

Projekt Chlus «Ein Projekt von Nationaler Bedeutung»

Wertvolle Wasserkraft aus Graubünden



REPOWER

Gemeindeversammlung Malans
3. Dezember 2013

Dezember 2013

REPOWER

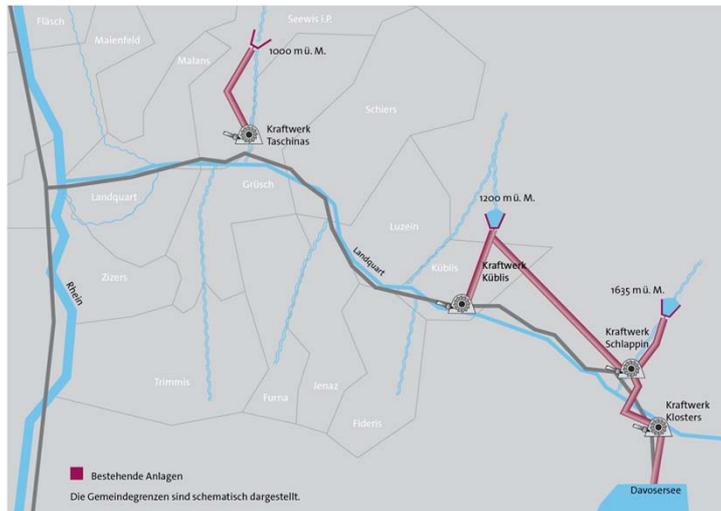
Inhalt

- Ausgangslage
- Neuauslegung Projekt
- Stand der Arbeiten
- Termine



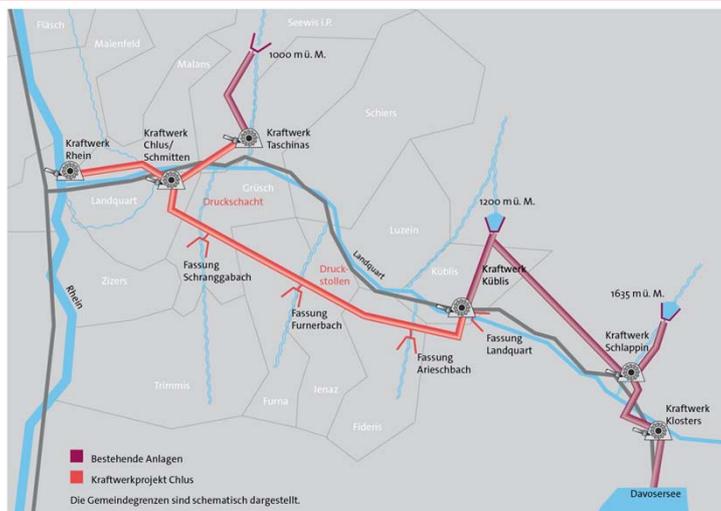
Projekt

Bestehende Anlagen



Projekt

Bisheriges Projekt



Projekt

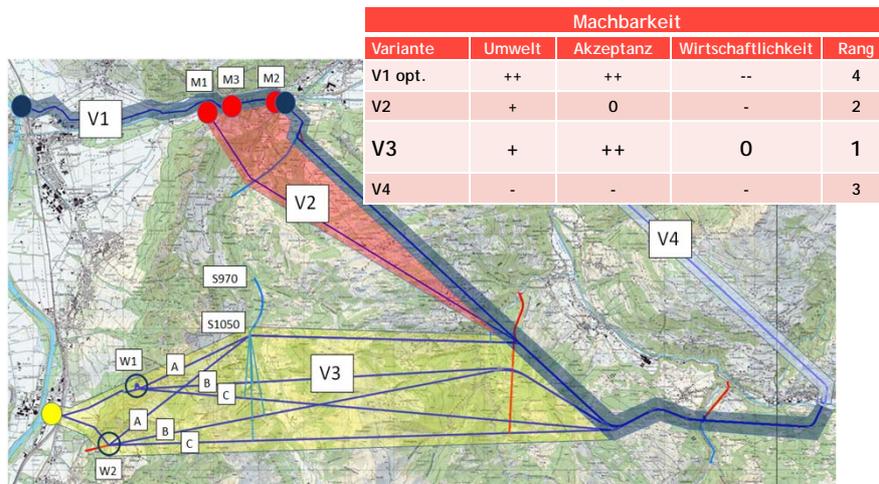
Überarbeitung bisheriges Projekt

- Kostensteigerung von 340 auf ca. 450 Mio. CHF
- Gründe der markanten Preissteigerung:
 - Neue Anforderungen Umwelt (Schwall-Sunk)
 - Untertagbauten in der Chlus
 - Druckleitung Chlus - Rhein
 - Technisch aufwendige Zentrale Rhein
- Schwierige energiepolitische Rahmenbedingungen
 - Tiefe Strompreise stellen Investitionen infrage
- April 2012: Projektüberprüfung
 - Vertiefte Projektanalyse
 - Variantenstudium

