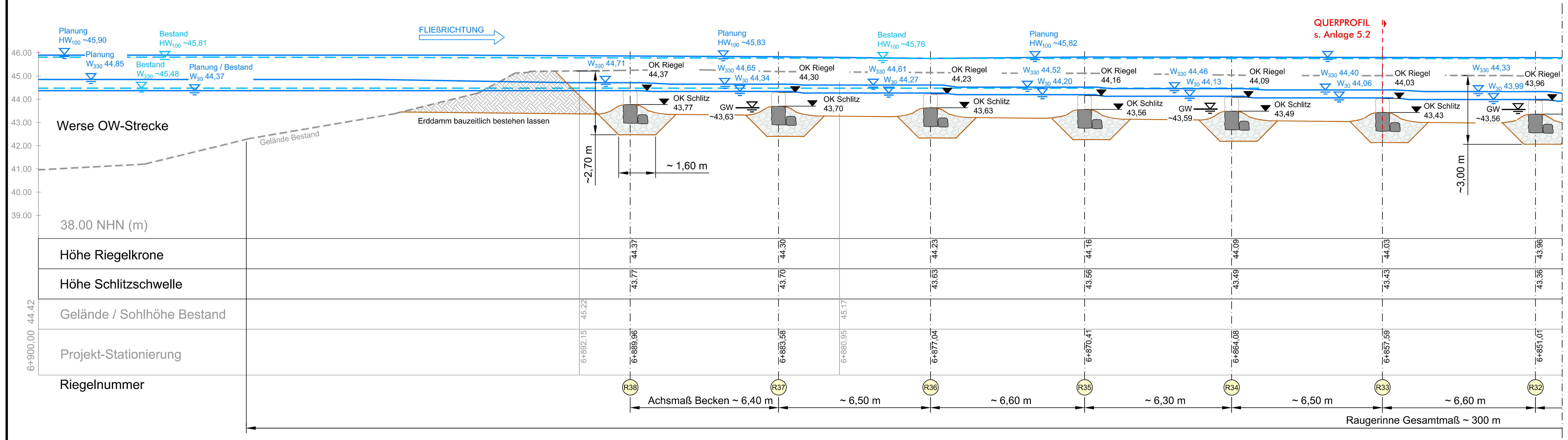
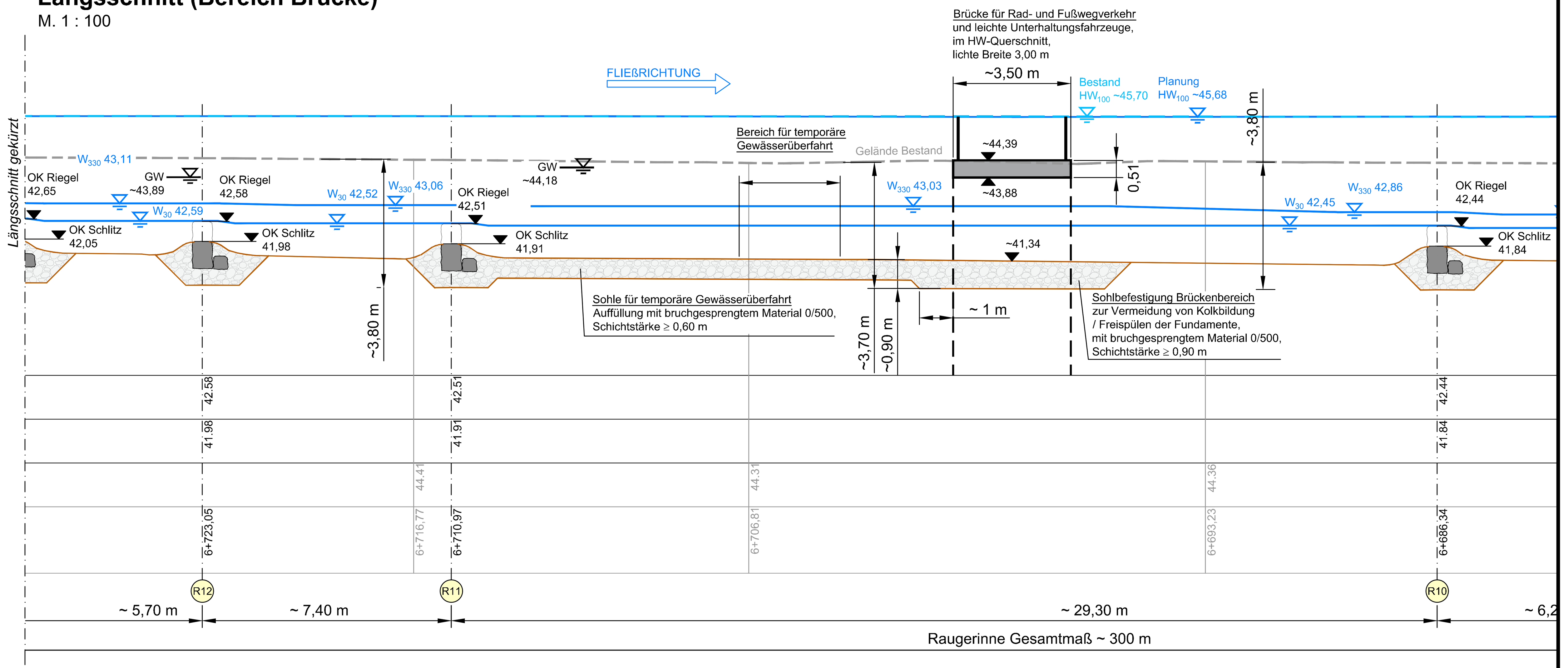
Längsschnitt (Bereich OW-Strecke)
M. 1 : 100



