

Teilbaugrube / Abbauraum Nr. [Streckenkilometer]	Zielwasser-stand (m NN)	Berechneter Wasserandrang [l/s] bzw. Wassermenge [Tm³]																																			
		Bauschritte:	1a-15c	15d	16a	16b	16c	16d	17a	17b	17c	17d	18a	18b	18c	18d	19a	19b	19c	19d	20a	20b	20c	20d	21a	21b	21c	21d	22a	22b	22c	22d	23a	23b	23c	23d	
		Dauer (d)	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6		
		Datum von	13.2.20	12.2.21	30.3.21	15.5.21	29.6.21	14.8.21	29.9.21	13.11.21	29.12.21	12.2.22	30.3.22	15.5.22	29.6.22	14.8.22	29.9.22	13.11.22	29.12.22	12.2.23	30.3.23	15.5.23	29.6.23	14.8.23	29.9.23	13.11.23	29.12.23	12.2.24	29.3.24	14.5.24	28.6.24	13.8.24	28.9.24	12.11.24	28.12.24	11.2.25	29.3.25
		Datum bis	12.2.21	30.3.21	15.5.21	29.6.21	14.8.21	29.9.21	13.11.21	29.12.21	12.2.22	30.3.22	15.5.22	29.6.22	14.8.22	29.9.22	13.11.22	29.12.22	12.2.23	30.3.23	15.5.23	29.6.23	14.8.23	29.9.23	13.11.23	29.12.23	12.2.24	29.3.24	14.5.24	28.6.24	13.8.24	28.9.24	12.11.24	28.12.24	11.2.25	29.3.25	
Verlegung Stadtbahnhaltestelle Staatsgalerie																																					
TB 8.1c	228.5 - 232.7	A:		4,11	4,10	3,75	3,70	4,22	4,79	4,88	5,91	7,36																									
		B:		4,11	3,83	3,72	3,66	4,78	4,88	4,92	7,35	7,41																									
		C:		16,21	15,32	14,68	14,47	18,41	19,15	19,37	27,84	29,17																									
TB 8.2c	232.8 - 237.1	A:		0,12	0,07	0,07	0,06	0,06																													
		B:		0,07	0,07	0,06	0,06	0,07																													
		C:		0,32	0,29	0,26	0,25	0,26																													
TB 8.5c	232.3 - 235.5	A:		0,00	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00																												
		B:		0,72	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00																												
		C:		2,27	2,81	0,00	0,00	0,00	0,00																												
TB 8.7c	228.2 - 230.3	A:		0,35	0,35	0,34	0,32	0,42	0,57	0,59							7,82	5,60	5,07	5,05	5,06	5,06	5,06	5,06	5,07												
		B:		0,35	0,34	0,32	0,31	0,57	0,59	0,60							5,70	5,07	5,05	5,05	5,06	5,06	5,06	5,06	5,07												
		C:		1,36	1,35	1,28	1,24	2,13	2,32	2,37							24,15	20,41	19,92	19,92	19,94	19,96	19,96	19,97													
TB 8.9c	227.6 - 228.2	A:		4,72	4,82	4,33	4,70	2,73	3,40	3,47																											
		B:		4,83	4,32	4,69	4,76	3,40	3,47	3,50																											
		C:		18,96	17,41	18,21	18,73	12,88	13,64	13,78																											
Summe Wasserandrang (l/s) bzw. (T. m³) Teilbaugruben Hst. Staatsgalerie		A:		9,30	10,05	8,50	8,79	7,44	8,76	8,94	5,91	7,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,82	5,60	5,07	5,05	5,06	5,06	5,06	5,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		B:		10,08	9,28	8,79	8,80	8,82	8,94	9,02	7,35	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70	5,07	5,05	5,05	5,06	5,06	5,06	5,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		C:		39,13	37,18	34,43	34,68	33,68	35,10	35,51	27,84	29,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,15	20,41	19,92	19,92	19,94	19,96	19,96	19,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Düker Hauptsammler West																																					
Summe Wasserandrang (l/s) bzw. (T. m³) Teilbaugruben Hauptsammler West		A:	Baumaßnahme ist bereits abgeschlossen																																		
		B:	Baumaßnahme ist bereits abgeschlossen																																		
		C:	Baumaßnahme ist bereits abgeschlossen																																		
Düker Cannstatter Str.																																					
Summe Wasserandrang (l/s) bzw. (T. m³) Teilbaugruben Düker Cannstatter Straße		A:	Baumaßnahme ist bereits abgeschlossen																																		
		B:	Baumaßnahme ist bereits abgeschlossen																																		
		C:	Baumaßnahme ist bereits abgeschlossen																																		
Düker Nesenbach																																					
Bypass Nord (D4)	233,4	A:		0,33																																	
		B:		0,32																																	
		C:		1,27																																	
Bypass Süd, Übergangsbereich der Zuleitungsstrecke (D1)	235,7 235,58 - 235,7	A:		0,00																																	
		B:		0,00																																	
		C:		0,00																																	
Summe Wasserandrang (l/s) bzw. (T. m³) Teilbaugruben Düker Nesenbach		A:		0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
		B:		0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		C:		1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Teilbaugrube / Abbauraum Nr. [Streckenkilometer]	Zielwasserstand (m NN)	Berechneter Wasserandrang [l/s] bzw. Wassermenge [Tm³]																																			
