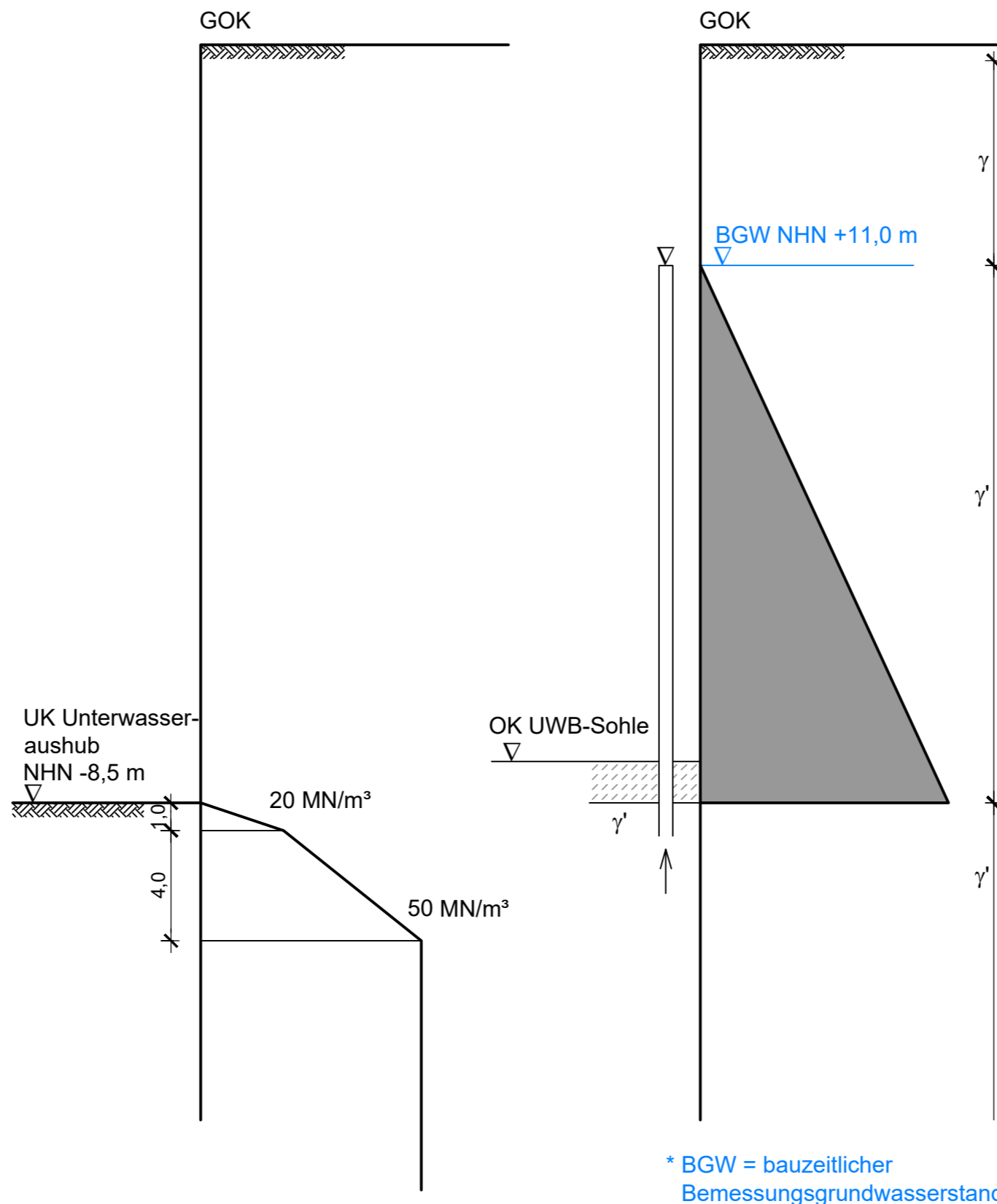


P:\022000 bis 022999\022445 U5-Ost_Entwurfplanung\03 Zeichnungen\Bemessungsprofile\022445 Anlage 14_1 bis 14_22.dwg

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 ∇NHN +18,0 m	Auffüllung, sandig	18/10	30	0	30
∇NHN +15,0m	Sand, mitteldicht	19/11	35	0	50
∇NHN +12,5 m BGW NHN +11,0 m ∇NHN +10,0 m	Geschiebemergel, steif bis fest oder Sand, mitteldicht bis dicht	22/12 19/11	30 35	10 0	80 80
∇NHN +5,0 m					
∇NHN ±0,0m					
∇NHN -2,0 m					
∇NHN -5,0m	Geschiebemergel, fest	22/12	30	10	100
∇NHN -9,0 m ∇NHN -10,0m	Geschiebemergel, halbfest bis fest oder Sand, mitteldicht bis dicht	22/12 19/11	30 35	10 0	100 100
∇NHN -15,0m					
∇NHN -20,0m					



* BGW = bauzeitlicher Bemessungsgrundwasserstand

Zu den Gültigkeitsbereichen der Bemessungsprofile siehe Lageskizze in Anlage 022445/14.3

Anlage: 022445/14.11	U5 Ost City Nord bis Bramfeld Entwurfplanung	Änderungen:
Maßstab: 1:200		
Gez.: Smt	Baugrubenbemessungsprofil	
Dat.: 04.10.2018	Startschacht (Unterwasseraushub)	Gepr.: Bt
		Dat.: 17.01.2019

GRUNDBAUINGENIEURE STEINFELD UND PARTNER
BERATENDE INGENIEURE mbB
20457 HAMBURG - REIMERSBRÜCKE 5 - TELEFON (040) 389139-0

