

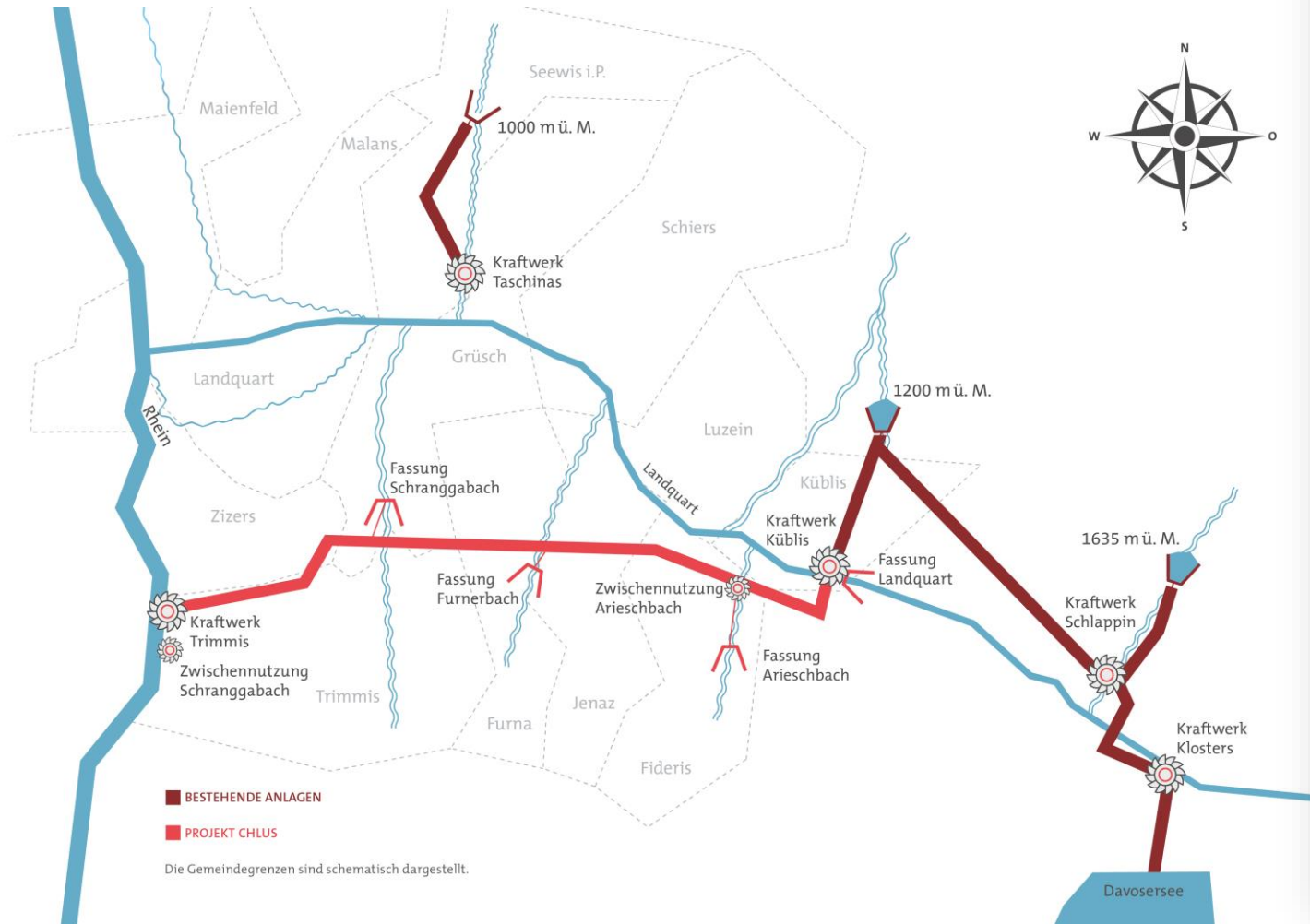


Projekt Chlus Ersatzmassnahme Aufweitung Alpenrhein Zizers

Gemeindeversammlung Zizers, 15. Juni 2023

Projekt Chlus

Übersicht



Neue Kraftwerkzentrale in Trimmis mit einer Leistung von ca. **62 MW** und Ausbauwassermenge von **24 m³/s**



Druckstollen mit einer Länge von insgesamt **16 km** und **Druckleitung mit 2 km** Länge