5

Projekt

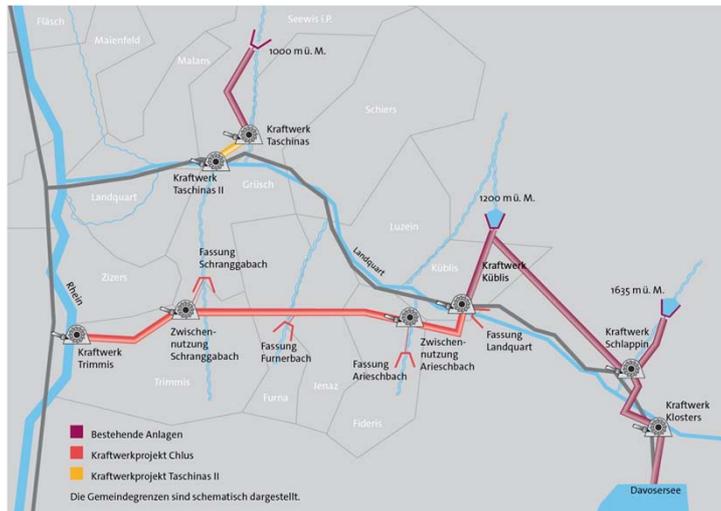
Untersuchte Varianten



6

Projekt

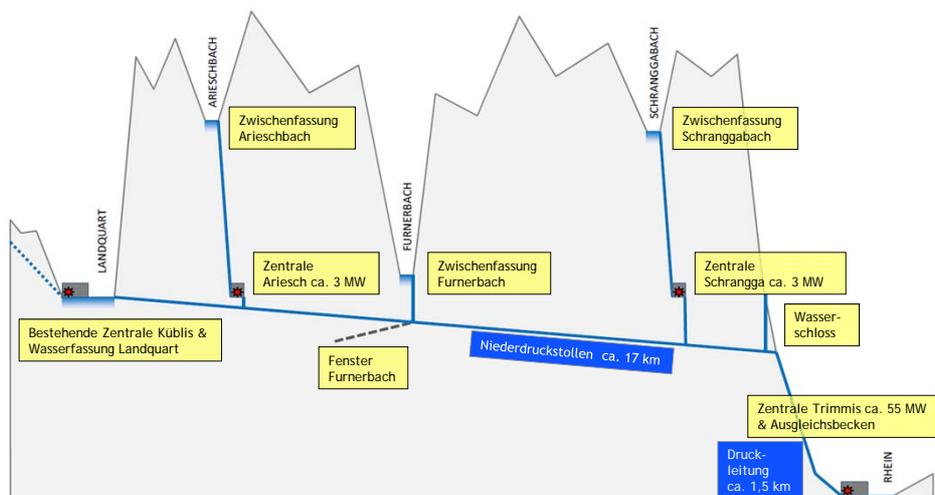
Überblick



7

Projekt

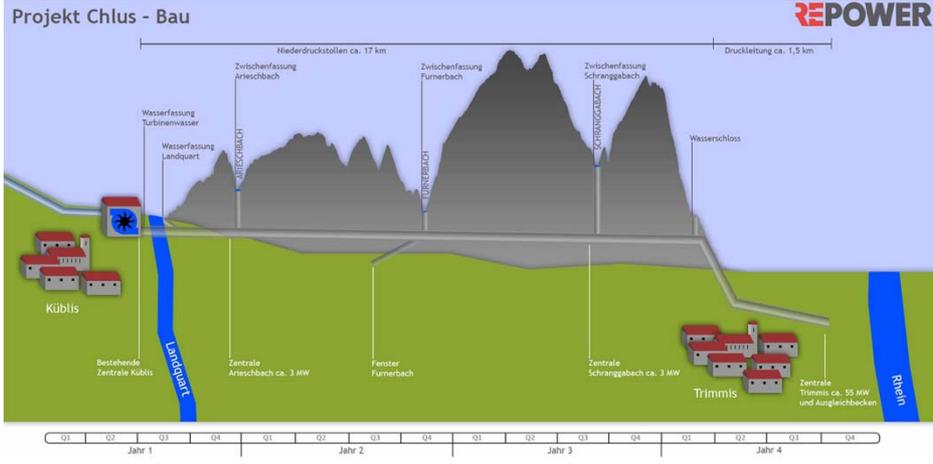
Längsschnitt



8

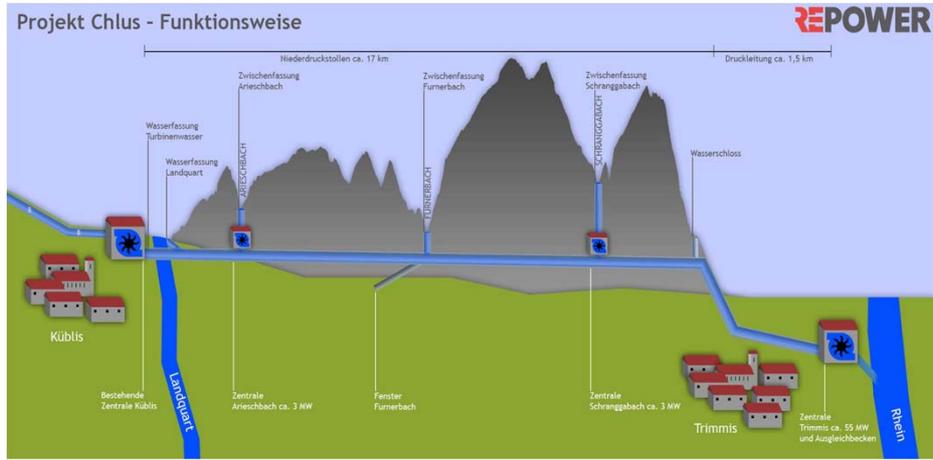
Projekt

Animation Bau



Projekt

Animation Funktionsweise



Projekt

Projektkennzahlen

- Leistung und Produktion
 - Installierte Gesamtleistung: ca. 61 MW
 - KW Trimmis: ca. 55 MW
 - KW Ariesch und Schrangga: je ca. 3 MW
 - Gesamtproduktion: ca. 214 GWh/a
 - KW Trimmis: ca. 200 GWh/a
 - KW Ariesch und Schrangga: je ca. 7 GWh/a
- Wassernutzung und Wasserweg
 - Turbinenwasser aus der Zentrale Küblis
 - Fassungen Landquart, Ariesch, Furner- und Schranggabach
