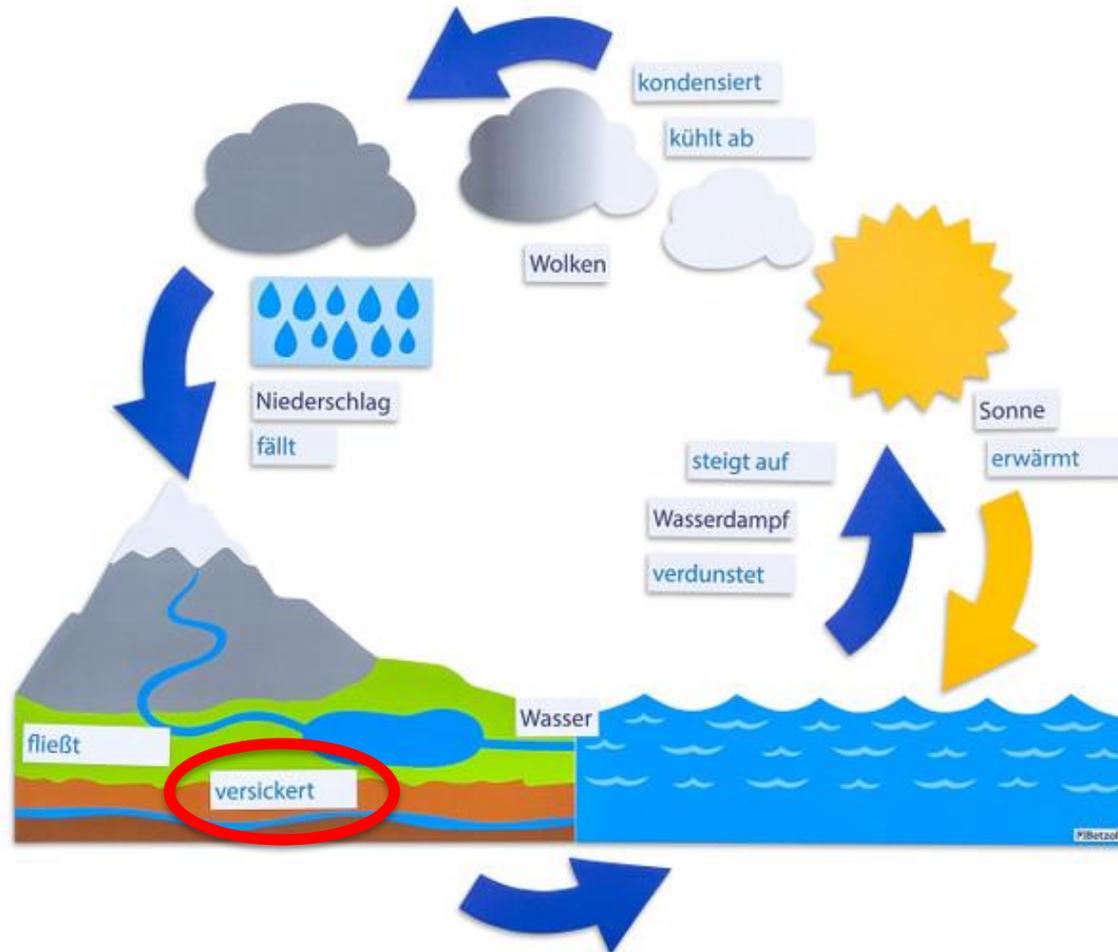




Wasserkreislauf / Versickerung von Niederschlagswasser fördern





- Planung und Prüfung der Versickerungsanlagen
- Kontrollen der gebauten Versickerungsanlagen
- Was ist schon in der Datenbank Sonderbauwerke?
- Wieso die Nutzung dieser Datenbank?
- 2. Anwendungsbeispiel: Muster Versickerungsanlage
- Lösung: 2. Anwendungsbeispiel
- Vorteile dieser Datenbank Sonderbauwerke



U Dokumente, Anleitungen, Rahmenbedingungen

sia
Fachbereich Bauwesen

SN 592 000:2012

Installations pour évacuation des eaux des biens-fonds – Conception et exécution
Impianti per lo smaltimento delle acque dei fondi – Progettazione ed esecuzione

**Anlagen für die Liegenschaftsentwässerung
Planung und Ausführung**

Referenznummer:
SN 592 000:2012 de
Üblich ab: 2012-08-01
Anzahl Seiten: 204

suissetec

Copyright © 2012 by suissetec/VSA

VSA
Verband Schweizer
Anbau- und
Gartenbau-
Genossenschaft
Verbands- und
Kantonalverbände
des professionellen
de la protection
environnementale
Niederlassungen, Verbände
der professionellen
des Landschafts-
Planer, Natur-
Anbau- und
Anbauverbände

ABWASSERBEWIRTSCHAFTUNG BEI REGENWETTER

Verickerungsmulde
Überlauf in angrenzendes Gewässer

2019

Merkblatt

Amt für Umwelt

Versickerung und Einleitung von nicht verschmutztem Abwasser (Regenwasser)

Dieses Merkblatt richtet sich an Bauherren, Planer, Berater und Gemeindebehörden.

