

Stammdatentabelle Bl. 4247
Matrix zur Bewertung der Einflussfaktoren Neubau

Projekt: Neubau Bl. 4247



Trasse	Mast Nr.	Fundament	geologisch-hydrogeologische Grundlegendaten ¹					Bautechnische Daten				worst case Abschätzung					
			Geologie / Sedimentologie [gem. Baugrundvorgutachten Buchholz & Partner 02/24]	Ruhewasserstand [gem. Baugrundvor- gutachten Buchholz & Partner 02/24] [m u. GOK]	Wasserstand Flurabstandskarte LGB- RLP 2024, dl-de/by-2-0, www.lgb-rlp.de	abgeschätzter kF-Wert [m/s]	Bemessungs- kF-Wert [m/s]	Fundament- einbindetiefe zzgl. 0,2 m Sauber- keitsschicht (m u.GOK)	Absenkziel (m u.GOK) (0,5 m u. Fundament- einbindetiefe)	Bezugs- wasserstand (m u.GOK)	Wasserhaltung erforderlich ²	Bezugswasserstand abgerundet (m u.GOK)	Wasserhaltung erforderlich ³	Absenkungs- betrag gerundet (m)	Absenk- reichweite (ermittelt nach SICHARD)	prognostizierte Wassermenge (l/sec)	prognostizierte Wassermenge (m³/h)
4247	1	Bohrpfahl	0-1,5 Mergelsteinzersatz 1,5-4m Mergelsteinzersatz (halbfest) ab 4m Mergelstein (entfestigt- angewittert)-	7-9	>5-10	-	-	3,50	4,00	7,00	nein	6,50	nein	-	-	-	-
4247	2	Bohrpfahl	0-1,5 Mergelsteinzersatz 1,5-4m Mergelsteinzersatz (halbfest) ab 4m Mergelstein (entfestigt- angewittert)-	23-25	>10-20	-	-	3,50	4,00	23,00	nein	22,50	nein	-	-	-	-
4247	3	Bohrpfahl	0-1,5 Mergelsteinzersatz 1,5-4m Mergelsteinzersatz (halbfest) ab 4m Mergelstein (entfestigt- angewittert)-	51-53	>50-100	-	-	3,50	4,00	51,00	nein	50,50	nein	-	-	-	-
4247	4	Bohrpfahl	1,5-4m Mergelsteinzersatz (halbfest) ab 4m Mergelstein (entfestigt- angewittert)-	38-40	>20-50	-	-	3,50	4,00	38,00	nein	37,50	nein	-	-	-	-
4247	5	Bohrpfahl	0-3m Kalksteinzersatz 3,5-5m Kalksteinzersatz (halbfest) ab 5m Kalkstein (entfestigt- angewittert)-	44-46	>20-50	-	-	3,50	4,00	44,00	nein	43,50	nein	-	-	-	-
4247	6	Bohrpfahl	0-3m Kalksteinzersatz 3,5-5m Kalksteinzersatz (halbfest) ab 5m Kalkstein (entfestigt- angewittert)-	50-52	>50-100	-	-	3,50	4,00	50,00	nein	49,50	nein	-	-	-	-
4247	7	Bohrpfahl	0-3m Kalksteinzersatz 3,5-5m Kalksteinzersatz (halbfest) ab 5m Kalkstein (entfestigt- angewittert)-	30-32	>20-50	-	-	3,50	4,00	30,00	nein	29,50	nein	-	-	-	-
4247	8	Bohrpfahl	0-3m Kalksteinzersatz 3,5-5m Kalksteinzersatz (halbfest) ab 5m Kalkstein (entfestigt- angewittert)-	56-58	>50-100	-	-	3,50	4,00	56,00	nein	55,50	nein	-	-	-	-
4247	9	Bohrpfahl	0-3m Kalksteinzersatz 3,5-5m Kalksteinzersatz (halbfest) ab 5m Kalkstein (entfestigt- angewittert)-	38-40	>20-50	-	-	3,50	4,00	38,00	nein	37,50	nein	-	-	-	-
4247	10	Bohrpfahl	0-3m Mergelsteinzersatz 3-5m Mergelsteinzersatz (halbfest) ab 5m Mergelstein (entfestigt- angewittert)-	40-42	>20-50	-	-	3,50	4,00	40,00	nein	39,50	nein	-	-	-	-
