



Lauí Lungern Hochwasserschutzprojekt Sicherung Überlast Obsee



Überschwemmungen der Lauí

- Grosse Verwüstungen im Talboden und an Heimwesen in Obsee insbesondere:
 - 1563
 - 1740



Geschiebetransport in der Laui

- Gegen unten immer flacher
- Geschiebe bleibt liegen
- Aufladungen im Gerinne



Verkläusungen

- Verkläusungen von Schwemmholz an Brücken

Beispielbild
Grosse Melchaa
Sarnen 2005



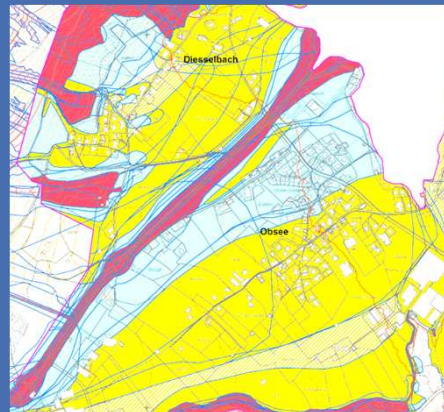


Ausbruch bei Auflandungen und Verkläusungen



Gefahrenkarte

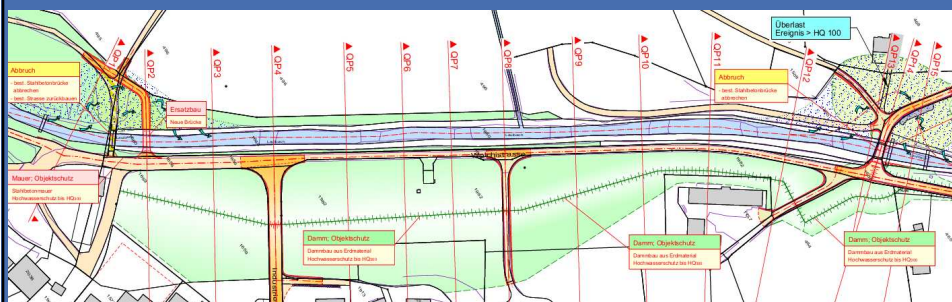
- Ausbruch Laui Boden-Geren
- Blaue und gelbe Gefahrenzonen in Obsee



Ziele Hochwasserschutzprojekt

- Ausbruch Richtung Obsee-Dörfli verhindern
- Im Obsee-Dörfli keine blauen und gelben Gefahrenzonen mehr

Massnahmen Übersicht

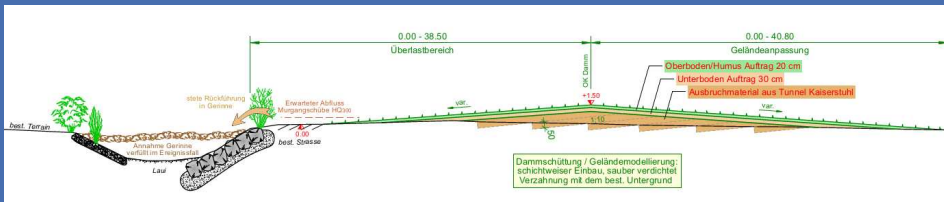


Geländeanpassungen



- Verhindern Abfluss zum Obsee-Dörfli
- Flache Schüttungen im Wiesland mit gutem Bodenaufbau, maschinell bewirtschaftbar

Geländeanpassungen

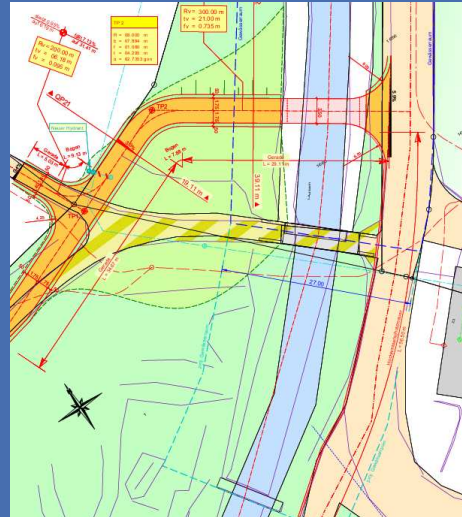


- Anpassung Strassen und Zufahrten
- Lieferung Schüttmaterial gratis vom Tunnel Kaiserstuhl