Worum geht es?

Das vorliegende Merkblatt erläutert die Zuständigkeiten für die gewässerschutzrechtliche Bewilligung von Versickerungen, Einleitungen und Ableitungen von nicht verschmutztem Abwasser. Wenn bei einer Versickerung das Verhältnis von entwässertem Fläche zu Versickerungsfläche grösser 5 beträgt, die Deckschicht des Bodens verletzt oder eine Kesselförderung eingebaut wird, spricht man von einer Anlage. Jede Versickerungsanlage braucht eine gewässerschutzrechtliche Bewilligung gemäss der Zuständigkeitsabelle auf Seite 4. Das Merkblatt zeigt auch auf, wie das Bewilligungsverfahren abläuft und legt die wichtigsten Grundsätze dar, welche bei der Entsorgung von nicht verschmutztem Abwasser zu beachten sind. Es gelten die Bestimmungen der Baugesetzgebung und der Verordnung über die Verfahrenskoordination und Umweltschutzprüfung.

Gesetzliche Grundlagen

- Bundesgesetz über den Schutz der Gewässer (Gewässerschutzgesetz, GSchG, SR 814.20)
- Eidg. Gewässerschutzverordnung (GSchV, BGS 814.201)
- Kantonales Gesetz über Wasser, Boden und Abfall (GWBA, BGS 712.15)
- Kantonale Verordnung über Wasser, Boden und Abfall (VWBA, BGS 712.16)

Grundsätze

Gemäss Art. 7 Abs. 2 GSchG ist nicht verschmutztes Abwasser zu versickern. GSchG und GSchV gehen davon aus, dass ein bedeutender Anteil des im Siedlungs- und Landwirtschaftsgebietes anfallenden Regenwassers als nicht verschmutzt zu betrachten ist und deshalb versickert werden muss. Ausnahmen von dieser Regel sind dann gegeben, wenn das Regenwasser verschmutzt ist oder wenn die örtlichen Bodenverhältnisse eine Versickerung nicht zulassen.

Das Vorgehen bei der Wahl der Entsorgungsart für das nicht verschmutzte Abwasser richtet sich nach folgenden Prioritäten:

1. Versickerung
2. Einleitung in ein oberirdisches Gewässer resp. Ableitung in eine Saubervasserkanalisation
3. Ableitung in eine Mischwasserkanalisation

Je nach Art der Entsorgung von nicht verschmutztem Abwasser muss eine **Machbarkeits- und ein Zulässigkeitsnachweis** erbracht werden (Art. 3 GSchV). Für die Abschätzung der Machbarkeit gibt der generelle Entwässerungsplan (GEP) der entsprechenden Gemeinde Hinweise.

Die **Machbarkeit** der Versickerung oder Einleitung ist hauptsächlich von folgenden Entscheidungsfaktoren abhängig:

- anfallende Wassermenge
- Sickerleistung des Bodens und des Untergrundes bzw. Art und Leistungs-fähigkeit des Vorfluters
- räumliche Gegebenheiten (Platzbedarf)
- technische Möglichkeiten (bauliche Ausführung)

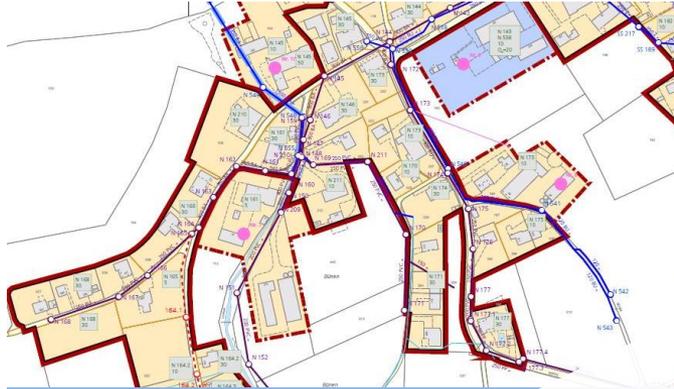
Amt für Umwelt · Werkhofstr. 5 · 4509 Solothurn · Tel. 032 627 24 47 · Fax 032 627 76 93 · E-Mail: afu@bd.so.ch
Juli 2010

Revidiert



Grundlagen (Karten)

Ausser dem GEP können alle GIS-Karten unter <https://geo.so.ch/map> abgefragt werden.



