KANTON solothurn

Amt für Umwelt

Umweltdaten

2015

KANTON solothurn

Amt für Umwelt

Umweltdaten

Zusammenstellung und Darstellung von umweltrelevanten Daten

Luft
Lärm
Strahlungen
Boden
Wasser
Hydrometrie
Abfall
Anlagensicherheit
UVP
Naturgefahren

FB 16-02

2015

Telefonverzeichnis Umweltdaten 2015

(gültig ab 1. Oktober 2016)

Amt für Umwelt
Greibenhof, Werkhofstrasse 5, 4509 Solothurn
032 627 24 47 Amtsnummer, 032 627 76 93 Telefax, email: afu@bd.so.ch, internet: www.afu.so.ch

Amtsleitung

Würsten	Martin	28 06	Chef Amt für Umwelt	martin.wuersten@bd.so.ch

Koordination

Heeb, Dr.	Martin	24 90	Abteilungsleiter	martin.heeb@bd.so.ch
Vath Suter	Doris	26 98	GIS-Koordinatorin	doris.vath@bd.so.ch

Boden

Gfeller Hug	Petra	21 75	Deponien/Altlasten	petra.gfeller@bd.so.ch
Stähli	Markus	26 97	Abbaustellen, Rohstoffe	markus.staehli@bd.so.ch
Margreth, Dr.	Stephan	28 03	Bodenschutz	stephan.margreth@bd.so.ch
Schütz	Markus	26 93	Erdwärmesonden	markus.schuetz@bd.so.ch
Stransky	Karl	25 58	Altlasten	karl.stransky@bd.so.ch
Tresch, Dr.	Jonas	27 80	Altlasten	jonas.tresch@bd.so.ch

Wasser

Staufer, Dr.	Philipp	26 91	Abteilungsleiter	philipp.staufer@bd.so.ch
Bitterli	Christoph	22 49	Abteilungsleiter Stv.	christoph.bitterli@bd.so.ch
Müller, Dr.	Claude	26 99	Grundwasserbewirtschaftung	claude.mueller@bd.so.ch
Ryser	Hansjörg	26 79	Betrieblicher Gewässerschutz	hansjoerg.ryser@bd.so.ch
Schneider	Patrick	26 77	Gewässerschutz	patrick.schneider@bd.so.ch
Schöni	Theo	26 58	Wasserversorgung	theo.schoeni@bd.so.ch
Schrag	Daniel	26 90	Gewässerschutz	daniel.schrag@bd.so.ch
Steiner	Rudolf	26 78	Betrieblicher Gewässerschutz	rudolf.steiner@bd.so.ch

Wasserbau

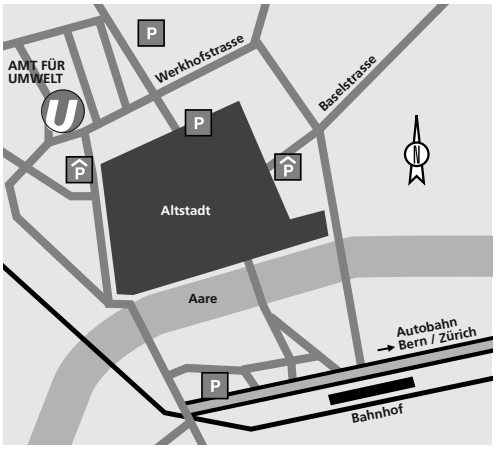
Dürrenmatt	Roger	27 67	Wasserbauprojekte, Unterhalt	roger.duerrenmatt@bd.so.ch
Freiburghaus	Stefan	24 93	Wasserbauprojekte, Wassergefahren	stefan.freiburghaus@bd.so.ch
Friedl, Dr.	Gabriela	26 96	Hydrometrie, Gewässernetz	gabriela.friedl@bd.so.ch
Schobert	Katja	26 96	Hydrometrie, Gewässernetz	katja.schobert@bd.so.ch

Luft / Lärm

Stampfli	Rolf	24 55	Abteilungsleiter Stv.	rolf.stampfli@bd.so.ch
Barrière	Pascal	24 54	Grundlagen Luftqualität	pascal.barriere@bd.so.ch
Stocker	Martin	26 60	Lärm, Elektrosmog	martin.stocker@bd.so.ch
Stoll	Adrian	60 24	Feuerungen	adrian.stoll@bd.so.ch

Stoffe

Burren	Roland	24 92	Abteilungsleiter Stv.	roland.burren@bd.so.ch
Arlt, Dr.	Thilo	21 76	Abfallwirtschaft	thilo.arlt@bd.so.ch
Friedli	Werner	24 53	Gefahrstoffe, Schadendienstleiter Stv.	werner.friedli@bd.so.ch
Gyr	Stefan	27 99	Abfallwirtschaft, Schadendienstleiter	stefan.gyr@bd.so.ch
Hubler	Erich	26 86	Anlagensicherheit	erich.hubler@bd.so.ch
Wittwer, Dr.	David	28 19	Abfallwirtschaft	david.wittwer@bd.so.ch



Inhaltsverzeichnis

Seite

INHALTSVERZEICHNIS 3
VORWORT 5

LUFT 7
IMMISSIONEN 7
Gasförmige Luftschadstoffe 11
Staubförmige Luftschadstoffe 14
EMISSIONEN: Feuerungskontrollen 17

LÄRM 19
STRASSENLÄRMKATASTER 19
BAHNLÄRMKATASTER 21
FLUGLÄRMKATASTER 22
SCHIESSLÄRMKATASTER 23

STRAHLUNG 26
NICHTIONISIERENDE STRAHLUNG (NIS): Mobilfunkanlagen 26
IONISIERENDE STRAHLUNG (IS): Radonkataster 28

BODEN 30
BODENSCHUTZ 30
MINERALISCHE ROHSTOFFE – Rohstoffstatistik 51
BELASTETE STANDORTE / ALTLASTEN 54
ERDWÄRMEANLAGEN 56

HYDROMETRIE 58
INHALTSVERZEICHNIS / STANDORTE / METHODEN 58
PUBLIZIERTE DATEN IN JAHRBÜCHERN 60
GRUNDWASSERSTÄNDE 62
QUELLWASSER 104
WASSERTEMPERATUREN 108
WASSERSTÄNDE UND ABFLÜSSE OBERFLÄCHENGEWÄSSER 112
NIEDERSCHLÄGE 148

WASSERBAU 164
WASSERBAUPROJEKTE 164

SIEDLUNGSWASSERWIRTSCHAFT 166
NUTZUNGSPLANUNGEN 166
WASSERVERSORGUNG 168

GEWÄSSERSCHUTZ 170
OBERFLÄCHENGEWÄSSER 170
Permanente Messstationen 172
Periodische Messstationen / Aare Aarau 190
Inkwilersee / Aeschisee 198
GRUNDWASSERQUALITÄT 201
GRUNDWASSERWIRTSCHAFT – Anlagen zur Nutzung der Grundwasserwärme 204
ABWASSERREINIGUNGSANLAGEN ARA – Kommunale Anlagen 206
Vorbehandlungsanlagen in Industrie und Gewerbe 211

ABFALLWIRTSCHAFT 214
ERHEBUNGEN DER GEMEINDEN 214
KEHRICHTVERBRENNUNG 216
DEPONIEN / BAUABFÄLLE UND SEKUNDÄRBAUSTOFFE 218
VERWERTUNG VON BIOGENEN ABFÄLLEN 222
SONDERABFÄLLE SA 224

ANLAGENSICHERHEIT 226

UMWELTVERTRÄGLICHKEIT 230

SCHADENDIENST 232

WIDERHANDLUNGEN USG 233

NATURGEFAHREN 235

INVASIVE NEOPHYTEN 237

ANHANG 239
GLOSSAR 239
KARTEN (10) AUS GIS (Geografisches Informationssystem) 249

Karten im Anhang

Seite

249 ..... **A-1:**
Übersicht
Immissionsmessungen Luft
Stand 2015

250 ..... **A-2:**
Übersicht
Mobilfunk-Makroanlagen
Stand 2015

251 ..... **A-3:**
Übersicht
Bodenkartierung – Bodentyp
Stand 2015

252 ..... **A-4:**
Übersicht
Hydrometrie
Stand 2015

253 ..... **A-5:**
Übersicht
Gewässerqualität und Abwasserreinigungsanlagen ARA
Stand 2015

254 ..... **A-6:**
Schema
Materialflüsse
Baustoff-, Rückbau- und Aushubmaterialflüsse; Bezugsjahr 2014

255 ..... **A-7:**
Übersicht
Störfallvorsorge
Stand 2015

256 ..... **A-8:**
Übersicht
Umweltverträglichkeitsprüfungen UVP
Stand 2015

257 ..... **A-9:**
Übersicht
Schadenfälle – Ereignisse 2008-2015
Stand 2015

258 ..... **A-10:**
Übersicht
Standorte Neophyt Japanknöterich
Stand 2015

Vorwort

Information der Öffentlichkeit

Artikel 6 des Umweltschutzgesetzes USG verlangt von den Behörden eine Information der Öffentlichkeit über den Umweltschutz und den Stand der Umweltbelastung.

Umweltbeobachtung als Grundlage

Unverzichtbare Grundlage für eine Information der Öffentlichkeit ist die systematische Beobachtung der Umwelt. Der Umweltbeobachtung kommt aber nicht nur im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit Bedeutung zu, sondern sie ist für staatliche Stellen auch aus folgenden Gründen sehr wichtig: So dient die Umweltbeobachtung dazu, frühzeitig Probleme zu erkennen und rechtzeitig Massnahmen einzuleiten. Mit Umweltdaten können auch Prozesse analysiert und die Wirksamkeit von Massnahmen überprüft werden.

Art und Darstellung der Daten

Im vorliegenden Annual werden Umweltdaten in tabellarischer und grafischer Darstellung veröffentlicht. Um den Umfang auf ein sinnvolles Mass zu beschränken, enthält dieser Bericht nur Daten, die vom Amt für Umwelt (AfU) systematisch und in mehreren Teilen des Kantons erhoben werden. Weitere Untersuchungen, die meist räumlich eher begrenzte Umweltprobleme betreffen oder zur Klärung sehr spezifischer Fragestellungen dienen, werden in anderen Berichten veröffentlicht.

Zielgruppen

Dieser Datenband richtet sich in erster Linie an Gemeinden, Ingenieurbüros, Anlagenbetreiber, Forschungsinstitute und Schulen. Die Daten können diesen Zielgruppen als Grundlage für weitergehende Auswertungen und Analysen dienen. Die Publikation dient - bildlich gesprochen - als Steinbruch, aus dem die gewünschten Stücke herausgebrochen und entsprechend den individuellen Bedürfnissen bearbeitet werden können.
Im Sinne dieser breitgefächerten Zielsetzung wurde auch darauf verzichtet, die vorgelegten Daten zu kommentieren und zu bewerten.

Neues im Annual 2015

Der 16. Jahrgang wurde mit folgenden Themenbereichen erweitert:
- Grundwasserbewirtschaftung: Anlagen zur Nutzung der Grundwasserwärme
- Störfallvorsorge: neue farbige A3-Karte im Anhang
- Invasive Neophyten: Katasterauswertungen für ausgewählte Pflanzenarten sowie Karte zu den registrierten Standorten des Japanknöterichs im Anhang

Verfügbarkeit der Daten

Umweltbeobachtungen sind häufig finanziell und zeitlich sehr aufwändig. Diese Publikation soll deshalb auch dazu beitragen, dass Interessierte mit geringem Aufwand auf bestehende Daten zurückgreifen können und teure Doppelspurigkeiten möglichst vermieden werden.
Aus diesem Grund werden die hier publizierten Daten auch auf dem Internet als pdf-Dateien der Öffentlichkeit zugänglich gemacht (*www.afu.so.ch*).

Andere Formen der Umweltberichterstattung

Der jährlich erscheinende Datenband ist nur eine Form der Umweltberichterstattung des AfU. Ergänzend dazu informieren wir beispielsweise jährlich mit einem kommentierten Bericht über die Luftqualität im Kanton. Die zahlreichen Analysen zum Zustand der Gewässer fassen wir alle 6 Jahre in einem Bericht zusammen (letzte Ausgabe Januar 2015).

Informationen zum momentanen Zustand der Umwelt: afu.so.ch

Informationen zum momentanen Zustand der Umwelt sind über unsere Homepage einfach verfügbar. So finden Sie über die Internetseite afu.so.ch aktuelle Angaben zur Schadstoffbelastung der Luft, zum Niederschlag, zur Wasserführung der grösseren Fliessgewässer, zu Pegelständen des Grundwassers, zu den Schüttungen grösserer Quellen und zur Feuchtigkeit der Böden. Wir wählen die Standorte der Messstationen so aus, dass sie verschiedene Regionen des Kantons abdecken.

Der Zustand der Umwelt in Karten im Geoportal: sogis.so.ch

Im Internet werden zusätzlich interaktive Karten aus dem Geografischen Informations-System (GIS) durch die SO!GIS Koordination angeboten.

Wir freuen uns über Kommentare und Anregungen zum Umweltdatenband, zu anderen Publikationen des AfU oder zu unserer Homepage.

Martin Würsten, Chef Amt für Umwelt

Luft

Immissionen

Standorte / Methoden

Ihre Ansprechperson:

Stampfli Rolf
032 627 24 55
rolf.stampfli@bd.so.ch

Tab. LuIm-1: Übersicht der automatischen Stationen und der NO_2-Passivsammler-Stationen des Kt. Solothurn 2015 (vgl. Anhang: A-1).

Automatische Stationen		Charakter	Verkehrs-belastung	Bebauung	Koordinaten	Höhe ü. M.
Solothurn Altwyberhüsli	SOF	Stadt – Hintergrund	mittel	offen	607.067 / 229.174	453
Solothurn Werkhofstrasse	SWF	Stadt – strassennah	hoch	einseitig offen	607.319 / 228.796	447
Egerkingen Industriestrasse	EGF	Industriezone – strassennah	mittel	offen	627.039 / 240.756	435
Dornach Brühl	DOF	Agglomeration – Hintergrund	gering	offen	613.144 / 258.941	325
Jurahöhe Brunnersberg	BRF	Ländlich – Hintergrund	gering	keine	613.930 / 242.408	1089
NO_2-Passivsammler-Stationen		Charakter	Verkehrs-belastung	Bebauung	Koordinaten	Höhe ü. M.
Balsthal Goldgasse	BAG	Agglomeration – strassennah	mittel	geschlossen	619.431 / 240.598	493
Biberist Zentrum	BIZ	Agglomeration – strassennah	mittel	geschlossen	609.321 / 225.777	445
Derendingen Kreuzplatz	DEK	Agglomeration – strassennah	mittel	geschlossen	610.888 / 227.702	437
Dornach Brühl	DOG	Agglomeration – Hintergrund	gering	offen	613.132 / 258.961	325
Dornach Zentrum	DOZ	Agglomeration – strassennah	mittel	geschlossen	612.850 / 259.715	292
Egerkingen Gäupark	EWA	Industriezone – strassennah	mittel	offen	627.482 / 240.932	434
Egerkingen Schulhaus	EGR	Agglomeration – Hintergrund	gering	geschlossen	626.885 / 241.416	442
Grenchen Lidl / Solothurnstrasse	GRL	Stadt – strassennah	mittel	geschlossen	597.031 / 226.895	449
Grenchen Witi	GWI	Ländlich – Hintergrund	gering	keine	597.298 / 224.938	435
Grenchen Zentrum	GRZ	Stadt – Hintergrund	gering	offen	596.534 / 226.739	462
Hägendorf Oltnerstrasse	HAO	Agglomeration – strassennah	hoch	Einseitig offen	630.818 / 242.647	431
Härkingen Kreisel	HAK	Agglomeration – strassennah	mittel	einseitig offen	628.700 / 239.908	432
Kappel Tennisplatz	KAP	Ländlich – Hintergrund	gering	offen	630.391 / 241.636	425
Kriegstetten Gerlafingerstrasse	KRI	Agglomeration – strassennah	mittel	offen	611.939 / 224.898	452
Oensingen alte Chäsi	OEC	Agglomeration – strassennah	mittel	geschlossen	621.563 / 237.751	457
Olten Frohheim	OFR	Stadt – Hintergrund	gering	einseitig offen	634.730 / 244.798	410
Olten Handelshofkreuzung	OHA	Stadt – strassennah	hoch	geschlossen	635.077 / 244.667	398
Olten Kloster	OKL	Stadt – Hintergrund	mittel	einseitig offen	635.186 / 244.552	396
Solothurn alte Post	SAP	Stadt – strassennah	hoch	geschlossen	607.282 / 228.371	430
Solothurn Altwyberhüsli	SOS	Stadt – Hintergrund	mittel	offen	607.067 / 229.174	453
Solothurn Dornacherplatz	SOD	Stadt – strassennah	hoch	einseitig offen	607.615 / 228.115	430
Solothurn Werkhofstrasse	SOW	Stadt – strassennah	hoch	einseitig offen	607.319 / 228.796	447

Tab. LuIm-2: Übersicht der Staubmessstationen des Kt. Solothurn 2015 (vgl. Anhang: A-1).

Staubmessstationen		Charakter	Verkehrs-belastung	Bebauung	Koordinaten	Höhe ü. M.
Biberist Ost (Deposition)	BE	Agglomeration – strassennah (Industrie)	mittel	offen	609.853 / 225.313	450
Biberist Schachen (Deposition, PM10, Dioxine/Furane)	B	Agglomeration – Hintergrund (Industrie)	gering	offen	609.189 / 224.763	450
Solothurn Altwyberhüsli (PM10)	SOF	Stadt – Hintergrund	mittel	offen	607.067 / 229.174	453
Solothurn Werkhofstr. (PM10)	SWF	Stadt – strassennah	hoch	einseitig offen	607.319 / 228.796	447
Egerkingen Industriestrasse (PM10)	EGF	Industriezone – strassennah	mittel	offen	627.039 / 240.756	435
Dornach Brühl (PM10)	DOF	Agglomeration – Hintergrund	gering	offen	613.144 / 258.941	325

Tab. LuIm-3: Durch automatische Stationen erfasste Parameter, entsprechende Messmethoden sowie Registration der Daten.

Parameter	Messmethode	Intervalle / Anzahl Messungen / Datenablage
Stickoxide NO_X	Chemilumineszenz	kontinuierlich alle 10 Sek. / 8640 Messungen pro Tag Ablage von 1/2-Stunden-Mittelwerten
Ozon O_3	UV-Absorption	kontinuierlich alle 10 Sek. / 8640 Messungen pro Tag Ablage von 1/2-Stunden-Mittelwerten
Schwebestaub PM10	Betastrahl-Absorption	kontinuierlich alle 10 Sek. / 8640 Messungen pro Tag Ablage von 1/2-Stunden-Mittelwerten

Tab. LuIm-4: Weitere Angaben zu den automatischen Stationen.

Immissions-Grenzwerte (nach LRV) Jahres-Grenzwerte (JGW): NO_2 30 µg/m³ // PM10 20 µg/m³ Tages-Mittelwert (24–h–GW): NO_2 80 µg/m³ // PM10 50 µg/m³; alle höchstens 1 Mal pro Jahr 1-Stunde-Mittelwert (1–h–GW): O_3 120 µg/m³, höchstens 1 Mal pro Jahr
Messjahre (verfügbare Daten) NO_2: (1987 –) 2006 – 2015 // O_3: (1989 –) 2006 – 2015 // PM10: (2001 –) 2006 – 2015
*Ablage: N:\ 1_Di \ 12_OeffentlArbeit \ 122_InformationKunden \ Publikationen \ Umweltdaten\Annual_2015\excel\1_Luft\Gas–15.xls // winword\1_Luft\ImGas–15.doc

Tab. LuIm-5: Durch NO_2-Passivsammler-Stationen erfasste Parameter, Messmethode sowie Registration der Daten.

Messmethode // Parameter Passivsammler-Methode (Absorption); pro Standort und Messperiode 2 Parallelmessungen // Stickstoffdioxid NO_2 [µg/m³]
Intervalle // Anzahl Messungen während 2 Wochen // 24 Messungen pro Jahr
Immissions-Grenzwerte (nach LRV) Jahres-Grenzwert (JGW): 30 µg/m³
Messjahre (verfügbare Daten) Anzahl Stationen: (1993/14 –) 2000/27 // 2001/32 // 2002/28 // 2003/31 // 2004/34 // 2005/34 // 2006/30 // 2007-2011/33 // 2012/38 // 2013/34 // 2014/25 // 2015/22
*Ablage: N:\ 1_Di \ 12_OeffentlArbeit \ 122_InformationKunden \ Publikationen \ Umweltdaten\Annual_2015\excel\1_Luft\Gas–15.xls // winword\1_Luft\ImGas–15.doc

Tab. LuIm-6: Durch Staub-Niederschlags-Messstationen erfasste Parameter, Messmethoden sowie Registration der Daten.

Messmethode // Parameter Bergerhoff-Methode nach VDI (Verein Deutscher Ingenieure); Analyse: Staub gravimetrisch; Inhaltsstoffe mittels Atom-Absorptions-Spektroskopie AAS // Staub [mg/m²xd]; Blei Pb, Cadmium Cd, Zink Zn, Eisen Fe [µg/m²xd]
Intervalle // Anzahl Messungen während 1 Monat // 12 Messungen pro Jahr
Immissions-Grenzwerte (nach LRV) Jahres-Grenzwerte (JGW): Staub 200 mg/m²xd // Blei 100 µg/m²xd // Cadmium 2,0 µg/m²xd // Zink 400 µg/m²xd
Messjahre (verfügbare Daten) (1982 –) 2006 – 2015
*Ablage: N:\ 1_Di \ 12_OeffentlArbeit \ 122_InformationKunden \ Publikationen \ Umweltdaten\Annual_2015\excel\1_Luft\Staub1–15.xls // winword\1_Luft\ImStaub–15.doc

**: nur für AfU-internen Gebrauch.*

Messmethode // Parameter
Staubbestimmung: Betastrahlabsorbtion // PM10-Staub [µg/m^3]
Intervalle // Anzahl Messungen
kontinuierlich // 8640 Messungen pro Tag
Immissions-Grenzwerte (nach LRV)
Jahres-Grenzwert (JGW): PM10-Staub 20 µg/m^3 // Tages-Grenzwert (TGW): PM10-Staub 50 µg/m^3
Messjahre (verfügbare Daten)
(1982 – 1998 für total suspended particals TSP) (1998 –) 2006 – 2015 für Feinstaub-Messungen PM10
*Ablage: N:\ 1_Di \ 12_OeffentlArbeit \ 122_InformationKunden \ Publikationen \ Umweltdaten\Annual_2015\excel\1_Luft\Staub2–15.xls // winword\2 Luft\ImStaub–15.doc

Tab. LuIm-7:
Durch Schwebestaub-Messstationen erfasste Parameter, Messmethoden sowie Registration der Daten.

Messmethode // Parameter
Bergerhoff-Methode für die Probenahme Hochauflösende Gaschromatographie / Massenspektrometrie für die Analytik, 1 Messung // Dioxine und Furane [pg/m^{2}xd]
Intervalle // Anzahl Messungen
monatlich / 12 Messungen pro Jahr // teilweise quartal / 3 Messungen pro Jahr
Immissions-Grenzwerte (nach LRV)
In der LRV sind keine Grenzwerte definiert.
Messjahre (verfügbare Daten)
(1997 –) 2006 – 2015
*Ablage: N:\ 1_Di \ 12_OeffentlArbeit \ 122_InformationKunden \ Publikationen \ Umweltdaten\Annual_2015\excel\1_Luft\Staub2–15.xls // winword\1_Luft\ImStaub–15.doc

Tab. LuIm-8:
Durch Dioxin/Furane-Stationen erfasste Parameter, Messmethode sowie Registration der Daten.

**: nur für AfU-internen Gebrauch.*

Zusammenfassung der Resultate 2015

Standort	NO_2 [µg/m^3]	Standort	NO_2 [µg/m^3]
Balsthal Goldgasse	30	Härkingen Kreisel	30
Biberist Zentrum	**33**	Kappel Tennisplatz	18
Derendingen Kreuzplatz	**36**	Kriegstetten Gerlafingenstrasse	28
Dornach Schulhaus Brühl	17	Oensingen alte Chäsi	**32**
Dornach Zentrum	**42**	Olten Frohheim	17
Egerkingen Gäupark	**42**	Olten Handelshofkreuzung	**46**
Egerkingen Schulhaus	18	Olten Kloster	22
Grenchen Lidl/Solothurnstrasse	27	Solothurn alte Post	25
Grenchen Witi	13	Solothurn Altwyberhüsli	17
Grenchen Zentrum	17	Solothurn Dornacherplatz	30
Hägendorf Oltnerstrasse	28	Solothurn Werkhofstrasse	29

Tab. LuIm-9:
Jahresmittelwerte von Stickstoffdioxid NO_2 [µg/m^3] der NO_2-Passivsammler-Stationen 2015.
***Fett**: Grenzwert-Überschreitung.*
Jahres-Grenzwert LRV: 30 µg/m^3.

*Tab. LuIm-10: Resultate gasförmiger Luftschadstoffe der automatischen Stationen 2015. **Fett**: Grenzwert-Überschreitung.*

Stickstoffdioxid NO_2	Jahresmittelwert [µg/m³]	Anzahl Tage über dem Tagesgrenzwert [d]	95%-Wert [µg/m³]
Solothurn Hintergrund	18	0	45
Solothurn Strasse	27	0	54
Egerkingen Strasse	**31**	0	65
Dornach Hintergrund	16	0	42
Grenzwerte LRV NO_2	30	1	100
Ozon O_3	Anzahl Monate über dem 98%-Wert [Mt]	Anzahl Stunden über dem 1-Stunden-Mittelwert [h]	Höchster h-Mittelwert [µg/m³]
Solothurn Hintergrund	**5**	**326**	**176**
Egerkingen Strasse	**5**	**285**	**195**
Dornach Hintergrund	**6**	**315**	**183**
Jurahöhe Hintergrund	**7**	**590**	**189**
Grenzwerte LRV O_3	0	1	120

*Tab. LuIm-11: Jahresmittelwerte von Staub-Niederschlag und Inhaltsstoffe 2015. k.GW: kein Grenzwert definiert. **Fett**: Grenzwert-Überschreitung.*

Standort	Staub [mg/m²xd]	Blei [µg/m²xd]	Cadmium [µg/m²xd]	Zink [µg/m²xd]
Biberist Ost Strasse	87	78	1.5	**870**
Biberist Schachen Hintergrund	76	79	1.5	**881**
LRV-Grenzwerte	200	100	2.0	400

*Tab. LuIm-12: Jahresmittelwerte von Schwebestaub (PM10) und Inhaltsstoffe 2015. --: keine Messungen durchgeführt. **Fett**: Grenzwert-Überschreitung.*

Standort	Staub [µg/m³]	Staub [Anz. Tage über dem Tagesgrenzwert]
Biberist Schachen Hintergrund	16	0
Solothurn Hintergrund	15	0
Solothurn Strasse	18	**3**
Egerkingen Strasse	17	1
Dornach Hintergrund	17	**3**
LRV-Grenzwerte	20	1

Tab. LuIm-13: Jahresmittelwerte von Dioxin und Furan in Deposition und im Schwebestaub 2015.

Standort	In Deposition [pg/m²xd]
Biberist Schachen Hintergrund	3.5

Gasförmige Luftschadstoffe

Stickstoffdioxid NO_2

Standort	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	JMW
Solothurn Hintergrund	28	34	22	15	9	9	10	12	13	20	22	27	18
Solothurn Strasse	33	42	31	23	20	19	22	24	22	27	28	32	27
Egerkingen Strasse	37	48	36	30	20	23	25	29	25	30	30	34	**31**
Dornach Hintergrund	22	28	22	15	8	8	8	8	11	18	19	27	16

Tab. LuIm-14:
Monats- und Jahres-Mittelwerte (JMW) von Stickstoffdioxid NO_2 [µg/m³] 2015.
***Fett**: Grenzwert-Überschreitung.*

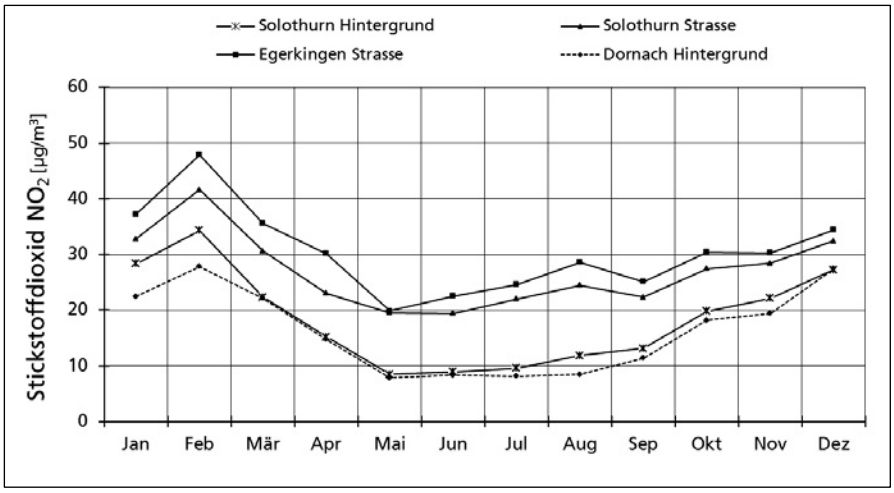


Abb. LuIm-1:
Jahresverlauf der Monats-Mittelwerte von Stickstoffdioxid NO_2 [µg/m³] 2015.

Standort	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Solothurn Hintergrund	22	20	21	20	20	19	19	19	18	18
Solothurn Strasse	**33**	29	**31**	**32**	**31**	29	30	28	27	27
Egerkingen Strasse	**34**	**32**	**33**	**34**	**34**	**33**	**32**	30	29	**31**
Dornach Hintergrund	17	16	17	17	19	18	16	17	16	16

Tab. LuIm-15:
Jahres-Mittelwerte von Stickstoffdioxid NO_2 [µg/m³] der Messjahre 2006-2015.
***Fett**: Grenzwert-Überschreitung.*

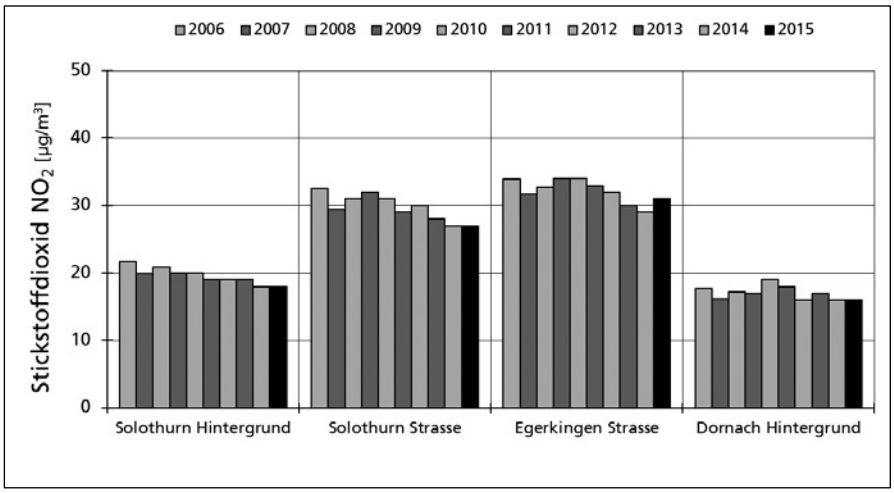


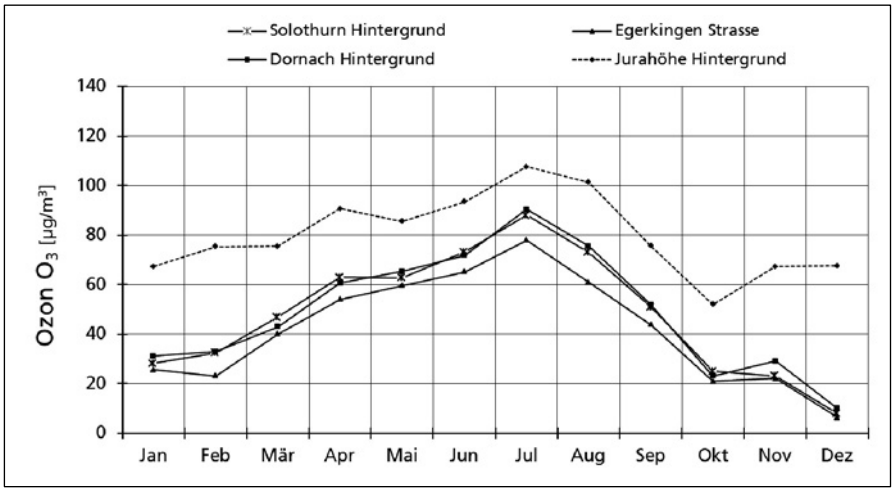
Abb. LuIm-2:
Entwicklung der Jahres-Mittelwerte von Stickstoffdioxid NO_2 [µg/m³] der Messjahre 2006-2015.
JGW: Jahres-Grenzwert = 30 µg/m³.

Ozon O_3

Tab. LuIm-16: Monats- und Jahres-Mittelwerte (JMW) von Ozon O_3 [µg/m³] 2015.

Standort	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	JMW
Solothurn Hintergrund	28	32	47	63	63	73	88	73	51	25	23	8	48
Egerkingen Strasse	26	23	40	54	60	65	78	61	44	21	22	6	42
Dornach Hintergrund	31	33	43	61	65	72	90	76	52	23	29	10	49
Jurahöhe Hintergrund	67	75	75	91	86	93	108	101	76	52	67	68	80

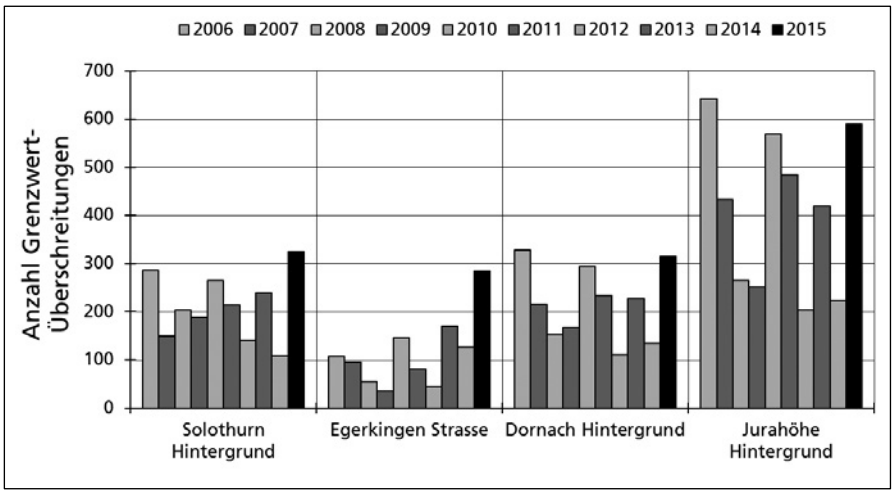
Abb. LuIm-3: Jahresverlauf der Monats-Mittelwerte von Ozon O_3 [µg/m³] 2015.



*Tab. LuIm-17: Anzahl Stunden [h] über dem 1-Stunde-Grenzwert (120 µg/m³) von Ozon O_3 der Messjahre 2006-2015. **Fett**: Grenzwert-Überschreitung. --: keine Messungen durchgeführt.*

Standort	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Solothurn Hintergrund	**287**	**150**	**204**	**188**	**265**	**215**	**140**	**240**	**109**	**326**
Egerkingen Strasse	**108**	**96**	**55**	**35**	**146**	**80**	**44**	**171**	**127**	**285**
Dornach Hintergrund	**328**	**216**	**152**	**167**	**294**	**234**	**111**	**228**	**135**	**315**
Jurahöhe Hintergrund	**643**	**434**	**265**	**252**	**569**	**485**	**204**	**420**	**224**	**590**

Abb. LuIm-4: Entwicklung der Anzahl Stunden über dem 1-Stunde-Grenzwert von Ozon O_3 der Messjahre 2006-2015. 1-h-GW: 1-Stunde-Grenzwert (= 120 µg/m³).



Stickstoffdioxid NO_2 – Resultate der Passivsammler

Standort / Abkürzung		2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
Balsthal Goldgasse	BAG	30	30	30	30	30	**32**	**33**
Biberist Zentrum	BIZ	**33**	**33**	**35**	**34**	**36**	**37**	**34**
Derendingen Kreuzplatz	DEK	**36**	**37**	**35**	**32**	--	--	--
Dornach Brühl	DOG	17	16	17	16	17	19	18
Dornach Zentrum	DOZ	**42**	**41**	**42**	**42**	**43**	**44**	**46**
Egerkingen Gäupark	EWA	**42**	**41**	**41**	**42**	**44**	**44**	**43**
Egerkingen Schulhaus	EGR	18	17	18	18	19	19	19
Grenchen Lidl/Solothurnstr.	GRL	27	---	---	---	---	---	---
Grenchen Witi	GWI	13	12	13	12	13	13	13
Grenchen Zentrum	GRZ	17	17	18	17	18	18	18
Hägendorf Oltnertrasse	HAO	28	27	29	29	**32**	**33**	--
Härkingen Kreisel	HAK	30	29	30	29	30	**31**	**31**
Kappel Tennisplatz	KAP	18	17	18	18	19	20	20
Kriegstetten Gerlafingenstr.	KRI	28	---	---	---	---	---	---
Oensingen alte Chäsi	OEC	**32**	**32**	**32**	**34**	**33**	**33**	**31**
Olten Frohheim	OFR	17	17	18	18	19	19	20
Olten Handelshofkreuzung	OHA	**46**	**46**	**50**	**52**	**55**	**57**	**57**
Olten Kloster	OKL	22	21	22	23	24	25	25
Solothurn Alte Post	SAP	25	26	28	**31**	29	30	**37**
Solothurn Altwyberhüsli	SOS	17	17	18	18	19	20	21
Solothurn Dornacherplatz	SOD	30	**32**	**33**	**32**	**34**	**33**	**37**
Solothurn Werkhofstrasse	SOW	29	29	30	**31**	**31**	**32**	**32**

Tab. LuIm-18:
Jahres-Mittelwerte von Stickstoffdioxid NO_2 [$\mu g/m^3$] der Passivsammler-Stationen der Messjahre 2009-2015.
***Fett**: Grenzwert-Überschreitung.*
--: keine Messungen durchgeführt.

Staubförmige Luftschadstoffe

Staub-Niederschlag und Inhaltsstoffe (Schwermetalle)

*Tab. LuIm-19: Jahres-Mittelwerte von Staub-Niederschlag [mg/m²xd] und Inhaltsstoffe (Schwermetalle Blei, Cadmium, Zink [µg/m²xd]) der Messjahre 2006-2015. **Fett**: Grenzwert-Überschreitung. Staub 200 mg/m²xd; Blei 100 µg/m²xd; Cadmium 2 µg/m²xd; Zink 400 µg/m²xd. --: keine Messungen durchgeführt.*

Staub	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Grenchen Witi	50	43	33	57	47	42	40	44	--	--
Biberist Ost	110	112	105	97	98	88	104	79	75	87
Bib. Schachen	119	109	112	114	94	89	98	86	77	76
Blei	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Grenchen Witi	5	4	3	5	2	2	2	3	--	--
Biberist Ost	100	88	79	60	56	60	68	61	62	78
Bib. Schachen	**115**	**106**	96	87	92	67	**101**	74	63	79
Cadmium	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Grenchen Witi	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	--	--
Biberist Ost	1.5	1.3	1.3	1.0	0.9	0.7	1.2	0.8	1.0	1.5
Bib. Schachen	1.7	2.0	1.8	1.5	1.5	0.9	2.0	1.2	1.1	1.5
Zink	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2013**	**2015**
Grenchen Witi	59	33	46	44	33	34	26	31	--	--
Biberist Ost	**853**	**863**	**835**	**625**	**544**	**630**	**748**	**528**	**667**	**870**
Bib. Schachen	**1039**	**1062**	**1080**	**818**	**838**	**720**	**1126**	**663**	**699**	**881**

Abb. LuIm-5: Entwicklung der Jahres-Mittelwerte von Staub-Niederschlag [mg/m²xd] der Messjahre 2006-2015. JGW: Jahres-Grenzwert = 200 mg/m²xd.

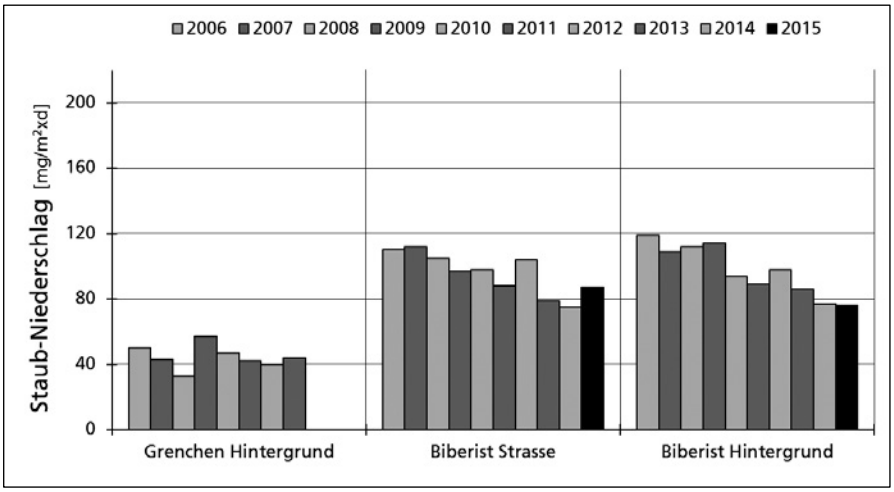
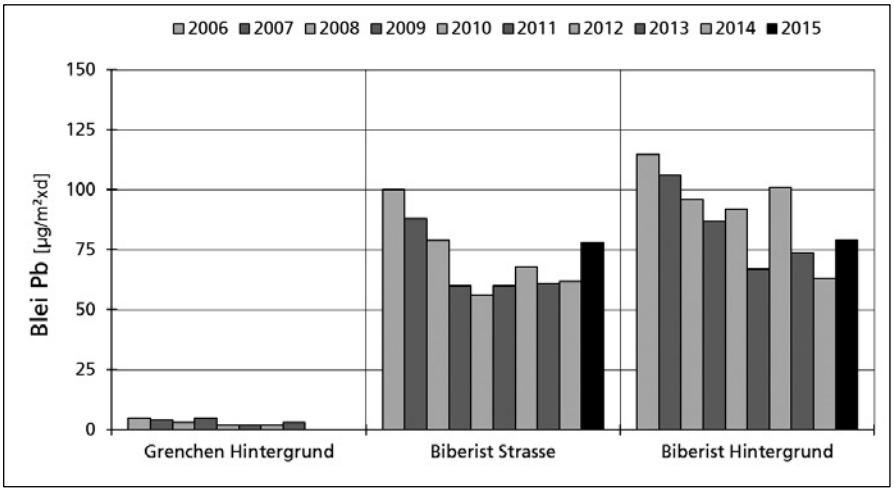


Abb. LuIm-6: Entwicklung der Jahres-Mittelwerte von Blei-Niederschlag [µg/m²xd] der Messjahre 2006-2015. JGW: Jahres-Grenzwert = 100 µg/m²xd.



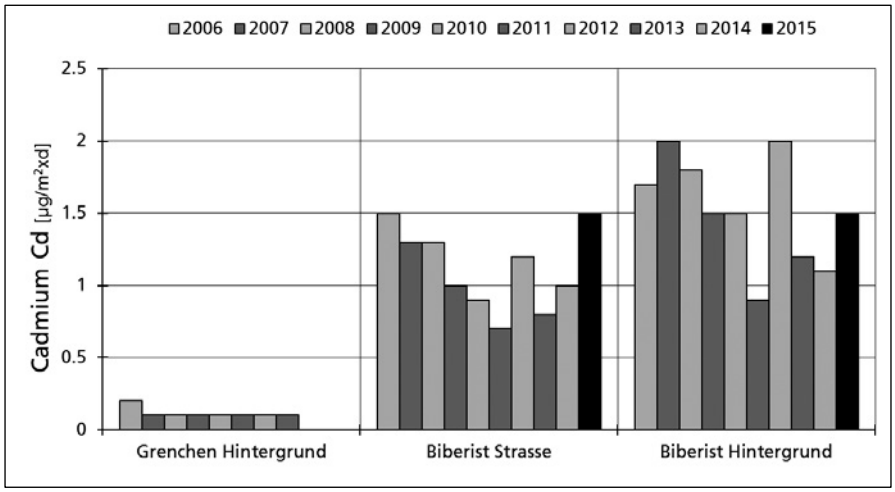


Abb. LuIm-7:
Entwicklung der Jahres-Mittelwerte von Cadmium-Niederschlag [µg/m²xd] der Messjahre 2006-2015.
JGW: Jahres-Grenzwert = 2.0 µg/m²xd.

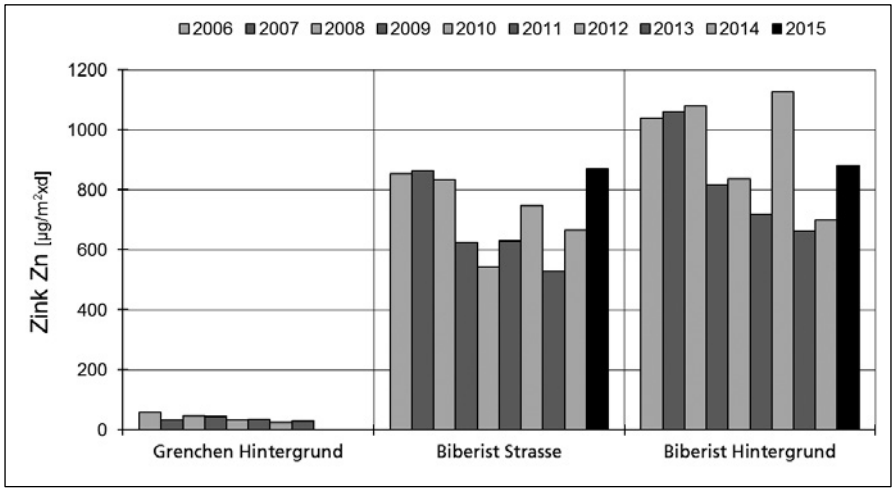


Abb. LuIm-8:
Entwicklung der Jahres-Mittelwerte von Zink-Niederschlag [µg/m²xd] der Messjahre 2006-2015.
JGW: Jahres-Grenzwert = 400 µg/m²xd.

PM10-Schwebestaub

Staub [µg/m³]	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Biberist Schachen Hintergrund	**24**	**22**	19	18	19	15	16
Solothurn Hintergrund	18	19	17	15	16	14	15
Solothurn Strasse	**26**	**24**	**23**	19	20	17	18
Egerkingen Strasse	**22**	20	19	17	17	15	17
Dornach Hintergrund	19	18	17	15	15	13	17
Staub [Anz. d > 50 µg/m³]	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Biberist Schachen Hintergrund	**7**	**14**	**6**	**9**	**9**	1	0
Solothurn Hintergrund	**5**	**5**	**3**	**5**	**6**	**3**	0
Solothurn Strasse	**19**	**20**	**20**	**9**	**12**	**5**	**3**
Egerkingen Strasse	**6**	**9**	**6**	**3**	**5**	**3**	1
Dornach Hintergrund	**10**	**4**	**3**	**2**	**1**	0	**3**

Tab. LuIm-20:
Jahres-Mittelwerte von PM10-Schwebestaub der Messjahre 2009-2015.
**: zu wenig Daten für Komponente.*
Fett: Grenzwert-Überschreitung.
Staub: 20 µg/m³.

Abb. LuIm-9:
Entwicklung der Jahres-Mittelwerte von PM10-Schwebestaub [µg/m³] der Messjahre 2006-2015.
JGW: Jahres-Grenzwert = 20 µg/m³.

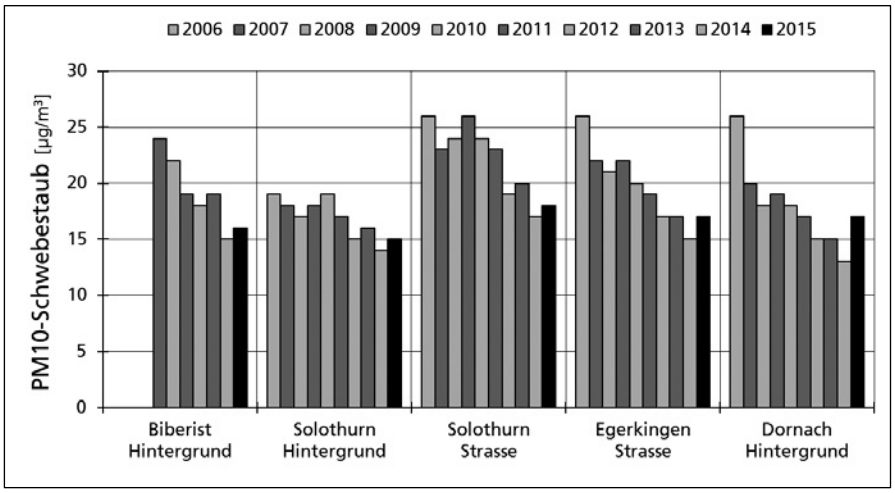
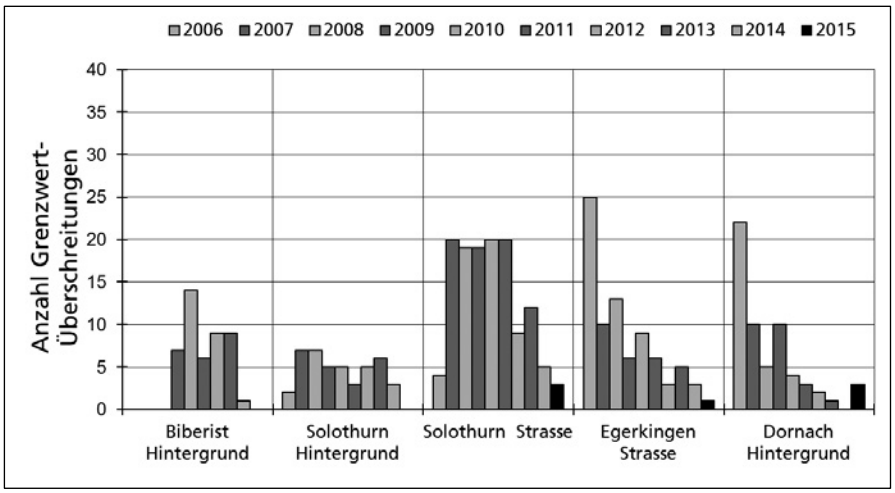


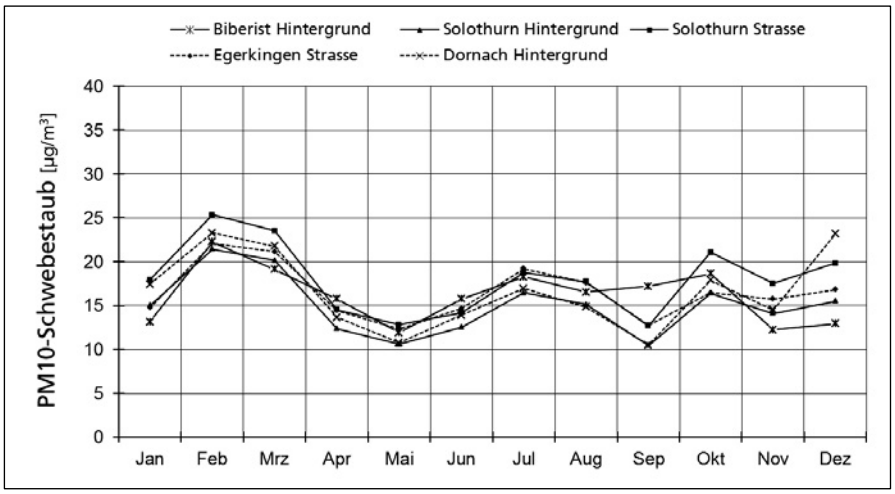
Abb. LuIm-10:
Entwicklung der Anzahl Tage über dem Tagesgrenzwert von PM10-Schwebestaub der Messjahre 2006-2015.
1-d-GW: Tages-Grenzwert (= 50 µg/m³).



Tab. LuIm-21:
Monats- und Jahres-Mittelwerte (JMW) von PM10-Schwebestaub [µg/m³] 2015.
--: keine Messungen durchgeführt.
Fett: Grenzwert-Überschreitung.

Standort	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	JMW
Biberist Hintergrund	13	22	19	16	12	16	18	17	17	19	12	13	16
Solothurn Hintergrund	15	21	20	12	11	13	16	15	10	16	14	16	15
Solothurn Strasse	18	25	24	14	13	14	19	18	13	21	18	20	18
Egerkingen Strasse	15	22	21	14	12	15	19	18	13	16	16	17	16
Dornach Hintergrund	17	23	22	14	11	14	17	15	10	18	14	23	17

Abb. LuIm-11:
Jahresverlauf der Monats-Mittelwerte von PM10-Schwebestaub [µg/m³] 2015.



Emissionen

Feuerungskontrollen

Methoden

Ihre Ansprechperson:

Stoll Adrian
032 627 60 24
adrian.stoll@bd.so.ch

Messmethode // Parameter Grossfeuerungen spezielle Gas- und Feststoff-Messgeräte für Grossfeuerungsanlagen gemäss BUWAL-Messempfehlungen Anzahl registrierte Feuerungen: 269 (2015) Wärmeleistung > 1000 kW // Holzfeuerungen > 70 kW // Restholzfeuerungen geprüfte Faktoren: – lufthygienische (Russzahl // Feststoffe // unverbranntes Oel in Abgasen // Kohlenmonoxid, Stickoxid) – energetische (Abgasverluste // Temperatur // Gehalt Sauerstoff)
Messmethode // Parameter Kleinfeuerungen Abgas-Prüfgeräte für Kleinfeuerungsanlagen; elektrochemische Messzellen mit spezifischer Komponenten-Analyse Anzahl registrierter Feuerungen: ca. 69'000, inkl. Holzfeuerungen (2015) Wärmeleistung < 1000 kW geprüfte Faktoren: – lufthygienische (Russzahl // Feststoffe // unverbranntes Oel in Abgasen // Kohlenmonoxid, Stickoxid) – energetische (Abgasverluste // Temperatur // Gehalt Sauerstoff)
Intervalle // Anzahl Messungen alle 2 Jahre // Neuanlagen: Abnahmemessung innert Garantiezeit (vgl. LRV Art. 13)
Emissions-Grenzwerte nach LRV, Anhang III
Messjahre (verfügbare Daten) Grossfeuerungen: (1989/90 –) 2005/2006 – 2014/15 Kleinfeuerungen: (1986/87 –) 2005/2006 – 2014/15
*Ablage: N: \ 1_Di \ 12_OeffentlArbeit \ 122_InformationKunden \ Publikationen \ Umweltdaten\Annual_2015\excel\1_Luft\Feuer–15.xls // winword\1_Luft\EmFeuer–15.doc

Tab. LuEm-1: Messmethode, erfasste Parameter sowie Registration der Daten bei Feuerungskontrollen.

**: nur für AfU-internen Gebrauch.*

Grossfeuerungskontrollen

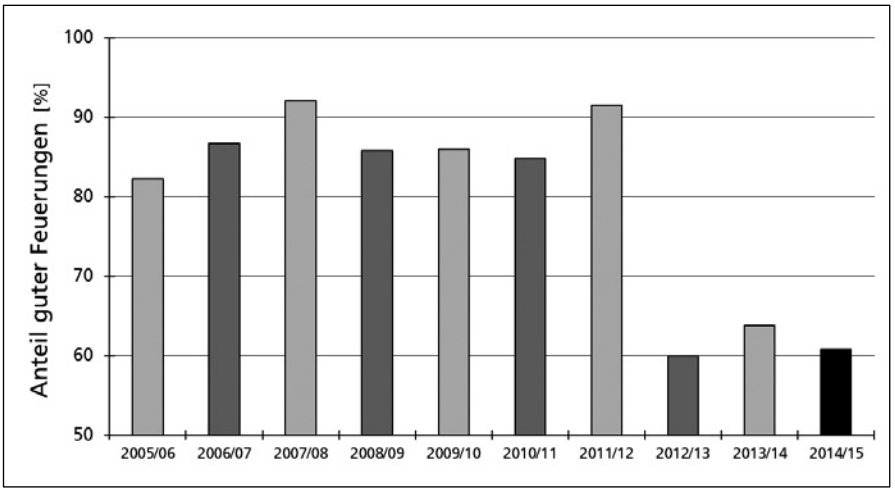
Anlagentyp	Anzahl Anlagen	Anzahl Kontrollen	Anzahl gute Feuerungen	Anteil guter Feuerungen [%]
Gas > 1000 kW	16	5	5	100
Heizöl EL > 1000 kW	27	12	12	100
Heizöl Schwer	1	0	--	---
Pellets > 70 kW	44	9	8	89
Schnitzel > 70 kW	85	45	20	44
Stückholz > 70 kW	1	1	1	100
Restholz	44	28	11	39
Mehrstoff	28	13	13	100
Blockheizkraftwerk	23	7	3	43
Total 2014 / 2015	269	120	73	61

Tab. LuEm-2: Grossfeuerungskontrollen pro Anlagentyp der Heizperiode 2014/15.

Heizperiode	Anzahl Anlagen	Anzahl Kontrollen	Anzahl gute Feuerungen	Anteil guter Feuerungen [%]
Total 2005 / 2006	456	225	185	82
Total 2006 / 2007	326	165	143	87
Total 2007 / 2008	329	151	139	92
Total 2008 / 2009	336	113	97	86
Total 2009 / 2010	339	150	129	85
Total 2010 / 2011	328	105	89	85
Total 2011 / 2012	317	154	141	92
Total 2012 / 2013	304	115	69	60
Total 2013 / 2014	283	138	88	64
Total 2014 / 2015	269	120	73	61

Tab. LuEm-3: Grossfeuerungskontrollen der Heizperioden 2005/06–2014/15. 1.1.2012: Grenzwertverschärfung LRV (Luftreinhalte-Verordnung).

Abb. LuEm-1: Entwicklung guter Grossfeuerungen [%] der Heizperioden 2005/06–2014/15. 1.1.2012: Grenzwertverschärfung LRV (Luftreinhalte-Verordnung).

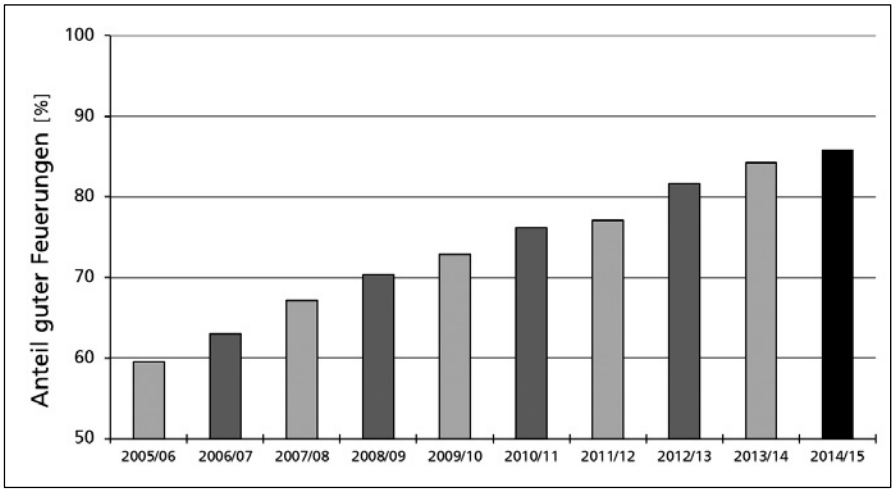


Kleinfeuerungskontrollen

Tab. LuEm-4: Kleinfeuerungskontrollen der Heizperioden 2005/06–2014/15. 1.1.2005: Grenzwertverschärfung LRV (Luftreinhalte-Verordnung).

Heizperiode	Anzahl Kontrollen	Anteil guter Feuerungen	Anteil guter Feuerungen [%]
2005 / 2006	20’448	12’167	60
2006 / 2007	21’538	13’569	63
2007 / 2008	20’777	13’950	67
2008 / 2009	20’990	14’771	70
2009 / 2010	20’560	14’990	73
2010 / 2011	21’165	16’122	76
2011 / 2012	21’400	16’495	77
2012 / 2013	20’687	16’889	82
2013 / 2014	20’196	17’016	84
2014 / 2015	17’736	15’207	86

Abb. LuEm-2: Entwicklung guter Kleinfeuerungen [%] der Heizperioden 2005/06–2014/15. 1.1.2005: Grenzwertverschärfung LRV (Luftreinhalte-Verordnung).



Bemerkung:
2014/15 wurden 2’461 von ca. 21'700 Holzfeuerungsanlagen kontrolliert. Der Anteil guter Holzfeuerungen betrug 98% (2’404 Anlagen).

Lärm

Strassenlärmkataster

Standorte / Methode

Ihre Ansprechpersonen:

Stocker Martin
032 627 26 60
martin.stocker@bd.so.ch

Müller Rolf
AVT, Strassenlärm
032 627 27 59
rolf.mueller@bd.so.ch

Erhebungen // Parameter Berechnungen gemäss BUWAL - Schriftenreihe Umweltschutz Nr. 15, 57, 60 und 61. Die Kataster wurden für Strassenabschnitte in überbauten Gebieten erstellt, wo mit Immissionspegeln um und über den Immissions-Grenzwerten zu rechnen war.
Intervalle // Anzahl Messungen Aufgrund der geringen Sensitivität der Lärmberechnungen auf Veränderungen der Verkehrsmenge werden die Berechnungen nur bei grösseren Veränderungen der Verkehrsmenge wiederholt. Eine Aktualisierung ist allerdings vorgesehen, wenn die Kataster von der "Papierform" in "EDV – Form" überführt werden. Danach erfolgt eine Aktualisierung alle 5 Jahre aufgrund der jeweils aktuellen Verkehrsdaten.
Grenzwerte Belastungsgrenzwerte gemäss Lärmschutz-Verordnung (LSV), Anhang 3.
Messjahre (verfügbare Daten) Meist liegen den Berechnungen die Verkehrserhebungen der Jahre 1985, 1990,1995, 2000, 2005 oder 2010 zugrunde.
*Ablage: N: \ 1_Di \ 12_OeffentlArbeit \ 122_InformationKunden \ Publikationen \ Umweltdaten\Annual_2015\winword\1_Luft\LäStr_kat–15.doc

Tab. LäStr-1:
Messmethode, erfasste Parameter sowie Registration der Daten zur Erstellung des Strassenlärmkatasters.

**: nur für AfU-internen Gebrauch.*

Empfindlichkeitsstufe	Planungswert [dB(A)]		Immissions-grenzwert [dB(A)]		Alarmwert [dB(A)]	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
I Erholungszonen	50	40	55	45	65	60
II Wohnzonen, öffentliche Bauten/Anlagen	55	45	60	50	70	65
III Mischzonen, Landwirtschaftszonen	60	50	65	55	70	65
IV Industriezonen	65	55	70	60	75	70

Tab. LäStr-2:
Belastungsgrenzwerte für Strassenlärm [dB(A)].
Dazu gehört:
Lärm von Motorfahrzeugen und Bahnen auf Strassen.

Gemeinde	Nationalstrasse	Kantonsstrasse	Stand LSP
Aedermannsdorf		x (LSP)	LSP vorhanden
Aeschi		x (LSP)	LSP in Bearbeitung
Aetingen		x (LSP)	LSP vorhanden
Balsthal		x (LSP)	Zusätzl. LSP in Bearb.
Bättwil		x (LSP)	saniert
Beinwil		x (LSP)	LSP in Bearbeitung
Bellach		x (LSP)	Zusätzl. LSP in Bearb.
Bettlach		x (LSP)	Saniert
Biberist		x (LSP)	Zusätzl. LSP in Bearb.
Boningen	x (LSP)	x (LSP)	Zusätzl. LSP in Bearb.
Breitenbach		x (LSP)	Saniert
Büren		x (LSP)	LSP vorhanden
Büsserach		x (LSP)	Saniert
Däniken		x (LSP)	LSP vorhanden
Deitingen	x (LSP)	x (LSP)	LSW NS/LSP in Bearb.
Derendingen	x (LSP)	x (LSP)	LSW NS/LSP in Bearb.
Dornach		x (LSP)	Saniert
Dulliken		x (LSP)	LSP vorhanden
Egerkingen	x (LSP)	x (LSP)	Saniert
Eppenberg-Wöschnau		x (LSP)	LSP in Überarb.
Erlinsbach		x (LSP)	LSP vorhanden
Erschwil		x (LSP)	LSP vorhanden
Etziken		x (LSP)	saniert
Fehren		x (LSP)	LSP vorhanden
Feldbrunnen-St. Niklaus		x (LSP)	saniert
Flumenthalt	x (LSP)	x (LSP)	LSW NS/KS saniert

Tab. LäStr-3:
Gemeinden (Teil 1) mit Strassenlärm-Kataster (x) und mit Strassenlärm-Sanierungsprojekten (LSP).
Stand: 2015.
Fenstersan. abg.:
Fenstersanierung abgeschlossen;
Fenstersan. beg.:
Fenstersanierung begonnen;
saniert/zus. LSP in Bearb.: zusätzliche Strasse wird noch bearbeitet.
LSW:
Lärmschutzwand erstellt;
LDB:
Lärmdämmender Belag eingebaut;
LW–Umfahrung:
Lastwagen-Umfahrung.
NS: Nationalstrasse.
KS: Kantonsstrasse.

Tab. LäStr-4: Gemeinden (Teil 2) mit Strassenlärm-Kataster (x) und mit Strassenlärm-Sanierungsprogrammen (LSP). Stand: 2015. in Bearb.: in Bearbeitung. Fenstersan. abg.: Fenstersanierung abgeschlossen; Fenstersan. beg.: Fenstersanierung begonnen; saniert/zus. Strasse in Abkl.: zusätzliche Strasse wird noch abgeklärt. LSW: Lärmschutzwand erstellt; LDB: Lärmdämmender Belag eingebaut; LW–Umfahrung: Lastwagen-Umfahrung. NS: Nationalstrasse. KS: Kantonsstrasse.

Gemeinde	Nationalstrasse	Kantonsstrasse	Stand LSP
Fulenbach		x (LSP)	LSP vorhanden
Gänsbrunnen		x (LSP)	LSP vorhanden
Gempen		x (LSP)	LSP vorhanden
Gerlafingen	x	x (LSP)	saniert
Grenchen		x (LSP)	saniert
Gretzenbach		x (LSP)	saniert
Grindel		x	Keine Sanierung
Günsberg		x (LSP)	LSP vorhanden
Gunzgen	x (LSP)	x (LSP)	Zusätzl. LSP in Bearb.
Hägendorf	x (LSP)	x (LSP)	Zusätzl. LSP in Bearb.
Halten		x	keine Sanierung
Härkingen	x (LSP)	x (LSP)	LSW NS/saniert
Hauenstein-Ifenthal		x (LSP)	LSP in Bearbeitung
Hessigkofen		x (LSP)	LSP vorhanden
Hubersdorf		x (LSP)	LSP in Bearbeitung
Hofstetten-Flüh		x (LSP)	saniert
Holderbank		x (LSP)	LSP in Bearbeitung
Kappel	x (LSP)	x (LSP)	Zusätzl. LSP in Bearb.
Kestenholz	x	x (LSP)	Zusätzl. LSP in Bearb.
Kleinlützel		x (LSP)	LSP in Bearbeitung
Kriegstetten	x (LSP)	x (LSP)	saniert
Langendorf		x (LSP)	LSP vorhanden
Laupersdorf		x (LSP)	LSP vorhanden
Lohn-Ammannsegg		x (LSP)	saniert
Lommiswil		x	keine Sanierung
Lostorf		x (LSP)	LSP vorhanden
Lüsslingen-Nennigkofen		x (LSP)	LSP in Bearbeitung
Luterbach	x (LSP)	x (LSP)	LSP in Bearbeitung
Lüterkofen-Ichertswil		x (LSP)	LSP vorhanden
Matzendorf		x (LSP)	LSP vorhanden
Metzerlen-Mariastein		x (LSP)	LSP vorhanden
Mümliswil-Ramiswil		x (LSP)	saniert
Neuendorf	x (LSP)	x (LSP)	saniert
Niederbuchsiten	x (LSP)	x (LSP)	saniert
Niedergösgen		x (LSP)	saniert
Nuglar-St. Pantaleon		x (LSP)	LSP in Bearbeitung
Nunningen		x (LSP)	LSP in Bearbeitung
Oberbuchsiten	x (LSP)	x (LSP)	saniert
Oberdorf		x (LSP)	saniert
Obergerlafingen	x (LSP)	x	---
Obergösgen		x (LSP)	saniert
Oekingen		x (LSP)	LSP vorhanden
Oensingen	x (LSP)	x (LSP)	saniert
Olten	x	x (LSP)	Bis auf Wilerweg saniert
Recherswil	x (LSP)	x (LSP)	LSP vorhanden
Rickenbach		x (LSP)	saniert
Riedholz		x (LSP)	saniert
Rodersdorf		x (LSP)	LSP vorhanden
Rüttenen		x (LSP)	LSP in Bearbeitung
Schnottwil		x (LSP)	Fenstersan. Beg.
Schönenwerd		x (LSP)	saniert
Seewen		x	---
Selzach		x (LSP)	Zusätzl. LSP in Bearb.
Solothurn		x (LSP)	Zusätzl. LSP in Bearb.
Starrkirch-Wil		x (LSP)	saniert
Stüsslingen		x (LSP)	LSP vorhanden
Subingen	x	x (LSP)	Zusätzl. LSP in Bearb.
Trimbach		x (LSP)	LSP vorhanden
Walterswil-Rothacker	x (LSP)	x (LSP)	LSP vorhanden
Wangen bei Olten		x (LSP)	saniert
Welschenrohr		x	keine Sanierung
Winznau		x (LSP)	saniert
Witterswil		x (LSP)	saniert
Wolfwil		x (LSP)	LSP in Bearbeitung
Zuchwil	x	x (LSP)	teilw. saniert
Zullwil		x (LSP)	LSP in Bearbeitung

Bemerkung:
Insgesamt sind ca. 30'000 Personen (ca. 12%) im Kanton Solothurn einer Lärmbelastung über dem Immissionsgrenzwert (IGW) ausgesetzt (Stand 2014).

Stand der Arbeiten 2015:
8,2 Km Lärmschutzwände sind erstellt und ca. 7'000 Fenster saniert worden. Seit 2006 rund 45 km lärmdämmende Beläge eingebaut worden. Die Ausgaben belaufen sich auf rund 50 Mio Franken.

Bahnlärmkataster

Standorte / Methode

Ihre Ansprechperson:

Stocker Martin
032 627 26 60
martin.stocker@bd.so.ch

Erhebungen // Parameter Berechnungen im Auftrag des Bundesamtes für Verkehr BAV gemäss BUWAL - Schriftenreihe Umweltschutz Nr. 57, 60, 114 und 116 // Emissionsplan 2015 (BAV)
Intervalle // Anzahl Messungen Wiederholung der Berechnungen bei grösseren Veränderungen der Verkehrsmenge oder anderer lärmrelevanter Parameter.
Grenzwerte Belastungsgrenzwerte gemäss Lärmschutz-Verordnung (LSV), Anhang 4.
Messjahre (verfügbare Daten) Kataster von 1994; Sanierungsfristen: 1) technische Massnahmen an Schienenfahrzeugen 2009; 2) schalltechnische Massnahnmen 2015 // Bezug aktuelle Daten: Emissionsplan 2015 BAV
*Ablage: N: \ 1_Di \ 12_OeffentlArbeit \ 122_InformationKunden \ Publikationen \ Umweltdaten\Annual_2015\winword\1_Luft\Lä-Bahn-Flug_kat–15.doc

Tab. LäBa-1:
Messmethode, erfasste Parameter sowie Registration der Daten zur Erstellung des Bahnlärmkatasters.

**: nur für AfU-internen Gebrauch.*

Empfindlichkeitsstufe	Planungswert [dB(A)]		Immissions-grenzwert [dB(A)]		Alarmwert [dB(A)]	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
I Erholungszonen	50	40	55	45	65	60
II Wohnzonen, öffentliche Bauten/Anlagen	55	45	60	50	70	65
III Mischzonen, Landwirtschaftszonen	60	50	65	55	70	65
IV Industriezonen	65	55	70	60	75	70

Tab. LäBa-2:
Belastungsgrenzwerte für Eisenbahnlärm [dB(A)].
Dazu gehört:
Lärm von Normal- und Schmalspurbahnen.

Bahnunternehmung	Linie	Grob-kataster	Lärmbelastungs-kataster
Aare Seeland Mobil asm	gesamtes Netz	x	
Regionalverkehr Bern-Solothurn RBS	gesamtes Netz	x	
Oensingen-Balsthal-Bahn OeBB	gesamtes Netz	x	
Baselland Transport BLT	Linie 10 (Leimental)	x	
Schweizerische Bundesbahn SBB			alle Linien im Kanton
BLS AG			alle Linien im Kanton

Tab. LäBa-3:
Bahnunternehmungen mit Bahnlärmkatastern. Stand: 2015.

Grobkataster:
Basierend auf den berechneten Emissionen werden die Distanzen für die Einhaltung der Grenzwerte bestimmt.
Lärmbelastungskataster:
Detaillierte Immissionsberechnung für einzelne Gebäude, für Strecken mit Immissions- und/oder Alarmwert-Überschreitungen.

Gemeinde	Sanierungs-pflicht	Projektstand	Geplanter Bauabschluss
Aeschi (Steinhof)	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Bärschwil	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Bellach	Ja	Projekt abgeschlossen	--
Bettlach	Ja	Projekt abgeschlossen	--
Biberist (BLS)	Ja	Projekt abgeschlossen	--
Biberist (SBB)	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Boningen	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Däniken	Ja	Projekt abgeschlossen	--
Deitingen	Ja	Projekt abgeschlossen	--
Derendingen	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Dornach	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Dulliken	Ja	Projekt abgeschlossen	--
Egerkingen	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Eppenberg-Wöschnau	Ja	Projekt abgeschlossen	--
Erlinsbach	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Feldbrunnen/St.Niklaus	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Flumenthal	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Fulenbach	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Gänsbrunnen	Nein	Projekt abgeschlossen	--

Tab. LäBa-4:
Stand der Lärmsanierung der Eisenbahnen im Kt. Solothurn 2015 (Teil 1).
(Quelle: Bundesamt für Verkehr BAV)

Tab. LäBa-4: Stand der Lärmsanierung der Eisenbahnen im Kt. Solothurn 2015 (Teil 2). (Quelle: Bundesamt für Verkehr BAV)

Gemeinde	Sanierungs-pflicht	Projektstand	Geplanter Bauabschluss
Gerlafingen	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Grenchen	Ja	Projekt abgeschlossen	--
Gretzenbach	Ja	Projekt abgeschlossen	--
Gunzgen	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Hägendorf	Ja	Projekt abgeschlossen	--
Härkingen	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Hauenstein-Ifenthal	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Kappel	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Kestenholz	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Langendorf	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Lommiswil	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Lüsslingen	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Luterbach	Ja	Projekt abgeschlossen	--
Nennigkofen	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Neuendorf	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Niederbuchsiten	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Niedergösgen	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Oberbuchsiten	Ja	Projekt abgeschlossen	--
Oberdorf	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Obergösgen	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Oensingen	Ja	Projekt abgeschlossen	--
Olten	Ja	Projekt abgeschlossen	--
Rickenbach	Ja	Projekt abgeschlossen	--
Riedholz	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Schönenwerd	Ja	Projekt abgeschlossen	--
Selzach	Ja	Projekt abgeschlossen	--
Solothurn	Ja	Projekt abgeschlossen	--
Starrkirch-Wil	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Subingen	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Trimbach / Winznau	Ja	Projekt abgeschlossen	--
Walterswil	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Wangen bei Olten	Ja	Projekt abgeschlossen	--
Wolfwil	Nein	Projekt abgeschlossen	--
Zuchwil	Ja	Projekt abgeschlossen	--

Ihre Ansprechperson:

Stocker Martin
032 627 26 60
martin.stocker@bd.so.ch

Fluglärmkataster

Standorte / Methode

Erhebungen // Parameter Messungen / Berechnungen gemäss Lärmschutzverordnung, Anhang 5.
Intervalle // Anzahl Messungen Statistik der Flugbewegungen (durch Flugplatz erhoben) // Neuberechnung des Katasters bei grossen Änderungen der Bewegungen.
Vergleichswerte Belastungsgrenzwerte gemäss Lärmschutzverordnung (LSV), Anhang 5.
Messjahre (verfügbare Daten) (1990/1994/1996) 2001 Kataster mit Flugbewegungszahlen Betriebsjahr 2001: 76'012 Bewegungen; Prognose 2010: 90'000 Bewegungen.
*Ablage: N: \ 1_Di \ 12_OeffentlArbeit \ 122_InformationKunden \ Publikationen \ Umweltdaten\Annual_2015\excel\1_Luft\LäFlug_kat–15.xls // winword\1_Luft\Lä-Bahn-Flug_kat–15.doc; Lä-Flug-Schiess_kat–15.doc

Tab. LäFl-1: Messmethode, erfasste Parameter sowie Registration der Daten zur Erstellung des Fluglärmkatasters Regionalflugplatz Jura-Grenchen.

**: nur für AfU-internen Gebrauch.*

Empfindlichkeitsstufe	Planungswert [dB(A)]	Immissions-grenzwert [dB(A)]	Alarmwert [dB(A)]
I Erholungszonen	50	55	65
II Wohnzonen, öffentliche Bauten/Anlagen	55	60	70
III Mischzonen, Landwirtschaftszonen	60	65	70
IV Industriezonen	65	70	75

Tab. LäFl-2: Belastungsgrenzwerte [dB(A)] für Lärm von Regionalflughäfen und Flugfeldern. Dazu gehört: Lärm von Zivilverkehr auf Regionalflughäfen und Flugfeldern.

Flugart	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Schulungsflüge	44’050	47’910	---	---	---	---	---	---
Touristikflüge	18’605	17’506	---	---	---	---	---	---
Gewerbl. Flüge	2’701	2’937	---	---	---	---	---	---
Staatsflüge	745	572	---	---	---	---	---	---
Schleppflüge	3’351	2’836	---	---	---	---	---	---
Flächenflugzeuge	69452	71’761	69’199	69’582	74’016	69’306	69’903	66’583
Helikopter	2’167	2’625	3’829	2’783	2’335	1’932	1’879	1’924
Motorflüge total	71’619	74’386	73’028	72’365	76’351	71’238	71’782	68’507
Segelflüge	3’360	3’022	2’897	3’846	2’909	2’093	2’293	2’363
Flugbewegungen	74’979	77’408	75’925	76’211	79’260	73’331	74’075	70’870

Tab. LäFl-3:
Jahresstatistik der Flugbewegungen vom Regionalflugplatz Jura-Grenchen der Jahre 2008-2015.
---: kein Wert.

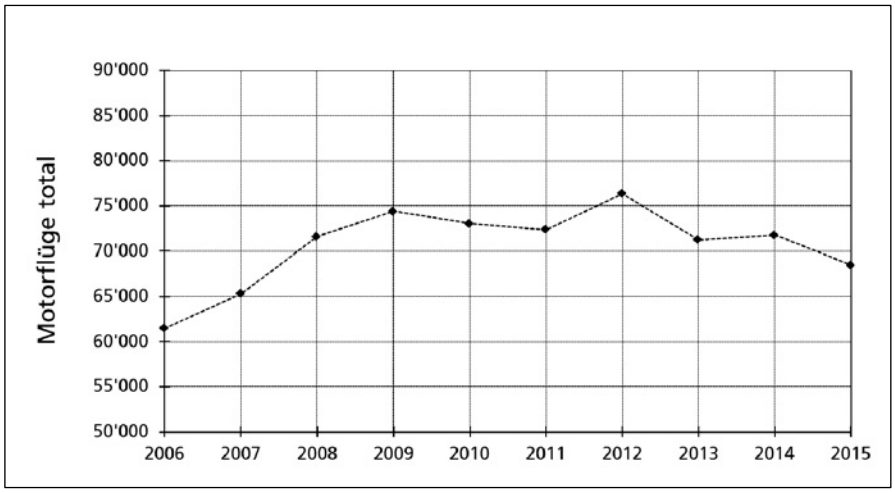


Abb. LäFl-1:
Entwicklung der Motorflüge total vom Regionalflugplatz Jura-Grenchen *2006-2015.*

Schiesslärmkataster

Standorte / Methode

Ihre Ansprechperson:

Stocker Martin
032 627 26 60
martin.stocker@bd.so.ch

Erhebungen // Parameter Messungen / Berechnungen gemäss BUWAL – Schriftenreihen Umweltschutz Nr. 35, Modell SL-90, bzw. SL-2000.
Intervalle // Anzahl Messungen Jährliche Erhebung der lärmrelevanten Betriebsdaten; Schiesshalbtage: sonntags/werktags // Munitionsverbrauch.
Vergleichswerte Belastungsgrenzwerte gemäss Lärmschutzverordnung (LSV), Anhang 7.
Messjahre (verfügbare Daten) Messungen ab 1989
*Ablage: N: \ 1_Di \ 12_OeffentlArbeit \ 122_InformationKunden \ Publikationen \ Umweltdaten\Annual_2015\excel\1_Luft\LäSch–15.xls // winword\1_Luft\Lä-Flug-Schiess_kat–15.doc; LäSchiess_kat–15.doc // Karten-Grafiken\1_Luft_Lärm\LäSch-15.png

Tab. LäSch-1:
Messmethode, erfasste Parameter sowie Registration der Daten zur Erstellung des Schiesslärmkatasters.

**: nur für AfU-internen Gebrauch.*

Empfindlichkeitsstufe	Planungswert [dB(A)]	Immissions-grenzwert [dB(A)]	Alarmwert [dB(A)]
I Erholungszonen	50	55	65
II Wohnzonen, öffentliche Bauten/Anlagen	55	60	75
III Mischzonen, Landwirtschaftszonen	60	65	75
IV Industriezonen	65	70	80

Tab. LäSch-2:
Belastungsgrenzwerte für den Lärm [dB(A)] von Schiessanlagen.

Dazu gehört:
Lärm von Schiessanlagen, in denen mit Hand- oder Faustfeuerwaffen auf feste oder bewegliche Ziele geschossen wird.
Ausnahmen:
Fest eingerichtete militärische Schiess- und Übungsanlagen sowie Lärm von Schiessen mit Kleinkalibermunition.

Tab. LäSch-3:
LSV-konforme Schiessanlagen (Teil 1).
LSV: Lärmschutzverordnung.
k-Wert Soll: Pegelkorrektur.
k-Wert Ist: Durchschnitt 2013-2015.
k.W.: kein Wert definiert.
Fett: k-Wert-Überschreitung.
(vgl. Abb. LäSch-2).

Gemeinde	Name	k-Wert Soll	k-Wert Ist
Aedermannsdorf	Eisenhammer	-17.5	-18.4
Aeschi	Hochstrasse	-17.5	-19.7
Aeschi	Weid (Steinhof)	-15.9	-24.7
Balsthal	Moos	-9.5	-14.9
Beinwil	Oberbeinwil	-21.7	-22.7
Bellach	Weiher	-21.9	-22.3
Bettlach	Lauacker	-7.5	-14.3
Bolken	Aeschistrasse	-21.3	-24.1
Breitenbach	Rütti	-1.0	-15.6
Buchegg	Biberntal Bibern	k.W.	-15.2
Buchegg	Wolftürli Mühledorf	-15.0	-15.9
Büren	Hobelrank	-17.6	-22.8
Büsserach	Riedgraben	-14.0	-18.3
Däniken	Studenweid	-16.0	**-15.2**
Deitingen		-18.1	-18.4
Dornach	Ramstel	-14.0	-14.0
Dulliken	Täli	-16.0	-18.0
Egerkingen	Flüematt	k.W.	-18.7
Erlinsbach	Galgenhubel Niedererlinsbach	-18.2	-19.4
Erlinsbach	Gugen Obererlinsbach	-13.0	-19.4
Erschwil	Söllacker	-16.0	-18.0
Fehren	Mittlerbergli	-14.9	-21.1
Feldbrunnen		-22.5	-23.3
Fulenbach	Allmend	-13.5	-13.5
Gänsbrunnen	Montpelon	-19.2	-28.8
Gerlafingen	Bannholz	-11.0	-11.7
Gretzenbach	Dössi	-19.9	-23.1
Günsberg		-19.1	-19.5
Gunzgen		-13.0	-15.3
Hägendorf	Spitzrüti	-14.0	**-13.9**
Himmelried	Latschgetweid	-18.8	-20.6
Hochwald	Stierenweid	-14.0	-16.1
Horriwil		-22.0	**-21.8**
Kleinlützel	Huggerwald	-21.0	-25.0
Kleinlützel	Sedli	-12.0	-18.7
Langendorf		-19.7	-23.9
Laupersdorf	Enerholz	-17.7	-17.9
Lohn	Oberwald	-20.7	-21.6
Lommiswil		-16.0	-19.8
Lostorf	Giesshübel	-21.6	**-20.1**
Lüsslingen-Nennigkofen		-17.7	-19.3
Luterbach		-16.3	-17.2
Meltingen	Kirchberg	-21.5	-21.6
Messen	Bachtelen	-17.3	**-15.8**
Messen	Balm b. Messen	-19.9	-19.9
Messen	Brunnenthal	-15.0	-21.4
Messen	Oberramsern	-11.0	-15.5
Mümliswil-Ramiswil	Sandgrube	-13.4	-18.1
Neuendorf		-19.9	-20.2
Niederbuchsiten	Zelgli	-17.6	-18.6
Niedergösgen	Sieg	-14.0	-18.8
Nuglar-St.Pantaleon	Roggenstein	-20.4	-21.0
Nunningen	Orpfel	-12.0	-16.7
Oberbuchsiten	Feldschützenhaus	k.W.	-16.9
Obergösgen	Chätzleren	-17.5	-18.7
Oensingen		-14.0	-17.0
Recherswil		-19.2	-19.2
Riedholz		-17.0	-22.0
Riedholz	Niederwil Gummen	-18.9	-21.6
Rüttenen	Galmis	-14.0	-22.5
Selzach	Rüttenen	-18.5	-18.7

Gemeinde	Name	k-Wert Soll	k-Wert Ist
Welschenrohr	Schützenmatte	-19.4	**-18.7**
Winznau	Böllacker	-17.7	-19.7
Wisen	Moosfeld	k.W.	-16.6
Witterswil	Strangen	-19.1	-22.3
Wolfwil		-8.0	-15.9
Zuchwil		-9.8	-11.2
Zullwil	Mülimatt	-5.0	-19.1

Tab. LäSch-4:
LSV-konforme Schiessanlagen (Teil 2).
LSV: Lärmschutzverordnung.
k-Wert Soll: Pegelkorrektur.
k-Wert Ist: Durchschnitt 2013-2015.
k.W.: kein Wert definiert.
Fett: k-Wert-Überschreitung.
(vgl. Abb. LäSch-2).

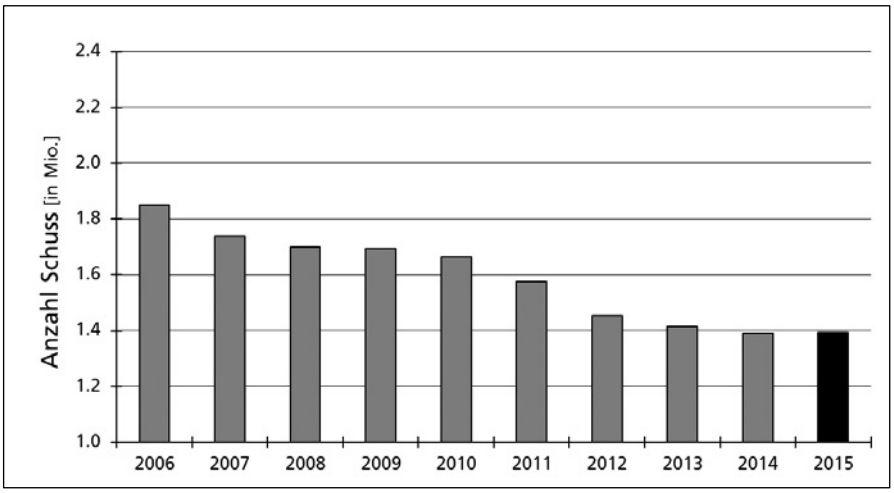


Abb. LäSch-1:
Schusszahlstatistik Kanton Solothurn 2006-2015.

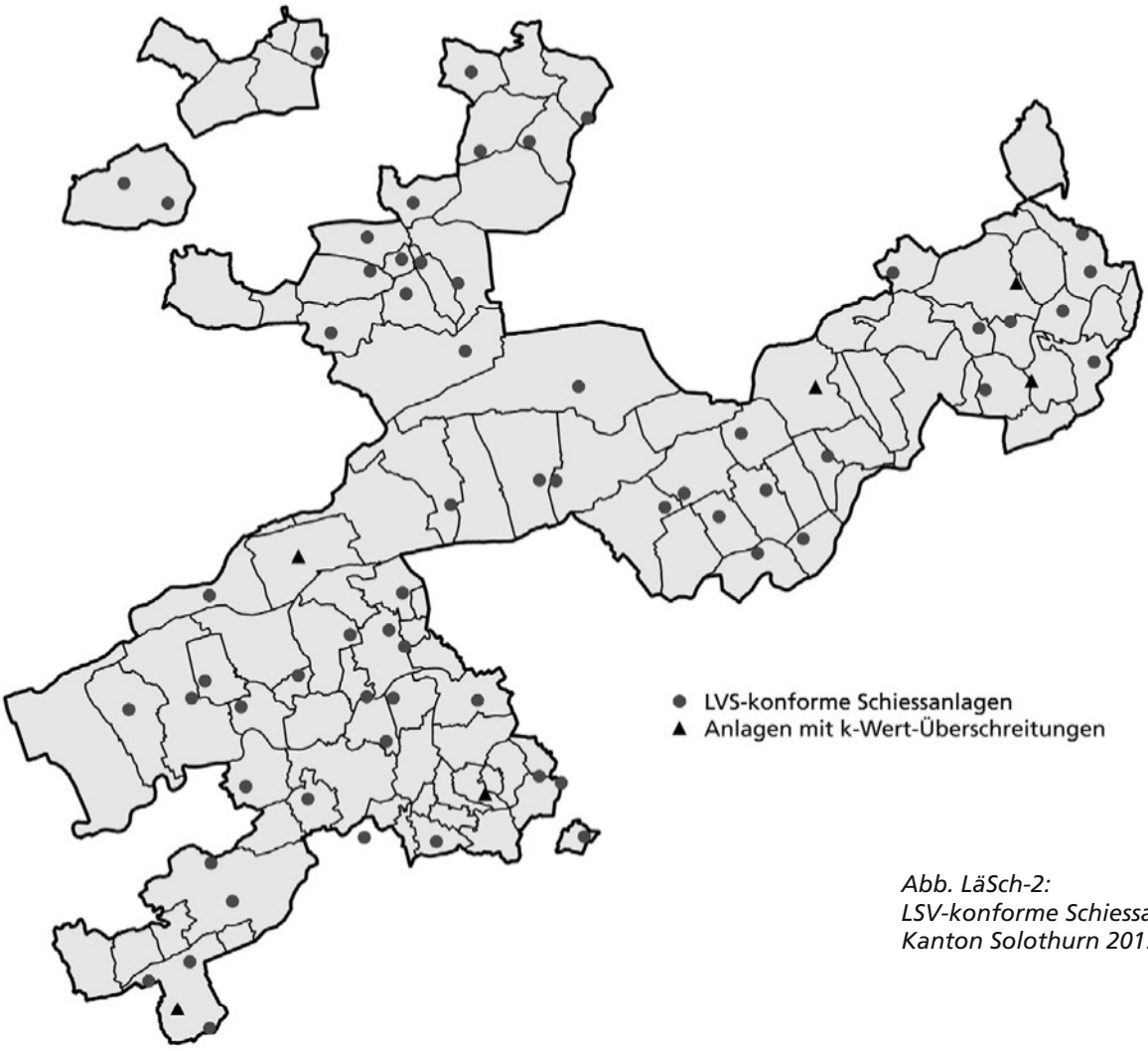


Abb. LäSch-2:
LSV-konforme Schiessanlagen im Kanton Solothurn 2015.

Ihre Ansprechperson:

Stocker Martin
032 627 26 60
martin.stocker@bd.so.ch

NIS – nichtionisierende Strahlung

Mobilfunkanlagen

Standorte / Methode

Tab. StrNIS-1: Messmethode, erfasste Parameter sowie Registration der Daten.

Erhebungen // Parameter Erhebung durch das BAKOM // Standortdaten: Koordinaten [X/Y]
Intervalle // Anzahl Messungen Die Mobilfunkbetreiber aktualisieren die Daten alle 3 Monate und stellen diese den Kantonsbehörden zur Verfügung. Beginnend ab 2002.
Grenzwerte Anlagengrenzwerte gemäss Verordnung über den Schutz vor nichtionisierender Strahlung (NISV), Anhang 6.
*Ablage: N: \ 1_Di \ 12_OeffentlArbeit \ 122_InformationKunden \ Publikationen \ Umweltdaten\Annual_2015\excel\1_Luft\StrNIS-15.xls // winword\1_Luft\StrNIS-15.doc

**: nur für AfU-internen Gebrauch.*

Tab. StrNIS-2: Belastungsgrenzwerte (V/m)] der Sendeanlagen für Mobilfunk.

Frequenzbereich	Anlagegrenzwert [V/m]	Immissionsgrenzwert [V/m]
800-900 MHz GSM / LTE	4.0	41.2
1800 MHz GSM / LTE	6.0	58.3
2100-2500 MHz UMTS / LTE	6.0	61.0
Kombination von verschiedenen Frequenzbereichen	5.0	Die niedrigste Frequenz ist massgebend.

Tab. StrNIS-3: Mobilfunkanlagen (Teil 1) im Kanton Solothurn 2015 (vgl. Anhang: A-2).

Ort	Salt		Sunrise		Swisscom		SBB	
	Macro	Micro	Macro	Micro	Macro	Micro	Macro	Micro
Aeschi	2	1	1		3	3	1	
Balsthal	1	1	3		2			
Bärschwil	2	2	1		3	2	2	
Beinwil	2				1			
Bellach	3		2		3		1	
Bettlach	1		2		2	1	1	
Biberist	4		4		4	1		
Biezwil	1							
Bolken	1				1			
Boningen					1			
Breitenbach	1		2		1	1		
Buchegg	1		1		1			
Büren					1			
Büsserach	1							
Däniken	1				2		1	
Deitingen	1				3		1	
Derendingen	3		1		3	1	1	
Dornach	1				4		1	
Drei Höfe	2		1		1	1	1	
Dulliken	2		2		2			
Egerkingen	1		1		2	2		
Eppenberg-Wöschnau			1		1			
Erlinsbach	1				2			
Erschwil			1		1			
Etziken	1				1	1	1	
Fehren	1							
Flumenthal					1	1		
Fulenbach						1		

Ort	Salt		Sunrise		Swisscom		SBB	
	Macro	Micro	Macro	Micro	Macro	Micro	Macro	Micro
Gänsbrunnen	1		1		1			
Gempen					1	1		
Gerlafingen	1		1		3			
Grenchen	3	7	3	2	7	16	2	
Gretzenbach	2		1		1			
Grindel					1			
Günsberg	1							
Gunzgen	1		1				1	
Hägendorf	2	1			4			
Härkingen	1		1		1	3		
Hauenstein-Ifenthal	1		1		1	1		
Herbetswil	1		1		1			
Hochwald	1		1		1			
Hofstetten-Flüh	1		2		2			
Hubersdorf						1		
Kappel	1		1		1			
Kienberg			1		1			
Kleinlützel			1		1			
Kriegstetten	1							
Langendorf	2	1	1		1	3		
Lohn-Ammansegg	1		1		1			
Lommiswil						2		
Lostorf	1	-	1		2	1		
Lüsslingen-Nennigkofen	1		1		1	1		
Luterbach	2		1		2		1	
Messen			1		1			
Metzerlen-Mariastein					1			
Mümliswil-Ramiswil	2	1	1		1			
Neuendorf	1				1	1		
Niedergösgen			2					
Nuglar-St. Pantaleon					1			
Nunningen	1				2			
Oberbuchsiten	1		1		1		1	
Oberdorf		1				3		
Obergerlafingen			1					
Obergösgen			1					
Oensingen	2	1	3		2	3	1	
Olten	4	1	9	2	14	28	3	2
Recherswil			1		1			
Rickenbach					1			
Riedholz	1				1			
Rodersdorf			1		1			
Rohr						1		
Rüttenen	1				1			
Schnottwil					1			
Schönenwerd	1		3	1	2		1	
Seewen	2				1			
Selzach	1		1		2			
Solothurn	7	5	8	2	12	18	1	
Subingen			1		1		1	
Trimbach	2		1		3	1		
Wangen b. Olten	1	1	1		2	1	1	
Welschenrohr	1		1		1			
Winznau			1		1			
Wisen		1				1		
Witterswil			1		1			
Wolfwil					1			
Zuchwil	3		5		4	4		
Total	90	24	88	7	142	105	24	2
Total pro Anbieter	114		95		247		26	
Total Kanton	**482**							

Tab. StrNIS-4: Mobilfunkanlagen (Teil 2) im Kanton Solothurn 2015 (vgl. Anhang: A-2).

Ihre Ansprechperson:

Friedli Werner
032 627 24 53
werner.friedli@bd.so.ch

IS – Ionisierende Strahlung

Radonkataster

Standorte / Methode

Tab. StrIS-1: Messmethode, erfasste Parameter sowie Registration der Daten zur Erstellung des Radonkatasters.

Erhebungen // Parameter Messungen gemäss Vorgaben Bundesamt für Gesundheit, Abt. Strahlenschutz; Katastererstellung anhand Strahlenschutzverodnung 1994 // Radonbelastung im Wohnbereich, Keller, u.a. [Bq/m^3] von Häusern mit Kriterien: Baujahr vor 1980; Einfamilien- oder Bauernhaus; immer bewohnt, kein Ferienhaus pro Gemeinde mind. 20 Objekte, möglichst flächig; 2 Messgeräte pro Objekt
Intervalle // Anzahl Messungen Erhebung durch Kampagnen 1996-1998; mehrere Bezirke im gleichen Jahr beprobt // keine Messintervalle vorgesehen, aber unregelmässige Wiederholungen möglich
Grenzwert und Richtwert Grenzwert im Wohnbereich: 1000 Bq/m^3; Richtwert im Wohnbereich: 400 Bq/m^3 (gemäss Strahlenschutzverordnung Art. 110)
Messjahre (verfügbare Daten) Für alle Gemeinden liegen Messdaten vor (1996-1998); danach vereinzelte Angaben
*Ablage: N: \ 1_Di \ 12_OeffentlArbeit \ 122_InformationKunden \ Publikationen \ Umweltdaten\Annual_2015\excel\1_Luft\StrRadon-15.xls // winword\1_Luft\StrRadon–15.doc

**: nur für AfU-internen Gebrauch.*

Tab. StrIS-2: Radonmessungen (Teil 1) der Perioden 1996-1998 (Messkampagne) und 1999-2015 in den Gemeinden des Kantons Solothurn. GW: Anz. Grenzwertüberschreitungen; RW: Anz. Richtwertüberschreitungen; Anz. M.: Anzahl Messungen; Arith. M.: Arithmetisches Mittel aller Messungen [Bq/m^3] im Wohnbereich. ***Fett:*** *Radongebiet (Arithm. Mittel > 200 Bq/m^3 in der Messkampagne).*

	1996-1998				1999-2015		
Gemeinde	GW	RW	Anz. M.	Arith. M.	GW	RW	Anz. M.
Aedermannsdorf		1	24	81			2
Aeschi SO			20	51			6
Aetigkofen			20	52			2
Aetingen			19	80			2
Balm b. Günsberg			14	52			
Balm b. Messen			18	64			
Balsthal			20	74		1	9
Bärschwil	2	3	22	175			5
Bättwil			22	64			5
Beinwil SO		1	22	71			1
Bellach			18	90	1	1	14
Bettlach			15	46			7
Biberist			17	59			20
Bibern SO		1	18	78			
Biezwil			16	61			1
Bolken			22	62			3
Boningen			18	143		2	9
Breitenbach			11	38			6
Brügglen			18	57			1
Brunnenthal			18	69			
Büren SO			16	34		2	6
Büsserach			27	100			8
Däniken SO			24	72			12
Deitingen			20	53			5
Derendingen			21	62			21
Dornach			24	90		3	18
Dulliken		1	22	92		1	24
Egerkingen		2	19	162		2	13
Eppenberg-Wöschnau		1	15	122			4
Erlinsbach			17	107		4	17
Erschwil			20	69			2
Etziken			20	46			2
Fehren			19	43			4
Feldbrunnen			21	57		1	2
Flüh			15	91			
Flumenthal		1	19	102			3
Fulenbach		1	21	127		1	3
Gänsbrunnen			14	129			1
Gempen			19	81			3
Gerlafingen			18	43			14
Gossliwil			15	62			1
Grenchen	1	3	33	168		6	51
Gretzenbach	1	1	20	132			16
Grindel			19	60			4
Günsberg			15	71			4
Gunzgen			21	116	1	2	22
Hägendorf	2	2	10	**603**		1	60
Halten			17	**78**			2

Gemeinde	1996-1998 GW	RW	Anz. M.	Arith. M.	1999-2015 GW	RW	Anz. M.
Härkingen			16	129		1	13
Hauenstein		2	14	182	1	1	1
Heinrichswil			8	22			2
Herbetswil			34	39			3
Hersiwil			13	32			
Hessigkofen			18	63			
Himmelried			19	83			5
Hochwald		1	24	85			5
Hofstetten SO			4	66			11
Holderbank SO			21	81			5
Horriwil			19	49			3
Hubersdorf			20	139			5
Hüniken			18	46			
Kammersrohr			5	64			2
Kappel SO	1	6	22	**289**			14
Kestenholz		1	15	95			9
Kienberg			13	111			7
Kleinlützel			20	53			4
Kriegstetten			19	75			6
Küttigkofen			19	81			1
Kyburg-Buchegg		1	22	97			
Langendorf		1	21	99		1	15
Laupersdorf			23	101			7
Lohn-Ammannsegg			23	88			8
Lommiswil			19	66			8
Lostorf			24	109		1	23
Lüsslingen			17	89		1	4
Luterbach			19	60			14
Lüterkofen-Ichertswil			18	86			8
Lüterswil-Gächliwil			34	51			2
Matzendorf		1	27	72		1	8
Meltingen			20	72			6
Messen			19	52			5
Metzerlen			20	79		1	5
Mühledorf SO			15	46			2
Mümliswil-Ramiswil		1	20	90		1	7
Nennigkofen			18	89	1	1	3
Neuendorf			20	98	1	2	24
Niederbuchsiten			17	98	1	3	17
Niedergösgen			40	80		1	10
Niederwil SO			16	46			
Nuglar			12	61			4
Nunningen			21	71			10
Oberbuchsiten			19	81			8
Oberdorf SO			19	74			9
Obererlinsbach			13	110			
Obergerlafingen			19	84		1	6
Obergösgen			24	93		1	10
Oberramsern		1	17	87			
Oekingen		1	19	101			5
Oensingen			21	84	1	1	24
Olten		1	22	108	3	5	96
Ramiswil			2	45			
Recherswil			24	83			3
Rickenbach SO			11	97		1	5
Riedholz			18	82			8
Rodersdorf			19	103			5
Rohr b. Olten		1	18	155			
Rüttenen			20	63	1	1	9
Schnottwil			20	62			2
Schönenwerd			17	76		2	34
Seewen SO		2	21	103		1	4
Selzach		1	20	90			13
Solothurn			24	72	3	10	112
St. Pantaleon			8	99			
Starrkirch-Wil			20	90			10
Steinhof SO			14	74			2
Stüsslingen			19	95			8
Subingen			18	47	1	1	12
Trimbach			18	64			17
Tscheppach			14	48			2
Unterramsern		1	19	110			
Walterswil SO			19	131	1	2	11
Wangen b. Olten	1	3	17	**267**		5	95
Welschenrohr			24	64			6
Winistorf			10	36			
Winznau			24	79			9
Wisen SO			11	99			3
Witterswil			21	80			3
Wolfwil		1	22	118			13
Zuchwil			19	89	1	3	37
Zullwil		1	21	112			6
Total Kanton	**8**	**45**	**2'444**	**---**	**17**	**76**	**1'289**

Tab. StrIS-3:
Radonmessungen (Teil 2) der Perioden 1996-1998 (Messkampagne) und 1999-2015 in den Gemeinden des Kantons Solothurn.
GW: Anz. Grenzwertüberschreitungen;
RW: Anz. Richtwertüberschreitungen;
Anz. M.: Anzahl Messungen;
Arith. M.: Arithmetisches Mittel aller Messungen [Bq/m³] im Wohnbereich.
***Fett:** Radongebiet (Arithm. Mittel > 200 Bq/m³ in der Messkampagne).*

Bemerkung:
Gemäss Art. 114 der Strahlenschutzverordnung [SR 814.501] wurden im Jahre 2005 insgesamt 11 Gebäude in den drei Radongebieten Hägendorf, Kappel und Wangen bei Olten auf die Einhaltung des Richtwertes von 400 Bq/m³ überprüft. Dabei wurden keine Richtwertüberschreitungen festgestellt.

Ihre Ansprechperson:

Dr. Margreth Stephan
032 627 28 03
stephan.margreth@bd.so.ch

Boden

Bodenschutz

Bodenkartierung

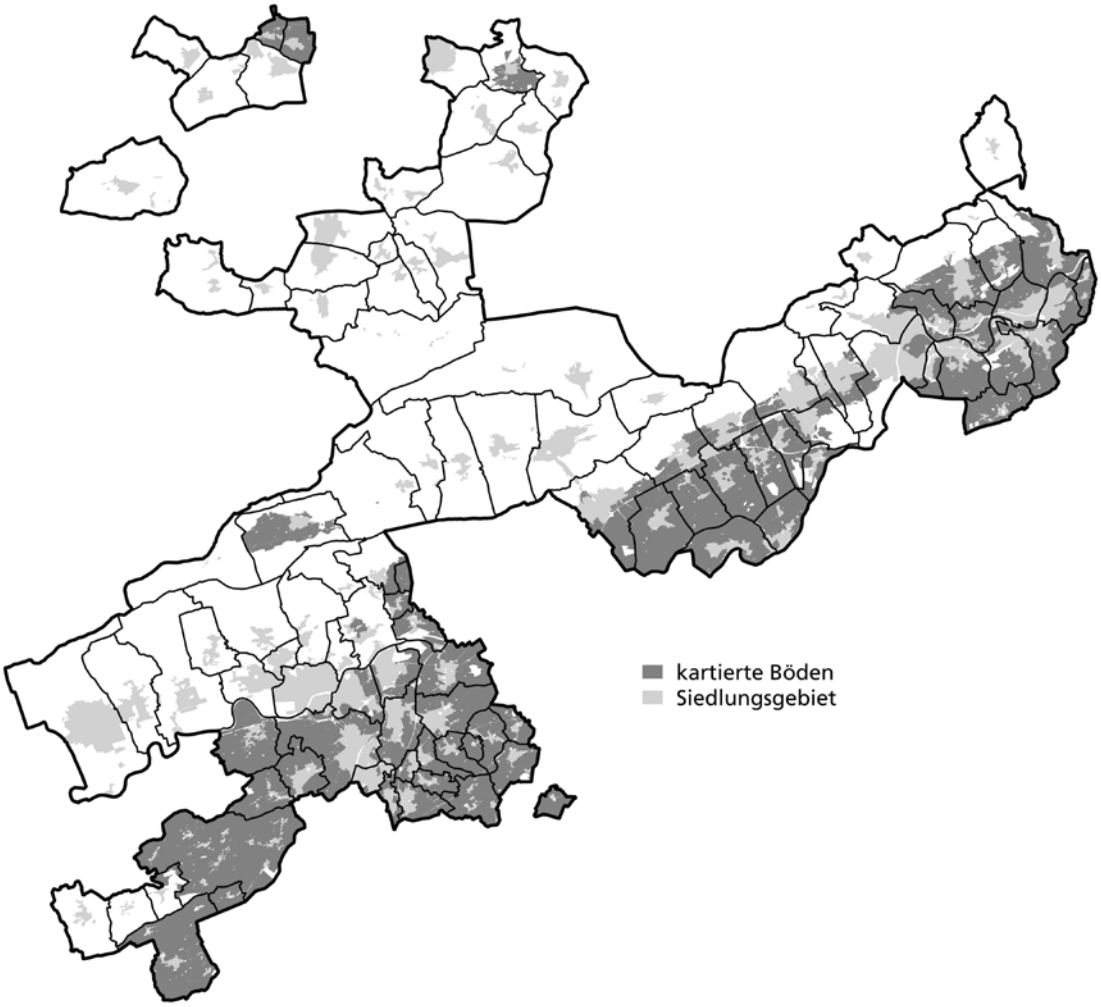
Standorte / Methoden

Tab. BoSch-1: Messmethoden, erfasste Parameter sowie Registration der Daten bei Bodenkartierungen (vgl. Anhang: A-3).

Messmethode // Parameter
Bodenkartierung gemäss dem ‚Projekthandbuch Bodenkartierung Kt. Solothurn' sowie den Kartieranleitungen ‚Kartieren und Beurteilen von Landwirtschaftsböden' (Eidgenössische Forschungsanstalt für Agrarökologie und Landbau FAL, Zürich-Reckenholz 1997) und ‚Handbuch Waldbodenkartierung' (BUWAL, Bern 1996). – Flächeninformationen: Bodeneinheiten – Punktinformationen: Leitprofile (Parameter gemäss Datenschlüssel 6.2: (FAL-Datenschlüssel 6 mit Ergänzungen Bodenkartierung Kanton Solothurn)
Intervalle // Anzahl Messungen
Einmalige Datenerhebung
Messjahre // Datenablage (verfügbare Daten)
ab 1996 // QGIS
*2015 neu erfasste Bodenfläche: 1'283 ha Total erfasste Bodenfläche: 20'040 ha
*Ablage: N: \ 1_Di \ 12_OeffentlArbeit \ 122_InformationKunden \ Publikationen \ Umweltdaten\Annual_2015\winword\2_Boden\BoSchutz–15.doc // Karten-Graphiken\2_Boden\BoSchutz_Kartierung-15.png

**: nur für AfU-internen Gebrauch.*

Abb. BoSch-1: Kartierte Böden im Kanton Solothurn (Stand: 31. Mai 2016).



Bezirk	Gemeinde	Bodentyp	Wasserhaushalt	pH Oberboden	pH Unterboden	Bindungskapazität für Schwermetalle (Cd, Cu, Pb, Zn)	Nutzbare Feldkapazität des effektiven Wurzelraums	Nutzungseignung	Bodenprofilwert
Lebern	Riedholz (Wallierhof)	x	x	x	x	x	x		x
	Flumenthal, Günsberg, Hubersdorf, Kammersrohr	x	x	x	x	x			(x)
Bucheggberg	Buchegg, Lüsslingen-Nennigkofen, Lüterswil-Gächliwil, Lüterkofen-Ichertswil, Messen	x	x	x	x	x	x		x
	Unterramsern	x	x	x	x	x	x		(x)
Wasseramt	Biberist, Deitingen, Derendingen, Gerlafingen, Halten, Drei Höfe, Horriwil, Hüniken, Kriegstetten, Lohn-Ammannsegg, Luterbach, Obergerlafingen, Oekingen, Subingen, Zuchwil	x	x	x	x	x	x		x
	Aeschi, Bolken, Etziken, Recherswil	x	x	x	x	x	x		(x)
Thal	Welschenrohr	x	x	x	x	x	x		x
Gäu	Egerkingen, Härkingen, Kestenholz, Neuendorf, Oberbuchsiten, Oensingen	x	x	x	x	x	x		x
	Niederbuchsiten, Wolfwil	x	x	x	x	x	x		(x)
Olten	Boningen, Däniken, Dulliken, Eppenberg-Wöschnau, Fulenbach, Gretzenbach, Gunzgen, Hägendorf, Kappel, Olten, Rickenbach, Schönenwerd, Starrkirch-Wil, Walterswil, Wangen	x	x	x	x	x	x		x
Gösgen	Erlinsbach, Niedergösgen, Obergösgen, Lostorf, Stüsslingen, Trimbach, Winznau	x	x	x	x	x	x		x
Dorneck	Bättwil, Witterswil	x	x	x	x	x		x	(x)
	Gempen	x	x	x	x	x	x	x	x
	Hofstetten-Flüh	x	x					x	x

Tab. BoSch-2:
Übersicht über die verfügbaren Bodenkarten (Stand: 31. Mai 2016), aufgelistet nach Gemeinden und Karteninhalt.

x = vorhanden
(x) = teilweise vorhanden

Bemerkungen:
- Für jede Bodeneinheit wird ein vollständiger Datensatz erhoben.
- Die Daten sind in tabellarischer Form verfügbar.
- In einzelnen Gemeinden wurden nicht alle Parameter erhoben.

Bei der Flächenkartierung erhobene Parameter:

Parameter	Einheit
Bodentyp	--
Untertypen (max. 7)	--
Wasserhaushaltsgruppe	--
Geländeform	--
Geologie	--
Skelettgehaltsklasse OB / UB	--
Körnungsklasse OB / UB	--
Tongehalt OB / UB	%
Schluffgehalt OB / UB	%
Karbonatgrenze	cm
Kabonatgehaltsklasse OB / UB	--
pH Hellige OB / UB	--
Mächtigkeit Ah-Horizont	cm
Humusgehalt Ah-Horizont	%
Gefügeform u. –grösse OB / UB	--
Pflanzennutzbare Gründigkeit	cm
Bodenprofilwert	--
Bemerkungen	--

OB / UB: Ober- bzw. Unterboden

Hinweis:
Die Abteilung Boden des Kantons Solothurn präsentiert die jährlich erhobenen Bodeninformationen aus der Bodenkartierung in Form von benutzerfreundlichen Anwendungskarten im Internet.
Als Thema „Bodeninformationen Kanton Solothurn“ sind sie unter den Interaktiven Karten des Kantons Solothurn zu finden (*www.sogis.so.ch*).

Ihre Ansprechperson:

Dr. Margreth Stephan
032 627 28 03
stephan.margreth@bd.so.ch

Datenbank Bodenanalysen – NABODAT

Standorte / Methoden

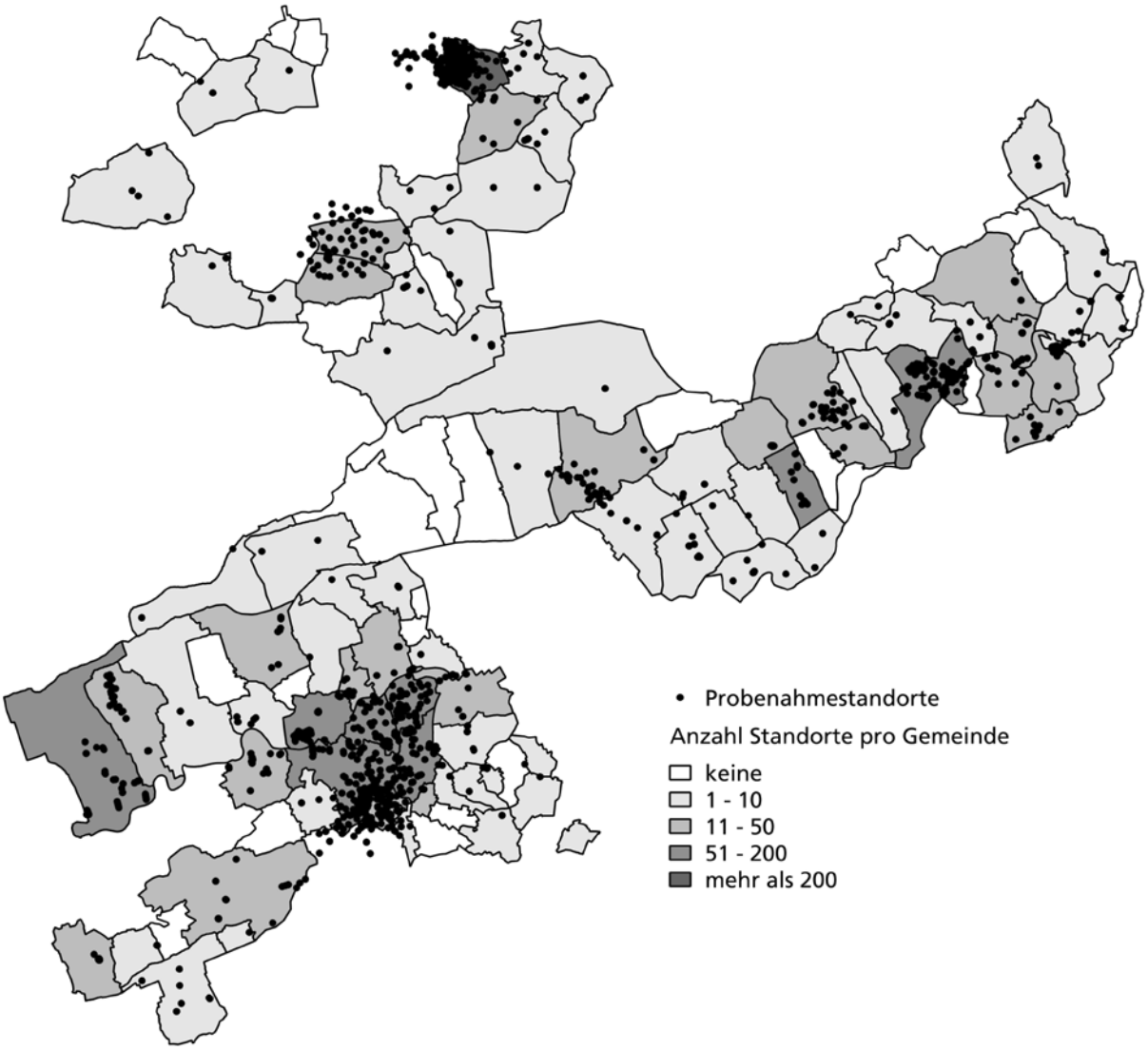
Messmethode // Parameter
FAL, RAC und FAW, 1996. Schweizerische Referenzmethoden der Eidgenössischen landwirtschaftlichen Forschungsanstalten. Jährliche Ergänzungen der Referenzmethoden der Eidgenössischen landwirtschaftlichen Forschungsanstalten.
Intervalle // Anzahl Messungen
Einmalige Datenerhebung // 2'182 Probenahmestandorte (Stand: 1. April 2016)
Messjahre // Datenablage (verfügbare Daten)
ab 1987 // NABODAT
*Ablage: N: \ 1_Di \ 12_OeffentlArbeit \ 122_InformationKunden \ Publikationen \ Umweltdaten\Annual_2015\excel\2_Boden\BoSchutz_Bodat-15.xlsx // winword\ 2_Boden\ BoSchutz–15.doc // Karten-Graphik\2_Boden\BoSchutz_Bodat-15.png

Tab. BoSch-3: Messmethoden und Anzahl erfasste Bodenanalysen des Kantons Solothurn in der Bodendatenbank NABODAT.

**: nur für AfU-internen Gebrauch.*

Probenahmestandorte in der Bodendatenbank NABODAT

Abb. BoSch-2: Standorte der Probenahmen (Stand: 1. April 2016) in der Boden-Datenbank NABODAT. Für einige Projekte sind Probenahmen in benachbarten Kantonen durchgeführt und im NABODAT erfasst worden.



Bezirk	Gemeinde	Anzahl Probenahme-Standorte	Total Bezirk
Bucheggberg	Buchegg	31	**97**
	Lüsslingen-Nennikofen	39	
	Schnottwil	14	
	übrige	13	
Dorneck	Büren SO	6	**596**
	Dornach	560	
	Gempen	7	
	Hochwald	12	
	Nuglar-St. Pantaleon	6	
	übrige	5	
Gäu	Egerkingen	11	**122**
	Härkingen	79	
	Kestenholz	9	
	Oberbuchsiten	7	
	Oensingen	7	
	Wolfwil	7	
	übrige	2	
Gösgen	Lostorf	13	**59**
	Niedergösgen	6	
	Obergösgen	20	
	Trimbach	6	
	Winznau	8	
	übrige	6	
Lebern	Bellach	8	**154**
	Bettlach	24	
	Feldbrunnen-St.Niklaus	14	
	Grenchen	62	
	Oberdorf	18	
	Riedholz	14	
	übrige	14	
Olten	Däniken SO	18	**261**
	Dulliken	27	
	Gretzenbach	10	
	Hägendorf	23	
	Kappel SO	11	
	Olten	140	
	Walterswil SO	22	
	übrige	10	
Solothurn	Solothurn	139	**139**
Thal	Balsthal	25	**33**
	übrige	8	
Thierstein	Beinwil SO	8	**79**
	Breitenbach	28	
	Büsserach	20	
	Meltingen	6	
	übrige	17	
Wasseramt	Biberist	190	**580**
	Deitingen	13	
	Derendingen	104	
	Gerlafingen	49	
	Kriegstetten	12	
	Luterbach	61	
	Subingen	8	
	Zuchwil	127	
	übrige	16	
Gesamt	**Kanton Solothurn**		**2'120**
	ausserhalb Kanton		62
	total Probenahmestandorte		**2'182**

Tab. BoSch-4:
Anzahl Probenahmestandorte nach Bezirken (Stand: 1. April 2016).
Für einige Projekte sind Probenahmen in benachbarten Kantonen durchgeführt und im NABODAT erfasst worden.

Bemerkungen:

Bodenbelastungsgebiet Dornach
Ausführliche Informationen zu den Untersuchungsergebnissen und den sich daraus ergebenden Empfehlungen und Massnahmen sind abrufbar unter: www.afu.so.ch/bbg-dornach.

Verzeichnis der belasteten Böden (VSB)
Gemäss Gesetz über Wasser, Boden und Abfall (GWBA) führt das AfU ein Verzeichnis über schadstoffbelastete Böden im Sinne der VBBo. Das VSB liegt im Amt für Umwelt vor und soll demnächst in sachdienlicher Weise veröffentlicht werden. Vorderhand können parzellenbezogene Informationen direkt bei der Fachstelle Bodenschutz angefragt werden.

Ihre Ansprechperson:

Dr. Margreth Stephan
032 627 28 03
stephan.margreth@bd.so.ch

Bodenmessnetz

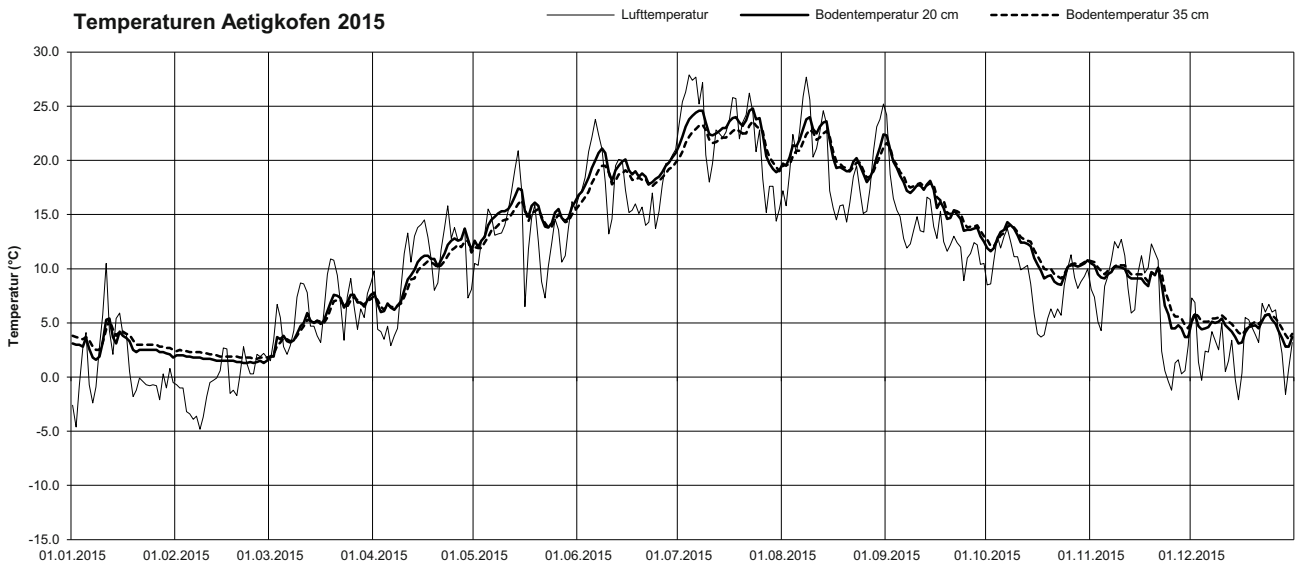
Standorte / Methoden

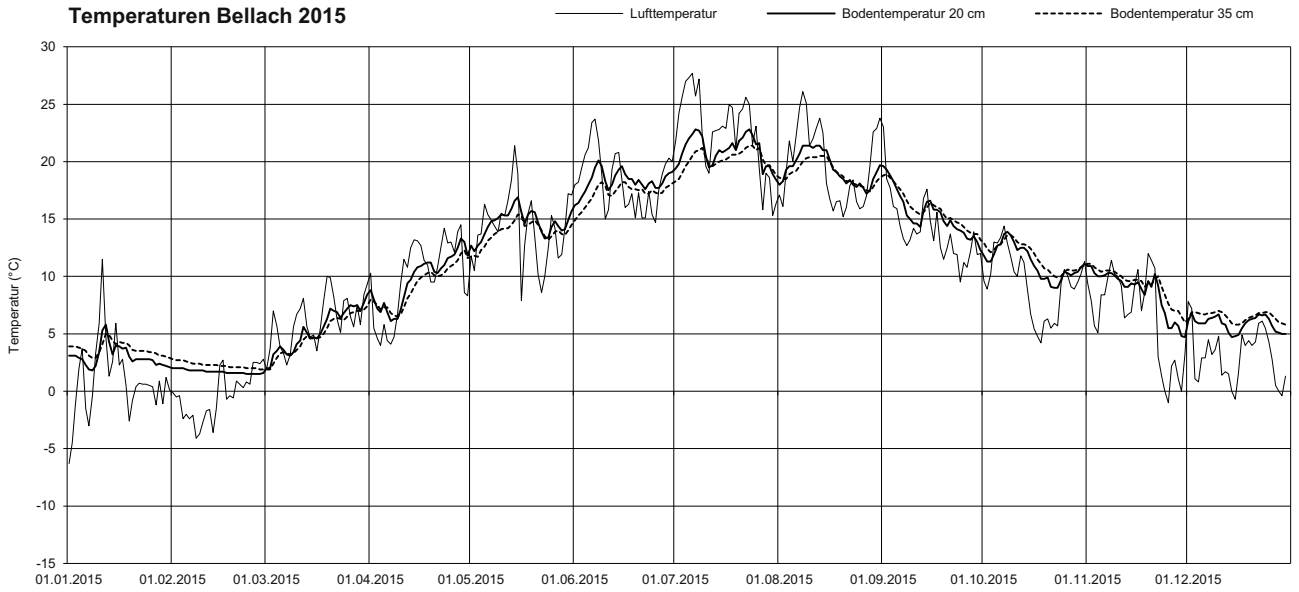
Messmethode // Parameter
12 Stationen auf Dauergrünland oder Wald (vgl. Abb. BoSch-3). Erhobene Parameter: Saugspannung + Bodentemperatur: in 20 und 35 cm Tiefe mit je drei automatischen T8-Tensiometern von UMS; für die Saugspannung wird der Median, für die Bodentemperatur der Mittelwert angegeben. Niederschlag: Lamprecht od. Adcon RG1 Regenmesser (unbeheizt, Auflösung 0.1 mm) Lufttemperatur und Luftfeuchte: Vaisala-Sonde Die Geräte werden über Solarpanels mit Strom versorgt. Die Messstation benötigt daher keine externe Stromzufuhr.
Intervalle // Anzahl Messungen
Niederschlag, Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit werden alle 5 Minuten aufgezeichnet; Saugspannung und Bodentemperatur alle 15 Minuten Automatische Datenübertragung alle 15 Minuten mittels GPRS-Datenfunknetz, im Winter bei Stationen mit schlechter Sonneneinstrahlung alle 12 Stunden.
Messjahre // verfügbare Daten
ab Oktober 2010 // Internet (www.bodenmessnetz.ch)
*Ablage: N: \ 1_Di \ 12_OeffentlArbeit \ 122_InformationKunden \ Publikationen \ Umweltdaten\Annual_2015\winword\2_Boden\BoSchutz_Messnetz–15.doc // Karten-Graphiken\2_Boden\BoSchutz_Messnetz-15.png

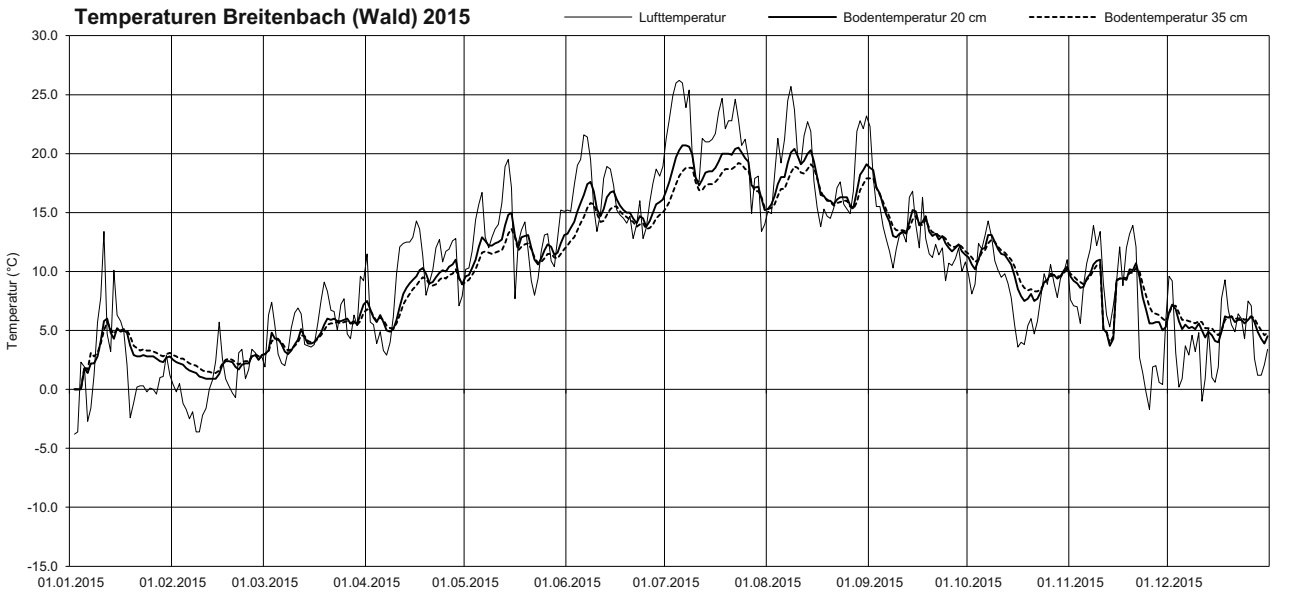
Tab. BoSch-5: Messmethoden, erfasste Parameter sowie Registration der Daten vom Bodenmessnetz.

**: nur für AfU-internen Gebrauch.*

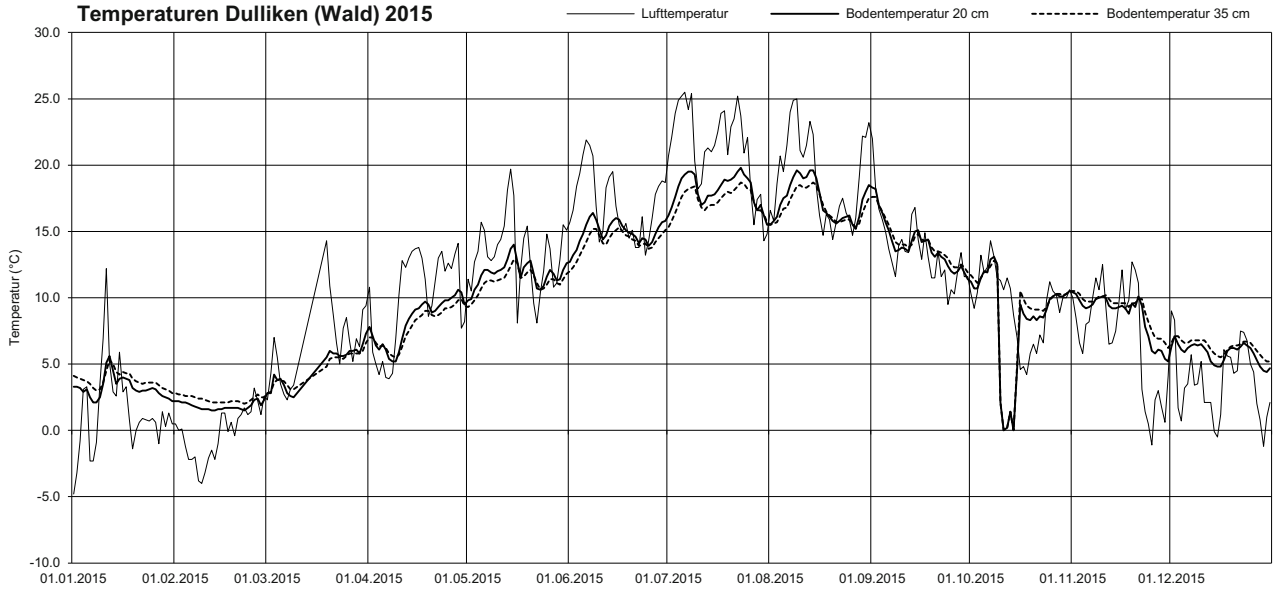
Abb. BoSch-3: Stationen Bodenmessnetz im Kanton Solothurn (Stand: 31. Mai 2016).

