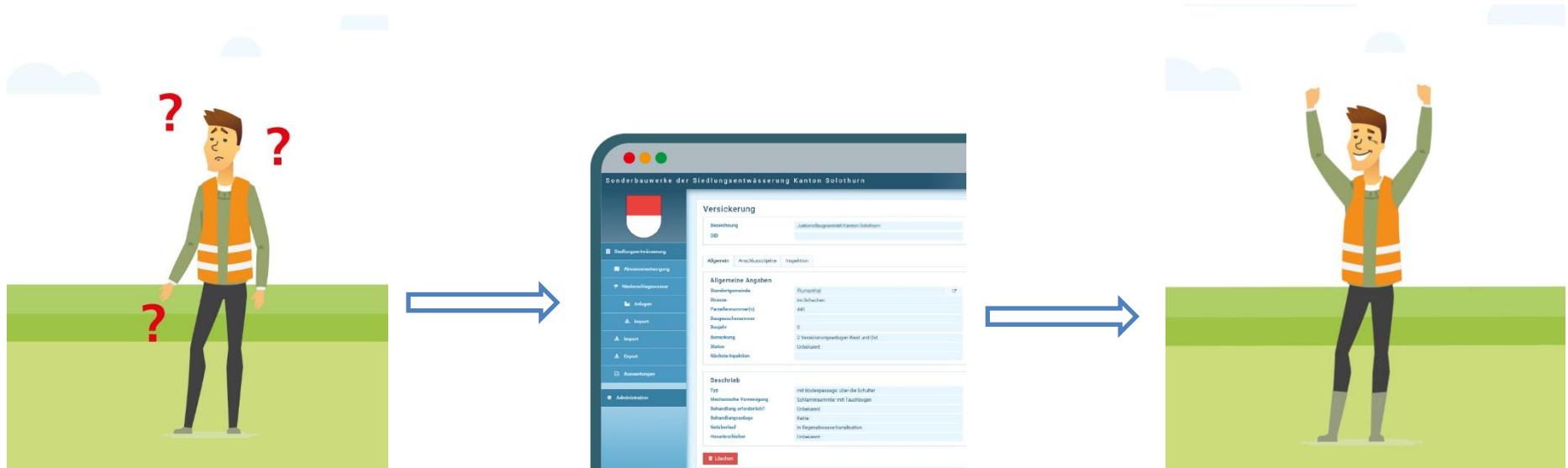


# Datenbank Sonderbauwerke (DB-SBW)

## Anleitung zum Erfassen und Verwalten von Versickerungsanlagen und Einleitungen in Gewässer.



# Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Zugriff Webapplikation</b> .....	<b>4</b>
2.1.	Zugang freischalten .....	4
2.2.	Anmelden / Passwort setzen.....	4
<b>3.</b>	<b>Übersicht</b> .....	<b>5</b>
<b>4.</b>	<b>Niederschlagswasser -&gt; Suche nach Bauwerk / Gemeinde</b> .....	<b>6</b>
4.1.	Allgemeine Suche.....	6
4.2.	Erweiterte Suche .....	6
<b>5.</b>	<b>Einleitung; Neue Stammkarte erstellen</b> .....	<b>7</b>
5.1.	Ausfüllen der Eingabemasken .....	8
5.1.1.	Register «Allgemein», allgemeine Angaben und Beschrieb .....	9
5.1.2.	Register «Anschlussobjekte» .....	11
5.1.3.	Register «Dateianhang» .....	12
5.2.	Speichern der Eingaben.....	14
5.2.1.	Anzeigen der Einleitstelle auf Karte.....	15
<b>6.</b>	<b>Versickerung; Neue Stammkarte erstellen</b> .....	<b>16</b>
6.1.	Ausfüllen der Eingabemasken .....	17
6.1.1.	Register «Allgemein», allgemeine Angaben und Beschrieb .....	18
6.1.2.	Register «Anschlussobjekte» .....	20
6.1.3.	Register «Inspektion».....	21
6.1.4.	Register «Dateianhang» .....	22
6.2.	Speichern der Eingaben.....	24
6.2.1.	Anzeigen der Versickerungsanlage auf Karte.....	25
<b>7.</b>	<b>Import-Funktion</b> .....	<b>26</b>
<b>8.</b>	<b>Abmelden</b> .....	<b>27</b>

## 1. Vorwort

Versickerungsanlagen sowie Einleitungen in Gewässer sind Bestandteile der Siedlungsentwässerung, die im Werkkataster zu erfassen sind.

Attribute, gemäss Teilmodell «Versickerungsanlagen», können entweder im Werkkataster oder nach erfolgter Abnahmekontrolle in der Datenbank Sonderbauwerke (DB-SBW) erfasst werden. Sachdaten, insbesondere Pläne, Abnahmeprotokolle, Fotos sowie weitere Dokumente, können bequem in der DB-SBW abgelegt werden.