GEP / Versickerungskarte



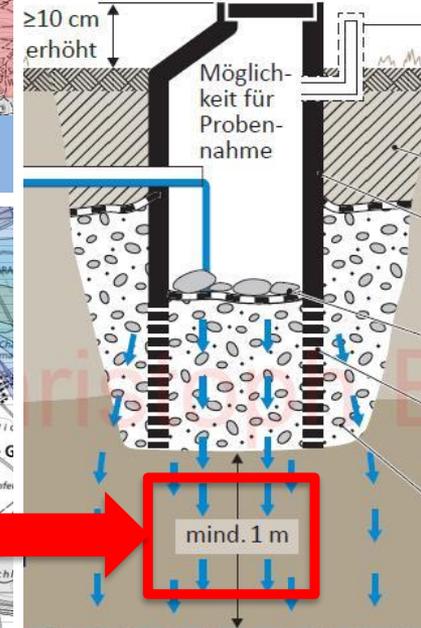
Wasserschutzkarte



Kataster belastete Standorte



Grundwasserkarte mit HGW



Diese und weitere Karten sind zukünftig auf der Informationsplattform Wasser aufgeschaltet!

Ebenfalls ist die Naturgefahrenhinweiskarte zu konsolidieren.



Versickerungsanlagen

1. Bewilligung / Gesuchunterlagen

- Ausgefüllte Versickerungsformular
- Katasterpanauszug mit Bauobjekt
- Entwässerungsplan mit Angaben der Entwässerungsflächen
- Schnitt / Schnitte der Versickerungsanlage
- Hydrogeologischer Bericht mit Angaben der Baugrundverhältnisse, Sickerleistung des Untergrundes

2. Versickerungsversuch

3. Bauausführung

4. Baukontrolle und Schlussabnahme



Was ist schon in der Datenbank Sonderbauwerke?



Datenbank Sonderbauwerke (SBW)

Daten von Versickerungsanlagen und Einleitungsstandorte

Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn Reto Zünd ▾



- STAMMKARTEN
- NIEDERSCHLAGSWASSER**
- AUSWERTUNGEN
- EXPORT
- IMPORT
- ADMINISTRATION

Niederschlagswasser (2381 von 2381)

Suche

Typ

Gemeinde

Parzellenummer

Erweiterte Suche ▾

[ASCII Export](#) [+ Erstellen](#)

[Zurücksetzen](#)

Bezeichnung	Ortname	Parzellenummer (n)	Typ	Sachbearbeiter	Änderungsdatum
Parkplatz-Provisorium AMAG Solothurn	Zuchwil	1736,3063	Versickerung		19.04.2021 08:48:39
10 MFH + Einstellhalle + 50 PP Dach, Vorplatz, Zufahrt- und Parkplätze-entwässerung	Neuendorf	1046	Versickerung	Import	06.12.2017 14:27:19
2 EFH Garage und Unterstand	Biberist	2093	Versickerung		16.04.2021 09:00:12
2 EFH mit Carport	Erlinsbach	728	Versickerung		16.04.2021 07:43:21
2 MFH	Lostorf	1887	Einleitung		27.04.2021 12:10:50

Schnittstelle der SBW ist auf der «Informationsplattform Wasser» vorgesehen!



Was ist schon in der Datenbank Sonderbauwerke?



Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn



Niederschlagswasser (2382 von 2382)

Suche

Bezeichnung Standort

Parkplatz-Provisorium AMAG Solothurn	Zuchwil
10 MFH + Einstellhalle + 50 PP Dach-, Vorplätze-, Zufahrt- und Parkplätze-entwässerung	Neuendorf
2 EFH Garage und Unterstand	Biberist

STAMMKARTEN
NIEDERSCHLAGSWASSER
AUSWERTUNGEN
EXPORT
IMPORT



Bewilligte Anlagen, die in der Zuständigkeit des AfU liegen

- Industrie und Gewerbe
- Öffentliche Anlagen
- Wohnbauten mit Dachflächen grösser als 1'000 m²

Die von der Gemeinde bewilligten Anlagen die dem AfU vorlagen

Aktuelle sind 2'382 Anlagen erfasst.

Die Nachführung und Pflege ihrer Daten liegt in der Verantwortung der Gemeinden.



