

**Gesamtvorhaben:
Errichtung einer Industriekläranlage Baruth**

**Teilmaßnahme:
Planung der Ablaufleitungen von der neuen
Industriekläranlage zu den geplanten
Einleitstellen in die Gewässer
Parkgraben Ost (Hammerfließ) und
Buschgraben**

Bauherr

Eigenbetrieb WABAU
Ernst-Thälmann-Platz 4

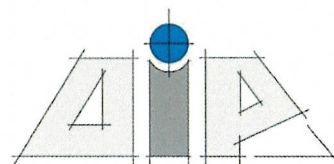
15837 Baruth/Mark



Planung

AIP GmbH
Rudolf-Breitscheid-Straße 2

15837 Baruth/Mark



Inhaltsverzeichnis

Erläuterungsbericht	3
1. Allgemeines, Veranlassung.....	3
2. Planungsgrundlagen	4
3. Geologie und Bodenverhältnisse	4
4. Wahl des Ableitungssystems.....	5
5. Hydraulische Berechnung.....	5
6. Technische Gestaltung der Maßnahme.....	5
7. Baukosten	6
8. Zeichnungsunterlagen.....	6

Anlagen

- Anlage 1 Dimensionierung Ablaufleitung zum Parkgraben Ost (Hammerfließ) mit Pumpenauslegung
- Anlage 2 Dimensionierung Ablaufleitung zum Buschgraben mit Pumpenauslegung
- Anlage 3 Kostenermittlung
- Planunterlagen

Blatt Nr. 0	Übersichtslageplan	M 1: 2.500
Blatt Nr. 1-13	Lagepläne	M 1: 200
Blatt Nr. 14	Detailplan Einleitstelle 1	M 1: 25 / 1: 200
Blatt Nr. 15	Detailplan Einleitstelle 2	M 1: 25 / 1: 200

Erläuterungsbericht

Planung der Ablaufleitungen von der Industriekläranlage zu den geplanten Einleitstellen in die Gewässer Parkgraben Ost (Hammerfließ) und Buschgraben

1. Allgemeines, Veranlassung

Der Eigenbetrieb WABAU der Stadt Baruth/Mark hat am 18.03.2024 einen Antrag auf Erlaubnis gemäß § 8 WHG zur Einleitung von gereinigtem Abwasser aus der neuen Industriekläranlage eingereicht. Antragsinhalt war die Darstellung des Standortes der Industriekläranlage inkl. einer Verfahrensbeschreibung zur Abwasserreinigung, Abwasseranfall in Menge und Zusammensetzung, Darstellung der einzelnen Komponenten sowie auch die Anzeige der vorgesehenen Einleitungen in die Gewässer Hammerfließ und Buschgraben. Die Ableitmenge wurde im Antrag mit folgenden Mengen angegeben:

Tägliche max. Einleitmenge = 1.990 m³/d

Stündliche Ablaufmenge = 82,9 m³/h (entspricht 23 l/s)

Mit Datum 03.04.2025 wurde auch ein Gutachten zur hydraulischen Leistungsfähigkeit des Hammerfließes und des Buschgraben im Baruther Urstromtal durch das Büro IPROconsult GmbH aus Berlin erstellt und eingereicht. In diesem Gutachten wurden die beiden vorgesehenen Einleitungen in das Hammerfließ über den Parkgraben Ost und den Buschgraben hydraulisch untersucht. Als Ergebnis ist festzustellen, dass in beide Gewässer eingeleitet werden kann. Vorzugsweise sollte jedoch die Einleitung in das Hammerfließ erfolgen.

Mit Datum 11.10.2024 wurde durch das Büro fugro Germany Land GmbH aus Dresden ein Fachbeitrag zur EU-Wasserrahmenrichtlinie erstellt und eingereicht. Zur Verringerung nachteiliger Auswirkungen auf die geplanten Maßnahmen des 3. BWZ für den Baruther Buschgraben erfolgt eine Einleitung in den Buschgraben nur, wenn an einer festzulegenden Messstelle am Hammerfließ ein festzulegender Wasserstand überschritten wird. Diese zeitlichen Einleitungen sind entsprechend zu dokumentieren. Eine Einleitung in das Hammerfließ steht der Zielerreichung nach WRRL, d.h. den Bewirtschaftungszielen nach §§ 27 bzw. 47 WHG nicht entgegen, das Vorhaben führt nicht zu einer Verschlechterung des chemischen bzw. mengenmäßigen Zustandes des GWK Dahme 3.

Mit Datum 31.10.2024 wurde durch das Büro UBC aus Berlin ein Fachbeitrag zur FFH-Verträglichkeit erstellt und eingereicht. Als Resümee lässt sich feststellen, dass bei einer Einleitung in das Gewässer Hammerfließ über den Parkgraben Ost eine leichte Verschlechterung der Wasserqualität zu erwarten ist, diese sind jedoch unerheblich. **Die**

Stützung des Abflusses durch die eingeleitete Menge ist durchweg positiv zu bewerten, auch wenn die erwartete Auswirkung eher begrenzt sein wird. Der Eigenbetrieb WABAU hat das Büro „AIP Projektentwicklungs-GmbH“, Rudolf-Breitscheid-Str. 2 in 15837 Baruth/Mark, mit der Planung der Ablaufleitungen von der Industriekläranlage zu den geplanten Einleitstellen in die Gewässer Parkgraben Ost (Hammerfließ) und Buschgraben beauftragt. Die Planung der Ablaufleitung in die vorgesehenen Gewässer ist als Ergänzung zum bestehenden und eingereichten Einleitantrag nach § 8 WHG zu betrachten. Die Einleitstellen und Mengen bleiben unverändert zum bestehenden Antrag mit dem Hinweis, dass für die Einleitung das Hammerfließ genutzt werden soll und nur bei Hochwasser oder auch Havarie an der Ablaufleitung in den Parkgraben Ost (Hammerfließ) die Einleitung in den Buschgraben erfolgen soll.

2. Planungsgrundlagen

Grundlage der Planungen bilden folgende Unterlagen:

- Einleitantrag nach § 8 WHG des Büro aqua consult aus Hannover
- Gutachten zur hydraulischen Leistungsfähigkeit des Büros IPROconsult aus Berlin
- Fachbeitrag zur EU-Wasserrahmenrichtlinie des Büro fugro GmbH aus Dresden
- Fachbeitrag zur FFH-Verträglichkeit durch das Büro UBC aus Berlin
- TOP-Aufnahme einschließlich Flurstückskataster des ÖbVI Dipl.-Ing. Bornemann aus Luckenwalde
- a.a.R.d.T.

3. Geologie und Bodenverhältnisse

Der Kläranlagenstandort befindet sich im Industriegebiet „Bernhardsmüh III“ der Stadt Baruth/Mark. Der Standort der Kläranlage liegt um ca. 5,00 m bis 7,00 m höher als das angrenzende Urstromtal. Die geologische Übersichtskarte des Geoportal Brandenburgs gibt für diesen Bereich Schmelzwassersedimente der Hochflächen an. Es stehen dort verschiedenkörnige Sande mit wechselnden Kiesanteilen sowie auch mächtige, monotone Sandabfolgen an. Ein auf die geplanten Standorte der einzelnen Bauwerke der neuen Kläranlage abgestimmtes Baugrundgutachten wurde noch nicht erstellt bzw. beauftragt. Aufgrund der bisher durchgeführten Bauvorhaben kann aber bestätigt werden, dass in diesem Bereich verschiedenkörnige Schmelzwassersande anstehen. Grundwasser liegt im Baubereich der neuen Kläranlage bei mind. 6,50 m unter Geländeoberkante. Die geplanten Druckrohrleitungen für die Ablaufleitungen zu den Gewässern Parkgraben Ost (Hammerfließ) und Buschgraben verlaufen nach Querung der Kreisstraße K 7225 überwiegend im Urstromtal. Im Urstromtal stehen nach einer Oberbodenschicht teilweise bis zu 5,00 m starke Torfschichten an. In dem geplanten Trassenbereich kann aufgrund der bereits durchgeführten Maßnahmen mit einer Torfschicht bis zu 2,00 m gerechnet werden. Darunter stehen dann wieder Schmelzsande an. Das Grundwasser steht in diesem Bereich ab ca. 1,50 bis 2,00 m unter GOK an. Vor Baubeginn sollte auf jeden Fall noch ein Baugrundgutachten veranlasst werden.

4. Wahl des Ableitungssystems

Um die größtmögliche Sicherheit für die Ableitung der gereinigten Abwässer sicherzustellen, werden zwei getrennte Druckrohrleitungen von der neuen Kläranlage zu den beiden vorgesehenen Einleitstellen in das Gewässer Parkgraben Ost (Hammerfließ) und Buschgraben errichtet. Das anfallende Abwasser aus dem Reinigungsprozess wird zu einem entsprechend großen Pumpenschacht auf dem Gelände der neuen Kläranlage abgeleitet. In den Pumpenschacht werden zwei Abwasserpumpenanlagen eingebracht, von denen jede so bemessen wird, dass sie das anfallende Abwasser mit einer Menge von 23,0 l/s kontinuierlich über eine Druckrohrleitung ableiten kann. Die beiden Einleitstellen liegen rund 700 m auseinander, die Ablaufleitung zum Buschgraben ist insgesamt rund 1.000 m länger als die Ableitung zum Parkgraben Ost.

5. Hydraulische Berechnung

Der EB WABAU verwendet für die notwendigen Pumpenanlagen im Verbandsgebiet ausschließlich Pumpen des Pumpenherstellers Pentair / Jung Pumpen. In Abstimmung mit dem Pumpenlieferanten haben wir für beide Ablaufleistungsstrecken eine hydraulische Berechnung mit einer entsprechenden Auslegung für die notwendigen Pumpen erstellen lassen. Die Berechnungen und auch die Wahl der Pumpen anhand der Kennlinie liegen diesem Bericht bei.

Für die Leitungsdimensionen ergeben sich folgende Rohrleitungsdimensionen:

1. Ablaufleitung zum Parkgraben Ost (Hammerfließ)

Druckrohrleitung DIN 8074, PEHD-PE80, SDR 11, Rohr 225 x 20,5 mm

Pumpentyp: 2 mal 55/4 C2,EX bei 50,0 Hz

2. Ablaufleitung zum Buschgraben

Druckrohrleitung DIN 8074, PEHD-PE80, SDR 11, Rohr 225 x 20,5 mm

Pumpentyp: 2 mal 100/4 C2,EX bei 50,0 Hz

Für das Pumpwerk wird ein Betonschacht mit PE- Auskleidung zur Anwendung kommen. Der Durchmesser des Schachtes wird 3.000 mm betragen. Die Höhe des Pumpenschachtes wird sich nach dem Zulauf des gereinigten Abwassers richten.

Der Pumpenschacht ist auftriebssicher herzustellen

6. Technische Gestaltung der Maßnahme

Das anfallende, gereinigte Abwasser aus der neuen Kläranlage wird im Freispiegelgefälle zu dem neu geplanten Pumpwerk auf dem Kläranlagengelände geführt. In das Pumpwerk werden 2 Pumpenanlagen, bestehend aus jeweils 2 Pumpen mit entsprechenden Gleitrohren, eingebaut. Vom Pumpwerk aus wird jeweils eine Ablaufleitung als Druckrohrleitung zum Parkgraben Ost (Hammerfließ) und zum Buschgraben geführt.

Die Druckrohrleitungen werden überwiegend im öffentlichen Raum verlegt. In den Bereichen, wo dies nicht möglich ist, verlaufen die Trassen auch über private Flächen. Zum überwiegenden Teil der Verlegung der Leitungen im privaten Bereich existieren bereits Leitungsrechte zugunsten des EB WABAU (Bau der Trinkwasserleitung nach Radeland und

Bau der Trinkwasserleitung zur Kläranlage). Für die restlichen Leitungsbereiche sind mit den Grundstückseigentümern noch Leitungsrechte eintragen zu lassen, Verhandlungen dazu werden bereits geführt, mündliche Zustimmungen wurden bereits erklärt.

Die Rohrverlegung erfolgt vom Pumpwerk der neuen Kläranlage

Ablaufleitung Parkgraben Ost (Hammerfließ) bis zur Station 0+950 und

Ablaufleitung Buschgraben bis zur Station 1+130 im unterirdischen Bohrverfahren.

Mit diesem Verlegeverfahren können die Druckrohrleitungen kostengünstig hergestellt werden. Bis auf ein paar Kopfbaugruben und den Baugruben in den Anschlussbereichen werden keine Erdarbeiten und Oberflächenwiederherstellungsarbeiten notwendig. Die jeweils weiterführenden Ableitungen bis den Einleitstellen im Gewässer Parkgraben Ost (Hammerfließ) und Buschgraben können auch im Pflug- oder auch Fräsverfahren hergestellt werden.

Die Einleitung erfolgt über Auslaufschächte in das jeweilige Gewässer. Die Einleitung des gereinigten Abwassers erfolgt möglichst direkt unterhalb der Oberkante des Gewässers. Dazu wird in der Böschung ein Einlaufschacht gemäß beiliegender Zeichnung eingebaut. Die Einleitstellen in die Gewässer Parkgraben Ost (Hammerfließ) und Buschgraben werden in Abstimmung mit der Unteren Wasserbehörde naturnah so befestigt, dass keine Böschungsschäden auftreten können und auch die Einleitstelle jederzeit auffindbar ist. Vorgesehen ist eine Böschungs- und Sohlbefestigung aus Natursteinen, die in Beton verlegt werden.

7. Baukosten

Für die Berechnung der Herstellungskosten wurden die Mengen der einzelnen Bauleistungen ermittelt und dann mit einem Einheitspreis für diese Bauleistung multipliziert. Die Einheitspreise basieren auf bereits durchgeführte Maßnahmen aus vergangenen Jahren, die Marktbedingt = Preissteigerungen mit einem Zuschlag versehen wurden.

Die Kostenberechnung ist als Anlage 3 diesem Erläuterungsbericht beigelegt.

Die Baukosten betragen laut der beiliegenden Kostenberechnung

brutto rund 1.064.574,00 €

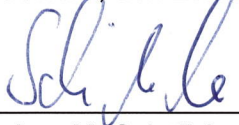
8. Zeichnungsunterlagen

Diesem Bericht beigelegt sind folgende Zeichnungsunterlagen

Blatt Nr. 0	Übersichtslageplan	M 1:2.500
Blatt Nr. 1-13	Lagepläne	M 1: 200
Blatt Nr. 14	Detailplan Einleitstelle 1	M 1: 25 / 1:200
Blatt Nr. 15	Detailplan Einleitstelle 2	M 1: 25 / 1:200

Aufgestellt:

Baruth/Mark, den 28.08.2025



Dipl.- Ing. M. Schälcke

Abwassertransport über Strecke

für

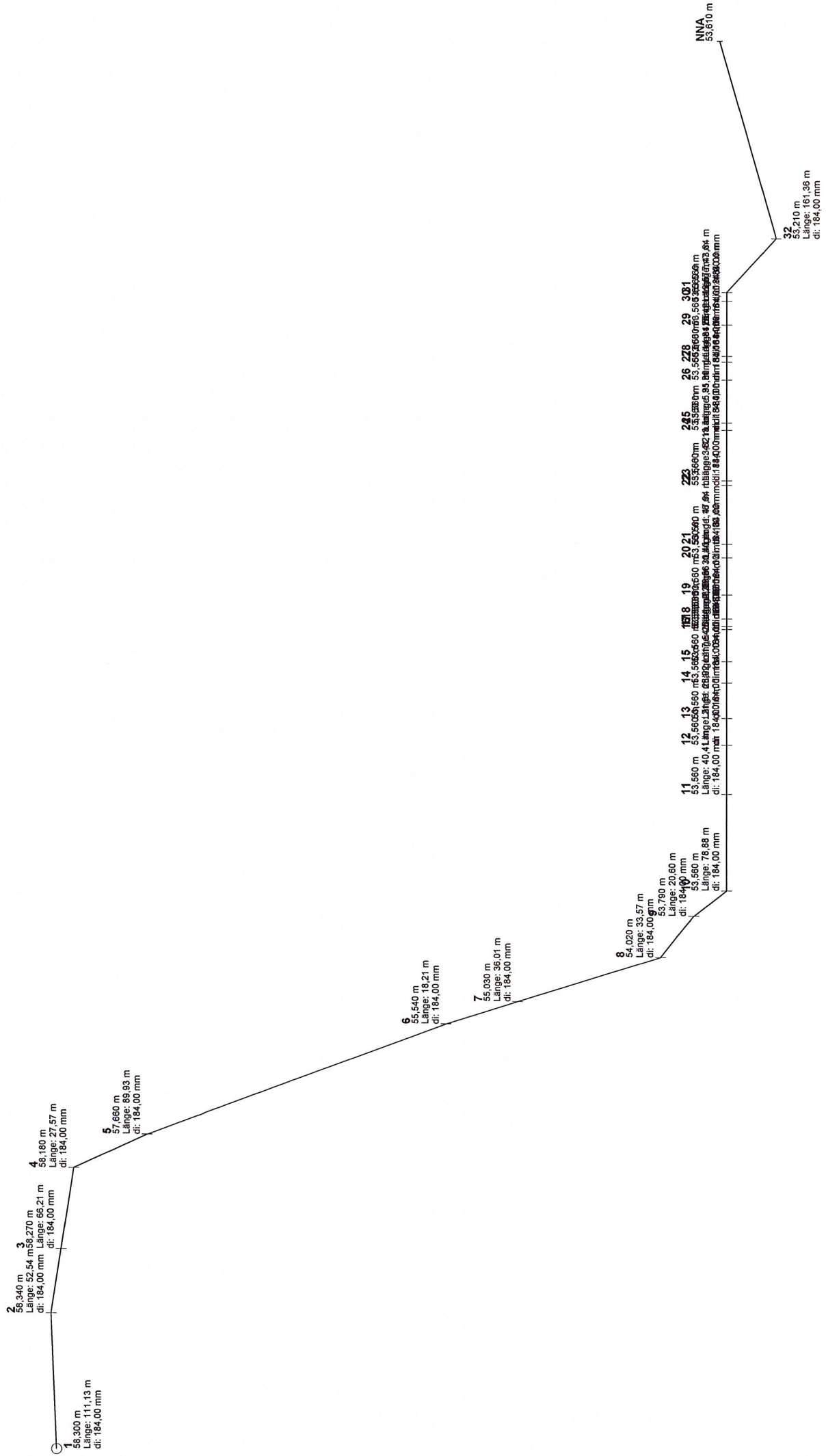
AIP Projektentwicklung GmbH
Baruth-KA im IG - APW Hammerfließ Ü -7116473