Die vorliegende Anleitung beschreibt die Anwendung der Applikation «Datenbank Sonderbauwerke (DB-SBW)» für den Themenbereich Niederschlagswasser, konkret für Versickerungsanlagen und Einleitungen. Sie richtet sich an örtliche Baubehörden sowie an Fachplaner und Ingenieurbüros.

Der Umgang mit den Daten zu Versickerungsanlagen und Einleitungen ist Bestandteil des Datenmanagements der Siedlungsentwässerung und wird im Dokument D («Wegleitung Daten der Siedlungsentwässerung») geregelt. Weitere Unterlagen zum Thema «Generelle Entwässerungsplanung (GEP)» sind auf der Website des [Amts für Umwelt](#) des Kantons Solothurn verfügbar.

Es besteht die Möglichkeit, die in der DB-SBW erfassten Versickerungsanlagen und Einleitungen auf der Informationsplattform Wasser (IPW) als Plan darzustellen.

## 2. Zugriff Webapplikation

### 2.1. Zugang freischalten

Um den Zugang freizuschalten, senden Sie eine E-Mail an [afu@bd.so.ch](mailto:afu@bd.so.ch) mit den folgenden Angaben:

- Vorname, Nachname
- Organisation (Gemeinde, Verband oder Ingenieurbüro)
- E-Mail-Adresse
- Postadresse, Telefonnummer

Sobald Ihr Zugang erstellt und freigeschaltet ist, erhalten Sie eine E-Mail.

### 2.2. Anmelden / Passwort setzen

Über [sonderbauwerke.so.ch](http://sonderbauwerke.so.ch) gelangen Sie direkt auf die Startseite.

Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn

Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn

Sonderbauwerke (SBW) wie Regenentlastungen, Becken, Pumpwerke, Düker etc. sind wichtige Bauwerke der Siedlungsentwässerung. Über die SBW wird bei Regen Mischwasser in die Gewässer entlastet. Die korrekte sachgemässer Betrieb sind entscheidend für den Gewässerschutz.

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](mailto:afu@bd.so.ch)

Stammkarten (1581 von 1581)

Suche

Anmelden

E-Mail\*

Passwort\*

Anmelden

Neues Passwort setzen

Abbildung 1: mittels Klick auf «Anmelden» erscheint das Anmeldefenster (rechts oben).

### 3. Übersicht

Nach dem Einloggen ist das Startfenster der Datenbank in vier Bereiche gegliedert (links im Startfenster dargestellt):

- **Siedlungsentwässerung:** Hier befindet sich der übergeordnete Ordner zu den verfügbaren Stammkarten der Sonderbauwerke Siedlungsentwässerung (Abwasserentsorgung und Niederschlagswasser).
- **Abwasserentsorgung:** In diesem Bereich findet man Stammkarten zu den Sonderbauwerken (Einleitstelle, Pumpwerk, Regenüberlauf usw.)
- **Niederschlagswasser:** In diesem Bereich sind die Stammkarten zu den Versickerungsanlagen und den Einleitungen via Sauberwasserleitung in die Gewässer zu finden.
- **Import:** Hier können ASCII Dateien in die DB-SBW importiert werden. **Diese Funktion steht nur Personen mit der entsprechenden Berechtigung zur Verfügung.**
- **Export:** Dieser Bereich steht nur für den Datenexport des Bereichs «Abwasserentsorgung» zur Verfügung und ist nicht Teil dieser Anleitung.
- **Auswertungen:** Dieser Bereich bezieht sich auf die Auswertung von Daten des Bereichs «Abwasserentsorgung». **Die Funktion steht nur Personen mit der entsprechenden Berechtigung zur Verfügung.**

Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn

Dominik Pfister

#### Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn

Sonderbauwerke (SBW) wie Regenentlastungen, Becken, Pumpwerke, Düker etc. sind wichtige Bauwerke der Siedlungsentwässerung. Über die SBW wird bei Regen Mischwasser in die Gewässer entlastet. Die korrekte hydraulische Einstellung und ein sachgemässer Betrieb sind entscheidend für den Gewässerschutz.  
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 (0 von 1582)

Erweiterte Suche

**Bauwerk Typ**

**ARA**

**Standortgemeinde**

**Änderungsdatum von**  **Änderungsdatum bis**

Knoten OID	Bezeichnung	Standortname	Standortgemeinde	Typ	ARA	Änderungsdatum
------------	-------------	--------------	------------------	-----	-----	----------------

Abbildung 2: Startansicht nach erfolgreichem Einloggen, ausgewählter Bereich erscheint im Startfenster mit dunklem Hintergrund

## 4. Niederschlagswasser -> Suche nach Bauwerk / Gemeinde

### 4.1. Allgemeine Suche

- Auswahl im Startfenster der Datenbank: «**Niederschlagswasser**»
- Eingabe mittels Text-Zahleneingabe im «**Suchfeld**». Es werden nur **Übereinstimmungen der Bezeichnung** (z.B. «Doppelkindergarten») **oder der Standortgemeinde** gesucht.

