

# **Die VSA Plattform Wasserqualität** Irene Wittmer (Plattform Wasserqualität VSA)



#### Inhalt

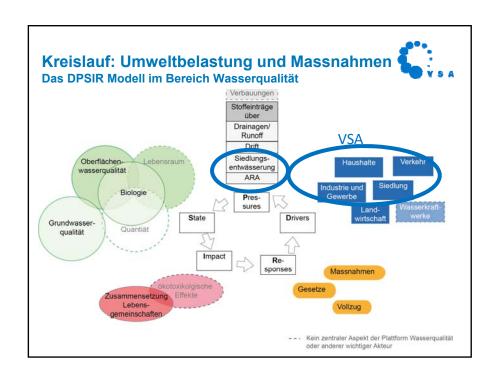
Kreislauf: Umweltbelastung und Massnahmen

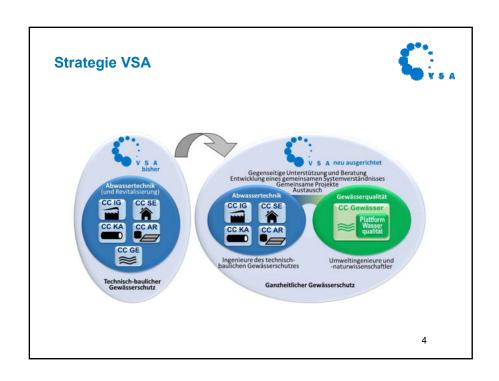
Strategie des VSA /CC Gewässer

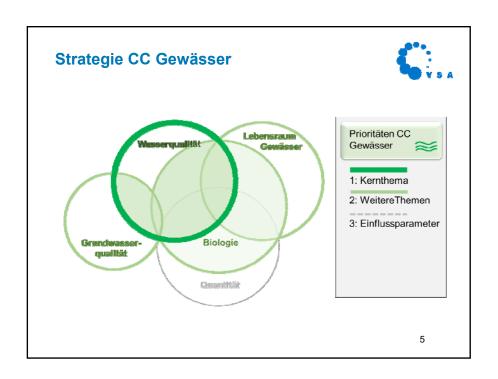
Herausforderungen im Bereich Wasserqualität

... bei der Erfassung und Beurteilung der Wasserqualität

Rolle der Plattform Wasserqualität









## Herausforderungen im Bereich Wasserqualität

Viele diffuse Quellen und Punktquellen

Grosse Anzahl an Stoffen

Grosse Dynamik der Einträge



## **Anzahl Stoffe**

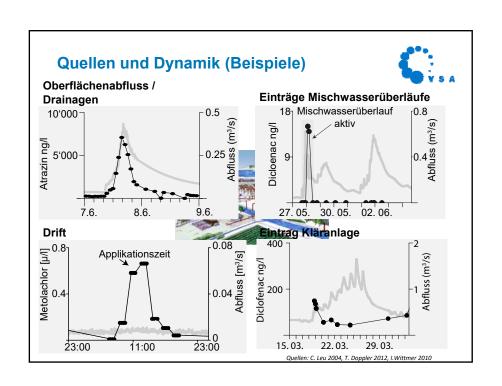


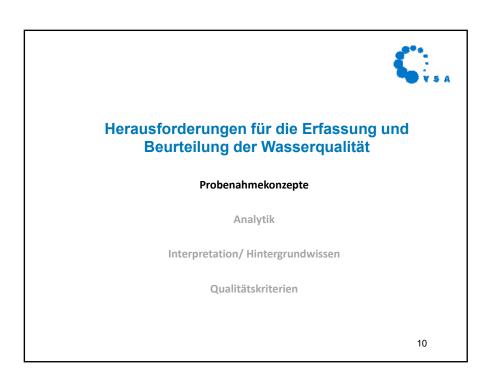
#### Heute in der Schweiz verwendet:

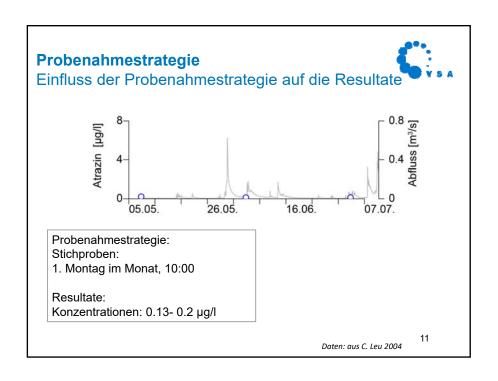
- In der Schweiz je 300-400
  Pflanzenschutzmittel und Biozide zugelassen
- > 1000 Human- und Tierarzneimittel
- ... insgesamt mehr als 30'000 in Gebrauch

