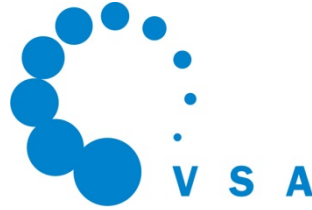


Verband Schweizer
Abwasser- und
Gewässerschutz-
fachleute

Association suisse
des professionnels
de la protection
des eaux

Associazione svizzera
dei professionisti
della protezione
delle acque

Swiss Water
Pollution Control
Association



CC Siedlungsentwässerung Strategie 2019-2022

Umfrage CC SE zur Strategie 2019 - 2022



- Adressaten der Umfrage (ca. 130):
 - CC-Mitglieder
 - Kantonale Gewässerschutzfachstellen
 - Forschung und Lehre
- 21 Rückmeldungen: Quantitativ wenig, qualitativ viel!
- Auswertung der Rückmeldungen durch die CC-Leitung:
 - Durchsicht
 - Gruppierung der Vorschläge in 21 Themen
- Vorstellung der 7 Themen mit den meisten Nennungen (je 1 Folie)
- Vorstellung der 14 weiteren Themen im «Schnelldurchlauf»

Themen mit vielen Nennungen (1/7)



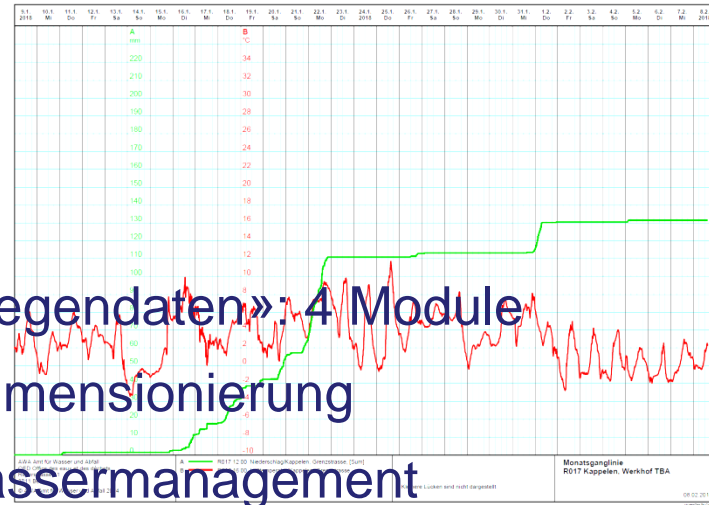
① Umgang mit Regendaten (12 Nennungen)

- «Richtige» Anwendung von Regendaten in der SE (Umgang mit Rohdaten, Auswertung, Anwendung in Simulationen etc.)
- Wo finden sich Regendaten? Nationale Regendatenbank

Bereits laufende ...

- Meta-Daten für Regendaten
- Pflichtfeld für «Gesamtkonzept Regendaten»: 4 Module
 - Modul 1: Regendaten in der Dimensionierung
 - Modul 2: Integriertes Regenwassermanagement
 - Modul 3: Anwendung von Regendaten in der SE
 - Modul 4: Praktische Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse

Diskussion erwünscht?

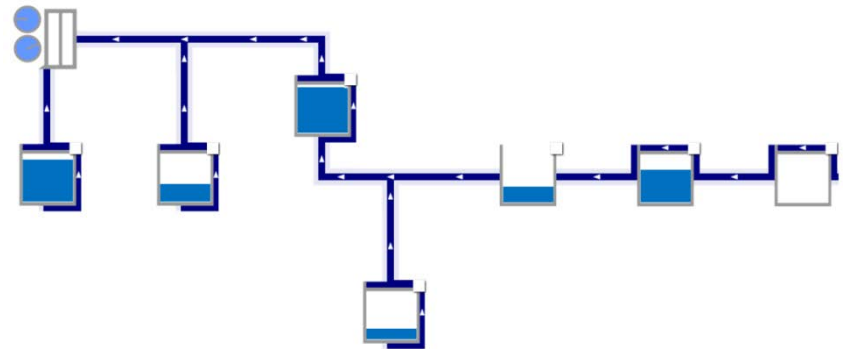


Themen mit vielen Nennungen (2/7)



① Integrale Betrachtung ARA – Netz – Gewässer (25)

- Integrale Netzbewirtschaftung: Optimierung der Entlastungen
- Ausrüstung der Netze mit Messgeräten
- Umgang mit den Daten: Leistungsnachweis und Erfolgskontrolle
- Institutionelle und organisatorische Rahmenbedingungen zur Förderung



Bereits laufende Arbeiten:

- Projekt «Sammlung guter Beispiele» (Teil 1)
- Pflichtenheft für «technische Empfehlung» (Teil 2) noch ausstehend

Themen mit vielen Nennungen (3/7)

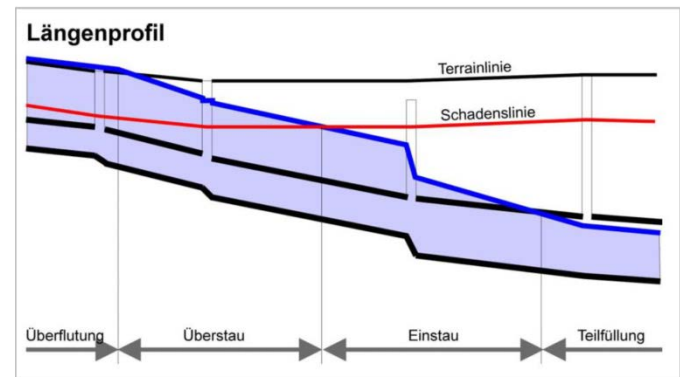


② Schulung Abwasserhydraulik - GEP (9)

