

Policy-Analyse für einen besseren Gewässerschutz bei Regenwetter



Liliane Manny

Dr. Manuel Fischer, Dr. Jörg Rieckermann

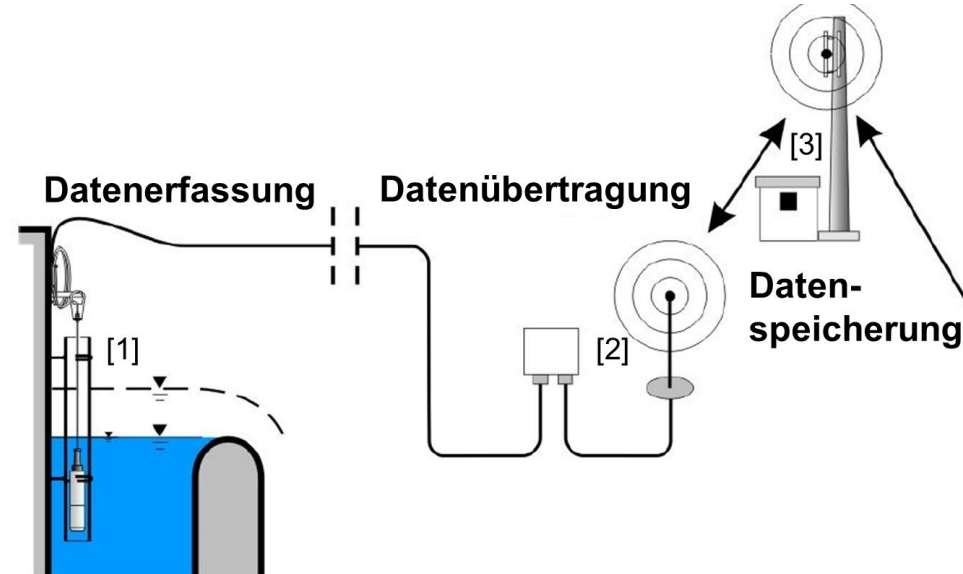
EAWAG

Schweiz

liliane.manny@eawag.ch



„Miss es, oder vergiss es!“



DWA RÜB-BW (2017) Regenbecken im Mischsystem

Eigenkontrollverordnung (EKVO)



