

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 «Verfahrenstechnik Mikroverunreinigungen»

Pascal Wunderlin, Aline Meier, Christian Abegglen

VSA-Fachtagung, Bern, 11.11.2015

WAS / WER IST DIE PLATTFORM?




- ✓ Eine kompetente und unabhängige Anlaufstelle für technische Fragen zur Spurenstoffelimination auf Kläranlagen
- ✓ Hauptaufgaben: Kompetenzaufbau, Förderung des Erfahrungsaustauschs und Bearbeitung offener Fragen
- ✓ **Haben Sie Fragen? Wir sind sehr gerne für Sie da!**

	Pascal Wunderlin		Aline Meier
	Tel.: +41 58 765 50 37 pascal.wunderlin@vsa.ch		Tel.: +41 58 765 50 77 aline.meier@vsa.ch
	Adresse: VSA-Plattformen c/o EAWAG Überlandstrasse 133 8600 Dübendorf		Adresse: VSA-Plattformen c/o EAWAG Überlandstrasse 133 8600 Dübendorf

ORGANISATION DER PLATTFORM



 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU



Verband der Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute (VSA)

5 Centres des Compétences (CC)

Abwasser-
reinigung

Industrie und
Gewerbe

Gewässer

Kanalisation

Siedlungs-
entwässerung

Plattform
«Verfahrenstechnik Mikroverunreinigungen»

Leitungsteam

Bafu Eawag VSA

Projekte

Arbeitsgruppe

- Anlagenbauer & Ausrüster
- Kläranlagenbetreiber
- Forschung
- Gewässerschutzfachstellen
- Ingenieurbüros

**Korrespondierende
Mitglieder**

**Finanzierung
Strategie**

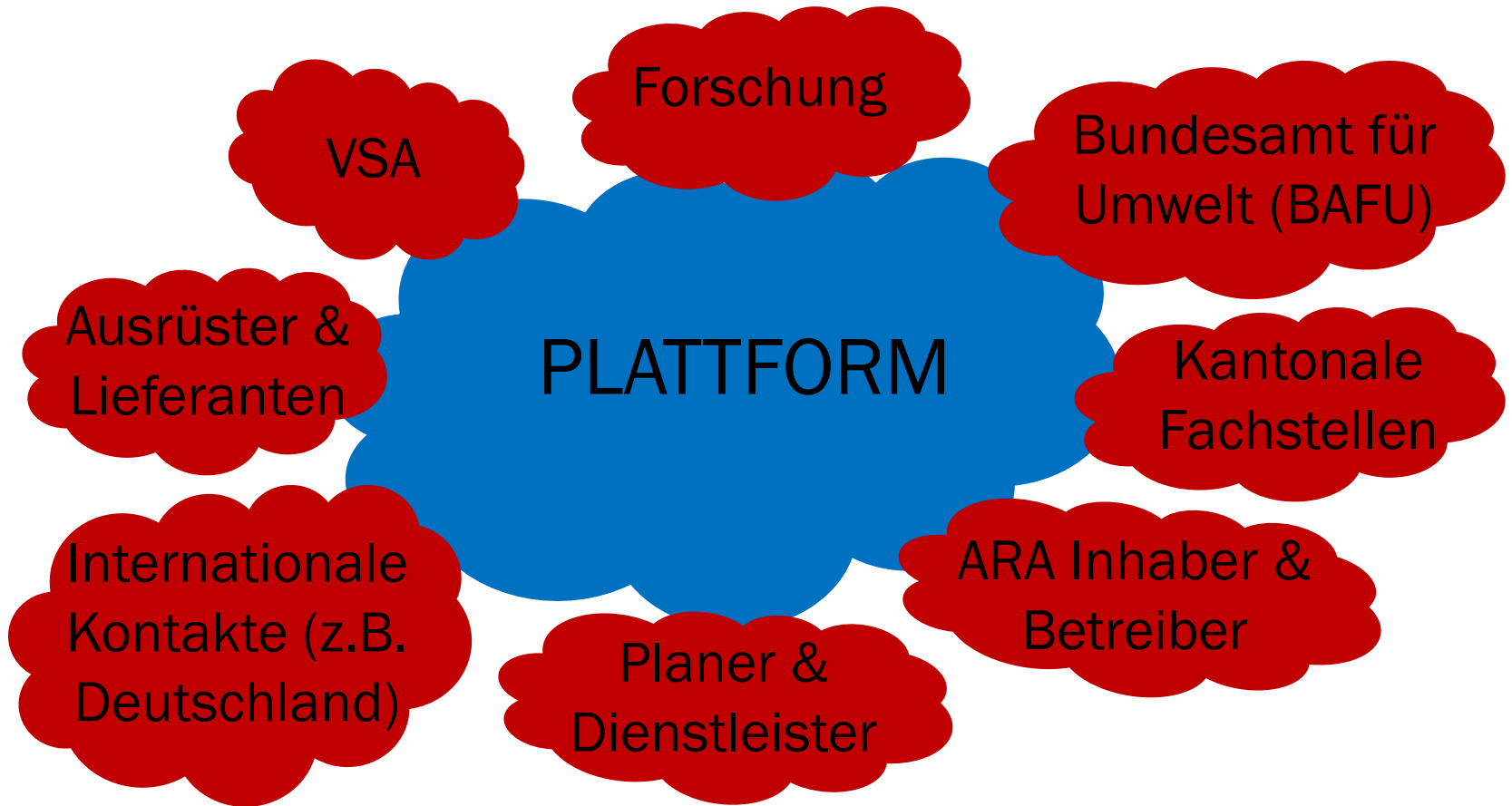
**Strategie,
organisatorische
Einbindung**

