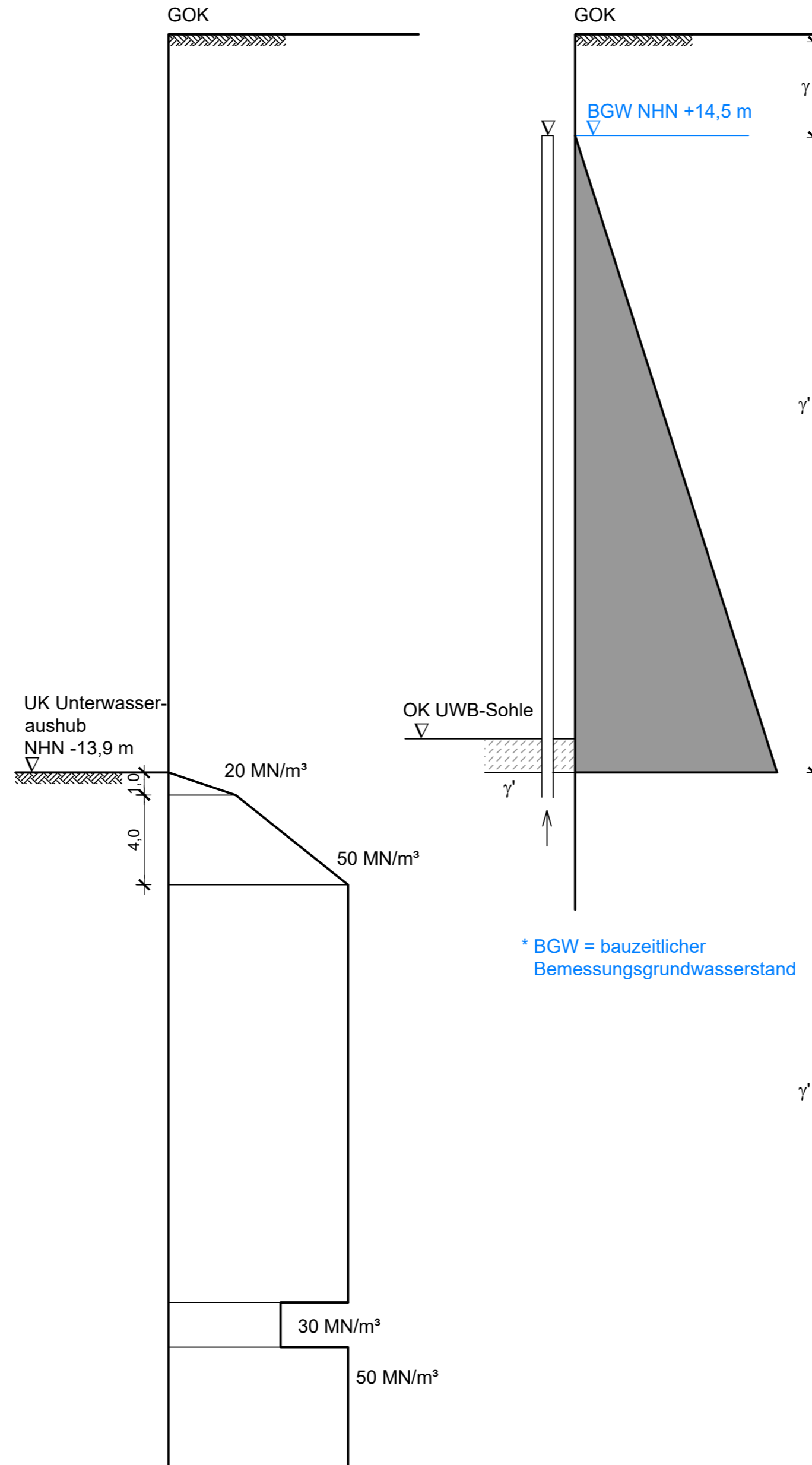


Bettungsmoduli auf Erdwiderstandsseite

Wasserdruckansatz:
(nach Lenzen der Baugrube)

	Schicht	γ / γ' [kN/m ³]	ϕ'_k [°]	c'_k [kN/m ²]	$E_{s,k}$ [MN/m ²]
~ ∇ NHN +19,0 m	sandige Auffüllung / Geschiebelehm, weich bis steif	20/10	30	0	20
∇ NHN +15,7 m ∇ NHN +15,0 m BGW NHN +14,5 m					
	Geschiebelehm, Geschiebemergel, steif	21/11	30	5	30
∇ NHN +11,3 m	Beckenschluff, stark feinsandig	20/10	25	10	30
∇ NHN +10,0 m ∇ NHN +8,3 m					
∇ NHN +5,5 m ∇ NHN +5,0 m	Sand, mitteldicht	19/11	35	0	60
∇ NHN ±0,0m					
∇ NHN -3,0 m					
∇ NHN -5,0m	Beckenschluff/ -ton, steif	20/10	25	10	30
∇ NHN -8,2 m					
∇ NHN -10,0m	Geschiebemergel, steif bis halbfest	22/12	30	10	80
∇ NHN -15,0m					
∇ NHN -20,0m					
∇ NHN -25,0m					
∇ NHN -29,0 m ∇ NHN -30,0m					
∇ NHN -35,0m	Sand, mind. mitteldicht	19/11	35	0	100
∇ NHN -37,5 m					
∇ NHN -39,5 m ∇ NHN -40,0m	Lauenburger Ton	20/10	20	20	30
	Geschiebemergel oder Sand	19/11	35	0	100
∇ NHN -45,0m					



* BGW = bauzeitlicher Bemessungsgrundwasserstand

P:\022000 bis 022999\022445 U5-Ost, Entwurfsplanung\03 Zeichnungen\Bemessungsprofil\022445 Anlage 14.1 bis 14.22.dwg

Anlage: 022445/14.14	U5 Ost City Nord bis Bramfeld Entwurfsplanung	Änderungen:
Maßstab: 1:200		
Gez.: Ef	Baugrubenbemessungsprofil	
Dat.: 01.11.2018	Notausgang Steilshooper Allee (Unterwasseraushub)	Gepr.: Bt Dat.: 17.01.2019
GRUNDBAUINGENIEURE STEINFELD UND PARTNER BERATENDE INGENIEURE mbB 20457 HAMBURG - REIMERSBRÜCKE 5 - TELEFON (040) 389139-0		

