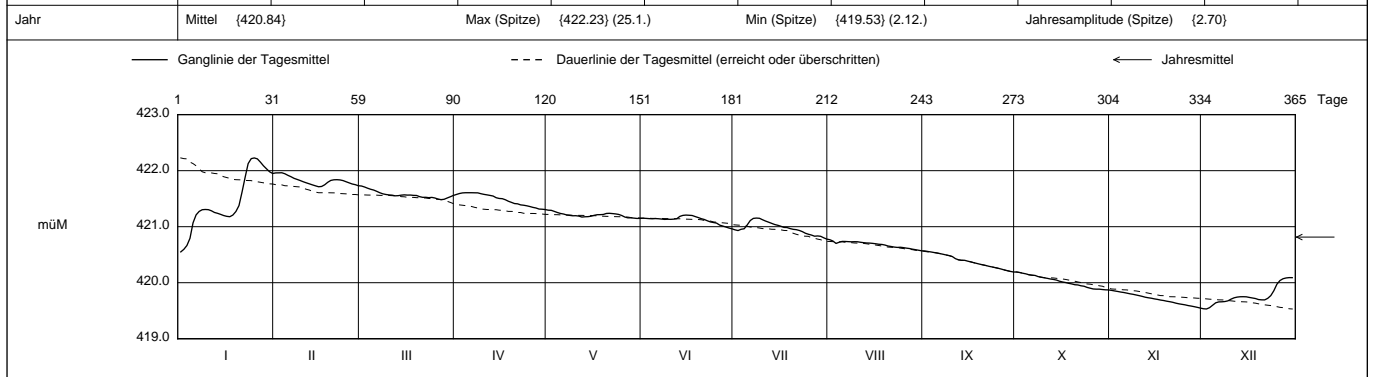


# Grundwasserstand PW Zelgli - Kappel

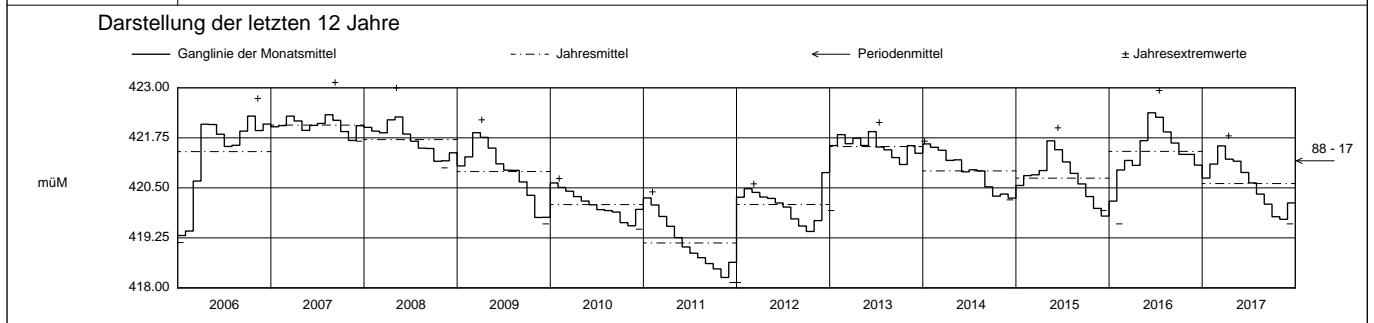
SO 630/241/004

Daten vorhanden bis: 30.12.2018 Koordinaten 2 630 270 / 1 241 500 OK Terrain 425.6 müM Abstichpunkt 423.91 müM

2018		Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez		
Tagesmittel	1	420.55 -	421.96	421.73 +	421.58	421.30 +	421.15	420.94	420.77 +	420.57 +	420.19 +	419.86 +	419.54	1	
	2	420.60	421.96	421.71	421.59	421.29	421.15	420.93	420.74	420.56	420.18	419.85	419.53 -	2	
	3	420.66	421.96 +	421.69	421.60	421.27	421.14	420.95	420.70	420.55	420.17	419.84	419.56	3	
	4	420.79	421.95	421.67	421.61 +	421.25	421.14	420.96	420.72	420.54	420.16	419.83	419.60	4	
	5	421.07	421.92	421.65	421.61 +	421.24	421.15	421.03	420.74	420.53	420.14	419.83	419.64	5	
	Tagesmittel	6	421.21	421.89	421.63	421.61 +	421.23	421.14	421.11	420.74	420.52	420.13	419.81	419.66	6
		7	421.27	421.86	421.61	421.61	421.21	421.14	421.15	420.73	420.51	420.13	419.80	419.66	7
		8	421.30	421.84	421.59	421.60	421.20	421.13	421.15 +	420.73	420.50	420.11	419.79	419.66	8
		9	421.31	421.82	421.58	421.59	421.20	421.13	421.15	420.73	420.48	420.10	419.78	419.68	9
		10	421.30	421.80	421.57	421.58	421.20	421.13	421.12	420.73	420.47	420.09	419.77	419.71	10
		11	421.28	421.78	421.56	421.57	421.19	421.14	421.10	420.72	420.43	420.08	419.76	419.73	11
		12	421.25	421.77	421.55	421.56	421.17	421.14	421.08	420.72	420.41	420.07	419.74	419.74	12
		13	421.24	421.75	421.55	421.55	421.18	421.18	421.06	420.71	420.40	420.06	419.73	419.75	13
		14	421.22	421.73	421.56	421.52	421.18	421.20	421.04	420.71	420.40	420.05	419.72	419.75	14
		15	421.20	421.71 -	421.57	421.50	421.19	421.21 +	421.03	420.70	420.39	420.03	419.71	419.75	15
	müM	16	421.19	421.72	421.56	421.50	421.20	421.20	421.01	420.70	420.37	420.01	419.70	419.74	16
		17	421.18	421.75	421.57	421.48	421.21	421.20	420.99	420.69	420.36	420.00	419.69	419.73	17
		18	421.21	421.79	421.56	421.45	421.22	421.18	420.99	420.68	420.34	419.99	419.68	419.72	18
		19	421.27	421.83	421.56	421.43	421.22	421.16	420.97	420.67	420.33	419.98	419.67	419.70	19
		20	421.38	421.84	421.54	421.41	421.24	421.14	420.95	420.66	420.32	419.96	419.66	419.69	20
	+ Maximum	21	421.62	421.84	421.52	421.41	421.24	421.13	420.95	420.65	420.31	419.96	419.65	419.69	21
		22	421.88	421.84	421.53	421.39	421.23	421.11	420.93	420.64	420.29	419.95	419.64	419.72	22
		23	422.13	421.82	421.52	421.38	421.23	421.09	420.91	420.63	420.28	419.94	419.62	419.77	23
		24	422.22	421.80	421.52	421.37	421.22	421.07	420.88	420.63	420.27	419.92	419.61	419.86	24
		25	422.23 +	421.78	421.51	421.36	421.20	421.06	420.87	420.63	420.26	419.90	419.61	419.97	25
	- Minimum	26	422.21	421.76	421.49	421.35	421.17	421.03	420.85	420.62	420.24	419.89	419.59	420.04	26
		27	422.15	421.75	421.48 -	421.33	421.16	421.01	420.83	420.61	420.23	419.89	419.58	420.07	27
		28	422.09	421.73	421.49	421.32	421.16	421.00	420.84	420.60	420.21	419.89	419.57	420.09	28
		29	422.03		421.51	421.31	421.15	420.98	420.83	420.59	420.20	419.88	419.56	420.09 +	29
		30	421.98		421.53	421.31 -	421.15 -	420.96 -	420.80	420.58	420.19 -	419.87	419.55 -	420.09	30
		31	421.95		421.56		421.15		420.78 -	420.57 -		419.87 -			31
Monatsmittel	421.45	421.82 +	421.57	421.48	421.21	421.12	420.97	420.68	420.38	420.02	419.71 -	{419.76}	müM		
Maximum (Spitze) Datum	422.23 + 25.	421.97 3.	421.73 1.	421.61 div	421.30 1. / 2.	421.21 15.	421.15 8. / 9.	420.77 1.	420.57 1.	420.19 1.	419.86 1.	{420.09} 29. / 30.	müM		
Monatsamplitude	1.69 +	0.26	0.25	0.31	0.15 -	0.26	0.38	0.20	0.38	0.32	0.32	{0.57}	m		
Jahr	Mittel {420.84}		Max (Spitze) {422.23} (25.1.)				Min (Spitze) {419.53} (2.12.)			Jahresamplitude (Spitze) {2.70}					