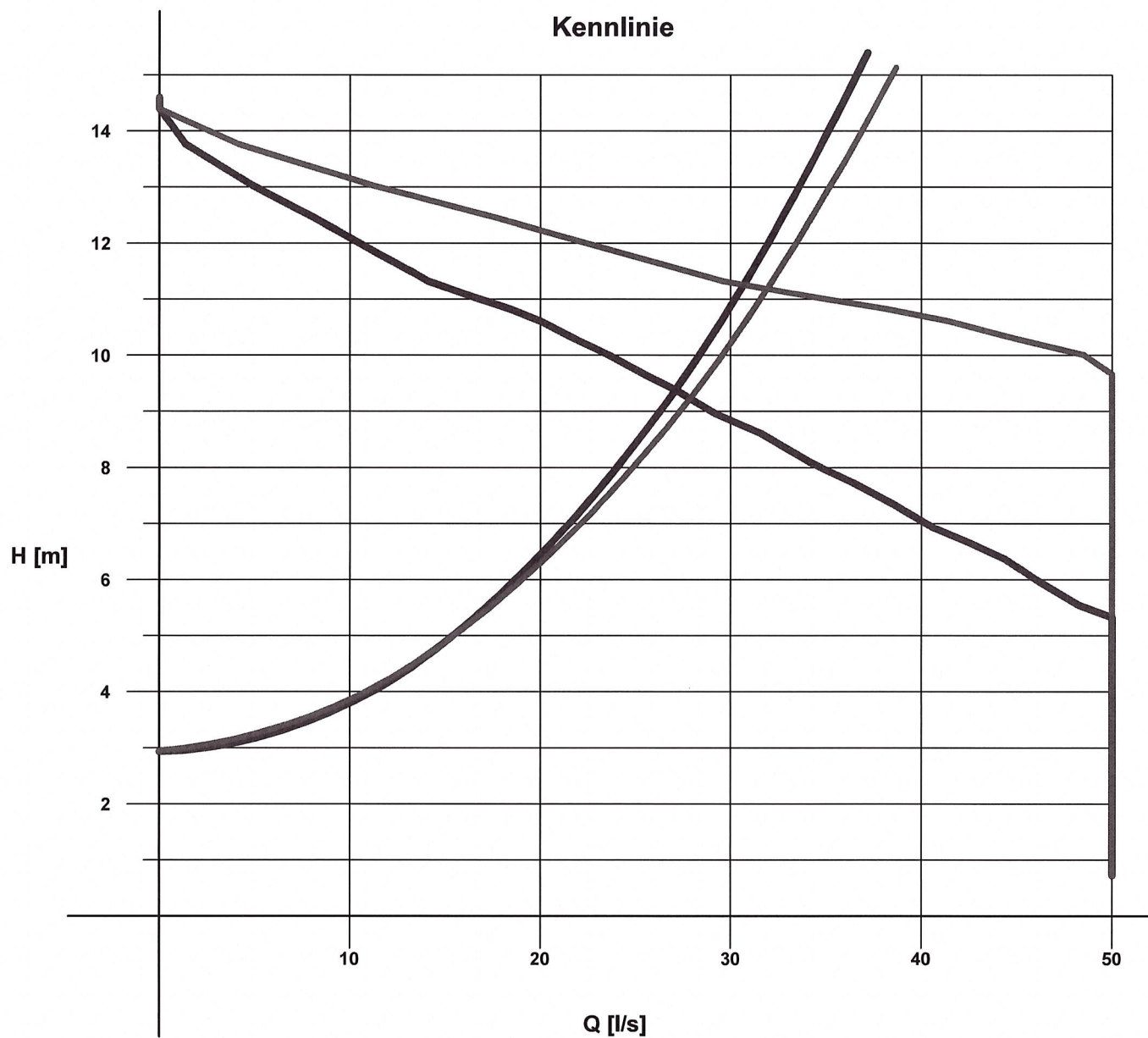
Berechnungsgrundlagen:	Teilfüllung	
Rohrrauigkeit (kb-Wert)	0,25	[mm]
kinematische Zähigkeit	$1,31 \times 10^{-6}$	[m ² /s]
mittlerer Schmutzwasseranfall Q _{tm}	41,40	[m ³ /h]

Kundenvorgabe:		
Q _{tm} maximaler Schmutzwasseranfall	23,00	[l/s]

Druckrohrleitung	DIN 8074, PEHD - PE 80 SDR 11
------------------	----------------------------------

Für die hydraulische Auslegung haben wir gemäß den uns vorliegenden Daten eine Computerberechnung durchgeführt. Bitte überprüfen Sie, ob die von uns verwendeten Eingabewerte Ihrem aktuellem Planstand entsprechen.



Kennlinie

— F1
 — F1 + F2

Förderaggregat	F 1	Typ	55/4 C2,EX	bei 50,0 Hz
Förderaggregat	F 2	Typ	55/4 C2,EX	bei 50,0 Hz

Rohrleitungsdaten

Auslaufhöhe NNA = 53,61 m

Leitungslänge gesamt = 1150,00 m

Pumpwerk bzw. Teilstrecken Bezeichnung	Teil- strecke [-]	NN Höhe "AUS" im PW [m]	Länge Ltg. im PW [m]	Druckltg. Di im PW [mm]	NN Höhen 1-n [m]	Länge Teilstr. [m]	Statio- nierung [m]	Di Druckltg.- durchm. [mm]	äquiv. Länge lx [m]
APW - Buschgraben	1	55,800	2,50	130,80	58,300	111,13		184,00	
	2				58,340	52,54	111,13	184,00	
	3				58,270	66,21	163,67	184,00	
	4				58,180	27,57	229,88	184,00	
	5				57,660	89,93	257,45	184,00	
	6				55,540	18,21	347,38	184,00	
	7				55,030	36,01	365,59	184,00	
	8				54,020	33,57	401,60	184,00	
	9				53,790	20,60	435,17	184,00	
	10				53,560	78,88	455,77	184,00	
	11				53,560	40,41	534,65	184,00	
	12				53,560	21,61	575,06	184,00	
	13				53,560	28,92	596,67	184,00	
	14				53,560	17,54	625,59	184,00	
	15				53,560	26,41	643,13	184,00	
	16				53,560	2,29	669,54	184,00	
	17				53,560	6,23	671,83	184,00	
	18				53,560	19,56	678,06	184,00	
	19				53,560	30,40	697,62	184,00	
	20				53,560	11,16	728,02	184,00	
	21				53,560	47,94	739,18	184,00	
	22				53,560	3,82	787,12	184,00	
	23				53,560	41,13	790,94	184,00	
	24				53,560	5,91	832,07	184,00	
	25				53,560	35,30	837,98	184,00	
	26				53,560	14,81	873,28	184,00	
	27				53,560	4,55	888,09	184,00	
	28				53,560	25,42	892,64	184,00	
	29				53,560	19,57	918,06	184,00	
	30				53,560	7,17	937,63	184,00	
Abzweig nach E1	31				53,560	43,84	944,80	184,00	
	32				53,210	161,36	988,64	184,00	
Übergabepunkt E1 - ohne Vordruck	33				53,610		1150,00		

Betriebspunktberechnung und Energiebedarf

Höhe		H	9,42	11,19				m
------	--	---	------	-------	--	--	--	---

Fördermenge ges.		Q	27,16	31,97				l/s
55/4 C2,EX	50,0 Hz	P1/F1	27,16	15,98				l/s
55/4 C2,EX	50,0 Hz	P1/F2		15,98				l/s
		P1/F3						l/s
		P1/F4						l/s
		P1/F5						l/s

Energiebedarf ges.		P1 ges.	5,08	9,78				kW
55/4 C2,EX	50,0 Hz	P1/F1	5,08	4,89				kW
55/4 C2,EX	50,0 Hz	P1/F2		4,89				kW
		P1/F3						kW
		P1/F4						kW
		P1/F5						kW

Energiebedarf
je m³ Abwasser

Betriebspunktberechnung und Energiebedarf	0,05	0,08					kWh/m³
---	------	------	--	--	--	--	--------

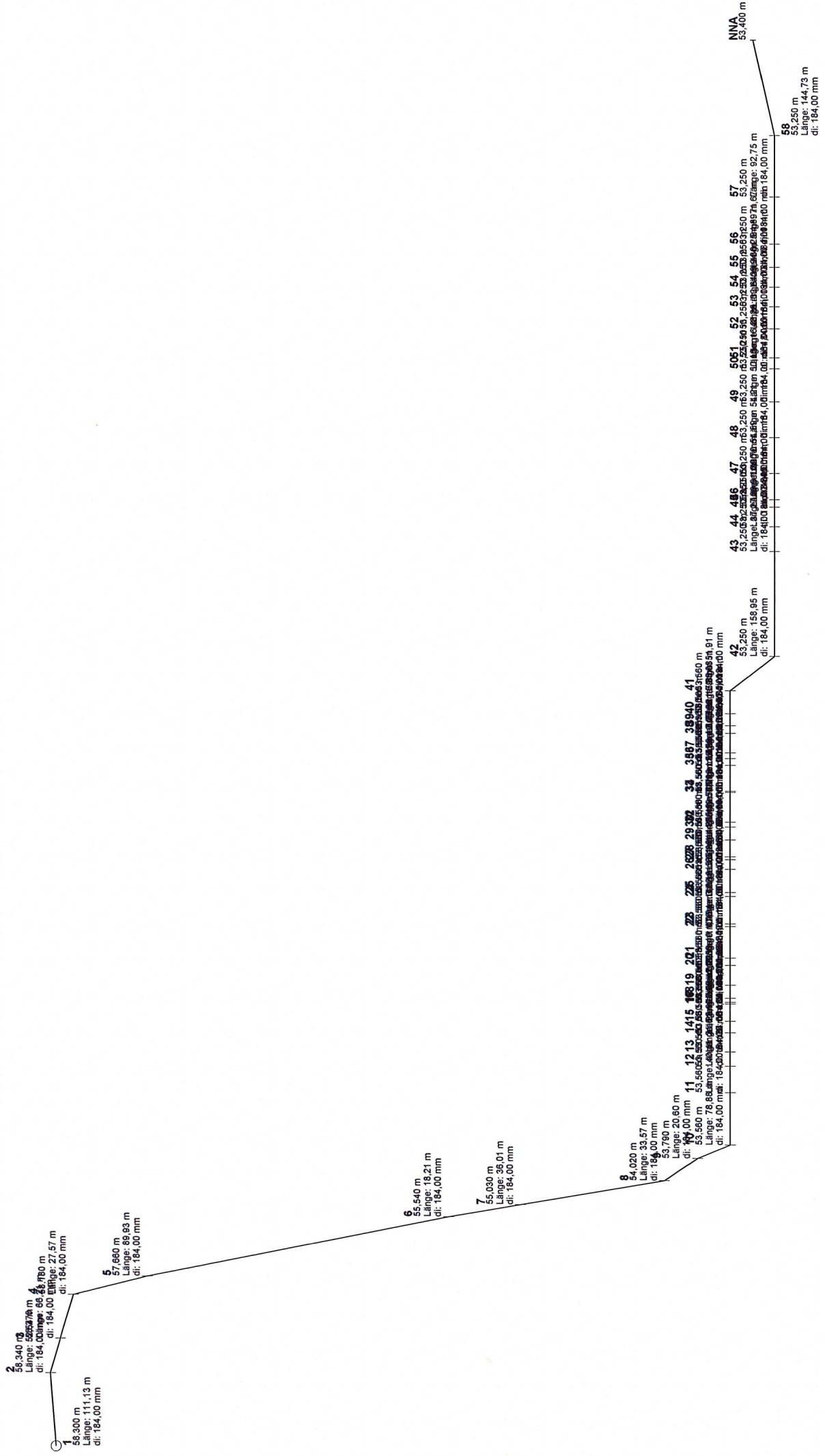
Abwassertransport über Strecke

für

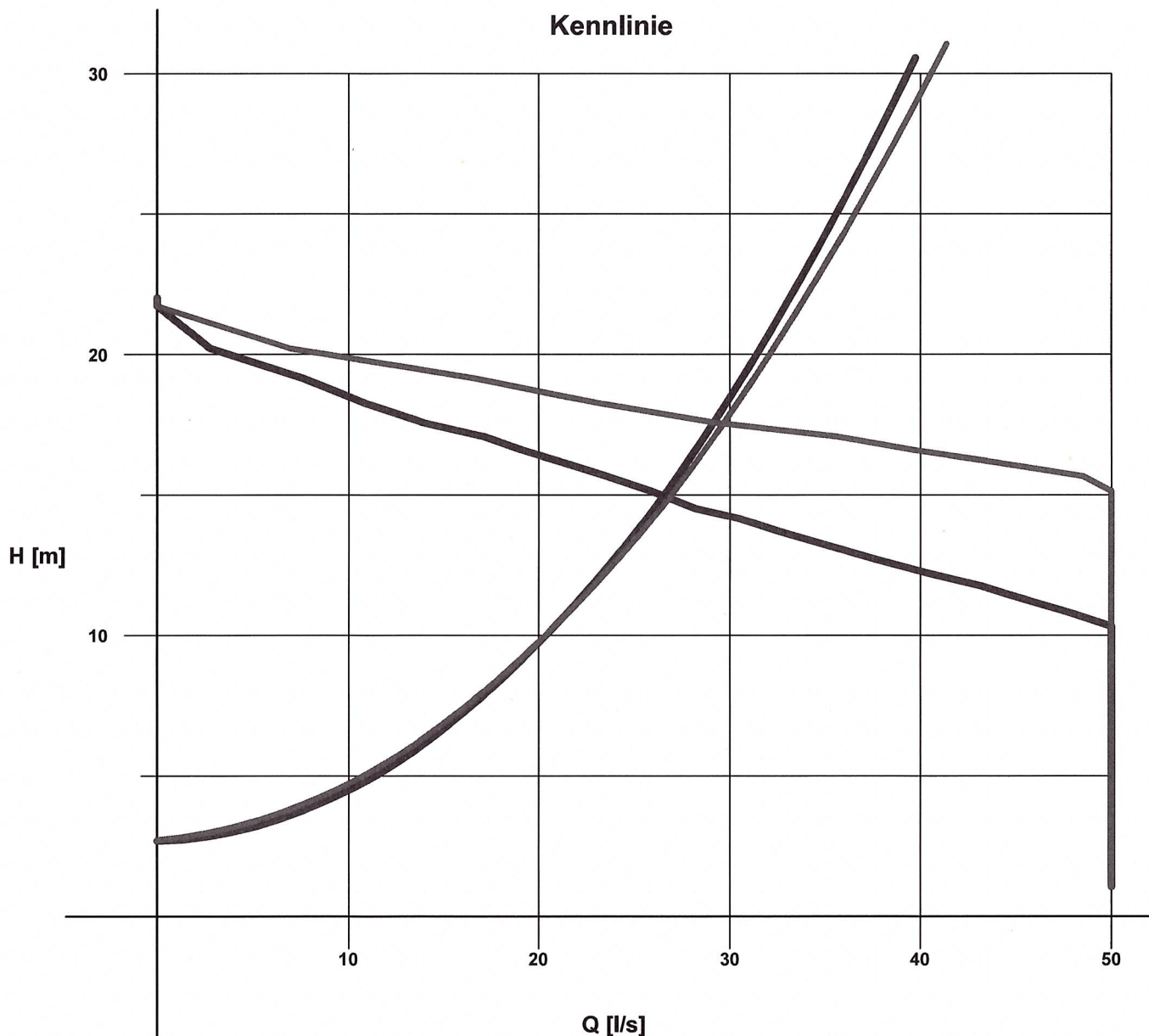
AIP Projektentwicklung GmbH
Baruth-KA im IG - APW Buschgraben -7116473

Berechnungsgrundlagen:	Teilfüllung	
Rohrrauigkeit (kb-Wert)	0,25	[mm]
kinematische Zähigkeit	$1,31 \times 10^{-6}$	[m ² /s]
mittlerer Schmutzwasseranfall Q _{tm}	41,40	[m ³ /h]
Kundenvorgabe:		
Q _{tm} maximaler Schmutzwasseranfall	23,00	[l/s]
Druckrohrleitung	DIN 8074, PEHD - PE 80 SDR 11	

Für die hydraulische Auslegung haben wir gemäß den uns vorliegenden Daten eine Computerberechnung durchgeführt. Bitte überprüfen Sie, ob die von uns verwendeten Eingabewerte Ihrem aktuellem Planstand entsprechen.