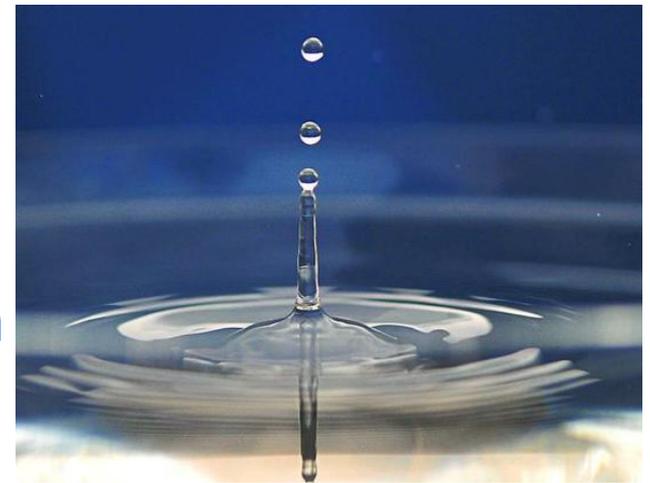
Wieso die Nutzung dieser Datenbank?



- Zum Schutz des Grundwassers!
Mit den Daten lassen sich der korrekte Bau und die Funktionsweise sicherstellen.
- Versickerungsanlagen sind im Werkkataster aufzunehmen. Ergänzende Daten, Attribute und Dokumente lassen sich in einer Datenbank einfacher verwalten als im GIS.
- Alle Berechtigten haben dezentral Zugriff auf die Daten und Dokumente.

Darum stellt der Kanton diese Datenbank zu Verfügung.

Sie kann / soll von den Gemeinden genutzt werden.





2. Anwendungsbeispiel Versickerungsanlage



2. Anwendungsbeispiel

KANTON solothurn **VERSICKERUNGSGESUCH VON NICHT VERSCHMUTZTEM ABWASSER (REGENWASSER)**

Einwohnergemeinde: Wolfwil **Baugesuchsnummer Einwohnergemeinde**

Das Gesuch ist mit den erforderlichen Unterlagen bei der Einwohnergemeinde einzureichen. Weitere Informationen siehe Merkblatt „Versickerung und Einleitung von nicht verschmutztem Abwasser“ (Regenwasser).

Eingang Gesuch **Besonderheiten** (*: Kanton, Amt für Umwelt zuständig)

neue Versickerungsanlage Änderung bestehender Anlage

Bemerkungen

Belasteter Standort oder Altlastenverdachtsfläche *

Provisorische Grundwasserschutzzone *: Grundwasserschutzareal *

Grundwasserschutzzone mit Reglement, welches eine kant. Bewilligung vorschreibt *

Industrie- und Gewerbebetriebe mit umweltrelevanten Prozessen *

Gesuchsteller/in (Bauherrschaft)

Name / Vorname Mustermann Max Tel. Nr. 089 123 45 67 Fax. Nr. _____

Adresse / Ort Musterstrasse 1, CH 1234 Muster e-mail: max.mustermann@wassertag.ch

Grundeigentümer/in sofern nicht mit Gesuchsteller/in identisch

Name / Vorname dito Bauherrschaft Tel. Nr. _____ Fax. Nr. _____

Adresse / Ort _____ e-mail: _____

Projektverfasser/in sofern nicht mit Gesuchsteller/in identisch

Name / Vorname Erika Musterplaner AG Tel. Nr. 098 987 65 43 Fax. Nr. _____

Adresse / Ort Musterweg 100, CH 1234 Muster e-mail: erika.musterplaner@wassertag.ch

Lage und Art der Versickerung, Beschrieb des Vorhabens und der Anfall von nicht verschmutztem Abwasser

Projekt Neubau Einfamilienhaus **GB.-Nr.** 2182 **Koordinaten** 2'627'376 / 1'235'632

Strasse Buchmatstrasse **Ortschaft** CH-4628 Wolfwil **Grundstückfläche** 1'070 m²

Gebäudevers.-Nr. _____ **GB.-Nr.** 2182 **Nutzungszone(n)** W2

Belast. Standort, Altlastenverdachtsfläche Ja Nein **Gewässerschutzbereich** Grundwasserschutzzone Still Au UB Grundwasserschutzareal

Höchster Grundwasserspiegel: _____ **HGW:** 424.00 m ü.M.

Art der Versickerungsanlage: (Kieskörper, Schacht, Mulde, Ringle etc.) Sickerschacht

Art der Vorreinigung: (Schlammfänger, Schwimmtstoffabscheider etc.) Schlammfänger mit Tauchbogen

Entwässerte Flächen (Art, Nutzung)	Fläche m ²	Wassermenge l/s
- Haus-Giebeldach (Ziegeldach)	158.00	4.74
- Flachdach Autounterstand (Schwarzdach ev. mit Kies)	51.00	1.22
- Sitzplatz (beschichtetes Metalldach)	20.00	0.06
- Glas	60.00	
- unbeschichtete Metallflächen <input type="checkbox"/> Kupfer <input type="checkbox"/> Zink <input type="checkbox"/> Zinn <input type="checkbox"/> Blei		
- Einsatz von pestizidhaltigen Materialien/isolationsanstrichen/Folien <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	289.00	6.03
Total		