Periode	1988 - 2017 (30 Jahre)												
Monatsmittel	421.29	421.38	421.53 +	421.49	421.44	421.34	421.23	421.10	420.95	420.81 -	420.81 -	420.98	müM
Maximum (Spitze) Jahr	423.40 1995	423.15 1988	423.65 + 1988	423.03 2008	423.01 2008	423.02 1995	422.64 2001	423.16 2007	422.62 - 2006	422.75 2006	422.67 2002	422.64 1999	müM
Minimum (Spitze) Jahr	419.11 2006	419.19 2006	419.66 + 2011	419.41 2011	419.11 2011	418.93 2011	418.85 2011	418.65 2011	418.52 2011	418.39 2011	418.13 2011	418.11 - 2011	müM
Monatsamplitude (Max) Jahr	1.59 1995	1.57 1990	1.54 2006	1.18 2006	1.09 2015	0.98 2016	0.53 - 1990	1.19 2007	1.09 2006	0.77 1988	1.21 1992	2.00 + 2012	m
Periode	Mittel 421.20		Max (Spitze) 423.65 (25.3.1988)				Min (Spitze) 418.11 (2.12.2011)			Periodenamplitude (Spitze) 5.54			



Grundwasserstand

PW Zelgli - Kappel

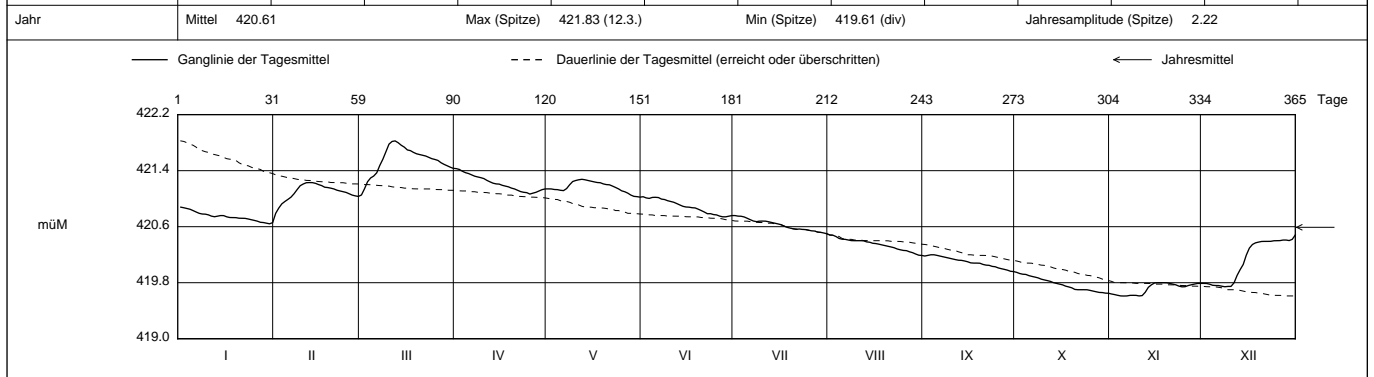
SO 630/241/004

Koordinaten 2 630 270 / 1 241 500

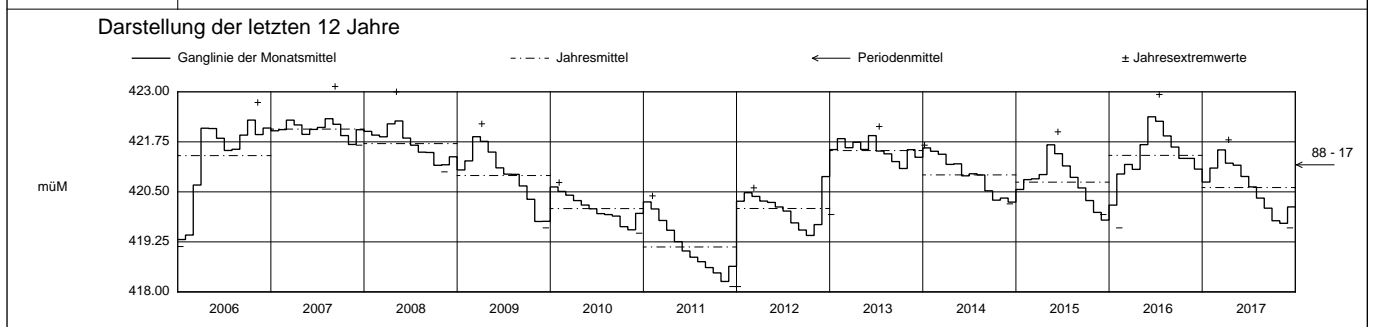
OK Terrain 425.6 müM

Abstichpunkt 423.91 müM

2017		Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez		
Tagesmittel	1	420.88 +	420.79 -	421.05 -	421.43 +	421.14	421.03 +	420.76 +	420.48 +	420.18	419.95 +	419.64	419.79	1	
	2	420.87	420.87	421.14	421.42	421.14	421.01	420.75	420.48	420.19	419.93	419.63	419.79	2	
	3	420.86	420.93	421.24	421.39	421.13	421.00	420.75	420.46	420.20 +	419.92	419.62	419.78	3	
	4	420.85	420.96	421.30	421.37	421.13	421.02	420.74	420.43	420.20 +	419.92	419.61	419.76	4	
	5	420.83	420.99	421.32	421.36	421.12	421.02	420.72	420.42	420.19	419.90	419.61 -	419.76	5	
	müM	6	420.81	421.02	421.37	421.34	421.12	421.02	420.70	420.42	420.18	419.89	419.61	419.76	6
		7	420.79	421.07	421.48	421.32	421.14	420.99	420.68	420.41	420.17	419.88	419.62	419.75	7
		8	420.78	421.13	421.56	421.31	421.20	420.99	420.67	420.40	420.16	419.87	419.62	419.74 -	8
		9	420.78	421.19	421.67	421.30	421.25	420.97	420.68	420.40	420.15	419.85	419.62	419.75	9
		10	420.77	421.21	421.78	421.29	421.26	420.96	420.68	420.40	420.14	419.84	419.61	419.75	10
		11	420.75	421.23	421.82	421.26	421.27	420.95	420.68	420.40	420.13	419.83	419.62	419.80	11
		12	420.74	421.23 +	421.83 +	421.24	421.28 +	420.93	420.67	420.40	420.12	419.82	419.66	419.91	12
		13	420.75	421.23	421.80	421.22	421.27	420.91	420.66	420.38	420.12	419.80	419.73	419.99	13
		14	420.76	421.22	421.76	421.21	421.26	420.89	420.65	420.38	420.11	419.79	419.77	420.06	14
		15	420.76	421.20	421.74	421.21	421.25	420.88	420.64	420.36	420.10	419.78	419.80	420.19	15
	+ Maximum	16	420.74	421.19	421.70	421.19	421.24	420.88	420.63	420.36	420.08	419.77	419.80 +	420.29	16
