



# Schwellenkorporation Lauterbrunnen

## Mitgliederversammlung

Dienstag, 26. Juni 2018



## Ausgangslage



## Ausgangslage



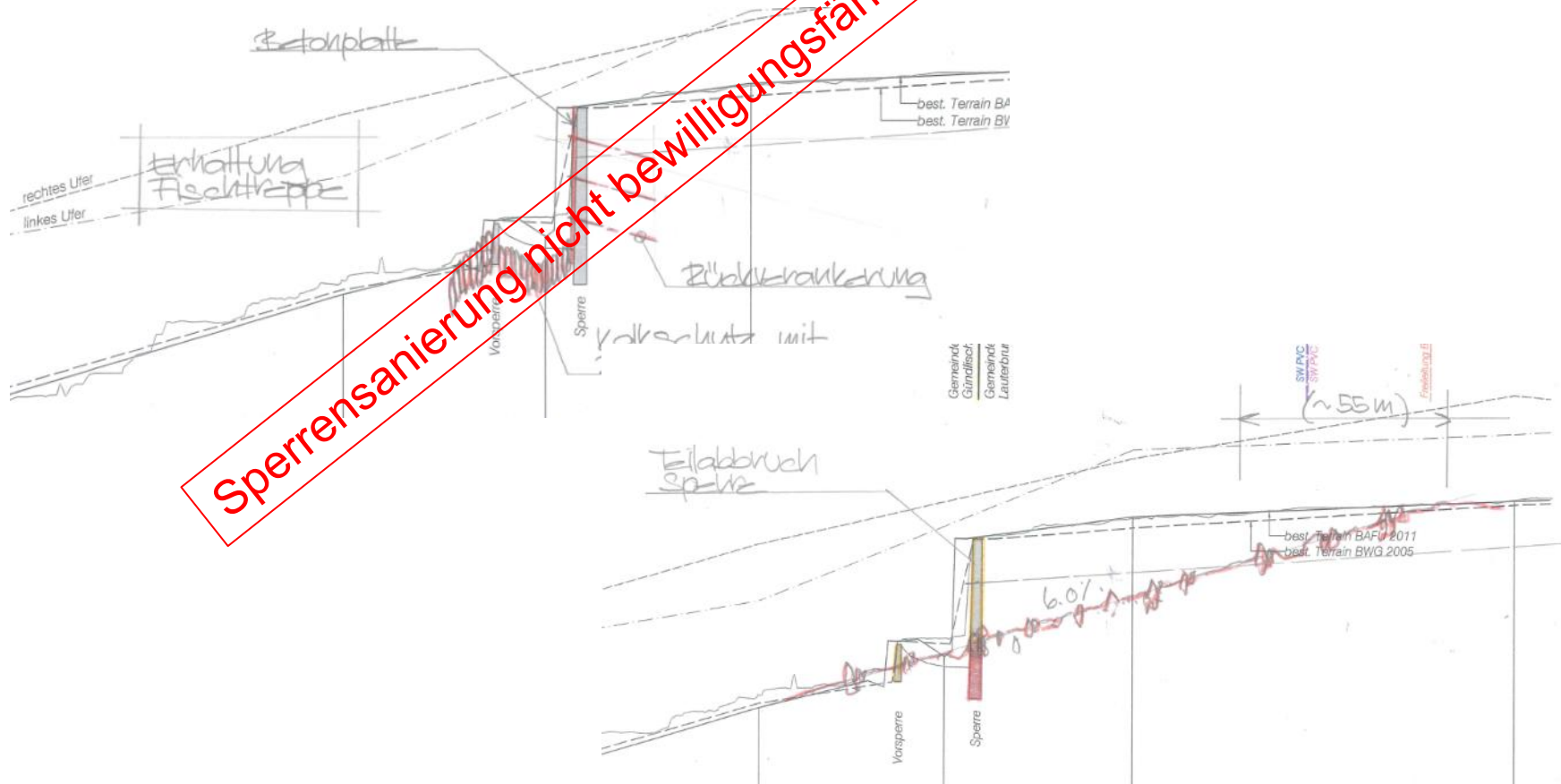
2011

## Ausgangslage



2012

# Variantenstudium



Bestlösung → Stufen-Becken-System

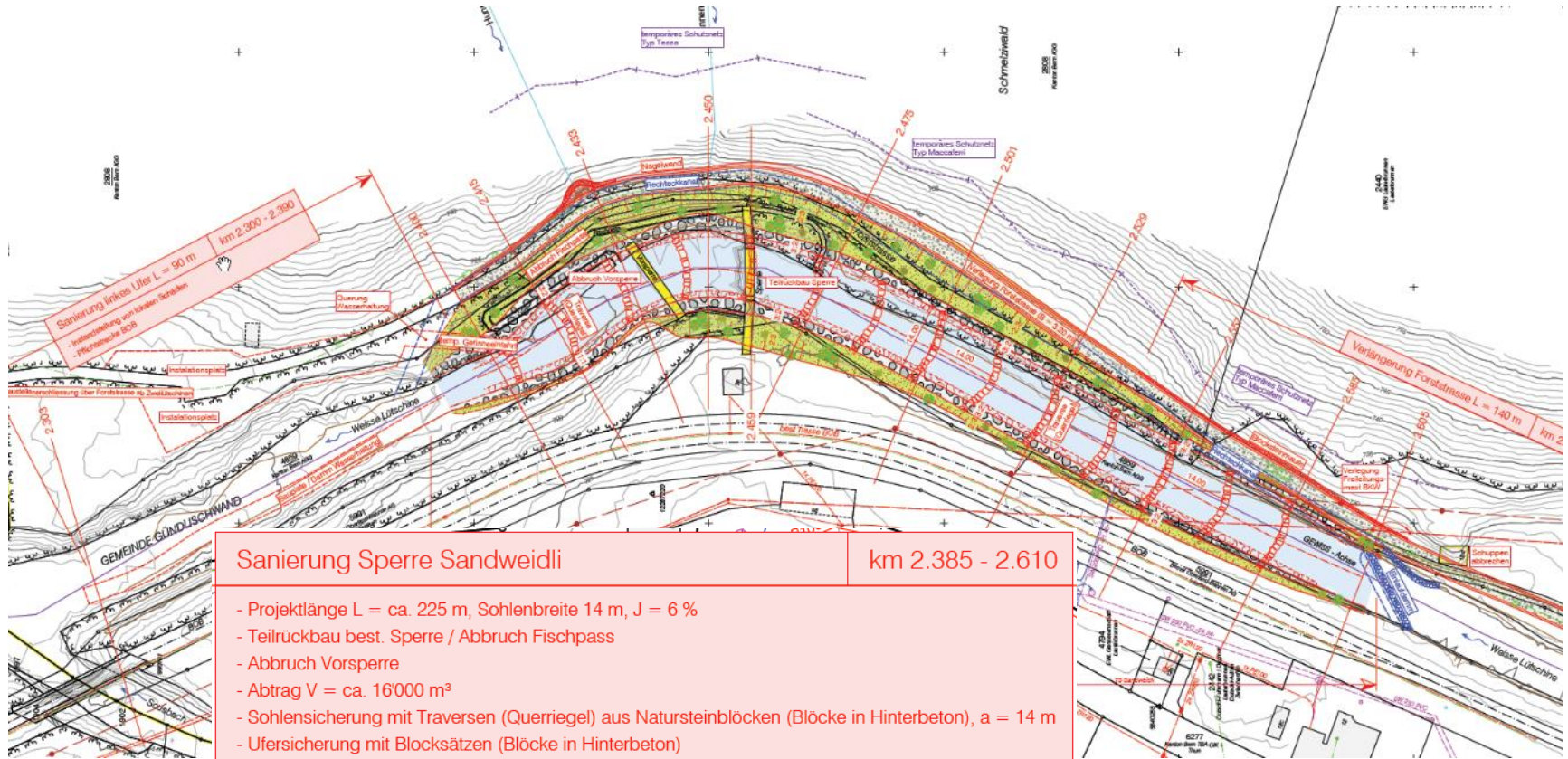
## Modelversuche HSR



# Schwellenkorporation Lauterbrunnen