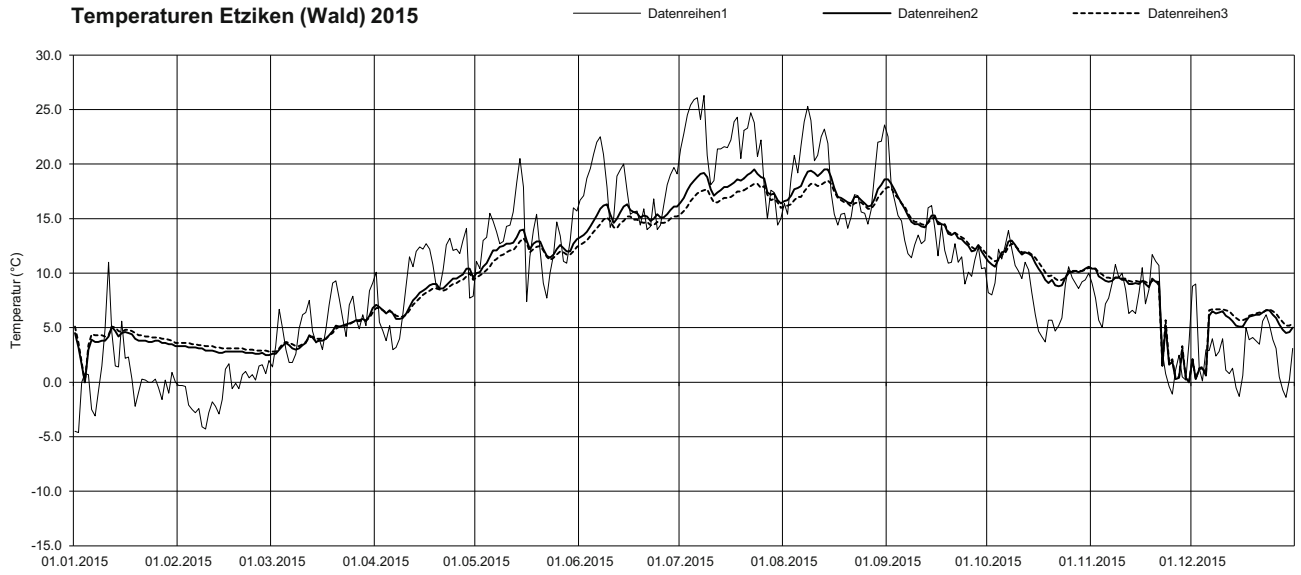


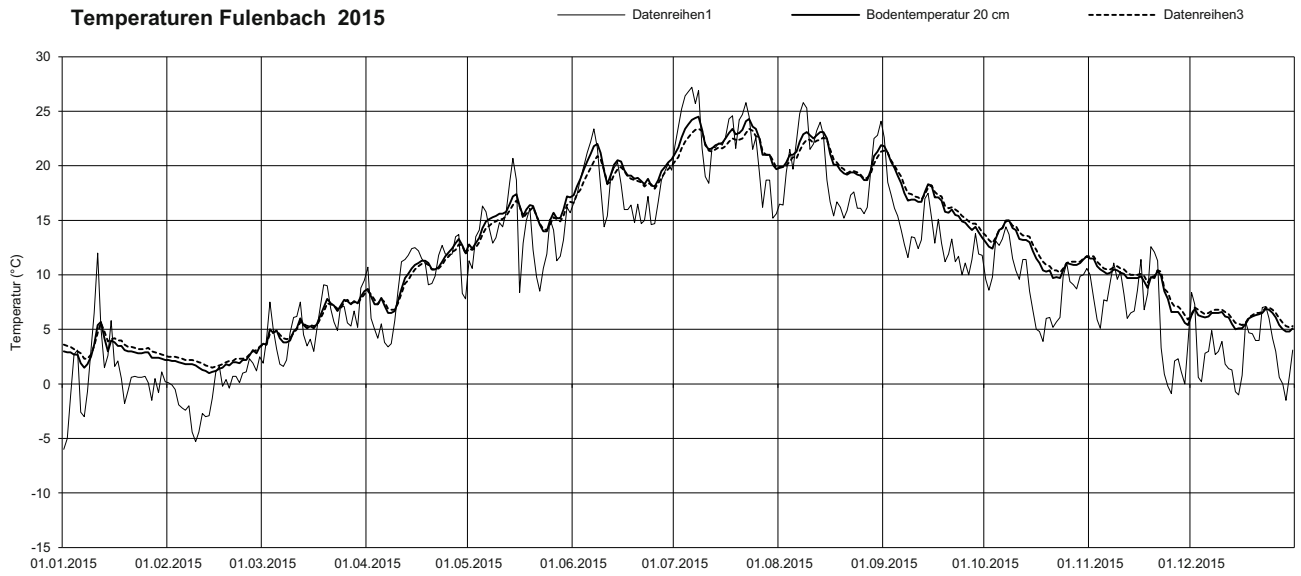




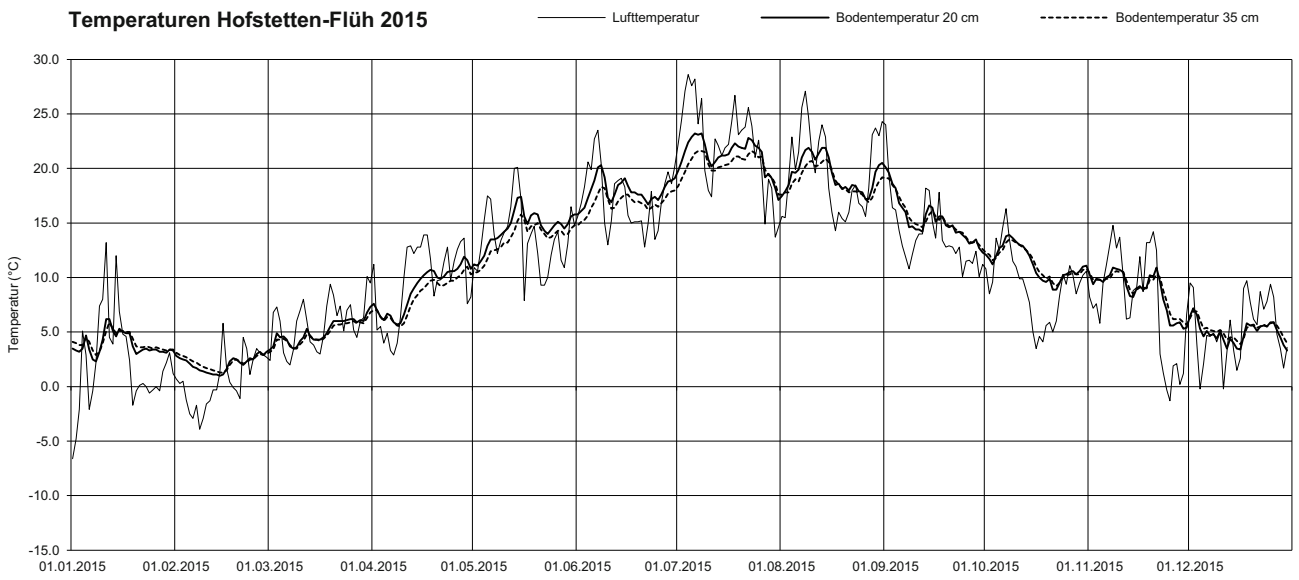
Darstellung der Tagesmittelwerte; Lücken = keine Daten

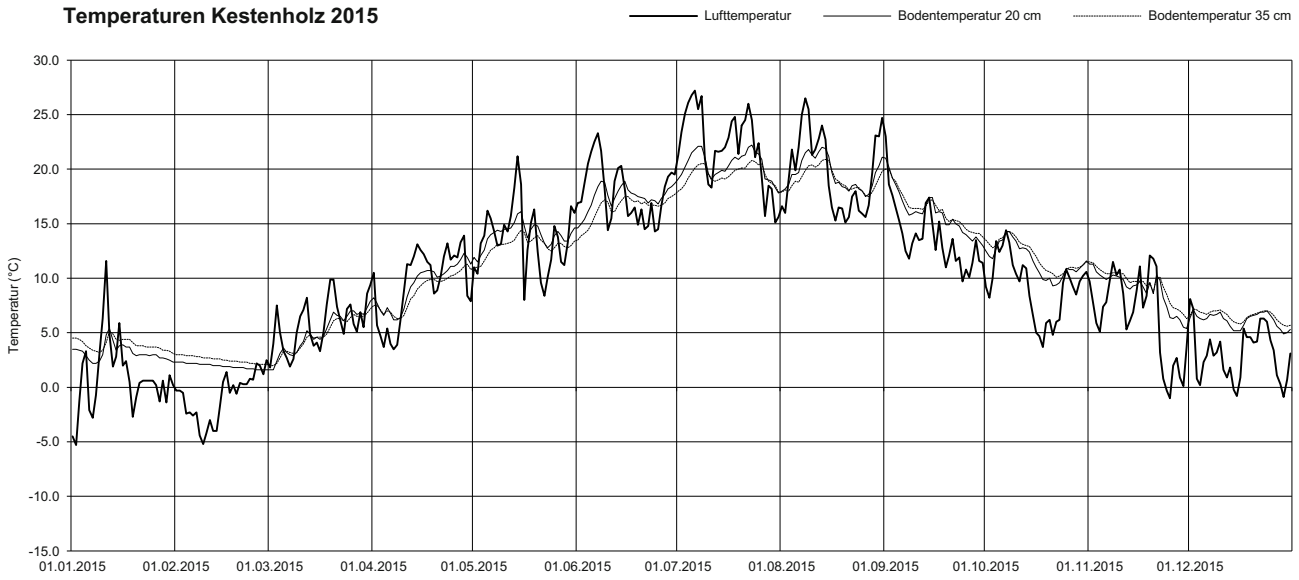


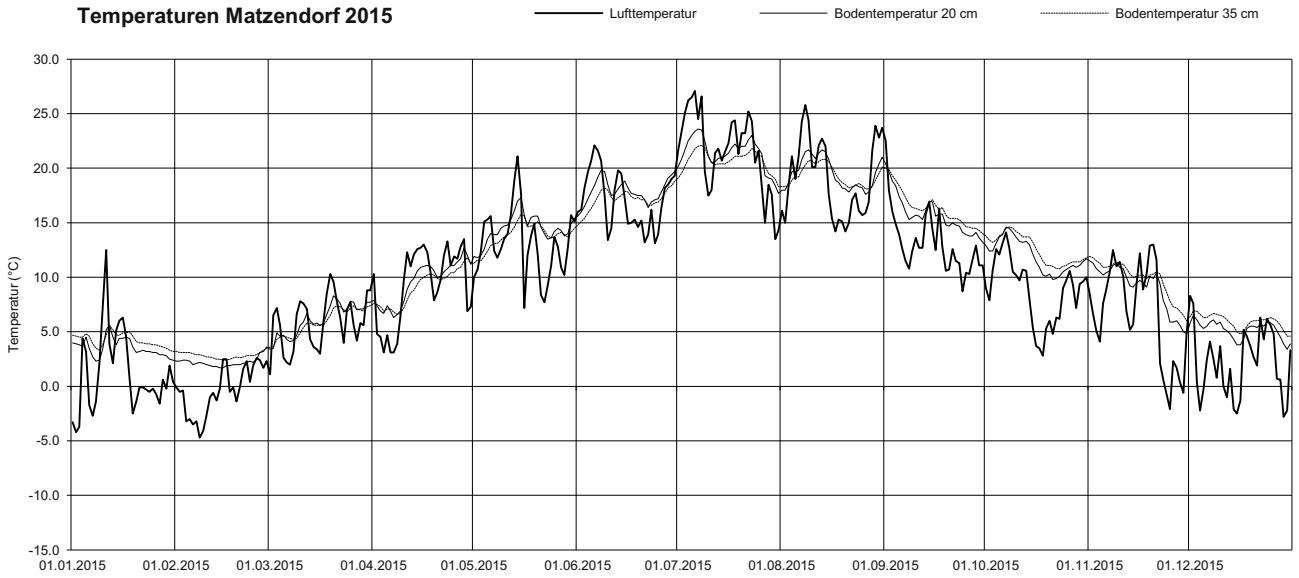




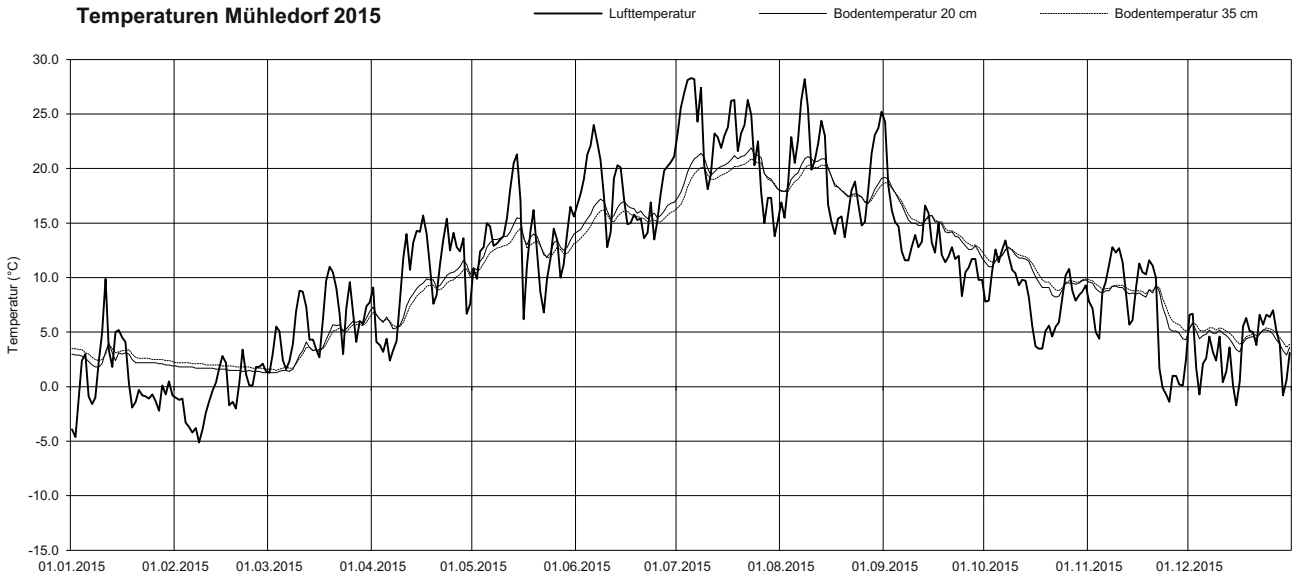
Darstellung der Tagesmittelwerte; Lücken = keine Daten

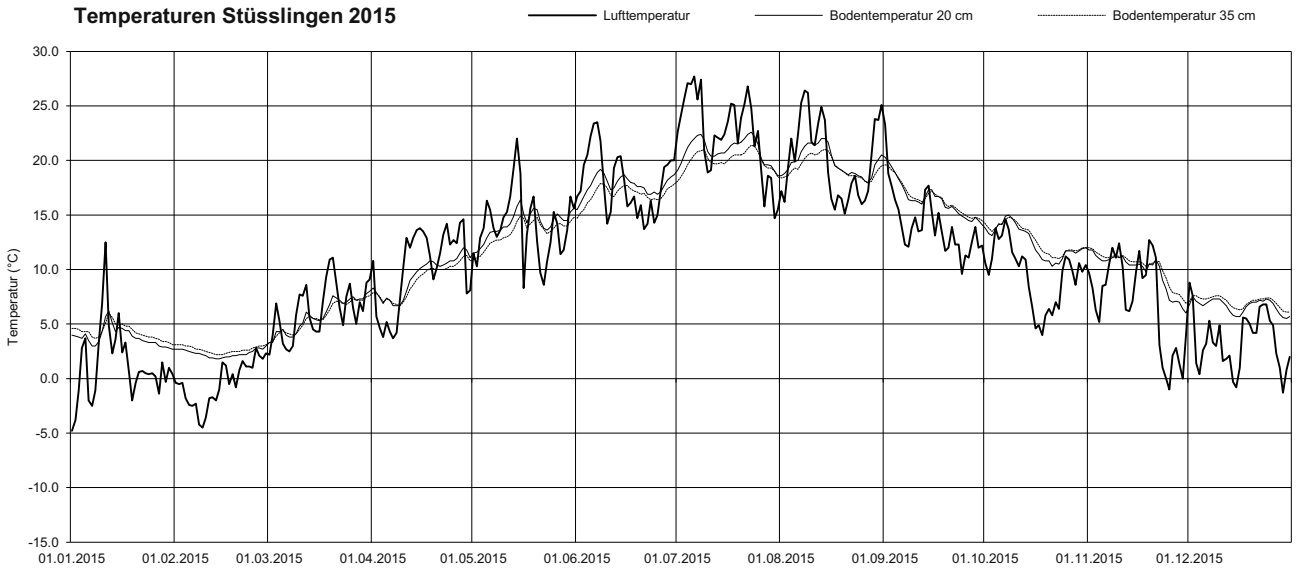


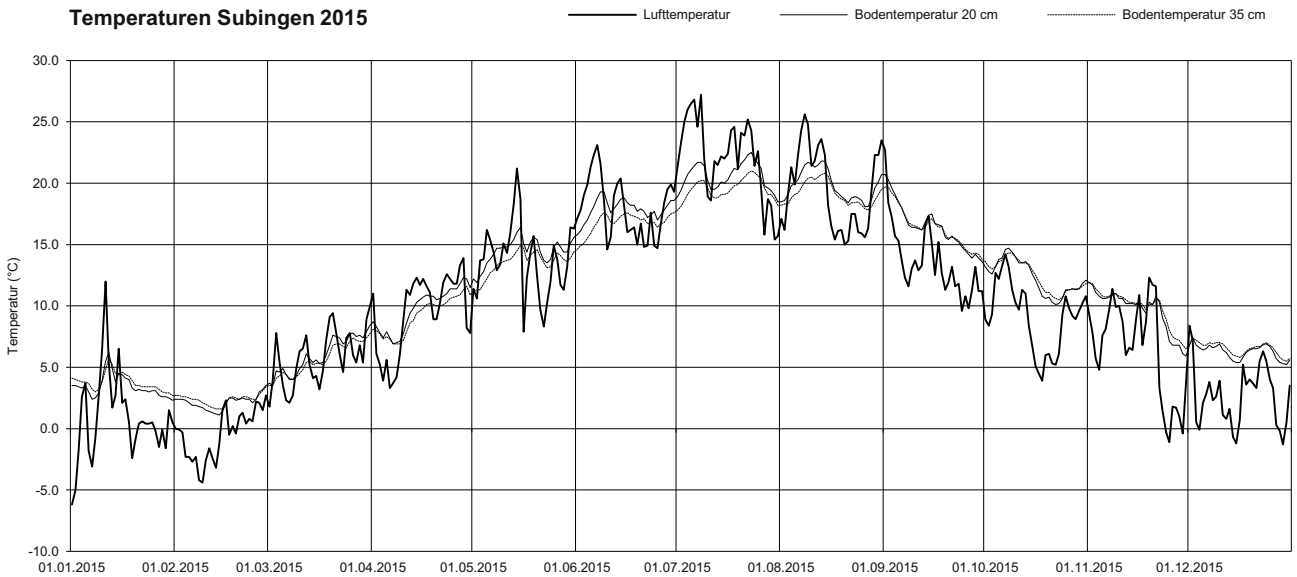




Darstellung der Tagesmittelwerte; Lücken = keine Daten







Darstellung der Tagesmittelwerte; Lücken = keine Daten

Bodenmesswerte **Aetigkofen** **Wiese**

Parabraunerde; schwach pseudogleyig

Koordinaten 601870 / 219372, 601 müM

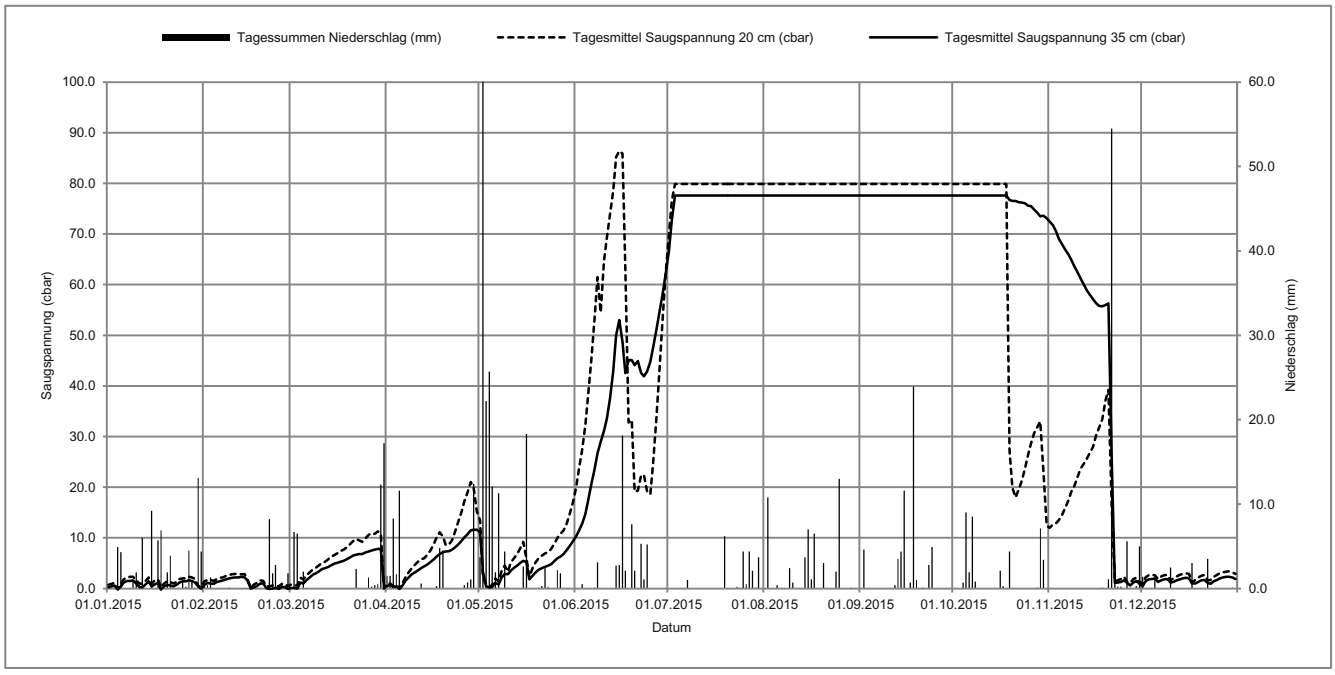
leichter bis mittelschwerer Boden

2015	Jan		Feb		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Okt		Nov		Dez	
Tag	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)
1	0.2	0.0	0.7	0.4	0.1	0.0	0.5	1.5	11.1	3.7	10.3	0.0	66.6	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	72.5	0.0	0.5	1.4
2	0.4	0.0	1.1	0.4	0.1	6.7	0.7	1.5	3.3	70.7	11.4	0.0	72.7	0.0	(>80)	0.0	(>80)	4.6	(>80)	0.0	71.8	0.0	1.4	0.0
3	0.6	0.1	1.0	1.3	0.0	6.5	0.3	8.3	0.4	22.2	12.8	0.5	77.6	0.0	(>80)	10.8	(>80)	0.0	(>80)	0.0	70.6	0.0	1.8	0.0
4	-0.2	4.9	0.9	0.0	1.2	0.0	0.4	1.7	0.2	25.7	14.7	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.7	69.1	0.0	1.9	0.0
5	0.4	4.3	1.3	0.0	1.0	2.0	-0.1	11.6	0.3	12.1	17.5	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	9.0	68.0	0.0	2.0	1.3
6	1.2	0.0	1.4	0.0	1.7	0.0	0.6	0.0	1.1	1.9	20.7	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.4	(>80)	0.0	(>80)	1.9	66.9	0.0	1.3	0.0
7	1.5	0.0	1.6	0.0	2.2	0.0	1.6	0.0	0.8	11.3	23.6	0.1	(>80)	1.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	8.5	66.0	0.0	1.6	0.0
8	1.5	0.0	1.8	0.0	2.7	0.0	2.2	0.0	2.1	0.0	26.7	3.1	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.8	64.9	0.0	1.8	0.0
9	1.6	0.8	2.0	0.1	3.0	0.0	2.8	0.0	2.9	4.4	29.0	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	63.6	0.0	1.9	0.0
10	1.0	1.9	2.1	0.0	3.4	0.0	3.2	0.0	2.8	0.1	31.1	0.0	(>80)	0.0	(>80)	2.4	(>80)	0.0	(>80)	0.0	62.4	0.0	1.2	2.5
11	0.3	0.4	2.2	0.0	3.8	0.0	3.6	0.0	3.5	0.0	33.5	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.7	(>80)	0.0	(>80)	0.0	61.2	0.0	1.3	0.0
12	0.2	6.0	2.2	0.0	4.0	0.0	4.0	0.6	4.1	0.0	37.5	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.4	(>80)	0.0	60.0	0.0	1.6	0.0
13	0.8	0.0	2.3	0.0	4.3	0.0	4.4	0.0	4.5	0.0	42.9	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	3.5	(>80)	0.0	58.8	0.0	1.8	0.0
14	1.4	0.0	2.2	0.0	4.6	0.0	4.7	0.0	5.0	0.0	50.0	2.7	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	4.4	(>80)	0.0	58.0	0.0	2.0	0.0
15	0.4	9.2	1.5	0.0	4.9	0.0	5.2	0.0	5.5	2.6	53.0	2.8	(>80)	0.0	(>80)	3.7	(>80)	11.6	(>80)	0.0	57.1	0.0	2.1	0.0
16	0.8	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	5.7	0.0	5.2	18.3	48.7	18.1	(>80)	0.0	(>80)	7.0	(>80)	0.0	(>80)	2.1	56.3	0.0	2.0	0.0
17	1.2	5.7	0.2	0.0	5.3	0.0	6.3	0.3	1.8	0.0	42.5	2.1	(>80)	0.0	(>80)	1.1	(>80)	0.7	(>80)	0.3	55.8	0.0	1.0	3.0
18	-0.2	6.9	0.5	0.0	5.5	0.0	6.8	4.8	2.5	0.0	45.1	0.0	(>80)	0.0	(>80)	6.5	(>80)	23.9	(>80)	0.0	55.7	0.1	1.0	0.0
19	0.4	0.0	1.0	0.0	5.8	0.0	7.2	4.5	3.2	0.0	45.1	7.6	(>80)	6.2	(>80)	0.0	(>80)	1.0	76.7	4.4	56.0	0.0	1.3	0.0
20	0.7	1.9	1.0	0.0	6.1	0.0	7.3	0.0	3.7	0.1	44.1	2.1	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	76.5	0.0	56.3	1.1	1.6	0.0
21	0.6	3.9	0.1	0.0	6.5	0.0	7.4	0.0	4.0	0.3	44.9	0.0	(>80)	0.0	(>80)	3.0	(>80)	0.1	76.5	0.0	26.2	54.5	1.7	0.0
22	0.4	0.0	-0.1	8.2	6.7	2.3	7.7	0.0	4.3	2.4	42.6	5.3	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	76.3	0.0	1.1	2.9	1.1	3.5
23	0.7	0.0	0.0	1.8	6.8	0.0	8.1	0.0	4.5	0.2	41.9	1.1	(>80)	0.2	(>80)	0.0	(>80)	2.8	76.2	0.0	1.2	0.2	0.9	0.0
24	1.2	0.0	0.1	2.8	6.8	0.0	8.7	0.0	4.8	0.0	42.9	5.2	(>80)	0.1	(>80)	0.0	(>80)	4.9	76.1	0.0	1.3	0.2	1.4	0.0
25	1.4	0.8	-0.1	0.0	7.1	0.0	9.4	0.0	5.4	0.0	44.8	0.0	(>80)	4.4	(>80)	2.0	(>80)	0.0	75.6	0.0	1.6	0.0	1.7	0.0
26	1.4	0.2	0.3	0.5	7.3	1.3	10.1	0.4	6.0	2.2	47.7	0.0	(>80)	0.5	(>80)	13.0	(>80)	0.0	75.5	0.0	1.1	5.6	2.0	0.0
27	1.6	4.5	0.3	0.0	7.5	0.2	10.7	0.7	6.3	1.8	51.1	0.0	(>80)	4.4	(>80)	0.0	(>80)	0.0	74.8	0.0	0.6	0.1	2.2	0.0
28	1.5	0.9	-0.1	1.8	7.7	0.4	11.5	1.1	6.8	0.0	54.8	0.0	(>80)	2.1	(>80)	0.0	(>80)	0.0	74.2	0.1	1.2	0.0	2.3	0.0
29	1.2	0.0			7.8	0.5	11.6	12.4	7.6	0.0	58.0	0.0	(>80)	0.1	(>80)	0.0	(>80)	0.0	73.5	7.1	1.5	0.3	2.3	0.0
30	0.4	13.1			7.8	12.3	11.6	0.0	8.4	0.0	62.2	0.0	(>80)	3.7	(>80)	0.1	(>80)	0.0	73.6	3.4	0.9	5.0	2.2	0.1
31	0.0	4.4			0.4	17.2			9.3	0.0			(>80)	0.0	(>80)	0.0			73.1	0.0			1.9	0.0

SS35 = Tagesmittelwerte Saugspannung (cbar) in 35 cm Tiefe; N = Tagessummen Niederschlag (mm); ( ) = Datengrundlage unvollständig*

		Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez
Niederschlag (mm)	Monatssumme	70.3	16.9	50.9	51.2	176.4	50.7	22.7	50.7	57.9	38.3	71.4	12.4
Saugspannung 20 cm	Monatsmittel	1.4	1.5	6.3	8.7	6.8	47.2	(77.1)	(>80.0)	(>80.0)	(23.4)	16.1	2.5
(cbar)	Maximum	2.8	3.3	11.9	22.4	21.5	86.7	(79.9)	(>80.0)	(>80.0)	(34.6)	41.1	4.1
	Minimum	-1.1	-0.7	-0.6	-0.8	-0.9	15.2	(74.0)	(>80.0)	(>80.0)	(11.6)	-1.1	0.5
Saugspannung 35 cm	Monatsmittel	0.8	1.0	4.4	5.8	4.2	39.6	(73.4)	(>80.0)	(>80.0)	(75.1)	40.6	1.7
(cbar)	Maximum	2.4	3.2	8.1	11.9	10.9	70.1	(76.5)	(>80.0)	(>80.0)	(76.7)	72.3	2.4
	Minimum	-0.8	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	10.8	(70.1)	(>80.0)	(>80.0)	(72.3)	-0.1	0.4
Bodentemperatur 20 cm	Monatsmittel	2.9	1.6	5.6	10.0	15.1	19.2	22.7	20.9	16.1	11.1	8.1	4.5
(°C)	Maximum	6.2	2.6	9.0	15.3	18.9	23.8	27.4	26.2	22.5	14.9	11.2	6.3
	Minimum	1.5	1.1	1.5	5.0	11.6	15.9	17.0	16.5	11.2	7.8	3.4	2.4
Bodentemperatur 35 cm	Monatsmittel	3.3	2.0	5.4	9.6	14.5	18.4	22.0	20.6	16.4	11.4	8.6	5.0
(°C)	Maximum	5.4	2.5	7.8	13.3	16.7	21.2	24.3	23.4	22.0	14.2	10.7	6.2
	Minimum	2.4	1.7	2.0	5.9	11.6	15.9	18.3	17.8	12.4	8.8	4.4	3.4
Lufttemperatur	Monatsmittel	1.1	-0.4	6.4	10.0	13.6	18.1	22.3	20.0	13.1	8.9	6.8	3.2
(°C)	Maximum	13.5	8.8	17.5	22.3	27.2	31.0	36.2	35.9	24.4	18.3	17.7	10.3
	Minimum	-6.4	-9.3	-2.0	-2.2	4.4	8.8	9.3	9.1	5.7	1.8	-4.9	-4.4

( ) = Datengrundlage unvollständig*



*4. Juli - 18. Oktober 2015: Aufgrund extremer Trockenheit konnte die Saugspannung nicht gemessen werden.

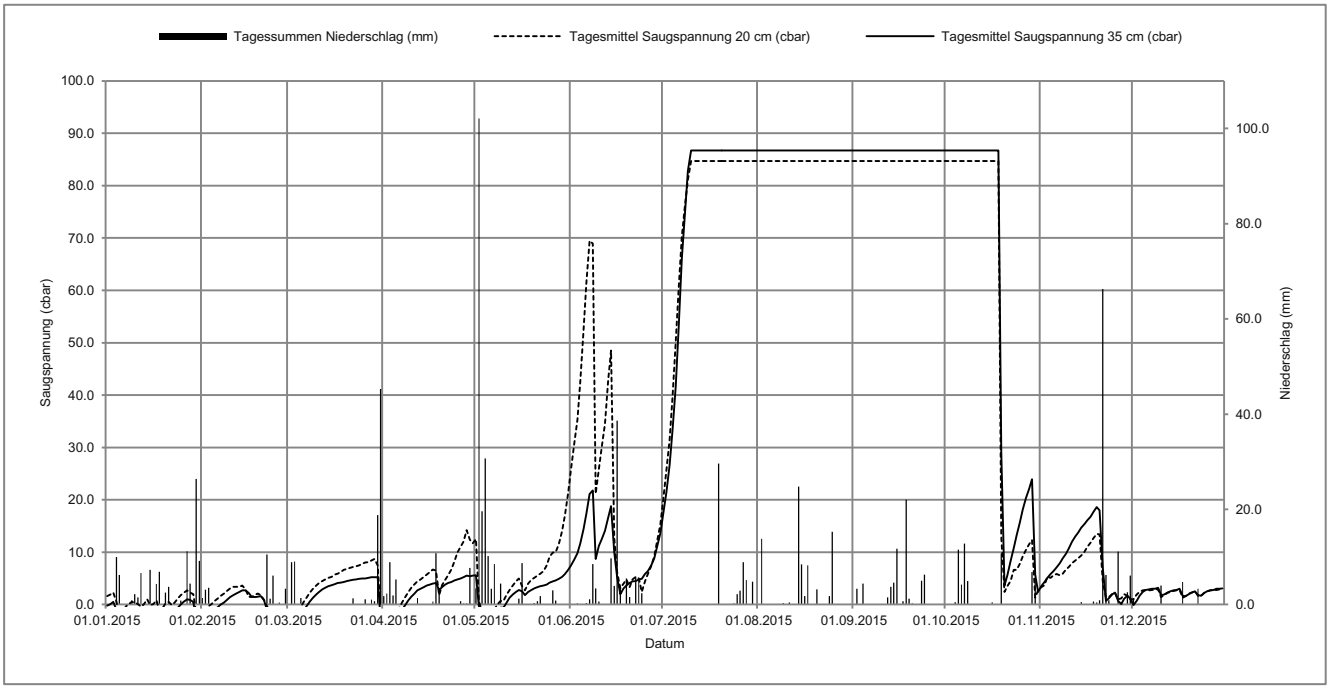
Bodenmesswerte	**Bellach** **Wiese**	Braunerde-Gley
	Koordinaten 603887 / 228387, 430 müM	schwerer Boden

2015	Jan		Feb		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Okt		Nov		Dez	
Tag	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)
1	-0.2	0.0	-3.0	1.4	-3.2	0.1	-2.6	1.8	5.6	3.4	7.5	0.0	17.3	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	3.5	0.0	-0.1	1.4
2	0.1	0.0	-2.4	3.1	-3.1	8.9	-2.0	2.3	-0.3	102.1	8.6	0.0	21.5	0.0	(>80)	13.8	(>80)	3.3	(>80)	0.0	4.3	0.0	0.7	0.0
3	0.5	0.1	-1.9	3.5	-3.2	9.0	-2.1	8.9	-2.8	19.6	9.8	0.2	26.7	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	5.1	0.0	1.7	0.0
4	-1.0	10.0	-1.5	0.0	-2.7	0.0	-2.5	1.9	-2.9	30.7	11.7	0.0	33.3	0.0	(>80)	0.0	(>80)	4.4	(>80)	0.5	5.8	0.0	2.4	0.0
5	-3.6	6.2	-1.1	0.0	-2.0	1.4	-2.5	5.3	-2.8	10.2	14.4	0.0	41.6	0.0	(>80)	0.1	(>80)	0.0	(>80)	11.5	6.4	0.0	2.8	0.1
6	-2.8	0.0	-0.5	0.0	-1.1	0.0	-2.1	0.0	-2.2	3.3	17.4	0.3	52.6	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	4.2	7.1	0.0	2.9	0.0
7	-1.8	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	-1.0	0.0	-2.3	8.5	21.1	1.1	66.0	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	12.8	7.9	0.0	3.0	0.0
8	-1.6	0.0	0.4	0.0	0.6	0.0	-0.1	0.0	-1.3	0.0	21.8	8.5	74.8	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	4.9	8.8	0.0	3.0	0.0
9	-1.4	0.9	0.9	0.0	1.3	0.0	0.8	0.0	-0.6	4.4	8.7	3.4	82.8	0.0	(>80)	0.3	(>80)	0.0	(>80)	0.0	9.7	0.0	3.2	0.1
10	-1.6	2.2	1.4	0.0	1.9	0.0	1.5	0.0	-0.6	0.1	11.2	0.6	>80	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	10.7	0.0	1.8	4.0
11	-1.8	1.5	1.8	0.0	2.4	0.0	2.1	0.0	0.4	0.0	12.5	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.4	(>80)	0.0	(>80)	0.0	12.0	0.0	1.9	0.0
12	-2.3	6.6	2.1	0.0	2.9	0.0	2.7	1.4	1.3	0.0	14.1	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	1.5	(>80)	0.0	13.0	0.0	2.3	0.0
13	-1.7	0.0	2.4	0.0	3.2	0.0	3.0	0.0	1.9	0.0	16.6	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	3.7	(>80)	0.0	13.7	0.0	2.5	0.0
14	-0.8	0.0	2.7	0.0	3.5	0.0	3.3	0.0	2.4	0.0	18.8	9.7	(>80)	0.0	(>80)	24.8	(>80)	4.6	(>80)	0.0	14.7	0.5	2.7	0.0
15	-1.9	7.3	2.7	0.0	3.7	0.0	3.6	0.0	2.8	1.2	10.0	3.9	(>80)	0.0	(>80)	8.4	(>80)	11.7	(>80)	0.0	15.3	0.0	2.8	0.0
16	-1.7	0.0	2.2	0.0	3.9	0.0	3.8	0.0	2.5	8.7	5.2	38.6	(>80)	0.0	(>80)	1.8	(>80)	0.0	(>80)	0.5	16.1	0.0	3.0	0.0
17	-1.0	4.3	1.5	0.0	4.1	0.0	4.0	0.6	1.8	0.0	2.0	3.9	(>80)	0.0	(>80)	8.2	(>80)	0.7	(>80)	0.0	16.8	0.0	1.6	4.7
18	-2.9	6.9	1.4	0.0	4.2	0.0	4.1	10.8	2.4	0.0	3.1	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	22.0	(>80)	0.0	17.7	0.6	1.6	0.0
19	-2.3	0.0	1.5	0.0	4.3	0.0	2.8	2.6	2.8	0.0	3.6	5.5	(>80)	29.6	(>80)	0.0	(>80)	1.2	29.1	10.7	18.6	0.4	2.0	0.0
20	-1.5	2.5	1.6	0.0	4.5	0.0	3.3	0.0	3.1	0.3	4.1	1.6	(>80)	0.0	(>80)	3.2	(>80)	0.2	3.6	0.0	18.0	0.9	2.3	0.0
21	-1.2	3.7	0.8	0.0	4.6	0.0	3.8	0.0	3.3	0.7	4.4	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	5.6	0.0	7.0	66.3	2.5	0.0
22	-1.7	0.0	-1.0	10.5	4.7	1.3	4.1	0.0	3.5	1.8	4.5	5.9	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	8.3	0.0	0.7	6.2	1.8	3.3
23	-1.4	0.0	-2.6	1.2	4.8	0.0	4.3	0.0	3.6	0.0	4.8	5.2	(>80)	0.1	(>80)	0.0	(>80)	5.0	10.8	0.0	1.2	0.9	1.7	0.0
24	-0.6	0.0	-2.8	6.1	4.9	0.0	4.6	0.0	3.8	0.0	4.9	2.4	(>80)	0.2	(>80)	1.8	(>80)	6.3	13.2	0.0	1.9	0.0	2.2	0.0
25	0.0	0.8	-3.2	0.1	5.0	0.0	4.8	0.0	4.2	0.0	5.8	0.0	(>80)	2.2	(>80)	15.3	(>80)	0.0	15.7	0.0	2.3	0.0	2.5	0.0
26	0.6	0.0	-3.1	0.4	5.0	1.1	5.0	0.7	4.4	3.0	6.4	0.0	(>80)	2.9	(>80)	0.1	(>80)	0.0	18.1	0.0	0.7	11.1	2.7	0.0
27	1.0	11.2	-2.9	0.0	5.1	0.1	5.2	0.2	4.6	0.8	7.4	0.0	(>80)	8.9	(>80)	0.0	(>80)	0.0	20.3	0.0	0.1	0.3	2.8	0.0
28	0.9	4.4	-3.1	3.3	5.2	1.0	5.5	0.2	4.9	0.0	8.8	0.0	(>80)	5.1	(>80)	0.0	(>80)	0.0	22.1	0.1	1.1	0.0	3.0	0.0
29	0.5	0.5			5.2	0.7	5.4	7.7	5.3	0.0	11.1	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	23.9	6.8	1.7	2.6	3.0	0.0
30	-2.9	26.4			5.2	18.8	5.5	0.0	5.8	0.0	13.6	0.0	(>80)	4.8	(>80)	0.0	(>80)	0.0	5.7	5.4	1.1	6.1	3.1	0.0
31	-3.4	9.2			-2.8	45.3			6.6	0.0			(>80)	0.0	(>80)	0.0			2.4	0.0			3.1	0.0

SS35 = Tagesmittelwerte Saugspannung (cbar) in 35 cm Tiefe; N = Tagessummen Niederschlag (mm); ( ) = Datengrundlage unvollständig*

		Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez
Niederschlag (mm)	Monatssumme	106.1	28.3	89.4	45.6	195.6	90.8	53.8	78.2	64.6	57.4	97.3	13.9
Saugspannung 20 cm	Monatsmittel	0.3	0.9	4.4	5.4	5.7	23.0	(59.7)	(>80.0)	(>80.0)	(6.6)	5.9	2.4
(cbar)	Maximum	3.0	3.6	9.0	17.0	31.4	77.1	(86.3)	(>80.0)	(>80.0)	(31.5)	16.5	3.2
	Minimum	-2.3	-2.1	-2.1	-1.6	-1.8	0.7	(20.7)	(>80.0)	(>80.0)	(0.3)	-2.3	0.1
Saugspannung 35 cm	Monatsmittel	-1.4	-0.2	2.3	2.5	2.0	10.1	(56.3)	(>80.0)	(>80.0)	(12.6)	8.0	2.4
(cbar)	Maximum	2.5	2.8	5.4	5.7	8.7	33.2	(>80)	(>80.0)	(>80.0)	(57.6)	19.7	3.3
	Minimum	-3.8	-3.4	-3.5	-3.2	-3.1	0.4	(17.3)	(>80.0)	(>80.0)	(0.8)	-0.3	0.0
Bodentemperatur 20 cm	Monatsmittel	3.0	1.7	5.5	9.9	14.7	18.4	20.9	19.5	15.2	11.2	8.5	5.8
(°C)	Maximum	6.2	2.5	9.2	14.3	17.9	21.4	24.4	22.9	19.9	14.1	11.0	7.2
	Minimum	1.8	1.4	1.7	5.2	11.9	15.5	16.0	16.3	11.5	8.6	3.1	4.5
Bodentemperatur 35 cm	Monatsmittel	3.6	2.2	5.1	9.3	13.9	17.4	20.2	19.0	15.7	11.7	9.2	6.5
(°C)	Maximum	5.2	2.8	8.1	12.5	15.6	18.6	21.7	20.8	19.1	13.7	11.1	7.1
	Minimum	2.8	1.9	1.9	6.4	11.6	15.0	18.3	17.2	12.7	9.7	3.1	5.8
Lufttemperatur	Monatsmittel	1.1	-0.4	6.4	9.9	14.4	18.5	22.5	19.9	13.6	9.3	6.5	3.0
(°C)	Maximum	15.0	10.4	19.1	24.7	29.6	33.8	37.5	38.3	27.4	21.1	20.2	11.9
	Minimum	-7.6	-10.2	-3.6	-2.3	3.4	5.9	8.0	7.6	4.0	-0.3	-5.3	-3.2

( ) = Datengrundlage unvollständig*



*11. Juli - 18. Oktober 2015: Aufgrund extremer Trockenheit konnte die Saugspannung nicht gemessen werden.

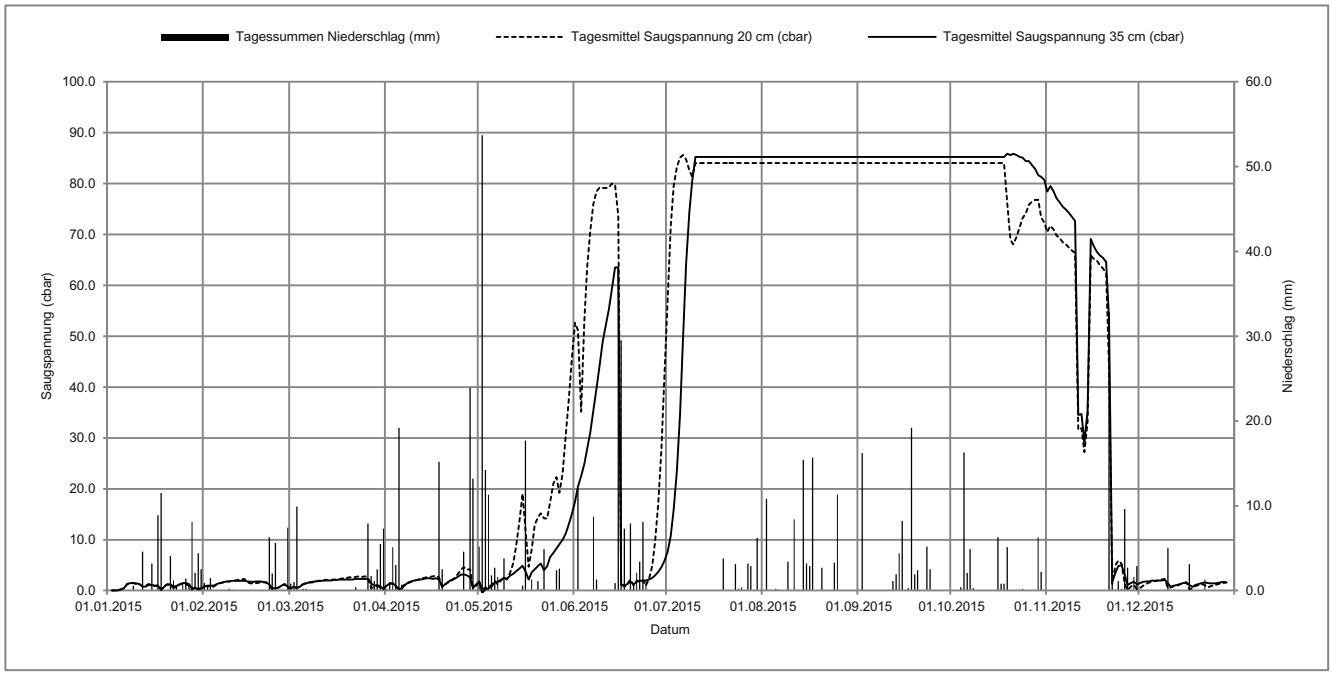
Bodenmesswerte	**Breitenbach** **Wald**	Braunerde-Pseudogley
	Koordinaten 608893 / 251067, 485 müM	mittelschwerer bis schwerer Boden

2015	Jan		Feb		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Okt		Nov		Dez	
Tag	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)
1	-	-	0.8	0.9	0.5	0.8	0.9	0.2	1.8	5.2	17.5	0.0	7.6	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	78.4	0.0	1.5	0.0
2	0.0	-	1.0	0.6	0.8	1.0	1.4	0.8	-0.5	53.7	20.4	12.1	10.8	0.0	(>80)	10.8	(>80)	16.2	(>80)	0.0	79.5	0.0	1.7	0.0
3	0.0	0.0	1.0	1.5	0.5	9.9	1.5	5.1	0.3	14.2	22.5	0.0	15.9	0.0	(>80)	0.1	(>80)	0.0	(>80)	0.0	78.4	0.0	1.8	0.0
4	0.0	0.2	1.0	0.1	0.8	0.0	0.9	3.0	0.4	11.3	24.9	0.0	23.4	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.4	77.1	0.0	1.8	0.0
5	0.2	0.0	1.3	0.0	1.2	0.2	0.3	19.2	0.8	1.8	27.9	0.0	34.7	0.0	(>80)	0.2	(>80)	0.0	(>80)	16.3	76.3	0.0	2.0	0.0
6	0.5	0.0	1.5	0.0	1.4	0.2	0.5	0.7	1.6	2.7	31.2	0.0	49.1	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	2.1	75.4	0.0	1.9	0.0
7	1.3	0.0	1.6	0.0	1.6	0.0	1.1	0.0	1.7	1.6	35.3	8.7	64.3	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	4.9	74.9	0.0	2.0	0.0
8	1.5	0.0	1.8	0.0	1.7	0.0	1.6	0.0	2.1	0.0	39.7	1.3	74.3	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.3	74.2	0.0	2.0	0.0
9	1.5	0.6	1.8	0.2	1.8	0.0	1.8	0.0	2.5	3.8	44.4	0.0	80.5	0.0	(>80)	3.4	(>80)	0.0	(>80)	0.0	73.4	0.0	2.1	0.0
10	1.4	0.0	1.9	0.1	1.9	0.0	2.0	0.0	2.3	0.0	48.8	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.1	(>80)	0.0	(>80)	0.0	72.6	0.0	1.4	5.0
11	1.3	0.0	1.9	0.0	1.9	0.0	2.1	0.0	2.9	0.0	52.1	0.0	(>80)	0.0	(>80)	8.4	(>80)	0.0	(>80)	0.0	34.5	0.0	0.7	0.1
12	0.8	4.6	1.9	0.0	2.0	0.0	2.2	0.1	3.3	0.0	55.4	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	1.1	(>80)	0.0	34.7	0.0	1.0	0.1
13	0.8	0.0	1.9	0.0	2.0	0.0	2.3	0.0	3.8	0.0	59.2	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	1.9	(>80)	0.0	29.3	0.0	1.1	0.0
14	1.1	0.0	1.9	0.0	2.0	0.0	2.4	0.0	4.3	0.0	63.5	0.9	(>80)	0.0	(>80)	15.4	(>80)	4.4	(>80)	0.0	35.2	0.0	1.3	0.0
15	1.1	3.2	1.8	0.0	2.1	0.0	2.4	0.0	4.9	0.6	63.5	37.9	(>80)	0.0	(>80)	3.2	(>80)	8.2	(>80)	0.0	69.1	0.0	1.5	0.0
16	0.9	0.0	1.7	0.0	2.1	0.0	2.3	0.0	3.8	17.7	1.1	29.5	(>80)	0.0	(>80)	2.9	(>80)	0.0	(>80)	6.3	67.7	0.0	1.6	0.0
17	1.0	8.9	1.7	0.0	2.2	0.0	2.4	0.0	2.2	0.0	1.0	7.3	(>80)	0.0	(>80)	15.7	(>80)	0.3	(>80)	0.8	66.6	0.0	1.1	3.1
18	0.1	11.5	1.8	0.0	2.2	0.0	2.2	15.2	3.6	1.3	1.3	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	19.2	(>80)	0.8	65.9	0.0	0.7	0.0
19	0.8	0.0	1.8	0.0	2.2	0.0	0.7	2.5	4.2	0.0	1.8	7.9	(>80)	3.8	(>80)	0.0	(>80)	1.9	>80	5.1	65.4	0.0	1.1	0.0
20	1.2	0.0	1.7	0.0	2.2	0.0	1.2	0.0	4.8	1.1	1.2	0.9	(>80)	0.0	(>80)	2.7	(>80)	2.4	>80	0.0	64.6	0.0	1.3	0.0
21	1.2	4.1	1.6	0.0	2.2	0.0	1.7	0.0	5.3	0.2	1.7	2.1	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	0.0	53.5	32.8	1.5	0.0
22	0.8	1.2	1.2	6.3	2.3	0.4	2.1	0.0	4.0	4.9	1.9	3.4	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	0.0	1.7	3.3	1.6	1.3
23	0.9	0.6	0.5	2.0	2.3	0.0	2.3	0.0	4.8	0.0	2.0	8.1	(>80)	3.1	(>80)	0.0	(>80)	5.2	>80	0.1	3.5	0.1	1.5	0.0
24	1.2	0.0	0.5	5.6	2.3	0.0	2.7	0.0	6.6	0.0	2.0	1.2	(>80)	0.2	(>80)	3.3	(>80)	2.5	>80	0.2	4.8	1.1	1.4	0.0
25	1.5	0.8	0.6	0.0	2.3	0.0	3.1	0.0	7.4	0.0	2.2	0.0	(>80)	0.4	(>80)	11.3	(>80)	0.0	>80	0.0	5.0	0.2	1.4	0.0
26	1.5	1.4	1.0	0.0	2.3	7.9	3.2	4.6	8.3	2.4	2.5	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	0.0	3.1	9.6	1.5	0.0
27	1.3	0.7	1.2	0.0	1.4	1.7	3.0	0.1	9.1	2.6	3.0	0.0	(>80)	3.2	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	0.0	1.1	2.7	1.6	0.0
28	0.4	8.1	0.8	7.4	1.0	1.1	2.6	23.9	10.0	0.0	3.7	0.0	(>80)	2.9	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	0.0	1.5	0.1	1.7	0.0
29	0.6	2.1			1.1	2.5	0.5	13.2	11.2	0.0	4.6	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	6.3	1.7	1.6	1.6	0.0
30	0.2	4.4			0.8	5.5	1.2	0.0	12.9	0.0	5.8	0.0	(>80)	6.2	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	2.2	1.2	2.9	1.8	0.0
31	0.4	2.5			0.3	7.3			15.0	0.0			(>80)	0.0	(>80)	0.0			>80	0.0			1.7	0.0

SS35 = Tagesmittelwerte Saugspannung (cbar) in 35 cm Tiefe; N = Tagessummen Niederschlag (mm); ( ) = Datengrundlage unvollständig*

		Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez
Niederschlag (mm)	Monatssumme	55.8	24.6	37.9	93.0	120.5	121.3	19.8	77.5	63.3	45.8	54.4	11.8
Saugspannung 20 cm	Monatsmittel	0.9	1.3	1.8	2.1	13.8	38.4	(>80.0)	(>80.0)	(>80.0)	(73.1)	43.3	1.3
(cbar)	Maximum	1.8	3.0	3.0	6.3	59.6	80.6	(>80.0)	(>80.0)	(>80.0)	(78.1)	72.0	2.4
	Minimum	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.1	(67.8)	(>80.0)	(>80.0)	(24.0)	0.0	-0.3
Saugspannung 35 cm	Monatsmittel	1.0	1.4	1.7	1.9	5.2	21.1	(48.8)	(>80.0)	(>80.0)	(83.6)	46.9	1.5
(cbar)	Maximum	2.1	3.1	2.4	3.6	19.0	68.8	(>80.0)	(>80.0)	(>80.0)	(85.9)	79.9	2.3
	Minimum	-0.1	0.3	-0.1	-0.8	-1.3	-0.3	(9.1)	(>80.0)	(>80.0)	(26.7)	0.0	0.6
Bodentemperatur 20 cm	Monatsmittel	3.4	1.9	4.9	8.4	12.3	15.5	18.8	17.7	13.7	10.0	8.4	5.3
(°C)	Maximum	6.5	3.4	7.9	11.6	15.6	18.4	21.6	21.3	19.4	13.4	11.5	7.5
	Minimum	0.0	0.9	2.6	4.3	9.4	13.0	14.1	14.5	10.8	3.1	0.0	3.6
Bodentemperatur 35 cm	Monatsmittel	3.7	2.3	4.8	8.0	11.6	14.5	17.7	17.0	13.8	10.3	8.7	5.7
(°C)	Maximum	5.8	3.2	7.1	10.3	13.7	16.0	19.4	19.4	18.1	12.8	10.8	7.3
	Minimum	0.0	1.4	3.0	4.9	9.2	12.4	14.9	15.0	11.4	3.3	0.0	4.5
Lufttemperatur	Monatsmittel	2.3	0.6	5.9	9.5	13.2	16.8	21.1	19.0	12.6	8.7	7.5	3.9
(°C)	Maximum	15.7	12.3	16.6	24.8	27.4	29.6	33.5	34.7	24.2	18.6	19.5	13.8
	Minimum	-7.8	-7.4	-2.8	-2.6	2.9	7.1	8.0	9.5	4.5	1.0	-5.1	-4.1

( ) = Datengrundlage unvollständig*



*11. Juli - 18. Oktober 2015: Aufgrund extremer Trockenheit konnte die Saugspannung nicht gemessen werden.

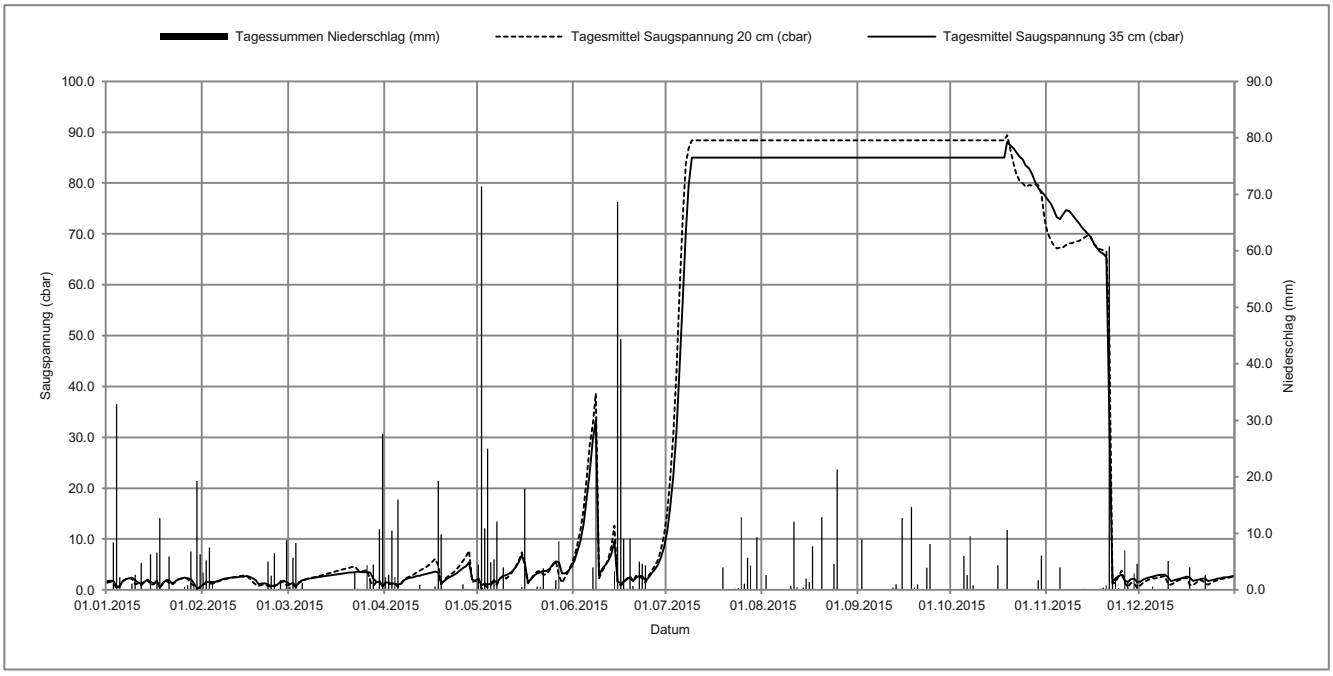
Bodenmesswerte	**Dulliken** **Wald**	Saure Braunerde; pseudogleyig, gleyig
	Koordinaten 639242 / 243778, 415 müM	mittelschwerer Boden

2015	Jan		Feb		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Okt		Nov		Dez	
	SS35	N	SS35	N	SS35	N	SS35	N	SS35	N	SS35	N	SS35	N	SS35	N	SS35	N	SS35	N	SS35	N	SS35	N
Tag	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)
1	1.7	0.0	1.1	3.1	1.1	0.6	1.5	2.2	2.2	4.5	5.7	0.0	11.5	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	76.8	0.0	1.6	0.1
2	1.8	0.0	1.5	5.2	1.4	5.7	1.4	2.7	0.9	71.4	7.5	0.0	16.0	0.0	(>80)	2.6	(>80)	8.9	(>80)	0.0	76.0	0.0	2.0	0.1
3	1.8	8.4	1.6	7.5	0.6	8.3	1.3	10.5	1.3	10.9	9.6	0.0	22.3	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.1	(>80)	0.0	74.8	0.0	2.3	0.0
4	0.6	32.9	1.5	1.5	1.5	0.1	1.2	2.3	1.0	25.0	13.0	0.0	31.2	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	73.3	0.0	2.5	0.0
5	0.8	2.2	1.6	0.0	1.9	1.2	1.0	16.0	1.3	4.9	17.7	0.0	42.8	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	6.0	72.9	4.0	2.6	0.6
6	1.7	0.0	1.8	0.0	2.0	0.0	1.2	0.1	1.9	5.4	23.2	0.0	56.2	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	2.6	73.8	0.0	2.8	0.0
7	2.1	0.0	2.0	0.0	2.2	0.0	1.9	0.0	1.4	12.1	29.7	4.0	70.1	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	9.5	74.7	0.0	2.9	0.0
8	2.3	0.1	2.2	0.0	2.3	0.0	2.2	0.0	2.3	0.0	33.4	28.4	79.5	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.8	74.5	0.1	3.0	0.2
9	2.4	1.1	2.3	0.1	2.4	0.0	2.4	0.0	2.7	4.0	2.8	0.1	>80	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	73.8	0.0	3.0	0.1
10	1.9	2.7	2.4	0.0	3.3	-	-	0.0	2.9	0.1	4.2	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.7	(>80)	0.0	(>80)	0.0	73.0	0.0	2.5	5.1
11	1.4	0.0	2.5	0.0	3.4	-	-	0.0	3.2	0.0	4.8	0.0	(>80)	0.0	(>80)	12.1	(>80)	0.0	(>80)	0.0	72.2	0.0	1.7	0.1
12	1.2	4.8	2.5	0.0	3.4	-	-	0.9	3.7	0.0	5.7	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.5	(>80)	0.4	(>80)	0.0	71.4	0.0	1.9	0.0
13	1.6	0.0	2.6	0.0	3.5	-	-	0.0	4.4	0.0	7.1	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	1.0	(>80)	0.0	70.7	0.2	2.1	0.0
14	2.0	0.0	2.6	0.0	3.6	-	-	0.0	5.4	0.0	9.5	3.3	(>80)	0.0	(>80)	0.4	(>80)	0.2	(>80)	0.0	70.0	0.1	2.2	0.0
15	1.6	6.3	2.7	0.0	3.5	-	-	0.0	6.8	0.5	1.7	68.7	(>80)	0.0	(>80)	2.0	(>80)	12.7	(>80)	0.0	69.4	0.0	2.4	0.0
16	1.3	0.0	2.6	0.0	3.5	-	-	0.0	5.4	17.9	1.3	44.4	(>80)	0.0	(>80)	1.4	(>80)	0.0	(>80)	4.4	68.1	0.0	2.6	0.0
17	1.8	6.6	2.3	0.0	3.5	-	-	0.6	1.5	0.1	1.6	9.0	(>80)	0.0	(>80)	7.7	(>80)	0.0	(>80)	0.2	67.2	0.0	2.5	4.0
18	0.4	12.7	1.9	0.0	3.4	-	-	19.3	2.1	0.0	2.1	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	14.7	(>80)	0.1	66.5	0.2	1.8	0.0
19	1.4	0.0	1.1	0.0	2.2	0.0	2.5	9.8	2.8	0.0	2.5	9.1	(>80)	4.0	(>80)	0.0	(>80)	0.4	>80	10.6	66.1	0.4	1.9	0.0
20	1.9	0.0	1.3	0.0	1.5	0.0	2.7	0.0	3.2	0.6	1.7	0.7	(>80)	0.0	(>80)	12.9	(>80)	1.0	>80	0.0	65.4	0.8	2.0	0.0
21	1.9	5.9	1.3	0.0	1.6	0.0	2.8	0.0	3.5	0.5	2.4	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	0.0	34.7	60.8	2.2	0.1
22	1.2	0.1	1.1	5.0	0.7	3.0	3.0	0.0	3.7	3.8	2.7	5.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	0.0	1.6	3.3	2.2	2.6
23	1.7	0.0	0.7	2.5	1.1	0.2	3.1	0.0	3.7	0.0	2.7	4.6	(>80)	0.2	(>80)	0.0	(>80)	3.9	>80	0.0	2.3	2.2	1.7	0.0
24	2.1	0.1	0.9	6.5	1.4	0.0	3.3	0.0	4.2	0.0	1.9	4.3	(>80)	0.3	(>80)	4.6	(>80)	8.1	>80	0.0	2.7	0.3	1.9	0.1
25	2.3	0.0	1.0	0.1	0.6	0.0	3.4	0.0	5.0	0.0	2.4	0.0	(>80)	12.9	(>80)	21.3	(>80)	0.1	>80	0.0	3.0	0.0	2.0	0.0
26	2.4	0.5	1.6	1.7	1.5	4.4	3.6	1.0	5.6	1.7	3.2	0.0	(>80)	1.1	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	0.0	1.8	7.0	2.2	0.0
27	2.3	0.8	1.8	0.0	1.9	2.1	3.4	0.2	5.4	8.6	4.0	0.0	(>80)	5.7	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	0.0	1.6	1.6	2.3	0.0
28	2.1	6.8	1.5	8.8	2.0	4.5	1.2	-	3.3	0.0	4.9	0.0	(>80)	4.3	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	0.0	2.1	0.0	2.5	0.1
29	1.3	0.8			2.2	0.1	1.8	-	3.2	0.0	6.3	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	79.0	1.7	2.2	2.9	2.5	0.0
30	0.3	19.3			2.3	10.7	2.3	0.0	3.7	0.0	8.3	0.0	(>80)	9.3	(>80)	0.0	(>80)	0.0	78.3	6.1	1.5	4.6	2.6	0.1
31	0.5	6.3			2.4	27.6	2.6	0.0	4.5	0.0			(>80)	0.0	(>80)	0.0			77.7	0.0			2.7	0.0

SS35 = Tagesmittelwerte Saugspannung (cbar) in 35 cm Tiefe; N = Tagessummen Niederschlag (mm); 10. – 18. März Ausfall Messstation, 28. – 29. April Ausfall Regenmesser; ( ) = Datengrundlage unvollständig*

		Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez
Niederschlag (mm)	Monatssumme	121.5	39.5	(70.1)	(67.3)	168.1	181.6	37.8	66.2	51.5	42.0	88.6	16.7
Saugspannung 20 cm	Monatsmittel	1.4	1.6	(2.4)	3.3	3.1	8.9	(60.6)	(>80.0)	(>80.0)	(79.4)	45.3	1.9
(cbar)	Maximum	2.7	3.2	(4.7)	8.4	8.6	51.9	(92.3)	(>80.0)	(>80.0)	(88.3)	69.9	2.8
	Minimum	-0.3	-0.1	(-0.1)	0.0	-0.1	0.2	(18.0)	(>80.0)	(>80.0)	(69.6)	-0.3	0.1
Saugspannung 35 cm	Monatsmittel	1.6	1.8	(2.4)	2.6	3.4	7.7	(50.6)	(>80.0)	(>80.0)	(82.3)	47.0	2.3
(cbar)	Maximum	2.8	2.9	(3.6)	5.9	8.0	46.4	(91.6)	(>80.0)	(>80.0)	(87.7)	76.5	3.1
	Minimum	-0.2	0.3	(0.2)	0.2	0.5	0.8	(12.5)	(>80.0)	(>80.0)	(76.5)	0.5	1.7
Bodentemperatur 20 cm	Monatsmittel	3.2	1.9	(5.1)	8.3	11.9	15.0	18.1	17.4	13.8	9.5	8.5	5.8
(°C)	Maximum	6.0	3.3	(8.1)	11.0	14.2	17.0	20.2	20.1	18.6	13.3	10.6	7.3
	Minimum	2.1	1.4	(2.2)	4.4	9.6	12.9	15.0	14.5	11.0	0.0	5.0	4.3
Bodentemperatur 35 cm	Monatsmittel	3.7	2.3	(5.0)	7.9	11.3	14.3	17.4	16.9	14.0	9.8	9.0	6.3
(°C)	Maximum	5.4	3.0	(7.2)	10.0	13.0	16.0	18.9	18.9	17.7	12.8	10.6	7.3
	Minimum	2.8	2.0	(2.8)	5.3	9.4	12.2	15.4	15.0	11.5	0.0	6.1	5.1
Lufttemperatur	Monatsmittel	1.6	-0.2	(6.6)	10.0	13.5	17.2	21.2	19.2	13.2	9.4	7.1	3.5
(°C)	Maximum	14.4	7.0	(17.9)	23.3	23.7	27.6	31.4	32.8	22.8	17.4	17.7	11.1
	Minimum	-5.3	-8.2	(-3.1)	-2.2	5.2	8.1	10.0	9.5	5.7	1.7	-3.5	-1.9

( ) = Datengrundlage unvollständig*



*10. Juli - 18. Oktober 2015: Aufgrund extremer Trockenheit konnte die Saugspannung nicht gemessen werden.

Bodenmesswerte **Etziken Wald**

Saure Braunerde; pseudogleyig

Koordinaten 615337 / 227471, 465 müM

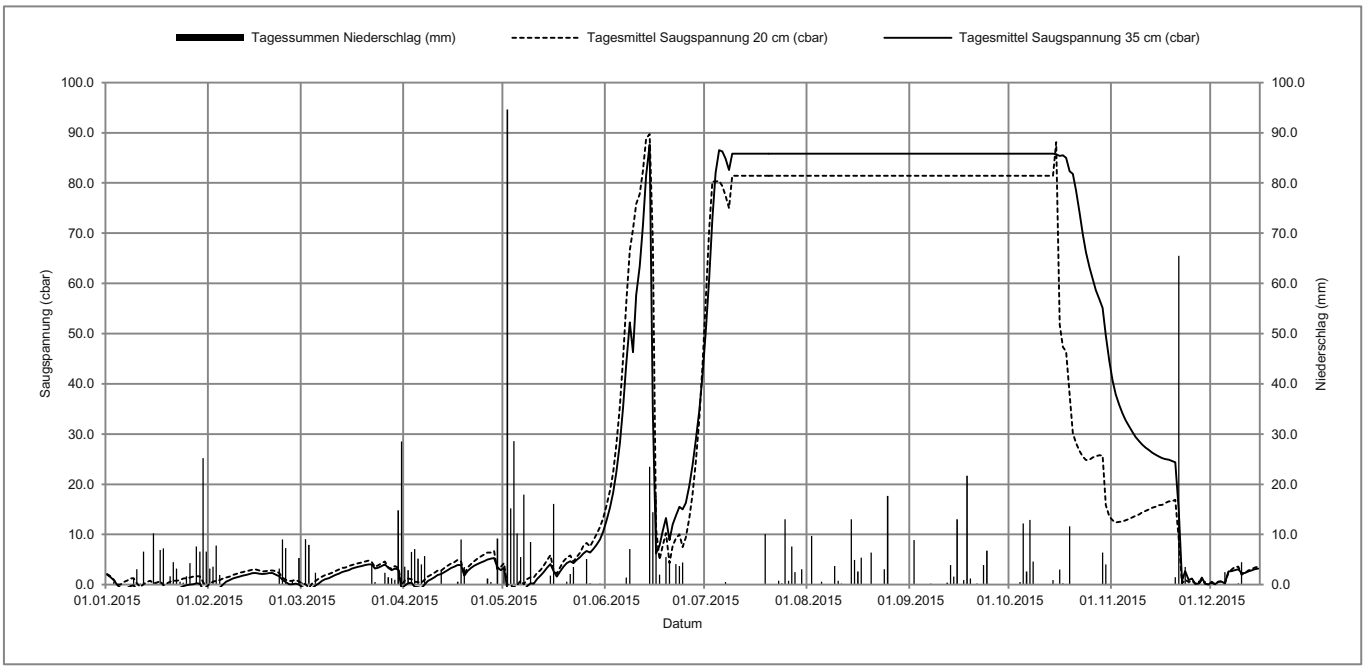
mittelschwerer Boden

2015	Jan		Feb		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Okt		Nov		Dez	
	SS35	N	SS35	N	SS35	N	SS35	N	SS35	N	SS35	N	SS35	N	SS35	N	SS35	N	SS35	N	SS35	N	SS35	N
Tag	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)
1	2.0	0.0	-1.4	3.2	-0.5	0.4	-0.2	3.6	3.4	3.2	12.7	0.0	50.1	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	40.7	0.0	0.6	0.1
2	1.5	0.0	-1.0	3.6	-0.8	9.1	0.3	2.9	-0.7	94.6	15.3	0.0	61.0	0.0	(>80)	9.7	(>80)	8.9	(>80)	0.0	37.9	0.0	0.1	0.0
3	0.9	0.5	-0.7	7.8	-1.5	7.9	0.4	6.5	-1.6	15.2	18.3	0.1	72.9	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	35.8	0.0	0.6	0.0
4	0.0	0.0	-0.6	1.9	-0.7	0.0	-0.4	7.1	-1.8	28.6	22.4	0.0	>80	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.5	34.1	0.1	0.6	0.0
5	-0.7	0.0	0.0	0.1	-0.2	2.4	-0.5	5.2	-1.5	10.2	28.1	0.0	>80	0.0	(>80)	0.6	(>80)	0.0	(>80)	12.2	32.7	0.0	0.3	2.5
6	-0.8	0.0	0.6	0.0	0.3	0.0	-0.7	4.0	-0.6	5.5	35.3	0.0	>80	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	2.6	31.5	0.0	2.6	0.0
7	-0.7	0.0	0.9	0.0	0.8	0.0	0.0	5.7	-1.3	17.9	44.0	1.4	>80	0.5	(>80)	0.0	(>80)	0.2	(>80)	12.9	30.4	0.0	2.7	0.1
8	-0.3	0.1	1.2	0.0	1.1	0.0	0.7	0.0	-0.3	0.0	52.2	7.1	>80	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	4.6	29.4	0.0	2.9	0.1
9	-0.1	1.3	1.4	0.1	1.3	0.0	1.1	0.0	0.3	8.5	46.3	0.0	>80	0.0	(>80)	3.7	(>80)	0.0	(>80)	0.0	28.6	0.0	3.1	0.3
10	-1.0	3.1	1.6	0.0	1.6	0.0	1.5	0.0	0.2	0.2	57.7	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.8	(>80)	0.0	(>80)	0.0	27.9	0.0	2.3	4.5
11	-1.9	0.2	1.8	0.0	1.9	0.0	1.9	0.0	1.1	0.0	63.4	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.2	(>80)	0.0	(>80)	0.0	27.3	0.0	2.3	0.0
12	-1.5	6.6	1.9	0.0	2.2	0.0	2.1	2.9	1.8	0.0	71.5	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.4	(>80)	0.0	26.8	0.0	2.6	0.0
13	-1.0	0.0	2.1	0.0	2.5	0.0	2.5	0.0	2.5	0.0	81.5	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	3.9	(>80)	0.0	26.3	0.0	2.8	0.0
14	-0.7	0.0	2.3	0.0	2.7	0.0	2.9	0.0	3.3	0.0	87.6	23.5	(>80)	0.0	(>80)	13.0	(>80)	1.6	(>80)	0.9	25.9	0.1	3.1	0.0
15	-1.3	10.2	2.3	0.0	2.9	0.0	3.3	0.0	4.1	1.8	34.3	14.4	(>80)	0.0	(>80)	4.9	(>80)	13.0	>80	0.0	25.5	0.1	3.2	0.1
16	-1.2	0.0	2.2	0.0	3.2	0.0	3.6	0.0	2.7	16.1	6.2	17.7	(>80)	0.0	(>80)	2.6	(>80)	0.0	>80	3.0	25.2	0.0	3.4	0.0
17	-0.8	6.9	2.1	0.0	3.4	0.0	3.9	0.6	1.6	0.0	7.8	2.0	(>80)	0.0	(>80)	5.4	(>80)	0.9	>80	0.3	25.0	0.0	2.4	5.4
18	-1.6	7.2	2.2	0.0	3.6	0.0	3.9	9.0	2.7	0.0	10.7	0.1	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	21.7	>80	0.0	24.9	0.0	2.0	0.1
19	-1.4	0.0	2.3	0.0	3.7	0.0	1.8	3.5	3.6	0.0	13.3	5.5	(>80)	10.1	(>80)	0.0	(>80)	1.2	>80	11.6	24.6	0.1	2.3	0.0
20	-0.9	1.7	2.3	0.0	3.9	0.0	2.7	0.0	4.3	0.6	8.9	4.6	(>80)	0.0	(>80)	6.4	(>80)	0.0	>80	0.0	24.4	1.5	2.6	0.2
21	-0.7	4.5	2.0	0.0	4.0	0.0	3.3	0.0	4.7	2.1	12.0	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.2	78.5	0.0	14.7	65.5	2.8	0.0
22	-0.8	3.2	1.7	3.2	4.0	3.9	3.8	0.0	4.3	3.5	13.7	4.1	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	74.1	0.0	0.8	1.6	2.8	3.3
23	-0.6	0.6	1.0	9.0	3.2	0.5	4.1	0.0	4.9	0.0	15.5	3.7	(>80)	0.8	(>80)	0.0	(>80)	3.9	69.8	0.0	2.7	3.5	2.3	0.1
24	-0.3	0.4	0.5	7.3	3.4	0.0	4.4	0.0	5.5	0.0	15.0	4.4	(>80)	0.3	(>80)	3.1	(>80)	6.8	66.2	0.0	0.9	0.2	2.5	0.0
25	-0.1	1.7	0.1	0.1	3.7	0.0	4.7	0.0	6.2	0.0	16.3	0.0	(>80)	13.0	(>80)	17.7	(>80)	0.0	63.2	0.0	1.2	0.0	2.8	0.0
26	0.0	4.3	0.1	0.7	4.0	2.4	5.0	1.2	6.7	5.1	19.7	0.0	(>80)	0.8	(>80)	0.0	(>80)	0.0	60.9	0.0	0.2	0.1	3.1	0.1
27	0.1	0.0	0.2	0.0	3.3	1.5	5.2	0.5	6.4	0.3	23.8	0.0	(>80)	7.6	(>80)	0.0	(>80)	0.0	58.6	0.0	0.2	0.8	3.2	0.0
28	0.3	7.6	0.0	5.3	2.9	1.3	5.3	0.0	7.1	0.0	28.7	0.0	(>80)	2.5	(>80)	0.0	(>80)	0.0	56.8	0.1	1.4	0.0	3.4	0.1
29	0.2	6.6			3.2	1.0	3.5	9.2	7.9	0.0	34.6	0.0	(>80)	0.1	(>80)	0.0	(>80)	0.0	55.1	6.4	0.2	0.7	3.5	0.1
30	-1.0	25.2			3.0	14.8	2.9	0.0	9.0	0.2	41.6	0.0	(>80)	3.1	(>80)	0.0	(>80)	0.0	49.6	4.0	0.0	0.1	3.6	0.2
31	-2.1	6.6			-0.9	28.5			10.6	0.0			(>80)	0.0	(>80)	0.0			44.5	0.0			3.6	0.0

SS35 = Tagesmittelwerte Saugspannung (cbar) in 35 cm Tiefe; N = Tagessummen Niederschlag (mm); ( ) = Datengrundlage unvollständig*

		Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez
Niederschlag (mm)	Monatssumme	101.7	39.5	76.9	61.2	210.6	88.6	38.8	68.1	62.7	59.1	74.5	20.2
Saugspannung 20 cm	Monatsmittel	0.7	1.8	2.8	3.4	4.8	36.4	(78.0)	(>80.0)	(>80.0)	(31.8)	11.0	3.0
(cbar)	Maximum	2.7	3.4	5.0	7.0	17.7	89.9	(91.7)	(>80.0)	(>80.0)	(87.9)	16.9	4.3
	Minimum	-1.0	-0.2	-0.9	-0.1	-1.4	1.5	(66.2)	(>80.0)	(>80.0)	(12.6)	-1.0	0.0
Saugspannung 35 cm	Monatsmittel	-0.7	1.1	2.1	2.6	3.4	32.5	(80.2)	(>80.0)	(>80.0)	(68.0)	21.4	2.8
(cbar)	Maximum	2.4	2.5	4.2	5.9	14.1	89.0	(92.9)	(>80.0)	(>80.0)	(85.6)	39.2	3.7
	Minimum	-2.7	-1.3	-1.9	-1.2	-2.7	2.5	(56.0)	(>80.0)	(>80.0)	(28.1)	0.0	0.0
Bodentemperatur 20 cm	Monatsmittel	3.8	2.8	4.5	8.2	12.3	15.4	18.1	17.8	14.2	10.7	7.8	5.6
(°C)	Maximum	5.2	3.3	7.3	11.1	14.7	17.6	20.7	20.8	18.9	13.4	10.5	7.2
	Minimum	0.0	2.4	2.5	5.3	9.9	13.0	15.3	15.1	10.8	3.1	0.0	0.0
Bodentemperatur 35 cm	Monatsmittel	4.2	3.2	4.5	7.9	11.8	14.5	17.1	17.1	14.3	10.9	8.0	6.0
(°C)	Maximum	5.2	3.6	6.9	10.2	13.4	15.8	18.6	20.4	18.2	12.8	10.5	7.0
	Minimum	0.0	2.8	2.8	5.7	9.7	12.6	15.3	15.4	11.5	3.3	0.0	0.0
Lufttemperatur	Monatsmittel	0.7	-0.7	5.7	9.4	13.5	17.6	21.3	19.0	12.5	8.7	7.1	2.6
(°C)	Maximum	13.3	8.2	18.0	24.5	28.6	31.9	36.2	36.5	24.3	18.0	16.7	10.2
	Minimum	-7.9	-9.8	-3.7	-2.6	3.7	6.8	8.3	7.7	3.6	0.2	-4.5	-3.3

( ) = Datengrundlage unvollständig*



*10. Juli - 14. Oktober 2015: Aufgrund extremer Trockenheit konnte die Saugspannung nicht gemessen werden.

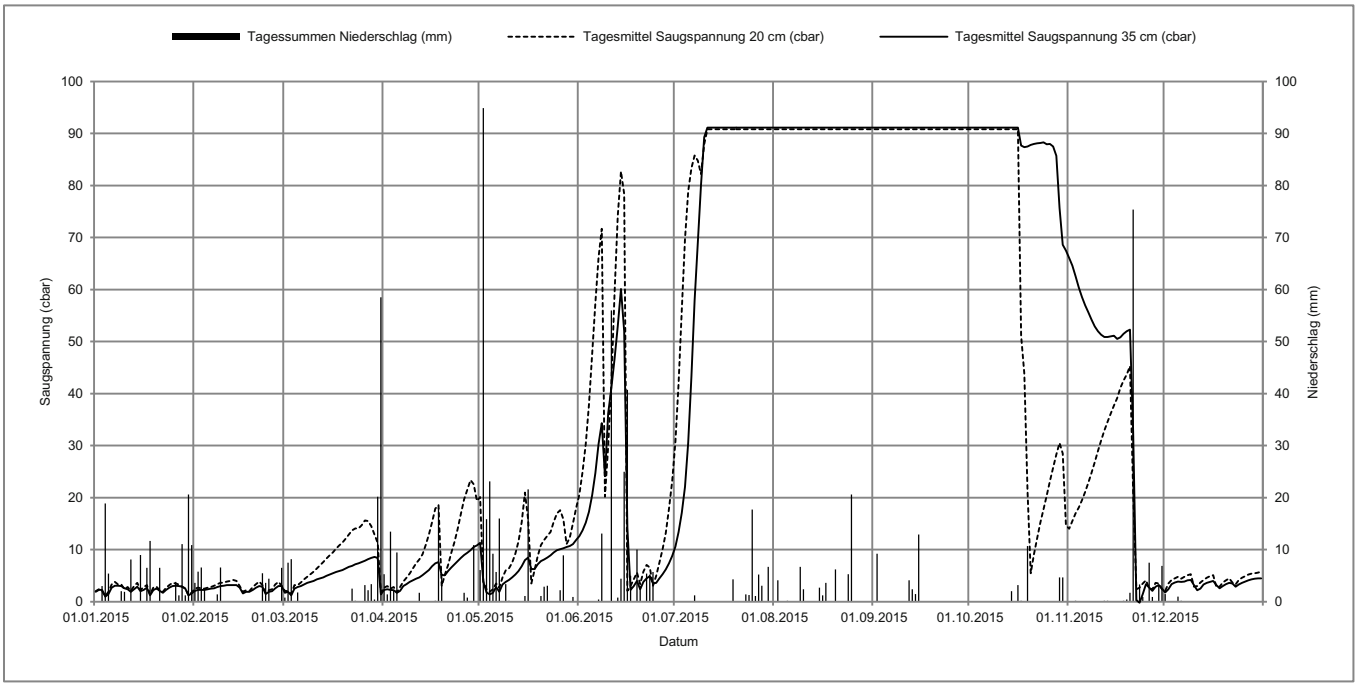
Bodenmesswerte	**Fulenbach Weide**	Braunerde
	Koordinaten 630228 / 236720, 428 müM	mittelschwerer Boden

2015	Jan		Feb		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Okt		Nov		Dez	
Tag	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)
1	1.9	0	2.1	3.6	1.7	0.8	2.3	5.3	11.3	6.1	12.6	0.0	10.6	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	66.1	0.0	1.8	1.5
2	2.3	0.1	2.3	5.8	1.9	7.5	2.4	1.4	3.9	94.9	13.7	0.0	13.4	0.0	(>80)	4.1	(>80)	9.2	(>80)	0.0	64.6	0.0	2.4	0.0
3	2.3	3.0	2.3	6.6	1.2	8.2	2.3	13.5	1.8	15.9	15.2	0.1	17.1	0.0	(>80)	0.1	(>80)	0.0	(>80)	0.0	62.6	0.2	3.4	0.1
4	1.0	18.9	2.3	2.6	2.5	0.0	2.2	2.3	1.4	23.1	17.3	0.0	22.1	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	60.4	0.1	3.7	0.1
5	1.5	5.4	2.4	0.0	2.8	1.8	1.7	9.5	1.7	9.2	20.5	0.0	30.6	0.0	(>80)	0.2	(>80)	0.0	(>80)	0.0	58.6	0.1	3.9	1.0
6	2.7	0.0	2.5	0.0	3.0	0.0	2.1	0.1	2.8	5.7	24.7	0.0	43.2	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	57.0	0.0	3.8	0.2
7	3.1	0.0	2.6	0.0	3.3	0.0	3.0	0.0	1.9	16.0	30.3	0.4	57.9	1.2	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	55.6	0.0	3.9	0.0
8	3.1	0.1	2.8	1.4	3.6	0.0	3.4	0.0	3.3	0.0	34.3	13.1	69.0	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	54.2	0.0	4.1	0.0
9	3.0	2.0	3.0	6.6	3.8	0.0	3.8	0.0	3.8	3.4	24.1	0.1	>80	0.0	(>80)	6.7	(>80)	0.0	(>80)	0.0	52.9	0.0	4.2	0.0
10	2.6	1.9	3.1	0.0	4.0	0.0	4.1	0.0	4.2	0.2	36.2	0.0	>80	0.0	(>80)	2.4	(>80)	0.0	(>80)	0.0	52.0	0.0	3.2	0.0
11	2.4	0.0	3.2	0.0	4.3	0.0	4.4	0.0	4.7	0.0	41.1	56.0	>80	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	51.3	0.1	2.2	0.0
12	1.9	8.1	3.2	0.0	4.5	0.0	4.7	1.7	5.2	0.0	46.7	0.0	>80	0.0	(>80)	0.0	(>80)	4.1	(>80)	0.0	50.9	0.2	2.5	0.0
13	2.4	0.0	3.2	0.0	4.7	0.0	5.1	0.0	5.9	0.0	53.0	0.8	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	2.4	(>80)	0.0	50.9	0.2	3.3	0.0
14	2.9	0.0	3.2	0.0	5.0	0.0	5.6	0.0	6.8	0.0	60.1	4.4	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	1.5	(>80)	2.0	51.0	0.1	3.6	0.0
15	2.0	9.0	2.7	0.0	5.2	0.0	6.1	0.0	8.0	1.1	52.0	25.0	(>80)	0.0	(>80)	2.7	(>80)	12.9	(>80)	0.0	51.1	0.0	3.8	0.0
16	2.3	0.0	1.6	0.0	5.5	0.0	6.8	0.0	8.5	21.6	14.2	40.7	(>80)	0.0	(>80)	1.2	(>80)	0.1	(>80)	3.2	50.5	0.0	4.0	0.0
17	2.7	6.5	1.9	0.0	5.7	0.0	7.4	0.2	6.3	0.0	2.3	5.0	(>80)	0.0	(>80)	3.6	(>80)	0.0	>80	0.2	50.8	0.0	3.2	0.0
18	1.2	11.7	1.9	0.0	5.9	0.0	7.6	18.0	6.3	0.0	3.0	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	0.1	51.5	0.2	2.6	0.0
19	2.2	0.0	2.3	0.0	6.1	0.0	5.1	4.6	7.2	0.0	4.0	10.0	(>80)	4.3	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	10.7	52.0	0.4	3.0	0.0
20	2.6	0.1	2.7	0.0	6.4	0.0	5.1	0.0	7.8	1.1	2.4	3.1	(>80)	0.0	(>80)	6.2	(>80)	0.0	>80	0.0	52.3	1.7	3.4	0.0
21	2.1	6.5	3.0	0.0	6.7	0.0	5.9	0.0	8.1	2.9	3.8	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	0.0	32.6	75.4	3.6	0.0
22	1.7	0.0	2.9	5.5	6.9	2.5	6.6	0.0	8.5	3.1	4.5	5.4	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	0.0	0.3	4.0	3.5	0.0
23	2.3	0.0	1.5	3.6	7.2	0.2	7.2	0.0	8.9	0.0	4.9	5.2	(>80)	1.4	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	0.0	-0.2	3.3	2.9	0.0
24	2.7	0.0	1.9	4.4	7.4	0.0	7.8	0.0	9.5	0.0	3.5	5.7	(>80)	1.3	(>80)	5.3	(>80)	0.0	>80	0.0	1.5	0.9	3.3	0.0
25	3.0	0.0	2.0	0.1	7.6	0.0	8.4	0.0	9.9	0.0	3.6	0.0	(>80)	17.7	(>80)	20.6	(>80)	0.0	>80	0.0	3.4	0.1	3.6	0.0
26	3.1	3.8	2.6	0.1	7.9	3.2	9.0	1.7	10.1	2.2	4.5	0.0	(>80)	1.1	(>80)	0.1	(>80)	0.1	>80	0.0	2.7	7.5	3.9	0.0
27	3.0	1.2	3.0	0.0	8.2	2.2	9.4	0.8	10.3	8.9	5.3	0.0	(>80)	5.2	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	0.0	2.1	0.9	4.1	0.0
28	2.9	11.1	3.0	6.5	8.4	3.4	9.9	0.0	10.5	0.0	6.2	0.0	(>80)	3.1	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	0.1	2.9	0.0	4.3	0.0
29	2.5	1.2			8.6	0.4	10.5	10.9	10.7	0.0	7.4	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	75.7	4.7	3.2	3.3	4.4	0.0
30	1.2	20.6			8.4	20.2	10.8	0.0	11.1	0.9	8.8	0.0	(>80)	6.7	(>80)	0.0	(>80)	0.0	68.6	4.7	2.5	6.9	4.5	0.0
31	1.6	10.9			1.4	58.5			11.9	0.0			(>80)	0.0	(>80)	0.0			67.5	0.0			4.5	0.0

SS35 = Tagesmittelwerte Saugspannung (cbar) in 35 cm Tiefe; N = Tagessummen Niederschlag (mm) ; ( ) = Datengrundlage unvollständig*

		Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez
Niederschlag (mm)	Monatssumme	125.7	44.0	113.4	70.2	210.4	175.0	42.0	53.2	30.3	25.7	107.1	1.4
Saugspannung 20 cm	Monatsmittel	2.7	3.0	8.7	10.9	10.5	29.0	(77.6)	(>80.0)	(>80.0)	(22.2)	21.0	4.4
(cbar)	Maximum	5.0	6.9	16.1	25.3	24.4	85.9	(91.7)	(>80.0)	(>80.0)	(48.4)	45.9	6.0
	Minimum	0.2	0.6	0.3	0.3	0.2	0.8	(34.6)	(>80.0)	(>80.0)	(1.8)	0.2	1.0
Saugspannung 35 cm	Monatsmittel	2.3	2.5	5.2	6.0	6.9	18.6	(55.2)	(>80.0)	(>80.0)	(83.1)	36.1	3.6
(cbar)	Maximum	6.8	9.5	9.0	11.9	13.2	67.2	(92.3)	(>80.0)	(>80.0)	(88.5)	65.5	4.8
	Minimum	0.1	-0.1	0.3	0.3	-0.3	0.3	(11.2)	(>80.0)	(>80.0)	(65.5)	-0.9	2.0
Bodentemperatur 20 cm	Monatsmittel	3.0	2.0	6.1	10.1	15.5	19.6	22.5	20.9	16.6	12.0	9.0	6.0
(°C)	Maximum	6.2	4.3	9.1	14.2	19.4	23.6	26.1	24.5	22.2	15.3	11.7	7.2
	Minimum	1.4	1.0	2.8	5.5	12.1	16.8	18.4	17.4	12.7	4.9	5.3	4.7
Bodentemperatur 35 cm	Monatsmittel	3.4	2.3	6.0	9.9	15.1	19.1	22.0	20.7	16.9	12.4	9.4	6.3
(°C)	Maximum	5.7	3.9	8.7	13.2	17.7	21.5	24.1	23.1	21.8	15.5	11.8	7.2
	Minimum	2.2	1.5	3.3	6.3	12.1	16.9	19.2	18.3	13.4	4.9	0.0	5.1
Lufttemperatur	Monatsmittel	1.1	-0.6	5.8	9.4	14.0	18.1	22.1	19.8	13.3	9.3	6.5	2.9
(°C)	Maximum	9.9	18.6	23.4	27.6	32.2	36.9	37.2	26.1	21.0	19.5	11.3	
	Minimum	-10.5	-12.2	-4.9	-3.9	3.1	5.8	7.5	6.8	2.6	-0.8	-4.8	-3.8

( ) = Datengrundlage unvollständig*



*12. Juli - 16. Oktober 2015: Aufgrund extremer Trockenheit konnte die Saugspannung nicht gemessen werden.

Bodenmesswerte **Hofstetten-Flüh** **Wiese**

Braunerde; pseudogleyig

Koordinaten 605222 / 258433, 488 müM

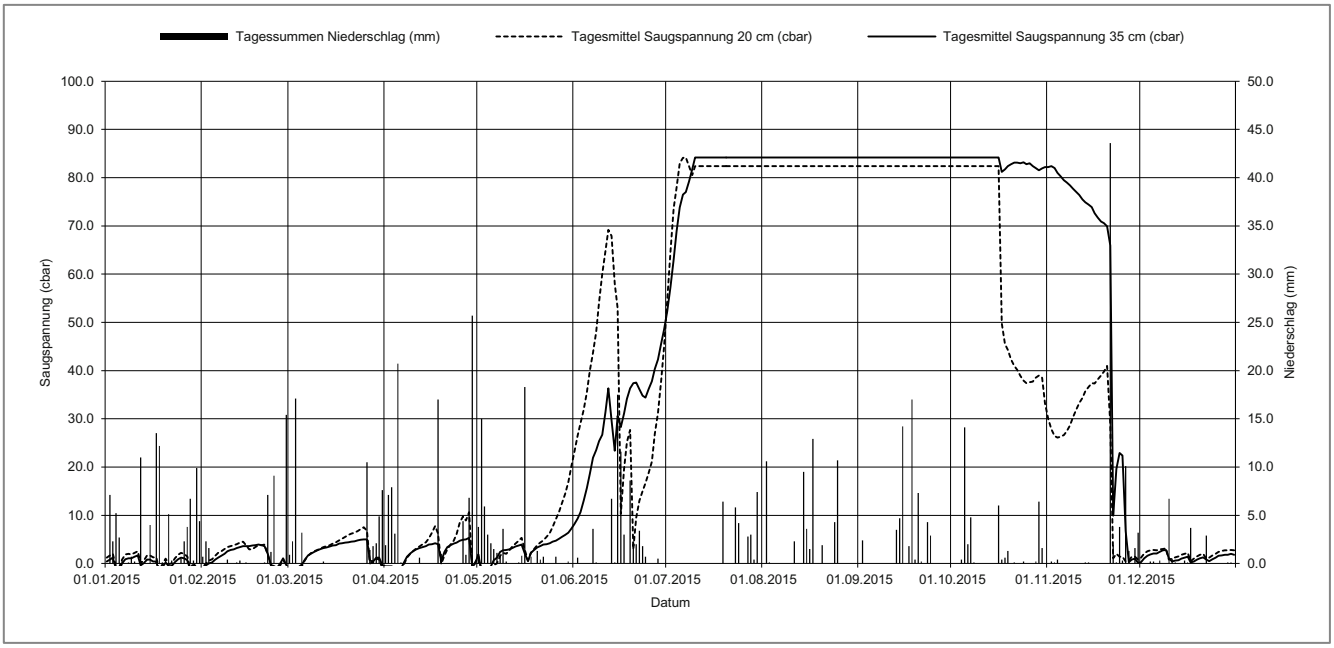
mittelschwerer bis schwerer Boden

2015	Jan		Feb		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Okt		Nov		Dez	
Tag	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)
1	0.4	0.0	-1.3	0.7	-1.3	0.9	-0.6	1.9	1.9	3.8	8.2	0.0	52.3	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	0.0	0.3	0.0
2	0.8	7.1	-0.4	2.3	-0.9	2.3	-0.6	7.1	-1.8	15.0	9.3	0.6	57.3	0.0	(>80)	10.6	(>80)	2.4	(>80)	0.0	>80	0.2	1.1	0.0
3	1.2	2.3	0.0	1.6	-1.3	17.1	-0.6	7.9	-1.5	5.9	10.6	0.0	63.0	0.0	(>80)	0.1	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	0.1	1.6	0.0
4	-1.1	5.2	0.2	0.0	-0.7	0.0	-1.0	3.1	-1.2	3.0	13.0	0.0	68.8	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.4	>80	0.4	1.9	0.2
5	-1.4	2.7	0.8	0.0	-0.2	3.2	-1.4	20.7	-0.6	2.1	15.7	0.0	73.8	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	14.1	>80	0.0	2.1	0.2
6	0.0	0.3	1.2	0.0	0.8	0.0	-1.1	0.1	0.7	1.5	18.5	0.0	76.5	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	2.0	79.5	0.0	2.1	0.0
7	0.9	0.0	1.6	0.0	1.7	0.0	0.3	0.0	1.2	1.1	21.9	3.6	77.0	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	4.8	79.0	0.0	2.4	0.3
8	1.1	0.1	2.0	0.0	2.1	0.0	1.4	0.0	2.4	0.8	23.5	0.1	79.2	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.1	78.4	0.0	2.7	0.0
9	1.1	0.7	2.5	0.4	2.4	0.0	2.1	0.0	2.7	3.6	25.4	0.0	>80	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	77.7	0.0	2.8	0.0
10	1.4	0.2	2.8	0.0	2.7	0.0	2.6	0.0	2.8	0.2	26.7	0.0	>80	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	77.1	0.0	1.1	6.7
11	1.7	0.0	2.9	0.0	3.0	0.0	2.9	0.0	2.9	0.0	31.4	0.0	(>80)	0.0	(>80)	2.3	(>80)	0.0	(>80)	0.0	76.4	0.0	0.4	0.5
12	-0.4	11.0	3.2	0.1	3.2	0.2	3.2	0.6	3.2	0.0	36.3	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	75.5	0.0	0.6	0.1
13	0.1	0.0	3.4	0.3	3.3	0.0	3.4	0.0	3.5	0.0	29.7	6.7	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	3.5	(>80)	0.0	74.9	0.1	0.7	0.0
14	0.8	0.0	3.6	0.0	3.5	0.0	3.6	0.0	3.7	0.1	23.4	0.1	(>80)	0.0	(>80)	9.5	(>80)	4.7	(>80)	0.0	74.4	0.1	1.0	0.0
15	0.8	4.0	3.6	0.1	3.7	0.0	3.9	0.0	3.9	0.8	30.6	17.5	(>80)	0.0	(>80)	3.6	(>80)	14.2	(>80)	0.0	73.9	0.0	1.2	0.3
16	0.4	0.0	3.6	0.0	3.8	0.0	4.0	0.0	2.1	18.3	28.3	11.6	(>80)	0.0	(>80)	1.5	(>80)	0.0	(>80)	6.0	72.6	0.0	1.4	0.1
17	0.4	13.5	3.7	0.0	4.1	0.0	4.2	0.0	0.5	0.0	31.1	3.0	(>80)	0.0	(>80)	12.9	(>80)	1.8	>80	0.4	71.7	0.0	0.2	3.7
18	-2.1	12.2	3.8	0.0	4.2	0.0	4.0	17.0	2.2	0.7	34.1	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	17.0	>80	0.6	70.9	0.0	0.4	0.0
19	-0.8	0.1	3.9	0.0	4.3	0.0	0.5	1.0	2.8	0.0	36.3	8.6	(>80)	6.4	(>80)	0.0	(>80)	0.4	>80	1.3	70.6	0.0	0.8	0.0
20	0.2	0.3	3.8	0.0	4.4	0.0	2.4	0.0	3.3	1.3	37.4	2.2	(>80)	0.0	(>80)	1.9	(>80)	7.3	>80	0.0	69.9	0.0	1.1	0.0
21	-0.6	5.1	3.6	0.1	4.5	0.0	3.4	0.0	3.6	0.4	37.5	2.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.2	>80	0.1	65.9	43.6	1.3	0.0
22	-0.5	0.3	2.0	7.1	4.6	0.0	3.8	0.0	3.9	0.7	36.1	3.4	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	0.0	9.9	1.9	0.8	2.9
23	0.3	0.0	-0.3	1.2	4.8	0.0	4.1	0.0	4.0	0.0	34.8	1.8	(>80)	5.8	(>80)	0.0	(>80)	4.3	>80	0.0	19.6	0.1	0.5	0.0
24	0.9	0.0	-0.5	9.1	4.9	0.0	4.3	0.0	4.2	0.0	34.4	0.7	(>80)	4.2	(>80)	4.3	(>80)	2.9	>80	0.2	22.9	3.8	0.9	0.0
25	1.2	0.5	-0.9	0.0	5.0	0.0	4.7	0.0	4.5	0.0	36.2	0.0	(>80)	0.0	(>80)	10.7	(>80)	0.0	>80	0.0	22.4	0.3	1.2	0.0
26	1.1	2.3	0.0	0.0	5.0	10.5	4.9	4.4	4.7	0.7	37.8	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	0.0	6.7	10.1	1.6	0.0
27	0.7	3.8	1.1	0.0	0.6	1.4	5.0	0.9	5.1	0.0	40.3	0.0	(>80)	2.8	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	0.0	0.3	1.3	1.7	0.0
28	-1.3	6.7	-0.3	15.4	0.4	1.8	5.3	6.8	5.5	0.0	42.3	0.5	(>80)	3.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	0.2	0.8	0.0	1.8	0.0
29	-0.3	0.3			1.2	2.1	-0.7	25.7	5.9	0.0	45.6	0.0	(>80)	0.4	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	6.4	1.0	1.6	1.8	0.1
30	-1.5	9.9			1.2	4.9	0.0	0.0	6.4	0.2	48.5	0.0	(>80)	7.4	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	1.6	0.1	3.2	2.0	0.1
31	-2.1	4.4			-0.4	7.6			7.2	0.0			(>80)	0.0	(>80)	0.0			>80	0.0			1.8	0.0

SS35 = Tagesmittelwerte Saugspannung (cbar) in 35 cm Tiefe; N = Tagessummen Niederschlag (mm); ( ) = Datengrundlage unvollständig*

		Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez
Niederschlag (mm)	Monatssumme	93.7	38.6	53.0	98.9	56.5	62.4	30.0	57.4	58.7	38.2	66.8	17.7
Saugspannung 20 cm	Monatsmittel	0.8	2.0	2.9	3.3	5.4	35.2	(80.1)	(>80.0)	(>80.0)	(39.2)	22.2	2.1
(cbar)	Maximum	3.0	4.9	8.1	12.0	24.4	73.3	(90.4)	(>80.0)	(>80.0)	(46.6)	41.3	3.5
	Minimum	-1.8	-1.6	-1.6	-1.5	-1.6	0.6	(60.0)	(>80.0)	(>80.0)	(29.0)	-1.8	-0.4
Saugspannung 35 cm	Monatsmittel	0.1	1.8	2.4	2.4	3.1	31.0	(75.0)	(>80.0)	(>80.0)	(82.4)	53.3	1.4
(cbar)	Maximum	1.9	6.5	5.3	6.1	9.4	57.4	(90.4)	(>80.0)	(>80.0)	(83.4)	82.6	3.4
	Minimum	-2.7	-2.6	-2.0	-2.8	-2.1	2.3	(51.4)	(>80.0)	(>80.0)	(79.4)	-0.2	-0.4
Bodentemperatur 20 cm	Monatsmittel	3.8	2.1	5.2	9.1	14.6	18.1	21.2	19.5	15.0	11.2	8.7	4.9
(°C)	Maximum	6.8	3.8	8.0	12.8	18.7	21.8	24.9	24.1	20.3	14.2	11.6	7.4
	Minimum	2.2	1.0	2.9	4.7	10.8	15.4	15.3	15.8	11.6	8.3	5.1	3.0
Bodentemperatur 35 cm	Monatsmittel	4.0	2.2	5.0	8.4	13.7	17.0	20.3	18.9	15.1	11.3	8.8	5.2
(°C)	Maximum	6.0	3.4	7.3	11.2	16.0	19.1	22.2	21.3	19.5	13.6	10.8	7.2
	Minimum	2.9	1.3	3.2	5.2	10.4	15.0	17.0	16.5	12.1	9.0	5.6	3.8
Lufttemperatur	Monatsmittel	2.4	0.6	6.1	9.6	13.8	17.5	22.0	20.0	13.5	9.2	7.8	5.0
(°C)	Maximum	15.8	13.5	16.7	24.6	29.1	31.3	35.8	36.3	26.9	20.6	21.4	15.2
	Minimum	-7.9	-7.2	-3.4	-3.8	2.0	5.9	6.5	8.6	2.5	-1.1	-5.7	-3.3

( ) = Datengrundlage unvollständig*



*11. Juli - 16. Oktober 2015: Aufgrund extremer Trockenheit konnte die Saugspannung nicht gemessen werden.

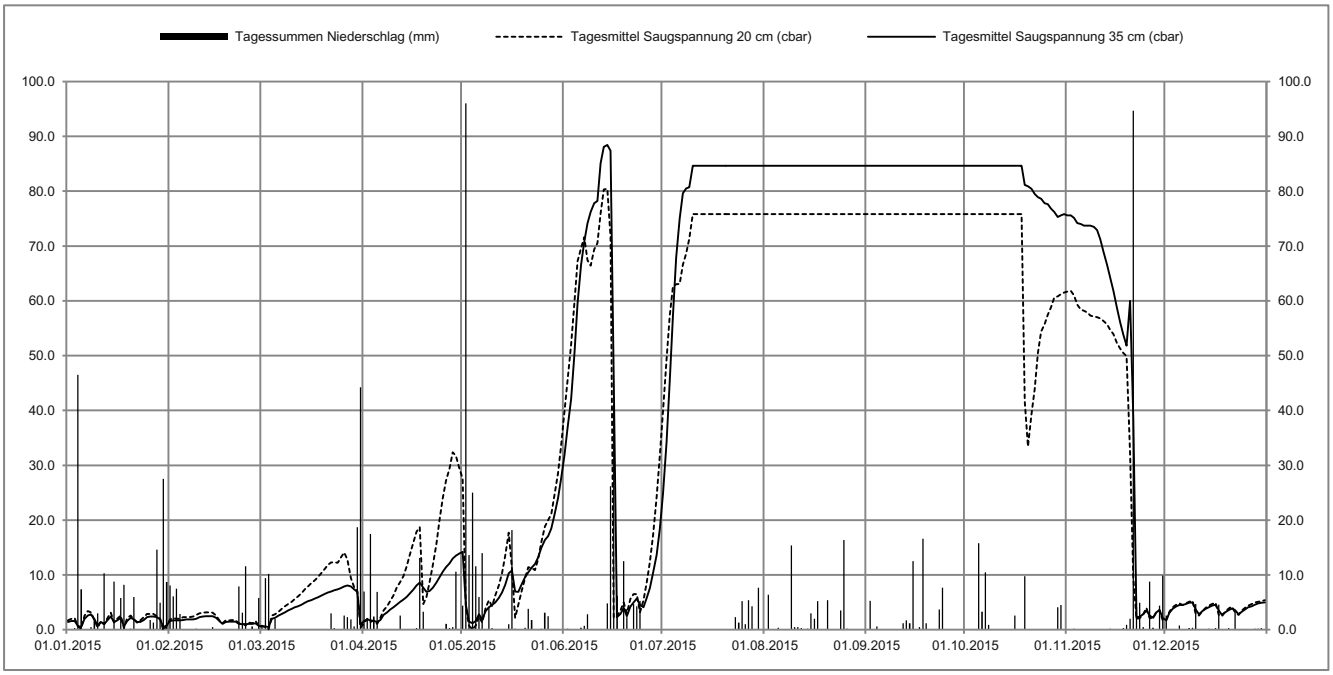
Bodenmesswerte	**Kestenholz** **Wiese**	Fluvisol
	Koordinaten 622778 / 236504, 450 müM	schwerer Boden

2015	Jan		Feb		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Okt		Nov		Dez	
	SS35	N	SS35	N	SS35	N	SS35	N	SS35	N	SS35	N	SS35	N	SS35	N	SS35	N	SS35	N	SS35	N	SS35	N
Tag	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)	(cbar)	(mm)
1	1.4	0.0	1.6	8.1	0.6	0.5	1.6	7.0	14.2	4.4	31.8	0.0	24.9	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	75.6	0.0	1.8	2.6
2	1.6	0.0	1.7	6.1	0.6	9.4	1.9	1.9	4.6	96.0	36.9	0.2	34.2	0.0	(>80)	6.4	(>80)	5.3	(>80)	0.0	75.6	0.0	3.1	0.0
3	1.6	0.3	1.7	7.5	0.5	10.2	1.7	17.5	1.5	13.6	42.1	0.1	45.4	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	75.1	0.2	3.8	0.1
4	0.7	46.5	1.7	2.9	2.0	0.0	1.6	2.4	1.2	25.0	50.1	0.1	57.3	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.6	(>80)	0.1	74.2	0.0	4.2	0.1
5	0.5	7.4	1.8	0.0	2.2	2.0	1.4	6.9	1.6	11.6	59.5	0.0	67.9	0.0	(>80)	0.4	(>80)	0.0	(>80)	15.8	74.0	0.0	4.5	0.8
6	2.0	0.0	1.9	0.0	2.6	0.0	1.8	0.0	2.8	6.0	66.6	0.4	75.0	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.1	(>80)	3.3	73.7	0.0	4.5	0.1
7	2.6	0.0	1.9	0.0	2.9	0.0	2.7	0.0	1.9	14.0	70.8	0.7	79.6	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.1	(>80)	10.5	73.7	0.1	4.7	0.1
8	2.8	0.5	1.9	0.0	3.2	0.0	3.2	0.0	3.4	0.0	74.1	2.8	>80	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.9	73.7	0.0	4.9	0.3
9	1.9	2.1	2.0	0.2	3.5	0.0	3.7	0.0	4.1	4.1	76.2	0.0	>80	0.0	(>80)	15.4	(>80)	0.0	(>80)	0.0	73.5	0.0	5.0	0.4
10	0.8	3.0	2.3	0.0	3.8	0.0	4.1	0.0	4.5	0.3	77.8	0.1	>80	0.0	(>80)	0.5	(>80)	0.0	(>80)	0.0	72.9	0.0	3.7	4.7
11	1.4	0.1	2.4	0.0	4.1	0.0	4.6	0.0	5.0	0.0	78.2	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.5	(>80)	0.0	(>80)	0.0	71.2	0.0	2.8	0.1
12	1.0	10.3	2.5	0.0	4.3	0.0	5.1	2.6	5.8	0.0	85.1	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.3	(>80)	1.2	(>80)	0.0	68.9	0.1	3.4	0.0
13	1.8	0.0	2.5	0.0	4.6	0.0	5.5	0.0	6.8	0.0	88.1	0.1	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	1.7	(>80)	0.0	66.6	0.1	3.8	0.0
14	2.4	0.0	2.5	0.5	4.9	0.0	6.0	0.0	8.2	0.0	88.4	4.8	(>80)	0.0	(>80)	0.2	(>80)	1.2	(>80)	0.0	64.2	0.2	4.1	0.2
15	1.4	8.8	2.2	0.0	5.2	0.0	6.6	0.0	10.3	1.0	87.4	26.2	(>80)	0.0	(>80)	3.0	(>80)	12.5	(>80)	0.0	61.8	0.0	4.4	0.1
16	1.7	0.0	1.6	0.0	5.4	0.0	7.3	0.0	10.8	18.2	45.8	41.2	(>80)	0.0	(>80)	2.0	(>80)	0.0	(>80)	2.6	58.7	0.0	4.6	0.3
17	2.2	5.8	1.1	0.0	5.7	0.0	8.1	0.3	7.0	0.2	2.3	6.2	(>80)	0.0	(>80)	5.2	(>80)	0.5	(>80)	0.1	56.1	0.0	3.5	4.6
18	0.6	8.2	1.4	0.0	5.9	0.0	8.6	13.1	6.9	0.0	2.9	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	16.6	(>80)	0.0	53.8	0.3	2.7	0.1
19	1.6	0.0	1.5	0.0	6.2	0.0	7.7	3.3	8.4	0.0	4.0	12.5	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	1.2	>80	9.8	51.8	0.9	3.2	0.0
20	2.2	0.2	1.5	0.0	6.5	0.0	6.9	0.0	9.6	0.4	2.5	2.3	(>80)	0.0	(>80)	5.4	(>80)	0.1	>80	0.0	60.0	2.0	3.6	0.3
21	1.9	6.0	1.5	0.0	6.8	0.0	7.1	0.0	10.5	3.8	4.2	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	0.1	38.7	94.7	3.9	0.1
22	1.4	0.0	1.1	7.9	7.0	3.0	7.7	0.0	11.3	1.8	5.0	4.7	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	79.5	0.0	2.2	4.1	3.6	3.3
23	1.4	0.0	1.0	3.1	7.2	0.3	8.6	0.0	12.0	0.0	5.7	4.3	(>80)	2.3	(>80)	0.0	(>80)	3.7	78.9	0.0	2.4	4.9	2.8	0.1
24	1.8	0.0	1.0	11.6	7.4	0.0	9.6	0.0	13.2	0.0	4.5	5.3	(>80)	1.3	(>80)	3.5	(>80)	7.7	78.6	0.0	2.8	0.5	3.3	0.1
25	2.3	0.0	1.1	0.1	7.6	0.0	10.6	0.0	15.0	0.2	4.1	0.0	(>80)	5.2	(>80)	16.4	(>80)	0.0	77.8	0.0	3.5	0.1	3.7	0.1
26	2.4	1.8	1.1	0.6	7.9	2.6	11.4	1.1	16.4	3.1	5.8	0.0	(>80)	1.0	(>80)	0.2	(>80)	0.0	77.6	0.0	2.6	8.8	4.1	0.0
27	2.4	1.3	1.2	0.0	8.1	2.3	12.1	0.3	17.1	2.5	7.6	0.0	(>80)	5.4	(>80)	0.0	(>80)	0.0	76.8	0.0	2.2	0.4	4.3	0.1
28	2.3	14.6	0.7	5.8	7.9	1.9	13.0	0.5	18.5	0.0	10.4	0.0	(>80)	4.3	(>80)	0.0	(>80)	0.0	76.2	0.1	3.2	0.0	4.6	0.2
29	1.9	4.9			7.4	0.6	13.5	10.6	21.0	0.0	13.6	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	75.3	4.1	3.6	4.4	4.8	0.2
30	0.5	27.5			6.9	18.7	13.9	0.0	24.0	0.0	18.4	0.0	(>80)	7.7	(>80)	0.0	(>80)	0.0	75.6	4.5	2.1	9.9	4.9	0.3
31	0.8	8.7			0.9	44.2			27.7	0.0			(>80)	0.0	(>80)	0.0			75.8	0.0			5.0	0.0

SS35 = Tagesmittelwerte Saugspannung (cbar) in 35 cm Tiefe; N = Tagessummen Niederschlag (mm); ( ) = Datengrundlage unvollständig*

		Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez
Niederschlag (mm)	Monatssumme	166.1	46.8	102.2	64.5	201.9	112.0	27.2	59.4	52.5	51.9	134.3	19.7
Saugspannung 20 cm	Monatsmittel	1.9	2.0	7.2	13.3	11.7	37.5	(65.9)	(>80.0)	(>80.0)	(52.8)	36.0	4.2
(cbar)	Maximum	3.6	3.4	14.4	35.9	44.0	81.7	(83.8)	(>80.0)	(>80.0)	(61.9)	62.1	5.7
	Minimum	-1.3	-0.5	-1.1	-0.9	-1.1	-0.1	(46.6)	(>80.0)	(>80.0)	(4.2)	-1.3	1.3
Saugspannung 35 cm	Monatsmittel	1.7	1.6	4.9	7.0	10.4	38.0	(69.5)	(>80.0)	(>80.0)	(77.8)	44.8	4.0
(cbar)	Maximum	3.1	2.6	8.2	14.5	36.0	88.7	(90.9)	(>80.0)	(>80.0)	(81.2)	78.4	5.3
	Minimum	-0.2	0.0	-0.1	0.2	0.4	0.4	(28.2)	(>80.0)	(>80.0)	(75.0)	0.1	2.4
Bodentemperatur 20 cm	Monatsmittel	3.1	1.9	5.2	9.5	14.0	17.6	20.4	19.7	15.7	11.6	8.8	6.1
(°C)	Maximum	5.8	2.3	8.6	13.1	17.1	20.3	23.7	23.3	21.5	14.7	11.5	7.4
	Minimum	2.1	1.5	1.5	5.4	11.1	14.4	16.4	16.3	12.1	8.7	0.0	4.8
Bodentemperatur 35 cm	Monatsmittel	3.9	2.5	5.0	8.9	13.0	16.6	19.5	19.1	16.1	12.0	9.3	6.5
(°C)	Maximum	5.2	3.0	7.7	11.5	14.6	18.2	21.1	21.2	20.4	14.4	11.5	7.4
	Minimum	3.0	2.0	2.0	6.1	10.9	13.8	17.6	17.1	13.3	10.0	0.0	5.5
Lufttemperatur	Monatsmittel	1.1	-0.9	6.0	9.5	13.9	18.0	22.0	19.9	13.3	9.2	6.5	2.9
(°C)	Maximum	13.8	8.5	18.1	23.0	28.5	32.2	36.6	37.7	26.1	20.7	19.0	11.1
	Minimum	-10.8	-12.1	-4.2	-3.1	3.2	5.8	7.5	7.5	3.2	-0.6	-4.8	-2.3

( ) = Datengrundlage unvollständig*



*12. Juli - 18. Oktober 2015: Aufgrund extremer Trockenheit konnte die Saugspannung nicht gemessen werden.

Bodenmesswerte **Matzendorf Weide** Braunerde; gleyig

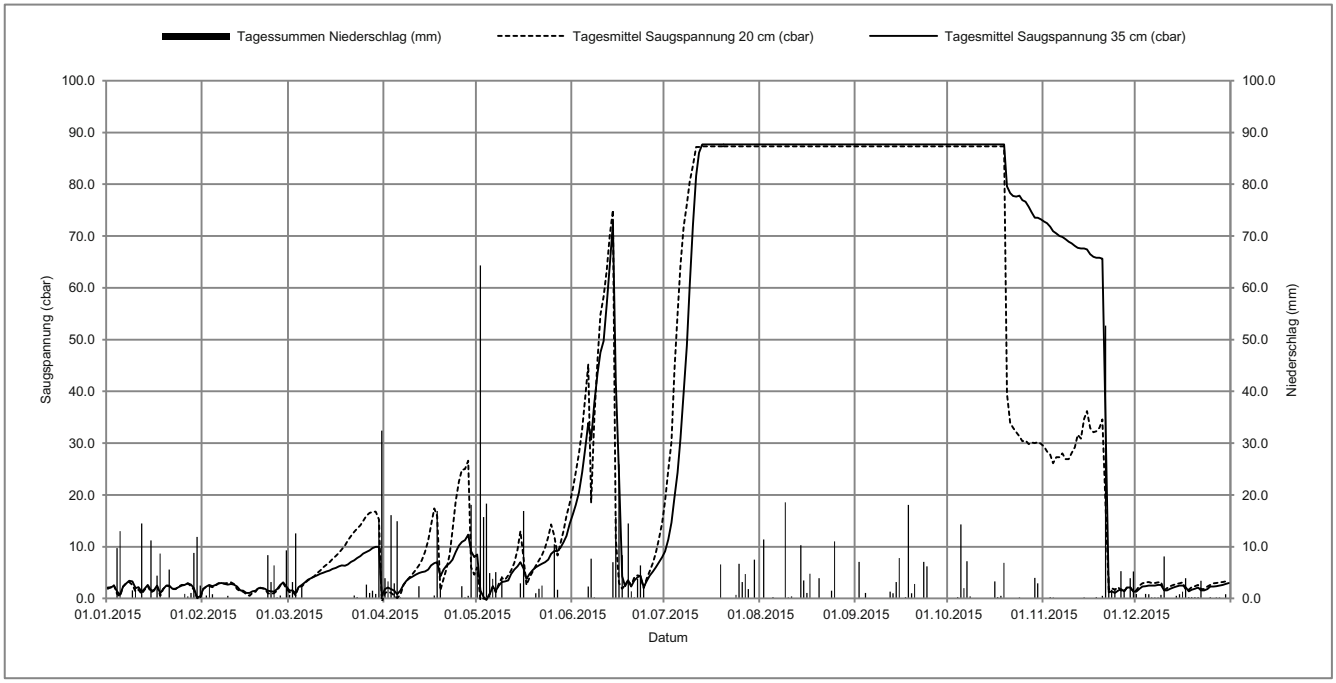
Koordinaten 614150 / 240370, 597 müM mittelschwerer bis schwerer Boden

2015	Jan		Feb		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Okt		Nov		Dez	
Tag	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)
1	2.1	0.0	1.8	0.1	1.5	0.7	1.8	3.9	8.5	5.9	16.3	0.0	9.1	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	72.8	0.0	1.3	0.9
2	2.1	0.1	2.3	0.6	1.6	3.2	2.1	3.3	1.6	64.3	18.1	0.0	11.4	0.0	(>80)	11.4	(>80)	7.1	(>80)	0.0	72.5	0.0	1.9	0.0
3	2.5	0.1	2.6	2.4	1.0	12.6	1.8	16.1	0.3	15.7	20.5	0.1	14.7	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	71.8	0.3	2.3	0.1
4	1.4	9.7	2.4	0.8	2.2	0.0	1.5	2.9	-0.2	18.3	24.4	0.0	19.4	0.0	(>80)	0.0	(>80)	1.1	(>80)	0.3	70.9	0.2	2.4	0.9
5	0.7	13.0	2.6	0.0	2.6	2.2	0.8	14.9	0.8	4.9	28.7	0.0	24.3	0.0	(>80)	0.3	(>80)	0.0	(>80)	14.3	70.5	0.1	2.5	0.8
6	2.3	0.1	2.9	0.0	3.1	0.0	1.5	0.2	2.3	3.8	33.9	2.3	30.9	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	2.0	70.0	0.0	2.5	0.2
7	2.9	0.0	3.0	0.0	3.6	0.0	2.7	0.0	1.5	5.1	30.7	7.7	39.8	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	7.2	69.8	0.0	2.5	0.2
8	3.4	0.1	2.8	0.0	3.9	0.0	3.4	0.0	2.5	0.0	37.8	0.2	48.8	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.4	69.4	0.0	2.6	0.2
9	3.3	1.6	2.7	0.5	4.2	0.0	3.9	0.0	3.2	4.3	43.5	0.0	60.5	0.0	(>80)	18.6	(>80)	0.0	(>80)	0.0	68.9	0.0	2.6	0.7
10	2.0	1.8	2.8	0.0	4.5	0.0	4.2	0.0	3.3	0.1	47.5	0.0	72.1	0.0	(>80)	0.2	(>80)	0.0	(>80)	0.0	68.6	0.0	1.6	8.1
11	2.2	0.0	2.7	0.0	4.8	0.0	4.6	0.0	3.5	0.0	49.7	0.0	81.6	0.0	(>80)	0.4	(>80)	0.0	(>80)	0.0	68.1	0.0	1.6	0.1
12	1.3	14.5	2.3	0.0	5.0	0.0	4.9	2.4	4.7	0.0	57.0	0.0	86.1	0.0	(>80)	0.0	(>80)	1.3	(>80)	0.0	67.7	0.0	1.9	0.0
13	1.9	0.0	1.6	0.0	5.2	0.0	5.1	0.0	5.6	0.0	64.2	0.0	87.7	0.0	(>80)	0.0	(>80)	1.0	(>80)	0.0	67.6	0.0	2.1	0.1
14	2.6	0.0	1.5	0.0	5.4	0.0	5.2	0.0	6.2	0.0	72.5	7.0	(>80)	0.0	(>80)	10.3	(>80)	3.2	(>80)	0.0	67.6	0.2	2.3	0.5
15	1.6	11.2	1.1	0.0	5.7	0.0	5.6	0.0	7.0	2.9	41.9	15.7	(>80)	0.0	(>80)	3.5	(>80)	7.8	(>80)	0.0	67.4	0.0	2.5	0.8
16	1.6	0.0	1.1	0.0	5.9	0.0	6.4	0.0	5.8	16.9	24.0	25.9	(>80)	0.0	(>80)	1.1	(>80)	0.0	(>80)	3.3	66.5	0.0	2.5	1.3
17	2.5	4.4	1.4	0.0	6.2	0.0	6.8	0.6	3.8	0.1	4.3	8.4	(>80)	0.0	(>80)	4.8	(>80)	0.3	(>80)	0.3	66.0	0.0	2.2	3.9
18	1.0	8.7	1.5	0.0	6.4	0.0	7.0	16.9	4.8	0.1	2.4	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	18.1	(>80)	0.5	65.8	0.3	1.4	0.3
19	1.8	0.1	2.0	0.0	6.3	0.0	4.3	2.2	5.5	0.0	3.5	14.5	(>80)	6.6	(>80)	0.0	(>80)	1.0	(>80)	6.9	65.8	0.0	1.7	0.3
20	2.5	0.0	2.0	0.0	6.6	0.0	5.6	0.0	6.0	1.0	2.3	1.4	(>80)	0.0	(>80)	3.9	(>80)	2.8	79.6	0.0	65.6	0.5	1.9	0.3
21	2.5	5.6	1.9	0.1	7.1	0.0	6.3	0.0	6.4	1.9	3.5	0.2	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	78.3	0.1	33.9	52.7	2.1	0.3
22	1.9	0.1	1.5	8.4	7.4	0.6	6.8	0.0	6.7	2.5	4.1	3.8	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	77.7	0.0	1.2	4.2	1.6	3.4
23	1.9	0.0	1.4	3.2	7.8	0.3	7.5	0.0	7.0	0.1	4.4	6.4	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	7.1	77.6	0.1	1.4	1.7	1.6	0.1
24	2.2	0.0	1.3	6.4	8.2	0.0	9.0	0.0	7.5	0.0	2.2	2.6	(>80)	0.7	(>80)	1.5	(>80)	6.2	77.8	0.2	1.1	1.7	1.8	0.1
25	2.5	0.0	1.8	0.2	8.7	0.0	10.2	0.0	8.6	0.0	3.4	0.0	(>80)	6.7	(>80)	11.0	(>80)	0.0	76.9	0.0	1.5	0.0	2.3	0.3
26	2.6	0.9	2.6	0.6	9.0	2.7	10.9	2.4	9.2	10.5	4.4	0.0	(>80)	3.2	(>80)	0.0	(>80)	0.0	76.6	0.0	1.8	5.3	2.3	0.0
27	2.9	0.4	3.1	0.0	9.3	1.1	11.3	0.2	9.2	1.7	5.2	0.0	(>80)	4.7	(>80)	0.0	(>80)	0.0	75.6	0.0	1.4	1.8	2.4	0.2
28	2.7	1.1	2.3	9.3	9.7	1.5	12.3	0.5	9.8	0.0	6.0	0.0	(>80)	1.8	(>80)	0.0	(>80)	0.0	74.6	0.1	2.1	0.0	2.5	0.2
29	2.0	8.8			10.0	0.9	9.1	18.1	10.9	0.0	7.0	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	73.5	4.0	2.1	3.9	2.6	0.1
30	0.2	11.9			10.0	15.3	8.0	0.0	12.1	0.0	8.0	0.0	(>80)	7.5	(>80)	0.0	(>80)	0.0	73.5	2.9	1.3	5.2	2.8	0.8
31	0.4	2.5			0.5	32.4			14.4	0.0			(>80)	0.0	(>80)	0.0			73.2	0.0			3.0	0.0

SS35 = Tagesmittelwerte Saugspannung (cbar) in 35 cm Tiefe; N = Tagessummen Niederschlag (mm); ( ) = Datengrundlage unvollständig*

		Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez
Niederschlag (mm)	Monatssumme	96.8	33.2	76.7	86.3	154.2	96.2	31.2	67.0	57.0	42.6	79.0	26.7
Saugspannung 20 cm	Monatsmittel	1.9	1.9	8.2	9.1	7.5	23.3	(67.6)	(>80.0)	(>80.0)	(31.3)	20.3	2.7
(cbar)	Maximum	3.6	3.4	17.2	29.3	22.8	77.2	(87.7)	(>80.0)	(>80.0)	(39.6)	37.6	4.9
	Minimum	-1.2	-0.6	-1.3	-1.0	-1.3	0.2	(19.8)	(>80.0)	(>80.0)	(29.2)	-1.2	0.4
Saugspannung 35 cm	Monatsmittel	2.0	2.1	5.6	5.9	6.0	22.1	(51.2)	(>80.0)	(>80.0)	(75.9)	45.0	2.2
(cbar)	Maximum	3.5	3.4	10.4	14.6	18.3	79.4	(88.2)	(>80.0)	(>80.0)	(79.9)	72.8	3.8
	Minimum	-1.0	-0.3	-1.4	-0.8	-2.1	0.9	(9.8)	(>80.0)	(>80.0)	(72.7)	0.0	0.2
Bodentemperatur 20 cm	Monatsmittel	3.5	2.3	6.3	9.7	14.5	18.0	21.3	19.6	15.5	11.9	8.9	5.1
(°C)	Maximum	6.1	4.2	9.2	13.9	18.3	21.6	24.9	23.3	20.7	14.9	11.8	6.8
	Minimum	2.3	1.7	3.0	5.7	11.6	15.3	16.7	16.9	12.5	9.4	4.6	3.2
Bodentemperatur 35 cm	Monatsmittel	4.2	2.8	6.0	9.2	13.9	17.3	20.7	19.3	16.2	12.5	9.7	5.9
(°C)	Maximum	5.7	3.7	7.7	12.1	15.9	19.6	22.4	21.2	20.2	14.7	11.9	7.1
	Minimum	3.2	2.3	3.2	6.5	11.5	15.0	18.0	17.8	13.6	10.7	5.9	4.5
Lufttemperatur	Monatsmittel	1.3	-0.3	6.1	9.2	13.2	17.2	21.4	19.3	12.7	8.7	6.7	2.0
(°C)	Maximum	14.5	10.2	17.0	23.1	27.6	30.8	35.8	35.7	24.9	19.7	20.2	13.5
	Minimum	-7.9	-9.3	-3.3	-2.8	2.7	6.2	6.8	8.1	3.3	-0.4	-6.5	-6.0

( ) = Datengrundlage unvollständig*



*15. Juli - 19. Oktober 2015: Aufgrund extremer Trockenheit konnte die Saugspannung nicht gemessen werden.

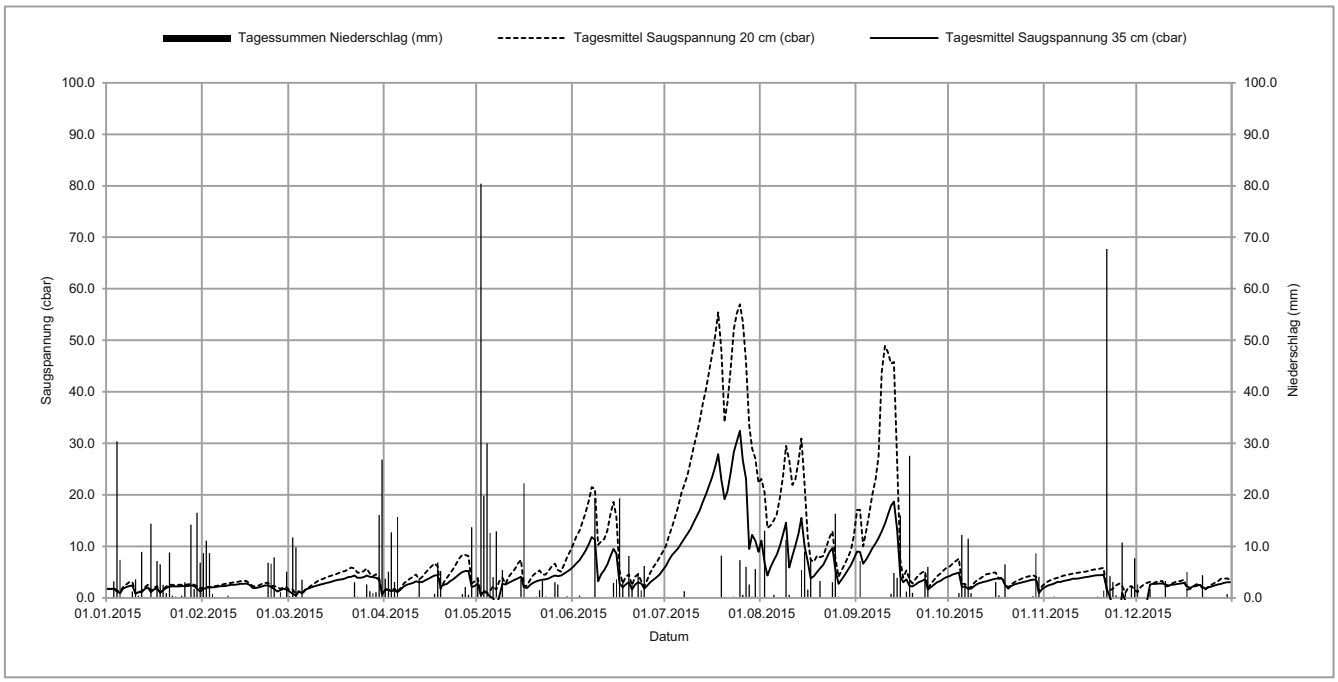
Bodenmesswerte **Mühledorf Wald** Saure Braunerde

Koordinaten 604033 / 220559, 633 müM mittelschwerer Boden

2015	Jan		Feb		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Okt		Nov		Dez	
Tag	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)
1	1.8	0.0	1.7	8.7	1.2	0.3	1.6	3.7	2.7	4.0	6.1	0.0	6.2	0.0	11.1	0.0	9.0	0.0	4.2	0.0	2.1	0.0	-2.7	2.6
2	1.7	0.0	1.9	11.1	0.8	11.7	1.5	5.1	0.5	80.4	6.7	0.0	7.3	0.0	6.8	13.0	8.9	7.1	4.5	0.0	2.4	0.0	-2.2	0.1
3	1.8	3.2	2.0	8.7	0.4	9.8	1.3	12.7	1.2	19.8	7.3	0.4	8.3	0.0	4.3	0.0	6.6	0.0	4.7	0.0	2.6	0.1	-3.0	0.0
4	1.2	30.4	2.0	0.7	1.2	0.0	1.5	3.1	0.9	30.0	8.2	0.0	8.9	0.0	6.0	0.0	7.5	0.0	4.9	0.9	2.8	0.2	-0.8	0.0
5	0.9	7.4	2.1	0.0	0.9	3.5	1.1	15.7	0.2	12.6	9.2	0.0	9.6	0.0	7.3	0.6	8.5	0.0	2.1	12.2	3.1	0.0	2.6	1.7
6	1.8	0.0	2.2	0.0	1.6	0.0	1.6	0.1	-0.1	4.0	10.4	0.1	10.6	0.0	8.4	0.0	9.7	0.1	2.2	2.5	3.1	0.0	2.7	0.0
7	2.1	0.0	2.3	0.0	1.8	0.0	2.2	0.0	-1.7	12.9	11.8	0.0	11.5	1.3	10.1	0.0	10.6	0.0	1.7	11.5	3.3	0.0	2.7	0.1
8	2.3	0.1	2.3	0.0	2.0	0.0	2.5	0.0	0.2	0.0	11.3	19.4	12.4	0.0	12.4	0.0	11.6	0.0	1.8	0.9	3.4	0.0	2.8	0.1
9	2.4	1.2	2.4	0.4	2.2	0.0	2.7	0.0	2.7	5.4	3.2	0.1	13.4	0.0	14.6	11.2	12.9	0.0	2.3	0.0	3.5	0.0	2.8	0.1
10	0.8	3.6	2.5	0.0	2.4	0.0	2.9	0.0	2.6	0.0	4.5	0.0	14.6	0.0	5.9	0.6	14.4	0.0	2.7	0.0	3.7	0.0	2.6	3.3
11	1.1	0.4	2.5	0.0	2.6	0.0	3.2	0.0	2.9	0.0	5.4	0.0	15.8	0.0	8.2	0.0	16.1	0.0	2.9	0.0	3.7	0.0	2.4	0.1
12	1.1	8.9	2.6	0.0	2.7	0.0	3.0	3.7	3.2	0.0	6.5	0.0	17.1	0.0	10.1	0.0	17.9	0.8	3.1	0.0	3.8	0.0	2.5	0.0
13	1.7	0.0	2.7	0.0	2.9	0.0	3.1	0.0	3.5	0.0	8.0	0.0	18.6	0.0	12.5	0.0	18.7	4.8	3.2	0.0	3.9	0.1	2.6	0.0
14	2.0	0.0	2.7	0.0	3.0	0.0	3.4	0.0	3.8	0.0	9.5	2.9	20.1	0.0	15.5	5.4	13.3	3.9	3.4	0.0	4.0	0.0	2.7	0.0
15	1.1	14.4	2.8	0.0	3.2	0.0	3.7	0.0	4.1	3.6	8.6	3.6	21.7	0.0	10.0	9.0	4.2	16.0	3.6	0.0	4.1	0.0	2.8	0.0
16	1.6	0.0	2.5	0.0	3.4	0.0	4.0	0.0	2.1	22.2	2.8	19.3	23.4	0.0	7.0	1.6	3.0	0.0	3.7	3.1	4.2	0.0	2.9	0.1
17	1.9	7.1	1.9	0.0	3.5	0.0	4.3	0.8	1.9	0.0	2.0	3.0	25.5	0.0	3.8	7.5	3.6	1.2	3.8	0.5	4.3	0.0	2.3	5.0
18	1.0	6.5	1.9	0.0	3.6	0.0	4.4	6.9	2.5	0.0	2.6	0.0	27.9	0.0	4.2	0.0	2.3	27.6	3.7	0.0	4.4	0.2	1.9	0.0
19	1.5	2.5	2.0	0.0	3.8	0.0	2.1	5.2	2.9	0.0	3.0	8.1	22.9	8.2	5.0	0.0	2.2	1.0	2.5	6.5	4.4	0.0	2.2	0.1
20	1.9	0.9	2.2	0.0	4.0	0.0	2.5	0.0	3.2	0.2	1.6	2.5	19.2	0.0	5.7	3.3	2.6	0.0	1.8	0.0	4.5	1.4	2.3	0.0
21	2.2	8.8	2.4	0.0	4.1	0.0	2.7	0.0	3.4	1.5	2.5	0.0	20.7	0.0	6.4	0.0	3.0	0.0	2.3	0.0	1.7	67.7	2.5	0.0
22	2.2	0.4	2.4	6.8	4.3	3.0	3.2	0.0	3.5	3.3	3.0	4.8	24.3	0.0	7.5	0.0	3.3	0.0	2.6	0.0	0.1	4.2	2.1	4.4
23	2.2	0.2	2.1	6.6	3.9	0.2	3.6	0.0	3.6	0.2	2.8	1.5	28.3	0.2	8.8	0.0	3.6	4.5	2.8	0.0	-1.7	3.1	1.8	0.0
24	2.2	0.1	1.7	7.9	3.9	0.0	4.1	0.0	3.8	0.0	1.8	6.2	30.3	0.1	9.7	3.0	1.6	6.0	2.9	0.0	-3.8	0.5	2.0	0.0
25	2.3	0.4	1.2	0.1	4.0	0.0	4.6	0.0	4.1	0.0	2.4	0.0	32.4	7.3	5.5	16.3	2.1	0.0	3.1	0.0	-3.7	0.0	2.2	0.0
26	2.3	3.0	1.5	1.1	4.3	2.6	5.0	0.7	4.3	3.0	3.0	0.0	26.7	0.6	2.7	0.2	2.6	0.0	3.2	0.0	1.0	10.7	2.4	0.0
27	2.3	0.0	1.8	0.0	4.1	1.3	5.2	2.1	4.2	2.6	3.5	0.0	23.1	6.0	3.6	0.0	3.0	0.0	3.4	0.0	-0.6	1.0	2.6	0.0
28	2.4	14.2	1.6	5.1	4.0	0.9	5.2	0.6	4.3	0.0	4.0	0.0	9.5	2.6	4.4	0.0	3.3	0.0	3.5	0.3	-0.8	0.0	2.7	0.0
29	2.3	1.7			3.9	1.1	2.1	13.7	4.7	0.0	4.5	0.0	12.2	0.2	5.4	0.0	3.7	0.0	3.5	8.6	-1.3	2.2	2.9	0.0
30	1.8	16.5			3.5	16.1	2.3	0.0	5.1	0.3	5.4	0.0	11.1	5.6	6.4	0.0	4.0	0.0	0.9	4.1	-2.4	7.7	3.0	0.7
31	1.2	6.8			0.6	26.8			5.5	0.0			8.9	0.0	7.6	0.0			1.7	0.0			3.0	0.1

SS35 = Tagesmittelwerte Saugspannung (cbar) in 35 cm Tiefe; N = Tagessummen Niederschlag (mm)

		Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez
Niederschlag (mm)	Monatssumme	147.4	48.8	80.7	74.0	202.1	71.9	32.1	71.7	73.0	51.1	101.7	18.6
Saugspannung 20 cm	Monatsmittel	2.1	2.5	3.7	4.4	4.5	9.8	35.0	14.8	15.4	3.8	3.7	2.8
(cbar)	Maximum	3.2	3.5	6.1	9.5	11.3	30.2	61.5	34.4	52.6	8.5	5.9	4.2
	Minimum	0.2	1.0	0.1	0.2	0.2	0.4	10.0	2.8	0.4	0.3	0.2	0.7
Saugspannung 35 cm	Monatsmittel	1.8	2.1	2.8	3.1	2.9	5.4	17.7	7.6	7.0	2.9	1.8	2.1
(cbar)	Maximum	4.4	2.9	4.4	6.0	6.6	14.4	35.9	19.2	20.6	6.2	4.8	3.1
	Minimum	-0.2	0.7	-0.1	0.1	-4.5	0.1	6.3	1.0	0.3	0.4	-4.9	-3.7
Bodentemperatur 20 cm	Monatsmittel	2.5	1.6	4.1	8.7	13.3	16.2	20.2	18.9	14.7	10.4	7.8	4.5
(°C)	Maximum	4.3	1.8	7.8	12.8	16.8	18.3	22.8	21.8	19.4	13.1	9.8	6.1
	Minimum	1.7	1.3	1.2	4.6	10.3	13.7	16.8	16.1	11.1	7.8	4.2	2.7
Bodentemperatur 35 cm	Monatsmittel	2.9	1.9	3.9	8.2	12.7	15.4	19.4	18.6	15.0	10.7	8.2	4.9
(°C)	Maximum	4.0	2.2	7.0	11.3	14.8	16.8	21.2	20.6	18.9	12.8	9.8	6.1
	Minimum	2.2	1.6	1.5	5.2	10.3	13.3	16.4	16.6	11.9	8.7	5.0	3.5
Lufttemperatur	Monatsmittel	0.8	-0.5	6.1	10.0	13.5	18.0	22.3	19.9	12.6	8.4	6.7	3.4
(°C)	Maximum	12.8	7.3	16.5	23.3	28.9	31.1	37.0	36.2	24.2	17.5	16.4	9.5
	Minimum	-5.8	-7.9	-2.1	-1.7	4.1	8.7	10.1	9.1	4.8	1.7	-4.7	-3.8



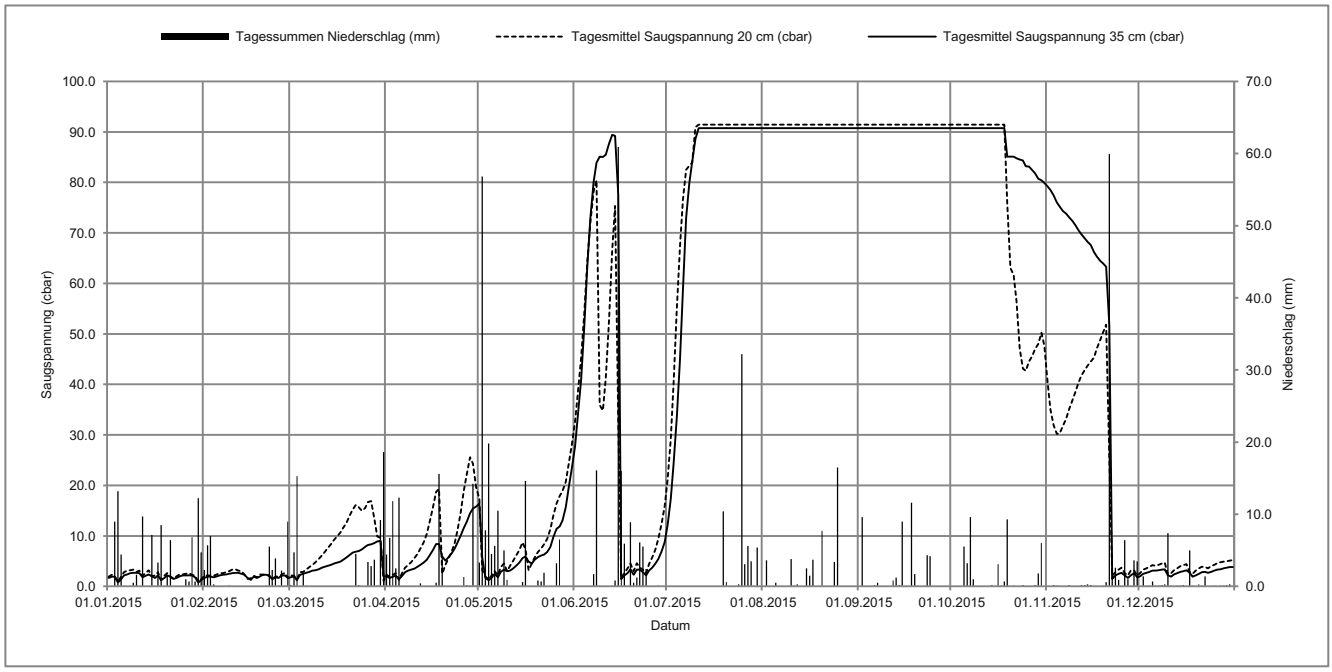
Bodenmesswerte	**Stüsslingen** **Weide**	Regosol; pseudogleyig
	Koordinaten 640045 / 248561, 451 müM	mittelschwerer Boden

2015	Jan		Feb		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Okt		Nov		Dez	
Tag	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)
1	1.7	0.0	1.7	2.3	1.8	0.2	2.0	4.4	16.4	3.3	27.7	0.0	12.1	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	79.2	0.0	2.0	0.0
2	1.9	0.0	1.9	5.7	2.0	4.7	1.7	6.7	5.7	56.8	34.0	0.0	17.3	0.0	(>80)	3.6	(>80)	9.6	(>80)	0.0	78.5	0.0	2.5	1.4
3	1.9	9.0	1.9	7.0	1.2	15.3	1.9	11.8	1.7	7.8	41.0	0.0	24.4	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	77.4	0.2	2.7	0.1
4	0.8	13.2	1.8	0.3	2.3	0.0	2.1	2.5	1.2	19.8	51.6	0.0	33.6	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	76.0	0.1	2.9	0.1
5	1.4	4.4	2.0	0.0	2.5	1.9	1.4	12.3	1.7	4.5	63.0	0.0	45.2	0.0	(>80)	0.5	(>80)	0.0	(>80)	5.5	75.2	0.0	3.1	0.7
6	2.2	0.1	2.2	0.0	2.7	0.1	2.1	0.0	2.5	5.6	73.1	0.0	58.7	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.2	(>80)	3.2	74.3	0.0	3.1	0.1
7	2.4	0.0	2.3	0.0	2.9	0.0	2.8	0.0	1.8	10.5	80.1	1.7	73.0	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.5	(>80)	9.6	73.8	0.0	3.2	0.1
8	2.6	0.1	2.4	0.0	3.1	0.0	3.1	0.0	2.9	0.0	83.9	16.1	79.9	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	1.0	73.1	0.2	3.3	0.2
9	2.7	0.5	2.5	0.1	3.2	0.0	3.3	0.0	3.3	5.0	85.1	0.1	>80	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	72.4	0.0	3.4	0.3
10	2.7	1.6	2.6	0.0	3.4	0.0	3.5	0.0	3.0	0.9	85.0	0.0	>80	0.0	(>80)	3.8	(>80)	0.0	(>80)	0.0	71.5	0.0	2.2	7.4
11	2.6	0.0	2.7	0.0	3.7	0.0	3.9	0.0	3.1	0.0	85.5	0.0	>80	0.0	(>80)	0.1	(>80)	0.0	(>80)	0.0	70.6	0.0	1.9	0.1
12	1.8	9.7	2.7	0.0	3.9	0.0	4.3	0.4	3.6	0.0	87.6	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.3	(>80)	0.8	(>80)	0.0	69.7	0.2	2.4	0.0
13	2.1	0.0	2.5	0.0	4.1	0.0	4.7	0.0	4.1	0.0	89.4	0.1	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	1.2	(>80)	0.0	68.9	0.2	2.6	0.1
14	2.4	0.0	2.3	0.0	4.3	0.0	5.3	0.0	4.7	0.0	89.2	0.8	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.2	(>80)	0.2	68.2	0.3	2.9	0.1
15	2.0	7.1	1.7	0.0	4.5	0.0	6.2	0.0	5.6	0.6	77.5	60.9	(>80)	0.0	(>80)	2.5	(>80)	9.0	(>80)	0.0	67.6	0.2	3.0	0.2
16	1.7	0.0	1.3	0.0	4.7	0.0	7.2	0.0	5.9	14.6	1.4	16.0	(>80)	0.0	(>80)	1.5	(>80)	0.0	(>80)	3.1	66.2	0.0	3.2	0.0
17	2.2	3.3	1.9	0.0	4.9	0.0	8.4	0.5	4.9	0.0	2.2	5.9	(>80)	0.0	(>80)	3.7	(>80)	0.0	(>80)	0.1	65.3	0.0	2.7	5.0
18	1.2	8.5	1.7	0.0	5.3	0.0	8.4	15.6	4.5	0.0	2.6	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	11.6	(>80)	0.7	64.5	0.0	1.9	0.1
19	1.7	0.0	2.0	0.0	5.7	0.0	5.9	4.2	5.3	0.0	3.4	8.9	>80	10.4	(>80)	0.0	(>80)	1.7	>80	9.3	64.0	0.1	2.2	0.0
20	2.2	1.5	2.3	0.0	6.2	0.0	5.1	0.0	5.8	0.8	2.3	0.5	>80	0.6	(>80)	7.7	(>80)	0.1	>80	0.0	63.3	0.6	2.5	0.3
21	1.9	6.4	2.3	0.1	6.7	0.0	5.7	0.0	6.1	0.7	3.3	1.2	>80	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	0.1	51.6	59.9	2.8	0.1
22	1.5	0.0	2.2	5.5	6.9	4.5	6.5	0.0	6.3	1.9	3.3	6.1	>80	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	0.0	1.5	2.4	2.9	1.4
23	1.7	0.0	1.4	2.3	7.0	0.2	7.5	0.0	6.8	0.0	2.8	5.5	>80	0.0	(>80)	0.0	(>80)	4.3	>80	0.0	2.2	2.6	2.7	0.0
24	2.0	0.0	1.8	3.9	7.3	0.0	8.7	0.0	7.8	0.0	2.2	2.4	>80	0.3	(>80)	3.4	(>80)	4.2	>80	0.2	2.5	0.9	2.9	0.0
25	2.2	0.0	1.7	0.1	7.8	0.0	10.1	0.0	9.7	0.0	3.1	0.0	>80	32.2	(>80)	16.5	(>80)	0.0	>80	0.0	2.7	0.0	3.1	0.1
26	2.2	1.0	2.1	2.2	8.2	3.4	11.5	1.3	11.4	3.2	3.7	0.0	>80	3.1	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	0.0	2.2	6.4	3.3	0.0
27	2.2	0.7	2.2	0.1	8.3	2.8	12.8	0.2	11.9	6.5	4.5	0.0	>80	5.6	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	0.0	1.7	1.0	3.4	0.1
28	2.2	6.8	1.7	9.0	8.6	3.7	14.5	0.1	13.1	0.0	5.4	0.1	>80	3.5	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	0.2	2.2	0.0	3.6	0.1
29	1.8	0.7			8.9	0.1	15.4	14.2	15.7	0.0	6.9	0.0	>80	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	1.8	2.6	3.6	3.7	0.2
30	0.8	12.2			9.0	9.2	15.8	0.1	19.5	0.0	8.8	0.0	>80	5.4	(>80)	0.0	(>80)	0.0	>80	6.0	1.8	3.5	3.8	0.3
31	1.2	4.7			1.9	18.6			23.4	0.0			>80	0.0	(>80)	0.0			79.9	0.0			3.8	0.0

SS35 = Tagesmittelwerte Saugspannung (cbar) in 35 cm Tiefe; N = Tagessummen Niederschlag (mm); ( ) = Datengrundlage unvollständig*

		Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez
Niederschlag (mm)	Monatssumme	93.8	36.5	68.9	72.7	139.3	126.3	61.1	43.6	43.4	41.0	82.4	22.1
Saugspannung 20 cm	Monatsmittel	2.3	2.3	8.9	10.3	9.5	29.3	(70.1)	(>80.0)	(>80.0)	(49.1)	27.1	4.0
(cbar)	Maximum	3.9	3.8	17.2	27.6	35.9	83.5	(91.7)	(>80.0)	(>80.0)	(64.6)	52.6	5.4
	Minimum	0.0	0.3	0.1	-0.1	0.0	0.3	(24.5)	(>80.0)	(>80.0)	(37.4)	0.0	0.6
Saugspannung 35 cm	Monatsmittel	1.9	2.1	4.9	6.9	7.4	36.4	(59.7)	(>80.0)	(>80.0)	(82.7)	47.1	3.0
(cbar)	Maximum	3.1	3.8	9.2	21.0	32.0	106.7	(91.0)	(>80.0)	(>80.0)	(85.3)	79.0	4.0
	Minimum	-0.1	-0.3	0.1	0.2	0.3	0.4	(13.2)	(>80.0)	(>80.0)	(78.9)	0.4	1.0
Bodentemperatur 20 cm	Monatsmittel	3.8	2.3	6.0	9.5	14.3	17.8	20.9	19.9	16.2	12.5	9.7	6.6
(°C)	Maximum	6.5	3.8	8.5	12.5	16.9	20.1	23.7	22.9	20.6	15.2	11.9	7.7
	Minimum	2.7	1.8	2.9	6.0	11.3	15.4	17.8	17.1	13.4	10.0	5.9	5.4
Bodentemperatur 35 cm	Monatsmittel	4.2	2.7	5.8	9.1	13.5	17.0	20.0	19.4	16.4	12.7	10.1	7.0
(°C)	Maximum	6.1	3.6	8.0	11.5	15.2	18.5	21.7	21.3	19.8	15.0	12.0	7.9
	Minimum	3.1	2.2	3.3	6.5	11.0	14.9	18.1	17.6	14.0	10.9	6.8	6.0
Lufttemperatur	Monatsmittel	1.4	-0.4	6.6	10.1	14.2	18.2	22.3	20.3	13.7	9.5	7.0	3.3
(°C)	Maximum	15.3	9.4	18.3	24.0	27.8	32.2	37.1	36.7	26.4	21.4	19.8	11.5
	Minimum	-6.9	-9.3	-3.9	-2.9	3.3	6.8	8.4	8.1	4.1	0.1	-4.6	-2.0

( ) = Datengrundlage unvollständig*



*12. Juli - 18. Oktober 2015: Aufgrund extremer Trockenheit konnte die Saugspannung nicht gemessen werden.