4247	11	Bohrpfahl	0-3m Auenlehm 1,5-2,5m Dolomitzersatz 2,5-5m Dolomitzersatz (halbfest) ab 5m Dolomit (entfestigt- angewittert)	46-48	>20-50	-	-	3,50	4,00	46,00	nein	45,50	nein	-	-	-	-
4247	12	Bohrpfahl	0-3m Auenlehm 1,5-2,5m Dolomitzersatz 2,5-5m Dolomitzersatz (halbfest) ab 5m Dolomit (entfestigt- angewittert)	GOK	0	1,00E-06	1,00E-06	3,50	4,00	0,00	JA	0,00	JA	4,00	20	8,3-11,4	30-40
4247	13	Bohrpfahl	0-3m Hanglehm 3-4,5m Kalksteinzersatz 4,5-5,5m Kalksteinzersatz (halbfest) ab 5m Kalkstein (entfestigt- angewittert)-	7-9	>5-10	-	-	3,50	4,00	7,00	nein	6,50	nein	-	-	-	-
4247	14	Bohrpfahl	0-3m Hanglehm 3-4,5m Kalksteinzersatz 4,5-5,5m Kalksteinzersatz (halbfest) ab 5m Kalkstein (entfestigt- angewittert)-	16-18	>10-20	-	-	3,50	4,00	16,00	nein	15,50	nein	-	-	-	-
4247	15	Bohrpfahl	0-2,5m Hanglehm 2,5-3,5m Kalksteinzersatz (halbfest) ab 3,5m Kalkstein (entfestigt- angewittert)-	23-25	>10-20	-	-	3,50	4,00	23,00	nein	22,50	nein	-	-	-	-
4247	16	Bohrpfahl	0-3m Hanglehm 3-4,5m Kalksteinzersatz 4,5-5m Kalksteinzersatz (halbfest) ab 5m Kalkstein (entfestigt- angewittert)-	26-28	>20-50	-	-	3,50	4,00	26,00	nein	25,50	nein	-	-	-	-
4247	17	Bohrpfahl	0-3m Hanglehm 3-4,5m Kalksteinzersatz 4,5-5m Kalksteinzersatz (halbfest) ab 5m Kalkstein (entfestigt- angewittert)-	21-23	>20-50	-	-	3,50	4,00	21,00	nein	20,50	nein	-	-	-	-
4247	18	Bohrpfahl	0-2m Hanglehm 2-4m Kalksteinzersatz 4-5m Kalksteinzersatz (halbfest) ab 5m Kalkstein (entfestigt- angewittert)-	15-17	>20-50	-	-	3,50	4,00	15,00	nein	14,50	nein	-	-	-	-
4247	19	Bohrpfahl	0-3m Kalksteinzersatz 3,5-5m Kalksteinzersatz (halbfest) ab 5m Kalkstein (entfestigt- angewittert)-	22-22	>10-20	-	-	3,50	4,00	20,00	nein	19,50	nein	-	-	-	-
4247	20	Bohrpfahl	0-3m Mergelsteinzersatz 3,5-5m Mergelsteinzersatz (halbfest) ab 5m Mergelstein (entfestigt- angewittert)-	23-25	>20-50	-	-	3,50	4,00	23,00	nein	22,50	nein	-	-	-	-
4247	21	Bohrpfahl	0-3m Mergelsteinzersatz 3,5-5m Mergelsteinzersatz (halbfest) ab 5m Mergelstein (entfestigt- angewittert)-	8-10	>10-20	-	-	3,50	4,00	8,00	nein	7,50	nein	-	-	-	-
4247	22	Bohrpfahl	0-3m Mergelsteinzersatz 3-5m Mergelsteinzersatz (halbfest) ab 5m Mergelstein (entfestigt- angewittert)-	5-7	>5-10	-	-	3,50	4,00	5,00	nein	4,50	nein	-	-	-	-
4247	23	Bohrpfahl	0-2,5m Hanglehm 2,5-4,5m Mergelsteinzersatz 4,5-5,5m Mergelsteinzersatz (halbfest) ab 5,5m Mergelstein (entfestigt- angewittert)-	5-7	>10-20	-	-	3,50	4,00	5,00	nein	4,50	nein	-	-	-	-
4247	24	Bohrpfahl	0-3m Mergelsteinzersatz 3-5m Mergelsteinzersatz (halbfest) ab 5m Mergelstein (entfestigt- angewittert)-	18-20	>10-20	-	-	3,50	4,00	18,00	nein	17,50	nein	-	-	-	-