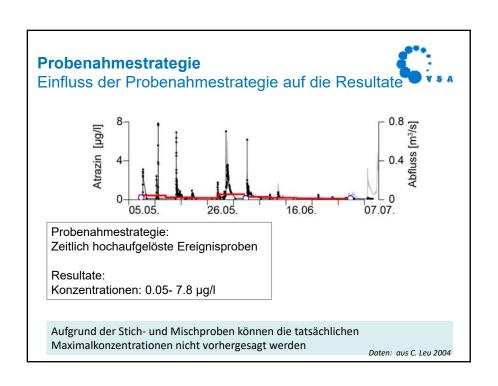
## Heute messbar:

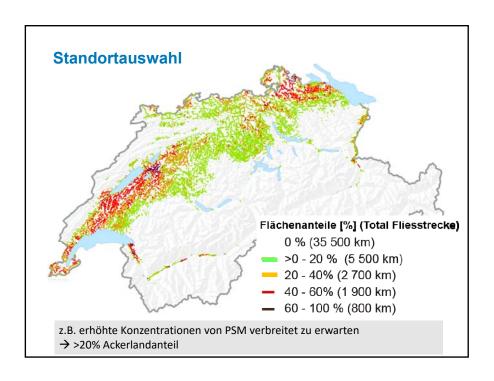
- ~50 routinemässig ~400 maximal
- → Ausser 2-3 Labore, können alle nur bekannte Verunreinigungen messen
- → Es braucht Zeit, bis neue Stoffe in der Routine untersucht werden können











#### **Grosser Bedarf**



...an Expertenwissen und Erfahrungsaustausch zwischen Forschung, Behörden (Bund und Kantonen) und Privaten.

#### um Herausforderungen gewachsen zu sein

#### **Aktuelle Beispiele**

Es gibt noch keine schweizweit koordiniert Erfassung von MV

ightarrow Weiterentwicklung NAWA (nationales Oberflächengewässer Monitoring)

Massnahmen gegen MV (z.T. auch Nährstoffe) aus diffusen Einträgen müssen umgesetzt und kontrolliert werden (Aktionsplan Pflanzenschutzmittel)

→ Plattform Wasserqualität



#### Was ist die Rolle der Plattform?

Wissensvermittlung

Erfahrungsaustausch

offene Fragen klären

15

# Wissensvermittlung



**Ansprechpartnerin:** für Forschung, Private, Behörden Verschiedenste Anfragen zum Thema Wasserqualität

Vorträge und Inputs z.B.

MV's aus der Siedlungsentwässerung (VSA- Weiterbildung)

Verständnis zu Pflanzenschutzmittel-Einträgen (PSM-Weiterbildung für Landwirte)

Artikel z.B.

A&G Artikel zu NAWA SPEZ 2015 Kampagne

## **Erfahrungsaustausch**



#### Mitarbeit in verschiedenen Gremien

Lab'Eaux

(Gruppierung der Gewässer- und Umweltschutzlaboratorien der Kantone)

cercl'eau

(Vereinigung der kantonalen Fachleute für Gewässerbiolgoie und -chemie

CC's des VSA

Ressourcenprojekte

#### Organisation von Erfahrungsaustausch

Analytische Herausforderungen (Pyrethroide)

17

## Bearbeitung offener Fragen - Projekte



Datenbank Mikroverunreinigungen

**Auswertung der NAWA SPEZ Pestizidmesskampagne** (NAWA SPEZ 2017 Artikel A&G)

Erfolgskontrollen von Massnahmen zu diffusen Einträgen

 $\textbf{Modul chem. Mikroverunreinigungen} \ \text{im Rahmen des MSK}$ 

Planung und Koordination der NAWA SPEZ 2017 Kampagne

→ Die Plattform nimmt in solchen Projekten ganz unterschiedliche Funktionen war: Organisation, Wissenszusammenstellung, Erfahrungssammlung, konzeptionelle Arbeiten