Planunterlagen

Anz.	Bezeichnung	Plan-Nr.	Maßstab	Datum	Erläuterungen
1	Katasterkopie		1:500		Situation (Katasterkopie 1:500 oder 1:1000) mit rot eingetragenen Standort der Versickerungsanlage
1	Entwässerungsplan		1:100		Mind. im Maßstab 1:200 (Angabe der Oberflächenmaterialien und der Flächennutzung sowie der Flächenabgrenzung, Standorte der Versickerungsanlage, Schlammfänger und Kontrollschächte, Gefälleverhältnisse)
1	Schnitt Versickerung	Schema-schnitt			Mindestens im Maßstab 1:50, mit Höhenangaben m ü.M., mit eingezeichnetem Hochwasserspiegel (HW), bauliche Gestaltung (Materialien, Abmessungen, Durchmesser)
1	Berichte				Hydrogeologischer Bericht (Baugrunderhältnisse, Sickerleitung des Untergrundes, Hochwasserspiegel (HW) etc.), Bemessungsnachweis für Adsorberanlage

Einverständnis des Eigentümers bei Mitbenützung einer bestehenden Versickerungsanlage

Zustimmung der Nachbarn GB.-Nr. _____ liegt bei Ja Nein

Unterschriften Die Unterzeichnenden bestätigen die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben:

Ort, Datum _____ Gesuchsteller/in und Grundeigentümer/in _____ Projektverfasser/in _____

Muster, 10.06.2021

Die wichtigsten Informationen findet man in den abgegebenen Unterlagen

2. Anwendungsbeispiel (Seite 3), Und Anhang - Musterbeispiel Versickerungsanlage

die in die Datenbank Sonderbauwerke unter Niederschlagswasser eingetragen werden!



2. Anwendungsbeispiel Versickerungsanlage



Zusatzaufgabe

Welche Daten sind in den jeweiligen Gemeinden zu finden?

Wer Zeit findet, kann in seiner Gemeinde nachschauen, was für Anlagen seitens AfU eingetragen sind.

Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn Reto Zünd ▾



Niederschlagswasser (8 von 2381)

ASCII Export + Erstellen

Erweiterte Suche ▾

Bezeichnung ▲	Standortname	Parzellenummer(n)	Typ	Sachbearbeiter	Änderungsdatum
3 MFH Dachflächen	Balsthal	1174,4048,4049,4050	Einleitung		17.09.2020 14:18:13
Demenzzentrum Lindenpark	Balsthal	1457,780	Einleitung		26.04.2021 15:27:16
Klus Objekt 9	Balsthal	3642	Einleitung	Import	06.12.2017 14:25:47
Objekt A4 Objekt 7	Balsthal	2417	Einleitung	Import	06.12.2017 14:25:48
Objekt A5 Objekt 8	Balsthal	1587	Einleitung	Import	06.12.2017 14:25:48
Wohn- und Gewerberäume inkl. Tiefgarage	Balsthal	1795,4090	Einleitung		Gestern 10:26



Demo | Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn

Demo | Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn

Sonderbauwerke (SBW) wie Regenentlastungen, Becken, Pumpwerke, Düker etc. sind wichtige Bauwerke der Siedlungsentwässerung. Über die Siedlungsentwässerung wird Mischwasser in die Gewässer entlastet. Die korrekte hydraulische Einstellung und ein sachgemäßer Betrieb sind entscheidend für den Gewässerzustand. In dieser Datenbank werden technische und betriebliche Daten und Informationen zu den Sonderbauwerken erfasst und verwaltet. Für Fragen wenden Sie sich bitte an: afu@bd.so.ch

STAMMKARTEN

Stammkarten (21 von 1350)

Anmelden

E-Mail*
wassertag.afu@bd.so.ch

Passwort*
.....

Anmelden

Neues Passwort setzen

Hinweise:

- 2. Anwendungsbeispiel (Musterbeispiel)
- Während der Gruppenarbeit können Sie über diesen Knopf, Hilfe anfordern.



