



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

**Bundesamt für Umwelt BAFU**  
Abteilung Wasser

# Wie geht es weiter?

14. März 2019



# Was gibt es konkret zu tun?

- Periodische Berichterstattung über Abwasserfonds  
z.B. alle 4 Jahre Information über Stand und Prognosen Finanzierung durch BAFU
- Wirkung der Massnahmen überprüfen  
Reinigungseffekt auf ARA eingehalten? Betriebserfahrungen?  
Gewässer  
Bearbeitung durch VSA-Plattform Verfahrenstechnik  
Mikroverunreinigungen für 2019 – 2023  
  
Siehe auch Prüfbericht der Eidgenössischen Finanzkontrolle  
(Publikation Mitte April)



# Weitere Themen?

## Massnahmen bei ARA



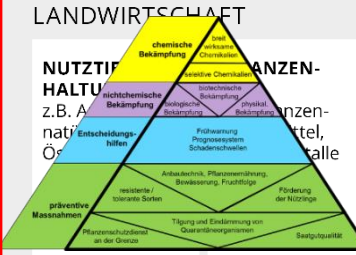
**INDUSTRIE & GEWERBE**

**INDUSTRIE UND GEWERBE**  
z.B. Schwermetalle, Industrieabfälle

**BAUMATERIALIEN UND -TÄTIGKEITEN**  
z.B. Biozide, Industriechemikalien

**Stand der Technik**

## AP PSM

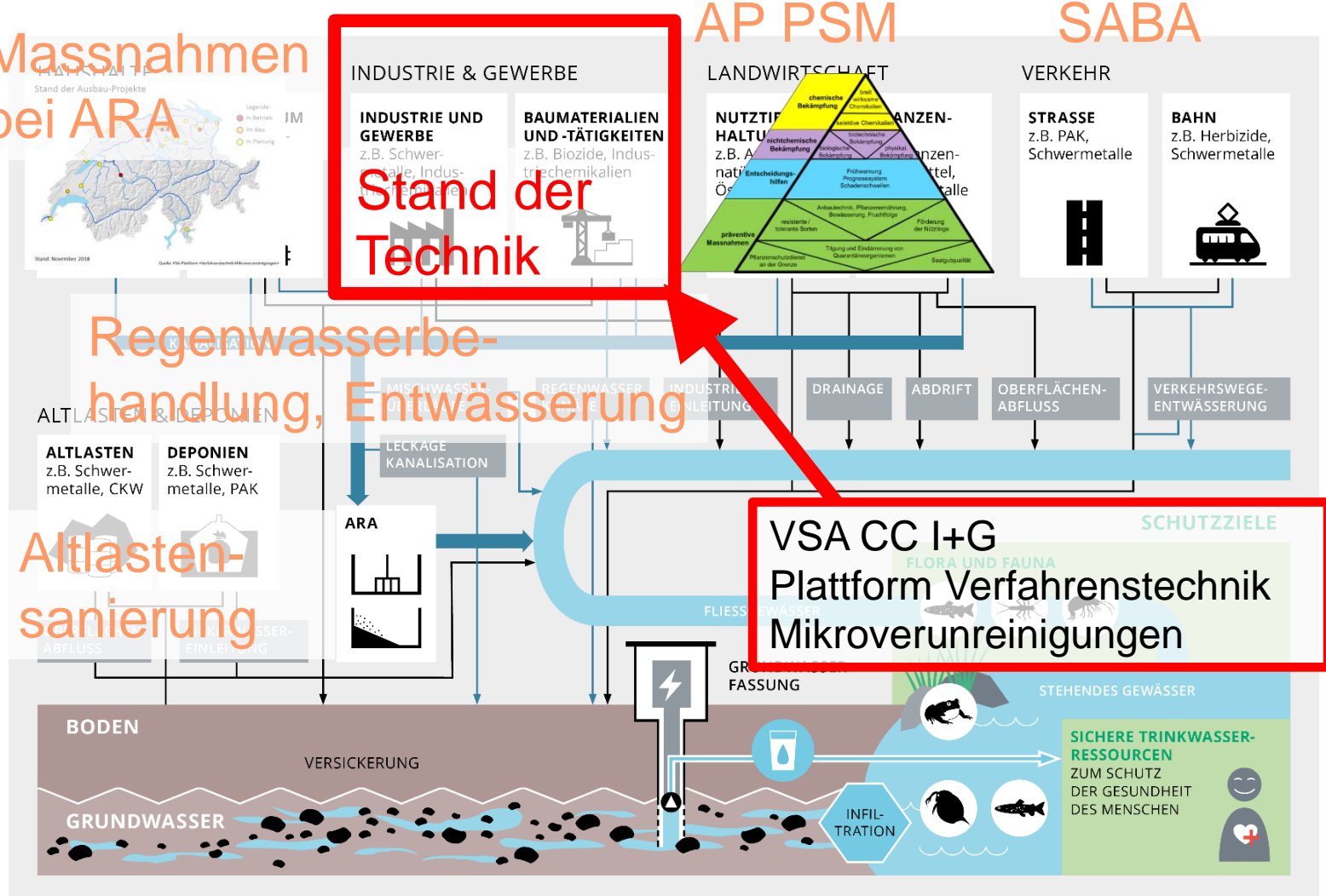


