



Siedlungsentwässerung

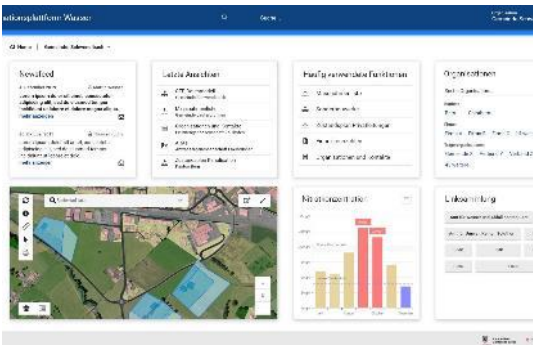
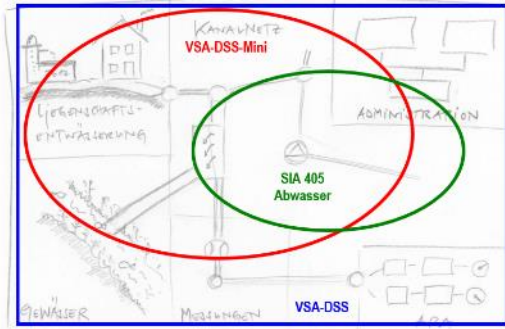
Datenmanagement und Informationsplattform Wasser



IPW Informationsplattform Wasser



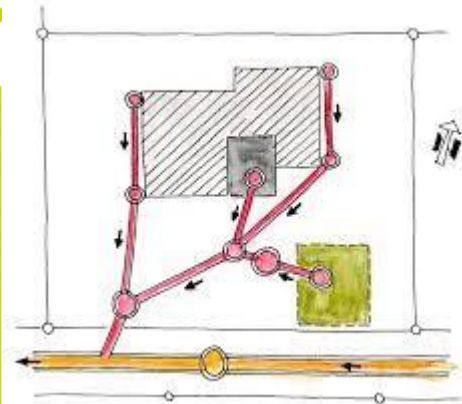
Inhalt



- Datenbestand Siedlungsentwässerung
 - Katasterdaten
 - GEP-Daten
- Datenverwaltung
 - Heute
 - Morgen
- Datenmanagement
- Informationsplattform Wasser (IPW)



