



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

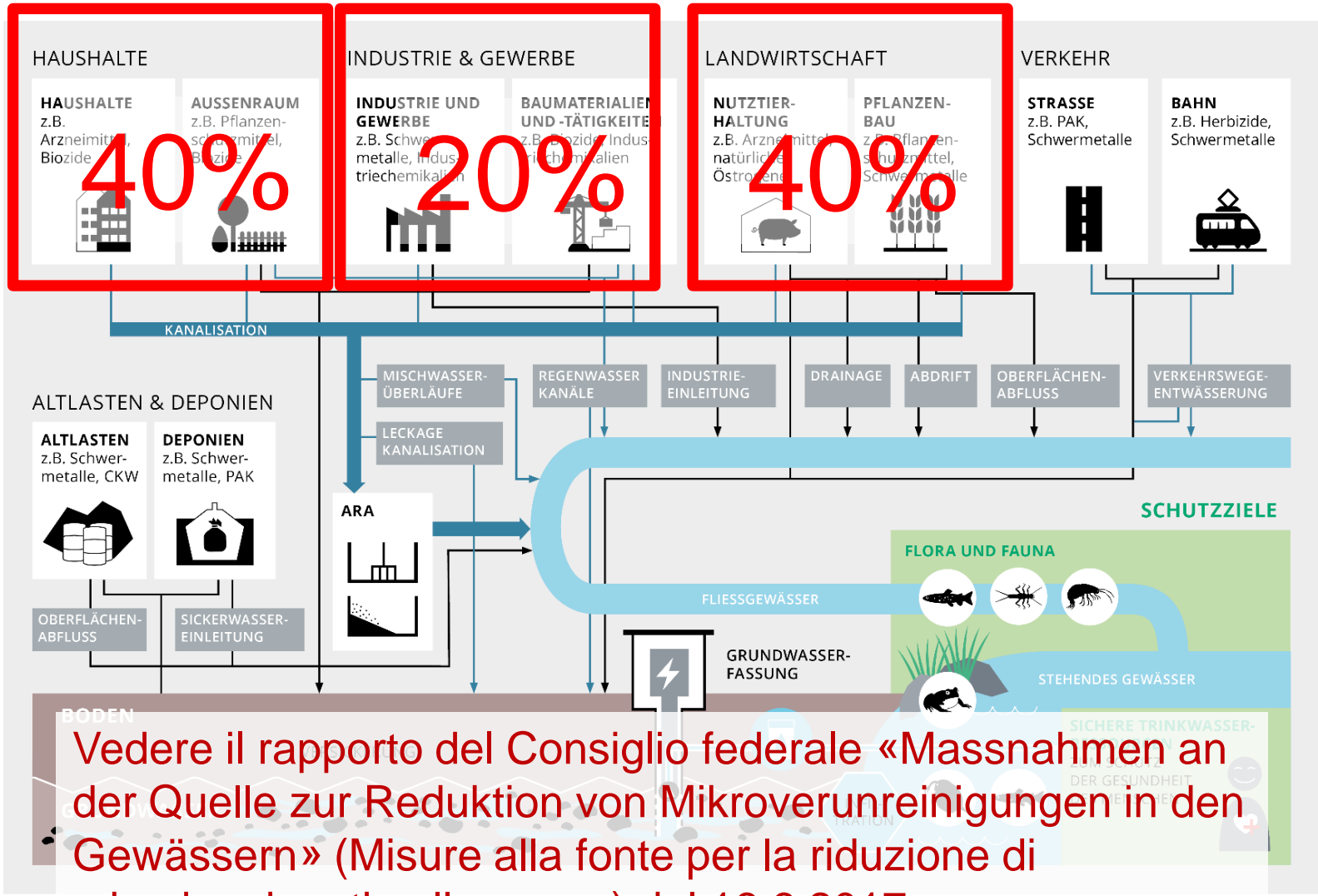
**Bundesamt für Umwelt BAFU**  
Divisione Acque

