

Legende

Orientierungsinhalt:

- Wasserversorgung
- Swisscom
- Gewässer bestehend
- Gehweg bestehend
- Baulinie Nationalstrasse

Genehmigungsinhalt:

- Blocksatz
- Schroppen
- Filterschicht
- Überschüttung projektiert
- Aushub projektiert
- Faschine
- passive Aufweitung projektiert
- Baupiste
- Holz



Oberingenieurkreis II
Tiefbauamt
des Kantons Bern

Wasserbauplan

Gewässer	Aare	Gewässer-Nr.	-
Gemeinde	Kiesen, Jaberg, Wichtrach	Projekt-Nr.	220.20104
Erfüllungspflichtiger	-	Plan-Nr.	T1051_207
Projekt vom	03.08.2020	Format	45 x 147
Revidiert	-		

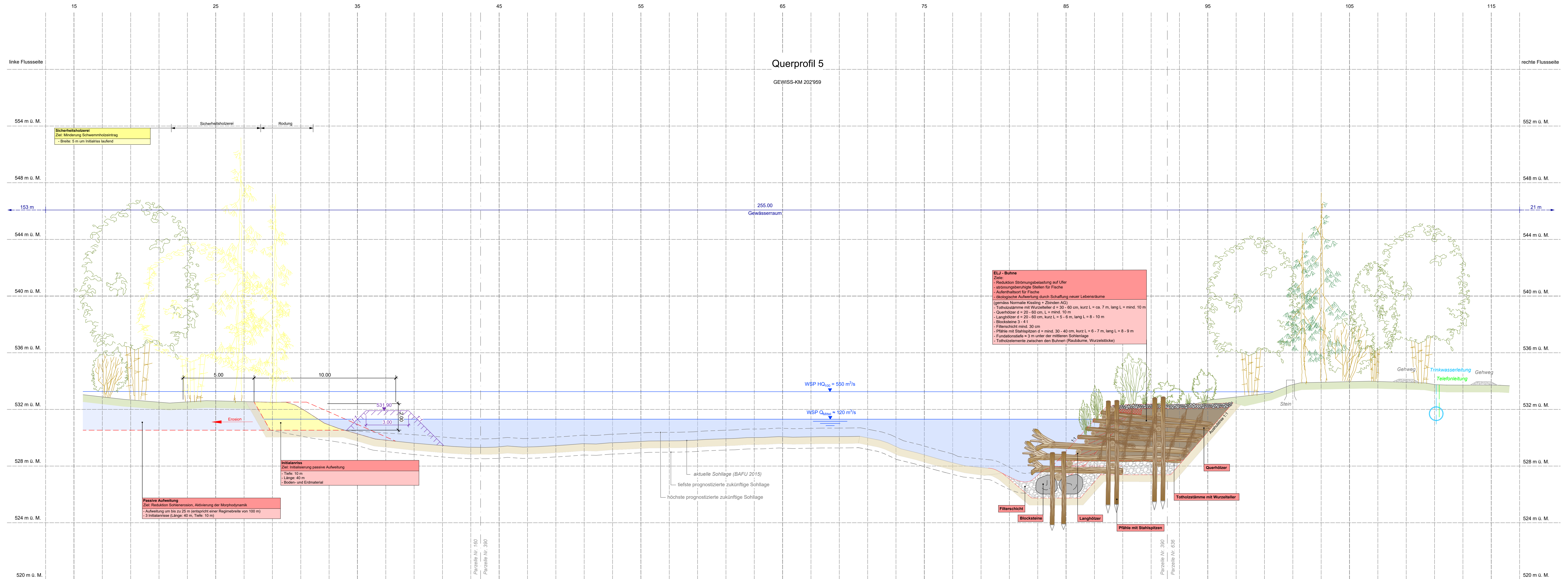
Querprofil 5 1:100

Wasserbauplan Aare Kiesen-Jaberg

Auflagedossier

HOLINGER AG
Kasthofstrasse 23, CH-3000 Bern 31
Telefon 031 370 30 30, Fax 031 370 30 37
ber@holinger.com, www.holinger.com

IC Infraconsult AG
Kasernenstrasse 27, CH-3013 Bern
Telefon 031 359 24 24, Fax 031 359 24 24
icag@infraconsult.ch, www.infraconsult.ch



ELJ - Buhne
Ziele:
- Reduktion Strömungsbelastung auf Ufer
- strömungsberuhigte Stellen für Fische
- Aufenthaltsort für Fische
- ökologische Aufwertung durch Schaffung neuer Lebensräume
(gemäss Normale Kässling + Zbinden AG)
- Totholzstämme mit Wurzelteiler d = 30 - 60 cm, kurz L = ca. 7 m, lang L = mind. 10 m
- Querhölzer d = 20 - 60 cm, L = mind. 10 m
- Langhölzer d = 20 - 60 cm, kurz L = 5 - 6 m, lang L = 8 - 10 m
- Blocksteine 3 - 4 t
- Filterschicht mind. 30 cm
- Pfähle mit Stahlspitzen d = mind. 30 - 40 cm, kurz L = 6 - 7 m, lang L = 8 - 9 m
- Fundamenttiefe = 3 m unter der mittleren Sohlage
- Totholzelemente zwischen den Bühnen (Raublume, Wurzelstöcke)

Initialsrisse
Ziel: Initiierung passive Aufweitung
- Tiefe: 10 m
- Länge: 40 m
- Boden: unte Erdmaterial

Passive Aufweitung
Ziel: Reduktion Schlammereision, Aktivierung der Morphodynamik
- Aufweitung um bis zu 25 m (entspricht einer Regimetrete von 100 m)
- 3 Initialsrisse (Länge: 40 m, Tiefe: 10 m)

Parzelle Nr. 160
Parzelle Nr. 390

Parzelle Nr. 390
Parzelle Nr. 636