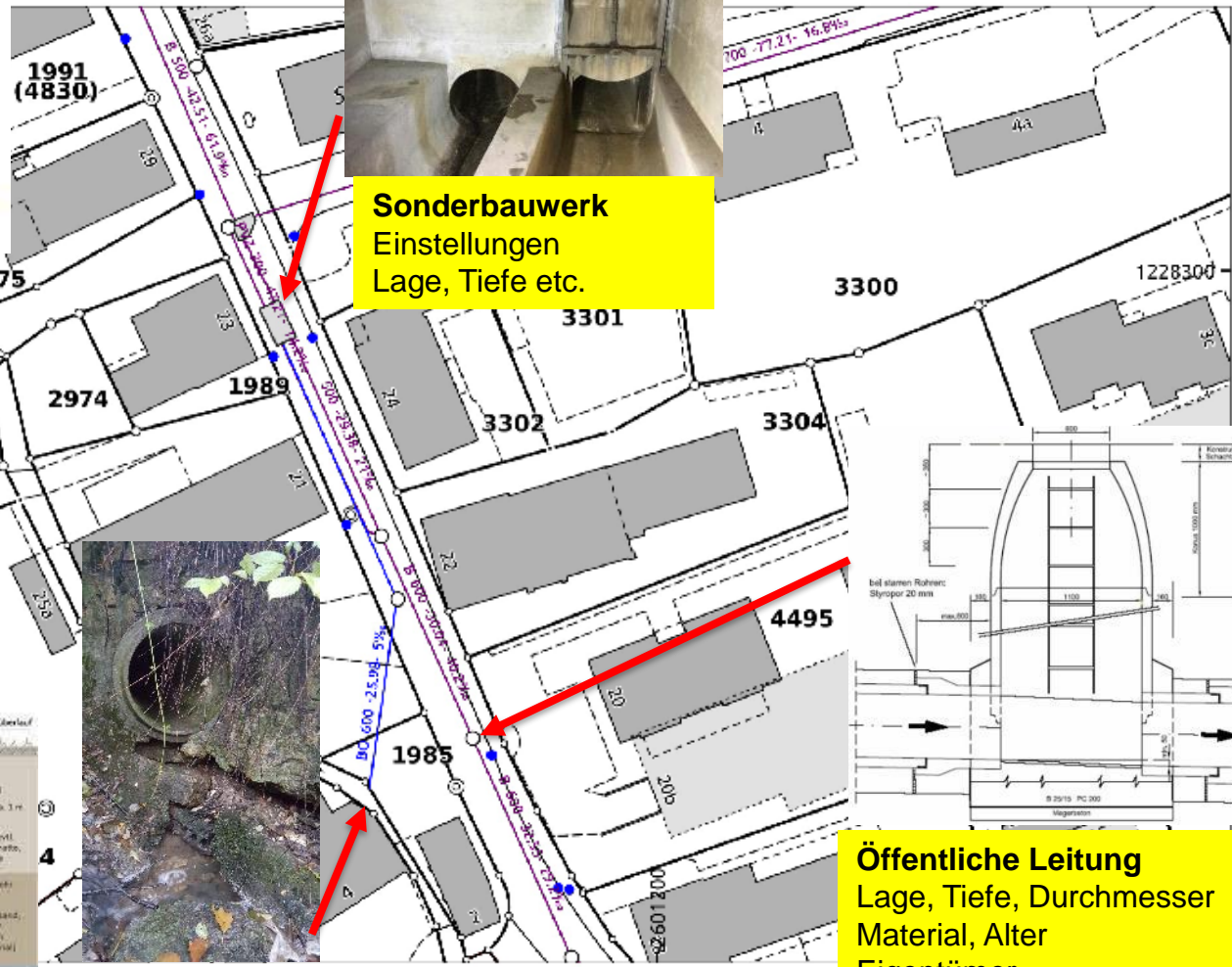
Daten der Siedlungsentwässerung, Katasterdaten



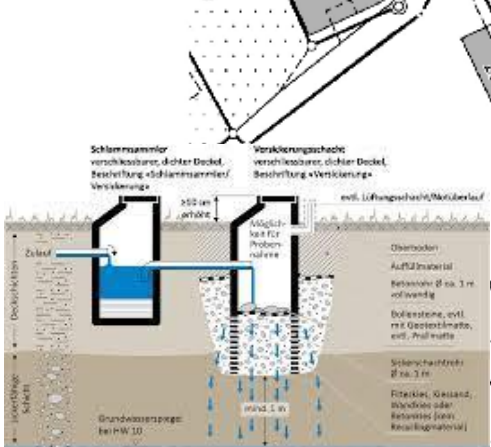
Hausanschluss
 Lage, Tiefe, Durchmesser
 Material, Alter
 Eigentümer
 Zustand
 etc.



Sonderbauwerk
 Einstellungen
 Lage, Tiefe etc.



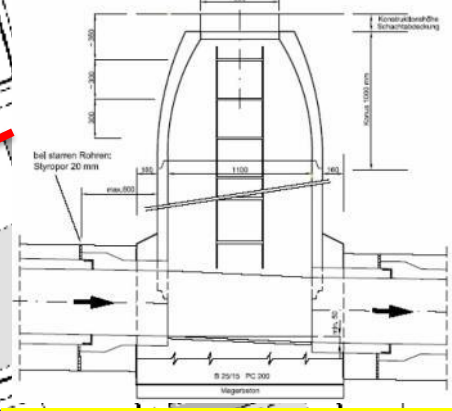
KANTON **solothurn**



Versickerungsanlage
 Art, Fläche etc.