		Bauschritte:	1a-15c	15d	16a	16b	16c	16d	17a	17b	17c	17d	18a	18b	18c	18d	19a	19b	19c	19d	20a	20b	20c	20d	21a	21b	21c	21d	22a	22b	22c	22d	23a	23b	23c	23d	
		Dauer (d)	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	
		Datum von	12.2.21	30.3.21	15.5.21	29.6.21	14.8.21	29.9.21	13.11.21	29.12.21	12.2.22	30.3.22	15.5.22	29.6.22	14.8.22	29.9.22	13.11.22	29.12.22	12.2.23	30.3.23	15.5.23	29.6.23	14.8.23	29.9.23	13.11.23	29.12.23	12.2.24	29.3.24	14.5.24	28.6.24	13.8.24	28.9.24	12.11.24	28.12.24	11.2.25	29.3.25	
		Datum bis	12.2.21	30.3.21	15.5.21	29.6.21	14.8.21	29.9.21	13.11.21	29.12.21	12.2.22	30.3.22	15.5.22	29.6.22	14.8.22	29.9.22	13.11.22	29.12.22	12.2.23	30.3.23	15.5.23	29.6.23	14.8.23	29.9.23	13.11.23	29.12.23	12.2.24	29.3.24	14.5.24	28.6.24	13.8.24	28.9.24	12.11.24	28.12.24	11.2.25	29.3.25	
Sonstige																																					
Kanal Lautenschlager Str.	232.2 - 237.6	A:				0,31	0,41	0,40																													
		B:				0,40	0,43	0,23																													
		C:				1,52	1,67	1,03																													
Neukonzeption Bonatzbau, Bauteile: VEG (Ver- und Entsorgungsgebäude) B (Mittelhalle - Große Schalterhalle) C (Mittelhalle - Kleine Schalterhalle) E (Kopfbahnsteighalle)	232.2 - 237.6	A:	0,00			0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,03						0,11	0,07				0,34	0,32	0,38				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
		B:	0,00			0,01	0,01	0,00	0,01	0,03	0,04						0,07	0,07				0,29	0,38	0,36				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
		C:	0,00			0,02	0,05	0,00	0,03	0,09	0,13						0,29	0,28				1,18	1,45	1,43				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
PFA 1.1 gesamt																																					
Summe Wasserandrang in allen Teilbaugruben / Bauabschnitten PFA 1.1 (ohne die Gebäude A 1.1 - A 1.15, da nicht Gegenstand Beantragung)		A:	16,32	15,69	19,98	18,96	16,65	17,46	17,84	15,28	16,85	9,61	9,97	9,67	3,94	4,65	12,42	5,98	5,07	5,05	5,06	5,06	5,06	5,06	5,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Summe C	
		B:	15,97	15,02	17,80	18,59	17,75	17,84	18,40	16,96	17,06	9,87	9,65	9,74	4,31	4,64	10,13	5,43	5,05	5,05	5,06	5,06	5,06	5,06	5,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	[T. m³]
		C:	4.369,6 *	63,22	59,75	71,89	73,58	69,11	70,02	72,09	65,53	67,08	38,70	38,31	38,33	16,68	18,29	41,73	21,84	19,92	19,92	19,94	19,96	19,96	19,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.315,45
Prognostizierte Infiltrationswassermengen in Brunnen		A:	13,09	9,76	17,79	16,64	15,49	13,74	13,62	13,81	13,56	8,52	8,47	7,73	3,61	3,67	8,21	5,34	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Summe C	
		B:	12,74	10,09	16,90	16,63	13,86	13,62	14,01	13,56	13,29	8,47	7,74	7,72	3,66	3,68	8,20	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	[T. m³]
		C:	2.906,5	50,48	39,51	67,31	65,56	55,91	53,79	54,93	53,64	52,60	33,44	31,09	30,45	14,40	14,50	32,34	18,34	17,66	17,66	17,66	17,66	17,66	17,66	17,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.680,74
Differenz Wasserandrang / Infiltrationswassermenge (= effektive GW-Entnahme)		A:	3,23	5,93	2,19	2,33	1,16	3,72	4,22	1,47	3,29	1,09	1,50	1,93	0,33	0,99	4,22	0,64	0,59	0,57	0,58	0,58	0,58	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Summe C	
		B:	3,23	4,94	0,90	1,96	3,90	4,22	4,38	3,40	3,77	1,40	1,91	2,02	0,64	0,96	1,92	0,95	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	[T. m³]
		C:	1.288,1 *	12,74	20,25	4,58	8,02	13,20	16,23	17,16	11,89	14,48	5,26	7,21	7,88	2,29	3,79	9,39	3,50	2,26	2,26	2,28	2,30	2,30	2,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.459,71
Beileitung Trinkwasser		A:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Summe C	
		B:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	[T. m³]
		C:	17,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,56
Überschüssige Grundwassermenge zur Ableitung		A:	3,23	5,93	2,19	2,33	1,16	3,72	4,22	1,47	3,29	1,09	1,50	1,93	0,33	0,99	4,22	0,64	0,59	0,57	0,58	0,58	0,58	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Summe C	
		B:	3,23	4,94	0,90	1,96	3,90	4,22	4,38	3,40	3,77	1,40	1,91	2,02	0,64	0,96	1,92	0,95	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	[T. m³]	
		C:	1.288,1 *	12,74	20,25	4,58	8,02	13,20	16,23	17,16	11,89	14,48	5,26	7,21	7,88	2,29	3,79	9,39	3,50	2,26	2,26	2,28	2,30	2,30	2,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.459,71

