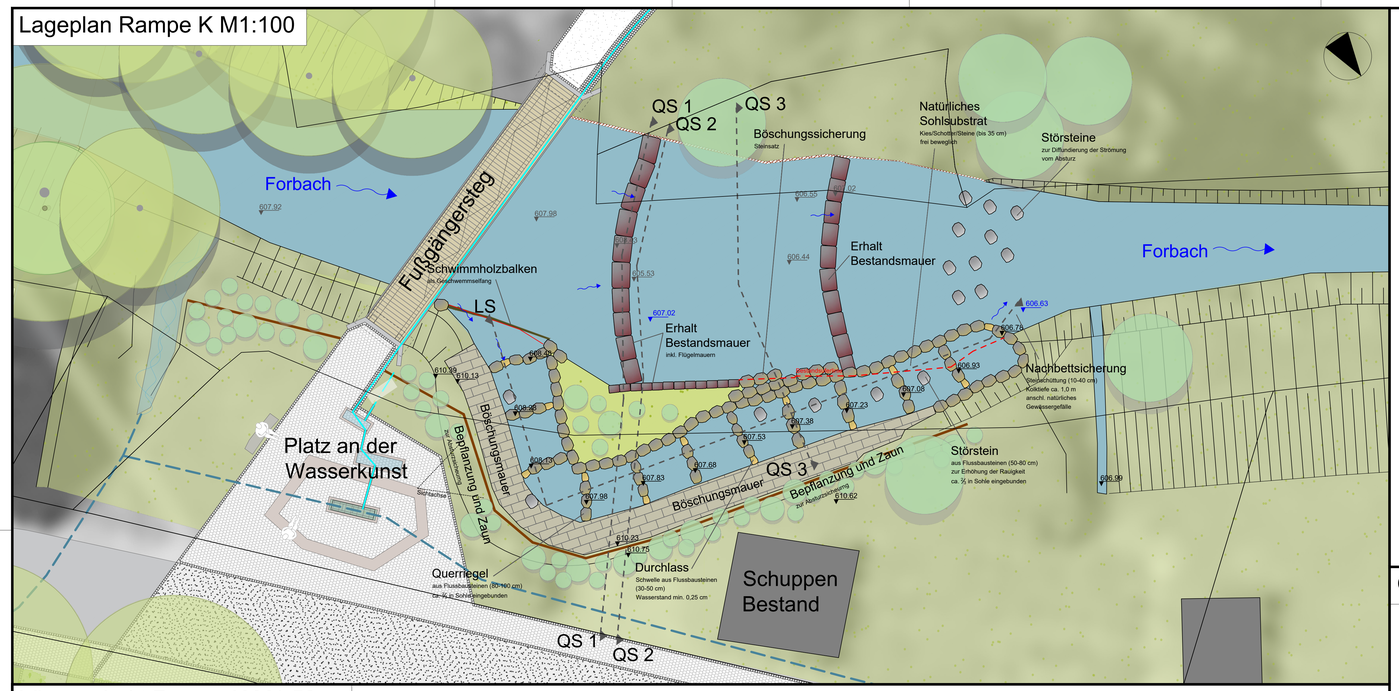
Lageplan Rampe K M1:100



Technische Daten Rampe K

Fischpass mit Beckenstruktur in Setzsteinbauweise zum Erhalt der historischen Sandsteinmauern des ehemaligen Wehrs

Querriegel aus Flussbausteinen 80-100 cm, zu min. 50 % eingebunden in Gewässersohle

Durchlass mit Schwellen aus Flussbausteinen 30-50 cm, zu min. 50 % eingebunden in Gewässersohle, konische Durchflussöffnung, Sohle 20 cm breit, oben 40 cm breit (bei MQ)

Störsteine aus Flussbausteinen 50-80 cm, zu min. 50 % eingebunden in Gewässersohle