OID	Bezeichnung	Standortgemeinde	Parzellenummer(n)	Typ	Sachbearbeiter	Änderungsdatum
		Erlinsbach (SO)	2265(Niedererlinsbach)	Versickerung		01.04.2022 14:44:36
		Erlinsbach (SO)	818	Versickerung		04.05.2022 07:56:41
	Neu- Wiederaufbau Restaurant Rössli	Luterbach	217	Versickerung	Davide Secci	21.09.2022 10:38:28
	Parkplatz-Provisorium AMAG Solothurn	Zuchwil	1736,3063	Versickerung		19.04.2021 08:48:39
	10.MEH + Einstellhalle + 50.PP.Dach-Verlätze, Zufahrt und Parkplätzenentwässerung	Neudorf	1046	Versickerung	Import	06.12.2017 14:27:10

Abbildung 3: Auswahl des Bereichs im Startfenster und allgemeine Suche mittels Text / Zahleneingabe.

### 4.2. Erweiterte Suche

- Auswahl im Startfenster der Datenbank: «**Niederschlagswasser**»
- Rechts unterhalb des allgemeinen Suchfensters befindet sich die «**erweiterte Suche**». Beim Anwählen werden zusätzliche Filter nach Standortgemeinde und Parzellen (Grundbuchnummer) eingeblendet.

suche

Erweiterte Suche

Typ - Bitte wählen -

Gemeinde

Parzellenummer(n)

Zurücksetzen

Abbildung 4: Erweiterte Suche im Bereich Niederschlagswasser

## 5. Einleitung; Neue Stammkarte erstellen

- Auswahl im Startfenster der Datenbank: «Niederschlagswasser».
- Auswahl «+ Erstellen», es öffnet sich ein Untermenü.
- Auswahl «Einleitung»

Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn Dominik Pfister

Niederschlagswasser (2553 von 2553)

Suche

OID ▲	Bezeichnung ▲	Standortgemeinde	Parzellenummer(n)	Typ	Sachbearbeiter	Änderungsdatum
		Erlinsbach (SO)	2265(Niedererlinsbach)	Versickerung		01.04.2022 14:44:36
		Erlinsbach (SO)	818	Versickerung		04.05.2022 07:56:41
	Neu- Wiederaufbau Restaurant Rössli	Luterbach	217	Versickerung	Davide Secci	21.09.2022 10:38:28

Dropdown Menü: + Erstellen, Einleitung, Versickerung, Erweiterte Suche

Abbildung 5: Dropdown Menü im Datenbankbereich Niederschlagswasser

## 5.1. Ausfüllen der Eingabemasken

- Pflichtattribute/ Mindestanforderung gemäss Amt für Umwelt des Kantons Solothurn.
- Die «**Bezeichnung**» soll den Titel des Bauvorhabens zeigen wie z.B. «Neubau Lagerhalle Nord».
- Der «**Datenherr**» kann mittels Dropdown-Menü ausgewählt werden. Er bezieht sich auf die Gemeinde, die den Kataster nachführt.
- Die «**OID**» steht für eine eindeutige Objekt-Identifikation und wird durch die zuständige Katasterstelle vergeben.
- Beim Auswählen der Register «**Allgemein**», «**Anschlussobjekte**» und «**Dateianhang**» öffnen sich weitere Eingabemasken.


Einleitung ✕ 📄

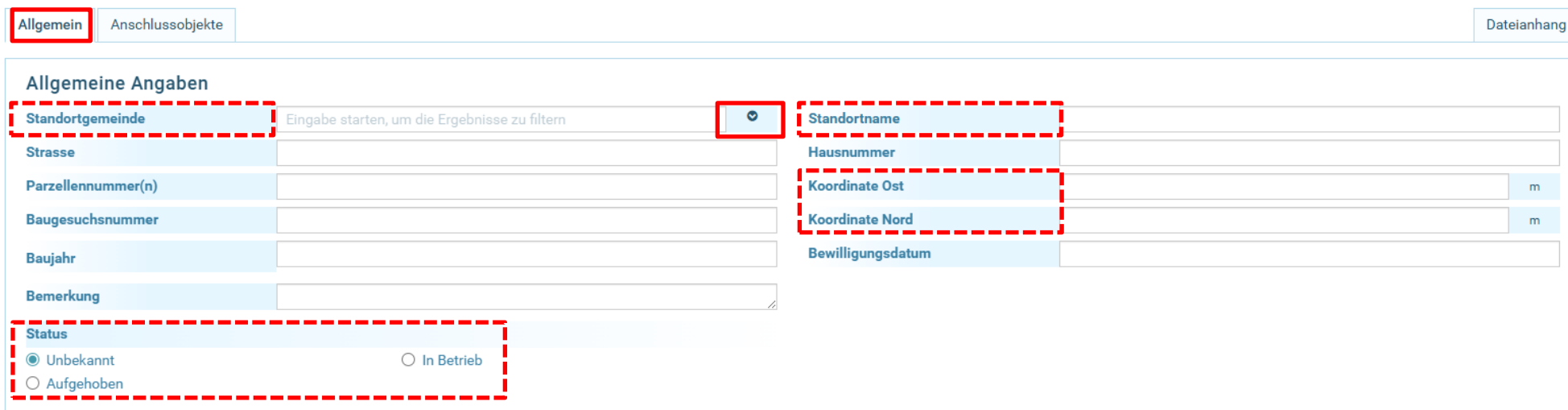
<b>Bezeichnung</b>	<b>Datenherr*</b>	Eingabe starten, um die Ergebnisse zu filtern
<b>OID</b>		