URL: <https://sbwdemo-so.geocloud.ch/>

Login: **wassertag.afu@bd.so.ch**

Passwort: **Wassertag21**



Lösung 2. Anwendungsbeispiel



Lösung 2. Anwendungsbeispiel



Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn Reto Zünd ▾



- STAMMKARTEN
- NIEDERSCHLAGSWASSER
- AUSWERTUNGEN
- EXPORT
- IMPORT
- ADMINISTRATION

Niederschlagswasser (2381 von 2381)

Suche

ASCII Export + Erstellen

- Einleitung
- Versickerung
- Erweiterte Suche ▾

Typ

Gemeinde

Parzellennummer(n)

Bezeichnung ↕	Standortname	Parzellennummer (n)	Typ	Sachbearbeiter	Änderungsdatum
Parkplatz-Provisorium AMAG Solothurn	Zuchwil	1736,3063	Versickerung		19.04.2021 08:48:39
10 MFH + Einstellhalle + 50 PP Dach-, Vorplätze-, Zufahrt- und Parkplätze entwässerung	Neuendorf	1046	Versickerung	Import	06.12.2017 14:27:19

Lösung 2. Anwendungsbeispiel



Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn Reto Zünd ▾



- STAMMKARTEN
- NIEDERSCHLAGSWASSER
- AUSWERTUNGEN
- EXPORT
- IMPORT
- ADMINISTRATION

Versickerung

Bezeichnung: Neubau Einfamilienhaus (EFH)Datenherr*: Wolfwil

AllgemeinAnschlussobjekteInspektionDateianhangQuellen

Allgemeine Angaben

Standortgemeinde	Wolfwil	Standortname	Wassertag 21 / Übung 2
Strasse	Buchmattstrasse	Hausnummer	
Parzellenummer(n)	2182	Koordinate Ost	2627376 m
Baugesuchsnummer	2021-05	Koordinate Nord	1235632 m
Baujahr	2021	Bewilligungsdatum	10.06.2021
Bemerkung	Musterbeispiel Wassertag 21		
Status	<input type="radio"/> Unbekannt <input checked="" type="radio"/> In Betrieb <input type="radio"/> Aufgehoben		
Nächste Inpektion	01.01.2041		



Lösung 2. Anwendungsbeispiel



Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn

Reto Zünd ▾

Beschrieb

Typ

- Unbekannt
- mit Bodenpassage: Mulde
- mit Bodenpassage: andere
- ohne Bodenpassage: Schacht
- ohne Bodenpassage: Kombination Schacht / Strang
- mit Bodenpassage: flächenförmig
- mit Bodenpassage: über die Schulter
- ohne Bodenpassage: Kieskörper
- ohne Bodenpassage: Strang / Galerie
- ohne Bodenpassage: andere
- ohne Bodenpassage: Strang / Galerie mit Kunststoffboxen (Retention)

Mechanische Vorreinigung

- Unbekannt
- Filtersack
- Filterbecken
- Andere
- Keine
- Schlammstammler mit Tauchbogen
- Schwimmstoffabscheider

Behandlung erforderlich?

- Ja
- Unbekannt
- Nein

Behandlungsanlage

- Unbekannt
- Künstlicher Adsorber
- Filterbecken
- Keine
- Bodenfilter
- Andere

Notüberlauf

- Unbekannt
- in Mischabwasserkanalisation
- oberflächlich Ausmündend
- Keiner
- in Regenabwasserkanalisation
- In Gewässer

Havarieschieber

- Ja
- Unbekannt
- Nein

Lösung 2. Anwendungsbeispiel



Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn Reto Zünd ▾



Versickerung

📄 📖 ✎

Bezeichnung ↗

Neubau Einfamilienhaus (EFH)

Datenherr

Wolfwil

Allgemein

Anschlussobjekte

Inspektion

Dateianhang

Karte

Quellen

Dächer

angeschlossene Fläche total	229	m ²
davon		
unbeschichtetes Metall		m ²
beschichtetes Metall	20	m ²
pestizidhaltige Materialien		m ²

Plätze und Strassen

angeschlossene Fläche total	m ²
davon	
Umschlag- und Lagerplätze	m ²
Vorplätze/Zufahrten	m ²
Parkplätze	m ²
Strassen	m ²
Bahnanlagen	m ²

Sauberwasserzuflüsse (Brunnen-, Sicker-, Grund-, Quellwasser)

Mittlerer Zufluss		l/s
-------------------	--	-----

Andere Anschlussflächen

Andere Anschlussflächen	m ²
-------------------------	----------------

Bemerkungen

Bemerkungen	Vorplatz 60 m2, Entwässerung über Schulter
-------------	--

🗑️ Löschen

📄 ASCII Export

📖 PDF Stammkarte

✎ Bearbeiten

Lösung 2. Anwendungsbeispiel



Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn Reto Zünd ▾

Versickerung ✕

Bezeichnung

Datenherr* ⌵

Allgemein Anschlussobjekte **Inspektion**

Dateianhang

Quellen

Büro / Amt

Sachbearbeiter

Datum

Mängel

Unbekannt Keine

Unwesentliche Wesentliche

Bemerkung

✕ Abbrechen Speichern

Lösung 2. Anwendungsbeispiel



Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn Reto Zünd

Versickerung

Bezeichnung: Datenherr*:

Allgemein | Anschlussobjekte | Inspektion | **Dateianhang** | Quellen

Kategorie	Übersichtsplan
Bezeichnung	Entwässerungsplan
Bemerkung	bewilligter Entwässerungsplan
Datei	<input type="text" value="Datei wählen"/>
Download	
Dateianhang löschen	

Kategorie	Ausführungsplan
Bezeichnung	Versickerungsanlage
Bemerkung	Grundriss / Schnitte
Datei	<input type="text" value="Datei wählen"/>
Download	
Dateianhang löschen	

[+ Dateianhang erstellen](#)

[x Abbrechen](#) [Speichern](#)

Wichtig: Daten speichern!

