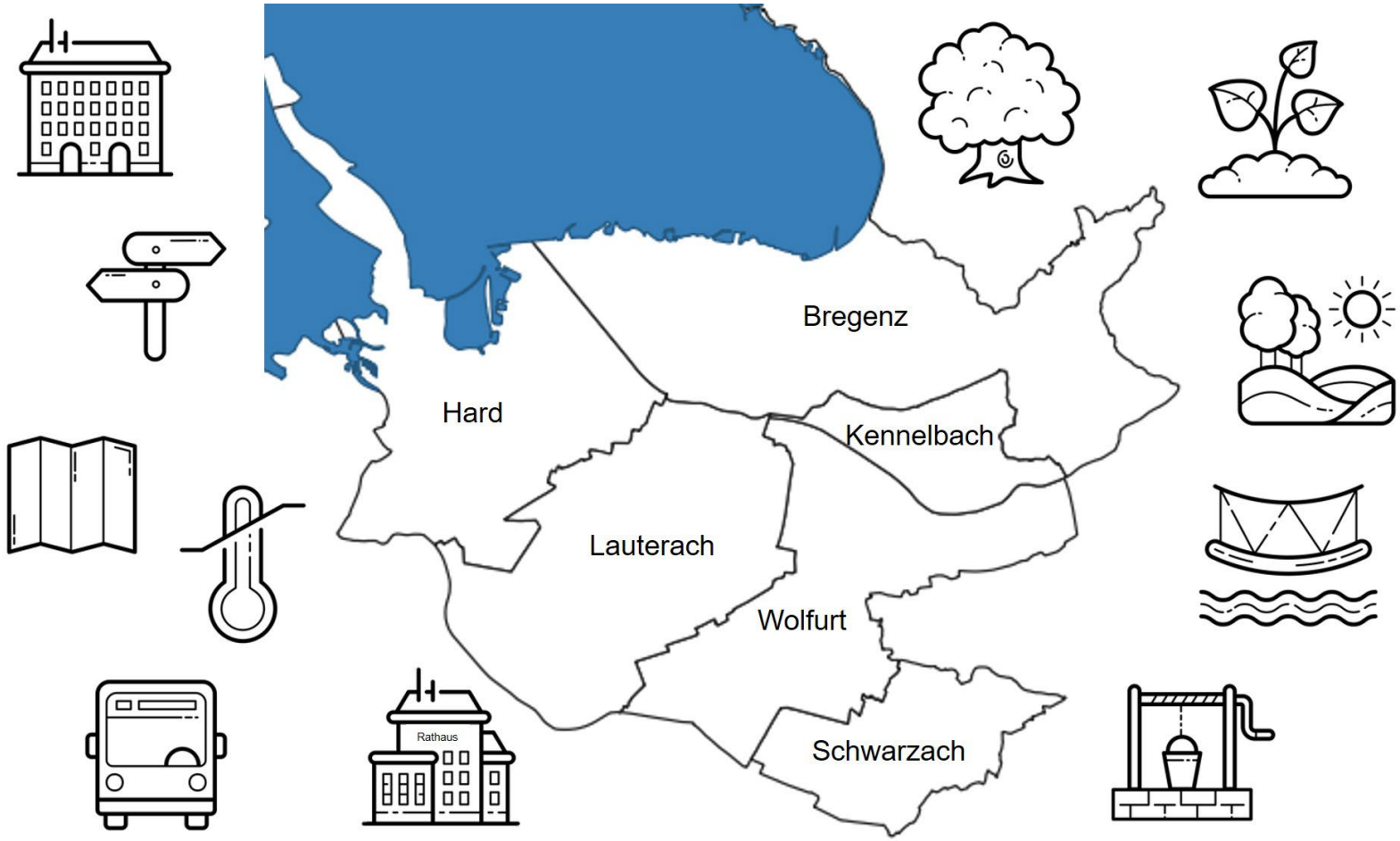
# KLAR!-plan b

**8. September 2022**

mein plan b
Bregenz
Hard
Kennelbach
Lauterach
Lustenau
Schwarzach
Wolfurt




powered by klima+ energie fonds

KLAR! Vorbereitet auf die Klimakrise

Energieinstitut Vorarlberg

# Zwischen Schutz und Nutzung

## Renaturierung und Retentionsflächen

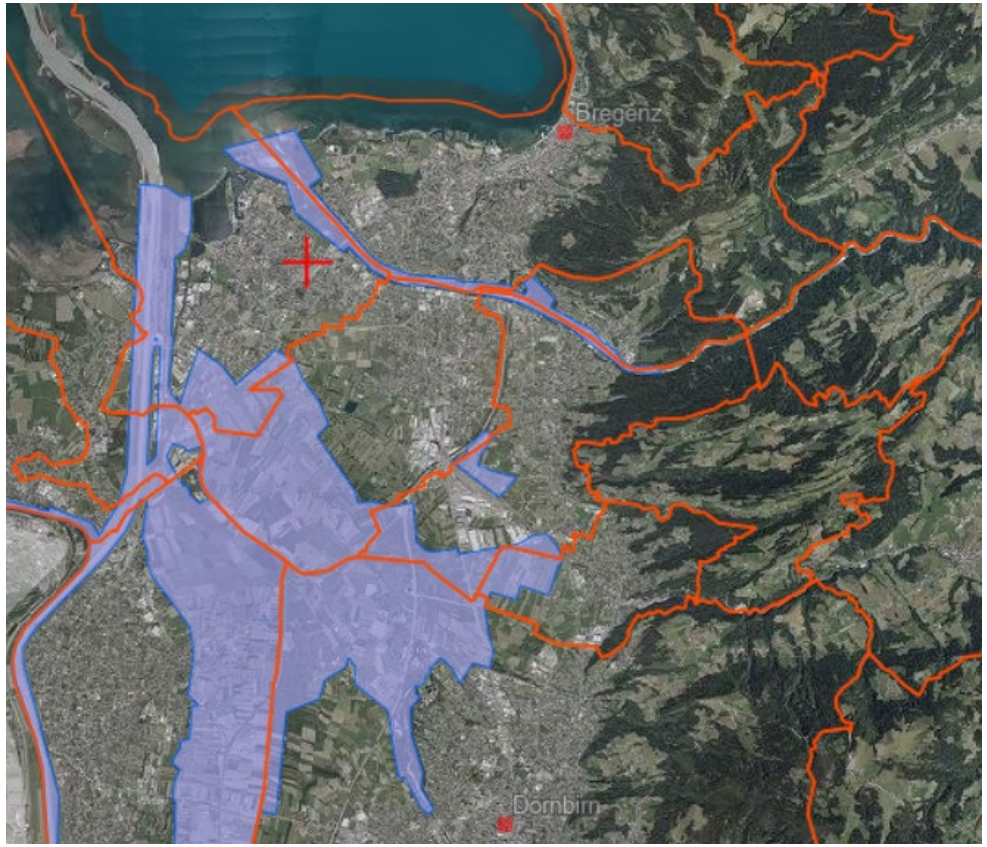
mein plan b
Bregenz
Hard
Kennelbach
Lauterach
Lustenau
Schwarzach
Wolfurt



Energieinstitut Vorarlberg

# Zwischen Schutz und Nutzung

## Renaturierung und Retentionsflächen




mein plan b
Bregenz
Hard
Kennelbach
Lauterach
Lustenau
Schwarzach
Wolfurt



Energieinstitut Vorarlberg

# Zwischen Schutz und Nutzung

## Renaturierung und Retentionsflächen

- Warum Renaturierung von Kleingewässern?

Renaturierungsmaßnahmen an Kleingewässern schaffen Verbesserungen in Bezug auf eine abwechslungs- und erlebnisreiche Bachlandschaft: mit Abkühl- und Erholungsmöglichkeiten, auf die Wassergüte z.B. auch bei Niedrigwasser oder einen vielfältigeren Lebensraum für Pflanzen- und Tierwelt. Steigerung der Gewässerresilienz durch: strukturelle Verbesserungen des Bachbetts, Beschattung, Abflusssicherung, Schaffung von Rückzugshabitaten etc.

Durch das Freihalten / Schaffen von Retentionsflächen wird das Hochwasserrisiko reduziert.