**Allgemein** **Anschlussobjekte** **Dateianhang**

Abbildung 6: Pflichtattribute und weitere Register

### 5.1.1. Register «Allgemein», allgemeine Angaben und Beschrieb

- **Pflichtattribute/ Mindestanforderung gemäss Amt für Umwelt des Kantons Solothurn.**
- Mithilfe des Dropdown-Menüs  kann die Standortgemeinde ausgewählt werden.
- Die «Koordinaten» sollen **den Ort der Einleitstelle in das Gewässer angeben und mit den Koordinaten der Katasterstelle übereinstimmen.** Mehrere Nachpunktstellen sind zulässig (1228758.123), jedoch keine Trennzeichen oder Kommas (1'228'758,123).



The screenshot shows a web form titled 'Allgemein' with a sub-tab 'Anschlussobjekte'. The form is divided into two columns of input fields. The left column includes: 'Standortgemeinde' (highlighted with a red dashed box), 'Strasse', 'Parzellennummer(n)', 'Baugesuchsnummer', 'Baujahr', and 'Bemerkung'. The right column includes: 'Standortname' (highlighted with a red dashed box), 'Hausnummer', 'Koordinate Ost' (with unit 'm'), 'Koordinate Nord' (with unit 'm'), and 'Bewilligungsdatum'. Below these fields is a 'Status' section with three radio buttons: 'Unbekannt' (selected), 'In Betrieb', and 'Aufgehoben' (highlighted with a red dashed box). A search bar with the placeholder 'Eingabe starten, um die Ergebnisse zu filtern' and a dropdown arrow icon (highlighted with a red dashed box) is located between the columns.

Abbildung 7: Pflichtattribute und Dropdown-Menü im Register «Allgemein», Allgemeine Angaben

**Beschrieb**

Gewässer, in das eingeleitet wird

**Name**

**Einleitverhältnis hydraulisch (V)**

**Art der Einleitung**

Unbekannt                       direkt in Gewässer  
 über Regenwasserleitung             über Drainageleitung  
 Andere

**Mechanische Vorreinigung**

Unbekannt                       Keine  
 Filtersack                               Schlammstammler mit Tauchbogen  
 Filterbecken                           Schwimmstoffabscheider  
 Andere

**Behandlung erforderlich?**

Ja     Nein  
 Unbekannt

**Behandlungsanlage**

Unbekannt                       Keine  
 Künstlicher Adsorber                 Bodenfilter  
 Filterbecken                           Andere

**Retention erforderlich?**

Ja     Nein  
 Unbekannt

**Zulässige Einleitmenge**  l/s

**vorh. Retentionsvolumen**  m<sup>3</sup>

**Havarieschieber**

Ja     Nein  
 Unbekannt

Der «Name» des Gewässers, in das eingeleitet wird, soll mit dem Gewässernamen gemäss WebGis Layer Oberflächengewässer des Kantons Solothurn übereinstimmen.

Abbildung 8: Pflichtattribute im Register «Allgemein», Beschrieb

### 5.1.2. Register «Anschlussobjekte»

- Pflichtattribute/ Mindestanforderung gemäss Amt für Umwelt des Kantons Solothurn.

Allgemein	<b>Anschlussobjekte</b>	Dateianhang
-----------	-------------------------	-------------

<b>Dächer</b>	<b>Plätze und Strassen</b>
angeschlossene Fläche total <input type="text"/> m <sup>2</sup>	angeschlossene Fläche total <input type="text"/> m <sup>2</sup>
davon	davon
unbeschichtetes Metall <input type="text"/> m <sup>2</sup>	Umschlag- und Lagerplätze <input type="text"/> m <sup>2</sup>
beschichtetes Metall <input type="text"/> m <sup>2</sup>	Vorplätze/Zufahrten <input type="text"/> m <sup>2</sup>
pestizidhaltige Materialien <input type="text"/> m <sup>2</sup>	Parkplätze <input type="text"/> m <sup>2</sup>
	Strassen <input type="text"/> m <sup>2</sup>
	Bahnanlagen <input type="text"/> m <sup>2</sup>
Sauberwasserzufüsse (Brunnen-, Sicker-, Grund-, Quellwasser)	Andere Anschlussflächen
Mittlerer Zufluss <input type="text"/> l/s	Andere Anschlussflächen Name <input type="text"/>
	Andere Anschlussflächen Wert <input type="text"/> m <sup>2</sup>
Bemerkungen	
Bemerkungen <input type="text"/>	

Abbildung 9: Pflichtattribute im Register «Anschlussobjekte»

### 5.1.3. Register «Dateianhang»

- Durch die Auswahl des «+ Dateianhang erstellen» öffnet sich eine Eingabemaske. Weitere Masken können durch wiederholtes Anwählen «+ Dateianhang erstellen» hinzugefügt werden.
- Datenblätter, Pläne, Bilder etc. werden hier abgelegt.
- Zulässige Dateien zum Hochladen sind:
  - PDF
  - Bilder (JPG / JPEG / PNG / TIFF)
  - Office-Dokumente (DOC / XLS)

Aus Datenschutzgründen ist auf das Hochladen von Bewilligungen / Verfügungen zu verzichten.