## Sanierung Sperre Sandweidli (Ersatz Sandweidlifall)

### Projekt



#### Sanierung Sperre Sandweidli

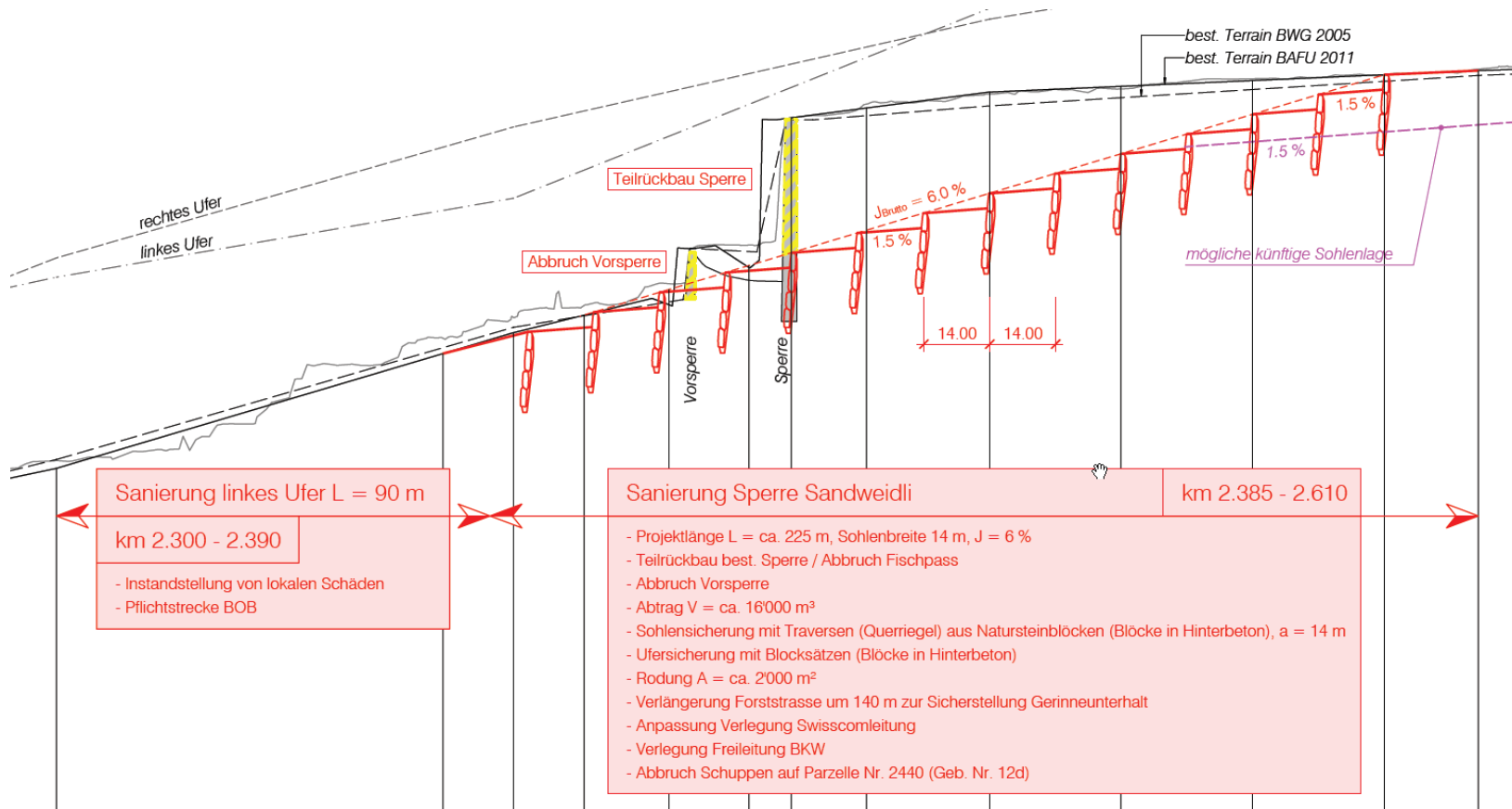
km 2.385 - 2.610

- Projektlänge L = ca. 225 m, Sohlenbreite 14 m, J = 6 %
- Teilrückbau best. Sperre / Abbruch Fischpass
- Abbruch Vorsperre
- Abtrag V = ca. 16'000 m<sup>3</sup>
- Sohlensicherung mit Traversen (Querriegel) aus Natursteinblöcken (Blöcke in Hinterbeton), a = 14 m
- Ufersicherung mit Blocksätzen (Blöcke in Hinterbeton)
- Rodung A = ca. 2'000 m<sup>2</sup>
- Verlängerung Forststrasse um 140 m zur Sicherstellung Gerinneunterhalt
- Anpassung Verlegung Swisscomleitung
- Verlegung Freileitung BKW
- Abbruch Schuppen auf Parzelle Nr. 2440 (Geb. Nr. 12d)

