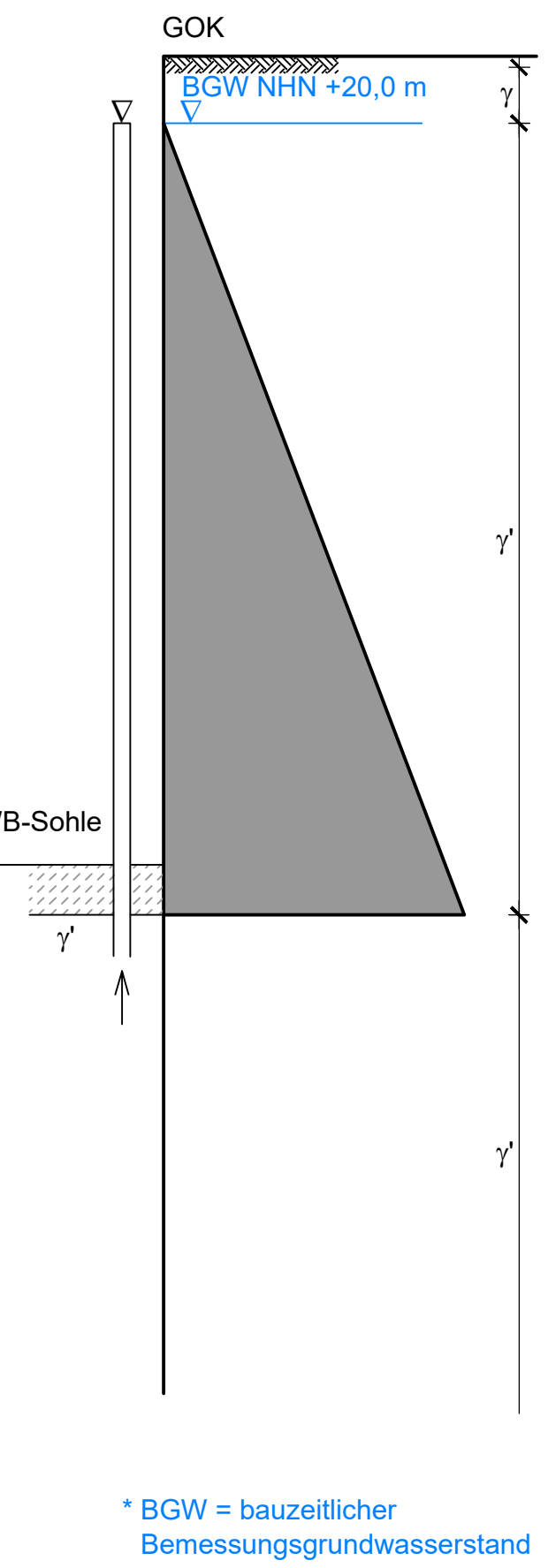
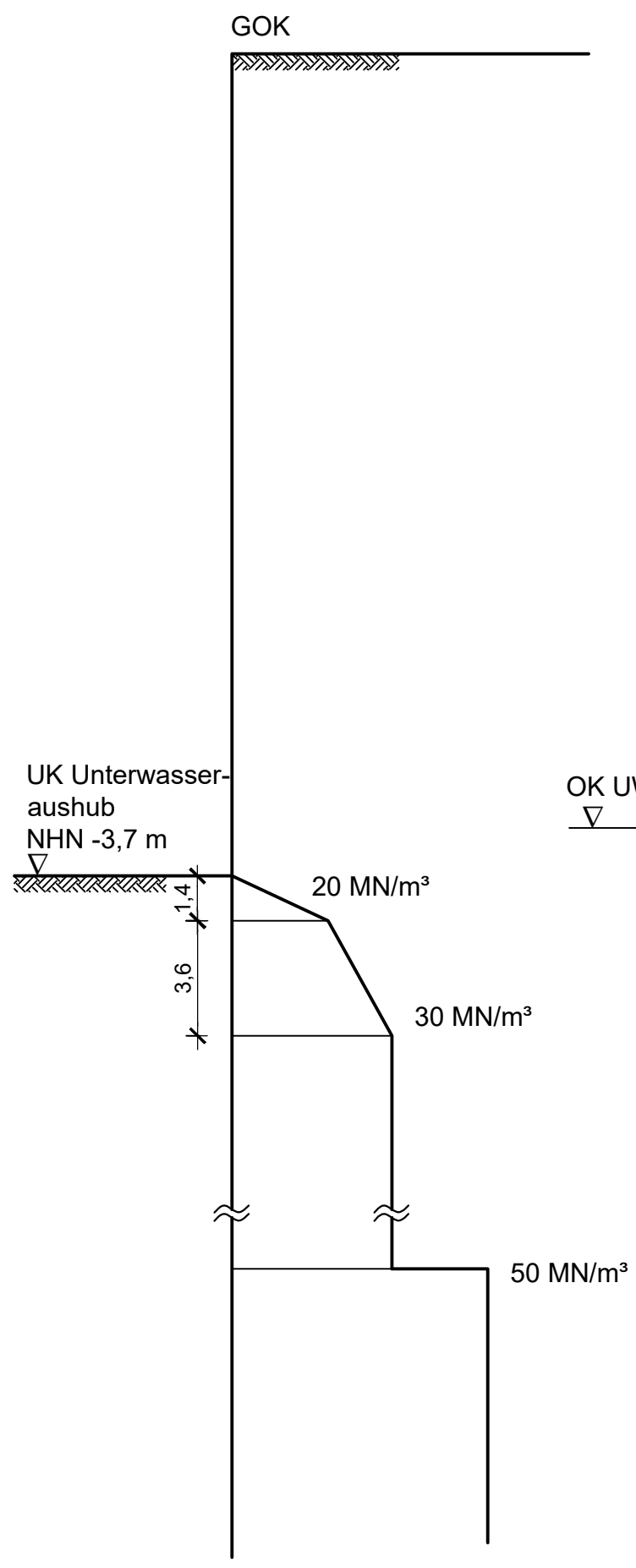