Nachbettsicherung: Steinschüttung 10-40 cm, Kolkausbildung zur Energiepufferung

Gewässerbreite: ca. 5,60 bis 11,40 m

Beckenbreite: min. 2,0 m

Durchlassbreite: ca. 0,3- 0,4 m

Min. Durchlasstiefe: ca. 0,25 m

Min. Beckentiefe: min. 0,40 m

Beckenlänge: min. 2,0 m

Länge: ca. 31 m

Höhenunterschied gesamt: ca. 1,80 m

Gefälle: ca. 1:17

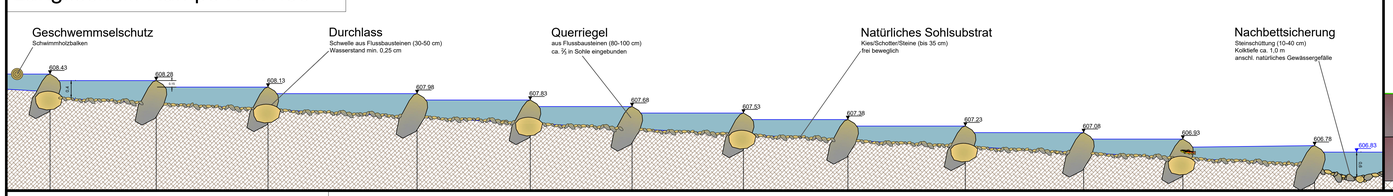
Anzahl Querriegel: 12

Höhenunterschied / Querriegel: 15 cm

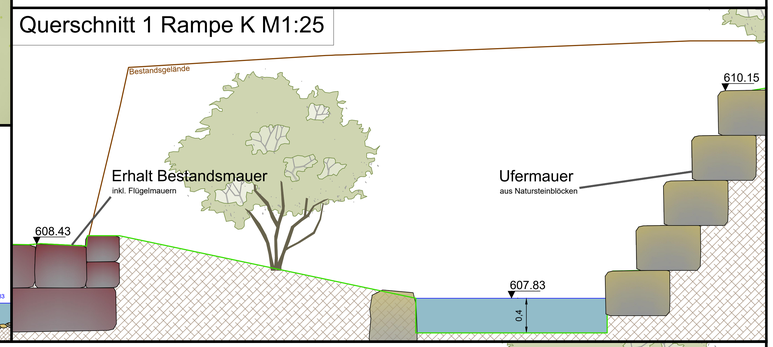
LEGENDE

- 550.49 Höhe Neu (m ü. NN)
- 550.19 Höhe Bestand (m ü. NN)
- 542.53 Höhe Wasserspiegel (m ü. NN)
- Wasserfläche
- Kies / Steine
- Fels
- Sträucher / Gebüsch
- Wiese / Grünland
- Gebäude
- Asphalt
- Pflaster
- Wassergebundene Decke
- Natursteinmauer
- Betonmauer
- Schnittlinie
- Flussbaustein überströmt (Durchlass)
- Flussbaustein nicht überströmt (Querriegel)
- Störstein
- Gehölz Bestand
- Gehölzpflanzung Neu
- Gehölz Rodung

