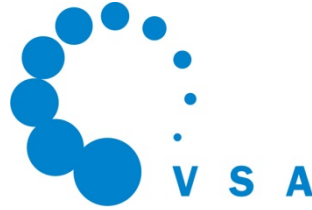


Verband Schweizer
Abwasser- und
Gewässerschutz-
fachleute

Association suisse
des professionnels
de la protection
des eaux

Associazione svizzera
dei professionisti
della protezione
delle acque

Swiss Water
Pollution Control
Association



**10. Treffen des CC Siedlungsentwässerung
22. März 2018 in Olten**

Programm 10. CC-Treffen

Workshop «Strategie CC SE 2019-2022»



13:30	<ul style="list-style-type: none">• Ziele und Ablauf Workshop• Informationen aus dem CC	Rahel Waldvogel
13:45	<ul style="list-style-type: none">• Informationen aus dem BAFU	Patrick Fischer
13:55	<ul style="list-style-type: none">• Umfrage - Ergebnisse• Vorstellung ausgewählter Themenbereiche• Fragen	Reto Battaglia
14:30	<ul style="list-style-type: none">• Priorisierung Themen (1. Runde)	Alle (André Müller)
14:40-15:10 Pause		
15:10	<ul style="list-style-type: none">• Gruppendiskussionen• Vorstellung Resultate	Alle (André Müller)
16:40	<ul style="list-style-type: none">• Priorisierung Themen/Projekte (2. Runde)	Alle (André Müller)
16:50	<ul style="list-style-type: none">• Fazit, weiteres Vorgehen	Rahel Waldvogel
17:00 Apéro		

Ziel, Ablauf Workshop



Ziel: Definition Strategie CC SE

- Bedürfnisse und Wissen der CC-Mitglieder abholen
- Leitfaden, um zukünftige Projekte auszuwählen und zu definieren



Ablauf:

1. Vorstellung Resultate Umfrage
2. Fragerunde
3. Priorisierung der Themen (Wand-Plakate)
4. Definitive Themen-Auswahl für Gruppendiskussionen (6 Themen)
5. Gruppendiskussionen (2 Themen à 20 Min)
6. Vorstellen der Gruppenarbeiten (je 5 Min), Diskussion
7. Priorisierung der erarbeiteten Vorschläge

Informationen aus dem CC



Ansprechperson CC SE und CC KA auf Geschäftsstelle neu



Yvonne Gander

- Kurs «Fachperson Grundstücksentwässerung» (FPGE)
- Geschäftsstelle QUIK
- Europäische Normen (CEN/TC 165)
- GEP-Datachecker
- Mitarbeit in der Leitung CC SE und CC KA
- Rondellen
- Vernehmlassungen
- Datenbank Niederschlagsmessstationen
- Adsorber-Prüfverfahren
- VSA-Vertretung in ADVK, Kurskommission "Kanalreinigung und -inspektion" etc.

Informationen aus dem CC - Projekte



Abgeschlossen

- Empfehlung Investitionsvergleichsrechnung in der Abwasserentsorgung
 - Statische und dynamische Berechnungsmethoden für monetären Vergleich von Varianten (Verfahren, Methoden Eingabegrößen, Beispiele)
 - Tagung 20.09.2018
- Leitfaden Abwasser im ländlichen Raum
 - Aktualisiert: Zulässigkeit der Entsorgung, KLARAs (Bemessung, Unterhalt, Zulassung)
 - Liste empfohlene Systeme/Verfahren kommt noch