**Selbstüberwachungs-
Verordnung (SüWVO Abw)**

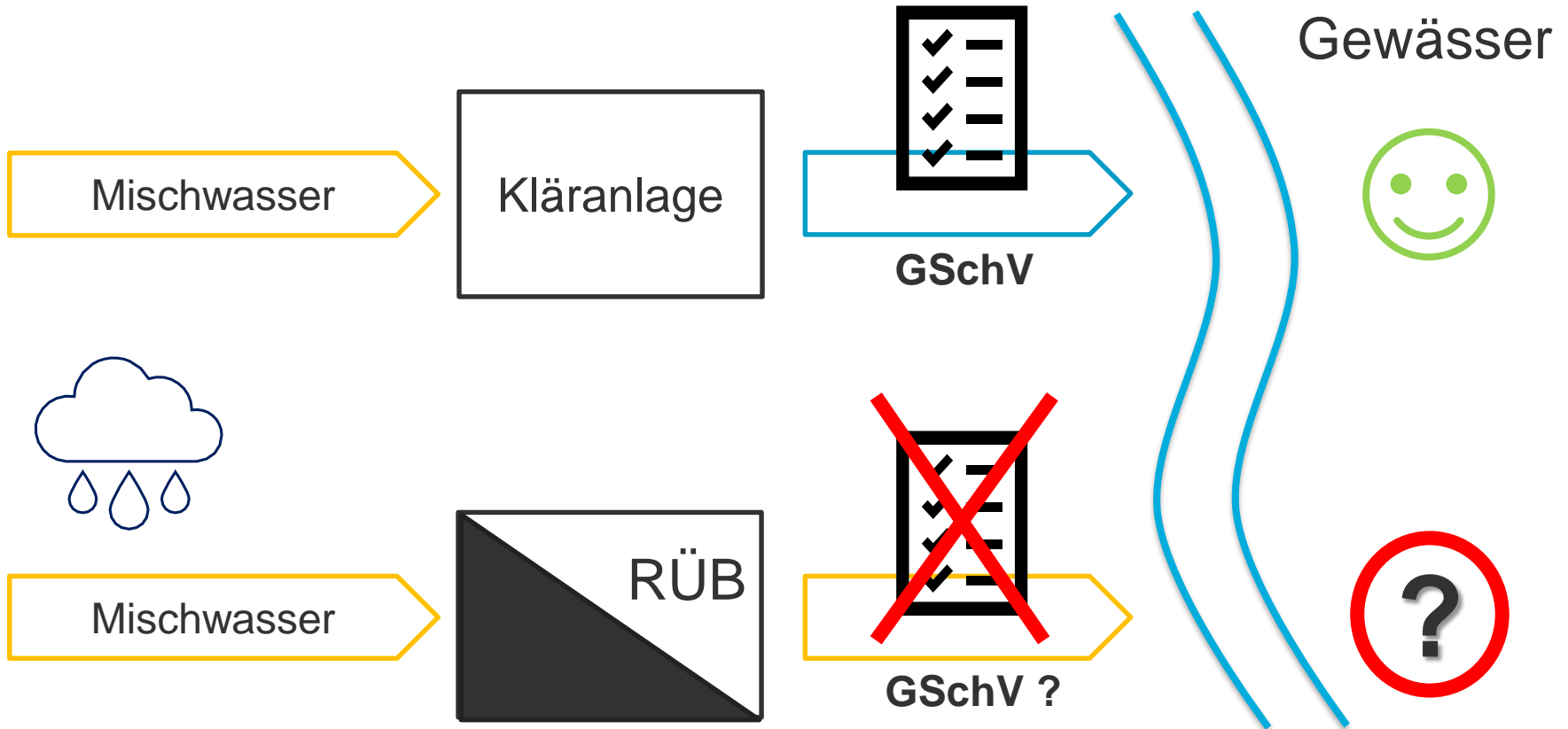
Wer hat (bereits) Messtechnik?

Wie ist der Umgang mit den Messdaten?

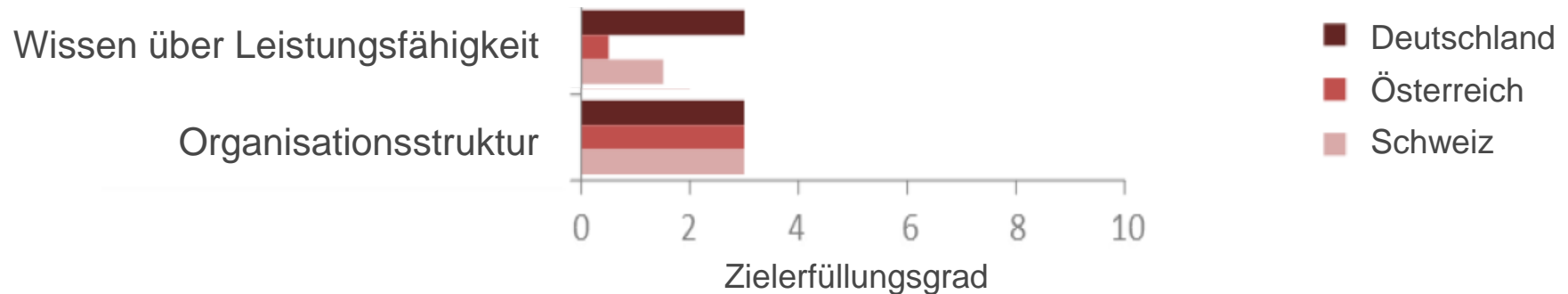
Messdaten

Wie könnte man Motivation für den Einsatz
von Messtechnik schaffen?

Welche Anreize und Instrumente könnten wirksam sein,
um den Umgang mit den Messdaten zu verbessern?