Kennlinie



— F1
 - - F1 + F2

Förderaggregat	F 1	Typ	100/4 C2,EX	bei 50,0 Hz
Förderaggregat	F 2	Typ	100/4 C2,EX	bei 50,0 Hz

Rohrleitungsdaten

Auslaufhöhe NNA = 53,40 m

Leitungslänge gesamt = 2130,00 m

Pumpwerk bzw. Teilstrecken Bezeichnung	Teil- strecke [-]	NN Höhe "AUS" im PW [m]	Länge Ltg. im PW [m]	Drucklgt. Di im PW [mm]	NN Höhen 1-n [m]	Länge Teilstr. [m]	Station- ierung [m]	Di Drucklgt.- durchm. [mm]	äquiv. Länge lx [m]
APW - Buschgraben	1	55,800	2,50	130,80	58,300	111,13		184,00	
	2				58,340	52,54	111,13	184,00	
	3				58,270	66,21	163,67	184,00	
	4				58,180	27,57	229,88	184,00	
	5				57,660	89,93	257,45	184,00	
	6				55,540	18,21	347,38	184,00	
	7				55,030	36,01	365,59	184,00	
	8				54,020	33,57	401,60	184,00	
	9				53,790	20,60	435,17	184,00	
	10				53,560	78,88	455,77	184,00	
	11				53,560	40,41	534,65	184,00	
	12				53,560	21,61	575,06	184,00	
	13				53,560	28,92	596,67	184,00	
	14				53,560	17,54	625,59	184,00	
	15				53,560	26,41	643,13	184,00	
	16				53,560	2,29	669,54	184,00	
	17				53,560	6,23	671,83	184,00	
	18				53,560	19,56	678,06	184,00	
	19				53,560	30,40	697,62	184,00	
	20				53,560	11,16	728,02	184,00	
	21				53,560	47,94	739,18	184,00	
	22				53,560	3,82	787,12	184,00	
	23				53,560	41,13	790,94	184,00	
	24				53,560	5,91	832,07	184,00	
	25				53,560	35,30	837,98	184,00	
	26				53,560	14,81	873,28	184,00	
	27				53,560	4,55	888,09	184,00	
	28				53,560	25,42	892,64	184,00	
	29				53,560	19,57	918,06	184,00	
	30				53,560	7,17	937,63	184,00	
Seiteneinspeiser - Vorerst nicht	31				53,560	0,26	944,80	184,00	
	32				53,560	45,10	945,06	184,00	
	33				53,560	1,41	990,16	184,00	
	34				53,560	39,78	991,57	184,00	
	35				53,560	10,07	1031,35	184,00	
	36				53,560	8,77	1041,42	184,00	
	37				53,560	29,38	1050,19	184,00	
	38				53,560	11,69	1079,57	184,00	
	39				53,560	17,80	1091,26	184,00	
	40				53,560	35,08	1109,06	184,00	
	41				53,560	51,91	1144,14	184,00	
	42				53,250	158,95	1196,05	184,00	
	43				53,250	37,27	1355,00	184,00	
	44				53,250	29,91	1392,27	184,00	
	45				53,250	11,20	1422,18	184,00	
	46				53,250	39,70	1433,38	184,00	
	47				53,250	54,59	1473,08	184,00	
	48				53,250	54,21	1527,67	184,00	
	49				53,250	50,16	1581,88	184,00	
	50				53,250	16,81	1632,04	184,00	
	51				53,250	43,28	1648,85	184,00	
	52				53,250	33,64	1692,13	184,00	
	53				53,250	29,94	1725,77	184,00	

Betriebspunktberechnung und Energiebedarf

Höhe		H	15,03	17,54				m
------	--	---	-------	-------	--	--	--	---

Fördermenge ges.		Q	26,58	29,80				l/s
100/4 C2,EX	50,0 Hz	P1/F1	26,58	14,90				l/s
100/4 C2,EX	50,0 Hz	P1/F2		14,90				l/s
		P1/F3						l/s
		P1/F4						l/s
		P1/F5						l/s

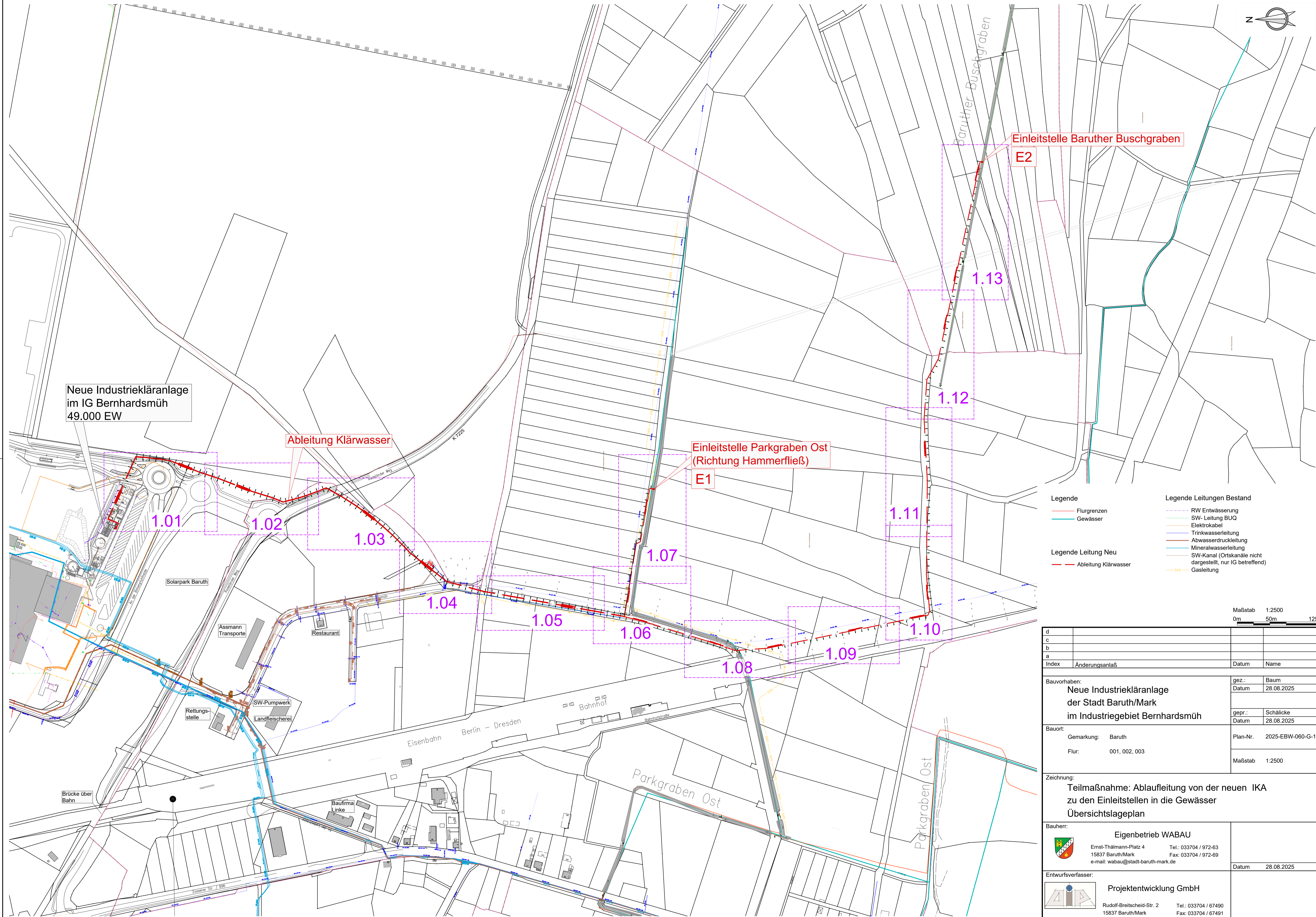
Energiebedarf ges.		P1 ges.	8,09	15,94				kW
100/4 C2,EX	50,0 Hz	P1/F1	8,09	7,97				kW
100/4 C2,EX	50,0 Hz	P1/F2		7,97				kW
		P1/F3						kW
		P1/F4						kW
		P1/F5						kW

Energiebedarf

je m³ Abwasser

Betriebspunktberechnung und Energiebedarf	0,08	0,15					kWh/m³
---	------	------	--	--	--	--	--------

Kostenberechnung Ablaufleitungen der IKA im IG Baruth bis zu den Einleitstellen					
Nr.	Beschreibung	Menge	E	EP	GP
1	Pumpwerk, DU ca. 3,00 m, Tiefe bis zu 4,00 m, aus Stahlbeton mit PE-Auskleidung	1	St	50.000,00 €	50.000,00 €
2	Pumpen inkl. Gleitrohre, Steuerung und E-Anschluss für Ablaufleitung Hammerfließ	2	St	15.000,00 €	30.000,00 €
3	Pumpen inkl. Gleitrohre, Steuerung und E-Anschluss für Ablaufleitung Buschgraben	2	St	20.000,00 €	40.000,00 €
4	Druckrohrleitung DN 200 zum Radeländer Graben (Einleitstelle Hammerfließ)	1130	m	175,00 €	197.750,00 €
5	Druckrohrleitung DN 200 zum Buschgraben	2130	m	175,00 €	372.750,00 €
6	Einleitbauwerke	2	St	20.000,00 €	40.000,00 €
7	Baustraße Radeländer Graben	200	m	100,00 €	20.000,00 €
8	Baustraße Buschgraben	165	m	100,00 €	16.500,00 €
9	Erneuerung der Durchlässe, 4 Stück Austausch der Rohre DN 500/600 auf DN 800 a. 10 m	40	m	1.500,00 €	60.000,00 €
10	Querung der K 7225	1	psch	25.000,00 €	25.000,00 €
11	Zwischensumme				852.000,00 €
12	BE und VS, 5 % der Zwischensumme	5	%		42.600,00 €
13	Summe netto				894.600,00 €
14	19 % Ust.				169.974,00 €
15	Summe brutto				1.064.574,00 €



Neue Industriekläranlage
im IG Bernhardsmüh
49.000 EW

Ableitung Klärwasser

Einleitstelle Parkgraben Ost
(Richtung Hammerfließ)

Einleitstelle Baruther Buschgraben

E2

E1

Legende

- Flurgrenzen
- Gewässer

Legende Leitung Neu

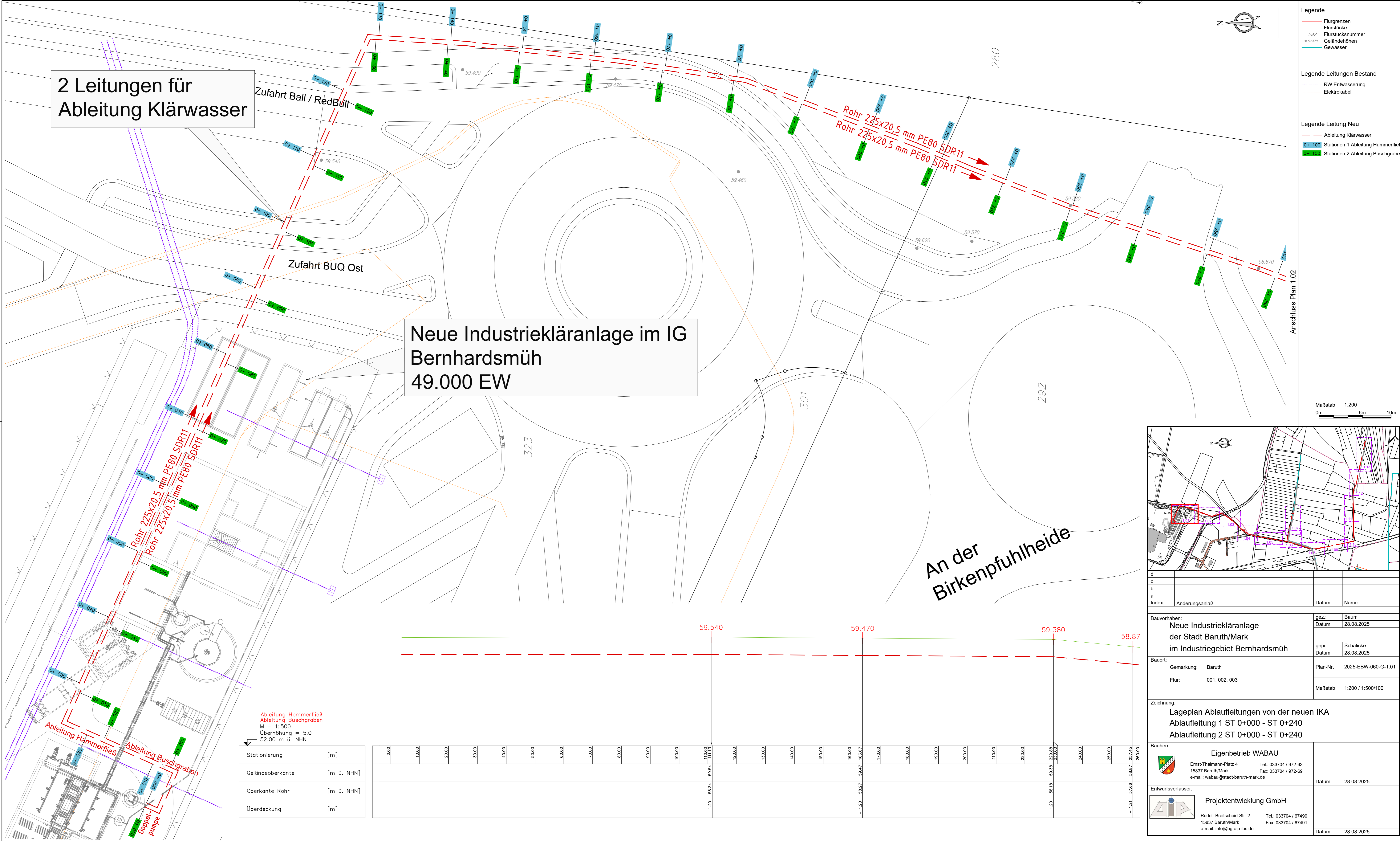
- Ableitung Klärwasser

Legende Leitungen Bestand

- RW Entwässerung
- SW- Leitung BUQ
- Elektrokabel
- Trinkwasserleitung
- Abwasserdruckleitung
- Mineralwasserleitung
- SW-Kanal (Ortskanäle nicht dargestellt, nur IG betreffend)
- Gasleitung

Maßstab 1:2500
0m 50m 125m

d			
c			
b			
a			
Index	Änderungsanlaß	Datum	Name
Bauvorhaben:		gez.:	Baum
Neue Industriekläranlage der Stadt Baruth/Mark im Industriegebiet Bernhardsmüh		Datum	28.08.2025
		gepr.:	Schälicke
Bauort:		Datum	28.08.2025
		Plan-Nr.	2025-EBW-060-G-1.00
Gemarkung: Baruth		Maßstab 1:2500	
Flur: 001, 002, 003			
Zeichnung:			
Teilmaßnahme: Ablaufleitung von der neuen IKA zu den Einleitstellen in die Gewässer Übersichtslageplan			
Bauherr:		Eigenbetrieb WABAU	
		Ernst-Thälmann-Platz 4	Tel.: 033704 / 972-63
		15837 Baruth/Mark	Fax: 033704 / 972-69
		e-mail: wabau@stadt-baruth-mark.de	
		Datum	28.08.2025
Entwurfsverfasser:		Projektentwicklung GmbH	
		Rudolf-Breitscheid-Str. 2	Tel.: 033704 / 67490
		15837 Baruth/Mark	Fax: 033704 / 67491
		e-mail: info@bg-aip-bs.de	
		Datum	28.08.2025

