

Verbandsgemeinde Oberes Glantal

Kläranlage Dunzweiler Erneuerung der Ausrüstung Emscher- Becken und Neubau Fällmitteldosierstation

- Entwurfs- und Ausführungsplanung -

Planverzeichnis

Plan-Nr.		Maßstab
01	Übersichtslageplan	1:1.000
02	Lageplan Kläranlage	1:100
03	Bodenplatte und WHG-Fläche Draufsicht und Schnitt	1:50
04	Auffangschacht Grundriss und Schnitt	1:25
05	Emscher-Becken Schnitt	1:50



Legende

Planung

Entwurfs- und Ausführungsplanung

Auftraggeber



Verbandsgemeinde

Oberes Glantal

12.11.2021

M.Eng. J. Linsmaier, Technischer Werkleiter

Datum, Unterschrift

Projekt

Kläranlage Dunzweiler
Erneuerung der Ausrüstung
Emscher-Becken und Neubau
der Fällmitteldosierstation

Stand 11 Nov 2021

Bearbeitet U.Maué

Gezeichnet U.Jaworski

Geprüft G.Scheer

Projekt-Nr. 1913

HYDRO Ingenieure

Energie & Wasser GmbH

11.11.2021, ppa. Gerhard Scheer

Datum, Unterschrift