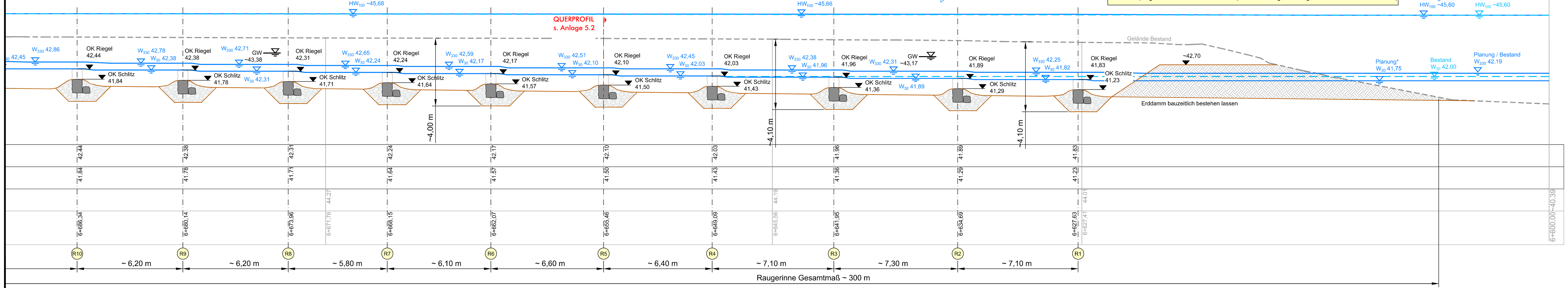
Längsschnitt (Bereich Brücke)
M. 1 : 100



Längsschnitt (Bereich UW-Strecke)
M. 1 : 100

*Hinweis WSP
Der Planungswasserspiegel W_{30} (untere Randbedingung Hydraulik) liegt 25 cm unterhalb des Bestandswasserspiegels um an möglicherweise zukünftig auftretende tiefere Wasserspiegel anschließen zu können (z. B. bei Umgestaltung der Havichtshorster Mühle)

