

ZIELSCHACHT Hindenбургpark												
Schicht-Nr.	Schicht	Homogen-bereich	Bodengruppe nach DIN 18196	OK Schicht	UK Schicht	Wichte		Scherparameter			Steife-modul	Bettungs-modul
						min $\gamma$ / min $\gamma'$	max $\gamma$ / max $\gamma'$	$\phi'_{k}$	$c'_{k}$	$c_{u,k}$	$E_s$	$k_{sh,k}^{**}$
[-]	[-]	[-]	[-]	[m NHN]	[m NHN]	[kN/m <sup>3</sup> ]	[kN/m <sup>3</sup> ]	[°]	[kN/m <sup>2</sup> ]	[kN/m <sup>2</sup> ]	[MN/m <sup>2</sup> ]	[MN/m <sup>3</sup> ]
-	Auffüllung (Schluff/Sand, Bauschutt- und Wurzelreste)	-	[SU, SU*, OU, OT, UL, UM]	GOK (ca. +12)	+11.0	18/10	19/11	30	0	0	10 - 30	5
7	Geschiebemergel, steif bis halbfest	H 7	SU, SU*, ST, ST*, UL, UM, TL, TM	+11.0	±0.0	20/10	22/12	30	10	50 - 180	≥ 60	20
8	Saalezeitl. Schmelzwassersande mit Kies-Einlagerungen, dicht bis sehr dicht	H 8	SE, SW, SI, SU	±0.0	-16.7	18/10	19/11	37.5	0	0	≥ 60	30
6	Saalezeitl. Sand, kiesig/Kies, sandig, mit Stein-Einlagerungen, dicht bis sehr dicht	H 6	SE, SW, SI, GE, GW, GI	-16.7	-20.7	19/11	21/12	37.5	0	0	≥ 60	30
9a	Elsterzeitl. Lauenburger Ton, bereichsweise sandig mit Sandstreifen und -Lagen, steif bis halbfest	H 9	TL, TM, TA, OU, OT, UL, UM, UA	-20.7	-23.5	18/8	21/11	20	20	30 - 100	30 - 60	10
13	Glimmerton, halbfest bis fest	H 14	TM, TA, OU, OT, UM, UA, SU*, ST*	-23.5	-26.2	19/9	22/12	25	60	≥ 200	50 - 100	15
6	Elsterzeitl. Sand, kiesig/Kies, sandig, mit Stein-Einlagerungen, dicht bis sehr dicht	H 6	SE, SW, SI, GE, GW, GI	-26.2	-28.5	19/11	21/12	37.5	0	0	≥ 60	30
11	Elsterzeitl. Schmelzwassersande mit Kies- und Schluff-Einlagerungen, dicht bis sehr dicht	H 12	SE, SW, SI, SU, SU*	-28.5	-34.7	19/11	21/12	37.5	0	0	≥ 60	30
13	Glimmerton, halbfest bis fest	H 14	TM, TA, OU, OT, UM, UA, SU*, ST*	-34.7	-58.0	19/9	22/12	25	60	≥ 200	50 - 100	15

\*\*)Bettungsmodul für Ortbetonwände und Anwendung des Bettungsmodulverfahrens nach EB 102, EAB



Hier: Bemessungswasserstände für den Zielschacht (Wandbemessung)

Bemessungswasserstand (Endzustand)	BS-P	BS-A
oberer Grundwasserleiter (saalezeitliche Schmelzwassersande qs) <i>artesisches Grundwasser</i>	NHN +13,0 m	NHN +14,0 m

Bemessungswasserstand Baugrube (bauzeitlich)	BS-T	BS-A
oberer Grundwasserleiter (saalezeitliche Schmelzwassersande qs) <i>artesisches Grundwasser</i>	NHN +12,5 m	NHN +13,5 m
unterer Grundwasserleiter (elsterzeitliche Sande qe) <i>ab rd. NHN -20 m bei B6</i> <i>ab rd. NHN -26 m bei B5</i>	NHN +4,0 m	NHN +6,5 m