Übersichtslageplan

Maßstab

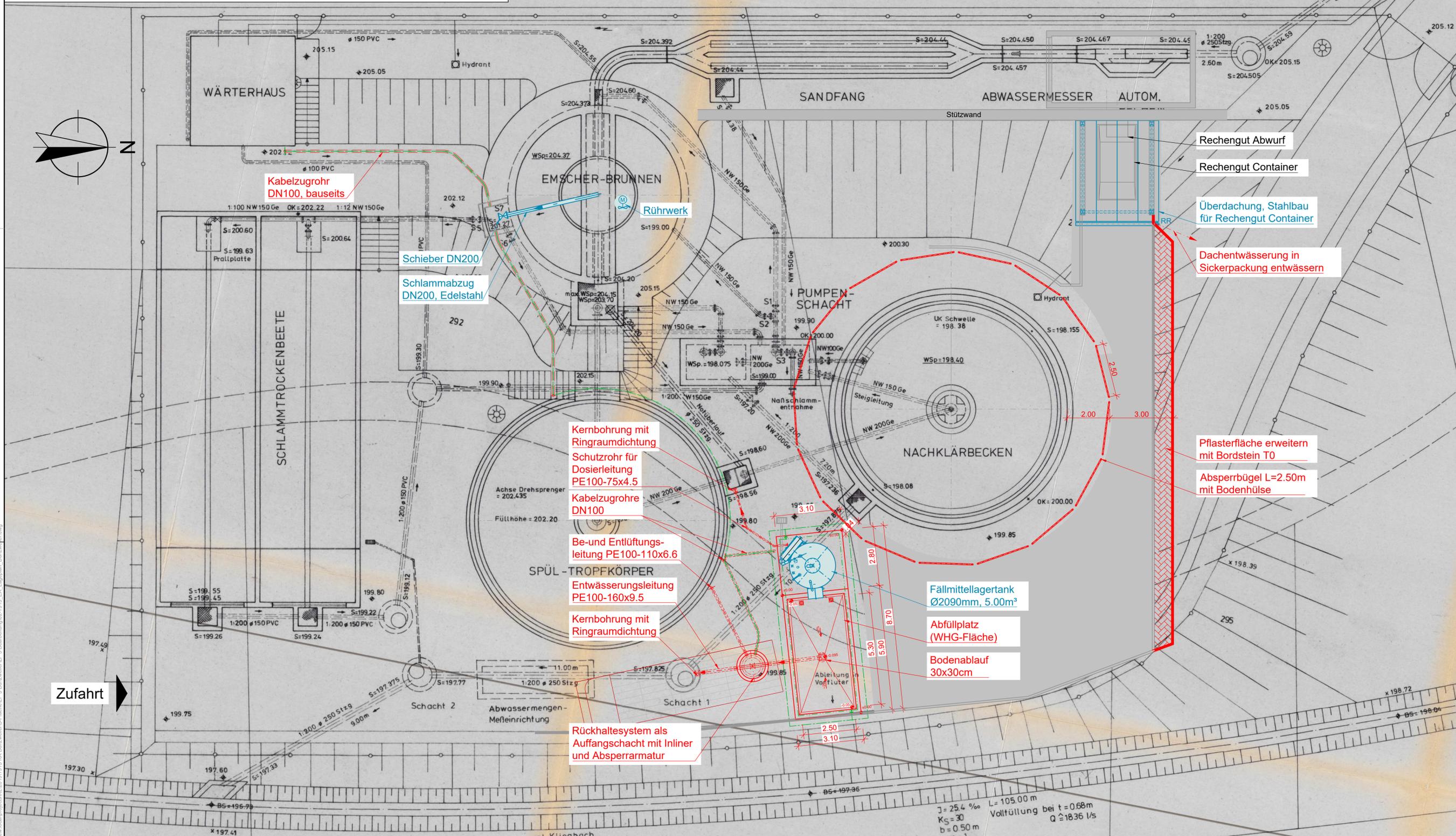
1:1000

Plan-Nr.

01

Kläranlage Dunzweiler

Lageplan 1 : 100



Legende

- Bestand
- Planung, Bautechnik
- Planung, technische Ausrüstung
- Planung, Erdung / Blitzschutz
- Leitungen Planung
- Erdverlegte Leitungen
- Kabelzugrohr

Entwurfs- und Ausführungsplanung

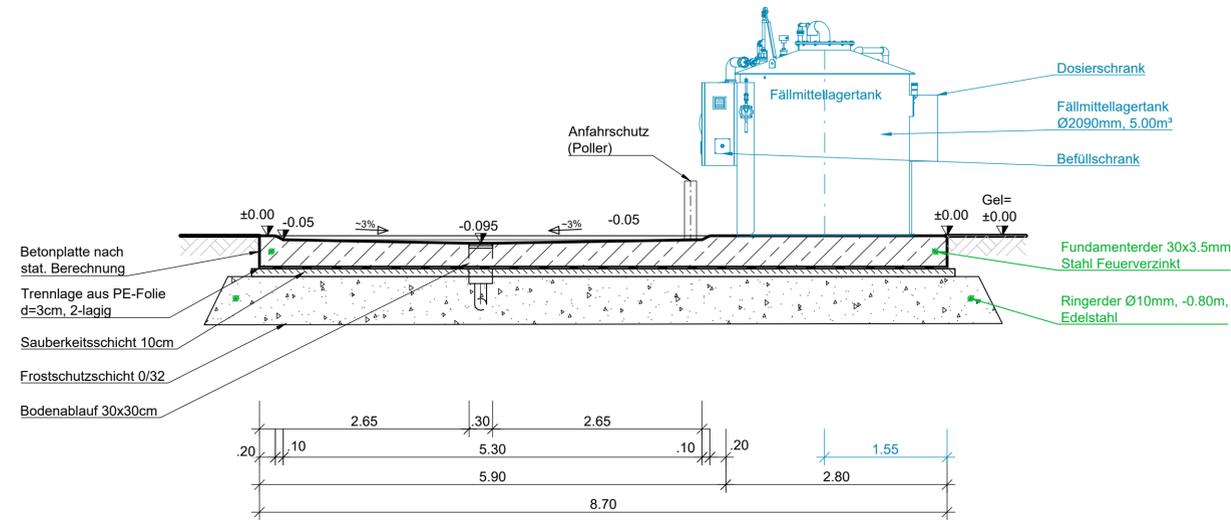
Projekt	Kläranlage Dunzweiler Erneuerung der Ausrüstung Emscher-Becken und Neubau der Fällmitteldosierstation		
Plan	Lageplan Kläranlage	Maßstab	1:100
Auftraggeber	 Verbandsgemeinde Oberes Glantal	Im Original gezeichnet 12.11.2021 M.Eng. Johannes Linsmaier Technischer Werkleiter Datum / Unterschrift	
Planer	 HYDRO Ingenieure Energie & Wasser GmbH	Im Original gezeichnet 11.11.2021 ppa. Gerhard Scheer Datum / Unterschrift	
Bearbeitet	U.Maué	Projekt-Nr.	1913
Gezeichnet	U.Jaworski	Stand	11 Nov 2021
Geprüft	G.Scheer	Plan Nr.	02

