



Oberingenieurkreis 1

Tiefbauamt
des Kantons Bern

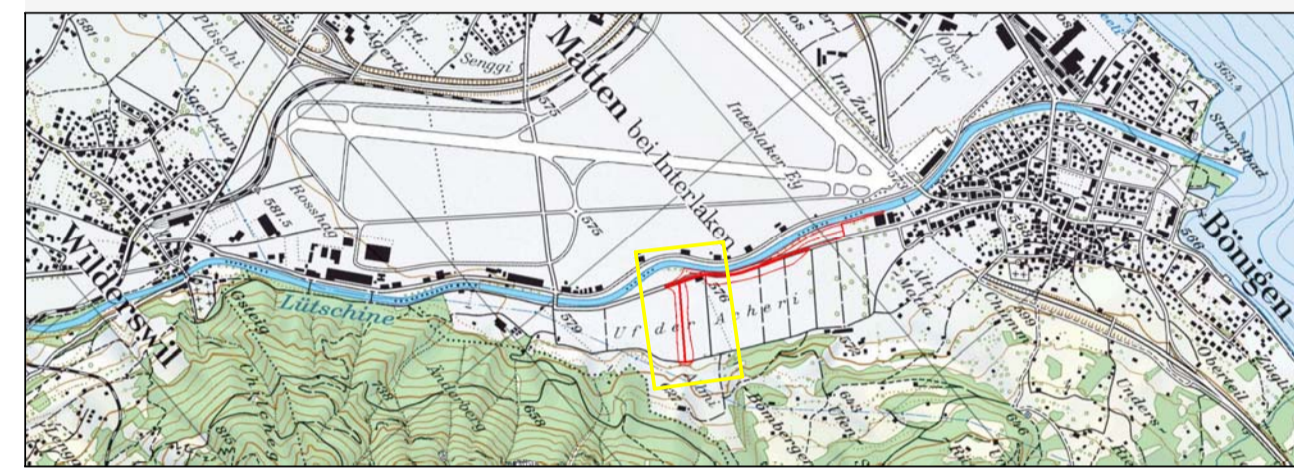
Wasserbaubewilligung

Beilage 1.3.2

Gewässer	Vereinigte Lüttschinen	Gewässer-Nr.	500
Gemeinde	Bönigen	Projekt-Nr.	2306
Erfüllungspflichtiger	Schwellenkorporation Bödéli Süd	Plan-Nr.	2306 - 333A
Projekt vom	Februar 2009	Format	60 / 105
Revidiert	September 2011		

Unterlage
Querprofile 1:200
Lüttschine, km 2.057 - 2.104 / Damm Acheri

Projekt 2011
Hochwasserschutz Bödéli
Schutzdämme Bönigen



Projektverfasser
 BETTTSCHEN + BLUMER
 BAUINGENIEURBÜRO AG
 3600 UNTERSEEN
 MÄTZNER & WYSS
 BAUINGENIEURE AG
 3600 UNTERSEEN

Wasserbaubewilligung:

LEGENDE

- best. Terrain
- - - - - BWG-Profil 2010
- Niederwasserspiegel, 13. März 2007
- ausgeführte Massnahmen

Projekt Wasserbaubewilligung, Schutzdämme Bönigen

- Feldweg
- Böschung / Grünfläche
- max. Wasserspiegel bei $HQ_{100} = 220 \text{ m}^3/\text{s}$
- max. Energiehöhe bei $HQ_{100} = 220 \text{ m}^3/\text{s}$
- max. Energiehöhe bei $EHQ_{100} = 270 \text{ m}^3/\text{s}$
- max. Energiehöhe bei $EHQ_{100} = 270 \text{ m}^3/\text{s}$
- Wasserspiegel $MC_{\text{norm}} = 40 \text{ m}^3/\text{s}$
- neue Sickerleitung