**Einleitung** [X] [Save]

Bezeichnung	BMX Piste und Pumptrack	Datenherr*	Grenchen (Gde.)
OID	ch.so.abwasser.einleitung.456		

Allgemein | Anschlussobjekte

Keine Einträge

[Dateianhang] | Quellen

[+ Dateianhang erstellen]

[X Abbrechen] | [Speichern]


Abbildung 10: Dateianhang erstellen

## Einleitung



Bezeichnung	BMX Piste und Pumptrack	Datenherr	Grenchen
OID	ch.so.abwasser.einleitung.456		

Allgemein	Anschlussobjekte	<b>Dateianhang</b>	Karte	Quellen
-----------	------------------	--------------------	-------	---------

	<b>Kategorie</b>	Bild
	<b>Bezeichnung</b>	2540_Grenchen_Einleitstelle
	<b>Bemerkung</b>	
		<a href="#">Download</a>

<b>Kategorie</b>	Unbekannt
<b>Bezeichnung</b>	
<b>Bemerkung</b>	

<a href="#">Löschen</a>	<a href="#">Dateianhänge</a>	<b><a href="#">PDF Stammkarte</a></b>	<a href="#">Bearbeiten</a>
-------------------------	------------------------------	---------------------------------------	----------------------------

Abbildung 11: hochgeladenes Bild im Register «Dateianhang» und Erzeugung PDF Stammkarte

- Durch Auswahl der «PDF Stammkarte» wird eine Übersicht mit allen erfassten Attributen inkl. der Kartenansicht geöffnet.

## 5.2. Speichern der Eingaben

- Um die Eingaben zu speichern, steht Ihnen entweder oben rechts das «Diskettensymbol» **oder** unten rechts das Symbol «Speichern» zur Verfügung.

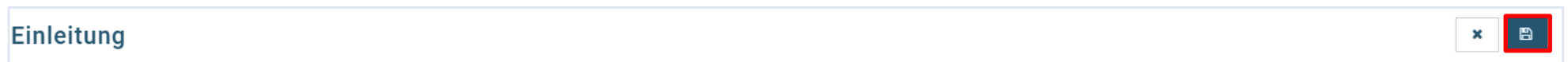


Abbildung 12: Speicherbutton der Eingabemaske oben rechts

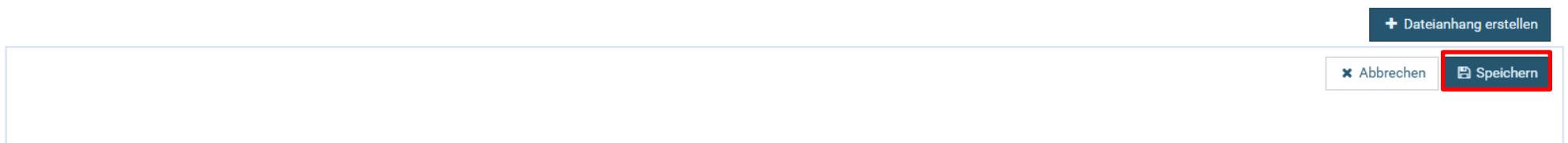


Abbildung 13: Speicherbutton der Eingabemaske unten rechts

### 5.2.1. Anzeigen der Einleitstelle auf der Karte

- Beim Anwählen des Registers «Karte» erscheint anhand der erfassten Koordinaten die entsprechende Einleitstelle.

#### Einleitstelle (EST)

Bezeichnung	RA B165_4	Datenherr	Boningen
Primärrichtung		Knoten OID	
		OID	ch00000003930931
		ExternalOID	

Allgemein | Biologisch-Ökologische Gesamtbeurteilung | Rückstausicherungen | Entlastung von | Dateianhang | Journal | **Karte**



Abbildung 14: Kartenausschnitt nach erfolgreichem Speichern; Standortmarkierung der Einleitstelle

## 6. Versickerung; Neue Stammkarte erstellen

- Auswahl im Startfenster der Datenbank: «Niederschlagswasser»
- Auswahl «+ Erstellen», es öffnet sich ein Untermenü.
- Auswahl «Versickerung»

Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn Dominik Pfister

Niederschlagswasser (2553 von 2553)