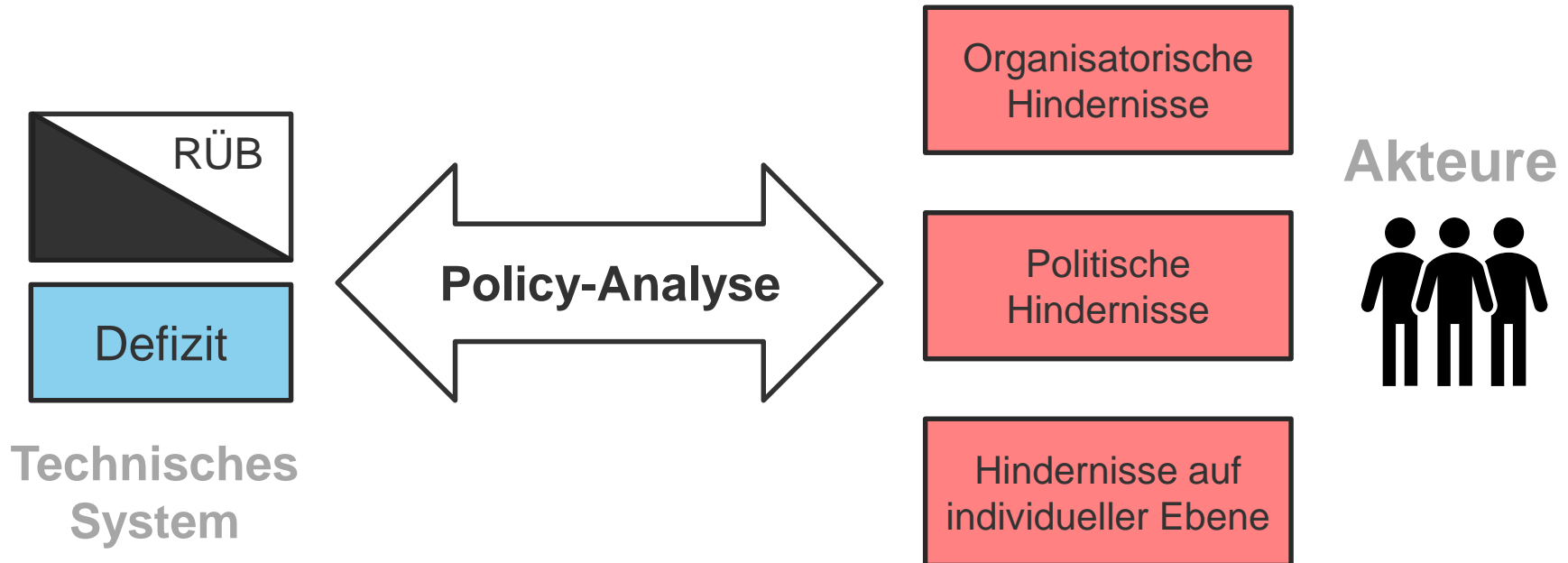


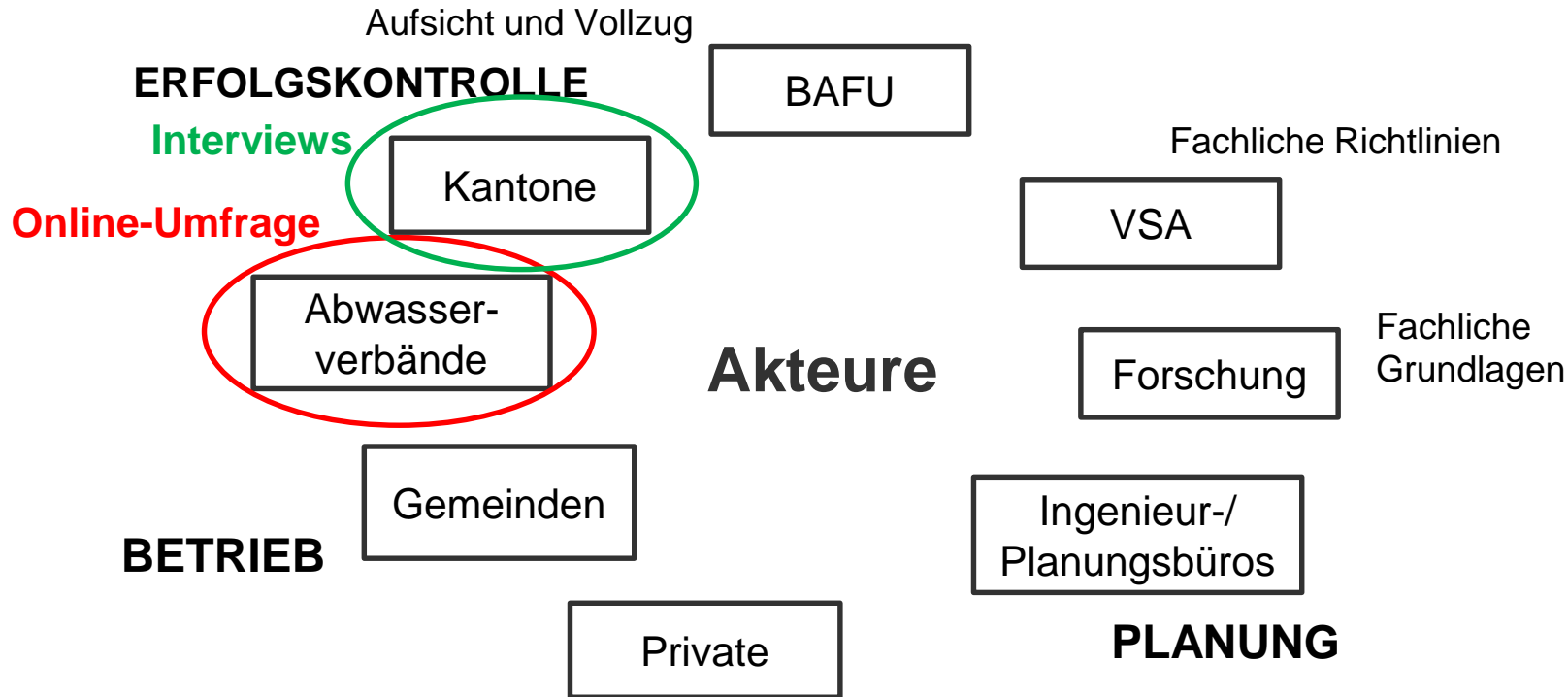
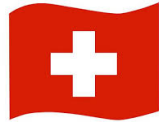
Sozio-ökonom. Faktoren



Rieckermann et al. (2017) Zukunftsfähige Systeme zur Regenwasserbehandlung brauchen Datenbasierte Betriebs-, Planungs- und Vollzugskonzepte.

Policy-Analyse

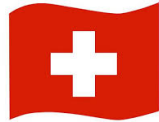




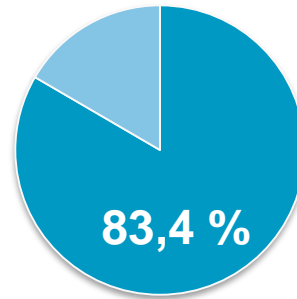
BAFU:
VSA:

Bundesamt für Umwelt (in Deutschland: UBA Umweltbundesamt)
Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute (in Deutschland: DWA)

Resultate (1) Wer hat (bereits) Messtechnik?