# Schwellenkorporation Lauterbrunnen

## Sanierung Sperre Sandweidli (Ersatz Sandweidlifall)

### Projekt



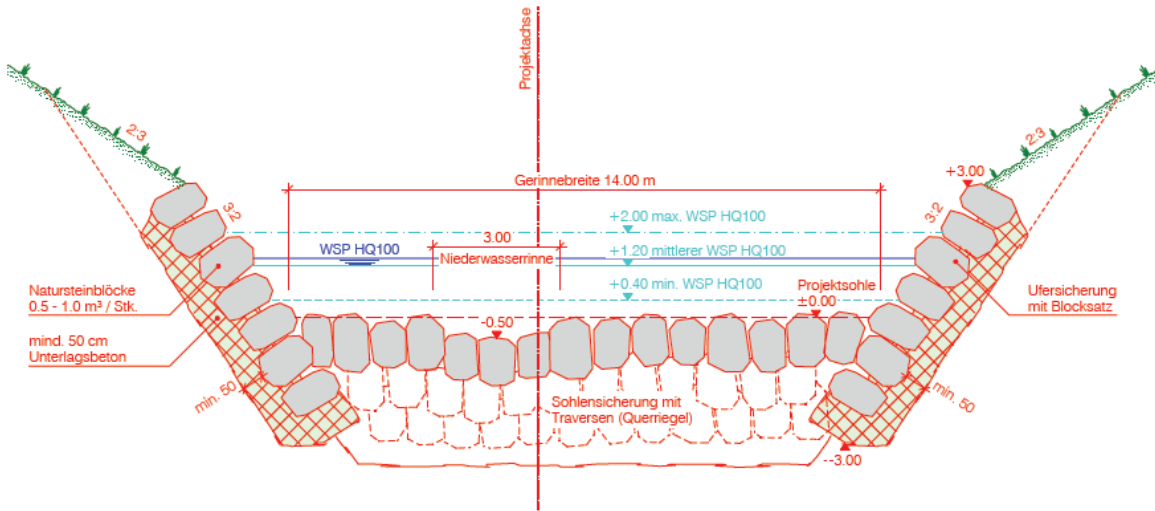


# Schwellenkorporation Lauterbrunnen

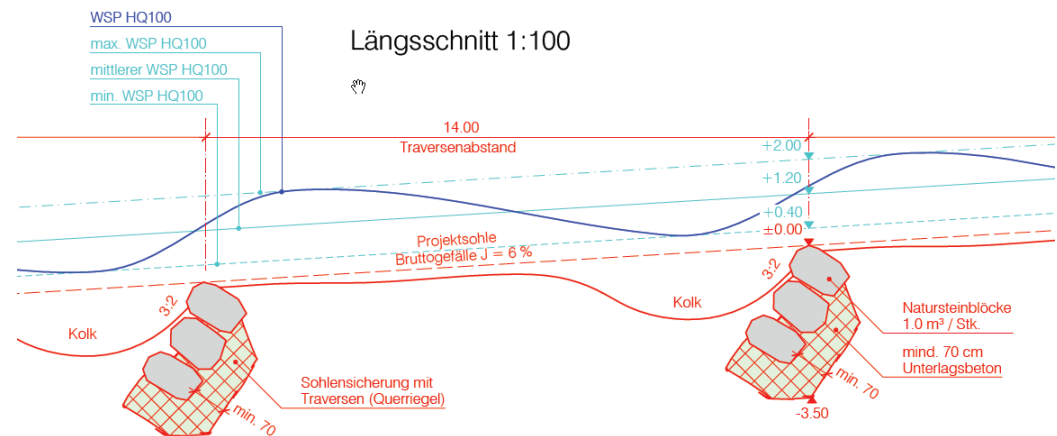
## Sanierung Sperre Sandweidli (Ersatz Sandweidlifall)