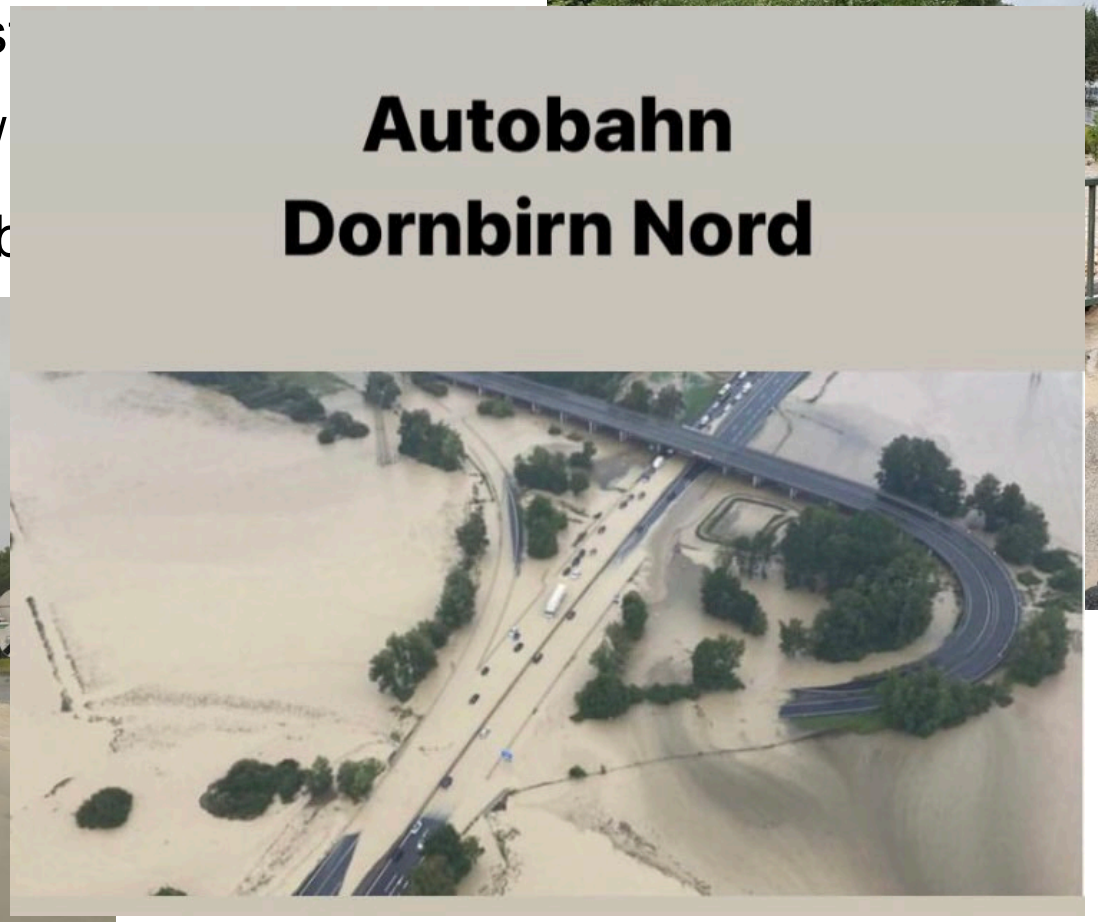
# Umsetzung in der KLAR!

## Hochwasserschutz

mein plan b
Bregenz
Hard
Kennelbach
Lauterach
Lustenau
Schwarzach
Wolfurt

Starkregenereignis 19. August

- Durchschnitt Region: 200 l /
- Bregenz: 130 l /m² innerhalb



Energieinstitut Vorarlberg

# Umsetzung in der KLAR!

mein plan b
Bregenz
Hard
Kennelbach
Lauterach
Lustenau
Schwarzach
Wolfurt

## Lebens- und Erholungsraum für…

- Regionale Bevölkerung
- In der Sommersaison > 300.000 Übernachtungen / Jahr in der Region
- Durchreisende Touristen (v.a. Radtourismus)
- Flora und Fauna



Energieinstitut Vorarlberg

# Umsetzung in der KLAR!

## Hard I Dorfbach

mein plan b
Bregenz
Hard
Kennelbach
Lauterach
Lustenau
Schwarzach
Wolfurt



Energieinstitut Vorarlberg

# Umsetzung in der KLAR!

## Hard I Dorfbach

# Umsetzung in der KLAR!

## Bregenz, Hard, Lauterach I Bregenzer Ach

mein plan b
Bregenz
Hard
Kennelbach
Lauterach
Lustenau
Schwarzach
Wolfurt



Energieinstitut Vorarlberg

# Umsetzung in der KLAR!

## Bregenz, Hard, Lauterach I Bregenzer Ach

mein plan b
Bregenz
Hard
Kennelbach
Lauterach
Lustenau
Schwarzach
Wolfurt



Energieinstitut Vorarlberg

# Umsetzung in der KLAR!

## Wolfurt I Ippachbach

- Planungen abgeschlossen
- Schwierigkeiten mit Grundbesitzern

mein plan b
Bregenz
Hard
Kennelbach
Lauterach
Lustenau
Schwarzach
Wolfurt



Energieinstitut Vorarlberg

# Umsetzung in der KLAR!

## A CH I Rhesi

# Umsetzung in der KLAR!

## A CH I Rhesi

mein plan b
Bregenz
Hard
Kennelbach
Lauterach
Lustenau
Schwarzach
Wolfurt



Energieinstitut Vorarlberg

# Umsetzung in der KLAR!

## A CH I Rhesi

# Zwischen Schutz und Nutzung

mein plan b
Bregenz
Hard
Kennelbach
Lauterach
Lustenau
Schwarzach
Wolfurt

- Klimawandel bei allen Planungsschritten mitdenken
- Verschiedene Interessensgruppen berücksichtigen



Energieinstitut Vorarlberg