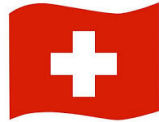


RÜB mit Messgeräten



RÜB der Abwasserverbände
mit min. 1 Messgerät

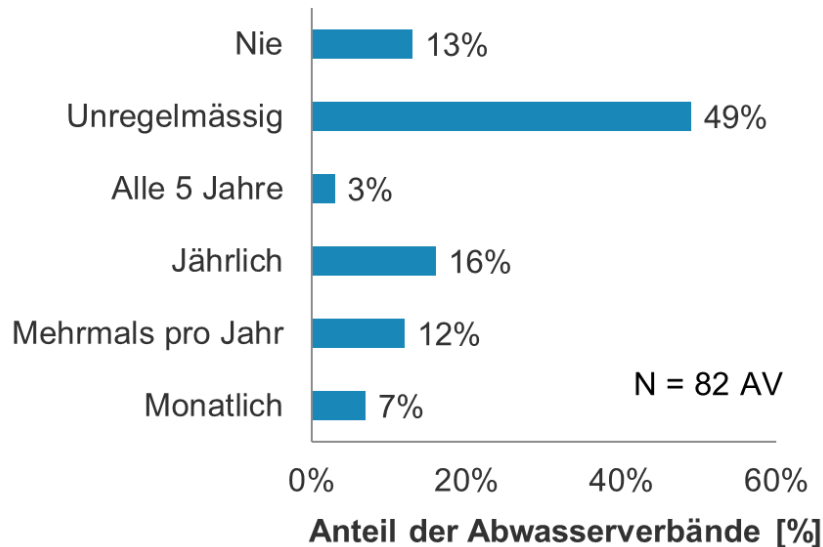
Die meisten Abwasserverbände haben Messgeräte installiert, aber ...



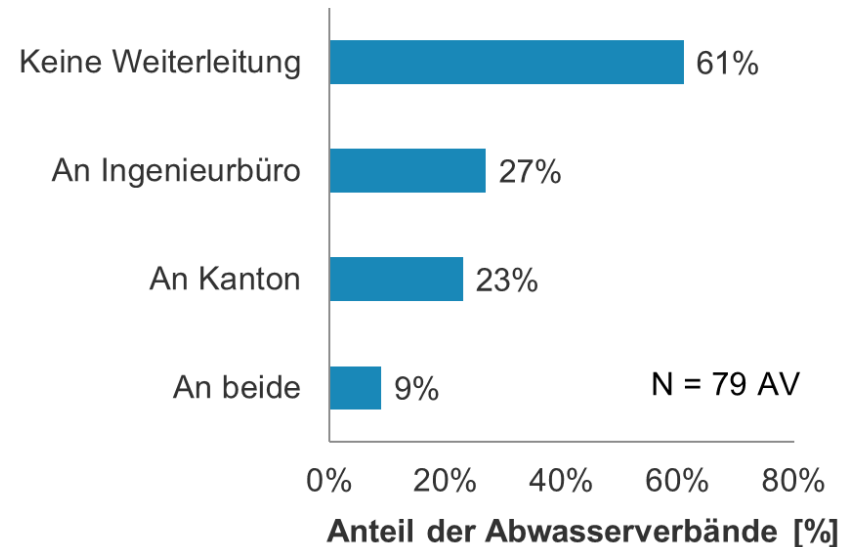
Resultate (2) Wie ist der Umgang mit den Messdaten?

... beim Umgang mit den Messdaten zeigen sich Defizite.

(c) Datenauswertung



(d) Datenweiterleitung





Selbstüberwachungs- Verordnung (SüWVO Abw)

Eigenkontrollverordnung (EKVO)

ABER: nur **38,6 %** der Daten sind plausibel

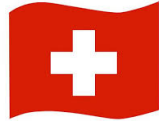
Dittmer et al. (2015) Kenngrößen für die Bewertung des Betriebes von RÜB

„700 Tage Entlastungen pro Jahr“

Messdaten



Resultate (3) Welche Anreize und Instrumente könnten wirksam sein, um den Umgang mit den Messdaten zu verbessern?



