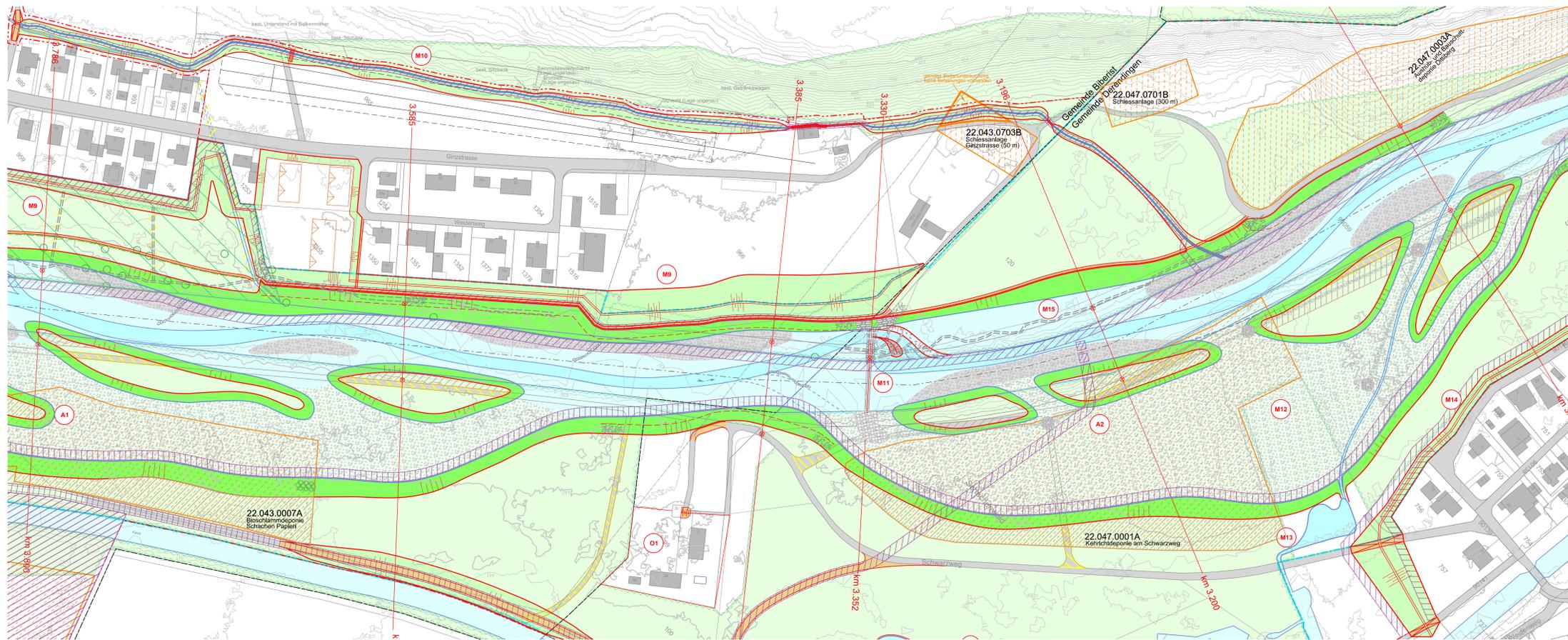


Situation 1 : 1'000



Mittlere Sohlenlage Prognose = Gleichgewichtsohle berechnet mit numerischem Modell (MORMO)  
 Minimale Sohlenlage = Minimum der Sohle aus den BAFU-Messungen 2006 und 2013 sowie der minimalen Sohle aus dem numerischen Modell (MORMO)  
 Wasserspiegel HQ<sub>100</sub> / EHQ = Wasserspiegellage in Flussmitte