J = 25.4 ‰
K_G = 30
b = 0.50 m
m = 1
L = 105.00 m
Vollfüllung bei t = 0.68 m
Q ≥ 18.36 l/s

gepl. Klingbach

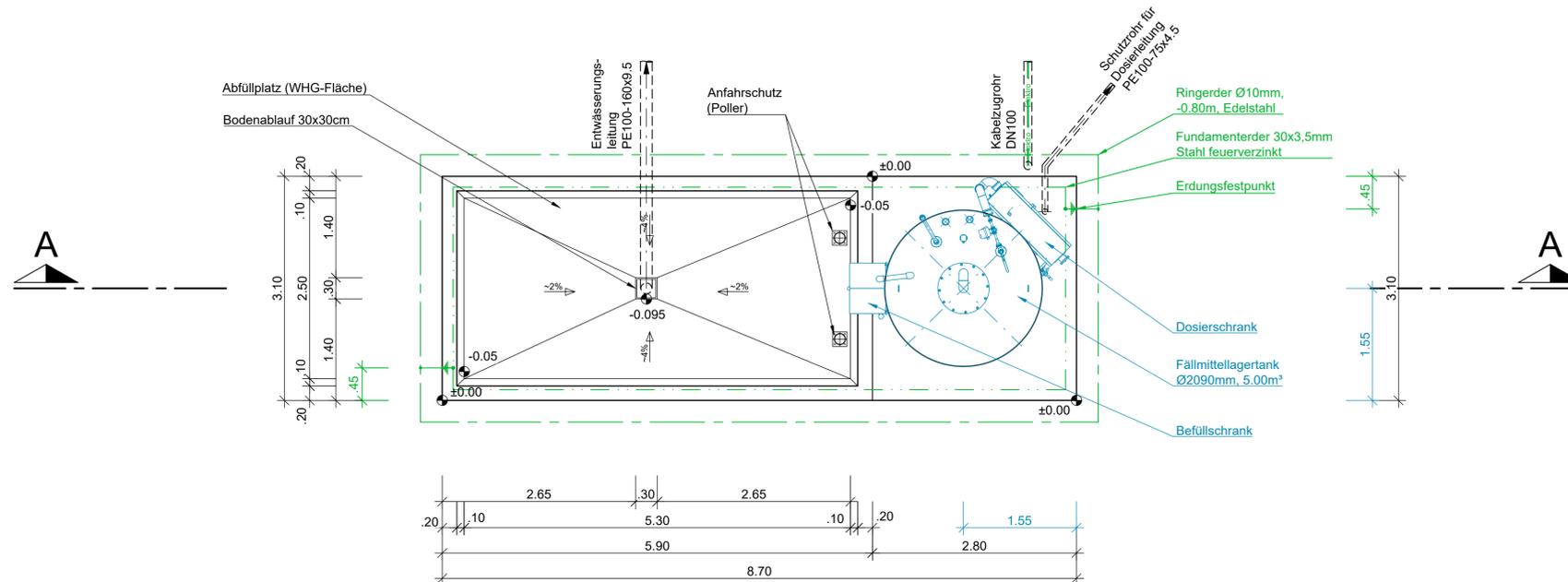
Schnitt A-A

WHG-Fläche + Bodenplatte



Draufsicht

WHG-Fläche + Bodenplatte



Legende Blitzschutz

- Fundamenteerde 30x3,5mm Stahl feuerverzinkt
- Ringerde Ø10mm, Edelstahl
- Höhe= Erdungsfestpunkt, (Höhe)

Sämtliche sichtbar bleibenden Betonkanten mit Dreikantleisten brechen

Ausführung, Betongüte und Expositions-klassen nach statischer Berechnung und den dazugehörigen Schalplänen

Alle Maße sind am Bau zu prüfen !

