



# Datenbank Sonderbauwerke (Verwaltung von Stammkarten)



- Was sind Sonderbauwerke?
- Wieso eine Datenbank (DB SBW)?
- Was ist schon in den Stammkarten?
- Ausprobieren (Anwendungsbeispiel 1)
- Infos zum Anwendungsbeispiel 1



## Was sind Sonderbauwerke?



Sonderbauwerke sind Bauwerke im Kanalnetz, nicht aber Leitungen oder Schächte.

210310\_GEP\_Nutzungsplan.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (32-bit)

Datei Bearbeiten Anzeige Unterschreiben Fenster Hilfe

Start Werkzeuge 20210301\_Anhang... 210310\_GEP\_Nutz... x Anmelden

ARA Lüsslingen wurde aufgehoben

Pumpendruckleitung Anschluss an ZASE (Eigentum ZASE)

RA 1 inkl. Verbundbecken/PW (Eigentum ZASE)

RB 1 inkl. PW

1 260 x 891 mm

18:46 15.05.2021





## Was sind Sonderbauwerke?



### Bauwerk-Typ:

- Regenüberlauf (RU)
- Regenüberlaufbecken (RUB)
- Regenrückhaltebecken (RRB/RRK)
- Pumpwerke (PW)
- Einleitstelle (EST)
- *Trennbauwerk (TB)*
- *Dükeroberhaupt (DKO)*
- *Autonome Messstellen (MST)*
- *Übrige Sonderbauwerke (USB)*





## Was sind Sonderbauwerke?



Sonderbauwerke haben einen grossen Einfluss auf das Abflussverhalten im Kanalnetz.



Sonderbauwerke haben meist eine direkte Verbindung zum Gewässer.



Falsch eingestellte Sonderbauwerke belasten die Gewässer.



## Wieso eine Datenbank?



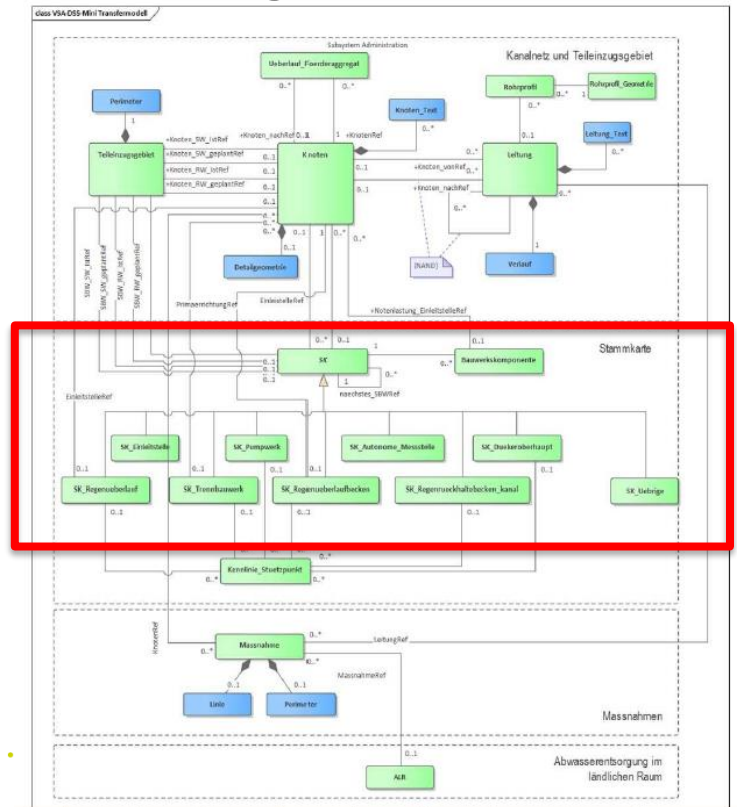
- Zur Beschreibung der Sonderbauwerke sind Daten nötig (Hydraulik, Bau, Einstellung etc.).
- Daten, die von verschiedenen Nutzern benötigt werden, sollen an einer Stelle verwaltet und gepflegt werden (es muss nicht für jede Aufgabe eine Aufnahme vor Ort beauftragt werden).
- Die DB SBW wird bereits von 6 Kantonen genutzt (SO, BE, AG, BL, ZH, SZ).
- Die Daten gehören den Gemeinden/Verbänden, AfU stellt die DB zur Nutzung zur Verfügung.
- Daten sind gemäss Geoinformationsgesetzgebung öffentlich und zur Verfügung zu stellen.





