

Stammdatentabelle Bl. 4377 und 0751  
**Matrix zur Bewertung der Einflussfaktoren Neubau**  
5. Planänderung



Bl. 4377 und Bl. 0751

geologisch-hydrogeologische Grundlagendaten <sup>1</sup>					Bautechnische Daten				worst case Abschätzung					
Trasse	Geologie / Sedimentologie	Ruhe- wasserstand* [m u. GOK]	Bemessungs- wasserstand	Bemessungs- kF-Wert** [m/s]	Fundament- einbindetiefe (m u. GOK)	Absenkziel (m u. GOK) (0,5 m u. Fundament- einbindetiefe)	Bezugs- wasserstand (m u. GOK)	Wasserhaltung erforderlich <sup>2</sup>	Bezugswasserstand abgerundet (m u. GOK)	Wasserhaltung erforderlich <sup>3</sup>	Absenkungs- betrag (m)	Absenk- reichweite (ermittelt nach SICHARDT)	prognostizierte Wassermenge (l/sec)	prognostizierte Wassermenge (m³/h)
4377 M 01	Sande	1,00 1,20	0,50	1,00E-5 1,00E-4	3,5 3,10	4,0 3,6	1,00 1,20	ja	0,50	ja	3,50 3,10	40 100	8,33-13,89 19,44-33,33	30-50 70-120
4377 M 02	Sande	2,00	1,00	1,00E-5 1,00E-4	3,5 2,9	4,0 3,4	2,00	ja	1,50 1,00	ja	2,50 2,40	30 65	8,33-13,89 13,89-19,44	30-50 50-70
4377 M 03	Sande	3,00	1,50	1,00E-5 1,00E-4	3,5 2,00	4,0 2,6	3,00	ja nein	2,50 1,50	ja	0,10 1,10	10 40	5,56-8,33 8,33-13,89	20-30 30-50
4377 M 04	Sande	6,00 8,20	6,00	1,00E-5 1,00E-4	3,5 3,20	4,0 3,70	6,00 8,20	nein	5,50 6,00	nein	-	-	-	-
4377 M 05	Sande	4,00 2,00	1,00	1,00E-5 1,00E-4	2,00	2,50	4,00 1,00	nein ja	3,50 1,00	nein ja	1,50	50	8,33-13,89	30-50
4377 M 06	Sande	5,00 2,20	1,20	1,00E-5 1,00E-4	3,50 3,00	4,0 3,5	5,00 2,20	nein ja	4,50 1,20	nein ja	2,30	75	13,89-19,44	50-70
4377 M 07	Geschiebelehm/Mergel	3,00		1,00E-06	3,50	4,50	3,00	ja	2,50	ja	2,00	20	5,56-8,33	20-30
4377 M 08	Geschiebelehm/Mergel	2,50		1,00E-06	3,50	2,50	2,50	ja	2,00	ja	0,50	10	2,78-4,17	10-15
4377 M 09	Kiese	0,00		1,00E-04	3,50	2,50	0,00	ja	0,00	ja	2,50	75	13,89-19,44	50-70
4377 M 10	Kiese	0,00		1,00E-04	2,00	2,50	0,00	ja	0,00	ja	2,50	75	13,89-19,44	50-70
4377 M 11	Kiese	0,00		1,00E-04	3,50	4,70	0,00	ja	0,00	ja	4,70	150	19,44-33,33	70-120
4377 M 12	Sande	3,50		1,00E-05	2,00	2,50	3,50	nein	3,00	nein	-	-	-	-
4377 M 13	Sande	1,00		1,00E-05	3,50	2,50	1,00	ja	0,50	ja	2,00	20	5,56-8,33	20-30
4377 M 14	Sande	0,00		1,00E-05	3,50	2,50	0,00	ja	0,00	ja	2,50	30	8,33-13,89	50-70
4377 M 15	glazilimnische Beckenablagerungen	2,00		5,00E-05	3,50	2,50	2,00	ja	1,50	ja	1,00	20	5,56-8,33	20-30
4377 M 16	Sande	5,00		1,00E-05	3,50	4,00	5,00	nein	4,50	nein	-	-	-	-
4377 M 17	Sande	4,00		1,00E-05	2,00	2,50	4,00	nein	3,50	nein	-	-	-	-
4377 M 18	Kiese	9,00		1,00E-04	3,50	4,00	9,00	nein	8,50	nein	-	-	-	-
4377 M 19	Kiese	8,00		1,00E-04	2,00	2,50	8,00	nein	7,50	nein	-	-	-	-
4377 M 20	Sande	3,00		1,00E-05	2,00	2,50	3,00	nein	2,50	nein	0,00	-	-	-
4377 M 21	Sande	3,00		1,00E-05	2,00	2,50	3,00	nein	2,50	nein	-	-	-	-
4377 M 22	Sande	2,50		1,00E-05	3,50	4,00	2,50	ja	2,00	ja	2,00	25	5,56-8,33	20-30
4377 M 23	Sande Schluff	6,50 27,00	2,00	1,00E-05	3,50 3,10	4,00 3,60	6,50 27,00	nein	6,00 2,00	nein ja	1,60	20	5,56-8,33	20-30
4377 M 24	Sande	6,00 10,50	9,00	1,00E-5 1,00E-4	2,00	2,50	6,00 10,50	nein	5,50 9,00	nein	-	-	-	-
4377 M 25	Sande	0,00 15,20	> = 5	1,00E-5 1,00E-4	3,50	4,00	0,00 15,20	ja nein	0,00 5,00	ja nein	4 -	45 -	13,89-19,44 -	50-70 -
4377 M 26	Sande Schluff/Sande	0,00 1,90	1,00	1,00E-5 1,00E-4	3,50 2,60	4,00 3,10	0,00 1,90	ja	0,00 1,00	ja	4,00 2,10	45 75	13,89-19,44	50-70