# Projekt

Querschnitt 1:100

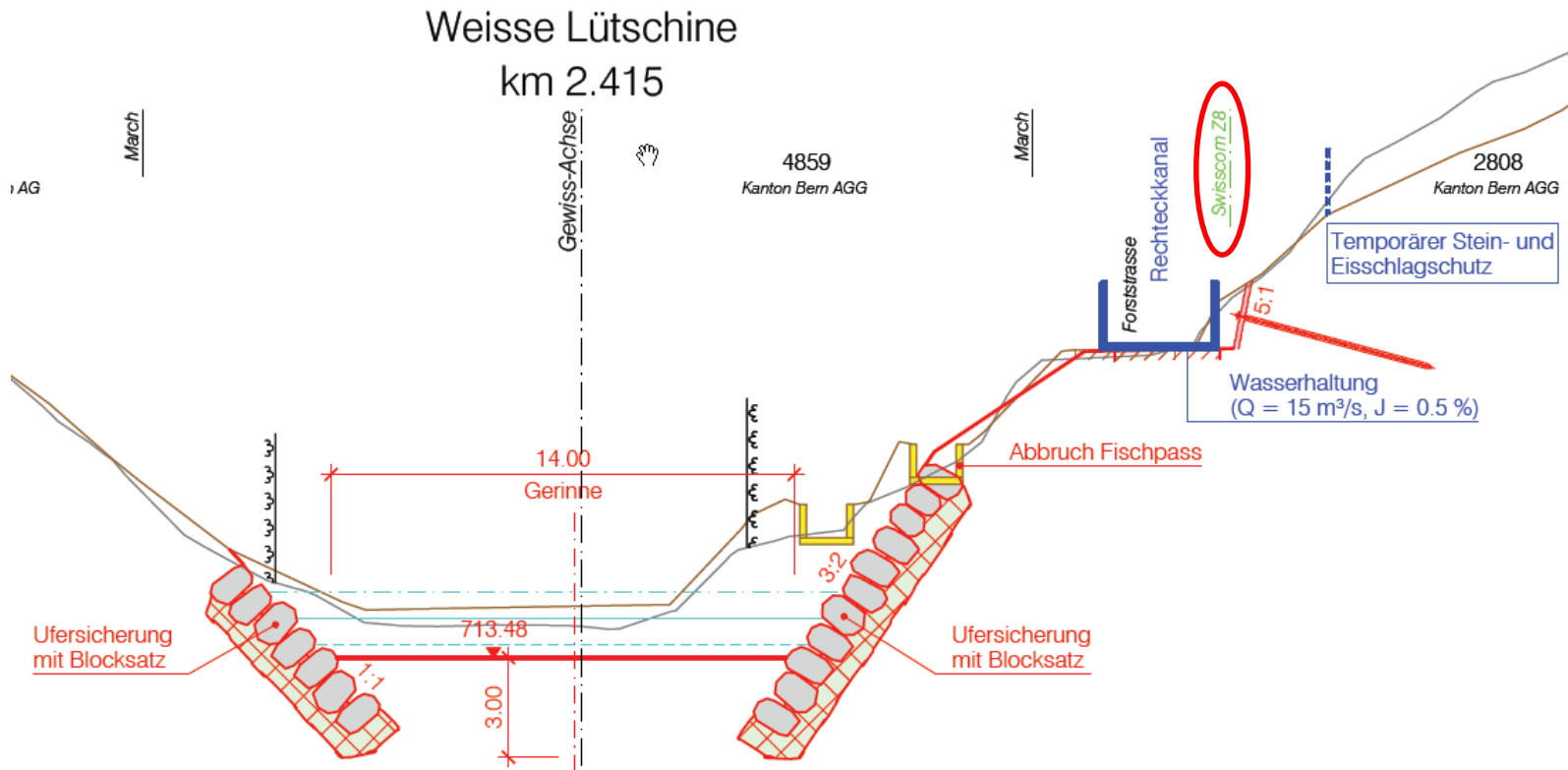


Längsschnitt 1:100



# Schwellenkorporation Lauterbrunnen Sanierung Sperre Sandweidli (Ersatz Sandweidlifall)

## Projekt



# Schwellenkorporation Lauterbrunnen

## Sanierung Sperre Sandweidli (Ersatz Sandweidlifall)

# Kostenvoranschlag

Arbeiten	Kosten CHF
<b>Bauarbeiten</b>	<b>5'125'000</b>
Forstarbeiten (Rodungen- und Wiederaufforstungen)	65'000
Schutz der Baustelle gegen Eis- und Steinschlag	240'000
Baustellenerschliessung ab Zweilütschinen (Ausweichstellen, Unterhalt + Instandstellung)	100'000
Baustelleneinrichtung	200'000
Wasserhaltung mit Holzkanäle (Q = 15 m3/s)	290'000
Gerinneanpassung (Erstellung neues Gerinne)	2'870'000
Verlegung Forstweg	580'000
Sanierung linkes Ufer bis Sousbach (BOB)	100'000
Risikokosten, gem. Zusammenstellung	315'000
Mehrwertsteuer 7.7%	365'000
<b>Honorarkosten</b>	<b>800'000</b>
Vorprojekt	40'000
Modellversuche HSR	180'000
Begleitung Modellversuche	40'000
Bauprojekt und Bewilligungsverfahren (WBB)	165'000