		17	420.73	421.16	421.69	421.18	421.23	420.87	420.61	420.35	420.08	419.75	419.80 +	420.35	17
		18	420.73	421.16	421.66	421.17	421.23	420.87	420.59	420.34	420.08	419.74	419.80 +	420.37	18
		19	420.73	421.15	421.64	421.15	421.21	420.85	420.58	420.33	420.08	419.73	419.80	420.38	19
		20	420.72	421.14	421.63	421.14	421.20	420.83	420.57	420.32	420.06	419.70	419.79	420.39	20
		21	420.72	421.12	421.62	421.12	421.20	420.81	420.56	420.31	420.05	419.70	419.78	420.39	21
		22	420.72	421.11	421.61	421.10	421.18	420.79	420.57	420.30	420.05	419.70	419.77	420.39	22
		23	420.71	421.10	421.59	421.09	421.16	420.79	420.56	420.28	420.03	419.70	419.75	420.39	23
		24	420.70	421.09	421.57	421.09	421.14	420.77	420.56	420.27	420.03	419.70	419.74	420.40	24
		25	420.69	421.07	421.56	421.07 -	421.11	420.77	420.55	420.26	420.01	419.69	419.74	420.40	25
	- Minimum	26	420.68	421.05	421.55	421.08	421.10	420.75	420.54	420.26	420.00	419.68	419.76	420.40	26
		27	420.66	421.04	421.51	421.09	421.08	420.74 -	420.54	420.24	419.99	419.67	419.77	420.41	27
		28	420.66	421.03	421.49	421.11	421.05	420.74 -	420.52	420.23	419.98	419.66	419.78	420.41	28
		29	420.65		421.47	421.13	421.03	420.75	420.52	420.21	419.96	419.66	419.79	420.40	29
		30	420.64 -		421.45	421.14	421.03	420.76	420.51	420.19	419.96 -	419.65	419.79	420.42	30
		31	420.66		421.43		421.02 -		420.50 -	420.19 -		419.65 -		420.48 +	31
Monatsmittel	420.75	421.10	421.55 +	421.22	421.17	420.88	420.62	420.34	420.09	419.78	419.71 -	420.12	müM		
Maximum (Spitze) Datum	420.88 1.	421.23 div	421.83 + 12.	421.43 1.	421.28 12.	421.03 1.	420.76 1.	420.48 1. / 2.	420.20 3. / 4.	419.95 1.	419.80 div	420.49 31.	müM		
Monatsamplitude	0.24	0.45	0.79 +	0.37	0.26	0.29	0.27	0.30	0.25	0.31	0.19 -	0.75	m		
Jahr	Mittel 420.61	Max (Spitze) 421.83 (12.3.)				Min (Spitze) 419.61 (div)			Jahresamplitude (Spitze) 2.22						



Periode	1988 - 2017 (30 Jahre)												
Monatsmittel	421.29	421.38	421.53 +	421.49	421.44	421.34	421.23	421.10	420.95	420.81 -	420.81 -	420.98	müM
Maximum (Spitze) Jahr	423.40 1995	423.15 1988	423.65 + 1988	423.03 2008	423.01 2008	423.02 1995	422.64 2001	423.16 2007	422.62 - 2006	422.75 2006	422.67 2002	422.64 1999	müM
Minimum (Spitze) Jahr	419.11 2006	419.19 2006	419.66 + 2011	419.41 2011	419.11 2011	418.93 2011	418.85 2011	418.65 2011	418.52 2011	418.39 2011	418.13 2011	418.11 - 2011	müM
Monatsamplitude (Max) Jahr	1.59 1995	1.57 1990	1.54 2006	1.18 2006	1.09 2015	0.98 2016	0.53 - 1990	1.19 2007	1.09 2006	0.77 1988	1.21 1992	2.00 + 2012	m
Periode	Mittel 421.20	Max (Spitze) 423.65 (25.3.1988)				Min (Spitze) 418.11 (2.12.2011)			Periodenamplitude (Spitze) 5.54				