Stammdatentabelle Bl. 4377 und 0751  
Matrix zur Bewertung der Einflussfaktoren Neubau  
5. Planänderung



Bl. 4377 und Bl. 0751

	geologisch-hydrogeologische Grundlagendaten <sup>1</sup>				Bautechnische Daten				worst case Abschätzung					
Trasse	Geologie / Sedimentologie	Ruhe- wasserstand* [m u. GOK]	Bemessungs- wasserstand	Bemessungs- kF-Wert** [m/s]	Fundament- einbindetiefe (m u. GOK)	Absenkziel (m u. GOK) (0,5 m u. Fundament- einbindetiefe)	Bezugs- wasserstand (m u. GOK)	Wasserhaltung erforderlich <sup>2</sup>	Bezugswasserstand abgerundet (m u. GOK)	Wasserhaltung erforderlich <sup>3</sup>	Absenkungs- betrag (m)	Absenk- reichweite (ermittelt nach SICHARDT)	prognostizierte Wassermenge (l/sec)	prognostizierte Wassermenge (m³/h)
4377 M 27	Sande Schluff/Sande	0,00 2,10	1,00	1,00E-5 1,00E-4	3,50	4,00	0,00 2,10	ja	0,00 1,00	ja	4,00 3,00	45 95	13,89-19,44 19,44-33,33	50-70 70-120
4377 M 28	Sande	0,00 6,10	3,00	1,00E-5 1,00E-4	3,5 2,00	4,00 2,50	0,00 6,10	ja nein	0,00 3,00	ja nein	4 -	45 -	13,89-19,44 -	50-70 -
4377 M 29	Sande	0,00 1,80	0,00	1,00E-5 1,00E-4	2,00	2,50	0,00 1,80	ja	0,00	ja	2,50	30 80	8,33-13,89 13,89-19,44	30-50 50-70
4377 M 30	Sande	0,00 1,80	1,00	1,00E-5 1,00E-4	2,00	2,50	0,00 1,80	ja	0,00 1,00	ja	2,50 1,50	30 50	8,33-13,89	30-50
4377 M 31	Sande	0,00 1,80	0,80	1,00E-5 1,00E-4	3,50	4,00	0,00 1,80	ja	0,00 0,80	ja	4,00 3,20	45 105	13,89-19,44 19,44-33,33	50-70 70-120
4377 M 32	Sande	0,00 1,45	0,50	1,00E-5 1,00E-4	2,00	2,50	0,00 1,45	ja	0,00 0,50	ja	2,50 2,00	30 65	8,33-13,89 13,89-19,44	30-50 50-70
4377 M 33	Sande	0,00 3,10	2,00	1,00E-05	2,00	2,50	0,00 3,10	ja nein	0,00 2,00	ja	2,50 0,50	30 10	8,33-13,89 2,78-5,56	30-50 10-20
4377 M 34	Sande	0,00 2,20	1,00	1,00E-5 1,00E-4	3,5 2,00	4,00 2,50	0,00 2,20	ja	0,00 1,00	ja	4,00 1,50	45 50	13,89-19,44 8,33-13,89	50-70 30-50
4377 M 35	Sande	0,00 4,10	1,50	1,00E-05	3,50 3,10	4,00 3,6	0,00 4,10	ja nein	0,00 1,50	ja	4,00 2,10	45 25	13,89-19,44 8,33-13,89	50-70 30-50