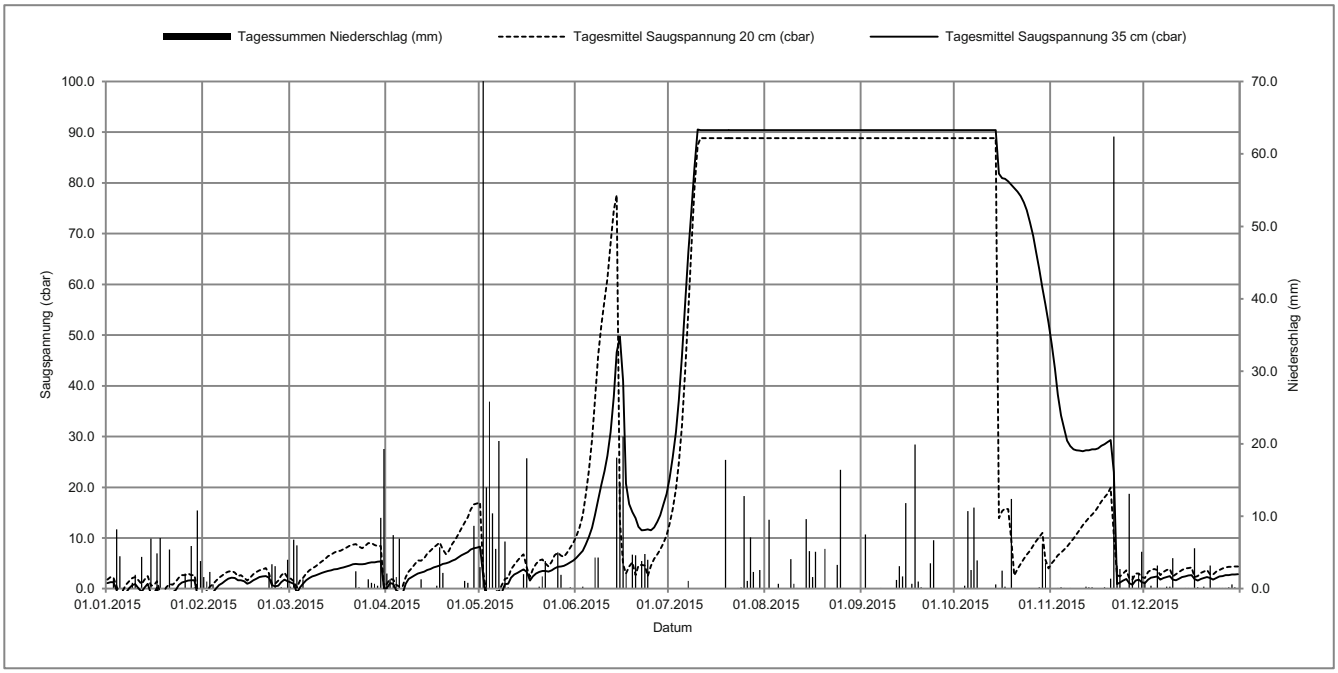
Bodenmesswerte	**Subingen** **Weide**	Braunerde-Gley
	Koordinaten 614137 / 227543, 437 müM	mittelschwerer Boden

2015	Jan		Feb		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Okt		Nov		Dez	
Tag	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)	SS35 (cbar)	N (mm)
1	1.1	0.0	-2.7	1.6	1.2	0.3	0.1	2.1	8.3	3.0	6.1	0.0	21.7	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	48.2	0.0	1.1	1.0
2	1.3	0.0	-2.1	1.0	1.0	6.8	1.1	1.3	2.5	87.7	6.8	0.0	25.9	0.0	(>80)	9.5	(>80)	7.5	(>80)	0.0	43.4	0.0	1.8	0.0
3	1.3	1.3	-1.2	2.3	-0.8	6.0	1.0	7.4	-2.3	14.0	7.5	0.3	30.8	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	38.3	0.1	2.2	0.4
4	-0.3	8.2	-0.7	0.6	0.3	0.0	-0.3	1.6	-2.5	25.8	8.7	0.0	37.1	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.4	34.2	0.2	2.3	0.1
5	-3.0	4.5	0.1	0.0	1.0	1.3	-0.7	6.9	-2.3	10.4	10.2	0.0	46.0	0.0	(>80)	0.7	(>80)	0.0	(>80)	10.7	31.5	0.1	2.4	3.2
6	-2.1	0.1	0.7	0.0	1.7	0.0	-1.0	0.1	-1.9	5.5	12.0	0.0	56.4	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	2.6	29.2	0.0	1.8	0.1
7	-0.8	0.0	1.1	0.0	2.1	0.0	1.0	0.0	-2.2	20.4	14.5	4.3	66.5	1.1	(>80)	0.0	(>80)	0.1	(>80)	11.2	28.1	0.1	2.1	0.0
8	0.1	0.0	1.6	0.0	2.4	0.0	1.9	0.0	-0.8	0.0	17.5	4.3	74.2	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	3.9	27.5	0.0	2.3	0.3
9	0.7	0.8	2.0	0.0	2.6	0.0	2.3	0.0	0.9	6.5	20.5	0.0	>80	0.0	(>80)	4.1	(>80)	0.0	(>80)	0.0	27.3	0.0	2.5	0.3
10	0.9	1.9	2.2	0.0	2.9	0.0	2.7	0.0	1.0	0.2	23.2	0.0	>80	0.0	(>80)	0.7	(>80)	0.0	(>80)	0.0	27.2	0.0	1.8	4.2
11	0.1	0.2	2.1	0.0	3.1	0.0	3.0	0.0	2.2	0.0	26.2	0.0	>80	0.0	(>80)	0.1	(>80)	0.0	(>80)	0.0	27.1	0.0	1.7	0.1
12	-0.6	4.4	1.7	0.1	3.3	0.0	3.2	1.3	2.8	0.0	30.9	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	1.2	(>80)	0.0	27.3	0.3	2.0	0.0
13	0.2	0.0	1.7	0.0	3.5	0.0	3.4	0.0	3.1	0.0	37.9	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	3.1	(>80)	0.0	27.3	0.2	2.3	0.0
14	1.0	0.0	1.5	0.0	3.6	0.0	3.7	0.0	3.5	0.0	46.6	18.1	(>80)	0.0	(>80)	9.6	(>80)	1.7	(>80)	0.6	27.5	0.2	2.4	0.1
15	-1.0	6.9	1.0	0.1	3.8	0.0	3.9	0.0	3.8	2.0	49.7	14.6	(>80)	0.0	(>80)	5.2	(>80)	11.8	>80	0.0	27.5	0.0	2.6	0.1
16	-0.9	0.0	1.2	0.0	3.9	0.0	4.2	0.0	3.3	18.0	41.0	21.0	(>80)	0.0	(>80)	1.6	(>80)	0.1	>80	2.5	27.7	0.0	2.7	0.0
17	0.2	4.9	1.7	0.0	4.1	0.0	4.4	0.4	1.6	0.1	20.7	2.2	(>80)	0.0	(>80)	5.1	(>80)	0.7	>80	0.3	28.2	0.0	1.9	5.6
18	-2.7	7.0	2.0	0.0	4.2	0.0	4.6	5.7	2.4	0.0	16.7	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	19.9	>80	0.0	28.5	0.2	1.6	0.2
19	-2.4	0.0	2.3	0.0	4.4	0.0	4.9	2.2	3.0	0.0	15.1	4.7	(>80)	17.8	(>80)	0.0	(>80)	1.0	79.6	12.4	28.9	0.1	1.9	0.0
20	-1.3	0.1	2.4	0.0	4.6	0.0	5.0	0.0	3.3	0.3	13.9	4.6	(>80)	0.0	(>80)	5.5	(>80)	0.2	79.0	0.0	29.3	1.4	2.1	0.3
21	-0.6	5.4	2.5	0.0	4.8	0.0	5.2	0.0	3.5	1.7	12.2	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.1	(>80)	0.0	78.3	0.0	23.0	62.4	2.3	0.1
22	-0.7	0.0	2.2	2.2	4.9	2.4	5.5	0.0	3.5	3.8	11.5	3.8	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	77.4	0.0	0.9	3.2	2.1	3.2
23	-0.2	0.0	0.7	3.4	4.8	0.2	5.8	0.0	3.4	0.1	11.6	4.8	(>80)	0.1	(>80)	0.0	(>80)	3.5	76.1	0.0	1.2	2.7	1.8	0.0
24	0.7	0.0	0.5	3.1	4.8	0.0	6.2	0.0	3.6	0.0	11.7	4.0	(>80)	0.2	(>80)	3.3	(>80)	6.7	74.6	0.0	1.6	0.1	2.1	0.0
25	1.2	0.1	0.6	0.1	4.9	0.0	6.6	0.0	4.0	0.0	11.5	0.0	(>80)	12.8	(>80)	16.4	(>80)	0.0	72.2	0.0	1.9	0.0	2.4	0.1
26	1.4	2.1	1.3	0.2	5.1	1.3	6.9	1.1	4.3	5.0	12.1	0.0	(>80)	1.1	(>80)	0.1	(>80)	0.0	69.6	0.0	1.1	13.1	2.5	0.1
27	1.6	0.0	1.8	0.1	5.2	0.8	7.2	0.8	4.4	1.9	13.2	0.0	(>80)	7.1	(>80)	0.0	(>80)	0.0	66.4	0.0	0.8	1.8	2.7	0.1
28	1.7	5.9	1.5	4.0	5.2	0.7	7.7	0.0	4.5	0.0	14.5	0.0	(>80)	2.3	(>80)	0.0	(>80)	0.0	63.0	0.2	1.6	0.0	2.7	0.2
29	1.7	0.2			5.3	0.4	8.0	8.7	4.8	0.0	16.6	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	(>80)	0.0	59.2	6.2	1.8	2.1	2.8	0.6
30	-1.1	10.8			5.4	9.8	8.1	0.0	5.2	0.2	18.7	0.0	(>80)	2.6	(>80)	0.0	(>80)	0.0	56.1	3.6	1.3	5.1	2.8	0.2
31	-3.0	3.8			0.1	19.3			5.6	0.0			(>80)	0.0	(>80)	0.0			52.4	0.0			2.9	0.0

SS35 = Tagesmittelwerte Saugspannung (cbar) in 35 cm Tiefe; N = Tagessummen Niederschlag (mm); ( ) = Datengrundlage unvollständig*

		Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez
Niederschlag (mm)	Monatssumme	70.2	17.5	51.1	40.2	203.7	86.7	45.1	62.0	57.5	54.6	94.4	22.5
Saugspannung 20 cm	Monatsmittel	1.1	2.3	5.9	7.8	4.3	22.6	(54.6)	(>80.0)	(>80.0)	(8.6)	9.1	3.6
(cbar)	Maximum	3.5	5.2	9.1	18.2	17.1	80.5	(89.4)	(>80.0)	(>80.0)	(16.0)	20.5	4.6
	Minimum	-1.8	-0.9	-0.2	-0.6	-1.5	0.6	(14.0)	(>80.0)	(>80.0)	(1.6)	-1.8	1.5
Saugspannung 35 cm	Monatsmittel	-0.3	1.2	3.3	4.1	2.4	19.2	(62.7)	(>80.0)	(>80.0)	(70.8)	20.1	2.3
(cbar)	Maximum	2.0	3.1	5.5	8.4	8.4	54.8	(91.0)	(>80.0)	(>80.0)	(81.9)	46.0	3.0
	Minimum	-3.6	-2.6	-1.5	-2.1	-3.0	6.4	(22.3)	(>80.0)	(>80.0)	(46.1)	0.1	1.4
Bodentemperatur 20 cm	Monatsmittel	3.4	2.2	6.1	9.9	14.6	18.0	20.6	19.9	16.2	12.3	9.5	6.2
(°C)	Maximum	6.5	4.2	8.9	13.4	17.3	20.4	23.5	22.8	21.1	14.9	11.9	7.6
	Minimum	2.3	1.1	3.1	6.1	11.5	0.0	17.7	17.2	12.9	9.7	5.7	5.0
Bodentemperatur 35 cm	Monatsmittel	3.7	2.4	5.8	9.3	13.6	16.9	19.6	19.2	16.2	12.4	9.7	6.5
(°C)	Maximum	5.8	3.7	8.2	11.9	15.2	18.3	21.3	21.2	20.0	14.4	11.9	7.6
	Minimum	2.7	1.5	3.3	6.6	11.1	0.0	17.8	17.5	13.4	10.3	6.4	5.5
Lufttemperatur	Monatsmittel	1.1	-0.4	6.0	9.4	13.9	18.1	22.0	19.6	13.1	9.1	6.4	2.5
(°C)	Maximum	14.8	10.3	18.5	23.5	29.2	32.1	37.1	36.5	25.6	20.1	19.3	11.2
	Minimum	-9.4	-11.3	-4.4	-3.4	2.5	6.2	8.0	7.3	2.7	-0.3	-5.1	-2.9

( ) = Datengrundlage unvollständig*



*12. Juli - 14. Oktober 2015: Aufgrund extremer Trockenheit konnte die Saugspannung nicht gemessen werden.

Mineralische Rohstoffe

Methode

Ihr Ansprechpartner:

Markus Stähli
032 627 26 97
markus.staehli@bd.so.ch

Messmethode // Parameter Erhebung der abbaurelevanten Zahlen durch Solothurnischen Verband Kies-Steine-Erden SKS und Amt für Umwelt // Kies/Sand, Kalkstein, Tonstein [m³ lose pro Jahr; gerundet]
Intervalle // Anzahl Messungen Jährliche Erhebung der kontinuierlich registrierten Mengen
Vergleichswerte Werte der Vorjahre [m³ lose pro Jahr; gerundet]
Messjahre (verfügbare Daten) (1978 –) 1991 – 2015
*Ablage: N: \ 1_Di \ 12_OeffentlArbeit \ 122_InformationKunden \ Publikationen \ Umweltdaten\Annual_2015\excel\2_Boden\BoRohstoffe–15.xls // winword\2_Boden\ BoRohstoffe–15.doc // Karten-Graphiken\4_Boden\Rohstoffe–15.png

Tab. BoSt-1:
Messmethode, erfasste Parameter sowie Registration der Daten bei der Erhebung von mineralischen Rohstoffen.

**: nur für AfU-internen Gebrauch.*

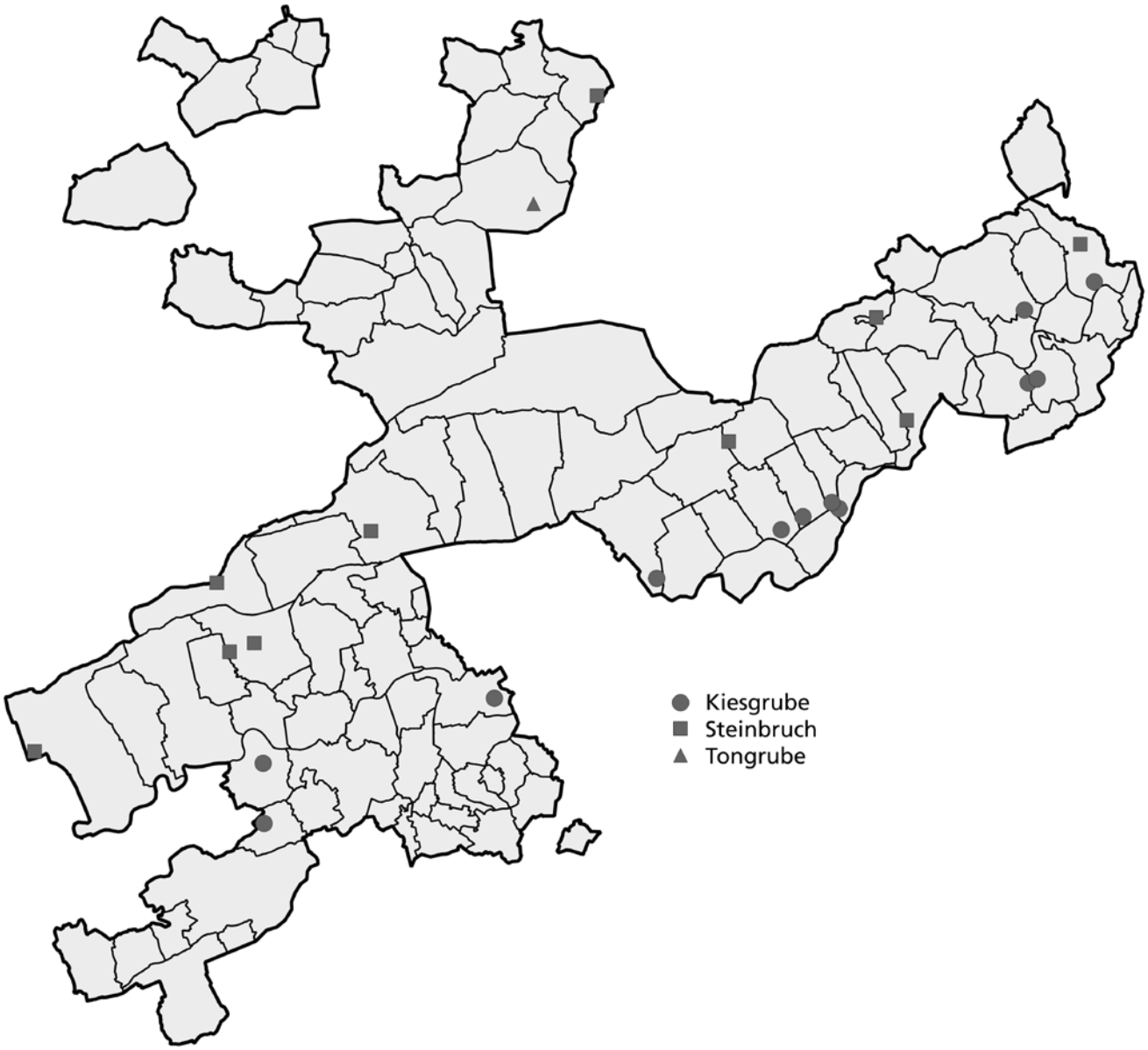
Zusammenfassung der Resultate 2015

Abbau		2014	2015
Kies/Sand	Oberer Kantonsteil	77’000	124’000
	Olten, Gösgen, Gäu	712’000	760’000
	Thal	0	0
	Dorneck, Thierstein	0	0
	Total Kanton	789’000	884’000
Kalkstein	Oberer Kantonsteil	70’000	63’000
	Olten, Gösgen, Gäu	41’000	74’000
	Thal	16’000	26’000
	Dorneck, Thierstein	50’000	28’000
	Total Kanton	177’000	191’000
Tonstein	Oberer Kantonsteil	0	0
	Olten, Gösgen, Gäu	0	0
	Thal	0	0
	Dorneck, Thierstein	8’000	8’000
	Total Kanton	8’000	8’000
Total Abbau		974’000	1’083’000
Nutzungsplanerisch gesicherte Reserven			2015
Kies/Sand	Oberer Kantonsteil		1’048’000
	Olten, Gösgen, Gäu		9’230’000
	Thal		0
	Dorneck, Thierstein		0
	Total Kanton		10’278’000
Kalkstein	Oberer Kantonsteil		4’392’000
	Olten, Gösgen, Gäu		365’000
	Thal		886’000
	Dorneck, Thierstein		288’000
	Total Kanton		5’931’000
Tonstein	Oberer Kantonsteil		0
	Olten, Gösgen, Gäu		0
	Thal		0
	Dorneck, Thierstein		350’000
	Total Kanton		350’000
Auffüllung mit unverschmutztem Aushub		2014	2015
	Oberer Kantonsteil	95’000	158’000
	Olten, Gösgen, Gäu	987’000	765’000
	Thal	0	0
	Dorneck, Thierstein	0	0
	Total Kanton	1’082’000	923’000
Verfügbares Ablagerungsvolumen für unverschmutzten Aushub			2015
	Oberer Kantonsteil		233’000
	Olten, Gösgen, Gäu		2’011’000
	Thal		0
	Dorneck, Thierstein		0
	Total Kanton		2’244’000

alle Zahlen in Kubikmeter [m³ **lose**], gerundet

Tab. BoSt-2:
Abgebaute mineralische Rohstoffe in den aktiven Kiesgruben (13), Tongruben (1) und Steinbrüchen (9) [m³ lose pro Jahr; gerundet] im Kanton Solothurn 2015 (ohne ca. 40 bewilligte Kleinabbaustellen).

Abb. BoSt-1:
Abbaustellen im Kanton Solothurn 2015 (ohne Kleinabbaustellen).



Rohstoffstatistik

Kiesabbau

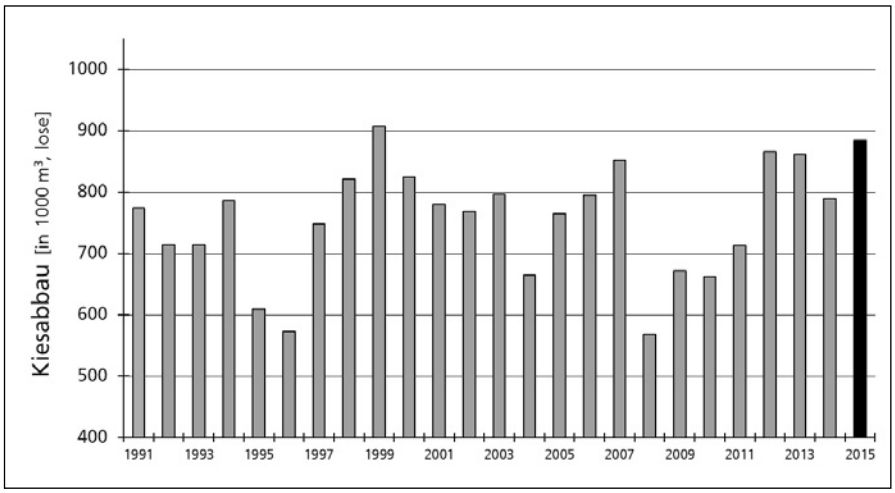


Abb. BoSt-2:
Kiesabbau [in 1000 m³ lose] im Kanton Solothurn 1991-2015.

Bemerkung:
Pro Jahr und Einwohner (EW) wurden im Kt. Solothurn ca. 3.30 Kubikmeter Kies und Sand abgebaut (Losemass, Stand: 2015, 267'836 EW).

In Nutzungsplänen gesicherte Abbaureserven

Region	Kies / Sand [in 1000 m³]	Kalkstein [in 1000 m³]	Tonstein [in 1000 m³]
Oberer Kantonsteil	1'048	4'392	0
Olten / Gösgen / Gäu	9'230	365	0
Thal	0	886	0
Dorneck / Thierstein	0	288	350
Total Reserven 2015	10'278	5'931	350
∅ Abbau 2011 – 2015: 5-Jahres-Durchschnitt	822	173	8
Reichweite (Reserven / ∅ Abbau)	12 Jahre	34 Jahre	42 Jahre

Tab. BoSt-3:
Gesicherte Rohstoffreserven [in 1000 m³ lose] und Reichweiten [a] für Kies / Sand sowie für Kalk- und Tonstein per 31.12.2015.
∅: Durchschnitt

Verkauf und Verwendung der Primärrohstoffe

Primärrohstoff		Kanton Solothurn	Wirtschafts-raum	übrige Schweiz	Total
Kies / Sand	[in 1000 m³]	691	274	41	1'006
Kies / Sand	*[%]*	*69*	*27*	*4*	
Kalkstein	[in 1000 m³]	0	188	0	188
Kalkstein	*[%]*	*0*	*100*	*0*	
Tonstein	[in 1000 m³]	0	8	0	8
Tonstein	*[%]*	*0*	*100*	*0*	
Total nach Verkaufs-destination	[in 1000 m³]	691	470	41	1'202
	[%]	*58*	*39*	*3*	

Tab. BoSt-4:
Verkaufte Materialmengen [umgerechnet auf 1000 m³ lose; %] nach Verkaufsdestinationen 2015.
Wirtschaftsraum:
Ca. 10 km breiter Gürtel um den Kt. Solothurn, definiert durch geografische und wirtschaftliche Faktoren.

Ihre Ansprechpersonen:

Stransky Karl
032 627 25 58
karl.stransky@bd.so.ch

Dr. Tresch Jonas
032 627 27 80
jonas.tresch@bd.so.ch

Belastete Standorte / Altlasten

Kataster der belasteten Standorte/Altlasten

Methode

Tab. BoAlt-1: Methode, erfasste Parameter sowie Registration der Daten zur Erstellung des Katasters der belasteten Standorte und Altlasten.

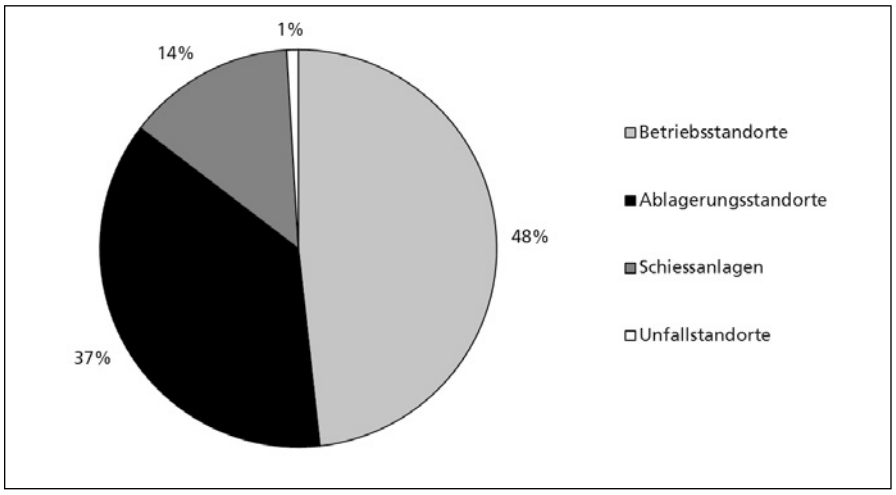
Methode // Parameter Erfassung der belasteten Standorte in einem Kataster; Sanierung der festgestellten Altlasten bis ca. 2020; Begleitung von Untersuchungen und Bauvorhaben. Grundlagen: Deponieverzeichnis (TVA), USG Art 32c ff, AltlV SR 814.680 Terminplan: Fortlaufende Bearbeitung einzelner Rückmeldungen sowie Abschluss der entsprechenden Verfahren und Veröffentlichung der belasteten Standorte im Internet; ab 2010 werden die Inhaber der Standorte aufgefordert, diese zu untersuchen; danach Einleitung von Massnahmen anhand Untersuchungsresultaten; Sanierungen, Abschluss der Arbeiten: bis spätestens 2020.
Intervalle // Anzahl Messungen Einmalige Aufgabe (Erhebung Kataster und folgende Schritte) bzw. Daueraufgabe (Bauvorhaben und Beratung)
Messjahre // Datenablage (verfügbare Daten) ab 2003 // IGU Modul ‚Altlast'
*Ablage: N: \ 1_Di \ 12_OeffentlArbeit \ 122_InformationKunden \ Publikationen \ Umweltdaten\Annual_2015\excel\2_Boden\BoAltlast–15.xlsx // winword\2_Boden\BoAltlast–15.doc

**: nur für AfU-internen Gebrauch.*

Bemerkung:
Die Kartenanwendung des Katasters im Internet wurde aktualisiert. Informationen unter: www.afu.so.ch.

Im Zusammenhang mit der Bearbeitung belasteter Standorte muss zwischen den Begriffen "*belasteter Standort*" und "*Altlast*" unterschieden werden:
Belastete Standorte sind Grundstücke, deren Untergrund durch Schadstoffe belastet ist. Der Begriff „belasteter Standort" sagt nichts über die Höhe der Belastung, die „Gefährlichkeit" des Standortes oder die zu treffenden Massnahmen aus. Man unterscheidet:
– *Ablagerungsstandorte*, bei denen die Belastung von der Ablagerung von Abfällen herrührt, also ehemalige Deponien
– *Betriebsstandorte*, bei denen die Belastung durch den Umgang mit umweltgefährdenden Stoffen in Industrie oder Gewerbe entstanden ist
– *Unfallstandorte*, bei denen die Belastung des Untergrundes auf ein Unfallereignis zurückzuführen ist.
Altlasten sind belastete Standorte, bei denen feststeht, dass sie die Umwelt gefährden und die deshalb saniert werden müssen. Nur bei einem kleinen Teil der belasteten Standorte handelt es sich wirklich um Altlasten.

Abb. BoAlt-1: Anteile [%] der erfassten, potentiell belastungsrelevanten Standorte nach Standorttyp (Stand: 1. Mai 2016).



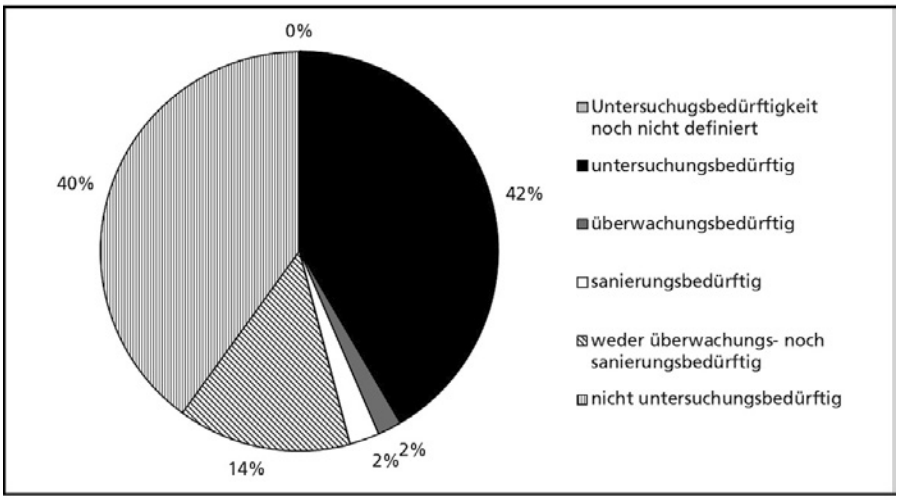


Abb. BoAlt-2:
Anteil der belasteten, erfassten Standorte nach Bewertung gemäss Altlasten-Verordnung AltlV (Stand: 1. Mai 2016).

		Erfasste belastete Standorte
Betriebsstandorte		810
- untersuchungsbedürftig	257	
- überwachungsbedürftig	14	
- sanierungsbedürftig	22	
- weder sanierungs- noch überwachungsbedürftig	148	
- nicht untersuchungsbedürftig	369	
Ablagerungsstandorte (Deponien/Auffüllungen)		635
- Untersuchungsstand noch nicht definiert	1	
- untersuchungsbedürftig	221	
- überwachungsbedürftig	19	
- sanierungsbedürftig	12	
- weder sanierungs- noch überwachungsbedürftig	83	
- nicht untersuchungsbedürftig	299	
Schiessanlagen		234
- untersuchungsbedürftig	223	
- sanierungsbedürftig	7	
- weder sanierungs- noch überwachungsbedürftig	3	
- nicht untersuchungsbedürftig	1	
Unfallstandorte		16
- untersuchungsbedürftig	2	
- weder sanierungs- noch überwachungsbedürftig	5	
- nicht untersuchungsbedürftig	9	
Total belastete Standorte		1’695

Tab. BoAlt-3:
Im Kataster der belasteten Standorte (KbS) erfasste Standorte, die im Vollzug des Kantons Solothurn sind nach Standorttyp und Bewertung aufgelistet (Stand: 1. Mai 2016).

	historische Untersuchungen
Gesamter Zeitraum	472
2015	22
	technische Untersuchungen
Gesamter Zeitraum	369
2015	15
	Sanierungen in Bearbeitung
	9
	Sanierungen abgeschlossen
Gesamter Zeitraum	25

Tab. BoAlt-4:
Anzahl Stellungnahmen zu altlastenrechtlichen Voruntersuchungen sowie Anzahl in Bearbeitung stehende und abgeschlossene Sanierungen (Stand: 1. Mai 2016).

Regionale Abklärungen

In einigen Gebieten des Kantons Solothurn ist das Grundwasser grossflächig mit Schadstoffen aus belasteten Standorten kontaminiert, wobei aber die konkreten Ursachen bzw. die einzelnen Verursacher der Belastung aber noch nicht ermittelt worden sind. In diesen Fällen ist das Amt für Umwelt verpflichtet, die entsprechenden Abklärungen durchzuführen.

Ihre Ansprechperson:

Schütz Markus
032 627 26 93
markus.schuetz@bd.so.ch

Erdwärmeanlagen

Methode

Tab. BoGeo-1: Methode, erfasste Parameter sowie Registration der Daten zur Erfassung der Erdwärmeanlagen (Sonden, Register und Kollektoren).

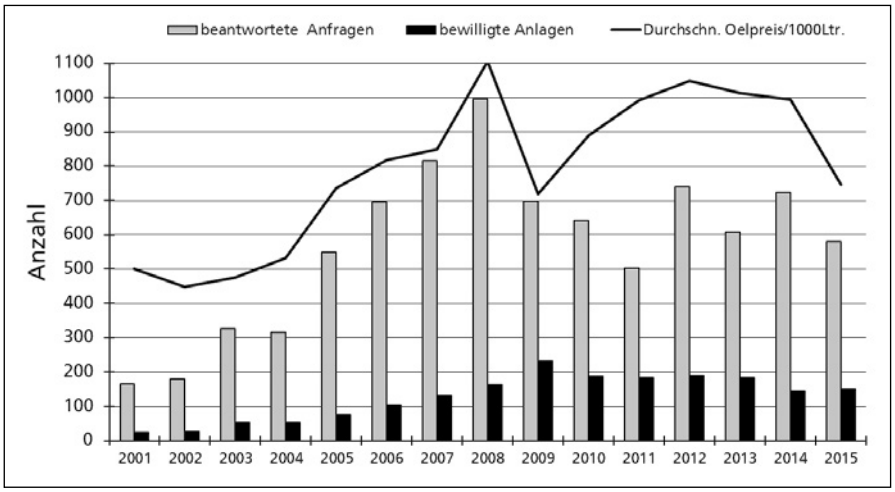
**: nur für AfU-internen Gebrauch.*

Methode // Parameter Erhebung der bewilligten Erdwärmeanlagen (Sonden und Kollektoren) und der beantworteten Voranfragen durch den Fachbereich „Steine, Erden, Geologie“.
Intervalle // Anzahl Messungen Jährliche Erhebung der kontinuierlich registrierten Anfragen und Bewilligungen.
Vergleichswerte Werte der Vorjahre; Total bewilligte Anlagen: 2’421 (Stand: 31.12.2015)
Messjahre // Datenablage (verfügbare Daten) (1990 –) 2001 – 2015
*Ablage: N: \ 1_Di \ 12_OeffentlArbeit \ 122_InformationKunden \ Publikationen \ Umweltdaten\Annual_2015\excel\2_Boden\BoGeoth–15.xls // winword\2_Boden\ BoGeoth–15.doc // KartenGraphiken\2_Boden\BoGeo_stao–15.png

Tab. BoGeo-2: Anfragen, bewilligte Erdwärmeanlagen, durchschnittlicher Preis für Heizöl HEL (Bezugsmenge 3’000 Ltr.), Sondenlänge und Heizleistung total im Kanton Solothurn 2006-2015.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Anfragen beantwortet	697	816	997	699	642	503	741	608	723	580
Erdwärmeanlagen bewilligt	104	132	164	232	189	183	191	183	145	151
Durchschnittl. Oelpreis pro 1000 Ltr. [CHF]	818	850	1105	720	889	992	1’049	1’013	995	746
Sondenlänge total [km]	21.35	27.71	40.39	62.63	40.23	71.99	70.74	65.81	53.50	61.70
Heizleistung total [kW]	998	1’391	1’448	2’469	1’734	3’128	3’151	3’347	2’182	2’610

Abb. BoGeo-1: Entwicklung der beantworteten Anfragen und der bewilligten Erdwärmeanlagen sowie Entwicklung des Preises für Heizöl HEL (Bezugsmenge: 3’000 Liter; Quelle: Bundesamt für Statistik 2016) im Kanton Solothurn 2001-2015.



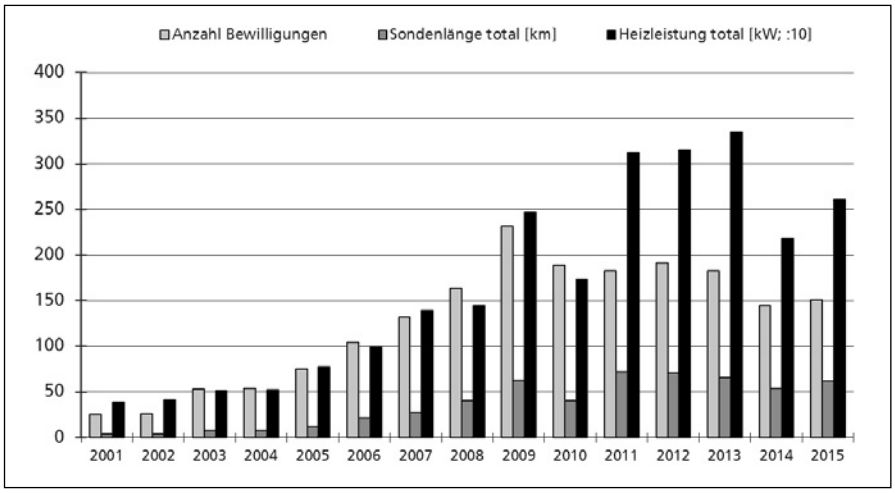
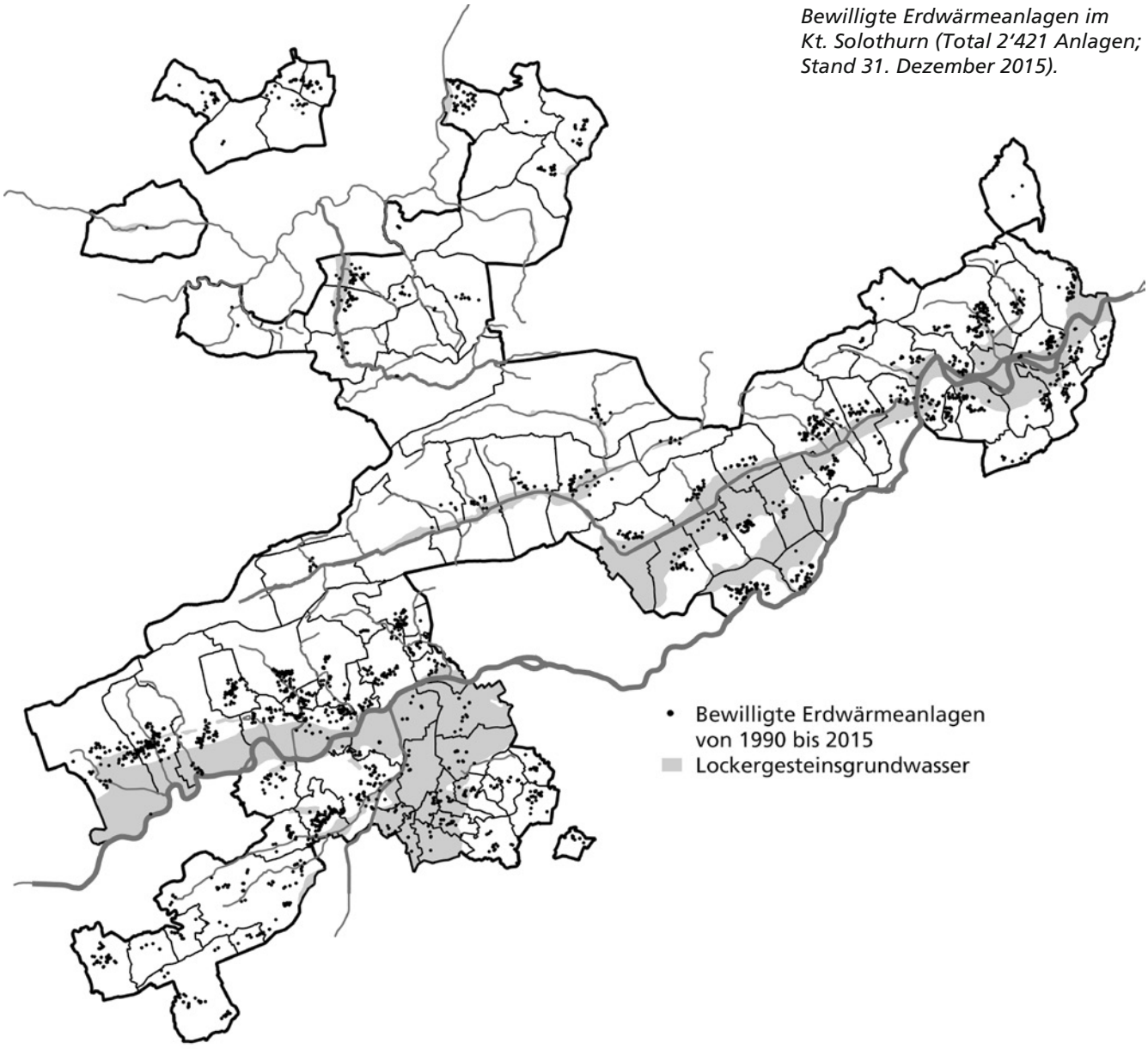


Abb. BoGeo-2:
Entwicklung der bewilligten Anlagen, der Sondenlänge total sowie der Heizleistung total der Erdwärmeanlagen im Kanton Solothurn 2001-2015.

Abb. BoGeo-3:
Bewilligte Erdwärmeanlagen im Kt. Solothurn (Total 2'421 Anlagen; Stand 31. Dezember 2015).



Ihre Ansprechpersonen:

Dr. Friedl Gabriela
Schobert Katja
032 627 26 96
hydro@bd.so.ch

Hydrometrie

Inhaltsverzeichnis / Standorte / Methoden

Messstelle	*Messgerät (Typ)*	*Aufzeichnung*	*Standortgemeinde*	*Stations-Nr.*	*Seite*
GRUNDWASSERSTÄNDE					
Wasseramt					
PW Tannwald	Drucksonde	Datenlogger	Obergerlafingen	611 222 003	62
Li Fassung RKO	Drucksonde (ITC)	Datenlogger	Recherswil	611 222 001	63
PW Erlenmoos	Drucksonde	Datenlogger	Recherswil	612 222 001	64
Li Gerlafingen	Schwimmer (Thales)	Datenlogger	Gerlafingen	609 223 001	65
Li Obergerlafingen	Drucksonde (Orpheus)	Datenlogger	Obergerlafingen	610 224 006	66
Li Stöckleten	Drucksonde (Orpheus)	Datenlogger	Recherswil	611 223 011	67
PW Biberist	Drucksonde	Datenlogger	Kriegstetten	611 224 003	68
Li Eichholz	Drucksonde (Orpheus)	Datenlogger	Kriegstetten	611 225 011	69
Li Grütt	Drucksonde (Orpheus)	Datenlogger	Derendingen	610 225 001	70
Li Subingen	Drucksonde (Orpheus)	Datenlogger	Subingen	613 226 001	71
Li Mitteldorf	Drucksonde (Orpheus)	Datenlogger	Derendingen	611 227 001	72
PW Rütifeld	Schwimmer	Trommelschreiber	Zuchwil	609 228 001	73
PW Ruchacker	Schwimmer	Trommelschreiber	Luterbach	611 228 001	74
Li Pfaffenweiher	Drucksonde (Orpheus)	Datenlogger	Subingen	615 228 001	75
PW XI	Drucksonde	Datenlogger	Luterbach	610 229 003	76
Li Wylihofstrasse	Drucksonde (Orpheus)	Datenlogger	Luterbach	611 229 002	77
Li Luterbachstrasse	Drucksonde (Orpheus)	Datenlogger	Deitingen	613 229 031	78
Aaregäu					
Li Unter-Forenban	Drucksonde (Orpheus)	Datenlogger	Fulenbach	630 237 008	79
PW Wolfwil	Drucksonde (PS1)	Datenlogger	Wolfwil	625 235 001	80
Dünnerngäu					
PW Moos	Drucksonde	Datenlogger	Oensingen	621 236 001	82
Li Oensingerfeld	Drucksonde (Orpheus)	Datenlogger	Oensingen	621 236 002	83
Li Kestenholz	Drucksonde (Orpheus)	Datenlogger	Kestenholz	623 237 005	84
Li Oberbuchsiten	Drucksonde (Orpheus)	Datenlogger	Oberbuchsiten	625 239 001	85
PW Neufeld	Drucksonde (Orpheus)	Trommelschreiber	Neuendorf	626 239 002	86
PW Zelgli	Drucksonde	Datenlogger	Kappel	630 241 004	87
PW Wangen	Drucksonde	Datenlogger	Wangen b. Olten	632 243 001	88
PW Gheid 2	Drucksonde	Datenlogger	Olten	633 243 002	89
PW Gheid 3	Drucksonde	Datenlogger	Olten	633 243 001	90
Niederamt					
PW Ey	Schwimmer	Trommelschreiber	Dulliken	638 245 002	91
Li Dängertwäldli	Drucksonde (Orpheus)	Datenlogger	Däniken	640 244 001	92
PW Obergösgen-Lostorf	Schwimmer	Trommelschreiber	Obergösgen	639 246 007	93
PW Kürzefeld	Drucksonde	Datenlogger	Däniken	640 244 004	94
PW Insel	Schwimmer	Trommelschreiber	Niedergösgen	641 246 003	95
PW Gillacker	Schwimmer	Datenlogger	Erlinsbach	643 249 001	96
Li Schachenwald	Drucksonde (Orpheus)	Datenlogger	Erlinsbach	644 249 001	97
Thal					
Li Stockmatt	Drucksonde (Orpheus)	Datenlogger	Laupersdorf	615 239 002	98
PW Laupersdorf	Schwimmer	Trommelschreiber	Laupersdorf	616 240 009	99
Li Rumimoos	Drucksonde (Orpheus)	Datenlogger	Balsthal	617 239 005	100
PW Grossmatt 1 (Klus)	Schwimmer	Trommelschreiber	Balsthal	619 239 001	101
Lüsseltal					
Li Grien	Drucksonde (Orpheus)	Datenlogger	Breitenbach	607 250 009	102
PW Längacker	Drucksonde	Datenlogger	Breitenbach	607 251 001	103

PW: Pumpwerk Li: Limnigraph Ni: Niederschlags-Messgerät

Messstelle	*Messgerät (Typ)*	*Aufzeichnung*	*Standortgemeinde*	*Stations-Nr.*	*Seite*
QUELLWASSER					
Aare					
Hammerrainquelle	Drucksonde (Orpheus)	Datenlogger	Herbetswil	608 236 001	104
Vollenbrunnenquelle	Drucksonde	Datenlogger	Lostorf	636 249 001	106
WASSERTEMPERATUREN					
Li Wylihofstrasse	PT 100 (Orpheus)	Datenlogger	Luterbach	611 229 002	108
Li Stöckleten	PT 100 (Orpheus)	Datenlogger	Recherswil	611 223 011	108
Li Eichholz	PT 100 (Orpheus)	Datenlogger	Kriegstetten	611 225 011	108
Li Obergerlafingen	PT 100 (Orpheus)	Datenlogger	Obergerlafingen	615 228 004	109
Li Pfaffenweiher	PT 100 (Orpheus)	Datenlogger	Subingen	615 228 001	109
Li Unter-Forenban	PT 100 (Orpheus)	Datenlogger	Fulenbach	630 237 008	109
Li Oensingerfeld	PT 100 (Orpheus)	Datenlogger	Oensingen	621 236 002	110
Li Oberbuchsiten	PT 100 (Orpheus)	Datenlogger	Oberbuchsiten	625 239 001	110
Li Dängertwäldli	PT 100 (Orpheus)	Datenlogger	Däniken	640 244 001	110
Li Schachenwald	PT 100 (Orpheus)	Datenlogger	Erlinsbach	644 249 001	111
Li Stockmatt	PT 100 (Orpheus)	Datenlogger	Laupersdorf	615 239 002	111
Li Grien	PT 100 (Orpheus)	Datenlogger	Breitenbach	607 250 009	111
WASSERSTÄNDE UND ABFLÜSSE OBERFLÄCHENGEWÄSSER					
Aare					
Wildbach	Radar (Ott-Kalesto)	Datenlogger	Oberdorf	604 230 009	112
Oesch	Ultraschall (Ott-Ultra)	Datenlogger	Kriegstetten	612 224 009	114
Grüttbach	Drucksonde (Orpheus)	Datenlogger	Obergerlafingen	611 223 031	116
Limpach	Radar (Ott-RLS)	Datenlogger	Buchegg	605 220 029	118
Augstbach	Ultraschall (Ott-Prosonic)	Datenlogger	Balsthal	619 240 021	120
Dünnern	Ultraschall (Ott-Ultra)	Datenlogger	Laupersdorf	616 240 025	122
Dünnern	Drucksonde (Orpheus)	Datenlogger	Balsthal	619 239 003	124
Mittelgäubach	Radar (Ott-Ultra)	Datenlogger	Oensingen	621 237 014	126
Gheidgraben	Radar (Ott-Kalesto)	Datenlogger	Wangen b. Olten	632 242 013	128
Dorfbach	Ultraschall (Ott-Prosonic)	Datenlogger	Trimbach	634 245 005	130
Lostorferbach	Ultraschall (Ott-Ultra)	Datenlogger	Lostorf	638 247 006	132
Stüsslingerbach	Ultraschall (Ott-Ultra)	Datenlogger	Lostorf	639 247 003	134
Birs					
Lüssel	Ultraschall (Ott-Orpheus)	Datenlogger	Beinwil	612 245 005	136
Lüssel	Ultraschall (Ott-Orpheus)	Datenlogger	Erschwil	607 246 002	138
Lüssel	Radar (Ott-Kalesto)	Datenlogger	Breitenbach	607 250 008	140
Ibach	Radar (Ott-Kalesto)	Datenlogger	Zullwil	611 249 915	142
Chastelbach	Radar (Ott-Kalesto)	Datenlogger	Himmelried	611 252 003	144
Lützel	Radar (Ott-RLS)	Datenlogger	Kleinlützel	598 252 014	146
NIEDERSCHLÄGE					
Ni Aetikofen	Lamprecht	Datenlogger	Aetigkofen	601 219 001	148
Ni Gemeindehaus	Ott-Waage	Datenlogger	Gerlafingen	610 224 030	150
Ni Ramisbüel	Ott-Waage	Datenlogger	Matzendorf	614 239 007	152
Ni Gheid	Ott-Waage	Datenlogger	Olten	633 243 012	154
Ni Spitzacker	Ott-Waage	Datenlogger	Schönenwerd	642 246 027	156
Ni Ried	Ott-Waage	Datenlogger	Erschwil	608 247 002	158
Ni Rüti	Ott-Waage	Datenlogger	Himmelried	611 252 004	160
Ni Ried	Ott-Waage	Datenlogger	Metzerlen	601 256 016	162

PW: Pumpwerk Li: Limnigraph Ni: Niederschlags-Messgerät

Vergleichswerte Werte der Vorjahre Auswertungen in: Hydrographisches Jahrbuch des Kantons Solothurn (bis 1999)
Messjahre (verfügbare Daten) (1973 –) 2006 – 2015
*Ablage: N: \ 1_Di \ 12_OeffentlArbeit \ 122_InformationKunden \ Publikationen \ Umweltdaten\Annual_2015\excel\2_Boden_Hydrom\BoWa-Inhverz_publDa–15.xls // winword\2_Boden_Hydrom\BoWa-Hydro-Inhalt–15.doc; BoWa-Hydro-publDaten–15.doc

Tab. HyIn-1:
Weitere Angaben zu den Messstellen (vgl. Anhang: A-4).

**: nur für AfU-internen Gebrauch.*

Publizierte Daten in Jahrbüchern

Gebiet	Messstelle	Standort	Stations-Nr.	erfasste Periode												Seite
	GRUNDWASSER-MESSSTATIONEN					06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
Lebern	PW Bellach	Selzach	602 229 002	1986	2006											(2006)
Wasseramt	PW Tannwald	Obergerlafingen	611 222 003	1973	2015											62
Wasseramt	Li RKO	Recherswil	611 222 001	1983	2015	●	●	●	●							63
Wasseramt	PW Erlenmoos	Recherswil	612 222 001	1973	2015											64
Wasseramt	Schacht 1	Recherswil	611 223 012	1977	1994											(1994)
Wasseramt	Li Gerlafingen	Gerlafingen	609 223 001	1984	2015											65
Wasseramt	Li Obergerlafingen	Obergerlafingen	610 224 006	1987	2015	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	66
Wasseramt	Li Stöckleten	Recherswil	611 223 011	1986	2015	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	67
Wasseramt	PW Biberist	Kriegstetten	611 224 003	1988	2015											68
Wasseramt	Li Eichholz	Kriegstetten	611 225 011	2000	2015	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	69
Wasseramt	Li Grütt	Derendingen	610 225 001	2000	2015											70
Wasseramt	Li Subingen	Subingen	613 226 001	1968	2015											71
Wasseramt	Li Mitteldorf	Derendingen	611 227 001	2000	2015											72
Wasseramt	PW Rütifeld	Zuchwil	609 228 001	1979	2015											73
Wasseramt	PW Ruchacker	Luterbach	611 228 001	1987	2015											74
Wasseramt	Li Waldhaus	Subingen	615 228 004	1997	2007	●	●									(2007)
Wasseramt	Li Pfaffenweiher	Subingen	615 228 001	1985	2015	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	75
Wasseramt	PW XI	Luterbach	610 229 003	1979	2015											76
Wasseramt	Li Wylihofstrasse	Luterbach	611 229 002	1995	2015					●	●	●	●	●	●	77
Wasseramt	Li Luterbachstrasse	Deitingen	613 229 031	2000	2015											78
Wasseramt	PW Dörnischlag	Luterbach	612 230 001	1988	1993											(1993)
Aaregäu	Li Unter-Forenban	Fulenbach	630 237 008	1995	2015	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	79
Aaregäu	PW Wolfwil	Wolfwil	625 235 001	1978	2015											80
Aaregäu	Li Boningen Süd	Boningen	631 238 009	1989	2003											(2003)
Aaregäu	Li Boningen Ost	Boningen	631 238 006	1980	1988											(1988)
Dünnerngäu	Breitfeld	Oensingen	622 236 001	1979	1986											(1986)
Dünnerngäu	Werkhof	Oensingen	621 237 000	1979	1979											(1979)
Dünnerngäu	PW Moos	Oensingen	621 236 001	1980	2015											82
Dünnerngäu	Li Oensingerfeld	Oensingen	621 236 002	1995	2015	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	83
Dünnerngäu	KG Aebisholz	Oensingen	622 235 001	1979	2002											(2002)
Dünnerngäu	Li Kestenholz	Kestenholz	623 237 005	1987	2015											84
Dünnerngäu	Li Oberbuchsiten	Oberbuchsiten	625 239 001	1968	2015	●	●		●	●	●	●	●	●	●	85
Dünnerngäu	PW Neufeld	Neuendorf	626 239 002	1991	2015											86
Dünnerngäu	PW Härkingen	Härkingen	628 240 002	1981	2006											(2006)
Dünnerngäu	PW Zelgli	Kappel	630 241 004	1988	2015											87
Dünnerngäu	PW Wangen	Wangen b. Olten	632 243 001	1976	2015											88
Dünnerngäu	PW Gheid 2	Olten	633 243 002	1996	2015	●										89
Dünnerngäu	PW Gheid 3 (alt)	Olten	633 243 001	1984	1998											(1998)
Dünnerngäu	PW Gheid 3 (neu)	Olten	633 243 001	2013	2015								●	●	●	90
Niederamt	PW Dellen	Trimbach	635 245 008	1979	2009											(2009)
Niederamt	PW Sunlight / Lever	Olten	636 245 003	1984	1994											(1994)
Niederamt	PW Ey	Dulliken	638 245 002	1979	2015											91
Niederamt	Li Dängertwäldli	Däniken	640 244 001	1995	2015	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	92
Niederamt	PW Obergösgen-Lostorf	Obergösgen	639 246 007	1999	2015											93
Niederamt	PW Kürzefeld	Däniken	640 244 004	1980	2015											94
Niederamt	PW Insel	Niedergösgen	641 246 003	1979	2015											95
Niederamt	PW Spitzacker	Schönenwerd	642 246 009	1987	2014											(2014)
Niederamt	KG Belser	Erlinsbach	642 248 003	1981	2006											(2006)
Niederamt	PW Gillacker	Erlinsbach	643 249 001	1979	2015											96
Niederamt	KG Gubler	Lostorf	639 247 001	1982	2001											(2001)
Niederamt	Li Schachenwald	Erlinsbach	644 249 001	2012	2015							●	●	●	●	97
Thal	PW Kätzlimatt	Mümliswil	619 243 001	1987	2004											(2004)
Thal	Li Stockmatt	Laupersdorf	615 239 002	1996	2015	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	98
Thal	PW Laupersdorf	Laupersdorf	616 240 009	1984	2015											99
Thal	Li Rumimoos	Balsthal	617 239 005	1998	2015											100
Thal	PW Grossmatt 1 (Klus)	Balsthal	619 239 001	1979	2015											101
Lüsseltal	Li Grien	Breitenbach	607 250 009	1996	2015	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	102
Lüsseltal	PW Längacker	Breitenbach	607 251 001	1969	2015											103
	QUELLWASSER-MESSSTATION															
Thal	Hammerrainquelle	Herbetswil	608 236 001	2000	2015	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	104
Niederamt	Falkensteinquelle	Lostorf	637 249 002	2009	2013				●	●	●	●	●			(2013)
Niederamt	Vollenbrunnenquelle	Lostorf	636 249 001	2015	2015										●	106

● Stationen mit Temperaturmessung (Quellen: auch Leitfähigkeitmessung)
● Temperaturdaten im AfU erhältlich

(1994): Zum letzten Mal dargestellt im Jahrbuch 1994.
PW: Pumpwerk Li: Limnigraph KG: Kiesgrube Ni: Niederschlags-Messgerät

Gebiet	Messstelle	Standort	Stations-Nr.	erfasste Periode		06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	Seite
	ABFLUSS-MESSSTATIONEN															
Aare	Wildbach	Oberdorf	604 230 009	2004	2015											112
Aare	Oesch	Kriegstetten	612 224 009	1996	2015											114
Aare	Grüttbach	Obergerlafingen	611 223 031	1998	2015										●	116
Aare	Limpach	Buchegg	605 220 029	2013	2015											118
Aare	Rütibach	Derendingen	611 227 018	2002	2003											(2003)
Aare	Rütibach	Derendingen	611 227 018	2004	2009	●	●	●	●							(2009)
Aare	Augstbach (alt)	Balsthal	619 240 002	1979	1997											(1997)
Aare	Augstbach (neu)	Balsthal	619 240 021	1994	2015											120
Aare	Dünnern	Laupersdorf	616 240 025	2000	2015											122
Aare	Dünnern (alt)	Balsthal	618 239 007	1979	1987											(1987)
Aare	Dünnern	Balsthal	619 239 003	1995	2015	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	124
Aare	Mittelgäubach (alt)	Oensingen	622 236 002	1979-83	2006											(2006)
Aare	Mittelgäubach (neu)	Oensingen	621 237 014	2008	2015											126
Aare	Boningerbach	Härkingen	628 239 012	1979	1982											(1982)
Aare	Mittelgäubach	Kappel	631 242 006	1979	1982											(1982)
Aare	Gheidgraben	Wangen b. Olten	632 242 013	2009	2015											128
Aare	Schweissackerkanal	Wolfwil	627 235 035	2009	2014											(2014)
Aare	Dorfbach	Trimbach	634 245 005	1997	2015											130
Aare	Lostorferbach	Lostorf	638 247 006	1999	2015											132
Aare	Stüsslingerbach	Lostorf	639 247 003	1998	2015											134
Birs	Lüssel	Beinwil	612 245 005	1997	2015											136
Birs	Lüssel	Erschwil	607 246 002	1995	2015	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	138
Birs	Lüssel	Breitenbach	607 250 008	1979	2015											140
Birs	Ibach	Zullwil	611 249 015	2000	2015											142
Birs	Ibach	Himmelried	609 252 003	1995	1998											(1998)
Birs	Chastelbach	Himmelried	611 252 003	1995	2015											144
Birs	Lützel	Kleinlützel	598 252 014	2012	2015											146
	NIEDERSCHLAGS-MESSSTATIONEN															
Aare	Ni ARA	Bibern	602 222 002	1999	2013											(2013)
Aare	Ni Aetikofen	Aetikofen	601 219 001	2012	2015											148
Aare	Ni Hohlen	Grenchen	597 227 006	1998	2014											(2014)
Aare	Ni Rötihof	Solothurn	607 228 067	1998	2006											(2006)
Aare	Ni Brüggacher	Oekingen	614 239 007	1999	2011											(2011)
Aare	Ni Gemeindehaus	Gerlafingen	610 224 030	2007	2015											150
Aare	Ni Ramisbüel	Matzendorf	612 225 028	1999	2015											152
Aare	Ni Moos	Oensingen	621 236 003	1999	2006											(2006)
Aare	Ni Gheid	Olten	633 243 012	1999	2015											154
Aare	Ni Spitzacker	Schönenwerd	642 246 027	2001	2015											156
Birs	Ni Ried	Erschwil	608 247 002	1999	2015											158
Birs	Ni Rüti	Himmelried	611 252 004	2000	2015											160
Birs	Ni Ried	Metzerlen	601 256 016	2002	2015	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	162

● Temperaturen im AfU erhältlich

(1997): Zum letzten Mal dargestellt im Jahrbuch 1997.
PW: Pumpwerk Li: Limnigraph KG: Kiesgrube Ni: Niederschlags-Messgerät

Grundwasserstand **PW Tannwald - Obergerlafingen** SO 611/222/003

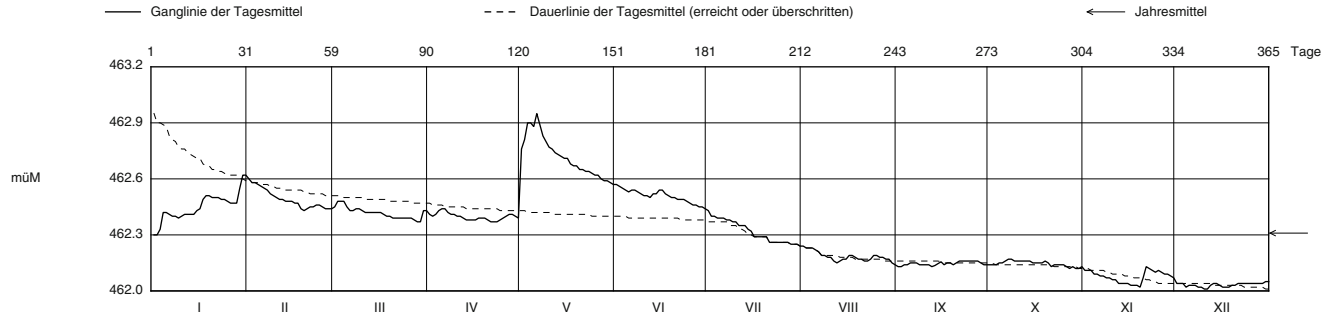
Daten unvollständig { ... } Koordinaten 611 260 / 222 405 OK Terrain 464.2 müM Abstichpunkt 468.88 müM

2015

Tagesmittel müM	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	462.30 -	462.60 +	462.45	462.41	462.76	462.57 +	462.43 +	462.24 +	462.13 -	462.14	462.11	462.04	1
2	462.30 -	462.58	462.48 +	462.40	462.81	462.56	462.40	462.23	462.13 -	462.14	462.11	462.04	2
3	462.33	462.58	462.48 +	462.41	462.90	462.55	462.40	462.23	462.14	462.14	462.11	462.04	3
4	462.42	462.57	462.48 +	462.43	462.90	462.54	462.39	462.23	462.14	462.15	462.09	462.02	4
5	462.42	462.56	462.45	462.44 +	462.88	462.53	462.39	462.22	462.15	462.15	462.09	462.03	5
6	462.41	462.55	462.43	462.44 +	462.95 +	462.54	462.39	462.21	462.15	462.16	462.08	462.03	6
7	462.40	462.54	462.43	462.42	462.89	462.54	462.38	462.19	462.15	462.17 +	462.08	462.03	7
8	462.40	462.52	462.44	462.41	462.83	462.53	462.38	462.19	462.14	462.17 +	462.07	462.02	8
9	462.39	462.51	462.44	462.41	462.80	462.52	462.37	462.18	462.14	462.16	462.07	462.02	9
10	462.40	462.50	462.43	462.40	462.77	462.51	462.37	462.18	462.14	462.16	462.06	462.01 -	10
11	462.41	462.49	462.42	462.40	462.76	462.51	462.35	462.16	462.14	462.16	462.06	462.01 -	11
12	462.41	462.49	462.42	462.39	462.74	462.50	462.35	462.15	462.13 -	462.16	462.04	462.03	12
13	462.41	462.48	462.42	462.38	462.73	462.52	462.35	462.16	462.14	462.16	462.04	462.04	13
14	462.41	462.48	462.42	462.38	462.72	462.52	462.33	462.17	462.15	462.16	462.04	462.04	14
15	462.43	462.48	462.42	462.38	462.71	462.54	462.32	462.17	462.16	462.15	462.04	462.03	15
16	462.44	462.47	462.42	462.38	462.71	462.54	462.29	462.19	462.14	462.15	462.03	462.02	16
17	462.49	462.47	462.41	462.39	462.68	462.52	462.29	462.19	462.15	462.15	462.03	462.02	17
18	462.51	462.44	462.40	462.39	462.67	462.51	462.29	462.18	462.15	462.15	462.03	462.02	18
19	462.51	462.43 -	462.40	462.39	462.67	462.50	462.29	462.17	462.14	462.16	462.02 -	462.03	19
20	462.50	462.44	462.39	462.38	462.65	462.50	462.29	462.17	462.15	462.15	462.07	462.03	20
21	462.50	462.45	462.39	462.37 -	462.65	462.49	462.26	462.16	462.16 +	462.13	462.13 +	462.04	21
22	462.50	462.45	462.39	462.37 -	462.64	462.49	462.26	462.16	462.16 +	462.14	462.12	462.04	22
23	462.49	462.46	462.39	462.37 -	462.64	462.49	462.26	462.17	462.16 +	462.14	462.11	462.04	23
24	462.49	462.46	462.39	462.38	462.63	462.48	462.26	462.19	462.16 +	462.14	462.10	462.04	24
25	462.48	462.45	462.39	462.39	462.62	462.47	462.26	462.19	462.16 +	462.14	462.11	462.04	25
26	462.47	462.44	462.39	462.40	462.62	462.46	462.26	462.18	462.16 +	462.13	462.10	462.04	26
27	462.47	462.44	462.38	462.41	462.60	462.46	462.26	462.18	462.16 +	462.12 -	462.09	462.04	27
28	462.47	462.44	462.37 -	462.41	462.59	462.45	462.25	462.17	462.15	462.13	462.09	462.04	28
29	462.55		462.37 -	462.40	462.59	462.45	462.25	462.17	462.14	462.12 -	462.08	462.04	29
30	462.62 +		462.43	462.39	462.58	462.44 -	462.25	462.15	462.14	462.12 -	462.07	462.05 +	30
31	462.62 +		462.43		462.57 -		462.24 -	462.14 -		462.13		462.05 +	31
Monatsmittel	462.45	462.49	462.42	462.40	462.72 +	462.51	462.32	462.18	462.15	462.15	462.08	462.03 -	müM
Maximum (Spitze) Datum	462.62 30. / 31.	462.60 1.	462.48 div	462.44 5. / 6.	462.95 + 6.	462.57 1.	462.43 1.	462.24 1.	462.16 15.	462.17 7. / 8.	462.13 21.	462.05 - 30. / 31.	müM
Monatsamplitude	0.32	0.17	0.11	0.07	0.38 +	0.13	0.19	0.10	0.03 -	0.05	0.11	0.04	m

+ Maximum
- Minimum

Jahr: Mittel 462.32 Max (Spitze) 462.95 (6.5.) Min (Spitze) 462.01 (10.12./11.12.) Jahresamplitude (Spitze) 0.94

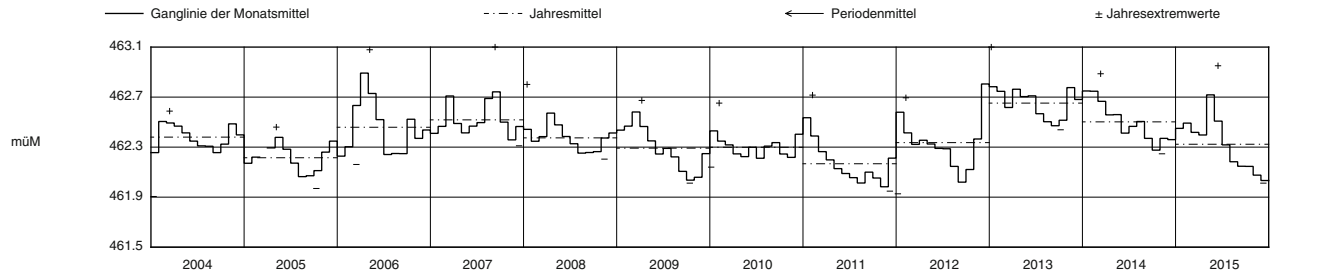


Periode 1973 - 2015 (43 Jahre)

Monatsmittel	462.47	462.51	{462.52} +	{462.51}	{462.47}	{462.44}	{462.37}	{462.28}	{462.23} -	{462.25}	462.30	462.38	müM
Maximum (Spitze) Jahr	463.15 1982	463.39 + 1980	{463.24} 1978	{463.20} 1977	{463.14} 1985	{463.25} 1987	{463.22} 1987	{463.11} 2007	{463.00} - 1987	{463.15} 1984	463.00 1984	463.20 1981	müM
Minimum (Spitze) Jahr	461.90 + 2004	461.88 1998	{461.83} 1998	{461.84} 1998	{461.86} 1998	{461.76} 1998	{461.66} 1998	{461.62} 1998	{461.61} - 1998	{461.69} 1998	461.75 1997	461.68 2003	müM
Monatsamplitude (Max) Jahr	0.65 1995	0.96 + 1999	{0.66} 2001	{0.66} 1986	{0.61} 1984	{0.72} 2000	{0.85} 1984	{0.64} 2007	{0.65} 1987	{0.56} - 1984	0.60 1974	0.78 1981	m

Periode: Mittel {462.39} Max (Spitze) {463.39} (5.2.1980) Min (Spitze) {461.61} (2.9.1998) Periodenamplitude (Spitze) {1.78}

Darstellung der letzten 12 Jahre



Grundwasserstand **Limnigraph RKO - Recherswil** SO 611/222/001

Koordinaten 611 483 / 222 617 OK Terrain 462.0 müM Abstichpunkt 462.865 müM

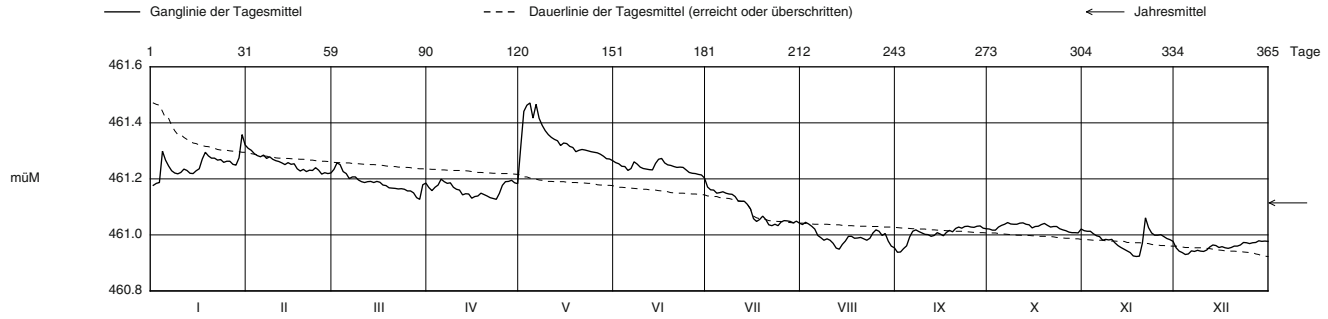
2015

Tagesmittel müM	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	461.18 -	461.31 +	461.23	461.17	461.32	461.26	461.17 +	461.04	460.94 -	461.02	461.02	460.95	1
2	461.18	461.30	461.26 +	461.16	461.44	461.25	461.16	461.05 +	460.94	461.02	461.01	460.94	2
3	461.19	461.29	461.25	461.17	461.46	461.25	461.16	461.04	460.95	461.02	461.01	460.94	3
4	461.30	461.28	461.23	461.18	461.47 +	461.24	461.15	461.03	460.96	461.03	461.00	460.93 -	4
5	461.27	461.28	461.22	461.20 +	461.42	461.23	461.15	461.02	460.99	461.03	461.00	460.93	5
6	461.25	461.29	461.20	461.19	461.47	461.24	461.15	461.00	461.01	461.04	460.99	460.94	6
7	461.23	461.27	461.21	461.18	461.42	461.26	461.15	460.99	461.02	461.04 +	460.98	460.94	7
8	461.22	461.28	461.21	461.19	461.39	461.25	461.15	460.98	461.01	461.04	460.98	460.95	8
9	461.22	461.27	461.20	461.17	461.37	461.24	461.15	460.99	461.01	461.04	460.98	460.94	9
10	461.22	461.27	461.19	461.16	461.36	461.24	461.14	460.98	461.00	461.04	460.98	460.94	10
11	461.24	461.26	461.19	461.16	461.35	461.24	461.12	460.97	461.00	461.04	460.97	460.95	11
12	461.23	461.26	461.19	461.14	461.34	461.23	461.12	460.95	461.00	461.04	460.96	460.96	12
13	461.22	461.25	461.19	461.15	461.34	461.23	461.12	460.95 -	461.00	461.04	460.96	460.96	13
14	461.22	461.26	461.19	461.15	461.32	461.26	461.11	460.97	461.01	461.04	460.95	460.96	14
15	461.23	461.25	461.19	461.13	461.33	461.27	461.09	460.98	461.00	461.03	460.94	460.96	15
16	461.24	461.25	461.19	461.14	461.33	461.27 +	461.06	461.00	461.00	461.03	460.94	460.96	16
17	461.27	461.24	461.18	461.14	461.32	461.26	461.05	461.00	461.01	461.03	460.93	460.95	17
18	461.30	461.23	461.18	461.15	461.31	461.25	461.06	460.99	461.02	461.04	460.92 -	460.95	18
19	461.28	461.23	461.17	461.14	461.30	461.25	461.07	460.99	461.01	461.04	460.92	460.96	19
20	461.27	461.23	461.17	461.14	461.30	461.24	461.06	460.99	461.02	461.03	460.97	460.96	20
21	461.27	461.23	461.17	461.13	461.31	461.24	461.04	460.99	461.03	461.03	461.06 +	460.96	21
22	461.27	461.23	461.16	461.13	461.30	461.24	461.03 -	460.98	461.02	461.03	461.03	460.96	22
23	461.27	461.24	461.17	461.13 -	461.30	461.24	461.04	460.99	461.03	461.03	461.01	460.97	23
24	461.26	461.23	461.16	461.15	461.30	461.23	461.03 -	461.01	461.03	461.02	461.00	460.97	24
25	461.26	461.22 -	461.16	461.18	461.30	461.22	461.05	461.02	461.03	461.02	461.00	460.97	25
26	461.26	461.22	461.16	461.19	461.29	461.22	461.05	461.01	461.03	461.02	461.00	460.97	26
27	461.25	461.22	461.15	461.19	461.29	461.22	461.05	461.00	461.03	461.01	460.99	460.97	27
28	461.25	461.22	461.13	461.20	461.28	461.22	461.05	461.01	461.03 +	461.01	460.99	460.98 +	28
29	461.28		461.13 -	461.19	461.27	461.21	461.04	460.98	461.02	461.01	460.98	460.98	29
30	461.36 +		461.18	461.18	461.27	461.20 -	461.05	460.96	461.02	461.01 -	460.98	460.98	30
31	461.32		461.19		461.27 -		461.04	460.95		461.02		460.98	31
Monatsmittel	461.25	461.25	461.19	461.16	461.34 +	461.24	461.09	460.99	461.01	461.03	460.98	460.96 -	müM
Maximum (Spitze)	461.38	461.32	461.27	461.20	461.52 +	461.29	461.19	461.05	461.04	461.06	461.09	460.99 -	müM
Datum	30.	1.	2.	5.	3.	13.	1.	2.	23.	6. / 18.	21.	28. / 31.	
Monatsamplitude	0.21	0.12	0.15	0.09	0.33 +	0.11	0.17	0.12	0.12	0.07 -	0.17	0.07	m

+ Maximum

- Minimum

Jahr: Mittel 461.12 Max (Spitze) 461.52 (3.5.) Min (Spitze) 460.91 (18.11./19.11.) Jahresamplitude (Spitze) 0.61

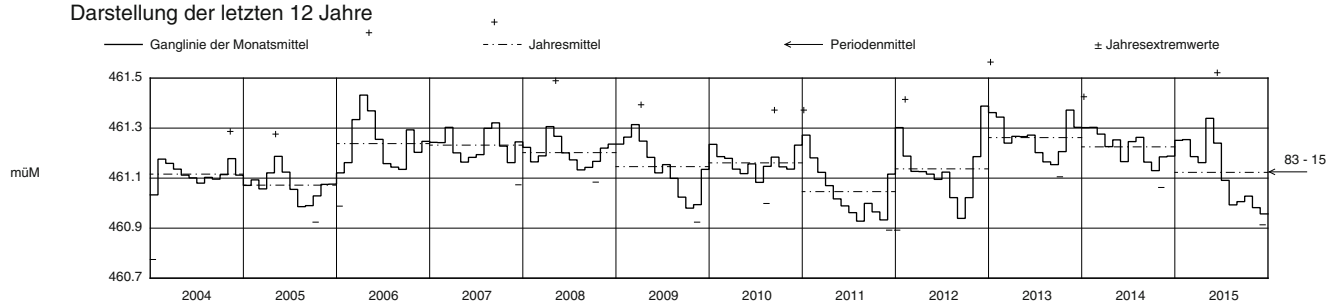


Periode 1983 - 2015 (33 Jahre)

Monatsmittel	461.19 +	461.19 +	461.19 +	461.18	461.17	461.14	461.11	461.06	461.05 -	461.06	461.10	461.14	müM
Maximum (Spitze)	461.49	461.50	461.50	461.68	461.52	461.48	461.46	461.72 +	461.41 -	461.48	461.48	461.57	müM
Jahr	1995	1984	2001	2006	2015	2013	1999	2007	2007	2006	2002	2012	
Minimum (Spitze)	460.77 -	460.90	461.00 +	460.99	460.94	460.92	460.88	460.83	460.82	460.85	460.82	460.79	müM
Jahr	2004	1990	2005	1997	2011	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	
Monatsamplitude (Max)	0.45	0.44	0.41	0.35	0.33	0.48	0.30	0.52 +	0.37	0.34	0.29 -	0.48	m
Jahr	2004	1990	2001	2006	2015	1990	1999	2007	1984	2004	2002	1995	

Periode: Mittel 461.13 Max (Spitze) 461.72 (29.8.2007) Min (Spitze) 460.77 (4.1.2004) Periodenamplitude (Spitze) 0.95

Darstellung der letzten 12 Jahre



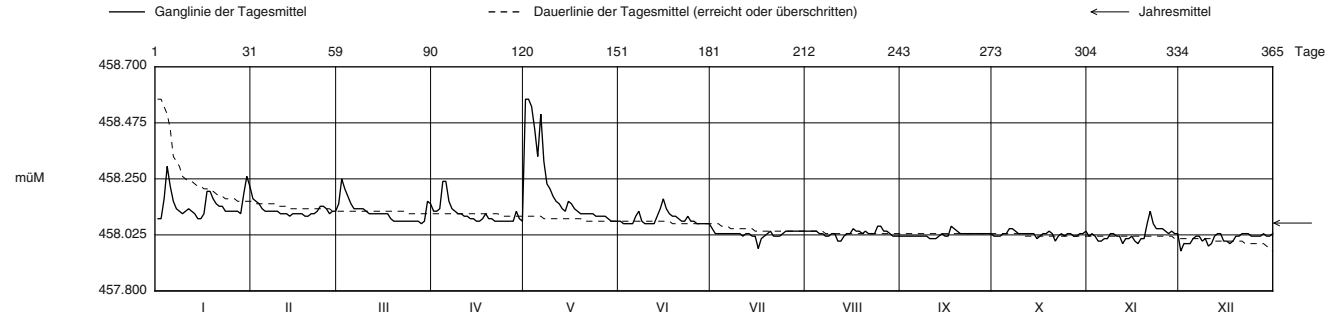
Grundwasserstand **PW Erlenmoos - Recherswil** SO 612/222/001

Koordinaten 612 640 / 222 830 OK Terrain 464.8 müM Abstichpunkt 461.6 müM

2015 — **Tagesmittel** — müM — + Maximum — - Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	458.09 -	458.17 +	458.15	458.12	458.57 +	458.08	458.05 +	458.04	458.02	458.02	458.02	457.96 -	1
2	458.09 -	458.16	458.25 +	458.12	458.57 +	458.07 -	458.03	458.04	458.02	458.02	458.03	457.99	2
3	458.17	458.15	458.21	458.13	458.54	458.07 -	458.03	458.04	458.02	458.02	458.02	457.99	3
4	458.30 +	458.13	458.18	458.24 +	458.45	458.07 -	458.03	458.04	458.02	458.03	458.00	457.99	4
5	458.22	458.12	458.15	458.24 +	458.34	458.07 -	458.03	458.03	458.02	458.03	458.00	458.01	5
6	458.16	458.12	458.13	458.16	458.51	458.10	458.03	458.03	458.02	458.05 +	458.01	458.02	6
7	458.13	458.12	458.13	458.13	458.32	458.12	458.03	458.02	458.02	458.05 +	458.01	458.02	7
8	458.12	458.12	458.13	458.12	458.23	458.08	458.03	458.02	458.02	458.04	458.03	458.00	8
9	458.11	458.12	458.13	458.11	458.21	458.07 -	458.03	458.03	458.02	458.03	458.03	458.01	9
10	458.12	458.11	458.12	458.11	458.18	458.07 -	458.03	458.03	458.01 -	458.03	458.02	457.98	10
11	458.13	458.11	458.11	458.10	458.16	458.07 -	458.02	458.00 -	458.01 -	458.03	458.02	457.99	11
12	458.12	458.11	458.11	458.10	458.15	458.07 -	458.03	458.00 -	458.01 -	458.03	457.99 -	458.02	12
13	458.11	458.10 -	458.11	458.09	458.13	458.10	458.03	458.02	458.02	458.03	458.01	458.03 +	13
14	458.09 -	458.11	458.11	458.09	458.12	458.13	458.02	458.03	458.03	458.03	458.01	458.03 +	14
15	458.09 -	458.11	458.11	458.08 -	458.16	458.17 +	458.02	458.03	458.02	458.01	458.02	458.00	15
16	458.11	458.11	458.11	458.08 -	458.15	458.13	457.97 -	458.05	458.02	458.02	458.00	458.00	16
17	458.20	458.11	458.11	458.09	458.13	458.11	458.01	458.04	458.06 +	458.03	457.99 -	457.99	17
18	458.20	458.10 -	458.09	458.11	458.12	458.10	458.02	458.04	458.05	458.03	458.01	458.00	18
19	458.17	458.10 -	458.08	458.09	458.11	458.10	458.03	458.03	458.04	458.04	458.01	458.02	19
20	458.15	458.11	458.08	458.09	458.11	458.09	458.04	458.04	458.03	458.03	458.07	458.02	20
21	458.14	458.11	458.08	458.08 -	458.11	458.08	458.02	458.03	458.03	458.00 -	458.12 +	458.03 +	21
22	458.14	458.12	458.08	458.08 -	458.11	458.08	458.02	458.03	458.03	458.02	458.07	458.03 +	22
23	458.12	458.14	458.08	458.08 -	458.11	458.10	458.02	458.03	458.03	458.03	458.05	458.03 +	23
24	458.12	458.14	458.08	458.08 -	458.10	458.08	458.03	458.06 +	458.03	458.02	458.05	458.02	24
25	458.12	458.13	458.08	458.08 -	458.10	458.08	458.04	458.06 +	458.03	458.03	458.05	458.02	25
26	458.12	458.11	458.08	458.08 -	458.10	458.07 -	458.04	458.04	458.03	458.03	458.04	458.02	26
27	458.12	458.12	458.08	458.08 -	458.10	458.07 -	458.04	458.04	458.03	458.02	458.03	458.02	27
28	458.11	458.12	458.07 -	458.12	458.09	458.07 -	458.04	458.03	458.03	458.02	458.04	458.03 +	28
29	458.19		458.08	458.09	458.08 -	458.07 -	458.04	458.02	458.03	458.03	458.03	458.02	29
30	458.26		458.16	458.08 -	458.08 -	458.07 -	458.04	458.02	458.03	458.03	458.03	458.02	30
31	458.22		458.15		458.08 -		458.04	458.02		458.04		458.03 +	31
Monatsmittel	458.15	458.12	458.12	458.11	458.20 +	458.09	458.03	458.03	458.03	458.03	458.03	458.01 -	müM
Maximum (Spitze)	458.30	458.17	458.25	458.24	458.57 +	458.17	458.05	458.06	458.06	458.05	458.12	458.03 -	müM
Datum	4.	1.	2.	4. / 5.	1. / 2.	15.	1.	24. / 25.	17.	6. / 7.	21.	div	
Monatsamplitude	0.21	0.07	0.18	0.16	0.49 +	0.10	0.08	0.06	0.05 -	0.05 -	0.13	0.07	m

Jahr: Mittel 458.08 — Max (Spitze) 458.57 (1.5./2.5.) — Min (Spitze) 457.96 (1.12.) — Jahresamplitude (Spitze) 0.61

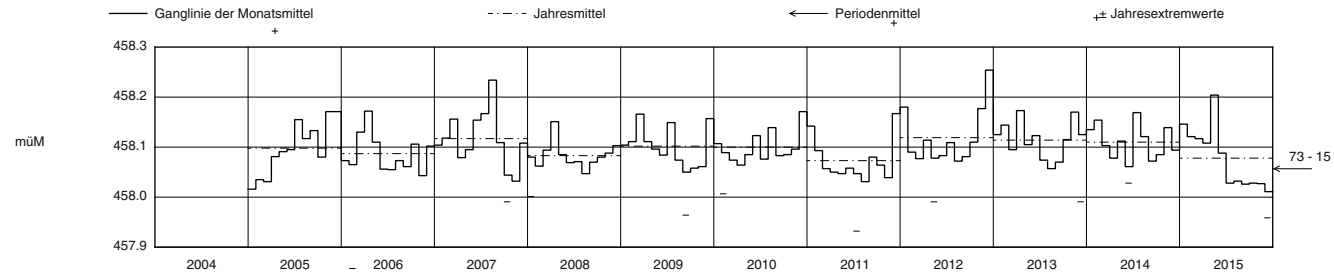


Periode 1973 - 2015 (ohne: 1997, 2004) (41 Jahre)

Monatsmittel	458.08	458.09 +	458.08	458.08	458.07	458.06	458.04	458.02	458.01 -	458.04	458.06	458.09 +	müM
Maximum (Spitze)	458.70	458.79	458.63	458.80	458.69	458.57	458.49 -	458.76	458.73	458.99 +	458.50	458.82	müM
Jahr	1980	1977	1978	1977	1977	1990	1990	2007	1987	1983	2002	1981	
Minimum (Spitze)	457.79	457.72	457.80	457.85 +	457.75	457.68	457.68	457.75	457.50 -	457.65	457.68	457.82	müM
Jahr	2005	1990	1993	1975	1993	1993	1976	1976	1975	1974	1983	1985	
Monatsamplitude (Max)	0.60	0.68	0.64	0.69	0.59	0.66	0.56	0.68	0.75	1.13 +	0.51 -	0.68	m
Jahr	1980	1990	1978	1977	1977	1990	1990	2007	1987	1983	1983	1981	

Periode: Mittel 458.06 — Max (Spitze) 458.99 (8.10.1983) — Min (Spitze) 457.50 (15.9.1975) — Periodenamplitude (Spitze) 1.49

Darstellung der letzten 12 Jahre



Grundwasserstand **Limnigraph Gerlafingen - Gerlafingen** SO 609/223/001

Koordinaten 609 942 / 223 623 OK Terrain 456.3 müM Abstichpunkt 456.05 müM

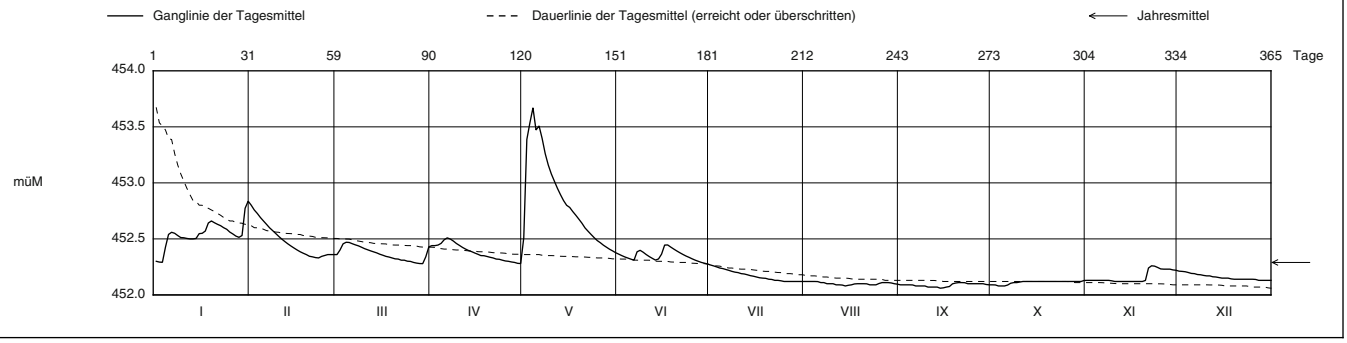
2015

Tagesmittel müM	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	452.30	452.80 +	452.36	452.44	452.51	452.36	452.27 +	452.12 +	452.09	452.09	452.13	452.21 +	1
2	452.29	452.76	452.40	452.44	453.39	452.35	452.26	452.12 +	452.09	452.09	452.13	452.21	2
3	452.29 -	452.73	452.46	452.45	453.54	452.34	452.25	452.12 +	452.09	452.08 -	452.13	452.21	3
4	452.43	452.69	452.47 +	452.46	453.67 +	452.33	452.24	452.12 +	452.09	452.08 -	452.13	452.20	4
5	452.54	452.66	452.47	452.49	453.47	452.32	452.24	452.12	452.09	452.08 -	452.13	452.19	5
6	452.56	452.63	452.46	452.51 +	453.51	452.31	452.23	452.11	452.08	452.09	452.13	452.19	6
7	452.55	452.60	452.45	452.50	453.40	452.39	452.22	452.11	452.08	452.10	452.13	452.18	7
8	452.53	452.57	452.44	452.48	453.26	452.40	452.21	452.10	452.08	452.11	452.13	452.18	8
9	452.51	452.55	452.43	452.46	453.16	452.38	452.20	452.10	452.08	452.11	452.13	452.17	9
10	452.51	452.52	452.41	452.44	453.08	452.36	452.20	452.10	452.07	452.12	452.12 -	452.17	10
11	452.50	452.50	452.40	452.42	453.02	452.34	452.19	452.09	452.07	452.12	452.12 -	452.17	11
12	452.50	452.48	452.39	452.41	452.95	452.33	452.19	452.09	452.07	452.12	452.12 -	452.16	12
13	452.50	452.46	452.38	452.40	452.89	452.31	452.18	452.09	452.07	452.12	452.12 -	452.16	13
14	452.50	452.44	452.38	452.39	452.84	452.32	452.17	452.08 -	452.06 -	452.12	452.12 -	452.16	14
15	452.55	452.42	452.36	452.37	452.80	452.36	452.17	452.09	452.06	452.12	452.12 -	452.15	15
16	452.55	452.40	452.35	452.36	452.78	452.45	452.16	452.09	452.07	452.12	452.12 -	452.15	16
17	452.57	452.39	452.34	452.35	452.74	452.45 +	452.15	452.10	452.08	452.12	452.12 -	452.15	17
18	452.64	452.37	452.34	452.35	452.71	452.43	452.15	452.10	452.10	452.12	452.12 -	452.14	18
19	452.66	452.36	452.33	452.34	452.68	452.41	452.15	452.10	452.11	452.12	452.12 -	452.14	19
20	452.64	452.35	452.32	452.34	452.64	452.39	452.14	452.10	452.11 +	452.12	452.13	452.14	20
21	452.63	452.34	452.32	452.33	452.60	452.38	452.14	452.10	452.11 +	452.12	452.24	452.14	21
22	452.62	452.33	452.31	452.32	452.57	452.36	452.13	452.09	452.11	452.12	452.26 +	452.14	22
23	452.60	452.33 -	452.31	452.32	452.54	452.35	452.13	452.09	452.10	452.12	452.26	452.14	23
24	452.59	452.34	452.30	452.31	452.51	452.34	452.13	452.09	452.10	452.12	452.25	452.14	24
25	452.56	452.35	452.30	452.30	452.49	452.32	452.12 -	452.10	452.10	452.12	452.23	452.14	25
26	452.54	452.36	452.29	452.30	452.47	452.31	452.12 -	452.11	452.10	452.12	452.23	452.14	26
27	452.53	452.36	452.28	452.29	452.44	452.30	452.12 -	452.11	452.10	452.12	452.23	452.13 -	27
28	452.51	452.36	452.28	452.29	452.43	452.29	452.12 -	452.11	452.10	452.12	452.23	452.13 -	28
29	452.53		452.28 -	452.28	452.41	452.28	452.12 -	452.11	452.09	452.12	452.22	452.13 -	29
30	452.77		452.34	452.28 -	452.39	452.28 -	452.12 -	452.10	452.09	452.12	452.22	452.13 -	30
31	452.84 +		452.43		452.38 -		452.12 -	452.10		452.13 +		452.13 -	31
Monatsmittel	452.54	452.48	452.37	452.38	452.85 +	452.35	452.17	452.10	452.09 -	452.11	452.16	452.16	müM
Maximum (Spitze)	452.84	452.82	452.47	452.51	453.73 +	452.45	452.27	452.12	452.11 -	452.13	452.26	452.22	müM
Datum	30. / 31.	1.	div	6. / 7.	3.	16. / 17.	1.	div	div	31.	div	1.	
Monatsamplitude	0.55	0.49	0.20	0.23	1.45 +	0.18	0.15	0.04 -	0.05	0.05	0.14	0.09	m

+ Maximum

- Minimum

Jahr: Mittel 452.31 Max (Spitze) 453.73 (3.5.) Min (Spitze) 452.06 (div) Jahresamplitude (Spitze) 1.67

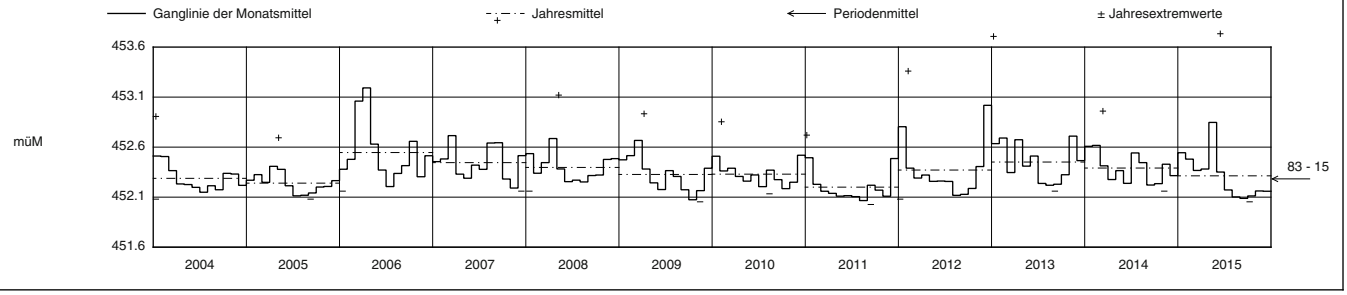


Periode 1983 - 2015 (33 Jahre)

Monatsmittel	452.45 +	452.43	452.43	452.38	452.29	452.25	452.19	452.15 -	452.16	452.21	452.29	452.37	müM
Maximum (Spitze)	453.73	454.06	453.80	454.40 +	453.73	453.03	452.76 -	453.86	453.22	453.21	453.40	453.71	müM
Jahr	1995	1984	2001	2006	2015	1987	2014	2007	2007	2006	2002	2012	
Minimum (Spitze)	452.01	452.08	452.09 +	452.07	452.05	452.02	451.99	451.97	451.95	451.94 -	451.97	451.97	müM
Jahr	1990	1990	1986	1996	1992	2003	2003	1983	1988	1985	1985	1989	
Monatsamplitude (Max)	1.40	1.55	1.55	1.67 +	1.45	0.81	0.60 -	1.57	0.97	0.82	0.83	1.16	m
Jahr	1995	1984	2001	2006	2015	1987	1990	2007	1987	2006	1992	2012	

Periode: Mittel 452.30 Max (Spitze) 454.40 (10.4.2006) Min (Spitze) 451.94 (26.10.1985) Periodenamplitude (Spitze) 2.46

Darstellung der letzten 12 Jahre



Grundwasserstand **Limnigraph Obergerlafingen - Obergerlafingen** SO 610/224/006

Koordinaten 610 949 / 224 014 OK Terrain 455.5 müM Abstichpunkt 456.36 müM

2015

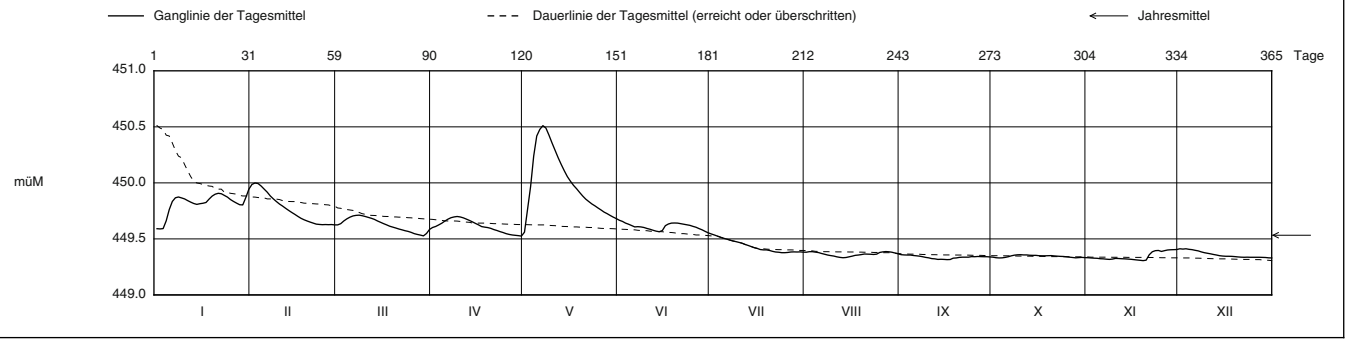
Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	449.59	449.99	449.63	449.60	449.56 -	449.67 +	449.54 +	449.38	449.36 +	449.34	449.33	449.41 +	1
2	449.59 -	450.00 +	449.64	449.61	449.76	449.66	449.54	449.39	449.36	449.33	449.33	449.41	2
3	449.59	449.99	449.66	449.63	449.97	449.64	449.53	449.39	449.36	449.33 -	449.33	449.41 +	3
4	449.66	449.97	449.68	449.64	450.24	449.63	449.52	449.38	449.36	449.33	449.33	449.41	4
5	449.76	449.94	449.69	449.66	450.42	449.62	449.51	449.38	449.35	449.34	449.32	449.40	5
6	449.83	449.92	449.71	449.68	450.48	449.61	449.50	449.37	449.35	449.34	449.32	449.40	6
7	449.87	449.88	449.71	449.69	450.51 +	449.61	449.49	449.36	449.35	449.35	449.32	449.39	7
8	449.87	449.86	449.71 +	449.70	450.49	449.61	449.48	449.36	449.34	449.36	449.32	449.38	8
9	449.87	449.83	449.71	449.70 +	450.43	449.60	449.48	449.35	449.34	449.36	449.32	449.38	9
10	449.86	449.81	449.70	449.70	450.36	449.59	449.47	449.35	449.33	449.36 +	449.33	449.37	10
11	449.84	449.79	449.69	449.69	450.29	449.59	449.46	449.34	449.32	449.36	449.33	449.37	11
12	449.83	449.77	449.68	449.68	450.22	449.58	449.45	449.34	449.32	449.36	449.32	449.36	12
13	449.82	449.75	449.67	449.67	450.16	449.57	449.44	449.33 -	449.32	449.35	449.32	449.36	13
14	449.81	449.74	449.66	449.65	450.11	449.56	449.43	449.33	449.32	449.35	449.32	449.35	14
15	449.81	449.72	449.65	449.64	450.06	449.57	449.42	449.34	449.32	449.35	449.32	449.35	15
16	449.82	449.70	449.64	449.63	450.02	449.62	449.42	449.35	449.32 -	449.35	449.32	449.35	16
17	449.83	449.68	449.63	449.61	449.98	449.63	449.41	449.35	449.32	449.35	449.31	449.35	17
18	449.86	449.67	449.61	449.61	449.95	449.64	449.40	449.36	449.33	449.35	449.31	449.34	18
19	449.88	449.66	449.61	449.60	449.92	449.64	449.40	449.36	449.33	449.35	449.31 -	449.34	19
20	449.90	449.65	449.60	449.59	449.88	449.64	449.40	449.37	449.34	449.35	449.31	449.34	20
21	449.91	449.64	449.59	449.58	449.86	449.64	449.39	449.36	449.34	449.35	449.36	449.34	21
22	449.90	449.63	449.58	449.58	449.83	449.63	449.38	449.36	449.34	449.35	449.39	449.34	22
23	449.89	449.63	449.57	449.57	449.81	449.63	449.38	449.36	449.34	449.34	449.40	449.34	23
24	449.87	449.63	449.57	449.56	449.80	449.62	449.38 -	449.36	449.34	449.34	449.40	449.34	24
25	449.85	449.63	449.56	449.55	449.78	449.61	449.38 -	449.38	449.34	449.34	449.39	449.34	25
26	449.83	449.63	449.55	449.54	449.76	449.60	449.38	449.38	449.34	449.34	449.40	449.34	26
27	449.82	449.63	449.54	449.54	449.74	449.59	449.38	449.39 +	449.34	449.33	449.40	449.34	27
28	449.81	449.63 -	449.53	449.53	449.73	449.58	449.38	449.39	449.34	449.33	449.40	449.34	28
29	449.80		449.53 -	449.53	449.71	449.57	449.38	449.38	449.34	449.33	449.40	449.33	29
30	449.87		449.55	449.53 -	449.69	449.55 -	449.38	449.37	449.34	449.34	449.41 +	449.33	30
31	449.94 +		449.59		449.68		449.38	449.37		449.33		449.33 -	31
Monatsmittel	449.82	449.76	449.63	449.62	450.01 +	449.61	449.44	449.36	449.34 -	449.34	449.35	449.36	müM
Maximum (Spitze)	449.98	450.01	449.73	449.71	450.53 +	449.68	449.56	449.40	449.37 -	449.37	449.42	449.43	müM
Datum	31.	2.	8.	9.	7.	1.	1.	2.	1. / 2.	10.	30.	2.	
Monatsamplitude	0.40	0.40	0.21	0.20	1.01 +	0.14	0.20	0.08	0.07	0.05 -	0.13	0.11	m

Jahr: Mittel 449.55 Max (Spitze) 450.53 (7.5.) Min (Spitze) 449.29 (19.11./20.11.) Jahresamplitude (Spitze) 1.23

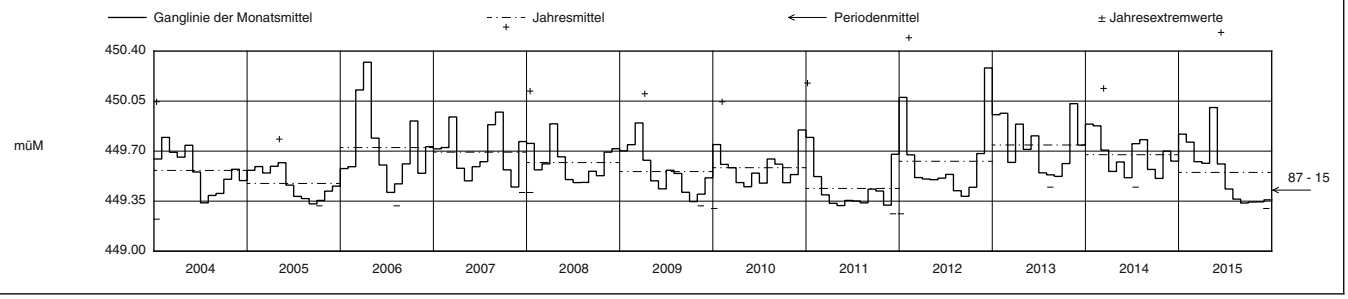


Periode 1987 - 2015 (29 Jahre)

Monatsmittel	449.63 +	449.55	449.56	449.49	449.40	449.37	449.34	449.32	449.30 -	449.35	449.44	449.53	müM
Maximum (Spitze)	450.51	450.58	450.83	450.93 +	450.53	450.05	449.93 -	450.57	450.57	450.43	450.59	450.80	müM
Jahr	2013	1999	2006	2006	2015	2013	2014	2007	2007	2002	2002	2012	
Minimum (Spitze)	448.85	448.93	448.98	449.00 +	448.96	448.93	448.92	448.90	448.78 -	448.81	448.82	448.80	müM
Jahr	1990	1990	1993	1993	1993	1991	1989	1989	1991	1989	1989	1989	
Monatsamplitude (Max)	1.11	1.14	1.20 +	1.03	1.01	0.79	0.55 -	1.00	0.91	0.64	0.85	1.00	m
Jahr	1995	1999	2001	2006	2015	1987	1987	2007	2007	2006	1992	1995	

Periode: Mittel 449.44 Max (Spitze) 450.93 (12.4.2006) Min (Spitze) 448.78 (22.9.1991) Periodenamplitude (Spitze) 2.14

Darstellung der letzten 12 Jahre



Grundwasserstand **Limnigraph Stöckleten - Recherswil** SO 611/223/011

Daten unvollständig { ... } Koordinaten 611 930 / 223 955 OK Terrain 456.5 müM Abstichpunkt 457.135 müM

2015

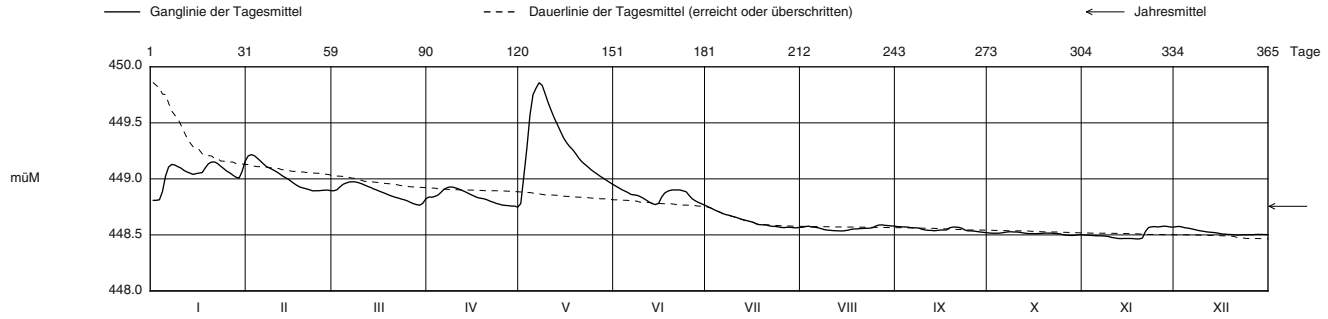
Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	448.81 -	449.21	448.89	448.84	448.78 -	448.94 +	448.75 +	448.57	448.57 +	448.52	448.50	448.57	1
2	448.81	449.22 +	448.90	448.84	449.02	448.92	448.74	448.57	448.57	448.52	448.50	448.58 +	2
3	448.81	449.21	448.93	448.84	449.28	448.90	448.73	448.58	448.57	448.52	448.50	448.57	3
4	448.89	449.18	448.95	448.86	449.57	448.89	448.71	448.57	448.57	448.52	448.49	448.56	4
5	449.03	449.16	448.96	448.88	449.75	448.88	448.70	448.57	448.57	448.52	448.49	448.56	5
6	449.11	449.13	448.97	448.91	449.81	448.86	448.69	448.56	448.56	448.52	448.49	448.55	6
7	449.13	449.11	448.97 +	448.92	449.86 +	448.86	448.68	448.56	448.56	448.53	448.49	448.55	7
8	449.12	449.10	448.97	448.93 +	449.83	448.85	448.68	448.55	448.56	448.53 +	448.49	448.54	8
9	449.11	449.08	448.97	448.93	449.76	448.84	448.67	448.54	448.55	448.53	448.49	448.54	9
10	449.10	449.07	448.96	448.92	449.68	448.83	448.66	448.54	448.54	448.53	448.48	448.53	10
11	449.08	449.05	448.95	448.91	449.61	448.81	448.65	448.54	448.54	448.52	448.47	448.53	11
12	449.06	449.03	448.93	448.90	449.54	448.79	448.64	448.54	448.54	448.52	448.47	448.52	12
13	449.05	449.01	448.92	448.88	449.48	448.78	448.63	448.54	448.54	448.51	448.47	448.52	13
14	449.04	449.00	448.91	448.87	449.42	448.77	448.63	448.54 -	448.54	448.51	448.47	448.52	14
15	449.05	448.98	448.90	448.86	449.37	448.78	448.62	448.54	448.54	448.51	448.47	448.51	15
16	449.05	448.96	448.89	448.84	449.32	448.84	448.61	448.54	448.54	448.51	448.47	448.51	16
17	449.06	448.94	448.88	448.83	449.29	448.87	448.60	448.55	448.54	448.51	448.47	448.51	17
18	449.10	448.93	448.87	448.83	449.26	448.89	448.59	448.55	448.56	448.51	448.46 -	448.50	18
19	449.14	448.92	448.86	448.82	449.22	448.90	448.59	448.55	448.57	448.52	448.46 -	448.50	19
20	449.15	448.91	448.85	448.81	449.18	448.90	448.59	448.56	448.57	448.52	448.47	448.50	20
21	449.15	448.90	448.84	448.80	449.15	448.90	448.58	448.56	448.57	448.52	448.53	448.50 -	21
22	449.14	448.89 -	448.83	448.79	449.13	448.90	448.58	448.56	448.56	448.51	448.57	448.50	22
23	449.11	448.89	448.82	448.78	449.11	448.89	448.58	448.56	448.54	448.51	448.57	448.50	23
24	449.09	448.89	448.81	448.77	449.08	448.89	448.57	448.57	448.54	448.51	448.57	448.50	24
25	449.07	448.90	448.80	448.77	449.06	448.85	448.57	448.58	448.54	448.50	448.57	448.50	25
26	449.05	448.90	448.79	448.76	449.04	448.82	448.57	448.59	448.53	448.50	448.57	448.50	26
27	449.03	448.90	448.78	448.76	449.02	448.80	448.57	448.59 +	448.53	448.50	448.58 +	448.50	27
28	449.02	448.89	448.77	448.76	449.01	448.79	448.57	448.59	448.53	448.50 -	448.58	448.50	28
29	449.01		448.77 -	448.76	448.99	448.78	448.56	448.58	448.52	448.50	448.57	448.50	29
30	449.07		448.78	448.75 -	448.97	448.77 -	448.56 -	448.58	448.52 -	448.50	448.57	448.50	30
31	449.16 +		448.82		448.95		448.57	448.58		448.50		448.50	31
Monatsmittel	449.05	449.01	448.88	448.84	449.31 +	448.85	448.63	448.56	448.55	448.51	448.51 -	448.52	müM
Maximum (Spitze)	449.19	449.22	448.98	448.93	449.87 +	448.94	448.76	448.59	448.58	448.53 -	448.58	448.58	müM
Datum	31.	2.	div	8.	7.	1.	1.	26. / 27.	1.	7.	27.	2.	
Monatsamplitude	0.39	0.33	0.21	0.18	1.12 +	0.18	0.20	0.06	0.06	0.04 -	0.12	0.08	m

Jahr: Mittel 448.77 Max (Spitze) 449.87 (7.5.) Min (Spitze) 448.46 (19.11.) Jahresamplitude (Spitze) 1.40

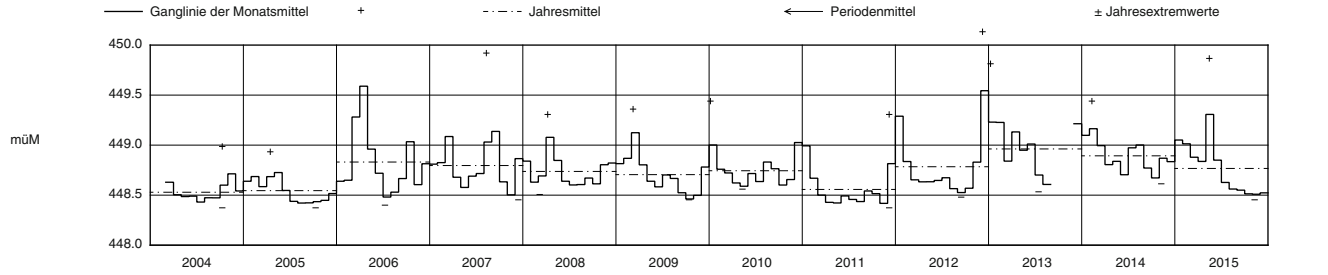


Periode 1985 - 2015 (31 Jahre)

Monatsmittel	{448.84}+	{448.77}	{448.80}	448.73	448.63	448.61	448.55	{448.50}	{448.45} -	{448.49}	{448.59}	{448.70}	müM
Maximum (Spitze)	{449.90}	{450.10}	{450.10}	450.34 +	449.87	449.46	449.21 -	{449.93}	{449.93}	{449.47}	{449.84}	{450.14}	müM
Jahr	1995	1999	2001	2006	2015	1987	1987	2007	2007	2006	2002	2012	
Minimum (Spitze)	{448.09}	{448.16}	{448.27}	448.28 +	448.25	448.22	448.14	{448.10}	{448.04} -	{448.06}	{448.07}	{448.05}	müM
Jahr	1990	1990	1986	1996	1991	1991	1995	1995	1995	1995	1989	1989	
Monatsamplitude (Max)	{1.20}	{1.28}	{1.37}+	1.20	1.12	0.94	0.63 -	{1.27}	{1.18}	{0.75}	{0.92}	{1.11}	m
Jahr	1995	1999	2001	2006	2015	1987	1990	2007	2007	2006	1992	2012	

Periode: Mittel {448.64} Max (Spitze) {450.34} (12.4.2006) Min (Spitze) {448.04} (17.9.1995) Periodenamplitude (Spitze) {2.30}

Darstellung der letzten 12 Jahre



Grundwasserstand **PW Biberist - Kriegstetten** SO 611/224/003

Koordinaten 611 378 / 224 828 OK Terrain 453.7 müM Abstichpunkt 449.57 müM

2015

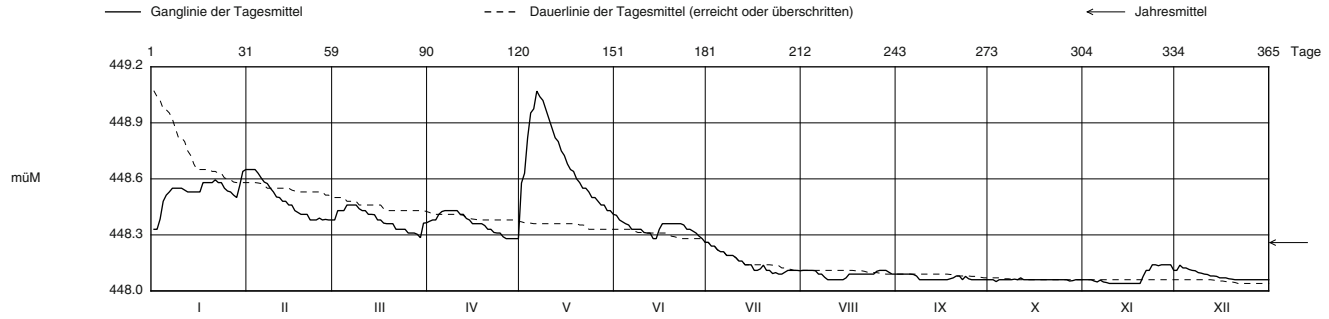
Tagesmittel müM

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	448.33 -	448.65 +	448.38	448.37	448.58	448.41 +	448.26 +	448.11 +	448.09 +	448.06	448.06	448.11	1
2	448.33 -	448.65 +	448.43	448.38	448.63	448.38	448.24	448.11 +	448.09 +	448.06	448.06	448.14 +	2
3	448.39	448.65 +	448.43	448.38	448.82	448.37	448.24	448.11 +	448.09 +	448.05 -	448.06	448.12	3
4	448.48	448.63	448.43	448.41	448.95	448.36	448.22	448.11 +	448.09 +	448.06	448.05	448.12	4
5	448.51	448.61	448.46 +	448.43	448.98	448.35	448.21	448.11	448.09 +	448.06	448.05	448.12	5
6	448.53	448.58	448.46 +	448.43 +	449.07 +	448.33	448.21	448.09	448.09	448.06	448.06	448.11	6
7	448.55	448.58	448.46 +	448.43 +	449.04	448.33	448.19	448.09	448.08	448.06	448.05	448.11	7
8	448.55	448.55	448.46 +	448.43 +	449.02	448.33	448.19	448.07	448.06 -	448.06	448.05	448.10	8
9	448.55	448.53	448.44	448.43 +	448.97	448.33	448.19	448.06 -	448.06 -	448.06	448.04 -	448.10	9
10	448.55	448.50	448.43	448.43 +	448.92	448.31	448.18	448.06 -	448.06 -	448.06	448.04 -	448.09	10
11	448.54	448.50	448.43	448.41	448.87	448.31	448.16	448.06 -	448.06 -	448.07 +	448.04 -	448.09	11
12	448.53	448.48	448.41	448.41	448.82	448.31	448.16	448.06 -	448.06 -	448.06	448.04 -	448.08	12
13	448.53	448.48	448.41	448.39	448.80	448.28	448.14	448.06 -	448.06 -	448.06	448.04 -	448.08	13
14	448.53	448.46	448.41	448.38	448.75	448.28	448.14	448.06 -	448.06 -	448.06	448.04 -	448.08	14
15	448.53	448.46	448.38	448.36	448.73	448.33	448.14	448.07	448.06 -	448.06	448.04 -	448.07	15
16	448.53	448.43	448.38	448.36	448.68	448.36	448.11	448.09	448.06 -	448.06	448.04 -	448.07	16
17	448.58	448.42	448.36	448.36	448.65	448.36	448.11	448.09	448.06 -	448.06	448.04 -	448.07	17
18	448.58	448.41	448.36	448.36	448.64	448.36	448.12	448.09	448.07	448.06	448.04 -	448.07	18
19	448.58	448.41	448.36	448.35	448.60	448.36	448.14	448.09	448.07	448.06	448.04 -	448.06	19
20	448.58	448.41	448.36	448.33	448.58	448.36	448.11	448.09	448.08	448.06	448.08	448.06 -	20
21	448.60	448.38 -	448.33	448.33	448.55	448.36	448.11	448.09	448.08	448.06	448.11	448.06 -	21
22	448.58	448.38 -	448.33	448.31	448.55	448.36	448.09	448.09	448.06 -	448.06	448.11	448.06 -	22
23	448.58	448.38 -	448.33	448.31	448.53	448.35	448.10	448.09	448.08	448.06	448.14 +	448.06 -	23
24	448.55	448.39	448.33	448.31	448.50	448.33	448.09 -	448.09	448.07	448.06	448.14 +	448.06 -	24
25	448.54	448.38 -	448.31	448.29	448.50	448.33	448.09 -	448.11	448.06 -	448.06	448.14	448.06 -	25
26	448.53	448.38	448.31	448.28 -	448.48	448.32	448.10	448.11 +	448.06 -	448.06	448.14 +	448.06 -	26
27	448.51	448.38 -	448.31	448.28 -	448.46	448.31	448.11	448.11 +	448.06 -	448.05	448.14 +	448.06 -	27
28	448.50	448.38 -	448.30	448.28 -	448.46	448.29	448.11	448.11 +	448.06 -	448.06	448.14 +	448.06 -	28
29	448.57		448.29 -	448.28 -	448.43	448.28	448.11	448.10	448.06 -	448.06	448.14 +	448.06 -	29
30	448.64		448.36	448.28 -	448.43	448.26 -	448.11	448.09	448.06 -	448.06	448.11	448.06 -	30
31	448.65 +		448.37		448.41 -		448.11	448.09		448.06		448.06 -	31
Monatsmittel	448.53	448.48	448.38	448.36	448.69 +	448.33	448.15	448.09	448.07	448.06 -	448.08	448.08	müM
Maximum (Spitze)	448.65	448.65	448.46	448.43	449.07 +	448.41	448.26	448.11	448.09	448.07 -	448.14	448.14	müM
Datum	31.	div	div	div	6.	1.	1.	div	div	11.	div	2.	
Monatsamplitude	0.32	0.27	0.18	0.15	0.66 +	0.15	0.17	0.05	0.03	0.02 -	0.10	0.08	m

+ Maximum

- Minimum

Jahr: Mittel 448.27 Max (Spitze) 449.07 (6.5.) Min (Spitze) 448.04 (div) Jahresamplitude (Spitze) 1.03

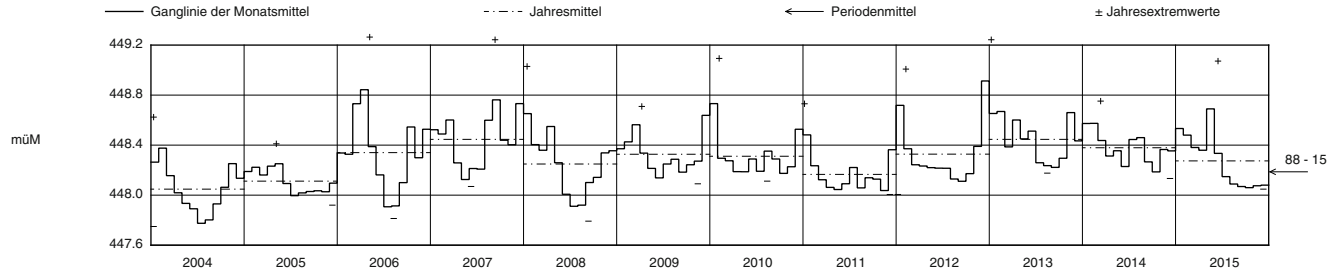


Periode 1988 - 2015 (ohne: 1998) (27 Jahre)

Monatsmittel	448.40 +	448.34	448.34	448.26	448.16	448.11	448.08	448.05 -	448.05 -	448.10	448.20	448.32	müM
Maximum (Spitze)	449.10	449.07	449.28 +	449.27	449.07	448.70	448.60 -	449.25	449.23	448.79	449.17	449.24	müM
Jahr	2010	1999	2001	2006	2015	2013	2014	2007	2007	2006	2002	2012	
Minimum (Spitze)	447.74	447.75	447.88 +	447.85	447.87	447.75	447.74	447.70	447.68 -	447.74	447.75	447.74	müM
Jahr	2004	1990	1993	1997	1991	1997	2004	1989	1991	1989	1997	1989	
Monatsamplitude (Max)	0.89	0.87	0.86	0.76	0.66	0.58	0.47 -	1.04 +	0.83	0.54	0.76	0.91	m
Jahr	2004	1999	2001	2006	2015	1990	1990	2007	2007	2002	1992	1995	

Periode: Mittel 448.20 Max (Spitze) 449.28 (16.3.2001) Min (Spitze) 447.68 (23.9.1991) Periodenamplitude (Spitze) 1.60

Darstellung der letzten 12 Jahre



Grundwasserstand **Limnigraph Eichholz - Kriegstetten** SO 611/225/011

Koordinaten 611 850 / 225 655 OK Terrain 448.8 müM Abstichpunkt 448.55 müM

2015

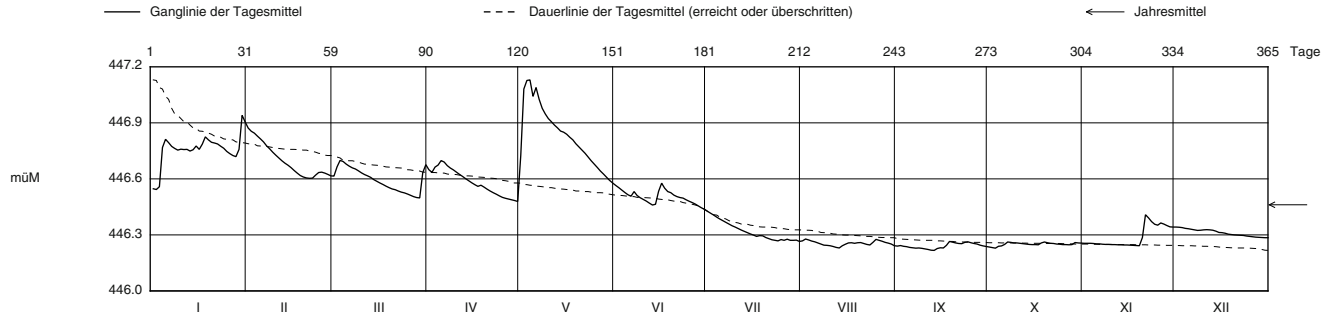
Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	446.55	446.87 +	446.62	446.65	446.73	446.57	446.43 +	446.27	446.24	446.24	446.26	446.34 +	1
2	446.54 -	446.86	446.66	446.64	447.08	446.55	446.42	446.28 +	446.24	446.23	446.26	446.34	2
3	446.56	446.85	446.70 +	446.66	447.13	446.54	446.41	446.27	446.24	446.23 -	446.26	446.34	3
4	446.77	446.83	446.69	446.67	447.13 +	446.53	446.40	446.27	446.24	446.24	446.25	446.34	4
5	446.81	446.81	446.68	446.70 +	447.04	446.52	446.39	446.26	446.23	446.24	446.25	446.33	5
6	446.79	446.80	446.67	446.69	447.09	446.51	446.38	446.26	446.23	446.25	446.25	446.33	6
7	446.77	446.78	446.66	446.67	447.03	446.53	446.37	446.25	446.23	446.26 +	446.25	446.33	7
8	446.76	446.76	446.65	446.66	446.98	446.51	446.36	446.25	446.23	446.26	446.25	446.32	8
9	446.75	446.74	446.64	446.65	446.95	446.50	446.35	446.24	446.23	446.26	446.25	446.33	9
10	446.76	446.73	446.63	446.64	446.92	446.49	446.34	446.24	446.23	446.26	446.25	446.33	10
11	446.76	446.71	446.62	446.62	446.91	446.48	446.33	446.24	446.22	446.26	446.25	446.33	11
12	446.76	446.70	446.62	446.61	446.89	446.47	446.33	446.23	446.22	446.25	446.25	446.33	12
13	446.75	446.68	446.61	446.60	446.87	446.46	446.32	446.23 -	446.22 -	446.25	446.25	446.33	13
14	446.76	446.67	446.60	446.59	446.86	446.46	446.31	446.24	446.23	446.25	446.25	446.32	14
15	446.78	446.66	446.59	446.58	446.85	446.53	446.31	446.25	446.23	446.25	446.25	446.31	15
16	446.76	446.65	446.58	446.57	446.84	446.58 +	446.30	446.26	446.23	446.25	446.25	446.31	16
17	446.79	446.63	446.57	446.56	446.82	446.55	446.29	446.26	446.24	446.25	446.24	446.31	17
18	446.83	446.62	446.56	446.57	446.81	446.53	446.30	446.26	446.27 +	446.26	446.24	446.30	18
19	446.81	446.61	446.55	446.56	446.79	446.53	446.30	446.26	446.26	446.26 +	446.24 -	446.30	19
20	446.80	446.61	446.55	446.55	446.77	446.51	446.29	446.26	446.26	446.26	446.29	446.30	20
21	446.79	446.60 -	446.54	446.54	446.75	446.51	446.28	446.25	446.25	446.26	446.41 +	446.30	21
22	446.79	446.60	446.54	446.53	446.74	446.50	446.27	446.25	446.25	446.25	446.39	446.30	22
23	446.78	446.62	446.53	446.52	446.72	446.50	446.27	446.25	446.26	446.25	446.37	446.30	23
24	446.76	446.63	446.53	446.51	446.70	446.49	446.27	446.26	446.26	446.25	446.36	446.29	24
25	446.75	446.64	446.52	446.50	446.68	446.48	446.28	446.28	446.26	446.25	446.35	446.29	25
26	446.74	446.63	446.51	446.50	446.66	446.47	446.27	446.27	446.25	446.25	446.36	446.29	26
27	446.73	446.62	446.51	446.49	446.64	446.47	446.28	446.27	446.25	446.25	446.36	446.29	27
28	446.72	446.62	446.50	446.49	446.63	446.46	446.27	446.26	446.25	446.25	446.35	446.29	28
29	446.76		446.50 -	446.48	446.61	446.45	446.27	446.26	446.24	446.26	446.34	446.29	29
30	446.94 +		446.63	446.48 -	446.59	446.44 -	446.27	446.25	446.24	446.26	446.34	446.29 -	30
31	446.91		446.68		446.58 -		446.27 -	446.24		446.26		446.29 -	31
Monatsmittel	446.76	446.70	446.59	446.58	446.83 +	446.50	446.32	446.26	446.24 -	446.25	446.29	446.31	müM
Maximum (Spitze)	446.96	446.89	446.70	446.70	447.19 +	446.59	446.43	446.28	446.27 -	446.27 -	446.41	446.34	müM
Datum	30.	1.	3.	5.	3.	15.	1.	2.	24.	18. / 19.	21.	1.	
Monatsamplitude	0.42	0.29	0.21	0.22	0.71 +	0.16	0.17	0.06	0.05	0.04 -	0.17	0.06	m

Jahr: Mittel 446.47 Max (Spitze) 447.19 (3.5.) Min (Spitze) 446.21 (13.9.) Jahresamplitude (Spitze) 0.98

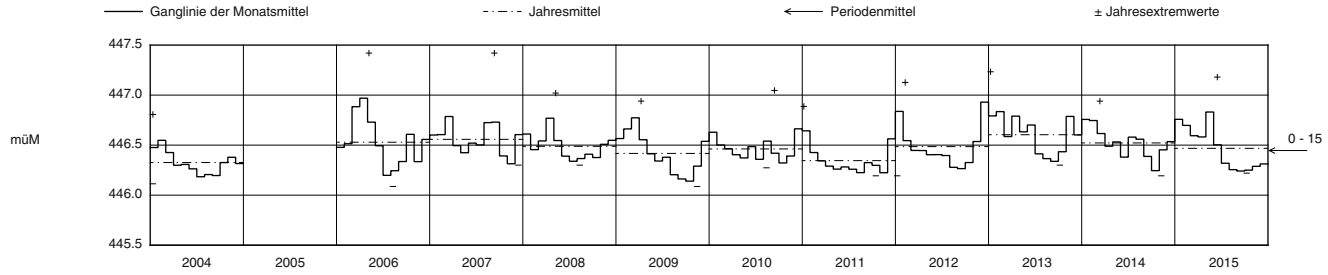


Periode 2000 - 2015 (ohne: 2005) (15 Jahre)

Monatsmittel	446.65 +	446.60	446.60	446.54	446.47	446.41	446.34	446.33	446.32 -	446.34	446.43	446.53	müM
Maximum (Spitze)	447.12	446.97	447.21	447.41	447.19	447.04	446.77 -	447.41 +	447.05	446.88	447.13	447.23	müM
Jahr	2012	2013	2001	2006	2015	2013	2014	2007	2007	2006	2002	2012	
Minimum (Spitze)	446.12	446.33 +	446.30	446.23	446.21	446.08	446.03	445.98 -	445.99	446.00	446.11	446.12	müM
Jahr	2004	2006	2011	2004	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	
Monatsamplitude (Max)	0.69	0.48	0.73	0.60	0.71	0.52	0.45 -	1.01 +	0.57	0.56	0.50	0.80	m
Jahr	2004	2006	2001	2006	2015	2013	2009	2007	2007	2002	2014	2011	

Periode: Mittel 446.46 Max (Spitze) 447.41 (29.8.2007) Min (Spitze) 445.98 (28.8.2003) Periodenamplitude (Spitze) 1.43

Darstellung der letzten 12 Jahre



Grundwasserstand **Limnigraph Grütt - Derendingen** SO 610/225/001

Koordinaten 610 450 / 225 500 OK Terrain 449.7 müM Abstichpunkt 445.847 müM

2015

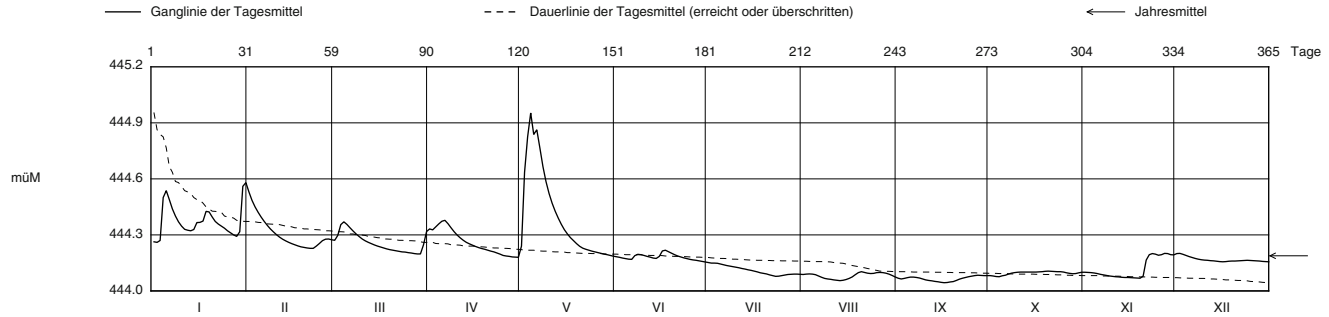
Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	444.26	444.53 +	444.27	444.33	444.24	444.18	444.15 +	444.09	444.07	444.08	444.10	444.20	1
2	444.26 -	444.49	444.30	444.33	444.64	444.18	444.15	444.09	444.06	444.08	444.10	444.20 +	2
3	444.27	444.45	444.36	444.34	444.83	444.18	444.15	444.09	444.07	444.08	444.10	444.20	3
4	444.50	444.42	444.37 +	444.36	444.95 +	444.17	444.15	444.09	444.07	444.08 -	444.10	444.19	4
5	444.54	444.40	444.36	444.37	444.84	444.17	444.14	444.09	444.07	444.08	444.09	444.18	5
6	444.49	444.37	444.34	444.38 +	444.86	444.17	444.14	444.08	444.07	444.08	444.09	444.18	6
7	444.44	444.35	444.32	444.36	444.77	444.19	444.14	444.07	444.07	444.09	444.09	444.17	7
8	444.40	444.33	444.31	444.34	444.67	444.20	444.13	444.07	444.07	444.10	444.08	444.17	8
9	444.37	444.32	444.29	444.32	444.59	444.19	444.13	444.06	444.06	444.10	444.08	444.17	9
10	444.35	444.30	444.28	444.30	444.52	444.19	444.13	444.06	444.06	444.10	444.08	444.17	10
11	444.33	444.29	444.27	444.28	444.47	444.19	444.12	444.06	444.06	444.10	444.08	444.16	11
12	444.33	444.28	444.26	444.27	444.43	444.18	444.12	444.06	444.05	444.10	444.08	444.16	12
13	444.32	444.27	444.25	444.26	444.39	444.18	444.12	444.06 -	444.05	444.10	444.07	444.16	13
14	444.33	444.26	444.25	444.25	444.36	444.17	444.11	444.06	444.05	444.10	444.07	444.16	14
15	444.37	444.25	444.24	444.25	444.33	444.19	444.11	444.06	444.05	444.10	444.07	444.16	15
16	444.37	444.25	444.24	444.24	444.31	444.21	444.11	444.07	444.04 -	444.10	444.07	444.16 -	16
17	444.37	444.24	444.23	444.23	444.29	444.22 +	444.10	444.08	444.05	444.10	444.07	444.16	17
18	444.43	444.24	444.23	444.23	444.27	444.21	444.10	444.09	444.05	444.10	444.07	444.16	18
19	444.42	444.23	444.22	444.22	444.25	444.20	444.09	444.10	444.05	444.11	444.07 -	444.16	19
20	444.40	444.23	444.22	444.22	444.24	444.19	444.09	444.10 +	444.06	444.11 +	444.08	444.16	20
21	444.37	444.23 -	444.22	444.21	444.23	444.19	444.09	444.10	444.06	444.11	444.17	444.16	21
22	444.36	444.23 -	444.21	444.21	444.22	444.18	444.08	444.10	444.07	444.10	444.19	444.16	22
23	444.35	444.24	444.21	444.20	444.22	444.18	444.08 -	444.09	444.07	444.10	444.20	444.16	23
24	444.34	444.25	444.21	444.20	444.21	444.17	444.08	444.09	444.08	444.10	444.20	444.16	24
25	444.32	444.27	444.21	444.19	444.21	444.17	444.08	444.10	444.08	444.10	444.19	444.16	25
26	444.31	444.28	444.20	444.19	444.21	444.17	444.09	444.10	444.08	444.10	444.19	444.16	26
27	444.30	444.28	444.20	444.19	444.20	444.16	444.09	444.10	444.08 +	444.09	444.20 +	444.16	27
28	444.29	444.27	444.20 -	444.18	444.20	444.16	444.09	444.10	444.08	444.09	444.20	444.16	28
29	444.32		444.20 -	444.18	444.19	444.16	444.09	444.09	444.08	444.09	444.19	444.16	29
30	444.56		444.25	444.18 -	444.19	444.16 -	444.09	444.08	444.08	444.10	444.19	444.16	30
31	444.58 +		444.32		444.19 -		444.09	444.08		444.10		444.16 -	31
Monatsmittel	444.38	444.31	444.26	444.26	444.40 +	444.18	444.11	444.08	444.07 -	444.10	444.12	444.17	müM
Maximum (Spitze)	444.60	444.56	444.37	444.38	444.98 +	444.22	444.15	444.11	444.08 -	444.11	444.20	444.20	müM
Datum	30.	1.	4.	6.	4.	17.	1.	20.	div	div	27. / 28.	1. / 2.	
Monatsamplitude	0.35	0.33	0.18	0.20	0.80 +	0.07	0.08	0.05	0.04	0.03 -	0.14	0.05	m

