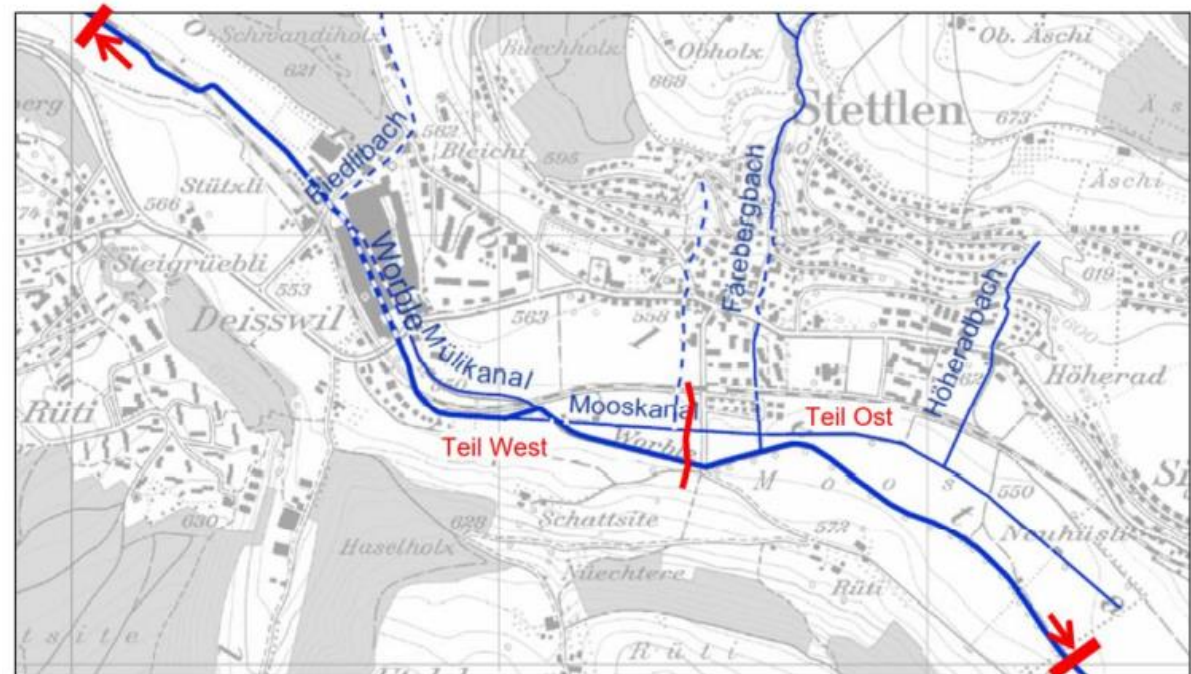


Wasserbauplan Worble Stettlen / Ostermundigen

Auszug aus einer internen Präsentation (GR 20.6.2022)



Ausgangslage und Ziele

- Auslöser: Wiederholte Schäden infolge Hochwasser im gesamten Worbletal
- Start der Planung 2002, Unterbruch wegen Schliessung Kartonfabrik Deisswil im Jahr 2010, Wiederaufnahme Planung Ende 2018
- Schutzziele: Schutz von Siedlung, Gewerbe und Verkehrsträger vor HQ₁₀₀; Schutz der Landwirtschaftsflächen vor HQ₅
- Massnahmen: Durchflussdrosselung (Rückhaltevolumen) und div. Massnahmen in den Bereichen Stettlen Moos - Bahnhofstrasse - Bernapark
- Revitalisierungsmassnahmen entlang der Worble (u.a. gesetzliche Vorgaben, höhere Subventionen)
- Umlegung Worble im Bereich Bernapark (Voraussetzung für die weitere Entwicklung)
- Erstellen von Unterhalts- und Pflegekonzept, Notfallkonzept

WBP Worble Stettlen / Ostermundigen

- Technischer Bericht (101 Seiten ohne Anhänge)
- Anhänge zum TB (31 Dokumente, total 883 Seiten)
- UVP (317 Seiten, inkl. 21 Anhänge)
- 26 rechtsverbindliche Pläne (plus 6 orientierende Pläne)



Hauptbestandteile des Projekts

- Massnahmen Oberlauf: Durch oberliegende Gemeinden (Vechigen, Worb) bereits realisiert
- Massnahmen Teil Ost:
 - Schaffung eines Rückhaltevolumens ab Bahnhofstrasse talaufwärts
 - Objektschutz Schützenhaus
 - Renaturierungsmassnahmen entlang der Worble
- Massnahmen Teil West:
 - Renaturierungsmassnahmen entlang der Worble
 - Diverse bauliche Anpassungen im Bereich Bahnhofstrasse bis Bernapark
 - Gerinne-Umlegung Worble im Bereich Bernapark
- Massnahmen Unterlauf: Durch unterliegende Gemeinden (Bolligen, Ittigen) bereits realisiert

Kostenschätzung 1/3 (Baukosten Teil Ost)

(+/- 10%, Preisbasis Winter 2018/2019)