Werse UW-Strecke

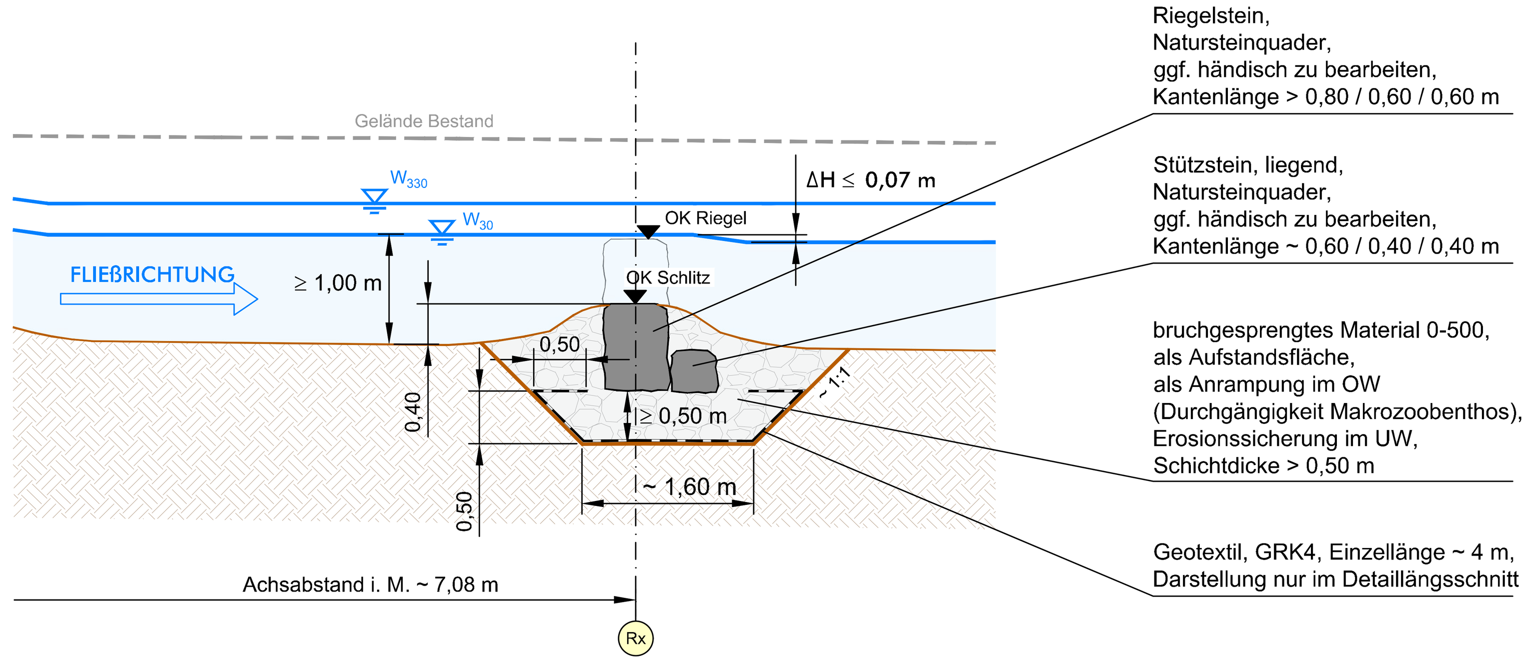


Riegel-Nr	OK Riegel-krone	OK Schlitz-schwelle
38	44,37	43,77
37	44,30	43,70
36	44,23	43,63
35	44,16	43,56
34	44,09	43,49
33	44,03	43,43
32	43,96	43,36
31	43,89	43,29
30	43,82	43,22
29	43,75	43,15
28	43,68	43,08
27	43,61	43,01
26	43,54	42,94
25	43,48	42,88
24	43,41	42,81
23	43,34	42,74
22	43,27	42,67
21	43,20	42,60
20	43,13	42,53

Riegel-Nr	OK Riegel-krone	OK Schlitz-schwelle
19	43,06	42,46
18	42,99	42,39
17	42,93	42,33
16	42,86	42,26
15	42,79	42,19
14	42,72	42,12
13	42,65	42,05
12	42,58	41,98
11	42,51	41,91
10	42,44	41,84
9	42,38	41,78
8	42,31	41,71
7	42,24	41,64
6	42,17	41,57
5	42,10	41,50
4	42,03	41,43
3	41,96	41,36
2	41,89	41,29
1	41,83	41,23

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen. Alle Maße sind vor Ort zu prüfen und zu nehmen.