P:\1022000 bis 022999\022445 U5-Ost, Entwurfsplanung\03 Zeichnungen\Bemessungsprofile\022445 Anlage 14.1 bis 14.22.dwg

**Bettungsmoduli auf Erdwiderstandsseite**

**Wasserdruckansatz:  
(nach Lenzen der Baugrube)**

	Schicht	$\gamma / \gamma'$ [kN/m <sup>3</sup> ]	$\phi'_k$ [°]	$c'_k$ [kN/m <sup>2</sup> ]	$E_{s,k}$ [MN/m <sup>2</sup> ]
~ $\nabla$ NHN +21,0 m $\nabla$ BGW NHN +20,0 m $\nabla$ NHN +18,5 m	Auffüllung, sandig	18/10	30	0	30
$\nabla$ NHN +15,0m	Sand, mitteldicht	19/11	35	0	50
$\nabla$ NHN +12,0 m	Sand, locker	18/10	32,5	0	40
$\nabla$ NHN +10,0 m $\nabla$ NHN +5,0 m	Geschiebemergel, steif bis halbfest	22/12	30	10	80
$\nabla$ NHN ±0,0m	Sand, mitteldicht bis dicht	19/11	35	0	80
$\nabla$ NHN -5,0m $\nabla$ NHN -10,0m	Lauenburger Ton / Schluff, steif bis halbfest	20/10	20	20	30
$\nabla$ NHN -24,0 m $\nabla$ NHN -25,0m	Geschiebemergel oder Sand	22/12 19/11	30 35	10 0	100 100
$\nabla$ NHN -30,0m					



\* BGW = bauzeitlicher Bemessungsgrundwasserstand

Anlage: 022445/14.22	U5 Ost City Nord bis Bramfeld Entwurfsplanung	Änderungen:
Maßstab: 1:200		
Gez.: Ef	<b>Baugrubenbemessungsprofil</b>	
Dat.: 01.11.2018	Zielschacht (Unterwasseraushub)	Gepr.: Bt
GRUNDBAUINGENIEURE STEINFELD UND PARTNER BERATENDE INGENIEURE mbB 20457 HAMBURG - REIMERSBRÜCKE 5 - TELEFON (040) 389139-0		Dat.: 17.01.2019