Abschnitt	Stettlen	Ostermundigen	Dritte	Total
Massnahmen i.Z. Rückhaltevolumen (inkl. direkt damit verbundene Revitalisierungsmassnahmen sowie RBS ca. 489 KCHF)	ca. 1.400 Mio. CHF	-	-	ca. 1.400 Mio. CHF
Objektschutz Schützenhaus	ca. 0.215 Mio. CHF	-	-	ca. 0.215 Mio. CHF
Sonstige Aufwertungs- und Renaturierungsmassnahmen	ca. 0.215 Mio. CHF	-	-	ca. 0.215 Mio. CHF
Baupisten	ca. 0.033 Mio. CHF	-	-	ca. 0.033 Mio. CHF
Teil Ost (Total)	ca. 1.863 Mio. CHF	-	-	ca. 1.863 Mio. CHF
<i>davon subventionsberechtigt</i>				<i>ca. 1.733 Mio. CHF</i>

Kostenschätzung 2/3 (Baukosten Teil West)

(+/- 10%, Preisbasis Winter 2018/2019)

Abschnitt	Stettlen	Ostermundigen	Dritte	Total
Div. Anpassungen Bhf.-Strasse bis Bernapark (inkl. direkt damit verbundene Revitalisierungsmassnahmen)	ca. 0.807 Mio. CHF	-	ca. 0.195 Mio. CHF	ca. 1.002 Mio. CHF
Umlegung Worble Bernapark	ca. 1.784 Mio. CHF	ca. 1.075 Mio. CHF	ca. 1.293 Mio. CHF	ca. 4.152 Mio. CHF
Sonstige Aufwertungs- und Renaturierungsmassnahmen (inkl. direkt damit verbundene Revitalisierungsmassnahmen)	ca. 0.115 Mio. CHF	ca. 0.080 Mio. CHF	-	ca. 0.195 Mio. CHF
Baupisten	ca. 0.073 Mio. CHF	ca. 0.080 Mio. CHF	-	ca. 0.153 Mio. CHF
Teil Ost (Total)	ca. 2.779 Mio. CHF	ca. 1.235 Mio. CHF	ca. 1.488 Mio. CHF	ca. 5.502 Mio. CHF
<i>davon subventionsberechtigt</i>				<i>ca. 4.014 Mio. CHF</i>

Kostenschätzung 3/3 (Gesamtprojekt)

Abschnitt	Stettlen	Ostermundigen	Dritte	Total	Davon subventionsberechtigt
Baukosten Teil Ost	ca. 1.863 Mio. CHF	-	-	ca. 1.863 Mio. CHF	ca. 1.733 Mio. CHF
Baukosten Teil West	ca. 2.779 Mio. CHF	ca. 1.235 Mio. CHF	ca. 1.488 Mio. CHF	ca. 5.502 Mio. CHF	ca. 4.014 Mio. CHF
Preisänderung Baukosten	ca. 0.153 Mio. CHF	ca. 0.041 Mio. CHF	ca. 0.049 Mio. CHF	ca. 0.243 Mio. CHF	ca. 0.190 Mio. CHF
Landerwerb, Projektierungskosten, Risiko	ca. 1.719 Mio. CHF	ca. 0.911 Mio. CHF	-	ca. 2.630 Mio. CHF	ca. 2.386 Mio. CHF
MwSt.	ca. 0.502 Mio. CHF	ca. 0.168 Mio. CHF	ca. 0.118 Mio. CHF	ca. 0.788 Mio. CHF	ca. 0.641 Mio. CHF
GESAMTKOSTEN (+/- 10%)	ca. 7.016 Mio. CHF	ca. 2.355 Mio. CHF	ca. 1.655 Mio. CHF	ca. 11.026 Mio. CHF	ca. 8.963 Mio. CHF

Restkostenabschätzung (Subventionen)

Subventionen / Kosten	Maximale Subventionen (in %) = minimal ca. zu erwartende Restkosten (in CHF)		Minimale Subventionen (in %) = maximal ca. zu erwartende Restkosten (in CHF)	
Subventionsberechtigte Kosten (ca. 8.96 Mio. CHF)	100%	ca. 8.96 Mio. CHF	100%	ca. 8.96 Mio. CHF
Subventionen (ungefähre Spannbreite)				
Grundbeitrag Kanton	-25%	ca. -2.24 Mio. CHF	-25%	ca. -2.24 Mio. CHF
Grundbeitrag Bund	-35%	ca. -3.14 Mio. CHF	-35%	ca. -3.14 Mio. CHF
Variabler Bundesbeitrag für Mehrleistungen	-10%	ca. -0.90 Mio. CHF	-0%	-
Bundesbeitrag Ökologie (Überlänge)	-10%	ca. -0.90 Mio. CHF	-0%	-
TOTAL Restkosten zu Lasten ST/OM	20%	ca. 1.78 Mio. CHF	40%	ca. 3.58 Mio. CHF
Anteil Stettlen (68%)		ca. 1.21 Mio. CHF		ca. 2.43 Mio. CHF
Anteil Ostermundigen (32%)		ca. 0.57 Mio. CHF		ca. 1.15 Mio. CHF

- Über alle Massnahmen hinweg beträgt der (Kosten-)Anteil der Revitalisierungsmassnahmen rund 70%
- Renaturierungsfonds kann bis zu 80% der Restkosten für Revitalisierungsmassnahmen übernehmen
- Zusätzlich sind weitere Kostenbeiträge (Ökofonds Kraftwerke, Versicherungen) anzustreben