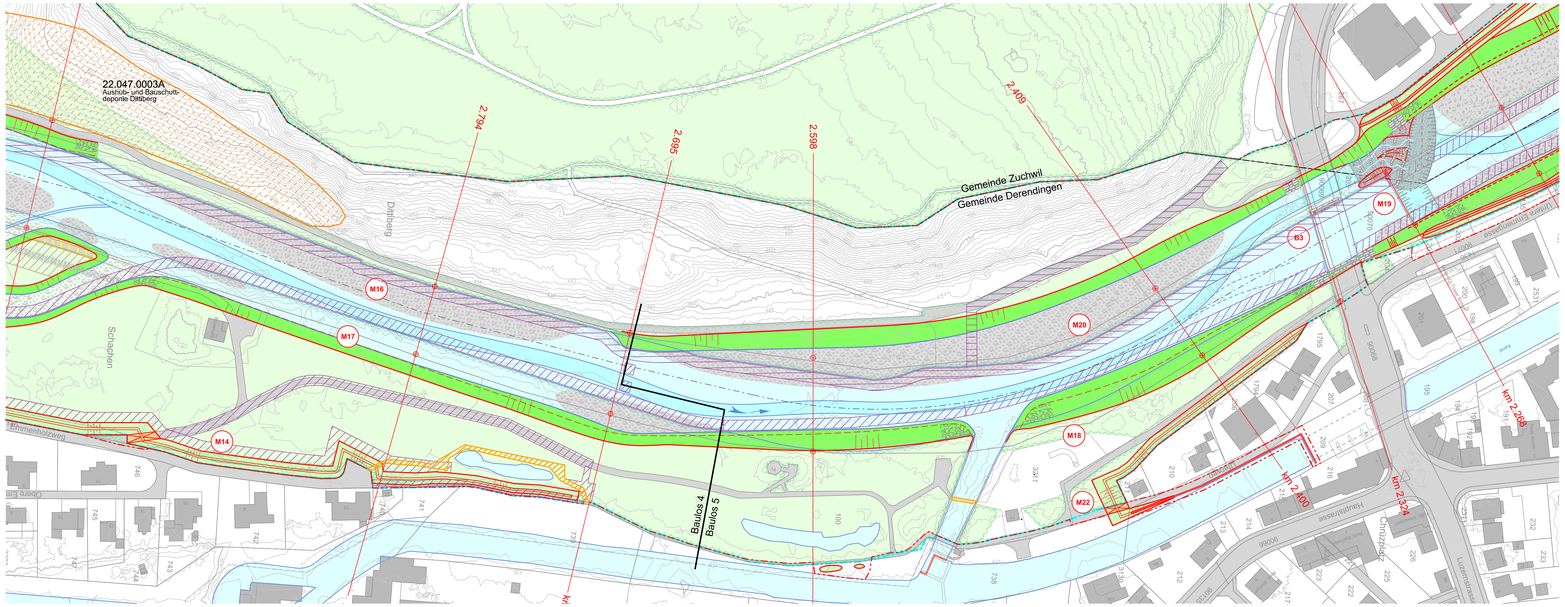
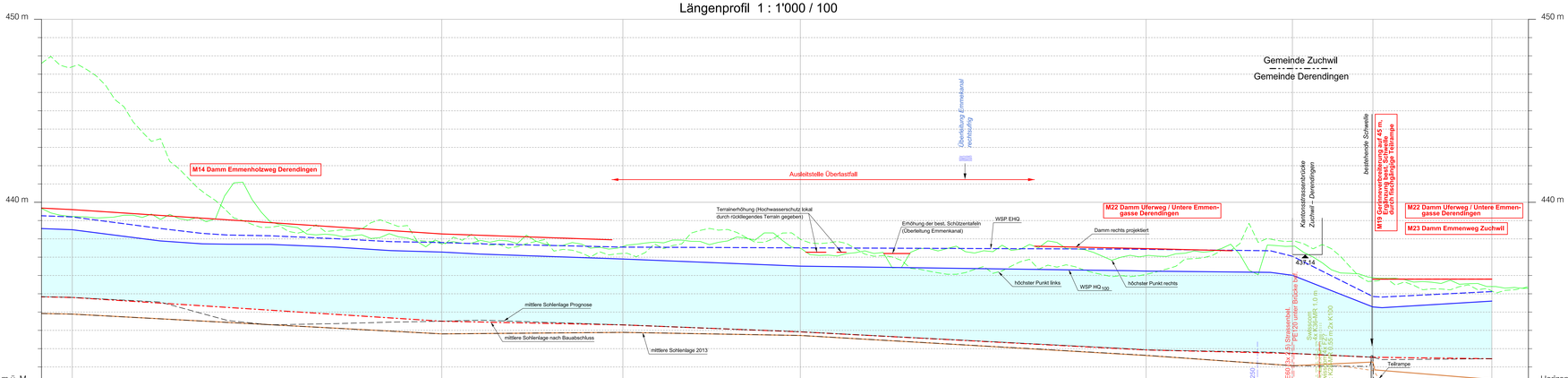
Situation 1 : 1'000



