

Ltg.	Maststandort	wasserrechtlich relevant	Unterkategorie	Grundwasser ¹			Baugruben ²						Bauwasserhaltung													
				Sondierdatum	GW-Pegel (angetroffen)	Bemessungswasserpegel	Gründungsvariante	GW-Berührung durch Fundament	Länge	Breite	Sohltiefe	Bauwasserhaltung	GW-Stand Berechnung ¹	GW-Stauer ³	ø kf-Wert ⁴	Absenksziel	Variante Wasserhaltung	Entnahmetiefe Drainage/Spülfilter	Reichweite ⁶	Entnahmerate pro Baugrube	Leerpumpen des Absenksrichters pro Baugrube	Anzahl Baugruben	Entnahmeraten für alle Baugruben			gesamte Entnahmemenge
Nr.	Nr.	ja/nein			[m u. GOK]	[m u. GOK]		ja/nein	[m]	[m]	[m u. GOK]	ja/nein	[m u. GOK]	[m/s]	[m u. GW-Spiegel]		[m u. GW-Spiegel]	[m]	[m ³ /h]	[m ³]		[m ² /h]	[m ² /d]	[m ² /28d]	[m ³]	
153	009	ja	WSG Zone IIIA, Wassersensibler Bereich Hochwassergefahrenfläche HQextrem / HQ100	20.08.2015	2,4	1,4	Bohrpfähle	ja	10,0	11,2	1,2	nein	-	-	-	-	Tages-/Restwasserhaltung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	010	ja	WSG Zone IIIA, wassersensibler Bereich	09.10.2018	3,0	0,5	Bohrpfähle	ja	3,3	4,5	1,2	nein	-	-	-	-	Tages-/Restwasserhaltung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	011	ja	WSG Zone IIIA, wassersensibler Bereich	11.10.2018	2,2	1,0	Bohrpfähle	ja	9,0	6,2	2,7	nein	-	-	-	-	Tages-/Restwasserhaltung ⁷	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	012	ja	wassersensibler Bereich	15.10.–17.10.2018	3,9	3,2	Bohrpfähle	ja	2,0	4,2	2,2	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	013	ja	wassersensibler Bereich	04.03.2015	nicht angetroffen	≥ 3,2	Plattenfundament	nein	27,3	27,3	2,6	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	014	ja	wassersensibler Bereich	04.03.2015	5,0	4,0	Plattenfundament	nein	20,1	20,1	3,1	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	015	nein	-	20.08.2015	nicht angetroffen	≥ 6,7	Bohrpfähle	ja	2,0	6,0	2,2	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	016	nein	-	17.10.2018	9,7 (stark gespanntes Schichtenwasser)	6,0	Bohrpfähle	ja	2,0	6,0	2,2	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	017	nein	-	08.12.2020	9,3	6,0	Bohrpfähle	ja	2,0	6,0	2,2	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	018	ja	-	20.08.2015	nicht angetroffen	≥ 2,4	Stufenfundament	ja	10,1	10,1	3,7	ja	2,4	5,7	1,00E-04	1,8	geschlossen, Spülfilter	2,6	54	3,3	2.741	4	13,3	320	8.960	19.924
153	019	nein	-	21.04.2015	nicht angetroffen	≥ 6,0	Stufenfundamentn	nein	9,9	9,9	3,5	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	020	nein	-	05.03.2015	nicht angetroffen	≥ 6,0	Plattenfundament	nein	22,4	22,4	1,9	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	021	nein	-	22.04.2015	nicht angetroffen	≥ 6,0	Plattenfundament	nein	36,1	36,1	6,6	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	022	ja	-	22.04.2015	nicht angetroffen	≥ 1,6	Plattenfundament	ja	20,6	20,6	1,6	nein	-	-	-	-	Tages-/Restwasserhaltung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	023	nein	-	22.04.2015	nicht angetroffen	≥ 6,0	Plattenfundament	nein	22,9	22,9	2,9	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	024	nein	-	05.03.2015	nicht angetroffen	≥ 6,0	Plattenfundament	nein	30,2	30,2	4,7	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	025	ja	-	21.04.2015	nicht angetroffen	≥ 6,0	Stufenfundamentn	nein	10,5	10,5	3,7	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	026	ja	wassersensibler Bereich	21.04.2015	1,1 (Schichtwasser)	≥ 2,7	Stufenfundament	ja	11,6	11,2	4,2	ja	2,7	6,0	1,00E-07	2,0	offen, Drainage	2,3	1,26	0,1	52	4	0,2	6	168	375
153	027	ja	wassersensibler Bereich	24.08.2015	nicht angetroffen	≥ 6,0	Bohrpfähle	nein	2,0	6,0	2,2	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	028	ja	-	24.08.2015	2,3 (Schichtwasser)	≥ 2,3	Bohrpfähle	ja	6,4	6,2	2,2	ja	2,3	6,0	2,14E-05	0,4	offen, Drainage	0,7	3,67	0,1	18	4	0,6	14	392	465