4377 M 36	Sande	0,00 3,50	2,00	1,00E-5 1,00E-4	3,50	4,00	0,00 3,50	ja	0,00 2,00	ja	4,00 2,00	45 65	13,89-19,44	50-70
4377 M 37	Sande	0,00 3,20	1,40	1,00E-5 1,00E-4	2,00	2,50	0,00 3,20	ja nein	0,00 1,40	ja	2,50 1,10	30 40	8,33-13,89	30-50
4377 M 38	Sande	0,00 3,20	1,50	1,00E-05	3,50	4,00	0,00 3,20	ja	0,00 1,50	ja	4,00 2,50	45 30	13,89-19,44 8,33-13,89	50-70 30-50
4377 M 39	Sande	0,00 1,60	0,00	1,00E-5 5,00E-5	3,50	4,00	0,00 1,60	ja	0,00	ja	4,00	45 90	13,89-19,44 19,44-25,00	50-70 70-90
4377 M 40	Sande	0,00 3,00	1,80	1,00E-05	3,5 2,00	4,00 2,50	0,00 3,00	ja nein	0,00 1,80	ja	4 0,70	45 12	13,89-19,44 2,78-5,56	50-70 10-20
4377 M 41	Sande	0,00 1,10	0,00	1,00E-5 1,00E-4	2,00	2,50	0,00 1,10	ja	0,00	ja	2,50	30 80	8,33-13,89 13,89-19,44	30-50 50-70
4377 M 42	Sande	0,00 0,50	0,00	1,00E-5 1,00E-4	3,50	4,00	0,00 0,50	ja	0,00	ja	4,00	45 125	13,89-19,44 19,44-33,33	50-70 70-120
4377 M 43	Sande	0,00 2,10	1,00	1,00E-5 1,00E-4	2,00	2,50	0,00 2,10	ja	0,00 1,00	ja	2,50 1,50	30 50	8,33-13,89	30-50
4377 M 44	Sande Schluff/Sande	0,00 2,00	1,00	1,00E-5 1,00E-4	2,00	2,50	0,00 2,00	ja nein	0,00 1,00	ja	2,50 1,50	30 20	8,33-13,89 5,56-8,33	30-50 20-30
4377 M 45	Sande	0,00 0,50	0,00	1,00E-5 1,00E-4	3,50	4,00	0,00 0,50	ja	0,00	ja	4,00	45 125	13,89-19,44 19,44-33,33	50-70 70-120
4377 M 46	Sande	0,00 1,60	0,50	1,00E-05	3,50	4,00	0,00 1,60	ja	0,00 0,50	ja	4,00 3,50	45 40	13,89-19,44 8,33-13,89	50-70 30-50
4377 M 47	Sande	0,00 0,80	0,00	1,00E-5 1,00E-4	2,00	2,50	0,00 0,80	ja	0,00	ja	2,50	30 80	8,33-13,89 13,89-19,44	30-50 50-70
4377 M 48	Sande	0,00 0,60	0,00	1,00E-05	3,50	4,00	0,00 0,60	ja	0,00	ja	4,00	45	13,89-19,44	50-70
4377 M 49	Sande	0,00 0,40	0,00	1,00E-05	3,50	4,00	0,00 0,40	ja	0,00	ja	4,00	45	13,89-19,44	50-70
4377 M 50	Sande	0,00 0,40	0,00	1,00E-5 1,00E-4	3,50	4,00	0,00 0,40	ja	0,00	ja	4,00	45 125	13,89-19,44 19,44-33,33	50-70 70-120
4377 M 51	Sande	0,00 1,00	0,00	1,00E-05	2,00	2,50	0,00 1,00	ja	0,00	ja	2,50	30	8,33-13,89	30-50
4377 M 52	Sande	0,00 2,90	1,20	1,00E-05	2,00	2,50	0,00 2,90	ja	0,00 1,20	ja	2,50 1,30	30 20	8,33-13,89 5,56-8,33	30-50 20-30