Suche

+ Erstellen

Einleitung

Versickerung

Erweiterte Suche

OID	Bezeichnung	Standortgemeinde	Parzellennummer(n)	Typ	Sachbearbeiter	Änderungsdatum
		Erlinsbach (SO)	2265(Niedererlinsbach)	Versickerung		01.04.2022 14:44:36
		Erlinsbach (SO)	818	Versickerung		04.05.2022 07:56:41
	Neu- Wiederaufbau Restaurant Rössli	Luterbach	217	Versickerung	Davide Secci	21.09.2022 10:38:28

Abbildung 15: Dropdown-Menü im Datenbankbereich Niederschlagswasser


## 6.1. Ausfüllen der Eingabemasken

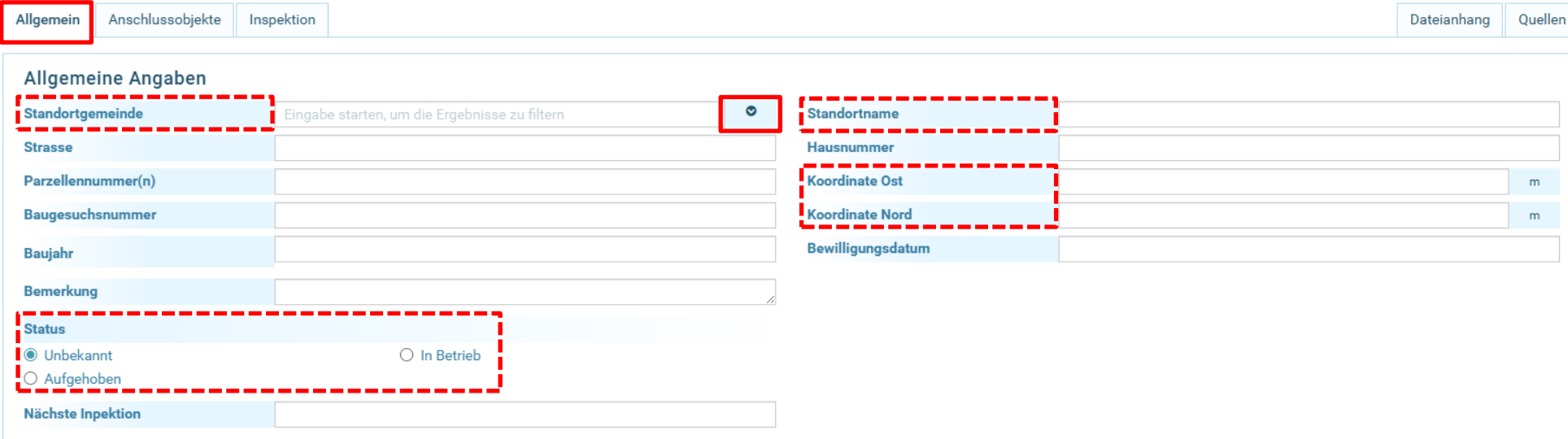
- **Pflichtattribute/ Mindestanforderung gemäss Amt für Umwelt des Kantons Solothurn.**
- Die «**Bezeichnung**» soll den Titel des Bauvorhabens zeigen wie z.B. «Neubau Lagerhalle nord»
- Der «**Datenherr**» ist ein Pflichtfeld und kann mittels Dropdown-Menü ausgewählt werden. Er bezieht sich auf die Gemeinde, die den Kataster nachführt.
- Die «**OID**» steht für eine eindeutige Objekt-Identifikation und wird durch die zuständige Katasterstelle vergeben.
- Beim Anwählen der Register «**Allgemein**», «**Anschlussobjekte**», «**Inspektion**» und «**Dateianhang**» öffnen sich weitere Eingabemasken

The screenshot shows a web form titled "Versickerung". At the top right, there are icons for a close button (x) and a save button (floppy disk). The form contains several input fields: "Bezeichnung" (highlighted with a red dashed box), "OID" (highlighted with a red dashed box), and "Datenherr\*" (highlighted with a red dashed box). To the right of the "Datenherr\*" field is a dropdown menu with the text "Eingabe starten, um die Ergebnisse zu filtern" and a downward arrow icon. Below the form, there are four tabs: "Allgemein", "Anschlussobjekte", "Inspektion", and "Dateianhang". The "Allgemein", "Anschlussobjekte", and "Inspektion" tabs are grouped together in a green-bordered box, while the "Dateianhang" tab is in a separate green-bordered box.

Abbildung 16: Pflichtattribute und weitere Register

### 6.1.1. Register «Allgemein», allgemeine Angaben und Beschrieb

- **Pflichtattribute/ Mindestanforderung gemäss Amt für Umwelt des Kantons Solothurn.**
- Mithilfe des Dropdown-Menü's  kann die Standortgemeinde ausgewählt werden.
- Die «Koordinaten» sollen **den Ort der Einleitstelle in das Gewässer angeben und mit den Koordinaten der Katasterstelle übereinstimmen.** Mehrere Nachpunktstellen sind zulässig (1228758.123), jedoch keine Trennzeichen oder Kommas (1'228'758,123).