# Microinquinanti: a che punto siamo?

14.3.2019, Lucerna



# Sostanze in tracce nelle acque – una varietà di fonti



Vedere il rapporto del Consiglio federale «Massnahmen an der Quelle zur Reduktion von Mikroverunreinigungen in den Gewässern» (Misure alla fonte per la riduzione di microinquinanti nelle acque) del 16.6.2017



# Sostanze in tracce nelle acque – una varietà di misure

Misure negli IDA



Stato della tecnica  
Creazione di conoscenze

→ Relazione P. Wunderlin

AP PSM

SABA

Trattamento delle acque piovane, smaltimento

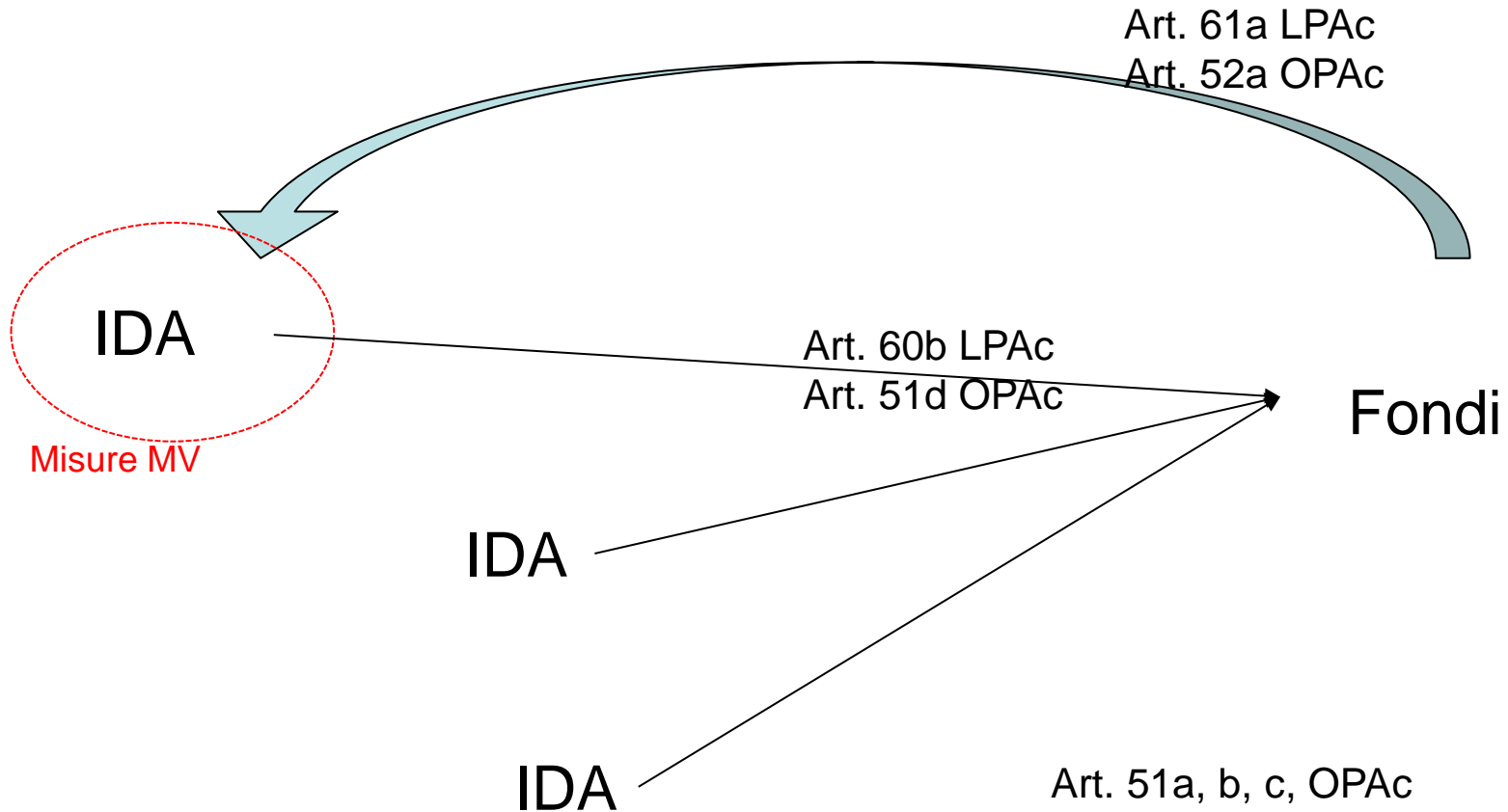
Risanamento siti contaminati





# A che punto eravamo ieri?

↳ 1° gennaio 2016: entrata in vigore  
modifiche LPAc/OPAc





# 1.1.2016: IDA obbligati a mettere in atto misure



## Responsabilità dei comuni a monte

IDA > 80 000 abitanti allacciati

Prozentanteil gereinigtes Abwasser an der Abflussmenge Q347



## Protezione degli ecosistemi acquatici

IDA > 8000 abitanti in tratti di corsi d'acqua con **elevata percentuale di acque di scarico (>10%)**

IDA > 1000 abitanti in corsi d'acqua **ad elevata sensibilità ecologica/utilizzati per la captazione dell'acqua potabile** con >5% di percentuale di acque di scarico\*



## Protezione delle risorse d'acqua

IDA > 24 000 abitanti in bacini imbriferi di **laghi**

IDA > 8000 abitanti in regioni **carsiche**

\*Entrata in vigore prevista per il 2021



# Domande frequenti 2016

Il finanziamento  
è sufficiente  
fino al 2040?

Quanto tempo  
richiede l'attuazione  
completa?

Come si articola  
il processo di  
esecuzione?

Come deve  
essere  
dimensionato?

Tutti gli IDA  
pagheranno la  
tassa?

E le sostanze in  
tracce provenienti  
dalle industrie?