Mögliches Instrument	Kategorie	Rank (AV)	Rank (K)
Vorschrift (Messtechnik)	Gesetz/VO	2	4
Zielvorgaben (Messdaten)	Gesetz/VO	1	1
Performance-Indikatoren	Techn. Richtlinie	5	9
Subvention (Messtechnik)	Finanz. Anreiz	3	6
Subvention (Messdaten)	Finanz. Anreiz	5	7
Bessere Produkte	Industrie	9	9
Angepasste Dienstleistungen	Industrie	7	5
Aus- und Weiterbildung	Bildung	8	3
Veranstaltungen	Bildung	7	6
Verstärkte Aufsichtsfunktion	Organisation	6	8
Kompetenz-Verlagerung	Organisation	4	2

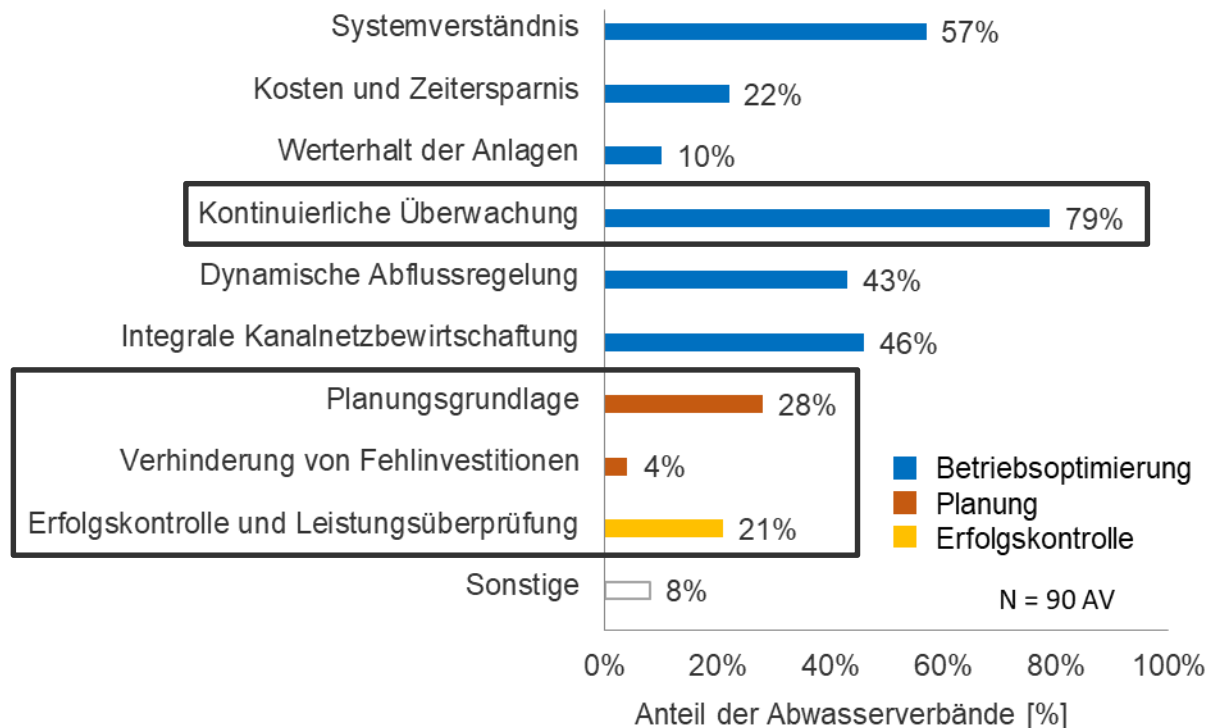
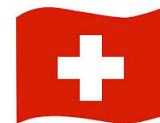
AV Abwasserverband

K Kanton

VO Verordnung

Resultate (4) Wie könnte man Motivation für den Einsatz von Messtechnik schaffen?