## Wieso eine Datenbank?

- Daten der Sonderbauwerke sind Teil des Datenmodells der Siedlungsentwässerung (VSA DSSmini 2020). Pro Bauwerk eine Stammkarte.
- Die Daten und Attribute lassen sich in einer Datenbank einfacher verwalten als im GIS.
- Alle Berechtigten haben Zugriff auf Daten und Dokumente.







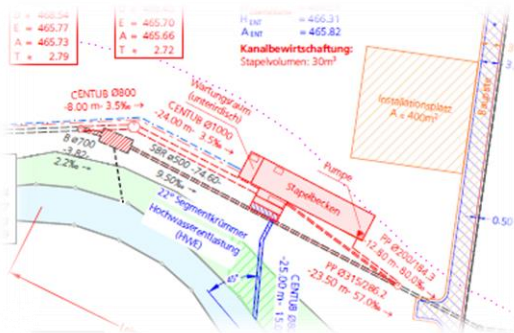
## Was ist schon in der Datenbank Sonderbauwerke?



AfU hat nach Rücksprache mit den Gemeinden/Verbänden eine Erstaufnahme durch den zuständigen Planer finanziert. Bis Ende 2021 sollen alle bestehenden Sonderbauwerke erfasst sein.



Aktuelle sind 1351 Bauwerke erfasst. Weitere Daten werden z.B. während der GEP-Überarbeitung erhoben und eingepflegt.



Die Nachführung und Pflege ihrer Daten liegt in Verantwortung der Gemeinden und Verbände (Veränderung von Einstellungen, Neu- und Umbauten, Dokumente etc.).





### Ziel:

- Sie wissen, wie Sie die Datenbank Sonderbauwerke finden, können sich einloggen und holen sich einen Überblick, ob und welche Sonderbauwerke in Ihrer Gemeinde/Verband bereits erfasst sind.
- Sie finden den Ort des Bauwerkes auf der Karte und wissen, ob Dokumente wie Pläne und Fotos hinterlegt sind.
- Hinweis:
  - Anwendungsbeispiel 1 (Seiten 1/2)
  - Bleiben Sie in der DB SBW eingeloggt
  - Hilfeknopf





# Login Datenbank Sonderbauwerke



Demo | Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn Anmelden



STAMMKARTEN

## Demo | Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn

Sonderbauwerke (SBW) wie Regenentlastungen, Becken, Pumpwerke, Düker etc. sind wichtige Bauwerke der Siedlungsentwässerung. Bei Regen wird Mischwasser in die Gewässer entlastet. Die korrekte hydraulische Einstellung und ein sachgemässes Management sind für den Gewässerschutz wichtig.

In dieser Datenbank werden technische und betriebliche Daten und Informationen zu den Sonderbauwerken erfasst. Für Fragen wenden Sie sich bitte an: [afu@bd.so.ch](mailto:afu@bd.so.ch)

### Stammkarten (47 von 1350)

Suche Erweiterte Suche ▾

Knoten OID ▲	Bezeichnung ▲	Standortname	Standortgemeinde	Typ	ARA	Sachbearbeiter	Änderung
100A		Moosstrasse	Biberist	Regenüberlauf (RU)	ARA Emmenspitz	André Schenk	30.10.2021 10:10
100A.A		Moosstrasse	Biberist	Einleitstelle (EST)	ARA Emmenspitz	André Schenk	27.10.2021 08:50
BN_AS�64.4		Biberist Schachen	Biberist	Einleitstelle (EST)	ARA	Adrian	10.06.2021

E-Mail\*

Passwort\*

**Anmelden**

Neues Passwort setzen

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

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

**Passwort:** **Wassertag21**

# Infos zum Ausprobieren



Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn Christoph Bitterli ▾

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

**Stammkarten (1351 von 1351)** + Neue Stammkarte erstellen

Erweiterte Suche ▾

**Bauwerk Typ**  
ARA  
Standortgemeinde

Bezeichnung ▲	Standortname	Standortgemeinde	Typ	ARA	Sachbearbeiter	Änderungsdatum
RA B165_4	Fulenbacherstrasse	Boningen	Einleitstelle (EST)	ARA Aarburg	Pascal Linder	16.12.2020 16:23:10
TB_RA 431	Mühle / Fahrstrasse 13	Wolfwil	Trennbauwerk (TB)	ARA Aaregäu	Arthur Kunz	24.04.2020 17:57:53
007	Seewenstrasse, Büren	Büren (SO)	Regenüberlauf (RU)	ARA Ergolz 2	Melanie Boeglin	14.10.2019 11:36:39
041	ARA Büren	Büren (SO)	Regenüberlauf (RU)	ARA Ergolz 2	Melanie Boeglin	01.04.2020

