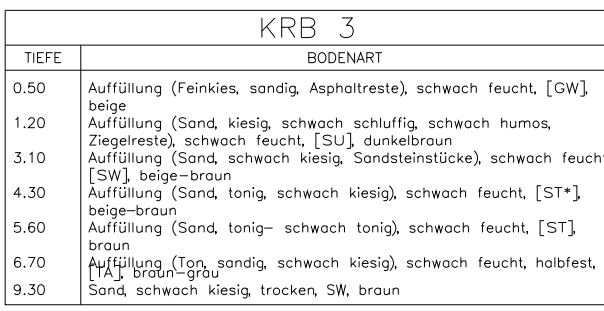
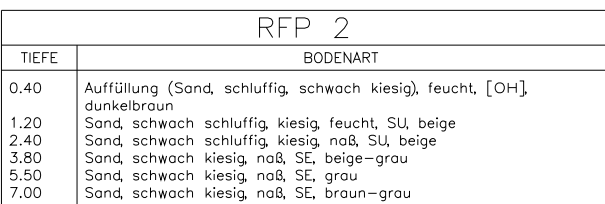
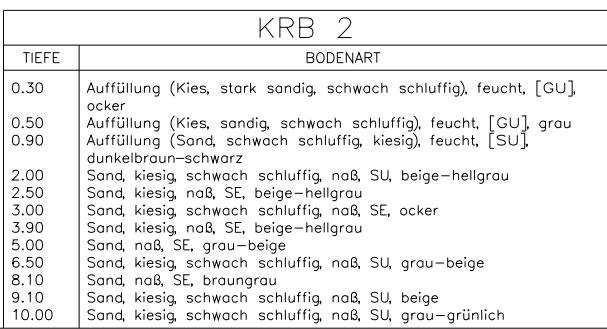
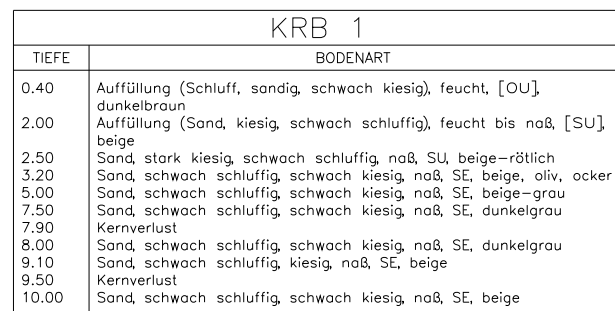
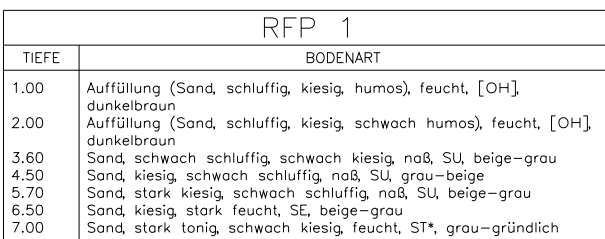
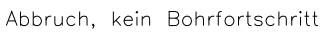
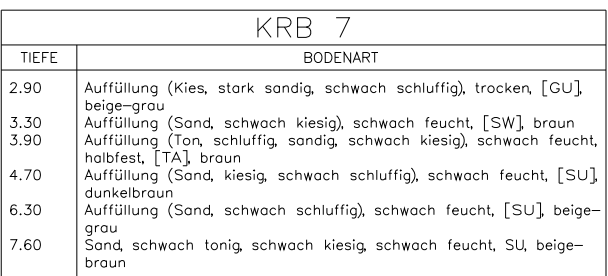