## SABA



## Regenwasserbehandlung, Entwässerung

## Altlastensanierung



**VSA CC I+G**

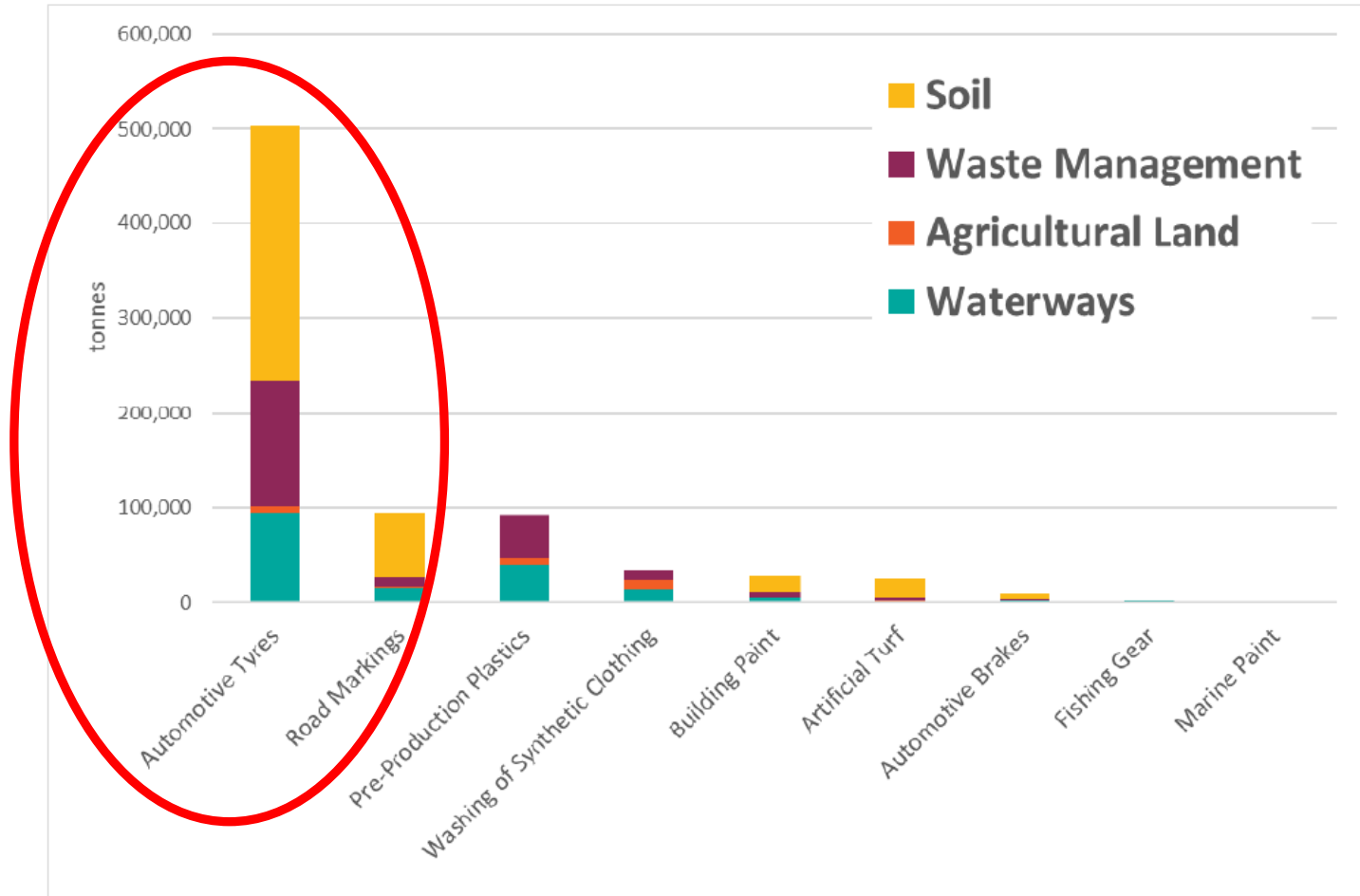
**Plattform Verfahrenstechnik**

**Mikroverunreinigungen**



# Weitere Themen? Mikroplastik

## Situation EU



Source: Eunomia modelling



# Weitere Themen? Antibiotikaresistenzen



## Strategie Antibiotikaresistenzen Bund (STAR):

- **Langfristige Erhaltung der Wirkung** der Antibiotika
- Problem ist **übermässige und unsachgemässe Anwendung** in Gesundheitswesen und Tierhaltung
- **Vorsorgliche Reduktion** der Einträge in die Umwelt
  - ARA entfernen 90 – 99% der Resistenzen - verbessern
  - Gesamtsystem ARA-Netz optimieren
- **Mess- und Beurteilungsmethoden** entwickeln



# Weitere Themen?

## Antibiotikaresistenzen



- Einträge von Antibiotikaresistenzen in die Umwelt finden statt: eine vollständige Vermeidung praktisch unmöglich
- Antibiotikaresistenzen
  - Wissen verbessern – standardisierte Überwachungs- und Beurteilungsmethoden Abwasser, Wasser, Boden, Gülle etc.
  - Vorsorgliche Minimierung der Einträge – Gesamtsystem betrachten und optimieren
- Antibiotika:
  - Einträge aus kommunalem Abwasser werden deutlich reduziert,
  - Industrie- und Gesundheitsbetriebe ebenfalls im Fokus



# Fazit

- Wir sind auf Kurs
- Aktueller Fokus:  
lernen aus  
Betriebserfahrungen
- Neue Themen  
kommen auf uns zu:  
Plattform wird  
thematisch breiter  
ausgerichtet (I+G)



# Dank

Die Umsetzung von Massnahmen bei ARA ist dank konstruktiver und pragmatischer Zusammenarbeit eine Erfolgsgeschichte!

Vielen Dank!



# Vielen Dank für die Organisation!!!



## Organisationskomitee:

- Marc Lambert
- Max Schachtler
- Claude-Alain Jaquero
- Paolo Foa

## Leitungsteam Plattform:

- Christian Abegglen
- Adriano Joss
- Damian Dominguez
- Aline Meier
- Julie Grelot
- Pascal Wunderlin

## VSA-Geschäftsstelle:

- Sara Engelhard
- Stephanie Hürlimann
- Nadine Czekalski