# A che punto siamo oggi?

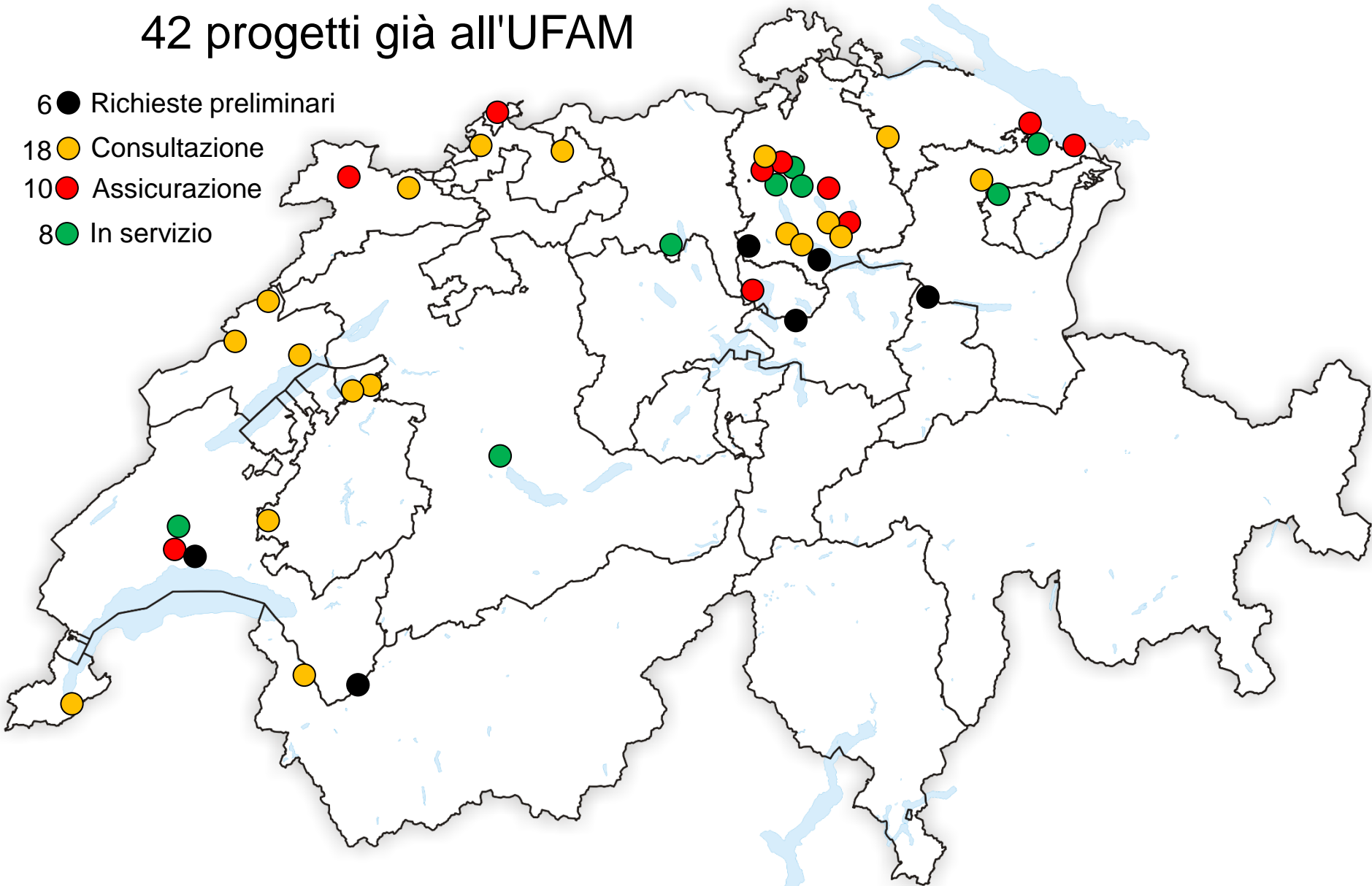
Luzern, 14.3.2019



# Attuazione in corso!

42 progetti già all'UFAM