The screenshot shows a web interface with three tabs: 'Allgemein', 'Anschlussobjekte', and 'Inspektion'. The 'Allgemein' tab is active. On the right, there are buttons for 'Dateianhang' and 'Quellen'. The main content area is titled 'Allgemeine Angaben' and contains several input fields:

- Standortgemeinde:** A dropdown menu with a blue arrow icon, highlighted with a red dashed box. The placeholder text is 'Eingabe starten, um die Ergebnisse zu filtern'.
- Strasse:** A text input field.
- Parzellennummer(n):** A text input field.
- Baugesuchsnummer:** A text input field.
- Baujahr:** A text input field.
- Bemerkung:** A text area with a small icon in the bottom right corner.
- Status:** A section with two radio buttons: 'Unbekannt' (selected) and 'In Betrieb'.
- Nächste Inspektion:** A text input field.
- Standortname:** A text input field.
- Hausnummer:** A text input field.
- Koordinate Ost:** A text input field with a unit 'm' on the right, highlighted with a red dashed box.
- Koordinate Nord:** A text input field with a unit 'm' on the right, highlighted with a red dashed box.
- Bewilligungsdatum:** A text input field.

Abbildung 17: Pflichtattribute und Dropdown-Menü im Register «Allgemein», Allgemeine Angaben

**Beschrieb**

**Typ**

Unbekannt  
 mit Bodenpassage: Mulde  
 mit Bodenpassage: andere  
 ohne Bodenpassage: Schacht  
 ohne Bodenpassage: Kombination Schacht / Strang  
 ohne Bodenpassage: Strang / Galerie mit Kunststoffboxen (Retention)

mit Bodenpassage: flächenförmig  
 mit Bodenpassage: über die Schulter  
 ohne Bodenpassage: Kieskörper  
 ohne Bodenpassage: Strang / Galerie  
 ohne Bodenpassage: andere

**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

Abbildung 18: Pflichtattribute im Register «Allgemein», Beschrieb

### 6.1.2. Register «Anschlussobjekte»

- Pflichtattribute/ Mindestanforderung gemäss Amt für Umwelt des Kantons Solothurn

Allgemein	<b>Anschlussobjekte</b>	Inspektion	Dateianhang	Quellen
-----------	-------------------------	------------	-------------	---------

<b>Dächer</b>	<b>Plätze und Strassen</b>
angeschlossene Fläche total <input type="text"/> m <sup>2</sup>	angeschlossene Fläche total <input type="text"/> m <sup>2</sup>
davon	davon
unbeschichtetes Metall <input type="text"/> m <sup>2</sup>	Umschlag- und Lagerplätze <input type="text"/> m <sup>2</sup>
beschichtetes Metall <input type="text"/> m <sup>2</sup>	Vorplätze/Zufahrten <input type="text"/> m <sup>2</sup>
pestizidhaltige Materialien <input type="text"/> m <sup>2</sup>	Parkplätze <input type="text"/> m <sup>2</sup>
	Strassen <input type="text"/> m <sup>2</sup>
	Bahnanlagen <input type="text"/> m <sup>2</sup>
<b>Sauberwasserzuflüsse (Brunnen-, Sicker-, Grund-, Quellwasser)</b>	<b>Andere Anschlussflächen</b>
Mittlerer Zufluss <input type="text"/> l/s	Andere Anschlussflächen Name <input type="text"/>
	Andere Anschlussflächen Wert <input type="text"/> m <sup>2</sup>
<b>Bemerkungen</b>	
Bemerkungen <input type="text"/>	

Abbildung 19: Pflichtattribute im Register «Anschlussobjekte»

### 6.1.3. Register «Inspektion»

- Pflichtattribute/ Mindestanforderung gemäss Amt für Umwelt des Kantons Solothurn

The screenshot shows a web interface for the 'Inspektion' register. At the top, there are tabs for 'Allgemein', 'Anschlussobjekte', and 'Inspektion', with 'Inspektion' being the active tab. To the right, there are buttons for 'Dateianhang' and 'Quellen'. The main form area contains several input fields and a radio button group. The fields are: 'Büro / Amt', 'Sachbearbeiter', 'Datum', 'Mängel', and 'Bemerkung'. The 'Mängel' section has four radio buttons: 'Unbekannt' (selected), 'Keine', 'Unwesentliche', and 'Wesentliche'. A red dashed box highlights the 'Datum' and 'Mängel' fields, indicating they are mandatory attributes.

Abbildung 20: Pflichtattribute im Register «Inspektion»

#### 6.1.4. Register «Dateianhang»

- Durch die Auswahl des «+ Dateianhang erstellen» öffnet sich eine Eingabemaske. Weitere Masken können durch wiederholtes Anwählen auf «+ Dateianhang erstellen» hinzugefügt werden.
- Datenblätter, Pläne, Bilder etc. werden hier abgelegt.
- Zulässige Dateien zum Hochladen sind:
  - PDF
  - Bilder (JPG / JPEG / PNG / TIFF)
  - Office-Dokumente (DOC / XLS)

Aus Datenschutzgründen ist auf das Hochladen von Bewilligungen / Verfügungen zu verzichten .