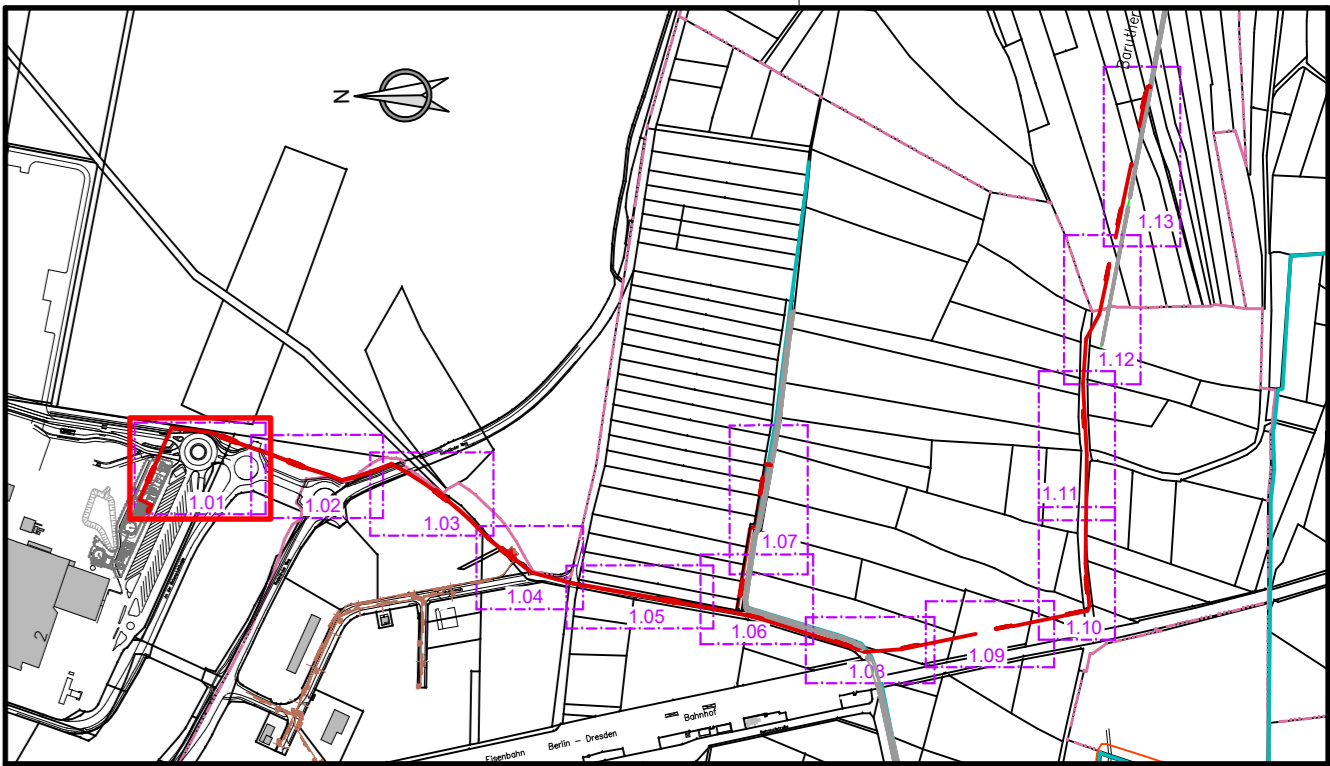


2 Leitungen für
Ableitung Klärwasser

Neue Industriekläranlage im IG
Bernhardsmüh
49.000 EW

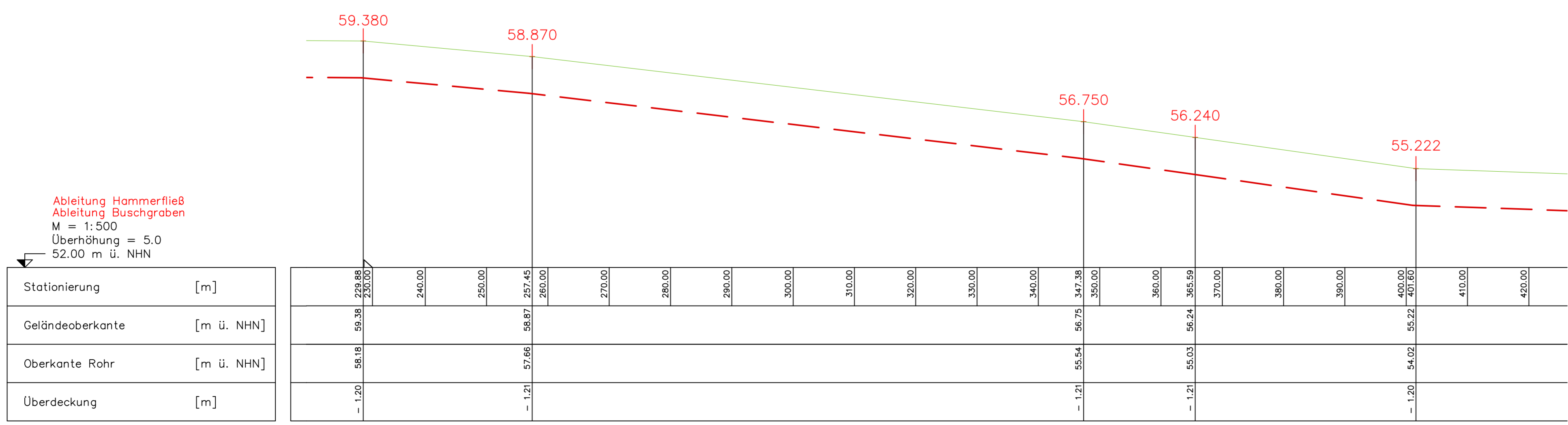
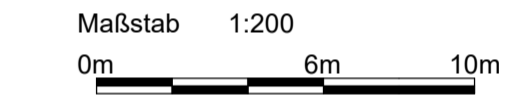
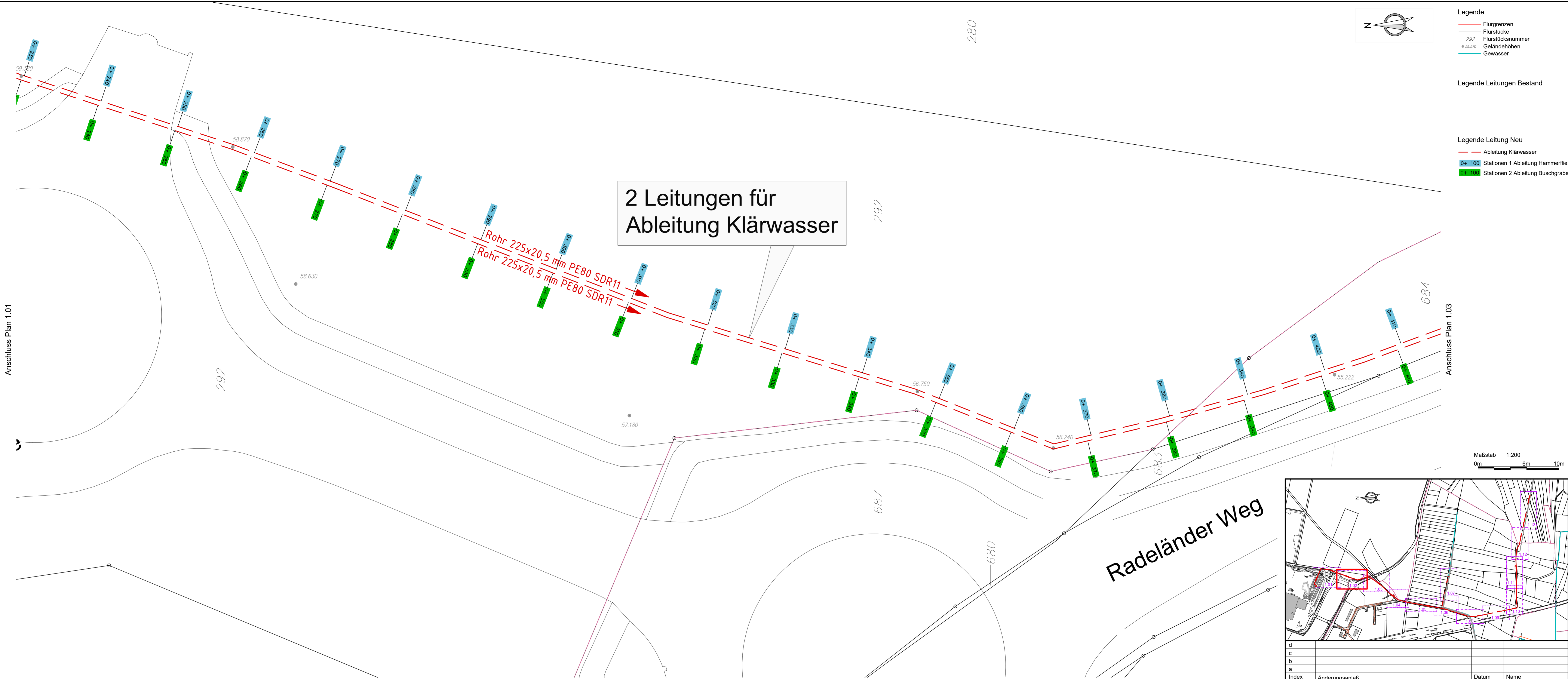
- Legende**
- Flurgrenzen
 - Flurstücke
 - Flurstücksnummer
 - Geländehöhen
 - Gewässer
- Legende Leitungen Bestand**
- RW Entwässerung
 - Elektrokabel
- Legende Leitung Neu**
- Ableitung Klärwasser
 - Stationen 1 Ableitung Hammerfließ
 - Stationen 2 Ableitung Buschgraben

Maßstab 1:200
0m 6m 10m



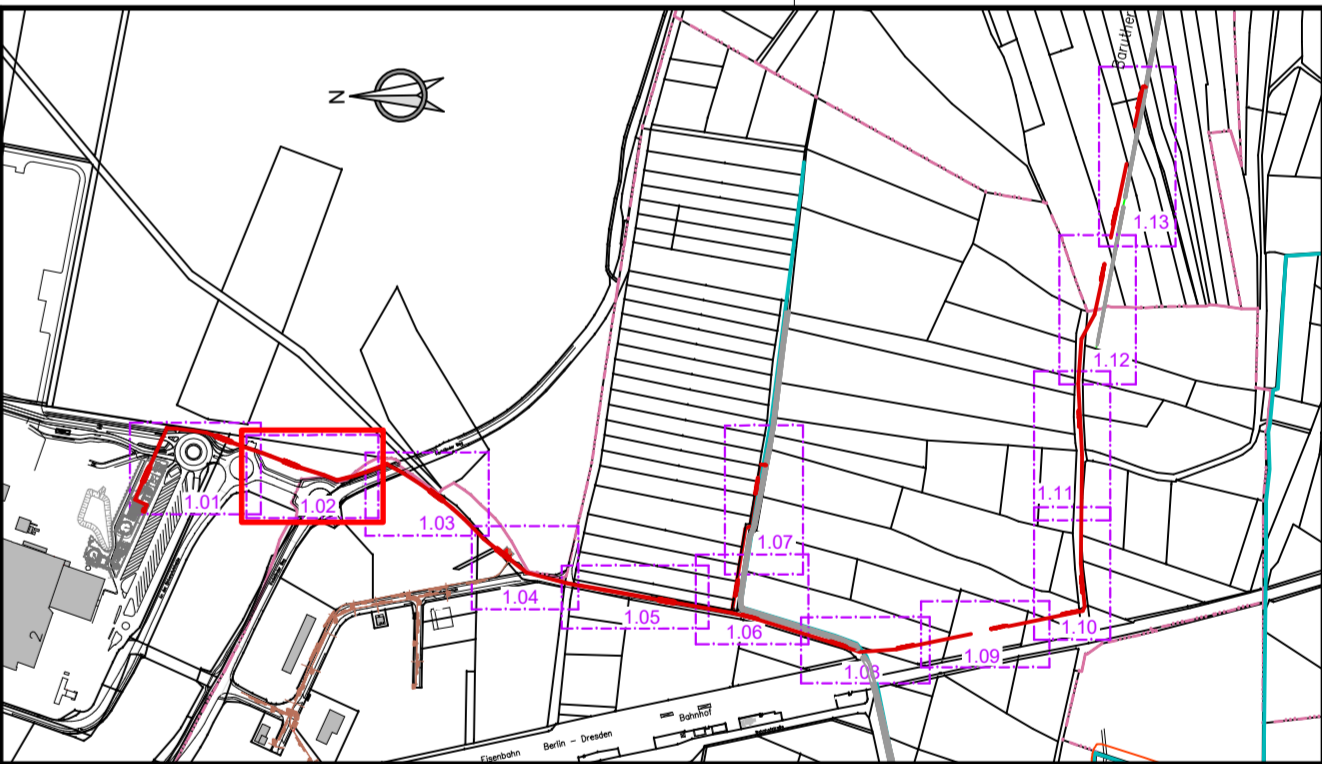
d			
c			
b			
a			
Index	Änderungsanlaß	Datum	Name
Bauvorhaben:		gez.:	Baum
Neue Industriekläranlage		Datum	28.08.2025
der Stadt Baruth/Mark		gepr.:	Schällicke
im Industriegebiet Bernhardsmüh		Datum	28.08.2025
Bauort:		Plan-Nr.	2025-EBW-060-G-1.01
Gemarkung:	Baruth	Maßstab	1:200 / 1:500/100
Flur:	001, 002, 003		
Zeichnung:			
Lageplan Ablaufleitungen von der neuen IKA			
Ablaufleitung 1 ST 0+000 - ST 0+240			
Ablaufleitung 2 ST 0+000 - ST 0+240			
Bauherr:		Eigenbetrieb WABAU	
		Ernst-Thälmann-Platz 4 15837 Baruth/Mark e-mail: wabau@stadt-baruth-mark.de	
		Tel.: 033704 / 972-63 Fax: 033704 / 972-69	
Entwurfsverfasser:		Projektentwicklung GmbH	
		Rudolf-Breitscheid-Str. 2 15837 Baruth/Mark e-mail: info@bg-aip-ibs.de	
		Tel.: 033704 / 67490 Fax: 033704 / 67491	
		Datum	28.08.2025

Anschluss Plan 1.01



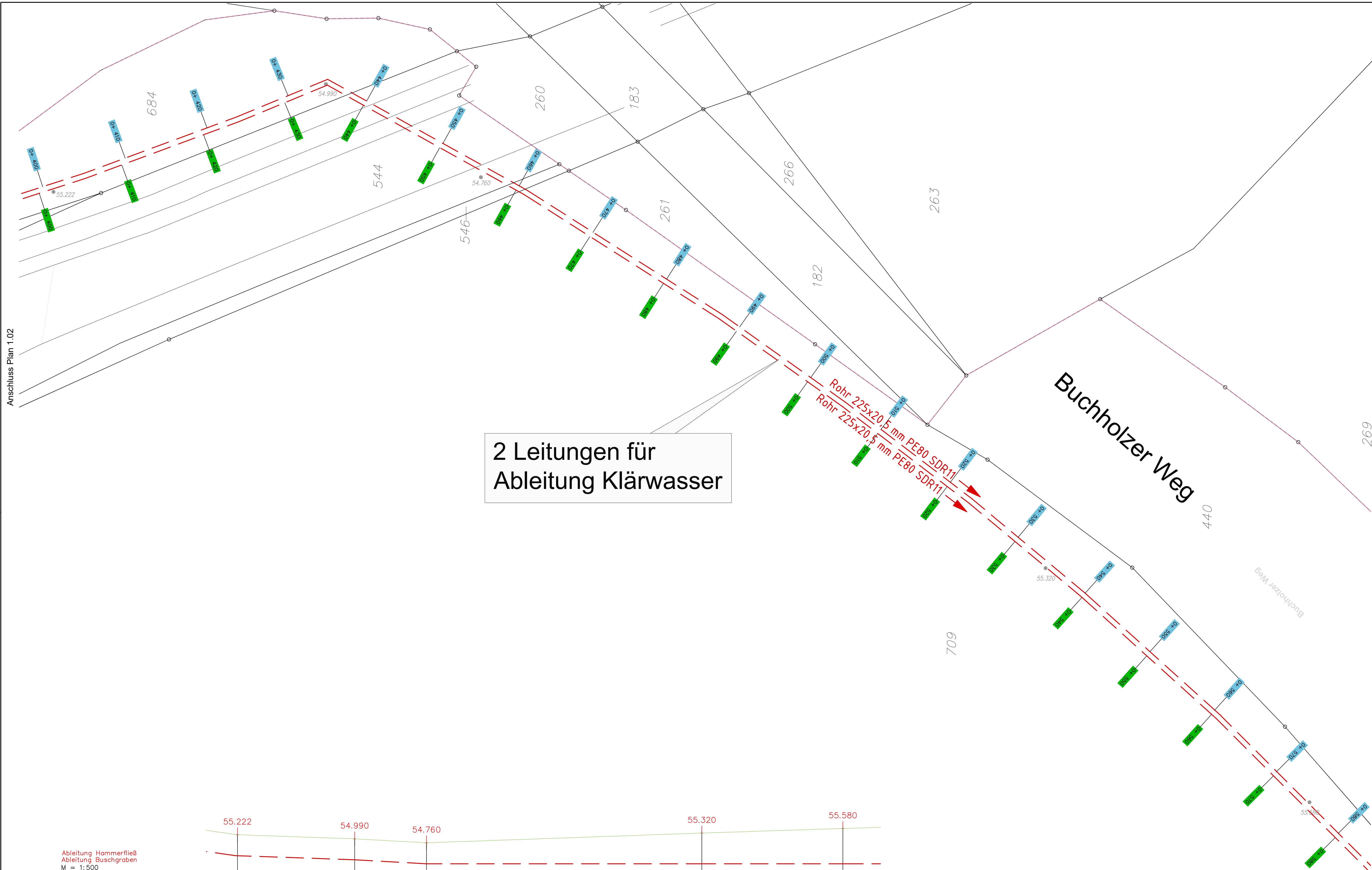
Stationierung	[m]
Geländeoberkante	[m ü. NHN]
Oberkante Rohr	[m ü. NHN]
Überdeckung	[m]

228.88	229.88	230.00	240.00	250.00	257.45	260.00	270.00	280.00	290.00	300.00	310.00	320.00	330.00	340.00	347.76	350.00	360.00	365.59	370.00	380.00	390.00	400.00	407.80	410.00	420.00
59.38					58.87										56.75			56.24					55.22		
58.18					57.66										55.54			55.03				54.02			
-					-										-			-				-			



d			
c			
b			
a			
Index	Änderungsanlaß	Datum	Name
Bauvorhaben:		gez.:	Baum
Neue Industriekläranlage der Stadt Baruth/Mark im Industriegebiet Bernhardsmüh		Datum	28.08.2025
		gepr.:	Schällicke
		Datum	28.08.2025
Bauort:		Plan-Nr.	2025-EBW-060-G-1.02
Gemarkung:	Baruth		
Flur:	001, 002, 003	Maßstab	1:200 / 1:500/100
Zeichnung:			
Lageplan Ablaufleitungen von der neuen IKA			
Ablaufleitung 1 ST 0+240 - ST 0+410			
Ablaufleitung 2 ST 0+240 - ST 0+410			
Bauherr:			
			
Ernst-Thälmann-Platz 4 15637 Baruth/Mark e-mail: wabau@stadt-baruth-mark.de		Tel.: 033704 / 972-63 Fax: 033704 / 972-69	
		Datum	28.08.2025
Entwurfsverfasser:			
			
Projektentwicklung GmbH			
Rudolf-Breitscheid-Str. 2 15637 Baruth/Mark e-mail: info@tg-aip-lbs.de		Tel.: 033704 / 67490 Fax: 033704 / 67491	
		Datum	28.08.2025

Anschluss Plan 1.02

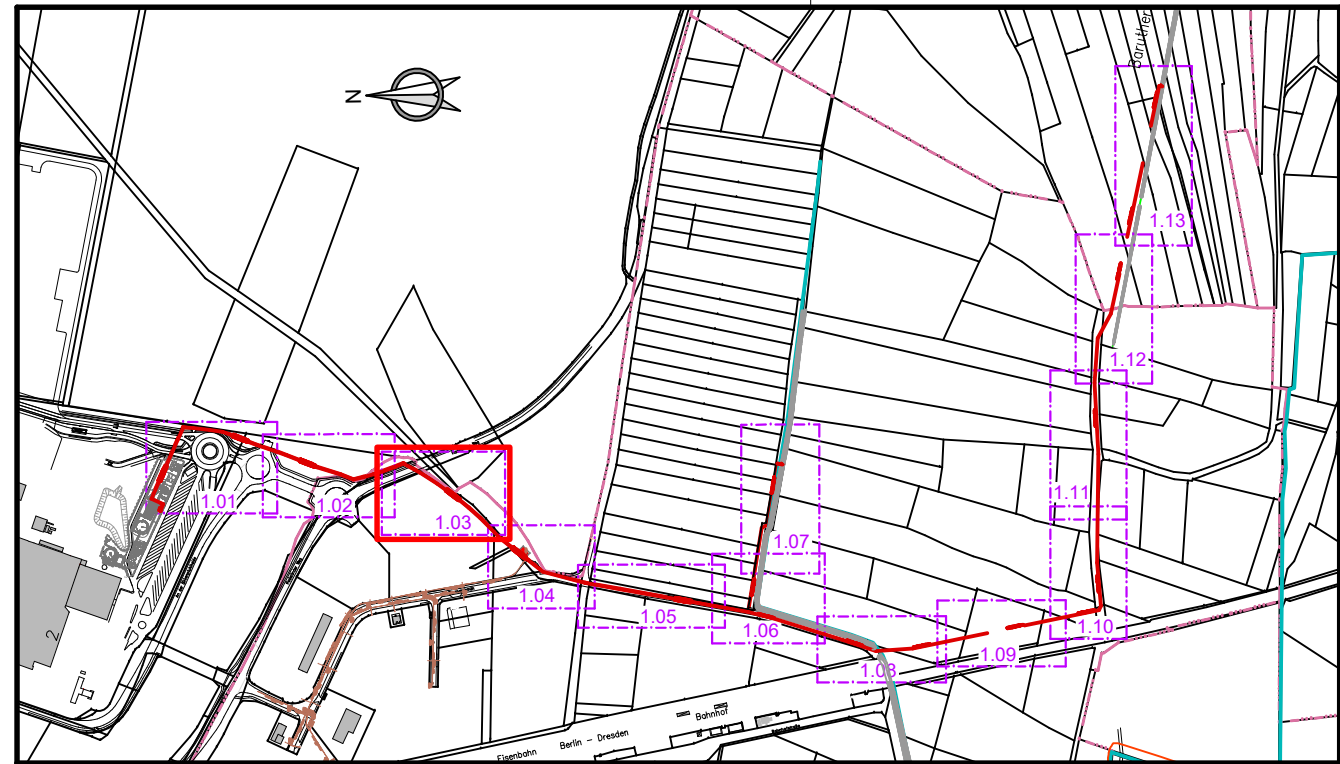


2 Leitungen für
Ableitung Klärwasser

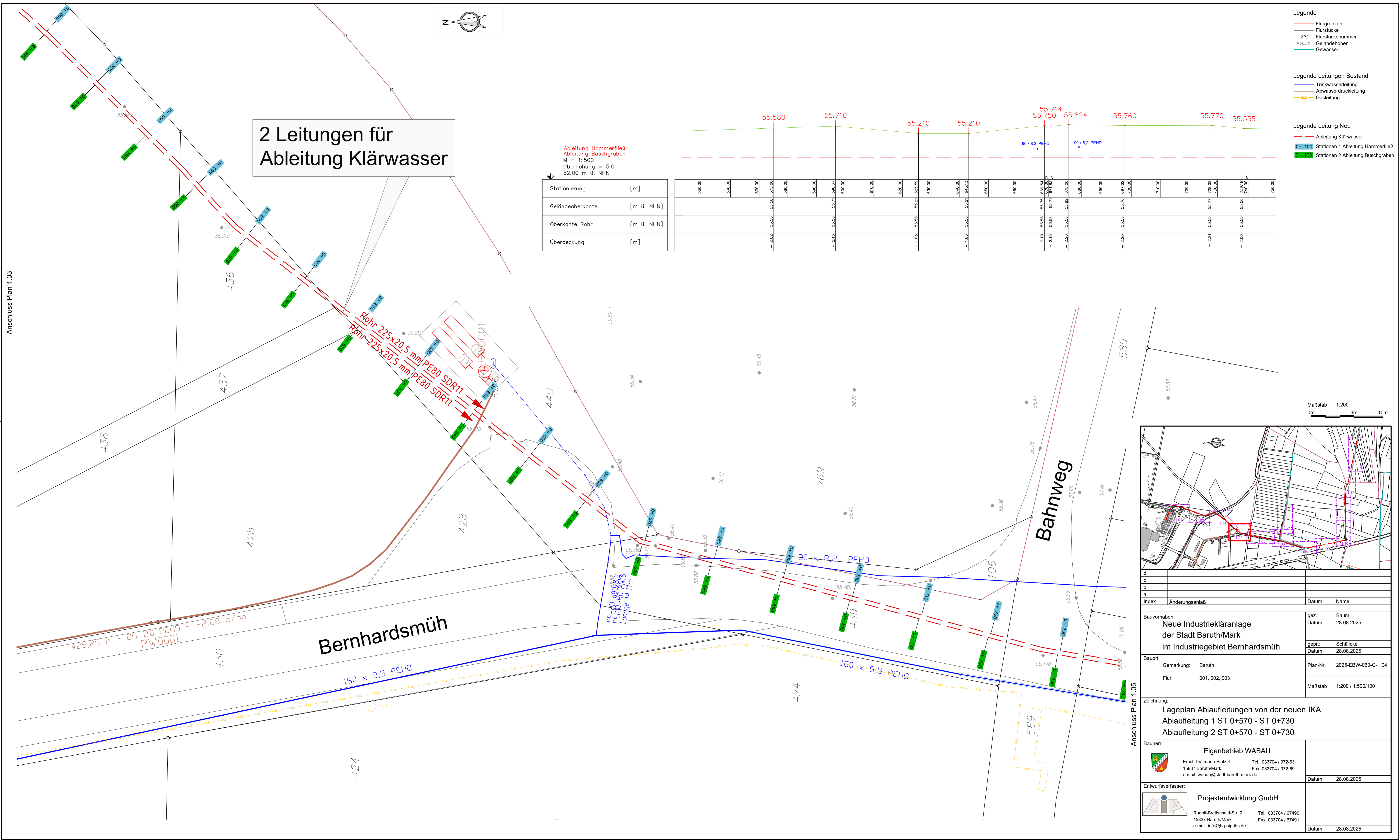
Ableitung Hammerfließ
Ableitung Buschgraben
M = 1:500
Überhöhung = 5.0
52.00 m ü. NHN

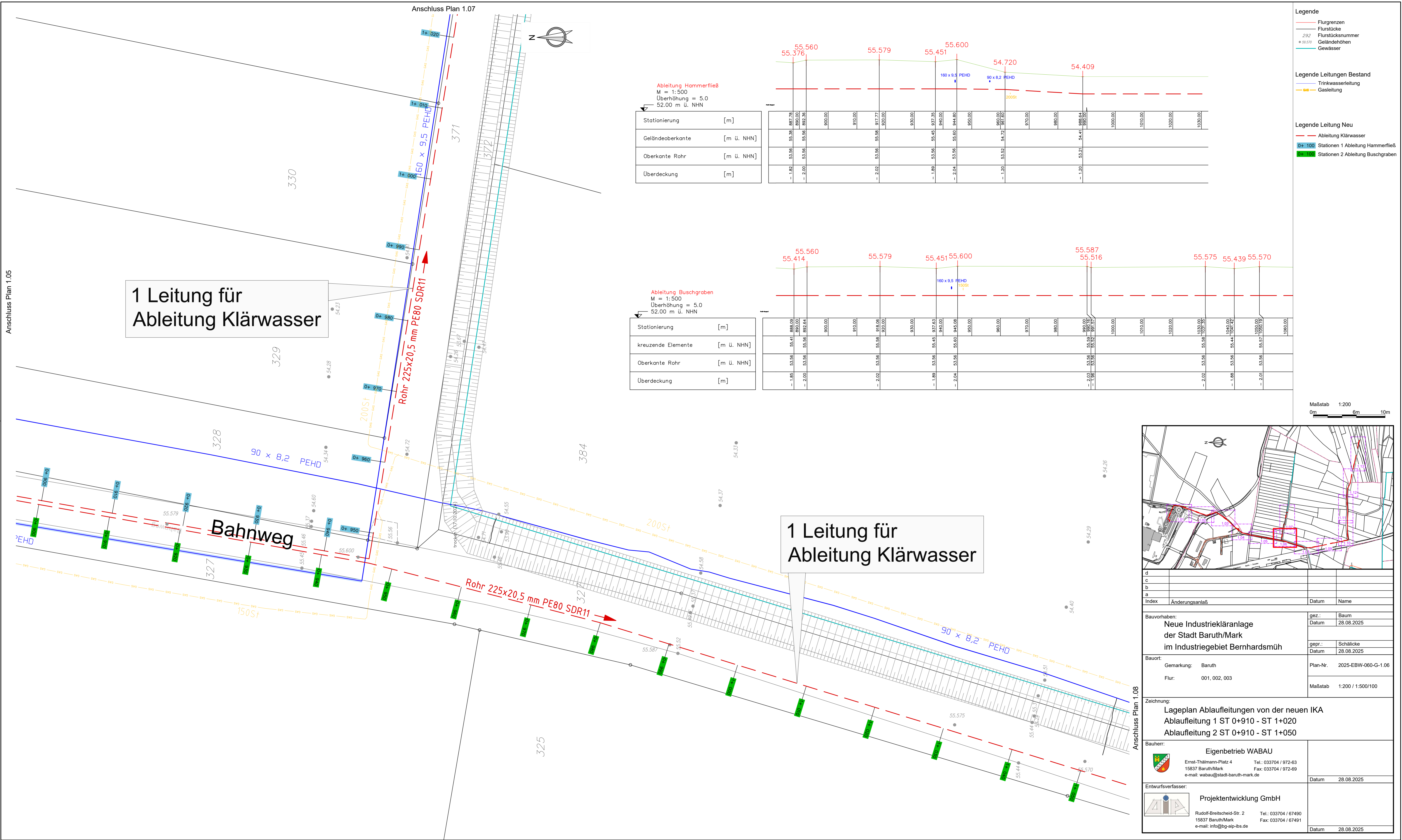
Stationierung	[m]	405.00	410.00	415.00	420.00	425.00	430.00	435.17	440.00	445.00	450.00	455.77	460.00	470.00	480.00	490.00	500.00	510.00	520.00	530.00	534.65	540.00	550.00	560.00	570.00	575.06	580.00
Geländeoberkante	[m ü. NHN]	55.22						54.98					54.76								55.32					55.58	
Oberkante Rohr	[m ü. NHN]	54.02						53.79					53.56								53.56					53.56	
Überdeckung	[m]	- 1.20						- 1.20					- 1.20								- 1.76					- 2.02	

Anschluss Plan 1.04

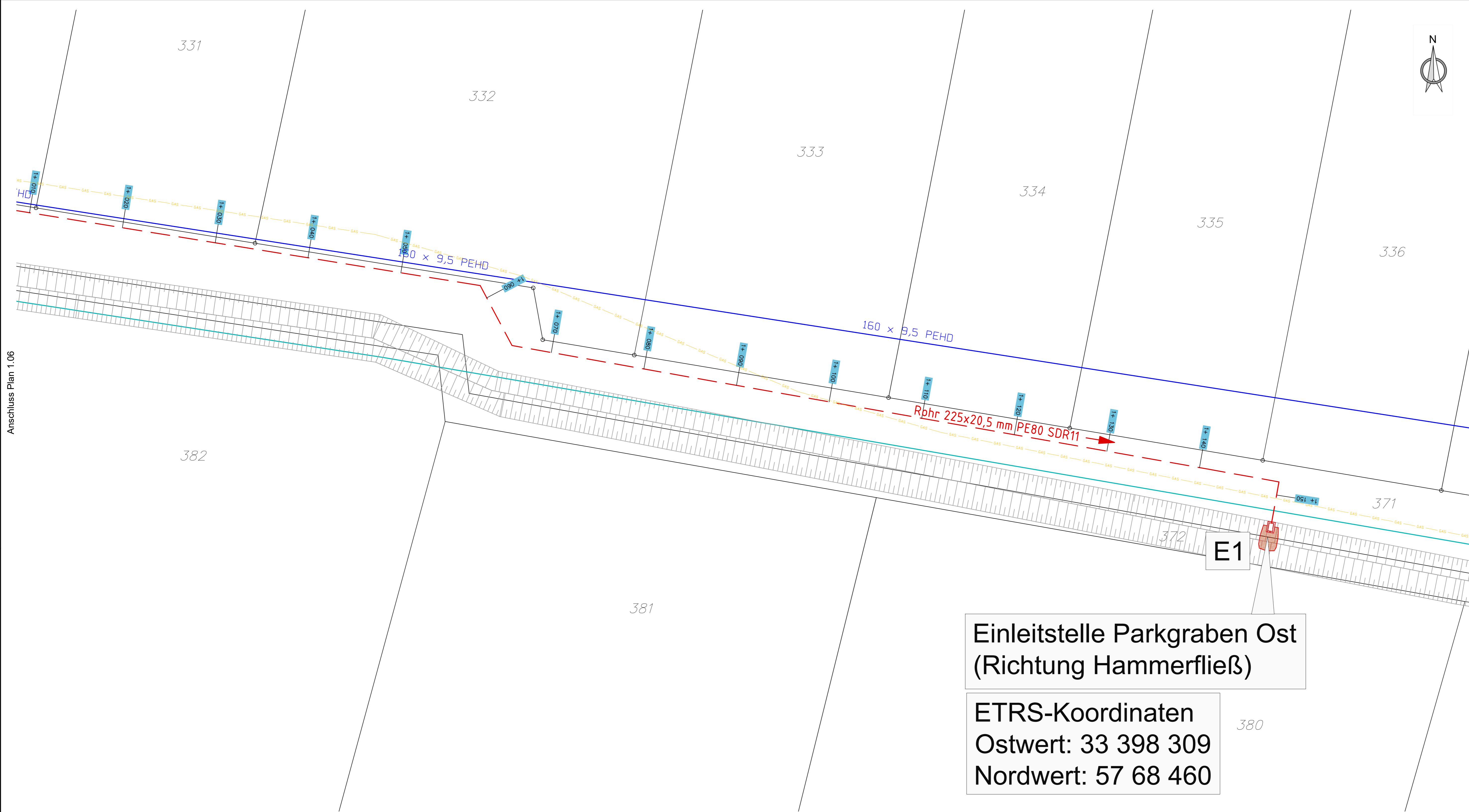


d			
c			
b			
a			
Index	Änderungsanlaß	Datum	Name
Bauvorhaben: Neue Industriekläranlage der Stadt Baruth/Mark im Industriegebiet Bernhardsmüh		gez.: Datum	Baum 28.08.2025
Bauort: Gemarkung: Baruth Flur: 001, 002, 003		gepr.: Datum	Schälicke 28.08.2025
		Plan-Nr.	2025-EBW-060-G-1.03
		Maßstab	1:200 / 1:500/100
Zeichnung: Lageplan Ablaufleitungen von der neuen IKA Ablaufleitung 1 ST 0+410 - ST 0+570 Ablaufleitung 2 ST 0+410 - ST 0+570			
Bauherr: Eigenbetrieb WABAU Ernst-Thälmann-Platz 4 15837 Baruth/Mark e-mail: wabau@stadt-baruth-mark.de		Tel.: 033704 / 972-63 Fax: 033704 / 972-69 Datum 28.08.2025	
Entwurfsverfasser: Projektentwicklung GmbH Rudolf-Breitscheid-Str. 2 15837 Baruth/Mark e-mail: info@bg-aiip-lbs.de		Tel.: 033704 / 67490 Fax: 033704 / 67491 Datum 28.08.2025	





Anschluss Plan 1.06

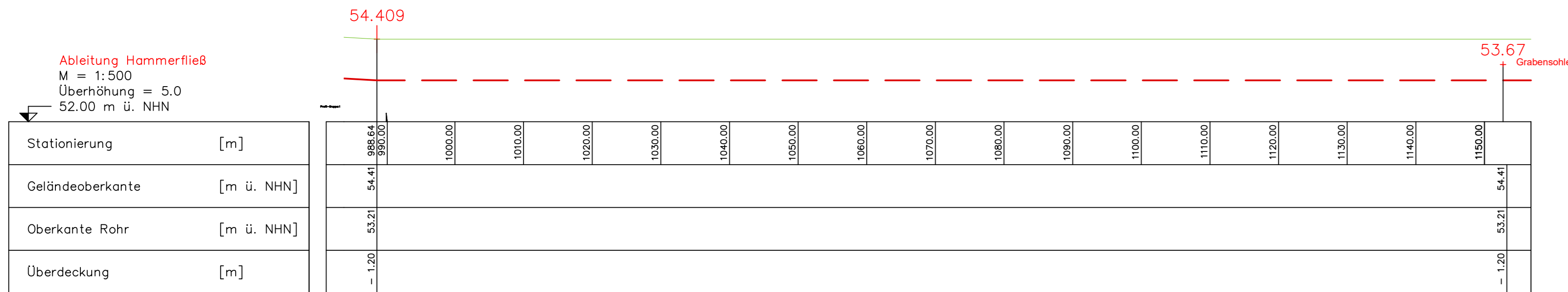


Einleitstelle Parkgraben Ost
(Richtung Hammerfließ)

ETRS-Koordinaten
Ostwert: 33 398 309
Nordwert: 57 68 460

- Legende**
- Flurgrenzen
 - Flurstücke
 - 29,2 Flurstücksnummer
 - 58,570 Geländehöhen
 - Gewässer
- Legende Leitungen Bestand**
- Trinkwasserleitung
 - Gasleitung
- Legende Leitung Neu**
- Ableitung Klärwasser
 - 0+ 100 Stationen 1 Ableitung Hammerfließ

Maßstab 1:200
0m 6m 10m



Index

Index	Änderungsanlaß	Datum	Name
d			
c			
b			
a			

Bauvorhaben:
Neue Industriekläranlage
der Stadt Baruth/Mark
im Industriegebiet Bernhardsmüh

Bauort:
Gemarkung: Baruth
Flur: 001, 002, 003

Zeichnung:
Lageplan Ablaufleitungen von der neuen IKA
Ablaufleitung 1 ST 1+020 - ST 1+150

Bauherr:
Eigenbetrieb WABAU
Ernst-Thälmann-Platz 4
15837 Baruth/Mark
e-mail: wabau@stadt-baruth-mark.de

Entwurfsverfasser:
Projektentwicklung GmbH
Rudolf-Breitscheid-Str. 2
15837 Baruth/Mark
e-mail: info@bg-alp-ibs.de

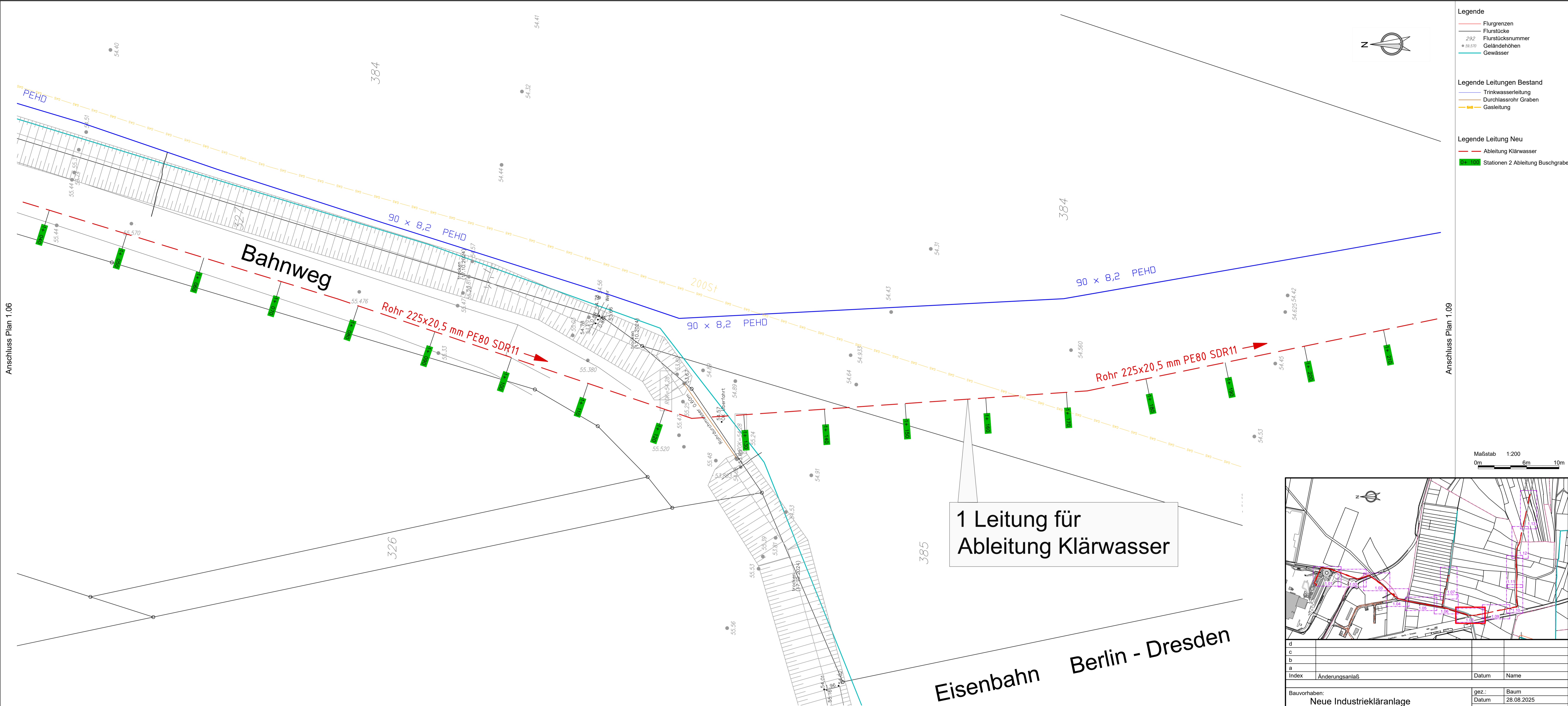
gez.:
Datum: 28.08.2025

gepr.:
Datum: 28.08.2025

Plan-Nr.:
2025-EBW-060-G-1.07

Maßstab:
1:200 / 1:500/100

Datum:
28.08.2025



- Legende**
- Flurgrenzen
 - Flurstücke
 - 292 Flurstücksnummer
 - Geländehöhen
 - Gewässer
- Legende Leitungen Bestand**
- Trinkwasserleitung
 - Durchlassrohr Graben
 - Gasleitung
- Legende Leitung Neu**
- Ableitung Klärwasser
 - Stationen 2 Ableitung Buschgraben

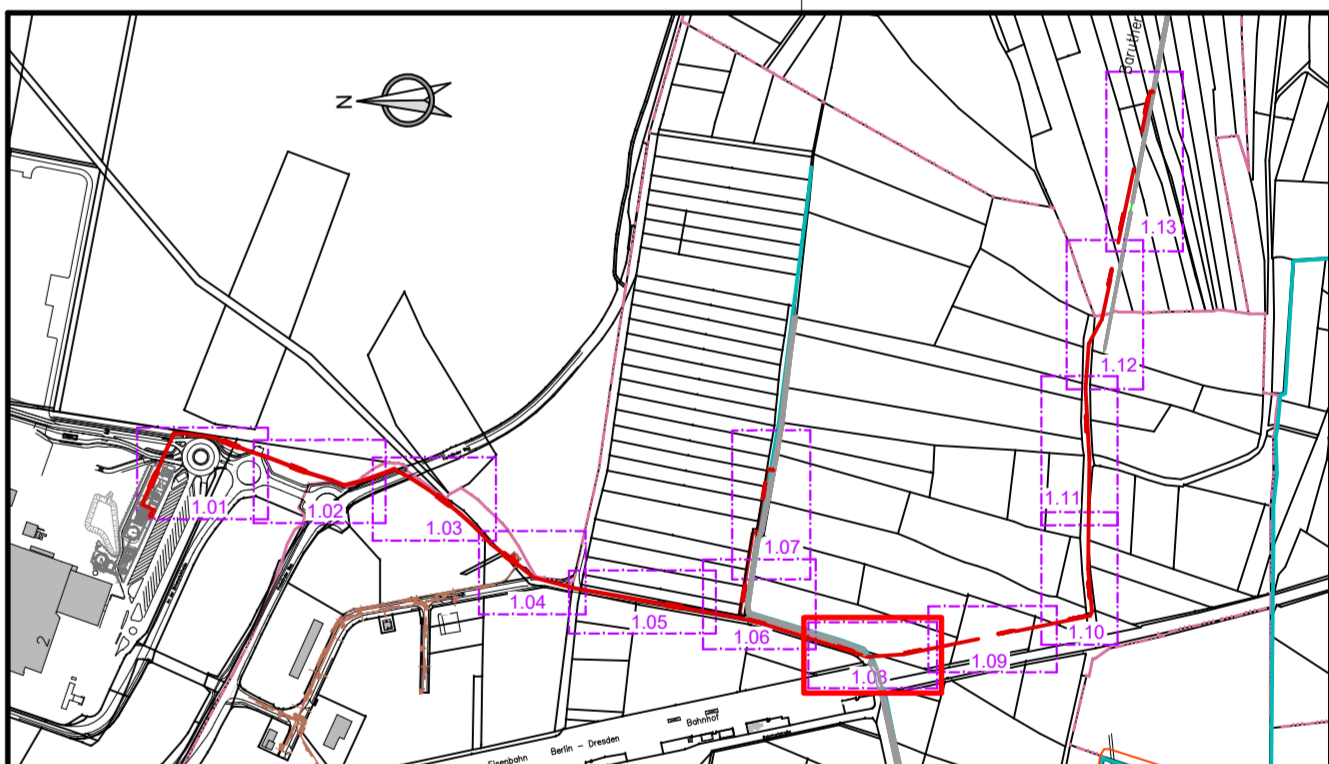
Maßstab 1:200
0m 6m 10m

1 Leitung für
Ableitung Klärwasser

Eisenbahn Berlin - Dresden

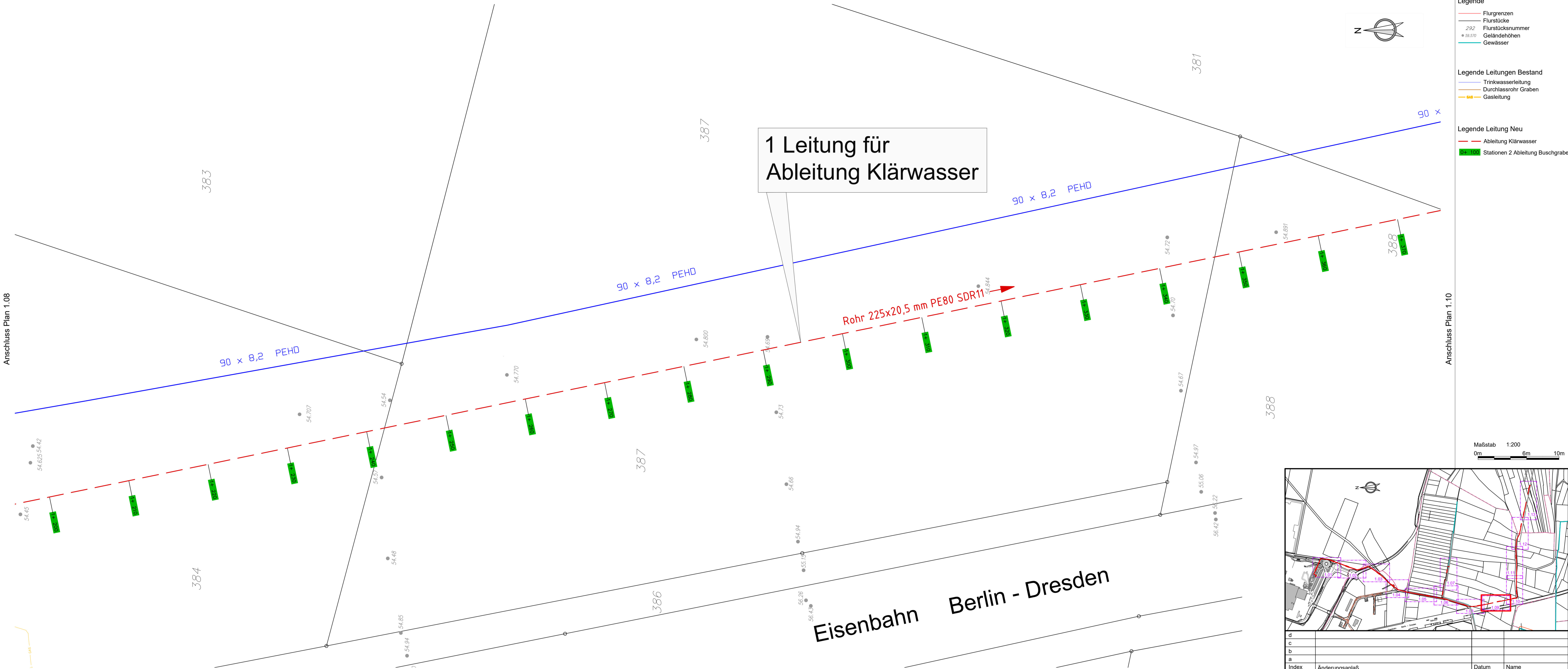
Ableitung Buschgraben
M = 1:500
Überhöhung = 5,0
52,00 m ü. NHN

Stationierung	[m]	1060,00	1060,00	1060,00	1070,00	1079,57	1080,00	1090,00	1091,26	1100,00	1109,06	1110,00	1120,00	1130,00	1140,00	1144,14	1150,00	1160,00	1170,00	1180,00	1190,00	1198,05	1200,00	1210,00
kreuzende Elemente	[m ü. NHN]	55,44	55,53	55,53	55,46	55,46	55,46	55,33	55,33	55,30	55,30	55,30	54,57	54,46	54,64	54,64	54,43	54,43	54,43	54,43	54,43	54,43	54,43	54,43
Oberkante Rohr	[m ü. NHN]	53,56	53,56	53,56	53,56	53,56	53,56	53,56	53,56	53,56	53,56	53,56	53,56	53,56	53,56	53,56	53,56	53,56	53,56	53,56	53,56	53,56	53,56	53,56
Überdeckung	[m]	-1,88	-2,01	-2,01	-1,92	-1,92	-1,92	-1,77	-1,77	-1,82	-1,82	-1,82	-1,27	-1,27	-1,34	-1,34	-1,20	-1,20	-1,20	-1,20	-1,20	-1,20	-1,20	-1,20

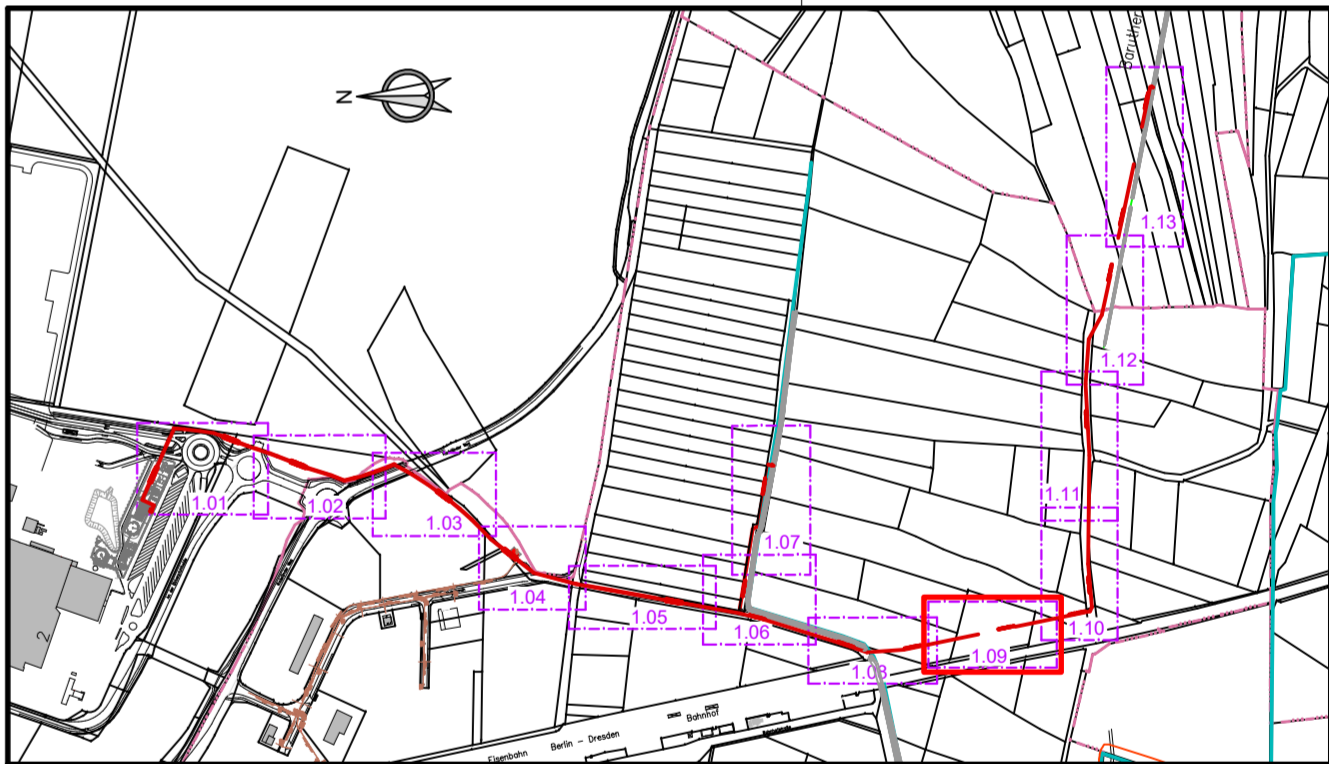
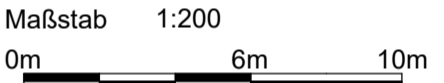


d					
c					
b					
a					
Index	Änderungsanlaß	Datum	Name		
Bauvorhaben: Neue Industriekläranlage der Stadt Baruth/Mark im Industriegebiet Bernhardsmüh		gez.:	Baum		
		Datum	28.08.2025		
		gepr.:	Schällicke		
		Datum	28.08.2025		
Bauort:	Gemarkung: Baruth	Plan-Nr.	2025-EBW-060-G-1.08		
	Flur: 001, 002, 003				
		Maßstab	1:200 / 1:500/100		
Zeichnung:					
Lageplan Ablaufleitungen von der neuen IKA					
Ablaufleitung 2 ST 1+050 - ST 1+210					
Bauherr:					
Eigenbetrieb WABAU					
Ernst-Thälmann-Platz 4 Tel.: 033704 / 972-63					
15837 Baruth/Mark Fax: 033704 / 972-69					
e-mail: wabau@stadt-baruth-mark.de					
Entwurfsverfasser:		Datum	28.08.2025		
		Projektentwicklung GmbH			
Rudolf-Breitscheid-Str. 2 Tel.: 033704 / 67490					
15837 Baruth/Mark Fax: 033704 / 67491					
e-mail: info@bg-alp-lbs.de					
		Datum	28.08.2025		

Anschluss Plan 1.08



- Legende
- Flurgrenzen
 - Flurstücke
 - 292 Flurstücksnummer
 - 50.570 Geländehöhen
 - Gewässer
- Legende Leitungen Bestand
- Trinkwasserteilung
 - Durchlassrohr Graben
 - Gasleitung
- Legende Leitung Neu
- Ableitung Klärwasser
 - Stationen 2 Ableitung Buschgraben

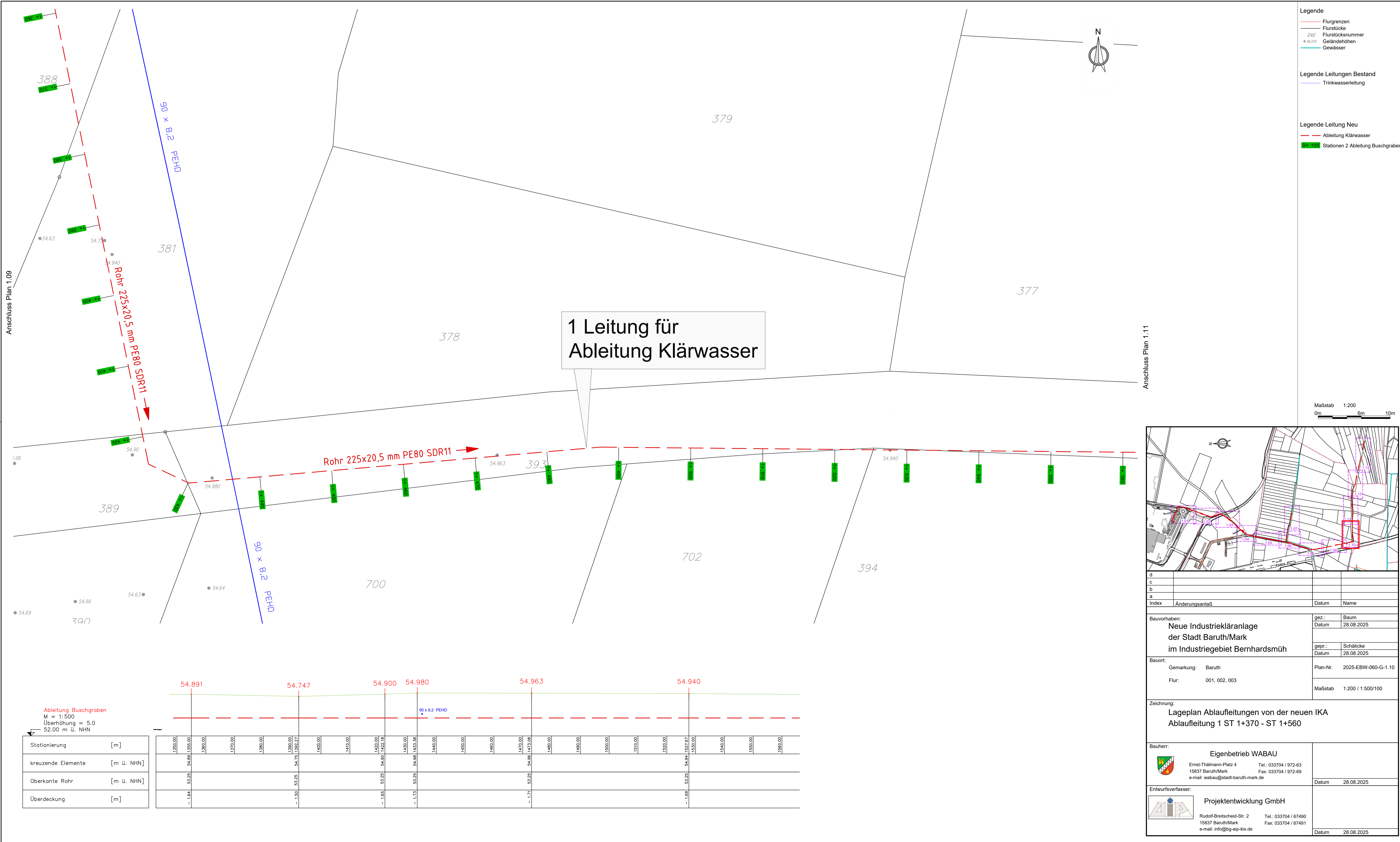


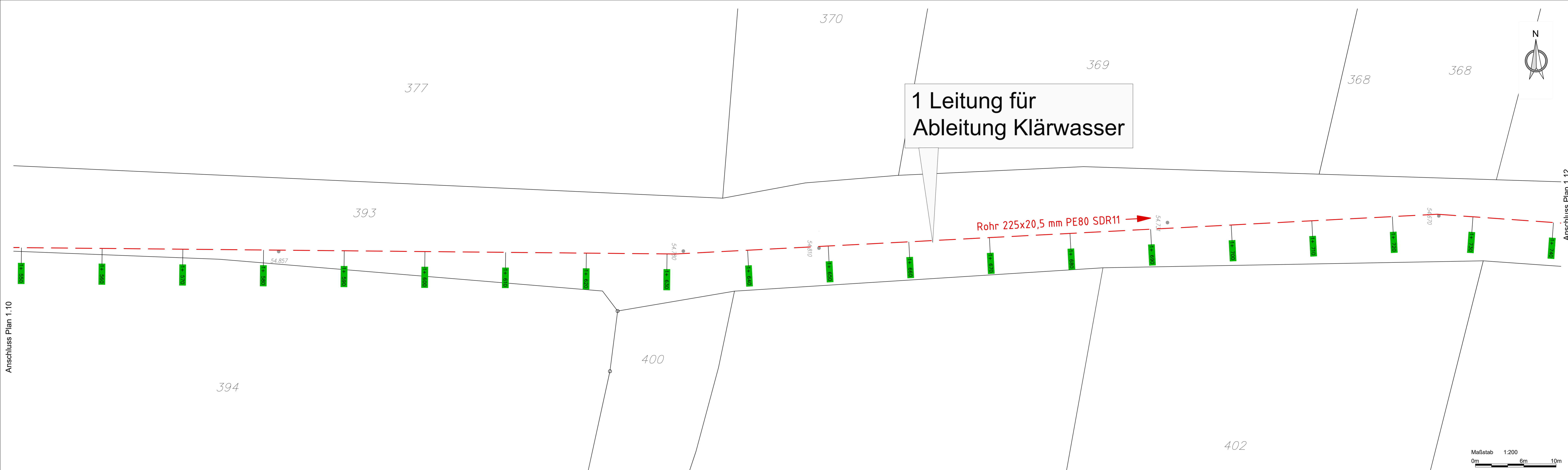
d			
c			
b			
a			
Index	Änderungsanlaß	Datum	Name
Bauvorhaben: Neue Industriekläranlage der Stadt Baruth/Mark im Industriegebiet Bernhardsmüh		gez.:	Baum
		Datum	28.08.2025
		gepr.:	Schälicke
		Datum	28.08.2025
Bauort: Gemarkung: Baruth Flur: 001, 002, 003		Plan-Nr.	2025-EBW-060-G-1.09
		Maßstab	1:200 / 1:500/100
Zeichnung: Lageplan Ablaufleitungen von der neuen IKA Ablaufleitung 2 ST 1+210 - ST 1+370			
Bauherr:  Ernst-Thälmann-Platz 4 15837 Baruth/Mark e-mail: wabau@stadt-baruth-mark.de			
		Datum	28.08.2025
Entwurfsverfasser:  Rudolf-Breitscheid-Str. 2 15837 Baruth/Mark e-mail: info@bg-aip-lbs.de			
		Datum	28.08.2025

Ableitung Buschgraben
M = 1:500
Überhöhung = 5,0
52.00 m ü. NHN

Stationierung	[m]
kreuzende Elemente	[m ü. NHN]
Oberkante Rohr	[m ü. NHN]
Überdeckung	[m]

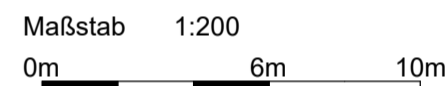
	54.446	54.800	54.687	54.844	54.891	
1190.00	1190.00	1200.00	1210.00	1220.00	1230.00	1240.00
1250.00	1260.00	1270.00	1280.00	1290.00	1300.00	1310.00
1320.00	1330.00	1340.00	1350.00	1360.00	1370.00	1380.00
1196.05	54.45	53.25	53.25	53.25	53.25	53.25
1196.18	54.80	54.80	54.69	54.84	54.89	54.89
1200.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1210.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1220.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1230.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1240.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1250.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1260.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1270.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1280.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1290.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1300.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1310.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1320.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1330.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1340.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1350.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1360.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1370.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1380.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1196.05	54.45	53.25	53.25	53.25	53.25	53.25
1196.18	54.80	54.80	54.69	54.84	54.89	54.89
1200.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1210.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1220.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1230.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1240.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1250.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1260.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1270.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1280.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1290.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1300.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1310.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1320.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1330.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1340.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1350.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1360.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1370.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89
1380.00	54.80	54.69	54.69	54.84	54.89	54.89



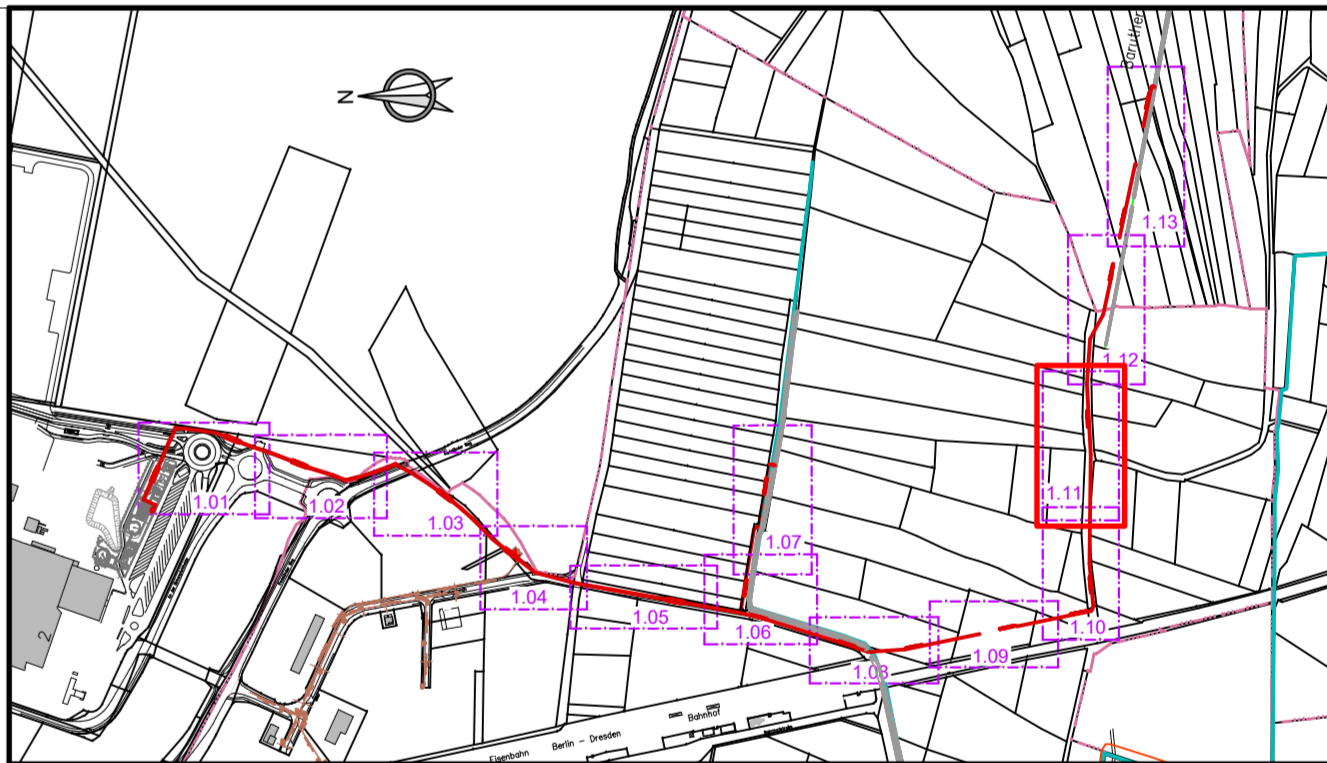


Anschluss Plan 1.10

Anschluss Plan 1.12



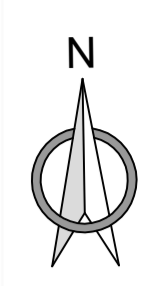
- Legende**
- Flurgrenzen
 - Flurstücke
 - Flurstücksnummer
 - Geländehöhen
 - Gewässer
- Legende Leitungen Bestand**
- Trinkwasserleitung
- Legende Leitung Neu**
- Ableitung Klärwasser
 - Stationen 2 Ableitung Buschgraben



d			
c			
b			
a			
Index	Änderungsanlaß	Datum	Name
Bauvorhaben:			
Neue Industriekläranlage der Stadt Baruth/Mark im Industriegebiet Bernhardsmüh		gez.: Baum	
		Datum	28.08.2025
		gepr.: Schälicke	
		Datum	28.08.2025
Bauort:		Plan-Nr.	2025-EBW-060-G-1.11
Gemarkung:	Baruth		
Flur:	001, 002, 003		
		Maßstab	1:200 / 1:500/100
Zeichnung:			
Lageplan Ablaufleitungen von der neuen IKA Ablaufleitung 1 ST 1+560 - ST 1+740			
Bauherr:			
Eigenbetrieb WABAU			
Ernst-Thälmann-Platz 4 15837 Baruth/Mark e-mail: wabau@stadt-baruth-mark.de		Tel.: 033704 / 972-63 Fax: 033704 / 972-69	
		Datum	28.08.2025
Entwurfsverfasser:			
Projektentwicklung GmbH			
Rudolf-Breitscheid-Str. 2 15837 Baruth/Mark e-mail: info@bg-aip-ibs.de		Tel.: 033704 / 67490 Fax: 033704 / 67491	
		Datum	28.08.2025

Ableitung Buschgraben
M = 1:500
Überhöhung = 5,0
52,00 m ü. NHN

Stationierung	[m]	54.940	54.857	54.780	54.810	54.731	54.670
kreuzende Elemente	[m ü. NHN]	1530,00	1540,00	1550,00	1560,00	1570,00	1580,00
Oberkante Rohr	[m ü. NHN]	53,25	53,25	53,25	53,25	53,25	53,25
Überdeckung	[m]	- 1,69	- 1,61	- 1,53	- 1,46	- 1,38	- 1,30

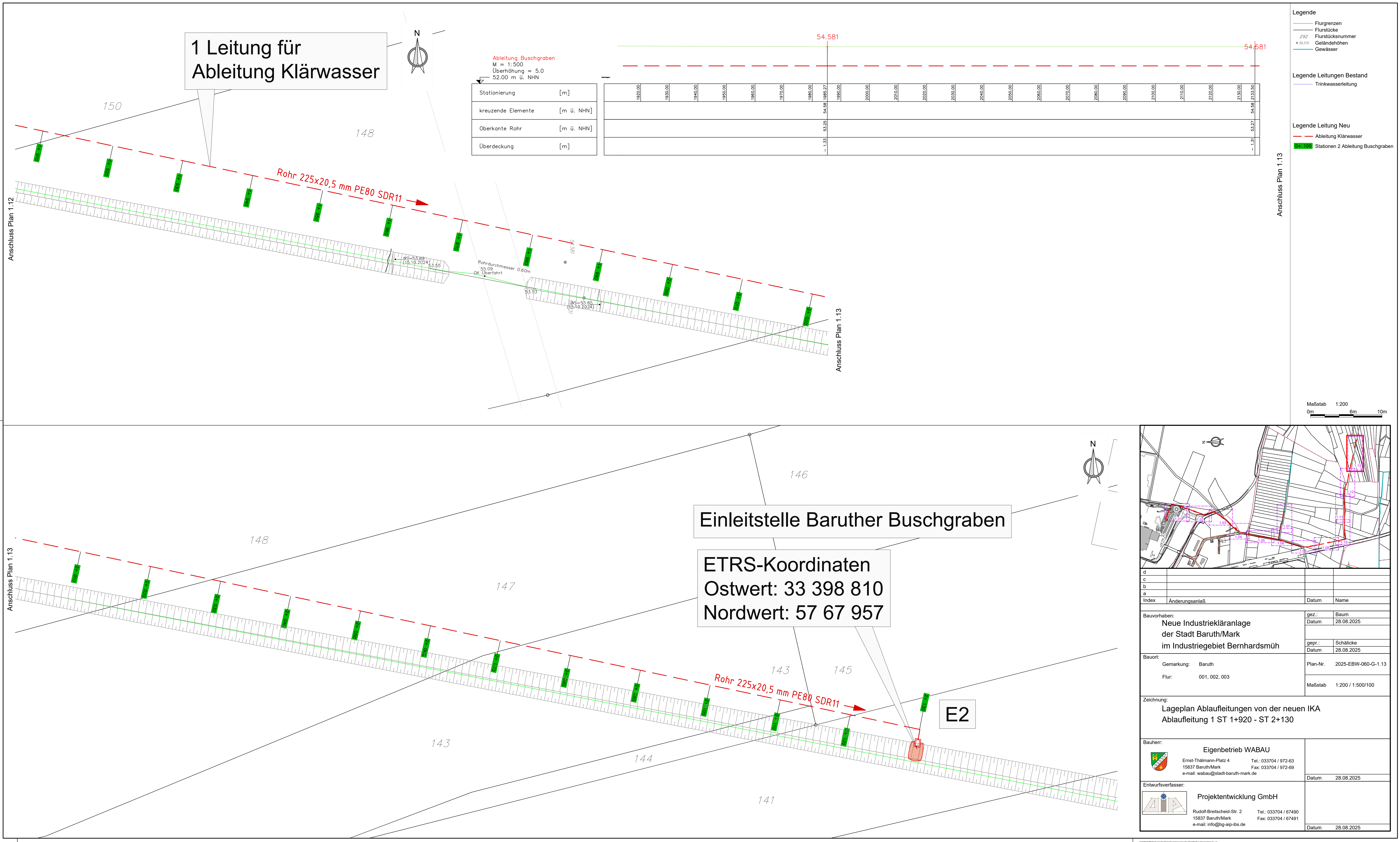


d			
c			
b			
a			
Index	Anforderungsanlaß	Datum	Name
Bauvorhaben:	Neue Industriekläranlage der Stadt Baruth/Mark im Industriegebiet Bernhardsmühl	gez.: Baum Datum 28.08.2025	
Bauort:	Gemarkung: Baruth Flur: 001, 002, 003	gepr.: Schälicke Datum 28.08.2025	
		Plan-Nr. 2025-EBW-060-G-1.12 Maßstab 1 :200 / 1:500/100	
Zeichnung: Lageplan Ablaufleitungen von der neuen IKA Ablaufleitung 1 ST 1+740 - ST 1+920			
Bauherr:	Eigenbetrieb WABAU Ernst-Thälmann-Platz 4 15837 Baruth/Mark Tel.: 033704 / 972-63 Fax: 033704 / 972-69 e-mail: wabau@stadt-baruth-mark.de	Dateum 28.08.2025	
Entwurfsverfasser:	Projektentwicklung GmbH Rudolf-Breitscheid-Str. 2 15837 Baruth/Mark Tel.: 033704 / 67490 Fax: 033704 / 67491 e-mail: info@bgj-aip-lbs.de	Dateum 28.08.2025	

Ableitung Buschgraben
M = 1:500
Überhöhung = 5.0
52.00 m ü. NHN

Stationierung	[m]
kreuzende Elemente	[m ü. NHN]
Oberkante Rohr	[m ü. NHN]
Überdeckung	[m]

Time	Price
0	1720.00
100	1750.00
200	1780.00
300	1800.00
400	1820.00
500	1850.00
600	1880.00
700	1900.00
800	1920.00
900	1900.00
1000	1880.00
1100	1850.00
1200	1820.00
1300	1800.00
1400	1780.00
1500	1750.00
1600	1720.00



OK Graben

Wasserbausteine
in 20 cm Betonbefestigung
Kiesbettung
Geotextil

OK Graben

1.00

20

20

60

15

15

15

15

27^s

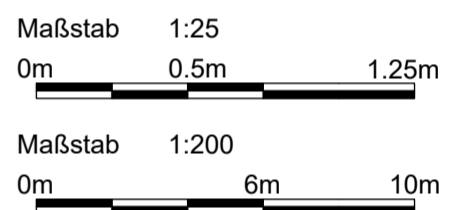
27^s

70

85

15

Das Diagramm zeigt einen Querschnitt eines Entwässerungsbauwerks. Die Grabensohle ist mit einer OK Grabensohle 53.53 markiert. Die UK Auslauf ist mit einer UK Auslauf 54.26 markiert. Die OK Schacht ist mit einer OK Schacht 54.50 markiert. Die OK Gelände ist mit einer OK Gelände 54.45 markiert. Die OK Rohr ist mit einer OK Rohr 53.27 markiert. Die UK Schacht ist mit einer UK Schacht 52.92 markiert. Die Grabensohle ist mit Wasserbausteinen in 20 cm Betonbefestigung, Kiesbettung und Geotextil ausgestattet. Die Grabensohle ist mit einer OK Grabensohle 53.53 markiert. Die UK Auslauf ist mit einer UK Auslauf 54.26 markiert. Die OK Schacht ist mit einer OK Schacht 54.50 markiert. Die OK Gelände ist mit einer OK Gelände 54.45 markiert. Die OK Rohr ist mit einer OK Rohr 53.27 markiert. Die UK Schacht ist mit einer UK Schacht 52.92 markiert.



Legende

Flurgrenzen

Flurstücke

292

Flurstücksnummer

59.570

Geländehöhen

Gewässer

Legende Leitungen Bestand

Trinkwasserleitung

6AS

Gasleitung

Legende Leitung Neu

Ableitung Klärwasser

0+ 100

Stationen 1 Ableitung
Hammerfließ

Einleitbauwerk Neubau

d			
c			
b			
a			
Index	Änderungsanlaß	Datum	Name

Bauvorhaben:

Neue Industriekläranlage
der Stadt Baruth/Mark
im Industriegebiet Bernhardsmüh

Bauort:

Gemarkung: Baruth

Flur: 001, 002, 003

gez.:

Baum

Datum

28.08.2025

gepr.:

Schällicke

Datum

28.08.2025

Plan-Nr.

2025-EBW-060-G-1.14

Maßstab

1:25 / 1:200

Zeichnung:

Ablaufleitungen von der neuen IKA
Detail Einleitstelle E1
Parkgraben Ost (Hammerfließ)

Bauherr:

Eigenbetrieb WABAU

Ernst-Thälmann-Platz 4

15837 Baruth/Mark

e-mail: wabau@stadt-baruth-mark.de

Tel.: 033704 / 972-63

Fax: 033704 / 972-69

Datum

28.08.2025

Entwurfsverfasser:

Projektentwicklung GmbH

Rudolf-Breitscheid-Str. 2

15837 Baruth/Mark

e-mail: info@bg-aip-ibs.de

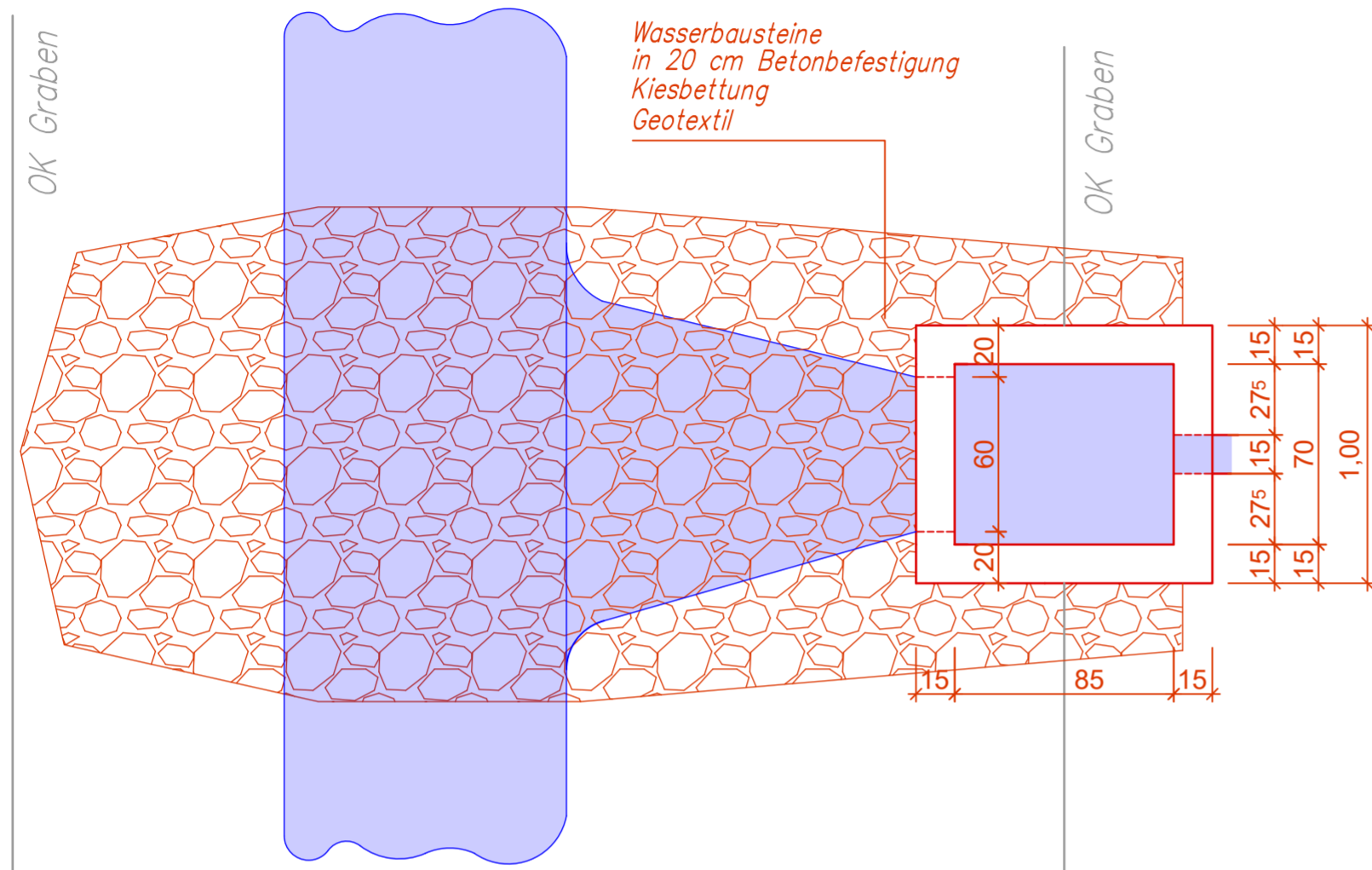
Tel.: 033704 / 67490

Fax: 033704 / 67491

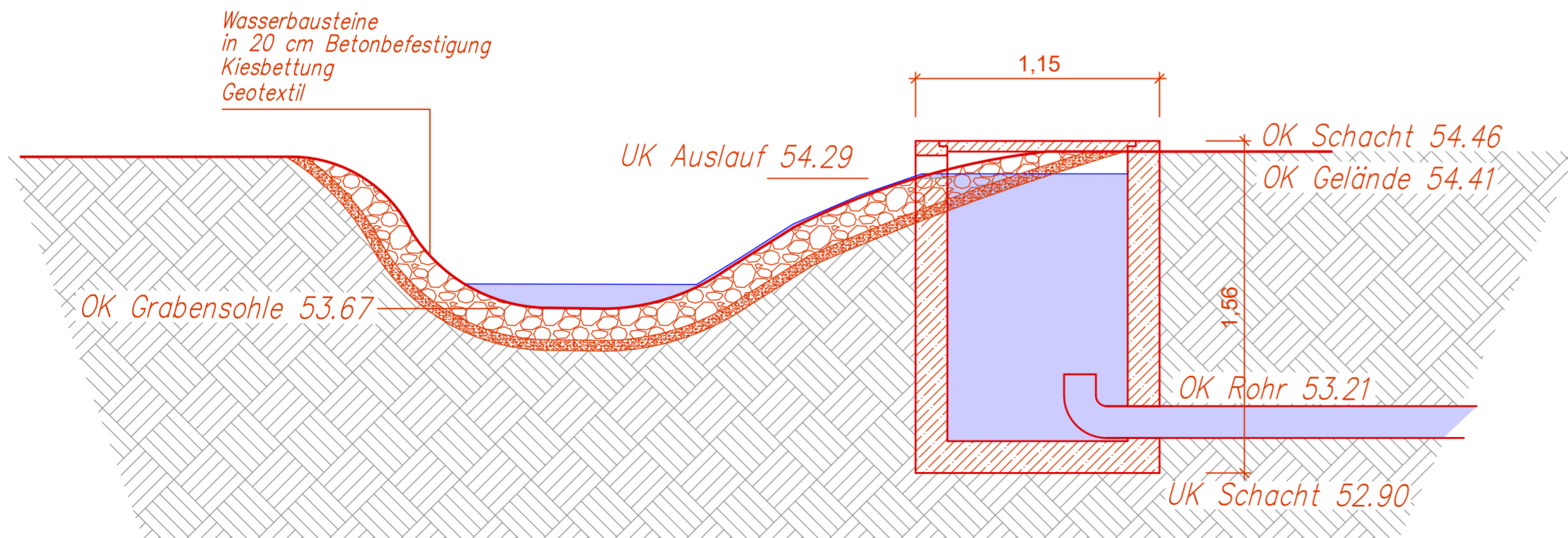
Datum

28.08.2025

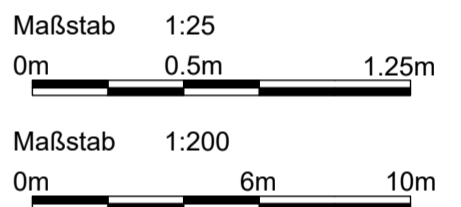
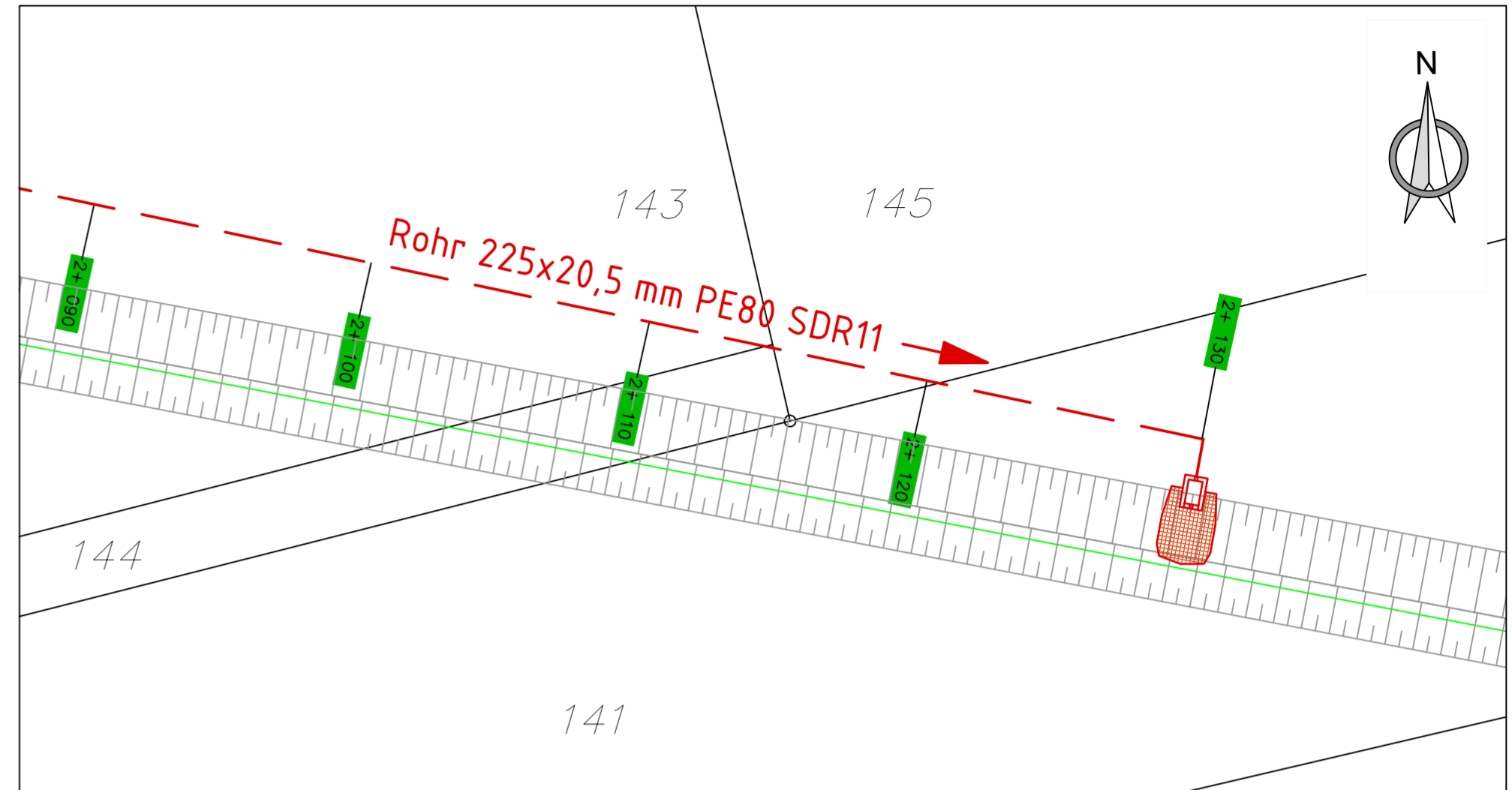
Einleitstelle E2
Buschgraben
Draufsicht
M 1: 25



Einleitstelle E2
Buschgraben
Schnitt
M 1: 25



Lageplanausschnitt
M1:200



Legende

Flurgrenzen

Flurstücke

292

Flurstücksnummer

59.570

Geländehöhen

Buschgraben

Legende Leitungen Bestand

Ableitung Klärwasser

0+ 100

Stationen 2 Ableitung Buschgraben

Einleitbauwerk Neubau

Legende Leitung Neu

Ableitung Klärwasser

0+ 100

Stationen 2 Ableitung Buschgraben

Einleitbauwerk Neubau

d

c

b

a

Index

Änderungsanlaß

Datum

Name

Bauvorhaben:

Neue Industriekläranlage
der Stadt Baruth/Mark
im Industriegebiet Bernhardsmüh

Bauort:

Gemarkung: Baruth

Flur: 001, 002, 003

gez.:

Datum

Baum

28.08.2025

gepr.:

Datum

Schälicke

28.08.2025

Plan-Nr.

Maßstab

2025-EBW-060-G-1.15

1:25 / 1:200

Zeichnung:

Ablaufleitungen von der neuen IKA
Detail Einleitstelle E2
Buschgraben

Bauherr:

Ernst-Thälmann-Platz 4
15837 Baruth/Mark
e-mail: wabau@stadt-baruth-mark.de

Eigenbetrieb WABAU

Tel.: 033704 / 972-63
Fax: 033704 / 972-69

Datum

28.08.2025

Entwurfsverfasser:

Rudolf-Breitscheid-Str. 2
15837 Baruth/Mark
e-mail: info@bg-aip-ibs.de

Projektentwicklung GmbH

Tel.: 033704 / 67490
Fax: 033704 / 67491

Datum

28.08.2025