

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

Olten, 20. April 2012

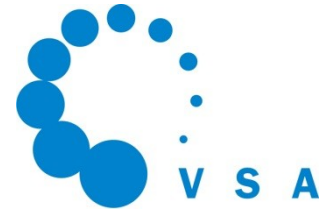
CC-Mitglieder-Anlass

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 Analytikdaten

Olten, 20. April 2012

CC-Mitglieder-Anlass

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 „Analytikdaten“

- In Ergänzung zur Überarbeitung der Vollzugshilfe "Mitteilungen zum Gewässerschutz Nr. 35: Betrieb der zentralen Abwasserreinigungsanlagen" durch das BAFU sollen – inhaltlich aufeinander abgestimmt - eine **VSA-Empfehlung für ARA-Betreiber** erarbeitet werden.
- Darin werden konkrete Empfehlungen zu Datenerhebung und Datenmanagement "best practice" hinsichtlich Abwasser- und Schlammbehandlung in ARA gegeben

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



## Vollzugshilfe Bafu

- Erläuterungen zur GschV
  - fachgerecher Betrieb
  - Selbstkontrolle
  - Kontrolle durch Behörde
- Einheitlicher Vollzug
- Minimale Datenanforderungen CH
  - Kennzahlen
  - Gewässerbelastung
  - Anlagenbelastung und Trends
  - ...
- Vernehmlassung vor Ende 2012 geplant

## VSA-Empfehlung

- Fachtechnische Anforderungen mit konkreten Beispielen zur Selbstkontrolle
  - Datenkontrolle
  - Stoffbilanzen
  - Sondendaten
  - Führungsgrössen, Kennzahlen
  - Datenmanagement
- Fachgerechter und optimierter Betrieb der Abwasser- und Schlammbehandlung
- Fokus: Datenqualität und Informationen
- Berücksichtigung ARA-Grössenklasse und spezifische Anlagenbelastungen (Industrie)

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



## Aus Daten Informationen gewinnen

Zeitskala:

0 - 24h

Rohdaten (Offline, Online → PLS, Datenbank)

1 - 30d

Technisches Controlling ARA

Plausibilität

Stoffbilanzen

Kennzahlen, Trends

365d

Berichte

Technisch

Behörde, Kunden

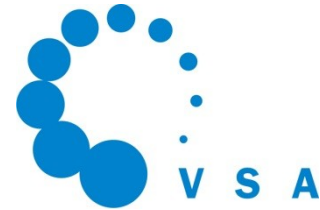
**Informationen:**  
- Prozessverständnis  
- Optimierungen  
- Projekte

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



## Adressaten

- ARA-Betreiber, Ingenieurbüros

## Produkte

- Empfehlung (Publikation), Präsentation, Schulungsunterlagen

## Projektdauer

- Start: Herbst 2012
- Dauer des Projekts ca. 1 Jahr

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



## Projektteam

- Leitung: CC-ARA, Geri Koch
- Projektteam-Mitglieder: noch offen
  
- Auskunftspersonen: Geri Koch

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



## Aktuelle Stand des Projektes

- Projekt von CC-ARA genehmigt
- Basis bildet Entwurf Vollzugshilfe BAFU (ca. Sommer 2012) sowie die Erhebung bei den Kantonen
- Konzept mit Vorgabe Umfang und Bearbeitungstiefe sowie Vorgehensvorschlag bis 15. Juni 2012



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



## Offene Fragen, „Probleme“

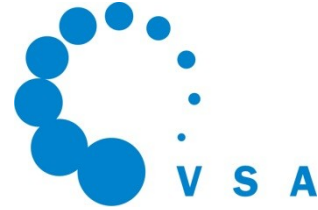
- Inhaltliche Abstimmung mit Vollzugshilfe - welche Ergänzungen/Präzisierungen müssen aufgegriffen werden?
- Finanzierung noch offen, BAFU ist grundsätzlich interessiert
- Projektteam-Mitglieder

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



## Ausblick

- Folgeprojekt? Erweiterung Projekt "Analytikdaten" mit Projekt "Energiedaten" in ARA