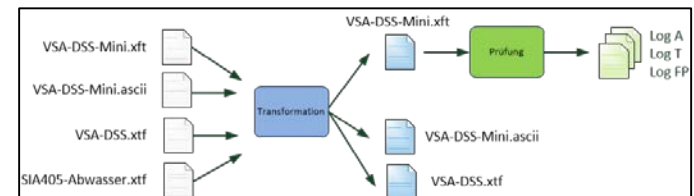
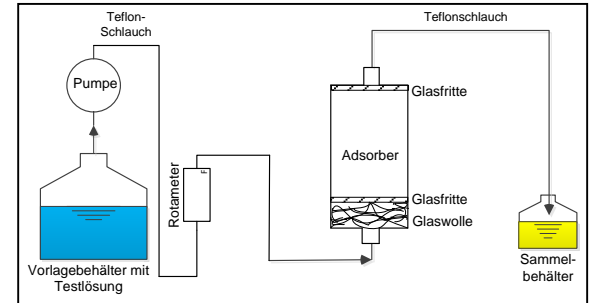


Informationen aus dem CC - Projekte



Abgeschlossen

- Adsorber-Prüfverfahren
 - zweistufiges Verfahren für Leistungsprüfung von Adsorbentien: Labor- und Feldversuche
 - Steht interessierten Herstellern zur Verfügung
 - Liste empfohlene Systeme
- Empfehlung Grundstücksentwässerung
 - Empfehlung für Gemeinden zum Umgang mit privater Liegenschaftsentwässerung
 - Erstellung, Unterhalt, Zustandserhebung, Sanierung
- Datachecker (LU, TG, BE)
 - Gratisanwendung für Büros im Kanton (Raumdatenpool Luzern, ThurGIS, Bern)



Informationen aus dem CC - Projekte



In Bearbeitung

- Metadatenbank Regenmessstationen (2018)
 - Karte mit knapp 300 Stationen
 - Infos zu Standort, Betreiber, Messung, verfügbaren Daten usw.
- Richtlinie Abwasserbewirtschaftung bei Regenwetter (2018)
 - Vernehmlassungen abgeschlossen: sehr viele Rückmeldungen
 - Aufarbeitung, Publikation und Tagung
- KBOB-Empfehlung Grundstücksentwässerung (2018)
 - Vorgaben und gute Beispiele im Umgang mit Regenwasser
 - Adressaten: Bauherren, Architekten, Landschaftsplaner, Fachplaner, Sanitärplaner, Tiefbauingenieure



Informationen aus dem CC - Projekte



In Bearbeitung

- Empfehlung Finanzierung Abwasserentsorgung (2018-2020)
 - Kostenverteiler für Verbände, Gebührenmodelle für Gemeinden (Staffeltarif), Berücksichtigung Industrie und Gewerbe
 - Vernehmlassung abgeschlossen
- Integrale Betrachtung Kanalnetz-ARA-Gewässer - Beispielsammlung (2018/2019)
 - Illustration Thematik, Nutzen und Vorgehen anhand von Schweizer Beispielen
- Kennzahlenerhebung nach MGDM BAFU/VSA (2018-2020)
 - Erhebung 2019/2020 über Kantone
 - 2018 Definition Vorgehen (Begleitgruppe, Pflichtenheft, Workshops)



Informationen aus dem CC - Projekte



Vorgesehen

- Gesamtkonzept Regendaten (PH vorhanden)
 - Modul 1: Regendaten in der Dimensionierung
 - Modul 2: Integriertes Regenwassermanagement
 - Modul 3: Anwendung von Regendaten in der SE
 - Modul 4: Praktische Anwendung wissenschaftl. Erkenntnisse
- Aktualisierung Wegleitung GEP-Daten (PH in Erarbeitung)
 - Datenbewirtschaftungskonzept
 - Datenmodelle (Modelle Kantone, Schnittstellen zw. Nutzern)
 - GEP-Datachecker (Erweiterung Stammkarten)
 - Evtl. Tool zur Abfrage/Aufbereitung Daten für MGDM Bund