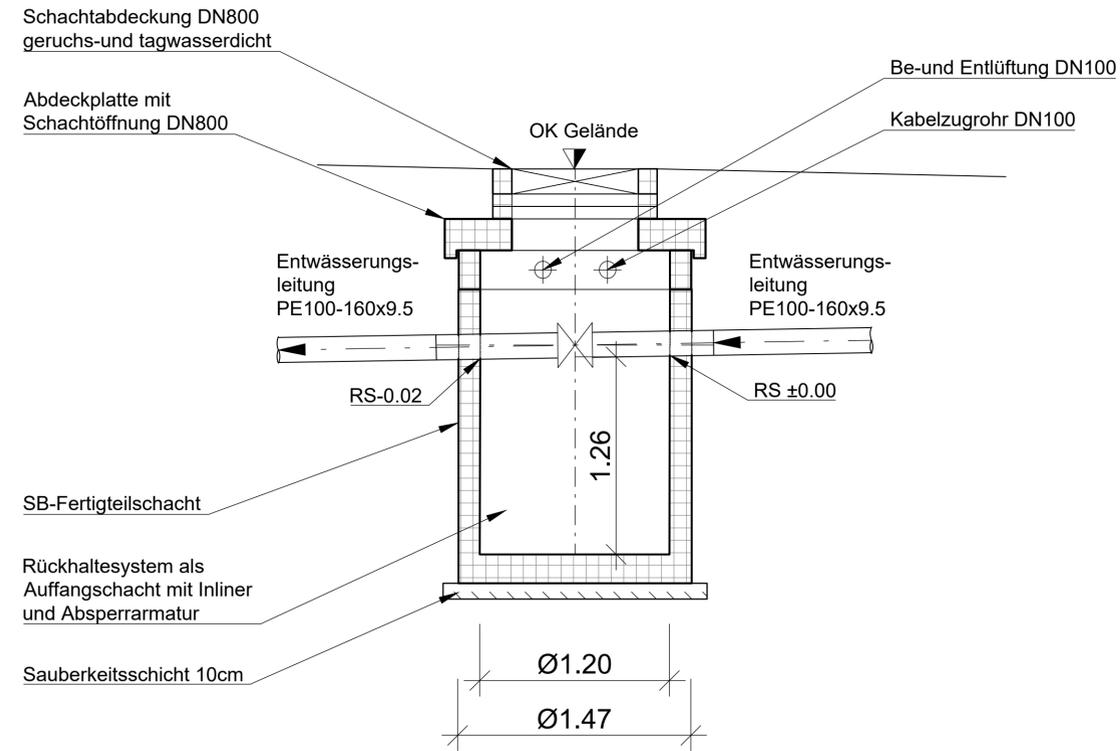
Legende

- Planung, Bautechnik
- Planung, technische Ausrüstung
- Planung, Erdung / Blitzschutz
- Erdverlegte Leitungen