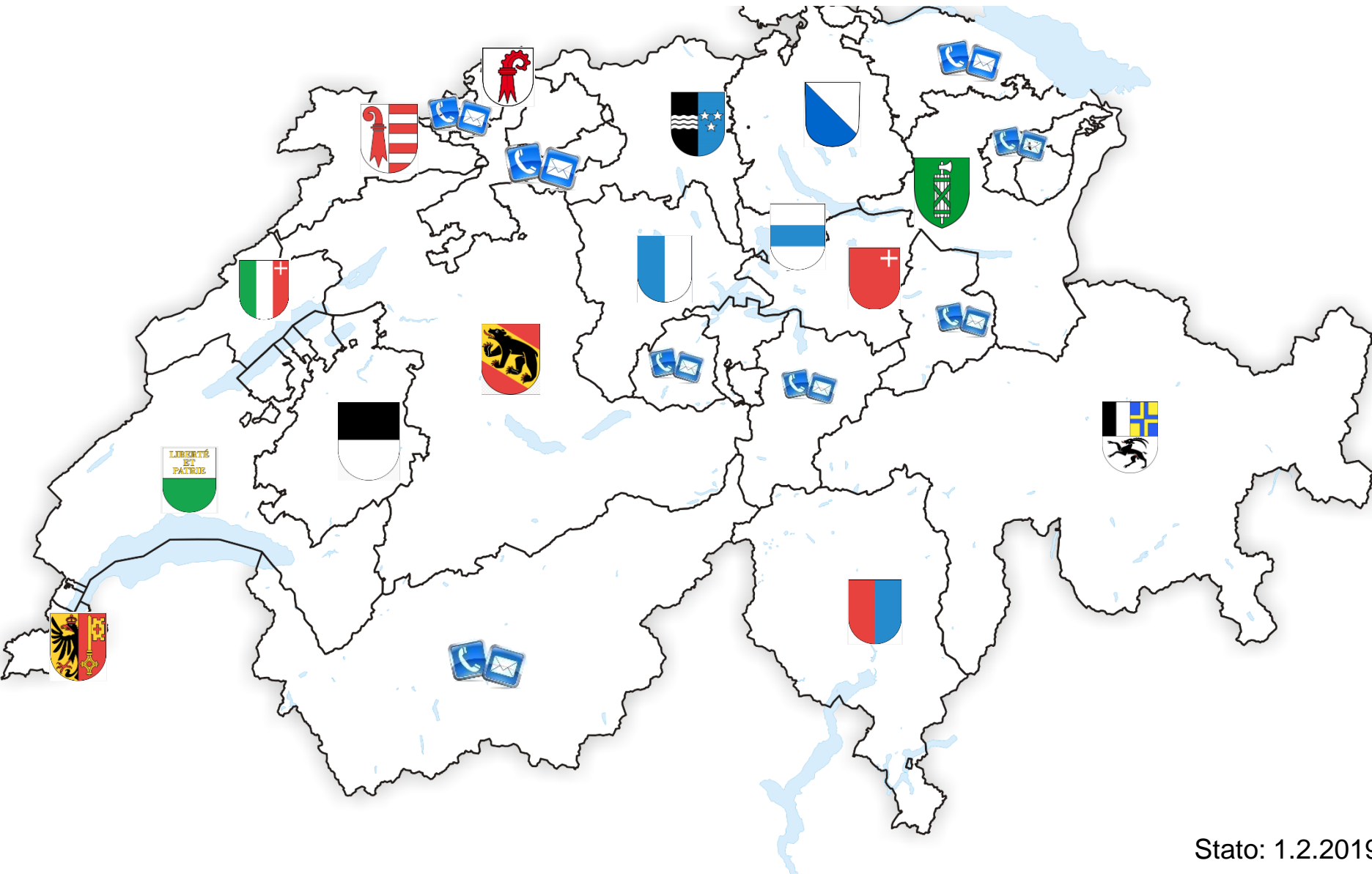
- 6 ● Richieste preliminari
- 18 ● Consultazione
- 10 ● Assicurazione
- 8 ● In servizio





