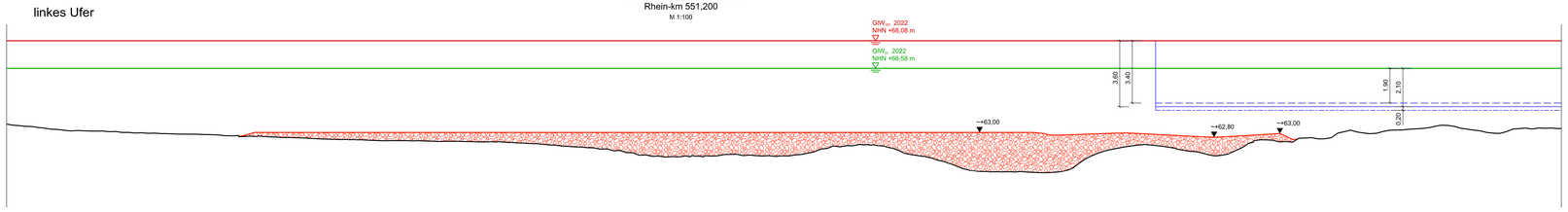
Querschnitt A-A

Rhein-km 551,200

M 1:100



Volumen:

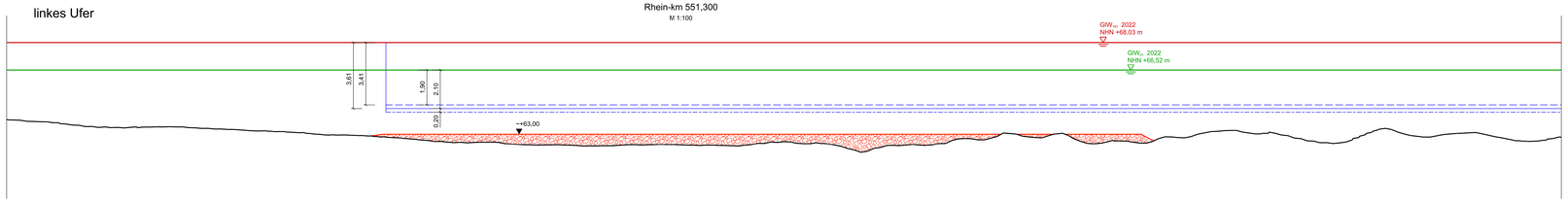
Kolkverfüllung aus Wasserbausteinen LMB 10/60

Das Volumen der Verfüllung ergibt sich zu 10.200 m³
auf einer Fläche von 13.700 m².