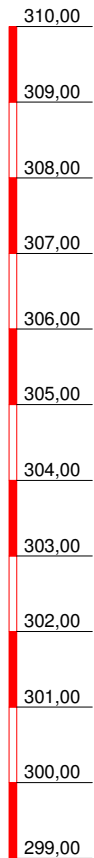



Nr.	Änderungen bzw. Ergänzungen		Dat.	Name				
<div>DB Engineering & Consulting GmbH</div> <div>Umwelt- & Geo-Services (I.TD-S-U(T))</div> <div>Region Süd</div> <div>Landsberger Str. 318</div> <div>80687 München</div> <div>Tel. +49 89 130849150</div> <div>Fax. +49 89 15908599</div> <div>München,</div>				Anlage: 2		Blatt: 1		
				Auftragsnummer: U-SD02012				
					Datum		Name	
				bearbeitet	01/2024		Stopper	
				gezeichnet	01/2024		Santos/Tran van	
				geprüft	01/2024		Stopper	
Maßstab:	<div>EÜ Entengraben</div> <div>EÜ km 54,409 und EÜ km 54,410</div> <div>Strecke 5320</div> <div>Lage- und Aufschlussplan</div>			Reg.-Nr.:				
1:1000				Ausgabe vom				
				Ersatz f.				
				Ursprung				


[illegible]

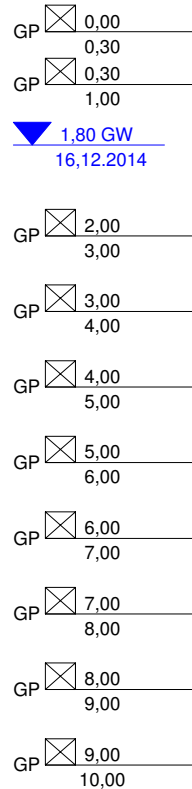
NHN+m

BS 6

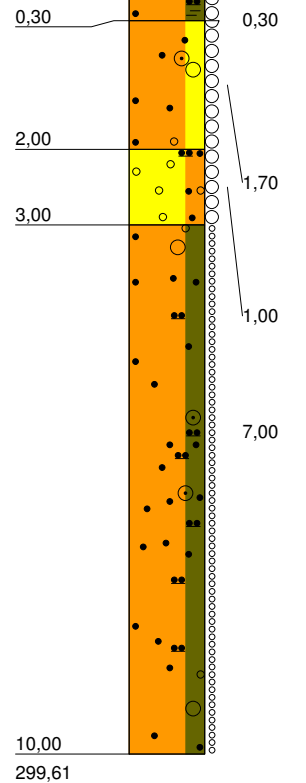


GP  1,00
2,00

 1,80 GW
16.12.2014



▽ NHN+309,61m



0,30 Oberboden, Mittelsand, schluffig, schwach humos, durchwurzelt, leicht zu bohren, locker, dunkelbraun
1,70 Mittelsand, kiesig, (feinkiesig - mittelkiesig), leicht zu bohren, locker, grau - gelb
1,00 Feinkies, stark mittelsandig, schwach schluffig, mittel zu bohren, locker, braun
7,00 Mittelsand, tlw., schwach schluffig, schwach kiesig, (feinkiesig - mittelkiesig), mittel zu bohren, mitteldicht, braun - grau

BOG Bohr- und
Umwelttechnik GmbH
Eselsteig 17
07586 Caaschwitz
Tel.: 03 66 05 / 20 75 70
Fax: 03 66 05 / 20 75 79

Bauvorhaben:
EÜ Entengraben, Nürnberg

Planbezeichnung:
Bohrprofil + Ausbau

Anlage-Nr:

Projekt-Nr: 3140207

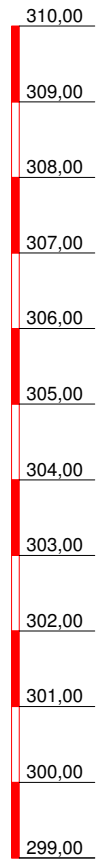
Datum: 12.01.2015

Maßstab: 1 : 100

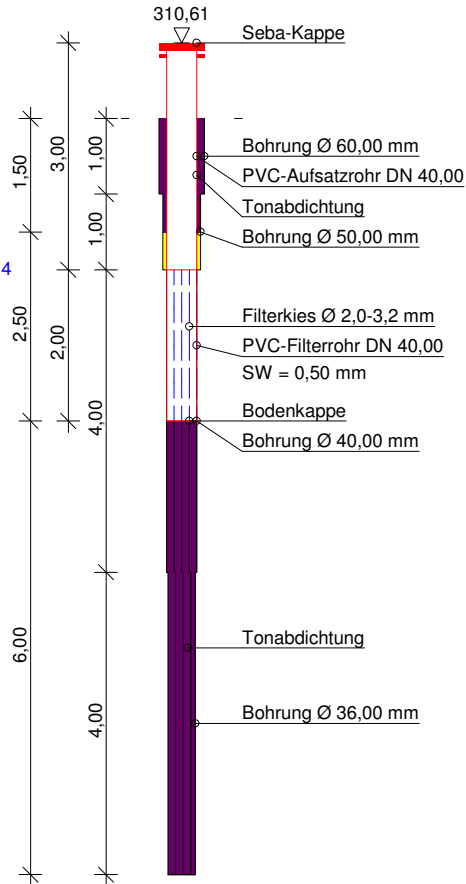
Bearbeiter: MKa

Ausbau BS 6

NHN+m



1,80 GW 1,80 GW
n. Ausb. 16.12.14 v. Ausb. 16.12.14



BOG Bohr- und
Umwelttechnik GmbH
Eselsteig 17
07586 Caaschwitz
Tel.: 03 66 05 / 20 75 70
Fax: 03 66 05 / 20 75 79

Bauvorhaben:
EÜ Entengraben, Nürnberg

Planbezeichnung:
Bohrprofil + Ausbau

Anlage-Nr:

Projekt-Nr: 3140207

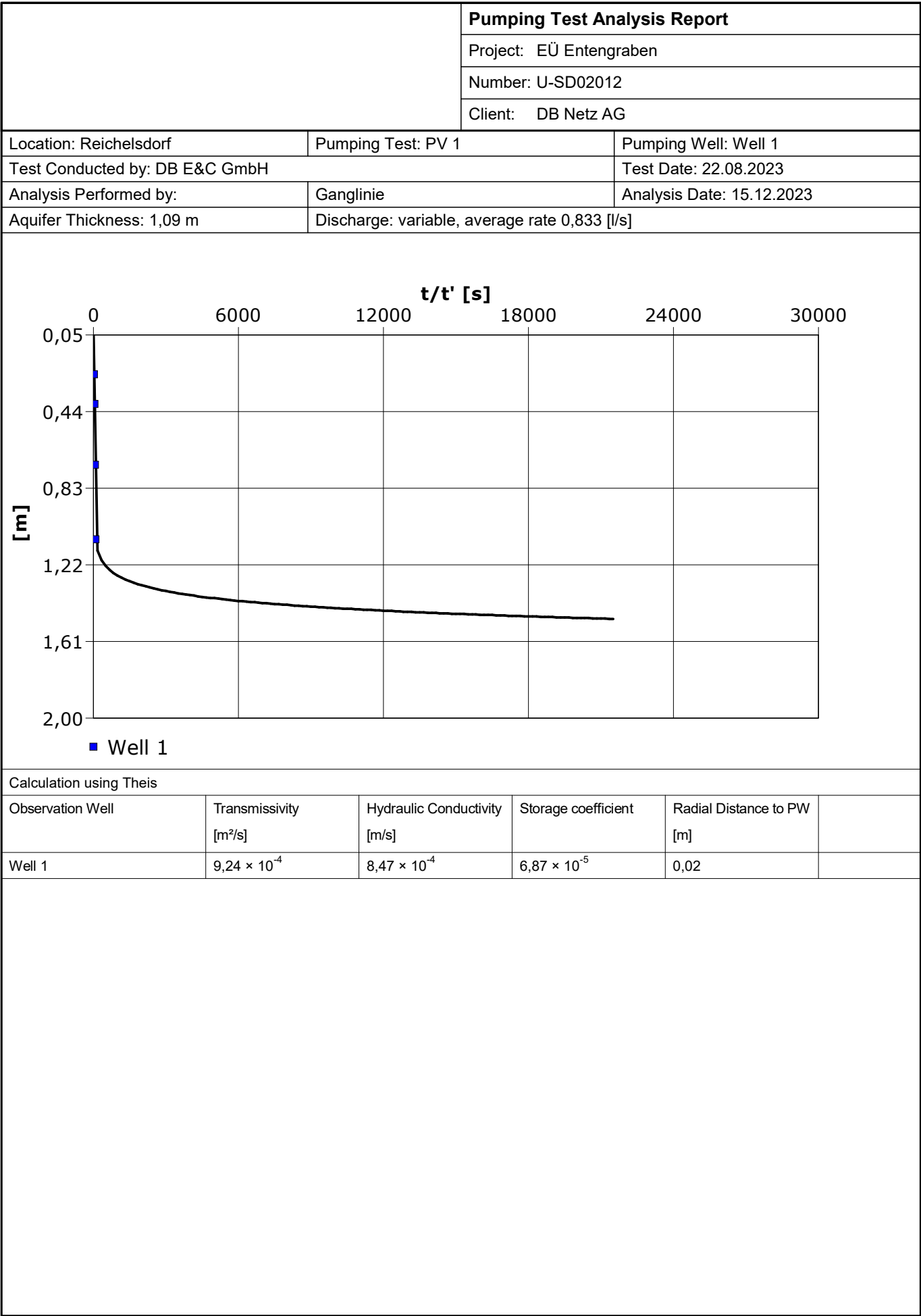
Datum: 12.01.2015

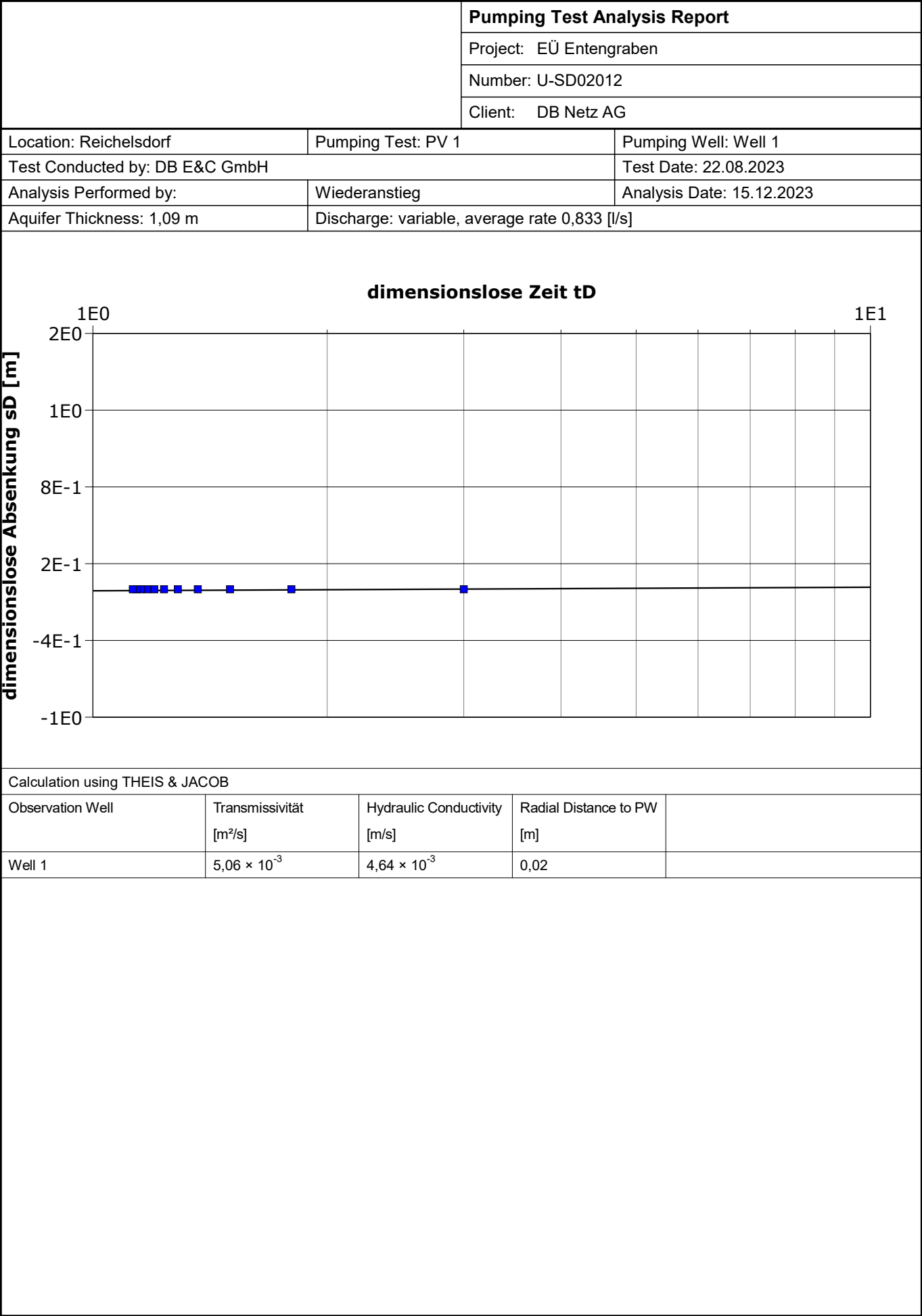
Maßstab: 1 : 100

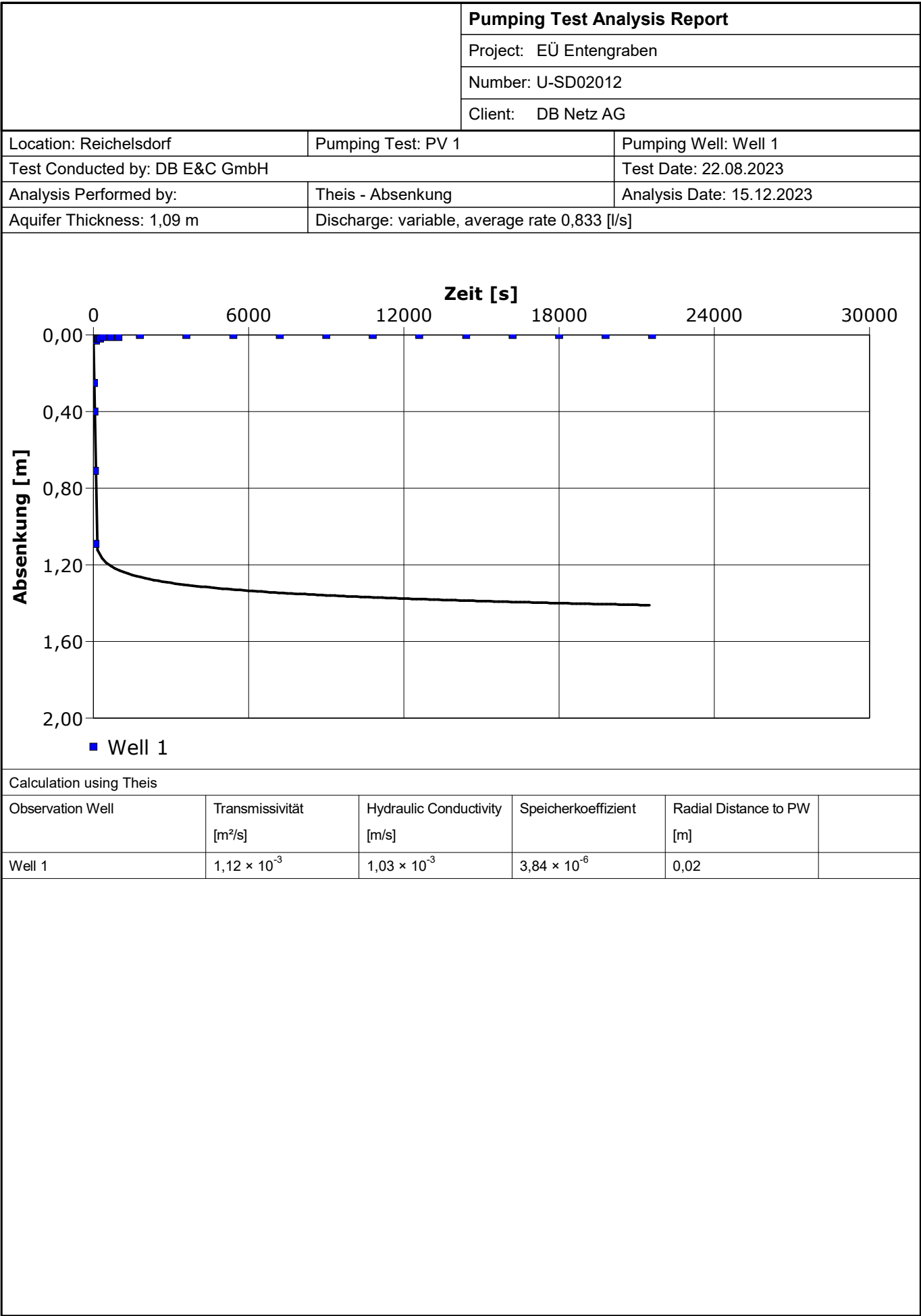
Bearbeiter: MKa

				Pumping Test - Water Level Data		Page 1 of 1	
				Project: EÜ Entengraben			
				Number: U-SD02012			
				Client: DB Netz AG			
Location: Reichelsdorf			Pumping Test: PV 1			Pumping Well: Well 1	
Test Conducted by: DB E&C GmbH			Test Date: 22.08.2023			Discharge: variable, average rate 0,833 [
Observation Well: Well 1			Static Water Level [m]: 1,62			Radial Distance to PW [m]: -	
	Time [s]	Water Level [m]	Drawdown [m]				
1	0	1,62	0,00				
2	15	1,87	0,25				
3	45	2,02	0,40				
4	60	2,33	0,71				
5	75	2,71	1,09				
6	105	1,65	0,03				
7	135	1,64	0,02				