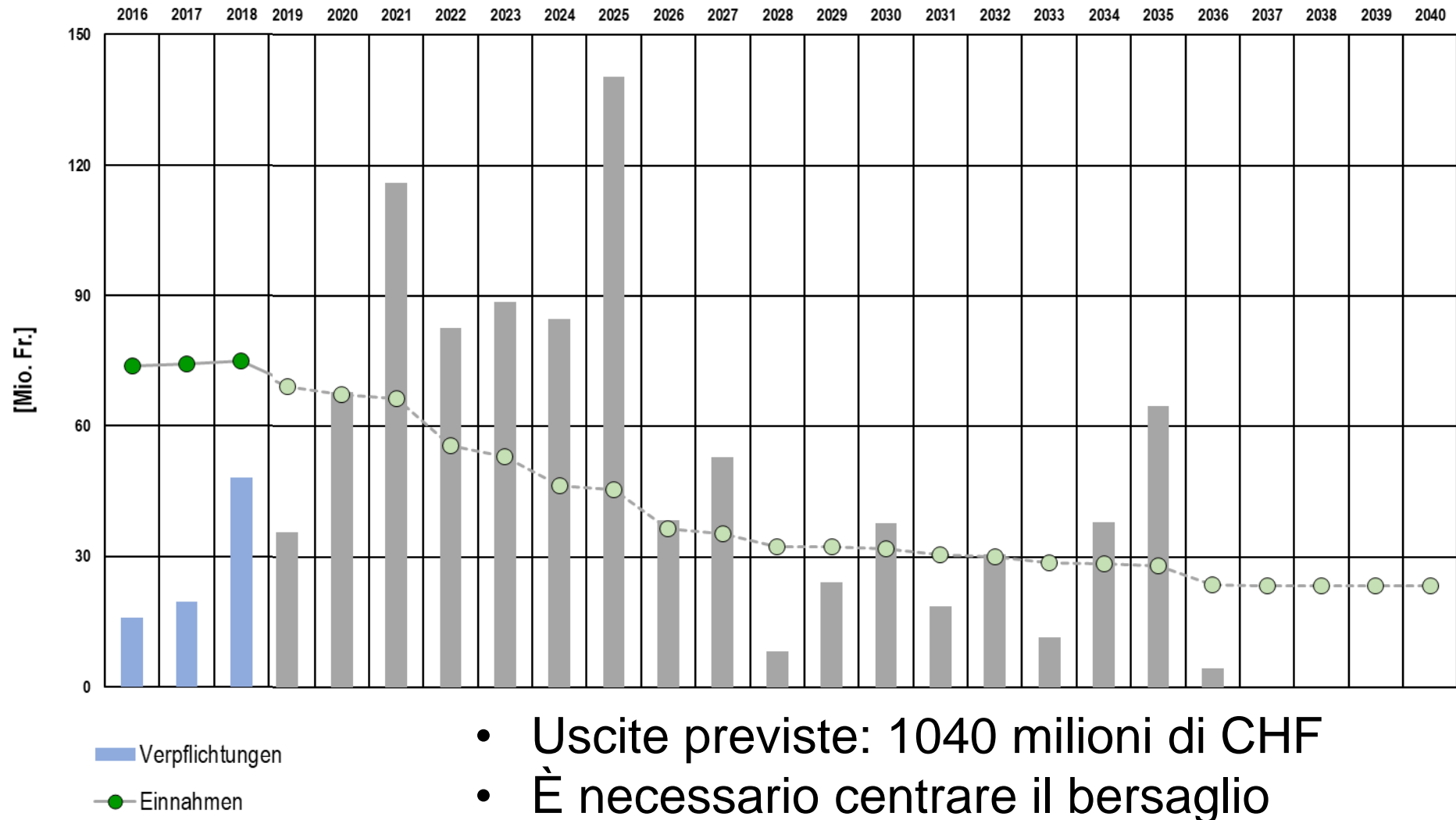
# Buona sintesi dei progetti futuri

16 pianificazioni presentate spontaneamente all'UFAM





# Finanziamento assicurato fino al 2040...





# ... ma è stato necessario modificare l'ordinanza (criterio «piccolo IDA»)



## Responsabilità dei comuni a monte

IDA > 80 000 abitanti allacciati

Prozentanteil gereinigtes Abwasser an der Abflussmenge Q347



## Protezione degli ecosistemi acquatici

IDA > 8000 abitanti in tratti di corsi d'acqua con **elevata percentuale di acque di scarico (>10%)**

IDA > 1000 abitanti in corsi d'acqua **ad elevata sensibilità ecologica/utilizzati per la captazione dell'acqua potabile con >5% di percentuale di acque di scarico\***



## Protezione delle risorse d'acqua

IDA > 24 000 abitanti in bacini imbriferi di **laghi**

IDA > 8000 abitanti in regioni **carsiche**

\*Entrata in vigore prevista per il 2021



# Modifica apportata all'OPAc

Criterio «piccolo IDA» (Kriterium erst ab 1.1.2021~~1~~ in Kraft) 8

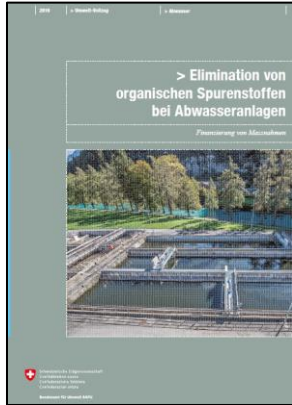
- ARA > 1'000 Einwohner
- in ökologisch empfindlichen Gewässern oder wichtig für TW-Versorgung
- mit ~~>5%~~ Abwasseranteil →20%
- Vom Kanton angeordnet (Planung)