Lösung 2. Anwendungsbeispiel



Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn Reto Zünd ▾



Versickerung

Bezeichnung: **Neubau Einfamilienhaus (EFH)**Datenherr: **Wolfwil**🔗

AllgemeinAnschlussobjekteInspektionDateianhang**Karte**Quellen



Wassertag 21

10. Juni 2021 • Folie 20

Lösung 2. Anwendungsbeispiel



Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn Reto Zünd



Versickerung

Bezeichnung: Neubau Einfamilienhaus (EFH) Datenherr: Wolfwil

Allgemein Anschlussobjekte Inspektion Dateianhang Karte Quellen

Allgemeine Angaben

Standortgemeinde	Wolfwil	Standortname	Wassertag 21 / Übung 2
Strasse	Buchmattstrasse	Hausnummer	
Parzellennummer(n)	2182	Koordinate Ost	2'627'376.00 m
Baugesuchsnummer	2021-05	Koordinate Nord	1'235'632.00 m
Baujahr	2021	Bewilligungsdatum	10.06.2021
Bemerkung	Musterbeispiel Wassertag 21		
Status	In Betrieb		
Nächste Inpektion	01.01.2041		

Beschrieb

Typ	ohne Bodenpassage: Schacht
Mechanische Vorreinigung	Schlammfänger mit Tauchbogen
Behandlung erforderlich?	Nein
Behandlungsanlage	Keine
Notüberlauf	oberflächlich Ausmündend
Havarieschieber	Nein

Löschen ASCII Export PDF Stammkarte Bearbeiten



Lösung 2. Anwendungsbeispiel



Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn Datum: 17.05.2021

Versickerung

Bezeichnung	Neubau Einfamilienhaus (EFH)	Datenher	Wolfwil
-------------	------------------------------	----------	---------

Allgemeine Angaben

Standortgemeinde	Wolfwil	Standortname	Wassertag 21 / Übung 2
Strasse	Buchmattstrasse	Hausnummer	
Parzellnummer(n)	2182	Koordinate Ost	2627376 m
Baugesuchsnummer	2021-05	Koordinate Nord	1235632 m
Baujahr	2021	Bewilligungsdatum	10.06.2021
Bemerkungen	Musterbeispiel Wassertag 21		
Status	In Betrieb		
Nächste Inspektion	01.01.2041 00:00:00		

Beschrieb

Typ	ohne Bodenpassage: Schacht
Mechanische Vorrichtung	Schlamm-sammler mit Tauchbogen
Behandlung erforderlich?	Nein
Behandlungsanlage	Keine
Notüberlauf	oberflächlich Ausmündend
Haarrieselbar	Nein

Anschlussobjekte

Dächer		Plätze und Strassen	
angeschlossene Fläche total	229 m²	angeschlossene Fläche total	m²
davon		davon	
unbeschichtetes Metall	m²	Umschlag- und Lagerplätze	m²
beschichtetes Metall	m²	Parkplätze	m²
pestizidhaltige Materialien	m²	Strassen	m²
		Bahnanlagen	m²
Sauberwasserzuflüsse (Brunnen-, Sicker-, Grund-, Quellwasser)		Andere Anschlussflächen	
Mittlere Zufluss	m³	Andere Anschlussflächen	m²
Bemerkungen			
Bemerkungen	Vorplatz 60 m ² , Entwässerung über Schulter		

Inspektion

Büro / Amt	Amt für Umwelt
Sachbearbeiter	Reto Zünd
Datum	01.06.2021 00:00:00
Mängel	Wesentliche
Bemerkung	Schachtdeckelbezeichnung fehlt

1/2

Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn Datum: 17.05.2021

Quellen

Informationsquelle	Unbekannt
Büro	Amt für Umwelt
Sachbearbeiter	Reto Zünd
Letzte Änderung	07.05.2021

Dateianhänge

Bezeichnung	Kategorie	Bemerkung
Entwässerungsplan	Übersichtsplan	bewilligter Entwässerungsplan
Versickerungsanlage	Ausführungsplan	Grundriss / Schnitte