Detaillängsschnitt
M. 1 : 50

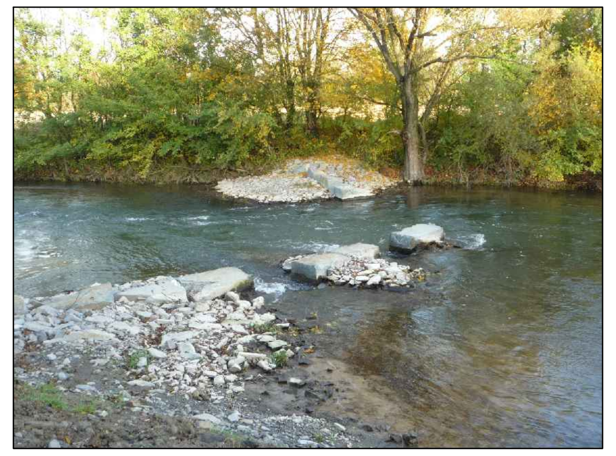


Riegelstein, Natursteinquader, ggf. händisch zu bearbeiten, Kantenlänge > 0,80 / 0,60 / 0,60 m

Stützstein, liegend, Natursteinquader, ggf. händisch zu bearbeiten, Kantenlänge ~ 0,60 / 0,40 / 0,40 m

bruchgesprengtes Material 0-500, als Aufstandsfläche, als Anrampung im OW (Durchgängigkeit Makrozoobenthos), Erosionssicherung im UW, Schichtdicke > 0,50 m

Geotextil, GRK4, Einzellänge ~ 4 m, Darstellung nur im Detaillängsschnitt



Alle Fotos: Ausführungsbeispiel Raugerinne [Sönnichsen&Partner, 2015]

Legende

Schnitt

- WSP Planung
- WSP Bestand
- GW – Grundwasserstand aus Baugrunduntersuchung Baumaßnahme Werse Sudmühle Organismenaufstieg [Dipl.-Ing Karl Umpfenbach, 2024]

*Hinweis Grundwasser
Die Bohrungen zur Ermittlung des Grundwassers fanden eine Woche nach Hochwasser statt, z. T. befand sich noch Stauwasser in den Senken

- Gelände Planung
- Gelände Bestand
- Steinschüttung
- gewachsener Boden
- Geotextil

Bestand / Planung: WSP Bestand [Machbarkeitsstudie, Stadt Münster, 2018]; WSP Planung [Neuberechnung Sönnichsen&Weinert, 2024]

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
5			
4			
3			
2			
1			

Sönnichsen&Weinert
Ingenieurgesellschaft für Wasserbau und Wasserwirtschaft mbH
Schwarzer Weg 8 · 32423 Minden
Tel. (0571) 4 52 26 · Fax (0571) 4 15 32
post@soe-ing.de · www.soe-ing.de

	Datum	Name
bearbeitet	31.01.2025	We
gezeichnet	31.01.2025	Ma
geprüft :		

Projekt Nr.: 14_024
Plan Nr.: 32_2021
Blatt Nr.: 5.1
Str. Schlüssel:
Anlage Nr.:

STADT MÜNSTER
Amt für Mobilität und Tiefbau

Detailplan Raugerinne – Längsschnitte

Maßstab 1 : 100, 1 : 50
Lageplan 1 :
Längen 1 : Höhen 1 :

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

genehmigt :
Münster, den

i. A.
Amt für Mobilität und Tiefbau

Werse – Objektplanung

Umgestaltung / Ersatz der Stauanlage Sudmühle und Planung eines Organismenaufstiegs

– Entwurf und Antrag auf Genehmigung gem. § 68 WHG –

Stadtteil: Handorf und Gelmer-Dyckburg
Bezirk: Ost
Wasserlauf-Nr.: 32