**Versickerung** [x] [Speichern]

**Bezeichnung** BMX Piste und Pumptrack **Datenherr\*** Grenchen [Dropdown]

**OID** ch.so.abwasser.versickerung.456

Allgemein | Anschlussobjekte | Inspektion

[Dateianhang] Quellen

Keine Einträge

[+ Dateianhang erstellen]

[x Abbrechen] [Speichern]


Abbildung 21: Dateianhang erstellen

## Versickerung



<b>Bezeichnung</b>	BMX Piste und Pumptrack	<b>Datenherr</b>	Grenchen
<b>OID</b>	ch.so.abwasser.versickerung.456		

Allgemein	Anschlussobjekte	Inspektion	Dateianhang	Karte	Quellen
-----------	------------------	------------	-------------	-------	---------

	<b>Kategorie</b>	Bild
	<b>Bezeichnung</b>	2540_Grenchen_Versickerung
	<b>Bemerkung</b>	
		<a href="#">Download</a>

<a href="#">Löschen</a>	<a href="#">Dateianhänge</a>	<a href="#">ASCII Export</a>	<a href="#">PDF Stammkarte</a>	<a href="#">Bearbeiten</a>
-------------------------	------------------------------	------------------------------	--------------------------------	----------------------------

Abbildung 22: hochgeladenes Bild im Register «Dateianhang» und Erzeugung einer PDF Stammkarte

Durch Auswahl der «PDF Stammkarte» wird eine Übersicht mit allen erfassten Attributen inkl. der Kartenansicht geöffnet.

## 6.2. Speichern der Eingaben

- Um die Eingaben zu speichern, steht Ihnen entweder oben rechts das «Diskettensymbol» **oder** unten rechts das Symbol «Speichern» zur Verfügung.

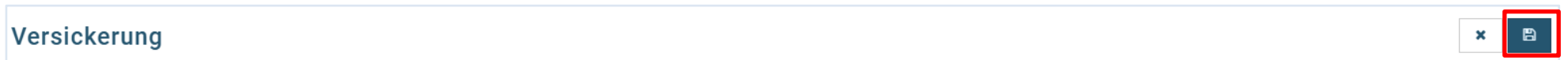


Abbildung 23: Speicherbutton der Eingabemaske oben rechts

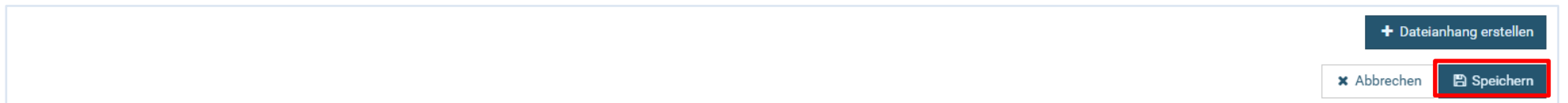


Abbildung 24: Speicherbutton der Eingabemaske unten rechts

### 6.2.1. Anzeigen der Versickerungsanlage auf der Karte

- Beim Anwählen des Registers «Karte» erscheint anhand der erfassten Koordinaten die entsprechende Versickerungsanlage.

Bezeichnung	Bürogebäude Greibenhof	Datenherr	Kanton Solothurn	
OID				

Allgemein	Anschlussobjekte	Inspektion	Dateianhang	<b>Karte</b>	Quellen
-----------	------------------	------------	-------------	--------------	---------

Abbildung 25: Kartenausschnitt nach erfolgreichem Speichern; Standortmarkierung der Versickerungsanlage

## 7. Import-Funktion

- Niederschlagswasserdaten im ASCII-Format können in die Datenbank Sonderbauwerke importiert werden. Der Import ist jedoch nur durch Personen mit entsprechenden Rechten möglich, da hierfür Spezialkenntnisse erforderlich sind. Benötigen Sie einen solchen Import, wenden Sie sich bitte an [afu@bd.so.ch](mailto:afu@bd.so.ch)

The screenshot shows a web application interface for 'Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn'. The user is logged in as 'Dominik Pfister'. The main content area is titled 'ASCII Niederschlagswasser importieren'. It features a 'Datei' label, a file selection input field with the text 'Datei wählen', and a dark blue 'Abschicken' button. To the right, there is an 'Import Log' section with a table structure. The left sidebar contains navigation links: 'Siedlungsentwässerung', 'Abwasserentsorgung', 'Niederschlagswasser', 'Anlagen', and 'Import'.

Abbildung 26: Ansicht im Importbereich «Niederschlagswasser»

## 8. Abmelden

- Zum Ausloggen aus der Applikation klicken Sie oben rechts auf Ihren «**Namen**» und anschliessend auf «**Abmelden**».



Abbildung 27: Dropdown-Menü im Anmeldefenster