# Infos zum Ausprobieren



Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn

Stammkarten (7 von 1351)

Suche

Bauwerk Typ: - Bitte wählen -

ARA

Standortgemeinde: Büren (SO) (Gde.)

Zurücksetzen

Bezeichnung	Standortname	Standortgemeinde	Typ	ARA	Sachbearbeiter	Änderungsdatum
007	Seewenstrasse, Büren	Büren (SO)	Regenüberlauf (RU)	ARA Ergolz 2	Melanie Boeglin	14.10.2019 11:36:39
041	ARA Büren	Büren (SO)	Regenüberlauf (RU)	ARA Ergolz 2	Melanie Boeglin	01.04.2020 11:47:31
EST_044	Lochmatt, Büren	Büren (SO)	Einleitstelle (EST)	ARA Ergolz 2	Melanie Boeglin	14.10.2019 12:28:24
EST_RA34	Grengelmatt, Büren	Büren (SO)	Einleitstelle (EST)	ARA Ergolz 2	Melanie Boeglin	14.10.2019 12:29:02
PW_042	ARA Büren	Büren (SO)	Pumpwerk (PW)	ARA Ergolz 2	Melanie Boeglin	10.10.2019 16:58:49
RUB_042	ARA Büren	Büren (SO)	Regenüberlaufbecken (RUB)	ARA Ergolz 2	Melanie Boeglin	10.10.2019 17:05:07



# Infos zum Ausprobieren



Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn Christoph Bitterli

## Regenüberlaufbecken (RUB)

Bezeichnung: RUB\_042      Datenherr: Büren (SO)  
Hauptbauwerk: PW\_042

**Allgemein** | Einzugsgebiet | Einleitstelle (EST) | Hydraulik | Drosselorgane | Überläufe | Messgeräte | Feststoffrückhalte | Beckenreinigungen | Beckenentleerungen | Rückstausicherungen | Quellen  
Nebenbauwerke | Dateianhang | Journal | Karte

### Allgemeine Angaben

Standortname	ARA Büren	Deckelkote	420.78	m.ü.M.
Standortgemeinde	Büren (SO)	Sohlkote	412.55	m.ü.M.
ARA	ARA Ergolz 2	Baujahr		
Eigentümer	Büren (SO)	Betreiber	Büren (SO)	
Koordinate Ost	2'618'420.00	Wiederbeschaffungswert		CHF
Koordinate Nord	1'255'417.00	Basisjahr Wiederbeschaffungswert		
Akten				
Bemerkungen	Sohlkote entspricht Sohlkote Pumpensumpf aus PAW, Deckelkote entspricht OK Rand			
Status	In Betrieb			

### Beschrieb

Typ	Durchlaufbecken
Anordnung	Nebenschluss
Inhalt Klärteil	260 m <sup>3</sup>
Inhalt Fangteil	0 m <sup>3</sup>
Stauraum	260 m <sup>3</sup>
Bemerkung	
Amphibienausstieg	Unbekannt
Steuerung/Fernwirkung	Übermittlung Messsignale

[Löschen](#)      [ASCII Export](#)      [Interlis Export](#)      [PDF Stammkarte](#)      [PDF Erfolgskontrolle](#)      [PDF Dreijahreskontrolle](#)      [Bearbeiten](#)

# Infos zum Ausprobieren



Browser address bar: <https://sonderbauwerke.so.ch/Bauwerke/Regenueberlaufbecken/2741741>

Navigation icons: back, forward, refresh, home, search, star, user profile, menu.