Grundwasserstand

PW Zelgli - Kappel

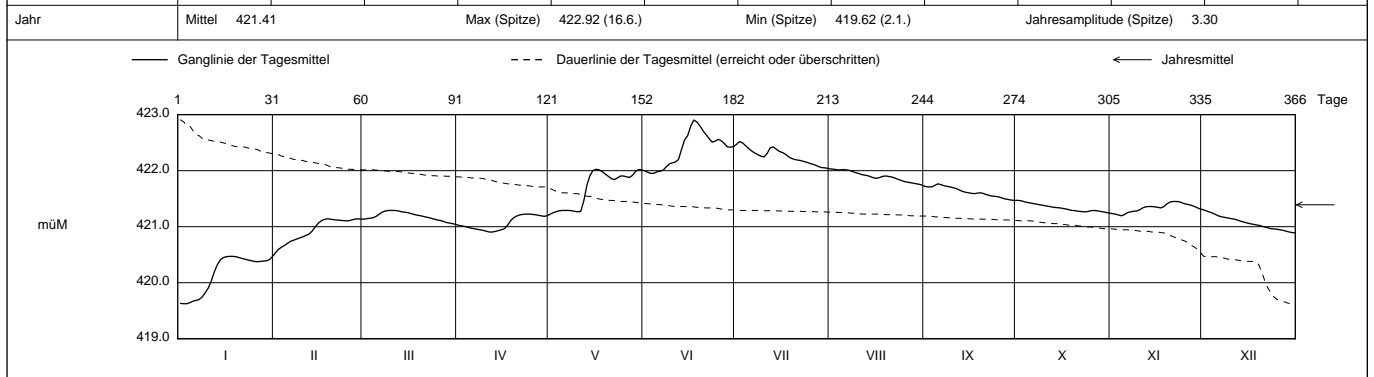
SO 630/241/004

Koordinaten 2 630 270 / 1 241 500

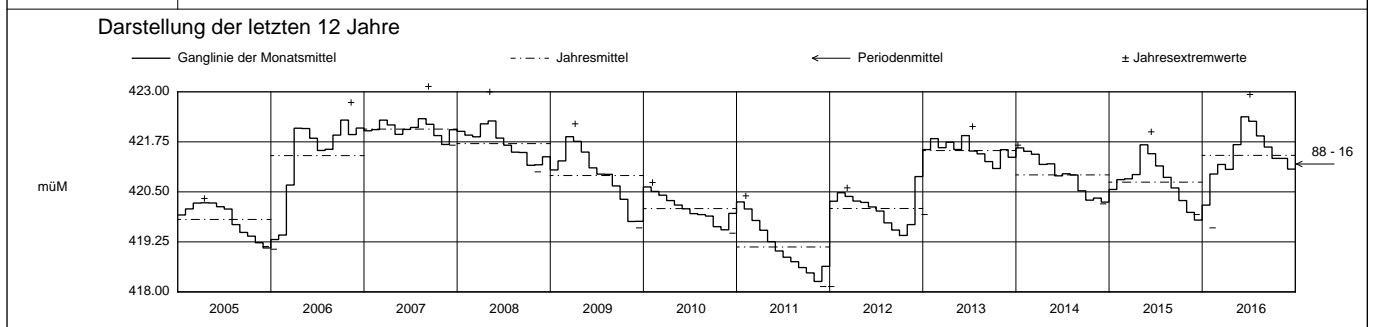
OK Terrain 425.6 müM

Abstichpunkt 423.91 müM

2016	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
1	419.63	420.54 -	421.14	421.03	421.23 -	422.00	422.47	422.03 +	421.72	421.47 +	421.24	421.30 +	1
2	419.63 -	420.60	421.15	421.02	421.25	421.97	422.52 +	422.03	421.71	421.47	421.23	421.28	2
3	419.63 -	420.64	421.15	421.01	421.27	421.95 -	422.02	421.71	421.45	421.21	421.26	421.26	3
4	419.65	420.67	421.16	420.99	421.29	421.96	422.45	422.02	421.74	421.44	421.20 -	421.24	4
5	419.67	420.71	421.19	420.98	421.29	421.98	422.40	422.02	421.77 +	421.43	421.22	421.22	5
<b>Tagesmittel</b>													
6	419.69	420.74	421.23	420.97	421.29	421.99	422.35	422.02	421.75	421.42	421.25	421.19	6
7	419.70	420.76	421.26	420.96	421.29	422.01	422.32	422.01	421.73	421.41	421.27	421.18	7
8	419.75	420.78	421.28	420.95	421.29	422.07	422.29	421.99	421.72	421.40	421.28	421.17	8
9	419.82	420.80	421.29 +	420.94	421.28	422.12	422.26	421.97	421.71	421.39	421.28	421.16	9
10	419.91	420.82	421.29 +	420.92	421.27	422.14	422.25	421.95	421.70	421.38	421.30	421.15	10
11	420.04	420.85	421.29 +	420.91 -	421.28	422.16	422.31	421.93	421.68	421.37	421.34	421.14	11
12	420.20	420.87	421.29	420.91 -	421.47	422.20	422.41	421.92	421.66	421.36	421.36	421.12	12
13	420.33	420.92	421.27	420.92	421.74	422.38	422.43	421.91	421.63	421.35	421.36	421.10	13
14	420.41	421.00	421.26	420.93	421.91	422.55	422.39	421.89	421.62	421.34	421.36	421.09	14
15	420.45	421.06	421.26	420.95	422.01	422.63	422.35	421.87	421.61	421.34	421.36	421.07	15
müM													
16	420.47	421.11	421.24	420.97	422.03 +	422.80	422.33	421.87	421.60	421.33	421.35	421.06	16
17	420.47 +	421.13	421.23	421.03	422.02	422.91 +	422.30	421.88	421.59	421.32	421.34	421.05	17
18	420.47 +	421.14 +	421.21	421.11	421.99	422.87	422.25	421.90	421.60	421.30	421.36	421.04	18
19	420.47	421.14	421.20	421.16	421.94	422.80	422.22	421.91	421.61	421.29	421.41	421.03	19
20	420.45	421.13	421.19	421.19	421.90	422.72	422.20	421.90	421.59	421.29	421.44	421.01	20
21	420.44	421.12	421.18	421.21	421.86	422.65	422.19	421.89	421.57	421.28	421.45 +	421.00	21
22	420.42	421.12	421.17	421.22	421.84	422.58	422.18	421.87	421.56	421.27	421.45 +	420.98	22
23	420.41	421.11	421.15	421.23 +	421.87	422.51	422.17	421.85	421.55	421.27	421.45	420.97	23
+ Maximum													
24	420.40	421.11	421.14	421.23 +	421.91	422.53	422.15	421.83	421.54	421.27	421.43	420.96	24
25	420.38	421.11	421.12	421.22	421.91	422.56	422.13	421.81	421.53	421.29	421.41	420.96	25
- Minimum													
26	420.38	421.12	421.11	421.22	421.89	422.54	422.12	421.80	421.51	421.29	421.40	420.95	26
27	420.38	421.14	421.10	421.21	421.88	422.49	422.10	421.79	421.50	421.29	421.38	420.94	27
28	420.39	421.14 +	421.08	421.20	421.92	422.43	422.07	421.78	421.49	421.28	421.36	420.92	28
29	420.39	421.14	421.07	421.19	421.99	422.42	422.06	421.77	421.48	421.27	421.34	420.91	29
30	420.41	421.14	421.06	421.20	422.02	422.43	422.05	421.76	421.47 -	421.26	421.32	420.90	30
31	420.47	421.04 -	421.04 -	422.02	422.02	422.04 -	421.74 -	421.74 -	421.25 -	421.25 -	421.25 -	420.89 -	31
Monatsmittel	420.17 -	420.95	421.19	421.06	421.68	422.38 +	422.26	421.90	421.62	421.34	421.34	421.07	müM
Maximum (Spitze) Datum	420.50 - 31.	421.14 div	421.29 div	421.23 23.	422.03 15.	422.92 + 16.	422.52 1. / 2.	422.03 1.	421.77 4.	421.47 1.	421.45 div	421.31 1.	müM
Monatsamplitude	0.88	0.64	0.26	0.33	0.82	0.98 +	0.49	0.31	0.30	0.23 -	0.26	0.42	m
Jahr	Mittel 421.41	Max (Spitze) 422.92 (16.6.)				Min (Spitze) 419.62 (2.1.)			Jahresamplitude (Spitze) 3.30				



Periode	1988 - 2016 (29 Jahre)												
Monatsmittel	421.31	421.39	421.53 +	421.50	421.45	421.36	421.25	421.13	420.98	420.85 -	420.85 -	421.01	müM
Maximum (Spitze) Jahr	423.40 1995	423.15 1988	423.65 + 1988	423.03 2008	423.01 2008	423.02 1995	422.64 2001	423.16 2007	422.62 - 2006	422.75 2006	422.67 2002	422.64 1999	müM
Minimum (Spitze) Jahr	419.11 2006	419.19 2006	419.66 + 2011	419.41 2011	419.11 2011	418.93 2011	418.85 2011	418.65 2011	418.52 2011	418.39 2011	418.13 2011	418.11 - 2011	müM
Monatsamplitude (Max) Jahr	1.59 1995	1.57 1990	1.54 2006	1.18 2006	1.09 2015	0.98 2016	0.53 - 1990	1.19 2007	1.09 2006	0.77 1988	1.21 1992	2.00 + 2012	m
Periode	Mittel 421.22	Max (Spitze) 423.65 (25.3.1988)				Min (Spitze) 418.11 (2.12.2011)			Periodenamplitude (Spitze) 5.54				



Grundwasserstand

PW Zelgli - Kappel

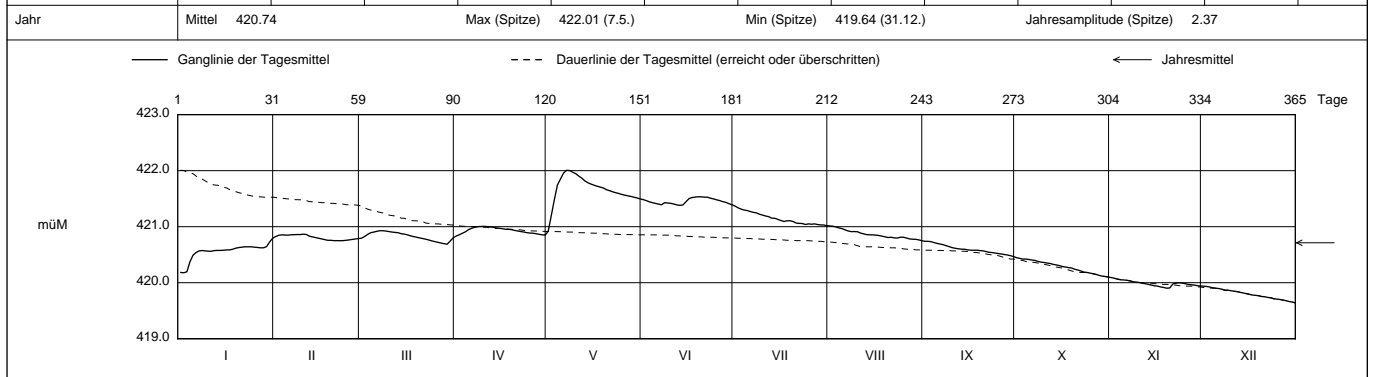
SO 630/241/004

Koordinaten 630 270 / 241 500

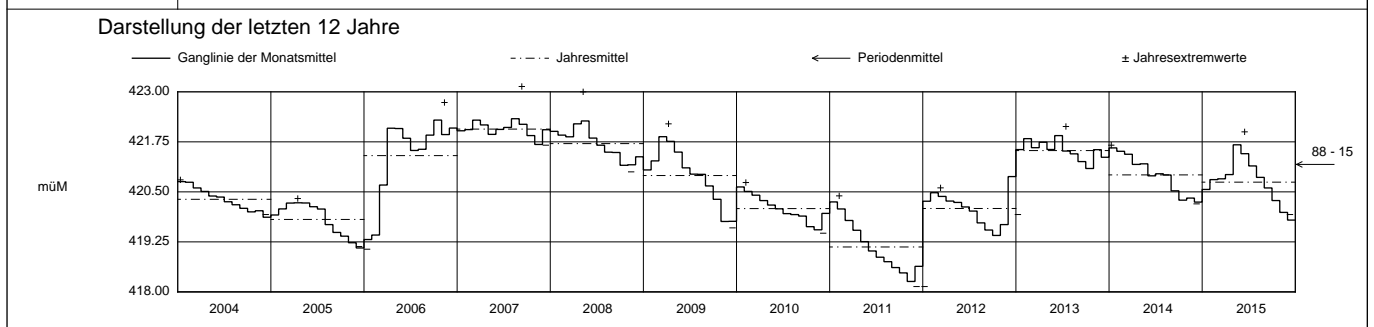
OK Terrain 425.6 müM

Abstichpunkt 423.91 müM

2015		Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez		
Tagesmittel	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	
	müM	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	
	+ Maximum	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	
	- Minimum	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		



Grundwasserstand

PW Zelgli - Kappel

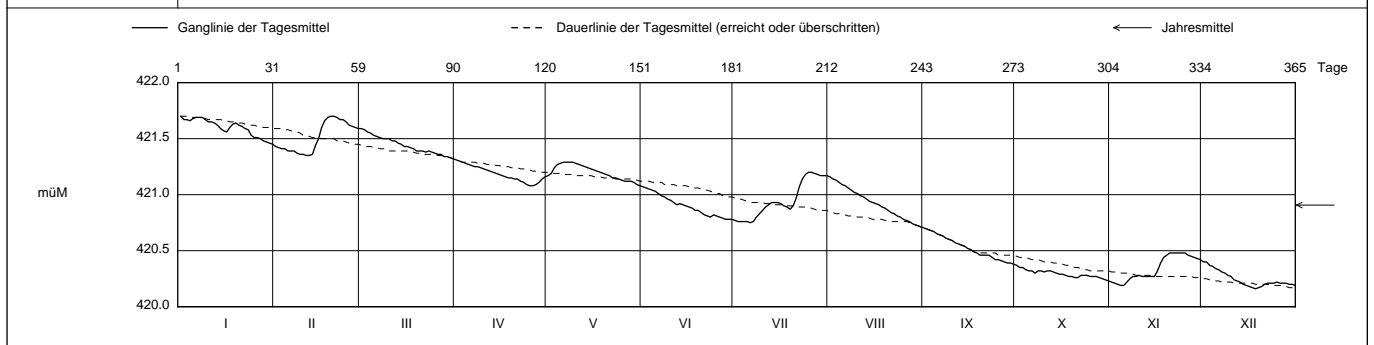
SO 630/241/004

Koordinaten 630 270 / 241 500

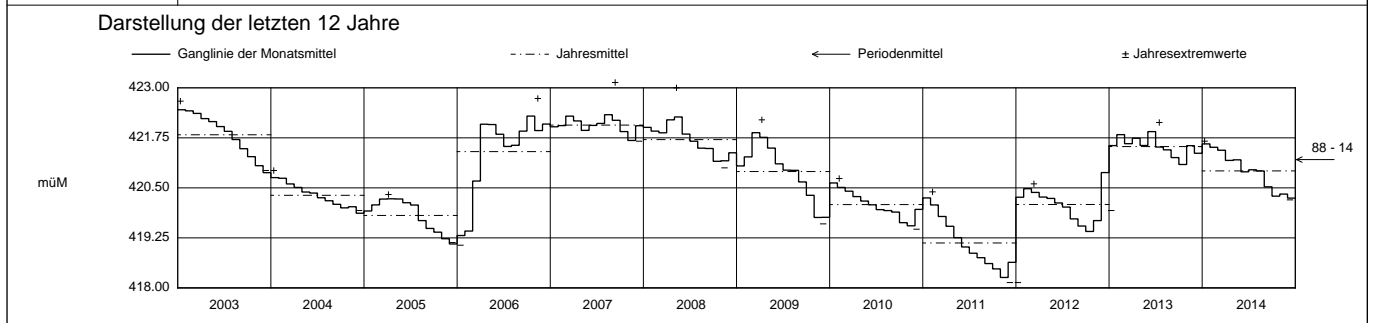
OK Terrain 425.6 müM

Abstichpunkt 423.91 müM

2014		Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
Tagesmittel	1	421.70 +	421.43	421.59 +	421.31 +	421.17	421.07 +	420.77	421.16 +	420.70 +	420.37 +	420.22	420.40 +	1
	2	421.67	421.42	421.58	421.30	421.19	421.06	420.76	421.14	420.69	420.35	420.21	420.40 +	2
	3	421.67	421.41	421.56	421.29	421.24	421.05	420.76	421.13	420.68	420.35	420.20	420.37	3
	4	421.66	421.41	421.55	421.28	421.27	421.04	420.76	421.11	420.67	420.33	420.19 -	420.36	4
	5	421.68	421.39	421.53	421.27	421.28	421.03	420.76	421.09	420.65	420.32	420.19 -	420.34	5
	6	421.69	421.39	421.52	421.26	421.29 +	421.01	420.75 -	421.08	420.64	420.32	420.22	420.33	6
	7	421.69	421.39	421.51	421.25	421.29 +	420.99	420.76	421.06	420.63	420.30	420.25	420.31	7
	8	421.69	421.37	421.50	421.25	421.29 +	420.98	420.80	421.04	420.61	420.32	420.27	420.30	8
	9	421.67	421.36	421.50	421.24	421.29 +	420.96	420.83	421.02	420.60	420.32	420.27	420.28	9
	10	421.65	421.36	421.50	421.23	421.29 +	420.95	420.86	421.01	420.59	420.31	420.28	420.27	10
müM	11	421.65	421.35 -	421.48	421.22	421.27	420.93	420.89	420.99	420.57	420.32	420.27	420.24	11
	12	421.64	421.35 -	421.48	421.21	421.26	420.91	420.91	420.98	420.56	420.32	420.27	420.23	12
	13	421.62	421.36	421.46	421.20	421.25	420.92	420.93	420.96	420.55	420.31	420.27	420.22	13
	14	421.59	421.44	421.45	421.19	421.24	420.91	420.93	420.94	420.54	420.30	420.27	420.20	14
	15	421.57	421.50	421.43	421.18	421.23	420.90	420.93	420.93	420.52	420.29	420.27	420.19	15
	16	421.56	421.60	421.43	421.17	421.22	420.89	420.92	420.92	420.51	420.29	420.32	420.18	16
	17	421.60	421.66	421.42	421.16	421.21	420.88	420.90	420.91	420.49	420.28	420.39	420.17	17
	18	421.63	421.69	421.41	421.15	421.20	420.86	420.89	420.89	420.48	420.27	420.44	420.16 -	18
	19	421.64	421.70 +	421.39	421.15	421.19	420.86	420.87	420.88	420.46	420.27	420.46	420.17	19
	20	421.62	421.70 +	421.39	421.14	421.18	420.84	420.90	420.86	420.46	420.26	420.48 +	420.18	20
+ Maximum	21	421.61	421.69	421.39	421.14	421.17	420.82	420.97	420.84	420.46	420.26	420.48 +	420.20	21
	22	421.59	421.67	421.38	421.12	421.15	420.81	421.07	420.83	420.46	420.28	420.48 +	420.21	22
	23	421.58	421.67	421.39	421.11	421.15	420.80	421.14	420.81	420.44	420.28	420.48 +	420.21	23
	24	421.53	421.65	421.38	421.09	421.14	420.82	421.18	420.80	420.42	420.28	420.48 +	420.21	24
	25	421.51	421.62	421.37	421.08 -	421.13	420.81	421.20 +	420.78	420.42	420.27	420.48 +	420.22	25
- Minimum	26	421.51	421.61	421.36	421.08 -	421.12	420.80	421.20 +	420.77	420.41	420.27	420.46	420.21	26
	27	421.50	421.60	421.36	421.09	421.12	420.79	421.19	420.76	420.40	420.27	420.45	420.21	27
	28	421.48	421.59	421.34	421.11	421.12	420.78 -	421.18	420.74	420.39	420.26	420.44	420.21	28
	29	421.47		421.34	421.14	421.11	420.78 -	421.17	420.73	420.39	420.25	420.43	420.20	29
	30	421.46		421.33	421.16	421.09	420.78 -	421.17	420.72	420.38 -	420.24	420.42	420.20	30
	31	421.45 -		421.32 -		421.08 -		421.17	420.71 -		420.23 -		420.19	31
Monatsmittel	421.60 +	421.51	421.44	421.19	421.20	420.90	420.95	420.92	420.53	420.29	420.35	420.24 -	müM	
Maximum (Spitze) Datum	421.70 + 1.	421.70 + 19. / 20.	421.59 1.	421.31 1.	421.29 div	421.07 1.	421.20 25. / 26.	421.16 1.	420.70 1.	420.37 - 1.	420.48 div	420.40 1. / 2.	müM	
Monatsamplitude	0.25	0.35	0.27	0.23	0.21	0.29	0.45 +	0.45 +	0.32	0.14 -	0.29	0.24	m	
Jahr	Mittel 420.92	Max (Spitze) 421.70 (div)					Min (Spitze) 420.16 (18.12.)			Jahresamplitude (Spitze) 1.54				



Periode	1988 - 2014 (27 Jahre)												
Monatsmittel	421.38	421.43	421.57 +	421.54	421.43	421.32	421.21	421.11	420.97	420.85 -	420.86	421.05	müM
Maximum (Spitze) Jahr	423.40 1995	423.15 1988	423.65 + 1988	423.03 2008	423.01 2008	423.02 1995	422.64 2001	423.16 2007	422.62 - 2006	422.75 2006	422.67 2002	422.64 1999	müM
Minimum (Spitze) Jahr	419.11 2006	419.19 2006	419.66 + 2011	419.41 2011	419.11 2011	418.93 2011	418.85 2011	418.65 2011	418.52 2011	418.39 2011	418.13 2011	418.11 - 2011	müM
Monatsamplitude (Max) Jahr	1.59 1995	1.57 1990	1.54 2006	1.18 2006	1.09 2008	0.83 1995	0.53 - 1990	1.19 2007	1.09 2006	0.77 1988	1.21 1992	2.00 + 2012	m
Periode	Mittel 421.23	Max (Spitze) 423.65 (25.3.1988)					Min (Spitze) 418.11 (2.12.2011)			Periodenamplitude (Spitze) 5.54			