- Simulation von Entwässerungsnetzen
- Schulung Detailhydraulik, Dimensionierung RÜB, RÜ etc.
- Umgang mit Dimensionierungsvorgaben und Leistungsnachweisen
- Schulung Pumpwerke

Bereits laufende Arbeiten:

- Angedacht ist Kurs «Fachperson Modulen zu Hydraulik – GEP – STORM



Themen mit vielen Nennungen (4/7)



③ Guter Umgang mit dem Regenwasser (16)

- Umgang mit verstärktem Oberflächenabfluss, Nachweis Kapazität (→ Modul 1 Gesamtkonzept Regendaten)
- Gute Lösungen für das Regenwasser im Siedlungsgebiet allgemein und vor dem Hintergrund des Klimawandels
- Verstärkte Zusammenarbeit mit anderen Disziplinen, Rolle VSA?
- Integriertes Regenwassermanagement (→ Modul 2 Gesamtkonzept Regendaten)



Bereits laufende Arbeiten:

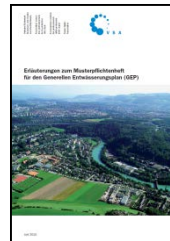
- KBOB-Merkblatt mit guten Beispielen Versickerung
- Angedacht ist Fachartikel im SIA-Organ tec21

Themen mit vielen Nennungen (5/7)



④ Weiterentwicklung GEP – Teil Datenbewirtschaftung (10)

- Datenbewirtschaftung als Daueraufgabe (Wegleitung GEP-Daten)
- Aktualisierung VSA-DSS Mini
- Datenmodelle Kantone
- Werkzeuge (GEP-Data-Checker etc.)



Bereits laufende Arbeiten:

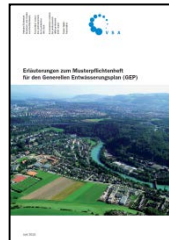
- Erarbeitung Pflichtenheft für Aktualisierung Wegleitung GEP-Daten

Themen mit vielen Nennungen (6/7)



⑤ Weiterentwicklung GEP – Teil Musterpflichtenheft (10)

- Lessons learned nach 20 Jahren Erst-GEP
- Nutzung des GEP als Arbeitsinstrument (rollende Planung)
- Weiterentwicklung des GEP
- Optimierung, Evidenzbasierte Erfolgskontrolle, Werkzeuge für Umsetzung



Bereits laufende Arbeiten:

- Aktualisierung GEP-Musterpflichtenheft (vorgesehen)
- BAFU-Erhebung zum GEP-Stand (Kantonsumfrage wird kommen!)

Themen mit vielen Nennungen (7/7)



⑥ Infrastrukturmanagement

- Bereitstellung Hilfsmittel für (kommunales) Infrastrukturmanagement: Kennzahlen-Set, «Gemeinde-Cockpit»
- Befähigung der Politik (wie erkläre ich es meinem Gemeinderat?)
- Vereinheitlichung von Zustandsklassen für alle Netzinfrastrukturen (→ CC Kanalisation)
- Zielvorgaben für die Siedlungsentwässerung



Bereits laufende Arbeiten:

- Erhebung Kennzahlen für Minimale Geodatenmodelle GEP / ARA (BAFU – VSA)
- Überarbeitung «violetter Ordner» (Empfehlung Finanzierung)
- Schulungen Bauverwalter und Gemeinderäte (vorgesehen)

Themen mit vereinzelt Nennungen (1/2)



Thema	Bemerkung
Auswirkungen der SE auf Gewässer	Lead sollte beim CC GE liegen
Einleitbedingungen in Gewässer	Mit neuer Regenwasser-RL abgedeckt
Schulung neue Regenwasser-RL	Wird in bestehende und neue VSA-Kurse eingeplant
Integrales Einzugsgebietsmanagement	Hilfsmittel BAFU vorhanden
Trennsystem - Mischsystem	Entscheidungshilfe wird in neue Regenwasser-RL integriert
Wärmerückgewinnung aus Abwasser	Div. Kantonale Vorgaben vorhanden
Dezentrale vs. Zentrale RW-behandlungsanlagen	

Themen mit vereinzelt Nennungen (2/2)



Thema	Bemerkung
Weitergehende Massnahmen zur RW- und MW-Behandlung	
BIM in der Siedlungsentwässerung	
Qualität von Strassenabwasser	
Regen- und Grauwassernutzung	
Mikroverunreinigungen	Lead beim CC GE (?)
Was leisten RÜB?	
Schmutzwasserspeicher	Bestandteil Integrale Betrachtung ARA-Netz-Gewässer?

Diskussion: Ziele, Beiblatt



- Genannte Inhalte und weitere Inhalte, die uns bekannt sind oder uns interessieren
- Was wollen wir aus der Diskussion:
 - Was sind die wichtigen Themenbereiche?
 - Was wären mögliche Projekte (inkl. Ziel, Inhalt und Adressaten) und mögliche Etappierungen?
 - Was ist schon bekannt, wurde bereits erarbeitet und sollte als Grundlage genutzt werden?
 - Welche Prozesse, rechtliche Grundlagen oder Schnittstellen sind zu beachten?
 - Wer hätte Interesse an einem Projekt mitzuarbeiten?
- Gliederung/Aufbereitung für 2. Priorisierung