Nutzwasser aus den Stufen Davos - Küblis sowie **4 zusätzliche Wasserfassungen**



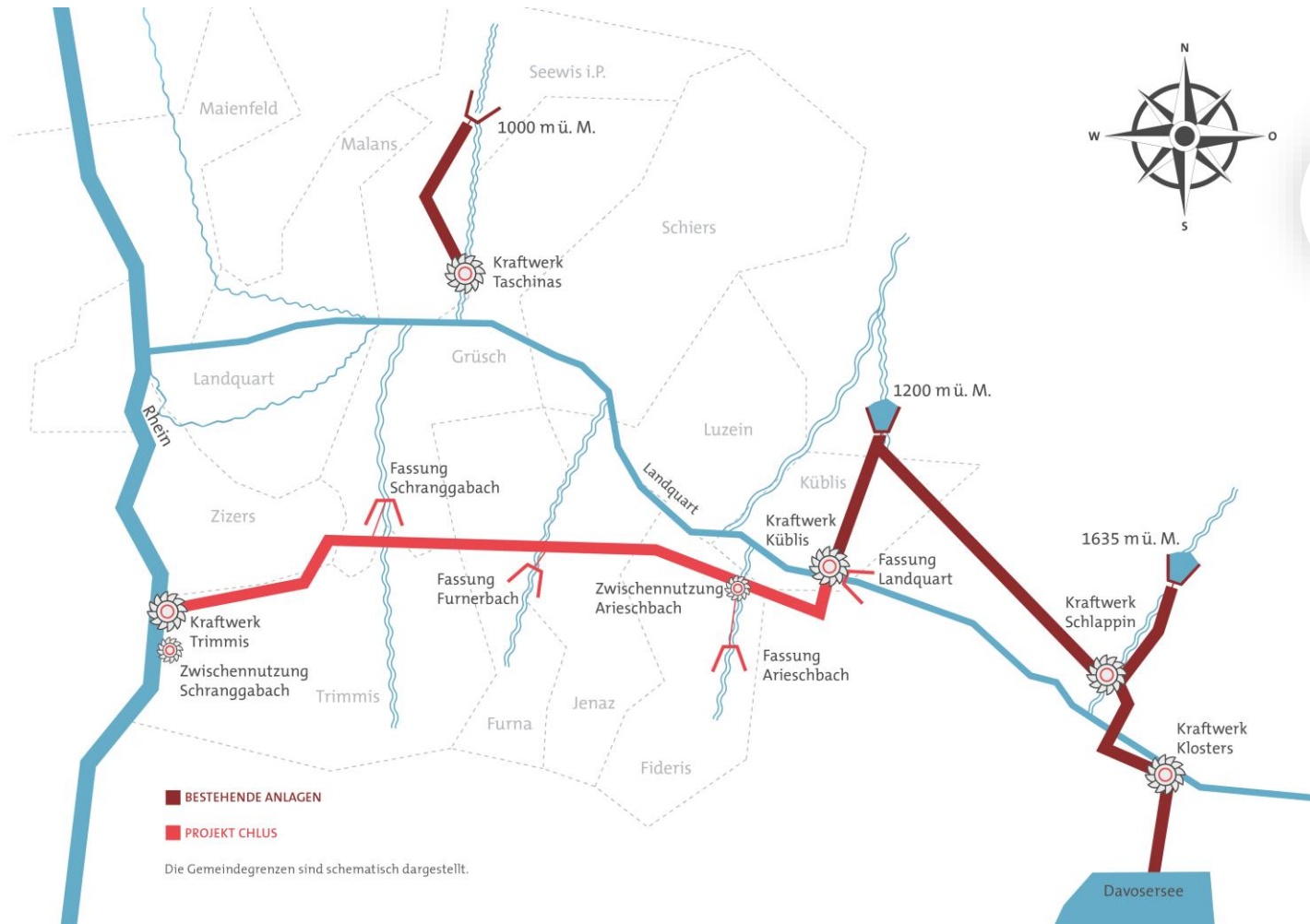
Erneuerbare Stromproduktion von **230 GWh** entspricht dem jährlichen Bedarf von bis zu **50'000 Haushalten**