Grundwasserstand

PW Zelgli - Kappel

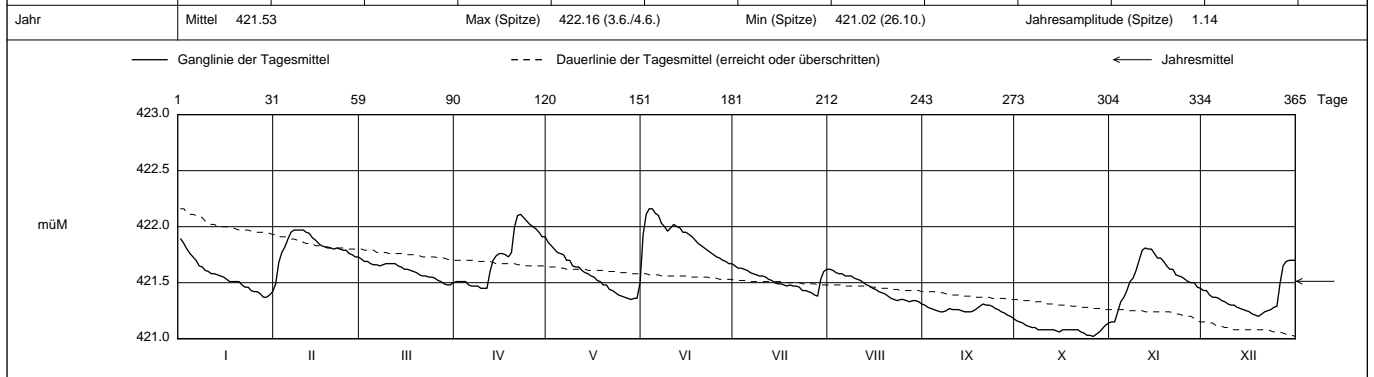
SO 630/241/004

Koordinaten 630 270 / 241 500

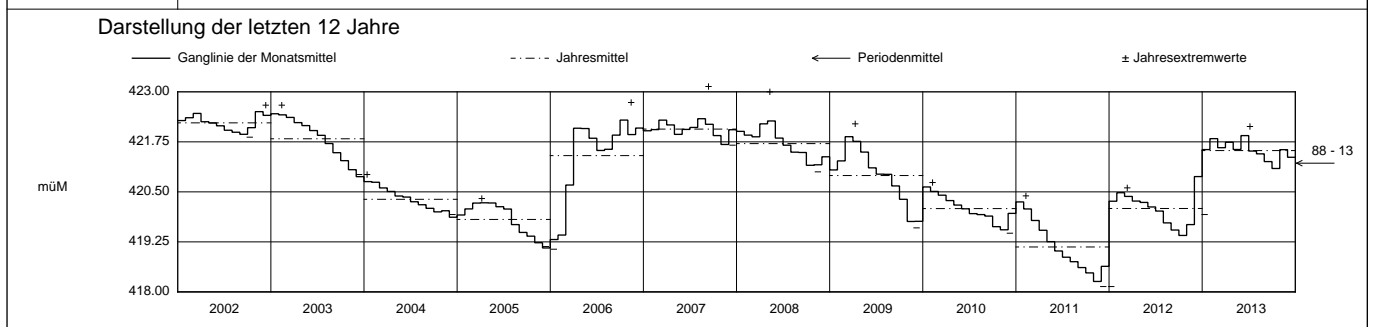
OK Terrain 425.6 müM

Abstichpunkt 423.91 müM

2013		Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	
Tagesmittel	1	421.89 +	421.49 -	421.71 +	421.51	421.86 +	421.93	421.65 +	421.62 +	421.30	421.16 +	421.15 -	421.43	1
	2	421.85	421.68	421.69	421.51	421.83	422.11	421.63	421.61	421.28	421.15	421.15 -	421.43	2
	3	421.80	421.77	421.69	421.51	421.80	422.16 +	421.63	421.59	421.27	421.14	421.24	421.39	3
	4	421.76	421.82	421.67	421.51	421.77	422.16 +	421.62	421.58	421.26	421.12	421.33	421.37	4
	5	421.73	421.89	421.66	421.48	421.76	422.12	421.61	421.58	421.25	421.11	421.37	421.37	5
Tagesmittel	6	421.70	421.95	421.66	421.47	421.75	422.10	421.59	421.56	421.24	421.10	421.43	421.36	6
	7	421.65	421.97 +	421.65	421.47	421.70	422.03	421.58	421.56	421.24	421.10	421.51	421.34	7
	8	421.64	421.97 +	421.66	421.47	421.70	422.00	421.57	421.56	421.25	421.08	421.54	421.33	8
	9	421.61	421.97 +	421.67	421.45 -	421.65	421.96	421.56	421.54	421.27	421.08	421.61	421.31	9
	10	421.60	421.97 +	421.67	421.45 -	421.64	421.99	421.56	421.53	421.26	421.08	421.70	421.30	10
	11	421.58	421.95	421.67	421.45 -	421.64	422.02	421.55	421.52	421.26	421.08	421.79	421.30	11
	12	421.58	421.94	421.67	421.60	421.61	422.00	421.53	421.50	421.26	421.08	421.81 +	421.28	12
	13	421.57	421.90	421.65	421.70	421.59	421.99	421.52	421.48	421.25	421.08	421.80	421.27	13
	14	421.56	421.88	421.64	421.74	421.58	421.95	421.50	421.47	421.24	421.07	421.80	421.26	14
	15	421.55	421.85	421.62	421.76	421.56	421.95	421.49	421.45	421.24	421.06	421.76	421.25	15
müM	16	421.53	421.83	421.62	421.76	421.55	421.93	421.49	421.44	421.24	421.08	421.72	421.24	16
	17	421.51	421.82	421.61	421.75	421.52	421.91	421.48	421.42	421.25	421.08	421.72	421.22	17
	18	421.51	421.81	421.60	421.73	421.51	421.88	421.47	421.41	421.27	421.08	421.69	421.21	18
	19	421.51	421.81	421.59	421.77	421.48	421.85	421.48	421.40	421.29	421.08	421.65	421.20	19
	20	421.51	421.80	421.57	422.00	421.48	421.83	421.47	421.38	421.31 +	421.08	421.62	421.22	20
+ Maximum	21	421.48	421.81	421.56	422.10	421.44	421.81	421.47	421.36	421.30	421.08	421.62	421.24	21
	22	421.46	421.80	421.56	422.11 +	421.43	421.79	421.46	421.35	421.30	421.06	421.57	421.25	22
	23	421.46	421.79	421.55	422.08	421.41	421.77	421.43	421.34	421.29	421.05	421.56	421.26	23
	24	421.43	421.79	421.55	422.05	421.39	421.75	421.43	421.35	421.27	421.03	421.55	421.28	24
	25	421.42	421.76	421.54	422.02	421.38	421.73	421.42	421.35	421.26	421.03	421.53	421.29	25
- Minimum	26	421.42	421.75	421.52	422.00	421.37	421.72	421.41	421.34	421.24	421.02 -	421.51	421.49	26
	27	421.40	421.73	421.51	421.98	421.36	421.70	421.39	421.33	421.23	421.04	421.50	421.65	27
	28	421.37 -	421.73	421.49	421.95	421.35 -	421.69	421.38 -	421.34	421.21	421.06	421.50	421.69	28
	29	421.37 -		421.48 -	421.91	421.36	421.67 -	421.53	421.34	421.20	421.09	421.46	421.70 +	29
	30	421.39		421.48 -	421.91	421.36	421.67 -	421.60	421.33	421.18 -	421.12	421.45	421.70 +	30
	31	421.42		421.50 -		421.50		421.62	421.31 -		421.14		421.70 +	31
Monatsmittel	421.56	421.83	421.60	421.74	421.56	421.91 +	421.52	421.45	421.26	421.08 -	421.56	421.37	müM	
Maximum (Spitze) Datum	421.89 1.	421.97 div	421.71 1.	422.11 22.	421.86 1.	422.16 + 3./4.	421.65 1.	421.62 1.	421.31 20.	421.16 - 1.	421.81 12.	421.70 div	müM	
Monatsamplitude	0.52	0.48	0.23	0.66 +	0.51	0.49	0.27	0.31	0.13 -	0.14	0.66 +	0.50	m	
Jahr	Mittel 421.53	Max (Spitze) 422.16 (3.6./4.6.)					Min (Spitze) 421.02 (26.10.)			Jahresamplitude (Spitze) 1.14				



Periode	1988 - 2013 (26 Jahre)												
Monatsmittel	421.37	421.43	421.58 +	421.55	421.44	421.33	421.22	421.11	420.99	420.87 -	420.88	421.09	müM
Maximum (Spitze) Jahr	423.40 1995	423.15 1988	423.65 + 1988	423.03 2008	423.01 2008	423.02 1995	422.64 2001	423.16 2007	422.62 - 2006	422.75 2006	422.67 2002	422.64 1999	müM
Minimum (Spitze) Jahr	419.11 2006	419.19 2006	419.66 + 2011	419.41 2011	419.11 2011	418.93 2011	418.85 2011	418.65 2011	418.52 2011	418.39 2011	418.13 2011	418.11 - 2011	müM
Monatsamplitude (Max) Jahr	1.59 1995	1.57 1990	1.54 2006	1.18 2006	1.09 2008	0.83 1995	0.53 - 1990	1.19 2007	1.09 2006	0.77 1988	1.21 1992	2.00 + 2012	m
Periode	Mittel 421.24	Max (Spitze) 423.65 (25.3.1988)					Min (Spitze) 418.11 (2.12.2011)			Periodenamplitude (Spitze) 5.54			