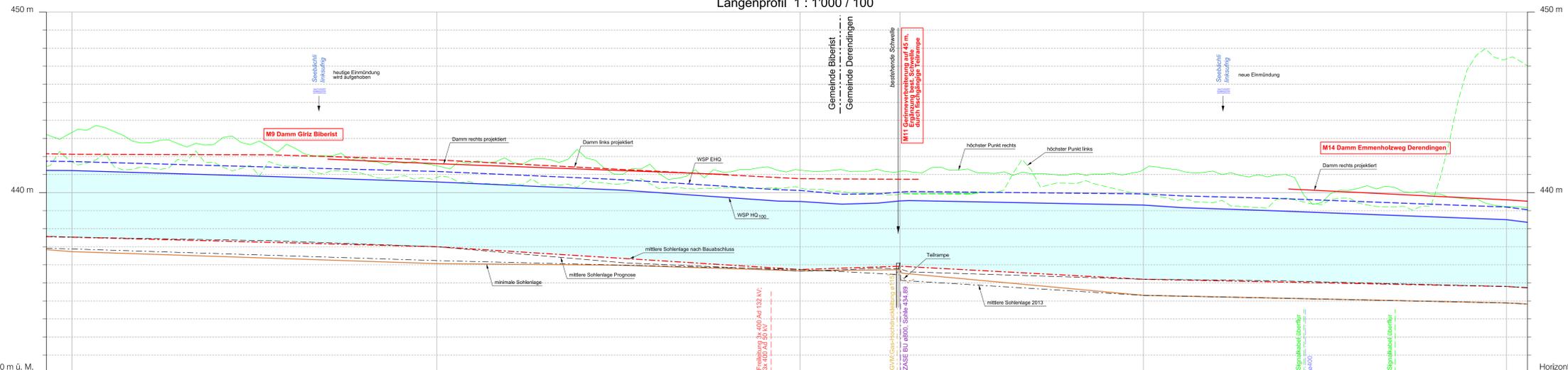
- LEGENDE**
- Genehmigungsinhalt:**
- Geltungsbereich
  - Projektmassnahmen wie:
    - neuer Damm
    - neue Hochwasserschutzmauer (Beton)
    - neuer Blocksatz (UferTyp ●)
    - neuer Blocksatz mit ingenieurbioökologischer Begrünung (UferTyp ●)
    - biogene maschinelle Ufersicherung (UferTyp ●)
    - 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
  - BAFU-Querprofile (GEWISS-Adresse mit BAFU-km)
  - Grundwasserschutzbereich B
  - Grundwasserschutzzone S1
  - Grundwasserschutzzone S2
  - Grundwasserschutzzone S3
  - Naturschutz
  - Bäume ab 60 cm Stammdurchmesser (Griz)
  - Wasserrflächen bei Restwasser
  - Kiesbänke
  - Überflutungsflächen
  - Wald (AV-Daten im Geltungsbereich bereinigt; Waldfeststellung 2014)
  - belastete Standorte im Geltungsbereich

AV-Daten Kt. 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, SGS 711.1) zu.