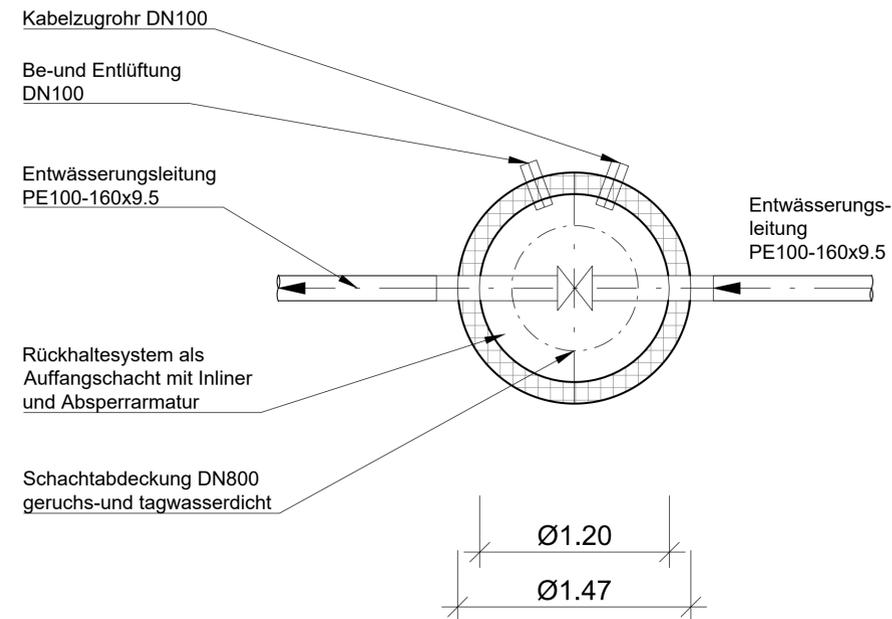
Entwurfs- und Ausführungsplanung

Projekt	Kläranlage Dunzweiler Erneuerung der Ausrüstung Emscher-Becken und Neubau der Fällmitteldosierstation		
Plan	Bodenplatte u. WHG-Fläche Draufsicht und Schnitt	Maßstab	1:50
Auftraggeber		Im Original gezeichnet 12.11.2021 M.Eng. Johannes Linsmaier Technischer Werkleiter Datum / Unterschrift	
Planer		Im Original gezeichnet 11.11.2021 ppa. Gerhard Scheer Datum / Unterschrift	
Bearbeitet	U.Maué	Projekt-Nr.	1913
Gezeichnet	U.Jaworski	Stand	11 Nov 2021
Geprüft	G.Scheer		
		Plan Nr.	03