Grundwasserstand

PW Zelgli - Kappel

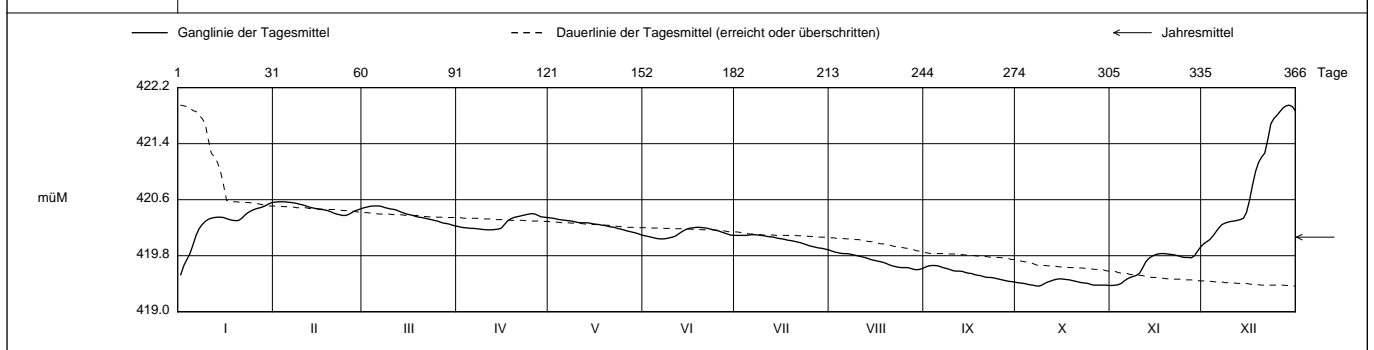
SO 630/241/004

Koordinaten 630 270 / 241 500

OK Terrain 425.6 müM

Abstichpunkt 423.91 müM

2012		Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez		
Tagesmittel	1	419.53 -	420.57	420.49	420.22	420.34 +	420.09	420.09	419.87 +	419.64	419.42	419.38 -	419.97 -	1	
	2	419.66	420.57 +	420.50	420.21	420.34	420.08	420.09	419.86	419.66	419.41	419.38	420.00	2	
	3	419.75	420.57 +	420.51	420.20	420.33	420.07	420.09	419.85	419.66 +	419.41	419.39	420.03	3	
	4	419.83	420.57 +	420.51 +	420.20	420.32	420.06	420.09	419.84	419.66 +	419.40	419.41	420.08	4	
	5	419.96	420.57	420.51 +	420.19	420.31	420.05	420.10	419.83	419.66	419.39	419.44	420.14	5	
	Tagesmittel	6	420.09	420.56	420.51 +	420.19	420.31	420.04 -	420.10 +	419.83	419.64	419.38	419.47	420.20	6
		7	420.19	420.56	420.50	420.19	420.30	420.04 -	420.10 +	419.83	419.63	419.37	419.49	420.25	7
		8	420.25	420.55	420.49	420.18	420.30	420.05	420.10	419.82	419.62	419.37 -	419.51	420.27	8
		9	420.29	420.54	420.48	420.18	420.29	420.06	420.09	419.81	419.60	419.38	419.52	420.28	9
		10	420.32	420.53	420.47	420.17 -	420.28	420.07	420.09	419.80	419.59	419.41	419.55	420.29	10
		11	420.34	420.51	420.46	420.17 -	420.27	420.08	420.08	419.79	419.58	419.43	419.63	420.30	11
		12	420.35	420.50	420.45	420.17 -	420.27	420.11	420.07	419.78	419.58	419.44	419.71	420.31	12
		13	420.35	420.49	420.43	420.18	420.27	420.14	420.07	419.76	419.58	419.46	419.76	420.32	13
		14	420.35	420.48	420.41	420.18	420.27	420.17	420.06	419.75	419.56	419.47	419.79	420.34	14
		15	420.35	420.47	420.40	420.20	420.26	420.19	420.05	419.74	419.55	419.47 +	419.81	420.42	15
	müM	16	420.33	420.46	420.39	420.25	420.25	420.20	420.04	419.73	419.55	419.47	419.83	420.59	16
		17	420.32	420.46	420.38	420.30	420.25	420.20	420.03	419.72	419.53	419.46	419.83	420.81	17
		18	420.31	420.45	420.36	420.33	420.24	420.21 +	420.02	419.71	419.52	419.46	419.83	421.01	18
		19	420.30	420.43	420.35	420.35	420.23	420.21 +	420.02	419.69	419.52	419.45	419.83	421.14	19
		20	420.31	420.41	420.35	420.36	420.22	420.20	420.01	419.67	419.50	419.44	419.82	421.21	20
	+ Maximum	21	420.34	420.40	420.34	420.37	420.21	420.20	420.00	419.66	419.49	419.43	419.82	421.27	21
		22	420.38	420.39	420.33	420.38	420.21	420.19	419.99	419.65	419.49	419.42	419.81	421.46	22
		23	420.42	420.38 -	420.32	420.39	420.19	420.18	419.97	419.64	419.49	419.41	419.80	421.69	23
		24	420.44	420.38 -	420.31	420.40	420.18	420.17	419.96	419.63	419.48	419.41	419.78	421.76	24
		25	420.46	420.39	420.30	420.40 +	420.17	420.16	419.94	419.63	419.47	419.39	419.78	421.81	25
	- Minimum	26	420.48	420.42	420.28	420.40	420.16	420.14	419.93	419.63	419.46	419.38	419.78	421.86	26
		27	420.49	420.44	420.27	420.38	420.15	420.13	419.92	419.62	419.45	419.38	419.77	421.91	27
		28	420.50	420.46	420.26	420.36	420.14	420.11	419.91	419.61	419.44	419.38	419.80	421.94	28
		29	420.52	420.47	420.25	420.35	420.13	420.10	419.91	419.60 -	419.43	419.38	419.87	421.95 +	29
		30	420.55	420.47	420.24	420.35	420.11	420.09	419.90	419.61	419.43 -	419.38	419.93 +	421.93	30
		31	420.56 +		420.23 -		420.10 -		419.89 -	419.62		419.38		421.87	31
Monatsmittel		420.27	420.48	420.39	420.27	420.24	420.12	420.02	419.73	419.55	419.41 -	419.68	420.88 +	müM	
Maximum (Spitze) Datum		420.56 30. / 31.	420.57 div	420.51 div	420.40 24. / 25.	420.34 1.	420.21 18.	420.10 div	419.88 1.	419.66 div	419.47 - 14. / 15.	419.95 30.	421.95 + 28. / 29.	müM	
Monatsamplitude		1.11	0.20	0.29	0.23	0.25	0.17	0.22	0.28	0.24	0.11 -	0.58	2.00 +	m	
Jahr	Mittel	420.09					Max (Spitze)	421.95 (28.12./29.12.)		Min (Spitze)	419.36 (7.10.)		Jahresamplitude (Spitze)	2.59	



Periode	1988 - 2012												(25 Jahre)		
Monatsmittel	421.37	421.41	421.58 +	421.55	421.44	421.31	421.21	421.10	420.98	420.86	420.85 -	421.07	müM		
Maximum (Spitze) Jahr	423.40 1995	423.15 1988	423.65 + 1988	423.03 2008	423.01 2008	423.02 1995	422.64 2001	423.16 2007	422.62 - 2006	422.75 2006	422.67 2002	422.64 1999	müM		
Minimum (Spitze) Jahr	419.11 2006	419.19 2006	419.66 + 2011	419.41 2011	419.11 2011	418.93 2011	418.85 2011	418.65 2011	418.52 2011	418.39 2011	418.13 2011	418.11 - 2011	müM		
Monatsamplitude (Max) Jahr	1.59 1995	1.57 1990	1.54 2006	1.18 2006	1.09 2008	0.83 1995	0.53 - 1990	1.19 2007	1.09 2006	0.77 1988	1.21 1992	2.00 + 2012	m		
Periode	Mittel	421.23					Max (Spitze)	423.65 (25.3.1988)		Min (Spitze)	418.11 (2.12.2011)		Periodenamplitude (Spitze)	5.54	