Jahr: Mittel 444.20 Max (Spitze) 444.98 (4.5.) Min (Spitze) 444.04 (16.9./17.9.) Jahresamplitude (Spitze) 0.94

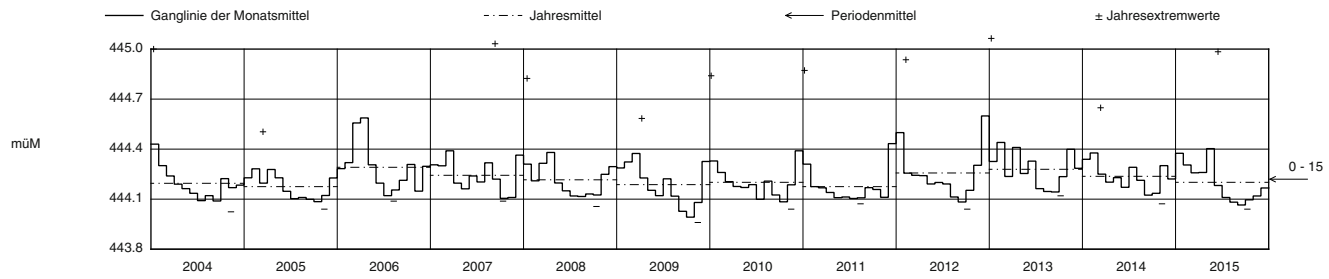


Periode 2000 - 2015 (16 Jahre)

Monatsmittel	444.34 +	444.32	444.31	444.28	444.21	444.18	444.15	444.14	444.12 -	444.15	444.22	444.30	müM
Maximum (Spitze)	445.00	444.72	445.28	445.31 +	444.98	444.75	444.55 -	445.03	444.77	444.76	444.75	445.06	müM
Jahr	2004	2006	2006	2006	2015	2013	2009	2007	2007	2006	2002	2012	
Minimum (Spitze)	444.08	444.15 +	444.15	444.09	444.06	443.98	443.90	443.88 -	443.90	443.91	444.03	444.06	müM
Jahr	2004	2006	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2009	2003	
Monatsamplitude (Max)	0.93	0.57	0.99	1.01 +	0.80	0.56	0.45	0.91	0.67	0.60	0.45 -	0.73	m
Jahr	2004	2006	2006	2006	2015	2013	2009	2007	2007	2006	2002	2011	

Periode: Mittel 444.23 Max (Spitze) 445.31 (10.4.2006) Min (Spitze) 443.88 (13.8.2003) Periodenamplitude (Spitze) 1.43

Darstellung der letzten 12 Jahre



Grundwasserstand **Limnigraph Subingen - Subingen** SO 613/226/001

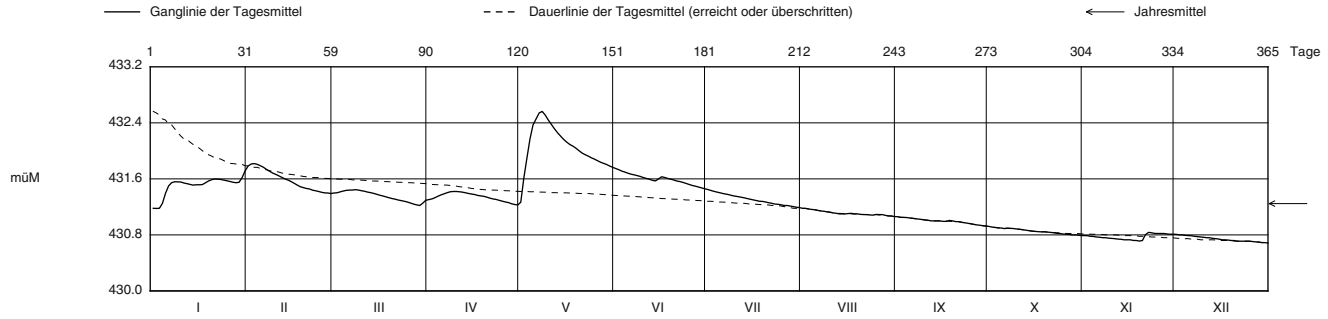
Koordinaten 613 128 / 226 861 OK Terrain 442.1 müM Abstichpunkt 442.79 müM

2015

Tagesmittel müM; + Maximum; - Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	431.18	431.79	431.40	431.30	431.27 -	431.75 +	431.45 +	431.18 +	431.06 +	430.92 +	430.79	430.81 +	1
2	431.18 -	431.81	431.40	431.31	431.61	431.73	431.44	431.18	431.05	430.91	430.79	430.80	2
3	431.18	431.82 +	431.41	431.33	431.90	431.71	431.42	431.17	431.05	430.91	430.78	430.80	3
4	431.25	431.81	431.43	431.35	432.17	431.70	431.41	431.16	431.05	430.90	430.78	430.79	4
5	431.40	431.79	431.44	431.37	432.37	431.68	431.40	431.16	431.04	430.90	430.77	430.79	5
6	431.50	431.77	431.44	431.39	432.46	431.67	431.39	431.15	431.04	430.89	430.77	430.79	6
7	431.55	431.73	431.44	431.40	432.54	431.66	431.38	431.14	431.03	430.90	430.76	430.78	7
8	431.56	431.71	431.45 +	431.42	432.56 +	431.65	431.37	431.14	431.03	430.89	430.76	430.78	8
9	431.56	431.68	431.44	431.42 +	432.51	431.64	431.36	431.13	431.02	430.89	430.75	430.77	9
10	431.56	431.66	431.43	431.42 +	432.44	431.62	431.35	431.12	431.01	430.88	430.75	430.77	10
11	431.54	431.64	431.42	431.42	432.38	431.61	431.35	431.11	431.01	430.88	430.75	430.76	11
12	431.53	431.62	431.41	431.41	432.32	431.60	431.34	431.11	431.00	430.87	430.74	430.76	12
13	431.52	431.60	431.40	431.40	432.26	431.58	431.33	431.10	431.00	430.87	430.74	430.75	13
14	431.51	431.58	431.39	431.39	432.21	431.57	431.32	431.10	431.00	430.86	430.73	430.75	14
15	431.52	431.56	431.38	431.38	432.16	431.60	431.31	431.10	431.00	430.85	430.73	430.74	15
16	431.52	431.54	431.37	431.38	432.13	431.63	431.30	431.11	430.99	430.85	430.73	430.73	16
17	431.52	431.51	431.36	431.36	432.09	431.62	431.29	431.11	430.99	430.85	430.72	430.73	17
18	431.54	431.49	431.34	431.36	432.07	431.61	431.28	431.10	431.01	430.84	430.72	430.73	18
19	431.57	431.48	431.33	431.35	432.04	431.60	431.28	431.10	431.00	430.85	430.71 -	430.72	19
20	431.59	431.46	431.32	431.34	432.00	431.58	431.27	431.09	430.99	430.84	430.72	430.72	20
21	431.60	431.46	431.31	431.32	431.97	431.57	431.26	431.09	430.99	430.84	430.80	430.71	21
22	431.60	431.44	431.30	431.31	431.95	431.56	431.25	431.09	430.98	430.83	430.84 +	430.71	22
23	431.59	431.43	431.29	431.31	431.93	431.55	431.24	431.09	430.97	430.82	430.83	430.71	23
24	431.58	431.42	431.28	431.29	431.90	431.54	431.24	431.08	430.97	430.82	430.82	430.71	24
25	431.57	431.41	431.27	431.28	431.88	431.52	431.23	431.09	430.96	430.81	430.82	430.71	25
26	431.56	431.40	431.26	431.27	431.86	431.51	431.22	431.09	430.95	430.81	430.82	430.71	26
27	431.55	431.40	431.24	431.26	431.84	431.50	431.22	431.09	430.94	430.81	430.82	430.70	27
28	431.55	431.39 -	431.23	431.25	431.82	431.48	431.21	431.08	430.94	430.80	430.81	430.70	28
29	431.55		431.22 -	431.23	431.81	431.47	431.20	431.07	430.93	430.80	430.81	430.69	29
30	431.62		431.25	431.23 -	431.78	431.46 -	431.20	431.07	430.93 -	430.80	430.81	430.69	30
31	431.72 +		431.30		431.77		431.19 -	431.06 -		430.79 -		430.68 -	31
Monatsmittel	431.51	431.59	431.35	431.34	432.06 +	431.60	431.31	431.11	431.00	430.85	430.77	430.74 -	müM
Maximum (Spitze)	431.76	431.83	431.45	431.42	432.57 +	431.76	431.46	431.18	431.06	430.92	430.84	430.81 -	müM
Datum	31.	3.	div	div	8.	1.	1.	1. / 2.	1. / 2.	1. / 2.	22.	1. / 2.	
Monatsamplitude	0.59	0.44	0.23	0.20	1.35 +	0.31	0.28	0.12 -	0.14	0.13	0.13	0.13	m

Jahr: Mittel 431.27 Max (Spitze) 432.57 (8.5.) Min (Spitze) 430.68 (31.12.) Jahresamplitude (Spitze) 1.89

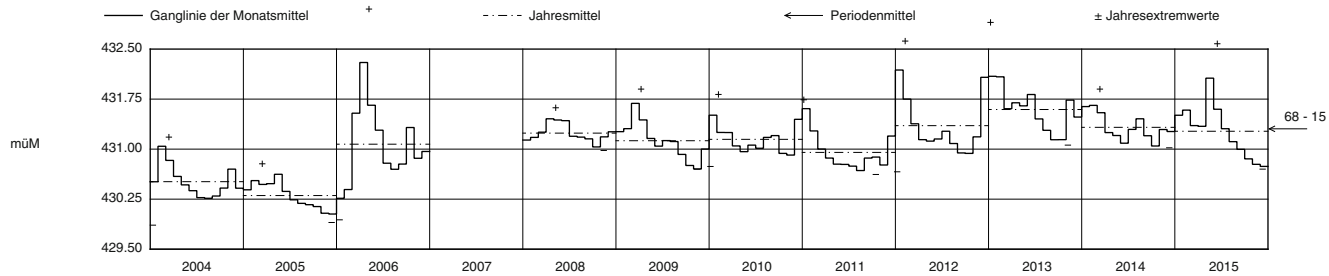


Periode 1968 - 2015 (ohne: 2007) (47 Jahre)

Monatsmittel	431.52	431.65 +	431.60	431.49	431.37	431.30	431.17	431.05 -	431.05 -	431.10	431.22	431.36	müM
Maximum (Spitze)	433.30	433.96	433.86	433.14	433.18	433.06	432.41 -	432.70	435.94 +	433.45	435.11	433.93	müM
Jahr	1982	1980	1970	1988	1983	1983	1980	1970	1968	1968	1972	1981	
Minimum (Spitze)	429.87	430.09	430.40 +	430.35	430.31	430.22	430.15	429.84 -	429.95	430.01	429.90	429.93	müM
Jahr	2004	2006	2005	2005	2004	2005	2003	2003	2003	2003	2005	2005	
Monatsamplitude (Max)	1.46	2.53	1.69	1.27	1.35	1.07	0.84 -	1.45	4.62 +	1.08	4.00	1.90	m
Jahr	1995	1970	2001	2006	2015	1987	1990	1970	1968	1981	1972	1981	

Periode: Mittel 431.32 Max (Spitze) 435.94 (23.9.1968) Min (Spitze) 429.84 (13.8.2003) Periodenamplitude (Spitze) 6.10

Darstellung der letzten 12 Jahre



Grundwasserstand **Limnigraph Mitteldorf - Derendingen** SO 611/227/001

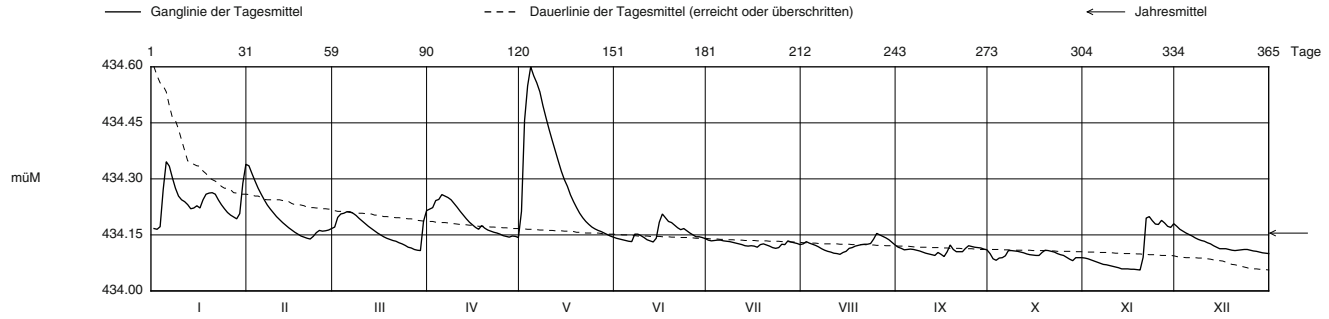
Koordinaten 611 440 / 227 220 OK Terrain 439.8 müM Abstichpunkt 436.13 müM

2015

Tagesmittel müM + Maximum - Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	434.17	434.34 +	434.17	434.22	434.21	434.14	434.14 +	434.13	434.12	434.10	434.09	434.17 +	1
2	434.17 -	434.31	434.20	434.22	434.46	434.14	434.13	434.13	434.11	434.09	434.09	434.17	2
3	434.17	434.29	434.21	434.24	434.55	434.14	434.14	434.13	434.11	434.08	434.08	434.16	3
4	434.27	434.28	434.21	434.25	434.60 +	434.14	434.14 +	434.13	434.11	434.09	434.08	434.16	4
5	434.35 +	434.26	434.21	434.26 +	434.58	434.13	434.14 +	434.12	434.11	434.09	434.08	434.15	5
6	434.33	434.24	434.21	434.25	434.56	434.13	434.13	434.12	434.11	434.09	434.07	434.15	6
7	434.30	434.23	434.21	434.25	434.53	434.15	434.13	434.11	434.11	434.11	434.07	434.14	7
8	434.28	434.22	434.20	434.24	434.50	434.15	434.13	434.11	434.11	434.11	434.07	434.14	8
9	434.25	434.21	434.19	434.23	434.46	434.15	434.13	434.11	434.10	434.11	434.07	434.14	9
10	434.24	434.20	434.19	434.22	434.43	434.14	434.13	434.10	434.10	434.11	434.07	434.13	10
11	434.24	434.19	434.18	434.21	434.40	434.14	434.13	434.10	434.10	434.10	434.06	434.13	11
12	434.23	434.18	434.17	434.20	434.38	434.13	434.12	434.10	434.10	434.10	434.06	434.13	12
13	434.22	434.18	434.17	434.19	434.35	434.13 -	434.12	434.10 -	434.10	434.10	434.06	434.12	13
14	434.22	434.17	434.16	434.18	434.32	434.14	434.12	434.10	434.10	434.10	434.06	434.12	14
15	434.23	434.16	434.16	434.18	434.30	434.18	434.12	434.11	434.10	434.10	434.06	434.11	15
16	434.22	434.16	434.15	434.17	434.28	434.21 +	434.12	434.11	434.09 -	434.10	434.06	434.11	16
17	434.24	434.15	434.15	434.17	434.26	434.20	434.12	434.12	434.11	434.10	434.06	434.11	17
18	434.26	434.15	434.14	434.18	434.24	434.19	434.12	434.12	434.12 +	434.10	434.06	434.11	18
19	434.26	434.14	434.14	434.17	434.22	434.18	434.13	434.12	434.11	434.11 +	434.06 -	434.11	19
20	434.26	434.14	434.14	434.16	434.21	434.18	434.12	434.12	434.11	434.11	434.09	434.11	20
21	434.26	434.14 -	434.13	434.16	434.20	434.17	434.12	434.13	434.11	434.11	434.20	434.11	21
22	434.24	434.15	434.13	434.16	434.19	434.16	434.12	434.13	434.11	434.10	434.20 +	434.11	22
23	434.23	434.16	434.13	434.16	434.18	434.17	434.11 -	434.13	434.11	434.10	434.19	434.11	23
24	434.22	434.16	434.12	434.15	434.17	434.16	434.12	434.14	434.12	434.10	434.18	434.11	24
25	434.21	434.16	434.12	434.15	434.17	434.16	434.13	434.15 +	434.12	434.10	434.18	434.11	25
26	434.20	434.16	434.12	434.15	434.16	434.15	434.12	434.15	434.12	434.09	434.19	434.11	26
27	434.20	434.16	434.11	434.14	434.16	434.15	434.13	434.15	434.12	434.09	434.18	434.11	27
28	434.19	434.17	434.11	434.15	434.16	434.15	434.13	434.14	434.12	434.08 -	434.17	434.10	28
29	434.21		434.11 -	434.15	434.15	434.14	434.13	434.14	434.11	434.09	434.17	434.10	29
30	434.29		434.19	434.14 -	434.15	434.14	434.13	434.13	434.11	434.09	434.18	434.10	30
31	434.34		434.22 +		434.14 -		434.12	434.12		434.09		434.10 -	31
Monatsmittel	434.24	434.20	434.16	434.19	434.31 +	434.15	434.13	434.12	434.11	434.10 -	434.11	434.12	müM
Maximum (Spitze)	434.35	434.34	434.22	434.26	434.61 +	434.21	434.14	434.16	434.13	434.11 -	434.20	434.18	müM
Datum	5.	1.	30. / 31.	5.	4.	15.	1.	24.	17.	18.	21.	1.	
Monatsamplitude	0.19	0.21	0.11	0.12	0.47 +	0.09	0.03 -	0.06	0.05	0.03	0.15	0.08	m

Jahr: Mittel 434.16 Max (Spitze) 434.61 (4.5.) Min (Spitze) 434.06 (18.11./19.11.) Jahresamplitude (Spitze) 0.56

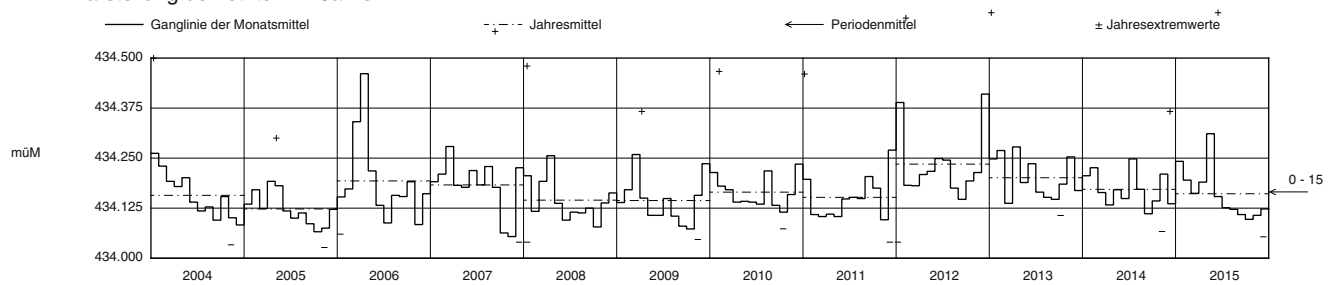


Periode 2000 - 2015 (16 Jahre)

Monatsmittel	434.21 +	434.19	434.21 +	434.20	434.17	434.16	434.15	434.15	434.13 -	434.14	434.16	434.19	müM
Maximum (Spitze)	434.60	434.39	434.68	434.70 +	434.61	434.46	434.35 -	434.57	434.47	434.43	434.53	434.62	müM
Jahr	2012	2006	2006	2006	2015	2013	2012	2007	2007	2006	2002	2012	
Minimum (Spitze)	434.07	434.07	434.09 +	434.09	434.09 +	434.08	434.07	434.08	434.03	434.03 -	434.04	434.04	müM
Jahr	2009	2006	2008	2011	2008	2008	2006	2008	2005	2005	2007	2004	
Monatsamplitude (Max)	0.42	0.33	0.51 +	0.46	0.47	0.31	0.19 -	0.45	0.39	0.34	0.30	0.44	m
Jahr	2004	2006	2001	2006	2015	2013	2009	2007	2007	2006	2002	2007	

Periode: Mittel 434.17 Max (Spitze) 434.70 (11.4.2006) Min (Spitze) 434.03 (15.10.2005) Periodenamplitude (Spitze) 0.67

Darstellung der letzten 12 Jahre



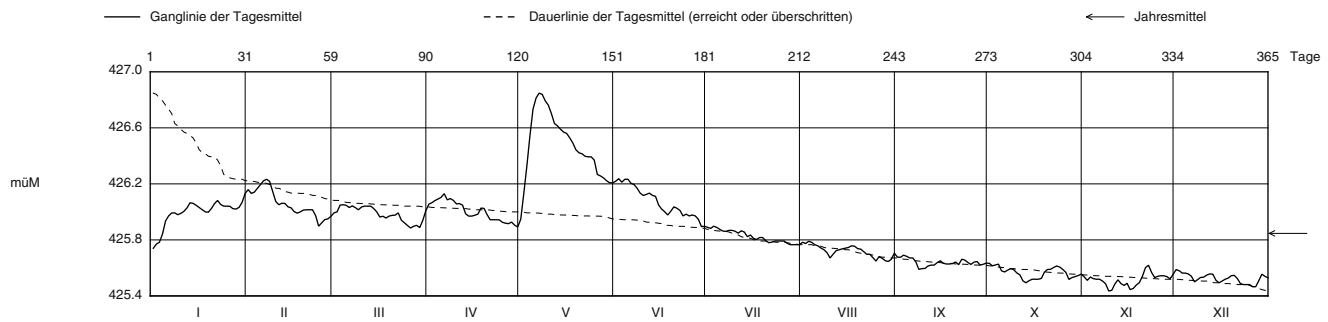
Grundwasserstand **PW Rütifeld - Zuchwil** SO 609/228/001

Daten unvollständig { ... } Koordinaten 609 920 / 228 180 OK Terrain 433.4 müM Abstichpunkt 430.75 müM

2015 — **Tagesmittel** — müM — + Maximum — - Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	425.74 -	426.16	425.99	426.06	425.95 -	426.22	425.89	425.78	425.68	425.63 +	425.54	425.59 +	1
2	425.77	426.13	426.00	426.07	426.13	426.24 +	425.88	425.77	425.68	425.62	425.51	425.58	2
3	425.78	426.14	426.05	426.08	426.33	426.21	425.90 +	425.79 +	425.69 +	425.62	425.54	425.56	3
4	425.84	426.17	426.05 +	426.09	426.55	426.23	425.89	425.78	425.68	425.63	425.52	425.56	4
5	425.94	426.20	426.05	426.10	426.73	426.23	425.88	425.77	425.67	425.58	425.52	425.56	5
6	425.97	426.22	426.03	426.13 +	426.81	426.20	425.86	425.76	425.67	425.57	425.52	425.54	6
7	425.99	426.23 +	426.04	426.09	426.85 +	426.20	425.86	425.74	425.64	425.58	425.51	425.50	7
8	425.99	426.22	426.03	426.10	426.84	426.17	425.87	425.73	425.59 -	425.60	425.49	425.52	8
9	425.98	426.15	426.02	426.08	426.79	426.13	425.87	425.71	425.60	425.59	425.44 -	425.53	9
10	425.99	426.07	426.04	426.06	426.76	426.12	425.86	425.67	425.60	425.56	425.44	425.53	10
11	426.00	426.05	426.04	426.06	426.70	426.13	425.85	425.70	425.61	425.55	425.49	425.55	11
12	426.03	426.06	426.04	426.05	426.63	426.13	425.87	425.72	425.62	425.51	425.52	425.56	12
13	426.07	426.06	426.04	425.99	426.61	426.12	425.86	425.73	425.62	425.49 -	425.49	425.56	13
14	426.06	426.04	426.02	425.97	426.59	426.11	425.82	425.74	425.64	425.51	425.48	425.51	14
15	426.05	426.03	426.00	425.97	426.57	426.05	425.84	425.74	425.65	425.52	425.49	425.49	15
16	426.03	426.00	425.96	425.98	426.56	426.02	425.81	425.75	425.63	425.52	425.45	425.51	16
17	426.02	425.99	425.97	425.98	426.53	426.00	425.80	425.76	425.63	425.52	425.45	425.52	17
18	426.00	426.00	425.96	426.03	426.49	425.98	425.82	425.76	425.63	425.53	425.48	425.53	18
19	426.00	426.01	425.97	426.03	426.44	426.01	425.82	425.74	425.63	425.57	425.50	425.54	19
20	426.03	426.02	425.98	425.98	426.42	426.04	425.79	425.73	425.64	425.59	425.54	425.55	20
21	426.06	426.02	425.98	425.94	426.42	426.03	425.78	425.72	425.62	425.59	425.60	425.52	21
22	426.08	426.02	425.99	425.94	426.40	426.01	425.78	425.70	425.66	425.60	425.62 +	425.49	22
23	426.05	425.97	425.94	425.94	426.39	425.97	425.79	425.70	425.66	425.61	425.57	425.48	23
24	426.04	425.90 -	425.92	425.94	426.39	425.98	425.79	425.67	425.64	425.61	425.53	425.48	24
25	426.04	425.92	425.90	425.93	426.37	425.97	425.79	425.65	425.63	425.59	425.54	425.48	25
26	426.04	425.95	425.89 -	425.92	426.27	425.98	425.79	425.68	425.64	425.57	425.54	425.47 -	26
27	426.02	425.95	425.90	425.92	426.26	425.97	425.78	425.67	425.65	425.52	425.54	425.47 -	27
28	426.02	425.97	425.90	425.93	426.24	425.95	425.77 -	425.65	425.62	425.53	425.54	425.51	28
29	426.03		425.89	425.91	426.22	425.90 -	425.77 -	425.65 -	425.63	425.54	425.52	425.56	29
30	426.07		425.94	425.89 -	426.21	425.90	425.77 -	425.66	425.63	425.55	425.55	425.54	30
31	426.13 +		426.01		426.21		425.77 -	425.71		425.56		425.53	31
Monatsmittel	426.00	426.06	425.99	426.00	426.47 +	426.07	425.83	425.72	425.64	425.57	425.51 -	425.53	müM
Maximum (Spitze)	426.16	426.24	426.05	426.14	426.86 +	426.24	425.90	425.79	425.70	425.63	425.63	425.59 -	müM
Datum	31.	7.	div	6.	7.	div	div	div	3.	1. / 4.	21.	1. / 2.	
Monatsamplitude	0.43	0.35	0.17	0.26	0.96 +	0.37	0.13	0.15	0.12 -	0.14	0.21	0.13	m

Jahr: Mittel 425.86 — Max (Spitze) 426.86 (7.5.) — Min (Spitze) 425.42 (16.11.) — Jahresamplitude (Spitze) 1.44

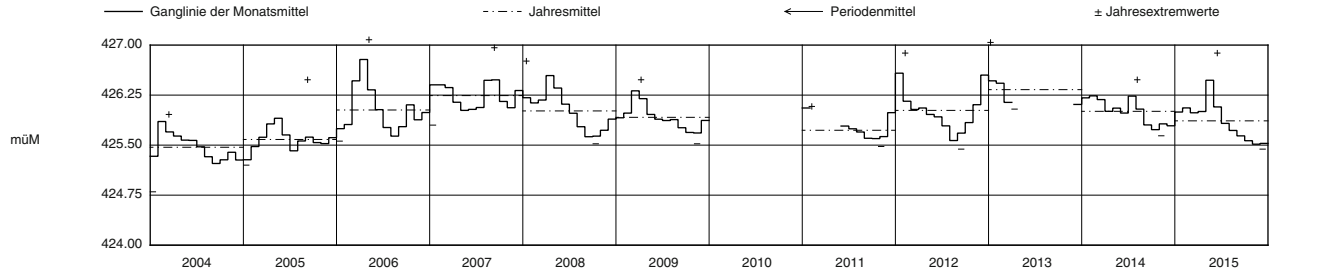


Periode 1979 - 2015 (ohne: 2010) (36 Jahre)

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
Monatsmittel	{425.79}	{425.85}	{425.86}+	{425.86}+	{425.77}	{425.68}	{425.55}	{425.43}	{425.38}-	{425.44}	{425.50}	{425.66}	müM
Maximum (Spitze)	{426.95}	{426.92}	{426.97}	{427.08}	{426.86}	{426.63}	{426.46}	{426.96}	{426.83}	{426.30}-	{426.59}	{427.29}+	müM
Jahr	2013	1995	2001	2006	2015	1986	2014	2007	2007	2007	2002	1981	
Minimum (Spitze)	{424.79}+	{424.31}	{424.26}-	{424.40}	{424.67}	{424.68}	{424.48}	{424.48}	{424.50}	{424.55}	{424.59}	{424.64}	müM
Jahr	2004	1981	1981	1981	1980	1979	1979	1979	2003	1980	1979	1980	
Monatsamplitude (Max)	{1.29}	{1.37}	{1.34}	{1.50}	{0.96}	{0.66}	{0.82}	{1.22}	{0.80}	{0.63}-	{0.79}	{1.52}+	m
Jahr	1995	1999	2001	1981	2015	1983	1987	2005	1984	1981	1992	1981	

Periode: Mittel {425.65} — Max (Spitze) {427.29} (18.12.1981) — Min (Spitze) {424.26} (3.3.1981) — Periodenamplitude (Spitze) {3.03}

Darstellung der letzten 12 Jahre



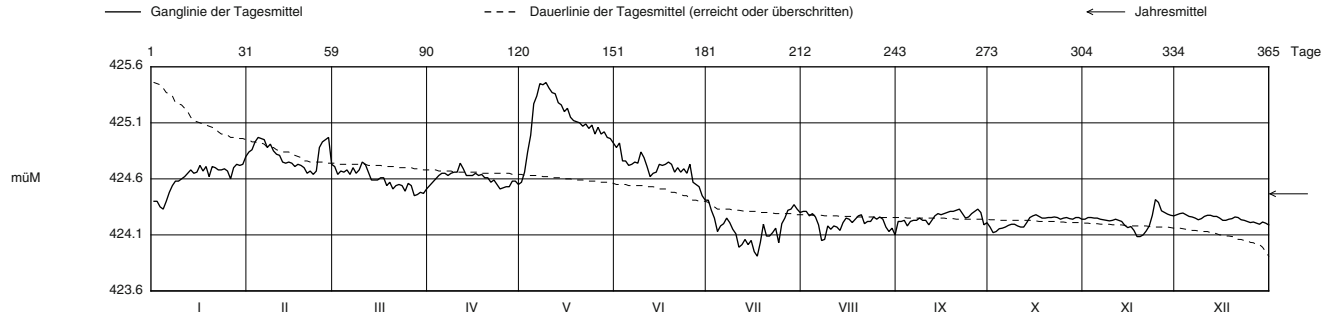
Grundwasserstand **PW Ruchacker - Luterbach** SO 611/228/001

Koordinaten 611 460 / 228 400 OK Terrain 435.6 müM Abstichpunkt 433.56 müM

2015 — **Tagesmittel** — müM — + Maximum — - Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	424.40	424.84	424.71	424.54	424.57 -	424.88	424.41 +	424.31 +	424.22	424.17	424.24	424.28	1
2	424.40	424.86	424.64	424.57	424.66	424.92 +	424.32	424.31 +	424.22	424.12 -	424.26	424.29	2
3	424.35	424.93	424.67	424.60	424.84	424.76	424.25	424.27	424.23	424.13	424.26	424.30 +	3
4	424.33 -	424.97 +	424.66	424.63	424.99	424.76	424.13	424.29	424.18 -	424.16	424.25	424.28	4
5	424.40	424.96	424.68	424.65	425.27	424.72	424.18	424.26	424.22	424.16	424.25	424.27	5
6	424.48	424.95	424.64	424.65	425.34	424.73	424.20	424.19	424.23	424.17	424.24	424.26	6
7	424.54	424.88	424.70	424.63	425.45	424.75	424.25	424.05 -	424.23	424.19	424.24	424.25	7
8	424.58	424.91	424.65	424.65	425.44	424.74	424.21	424.06	424.25	424.20	424.23	424.24	8
9	424.58	424.85	424.68	424.66	425.46 +	424.84	424.15	424.18	424.23	424.20	424.23	424.25	9
10	424.60	424.82	424.75 +	424.66	425.41	424.79	424.11	424.15	424.23	424.18	424.23	424.27	10
11	424.62	424.81	424.73	424.74 +	425.37	424.71	423.99	424.18	424.19	424.17	424.24	424.28	11
12	424.65	424.75	424.66	424.69	425.36	424.62	424.01	424.17	424.23	424.17	424.23	424.28	12
13	424.68	424.74	424.59	424.63	425.28	424.65	424.06	424.14	424.27	424.21	424.22	424.27	13
14	424.65	424.75	424.59	424.63	425.26	424.66	424.01	424.21	424.29	424.26	424.19	424.27	14
15	424.66	424.74	424.59	424.63	425.20	424.73	424.05	424.25	424.28	424.27	424.17	424.25	15
16	424.72	424.71	424.61	424.65	425.23	424.72	423.95	424.24	424.29	424.28 +	424.18	424.23	16
17	424.67	424.73	424.61	424.63	425.15	424.73	423.91 -	424.21	424.30	424.27	424.14	424.23	17
18	424.71	424.72	424.54	424.64	425.12	424.75	424.03	424.24	424.31	424.25	424.09 -	424.24	18
19	424.62	424.70	424.57	424.61	425.11	424.73	424.20	424.27	424.31	424.25	424.09 -	424.25	19
20	424.71	424.65	424.51	424.61	425.10	424.66	424.09	424.28	424.32	424.26	424.10	424.26	20
21	424.70	424.67	424.54	424.57	425.07	424.70	424.09	424.20	424.33 +	424.26	424.14	424.26	21
22	424.68	424.64 -	424.55	424.59	425.09	424.66	424.12	424.22	424.29	424.26	424.18	424.24	22
23	424.68	424.67	424.54	424.55	425.05	424.69	424.16	424.22	424.25	424.26	424.28	424.23	23
24	424.69	424.88	424.49	424.51 -	425.08	424.65	424.03	424.26	424.26	424.24	424.42 +	424.22	24
25	424.67	424.93	424.56	424.52	425.00	424.73	424.20	424.24	424.29	424.25	424.39	424.21	25
26	424.60	424.95	424.54	424.53	425.06	424.57	424.25	424.26	424.31	424.26	424.32	424.22	26
27	424.70	424.97 +	424.45 -	424.53	425.00	424.55	424.32	424.24	424.33 +	424.25	424.30	424.21	27
28	424.73	424.73	424.46	424.58	425.02	424.53	424.33	424.17	424.30	424.24	424.29	424.20	28
29	424.72		424.48	424.58	424.97	424.45	424.37	424.13	424.19	424.26	424.28	424.22	29
30	424.73		424.47	424.55	424.96	424.41 -	424.33	424.16	424.21	424.26	424.27	424.21	30
31	424.80 +		424.51		424.92		424.30	424.10		424.24		424.19 -	31
Monatsmittel	424.62	424.81	424.59	424.61	425.12 +	424.69	424.16 -	424.21	424.26	424.22	424.23	424.24	müM
Maximum (Spitze)	424.80	424.97	424.75	424.74	425.46 +	424.92	424.41	424.31	424.33	424.28 -	424.46	424.30	müM
Datum	31.	4. / 27.	10.	11.	9.	2.	1.	1. / 2.	21. / 27.	15. / 16.	24.	3.	
Monatsamplitude	0.47	0.33	0.30	0.23	0.89 +	0.51	0.56	0.26	0.15	0.17	0.40	0.12 -	m

Jahr: Mittel 424.48 — Max (Spitze) 425.46 (9.5.) — Min (Spitze) 423.85 (16.7.) — Jahresamplitude (Spitze) 1.61

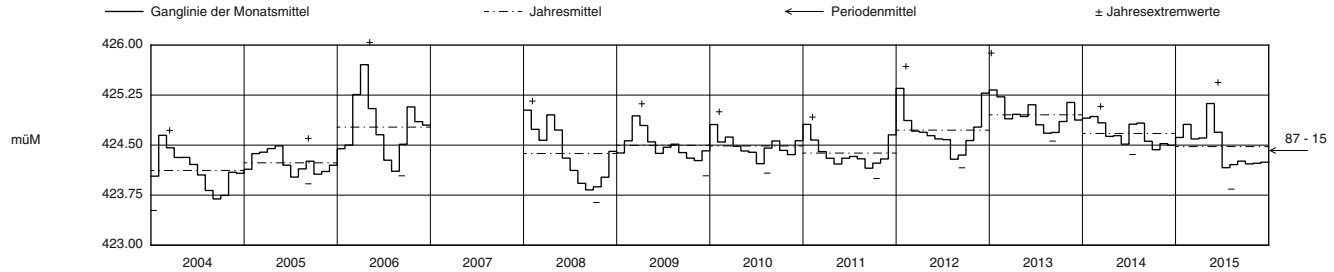


Periode 1987 - 2015 (ohne: 2007) (28 Jahre)

Monatsmittel	424.68	424.69	424.75 +	424.72	424.58	424.42	424.26	424.11	424.07 -	424.16	424.32	424.49	müM
Maximum (Spitze)	425.80	425.90	426.07 +	426.05	425.60	425.28	425.08	425.03	424.91 -	425.22	425.44	425.88	müM
Jahr	1995	1995	2001	2006	2001	2013	2014	2014	2006	2006	2002	2012	
Minimum (Spitze)	423.51	423.91	423.93	423.93	424.01 +	423.51	423.39	423.12	423.11 -	423.15	423.24	423.31	müM
Jahr	2004	1990	1993	1993	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	1989	
Monatsamplitude (Max)	1.32	1.25	1.33 +	0.94	0.89	0.65 -	0.66	0.69	0.72	0.72	0.81	1.04	m
Jahr	1995	1999	2001	1988	2015	1987	1987	2005	2006	2002	2002	2012	

Periode: Mittel 424.44 — Max (Spitze) 426.07 (25.3.2001) — Min (Spitze) 423.11 (9.9.2003) — Periodenamplitude (Spitze) 2.96

Darstellung der letzten 12 Jahre



Grundwasserstand **Limnigraph Pfaffenweiher - Subingen** SO 615/228/001

Koordinaten 615 640 / 228 760 OK Terrain 463.0 müM Abstichpunkt 463.84 müM

2015

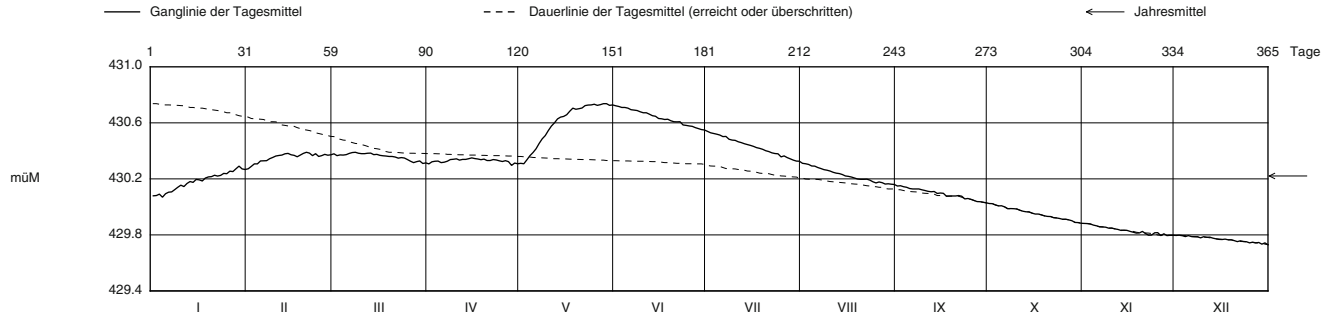
Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	430.08	430.27 -	430.38	430.31	430.31	430.72 +	430.54 +	430.31 +	430.15	430.02 +	429.88 +	429.80	1
2	430.08	430.29	430.37	430.32	430.31 -	430.72	430.53	430.31	430.15 +	430.02	429.88	429.80 +	2
3	430.09	430.31	430.37	430.33	430.34	430.71	430.52	430.30	430.14	430.01	429.88	429.80	3
4	430.07 -	430.31	430.37	430.33	430.37	430.71	430.52	430.29	430.14	430.01	429.87	429.79	4
5	430.09	430.33	430.37	430.32	430.39	430.71	430.51	430.29	430.13	430.01	429.87	429.80	5
6	430.11	430.33	430.38	430.32	430.42	430.69	430.50	430.28	430.13	430.00	429.86	429.79	6
7	430.11	430.33	430.39	430.33	430.45	430.69	430.50	430.27	430.13	429.99	429.86	429.79	7
8	430.12	430.34	430.39 +	430.34	430.49	430.69	430.48	430.27	430.13	429.99	429.86	429.79	8
9	430.14	430.35	430.38	430.34	430.51	430.68	430.48	430.26	430.12	429.99	429.85	429.78	9
10	430.16	430.36	430.38	430.34	430.55	430.67	430.48	430.26	430.12	429.99	429.85	429.79	10
11	430.15	430.37	430.38	430.33	430.58	430.67	430.47	430.25	430.11	429.98	429.84	429.78	11
12	430.17	430.37	430.38	430.34	430.60	430.66	430.46	430.24	430.11	429.97	429.84	429.78	12
13	430.18	430.38	430.38	430.34	430.63	430.65	430.45	430.24	430.11	429.97	429.83	429.78	13
14	430.18	430.38	430.37	430.34	430.64	430.65	430.45	430.23	430.10	429.96	429.83	429.77	14
15	430.20	430.37	430.38	430.35 +	430.65	430.63	430.44	430.22	430.10	429.96	429.83	429.77	15
16	430.19	430.37	430.37	430.35	430.66	430.63	430.43	430.22	430.10	429.95	429.83	429.77	16
17	430.19	430.36	430.37	430.34	430.68	430.62	430.42	430.21	430.08	429.95	429.82	429.77	17
18	430.21	430.37	430.36	430.34	430.71	430.63	430.42	430.21	430.08	429.94	429.81	429.77	18
19	430.21	430.38	430.36	430.34	430.70	430.62	430.41	430.20	430.08	429.94	429.81	429.77	19
20	430.22	430.39 +	430.36	430.33	430.70	430.61	430.40	430.20	430.08	429.93	429.83	429.76	20
21	430.23	430.38	430.36	430.33	430.71	430.61	430.40	430.20	430.08	429.93	429.81	429.75	21
22	430.22	430.37	430.35	430.34	430.72	430.61	430.39	430.20	430.08	429.92	429.80	429.76	22
23	430.23	430.38	430.35	430.34	430.73	430.59	430.38	430.19	430.06	429.92	429.80	429.75	23
24	430.24	430.36	430.35	430.33	430.73	430.58	430.38	430.18	430.06	429.92	429.82	429.75	24
25	430.24	430.37	430.34	430.32	430.73	430.58	430.36	430.17	430.05	429.91	429.82	429.74	25
26	430.26	430.38	430.33	430.33	430.73	430.58	430.36	430.18	430.05	429.91	429.80 -	429.75	26
27	430.25	430.37	430.32	430.32	430.73	430.57	430.35	430.17	430.04	429.91	429.81	429.74	27
28	430.27	430.37	430.32	430.30 -	430.74 +	430.56	430.34	430.16	430.04	429.90	429.80 -	429.75	28
29	430.29 +		430.33	430.31	430.74 +	430.55	430.33	430.17	430.03	429.89	429.80	429.73	29
30	430.27		430.31 -	430.31	430.73	430.55 -	430.33	430.16	430.03 -	429.89	429.80	429.74	30
31	430.27		430.31		430.73		430.33 -	430.16 -		429.88 -		429.73 -	31
Monatsmittel	430.18	430.36	430.36	430.33	430.60	430.64 +	430.43	430.23	430.09	429.95	429.83	429.77 -	müM
Maximum (Spitze)	430.31	430.40	430.40	430.36	430.75 +	430.73	430.54	430.32	430.16	430.03	429.89	429.80 -	müM
Datum	29.	20.	8.	15.	29.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	
Monatsamplitude	0.25	0.14	0.10	0.07 -	0.45 +	0.19	0.23	0.17	0.14	0.16	0.10	0.08	m

Jahr: Mittel 430.23 Max (Spitze) 430.75 (29.5.) Min (Spitze) 429.72 (31.12.) Jahresamplitude (Spitze) 1.02

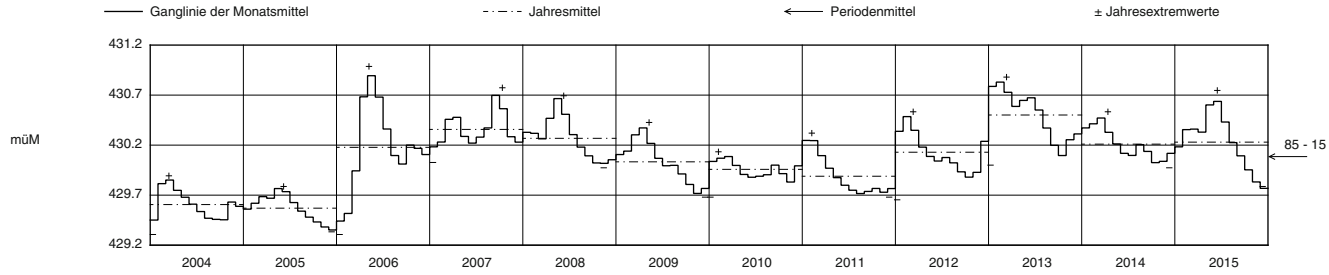


Periode 1985 - 2015 (ohne: 1990, 1991) (29 Jahre)

Monatsmittel	430.14	430.21	430.27	430.30 +	430.27	430.19	430.10	430.00	429.93	429.89 -	429.89 -	429.96	müM
Maximum (Spitze)	430.89	430.92	431.23	431.40 +	431.29	430.89	430.86	430.65 -	430.76	430.70	430.78	430.85	müM
Jahr	2003	1988	1988	1988	1988	1988	1986	1987	2007	2007	2002	2002	
Minimum (Spitze)	429.32 -	429.47	429.61	429.62	429.64 +	429.58	429.49	429.44	429.42	429.41	429.34	429.32	müM
Jahr	2004	2006	2006	2005	2004	2004	2004	2004	1998	2005	2005	2005	
Monatsamplitude (Max)	0.54	0.40	0.77 +	0.71	0.45	0.32	0.33	0.25 -	0.27	0.29	0.73	0.70	m
Jahr	2012	1999	2001	2006	2015	1987	2006	2007	2007	2007	2002	2012	

Periode: Mittel 430.10 Max (Spitze) 431.40 (13.4.1988) Min (Spitze) 429.32 (14.1.2004) Periodenamplitude (Spitze) 2.09

Darstellung der letzten 12 Jahre



Grundwasserstand **PW XI - Luterbach** SO 610/229/003

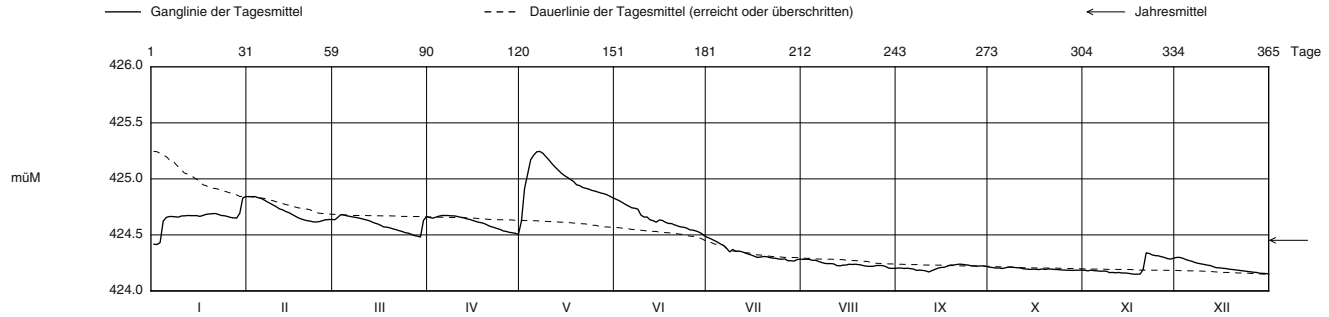
Koordinaten 610 780 / 229 655 OK Terrain 428.3 müM Abstichpunkt 426.5 müM

2015

Tag	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Tag
1	424.42	424.84 +	424.64	424.66	424.63 -	424.82 +	424.48 +	424.28	424.20	424.21	424.18	424.30 +	1
2	424.41 -	424.84	424.66	424.65	424.91	424.80	424.46	424.28 +	424.20	424.21	424.18	424.30 +	2
3	424.43	424.84 +	424.68 +	424.66	425.04	424.79	424.45	424.28	424.20	424.20	424.19	424.29	3
4	424.62	424.83	424.68	424.67	425.17	424.77	424.44	424.27	424.20	424.21	424.18	424.28	4
5	424.66	424.83	424.67	424.67 +	425.21	424.76	424.42	424.27	424.20	424.20	424.18	424.27	5
6	424.66	424.81	424.67	424.67 +	425.24	424.74	424.41	424.26	424.20	424.21	424.18	424.26	6
7	424.66	424.80	424.66	424.67 +	425.25 +	424.74	424.38	424.25	424.18	424.21	424.18	424.25	7
8	424.66	424.78	424.66	424.67	425.23	424.73	424.35	424.25	424.19	424.21 +	424.18	424.25	8
9	424.66	424.77	424.65	424.67	425.20	424.68	424.37	424.24	424.18	424.21	424.16	424.24	9
10	424.67	424.75	424.64	424.67	425.17	424.66	424.35	424.24	424.18	424.21	424.17	424.24	10
11	424.67	424.73	424.64	424.66	425.13	424.66	424.36	424.24	424.17 -	424.20	424.16	424.23	11
12	424.67	424.72	424.63	424.65	425.11	424.63	424.35	424.23	424.18	424.20	424.17	424.23	12
13	424.67	424.71	424.62	424.64	425.08	424.63	424.34	424.22	424.19	424.20	424.16	424.22	13
14	424.67	424.70	424.61	424.64	425.05	424.61	424.33	424.23	424.20	424.19	424.16	424.21	14
15	424.67	424.68	424.60	424.63	425.03	424.63	424.32	424.23	424.21	424.19	424.16	424.21	15
16	424.67	424.67	424.59	424.62	425.01	424.63	424.31	424.24	424.21	424.19	424.15	424.20	16
17	424.67	424.65	424.57	424.61	425.00	424.61	424.30	424.24	424.22	424.19	424.15 -	424.20	17
18	424.68	424.64	424.57	424.61	424.98	424.60	424.30	424.24	424.23	424.20	424.15	424.19	18
19	424.69	424.63	424.56	424.60	424.95	424.60	424.31	424.24	424.23	424.19	424.15	424.19	19
20	424.69	424.63	424.55	424.59	424.94	424.59	424.31	424.23	424.24	424.20	424.19	424.19	20
21	424.69	424.62	424.55	424.57	424.92	424.58	424.30	424.22	424.24 +	424.20	424.34 +	424.19	21
22	424.68	424.62	424.54	424.57	424.92	424.57	424.29	424.22	424.24	424.19	424.33	424.18	22
23	424.67	424.62 -	424.53	424.56	424.91	424.57	424.29	424.22	424.23	424.19	424.32	424.18	23
24	424.67	424.62	424.52	424.55	424.90	424.56	424.29	424.22	424.23	424.19	424.32	424.17	24
25	424.66	424.63	424.52	424.54	424.89	424.55	424.28	424.23	424.22	424.19	424.31	424.17	25
26	424.66	424.64	424.51	424.53	424.88	424.54	424.29	424.23	424.22	424.19	424.31	424.17	26
27	424.65	424.64	424.49	424.52	424.87	424.54	424.27	424.23	424.22	424.18	424.30	424.17	27
28	424.65	424.64	424.49	424.52	424.87	424.52	424.27	424.22	424.22	424.18 -	424.29	424.16	28
29	424.69		424.48 -	424.51	424.86	424.51	424.27 -	424.20	424.22	424.19	424.28	424.16	29
30	424.83		424.63	424.50 -	424.84	424.49 -	424.28	424.20 -	424.22	424.19	424.29	424.16	30
31	424.84 +		424.66		424.83		424.28	424.20		424.19		424.15 -	31
Monatsmittel	424.66	424.71	424.60	424.61	425.00 +	424.64	424.34	424.24	424.21	424.20 -	424.22	424.21	müM
Maximum (Spitze)	424.84	424.84	424.68	424.67	425.25 +	424.82	424.48	424.28	424.24	424.21 -	424.34	424.30	müM
Datum	31.	1. / 3.	3.	div	7.	1.	1.	2.	21.	8.	21.	1. / 2.	
Monatsamplitude	0.43	0.23	0.20	0.17	0.62 +	0.33	0.21	0.08	0.07	0.03 -	0.19	0.15	m

Tagesmittel müM; + Maximum; - Minimum

Jahr: Mittel 424.47 Max (Spitze) 425.25 (7.5.) Min (Spitze) 424.15 (17.11.) Jahresamplitude (Spitze) 1.10

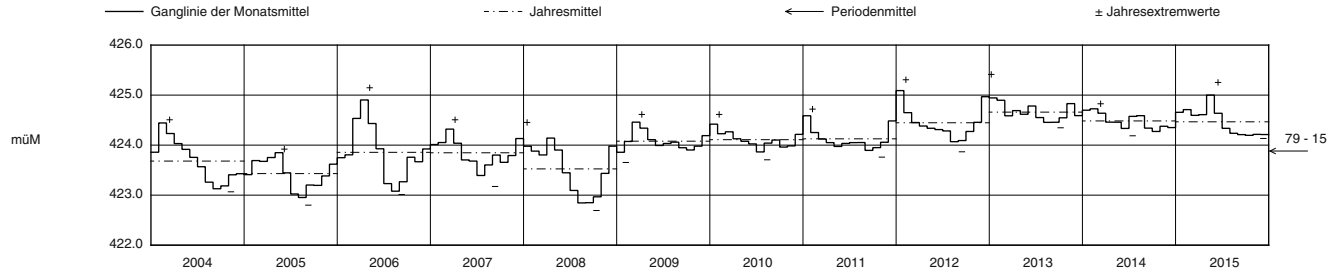


Periode 1979 - 2015 (37 Jahre)

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
Monatsmittel	424.20	424.26	424.27 +	424.20	424.03	423.85	423.64	423.50	423.49 -	423.62	423.83	424.04	müM
Maximum (Spitze)	425.32	425.40	425.31	425.17	425.25	424.94	424.79	424.75	424.60 -	424.63	424.99	425.50 +	müM
Jahr	2012	1980	2001	2006	2015	2013	2014	2014	2013	2013	2013	1981	
Minimum (Spitze)	422.96	423.10	423.21 +	423.18	423.14	422.79	422.55	422.37	422.31 -	422.39	422.72	422.88	müM
Jahr	1985	1985	1993	1993	1984	2003	1991	1991	1991	1991	2003	2003	
Monatsamplitude (Max)	1.30 +	1.04	1.13	0.73	0.71	0.79	0.69 -	0.87	0.90	0.72	0.82	1.13	m
Jahr	1995	1999	2001	1988	2000	2006	1983	2007	1984	2002	2002	1981	

Periode: Mittel 423.91 Max (Spitze) 425.50 (17.12.1981) Min (Spitze) 422.31 (9.9.1991) Periodenamplitude (Spitze) 3.19

Darstellung der letzten 12 Jahre



Grundwasserstand **Wylihofstrasse - Luterbach** SO 611/229/002

Daten unvollständig { ... } Koordinaten 611 443 / 229 752 OK Terrain 429.7 müM Abstichpunkt 428.41 müM

2015

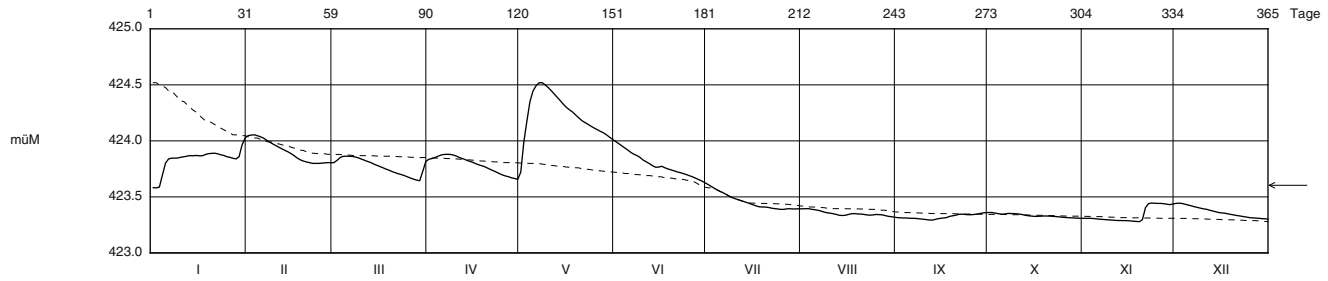
Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	423.58	424.05	423.81	423.84	423.72 -	423.99 +	423.61 +	423.39	423.32	423.36 +	423.31	423.44	1
2	423.58 -	424.05	423.83	423.84	423.99	423.98	423.60	423.40 +	423.31	423.36	423.31	423.44 +	2
3	423.59	424.05 +	423.85	423.85	424.18	423.96	423.58	423.40 +	423.31	423.36	423.31	423.44	3
4	423.70	424.05	423.86	423.86	424.35	423.94	423.56	423.39	423.31	423.35	423.31	423.43	4
5	423.80	424.04	423.86 +	423.87	424.45	423.92	423.55	423.39	423.31	423.35	423.30	423.43	5
6	423.84	424.03	423.86 +	423.88	424.49	423.90	423.54	423.38	423.31	423.35	423.30	423.42	6
7	423.85	424.01	423.86	423.88 +	424.52 +	423.88	423.52	423.37	423.31	423.35	423.30	423.41	7
8	423.85	423.99	423.86	423.88	424.52 +	423.87	423.51	423.37	423.31	423.35	423.30	423.41	8
9	423.85	423.97	423.85	423.87	424.50	423.85	423.49	423.36	423.30	423.35	423.30	423.40	9
10	423.85	423.96	423.84	423.86	424.48	423.83	423.48	423.36	423.30	423.35	423.29	423.39	10
11	423.86	423.94	423.83	423.85	424.45	423.81	423.48	423.35	423.30	423.35	423.29	423.39	11
12	423.86	423.93	423.82	423.84	424.42	423.80	423.47	423.34	423.29 -	423.34	423.29	423.38	12
13	423.87	423.92	423.81	423.83	424.39	423.78	423.46	423.34	423.30	423.34	423.29	423.37	13
14	423.87	423.90	423.79	423.82	424.36	423.77	423.45	423.33	423.30	423.33	423.29	423.37	14
15	423.87	423.89	423.78	423.81	424.32	423.77	423.44	423.34	423.31	423.33	423.29	423.36	15
16	423.87	423.87	423.77	423.80	424.30	423.77	423.43	423.34	423.31	423.33	423.29	423.36	16
17	423.87	423.85	423.76	423.79	424.28	423.76	423.42	423.35	423.32	423.33	423.28	423.35	17
18	423.88	423.83	423.75	423.78	424.26	423.75	423.41	423.35	423.33	423.33	423.28	423.35	18
19	423.89	423.82	423.74	423.77	424.23	423.74	423.41	423.35	423.33	423.33	423.28 -	423.34	19
20	423.89	423.81	423.73	423.76	424.20	423.73	423.41	423.35	423.34	423.33	423.30	423.34	20
21	423.89	423.81	423.72	423.75	424.18	423.72	423.41	423.34	423.34	423.33	423.40	423.33	21
22	423.89	423.80 -	423.71	423.73	424.16	423.72	423.40	423.34	423.35	423.33	423.44	423.33	22
23	423.88	423.80 -	423.70	423.72	424.15	423.71	423.40	423.34	423.34	423.32	423.45 +	423.32	23
24	423.87	423.80 -	423.69	423.71	424.13	423.70	423.39	423.34	423.34	423.32	423.44	423.32	24
25	423.86	423.80	423.68	423.70	424.11	423.69	423.39 -	423.34	423.34	423.32	423.44	423.32	25
26	423.85	423.80	423.67	423.69	424.10	423.68	423.39	423.34	423.34	423.32	423.44	423.31	26
27	423.85	423.81	423.66	423.68	424.09	423.67	423.39	423.34	423.35	423.31	423.44	423.31	27
28	423.84	423.81	423.65	423.67	424.07	423.66	423.39	423.33	423.35	423.31	423.44	423.31	28
29	423.86		423.64 -	423.66	424.05	423.64	423.39	423.33	423.36	423.31	423.43	423.31	29
30	423.97		423.73	423.66 -	424.03	423.63 -	423.39	423.32	423.36 +	423.31	423.44	423.31	30
31	424.03 +		423.82		424.01		423.39	423.32 -		423.31 -		423.30 -	31
Monatsmittel	423.84	423.91	423.77	423.79	424.24 +	423.79	423.46	423.35	423.32 -	423.33	423.34	423.36	müM
Maximum (Spitze)	424.04	424.06	423.87	423.88	424.53 +	424.00	423.62	423.40	423.36 -	423.36 -	423.45	423.45	müM
Datum	31.	2. / 3.	5. / 6.	6. / 7.	7.	1.	1.	2.	30.	1.	23.	2.	
Monatsamplitude	0.46	0.26	0.23	0.23	0.87 +	0.38	0.24	0.08	0.07	0.06 -	0.17	0.15	m

Jahr: Mittel 423.62 Max (Spitze) 424.53 (7.5.) Min (Spitze) 423.28 (20.11.) Jahresamplitude (Spitze) 1.25

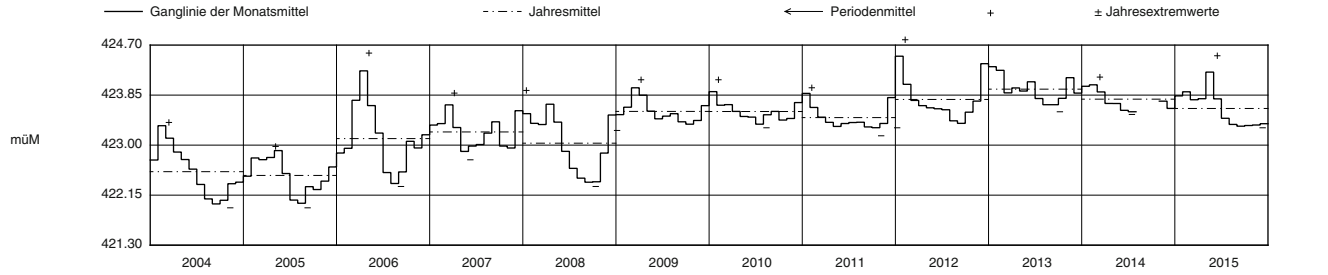


Periode 1995 - 2015 (ohne: 1998, 2001) (19 Jahre)

Monatsmittel	423.53	423.57	423.59 +	423.47	423.29	423.10	{422.86}	{422.76} -	{422.76} -	{422.81}	{423.02}	423.32	müM
Maximum (Spitze)	424.82	424.48	424.27	424.56	424.53	424.22	{423.92}	{423.78} -	{423.84}	{423.90}	{424.34}	425.23 +	müM
Jahr	2013	1995	1995	2006	2015	2013	2013	2013	2013	2013	2013	2012	
Minimum (Spitze)	422.22	422.63	422.69 +	422.68	422.38	421.92	{421.82}	{421.60} -	{421.62}	{421.73}	{421.91}	422.06	müM
Jahr	2004	2005	2005	2005	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	
Monatsamplitude (Max)	1.42 +	1.13	0.90	0.62	0.87	0.71	{0.48} -	{0.89}	{0.59}	{0.81}	{0.98}	1.39	m
Jahr	1995	1999	2006	2007	2015	2006	1995	2007	2007	2002	2002	2012	

Periode: Mittel {423.18} Max (Spitze) {425.23} (27.12.2012) Min (Spitze) {421.60} (30.8.2003) Periodenamplitude (Spitze) {3.63}

Darstellung der letzten 12 Jahre



Grundwasserstand **Limnigraph Luterbachstrasse - Deitingen** SO 613/229/031

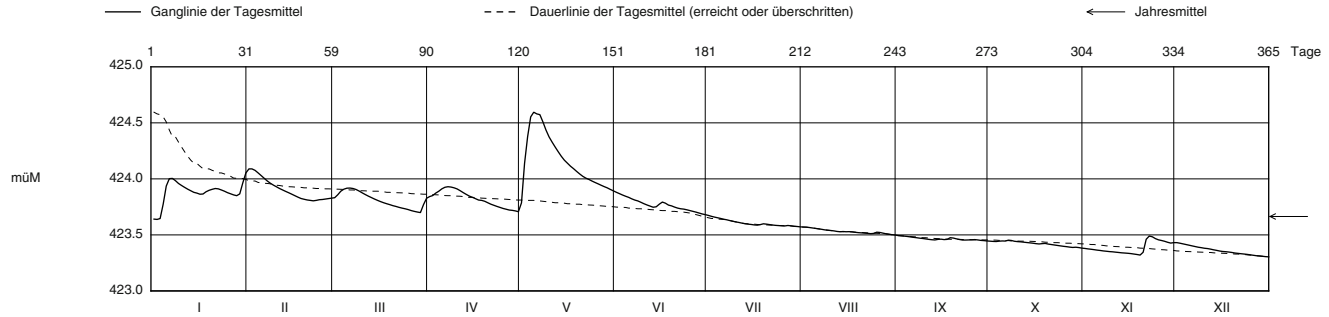
Koordinaten 613 509 / 229 678 OK Terrain 428.9 müM Abstichpunkt 428.585 müM

2015

Tagesmittel müM	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	423.64	424.09 +	423.83	423.84	423.79 -	423.88 +	423.67 +	423.57 +	423.49 +	423.44	423.38	423.43 +	1
2	423.64 -	424.09 +	423.86	423.85	424.14	423.87	423.67	423.57	423.49	423.44	423.38	423.43	2
3	423.65	424.08	423.89	423.87	424.38	423.86	423.66	423.57	423.49	423.44	423.37	423.42	3
4	423.78	424.05	423.91	423.89	424.55	423.85	423.65	423.56	423.49	423.44	423.37	423.41	4
5	423.94	424.03	423.92	423.91	424.60 +	423.84	423.65	423.56	423.48	423.45	423.36	423.41	5
6	424.00	424.01	423.92 +	423.93	424.58	423.82	423.64	423.55	423.48	423.45	423.36	423.40	6
7	424.00	423.98	423.91	423.93 +	424.57	423.81	423.64	423.55	423.48	423.45 +	423.36	423.40	7
8	423.98	423.96	423.91	423.93	424.51	423.80	423.63	423.55	423.47	423.45	423.35	423.39	8
9	423.96	423.94	423.89	423.92	424.44	423.79	423.62	423.54	423.47	423.44	423.35	423.39	9
10	423.94	423.93	423.88	423.91	424.38	423.78	423.62	423.54	423.46	423.44	423.35	423.38	10
11	423.92	423.91	423.86	423.89	424.33	423.77	423.61	423.54	423.46	423.44	423.35	423.38	11
12	423.91	423.90	423.85	423.88	424.28	423.76	423.61	423.53	423.46	423.44	423.34	423.37	12
13	423.89	423.89	423.83	423.86	424.24	423.75	423.60	423.53	423.46	423.43	423.34	423.37	13
14	423.88	423.88	423.82	423.85	424.20	423.75	423.60	423.53	423.46	423.43	423.34	423.36	14
15	423.87	423.86	423.81	423.84	424.17	423.77	423.59	423.53	423.46	423.43	423.34	423.36	15
16	423.86	423.85	423.80	423.82	424.14	423.79	423.59	423.53	423.46	423.42	423.33	423.35	16
17	423.87	423.84	423.79	423.81	424.11	423.78	423.59	423.53	423.46	423.42	423.33	423.35	17
18	423.89	423.83	423.78	423.81	424.09	423.77	423.59	423.52	423.48	423.42	423.33	423.35	18
19	423.90	423.82	423.77	423.80	424.07	423.76	423.60	423.52	423.47	423.42	423.32 -	423.34	19
20	423.91	423.81	423.76	423.79	424.04	423.75	423.60	423.52	423.47	423.42	423.35	423.34	20
21	423.91	423.81	423.75	423.77	424.02	423.74	423.59	423.52	423.46	423.41	423.46	423.34	21
22	423.91	423.80 -	423.75	423.76	424.01	423.73	423.59	423.51	423.45	423.41	423.49 +	423.33	22
23	423.90	423.81	423.74	423.75	424.00	423.73	423.59	423.51	423.45	423.41	423.48	423.33	23
24	423.89	423.81	423.73	423.75	423.98	423.72	423.58	423.51	423.46	423.40	423.47	423.33	24
25	423.88	423.82	423.73	423.74	423.97	423.72	423.58	423.52	423.46	423.40	423.46	423.32	25
26	423.87	423.82	423.72	423.73	423.96	423.71	423.58	423.52	423.46	423.40	423.45	423.32	26
27	423.86	423.82	423.71	423.72	423.94	423.70	423.58	423.52	423.46	423.39	423.44	423.31	27
28	423.85	423.83	423.70	423.72	423.93	423.70	423.58	423.51	423.45	423.39	423.43	423.31	28
29	423.87		423.70 -	423.71	423.92	423.69	423.58	423.51	423.45	423.39	423.43	423.31	29
30	423.97		423.77	423.71 -	423.91	423.68 -	423.58	423.50	423.45 -	423.39	423.43	423.31	30
31	424.05 +		423.83		423.89		423.57 -	423.50 -		423.38 -		423.30 -	31
Monatsmittel	423.88	423.90	423.81	423.82	424.17 +	423.77	423.61	423.53	423.47	423.42	423.38	423.36 -	müM
Maximum (Spitze)	424.08	424.09	423.92	423.93	424.61 +	423.89	423.68	423.57	423.50	423.46	423.49	423.43 -	müM
Datum	31.	1. / 2.	5. / 6.	7.	5.	1.	1.	1. / 2.	1.	7.	22.	1.	
Monatsamplitude	0.44	0.29	0.22	0.23	0.91 +	0.21	0.11	0.07	0.05 -	0.08	0.18	0.13	m

+ Maximum
- Minimum

Jahr: Mittel 423.68 Max (Spitze) 424.61 (5.5.) Min (Spitze) 423.30 (31.12.) Jahresamplitude (Spitze) 1.31

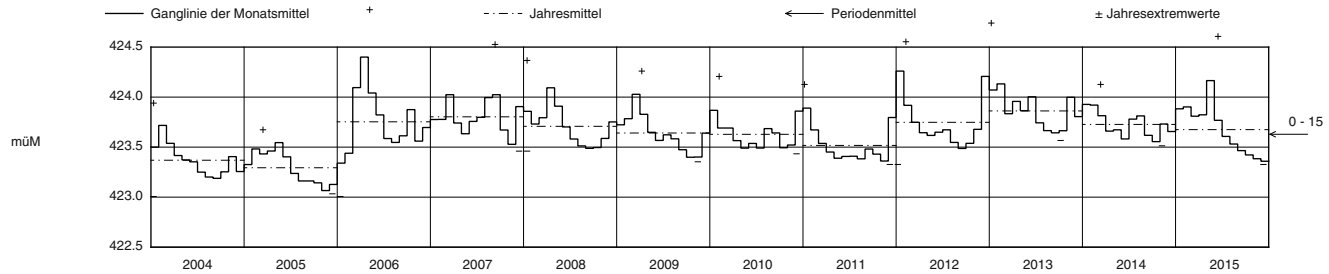


Periode 2000 - 2015 (16 Jahre)

Monatsmittel	423.80	423.78	423.83 +	423.77	423.69	423.62	423.55	423.52	423.48	423.47 -	423.53	423.65	müM
Maximum (Spitze)	424.56	424.34	424.71	424.86 +	424.61	424.32	423.95 -	424.53	424.52	424.17	424.48	424.73	müM
Jahr	2012	2013	2001	2006	2015	2013	2014	2007	2007	2006	2002	2012	
Minimum (Spitze)	423.00	423.22	423.40 +	423.33	423.32	423.26	423.14	423.06	422.99	422.99	422.99	422.98 -	müM
Jahr	2004	2006	2005	2005	2004	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	
Monatsamplitude (Max)	0.94	0.54	1.06 +	0.73	0.91	0.49	0.40 -	0.85	0.73	0.67	0.54	0.96	m
Jahr	2004	2000	2001	2006	2015	2013	2014	2007	2007	2002	2002	2012	

Periode: Mittel 423.64 Max (Spitze) 424.86 (11.4.2006) Min (Spitze) 422.98 (20.12.2003) Periodenamplitude (Spitze) 1.89

Darstellung der letzten 12 Jahre



Grundwasserstand **Limnigraph Unter-Forenban - Fulenbach** SO 630/237/008

Koordinaten 630 170 / 237 835 OK Terrain 427.0 müM Abstichpunkt 427.73 müM

2015

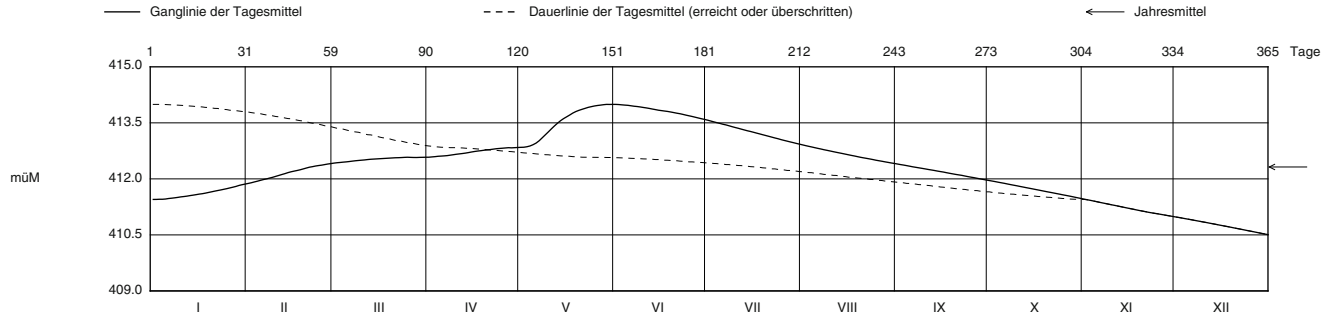
Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	411.45 -	411.88 -	412.42 -	412.58 -	412.84 -	413.99 +	413.57 +	412.91 +	412.40 +	411.96 +	411.46 +	410.98 +	1
2	411.45	411.90	412.43	412.59	412.85	413.99	413.55	412.89	412.38	411.94	411.44	410.97	2
3	411.45	411.92	412.44	412.60	412.86	413.98	413.53	412.87	412.37	411.93	411.43	410.95	3
4	411.45	411.94	412.45	412.61	412.88	413.98	413.51	412.85	412.36	411.91	411.41	410.93	4
5	411.46	411.96	412.46	412.61	412.91	413.97	413.49	412.84	412.34	411.89	411.39	410.92	5
6	411.47	411.98	412.46	412.62	412.96	413.96	413.46	412.82	412.32	411.88	411.37	410.91	6
7	411.48	412.00	412.48	412.62	413.02	413.95	413.45	412.80	412.31	411.86	411.36	410.89	7
8	411.49	412.02	412.49	412.64	413.10	413.94	413.42	412.78	412.30	411.85	411.34	410.87	8
9	411.50	412.04	412.49	412.65	413.18	413.93	413.40	412.76	412.28	411.83	411.32	410.86	9
10	411.52	412.07	412.50	412.66	413.26	413.91	413.38	412.75	412.27	411.82	411.31	410.84	10
11	411.53	412.09	412.51	412.67	413.34	413.90	413.36	412.73	412.25	411.80	411.29	410.83	11
12	411.54	412.12	412.52	412.68	413.42	413.89	413.33	412.71	412.24	411.78	411.27	410.81	12
13	411.55	412.14	412.53	412.69	413.49	413.87	413.31	412.70	412.23	411.77	411.26	410.80	13
14	411.56	412.17	412.53	412.71	413.56	413.85	413.29	412.68	412.21	411.75	411.24	410.78	14
15	411.58	412.19	412.54	412.72	413.61	413.84	413.27	412.66	412.20	411.73	411.22	410.77	15
16	411.59	412.21	412.54	412.73	413.66	413.83	413.25	412.65	412.18	411.72	411.20	410.75	16
17	411.60	412.23	412.55	412.75	413.71	413.82	413.23	412.63	412.17	411.70	411.19	410.73	17
18	411.62	412.24	412.55	412.76	413.76	413.81	413.20	412.61	412.15	411.69	411.17	410.72	18
19	411.64	412.27	412.56	412.77	413.80	413.79	413.18	412.59	412.14	411.67	411.15	410.70	19
20	411.65	412.29	412.56	412.78	413.84	413.77	413.16	412.58	412.12	411.65	411.14	410.69	20
21	411.67	412.31	412.57	412.78	413.86	413.76	413.14	412.56	412.11	411.64	411.12	410.67	21
22	411.69	412.33	412.57	412.80	413.89	413.74	413.12	412.55	412.09	411.62	411.11	410.65	22
23	411.70	412.34	412.57	412.81	413.91	413.73	413.10	412.53	412.08	411.61	411.09	410.64	23
24	411.72	412.36	412.58	412.81	413.93	413.71	413.08	412.52	412.06	411.59	411.08	410.62	24
25	411.74	412.37	412.58 +	412.82	413.95	413.69	413.05	412.50	412.05	411.57	411.07	410.61	25
26	411.76	412.38	412.58	412.83	413.96	413.67	413.03	412.49	412.03	411.56	411.05	410.59	26
27	411.78	412.40	412.57	412.84	413.97	413.65	413.01	412.47	412.02	411.54	411.04	410.57	27
28	411.80	412.41 +	412.57	412.83	413.99	413.63	412.99	412.46	412.00	411.53	411.02	410.56	28
29	411.82		412.58	412.84	413.99 +	413.61	412.97	412.44	411.99	411.51	411.01	410.54	29
30	411.84		412.58	412.84 +	413.99	413.59 -	412.95	412.43	411.97 -	411.49	410.99 -	410.52	30
31	411.86 +		412.58 +		413.99 +		412.93 -	412.41 -		411.47 -		410.51 -	31
Monatsmittel	411.61	412.16	412.53	412.72	413.53	413.82 +	413.25	412.65	412.19	411.72	411.22	410.75 -	müM
Maximum (Spitze)	411.87	412.42	412.58	412.84	414.00 +	414.00	413.58	412.92	412.41	411.96	411.47	410.99 -	müM
Datum	31.	28.	31.	30.	29.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	
Monatsamplitude	0.42	0.55	0.17 -	0.27	1.16 +	0.41	0.66	0.52	0.44	0.50	0.48	0.49	m

Jahr: Mittel 412.35 Max (Spitze) 414.00 (29.5.) Min (Spitze) 410.50 (31.12.) Jahresamplitude (Spitze) 3.50

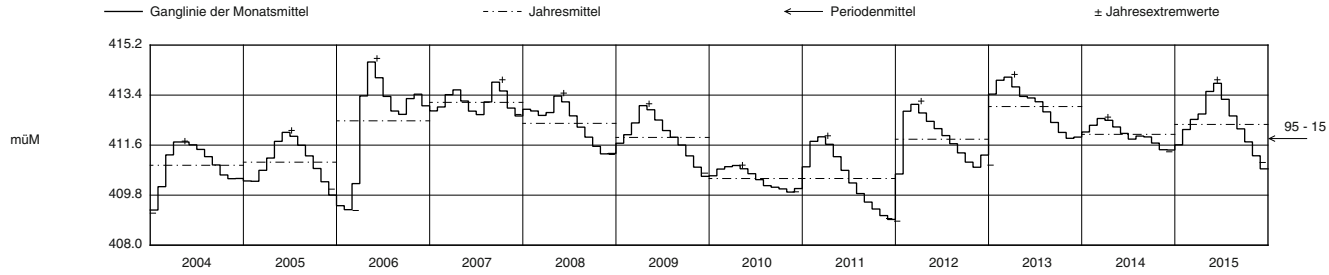


Periode 1995 - 2015 (21 Jahre)

Monatsmittel	411.51	412.01	412.42	412.70 +	412.64	412.39	412.08	411.79	411.54	411.27	411.09 -	411.10	müM
Maximum (Spitze)	414.00	414.10	414.55	414.64	414.71 +	414.35	413.73	413.67	413.94	413.82	413.59 -	413.89	müM
Jahr	2003	2013	1999	2006	2006	2006	1999	2007	2007	2007	2006	2002	
Minimum (Spitze)	408.73 -	409.12	409.37	410.54	410.67 +	410.46	410.04	409.69	409.43	409.19	408.94	408.73	müM
Jahr	1998	1998	2006	1998	2010	2011	2011	2011	2011	2011	2011	1997	
Monatsamplitude (Max)	3.00 +	1.52	2.46	2.80	1.16	0.67	0.66	0.91	0.48 -	0.76	1.89	1.54	m
Jahr	2012	1995	2006	2006	2015	2006	2015	2007	2003	2006	2002	2012	

Periode: Mittel 411.88 Max (Spitze) 414.71 (8.5.2006) Min (Spitze) 408.73 (2.1.1998) Periodenamplitude (Spitze) 5.98

Darstellung der letzten 12 Jahre



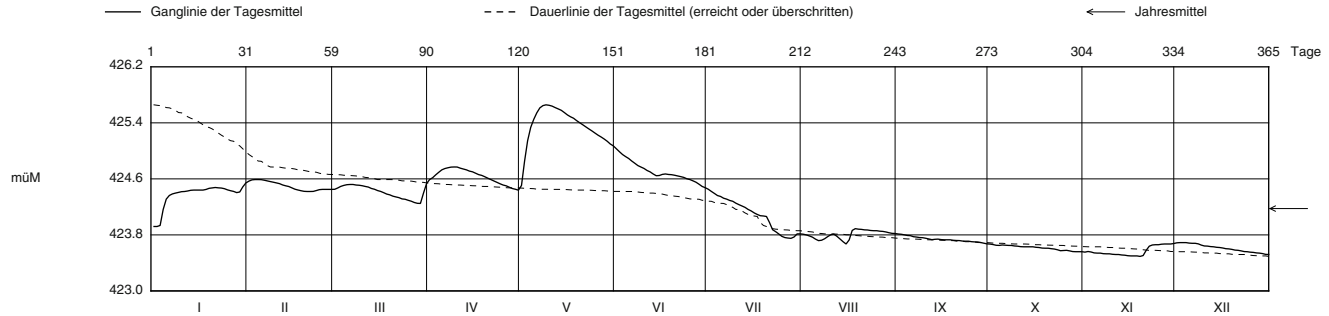
Grundwasserstand **PW Wolfwil - Wolfwil** 625/235/001

Koordinaten 625 890 / 235 920 OK Terrain 629.5 müM Abstichpunkt 426.65 müM

2015 — Tagesmittel — müM — + Maximum — - Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	423.92 -	424.57	424.45	424.59	424.51 -	425.03 +	424.45 +	423.81	423.81 +	423.67 +	423.55	423.69	1
2	423.92 -	424.59	424.47	424.62	424.85	424.99	424.42	423.80	423.81	423.66	423.56	423.69 +	2
3	423.94	424.59 +	424.49	424.66	425.15	424.95	424.39	423.79	423.80	423.65	423.56	423.69 +	3
4	424.16	424.59 +	424.51	424.70	425.33	424.92	424.36	423.77	423.79	423.65	423.54	423.69 +	4
5	424.31	424.59	424.52	424.73	425.45	424.89	424.35	423.74	423.79	423.66	423.54	423.68	5
6	424.36	424.58	424.52	424.75	425.54	424.86	424.32	423.72	423.77	423.65	423.54	423.68	6
7	424.39	424.57	424.52	424.76	425.61	424.82	424.31	423.72	423.77	423.65	423.53	423.68	7
8	424.40	424.56	424.51	424.77	425.65	424.79	424.29	423.75	423.76	423.65	423.53	423.67	8
9	424.41	424.55	424.51	424.77 +	425.66 +	424.77	424.28	423.78	423.76	423.64	423.53	423.65	9
10	424.42	424.54	424.50	424.77	425.65	424.75	424.25	423.80	423.75	423.64	423.52	423.64	10
11	424.42	424.53	424.49	424.75	425.64	424.72	424.23	423.81	423.74	423.63	423.52	423.64	11
12	424.43	424.51	424.48	424.74	425.62	424.70	424.21	423.78	423.73	423.63	423.52	423.63	12
13	424.44	424.50	424.46	424.73	425.60	424.67	424.19	423.74	423.74	423.63	423.51	423.63	13
14	424.44	424.49	424.45	424.71	425.58	424.65	424.16	423.70	423.74	423.63	423.51	423.62	14
15	424.44	424.47	424.43	424.70	425.55	424.65	424.14	423.67 -	423.73	423.63	423.50	423.62	15
16	424.44	424.45	424.42	424.68	425.51	424.66	424.11	423.73	423.73	423.62	423.50	423.61	16
17	424.44	424.44	424.40	424.66	425.49	424.67	424.09	423.86	423.73	423.62	423.50	423.60	17
18	424.45	424.43	424.38	424.65	425.47	424.66	424.07	423.89 +	423.73	423.61	423.50	423.60	18
19	424.47	424.42	424.37	424.63	425.43	424.66	424.07	423.88	423.72	423.61	423.49 -	423.59	19
20	424.47	424.42 -	424.35	424.61	425.40	424.65	424.06	423.88	423.72	423.61	423.51	423.58	20
21	424.48	424.42 -	424.34	424.59	425.37	424.64	423.98	423.87	423.72	423.60	423.58	423.58	21
22	424.47	424.42	424.33	424.57	425.34	424.63	423.87	423.87	423.71	423.60	423.64	423.57	22
23	424.47	424.43	424.31	424.55	425.31	424.62	423.85	423.86	423.71	423.59	423.66	423.56	23
24	424.46	424.45	424.31	424.53	425.29	424.60	423.81	423.86	423.71	423.57	423.66	423.56	24
25	424.44	424.45	424.29	424.51	425.25	424.59	423.78	423.86	423.70	423.58	423.66	423.55	25
26	424.43	424.45	424.28	424.50	425.22	424.57	423.76	423.85	423.70	423.58	423.67	423.55	26
27	424.42	424.45	424.26	424.48	425.20	424.55	423.76	423.85	423.70	423.57	423.67	423.54	27
28	424.40	424.45	424.25	424.46	425.17	424.52	423.75 -	423.84	423.69	423.56	423.67	423.54	28
29	424.41		424.25 -	424.45	425.14	424.49	423.77	423.83	423.68	423.56 -	423.67	423.53	29
30	424.49		424.40	424.44 -	425.10	424.47 -	423.81	423.82	423.67 -	423.56 -	423.68 +	423.52	30
31	424.54 +		424.53 +		425.07		423.82	423.82		423.56 -		423.52 -	31
Monatsmittel	424.38	424.50	424.41	424.64	425.36 +	424.71	424.09	423.81	423.74	423.62	423.57 -	423.61	müM
Maximum (Spitze)	424.56	424.59	424.57	424.77	425.66 +	425.05	424.46	423.89	423.82	423.67 -	423.68	423.69	müM
Datum	31.	div	31.	div	9.	1.	1.	17. / 18.	1.	1.	30.	div	
Monatsamplitude	0.64	0.17	0.33	0.34	1.20 +	0.59	0.71	0.23	0.15	0.11 -	0.19	0.17	m

Jahr: Mittel 424.20 — Max (Spitze) 425.66 (9.5.) — Min (Spitze) 423.49 (19.11.) — Jahresamplitude (Spitze) 2.17

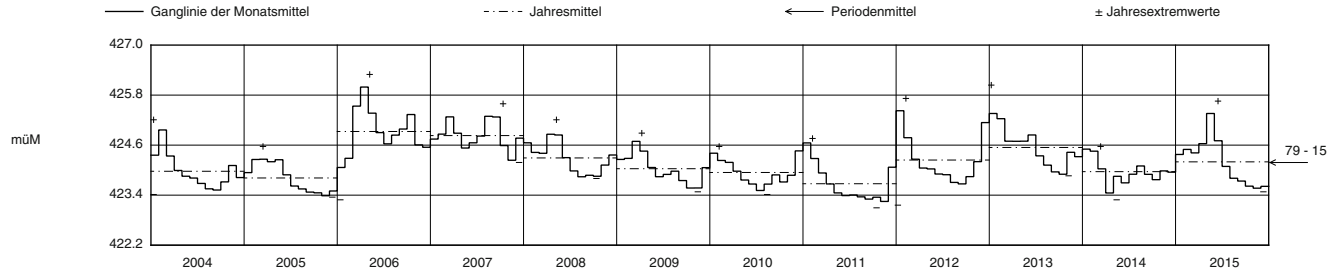


Periode 1979 - 2015 (37 Jahre)

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
Monatsmittel	424.63	424.71 +	424.65	424.51	424.30	424.15	423.99	423.84	423.78 -	423.84	424.00	424.28	müM
Maximum (Spitze)	426.50	426.71 +	426.41	426.29	425.73	425.30	425.05 -	425.57	425.59	425.60	425.79	426.61	müM
Jahr	1995	1984	1988	2006	2006	1983	1987	2007	2007	2006	2002	1981	
Minimum (Spitze)	423.12	423.19	423.61 +	423.29	423.35	423.14	423.22	423.00	422.87	422.79 -	422.90	423.08	müM
Jahr	1990	1990	2014	2014	1993	1993	1993	1989	1989	1989	1983	1985	
Monatsamplitude (Max)	2.12	2.53 +	1.77	1.02	1.20	0.86	0.71	0.70 -	0.72	1.26	1.79	2.32	m
Jahr	1995	1990	2001	1988	2015	1987	2015	2007	1994	1981	1992	1981	

Periode: Mittel 424.22 — Max (Spitze) 426.71 (9.2.1984) — Min (Spitze) 422.79 (21.10.1989) — Periodenamplitude (Spitze) 3.93

Darstellung der letzten 12 Jahre



Leitfähigkeit **PW Wolfwil - Wolfwil** SO 625/235/001

Koordinaten 625 890 / 235 920 OK Terrain 629.5 müM Abstichpunkt 426.65 müM

2015

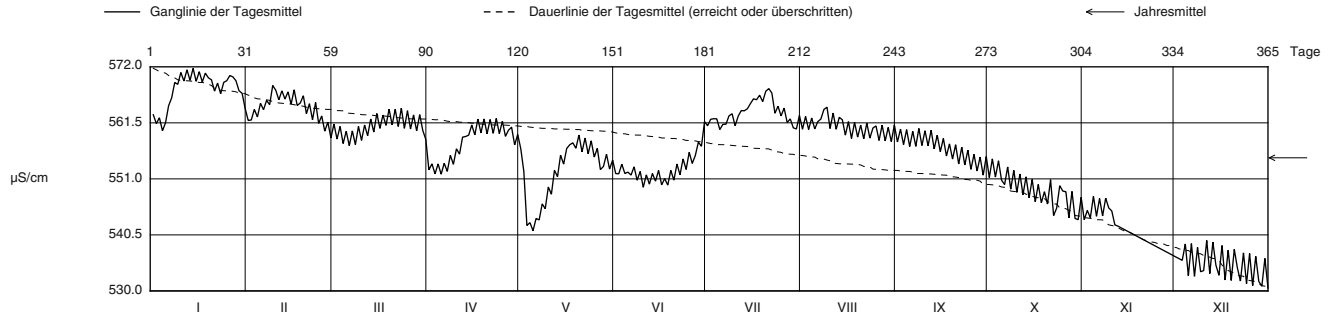
Tagesmittel µS/cm

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	563.01	561.95	561.28	552.68	556.68	552.00	560.95	560.30	557.93	551.25	543.33	536.34	1
2	561.36	562.03	558.46	553.83	552.40	551.95	562.16	562.71	560.33	554.76 +	545.08	536.04	2
3	562.46	564.02	560.83	551.94	542.26	553.75	562.27	560.24	557.42	551.34	543.72	535.73	3
4	560.01 -	562.60	557.63	553.81	542.80	552.00	562.25	562.41	560.24	554.40	547.74 +	538.81	4
5	561.52	565.17	559.92	551.87 -	541.27 -	552.26	560.25 -	560.36	557.06	550.75	543.99	532.84	5
6	564.71	563.96	557.22 -	553.93	543.58	551.72	561.22	561.73	559.90	549.94	547.32	538.87	6
7	566.18	565.71	559.99	552.41	543.31	553.27	561.25	562.22	557.10	553.25	544.06	532.74	7
8	569.07	564.91	557.42	555.42	546.31	550.74	562.81	564.02	560.45 +	549.06	547.39	538.15	8
9	568.72	568.50 +	560.84	553.73	545.40	552.39	563.21	564.44 +	557.25	552.60	545.55	533.60	9
10	570.93	567.61	558.21	556.64	549.48	549.43 -	560.96	560.43	560.02	548.48	544.98	533.81	10
11	569.34	565.81	561.10	555.64	548.12	551.76	562.76	563.34	557.21	551.92	542.39	539.46 +	11
12	571.45	567.51	559.08	558.83	552.60	550.01	563.80	560.30	560.12	548.03	542.15	533.26	12
13	569.46	565.96	562.23	558.94	551.42	552.01	563.75	562.54	556.62	551.39	541.84	539.16	13
14	571.71 +	567.31	559.77	559.21	555.45	550.57	564.15	562.08	559.20	547.46	541.54	534.84	14
15	569.29	565.01	563.25	561.10	553.76	552.59	565.12	559.19	556.09	550.90	541.23	532.93	15
16	571.09	567.70	560.47	559.25	556.69	549.88	566.01	561.73	558.58	546.72	540.93	538.51	16
17	569.16	564.75	562.96	562.21	557.40	551.05	565.83	558.58	555.29	549.96	540.62	532.04	17
18	570.82	565.23	561.03	559.62	557.75	549.83	566.69	561.60	557.57	546.52	540.31	537.64	18
19	569.94	566.58	564.07	562.24	556.74	552.59	565.48	558.83	554.71	548.60	540.01	531.96	19
20	569.57	563.21	561.12	559.44	559.22 +	550.75	567.42	561.08	557.41	546.28	539.70	537.79	20
21	567.44	565.09	564.05	562.13	556.06	553.79	567.93 +	558.52	553.79	550.86	539.40	534.34	21
22	568.96	562.08	560.83	559.54	558.65	551.76	567.09	561.44	556.95	544.14	539.09	531.85	22
23	566.96	565.33	564.27 +	562.33 +	555.71	554.74	563.30	558.65	553.60	545.52	538.79	537.14	23
24	569.07	561.40	560.48	559.48	558.14	552.77	564.61	560.53	556.39	549.72	538.48	531.36	24
25	569.41	562.80	563.78	561.81	555.09	555.98	562.81	560.92	552.79	548.72	538.18	537.02	25
26	570.37	559.94	560.35	558.98	556.72	553.90	564.27	558.19	555.60	548.60	537.87	530.98	26
27	570.11	561.64	562.99	560.14	552.74	555.38	561.56	561.08	552.48	543.68	537.56	536.49	27
28	569.39	558.66 -	560.00	560.69	553.33	557.88	562.24	558.12	555.09	548.65	537.26	531.77	28
29	567.52		563.04	557.37	555.63	557.11	560.56	560.65	551.69 -	543.59	536.95	530.89	29
30	567.04		560.08	559.33	552.83	561.73 +	560.35	557.99 -	555.18	543.34 -	536.65 -	536.09	30
31	564.19		558.37		554.53		562.90	561.10		547.55		530.55 -	31
Monatsmittel	567.75 +	564.37	560.81	557.82	552.33	552.85	563.42	560.82	556.80	548.97	541.47	534.94 -	µS/cm
Maximum (Spitze)	578.00 +	576.00	571.00	570.00	566.00	566.00	574.00	569.00	564.00	559.00	552.00	542.14 -	µS/cm
Datum	div	10.	16. / 19.	23.	20.	29.	21. / 22.	8. / 13.	div	2.	2.	11.	
Monatsamplitude	23.00	23.00	21.00	24.00	29.00 +	23.00	23.00	20.00	22.00	26.00	15.51 -	15.63	m

Jahr: Mittel 555.15 Max (Spitze) 578.00 (div) Min (Spitze) 526.51 (31.12.) Jahresamplitude (Spitze) 51.49

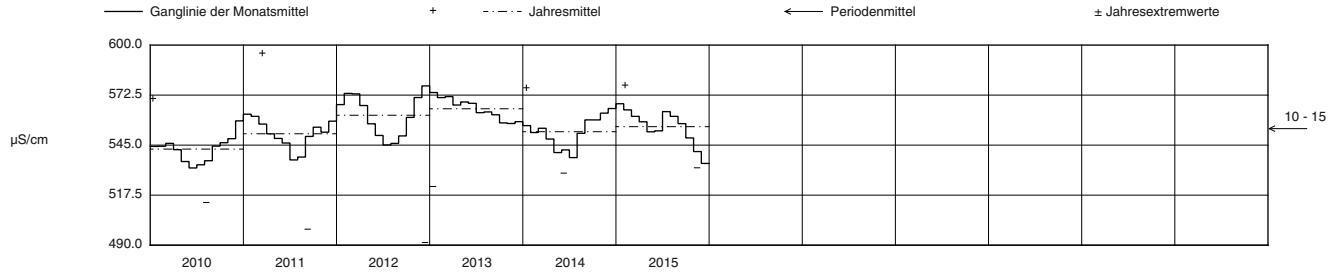


Periode 2010 - 2015 (6 Jahre)

Monatsmittel	561.83 +	561.09	560.41	555.61	550.56	548.69	546.75 -	549.39	553.61	554.41	555.46	558.67	µS/cm
Maximum (Spitze)	619.00	632.00	615.00	607.00	588.00	590.00	582.00 -	590.00	607.00	604.00	708.00 +	645.00	µS/cm
Jahr	2013	2012	2012	2012	2012	2013	2012	2011	2012	2012	2012	2011	
Minimum (Spitze)	516.00	527.00	529.00 ++	518.00	518.00	517.00	514.00	499.00	506.00	521.00	491.00 -	512.00	µS/cm
Jahr	2010	2010	2010	2010	2011	2011	2012	2011	2012	2012	2012	2011	
Monatsamplitude (Max)	97.00	103.00	81.00	75.00	63.00 -	66.00	68.00	91.00	101.00	83.00	217.00 +	133.00	m
Jahr	2012	2012	2012	2012	2011	2012	2012	2011	2012	2012	2012	2011	

Periode: Mittel 554.67 Max (Spitze) 708.00 (17.11.2012) Min (Spitze) 491.00 (10.11.2012) Periodenamplitude (Spitze) 217.00

Darstellung der letzten 6 Jahre



Grundwasserstand **PW Moos - Oensingen** SO 621/236/001

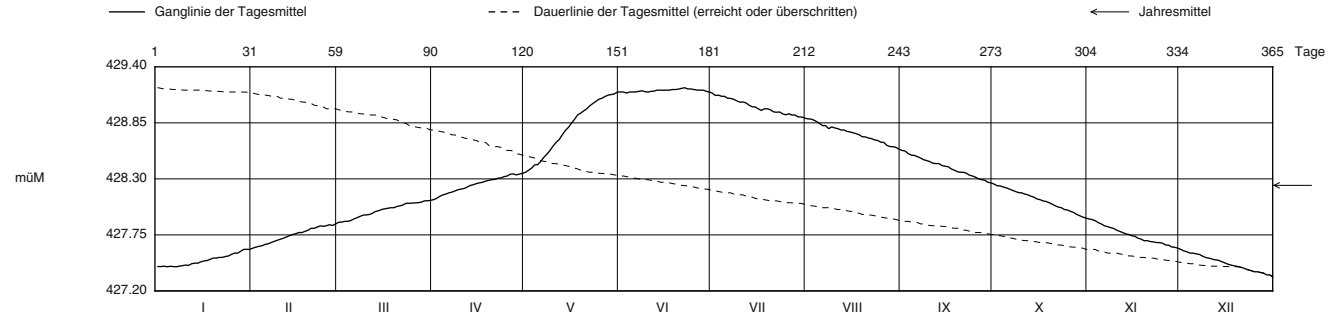
Koordinaten 621 003 / 236 786 OK Terrain 458.4 müM Abstichpunkt 458.1 müM

2015

Tagesmittel müM	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	427.44	427.62 -	427.87 -	428.10 -	428.37 -	429.15	429.14 +	428.89 +	428.58 +	428.25 +	427.91 +	427.61 +	1
2	427.44	427.63	427.88	428.11	428.38	429.15	429.12	428.89	428.57	428.23	427.90	427.59	2
3	427.44	427.64	427.88	428.13	428.41	429.14 -	429.12	428.88	428.55	428.23	427.89	427.58	3
4	427.44 -	427.64	427.88	428.14	428.44	429.15	429.11	428.86	428.53	428.22	427.87	427.57	4
5	427.44	427.66	427.89	428.15	428.44	429.15	429.11	428.85	428.53	428.21	427.86	427.57	5
6	427.44	427.66	427.91	428.16	428.47	429.15	429.09	428.82	428.52	428.20	427.84	427.56	6
7	427.44 -	427.68	427.92	428.17	428.51	429.16	429.09	428.82	428.51	428.19	427.83	427.56	7
8	427.44	427.69	427.93	428.18	428.54	429.17	429.08	428.79	428.49	428.18	427.82	427.54	8
9	427.45	427.70	427.94	428.19	428.58	429.16	429.07	428.81	428.48	428.17	427.81	427.53	9
10	427.45	427.71	427.95	428.20	428.62	429.15	429.05	428.80	428.47	428.16	427.80	427.52	10
11	427.45	427.72	427.95	428.21	428.66	429.16	429.06	428.79	428.45	428.15	427.79	427.52	11
12	427.47	427.73	427.96	428.22	428.69	429.16	429.05	428.78	428.45	428.14	427.77	427.51	12
13	427.47	427.74	427.98	428.24	428.73	429.17	429.02	428.78	428.45	428.13	427.76	427.50	13
14	427.47	427.75	427.99	428.24	428.77	429.17	429.01	428.77	428.43	428.12	427.75	427.49	14
15	427.49	427.76	428.00	428.25	428.81	429.17	429.01	428.76	428.42	428.10	427.74	427.48	15
16	427.49	427.77	428.01	428.26	428.85	429.17	428.99	428.75	428.42	428.10	427.74	427.47	16
17	427.50	427.77	428.01	428.27	428.88	429.17	428.97	428.74	428.40	428.08	427.72	427.46	17
18	427.51	427.79	428.02	428.28	428.93	429.18	428.99	428.73	428.39	428.08	427.71	427.45	18
19	427.52	427.80	428.02	428.29	428.95	429.18	428.99	428.71	428.37	428.07	427.69	427.44	19
20	427.52	427.82	428.03	428.29	428.97	429.18	428.98	428.71	428.37	428.05	427.69	427.44	20
21	427.53	427.82	428.04	428.30	428.99	429.19	428.96	428.70	428.37	428.04	427.69	427.43	21
22	427.53	427.83	428.04	428.31	429.02	429.20 +	428.95	428.70	428.36	428.02	427.68	427.42	22
23	427.54	427.84	428.06	428.31	429.04	429.18	428.96	428.68	428.34	428.02	427.68	427.41	23
24	427.54	427.83	428.06	428.32	429.06	429.18	428.94	428.68	428.33	428.00	427.67	427.40	24
25	427.56	427.84	428.06	428.33	429.08	429.18	428.93	428.66	428.32	427.99	427.67	427.39	25
26	427.57	427.85	428.07	428.35	429.09	429.17	428.94	428.66	428.30	427.98	427.65	427.39	26
27	427.57	427.84	428.07	428.35	429.11	429.17	428.93	428.63	428.29	427.97	427.65	427.38	27
28	427.59	427.86 +	428.07	428.34	429.12	429.17	428.93	428.62	428.29	427.95	427.63	427.38	28
29	427.61 +		428.08	428.35	429.13	429.16	428.91	428.62	428.27	427.94	427.63	427.36	29
30	427.61 +		428.09	428.35 +	429.13	429.15	428.91	428.61	428.26 -	427.93	427.62 -	427.36	30
31	427.61 +		428.09 +		429.15 +		428.90 -	428.59 -		427.92 -		427.34 -	31
Monatsmittel	427.50	427.75	427.99	428.25	428.80	429.17 +	429.01	428.75	428.42	428.09	427.75	427.47 -	müM
Maximum (Spitze)	427.61	427.86	428.09	428.35	429.15	429.20 +	429.14	428.89	428.58	428.25	427.91	427.61 -	müM
Datum	div	28.	31.	30.	31.	22.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	
Monatsamplitude	0.17	0.24	0.22	0.26	0.79 +	0.05 -	0.24	0.30	0.32	0.33	0.29	0.27	m

+ Maximum
- Minimum

Jahr: Mittel 428.25 Max (Spitze) 429.20 (22.6.) Min (Spitze) 427.34 (31.12.) Jahresamplitude (Spitze) 1.86

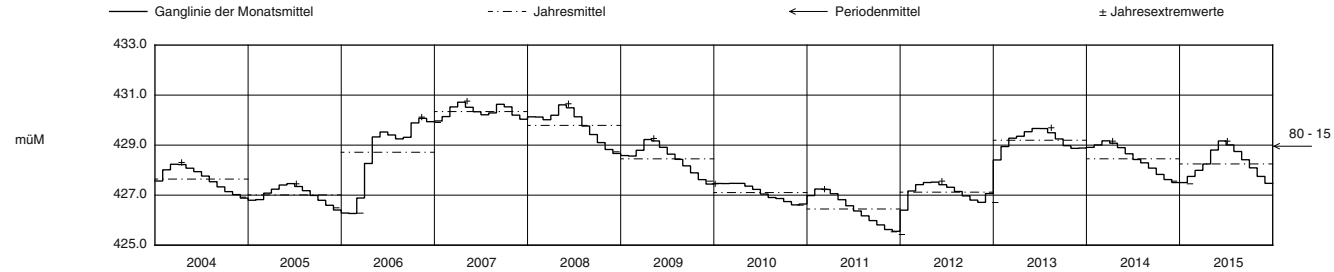


Periode 1980 - 2015 (36 Jahre)

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
Monatsmittel	428.74	429.07	429.33	429.50	429.52 +	429.43	429.26	429.04	428.80	428.58	428.43	428.42 -	müM
Maximum (Spitze)	432.86	433.11 +	433.00	432.63	432.21	432.20	432.10	431.60	431.03	430.65	430.36 -	432.15	müM
Jahr	1982	1982	1982	1982	1982	1983	1983	1983	1983	2007	2007	1981	
Minimum (Spitze)	425.78	426.24	426.36	426.95 +	426.67	426.48	426.28	426.06	425.90	425.73	425.53	425.48 -	müM
Jahr	2012	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	
Monatsamplitude (Max)	1.32	1.54	1.24	1.39	0.79	0.59	0.50	0.53	0.47 -	0.59	1.10	2.04 +	m
Jahr	1994	1980	2006	2006	2015	1986	1983	1983	1989	2006	2002	1981	

Periode: Mittel 429.01 Max (Spitze) 433.11 (19.2.1982) Min (Spitze) 425.48 (14.12.2011) Periodenamplitude (Spitze) 7.63

Darstellung der letzten 12 Jahre



Grundwasserstand **Limnigraph Oensingerfeld - Oensingen** SO 621/236/002

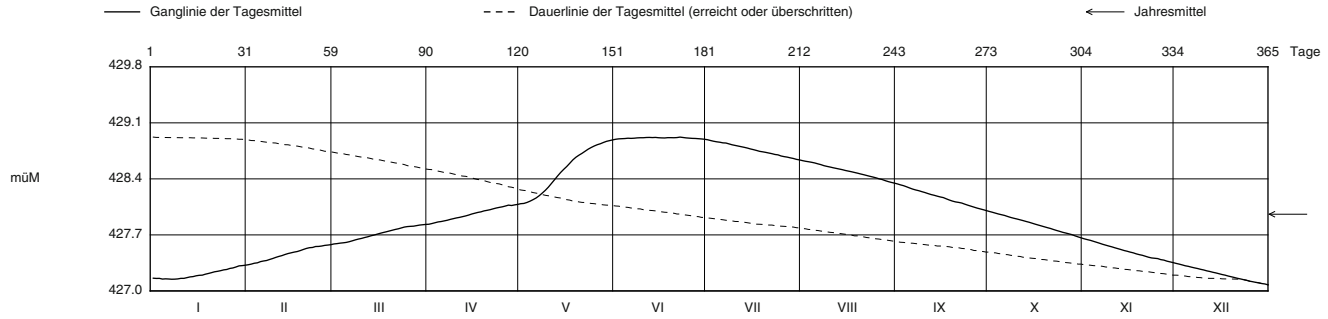
Koordinaten 621 965 / 236 320 OK Terrain 453.5 müM Abstichpunkt 454.12 müM

2015

Tagesmittel müM	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	427.16	427.33 -	427.59 -	427.83 -	428.09 -	428.90 -	428.89 +	428.63 +	428.34 +	427.99 +	427.65 +	427.34 +	1
2	427.16	427.34	427.59	427.84	428.09	428.90	428.88	428.62	428.33	427.98	427.64	427.34	2
3	427.16	427.35	427.60	427.85	428.11	428.90	428.87	428.61	428.32	427.97	427.63	427.33	3
4	427.15	427.35	427.60	427.86	428.12	428.90	428.86	428.61	428.30	427.96	427.62	427.31	4
5	427.15	427.37	427.61	427.87	428.14	428.91	428.86	428.60	428.29	427.95	427.61	427.31	5
6	427.15	427.37	427.62	427.88	428.16	428.91	428.85	428.59	428.27	427.94	427.60	427.30	6
7	427.15 -	427.38	427.63	427.88	428.19	428.91	428.85	428.58	428.26	427.93	427.58	427.29	7
8	427.15	427.39	427.64	427.89	428.22	428.91	428.84	428.57	428.25	427.92	427.57	427.28	8
9	427.15	427.41	427.65	427.90	428.26	428.91	428.83	428.56	428.24	427.91	427.56	427.27	9
10	427.16	427.42	427.66	427.91	428.30	428.91	428.82	428.55	428.23	427.90	427.55	427.26	10
11	427.16	427.43	427.67	427.92	428.34	428.92	428.81	428.54	428.22	427.89	427.54	427.25	11
12	427.17	427.44	427.68	427.93	428.39	428.92	428.80	428.53	428.20	427.88	427.53	427.24	12
13	427.18	427.46	427.69	427.94	428.44	428.92	428.79	428.52	428.20	427.87	427.52	427.23	13
14	427.18	427.47	427.70	427.95	428.48	428.92	428.79	428.52	428.18	427.86	427.51	427.23	14
15	427.19	427.48	427.71	427.96	428.52	428.91	428.77	428.51	428.17	427.85	427.50	427.22	15
16	427.20	427.49	427.72	427.97	428.55	428.91	428.77	428.50	428.17	427.83	427.49	427.21	16
17	427.20	427.49	427.73	427.98	428.60	428.91	428.76	428.49	428.15	427.82	427.48	427.20	17
18	427.21	427.50	427.74	427.99	428.64	428.92	428.74	428.48	428.14	427.81	427.46	427.19	18
19	427.22	427.52	427.75	428.00	428.67	428.92	428.74	428.47	428.12	427.80	427.45	427.18	19
20	427.23	427.53	427.76	428.01	428.70	428.91	428.73	428.46	428.11	427.79	427.45	427.17	20
21	427.24	427.54	427.77	428.02	428.72	428.92	428.72	428.45	428.11	427.78	427.43	427.16	21
22	427.25	427.54	427.78	428.03	428.75	428.92 +	428.72	428.44	428.10	427.77	427.42	427.15	22
23	427.25	427.56	427.79	428.04	428.77	428.92	428.71	428.43	428.08	427.76	427.41	427.14	23
24	427.26	427.56	427.80	428.04	428.79	428.91	428.70	428.42	428.07	427.74	427.41	427.13	24
25	427.27	427.56	427.80	428.05	428.81	428.91	428.69	428.41	428.06	427.73	427.40	427.12	25
26	427.28	427.57	427.81	428.06	428.83	428.91	428.68	428.40	428.05	427.72	427.39	427.12	26
27	427.29	427.57	427.81	428.07	428.84	428.91	428.67	428.39	428.04	427.71	427.39	427.11	27
28	427.30	427.58 +	427.82	428.07	428.86	428.90	428.66	428.38	428.03	427.70	427.37	427.10	28
29	427.31		427.82	428.08	428.87	428.90	428.66	428.37	428.02	427.69	427.36	427.09	29
30	427.32		427.83	428.08 +	428.88	428.90 -	428.64	428.36	428.00 -	427.68	427.35 -	427.09	30
31	427.32 +		427.83 +		428.89 +		428.64 -	428.35 -		427.66 -		427.08 -	31
Monatsmittel	427.21	427.46	427.71	427.96	428.52	428.91 +	428.77	428.49	428.17	427.83	427.50	427.21 -	müM
Maximum (Spitze) Datum	427.33 - 31.	427.59 28.	427.84 31.	428.09 30.	428.89 31.	428.93 + 22.	428.90 1.	428.64 1.	428.35 1.	428.00 1.	427.66 1.	427.35 1.	müM
Monatsamplitude	0.18	0.27	0.25	0.26	0.81 +	0.04 -	0.26	0.30	0.35	0.34	0.31	0.28	m

+ Maximum
- Minimum

Jahr: Mittel 427.98 Max (Spitze) 428.93 (22.6.) Min (Spitze) 427.07 (31.12.) Jahresamplitude (Spitze) 1.86

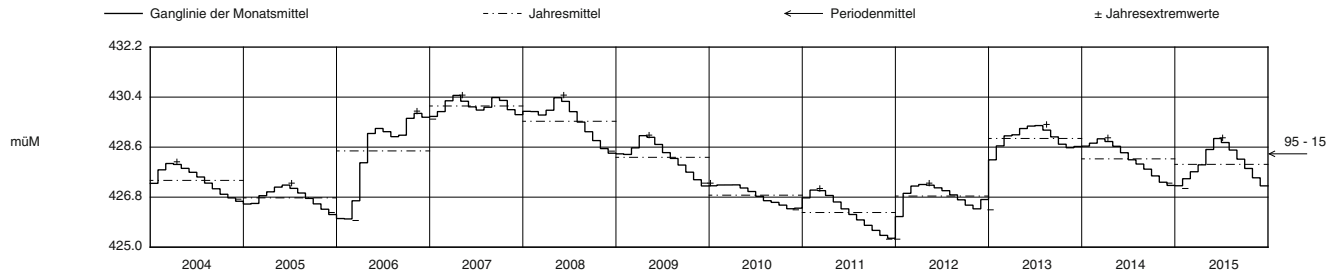


Periode 1995 - 2015 (21 Jahre)

Monatsmittel	428.13	428.41	428.70	428.91	428.95 +	428.83	428.63	428.41	428.20	428.01	427.87	427.84 -	müM
Maximum (Spitze) Jahr	430.53 2003	430.82 1995	431.37 1995	431.66 + 1995	431.58 1995	431.24 1995	431.00 1995	430.55 1995	430.44 2007	430.40 2007	430.12 2007	430.01 - 2002	müM
Minimum (Spitze) Jahr	425.47 2012	425.99 2006	426.11 2006	426.75 + 2011	426.48 2011	426.27 2011	426.08 2011	425.88 2011	425.70 2011	425.52 2011	425.33 2011	425.26 - 2011	müM
Monatsamplitude (Max) Jahr	1.21 2012	1.19 1995	1.28 2006	1.43 + 2006	0.81 2015	0.48 2003	0.46 2003	0.47 2003	0.45 - 2000	0.63 2006	1.17 2002	1.12 2012	m

Periode: Mittel 428.41 Max (Spitze) 431.66 (19.4.1995) Min (Spitze) 425.26 (12.12.2011) Periodenamplitude (Spitze) 6.40

Darstellung der letzten 12 Jahre



Grundwasserstand **Limnigraph Kestenholz - Kestenholz** SO 623/237/005

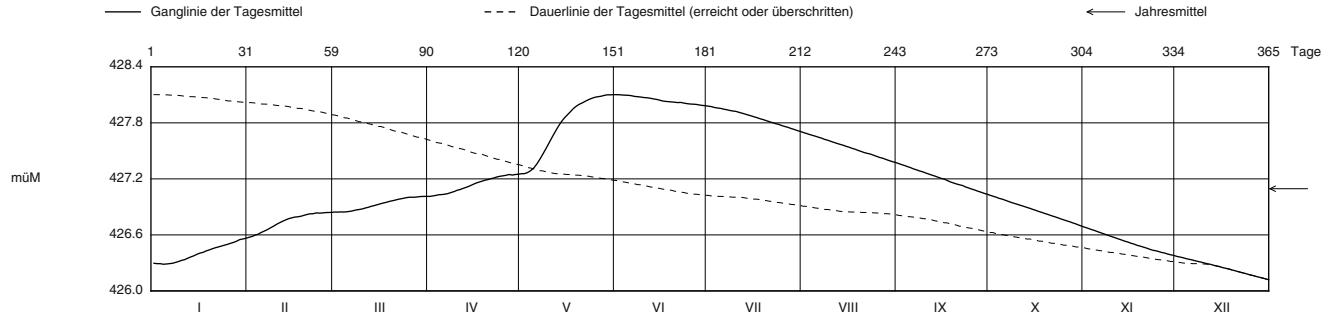
Koordinaten 623 810 / 237 680 OK Terrain 446.6 müM Abstichpunkt 447.585 müM

2015

Tagesmittel müM	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	426.30	426.57 -	426.85	427.01 -	427.26 -	428.10 +	427.98 +	427.70 +	427.37 +	427.03 +	426.68 +	426.37 +	1
2	426.29	426.58	426.84 -	427.02	427.26	428.10	427.97	427.69	427.35	427.01	426.67	426.36	2
3	426.29	426.60	426.85	427.02	427.27	428.10	427.97	427.68	427.34	427.00	426.66	426.36	3
4	426.29 -	426.61	426.85	427.03	427.29	428.10	427.96	427.67	427.33	426.99	426.65	426.35	4
5	426.29	426.63	426.85	427.03	427.32	428.10	427.96	427.66	427.32	426.98	426.64	426.34	5
6	426.29	426.64	426.85	427.04	427.36	428.09	427.95	427.65	427.31	426.97	426.63	426.33	6
7	426.30	426.66	426.86	427.04	427.41	428.08	427.94	427.64	427.30	426.96	426.61	426.32	7
8	426.31	426.68	426.87	427.05	427.47	428.08	427.93	427.62	427.29	426.95	426.60	426.32	8
9	426.32	426.69	426.87	427.06	427.52	428.08	427.93	427.61	427.28	426.94	426.59	426.31	9
10	426.33	426.71	426.88	427.08	427.59	428.07	427.92	427.60	427.26	426.93	426.58	426.30	10
11	426.34	426.73	426.89	427.09	427.65	428.07	427.91	427.59	427.25	426.92	426.57	426.29	11
12	426.35	426.75	426.90	427.10	427.71	428.06	427.90	427.58	427.24	426.91	426.56	426.29	12
13	426.36	426.76	426.91	427.11	427.76	428.06	427.89	427.57	427.23	426.90	426.55	426.28	13
14	426.38	426.77	426.92	427.12	427.81	428.05	427.88	427.56	427.22	426.89	426.53	426.27	14
15	426.39	426.78	426.92	427.14	427.85	428.04	427.88	427.55	427.21	426.87	426.52	426.26	15
16	426.41	426.79	426.93	427.15	427.89	428.04	427.86	427.54	427.20	426.86	426.51	426.25	16
17	426.41	426.79	426.94	427.16	427.92	428.03	427.86	427.53	427.18	426.85	426.50	426.24	17
18	426.43	426.80	426.95	427.17	427.96	428.03	427.84	427.52	427.17	426.84	426.49	426.24	18
19	426.44	426.81	426.96	427.19	427.98	428.02	427.83	427.50	427.16	426.83	426.48	426.23	19
20	426.45	426.82	426.97	427.19	428.00	428.02	427.82	427.49	427.15	426.82	426.47	426.22	20
21	426.46	426.83	426.98	427.20	428.02	428.02	427.81	427.48	427.14	426.81	426.46	426.21	21
22	426.47	426.83	426.98	427.21	428.03	428.02	427.80	427.47	427.13	426.80	426.45	426.20	22
23	426.48	426.84	426.99	427.22	428.05	428.01	427.79	427.47	427.11	426.79	426.44	426.19	23
24	426.49	426.83	427.00	427.23	428.06	428.01	427.78	427.45	427.10	426.77	426.43	426.18	24
25	426.50	426.84	427.00	427.23	428.07	428.00	427.77	427.44	427.09	426.76	426.42	426.17	25
26	426.51	426.84	427.00	427.24	428.08	428.00	427.76	427.43	427.08	426.75	426.41	426.16	26
27	426.52	426.84	427.00	427.25	428.09	428.00	427.75	427.42	427.07	426.74	426.41	426.15	27
28	426.53	426.84 +	427.01	427.24	428.09	427.99	427.74	427.41	427.06	426.73	426.40	426.15	28
29	426.55		427.01	427.25	428.10	427.99	427.73	427.40	427.05	426.72	426.39	426.14	29
30	426.56		427.01	427.25 +	428.10	427.98 -	427.72	427.39	427.04 -	426.71	426.38 -	426.13	30
31	426.56 +		427.01 +		428.10 +		427.71 -	427.38 -		426.69 -		426.12 -	31
Monatsmittel	426.41	426.75	426.93	427.14	427.78	428.04 +	427.86	427.54	427.20	426.86	426.52	426.25 -	müM
Maximum (Spitze)	426.57	426.85	427.02	427.25	428.10 +	428.10 +	427.98	427.71	427.37	427.03	426.69	426.37 -	müM
Datum	31.	27. / 28.	31.	30.	31.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	
Monatsamplitude	0.29	0.28	0.18	0.24	0.85 +	0.12 -	0.28	0.34	0.34	0.35	0.31	0.26	m

+ Maximum
- Minimum

Jahr: Mittel 427.11 Max (Spitze) 428.10 (31.5./1.6.) Min (Spitze) 426.12 (31.12.) Jahresamplitude (Spitze) 1.99

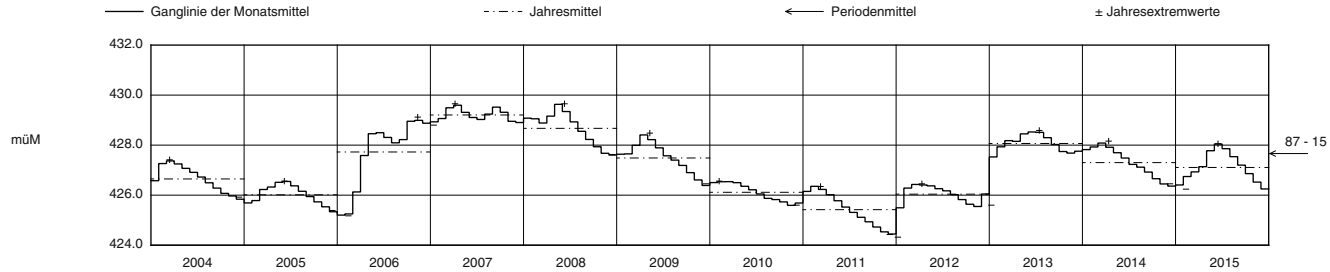


Periode 1987 - 2015 (29 Jahre)

Monatsmittel	427.55	427.79	428.06	428.24 +	428.23	428.08	427.90	427.69	427.46	427.27	427.14 -	427.18	müM
Maximum (Spitze)	429.76	430.25	430.82	431.18 +	430.99	430.48	430.16	429.69	429.55	429.47	429.13 -	429.24	müM
Jahr	2003	1995	1988	1988	1988	1988	1988	1988	2007	2007	2007	2002	
Minimum (Spitze)	424.68	425.20	425.40	425.90 +	425.64	425.42	425.21	425.02	424.85	424.62	424.44	424.35 -	müM
Jahr	2012	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	
Monatsamplitude (Max)	1.39	1.03	1.51	1.51 +	0.85	0.44	0.49	0.47	0.42 -	0.60	1.29	1.39	m
Jahr	2012	1988	2001	2006	2015	1987	1995	1988	2006	2006	2002	2012	

Periode: Mittel 427.72 Max (Spitze) 431.18 (16.4.1988) Min (Spitze) 424.35 (16.12.2011) Periodenamplitude (Spitze) 6.83

Darstellung der letzten 12 Jahre



Grundwasserstand **Limnigraph Oberbuchsiten - Oberbuchsiten** SO 625/239/001

Koordinaten 625 035 / 239 345 OK Terrain 442.0 müM Abstichpunkt 442.12 müM

2015

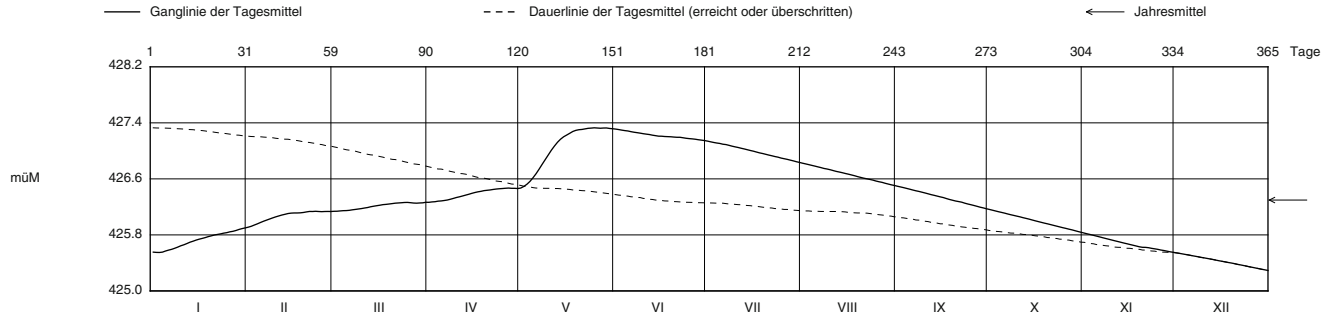
Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	425.55	425.91 -	426.14 -	426.27 -	426.47 -	427.31 +	427.14 +	426.82 +	426.50 +	426.16 +	425.83 +	425.54 +	1
2	425.55	425.92	426.14	426.27	426.49	427.30	427.13	426.81	426.49	426.15	425.82	425.54	2
3	425.55 -	425.94	426.14	426.27	426.52	427.30	427.12	426.80	426.48	426.14	425.81	425.53	3
4	425.55	425.96	426.15	426.28	426.56	427.29	427.11	426.79	426.46	426.13	425.79	425.52	4
5	425.57	425.98	426.15	426.29	426.62	427.28	427.11	426.78	426.45	426.12	425.78	425.51	5
6	425.58	426.00	426.15	426.29	426.67	427.27	427.10	426.77	426.44	426.11	425.77	425.51	6
7	425.59	426.01	426.16	426.30	426.74	427.27	427.09	426.76	426.43	426.10	425.76	425.50	7
8	425.61	426.03	426.16	426.31	426.81	427.26	427.08	426.75	426.42	426.09	425.75	425.49	8
9	425.63	426.04	426.17	426.32	426.88	427.25	427.07	426.74	426.41	426.08	425.74	425.48	9
10	425.65	426.06	426.18	426.33	426.94	427.25	427.06	426.73	426.40	426.07	425.73	425.47	10
11	425.66	426.07	426.18	426.34	427.01	427.24	427.05	426.72	426.39	426.06	425.72	425.47	11
12	425.68	426.08	426.19	426.36	427.07	427.23	427.04	426.71	426.38	426.05	425.71	425.46	12
13	425.70	426.09	426.20	426.37	427.12	427.22	427.03	426.70	426.37	426.04	425.69	425.45	13
14	425.71	426.11	426.21	426.38	427.17	427.22	427.02	426.69	426.35	426.03	425.68	425.44	14
15	425.73	426.11	426.22	426.39	427.20	427.21	427.01	426.68	426.34	426.01	425.67	425.43	15
16	425.74	426.11	426.22	426.41	427.23	427.21	427.00	426.67	426.33	426.00	425.66	425.42	16
17	425.75	426.11	426.23	426.42	427.25	427.21	426.98	426.66	426.32	425.99	425.65	425.42	17
18	425.76	426.12	426.24	426.42	427.28	427.20	426.97	426.65	426.31	425.98	425.64	425.41	18
19	425.78	426.12	426.24	426.43	427.29	427.20	426.96	426.63	426.30	425.97	425.63	425.40	19
20	425.79	426.13	426.25	426.44	427.30	427.20	426.95	426.62	426.28	425.96	425.62	425.39	20
21	425.80	426.14	426.25	426.44	427.31	427.19	426.94	426.61	426.28	425.95	425.62	425.38	21
22	425.81	426.13	426.26	426.45	427.31	427.19	426.93	426.60	426.27	425.94	425.62	425.37	22
23	425.82	426.14 +	426.26	426.46	427.32	427.19	426.92	426.59	426.25	425.93	425.61	425.36	23
24	425.83	426.13	426.26	426.46	427.33	427.18	426.91	426.58	426.24	425.91	425.60	425.35	24
25	425.83	426.13	426.26	426.46	427.33 +	427.18	426.90	426.57	426.23	425.90	425.59	425.34	25
26	425.84	426.13	426.26	426.47	427.33	427.17	426.89	426.56	426.22	425.89	425.58	425.34	26
27	425.85	426.14	426.26	426.47 +	427.32	427.17	426.88	426.55	426.21	425.88	425.58	425.33	27
28	425.86	426.13	426.25	426.47	427.33	427.16	426.87	426.54	426.20	425.87	425.57	425.32	28
29	425.88		426.26	426.47	427.33	427.15	426.86	426.53	426.19	425.86	425.56	425.31	29
30	425.89		426.26	426.46	427.32	427.15 -	426.85	426.52	426.17 -	425.85	425.55 -	425.30	30
31	425.90 +		426.27 +		427.32		426.84 -	426.51 -		425.84 -		425.29 -	31
Monatsmittel	425.72	426.07	426.21	426.38	427.07	427.22 +	426.99	426.67	426.34	426.00	425.68	425.42 -	müM
Maximum (Spitze)	425.91	426.14	426.27	426.47	427.33 +	427.31	427.14	426.83	426.50	426.17	425.83	425.55 -	müM
Datum	31.	div	31.	27.	25.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	
Monatsamplitude	0.36	0.23	0.13 -	0.21	0.87 +	0.17	0.31	0.33	0.33	0.34	0.28	0.26	m

Jahr: Mittel 426.32 Max (Spitze) 427.33 (25.5.) Min (Spitze) 425.29 (31.12.) Jahresamplitude (Spitze) 2.04

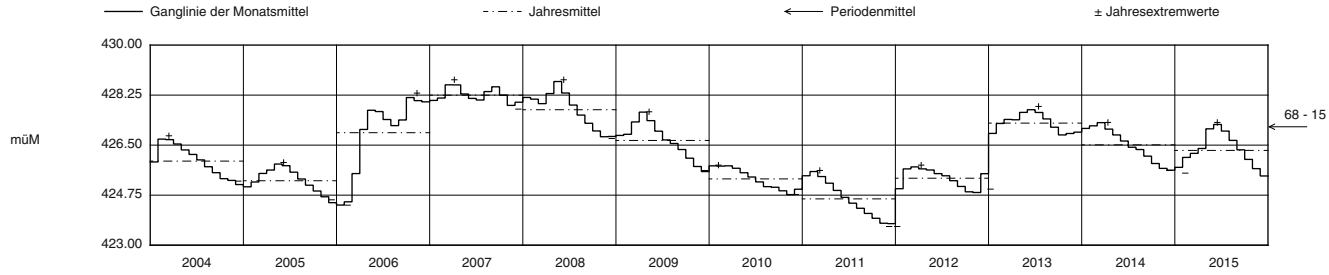


Periode 1968 - 2015 (48 Jahre)

Monatsmittel	427.04	427.34	427.60	427.69 +	427.60	427.46	427.29	427.10	426.91	426.74	426.65 -	426.74	müM
Maximum (Spitze)	430.05	429.85	430.09	430.09	430.09	429.87	429.51	428.99 -	429.80	429.79	429.22	430.13 +	müM
Jahr	1982	1982	1988	1970	1970	1983	1983	1983	1968	1968	1968	1981	
Minimum (Spitze)	424.08	424.46	424.50	424.54	424.69 +	424.57	424.38	424.19	424.03	423.86	423.67	423.63 -	müM
Jahr	2012	2006	1972	1972	1972	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	
Monatsamplitude (Max)	1.50	2.83 +	1.65	2.24	0.89	0.66	0.48 -	1.36	1.58	0.56	1.37	1.89	m
Jahr	2003	1970	1988	1995	1992	2003	1983	1992	1968	1968	2002	1982	

Periode: Mittel 427.18 Max (Spitze) 430.13 (20.12.1981) Min (Spitze) 423.63 (14.12.2011) Periodenamplitude (Spitze) 6.50

Darstellung der letzten 12 Jahre



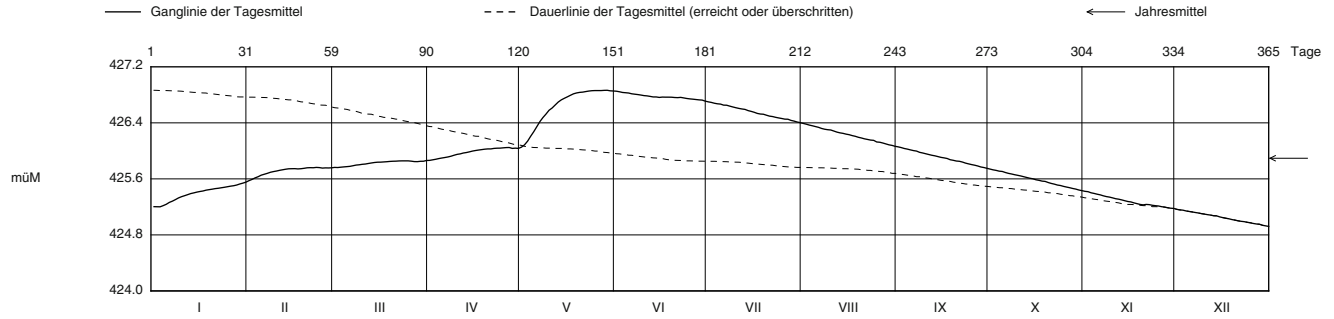
Grundwasserstand **PW Neufeld - Neufeld** SO 626/239/002

Koordinaten 626 230 / 239 300 OK Terrain 437.9 müM Abstichpunkt 435.59 müM

2015 — Tagesmittel müM; + Maximum; - Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	425.20	425.57 -	425.76	425.86 -	426.05 -	426.85 +	426.70 +	426.39 +	426.06 +	425.74 +	425.42 +	425.17 +	1
2	425.20	425.59	425.76 -	425.87	426.09	426.84	426.69	426.38	426.05	425.73	425.42	425.16	2
3	425.20 -	425.61	425.77	425.88	426.14	426.83	426.68	426.37	426.03	425.72	425.40	425.15	3
4	425.22	425.63	425.77	425.89	426.21	426.83	426.67	426.36	426.03	425.71	425.39	425.14	4
5	425.24	425.65	425.78	425.90	426.27	426.83	426.67	426.35	426.01	425.71	425.38	425.14	5
6	425.26	425.67	425.78	425.91	426.35	426.82	426.65	426.34	426.00	425.69	425.37	425.13	6
7	425.28	425.68	425.79	425.91	426.42	426.81	426.65	426.32	426.00	425.68	425.36	425.12	7
8	425.30	425.69	425.80	425.92	426.48	426.80	426.64	426.31	425.98	425.67	425.35	425.11	8
9	425.33	425.70	425.80	425.94	426.53	426.80	426.63	426.30	425.97	425.66	425.34	425.10	9
10	425.35	425.71	425.81	425.95	426.58	426.79	426.62	426.30	425.96	425.65	425.33	425.10	10
11	425.36	425.72	425.81	425.96	426.61	426.79	426.61	426.28	425.95	425.64	425.32	425.09	11
12	425.38	425.73	425.82	425.97	426.66	426.78	426.60	426.27	425.94	425.63	425.31	425.08	12
13	425.39	425.74	425.83	425.98	426.70	426.77	426.59	426.26	425.93	425.62	425.30	425.07	13
14	425.40	425.74	425.83	425.99	426.73	426.77	426.58	426.25	425.92	425.61	425.29	425.07	14
15	425.41	425.75	425.84	426.00	426.75	426.76	426.56	426.24	425.91	425.60	425.28	425.06	15
16	425.42	425.75	425.84	426.01	426.77	426.77	426.55	426.23	425.90	425.59	425.27	425.05	16
17	425.43	425.74	425.84	426.01	426.79	426.77	426.54	426.22	425.89	425.58	425.26	425.04	17
18	425.44	425.75	425.85	426.02	426.82	426.77	426.53	426.21	425.87	425.57	425.25	425.03	18
19	425.45	425.75	425.85	426.02	426.83	426.77	426.52	426.19	425.87	425.56	425.24	425.02	19
20	425.45	425.76	425.85	426.03	426.84	426.76	426.51	426.18	425.86	425.55	425.23	425.01	20
21	425.46	425.76	425.85	426.03	426.84	426.76	426.50	426.17	425.85	425.54	425.24	425.00	21
22	425.47	425.76	425.86	426.04	426.85	426.76	426.49	426.16	425.84	425.53	425.23	424.99	22
23	425.47	425.76 +	425.86	426.04	426.85	426.76	426.48	426.15	425.83	425.51	425.22	424.99	23
24	425.48	425.76	425.86	426.04	426.86	426.75	426.47	426.15	425.81	425.51	425.22	424.98	24
25	425.49	425.75	425.86	426.04	426.86	426.74	426.46	426.13	425.80	425.49	425.21	424.97	25
26	425.50	425.76	425.85	426.05	426.86	426.74	426.45	426.12	425.80	425.48	425.20	424.96	26
27	425.50	425.76	425.85	426.05 +	426.86	426.73	426.45	426.11	425.78	425.47	425.20	424.96	27
28	425.51	425.76	425.85	426.04	426.86	426.73	426.44	426.10	425.77	425.46	425.19	424.95	28
29	425.53		425.85	426.04	426.87 +	426.73	426.43	426.09	425.76	425.45	425.18	424.94	29
30	425.54		425.85	426.04	426.86	426.71 -	426.41	426.08	425.75 -	425.44	425.18 -	424.93	30
31	425.55 +		425.86 +		426.86		426.40 -	426.07 -		425.43 -		424.92 -	31
Monatsmittel	425.39	425.72	425.83	425.98	426.65	426.78 +	426.55	426.23	425.90	425.59	425.29	425.05 -	müM
Maximum (Spitze)	425.55	425.76	425.86	426.05	426.87 +	426.85	426.70	426.39	426.06	425.74	425.42	425.17 -	müM
Datum	31.	23.	31.	27.	29.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	
Monatsamplitude	0.35	0.19	0.10 -	0.18	0.81 +	0.14	0.30	0.33	0.31	0.31	0.24	0.24	m

Jahr: Mittel 425.91 — Max (Spitze) 426.87 (29.5.) — Min (Spitze) 424.92 (31.12.) — Jahresamplitude (Spitze) 1.94

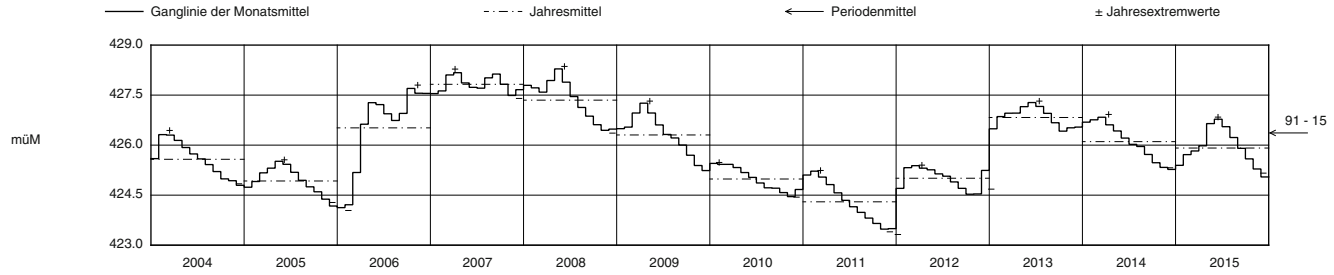


Periode 1991 - 2015 (25 Jahre)

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
Monatsmittel	426.40	426.60	426.79	426.87 +	426.84	426.68	426.48	426.29	426.10	425.94	425.86 -	425.95	müM
Maximum (Spitze)	428.47	428.80	429.00	429.03 +	428.80	428.61	428.41	428.19	428.20	428.00 -	428.05	428.12	müM
Jahr	2003	1995	1995	1995	1995	1995	1995	2007	2007	2007	2002	2002	
Minimum (Spitze)	423.87	424.16	424.40	424.71 +	424.45	424.25	424.07	423.89	423.73	423.58	423.39	423.36 -	müM
Jahr	2012	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	
Monatsamplitude (Max)	1.39	1.11	1.58 +	1.38	0.81	0.45 -	0.48	0.49	0.51	0.46	1.21	1.57	m
Jahr	1995	1999	2001	2006	2015	2008	1995	2007	2006	2006	2002	2012	

Periode: Mittel 426.40 — Max (Spitze) 429.03 (5.4.1995) — Min (Spitze) 423.36 (7.12.2011) — Periodenamplitude (Spitze) 5.67