Längenprofil 1 : 1'000 / 100



GEWISS - Adresse	2.996	2.948	2.925	2.911	2.868	2.852	2.822	2.794	2.773	2.701	2.695	2.688	2.470	2.417	2.409	2.362	2.341	2.329	2.305	2.280	2.220	GEWISS - Adresse
Mittlere Sohlenlage 2013 (BAFU)	433.89							432.81			432.89	432.72			431.64			431.07			430.32	*Mittlere Sohlenlage 2013 (BAFU)*
Mittlere Sohlenlage Prognose	434.80	434.55	433.92	433.54	433.30	433.37	433.45	433.58	433.56		433.30	432.92			431.93			431.74	431.53	431.40	431.45	Mittlere Sohlenlage Prognose
Mittlere Sohlenlage nach Bauabschluss	434.80	434.55	433.92	433.54	433.30	433.37	433.45	433.50	433.56		433.30	432.92			431.93			431.74	431.53	431.40	431.45	Mittlere Sohlenlage nach Bauabschluss
Minimale Sohlenlage	433.80							432.81			432.89	432.72			431.63			431.07	431.27		430.32	*Minimale Sohlenlage*
Höchster Punkt links im Geltungsbereich	441.41							437.72			437.20	437.68			436.06			437.87	436.69		435.15	*Höchster Punkt links im Geltungsbereich*
Höchster Punkt rechts im Geltungsbereich	439.22							437.80			437.28	437.49			437.08			437.60	436.69		435.40	*Höchster Punkt rechts im Geltungsbereich*
Damm links projektiert																			435.80		435.80	Damm links projektiert
Damm rechts projektiert	439.60							438.27			437.95			437.60	437.47		437.35	437.05	435.80		435.80	Damm rechts projektiert
Wasserspiegel EHQ	439.20	438.57	438.30	438.24	438.17	438.03	437.85	437.80	437.73		437.55	437.51			437.44	437.43		437.35	437.05	434.86	434.82	435.12	Wasserspiegel EHQ
Wasserspiegel HQ_{100}	438.50	437.89	437.73	437.71	437.70	437.55	437.36	437.28	437.17		436.90	436.51			436.26	436.24		436.17	436.01	434.26	434.24	434.60	Wasserspiegel HQ_{100}

Mittlere Sohlenlage Prognose = Gleichgewichtssohle berechnet mit numerischem Modell (MORMO)
Minimale Sohlenlage = Minimum der Sohle aus den BAFU-Vermessungen 2006 und 2013 sowie der minimalen Sohle aus dem numerischen Modell (MORMO)
Wasserspiegel HQ_{100} / EHQ = Wasserspiegellage in Flussmitte

LEGENDE

Genehmigungsinhalt:

- Geltungsbereich

Projektmassnahmen wie:

- neuer Damm
- neue Hochwasserschutzmauer (Beton)
- neuer Blocksatz (Ufertyp)
- neuer Blocksatz mit ingenieurbiologischer Begrünung (Ufertyp)
- biogene maschinelle Ufersicherung (Ufertyp)
- Ufertypen , , sind direkt auf dem Plan gekennzeichnet
- Abbruch
- Uferböschung
- projektierte Wege
- Interventionslinie / Beurteilungslinie
- Installationsplätze / Baupisten
- Flussraumgestaltung
- Elemente / Stationen Naturerlebnisweg (vgl. Bericht 1.11)
- Projekte Dritter

Orientierungsinhalt:

- Perimeter kantonale Uferschutzzone gemäss kantonalem Teilzonenplan (Plan-Nr. 2.02)
- Gemeindegrenze
- 2.220 km 2.200 BAFU-Querprofile (GEWISS-Adresse mit BAFU-km)
- Grundwasserschutzbereich B
- Grundwasserschutzzone S1
- Grundwasserschutzzone S2
- Grundwasserschutzzone S3
- Naturreservate
- Bäume ab 60 cm Stammdurchmesser (Girlz)
- Wasserflächen bei Restwasser
- Kiesbänke
- Überflutungsflächen
- Wald (AV-Daten im Geltungsbereich bereinigt, Waldfeststellung 2014)
- belastete Standorte im Geltungsbereich

AV-Daten KL SO Stand Juli 2012, Äquidistanz Höhenlinien 1 m (jede 5 m dunkler)

Dem kantonalen Erschliessungs- und Gestaltungsplan "Hochwasserschutz und Revitalisierung Emme Wehr Biberist bis Aare" kommt die Bedeutung der Baubewilligung nach Art. 39 Abs. 4 des Planungs- und Baugesetzes (PBG, BGS 711.1) zu.

92.4°
N

KANTON solothurn
Amt für Umwelt

Hochwasserschutz

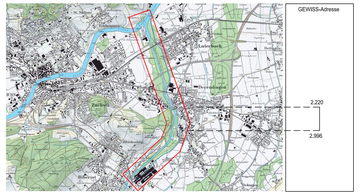
Beilage 2.13

Kantonaler Erschliessungs- und Gestaltungsplan mit Sonderbauvorschriften
Hochwasserschutz und Revitalisierung Emme
Wehr Biberist bis Aare

Teilstrecke 3 - Derendingen, km 2.996 - 2.220

Längenprofil 1 : 1'000 / 100

VORSTUDIE | VORPROJEKT | **BAUPROJEKT** | AUFLAGEPROJEKT | AUSFÜHRUNGSPROJEKT



Öffentliche Auflage vom: bis
Genehmigt vom Regierungsrat mit Beschluss Nr.: vom
Der Staatsschreiber:
Publikation des RRB im Amtsblatt Nr.: vom

FORMAT	DATENNAME			
70/126	32_Laengenprofile.dgn			
PLANNR. / VERS.	BEARBEITET	DATUM	KONTROLLIERT	DATUM
14.51027.32.520	A. Friedrich	08.08.2014	M. Mende	08.08.2014

PROJEKTVERFASSER

Planergemeinschaft Bau
INGE Emme Aaren
p.A. Kissling + Zbinden AG

KISSLING + ZBINDEN AG
Gesellschaft für Bauingenieurwesen
Wasserbau, Kunstbauten, Beton, Mauerwerk 1-6
FELL: 0147 3700 0 | 100 | FAX 0147 3700 11 11

IUB Engineering
IUB Engineering AG
Bellpfeifweg 48 Postfach CH-3000 Bern 14

Modell: Plan TS3 Derendingen/N
J:\Projekt\14.514.51027\32 Bauprojekt\32.000_CAD\dgn\32_Laengenprofile.dgn
Eigentümer: sanu.pem
04.AUG.2014