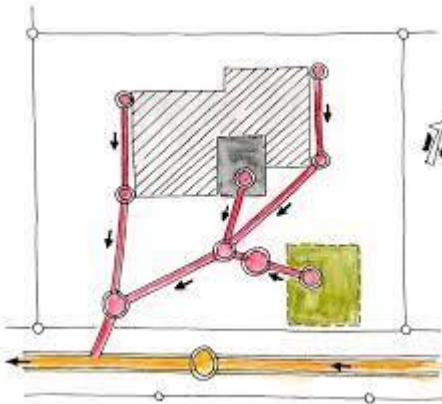
Einleitstelle
 Gewässer etc.



Öffentliche Leitung
 Lage, Tiefe, Durchmesser
 Material, Alter
 Eigentümer
 etc.

Aus den Daten können keine rechtlichen Ansprüche, insbeson...

Daten der Siedlungsentwässerung, GEP-Daten



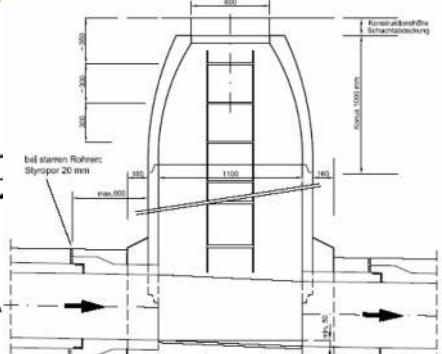
Einzugsgebiet
 Versickerung, Trennsystem,
 Mischsystem
 Fläche
 Anschluss wo



Finanzen
 Wert
 Laufende Ausgaben,
 Investitionen
 Gebühren, Bilanz



Entwässerungskonzept
 Entlastungsfrachten



Zustandserfassung
 Kanal-TV (Zustand)

**Hydraulische
 Netzberechnungen**
 Auslastung Kanalisation
 Nachweis Rückstau
 Nachweis Überstau



Fremdwasser
 Lage, Menge



Gewässer
 Zustand, Rückstau etc.

Massnahmen
 Neubau
 Werterhalt
 Optimierungen, Einstellungen
 Betrieb
 Finanzen
 Organisation

... können keine rechtlichen Ansprüche, insbesondere auch keine Haftung des Kantons abgeleitet werden.



Daten der Siedlungsentwässerung



Daten werden gebraucht für:

- Betrieb
- Bewilligungen, Aufsicht
- Anfragen
- Neubau, Werterhalt
- Finanzierung
- Planung (GEP, Massnahmen etc.)

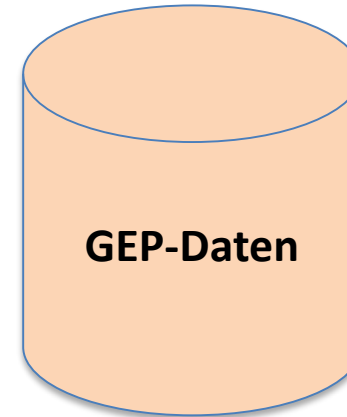
Daten werden gebraucht von:

- Gemeinden, Verband
 - Dritte (Private)
 - Ingenieurbüros
 - Kanton
 - Bund
-



Katasterdaten

- Vertrag mit Katasterstelle
- Wird nachgeführt
- Ev. WEB-GIS für Visualisierung
- Inhalt, Umfang, Modell definiert?
- Qualität?
Vollständigkeit?



GEP-Daten

- GEP-Planer (Projekt)
- Pläne, Berichte
- Datenstruktur?
- Datenablage?
- Datennachführung?
- Qualität?
- Datenabgabe?