Karte

2/2



Lösung 2. Anwendungsbeispiel



Zusatzaufgabe

Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn Reto Zünd ▾



Niederschlagswasser (2382 von 2382) ASCII Export Erstellen

Suche Erweiterte Suche ▾

Bezeichnung ▲	Standortname	Parzellennummer (n)	Typ	Sachbearbeiter	Änderungsdatum
Parkplatz-Provisorium AMAG Solothurn	Zuchwil	1736,3063	Versickerung		19.04.2021 08:48:39
10 MFH + Einstellhalle + 50 PP Dach-, Vorplätze-, Zufahrt- und Parkplätzentwässerung	Neuendorf	1046	Versickerung	Import	06.12.2017 14:27:19
2 EFH Garage und Unterstand	Biberist	2093	Versickerung		16.04.2021 09:00:12
2 EFH mit Carport	Erlinsbach	728	Versickerung		16.04.2021 07:43:21
2 MFH	Lostorf	1887	Einleitung		27.04.2021 13:19:50

STAMMKARTENNIEDERSCHLAGSWASSERAUSWERTUNGENEXPORTIMPORTADMINISTRATION

Lösung Aufgabe 2 / Welche Daten sind vorhanden



Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn Reto Zünd ▾



Niederschlagswasser (270 von 2382)

SucheErweiterte Suche ▾

Typ

Gemeinde

Parzellennummer(n)

Zurücksetzen

Bezeichnung ▲	Standortname	Parzellennummer(n)	Typ	Sachbearbeiter	Änderungsdatum
2 EFH Garage und Unterstand	Biberist	2093	Versickerung		16.04.2021 09:00:12
2 MFH mit Einstellhalle Dachentwässerung	Biberist	171	Versickerung	Import	06.12.2017 14:27:20
2-Familienhaus	Biberist	702	Einleitung	Import	06.12.2017 14:25:46
3 MFH, 5 DEFH mit Einstellhalle	Biberist	3687	Versickerung	Import	06.12.2017 14:27:20
3-FH mit Carport	Biberist	156	Versickerung		16.04.2021 07:46:06
4 MFH Hechtring 4 MFH Hechtring Anlage 1	Biberist	2023	Versickerung	Import	06.12.2017 14:27:20
4 MFH Hechtring 4 MFH Hechtring Anlage 2	Biberist	2026	Versickerung	Import	06.12.2017 14:27:20
Abbruch und Neubau Ausstellungshalle Viatte-Straub AG	Biberist	1882	Versickerung		02.07.2018 15:55:23

- STAMMKARTEN
- NIEDERSCHLAGSWASSER**
- AUSWERTUNGEN
- EXPORT
- IMPORT
- ADMINISTRATION



Vorteile dieser Datenbank Sonderbauwerke



Im Alltag hilfreich,...

weil für neue Anlage
Bodeninformationen
vom Nachbarn zu
finden sind

weil die GEP
Erarbeitung
günstiger wird

weil jeder weiss,
wo er/sie die
Infos findet

weil der Unterhalt
vereinfacht wird

Was ist schon in der Datenbank Sonderbauwerke?

Datenbank Sonderbauwerke (SBW)

Daten von Versickerungsanlagen und Einleitungsstandorte

Sonderbauwerke der Siedlungsentsorgung Kanton Solothurn

Niederschlagswasser (2381 von 2381)

Bezeichnung	Standortname	Knotennummer	Typ	Baujahr	Änderungsdatum
Parkplatz-Prozession (MMS) System	Zuchwil	1746,300	Versickerung	18.04.2021	08.08.20
10.000 x Einleitrohr x 50 PP (Dach, separate Zufuhr- und Parkeinleitungsanlage)	Neuchâtel	5384	Versickerung	06.12.2017	10.07.19
2379 Garage und Einleitrohr	Blérens	2383	Versickerung	16.04.2021	09.08.12
2379 am Caput	Erdibach	738	Versickerung	16.04.2021	09.08.12
2384	Lutzel	1887	Einleitung	07.04.2021	10.07.19

Wassertag 2021 2. Juni 2021 - Folie 7

weil auch Pläne
und Berichte dort
abgelegt werden

weil Baukontrollen
nun möglich sind

weil die abgekoppelten
Flächen sonst wieder für
die Rohrhydraulik
verwendet werden



Zugriff Testplattform Datenbank Sonderbauwerke

Die Testplattform «**Datenbank Sonderbauwerke**» kann weiterhin bis sicher **Ende Juni 2021** aufgerufen werden.

Bei weiteren Fragen zu der Datenbank stehen wir Ihnen gerne zu Verfügung!

Ch. Bitterli (Tel: 032 627 22 49 / christoph.bitterli@bd.so.ch)

R. Zünd (Tel: 032 627 26 80 / reto.zuend@bd.so.ch)

Herzlichen Dank

Abteilung Wasser, Amt für Umwelt