Längenprofil 1 : 1'000 / 100

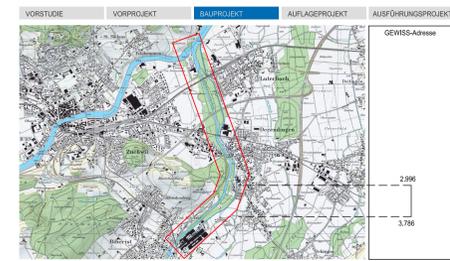


| Horizont 430.00 m ü. M.                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Horizont 430.00 m ü. M. |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| GEWISS - Adresse                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        | GEWISS - Adresse        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Mittlere Sohlenlage 2013 (BAFU)          | 3.196  | 3.196  | 3.196  | 3.196  | 3.196  | 3.196  | 3.196  | 3.196  | 3.196  | 3.196                   | 3.196  | 3.196  | 3.196  | 3.196  | 3.196  | 3.196  | 3.196  | 3.196  | 3.196  |
| Mittlere Sohlenlage Prognose             | 437.50 | 437.50 | 437.50 | 437.50 | 437.50 | 437.50 | 437.50 | 437.50 | 437.50 | 437.50                  | 437.50 | 437.50 | 437.50 | 437.50 | 437.50 | 437.50 | 437.50 | 437.50 | 437.50 |
| Mittlere Sohlenlage nach Bauabschluss    | 437.33 | 437.33 | 437.33 | 437.33 | 437.33 | 437.33 | 437.33 | 437.33 | 437.33 | 437.33                  | 437.33 | 437.33 | 437.33 | 437.33 | 437.33 | 437.33 | 437.33 | 437.33 | 437.33 |
| Minimale Sohlenlage                      | 436.71 | 436.71 | 436.71 | 436.71 | 436.71 | 436.71 | 436.71 | 436.71 | 436.71 | 436.71                  | 436.71 | 436.71 | 436.71 | 436.71 | 436.71 | 436.71 | 436.71 | 436.71 | 436.71 |
| Höchster Punkt links im Geltungsbereich  | 441.71 | 441.71 | 441.71 | 441.71 | 441.71 | 441.71 | 441.71 | 441.71 | 441.71 | 441.71                  | 441.71 | 441.71 | 441.71 | 441.71 | 441.71 | 441.71 | 441.71 | 441.71 | 441.71 |
| Höchster Punkt rechts im Geltungsbereich | 443.35 | 443.35 | 443.35 | 443.35 | 443.35 | 443.35 | 443.35 | 443.35 | 443.35 | 443.35                  | 443.35 | 443.35 | 443.35 | 443.35 | 443.35 | 443.35 | 443.35 | 443.35 | 443.35 |
| Damm links projektiert                   | 442.12 | 442.12 | 442.12 | 442.12 | 442.12 | 442.12 | 442.12 | 442.12 | 442.12 | 442.12                  | 442.12 | 442.12 | 442.12 | 442.12 | 442.12 | 442.12 | 442.12 | 442.12 | 442.12 |
| Damm rechts projektiert                  | 441.85 | 441.85 | 441.85 | 441.85 | 441.85 | 441.85 | 441.85 | 441.85 | 441.85 | 441.85                  | 441.85 | 441.85 | 441.85 | 441.85 | 441.85 | 441.85 | 441.85 | 441.85 | 441.85 |
| Wasserspiegel EHQ                        | 441.72 | 441.72 | 441.72 | 441.72 | 441.72 | 441.72 | 441.72 | 441.72 | 441.72 | 441.72                  | 441.72 | 441.72 | 441.72 | 441.72 | 441.72 | 441.72 | 441.72 | 441.72 | 441.72 |
| Wasserspiegel HQ <sub>100</sub>          | 441.22 | 441.22 | 441.22 | 441.22 | 441.22 | 441.22 | 441.22 | 441.22 | 441.22 | 441.22                  | 441.22 | 441.22 | 441.22 | 441.22 | 441.22 | 441.22 | 441.22 | 441.22 | 441.22 |



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

Teilstrecke 2 - Derendingen Süd, km 3.786 - 2.996  
 Längenprofil 1 : 1'000 / 100



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

| PLAN-NR. / VERS. | BEARBEITET   | DATUM      | KONTROLLIERT | DATUM      |
|------------------|--------------|------------|--------------|------------|
| 14.51027.32.519  | A. Friedrich | 08.08.2014 | M. Merde     | 08.08.2014 |

PROJEKTVERFASSER  
**Planergemeinschaft Bau**  
 INGE Emme Auen  
 P.A. Rastbach + Zbinden AG

DATEINAME  
 32\_Laengenprofil.dgn

PROJEKTVERFASSER  
**KZ** KIBBLING + ZBINDEN AG  
 HILFENSTRASSE 14  
 4600 BIEL  
 TEL. 031 371 11 11 FAX 031 371 11 11

PROJEKTVERFASSER  
**IUB** engineering  
 618 KOLBENHOF  
 5000 BASEL  
 TEL. 061 261 11 11 FAX 061 261 11 11