Browser tabs: Sonderbauwerke der Siedlungse... x +

Browser toolbar: Vorgeschlagene Sites, Mikroplastik\_Reifen..., Circuit, Startseite - Kanton..., Informationsplattfo..., Weitere Favoriten

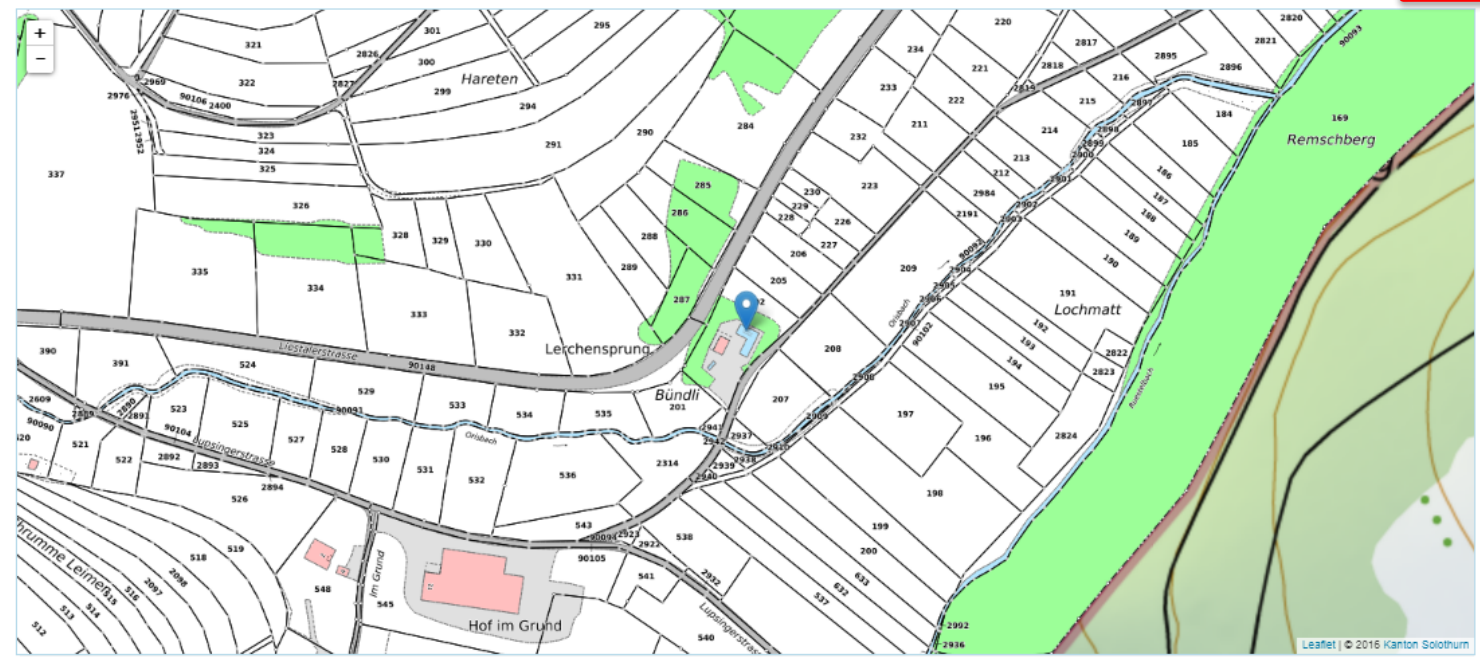
Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn Christoph Bitterli ▾

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

## Regenüberlaufbecken (RUB)

Bezeichnung	RUB_042	Datenherr	Büren (SO)
Hauptbauwerk	PW_042		

- Allgemein
- Einzugsgebiet
- Einleitstelle (EST)
- Hydraulik
- Drosselorgane
- Überläufe
- Messgeräte
- Feststoffrückhalte
- Beckenreinigungen
- Beckenentleerungen
- Rückstausicherungen
- Quellen
- Nebenubauwerke
- Dateianhang
- Journal
- Karte



Browser address bar: <https://sonderbauwerke.so.ch/Bauwerke/Regenueberlaufbecken/2741741#karte>

Map toolbar: ASCII Export, Interlis Export, PDF Stammkarte, PDF Erfolgskontrolle, PDF Dreijahreskontrolle, Bearbeiten

Windows taskbar: Windows Start button, File Explorer, Edge browser, Microsoft Excel, Outlook, PowerPoint, Word, and other system icons.

