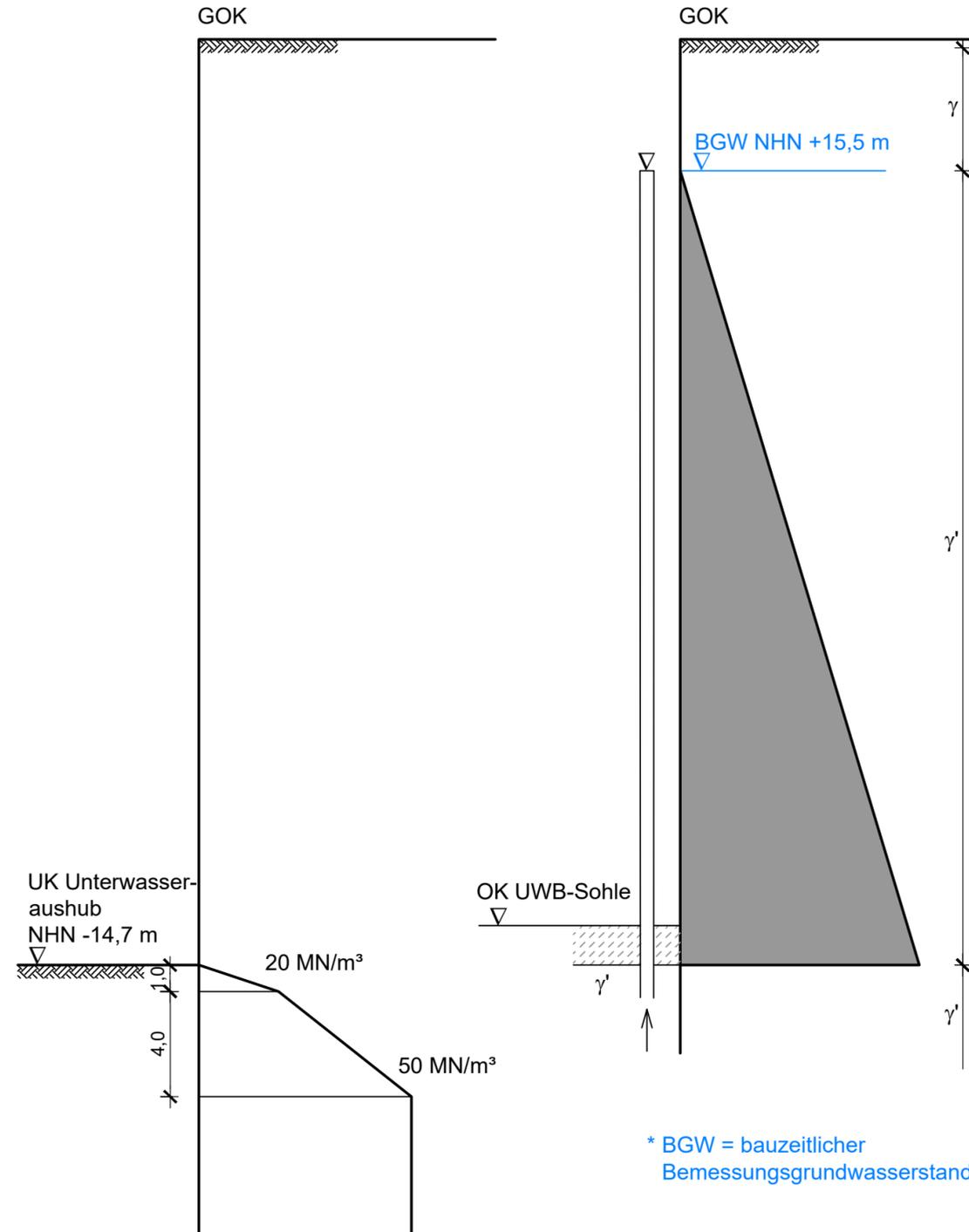


Bettungsmoduli auf Erdwiderstandsseite

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 +20,5 m	Auffüllung, sandig	18/10	30	0	30
∇ NHN +18,0 m					
∇ BGW NHN +15,5 m ∇ NHN +15,0 m	Geschiebemergel, mind. steif	22/12	30	10	50
∇ NHN +12,5 m					
∇ NHN +10,0 m	Beckenschluff, stark sandig	20/10	25	10	30
∇ NHN +6,0 m ∇ NHN +5,0 m					
∇ NHN \pm 0,0 m	Geschiebemergel, mind. steif	22/12	30	10	60
∇ NHN -3,0 m					
∇ NHN -5,0 m					
∇ NHN -10,0 m	Sand, mind. mitteldicht	19/11	35	0	100
∇ NHN -15,0 m					
∇ NHN -20,0 m					
∇ NHN -25,0 m					



* BGW = bauzeitlicher Bemessungsgrundwasserstand

Anlage: 022445/14.17	U5 Ost City Nord bis Bramfeld Entwurfsplanung	Änderungen:
Maßstab: 1:200		
Gez.: Ef	Baugrubenbemessungsprofil	Gepr.: Bt
Dat.: 01.11.2018	Notausgang Gründgensstraße (Unterwasseraushub)	Dat.: 17.01.2019
GRUNDBAUINGENIEURE STEINFELD UND PARTNER BERATENDE INGENIEURE mbB 20457 HAMBURG - REIMERSBRÜCKE 5 - TELEFON (040) 389139-0		

