

Verband Schweizer
Abwasser- und
Gewässerschutz-
fachleute
Associazione Svizzera
dei professionisti
della protezione
delle acque
Swiss Water
Pollution Control
Association



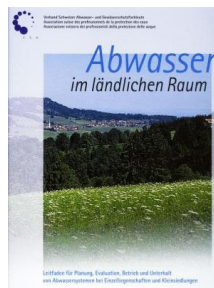
VSA-Projekte:

- Aktualisierung Leitfaden «Abwasser im ländlichen Raum» und Richtlinie «Kleinkläranlagen»
- «Zuverlässige Kleinkläranlagen»

CC Siedlungsentwässerung

Bern, 28. November 2013

Aktualisierung Leitfadens «Abwasser im ländlichen Raum» und Richtlinie «Kleinkläranlagen»



CC SE, Bern, 28. November 2013

Aktualisierung Leitfaden «Abwasser im ländlichen Raum» und Richtlinie «Kleinkläranlagen»



Inhalt und Themenschwerpunkte:

- Anpassung/Aktualisierung der gesetzlichen Grundlagen
- Überarbeitung und Aktualisierung der verschiedenen Anschlussysteme, insbesondere Aktualisierung der Kostenbasis
- Prüfung der verschiedenen Rückmeldungen aus der Praxis
- Integration/Verlinkung zum GEP-Musterpflichtenheft, Abwasser im ländlichen Raum
- Integration/Verlinkung zur VSA-DSS, Teil ALR

CC SE, Bern, 28. November 2013

Aktualisierung Leitfaden «Abwasser im ländlichen Raum» und Richtlinie «Kleinkläranlagen»



Inhalt und Themenschwerpunkte:

Integration der Richtlinie Kleinkläranlagen in den Leitfaden.
Beseitigung von Doppelspurigkeiten und Widersprüchen.

- Aktueller Stand der Technik
- Beschreibung der Technologien mit Dimensionierungsgrössen und einfachen Berechnungsmöglichkeiten
- Hinweise auf veraltete Systeme
- Steuer- und Regelungstechnik, Fernüberwachung
- Fallbeispiele

CC SE, Bern, 28. November 2013

Aktualisierung Leitfaden «Abwasser im ländlichen Raum» und Richtlinie «Kleinkläranlagen»



Endprodukt:



- Beibehaltung der Struktur des bestehenden Leitfadens
- Updates und Ergänzungen sind ohne vollständige Neupublikation möglich
- Integration der Ergebnisse aus dem Projekt «Zuverlässige Kleinkläranlagen»

CC SE, Bern, 28. November 2013

Aktualisierung Leitfaden «Abwasser im ländlichen Raum» und Richtlinie «Kleinkläranlagen»



Projektorganisation / Termine:

- Projektleitung: Peter Baeriswyl / Markus Carisch, Kt. BE
- Vertreter von BAFU, EAWAG, Kantone, Ingenieurbüro
- Start Projektarbeit: Anfang 2014

CC SE, Bern, 28. November 2013

Projekt «Zuverlässige Kleinkläranlage»



CC SE, Bern, 28. November 2013

Projekt «Zuverlässige Kleinkläranlage»



Aktueller Stand:



- Einflussfaktoren
- Praxis in Schweizer Kantonen
- Zertifizierungen und Gütesiegel in EU
- Empfehlungen

CC SE, Bern, 28. November 2013

Projekt «Zuverlässige Kleinkläranlage»



Ziel: langfristig zuverlässige Einhaltung der Einleitungsbedingungen

Grundlegende Kriterien:

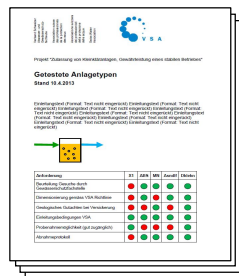
- 1) Anforderungen festgelegt
- 2) Anlage **technisch** in der Lage
- 3) korrekt **betrieben**
- 4) Störungen werden **erkannt**
- 5) Störungen werden **behooben**

CC SE, Bern, 28. November 2013

Projekt «Zuverlässige Kleinkläranlage»



Empfehlungen Zwischenbericht



- Leitfaden für Zulassung, Betrieb, Wartung, Überwachung
- Neue Anlagen: Testen im Feld
- Liste von Anlagentypen/Herstellern
- Evt. ähnliche Liste von Wartungsfirmen

CC SE, Bern, 28. November 2013

Projekt «Zuverlässige Kleinkläranlage»



Phase 2

- Projekt im CC ARA
- Bewilligungs- und Prüfverfahren
- Was muss gemessen und dokumentiert werden?
- Probenahmeart und –intervall
- Balance Aussagekraft und Praxis-/Vollzugstauglichkeit
- Integration der Resultate in den Leitfaden «Abwasser im ländlichen Raum»

CC SE, Bern, 28. November 2013

Projekt «Zuverlässige Kleinkläranlage»



Projektorganisation / Termine:

- Projektleitung: vakant
- Start Projektarbeit: Frühling 2014

CC SE, Bern, 28. November 2013