eawag
aquatic research ooo

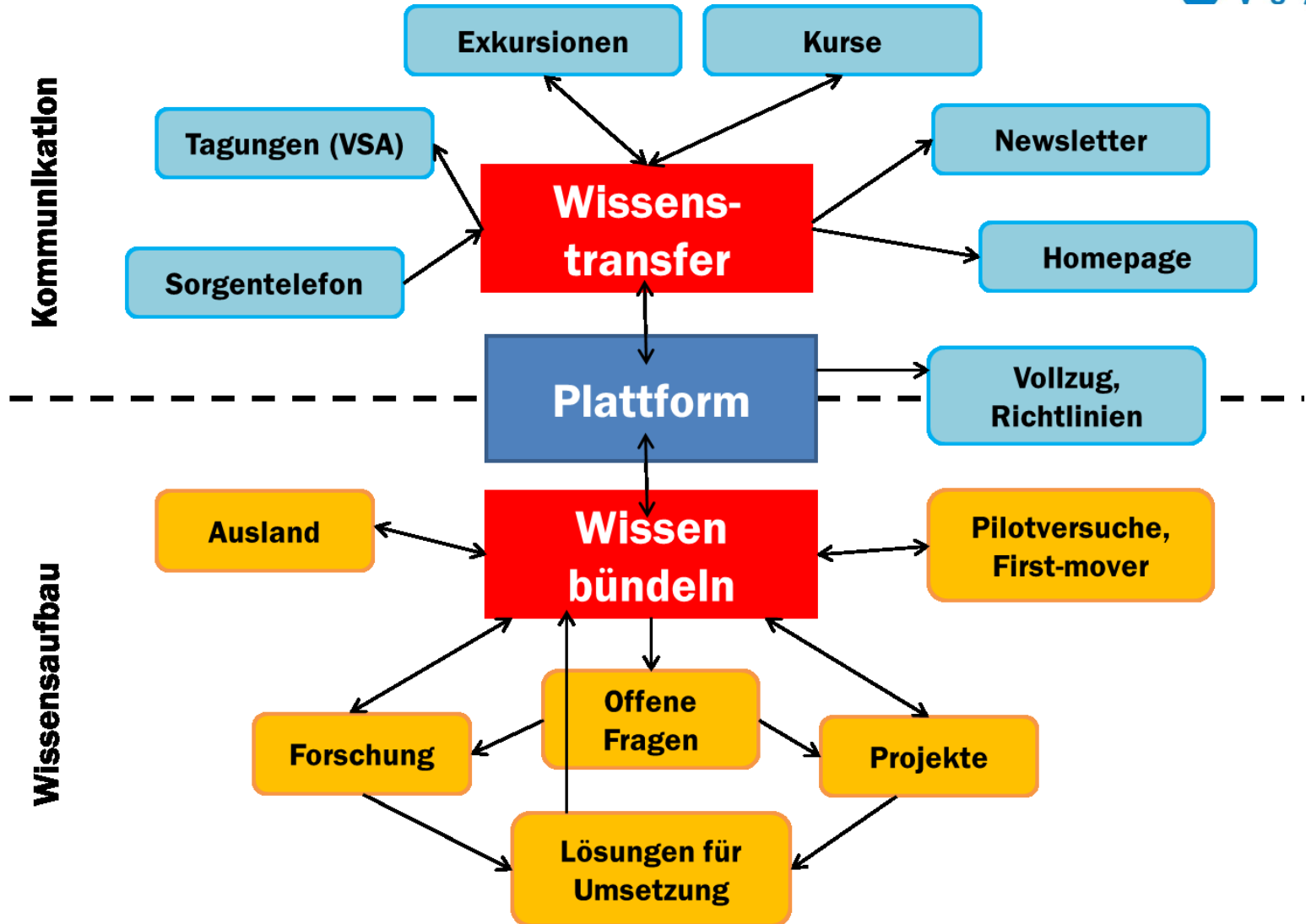
**Arbeitsort
Abteilung Verfahrens-
technik**