System tray: DEU, 18:19, 15.05.2021

# Infos zum Ausprobieren




Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn


## Regenüberlaufbecken (RUB)


Bezeichnung: RUB\_042      Datenherr: Büren (SO)  
Hauptbauwerk: PW\_042


Allgemein | Einzugsgebiet | Einleitstelle (EST) | Hydraulik | Drosselorgane | Überläufe | Messgeräte | Feststoffrückhalte | Beckenreinigungen | Beckenentleerungen | Rückstausicherungen | Quellen  
Nebenbauwerke | **Dateianhang** | Journal | Karte

Kategorie	Unbekannt
Bezeichnung	Bauwerkskizze
Bemerkung	
<a href="#">Download</a>	

	Kategorie	Hauptbild
	Bezeichnung	RUB_042_18
	Bemerkung	
<a href="#">Download</a>		

	Kategorie	Bild
	Bezeichnung	RUB_042_19
	Bemerkung	
<a href="#">Download</a>		

	Kategorie	Bild
	Bezeichnung	RUB_042_20
	Bemerkung	
<a href="#">Download</a>		

	Kategorie	Bild
	Bezeichnung	RUB_042_22
	Bemerkung	
<a href="#">Download</a>		

# Infos zum Ausprobieren



Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn

## Regenüberlaufbecken (RUB)

Bezeichnung	RUB_042	Datenherr	Büren (SO)
Hauptbauwerk	PW_042		

Einleitstelle (EST)

Einleitstelle	EST_044	Datenherr	Büren (SO)
---------------	---------	-----------	------------

Löschen | ASCII Export | ... Export | PDF Stammkarte | PDF Erfolgskontrolle | PDF Dreijahreskontrolle | Bearbeiten



# Infos zum Ausprobieren



Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn

Einleitstelle (EST)

Bezeichnung: EST\_044    Datenherr: Büren (SO)

Allgemein    Biologisch-Ökologische Gesamtbeurteilung    Rückstausicherungen    **Entlastung von**    Dateianhang    Journ    **Karte**    Quellen

**Allgemeine Angaben**

Standortname	Lochmatt, Büren	Deckelkote	m.ü.M.
Standortgemeinde	Büren (SO)	Sohlenkote	417.45 m.ü.M.
ARA	ARA Ergolz 2	Baujahr	
Eigentümer	Büren (SO)	Betreiber	Büren (SO)
Koordinate Ost	2'618'438.90 m	Wiederbeschaffungswert	CHF
Koordinate Nord	1'255'363.65 m	Basisjahr Wiederbeschaffungswert	
Akten			
Bemerkungen			
Status	In Betrieb		

**Beschrieb**

Name Gewässer	Orisbach
Typ Gewässer	Kleiner Mittellandbach
Q <sub>347</sub>	m <sup>3</sup> /s
Hochwasserkote	m.ü.M.
Gefälle Prozent	%

Löschen    ASCII Export    Interlis Export    PDF Stammkarte    PDF Erfolgskontrolle    PDF Dreijahreskontrolle    Bearbeiten

geocloud  
Copyright © 2021 Geocloud AG, Kontakt.

# Infos zum Ausprobieren



Sonderbauwerke der Siedlungsentwässerung Kanton Solothurn

### Einleitstelle (EST)

Bezeichnung: EST\_044      Datenherr: Büren (SO)

Allgemein    Biologisch-Ökologische Gesamtbeurteilung    Rückstausicherungen    Entlastung von    Dateianhang    Journal    Karte    Quellen

Bezeichnung	Standortname	Standortgemeinde	Typ	ARA
041	ARA Büren	Büren (SO)	Regenüberlauf (RU)	ARA Ergolz 2
RUB_042	ARA Büren	Büren (SO)	Regenüberlaufbecken (RUB)	ARA Ergolz 2
PW_042	ARA Büren	Büren (SO)	Pumpwerk (PW)	ARA Ergolz 2

Löschen    ASCII Export    Interlis Export    PDF Stammkarte    PDF Erfolgskontrolle    PDF Dreijahreskontrolle    Bearbeiten

3 Bauwerke haben die gleiche Einleitstelle in das Gewässer.



- Die Einstellung von Sonderbauwerke und ihr Betrieb haben einen grossen Einfluss auf den Gewässerschutz.
- In der Datenbank Sonderbauwerke sollen alle Daten und Informationen zentral gepflegt werden und allen Nutzern zur Verfügung stehen.
- Im Datenbewirtschaftungskonzept soll geregelt werden, welcher Fachplaner die Daten pflegt (schreibrecht hat).
- Zukünftig können die Sonderbauwerke auch direkt über die IPW angezeigt werden.

