

SuedLink

BBPIG-Vorhaben 3, HGÜ-Verbindung Brunsbüttel - Großgartach
BBPIG-Vorhaben 4, HGÜ-Verbindung Wilster - Bergrheinfeld/West
Leitung-Nr.: LH-16-10001 / LH-16-10002

Vorhabenträger:



Ersteller:

ARGE Arcadis |
BERNARD GbR
c/o Arcadis Germany
GmbH
Europaplatz 3
64293 Darmstadt



Dokumentenzählnr.: A100-AGA-007057-AT-001

Planfeststellung

Planfeststellungsabschnitt B2 von km 0+000 bis 66+254

Unterlagen nach § 21 NABEG

Teil L06.3 Wasserhaltungskonzept Anhang 01: Übersichtstabelle Wasserhaltungsabschnitte

00	25.09.2023	Unterlage gem. § 21 NABEG	SeiNad	UhlUli	UhlUli
Vers.	Datum	Ausgabe	Erstellt	Geprüft	Freigegeben

Festgestellt nach § 24 NABEG

Bonn, den 26.02.2025

Im Auftrag


Daniel Matz



Hinweise zur Wassermengenberechnung

Die Eingangsdaten zu Grundwasser, kf-Wert und Schichtenaufbau (inkl. Grundwasserstauer) sind den geotechnischen Untersuchungen aus Unterlage L01 entnommen bzw. von diesen abgeleitet worden. Es wurden anhand dieser Homogenbereiche festgelegt (s. Tabelle 4 Textteil L06.3)

Reichweitenberechnung:

- maximale theoretische Reichweiten: Berechnung nach WEYRAUCH als instationäre Rechnung
- Förderraten: Berechnung nach DUPIUT-THIEM

Hinweis: Im Zuge der Ausführungsplanung erfolgt eine Neuberechnung der Wasserhaltung auf Grundlage der aktuellen technischen Planung. Falls hierbei höhere Fördermengen entstehen, wird in den entsprechenden Bereichen ein Teilverbau der Baugruben hergestellt zur Verringerung der Fördermenge.

Planfeststellungsabschnitt B2
Teil L06.3 - Übersichtstabelle Wasserhaltungsabschnitte

Wasserhaltungsabschnitt			Grundwasser				Baugruben				Berechnung Bauwasserhaltung															
	Länge		Sondier- datum	Grundwasser angetroffen [m. u. GOK]	Bemessungs- wasserstand [m u. GOK]	Verhältnisse [gespannt/ frei]	Art	Länge	Breite	Sohlentiefe	Homogenbereich	GW-Stand Berech- nung	GW- Stauer	kf-Wert	Absenkziel	Absenkziel	Art	Entnahme- tiefe	Zeitraum	Reich- weite	Entnahmerate je Baugrube	Leerpumpen Absenkttrichter	Anzahl Baugruben	Entnahmerate gesamt	Einleitmenge gesamt	
[ID]	[Trassen-km]	[m]		[m. u. GOK]	[m u. GOK]	[gespannt/ frei]		[m]	[m]	[m u. GOK]	[Nr.]	[m u. GOK]	[m u. GOK]	[m/s]	[m u. GOK]	[m u. GW-Stand]		[m u. GOK]	[d]	[m]	[m³/h]	[m³]		[m³/h]	[m³/d]	[m³]
WHA-B2-00.3-1	00+000-00+074	74,1	20.10.2022	3,85	0,85	frei	offene Querung, Graben	74,1	20	2	A, B, C1	0,85	10,0	4,90E-04	2,50	1,65	geschlossene Bauwasserhaltung mittels gebohrter Kleinfilterbrunnen, Festlegung für jeden WHA in der Ausführungs- planung	4 - 7	32	179,00	68,1	3.268,8	1	68,1	1634,4	52.301
WHA-B2-00.3-2	00+074-00+154	80,0	20.10.2022	3,85	0,85	frei	Graben	80,0	20	2	A, B, C1	0,85	10,0	4,90E-04	2,50	1,65		4 - 7	32	182,00	70,2	3.369,6	1	70,2	1684,8	53.914
WHA-B2-00.3-3	00+154-00+234	80,0	20.10.2022	3,85	0,85	frei	offene Querung, Graben	80,0	20	2	A, B, C1	0,85	10,0	4,90E-04	2,50	1,65		4 - 7	32	182,00	70,2	3.369,6	1	70,2	1684,8	53.914
WHA-B2-00.3-4	00+234-00+314	80,0	20.10.2022	3,85	0,85	frei	Graben	80,0	20	2	A, B, C1	0,85	10,0	4,90E-04	2,50	1,65		4 - 7	32	182,00	70,2	3.369,6	1	70,2	1684,8	53.914
WHA-B2-00.5-1	00+314-00+414	100,0	20.10.2022	3,85	0,85	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1	0,85	10,0	4,90E-04	2,50	1,65		4 - 7	32	194,00	76,7	3.681,6	1	76,7	1840,8	58.906
WHA-B2-00.5-2	00+414-00+514	100,0	20.10.2022	3,85	0,85	frei	offene Querung, Graben	100,0	20	2	A, B, C1	0,85	10,0	4,90E-04	2,50	1,65		4 - 7	32	194,00	76,7	3.681,6	1	76,7	1840,8	58.906
WHA-B2-00.5-3	00+514-00+614	100,0	20.10.2022	3,85	0,85	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1	0,85	10,0	4,90E-04	2,50	1,65		4 - 7	32	194,00	76,7	3.681,6	1	76,7	1840,8	58.906
WHA-B2-00.5-4	00+614-00+714	100,0	20.10.2022	3,85	0,85	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1	0,85	10,0	4,90E-04	2,50	1,65		4 - 7	32	194,00	76,7	3.681,6	1	76,7	1840,8	58.906
WHA-B2-00.5-5	00+714-00+809	94,6	20.10.2022	3,85	0,85	frei	Graben	94,6	20	2	A, B, C1	0,85	10,0	4,90E-04	2,50	1,65		4 - 7	32	191,00	75,0	3.600,0	1	75,0	1800,0	57.600
WHA-B2-00.5-6_Muffengrube	00+664-00+714	50,0	20.10.2022	3,85	0,00	frei	Muffengrube	50,0	25	2	A, B, C1	0,00	10,0	4,90E-04	2,60	2,60		4 - 7	32	258,00	85,1	4.084,8	1	85,1	2042,4	65.357
WHA-B2-01.0-1	00+809-00+909	100,0	20.10.2022	3,85	0,85	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1	0,85	10,0	4,90E-04	2,50	1,65	4 - 7	32	194,00	76,7	3.681,6	1	76,7	1840,8	58.906	
WHA-B2-01.0-10	01+709-01+785	76,5	20.10.2022	3,85	0,85	frei	Graben	76,5	20	2	A, B, C1	0,85	10,0	4,90E-04	2,50	1,65	4 - 7	32	181,00	68,9	3.307,2	1	68,9	1653,6	52.915	
WHA-B2-01.0-2	00+909-01+009	100,0	20.10.2022	3,85	0,85	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1	0,85	10,0	4,90E-04	2,50	1,65	4 - 7	32	194,00	76,7	3.681,6	1	76,7	1840,8	58.906	
WHA-B2-01.0-3	01+009-01+109	100,0	20.10.2022	3,85	0,85	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1	0,85	10,0	4,90E-04	2,50	1,65	4 - 7	32	194,00	76,7	3.681,6	1	76,7	1840,8	58.906	
WHA-B2-01.0-4	01+109-01+209	100,0	20.10.2022	3,85	0,85	frei	offene Querung, Graben	100,0	20	2	A, B, C1	0,85	10,0	4,90E-04	2,50	1,65	4 - 7	32	194,00	76,7	3.681,6	1	76,7	1840,8	58.906	
WHA-B2-01.0-5	01+209-01+309	100,0	20.10.2022	3,85	0,85	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1	0,85	10,0	4,90E-04	2,50	1,65	4 - 7	32	194,00	76,7	3.681,6	1	76,7	1840,8	58.906	
WHA-B2-01.0-6	01+309-01+409	100,0	20.10.2022	3,85	0,85	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1	0,85	10,0	4,90E-04	2,50	1,65	4 - 7	32	194,00	76,7	3.681,6	1	76,7	1840,8	58.906	
WHA-B2-01.0-7	01+409-01+509	100,0	20.10.2022	3,85	0,85	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1	0,85	10,0	4,90E-04	2,50	1,65	4 - 7	32	194,00	76,7	3.681,6	1	76,7	1840,8	58.906	
WHA-B2-01.0-8	01+509-01+609	100,0	20.10.2022	3,85	0,85	frei	offene Querung, Graben	100,0	20	2	A, B, C1	0,85	10,0	4,90E-04	2,50	1,65	4 - 7	32	194,00	76,7	3.681,6	1	76,7	1840,8	58.906	
WHA-B2-01.0-9	01+609-01+709	100,0	20.10.2022	3,85	0,85	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1	0,85	10,0	4,90E-04	2,50	1,65	4 - 7	32	194,00	76,7	3.681,6	1	76,7	1840,8	58.906	
WHA-B2-02.1-1	01+785-01+864	78,3	20.10.2022	2,80	0,00	frei	Graben	78,3	20	2	A, B, C1	0,00	10,0	4,90E-04	2,50	2,50	4 - 7	32	213,00	99,9	4.795,2	1	99,9	2397,6	76.723	
WHA-B2-02.1-10	02+600-02+676	76,4	k. A.	3,40	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	76,4	47	3	A, B, C1, C2	0,00	10,0	3,80E-04	3,10	3,10	4 - 7	32	202,00	96,4	4.627,2	1	96,4	2313,6	74.035	
WHA-B2-02.1-11_Muffengrube	02+364-02+414	50,0	20.10.2022	k. A.	0,00	frei	Muffengrube	50,0	25	2	A, B, C1	0,00	10,0	4,90E-04	2,60	2,60	4 - 7	32	205,00	93,5	4.488,0	1	93,5	2244,0	71.808	
WHA-B2-02.1-2	01+864-01+964	100,0	k. A.	3,40	0,00	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C2	0,00	10,0	3,80E-04	2,50	2,50	4 - 7	32	202,00	90,1	4.324,8	1	90,1	2162,4	69.197	
WHA-B2-02.1-3	01+964-02+064	100,0	k. A.	3,40	0,00	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C2	0,00	10,0	3,80E-04	2,50	2,50	4 - 7	32	202,00	90,1	4.324,8	1	90,1	2162,4	69.197	
WHA-B2-02.1-4	02+064-02+164	100,0	k. A.	3,40	0,00	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C2	0,00	10,0	3,80E-04	2,50	2,50	4 - 7	32	202,00	90,1	4.324,8	1	90,1	2162,4	69.197	
WHA-B2-02.1-5	02+164-02+264	100,0	k. A.	3,40	0,00	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C2	0,00	10,0	3,80E-04	2,50	2,50	4 - 7	32	202,00	90,1	4.324,8	1	90,1	2162,4	69.197	
WHA-B2-02.1-6	02+264-02+364	100,0	k. A.	3,40	0,00	frei	offene Querung, Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C2	0,00	10,0													

Planfeststellungsabschnitt B2
Teil L06.3 - Übersichtstabelle Wasserhaltungsabschnitte

Wasserhaltungsabschnitt			Grundwasser				Baugruben				Berechnung Bauwasserhaltung															
	Länge		Sondier- datum	Grundwasser angetroffen [m. u. GOK]	Bemessungs- wasserstand [m u. GOK]	Verhältnisse [gespannt/ frei]	Art	Länge	Breite	Sohltiefe	Homogenbereich	GW-Stand Berech- nung	GW- Stauer	kf-Wert	Absenkziel	Absenkziel	Art	Entnahme- tiefe	Zeitraum	Reich- weite	Entnahmerate je Baugrube	Leerpumpen Absenkttrichter	Anzahl Baugruben	Entnahmerate gesamt	Einleitmenge gesamt	
[ID]	[Trassen-km]	[m]		[m. u. GOK]	[m u. GOK]	[gespannt/ frei]		[m]	[m]	[m u. GOK]	[Nr.]	[m u. GOK]	[m u. GOK]	[m/s]	[m u. GOK]	[m u. GW-Stand]		[m u. GOK]	[d]	[m]	[m³/h]	[m³]		[m³/h]	[m³/d]	[m³]
WHA-B2-07.0-3	06+554-06+654	100,0	k. A.	3,50	0,50	frei	Graben	100,0	20	2	A, C3	0,50	10,0	7,10E-04	2,50	2,00		4 - 7	32	223,00	127,1	6.100,8	1	127,1	3050,4	97.613
WHA-B2-07.0-4	06+654-06+754	100,0	k. A.	3,50	0,50	frei	offene Querung, Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C3	0,50	10,0	7,40E-04	2,50	2,00		4 - 7	32	226,00	131,4	6.307,2	1	131,4	3153,6	100.915
WHA-B2-07.0-5	06+754-06+854	100,0	k. A.	3,50	0,50	frei	offene Querung, Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C3	0,50	10,0	7,40E-04	2,50	2,00		4 - 7	32	226,00	131,4	6.307,2	1	131,4	3153,6	100.915
WHA-B2-07.0-6	06+854-06+954	100,0	k. A.	3,50	0,50	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C3	0,50	10,0	7,20E-04	2,50	2,00		4 - 7	32	224,00	128,5	6.168,0	1	128,5	3084,0	98.688
WHA-B2-07.0-7	06+954-07+054	100,0	k. A.	3,50	0,50	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1	0,50	10,0	7,90E-04	2,50	2,00		4 - 7	32	233,00	138,3	6.638,4	1	138,3	3319,2	106.214
WHA-B2-07.0-8	07+054-07+154	100,0	k. A.	3,50	0,50	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1	0,50	10,0	7,90E-04	2,50	2,00		4 - 7	32	232,00	138,4	6.643,2	1	138,4	3321,6	106.291
WHA-B2-07.0-9	07+154-07+254	100,0	k. A.	3,50	0,50	frei	offene Querung, Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C3	0,50	10,0	3,80E-04	2,50	2,00		4 - 7	32	189,00	74,5	3.576,0	1	74,5	1788,0	57.216
WHA-B2-08.2-1	07+710-07+825	115,1	22.02.2022	2,85	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	115,1	88	3	A, B, C1, C3	0,00	10,0	3,80E-04	3,10	3,10		4 - 7	32	219,00	114,6	5.500,8	1	114,6	2750,4	88.013
WHA-B2-08.2-2	07+825-07+869	43,8	22.02.2022	2,85	0,00	frei	Graben	43,8	20	2	A, B, C1, C3	0,00	10,0	3,80E-04	2,50	2,50		4 - 7	32	175,00	69,1	3.316,8	1	69,1	1658,4	53.069
WHA-B2-08.2-3	07+869-07+969	100,0	k. A.	3,00	0,00	frei	offene Querung, Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C2	0,00	10,0	6,30E-04	2,50	2,50		4 - 7	32	228,00	140,2	6.729,6	1	140,2	3364,8	107.674
WHA-B2-08.2-4	07+969-08+069	100,0	k. A.	3,00	0,00	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C2	0,00	10,0	6,30E-04	2,50	2,50		4 - 7	32	228,00	140,2	6.729,6	1	140,2	3364,8	107.674
WHA-B2-08.2-5	08+069-08+164	95,0	k. A.	3,00	0,00	frei	Graben	95,0	20	2	A, B, C1, C2	0,00	10,0	6,30E-04	2,50	2,50		4 - 7	32	226,00	137,2	6.585,6	1	137,2	3292,8	105.370
WHA-B2-08.2-6	08+164-08+244	80,0	k. A.	3,00	0,00	frei	Graben	80,0	20	2	A, B, C1, C2	0,00	10,0	6,30E-04	2,50	2,50		4 - 7	32	218,00	128,3	6.158,4	1	128,3	3079,2	98.534
WHA-B2-08.2-7	08+244-08+325	80,7	15.09.2022	2,95	0,00	frei	Graben	80,7	20	2	A, B, C1	0,00	10,0	7,00E-04	2,50	2,50		4 - 7	32	227,00	140,3	6.734,4	1	140,3	3367,2	107.750
WHA-B2-08.2-8	08+325-08+478	152,9	15.09.2022	2,95	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	152,9	70	3	A, B, C1	0,00	10,0	7,00E-04	3,10	3,10		4 - 7	32	273,00	219,1	10.516,8	1	219,1	5258,4	168.269
WHA-B2-10.2-1a	10+249-10+360	92,7	31.05.2021	5,70	2,70	frei	HDD-Querung + Anbindung	92,7	50	3	A, B, C1	2,70	10,0	4,90E-04	3,10	0,40		4 - 7	16	49,00	23,5	1.128,0	1	23,5	564,0	9.024
WHA-B2-10.2-1b	10+249-10+360	61,4	31.05.2021	5,70	2,70	frei	HDD-Querung + Anbindung	61,4	60	3	A, B, C1	2,70	10,0	4,90E-04	3,10	0,40		4 - 7	16	35,00	19,5	936,0	1	19,5	468,0	7.488
WHA-B2-10.2-2a	10+435-10+565	74,3	31.05.2021	5,70	2,70	frei	HDD-Querung + Anbindung	74,3	55	3	A, B, C1	2,70	10,0	4,90E-04	3,10	0,40		4 - 7	16	41,00	21,1	1.012,8	1	21,1	506,4	8.102
WHA-B2-10.2-2b	10+435-10+565	100,1	31.05.2021	5,70	2,70	frei	HDD-Querung + Anbindung	100,1	55	3	A, B, C1	2,70	10,0	4,90E-04	3,10	0,40		4 - 7	16	52,00	24,4	1.171,2	1	24,4	585,6	9.370
WHA-B2-11.0-1	10+817-10+864	46,7	23.03.2022	1,80	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	46,7	45	3	A, B, C1, C2, C3	0,00	10,0	2,00E-04	3,10	3,10		4 - 7	32	173,00	42,7	2.049,6	1	42,7	1024,8	32.794
WHA-B2-11.0-2	10+864-10+947	83,2	23.03.2022	1,80	0,00	frei	Graben	83,2	48	2	A, B, C1, C2	0,00	10,0	8,30E-04	2,75	2,75		4 - 7	32	252,00	176,5	8.472,0	1	176,5	4236,0	135.552
WHA-B2-11.0-3	10+947-11+047	100,1	23.03.2022	1,80	0,00	frei	Graben	100,1	20	2	A, B, C1, C2	0,00	10,0	8,30E-04	2,50	2,50		4 - 7	32	255,00	174,6	8.380,8	1	174,6	4190,4	134.093
WHA-B2-11.0-4	11+047-11+147	100,0	23.03.2022	1,80	0,00	frei	offene Querung, Graben	100,0	20	3	A, B, C3	0,00	10,0	8,50E-04	3,50	3,50		4 - 7	32	280,00	234,1	11.236,8	1	234,1	5618,4	179.789
WHA-B2-11.0-5	11+147-11+247	100,0	23.03.2022	1,80	0,00	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C3	0,00	10,0	8,50E-04	2,50	2,50		4 - 7	32	258,00	177,8	8.534,4	1	177,8	4267,2	136.550
WHA-B2-11.0-6	11+247-11+347	100,0	23.03.2022	1,80	0,00	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C3	0,00	10,0	8,50E-04	2,50	2,50		4 - 7	32	258,00	177,8	8.534,4	1	177,8	4267,2	136.550
WHA-B2-11.0-7	11+347-11+447	100,0	03.11.2021	2,20	0,00	frei	offene Querung, Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C3	0,00	10,0	8,50E-04	2,50	2,50		4 - 7	32	315,00	161,8	7.766,4	1	161,8	3883,2	124.262
WHA-B2-11.0-8	11+447-11+547	100,0	03.11.2021	2,20	0,00	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C3	0,00	10,0	8,50E-04	2,50	2,50		4 - 7	32	315,00	161,8	7.766,4	1	161,8	3883,2	124.262
WHA-B2-11.6-1																										

Planfeststellungsabschnitt B2
Teil L06.3 - Übersichtstabelle Wasserhaltungsabschnitte

Wasserhaltungsabschnitt			Grundwasser				Baugruben				Berechnung Bauwasserhaltung															
	Länge		Sondier- datum	Grundwasser angetroffen [m. u. GOK]	Bemessungs- wasserstand [m u. GOK]	Verhältnisse [gespannt/ frei]	Art	Länge	Breite	Sohltiefe	Homogenbereich	GW-Stand Berech- nung	GW- Stauer	kf-Wert	Absenkziel	Absenkziel	Art	Entnahme- tiefe	Zeitraum	Reich- weite	Entnahmerate je Baugrube	Leerpumpen Absenkttrichter	Anzahl Baugruben	Entnahmerate gesamt	Einleitmenge gesamt	
[ID]	[Trassen-km]	[m]		[m. u. GOK]	[m u. GOK]	[gespannt/ frei]		[m]	[m]	[m u. GOK]	[Nr.]	[m u. GOK]	[m u. GOK]	[m/s]	[m u. GOK]	[m u. GW-Stand]		[m u. GOK]	[d]	[m]	[m³/h]	[m³]		[m³/h]	[m³/d]	[m³]
WHA-B2-16.9-3	16+396-16+496	100,0	k. A.	0,60	0,00	frei	offene Querung, Graben	100,0	35	4	A, B, C1	0,00	4,1	2,20E-05	4,50	4,50		4 - 7	32	56,00	6,9	331,2	1	6,9	165,6	5.299
WHA-B2-16.9-4	16+496-16+587	90,7	k. A.	0,60	0,00	frei	Graben	90,7	35	2	A, B, C1	0,00	4,1	2,20E-05	2,50	2,50		4 - 7	32	51,00	5,6	268,8	1	5,6	134,4	4.301
WHA-B2-16.9-5	16+587-16+677	90,0	k. A.	0,60	0,00	frei	offene Querung, Graben	90,0	20	2	A, B, C1	0,00	4,1	2,20E-05	2,50	2,50		4 - 7	32	51,00	5,6	268,8	1	5,6	134,4	4.301
WHA-B2-16.9-6	16+677-16+767	90,0	k. A.	0,60	0,00	frei	offene Querung, Graben	90,0	20	2	A, C1, C2, E	0,00	6,0	1,70E-05	2,50	2,50		4 - 7	32	55,00	6,5	312,0	1	6,5	156,0	4.992
WHA-B2-16.9-7	16+767-16+857	90,0	k. A.	0,60	0,00	frei	Graben	90,0	20	2	A, C1, C2, E	0,00	6,0	1,70E-05	2,50	2,50		4 - 7	32	55,00	6,5	312,0	1	6,5	156,0	4.992
WHA-B2-16.9-8	16+857-16+947	90,0	k. A.	0,60	0,00	frei	Graben	90,0	20	2	A, C1, C2, E	0,00	6,0	1,70E-05	2,50	2,50		4 - 7	32	55,00	6,5	312,0	1	6,5	156,0	4.992
WHA-B2-16.9-9	16+947-17+023	76,6	k. A.	0,60	0,00	frei	Graben	76,6	20	2	A, C1, C2, E	0,00	6,0	1,70E-05	2,50	2,50		4 - 7	32	52,00	5,5	264,0	1	5,5	132,0	4.224
WHA-B2-17.2-1	17+100-17+199	99,1	k. A.	0,60	0,00	frei	Graben	99,1	20	2	A, C1, C2, E	0,00	6,0	1,70E-05	2,50	2,50		4 - 7	32	57,00	7,1	340,8	1	7,1	170,4	5.453
WHA-B2-17.2-2	17+199-17+299	100,0	k. A.	0,60	0,00	frei	Graben	100,0	20	2	A, C1, C2, E	0,00	6,0	1,70E-05	2,50	2,50		4 - 7	32	58,00	7,1	340,8	1	7,1	170,4	5.453
WHA-B2-17.2-3	17+299-17+399	100,0	k. A.	0,60	0,00	frei	Graben	100,0	20	2	A, C1, C2, E	0,00	6,0	1,70E-05	2,50	2,50		4 - 7	32	58,00	7,1	340,8	1	7,1	170,4	5.453
WHA-B2-17.2-4	17+399-17+499	100,0	k. A.	0,60	0,00	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1	0,00	4,9	8,90E-05	2,50	2,50		4 - 7	32	94,00	15,0	720,0	1	15,0	360,0	11.520
WHA-B2-17.2-5	17+499-17+599	100,0	k. A.	0,60	0,00	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1	0,00	4,9	8,90E-05	2,50	2,50		4 - 7	32	102,00	13,8	662,4	1	13,8	331,2	10.598
WHA-B2-17.2-6	17+599-17+653	53,7	k. A.	0,60	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	53,7	43	3	A, B, C1	0,00	4,9	8,90E-05	3,20	3,20		4 - 7	32	93,00	10,5	504,0	1	10,5	252,0	8.064
WHA-B2-17.2-7_Muffengrube	17+226-17+276	50,0	k. A.	0,65	0,00	frei	Muffengrube	50,0	25	2	A, C1, C2, E	0,00	6,0	1,70E-05	2,60	2,60		4 - 7	32	50,00	4,4	211,2	1	4,4	105,6	3.379
WHA-B2-18.2-1	17+821-17+893	72,0	k. A.	0,40	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	72,0	40	3	A, B, C1, C2	0,00	5,1	6,80E-05	3,20	3,20		4 - 7	32	91,00	11,2	537,6	1	11,2	268,8	8.602
WHA-B2-18.2-10	18+543-18+605	61,3	09.02.2022	0,40	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	61,3	47	3	A, C3	0,00	4,2	1,10E-05	3,20	3,20		4 - 7	32	35,00	3,3	158,4	1	3,3	79,2	2.534
WHA-B2-18.2-2	17+893-17+957	64,5	k. A.	0,40	0,00	frei	offene Querung, Graben	64,5	20	2	A, B, C1, C2	0,00	5,1	6,80E-05	2,50	2,50		4 - 7	32	84,00	9,2	441,6	1	9,2	220,8	7.066
WHA-B2-18.2-3	17+957-18+047	90,0	k. A.	0,40	0,00	frei	Graben	90,0	20	2	A, B, C1, C2	0,00	5,1	6,80E-05	2,50	2,50		4 - 7	32	91,00	11,3	542,4	1	11,3	271,2	8.678
WHA-B2-18.2-4	18+047-18+137	90,0	02.12.2021	1,20	0,00	frei	Graben	90,0	20	2	A, B, C1, C2	0,00	5,1	6,80E-05	2,50	2,50		4 - 7	32	91,00	11,3	542,4	1	11,3	271,2	8.678
WHA-B2-18.2-5	18+137-18+227	90,0	02.12.2021	1,20	0,00	frei	Graben	90,0	20	2	A, B, C1, C2	0,00	5,1	6,80E-05	2,50	2,50		4 - 7	32	91,00	11,3	542,4	1	11,3	271,2	8.678
WHA-B2-18.2-6	18+227-18+317	90,0	19.10.2021	2,00	0,00	frei	Graben	90,0	20	2	A, B, C1, C2	0,00	5,1	6,80E-05	2,50	2,50		4 - 7	32	91,00	11,3	542,4	1	11,3	271,2	8.678
WHA-B2-18.2-7	18+317-18+407	90,0	19.10.2021	2,00	0,00	frei	offene Querung, Graben	90,0	20	2	A, C2	0,00	4,0	6,00E-08	2,50	2,50		4 - 7	32	30,00	1,7	81,6	1	1,7	40,8	1.306
WHA-B2-18.2-8	18+407-18+499	92,2	09.02.2022	0,50	0,00	frei	offene Querung, Graben	92,2	20	2	A, C2	0,00	4,0	6,00E-08	2,75	2,75		4 - 7	32	31,00	1,9	91,2	1	1,9	45,6	1.459
WHA-B2-18.2-9	18+499-18+543	43,6	09.02.2022	0,50	0,00	frei	Graben	43,6	20	2	A, C2	0,00	4,0	6,00E-08	2,50	2,50		4 - 7	32	17,00	0,9	43,2	1	0,9	21,6	691
WHA-B2-18.6-1	18+776-18+843	66,6	02.12.2021	1,50	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	66,6	48	3	A, B, C1, C2, C3	0,00	4,5	1,90E-05	3,20	3,20		4 - 7	32	47,00	4,6	220,8	1	4,6	110,4	3.533
WHA-B2-18.6-2	18+891-19+037	45,7	02.12.2021	1,10	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	45,7	36	3	A, B, C1, C2, C3	0,00	4,5	1,90E-05	3,20	3,20		4 - 7	32	39,00	3,3	158,4	1	3,3	79,2	2.534
WHA-B2-18.6-3	19+037-19+112	75,0	02.12.2021	1,10	0,00	frei	Graben	75,0	50	2	A, B, C1, C2, C3	0,00	4,5	1,90E-05	2,50	2,50		4 - 7	32	45,00	4,9	235,2	1	4,9	117,6	3.763
WHA-B2-18.6-4	19+112-19+166	54,1	02.12.2021	1,10	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	54,1	50	3	A, B, C1, C2, C3	0,00	4,5	1,90E-05	3,20	3,20		4 - 7	32	42,00	3,8	182,4	1	3,8	91,2	2.918
WHA-B2-18.6-5_Muffengrube	19+056-19+106	50,0	02.12.2021	1,10	0,00	frei	M																			

Planfeststellungsabschnitt B2
Teil L06.3 - Übersichtstabelle Wasserhaltungsabschnitte

Wasserhaltungsabschnitt			Grundwasser				Baugruben				Berechnung Bauwasserhaltung															
	Länge		Sondier- datum	Grundwasser angetroffen [m. u. GOK]	Bemessungs- wasserstand [m u. GOK]	Verhältnisse [gespannt/ frei]	Art	Länge	Breite	Sohltiefe	Homogenbereich	GW-Stand Berech- nung	GW- Stauer	kf-Wert	Absenkziel	Absenkziel	Art	Entnahme- tiefe	Zeitraum	Reich- weite	Entnahmerate je Baugrube	Leerpumpen Absenkttrichter	Anzahl Baugruben	Entnahmerate gesamt	Einleitmenge gesamt	
[ID]	[Trassen-km]	[m]		[m. u. GOK]	[m u. GOK]	[gespannt/ frei]		[m]	[m]	[m u. GOK]	[Nr.]	[m u. GOK]	[m u. GOK]	[m/s]	[m u. GOK]	[m u. GW-Stand]		[m u. GOK]	[d]	[m]	[m³/h]	[m³]		[m³/h]	[m³/d]	[m³]
WHA-B2-23.0-7	23+888-23+935	46,9	26.10.2021	1,50	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	46,9	65	4	A, C3, E	0,00	6,0	3,60E-05	4,00	4,00		4 - 7	32	74,00	7,7	369,6	1	7,7	184,8	5.914
WHA-B2-23.0-8	24+121-24+189	68,6	26.10.2021	1,50	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	68,6	55	3	A, B, C1, C3	0,00	6,0	1,10E-04	3,20	3,20		4 - 7	32	117,00	18,8	902,4	1	18,8	451,2	14.438
WHA-B2-24.2-1	24+453-24+512	58,7	16.11.2021	1,40	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	58,7	50	3	A, C2	0,00	6,0	2,10E-07	3,20	3,20		4 - 7	32	19,00	1,4	67,2	1	1,4	33,6	1.075
WHA-B2-24.2-2	24+512-24+580	68,7	16.11.2021	1,40	0,00	frei	Graben	68,7	20	2	A, C2	0,00	6,0	2,10E-07	2,50	2,50		4 - 7	32	24,00	1,5	72,0	1	1,5	36,0	1.152
WHA-B2-24.2-4	24+580-24+704	123,6	16.11.2021	1,40	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	123,6	70	3	A, C2	0,00	6,0	2,10E-07	3,30	3,30		4 - 7	32	42,00	2,8	134,4	1	2,8	67,2	2.150
WHA-B2-24.2-5	24+880-25+007	127,6	19.11.2021	2,00	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	127,6	70	3	A, B, C1, C3	0,00	6,0	6,60E-04	3,20	3,20		4 - 7	32	204,00	117,4	5.635,2	1	117,4	2817,6	90.163
WHA-B2-24.2-6	25+007-25+107	100,0	19.11.2021	2,00	0,00	frei	Graben	100,0	20	3	A, B, C1, C2	0,00	6,0	1,10E-04	3,50	3,50		4 - 7	32	125,00	24,7	1.185,6	1	24,7	592,8	18.970
WHA-B2-24.2-7	25+107-25+234	127,1	19.11.2021	2,00	0,00	frei	Graben	127,1	20	3	A, B, C1, C2	0,00	6,0	1,10E-04	3,50	3,50		4 - 7	32	131,00	28,9	1.387,2	1	28,9	693,6	22.195
WHA-B2-24.2-8	25+234-25+323	88,9	22.11.2021	1,70	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	88,9	70	3	A, B, C1, C3, E	0,00	6,8	1,40E-04	3,40	3,40		4 - 7	32	146,00	30,1	1.444,8	1	30,1	722,4	23.117
WHA-B2-24.2-9_Muffengrube	25+106-25+156	49,6	22.11.2021	0,00	0,00	frei	Muffengrube	49,6	25	2	A, B, C1, C3, E	0,00	6,8	1,40E-04	2,60	2,60		4 - 7	32	132,00	20,4	979,2	1	20,4	489,6	15.667
WHA-B2-25.4-10	26+166-23+256	90,0	17.06.2021	2,30	0,00	frei	Graben	90,0	20	2	A, B, C1, C2, C3	0,00	10,0	1,00E-04	2,50	2,50		4 - 7	32	144,00	27,3	1.310,4	1	27,3	655,2	20.966
WHA-B2-25.4-11	23+256-24+346	90,0	02.12.2022	1,20	0,00	frei	Graben	90,0	20	2	A, B, C1, C2, C3	0,00	10,0	1,00E-04	2,50	2,50		4 - 7	32	144,00	27,3	1.310,4	1	27,3	655,2	20.966
WHA-B2-25.4-12	24+346-26+433	87,0	02.12.2022	1,20	0,00	frei	offene Querung, Graben	87,0	20	2	A, B, C1, C2, C3	0,00	10,0	1,00E-04	2,50	2,50		4 - 7	32	143,00	26,8	1.286,4	1	26,8	643,2	20.582
WHA-B2-25.4-4	25+512-25+579	67,3	02.12.2022	0,80	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	67,3	70	3	A, B, C1, C3	0,00	10,0	3,10E-04	3,50	3,50		4 - 7	32	230,00	78,1	3.748,8	1	78,1	1874,4	59.981
WHA-B2-25.4-5	25+579-25+700	120,7	02.12.2022	0,80	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	120,7	45	3	A, B, C1, C3	0,00	10,0	3,10E-04	3,50	3,50		4 - 7	32	244,00	100,7	4.833,6	1	100,7	2416,8	77.338
WHA-B2-25.4-6	25+781-25+865	83,9	k. A.	1,70	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	83,9	45	3	A, B, C1, C2, C3, E	0,00	10,0	3,20E-04	3,30	3,30		4 - 7	32	234,00	83,7	4.017,6	1	83,7	2008,8	64.282
WHA-B2-25.4-7	25+865-25+906	40,8	k. A.	1,70	0,00	frei	Graben	40,8	45	2	A, B, C1, C2, C3, E	0,00	10,0	3,20E-04	2,50	2,50		4 - 7	32	217,00	62,3	2.990,4	1	62,3	1495,2	47.846
WHA-B2-25.4-8	25+906-25+992	86,7	k. A.	1,70	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	86,7	85	4	A, B, C1	0,00	9,9	2,90E-04	4,10	4,10		4 - 7	32	234,00	91,8	4.406,4	1	91,8	2203,2	70.502
WHA-B2-25.4-9	26+079-26+166	87,0	17.06.2021	2,30	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	87,0	85	3	A, B, C1, C2, C3	0,00	10,0	1,00E-04	3,40	3,40		4 - 7	32	155,00	34,1	1.636,8	1	34,1	818,4	26.189
WHA-B2-26.3-1	26+433-26+523	90,0	08.02.2022	0,80	0,00	frei	Graben	90,0	20	2	A, C3	0,00	10,0	2,70E-04	2,50	2,50		4 - 7	32	172,00	66,2	3.177,6	1	66,2	1588,8	50.842
WHA-B2-26.3-2	26+523-26+653	129,8	08.02.2022	0,80	0,00	frei	Graben	129,8	20	2	A, B, C1, C2, C3	0,00	10,0	2,50E-04	2,50	2,50		4 - 7	32	180,00	74,9	3.595,2	1	74,9	1797,6	57.523
WHA-B2-26.3-3	26+653-26+724	72,0	08.02.2022	0,80	0,00	frei	Graben	72,0	20	2	A, B, C1, C2, C3	0,00	10,0	2,50E-04	2,50	2,50		4 - 7	32	159,00	56,6	2.716,8	1	56,6	1358,4	43.469
WHA-B2-26.3-4	26+724-26+819	96,9	08.02.2022	0,80	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	96,9	60	3	A, B, C1, C2	0,00	6,5	2,70E-04	3,50	3,50		4 - 7	32	153,00	57,8	2.774,4	1	57,8	1387,2	44.390
WHA-B2-26.3-5_Muffengrube	26+621-26+671	50,5	08.02.2022	0,80	0,00	frei	Muffengrube	50,5	25	2	A, B, C1, C2	0,00	6,5	2,70E-04	2,60	2,60		4 - 7	32	131,00	37,8	1.814,4	1	37,8	907,2	29.030
WHA-B2-26.3-6	26+836-26+892	56,2	08.02.2022	1,40	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	56,2	60	4	A, B, C1, C3	0,00	6,4	2,70E-04	4,60	4,60		4 - 7	32	141,00	50,6	2.428,8	1	50,6	1214,4	38.861
WHA-B2-26.7-1	27+082-27+130	48,6	08.02.2022	1,40	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	48,6	60	3	A, B, C1, C3	0,00	6,4	2,70E-04	3,80	3,80		4 - 7	32	134,00	44,1	2.116,8	1	44,1	1058,4	33.869
WHA-B2-26.7-3	27+130-27+207	76,5	08.02.2022	1,40	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	76,5	60	3	A, B, C1, C3	0,00	6,4	2,70E-04	3,80	3,80										

Planfeststellungsabschnitt B2
Teil L06.3 - Übersichtstabelle Wasserhaltungsabschnitte

Wasserhaltungsabschnitt			Grundwasser				Baugruben				Berechnung Bauwasserhaltung															
	Länge		Sondier- datum	Grundwasser angetroffen [m. u. GOK]	Bemessungs- wasserstand [m u. GOK]	Verhältnisse [gespannt/ frei]	Art	Länge	Breite	Sohltiefe	Homogenbereich	GW-Stand Berechnung	GW- Stauer	kf-Wert	Absenkziel	Absenkziel	Art	Entnahme- tiefe	Zeitraum	Reich- weite	Entnahmerate je Baugrube	Leerpumpen Absenkttrichter	Anzahl Baugruben	Entnahmerate gesamt	Einleitmenge gesamt	
[ID]	[Trassen-km]	[m]		[m. u. GOK]	[m u. GOK]	[gespannt/ frei]		[m]	[m]	[m u. GOK]	[Nr.]	[m u. GOK]	[m u. GOK]	[m/s]	[m u. GOK]	[m u. GW-Stand]		[m u. GOK]	[d]	[m]	[m³/h]	[m³]		[m³/h]	[m³/d]	[m³]
WHA-B2-31.3-9_Muffengrube	31+815-32+012	50,0	22.06.2022	3,00	0,00	frei	Muffengrube	50,0	25	2	A, B, C1, C2, C3	0,00	8,0	1,30E-03	2,60	2,60		4 - 7	32	251,00	174,8	8.390,4	1	174,8	4195,2	134.246
WHA-B2-31.3-9a	32+493-32+607	123,5	22.06.2022	3,00	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	123,5	20	3	A, B, C3	0,00	6,0	1,40E-03	3,00	3,00		4 - 7	16	208,00	229,4	11.011,2	1	229,4	5505,6	88.090
WHA-B2-31.3-9b	32+493-32+607	115,0	22.06.2022	3,00	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	115,0	35	3	A, B, C3	0,00	6,0	1,40E-03	3,00	3,00		4 - 7	16	205,00	222,0	10.656,0	1	222,0	5328,0	85.248
WHA-B2-31.3-9c	32+493-32+607	113,3	22.06.2022	3,00	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	113,3	35	3	A, B, C3	0,00	6,0	1,40E-03	3,00	3,00		4 - 7	16	204,00	220,4	10.579,2	1	220,4	5289,6	84.634
WHA-B2-31.3-9d	32+493-32+607	122,5	22.06.2022	3,00	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	122,5	20	3	A, B, C3	0,00	6,0	1,40E-03	3,00	3,00		4 - 7	16	208,00	228,5	10.968,0	1	228,5	5484,0	87.744
WHA-B2-33.4-10	34+594-34+704	109,4	05.04.2022	2,50	0,00	frei	Graben	109,4	50	2	A, B, C1, C2, D, E	0,00	10,0	1,00E-04	2,50	2,50		4 - 7	32	131,00	33,4	1.603,2	1	33,4	801,6	25.651
WHA-B2-33.4-11a	34+704-34+770	51,8	05.04.2022	2,50	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	51,8	57	2	A, B, C1, C2, D, E	0,00	10,0	1,00E-04	2,65	2,65		4 - 7	16	103,00	25,1	1.204,8	1	25,1	602,4	9.638
WHA-B2-33.4-11b	34+704-34+770	66,9	05.04.2022	2,50	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	66,9	56	2	A, B, C1, C2, D, E	0,00	10,0	1,00E-04	2,65	2,65		4 - 7	16	107,00	28,9	1.387,2	1	28,9	693,6	11.098
WHA-B2-33.4-12_Muffengrube	33+988-34+038	50,6	05.04.2022	2,50	0,00	frei	Muffengrube	50,6	25	2	A, B, C1, C2, C3	0,00	10,0	1,00E-03	2,60	2,60		4 - 7	32	251,00	175,9	8.443,2	1	175,9	4221,6	135.091
WHA-B2-33.4-1a	33+585-33+730	161,9	05.04.2022	2,50	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	161,9	20	3	A, B, C1, C2, C3	0,00	10,0	1,00E-03	3,50	3,50		4 - 7	16	249,00	383,1	18.388,8	1	383,1	9194,4	147.110
WHA-B2-33.4-1b	33+585-33+730	148,7	05.04.2022	2,50	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	148,7	20	3	A, B, C1, C2, C3	0,00	10,0	1,00E-03	3,50	3,50		4 - 7	16	245,00	366,9	17.611,2	1	366,9	8805,6	140.890
WHA-B2-33.4-1c	33+585-33+730	140,7	05.04.2022	2,50	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	140,7	20	3	A, B, C1, C2, C3	0,00	10,0	1,00E-03	3,50	3,50		4 - 7	16	242,00	356,8	17.126,4	1	356,8	8563,2	137.011
WHA-B2-33.4-1d	33+585-33+730	85,6	05.04.2022	2,50	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	85,6	20	3	A, B, C1, C2, C3	0,00	10,0	1,00E-03	3,50	3,50		4 - 7	16	220,00	286,7	13.761,6	1	286,7	6880,8	110.093
WHA-B2-33.4-2a	33+730-33+841	151,8	05.04.2022	2,50	0,00	frei	offene Querung, Graben	151,8	20	2	A, B, C1, C2, C3	0,00	10,0	1,00E-03	2,50	2,50		4 - 7	16	232,00	281,1	13.492,8	1	281,1	6746,4	107.942
WHA-B2-33.4-2b	33+730-33+841	122,1	05.04.2022	2,50	0,00	frei	offene Querung, Graben	122,1	20	2	A, B, C1, C2, C3	0,00	10,0	1,00E-03	2,50	2,50		4 - 7	16	220,00	253,3	12.158,4	1	253,3	6079,2	97.267
WHA-B2-33.4-2c	33+730-33+841	99,1	05.04.2022	2,50	0,00	frei	offene Querung, Graben	99,1	20	2	A, B, C1, C2, C3	0,00	10,0	1,00E-03	2,50	2,50		4 - 7	16	211,00	230,9	11.083,2	1	230,9	5541,6	88.666
WHA-B2-33.4-2d	33+730-33+841	81,2	05.04.2022	2,50	0,00	frei	offene Querung, Graben	81,2	20	2	A, B, C1, C2, C3	0,00	10,0	1,00E-03	2,50	2,50		4 - 7	16	202,00	213,0	10.224,0	1	213,0	5112,0	81.792
WHA-B2-33.4-3	33+841-33+947	106,4	05.04.2022	2,50	0,00	frei	Graben	106,4	30	2	A, B, C1, C2, C3	0,00	10,0	1,00E-03	2,50	2,50		4 - 7	32	279,00	207,5	9.960,0	1	207,5	4980,0	159.360
WHA-B2-33.4-4	33+947-34+050	102,5	05.04.2022	2,50	0,00	frei	offene Querung, Graben	102,5	20	2	A, B, C1, C2, C3	0,00	10,0	1,00E-03	2,50	2,50		4 - 7	32	277,00	204,5	9.816,0	1	204,5	4908,0	157.056
WHA-B2-33.4-5	34+050-34+155	104,5	05.04.2022	2,50	0,00	frei	offene Querung, Graben	104,5	20	2	A, B, C1, C2, C3	0,00	10,0	1,00E-03	2,50	2,50		4 - 7	32	277,00	206,2	9.897,6	1	206,2	4948,8	158.362
WHA-B2-33.4-6	34+155-34+240	84,8	05.04.2022	2,50	0,00	frei	Graben	84,8	20	2	A, B, C1, C2, C3	0,00	10,0	1,00E-03	2,50	2,50		4 - 7	32	266,00	190,8	9.158,4	1	190,8	4579,2	146.534
WHA-B2-33.4-7	34+240-34+293	53,1	05.04.2022	2,50	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	53,1	60	3	A, B, C1, C2, C3	0,00	10,0	1,00E-03	3,52	3,52		4 - 7	32	266,00	216,2	10.377,6	1	216,2	5188,8	166.042
WHA-B2-33.4-8	34+418-34+481	63,0	05.04.2022	2,50	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	63,0	60	3	A, B, C1, C2, D, E	0,00	10,0	1,00E-04	3,41	3,41		4 - 7	32	126,00	32,0	1.536,0	1	32,0	768,0	24.576
WHA-B2-33.4-9	34+481-34+594	113,2	05.04.2022	2,50	0,00	frei	offene Querung, Graben	113,2	20	2	A, B, C1, C2, D, E	0,00	10,0	1,00E-04	2,50	2,50		4 - 7	32	133,00	33,9	1.627,2	1	33,9	813,6	26.035
WHA-B2-34.8-10	36+157-36+257	100,0	05.04.2022	2,50	0,00	frei	offene Querung, Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C2	0,00	10,0	1,00E-03	2,50	2,50		4 - 7	32	275,00	202,7	9.729,6	1	202,7	4864,8	155.674
WHA-B2-34.8-11	36+257-36+357	100,0	05.04.2022	2,50	0,00	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C2	0,00	10,0	1,00E-03	2,50	2,50		4 -								

Planfeststellungsabschnitt B2
Teil L06.3 - Übersichtstabelle Wasserhaltungsabschnitte

Wasserhaltungsabschnitt			Grundwasser				Baugruben				Berechnung Bauwasserhaltung															
	Länge		Sondier- datum	Grundwasser angetroffen [m. u. GOK]	Bemessungs- wasserstand [m u. GOK]	Verhältnisse [gespannt/ frei]	Art	Länge	Breite	Sohltiefe	Homogenbereich	GW-Stand Berechnung	GW- Stauer	kf-Wert	Absenkziel	Absenkziel	Art	Entnahme- tiefe	Zeitraum	Reich- weite	Entnahmerate je Baugrube	Leerpumpen Absenkttrichter	Anzahl Baugruben	Entnahmerate gesamt	Einleitmenge gesamt	
[ID]	[Trassen-km]	[m]		[m. u. GOK]	[m u. GOK]	[gespannt/ frei]		[m]	[m]	[m u. GOK]	[Nr.]	[m u. GOK]	[m u. GOK]	[m/s]	[m u. GOK]	[m u. GW-Stand]		[m u. GOK]	[d]	[m]	[m³/h]	[m³]		[m³/h]	[m³/d]	[m³]
WHA-B2-38-8-6	39+717-39+817	100,0	k. A.	1,20	0,00	frei	offene Querung, Graben	100,0	20	3	A, B, C1, C2	0,00	10,0	1,00E-03	3,30	3,30		4 - 7	32	296,00	254,8	12.230,4	1	254,8	6115,2	195.686
WHA-B2-38-8-7	39+817-39+917	100,0	k. A.	1,20	0,00	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C2	0,00	10,0	1,00E-03	2,50	2,50		4 - 7	32	275,00	202,7	9.729,6	1	202,7	4864,8	155.674
WHA-B2-38-8-8	39+917-40+001	84,0	k. A.	1,20	0,00	frei	offene Querung, Graben	84,0	20	2	A, B, C1, C2	0,00	10,0	1,00E-03	2,75	2,75		4 - 7	32	273,00	206,1	9.892,8	1	206,1	4946,4	158.285
WHA-B2-38-8-9	40+001-40+081	80,0	k. A.	1,20	0,00	frei	offene Querung, Graben	80,0	20	2	A, B, C1, C2	0,00	10,0	1,00E-03	2,75	2,75		4 - 7	32	271,00	202,6	9.724,8	1	202,6	4862,4	155.597
WHA-B2-39-7-1	40+422-40+497	75,3	k. A.	k. A.	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	75,3	52	3	A, B, C1, C2, C3, D	0,00	9,3	1,00E-03	3,64	3,64		4 - 7	32	351,00	209,7	10.065,6	1	209,7	5032,8	161.050
WHA-B2-39-7-2	40+497-40+597	100,0	k. A.	k. A.	0,00	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C2, C3, D	0,00	9,3	1,00E-03	2,50	2,50		4 - 7	32	327,00	172,1	8.260,8	1	172,1	4130,4	132.173
WHA-B2-39-7-3	40+597-40+697	100,0	k. A.	k. A.	0,00	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C2, C3, D	0,00	9,3	1,00E-03	2,50	2,50		4 - 7	32	266,00	189,1	9.076,8	1	189,1	4538,4	145.229
WHA-B2-39-7-4	40+697-40+797	100,0	k. A.	k. A.	0,00	frei	offene Querung, Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C2, C3, D	0,00	9,3	1,00E-03	2,50	2,50		4 - 7	32	266,00	189,1	9.076,8	1	189,1	4538,4	145.229
WHA-B2-39-7-5	40+797-40+887	90,0	k. A.	k. A.	0,00	frei	Graben	90,0	20	2	A, B, C1, C2, C3, D	0,00	9,3	1,00E-03	2,50	2,50		4 - 7	32	260,00	181,9	8.731,2	1	181,9	4365,6	139.699
WHA-B2-39-7-6	40+887-40+962	74,4	k. A.	k. A.	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	74,4	75	3	A, B, C1, C2, C3, D	0,00	9,3	1,00E-03	3,40	3,40		4 - 7	32	272,00	217,9	10.459,2	1	217,9	5229,6	167.347
WHA-B2-39-7-7	41+080-41+149	68,6	k. A.	k. A.	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	68,6	80	3	A, B, C1, C2, C3, D	0,00	9,3	1,00E-03	3,05	3,05		4 - 7	32	261,00	194,7	9.345,6	1	194,7	4672,8	149.530
WHA-B2-39-7-8	41+149-41+207	55,2	k. A.	k. A.	0,00	frei	offene Querung, Graben	55,2	20	3	A, B, C1, C2, C3, D	0,00	9,3	1,00E-03	3,00	3,00		4 - 7	32	250,00	180,3	8.654,4	1	180,3	4327,2	138.470
WHA-B2-39-7-9_Muffengrube	41+149-41+207	57,0	k. A.	k. A.	0,00	frei	Muffengrube	57,0	25	2	A, B, C1, C2, C3, D	0,00	9,3	1,00E-03	2,60	2,60		4 - 7	32	313,00	151,8	7.286,4	1	151,8	3643,2	116.582
WHA-B2-40-4-1	41+207-41+305	100,1	k. A.	k. A.	0,00	frei	offene Querung, Graben	100,1	20	3	A, B, C1, C2, C3, E	0,00	10,0	1,00E-03	3,00	3,00		4 - 7	32	289,00	236,1	11.332,8	1	236,1	5666,4	181.325
WHA-B2-40-4-10	41+426-41+440	14,0	k. A.	k. A.	0,00	frei	RVT	14,0	40	6	A, B, C1, C2, C3, E	0,00	10,0	1,00E-03	6,19	6,19		4 - 7	32	283,00	293,2	14.073,6	1	293,2	7036,8	225.178
WHA-B2-40-4-11	41+448-41+456	8,0	k. A.	k. A.	0,00	frei	RVT	8,0	40	6	A, B, C1, C2, C3, E	0,00	10,0	1,00E-03	6,19	6,19		4 - 7	32	272,00	273,9	13.147,2	1	273,9	6573,6	210.355
WHA-B2-40-4-12	41+456-41+554	97,2	k. A.	k. A.	0,00	frei	RVT	97,2	40	4	A, B, C1, C2, C3, E	0,00	10,0	1,00E-03	4,50	4,50		4 - 7	32	312,00	318,8	15.302,4	1	318,8	7651,2	244.838
WHA-B2-40-4-13	41+878-41+883	5,0	k. A.	k. A.	0,00	frei	RVT	5,0	40	6	A, B, C1, C2, C3, E	0,00	10,0	1,00E-03	6,00	6,00		4 - 7	32	260,00	253,3	12.158,4	1	253,3	6079,2	194.534
WHA-B2-40-4-14	41+905-41+910	5,0	k. A.	k. A.	0,00	frei	RVT	5,0	40	6	A, B, C1, C2, C3, E	0,00	10,0	1,00E-03	6,00	6,00		4 - 7	32	261,00	253,4	12.163,2	1	253,4	6081,6	194.611
WHA-B2-40-4-2	41+305-41+368	63,5	k. A.	k. A.	0,00	frei	Graben	63,5	20	2	A, B, C1, C2, C3, E	0,00	10,0	1,00E-03	2,50	2,50		4 - 7	32	250,00	173,3	8.318,4	1	173,3	4159,2	133.094
WHA-B2-40-4-3	41+368-41+426	58,5	k. A.	k. A.	0,00	frei	RVT	58,5	40	4	A, B, C1, C2, C3, E	0,00	10,0	1,00E-03	4,50	4,50		4 - 7	32	304,00	299,3	14.366,4	1	299,3	7183,2	229.862
WHA-B2-40-4-4	41+554-41+610	56,7	k. A.	k. A.	0,00	frei	Graben	56,7	20	2	A, B, C1, C2, C3, E	0,00	10,0	1,00E-03	2,50	2,50		4 - 7	32	245,00	167,4	8.035,2	1	167,4	4017,6	128.563
WHA-B2-40-4-5	41+610-41+710	100,0	k. A.	k. A.	0,00	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C2, C3, E	0,00	10,0	1,00E-03	2,50	2,50		4 - 7	32	275,00	202,7	9.729,6	1	202,7	4864,8	155.674
WHA-B2-40-4-6	41+710-41+810	100,0	k. A.	k. A.	0,00	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C2, C3, E	0,00	10,0	1,00E-03	2,50	2,50		4 - 7	32	275,00	202,7	9.729,6	1	202,7	4864,8	155.674
WHA-B2-40-4-7	41+810-41+878	72,2	k. A.	k. A.	0,00	frei	RVT	72,2	40	4	A, B, C1, C2, C3, E	0,00	10,0	1,00E-03	4,50	4,50		4 - 7	32	297,00	287,1	13.780,8	1	287,1	6890,4	220.493
WHA-B2-40-4-8	41+910-42+010	100,6	k. A.	k. A.	0,00	frei	RVT	100,6	40	4	A, B, C1, C2, C3, E	0,00	10,0	1,00E-03	4,50	4,50		4 - 7	32	313,00	322,8	15.494,4	1	322,8	7747,2	247.910
WHA-B2-40-4-9	42+010-42+110	100,0	k. A.	k. A.	0,00	frei	Graben	100,0	40	2	A, B, C1, C2, C3, E	0,00	10,0	1,00E-03	2,50	2,50	</									

Planfeststellungsabschnitt B2
Teil L06.3 - Übersichtstabelle Wasserhaltungsabschnitte

Wasserhaltungsabschnitt			Grundwasser				Baugruben				Berechnung Bauwasserhaltung															
	Länge		Sondier- datum	Grundwasser angetroffen [m. u. GOK]	Bemessungs- wasserstand [m u. GOK]	Verhältnisse [gespannt/ frei]	Art	Länge	Breite	Sohltiefe	Homogenbereich	GW-Stand Berech- nung	GW- Stauer	kf-Wert	Absenkziel	Absenkziel	Art	Entnahme- tiefe	Zeitraum	Reich- weite	Entnahmerate je Baugrube	Leerpumpen Absenkttrichter	Anzahl Baugruben	Entnahmerate gesamt	Einleitmenge gesamt	
[ID]	[Trassen-km]	[m]		[m. u. GOK]	[m u. GOK]	[gespannt/ frei]		[m]	[m]	[m u. GOK]	[Nr.]	[m u. GOK]	[m u. GOK]	[m/s]	[m u. GOK]	[m u. GW-Stand]		[m u. GOK]	[d]	[m]	[m³/h]	[m³]		[m³/h]	[m³/d]	[m³]
WHA-B2-45.3-4	46+348-46+448	100,0	29.06.2022	2,70	2,20	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C2	2,20	10,0	1,00E-03	2,50	0,30		4 - 7	32	33,00	29,0	1.392,0	1	29,0	696,0	22.272
WHA-B2-45.3-5	46+448-46+548	99,6	29.06.2022	2,70	2,20	frei	offene Querung, Graben	99,6	35	3	A, B, C1, C2	2,20	10,0	1,00E-03	3,20	1,00		4 - 7	32	175,00	88,9	4.267,2	1	88,9	2133,6	68.275
WHA-B2-45.3-7a	46+548-46+652	61,3	29.06.2022	2,70	2,20	frei	HDD-Querung + Anbindung	61,3	20	3	A, B, C1, C2	2,20	10,0	1,00E-03	3,50	1,30		4 - 7	16	143,00	107,0	5.136,0	1	107,0	2568,0	41.088
WHA-B2-45.3-7b	46+548-46+652	89,7	29.06.2022	2,70	2,20	frei	HDD-Querung + Anbindung	89,7	39	3	A, B, C1, C2	2,20	10,0	1,00E-03	3,50	1,30		4 - 7	16	160,00	123,9	5.947,2	1	123,9	2973,6	47.578
WHA-B2-45.3-7c	46+548-46+652	160,9	29.06.2022	2,70	2,20	frei	HDD-Querung + Anbindung	160,9	20	3	A, B, C1, C2	2,20	10,0	1,00E-03	3,50	1,30		4 - 7	32	242,00	138,1	6.628,8	1	138,1	3314,4	106.061
WHA-B2-45.3-8_Muffengrube	46+373-46+423	50,0	29.06.2022	2,70	2,20	frei	Muffengrube	50,0	25	2	A, B, C1, C2	2,20	10,0	1,00E-03	2,60	0,40		4 - 7	32	40,00	31,2	1.497,6	1	31,2	748,8	23.962
WHA-B2-46.1-10	47+939-48+039	100,0	29.06.2022	2,70	2,20	gespannt	Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C2, C3, D, E	2,20	4,3	1,00E-03	2,50	0,30		4 - 7	32	33,00	12,9	619,2	1	12,9	309,6	9.907
WHA-B2-46.1-11	48+039-48+114	75,0	29.06.2022	2,70	2,20	gespannt	Graben	75,0	20	2	A, B, C1, C2, C3, D, E	2,20	4,3	1,00E-03	2,50	0,30		4 - 7	32	25,00	11,5	552,0	1	11,5	276,0	8.832
WHA-B2-46.1-12	48+114-48+189	75,0	29.06.2022	2,70	2,20	gespannt	Graben	75,0	20	2	A, B, C1, C2, C3, D, E	2,20	4,3	5,00E-06	2,50	0,30		4 - 7	32	25,00	1,5	72,0	1	1,5	36,0	1.152
WHA-B2-46.1-13	48+189-48+264	75,0	29.06.2022	2,70	2,20	gespannt	Graben	75,0	20	2	A, B, C1, C2, C3, D, E	2,20	4,3	5,00E-06	2,50	0,30		4 - 7	32	25,00	1,5	72,0	1	1,5	36,0	1.152
WHA-B2-46.1-14	48+264-48+318	54,0	29.06.2022	2,70	2,20	gespannt	HDD-Querung + Anbindung	54,0	45	3	A, B, C1, C2, C3, D, E	2,20	4,3	5,00E-06	3,30	1,10		4 - 7	32	22,00	1,3	62,4	1	1,3	31,2	998
WHA-B2-46.1-15_Muffengrube	47+939-47+989	50,0	29.06.2022	2,70	2,20	gespannt	Muffengrube	50,0	25	2	A, B, C1, C2, C3, D, E	2,20	4,3	1,00E-03	2,60	0,40		4 - 7	32	44,00	12,3	590,4	1	12,3	295,2	9.446
WHA-B2-46.1-16	47+439-47+539	100,0	29.06.2022	2,70	2,20	gespannt	Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C2, C3, D, E	2,20	4,3	1,00E-03	2,50	0,30		4 - 7	32	33,00	12,9	619,2	1	12,9	309,6	9.907
WHA-B2-46.1-1a	46+982-47+038	19,6	29.06.2022	2,70	2,20	gespannt	HDD-Querung + Anbindung	19,6	20	3	A, B, C1, C2, C3, D, E	2,20	4,3	1,00E-03	3,50	1,30		4 - 7	16	111,00	33,4	1.603,2	1	33,4	801,6	12.826
WHA-B2-46.1-1b	46+982-47+038	33,0	29.06.2022	2,70	2,20	gespannt	HDD-Querung + Anbindung	33,0	38	3	A, B, C1, C2, C3, D, E	2,20	4,3	1,00E-03	3,50	1,30		4 - 7	16	131,00	38,6	1.852,8	1	38,6	926,4	14.822
WHA-B2-46.1-1c	46+982-47+038	61,4	29.06.2022	2,70	2,20	gespannt	HDD-Querung + Anbindung	61,4	38	3	A, B, C1, C2, C3, D, E	2,20	4,3	1,00E-03	3,50	1,30		4 - 7	16	157,00	47,1	2.260,8	1	47,1	1130,4	18.086
WHA-B2-46.1-1d	46+982-47+038	86,8	29.06.2022	2,70	2,20	gespannt	HDD-Querung + Anbindung	86,8	20	3	A, B, C1, C2, C3, D, E	2,20	4,3	1,00E-03	3,50	1,30		4 - 7	16	174,00	53,5	2.568,0	1	53,5	1284,0	20.544
WHA-B2-46.1-2	47+038-47+139	101,5	29.06.2022	2,70	2,20	gespannt	HDD-Querung + Anbindung	101,5	65	3	A, B, C1, C2, C3, D, E	2,20	4,3	1,00E-03	3,50	1,30		4 - 7	32	229,00	50,3	2.414,4	1	50,3	1207,2	38.630
WHA-B2-46.1-4	47+239-47+339	100,0	29.06.2022	2,70	2,20	gespannt	HDD-Querung + Anbindung	100,0	72	3	A, B, C1, C2, C3, D, E	2,20	4,3	1,00E-03	3,50	1,30		4 - 7	32	228,00	50,0	2.400,0	1	50,0	1200,0	38.400
WHA-B2-46.1-5	47+339-47+439	100,0	29.06.2022	2,70	2,20	gespannt	Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C2, C3, D, E	2,20	4,3	1,00E-03	2,50	0,30		4 - 7	32	33,00	12,9	619,2	1	12,9	309,6	9.907
WHA-B2-46.1-6	47+539-47+639	100,0	29.06.2022	2,70	2,20	gespannt	offene Querung, Graben	100,0	20	3	A, B, C1, C2, C3, D, E	2,20	4,3	1,00E-03	3,00	0,80		4 - 7	32	153,00	31,5	1.512,0	1	31,5	756,0	24.192
WHA-B2-46.1-7	47+639-47+739	100,0	29.06.2022	2,70	2,20	gespannt	offene Querung, Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C2, C3, D, E	2,20	4,3	1,00E-03	2,50	0,30		4 - 7	32	33,00	12,9	619,2	1	12,9	309,6	9.907
WHA-B2-46.1-8	47+739-47+839	100,0	29.06.2022	2,70	2,20	gespannt	Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C2, C3, D, E	2,20	4,3	1,00E-03	2,50	0,30		4 - 7	32	33,00	12,9	619,2	1	12,9	309,6	9.907
WHA-B2-46.1-9	47+839-47+939	100,0	29.06.2022	2,70	2,20	gespannt	Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C2, C3, D, E	2,20	4,3	1,00E-03	2,50	0,30		4 - 7	32	33,00	12,9	619,2	1	12,9	309,6	9.907
WHA-B2-47-7-1	48+441-48+499	57,6	k. A.	2,70	2,20	gespannt	HDD-Querung + Anbindung	57,6	45	3	A, B, C1, C2, C3, D, E	2,20	4,3	5,00E-06	3,30	1,10		4 - 7	32	23,00	1,3	62,4	1	1,3	31,2	998
WHA-B2-47-7-2	48+499-48+599	100,0	k. A.	2,70	2,20	gespannt	Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C2, C3, D, E	2,20	4,3	5,00E-06	2,50	0,30		4 - 7	32	33,00	1,9	91,2	1	1,9	45,6	1.459
WHA-B2-47-7-3</																										

Planfeststellungsabschnitt B2
Teil L06.3 - Übersichtstabelle Wasserhaltungsabschnitte

Wasserhaltungsabschnitt			Grundwasser				Baugruben				Berechnung Bauwasserhaltung															
	Länge		Sondier- datum	Grundwasser angetroffen [m. u. GOK]	Bemessungs- wasserstand [m u. GOK]	Verhältnisse [gespannt/ frei]	Art	Länge	Breite	Sohltiefe	Homogenbereich	GW-Stand Berechnung	GW- Stauer	kf-Wert	Absenzziel	Absenzziel	Art	Entnahme- tiefe	Zeitraum	Reich- weite	Entnahmerate je Baugrube	Leerpumpen Absenkttrichter	Anzahl Baugruben	Entnahmerate gesamt	Einleitmenge gesamt	
[ID]	[Trassen-km]	[m]		[m. u. GOK]	[m u. GOK]	[gespannt/ frei]		[m]	[m]	[m u. GOK]	[Nr.]	[m u. GOK]	[m u. GOK]	[m/s]	[m u. GOK]	[m u. GW-Stand]		[m u. GOK]	[d]	[m]	[m³/h]	[m³]		[m³/h]	[m³/d]	[m³]
WHA-B2-55.3-1	55+979-56+063	83,5	14.04.2022	1,70	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	83,5	47	3	A, C2	0,00	10,0	5,00E-06	3,52	3,52		4 - 7	32	47,00	5,6	268,8	1	5,6	134,4	4.301
WHA-B2-55.3-10	56+922-56+987	65,4	14.04.2022	1,00	0,00	frei	Graben	65,4	20	2	A, B, C1, C2	0,00	10,0	5,00E-06	2,50	2,50		4 - 7	32	39,00	3,7	177,6	1	3,7	88,8	2.842
WHA-B2-55.3-3	56+179-56+279	100,0	14.04.2022	1,70	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	100,0	42	3	A, C2, C3	0,00	10,0	5,00E-06	3,62	3,62		4 - 7	32	53,00	6,6	316,8	1	6,6	158,4	5.069
WHA-B2-55.3-4	56+279-56+379	100,0	14.04.2022	1,70	0,00	frei	offene Querung, Graben	100,0	20	3	A, C2, C3	0,00	10,0	5,00E-06	3,20	3,20		4 - 7	32	52,00	6,2	297,6	1	6,2	148,8	4.762
WHA-B2-55.3-5	56+379-56+454	75,0	14.04.2022	1,70	0,00	frei	offene Querung, Graben	75,0	20	3	A, C2, C3	0,00	10,0	5,00E-06	3,00	3,00		4 - 7	32	43,00	4,7	225,6	1	4,7	112,8	3.610
WHA-B2-55.3-6	56+454-56+532	77,7	12.04.2022	1,00	0,00	frei	Graben	77,7	20	2	A, C2, C3	0,00	10,0	5,00E-06	2,50	2,50		4 - 7	32	43,00	4,3	206,4	1	4,3	103,2	3.302
WHA-B2-55.3-7	56+622-56+722	100,0	12.04.2022	1,00	0,00	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C2	0,00	10,0	5,00E-06	2,50	2,50		4 - 7	32	50,00	5,4	259,2	1	5,4	129,6	4.147
WHA-B2-55.3-8	56+722-56+822	100,0	12.04.2022	1,00	0,00	frei	offene Querung, Graben	100,0	20	3	A, B, C1, C2	0,00	10,0	5,00E-06	3,00	3,00		4 - 7	32	51,00	6,0	288,0	1	6,0	144,0	4.608
WHA-B2-55.3-9	56+822-56+922	100,0	12.04.2022	1,00	0,00	frei	offene Querung, Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C2	0,00	10,0	5,00E-06	2,75	2,75		4 - 7	32	50,00	5,7	273,6	1	5,7	136,8	4.378
WHA-B2-56.2-1	57+122-57+202	80,0	12.04.2022	1,00	0,00	frei	offene Querung, Graben	80,0	20	3	A, C2	0,00	10,0	5,00E-06	3,00	3,00		4 - 7	32	45,00	4,9	235,2	1	4,9	117,6	3.763
WHA-B2-56.2-2	57+202-57+282	80,0	12.04.2022	1,00	0,00	frei	offene Querung, Graben	80,0	20	3	A, C2	0,00	10,0	5,00E-06	3,30	3,30		4 - 7	32	46,00	5,1	244,8	1	5,1	122,4	3.917
WHA-B2-56.2-3	57+282-57+362	80,0	12.04.2022	1,00	0,00	frei	offene Querung, Graben	80,0	20	3	A, C2	0,00	10,0	5,00E-06	3,50	3,50		4 - 7	32	46,00	5,3	254,4	1	5,3	127,2	4.070
WHA-B2-56.2-4	57+362-57+446	84,1	12.04.2022	1,00	0,00	frei	Graben	84,1	20	2	A, C2	0,00	10,0	5,00E-06	2,50	2,50		4 - 7	32	45,00	4,6	220,8	1	4,6	110,4	3.533
WHA-B2-56.2-5	57+446-57+546	100,0	12.04.2022	1,00	0,00	frei	Graben	100,0	20	2	A, C2	0,00	10,0	5,00E-06	2,50	2,50		4 - 7	32	50,00	5,4	259,2	1	5,4	129,6	4.147
WHA-B2-56.2-6	57+546-57+646	100,0	12.04.2022	1,00	0,00	frei	Graben	100,0	20	2	A, C2	0,00	10,0	5,00E-06	2,50	2,50		4 - 7	32	50,00	5,4	259,2	1	5,4	129,6	4.147
WHA-B2-56.2-7	57+646-57+746	100,0	12.04.2022	2,60	0,00	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C2	0,00	10,0	5,00E-06	2,50	2,50		4 - 7	32	50,00	5,4	259,2	1	5,4	129,6	4.147
WHA-B2-56.2-8	57+746-57+846	100,0	12.04.2022	2,60	0,00	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C2	0,00	10,0	5,00E-06	2,50	2,50		4 - 7	32	50,00	5,4	259,2	1	5,4	129,6	4.147
WHA-B2-56.2-9_Muffengrube	57+547-57+597	50,0	12.04.2022	1,00	0,00	frei	Muffengrube	50,0	25	2	A, C2	0,00	10,0	5,00E-06	2,60	2,60		4 - 7	32	39,00	3,3	158,4	1	3,3	79,2	2.534
WHA-B2-57.2-1	57+959-58+052	93,2	12.04.2022	2,60	0,00	frei	Graben	93,2	25	2	A, C2	0,00	10,0	1,00E-04	2,50	2,50		4 - 7	32	145,00	27,8	1.334,4	1	27,8	667,2	21.350
WHA-B2-57.2-2	58+052-58+106	53,9	12.04.2022	2,60	0,00	frei	RVT	53,9	50	4	A, B, C1, C2, E	0,00	10,0	1,00E-04	4,50	4,50		4 - 7	32	144,00	45,4	2.179,2	1	45,4	1089,6	34.867
WHA-B2-57.2-3	58+162-58+243	80,6	k. A.	8,10	5,10	frei	RVT	80,6	50	4	A, B, C1, C2, E	5,10	10,0	1,00E-04	4,50	-0,60		4 - 7	32	0,00	0,0	0,0	1	0,0	0,0	0
WHA-B2-57.2-4	58+367-58+428	61,8	k. A.	8,00	5,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	61,8	60	3	A, B, C1, C2, C3	5,00	10,0	1,00E-04	3,30	-1,70		4 - 7	32	0,00	0,0	0,0	1	0,0	0,0	0
WHA-B2-57.2-5	58+593-58+646	52,8	k. A.	8,00	5,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	52,8	57	3	A, B, C1, C2, C3	5,00	10,0	1,00E-04	3,30	-1,70		4 - 7	32	0,00	0,0	0,0	1	0,0	0,0	0
WHA-B2-57.2-6	58+646-58+718	71,6	k. A.	8,00	5,00	frei	Graben	71,6	20	2	A, B, C1, C2, C3	5,00	10,0	1,00E-04	2,50	-2,50		4 - 7	32	0,00	0,0	0,0	1	0,0	0,0	0
WHA-B2-57.2-7	58+106-58+113	7,0	12.04.2022	2,60	0,00	frei	RVT	7,0	45	6	A, B, C1, C2, E	0,00	10,0	1,00E-04	6,00	6,00		4 - 7	32	120,00	35,5	1.704,0	1	35,5	852,0	27.264
WHA-B2-57.2-8	57+155-58+162	7,0	12.04.2022	2,60	0,00	frei	RVT	7,0	45	6	A, B, C1, C2, E	0,00	10,0	1,00E-04	6,00	6,00		4 - 7	32	120,00	35,5	1.704,0	1	35,5	852,0	27.264
WHA-B2-58.6-1	59+565-59+665	100,0	24.03.2022	2,69	0,00	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C2	0,00	10,0	1,00E-04	2,50	2,50		4 - 7	32	146,00	28,9	1.387,2	1	28,9	693,6	22.195
WHA-B2-58.6-2	59+665-59+765	100,0	24.03.2022	2,69	0,00	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C1, C2	0,00	10,0	1,00E-04	2,50	2,50		4 - 7	32	146,00	28,9	1.387,2	1	28,9	693,6	22.195
WHA-B2-58.6-3	60+511-60+596	85,1	25.04.2022	1,00	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	85,1	48	3	A, B, C1, C3	0,00	10,0	1,00E-04	3,30	3,30		4 - 7	32	154,00	32,9	1.579,2	1	32,9	789,6	25.267
WHA-B2-58.6-4	60+741-60+796	55,7	25.04.2022	1,00	0,00	frei	HDD-Querung + Anbindung	55,7	50	3	A, B, C1, C2, C3	0,00	10,0	1,00E-04	3,30	3,30		4 - 7	32	144,00	26,2	1.257,6	1	26,2	628,8	20.122
WHA-B2-59.9-1	60+851-60+951	100,0	25.04.2022	1,00	0,00	frei	offene Querung, Graben	100,0	20	3	A, B, C2, E	0,00	10,0	1,00E-04	3,00	3,00		4 - 7	32	153,00	33,4	1.603,2	1	33,4	801,6	25.651
WHA-B2-59.9-2	60+951-61+051	100,0	25.04.2022	1,00	0,00	frei	offene Querung, Graben	100,0	20	3	A, B, C2, E	0,00	10,0	1,00E-04	3,00	3,00		4 - 7	32	134,00	36,6	1.756,8	1	36,6	878,4	28.109
WHA-B2-59.9-3	61+051-61+151	100,0	25.04.2022	1,00	0,00	frei	Graben	100,0	20	2	A, B, C2, E	0,00	10,0	1,00E-04	2,50	2,50		4 - 7	32	129,00	31,6					