Stammdatentabelle Bl. 4377 und 0751  
Matrix zur Bewertung der Einflussfaktoren Neubau  
5. Planänderung



Bl. 4377 und Bl. 0751

geologisch-hydrogeologische Grundlagendaten <sup>1</sup>					Bautechnische Daten				worst case Abschätzung					
Trasse	Geologie / Sedimentologie	Ruhe-wasserstand* [m u. GOK]	Bemessungs-wasserstand	Bemessungs-kF-Wert** [m/s]	Fundament-einbindetiefe (m u. GOK)	Absenkziel (m u. GOK) (0,5 m u. Fundament-einbindetiefe)	Bezugs-wasserstand (m u. GOK)	Wasserhaltung erforderlich <sup>2</sup>	Bezugswasserstand abgerundet (m u. GOK)	Wasserhaltung erforderlich <sup>3</sup>	Absenkungs-betrag (m)	Absenk-reichweite (ermittelt nach SICHARDT)	prognostizierte Wassermenge (l/sec)	prognostizierte Wassermenge (m³/h)
4377 M 53	Sande	0,00 2,20	1,00	1,00E-05	3,5 2,60	4,00 3,10	0,00 2,20	ja	0,00 1,00	ja	4,00 2,10	45 35	13,89-19,44 8,33-13,89	50-70 30-50
0751 M 1034	Sande	2,90	1,00	1,00E-04	2,40	2,90	2,90	nein	1,00	ja	1,90	65	13,89-19,44	50-70
0751 M 1045	Sande	0,00 2,50	1,30	1,00E-5 1,00E-4	2,20 2,00	2,70 2,50	0,00 2,50	ja nein	0,00 1,30	ja	2,7 1,20	30 45	8,33-13,89	30-50
0751 M 1046	Sande	0 1,60	0,00	1,00E-05	2,20 2,00	2,70 2,50	0 1,6	ja	0,00	ja	2,70 2,50	30	8,33-13,89	30-50
										Summe: 43 45				

<sup>1</sup>= entnommen aus der Baugrundvoruntersuchung von Buchholz&Partner 2020 entlang der Bl. 4377  
Angaben zu Mast Nr. 1045 und 1046, Bl. 0751 abgeleitet anhand benachbarter untersuchter Standorte  
entnommen aus den Baugrunduntersuchungen von Buchholz&Partner (03/24)  
<sup>2</sup>= unter Zugrundelegung des abgeleiteten Grundwasserstands angetroffenen Grundwasserstands  
<sup>3</sup>= unter Zugrundelegung der worst-case Betrachtung  
  
\*= vorläufiger angenommener Bemessungswasserstand abgeleitet aus der Baugrundvoruntersuchung von  
Buchholz&Partner 2020  
= angetroffener Wasserstand aus den Baugrunduntersuchungen Buchholz&Partner (03/24)  
\*\*= Abschätzung aufgrund der vorherrschenden Geologie am Maststandort  
\*\*= Entnommen aus den Baugrunduntersuchungen von Buchholz&Partner (04/23)  
  
Eintragungen in diesem Farbton  ehemaliger Planungsstand  
Eintragungen in diesem Farbton  5. Planänderung