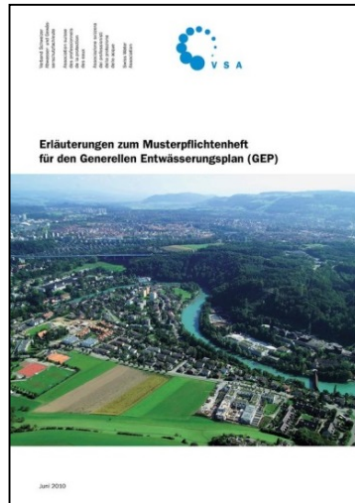


Informationen aus dem CC - Projekte



Vorgesehen

- Schulung GEP-Abwasserhydraulik
- Überarbeitung GEP-Musterpflichtenheft (2019)
- Technische Empfehlung Integrale Betrachtung Netz-ARA-Gewässer



Fazit, Ausblick

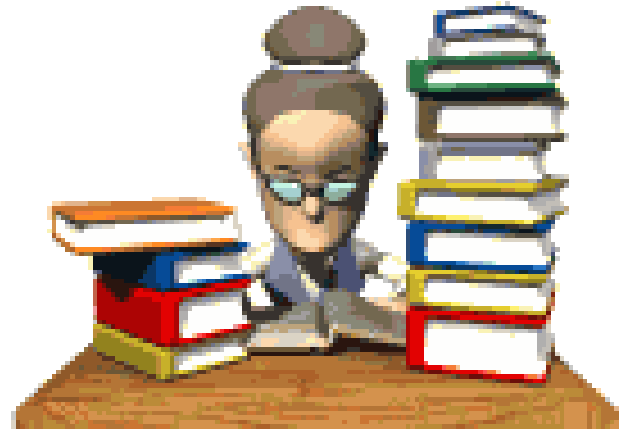


Fazit:

- Neue Themen, bekannte Themen?
- Viele Anregungen
- Priorisierung

Einsatz:

- Priorisierung von Projekten
- Basis für Definition von Projektskizzen, Pflichtenheften
- Personen für Projektmitarbeit

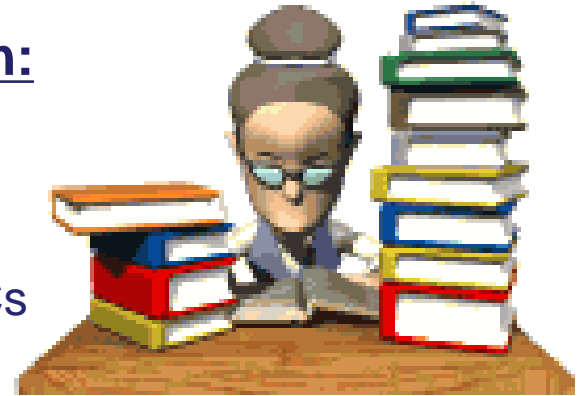


Fazit, Ausblick



Priorisierung – weitere Einflussfaktoren:

- Projekte bereits aufgegleist oder Pflichtenheft vorhanden
- Projekt-Budget priorisiert über alle VSA-CCs
- VSA-interne Bewertung Projekte (Kosten-Nutzen, externe Mitfinanzierung, Nutzen für mehrere CCs usw.)
- Mitspracherecht BAFU (Mitfinanzierung)
- usw.



=> Größenordnung 8-16 mögliche Projekte 2019-2022

Dokumentation:

=> Fotos und Kurzprotokoll kommen auf VSA-Webseite:

www.vsa.ch/fachbereiche-cc/siedlungsentwaesserung/infos-workshops

Informationen aus dem CC



Veranstaltungen

- 24.04.2018 Mitgliederversammlung mit Fachtagung (Bern, d/f)
- 20.09.2018 Tagung Finanzierung der Abwasserentsorgung (Fribourg, d/f)
- 05.-07.06.2018 Fortbildungskurs Abwasserentsorgung im Spannungsfeld Ökologie, Ökonomie, Gesellschaft
23.-25.10.2018 (Magglingen, Emmetten)
- 18.-19.06.2018 Aqua Urbanica (Landau/Pfalz)
- 2018/2019 Tagung Richtlinie Abwasserentsorgung bei Regenwetter

Ergänzende und aktuelle Informationen:

www.vsa.ch/schulungen-und-tagungen/