

**JOANNIKLING GmbH, NIEDERLASSUNG DRESDEN**Oskar-Röder-Str. 3, 01237 Dresden  
Tel. 0351/25695-13    Telefax 0351/25695-31

Seite : 1

**PUMPVERSUCH UND MESSUNG VON GRUNDWASSERSTÄNDEN****Projekt :** Stadtbahn 2020 TA 1.2 Dresden, Nossener Brücke-Düker DREWAG**Projekt-Nr.:** 15.450**Bearbeiter :** Herr Lindner**Datum:** 26.05.2016**Pumpversuch in :** GWMS 2**Messpunkt :** Oberkante Pegel**Pumpentyp:** LOWARA 16GS22T**Einbau Pumpe bis:** 26,00 m unter OK-Pegel

Grundwasserspiegel unter OK - Pegel (Messpunkt) in m					Förder-	Temperatur		Bemerkung
Datum	Pegel-Nr.:				leistung	Wasser	Luft	4h-Pumpversuch
	Pumpdauer /	GWMS 2	GWMS 1		in	in	in	
	Wiederanstieg				l/sec	° C	° C	
	in min	WSP	WSP	WSP				
26.05.2016		3,97	3,83					vor Einbau
		3,74						nach Einbau
		3,97						Beginn Pumpversuch
	1	19,08	3,84		3,50			Wasser grau trüb
	2	21,41	3,84		2,00			Leistung reduziert
	3	21,78	3,85		1,80			Leistung reduziert
	4	21,84	3,85		1,80			
	5	21,96	3,84		1,80			
	6	22,10	3,84		1,80			
	7	22,16	3,84		1,80			
	8	22,20	3,84		1,80			
	9	22,24	3,83		1,80			
	10	22,29	3,83		1,80			Wasser leicht trüb
	12	22,31	3,83		1,65			
	14	22,34	3,83		1,65			
	16	22,46	3,83		1,65			
	18	22,65	3,83		1,65			
	20	22,78	3,84		1,65			Wasser klar
	25	22,80	3,84		1,50			Leistung reduziert
	30	22,82	3,84		1,50			
	35	22,83	3,84		1,50			
	40	22,83	3,84		1,50			
	45	22,83	3,84		1,50			Wasser klar
	50	22,83	3,84		1,50			
	55	22,84	3,84		1,50			
	60	22,84	3,84		1,50			Wasser klar
	90	22,87	3,84		1,50			
	120	22,90	3,84		1,50			
	150	22,95	3,84		1,50			
	180	22,94	3,84		1,50			Wasser klar
	210	22,96	3,84		1,50			
	240	22,95	3,84		1,50			
	270	22,97	3,84		1,50			Ende Pumpversuch
	1	16,88	3,84					Wiederanstieg
	2	9,97	3,84					
	3	5,96	3,84					
	4	5,08	3,84					
	5	4,95	3,84					
	6	4,88	3,84					
	7	4,81	3,84					





**JOANNIKLING GmbH, NIEDERLASSUNG DRESDEN**

Oskar-Röder-Str. 3, 01237 Dresden  
Tel. 0351/25695-13    Telefax 0351/25695-31

Seite : 1

**PUMPVERSUCH UND MESSUNG VON GRUNDWASSERSTÄNDEN****Projekt : Stadtbahn 2020 TA 1.2 Dresden, Nossener Brücke-Düker DREWAG    Projekt-Nr.: 15.450**

Bearbeiter : Herr Lindner    Datum: 30.05.2016  
Pumpversuch in : **GWMS 3**  
Messpunkt : Oberkante Pegel    Pumpentyp: LOWARA 16GS22T  
Einbau Pumpe bis: 12,40 m unter OK-Pegel

Grundwasserspiegel unter OK - Pegel (Messpunkt) in m					Förder-	Temperatur		Bemerkung
Datum	Pegel-Nr.:				leistung	Wasser	Luft	2h-Pumpversuch
	Pumpdauer /	GWMS 3	GWMS 4		in	in	in	
	Wiederanstieg				l/sec	° C	° C	
	in min	WSP	WSP	WSP				
30.05.2016		5,81	5,26					vor Einbau
		5,79						nach Einbau
		5,81						Beginn Pumpversuch
	1	7,51	5,26		3,50			Wasser grau trüb
	2	8,12	5,28		3,50			
	3	8,61	5,30		3,00			Leistung reduziert
	4	8,66	5,34		3,00			
	5	8,68	5,36		3,00			Wasser leicht trüb
	6	8,71	5,38		3,00			
	7	8,72	5,40		3,00			
	8	8,73	5,42		3,00			
	9	8,73	5,44		3,00			
	10	8,74	5,45		3,00			Wasser klar
	12	8,75	5,46		3,00			
	14	8,76	5,47		3,00			
	16	8,76	5,48		3,00			
	18	8,77	5,49		3,00			
	20	8,77	5,50		3,00			Wasser klar
	25	8,77	5,51		3,00			
	30	8,77	5,52		3,00			
	35	8,77	5,52		3,00			
	40	8,78	5,53		3,00			
	45	8,78	5,53		3,00			Wasser klar
	50	8,78	5,53		3,00			
	55	8,78	5,53		3,00			
	60	8,79	5,53		3,00			Wasser klar
	90	8,78	5,53		3,00			
	120	8,78	5,53		3,00			
	150	8,78	5,53		3,00			Ende Pumpversuch
	1	5,95	5,52					Wiederanstieg
	2	5,93	5,51					
	3	5,92	5,50					
	4	5,91	5,48					
	5	5,90	5,47					
	6	5,90	5,46					
	7	5,89	5,45					
	8	5,89	5,45					
	9	5,88	5,44					
	10	5,88	5,43					
	12	5,87	5,42					

[illegible]