Querschnitt B-B

Rhein-km 551,300

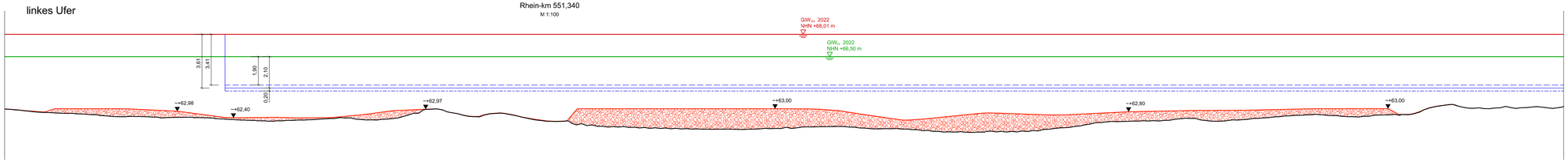
M 1:100



Querschnitt C-C

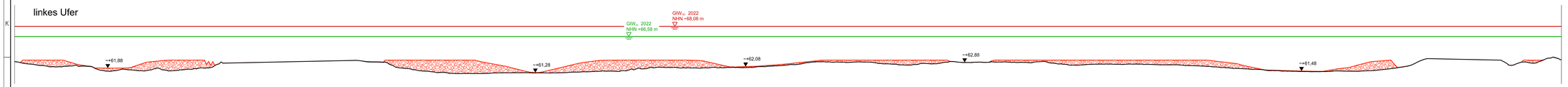
Rhein-km 551,340

M 1:100



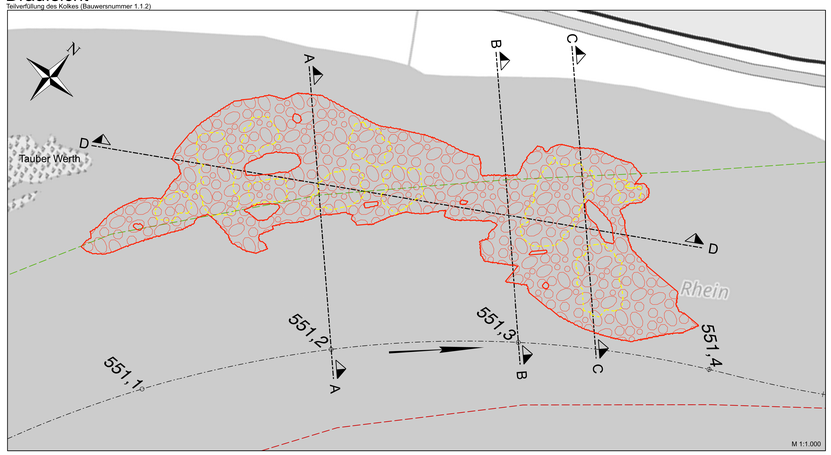
Längsschnitt D-D

M 1:200



Draufsicht

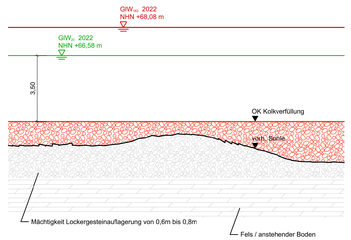
Teilverfüllung des Kolkes (Bauwersnummer 1.1.2)



Regeldetail

Ökologisch optimierte Teilverfüllung des Kolkes

M 1:100



Legende:

- Bestand
- Gewässerachse
- 545,0 Rheinkilometrierung
- Fließrichtungspfeil
- rechter Fahrrinnenrand (FRR)
- linker Fahrrinnenrand (FRR)
- Fahrrinne IST
- Fahrrinne SOLL
- Fahrrinne SOLL + Tiefenreserve 20cm
- GIW$_{ist}$ 2022
- GIW$_{soll}$ 2022
- Schnittlinie
- Mulden (Querrillen)
- Lockergestein
- Fels / anstehender Boden

Vorhaben :
Abladeoptimierung der Fahrrinnen am Mittelrhein Teilabschnitt 3, Jungferngrund und Geisenrücken Rhein-km 547,50 bis 557,00

Ökologisch optimierte Teilverfüllung des Kolkes

Plangrundlagen:

Quellenvermerk: © GeoBasis-DE / BKG (2024) CC BY 4.0

DBWK 2, Bereich Rhein rh32_RH550,
Stand: 05/2024,FGeo-WSV

Lagestatus: ETRS 89, UTM Zone 32
Höhe: NHN Höhe in DHHN 2016

Alle Maßanaben in m

Aufgestellt	Unterschrift	Amts-Dienstbezeichnung
Duisburg, den 31.10.2025 Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Rhein	gez. A. Wietecki	TRD
Zeichnung	**Unterschrift**	**Amts-Dienstbezeichnung**
bearbeitet 31.10.2025	Im Auftrag gez. N.Klein	techn. Angestellte
gefertigt		
Zeichnung gefertigt / bearbeitet (Datum, Name)	**Vermerk des bearbeitenden Ingenieurbüros**	
RAMBØLL Ramboll Deutschland GmbH Jürgen-Töpfer-Straße 48	30.04.2025 gez. Gramse	
30.04.2025 gez. Lehmann	**Zeichnung geprüft**	

Vorhaben : Abladeoptimierung der Fahrrinnen am Mittelrhein
Teilabschnitt 3, Jungferngrund und Geisenrücken
Rhein-km 547,50 bis 557,00

Planfeststellung

WSV.de

Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Rhein

OrgEinh Amt	AB	BWaStr Nr	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidentNr: Teil	ZK	OB
8 0 6	A 2	3 9 0 1		5 5 1 , 1 0 0	0	1 1 1	1 1 0	0 0 0	1

Objektbenennung	Gewässerbett Rhein (Hauptstrecke)
Objektteil	natürliche Sohle
Einzelheit	Entwurfszeichnung Kolkverfüllung

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:	(SAP) Ident-Nr.	Blatt-Nr.	DVIU-Identifikation
	Zeichnung Nr. 9.3	Maßstab 1:100,1:200, 1:1.000	DVIU-Index
Datum Unterschrift, Funktion			

Blattgröße: A2 - 594mm x 420mm

Zeichnungsformat entspricht DGN 01e by CV Gerling 2016