INTERAKTION MIT VERSCHIEDENEN AKTEUREN



FOKUS UND AUFGABEN



Plattform «Verfahrenstechnik Mikroverunreinigungen»

Kommunikation, Information

Erfahrungsaustausch

Kompetenzaufbau

Bearbeitung offener Fragen

KOMMUNIKATION UND INFORMATION

Plattform
«Verfahrenstechnik Mikroverunreinigungen»

Kommunikation, Information

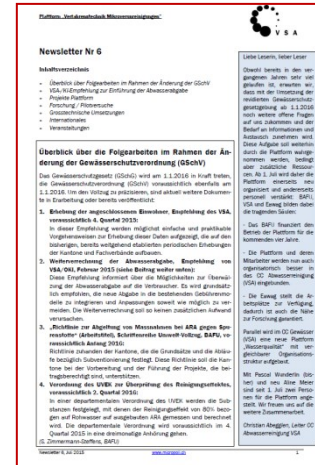
Erfahrungsaustausch

Kompetenzaufbau

Bearbeitung offener Fragen

✓ 2mal jährlich Newsletter

✓ Homepage



✓ Infoveranstaltungen (national, international), Workshops, Exkursionen, ...

✓ Factsheets, Infobroschüren, ...

ERFAHRUNGSAUSTAUSCH



- ✓ Regelmässiger Kontakt zur Praxis und «Abholen» der Betriebserfahrungen, aber auch der Probleme/Fragestellungen
- ✓ Aufbereiten von vorhandenem Wissen und Erfahrungen
- ✓ Spezialisten-Gruppen (Fachgruppen ‘Ozonung’ / ‘Aktivkohle’)
- ✓ Workshops mit Akteuren/Akteurgruppen
- ✓ Unterstützung bei fachlichen Fragen (Sorgentelefon)
- ✓ Internationaler Austausch (z.B. Deutschland)

KOMPETENZAUFBAU



- ✓ Vergleichender Überblick über sämtliche laufende und abgeschlossene Projekte
- ✓ Neue, vielversprechende Verfahren evaluieren
- ✓ Begleitung von Forschungsprojekten ('am Puls des Geschehens')
- ✓ Zusammentragen, Auswerten und Analysieren von Betriebs-/Forschungs-Daten (nationale Sichtweise)
- ✓ Unterstützung der Betreiber und Ingenieure bei fachlichen Fragen
- ✓ ...