Darstellung der letzten 12 Jahre



Grundwasserstand **PW Zelgli - Kappel** SO 630/241/004

Koordinaten 630 270 / 241 500 OK Terrain 425.6 müM Abstichpunkt 423.91 müM

2015

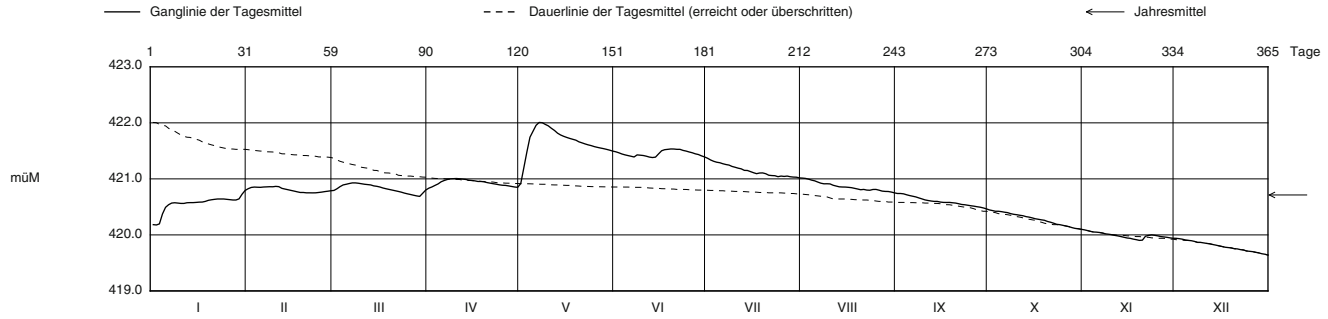
Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	420.18	420.83	420.79	420.84 -	420.92 -	421.48	421.37 +	421.01 +	420.74 +	420.45 +	420.09 +	419.94 +	1
2	420.18 -	420.85	420.82	420.86	421.20	421.47	421.34	421.01	420.74 +	420.44	420.08	419.93	2
3	420.20	420.85	420.86	420.88	421.48	421.45	421.31	421.00	420.73	420.42	420.06	419.92	3
4	420.37	420.85	420.89	420.91	421.74	421.43	421.30	420.98	420.72	420.42	420.05	419.91	4
5	420.49	420.85	420.90	420.95	421.85	421.42	421.29	420.97	420.70	420.42	420.05	419.90	5
6	420.54	420.86	420.92	420.97	421.96	421.40	421.27	420.94	420.69	420.41	420.04	419.90	6
7	420.57	420.86	420.93 +	420.99	422.01 +	421.39	421.26	420.92	420.68	420.40	420.03	419.88	7
8	420.57	420.86	420.93 +	421.00	422.00	421.43	421.25	420.91	420.66	420.38	420.02	419.87	8
9	420.57	420.86	420.92	421.00	421.97	421.42	421.22	420.91	420.64	420.37	420.01	419.87	9
10	420.56	420.87 +	420.91	421.01 +	421.95	421.42	421.21	420.91	420.63	420.36	420.00	419.86	10
11	420.56	420.86	420.90	421.00	421.90	421.41	421.19	420.89	420.61	420.35	419.99	419.85	11
12	420.57	420.83	420.90	421.00	421.87	421.39	421.18	420.87	420.61	420.34	419.98	419.84	12
13	420.58	420.82	420.89	420.99	421.82	421.38 -	421.15	420.86	420.60	420.33	419.97	419.83	13
14	420.58	420.81	420.88	420.98	421.78	421.39	421.15	420.86	420.60	420.32	419.96	419.82	14
15	420.58	420.79	420.87	420.97	421.76	421.45	421.13	420.85	420.59	420.30	419.95	419.81	15
16	420.59	420.78	420.86	420.97	421.74	421.50	421.11	420.85	420.58	420.29	419.94	419.79	16
17	420.59	420.77	420.84	420.95	421.72	421.52	421.09	420.84	420.58	420.28	419.93	419.78	17
18	420.60	420.76	420.82	420.95	421.71	421.53	421.11	420.83	420.58	420.27	419.92	419.77	18
19	420.62	420.76	420.81	420.95	421.69	421.53 +	421.11	420.82	420.57	420.26	419.90 -	419.77	19
20	420.63	420.75	420.80	420.93	421.66	421.53	421.09	420.81	420.57	420.24	419.91	419.75	20
21	420.64	420.75	420.79	420.92	421.64	421.53	421.07	420.81	420.56	420.23	419.98	419.75	21
22	420.64	420.75 -	420.78	420.91	421.62	421.53	421.06	420.80	420.54	420.21	419.99	419.74	22
23	420.64	420.75	420.76	420.91	421.61	421.51	421.06	420.80	420.54	420.19	420.00	419.73	23
24	420.64	420.76	420.75	420.89	421.59	421.50	421.04	420.81	420.53	420.18	419.99	419.71	24
25	420.64	420.76	420.73	420.89	421.58	421.48	421.05	420.81	420.52	420.17	419.98	419.71	25
26	420.63	420.77	420.72	420.88	421.56	421.47	421.04	420.80	420.51	420.16	419.97	419.70	26
27	420.62	420.78	420.71	420.88	421.55	421.45	421.05	420.78	420.50	420.15	419.96	419.69	27
28	420.62	420.79	420.70	420.87	421.54	421.44	421.04	420.78	420.50	420.13	419.96	419.68	28
29	420.64		420.69 -	420.86	421.53	421.41	421.03	420.78	420.48	420.12	419.95	419.66	29
30	420.73		420.75	420.85	421.51	421.39	421.03	420.77	420.47 -	420.11	419.94	419.66	30
31	420.79 +		420.80		421.50		421.02 -	420.75 -		420.10 -		419.64 -	31
Monatsmittel	420.56	420.81	420.83	420.93	421.68 +	421.45	421.15	420.86	420.60	420.28	419.99	419.80 -	müM
Maximum (Spitze)	420.79	420.87	420.93	421.01	422.01 +	421.53	421.37	421.01	420.74	420.45	420.09	419.94 -	müM
Datum	31.	10.	7. / 8.	10.	7.	19.	1.	1.	1. / 2.	1.	1.	1.	
Monatsamplitude	0.62	0.12 -	0.24	0.17	1.09 +	0.15	0.35	0.26	0.27	0.35	0.19	0.30	m

Jahr: Mittel 420.74 Max (Spitze) 422.01 (7.5.) Min (Spitze) 419.64 (31.12.) Jahresamplitude (Spitze) 2.37

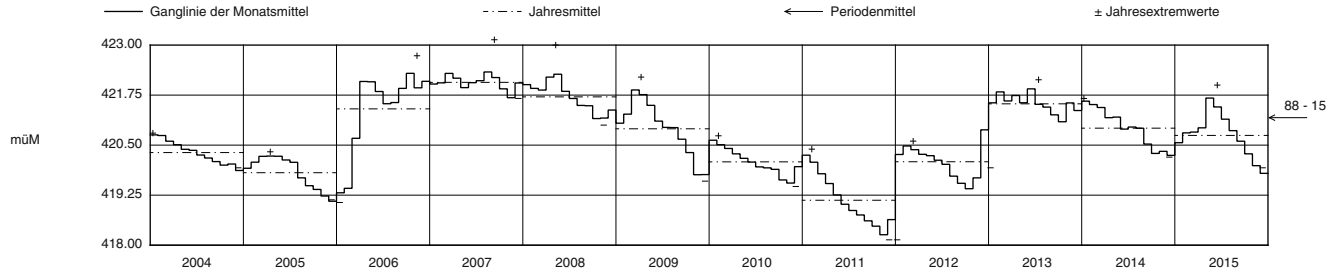


Periode 1988 - 2015 (28 Jahre)

Monatsmittel	421.35	421.41	421.55 +	421.52	421.44	421.32	421.21	421.10	420.96	420.83 -	420.83 -	421.01	müM
Maximum (Spitze)	423.40	423.15	423.65 +	423.03	423.01	423.02	422.64	423.16	422.62 -	422.75	422.67	422.64	müM
Jahr	1995	1988	1988	2008	2008	1995	2001	2007	2006	2006	2002	1999	
Minimum (Spitze)	419.11	419.19	419.66 +	419.41	419.11	418.93	418.85	418.65	418.52	418.39	418.13	418.11 -	müM
Jahr	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	
Monatsamplitude (Max)	1.59	1.57	1.54	1.18	1.09	0.83	0.53 -	1.19	1.09	0.77	1.21	2.00 +	m
Jahr	1995	1990	2006	2006	2015	1995	1990	2007	2006	1988	1992	2012	

Periode: Mittel 421.21 Max (Spitze) 423.65 (25.3.1988) Min (Spitze) 418.11 (2.12.2011) Periodenamplitude (Spitze) 5.54

Darstellung der letzten 12 Jahre



Grundwasserstand **PW Wangen - Wangen b. Olten** SO 632/243/001

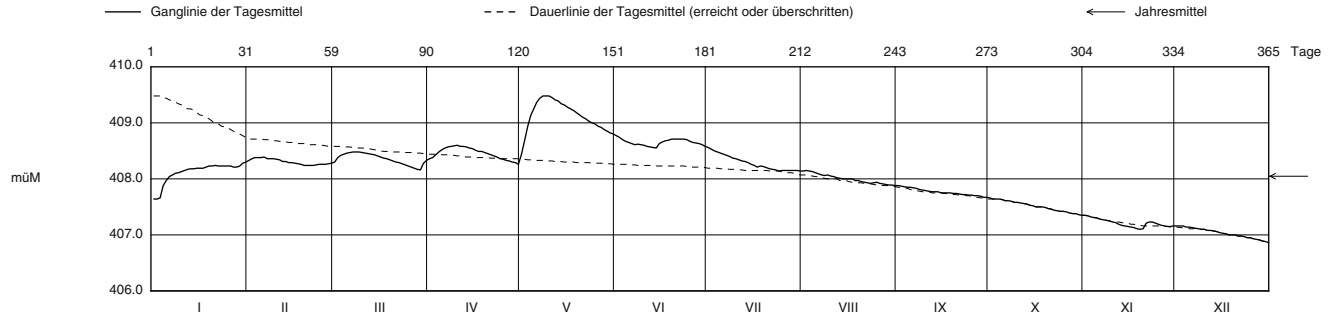
Koordinaten 632 760 / 243 240 OK Terrain 416.0 müM Abstichpunkt 413.6 müM

2015

Tagesmittel müM	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	407.64 -	408.33	408.30	408.36	408.44 -	408.77 +	408.56 +	408.14	407.88 +	407.66 +	407.35 +	407.16 +	1
2	407.64 -	408.36	408.38	408.38	408.68	408.74	408.53	408.15 +	407.87	407.64	407.34	407.16 +	2
3	407.66	408.38	408.42	408.43	408.93	408.70	408.50	408.14	407.86	407.64	407.32	407.16 +	3
4	407.88	408.38	408.44	408.48	409.13	408.67	408.48	408.13	407.85	407.64	407.31	407.14	4
5	407.97	408.38	408.46	408.52	409.25	408.65	408.46	408.11	407.85	407.63	407.30	407.14	5
6	408.04	408.39 +	408.47	408.55	409.37	408.63	408.44	408.09	407.84	407.61	407.28	407.13	6
7	408.07	408.36	408.48 +	408.57	409.44	408.61	408.42	408.07	407.83	407.61	407.27	407.12	7
8	408.10	408.36	408.48 +	408.58	409.48 +	408.62	408.40	408.06	407.81	407.60	407.26	407.11	8
9	408.11	408.36	408.48 +	408.59	409.48 +	408.61	408.37	408.07	407.80	407.58	407.25	407.10	9
10	408.13	408.35	408.47	408.60 +	409.48 +	408.60	408.36	408.05	407.79	407.58	407.23	407.10	10
11	408.15	408.34	408.46	408.58	409.45	408.58	408.34	408.04	407.78	407.57	407.22	407.08	11
12	408.17	408.31	408.45	408.58	409.41	408.57	408.32	408.02	407.77	407.56	407.19	407.08	12
13	408.18	408.31	408.44	408.57	409.39	408.56	408.31	408.01	407.77	407.55	407.17	407.07	13
14	408.18	408.29	408.43	408.55	409.34	408.55 -	408.29	408.00	407.77	407.53	407.16	407.06	14
15	408.19	408.29	408.41	408.54	409.32	408.63	408.26	408.00	407.75	407.52	407.15	407.04	15
16	408.19	408.28	408.39	408.51	409.28	408.66	408.24	408.00	407.75	407.50	407.14	407.03	16
17	408.19	408.27	408.37	408.49	409.25	408.68	408.21	408.00	407.75	407.50	407.13	407.02	17
18	408.21	408.26	408.36	408.49	409.22	408.69	408.23	407.97	407.75	407.50	407.11	407.00	18
19	408.23	408.24 -	408.34	408.47	409.18	408.71	408.22	407.97	407.74	407.49	407.10 -	407.00	19
20	408.23	408.24 -	408.32	408.45	409.14	408.71	408.20	407.95	407.74	407.47	407.11	407.00	20
21	408.24	408.24 -	408.30	408.43	409.10	408.71	408.18	407.94	407.73	407.46	407.21	406.98	21
22	408.23	408.24 -	408.29	408.41	409.07	408.71	408.17	407.93	407.72	407.44	407.23	406.98	22
23	408.23	408.25	408.27	408.39	409.03	408.71	408.16	407.92	407.72	407.43	407.23	406.97	23
24	408.23	408.26	408.25	408.36	409.00	408.70	408.14 -	407.93	407.71	407.42	407.21	406.95	24
25	408.23	408.26	408.23	408.35	408.98	408.67	408.15	407.94	407.71	407.42	407.19	406.95	25
26	408.23	408.26	408.21	408.33	408.94	408.65	408.15	407.92	407.70	407.41	407.17	406.93	26
27	408.21	408.27	408.19	408.32	408.92	408.64	408.15	407.91	407.70	407.39	407.16	406.92	27
28	408.21	408.28	408.17	408.30	408.88	408.63	408.15	407.90	407.69	407.38	407.15	406.91	28
29	408.23		408.16 -	408.29	408.85	408.61	408.15	407.89	407.67 -	407.38	407.15	406.89	29
30	408.28		408.28	408.26 -	408.82	408.58	408.15	407.89	407.67 -	407.36	407.16	406.88	30
31	408.30 +		408.33		408.80		408.14 -	407.88 -		407.35 -		406.86 -	31
Monatsmittel	408.12	408.31	408.36	408.46	409.13 +	408.65	408.29	408.00	407.77	407.51	407.21	407.03 -	müM
Maximum (Spitze)	408.30	408.39	408.48	408.60	409.48 +	408.77	408.56	408.15	407.88	407.66	407.35	407.16 -	müM
Datum	31.	6.	div	10.	div	1.	1.	2.	1.	1.	1.	div	
Monatsamplitude	0.66	0.15 -	0.32	0.34	1.04 +	0.22	0.42	0.27	0.21	0.31	0.25	0.30	m

+ Maximum
- Minimum

Jahr: Mittel 408.07 Max (Spitze) 409.48 (div) Min (Spitze) 406.86 (31.12.) Jahresamplitude (Spitze) 2.62

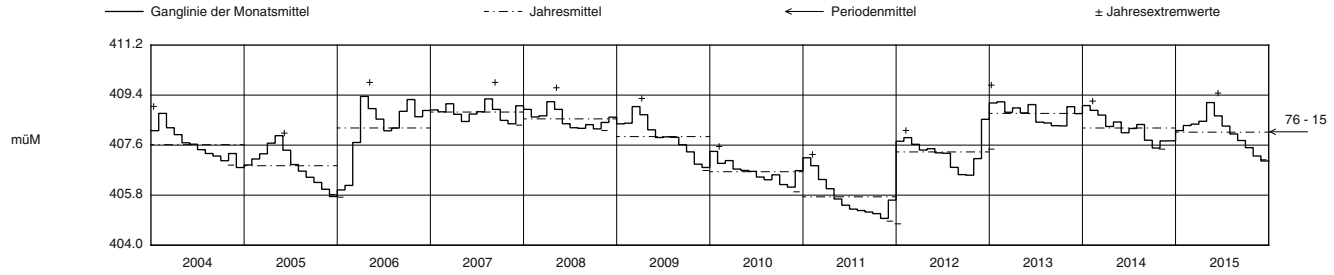


Periode 1976 - 2015 (40 Jahre)

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
Monatsmittel	408.40	408.49	408.52 +	408.46	408.30	408.13	407.96	407.83	407.74 -	407.74 -	407.83	408.08	müM
Maximum (Spitze)	410.19	410.32	410.68 +	410.41	410.37	409.43	409.18 -	409.86	409.49	409.66	410.01	410.66	müM
Jahr	1995	1979	1988	1988	1999	1983	2001	2007	2006	2006	2002	1981	
Minimum (Spitze)	405.76	405.96	406.18 +	405.86	405.50	405.35	405.24	405.17	405.14	405.09	404.82	404.79 -	müM
Jahr	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	
Monatsamplitude (Max)	1.76	2.25 +	2.08	1.42	1.43	1.05	0.85 -	1.08	1.09	1.34	1.87	2.25 +	m
Jahr	1986	1977	2006	1988	1999	1983	1987	2007	2006	1981	1992	2012	

Periode: Mittel 408.12 Max (Spitze) 410.68 (27.3.1988) Min (Spitze) 404.79 (2.12.2011) Periodenamplitude (Spitze) 5.89

Darstellung der letzten 12 Jahre



Grundwasserstand **PW Gheid 2 - Olten** SO 633/243/002

Koordinaten 633 525 / 243 455 OK Terrain 416.7 müM Abstichpunkt 414.53 müM

2015

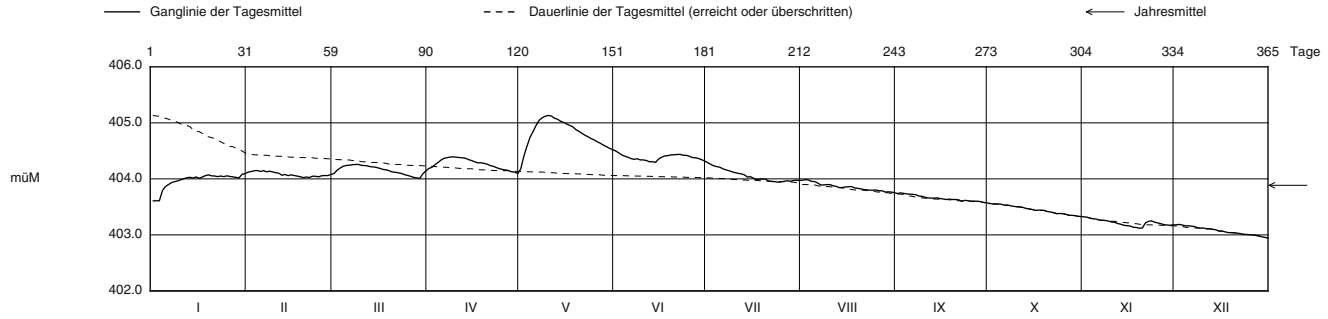
Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	403.61 -	404.12	404.10	404.19	404.18 -	404.50 +	404.29 +	403.98	403.74	403.56 +	403.32 +	403.18	1
2	403.61 -	404.13	404.15	404.21	404.40	404.46	404.26	403.99 +	403.75 +	403.55	403.32	403.19 +	2
3	403.61	404.15	404.19	404.25	404.58	404.43	404.23	403.98	403.74	403.55	403.30	403.18	3
4	403.79	404.15 +	404.23	404.29	404.74	404.40	404.22	403.96	403.73	403.55	403.29	403.16	4
5	403.87	404.13	404.24	404.34	404.84	404.39	404.21	403.95	403.73	403.55	403.28	403.16	5
6	403.90	404.15	404.24	404.37	404.95	404.36	404.18	403.92	403.72	403.53	403.26	403.16	6
7	403.93	404.13	404.25	404.38	405.05	404.35	404.16	403.89	403.72	403.53	403.26	403.15	7
8	403.95	404.14	404.26	404.39	405.09	404.36	404.15	403.89	403.69	403.52	403.26	403.13	8
9	403.97	404.12	404.26 +	404.39 +	405.12	404.34	404.13	403.90	403.69	403.51	403.25	403.12	9
10	403.98	404.11	404.24	404.39	405.13 +	404.34	404.11	403.90	403.67	403.50	403.23	403.12	10
11	404.00	404.10	404.24	404.38	405.12	404.33	404.10	403.88	403.66	403.50	403.22	403.11	11
12	404.02	404.07	404.23	404.38	405.08	404.31	404.09	403.87	403.66	403.49	403.20	403.11	12
13	404.03	404.08	404.22	404.37	405.07	404.31	404.07	403.85	403.66	403.47	403.19	403.10	13
14	404.02	404.06	404.21	404.34	405.03	404.29 -	404.03	403.85	403.66	403.46	403.17	403.09	14
15	404.03	404.07	404.20	404.33	405.01	404.36	404.04	403.86	403.65	403.45	403.16	403.07	15
16	404.01	404.06	404.19	404.30	404.98	404.39	404.01	403.86	403.64	403.44	403.16	403.07	16
17	404.03	404.05	404.17	404.29	404.95	404.41	403.99	403.86	403.63	403.44	403.14	403.06	17
18	404.06	404.04	404.16	404.29	404.93	404.41	404.00	403.84	403.64	403.44	403.13	403.04	18
19	404.07	404.02 -	404.15	404.28	404.88	404.43	404.00	403.83	403.63	403.44	403.12 -	403.04	19
20	404.05	404.03	404.13	404.26	404.85	404.43	403.99	403.82	403.63	403.42	403.12	403.04	20
21	404.05	404.03	404.12	404.24	404.81	404.44	403.96	403.81	403.63	403.41	403.22	403.03	21
22	404.04	404.05	404.11	404.23	404.78	404.44	403.95	403.80	403.60	403.40	403.24	403.02	22
23	404.05	404.05	404.10	404.20	404.75	404.42	403.95	403.80	403.62	403.38	403.25	403.01	23
24	404.04	404.04	404.08	404.18	404.72	404.42	403.94 -	403.80	403.61	403.38	403.23	403.01	24
25	404.05	404.06	404.06	404.17	404.70	404.41	403.95	403.80	403.60	403.38	403.21	403.00	25
26	404.04	404.06	404.05	404.16	404.66	404.38	403.96	403.79	403.60	403.37	403.20	403.00	26
27	404.04	404.06	404.03	404.15	404.64	404.38	403.97	403.79	403.60	403.35	403.18	402.99	27
28	404.03	404.08	404.02	404.13	404.60	404.37	403.96	403.77	403.60	403.35	403.18	402.98	28
29	404.02		404.01 -	404.12	404.58	404.34	403.97	403.77	403.58	403.34	403.17	402.97	29
30	404.08		404.09	404.09 -	404.55	404.32	403.98	403.77	403.58 -	403.33	403.18	402.96	30
31	404.09 +		404.14		404.52		403.97	403.75 -		403.33 -		402.95 -	31
Monatsmittel	403.97	404.08	404.16	404.27	404.82 +	404.38	404.06	403.85	403.66	403.45	403.22	403.07 -	müM
Maximum (Spitze)	404.09	404.15	404.26	404.39	405.13 +	404.50	404.29	403.99	403.75	403.56	403.32	403.19 -	müM
Datum	31.	4.	9.	9.	10.	1.	1.	2.	2.	1.	1.	2.	
Monatsamplitude	0.49	0.13 -	0.25	0.30	0.95 +	0.20	0.35	0.23	0.18	0.24	0.20	0.24	m

Jahr: Mittel 403.91 Max (Spitze) 405.13 (10.5.) Min (Spitze) 402.95 (31.12.) Jahresamplitude (Spitze) 2.19

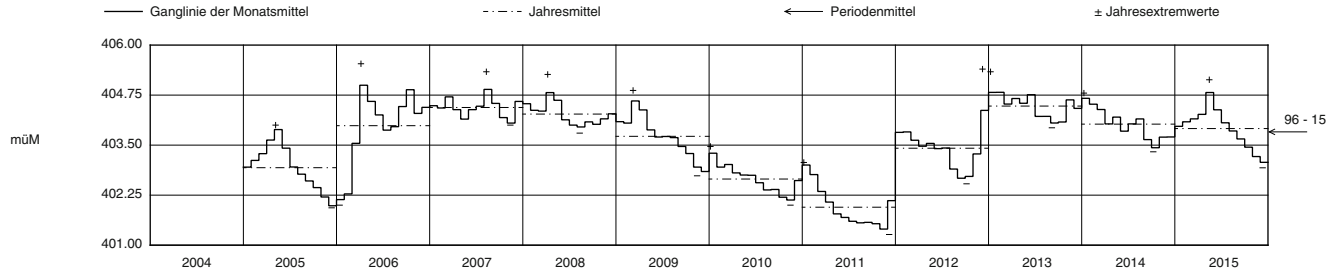


Periode 1996 - 2015 (ohne: 2004) (19 Jahre)

Monatsmittel	404.11	404.05	404.19 +	404.13	404.05	403.86	403.74	403.67	403.57	403.55 -	403.65	403.82	müM
Maximum (Spitze)	405.74	405.65	405.99	405.64	406.04 +	405.05 -	405.05 -	405.35	405.06	405.24	405.57	405.70	müM
Jahr	2000	1999	2001	2001	1999	1999	2001	2007	2001	2006	2002	1999	
Minimum (Spitze)	401.97	402.15	402.19 +	401.94	401.67	401.64	401.53	401.48	401.52	401.49	401.29	401.26 -	müM
Jahr	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	
Monatsamplitude (Max)	1.14	1.47	1.72	1.17	1.33	0.58 -	0.67	0.89	0.90	0.74	1.23	1.81 +	m
Jahr	2012	1999	2006	2006	1999	2005	2014	2007	2006	2006	1998	2012	

Periode: Mittel 403.86 Max (Spitze) 406.04 (17.5.1999) Min (Spitze) 401.26 (2.12.2011) Periodenamplitude (Spitze) 4.78

Darstellung der letzten 12 Jahre



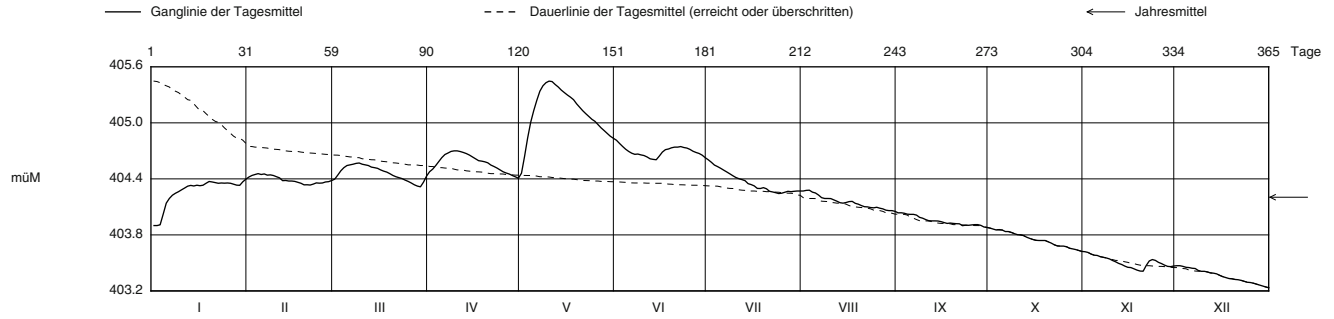
Grundwasserstand **PW Gheid 3 - Olten** 633/243/001

Koordinaten 633 407 / 243 440 OK Terrain 417.0 müM Abstichpunkt 414.51 müM

2015 — **Tagesmittel** — müM — + Maximum — - Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	403.90 -	404.42	404.40	404.48	404.46 -	404.81 +	404.60 +	404.27	404.04	403.87 +	403.62 +	403.47 +	1
2	403.90 -	404.44	404.44	404.50	404.64	404.78	404.58	404.28	404.04 +	403.86	403.61	403.47 +	2
3	403.91	404.45	404.49	404.54	404.84	404.75	404.55	404.28 +	404.03	403.85	403.60	403.46	3
4	404.02	404.46 +	404.52	404.59	405.01	404.72	404.53	404.26	404.02	403.86	403.58	403.45	4
5	404.14	404.45	404.54	404.63	405.13	404.69	404.51	404.25	404.02	403.85	403.58	403.45	5
6	404.19	404.45	404.55	404.66	405.24	404.68	404.49	404.23	404.02	403.84	403.57	403.44	6
7	404.23	404.44	404.56	404.68	405.34	404.66	404.48	404.20	404.01	403.84	403.56	403.44	7
8	404.25	404.44	404.57	404.69	405.40	404.67	404.46	404.19	403.99	403.83	403.55	403.42	8
9	404.26	404.44	404.57 +	404.70 +	405.43	404.66	404.43	404.19	403.98	403.81	403.54	403.41	9
10	404.28	404.42	404.56	404.70 +	405.45 +	404.65	404.42	404.19	403.96	403.80	403.53	403.41	10
11	404.30	404.41	404.55	404.69	405.44	404.64	404.40	404.18	403.95	403.80	403.51	403.40	11
12	404.32	404.38	404.54	404.68	405.41	404.62	404.39	404.16	403.95	403.79	403.50	403.39	12
13	404.33	404.38	404.53	404.67	405.38	404.61	404.38	404.15	403.95	403.78	403.48	403.39	13
14	404.32	404.38	404.52	404.66	405.35	404.61 -	404.35	404.14	403.95	403.76	403.47	403.38	14
15	404.33	404.38	404.51	404.64	405.32	404.64	404.34	404.15	403.94	403.75	403.45	403.37	15
16	404.33	404.37	404.50	404.62	405.30	404.69	404.33	404.16	403.93	403.74	403.45	403.35	16
17	404.33	404.36	404.48	404.60	405.28	404.71	404.30	404.16	403.92	403.74	403.44	403.34	17
18	404.35	404.35	404.47	404.59	405.25	404.72	404.30	404.14	403.93	403.74	403.42	403.33	18
19	404.37	404.34	404.46	404.58	405.20	404.73	404.31	404.13	403.92	403.74	403.41	403.33	19
20	404.37	404.34	404.44	404.57	405.17	404.74	404.29	404.11	403.92	403.73	403.41 -	403.32	20
21	404.36	404.33 -	404.42	404.55	405.13	404.74	404.27	404.10	403.92	403.71	403.47	403.32	21
22	404.35	404.34	404.41	404.53	405.10	404.75	404.26	404.10	403.90	403.69	403.52	403.31	22
23	404.36	404.36	404.40	404.52	405.07	404.74	404.25	404.09	403.90	403.68	403.54	403.30	23
24	404.35	404.35	404.39	404.50	405.04	404.73	404.24 -	404.09	403.90	403.68	403.53	403.29	24
25	404.36	404.36	404.37	404.48	405.02	404.72	404.25	404.10	403.91	403.68	403.51	403.29	25
26	404.35	404.37	404.36	404.46	404.98	404.70	404.26	404.09	403.91	403.67	403.49	403.28	26
27	404.34	404.37	404.34	404.45	404.95	404.68	404.27	404.08	403.91	403.66	403.48	403.27	27
28	404.33	404.38	404.32	404.44	404.92	404.67	404.26	404.07	403.90	403.65	403.46	403.26	28
29	404.33		404.32 -	404.42	404.89	404.65	404.27	404.06	403.89	403.64	403.46	403.25	29
30	404.37		404.37	404.41 -	404.86	404.63	404.27	404.06	403.88 -	403.63	403.47	403.24	30
31	404.40 +		404.43		404.84		404.27	404.05 -		403.62 -		403.23 -	31
Monatsmittel	404.27	404.39	404.46	404.57	405.12 +	404.69	404.36	404.15	403.95	403.75	403.51	403.36 -	müM
Maximum (Spitze)	404.41	404.46	404.57	404.70	405.45 +	404.83	404.62	404.28	404.05	403.88	403.62	403.47 -	müM
Datum	31.	4. / 6.	8. / 9.	div	10.	1.	1.	2. / 3.	1.	1.	1.	1. / 2.	
Monatsamplitude	0.51	0.13 -	0.26	0.30	1.04 +	0.23	0.38	0.24	0.17	0.26	0.21	0.24	m

Jahr: Mittel 404.22 — Max (Spitze) 405.45 (10.5.) — Min (Spitze) 403.23 (31.12.) — Jahresamplitude (Spitze) 2.22

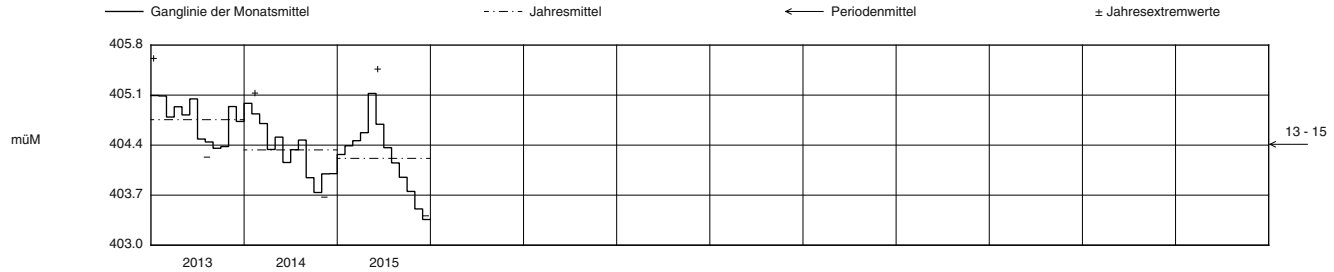


Periode 2013 - 2015 (3 Jahre)

Monatsmittel	404.78	404.77	404.65	404.62	404.82 +	404.63	404.40	404.36	404.08	403.96 -	404.15	404.03	müM
Maximum (Spitze)	405.62 +	405.26	404.93	405.24	405.45	405.24	404.75	404.68	404.48	404.47 -	405.15	405.02	müM
Jahr	2013	2013	2014	2013	2015	2013	2013	2014	2013	2013	2013	2013	
Minimum (Spitze)	403.90	404.33	404.31	404.21	404.41 +	404.01	404.01	404.05	403.74	403.62	403.41	403.23 -	müM
Jahr	2015	2015	2015	2014	2014	2014	2014	2015	2014	2015	2015	2015	
Monatsamplitude (Max)	0.88	0.44	0.43	0.57	1.04 +	0.46	0.67	0.47	0.47	0.26 -	0.67	0.46	m
Jahr	2013	2013	2014	2013	2015	2013	2014	2014	2014	2015	2013	2013	

Periode: Mittel 404.43 — Max (Spitze) 405.62 (1.1.2013) — Min (Spitze) 403.23 (31.12.2015) — Periodenamplitude (Spitze) 2.39

Darstellung der letzten 3 Jahre



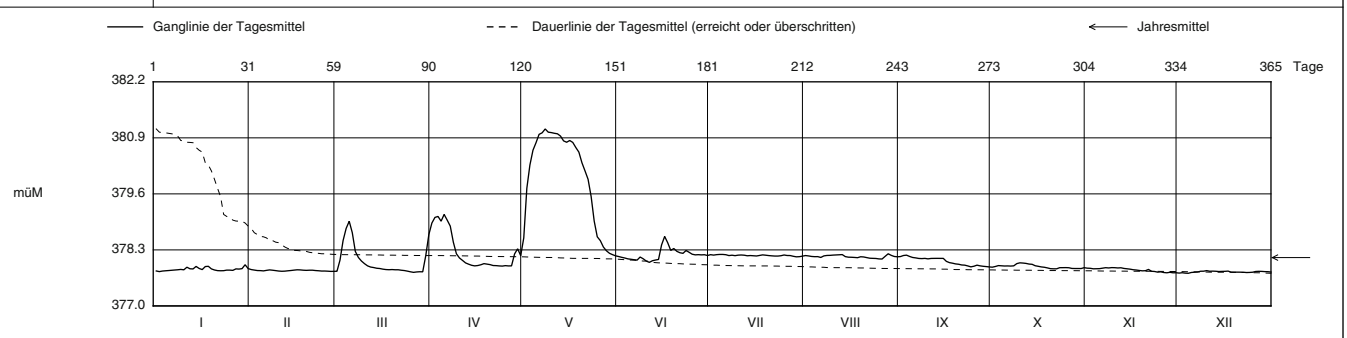
Grundwasserstand **PW Ey - Dulliken** SO 638/245/002

Koordinaten 638 440 / 245 360 OK Terrain 384.0 müM Abstichpunkt 381.39 müM

2015 — **Tagesmittel** — müM — + Maximum — - Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	377.81	377.84 +	377.80	378.92	378.58	378.15	378.19	378.17	378.15	377.90	377.88	377.76	1
2	377.80 -	377.83	378.06	379.05	379.73	378.13	378.18	378.16	378.17	377.92	377.87	377.77	2
3	377.81	377.82	378.52	379.08	380.27	378.11	378.19	378.15	378.18 +	377.94	377.86	377.76	3
4	377.82	377.82	378.80	378.97	380.61	378.09	378.20 +	378.14	378.15	377.93	377.86	377.76 -	4
5	377.82	377.81	378.96 +	379.12 +	380.79	378.08	378.20 +	378.14	378.12	377.93	377.87	377.78	5
6	377.83	377.83	378.70	378.99	380.98	378.07	378.19	378.13	378.11	377.93	377.88	377.78	6
7	377.83	377.84	378.27	378.85	381.02	378.06	378.17	378.16	378.10	377.93	377.89	377.79	7
8	377.84	377.83	378.12	378.48	381.11 +	378.14	378.18	378.17	378.10	377.93	377.88	377.81	8
9	377.85	377.82	378.04	378.21	381.03	378.09	378.17	378.17	378.10	377.98	377.89 +	377.81	9
10	377.84	377.81	377.98	378.11	381.02	378.04	378.18	378.18	378.09	378.00 +	377.89	377.82 +	10
11	377.90	377.80	377.93	378.06	381.01	378.01 -	378.18	378.18	378.10	378.00	377.88	377.81	11
12	377.86	377.81	377.90	378.00	380.99	378.05	378.18	378.19	378.10	377.99	377.89	377.81	12
13	377.86	377.82	377.89	377.97	380.94	378.07	378.16	378.19	378.10	377.97	377.87	377.80	13
14	377.92	377.82	377.87	377.94	380.83	378.08	378.17	378.14	378.10	377.97	377.86	377.80	14
15	377.87	377.83	377.87	377.93	380.80	378.42	378.16	378.13	378.10	377.93	377.85	377.80	15
16	377.84	377.84	377.85	377.94	380.84	378.61 +	378.16	378.13	378.03	377.92	377.84	377.80	16
17	377.91	377.84	377.84	377.96	380.79	378.47	378.17	378.13	378.01	377.91	377.83	377.81	17
18	377.92	377.83	377.84	377.98	380.68	378.29	378.18	378.12	377.99	377.90	377.82	377.78	18
19	377.86	377.83	377.84	377.97	380.57	378.33	378.18	378.14	377.98	377.88	377.81	377.78	19
20	377.83	377.83	377.84	377.96	380.32	378.27	378.17	378.14	377.97	377.86	377.82	377.78	20
21	377.82	377.83	377.84	377.94	380.13	378.23	378.16	378.12	377.95	377.86 -	377.85	377.78	21
22	377.82	377.82	377.83	377.94	379.94	378.22	378.16	378.11	377.95	377.86 -	377.80	377.78	22
23	377.82	377.82	377.82	377.93	379.54	378.29	378.16	378.10	377.93	377.89	377.80	377.78	23
24	377.83	377.81	377.81	377.92 -	378.97	378.24	378.17	378.10	377.91	377.89	377.78	377.78	24
25	377.83	377.81	377.79	377.94	378.60	378.20	378.18	378.09	377.92	377.89	377.79	377.78	25
26	377.83	377.81	377.78 -	377.93	378.52	378.19	378.17	378.09 -	377.95	377.89	377.78	377.80	26
27	377.86	377.80 -	377.79	377.93	378.37	378.19	378.17	378.15	377.93	377.87	377.77 -	377.80	27
28	377.86	377.80	377.79	378.21	378.28	378.18	378.15	378.21 +	377.92	377.87	377.78	377.80	28
29	377.87		377.79	378.33	378.22	378.19	378.14 -	378.17	377.91	377.87	377.77 -	377.80	29
30	377.96 +		378.17	378.17	378.19	378.17	378.14	378.15	377.91 -	377.87	377.77	377.79	30
31	377.87		378.66		378.16 -		378.16	378.14		377.89		377.79	31
Monatsmittel	377.85	377.82	378.03	378.26	379.99 +	378.19	378.17	378.15	378.03	377.91	377.84	377.79 -	müM
Maximum (Spitze)	378.10	377.85	378.99	379.17	381.22 +	378.66	378.24	378.28	378.28	378.02	377.92	377.84 -	müM
Datum	30.	1.	5.	5.	6.	15.	8.	27.	3.	9.	9.	10.	
Monatsamplitude	0.32	0.06 -	1.22	1.27	3.10 +	0.72	0.16	0.25	0.43	0.22	0.21	0.13	m

Jahr: Mittel 378.17 — Max (Spitze) 381.22 (6.5.) — Min (Spitze) 377.71 (1.12./4.12.) — Jahresamplitude (Spitze) 3.52

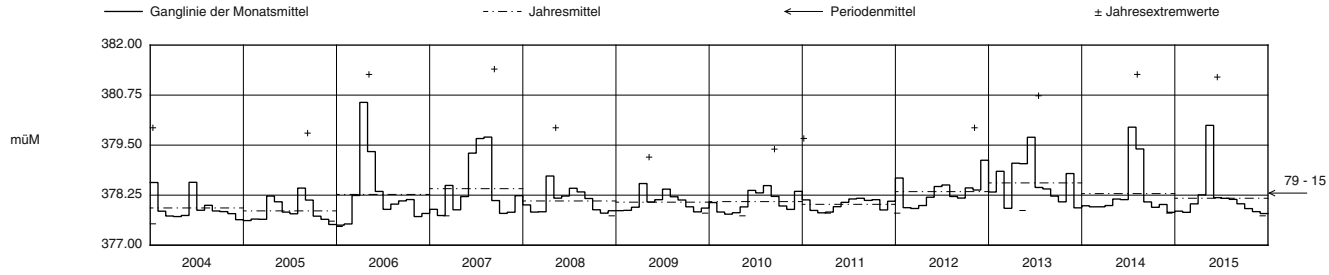


Periode 1979 - 2015 (37 Jahre)

Monatsmittel	378.19	378.19	378.24	378.46	378.63	378.80 +	378.60	378.33	378.18	378.16 -	378.17	378.22	müM
Maximum (Spitze)	380.92	381.10	381.28	381.26	381.42 +	381.39	381.24	381.37	380.36	380.35 -	381.31	380.75	müM
Jahr	1982	1999	2001	2006	1999	1999	2014	2007	1984	1998	1998	1992	
Minimum (Spitze)	377.49	377.50	377.56	377.65	377.69	377.72	377.77 +	377.73	377.71	377.65	377.58	377.48 -	müM
Jahr	2006	2006	2006	2005	2003	2003	2005	2004	2004	2003	2005	2005	
Monatsamplitude (Max)	2.94	3.18	3.40 +	2.40	3.10	2.59	3.02	3.17	2.37	2.36 -	2.97	2.74	m
Jahr	1995	1999	2001	2013	2015	2001	2014	2007	1984	1998	1998	1999	

Periode: Mittel 378.35 — Max (Spitze) 381.42 (29.5.1999) — Min (Spitze) 377.48 (30.12.2005) — Periodenamplitude (Spitze) 3.94

Darstellung der letzten 12 Jahre



Grundwasserstand **Limnigraph Dängertwäldli - Däniken** SO 640/244/001

Koordinaten 640 232 / 244 572 OK Terrain 382.5 müM Abstichpunkt 383.02 müM

2015

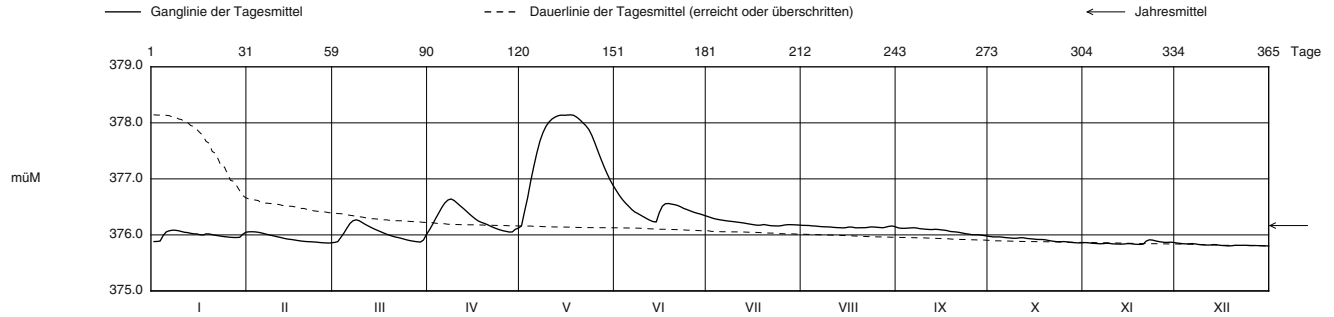
Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	375.88 -	376.06	375.87 -	376.09	376.16 -	376.79 +	376.33 +	376.17 +	376.13	375.97 +	375.86	375.86 +	1
2	375.88	376.06 +	375.88	376.19	376.42	376.70	376.31	376.17	376.12	375.97	375.86	375.85	2
3	375.89	376.05	375.95	376.30	376.66	376.63	376.29	376.17	376.12	375.96	375.85	375.84	3
4	375.99	376.05	376.03	376.39	376.96	376.57	376.28	376.16	376.12	375.97	375.85	375.84	4
5	376.05	376.04	376.12	376.49	377.22	376.51	376.27	376.16	376.12	375.96	375.85	375.84	5
6	376.07	376.02	376.21	376.57	377.46	376.45	376.26	376.15	376.13 +	375.95	375.84	375.85	6
7	376.08 +	376.01	376.25	376.62	377.67	376.41	376.25	376.15	376.12	375.95	375.85	375.84	7
8	376.08	376.00	376.27 +	376.64 +	377.83	376.38	376.24	376.14	376.11	375.94	375.85	375.83	8
9	376.07	375.98	376.25	376.61	377.94	376.35	376.24	376.14	376.11	375.94	375.85	375.82	9
10	376.06	375.97	376.22	376.57	378.02	376.32	376.23	376.14	376.10	375.94	375.84	375.82	10
11	376.05	375.96	376.19	376.52	378.07	376.29	376.22	376.13	376.10	375.95	375.84	375.82	11
12	376.04	375.95	376.16	376.47	378.10	376.26	376.22	376.13	376.10	375.95	375.84	375.82	12
13	376.03	375.93	376.13	376.42	378.13	376.24	376.21	376.13	376.10	375.94	375.84	375.83	13
14	376.02	375.92	376.10	376.37	378.14	376.23 -	376.20	376.13 -	376.10	375.93	375.84	375.83	14
15	376.02	375.92	376.08	376.33	378.14	376.40	376.19	376.13	376.09	375.93	375.85	375.82	15
16	376.00	375.91	376.06	376.28	378.14	376.51	376.18	376.14	376.09	375.92	375.84	375.81	16
17	376.00	375.90	376.03	376.25	378.14 +	376.56	376.17	376.14	376.08	375.92	375.84	375.81	17
18	376.02	375.89	376.01	376.22	378.14	376.56	376.17	376.13	376.06	375.92	375.83	375.80 -	18
19	376.02	375.89	375.99	376.20	378.10	376.55	376.19	376.13	376.06	375.91	375.83 -	375.81	19
20	376.01	375.88	375.98	376.18	378.06	376.54	376.18	376.13	376.05	375.90	375.84	375.81	20
21	375.99	375.88	375.96	376.15	378.00	376.53	376.17	376.13	376.04	375.89	375.89	375.81	21
22	375.99	375.88	375.95	376.13	377.95	376.50	376.16	376.13	376.03	375.88	375.91 +	375.81	22
23	375.98	375.87	375.94	376.11	377.88	376.47	376.16	376.14	376.02	375.88	375.91	375.82	23
24	375.97	375.87	375.92	376.09	377.77	376.45	376.16 -	376.14	376.01	375.88	375.89	375.81	24
25	375.96	375.86	375.91	376.07	377.64	376.43	376.17	376.14	376.01	375.88	375.88	375.81	25
26	375.96	375.86	375.89	376.06	377.49	376.41	376.18	376.13	376.00	375.88	375.87	375.81	26
27	375.95	375.85 -	375.89	376.05 -	377.35	376.39	376.18	376.13	376.00	375.87	375.87	375.81	27
28	375.95	375.86	375.88	376.05	377.21	376.38	376.18	376.14	376.00	375.86	375.87	375.81	28
29	375.96		375.87	376.10	377.09	376.36	376.18	376.15	375.99	375.86	375.87	375.81	29
30	376.01		375.91	376.12	376.97	376.34	376.18	376.16	375.98 -	375.86 -	375.87	375.81	30
31	376.05		376.01		376.88		376.17	376.15		375.86		375.80 -	31
Monatsmittel	376.00	375.94	376.03	376.29	377.60 +	376.45	376.21	376.14	376.07	375.92	375.86	375.82 -	müM
Maximum (Spitze)	376.09	376.06	376.27	376.65	378.15 +	376.83	376.34	376.17	376.13	375.98	375.92	375.86 -	müM
Datum	7.	1. / 2.	8.	8.	17.	1.	1.	1.	1.	1.	22.	1.	
Monatsamplitude	0.21	0.21	0.41	0.61	2.02 +	0.61	0.18	0.05 -	0.16	0.12	0.09	0.06	m

Jahr: Mittel 376.20 Max (Spitze) 378.15 (17.5.) Min (Spitze) 375.80 (div) Jahresamplitude (Spitze) 2.35

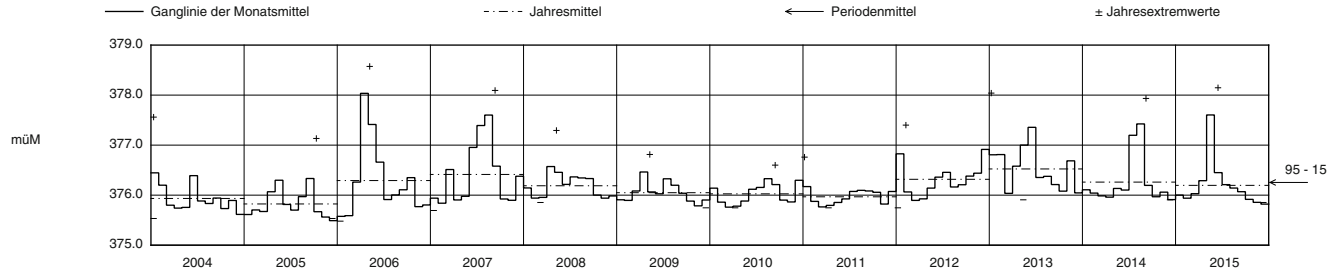


Periode 1995 - 2015 (21 Jahre)

Monatsmittel	376.29	376.17	376.26	376.35	376.52 +	376.51	376.47	376.36	376.20	376.04 -	376.12	376.15	müM
Maximum (Spitze)	378.13	378.23	378.43	378.55	379.22 +	378.58	377.96	378.10	377.54	377.11 -	378.32	378.02	müM
Jahr	1995	1995	2001	2006	1999	1999	1997	2007	2007	2002	2002	2012	
Minimum (Spitze)	375.50	375.48	375.63	375.70	375.70 +	375.69	375.68	375.70	375.68	375.59	375.51	375.47 -	müM
Jahr	2006	2006	2005	1997	2003	2003	2005	2005	2004	2005	2005	2005	
Monatsamplitude (Max)	2.02	2.12	2.59 +	1.79	2.02	1.48	1.77	1.51	1.51	1.24 -	1.43	2.08	m
Jahr	1995	1999	2001	2006	2015	2006	2014	2014	2007	2002	2002	1999	

Periode: Mittel 376.29 Max (Spitze) 379.22 (13.5.1999) Min (Spitze) 375.47 (30.12.2005) Periodenamplitude (Spitze) 3.74

Darstellung der letzten 12 Jahre



Grundwasserstand **PW Obergösgen-Lostorf - Obergösgen** SO 639/246/007

Daten unvollständig { ... } Koordinaten 639 270 / 246 040 OK Terrain 380.1 müM Abstichpunkt 379.64 müM

2015

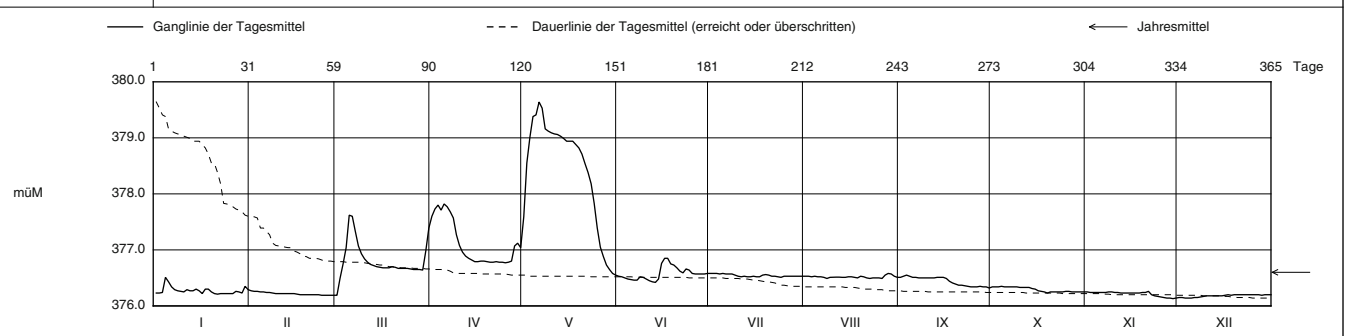
Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	376.23	376.27 +	376.19 -	377.60	377.59	376.53	376.58 +	376.53	376.51	376.34	376.25	376.15	1
2	376.23	376.26	376.49	377.73	378.55	376.52	376.58 +	376.53	376.53	376.34	376.24	376.15	2
3	376.24	376.26	376.75	377.80	379.01	376.50	376.58 +	376.52	376.55 +	376.34	376.24	376.14 -	3
4	376.51 +	376.25	377.04	377.71	379.38	376.48	376.57	376.53	376.53	376.35 +	376.24	376.14 -	4
5	376.43	376.25	377.62 +	377.82 +	379.41	376.47	376.58 +	376.52	376.51	376.34	376.24	376.14 -	5
6	376.34	376.24	377.60	377.77	379.64 +	376.46	376.57	376.52	376.51	376.34	376.24	376.15	6
7	376.29	376.24	377.33	377.68	379.53	376.46	376.57	376.51	376.50	376.34	376.24	376.15	7
8	376.27	376.23	377.07	377.57	379.16	376.52	376.57	376.49 -	376.50	376.34	376.25	376.16	8
9	376.26	376.22	376.93	377.27	379.12	376.51	376.55	376.51	376.50	376.34	376.25	376.17	9
10	376.25	376.22	376.84	377.08	379.09	376.48	376.53	376.51	376.50	376.33	376.24	376.18	10
11	376.29	376.22	376.78	376.96	379.07	376.45	376.52	376.51	376.50	376.33	376.24	376.18	11
12	376.27	376.22	376.74	376.89	379.06	376.43	376.53	376.51	376.50	376.33	376.23	376.18	12
13	376.27	376.22	376.72	376.85	379.03	376.42 -	376.52	376.51	376.51	376.33	376.23	376.18	13
14	376.30	376.22	376.70	376.82	378.99	376.48	376.52	376.51	376.51	376.31	376.23	376.18	14
15	376.27	376.22	376.69	376.79	378.94	376.76	376.53	376.52	376.51	376.30	376.23	376.18	15
16	376.22	376.21	376.68	376.79	378.94	376.85 +	376.52	376.52	376.49	376.27	376.23	376.19	16
17	376.30	376.20	376.68	376.80	378.94	376.85 +	376.52	376.51	376.44	376.26	376.23	376.20 +	17
18	376.30	376.20	376.68	376.80	378.88	376.75	376.55	376.50	376.41	376.25	376.23	376.19	18
19	376.25	376.20	376.70	376.79	378.82	376.73	376.56	376.53	376.39	376.23 -	376.24	376.20 +	19
20	376.22	376.20	376.69	376.78	378.71	376.68	376.55	376.52	376.37	376.25	376.24	376.20 +	20
21	376.21 -	376.20	376.67	376.78	378.54	376.62	376.53	376.50	376.37	376.25	376.26 +	376.20 +	21
22	376.22	376.20	376.67	376.79	378.38	376.59	376.53	376.49 -	376.36	376.25	376.20	376.20 +	22
23	376.22	376.20	376.67	376.78	378.18	376.66	376.52	376.50	376.35	376.25	376.18	376.20 +	23
24	376.22	376.19 -	376.67	376.78	377.83	376.64	376.51 -	376.50	376.34	376.25	376.17	376.20 +	24
25	376.22	376.19 -	376.66	376.77 -	377.39	376.58	376.53	376.50	376.34	376.26	376.16	376.20 +	25
26	376.22	376.19 -	376.65	376.78	377.05	376.57	376.53	376.49 -	376.34	376.26	376.15	376.20 +	26
27	376.26	376.19 -	376.65	376.80	376.88	376.57	376.53	376.55	376.35	376.25	376.14	376.20 +	27
28	376.25	376.19 -	376.65	377.07	376.73	376.57	376.53	376.58 +	376.34	376.25	376.14	376.19	28
29	376.23		376.64	377.12	376.65	376.57	376.53	376.57	376.34	376.25	376.13 -	376.20 +	29
30	376.35		376.98	377.04	376.58	376.58	376.53	376.53	376.32 -	376.25	376.14	376.20 +	30
31	376.29		377.39		376.55 -		376.53	376.51		376.25		376.20 +	31
Monatsmittel	376.27	376.22	376.81	377.10	378.41 +	376.58	376.54	376.52	376.44	376.29	376.21	376.18 -	müM
Maximum (Spitze)	376.51	376.27	377.62	377.82	379.64 +	376.85	376.58	376.58	376.55	376.35	376.26	376.20 -	müM
Datum	4.	1.	5.	5.	6.	16. / 17.	div	28.	3.	4.	21.	div	
Monatsamplitude	0.30	0.08	1.43	1.05	3.09 +	0.43	0.07	0.09	0.23	0.12	0.13	0.06 -	m

Jahr: Mittel 376.64 Max (Spitze) 379.64 (6.5.) Min (Spitze) 376.13 (29.11.) Jahresamplitude (Spitze) 3.51

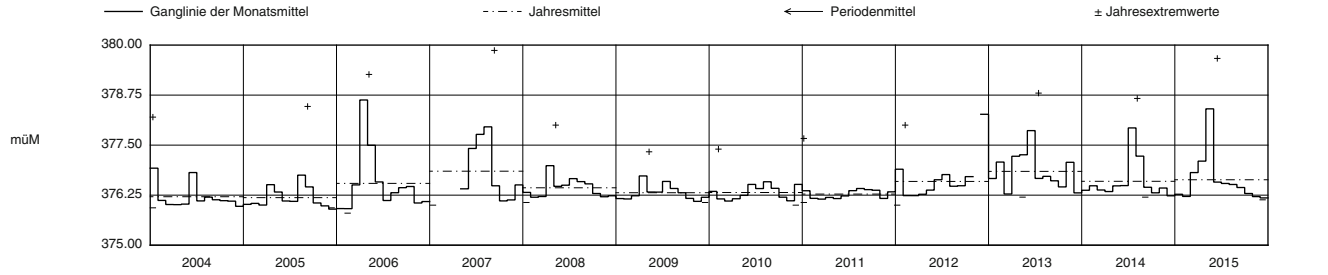


Periode 1999 - 2015 (17 Jahre)

Monatsmittel	{376.43}	{376.38}	{376.56}	{376.81}	376.83 +	376.79	376.72	376.64	376.39	{376.29} -	{376.36}	{376.33}	müM
Maximum (Spitze)	{378.53}	{379.36}	{378.97}	{379.30}	379.64	379.64	378.64	379.84 +	378.06	{377.87} -	{379.01}	{378.74}	müM
Jahr	2000	1999	2001	2006	2015	1999	2014	2007	2007	2002	2002	1999	
Minimum (Spitze)	{375.82} -	{375.84}	{375.93}	{375.98}	375.99	376.02	376.04 +	375.99	375.99	{375.95}	{375.92}	{375.87}	müM
Jahr	2006	2006	2005	2005	2004	2004	2006	2004	2004	2004	2005	2005	
Monatsamplitude (Max)	{2.39}	{3.17}	{2.93}	{2.15}	3.09	2.41	2.09	3.24 +	1.90	{1.81} -	{2.36}	{2.52}	m
Jahr	2000	1999	2001	2013	2015	1999	2014	2007	2007	2002	2002	1999	

Periode: Mittel {376.55} Max (Spitze) {379.84} (8.8.2007) Min (Spitze) {375.82} (31.1.2006) Periodenamplitude (Spitze) {4.02}

Darstellung der letzten 12 Jahre



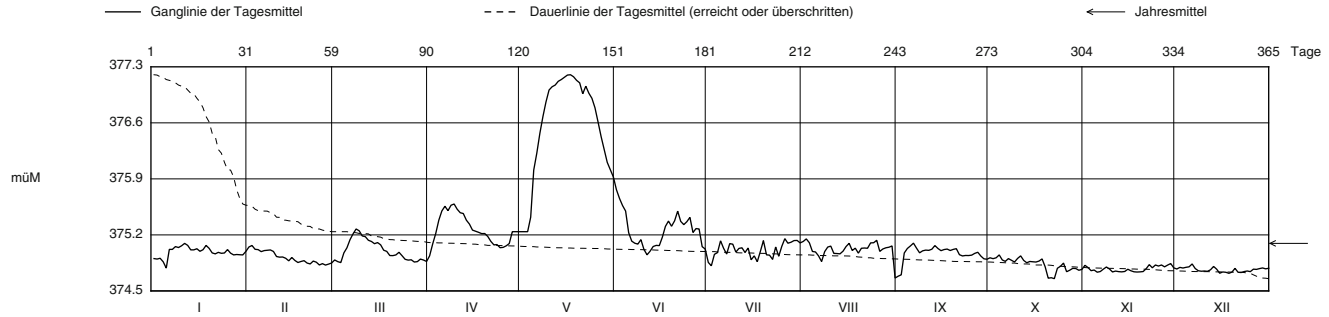
Grundwasserstand **PW Kürzefeld - Däniken** SO 640/244/004

Daten unvollständig { ... } Koordinaten 640 700 / 244 780 OK Terrain 382.8 müM Abstichpunkt 381.82 müM

2015 — Tagesmittel müM; + Maximum; - Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	374.90	375.05	374.89	374.94 -	375.24 -	375.77 +	374.86	375.12	374.68 -	374.91	374.82	374.77	1
2	374.90	375.07 +	374.87	375.09	375.24 -	375.66	374.81 -	375.15 +	374.70	374.90	374.79	374.79	2
3	374.91	375.02	374.85 -	375.22	375.24 -	375.57	374.96	375.10	374.97	374.91	374.75	374.79	3
4	374.86	375.02	374.98	375.38	375.42	375.50	374.98	374.99	375.03	374.95 +	374.76	374.80	4
5	374.79 -	374.99	375.04	375.50	376.01	375.23	375.13	374.99	375.06	374.89	374.73 -	374.80	5
6	375.02	375.00	375.14	375.56	376.22	375.12	375.03	374.94	375.10 +	374.87	374.74	374.84 +	6
7	375.02	375.01	375.21	375.50	376.47	375.10	374.96	374.87	375.03	374.90	374.77	374.78	7
8	375.05	375.01	375.27 +	375.57	376.68	375.09	375.09	374.99	374.98	374.88	374.80	374.75	8
9	375.04	374.99	375.25	375.59 +	376.86	375.14	375.08	375.05	375.00	374.86	374.77	374.75	9
10	375.06	374.93	375.19	375.52	377.01	375.02	374.99	375.06	375.01	374.91	374.74	374.75	10
11	375.09 +	374.92	375.18	375.48	377.05	374.95 -	375.03	374.97	375.01	374.94	374.75	374.75	11
12	375.07	374.92	375.13	375.47	377.07	375.00	375.04	374.97	375.02	374.88	374.74	374.76	12
13	375.01	374.91	375.12	375.38	377.12	375.06	374.98	374.96	375.07	374.85	374.74	374.81	13
14	375.01	374.88	375.09	375.34	377.14	375.07	375.04	375.00	375.03	374.87	374.74	374.77	14
15	375.03	374.92	375.10	375.26	377.17	375.07	374.89	375.06	375.00	374.86	374.77	374.72	15
16	375.00	374.88	375.08	375.25	377.20	375.17	374.94	375.10	375.02	374.86	374.75	374.74	16
17	375.02	374.86	375.01	375.23	377.20 +	375.31	374.87	375.01	375.02	374.87	374.74	374.73	17
18	375.07	374.87	374.99	375.22	377.18	375.37	374.99	375.03	375.01	374.90	374.74	374.72 -	18
19	375.03	374.88	374.94	375.22	377.13	375.31	375.13	374.97	375.02	374.80	374.74	374.74	19
20	374.98	374.85	374.94	375.18	377.10	375.38	374.95	375.03	375.03	374.66	374.74	374.78	20
21	374.96	374.84	374.95	375.12	376.96	375.50	374.95	375.04	374.95	374.67	374.78	374.73	21
22	374.98	374.87	374.98	375.08	377.06	375.37	374.89	375.03	374.94	374.65 -	374.83	374.73	22
23	374.97	374.86	374.94	375.08	376.97	375.33	375.05	375.10	374.94	374.78	374.79	374.74	23
24	374.97	374.82	374.90	375.04	376.91	375.37	374.93	375.10	374.94	374.81	374.82	374.75	24
25	375.02	374.84	374.89	375.04	376.79	375.42	375.06	375.13	374.95	374.85	374.81	374.74	25
26	374.97	374.82 -	374.89	375.06	376.61	375.23	375.15 +	374.99	374.97	374.74	374.82	374.77	26
27	374.95	374.84	374.86	375.09	376.43	375.28	375.10	375.02	374.98	374.76	374.80	374.77	27
28	374.96	374.85	374.87	375.24	376.27	375.27	375.11	375.04	374.94	374.78	374.82	374.78	28
29	374.95		374.90	375.24	376.11	375.05	375.13	375.05	374.90	374.78	374.84 +	374.79	29
30	374.95		374.89	375.24	376.02	375.02	375.13	375.06	374.90	374.76	374.79	374.78	30
31	374.99		374.87		375.92		375.10	374.66 -		374.77		374.78	31
Monatsmittel	374.99	374.92	375.01	375.27	376.57 +	375.26	375.01	375.02	374.97	374.83	374.78	374.76 -	müM
Maximum (Spitze)	375.09	375.07	375.27	375.59	377.20 +	375.77	375.15	375.15	375.10	374.95	374.84	374.84 -	müM
Datum	11.	2.	8.	9.	17.	1.	26.	2.	6.	4.	29.	6.	
Monatsamplitude	0.31	0.25	0.42	0.65	1.96 +	0.81	0.34	0.49	0.41	0.30	0.11 -	0.12	m

Jahr: Mittel 375.12 Max (Spitze) 377.20 (17.5.) Min (Spitze) 374.65 (22.10.) Jahresamplitude (Spitze) 2.55

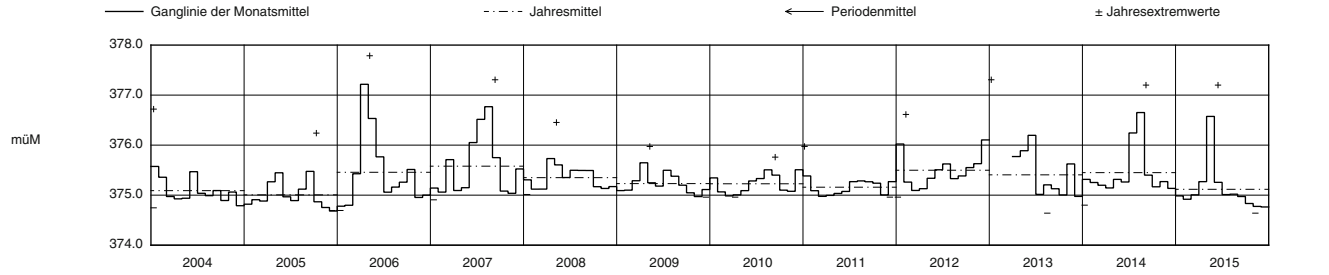


Periode 1980 - 2015 (36 Jahre)

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
Monatsmittel	{375.41}	{375.32}	{375.36}	{375.51}	375.63	375.75 +	375.61	375.40	375.24	375.22 -	375.23	{375.29}	müM
Maximum (Spitze)	{377.36}	{377.35}	{377.72}	{377.78}	378.34 +	377.84	377.55	377.31	376.67 -	376.68	377.60	{377.50}	müM
Jahr	1982	1995	2001	2006	1999	1999	1987	2007	2007	1984	2002	1992	
Minimum (Spitze)	{374.68}	{374.69}	{374.64} -	{374.73}	374.80 +	374.75	374.65	374.66	374.68	374.65	374.70	{374.67}	müM
Jahr	1985	1992	1992	1993	1993	2005	2013	2015	2015	2015	2005	2005	
Monatsamplitude (Max)	{2.09}	{2.16}	{2.71}+	{2.13}	1.96	1.69	1.81	1.50 -	1.63	1.63	1.99	{2.16}	m
Jahr	1995	1999	2001	2006	2015	1987	2014	2014	1984	1981	1992	1981	

Periode: Mittel {375.42} Max (Spitze) {378.34} (14.5.1999) Min (Spitze) {374.64} (16.3.1992) Periodenamplitude (Spitze) {3.70}

Darstellung der letzten 12 Jahre



Grundwasserstand **PW Insel - Niedergösgen** SO 641/246/003

Koordinaten 641 790 / 246 385 OK Terrain 377.4 müM Abstichpunkt 374.91 müM

2015

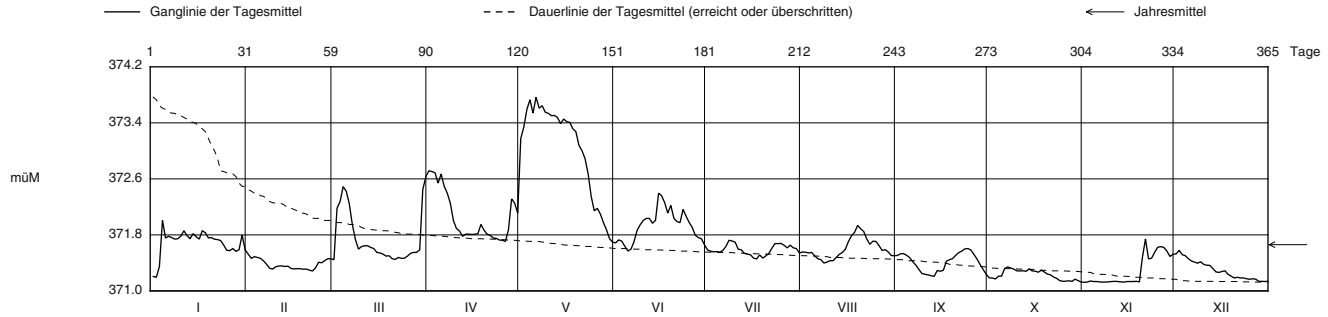
Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	371.21	371.53 +	371.45 -	372.72 +	373.18	371.69	371.59	371.56	371.51	371.19	371.12 -	371.53	1
2	371.20 -	371.47	372.18	372.70	373.34	371.73	371.57	371.55	371.53	371.18	371.13	371.58 +	2
3	371.35	371.49	372.28	372.69	373.59	371.71	371.56	371.54	371.53	371.17	371.14	371.52	3
4	372.01 +	371.48	372.49	372.54	373.73	371.64	371.56	371.55	371.51	371.21	371.13	371.50	4
5	371.76	371.47	372.43	372.67	373.54	371.57 -	371.55	371.50	371.48	371.21	371.13	371.46	5
6	371.78	371.43	372.25	372.49	373.77 +	371.60	371.58	371.46	371.42	371.32	371.13	371.43	6
7	371.76	371.38	371.95	372.40	373.61	371.71	371.64	371.45	371.37	371.34 +	371.13	371.41	7
8	371.74	371.32	371.74	372.25	373.65	371.87	371.72 +	371.40 -	371.31	371.33	371.13	371.40	8
9	371.75	371.31	371.60	372.01	373.55	371.95	371.71	371.41	371.25	371.31	371.13	371.42	9
10	371.78	371.35	371.63	371.89	373.54	372.01	371.70	371.43	371.24	371.29	371.13	371.38	10
11	371.86	371.36	371.65	371.86	373.50	372.04	371.60	371.43	371.23	371.29	371.14	371.37	11
12	371.79	371.36	371.65	371.78	373.51	372.04	371.59	371.48	371.22	371.29	371.13	371.37	12
13	371.75	371.35	371.62	371.81	373.48	371.97	371.54	371.52	371.21 -	371.28	371.13	371.32	13
14	371.82	371.35	371.61	371.81	373.39	372.01	371.53	371.55	371.29	371.31	371.13	371.27	14
15	371.77	371.32	371.55	371.81	373.45	372.40 +	371.52	371.60	371.28	371.29	371.13	371.26	15
16	371.74	371.31	371.54	371.81	373.42	372.36	371.47	371.71	371.30	371.28	371.13	371.28	16
17	371.86	371.32	371.53	371.82	373.41	372.26	371.46 -	371.79	371.43	371.27	371.13	371.29	17
18	371.83	371.32	371.50	371.95	373.32	372.11	371.51	371.84	371.45	371.30	371.14	371.24	18
19	371.76	371.31	371.50	371.87	373.27	372.22	371.47	371.94 +	371.46	371.27	371.13	371.21	19
20	371.76	371.31	371.46	371.81	373.08	372.04	371.50	371.89	371.51	371.24	371.48	371.19	20
21	371.74	371.30	371.45	371.79	373.00	371.99	371.54	371.85	371.55	371.23	371.74 +	371.20	21
22	371.73	371.29 -	371.48	371.76	372.89	371.98	371.61	371.74	371.57	371.20	371.46	371.19	22
23	371.72	371.33	371.47	371.75	372.67	372.16	371.68	371.67	371.60	371.18	371.47	371.19	23
24	371.65	371.41	371.47	371.73	372.35	372.07	371.68	371.71	371.61 +	371.15	371.55	371.17	24
25	371.58	371.40	371.50	371.72	372.14	371.98	371.68	371.71	371.58	371.14	371.62	371.17	25
26	371.58	371.43	371.54	371.71 -	372.18	371.91	371.65	371.65	371.52	371.14	371.63	371.17	26
27	371.61	371.46	371.55	371.88	372.10	371.80	371.62	371.58	371.45	371.15	371.62	371.17	27
28	371.57	371.46	371.55	372.31	371.98	371.76	371.65	371.59	371.38	371.14	371.57	371.14	28
29	371.59		371.59	372.25	371.87	371.75	371.62	371.56	371.31	371.17	371.49	371.14	29
30	371.80		372.45	372.11	371.75	371.66	371.61	371.51	371.24	371.15	371.52	371.14 -	30
31	371.59		372.63 +		371.70 -		371.54	371.50		371.13 -		371.14	31
Monatsmittel	371.69	371.38	371.75	372.06	373.03 +	371.93	371.59	371.60	371.41	371.23 -	371.29	371.30	müM
Maximum (Spitze)	372.01	371.53	372.63	372.72	373.77 +	372.40	371.72	371.94	371.61	371.34 -	371.74	371.58	müM
Datum	4.	1.	31.	1.	6.	15.	8.	19.	24.	7.	21.	2.	
Monatsamplitude	0.81	0.24	1.19	1.01	2.07 +	0.83	0.27	0.54	0.40	0.22 -	0.62	0.44	m

Jahr: Mittel 371.69 Max (Spitze) 373.77 (6.5.) Min (Spitze) 371.12 (1.11.) Jahresamplitude (Spitze) 2.64

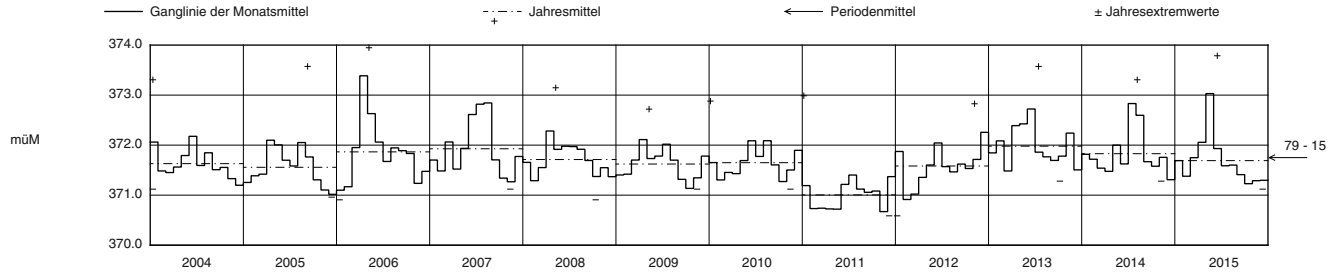


Periode 1979 - 2015 (37 Jahre)

Monatsmittel	371.67	371.58	371.66	371.92	372.11	372.21 +	372.01	371.83	371.63	371.57 -	371.57 -	371.64	müM
Maximum (Spitze)	373.88	373.82	373.78	373.94	374.17	373.70	373.39	374.46 +	373.20 -	373.40	373.91	373.54	müM
Jahr	2000	1980	2001	2006	1999	1995	1987	2007	1984	1981	1998	1992	
Minimum (Spitze)	370.81	370.68	370.71	370.69	370.68	370.94	371.05 +	370.99	370.86	370.71	370.60 -	370.60 -	müM
Jahr	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2012	2011	2011	2011	2011	2011	
Monatsamplitude (Max)	2.63 +	2.52	2.56	1.68	2.07	1.72	1.65 -	2.50	1.78	1.85	2.41	2.04	m
Jahr	2000	1999	2001	2013	2015	2013	2014	2007	1984	1988	1998	1993	

Periode: Mittel 371.78 Max (Spitze) 374.46 (9.8.2007) Min (Spitze) 370.60 (28.11.2011/1.12.2 Periodenamplitude (Spitze) 3.86

Darstellung der letzten 12 Jahre



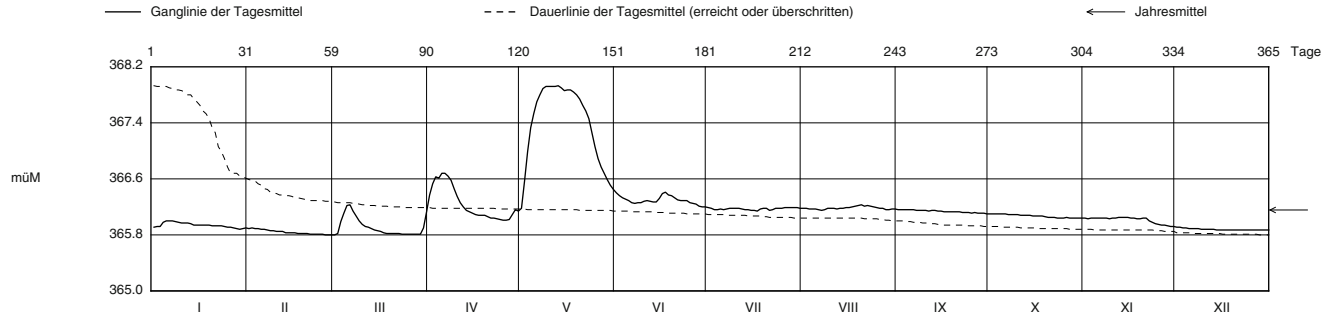
Grundwasserstand **PW Gillacker - Erlinsbach** SO 643/249/001

Koordinaten 643 490 / 249 130 OK Terrain 372.25 müM Abstichpunkt 370.48 müM

2015 — **Tagesmittel** — müM — + Maximum — - Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	365.91	365.89	365.80 -	366.37	366.18 -	366.40	366.19 +	366.18	366.16 +	366.10 +	366.04	365.91 +	1
2	365.92	365.90 +	365.82	366.53	366.57	366.36	366.18	366.18	366.16 +	366.10 +	366.03	365.91 +	2
3	365.92	365.89	365.99	366.63	366.99	366.33	366.16	366.17	366.16 +	366.10 +	366.04	365.90	3
4	365.98	365.89	366.11	366.61	367.33	366.31	366.16	366.17	366.16 +	366.10 +	366.04	365.90	4
5	366.00 +	365.88	366.22	366.68 +	367.53	366.29	366.17	366.17	366.16 +	366.10 +	366.04	365.89	5
6	366.00 +	365.88	366.23 +	366.68 +	367.70	366.26	366.16	366.16	366.16 +	366.10 +	366.04	365.89	6
7	366.00 +	365.87	366.14	366.64	367.80	366.25	366.17	366.15 -	366.15	366.09	366.04	365.89	7
8	365.99	365.86	366.07	366.58	367.89	366.26	366.18	366.16	366.15	366.09	366.04	365.89	8
9	365.98	365.86	366.00	366.46	367.92	366.26	366.18	366.18	366.15	366.09	366.03	365.88	9
10	365.97	365.85	365.95	366.35	367.92	366.28	366.18	366.18	366.15	366.09	366.04	365.88	10
11	365.97	365.85	365.92	366.26	367.92	366.29	366.18	366.18	366.14	366.08	366.04	365.88	11
12	365.97	365.85	365.91	366.20	367.92	366.28	366.17	366.17	366.15	366.08	366.05 +	365.88	12
13	365.96	365.83	365.89	366.15	367.93 +	366.27	366.16	366.18	366.15	366.08	366.05 +	365.88	13
14	365.94	365.83	365.87	366.13	367.90	366.27	366.16	366.18	366.14	366.08	366.05 +	365.87 -	14
15	365.94	365.83	365.86	366.11	367.86	366.32	366.15	366.19	366.14	366.07	366.05 +	365.87 -	15
16	365.94	365.83	365.85	366.09	367.87	366.39	366.15	366.19	366.13	366.07	366.04	365.87 -	16
17	365.94	365.82	365.83	366.08	367.87	366.41 +	366.14 -	366.20	366.13	366.07	366.04	365.87 -	17
18	365.94	365.82	365.82	366.08	367.84	366.37	366.17	366.21	366.13	366.07	366.03	365.87 -	18
19	365.94	365.82	365.82	366.08	367.80	366.36	366.18	366.22	366.13	366.06	366.03	365.87 -	19
20	365.93	365.82	365.82	366.06	367.74	366.33	366.18	366.23 +	366.13	366.05	366.04	365.87 -	20
21	365.93	365.81	365.82	366.04	367.65	366.30	366.15	366.21	366.13	366.05	366.04	365.87 -	21
22	365.93	365.81	365.82	366.04	367.57	366.29	366.16	366.22	366.12	366.05	366.00	365.87 -	22
23	365.93	365.81	365.81	366.03	367.46	366.29	366.18	366.21	366.12	366.04 -	365.98	365.87 -	23
24	365.92	365.81	365.81	366.02	367.26	366.29	366.18	366.20	366.12	366.04 -	365.96	365.87 -	24
25	365.91	365.81	365.81	366.01 -	367.06	366.26	366.18	366.19	366.11	366.04 -	365.95	365.87 -	25
26	365.91	365.80 -	365.81	366.01 -	366.89	366.25	366.19 +	366.18	366.12	366.05	365.94	365.87 -	26
27	365.90	365.80 -	365.81	366.02	366.77	366.24	366.19 +	366.18	366.11	366.04 -	365.94	365.87 -	27
28	365.89	365.80 -	365.81	366.09	366.68	366.21	366.19 +	366.16	366.11	366.04 -	365.93	365.87 -	28
29	365.88 -		365.81	366.16	366.59	366.20 -	366.19 +	366.16	366.11	366.04 -	365.92 -	365.87 -	29
30	365.89		365.90	366.14	366.51	366.20 -	366.19 +	366.17	366.10 -	366.04 -	365.92 -	365.87 -	30
31	365.90		366.13		366.45		366.18	366.17		366.04 -		365.87 -	31
Monatsmittel	365.94	365.84 -	365.91	366.24	367.40 +	366.29	366.17	366.18	366.14	366.07	366.01	365.88	müM
Maximum (Spitze) Datum	366.00 div	365.90 - 2.	366.23 6.	366.68 5. / 6.	367.93 + 13.	366.41 17.	366.19 div	366.23 20.	366.16 div	366.10 div	366.05 div	365.91 1. / 2.	müM
Monatsamplitude	0.12	0.10	0.43	0.67	1.75 +	0.21	0.05	0.08	0.06	0.06	0.13	0.04 -	m

Jahr: Mittel 366.18 — Max (Spitze) 367.93 (13.5.) — Min (Spitze) 365.80 (div) — Jahresamplitude (Spitze) 2.13

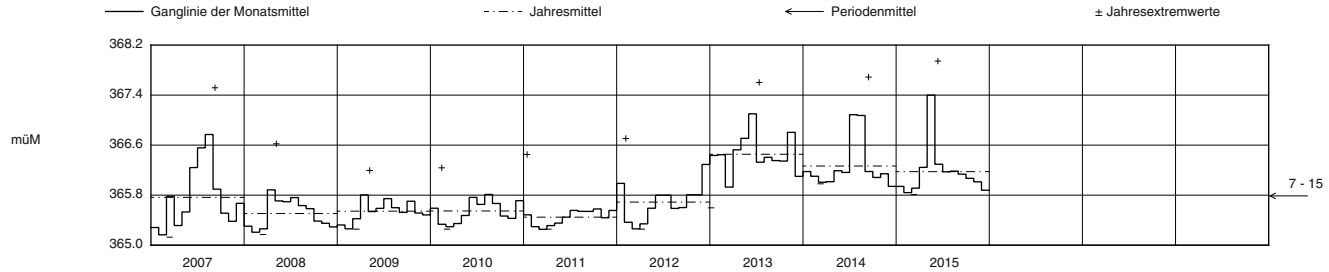


Periode 2007 - 2015 (9 Jahre)

Monatsmittel	365.73	365.56 -	365.57	365.75	365.94	366.01	366.07 +	366.07 +	365.83	365.77	365.76	365.77	müM
Maximum (Spitze) Jahr	367.53 2013	367.11 2013	366.63 - 2007	367.36 2013	367.93 + 2015	367.60 2013	367.58 2014	367.67 2014	366.84 2007	366.63 - 2013	367.46 2013	367.14 2012	müM
Minimum (Spitze) Jahr	365.16 2007	365.11 - 2007	365.19 2008	365.25 2012	365.30 2007	365.37 2011	365.48 + 2011	365.47 2008	365.46 2008	365.33 2008	365.28 2008	365.26 2008	müM
Monatsamplitude (Max) Jahr	1.51 2013	1.11 2013	1.40 2007	1.49 2013	1.75 + 2015	1.05 2013	1.40 2014	1.60 2007	1.27 2007	1.01 - 2012	1.27 2013	1.56 2012	m

Periode: Mittel 365.82 — Max (Spitze) 367.93 (13.5.2015) — Min (Spitze) 365.11 (12.2.2007) — Periodenamplitude (Spitze) 2.82

Darstellung der letzten 9 Jahre



Grundwasserstand **Limnigraph Schachenwald - Erlinsbach** SO 644/249/001

Koordinaten 644 180 / 249 252 OK Terrain 370.0 müM Abstichpunkt 370.799 müM

2015

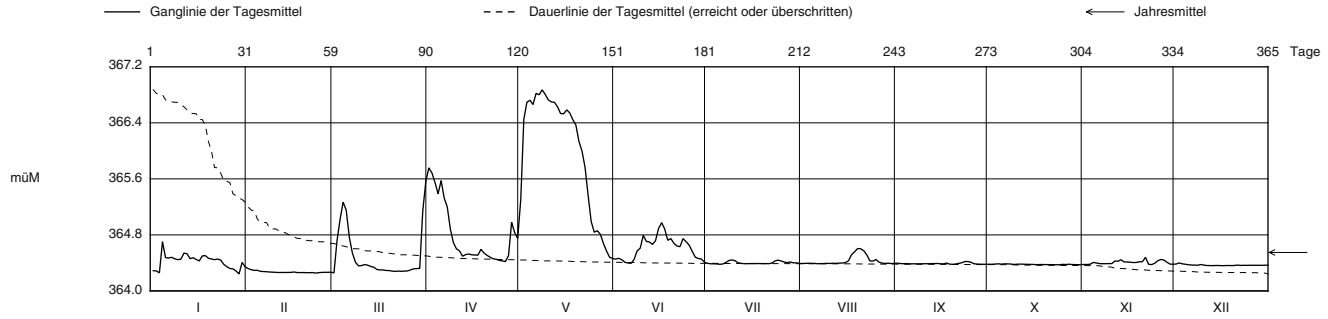
Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	364.29	364.32 +	364.26 -	365.76 +	365.31	364.45	364.39	364.39	364.40	364.38	364.38	364.38	1
2	364.29	364.30	364.72	365.68	366.45	364.47	364.39	364.39	364.39	364.38	364.38	364.40 +	2
3	364.26	364.29	365.02	365.55	366.69	364.45	364.39	364.40	364.39	364.38	364.38	364.39	3
4	364.70 +	364.30	365.27	365.39	366.72	364.41	364.39	364.39	364.39	364.39 +	364.41	364.38	4
5	364.48	364.28	365.15	365.58	366.66	364.40	364.38 -	364.39	364.39	364.38	364.40	364.37	5
6	364.47	364.28	364.77	365.33	366.82	364.39 -	364.39	364.39 -	364.39	364.39 +	364.39	364.37	6
7	364.48	364.27	364.55	365.20	366.80	364.45	364.41	364.39	364.39	364.39	364.39	364.37	7
8	364.46	364.27	364.41	364.89	366.87 +	364.57	364.44	364.39	364.39	364.38	364.39	364.37	8
9	364.45	364.27	364.36	364.69	366.81	364.61	364.44 +	364.39	364.39	364.38	364.39	364.38	9
10	364.45	364.27	364.36	364.60	366.73	364.79	364.43	364.39	364.39	364.38	364.39	364.37	10
11	364.54	364.26	364.38	364.57	366.70	364.71	364.40	364.40	364.39	364.38	364.43	364.36	11
12	364.53	364.26	364.37	364.50	366.69	364.70	364.39	364.39	364.39	364.38	364.42	364.36	12
13	364.46	364.26	364.35	364.52	366.63	364.66	364.39	364.40	364.39	364.38	364.45	364.36	13
14	364.47	364.26	364.34	364.53	366.53	364.72	364.39	364.40	364.39	364.38	364.41	364.36	14
15	364.45	364.27	364.31	364.52	366.53	364.89	364.39	364.41	364.39	364.38	364.41	364.36	15
16	364.43	364.27	364.30	364.51	366.59	364.98 +	364.39	364.43	364.39	364.38	364.41	364.36 -	16
17	364.50	364.26	364.30	364.51	366.54	364.89	364.39	364.52	364.40	364.38	364.41	364.36	17
18	364.50	364.26	364.29	364.59	366.45	364.72	364.39	364.56	364.38	364.38	364.41	364.36	18
19	364.47	364.26	364.29	364.54	366.37	364.75	364.39	364.61 +	364.38 -	364.38	364.42	364.36	19
20	364.46	364.26	364.28	364.51	366.13	364.68	364.39	364.60	364.38	364.38	364.42	364.36	20
21	364.45	364.26	364.28	364.48	366.00	364.64	364.39	364.57	364.39	364.38	364.48 +	364.37	21
22	364.46	364.26	364.28	364.46	365.76	364.63	364.40	364.52	364.40	364.38	364.38	364.36	22
23	364.44	364.26 -	364.28	364.45	365.36	364.75	364.43	364.43	364.42	364.37 -	364.38 -	364.37	23
24	364.38	364.26	364.28	364.44	364.99	364.70	364.44	364.43	364.42 +	364.38	364.39	364.37	24
25	364.35	364.26	364.29	364.43	364.84	364.65	364.43	364.45	364.41	364.38	364.43	364.37	25
26	364.32	364.27	364.30	364.42 -	364.86	364.56	364.41	364.41	364.39	364.38	364.45	364.37	26
27	364.32	364.27	364.32	364.50	364.81	364.48	364.40	364.40	364.38	364.38	364.44	364.37	27
28	364.29	364.27	364.32	364.98	364.68	364.46	364.41	364.39	364.38	364.38	364.41	364.37	28
29	364.24 -		364.32	364.83	364.57	364.46	364.40	364.40	364.38	364.38	364.38	364.37	29
30	364.41		365.15	364.75	364.48	364.41	364.40	364.39	364.38 -	364.38	364.38	364.37	30
31	364.34		365.57 +		364.46 -		364.39	364.39		364.38		364.37	31
Monatsmittel	364.42	364.27 -	364.50	364.79	366.00 +	364.61	364.40	364.43	364.39	364.38	364.41	364.37	müM
Maximum (Spitze)	364.90	364.36 -	365.71	365.81	367.08 +	365.12	364.48	364.67	364.43	364.43	364.60	364.47	müM
Datum	4.	16.	31.	1.	6.	10.	8.	19.	23.	27.	13.	2.	
Monatsamplitude	0.69	0.12	1.47	1.40	2.63 +	0.73	0.11	0.29	0.06 -	0.07	0.23	0.12	m

Jahr: Mittel 364.58 Max (Spitze) 367.08 (6.5.) Min (Spitze) 364.21 (29.1.) Jahresamplitude (Spitze) 2.87

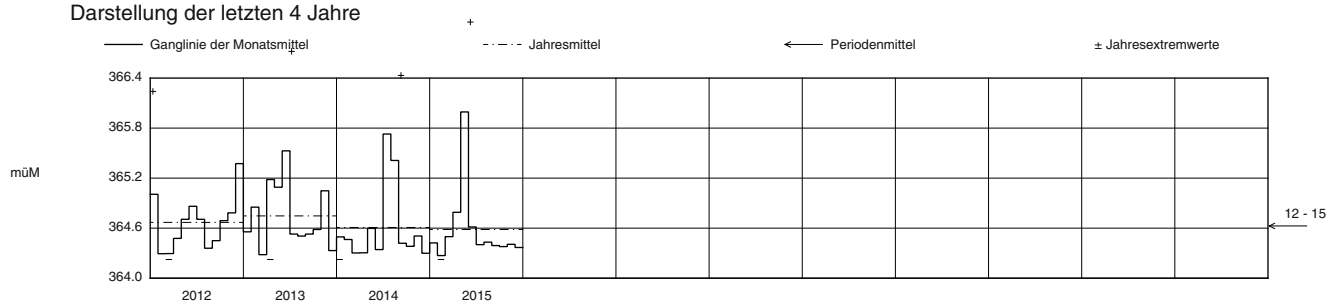


Periode 2012 - 2015 (4 Jahre)

Monatsmittel	364.62	364.47	364.34 -	364.69	365.10 +	364.84	364.84	364.68	364.45	364.51	364.69	364.59	müM
Maximum (Spitze)	366.23	366.03	365.71	366.19	367.08 +	366.71	366.40	366.43	365.37 -	365.92	366.12	366.30	müM
Jahr	2012	2013	2015	2013	2015	2013	2014	2014	2012	2012	2013	2012	
Minimum (Spitze)	364.21 -	364.22	364.22	364.25	364.33	364.30	364.33 +	364.32	364.28	364.28	364.24	364.23	müM
Jahr	2015	2012	2013	2014	2014	2014	2012	2012	2012	2012	2012	2013	
Monatsamplitude (Max)	1.83	1.77	1.47	1.94	2.63 +	2.23	2.07	2.02	1.09 -	1.64	1.85	1.85	m
Jahr	2012	2013	2015	2013	2015	2013	2014	2014	2012	2012	2013	2012	

Periode: Mittel 364.65 Max (Spitze) 367.08 (6.5.2015) Min (Spitze) 364.21 (29.1.2015) Periodenamplitude (Spitze) 2.87

Darstellung der letzten 4 Jahre



Grundwasserstand **Limnigraph Stockmatt - Laupersdorf** SO 615/239/002

Daten unvollständig { ... } Koordinaten 615 295 / 239 635 OK Terrain 492.5 müM Abstichpunkt 493.24 müM

2015

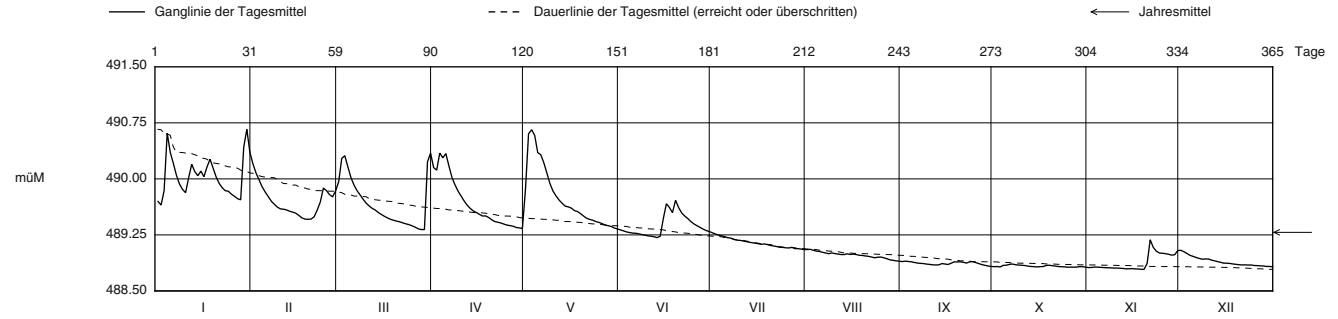
Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	489.70	490.20 +	489.96	490.15	489.86	489.32	489.28 +	489.05	488.89	488.83	488.81	489.04 +	1
2	489.65 -	490.08	490.27	490.12	490.60	489.30	489.26	489.06 +	488.90 +	488.83	488.82	489.03	2
3	489.84	489.99	490.31	490.35 +	490.66 +	489.29	489.25	489.04	488.89	488.82	488.82	489.00	3
4	490.61	489.89	490.16	490.28	490.58	489.28	489.24	489.03	488.89	488.84	488.82	488.98	4
5	490.36	489.82	490.02	490.34	490.35	489.27	489.23	489.03	488.88	488.84	488.82	488.96	5
6	490.21	489.76	489.92	490.17	490.32	489.27	489.21	489.02	488.87	488.86	488.81	488.95	6
7	490.05	489.70	489.84	490.02	490.21	489.26	489.21	489.01	488.87	488.86 +	488.81	488.94	7
8	489.93	489.66	489.79	489.92	490.08	489.26	489.19	489.00	488.87	488.85	488.81	488.93	8
9	489.86	489.62	489.73	489.84	489.94	489.25	489.18	489.01	488.86	488.85	488.81	488.93	9
10	489.82	489.60	489.67	489.77	489.84	489.24	489.18	489.00	488.86	488.84	488.81	488.93	10
11	490.02	489.59	489.64	489.70	489.77	489.23	489.17	488.99	488.85	488.84	488.80	488.91	11
12	490.20	489.58	489.60	489.65	489.72	489.23	489.16	488.99	488.85	488.83	488.80	488.90	12
13	490.10	489.57	489.58	489.60	489.67	489.21 -	489.15	488.99	488.85	488.83	488.80	488.89	13
14	490.04	489.56	489.55	489.57	489.63	489.23	489.15	489.00	488.87	488.83	488.80	488.88	14
15	490.10	489.54	489.52	489.55	489.63	489.47	489.14	488.99	488.86	488.82	488.80	488.87	15
16	490.03	489.51	489.50	489.52	489.61	489.67	489.13	488.99	488.85	488.83	488.80	488.87	16
17	490.16	489.48	489.48	489.50	489.58	489.62	489.12	488.99	488.87	488.83	488.79	488.87	17
18	490.26	489.46	489.46	489.50	489.56	489.55	489.13	488.98	488.89	488.84	488.79 -	488.86	18
19	490.14	489.46 -	489.45	489.48	489.53	489.71 +	489.12	488.98	488.89	488.84	488.79 -	488.86	19
20	490.02	489.46	489.43	489.45	489.50	489.62	489.11	488.97	488.89	488.84	488.87	488.85	20
21	489.94	489.49	489.42	489.43	489.47	489.54	489.10	488.96	488.88	488.83	489.19 +	488.85	21
22	489.88	489.58	489.41	489.42	489.46	489.50	489.09	488.95	488.87	488.83	489.08	488.85	22
23	489.84	489.69	489.40	489.41	489.45	489.47	489.09	488.94	488.89	488.82	489.03	488.85	23
24	489.83	489.88	489.39	489.39	489.43	489.43	489.08	488.95	488.89	488.82	489.01	488.85	24
25	489.79	489.84	489.37	489.38	489.42	489.40	489.08	488.95	488.88	488.82 -	489.00	488.84	25
26	489.77	489.79	489.35	489.37	489.40	489.37	489.08	488.94	488.87	488.82	489.00	488.84	26
27	489.73	489.76	489.33	489.37	489.38	489.35	489.08	488.93	488.85	488.82	488.99	488.84	27
28	489.72	489.84	489.32 -	489.35	489.37	489.33	489.07	488.92	488.84	488.82	488.98	488.83	28
29	490.43		489.32	489.34	489.36	489.31	489.07	488.91	488.83	488.83	488.99	488.83	29
30	490.66 +		490.23	489.34 -	489.34	489.30	489.06	488.90	488.83 -	488.82	489.04	488.83	30
31	490.36		490.35 +		489.33 -		489.05 -	488.90 -		488.82		488.82 -	31
Monatsmittel	490.03 +	489.69	489.67	489.68	489.74	489.38	489.14	488.98	488.87	488.83 -	488.88	488.89	müM
Maximum (Spitze)	490.92 +	490.27	490.58	490.43	490.82	489.74	489.29	489.06	488.92	488.88 -	489.23	489.05	müM
Datum	30.	1.	30.	2.	1.	19.	1.	2.	17.	6.	21.	1.	
Monatsamplitude	1.29	0.81	1.26	1.10	1.50 +	0.54	0.24	0.17	0.09	0.07 -	0.45	0.24	m

Jahr: Mittel 489.31 Max (Spitze) 490.92 (30.1.) Min (Spitze) 488.78 (18.11.) Jahresamplitude (Spitze) 2.13

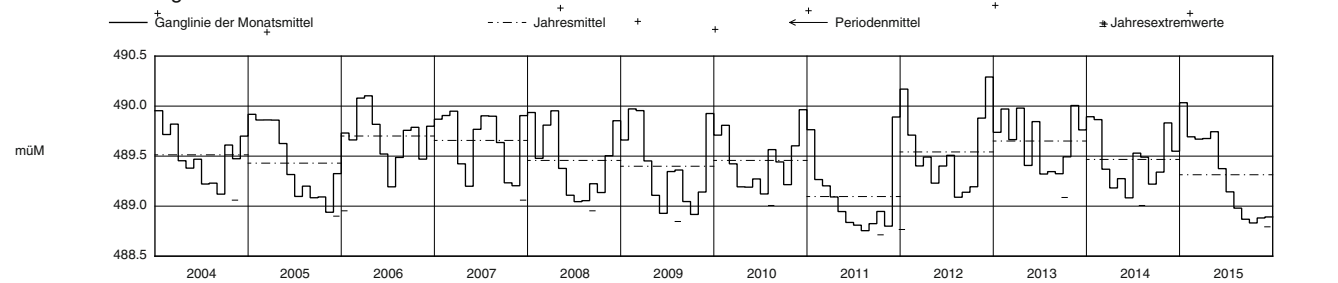


Periode 1996 - 2015 (20 Jahre)

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
Monatsmittel	{489.84}+	{489.76}	{489.70}	489.56	489.38	489.35	489.35	489.33	{489.27} -	{489.30}	{489.49}	{489.74}	müM
Maximum (Spitze)	{491.06}	{491.06}	{491.19}	491.10	491.20	490.98	490.82 -	491.26 +	{490.94}	{490.92}	{490.98}	{491.23}	müM
Jahr	1998	2000	2006	2006	1999	2013	1997	2007	2006	2006	1996	2011	
Minimum (Spitze)	{489.22}+	{489.19}	{489.11}	489.03	488.86	488.78	488.76	488.71	{488.63} -	{488.63} -	{488.75}	{488.76}	müM
Jahr	2009	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2003	2003	2011	2011	
Monatsamplitude (Max)	{1.71}	{1.62}	{1.76}	1.51	1.67	1.61	1.49	1.80	{1.63}	{1.64}	{1.44} -	{2.47}+	m
Jahr	2004	2006	2001	2008	1999	2013	1996	2007	2006	2004	2001	2011	

Periode: Mittel {489.50} Max (Spitze) {491.26} (9.8.2007) Min (Spitze) {488.63} (30.9.2003/1.10. Periodenamplitude (Spitze) {2.63}

Darstellung der letzten 12 Jahre



Grundwasserstand **PW Laupersdorf - Laupersdorf** SO 616/240/009

Koordinaten 616 335 / 240 000 OK Terrain 487.7 müM Abstichpunkt 487.3 müM

2015

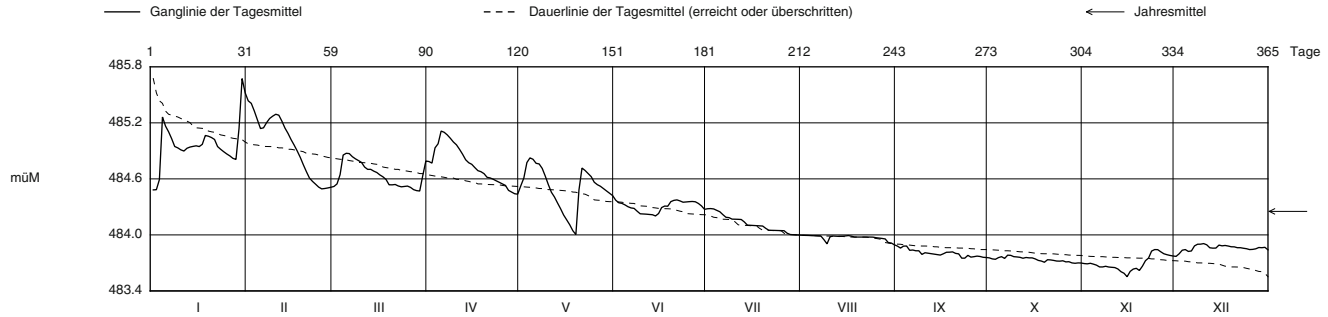
Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	484.48 -	485.44 +	484.52	484.79	484.53	484.37	484.28	484.00 +	483.88	483.75	483.69	483.77 -	1
2	484.48	485.41	484.55	484.77	484.61	484.34	484.28 +	484.00	483.86	483.74	483.69	483.80	2
3	484.59	485.33	484.65	484.93	484.78	484.34	484.28	483.99	483.88	483.74	483.70	483.84	3
4	485.26	485.23	484.86	484.98	484.83 +	484.32	484.26	483.99	483.88 +	483.76	483.69	483.84	4
5	485.17	485.14	484.87 +	485.11 +	484.81	484.30	484.25	483.99	483.84	483.77	483.68	483.82	5
6	485.10	485.15	484.87	485.10	484.77	484.29	484.22	483.99	483.84	483.75	483.66	483.83	6
7	485.03	485.20	484.84	485.07	484.76	484.28	484.19	483.99	483.83	483.78 +	483.66	483.88	7
8	484.95	485.25	484.82	485.04	484.71	484.25	484.19	483.95	483.83	483.78	483.66	483.90	8
9	484.93	485.27	484.80	485.00	484.63	484.23	484.17	483.90	483.79	483.77	483.66	483.90	9
10	484.91	485.29	484.78	484.97	484.54	484.22	484.17	483.98	483.81	483.76	483.65	483.91 +	10
11	484.90	485.28	484.73	484.92	484.46	484.22	484.17	483.99	483.80	483.76	483.65	483.89	11
12	484.93	485.22	484.70	484.86	484.41	484.22	484.17	483.99	483.80	483.75	483.64	483.86	12
13	484.94	485.14	484.70	484.81	484.34	484.22	484.14	483.98	483.79	483.76	483.61	483.86	13
14	484.95	485.09	484.68	484.77	484.28	484.20 -	484.11	483.99	483.79	483.75	483.59	483.86	14
15	484.95	485.02	484.67	484.76	484.21	484.23	484.10	483.99	483.78	483.75	483.55 -	483.89	15
16	484.95	484.96	484.64	484.72	484.16	484.29	484.10	483.99	483.80	483.74	483.61	483.88	16
17	484.97	484.90	484.62	484.69	484.11	484.31	484.10	483.99	483.81	483.73	483.63	483.89	17
18	485.07	484.83	484.59	484.68	484.05	484.31	484.10	483.98	483.82	483.72	483.64	483.88	18
19	485.06	484.75	484.54	484.66	484.00 -	484.36	484.10	483.98	483.82	483.71	483.62	483.87	19
20	485.04	484.68	484.54	484.62	484.48	484.37	484.07	483.98	483.80	483.73	483.67	483.87	20
21	485.02	484.61	484.54	484.61	484.72	484.38 +	484.05	483.98	483.80	483.73	483.72	483.86	21
22	484.95	484.57	484.52	484.60	484.69	484.36	484.05	483.98	483.75 -	483.73	483.75	483.86	22
23	484.92	484.54	484.52	484.58	484.66	484.35	484.05	483.98	483.75 -	483.72	483.83	483.86	23
24	484.89	484.51	484.52	484.56	484.62	484.35	484.05	483.98	483.78	483.72	483.84 +	483.85	24
25	484.87	484.49 -	484.52	484.55	484.56	484.36	484.05	483.97	483.76	483.72	483.84	483.84	25
26	484.85	484.50	484.51	484.53	484.54	484.36	484.05	483.97	483.77	483.71	483.82	483.85	26
27	484.82	484.50	484.49	484.48	484.52	484.36	484.02	483.96	483.77	483.71	483.80	483.85	27
28	484.81	484.51	484.47	484.46	484.50	484.34	484.00	483.96	483.77	483.70	483.79	483.87	28
29	485.14		484.47 -	484.44	484.47	484.31	484.00	483.92	483.76	483.70 -	483.78	483.86	29
30	485.67 +		484.64	484.44 -	484.45	484.27	484.00	483.91	483.76	483.70	483.77	483.87	30
31	485.52		484.79		484.42		484.00 -	483.89 -		483.70		483.84	31
Monatsmittel	484.97 +	484.96	484.64	484.75	484.50	484.30	484.12	483.97	483.80	483.74	483.70 -	483.86	müM
Maximum (Spitze)	485.74 +	485.44	484.88	485.13	484.84	484.40	484.29	484.00	483.89	483.79 -	483.86	483.91	müM
Datum	30.	1.	6.	6.	4.	1.	2. / 3.	div	1. / 3.	7.	24.	10.	
Monatsamplitude	1.27 +	0.94	0.41	0.70	0.88	0.20	0.29	0.12	0.16	0.11 -	0.32	0.14	m

Jahr: Mittel 484.27 Max (Spitze) 485.74 (30.1.) Min (Spitze) 483.54 (15.11.) Jahresamplitude (Spitze) 2.21

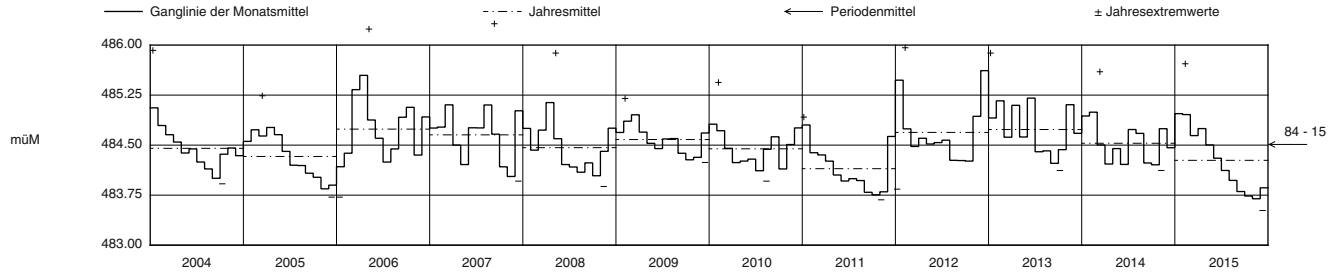


Periode 1984 - 2015 (32 Jahre)

Monatsmittel	484.82	484.82	484.84 +	484.75	484.57	484.55	484.41	484.28	484.16 -	484.20	484.40	484.63	müM
Maximum (Spitze)	486.24	486.23	486.46	486.33	486.55 +	486.01	485.66 -	486.30	485.88	485.96	486.13	486.17	müM
Jahr	1984	1984	2001	1986	1986	1990	1990	2007	1987	2006	1996	1999	
Minimum (Spitze)	483.65	483.56	483.57	483.65	483.56	483.73 +	483.70	483.44	483.40	483.14	483.12	483.02 -	müM
Jahr	1990	1987	1996	1988	1988	1996	2003	2003	2003	1989	1989	1989	
Monatsamplitude (Max)	2.08	1.91	1.93	2.12 +	1.56	1.38	1.34 -	1.73	1.74	1.47	1.53	1.75	m
Jahr	1986	1990	2001	1988	1986	1990	1990	2007	1987	2006	1990	2007	

Periode: Mittel 484.53 Max (Spitze) 486.55 (25.5.1986) Min (Spitze) 483.02 (11.12.1989) Periodenamplitude (Spitze) 3.53

Darstellung der letzten 12 Jahre



Grundwasserstand **Limnigraph Rumimoos - Balsthal** SO 617/239/005

Koordinaten 617 961 / 239 858 OK Terrain 480.9 müM Abstichpunkt 481.82 müM

2015

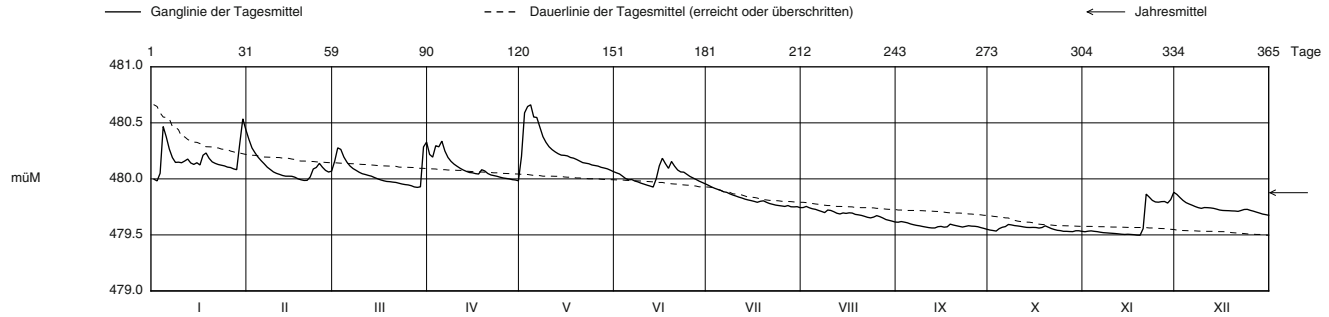
Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	480.00	480.35 +	480.16	480.22	480.20	480.05	479.94 +	479.74	479.61	479.54	479.53	479.86 +	1
2	479.98 -	480.28	480.28	480.19	480.59	480.04	479.93	479.75 +	479.62 +	479.54	479.53	479.83	2
3	480.05	480.23	480.26	480.30	480.65	480.02	479.92	479.74	479.61	479.53	479.54	479.81	3
4	480.47	480.19	480.20	480.29	480.66 +	480.00	479.91	479.73	479.61	479.56	479.53	479.79	4
5	480.38	480.16	480.15	480.34 +	480.55	479.99	479.90	479.73	479.60	479.57	479.53	479.78	5
6	480.27	480.13	480.12	480.25	480.55	479.99	479.89	479.72	479.59	479.57	479.52	479.77	6
7	480.19	480.10	480.09	480.19	480.46	479.98	479.88	479.71	479.59	479.59 +	479.52	479.75	7
8	480.15	480.08	480.08	480.16	480.38	479.97	479.87	479.70	479.58	479.59	479.52	479.74	8
9	480.15	480.06	480.06	480.13	480.33	479.96	479.86	479.72	479.58	479.58	479.52	479.74	9
10	480.14	480.05	480.05	480.11	480.29	479.95	479.85	479.72	479.57	479.58	479.51	479.74	10
11	480.16	480.04	480.04	480.09	480.26	479.94	479.84	479.71	479.57	479.58	479.51	479.74	11
12	480.18	480.03	480.03	480.08	480.24	479.94	479.83	479.69	479.56	479.57	479.51	479.74	12
13	480.14	480.02	480.02	480.07	480.22	479.93 -	479.82	479.69	479.56	479.57	479.51	479.74	13
14	480.13	480.02	480.01	480.06	480.21	480.00	479.81	479.70	479.57	479.57	479.50	479.73	14
15	480.14	480.02	480.00	480.05	480.21	480.12	479.81	479.69	479.58	479.57	479.51	479.72	15
16	480.12	480.02	479.99	480.05	480.21	480.18 +	479.80	479.70	479.57	479.57	479.50	479.72	16
17	480.21	480.00	479.98	480.04	480.19	480.14	479.79	479.70	479.57	479.56	479.50	479.72	17
18	480.23	479.99	479.98	480.08	480.19	480.09	479.80	479.68	479.60	479.57	479.50	479.72	18
19	480.18	479.99 -	479.98	480.07	480.17	480.16	479.80	479.68	479.59	479.58	479.50 -	479.71	19
20	480.15	479.99	479.97	480.05	480.16	480.11	479.79	479.67	479.58	479.57	479.56	479.71	20
21	480.14	480.02	479.97	480.04	480.15	480.08	479.78	479.67	479.58	479.56	479.86	479.71	21
22	480.13	480.09	479.96	480.03	480.14	480.06	479.77	479.66	479.57	479.55	479.84	479.72	22
23	480.12	480.10	479.95	480.02	480.14	480.06	479.77	479.65	479.58	479.54	479.81	479.73	23
24	480.12	480.14	479.95	480.02	480.12	480.04	479.76	479.66	479.58	479.54	479.79	479.73	24
25	480.11	480.10	479.95	480.01	480.12	480.02	479.76	479.67	479.58	479.53	479.79	479.72	25
26	480.10	480.08	479.94	480.00	480.11	480.01	479.75	479.66	479.58	479.53	479.80	479.71	26
27	480.09	480.06	479.93	480.00	480.10	480.00	479.76	479.65	479.57	479.53	479.80	479.70	27
28	480.08	480.07	479.92 -	479.99	480.10	479.98	479.75	479.64	479.57	479.53 -	479.78	479.70	28
29	480.32		479.93	479.99	480.09	479.97	479.75	479.63	479.56	479.54	479.82	479.69	29
30	480.54 +		480.29	479.98 -	480.08	479.96	479.75	479.62	479.55 -	479.54	479.88 +	479.68	30
31	480.44		480.33 +		480.07 -		479.74 -	479.62 -		479.53		479.68 -	31
Monatsmittel	480.18	480.09	480.05	480.10	480.26 +	480.03	479.82	479.69	479.58	479.56 -	479.62	479.74	müM
Maximum (Spitze)	480.58	480.40	480.41	480.37	480.69 +	480.21	479.95	479.76	479.62	479.60 -	479.88	479.88	müM
Datum	30.	1.	30.	5.	4.	15. / 16.	1.	2.	2.	7.	30.	1.	
Monatsamplitude	0.60	0.41	0.49	0.39	0.70 +	0.29	0.21	0.15	0.08	0.07 -	0.39	0.20	m

Jahr: Mittel 479.89 Max (Spitze) 480.69 (4.5.) Min (Spitze) 479.50 (19.11.) Jahresamplitude (Spitze) 1.19

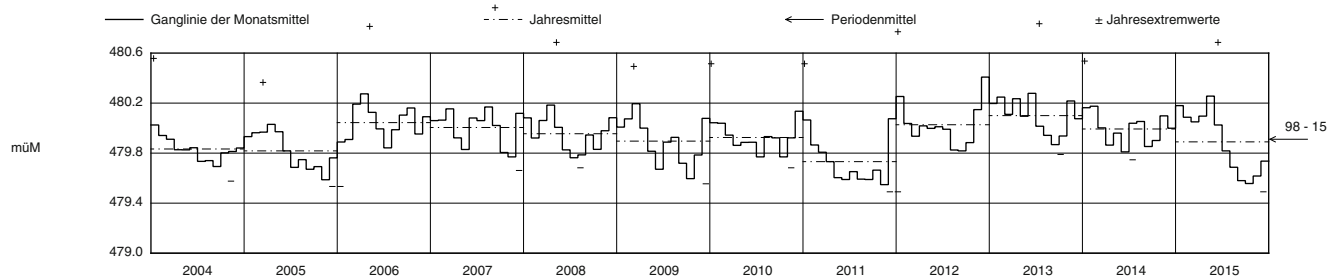


Periode 1998 - 2015 (18 Jahre)

Monatsmittel	480.06 +	480.02	480.02	479.97	479.91	479.87	479.82	479.82	479.79 -	479.82	479.91	480.02	müM
Maximum (Spitze)	480.69	480.68	480.82	480.82	480.79	480.83	480.45 -	480.96 +	480.74	480.69	480.65	480.77	müM
Jahr	2003	2003	2001	2006	1999	2013	2014	2007	2006	2006	2002	2011	
Minimum (Spitze)	479.71 +	479.37	479.22	479.21 -	479.21	479.21	479.22	479.26	479.37	479.37	479.50	479.50	müM
Jahr	2004	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998	2003	2003	2015	2011	
Monatsamplitude (Max)	0.84	0.78	1.00	0.73	0.90	0.77	0.69	1.01	0.83	0.69 -	0.72	1.28 +	m
Jahr	2004	1999	2001	1998	1999	2013	2014	2007	2006	2006	1998	2011	

Periode: Mittel 479.92 Max (Spitze) 480.96 (9.8.2007) Min (Spitze) 479.21 (3.4.1998) Periodenamplitude (Spitze) 1.75

Darstellung der letzten 12 Jahre



Grundwasserstand **PW Grossmatt 1 (Klus) - Balsthal** SO 619/239/001

Koordinaten 619 020 / 239 730 OK Terrain 481.1 müM Abstichpunkt 480.99 müM

2015

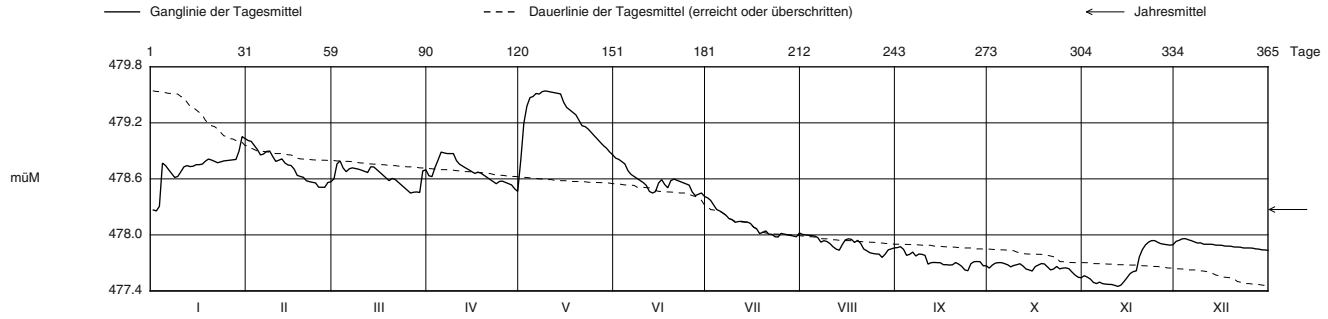
Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	478.27	479.01 +	478.60	478.63	478.80 -	478.82 +	478.40 +	478.01 +	477.86	477.65	477.56	477.93	1
2	478.26 -	479.00	478.76	478.62	479.20	478.81	478.37	478.00	477.87 +	477.68	477.55	477.94	2
3	478.31	478.96	478.79 +	478.72	479.38	478.79	478.32	478.00	477.85	477.70	477.53	477.96	3
4	478.77	478.91	478.72	478.80	479.47	478.76	478.27	477.99	477.78	477.70 +	477.49	477.96 +	4
5	478.74	478.86	478.68	478.89 +	479.48	478.69	478.26	477.99	477.79	477.70 +	477.48	477.95	5
6	478.70	478.87	478.71	478.88	479.52	478.65	478.23	477.97	477.82	477.69	477.49	477.94	6
7	478.66	478.89	478.72	478.87	479.51	478.63	478.21	477.92	477.77	477.68	477.48	477.93	7
8	478.62	478.90	478.71	478.87	479.53	478.60	478.18	477.94	477.80	477.66	477.47	477.91	8
9	478.63	478.84	478.70	478.87	479.54 +	478.58	478.16	477.93	477.79	477.67	477.47	477.92	9
10	478.68	478.79	478.69	478.80	479.54	478.56	478.14	477.91	477.78	477.68	477.47	477.90	10
11	478.73	478.80	478.68	478.76	479.53	478.53	478.14	477.87	477.69	477.69	477.46	477.90	11
12	478.74	478.81	478.67	478.74	479.52	478.47	478.15	477.85	477.70	477.67	477.45 -	477.90	12
13	478.73	478.77	478.73	478.72	479.52	478.45	478.14	477.84	477.71	477.64	477.46	477.90	13
14	478.74	478.75	478.73	478.70	479.51	478.46	478.14	477.90	477.70	477.63	477.50	477.89	14
15	478.75	478.74	478.70	478.68	479.42	478.56	478.12	477.95	477.70	477.61	477.54	477.89	15
16	478.75	478.71	478.67	478.66	479.37	478.59	478.08	477.96	477.68	477.66	477.59	477.89	16
17	478.76	478.64	478.64	478.67	479.34	478.54	478.07	477.95	477.68	477.68	477.61	477.88	17
18	478.79	478.63	478.61	478.66	479.31	478.50	478.01	477.92	477.68	477.69	477.62	477.88	18
19	478.81	478.62	478.58	478.64	479.29	478.58	478.03	477.94	477.68	477.69	477.77	477.88	19
20	478.80	478.58	478.61	478.62	479.23	478.60	478.04	477.91	477.70	477.66	477.84	477.87	20
21	478.79	478.57	478.59	478.59	479.17	478.59	478.01	477.85	477.69	477.63	477.89	477.87	21
22	478.77	478.56	478.56	478.57	479.16	478.57	478.01	477.83	477.66	477.64	477.92	477.87	22
23	478.78	478.56	478.54	478.55	479.13	478.56	477.98	477.81	477.63	477.66	477.94 +	477.86	23
24	478.79	478.51	478.51	478.57	479.10	478.55	477.98 -	477.80	477.62 -	477.64	477.94 +	477.86	24
25	478.80	478.51 -	478.48	478.58	479.06	478.53	478.02	477.80	477.69	477.65	477.92	477.86	25
26	478.80	478.51 -	478.45 -	478.56	479.03	478.46	478.01	477.79	477.71	477.65	477.91	477.86	26
27	478.80	478.56	478.46	478.55	478.99	478.42	478.00	477.76 -	477.72	477.64	477.90	477.85	27
28	478.81	478.57	478.46	478.54	478.96	478.44	478.00	477.79	477.71	477.60	477.90	477.85	28
29	478.90		478.45	478.49	478.93	478.45	477.99	477.84	477.67	477.57	477.89	477.84	29
30	479.05 +		478.69	478.47 -	478.89	478.41 -	477.98	477.85	477.67	477.55	477.90	477.84	30
31	479.03		478.70		478.86		478.02	477.86		477.54 -		477.84 -	31
Monatsmittel	478.73	478.73	478.63	478.68	479.27 +	478.57	478.11	477.89	477.73	477.65 -	477.66	477.89	müM
Maximum (Spitze)	479.11	479.01	478.84	478.89	479.55 +	478.82	478.42	478.02	477.87	477.73 -	477.95	477.97	müM
Datum	29.	1.	2.	5.	8.	1.	1.	1.	1. / 2.	div	23.	3.	
Monatsamplitude	0.88	0.50	0.41	0.43	1.09 +	0.44	0.47	0.29	0.27	0.19	0.50	0.13 -	m

Jahr: Mittel 478.29 Max (Spitze) 479.55 (8.5.) Min (Spitze) 477.45 (12.11.) Jahresamplitude (Spitze) 2.10

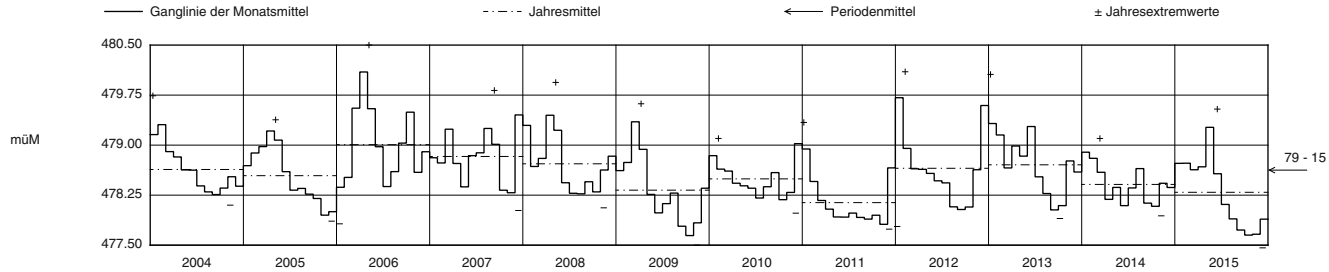


Periode 1979 - 2015 (37 Jahre)

Monatsmittel	479.00 +	478.98	478.99	478.95	478.76	478.66	478.48	478.34	478.22 -	478.30	478.45	478.75	müM
Maximum (Spitze)	480.65	480.84	480.85	480.50	480.13	480.38	479.60	479.83	479.50 -	479.98	480.11	480.97 +	müM
Jahr	1982	1980	1988	2006	1986	1986	1986	2007	2006	2006	2002	1981	
Minimum (Spitze)	477.82	478.03 +	478.02	477.99	477.85	477.68	477.61	477.73	476.83 -	477.50	477.45	477.70	müM
Jahr	1990	1990	2011	1996	2011	2009	2009	2015	1984	2009	2015	1985	
Monatsamplitude (Max)	1.55	1.52	1.80	1.13	1.10	1.02	1.00 -	1.17	1.57	1.11	1.28	1.91 +	m
Jahr	1986	1979	2001	1988	1999	1987	1986	2007	1984	1981	1992	2011	

Periode: Mittel 478.65 Max (Spitze) 480.97 (16.12.1981) Min (Spitze) 476.83 (15.9.1984) Periodenamplitude (Spitze) 4.15

Darstellung der letzten 12 Jahre



Grundwasserstand **Limnigraph Grien - Breitenbach** SO 607/250/009

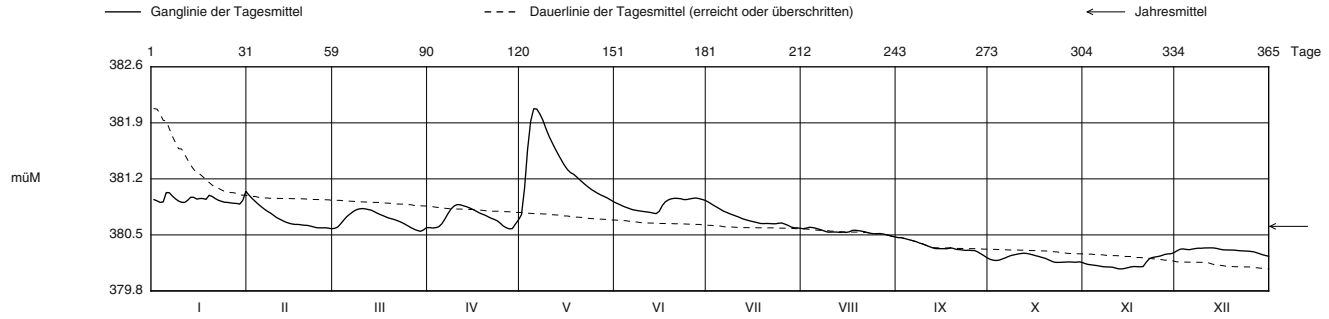
Koordinaten 607 620 / 250 860 OK Terrain 384.6 müM Abstichpunkt 385.11 müM

2015

Tagesmittel müM	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	380.94	381.00 +	380.58	380.59	380.75 -	380.90	380.91 +	380.58	380.47 +	380.20	380.14	380.30	1
2	380.93	380.96	380.60	380.59	381.08	380.88	380.89	380.59	380.47 +	380.18	380.13	380.32	2
3	380.91	380.92	380.64	380.59	381.57	380.86	380.86	380.60 +	380.46	380.18	380.13	380.33	3
4	380.91	380.89	380.69	380.60	381.92	380.85	380.84	380.59	380.45	380.19	380.12	380.32	4
5	381.03	380.85	380.73	380.64	382.08 +	380.83	380.82	380.58	380.44	380.20	380.12	380.32	5
6	381.03	380.82	380.76	380.70	382.07	380.82	380.80	380.57	380.43	380.21	380.11	380.32	6
7	380.99	380.80	380.79	380.77	382.01	380.81	380.78	380.56	380.41	380.23	380.10	380.33	7
8	380.95	380.77	380.81	380.82	381.93	380.80	380.76	380.55	380.40	380.24	380.10	380.33	8
9	380.92	380.75	380.83	380.86	381.83	380.80	380.75	380.54	380.39	380.25	380.10	380.33	9
10	380.91	380.72	380.83 +	380.88 +	381.73	380.79	380.74	380.54	380.37	380.26	380.10	380.34	10
11	380.91	380.70	380.83	380.88	381.65	380.79	380.72	380.54	380.36	380.27	380.09	380.34	11
12	380.93	380.68	380.82	380.86	381.58	380.78	380.70	380.54	380.34	380.27 +	380.08	380.34 +	12
13	380.97	380.66	380.81	380.85	381.51	380.77	380.69	380.53	380.33	380.27	380.08 -	380.34	13
14	380.97	380.65	380.79	380.84	381.44	380.77 -	380.68	380.54	380.33	380.26	380.08	380.33	14
15	380.95	380.64	380.77	380.82	381.37	380.80	380.67	380.53	380.33	380.25	380.09	380.32	15
16	380.96	380.63	380.75	380.80	381.32	380.87	380.66	380.54	380.33	380.24	380.10	380.31	16
17	380.95	380.63	380.74	380.78	381.28	380.91	380.65	380.56	380.33	380.23	380.11	380.31	17
18	380.94	380.63	380.72	380.76	381.26	380.94	380.64	380.56	380.34	380.22	380.10	380.31	18
19	381.00	380.62	380.71	380.75	381.23	380.95	380.64	380.55	380.33	380.21	380.10	380.31	19
20	380.98	380.62	380.70	380.73	381.19	380.96	380.64	380.55	380.32	380.19	380.11	380.31	20
21	380.95	380.61	380.69	380.71	381.16	380.96	380.64	380.54	380.32	380.17	380.16	380.30	21
22	380.93	380.60	380.67	380.70	381.12	380.95	380.64	380.53	380.31	380.16	380.20	380.30	22
23	380.92	380.59	380.65	380.68	381.09	380.94	380.64	380.52	380.31	380.16 -	380.22	380.30	23
24	380.91	380.59	380.63	380.65	381.06	380.94	380.65	380.51	380.31	380.16	380.23	380.30	24
25	380.91	380.59	380.61	380.61	381.04	380.95	380.65	380.52	380.31	380.16	380.23	380.29	25
26	380.90	380.59	380.59	380.59	381.02	380.96	380.64	380.52	380.30	380.16	380.24	380.29	26
27	380.90	380.58	380.57	380.58 -	381.00	380.96 +	380.62	380.51	380.29	380.16	380.26	380.28	27
28	380.89	380.58 -	380.56	380.58	380.98	380.95	380.60	380.50	380.26	380.16	380.26	380.27	28
29	380.89 -		380.55 -	380.63	380.96	380.94	380.59	380.49	380.24	380.16	380.26	380.25	29
30	380.93		380.56	380.69	380.94	380.93	380.59	380.48	380.21 -	380.16	380.28 +	380.24	30
31	381.04 +		380.59		380.92		380.58 -	380.47 -		380.16		380.23 -	31
Monatsmittel	380.94	380.70	380.70	380.72	381.36 +	380.88	380.70	380.54	380.35	380.20	380.15 -	380.31	müM
Maximum (Spitze)	381.06	381.03	380.83	380.88	382.09 +	380.96	380.92	380.60	380.47	380.27 -	380.29	380.34	müM
Datum	31.	1.	10. / 11.	10.	5. / 6.	27.	1.	3. / 4.	1. / 2.	13.	30.	12.	
Monatsamplitude	0.18	0.45	0.29	0.32	1.38 +	0.20	0.34	0.13	0.27	0.12	0.21	0.11 -	m

+ Maximum
- Minimum

Jahr: Mittel 380.63 Max (Spitze) 382.09 (5.5./6.5.) Min (Spitze) 380.07 (12.11./13.11.) Jahresamplitude (Spitze) 2.02

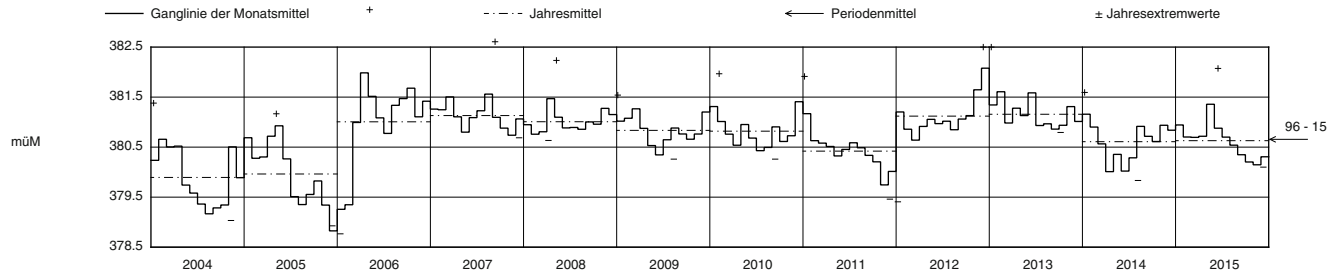


Periode 1996 - 2015 (20 Jahre)

Monatsmittel	380.87 +	380.77	380.85	380.78	380.78	380.59	380.58	380.56	380.49 -	380.53	380.66	380.73	müM
Maximum (Spitze)	382.16	382.13	382.51	383.24 +	382.55	382.06 -	382.80	382.60	382.21	382.49	382.49	382.51	müM
Jahr	2000	2013	2001	2006	1999	2013	1999	2007	2002	2002	2012	2012	
Minimum (Spitze)	378.81	379.09	379.79	379.85 +	379.51	379.49	379.22	379.10	379.17	379.05	378.93	378.79 -	müM
Jahr	2006	2006	2006	2014	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2005	2005	
Monatsamplitude (Max)	2.10	2.04	2.28 +	2.11	1.93	1.01 -	1.94	1.51	1.44	1.43	1.25	1.62	m
Jahr	2004	1999	2001	2006	1999	2005	1999	2007	2002	2004	2012	1997	

Periode: Mittel 380.68 Max (Spitze) 383.24 (12.4.2006) Min (Spitze) 378.79 (30.12.2005) Periodenamplitude (Spitze) 4.46

Darstellung der letzten 12 Jahre



Grundwasserstand **PW Längacker - Breitenbach** SO 607/251/001

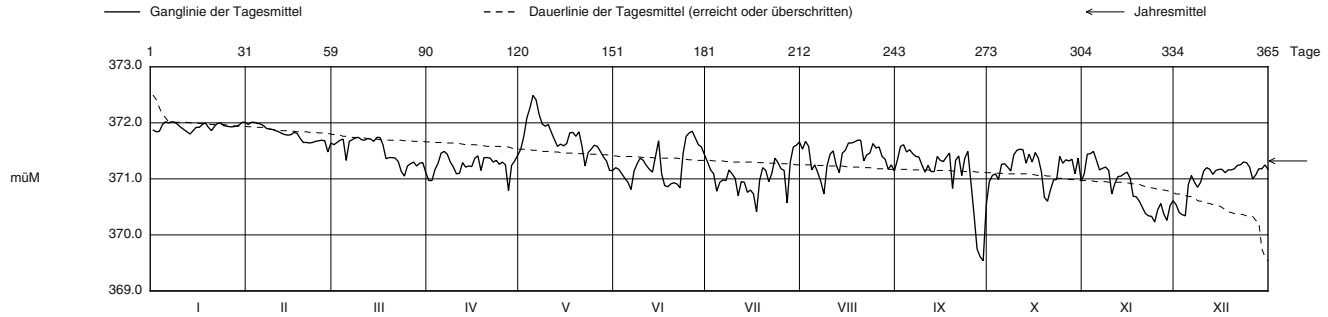
Koordinaten 607 615 / 251 395 OK Terrain 381.8 müM Abstichpunkt 379.23 müM