Stammdatentabelle Bl. 4247
Matrix zur Bewertung der Einflussfaktoren Neubau

Projekt: Neubau Bl. 4247



			geologisch-hydrogeologische Grundlagendaten ¹					Bautechnische Daten				worst case Abschätzung					
Trasse	Mast Nr.	Fundament	Geologie / Sedimentologie <small>[gem. Baugrundvorgutachten Buchholz & Partner 02/24]</small>	Ruhewasserstand <small>[gem. Baugrundvor- gutachten Buchholz & Partner 02/24] [m u. GOK]</small>	Wasserstand <small>Flurabstandskarte LGB- RLP 2024, dl-de/by-2-0, www.lgb-rlp.de</small>	abgeschätzter kF-Wert [m/s]	Bemessungs- kF-Wert [m/s]	Fundament- einbindetiefe zzgl. 0,2 m Sauber- keitsschicht (m u.GOK)	Absenkziel (m u.GOK) <small>(0,5 m u. Fundament- einbindetiefe)</small>	Bezugs- wasserstand (m u.GOK)	Wasserhaltung erforderlich ²	Bezugswasserstand abgerundet (m u.GOK)	Wasserhaltung erforderlich ³	Absenkungs- betrag gerundet (m)	Absenk- reichweite <small>(ermittelt nach SICHARD)</small>	prognostizierte Wassermenge (l/sec)	prognostizierte Wassermenge (m³/h)
4247	25	Bohrpfahl	0-3m Mergelsteinersatz 3-5m Mergelsteinersatz (halbfest) ab 5m Mergelstein (entfestigt- angewittert)	11-13	>5-10	-		3,50	4,00	11,00	nein	10,50	nein	-	-	-	-
4247	26	Bohrpfahl	0-3m Mergelsteinersatz 3-5m Mergelsteinersatz (halbfest) ab 5m Mergelstein (entfestigt- angewittert)-	29-31	>10-20	-	-	3,50	4,00	29,00	nein	31,00	nein	-	-	-	-
4247	27	Bohrpfahl	0-3m Mergelsteinersatz 3-5m Mergelsteinersatz (halbfest) ab 5m Mergelstein (entfestigt- angewittert)-	52-54	>50-100	-	-	3,50	4,00	52,00	nein	52,00	nein	-	-	-	-
4247	28	Bohrpfahl	0-3m Mergelsteinersatz 3-5m Mergelsteinersatz (halbfest) ab 5m Mergelstein (entfestigt- angewittert)-	49-51	>50-100	-	-	3,50	4,00	49,00	nein	48,50	nein	-	-	-	-

¹ aus Baugrundvorgutachten Buchholz&Partner 2024
² unter Zugrundelegung der Daten zum Zeitpunkt der Untersuchung sowie Berücksichtigung der Durchlässigkeit
³ unter Zugrundelegung des pessimalen Ansatzes