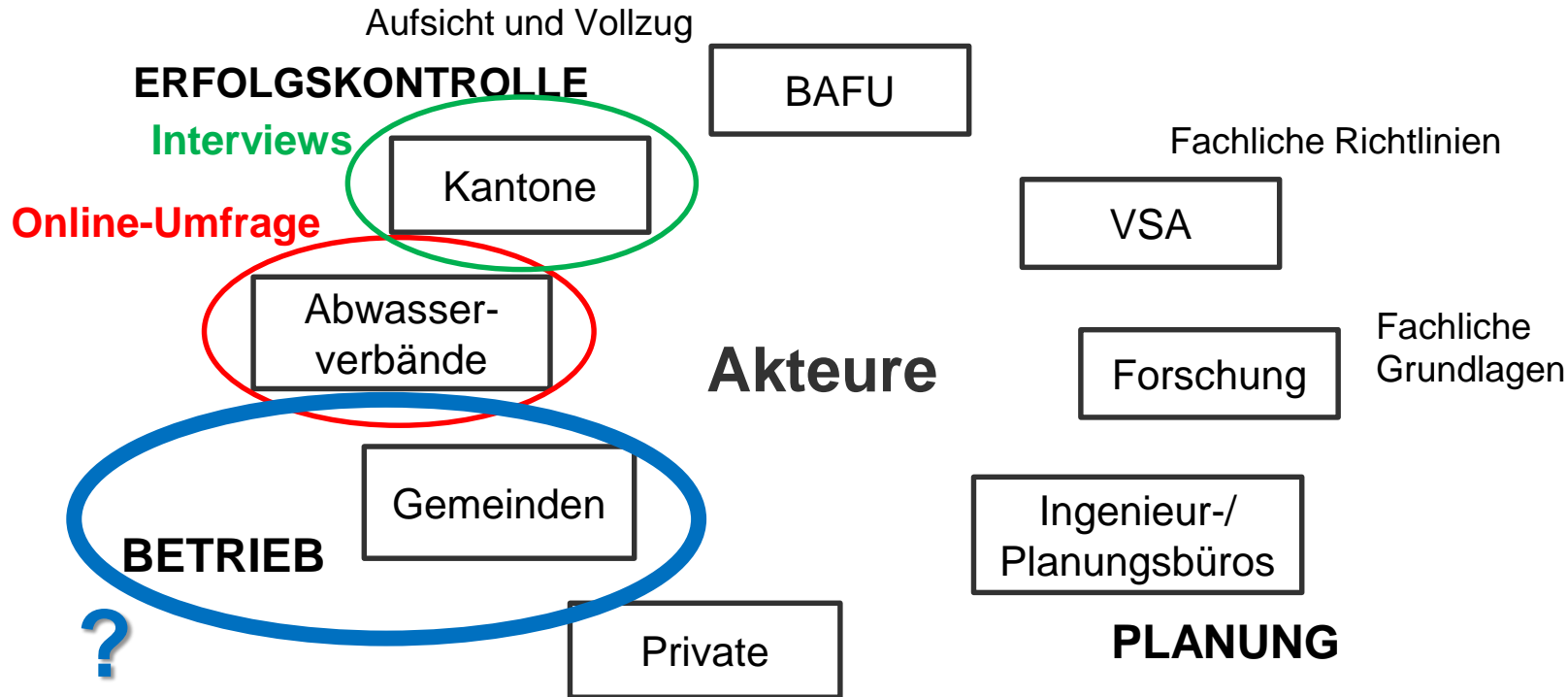
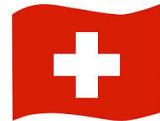
Motivationsgründe für den Einsatz von Messtechnik



Schlussfolgerungen

- Messgeräte sind vorhanden, Defizite zeigen sich im Umgang mit den Messdaten
- In der Schweiz wird die Einführung von Zielvorgaben bevorzugt
- Warum Messtechnik?
Nicht nur zur Betriebsoptimierung, sondern auch als Planungs- und Entscheidungsgrundlage

→ wichtig: **gute Datenqualität!**



BAFU:
VSA:

Bundesamt für Umwelt (in Deutschland: UBA Umweltbundesamt)
Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute (in Deutschland: DWA)

DATEN (richtig) NUTZEN !



Mischwasser



Evidenz

Gewässer



Schlussfolgerungen

- Messgeräte sind vorhanden, Defizite zeigen sich im Umgang mit den Messdaten
- In der Schweiz wird die Einführung von Zielvorgaben bevorzugt
- Warum Messtechnik?
Nicht nur zur Betriebsoptimierung, sondern auch als Planungs- und Entscheidungsgrundlage

→ wichtig: **gute Datenqualität!**