2015

Tagesmittel müM	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	371.87	371.97	371.61	370.97	371.53	371.20	371.30	371.53	371.34	370.95	371.09	370.54	1
2	371.84	372.01 +	371.65	370.97	371.76	371.17	371.16	371.67	371.58	371.06	371.44	370.40	2
3	371.85	372.01 +	371.69	371.17	372.09	371.09	371.09	371.58	371.61 +	371.09	371.45	370.36	3
4	371.97	371.99	371.71	371.28	372.27	371.01	370.78	371.16	371.48	370.99	371.49 +	370.34 -	4
5	372.02 +	371.98	371.33	371.46	372.49 +	370.94	370.94	371.25	371.52	371.26	371.33	370.90	5
6	372.00	371.95	371.67	371.49 +	372.41	370.81 -	370.98	371.11	371.45	371.27	371.16	371.06	6
7	372.02 +	371.90	371.70	371.44	372.15	371.14	370.97	370.95	371.40	371.21	371.19	370.94	7
8	372.01	371.89	371.73	371.30	371.98	371.27	371.16	370.73 -	371.39	371.14	371.21	370.85	8
9	371.97	371.88	371.74 +	371.21	371.94	371.37	371.09	371.23	371.25	371.43	371.15	370.94	9
10	371.92	371.86	371.70	371.09	371.97	371.33	371.01	371.44	371.12	371.51	370.73	371.14	10
11	371.88	371.84	371.69	371.10	371.83	371.24	370.70	371.50	371.24	371.53 +	370.92	371.20	11
12	371.84	371.81	371.72	371.29	371.70	371.17	370.95	371.25	371.13	371.52	371.04	371.17	12
13	371.80 -	371.79	371.71	371.21	371.58	371.12	370.94	371.11	371.13	371.28	371.05	371.08	13
14	371.86	371.78	371.67	371.23	371.62	371.40	370.76	371.46	371.40	371.44	371.09	371.15	14
15	371.92	371.79	371.74 +	371.22	371.59	371.68	370.80	371.51	371.33	371.30	371.12	371.17	15
16	371.92	371.83	371.74 +	371.37	371.63	371.09	370.73	371.64	371.31	371.47	371.01	371.17	16
17	371.97	371.81	371.61	371.41	371.82	370.88	370.41 -	371.64	371.39	371.37	370.69	371.11	17
18	372.00	371.72	371.36	371.15	371.83	370.86	370.97	371.66	371.46	371.13	370.68	371.16	18
19	371.92	371.65	371.38	371.38	371.76	370.91	371.20	371.69 +	370.83	370.67	370.60	371.16	19
20	371.86	371.65	371.38	371.38	371.84	370.93	371.15	371.69 +	371.33	370.60 -	370.49	371.18	20
21	371.94	371.64	371.37	371.37	371.58	370.91	370.95	371.32	371.41	370.81	370.38	371.24	21
22	371.99	371.65	371.31	371.30	371.23	370.84	371.10	371.43	371.06	370.98	370.34	371.25	22
23	372.00	371.67	371.13	371.33	371.47	371.45	371.37	371.46	371.37	370.99	370.33	371.30 +	23
24	371.95	371.68	371.05 -	371.26	371.53	371.76	371.29	371.63	371.49	371.40	370.23 -	371.29	24
25	371.94	371.69	371.23	371.30	371.60	371.82	371.18	371.55	370.94	371.28	370.45	371.21	25
26	371.93	371.68	371.27	371.25	371.58	371.85 +	371.15	371.57	370.37	371.34	370.56	371.00	26
27	371.93	371.48 -	371.30	370.79 -	371.49	371.73	370.57	371.40	369.75	371.32	370.37	371.07	27
28	371.94	371.64	371.23	371.24	371.39	371.61	371.30	371.35	369.61	371.35	370.26	371.18	28
29	371.96		371.28	371.32	371.32	371.57	371.57	371.17	369.54 -	371.09	370.52	371.18	29
30	372.01		371.29	371.42	371.15 -	371.43	371.60	371.25	370.53	371.37	370.61	371.25	30
31	372.01		371.11		371.15 -		371.66 +	371.14		370.96		371.17	31
Monatsmittel	371.94 +	371.79	371.49	371.26	371.72	371.25	371.06	371.39	371.09	371.20	370.83 -	371.04	müM
Maximum (Spitze) Datum	372.02 5. / 7.	372.01 2. / 3.	371.74 div	371.49 6.	372.49 + 5.	371.85 26.	371.66 31.	371.69 19. / 20.	371.61 3.	371.53 11.	371.49 4.	371.30 - 23.	müM
Monatsamplitude	0.22 -	0.53	0.69	0.70	1.34	1.04	1.25	0.96	2.07 +	0.93	1.26	0.96	m

+ Maximum
- Minimum

Jahr: Mittel 371.34 Max (Spitze) 372.49 (5.5.) Min (Spitze) 369.54 (29.9.) Jahresamplitude (Spitze) 2.95

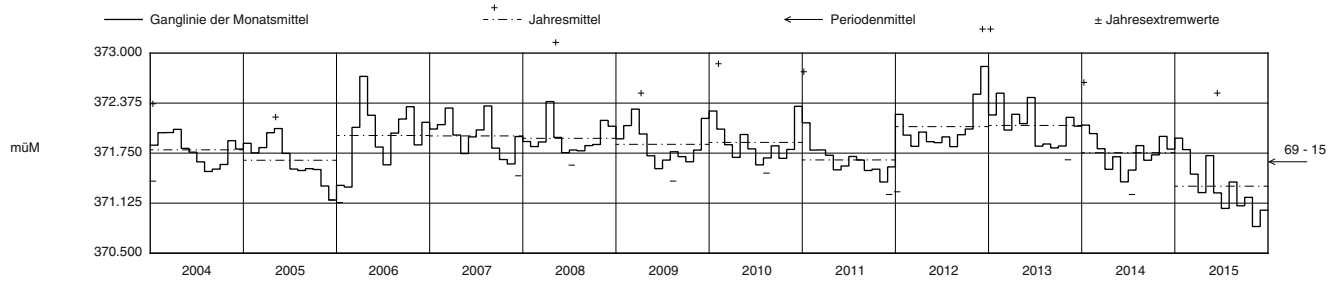


Periode 1969 - 2015 (ohne: 2000) (46 Jahre)

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
Monatsmittel	371.75	371.80 +	371.78	371.80 +	371.74	371.66	371.56	371.53	371.48 -	371.51	371.56	371.73	müM
Maximum (Spitze) Jahr	373.09 1982	373.29 1979	373.10 2001	374.03 + 2006	373.25 1999	373.38 1995	373.18 1982	373.58 2007	372.80 - 1987	372.97 2006	373.31 2012	373.50 1981	müM
Minimum (Spitze) Jahr	370.28 1973	370.68 1971	370.73 1971	370.79 + 2015	370.73 1971	370.75 1974	370.41 2015	370.30 1974	369.54 - 2015	370.34 1972	370.23 2015	370.34 2015	müM
Monatsamplitude (Max) Jahr	1.18 1977	1.70 1970	1.78 2001	1.90 2006	1.58 1983	2.03 1973	1.75 1982	1.76 2007	2.07 + 2015	1.13 - 1982	1.40 1981	1.59 1981	m

Periode: Mittel 371.66 Max (Spitze) 374.03 (12.4.2006) Min (Spitze) 369.54 (29.9.2015) Periodenamplitude (Spitze) 4.49

Darstellung der letzten 12 Jahre



Schüttung **Hammerrainquelle - Herbetswil** SO 608/236/001

Koordinaten 608 913 / 236 930 Stations Höhe 607.0 müM Quelltyp: Karst

Höhe 607 bis ca. 1300müM Vergletscherung - %

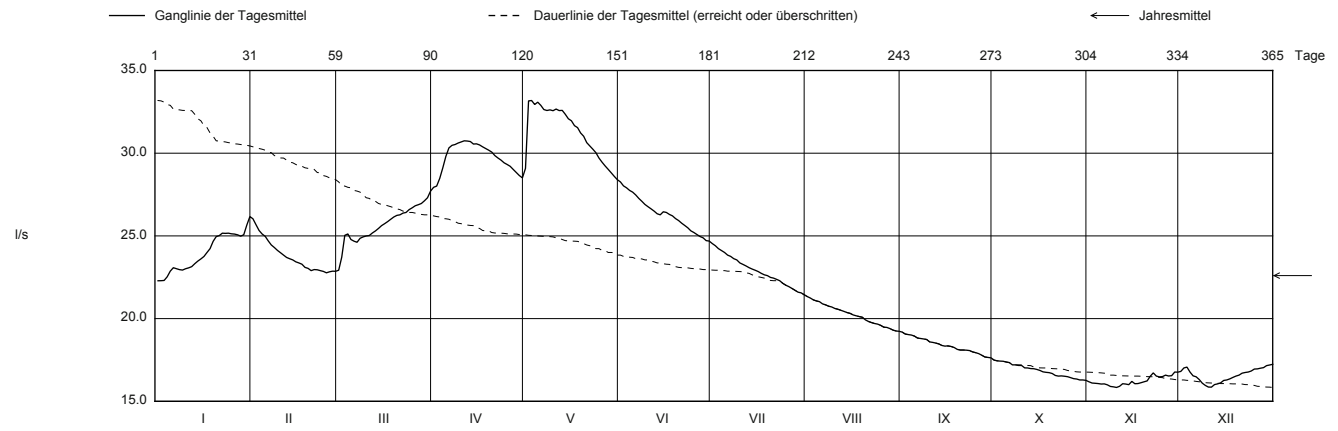
2015

Tagesmittel l/s

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	22.3 -	26.0 +	22.9 -	27.9 -	29.1	28.3 +	24.5 +	21.3 +	19.2 +	17.5 +	16.2	16.8	1
2	22.3	25.7	23.7	28.0	33.2	28.0	24.4	21.2	19.1	17.4	16.1	17.0	2
3	22.3	25.3	25.0	28.5	33.2 +	27.9	24.2	21.1	19.0	17.4	16.1	17.1	3
4	22.5	25.1	25.1	29.1	32.9	27.8	24.1	21.1	19.0	17.4	16.1	16.8	4
5	22.9	25.0	24.8	29.8	33.1	27.6	24.0	21.0	18.9	17.4	16.0	16.5	5
6	23.1	24.7	24.7	30.3	32.9	27.5	23.8	20.9	18.8	17.3	16.1	16.5	6
7	23.0	24.5	24.6	30.5	32.6	27.3	23.8	20.8	18.8	17.2	16.0	16.3	7
8	23.0	24.3	24.9	30.5	32.6	27.1	23.6	20.8	18.8	17.2	15.9	16.1	8
9	22.9	24.1	24.9	30.6	32.6	26.9	23.5	20.7	18.7	17.2	15.9	16.0	9
10	23.0	24.0	25.0	30.7	32.6	26.8	23.4	20.6	18.6	17.2	15.8 -	15.9	10
11	23.1	23.8	25.0	30.7 +	32.7	26.6	23.3	20.6	18.6	17.0	15.9	15.9 -	11
12	23.1	23.7	25.2	30.7	32.6	26.5	23.2	20.5	18.5	17.0	16.1	16.0	12
13	23.3	23.6	25.3	30.7	32.6	26.3	23.1	20.4	18.5	17.0	16.0	16.1	13
14	23.5	23.5	25.5	30.6	32.4	26.3	23.0	20.4	18.4	17.0	16.0	16.1	14
15	23.6	23.4	25.6	30.6	32.1	26.5	22.9	20.3	18.3	16.9	16.2	16.3	15
16	23.8	23.4	25.7	30.5	32.0	26.4	22.8	20.2	18.4	16.9	16.1	16.3	16
17	24.0	23.3	25.9	30.4	31.7	26.3	22.7	20.2	18.3	16.8	16.1	16.4	17
18	24.2	23.1	26.0	30.3	31.5	26.2	22.6	20.1	18.3	16.8	16.1	16.4	18
19	24.7	23.0	26.1	30.2	31.2	26.0	22.6	20.1	18.1	16.7	16.2	16.5	19
20	25.0	22.9	26.2	30.1	31.0	25.9	22.5	19.9	18.1	16.7	16.2	16.6	20
21	25.0	23.0	26.3	29.9	30.6	25.8	22.4	19.8	18.1	16.6	16.5	16.7	21
22	25.2	23.0	26.4	29.7	30.4	25.6	22.4	19.8	18.1	16.5	16.7	16.7	22
23	25.2	22.9	26.4	29.6	30.2	25.5	22.3	19.7	18.1	16.5	16.5	16.8	23
24	25.2	22.9	26.6	29.4	30.0	25.3	22.1	19.7	18.0	16.5	16.5	16.8	24
25	25.1	22.8 -	26.7	29.3	29.7	25.2	22.0	19.6	17.9	16.5	16.5	17.0	25
26	25.1	22.8	26.8	29.2	29.5	25.1	21.9	19.5	17.9	16.4	16.6	17.0	26
27	25.1	22.9	26.9	29.0	29.2	25.0	21.8	19.5	17.8	16.4	16.5	17.0	27
28	25.0	22.9	27.0	28.8	29.0	24.9	21.7	19.4	17.7	16.3	16.5	17.0	28
29	25.1		27.1	28.6	28.8	24.7	21.6	19.3	17.7	16.3	16.8 +	17.2	29
30	25.7		27.3	28.5	28.6	24.7 -	21.6	19.3	17.6 -	16.3	16.8	17.2	30
31	26.2 +		27.7 +		28.4 -		21.4 -	19.2 -		16.3 -		17.2 +	31
Monatsmittel	24.0	23.8	25.7	29.8	31.3 +	26.3	22.9	20.2	18.4	16.9	16.2 -	16.6	l/s
Maximum (Spitze)	26.3	26.3	28.0	31.1	33.8 +	28.5	24.7	21.5	19.2	17.6	17.0 -	17.4	l/s
Datum	31.	1.	31.	11. / 12.	2.	1.	1. / 2.	1. / 2.	div	div	29. / 30.	30. / 31.	
Jahresmittel	22.7 l/s												



Periode	2000 - 2015												(16 Jahre)
Monatsmittel	27.8	27.8	29.0	30.2 +	28.5	26.5	24.3	23.1	22.2	21.9 -	22.4	24.2	l/s
Maximum (Spitze)	38.1	35.6	41.9	48.6 +	40.0	40.6	30.5 -	37.5	37.8	35.9	39.4	38.7	l/s
Jahr	2013	2000	2000	2006	2006	2013	2007	2007	2006	2006	2002	2012	
Minimum (Tagesmittel)	18.4	19.5	22.0 +	21.2	19.6	18.3	17.6	16.8	16.1	15.5	15.4	15.4 -	l/s
Jahr	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	
Periode	Grösstes Jahresmittel 30.1 (2002)				Periodenmittel 25.6				Kleinstes Jahresmittel 20.0 (2011)				l/s

Dauer der Schüttung (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	33.2	33.1	32.7	32.6	31.2	30.2	28.6	27.0	26.2	25.2	24.7	23.5	l/s
2000 - 2015	42.3	38.9	37.1	35.8	33.7	31.6	30.4	29.4	28.8	28.1	27.5	26.8	l/s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	22.9	22.1	20.2	18.8	17.5	17.0	16.7	16.4	16.1	16.0	15.9	15.8	l/s
2000 - 2015	26.1	25.2	24.2	23.0	21.8	20.9	20.3	19.0	17.5	16.5	16.0	15.4	l/s

Leitfähigkeit **Hammerrainquelle - Herbetswil** SO 608/236/001

Koordinaten 608 913 / 236 930 Stations Höhe 607.0 müMH Quelltyp: Karst

Höhe: 607 bis ca. 1300 müM Vergletscherung - %

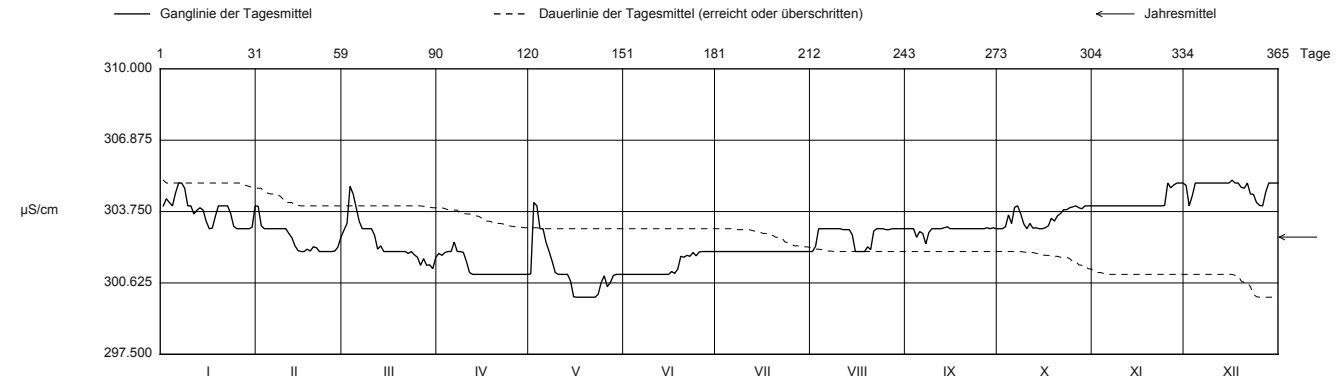
2015

Tagesmittel µS/cm

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	304.0	304.0 +	302.9	301.9	301.0	301.0 -	302.0 +	302.0 -	303.0	303.0 -	304.0 -	304.9	1
2	304.3	303.1	303.2	301.8	304.1 +	301.0 -	302.0 +	302.2	303.0	303.0 -	304.0 -	304.0 -	2
3	304.1	303.0	304.9 +	302.0	304.0	301.0 -	302.0 +	303.0 +	303.0	303.1	304.0 -	304.4	3
4	304.0	303.0	304.5	302.0	303.0	301.0 -	302.0 +	303.0 +	302.6	303.6	304.0 -	305.0	4
5	304.6	303.0	303.9	302.0	303.0	301.0 -	302.0 +	303.0 +	302.9	303.2	304.0 -	305.0	5
6	305.0 +	303.0	303.3	302.4 +	302.4	301.0 -	302.0 +	303.0 +	302.8	303.9	304.0 -	305.0	6
7	305.0 +	303.0	303.0	302.0	302.0	301.0 -	302.0 +	303.0 +	302.3 -	304.0 +	304.0 -	305.0	7
8	304.8	303.0	303.0	302.0	301.6	301.0 -	302.0 +	303.0 +	302.8	303.6	304.0 -	305.0	8
9	304.0	303.0	303.0	302.0	301.1	301.0 -	302.0 +	303.0 +	303.0	303.2	304.0 -	305.0	9
10	304.0	303.0	303.0	301.6	301.0	301.0 -	302.0 +	303.0 +	303.0	303.0 -	304.0 -	305.0	10
11	303.6	302.8	302.7	301.1	301.0	301.0 -	302.0 +	303.0	303.0	303.2	304.0 -	305.0	11
12	303.8	302.6	302.1	301.0 -	301.0	301.0 -	302.0 +	303.0	303.0	303.0	304.0 -	305.0	12
13	303.9	302.3	302.3	301.0 -	301.0	301.0 -	302.0 +	303.0	303.0	303.0	304.0 -	305.0	13
14	303.8	302.0	302.0	301.0 -	300.7	301.0 -	302.0 +	302.7	303.1 +	303.0 -	304.0 -	305.0	14
15	303.3	302.0 -	302.0	301.0 -	300.0	301.0 -	302.0 +	302.0 -	303.0	303.0 -	304.0 -	305.0	15
16	303.0 -	302.0 -	302.0	301.0 -	300.0 -	301.1	302.0 +	302.0 -	303.0	303.0	304.0 -	305.1 +	16
17	303.0	302.1	302.0	301.0 -	300.0 -	301.0	302.0 +	302.0 -	303.0	303.1	304.0 -	305.0	17
18	303.5	302.0	302.0	301.0 -	300.0 -	301.2	302.0 +	302.0 -	303.0	303.5	304.0 -	305.0	18
19	304.0	302.2	302.0	301.0 -	300.0 -	301.8	302.0 +	302.2	303.0	303.3	304.0 -	304.8	19
20	304.0	302.2	302.0	301.0 -	300.0 -	301.8	302.0 +	302.1	303.0	303.6	304.0 -	304.8	20
21	304.0	302.0 -	302.0	301.0 -	300.0 -	301.8	302.0 +	302.9	303.0	303.7	304.0 -	305.0	21
22	304.0	302.0 -	301.9	301.0 -	300.0 -	301.8	302.0 +	303.0 +	303.0	303.8	304.0 -	304.5	22
23	303.7	302.0 -	302.0	301.0 -	300.1	302.0	302.0 +	303.0 +	303.0	303.8	304.0 -	304.5	23
24	303.1	302.0 -	301.9	301.0 -	300.6	301.8	302.0 +	303.0 +	303.0	303.9	304.0	304.1	24
25	303.0 -	302.0 -	301.8	301.0 -	300.9	302.0	302.0 +	303.0	303.0	304.0	305.0 +	304.0	25
26	303.0 -	302.0	301.4	301.0 -	300.5	302.0 +	302.0 +	303.0	303.0	304.0 +	304.8	304.0 -	26
27	303.0 -	302.2	301.7	301.0 -	300.6	302.0 +	302.0 +	303.0 +	303.0	303.9	304.9	304.6	27
28	303.0 -	302.6	301.4	301.0 -	301.0	302.0 +	302.0 +	303.0 +	303.0	303.9	305.0 +	305.0	28
29	303.0 -		301.4	301.0 -	301.0	302.0 +	302.0 +	303.0 +	303.0	304.0 +	305.0 +	305.0	29
30	303.1		301.3 -	301.0 -	301.0	302.0 +	302.0 +	303.0 +	303.0	304.0 +	305.0 +	305.0	30
31	304.0		301.8		301.0		302.0 +	303.0 +		304.0 +		305.0	31
Monatsmittel	303.8	302.5	302.4	301.3	301.1 -	301.4	302.0	302.7	303.0	303.5	304.2	304.8 +	µS/cm
Maximum (Spitze)	305.0	304.0	305.0	303.0	305.0	302.0 -	302.0 -	303.0	304.0	304.0	305.0	306.0 +	µS/cm
Datum	div	1. / 2.	3. / 4.	6.	2. / 3.	div	div	div	div	div	div	16.	
Minimum (Spitze)	303.0	302.0	301.0	301.0	300.0 -	301.0	302.0	302.0	302.0	303.0	304.0 +	304.0	µS/cm
Datum	div	div	div	div	div	div	div	div	div	div	div	3.	
Jahresmittel	302.7 µS/cm												



Periode	2000 - 2015											(16 Jahre)	
Monatsmittel	300.3	299.6	299.1	298.9 -	299.4	299.9	300.4	300.9	301.4	301.9	302.5	302.6 +	µS/cm
Maximum (Spitze)	306.0	306.0	306.0	303.0 -	305.0	307.0	305.0	308.0	309.0	307.0	308.0	326.0 +	µS/cm
Jahr	2012	2006	2007	2015	2015	2013	2014	2007	2006	2011	2012	2011	
Minimum (Spitze)	294.0 -	294.0 -	295.0	295.0	296.0	297.0	298.0 +	296.0	297.0	298.0 +	298.0 +	298.0 +	µS/cm
Jahr	2004	2004	2007	2006	2001	2002	2013	2003	2003	2003	2002	2007	
Periode	Grösstes Jahresmittel 303.8 (2011)				Periodenmittel 300.6				Kleinstes Jahresmittel 298.3 (2002)				µS/cm

Dauer der Leitfähigkeitskonzentrationen (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	305.1	305.0	305.0	305.0	305.0	304.5	304.0	304.0	303.9	303.1	303.0	303.0	µS/cm
2000 - 2015	307.6	306.2	305.4	305.0	305.0	304.0	303.0	302.8	302.0	302.0	301.0	301.0	µS/cm
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	303.0	302.4	302.0	302.0	302.0	301.8	301.0	301.0	301.0	300.5	300.0	300.0	µS/cm
2000 - 2015	300.1	300.0	299.2	299.0	299.0	299.0	298.2	298.0	297.2	296.4	295.9	295.0	µS/cm

Schüttung **Vollenbrunnenquelle - Lostorf** SO 636/249/001

Koordinaten 636 743 / 249 256 Stations Höhe 609.5 müM Quelltyp: Karst

Höhe: 609 bis ca. 950 müM Vergletscherung - %

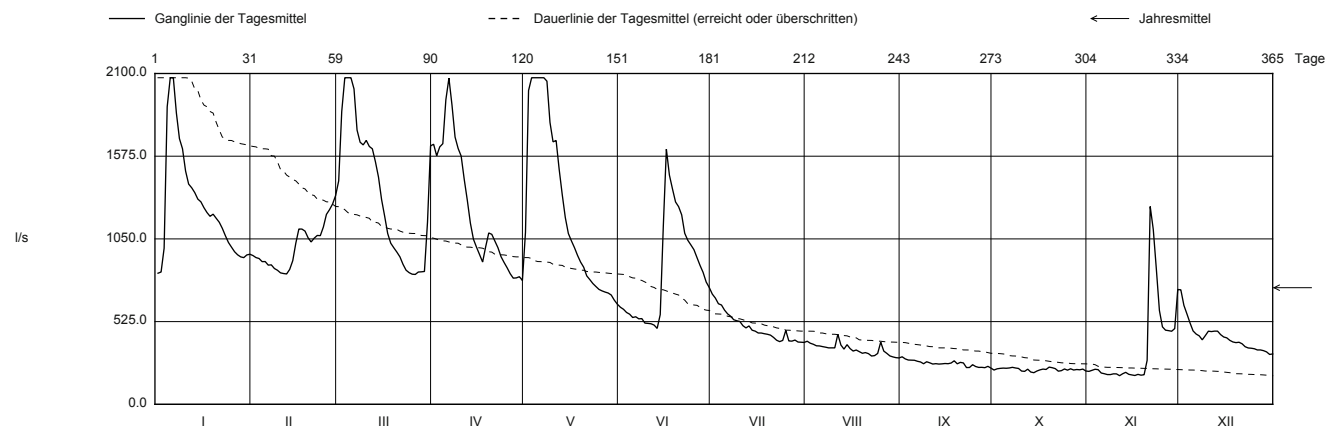
2015

Tagesmittel l/s

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	832.19 -	944.48	1418.40	1650.90	1092.65	616.06	699.58 +	400.27	301.65 +	217.40	209.00	726.88 +	1
2	839.88	931.44	1858.73	1577.63	1991.69	603.25	674.58	387.83	288.21	225.19	215.83	628.33	2
3	990.98	925.50	2073.00 +	1634.15	2073.00 +	583.06	638.48	381.06	281.10	228.15	222.46	573.33	3
4	1888.50	905.65	2073.00 +	1654.42	2073.00 +	572.21	630.29	371.33	280.23	229.79	219.75	516.46	4
5	2073.00 +	906.29	2073.00 +	1933.08	2073.00 +	551.02	597.79	370.60	279.67	228.79	198.58	465.98	5
6	2073.00 +	883.56	2002.15	2070.56 +	2073.00 +	555.73	574.13	366.29	273.21	230.60	194.21	446.10	6
7	1848.60	885.17	1741.13	1899.50	2073.00 +	542.54	559.06	362.58	268.79	234.73	188.81	434.63	7
8	1686.35	862.21	1663.75	1696.67	2051.17	544.00	536.85	358.23	257.42	230.69	188.71	409.35	8
9	1622.00	850.98	1646.73	1624.21	1789.85	515.58	530.46	358.35	270.17	227.54	193.48	436.23	9
10	1481.25	834.33	1675.31	1575.66	1666.08	513.71	525.77	358.23	263.44	211.08	193.10	464.17	10
11	1398.04	830.23	1636.96	1427.63	1674.83	511.35	498.96	444.73 +	255.63	209.13	181.71 -	461.71	11
12	1374.52	827.50 -	1621.69	1295.65	1491.08	502.88	485.08	376.31	257.94	223.06	193.83	464.63	12
13	1344.02	856.48	1539.60	1150.35	1330.77	481.98 -	497.54	350.31	255.33	204.94	202.85	464.38	13
14	1302.92	911.75	1442.23	1047.94	1186.13	569.44	470.40	378.65	256.75	200.63 -	190.40	442.44	14
15	1285.35	1023.27	1300.52	997.92	1084.29	1128.75	464.46	353.79	259.02	211.13	186.44	427.44	15
16	1248.19	1112.65	1194.90	950.71	1037.52	1619.52 +	452.73	337.96	257.69	218.67	182.83	421.81	16
17	1217.21	1112.38	1084.50	903.15	994.13	1454.85	452.46	344.69	262.08	223.50	190.06	406.00	17
18	1193.29	1099.63	1022.75	1000.50	944.98	1367.42	448.17	334.23	276.27	221.25	184.92	395.73	18
19	1206.96	1057.33	993.69	1087.69	902.90	1284.58	444.48	323.94	257.06	236.08 +	187.67	391.56	19
20	1180.88	1030.63	966.23	1078.94	870.42	1254.58	439.08	328.25	266.15	232.44	278.98	393.92	20
21	1155.65	1054.54	935.88	1036.44	815.40	1202.79	424.71	321.58	262.46	226.46	1255.71 +	384.19	21
22	1117.17	1071.79	888.92	994.44	791.77	1085.94	406.73	306.50	233.17	210.31	1110.33	365.67	22
23	1070.33	1070.69	851.50	937.48	766.75	1041.42	397.96	309.00	233.71	213.48	858.96	357.75	23
24	1027.35	1125.67	835.75	900.58	747.69	1012.06	405.56	322.77	251.46	224.46	595.75	355.96	24
25	997.44	1205.40	825.88	866.94	729.48	981.77	468.96	395.00	239.73	216.77	491.58	352.79	25
26	968.63	1235.46	824.50 -	829.38	719.96	931.38	402.15	337.79	234.25	225.52	470.71	344.94	26
27	949.13	1270.94	839.73	800.90	712.54	881.85	401.10	323.38	234.69	217.54	467.63	345.08	27
28	935.94	1325.56 +	840.98	802.33	706.40	837.25	407.77	307.04	232.52	220.81	463.94	340.50	28
29	931.13		843.29	810.00	693.83	776.52	395.23	300.79	240.94	219.13	480.75	332.73	29
30	948.15		1156.19	786.21 -	661.38	741.60	394.04	296.10	229.85 -	223.54	728.69	316.46 -	30
31	952.54		1640.88		635.58 -		392.77 -	294.31 -		211.21		319.79	31
Monatsmittel	1262.60	1005.41	1339.09 +	1234.06	1240.46	842.17	487.66	348.45	258.69	221.10 -	364.26	425.38	l/s
Maximum (Spitze)	2073.00 +	1473.00	2073.00 +	2073.00 +	2073.00 +	1818.00	756.00	566.00	343.00	282.00 -	1471.00	789.00	l/s
Datum	div	28.	div	5. / 6.	div	16.	1.	11.	2.	10.	21.	1.	
Jahresmittel						751.21 l/s							



Periode 2015 - 2015 (1 Jahr)

Monatsmittel	1262.60	1005.41	1339.09 +	1234.06	1240.46	842.17	487.66	348.45	258.69	221.10 -	364.26	425.38	l/s
Maximum (Spitze)	2073.00 +	1473.00	2073.00 +	2073.00 +	2073.00 +	1818.00	756.00	566.00	343.00	282.00 -	1471.00	789.00	l/s
Jahr	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	
Minimum (Tagesmittel)	832.19 +	827.50	824.50	786.21	635.58	481.98	392.77	294.31	229.85	200.63	181.71 -	316.46	l/s
Jahr	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	
Periode	Grösstes Jahresmittel 751.22 (2015)				Periodenmittel 751.21				Kleinstes Jahresmittel 751.22 (2015)				l/s

Dauer der Schüttung (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	2073.00	2073.00	2073.00	2073.00	1858.73	1621.69	1295.65	1150.35	1054.54	948.15	858.96	776.52	l/s
2015 - 2015	2073.00	2073.00	2073.00	2073.00	1858.73	1621.69	1295.65	1150.35	1054.54	948.15	858.96	776.52	l/s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	583.06	480.75	424.71	371.33	323.38	273.21	236.08	223.54	209.13	193.10	186.44	181.71	l/s
2015 - 2015	583.06	480.75	424.71	371.33	323.38	273.21	236.08	223.54	209.13	193.10	186.44	181.71	l/s

Bei grösserer Schüttung als 2070 l/s wird das Wasser an der Quelle verworfen

Leitfähigkeit **Vollenbrunnenquelle - Lostorf** SO 636/249/001

Koordinaten 636 743 / 249 256 Stations Höhe 609.5 müM Quelltyp: Karst

Höhe: 609 bis ca. 950 müM Vergletscherung - %

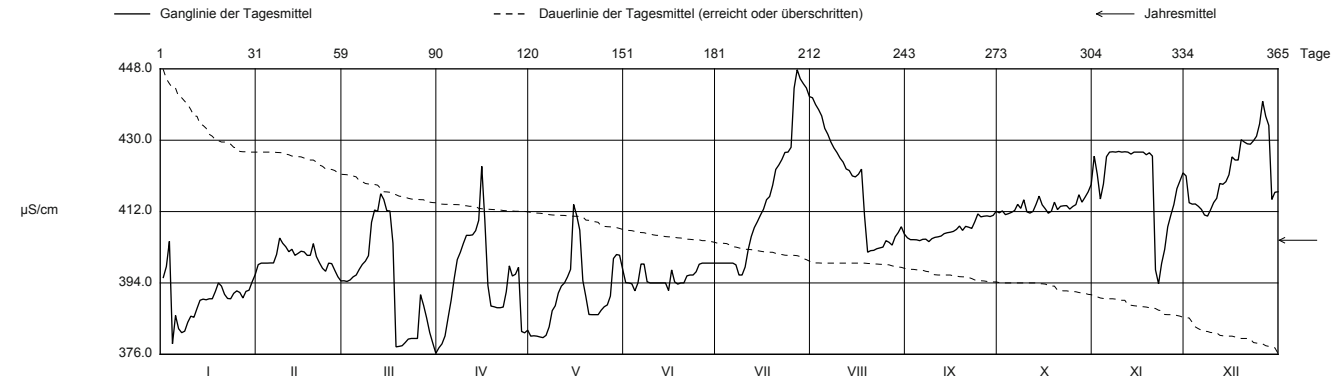
2015

Tagesmittel µS/cm

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	395.38	398.63	394.54	377.63 -	380.58	394.08	399.00	440.71 +	405.38	411.69	425.98	420.98	1
2	398.13	399.00	394.38	378.63	380.67	394.00	399.00	439.00	404.92	412.17	421.35	414.23	2
3	404.50 +	399.00	394.75	380.63	380.58	393.79	399.00	437.71	404.92	411.23 -	415.17	413.88	3
4	378.67 -	399.00	395.54	385.21	380.38	392.00 -	399.00	436.13	404.88	411.48	418.96	413.92	4
5	385.79	399.04	396.00	389.63	380.21 -	394.00	399.00	433.00	404.67	411.81	425.85	413.33	5
6	382.46	399.04	397.44	395.10	380.79	398.77	399.00	431.50	405.00	412.27	427.00	412.54	6
7	381.46	401.19	398.67	399.88	382.92	398.77	398.56	429.54	405.04	413.83	427.08	411.15	7
8	381.83	405.33 +	399.50	401.73	387.00	394.29	396.00 -	428.04	404.42 -	412.81	427.00	410.85 -	8
9	384.08	404.00	400.88	404.00	388.25	394.00	396.00 -	426.88	405.17	414.98	427.17 +	412.48	9
10	385.63	403.13	409.29	406.01	391.46	394.00	398.02	425.50	405.50	411.94	427.00	414.27	10
11	385.33	401.88	412.40	406.00	393.21	394.00	402.40	424.48	405.63	411.63	427.08	415.35	11
12	387.54	402.50	412.06	406.13	394.00	394.00	405.69	422.75	405.83	412.04	427.00	419.08	12
13	389.63	400.96	416.50 +	407.19	395.54	394.00	407.96	422.35	406.44	413.83	426.50	418.88	13
14	389.92	401.46	415.06	409.79	397.42	394.00	409.46	421.00	406.67	415.90	427.00	419.54	14
15	389.75	402.00	412.21	423.42 +	413.79 +	392.08	411.10	420.75	406.79	413.71	427.00	421.29	15
16	390.00	401.83	412.15	409.85	411.02	397.29	412.60	421.42	407.00	412.71	427.00	425.79	16
17	390.00	400.96	404.02	393.42	407.33	394.25	415.00	422.71	407.50	411.58	427.00	425.00	17
18	391.83	400.96	377.88	388.17	394.60	393.71	415.79	410.81	408.35	412.08	426.33	425.00	18
19	394.00	403.92	378.00	388.00	390.50	394.00	418.67	401.75 -	407.25	414.38	426.83	430.13	19
20	393.21	400.65	378.17	387.75	386.04	394.00	422.63	402.14	408.27	412.50	426.00	429.54	20
21	391.13	399.08	378.96	387.75	386.00	395.79	423.75	402.23	408.06	413.33	397.31	429.08	21
22	390.08	397.69	379.83	387.92	386.00	396.00	425.13	402.63	407.75	413.46	393.79 -	429.00	22
23	390.00	396.94	380.00	391.77	386.00	396.00	426.92	402.83	409.44	413.50	398.92	429.88	23
24	391.38	399.00	380.00	398.31	387.13	396.81	427.00	403.04	411.42	412.63	402.46	431.00	24
25	392.00	398.88	380.00	395.75	388.00	398.71	428.21	404.67	410.67	413.29	408.15	434.13	25
26	391.58	397.19	391.04	396.19	388.46	399.00 +	443.13	404.25	410.83	413.75	411.06	439.83 +	26
27	390.21	395.58	388.38	397.94	390.69	399.00 +	447.79 +	403.54	410.92	416.25	413.77	436.04	27
28	391.88	394.50 -	385.17	381.75	400.17	399.00 +	445.50	405.63	410.75	414.38	417.79	433.73	28
29	392.17		381.50	381.42	401.17	399.00 +	444.27	406.71	411.04	415.63	419.77	415.06	29
30	394.25		378.83	382.08	401.00	399.00 +	443.19	408.19	412.08 +	416.96	421.75	416.88	30
31	396.06		376.25 -		397.48		441.00	406.33		418.83 +		417.00	31
Monatsmittel	390.00 -	400.12	393.53	394.63	391.24	395.58	416.12	417.68	407.42	413.44	419.84	421.90 +	µS/cm
Maximum (Spitze)	412.00	407.00	417.00	435.00	417.00	401.00 -	468.00 +	441.00	417.00	422.00	429.00	447.00	µS/cm
Datum	3.	8.	13. / 14.	15.	15.	div	26.	1.	24. / 30.	31.	div	26.	
Minimum (Spitze)	367.00 -	394.00	374.00	376.00	380.00	386.00	396.00	400.00	404.00	411.00 +	388.00	409.00	µS/cm
Datum	4.	27. / 28.	17.	1.	div	15.	div	19.	div	div	21.	8.	
Jahresmittel							405.17 µS/cm						



Periode 2015 - 2015 (1 Jahr)

Monatsmittel	390.00 -	400.12	393.53	394.63	391.24	395.58	416.12	417.68	407.42	413.44	419.84	421.90 +	µS/cm
Maximum (Spitze)	412.00	407.00	417.00	435.00	417.00	401.00 -	468.00 +	441.00	417.00	422.00	429.00	447.00	µS/cm
Jahr	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	
Minimum (Spitze)	367.00 -	394.00	374.00	376.00	380.00	386.00	396.00	400.00	404.00	411.00 +	388.00	409.00	µS/cm
Jahr	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	
Periode	Grösstes Jahresmittel 405.17 (2015)				Periodenmittel 405.17				Kleinstes Jahresmittel 405.17 (2015)				µS/cm

Dauer der Leitfähigkeitskonzentrationen (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	447.79	444.27	441.00	439.00	430.13	427.00	422.71	417.00	413.92	412.17	410.75	406.33	µS/cm
2015 - 2015	447.79	444.27	441.00	439.00	430.13	427.00	422.71	417.00	413.92	412.17	410.75	406.33	µS/cm
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	404.02	400.96	399.00	396.81	394.08	393.21	390.00	386.00	380.67	379.83	378.00	376.25	µS/cm
2015 - 2015	404.02	400.96	399.00	396.81	394.08	393.21	390.00	386.00	380.67	379.83	378.00	376.25	µS/cm

Li Wylihofstrasse, Luterbach	Stationsnummer 611 229 002		Angaben in ° Celsius	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Koordinaten	611 443/229 752	2015	Monat (Mittel)	12.31	11.46	11.05	11.04	11.51	12.17	12.99	13.74	14.04	13.98	13.69	13.15
Messgerät	Orpheus		max. Spitze	12.80	12.00	11.20	11.20	11.90	12.50	12.50	13.90	14.10	14.10	13.80	13.50
Lage der Sonde	418.4 m ü.M.		min. Spitze	11.90	11.20	10.90	10.90	11.20	11.90	12.50	13.50	13.90	13.80	13.50	12.90
Ganglinie Grundwasserstand	im Datenband	Periode	Monatsmittel	10.97	10.30	9.82	10.03	10.53	11.23	11.75	12.45	12.88	13.00	12.74	12.03
Jahresmittel 2015	12.60 ° C		Maximum (Spitze)	12.8	12.0	11.2	11.2	11.9	12.6	13.5	14.1	14.3	14.1	13.8	13.5
Periodenmittel 1995-2015	11.45 ° C		Jahr	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2014]	[2015]	[2007]	[2007]	[2015]	[2015]	[2015]
Max. Jahresmittel	12.6 ° C (2015)		Minimum (Spitze)	9.9	9.0	8.3	8.4	9.0	10.2	10.4	10.7	11.5	12.1	11.8	10.7
Min. Jahresmittel	10.58 ° C (1996/1998)		Jahr	[1997]	[1999]	[1999]	[2006]	[2006]	[1998]	[2006]	[2006]	[2006]	[2008]	[1996]	[2007]

Li Stöckleten, Recherswil	Stationsnummer 611 223 011		Angaben in ° Celsius	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Koordinaten	611 930/223 955	2015	Monat (Mittel)	13.73	13.44	12.72	11.79	10.46	9.66	9.51	9.87	10.79	12.14	13.33	13.91
Messgerät	Orpheus		max. Spitze	13.80	13.70	13.20	12.30	11.20	10.00	9.60	10.30	11.40	12.80	13.70	14.00
Lage der Sonde	443.05 m ü.M.		min. Spitze	13.70	13.20	12.30	11.20	10.00	9.50	9.50	9.60	10.30	11.40	12.80	13.70
Ganglinie Grundwasserstand	im Datenband	Periode	Monatsmittel	12.97	12.55	11.68	10.53	9.45	8.77	8.68	9.16	10.09	11.23	12.18	14.00
Jahresmittel 2015	11.77 ° C		Maximum (Spitze)	13.8	13.7	13.2	12.3	11.2	10.0	9.7	10.3	11.4	12.8	13.7	14.00
Periodenmittel 1996-2015	10.82 ° C		Jahr	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2007]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]
Max. Jahresmittel	11.77 ° C (2015)		Minimum (Spitze)	12.0	11.4	10.4	9.2	8.2	7.7	7.7	7.9	8.7	9.8	11.0	11.8
Min. Jahresmittel	10.15 ° C (1997)		Jahr	[1997]	[1997]	[1997]	[1997]	[1999]	[1999]	[1999]	[1999]	[1999]	[1999]	[1997]	[1997]

Li Eichholz, Kriegstetten	Stationsnummer 611 225 011		Angaben in ° Celsius	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Koordinaten	611 850/225 655	2015	Monat (Mittel)				9.7	9.53	10.02	11.11	12.13	12.61	12.41	11.85	11.6
Messgerät	Orpheus		max. Spitze				9.9	9.7	10.6	11.7	12.5	12.7	12.6	12.1	11.7
Lage der Sonde	443.49 m ü.M.		min. Spitze				9.5	9.5	9.6	10.6	11.7	12.5	12.1	11.7	11.4
Ganglinie Grundwasserstand	im Datenband	Periode	Monatsmittel	10.25	9.72	9.23	8.94	9.12	9.8	1.76	11.59	11.99	11.72	11.09	10.79
Jahresmittel 2015	11.17 ° C		Maximum (Spitze)	10.9	10.4	10.1	9.9	11.3	12.8	13.0	13.8	13.7	13.0	12.1	11.7
Periodenmittel 2000 -2015	10.43 ° C		Jahr	[2008]	[2007]	[2007]	[2015]	[2000]	[2000]	[2000]	[2000]	[2000]	[2000]	[2015]	[2015]
Max. Jahresmittel	11.17° C (2015)		Minimum (Spitze)	9.0	8.8	8.5	8.2	8.2	8.3	8.9	10.3	10.9	10.4	10.5	10.0
Min. Jahresmittel	10.08 ° C (2013)		Jahr	[2000]	[2000]	[2000]	[2006]	[2006]	[2006]	[2006]	[2013]	[2007]	[2006]	[2000]	[2000]

Li Obergerlafingen	Stationsnummer 610 224 006		Angaben in ° Celsius	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Koordinaten	610 949 / 224 014	2015	Monat (Mittel)	11.8	11.8	11.5	11.1	10.61	10.3	10.1	10.2	10.5	10.9	11.3	11.6
Messgerät	Orpheus		max. Spitze	11.9	11.8	11.7	11.3	10.9	10.4	10.2	10.4	10.7	11.1	11.4	11.7
Lage der Sonde	444.29 m ü.M.		min. Spitze	11.7	11.7	11.3	10.9	10.4	10.2	10.1	10.1	10.4	11.1	11.1	11.4
Ganglinie Grundwasserstand	im Datenband	Periode	Monatsmittel	11.5	11.4	11.1	10.7	10.26	9.93	9.75	9.78	10.03	10.9	10.9	11.33
Jahresmittel 2015	10.97 ° C		Maximum (Spitze)	11.9	11.8	11.7	11.3	10.9	10.5	10.2	10.4	10.7	11.2	11.6	11.8
Periodenmittel 2006-2015	10.58 ° C		Jahr	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2007]	[2015]	[2015]	[2015]	[2007]	[2007]	[2007]
Max. Jahresmittel	10.97 ° C (2015)		Minimum (Spitze)	11.2	10.9	10.5	9.8	9.3	9.0	9.0	9.0	9.2	9.6	10.1	10.8
Min. Jahresmittel	10.04 ° C (2006)		Jahr	[2011]	[2006]	[2006]	[2006]	[2006]	[2006]	[2006]	[2006]	[2006]	[2006]	[2010]	[2010]

Li Pfaffenweiher, Subingen	Stationsnummer 615 228 001		Angaben in ° Celsius	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Koordinaten	615 640/228 760	2015	Monat (Mittel)	9.4	9.4	9.4	9.5	9.4	9.5	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4
Messgerät	Orpheus		max. Spitze	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.4	9.5	9.5	9.5	9.4
Lage der Sonde	423.69 m ü.M.		min. Spitze	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4
Ganglinie Grundwasserstand	im Datenband	Periode	Monatsmittel	8.94	8.96	8.97	8.98	9.0	9.01	9.01	9.02	9.01	8.99	8.98	8.97
Jahresmittel 2015	9.43 ° C		Maximum (Spitze)	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
Periodenmittel 1995-2015	8.99 ° C		Jahr	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2014]	[2015]	[2015]	[2015]	[2014]
Max. Jahresmittel	9.43 ° C (2015)		Minimum (Spitze)	8.5	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.7	8.7	8.6	8.6	8.5	8.3
Min. Jahresmittel	8.67 ° C (1997)		Jahr	[1995]	[1999]	[2005]	[1998]	[1998]	[1998]	[1998]	[1999]	[1997]	[1998]	[1996]	[1996]

Li Unt. Forenban, Fulenbach	Stationsnummer 630 237 008		Angaben in ° Celsius	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Koordinaten	630 170/237 835	2015	Monat (Mittel)	10.2	10.2	10.2	10.2	10.1	10.2	10.2	10.2	10.2	10.22	10.3	10.3
Messgerät	Orpheus		max. Spitze	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.3	10.3	10.3
Lage der Sonde	407.63 m ü.M.		min. Spitze	10.2	10.2	10.2	10.2	10.1	10.1	10.2	10.2	10.2	10.2	10.3	10.3
Ganglinie Grundwasserstand	im Datenband	Periode	Monatsmittel	9.63	9.63	9.64	9.61	9.59	9.6	9.64	9.64	9.65	9.63	9.64	9.65
Jahresmittel 2015	10.2 ° C		Maximum (Spitze)	10.2	10.2	10.2	9.8	9.8	9.8	10.2	10.2	10.2	10.3	10.3	10.3
Periodenmittel 1996-2015	9.63 ° C		Jahr	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]
Max. Jahresmittel	10.2 ° C (2015)		Minimum (Spitze)	9.3	9.3	9.3	9.2	9.1	9.1	9.1	9.2	9.2	9.2	9.2	9.3
Min. Jahresmittel	9.3 ° C (1999)		Jahr	[2000]	[2000]	[2000]	[1999]	[1999]	[1999]	[1999]	[1999]	[1999]	[1999]	[1999]	[1999]

Li Oensingerfeld, Oensingen	Stationsnummer 621 236 002		Angaben in ° Celsius	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Koordinaten	621 965/236 320	2015	Monat (Mittel)	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2
Messgerät	Orpheus		max. Spitze	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2
Lage der Sonde	426.05 m ü.M.		min. Spitze	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2
Ganglinie Grundwasserstand	im Datenband	Periode	Monatsmittel	9.76	9.77	9.79	9.8	9.79	9.8	9.81	9.81	9.82	9.82	9.81	9.8
Jahresmittel 2015	10.2 ° C		Maximum (Spitze)	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2
Periodenmittel 1995-2015	9. 8 ° C		Jahr	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]
Max. Jahresmittel	10.2 ° C (2015)		Minimum (Spitze)	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.5	9.5	9.5	9.3	9.3
Min. Jahresmittel	9.44 ° C (1995)		Jahr	[1998]	[1995]	[1995]	[1995]	[1995]	[1995]	[1995]	[1997]	[1997]	[1998]	[1997]	[1997]

Li Oberbuchsiten	Stationsnummer 625 239 001		Angaben in ° Celsius	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Koordinaten	625 035/239 345	2015	Monat (Mittel)	10.8	10.8	10.8	10.9	10.9	10.91	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
Messgerät	Orpheus		max. Spitze	10.8	10.8	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9
Lage der Sonde	423.5 m ü.M.		min. Spitze	10.8	10.8	10.8	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
Ganglinie Grundwasserstand	im Datenband	Periode	Monatsmittel	10.6	10.63	10.64	10.66	10.67	10.66	10.65	10.63	10.63	10.62	10.62	10.63
Jahresmittel 2015	10.88 ° C		Maximum (Spitze)	10.8	10.8	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9
Periodenmittel 2004-2015	10.64 ° C		Jahr	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]
Max. Jahresmittel	10.88 ° C (2015)		Minimum (Spitze)	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.3	10.3	10.4
Min. Jahresmittel	10.45 ° C (2006)		Jahr	[2007]	[2007]	[2007]	[2007]	[2007]	[2007]	[2006]	[2007]	[2007]	[2006]	[2006]	[2006]

Li Dängertwäldli, Däniken	Stationsnummer 640 244 001		Angaben in ° Celsius	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Koordinaten	640 232/244 572	2015	Monat (Mittel)	12.3	12.0	11.5	10.9	10.8	10.9	11.4	12.0	12.6	12.9	13.0	12.9
Messgerät	Orpheus		max. Spitze	12.5	12.2	11.9	11.1	11.8	11.2	11.7	12.3	12.8	13.0	13.0	13.0
Lage der Sonde	371.14 m ü.M.		min. Spitze	12.1	11.8	11.1	10.7	10.4	10.8	11.1	11.6	12.3	12.8	12.9	12.8
Ganglinie Grundwasserstand	im Datenband	Periode	Monatsmittel	11.8	11.5	10.5	10.5	10.3	10.4	10.8	11.4	12.0	12.3	12.4	12.3
Jahresmittel 2015	11.9 ° C		Maximum (Spitze)	12.5	12.2	11.9	11.4	11.8	11.2	11.7	12.4	12.8	13.0	13.0	13.0
Periodenmittel 1995-2015	11.4 ° C		Jahr	[2015]	[2015]	[2015]	[2012]	[2015]	[2015]	[2015]	[2014]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]
Max. Jahresmittel	11.9 ° C (2015)		Minimum (Spitze)	11.0	10.3	9.7	9.3	9.2	9.4	10.0	10.2	11.0	11.2	11.5	11.5
Min. Jahresmittel	10.86 ° C (2006)		Jahr	[2000]	[1999]	[2006]	[2006]	[2006]	[2006]	[2006]	[2006]	[2003]	[2004]	[2005]	[1996]

Li Schachenwald, Erlinsbach	Stationsnummer 644 249 002		Angaben in ° Celsius	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Koordinaten	644 180/249 272	2015	Monat (Mittel)	12.5	12.4	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.5	12.7	12.8	12.8	12.7
Messgerät	Orpheus mini		max. Spitze	12.5	12.4	12.4	12.3	12.4	12.4	12.5	12.6	12.8	12.9	12.9	12.8
Lage der Sonde	370.80 m ü.M.		min. Spitze	12.4	12.4	12.3	12.3	12.3	12.4	12.4	12.5	12.6	12.8	12.8	12.7
Ganglinie Grundwasserstand	im Datenband	Periode	Monatsmittel	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4	12.4	12.5	12.6	12.7	12.7	12.7	12.6
Jahresmittel 2015	12.5 ° C		Maximum (Spitze)	12.6	12.6	12.5	12.5	12.5	12.6	12.8	12.8	12.9	13.1	12.9	12.8
Periodenmittel 2011-2015	12.5 ° C		Jahr	[2014]	[2013]	[2013]	[2013]	[2013]	[2013]	[2014]	[2014]	[2012]	[2012]	[2015]	[2015]
Max. Jahresmittel	12.6 ° C (2013)		Minimum (Spitze)	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3
Min. Jahresmittel	12.4 ° C (2011)		Jahr	[2012]	[2012]	[2012]	[2014]	[2014]	[2011]	[2011]	[2011]	[2011]	[2011]	[2011]	[2011]

Li Stockmatt, Laupersdorf	Stationsnummer 615 239 002		Angaben in ° Celsius	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Koordinaten	615 295/239 635	2015	Monat (Mittel)	11.3	11.2	11.0	10.8	10.7	10.7	10.7	10.8	10.9	11.1	10.3	11.5
Messgerät	Orpheus		max. Spitze	11.5	11.2	11.0	10.8	10.8	10.7	10.8	10.8	11.0	11.2	11.5	11.5
Lage der Sonde	482.02 m ü.M.		min. Spitze	11.1	11	10.7	10.7	10.5	10.7	10.7	10.7	10.8	11.0	11.2	11.4
Ganglinie Grundwasserstand	im Datenband	Periode	Monatsmittel	10.89	10.54	10.25	10.09	10.07	10.09	10.24	10.38	10.55	10.76	11.0	11.08
Jahresmittel 2015	11.0 ° C		Maximum (Spitze)	11.5	11.2	11.0	10.9	10.8	10.7	10.8	11.0	11.4	11.4	11.6	11.6
Periodenmittel 1996-2015	10.49 ° C		Jahr	[2015]	[2015]	[2015]	[2014]	[2015]	[2015]	[2015]	[2007]	[2001]	[2001]	[2001]	[2003]
Max. Jahresmittel	11.0 ° C (2015)		Minimum (Spitze)	10.0	9.2	9.2	9.1	9.1	9.2	9.5	9.8	10.0	10.2	10.4	10.5
Min. Jahresmittel	9.92 ° C (1997)		Jahr	[1997]	1997]	[1997]	1997]	1997]	[1995]	[1997]	[1997]	[1997]	[1997]	[1997]	[1996]

Li Grien, Breitenbach	Stationsnummer 607 250 009		Angaben in ° Celsius	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Koordinaten	607 620/250 860	2015	Monat (Mittel)	12.8	12.8	12.6	12.3	11.9	11.5	11.3	11.2	11.5	12.0	12.6	13.0
Messgerät	Orpheus		max. Spitze	12.9	12.9	12.7	12.5	12.1	11.7	11.4	11.3	11.7	12.3	12.8	13.1
Lage der Sonde	375.08 m ü.M.		min. Spitze	12.6	12.7	12.5	12.1	11.7	11.4	11.2	11.2	11.3	11.7	12.3	12.8
Ganglinie Grundwasserstand	im Datenband	Periode	Monatsmittel	11.9	11.9	11.78	11.46	11.08	10.73	10.5	10.44	10.63	11.0	11.45	11.79
Jahresmittel 2015	12.1 ° C		Maximum (Spitze)	12.87	12.87	12.7	12.5	12.1	11.7	11.4	11.3	11.7	12.3	12.8	13.1
Periodenmittel 1996-2015	11.22 ° C		Jahr	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]	[2007]	[2015]	[2015]	[2015]	[2015]
Max. Jahresmittel	12.12 ° C (2015)		Minimum (Spitze)	11.3	11.3	11.1	10.8	10.3	10.0	9.9	9.9	10.0	10.3	10.7	11.1
Min. Jahresmittel	10.69 ° C (1997)		Jahr	[1997]	[1997]	[1997]	[1997]	[1997]	[1997]	[1997]	[1997]	[1997]	[1999]	[1999]	[1999]

Wasserstand **Wildbach - Oberdorf** SO 604/230/009

Koordinaten 604 950 / 230 950 Stations Höhe 552.28 müM Fläche 3.4 km2

Mittlere Höhe 906.6 müM Vergletscherung - %

2015

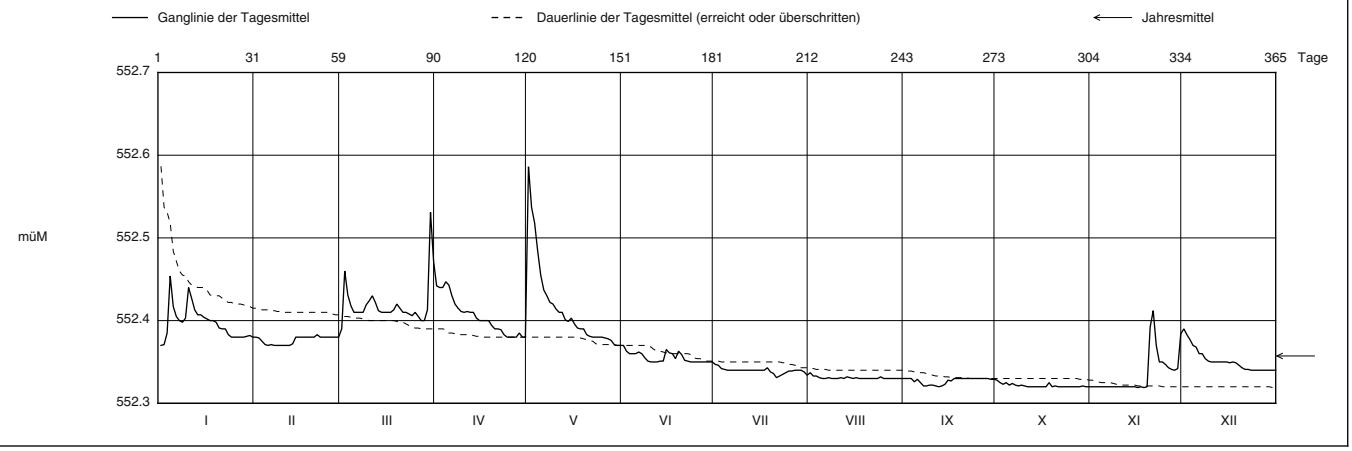
Tagesmittel müM

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	552.37 -	552.38	552.39 -	552.44	552.59 +	552.37 +	552.35 +	552.34 +	552.33 +	552.33 +	552.32	552.39 +	1
2	552.37	552.38	552.46	552.44	552.54	552.36	552.35	552.33	552.33 +	552.33	552.32	552.38	2
3	552.39	552.38	552.43	552.44	552.52	552.36	552.34	552.33	552.33 +	552.32	552.32	552.38	3
4	552.45 +	552.37	552.42	552.45 +	552.48	552.36	552.34	552.33	552.33	552.33	552.32	552.37	4
5	552.42	552.37 -	552.41	552.44	552.46	552.36	552.34	552.33 -	552.33	552.32	552.32	552.37	5
6	552.41	552.37	552.41	552.43	552.44	552.36	552.34	552.33 -	552.33	552.32	552.32	552.36	6
7	552.40	552.37 -	552.41	552.42	552.43	552.36	552.34	552.33	552.32	552.32	552.32	552.36	7
8	552.40	552.37 -	552.41	552.42	552.42	552.36	552.34	552.33 -	552.32	552.32	552.32	552.35	8
9	552.40	552.37 -	552.42	552.41	552.42	552.35	552.34	552.33 -	552.32	552.32	552.32	552.35	9
10	552.44	552.37 -	552.42	552.41	552.41	552.35 -	552.34	552.33 -	552.32	552.32	552.32	552.35	10
11	552.43	552.37 -	552.43	552.41	552.41	552.35 -	552.34	552.33	552.32	552.32 -	552.32	552.35	11
12	552.41	552.37 -	552.42	552.41	552.41	552.35 -	552.34	552.33 -	552.32 -	552.32 -	552.32	552.35	12
13	552.41	552.37	552.41	552.41	552.40	552.35	552.34	552.33	552.32	552.32 -	552.32	552.35	13
14	552.41	552.38	552.41	552.40	552.40	552.35	552.34	552.33	552.32	552.32 -	552.32	552.35	14
15	552.40	552.38	552.41	552.40	552.40	552.37	552.34	552.33 -	552.33	552.32 -	552.32	552.35	15
16	552.40	552.38	552.41	552.40	552.40	552.36	552.34	552.33	552.33	552.32 -	552.32 -	552.35	16
17	552.40	552.38	552.41	552.40	552.39	552.36	552.34	552.33 -	552.33 +	552.32 -	552.32	552.35	17
18	552.40	552.38	552.41	552.40	552.39	552.35	552.34	552.33 -	552.33 +	552.33	552.32 -	552.35	18
19	552.40	552.38	552.42	552.39	552.39	552.36	552.34	552.33 -	552.33 +	552.32 -	552.32	552.35	19
20	552.39	552.38	552.42	552.39	552.38	552.36	552.34	552.33 -	552.33 +	552.32	552.39	552.34	20
21	552.39	552.38 +	552.41	552.39	552.38	552.35	552.33 -	552.33 -	552.33 +	552.32 -	552.41 +	552.34	21
22	552.39	552.38	552.41	552.39	552.38	552.35	552.33	552.33 -	552.33 +	552.32 -	552.37	552.34	22
23	552.38	552.38	552.41	552.38	552.38	552.35 -	552.34	552.33 -	552.33 +	552.32 -	552.35	552.34 -	23
24	552.38	552.38	552.41	552.38 -	552.38	552.35 -	552.34	552.33	552.33 +	552.32 -	552.35	552.34 -	24
25	552.38	552.38	552.41	552.38 -	552.38	552.35 -	552.34	552.33 -	552.33 +	552.32 -	552.35	552.34 -	25
26	552.38	552.38	552.41	552.38 -	552.38	552.35 -	552.34	552.33 -	552.33 +	552.32 -	552.34	552.34 -	26
27	552.38	552.38	552.40	552.38 -	552.38	552.35 -	552.34	552.33 -	552.33 +	552.32 -	552.34	552.34 -	27
28	552.38	552.38	552.40	552.39	552.38	552.35 -	552.34	552.33 -	552.33 +	552.32 -	552.34	552.34 -	28
29	552.38		552.41	552.38 -	552.37	552.35 -	552.34	552.33 -	552.33	552.32	552.34	552.34 -	29
30	552.38		552.53 +	552.38 -	552.37 -	552.35 -	552.34	552.33 -	552.33	552.32 -	552.38	552.34 -	30
31	552.38		552.47		552.37 -		552.33	552.33 -		552.32 -		552.34 -	31
Monatsmittel	552.40	552.38	552.42 +	552.41	552.41	552.36	552.34	552.33	552.33	552.32 -	552.34	552.35	müM
Maximum (Spitze)	552.50	552.39	552.57	552.47	552.88 +	552.47	552.43	552.37	552.34 -	552.34 -	552.53	552.39	müM
Datum	4.	div	30.	4.	1.	7.	18.	13.	div	4. / 6.	20.	1. / 2.	

+ Maximum

- Minimum

Jahresmittel 552.36 müM



Periode 2004 - 2015 (12 Jahre)

Monatsmittel	552.40	552.39	552.41	552.42 +	552.41	552.40	552.39	552.38	552.37 -	552.37 -	552.38	552.39	müM
Maximum (Spitze)	552.59	552.64	552.71	552.58	552.88 +	552.62	552.61	552.67	552.56	552.52 -	552.53	552.60	müM
Jahr	2004	2013	2008	2013	2015	2013	2014	2007	2006	2006	2015	2011	
Minimum (Tagesmittel)	552.36	552.36 +	552.36 +	552.36 +	552.36 +	552.35	552.33	552.33	552.32	552.32	552.32 -	552.34	müM
Jahr	2004	2010	2005	2007	2008	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	
Periode	Grösstes Jahresmittel 552.41 (2012)				Periodenmittel 552.39				Kleinstes Jahresmittel 552.36 (2015)				müM

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	552.59	552.53	552.47	552.45	552.43	552.41	552.41	552.40	552.39	552.38	552.38	552.37	müM
2004 - 2015	552.52	552.50	552.48	552.47	552.45	552.43	552.42	552.42	552.41	552.41	552.40	552.39	müM
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	552.35	552.35	552.34	552.34	552.33	552.33	552.33	552.32	552.32	552.32	552.32	552.32	müM
2004 - 2015	552.39	552.38	552.38	552.38	552.37	552.37	552.36	552.36	552.35	552.33	552.32	552.32	müM

Bemerkung: Speisung durch Tunnelquellen

Abfluss **Wildbach - Oberdorf** SO 604/230/009

Koordinaten 604 950 / 230 950 Stations Höhe 552.28 müM Fläche 3.4 km2

Mittlere Höhe 906.6 müM Vergletscherung - %

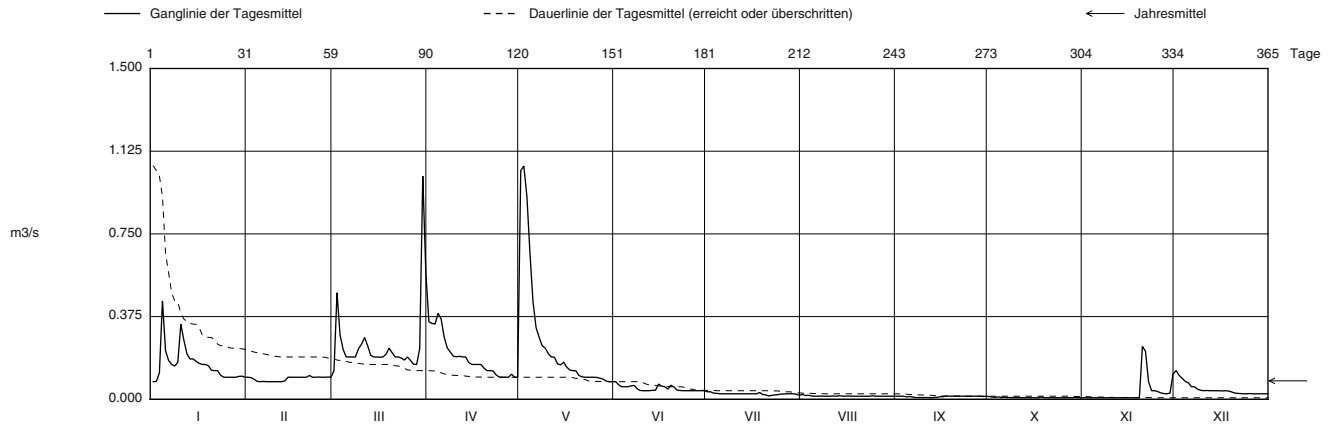
2015

Tagesmittel m3/s

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	0.080 -	0.100	0.129 -	0.352	1.037	0.080 +	0.034 +	0.022 +	0.014	0.012 +	0.007 -	0.130 +	1
2	0.081	0.098	0.483	0.344	1.058 +	0.065	0.034 +	0.017	0.014	0.010	0.007 -	0.108	2
3	0.120	0.090	0.291	0.341	0.920	0.057	0.028	0.018	0.014	0.009	0.007 -	0.095	3
4	0.446 +	0.081	0.226	0.390 +	0.662	0.057	0.027	0.015	0.011	0.011	0.007 -	0.081	4
5	0.220	0.080 -	0.192	0.364	0.442	0.057	0.025	0.014 -	0.013	0.008	0.007 -	0.075	5
6	0.176	0.081	0.192	0.282	0.325	0.061	0.025	0.014 -	0.010	0.010	0.007 -	0.057	6
7	0.158	0.080 -	0.192	0.233	0.281	0.063	0.025	0.015	0.008	0.008	0.007 -	0.057	7
8	0.151	0.080 -	0.192	0.214	0.243	0.048	0.025	0.014 -	0.008	0.008	0.007 -	0.046	8
9	0.167	0.080 -	0.229	0.195	0.232	0.040	0.025	0.014 -	0.008	0.008	0.007 -	0.041	9
10	0.340	0.080 -	0.250	0.193	0.207	0.039 -	0.025	0.014 -	0.008	0.008	0.007 -	0.039	10
11	0.267	0.080 -	0.280	0.195	0.192	0.039 -	0.025	0.015	0.008	0.007 -	0.007 -	0.040	11
12	0.206	0.080 -	0.243	0.192	0.191	0.039 -	0.025	0.014 -	0.007 -	0.007 -	0.007 -	0.039	12
13	0.183	0.084	0.200	0.192	0.161	0.041	0.025	0.016	0.008	0.007 -	0.007 -	0.039	13
14	0.183	0.100	0.192	0.167	0.156	0.041	0.025	0.015	0.009	0.007 -	0.007 -	0.039	14
15	0.172	0.100	0.192	0.158	0.168	0.069	0.025	0.014 -	0.012	0.007 -	0.007 -	0.039	15
16	0.163	0.100	0.191	0.158	0.146	0.060	0.025	0.015	0.012	0.007 -	0.007 -	0.038	16
17	0.158	0.100	0.192	0.158	0.133	0.057	0.025	0.014 -	0.015 +	0.007 -	0.007 -	0.039	17
18	0.158	0.100	0.204	0.158	0.130	0.046	0.031	0.014 -	0.014	0.010	0.007 -	0.038	18
19	0.152	0.100	0.232	0.141	0.129	0.064	0.022	0.014 -	0.014	0.007 -	0.007 -	0.034	19
20	0.132	0.100	0.211	0.130	0.108	0.056	0.020	0.014 -	0.014	0.007 -	0.240 +	0.029	20
21	0.130	0.108 +	0.192	0.130	0.102	0.042	0.015 -	0.014 -	0.014	0.007 -	0.218	0.027	21
22	0.130	0.100	0.192	0.128	0.100	0.040	0.018	0.014 -	0.014	0.007 -	0.080	0.026	22
23	0.109	0.100	0.187	0.110	0.100	0.039 -	0.020	0.014 -	0.014	0.007 -	0.039	0.025 -	23
24	0.100	0.101	0.178	0.101	0.100	0.039 -	0.021	0.016	0.014	0.007 -	0.039	0.025 -	24
25	0.100	0.100	0.192	0.100 -	0.100	0.039 -	0.024	0.014 -	0.014	0.007 -	0.035	0.026	25
26	0.100	0.100	0.176	0.100 -	0.099	0.039 -	0.024	0.014 -	0.014	0.007 -	0.029	0.025 -	26
27	0.100	0.101	0.159	0.100 -	0.095	0.039 -	0.025	0.014 -	0.014	0.007 -	0.026	0.025 -	27
28	0.100	0.100	0.158	0.114	0.091	0.039 -	0.025	0.014 -	0.014	0.007 -	0.025	0.025 -	28
29	0.104		0.230	0.100 -	0.082	0.039 -	0.025	0.014 -	0.013	0.008	0.028	0.025 -	29
30	0.105		1.012 +	0.100 -	0.080 -	0.039 -	0.023	0.014 -	0.014	0.007 -	0.115	0.025 -	30
31	0.100		0.574		0.080 -		0.018	0.014 -		0.007 -		0.025 -	31
Monatsmittel	0.158	0.093	0.250	0.188	0.256 +	0.049	0.024	0.015	0.012	0.008 -	0.034	0.045	m3/s
Maximum (Spitze)	0.786	0.130	1.306	0.557	1.530 +	0.557	0.281	0.080	0.025 -	0.025 -	1.009	0.130	m3/s
Datum	4.	div	30.	4.	1. / 2.	7.	18.	13.	div	4. / 6.	20.	1. / 2.	
Jahresmittel	0.095 m3/s												



Periode 2004 - 2015 (12 Jahre)

Monatsmittel	0.271	0.214	0.308	0.393 +	0.339	0.265	0.195	0.157	0.146 -	0.151	0.172	0.249	m3/s
Maximum (Spitze)	1.590	1.660	1.660	1.520	1.660	1.660	1.590	1.800 +	1.380	1.100	1.009 -	1.660	m3/s
Jahr	2004	2013	2008	2013	2013	2013	2007	2006	2006	2006	2015	2011	
Minimum (Tagesmittel)	0.080	0.080	0.057	0.100 +	0.080	0.039	0.015	0.014	0.007 -	0.007 -	0.007 -	0.025	m3/s
Jahr	2015	2015	2005	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	
Periode	Grösstes Jahresmittel 0.363 (2012)				Periodenmittel 0.238				Kleinstes Jahresmittel 0.095 (2015)				m3/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	1.058	1.012	0.574	0.442	0.282	0.207	0.192	0.158	0.130	0.100	0.099	0.080	m3/s
2004 - 2015	1.058	0.892	0.812	0.712	0.546	0.442	0.389	0.350	0.312	0.288	0.235	0.230	m3/s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	0.040	0.038	0.025	0.020	0.014	0.014	0.010	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	m3/s
2004 - 2015	0.191	0.182	0.149	0.141	0.111	0.108	0.099	0.080	0.057	0.018	0.008	0.007	m3/s

Bemerkung: Speisung durch Tunnelquellen

Wasserstand **Oesch - Kriegstetten** SO 612/224/009

Koordinaten 612 395 / 224 980 Stations Höhe 449.69 müM Fläche 60.3 km2

Mittlere Höhe 532.0 müM Vergletscherung - %

2015

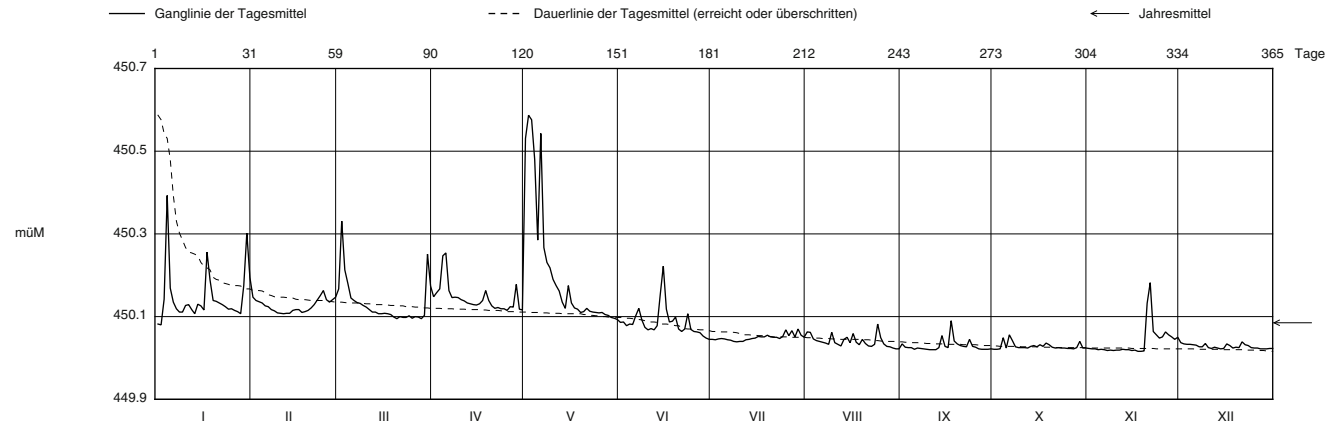
Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	450.08	450.15	450.17	450.15	450.53	450.09	450.05	450.06	450.03	450.02 -	450.02	450.04	1
2	450.08 -	450.14	450.33 +	450.16	450.59 +	450.09	450.04	450.06	450.03	450.02 -	450.02	450.03	2
3	450.14	450.14	450.21	450.17	450.58	450.08	450.05	450.05	450.03	450.02	450.02	450.03	3
4	450.39 +	450.13	450.18	450.25	450.48	450.08	450.05	450.04	450.03	450.05	450.02	450.03	4
5	450.17	450.13	450.15	450.25 +	450.29	450.08	450.05	450.04	450.02	450.02	450.02	450.03	5
6	450.14	450.12	450.14	450.16	450.54	450.10	450.04	450.04	450.02	450.06 +	450.02	450.03	6
7	450.12	450.12	450.13	450.15	450.27	450.12	450.04	450.04	450.02	450.04	450.02	450.03	7
8	450.11	450.11	450.13	450.15	450.23	450.09	450.04	450.03	450.02	450.03	450.02	450.03	8
9	450.11	450.11	450.13	450.15	450.22	450.07	450.04 -	450.06	450.02	450.03	450.02	450.04	9
10	450.13	450.11	450.12	450.14	450.19	450.07	450.04	450.04	450.02 -	450.03	450.02	450.03	10
11	450.13	450.11 -	450.12	450.14	450.18	450.07	450.04	450.03	450.02 -	450.03	450.02	450.02	11
12	450.12	450.11	450.11	450.13	450.16	450.07	450.04	450.03	450.02 -	450.02	450.02	450.03	12
13	450.11	450.11	450.11	450.13	450.14	450.08	450.05	450.05	450.03	450.03	450.02	450.02	13
14	450.13	450.12	450.11	450.13	450.12	450.15	450.05	450.05	450.05	450.03	450.02	450.02 -	14
15	450.13	450.12	450.11	450.13	450.18	450.22 +	450.05	450.04	450.03	450.03	450.02	450.02	15
16	450.12	450.12	450.11	450.13	450.13	450.12	450.05	450.06	450.03	450.03	450.02	450.03	16
17	450.26	450.11	450.11	450.14	450.12	450.09	450.05	450.04	450.09 +	450.03	450.02 -	450.03	17
18	450.19	450.11	450.11	450.16	450.12	450.09	450.05	450.03	450.04	450.04	450.02 -	450.02	18
19	450.14	450.12	450.10	450.14	450.11	450.10	450.06	450.05	450.03	450.03	450.02	450.03	19
20	450.14	450.12	450.10 -	450.13	450.11	450.07	450.05	450.04	450.03	450.03	450.13	450.03	20
21	450.13	450.13	450.10	450.12	450.12	450.06	450.05	450.03	450.03	450.02	450.18 +	450.04 +	21
22	450.13	450.14	450.10	450.12	450.11	450.07	450.05	450.03	450.03	450.03	450.06	450.03	22
23	450.12	450.15	450.10	450.12	450.11	450.11	450.05	450.03	450.05	450.02	450.06	450.03	23
24	450.12	450.16 +	450.10	450.12	450.11	450.07	450.05	450.08 +	450.03	450.02	450.05	450.03	24
25	450.12	450.14	450.10	450.12 -	450.11	450.06	450.07	450.05	450.03	450.02	450.05	450.02	25
26	450.12	450.14	450.10	450.12	450.11	450.06	450.05	450.03	450.02	450.02	450.06	450.02	26
27	450.11	450.14	450.10	450.12	450.11	450.06	450.07	450.03	450.02	450.02	450.06	450.02 -	27
28	450.11	450.15	450.10 -	450.18	450.10	450.05	450.05	450.03	450.02	450.03	450.05	450.02 -	28
29	450.18		450.10	450.12	450.10	450.05	450.07 +	450.02	450.02	450.04	450.05	450.02 -	29
30	450.30		450.25	450.12	450.10	450.05 -	450.06	450.02 -	450.02	450.02	450.05	450.02	30
31	450.20		450.17		450.09 -		450.05	450.02 -		450.02		450.02	31
Monatsmittel	450.15	450.13	450.13	450.14	450.21 +	450.09	450.05	450.04	450.03	450.03 -	450.04	450.03 -	müM
Maximum (Spitze)	450.59	450.20	450.44	450.46	451.23 +	450.42	450.17	450.20	450.24	450.14	450.46	450.07 -	müM
Datum	4.	24.	2.	4.	1.	13.	25.	24.	17.	6.	20.	21.	

Jahresmittel 450.09 müM



Periode 1996 - 2015 (20 Jahre)

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
Monatsmittel	450.11	450.11	450.12 +	450.12 +	450.10	450.07	450.06	450.06	450.05 -	450.06	450.08	450.11	müM
Maximum (Spitze)	450.86	451.12	451.34	451.38	451.23	451.06	450.84 -	451.46 +	451.01	451.04	451.27	451.22	müM
Jahr	2001	1999	2001	2006	2015	2013	1999	2007	2006	2006	1998	2010	
Minimum (Tagesmittel)	450.00	450.01	450.03	450.03 +	450.00	449.99	449.98	449.96 -	449.97	449.98	449.98	449.99	müM
Jahr	2004	2006	2006	2007	2004	2003	2003	2003	2003	2003	2005	2005	

Periode: Grösstes Jahresmittel 450.14 (1999) Periodenmittel 450.09 Kleinstes Jahresmittel 450.05 (2003) müM

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	450.59	450.54	450.39	450.29	450.21	450.16	450.14	450.13	450.12	450.11	450.11	450.09	müM
1996 - 2015	450.58	450.42	450.32	450.28	450.22	450.17	450.14	450.13	450.11	450.10	450.09	450.08	müM
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	450.06	450.05	450.05	450.04	450.03	450.03	450.02	450.02	450.02	450.02	450.02	450.02	müM
1996 - 2015	450.07	450.07	450.06	450.05	450.04	450.03	450.03	450.02	450.01	450.00	449.99	449.97	müM

Abfluss **Oesch - Kriegstetten** SO 612/224/009

Koordinaten 612 395 / 224 980 Stations Höhe 449.69 müM Fläche 60.3 km2

Mittlere Höhe 532.0 müM Vergletscherung - %

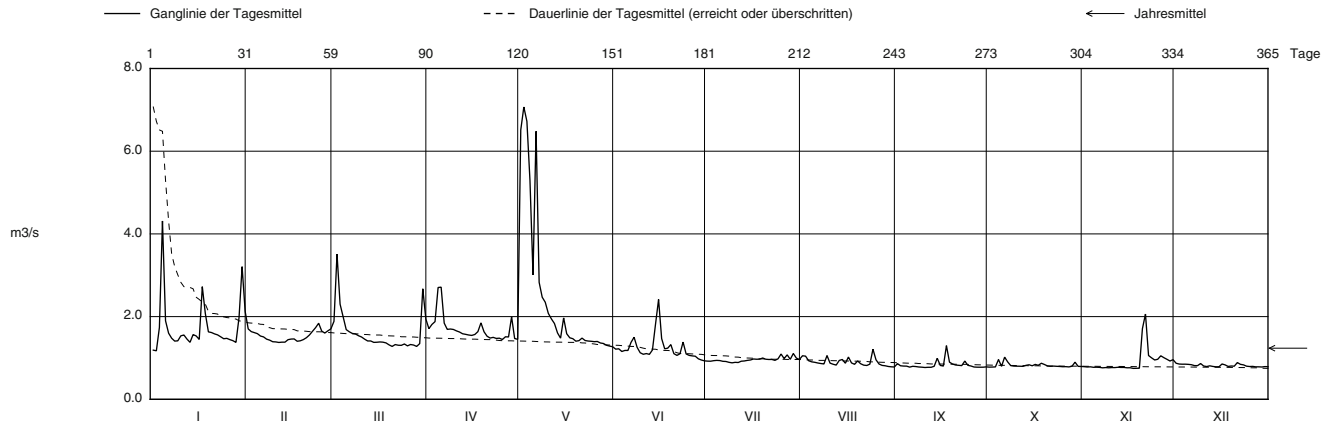
2015

Tagesmittel m3/s

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	1.19	1.70	1.89	1.71	6.52	1.21	0.92	1.05	0.86	0.78 -	0.79	0.87	1
2	1.17 -	1.64	3.51 +	1.81	7.07 +	1.22	0.92	1.04	0.81	0.78	0.78	0.85	2
3	1.74	1.61	2.30	1.88	6.72	1.16	0.93	0.93	0.80	0.78	0.79	0.85	3
4	4.31 +	1.59	1.99	2.70	5.29	1.18	0.94	0.91	0.80	0.96	0.77	0.85	4
5	1.90	1.53	1.69	2.71 +	3.01	1.18	0.94	0.90	0.78	0.80	0.78	0.85	5
6	1.60	1.51	1.63	1.84	6.48	1.38	0.92	0.88	0.80	1.02 +	0.77	0.84	6
7	1.48	1.46	1.59	1.69	2.83	1.50	0.92	0.87	0.79	0.91	0.76	0.82	7
8	1.41	1.43	1.58	1.70	2.47	1.26	0.89	0.86	0.78	0.82	0.77	0.81	8
9	1.41	1.39	1.54	1.69	2.35	1.13	0.88 -	1.06	0.78	0.80	0.76	0.87	9
10	1.54	1.39	1.51	1.66	2.08	1.09	0.89	0.88	0.77 -	0.80	0.77	0.81	10
11	1.56	1.38 -	1.46	1.63	1.95	1.11	0.89	0.85	0.77	0.80	0.77	0.79	11
12	1.46	1.38	1.41	1.59	1.83	1.09	0.92	0.83	0.77	0.80	0.78	0.81	12
13	1.38	1.38	1.41	1.57	1.61	1.19	0.93	0.94	0.80	0.82	0.77	0.80	13
14	1.57	1.44	1.38	1.56	1.48	1.82	0.94	0.96	0.99	0.84	0.77	0.79	14
15	1.53	1.46	1.38	1.55	1.97	2.42 +	0.95	0.87	0.82	0.81	0.76	0.79	15
16	1.45	1.46	1.39	1.57	1.59	1.47	0.98	1.02	0.80	0.84	0.76	0.85	16
17	2.72	1.40	1.38	1.64	1.49	1.22	0.97	0.88	1.30 +	0.82	0.75 -	0.83	17
18	2.07	1.42	1.36	1.85	1.47	1.24	0.97	0.85	0.90	0.87	0.75	0.80	18
19	1.63	1.44	1.32	1.63	1.41	1.32	1.00	0.93	0.85	0.84	0.75	0.81	19
20	1.62	1.49	1.28 -	1.53	1.42	1.10	0.97	0.86	0.83	0.81	1.71	0.80	20
21	1.58	1.56	1.32	1.48	1.48	1.06	0.96	0.83	0.82	0.80	2.06 +	0.89 +	21
22	1.56	1.65	1.31	1.50	1.42	1.10	0.96	0.82	0.82	0.80	1.06	0.85	22
23	1.51	1.73	1.31	1.47	1.41	1.38	0.94	0.85	0.93	0.80	1.00	0.83	23
24	1.47	1.84 +	1.34	1.48	1.40	1.10	0.98	1.21 +	0.82	0.79	0.95	0.80	24
25	1.47	1.65	1.29	1.45 -	1.39	1.06	1.10	0.96	0.81	0.79	0.97	0.79	25
26	1.44	1.60	1.33	1.51	1.40	1.05	0.99	0.85	0.78	0.79	1.05	0.80	26
27	1.42	1.66	1.31	1.51	1.36	1.04	1.08	0.82	0.78	0.78	1.01	0.79	27
28	1.38	1.70	1.28 -	2.00	1.35	0.98	0.97	0.81	0.78	0.80	0.97	0.79	28
29	1.98		1.35	1.47	1.31	0.95	1.11 +	0.79	0.78	0.90	0.93	0.78 -	29
30	3.21		2.67	1.45	1.29	0.93 -	1.00	0.79	0.78	0.80	0.96	0.79	30
31	2.13		1.94		1.27 -		0.96	0.78 -		0.79		0.79	31
Monatsmittel	1.74	1.53	1.60	1.69	2.46 +	1.23	0.96	0.90	0.83	0.82	0.91	0.82 -	m3/s
Maximum (Spitze)	6.80	2.14	4.71	4.97	18.07 +	4.47	1.87	2.21	2.57	1.65	4.93	1.10 -	m3/s
Datum	4.	24.	2.	4.	1.	13.	25.	24.	17.	6.	20.	21.	
Jahresmittel	1.29 m3/s												



Periode 1996 - 2015 (20 Jahre)

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
Monatsmittel	1.43	1.43	1.57 +	1.54	1.34	1.12	1.06	1.05	0.92 -	1.03	1.22	1.43	m3/s
Maximum (Spitze)	9.00 -	11.82	15.42	20.58	18.07	15.05	11.14	21.00 +	14.30	14.90	13.28	17.94	m3/s
Jahr	2001	1999	2006	2006	2015	2007	2010	2007	2006	2006	1998	2010	
Minimum (Tagesmittel)	0.61	0.70	0.85	0.86 +	0.60	0.60	0.58	0.51	0.53	0.54	0.44 -	0.58	m3/s
Jahr	2004	2006	2006	2007	1997	2003	2008	2008	2008	2008	2005	2005	
Periode	Grösstes Jahresmittel 1.60 (1999)				Periodenmittel 1.26				Kleinstes Jahresmittel 1.00 (1997)				m3/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	7.07	6.52	4.31	3.01	2.30	1.82	1.63	1.56	1.48	1.42	1.38	1.26	m3/s
1996 - 2015	6.75	4.63	3.47	3.05	2.42	1.89	1.66	1.53	1.43	1.32	1.23	1.14	m3/s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	1.06	0.97	0.93	0.87	0.83	0.81	0.80	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75	m3/s
1996 - 2015	1.08	1.03	0.98	0.92	0.85	0.80	0.75	0.70	0.64	0.60	0.58	0.52	m3/s

Wasserstand **Grüttbach - Obergerlafingen** SO 611/223/031

Koordinaten 611 110 / 223 405 Stations Höhe 458.1 müM Fläche: Speisung durch Emme

Vergletscherung - %

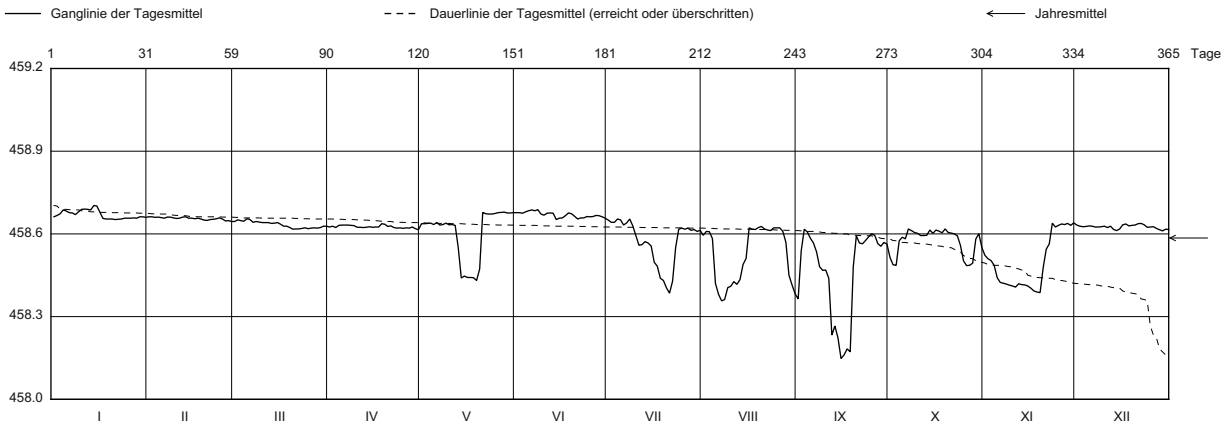
2015

Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	458.66	458.66 +	458.65	458.63	458.64	458.68	458.65	458.60	458.36	458.51	458.52	458.63	1
2	458.67	458.66 +	458.65	458.63	458.64	458.68	458.64	458.61	458.54	458.49	458.51	458.63	2
3	458.67	458.66	458.65	458.62	458.64	458.68	458.64	458.61	458.62 +	458.49	458.50	458.63	3
4	458.69	458.66	458.65	458.63	458.64	458.68	458.65 +	458.58	458.61	458.58	458.49	458.63	4
5	458.68	458.66	458.66 +	458.63	458.63	458.68	458.65	458.42	458.58	458.59	458.44	458.63	5
6	458.68	458.66	458.65	458.63	458.64	458.69	458.63	458.38	458.57	458.58	458.42	458.63	6
7	458.68	458.66	458.64	458.63	458.63	458.68	458.64	458.36 -	458.54	458.62 +	458.42	458.63	7
8	458.67	458.66	458.65	458.63	458.63	458.69 +	458.65 +	458.36	458.48	458.61	458.42	458.63	8
9	458.68	458.66	458.64	458.63	458.64	458.67	458.63	458.41	458.47	458.61	458.41	458.63	9
10	458.69	458.66	458.64	458.62	458.63	458.67	458.59	458.41	458.47	458.60	458.41	458.63	10
11	458.69	458.66	458.64	458.62	458.63	458.68	458.56	458.43	458.44	458.59	458.41	458.62	11
12	458.69	458.66	458.64	458.62	458.63	458.68	458.56	458.42	458.23	458.59	458.42	458.63	12
13	458.69	458.66 +	458.64	458.62	458.55	458.68	458.57	458.43	458.27	458.60	458.42	458.62	13
14	458.70 +	458.66	458.64	458.63	458.44	458.65 -	458.57	458.49	458.22	458.61	458.42	458.61	14
15	458.70	458.66	458.64	458.62	458.45	458.66	458.56	458.51	458.15 -	458.60	458.41	458.62	15
16	458.68	458.66	458.64	458.63	458.44	458.66	458.50	458.62	458.16	458.61	458.40	458.63	16
17	458.66	458.66	458.63	458.63	458.44	458.67	458.48	458.62	458.18	458.61	458.39	458.64	17
18	458.65	458.65	458.63	458.64 +	458.44	458.68	458.44	458.62	458.17	458.60	458.39	458.63	18
19	458.65	458.65	458.62	458.64	458.43 -	458.67	458.43	458.62	458.48	458.62 +	458.39 -	458.63	19
20	458.65	458.65	458.62 -	458.63	458.47	458.66	458.40	458.63 +	458.59	458.61	458.48	458.63	20
21	458.65 -	458.65	458.62	458.63	458.68	458.65	458.39 -	458.62	458.57	458.60	458.54	458.64	21
22	458.65	458.65	458.62	458.62	458.67	458.66	458.43	458.61	458.56	458.60	458.56	458.64 +	22
23	458.65	458.66	458.62	458.62	458.67	458.66	458.55	458.61	458.58	458.59	458.64	458.63	23
24	458.66	458.66	458.62	458.62	458.67	458.66	458.62	458.62	458.59	458.56	458.63	458.62	24
25	458.66	458.65	458.62	458.62	458.67	458.66	458.62	458.62	458.60	458.50	458.63	458.63	25
26	458.66	458.65	458.62	458.62	458.68	458.66	458.62	458.62	458.60	458.49 -	458.64	458.63	26
27	458.66	458.65	458.62	458.62	458.68	458.67	458.62	458.61	458.57	458.49	458.63	458.62	27
28	458.66	458.65 -	458.62	458.63	458.68 +	458.67	458.61	458.57	458.56	458.49	458.64	458.62	28
29	458.66		458.62	458.62	458.68	458.66	458.62	458.45	458.57	458.58	458.63	458.61 -	29
30	458.66		458.63	458.62 -	458.68	458.66	458.61	458.42	458.56	458.60	458.64 +	458.62	30
31	458.66		458.63		458.68		458.61	458.38		458.55		458.62	31
Monatsmittel	458.67 +	458.66	458.63	458.63	458.60	458.67	458.57	458.52	458.46 -	458.57	458.50	458.63	müM
Maximum (Spitze)	458.73	458.69	458.70	458.69	458.69	458.74 +	458.71	458.68	458.64 -	458.67	458.68	458.66	müM
Datum	14.	6.	5.	28.	29.	6.	8.	1.	19.	8.	22.	12.	
Jahresmittel						458.59 müM							



Periode	1998 - 2015												(18 Jahre)
Monatsmittel	458.62	458.61	458.62	458.63	458.64 +	458.64 +	458.63	458.62	458.47 -	458.59	458.60	458.61	müM
Maximum (Spitze)	458.77	458.83	458.83	458.87 +	458.81	458.75	458.74 -	458.77	458.76	458.75	458.74	458.76	müM
Jahr	2013	2012	2004	2007	2004	2013	2007	1999	2007	2012	2012	2012	
Minimum (Tagesmittel)	458.40	458.16	458.19	458.27	458.35	458.48 +	458.39	458.16	458.12 -	458.14	458.31	458.13	müM
Jahr	2000	2012	1998	1999	1999	1999	2015	2005	2003	2004	1999	2003	
Periode	Grösstes Jahresmittel 458.65 (2007)				Periodenmittel 458.61				Kleinstes Jahresmittel 458.55 (2000)				müM

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	458.70	458.69	458.69	458.69	458.68	458.67	458.66	458.66	458.65	458.64	458.64	458.63	müM
1998 - 2015	458.78	458.74	458.69	458.68	458.68	458.67	458.66	458.66	458.65	458.65	458.64	458.64	müM
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	458.63	458.62	458.62	458.61	458.58	458.55	458.49	458.43	458.41	458.36	458.18	458.15	müM
1998 - 2015	458.63	458.63	458.62	458.62	458.61	458.60	458.58	458.53	458.40	458.20	458.16	458.12	müM

Diverse Bachabschläge von Mai bis November

Abfluss **Grüttbach - Obergerlafingen** SO 611/223/031

Koordinaten 611 110 / 223 405 Stations Höhe 458.1 müM Fläche: Speisung durch Emme

Vergletscherung - %

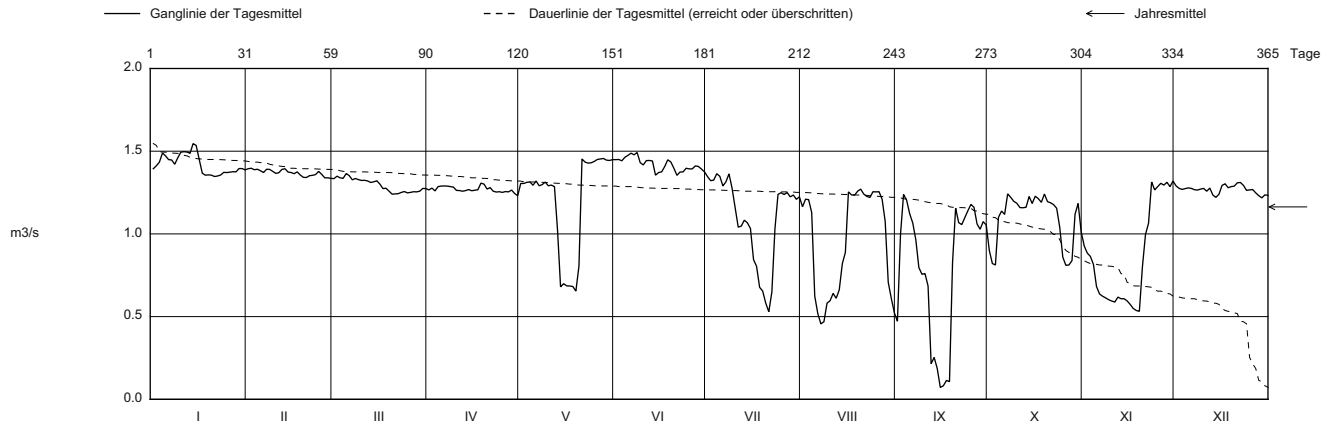
2015

Tagesmittel m3/s

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	1.39	1.39	1.33	1.27	1.31	1.45	1.35	1.16	0.47	0.90	0.93	1.29	1
2	1.41	1.40 +	1.35	1.28	1.31	1.45	1.32	1.21	1.00	0.82	0.88	1.28	2
3	1.43	1.39	1.34	1.26	1.31	1.44	1.33	1.21	1.24 +	0.81	0.86	1.27	3
4	1.49	1.39	1.34	1.29	1.31	1.46	1.36 +	1.13	1.20	1.10	0.82	1.27	4
5	1.47	1.38	1.37 +	1.29	1.29	1.48	1.35	0.62	1.12	1.14	0.68	1.28	5
6	1.45	1.37	1.35	1.29	1.32	1.49	1.29	0.52	1.07	1.12	0.64	1.28	6
7	1.45	1.39	1.33	1.29	1.29	1.48	1.32	0.46 -	0.97	1.24 +	0.62	1.27	7
8	1.42	1.39	1.34	1.29	1.30	1.49 +	1.36	0.47	0.80	1.22	0.61	1.27	8
9	1.46	1.38	1.33	1.28	1.31	1.43	1.28	0.58	0.76	1.20	0.60	1.27	9
10	1.49	1.37	1.32	1.26	1.29	1.42	1.16	0.60	0.76	1.19	0.59	1.28	10
11	1.50	1.37	1.32	1.26	1.30	1.44	1.04	0.64	0.69	1.16	0.59	1.26	11
12	1.50	1.39	1.32	1.26	1.29	1.44	1.05	0.61	0.22	1.16	0.62	1.28	12
13	1.49	1.39	1.31	1.26	1.02	1.44	1.08	0.66	0.25	1.16	0.61	1.24	13
14	1.55 +	1.37	1.32	1.27	0.68	1.36	1.07	0.82	0.19	1.23	0.61	1.22	14
15	1.54	1.37	1.32	1.26	0.70	1.37	1.03	0.89	0.07 -	1.18	0.60	1.24	15
16	1.45	1.36	1.30	1.26	0.69	1.38	0.85	1.25	0.08	1.23	0.57	1.29	16
17	1.37	1.38	1.27	1.27	0.69	1.41	0.80	1.24	0.11	1.21	0.55	1.30	17
18	1.36	1.36	1.28	1.31 +	0.68	1.45	0.68	1.23	0.11	1.19	0.54	1.28	18
19	1.36	1.34	1.26	1.30	0.65 -	1.44	0.65	1.26	0.83	1.24	0.53 -	1.29	19
20	1.36	1.34	1.24 -	1.27	0.81	1.40	0.58	1.27 +	1.16	1.20	0.80	1.29	20
21	1.35 -	1.35	1.24	1.28	1.45	1.35 -	0.53 -	1.24	1.07	1.19	1.00	1.31	21
22	1.35	1.35	1.24	1.26	1.43	1.37	0.65	1.23	1.06	1.18	1.07	1.31 +	22
23	1.36	1.36	1.25	1.25	1.43	1.38	1.03	1.22	1.10	1.16	1.31	1.29	23
24	1.37	1.38	1.26	1.26	1.43	1.40	1.24	1.26	1.14	1.04	1.27	1.26	24
25	1.37	1.36	1.25	1.25	1.44	1.39	1.25	1.25	1.18	0.86	1.29	1.27	25
26	1.37	1.34	1.25	1.26	1.45	1.39	1.24	1.26	1.16	0.81 -	1.31	1.27	26
27	1.38	1.34	1.26	1.25	1.45	1.41	1.25	1.21	1.06	0.81	1.30	1.25	27
28	1.38	1.34 -	1.25	1.27	1.46 +	1.41	1.22	1.08	1.03	0.84	1.31	1.23	28
29	1.40		1.26	1.24	1.45	1.39	1.24	0.71	1.07	1.12	1.29	1.22 -	29
30	1.40		1.28	1.23 -	1.44	1.38	1.21	0.61	1.05	1.18	1.32 +	1.24	30
31	1.39		1.27		1.45		1.22	0.52		1.01		1.23	31
Monatsmittel	1.42 +	1.37	1.30	1.27	1.21	1.42	1.10	0.95	0.80 -	1.09	0.86	1.27	m3/s
Maximum (Spitze)	1.63	1.49	1.53	1.49	1.51	1.67 +	1.56	1.44	1.33 -	1.41	1.46	1.39	m3/s
Datum	14.	6.	5.	28.	29.	6.	8.	1.	19.	8.	22.	12.	
Jahresmittel						1.17 m3/s							



Periode 1998 - 2015 (18 Jahre)

Monatsmittel	1.24	1.22	1.25	1.31	1.31	1.33 +	1.30	1.24	0.85 -	1.15	1.20	1.23	m3/s
Maximum (Spitze)	1.79	2.03	2.03	2.21 +	1.95	1.73	1.68 -	1.81	1.77	1.70	1.68	1.76	m3/s
Jahr	2013	2012	2004	2007	2004	2013	2007	1999	2007	2012	2012	2012	
Minimum (Tagesmittel)	0.57	0.08	0.12	0.28	0.45	0.79 +	0.53	0.08	0.05 -	0.07	0.39	0.06	m3/s
Jahr	2000	2012	1998	1999	1999	1999	2015	2005	2003	2004	1999	2003	
Periode	Grösstes Jahresmittel 1.35 (2007)				Periodenmittel 1.22				Kleinstes Jahresmittel 1.02 (2000)				m3/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	1.55	1.50	1.49	1.49	1.45	1.43	1.39	1.37	1.36	1.33	1.30	1.28	m3/s
1998 - 2015	1.84	1.68	1.50	1.48	1.45	1.42	1.40	1.38	1.35	1.34	1.32	1.30	m3/s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	1.27	1.26	1.24	1.20	1.12	1.03	0.81	0.65	0.58	0.47	0.11	0.07	m3/s
1998 - 2015	1.29	1.27	1.26	1.24	1.21	1.17	1.12	0.94	0.58	0.13	0.09	0.05	m3/s

Diverse Bachabschläge von Mai bis November

Wasserstand **Limpach - Kyburg - Buchegg** SO 605/220/029

Koordinaten 605 912 / 220 741 Stations Höhe 461.0 müM Fläche 72.9 km2

Mittlere Höhe 516.0 müM Vergletscherung - %

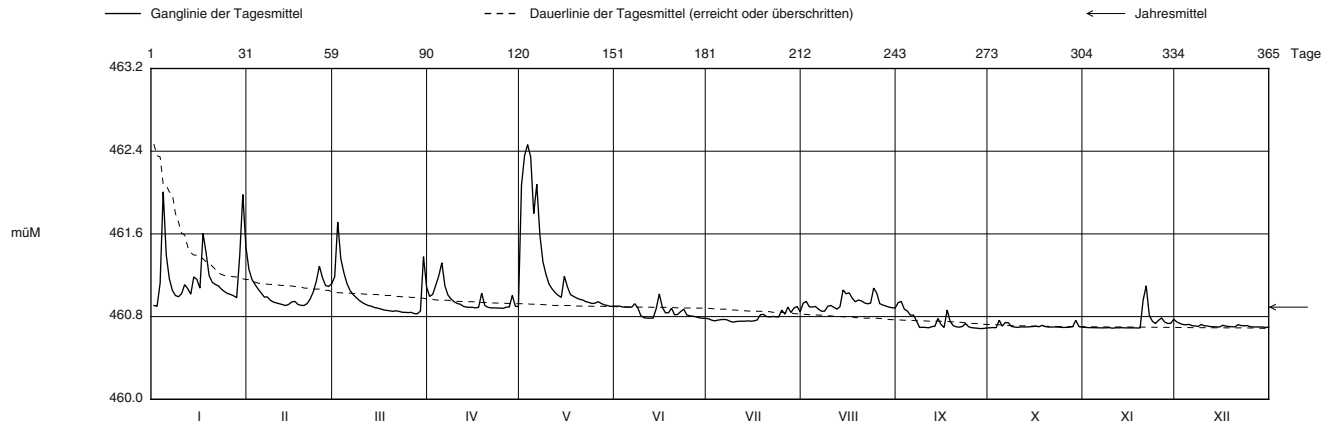
2015

Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	460.91	461.26	461.19	461.00	462.07	460.90	460.78	460.93	460.94	460.69 -	460.70	460.75 +	1
2	460.90 -	461.16	461.71 +	461.02	462.36	460.90	460.77	460.95	460.95 +	460.69	460.69	460.73	2
3	461.12	461.11	461.36	461.10	462.46 +	460.89	460.76	460.89	460.87	460.69	460.69	460.72	3
4	462.01 +	461.07	461.23	461.20	462.34	460.89	460.77	460.89	460.85	460.77 +	460.69	460.72	4
5	461.40	461.03	461.12	461.32 +	461.80	460.89	460.77	460.90	460.81	460.71	460.69	460.73	5
6	461.17	460.99	461.05	461.10	462.08	460.89	460.77	460.87	460.82	460.74	460.69	460.71	6
7	461.05	460.99	461.01	461.01	461.59	460.93	460.77	460.85 -	460.76	460.74	460.69	460.71	7
8	461.00	460.96	460.99	460.97	461.33	460.88	460.76	460.85	460.70	460.71	460.69	460.71	8
9	460.99	460.94	460.96	460.94	461.21	460.81	460.75 -	460.90	460.70	460.70	460.69	460.72	9
10	461.02	460.93	460.94	460.93	461.11	460.79	460.75	460.91	460.70	460.70	460.69 -	460.71	10
11	461.11	460.92	460.92	460.92	461.07	460.79	460.76	460.89	460.69	460.70	460.69	460.71	11
12	461.07	460.92	460.91	460.90	461.03	460.79	460.76	460.87	460.70	460.70	460.69	460.70	12
13	461.02	460.91 -	460.90	460.89	461.01	460.79	460.76	460.90	460.71	460.70	460.69	460.70	13
14	461.18	460.92	460.89	460.89	460.99	460.88	460.76	461.06	460.78	460.70	460.69	460.70	14
15	461.16	460.94	460.88	460.89	461.19	461.02 +	460.76	461.02	460.72	460.70	460.69	460.70	15
16	461.08	460.95	460.87	460.88	461.09	460.89	460.76	461.03	460.70	460.71	460.69	460.72	16
17	461.61	460.92	460.87	460.89	461.01	460.84	460.77	460.98	460.86	460.70	460.69	460.71	17
18	461.42	460.91	460.86	461.03	461.00	460.84	460.82	460.94	460.75	460.72	460.69	460.70	18
19	461.20	460.91	460.86	460.91	460.98	460.88	460.82	460.96	460.71	460.70	460.69	460.70	19
20	461.13	460.93	460.85	460.89	460.97	460.82	460.80	460.95	460.70	460.70	460.96	460.70	20
21	461.11	460.97	460.86	460.89	460.96	460.82	460.80	460.93	460.70	460.70	461.10 +	460.72	21
22	461.10	461.04	460.85	460.88	460.95	460.85	460.80	460.92	460.71	460.70	460.81	460.71	22
23	461.07	461.14	460.84	460.88	460.94	460.87	460.80	460.93	460.73	460.70	460.76	460.71	23
24	461.04	461.29 +	460.84	460.88	460.93	460.82	460.80	461.08 +	460.70	460.70	460.73	460.71	24
25	461.02	461.18	460.84	460.88 -	460.93	460.81	460.86	461.03	460.69	460.70	460.76	460.70	25
26	461.01	461.10	460.84	460.89	460.94	460.80	460.82	460.93	460.69	460.70	460.79	460.70	26
27	461.00	461.09	460.83	460.89	460.93	460.80	460.89	460.91	460.69	460.70	460.75	460.70	27
28	460.98	461.12	460.83 -	461.01	460.91	460.79	460.84	460.90	460.68 -	460.70	460.73	460.70	28
29	461.40		460.85	460.90	460.91	460.78 -	460.88	460.89	460.69	460.76	460.74	460.70	29
30	461.98		461.38	460.90	460.90 -	460.78 -	460.90 +	460.89	460.69	460.71	460.77	460.70 -	30
31	461.48		461.09		460.90		460.85	460.88		460.70		460.70	31
Monatsmittel	461.19	461.02	460.98	460.96	461.25 +	460.85	460.79	460.93	460.75	460.71 -	460.74	460.71	müM
Maximum (Spitze)	462.46	461.37	461.91	461.52	463.12 +	461.24	461.00	461.30	461.16	460.83	461.70	460.77 -	müM
Datum	4.	24.	2.	4. / 5.	1.	14.	29. / 30.	24.	17.	4. / 6.	21.	1.	
Jahresmittel	460.91 müM												



Periode	2013 - 2015												(3 Jahre)
Monatsmittel	461.10	461.11 +	460.96	461.00	461.07	460.88	460.94	460.89	460.77 -	460.88	461.01	460.88	müM
Maximum (Spitze)	462.46	462.55	462.03	462.79	463.12 +	462.86	462.43	461.37 -	461.48	462.32	462.42	462.39	müM
Jahr	2015	2013	2013	2013	2015	2013	2014	2014	2013	2013	2013	2013	
Minimum (Tagesmittel)	460.85	460.87 +	460.83	460.78	460.82	460.72	460.71	460.71	460.68 -	460.69	460.69	460.70	müM
Jahr	2013	2013	2015	2014	2013	2014	2013	2013	2015	2015	2015	2015	
Periode	Grösstes Jahresmittel 460.98 (2013)				Periodenmittel 460.96				Kleinstes Jahresmittel 460.91 (2015)				müM

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	462.46	462.34	462.01	461.71	461.33	461.12	461.07	461.01	460.97	460.93	460.91	460.89	müM
2013 - 2015	462.36	462.08	461.84	461.71	461.53	461.26	461.13	461.07	461.02	460.98	460.94	460.92	müM
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	460.88	460.84	460.80	460.76	460.72	460.71	460.70	460.70	460.69	460.69	460.69	460.68	müM
2013 - 2015	460.90	460.88	460.85	460.83	460.79	460.77	460.75	460.73	460.70	460.69	460.69	460.68	müM

Starke Verkrautung führt zu höheren Wasserständen während der Vegetationsphase

Abfluss **Limpach - Kyburg - Buchegg** SO 605/220/029

Koordinaten 605 912 / 220 741 Stations Höhe 461.0 müM Fläche 72.9 km2

Mittlere Höhe 516.0 müM Vergletscherung - %

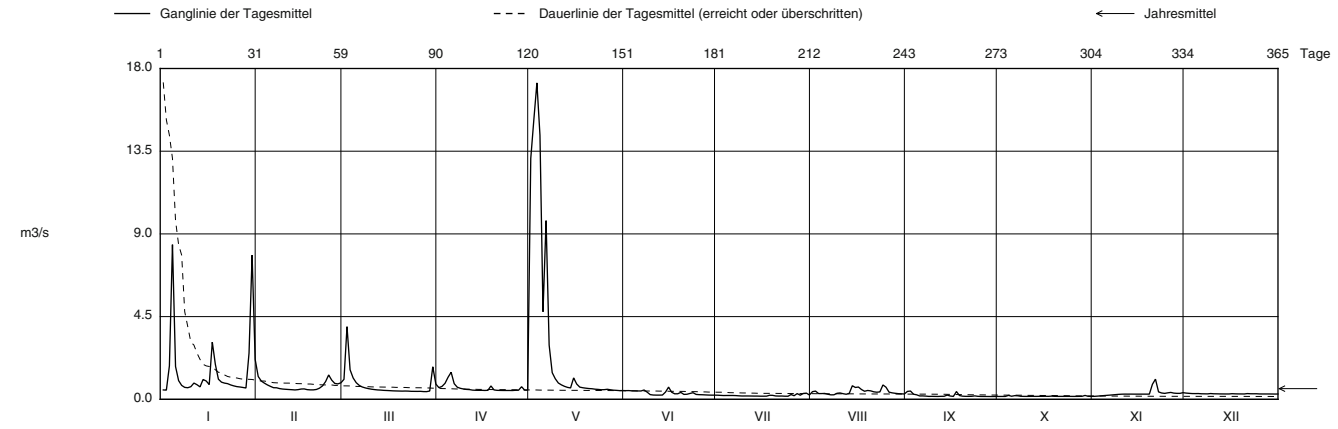
2015

Tagesmittel m3/s

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	0.51	1.24	1.09	0.64	13.11	0.47	0.22	0.42	0.43	0.16 -	0.16 -	0.34 +	1
2	0.50 -	0.99	3.95 +	0.70	15.21	0.47	0.21	0.45	0.45 +	0.16	0.17	0.32	2
3	1.82	0.88	1.61	0.87	17.22 +	0.46	0.21	0.31	0.28	0.16	0.19	0.31	3
4	8.42 +	0.78	1.16	1.20	14.37	0.46	0.21	0.31	0.25	0.21 +	0.20	0.31	4
5	1.79	0.70	0.90	1.47 +	4.77	0.46	0.21	0.32	0.18	0.17	0.21	0.31	5
6	1.02	0.63	0.76	0.85	9.72	0.45	0.21	0.28	0.18	0.20	0.23	0.30	6
7	0.76	0.63	0.67	0.66	2.95	0.51	0.20	0.24 -	0.17	0.19	0.24	0.30	7
8	0.65	0.58	0.62	0.60	1.45	0.39	0.19	0.25	0.16	0.16	0.26	0.29	8
9	0.63	0.56	0.58	0.56	1.12	0.26	0.18	0.33	0.16	0.16	0.27	0.31	9
10	0.69	0.55	0.55	0.54	0.89	0.23	0.18	0.35	0.16	0.16	0.28	0.30	10
11	0.88	0.53	0.53	0.53	0.79	0.23	0.18	0.31	0.16	0.16	0.28	0.30	11
12	0.79	0.52	0.51	0.50	0.71	0.23	0.18	0.28	0.16	0.16	0.28	0.29	12
13	0.68	0.51 -	0.50	0.49	0.65	0.23	0.18	0.32	0.17	0.16	0.28	0.29	13
14	1.08	0.53	0.49	0.49	0.62	0.39	0.18	0.74	0.23	0.16	0.28	0.29	14
15	1.00	0.56	0.48	0.49	1.17	0.67 +	0.17	0.64	0.18	0.16	0.28	0.29	15
16	0.80	0.57	0.47	0.48	0.83	0.39	0.17	0.67	0.16	0.17	0.28	0.31	16
17	3.11	0.53	0.46	0.49	0.66	0.30	0.17	0.53	0.42	0.16	0.28	0.30	17
18	1.91	0.51	0.46	0.73	0.63	0.30	0.22	0.44	0.21	0.17	0.28	0.29	18
19	1.09	0.51	0.45	0.51	0.61	0.38	0.22	0.48	0.17	0.16	0.28	0.29	19
20	0.93	0.54	0.45	0.49	0.59	0.27	0.18	0.46	0.16	0.16	0.82	0.29	20
21	0.88	0.61	0.45	0.48	0.58	0.27	0.18	0.41	0.16	0.16	1.10 +	0.31	21
22	0.85	0.73	0.45	0.48	0.55	0.32	0.18	0.39	0.16	0.16	0.40	0.30	22
23	0.78	0.96	0.43	0.48	0.54	0.36	0.17	0.40	0.19	0.16	0.34	0.30	23
24	0.73	1.33 +	0.43	0.48	0.52	0.27	0.17 -	0.78 +	0.16	0.16	0.32	0.30	24
25	0.69	1.05	0.43	0.48 -	0.53	0.25	0.26	0.66	0.16	0.16	0.35	0.29	25
26	0.67	0.86	0.43	0.49	0.55	0.25	0.20	0.39	0.16	0.16	0.38	0.29	26
27	0.64	0.84	0.42	0.49	0.52	0.24	0.31	0.35	0.15	0.16	0.34	0.29	27
28	0.62	0.90	0.42 -	0.69	0.50	0.23	0.22	0.33	0.15 -	0.16	0.32	0.29	28
29	2.51		0.45	0.50	0.49	0.23 -	0.32	0.31	0.15	0.21	0.32	0.29	29
30	7.84		1.77	0.50	0.47 -	0.23 -	0.34 +	0.30	0.16	0.16	0.36	0.29 -	30
31	2.17		0.83		0.48		0.24	0.29		0.16		0.29	31
Monatsmittel	1.53	0.72	0.75	0.61	3.02 +	0.34	0.21	0.41	0.20	0.17 -	0.33	0.30	m3/s
Maximum (Spitze)	16.84	1.55	5.82	2.40	35.88 +	1.20	0.59	1.35	1.00	0.29 -	3.70	0.36	m3/s
Datum	4.	24.	2.	4. / 5.	1.	14.	29. / 30.	24.	17.	4. / 6.	21.	1.	
Jahresmittel	0.72 m3/s												



Periode 2013 - 2015 (3 Jahre)

Monatsmittel	1.10	1.19	0.67	0.93	1.47 +	0.62	0.81	0.39	0.28 -	0.61	1.16	0.66	m3/s
Maximum (Spitze)	16.84	18.89	8.59	25.00	35.88 +	27.01	16.19	1.55 -	2.65	13.82	15.96	15.30	m3/s
Jahr	2015	2013	2013	2013	2015	2013	2014	2014	2013	2013	2013	2013	
Minimum (Tagesmittel)	0.31	0.34	0.27	0.37 +	0.25	0.18	0.09	0.09	0.09 -	0.12	0.16	0.21	m3/s
Jahr	2013	2013	2013	2014	2013	2014	2013	2013	2013	2013	2015	2013	
Periode	Grösstes Jahresmittel 0.92 (2013)				Periodenmittel 0.82				Kleinstes Jahresmittel 0.72 (2015)				m3/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	17.22	14.37	8.42	3.95	1.61	0.93	0.78	0.67	0.60	0.52	0.49	0.45	m3/s
2013 - 2015	15.21	9.72	6.10	4.91	2.96	1.45	0.96	0.78	0.68	0.58	0.52	0.48	m3/s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	0.39	0.31	0.29	0.28	0.23	0.21	0.18	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	m3/s
2013 - 2015	0.45	0.41	0.36	0.32	0.29	0.26	0.21	0.17	0.15	0.12	0.10	0.09	m3/s

Wegen starker Verkrautung keine zuverlässige Abflusskurve im unteren Bereich

Wasserstand **Augstbach - Balsthal** SO 619/240/021

Koordinaten 619 110 / 240 280 Stations Höhe 484.65 müM Fläche 64 km2

Mittlere Höhe 780.3 müM Vergletscherung - %

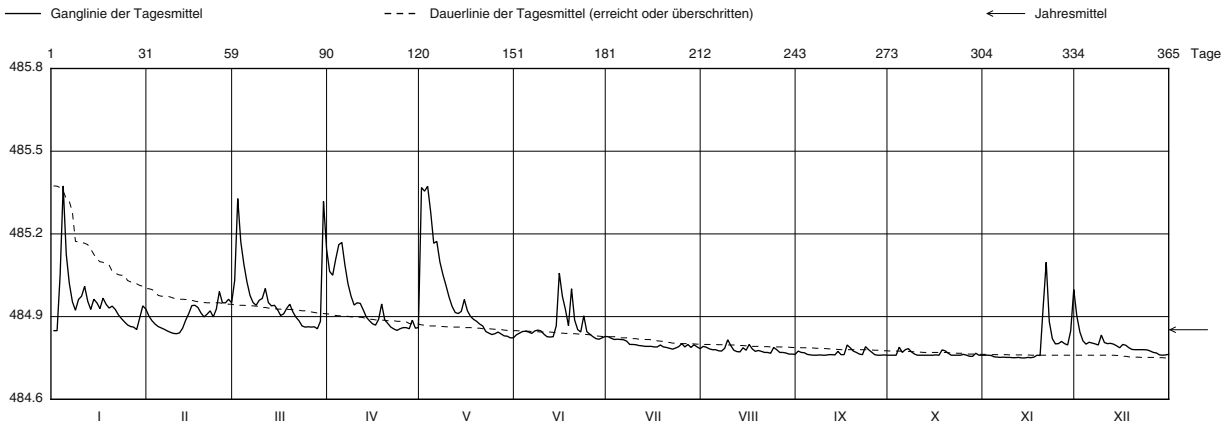
2015

Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	484.85 -	484.90	485.03	485.06	485.37	484.83	484.83 +	484.79	484.78	484.76	484.76	484.90 +	1
2	484.85 -	484.89	485.33 +	485.05	485.36	484.84	484.82	484.79	484.77	484.76	484.76	484.84	2
3	485.05	484.87	485.17	485.11	485.37 +	484.85	484.82	484.78	484.77	484.76	484.76	484.81	3
4	485.37 +	484.86	485.09	485.16	485.28	484.85	484.82	484.78	484.76	484.79 +	484.75	484.80	4
5	485.13	484.86	485.03	485.17 +	485.17	484.84	484.82	484.78	484.76	484.77	484.75	484.81	5
6	485.02	484.85	484.98	485.09	485.17	484.84	484.82	484.78	484.76 -	484.78	484.75	484.80	6
7	484.95	484.85	484.95	485.02	485.10	484.85	484.81	484.78	484.76 -	484.78	484.75	484.80	7
8	484.92	484.84	484.94	484.97	485.05	484.85	484.80	484.79	484.76	484.77	484.75	484.80	8
9	484.96	484.84	484.96	484.94	485.01	484.85	484.80	484.82 +	484.76 -	484.76	484.75	484.83	9
10	484.97	484.84 -	484.97	484.95	484.97	484.84	484.80	484.80	484.76 -	484.76	484.75	484.81	10
11	485.01	484.84	485.00	484.95	484.94	484.83	484.80	484.78	484.76	484.76	484.75	484.80	11
12	484.96	484.86	484.95	484.92	484.92	484.83	484.79	484.77	484.76	484.76	484.75	484.80	12
13	484.93	484.89	484.94	484.90	484.91	484.83	484.79	484.77	484.76	484.76	484.75 -	484.80	13
14	484.96	484.91	484.94	484.89	484.92	484.87	484.79	484.79	484.77	484.76	484.75 -	484.79	14
15	484.95	484.94	484.93	484.87	484.96	485.06 +	484.79	484.78	484.76	484.76	484.75	484.79	15
16	484.93	484.94	484.90	484.87	484.92	484.97	484.79	484.80	484.76	484.76	484.75	484.80	16
17	484.97	484.93	484.91	484.89	484.90	484.93	484.79	484.78	484.80 +	484.76	484.75	484.80	17
18	484.95	484.91	484.93	484.95	484.89	484.87	484.80	484.77	484.79	484.78	484.76	484.79	18
19	484.93	484.90	484.95	484.89	484.88	485.00	484.79	484.78	484.78	484.78	484.76	484.78	19
20	484.94	484.91	484.92	484.88	484.87	484.89	484.79	484.77	484.77	484.77	484.93	484.78	20
21	484.93	484.92	484.90	484.86	484.87	484.85	484.79	484.77	484.76	484.76	485.10 +	484.78	21
22	484.91	484.90	484.89	484.86	484.85	484.84	484.78 -	484.77	484.76	484.76	484.88	484.78	22
23	484.89	484.93	484.87	484.85 -	484.84	484.90	484.79	484.77	484.79	484.76	484.82	484.78	23
24	484.88	484.99 +	484.86	484.86	484.84	484.85	484.79	484.79	484.78	484.76	484.80	484.78	24
25	484.87	484.95	484.86	484.86	484.84	484.84	484.80	484.78	484.77	484.76	484.80	484.78	25
26	484.86	484.95	484.86	484.86	484.84	484.83	484.79	484.77	484.76	484.76	484.81	484.77	26
27	484.86	484.96	484.86	484.86	484.84	484.82	484.80	484.77	484.76 -	484.76 -	484.80	484.77	27
28	484.85	484.95	484.86 -	484.89	484.83	484.82 -	484.79	484.77	484.76 -	484.76 -	484.80	484.76	28
29	484.90		484.88	484.86	484.83	484.82	484.80	484.76	484.76	484.77	484.85	484.76 -	29
30	484.94		485.32	484.86	484.82 -	484.83	484.79	484.76	484.76 -	484.76	485.00	484.76	30
31	484.93		485.15		484.82 -		484.78	484.76 -		484.76		484.76	31
Monatsmittel	484.95	484.90	484.97	484.94	484.97 +	484.86	484.80	484.78	484.77	484.77 -	484.80	484.79	müM
Maximum (Spitze)	485.60	485.06	485.50	485.30	485.77 +	485.28	484.84	484.99	484.85	484.83 -	485.44	484.93	müM
Datum	4.	23. / 24.	2.	4.	1.	15.	1.	8.	17.	4. / 18.	20.	1.	
Jahresmittel	484.86 müM												



Periode	1999 - 2015												(17 Jahre)
Monatsmittel	484.93	484.92	484.97 +	484.94	484.91	484.87	484.85	484.85	484.84 -	484.85	484.89	484.93	müM
Maximum (Spitze)	485.60	485.63	485.62	485.72	486.09 +	485.92	485.66	486.04	485.97	485.58 -	485.59	485.81	müM
Jahr	2015	1999	2001	2008	1999	2001	1999	2007	2006	2012	2002	2012	
Minimum (Tagesmittel)	484.78	484.79	484.81 +	484.79	484.77	484.75	484.74	484.72 -	484.73	484.75	484.75	484.76	müM
Jahr	2004	2006	2006	2011	2011	2003	2003	2003	2003	2000	2015	2015	
Periode	Grösstes Jahresmittel 484.95 (2012)				Periodenmittel 484.89				Kleinstes Jahresmittel 484.83 (2003)				müM

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	485.37	485.37	485.32	485.17	485.09	484.97	484.95	484.93	484.91	484.88	484.86	484.84	müM
1999 - 2015	485.38	485.29	485.23	485.20	485.13	485.05	485.00	484.96	484.94	484.91	484.89	484.87	müM
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	484.83	484.80	484.79	484.79	484.78	484.77	484.76	484.76	484.76	484.75	484.75	484.75	müM
1999 - 2015	484.86	484.85	484.84	484.83	484.82	484.82	484.81	484.79	484.77	484.76	484.75	484.72	müM

Abfluss **Augstbach - Balsthal** SO 619/240/021

Koordinaten 619 110 / 240 280 Stations Höhe 484.65 müM Fläche 64 km2

Mittlere Höhe 780.3 müM Vergletscherung - %

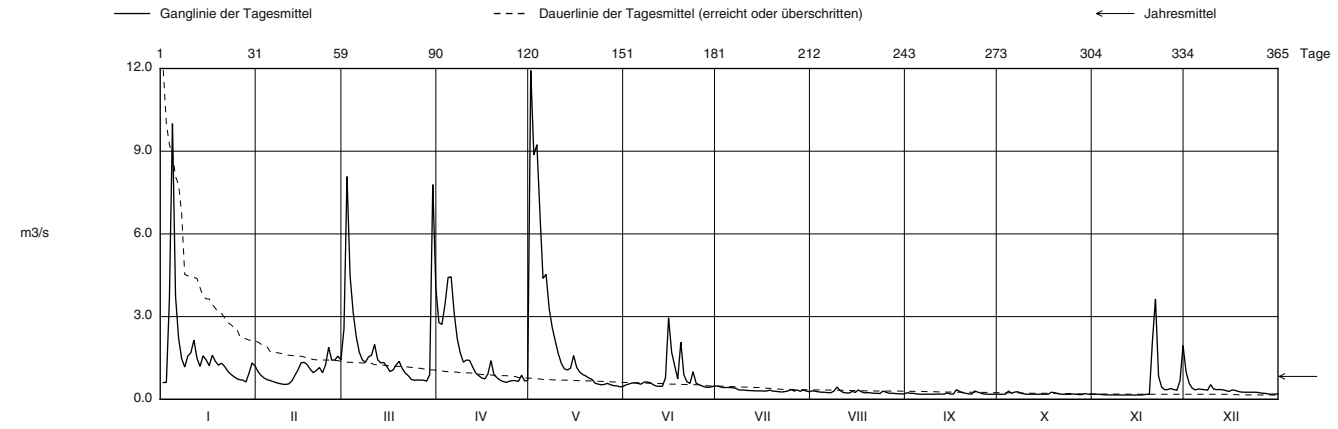
2015

Tagesmittel m3/s

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	0.61 -	0.99	2.55	2.79	11.93 +	0.52	0.48 +	0.31	0.24	0.18	0.18	0.99 +	1
2	0.61 -	0.86	8.08 +	2.72	8.87	0.55	0.45	0.29	0.22	0.18	0.18	0.58	2
3	3.65	0.77	4.48	3.45	9.23	0.59	0.43	0.27	0.22	0.18	0.18	0.40	3
4	10.00 +	0.71	3.16	4.42	6.73	0.60	0.43	0.26	0.20	0.30 +	0.16	0.34	4
5	3.74	0.68	2.28	4.44 +	4.39	0.58	0.43	0.26	0.19	0.22	0.16	0.38	5
6	2.21	0.64	1.71	3.12	4.53	0.55	0.42	0.24	0.18 -	0.26	0.16	0.36	6
7	1.47	0.60	1.43	2.19	3.30	0.63	0.40	0.24	0.18 -	0.28	0.16	0.35	7
8	1.17	0.57	1.34	1.68	2.61	0.63	0.34	0.30	0.19	0.23	0.16	0.33	8
9	1.56	0.55	1.54	1.35	2.12	0.60	0.34	0.44 +	0.18 -	0.20	0.16	0.53	9
10	1.69	0.54 -	1.60	1.43	1.65	0.53	0.33	0.32	0.18 -	0.18	0.16	0.37	10
11	2.15	0.56	2.00	1.41	1.30	0.48	0.32	0.25	0.19	0.18	0.16	0.35	11
12	1.49	0.67	1.44	1.18	1.10	0.47	0.32	0.23	0.19	0.18	0.16	0.36	12
13	1.20	0.87	1.32	0.96	1.07	0.48	0.31	0.23	0.19	0.18	0.15	0.34	13
14	1.58	1.07	1.34	0.86	1.13	0.78	0.31	0.29	0.24	0.18	0.15 -	0.32	14
15	1.43	1.33	1.19	0.78	1.59	2.96 +	0.31	0.25	0.19	0.19	0.16	0.29	15
16	1.22	1.34	1.01	0.74	1.16	1.71	0.30	0.34	0.19	0.19	0.15	0.34	16
17	1.60	1.26	1.06	0.92	0.99	1.22	0.30	0.27	0.35 +	0.18	0.16	0.32	17
18	1.38	1.09	1.24	1.40	0.90	0.74	0.33	0.24	0.29	0.26	0.18	0.29	18
19	1.24	0.96	1.38	0.88	0.85	2.08	0.30	0.24	0.24	0.24	0.18	0.26	19
20	1.31	1.05	1.13	0.78	0.77	0.88	0.29	0.23	0.22	0.21	2.11	0.26	20
21	1.20	1.15	0.96	0.70	0.72	0.64	0.28	0.22	0.20	0.18	3.64 +	0.26	21
22	1.03	0.97	0.86	0.65	0.59	0.58	0.26 -	0.22	0.19	0.18	0.84	0.26	22
23	0.91	1.25	0.72	0.62 -	0.55	1.00	0.28	0.21	0.30	0.18	0.44	0.26	23
24	0.83	1.89 +	0.69	0.66	0.53	0.59	0.30	0.30	0.26	0.18	0.35	0.26	24
25	0.75	1.42	0.70	0.68	0.54	0.53	0.35	0.26	0.22	0.20	0.35	0.24	25
26	0.71	1.42	0.70	0.68	0.58	0.48	0.30	0.22	0.19	0.18	0.39	0.22	26
27	0.70	1.57	0.70	0.65	0.53	0.44	0.34	0.22	0.18 -	0.17	0.35	0.21	27
28	0.63	1.43	0.66 -	0.88	0.50	0.43 -	0.29	0.21	0.18 -	0.17 -	0.33	0.19	28
29	0.95		0.89	0.67	0.49	0.46	0.34	0.20	0.19	0.21	0.67	0.19 -	29
30	1.32		7.79	0.68	0.46	0.48	0.30	0.20	0.18 -	0.18	1.95	0.19	30
31	1.21		4.05		0.46 -		0.28	0.20 -		0.18		0.20	31
Monatsmittel	1.66	1.01	1.94	1.48	2.33 +	0.77	0.34	0.26	0.21	0.20 -	0.49	0.33	m3/s
Maximum (Spitze)	17.67	2.74	13.80	7.10	25.30 +	6.66	0.55	1.86	0.61	0.50 -	11.40	1.23	m3/s
Datum	4.	23. / 24.	2.	4.	1.	15.	1.	8.	17.	4. / 18.	20.	1.	
Jahresmittel	0.92 m3/s												



Periode 1999 - 2015 (17 Jahre)

Monatsmittel	1.41	1.36	1.86 +	1.60	1.24	0.94	0.79	0.76	0.70 -	0.78	1.10	1.53	m3/s
Maximum (Spitze)	17.67	18.73	18.31	22.76	43.87 +	33.35	19.88	40.80	36.44	17.00 -	17.17	27.37	m3/s
Jahr	2015	1999	2001	2008	1999	2001	1999	2007	2006	2012	2002	2012	
Minimum (Tagesmittel)	0.26	0.29	0.40 +	0.29	0.23	0.15	0.12	0.07 -	0.09	0.16	0.15	0.19	m3/s
Jahr	2004	2006	2006	2011	2011	2003	2003	2003	2003	2000	2015	2015	
Periode	Grösstes Jahresmittel 1.71 (2012)				Periodenmittel 1.17				Kleinstes Jahresmittel 0.60 (2003)				m3/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	11.93	9.23	7.79	4.48	3.30	1.71	1.42	1.24	1.05	0.85	0.68	0.58	m3/s
1999 - 2015	10.00	7.17	5.92	5.05	3.89	2.64	1.96	1.55	1.30	1.07	0.91	0.78	m3/s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	0.48	0.35	0.32	0.28	0.24	0.22	0.19	0.18	0.18	0.16	0.16	0.15	m3/s
1999 - 2015	0.69	0.62	0.56	0.50	0.46	0.42	0.36	0.28	0.22	0.18	0.14	0.08	m3/s

Wasserstand **Dünnern - Laupersdorf** 616/240/025

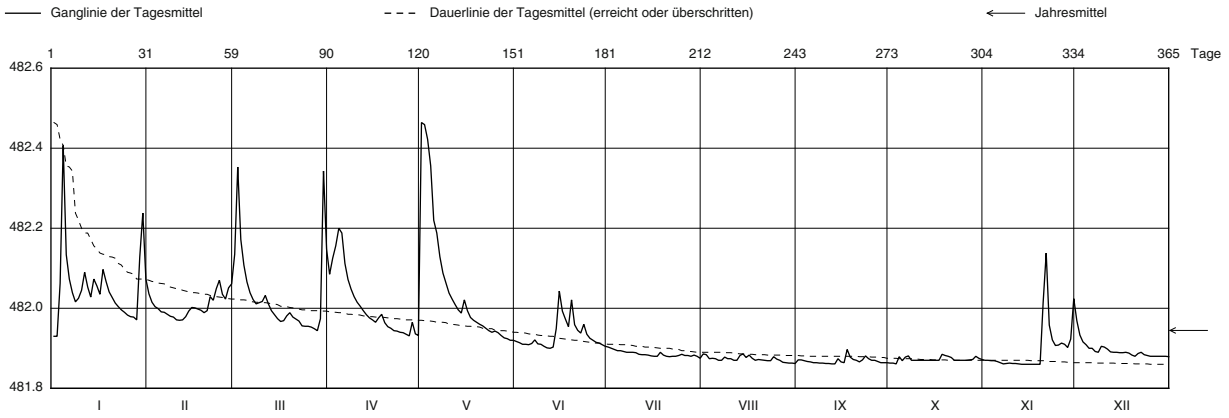
Koordinaten 616 950 / 240 055 Stations Höhe 481.67 müM Fläche 67.5 km2

2015

Tagesmittel müM	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	481.93 -	482.04	482.14	482.09	482.46 +	481.92	481.90 +	481.89 +	481.87	481.86	481.87	481.97 +	1
2	481.93 -	482.02	482.35 +	482.13	482.46	481.91	481.90	481.88	481.87	481.86	481.87	481.93	2
3	482.06	482.00	482.17	482.16	482.42	481.91	481.90	481.87	481.87	481.86 -	481.87	481.92	3
4	482.41 +	482.00	482.11	482.20 +	482.36	481.91	481.89	481.88	481.87	481.88	481.87	481.91	4
5	482.13	481.99	482.07	482.19	482.22	481.91	481.89	481.87	481.87	481.87	481.87	481.90	5
6	482.07	481.99	482.04	482.11	482.19	481.91	481.89	481.87	481.86	481.88	481.86	481.90	6
7	482.04	481.99	482.02	482.07	482.13	481.92	481.89	481.87	481.86	481.88	481.86	481.89	7
8	482.02	481.98	482.01	482.05	482.09	481.91	481.89	481.88	481.86	481.87	481.86	481.89	8
9	482.03	481.98	482.01	482.03	482.06	481.91	481.89	481.87	481.86	481.87	481.86	481.91	9
10	482.05	481.97	482.02	482.02	482.04	481.91	481.89	481.87	481.86	481.87	481.86	481.90	10
11	482.09	481.97 -	482.03	482.01	482.02	481.90	481.89	481.87	481.86	481.87	481.86	481.90	11
12	482.05	481.97	482.01	481.99	482.01	481.90 -	481.88	481.87	481.86 -	481.87	481.86	481.89	12
13	482.03	481.98	481.99	481.98	482.00	481.90	481.88	481.88	481.86 -	481.87	481.86 -	481.89	13
14	482.07	481.99	481.98	481.98	481.99	481.95	481.88	481.89 +	481.87	481.87	481.86 -	481.89	14
15	482.06	482.00	481.97	481.97	482.02	482.04 +	481.88	481.88	481.87	481.87	481.86 -	481.89	15
16	482.04	482.00	481.97	481.97	481.99	481.99	481.88	481.88	481.86	481.87	481.86 -	481.89	16
17	482.10	482.00	481.97	481.98	481.98	481.97	481.88	481.88	481.90 +	481.87	481.86 -	481.89	17
18	482.07	482.00	481.98	481.99	481.97	481.95	481.89	481.87	481.88	481.89 +	481.86 -	481.89	18
19	482.04	481.99	481.99	481.96	481.97	482.02	481.88	481.87	481.87	481.88	481.86 -	481.88	19
20	482.03	481.99	481.98	481.95	481.96	481.96	481.88	481.87	481.87	481.88	482.01	481.88	20
21	482.01	482.03	481.97	481.95	481.96	481.95	481.88	481.87	481.87	481.88	482.14 +	481.89	21
22	482.00	482.02	481.97	481.94	481.95	481.94	481.88	481.87	481.87	481.87	481.96	481.89	22
23	482.00	482.05	481.96	481.94	481.94	481.96	481.88	481.87	481.88	481.87	481.92	481.88	23
24	481.99	482.07 +	481.96	481.94	481.94	481.94	481.88	481.88	481.87	481.87	481.91	481.88	24
25	481.98	482.04	481.96	481.94	481.94	481.93	481.89	481.87	481.87	481.87	481.91	481.88	25
26	481.98	482.02	481.95	481.94	481.94	481.92	481.88	481.87	481.87	481.87	481.91	481.88	26
27	481.98	482.05	481.95	481.93 -	481.93	481.92	481.88	481.87	481.87	481.87	481.91	481.88	27
28	481.97	482.06	481.94 -	481.97	481.93	481.91	481.88	481.86	481.86	481.87	481.90	481.88	28
29	482.13		481.97	481.94	481.92	481.91	481.88	481.86	481.86	481.88	481.92	481.88	29
30	482.24		482.34	481.93	481.92 -	481.91	481.88	481.86	481.86	481.88	482.02	481.88	30
31	482.07		482.15		481.92 -		481.88 -	481.86 -		481.87		481.88 -	31
Monatsmittel	482.05	482.01	482.03	482.01	482.05 +	481.93	481.89	481.87	481.87 -	481.87	481.90	481.89	müM
Maximum (Spitze)	482.76	482.12	482.51	482.38	483.09 +	482.26	481.94 -	482.08	481.95	481.94 -	482.55	482.00	müM
Datum	4.	23.	2.	2. / 4.	1.	14.	18.	13.	17.	4.	20.	1.	
Minimum (Spitze)	481.93	481.97 +	481.94	481.93	481.91	481.89	481.87	481.86 -	481.86 -	481.86 -	481.86 -	481.87	müM
Datum	div	div	div	div	31.	13.	div	div	div	div	div	30. / 31.	
Jahresmittel						481.95 müM							

+ Maximum

- Minimum



Periode	2000 - 2015 (ohne: 2013)											(15 Jahre)	
Monatsmittel	481.99	481.96	482.00 +	481.96	481.91	481.88	481.86 -	481.86 -	481.86 -	481.88	481.91	481.97	müM
Maximum (Spitze)	482.96	483.08	483.19	483.04	483.09	483.07	482.99	483.56 +	483.18	482.93	482.79 -	483.51	müM
Jahr	2003	2000	2000	2006	2015	2007	2014	2007	2006	2006	2001	2011	
Minimum (Spitze)	481.80 +	481.79	481.78	481.76	481.73 -	481.73	481.73	481.73 -	481.73	481.74	481.75	481.75	müM
Jahr	2009	2006	2011	2011	2011	2011	2011	2003	2003	2003	2005	2005	
Periode	Grösstes Jahresmittel 482.00 (2012)				Periodenmittel 481.92				Kleinstes Jahresmittel 481.85 (2003)				müM

