



DEPARTEMENT BAU, VERKEHR UND UMWELT

**Ingenieurtagung 2018**

**Herzlich Willkommen**

# Tagungsthemen

- Erfolgskontrolle in der Siedlungsentwässerung
- GEP-AGIS
- Oberflächenabfluss
- Liegenschaftskataster
- Sanierungsverfahren für Kanalisationen

## Informationen / Hinweise

- GEP 2. Generation
- Sanierung / Nachrüstung von Sonderbauwerken
- Neue SIA 190
- Allgemeine Informationen
- Tagungsunterlagen

# GEP 2. Generation

## Pflichtenheft

- Vorlage AfU verwenden (Word-Datei)
- Keine Umstrukturierungen
- Ergänzungen im Korrekturmodus

## GEP-Hilfsmittel

- [https://www.ag.ch/de/bvu/umwelt\\_natur\\_landschaft/umweltschutzmassnahmen/abwasser/siedlungsentwaesserung\\_2/siedlungsentwaesserung\\_1.jsp](https://www.ag.ch/de/bvu/umwelt_natur_landschaft/umweltschutzmassnahmen/abwasser/siedlungsentwaesserung_2/siedlungsentwaesserung_1.jsp) bzw. [www.ag.ch/umwelt](http://www.ag.ch/umwelt) > Umweltschutzmassnahmen > Abwasser > Siedlungsentwässerung

# Sanierung Nachrüstung Sonderbauwerke

## Sanierung / Nachrüstung von Sonderbauwerken (PW, RB, HE etc.)

- AfU in Planung einbeziehen
- Überprüfung hinsichtlich VGEP-Massnahmen (Verbundsteuerung, Regulierung Weiterleitungsmengen etc.)
- Entscheid AfU ob Zustimmung, Projektgenehmigung oder Baugesuch über AfB

# Neue SIA Norm 190

## Neue Norm SIA 190 / 2017

AfU hält weiterhin an bisherigen Minimalanforderungen für öffentliche und private Sammelleitungen (Schmutz- und Sauberwasserleitungen) fest:

- Keine Leitungsknicke ohne Schächte (SIA: 30°-Bögen bei Sauberwasser erlaubt)
- Minimaldurchmesser 250 mm (SIA: min. NW 300 mm)

# Allgemeine Informationen

## **Muster-Abwasserreglement (MAR)**

- Stellungnahme zu Entwurf Abwasserreglement → Rechtsabteilung BVU

## **Neue VSA-Richtlinien 2017 - 2019**

- Ab 2017 Leitfaden Abwasser im ländlichen Raum → ersetzt Version 2005
- Empfehlung Grundstückentwässerung → im AG "Ordner SE" massgebend
- Richtlinie Qualität in der Kanalsanierung (QUIK) → ersetzt Version 2002
- Empfehlung Gebührensystem und Kostenverteilung bei Abwasseranlagen → ersetzt "violetten" Ordner von 1994
- Ab 2019 Richtlinie Abwasserbewirtschaftung bei Regenwetter → für künftige GEP2 massgebend (in kritischen Fällen bereits beiziehen)

# Tagungsunterlagen

- Link für Download Tagungsunterlagen:  
[https://www.ag.ch/de/bvu/umwelt\\_natur\\_landschaft/umweltinformationen/aus\\_und\\_weiterbildung\\_11/aus\\_und\\_weiterbildung\\_12.jsp](https://www.ag.ch/de/bvu/umwelt_natur_landschaft/umweltinformationen/aus_und_weiterbildung_11/aus_und_weiterbildung_12.jsp) bzw.  
[www.ag.ch/umwelt](http://www.ag.ch/umwelt) > Umweltinformationen > Aus- und Weiterbildung



# Tagungsprogramm

- 08.15 – 08.30      **Erfolgskontrolle in der Siedlungsentwässerung, Einführung**  
Marcel Hess, AfU
- 08.30 – 09.00      **Erfolgskontrolle in der Siedlungsentwässerung, Erfahrungen in Lenzburg**  
Franz Ziegler, VZP Ingenieure AG, Birr
- 09.00 – 09.30      **GEP-AGIS, Erfahrungen 2018**  
Dr. Jürg Lüthy, Acht Grad Ost AG, Kloten

# Tagungsprogramm

09.30 – 10.15 **Pause**



# Tagungsprogramm

- 10.15 – 10.30      **Gefährdungskarte Oberflächenabfluss**  
Andy Kipfer, geo7 AG, Bern
- 10.30 – 10.55      **Interaktion von Oberflächenabfluss und Siedlungsentwässerung**  
René Brodmann, Holinger AG, Liestal  
Samuel Maselli, stud. Umweltingenieur ETH
- 10.55 – 11.20      **Wege zum Liegenschaftskataster**  
Reto Caviezel, Porta AG, Brugg
- 11.20 – 11.45      **Sanierungsverfahren für öffentliche und private Kanalisationen**  
Domenic Oertle, SBU AG, Rohrschach
- ca. 11.45          **Umfrage / Ende der Tagung**

# Tagungsverantwortliche

Organisation

Marcel Hess

Moderation

Marcel Hess / Herbert Schmid

Administration

Philippe Riedo

# Schluss der Tagung

Allgemeine Anliegen

Anregungen für künftige Tagungsthemen

# Herzlichen Dank