 - Druckstollen: ca. 17 km
 - Druckleitung: ca. 1,5 km
- Investition
 - Rund CHF 350 Mio.

11

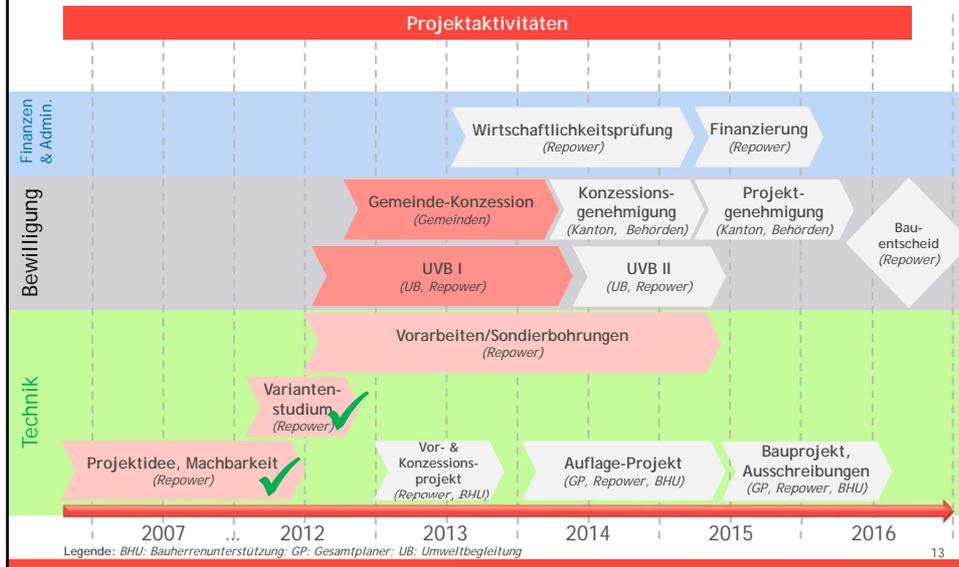
Stand der Arbeiten / Termine

Stand der Arbeiten

- Zusammenarbeit in verschiedenen Arbeitsgruppen mit Gemeinden, Behörden und Interessenvertretern
- Projekthauptelemente definiert
- Ausarbeitung von projektkritischen Details
- Projekt-Eckwerte durch UVB-Begleitgruppe in Bearbeitung
- Plätze für Geländegestaltungen definiert, weitere in Untersuchung
- Entwicklungskonzept Igiser und Malanser Mülbäche
- Konzessionsverhandlungen (13 Konzessionsgemeinden)
- Diskussion über gemeindespezifische Aspekte

12

Stand der Arbeiten / Termine



Vielen herzlichen Dank für die Aufmerksamkeit!