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	482.46	482.42	482.35	482.22	482.13	482.06	482.03	482.01	481.99	481.97	481.96	481.93	müM
2000 - 2015	482.51	482.40	482.33	482.27	482.17	482.08	482.03	482.00	481.97	481.95	481.93	481.91	müM
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	481.91	481.90	481.89	481.88	481.88	481.87	481.87	481.87	481.86	481.86	481.86	481.86	müM
2000 - 2015	481.89	481.88	481.87	481.85	481.84	481.82	481.81	481.79	481.78	481.77	481.76	481.75	müM

Abfluss **Dünnern - Laupersdorf** 616/240/025

Koordinaten 616 950 / 240 055 Stations Höhe 481.67 müM Fläche 67.5 km2

Mittlere Höhe 806.9 müM Vergletscherung - %

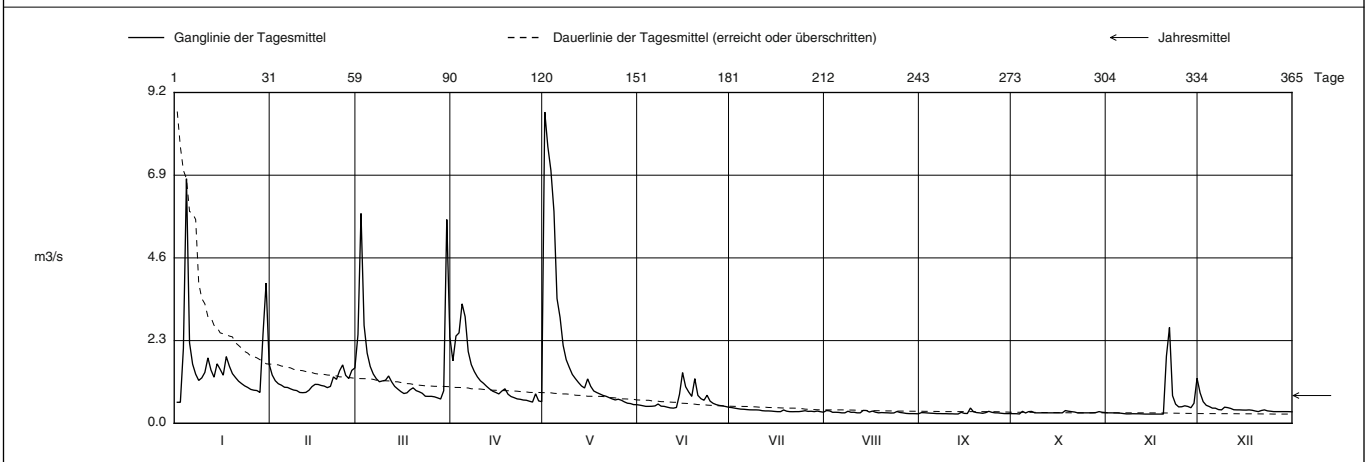
2015

Tagesmittel m3/s

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	0.59 -	1.34	2.47	1.74	8.66 +	0.51	0.44 +	0.35	0.30	0.27	0.29	0.85 +	1
2	0.59 -	1.18	5.84 +	2.43	7.70	0.49	0.42	0.35	0.29	0.27	0.29	0.60	2
3	2.09	1.10	2.73	2.52	7.04	0.47	0.41	0.31	0.29	0.26 -	0.29	0.50	3
4	6.80 +	1.06	1.95	3.32 +	5.89	0.47	0.39	0.31	0.28	0.33	0.29	0.47	4
5	2.24	1.00	1.58	2.97	3.47	0.47	0.39	0.30	0.28	0.29	0.28	0.42	5
6	1.65	1.00	1.37	2.00	2.94	0.48	0.38	0.29	0.27	0.33	0.27	0.42	6
7	1.37	0.96	1.24	1.63	2.17	0.54	0.38	0.29	0.27	0.33	0.26	0.38	7
8	1.19	0.93	1.16	1.44	1.77	0.48	0.37	0.34	0.27	0.29	0.26	0.37	8
9	1.26	0.91	1.18	1.29	1.56	0.47	0.37	0.31	0.27	0.29	0.27	0.45	9
10	1.42	0.86	1.20	1.18	1.36	0.45	0.37	0.31	0.26	0.29	0.27	0.44	10
11	1.82	0.85 -	1.32	1.11	1.24	0.43	0.35	0.29	0.26	0.29	0.27	0.41	11
12	1.48	0.86	1.15	1.03	1.14	0.42 -	0.34	0.29	0.26 -	0.29	0.26	0.38	12
13	1.28	0.92	1.03	0.96	1.04	0.44	0.34	0.36 +	0.26 -	0.29	0.26 -	0.37	13
14	1.66	1.02	0.95	0.89	0.98	0.81	0.34	0.36	0.31	0.29	0.26 -	0.37	14
15	1.50	1.08	0.88	0.86	1.24	1.41 +	0.33	0.31	0.28	0.29	0.26 -	0.37	15
16	1.34	1.08	0.83	0.82	1.03	1.02	0.32	0.34	0.27	0.29	0.26 -	0.37	16
17	1.86	1.05	0.85	0.90	0.90	0.87	0.32	0.31	0.43 +	0.29	0.26 -	0.37	17
18	1.59	1.04	0.93	0.96	0.85	0.75	0.37	0.29	0.32	0.35 +	0.26 -	0.36	18
19	1.38	0.99	0.99	0.81	0.82	1.24	0.34	0.30	0.30	0.34	0.26 -	0.34	19
20	1.27	1.03	0.91	0.74	0.78	0.78	0.32	0.29	0.29	0.32	1.87	0.33	20
21	1.17	1.29	0.88	0.71	0.75	0.69	0.32	0.29	0.28	0.31	2.66 +	0.36	21
22	1.10	1.22	0.84	0.68	0.72	0.64	0.33	0.29	0.30	0.29	0.77	0.37	22
23	1.04	1.46	0.75	0.67	0.68	0.78	0.33	0.29	0.33	0.29	0.53	0.35	23
24	1.00	1.63 +	0.75	0.65	0.65	0.62	0.34	0.33	0.31	0.29	0.46	0.34	24
25	0.94	1.34	0.75	0.64	0.67	0.55	0.35	0.30	0.29	0.29	0.46	0.33	25
26	0.92	1.25	0.74	0.61	0.64	0.52	0.33	0.29	0.29	0.29	0.49	0.33	26
27	0.91	1.47	0.71	0.59 -	0.60	0.50	0.34	0.28	0.28	0.29	0.47	0.33	27
28	0.86	1.54	0.68 -	0.82	0.56	0.49	0.33	0.27	0.27	0.30	0.43	0.33	28
29	2.49		0.91	0.62	0.55	0.47	0.34	0.27	0.27	0.33	0.56	0.33	29
30	3.90		5.67	0.60	0.52	0.45	0.32	0.27	0.27	0.31	1.25	0.32	30
31	1.65		2.40		0.52 -		0.31 -	0.26 -		0.30		0.32 -	31
Monatsmittel	1.62	1.12	1.47	1.21	1.92 +	0.62	0.35	0.30	0.29 -	0.30	0.50	0.40	m3/s
Maximum (Spitze)	13.34	2.06	8.54	6.31	21.18 +	4.22	0.65 -	1.70	0.72	0.65 -	9.24	1.07	m3/s
Datum	4.	23.	2.	2. / 4.	1.	14.	18.	13.	17.	4.	20.	1.	
Jahresmittel						0.84 m3/s							



Periode	2000 - 2015 (ohne: 2013)											(15 Jahre)	
Monatsmittel	1.56	1.30	1.72 +	1.38	0.93	0.73	0.61 -	0.67	0.64	0.77	0.98	1.51	m3/s
Maximum (Spitze)	17.88	20.84	23.91	19.74	21.18	20.74	18.61	35.76 +	23.52	17.10	14.02 -	33.87	m3/s
Jahr	2003	2000	2000	2006	2015	2007	2014	2007	2006	2006	2001	2011	
Minimum (Tagesmittel)	0.38 +	0.34	0.34	0.29	0.21	0.21	0.20	0.19	0.19 -	0.23	0.23	0.23	m3/s
Jahr	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2011	2003	2003	2003	2005	2005	
Periode	Grösstes Jahresmittel 1.67 (2006)				Periodenmittel 1.07				Kleinstes Jahresmittel 0.67 (2003)				m3/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	8.66	7.04	5.84	3.47	2.43	1.58	1.29	1.15	1.00	0.88	0.75	0.60	m3/s
2000 - 2015	8.64	6.82	5.67	4.69	3.26	2.24	1.72	1.41	1.19	0.99	0.84	0.74	m3/s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	0.47	0.41	0.35	0.33	0.31	0.29	0.29	0.28	0.27	0.26	0.26	0.26	m3/s
2000 - 2015	0.67	0.60	0.54	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	m3/s

Wasserstand **Dünnern - Balsthal** SO 619/239/003

Koordinaten 619 580 / 239 070 Stations Höhe 472.3 müM Fläche 139 km2

Mittlere Höhe 794.0 müM Vergletscherung - %

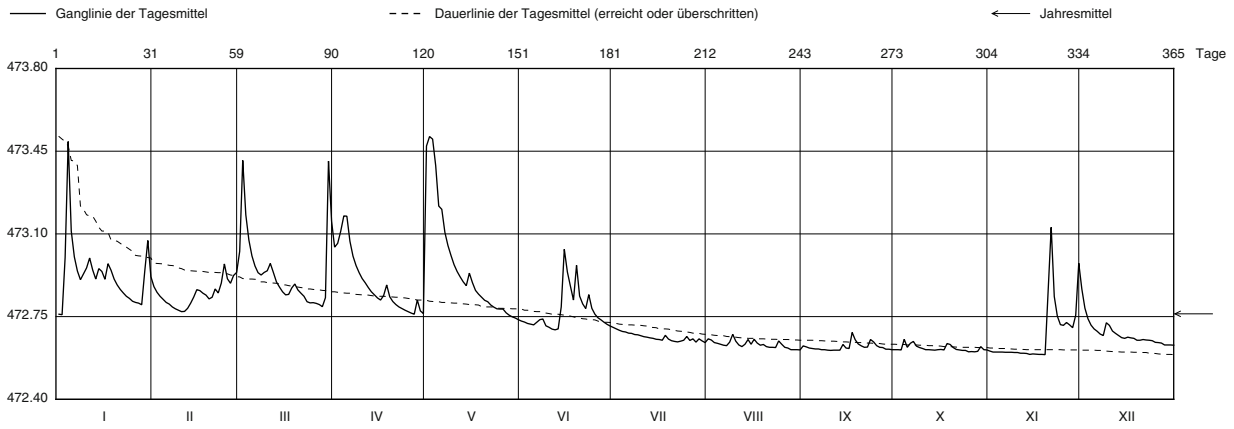
2015

Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	472.76	472.88	473.03	473.04	473.47	473.73	472.70 +	472.66	472.63	472.61	472.60	472.87 +	1
2	472.76 -	472.85	473.41 +	473.06	473.51 +	472.73	472.70	472.65	472.62	472.61	472.60	472.79	2
3	473.00	472.84	473.18	473.11	473.50	472.72	472.69	472.64	472.62	472.61	472.60	472.74	3
4	473.49 +	472.82	473.07	473.18 +	473.39	472.72	472.69	472.64	472.62	472.65 +	472.60	472.71	4
5	473.11	472.81	473.01	473.18	473.22	472.72	472.69	472.63	472.61	472.62	472.60	472.70	5
6	473.00	472.80	472.96	473.07	473.20	472.73	472.68	472.63	472.61	472.64	472.60	472.69	6
7	472.94	472.79	472.94	473.01	473.11	472.74	472.68	472.63	472.61	472.65	472.60	472.68	7
8	472.91	472.78	472.93	472.97	473.05	472.74	472.67	472.64	472.61	472.63	472.60	472.67	8
9	472.93	472.78	472.94	472.94	473.01	472.71	472.67	472.68 +	472.61	472.62	472.60	472.72	9
10	472.96	472.77 -	472.94	472.91	472.97	472.71	472.67	472.65	472.61 -	472.62	472.60	472.71	10
11	473.00	472.77	472.98	472.89	472.94	472.70	472.67	472.63	472.61	472.61	472.60	472.69	11
12	472.95	472.79	472.94	472.87	472.92	472.69 -	472.66	472.62	472.61	472.61	472.60	472.68	12
13	472.91	472.81	472.90	472.86	472.90	472.70	472.66	472.63	472.61	472.61	472.59	472.67	13
14	472.95	472.83	472.88	472.84	472.88	472.79	472.66	472.65	472.63	472.61	472.59	472.66	14
15	472.94	472.86	472.86	472.83	472.93	473.04 +	472.65	472.63	472.62	472.61	472.59	472.66	15
16	472.91	472.86	472.84	472.82	472.89	472.94	472.65	472.65	472.62	472.61	472.59	472.66	16
17	472.97	472.85	472.84	472.84	472.86	472.88	472.65	472.64	472.68 +	472.61	472.59	472.66	17
18	472.95	472.84	472.87	472.88	472.85	472.82	472.67	472.63	472.65	472.64	472.59	472.66	18
19	472.91	472.83	472.89	472.83	472.83	472.97	472.66	472.63	472.63	472.63	472.59 -	472.65	19
20	472.88	472.83	472.86	472.81	472.82	472.84	472.65	472.62	472.63	472.62	472.86	472.65	20
21	472.87	472.87	472.85	472.80	472.81	472.80	472.65	472.62	472.62	472.61	473.13 +	472.65	21
22	472.85	472.85	472.84	472.79	472.80	472.78	472.64	472.62	472.62	472.61	472.84	472.65	22
23	472.84	472.89	472.81	472.78	472.79	472.84	472.65	472.62	472.65	472.61	472.75	472.65	23
24	472.83	472.97 +	472.81	472.78	472.78	472.79	472.65	472.65	472.64	472.61	472.72	472.65	24
25	472.82	472.91	472.81	472.77	472.78	472.76	472.67	472.63	472.63	472.60 -	472.71	472.64	25
26	472.81	472.89	472.81	472.77	472.78	472.75	472.65	472.62	472.62	472.60	472.73	472.64	26
27	472.81	472.92	472.80	472.76 -	472.77	472.74	472.66	472.62	472.62	472.60 -	472.72	472.64	27
28	472.80	472.94	472.79 -	472.82	472.76	472.73	472.64	472.61	472.61	472.60	472.70	472.63	28
29	472.94		472.83	472.77	472.75	472.72	472.66	472.61	472.61	472.62	472.76	472.63	29
30	473.07		473.41	472.76	472.74	472.71	472.65	472.61	472.61	472.61	472.98	472.63	30
31	472.92		473.15		472.74 -		472.64 -	472.61 -		472.61		472.63 -	31
Monatsmittel	472.93	472.84	472.94	472.89	472.96 +	472.77	472.66	472.63	472.62	472.62 -	472.67	472.68	müM
Maximum (Spitze)	473.87	473.03	473.62	473.39	474.14 +	473.26	472.75 -	472.91	472.79	472.75 -	473.60	472.93	müM
Datum	4.	23. / 24.	2.	4.	1.	15.	18.	8.	17.	4.	20.	1.	
Jahresmittel	472.77 müM												



Periode	1995 - 2015												(21 Jahre)
Monatsmittel	472.93	472.91	472.95 +	472.90	472.85	472.80	472.77	472.75 -	472.75 -	472.77	472.84	472.91	müM
Maximum (Spitze)	474.07	474.01	474.14	474.15	474.61 +	474.22	474.08	474.59	474.27	473.81 -	473.99	474.37	müM
Jahr	1995	1999	2001	2006	1999	2013	1996	2007	2006	2006	1998	1999	
Minimum (Tagesmittel)	472.69 +	472.67	472.68	472.64	472.61	472.61	472.61	472.58 -	472.60	472.60	472.59	472.62	müM
Jahr	2009	2006	2011	2011	2011	2011	2003	2003	2003	2015	2015	2011	
Periode	Grösstes Jahresmittel 472.93 (1995)				Periodenmittel 472.84				Kleinstes Jahresmittel 472.72 (2011)				müM

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	473.51	473.49	473.41	473.20	473.07	472.97	472.93	472.89	472.86	472.83	472.80	472.77	müM
1995 - 2015	473.61	473.46	473.36	473.30	473.18	473.08	473.01	472.97	472.93	472.89	472.85	472.83	müM
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	472.72	472.69	472.66	472.65	472.63	472.62	472.62	472.61	472.60	472.60	472.59	472.59	müM
1995 - 2015	472.80	472.78	472.76	472.74	472.72	472.70	472.69	472.67	472.64	472.62	472.61	472.58	müM

Abfluss **Dünnern - Balsthal** SO 619/239/003

Koordinaten 619 580 / 239 070 Stations Höhe 472.3 müM Fläche 139 km2

Mittlere Höhe 794.0 müM Vergletscherung - %

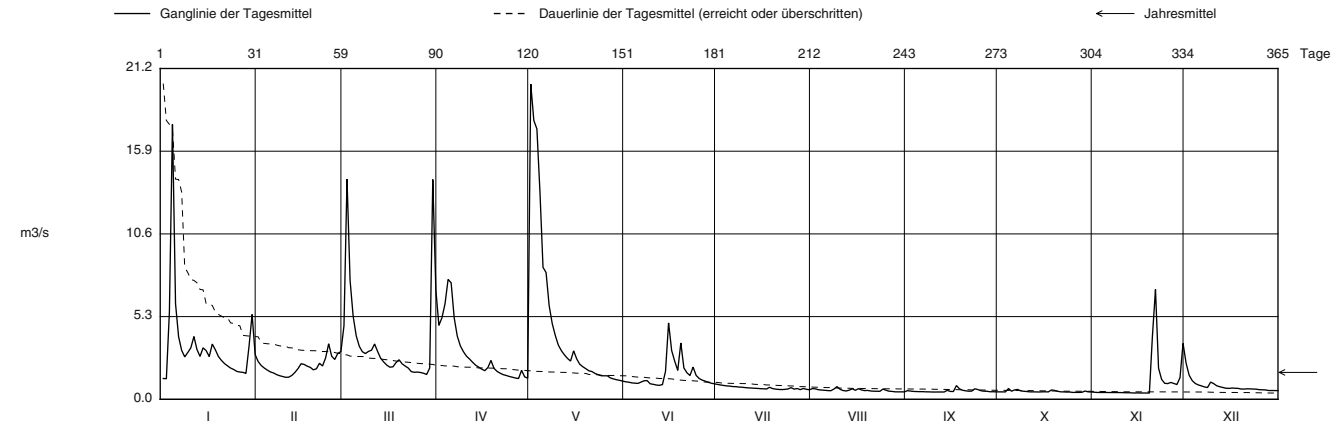
2015

Tagesmittel m3/s

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	1.33	2.41	4.71	4.74	20.20 +	1.12	0.95 +	0.69	0.55	0.48	0.45	2.32 +	1
2	1.32 -	2.16	14.11 +	5.23	17.87	1.10	0.92	0.67	0.53	0.48	0.44	1.54	2
3	5.60	2.00	7.62	6.12	17.33	1.05	0.89	0.61	0.51	0.47	0.44	1.20	3
4	17.62 +	1.87	5.33	7.68 +	13.28	1.04	0.86	0.59	0.50	0.69 +	0.44	1.01	4
5	6.12	1.75	4.07	7.47	8.46	1.02	0.84	0.58	0.49	0.52	0.44	0.92	5
6	4.00	1.69	3.40	5.22	8.12	1.10	0.82	0.56	0.49	0.60	0.44	0.86	6
7	3.14	1.58	3.05	4.05	6.01	1.19	0.81	0.55	0.48	0.63	0.43	0.79	7
8	2.72	1.51	2.93	3.43	4.86	1.20	0.78	0.66	0.48	0.54	0.43	0.76	8
9	3.00	1.46	3.07	3.06	4.10	0.99	0.77	0.81 +	0.47	0.52	0.43	1.10	9
10	3.30	1.41 -	3.15	2.77	3.48	0.96	0.75	0.64	0.47 -	0.50	0.43	1.01	10
11	4.02	1.42	3.55	2.59	3.12	0.92	0.73	0.56	0.47	0.48	0.42	0.87	11
12	3.19	1.53	3.06	2.37	2.85	0.90 -	0.72	0.53	0.47	0.48	0.42	0.81	12
13	2.75	1.73	2.63	2.19	2.62	0.94	0.71	0.59	0.47	0.47	0.42	0.76	13
14	3.30	1.97	2.39	2.06	2.45	1.79	0.70	0.67	0.58	0.47	0.40	0.71	14
15	3.12	2.28	2.19	1.93	3.11	4.90 +	0.68	0.58	0.51	0.48	0.41	0.70	15
16	2.74	2.23	2.06	1.84	2.59	3.13	0.67	0.68	0.50	0.48	0.41	0.72	16
17	3.54	2.13	2.08	2.03	2.25	2.45	0.66	0.60	0.88 +	0.47	0.40	0.71	17
18	3.18	2.05	2.35	2.49	2.09	1.85	0.77	0.56	0.67	0.60	0.40	0.70	18
19	2.74	1.89	2.53	1.98	1.96	3.61	0.69	0.57	0.58	0.57	0.40 -	0.66	19
20	2.49	1.96	2.27	1.79	1.83	2.01	0.65	0.53	0.54	0.52	4.04	0.66	20
21	2.29	2.31	2.13	1.67	1.78	1.70	0.63	0.52	0.52	0.48	7.04 +	0.68	21
22	2.14	2.14	2.00	1.58	1.66	1.53	0.62	0.52	0.53	0.47	2.00	0.67	22
23	2.00	2.65	1.77	1.53	1.58	2.07	0.64	0.51	0.67	0.47	1.28	0.66	23
24	1.91	3.56 +	1.73	1.46	1.51	1.53	0.66	0.66	0.63	0.47	1.03	0.65	24
25	1.79	2.76	1.75	1.42	1.51	1.33	0.75	0.58	0.55	0.44 -	1.01	0.61	25
26	1.75	2.55	1.72	1.37	1.51	1.23	0.65	0.52	0.52	0.45	1.08	0.61	26
27	1.73	2.95	1.67	1.33 -	1.37	1.16	0.69	0.51	0.51	0.44	1.02	0.60	27
28	1.66	3.06	1.59 -	1.86	1.31	1.09	0.62	0.48	0.48	0.45	0.95	0.56	28
29	3.40		2.01	1.44	1.26	1.03	0.69	0.48	0.49	0.53	1.39	0.56	29
30	5.44		14.09	1.36	1.22	0.99	0.64	0.48	0.48	0.48	3.58	0.56	30
31	2.86		7.02		1.17 -		0.61 -	0.48 -		0.47		0.56 -	31
Monatsmittel	3.43	2.11	3.68	2.87	4.66 +	1.56	0.73	0.58	0.53	0.50 -	1.08	0.82	m3/s
Maximum (Spitze)	32.81	4.46	22.08	13.10	46.05 +	9.45	1.26 -	2.76	1.57	1.26 -	21.26	2.98	m3/s
Datum	4.	23. / 24.	2.	4.	1.	15.	18.	8.	17.	4.	20.	1.	
Jahresmittel	1.88 m3/s												



Periode 1995 - 2015 (21 Jahre)

Monatsmittel	3.58	3.24	3.86 +	3.24	2.51	2.06	1.72	1.58	1.56 -	1.81	2.62	3.54	m3/s
Maximum (Spitze)	42.72	39.58	46.16	46.32	72.91 +	50.43	42.89	71.51	53.21	30.38 -	38.36	58.74	m3/s
Jahr	1995	1999	2001	2006	1999	2013	1996	2007	2006	2006	1998	1999	
Minimum (Tagesmittel)	0.86 +	0.78	0.82	0.63	0.46	0.48	0.49	0.38 -	0.43	0.44	0.40	0.52	m3/s
Jahr	2009	2006	2011	2011	2011	2011	2003	2003	2003	2015	2015	2011	
Periode	Grösstes Jahresmittel 3.88 (1995)				Periodenmittel 2.61				Kleinstes Jahresmittel 1.42 (2011)				m3/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	20.20	17.62	14.09	8.12	5.60	3.55	3.06	2.55	2.19	1.93	1.67	1.37	m3/s
1995 - 2015	21.73	15.93	12.53	10.51	7.47	5.40	4.22	3.52	3.02	2.55	2.20	1.92	m3/s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	1.08	0.86	0.70	0.65	0.58	0.53	0.50	0.48	0.44	0.43	0.40	0.40	m3/s
1995 - 2015	1.70	1.53	1.37	1.21	1.06	0.96	0.87	0.76	0.63	0.53	0.47	0.40	m3/s

Wasserstand **Mittelgäubach - Oensingen** SO 621/237/014

Koordinaten 621 880 / 237 220 Stations Höhe 452.78 müM Fläche: Speisung durch Dünnern

Daten unvollständig { ... } Vergletscherung - %

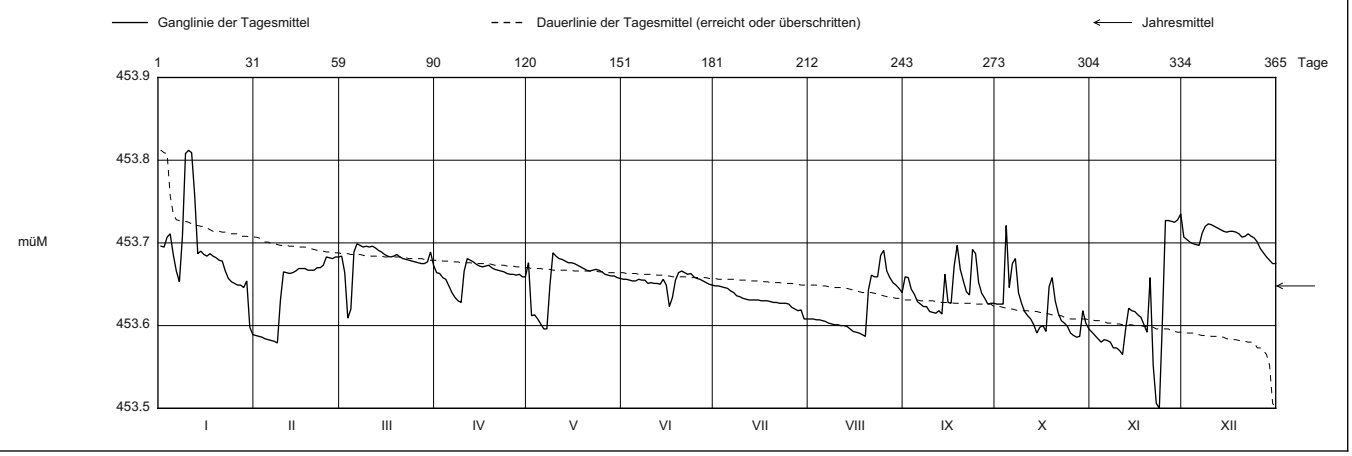
2015

Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	453.70	453.59	453.68	453.66	453.68	453.66	453.65 +	453.61	453.66	453.63	453.59	453.71	1
2	453.70	453.59	453.66	453.66	453.61	453.66	453.65 +	453.61	453.66	453.63	453.59	453.70	2
3	453.71	453.59	453.61 -	453.66	453.61	453.66	453.65	453.61	453.64	453.63	453.58	453.70	3
4	453.71	453.58	453.62	453.66	453.61	453.65	453.65	453.61	453.64	453.72 +	453.58	453.70	4
5	453.69	453.58	453.69	453.65	453.60	453.65	453.65	453.61	453.63	453.65	453.58	453.70	5
6	453.67	453.58	453.70 +	453.64	453.60 -	453.66	453.64	453.61	453.63	453.68	453.58	453.70	6
7	453.65	453.58	453.70	453.63	453.60 -	453.66	453.64	453.60	453.62	453.68	453.58	453.71	7
8	453.71	453.58 -	453.70	453.63	453.65	453.66	453.64	453.60	453.62	453.64	453.57	453.72	8
9	453.81	453.63	453.70	453.63 -	453.69 +	453.65	453.64	453.60	453.62	453.63	453.57	453.72 +	9
10	453.81 +	453.67	453.70	453.67	453.68	453.65	453.63	453.60	453.62	453.62	453.57	453.72	10
11	453.81	453.66	453.70	453.68 +	453.68	453.65	453.63	453.60	453.62	453.61	453.57	453.72	11
12	453.76	453.66	453.69	453.68	453.68	453.65	453.63	453.60	453.62	453.61	453.60	453.72	12
13	453.69	453.66	453.69	453.68	453.68	453.65	453.63	453.60	453.61 -	453.60	453.62	453.72	13
14	453.69	453.67	453.69	453.67	453.68	453.66	453.63	453.60	453.66	453.59	453.62	453.71	14
15	453.69	453.67	453.69	453.67	453.68	453.65	453.63	453.59	453.63	453.60	453.62	453.71	15
16	453.68	453.67	453.68	453.67	453.68	453.62 -	453.63	453.59	453.63	453.60	453.61	453.71	16
17	453.69	453.67	453.68	453.67	453.67	453.63	453.63	453.59	453.67	453.59	453.61	453.71	17
18	453.68	453.67	453.68	453.67	453.67	453.66	453.63	453.59	453.70 +	453.65	453.60	453.71	18
19	453.68	453.67	453.69	453.67	453.67	453.66	453.63	453.59 -	453.67	453.66	453.59	453.71	19
20	453.68	453.67	453.68	453.67	453.67	453.67 +	453.63	453.64	453.65	453.63	453.66	453.71	20
21	453.68	453.67	453.68	453.67	453.67	453.66	453.63	453.66	453.64	453.62	453.55	453.71	21
22	453.67	453.67	453.68	453.67	453.67	453.66	453.63	453.66	453.64	453.61	453.51	453.71	22
23	453.66	453.67	453.68	453.67	453.67	453.66	453.63	453.66	453.69	453.60	453.50 -	453.71	23
24	453.65	453.68 +	453.68	453.66	453.67	453.66	453.63	453.69	453.69	453.60	453.61	453.71	24
25	453.65	453.68	453.68	453.66	453.67	453.66	453.63	453.69 +	453.65	453.59	453.73	453.70	25
26	453.65	453.68	453.68	453.66	453.66	453.66	453.62	453.67	453.64	453.59	453.73	453.69	26
27	453.65	453.68 +	453.68	453.66	453.66	453.65	453.62	453.66	453.63	453.59 -	453.73	453.69	27
28	453.65	453.68 +	453.68	453.66	453.66	453.65	453.62	453.65	453.63	453.59	453.73	453.68	28
29	453.65		453.68	453.66	453.66	453.65	453.62	453.65	453.63	453.62	453.73	453.68	29
30	453.60		453.69	453.66	453.66	453.65	453.61 -	453.65	453.63	453.60	453.74 +	453.68 -	30
31	453.59 -		453.67		453.66		453.61 -	453.64		453.60		453.68 -	31
Monatsmittel	453.69	453.65	453.68	453.66	453.66	453.65	453.63	453.62	453.64	453.62	453.61 -	453.71 +	müM
Maximum (Spitze)	453.82 +	453.69	453.71	453.68	453.72	453.68	453.65 -	453.72	453.72	453.78	453.75	453.73	müM
Datum	10.	27.	2.	10.	1.	15.	1. / 2.	24.	1.	4.	30.	9.	
Jahresmittel	453.65 müM												



Periode	2008 - 2015												(8 Jahre)
Monatsmittel	453.68	453.67	453.68	453.69 +	{453.68}	{453.68}	{453.69} +	{453.67}	{453.69} +	453.67	453.66 -	453.67	müM
Maximum (Spitze)	454.08 +	454.03	453.85	453.98	{453.77}	{453.76} -	{453.82}	{453.83}	{453.84}	453.83	453.85	453.80	müM
Jahr	2009	2009	2009	2012	2014	2011	2009	2008	2008	2014	2014	2011	
Minimum (Tagesmittel)	453.56	453.54	453.58	453.62	{453.60}	{453.62} +	{453.59}	{453.54}	{453.58}	453.50 -	453.50	453.52	müM
Jahr	2012	2014	2014	2013	2015	2015	2014	2008	2011	2011	2015	2011	
Periode	Grösstes Jahresmittel {453.71} (2014)				Periodenmittel {453.68}				Kleinstes Jahresmittel {453.65} (2015)				müM

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	453.81	453.81	453.73	453.73	453.71	453.70	453.69	453.68	453.68	453.67	453.67	453.66	müM
2008 - 2015	{453.82}	{453.81}	{453.79}	{453.78}	{453.76}	{453.74}	{453.72}	{453.72}	{453.71}	{453.70}	{453.70}	{453.69}	müM
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	453.66	453.65	453.64	453.63	453.62	453.61	453.60	453.60	453.59	453.58	453.57	453.50	müM
2008 - 2015	{453.68}	{453.67}	{453.66}	{453.65}	{453.64}	{453.63}	{453.62}	{453.61}	{453.59}				müM

Abfluss **Mittelgäubach - Oensingen** SO 621/237/014

Koordinaten 621 880 / 237 220 Stations Höhe 452.78 müM Fläche: Speisung durch Dünnern

Daten unvollständig { ... } Vergletscherung - %

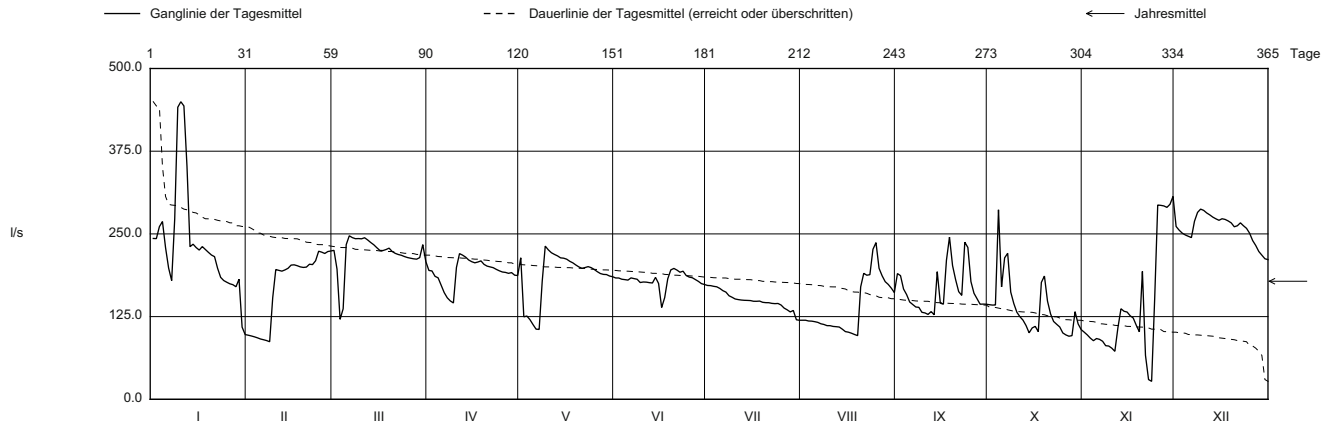
2015

Tagesmittel l/s

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	243	97	225	195	214	183	172 +	120	190	143	101	261	1
2	243	96	197	194	125	183	172	120	187	142	97	256	2
3	261	94	121 -	186	126	182	171	118	167	143	92	251	3
4	269	93	137	184	120	181	170	118	158	286 +	89	248	4
5	229	91	234	173	113	180	168	117	147	170	92	246	5
6	199	90	247 +	161	106	184	164	116	143	214	91	244	6
7	179	89	244	153	106 -	182	162	114	140	221	88	269	7
8	273	87 -	243	149	178	182	157	113	139	162	81	282	8
9	441	154	243	146 -	232 +	176	154	111	131	145	81	287 +	9
10	450 +	196	243	199	226	177	152	111	131	132	77	286	10
11	443	195	244	220 +	222	177	151	110	128	125	73	282	11
12	352	194	241	218	219	176	150	110	133	120	108	279	12
13	231	196	237	215	217	176	150	109	128 -	112	137	275	13
14	234	198	234	211	214	184	149	106	193	100	133	273	14
15	229	203	229	208	213	175	149	102	145	108	132	271	15
16	226	203	225	206	212	139 -	148	101	144	110	126	273	16
17	231	202	225	207	209	154	148	100	210	102	123	272	17
18	227	200	226	209	206	182	148	98	245 +	177	112	270	18
19	222	199	228	204	203	196	147	96 -	202	186	102	267	19
20	218	200	223	201	200	198 +	146	170	181	148	193	261	20
21	216	204	221	200	198	195	146	190	163	129	66	262	21
22	198	204	219	199	199	192	145	188	157	118	30	267	22
23	184	209	218	196	201	194	145	188	237	113	27 -	262	23
24	180	224	216	194	199	187	145	227	230	109	152	258	24
25	177	222	214	192	196	185	143	237 +	178	100	294	251	25
26	175	220	213	192	193	184	138	198	160	97	293	240	26
27	173	223	212	190	190	181	135	187	152	95 -	292	232	27
28	170	224 +	212	191	189	178	132	178	144	96	290	223	28
29	181		214	188	189	175	134	174	144	132	295	218	29
30	109		234	187	186	174	120	168	144	114	307 +	212	30
31	98 -		208		185		119 -	161		105		211 -	31
Monatsmittel	234	172	220	192	187	180	149	141	165	137 -	139	258 +	l/s
Maximum (Spitze)	463 +	227	267	225	282	222	174 -	279	277	383	328	295	l/s
Datum	10.	27.	2.	10.	1.	15.	1. / 2.	24.	1.	4.	30.	9.	
Jahresmittel						181 l/s							

+ Maximum

- Minimum



Periode 2008 - 2015 (8 Jahre)

Monatsmittel	229	210	220	235 +	{221}	{225}	{235} +	{212}	{232}	212	203 -	206	l/s
Maximum (Spitze)	998 +	905	529	796	{362}	{346} -	{467}	{483}	{511}	475	525	419	l/s
Jahr	2009	2009	2009	2012	2014	2011	2009	2008	2008	2014	2014	2011	
Minimum (Tagesmittel)	62	56	92	132	{106}	{139} +	{93}	{53}	{85}	26 -	27	40	l/s
Jahr	2012	2014	2014	2013	2015	2015	2014	2008	2011	2011	2015	2011	
Periode	Grösstes Jahresmittel {278} (2014)				Periodenmittel {220}				Kleinstes Jahresmittel {181} (2015)				l/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	450	441	295	292	273	251	234	225	218	208	199	192	l/s
2008 - 2015	{475}	{435}	{403}	{388}	{347}	{307}	{288}	{277}	{268}	{255}	{242}	{228}	l/s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	184	177	164	148	140	128	114	106	95	89	73	27	l/s
2008 - 2015	{213}	{199}	{184}	{173}	{160}	{150}	{138}	{117}	{93}				l/s

Wasserstand **Gheidgraben - Wangen b. Olten** SO 632/242/13

Koordinaten 632 615 / 242 825 Stations Höhe 419.96 müM Fläche 19.4 km2

Mittlere Höhe 442.0 müM Vergletscherung - %

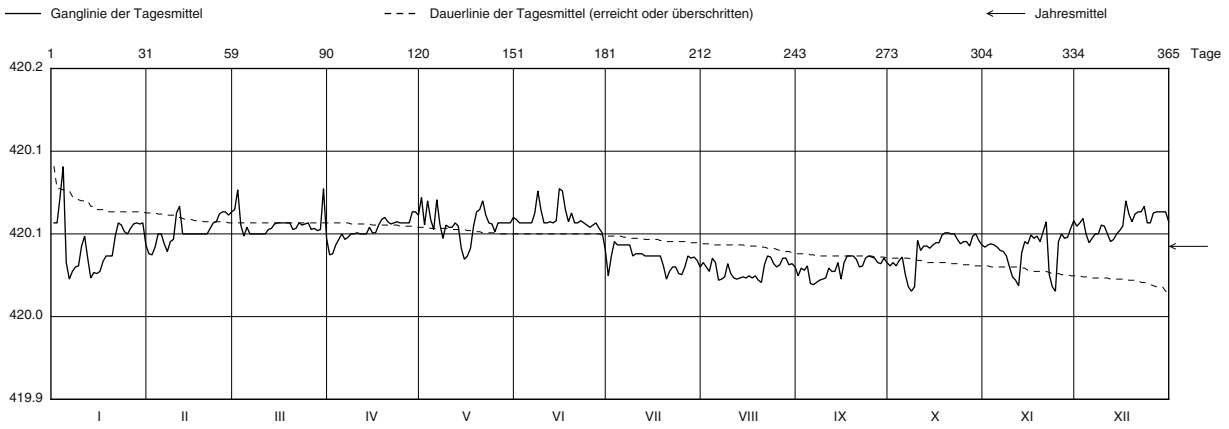
2015

Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	420.06	420.03	420.07	420.03 -	420.08 +	420.06	420.01	420.02	420.01	420.02	420.04	420.06	1
2	420.06	420.03 -	420.09	420.03	420.06	420.06	420.03	420.02	420.02	420.02	420.04	420.06	2
3	420.08	420.04	420.06	420.04	420.08	420.06	420.04 +	420.02	420.02	420.02	420.04	420.06	3
4	420.11 +	420.05	420.05	420.05	420.06	420.06	420.04	420.03	420.02	420.03	420.04	420.05	4
5	420.02	420.05	420.06	420.05	420.05	420.06	420.04	420.02	420.01	420.03	420.04	420.04 -	5
6	420.01 -	420.04	420.05	420.05	420.08	420.06	420.04	420.01	420.00 -	420.01	420.04	420.05	6
7	420.02	420.03	420.05	420.05	420.06	420.07	420.04	420.01	420.01	420.00	420.03	420.05	7
8	420.02	420.04	420.05	420.05	420.05	420.09	420.04	420.01	420.01	420.00 -	420.03	420.05	8
9	420.02	420.05	420.05	420.05	420.06	420.07	420.03	420.02	420.01	420.00	420.02	420.06	9
10	420.04	420.07	420.05	420.05	420.06	420.06	420.03	420.01	420.01	420.04	420.01	420.06	10
11	420.05	420.08 +	420.05	420.05	420.06	420.06	420.03	420.01	420.02	420.04	420.01	420.05	11
12	420.03	420.05	420.05	420.05	420.06	420.06	420.03	420.01	420.02	420.04	420.00	420.04	12
13	420.01	420.05	420.06	420.05	420.06	420.06	420.03	420.01	420.02	420.04	420.03	420.05	13
14	420.02	420.05	420.06	420.06	420.04	420.06	420.03	420.01	420.02	420.04	420.04	420.05	14
15	420.01	420.05	420.06	420.05	420.03 -	420.09 +	420.03	420.01	420.01	420.04	420.04	420.05	15
16	420.02	420.05	420.06	420.05	420.03	420.09	420.03	420.01	420.02	420.04	420.05	420.06	16
17	420.03	420.05	420.06	420.06	420.04	420.07	420.03	420.01	420.03 +	420.04	420.05	420.08 +	17
18	420.03	420.05	420.06	420.06	420.06	420.06	420.03	420.01	420.03 +	420.05	420.05	420.07	18
19	420.03	420.05	420.06	420.07	420.07	420.07	420.02	420.01	420.03 +	420.05 +	420.04	420.06	19
20	420.03	420.05	420.05	420.06	420.07	420.06	420.01 -	420.01 -	420.03	420.05 +	420.05	420.07	20
21	420.05	420.06	420.06	420.06	420.08	420.06	420.02	420.02	420.02	420.05	420.06	420.07	21
22	420.06	420.06	420.06	420.06	420.07	420.06	420.02	420.03 +	420.02	420.05	420.01	420.07	22
23	420.06	420.06	420.06	420.06	420.06	420.06	420.02	420.03	420.03	420.05	420.00	420.08	23
24	420.05	420.07	420.06	420.06	420.06	420.06	420.01	420.02	420.03 +	420.04	420.00 -	420.06	24
25	420.05	420.07	420.06	420.06	420.05	420.06	420.01	420.02	420.03	420.04	420.04	420.06	25
26	420.06	420.07	420.05	420.06	420.06	420.06	420.02	420.02	420.03	420.04	420.05	420.07	26
27	420.06	420.07	420.06	420.06	420.06	420.06	420.03	420.03	420.02	420.04	420.05	420.07	27
28	420.06	420.07	420.05	420.07 +	420.06	420.06	420.03	420.03	420.02	420.05	420.05	420.07	28
29	420.06		420.05	420.07 +	420.06	420.05	420.03	420.02	420.03	420.05	420.06	420.07	29
30	420.06		420.09 +	420.07	420.06	420.04 -	420.03	420.02	420.02	420.04	420.06 +	420.07	30
31	420.04		420.05 -		420.07		420.02	420.02		420.04		420.06	31
Monatsmittel	420.04	420.05	420.06	420.05	420.06	420.06 +	420.03	420.02 -	420.02	420.04	420.04	420.06	müM
Maximum (Spitze)	420.18 +	420.14	420.15	420.07	420.12	420.13	420.05	420.04 -	420.04 -	420.06	420.10	420.08	müM
Datum	3. / 4.	11.	30.	div	3.	7.	2. / 3.	div	div	div	20. / 21.	div	
Jahresmittel						420.04 müM							



Periode	2008 - 2015												(8 Jahre)
Monatsmittel	420.04 -	420.04 -	420.05	420.07 +	420.06	420.06	420.04 -	420.04 -	420.04 -	420.05	420.05	420.05	müM
Maximum (Spitze)	420.19	420.19	420.17	420.16	420.12	420.13	420.10	420.13	420.09 -	420.13	420.17	420.21 +	müM
Jahr	2012	2012	2010	2008	2015	2015	2013	2010	2011	2009	2009	2012	
Minimum (Tagesmittel)	419.97	419.97	419.98	420.00 +	419.99	419.99	420.00 +	419.97	419.98	419.96 -	420.00	419.99	müM
Jahr	2008	2008	2008	2008	2010	2008	2010	2008	2009	2008	2015	2011	
Periode	Grösstes Jahresmittel 420.07 (2011)				Periodenmittel 420.05				Kleinstes Jahresmittel 420.03 (2008)				müM

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	420.11	420.09	420.09	420.08	420.07	420.07	420.06	420.06	420.06	420.06	420.05	420.05	müM
2008 - 2015	420.10	420.09	420.09	420.09	420.08	420.07	420.07	420.07	420.06	420.06	420.06	420.06	müM
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	420.05	420.04	420.04	420.03	420.03	420.02	420.02	420.01	420.01	420.01	420.00	420.00	müM
2008 - 2015	420.05	420.05	420.05	420.04	420.04	420.03	420.03	420.02	420.01	419.99	419.98	419.97	müM

Abfluss **Gheidgraben - Wangen b. Olten** SO 632/242/13

Koordinaten 632 615 / 242 825 Stations Höhe 419.96 müM Fläche 19.4 km2

Mittlere Höhe 442.0 müM Vergletscherung - %

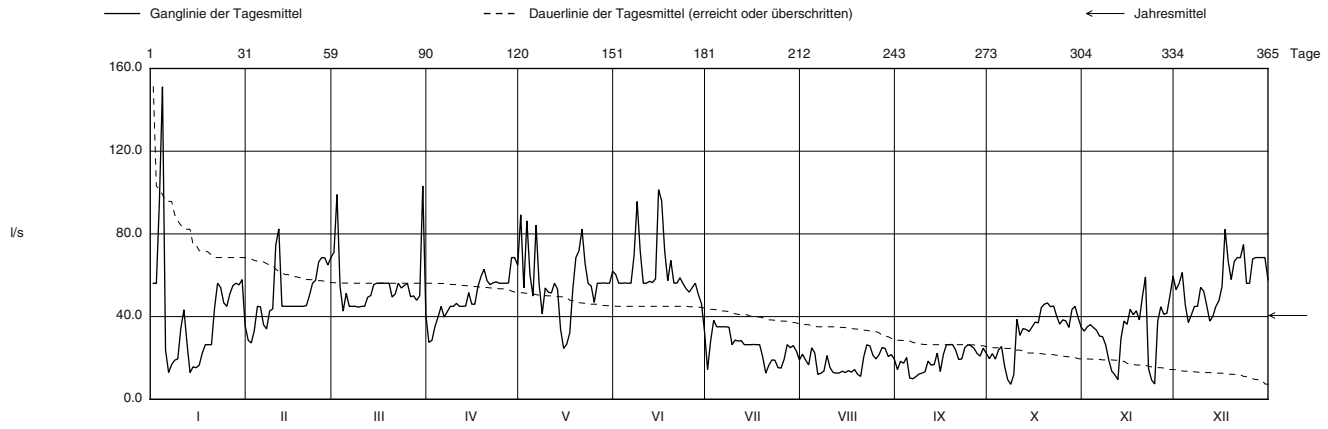
2015

Tagesmittel l/s

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	56.1	28.5	71.1	27.6 -	89.2 +	60.3	14.4	21.8	14.3	19.6	33.0	53.0	1
2	56.0	27.2 -	99.0	28.5	53.8	56.1	28.2	19.1	18.4	22.1	35.1	56.1	2
3	95.8	33.4	54.5	35.3	86.3	56.1	38.2 +	16.6	17.4	19.4	36.1	61.3	3
4	151.2 +	45.0	42.6	39.9	60.3	56.3	35.1	24.9	20.2	23.8	34.7	45.6	4
5	23.8	44.7	51.3	45.0	49.9	56.1	35.1	22.5	10.3	25.5	33.4	37.1 -	5
6	13.0	36.1	45.0	39.8	84.2	56.1	35.1	12.1	9.9 -	15.9	30.6	40.9	6
7	16.8	34.0	45.0	42.4	55.6	69.7	35.1	12.6	10.9	9.6	30.3	45.0	7
8	18.9	42.7	45.0	45.0	41.4	95.7	34.8	13.7	12.2	7.3 -	26.3	45.0	8
9	19.6	43.7	44.6	45.0	53.9	71.9	26.4	21.2	12.7	12.0	19.1	54.1	9
10	34.4	74.7	45.0	46.4	51.8	56.1	28.7	15.3	13.3	38.7	13.6	52.4	10
11	43.3	82.4 +	45.0	45.0	51.4	56.1	28.2	13.0	18.5	30.9	11.8	45.4	11
12	27.2	45.0	49.3	45.0	56.1	57.0	28.4	12.7	16.5	34.2	9.5	37.8	12
13	12.9 -	45.0	50.1	45.1	53.3	56.5	26.4	12.8	16.8	33.8	29.5	40.2	13
14	15.7	45.0	55.5	51.6	33.9	58.2	26.4	13.6	22.4	32.7	37.9	45.0	14
15	15.3	45.0	56.1	46.0	24.6 -	101.4 +	26.4	12.9	13.5	35.1	36.3	47.8	15
16	16.5	45.0	56.1	46.0	26.6	96.0	26.5	13.9	21.7	37.3	43.5	54.6	16
17	22.4	45.0	56.1	54.5	32.1	71.8	26.4	13.2	26.4	37.0	40.9	82.2 +	17
18	26.4	45.0	56.1	59.4	53.5	57.4	26.4	14.4	26.4	44.5	42.8	66.8	18
19	26.4	45.0	56.1	62.9	68.6	67.2	20.5	12.1	26.5 +	46.0	38.4	58.0	19
20	26.4	45.3	49.5	57.4	71.8	56.2	12.6 -	11.1 -	23.9	46.6 +	49.6	66.7	20
21	44.2	50.3	51.0	55.4	82.2	56.2	16.4	20.5	19.3	44.8	59.2	68.6	21
22	56.1	56.1	56.1	56.4	65.6	58.8	19.1	26.4 +	19.5	45.2	14.8	68.6	22
23	54.1	57.6	53.8	56.8	56.0	55.9	18.9	25.9	24.9	40.2	9.3	74.8	23
24	46.7	66.4	55.1	56.1	54.8	53.5	15.3	21.3	26.4	36.4	7.4 -	56.1	24
25	45.0	68.6	56.0	56.1	46.9	51.8	15.1	19.6	25.9	38.4	37.7	56.1	25
26	51.0	68.4	49.6	56.1	56.1	54.0	19.3	21.6	24.7	37.9	44.8	67.8	26
27	55.0	64.9	50.0	56.2	56.1	56.1	26.4	25.0	22.2	34.8	41.1	68.6	27
28	56.1	68.6	47.9	68.6 +	56.3	50.6	25.0	24.6	20.9	43.5	41.7	68.6	28
29	55.4		50.0	68.6 +	56.1	46.4	26.0	20.7	24.7	45.0	50.3	68.6	29
30	57.9		103.2 +	64.8	56.1	32.8 -	23.3	21.6	22.4	39.5	59.5 +	68.6	30
31	35.5		40.8 -		61.9		19.1	19.4		34.9		57.8	31
Monatsmittel	41.1	49.9	54.4	50.1	56.3	61.0 +	25.3	17.9 -	19.4	32.7	33.3	56.7	l/s
Maximum (Spitze)	285.7 +	190.1	212.2	68.6	149.3	169.1	45.0	35.1 -	35.1 -	56.1	113.3	82.2	l/s
Datum	3. / 4.	11.	30.	div	3.	7.	2. / 3.	div	div	div	20. / 21.	div	
Jahresmittel	41.5 l/s												

+ Maximum

- Minimum



Periode 2008 - 2015 (8 Jahre)

Monatsmittel	35.8 -	43.0	47.6	66.8 +	60.9	54.4	41.3	37.8	41.9	48.9	45.8	43.6	l/s
Maximum (Spitze)	311.3	311.3	212.2	212.2	149.3	169.1	113.3	169.1	97.2 -	169.1	212.2	362.6 +	l/s
Jahr	2012	2012	2015	2008	2015	2015	2013	2010	2011	2009	2009	2012	
Minimum (Tagesmittel)	3.2	1.3	1.9	8.1	4.1	4.5	8.1 +	0.4	1.6	0.2 -	7.4	3.6	l/s
Jahr	2008	2008	2008	2008	2010	2008	2010	2008	2009	2008	2015	2011	
Periode	Grösstes Jahresmittel 65.0 (2011)				Periodenmittel 47.3				Kleinstes Jahresmittel 26.7 (2008)				l/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	151.2	101.4	95.8	86.3	71.8	66.7	57.4	56.1	56.1	53.5	47.9	45.0	l/s
2008 - 2015	120.9	100.1	97.2	96.7	82.6	74.5	68.6	66.6	60.5	56.1	55.9	51.4	l/s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	43.7	37.9	34.4	27.2	25.0	21.8	19.3	15.3	12.8	11.8	9.5	7.3	l/s
2008 - 2015	46.6	45.0	40.4	35.2	31.9	26.4	24.3	18.9	12.8	6.3	2.9	0.3	l/s

Wasserstand **Dorfbach - Trimbach** SO 634/245/005

Koordinaten 634 440 / 245 930 Stations Höhe 416.33 müM Fläche 10.5 km2

Mittlere Höhe 656.5 müM Vergletscherung - %

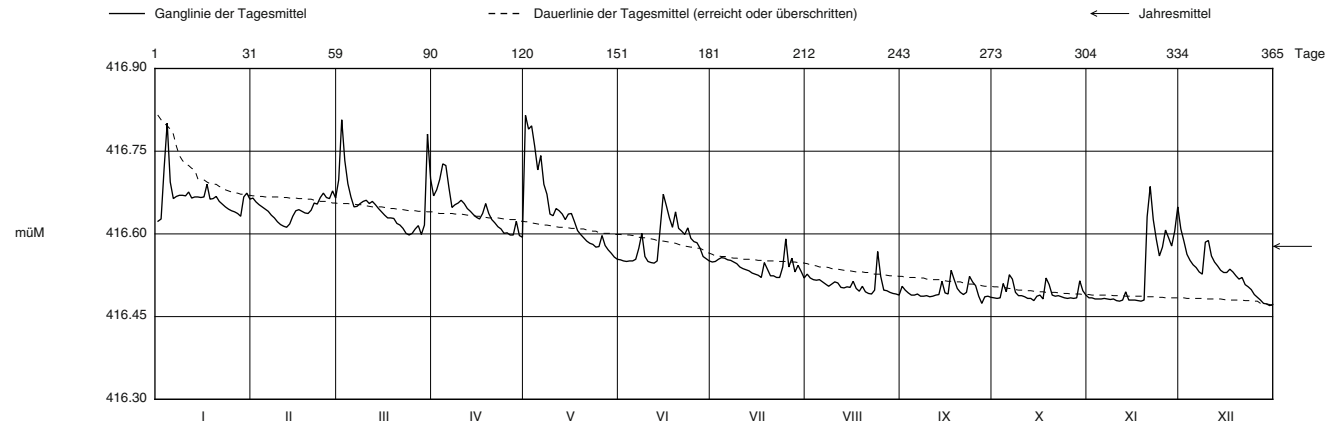
2015

Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	416.62 -	416.67	416.70	416.67	416.82 +	416.55	416.55	416.53	416.51	416.48	416.48	416.61 +	1
2	416.63	416.66	416.81 +	416.68	416.79	416.55	416.55	416.52	416.50	416.48	416.48	416.59	2
3	416.72	416.65	416.73	416.70	416.80	416.55	416.55	416.52	416.49	416.48	416.48	416.56	3
4	416.80 +	416.65	416.69	416.73 +	416.76	416.55	416.56	416.52	416.49	416.51	416.48	416.55	4
5	416.69	416.65	416.67	416.72	416.72	416.55	416.56	416.52	416.49	416.50	416.48	416.54	5
6	416.66	416.64	416.65	416.68	416.74	416.55	416.55	416.51	416.49	416.53 +	416.48	416.54	6
7	416.67	416.63	416.65	416.65	416.69	416.57	416.55	416.51	416.49	416.52	416.48	416.53	7
8	416.67	416.63	416.66	416.65	416.67	416.60	416.55	416.51	416.49	416.49	416.48	416.53	8
9	416.67	416.62	416.66	416.66	416.64	416.56	416.55	416.51	416.49	416.49	416.48	416.59	9
10	416.67	416.62	416.66	416.66	416.63	416.55	416.54	416.51	416.49	416.49	416.48	416.59	10
11	416.68	416.61	416.66	416.66	416.65	416.55	416.54	416.51	416.49	416.49	416.48 -	416.56	11
12	416.67	416.61 -	416.66	416.65	416.64	416.55 -	416.54	416.50	416.49	416.48	416.48	416.55	12
13	416.67	416.62	416.65	416.64	416.64	416.55	416.53	416.50	416.49	416.48	416.50	416.54	13
14	416.67	416.63	416.65	416.64	416.63	416.61	416.53	416.50	416.51	416.48 -	416.48	416.53	14
15	416.67	416.64	416.64	416.63	416.64	416.67 +	416.53	416.50	416.49	416.49	416.48	416.53	15
16	416.67	416.64	416.63	416.63	416.64	416.65	416.53	416.51	416.49	416.49	416.48	416.53	16
17	416.69	416.64	416.63	416.64	416.62	416.63	416.52	416.50	416.53 +	416.48	416.48	416.54	17
18	416.66	416.64	416.63	416.66	416.61	416.61	416.55	416.50	416.52	416.52	416.48 -	416.53	18
19	416.66	416.64	416.63	416.64	416.60	416.64	416.54	416.51	416.50	416.51	416.48	416.52	19
20	416.67	416.64	416.62	416.63	416.59	416.61	416.52	416.50	416.49	416.49	416.63	416.52	20
21	416.66	416.66	416.62	416.62	416.59	416.61	416.52	416.49	416.49	416.49	416.69 +	416.52	21
22	416.65	416.65	416.61	416.61	416.58	416.60	416.52	416.49	416.49	416.49	416.63	416.51	22
23	416.65	416.67	416.60	416.61	416.58	416.61	416.52	416.50	416.52	416.49	416.59	416.50	23
24	416.65	416.67	416.60 -	416.60	416.58	416.59	416.54	416.57 +	416.51	416.48	416.56	416.50	24
25	416.64	416.67	416.60	416.60	416.58	416.59	416.59 +	416.52	416.51	416.48	416.58	416.49	25
26	416.64	416.66	416.61	416.60	416.60	416.58	416.54	416.50	416.49	416.48	416.61	416.49	26
27	416.64	416.68 +	416.62	416.60	416.58	416.57	416.56	416.50	416.47 -	416.48	416.59	416.48	27
28	416.63	416.67	416.60	416.62	416.57	416.56	416.53	416.49	416.49	416.48	416.58	416.47	28
29	416.67		416.62	416.60	416.57	416.56	416.54	416.49	416.49	416.52	416.61	416.47	29
30	416.67		416.78	416.59 -	416.56	416.55	416.53	416.49	416.49	416.50	416.65	416.47 -	30
31	416.66		416.70		416.55 -		416.52 -	416.49 -		416.49		416.47	31
Monatsmittel	416.67 +	416.65	416.65	416.64	416.64	416.58	416.54	416.51	416.50	416.49 -	416.53	416.53	müM
Maximum (Spitze)	416.90	416.70	416.89	416.79	416.97 +	416.73	416.66	416.61	416.60 -	416.60 -	416.80	416.63	müM
Datum	4.	27.	2.	2.	1.	7.	24.	24.	17.	6.	20.	9.	
Jahresmittel						416.58 müM							



Periode	1997 - 2015 (ohne: 2011)											(18 Jahre)	
Monatsmittel	416.64	416.64	416.65 +	416.64	416.62	416.59	416.57	416.56 -	416.56 -	416.58	416.61	416.62	müM
Maximum (Spitze)	416.91	417.02	417.06	416.98	417.08	417.11 +	417.06	417.07	417.06	416.84 -	416.92	416.94	müM
Jahr	2004	1999	2001	2006	1999	2001	1998	2007	2006	2002	1998	1997	
Minimum (Tagesmittel)	416.55 +	416.54	416.54	416.51	416.53	416.50	416.47	416.47	416.47	416.48	416.48	416.47 -	müM
Jahr	2009	2008	2014	2014	2003	2014	2003	2003	2015	2015	2015	2015	
Periode	Grösstes Jahresmittel 416.65 (2002)				Periodenmittel 416.61				Kleinstes Jahresmittel 416.57 (2003)				müM

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	416.82	416.80	416.78	416.73	416.69	416.67	416.66	416.65	416.64	416.63	416.61	416.59	müM
1997 - 2015	416.82	416.79	416.76	416.74	416.71	416.68	416.67	416.66	416.65	416.63	416.62	416.62	müM
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	416.56	416.55	416.53	416.52	416.50	416.49	416.49	416.49	416.48	416.48	416.47	416.47	müM
1997 - 2015	416.61	416.59	416.58	416.57	416.56	416.55	416.55	416.54	416.51	416.50	416.48	416.47	müM

Abfluss **Dorfbach - Trimbach** SO 634/245/005

Koordinaten 634 440 / 245 930 Stations Höhe 416.33 müM Fläche 10.5 km2

Mittlere Höhe 656.5 müM Vergletscherung - %

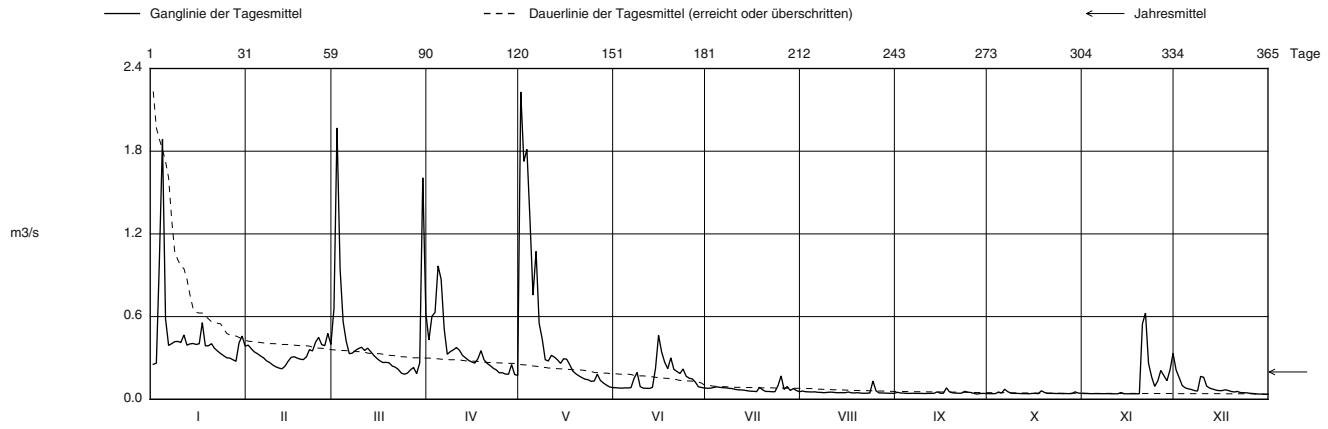
2015

Tagesmittel m3/s

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	0.254 -	0.393	0.658	0.430	2.230 +	0.084	0.080	0.060	0.051	0.041	0.042	0.213 +	1
2	0.262	0.367	1.969 +	0.603	1.726	0.082	0.081	0.055	0.046	0.041	0.042	0.157	2
3	1.012	0.344	0.948	0.630	1.813	0.081	0.086	0.054	0.045	0.041	0.041	0.100	3
4	1.886 +	0.331	0.563	0.968 +	1.305	0.083	0.090	0.053	0.043	0.053	0.041	0.083	4
5	0.584	0.315	0.421	0.870	0.756	0.082	0.087	0.054	0.043	0.045	0.041	0.076	5
6	0.391	0.301	0.331	0.511	1.073	0.085	0.084	0.051	0.044	0.073 +	0.041	0.071	6
7	0.404	0.279	0.335	0.327	0.552	0.152	0.083	0.050	0.043	0.056	0.041	0.063	7
8	0.418	0.267	0.354	0.346	0.438	0.195	0.080	0.048	0.043	0.045	0.041	0.060	8
9	0.420	0.249	0.368	0.359	0.287	0.092	0.078	0.050	0.043	0.043	0.041	0.166	9
10	0.412	0.236	0.378	0.376	0.278	0.081	0.072	0.052	0.042	0.043	0.040 -	0.160	10
11	0.467	0.227	0.354	0.355	0.319	0.080	0.069	0.051	0.043	0.042	0.040 -	0.095	11
12	0.393	0.221 -	0.371	0.318	0.306	0.079 -	0.068	0.048	0.043	0.041	0.040 -	0.081	12
13	0.402	0.240	0.346	0.300	0.286	0.087	0.066	0.048	0.044	0.041	0.049	0.074	13
14	0.405	0.275	0.319	0.282	0.261	0.225	0.062	0.048	0.054	0.040 -	0.040 -	0.067	14
15	0.398	0.304	0.297	0.271	0.294	0.464 +	0.059	0.048	0.044	0.043	0.040 -	0.063	15
16	0.403	0.309	0.279	0.263	0.291	0.343	0.058	0.053	0.044	0.043	0.040 -	0.063	16
17	0.556	0.299	0.267	0.294	0.250	0.269	0.056	0.047	0.083 +	0.041	0.040 -	0.069	17
18	0.388	0.291	0.268	0.353	0.205	0.222	0.087	0.046	0.054	0.062	0.040 -	0.064	18
19	0.388	0.288	0.265	0.287	0.185	0.301	0.068	0.048	0.047	0.050	0.040 -	0.057	19
20	0.404	0.308	0.242	0.261	0.170	0.217	0.057	0.045	0.045	0.043	0.547	0.053	20
21	0.370	0.360	0.233	0.245	0.157	0.202	0.057	0.044	0.044	0.043	0.626 +	0.057	21
22	0.350	0.351	0.217	0.226	0.146	0.187	0.055 -	0.044	0.045	0.043	0.260	0.049	22
23	0.332	0.415	0.190	0.213	0.142	0.220	0.055 -	0.046	0.058	0.042	0.163	0.048	23
24	0.316	0.449	0.182 -	0.192	0.130	0.168	0.099	0.133 +	0.052	0.042	0.094	0.047	24
25	0.301	0.397	0.190	0.193	0.133	0.153	0.170 +	0.062	0.049	0.041	0.132	0.044	25
26	0.299	0.389	0.214	0.183	0.182	0.148	0.072	0.046	0.043	0.042	0.209	0.042	26
27	0.287	0.478 +	0.231	0.182	0.137	0.125	0.093	0.046	0.038 -	0.041	0.172	0.040	27
28	0.276	0.398	0.186	0.252	0.118	0.091	0.064	0.045	0.042	0.042	0.135	0.038	28
29	0.409		0.264	0.180	0.103	0.086	0.078	0.044	0.043	0.054	0.212	0.038	29
30	0.459		1.607	0.173 -	0.090	0.082	0.064	0.044	0.042	0.046	0.333	0.037 -	30
31	0.386		0.626		0.085 -		0.055 -	0.043 -		0.043		0.037 -	31
Monatsmittel	0.453	0.324	0.435	0.348	0.466 +	0.159	0.075	0.052	0.047	0.045 -	0.122	0.075	m3/s
Maximum (Spitze)	3.242	0.630	3.104	1.782	4.159 +	0.929	0.361	0.210	0.196 -	0.196 -	1.892	0.280	m3/s
Datum	4.	27.	2.	2.	1.	7.	24.	24.	17.	6.	20.	9.	
Jahresmittel	0.216 m3/s												



Periode 1997 - 2015 (ohne: 2011) (18 Jahre)

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
Monatsmittel	0.341	0.358	0.418 +	0.381	0.292	0.204	0.165	0.144	0.142 -	0.190	0.269	0.337	m3/s
Maximum (Spitze)	3.393	4.920	5.388	4.373	5.760	6.086 +	5.388	5.470	5.495	2.471 -	3.558	3.723	m3/s
Jahr	2004	1999	2001	2006	1999	2001	1998	2007	2006	2002	1998	1997	
Minimum (Tagesmittel)	0.077 +	0.076	0.075	0.051	0.064	0.047	0.038	0.036 -	0.038	0.040	0.040	0.037	m3/s
Jahr	2009	2008	2014	2014	2003	2014	2003	2003	2015	2015	2015	2015	
Periode	Grösstes Jahresmittel 0.403 (2002)				Periodenmittel 0.270				Kleinstes Jahresmittel 0.163 (2003)				m3/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	2.230	1.886	1.607	1.012	0.603	0.412	0.371	0.332	0.299	0.264	0.217	0.170	m3/s
1997 - 2015	2.179	1.676	1.295	1.086	0.765	0.530	0.406	0.358	0.320	0.283	0.257	0.231	m3/s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	0.100	0.082	0.066	0.055	0.048	0.045	0.043	0.042	0.041	0.040	0.038	0.037	m3/s
1997 - 2015	0.207	0.175	0.141	0.108	0.091	0.085	0.078	0.069	0.053	0.046	0.041	0.037	m3/s

Wasserstand **Lostorferbach - Lostorf** SO 638/247/006

Koordinaten 638 720 / 247 930 Stations Höhe 430.01 müM Fläche 6.1 km2

Mittlere Höhe 642.5 müM Vergletscherung - %

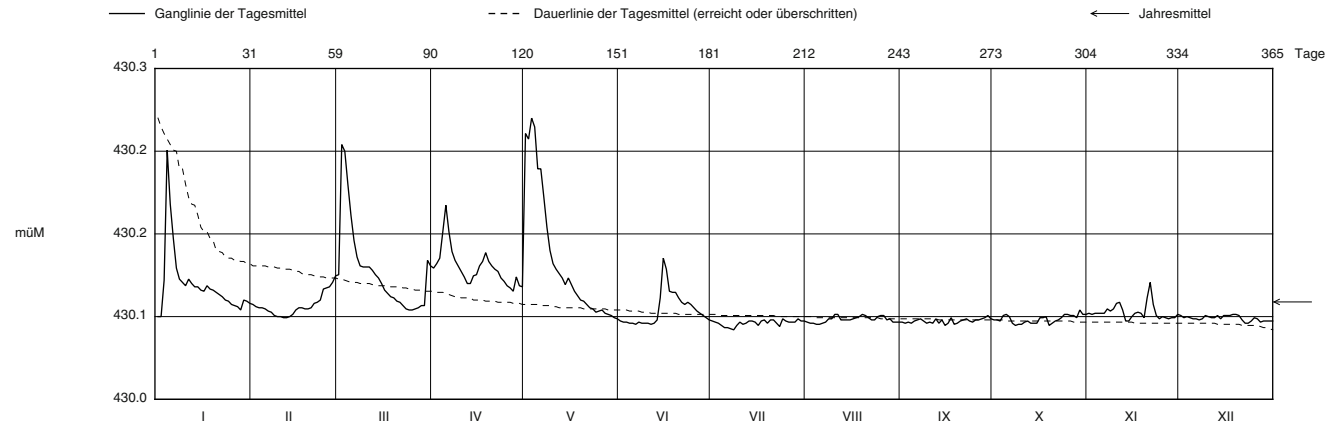
2015

Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	430.08 -	430.09	430.11	430.12	430.24	430.07	430.07	430.07	430.07	430.07	430.08	430.08	1
2	430.08 -	430.08	430.23 +	430.12	430.24	430.07	430.07	430.07	430.07	430.07	430.08	430.07	2
3	430.11	430.08	430.23	430.13	430.26 +	430.07	430.07	430.07	430.07	430.07	430.08	430.08	3
4	430.23 +	430.08	430.20	430.15	430.25	430.07	430.07	430.07 -	430.07	430.08	430.08	430.07	4
5	430.18	430.08	430.17	430.18 +	430.21	430.07	430.07	430.07 -	430.07	430.08	430.08	430.07	5
6	430.15	430.08	430.14	430.15	430.21	430.07 -	430.07	430.07	430.07	430.08	430.08	430.07	6
7	430.12	430.08	430.13	430.13	430.18	430.07	430.06	430.07	430.07	430.07	430.08	430.07	7
8	430.11	430.08	430.12	430.13	430.16	430.07	430.06 -	430.07	430.07	430.07 -	430.08	430.07	8
9	430.11	430.08	430.12	430.12	430.14	430.07	430.07	430.07	430.07	430.07	430.08	430.08	9
10	430.10	430.08	430.12	430.12	430.12	430.07	430.07	430.08 +	430.07	430.07	430.09	430.08	10
11	430.11	430.07 -	430.12	430.11	430.12	430.07 -	430.07	430.08 +	430.07	430.07	430.09	430.07	11
12	430.11	430.07 -	430.12	430.11	430.11	430.07	430.07	430.07	430.07	430.07	430.08	430.07	12
13	430.10	430.08	430.11	430.11	430.11	430.07	430.07	430.07	430.07	430.07	430.07 -	430.08	13
14	430.10	430.08	430.11	430.11	430.10	430.09	430.07	430.07	430.07	430.07	430.07 -	430.07	14
15	430.10	430.08	430.11	430.11	430.11	430.13 +	430.07	430.07	430.07 -	430.07	430.08	430.08	15
16	430.10	430.08	430.10	430.12	430.10	430.12	430.07	430.07	430.07	430.07	430.08	430.08	16
17	430.10	430.08	430.10	430.13	430.10	430.10	430.07	430.07	430.07	430.07	430.08	430.08	17
18	430.10	430.08	430.09	430.13	430.09	430.10	430.07	430.08	430.07	430.08	430.08	430.08 +	18
19	430.10	430.08	430.09	430.13	430.09	430.10	430.07	430.08 +	430.07	430.07 -	430.07	430.08 +	19
20	430.10	430.08	430.09	430.12	430.09	430.09	430.07	430.08	430.07	430.07	430.09	430.08	20
21	430.10	430.09	430.09	430.12	430.09	430.09	430.07	430.07	430.07	430.07	430.11 +	430.07	21
22	430.09	430.09	430.09	430.12	430.08	430.09	430.07	430.07	430.07	430.07	430.09	430.07 -	22
23	430.09	430.09	430.08	430.11	430.08	430.09	430.07	430.07	430.07	430.07	430.08	430.07 -	23
24	430.09	430.10	430.08 -	430.11	430.08	430.09	430.07 +	430.08	430.07	430.08	430.07	430.07	24
25	430.09	430.10	430.08 -	430.10	430.08	430.08	430.07	430.08	430.07	430.08	430.08	430.07	25
26	430.09	430.10	430.08	430.10	430.08	430.08	430.07	430.08	430.07	430.08	430.07	430.07	26
27	430.08	430.11	430.08	430.10 -	430.08	430.08	430.07	430.07	430.07	430.08	430.07	430.07	27
28	430.08	430.11 +	430.09	430.11	430.08	430.08	430.07	430.07	430.07	430.07	430.07	430.07	28
29	430.09		430.09	430.10	430.08	430.07	430.07 +	430.07	430.08 +	430.08 +	430.07	430.07	29
30	430.09		430.13	430.10	430.07	430.07	430.07	430.07	430.07	430.08	430.08	430.07	30
31	430.09		430.12		430.07 -		430.07	430.07		430.08		430.07	31
Monatsmittel	430.10	430.09	430.12	430.12	430.13 +	430.08	430.07 -	430.07	430.07	430.07	430.08	430.07	müM
Maximum (Spitze)	430.29	430.12	430.33	430.21	430.40 +	430.25	430.15	430.11	430.09	430.10	430.14	430.08 -	müM
Datum	4.	27.	2.	4.	1.	14.	24.	10.	1.	6.	20.	9.	
Jahresmittel	430.09 müM												



Periode	2000 - 2015												(16 Jahre)
Monatsmittel	430.10	430.09	430.11 +	430.11 +	430.09	430.07	430.06 -	430.06 -	430.06 -	430.06 -	430.08	430.10	müM
Maximum (Spitze)	430.33	430.31	430.36	430.40	430.40	430.43	430.24	430.49 +	430.32	430.23 -	430.30	430.43	müM
Jahr	2012	2013	2001	2006	2015	2013	2014	2007	2006	2012	2002	2012	
Minimum (Tagesmittel)	430.05	430.04	430.05 +	430.04	430.04	430.04	430.03	430.03 -	430.03	430.03	430.04	430.04	müM
Jahr	2006	2006	2001	2007	2007	2000	2003	2003	2003	2003	2005	2005	
Periode	Grösstes Jahresmittel 430.11 (2012)				Periodenmittel 430.08				Kleinstes Jahresmittel 430.07 (2003)				müM

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	430.26	430.24	430.23	430.21	430.15	430.12	430.11	430.10	430.10	430.09	430.08	430.08	müM
2000 - 2015	430.28	430.24	430.20	430.19	430.16	430.13	430.12	430.11	430.10	430.09	430.08	430.08	müM
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	430.08	430.08	430.07	430.07	430.07	430.07	430.07	430.07	430.07	430.07	430.07	430.06	müM
2000 - 2015	430.07	430.07	430.06	430.06	430.06	430.05	430.05	430.04	430.04	430.04	430.03	430.03	müM

Abfluss **Lostorferbach - Lostorf** SO 638/247/006

Koordinaten 638 720 / 247 930 Stations Höhe 430.01 müM Fläche 6.1 km2

Mittlere Höhe 642.5 müM Vergletscherung - %

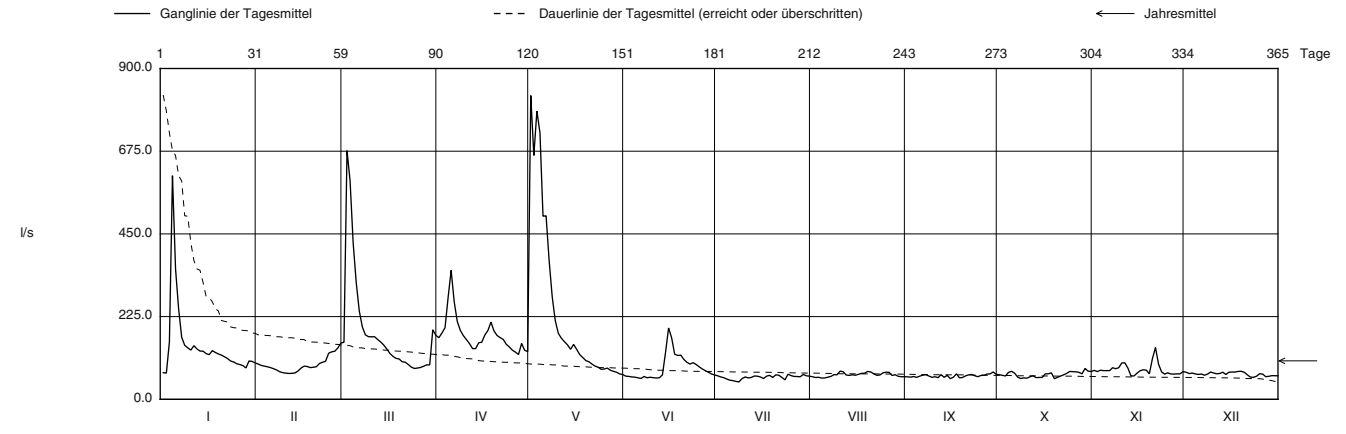
2015

Tagesmittel l/s

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	72	96	155	168	826 +	63	64	61	61	67	79	74	1
2	71 -	92	676 +	180	663	62	61	59	60	65	75	70	2
3	156	90	594	195	784	61	59	60	62	63	79	71	3
4	608 +	88	426	277	725	60	55	58 -	60	73	78	69	4
5	355	86	318	351 +	498	59	52	58	63	76	78	68	5
6	247	83	240	265	499	57 -	51	60	66	71	78	69	6
7	169	80	197	212	377	62	49	62	67	60	86	66	7
8	147	75	175	187	279	59	47 -	67	63	56	83	69	8
9	140	73	170	173	214	60	56	67	60	58	86	74	9
10	134	71	170	162	179	59	61	77 +	61	57	99	71	10
11	146	70 -	170	151	166	58	58	75	59	61	99	69	11
12	137	71	163	138	157	59	59	66	67	64	85	70	12
13	131	72	156	138	148	66	63	65	60	59	64 -	74	13
14	131	77	147	154	136	127	63	67	65	59	64	67	14
15	124	85	137	155	149	194 +	61	65	56 -	60	71	74	15
16	122	90	125	175	136	167	56	68	60	69	78	74	16
17	132	89	117	187	121	123	63	71	69	69	80	74	17
18	128	86	111	210	113	119	65	71	58	72	79	76	18
19	123	87	110	186	105	120	59	76	59	56 -	69	76 +	19
20	120	89	102	174	102	108	67	74	64	60	110	73	20
21	116	97	101	168	96	101	66	70	67	63	141 +	67	21
22	111	101	95	163	90	96	60	65	68	66	96	60	22
23	104	104	88	150	87	100	53	66	64	70	74	60 -	23
24	102	125	84 -	142	81	95	68 +	72	62	76	69	63	24
25	97	129	85	134	83	88	65	74	65	75	72	70	25
26	94	131	87	128	85	83	62	73	65	75	69	69	26
27	92	140	90	122 -	79	78	62	65	69	73	69	62	27
28	85	153 +	94	152	76	74	61	67	69	69	69	63	28
29	104		94	133	74	69	68	63	74 +	84 +	69	64	29
30	103		189	130	69	66	64	61	68	77	75	64	30
31	99		174		67 -		63	61		76		64	31
Monatsmittel	145	94	182	175	234 +	86	60 -	67	64	67	81	69	l/s
Maximum (Spitze)	1014	168	1399	500	2099 +	748	253	150	100	119	241	86 -	l/s
Datum	4.	27.	2.	4.	1.	14.	24.	10.	1.	6.	20.	9.	
Jahresmittel						111 l/s							



Periode 2000 - 2015 (16 Jahre)

Monatsmittel	158	145	224 +	205	124	87	52	61	51 -	63	110	158	l/s
Maximum (Spitze)	1881	1556	2735	3181	2099	3313	1218	3807 +	2254	1037 -	1977	2445	l/s
Jahr	2004	2006	2001	2006	2015	2001	2001	2007	2006	2002	2002	2012	
Minimum (Tagesmittel)	16	14	25 +	15	12	10	7	6 -	6	8	8	9	l/s
Jahr	2006	2006	2001	2007	2007	2000	2003	2003	2000	2000	2005	2005	
Periode	Grösstes Jahresmittel 184 (2006)				Periodenmittel 120				Kleinstes Jahresmittel 81 (2014)				l/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	826	725	608	498	247	173	152	134	122	101	89	80	l/s
2000 - 2015	1525	952	711	576	356	246	190	159	137	118	100	84	l/s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	75	72	69	67	65	63	61	60	58	56	52	47	l/s
2000 - 2015	73	64	55	45	34	27	20	15	11	9	8	6	l/s

Wasserstand **Stüsslingerbach - Lostorf** SO 639/247/003

Koordinaten 639 060 / 247 540 Stations Höhe 415.9 müM Fläche 9.8 km2

Daten unvollständig { ... } Mittlere Höhe 573.3 müM Vergletscherung - %

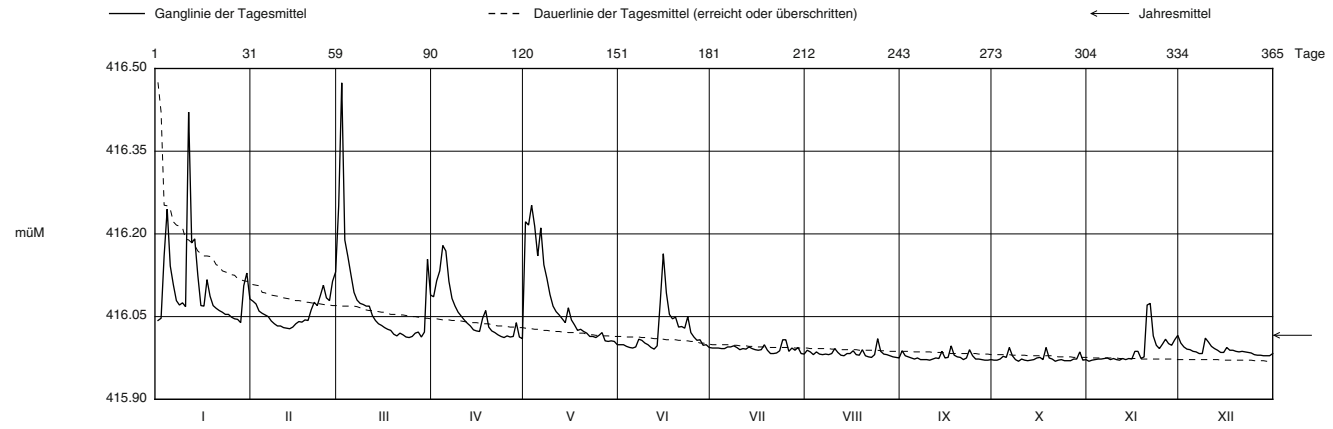
2015

Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	416.04	416.08	416.25	416.09	416.22	416.00	415.99	415.99	415.99	415.97	415.97 -	416.00	1
2	416.05	416.07	416.47 +	416.12	416.22	416.00	415.99	415.99	415.98	415.97	415.97	416.00	2
3	416.16	416.06	416.19	416.13	416.25 +	416.00	415.99	415.98	415.98	415.97	415.97	415.99	3
4	416.25	416.06	416.16	416.18 +	416.21	415.99	415.99	415.99	415.98	415.98	415.97	415.99	4
5	416.14	416.05	416.13	416.17	416.16	415.99	415.99	415.98	415.97	415.98	415.97	415.99	5
6	416.11	416.05	416.09	416.11	416.21	416.00	416.00	415.98	415.98	415.99 +	415.97	415.99	6
7	416.08	416.04	416.08	416.08	416.14	416.01	416.00	415.98	415.97	415.98	415.98	415.98	7
8	416.07	416.04	416.07	416.07	416.12	416.01	416.00	415.98	415.97	415.97	415.97	415.98	8
9	416.08	416.03	416.07	416.06	416.09	416.00	415.99	415.98	415.97	415.97 -	415.97	416.01 +	9
10	416.07	416.03	416.07	416.05	416.07	416.00	415.99	415.99	415.97 -	415.97	415.97	416.00	10
11	416.42 +	416.03	416.07	416.04	416.06	415.99	415.99	415.99	415.97	415.97	415.97	416.00	11
12	416.18	416.03	416.05	416.04	416.05	415.99 -	415.99	415.98	415.98	415.97	415.97	415.99	12
13	416.19	416.03 -	416.04	416.03	416.05	416.00	416.00	415.98	415.97	415.97	415.97	415.99	13
14	416.13	416.03	416.04	416.03	416.04	416.08	415.99	415.98	415.99	415.97	415.97	415.99	14
15	416.07	416.04	416.03	416.02	416.07	416.16 +	415.99	415.98	415.98	415.98	415.97	415.99	15
16	416.07	416.04	416.03	416.02	416.04	416.09	415.99	415.99	415.98	415.98	415.99	415.99	16
17	416.12	416.04	416.03	416.05	416.04	416.05	415.99	415.98	416.00 +	415.97	415.99	415.99	17
18	416.09	416.04	416.03	416.06	416.03	416.05	416.00	415.98	415.98	415.99 +	415.97	415.99	18
19	416.07	416.04	416.02	416.03	416.03	416.05	415.99	415.99	415.98	415.98	415.98	415.99	19
20	416.07	416.06	416.02	416.02	416.02	416.03	415.98	415.98	415.98	415.97	416.07	415.99	20
21	416.06	416.08	416.02	416.02	416.02	416.03	415.98	415.98	415.97	415.97 -	416.07 +	415.99	21
22	416.06	416.07	416.02	416.02	416.01	416.03	415.98	415.98	415.98	415.97	416.02	415.99	22
23	416.05	416.09	416.01	416.01	416.01	416.05	415.99	415.98	415.99	415.97	416.00	415.99	23
24	416.05	416.11	416.01 -	416.01	416.01	416.02	416.01 +	416.01 +	415.98	415.97	415.99	415.98	24
25	416.05	416.08	416.01	416.02	416.02	416.01	416.01 +	415.99	415.97	415.97	416.00	415.98	25
26	416.05	416.08	416.02	416.01	416.02	416.01	415.99	415.98	415.97	415.97	416.01	415.98	26
27	416.05	416.11	416.02	416.01	416.01	416.01	415.99	415.98	415.97	415.97	416.00	415.98	27
28	416.04 -	416.13 +	416.01	416.04	416.01	416.00	415.99	415.98	415.97 -	415.97	416.00	415.98 -	28
29	416.11		416.02	416.01	416.01	416.00	415.99	415.98	415.97 -	415.99	416.01	415.98 -	29
30	416.13		416.15	416.01 -	416.01	415.99	415.98	415.98	415.97	415.97	416.02	415.98 -	30
31	416.08		416.09		416.00 -		415.98 -	415.98 -		415.97		415.98	31
Monatsmittel	416.10 +	416.06	416.08	416.05	416.07	416.02	415.99	415.98	415.98	415.97 -	415.99	415.99	müM
Maximum (Spitze)	417.00	416.17	417.14 +	416.31	416.36	416.53	416.28	416.15	416.13	416.13	416.20	416.06 -	müM
Datum	11.	27.	2.	4.	1.	14.	24.	24.	1.	6.	20.	9.	
Jahresmittel						416.02 müM							



Periode					1998 - 2015							(18 Jahre)	
Monatsmittel	{416.07}+	{416.06}	{416.07}+	416.05	416.03	416.02	416.02	{416.01}-	{416.01}-	{416.03}	{416.05}	{416.06}	müM
Maximum (Spitze)	{417.00}	{416.67}	{417.14}+	416.56	416.77	416.56	416.58	{416.75}	{416.51}-	{416.54}	{416.55}	{416.69}	müM
Jahr	2015	1999	2015	2006	1999	2011	1998	2007	2006	1998	2002	2012	
Minimum (Tagesmittel)	{415.99}	{415.99}	{415.99}+	415.99	415.98	415.97	415.97	{415.97}-	{415.97}	{415.97}-	{415.97}-	{415.98}	müM
Jahr	2009	2008	2012	2011	2011	2008	2008	2008	2015	2015	2015	2015	
Periode	Grösstes Jahresmittel {416.09} (1999)				Periodenmittel {416.04}				Kleinstes Jahresmittel {416.01} (2011)				müM

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	416.47	416.25	416.22	416.21	416.16	416.09	416.07	416.06	416.05	416.03	416.02	416.01	müM
1998 - 2015	{416.33}	{416.24}	{416.21}	{416.19}	{416.15}	{416.12}	{416.09}	{416.07}	{416.06}	{416.05}	{416.04}	{416.03}	müM
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	416.00	415.99	415.99	415.99	415.98	415.98	415.98	415.97	415.97	415.97	415.97	415.97	müM
1998 - 2015	{416.02}	{416.02}	{416.01}	{416.00}	{416.00}	{415.99}	{415.99}	{415.98}	{415.98}				müM

Abfluss **Stüsslingerbach - Lostorf** SO 639/247/003

Koordinaten 639 060 / 247 540 Stations Höhe 415.9 müM Fläche 9.8 km2

Daten unvollständig { ... } Mittlere Höhe 573.3 müM Vergletscherung - %

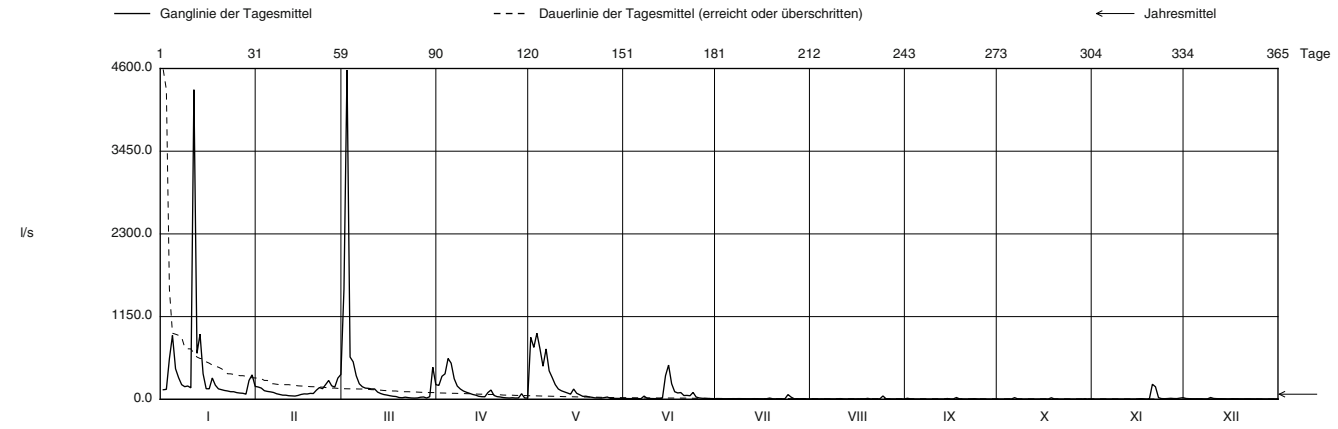
2015

Tagesmittel l/s

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	133	171	1533	194	861	10	9	8	14	4	4 -	11	1
2	138	156	4579 +	320	722	10	9	7	6	4	4	9	2
3	565	120	588	354	919 +	9	9	6	5	5	4	8	3
4	889	110	522	568 +	702	9	8	7	5	6	5	8	4
5	425	103	328	502	460	9	9	6	5	5	5	7	5
6	300	95	216	286	701	9	9	6	5	23 +	5	7	6
7	203	77	175	184	397	45	9	7	4	6	5	7	7
8	176	67	156	143	302	14	10	6	5	4	5	7	8
9	185	58	152	115	204	11	9	7	4	4	5	25 +	9
10	159	57	144	98	143	10	8	10	4	5	4	12	10
11	4305 +	50	144	83	119	9	8	7	5	4	4	9	11
12	640	47	100	68	103	8 -	8	6	5	4	5	8	12
13	905	45 -	80	58	87	17	9	6	5	4	4	8	13
14	355	54	66	42	71	328	8	7	11	4	5	7	14
15	147	68	59	37	143	476 +	8	7	5	5	5	7	15
16	146	75	50	35	84	216	8	8	5	5	8	9	16
17	297	74	42	94	63	105	8	6	25 +	4	8	8	17
18	197	82	38	129	41	88	17	6	6	21	5	8	18
19	145	81	25	54	43	94	8	13	5	5	5	7	19
20	134	127	22	37	34	52	7	6	5	5	210 +	7	20
21	123	164	30	32	28	55	7	6	5	4 -	174	7	21
22	116	147	23	24	20	50	7	5	6	4	22	7	22
23	106	204	18	20	20	96	8	6	9	4	10	7	23
24	105	262	17 -	18	17	32	66 +	46 +	6	4	8	7	24
25	93	187	19	21	24	19	31	7	5	4	11	6	25
26	87	170	29	18	31	14	8	6	5	4	14	6	26
27	84	294	32	19	14	14	9	6	5	5	11	6	27
28	72 -	346 +	18	78	13	10	8	6	4 -	5	10	6 -	28
29	263		36	18	13	10	9	6	4	9	17	6	29
30	340		447	17 -	12	9	7	5	4	4	23	6	30
31	180		203		10 -		6 -	5 -		4		7	31
Monatsmittel	387 +	125	319	122	206	61	11	8	6	6 -	20	8	l/s
Maximum (Spitze)	15005	500	20554 +	1311	1597	4495	1052	430	324	335	612	127 -	l/s
Datum	11.	27.	2.	4.	1.	14.	24.	24.	1.	6.	20.	9.	
Jahresmittel						107 l/s							



Periode	1998 - 2015											(18 Jahre)	
Monatsmittel	{192} +	{164}	{189}	133	{95}	{56} -	{69}	{68}	{57}	{89}	{131}	{173}	l/s
Maximum (Spitze)	{15005}	{6195}	{20554} +	6962	{7440}	{5376}	{5011}	{10196}	{6038}	{4610} -	{7335}	{5027}	l/s
Jahr	2015	1999	2015	2006	1999	2002	1998	2007	2006	1998	2002	2012	
Minimum (Tagesmittel)	{11}	{11}	{13} +	9	{7}	{4}	{2}	{2} -	{3}	{2}	{4}	{6}	l/s
Jahr	2009	2008	1998	2007	2007	2008	2008	2008	2009	2009	2009	2015	
Periode	Grösstes Jahresmittel {186} (2006)				Periodenmittel {118}				Kleinstes Jahresmittel {56} (2000)				l/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	4579	1533	889	702	460	216	159	123	88	58	32	19	l/s
1998 - 2015	{2154}	{1175}	{871}	{672}	{438}	{266}	{175}	{132}	{106}	{82}	{65}	{52}	l/s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	13	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4	4	l/s
1998 - 2015	{42}	{33}	{26}	{20}	{16}	{14}	{12}	{9}	{4}				l/s

Wasserstand **Lüssel - Beinwil** SO 612/245/005

Koordinaten 612 755 / 245 090 Stations Höhe 591.71 müM Fläche 13.9 km2

Mittlere Höhe 868.8 müM Vergletscherung - %

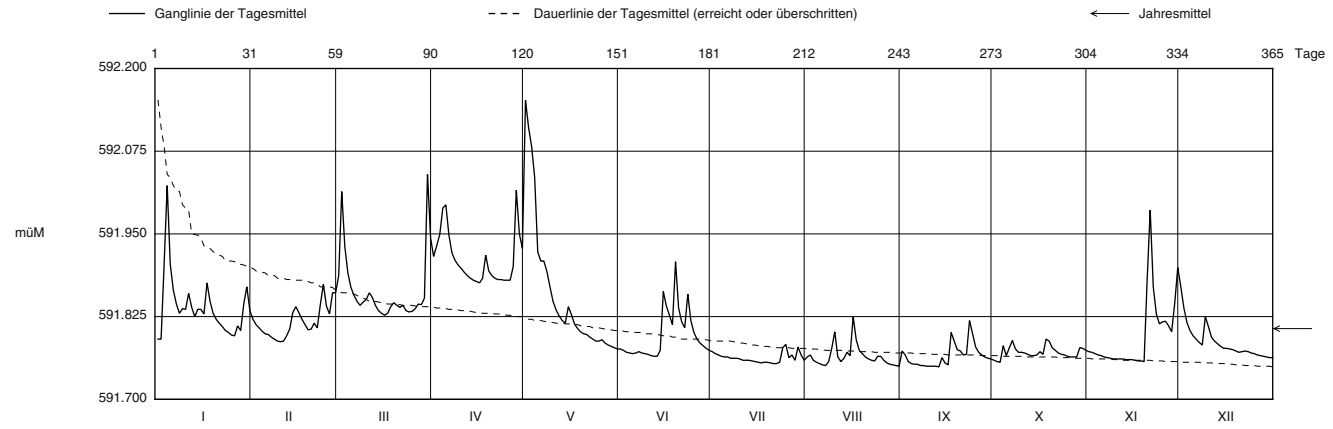
2015

Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	591.79 -	591.82	591.89	591.92	592.15 +	591.78	591.77	591.76	591.77	591.76	591.77	591.87 +	1
2	591.79 -	591.81	592.01	591.93	592.11	591.77	591.77	591.77	591.77	591.76	591.77	591.84	2
3	591.90	591.81	591.93	591.95	592.08	591.77	591.77	591.76	591.76	591.76 -	591.77	591.82	3
4	592.02 +	591.80	591.89	591.99	592.04	591.77	591.77	591.76	591.75	591.78	591.77	591.80	4
5	591.90	591.80	591.87	591.99	591.92	591.77	591.76	591.75	591.75	591.77	591.77	591.80	5
6	591.87	591.80	591.86	591.95	591.91	591.77	591.76	591.75	591.75	591.78	591.76	591.79	6
7	591.84	591.79	591.85	591.92	591.91	591.77	591.76	591.75	591.75	591.79	591.76	591.79	7
8	591.83	591.79	591.84	591.91	591.89	591.77	591.76	591.76	591.75	591.78	591.76	591.78	8
9	591.84	591.79	591.85	591.90	591.87	591.77	591.76	591.78	591.75	591.77	591.76	591.83	9
10	591.84	591.79 -	591.85	591.90	591.85	591.77	591.76	591.80	591.75	591.77	591.76	591.81	10
11	591.86	591.79	591.86	591.89	591.84	591.77	591.76	591.76	591.75	591.77	591.76	591.79	11
12	591.84	591.80	591.85	591.89	591.83	591.77 -	591.76	591.76	591.75	591.77	591.76	591.79	12
13	591.83	591.81	591.84	591.88	591.82	591.77 -	591.76	591.76	591.75 -	591.77	591.76	591.78	13
14	591.84	591.83	591.83	591.88	591.82	591.77	591.76	591.77	591.76	591.77	591.76	591.78	14
15	591.84	591.84	591.83	591.88	591.84	591.86	591.76	591.77	591.76	591.77	591.76	591.78	15
16	591.83	591.83	591.83 -	591.88 -	591.83	591.84	591.76	591.83 +	591.75	591.77	591.76	591.78	16
17	591.88	591.82	591.83	591.88	591.81	591.83	591.76	591.79	591.80	591.77	591.76	591.78	17
18	591.85	591.81	591.84	591.92	591.81	591.81	591.76	591.77	591.79	591.79 +	591.76	591.78	18
19	591.83	591.81	591.85	591.89	591.80	591.91 +	591.76	591.77	591.78	591.79	591.76 -	591.77	19
20	591.82	591.81	591.84	591.89	591.80	591.84	591.76	591.76	591.77	591.78	591.88	591.77	20
21	591.82	591.82	591.84	591.88	591.80	591.82	591.75 -	591.76	591.77	591.77	591.99 +	591.77	21
22	591.81	591.81	591.84	591.88	591.79	591.81	591.75 -	591.76	591.77	591.77	591.87	591.77	22
23	591.80	591.84	591.83	591.88	591.79	591.86	591.76	591.76	591.82 +	591.77	591.83	591.77	23
24	591.80	591.87 +	591.83	591.88	591.79	591.82	591.78	591.77	591.80	591.77	591.81	591.77	24
25	591.80	591.84	591.83	591.88	591.79	591.80	591.78 +	591.77	591.78	591.77	591.82	591.77	25
26	591.80	591.83	591.84	591.88	591.79	591.79	591.76	591.76	591.77	591.76	591.82	591.77	26
27	591.81	591.86	591.84	591.90	591.79	591.79	591.77	591.76	591.77	591.76	591.81	591.77	27
28	591.80	591.86	591.84	592.02 +	591.78	591.78	591.76	591.75	591.76	591.76	591.80	591.77	28
29	591.84		591.85	591.95	591.78	591.78	591.78	591.75	591.76	591.78	591.85	591.76	29
30	591.87		592.04 +	591.93	591.78	591.77	591.77	591.75	591.76	591.78	591.90	591.76 -	30
31	591.83		591.94		591.78 -		591.76	591.75 -		591.77		591.76 -	31
Monatsmittel	591.84	591.82	591.86	591.91 +	591.86	591.80	591.76 -	591.77	591.77	591.77	591.80	591.79	müM
Maximum (Spitze)	592.15	591.92	592.20	592.16	592.35 +	592.08	591.92	591.93	591.91	591.83 -	592.17	591.90	müM
Datum	4.	23.	2.	4.	1.	19.	24.	10.	17.	18.	21.	1. / 9.	
Jahresmittel							591.81 müM						



Periode					1997 - 2015							(19 Jahre)	
Monatsmittel	591.84	591.83	591.86 +	591.85	591.83	591.81	591.81	591.80 -	591.80 -	591.81	591.83	591.85	müM
Maximum (Spitze)	592.15 -	592.20	592.20	592.27	592.35	592.28	592.40	592.45	592.60 +	592.23	592.19	592.31	müM
Jahr	2015	2013	2015	2008	2015	2013	2014	2007	2006	2012	1999	2010	
Minimum (Tagesmittel)	591.77	591.76	591.77 +	591.76	591.74 -	591.74	591.75	591.74	591.74	591.75	591.75	591.75	müM
Jahr	2009	2006	2014	2014	2000	2000	2003	2003	2003	2009	2011	2011	
Periode	Grösstes Jahresmittel 591.88 (1999)				Periodenmittel 591.83				Kleinstes Jahresmittel 591.79 (2011)				müM

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	592.15	592.08	592.02	591.99	591.93	591.89	591.87	591.85	591.84	591.83	591.81	591.80	müM
1997 - 2015	592.09	592.04	592.02	592.00	591.96	591.92	591.89	591.87	591.86	591.84	591.83	591.82	müM
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	591.79	591.78	591.77	591.77	591.77	591.76	591.76	591.76	591.75	591.75	591.75	591.75	müM
1997 - 2015	591.81	591.80	591.79	591.79	591.78	591.78	591.77	591.76	591.76	591.75	591.75	591.74	müM

Abfluss **Lüssel - Beinwil** SO 612/245/005

Koordinaten 612 755 / 245 090 Stations Höhe 591.71 müM Fläche 13.9 km2

Mittlere Höhe 868.8 müM Vergletscherung - %

2015

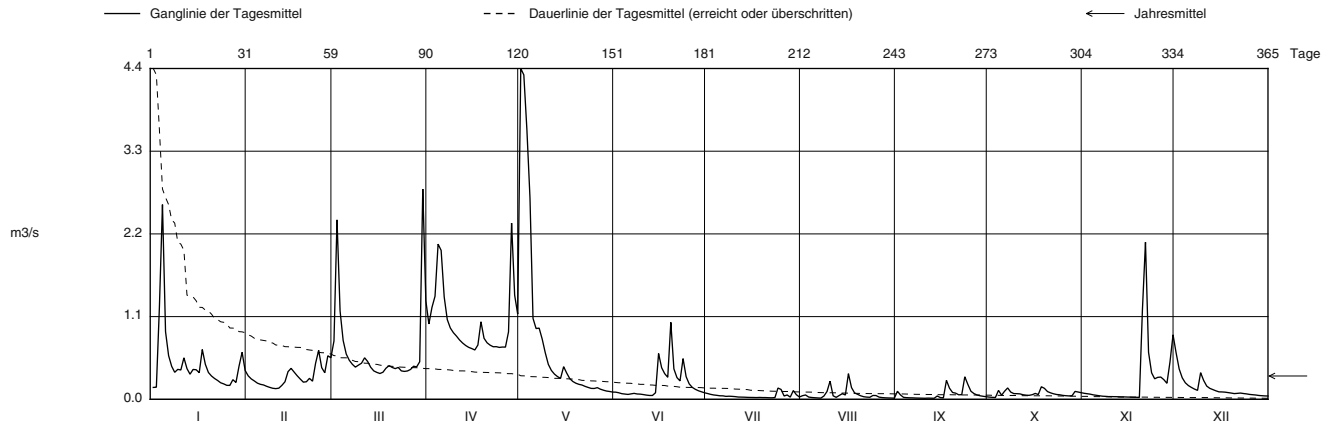
Tagesmittel

m3/s

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	0.158 -	0.312	0.776	1.002	5.515 +	0.095	0.077	0.048	0.107	0.029	0.080	0.618 +	1
2	0.161	0.271	2.387	1.222	4.315	0.087	0.066	0.058	0.058	0.026	0.074	0.404	2
3	1.224	0.244	1.174	1.371	3.585	0.075	0.058	0.030	0.026	0.024 -	0.068	0.286	3
4	2.590 +	0.215	0.783	2.064	2.684	0.070	0.053	0.024	0.022	0.119	0.059	0.220	4
5	0.900	0.199	0.603	1.981	1.077	0.065	0.047	0.021	0.020	0.055	0.053	0.183	5
6	0.581	0.191	0.519	1.361	0.941	0.072	0.046	0.018	0.019	0.108	0.047	0.158	6
7	0.439	0.173	0.466	1.061	0.947	0.079	0.039	0.016	0.017	0.151	0.041	0.136	7
8	0.359	0.159	0.428	0.948	0.800	0.071	0.041	0.044	0.016	0.096	0.039	0.119	8
9	0.398	0.147	0.455	0.886	0.620	0.069	0.039	0.104	0.015	0.076	0.036	0.354	9
10	0.390	0.142 -	0.480	0.841	0.465	0.063	0.036	0.241	0.014 -	0.075	0.036	0.251	10
11	0.552	0.148	0.552	0.790	0.384	0.056	0.030	0.047	0.016	0.072	0.035	0.176	11
12	0.408	0.186	0.503	0.749	0.335	0.051 -	0.029	0.026	0.015	0.061	0.034	0.146	12
13	0.334	0.233	0.426	0.716	0.302	0.051 -	0.028	0.051	0.014 -	0.055	0.032	0.129	13
14	0.397	0.368	0.378	0.691	0.279	0.087	0.026	0.075	0.044	0.053	0.032	0.113	14
15	0.393	0.412	0.358	0.675	0.434	0.609	0.025	0.057	0.023	0.061	0.030	0.099	15
16	0.354	0.362	0.343 -	0.656 -	0.349	0.420	0.024	0.341 +	0.018	0.078	0.029	0.098	16
17	0.662	0.313	0.360	0.722	0.275	0.341	0.023	0.156	0.252	0.064	0.027	0.095	17
18	0.466	0.269	0.414	1.031	0.237	0.293	0.025	0.085	0.148	0.167 +	0.027	0.089	18
19	0.357	0.228	0.448	0.812	0.214	1.024 +	0.023	0.066	0.091	0.146	0.025 -	0.083	19
20	0.310	0.234	0.424	0.752	0.199	0.405	0.023	0.047	0.082	0.103	1.187	0.076	20
21	0.277	0.279	0.408	0.720	0.190	0.289	0.021	0.034	0.060	0.086	2.090 +	0.079	21
22	0.251	0.241	0.424	0.699	0.172	0.245	0.020 -	0.029	0.062	0.073	0.625	0.083	22
23	0.220	0.480	0.378	0.700	0.158	0.541	0.023	0.027	0.300 +	0.064	0.352	0.077	23
24	0.205	0.651 +	0.371	0.690	0.145	0.301	0.150 +	0.051	0.198	0.060	0.273	0.072	24
25	0.186	0.421	0.377	0.695	0.144	0.205	0.131	0.050	0.107	0.052	0.292	0.065	25
26	0.185	0.353	0.397	0.694	0.155	0.159	0.044	0.029	0.076	0.048	0.296	0.061	26
27	0.261	0.579	0.440	0.897	0.135	0.133	0.058	0.023	0.057	0.045	0.261	0.057	27
28	0.224	0.553	0.431	2.344 +	0.121	0.114	0.029	0.020	0.047	0.047	0.213	0.051	28
29	0.441		0.500	1.385	0.110	0.100	0.116	0.018	0.040	0.105	0.498	0.048	29
30	0.625		2.797 +	1.133	0.104	0.087	0.061	0.017	0.034	0.097	0.858	0.045	30
31	0.383		1.310		0.096 -		0.031	0.015 -		0.088		0.044 -	31
Monatsmittel	0.474	0.299	0.649	1.010 +	0.822	0.209	0.047 -	0.060	0.067	0.077	0.258	0.146	m3/s
Maximum (Spitze)	5.252	1.073	6.474	5.434	9.200 +	3.567	0.995	1.172	0.950	0.347 -	5.720	0.869	m3/s
Datum	4.	23.	2.	4.	1.	19.	24.	10.	17.	18.	21.	1. / 9.	
Jahresmittel	0.343 m3/s												



Periode 1997 - 2015 (19 Jahre)

Monatsmittel	0.396	0.373	0.555 +	0.511	0.390	0.272	0.306	0.223 -	0.278	0.290	0.414	0.535	m3/s
Maximum (Spitze)	11.312	8.427 -	13.312	14.375	15.324	10.400	16.438	12.937	17.499 +	15.126	13.375	9.200	m3/s
Jahr	2003	2000	2001	2001	1999	2004	2002	2002	2002	2002	2002	2010	
Minimum (Tagesmittel)	0.010	0.008	0.015 +	0.013	0.005	0.005	0.005	0.004 -	0.005	0.006	0.008	0.008	m3/s
Jahr	2002	2006	2001	2003	2000	2000	2003	2003	2003	2003	2006	2005	
Periode	Grösstes Jahresmittel 0.799 (1999)				Periodenmittel 0.379				Kleinstes Jahresmittel 0.141 (2003)				m3/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	5.515	3.585	2.590	2.090	1.187	0.790	0.625	0.466	0.408	0.352	0.271	0.199	m3/s
1997 - 2015	5.353	3.535	2.644	2.202	1.454	0.927	0.687	0.525	0.412	0.322	0.251	0.205	m3/s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	0.150	0.107	0.082	0.066	0.055	0.047	0.035	0.027	0.021	0.017	0.015	0.014	m3/s
1997 - 2015	0.167	0.135	0.104	0.076	0.055	0.041	0.030	0.021	0.014	0.009	0.006	0.005	m3/s

Wasserstand **Lüssel - Erschwil** SO 607/246/002

Koordinaten 607 820 / 246 770 Stations Höhe 450.87 müM Fläche 32.8 km2

Mittlere Höhe 804.6 müM Vergletscherung - %

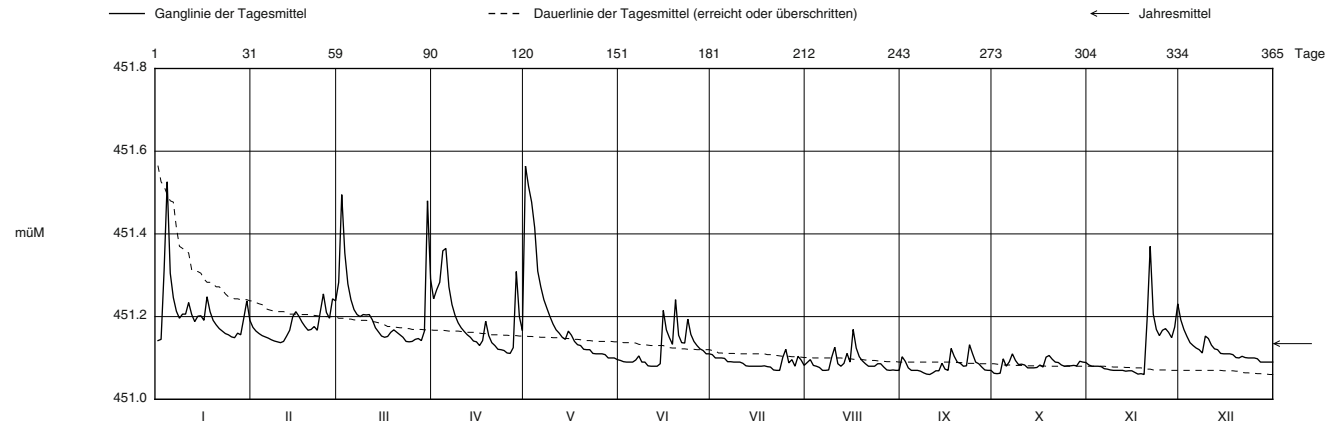
2015

Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	451.14 -	451.17	451.28	451.24	451.56 +	451.09	451.11	451.09	451.10	451.06	451.08	451.19 +	1
2	451.15	451.17	451.50 +	451.27	451.52	451.09	451.10	451.10	451.09	451.06 -	451.08	451.17	2
3	451.31	451.16	451.35	451.28	451.48	451.09	451.10	451.08	451.08	451.06	451.08	451.15	3
4	451.53 +	451.15	451.28	451.36	451.42	451.09	451.10	451.08	451.07	451.10	451.08	451.14	4
5	451.31	451.15	451.24	451.37 +	451.31	451.09	451.10	451.08	451.07	451.08	451.08	451.13	5
6	451.25	451.15	451.22	451.27	451.27	451.10	451.09	451.07 -	451.07	451.09	451.07	451.12	6
7	451.21	451.14	451.21	451.23	451.24	451.11	451.09	451.07 -	451.07	451.11 +	451.07	451.12	7
8	451.20	451.14	451.20	451.20	451.22	451.09	451.09	451.07	451.06	451.09	451.07	451.11	8
9	451.21	451.14	451.21	451.19	451.20	451.09	451.09	451.10	451.06	451.08	451.07	451.15	9
10	451.21	451.14 -	451.20	451.17	451.18	451.08	451.09	451.13	451.06 -	451.09	451.07	451.15	10
11	451.23	451.14	451.21	451.16	451.17	451.08 -	451.09	451.09	451.06	451.08	451.07	451.13	11
12	451.21	451.15	451.19	451.16	451.16	451.08 -	451.08	451.08	451.07	451.08	451.07	451.12	12
13	451.19	451.17	451.17	451.15	451.15	451.08 -	451.08	451.09	451.07	451.08	451.07	451.12	13
14	451.20	451.20	451.16	451.14	451.15	451.09	451.08	451.11	451.09	451.08	451.07	451.11	14
15	451.20	451.21	451.15	451.14	451.17	451.22	451.08	451.09	451.07	451.08	451.07	451.11	15
16	451.19	451.20	451.15	451.13	451.16	451.17	451.08	451.17 +	451.07	451.08	451.07	451.11	16
17	451.25	451.19	451.15	451.14	451.14	451.15	451.08	451.12	451.12	451.08	451.06	451.11	17
18	451.21	451.18	451.16	451.19	451.13	451.13	451.08	451.10	451.10	451.10	451.06	451.11	18
19	451.19	451.17	451.17	451.15	451.13	451.24 +	451.08	451.09	451.09	451.11	451.06 -	451.10	19
20	451.18	451.17	451.16	451.14	451.12	451.16	451.08	451.09	451.09	451.10	451.19	451.10	20
21	451.17	451.18	451.16	451.13	451.12	451.14	451.07	451.08	451.08	451.09	451.37 +	451.10	21
22	451.17	451.17	451.15	451.12	451.12	451.14	451.07 -	451.08	451.08	451.09	451.21	451.10	22
23	451.16	451.21	451.14	451.12	451.11	451.19	451.07 -	451.08	451.13 +	451.08	451.17	451.10	23
24	451.16	451.26 +	451.14 -	451.12	451.11	451.16	451.10	451.09	451.11	451.08	451.15	451.10	24
25	451.15	451.21	451.14	451.11	451.11	451.14	451.12 +	451.09	451.09	451.08	451.17	451.10	25
26	451.15	451.20	451.15	451.11 -	451.11	451.13	451.09	451.08	451.09	451.08	451.17	451.10	26
27	451.16	451.24	451.15	451.13	451.11	451.12	451.10	451.07	451.08	451.08	451.16	451.09 -	27
28	451.16	451.24	451.14	451.31	451.10	451.12	451.08	451.07 -	451.07	451.08	451.15	451.09 -	28
29	451.20		451.17	451.20	451.10	451.11	451.10	451.07	451.07	451.09	451.18	451.09 -	29
30	451.24		451.48	451.17	451.10	451.11	451.10	451.07 -	451.07	451.09	451.23	451.09 -	30
31	451.19		451.29		451.10 -		451.08	451.07 -		451.09		451.09 -	31
Monatsmittel	451.21 +	451.18	451.21 +	451.19	451.20	451.12	451.09	451.09	451.08 -	451.09	451.12	451.12	müM
Maximum (Spitze)	451.74	451.33	451.68	451.57	451.91 +	451.40	451.27	451.26	451.25	451.14 -	451.68	451.22	müM
Datum	4.	23.	2.	4.	1.	19.	24.	10.	17.	18.	20.	9.	
Jahresmittel						451.14 müM							



Periode	1995 - 2015												(21 Jahre)
Monatsmittel	451.16	451.16	451.18 +	451.16	451.14	451.12	451.11	451.10 -	451.11	451.12	451.14	451.17	müM
Maximum (Spitze)	451.74	451.65 -	451.72	451.91	452.24	451.93	452.23	452.35	452.39 +	451.80	451.73	451.80	müM
Jahr	2015	2013	2001	2006	1999	1995	2014	2007	2006	2012	1995	2010	
Minimum (Tagesmittel)	451.04	451.02	451.05 +	451.03	450.98 -	451.01	451.01	450.99	450.99	451.00	451.02	450.99	müM
Jahr	2006	2006	1996	1997	1998	2003	2003	1998	2003	2003	1997	2003	
Periode	Grösstes Jahresmittel 451.20 (2012)				Periodenmittel 451.14				Kleinstes Jahresmittel 451.08 (2003)				müM

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	451.56	451.52	451.48	451.37	451.28	451.22	451.20	451.19	451.17	451.16	451.15	451.13	müM
1995 - 2015	451.54	451.47	451.41	451.37	451.31	451.25	451.22	451.19	451.18	451.16	451.15	451.13	müM
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	451.12	451.10	451.10	451.09	451.09	451.08	451.08	451.07	451.07	451.06	451.06	451.06	müM
1995 - 2015	451.12	451.11	451.10	451.09	451.08	451.07	451.06	451.05	451.03	451.03	451.01	450.98	müM

Abfluss **Lüssel - Erschwil** SO 607/246/002

Koordinaten 607 820 / 246 770 Stations Höhe 450.87 müM Fläche 32.8 km2

Mittlere Höhe 804.6 müM Vergletscherung - %

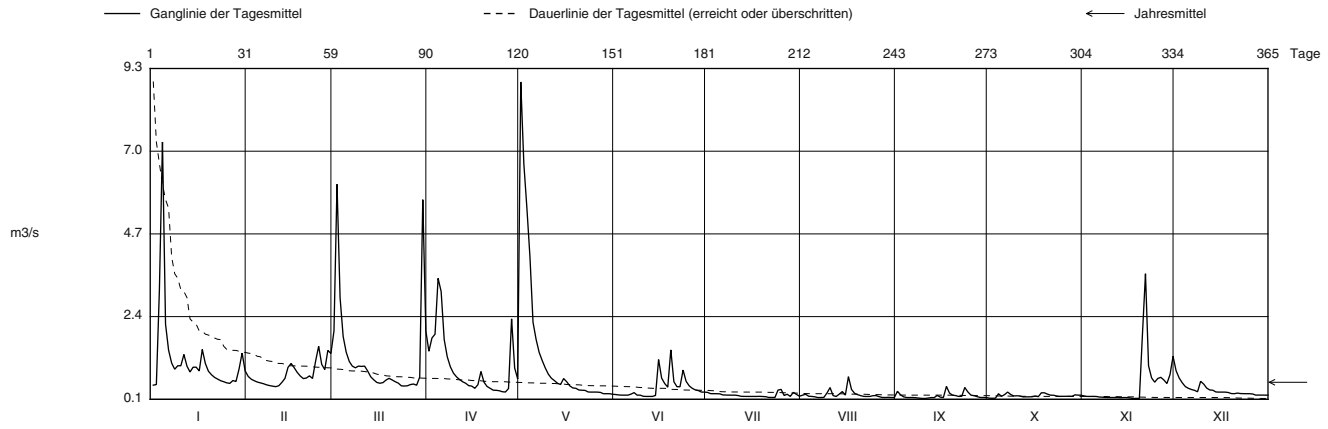
2015

Tagesmittel m3/s

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	0.493 -	0.736	1.999	1.437	8.926 +	0.233	0.293	0.214	0.323	0.132	0.192	0.894 +	1
2	0.511	0.659	6.079 +	1.805	6.657	0.221	0.257	0.241	0.226	0.128 -	0.180	0.693	2
3	3.147	0.616	2.927	1.912	5.415	0.216	0.256	0.186	0.168	0.132	0.180	0.560	3
4	7.256 +	0.579	1.848	3.464 +	4.055	0.216	0.256	0.180	0.150	0.255	0.180	0.454	4
5	2.190	0.556	1.409	3.100	2.245	0.216	0.252	0.170	0.149	0.182	0.178	0.406	5
6	1.462	0.533	1.152	1.762	1.769	0.244	0.221	0.150 -	0.150	0.231	0.163	0.373	6
7	1.106	0.502	1.023	1.281	1.406	0.286	0.219	0.150 -	0.144	0.301 +	0.158	0.350	7
8	0.937	0.481	0.976	1.006	1.178	0.216	0.216	0.154	0.134	0.233	0.152	0.309	8
9	1.033	0.465	1.023	0.830	0.973	0.216	0.216	0.278	0.125	0.194	0.150	0.600	9
10	1.033	0.452 -	1.015	0.726	0.800	0.184	0.216	0.426	0.124 -	0.198	0.150	0.525	10
11	1.347	0.478	1.024	0.651	0.686	0.180 -	0.204	0.203	0.134	0.193	0.150	0.411	11
12	1.021	0.571	0.888	0.590	0.619	0.180 -	0.182	0.179	0.148	0.167	0.150	0.360	12
13	0.860	0.681	0.728	0.547	0.547	0.180 -	0.181	0.244	0.147	0.168	0.145	0.352	13
14	0.992	0.990	0.641	0.480	0.511	0.207	0.180	0.316	0.208	0.168	0.149	0.304	14
15	0.994	1.097	0.569	0.467	0.677	1.205	0.180	0.218	0.160	0.171	0.148	0.300	15
16	0.888	0.981	0.547	0.406	0.588	0.688	0.180	0.729 +	0.150	0.192	0.136	0.300	16
17	1.486	0.849	0.564	0.506	0.475	0.540	0.180	0.375	0.459 +	0.173	0.124	0.300	17
18	1.097	0.748	0.635	0.872	0.416	0.437	0.182	0.267	0.274	0.281	0.127	0.290	18
19	0.882	0.676	0.684	0.574	0.406	1.475 +	0.178	0.229	0.215	0.281	0.123 -	0.260	19
20	0.783	0.693	0.638	0.457	0.358	0.588	0.173	0.202	0.204	0.243	1.887	0.256	20
21	0.710	0.752	0.590	0.406	0.352	0.451	0.152	0.181	0.180	0.215	3.592 +	0.273	21
22	0.663	0.681	0.550	0.354	0.348	0.449	0.151 -	0.179	0.184	0.213	1.031	0.260	22
23	0.617	1.160	0.475	0.350	0.304	0.914	0.151 -	0.180	0.428	0.192	0.694	0.257	23
24	0.589	1.576 +	0.469 -	0.338	0.300	0.599	0.356	0.201	0.305	0.181	0.576	0.256	24
25	0.557	1.073	0.477	0.310	0.301	0.475	0.377 +	0.203	0.217	0.183	0.678	0.256	25
26	0.544	0.927	0.511	0.303 -	0.300	0.405	0.207	0.174	0.202	0.183	0.711	0.248	26
27	0.622	1.459	0.525	0.400	0.292	0.363	0.240	0.152	0.174	0.186	0.638	0.217	27
28	0.595	1.374	0.492	2.338	0.256	0.342	0.180	0.150 -	0.152	0.183	0.540	0.217	28
29	0.940		0.719	0.972	0.256	0.301	0.293	0.154	0.150	0.225	0.785	0.217	29
30	1.384		5.652	0.667	0.256	0.300	0.238	0.150 -	0.150	0.216	1.295	0.216 -	30
31	0.889		2.002		0.240 -		0.185	0.150 -		0.214		0.216 -	31
Monatsmittel	1.214	0.798	1.253	0.977	1.352 +	0.418	0.218	0.225	0.198 -	0.200	0.512	0.353	m3/s
Maximum (Spitze)	13.702	2.448	12.405	8.100	15.428 +	3.720	1.750	1.620	1.510	0.461 -	12.500	1.178	m3/s
Datum	4.	23.	2.	4.	1.	19.	24.	10.	17.	18.	20.	9.	
Jahresmittel	0.643 m3/s												



Periode 1995 - 2015 (21 Jahre)

Monatsmittel	0.909	0.867	1.104 +	1.043	0.829	0.628	0.619	0.531 -	0.584	0.596	0.820	1.009	m3/s
Maximum (Spitze)	13.702	11.075 -	19.044	23.848	22.670	15.000	35.062 +	20.666	27.739	16.096	14.196	14.530	m3/s
Jahr	2015	2013	2001	2001	1999	2013	1996	2007	2002	1996	1998	2010	
Minimum (Tagesmittel)	0.134	0.126	0.205 +	0.100	0.041 -	0.107	0.087	0.062	0.056	0.087	0.123	0.065	m3/s
Jahr	1999	2006	1996	2007	1998	2003	2003	1998	1999	2003	2015	2003	
Periode	Grösstes Jahresmittel 1.196 (2002)				Periodenmittel 0.795				Kleinstes Jahresmittel 0.455 (2003)				m3/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	8.926	6.657	5.415	3.464	1.912	1.281	0.992	0.830	0.684	0.589	0.511	0.428	m3/s
1995 - 2015	7.975	5.592	4.395	3.583	2.556	1.760	1.314	1.068	0.899	0.734	0.621	0.542	m3/s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	0.348	0.290	0.244	0.216	0.201	0.181	0.179	0.152	0.150	0.134	0.125	0.123	m3/s
1995 - 2015	0.460	0.389	0.337	0.299	0.256	0.231	0.207	0.179	0.147	0.123	0.098	0.051	m3/s

Wasserstand **Lüssel - Breitenbach** SO 607/250/008

Koordinaten 607 780 / 250 630 Stations Höhe 384.65 müM Fläche 46 km2

Mittlere Höhe 741.2 müM Vergletscherung - %

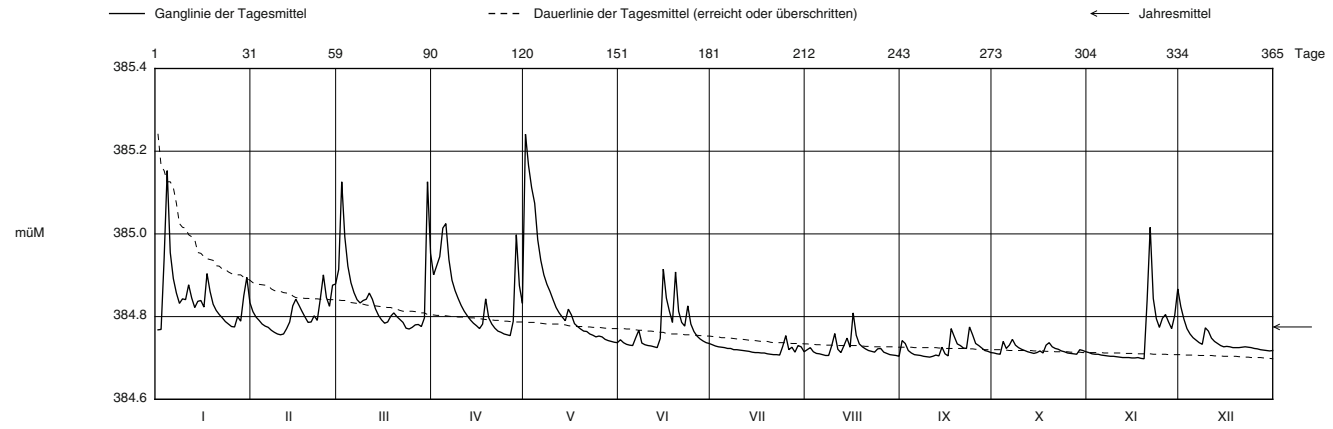
2015

Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	384.77 -	384.81	384.91	384.90	385.24 +	384.74	384.73	384.72	384.74	384.71	384.71	384.82 +	1
2	384.77	384.80	385.13 +	384.92	385.17	384.74	384.73	384.73	384.74	384.71	384.71	384.79	2
3	384.94	384.79	384.99	384.95	385.11	384.73	384.73	384.72	384.72	384.71 -	384.71	384.77	3
4	385.15 +	384.78	384.92	385.01	385.07	384.73	384.73	384.71	384.71	384.74	384.71	384.76	4
5	384.96	384.78	384.88	385.03 +	384.99	384.73	384.73	384.71	384.71	384.72	384.71	384.75	5
6	384.89	384.77	384.86	384.94	384.94	384.75	384.72	384.71	384.71	384.73	384.71	384.74	6
7	384.86	384.77	384.84	384.89	384.90	384.77	384.72	384.71	384.71	384.75 +	384.71	384.74	7
8	384.83	384.76	384.83	384.86	384.88	384.74	384.72	384.71	384.70	384.73	384.70	384.73	8
9	384.84	384.76	384.84	384.84	384.86	384.73	384.72	384.73	384.70	384.73	384.70	384.77	9
10	384.84	384.76 -	384.84	384.83	384.84	384.73	384.72	384.76	384.70 -	384.72	384.70	384.77	10
11	384.88	384.76	384.86	384.81	384.82	384.73	384.72	384.72	384.70	384.72	384.70	384.75	11
12	384.85	384.77	384.84	384.80	384.81	384.73	384.72	384.71	384.71	384.72	384.70	384.74	12
13	384.82	384.79	384.82	384.79	384.80	384.73 -	384.72	384.73	384.71	384.71	384.70	384.74	13
14	384.84	384.83	384.80	384.78	384.79	384.75	384.71	384.75	384.73	384.71	384.70	384.73	14
15	384.84	384.84	384.79	384.78	384.82	384.92 +	384.71	384.73	384.71	384.71	384.70	384.73	15
16	384.82	384.83	384.78	384.77	384.80	384.85	384.71	384.81 +	384.71	384.72	384.70	384.73	16
17	384.90	384.81	384.79	384.78	384.78	384.81	384.71	384.76	384.77	384.71	384.70	384.73	17
18	384.86	384.80	384.80	384.84	384.78	384.79	384.71	384.73	384.75	384.73	384.70	384.73	18
19	384.83	384.79	384.81	384.80	384.77	384.91	384.71	384.73	384.73	384.74	384.70 -	384.73	19
20	384.82	384.79	384.80	384.78	384.77	384.81	384.71	384.72	384.73	384.73	384.84	384.73	20
21	384.81	384.80	384.79	384.77	384.76	384.79	384.71	384.72	384.72	384.72	385.02 +	384.73	21
22	384.80	384.79	384.79	384.77	384.76	384.78	384.71	384.72	384.72	384.72	384.84	384.73	22
23	384.79	384.84	384.77	384.76	384.76	384.83	384.71 -	384.71	384.78 +	384.72	384.80	384.73	23
24	384.78	384.90 +	384.77 -	384.76	384.75	384.78	384.73	384.72	384.76	384.72	384.77	384.73	24
25	384.78	384.85	384.77	384.76	384.75	384.76	384.75 +	384.72	384.74	384.71	384.80	384.72	25
26	384.78	384.83	384.78	384.75 -	384.75	384.75	384.72	384.71	384.73	384.71	384.81	384.72	26
27	384.80	384.88	384.78	384.79	384.75	384.75	384.73	384.71	384.72	384.71	384.79	384.72	27
28	384.79	384.88	384.78	385.00	384.74	384.74	384.71	384.71	384.72	384.71 -	384.77	384.72	28
29	384.85		384.80	384.88	384.74	384.74	384.73	384.71	384.72	384.72	384.80	384.72	29
30	384.90		385.13 +	384.83	384.74	384.74	384.73	384.71	384.71	384.72	384.87	384.72 -	30
31	384.83		384.95		384.74 -		384.72	384.70 -		384.72		384.72	31
Monatsmittel	384.85	384.81	384.85 +	384.84	384.84	384.77	384.72 -	384.72	384.72	384.72 -	384.75	384.74	müM
Maximum (Spitze)	385.39	384.98	385.48	385.34	385.61 +	385.07	384.90	384.89	384.91	384.77 -	385.26	384.85	müM
Datum	4.	23.	2.	4.	1.	19.	24.	13.	17.	4.	21.	1.	
Jahresmittel							384.78 müM						



Periode	1979 - 2015 (ohne: 2013, 2014)											(35 Jahre)	
Monatsmittel	384.83	384.82	384.84 +	384.84 +	384.82	384.81	384.79	384.77 -	384.78	384.79	384.80	384.84 +	müM
Maximum (Spitze)	385.52	385.32 -	385.48	385.54	385.83	385.57	386.14 +	386.06	385.98	385.58	385.38	385.50	müM
Jahr	1982	1999	2015	2012	1999	1995	1982	2007	2006	2002	1995	2010	
Minimum (Tagesmittel)	384.71	384.71	384.72 +	384.68	384.64	384.66	384.65	384.63 -	384.69	384.70	384.69	384.69	müM
Jahr	1990	1993	1993	1995	1995	1995	1995	1995	1999	1985	1993	1993	
Periode	Grösstes Jahresmittel 384.89 (1981)				Periodenmittel 384.81				Kleinstes Jahresmittel 384.77 (1989)				müM

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	385.24	385.15	385.11	385.02	384.94	384.88	384.84	384.83	384.80	384.79	384.78	384.77	müM
1979 - 2015	385.21	385.12	385.07	385.03	384.98	384.92	384.89	384.87	384.85	384.83	384.81	384.80	müM
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	384.75	384.74	384.73	384.73	384.72	384.72	384.71	384.71	384.71	384.70	384.70	384.70	müM
1979 - 2015	384.79	384.78	384.77	384.76	384.75	384.74	384.74	384.73	384.72	384.71	384.70	384.65	müM

Juli 2013 bis Juni 2014: Umbau der Station

Abfluss **Lüssel - Breitenbach** SO 607/250/008

Koordinaten 607 780 / 250 630 Stations Höhe 384.65 müM Fläche 46 km2

Mittlere Höhe 741.2 müM Vergletscherung - %

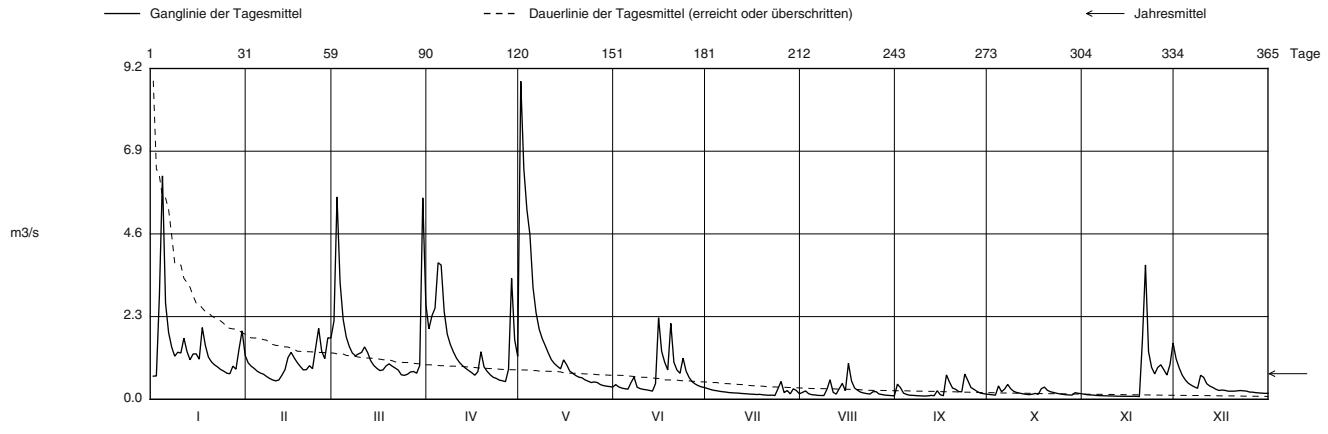
2015

Tagesmittel m3/s

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	0.643 -	1.013	2.177	1.957	8.846 +	0.409	0.300	0.193	0.422	0.135	0.142	1.127 +	1
2	0.649	0.919	5.629 +	2.323	6.410	0.344	0.272	0.232	0.322	0.125	0.127	0.874	2
3	2.881	0.855	3.248	2.535	5.278	0.312	0.250	0.156	0.171	0.116 -	0.121	0.670	3
4	6.214 +	0.777	2.228	3.798 +	4.564	0.294	0.238	0.128	0.135	0.373	0.117	0.540	4
5	2.676	0.729	1.737	3.734	3.115	0.281	0.222	0.122	0.113	0.210	0.107	0.446	5
6	1.854	0.698	1.469	2.439	2.407	0.466	0.210	0.110	0.110	0.286	0.103	0.390	6
7	1.454	0.634	1.288	1.810	1.954	0.615	0.201	0.105	0.103	0.415 +	0.100	0.344	7
8	1.199	0.580	1.210	1.525	1.689	0.336	0.187	0.106	0.097	0.292	0.096	0.306	8
9	1.309	0.537	1.263	1.318	1.492	0.297	0.182	0.282	0.094	0.221	0.094	0.668	9
10	1.288	0.513 -	1.301	1.146	1.285	0.276	0.176	0.544	0.090 -	0.188	0.092	0.611	10
11	1.701	0.537	1.457	1.023	1.100	0.264	0.172	0.196	0.096	0.170	0.089	0.434	11
12	1.330	0.670	1.299	0.935	0.992	0.247	0.163	0.143	0.108	0.152	0.086	0.369	12
13	1.099	0.823	1.073	0.862	0.915	0.227 -	0.157	0.297	0.102	0.139	0.085	0.328	13
14	1.260	1.164	0.942	0.799	0.848	0.436 +	0.151	0.442	0.239	0.130	0.085	0.279	14
15	1.264	1.305	0.861	0.740	1.097	2.268 +	0.144	0.236	0.126	0.141	0.083	0.246	15
16	1.116	1.156	0.800	0.670	0.959	1.334	0.141	1.001 +	0.101	0.163	0.083	0.258	16
17	1.995	1.023	0.817	0.770	0.785	1.031	0.133	0.512	0.680	0.139	0.085	0.247	17
18	1.501	0.914	0.927	1.323	0.719	0.816	0.138	0.315	0.479	0.296	0.082	0.226	18
19	1.174	0.817	0.987	0.902	0.659	2.111	0.126	0.250	0.313	0.339	0.078 -	0.226	19
20	1.041	0.824	0.922	0.780	0.615	1.030	0.118	0.198	0.278	0.248	1.645	0.226	20
21	0.958	0.935	0.869	0.685	0.598	0.815	0.112	0.174	0.216	0.209	3.737 +	0.236	21
22	0.900	0.852	0.812	0.613	0.539	0.724	0.116	0.158	0.208	0.190	1.324	0.244	22
23	0.829	1.420	0.681	0.582	0.504	1.147	0.106 -	0.147	0.703 +	0.168	0.887	0.236	23
24	0.784	1.974 +	0.666 -	0.534	0.467	0.780	0.299	0.209	0.521	0.151	0.706	0.228	24
25	0.726	1.337	0.696	0.516	0.484	0.603	0.496 +	0.215	0.330	0.137	0.885	0.202	25
26	0.711	1.131	0.761	0.491 -	0.465	0.485	0.186	0.147	0.275	0.127	0.960	0.198	26
27	0.922	1.708	0.773	0.832	0.409	0.424	0.243	0.132	0.220	0.122	0.821	0.185	27
28	0.837	1.706	0.725	3.364	0.381	0.377	0.151	0.115	0.175	0.117	0.675	0.177	28
29	1.396		0.940	1.658	0.366	0.346	0.293	0.110	0.159	0.184	0.966	0.172	29
30	1.904		5.602	1.195	0.355	0.327	0.243	0.103	0.145	0.168	1.565	0.165 -	30
31	1.222		2.644		0.340 -		0.153	0.096 -		0.156		0.169	31
Monatsmittel	1.446	0.984	1.510	1.395	1.633 +	0.647	0.196	0.231	0.238	0.194 -	0.534	0.356	m3/s
Maximum (Spitze)	11.457	3.000	14.000	10.125	18.000 +	4.433	1.988	1.788	2.012	0.670 -	8.300	1.360	m3/s
Datum	4.	23.	2.	4.	1.	19.	24.	13.	17.	4.	21.	1.	
Jahresmittel						0.780 m3/s							



