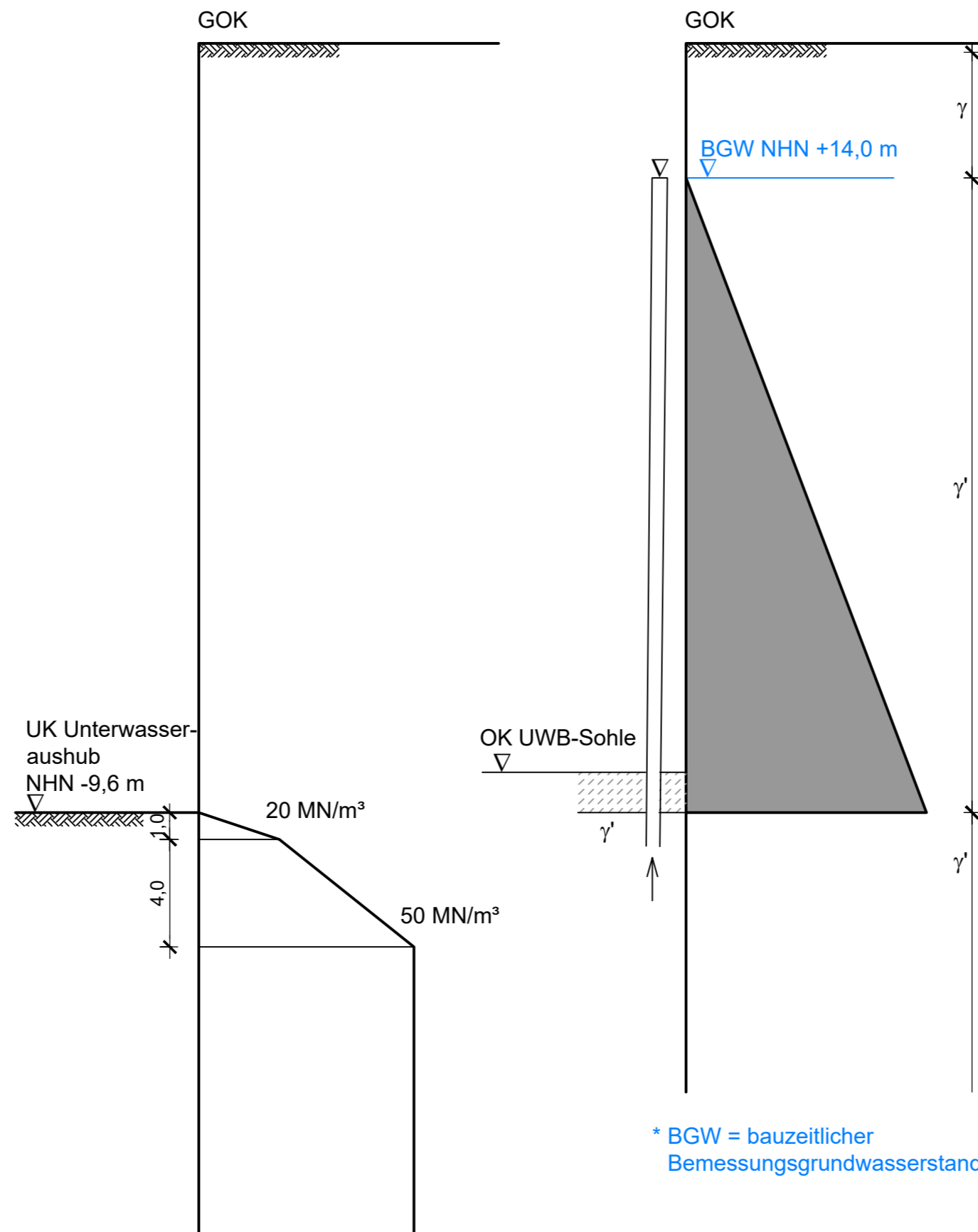


### Bettungsmoduli auf Erdwiderstandsseite

### Wasserdruckansatz: (nach Lenzen der Baugrube)

	Schicht	$\gamma / \gamma'$ [kN/m <sup>3</sup> ]	$\varphi'_k$ [°]	$c'_k$ [kN/m <sup>2</sup> ]	$E_{s,k}$ [MN/m <sup>2</sup> ]
~ $\nabla$ NHN +19,0 m	Auffüllung, sandig	18/10	30	0	30
$\nabla$ NHN +17,0 m	Geschiebelehm / Geschiebemergel	20/10	30	5	30
$\nabla$ NHN +15,0 m $\nabla$ BGW NHN +14,0 m	Sand, mitteldicht	19/11	35	0	60
$\nabla$ NHN +10,0 m $\nabla$ NHN +8,5 m	Beckenschluff	20/10	25	10	30
$\nabla$ NHN +5,5 m $\nabla$ NHN +5,0 m	Geschiebemergel, steif bis halbfest	22/12	30	10	80
$\nabla$ NHN ±0,0 m	Geschiebemergel, steif bis halbfest	22/12	30	10	80
$\nabla$ NHN -5,0 m $\nabla$ NHN -5,5 m	oder				
$\nabla$ NHN -10,0 m	Sand, mitteldicht	19/11	35	0	80
$\nabla$ NHN -15,0 m					
$\nabla$ NHN -20,0 m					
$\nabla$ NHN -25,0 m					



Anlage: 022445/14.13	U5 Ost City Nord bis Bramfeld Entwurfsplanung	Änderungen:
Maßstab: 1:200		
Gez.: Ef	<b>Baugrubenbemessungsprofil</b>	Gepr.: Bt
Dat.: 01.11.2018	Haltestelle Nordheimstraße (Unterwasseraushub)	Dat.: 17.01.2019
GRUNDBAUINGENIEURE STEINFELD UND PARTNER BERATENDE INGENIEURE mbB 20457 HAMBURG - REIMERSBRÜCKE 5 - TELEFON (040) 389139-0		



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