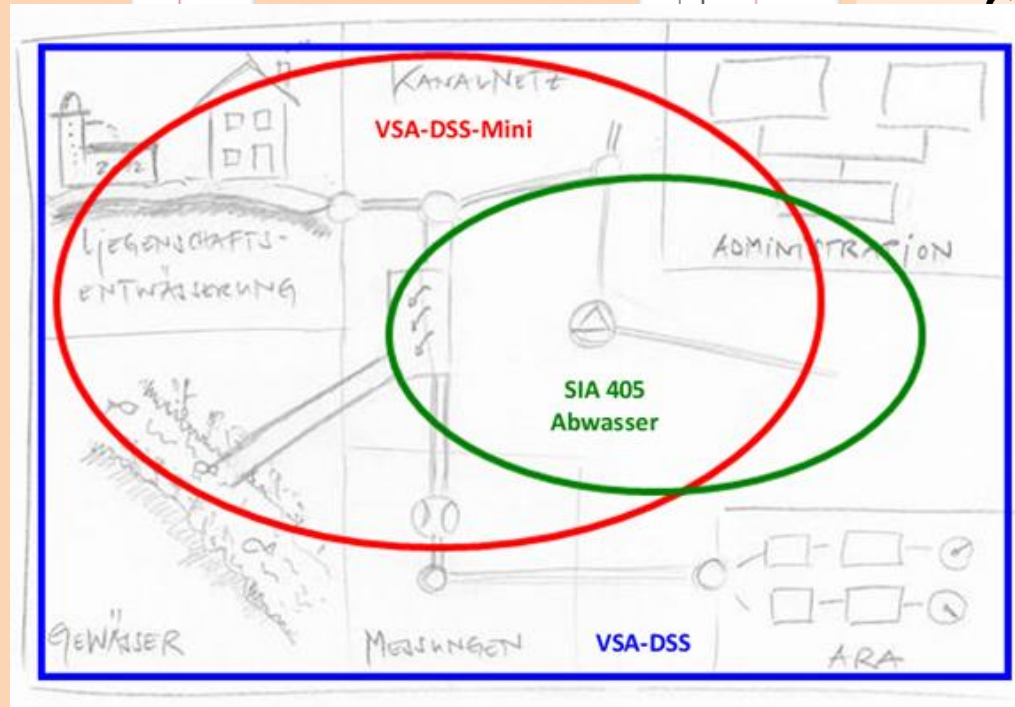


Datenmodell GEP-Solothurn
Klassendiagramm

Datenmodell VSA DSS mini umfasst GEP- und Katasterdaten

Ingenieure arbeiten in der Regel auf dem Datenmodell VSA DSS

GEP-Daten



GEP-Daten
(B SBW)

GEP-Daten
(DB SBW)

(DB SBW)