Periode 1979 - 2015 (ohne: 2013, 2014) (35 Jahre)

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
Monatsmittel	1.419	1.284	1.610	1.616	1.289	1.360	0.986	0.631 -	0.825	1.016	1.142	1.662 +	m3/s
Maximum (Spitze)	18.544 -	23.078	19.039	31.753	85.290 +	44.926	52.105	40.536	37.943	36.750	38.032	23.814	m3/s
Jahr	1982	1990	2001	1992	1994	1995	1996	2007	2006	1990	1991	1997	
Minimum (Tagesmittel)	0.006	0.012	0.023	0.026 +	0.009	0.012	0.013	0.001	0.002	0.002	0.000 -	0.000 -	m3/s
Jahr	1990	1993	1993	1991	1995	1989	1989	1994	1985	1985	1993	1993	
Periode	Grösstes Jahresmittel 2.976 (1992)				Periodenmittel 1.236				Kleinstes Jahresmittel 0.475 (2003)				m3/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	8.846	6.214	5.278	3.737	2.439	1.689	1.305	1.131	0.959	0.837	0.726	0.615	m3/s
1979 - 2015	12.374	9.244	7.217	6.227	4.426	3.082	2.276	1.761	1.424	1.118	0.901	0.744	m3/s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	0.479	0.340	0.278	0.226	0.185	0.158	0.139	0.117	0.101	0.090	0.083	0.078	m3/s
1979 - 2015	0.633	0.528	0.437	0.360	0.288	0.230	0.172	0.111	0.052	0.025	0.010	0.001	m3/s

Juli 2013 bis Juni 2014: Umbau der Station

Wasserstand **Ibach - Zullwil** SO 611/249/015

Koordinaten 611 341 / 249 582 Stations Höhe 550.76 müM Fläche 7.37 km2

Mittlere Höhe 713.1 müM Vergletscherung - %

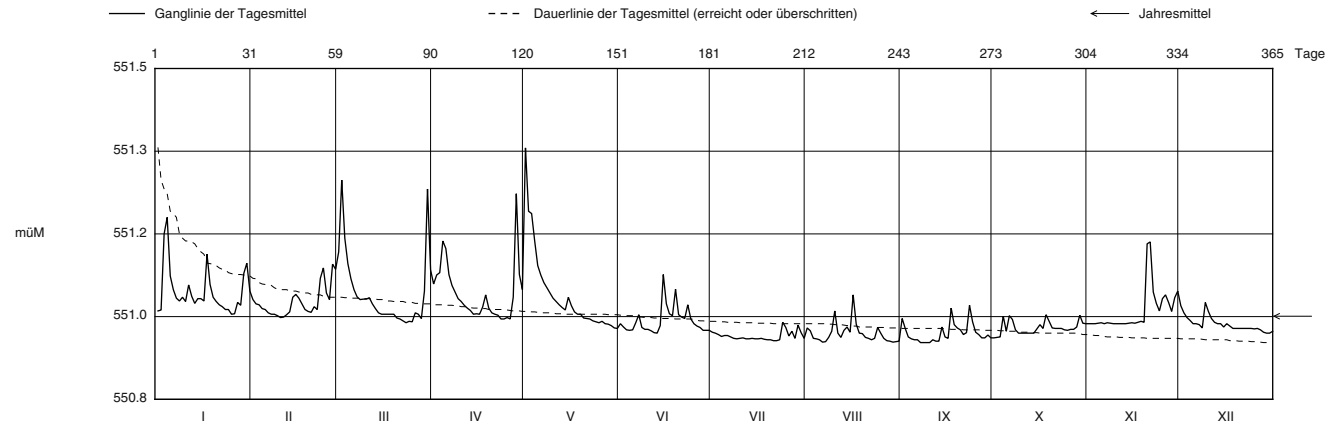
2015

Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	550.99	551.01	551.11	551.04	551.33 +	550.96	550.94	550.95	550.97	550.93 -	550.96 -	551.00	1
2	550.99	551.00	551.26 +	551.06	551.20	550.95	550.94	550.95	550.95	550.93	550.96 -	550.98	2
3	551.15	551.00	551.14	551.07	551.19	550.95	550.94	550.93	550.93	550.93	550.96 -	550.97	3
4	551.19 +	550.99	551.09	551.14	551.14	550.95	550.93	550.93	550.93	550.98	550.96	550.97	4
5	551.06	550.99	551.06	551.12	551.08	550.95	550.94	550.93	550.93	550.94	550.96	550.96	5
6	551.03	550.98	551.03	551.06	551.06	550.96	550.94	550.92 -	550.93	550.98	550.96 -	550.96	6
7	551.01	550.98	551.02	551.04	551.05	550.98	550.93	550.92	550.92 -	550.97	550.96	550.96	7
8	551.01	550.98	551.01	551.03	551.04	550.95	550.93	550.93	550.92 -	550.95	550.96	550.95	8
9	551.02	550.98	551.01	551.01	551.03	550.95	550.93	550.94	550.92 -	550.94	550.96 -	551.01 +	9
10	551.01	550.97 -	551.01	551.01	551.01	550.95	550.93	550.99	550.92 -	550.94	550.96 -	550.99	10
11	551.04	550.97	551.02	551.00	551.01	550.95	550.93	550.94	550.93	550.94	550.96 -	550.97	11
12	551.02	550.98	551.00	550.99	551.00	550.94	550.93	550.93	550.92	550.94	550.96 -	550.96	12
13	551.00	550.99	550.99	550.99	550.99	550.94 -	550.93	550.95	550.92	550.94	550.96 -	550.96	13
14	551.01	551.02	550.98	550.98	550.99	550.96	550.93	550.95	550.95	550.94	550.96	550.96	14
15	551.01	551.02	550.98	550.98	551.02	551.06 +	550.93	550.94	550.93	550.95	550.96	550.95	15
16	551.01	551.01	550.98	550.98	551.00	551.00	550.93	551.02 +	550.93	550.96	550.96	550.96	16
17	551.11	551.00	550.98	551.00	550.99	550.98	550.93	550.96	550.99	550.95	550.96	550.96	17
18	551.04	550.99	550.98	551.02	550.98	550.98	550.93	550.94	550.96	550.98 +	550.97	550.95	18
19	551.02	550.99	550.98	550.99	550.98	551.03	550.93	550.94	550.95	550.97	550.96	550.95	19
20	551.01	550.98	550.97	550.98	550.97	550.98	550.93	550.93	550.95	550.95	551.13	550.95	20
21	551.00	551.00	550.97	550.98	550.97	550.97	550.92 -	550.93	550.94	550.95	551.13 +	550.95	21
22	551.00	550.99	550.97	550.98	550.97	550.97	550.92 -	550.93	550.94	550.95	551.03	550.95	22
23	550.99	551.06	550.96 -	550.97 -	550.97	551.00	550.93	550.93	551.00 +	550.95	551.00	550.95	23
24	550.99	551.08	550.97	550.97 -	550.96	550.97	550.96 +	550.95	550.96	550.95	550.99	550.95	24
25	550.98 -	551.03	550.96	550.97	550.96	550.96	550.95	550.94	550.94	550.95	551.01	550.95	25
26	550.98	551.01	550.98	550.97 -	550.97	550.96	550.93	550.93	550.94	550.95	551.02	550.95	26
27	551.01	551.09 +	550.98	551.02	550.96	550.95	550.94	550.92	550.93	550.95	551.01	550.95	27
28	551.00	551.08	550.97	551.24 +	550.96	550.95	550.93	550.92	550.93	550.95	550.99	550.94	28
29	551.07		551.03	551.06	550.96	550.95	550.96	550.92 -	550.94	550.98	551.02	550.94 -	29
30	551.09		551.25	551.03	550.95	550.95	550.94	550.92	550.93	550.96	551.03	550.94 -	30
31	551.03		551.07		550.95 -		550.93	550.92		550.96		550.94	31
Monatsmittel	551.03 +	551.01	551.02	551.02	551.02	550.97	550.93 -	550.94	550.94	550.95	550.99	550.96	müM
Maximum (Spitze)	551.38	551.20	551.50 +	551.38	551.50 +	551.22	551.28	551.14	551.12	551.04 -	551.45	551.07	müM
Datum	3.	23.	30.	28.	1.	15.	24.	10.	1. / 17.	6.	20.	9.	
Jahresmittel	550.98 müM												



Periode	2000 - 2015												(16 Jahre)
Monatsmittel	550.92	550.92	550.93 +	550.93 +	550.91	550.89	550.88 -	550.89	550.89	550.90	550.92	550.93 +	müM
Maximum (Spitze)	551.38	551.38	551.50	551.54	551.50	551.36 -	551.93 +	551.71	551.70	551.58	551.45	551.38	müM
Jahr	2015	2013	2015	2006	2015	2007	2014	2007	2006	2012	2015	2010	
Minimum (Tagesmittel)	550.82	550.83	550.82	550.81	550.82	550.80	550.80	550.79	550.79 -	550.82	550.83 +	550.82	müM
Jahr	2002	2002	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2000	2000	2001	
Periode	Grösstes Jahresmittel 550.98 (2015)				Periodenmittel 550.91				Kleinstes Jahresmittel 550.84 (2003)				müM

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	551.33	551.25	551.19	551.14	551.09	551.04	551.02	551.01	551.00	550.99	550.98	550.97	müM
2000 - 2015	551.19	551.13	551.09	551.07	551.03	551.00	550.98	550.96	550.95	550.93	550.92	550.91	müM
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	550.97	550.96	550.96	550.95	550.95	550.94	550.93	550.93	550.93	550.92	550.92	550.92	müM
2000 - 2015	550.89	550.88	550.88	550.87	550.86	550.86	550.85	550.84	550.83	550.82	550.80	550.79	müM

Abfluss **Ibach - Zullwil** SO 611/249/015

Koordinaten 611 341 / 249 582 Stations Höhe 550.76 müM Fläche 7.37 km2

Mittlere Höhe 713.1 müM Vergletscherung - %

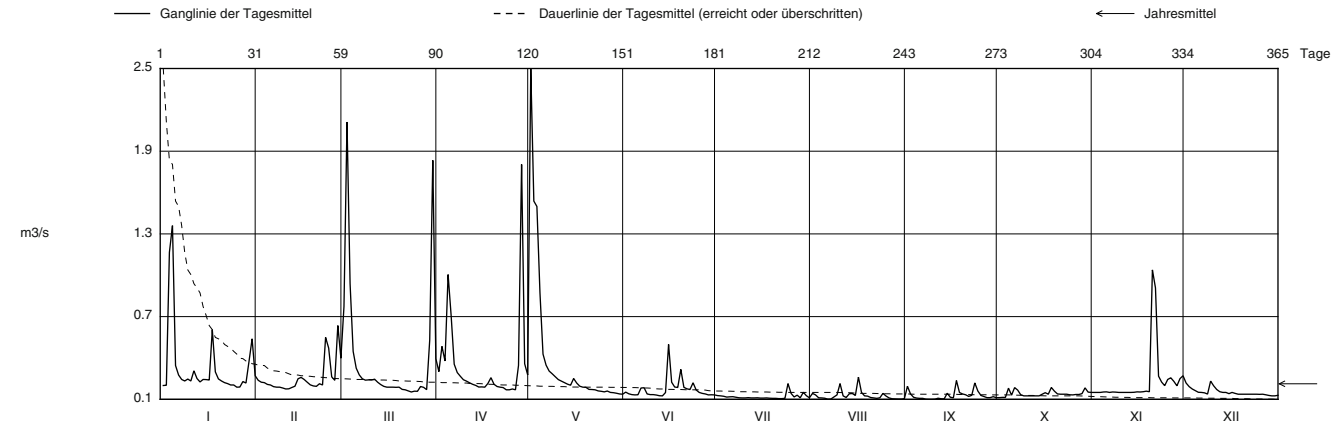
2015

Tagesmittel m3/s

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	0.200	0.238	0.773	0.301	2.499 +	0.152	0.127	0.143	0.195	0.112 -	0.150 -	0.218	1
2	0.202	0.224	2.112 +	0.484	1.538	0.140	0.125	0.132	0.139	0.114	0.150 -	0.192	2
3	1.166	0.221	0.939	0.378	1.499	0.134	0.122	0.111	0.115	0.114	0.150 -	0.175	3
4	1.360 +	0.208	0.448	1.005	0.872	0.132	0.116	0.110	0.109	0.181	0.153	0.163	4
5	0.345	0.204	0.326	0.708	0.428	0.133	0.118	0.108	0.107	0.130	0.154	0.151	5
6	0.276	0.192	0.277	0.355	0.348	0.182	0.119	0.101 -	0.107	0.185	0.150 -	0.150	6
7	0.244	0.188	0.249	0.294	0.305	0.184	0.115	0.102	0.101	0.167	0.153	0.147	7
8	0.233	0.188	0.239	0.267	0.285	0.139	0.111	0.117	0.100 -	0.133	0.152	0.138	8
9	0.247	0.182	0.241	0.242	0.264	0.134	0.110	0.132	0.100 -	0.125	0.150 -	0.232 +	9
10	0.233	0.175 -	0.240	0.232	0.243	0.134	0.110	0.214	0.101	0.125	0.150 -	0.198	10
11	0.307	0.176	0.246	0.220	0.232	0.131	0.112	0.125	0.108	0.125	0.150 -	0.171	11
12	0.251	0.186	0.224	0.209	0.221	0.126	0.110	0.113	0.104	0.125	0.150 -	0.155	12
13	0.226	0.195	0.207	0.201	0.210	0.125 -	0.110	0.140	0.103	0.125	0.150 -	0.150	13
14	0.244	0.249	0.194	0.189	0.202	0.149	0.111	0.142	0.144	0.125	0.151	0.150	14
15	0.243	0.259	0.188	0.190	0.251	0.498 +	0.109	0.128	0.115	0.137	0.154	0.141	15
16	0.240	0.244	0.188	0.188	0.218	0.224	0.109	0.261 +	0.111	0.148	0.153	0.150	16
17	0.605	0.224	0.188	0.215	0.195	0.189	0.110	0.150	0.236 +	0.137	0.155	0.143	17
18	0.299	0.205	0.187	0.257	0.188	0.186	0.108	0.125	0.149	0.186 +	0.159	0.137	18
19	0.248	0.197	0.188	0.209	0.187	0.317	0.107	0.123	0.139	0.159	0.155	0.137	19
20	0.233	0.194	0.172	0.193	0.172	0.187	0.107	0.113	0.133	0.139	1.039 +	0.137	20
21	0.221	0.213	0.169	0.188	0.171	0.176	0.105 -	0.110	0.121	0.137	0.908	0.137	21
22	0.214	0.204	0.161	0.185	0.169	0.171	0.105 -	0.107	0.129	0.137	0.268	0.137	22
23	0.204	0.549	0.153 -	0.169 -	0.161	0.220	0.107	0.111	0.219	0.137	0.225	0.137	23
24	0.204	0.472	0.159	0.169 -	0.158	0.168	0.214 +	0.143	0.160	0.133	0.199	0.137	24
25	0.188 -	0.263	0.158	0.175	0.154	0.150	0.143	0.124	0.128	0.132	0.244	0.136	25
26	0.189	0.238	0.193	0.169 -	0.160	0.143	0.117	0.110	0.120	0.135	0.256	0.137	26
27	0.229	0.635 +	0.187	0.346	0.150	0.139	0.130	0.104	0.112	0.135	0.230	0.133	27
28	0.218	0.398	0.170	1.804 +	0.148	0.132	0.111	0.103	0.112	0.141	0.198	0.128	28
29	0.376		0.529	0.358	0.144	0.133	0.151	0.102	0.119	0.183	0.250	0.125 -	29
30	0.539		1.834	0.277	0.139	0.132	0.126	0.102	0.112	0.152	0.271	0.125 -	30
31	0.271		0.395		0.137 -		0.111	0.104		0.150		0.129	31
Monatsmittel	0.331	0.254	0.385	0.339	0.389 +	0.172	0.119 -	0.126	0.128	0.141	0.233	0.151	m3/s
Maximum (Spitze)	3.000	1.590	3.580 +	3.000	3.580 +	1.768	2.302	0.927	0.713	0.292 -	3.355	0.374	m3/s
Datum	3.	23.	30.	28.	1.	15.	24.	10.	1. / 17.	6.	20.	9.	
Jahresmittel	0.231 m3/s												



Periode	2000 - 2015												(16 Jahre)
Monatsmittel	0.140	0.129	0.183 +	0.170	0.124	0.088 -	0.088 -	0.090	0.092	0.102	0.131	0.175	m3/s
Maximum (Spitze)	3.000	2.967	3.580	3.815	3.580	2.740	4.200	4.000	4.230 +	4.147	3.355	1.954 -	m3/s
Jahr	2015	2013	2015	2001	2015	2013	2014	2007	2002	2002	2015	2012	
Minimum (Tagesmittel)	0.012	0.015	0.012	0.010	0.011	0.007	0.006 -	0.006 -	0.006 -	0.011	0.016 +	0.012	m3/s
Jahr	2002	2002	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2000	2000	2001	
Periode	Grösstes Jahresmittel 0.231 (2015)				Periodenmittel 0.126				Kleinstes Jahresmittel 0.030 (2003)				m3/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	2.499	1.834	1.499	1.039	0.549	0.317	0.256	0.240	0.224	0.204	0.188	0.181	m3/s
2000 - 2015	1.477	1.001	0.696	0.560	0.384	0.269	0.214	0.181	0.152	0.129	0.110	0.090	m3/s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	0.160	0.150	0.144	0.137	0.132	0.125	0.117	0.111	0.107	0.103	0.101	0.100	m3/s
2000 - 2015	0.078	0.060	0.048	0.039	0.030	0.027	0.023	0.020	0.014	0.012	0.007	0.006	m3/s

Wasserstand **Chastelbach - Himmelried** SO 611/252/003

Koordinaten 611 080 / 252 330 Stations Höhe 519.1 müM Fläche 11.3 km2

Mittlere Höhe 674.0 müM Vergletscherung - %

2015

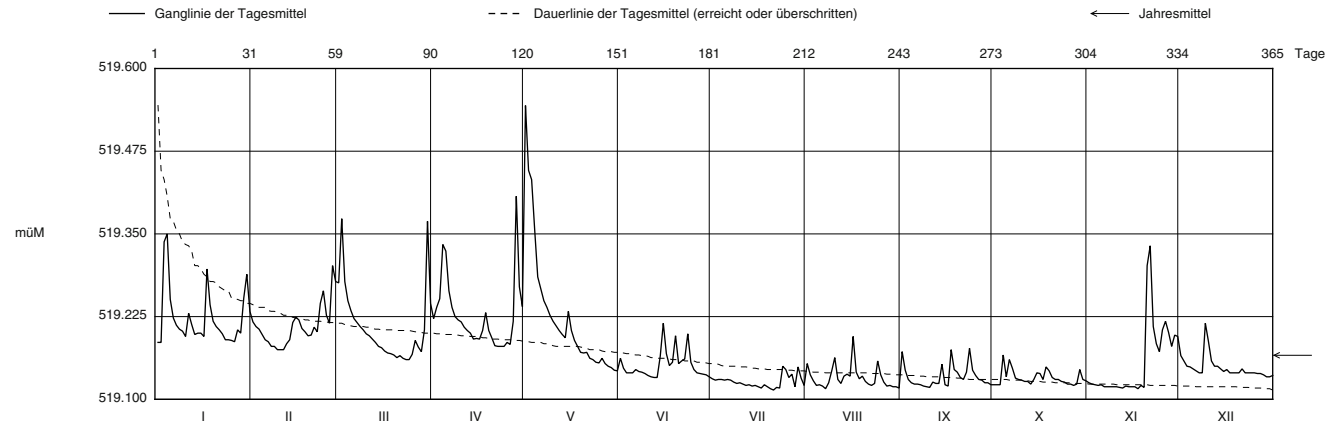
Tagesmittel müM

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	519.19 -	519.22	519.28	519.22	519.54 +	519.16	519.13	519.15	519.17	519.12	519.13	519.17	1
2	519.19 -	519.21	519.37 +	519.24	519.45	519.15	519.13	519.14	519.14	519.12	519.12	519.16	2
3	519.34	519.21	519.28	519.25	519.43	519.14	519.13	519.13	519.13	519.12	519.12	519.15	3
4	519.35 +	519.20	519.25	519.33	519.36	519.14	519.13	519.12	519.13	519.17 +	519.12	519.15	4
5	519.25	519.19	519.23	519.32	519.29	519.14	519.13	519.12	519.12	519.13	519.12	519.15	5
6	519.22	519.19	519.22	519.26	519.27	519.15	519.13	519.12	519.12	519.16	519.12	519.14	6
7	519.21	519.18	519.22	519.24	519.25	519.14	519.13	519.12 -	519.12	519.15	519.12	519.14	7
8	519.21	519.18	519.21	519.23	519.24	519.14	519.13	519.13	519.12	519.13	519.12	519.14	8
9	519.20	519.18 -	519.21	519.22	519.23	519.14	519.12	519.14	519.12	519.13	519.12	519.22 +	9
10	519.20	519.18 -	519.20	519.22	519.22	519.14	519.13	519.16	519.12 -	519.13	519.12	519.19	10
11	519.23	519.18 -	519.20	519.21	519.21	519.13	519.12	519.13	519.13	519.13	519.12	519.16	11
12	519.21	519.18	519.19	519.20	519.20	519.13 -	519.12	519.12	519.12	519.13	519.12	519.15	12
13	519.20	519.19	519.19	519.20	519.20	519.13 -	519.12	519.14	519.12	519.12	519.12	519.15	13
14	519.20	519.22	519.18	519.19	519.19	519.17	519.12	519.14	519.15	519.13	519.12	519.15	14
15	519.20	519.22	519.18	519.19	519.23	519.22 +	519.12	519.14	519.12	519.14	519.12	519.14	15
16	519.20	519.22	519.17	519.19	519.20	519.17	519.12	519.20 +	519.12	519.14	519.12	519.15	16
17	519.30	519.21	519.17	519.20	519.19	519.15	519.12	519.14	519.18	519.13	519.12 -	519.14	17
18	519.24	519.20	519.17	519.23	519.18	519.16	519.12	519.13	519.15	519.15	519.12	519.14	18
19	519.22	519.20	519.17	519.20	519.17	519.20	519.12	519.14	519.14	519.14	519.12	519.14	19
20	519.21	519.20	519.16	519.19	519.17	519.15	519.12	519.13	519.13	519.13	519.30	519.14	20
21	519.21	519.21	519.17	519.18	519.17	519.16	519.11 -	519.12	519.13	519.13	519.33 +	519.15	21
22	519.20	519.20	519.16	519.18 -	519.16	519.16	519.12	519.12	519.14	519.13	519.21	519.14	22
23	519.19	519.25	519.16 -	519.18 -	519.16	519.20	519.12	519.12	519.18 +	519.13	519.18	519.14	23
24	519.19	519.26	519.16 -	519.18 -	519.16	519.16	519.15 +	519.16	519.14	519.13	519.17	519.14	24
25	519.19	519.23	519.17	519.19	519.16	519.15	519.15	519.14	519.14	519.12	519.21	519.14	25
26	519.19	519.22	519.19	519.18	519.16	519.14	519.13	519.13	519.13	519.12	519.22	519.14	26
27	519.21	519.30 +	519.18	519.22	519.15	519.14	519.14	519.12	519.13	519.12 -	519.20	519.14	27
28	519.20	519.28	519.17	519.41 +	519.15	519.14	519.12	519.12	519.13	519.12	519.18	519.14	28
29	519.25		519.21	519.27	519.15	519.14	519.15	519.12	519.13	519.15	519.20	519.13 -	29
30	519.29		519.37	519.24	519.14	519.13	519.13	519.12	519.12	519.13	519.20	519.13 -	30
31	519.23		519.25		519.14 -		519.12	519.12		519.13		519.14	31
Monatsmittel	519.22	519.21	519.21	519.23 +	519.22	519.15	519.13 -	519.13	519.13	519.13	519.16	519.15	müM
Maximum (Spitze)	519.61	519.43	519.61	519.56	519.73 +	519.32	519.44	519.38	519.41	519.28 -	519.69	519.34	müM
Datum	3.	27.	2.	27.	1.	14.	24.	10.	1.	4.	20.	9.	

+ Maximum

- Minimum

Jahresmittel 519.17 müM



Periode 1995 - 2015 (ohne: 1999) (20 Jahre)

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
Monatsmittel	519.21	519.21	519.22 +	519.22 +	519.20	519.18	519.17 -	519.17 -	519.17 -	519.18	519.19	519.21	müM
Maximum (Spitze)	519.62 -	519.72	519.68	519.90	519.85	519.84	520.49	520.27	520.51 +	520.30	519.71	519.87	müM
Jahr	1995	2013	2006	2006	2013	2007	2014	2007	2006	2014	2012	2010	
Minimum (Tagesmittel)	519.15 +	519.13	519.14	519.10	519.03	519.04	519.03	519.01 -	519.04	519.05	519.12	519.12	müM
Jahr	1996	1998	1997	1996	1998	1998	1995	1995	1996	1997	2015	2011	

Periode: Grösstes Jahresmittel 519.23 (2001) Periodenmittel 519.19 Kleinstes Jahresmittel 519.16 (1998) müM

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	519.54	519.43	519.37	519.34	519.28	519.24	519.22	519.21	519.20	519.19	519.18	519.17	müM
1995 - 2015	519.47	519.42	519.37	519.34	519.30	519.27	519.25	519.23	519.22	519.21	519.20	519.19	müM
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	519.15	519.15	519.14	519.14	519.13	519.13	519.12	519.12	519.12	519.12	519.12	519.11	müM
1995 - 2015	519.18	519.17	519.17	519.16	519.15	519.15	519.14	519.14	519.13	519.12	519.08	519.03	müM

Abfluss **Chastelbach - Himmelried** SO 611/252/003

Koordinaten 611 080 / 252 330 Stations Höhe 519.1 müM Fläche 11.3 km2

Mittlere Höhe 674.0 müM Vergletscherung - %

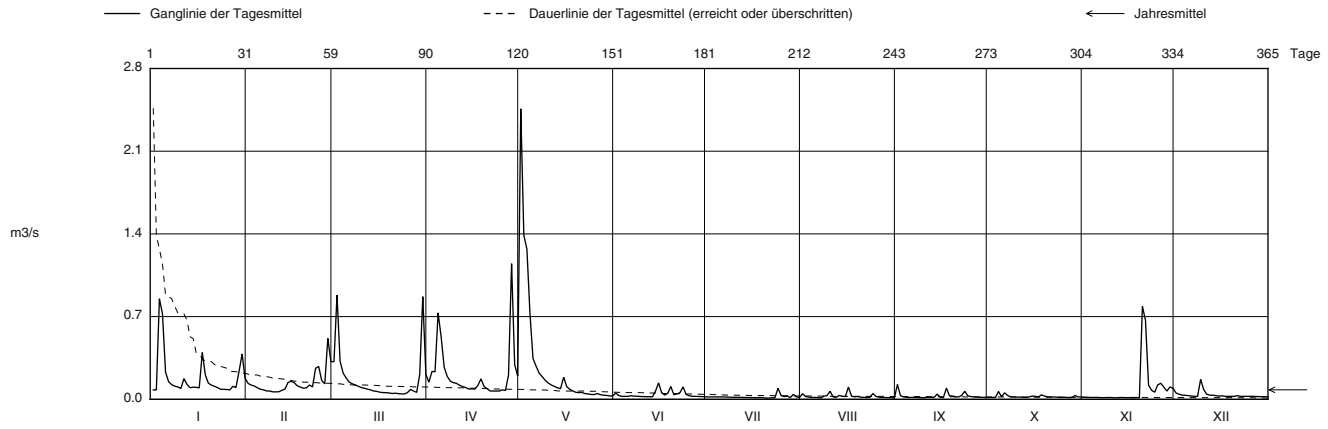
2015

Tagesmittel m3/s

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	0.079 -	0.134	0.319	0.145	2.459 +	0.053	0.020	0.047	0.125 +	0.016	0.017	0.053	1
2	0.080	0.120	0.883 +	0.236	1.388	0.032	0.020	0.024	0.030	0.016	0.016	0.043	2
3	0.851 +	0.113	0.322	0.233	1.272	0.025	0.020	0.019	0.020	0.016	0.016	0.035	3
4	0.724	0.097	0.221	0.732	0.726	0.025	0.020	0.015	0.017	0.066 +	0.015	0.034	4
5	0.230	0.085	0.179	0.530	0.345	0.025	0.020	0.016	0.016	0.022	0.016	0.031	5
6	0.149	0.080	0.145	0.271	0.281	0.030	0.020	0.015	0.016	0.055	0.014	0.028	6
7	0.124	0.071	0.131	0.193	0.221	0.027	0.019	0.012 -	0.016	0.032	0.014	0.025	7
8	0.111	0.070	0.121	0.154	0.192	0.026	0.018	0.027	0.015	0.021	0.014	0.025	8
9	0.105	0.063 -	0.110	0.141	0.160	0.024	0.017	0.031	0.014 -	0.020	0.015	0.169 +	9
10	0.092	0.063 -	0.099	0.135	0.137	0.023	0.017	0.068	0.014 -	0.019	0.014	0.083	10
11	0.175	0.064	0.093	0.119	0.121	0.022	0.017	0.020	0.018	0.018	0.013	0.043	11
12	0.127	0.076	0.086	0.108	0.109	0.022	0.016	0.017	0.017	0.018	0.013	0.035	12
13	0.098	0.086	0.079	0.100	0.097	0.021 -	0.016	0.033	0.017	0.016	0.015	0.035	13
14	0.103	0.143	0.070	0.087	0.090	0.070	0.015	0.025	0.044	0.020	0.014	0.031	14
15	0.101	0.152	0.067	0.088	0.187	0.139 +	0.015	0.023	0.016	0.027	0.014	0.027	15
16	0.097	0.141	0.060	0.087	0.108	0.056	0.014	0.104 +	0.015	0.025	0.014	0.030	16
17	0.396	0.115	0.057	0.117	0.084	0.036	0.013	0.027	0.095	0.020	0.012 -	0.025	17
18	0.206	0.104	0.056	0.173	0.071	0.051	0.015	0.021	0.030	0.037	0.015	0.025	18
19	0.136	0.094	0.054	0.109	0.059	0.108	0.014	0.024	0.028	0.028	0.013	0.025	19
20	0.120	0.097	0.049	0.090	0.057	0.039	0.011	0.018	0.021	0.021	0.787 +	0.025	20
21	0.110	0.121	0.052	0.071	0.058	0.045	0.010 -	0.016	0.020	0.020	0.669	0.031	21
22	0.099	0.105	0.048	0.070 -	0.048	0.057	0.013	0.016	0.034	0.020	0.121	0.025	22
23	0.085	0.263	0.046	0.070 -	0.045	0.105	0.013	0.017	0.068	0.018	0.076	0.025	23
24	0.084	0.278	0.045 -	0.070 -	0.041	0.041	0.094 +	0.049	0.029	0.018	0.060	0.025	24
25	0.083	0.159	0.057	0.080	0.040	0.030	0.032	0.024	0.023	0.017	0.122	0.025	25
26	0.080	0.131	0.084	0.075	0.049	0.025	0.023	0.018	0.020	0.017	0.136	0.025	26
27	0.110	0.515 +	0.070	0.206	0.039	0.025	0.027	0.015	0.020	0.015 -	0.102	0.024	27
28	0.100	0.318	0.059	1.148 +	0.035	0.024	0.014	0.015	0.017	0.016	0.070	0.023	28
29	0.236		0.210	0.295	0.033	0.023	0.042	0.014	0.017	0.032	0.105	0.022 -	29
30	0.384		0.869	0.196	0.029	0.022	0.021	0.014	0.016	0.020	0.093	0.022 -	30
31	0.176		0.212		0.028 -		0.015	0.012 -		0.019		0.023	31
Monatsmittel	0.182	0.138	0.160	0.204	0.278 +	0.042	0.021 -	0.026	0.028	0.023	0.087	0.035	m3/s
Maximum (Spitze)	3.024	1.252	3.024	2.504	4.272 +	0.500	1.336	0.860	1.084	0.325 -	3.856	0.610	m3/s
Datum	3.	27.	2.	27.	1.	14.	24.	10.	1.	4.	20.	9.	
Jahresmittel	0.102 m3/s												



Periode 1995 - 2015 (ohne: 1999) (20 Jahre)

Monatsmittel	0.132	0.130	0.169	0.183 +	0.142	0.104	0.101	0.087 -	0.090	0.099	0.127	0.155	m3/s
Maximum (Spitze)	3.024 -	4.168	3.420	5.675	5.650	7.280	14.512 +	9.467	11.927	11.730	5.124	5.910	m3/s
Jahr	2015	2013	2006	2006	2013	2000	2014	2007	2006	2014	1996	2010	
Minimum (Tagesmittel)	0.026	0.022	0.035 +	0.030	0.011	0.011	0.010	0.007 -	0.012	0.011	0.012	0.016	m3/s
Jahr	2006	2006	2006	1996	1998	1998	2015	1995	2004	2007	2015	2011	
Periode	Grösstes Jahresmittel 0.185 (2012)				Periodenmittel 0.126				Kleinstes Jahresmittel 0.065 (2003)				m3/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	2.459	1.272	0.869	0.732	0.322	0.196	0.139	0.119	0.104	0.087	0.070	0.056	m3/s
1995 - 2015	1.669	1.111	0.780	0.604	0.397	0.253	0.195	0.156	0.132	0.111	0.095	0.083	m3/s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	0.041	0.030	0.025	0.023	0.020	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.010	m3/s
1995 - 2015	0.073	0.064	0.057	0.048	0.040	0.035	0.028	0.023	0.019	0.016	0.013	0.011	m3/s

Wasserstand **Lützel - Kleinlützel** SO 598/252/014

Koordinaten 598 361 / 252 787 Stations Höhe 419.0 müM Fläche 66.1 km2

Mittlere Höhe 679.0 müM Vergletscherung - %

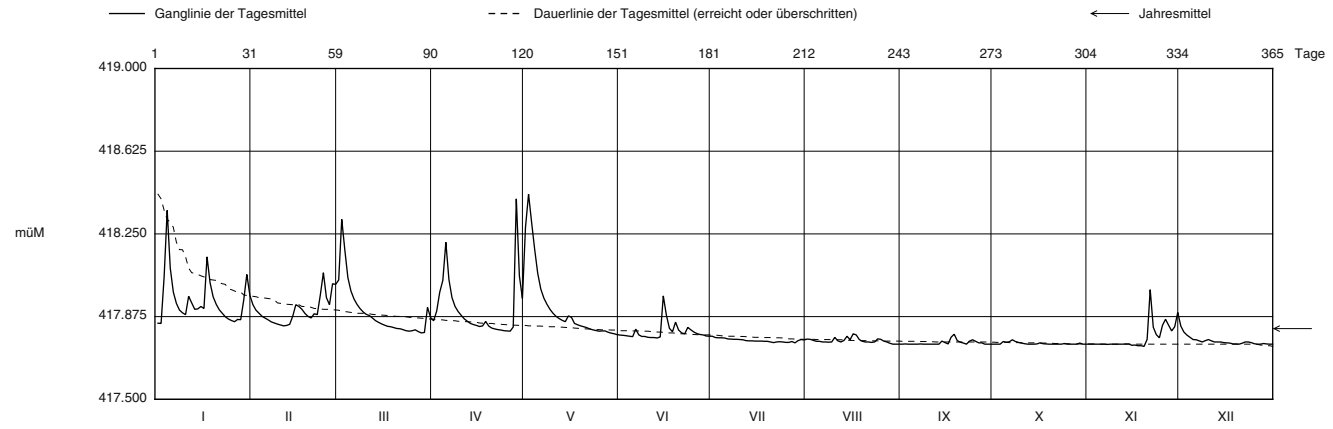
2015

Tagesmittel müM

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	417.85	417.93	418.04	417.86	418.28	417.79	417.79 +	417.77	417.75 -	417.75 -	417.75	417.83 +	1
2	417.84 -	417.90	418.32 +	417.90	418.43 +	417.79	417.78	417.77	417.75	417.75 -	417.75	417.81	2
3	418.06	417.89	418.18	417.99	418.30	417.79	417.78	417.77	417.75 -	417.75 -	417.75	417.79	3
4	418.36 +	417.88	418.05	418.04	418.18	417.79	417.78	417.76	417.75 -	417.76	417.75	417.78	4
5	418.10	417.87	417.99	418.21	418.07	417.78	417.78	417.76	417.75 -	417.76	417.75	417.77	5
6	417.99	417.86	417.96	418.04	418.00	417.82	417.77	417.76	417.75 -	417.76	417.75	417.77	6
7	417.94	417.85	417.93	417.96	417.96	417.79	417.77	417.76	417.75	417.77 +	417.75	417.77	7
8	417.91	417.85	417.91	417.92	417.93	417.79	417.77	417.76	417.75 -	417.76	417.75	417.76	8
9	417.89	417.84	417.90	417.90	417.91	417.79	417.77	417.76	417.75 -	417.76	417.75	417.77	9
10	417.88	417.84	417.89	417.88	417.89	417.78	417.77	417.78	417.75 -	417.76	417.75	417.77	10
11	417.97	417.83 -	417.88	417.87	417.88	417.78	417.77	417.77	417.75 -	417.75	417.75	417.77	11
12	417.94	417.84	417.87	417.85	417.87	417.78	417.77	417.76	417.75 -	417.75 -	417.75	417.76	12
13	417.91	417.84	417.86	417.84	417.86	417.78 -	417.77	417.77	417.75 -	417.75 -	417.75	417.76	13
14	417.91	417.88	417.85	417.84	417.85	417.78	417.77	417.79	417.76	417.75 -	417.75	417.76	14
15	417.92	417.93	417.84	417.84	417.88	417.97 +	417.76	417.77	417.76	417.75	417.75	417.76	15
16	417.91	417.92	417.84	417.83	417.87	417.88	417.76	417.80 +	417.75	417.76	417.75	417.76	16
17	418.15	417.91	417.83	417.83	417.84	417.82	417.76	417.79	417.78	417.75	417.74	417.76	17
18	418.03	417.89	417.83	417.85	417.84	417.81	417.76	417.77	417.80 +	417.75	417.74	417.75	18
19	417.97	417.88	417.83	417.83	417.83	417.85	417.76	417.76	417.77	417.75 -	417.74 -	417.75	19
20	417.93	417.87	417.82	417.82	417.83	417.81	417.76	417.76	417.76	417.75 -	417.77	417.75 -	20
21	417.91	417.89	417.82	417.82	417.83	417.80	417.76	417.76	417.76	417.75 -	418.00 +	417.75	21
22	417.89	417.88	417.82	417.82	417.82	417.80	417.76	417.76	417.75 -	417.75 -	417.83	417.76	22
23	417.87	417.97	417.81	417.81	417.82	417.83	417.76	417.76	417.76	417.75 -	417.79	417.76	23
24	417.86	418.07 +	417.81	417.81	417.81	417.82	417.76	417.77	417.77	417.75	417.78	417.76	24
25	417.86	417.96	417.81	417.81	417.81	417.81	417.76	417.77	417.76	417.75 -	417.84	417.75	25
26	417.85	417.93	417.82	417.81 -	417.81	417.80	417.76	417.76	417.76	417.75 -	417.86	417.75 -	26
27	417.86	418.02	417.81	417.83	417.81	417.79	417.76	417.76	417.76	417.75 -	417.84	417.75 -	27
28	417.86	418.02	417.80 -	418.41 +	417.80	417.79	417.76 -	417.75	417.75 -	417.75 -	417.81	417.75	28
29	417.95		417.80	418.06	417.80	417.79	417.77	417.75 -	417.75 -	417.76	417.83	417.75	29
30	418.07		417.92	417.96	417.80	417.79	417.77	417.75 -	417.75 -	417.75 -	417.89	417.75 -	30
31	417.97		417.87		417.79 -		417.77	417.75 -		417.75 -		417.75 -	31
Monatsmittel	417.95 +	417.90	417.89	417.91	417.92	417.81	417.77	417.77	417.76	417.75 -	417.78	417.76	müM
Maximum (Spitze)	418.54	418.22	418.61	418.65	418.67 +	418.19	417.79	417.84	417.84	417.77 -	418.16	417.86	müM
Datum	4.	23.	2.	28.	1.	15.	1. / 2.	13. / 14.	17. / 18.	div	21.	1.	
Jahresmittel							417.83 müM						



Periode 2012 - 2015 (4 Jahre)

Monatsmittel	417.95 +	417.93	417.89	417.92	417.90	417.86	417.86	417.82	417.81 -	417.84	417.91	417.91	müM
Maximum (Spitze)	418.54	418.70	418.61	418.97 +	418.67	418.51	418.70	418.22 -	418.50	418.72	418.97 +	418.67	müM
Jahr	2015	2013	2015	2012	2015	2013	2014	2013	2012	2012	2012	2013	
Minimum (Tagesmittel)	417.84 +	417.83	417.79	417.77	417.79	417.76	417.76	417.75	417.75	417.75	417.74 -	417.75	müM
Jahr	2015	2015	2014	2014	2015	2014	2015	2015	2015	2015	2015	2015	
Periode	Grösstes Jahresmittel 417.94 (2012)				Periodenmittel 417.88				Kleinstes Jahresmittel 417.83 (2015)				müM

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	418.43	418.36	418.28	418.18	418.04	417.96	417.91	417.88	417.86	417.84	417.82	417.81	müM
2012 - 2015	418.43	418.36	418.29	418.23	418.14	418.03	417.98	417.95	417.93	417.90	417.88	417.87	müM
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	417.79	417.78	417.77	417.76	417.76	417.75	417.75	417.75	417.75	417.75	417.75	417.74	müM
2012 - 2015	417.85	417.84	417.83	417.82	417.81	417.79	417.78	417.77	417.75	417.75	417.75	417.74	müM

Abfluss **Lützel - Kleinlützel** SO 598/252/014

Koordinaten 598 361 / 252 787 Stations Höhe 419.0 müM Fläche 66.1 km2

Mittlere Höhe 679.0 müM Vergletscherung - %

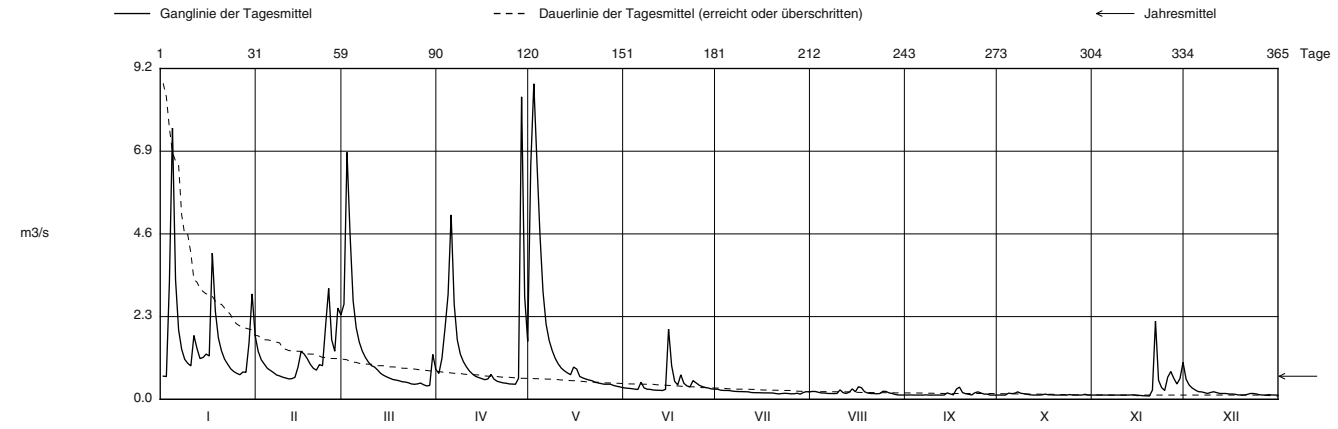
2015

Tagesmittel m3/s

+ Maximum

- Minimum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	0.64	1.33	2.65	0.72	6.51	0.31	0.28 +	0.22	0.12	0.12 -	0.12	0.56 +	1
2	0.63 -	1.10	6.87 +	1.14	8.78 +	0.31	0.25	0.22	0.12	0.12 -	0.12	0.40	2
3	3.26	0.98	4.58	1.98	6.63	0.30	0.25	0.19	0.12	0.12 -	0.12	0.31	3
4	7.54 +	0.86	2.73	2.92	4.58	0.28	0.25	0.18	0.12	0.17	0.12	0.26	4
5	3.33	0.80	1.99	5.13	3.00	0.28	0.24	0.17	0.12	0.16	0.12	0.21	5
6	1.93	0.74	1.59	2.64	2.09	0.48	0.23	0.16	0.12 -	0.17	0.12	0.21	6
7	1.39	0.68	1.34	1.66	1.64	0.32	0.22	0.16	0.12	0.21 +	0.12	0.19	7
8	1.11	0.65	1.17	1.26	1.35	0.28	0.22	0.16	0.12 -	0.17	0.12	0.16	8
9	1.00	0.62	1.03	1.05	1.14	0.28	0.21	0.16	0.12 -	0.16	0.12	0.19	9
10	0.93	0.59	0.94	0.90	0.98	0.26	0.21	0.26	0.12	0.14	0.12	0.21	10
11	1.78	0.57 -	0.90	0.78	0.87	0.25	0.21	0.18	0.12	0.13	0.12	0.19	11
12	1.41	0.57	0.81	0.70	0.79	0.25	0.19	0.16	0.12	0.12 -	0.12	0.16	12
13	1.13	0.61	0.72	0.64	0.73	0.24 -	0.18	0.20	0.12	0.12 -	0.12	0.16	13
14	1.16	0.90	0.67	0.61	0.68	0.28	0.18	0.29	0.18	0.12 -	0.12	0.16	14
15	1.26	1.33	0.62	0.58	0.90	1.95 +	0.18	0.21	0.15	0.12	0.11	0.15	15
16	1.20	1.26	0.59	0.55	0.84	0.94	0.18	0.35 +	0.12	0.15	0.11	0.15	16
17	4.07	1.13	0.55	0.57	0.63	0.50	0.18	0.32	0.28	0.13	0.10	0.14	17
18	2.45	0.97	0.54	0.69	0.59	0.40	0.18	0.21	0.34 +	0.12	0.10	0.12	18
19	1.70	0.86	0.52	0.56	0.56	0.68	0.18	0.18	0.19	0.12 -	0.09 -	0.12	19
20	1.35	0.81	0.49	0.50	0.54	0.45	0.16	0.16	0.16	0.12 -	0.26	0.12	20
21	1.12	0.97	0.48	0.48	0.52	0.37	0.15	0.16	0.14	0.12 -	2.17 +	0.14	21
22	0.98	0.93	0.46	0.46	0.48	0.35	0.16	0.15	0.12	0.12 -	0.53	0.16	22
23	0.85	2.04	0.43	0.45	0.46	0.52	0.17	0.16	0.18	0.12 -	0.33	0.16	23
24	0.77	3.09 +	0.42	0.43	0.44	0.46	0.16	0.22	0.21	0.13	0.25	0.15	24
25	0.72	1.65	0.43	0.42	0.42	0.39	0.15	0.22	0.18	0.12 -	0.62	0.13	25
26	0.68	1.34	0.45	0.42 -	0.42	0.36	0.15	0.18	0.15	0.12 -	0.77	0.12	26
27	0.76	2.54	0.41	0.59	0.42	0.33	0.17	0.16	0.14	0.12 -	0.58	0.12 -	27
28	0.75	2.35	0.37 -	8.41 +	0.39	0.31	0.14 -	0.14	0.12	0.12 -	0.43	0.13	28
29	1.57		0.38	2.86	0.36	0.29	0.19	0.12	0.12	0.14	0.58	0.12	29
30	2.93		1.25	1.61	0.35	0.28	0.21	0.12 -	0.12	0.12 -	1.03	0.12 -	30
31	1.77		0.83		0.33 -		0.20	0.12 -		0.12 -		0.12 -	31
Monatsmittel	1.68 +	1.15	1.20	1.39	1.56	0.42	0.20	0.19	0.15	0.13 -	0.32	0.18	m3/s
Maximum (Spitze)	10.59	5.20	11.79	12.46	12.83 +	4.75	0.28	0.61	0.61	0.21 -	4.29	0.74	m3/s
Datum	4.	23.	2.	28.	1.	15.	1. / 2.	13. / 14.	17. / 18.	div	21.	1.	
Jahresmittel	0.71 m3/s												



Periode 2012 - 2015 (4 Jahre)

Monatsmittel	1.72 +	1.43	1.13	1.52	1.18	0.89	0.94	0.53	0.52 -	0.71	1.52	1.57	m3/s
Maximum (Spitze)	10.59	13.39	11.79	18.79 +	12.83	10.09	13.39	5.20 -	9.92	13.78	18.79 +	12.83	m3/s
Jahr	2015	2013	2015	2012	2015	2013	2014	2013	2012	2012	2012	2013	
Minimum (Tagesmittel)	0.63 +	0.57	0.28	0.20	0.33	0.16	0.14	0.12	0.12	0.12	0.09 -	0.12	m3/s
Jahr	2015	2015	2014	2014	2015	2014	2015	2015	2015	2015	2015	2015	
Periode	Grösstes Jahresmittel 1.66 (2012)				Periodenmittel 1.14				Kleinstes Jahresmittel 0.71 (2015)				m3/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)

Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2015	8.78	7.54	6.51	4.58	2.73	1.64	1.14	0.93	0.77	0.61	0.50	0.42	m3/s
2012 - 2015	8.78	7.66	6.51	5.38	3.97	2.49	1.87	1.56	1.30	1.08	0.92	0.79	m3/s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	0.31	0.25	0.19	0.17	0.16	0.14	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.09	m3/s
2012 - 2015	0.69	0.62	0.55	0.48	0.41	0.31	0.25	0.20	0.14	0.12	0.12	0.10	m3/s

Niederschlag **Aetikofen - Aetikofen** SO 601/219/001

Koordinaten 601 870 / 219 372 Stations Höhe 620.0 müM Fläche - km2

2015

Tägliche Niederschlagshöhen

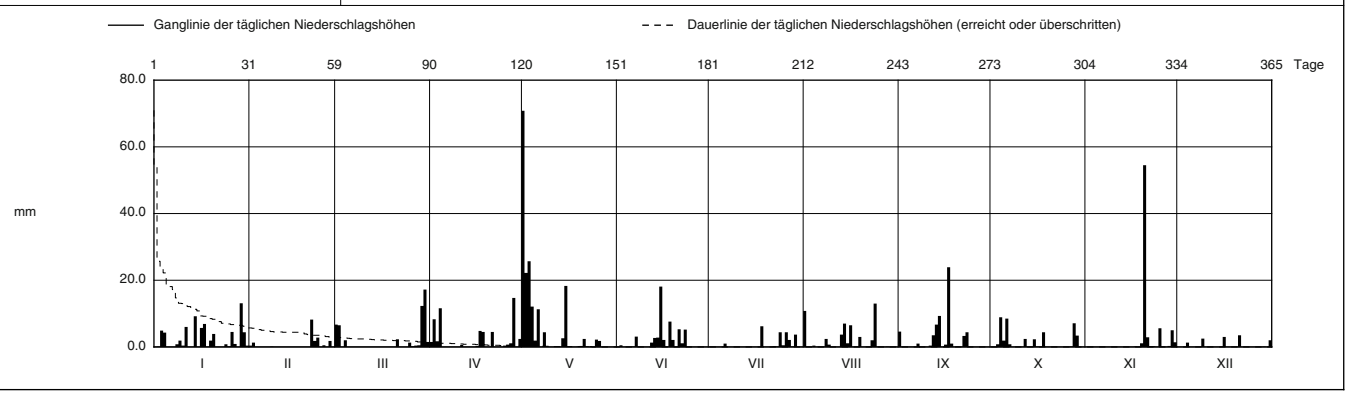
mm

+ Maximum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	0	0.4	6.7	1.5	70.8 +	0	0	10.8	4.6	0	0	0	1
2	0.1	1.3	6.5	8.3	22.2	0.5	0	0	0	0	0	0	2
3	4.9	0	0	1.7	25.7	0	0	0	0	0.8	0	0	3
4	4.3	0	2.0	11.6	12.1	0	0	0.4	0	8.9 +	0	1.3	4
5	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	1.9	0	0	5
6	0	0	0	0	11.3	0.1	1.0	0	0	8.5	0	0	6
7	0	0	0	0	0	3.1	0	0	1.0	0.8	0	0	7
8	0.8	0.1	0	0	4.4	0	0	2.4	0	0	0	0	8
9	1.9	0	0	0	0.1	0	0	0.7	0	0	0	2.5	9
10	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
11	6.0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.4	0	0	0	11
12	0	0	0	0	0	1.3	0	0	3.5	2.4	0	0	12
13	0	0	0	0	0	2.7	0	3.7	6.7	0	0	0	13
14	9.2	0	0	0	2.6	2.8	0	7.0	9.3	0	0	0	14
15	0	0	0	0	18.3	18.1 +	0	1.1	0	2.3	0	0	15
16	5.7	0	0	0.3	0	2.1	0	6.5	0.7	0.1	0	3.0	16
17	6.9	0	0	4.8	0	0	0	0	23.9 +	0	0.1	0	17
18	0	0	0	4.5	0	7.6	6.2 +	0	1.0	4.4	0	0	18
19	1.9	0	0	0	0.1	2.1	0	3.0	0	0	1.1	0	19
20	3.9	0	0	0	0.3	0	0	0	0.1	0	54.5 +	0	20
21	0	8.2 +	2.3	4.5	2.4	5.3	0	0	0	0	2.9	3.5 +	21
22	0	1.8	0	0	0.2	1.1	0.2	0	3.3	0	0.2	0	22
23	0	2.8	0	0	0	5.2	0.1	2.0	4.4	0	0.2	0	23
24	0.8	0	0	0	0	0	4.4	13.0 +	0	0	0	0	24
25	0.2	0.5	1.3	0.4	2.2	0	0.5	0	0	0	5.6	0	25
26	4.5	0	0.2	0.7	1.8	0	4.4	0	0	0	0.1	0	26
27	0.9	1.8	0.4	1.1	0	0	2.1	0	0	0.1	0	0	27
28	0	0	0.5	14.7 +	0	0	0.1	0.1	0	7.1	0.3	0	28
29	13.1 +		12.3	0	0	0	3.7	0	0	3.4	5.0	0.1	29
30	4.4		17.2 +	2.4	0	0	0	0	0	0	1.4	0	30
31	0.4		1.5		0		0	0		0		2.0	31
Monatssumme	70.3	16.9	50.9	57.1	176.4 +	52.0	22.7	50.7	58.9	40.7	71.4	12.4 -	mm
Niederschlagstage	12 +	5 -	8	10	12 +	11	6	9	9	8	6	5 -	Tage

Niederschlagstage grösser oder gleich als [mm]	144 >= 0.1	37 >= 5	16 >= 10	5 >= 20	2 >= 50	>= 100	Tage

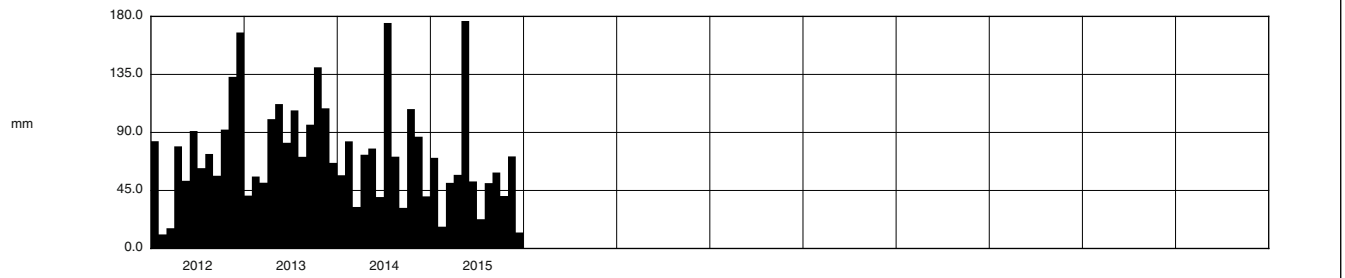
Jahreswerte: Gesamtniederschlag 680.4 mm Niederschlagstage 101 Tage



Periode	2012 - 2015											(4 Jahre)	
Mit Monatssumme	62.8	41.7	37.5 -	77.3	104.6 +	66.2	91.8	66.6	60.7	95.4	100.0	71.7	mm
Max Tagessumme Jahr	21.9 2012	22.0 2013	17.2 - 2015	30.1 2013	70.8 + 2015	20.2 2012	67.4 2013	19.9 2012	28.3 2013	27.9 2013	54.5 2015	22.4 2012	mm

Periode: Max Gesamtniederschlag 1031.9 (2013) Min Gesamtniederschlag 680.4 (2015) mm

Darstellung der letzten 4 Jahre



Jahressumme	917.4	1031.9	875.0	680.4									mm

Niederschlag **Aetikofen - Aetikofen** SO 601/219/001

Koordinaten: 601 870 / 219 372

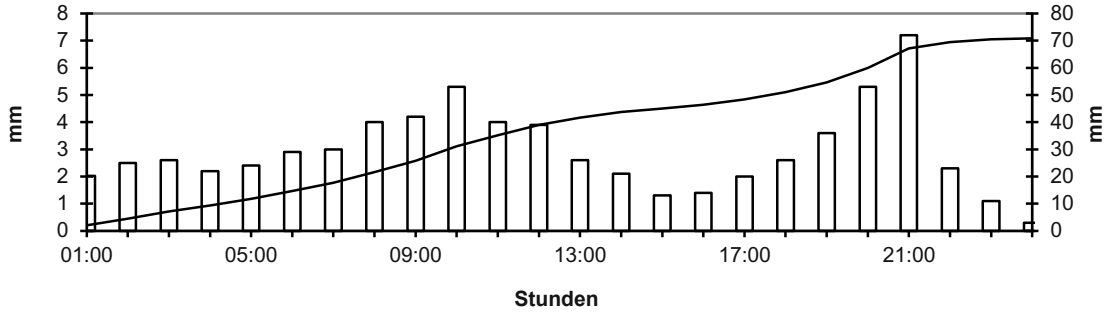
2015

Fünf grösste Niederschlagswerte des Jahres 2015:

Rang	Minute		10-Minuten		Stunde		Tag	
	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]
1	Auswertung nicht möglich, da nur 5-Minuten Werte vorhanden sind		02.05.15	4.9	20.11.15	7.6	01.05.15	70.8
2			20.11.15	4.2	01.05.15	7.2	20.11.15	54.5
3			21.04.15	3.3	02.05.15	7.2	03.05.15	25.7
4			01.05.15	3.1	17.09.15	6.8	17.09.15	23.9
5			12.10.15	2.4	03.05.15	4.8	02.05.15	22.2

Niederschlagsverlauf am Tag mit der grössten Tagessumme (Stundenwerte):

01.05.15

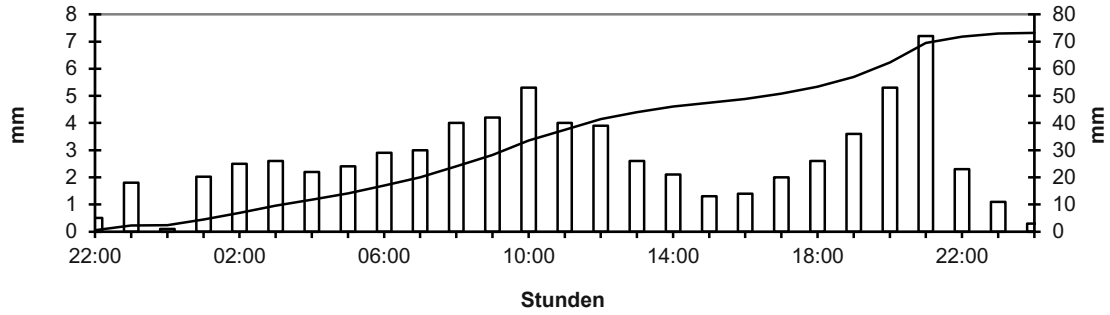


Maximalwerte der Ereignisse 2015 (Ereignis = Niederschlag mit Unterbrüchen < 30 Minuten):

Maximalwert	Beginn Tag	Beginn Stunde	Ende Tag	Ende Stunde	Summe mm	Dauer h	Intensität l/s.ha
Summe	30.04.15	21:40	01.05.15	22:20	24.7	24:40	8.2
Dauer	30.04.15	21:40	01.05.15	22:20	24.7	24:40	8.2
Intensität	21.04.15	14:50	21.04.15	15:00	4.5	00:15	50.0

Niederschlagsverlauf des Ereignisses mit der grössten Dauer (Stundenwerte):

30.04.15 - 01.05.15



Fünf grösste Niederschlagswerte der Periode 2012 - 2015

Rang	Minute		10-Minuten		Stunde		Tag	
	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]
1	Auswertung nicht möglich, da nur 5-Minuten Werte vorhanden sind		08.09.13	16.2	20.07.14	28.4	01.05.15	70.8
2			19.07.13	12.9	08.09.13	19.4	29.07.13	67.4
3			20.07.14	10.4	19.07.13	15.3	20.11.15	54.5
4			15.08.14	5.6	29.07.13	11.0	20.07.14	41.2
5			29.07.13	5.4	20.08.12	10.1	10.11.12	34.7

Niederschlag **Gemeindehaus - Gerlafingen** SO 610/224/030

Koordinaten 610 210 / 224 460 Stations Höhe 463.0 müM Fläche - km2

2015

Tägliche Niederschlags-höhen

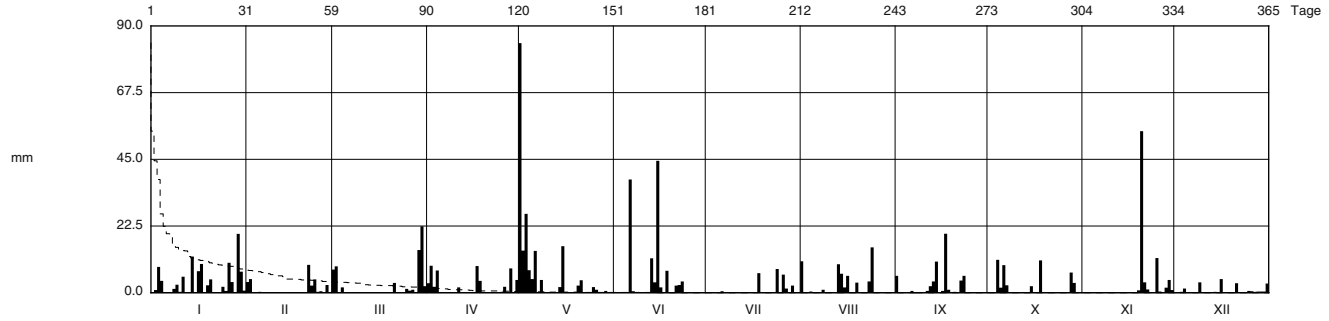
mm

+ Maximum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	0	3.6	7.8	3.2	84.2 +	0	0	10.6	5.7	0	0	0	1
2	0.9	4.6	8.9	9.1 +	14.2	0.2	0	0	0	0	0	0	2
3	8.7	0	0	2.0	26.6	0	0	0	0	0.2	0	0.3	3
4	4.0	0	1.8	7.5	7.6	0	0	0.4	0	11.1 +	0	1.4	4
5	0.1	0.3	0	0	4.6	0	0	0	0	1.7	0	0.1	5
6	0.1	0.1	0	0	14.1	38.2	0.5	0	0.6	9.3	0	0	6
7	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	2.5	0	0	7
8	1.3	0.1	0.1	0	4.3	0	0	1.0	0	0	0	0	8
9	2.7	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	9
10	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
11	5.4	0	0	1.8	0	0	0	0	0.6	0	0	0	11
12	0	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	12
13	0	0	0	0	0	11.6	0	9.6	3.8	0.1	0	0.1	13
14	12.2	0	0	0	1.9	3.5	0	6.4	10.5	0	0	0.3	14
15	0	0	0	0	15.7	44.5 +	0	1.8	0.2	2.2	0	0	15
16	7.3	0	0	0.2	0	1.8	0	5.7	0.6	0.1	0	4.6 +	16
17	9.7	0.2	0	9.0	0	0	0	0	19.9 +	0.1	0.1	0.1	17
18	0.1	0	0	4.0	0	7.4	6.6	0	1.0	10.9	0.1	0	18
19	2.5	0	0	0	0.1	0.2	0	3.4	0	0	0.8	0	19
20	4.5	0	0	0	2.4	0	0	0	0.3	0	54.5 +	0	20
21	0	9.4 +	3.3	0	4.2	2.4	0	0	0	0	3.5	3.2	21
22	0.1	2.4	0	0	0	2.6	0.1	0	4.1	0	1.1	0	22
23	0	4.5	0	0	0	3.8	0	3.8	5.7	0	0	0.2	23
24	2.0	0.3	0	0	0	0	8.0 +	15.3 +	0	0.1	0	0.1	24
25	0.6	0.5	1.3	0.3	1.9	0	0.2	0	0.1	0.1	11.7	0.6	25
26	10.1	0	0.7	2.0	1.0	0	6.1	0	0	0	0.4	0.5	26
27	3.6	2.6	1.0	0.1	0	0	1.4	0	0	0.1	0	0.3	27
28	0.2	0.2	0.2	8.2	0	0	0	0	0	6.8	1.7	0.4	28
29	19.9 +		14.4	0	0.6	0	2.4	0	0	3.3	4.3	0.4	29
30	7.1		22.4 +	4.3	0	0	0	0	0	0	0.9	0.4	30
31	0.7		2.2		0		0	0		0		3.1	31
Monatssumme	104.0	28.9	64.1	51.7	183.4 +	116.7	25.3	58.0	55.3	48.6	79.1	19.6 -	mm
Niederschlagstage	15 +	6	9	10	13	9	5 -	9	8	8	6	5 -	Tage

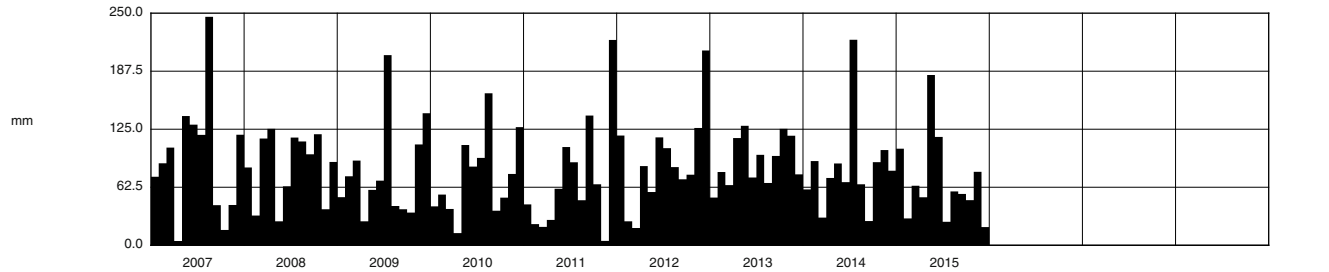
Niederschlagstage grösser oder gleich als [mm]	166 >= 0.1	45 >= 5	21 >= 10	6 >= 20	2 >= 50	>= 100	Tage
Jahreswerte	Gesamtniederschlag 834.7 mm			Niederschlagstage 103 Tage			

—— Ganglinie der täglichen Niederschlagshöhen - - - Dauerlinie der täglichen Niederschlagshöhen (erreicht oder überschritten)



Periode	2007 - 2015											(9 Jahre)	
Mit Monatssumme	69.9	55.1 -	60.8	57.9	94.6	91.9	119.1	98.6	67.3	69.8	77.6	120.6 +	mm
Max Tagessumme Jahr	31.6 2012	22.8 - 2014	37.2 2008	34.3 2013	84.2 2015	44.5 2015	58.7 2013	108.3 + 2007	71.8 2011	38.4 2008	54.5 2015	38.4 2011	mm
Periode	Max Gesamtniederschlag 1128.1 (2007)						Min Gesamtniederschlag 834.7 (2015)						mm

Darstellung der letzten 9 Jahre



Jahressumme	1128.1	1019.4	944.3	891.8	849.8	1093.5	1092.7	994.7	834.7				mm

Niederschlag **Gemeindehaus - Gerlafingen** SO 610/224/030

Koordinaten:610 210 / 224 460

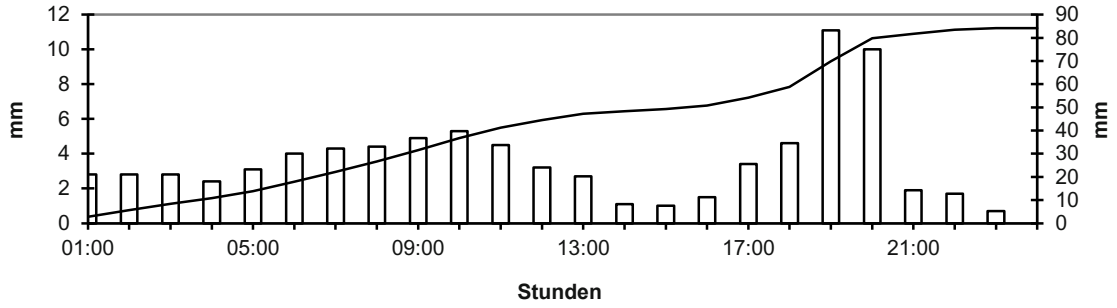
2015

Fünf grösste Niederschlagswerte des Jahres 2015:

Rang	Minute		10-Minuten		Stunde		Tag	
	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]
1	15.06.15	2.6	15.06.15	12.4	06.06.15	25.7	01.05.15	84.2
2	06.06.15	1.1	06.06.15	8.9	15.06.15	19.3	20.11.15	54.5
3	24.07.15	1.0	20.11.15	6.4	20.11.15	13.4	15.06.15	44.5
4	13.06.15	0.9	13.06.15	5.5	13.06.15	11.4	06.06.15	38.2
5	20.11.15	0.8	24.07.15	5.4	01.05.15	11.1	03.05.15	26.6

Niederschlagsverlauf am Tag mit der grössten Tagessumme (Stundenwerte):

01.05.15

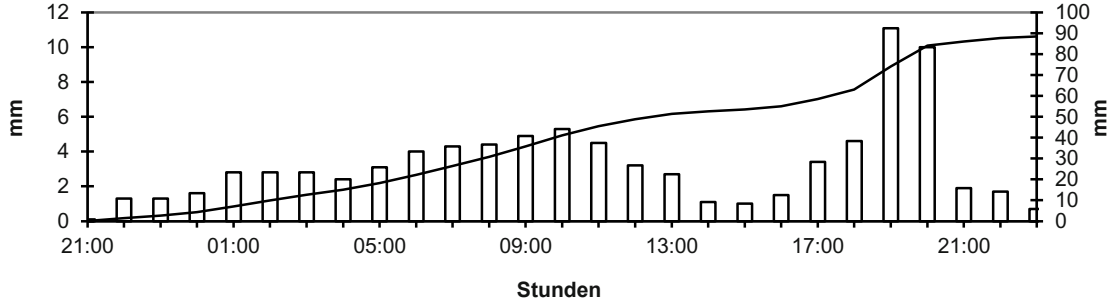


Maximalwerte der Ereignisse 2015 (Ereignis = Niederschlag mit Unterbrüchen < 30 Minuten):

Maximalwert	Beginn Tag	Beginn Stunde	Ende Tag	Ende Stunde	Summe mm	Dauer h	Intensität l/s.ha
Summe	30.04.15	21:00	01.05.15	21:27	87.8	24:29	10.0
Dauer	30.04.15	21:00	01.05.15	21:27	87.8	24:29	10.0
Intensität	06.06.15	21:14	06.06.15	22:30	35.5	01:16	77.9

Niederschlagsverlauf des Ereignisses mit der grössten Dauer (Stundenwerte):

30.04.2015 - 01.05.2015



Fünf grösste Niederschlagswerte der Periode 2007 - 2015

Rang	Minute		10-Minuten		Stunde		Tag	
	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]
1	15.06.15	2.6	21.06.07	12.6	04.09.11	34.4	29.08.07	108.3
2	01.07.12	2.5	15.06.15	12.4	06.06.15	25.7	01.05.15	84.2
3	01.07.12	2.4	04.09.11	10.3	01.08.08	20.8	04.09.11	71.8
4	01.07.12	1.9	12.09.10	10.0	15.06.15	19.3	29.07.13	58.7
5	12.07.11	1.7	12.07.11	9.9	21.06.07	17.7	08.08.07	58.7

Niederschlag **Ramisbüel - Matzendorf** 614/239/007

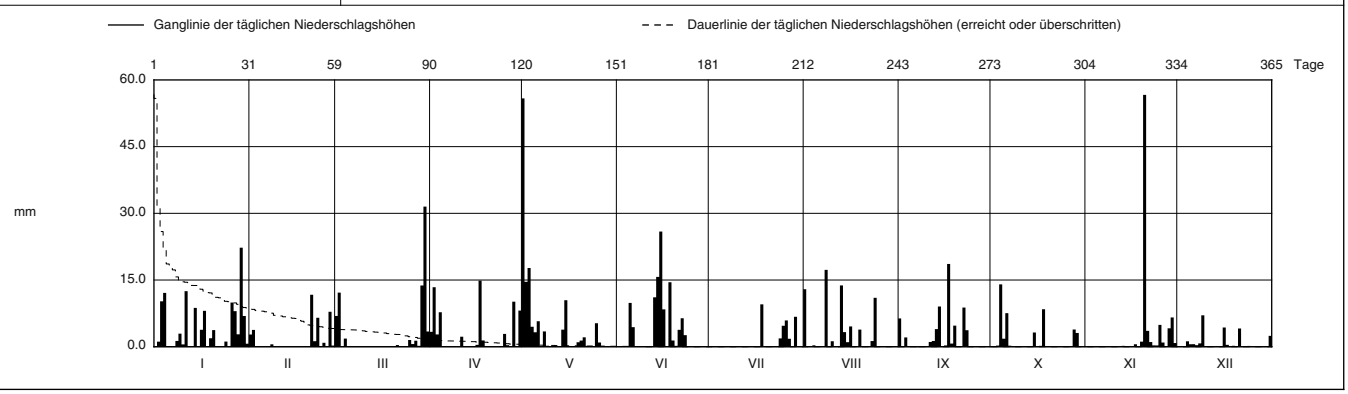
Koordinaten 614 150 / 239 015 Stations Höhe 510.0 müM Fläche - km2

2015 — Tägliche Niederschlagshöhen — mm — + Maximum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	0	2.8	6.9	3.4	55.9 +	0	0	12.9	6.4	0	0	0	1
2	1.1	3.8	12.2	13.4	14.6	0.1	0	0	0	0	0	0	2
3	10.2	0	0	2.8	17.7	0	0	0	2.1	0.3	0	0.1	3
4	12.1	0	1.8	7.8	4.5	0	0	0.3	0	14.0 +	0	1.2	4
5	0	0	0	0.1	3.3	9.9	0	0	0	1.8	0	0.6	5
6	0	0	0	0	5.7	4.4	0	0	0.1	7.6	0	0.6	6
7	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0.4	7
8	1.3	0.5	0	0	3.4	0	0	17.3 +	0	0	0	0.8	8
9	2.9	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	7.1 +	9
10	0.5	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	10
11	12.5	0	0	2.3	0	0	0	0	1.1	0	0	0	11
12	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	12
13	0	0	0	0	0	11.1	0	13.8	4.0	0	0.2	0	13
14	8.7	0	0	0	3.8	15.7	0	3.3	9.0	0	0	0	14
15	0	0	0	0	10.5	25.9 +	0	1.0	0	3.2	0	0	15
16	3.8	0	0	0.4	0	8.4	0	4.6	0.3	0.1	0	4.3	16
17	8.1	0	0	14.9 +	0	0	0	0	18.6 +	0.2	0.6	0.4	17
18	0.1	0	0	1.4	0	14.5	9.5 +	0	0.7	8.4	0.1	0.1	18
19	1.9	0	0	0	1.0	1.4	0	3.9	4.7	0	1.1	0.2	19
20	3.7	0	0	0	1.4	0.2	0	0	0	0	56.6 +	0.1	20
21	0	11.7 +	0.4	0	2.1	3.8	0	0	0	0	3.6	4.1	21
22	0	1.2	0.2	0	0	6.4	0	0	8.8	0	1.1	0	22
23	0.1	6.5	0	0	0	2.6	0.2	1.3	3.7	0	0.3	0.2	23
24	1.2	0.1	0	0	0	0	1.9	11.0	0	0	0.3	0.2	24
25	0.1	0.9	1.5	2.9	5.3	0	4.7	0	0	0	4.9	0	25
26	9.9	0	0.6	0.4	1.0	0	5.9	0	0	0	0.9	0	26
27	8.0	7.9	1.4	0.1	0	0.1	1.8	0	0	0	0	0	27
28	2.8	0.3	0.2	10.1	0	0	0	0	0	3.9	4.1	0	28
29	22.3 +		13.8	0	0	0	6.7	0	0	3.1	6.6	0.1	29
30	6.9		31.5 +	8.1	0	0	0	0	0	0	0.8	0	30
31	0.7		3.4		0		0	0		0		2.4	31
Monatssumme	119.0	35.7	73.8	67.9	130.3 +	104.5	30.7	70.5	60.7	42.8	81.2	22.7 -	mm
Niederschlagstage	17 +	6	8	10	13	11	6	10	10	7	7	5 -	Tage

Niederschlagstage grösser oder gleich als [mm]: 153 >= 0.1 | 51 >= 5 | 26 >= 10 | 5 >= 20 | 2 >= 50 | >= 100 — Tage

Jahreswerte: Gesamtniederschlag 839.8 mm — Niederschlagstage 110 Tage

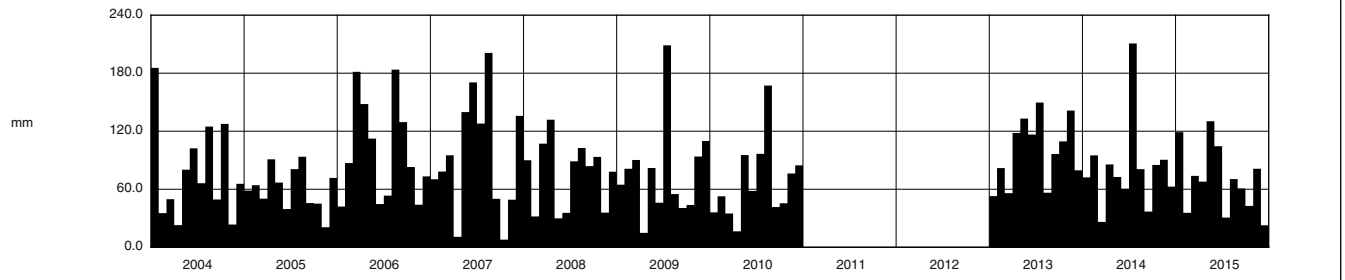


Periode 1999 - 2015 (ohne: 2011, 2012) (15 Jahre)

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
Mit Monatssumme	77.2	73.6	82.4	74.9	96.4	84.9	109.4 +	104.4	71.6 -	74.1	74.6	80.7	mm
Max Tagessumme	34.9	46.4	46.5	39.0	55.9	43.2	62.9 +	50.9	35.8	37.1	56.6	34.6 -	mm
Jahr	2004	2002	2006	2006	2015	2000	2013	2007	2008	2006	2015	1999	

Periode: Max Gesamtniederschlag 1341.6 (1999) — Min Gesamtniederschlag 718.7 (2003) — mm

Darstellung der letzten 12 Jahre



	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
Jahressumme	933.0	728.0	1182.6	1136.7	909.1	930.9	805.6			1191.5	979.0	839.8	mm

Niederschlag **Ramisbüel - Matzendorf** SO 614/239/007

Koordinaten:614 150 / 239 015

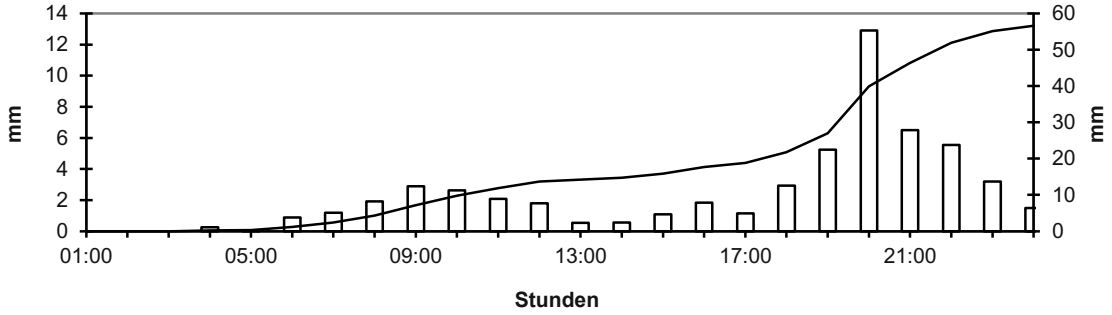
2015

Fünf grösste Niederschlagswerte des Jahres 2015:

Rang	Minute		10-Minuten		Stunde		Tag	
	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]
1	05.06.15	1.7	08.08.15	9.6	08.08.15	15.6	20.11.15	56.6
2	08.08.15	1.5	05.06.15	6.1	20.11.15	12.9	01.05.15	55.9
3	20.11.15	1.2	13.08.15	5.7	13.08.15	12.8	30.03.15	31.5
4	13.08.15	0.9	20.11.15	5.5	05.06.15	7.0	15.06.15	25.9
5	25.07.15	0.8	18.07.15	3.0	02.03.15	6.5	29.01.15	22.3

Niederschlagsverlauf am Tag mit der grössten Tagessumme (Stundenwerte):

20.11.15

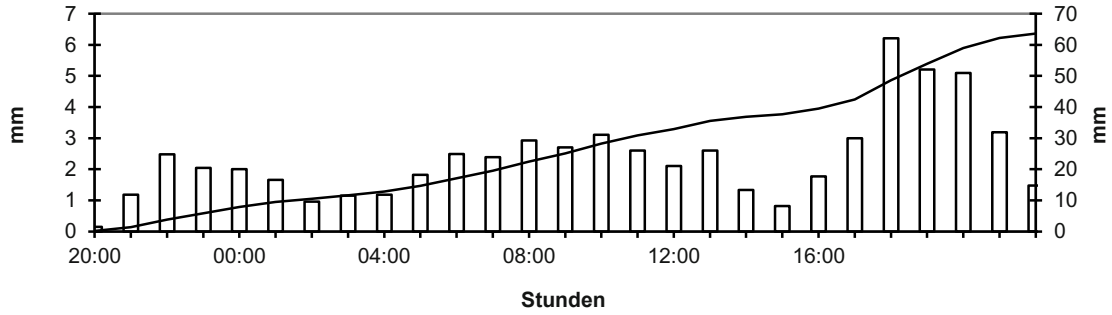


Maximalwerte der Ereignisse 2015 (Ereignis = Niederschlag mit Unterbrüchen < 30 Minuten):

Maximalwert	Beginn Tag	Beginn Stunde	Ende Tag	Ende Stunde	Summe mm	Dauer h	Intensität l/s.ha
Summe	30.04.15	19:43	01.05.15	21:31	63.7	25:48	6.9
Dauer	30.04.15	19:43	01.05.15	21:31	63.7	25:48	6.9
Intensität	08.08.15	21:29	08.08.15	23:20	15.6	00:31	84.1

Niederschlagsverlauf des Ereignisses mit der grössten Summe und Dauer (Stundenwerte):

30.04.15 - 01.05.15



Fünf grösste Niederschlagswerte der Periode 1999 - 2015 (ohne 2011 und 2012)

Rang	Minute		10-Minuten		Stunde		Tag	
	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]
1	07.06.07	2.9	07.06.07	20.2	20.07.14	33.0	29.07.13	62.9
2	20.07.14	2.8	20.07.14	16.9	13.06.00	24.2	20.11.15	56.6
3	07.06.07	2.7	21.06.02	14.1	06.07.09	22.6	01.05.15	55.9
4	07.06.07	2.6	03.05.09	13.9	07.06.07	21.3	31.05.13	54.6
5	21.06.02	2.4	05.07.99	12.6	07.08.07	18.6	20.07.14	52.2

Niederschlag **Gheid - Olten** 633/243/012

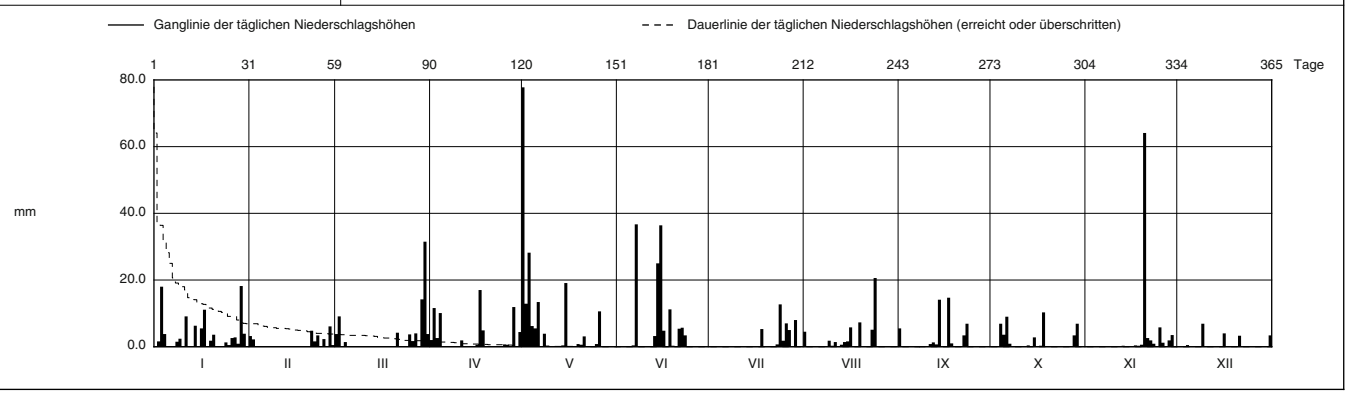
Koordinaten 633 985 / 243 535 Stations Höhe 418.0 müM Fläche - km2

2015 — Tägliche Niederschlagshöhen — mm — + Maximum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	0	3.2	3.8	2.0	77.8 +	0	0	4.5	5.5	0	0	0.1	1
2	1.6	2.2	9.1	11.6	12.9	0	0	0	0	0	0	0	2
3	18.0	0	0	2.6	28.2	0	0	0	0	0	0	0	3
4	3.8	0	1.4	10.1	6.2	0	0	0.2	0	6.9	0	0.5	4
5	0	0	0	0	5.5	0	0	0	0	3.6	0	0	5
6	0	0	0	0	13.4	0.4	0	0	0	9.0	0	0	6
7	0	0	0	0	0	36.7 +	0	0	0	0.9	0	0	7
8	1.5	0	0	0	3.9	0	0	0.1	0	0	0	0	8
9	2.4	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	6.9 +	9
10	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	10
11	9.1	0	0	1.9	0	0	0	1.4	0.8	0	0.1	0	11
12	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	12
13	0	0	0	0	0	3.2	0	0.6	0.7	0.4	0.3	0	13
14	6.3	0	0	0	0.4	25.0	0	1.4	14.1	0	0	0	14
15	0	0	0	0	19.1	36.4	0	1.6	0	2.8	0	0	15
16	5.5	0	0	0.6	0	4.8	0	5.8	0.2	0.2	0	4.0	16
17	11.1	0	0	17.0 +	0	0	0	0	14.7 +	0.3	0.4	0	17
18	0	0	0	4.9	0	11.2	5.3	0	1.0	10.3 +	0.3	0	18
19	1.8	0	0	0	0.8	0.3	0	7.3	0.1	0	0.6	0.1	19
20	3.6	0	0	0	0.6	0.1	0	0	0	0	64.1 +	0	20
21	0	4.8	4.2	0	3.1	5.4	0	0	0	0	2.6	3.3	21
22	0	1.6	0.1	0	0	5.7	0	0	3.4	0	1.9	0	22
23	0	3.4	0	0	0	3.4	0.7	5.1	6.9	0	0.9	0	23
24	1.3	0	0	0	0	0	12.7 +	20.6 +	0.1	0	0	0	24
25	0.5	2.3	3.7	0.7	0.8	0	1.8	0	0	0	5.8	0	25
26	2.6	0	1.7	0.6	10.6	0	7.0	0	0	0	1.2	0	26
27	2.8	6.1 +	4.0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	27
28	0.9	0.5	0	11.9	0	0	0	0	0	3.4	1.9	0	28
29	18.2 +		14.2	0	0	0	8.0	0	0	6.9	3.5	0	29
30	3.9		31.5 +	4.4	0	0	0	0	0	0	0.2	0	30
31	0.2		3.8		0		0	0		0		3.4	31
Monatssumme	95.1	24.1	77.5	68.3	183.3 +	132.6	40.5	50.7	48.8	44.7	83.8	18.3 -	mm
Niederschlagstage	16 +	7	10	9	10	9	6	9	7	7	7	4 -	Tage

Niederschlagstage grösser oder gleich als [mm]: 140 >= 0.1 | 48 >= 5 | 25 >= 10 | 8 >= 20 | 2 >= 50 | >= 100 — Tage

Jahreswerte: Gesamtniederschlag 867.7 mm — Niederschlagstage 101 Tage

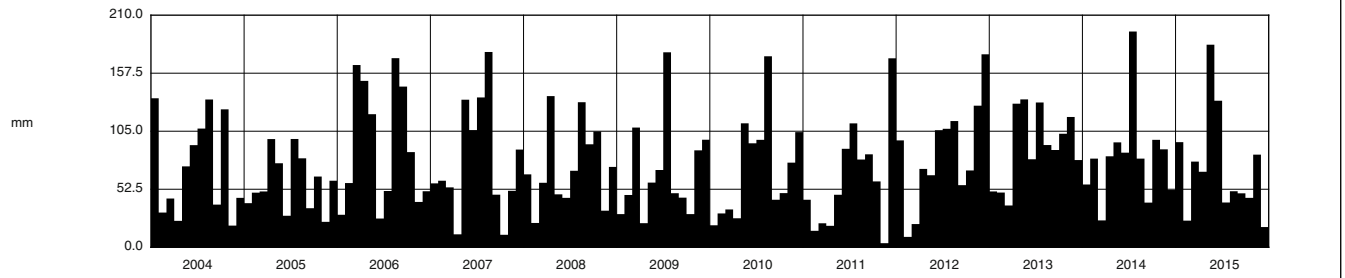


Periode 1999 - 2015 (17 Jahre)

Mit Monatssumme	57.5	49.4 -	65.8	67.6	95.2	80.4	105.4 +	105.4 +	69.5	73.4	70.2	76.2	mm
Max Tagessumme Jahr	33.1 2004	23.8 - 2003	33.6 2006	39.3 2008	102.2 + 1999	36.7 2015	92.9 2013	57.8 2007	62.0 2006	39.4 2006	64.1 2015	34.3 2011	mm

Periode: Max Gesamtniederschlag 1155.6 (2001) — Min Gesamtniederschlag 637.6 (2003) — mm

Darstellung der letzten 12 Jahre



Jahressumme	868.6	703.2	1094.5	934.0	879.9	821.0	859.9	745.4	1018.9	1092.1	977.5	867.7	mm

Die Daten werden seit 2013 freundlicherweise von der AEN AG zur Verfügung gestellt.

Niederschlag **Gheid - Olten** SO 633/243/012

Koordinaten: 633 985 / 243 535

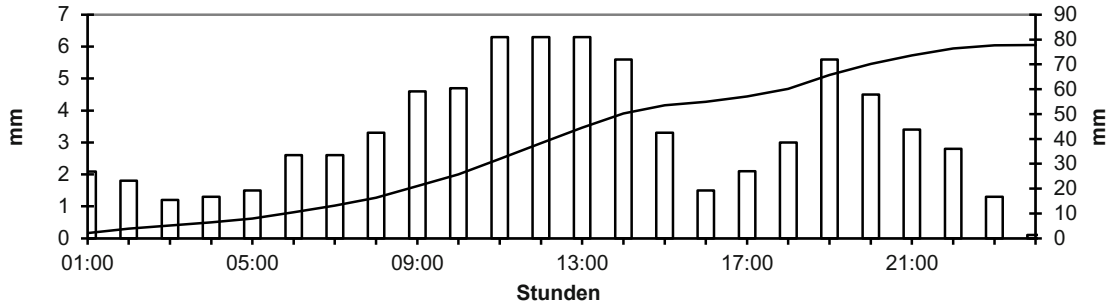
2015

Fünf grösste Niederschlagswerte des Jahres 2015:

Rang	Minute		10-Minuten		Stunde		Tag	
	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]
1	Auswertung nicht möglich, da nur 15-Min Werte vorhanden sind				07.06.15	35.7	01.05.15	77.8
2					15.06.15	12.9	20.11.15	64.1
3					14.06.15	9.7	07.06.15	36.7
4					24.07.15	9.0	15.06.15	36.4
5					24.08.15	8.6	30.03.15	31.5

Niederschlagsverlauf am Tag mit der grössten Tagessumme (Stundenwerte):

01.05.15

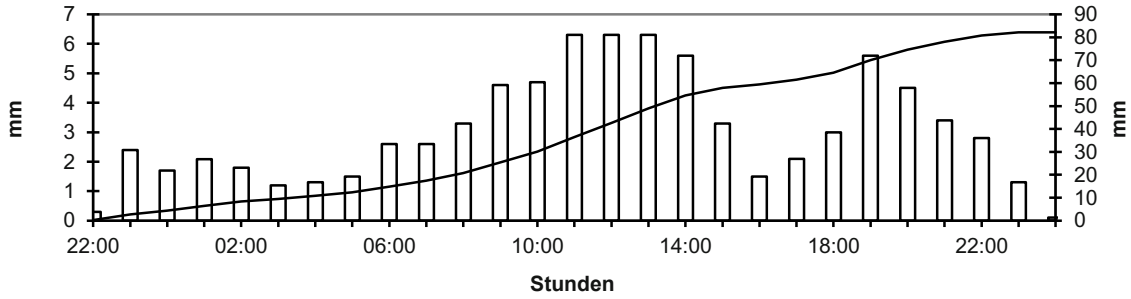


Maximalwerte der Ereignisse 2015 (Ereignis = Niederschlag mit Unterbrüchen < 30 Minuten):

Maximalwert	Beginn Tag	Beginn Stunde	Ende Tag	Ende Stunde	Summe mm	Dauer h	Intensität l/s.ha
Summe	30.04.15	21:15	01.05.15	23:15	82.2	25:45	8.9
Dauer	30.04.15	21:15	01.05.15	23:15	82.2	25:45	8.9
Intensität	12.06.14	20:45	12.06.14	21:45	29.6	01:15	65.8

Niederschlagsverlauf des Ereignisses mit der grössten Dauer und Summe (Stundenwerte):

30.04. - 01.05.15



Fünf grösste Niederschlagswerte der Periode 1999 - 2015

Rang	Minute		10-Minuten		Stunde		Tag	
	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]
1	Auswertung nicht möglich da nur 15 min Werte vorhanden				07.06.15	35.7	12.05.99	102.2
2					20.07.14	25.6	29.07.13	92.9
3					06.08.99	25.5	01.05.15	77.8
4					27.08.13	24.4	20.11.15	64.1
5					06.08.00	24.2	18.09.06	62.0

Niederschlag **Spitzacker - Schönenwerd** SO 642/246/027

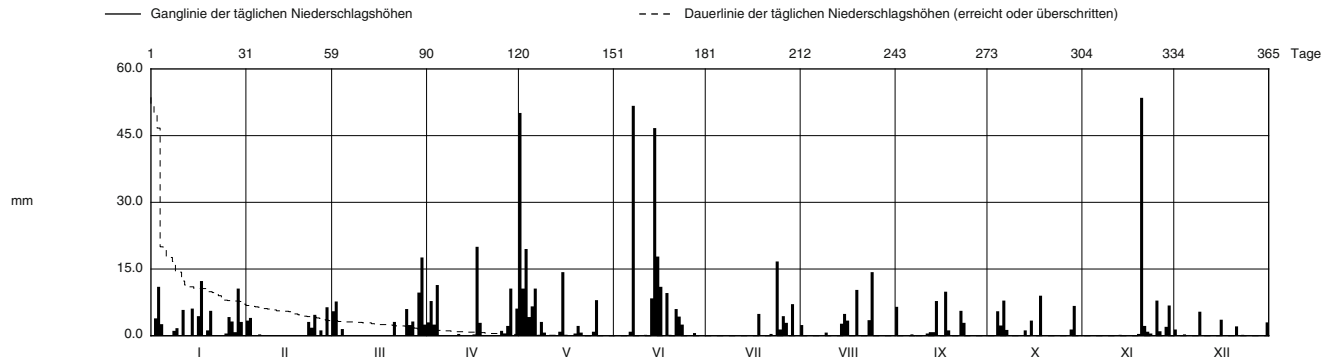
Koordinaten 642 380 / 246 100 Stations Höhe 394.5 müM Fläche - km2

2015 — **Tägliche Niederschlagshöhen** — mm — + Maximum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	0	3.4	5.5	3.0	50.1 +	0	0	2.4	6.5	0	0	1.4	1
2	3.9	4.0	7.7	7.8	10.6	0	0	0	0	0	0	0	2
3	11.0	0	0	2.5	19.5	0	0	0	0	0	0	0	3
4	2.6	0	1.5	11.4	4.2	0	0	0.1	0	5.5	0	0.3	4
5	0	0.3	0	0	6.6	0	0	0	0	2.3	0	0.1	5
6	0	0	0	0	10.6	0.9	0	0	0.3	7.9	0	0	6
7	0	0	0	0	0	51.7 +	0	0	0	1.3	0.1	0	7
8	1.1	0.1	0	0	3.1	0	0	0.1	0	0	0	0	8
9	1.7	0	0	0	0.7	0	0	0.7	0	0	0	5.4 +	9
10	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	10
11	5.8	0	0	0.4	0	0.2	0	0	0.5	0	0	0	11
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	12
13	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0.8	1.2	0.2	0.1	13
14	6.1	0	0	0	0.9	46.7	0	2.7	7.8	0	0	0	14
15	0	0	0	0	14.3	17.8	0	4.9	0	3.4	0	0	15
16	4.4	0	0	0.3	0	11.0	0	3.4	0.1	0	0	3.6	16
17	12.3 +	0	0	20.0 +	0	0	0	0	9.9 +	0	0	0	17
18	0	0	0	2.9	0	9.6	4.9	0	1.2	9.0 +	0	0	18
19	1.2	0	0	0	0.5	0.2	0.1	10.3	0	0	0.4	0	19
20	5.6	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	53.5 +	0	20
21	0	3.1	3.1	0	0.7	6.0	0	0	0	0	2.2	2.1	21
22	0	1.8	0	0	0	4.3	0.4	0	5.6	0	0.9	0	22
23	0	4.7	0	0	0	2.5	0.1	3.5	2.9	0	0.5	0.2	23
24	0.1	0	0	0	0	0	16.7 +	14.3 +	0	0	0	0	24
25	0.5	1.2	6.0	1.1	0.9	0	1.4	0	0	0	7.9	0	25
26	4.2	0	2.4	0.4	8.0	0.1	4.4	0	0	0	1.0	0	26
27	3.2	6.4 +	3.2	2.2	0.1	0.6	2.9	0	0	0	0	0	27
28	0.8	0	0	10.6	0	0	0	0	0	1.4	2.0	0	28
29	10.6		9.7	0	0	0	7.1	0	0	6.7	6.8	0	29
30	3.1		17.6 +	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	30
31	0.1		2.5		0		0	0		0		3.0	31
Monatssumme	78.3	25.0	59.2	68.7	133.0	160.0 +	38.0	42.5	36.4	38.7	75.5	16.2 -	mm
Niederschlagstage	15 +	7	10	10	10	9	6	7	6	9	6	5 -	Tage

Niederschlagstage grösser oder gleich als [mm]: 141 >= 0.1 | 47 >= 5 | 20 >= 10 | 5 >= 20 | 3 >= 50 | >= 100 — Tage

Jahreswerte: Gesamtniederschlag 771.5 mm — Niederschlagstage 100 Tage

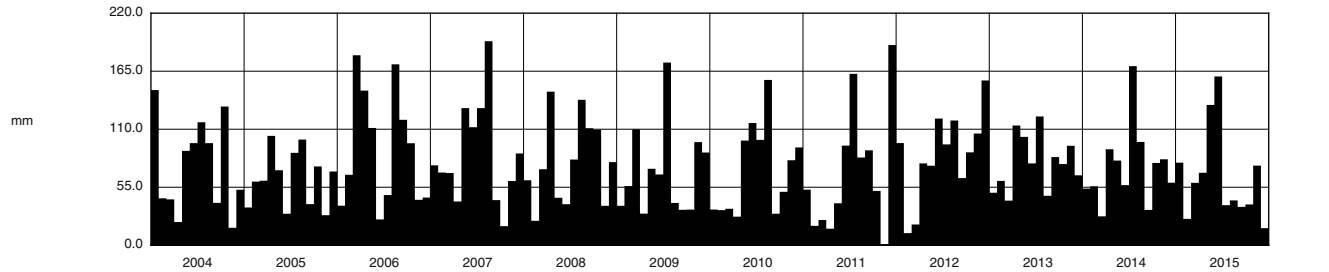


Periode 2001 - 2015 (15 Jahre)

Mit Monatssumme	64.9	46.9 -	69.9	74.6	85.4	79.4	107.0 +	103.4	66.1	77.3	68.9	81.6	mm
Max Tagessumme Jahr	34.1 2004	32.2 - 2006	34.5 2006	43.4 2008	50.1 2015	51.7 2015	82.4 + 2013	68.4 2007	49.5 2008	47.1 2006	53.5 2015	32.9 2011	mm

Periode: Max Gesamtniederschlag 1248.7 (2001) — Min Gesamtniederschlag 725.5 (2003) — mm

Darstellung der letzten 12 Jahre



Jahressumme	897.7	761.9	1089.7	1028.8	942.1	839.3	854.4	823.2	1028.9	937.2	885.3	771.5	mm

Niederschlag **Spitzacker Schönenwerd** SO 642/246/027

Koordinaten: 642 380 / 246 100

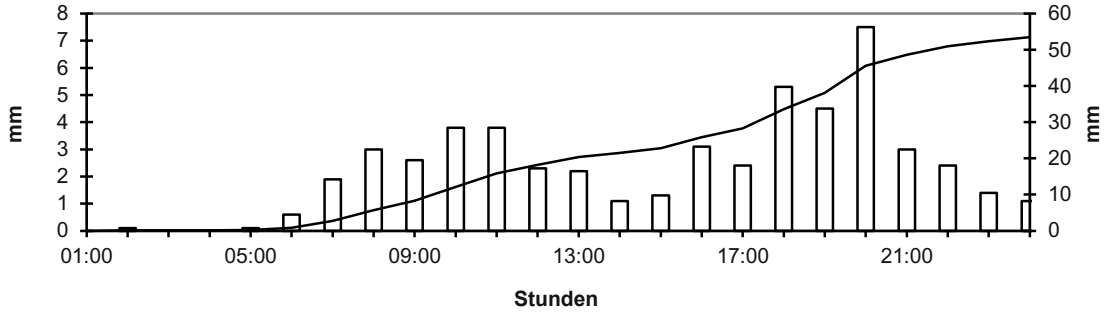
2015

Fünf grösste Niederschlagswerte des Jahres 2015:

Rang	Minute		10-Minuten		Stunde		Tag	
	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]
1	07.06.15	2.2	07.06.15	17.8	07.06.15	49.6	20.11.15	53.5
2	14.06.15	1.2	14.06.15	8.1	14.06.15	20.4	07.06.15	51.7
3	24.07.15	0.9	24.07.15	6.6	13.06.15	8.1	01.05.15	50.1
4	20.11.15	0.7	13.06.15	3.4	24.07.15	8.0	14.06.15	46.7
5	18.07.15	0.6	16.06.15	3.3	20.11.15	7.5	17.04.15	20.0

Niederschlagsverlauf am Tag mit der grössten Tagessumme (Stundenwerte):

20.11.15

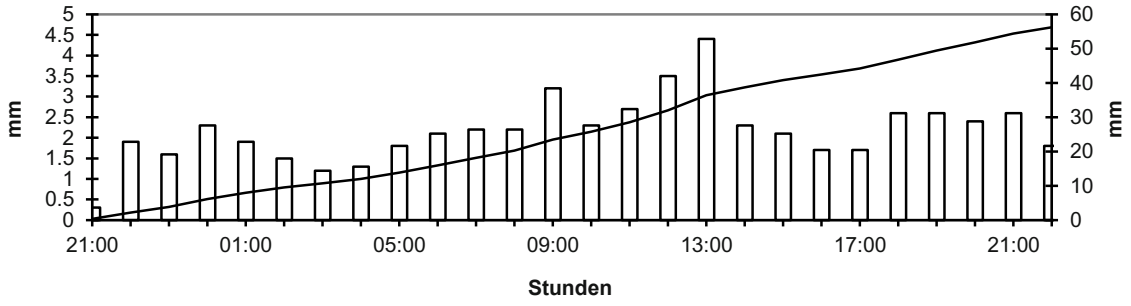


Maximalwerte der Ereignisse 2015 (Ereignis = Niederschlag mit Unterbrüchen < 30 Minuten):

Maximalwert	Beginn Tag	Beginn Stunde	Ende Tag	Ende Stunde	Summe mm	Dauer h	Intensität l/s.ha
Summe	30.04.15	20:45	01.05.15	21:49	55.5	25:04	6.2
Dauer	30.04.15	20:45	01.05.15	21:49	55.5	25:04	6.2
Intensität	14.06.15	16:34	14.06.15	16:53	13.6	00:18	123.1

Niederschlagsverlauf des Ereignisses mit der grössten Dauer und Summe (Stundenwerte):

30.04. - 01.05. 15



Fünf grösste Niederschlagswerte der Periode 2001 - 2015

Rang	Minute		10-Minuten		Stunde		Tag	
	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]
1	24.06.02	3.6	24.06.02	19.6	07.06.15	49.6	29.07.13	82.4
2	24.06.02	3.4	27.04.07	18.4	15.07.09	37.2	08.08.07	68.4
3	24.06.02	3.1	07.06.15	17.8	27.04.07	36.9	15.07.09	54.0
4	24.06.02	2.6	13.07.11	16.3	29.07.13	32.4	20.11.15	53.5
5	21.06.11	2.5	20.07.14	14.8	31.08.08	25.5	07.06.15	51.7

Niederschlag **Ried - Erschwil** SO 608/247/002

Koordinaten 608 930 / 247 760 Stations Höhe 583.0 müM Fläche - km2

2015

Tägliche Niederschlagshöhen

mm

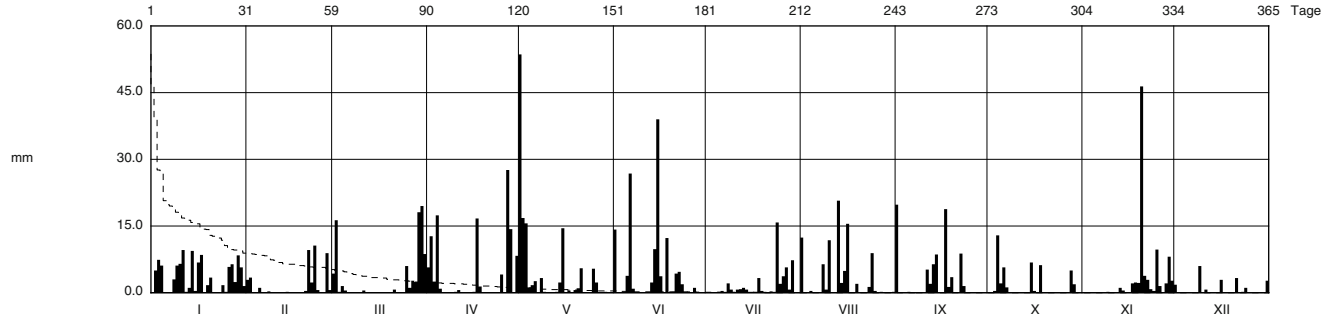
+ Maximum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	0	2.9	4.3	5.7	53.6 +	14.2	0	12.4	19.8 +	0	0	1.8	1
2	5.0	3.4	16.3	12.7	16.8	0	0	0	0	0	0	0	2
3	7.4	0	0.2	2.5	15.6	0	0	0	0	0.4	0	0	3
4	6.1	0.1	1.5	17.4	1.2	0	0.1	0.4	0	12.9 +	0	0	4
5	0	1.1	0.5	0.9	1.7	3.8	0.2	0	0.2	2.1	0	0	5
6	0	0	0	0.1	2.6	26.8	0.4	0	0.1	5.7	0	0	6
7	0	0	0.1	0	0.1	0.9	0.2	0	0.1	1.2	0	0	7
8	3.0	0.3	0	0	3.3	0	2.1	6.4	0	0	0	0	8
9	6.1	0	0	0	0.2	0	0.7	0.7	0	0	0.2	6.0 +	9
10	6.5	0	0	0.2	0	0	0	11.8	0	0	0	0	10
11	9.6 +	0	0.5	0.6	0	0	0.7	0	5.2	0	0	0.7	11
12	0.2	0	0	0	0	0	0.8	0	2.0	0	0	0	12
13	1.1	0	0	0	0.2	2.3	1.1	20.7 +	6.4	0.1	1.1	0	13
14	9.4	0.2	0	0	2.3	9.8	0.7	2.2	8.6	0	0.5	0	14
15	0.4	0	0	0	14.5	39.0 +	0.2	4.9	0	6.8	0.1	0	15
16	6.8	0	0	0.2	0.1	3.7	0.2	15.5	0	0.4	0	2.9	16
17	8.5	0	0	16.7	0.5	0	0	0	18.8	0	2.1	0.1	17
18	0.1	0	0	1.4	0.1	12.3	3.3	0.1	1.3	6.2	2.3	0	18
19	1.7	0	0	0	0.6	0.1	0.4	2.0	3.5	0	2.2	0	19
20	3.4	0.4	0	0.1	1.0	0.2	0.2	0	0	0	46.4 +	0	20
21	0	9.6	0.7	0	5.5	4.3	0.1	0	0	0	3.8	3.3	21
22	0	2.3	0.1	0	0	4.7	0.3	0	8.8	0	2.9	0	22
23	0	10.6 +	0	0	0	1.9	0.2	1.3	1.5	0	0.8	0.2	23
24	1.7	0.6	0	0	0	0	15.8 +	8.9	0	0	0.4	1.1	24
25	0.2	0	6.0	4.1	5.4	0.3	2.0	0.4	0	0	9.7	0	25
26	5.8	0	1.1	0	2.3	0	3.7	0	0	0	1.5	0	26
27	6.4	8.9	2.7	27.6 +	0	1.1	5.7	0.2	0	0	0	0	27
28	2.4	0.6	2.4	14.3	0	0.2	0.7	0	0	5.0	2.1	0	28
29	8.4		18.1	0	0.2	0	7.3	0	0	1.9	8.1	0.1	29
30	5.7		19.5 +	8.3	0.1	0	0	0	0	0	2.7	0.1	30
31	1.5		8.7		0		0	0.2		0		2.7	31
Monatssumme	107.4	41.0	82.7	112.8	127.9 +	125.6	47.1	88.1	76.3	42.7	86.9	19.0 -	mm
Niederschlagstage	20 +	7	10	10	13	12	8	10	10	8	12	6 -	Tage

Niederschlagstage grösser oder gleich als [mm]: 200 >= 0.1 | 63 >= 5 | 26 >= 10 | 6 >= 20 | 1 >= 50 | >= 100 — Tage

Jahreswerte: Gesamtniederschlag 957.5 mm — Niederschlagstage 126 Tage

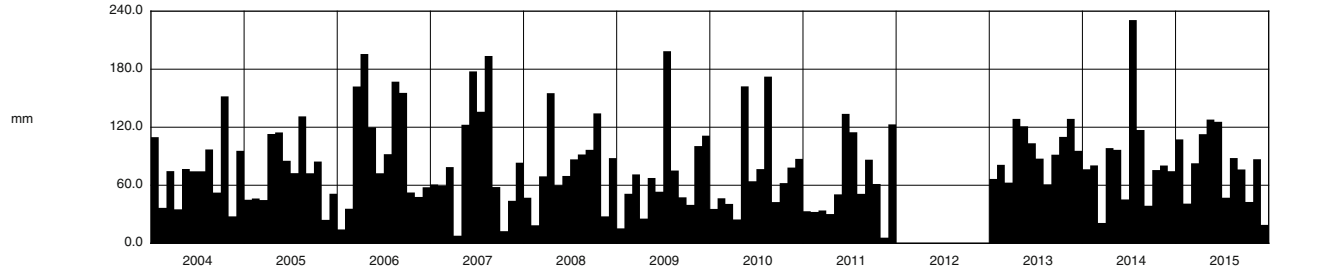
—— Ganglinie der täglichen Niederschlagshöhen - - - Dauerlinie der täglichen Niederschlagshöhen (erreicht oder überschritten)



Periode	1999 - 2015 (ohne: 2012)											(16 Jahre)	
Mit Monatssumme	52.9 -	53.3	70.3	84.5	106.9	88.4	118.3 +	101.6	81.4	78.6	69.8	72.8	mm
Max Tagessumme Jahr	28.6 2001	21.4 - 2013	40.8 2006	52.2 2006	63.4 1999	43.9 2007	77.2 + 2009	67.1 2007	54.9 2008	35.8 2004	46.4 2015	34.3 2004	mm

Periode: Max Gesamtniederschlag 1299.4 (2002) — Min Gesamtniederschlag 617.2 (2003) — mm

Darstellung der letzten 12 Jahre



Jahressumme	906.3	884.9	1173.0	1034.3	944.9	856.8	892.9	756.3		1137.4	1035.6	957.5	mm

Niederschlag **Ried Erschwil** SO 608/247/002

Koordinaten: 608 930 / 247 760

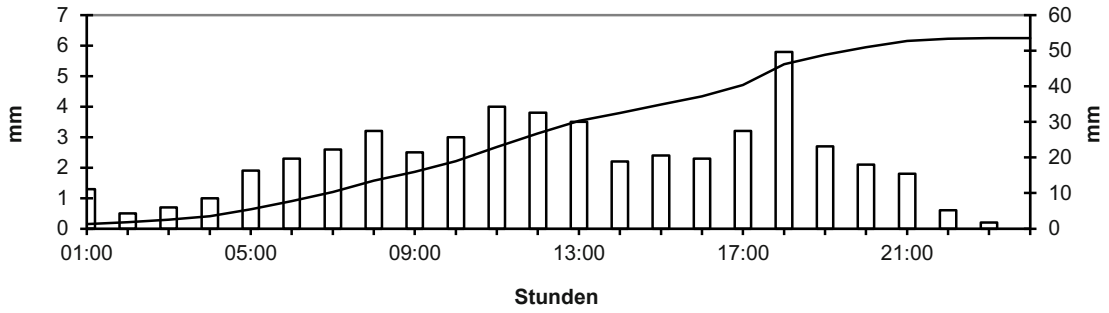
2015

Fünf grösste Niederschlagswerte des Jahres 2015:

Rang	Minute		10-Minuten		Stunde		Tag	
	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]
1	27.04.15	1.5	27.04.15	10.3	27.04.15	19.9	01.05.15	53.6
2	24.07.15	1.3	06.06.15	7.5	06.06.15	17.3	20.11.15	46.4
3	06.06.15	1.1	15.06.15	7.0	15.06.15	16.0	15.06.15	39.0
4	01.06.15	0.9	24.07.15	7.0	24.07.15	14.4	27.04.15	27.6
5	15.06.15	0.9	01.06.15	6.4	13.08.15	12.1	06.06.15	26.8

Niederschlagsverlauf am Tag mit der grössten Tagessumme (Stundenwerte):

01.05.2015

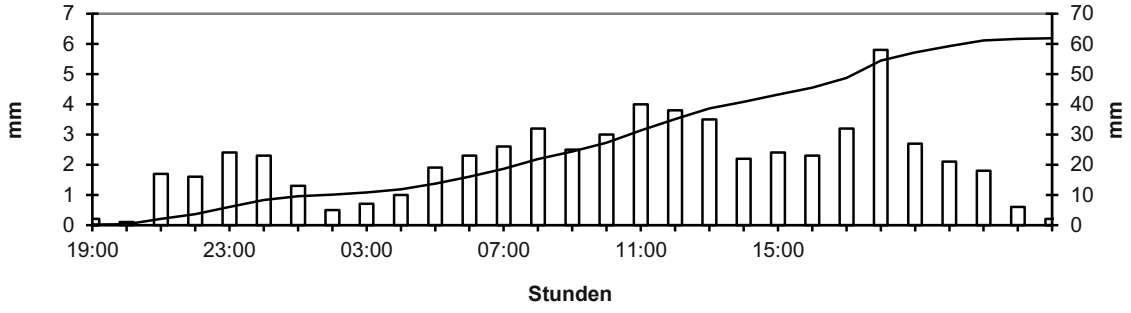


Maximalwerte der Ereignisse 2015 (Ereignis = Niederschlag mit Unterbrüchen < 30 Minuten):

Maximalwert	Beginn Tag	Beginn Stunde	Ende Tag	Ende Stunde	Summe mm	Dauer h	Intensität l/s.ha
Summe	30.04.15	19:50	01.05.15	21:19	61.5	25:29	6.7
Dauer	30.04.15	19:50	01.05.15	21:19	61.5	25:29	6.7
Intensität	24.07.15	18:06	24.07.15	18:39	14.4	00:35	72.7

Niederschlagsverlauf des Ereignisses mit der grössten Dauer (Stundenwerte):

30.04.15 -01.05.15



Fünf grösste Niederschlagswerte der Periode 1999 - 2015 (ohne 2012)

Rang	Minute		10-Minuten		Stunde		Tag	
	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]
1	06.03.06	2.5	18.06.06	15.7	05.07.09	36.6	05.07.09	77.2
2	04.07.14	2.5	31.07.03	14.5	18.06.06	31.3	08.08.07	67.1
3	20.07.14	2.5	18.06.06	14.5	11.07.99	30.9	12.05.99	63.4
4	29.06.05	2.3	29.06.05	14.1	08.06.07	26.5	13.09.08	56.2
5	30.07.03	2.2	20.07.14	14.0	04.07.14	25.7	15.07.09	54.0

Niederschlag **Rüti - Himmelried** SO 611/252/004

Daten unvollständig { ... } Koordinaten 611 905 / 252 070 Stations Höhe 645.0 müM Fläche - km2

2015

Tägliche Niederschlagshöhen

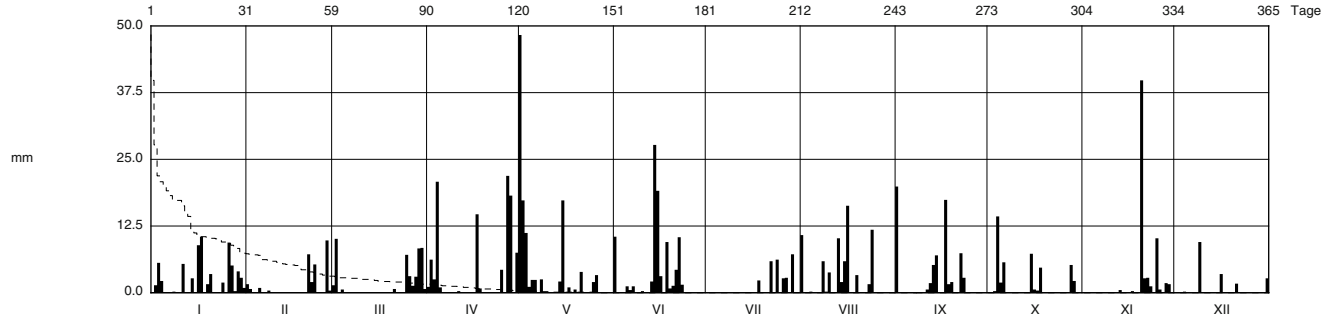
mm

+ Maximum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	0.1	1.6	1.4	1.1	48.3 +	10.5	0	10.8	19.9 +	0	0	0	1
2	1.4	0.7	10.1 +	6.2	17.3	0	0	0	0	0	0	0	2
3	5.6	0	0	2.5	11.2	0	0	0	0	0.3	0	0	3
4	2.2	0	0.6	20.8	1.1	0	0	0.2	0	14.3 +	0	0.2	4
5	0	0.9	0	1.0	2.4	1.2	0	0	0	1.9	0	0	5
6	0	0	0	0	2.4	0.5	0	0	0.1	5.7	0	0	6
7	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0.1	0	0	7
8	0.2	0.4	0	0	2.5	0	0	5.9	0	0	0	0	8
9	0.1	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	9.5 +	9
10	0	0	0	0	0	0.3	0	3.8	0	0	0	0.1	10
11	5.4	0	0	0.3	0	0.1	0	0	0.6	0	0	0	11
12	0	0	0	0	0	0.1	0	0	1.8	0	0	0	12
13	0	0	0	0	0	2.1	0	10.2	5.2	0	0.5	0	13
14	2.7	0	0	0	2.1	27.7 +	0	2.0	7.0	0	0	0	14
15	0	0	0	0	17.3	19.1	0	5.9	0	7.3	0	0	15
16	8.9	0	0	0	0	3.1	0	16.3 +	0.1	0.6	0	3.5	16
17	10.5 +	0	0	14.7	1.0	0	0	0	17.4	0.4	0.3	0	17
18	0.1	0	0	0.8	0	9.5	2.3	0	1.6	4.7	0	0	18
19	1.6	0	0	0	0.6	0.8	0	3.3	2.0	0	0.1	0	19
20	3.5	0	0	0	0.1	1.3	0	0	0	0	39.8 +	0	20
21	0	7.2	0.7	0	3.9	4.3	0	0	0	0	2.7	1.7	21
22	0	2.0	0	0	0	10.4	5.9	0	7.4	0	2.8	0	22
23	0.1	5.3	0	0	0	1.5	0.1	1.6	2.8	0.1	1.2	0	23
24	1.9	0	0	0	0	0	6.2	11.8	0	0	0.1	0	24
25	0	0	7.1	4.3	2.0	0	0	0	0	0	10.2	0	25
26	9.4	0	3.1	0	3.3	0	2.7	0	0	0	0.6	0	26
27	5.1	9.8 +	1.3	21.9 +	0	0	2.8	0	0	0	0	0	27
28	0.3	0.4	3.0	18.2	0	0	0	0	0	5.2	1.8	0	28
29	4.0		8.3	0	0	0	7.2 +	0	0	2.2	1.6	0	29
30	2.8		8.4	7.5	0	0	0	0	0	0	0.1	0	30
31	0.9		0.7		0		0	0		0		2.7	31
Monatssumme	66.8	28.3	44.7	99.3	115.5 +	93.7	27.2	72.0	65.9	42.8	61.8	17.7 -	mm
Niederschlagstage	14 +	5	8	10	13	12	6	10	9	7	7	4 -	Tage

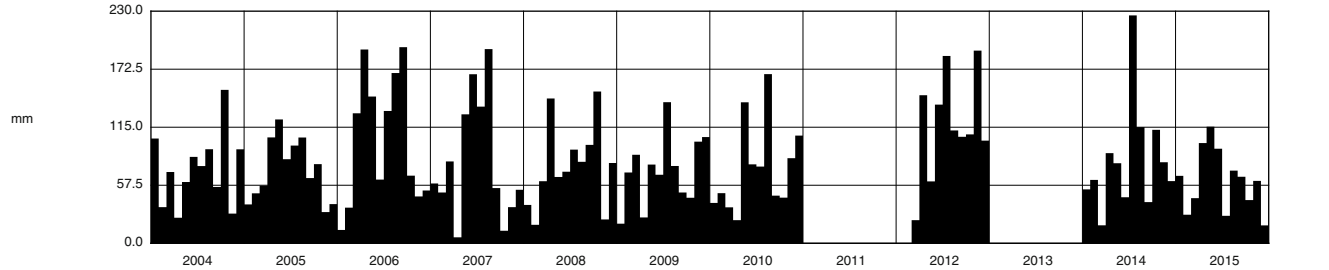
Niederschlagstage grösser oder gleich als [mm]	147 >= 0.1	49 >= 5	23 >= 10	5 >= 20	>= 50	>= 100	Tage
Jahreswerte	Gesamtniederschlag 735.7 mm			Niederschlagstage 105 Tage			

—— Ganglinie der täglichen Niederschlagshöhen - - - Dauerlinie der täglichen Niederschlagshöhen (erreicht oder überschritten)



Periode	2000 - 2015 (ohne: 2011, 2013)											(14 Jahre)	
Mit Monatssumme	{46.9}	{43.2} -	64.2	81.2	{104.5}	{81.2}	121.3 +	109.9	82.2	84.6	74.2	62.1	mm
Max Tagessumme Jahr	{18.1} - 2004	{21.1} 2009	39.8 2006	52.8 2006	{48.3} 2015	{45.7} 2000	71.1 + 2012	63.1 2007	62.1 2006	44.6 2014	40.0 2012	33.3 2010	mm
Periode	Max Gesamtniederschlag {1285.4} (2002)						Min Gesamtniederschlag {630.0} (2003)						mm

Darstellung der letzten 12 Jahre



Jahressumme	{881.8}	{870.3}	{1237.6}	{975.5}	{922.4}	{866.5}	{893.0}		{1171.7}		{984.2}	{735.7}	mm

Niederschlag **Rüti Himmelried** SO 611/252/004

Koordinaten: 611 905 / 252 070

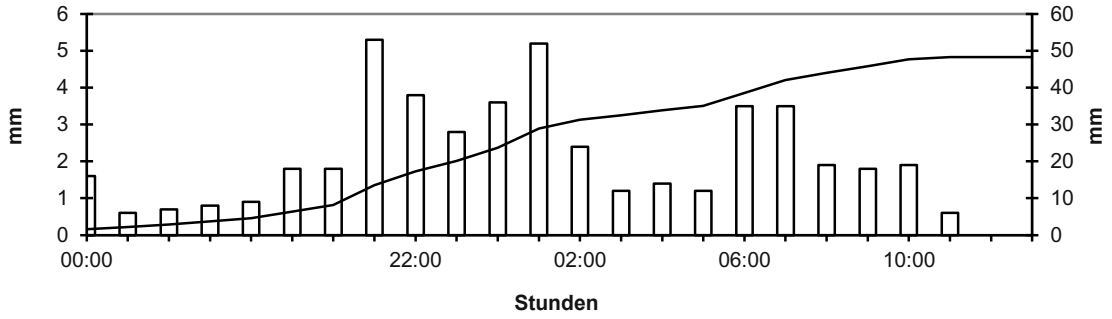
2015

Fünf grösste Niederschlagswerte des Jahres 2015:

Rang	Minute		10-Minuten		Stunde		Tag	
	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]
1	27.04.15	2.4	27.04.15	12.8	27.04.15	16.6	01.05.15	48.3
2	14.06.15	1.0	14.06.15	6.0	14.06.15	15.3	20.11.15	39.8
3	01.09.15	0.9	01.09.15	5.0	01.09.15	11.8	14.06.15	27.7
4	20.11.15	0.7	22.07.15	4.7	22.06.15	7.2	27.04.15	21.9
5	02.05.15	0.6	08.08.15	3.3	20.11.15	6.7	04.04.15	20.8

Niederschlagsverlauf am Tag mit der grössten Tagessumme (Stundenwerte):

01.05.15

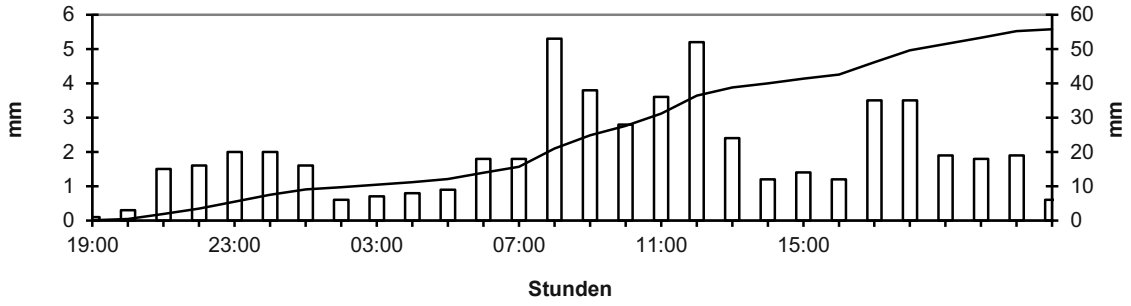


Maximalwerte der Ereignisse 2015 (Ereignis = Niederschlag mit Unterbrüchen < 30 Minuten):

Maximalwert	Beginn Tag	Beginn Stunde	Ende Tag	Ende Stunde	Summe mm	Dauer h	Intensität l/s.ha
Summe	30.04.15	18:51	01.05.15	21:25	55.8	26:34	5.8
Dauer	30.04.15	18:51	01.05.15	16:30	55.8	26:34	5.8
Intensität	27.04.15	16:30	27.04.15	17:43	19.4	0.1	43.7

Niederschlagsverlauf des Ereignisses mit der grössten Dauer (Stundenwerte):

30.04.15 -01.05.15



Fünf grösste Niederschlagswerte der Periode 2000 - 2015 (ohne 2011-2013)

Rang	Minute		10-Minuten		Stunde		Tag	
	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]
1	20.07.14	3.8	05.10.14	28.7	05.10.14	43.0	20.07.14	63.4
2	05.10.14	3.6	20.07.14	26.3	20.07.14	41.4	08.08.07	63.1
3	12.08.04	2.7	31.08.02	14.7	27.07.06	25.6	18.09.06	62.1
4	27.04.15	2.4	31.07.06	14.7	31.01.00	23.7	17.09.06	61.1
5	24.06.02	2.1	29.06.05	13.4	31.08.02	23.6	10.04.06	52.8

Niederschlag **Ried - Metzerlen** SO 601/256/016

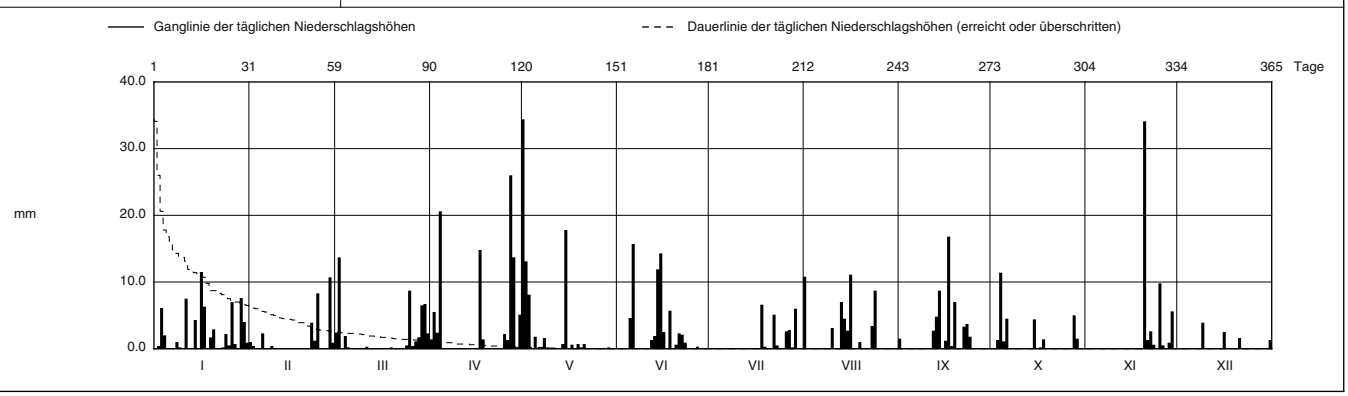
Koordinaten 601 007 / 256 825 Stations Höhe 490.0 müM Fläche - km2

2015 — **Tägliche Niederschlagshöhen** — mm — + Maximum

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	0	1.0	2.4	1.4	34.4 +	0	0	10.8	1.5	0	0	0	1
2	0.4	0.4	13.7 +	5.5	13.1	0	0	0	0	0	0	0	2
3	6.1	0	0	2.4	8.1	0	0	0	0	1.3	0	0	3
4	2.0	0	1.9	20.6	0.1	0	0	0	0	11.4 +	0	0	4
5	0	2.3	0.2	0.1	1.8	4.6	0	0	0	1.1	0	0	5
6	0	0	0	0	0	15.7 +	0	0	0	4.5	0	0	6
7	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
8	1.0	0.4	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	8
9	0.2	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	3.9 +	9
10	0	0	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	10
11	7.5	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
12	0	0	0	0	0	1.3	0	0	2.7	0	0	0	12
13	0	0	0	0	0	1.9	0	7.0	4.8	0	0	0	13
14	4.3	0	0	0	0.7	11.9	0	4.5	8.7	0	0	0	14
15	0	0	0	0	17.8	14.3	0	2.7	0.1	4.4	0	0.1	15
16	11.5 +	0	0	0	0	2.5	0	11.1 +	1.2	0	0	2.5	16
17	6.3	0	0	14.8	0.6	0	0	0	16.8 +	0.2	0	0	17
18	0	0	0	1.4	0	5.7	6.6 +	0	0.4	1.4	0	0	18
19	1.7	0	0.2	0	0.7	0	0.3	1.0	7.0	0	0	0	19
20	2.9	0	0	0	0.2	0.6	0	0	0.1	0	34.1 +	0	20
21	0	3.9	0	0	0.7	2.3	0	0	0	0	1.3	1.6	21
22	0	1.2	0	0	0	2.1	5.1	0	3.3	0	2.6	0	22
23	0.2	8.3	0	0	0	0.9	0.5	3.4	3.7	0	0.6	0	23
24	2.2	0	0.5	0	0	0	0.1	8.7	1.8	0	0	0	24
25	0.5	0	8.7	2.2	0	0	0	0	0	0	9.8	0	25
26	7.0	0	0.4	1.3	0	0	2.6	0	0	0	0.5	0	26
27	0.7	10.7 +	1.1	26.0 +	0	0.3	2.8	0	0	0	0	0	27
28	0.1	0.9	1.7	13.7	0	0	0.2	0	0	5.0	0.9	0	28
29	7.6		6.5	0	0.2	0	6.0	0	0	1.5	5.6	0	29
30	4.0		6.7	5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	30
31	0.9		2.3		0		0	0		0		1.3	31
Monatssumme	67.2	29.1	46.6	94.5 +	80.2	64.1	24.2	52.3	52.1	30.8	55.4	9.4 -	mm
Niederschlagstage	13 +	6	9	11	6	10	5	9	10	8	5	4 -	Tage

Niederschlagstage grösser oder gleich als [mm]: 136 >= 0.1 | 41 >= 5 | 18 >= 10 | 4 >= 20 | >= 50 | >= 100 — Tage

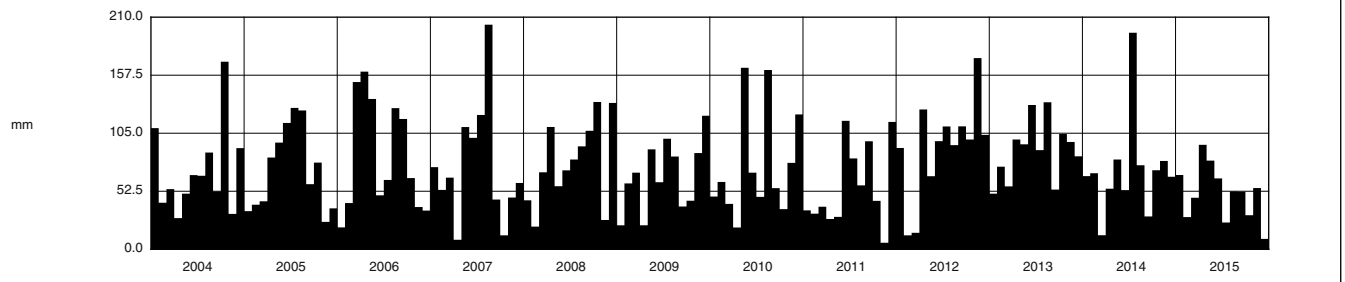
Jahreswerte: Gesamtniederschlag 605.9 mm — Niederschlagstage 96 Tage



Periode	2002 - 2015											(14 Jahre)	
Mit Monatssumme	52.1	45.5 -	51.2	66.8	92.7	78.5	92.3	103.0 +	72.7	80.1	67.4	74.9	mm
Max Tagessumme Jahr	19.1 - 2014	21.1 2004	59.1 2006	44.1 2006	36.7 2006	49.1 2013	38.6 2013	77.0 + 2007	62.1 2008	54.8 2004	36.1 2012	32.7 2013	mm

Periode: Max Gesamtniederschlag 1115.4 (2002) — Min Gesamtniederschlag 580.6 (2003) — mm

Darstellung der letzten 12 Jahre



Jahressumme	851.2	864.6	1004.3	901.9	947.2	797.7	904.2	681.4	1101.8	1068.9	855.8	605.9	mm

Niederschlag **Ried Metzleren** SO 601/256/016

Koordinaten: 601 007 / 256 825

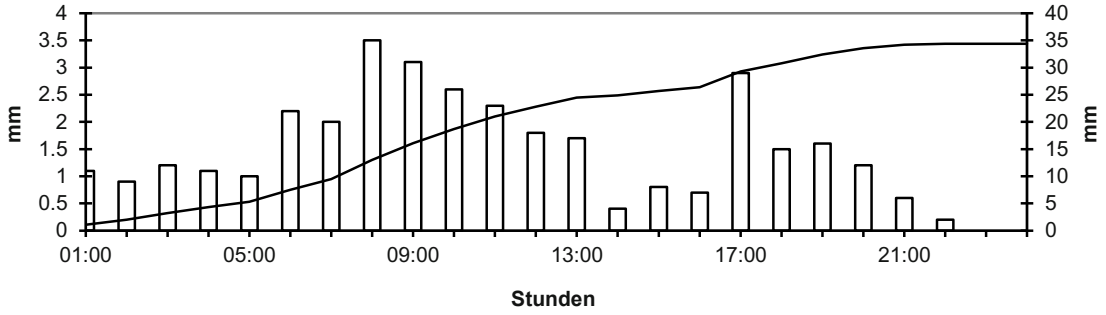
2015

Fünf grösste Niederschlagswerte des Jahres 2015:

Rang	Minute		10-Minuten		Stunde		Tag	
	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]
1	06.06.15	1.5	06.06.15	9.3	06.06.15	15.7	01.05.15	34.4
2	18.07.15	0.6	05.06.15	3.5	27.04.15	9.5	20.11.15	34.1
3	22.07.15	0.6	20.11.15	3.4	20.11.15	7.1	27.04.15	26.0
4	20.11.15	0.6	18.07.15	2.6	02.03.15	5.6	04.04.15	20.6
5	05.06.15	0.5	22.07.15	2.1	02.05.15	5.5	15.05.15	17.8

Niederschlagsverlauf am Tag mit der grössten Tagessumme (Stundenwerte):

01.05.2015

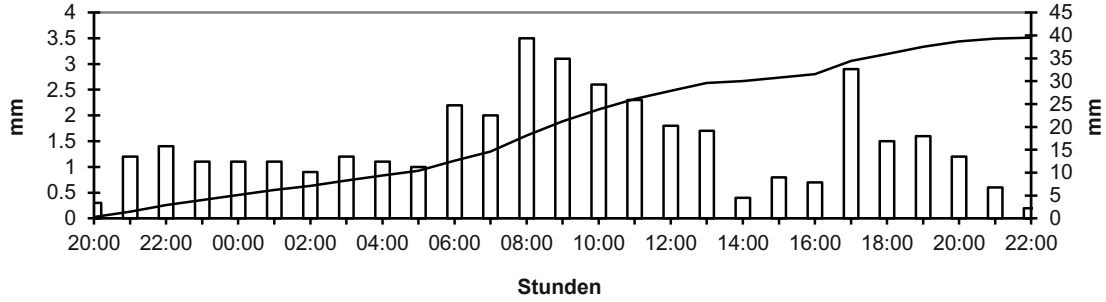


Maximalwerte der Ereignisse 2015 (Ereignis = Niederschlag mit Unterbrüchen < 30 Minuten):

Maximalwert	Beginn Tag	Beginn Stunde	Ende Tag	Ende Stunde	Summe mm	Dauer h	Intensität l/s.ha
Summe	30.04.15	19:23	01.05.15	21:16	39.5	25:53	8.5
Dauer	30.04.15	21:19	01.05.15	21:16	39.5	25:53	6.5
Intensität	06.06.15	22:20	06.06.15	22:59	15.7	0:39	134.2

Niederschlagsverlauf des Ereignisses mit der grössten Dauer (Stundenwerte):

30.04.15 - 01.05.15



Fünf grösste Niederschlagswerte der Periode 2002 - 2015

Rang	Minute		10-Minuten		Stunde		Tag	
	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]	Datum	N [mm]
1	28.05.03	2.2	28.05.03	13.7	27.08.13	35.1	08.08.07	77.0
2	28.05.03	2.1	27.08.13	13.3	09.06.13	24.8	27.08.13	67.2
3	28.05.03	2.0	20.07.04	12.5	27.08.13	21.3	13.09.08	66.8
4	19.07.05	2.0	22.07.04	12.3	29.06.05	20.3	04.03.06	59.1
5	19.07.05	2.0	09.06.13	11.1	28.05.03	19.2	26.10.04	54.8