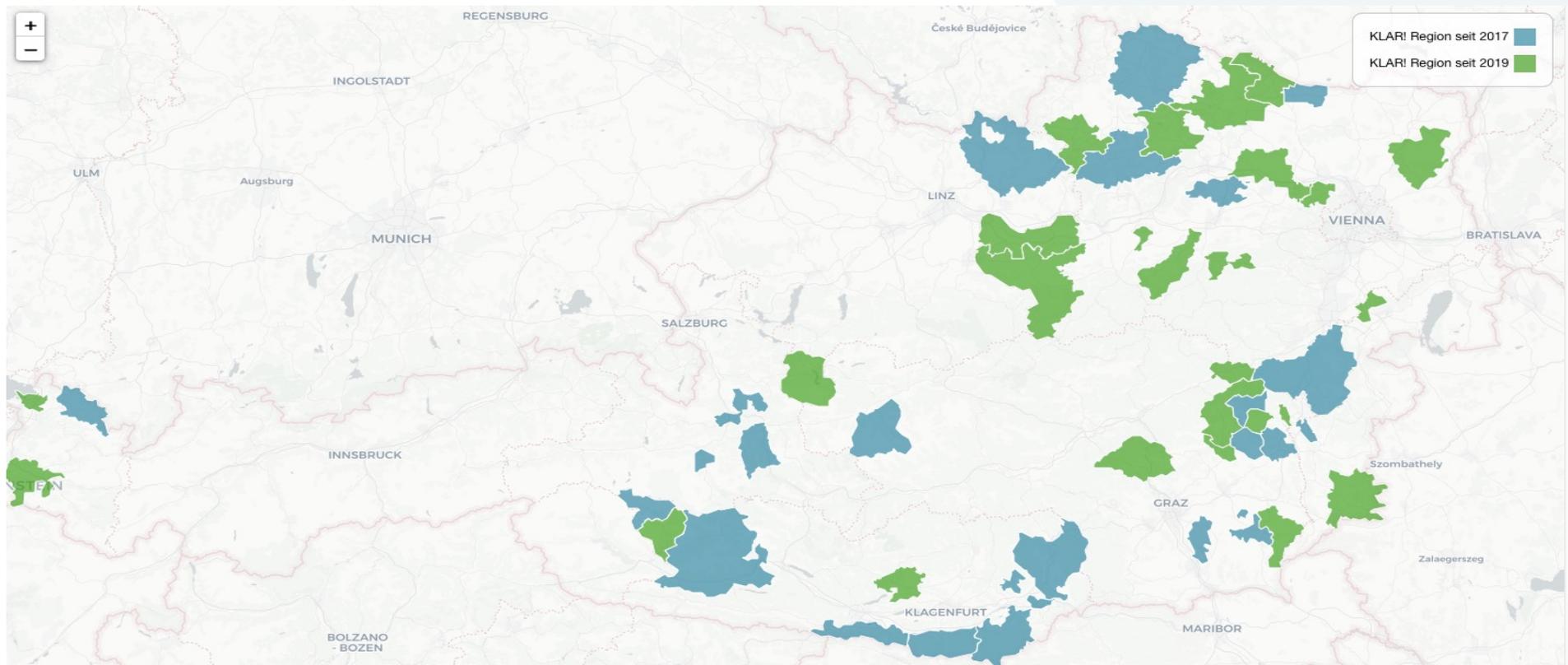


Wasser im Wandel aus Sicht KLAR - Klimawandelanpassungsregionen

DI Alexander Simader MSC
KLAR-Region Unteres Traisental & Fladnitztal
Wien, 24. Oktober 2019

<https://klar-anpassungsregionen.at>



Wasser im Wandel aus Sicht KLAR

KLAR-Region Unteres Traisental & Fladnitztal



Wasser im Wandel aus Sicht KLAR

- aktiv im Klimaschutz seit 2010
- Anpassungsmaßnahmen seit 2017
- 7 Gemeinden / 23.000 Einwohner
- Energy Globe 2017 in der Kat. Wasser
- Traisen von 0,5 bis 600 m³/s
- Wein - & Obstbau; Industrie; Kleinwasserkraft

Herausforderungen von Grundwasser, Weinbau und Forst



Wasser im Wandel aus Sicht KLAR

- Schotterkörper bis zur Donau
 - Leben am Grundwasserstrom (Einzugsgebiet)
- Hochwald vs. Auwald
 - Temperaturentwicklung
- Weinbau
 - Verschiebung der Niederschläge

Die Gier nach Wasser:

- Sollen **bestehende Wasserrechte** aufgehoben werden können, wenn es andere wirtschaftliche Interessen gibt?
- Darf der gerade gewonnene **ökologische Anspruch an der Traisen** wieder vernachlässigt werden, wenn der Mensch oder die Wirtschaft daraus einen Vorteil ziehen?

Wasser im Wandel aus Sicht KLAR



Abbildung 6: Wasserbedarf und Wasserangebot nach Regionen (Übersicht)

Quelle: Wasserzukunft Niederösterreich 2050

großer Handlungsdruck für Bürgermeister bis 2050

Steigerung, Verschiebung der Regenintensität

Hochwasser und Hangwässer

von der Trockenheit zur Dürre

kommunaler Wasserbedarf +30%

Industrie + 15%

Landwirtschaft +30%

**Niederschlag muss dort bleiben, wo er anfällt.
Dort wird er noch gebraucht werden.**

ein regionaler nachhaltiger Wasserhaushalt kämpft heute mit...