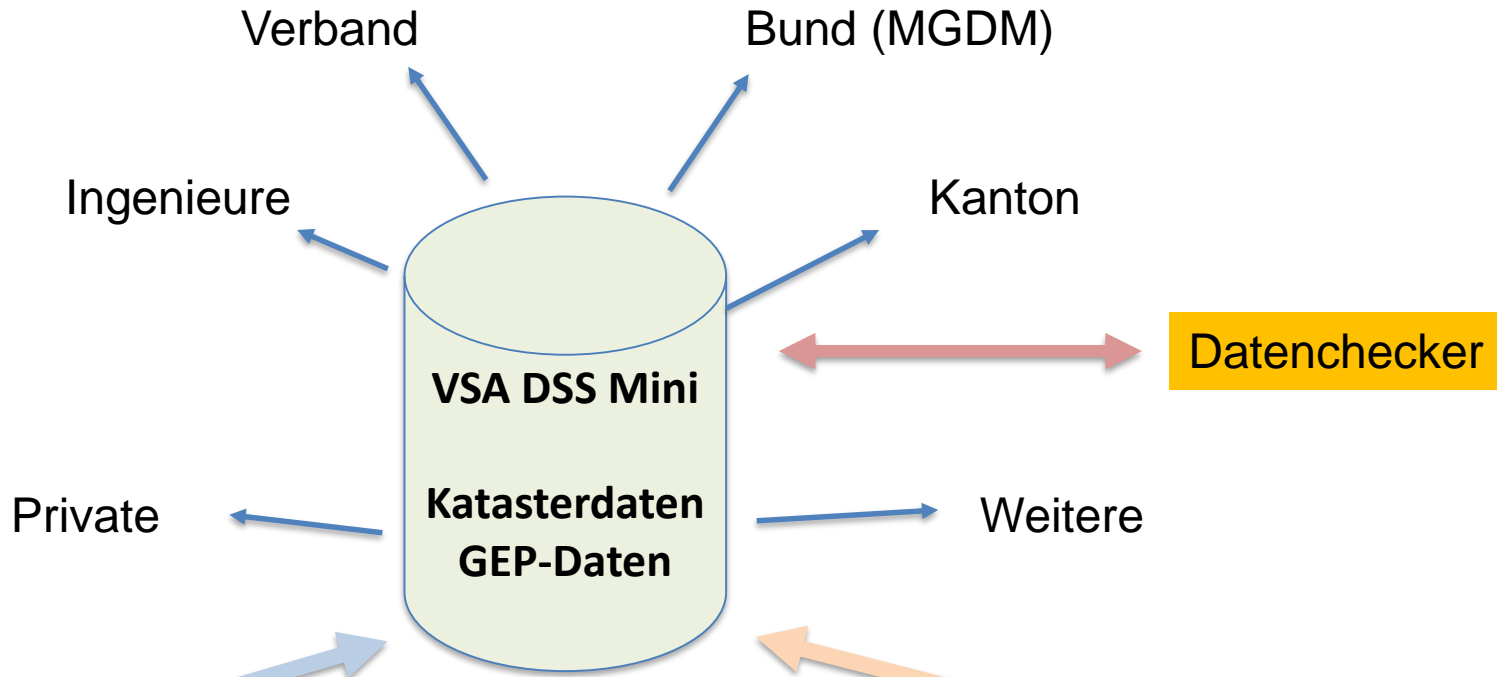
Legende:

Klasse aus VSA DSS Mini
(Version 2020)

Erweiterung Klasse zu DSS
Mini (analog zu VSA DSS)

Klassen Stammkarten
(Anwendung SoSo)

Klassen ALR und
Niederschlagswasser
(eigenes Modell)



- Katasterstelle (Katasterdaten)
 - Fachingenieur (GEP-Daten)
 - Datenkoordinator (alle Daten)
- Aufgaben, Umfang, Prozesse, QS

Datenbewirtschaftungskonzept





Datenmanagement



- Prozess seit 2016
- Breit abgestützt
- Informationen
- Begleitgruppe
- Vernehmlassung
- Dokumente seit 2020 in Kraft
- Laufende GEP's nach Muster

Gemeinden (Wassertage)
2016 - 2021

Ingenieure

- Fachplaner
- Katasterstellen

Begleitgruppe

- VSEG
- VSoA
- AVT

Kantone

Dokumente für
Infrastrukturmanagement
Siedlungsentwässerung liegen vor
und gelten:

- Wegleitung (W)
- Datenbestand (D)
- Musterpflichtenheft GEP (G)