153	029	nein	-	24.08.2015	nicht angetroffen	≥ 6,0	Plattenfundament	nein	27,4	27,4	3,4	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	030	ja	wassersensibler Bereich	22.10.2018	nicht angetroffen	8,5	Bohrpfähle	nein	2,0	6,0	2,2	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	031	nein	-	20.08.2015	nicht angetroffen	≥ 6,0	Stufenfundamentn	nein	10,6	10,6	3,8	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	032	nein	-	19.08.2015	nicht angetroffen	≥ 5,6	Bohrpfähle	nein	2,0	6,0	2,2	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	033	ja	wassersensibler Bereich	19.08.2015	nicht angetroffen	≥ 6,0	Plattenfundament	nein	26,2	26,2	3,2	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	034	ja	wassersensibler Bereich	23.04.2015	1,9	0,9	Bohrpfähle	ja	7,4	7,2	2,2	ja	0,9	6,0	3,98E-05	1,8	geschlossen, Spülfilter	3,1	38,18	1,0	1.489	4	3,8	93	2.604	8.560
153	035	ja	wassersensibler Bereich	23.04.2015	nicht angetroffen	5,3	Stufenfundamentn	nein	10,1	10,1	3,9	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ltg.	Maststandort	wasserrechtlich relevant	Unterkategorie	Grundwasser ¹			Baugruben ²						Bauwasserhaltung													
				Sondierdatum	GW-Pegel (angetroffen)	Bemessungswasserspiegel	Gründungsvariante	GW-Berührung durch Fundament	Länge	Breite	Sohltiefe	Bauwasserhaltung	GW-Stand Berechnung ¹	GW-Stauer ³	ø kf-Wert ⁴	Absenkziel	Variante Wasserhaltung	Entnahmetiefe Drainage/Spülfilter	Reichweite ⁶	Entnahmerate pro Baugrube	Leerpumpen des Absenkrichters pro Baugrube	Anzahl Baugruben	Entnahmeraten für alle Baugruben			gesamte Entnahmemenge
Nr.	Nr.	ja/nein			[m u. GOK]	[m u. GOK]		ja/nein	[m]	[m]	[m u. GOK]	ja/nein	[m u. GOK]	[m u. GOK]	[m/s]	[m u. GW-Spiegel]		[m u. GW-Spiegel]	[m]	[m ³ /h]	[m ³]		[m ³ /h]	[m ³ /d]	[m ³ /28d]	[m ³]
153	036	nein	–	19.08.2015	nicht angetroffen	≥ 6,0	Plattenfundament	nein	21,4	21,4	2,9	nein	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
153	037	nein	–	27.02.2015	nicht angetroffen	≥ 6,0	Stufenfundament	nein	9,5	9,5	3,5	nein	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
153	038	nein	–	19.08.2015	nicht angetroffen	≥ 6,0	Plattenfundament	nein	28,8	28,8	5,3	nein	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
153	039	nein	–	26.02.2015	nicht angetroffen	≥ 6,0	Plattenfundament	nein	19,1	19,1	3,1	nein	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
153	040	ja	wassersensibler Bereich	26.02.2015	nicht angetroffen	≥ 5,5	Plattenfundament	nein	23,9	23,9	3,9	nein	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
153	041	ja	–	25.02.2015	2,5 (Schichtwasser)/4,0	3,0	Plattenfundament	ja	26,0	26,0	3,2	ja	3,0	4,7	4,71E-05	0,7	offen, Drainage	1,0	9,60	1,5	437	1	1,5	37	1.036	1.473
153	042	ja	wassersensibler Bereich	19.08.2015	nicht angetroffen	≥ 6,0	Stufenfundament	nein	9,6	9,6	3,6	nein	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
153	043	nein	–	19.08.2015	nicht angetroffen	≥ 6,0	Plattenfundament	nein	24,8	24,8	3,8	nein	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
153	044	nein	–	22.04.2015	nicht angetroffen	≥ 6,0	Plattenfundament	nein	27,3	27,3	5,8	nein	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
153	045	ja	wassersensibler Bereich	03.03.2015	nicht angetroffen	≥ 4,3	Plattenfundament	nein	21,3	21,3	2,3	nein	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
153	046	ja	–	03.03.2015	2,1	1,1	Plattenfundament	ja	24,2	24,2	2,7	ja	1,1	4,3	1,19E-04	2,1	geschlossen, Spülfilter	2,4	68,72	7,2	4.784	1	7,2	173	4.844	9.628

¹ entnommen aus der Baugrunduntersuchungen (BGU) (Baugrundgutachten, Buchholz + Partner GmbH)

² Planungsstand September 2020

³ abgeleitet aus dem Schichtenverzeichnis (BGU, Buchholz + Partner GmbH), Bohrdaten online aus UmweltAtlas Geologie, © Bayerisches Landesamt für Umwelt

⁴ Worst-Case-Annahme: abgeleitet aus den Baugrunddaten (Buchholz + Partner GmbH)

⁵ Aufgrund von hohem GW-Stand und hohen kf-Werten ist das Betreiben einer Wasserhaltung nicht mit technisch vertretbarem Aufwand möglich. Als geeignete Maßnahme ist ein dichter Spundwandverbau mit Einbindung in die bindigen Sedimente der "Obere Meeresmolasse" (OMM) vorgesehen. Eine Bauwasserhaltung kann somit entfallen und es ist nur eine Tages-/Restwasserhaltung einzuplanen.

⁶ Reichweite nach Sichardt