Davon 30% oder bis zu 67 GWh WINTERSTROM

Projekt Chlus

Übersicht



Beseitigung von Schwall/Sunk auf der Landquart

Wiederherstellung Fischgängigkeit Seeforelle bei der Schwelle Chlus

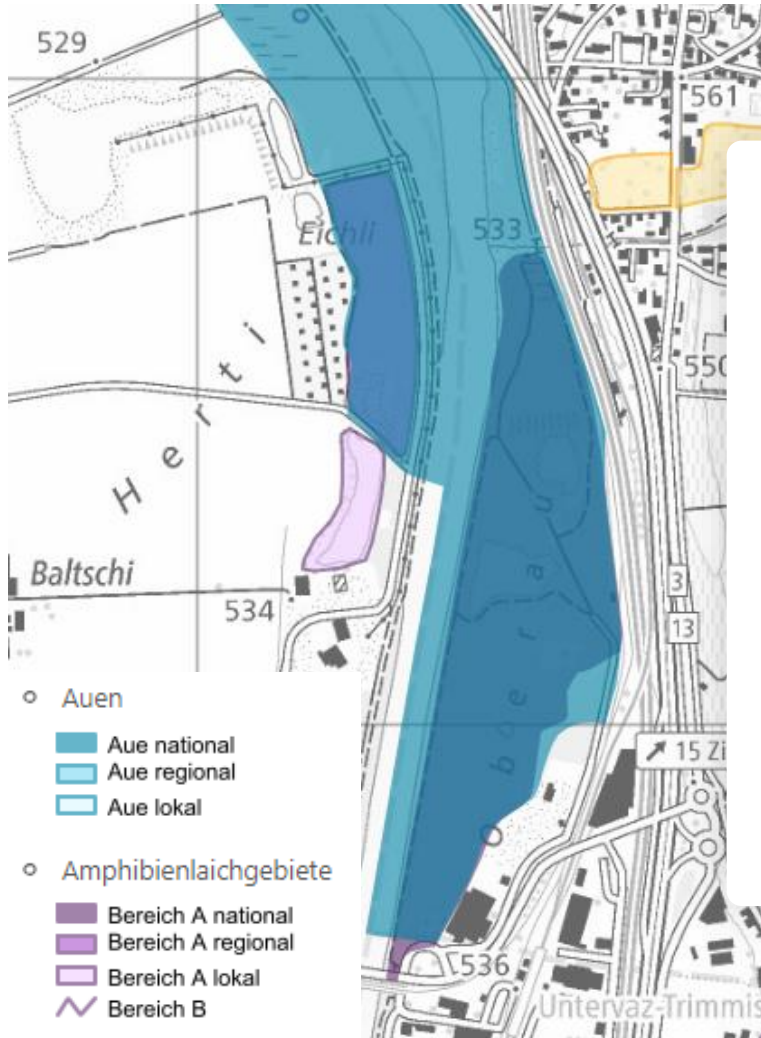
Revitalisierung des Igiser Mühlbachs zwischen der Schwelle Chlus und der Papierfabrik

→ Das Bundesgesetz über den Natur- und Heimatschutz verlangt **Wiederherstellungs- oder angemessene Ersatzmassnahmen**

→ **Aufweitung in Zizers** soll zur Sicherung des Ersatzbedarfs als **optionale Massnahme** ergänzt werden

Aufweitung Alpenrhein Zizers

Entwicklungskonzept Alpenrhein



- Gebiet Oberau Zizers liegt weitgehend innerhalb der **Aue von nationaler Bedeutung**
- Entwicklungskonzept Alpenrhein legt den Bereich mit **hoher Priorität als Renaturierungsbereich** fest
- **Amphibienlaichgebiet von nationaler Bedeutung**

Aufweitung Alpenrhein Zizers

Untersuchungsperimeter Machbarkeitsstudie



Abklärung **flussbauliche und ökologische**
Machbarkeit einer Aufweitung im Bereich
der Oberau Zizers