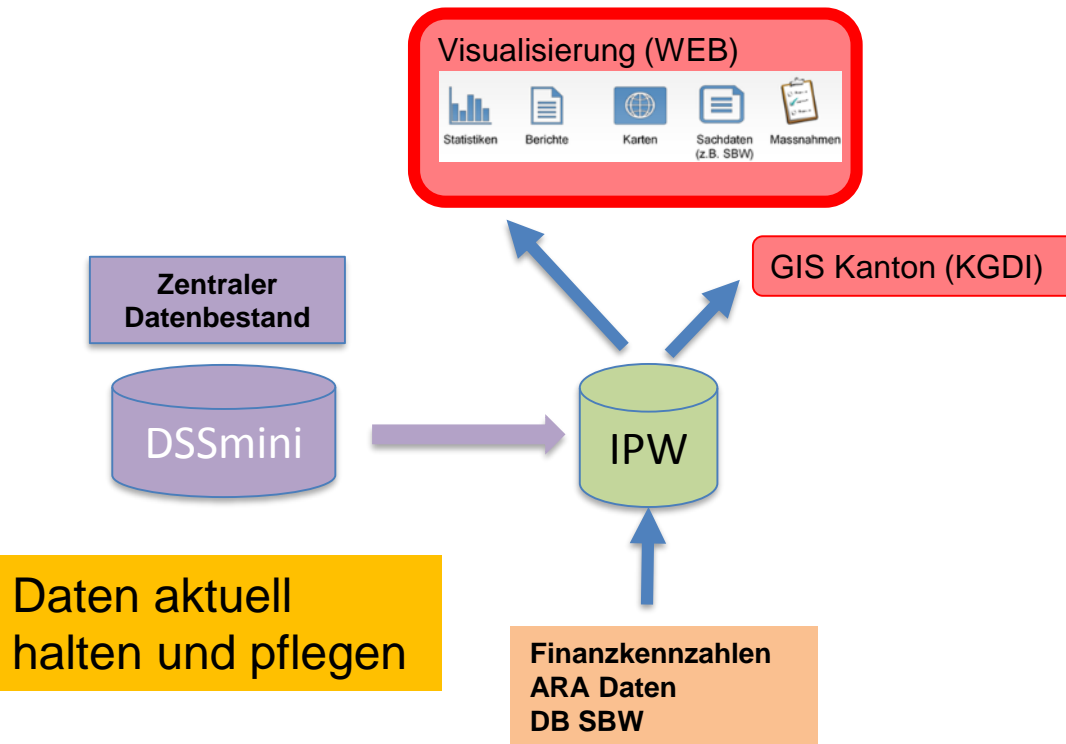


<https://so.ch/gep/>



IPW Informationsplattform Wasser

Aktuelle Daten zu Informationen und Darstellungen aufbereiten



Daten aktuell halten und pflegen

- **Massnahmenliste**
- **Plandarstellungen**
- **Finanzkennzahlen**
- **Informationen (Wiki)**
- **Organisationen**
- **ARA, Verband**
- **Unterstützung für Bewilligungen**
- **Etc.**



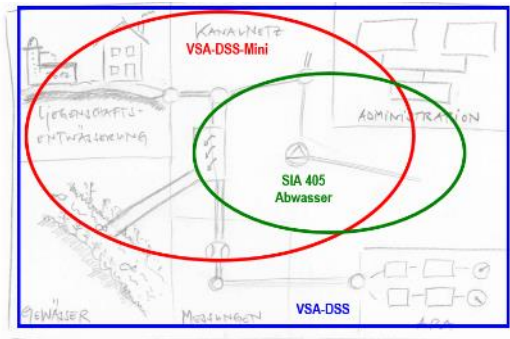
IPW Informationsplattform Wasser

- Projekt Kantone Solothurn und Bern
- Submission und Vergabe 2019/2020
- Start Programmierung Herbst 2020
- Basisversion September 2021
- Probebetrieb Teil Siedlungsentwässerung 2022
- Programmierung Teil Wasserversorgung 2022
- Abschluss 2023





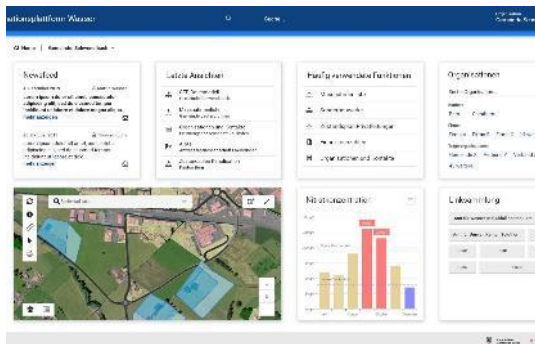
Datenmanagement und IPW



Datenmodell VSA DSSmini umfasst Kataster- und GEP-Daten und gilt als minimales Datenmodell.



Datenbewirtschaftung regelt Rollen, Prozesse und Verantwortlichkeiten für die Erfassung und Pflege der Daten. Die Daten sollen aktuell sein.



Die IPW stellt aufbereitete Daten aktuell zur Verfügung.