8	165	1,64	0,02				
9	195	1,64	0,02				
10	255	1,64	0,02				
11	375	1,63	0,01				
12	675	1,63	0,01				
13	975	1,63	0,01				
14	1800	1,62	0,00				
15	3600	1,62	0,00				
16	5400	1,62	0,00				
17	7200	1,62	0,00				
18	9000	1,62	0,00				
19	10800	1,62	0,00				
20	12600	1,62	0,00				
21	14400	1,62	0,00				
22	16200	1,62	0,00				
23	18000	1,62	0,00				
24	19800	1,62	0,00				
25	21600	1,62	0,00				

			Pumping Test - Discharge Data		Page 1 of 1
			Project: EÜ Entengraben		
			Number: U-SD02012		
			Client: DB Netz AG		
Location: Reichelsdorf		Pumping Test: PV 1		Pumping Well: Well 1	
Test Conducted by: DB E&C GmbH		Test Date: 22.08.2023		Discharge: variable, average rate 0,833 [l/s]	
Observation Well: Well 1				Radial Distance to PW [m]: -	
	Time [s]	Discharge [l/s]			
1	2400	0,833			







						Pumping Test Analysis Report		
						Project: EÜ Entengraben		
						Number: U-SD02012		
						Client: DB Netz AG		
Location: Reichelsdorf			Pumping Test: PV 1			Pumping Well: Well 1		
Test Conducted by: DB E&C GmbH						Test Date: 22.08.2023		
Aquifer Thickness: 1,09 m			Discharge: variable, average rate 0,833 [l/s]					
	Analysis Name	Analysis Performed	Analysis Date	Method name	Well	T [m²/s]	K [m/s]	S
1	Ganglinie		15.12.2023	Theis	Well 1	$9,24 \times 10^{-4}$	$8,47 \times 10^{-4}$	$6,87 \times 10^{-5}$
2	Wiederanstieg		15.12.2023	Theis Recovery	Well 1	$5,06 \times 10^{-3}$	$4,64 \times 10^{-3}$	
3	Theis - Absenkung		15.12.2023	Theis	Well 1	$1,12 \times 10^{-3}$	$1,03 \times 10^{-3}$	$3,84 \times 10^{-6}$