- natürlichen Effekten, wie der Verschiebung der Niederschlagsintensität
- versiegelten Flächen in den Gemeinden und der bestehenden Kanalisation
- der Landwirtschaft und der Form der Landnutzung
- Siedlungsgebieten und der Form des Lebensstils
- intensiver Übernutzung und unachtsamen Umgang mit der Ressource Wasser

Think Tank mit Kernfrage: Wann wird aus Trockenheit Dürre?



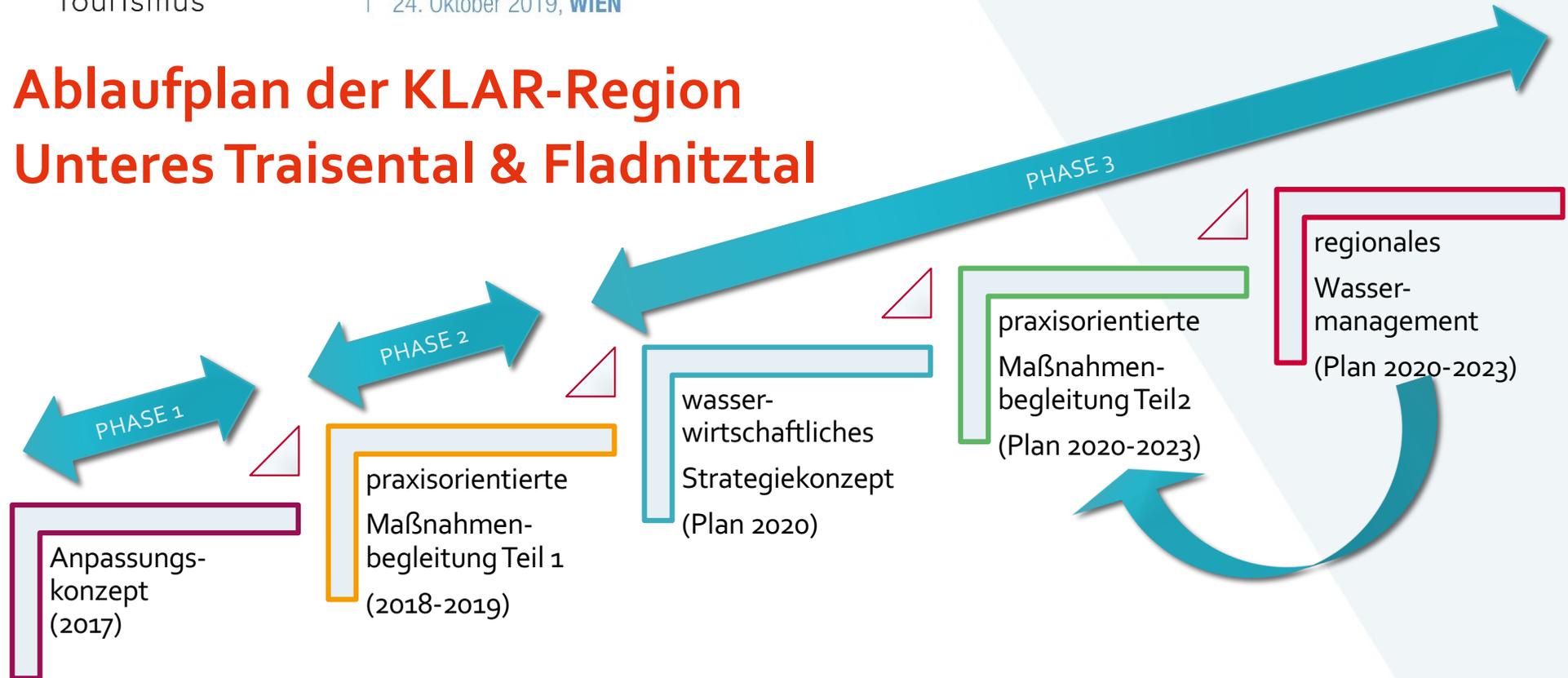
- 3 Tage mit 45 Experten
- Zusammenhang zw. Klimawandel und Wasser
- 50 potentielle Maßnahmen
 - wasserwirt. Strategie - Konzept
 - Wasser-Management

Wasser im Wandel aus Sicht KLAR

Kernaussage aus den bisherigen Überlegungen:

- **Regionale Klimawandelanpassung** kann nicht ohne ein **wasserwirtschaftliches Strategiekonzept** und ohne ein **operatives Wassermanagement auf Gemeindeebene** funktionieren!
- Der **Wassereintrag**, die **Speicherung**, der **Wasserabfluss**, sowie die **Nutzung** müssen in einem übergeordneten Rahmen unter Berücksichtigung lokaler Aspekte auf Gemeindeebene thematisiert und behandelt werden.
- Es ist darauf zu achten, dass **Rebound-Effekte** vermieden werden!

Ablaufplan der KLAR-Region Unteres Traisental & Fladnitztal



Was sind die bisherigen Erfolge der KLAR?

- ARGE Bewässerung Unteres Traisental
- Schließen des Hochwasserschutzes an der Traisen
- Drain-Garden-Projekte
- Grünflächen, Beschattungen, Mikroklima
- eine Vielzahl an bewusstseinsbildenden Maßnahmen

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

DI Alexander Simader MSc.
KLAR-Region Unteres Traisental & Fladnitztal
asi@kem-zentrum.at