- Focus sulle misure con un buon rapporto costi/benefici
- Situazione di partenza e numero di IDA meglio valutabili a partire dal 2028

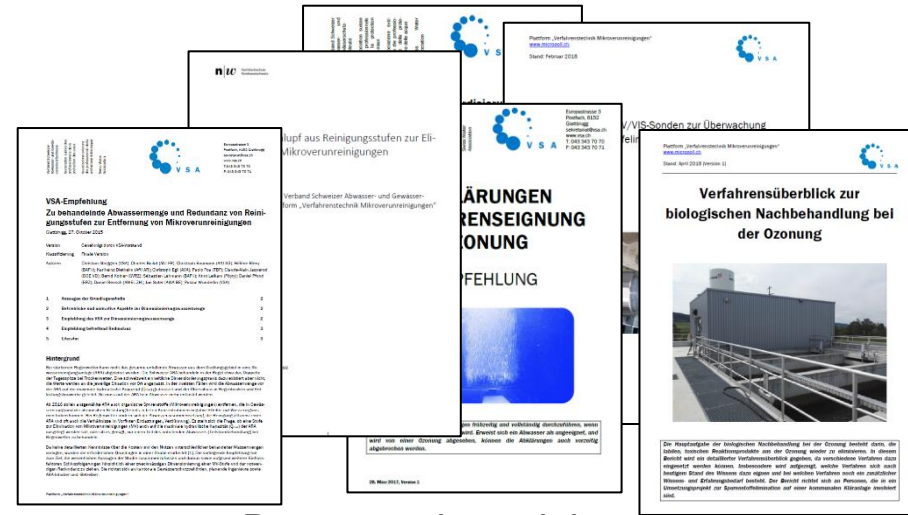
**→ Modifica in vigore dall'1.6.2019**



# Basi/esperienze presenti



Aiuto all'esecuzione



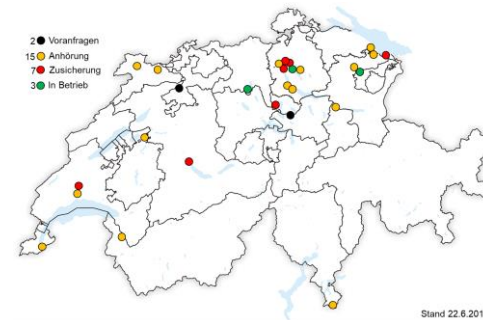
Documenti tecnici

→ Relazione J. Grelot



Esperienze operative

→ Dibattito



Stand 22.6.2017

Esperienze attuative, casi precedenti



# Esperienze attuative

Consultazione



Assicurazione



Attuazione

- La procedura si è dimostrata valida
- Dalle verifiche di progetto risultano casi precedenti (parità di trattamento!), ad es. diritto di indennità, dimensionamento delle vasche di reazione  
→ Documentati e notificati ai Cantoni
- Informazioni più dettagliate: documentazione eventi informativi VSA

<https://www.micropoll.ch/attuell/>

→ Documenti

→ Documenti sugli eventi



# Take home Message

- L'attuazione delle norme legali prosegue bene e ha la copertura finanziaria
  - Gli strumenti necessari (aiuti all'esecuzione, esperienze, basi tecniche) sono disponibili
  - Le esperienze maturate nei primi anni influenzeranno il futuro
    - Imparare dalle esperienze
    - Casi precedenti per le indennità
- ➔ Lo scambio delle esperienze è fondamentale!



# Domande??