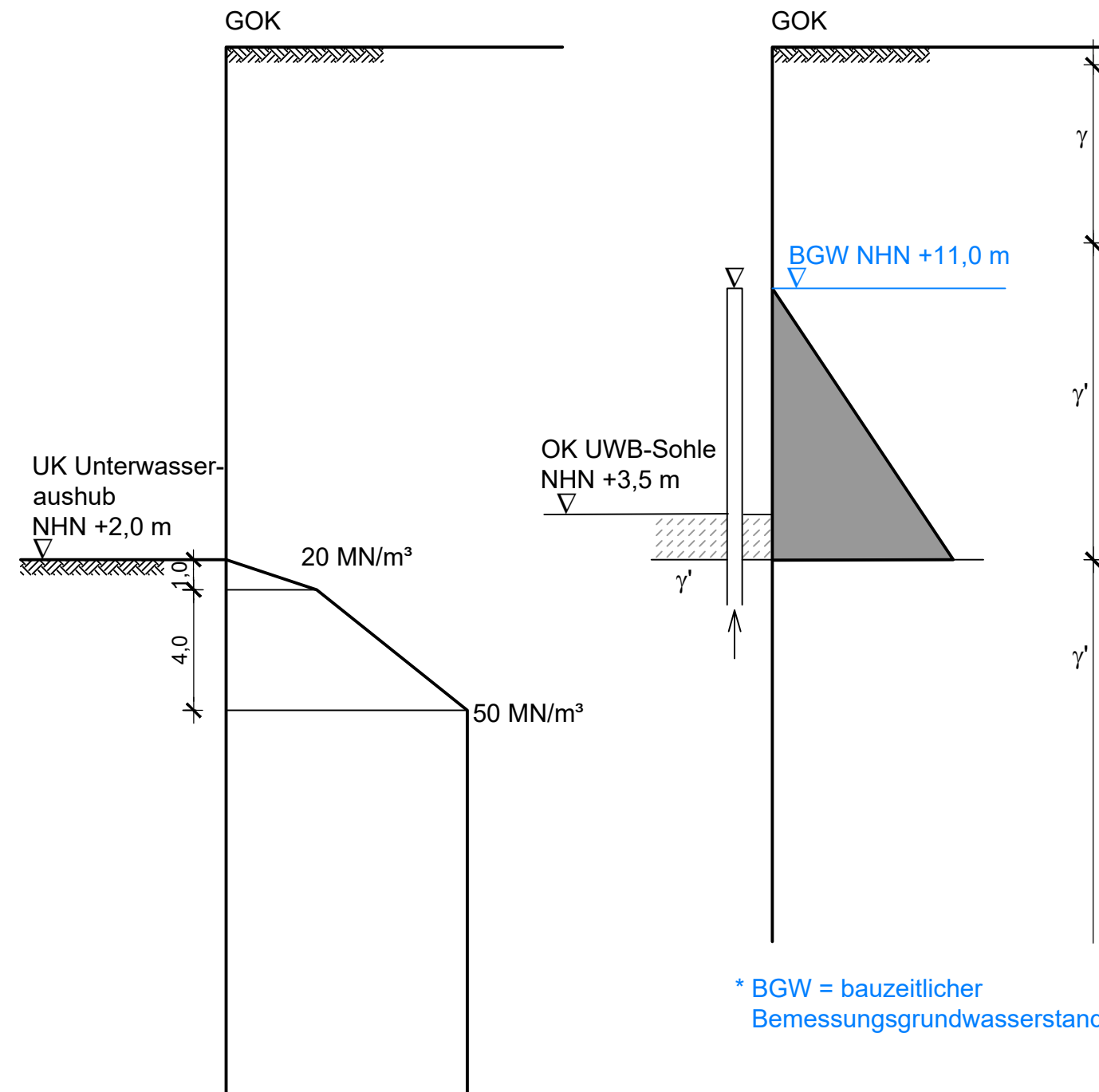


Bettungsmoduli auf Erdwiderstandsseite

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 | Auffüllung bzw. Beckenschluff, sandig | 18/10 | 30 | 0 | 20 |
| ∇ NHN +17,0 m | | | | | |
| ∇ NHN +15,0 m | Sand, mind. mitteldicht | 19/11 | 35 | 0 | 50 |
| BGW NHN +11,0 m | Beckenschluff / Beckenton | 20/10 | 25 | 10 | 30 |
| ∇ NHN +10,5 m | | | | | |
| ∇ NHN +10,0 m | | | | | |
| ∇ NHN +5,0 m | Geschiebemergel, mind. steif | 22/12 | 30 | 10 | 60 |
| ∇ NHN +3,0 m | | | | | |
| ∇ NHN ±0,0 m | Sand, mind. mitteldicht | 19/11 | 35 | 0 | 80 |
| ∇ NHN -1,0 m | | | | | |
| ∇ NHN -5,0 m | | | | | |
| ∇ NHN -10,0 m | | | | | |
| ∇ NHN -15,0 m | | | | | |



* BGW = bauzeitlicher Bemessungsgrundwasserstand

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

| | | |
|--|---|-------------------------------|
| Anlage: 022445/14.7 | U5 Ost City Nord bis Bramfeld Entwurfsplanung | Änderungen: |
| Maßstab: 1:200 | | |
| Gez.: Ef | Baugrubenbemessungsprofil | |
| Dat.: 13.11.2018 | Trog- bzw. Tunnelbauwerk östl. Sengelmannstraße Teilbaugruben Dock 2 | Gepr.: Bt Dat.: 17.01.2019 |
| GRUNDBAUINGENIEURE STEINFELD UND PARTNER BERATENDE INGENIEURE mbB 20457 HAMBURG - REIMERSBRÜCKE 5 - TELEFON (040) 389139-0 | | |