* Messwerte um hydrologiebedingte Mehrentnahme reduziert (EBA, 06/2017 und 08/2018)

Legende:

0,00	keine Wasserhaltung
2,17	Grundwasserhaltung in Betrieb mit Angabe Andrangsrate (l/s) bzw. Fördermenge (T. m³/Bauschritt)
A:	instationärer Erstwasserandrang bzw. Erstinfiltrationsrate [l/s]
B:	mittelfristiger (quasi-) stationärer Wasserandrang bzw. Infiltrationsrate [l/s]
C:	Gesamtförder- bzw. Infiltrationsmenge im Beobachtungszeitraum [T. m³], Ansatz: C = (0,2 * A + 0,8 * B) * 0,0864 * d, d = Bauschritt Tage
	Wasserhaltung wird gemäß aktuellem Bauablaufplan mit Stand 10/2020 gegenüber dem Bauablaufplan mit Stand 06/2020, der der GW-Modellierung zugrundegelegt wurde, vorher eingestellt
	Wasserhaltung wird gemäß aktuellem Bauablaufplan mit Stand 10/2020 gegenüber dem Bauablaufplan mit Stand 06/2020, der der GW-Modellierung zugrundegelegt wurde, verlängert

¹⁾ = Zielwasserstand i.d.R. 0,5 m unter mittlerer Baugrubensohle, für Tunnelabschnitte sind Spannweiten angegeben
 TB = Teilbaugrube

erste Zeile/Zahl = instationärer Erstwasserandrang bzw. Erstinfiltrationsrate in l/s (A-Wert)
 zweite Zeile/Zahl = mittelfristiger (quasi-)stationärer Wasserandrang bzw. Infiltrationsrate in l/s (B-Wert)
 dritte Zeile/Zahl = Gesamtförder- bzw. Infiltrationsmenge im Beobachtungszeitraum in T m³, Ansatz: C = (0,2 * A + 0,8 * B) * 0,0864 * d, d = Anzahl Tage (C-Wert)