Umweltbaubegleitung + Bodenkundliche Baubegleitung	25'000
Konzept + Begleitung Steinschlagschutzmassnahmen	10'000
Ausschreibung, Ausführungsprojekt und Bauleitung	210'000
Risikokosten 10%	70'000
Mehrwertsteuer 8%	60'000
<b>Landerwerb, Entschädigungen und Inkonvenienzen</b>	<b>20'000</b>
<b>Vermessung und Vermarchung</b>	<b>20'000</b>
<b>Verschiedenes</b>	<b>35'000</b>
<b>Total Kostenvoranschlag, inkl. MWSt.</b>	<b>6'000'000</b>

## Finanzierung

**Bruttokredit CHF 6.0 Mio**

	CHF
Subventionen 70 % (HWS + Revitalisierung)	4.2 Mio.
Restkosten	1.8 Mio.
Kostenübernahme Renaturierungsfonds 80 %	1.44 Mio.
<b>Zu Lasten Schwellenkorporation</b>	<b>0.36 Mio.</b>

## Weiteres Vorgehen / Termine

- Projekt- und Kreditgenehmigung MV SK 26. Juni 2018
- Stellungnahme Amts- und Fachstellen September / Oktober 2018
- Öffentliche Planaufgabe (30 Tage) November / Dezember 2018
- Projekt und Finanzbeschluss Frühling 2019
- Realisierung 2019/2020 (?)

Schwellenkorporation Lauterbrunnen

**Sanierung Sperre Sandweidli (Ersatz Sandweidlifall)**

**Danke für Ihre Aufmerksamkeit!**