Projekt Strassenplan, Schutzdämme Bönigen

- Projekt kommunaler Strassenplan

Drittprojekt

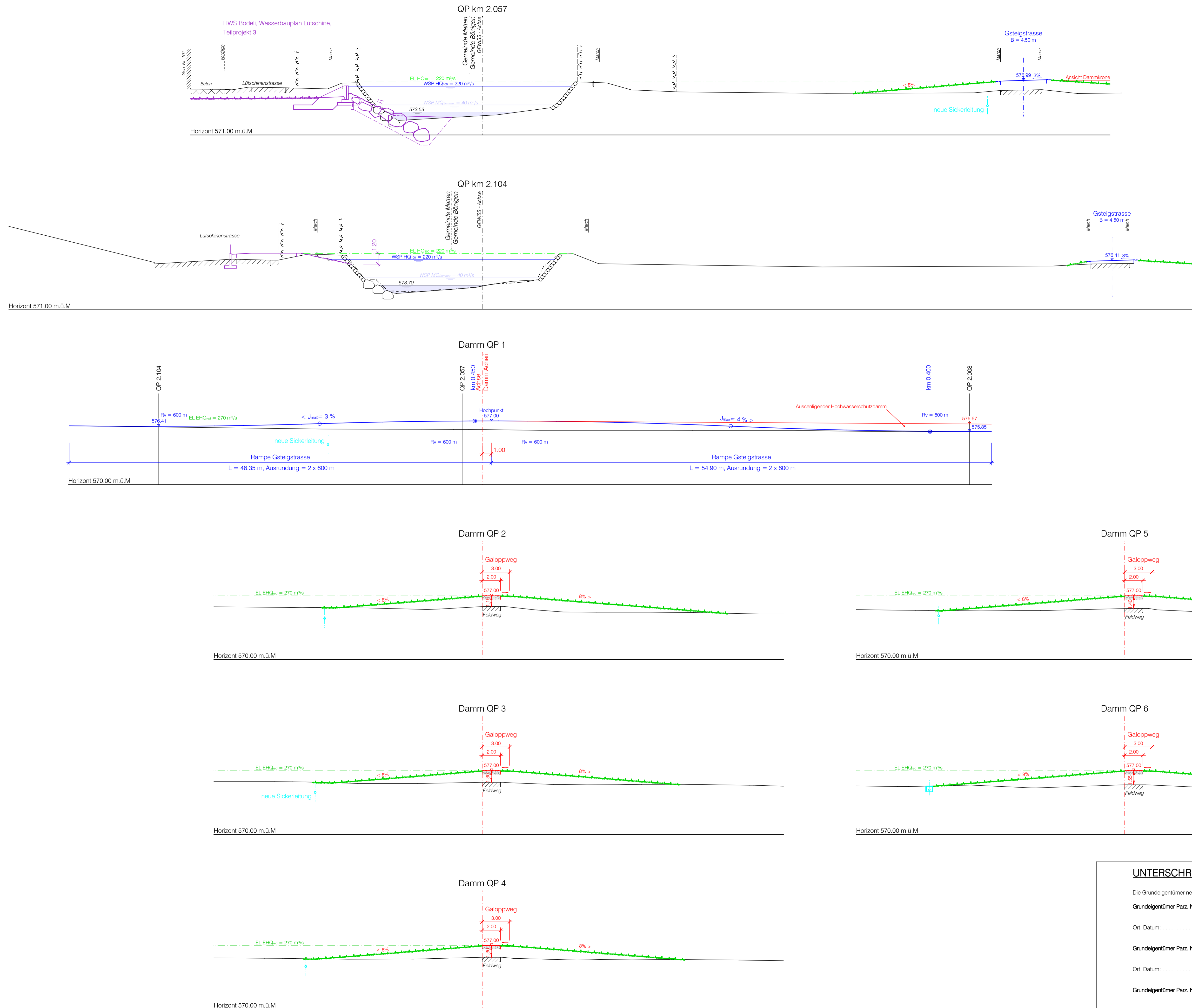
- HWS Bödéli, WBP Lüttschine, Teilprojekt 3, Stand Mitwirkung Mai 2011

Bemerkung:
Die Dammhöhen werden im Rahmen der weiteren Projektierung anhand vertiefter hydraulischer Untersuchungen definitiv festgelegt.

Der in den Querprofilen dargestellte Wasserspiegel entspricht im Ist-Zustand einem HQ_{100} , im Endzustand (HW-Entlastungen realisiert) der reduzierten Extremhochwassermenge: $HQ_{100} = 220 \text{ m}^3/\text{s} = EHQ_{100}$

- Plangrundlage:
- Amtliche Vermessung: Stand August 2007
 - Querprofile Lüttschine: Felddaten vom März 2008
 - Querprofile Acheri: DTM Bödéli Gefahrenkarte 2005

Auftrag Nr. 2306 / Plan Nr. 2306-333A			
Mätzner & Wyss Bauingenieure AG			
Massstab: 1:200		Format: 60 / 105	
Gesicht	Datum	Geprüft	
TS	01.02.2011	CK	
Revidiert	Datum	Geprüft	
A	CK	20.09.2011	MA
B			
C			
D			



UNTERSCHRIFTEN

Die Grundeigentümer nehmen vom vorliegenden Plan Kenntnis und erklären sich mit den vorgesehenen Massnahmen einverstanden.

Grundeigentümer Parz. Nr. 41, 1375 Einwohnergemeinde Bönigen

Ort, Datum: Unterschrift:

Grundeigentümer Parz. Nr. 51, 1407, 1409 Burgergemeinde Bönigen

Ort, Datum: Unterschrift:

Grundeigentümer Parz. Nr. 975 Schützengesellschaft Bönigen
Feldschützengesellschaft Iseltwald
Feldschützengesellschaft Niederdied
Schützengesellschaft Ringenberg - Goldswil
vertreten durch die Gemeinschaftsschiessanlage GSA

Ort, Datum: Unterschrift: