

Bohrung B1
Kernbohrung: Wird verfüllt.

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe				
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4340707,47	5513124,49	556845,00	5509314,09			323,37			323,33				
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende		[m u. GOK]		UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]			
29.07.2021	Blosche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Materialtransport und Aufbau/Einrichtung der Baustelle
02.08.2021	Blosche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Materialtransport und Aufbau/Einrichtung der Baustelle
03.08.2021	Blosche	0,00	6,00	trocken	trocken	-	keine	Einfachkernrohr	219	6,00	219	-	Becherproben im Lockergestein genommen, Umgestellt auf Seilkernbohrung, Materialtransport u. Aufbau
04.08.2021	Blosche	6,00	9,00	trocken	trocken	keine, 100% Umlauf	keine	Seilkern	146	6,00	219	Seitendruckversuch Teststrecke 8,25-8,75	bis 7 m Seilkernbohrung 146, Vorbohrung 101 mm 7-9 m u GOK für Seitendruckversuch
05.08.2021	Blosche	9,00		Spülwasser	Spülwasser	keine, 100% Umlauf	keine	Seilkern	146			-	
09.08.2021	Blosche	16,00	17,5 (zugefallen bis 8,25)	trocken	trocken	keine, 100% Umlauf	keine	Seilkern	146	6,00	219		Matrix der Bohrkronen bei 17,5m gelöst. Kein Bohrfortschritt. Aufbohren mit SK6L (146mm) ohne Erfolg. Zementiert mit Dämmer v. 17,5-16,5m, um die Matrix zu fixieren und anschl. zu heben. Bergung ist noch nicht erfolgt. Vorbohrung Seitendruckversuch v. 16,0 - 17,5m.
10.08.2021	Blosche	keine Bohrtätigkeit. Dämmer muss trocknen.											
11.08.2021	Blosche	(8,25)	19,00	trocken	trocken	keine, 100% Umlauf	keine	Seilkern	146 (=SK6L)	6,00	219		Matrix nicht gefunden. Metallspäne in Spülung.
12.08.2021	Blosche	18,80	20,50	11,65 (Spülwasser)		10-15%	keine	Seilkern	101	6,00	219	Seitendruckversuch Teststrecke 19,75 - 20,25m	Vorbohrung v. 18,5-20,5 mit 101mm für Seitendruckversuch.
13.08.2021	Blosche	keine Tätigkeiten wg. Starkregen und Gewitter											
16.08.2021	Blosche	16,68	25,0 = Endteufe	13,75	7,76 nach Seitendruckversuch	keine / sehr gering	keine	Seilkern	v. 20,5-23,0: 146mm (SK6L) v. 23,0-25,0 101mm			Seitendruckversuch Teststrecke 24,25 - 24,75m	Endtiefe: 25,0m erreicht. Wird mit Dämmer verfüllt. Keine GWM.
17.08.2021	Blosche			10,8	Verfüllt mit Füllbinder Hs, Fa. Schwenk Zement bis 20cm unter GOK. Rest aufgefüllt mit Boden der Umgebung.								

Bohrung B2

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4340556,54	5513294,25	556687,53	5509477,60	342,68		342,68	342,64		342,64				
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK, ab 14.09.21 ab Rohroberkante		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende	vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
22.04.2021	Blosche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pumpe in GWM7 eingebaut (Spülungswasser f. Rampenbohrungen B1 - B4). Wasserleitung gelegt.
26.04.2021	Blosche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Vorbereitungsarbeiten
27.04.2021	Blosche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Böschung f. B2 um 70cm abgetragen (Bohrwagen horizontalisiert)
28.04.2021	Blosche	0,00	4,00	-	-	-	keine	Trockenbohrung	219	3,4	219	-	Böschung f. B2 um weitere 60cm abgetragen (Bohrwagen horizontalisiert), Becherproben genommen bei 0,30 m und 1,0 m u. GOK
29.04.2021	Blosche	4,00	5,50	-	-	-	keine	Trockenbohrung	219	5	219	-	Umbau auf Seilkernbohrverfahren
03.05.2021	Blosche	-	-	-	-	-	-	-	-	5	219	-	Materialtransport, Spülwanne angepasst
04.05.2021	Blosche	5,50	7,50	-	-	ab 6 m 100%	keine	Seilkernbohrung	146	5	219	-	
04.05.2021	Blosche	7,50	8,00	-	-	-	keine	Trockenbohrung	219	8	219	-	Erneuter Umbau auf Trockenbohrung, Nachverrohrung bis 8,0m
05.05.2021	Blosche	8,00	11,00	-	-	-	keine	Trockenbohrung	219	11	219	-	Joystick defekt. Reparatur am Bohrplatz
06.05.2021	Blosche	11,00	15,00	-	12	-		Seilkernbohrung	146			-	Kernverluste
07.05.2021	Blosche	15,00	16,60	14	0,5	ab 16,30m zu 100%		Seilkernbohrung	146			-	Ausbau Seilkernrohr, Seilkernkrone gewechselt,
10.05.2021	Herboth	16,50	21,00	-	-			Seilkernbohrung	146		219	-	mehrere Kernklemmer, Kernverlust
11.05.2021	Herboth	21,00	39,00	-	-			Seilkernbohrung	146		219	-	
12.05.2021	Herboth	39,00	43,50					Seilkernbohrung	146			-	mehrere Kernklemmer, Kernfangring im Innenkernrohr verklemmt
17.05.2021	Blosche	43,00	48,00	42,10	41,80			Seilkernbohrung	146			-	Vorbereitung WD-Test
18.05.2021	Blosche	48,00	55,00	44,30	-			Seilkernbohrung	146			WD-Test 50,80-55,00 m	WD-Test durch Fa. Roßla, Herr Thelemann
19.05.2021	Blosche	55,00	59,00	-	-			Seilkernbohrung	146			-	WD-Test zurückgebaut. Schlauch Spülsystem geplatzt. Innenrohr in Außenrohr fest. Fangen m. Fänger nicht möglich.
20.05.2021	Blosche	-	-									-	Reparatur Spülschlauch bei Hansa-Flex nicht möglich.

Bohrung B2

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe				
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4340556,54	5513294,25	556687,53	5509477,60	342,68		342,68	342,64		342,64				
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK, ab 14.09.21 ab Rohroberkante		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende	vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
25.05.2021	Blosche	58,55		kein Wasser	-				146	11	219	-	
26.05.2021	Blosche	59,00	67,00	kein Wasser	61,70			Seilkernbohrung	146	11	219	-	
27.05.2021	Blosche	67,00	68,50	64,00				Seilkernbohrung	146	11	219	-	Beim Ziehen d. Innenkernrohres sind Teile d. Bohrkerns auf Krone gefallen. Ausbau d. Seilkernrohre
28.05.2021	Blosche	65,75	-	-	-					11	219	-	Seilkernkrone gewechselt. Einbau Seilkernrohre bis 63 m
31.05.2021	Blosche	68,50	70,5 (=Endteufe)		64,15			Seilkernbohrung	146	11	219	-	Seilkernrohre eingespült v. 63-68,5m. Endtiefe: 70,50m. 2h Wartezeit wg. Entscheidung über Endtiefe.
01.06.2021	Blosche			64,3								-	Seilkernrohre u. 219er Rohre bis GOK ausgebaut.
02.06.2021												-	
03.06.2021												-	
07.06.2021												-	
09.06.2021		0 (=Aufbohren)	5,00	65,75			keine	Trockenbohrung	Aufbohren auf 430mm			-	
10.06.2021		5,00	11,00	trocken	trocken		keine	Trockenbohrung	Aufbohren auf 430mm	11	430	-	
14.06.2021												-	
15.06.2021		11,00	28,00	trocken	trocken		keine	Hammerbohrung	380	11	430	-	
16.06.2021		28,00	31,00	trocken	28,50					11	430	-	
17.06.2021												-	
28.06.2021				-	-	-	-	-	Aufbohren auf 430mm			-	
29.06.2021				-	-	-	-	-				-	
30.06.2021				-	-	-	-	-				-	
01.07.2021				-	-	-	-	-				-	
05.07.2021	Blosche											-	Gerät wird wieder instand gesetzt und ist zum Feierabend wieder einsatzbereit
06.07.2021	Blosche	55,70		trocken				Aufbohren, Hammerbohrung	Aufbohren auf 300 mm			-	
07.07.2021	Blosche							Aufbohren, Hammerbohrung	Aufbohren auf 300 mm	11,88	430	-	Gerät defekt, Reparatur bis 15 Uhr
										33,31	368	-	
										49	325	-	
08.07.2021	Blosche	55,70		trocken				Aufbohren, Hammerbohrung	Aufbohren auf 300 mm	55,7	325	-	Einbau Hilfsverrohrung sehr erschwert
12.07.2021	Blosche									55,83	325	-	Vorbereitungsarbeiten für Hammereinbau
13.07.2021	Blosche	55,70	68,00	n.m.	n.m.	n.m.	finden statt	Aufbohren, Hammerbohrung	Aufbohren auf 300 mm	55,83	325	-	Vorbereitungsarbeiten, Einbau Gestänge u. Aufweitung bis 68 m u. GOK
14.07.2021	Blosche	67,00	70,5 (=Endteufe)	n.m.	n.m.	n.m.	findet statt	Aufbohren, Hammerbohrung	Aufbohren auf 300 mm	55,83	325	-	Erreichen der Endteufe v. 70,50 m u. GOK

Bohrung B2

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe				
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4340556,54	5513294,25	556687,53	5509477,60	342,68		342,68	342,64		342,64				
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK, ab 14.09.21 ab Rohroberkante		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende	vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
15.07.2021	Blosche	70,50	-	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	-	-	55,83	325	-	Ziehen des Gestänges, Vorbereitungen für Ausbau, Ausbau bis Quellton 60 m u. GOK
19.07.2021	Blosche	-	-	-	66,29	-	-	-	-	55,83	325	-	Vorbereitungsarbeiten Dämmung im Kontraktorverfahren
20.07.2021	Blosche	-	-	66,29	66,41	-	-	-	-	44,1	325	-	Dämmung im Kontraktorverfahren bis 49 m u. GOK
21.07.2021	Blosche	-	-	66,41	66,41	-	-	-	-	33	325	-	Dämmung im Kontraktorverfahren bis 36 m u. GOK
22.07.2021	Blosche	-	-	66,48	66,48	-	-	-	-	29	368	-	Dämmung im Kontraktorverfahren bis 30 m u. GOK, Ausbau der gesamten 325 Rohre
26.07.2021	Blosche	-	-	66,58	66,58	-	zw. 21,5-23 m u. GOK läuft Wasser	-	-	18	368	-	Dämmung im Kontraktorverfahren bis 21 m u. GOK, Ausbau 368 Verrohrung
27.07.2021	Blosche	-	-	66,63	66,63	-	-	-	-	7	430	-	Dämmung im Kontraktorverfahren bis 8 m u. GOK
28.07.2021	Blosche	-	-	66,66	-	-	-	-	-	-	-	-	Dämmung im Kontraktorverfahren bis 1 m u. GOK, 1m frei für Beton, Abschlusskappe u. Straßenkappe, Komplettes ziehen der Hilfsverrohrung
29.07.2021	Blosche	-	-	66,68	-	-	-	-	-	-	-	-	Abschneiden des PVC Rohrs bis GOK, Sicherung des Bohrloches und Bohrplatzes, Umsetzung auf B1
02.08.2021	Blosche	-	-	66,78	-	-	-	-	-	-	-	-	Lieferung TWD, Materialtransport, Vorbereitungsarbeiten für Pumpversuch, Einsetzen der Pumpe in Endteufe
03.08.2021	-	-	-	66,83	-	-	-	-	-	-	-	-	Durchführung v. Pumpversuch
10.08.2021	Blosche												Betonierung der Straßenkappe.
14.09.2021				67,88									Sohle schlammig
23.09.2021				68,27									Sohle schlammig
29.09.2021				68,34									Sohle schlammig, Teufe: 69,76m
13.10.2021				68,78									
20.10.2021				68,80									
27.10.2021				68,94									Messwert Wsp.: 69,05 m u. GOK
02.11.2021				68,97									
16.11.2021				69,31									
23.11.2021				69,565									
01.12.2021				trocken									
06.12.2021				trocken									

Bohrung B2

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe				
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4340556,54	5513294,25	556687,53	5509477,60	342,68		342,68	342,64		342,64				
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK, ab 14.09.21 ab Rohroberkante		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende	vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
16.12.2021													Sohle bei 69,62 m u. ROK
22.12.2021													Sohle bei 69,65 m u. ROK. Toniges, halb verfestigtes Material an Lichtlotspitze.

Bohrung B3

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf 400-450 mm, DN 200 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4340484,97	5513422,13	556610,95	5509602,41	356,98		356,98	356,94		356,94				
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende	vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
31.05.2021	Herboth												Transport, Verladung, Einrichtung Bohrplatz
01.06.2021	Herboth	0,00	4,70					Trockenbohrung	450 mm bis 4,0m / 521 mm bis 4,50m				Trocken-KR: 470mm, Schappe: 470mm. Einbau Hilfsverrohrung.
02.06.2021	Herboth	4,70	12,00					Trockenbohrung	470 mm bis 12,0m / 521 mm bis 11,30m				Trocken-KR: 470mm, Schappe: 470mm. Einbau Hilfsverrohrung. Reparatur Bohrkopf, Einbau Hilfsverrohrung
03.06.2021	Herboth	12,00	13,00					Trockenbohrung	470mm bis 13,0m / 521mm bis 11,88m / 219mm bis 13,2m				Trocken-KR: 470mm, Schappe: 470mm. Einbau 219er Hilfsverrohrung. Umbau zum Spülbohren.
04.06.2021	Herboth	-	-						521mm bis 11,88m / 219mm bis 13,2m				219er Verrohrung zum Kernen abgedichtet. Bis hier aus Tagesberichten Roßla
07.06.2021	Herboth	13,00	16,00		12,45	100% ab 14,50				14,0	521		
08.06.2021	Herboth	15,50	23,50	14,38	14,8	100%				14,0	521		
09.06.2021	Herboth	23,45	19,83			100%				14,0	521		heranziehendes Unwetter am Schichtende, Wsp. nicht gemessen
10.06.2021	Herboth	38,40	46,00	33,04	45,55	100%		Seilkernrohr	146	14,0	521		
11.06.2021	Herboth	46,00	49,00	45,6	45,2	100%		Seilkernrohr		14,0	521		kein Nachfall
14.06.2021	Herboth	49,00	54,90	48,5	48,6	100%		Seilkernrohr		14,0	521		kein Nachfall
15.06.2021	Herboth	54,80	66,50	51,45	58,8	100%		Seilkernrohr		14,0	521		
16.06.2021	Herboth	66,50	69,00	63,4	-	100%		Seilkernrohr	ab 68 umgestellt auf 101 mm (Kerndurchmesser 80 mm)	14,0	521		kein Nachfall, gebrochene Bohrkronen, Bergung der Bohrkronen und Lieferung einer Neuen
17.06.2021	Herboth	69,00		63,4		100%		Seilkernrohr	146 mm bis 69 m, 69-72 m 101 mm	14,0	521		kein Nachfall, Ausbau des Gestänges und anschließend erneuter Einbau
21.06.2021										14,0	521	Seitendruckversuch von 71,25m - 71,75m (=0,5m Testintervall) Oberer Muschelkalk	
22.06.2021										14,0	521		
23.06.2021										14,0	521	Seitendruckversuch im Styolithenkalk 81,25-81,75 m u. GOK	
24.06.2021										14,0	521	Gepanter Seitendruckversuch in Residuen wurde wg. Zufallen der Bhrg. V. 89-91 m u. GOK ausgesetzt	

Bohrung B3
Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf 400-450 mm, DN 200 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4340484,97	5513422,13	556610,95	5509602,41	356,98		356,98	356,94		356,94				
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende	vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
28.06.2021	Herboth	92,00	92,00	81,65	n.m.	100%		Seilkernrohr	146 mm	14,0	521		Nachfall von 12 m mit Schlamm, Wechsel der Bohrkronen und erneutes Aufbohren bis in 92 m
29.06.2021	Herboth	91,70	103,00	81,4	98,20	100%		Seilkernrohr	146 mm	14,0	521		Nachfall 30 cm
30.06.2021	Herboth	103,00	107 (=Endteufe)	kein Waser	kein Wasser	100%		Seilkernrohr	101 u. 146 mm	14,0	521	Seitendruckversuch im Mittleren Dolomit 105,25 - 105,75 m u. GOK erreicht	104,5 - m u. GOK umstellen auf 101 mm, Endteufe Gipslager bei 106,80 m u. GOK erreicht
01.07.2021	Herboth	107,00	-	102,75	-	-		Seilkernrohr		14,0	521		Auffüllen mit Ton bis 105,25 m u. GOK (40 kg Tonpellets, rechnerisch 38 kg)
05.07.2021	Herboth									14,0	521		Anlage abgebaut, Bohrung wird Pennsylvanisch aufgebohrt; dafür kommt zusätzliches Gerät
12.07.2021	Stillstand												
13.07.2021													
14.07.2021													
15.07.2021													
19.07.2021													
20.07.2021													
21.07.2021													
22.07.2021													
26.07.2021													
27.07.2021													
28.07.2021													
29.07.2021													
02.08.2021													
03.08.2021													
04.08.2021													
05.08.2021													
09.08.2021													
10.08.2021													
11.10.2021	Adelberg		14,00	trocken	trocken					14,0	521		Aufbau der Bohranlage zum Aufbohren der Bohrung (pennsylvanisches Verfahren)
12.10.2021	Adelberg	14,00	15,30	trocken	trocken					14,0	521		
13.10.2021	Adelberg	15,30	15,30	trocken					470	14,0	521		Fördert mit der Büchse Material, aber erreicht keine Teufenänderung.
14.10.2021	Adelberg	15,30		trocken					470	14,0	521		bis 13:00 Uhr: 17,0m
18.10.2021	Adelberg	20,20	22,50	17,50					470	14,0	521		Am Fr., 15.10. bis 20,50m geteuft.
19.10.2021	Adelberg	22,00	26,00	21,50					470	14,0	521		
20.10.2021	Adelberg	26,00	30,00	trocken					470	14,0	521		
21.10.2021	Adelberg		33,00						470	14,0	521		
25.10.2021	Adelberg	33,00	34,50	Spülung	Spülung				470	14,0	521		Reparatur v. Schlauchseil
26.10.2021	Adelberg	34,50	37,50	Spülung	Spülung	teilweise durch Klüftungen	keine	Pennsylvanisches Bohrverfahren	470	14,0	521		Wasser aus GWM7

Bohrung B3
Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf 400-450 mm, DN 200 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4340484,97	5513422,13	556610,95	5509602,41	356,98		356,98	356,94		356,94				
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende	vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
27.10.2021	Adelberg	37,50	38,50	Spülung	Spülung	teilweise durch Klüftungen	keine	Pennsylvanisches Bohrverfahren	470	14,0	521		Wasser aus GWM7, Kreuzmeißel im Loch - abgeschraubtes Gewinde, Reparaturarbeiten und Versuch zur Bergung
28.10.2021	Adelberg	-	-	-	-	-	-	Pennsylvanisches Bohrverfahren	470	14,0	521		Kreuzmeißel im Loch - abgeschraubtes Gewinde, Reparatur- u. Bergungsarbeiten
02.11.2021	Adelberg	-	-	-	-	-	-	Pennsylvanisches Bohrverfahren	470	14,0	521		Bergungs- (Fangarbeiten)
03.11.2021	Adelberg	-	-	-	-	-	-	Pennsylvanisches Bohrverfahren	470	14,0	521		Reparaturarbeiten am Meißel
04.11.2021	Adelberg	-	-	-	-	-	-	Pennsylvanisches Bohrverfahren	470	14,0	521		Reparaturarbeiten am Meißel
08.11.2021	Adelberg	-	-	-	-	-	-	Pennsylvanisches Bohrverfahren	470	14,0	521		Reparaturarbeiten am Meißel
09.11.2021	Adelberg	-	-	-	-	-	-	Pennsylvanisches Bohrverfahren	470	14,0	521		Reparaturarbeiten am Meißel
10.11.2021	Adelberg	38,50	41,50	Spülung	Spülung	teilweise durch Klüftungen	keine	Pennsylvanisches Bohrverfahren	470	14,0	521		Reparaturarbeiten am Meißel
11.11.2021	Adelberg	-	-	-	-	-	-	Pennsylvanisches Bohrverfahren	470	14,0	521		Reparaturarbeiten am Meißel
15.11.2021	Adelberg	-	-	-	-	-	-	Pennsylvanisches Bohrverfahren	470	14,0	521		Warten auf Ersatzteile (Nachlassbremse).
16.11.2021	Adelberg	-	-	-	-	-	-	Pennsylvanisches Bohrverfahren	470	14,0	521		Warten auf Ersatzteile (Nachlassbremse).
17.11.2021	Adelberg	37,50	41,50	33				Pennsylvanisches Bohrverfahren	470	14,0	521		
18.11.2021	Adelberg	41,50	43,50	35,20	n.g.			Pennsylvanisches Bohrverfahren	470	14,0	521		schwer zu bohren
19.11.2021	Adelberg		44,00					Pennsylvanisches Bohrverfahren	470	14,0	521		
22.11.2021	Adelberg	41,00	46,00	37,20				Pennsylvanisches Bohrverfahren	470	14,0	521		3 m Schlamm in Bhr. Am 19.11.21 bis 44,0 m gebohrt. Ca. 3 -4 m³/d aus GWM7 entnommen.
23.11.2021	Adelberg		49,50	37,50				Pennsylvanisches Bohrverfahren	470	14,0	521		Ca. 3 -4 m³/d aus GWM7 entnommen.
24.11.2021	Adelberg		55,00	43,20				Pennsylvanisches Bohrverfahren	470	14,0	521		Ca. 3 -4 m³/d aus GWM7 entnommen.
25.11.2021	Adelberg	55,00	56,50	45,35				Pennsylvanisches Bohrverfahren	470	14,0	521		Stillstand ab Vormittag. Bhrg. zugefallen.
29.11.2021	Adelberg	-	-	-	-	-	-	Pennsylvanisches Bohrverfahren	470	14,0	521		Umbau u. Vorbereitungsarbeiten Verrohrungsanlage, Aufbau Drehtisch
30.11.2021	Adelberg	-	-	-	-	-	-	Pennsylvanisches Bohrverfahren	-	5,0	419		Umbau u. Vorbereitungsarbeiten f. Drehtisch und Verrohrungsanlage - 5 m verrohrt mit 419
01.12.2021	Adelberg	-	-	-	-	-	-	Pennsylvanisches Bohrverfahren	-	-	-		
02.12.2021	Adelberg	-	-	-	-	-	-	Pennsylvanisches Bohrverfahren	-	-	-		

Bohrung B3
Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf 400-450 mm, DN 200 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4340484,97	5513422,13	556610,95	5509602,41	356,98		356,98	356,94		356,94				
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende	vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
06.12.2021	Adelberg	-	-	-	-	-	-	Pennsylvanisches Bohrverfahren	-	-	-		
07.12.2021	Adelberg	-	-	-	-	-	-	Pennsylvanisches Bohrverfahren	-	-	-		
08.12.2021	Adelberg	-	-	-	-	-	-	Pennsylvanisches Bohrverfahren	-	-	-		
09.12.2021	Adelberg	-	-	-	-	-	-	Pennsylvanisches Bohrverfahren	-	-	-		
13.12.2021	Adelberg	-	-	-	-	-	-	Pennsylvanisches Bohrverfahren	-	-	-		
14.12.2021	Adelberg	-	-	-	-	-	-	Pennsylvanisches Bohrverfahren	-	-	-		
15.12.2021	Adelberg	-	-	-	-	-	-	Pennsylvanisches Bohrverfahren	-	-	-		
16.12.2021	Adelberg	-	-	-	-	-	-	Pennsylvanisches Bohrverfahren	-	-	-		
20.12.2021	Bornkessel	55,00		-	47,06	-	-	Pennsylvanisches Bohrverfahren	-	27,0	419		Wsp.: 47,10 m um 15:00 Uhr whrd. Bohrtätigkeit.
21.12.2021	Bornkessel	55,00	55,00	47,00	46,20	-	-	Pennsylvanisches Bohrverfahren	-	56,35	419		kein Wasserbedarf
22.12.2021	Bornkessel	55,00	55,00	46,20	n.g.	-	-	Pennsylvanisches Bohrverfahren	-	56,35	419		kein Wasserbedarf. Abtransporte, weil Acker bestellt werden soll.
23.12.2021	nicht besetzt	-	-	-	-	-	-	Pennsylvanisches Bohrverfahren	-	56,35	419		
10.01.2022	Adelberg	-	-	-	-	-	-	Pennsylvanisches Bohrverfahren	-	56,35	419		'419 Rohr abgesetzt u. Vorbereitungsarbeiten für Meißel - Ausbau u. Einbau aufgrund v. Durchmesser
11.01.2022	Adelberg	-	-	-	-	-	-	Kreuzmeißel / Spatenmeißel	380	56,35	419		Kreuzmeißel ersetzt durch Spatenmeißel (Brechen), Baustellenberäumung
12.01.2022	Adelberg	55,00	59,00	45,15	54,00	100%	keine	Spatenmeißel	380	56,35	419		Nachfall ausgebohrt v. 54,00 bis 56,50 m u. GOK, Wasserversorgung GWM7 wiederhergestellt, Spatenmeißel Durchmesser 380 mm ab 56,4 m. Wasser aus GWM 7
13.01.2022	Adelberg	n.g.	61,00	55,50	n.g.	100%	keine	Spatenmeißel	380	56,35	419		Wasser aus GWM 7
17.01.2022	Adelberg	n.g.	64,00	45,45	n.g.	100%	keine	Spatenmeißel	380	56,35	419		Wasser aus GWM 7
18.01.2022	Adelberg	n.g.	69,00	61,15	n.g.	100%	keine	Spatenmeißel	380	56,35	419		Wasser aus GWM 7
19.01.2022	Adelberg	n.g.	74,00	64,55	n.g.	100%	keine	Spatenmeißel	380	56,35	419		Wasser aus GWM 7
20.01.2022	Adelberg	n.g.	79,00	64,85	n.g.	100%	keine	Spatenmeißel	380	56,35	419		Wasser aus GWM 7
24.01.2022	Adelberg	78,50	81,00	75,50	n.g.			Spatenmeißel	380	56,35	419		Wasser aus GWM 7. Bohrloch nachfällig
25.01.2022	-	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.								
26.01.2022	-	79,00	79,00	78,20									keine Arbeiten. Rohre müssen wg. Nachfall erst geliefert u. anschl. nachgedrückt werden
27.01.2022	-	n.g.	n.g.	n.g.									

Bohrung B3
Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf 400-450 mm, DN 200 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4340484,97	5513422,13	556610,95	5509602,41	356,98		356,98	356,94		356,94				
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende	vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
31.01.2022	-	n.g.	n.g.	n.g.									
09.02.2022	König	57,00	79,20	76,73	n.g.	Luftspülung	keine	Rollenmeißel	380	56,4	419		Überlagerungsbohrung, Wasser aus GWM 7
10.02.2022	König	-	-	n.g.	n.g.	Luftspülung	keine	Rollenmeißel	380	79,0	380		380 bis 79 m eingebaut
14.02.2022	König	-	-	76,7	n.g.	Luftspülung	keine	Rollenmeißel	380	80,5	380		380 bis 80,50 m eingebaut
15.02.2022	König	-	-	76,7	n.g.	Luftspülung	keine	Rollenmeißel	380	80,5	380		Einbau Bohrgarnitur/Bohrgestänge 152 mit 320 Flügelmeißel
16.02.2022	König	-	-	76,7	76,7	Luftspülung	keine	Rollenmeißel	380	80,7	380		Flügelmeißel setzt sich mit Ton fest - Austrag Bohrmaterial n.m., Ausbau Flügelmeißel, Einbau Dreikegelrollmeißel, Einbringen v. Wasser ins Bohrloch zur Verflüssigung des anstehenden Bohrgutes
17.02.2022	König	79,20	81,00			Luftspülung	keine	Rollenmeißel	380	80,7	380		gemessene Wasserstände vermutlich durch Wasserzugeb erzeugt
21.02.2022	König	81,00	83,00	n.g.	66,25	Luftspülung	keine	Rollenmeißel	380	80,7	380		Test-Lufthebebohrverfahren fehlgeschlagen wg. Wasserverlusten
22.02.2022	König	83,10	86,00	trocken	n.g.	Luftspülung	keine	Rollenmeißel	380	86,0	380		
23.02.2022	König	86,00	98,00	n.g.	80,45	Luftspülung	keine	Rollenmeißel	380	95,0	380		gemessene Wasserstände vermutlich durch Wasserzugeb erzeugt
24.02.2022	König	98,00	101,00			Luftspülung	keine	Rollenmeißel	380		380		
28.02.2022	König	104,00	107 (=Endteufe)	nicht messbar	nicht messbar	Luftspülung	bei ca. 104 m	Rollenmeißel	380	106,0	380		Wasserentnahme GWM7
01.03.2022	König										380		Ausbau d. Gestänge, Meißel, Schwerstangen. Kein Wasserbedarf.
02.03.2022	König	107,00	101,40	100,94	n.g.						380		Wasserstand bei Einbringen der Tonschüttung v. 107,0 - 106,2 m. Einbau PVC-Rohre u. Filterkies bis 101,40
03.03.2022	König	101,40	95,50	100,90	n.g.					84,0	380		Filterkies, Gegenfilter u. Tonsperre bis 95,50 m geschüttet.
07.03.2022	König	95,50	85,00	n.g.	n.g.					78,0	380		Einbau Quellton (720 kg)
08.03.2022	König	85,00	82,00	n.g.	n.g.					48,0	380		Dämmereinbau von 85-82 (400kg)
09.03.2022	König	82,00	76,00	n.g.	100,55					22,0	380		Wechsel auf Quellton bis 76 (1240 kg)

Bohrung B3
Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf 400-450 mm, DN 200 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe				
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4340484,97	5513422,13	556610,95	5509602,41	356,98		356,98	356,94		356,94				
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende	vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
10.03.2022	König	76,00	74,00	n.g.	n.g.					0,0	380		Einbau Dämmen von 76-74 (1.400kg!), 380 Rohre komplett ausgebaut
14.03.2022	König	74,00	65,00	n.g.	n.g.								ab 74 m Einbau Quellton bis 65 m (1.200kg)
15.03.2022	König	65,00	56,80	n.g.	n.g.					45,5	419		Einbau Dämmen ab 65 m (1.550 kg), Ausbau 419er Verrohrung
16.03.2022	König	56,80	37,00	n.g.	100,45								Einbau Dämmen 3.100 kg
17.03.2022	König	37,00		n.g.	100,48					0,0	419		Einbau Dämmen kg = ??, 419er Rohre komplett ausgebaut.
18.03.2022	König		20,00										Dämmen bis 20 m eingebracht
21.03.2022	König		20,00	n.g.						14,0	521		Umbauarbeiten. Keine Dämmarbeiten.
22.03.2022	König		0,50		100,30 (13:00 Uhr)					0,0	521		Dämmen bis 0,5 m. Verrohrung komplett gezogen.
23.03.2022	König	2,00	0,50	n.g.	n.g.								Dämmen hatte sich über Nacht v. 0,5 m bis 2,0 m gesetzt. Nachzementation.
24.03.2022	König	0,50		n.g.	n.g.								Beräumung des Bohrplatzes
28.03.2022	Bohrtrupp abgezogen												keine Arbeiten
29.03.2022													
30.03.2022													
04.04.2022													
													Klargepumpt, Beharrungszustand erreicht
18.05.2022	König												Gelände angeglichen, Pegel- u. Straßenkappe gesetzt
27.07.2022	Kutschera			100,52									Vorbereitung Leistungspumpversuch (LPV)
01.08.2022	Kutschera												Vorbereitung LPV
02.08.2022	Kutschera												LPV: Abbruch wg. Pumpenausfall nach einigen Minuten
08.08.2022	Kutschera / Kobelt												Vorbereitung LPV
09.08.2022	Kutschera / Kobelt			100,99								Leistungspumpversuch	Start LPV mit Q = 10 / 15 / 20 / 25 / 27 m³/h
10.08.2022	Kutschera / Kobelt			101,03									Beendigung PV gegen 10:30 Uhr, Wsp. um 10:00 Uhr gemessen

Bohrung B4

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe								
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Deckel								
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]								
4340440,68	5513590,99	556559,99	5509769,25	353,99	353,95								
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
05.07.2021	Herboth	0,00	2,00	trocken	trocken	ohne Spülung	keine	Einfachkernrohr	430	6,00	521		Kernverfahren entspricht natürlich nicht der ausgeschriebenen Güteklasse, aber i.O. für obere Meter
06.07.2021	Herboth	2,00	8,90	trocken	Messung am 07.07.	ohne Spülung	7,10	Einfachkernrohr	430	8,40	521		Wasserzutritt bei 7,10 m, man hört Wasser regelrecht fließen, am nächsten ist aber kein Wasserstand mehr messbar
07.07.2021	Herboth	8,90	9,90	trocken	trocken	ohne Spülung	keine	Einfachkernrohr	180	8,40	521		
08.07.2021	Herboth	9,90	11,00	trocken	trocken	ohne Spülung	keine	Einfachkernrohr	430	11,00	521		Bohrtisch zur Reparatur (Hydraulik) abmontiert, Mo. geht es weiter
12.07.2021	Stillstand												
13.07.2021	Vorbereitungsarbeiten u. Materialtransport												
14.07.2021	Aufgrund v. starken Niederschlägen nicht befahrbar												
15.07.2021	Stillstand												
19.07.2021	Herboth	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Aufbau Drehtisch, Materialtransport u. Vorarbeiten
20.07.2021	Herboth	11,80	16,90	trocken	trocken	-	leichte in 15 m	Einfachkernrohr	180	16,40	219	-	15 m gering feucht, schlammig im Kernrohr
21.07.2021	Herboth	16,90	19,90	trocken	trocken	keine, Umlauf	keine	Seilkernrohr	180	19,80	219	-	Umstellung auf Seilekern umstellen auf Trocken, wegen Umläufigkeit wieder auf Seilkern, keine Auffälligkeiten
22.07.2021	Herboth	19,90	32,00	leicht feucht	Spülwasser	10% Verlust, Umlauf	keine	Seilkernrohr	180	19,80	219	-	kein Spülverlust, Umlauf, trübe Spülung mit Feianteilen
26.07.2021	Herboth	30,00	37,00	26,48	Spülwasser steht bis GOK	Umlauf	keine	Seilkernrohr	180	21,50	219	-	2 m Nachfall - Freitag Rohre nachgeschoben
27.07.2021	Herboth	37,00	-	14,70	Stillstand							Stillstand aufgrund v. defekter Pumpe am Bohrerät. Spülung kann nicht mehr ins Bohrloch gepumpt werden	
28.07.2021	Herboth	-	-	34,25								Reparatur der Pumpe durch Schlosser aus FA Roßla Berga	
29.07.2021	Herboth	36,00	53,00	33,8	Fr 47.20	keine, Umlauf	keine	Seilkernrohr	180	21,50	219	-	1 m Nachfall, Fänger gerissen-ziehen des Gestänges u Bergung des Bohrkerns
02.08.2021	Herboth	51,60	55,50	48,05	n.m.	leichte Spülverluste	keine	Seilkernrohr	180	21,50	219	-	Material wird deutlich härter, Bohrfortschritt geringer. Bohrkronen dreireihige Startercut
03.08.2021	Herboth	55,50	66,20	44,15	n.m.	leichte Spülverluste	keine	Seilkernrohr	180	21.5/65.70	219/176	-	Umgestellt kleineren Durchmesser für Seitendruckversuch

Bohrung B4

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe								
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Deckel								
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]								
4340440,68	5513590,99	556559,99	5509769,25	353,99	353,95								
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
04.08.2021	Herboth	n.m.	67,50	n.m.	n.m.	leichte Spülverluste	keine	Seilkernrohr	180	21.5/65.70	219/176	-	1,30 m Vorbohrung 101 für Seitendruckversuch. Nach Ausbau der Vorbohrreinheit Bohrloch zugefallen - erneutes Überbohren 1,30 m
05.08.2021	Herboth	67,50		66,00		leichte Spülverluste	keine	Seilkernrohr	181				1,30 m Vorbohrung 101 für Seitendruckversuch. Nach Ausbau der Vorbohrreinheit Bohrloch zugefallen - erneutes Überbohren 1,30 m
09.08.2021	Herboth	67,90	71,00	61,35	n.g.	100% Spülverluste bei 70,9m, vorher gering bis keine	keine	Seilkernrohr	CSK 176mm		CSK 176mm		0,8m zugeschlamm (Bohrspülung)
10.08.2021	Herboth	70,60	75,30	56,82	73,5 (2h nach Bohrende nach Seitendruckversuch)	100%	keine	Seilkernrohr	CSK 176/101		CSK 176mm	Seitendruckversuch v. 74,25-74,75	0,40m Bohrschlamm zu Schichtbeginn. Seitendruckversuch v. 74,25 - 74,75m.
11.08.2021	Herboth	75,30	80,15	trocken	trocken, whrd. Seitendruckversuch 1m Wasser	100%	keine	Seilkernrohr	CSK 176/101		CSK 176mm	Seitendruckversuch v. 79,25-79,75	bis 77,8m: 176mm, bis 80,15m 101mm. SD-Versuch im Styolithenkalk. Vorbohrung bis 80,15 für WD-Test.
12.08.2021	Herboth	80,15	81,50	trocken		100%	keine	Seilkernrohr	CSK 176		CSK 176mm	WD-Test v. 77,45-81,50m	WD-Test: Dauer 10min, darin 1004 Liter versichert, ohne Druckaufbau. Abbruch.
13.08.2021	Herboth	keine Tätigkeiten wg. Starkregen und Gewitter											
16.08.2021	Herboth	81,50	86,00	80,90		100%	keine	Seilkernrohr	CSK 176		CSK 176mm		Basis Styolithenkalk durchbohrt.
17.08.2021	Herboth	86,00	87,50	81,20		100%	keine	Seilkernrohr	CSK 176		CSK 176mm		
18.08.2021	Elstner	86,00	89,00	n.g.	79,4	100%	keine	Seilkernrohr	CSK 176		CSK 176mm		morgens: Nachfall v. 86,0 - 87,5 (komplette Strecke unterhalb des Kernrohres). Wsp. 11:43 Uhr: 80,20m
19.08.2021	Elstner	86,00	91,00	80,80	81,2	100%	keine	Seilkernrohr	CSK 176		CSK 176mm		3m Nachfall. Spez. hydr. Versuche in Residuen abgesagt.
23.08.2021	Herboth	90,85	91,20	83,05		100%	keine	Seilkernrohr	CSK 176	91,15/90,00	CSK 176mm/101mm Vorbohrgestänge		15cm Nachfall; Vorbereitung für Vorbohrung für SDV
24.08.2021	Herboth	91,20	93,20	trocken	trocken	100%	vorhanden, aber nicht lokalisierbar	Seilkernrohr	CSK 176			Seitendruckversuch v. 92,5 - 93,0 m	Wasserzutritt zu hören, Wasserstand aber nur knapp oberhalb der Sohle; Wasser scheint über Sohle zu versickern
25.08.2021	Herboth	93,20	101,70	99,70	99,95	100%	keine	Seilkernrohr	CSK 176	101	Vorbohrgestänge		viel Kernverlust im Mittleren Dolomit (98,0 - 100,2 m nur 60 cm Kern gewonnen); kein Wasserzutritt mehr zu hören

Bohrung B4

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe								
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Deckel								
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]								
4340440,68	5513590,99	556559,99	5509769,25	353,99	353,95								
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
26.08.2021	Herboth	101,70	107,00	99,95	99,95	100%	n.m.	Seilkernrohr	CSK 176	101,6	Vorbohrgestänge	Seitendruckversuch v. 103,0 - 103,5 m	viel Kernverlust im Mittleren Dolomit, sehr brüchig, kaum Kernstücke
30.08.2021	Herboth	101,70	110,20	100,38		100%	keine	Seilkernrohr	CSK 176				Vorbohrreinheit eingebaut, Di 10:00 SDV
31.08.2021	Herboth	110,20	116,30	100,10	100,1	100%	keine	Seilkernrohr	CSK 176			Dilatometerversuch v. 110,3 - 112,6	erfolgreicher DV bei 111,90, kein Kernverlust
01.09.2021	Herboth	116,30	119,60	99,95		100%	keine	Seilkernrohr	CSK 176				Kronenbruch und dann Kernabfall --> Kompletter Aus- und Einbau der Verrohrung, dabei kam es zu einer Verstopfung des Loches ab 99 m Stand jetzt: Einbau bei 102 m
02.09.2021	Herboth		122,20									Dilatometerversuch 121,5	Dilatometerversuch v. 119,3 - 122,3
06.09.2021	Herboth	122,80	122,80	99,95								erfolgreicher WD-Test, Einfachpacker v. 118,5-122,8	keine Bohrarbeiten am 06.09.21
07.09.2021	Herboth				100,00								keine Bohrarbeiten am 07.09.21
08.09.2021	Herboth	122,60		99,95								2 erfolgreiche Pulse-Tests (Doppelpacker-Tests) v. 109,0 - 111,3 v. 114,0 - 116,3	keine Bohrarbeiten am 08.09.21. Ende d. Versuchs v. 109-11,3 um 21:30 Uhr.
09.09.2021	Herboth	122,60	123,80	nicht messbar									Wsp. wg. Versuchseinrichtung nicht messbar.
13.09.2021	Blosche							CSK176	176	28	176		Arbeiten zur Bergung der verlorenen Bohrkronen, 100% Spülungsverlust, Einbruch bei ca. 78,6 m
14.09.2021	Blosche							CSK176	176	88	176		Arbeiten zur Bergung der verlorenen Bohrkronen, 100% Spülungsverlust, Einbruch bei ca. 78,6 m durchbohrt, weiterer Einbruch bei ca. 98,5?
15.09.2021	Blosche				100,03			CSK176	176	123,6	176		
16.09.2021	Blosche							SK6L	101				Bis 124,5 durch verlorene Bohrkronen gebohrt und anschließend Bohrkronen zementiert.
20.09.2021	Blosche			100,22				-	-	121,37	176		Zement zu Beginn bei 118,85 m u GOK, Pellets/Ton wurde bis in 112,15 m u GOK
21.09.2021	Blosche							SK6L					Vorbereitungsarbeiten, Einbau SK6L, bis 111 m Ton aus Verrohrung gespült

Bohrung B4

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe								
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Deckel								
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]								
4340440,68	5513590,99	556559,99	5509769,25	353,99	353,95								
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
22.09.2021	Blosche												Arbeiten zur Bergung der Krone - zementierter Bereich wurde durchbohrt. Bis 123,60 m eingespült u. ausgebohrt. Bis 125 m Krone durchbohrt.
23.09.2021													Ausbau v. SK6L, Wechsel der Bohrkronen u. erneuter Einbau SK6L
27.09.2021	Blosche / Herboth	125,00	128,00	22,25	n.g.	keine, Umlauf		SK6L	101			Dilatometerversuch in 126,2m	Schaumentwicklung in Bohrspülung u. Setzbecken. Wasserprobe. Versuch oberhalb Unterer Dolomit
28.09.2021	Herboth	128,00	129,50	9,87	n.g.	keine, Umlauf		SK6L	146/101			Dilatometerversuch in 129,75m	bis 130,7m Durchmesser 101mm f. Versuch im Unteren Dolomit bis 129,5m mit SK6L (146mm). Wsp. vor Dilatometerversuch bei 10m.
29.09.2021	Herboth	129,50	130,70	8,57	n.g. (Pulse-Test)	keine, Umlauf		SK6L	146/101			Pulse-Test 127,0 - 130,7	Beginn mittags, um ca. 22:00 Uhr Impuls geplant. Sehr geringdurchlässig.
30.09.2021	Herboth	130,70	130,70	0,84/12,95	116,18			SK6L				Zwischenpumpversuch	Leergezogen bei 1m³/h. Wiederanstieg um 1cm nach 90 min. Wsp. 12,95m vor Einbau Pumpe. Wsp. 0,84 nach Pulse-Test
04.10.2021	Herboth	130,70	133,50	115,38				SK6L					
05.10.2021	Herboth											Pulse-Test 131,3 - 133,5	
06.10.2021	Herboth	133,50	136,50					SK6L				Pulse-Test 133,5 - 136,5	
07.10.2021	Herboth	136,50	140 (=Endteufe)	-	-			SK6L				Pulse-Test 136,6 - 140,0	140,0 m ist Endteufe
11.10.2021	Herboth			15,43	n.m.								Ausbau Verrohrung. Ton v. 140-131m
12.10.2021	Herboth	76,00	123,00	99,90									176er Verrohrung ausgebaut.
13.10.2021	Herboth	123,00	131,15	100,33									Einzementierte Krone aufgebohrt bis 131,15m
14.10.2021	Herboth	83,00		trocken									219er Verrohrung gezogen. Zugelassen.
18.10.2021	Herboth												Vorbereitungen Hammerbohrung
19.10.2021	Herboth	11,00	18,00	trocken	trocken	Trockenbohrung	keine	Hammerbohrung	455				keine Wasserentnahme erforderlich
20.10.2021	Herboth	18,00	33,00	trocken	trocken	Trockenbohrung	keine	Hammerbohrung	455				keine Wasserentnahme erforderlich
21.10.2021	Herboth	33,00	35,00	trocken	trocken	Trockenbohrung	keine	Hammerbohrung	455				keine Wasserentnahme erforderlich

Bohrung B4

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe								
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Deckel								
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]								
4340440,68	5513590,99	556559,99	5509769,25	353,99	353,95								
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
25.10.2021	Herboth	-	-	-	-	-	-	-	-				Stillstand, Reparatur v. Kompressor u. Schotterung des Lagerplatzes
26.10.2021	Herboth	-	-	-	-	-	-	-	-				Stillstand, Reparatur v. Kompressor, Bohrerät u. Kran, Schotterung des Lagerplatzes, Auslegung der Matten
27.10.2021	Herboth	-	-	-	-	-	-	-	-				Stillstand, Reparatur v. Kompressor u. Bohrerät, Transport v. B4 Kernen nach Hüttenheim
28.10.2021	Herboth	-	-	-	-	-	-	-	-				Stillstand, Reparatur v. Kompressor u. Bohrerät
02.11.2021	Herboth / Blosche	48,00	48,00	trocken	trocken	-	-	-	-				2-Schicht-Betrieb
03.11.2021	Herboth / Blosche	-	-	trocken	trocken								2-Schicht-Betrieb. Hammer bis 45,0 m eingebaut.
04.11.2021	Herboth	-	69,00	trocken	trocken								
08.11.2021	Herboth	-	100,00	trocken	trocken								
09.11.2021	Herboth	-	-	trocken	trocken								Probleme mit der Hilfsverrohrung -> ins Bohrloch gerutscht
10.11.2021	Herboth	-	-	trocken	trocken								Ausbau der Hilfsverrohrung
11.11.2021	Herboth	-	-	trocken	trocken								
15.11.2021	Herboth	-	-	trocken	trocken								Reparaturarbeiten Hydraulikstempel. 355er Rohre bis 27 m eingebaut.
16.11.2021	Herboth	-	96,00	trocken	trocken	Hammerbohrung/Trockenbhrng.							355er Rohre bis 73,5 m eingebaut.
17.11.2021	Herboth	83,00	89,00	trocken	trocken	Hammerbohrung/Trockenbhrng.	keine	Hammerbohrung	244				83-89 m Hammerbhrng.
18.11.2021	Herboth	89,00	119,50	trocken	Wasser vorh., nicht messbar	Hammerbohrung/Trockenbhrng.		Hammerbohrung	300	96	355		Hammerbhrng. ab 106,5 muss Wasser aus GWM7 zugeführt werden
19.11.2021	Herboth		125,50		Wasser vorh., nicht messbar	Hammerbohrung/Trockenbhrng.		Hammerbohrung	300		355		
22.11.2021	Herboth	107,00	107,00	Wasser vorh., nicht messbar	Wasser vorh., nicht messbar	Hammerbohrung/Trockenbhrng.		Hammerbohrung	300	103,5	355		v. 19.11. bis 22.11. von 125,5 m bis auf 106 m zugefallen. 355er Rohre bis 103,5 m gesetzt. Wsp. wg. Meißel nicht messbar.
23.11.2021	Herboth	103,50	128,50	Wasser vorh., nicht messbar	Wasser vorh., nicht messbar	Hammerbohrung/Trockenbhrng.		Hammerbohrung	300	107,8	355		Nachfall v. 106-125,5 aufgebohrt, gehämmert v. 125,5 - 128,5

Bohrung B4

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe								
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Deckel								
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]								
4340440,68	5513590,99	556559,99	5509769,25	353,99	353,95								
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
24.11.2021	Herboth	128,50	136,7 / 138,40 / 138,10	Wasser vorh., nicht messbar	101,03	Hammerbohrung/Trockenbrg.		Hammerbohrung	300	107,8	355	Geophysik. Tests FUGRO	v. 128,5 bis 136,7 m gebohrt. Bis 138,5 m ausgeblasen, nach geophysikal. Tests durch Fugro m. Quellton bis 138,1 m verfüllt. Wsp. 101,30 m nach geophysik. Tests u. vor der Quellton-Schüttung gemessen.
25.11.2021	Herboth	138,10	-	100,91	n.g.	-	-	-	-	-	-	-	Ausbau bis Oberkante Quelltondichtung bei 130,0 m
29.11.2021	nicht besetzt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Stillstand - Herboth krank
30.11.2021	Blosche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Aufbauarbeiten zur Einbringung der Dämmung, Einbau Zementiergestänge, Zementierarbeiten, Springer-Hilfestellung für UD3
01.12.2021	Blosche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Aufbau der Zementierleitung - Zementierleitung verstopft - Ausbau, Reinigung u. erneuter Einbau
02.12.2021	Blosche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Aufbau der Zementierleitung - Zementierleitung verstopft - Ausbau, Reinigung u. erneuter Einbau
06.12.2021	Erdmann	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Aufbau der Zementierleitung - Zementierleitung verstopft - Ausbau, Reinigung u. erneuter Einbau
07.12.2021	Erdmann	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bis 109 m u. GOK zementiert
08.12.2021	Erdmann	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Lotung nicht möglich gewesen, aber 10 m Verrohrung gezogen
09.12.2021	Erdmann	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zementierung, genauer Stand konnte nicht mitgeteilt werden, da der Zement ständig in Hohlräume läuft
13.12.2021	Herboth	-	93	97,2 (im Ringraum)	88,2 (im Ringraum)	-	-	-	-	-	-	-	Zementierung, kein Verlust. Kein Wasserbedarf.
14.12.2021	Herboth	-	78	88,10 (im Ringraum)	n.g.	-	-	-	-	77,10	355	-	Zementierung, kein Verlust. Zementiert bis 78 m

Bohrung B4

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe								
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Deckel								
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]								
4340440,68	5513590,99	556559,99	5509769,25	353,99	353,95								
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
15.12.2021	Herboth		75	101,17	101,17	-	-	-	-	63,50	355	-	Von 82,0 - 79,70 m 60 Sack à 25 kg =1500 kg Quellton in ca. 3 h eingebracht. Normal wären 0,5 h für die Strecke. 4m³ Wasser aus GWM7 entnommen.
16.12.2021	Herboth	74,60	54,0	n.g.	101,17	-	-	-	-	48,00	355	-	Dämmen (Füllbinder, Zement) bis 54,0 m. Schneid Schuh bis 48,0 m gezogen.
20.12.2021	Herboth	52,50	52,5	n.g.	n.g.	-	-	-	-	0,00	355	-	355er Rohre komplett von 49,5 m ausgebaut. Wsp. nicht gemessen, weil PVC Rohr verschlossen u. unzugänglich unterhalb OK Verrohrung liegt.
21.12.2021	Herboth	52,50	42,5	n.g.	n.g.	-	-	-	-	33,50	430	-	Wsp. nicht gemessen, weil PVC Rohr verschlossen u. unzugänglich unterhalb OK Verrohrung liegt.
22.12.2021	Herboth	42,5	34,0	n.g.	n.g.	-	-	-	-	0,00	430	-	Zementiert. '430er Verrohrung komplett gezogen. Wasser aus Tankwagen.
23.12.2021	Herboth	34,00	27,00	n.g.	n.g.	-	-	-	-			-	'Wsp. nicht gemessen, weil PVC Rohr verschlossen u. unzugänglich unterhalb OK Verrohrung liegt. Kein Wasserbedarf
03.01.2022	Herboth	27,00	13,00	n.g.	n.g.	-	-	-	-	11,00	521	-	
04.01.2022	Herboth	13,00	13,00	n.g.	n.g.	-	-	-	-	0,00	521	-	521er Verrohrung komplett ausgebaut.
10.01.2022	Herboth	-	-	n.g.	n.g.	-	-	-	-	-	-	-	Wsp. Messung n.m..Baustelle u. Material geräumt - Abtransport, ca. 2,50 m Dämmen hat sich gesetzt u. wird morgen verfüllt.
11.01.2022	Herboth	-	-	n.g.	n.g.	-	-	-	-	-	-	-	Zementierung bis 0,50 m u. GOK, Baustelle beräumt u Material auf nächsten Bohrpunkt MD4 transportiert
12.01.2022	Herboth	-	-	n.g.	101,14	-	-	-	-	-	-	-	Baustelle beräumt u. Material auf nächsten Bohrpunkt MD4 transportiert
13.01.2022	Herboth	-	-	n.g.	101,14	-	-	-	-	-	-	-	Baustelle beräumt u. Material auf nächsten Bohrpunkt MD4 transportiert

Bohrung B4

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe								
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Deckel								
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]								
4340440,68	5513590,99	556559,99	5509769,25	353,99	353,95								
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
17.01.2022	Herboth	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19.01.2022	Herboth	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Straßenkappe eingebaut u. zementiert. Bohrplatz vollständig beräumt.
26.01.2022	(Richter)	135,74		101,95									Wasserstandsmessung: ROK liegt 16 cm unter OK Straßenkappe. Sohle weich. Aufgeworfenes Gelände liegt ca. 10 cm unter der Straßenkappe.
27.01.2022	Herboth												Beräumt u. Gelände um B4 geebnet, um Verschlämmung der Straßenkappe zu verhindern.
31.01.2022	(Richter)			100,92									
01.03.2022	(Richter)			100,72									
02.03.2022	Wohlfarth	135,80		100,87									Klarpumpem
03.03.2022	(Richter)			122,39									Wiederanstieg Klarpumpen
20.04.2022	Kürschner												2. Pumpversuch (beim 1. PV war das Rückschlagventil defekt)

Bohrung MD1

Messstellenbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe						
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Pegelrohr	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Gelände						
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]	[m NN]	[m NHN]						
4338976,77	5516586,84	554978,68	5512702,30	274,50	274,46	273,43	273,40						
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
21.12.2021	Mundt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Bohrgerät abgesetzt.
10.01.2022	Mundt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Aufbau u. Umbauarbeiten neuer Bohrpunkt - Stes Bohrergerät
11.01.2022	Mundt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Materialtransport u. Aufbau d. Bohrplatzes, Materialtransport v. Lagerplatz, Vorbereitungsarbeiten aufgrund von Geländeneigung
12.01.2022	Mundt	-	-	trocken	trocken	-	-	-	-	-	-		Einbau u. Aufbau v. Drehtisch u. Bohrkopf, Materialtransport
13.01.2022	Mundt		4,00	trocken	trocken					3,70	419		
17.01.2022	Mundt	4,00	6,00	trocken	trocken					5,10	419		
18.01.2022	Mundt		9,30	trocken	trocken					8,10	419		
19.01.2022	Mundt	9,30	12,00	trocken	9,85		10,55		380	8,10	419		
20.01.2022	Mundt		14,50	8,30	11,40		10,55			12,60			
24.01.2022	Mundt	15,50	16,00	9,80	11,10	keine	10,55	Trockenbhrg., ungekernt	380	15,60	419		kein Wasserbedarf
25.01.2022	Mundt	16,00	17,00	11,10	16,10		10,55		380	15,60	419		Vorbereitungsarbeiten f. Hammerbhrg.
26.01.2022	Mundt	17,00	19,00	16,00	n.m.		10,55	ab 17,0 m Überlagerungsbohrung	325	19,00	325		146er BOMAG-Gestänge. Kein Wasserbedarf. Bei der Überlagerungsbohrung wird die Verrohrung automatisch durch die Kronenbefestigung mitgeführt. Deshalb ist die Bohrteufe auch nur etwas tiefer als die Unterkante der Verrohrung.
27.01.2022	Mundt	19,00	29,00	n.m.	n.m.		24,80	Überlagerungsbohrung	325	29,00	325		kein Wasserbedarf.
31.01.2022	Adelberg / Mundt	30,50	37,50	n.m.	n.m.			Überlagerungsbohrung	325	37,50	325		Frühschicht: Adelberg, Nachtschicht: Mundt
01.02.2022	Adelberg / Mundt	37,50	57,00	n.m.	n.m.			Überlagerungsbohrung	325	57,00	325		Frühschicht: Adelberg, Hammer defekt. Nachtschicht: Mundt: baut Hammer aus.
02.02.2022	Adelberg / Mundt	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.								Nachtschicht bis 22:00 Uhr Schlauch repariert, Frühschicht: Hammer ausgebaut.
03.02.2022	Mundt	43,00	45,00	23,60	n.g.								Bohrloch zugefallen nach Reparatur
07.02.2022	Mundt	46,50	55,50	n.m.	n.m.	-	Wasser steht an	Überlagerungsbohrung	325	55,50	325		Bohrloch zugefallen, aufgebohrt bis 55,50
08.02.2022	Mundt	55,50	57,00	n.m.	23,60	-	-	Überlagerungsbohrung	325	57,00	325		Endteufe erreicht bei 57 m
09.02.2022	Mundt	-	-	24,50	23,40	-	-	-	-	"	"		Einbau Quellton, Filterkies

Bohrung MD1

Messstellenbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe						
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Pegelrohr	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Gelände						
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]	[m NN]	[m NHN]						
4338976,77	5516586,84	554978,68	5512702,30	274,50	274,46	273,43	273,40						
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
10.02.2022	Mundt	-	-	23,50	24,30	-	-	-	-	"	"		Einbau Filterkies, Gegenfilter und Quellton
14.02.2022	Mundt	-	-	22,90	22,90	-	-	-	-	"	"		Vorbereitung Dämmarbeiten, Wasserwagenfahrt GWM 2a
15.02.2022	Mundt	-	-	22,90	22,90	-	-	-	-	15,60	419		Dämmarbeiten, Wasserwagenfahrt GWM 2a
16.02.2022	Mundt	-	-	23,00	23,00	-	-	-	-	2,10	419		Dämmarbeiten, Wasserwagenfahrt GWM 2a
17.02.2022	Mundt	-	-	23,00	23,00	-	-	-	-	-	-		Dämmarbeiten bis 0,80 m u. GOK
21.02.2022	Mundt	-	-	22,90	22,90	-	-	-	-	-	-		Rückbau des Bohrerätes, Messstelle bis auf obertägiger Abschluss fertiggestellt
28.02.2022	Mundt			n.g.	n.g.								Überflur-Standrohr u. Schutzdreieck gesetzt.
03.03.2022	Wohlfahrt	55,00		23,83								Klarpumpen	Klarpumpen: 1,75 / 2,0 / 4,0 m³/h, insges. 3 h
06.04.2022													Einmessung
13.09.2022	Stamm			24,93									Vorbereitungen Pumpversuch. Wsp. vor Einbau Pumpe
14.09.2022	Stamm			24,95	26,78							Leistungspumpversuch	Pumpe: Fa. pedrollo, 4SR15/24, 7,5 kW, Q = 7,0 m³/h, 10,0 m³/h, 20,9 m³/h. Beharrung. Max. Absenkung auf 27,85-1,07 = 26,78 m u GOK. Probenahme 160 Liter + UCL.
15.09.2022	Stamm			23,88									Abbau Leistungspumpversuch. Ruhewasserstand nach Wiederanstieg erreicht.

Bohrung MD2

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe								
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Deckel								
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]								
4340233,27	5516133,75	556251,41	5512300,01	254,83	254,79								
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
10.01.2022	Erdmann	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Umsetzung 6tes Bohrerät aus Berga, Aufsuchen/Koordinatio n Bohrpunkt
11.01.2022	Erdmann	-	8,00	-	-	-	ab 6,5	Trockenbohrung	180	-	219	-	Material und Borgerätetransport, Einrichten des Bohrplatzes, kein Wasserbedarf
12.01.2022	Erdmann	8,00	13,00	-	8,40	-	-	Trockenbohrung	180	-	219	-	Wasserentnahme an GWM 2a und Dokumentation Ruhewasserspiegel u. Absenkung, Umbau auf Seilkernbohrverfahren
13.01.2022	Erdmann		15,50	8,40	8,20			Trockenbohrung	180	15,50	219		
17.01.2022	Erdmann	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.								Reparaturarbeiten Hydraulikpumpe defekt. Kein Vortrieb.
18.01.2022	Erdmann	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.								Reparaturarbeiten Hydraulikpumpe defekt. Kein Vortrieb.
19.01.2022	Erdmann	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.								Reparaturarbeiten Hydraulikpumpe defekt. Kein Vortrieb.
20.01.2022	Erdmann	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.								Reparaturarbeiten Hydraulikpumpe defekt. Kein Vortrieb.
24.01.2022	Erdmann	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.								Reparaturarbeiten Hydraulikpumpe defekt. Kein Vortrieb.
25.01.2022	Erdmann	n.g.	20,50	8,20	7,70			Trockenbohrung	180	20,50	219		
26.01.2022	Erdmann	n.g.	26,00			keine, umläufig	keine	Trockenbhrg., anschl. Seilkern SK6L	146/102				bis 21,5 Trockenbohrung, ab 21,5 Spülbhrg. SK6L. 1 Wasserfahrt zu GWM2a, um erstmalig Wassercontainer zu füllen.
27.01.2022	Erdmann	26,00	36,5 (= Endteufe)	8,40	6,60	100 %	keine	Seilkern SK6L	146/102				Endteufe bei 36,5 m erreicht. Bis 34,0 mit Ton verfüllt. 3 Wasserfahrten n. GWM2a
31.01.2022	Erdmann	34,00	34,00	6,40		keine, umläufig	keine			keine	-		SK6L und 219er komplett gezogen
01.02.2022	Erdmann	0,00	11,00		6,80	keine, umläufig	keine		324				keine Wasserfahrt
02.02.2022	Erdmann	11,00	18,00	6,80	6,80	keine, umläufig	keine	Trockenbhrg.	324				keine Wasserfahrt
03.02.2022	Erdmann	18,00	22,00	6,80	8,30	keine, umläufig	keine	Trockenbhrg.	324	20,70			keine Wasserfahrt
07.02.2022	Erdmann	-	-	8,30	8,30	-	-	-	-	-	-	-	Wasserfahrt GWM2a, Umstellung der Bohrung Rollmeißel, Rohre eingefahren, Aufbau Spülwanne
08.02.2022	Erdmann	22,00	36,50	8,30	6,10	80-90%	keine	Rollmeißel			219	-	

Bohrung MD2

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe								
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Deckel								
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]								
4340233,27	5516133,75	556251,41	5512300,01	254,83	254,79								
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
09.02.2022	Erdmann	34,00	36,50	6,10	n.g.	keine	keine	Rollmeißel			219		bis 34 m Nachfall- erneut auf Endteufe aufgebohrt, Einbau Quellton, Filterkies, Gegenfilter u. Quellton
10.02.2022	Erdmann	-	-	6,10	6,30	-	-	-	-	-	-	-	Einbau Dämmmaterial
14.02.2022	Erdmann	-	-	6,25	n.m.	-	-	-	-	-	-	-	Betonieren der TWD Messstelle
01.03.2022	Wohlfahrt												Klargepumpt
28.04.2022	Adelberg												Wegebau, Flurschadenbeseitigung
11.07.2022	Blosche												Ringraum: Durchstoßen wg. Standwasser
15.09.2022	Stamm			7,30								Leistungspumpversuch	Pumpe: Fa. pedrollo, 4SR15/24, 7,5 kW, Q = 7,0 m³/h, 10,0 m³/h, 23,6 m³/h. Beharrung bei 7 u. 10 m³/h. Beharrung bei allen Pumpstufen.
16.09.2022	Stamm												Wiederanstieg bis Rwsp. Abbau Pumpanlage.

Bohrung MD3

Messstellenbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Überflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe				
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4338559,95	5515570,92	554603,01	5511671,19	309,75	309,73	308,67	309,71	309,69	308,63				
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende		[m u. GOK]			UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
22.03.2022	Herboth	0,00	0,00	trocken	trocken	keine	keine	Trockenbohrung	521		521		Einrichtung Bohrplatz, Aufstellen Bohrgerät
23.03.2022	Herboth	0,00	7,00	trocken	trocken	keine	keine	Trockenbohrung	521	6,30	521		
24.03.2022	Herboth	7,00	7,00										keine Arbeiten. u.a. Abbau Wasserleitungen GWM 7 nach B3 u. B4
28.03.2022	(Herboth)	unverändert										krankheitsbedingt keine Arbeiten	
29.03.2022	(Herboth)												
30.03.2022	(Herboth)												
31.03.2022	(Herboth)												
04.04.2022	(Herboth)												
05.04.2022	(Herboth)												
06.04.2022	(Herboth)												
07.04.2022	(Herboth)												
11.04.2022	(Herboth)												
12.04.2022	(Herboth)												
13.04.2022	(Herboth)												
14.04.2022	(Herboth)												
19.04.2022	Kutschera												Vorbereitungsarbeiten
20.04.2022	Kutschera	7,00	8,00	trocken	trocken	keine	keine	Trockenbohrung / Hammer	476	6,30	521		kein Wasserbedarf
21.04.2022	Kutschera	8,00	26,00			ab 25 m Luftverlust	keine	Trockenbohrung / Hammer					kein Wasserbedarf
25.04.2022	Herboth	20,70	22,00	trocken	trocken	keine	keine	Trockenbohrung mit Schappe	370	22	430		kein Wasserbedarf
26.04.2022	Herboth	20,70	24,90	trocken	trocken	keine	keine	Trockenbohrung mit Schappe	370	24,9	430		kein Wasserbedarf
27.04.2022	Herboth	24,90	26,40	trocken	trocken	keine	keine	Trockenbohrung mit Schappe	370	26,4	430		kein Wasserbedarf
28.04.2022	Herboth	26,00	46,50	trocken	trocken	keine	keine	Hammerbohrung	380	26,4	430		
02.05.2022	Herboth												keine Arbeiten, Trupp auf UDS
03.05.2022	Herboth	51,30	81,30	trocken		keine	1. bei 57,30 2. bei 75,30	Hammerbohrung	380	26,4	430		kein Wasserbedarf, bei 75,30 m ergiebiger Zufluss
04.05.2022	Herboth		71,30	n.g.	n.g.	keine		Hammerbohrung	381	26,4	430		beim Ausbauen des Hammers zugefallen bis 71,30 m. Deutliche Nachfallgeräusche bei Schichtende gegen 18 Uhr.
05.05.2022	Herboth	68,60	n.g.	49,18	n.g.					30	355		über Nacht zugefallen bis 49,18 m. Umbau Drehtisch u. Einbau 355er Hilfsverrohrung auf 30 m
09.05.2022	Herboth	62,00	n.g.	48,62	n.g.					53	355		
10.05.2022	Herboth	60,50	n.g.	n.g.	n.g.			Hammerbohrung	244	81	355/368		Versuch Nachfall mit Ventilbüchse zu fassen ist fehlgeschlagen, Einbau Hammer bis 68 m
11.05.2022	Herboth	81,3 (= Endteufe)	80,60	n.g.	80,48			Hammerbohrung	244	81	355/368		1 Wasserfahrt, Ausblasen des Nachfalls

Bohrung MD3

Messstellenbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Überflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe				
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4338559,95	5515570,92	554603,01	5511671,19	309,75	309,73	308,67	309,71	309,69	308,63				
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
12.05.2022	Herboth	80,60	73,52	n.g.						73,32	355/368		Einbau Verfüllung Filterkies bis 74,5 (1.025kg), Verfüllung Gegenfilter bis 74 m (100kg), Verfüllung Quellton bis 73,52 (160 kg)
16.05.2022	Herboth	61,00	55,00	48,64	n.g.					52,5	355		1 Wasserfahrt aus Unteraltertheim, nicht benötigt.
17.05.2022	Herboth	55,00	50,00	48,64						49,0	355		Quellton v. 55-50 m
17.05.2022	Herboth	50,00	38,50	s.o.	48,64					37,5	355		Dämmerzement v. 50- 38 m. (Soll 4 Sack/ m?) 1 Sack 25 kg
18.05.2022	Herboth	42,00	27,00	48,67						0	355		
19.05.2022	Herboth	27,20	20,00	48,67						18	430		Quellton v. 27,2 - 20 m
19.05.2022	Herboth	20,00	11,00		48,67					0	430		Dämmerzement v. 20 - 11 m
21.05.2022	Herboth												Bohrplatz zum Großteil beräumt, Umsetzen d. Bohrgerätes auf UD1
22.05.2022	Herboth												
23.05.2022	Herboth												
31.05.2022	Herboth												Überflurabschluss fertiggestellt
01.06.2022	Uwe			53,52	50,50								Klargepumpt, Beharrungszustand bei ca. 7 m³/h erreicht
11.07.2022	Blosche												blaue Quetschkappe entfernt.
22.08.2022	Basha Abdullahi												Vorbereitung Pumpversuch.
23.08.2022	Basha Abdullahi											Leistungspumpversuch	kein Quasistationärer Zustand bei der 1. (7 m³/h), 2. (10 m³/h) und 3. Pumstufe (16,9 m³/h) erreicht

Bohrung MD4

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe								
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Deckel								
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]								
4339290,98	5515438,04	555338,27	5511567,72	327,71	327,67								
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
13.10.2021	Elstner												Ortsbegehung u. erste Einrichtung Bohrplatz
18.10.2021	Elstner	0,00	6,00	trocken	trocken		keine	Trockenbhrg./ Einfachkernrohr	133				
19.10.2021	Elstner	6,00	14,00	trocken	12,10	100 % ab 8,5m	keine	Seilkern	CSK 146				Wasserwagen aus Saugstelle Unteraltertheim. Wasserstand = Bohrspülung.
20.10.2021	Elstner	14,00	29,00	trocken	24,95	100 %	keine	Seilkern	CSK 146				Wasserwagen aus Saugstelle Unteraltertheim. Wasserstand = Bohrspülung.
21.10.2021	Elstner	29,00	33,50	28,70	29,25	100 %	keine	Seilkern	CSK 146				Wasserwagen aus Saugstelle Unteraltertheim. Wasserstand = Bohrspülung.
25.10.2021	Elstner	36,20	45,00	trocken	38,75	100 %	keine	Seilkern	CSK 146				Wasserwagen aus Saugstelle Unteraltertheim. Wasserstand = Bohrspülung.
26.10.2021	Elstner	45,00	60,00	43,10	47,20	100 %	keine	Seilkern	CSK 146				Wasserwagen aus Saugstelle Unteraltertheim. Wasserstand = Bohrspülung.
27.10.2021	Elstner	60,00	76,00	55,35	64,10	100 %	keine	Seilkern	CSK 146				Wasserwagen aus Saugstelle Unteraltertheim. Wasserstand = Bohrspülung.
28.10.2021	Elstner	76,00	92,00	64,10	64,10	100 %	keine	Seilkern	CSK 146				Wasserwagen aus Saugstelle Unteraltertheim. Wasserstand = Bohrspülung.
02.11.2021	Elstner	89,20	98,00	76,80	76,55 (nach hydr. Test)	100 %	keine	Seilkern	CSK 146			HPC-Test (Drill-Stem- Test) v. 95,1 - 98,0 m	am 29.10.21 bis 92,0 m gebohrt = 2,80m Nachfall. Wasserwagen aus Saugstelle Unteraltertheim. Wasserstand = Bohrspülung.
03.11.2021	Elstner	97,50	107,00 (=ET)	76,70	76,60	100 %	keine	Seilkern	CSK 146				Endteufe 107,0 m erreicht. Mit Ton bis 105,8 verfüllt.
04.11.2021	Elstner	keine Bohrarbeiten											Sicherungsarbeiten
18.01.2021	Herboth	0,00	6,00	trocken	trocken	ohne Spülung	keine	Einfachkernrohr	430	5,70	521		Beginn Aufbohrarbeiten.
19.01.2022	Herboth		6,00	trocken	trocken	ohne Spülung	keine	Einfachkernrohr		5,97	521		
20.01.2022	Herboth	n.g.	n.g.	trocken	trocken	ohne Spülung	keine	Einfachkernrohr		5,97	521		keine Bohrarbeiten. Materialfahrten n. UD3
24.01.2022	Herboth	6,00	n.g.	n.g.	n.g.	-	-	-	-	5,97	521		keine Bohrarbeiten. Materialfahrten v. UD3 nach MD4
25.01.2022	Herboth	6,00	13,80	trocken	trocken	ohne Spülung	keine	Hammerbohrung		5,97	521		kein Wasserbedarf.

Bohrung MD4

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe								
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Deckel								
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]								
4339290,98	5515438,04	555338,27	5511567,72	327,71	327,67								
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
26.01.2022	Herboth	11,40	11,10	trocken	trocken	ohne Spülung	keine	Hammerbohrung		10,5	521		Morgens 2,4 m Nachfall. Hammer ausgebaut. 521er Rohre bis 10,50 m eingebaut, dadurch Nachfall bis 8,70 m. Dann gehämmert bis 11,10 m. Kein Wasserbedarf.
27.01.2022	-	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.								keine Arbeiten. H. Herboth Bohrplatz B4 beräumt u. eingeebnet. Anschl. Nachtschicht auf UD3.
31.01.2022	-	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.								Keine Arbeiten auf MD4. Herboth Nachtschicht auf UD3
01.02.2022	-	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.								Keine Arbeiten auf MD4. Herboth Nachtschicht auf UD3
02.02.2022	-	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.								Keine Arbeiten auf MD4. Herboth Nachtschicht auf UD3
03.02.2022	Herboth	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.								Materialtransporte. u.a. Kompressor
07.02.2022	Herboth	11,10	24,50	trocken	trocken	ohne Spülung	keine	Hammerbohrung	467	10,5	521	-	Umbau auf 467 Hammer
08.02.2022	Herboth	24,50	37,60	trocken	trocken	ohne Spülung	leicht 37,60	Hammerbohrung	467	10,5	521	-	
09.02.2022	Herboth	35,70		trocken	trocken	ohne Spülung	keine	Hammerbohrung	467	24,5	430	-	Einbau 14 m Hilfsverrohrung (430er), 2m Nachfall, eine Wasserfahrt
10.02.2022	Herboth			trocken	trocken	ohne Spülung	keine	Hammerbohrung	467	35,3	430	-	430er Rohrtour bis 35,30 m vorgetrieben, Umbau auf Hammerbohrung 380er Hammerbit - Bohrgestänge 292
14.02.2022	Herboth	35,70	76,70	trocken	trocken	ohne Spülung	keine	Hammerbohrung	380	35,3	430	-	keine Wasserfahrt
15.02.2022	Herboth	76,70	106,50	n.m.	n.m.	ohne Spülung	ab 79,90	Hammerbohrung	380	35,3	430	-	Wsp. wg. Hammer n.m., Wasserzutritte ab 79,90, keine Wasserfahrten
16.02.2022	Herboth	-	-	n.m.	n.m.	ohne Spülung	ab 79,90	Hammerbohrung	-	35,3	430	-	Wsp. wg. Hammer n.m., ziehen von Hammer - Nachfall bis 94 m
17.02.2022	Herboth	-	-	-	-	ohne Spülung	ab 79,90	Hammerbohrung	-	35,3	430	-	Stillstand
21.02.2022	Herboth	-	-	-	-	ohne Spülung	ab 79,90	Hammerbohrung	-	35,3	430	-	Stillstand
22.02.2022	Herboth	-	-	-	-	ohne Spülung	ab 79,90	Hammerbohrung	-	35,3	430	-	Stillstand
23.02.2022	Herboth	-	-	-	-	ohne Spülung	ab 79,90	Hammerbohrung	-	63	355	-	Einbau der 355 Rohre
24.02.2022	Herboth	-	-	-	-	ohne Spülung	ab 79,90	Hammerbohrung	-	101,5	355/368	-	Einbau 355/368 Rohre
28.02.2022	Herboth	89,00	97,00	-	-	-	-	Hammerbohrung	300	106	355	-	Umbau auf Hammerbohrung. Gestänge v. 89-97 m eingebaut (Nachfall)
01.03.2022	Herboth	97,00	106,20		74,01		ja	Hammerbohrung	300	106	355	-	Hammergestänge ausgebaut. Einbau bis 58,0 m
02.03.2022	Herboth	106,20	96,00	73,84	n.g.			-	-	95,5	355	-	Ausbau eingebracht
03.03.2022	Herboth	96,00	94,00	n.g.	73,84					83	355		Verfüllung bis Dämmer

Bohrung MD4

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe								
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Deckel								
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]								
4339290,98	5515438,04	555338,27	5511567,72	327,71	327,67								
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
07.03.2022	Herboth	87,50	80,00	n.g.	73,81					76	355		Verfüllung mit Dämmen 750 kg von 87,5-86,7, Quellton von 86,7-80 (1625kg)
08.03.2022	Herboth	80,00	71,00	n.g.	73,80					68	355		Verfüllung Dämmen 750 kg
09.03.2022	Herboth	71,00	62,00	n.g.	73,68					20	355		Verfüllung Dämmen 1125 kg
10.03.2022	Herboth	62,00	52,00	n.g.	73,68					0	355		Verfüllung Dämmen 1125 kg, vollständiger Ausbau 355 Rohre
11.03.2022	Herboth	52,00	44,00	n.m.	n.m.					37	430		Verfüllung Dämmen 1400 kg
14.03.2022	Herboth	44,00	34,50	n.m.	n.m.					25	430		Verfüllung Dämmen 1400 kg
15.03.2022	Herboth	34,50	25,50	n.m.	n.m.					0	430		Verfüllung Dämmen 2000 kg
16.03.2022	Herboth	25,50	12,50	n.m.	n.m.					0	521		Verfüllung Dämmen 2.800 kg, Vollst. Ausbau 521 Rohre
17.03.2022	Herboth	12,50	0,50	n.m.	n.m.					-	-		Verfüllung Dämmen 2600 kg
21.03.2022	Herboth												Beräumung Bohrplatz. Transport zu MD3
22.03.2022	Herboth												Beräumung Bohrplatz. Transport zu MD3
23.03.2022	Herboth												keine Arbeiten
24.03.2022	Herboth												Bohrplatz komplett beräumt.
28.03.2022	(Trupp Herboth)												keine Tätigkeiten. Krankheitsfall.
29.03.2022	(Trupp Herboth)												Straßenkappe gesetzt.
30.03.2022	(Trupp Herboth)												Straßenkappe gesetzt u. betoniert.
06.04.2022													Einmessung
07.04.2022													Pumpversuch
													Markierungsfahne ist gesetzt
29.08.2022	Pascal Stamm												Vorbereitungsarbeiten Pumpversuche (Einbau Pumpen, Transportfahrten etc.)
31.08.2022												Leistungspumpversuch	Quasistationärer Zustand bei der 1. (7 m³/h), 2. (10 m³/h) und 3. Pumpstufe (14 m³/h) erreicht.

Bohrung MD5

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe				
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4338254,46	5514389,61	554345,13	5510479,44	348,07	347,88	348,07	348,03	347,84	348,03				
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende		[m u. GOK]			UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
30.08.2021	Elstner	0,00	6,00	trocken	trocken	80%	keine			bis 5,2m bis 6,0m	219 180		
31.08.2021	Elstner	6,00	6,00	trocken	trocken	80%	keine	Seilkern					Kein Spülwasser --> Belieferung durch Wasserwagen aufgrund nasser und matschiger Fahrbahn nicht möglich
01.09.2021	Elstner	6,00	16,00	trocken	trocken	100%	keine	Seilkern					100% Spülverlust, Wasserwagen muss häufig befüllt werden --> viel Stillstand. (Bem. Richter: ab 10,5m 100% Spülungsverluste n. Auskunft J. Elstner)
02.09.2021	Elstner		23,40										
06.09.2021	Elstner	27,70	30,00	trocken	28 (Spülung), fallende Tendenz	100%	keine	Seilkern	CSK, 146mm, Kerndurchmesser 101mm				Wsp. Schichtende (Spülung): 28m, fallende Tendenz. 2 x Wasserwagen mit je 10 m³ nachgefüllt.
07.09.2021	Elstner	30,00	39,00	trocken	36,40	100%	keine	Seilkern	CSK, 146mm, Kerndurchmesser 101mm				2 x Wasserwagen mit je 10 m³ nachgefüllt.
08.09.2021	Elstner	39,00	48,50	trocken	41,35 (Spülung, fallende Tendenz)	100%	keine	Seilkern	CSK, 146mm, Kerndurchmesser 101mm				Wasserwagenfahrten
09.09.2021	Elstner	48,50	60,00	47,80	46,8	100%	keine	Seilkern	CSK, 146mm, Kerndurchmesser 101mm				Wasserwagenfahrten
13.09.2021	Elstner	60,00	69,00	trocken	56,35	100%	keine	Seilkern	CSK, 146mm, Kerndurchmesser 101mm				Wasserwagenfahrten
14.09.2021	Elstner	69,00	84,00	58,90	77,8	100%	keine	Seilkern	CSK, 146mm, Kerndurchmesser 101mm				
15.09.2021	Elstner	84,00	100,00	83,15		100%	keine	Seilkern	CSK, 146mm, Kerndurchmesser 101mm				
16.09.2021	Elstner	100,00	110,5 (=Endteufe)	80,70		100%	keine	Seilkern	CSK, 146mm, Kerndurchmesser 101mm				Endteufe vermutlich erreicht, Entscheidung über Keller, Holzapfel, Feld
20.09.2021	Elstner												Endteufe erreicht bei 110,5, Verfüllung mit Ton bis in 108,5 m u GOK, Umsetzung auf UD2
23.05.2022	Mustafic												Einrichten Bohrplatz zum Aufbohren (von MD6)
24.05.2022	Mustafic	0,00	4,00	trocken	trocken	keine	keine	Trockenbhrg.	430	3	521		kein Wasserbedarf
25.05.2022	Mustafic		5,80	trocken	trocken	keine	keine	Trockenbhrg.	430	5,04	521		kein Wasserbedarf
30.05.2022	Blosche	5,80	9,00	trocken	trocken	keine	keine	Trockenbhrg.	430	9	521		kein Wasserbedarf
31.05.2022	Blosche	9,00	9,00	trocken	trocken	keine	keine	-	-	9	521/325		Tranportfahrten, Umbau Drehtisch
01.06.2022	Blosche	9,00	13,50	trocken	trocken	keine	keine	Überlagerungsbohrverfahren	340 Schneidschuh, 324 Rohrdurchmesser	13,5	324		Einrichtung & Wartung Kompressoren, Einbau Hammer

Bohrung MD5

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4338254,46	5514389,61	554345,13	5510479,44	348,07	347,88	348,07	348,03	347,84	348,03				
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm				
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende		[m u. GOK]			UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
02.06.2022	Blosche	13,50	22,00	trocken	nicht messbar	keine	leichter Anschnitt bei 17 m	Überlagerungsbohrverfahren	340 Schneidschuh, 324 Rohrdurchmesser	22	324		leichter Schichtwasseranschnitt bei 17 m
07.06.2022	Blosche (Frühschicht)	23,50	31,50	nicht messbar	nicht messbar	25,5 - 28,5		Überlagerungsbohrverfahren	340 Schneidschuh, 324 Rohrdurchmesser	31,5	324		Luft- u. Austragsverlust v. 25,5 - 28,5 m. Kein Wasserbedarf.
07.06.2022	Mustafic (Spätschicht)	31,50	46,50	nicht messbar	nicht messbar				340 Schneidschuh, 324 Rohrdurchmesser	46,5	324		
08.06.2022	Blosche (Frühschicht)	46,50	51,00	nicht messbar	nicht messbar	49,5 - 51,0 keine Bohrgutförderung, aber Luftaustrag		Überlagerungsbohrverfahren	340 Schneidschuh, 324 Rohrdurchmesser	51	324		1 Wasserfahrt av. Saugstelle U-Alterthim zum Säubern des Bohrgerätes.
08.06.2022	Mustafic (Spätschicht)	51,00	51,00	nicht messbar	nicht messbar			Überlagerungsbohrverfahren	340 Schneidschuh, 324 Rohrdurchmesser	51	324		
09.06.2022	Blosche (Frühschicht)	51,00	55,00	nicht messbar	nicht messbar			Überlagerungsbohrverfahren	340 Schneidschuh, 324 Rohrdurchmesser	55	324		1 Wasserfahrt av. Saugstelle U-Alterthim zum Säubern des Bohrgerätes.
10.06.2022	Blosche	55,00	65,50	nicht messbar	nicht messbar	62,5-64 kein Bohrgutaustag		Überlagerungsbohrverfahren	340 Schneidschuh, 324 Rohrdurchmesser	65,5	324		Nachfall bis 64 m, 64-65,5 Wasserzugabe
11.06.2022	Blosche	65,50	73,00	nicht messbar	nicht messbar			Überlagerungsbohrverfahren	340 Schneidschuh, 324 Rohrdurchmesser	73	324		2 Wasserfahrten
12.06.2022	Blosche	73,00	80,50	nicht messbar	nicht messbar			Überlagerungsbohrverfahren	340 Schneidschuh, 324 Rohrdurchmesser	80,5	324		Reparatur an der Hydraulik (Einschrauber), Reinigung Bohrgerät
13.06.2022	Blosche	80,50	91,00	nicht messbar	nicht messbar		Zutritte bei 84 und 90 m	Überlagerungsbohrverfahren	340 Schneidschuh, 324 Rohrdurchmesser	91	324		ab 84 ohne Wasserzugabe
14.06.2022	Blosche	91,00	100,00	nicht messbar	nicht messbar			Überlagerungsbohrverfahren	340 Schneidschuh, 324 Rohrdurchmesser	100	324		
15.06.2022	Blosche	100,00	103,00	nicht messbar	nicht messbar			Überlagerungsbohrverfahren	340 Schneidschuh, 324 Rohrdurchmesser	103	324		
20.06.2022	Blosche	103,00		nicht messbar	nicht messbar			Überlagerungsbohrverfahren	340 Schneidschuh, 324 Rohrdurchmesser	103	324		

Bohrung MD5

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4338254,46	5514389,61	554345,13	5510479,44	348,07	347,88	348,07	348,03	347,84	348,03				
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm				
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende		[m u. GOK]			UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
21.06.2022	Blosche		109,3 (= Endteufe)	nicht messbar	nicht messbar			Überlagerungsbohrverfahren	340 Schneidschuh, 324 Rohrdurchmesser	109	324		Elektr. Leitfähigkeiten: ab 103,0 m: 1102 µS/cm, Wassertemp.: 12,4°C, Zufluss vermutl. aus Styrolithenkalk 104,5 m: 1946 µS/cm, 16°C 106,0 m: 2006 µS/cm, 16,7°C, Zufluss vermutl. gelöstes Gipswasser 107,5 m: 1903 µS/cm erhöhte Wassertemperaturen in 104,5 u. 106,0 m vermutl. durch Bohrvortrieb Endteufe bei 109,0 m erreicht. Keine Wasserfahrt.
22.06.2022	Blosche	109,30	109,30	nicht messbar	84,95								Hammer ausgebaut
23.06.2022	Blosche	109,30	102,00	nicht messbar	nicht messbar					103	324		Ausbau n. Ausbauplan. Gegenfilter bis 102,0 m geschüttet.
24.06.2022	Blosche	102,00	98,00	84,66									
27.06.2022	Blosche												Vorbereitungsarbeiten Ausbau
28.06.2022	Blosche	98,00	78,00	84,90						75	324		Verfüllung m. Dämmerzement v. 98 m -vsl. 78 m nicht messbar.
29.06.2022	Blosche	84,50	n.m.	84,90	84,9					60	324		Ausbau
30.06.2022	Blosche	71,50	n.m.	84,90	84,90					52	324		Ausbau. 1 Wasserfahrt.
01.07.2022	Blosche	58,50	58,50										
04.07.2022	Blosche	58,50	n.m.	84,90						37,5	324		
05.07.2022	Blosche	45,50	n.m.	84,90						19,0	324		Ausbau. 1 Wasserfahrt
06.07.2022	Blosche	21,50	9,50	84,90						0	324		324er Verrohrung komplett ausgebaut. Keine Wasserfahrt.
07.07.2022	Blosche	9,50	0,50	84,90						0	521		521er Verrohrung komplett ausgebaut. Keine Wasserfahrt.
11.07.2022	Blosche	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.								Bohrgerät abgebaut
12.07.2022	Blosche	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.								Setzen d. Unterflur-Straßenkappe. Beräumung Bohrplatz
13.07.2022	keine Arbeiten wg. Corona	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.								keine Tätigkeiten u.a. wg. Corona
14.07.2022	keine Arbeiten wg. Corona												
21.07.2022	Richter												Flurschadenaufnahme
25.07.2022	Uwe Kobelt			85,82									Vorbereitung Klarpumpen

Bohrung MD5

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe				
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4338254,46	5514389,61	554345,13	5510479,44	348,07	347,88	348,07	348,03	347,84	348,03				
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
26.07.2022	Uwe Kobelt			85,91									Klarpumpen. Wsp. vor Pumpbeginn. Max. Absenkung auf 93,55 m bei 4 m ³ /h. keine Beharrung.
27.07.2022	Uwe Kobelt			86,08									Wiederanstiegmessung.
15.08.2022	Uwe Kobelt												Vorbereitungsarbeiten Pumpversuch
16.08.2022	Uwe Kobelt											Leistungspumpversuch	Pumpversuch. Drosselung der Förderrate auf 0,8 m ³ /h und 0,5 m ³ /h, Beharrungszustand über 4h nicht erreicht. LPV abgeschlossen.

Bohrung MD6
Messstellenbohrung 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4339231,76	5514665,19	555309,99	5510793,63	340,09	339,97	340,09	340,05	339,93	340,05				
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm				
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende		[m u. GOK]			UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
09.03.2022	Blosche	0,00	4,00	trocken	trocken	ohne Spülung	keine	Trockenbohrung	521	2,00	521		
10.03.2022	Blosche	4,00	7,00	trocken	trocken	ohne Spülung	keine	Trockenbohrung	521	2,00	521		
14.03.2022	Blosche	7,00	7,00	trocken	trocken	ohne Spülung	keine			7,00	521		
15.03.2022	Blosche	7,00	7,00	trocken	trocken	ohne Spülung	keine			7,00	521		
16.03.2022	Blosche	7,00	22,50	trocken	trocken	ohne Spülung	keine	Imlochhammer	467	7,00	521		Luftverlust im Teufenbereich 19-22,5
17.03.2022	Blosche	22,00	19,00	trocken	trocken	ohne Spülung	keine	Imlochhammer	467	7,00	521		Umbau Drehtisch und Ein- Ausbau Hammer/Gestänge, da Probleme beim Bohrgutaustrag, Nachfall
21.03.2022	Blosche	19,00	19,00	trocken	trocken	ohne Spülung	keine	Imlochhammer	467	7,00	521		Reparatur Drehtisch. Keine Wasserfahrt.
22.03.2022	Blosche	19,00	18,00	trocken	trocken	ohne Spülung	keine	Nachverrohrung / Trockenbhrg.	521	18,00	521		Verrohrt bis 18,0 m
23.03.2022	Blosche	18,00	21,50	trocken	trocken	starke Luftverluste v. 19,5 - 22,5 m, Bohrgutaustrag reißt ab, Nachverrohrung erforderlich	keine	Nachverrohrung / Trockenbhrg.	521	21,50	521		Verrohrt bis 21,5 m. starke Luftverluste v. 19,5 - 22,5 m
24.03.2022	Blosche	21,50	22,50	trocken	trocken	starke Luftverluste v. 19,5 - 22,5 m, Bohrgutaustrag reißt ab, Nachverrohrung erforderlich	keine	Nachverrohrung / Trockenbhrg.	521	22,50	521		Verrohrt bis 22,5 m. Kein Wasserbedarf.
28.03.2022	Blosche	22,50	26,50	trocken	trocken	starke Luftverluste v. 22,5 - 26,5 m, Bohrgutaustrag reißt ab, Nachverrohrung erforderlich	keine						Luftverlust ab ca. 26,0 m. Nachfall bis 25,55 m nach Hammerausbau zu Schichtende
29.03.2022	Blosche	22,50	26,50	trocken	trocken	starke Luftverluste v. 22,5 - 26,5 m, Bohrgutaustrag reißt ab, Nachverrohrung erforderlich	keine	Nachverrohrung / Trockenbhrg.	521	26,5	521		kein Wasserbedarf
30.03.2021	Blosche	26,50	29,00	trocken	trocken	starke Luftverluste v. 22,5 - 26,5 m, Bohrgutaustrag reißt ab, Nachverrohrung erforderlich	keine	Nachverrohrung / Trockenbhrg.					2 Wasserfahrten, 1 Tank als Spülung eingesetzt.
31.03.2022	Blosche	29,00	46,00	trocken	trocken	bei 46,0 m Luftverlust	bei 40,0 gering						3 Wasserfahrten à 12 m³ (nicht komplett verbraucht). Hammer bis 1,50 m wg. Luftverlust ausgebaut, anschl. 45,80 m Teufe.
04.04.2022	Blosche	45,80	45,80	29,00	29,00		bei 29 m unterhalb der Verrohrung			28,17 / 1,4	521 (abgesetzt) /426		Umbau Drehtisch und Ausbau Hammer, Nach dem Wochenende Wasserzutritt bei 29 m u. GOK (unter Verrohrung) festgestellt
05.04.2022	Blosche	45,10	45,10	29	n.m.					46,5	426		
06.04.2022	Blosche	45,10	49,50	n.m.	n.m.			Imlochhammer	380	46,5	426		Austrag vom Nachfall, dann Fortführung der Bohrung, 1 Wasserfahrt
07.04.2022	Blosche	49,50	79,50	n.m.	n.m.			Imlochhammer	380	46,5	426		1 Wasserfahrt

Bohrung MD6
Messstellenbohrung 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe				
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4339231,76	5514665,19	555309,99	5510793,63	340,09	339,97	340,09	340,05	339,93	340,05				
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende		[m u. GOK]			UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
11.04.2022	Blosche	79,50	77,50	38,2	48			Imlochhammer	380	46,5	426		Wsp.-Messungen mit Lichtlot schwierig (Licht An/Aus), ggf. wegen unterschiedlicher Zuflüsse?
12.04.2022	Blosche	77,50	114,00	44,15	53,4			Imlochhammer	380	46,5	426		Wsp.-Messungen mit Lichtlot schwierig (Licht An/Aus), ggf. wegen unterschiedlicher Zuflüsse?
13.04.2022	Blosche	111,90	114,00	47	n.m.		vermehrt bemerkbar	Imlochhammer		46,5	426		Nachfall bis 111,90 m u. GOK
14.04.2022	Blosche	114,00	104,00	n.m.	48		vermehrt bemerkbar			46,5	426		Nachfall bis 104 m nach Ziehen der Rohre
19.04.2022	Blosche		95,15	49,75			ergiebig, deutlich hörbar			47 / 14	426 (abgesetzt) / 355		Umbau Drehtisch auf 355er
20.04.2022	Blosche	95,15	94,85	49,75	46,9					89	355		kein Wasserbedarf
21.04.2022	Blosche	95,15	97,00	47,15	47,80		schwächer hörbar, Zutritt hinter Verrohrung			114	355		Vermutung E. Blosche: Durch das Reindrehen der Rohre ergibt sich eine Verdichtung. Deshalb größere Teufe. Kein Wasserbedarf.
25.04.2022	Blosche	97,00	97,20	55,65	71,00		schwächer hörbar, Zutritt hinter Verrohrung			114	355		Ventilen wg. größerem Bohrwiderstand nicht möglich.
26.04.2022	Blosche			58						114	355		Drehtisch v. 355 auf 244 m zum Bergen d. groben Nachfalls umgebaut
27.04.2022	Blosche	97,20	114,00 (=ET)	n.g.	n.g.		geringe v. Sohle			114	355		gehämmert. Wasserprobe nach Ausblasen genommen.
28.04.2022	Blosche	114,00	n.g.	83,57	n.g.						355		Pegelrohre DN 125 eingebaut. Außendurchmesser 146 mm. Tonschüttung v. 114,0 - 112,70 m, Gegenfilter v. 112,70 - 112,63 m + 1 Sack Filterkies geschüttet
02.05.2022	Blosche			s. Bem.	81,70					107	355		Filterkiesschüttung v. 113,63 - 107,5 m, Gegenfilter v. 107,5 - 107,0 m. Wsp. morgens außerhalb Pegelrohr: 82,15 m. Schichtende: 81,83 m außerhalb Pegelrohr.
03.05.2022	Blosche		100,00	83,00						99,5	355		Wsp. Pegelrohr u. Ringraum identisch. Gegenfilter bis 107,00m. Quellton v. 107,0 bis 100,0 m geschüttet.

Bohrung MD6
Messstellenbohrung 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe				
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4339231,76	5514665,19	555309,99	5510793,63	340,09	339,97	340,09	340,05	339,93	340,05				
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende		[m u. GOK]			UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
04.05.2022	Blosche/Mustafic	100,00	n.m.	n.g.	83,00					84,5	355		Zementiert (1350 kg) v. 100,00 - 94,75
05.05.2022	Mustafic	94,75	bis 85 m Quelltonschüttung, anschl. Dämmerzement (n.m.)	83,00	83,00					68	355		zunächst 22 Säcke à 40kg=880 kg. Quelltonschüttung v. 94,75 - 90,00 m, anschl. weitere Quelltonschüttung bis 85 m. Dämmerzement v. 85 - 74,40 m geschüttet.
09.05.2022	Mustafic	74,40	n.m.	83,20	83,20					54	355		1.400 kg Dämmer (= 56 Säcke). Teufe nicht messbar (s.o.) Soll wäre ca. 15 m Verfüllung mit 1400 kg. (Aussage E. Blosche)
10.05.2022	Mustafic	60,40	n.m.	83,18	83,18					0/47	355/426		750 kg Dämmer
11.05.2022	Mustafic	52,60	n.m.	83,15	83,15					47	426		750 kg Dämmer
12.05.2022	Mustafic	47,00	41,60	83,18							426		Verfüllung Quellton bis v 47-44 (529 kg), Verfüllung Zement ab 44-41,6 m (1.200kg), Verfüllung Quellton ab 41,6
16.05.2022	Mustafic	33,60	28,60	83,18	n.g.					17,87	426		Verfüllung m. Quellton v. 33,30-28,60 m
17.05.2022	Mustafic	28,60	23,30	83,16	83,16					0/22,62	426/521		Verfüllung m. Quellton v. 28,60 -23,30 m
18.05.2022	Mustafic	23,20	19,00	83,16									Verfüllung m. Quellton v. 23,20 -19,0 m
18.05.2022	Mustafic	19,00	12,60		83,16					7,12	521		Verfüllung m. Dämmerzement v. 19,0 -12,5 mm. Soll: 7,88 Sack/m = ca. 200 kg/m. Soll überprüfen!
19.05.2022	Mustafic	12,50	0,50	83,18	83,18					0,62	521		Verfüllung m. Dämmerzement v. 12,5 -0,5 mm. Soll: 7,88 Sack/m = ca. 200 kg/m. Soll überprüfen!
23.05.2022	Mustafic	0,50	0,50	83,18	n.g.					0	521		alle Rohre gezogen, Abbau des Bohrgerätes. Vorbereitungen Einrichtung Bohrplatz MD5
24.05.2022	Mustafic	0,50	0,50										Bohrplatz beräumt.
25.05.2022	keine Arbeiten												
31.05.2022	Uwe Kobelt			83,24	82,30								Klargepumpt, Beharrungszustand bei ca. 1,5 m³/h erreicht
02.06.2022	Uwe Kobelt												Räumung Bohrplatz
29.06.2022	Blosche												Straßendeckel gesetzt.

Bohrung MD6
Messstellenbohrung 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe				
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4339231,76	5514665,19	555309,99	5510793,63	340,09	339,97	340,09	340,05	339,93	340,05				
Datum	Bohrgeräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende		[m u. GOK]			UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
29.08.2022	Pascal Stamm												Vorbereitungsarbeiten Pumpversuche (Einbau Pumpen, Transportfahrten etc.)
30.08.2022	Pascal Stamm											Leistungspumpversuch	Leistungspumpversuch abgeschlossen. 'Beharrungszustand bei der 1. Pumpstufe (0,5 m³/h) nicht erreicht. 'Pumpversuch an der 2. Pumpstufe (1,0 m³/h) u. 3. Pumpstufe (1,5 m³/h) nicht durchgeführt.

Bohrung MD7

Messstellenbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ca. 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4338196,50	5513228,67	554333,60	5509317,90	330,69	330,54	330,69	330,65	330,50	330,65				
Datum	Bohrerätaeführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende	vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
19.05.2022	Mundt												Einrichten der Bohrstelle, Umsetzen v. UD4
20.05.2022	Mundt	0,00	3,00	trocken	trocken	keine	keine	Trockenbhrg. bis 3 m mit 380er Schappe gebohrt.		2,10	419		
21.05.2021	Mundt	3,00	11,00	trocken	trocken	keine	keine	Überlagerungsbhrg.	340 Schneidschuh, 324 Bohrdurchmesser				
23.05.2022	Mundt	11,00	23,00	trocken	trocken	keine	keine	Überlagerungsbhrg.	340 Schneidschuh, 324 Bohrdurchmesser	23,00	324		kein Wasserbedarf
24.05.2022	Mundt	23,00	36,00	trocken	trocken	keine	keine	Überlagerungsbhrg.	340 Schneidschuh, 324 Bohrdurchmesser	36,00	324		kein Wasserbedarf
25.05.2022	Mundt	36,00	37,50	trocken	trocken	keine	keine	Überlagerungsbhrg.	340 Schneidschuh, 324 Bohrdurchmesser	37,50	324		kein Wasserbedarf
30.05.2022	Hendygk	37,50	47,00	trocken	trocken	keine	leichter Schichtwasserzutritt bei 38,5	Überlagerungsbhrg.	340 Schneidschuh, 324 Bohrdurchmesser	47,00	324		kein Wasserbedarf
31.05.2022	Hendygk	47,00	64,00	trocken	trocken	keine	leichter Schichtwasserzutritt bei 60	Überlagerungsbhrg.	340 Schneidschuh, 324 Bohrdurchmesser	63,00	324		kein Wasserbedarf
01.06.2022	Hendygk	64,00	67,00	trocken	n.m.	keine	66 m	Überlagerungsbhrg.	340 Schneidschuh, 324 Bohrdurchmesser	67,00	324		kein Wasserbedarf
02.06.2022	Hendygk	67,00	70,00	n.m.	n.m.	keine		Überlagerungsbhrg.	340 Schneidschuh, 324 Bohrdurchmesser	70,00	324		Reparatur an der Hydraulik und Wartung Kompressoren
07.06.2022	Hendygk		79,00	n.m.	n.m.	71,5 (Wasser- u. Luftverlust), bei 73,5 trocken	75,5	Überlagerungsbhrg.	340 Schneidschuh, 324 Bohrdurchmesser	79,00	324		Wsp., 3.6.: 63,15 m u GOK
08.06.2022	Hendygk	79,00	88,00	n.m.	n.m.	keine	85,8 - 85,9 m starker Wasserzufluss	Überlagerungsbhrg.	340 Schneidschuh, 324 Bohrdurchmesser	88,00	324		
09.06.2022	Hendygk	88,00	92,6 (ET)	69,30	n.m.			Überlagerungsbhrg.	340 Schneidschuh, 324 Bohrdurchmesser	92,6	324		Endteufe bei 92,6 m erreicht.
13.06.2022	Mundt	92,60	92,60	n.m.	n.m.						324		Ausbau Bohrgestänge bis 35,6 m
14.06.2022	Mundt	92,60	91,50	n.m.	n.m.					91,5	324		Ausbau Bohrgestänge und Hammer, Einbau Ausbaurohrung
15.06.2022	Mundt	91,50	80,00	69,70	n.m.					?	324		
16.06.2022	Mundt	80,00	53,00										
17.06.2022	Mundt	58,00	58,00										Totaler Dämmeverlust
20.06.2022	Mundt	58,00	45,00	69,70	n.g.					43,5	324		
21.06.2022	Mundt	45,00	21,00	69,70	n.g.					20,0	324		Etwas Wasser aus Reserve genommen (<2 m²), keine Wasserfahrt
22.06.2022	Mundt	21,00	0,50	69,70	n.g.					0,0	324		alle Rohre komplett ausgebaut
23.06.2022	Mundt												Abbau Bohrgerät
24.06.2022	Mundt												Straßenkappe gesetzt.
05.07.2022	René Hahnemann			70,12									Klarpumpen. Max. Absenkung auf 70,19 m bei ca. 3 m³/h

Bohrung MD7

Messstellenbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ca. 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe				
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4338196,50	5513228,67	554333,60	5509317,90	330,69	330,54	330,69	330,65	330,50	330,65				
Datum	Bohrgeräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende	vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
15.08.2022	Uwe Kobelt												Vorbereitungsarbeiten Pumpversuch
17.08.2022	Uwe Kobelt												'Leistungspumpversuch konnte aufgrund technischer Störungen am Stromaggregat nicht durchgeführt werden
18.08.2022	Uwe Kobelt											Leistungspumpversuch	Beharrungszustand bei allen 3 Stufen (7 m³/h, 10 m³/h und ca. 14 m³/h) erreicht. Max. Absenkung ca. 24 cm

Bohrung MD8

Messstellenbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ca. 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe				
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4341559,49	5513967,11	557662,14	5510189,50	334,26	334,24	333,15	334,22	334,20	333,11				
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende	vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
17.05.2022	Blosche												Einrichten der Bohrstelle
17.05.2022	König (Spät)	0,00											
18.05.2022	Blosche (Früh)	5,50	7,00	trocken	trocken	keine Spülung	keine	Trockenbohrung mit Schappe	340	6,3	380		
18.05.2022	König (Spät)	7,00	8,50	trocken	trocken	keine Spülung	keine	Überlagerungsbohrverfahren	340 (Schneidschuh)	8,5	325		
19.05.2022	König	8,50			trocken	keine Spülung	keine	Überlagerungsbohrverfahren	340 (Schneidschuh)		325		freiblasen, säubern. Materialtransport n. Berga, Verladung
21.05.2022	König				trocken	keine Spülung	bei ca. 36 m	Überlagerungsbohrverfahren	340 (Schneidschuh)		325		
22.05.2022	König	38,00	49,00	36,40	trocken	keine Spülung	keine	Überlagerungsbohrverfahren	340 (Schneidschuh)	49,0	325		
23.05.2022	König (Früh)	49,00	53,00	44,03	trocken	keine Spülung	keine	Überlagerungsbohrverfahren	340 (Schneidschuh)	53,0	325		1 Wasserfahrt aus Unteralterthum zum Säubern des Bohrerätes.
23.05.2022	Kutschera (Spät)	53,00	58,00		trocken	keine Spülung	keine	Überlagerungsbohrverfahren	341 (Schneidschuh)	58,0	325		kein Wasserbedarf
24.05.2022	König (Früh)	58,00	70,50		trocken	keine Spülung	keine	Überlagerungsbohrverfahren	342 (Schneidschuh)	70,5	325		kein Wasserbedarf. Verrohrung hängt fest. Bis 23:30 Uhr Rohre freigezogen.
24.05.2022	Kutschera (Spät)	70,50	73,00		trocken	keine Spülung	keine	Überlagerungsbohrverfahren	342 (Schneidschuh)	73,0	325		kein Wasserbedarf. Verrohrung hängt fest.
25.05.2022	König / Kutschera	73,00	76,50		trocken	keine Spülung	keine	Überlagerungsbohrverfahren	342 (Schneidschuh)	76,5	325		
30.05.2022	König	76,50	81,00 (=ET)	trocken	n.m.	keine	keine	Überlagerungsbohrverfahren	342 (Schneidschuh)	81,0	325		1 Wasserfahrt (10 m³). Tatsächliche Endteufe 81 m (nicht wie fälschlicherweise aufgeschrieben 82,5). Bodenkappe bei 79,50 m.
31.05.2022	König	keine Bohrarbeiten		n.m.	n.m.								Ausbau Hammer, Transportfahrten
01.06.2022	König	81,00	73,70	78,49	n.g.					74,0	325		Rohrtour steckt immer wieder fest
02.06.2022	König	73,70	51,00	78,28	78,15					41,0	325		Bei 56 m Probleme beim Ziehen der Rohrtour, Reparatur Lager
07.06.2022	König	51,00	34,00	78,22						30,0	325		
08.06.2022	König	36,00	10,00	78,22	n.g.					0,0	324		324er Verrohrung komplett gezogen.
09.06.2022	König	12,00	0,50	78,22	n.g.								
13.06.2022	König	0,50	0,50										Räumung Bohrplatz
14.06.2022	König	0,50	0,00										Fertigstellung Messstellenabschluss
15.06.2022	König	-	-										Räumung Bohrplatz
05.07.2022	René Hahnemann			78,40									
11.07.2022	Blosche												5-Kant-Sicherheitsverschlusskappe montiert

Bohrung MD9

Messstellenbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ca. 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe								
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Deckel								
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]								
4338006,92	5516240,98	554024,02	5512318,16	313,14	313,10								
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende	vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
28.02.2022	Mundt										325		
01.03.2022	Mundt												Einrichten der Bohrstelle
02.03.2022	Mundt	0,00	6,00	trocken	trocken		keine	Trockenbhrg. bis 3 m anschl. Überlagerungs- bohrung					
03.03.2022	Mundt	6,00	16,00	trocken	trocken	keine Spülung	keine	Überlagerungsbohrung	340	16,0	340		
07.03.2022	Mundt	16,00	24,50	n.m.	n.m.	keine Spülung	gering	Überlagerungsbohrung	340	24,5	340		leichte Wasserzutritte bei 23,10 m
08.03.2022	Mundt	24,50	35,00	n.m.	n.m.	keine Spülung	keine	Überlagerungsbohrung	340	35,0	340		
09.03.2022	Mundt	35,00	44,00	n.m.	n.m.	keine Spülung	keine	Überlagerungsbohrung	340	44,0	340		
10.03.2022	Mundt	44,00	46,00	n.m.	n.m.	keine Spülung	keine	Überlagerungsbohrung	340	46,0	340		Probleme beim Ausblasen des Nachfalles, Luft entweicht ins Gebirge
14.03.2022	Mundt	46,00	54,00	n.m.	n.m.	keine Spülung	gering	Überlagerungsbohrung	340	54,0	340		Wasserzutritt bei 53 m, Verschlammung des tonigen Bohrgutes führt zu Problemen beim Austrag. V. 55-60,5 m weiche Tonschicht. Wasserzugabe 6m³ aus Unteraltertheim
15.03.2022	Mundt	54,00	63,00	n.m.	n.m.	keine Spülung	ja	Überlagerungsbohrung	340	63,0	340		Wasserzutritt bei 60,5 m
16.03.2022	Mundt	63,00	70,50	n.m.	n.m.	keine Spülung	ja	Überlagerungsbohrung	340	70,5	340		
17.03.2022	Mundt	70,50	Endteufe	n.m.		keine Spülung	ja	Überlagerungsbohrung	340	Endteufe	340		Endteufe erreicht
21.03.2022	Mundt												Transportfahrten, Pegelrohr eingebaut.
22.03.2022	Mundt		64,00	n.g.	n.g.								Kiesschüttung bis 65,0 m , Gegenfilter bis 64,0 m eingebracht.
23.03.2022	Mundt	64,00	(47,0)	51,80	51,80					46,0	325		Quellton v. 64,0 - 60,0 m, 850 kg Dämmen bis v. 60,0 - 47,0 m (Soll). Ist: 60,0 - 50,0 m. 325er Verrohrung bis 46,0 m ausgebaut.
24.03.2022	Mundt	50,00	43,00	52,0	51,9					?			Ton v. 50,0 - 43,0 m gekippt.
28.03.2022	Mundt	43,00	21,00	51,80	51,80					20,0	325		Dämmen v. 43-21 m gekippt
29.03.2022	Mundt	24,50	0,50	51,80	51,80					0,0	325		Dämmen v. 24,5 m -0,5 m gekippt
30.03.2022	Mundt	0,50	0,50	51,80	51,80								Abbau Bohranlage. Transport MD9 nach UD4. Transport zum Lagerplatz.
31.03.2022	Mundt			51,80	51,80								Transporte MD9 nach UD4 u. Lagerplatz.
04.04.2022	Mundt												Räumung Bohrplatz & Transportfahrten

Bohrung MD9

Messstellenbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ca. 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe								
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Deckel								
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]								
4338006,92	5516240,98	554024,02	5512318,16	313,14	313,10								
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende	vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
05.04.2022	Mundt												Transportfahrten, Herstellung Pegelabschluss (Straßenkappe/Betonierung)
06.04.2022	Kuhn												Einmessung
	Feld												Logger ist eingebaut
22.08.2022	Basha Abdullahi												Vorbereitung Pumpversuch.
23.08.2022	Basha Abdullahi											Leistungspumpversuch	Quasistationärer Zustand bei der 1. (1,5 m³/h), 2. (2,5 m³/h) Pumstufe erreicht mit Absenkungen von 1,58 m und 4,16 m. Beharrungszustand bei der 3. Pumstufe (4 m³/h) nicht erreicht, anschließend Drosselung auf 3,6 m³/h, Absenkung von 9,77 m

Bohrung UD1
Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Überflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4338963,97	5516081,57	554986,05	5512197,24	320,39	320,37	319,53	320,35	320,33	319,49				
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
22.11.2021	Elstner												In 46. KW Baggermatten gelegt. Umsetzen Bohrwagen.
23.11.2021	Elstner	0,00	6,00	trocken	trocken		keine	Trockenbhrg/ Einfachkernrohr	133	3,40	219		
24.11.2021	Elstner		14,00	trocken	11,85	100 % ab 11,2 m	keine	Seilkern	CSK 146	3,40	219		Ab 11,2 m Wasserfahrten von Saugstelle Unteraltertheim
25.11.2021	Elstner	14,00	22,00	trocken	18,70	100 % ab 11,2 m	keine	Seilkern	CSK 146	3,40	219		Wasserfahrten von Saugstelle Unteraltertheim
29.11.2021	nicht besetzt	-	-	-	-	-	-	-	-	3,40	219	-	Stillstand - Elstner Anreise am Abend
30.11.2021	Elstner	22,90	31,00	trocken	27,45	100%	keine	Seilkern	CSK 146	3,40	219	-	
01.12.2021	Elstner	31,00	39,00	trocken	33,70	100%	keine	Seilkern	CSK 146	3,40	219	-	
02.12.2021	Elstner	31,00	51,00	trocken	34,70	100%	keine	Seilkern	CSK 146	3,40	219	-	
06.12.2021	Elstner	53,00	60,50	49,55	60,50	100%	keine	Seilkern	CSK 146	3,40	219	-	
07.12.2021	Elstner	60,50	72,00	51,90	45,30	100%	keine	Seilkern	CSK 146	3,40	219	-	
08.12.2021	Elstner	72,00	75,00	63,80	-	100%	keine	Seilkern	CSK 146	3,40	219	-	HPC-Versuch (Teststrecke 72 m - 75 m) über Nacht
09.12.2021	Elstner	75,00	82,00	-	48,15	100%	keine	Seilkern	CSK 146	3,40	219	-	
13.12.2021	Mustafic	84,50	90,85	n.g.	n.g.	100%	keine	Seilkern	CSK 146	3,40	219	-	
14.12.2021	Mustafic / Elstner	90,80	95,00	68,75	68,20	100%	keine	Seilkern	CSK 146	3,40	219	-	HPC-Einfachpackertest. Pulse-Test (92 m-95 m)
15.12.2021	Mustafic / Elstner	95,00	108,80	70,05	46,45	100%	keine	Seilkern	CSK 146	3,40	219	-	
16.12.2021	Mustafic / Elstner	108,80	113,20	68,10	64,20	100%	keine	Seilkern	CSK 146	3,40	219	-	HPC-Einfachpackertest Pulse-Test (108,7 m- 113,2 m) Wsp. nach dem HPC- Versuch. Packer bleibt über Nacht eingebaut.
20.12.2021	Mustafic / Elstner	113,20	120,5 (=ET)	69,95	n.g.	100%	keine	Seilkern	CSK 146	3,40	219	-	HPC-Einfachpackertest Pulse-Test (118 m- 120,5 m) Endteufe 120,5 m erreicht.
21.12.2021	Mustafic / Elstner	-	-	65,05	n.g.	-	-	-	-	-	-	-	Wsp. vor dem Doppelpackerversuch gemessen.
22.12.2021	Mustafic / Elstner	-	-	68,83	n.g.	-	-	-	-	-	-	-	Wsp. vor dem Ausbau des beendeten Doppelpackerversuchs 116-118,1 gemessen.
23.12.2021	Mustafic / Elstner	-	-	67,10	n.g.	-	-	-	-	-	-	-	Wsp. vor dem Ausbau des beendeten Doppelpackerversuchs 116-118,1 gemessen.
10.01.2022	Mustafic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Aufbau u. Umbauarbeiten zum neuen Bohrpunkt v. UD1 auf UD5
11.01.2022	Mustafic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Aufbau u. Umbauarbeiten zum neuen Bohrpunkt v. UD1 auf UD5

Bohrung UD1
Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Überflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4338963,97	5516081,57	554986,05	5512197,24	320,39	320,37	319,53	320,35	320,33	319,49				
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm				
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende		[m u. GOK]			UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
12.01.2022	Mustafic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Aufbau u. Umbauarbeiten zum neuen Bohrpunkt v. UD1 auf UD5
22.05.2022	Herboth			-	-	-	-						Einrichten Bohrpunkt zum Aufbohren (von MD3)
23.05.2022	Herboth	5,00	18,30	trocken	trocken	keine	keine	bis 6,0 m: Trockenbhrg TKR u. Schappe / ab 6,0 m: Hammerbhrg.	430 / 476	6,0 / 18,30	521 / 476		kein Wasserbedarf
24.05.2022	Herboth	14,80	14,80	trocken	trocken	keine	keine	Nachfall mit Kernrohr u. Schappe erbohrt		14,3	521		kein Wasserbedarf
25.05.2022	keine Arbeiten												
30.05.2022	Herboth	14,80	19,50	trocken	trocken	keine	keine	Trockenbhrg. bis 18,5/ Imlochhammer bis 19,5	430 / 476	18,5	521		Umbau Drehtisch (292mm), Erheblicher Nachfall bis 14,30 m mit Schappe erbohrt dann wechsel auf Hammer
31.05.2022	Herboth	19,50	30,50	trocken	trocken	Luftverl. Bei 24 m	keine	Imlochhammer	476	-	-		Erhebliche Luftverluste bei 24 m und Nachfall (7m) auf Hammer, Hammer-Ausbau, Defekt an Hydraulikschlauch somit kein weiterer Bohrfortschritt, 1 Wasserfahrt
01.06.2022	Herboth	23,00	29,60	trocken	trocken	keine	keine	Trockenbhrg u. Schappe	430	29,6	521		Reparatur, Nachfall bis 29,4 mit der Schappe erbohrt
02.06.2022	Herboth	29,60	32,00	trocken	trocken	keine	keine	Trockenbhrg. (Schappe) bis 30,30/ Imlochhammer bis 32	476				Nachfall bis 30,30 mit der Schappe erbohrt
07.06.2022	Herboth	32,50	37,00	trocken	trocken	keine	keine	Hammerbhrg.	476	30,75 (521), 29,0 (430)	521, 430		kein Wasser
08.06.2022	Herboth	34,00	48,00	trocken	trocken	keine	keine	Hammerbhrg.	380	36,7	430		kein Wasser
09.06.2022	Herboth	48,00	83,00	trocken	trocken	keine	minimaler Wasseranschnitt bei 74,90 m	Hammerbhrg.	380	36,7	430		
13.06.2022	Herboth	79,60	79,60	68,02	n.g.	keine		Hammerbhrg.	380	36,7/42	430/355		Nachfall bis 79,6 m, Einbau der 355er Verrohrung
14.06.2022	Herboth	79,60	79,60	67,64	n.g.	keine		Hammerbhrg.	380	101,7	355		
15.06.2022	Herboth	77,00	77,00	n.g.	n.g.	keine		Hammerbhrg.	380	107,8	355		Nachfall bis 77 m, Umbau Drehtisch auf Hammerbohrung
20.06.2022	Mustafic	77,00	77,00	n.g.	n.g.	keine		Hammerbhrg.	380	107,8	355		
21.06.2022	Mustafic	77,00	93,75	n.g.	n.g.	keine		Hammerbhrg.	380	107,8	355		1 Wasserfahrt aus Unteraltertheim (12 m³) z. Spülen d. Bhrg.
22.06.2022	Mustafic	93,75	110,00	n.g.	n.g.	keine		Hammerbhrg.	380	107,8	355		2 Wasserfahrten, Wasser nicht komplett benötigt

Bohrung UD1
Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Überflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4338963,97	5516081,57	554986,05	5512197,24	320,39	320,37	319,53	320,35	320,33	319,49				
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm				
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende		[m u. GOK]			UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
23.06.2022	Mustafic	110,00	114,5 (=ET)	n.g.	n.g.	keine		Hammerbhrg.	300	107,8	355		Endtiefe bei 114,5 m wurde erreicht. Ziehen d. 244er Gestänge bis 100m. 1 Wasserfahrt. Bodenkappe soll bei 114,0 m gesetzt werden.
			Kern bis 120,5 vorh.										
27.06.2022	Mustafic			n.m.	n.m.								244er Gestänge bis 55,2 m gezogen.
28.06.2022	Mustafic	114,50	114,50	trocken	trocken								Hammer ausgebaut. Vorbereitung Ausbau.
29.06.2022	Mustafic	114,50	110,00	trocken	trocken					104,8	355		Filterkies
29.06.2022	Mustafic	110,00	109,00	trocken	trocken					104,8			Gegenfilter
29.06.2022	Mustafic	109,00	105,00	trocken	113,80					104,8	355		Quellton
30.06.2022	Mustafic	105,00	95 (n.m., Soll)	113,57						94,5	355		Dämmerzement (Typ I)
04.07.2022	Herboth	94,30	Soll: 83,3	n.g.	n.g.					81,0	355		Dämmerzement
05.07.2022	Herboth	81,50	75,50	113,56	-								Dämmerzement
05.07.2022	Herboth	75,50	71,00	-	113,56					69,0	355		Quellton
06.07.2022	Herboth	71,00	64,30	n.g.	-					64,5	355		Quellton
06.07.2022	Herboth	64,30	54,00	-	n.g.					53,2	355		Dämmerzement
07.07.2022	Herboth	56,30	40,50	n.g.	n.g.					0,0	355		Dämmerzement
11.07.2022	Herboth	42,30	32,50	n.g.	n.g.					31,5	430		Dämmerzement
12.07.2022	Herboth	32,60	24,80	n.g.	n.g.					0 / 23,5	430 / 521		Dämmerzement
13.07.2022	Herboth	24,80	13,70	n.g.	n.g.					8,0	521		Dämmerzement
14.07.2022	Herboth	13,70	0,50	n.g.	n.g.					0,0	521		Dämmerzement
18.07.2022	Herboth												Beräumung
19.07.2022	Herboth			112,73 (vor Schöpfprobe, 13:30 Uhr) 112,78 (nach Schöpfprobe (15:30 Uhr) 112,78 m (17:45 Uhr) alle Werte unter GOK)								Schöpfprobe 2 Braunglasflaschen,	Ausbau zur Überflurmessstelle. Klarpumpen wg. zu geringer Wassersäule nicht möglich
20.07.2022	Herboth			112,75									komplette Beräumung

Bohrung UD2
Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
22.09.2021	Elstner	0,00	3,20	trocken	-	ohne Spülung	keine	Einfachkernrohr	133	3,20	219		
22.09.2021	Elstner	3,20	8,00	-	5,85	Umlauf, ab 5 m 20 % Spülverlust	keine	Seilkern	CSK 146				
23.09.2021	Elstner	8,00	17,00	7,2	14,40	100%	keine	Seilkern	CSK 146		219		
27.09.2021	Elstner	20,00	32,00	trocken	28,1	100%	keine	Seilkern	CSK 146	2,4	219		
28.09.2021	Elstner	32,00	46,00	31,75	30,10	100%	keine	Seilkern	CSK 146				
29.09.2021	Elstner	46,00	62,00	30,85	44,55	100%	keine	Seilkern	CSK 146				
30.09.2021	Elstner	62,00	63,00	44,80	42,65	100%	keine	Seilkern	CSK 146	2,4	219		
04.10.2021	Elstner	63,00	66,00	46,60	44,85	100%	keine	Seilkern	CSK 146				
05.10.2021	Elstner	66,00	83,00	46,65	71,3	100%	keine	Seilkern	CSK 146				
06.10.2021	Elstner	Stillstand											
07.10.2021	Elstner	83,00	89,00	-	-	100%	keine	Seilkern	CSK 146			Packertest nicht möglich	Packertest nicht möglich
11.10.2021	Elstner	88,50	98,00	trocken	84,80	100%	keine	Seilkern	CSK 146				2,5m Nachfall
12.10.2021	Elstner	96,70	108,90 (=ET)	85,90	83,55	100%	keine	Seilkern	CSK 146				1,3m Nachfall. Endteufe erreicht.
13.10.2021	Elstner	108,80	107,00	85,85	n.g.					2,3	219		Mit Ton v. 108,8-107,0 abgedämmt.
27.06.2022	Mundt												Bohrgerät v. MD7 umgesetzt.
28.06.2022	Mundt	0,00	2,00	trocken	trocken					2,00	419		
29.06.2022	Hendyck (Frühschicht)	2,00	6,00	trocken	trocken	keine	keine	Trockenbhr. bis 4,10 m mit 380er Schappe gebohrt. Ab 4,10 als Überlagerungsbhr. mit 340er Schneidschuh gehämmert.	380 / 340	4,1/6,0	419/324		
29.06.2022	Mundt (Spätschicht)	6,00	7,00	trocken	trocken	keine	leichte v. 14,9 - 15,1	Überlagerungsbhr.	340 Schneidschuh, 324 Bohrdurchmesser	18	324		
30.06.2022	Hendyck (Frühschicht)	18,00	30,00	trocken	trocken	Luftverlust v. 21,0 - 22,3		Überlagerungsbhr.	340 Schneidschuh, 324 Bohrdurchmesser	30	324		
30.06.2022	Mundt (Spätschicht)	30,00	43,50	trocken	trocken			Überlagerungsbhr.	340 Schneidschuh, 324 Bohrdurchmesser	43,5	324		
04.07.2022	Mundt	43,50	50,50	trocken	trocken			Überlagerungsbhr.	340 Schneidschuh, 324 Bohrdurchmesser	50,5	324		
05.07.2022	Mundt	50,50	58,00	trocken	trocken			Überlagerungsbhr.	340 Schneidschuh, 324 Bohrdurchmesser	58	324		
06.07.2022	Mundt	58,00	67,00	trocken	trocken			Überlagerungsbhr.	340 Schneidschuh, 324 Bohrdurchmesser	67	324		ca. 1,5 m³ Wasser aus Reservoir zugesetzt, um Verrohrung zu lösen.
07.07.2022	Mundt	67,00	74,50			keine		Überlagerungsbhr.	340 Schneidschuh, 324 Bohrdurchmesser	74,5	324		ca. 3 m³ Wasser aus Reservoir zugesetzt.
11.07.2022	Mundt	76,00	82,00	trocken	trocken			Überlagerungsbhr.	340 Schneidschuh, 324 Bohrdurchmesser	82	324		
12.07.2022	Mundt	82,00	94,00	n.m.	n.m.		87,60	Überlagerungsbhr.	340 Schneidschuh, 324 Bohrdurchmesser	94	324		etwas Wasser aus Reservoir zugesetzt
13.07.2022	Mundt	94,00	101,50	n.m.	n.m.		Wasser in Bhr.	Überlagerungsbhr.	340 Schneidschuh, 324 Bohrdurchmesser	101,5	324		kein Wasserbedarf, da ausreichender Zufluss aus Gebirge
14.07.2022	Mundt	101,50	109,00	n.m.	n.m.		Wasser in Bhr.	Überlagerungsbhr.	340 Schneidschuh, 324 Bohrdurchmesser	109	324		Vorläufige Endteufe d. Kernbhr. erreicht. Fortsetzung m. Kernbohrung.

Bohrung UD2

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
18.07.2022	Mundt	109,00	109,00							103	324		Leitfähigkeit in 109 m: 927 $\mu\text{S}/\text{cm}$ bei 13,9°C. Vorheriger Test d. Messgerätes: Ca. 1018 $\mu\text{S}/\text{cm}$ bei 19°C aus Zapfhahn am Rathaus. Hammergestänge (BOMAG) bis 80,6 m ausgebaut
19.07.2022	Mundt	109,00	109,00		79,30								Hammer ausgebaut. Vorbereitungen f. Kernbhrng.
20.07.2022	Mundt	109,00	105,00	79,30						89,5	178		Tonschüttung, damit Kernrohr nach oben abgedichtet sind. Umbau Bohrgerät auf 178er Verrohrung.
21.07.2022	Mundt			79,30						109,5	178		146er SK6L Gestänge bis 108 m eingebaut. Kein Wasserbedarf.
25.07.2022	Mundt	109,50	110,50			100% ab 110 m 12 m ³ Wasser pro Bohrmeter		Kernbohrung	146				2 Wasserfahrten à 12 m ³ aus Unteraltertheim, davon 12 m ³ verbraucht. Kein Umlauf.
26.07.2022	Mundt	110,50	113,00			100%		Kernbohrung	146				1 Wasserfahrt à 12 m ³ aus Unteraltertheim, davon 12 m ³ verbraucht. Kein Umlauf.
27.07.2022	Mundt												Ausbau Hydraulikpumpe
28.07.2022	Mundt												Einbau Hydraulikpumpe. Rückbau Wasserleitung.
01.08.2022	Mundt	113,00	116,05 (=Endteufe)			100%							20 m ³ Wasser benötigt. 1 Wasserfahrt + Reserve.
02.08.2022	Mundt											Pulse-Test (113,0 - 116,05) Einfachpacker gegen offene Sohle Untere (2.) Schaumkalkbank	Test erfolgreich durchgeführt
03.08.2022	Mundt											Pulse-Test (111,3 - 116,05) Einfachpacker gegen offene Sohle, Wellenkalk 9(?) und Untere Schaumkalkbank	Test erfolgreich durchgeführt

Bohrung UD2
Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
04.08.2022	Mundt												Test fehlgeschlagen. Umläufigkeiten im Bereich der Quelltonschüttung zw. Ausbauverrohrung und Bohrlochwand vermutet. Beim Ergebnis handelt es sich nicht um die Durchlässigkeit des abgepackerten Gebirgsabschnitts, sondern um die des offenen Ringraums zwischen 324er Bohrlochwand und 178er Verrohrung.
05.08.2022	Mundt	116,05	109,50	79,9									Verfüllt
08.08.2022	Mundt	109,50	107,80	80,10						103 / 90	324 / 178		Ziehen der 178er Verrohrung auf 90,0 m. Schreiben Kutschera, 09.11.2022: "Ton, der für die Ringraumabdichtung zw. den Rohrtouren 324 u. 178 geschüttet wurde, rausgespült. Bohrg bis 107,8 m mit 150 kg Dämmen weiter verdämmert." Verfüllt bis Niveau UK Filterkies.
09.08.2022	Mundt									103 / 0	324 / 178		178er Verrohrung komplett ausgebaut.
10.08.2022	Mundt	107,80	104,50										Schreiben Kutschera, 09.11.2022: "Vor Einbau Pegelrohr mit Ventilbüchse ausventilt (gereinigt). Lotung bis 107,8 m." Pegelrohr u. Ausbau (Filterkies) eingebracht
10.08.2022	Mundt	104,50	103,80										Ausbau eingebracht (Gegenfilter)
11.08.2022	Mundt	103,80	99,00										Quellton
11.08.2022	Mundt	99,00	80,00							70	324		Dämmerzement (Typ I)
12.08.2022	Mundt	80,00	78,00										Dämmerzement
15.08.2022	Mundt	78,00	72,00							60	324		Dämmerzement
16.08.2022	Mundt	72,00	60,50							39	324		Dämmerzement
16.08.2022	Mundt	60,50	50,50										Dämmerzement
17.08.2022	Mundt	50,50	38,50							19,5	324		Dämmerzement
17.08.2022	Mundt	38,50	33,00										Dämmerzement
18.08.2022	Mundt	33,00	31,00										Dämmerzement
18.08.2022	Mundt	31,00	20,00							10,5	324		Quellton
19.08.2022	Mundt	20,00	16,50										Dämmerzement
22.08.2022	Mundt	16,50	1,00							0	324		Quellton
23.08.2022	Mundt									0	419		Fertigstellung Messstellenabschluss (Betonsockel, Schutzrohr, Anfahrerschutz etc.)
24.08.2022	Mundt												Beräumung

Bohrung UD2

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
25.08.2022	Pascal Stamm	(104,3)		80,65									Messstelle klargepumpt einschl. Probenahme. 'Klarpumpen nach 20 min abgebrochen, da kein Zufluss. Absenkung von 80,65 auf 103,58 m u. GOK. Elektr. Leitfähigkeit: ca. 1200 µS/cm (mündl. P. Stamm am 27.09.22). Trübe (grüne) Förderung
05.09.2022	U. Schröter (HPC)			81,05									
12.09.2022	Patrick Stamm			81,15									vor Einbau (Mammut-)Pumpe zum Entfernen der Auflandung (104,3- 107,5m)
13.09.2022	Patrick Stamm		105,10										Mammutpumpe bis 105,1 m ausgeblasen
23.09.2022	Elstner / Feld		105,09	78,55									1. Kamerabefahrung wg. Auflandung. Messwerte aus Befahrungsprotokoll.
04.10.2022	Kutschera, Stamm, Kirstein	105,40	105,80	80,03									Impuls-Druckverfahren (3 Versuche), mit max 380 bar. Düsen 45 ° n. oben u. unten u. vertikale Düse, Rotierender Kopf. Nach 7 Min. erster Wasserabfluss (klar, nach 12 Min. Dämmerzementaustrag (grünlich). beim 2. Versuch vereinzelt Filterkies (<1mm, geschätzt). Recht klares Wasser wie auch beim 3. Versuch.
05.10.2022	Richter			78,74									Beim Öffnen der Quetschkappe Unterdruck über mehrere Sekunden gezogen (Zischen). Deckel zieht sich durch Unterdruck fest. (Spül-)Wasser vom Vortag bis ca. 3 cm unter OK PVC- Rohr.
06.10.2022	Roßla			81,71									2. Kamerabefahrung v. 105,40- 105,80 wg. Auflandung. Wahrsch. wg. Nichtaustragen d. aufgelockertem Dämmerzements ("Granulat") Bhrg. nur bis 105,4 m frei.
07.10.2022	Roßla	105,80	105,80	82,30									

Bohrung UD2
Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Datum	Bohrgeräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
10.10.2022	Roßla			82,30									Reinigung m. Mammutpumpe. Anfangs Wasseraustrag, später keine Förderung. 3. Kamerabefahrung bis 105,7 (= ca. 25 cm unter OK d. Filterschlitz). Filterschlitz intakt. Blaues PVC-Stück auf Foto ist vermutl. abgeschnitten v. OK Vollrohr an GOK (s. Fotos). Wsp. vor Kameraeinsatz: 82,20 m u GOK
17.10.2022	Blosche			82,53	82,55								Pumpversuch wg. Auflandung. Schneller Wiederanstieg. Leitf. v. 1400 µS/cm bis 2000, anschl. 1300 µS/vm. pH: 7,8-7,9. Förderung grau, schäumend. UD2 ist als GWM nicht brauchbar!
26.10.2022	FUGRO			82,91									Geophysikalische Vermessung wg. Auflandung / Zustand d. Verfüllung
													Filterkies
													Gegenfilter
													Quellton
													Dämmerzement (Typ I)
													Dämmerzement
													Dämmerzement
													Quellton
													Dämmerzement
													Dämmerzement
													Dämmerzement
													Dämmerzement
													Dämmerzement

Bohrung UD3
Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ca. 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe								
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Deckel								
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]								
4339194,29	5514675,20	555272,14	5510802,11	342,36	342,32								
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
23.08.2021	Mustafic	0,00	4,80	trocken	trocken	ohne Spülung	keine	Schappe		4,60	219		
24.08.2021	Mustafic	4,80	8,85	trocken	trocken	ohne Spülung	keine	Schappe		8,60	219		
25.08.2021	Mustafic	8,85	15,00	trocken	trocken	bei 10,2 m, 11,0 m und 14,5 - 15,0 m	keine	Seilkernrohr	SK6L: 146mm	11,00	219		
26.08.2021	Mustafic	15,00	21,00	trocken	trocken	70%	keine	Seilkernrohr	SK6L: 146mm	15,00	219		
30.08.2021	Mustafic	21,00	23,00	trocken	trocken	100%	keine	Seilkernrohr	SK6L: 146mm	21,00	219		Probleme mit Wasserwagen (aufgrund den nassen Bodens festgefahren)
31.08.2021	Mustafic	23,00	31,90	trocken	trocken	100%	keine	Seilkernrohr	SK6L: 146mm	21,00	219		
01.09.2021	Mustafic	31,90	38,00	26,00	trocken	100%	keine	Seilkernrohr	SK6L: 146mm	21,00	219		
02.09.2021	Mustafic		44,00					Seilkernrohr	SK6L: 146mm	21,00	219		
06.09.2021	Blosche	45,00	46,50	5,75	24,2	100%	keine	Seilkernrohr	SK6L: 146mm	21,00	219		
07.09.2021	Blosche	46,50	54,00	24,75	23,5	100%	keine	Seilkernrohr	SK6L: 146mm	21,00	219		3 Fahrten Wasserwagen
08.09.2021	Blosche	54,00	61,50	27,50	23,30	100%	keine	Seilkernrohr	SK6L: 146mm	21,00	219		Wasserwagenfahrten
09.09.2021	Blosche	61,50	68,00	27,25	22,32	100%	keine	Seilkernrohr	SK6L: 146mm	21,00	219		Wasserwagenfahrten
13.09.2021	Keine Bohrarbeiten, da Bohreräteführer B4 in KW 37 und 38 im Urlaub und Bohreräteführer von UD3 die Krone an B4 bergen soll.												
14.09.2021	Keine Bohrarbeiten, da Bohreräteführer B4 in KW 37 und 38 im Urlaub und Bohreräteführer von UD3 die Krone an B4 bergen soll.												
15.09.2021	Mustafic	68,00	73,00	27,50		100%	keine	Seilkernrohr	SK6L: 146mm	21,00	219		
16.09.2021	Mustafic	73,00	80,00	27,44		100%	keine	Seilkernrohr	SK6L: 146mm	21,00	219		
20.09.2021	Mustafic	80,00	83,50	27,45	21,59	100%	keine	Seilkernrohr	SK6L: 146mm	21,00	219		
21.09.2021	Mustafic	83,50	90,00	28,10	n.m.	100%	keine	Seilkernrohr	SK6L: 146mm	21,00	219		
22.09.2021	Mustafic	90,00	97,00	58,85	75,22	100%	keine	Seilkernrohr	SK6L: 146mm	21,00	219		
23.09.2021	Mustafic	97,00	100,00	82,73	-	100%	keine	Seilkernrohr	SK6L: 146mm	21,00	219	HPC (DST) v. 97.80 -100 m	
27.09.2021	Mustafic	98,70	105,00	83,92	54,70	100%	keine	Seilkernrohr	SK6L: 146mm	21,00	219		Wasserwagenfahrten
28.09.2021	Blosche	104,00	114,00	83,25	81,90	100%	keine	Seilkernrohr	SK6L: 146mm	21,00	219		Wasserwagenfahrten
29.09.2021	Blosche	114,00	119,00	88,91	85,60	100%	keine	Seilkernrohr	SK6L: 146mm	21,00	219		Wasserwagenfahrten
30.09.2021	Blosche	119,00	119,00	89,70				Seilkernrohr		21,00	219	Slug-DST v. 115,9 - 119,0 m	HPC-Pulse-Test
04.10.2021	Blosche	119,00	123,00	89,85	87,30	100%	keine	Seilkernrohr	SK6L:146mm	21,00	219		
05.10.2021	Blosche	123,00	129,00	89,95	93,62	100%	keine	Seilkernrohr	SK6L:146mm	21,00	219		
06.10.2021	Blosche	129,00	135,00	87,84	84,10	100%	keine	Seilkernrohr	SK6L:146mm	21,00	219		
07.10.2021	Blosche	135,00	137,40	88,97	85,25	100%	keine	Seilkernrohr	SK6L:146mm	21,00	219		
11.10.2021	Blosche	137,40	139,00	89,92	n.m.	100%	keine	Seilkernrohr	SK6L:146mm	21,00	219		Ausbau Verrohrung. Bohrkronenwechsel.
12.10.2021	Blosche	116,80	116,00	89,53	84,80	100%	keine	Seilkernrohr	SK6L:146mm	21,00	219		Nach Ziehen d. Verrohrung: zugefallen bis 97,85m, Wsp. n. Ausbau Verrohrung: 74,65m.
13.10.2021	Blosche		139,50	87,6	87,20	100%	keine	Seilkernrohr	SK6L:146mm	21,00	219		SKL6 v. 111-138,0 eingespült
14.10.2021	Blosche	139,50		89,78				Seilkernrohr		21,00	219	HPC-Test (Pulse) v. 136,0 - 139,5 m	
18.10.2021	Blosche	139,50	142,50	89,96	85,31	100%	keine	Seilkernrohr	SK6L:146mm	21,00	219		
19.10.2021	Blosche	142,60	142,50	89,91	n.m.			Seilkernrohr		21,00	219	HPC-Test (Pulse) v. 139,5 - 142,5 m	kein Bohrbetrieb. Wsp. nach Einbau Packer: 89,31 m u GOK
20.10.2021	Blosche	142,50	142,50	89,52	n.m.	100%	keine	Seilkernrohr	SK6L:146mm	21,00	219	HPC-Test (Pulse) v. 142,5 - 145,5 m	Testequipment morgens ausgebaut. Wsp. nach Ausbau. Weitergeteuft. Weiterer Test v. 142,5- 145,5 dauert bis 21.10.21
21.10.2021	Blosche	142,50	147,10	89,9	87,50	100%	keine	Seilkernrohr	SK6L:146mm	21,00	219		Testequipment ausgebaut. Wsp. nach Ausbau: 89,90 m. Weitergeteuft.

Bohrung UD3
Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ca. 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe								
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Deckel								
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]								
4339194,29	5514675,20	555272,14	5510802,11	342,36	342,32								
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
25.10.2021	Blosche	147,10	148 (=ET)	90,05	n.m.	100%	keine	Seilkernrohr	SK6L:146mm	21,00	219	HPC-Test (Pulse) v. 145,6 - 148,0 m	Wasserstand vor Packereinbau 90,70 m, Endteufe erreicht bei 148 m
26.10.2021	Blosche	-	-	89,9	n.m.	-	-	-	-	-	-	HPC-Test (Pulse) v. 121,8 - 125,0 m	Doppelpackerversuche HPC u. Ziehen der Verrohrung
27.10.2021	Blosche	-	-	89,9	n.m.	-	-	-	-	-	-	HPC-Test (Pulse) v. 118,6 - 121,8 m	Doppelpackerversuche HPC u. Ziehen der Verrohrung, Schüttung Quellton bis 139 m
28.10.2021	Blosche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausbau u. Umbauarbeiten für nachfolgende Aufbohrung
02.11.2021	nicht besetzt												
03.11.2021	Blosche	0,00	5,00			keine	keine	Trockenbohrung	430	5,00	508		Wg. Reparatur B4 (2-Schichtbetrieb): Aufbohren bis 5 m am 04.11. morgens erreicht.
04.11.2021	Blosche	0,00	5,00			keine	keine	Trockenbohrung	430	5,00	508		Wg. Reparatur B4 (2-Schichtbetrieb): Aufbohren bis 5 m am 04.11. morgens erreicht.
17.11.2021	Blosche		8,00	trocken	trocken	keine	keine	Trockenbohrung	430	8,00	508		
18.11.2021	Blosche	8,00	9,00	trocken	trocken	keine	keine	Trockenbohrung	430	9,00	508		Rohre stehen auf festem Gebirge
29.11.2021	Blosche	-	-	-	-	-	-	-	-	9,00	508		Allgemeine Aufbauarbeiten zur Aufbohrung, Einbau v. Hammer
30.11.2021	Mustafic	9,00	29,00	n.m. wg. Hammer	n.m. wg. Hammer	keine	keine	Hammerbohrung		9,00	508		-
01.12.2021	Mustafic	29,00	39,00	n.m. wg. Hammer	n.m. wg. Hammer	keine	keine	Hammerbohrung		9,00	508		Kette gelöst u. in die Mastkrone gerutscht, morgen Reparaturarbeiten notwendig
02.12.2021	Mustafic			n.m. wg. Hammer	n.m. wg. Hammer	keine	keine	Hammerbohrung	-	9,00	508		Kette gelöst u. in die Mastkrone gerutscht, morgen Reparaturarbeiten notwendig
06.12.2021	Blosche			n.m. wg. Hammer	n.m. wg. Hammer	keine	keine	Hammerbohrung	-	9,00	508		Kette gelöst u. in die Mastkrone gerutscht, morgen Reparaturarbeiten notwendig
07.12.2021	Blosche			n.m. wg. Hammer	n.m. wg. Hammer	keine	keine	Hammerbohrung	-	9,00	508		Kette gelöst u. in die Mastkrone gerutscht, morgen Reparaturarbeiten notwendig
08.12.2021	Blosche			n.m. wg. Hammer	n.m. wg. Hammer	keine	keine	Hammerbohrung	-	9,00	508		Kette gelöst u. in die Mastkrone gerutscht, morgen Reparaturarbeiten notwendig
09.12.2021	Blosche			n.m. wg. Hammer	n.m. wg. Hammer	keine	keine	Hammerbohrung	-	9,00	508		Abbau und Säuberung verschlammter Bohrelemente

Bohrung UD3
Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ca. 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe								
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Deckel								
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]								
4339194,29	5514675,20	555272,14	5510802,11	342,36	342,32								
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
13.12.2021	Blosche			n.g.	n.g.			Hammerbohrung	-	9,00	508		Reinigung und Umbau Hammer v. 445 mm auf 380 mm am Lagerplatz. Lichtlot defekt. Kein Wasserbedarf.
14.12.2021	Blosche			n.g.	n.g.			Hammerbohrung	-	11,00	508		Lichtlot defekt. Kein Wasserbedarf.
15.12.2021	Blosche	38,00	38,00	n.g.	n.g.			Hammerbohrung	-	19,00	426		Lichtlot defekt. Kein Wasserbedarf.
16.12.2021	Blosche	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.			Hammerbohrung	-				Schneidschuh ausgebaut. Ist verschlissen. 426er Rohr komplett gezogen u. nicht wieder eingebaut.
20.12.2021	Blosche	38,00		trocken				Flügelmeißel	460				Einbau Flügelmeißel (460 mm Durchmesser) bis 11,0 m
21.12.2021	Blosche	38,00	37,00		23,00			Flügelmeißel	460				Mit Flügelmeißel v. 11 - 25,5 m gebohrt. 1 Wasserfahrt.
22.12.2021	Blosche	37,00	32,00	27,85	23,40			Flügelmeißel	460				Mit Flügelmeißel bis 32,0 m gebohrt. 1 Wasserfahrt.
23.12.2021	Blosche		33,25		27,80			Flügelmeißel	460				Flügelmeißel ausgebaut. Kein Wasserbedarf.
10.01.2022	Blosche	-	33,35	n.g.	27,38	-	-	-	-				Materialtransport auf Bohplatz. Umbau Drehtisch v. 508 auf 426. Kein Wasserbedarf
11.01.2022	Blosche	-	-	n.g.	27,38	-	-	-	-	27,00	426		Materialtransport v. 426 Rohren, Hilfsverrohrung 426 gesetzt bis 27 m Teufe, Wsp. morgens 27,38 m u. GOK, abends n.m. Kein Wasserbedarf.
12.01.2022	Blosche	-	33,35	27,38	29,2	-	-	-	-	42,00	426		Hilfsverrohrung 426 gesetzt bis 42 m Teufe, Bohrgut liegt bis 33,35 m u. GOK, kein Wasserbedarf
17.01.2022	Blosche	33,35	33,35	trocken	trocken	-	-	-	-	42,00	426		
18.01.2022	Blosche	33,00	55,00			100%	-	Hammerbohrung	380	42,00	426		33-42 m freigebohrt, 42-55 m gehämmert. 1 Wasserfahrt (Saugstelle Unteralterheim).
19.01.2022	Blosche	55,00	94,00	n.m. wg. Hammer	n.m. wg. Hammer		91,00	Hammerbohrung	380	42,00	426		weiterhin Trockenbhrg.
20.01.2022	Blosche	94,00	115,50	n.m. wg. Hammer	n.m. wg. Hammer	keine	91,00	Hammerbohrung	380	42,00	426		große Wasserzuflüsse bei 91,0 m. Wasserfahrten nicht notwendig
21.01.2022	Blosche	103,50	103,50		80,90								
24.01.2022	Blosche	103,80	103,80	80,10				-	-	42,00	426		Hammer (380er) ausgebaut, Nachfall bis 103,80m

Bohrung UD3
Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ca. 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe								
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Deckel								
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]								
4339194,29	5514675,20	555272,14	5510802,11	342,36	342,32								
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
25.01.2022	Blosche	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.					42,45	426		Einbau 355er Verrohrung bis 25,0 m und 426er Verrohrung bis 42,45 m. (teleskopieren)
26.01.2022	Blosche	n.g.	102,60	79,80	79,7					72,50	355		Verrohrung eingebaut. Keine Bohrarbeiten.
27.01.2022	Blosche / Herboth		102,80	79,50	79,50					104,00	368		Adapter v. 355er auf 368er bei 72,5 m eingebaut. In anschl. Nachtschicht bohrt H. Herboth.
31.01.2022	Blosche / Herboth	102,80	102,80	79,50	79,50			Hammerbohrung	300	115,30	368		300er Hammer bis 44 m eingebaut. Frühschicht Blosche, Nachtschicht: Herboth. Frühschicht: kein Wasserbedarf.
01.02.2022	Blosche / Herboth	102,80	128,50	n.m. wg. Hammer	n.m. wg. Hammer			Hammerbohrung	300	"	"		kein Wasserbedarf. Teufe Ende Frühschicht: 116,50 m
02.02.2022	Blosche / Herboth	128,50	147,00	n.m. wg. Hammer	87,60	keine		Hammerbohrung	300	"	"		Nachtschicht bis 139,5 gehämmert. Frühschicht bis 148,0 m = Endteufe. Hammer ausgebaut. Anschl. bis 147,0 m Nachfall.
03.02.2022	Blosche	147,00	148,50	88,15	88,10			Kiesbüchse		"	"		Nachfall beseitigt. Behinderung d. große Steine
07.02.2022	Blosche	-	-	88,60	88,60	-	-	-	-	"	"		Pegeleinbau hängend, Abstandshalter alle 10m, Ausbau soll bis 148 erfolgen
08.02.2022	Blosche	-	-	88,60	79,3	-	-	-	-	"	"		Einbau Filterkies, Gegenfilter und Quellton
09.02.2022	Blosche	-	-	87,93	87,47	-	-	-	-	"	"		Einbau Dämmmer
10.02.2022	Blosche	-	-	87,48	n.m.	-	-	-	-	"	"		Einbau Dämmmer
14.02.2022	Blosche	-	-	87,03	n.m.	-	-	-	-	100	368		Vorbereitungsarbeiten Zementierleitung, ziehen d. Hilfsverrohrung 368, Wasserfahrt GWM 2a
15.02.2022	Blosche	-	-	87,03	86,97	-	-	-	-	73	368/355		Zementierarbeiten, ziehen d. Hilfsverrohrung 368
16.02.2022	Blosche	-	-	86,95	86,95	-	-	-	-	"	"		Zementierarbeiten, Einbringung Quellton zw. 102-97 m u. GOK
17.02.2022	Blosche	-	-	86,93	86,5	-	-	-	-	"	"		Zementierarbeiten, Einbringung Quellton zw. 102-93,5 m u. GOK
21.02.2022	Blosche	-	-	85,87	n.g.	-	-	-	-	"	"		Einbringung Quellton bis 88 m u. GOK (500kg)

Bohrung UD3

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ca. 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe								
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Deckel								
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]								
4339194,29	5514675,20	555272,14	5510802,11	342,36	342,32								
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
22.02.2022	Blosche	-	-	85,72	n.g.	-	-	-	-	42,5	355		ziehen der Hilfsverrohrung 368/355, Einbau Dämmer
23.02.2022	Blosche	-	-	85,58	n.g.	-	-	-	-	"	"		Einbau Dämmer
24.02.2022	Blosche	-	-	85,55	n.g.	-	-	-	-	"	"		Einbau Dämmer
28.02.2022	Blosche	57,00	nicht messbar	85,30	n.g.	-	-	-	-	37	426		Einbringen Dämmer. Kein Wasserbedarf. 426er Rohre bis 37 m gezogen.
01.03.2022	Blosche	45,00	nicht messbar	85,25	n.g.					24	426		Einbringen Dämmer. Kein Wasserbedarf. 426er Rohre bis 24 m gezogen.
02.03.2022	Blosche	26,50	nicht messbar	85,22	n.g.					11	508		Einbringen Dämmer. Kein Wasserbedarf. 426er Rohre komplett ausgebaut.
03.03.2022	Blosche	22,00	0,50	85,15	n.g.					keine	keine		Einbringen Dämmer. Kein Wasserbedarf. 508er Rohre komplett ausgebaut.
09.03.2022	Blosche												Klargepumpt. Abbruch. Keine Ergiebigkeit
18.03.2022	Blosche												Straßenkappe eingebaut.

Bohrung UD4

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4338205,96	5513232,91	554342,87	5509322,51	330,85	330,72	330,85	330,81	330,68	330,81				
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
16.02.2022	Erdmann	-	4,50	-	trocken	-	keine	Trockenbohrung		4,40	219	-	Umstellarbeiten auf Trockenbohrung, eine Wasserwagenfahrt
17.02.2022	Erdmann	4,50	16,00	-	13,50	-	keine			4,40	219	-	zwei Wasserwagenfahrten
21.02.2022	Erdmann	-	-	-	-	-	-	-	-	4,40	219	-	Krankheitsbedingt keine Bohrarbeiten
22.02.2022	Herboth	16,00	30,00	trocken	trocken	36 m³	keine	Kernbohrung		4,40	219		3 Wasserfahrten à 12m³
23.02.2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,40	219	-	kein Bohrbetrieb
24.02.2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,40	219	-	kein Bohrbetrieb
28.02.2022	Erdmann		36,00	15,30	22,70	ja		Seilkern	146	4,40	219		
01.03.2022	Erdmann	36,00	43,00	31,00				Seilkern	146	4,40	219		
02.03.2022	Erdmann	43,00	58,00	27,70	42,10	100%	-	Seilkern	146	4,40	219		5 Wasserfahrten. Entnahme aus GWM 2a.
03.03.2022	Erdmann	58,00	64,00	43,80	43,20	100%	-	Seilkern	146	4,40	219		4 Wasserfahrten. Entnahme aus GWM 2a.
07.03.2022	Erdmann	64,00	72,00	43,20	43,20	100%		Seilkern	146	4,40	219		4 Wasserfahrten, Entnahme aus GWM 2a
08.03.2022	Erdmann	72,00	78,00	44,10	43,70	100%		Seilkern	146	4,40	219		1 Wasserfahrten, Entnahme aus GWM 2a
09.03.2022	Erdmann	78,00	82,00	48,90	43,90	100%		Seilkern	146	4,40	219	hydr. Test (DST) v. 75,0 - 77,5 m	
10.03.2022	Erdmann	82,00	89,50	43,70	43,50	100%		Seilkern	146	4,40	219		4 Wasserfahrten, Entnahme aus GWM 2a
14.03.2022	Erdmann	89,50	98,50	45,70	43,80	100%		Seilkern	146	4,40	219		3 Wasserfahrten, Entnahme nicht aus GWM 2a sondern Alterthum
15.03.2022	Erdmann	98,50	102,00	n.g.	43,20	100%		Seilkern	146	4,40	219	hydr. Test (Pulse-Test) v. 96,0 - 98,5	1 Wasserfahrt, Entnahme aus GWM 2a
16.03.2022	Erdmann	102,00	109,00			100%		Seilkern	146	4,40	219		3 Wasserfahrten
17.03.2022	Erdmann	109,00	109,00	n.m.	n.m.	100%		Seilkern	146	4,40	219	hydr. Test (Pulse-Test) v. 106,7 - 109,0	
21.03.2022	Erdmann	109,00	114,00	44,20	43,10	100%		Seilkern	146	4,40	219		3 Wasserfahrten
22.03.2022	Erdmann	114,00	121 (=ET)	43,40	36,50	100%		Seilkern	146	4,40	219		2 Wasserfahrten, Entnahme aus GWM 2a
23.03.2022	Erdmann	121,00	121,00	44,40	n.m.	-		-	-	4,40	219	hydr. Test (Pulse) v. 118,0 - 121,0 m	kein Wasserbedarf. Einfachpacker, Schaumkalk u. Wellenkalk8
24.03.2022	Erdmann	121,00	121,00	n.m.	n.m.	-		-	-	4,40	219	hydr. Test (Pulse) v. 115,6 - 118,0 m	kein Wasserbedarf. Doppelpacker, im Wesentlichen Wellenkalk9
28.03.2022	Erdmann	121,00	121,00	45,20	n.m.	-		-	-	4,40	219	hydr. Test (DST) v. 113,6 - 116,0 m	kein Wasserbedarf. Doppelpacker, Orbicularis-Schichten
29.03.2022	Erdmann	121,00	121,00	47,70	n.m.	-		-	-	4,40	219	hydr. Test (DST) v. 108,5 - 113,6 m	kein Wasserbedarf. Doppelpacker, Unterer Dolomit.

Bohrung UD4

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4338205,96	5513232,91	554342,87	5509322,51	330,85	330,72	330,85	330,81	330,68	330,81				
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
30.03.2022	Erdmann	121,00	112,80		46,8 (nach Ausbau Packer)	-		-	-	4,40	219		DST-Test erfolgreich beendet. Nachverfüllung mit Ton (6 Säcke à 25 kg = 150 kg) bis 112,8 m. Keine Verluste. Ziehen der 146er Seilernverrohrung. Abbauarbeiten. Bohrgerät wird n. Berga abgezogen, da mit diesem Gerät nur Kernbohrungen möglich sind.
31.03.2022	Erdmann	n.g.	n.g.	44,50	n.g.					0,00	219		Ausbau Verrohrung. Beräumung Bohrplatz.
06.04.2022	Mundt	0,00	3,60	trocken	trocken	keine	keine	Trockenbohrung		3,50	419		
07.04.2022	Mundt	3,60	9,50	trocken	trocken	keine	keine	Imlochhammer	340		419 ?		
11.04.2022	Adelberg	9,50	21,00	n.m.	n.m.	keine	ja bei ca. 9,5	Imlochhammer	340	21,00	325		Wasserzutritte ggf. Bohrwasser der Kernbohrung im Gebirge oder Sickerwasser ?
12.04.2022	Adelberg	21,00	27,00	n.m.	n.m.	keine	ja 26 m	Imlochhammer	340	27,00	325		Wasserzutritte ggf. Bohrwasser der Kernbohrung im Gebirge oder Sickerwasser ?
13.04.2022	Adelberg	27,00	30,00	n.m.	n.m.	keine		Imlochhammer	340	30,00	325		Backen im Bohrloch gefallen, Ausbau Bohrgestänge
14.04.2022	Adelberg	30,00	30,00	n.m.	n.m.	keine		Imlochhammer	340	30,00	325		kein Bohrfortschritt, Transport (Zylinder) zur Werkstatt
19.04.2022	Adelberg	30,00	36,00	n.m.	n.m.			Überlagerungsbohrung	340	36,00	325		geringe Wasserzugabe (keine Wasserfahrt)
20.04.2022	Adelberg	36,00	48,00	n.m.	n.m.			Überlagerungsbohrung	340	48,00	325		kein Wasserbedarf
21.04.2022	Adelberg	48,00	59,50	n.m.	n.m.	keine		Überlagerungsbohrung	340	59,50	325		kein Wasserbedarf
25.04.2022	Adelberg	61,00	70,00	n.m.	n.m.	keine		Überlagerungsbohrung	340	70,00	325		kein Wasserbedarf
26.04.2022	Adelberg	70,00	81,50	n.m.	n.m.	keine		Überlagerungsbohrung	340	81,50	325		kein Wasserbedarf
27.04.2022	Adelberg	81,50	89,50	n.m.	n.m.	keine		Überlagerungsbohrung	340	89,50	325		kein Wasserbedarf
28.04.2022	Adelberg	n.g.	n.g.	n.m.	n.m.	keine		Überlagerungsbohrung	340	89,50	325		Steuerhebel f. Bedienung Bohrkopf defekt. Reinigung Bohrgerät u. Bohrplatz. Keine Bohrtätigkeiten.
02.05.2022	Mundt	89,50	95,50	n.m.	n.m.	keine		Überlagerungsbohrung	340	95,50	325		keine Wasserfahrt. Ausreichend Wasser in Bhrg.
03.05.2022	Mundt	95,50	106,00	n.m.	n.m.	keine		Überlagerungsbohrung	340	106,00	325		keine Wasserfahrt. Ausreichend Wasser in Bhrg.

Bohrung UD4

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe				
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4338205,96	5513232,91	554342,87	5509322,51	330,85	330,72	330,85	330,81	330,68	330,81				
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende		[m u. GOK]			UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
04.05.2022	Mundt	106,00	116,5 (=0,5 m tiefer als ET)	n.m.	n.m.	keine		Überlagerungsbohrung	340	116,50	325		keine Wasserfahrt. Ausreichend Wasser in Bhrg. 116,0 m ist gepl. Endtiefe lt. Ausbauezeichnung.
			121,0 (=ET lt. Ausbauezeichnung)										
05.05.2022	Mundt	n.g.	n.g.	n.m.	n.m.				340	116,50	325		Ziehen des BOMAG-Gestänges (146 mm Durchmesser) bis 13 m u GOK
09.05.2022	Mundt	116,50	115,80	69,00	n.g.				340	97,50	325		Vollständiges Ziehen der BOMAG-Gestänge, Verfüllung Quellton v. 116,5 bis 116 m u. GOK
10.05.2022	Mundt	115,80	n.m.	69,00	n.g.					97,50	325		Verfüllung Filterkies 275 kg, Verfüllung Gegenfilter 50 kg, Verfüllung Quellton 360 kg, Verfüllung Dämmert 500 kg (109,5-104 m u. GOK, geplant 100 m n. Aussage M. Mundt).
11.05.2022	Mundt	104,00	99,50	69,00	n.g.					84,00	325		Verfüllung Dämmert (1.400kg = 18 m n. Aussage M. Mundt) total Verlust, Verfüllung Quellton v. 104-99,5 m u. GOK (320 kg); 40 kg Quellton = ca. 0,5 m (Aussage M. Mundt)
12.05.2022	Mundt	99,50	?	n.g.	n.g.								Verfüllung Quellton v. 99,5-95 m u. GOK (400 kg) und Verfüllung Dämmert ab 95 (1.875 kg; geplant 65,5 m)
16.05.2022	Mundt	60,00	Soll: 40 m (n.m.), Ist 46,0	69,10	n.g.		aus höheren Niveaus			36,00	325		Verfüllung Dämmert 60 Sack à 25 g (1500 kg) v. 60 - vsl. 40 m. (Nicht messbar wg. Wasserzutritte aus höheren Niveaus) . Tatsächlich nur bis 46,0 m verdämmert. Soll: 3 Sack/m = 75 kg/m
17.05.2022	Mundt	46,00	16,00	69,00	n.g.					12,50	325		Verfüllung Dämmert 112 Sack à 25 kg (2800 kg) v. 46 - 19 m. Soll: 3 Sack/m = 75 kg/m
18.05.2022	Mundt	16,50	0,50	69,00	n.g.					0,00	325		Verfüllung Dämmert 80 Sack à 25 kg (2000 kg) v. 16,5 - 0,5 m. Soll: 3 Sack/m = 75 kg/m. 0,5 m nachgesackt.

Bohrung UD4

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe				
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände	OK Deckel	OK Pegelrohr	OK Gelände				
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NN]	[m NN]	[m NHN]	[m NHN]	[m NHN]				
4338205,96	5513232,91	554342,87	5509322,51	330,85	330,72	330,85	330,81	330,68	330,81				
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
19.05.2022	Mundt												Umstellen Bohrgerät auf MD7. Teilberäumung.
22.05.2022	Mundt												Bohrplatz beräumt. Pegel- u. Straßenkappe gesetzt.
06.07.2022	René Hahnemann			67,21	113,41								Klarpumpen: Wsp. Schichtende: 113,41 m u GOK 5h43 min nach Abstellen d. Pumpe. Pumpenunterkante: 114,0 m u GOK. Max. Absenkung bis 114,17 m u GOK. Q nicht zu ermitteln. GWM trocken gezogen.

Bohrung UD5

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe								
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Deckel								
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]								
4341205,89	5513912,46	557311,26	5510120,84	331,97	331,93								
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
10.01.2022	Mustafic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Aufbau u. Umbauarbeiten zum neuen Bohrpunkt v. UD1 auf UD5
11.01.2022	Mustafic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Einrichtung d. Wasserversorgung aus GWM 2a, Vorbereitungsarbeiten aufgrund v. Aufbau Geländeneigung u. Umbauarbeiten v. UD1 zum neuen Bohrpunkt UD5
12.01.2022	Mustafic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Vorbereitungsarbeiten aufgrund v. Geländeneigung, Materialtransport, Aufbau u. Umbauarbeiten v. UD1 auf UD5
17.01.2022	Mustafic	0,00	4,00	-	trocken	-	keine	Trockenbhr./Einfachkernrohr	133	2,55	219	-	
18.01.2022	Mustafic	4,00	6,00	trocken	trocken	-	keine	Trockenbhr./Einfachkernrohr	133	3,05	219	-	
19.01.2022	Mustafic	6,00	14,00	trocken	8,20 (Spülung)	100 %	keine	Seilkern (SK6L)	146/102	3,05	219	-	
20.01.2022	Mustafic	14,00	21,00			ab 17,50	keine	Seilkern (SK6L)	146/102	3,05	219	-	1 Wasserfahrt mit Entnahme aus GWM 2a
24.01.2022	Mustafic	22,00	27,00	n.g.	17,30	100%	keine	Seilkern (SK6L)	146/102	3,05	219	-	2 Wasserfahrten mit Entnahme aus GWM 2a
25.01.2022	Mustafic	27,00	38,00	trocken	21,30	100%	keine	Seilkern (SK6L)	146/102	3,05	219	-	4 Wasserfahrten mit Entnahme aus GWM 2a
26.01.2022	Mustafic	38,00	45,00	38,40	24,00	100%	keine	Seilkern (SK6L)	146/102	3,05	219	-	3 Wasserfahrten mit Entnahme aus GWM 2a
27.01.2022	Mustafic	45,00	54,00	40,10	34,00	100%	keine	Seilkern (SK6L)	146/102	3,05	219	-	3 Wasserfahrten à 12 m³ mit Entnahme aus GWM 2a
31.01.2022	Mustafic	54,00	60,00	trocken	25,65	100%	keine	Seilkern (SK6L)	146/102	3,05	219	-	2 Wasserfahrten à 12 m³ mit Entnahme aus GWM 2a
01.02.2022	Mustafic	60,00	61,50	51,65	49,80	100%	keine	Seilkern (SK6L)	146/102	3,05	219	HPC-Test (DST) v. 59,0-61,5 m	Einfachpacker gegen offene Sohle, (Stylolithenkalk - MD) erfolgreich.
02.02.2022	Mustafic	61,50	75,00	53,95	trocken	100%	keine	Seilkern (SK6L)	146/102	3,05	219	-	4 Wasserfahrten aus GWM2a
03.02.2022	Mustafic	75,00	84,00	trocken	trocken	100%	keine	Seilkern (SK6L)	146/102	3,05	219	-	3 Wasserfahrten aus GWM2a
07.02.2022	Mustafic	83,70	88,00	trocken	trocken	100%	keine	Seilkern (SK6L)	146/102	3,05	219	-	2 Wasserfahrten aus GWM2a
08.02.2022	Mustafic	88,00	100,00	77,4	78,55	100%	keine	Seilkern (SK6L)	146/102	3,05	219	-	5 Wasserfahrten aus GWM2a
09.02.2022	Mustafic	100,00	105,50	77,9	n.m.	100%	keine	Seilkern (SK6L)	146/102	3,05	219	-	2 Wasserfahrten aus GWM2a, Bohrkopf defekt
10.02.2022	Mustafic	100,00	105,50	-	-	100%	keine	Seilkern (SK6L)	146/102	3,05	219	-	Bohkopf defekt
14.02.2022	Mustafic	105,50	108,00	78,15	n.m.	100%	keine	Seilkern (SK6L)	146/102	3,05	219	-	2 Wasserfahrten aus GWM2a
15.02.2022	Mustafic	108,00	111 (=Endteufe)	77,75	77,34	100%	keine	Seilkern (SK6L)	146/102	3,05	219	HPC-Test (DST) v. 108,5-111,0 m	3 Wasserfahrten aus GWM2a

Bohrung UD5

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe											
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel											
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]										
4341205,89	5513912,46	557311,26	5510120,84	331,97	331,93										
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare		
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]				
16.02.2022	Mustafic	-	-	n.m.	n.m.	-	-	-	-	3,05	219	HPC-Test (DST) v. 105,5-108,5 m	-		
17.02.2022	Mustafic	-	-	n.m.	n.m.	-	-	-	-	3,05	219	HPC-Test (DST) v. 102,3-105,5 m	-		
21.02.2022	Mustafic	-	-	78,15	n.m.	-	-	-	-	3,05	219	HPC-Test (DST) v. 99,0-102,3 m	-		
22.02.2022	Mustafic	-	-	78,15	n.g.	-	-	-	-	3,05	219		Ziehung der Bohrgestänge (=Hilfsverrohrung), Nachfall bis 6 m u. GOK		
23.02.2022	Mustafic	0,00	4,00	n.m.	n.m.	-	-	Trockenbhr./Einfachkernrohr	325	keine	keine		Beginn der Aufbohrarbeiten		
24.02.2022	Mustafic	4,00		n.m.	n.m.	-	-	Trockenbhr./Einfachkernrohr	325	keine	keine				
01.03.2022	Mustafic	4,00	6,00			-	-	Trockenbhr./Einfachkernrohr	325	keine	keine				
02.03.2022	Mustafic	6,00	7,00			-	-	Trockenbhr./Einfachkernrohr	325	keine	keine		Kompressor horizontalisiert		
03.03.2022	Mustafic	7,00	7,00			keine	keine	Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	7,00	325		Umbau der Anlage auf Übergangsbohrverfahren		
07.03.2022	Mustafic	7,00	8,50	n.m.	n.m.	keine	keine	Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	8,50	325		Reparatur Pralltopf		
08.03.2022	Mustafic	8,50	14,00	n.m.	n.m.	keine	keine	Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	14,00	325				
09.03.2022	Mustafic	14,00	23,20	n.m.	n.m.	keine	keine	Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	23,20	325				
10.03.2022	Mustafic	23,00	34,25	n.m.	n.m.	keine	keine	Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	34,25	325				
14.03.2022	Mustafic	34,25	44,50	n.m.	n.m.	keine	keine	Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	44,50	325				
15.03.2022	Mustafic	44,50	46,00	n.m.	n.m.	keine	keine	Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	46,00	325		Ausbau (9m) 325 Verrohrung (Probleme beim Austrag des Bohrgutes)		
16.03.2022	Mustafic	46,00	43,00	n.m.	n.m.	keine	keine	Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	43,00	325		Probleme beim Austrag der Bohrgutes, Ein- und Ausbaus des Hammers/Gestänge zur Reparatur etc.		
17.03.2022	Mustafic	43,00	49,00	n.m.	n.m.	keine	keine	Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	49,00	325				
21.03.2022	Mustafic	50,50	58,00	trocken	trocken	keine	keine	Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	58,00	325				
22.03.2022	Mustafic	n.g.	n.g.	trocken	trocken	keine	keine	Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340		325		Bohrer u. Hammer ausgebaut		

Bohrung UD5

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe								
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Deckel								
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]								
4341205,89	5513912,46	557311,26	5510120,84	331,97	331,93								
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
23.03.2022	Mustafic		60,00	trocken	trocken	keine	keine	Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	60,00	325		Rohre sitzen fest. Ziehen der Rohre (168er BOMAG- Gestänge u. 324er mit Hammerschneidschuh). Kein Wasserbedarf.
24.03.2022	Mustafic	n.g.	46,00	trocken	trocken	keine	keine	Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	46,00	325		Einbau 325er Verrohrung bis 46,0 m nach Reparatur.
28.03.2022	Mustafic	59,75		trocken	trocken	keine	keine	Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	59,75	325		Hydraulikpumpe ersetzt. Keine Bohrarbeiten.
29.03.2022	Mustafic		64,50	trocken	trocken	Ca. 1 m³ Wasser aus Spülbecken zugegeben.	keine	Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	64,50	325		
30.03.2022	Mustafic	64,50	73,50	trocken	trocken	Ca. 2 m³ Wasser aus Spülbecken zugegeben.	keine	Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	73,50	325		keine Wasserfahrt. Reserve aus Spülbecken
31.03.2022	Mustafic	73,50	84,00			1	keine	Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	84,00	325		2 Wasserfahrten aus Unteraltertheim.
04.04.2022	Mustafic	84,00	88,50	n.m.	n.m.			Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	88,50	325		
05.04.2022	Mustafic	88,50	93,00	n.m.	n.m.			Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	93,00	325		Probleme beim Ziehen der Verrohrung (feststecken)
06.04.2022	Mustafic	93,00	93,00	n.m.	n.m.			Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	93,00	325		keine Bohrfortschritt, Verrohrung steckt fest
07.04.2022	Mustafic	93,00	93,00	n.m.	n.m.			Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	87,00	325		kein Bohrfortschritt, ziehen der klemmenden Verrohrung
11.04.2022	König	93,00	93,00	n.m.	n.m.			Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	80,00	325		kein Bohrfortschritt, ziehen der klemmenden Verrohrung
12.04.2022	König	93,00	93,00	n.m.	n.m.			-	-	70,00	325		kein Bohrfortschritt, ziehen der klemmenden Verrohrung, Abriss der Verrohrung an unbekannter Stelle
13.04.2022	König	93,00	93,00	n.m.	n.m.			-	-	70,00	325		kein Bohrfortschritt, Warten auf Pressvorrichtung
14.04.2022	König	93,00	93,00	n.m.	n.m.			-	-	69,00	325		Aufbau Pressvorrichtung und auspressen der Verrohrung
19.04.2022	König	n.g.	n.g.	n.m.	n.m.			-	-	67,50	325		Ziehen der Verrohrung mit Fänger bis 67,5 m, Pressarbeiten
20.04.2022	König	n.g.	n.g.	n.m.	n.m.			-	-	61,50	325		Ziehen der Verrohrung mit Fänger bis 61,5 m, erschwerte Pressarbeiten

Bohrung UD5

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe								
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Deckel								
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]								
4341205,89	5513912,46	557311,26	5510120,84	331,97	331,93								
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
21.04.2022	König	n.g.	n.g.	n.m.	n.m.			-	-	57,50	325		Ziehen der Verrohrung mit Fänger bis 57,0 m, erschwerte Pressarbeiten. Abriss d. Fängergestänges.
25.04.2022	König	n.g.	n.g.	n.m.	n.m.			-	-	57,50	325		Kamerabefahrung wg. Abriss d. Fängergestänges (101 mm Durchmesser)
26.04.2022										57,50	325		Einbau Fängervorrichtung 152 mm. Fängerbacken rutscht ab. Ohne Erfolg.
27.04.2022										57,50	325		Ausbau Fängerbacken. Zur Reparatur.
28.04.2022										57,50	325		Einbau Fängervorrichtung 152 mm. Abriss Fängerschelle. Ohne Erfolg.
02.05.2022	Herboth									57,50	325		Ausbau Fänger 152 mm.
03.05.2022	Herboth	78,18	78,18							57,50	325		nur Teufenmessung. Keine weiteren Arbeiten.
04.05.2022	Mustafic / Blosche	n.g.	n.g.							57,50	325		Fänger eingebaut u. damit 101er Fängergestänge eingeklinkt.
05.05.2022	Mustafic / Blosche	n.g.	n.g.							57,50	325		101er Fänger bis 54 m gezogen.
09.05.2022	Blosche	n.g.	78,15	n.m.	77,1					57,50	325		vollständiger Ausbau Fänger, Einbau Hammer
10.05.2022	Blosche	n.g.	n.g.	n.m.	n.m.					57,50	325		feststeckende konnten 88 cm tiefer geschlagen werden
11.05.2022	Blosche	n.g.	n.g.	n.m.	n.m.					57,50	325		feststeckende konnten 88 cm tiefer geschlagen werden, dann kein Fortschritt - Abbruch der Maßnahme
12.05.2022	Blosche	n.g.	n.g.	n.m.	n.m.					57,50	325		Einbau Fänger, Rohrtour ca. 44 cm ziehbar
16.05.2022	Blosche	n.g.	n.g.	n.m.	n.m.					57,50	325		BR152er Gestänge m. Fänger ausgebaut
17.05.2022	Blosche	n.g.	n.g.	n.m.	n.m.					57,50	325		Aufgabe der Bohrung. Bohrgerät n. MD8 abgezogen.
25.07.2022	Blosche									57,50	325		Fundament gelegt f. Pressarbeiten
26.07.2022	Blosche									57,50	325		Aufbau Bohrgerät
27.07.2022	Blosche									57,50	325		Installation Pressvorrichtung
28.07.2022	Blosche									57,50	325		Installation Pressvorrichtung

Bohrung UD5
Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe								
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Deckel								
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]								
4341205,89	5513912,46	557311,26	5510120,84	331,97	331,93								
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
02.08.2022	Blosche									57,00	325		Pressen / Ziehen der 325er Rohre um 0,5 m auf 57,0 m
03.08.2022	Blosche									57,00	325		Probleme beim Greifen der Fänger, Dher Ausbau der Fänger zur Kontrolle
04.08.2022	Blosche									57,00	325		Probleme beim Ziehen der Fänger, da sich die Gestänge nicht lösen lässt. 325er Stahlstandrohr verbleibt dauerhaft v. 36,00 - 57,00 m in Bhrg. s. "Ausbauskizze UD 5.pdf"
08.08.2022	Blosche									57,00	325		Fänger ausgebaut. Ist beschädigt.
09.08.2022	Blosche									57,00	325		Aufräumen Bohrplatz, Transport
10.08.2022	Blosche									77,79	244		Hilfsverrohrung 244mm eingebaut
11.08.2022	Blosche									83,70	244		Widerstand bei 83,70 m
29.08.2022	Blosche												Vorbereitungsarbeiten Bohrarbeiten (Aufbau Bohranlage, Transportfahrten etc.)
30.08.2022	Blosche	83,50	90,00					Imlochhammer	190	90,00	244		Imlochhammer bis 81 m eingebaut, auf Luft umgestellt und bis 90,0 m den ab 83,5 anstehenden Nachfall rausgeholt
31.08.2022	Blosche	90,00	93,00					Imlochhammer	190	93,00	244		Bhrg. bis 91,40 m offen (1,60 m Nachfall)
01.09.2022	Blosche		111,0 (=ET)				bei 108,5 leichter Anschnitt, Bhrg. ist trocken	Imlochhammer	190	96,00	244		Endteufe 111,0 m erreicht
05.09.2022	Blosche	109,50	109,50							93,00	244		Nachfall v. 111,0 auf 109,5 m konnte nicht gehoben werden.
06.09.2022	Blosche	109,50	111,00							96,00	244		Vortreiben d. Hilfsverrohrung.
07.09.2022	Blosche	111,00	109,00		110					96,00	244		Setzen PVC-Pegelrohre DN 115, Kies- u. Gegenfilterschüttungen
07.09.2022	Blosche	109,00	108,50							96,00	244		Setzen PVC-Pegelrohre DN 115, Kies- u. Gegenfilterschüttungen
07.09.2022	Blosche	108,50	108,00		108,60					96,00	244		Setzen PVC-Pegelrohre DN 115, Kies- u. Gegenfilterschüttungen

Bohrung UD5

Kernbohrung mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe								
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Deckel								
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]								
4341205,89	5513912,46	557311,26	5510120,84	331,97	331,93								
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
08.09.2022	Blosche	108,00	?	108,60						96,00	244		Ausbau: Dämmerzement, Fußzementation
09.09.2022	Blosche	103,90											
12.09.2022	Blosche	103,90	nicht messbar	107,96						96,00	244		Ausbau. Teufe im PVC- Pegelrohr: 110,50 m u GOK
13.09.2022	Blosche	98,80	nicht messbar	107,96						68,00	244		Dämmerzement, theor. ca. 30 m Aufhöhung mit 2000 kg
14.09.2022	Blosche	79,70	nicht messbar	107,96						60,00	244		Theor. ca. 70 kg/m. Schütten v. Quellton wg. Gefahr v. Brückenbildung nicht durchgeführt. Dämmerzement, vermischt mit Quellton, Kies, Sand u.ä. (s. Varianten bei übermäßigem Verbrauch an Dämmerzement) im Kontraktorverfahren mit der Anlage nicht möglich.
15.09.2022	Blosche	78,10	vsl. 78	107,96						60,00	244		Theor. ca. 70 kg/m. Schütten v. Quellton wg. Gefahr v. Brückenbildung nicht durchgeführt. Dämmerzement, vermischt mit Quellton, Kies, Sand u.ä. (s. Varianten bei übermäßigem Verbrauch an Dämmerzement) im Kontraktorverfahren mit der Anlage nicht möglich.
16.09.2022	Blosche	77,80	77,80	107,22						60,00	244		Dämmerzement
19.09.2022	Blosche	77,80	77,15	107,00						0,00	244		Quellton
20.09.2022	Blosche	77,15	60,00	107,00									Ausbau mit Quellton
20.09.2022	Blosche	60,00	50,60										Dämmerzement
21.09.2022	Blosche	50,60	n.m.							25,00	325		Dämmerzement
22.09.2022	Blosche	28,00	0,50		106,84					0,00	325		Dämmerzement
26.09.2022	Blosche	0,50	0,50		106,80								Erste Wsp.-Messung nach Abbau Bohrgerät
27.09.2022	Blosche	0,50	0,00										Einbau Straßenkappe
28.09.2022	Stamm	0,00	0,00	105,65	109,60								Klarpumpen u. Einmessung. Keine Förderung wg. zu geringem Wasserzulauf. Keine Wasserprobe.
29.09.2022	Stamm	0,00	0,00	109,36									Schöpfprobennahme (2 Flaschen), trübe

Bohrung UD6

Vollbohrung bis Mittlere Dolomite, Kernbohrung Mittlere Dolomite bis Untere Dolomite mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe								
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Deckel								
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]								
4337530,82	5514365,73	53623,58	5510425,73	344,23	344,19								
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
02.02.2023	Blosche												Einrichtung
03.02.2023	Blosche												Drehtisch an Bohrgerät angebaut, Wegebau
06.02.2023	Blosche	0,00	1,00	trocken	trocken			Trockenbhrg	430	1	430		Vlies u. Baggermatten gelegt, Bohrplatz eingerrichtet, Bohrgerät aufgebaut
07.02.2023	Blosche	1,00	3,00	trocken	trocken			Trockenbhrg	430	3	430		
07.02.2023	Blosche	3,00	6,00	trocken	trocken			Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	6,00	325		
08.02.2023	Blosche	6,00	15,00	trocken	trocken			Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	15	325		Rohrmuffe 325er Verrohrung gerissen. Ausbau Verrohrung u. Hammer. (-3°C)
08./ 09.02.2023	Herboth	15,00	18,00	trocken	trocken			Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	18	325		Einbau Verrohrung. (- 6,5°C)
09.02.2023	Blosche	18,00	25,00	trocken	trocken			Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	25	325		
09./ 10.02.2023	Herboth	25,00	35,00	trocken	trocken			Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	35	325		
10.02.2023	Blosche	35,00	35,00	trocken	trocken			-	-	35	325		Reinigungsarbeiten, kein Bohrvortrieb
13.02.2023	Blosche	35,00	41,00	trocken	trocken			Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	41	325		
14.02.2023	Blosche	41,00	41,00	-	-	-	-	-	-	-	-		kein Bohrvortrieb, undichter Hauptzylinder am Bohrerätmast, Reperaturarbeiten
15.02.2023	Blosche	41,00	41,00	-	-	-	-	-	-	-	-		Ausbau und Transport des Hauptzylinders zur Firma SIT zwecks Reperatur
16.02.2023	Blosche	41,00	41,00	-	-	-	-	-	-	-	-		Instandsetzung Firma SIT, Rückmeldung zwecks Einbau von Ersatzzylinder ausstehend
20.02.2023	Blosche	41,00	46,00	trocken	trocken	-	-	Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	46	325		
21.02.2023	Blosche	46,00	55,00	trocken	trocken	-	-	Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	55	325		

Bohrung UD6

Vollbohrung bis Mittlere Dolomite, Kernbohrung Mittlere Dolomite bis Untere Dolomite mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe												
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Deckel												
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]												
4337530,82	5514365,73	53623,58	5510425,73	344,23	344,19	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende			[m u. GOK]						UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
22.02.2023	Blosche	55,00	59,50	trocken	trocken	-	-	-	-	-	-	Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	59,5	325		Ab 11:30 Uhr kein Bohrvortrieb aufgrund eines voraussichtlichen Rohrbruchs. Roßla baut die betroffene Verrohrung aus - vermutliche Verzögerung der Bohrarbeiten um 2 Tage, bei Schichtende waren 12 Rohre ausgebaut, Schneidschuh bei 41 m
23.02.2023	Blosche	59,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		55 m - 59,5 m Überlagerungsbhrg, Durchmesser 340 mm; Voraussichtlicher Rohrbruch, vsl. Verzögerung der Bohrarbeiten um 2 Tage; momentan kein Bohrfortschritt, da die betroffene Verrohrung ausgebaut werden muss. Zusätzlicher Riss des Hydraulikschlauchs. Ausbau erfolgt. Am Freitag ist die Reperatur und der Wiedereinbau des Hydraulikschlauchs geplant.
27.02.2023	Blosche	59,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Ausbau der restlichen Verrohrung in der Tagschicht, Nachtschicht baut die Rohre wieder ein
28.02.2023	Blosche	59,50	60,50	trocken	trocken	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Wiedereinbau der Rohre abgeschlossen, Vorbereitung für die Nachtschicht
01.03.2023	Blosche	60,50	67,00	trocken	trocken	-	-	-	-	-	-	Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	67,5	325		
02.03.2023	Blosche	67,00	82,50	trocken	trocken	-	-	-	-	-	-	Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	82,5	325		Hammerbohrung beendet bei 82,5 m.
06.03.2023	Blosche	82,50	82,50	trocken	trocken	-	-	-	-	-	-	-	-	83,5	325/176		Einbau der 176er Rohre für die Kernbohrung. bis 82,50 m u. GOK
07.03.2023	Blosche	82,50	82,50	trocken	trocken	-	-	-	-	-	-	Seilkern (SK6L)	146	83,5	325/176		Einbau Bohrgestänge 146 mm (Seilkern) bis 82,50 m u. GOK
08.03.2022	Blosche	82,50	86,60	trocken	n.m.	ca. 85 m u. GOK	ca. 85 m u. GOK	-	-	-	-	Seilkern (SK6L)	146	83,5	325/176		

Bohrung UD6

Vollbohrung bis Mittlere Dolomite, Kernbohrung Mittlere Dolomite bis Untere Dolomite mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe								
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Deckel								
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]								
4337530,82	5514365,73	53623,58	5510425,73	344,23	344,19								
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
09.03.2023	Blosche	86,50	87,00	85,50	84,78	total	ja	Seilkern (SK6L)	146	83,5	325/176		Gesamte Bohrgestänge (146 mm) gezogen und Wiedereinbau (Innenrohr steckte fest); Austausch Bohrkronen; 1 Wasserfahrt
10.03.2023	Blosche	87,00	89,00	85,00	85,00	total	ja	Seilkern (SK6L)	146	83,5	325/176		
13.03.2023	Blosche	89,00	93,00	85,05	85,00	total	ja	Seilkern (SK6L)	146	83,5	325/176		3 Wasserfahrten
14.03.2023	Blosche	93,00	96,50	n.m.	n.m.	total	ja	Seilkern (SK6L)	146	83,5	325/176	hydr. Einfachpackertest zw. 94,1 - 96,5 m	1 Wasserfahrt
15.03.2023	Blosche	96,50	100,50	85,00	85,00			Seilkern (SK6L)	146	83,5	325/176	hydr. Einfachpackertest zw. 97,6 - 100,5 m	2 Wasserfahrten
16.03.2023	Blosche	100,50	103,50	85,00	85,00			Seilkern (SK6L)	146	83,5	325/176		2 Wasserfahrten
17.03.2023	Blosche	103,50	105,00	85,00	85,00			Seilkern (SK6L)	146	83,5	325/176		
20.03.2023	Blosche	105,00	110,60					Seilkern (SK6L)	146	83,5	325/176	hydr. Einfachpackertest zw. 108,2 - 110,6 m	3 Wasserfahrten
21.03.2023	Blosche	110,60	115,00	84,98	84,89			Seilkern (SK6L)	146	83,5	325/176	hydr. Einfachpackertest zw. 112,8 - 115,0 m	3 Wasserfahrten
22.03.2023	Blosche	115,00	118,5 (=ET)	84,95	n.m.			Seilkern (SK6L)	146	83,5	325/176		2 Wasserfahrten, 2 h Unterbrechung, da Kieslot verfangen, 1,5 h Koordination Packertest/Endteufe mit Keller/DMT. Endteufe erreicht. Anschl. Aufbohren
23.03.2023	Blosche	118,50	118,50	n.m.	n.m.			Seilkern (SK6L)	146	83,5	325/176	hydr. Einfachpackertest zw. 115,95 - 118,5 (5. Test) & zw. 115,0 - 118,5 m (6. Test)	
03.04.2023	Blosche	82,50	82,50	n.m.	n.m.			Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	83,5	325		Probleme beim Hammereinbau, Hammer und Schneidschuh müssen wieder ausgebaut werden um Fehlerquelle zu finden.
04.04.2023	Blosche	82,50	82,50					Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	83,5	325		Probleme beim Hammereinbau, Hammer und Schneidschuh müssen wieder ausgebaut werden um Fehlerquelle zu finden.
05.04.2023	Blosche							Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340		325		Lichtmaschine LKW defekt.
12.04.2023	Blosche		89,50					Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	89,50	325		Wasserzugabe
13.04.2023	Blosche		97,00					Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	97,00	325		

Bohrung UD6

Vollbohrung bis Mittlere Dolomite, Kernbohrung Mittlere Dolomite bis Untere Dolomite mit nachfolgendem Aufbohren auf ≥ 300 mm, DN 125 Unterflur

Lagekoordinaten GK4		Lagekoordinaten UTM32		Höhe	Höhe								
Rechtswert	Hochwert	East	North	OK Deckel	OK Deckel								
[m]	[m]	[m]	[m]	[m NN]	[m NHN]								
4337530,82	5514365,73	53623,58	5510425,73	344,23	344,19								
Datum	Bohreräteführer	Teufe in m u. GOK		Wasserstand in m u. GOK		Spülungsverluste	Wasserzutritte [m u. GOK]	Bohrart	Durchmesser in mm	Hilfsverrohrung		Versuche	Kommentare
		Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Arbeitsbeginn	Arbeitsende					UK [m u. GOK]	Durchmesser [mm]		
17.04.2023	Blosche		97,80					Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	97,80	325		Defekte an Druckluftleitungen
18.04.2023	Blosche		101,50					Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	101,50	325		Reparatur u. Austausch Druckluftschläuche
19.04.2023	Blosche		108,00					Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	108,00	325		Hartes Gestein zw. 107- 108 m
20.04.2023	Blosche		115,00	84,29				Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	115,00	325		
21.04.2023	Blosche	115,00	118,5 (=ET)					Schneidschuh / Hammerbhrg. (Luftspülung)	340	118,5 (=ET)	325		Endteufe bei 118,5 m erreicht.
24.04.2023	Blosche	118,50	118,50	84,40						107,8	325	Geophysik. Messung Gamma-Gamma-Log, Gamma-Log, Neutron- Neutron-Log, Fa. Fugro	Ausbau Hammer
25.04.2023	Blosche	118,50	109,00	84,14									Filterkies (3,2 - 5,6 mm)
26.04.2023	Blosche	109,00	107,90	84,32									Filterkies (3,2 - 5,6 mm)
26.04.2023	Blosche	107,90	107,40										Gegenfilter (1,0 - 2,9 mm)
26.04.2023	Blosche	107,40	99,00							98,8	325		Quellton: Quellon WP
27.04.2023	Blosche	99,00	72,00	84,27									Quellton: Quellon WP
28.04.2023	Blosche	72,00	69,35							68,8	325		Quellton: Quellon WP
02.05.2023	Blosche	69,35	69,00	84,29						68,8	325		Quellton: Quellon WP
03.05.2023	Blosche	69,00	55,70	84,29						55,0	325		Dämmerzement