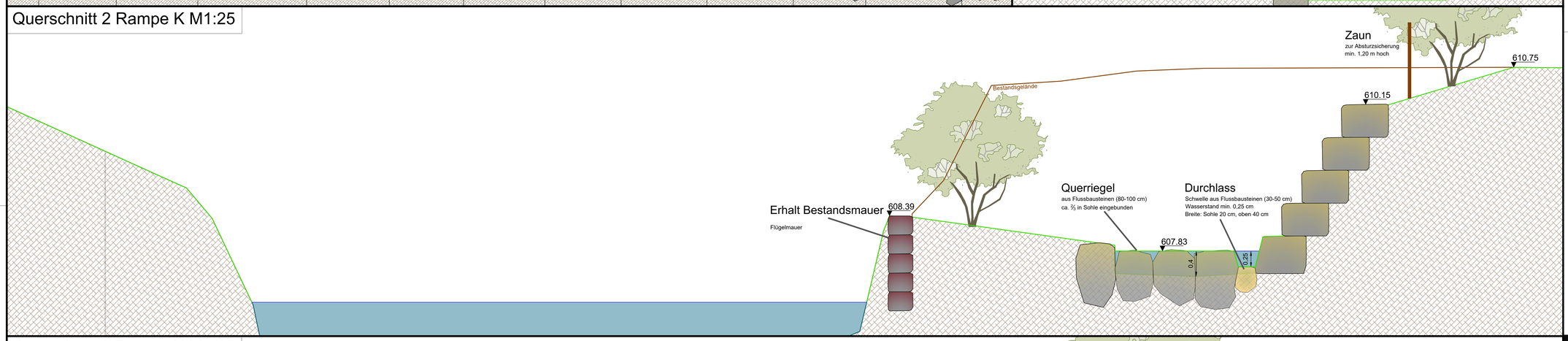
Längsschnitt Rampe K M1:50



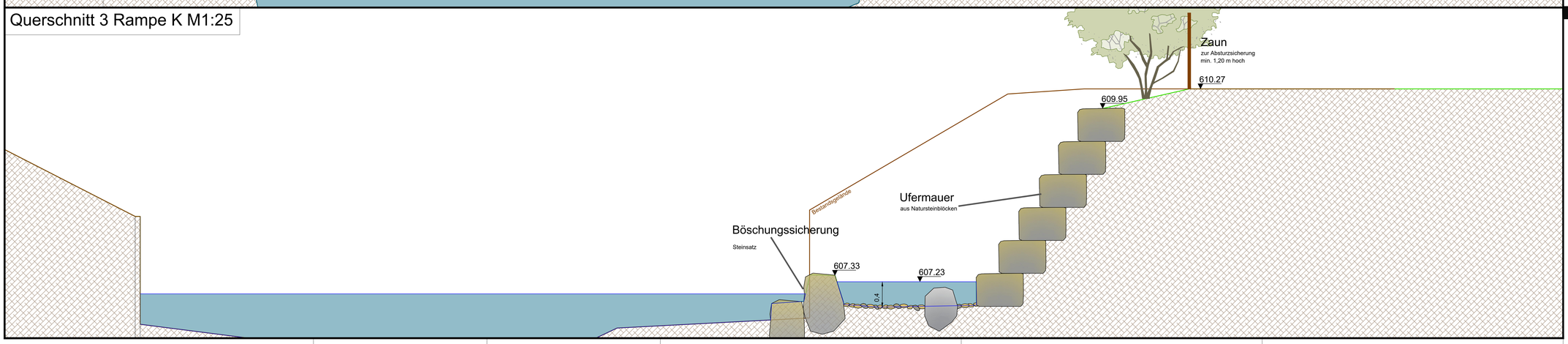
Querschnitt 1 Rampe K M1:25



Querschnitt 2 Rampe K M1:25



Querschnitt 3 Rampe K M1:25



PLANSTATT SENNER
ÜBERLINGEN • STUTTGART • MÜNCHEN • BERLIN

VORENTWURF

Planinhalt:	Lageplan und Schnitte Rampe K
Projekt:	Schaffung der Durchgängigkeit im Forbach
Ort:	Freudenstadt-Christophstal
Bauherr:	Stadt Freudenstadt
	Marktplatz 1, 72250 Freudenstadt

Datum:	21.04.2023	Maßstab:	
Projekt-Nr.:	5069	Blatt-Nr.:	F-K-1
Gezeichnet:	MV	Blattgröße:	A0 quer
Geprüft:		Dateiname:	5069-01-31_Freudenstadt_nurK

Änderung:	Bearbeitet:	Datum:	Index:

Unterschrift Landschaftsarchitekt | Unterschrift Bauherr

VORABZUG

JOHANN SENNER Freier Landschaftsarchitekt BDLA | SRL | DGNB PLANSTATT SENNER Bretistraße 21, 88662 Überlingen
Fon +49 7551 9199-0 | Fax +49 7551 9199-29 | info@planstatt-senner.de | www.planstatt-senner.de

LANDSCHAFTSARCHITEKTUR | UMWELTPLANUNG | STADTENTWICKLUNG | KLIMA- UND BAUMHAINKONZEPTE