

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



Centre de Compétences Abwasserreinigung

25. Oktober 2013

CC-Mitgliederanlass

M. Koch, Leiter

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



Programm

- Begrüssung

Begrüssung / Vorstellung / Einführung
durch die Georg Fischer Piping Systems, Schaffhausen

- CC-Belange

- Pause / Organisation Werkrundgang

- Werkrundgang

- Apéro / Buffet

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



Programm

- CC-Belange
 - VSA-Strategie 2014 – 2018
 - Laufendes Projekt «Energiedaten»
 - Stand Vernehmlassung Energiegesetz und Energieverordnung
 - Geplantes Projekt «Co-Vergärung»
 - Projekt «Betriebssicherheit von ARA»
 - News aus dem BAFU
 - Verschiedenes und Umfrage

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



VSA-Strategie 2014 - 2018

Der Vorstand verlangt von allen CCs eine Strategieplanung

- Mittelfristige Ziele für die Jahre 2014 - 2018
- Mittelfristige Arbeitsplanung

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



Ziele CC Abwasserreinigung 2014 – 2018

Ziel 1: Die Organisation des CC-AR wird weiter gefestigt.

Ziel 2: Die Qualität der Ausbildung des Klärwerkpersonals wird auf hohem Niveau sichergestellt.

Ziel 3: Die Fachbereiche des CC-AR orientieren sich mit innovativen Projekten an den zukünftigen Herausforderungen des technischen Gewässerschutzes.

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



Massnahmen	Zeitfenster	Zielgrösse	Prio.
[Redacted]			
[Redacted]			
[Redacted]			



Ziel 1: Die Organisation des CC-AR wird weiter gefestigt

- Aktuell 106 CC-Mitglieder aus allen Bereichen der Abwasserreinigung (ARA-Betreiber, Planer, Vollzug und Forschung)
- 2 halbtägige Anlässe pro Jahr

Ziele:

- Informationen über laufende und geplante Projekte;
- Vollzug Gesetzgebung (BAFU)
- Rückmeldungen aus dem CC-Mitgliederkreis
- Kontaktpflege (Apéro)

CC-Mitglieder

- Noch bessere Einbindung der Teilnehmenden inklusive Romands
- Rekrutierung neuer (junger) Projektteam-Mitarbeitender
- Anlässe müssen attraktiv sein, deshalb zu prüfen, ob zusätzlich
 - Besichtigungen
 - ausgewählte Referategewünscht und zweckmässig

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



Massnahmen	Zeitfenster	Zielgrösse	Prio.
Ziel 2: Aktuelle Aus- bildungsinhalte	2015–2017	Die Ausbildungsinhalte sind auf dem aktuellen Stand: Neue Themen wie Mikroverunreinigungen sind im Lehrstoff enthalten und veralteter Lehrstoff ausgeschieden	1

Aus- und Weiterbildung des Klärwerkpersonals hat weiterhin sehr hohe Priorität (neue PO)

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



Massnahmen	Zeitfenster	Zielgrösse	Prio.
Ziel 3: Fachbereich Automatisie- rungstechnik	2014–2017	Das CC-AR erarbeitet Instrumente für eine fortschrittliche Nutzung von Betriebsdaten zur Überwachung der Abwasserreinigung. Das Erkennen von Betriebsproblemen und die Prozessoptimierung stehen im Vordergrund.	1

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



Massnahmen	Zeitfenster	Zielgrösse	Prio.
Ziel 3: Fachbereich ARA-Betrieb	2014–2018	Das CC-AR verfolgt die technologische Entwicklung einer nachhaltigen Abwasserreinigung aufmerksam und unterstützt insbesondere einfache und betreibbare Lösungen (keep it simple).	2

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



Info Projekt «Energiedaten in ARA»

- Projektstand

René Wenger, Projektteamleiter

Ryser Ingenieure AG, Bern

Stand «Vernehmlassung Energiegesetz und Energieverordnung»

- Konsequenzen für ARA-Inhaber

Beat Kobel, FGZ Energie

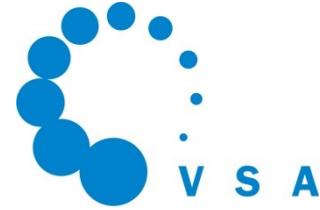
Ryser Ingenieure AG, Bern

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



Geplantes Projekt «Co-Vergärung»

- Vorstellung des Projekt-Inhalts
- Vorgehensvorschlag
- Mitglieder für das Projektteam

Manfred Tschui, FGZ Schlammbehandlung/-entsorgung
Holinger AG, Bern

Vertreten durch Michael Thomann
Holinger AG, Liestal

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



Projekt «Betriebssicherheit von ARA»

- Vorstellung des Projekt-Inhalts
- Vorgehensvorschlag
- Mitglieder für das Projektteam

Projektleitung: offen

Christian Abegglen, CC-Leiter in spe

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



News aus dem BAFU

- Vernehmlassungen (Vollzugshilfe «Betrieb zentrale ARA»)
- Stand Gesetzgebung «Mikroverunreinigungen»
- Projekte und weiteres Interessantes aus dem BAFU

Michael Schärer, FGZ Vollzug
BAFU, Bern

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



Plattform «Technische Verfahren MV»



Christian Abegglen, Koordinator der Plattform
ERZ, VSA



Wichtige Projekte im CC Abwasserreinigung

- Betriebsdaten ARA (in Bearb.)
- Energiedaten ARA (in Bearb.)
- Zuverlässige KLARA (früher KLARA-Zertifizierung) (in Bearb.)
- Co-Vergärung in ARA (in Planung)
- Weiterbildung für Projekt- und Bauleiter (in Durchführung)
- Stoffüberarbeitung Schulung Klärwerkpersonal (in Bearbeitung)
- Entstickung von Rückläufen (in Detailplanung)
- Betriebssicherheit von ARA (in Evaluation)
- Fortschrittliche Nutzung von Betriebsdaten (EMSRL) (in Planung)

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



Feedback Teilnehmende

- Projektideen
- Wünsche und Anregungen

- Heutige Referate werden auf VSA-Homepage aufgeschaltet (CC-Bereich)
- Nächster CC-Mitgliederanlass: April 2014
- Nächster Veranstaltungsort: offen

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



Dank an

- die CC-Mitglieder
- die Referenten
- Michael Leonhardt
- die Kollegen der CC-Leitung

und insbesondere ein grosser Dank an

Georg Fischer Piping Systems, speziell an Roland Berger

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



Programm

- Begrüssung

Begrüssung / Vorstellung / Einführung
durch die Georg Fischer Piping Systems, Schaffhausen

- CC-Belange

- Pause / Organisation Werkrundgang

- Werkrundgang

- Apéro / Buffet