BEARBEITUNG OFFENER FRAGEN



- ✓ Priorisierung der offenen Fragen
- ✓ Untersuchungen initiieren zu vielversprechenden Verfahren / Verfahrenskombinationen
- ✓ Neue Themen und Aspekte, die mit zunehmender Erfahrung wichtig werden

Ozontestverfahren	→ Beitrag Urs von Gunten
Dimensionierung / Redundanz	→ Beitrag Christian Abegglen
Betriebsüberwachung	→ Beitrag Jonas Marz
Nachbehandlung	→ Beitrag
Kennzahlen	→ Verfügbarkeit der Daten (Strom, Kosten)

Siehe nachfolgende Beiträge

Willkommen

Wir begrüßen Sie auf der Homepage der VSA-Plattform „Verfahrenstechnik Mikroverunreinigungen“. Ziel der [Plattform](#) ist es, Informationen über die Verfahrenstechnik zur Entfernung von Mikroverunreinigungen auf kommunalen ARA zur Verfügung zu stellen und offene Fragen zu klären.

Auf diesen Seiten finden Sie Informationen zur Plattform selbst sowie zu verfahrenstechnischen Fragen.

Jetzt Newsletter abonnieren!

ARA Übersichtskarte

Klicken Sie auf die Karte, um die grosse Ansicht zu öffnen.



News

22.09.2015: Die Präsentationen der Abschlussveranstaltung der Verbundprojekte ASKURIS und IST4R vom 14. September 2015 in Berlin sind [hier](#) verfügbar.

30.7.2015: Das [Informationsblatt Nr. 11](#) des BAFU, "Finanzierung der Massnahmen gegen Mikroverunreinigungen im Abwasser - Abgaberehebung und Abgeltungen", ist erschienen.

21.7.2015: Im [sechsten Newsletter](#) erfahren Sie aktuelle Neuigkeiten. Falls er Ihnen nicht per Mail zugeschickt wurde und Sie die nächste Ausgabe erhalten möchten, registrieren Sie sich bitte über den Newsletter-Button.

20.7.2015: Seit Mitte Juni ist auf der ARA Bachwis in Herisau die erste Pulveraktivkohle-Anlage der Schweiz in Betrieb. Es wurde ein klassisches Ulmer-Verfahren realisiert. Der Tag der offenen Tür findet für die Bevölkerung am Samstag, 26. September 2015 statt.

20.7.2015: Die Plattform hat mit Aline Meier seit 1. Juli 2015 Verstärkung bekommen. Sie hat nach dem Umweltingenieurwissenschaften-Studium an der ETH Zürich während drei Jahren praktische Erfahrungen bei einem Ingenieurbüro im Bereich Abwasser- und Schlammbehandlung gesammelt.

15.6.2015: Gemäss dem Umweltbundesamt in Deutschland ist der gezielte Ausbau von Kläranlagen zur Spurenstoffelimination eine notwendige Ergänzung zu quellenorientierten Massnahmen. Das Positionspaper ist verfügbar [hier](#).

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT !



Ein grosses Dankeschön an alle engagierten
Personen im Rahmen der Plattform. Wir
freuen uns auf eine weitere gute
Zusammenarbeit !

Haben Sie Fragen / Anregungen?

Pascal Wunderlin	Aline Meier
	
Tel.: +41 58 765 50 37 pascal.wunderlin@vsa.ch	Tel.: +41 58 765 50 77 aline.meier@vsa.ch
Adresse: VSA-Plattformen c/o EAWAG Überlandstrasse 133 8600 Dübendorf	Adresse: VSA-Plattformen c/o EAWAG Überlandstrasse 133 8600 Dübendorf