Aufweitung Alpenrhein Zizers

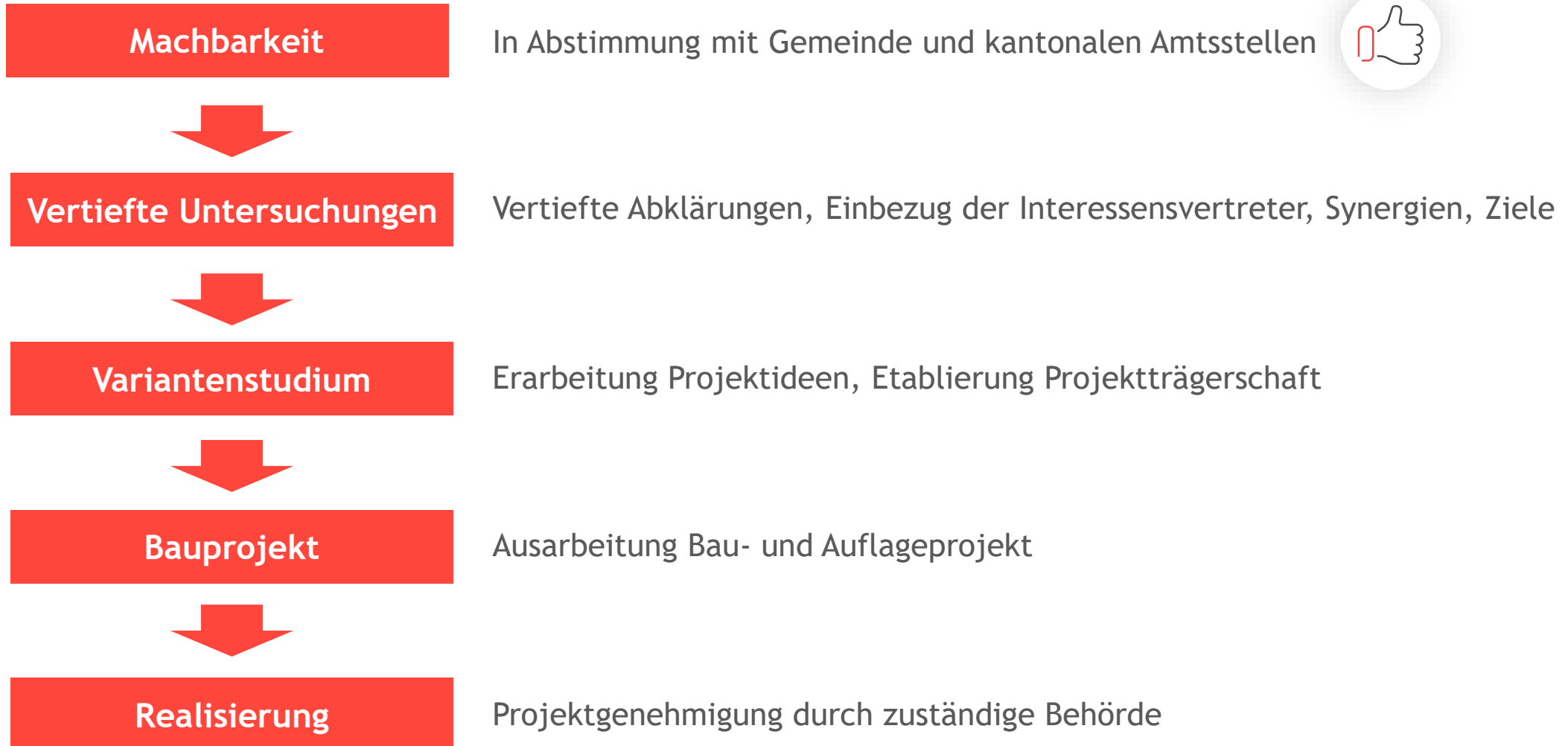
Machbarkeitsstudie Flussbau, Teilgebiete



- Variante 1
- Variante 2
- Variante 3
- Variante 4
- pot. Amphibientümpel
- Projektperimeter
- Gemeindegrenze
- Rückbau Damm / Geländerippe
- Rückbau und Verlegung Entwässerung
- Rückbau und Verlegung Gasleitung
- Zurückversetzter Erosionsschutz
- Langsamverkehr u. Land-/Forstwirtschaft

Aufweitung Alpenrhein Zizers

Prozess / weiteres Vorgehen



Aufweitung Alpenrhein Zizers

Beispiele Umgesetzte Massnahmen: Inn bei Bever



Quelle Abbildung: <https://plattform-renaturierung.ch/fallbeispiele-s-wk/inn-bever/>



Quelle Abbildung: geo.admin.ch SWISSIMAGE 2011 (links) und 2019 (rechts)

Aufweitung Alpenrhein Zizers

Beispiele Umgesetzte Massnahmen: Mastrils



Quelle Fotos: St. Galler Tagblatt (links), fairezukunft.org (rechts)

Aufweitung Alpenrhein Zizers

Schlusswort

- **Schrittweise Vorgehensweise in enger Zusammenarbeit** mit der Gemeinde, Interessensgruppen und Kanton
- **Entscheid bezüglich Umsetzung erfolgt später** durch Gemeinde
- **Gewässerhoheit liegt bei Gemeinde**



Besten Dank für die Aufmerksamkeit

Repower AG
Bahnhofplatz 3A
7302 Landquart
Schweiz

T +41 81 839 7111
F +41 81 839 7299
marco.cortesi@repower.com
nicole.locher@repower.com
www.repower.com