Schnitt A-A



Grundriss



Legende

- Planung, Bautechnik SB-Fertigteil
- Erdverlegte Leitungen

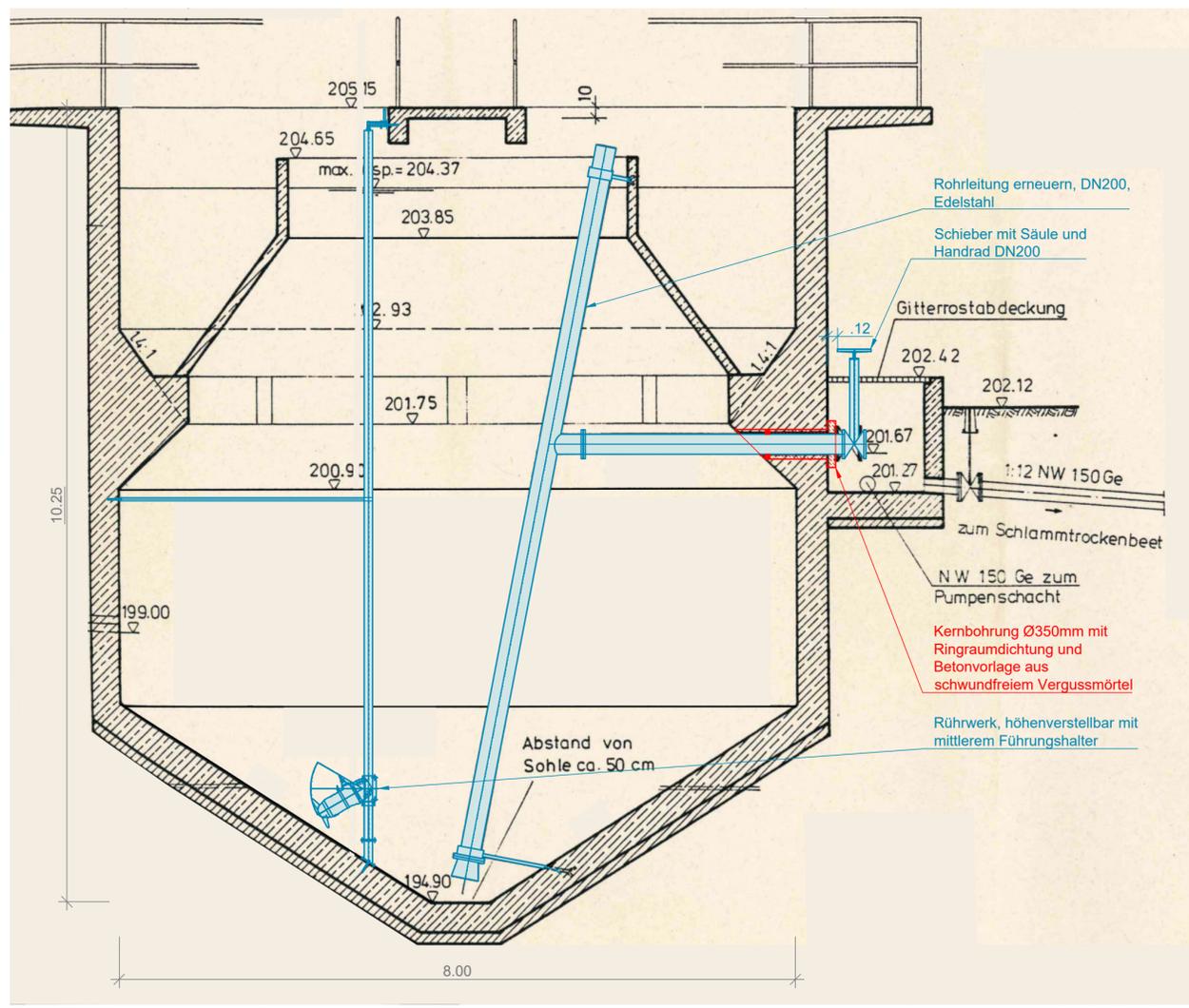
Entwurfs- und Ausführungsplanung

Projekt		Kläranlage Dunzweiler Erneuerung der Ausrüstung Emscher-Becken und Neubau der Fällmitteldosierstation	
Plan	Auffangschacht Grundriss und Schnitt		Maßstab 1:25
Auftraggeber	 Verbandsgemeinde Oberes Glantal		Im Original gezeichnet 12.11.2021 M.Eng. Johannes Linsmaier Technischer Werkleiter Datum / Unterschrift
Planer	 HYDRO Ingenieure Energie & Wasser GmbH		Im Original gezeichnet 11.11.2021 ppa. Gerhard Scheer Datum / Unterschrift
Bearbeitet	U.Maué	Projekt-Nr.	1913
Gezeichnet	U.Jaworski	Stand	11 Nov 2021
Geprüft	G.Scheer		
			Plan Nr. 04

Schnitt

Legende

-  Bestand
-  Planung, Bautechnik
-  Planung, technische Ausrüstung



Entwurfs- und Ausführungsplanung

Projekt		Kläranlage Dunzweiler Erneuerung der Ausrüstung Emscher-Becken und Neubau der Fällmitteldosierstation	
Plan	Emscher-Becken Schnitt	Maßstab	1:50
Auftraggeber	 Verbandsgemeinde Oberes Glantal	Im Original gezeichnet 12.11.2021 M.Eng. Johannes Linsmaier Technischer Werkleiter Datum / Unterschrift	
Planer	 HYDRO Ingenieure Energie & Wasser GmbH	Im Original gezeichnet 11.11.2021 ppa. Gerhard Scheer Datum / Unterschrift	
Bearbeitet	U.Maué	Projekt-Nr.	1913
Gezeichnet	U.Jaworski	Stand	11 Nov 2021
Geprüft	G.Scheer		
			05