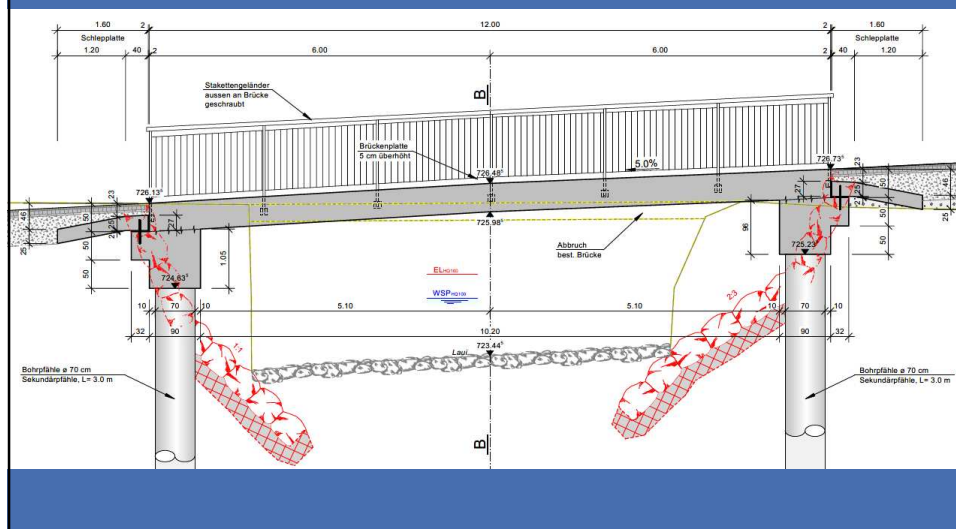


Engpass Säge-Bodenbrücke

- Verschiebung Bodenbrücke
- Neue Brücke mit grösserem Durchflussprofil
- Mauer entlang Laui im Bereich Säge



Neue Gerenbrücke



Neue Gerenbrücke

- Grösseres Durchflussprofil
- Eigentum Gemeinde
- Kostenanteil getragen durch Gemeinde

Kosten

- Kostenvoranschlag 2.5 Mio Franken
- Davon Gerenbrücke:

Kosten Brücke gesamt	400'000 Franken
Anteil HWS-Projekt	250'000 Franken
Anteil Gemeinde	150'000 Franken



Schüttmaterial

- Lieferung vom Tunnel Kaiserstuhl gratis zur Schüttstelle
- Transportkosten nach Obsee etwas höher als Transport und Einbau in Deponie Landhaus, trotzdem gratis
- Alternative Materiallieferung durch Unternehmer mit Vergütung möglich



Finanzierung

• Bundesbeitrag	35%	822'500 Fr
• Kantonsbeitrag	35%	822'500 Fr
• Gemeinde HWS	15%	352'500 Fr
• Gemeinde Brücke		150'000 Fr
• Lauiverwaltung	15%	352'500 Fr
• Total	100%	2'500'000 Fr

Terminplan (1)

- *Lauiversammlung 03. April 2019:*
Planungskredit beschlossen
- *Bauprojekt erarbeitet*
- *Lauiversammlung 26. Juni 2020:*
Baukredit beschlossen
- Urnenabstimmung 17. Januar 2021
Beschluss Gemeindebeitrag

Terminplan (2)

- Projektauflage Frühling 2021
- Regierungsratsbeschluss
Sommer 2021: Beschluss Kantons-
und Bundesbeitrag
- Bau neue Brücken und
Strassenanpassungen Winter 2021-22
- Bau Geländeanpassungen
Winter 2022-2023

