BS 26/17 BS 17 DS 3/17 2,0 m vorgebohrt $\begin{array}{ccc} \text{Spitzenwiderstand} & \text{Reibungsverh.} \\ q_c \, MN/m^2 & & \longleftarrow & R_f = \tau_m/q_c \cdot 100 \end{array}$ Auffüllung (Mutterboden, Sand, u', g', h, Wurzel- u. Pflanzenreste) (14,25) 2,00 A Auffüllung (Mittel- bis Grobsand, Auffüllung (Mittelsand, fs, gs", g", vereinz. Pflanzenreste) (13,30)1,70 NHN+13,45m(12,85)3,40 Mittelsand, fs, u", gs", g", Lg-Einlagerungen Auffüllung (Mittelsand, gs, fs, u') (11,85)1,40 (11,65)4,60 Geschiebelehm, (S,t,u,g") Geschiebelehm, (U,t,s,g') Geschiebemergel, (S,t,u,g", Kreide) k++ (9,95)6,30 Geschiebelehm, (U,t,s,g') Geschiebemergel, (S,t,u,g', Kreide) k++ > 0,30 5,0 > 0,30 6,0 (8,55)7,70 (8,50)6,50 Beckenschluff, fs, (U, fs, t", ms" Glimmer) k+ (7,00) 8,00 (7,25)6,00 30, 7,0 (6,75)9,50 NHN+7,00m (5,65)7,60 Beckenschluff, fs, Sand-Streifen, (fS, u,t', Glimmer) k++ 9,0 8,80 GW NHN+4,45m (4,45) 8,80 (4,45) 11,80 NHN+4,45m 11.0 (2,65) 10,60 120 (1,35) 11,90 (0,35) 12,90 40 (-1,15) 14,40 (-2,45) 15,70 .0 (-3,85) 17,10 8.0 (-6,45) 19,70 1,0 (-7,75) 21,00 (-9,75) 23,00

Bohrprofile und Drucksondierungen M 1:200

2,00 m vorgebohrt

D 157

Geschiebelehm, (S,U,t,g)

Geschiebemergel, (S,U,t,g),

Schluff, fs, k+

Feinsand, k'

Feinsand, ms

Mittelsand, gs'

Mittelsand, gs, fg

Mittel- bis Grobsand

Fein- bis Mittelsand

Schluff, t, k+

Fein- bis Mittelsand, k+

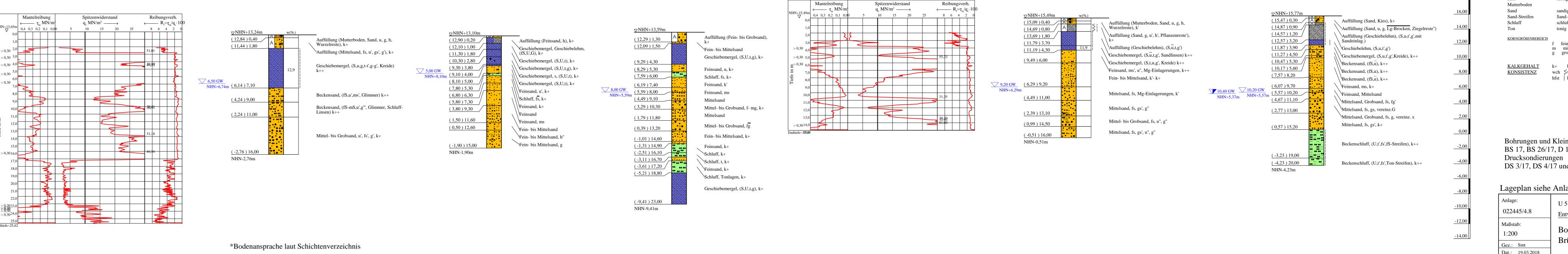
Schluff, t, (Schluff- und

Mittel- bis Grobsand, f- mg

Kleinbohrungen BS 26/17 bis BS 28/17 ausgeführt von der Umwelttechnik & Brunnenbau Wöltjen GmbH, Nienburg, im Zeitraum vom 06.02. bis 22.03.2018
Bohrungen und Kleinbohrung D 157, D 340 und D 158 aus den Jahren 1964 und 1969 entnommen aus den Archivunterlagen des Geologischen Landesamtes Hamburg
Kleinbohrung BS 17 aus dem Jahre 2007 entnommen aus Archivunterlagen der IGB Ingenieurgesellschaft mbH, Hamburg
Bohrung B 1/2015 entnommen aus Archivunterlage Steinfeld und Partner aus dem Jahr 2015
Drucksondierungen DS 3/17 bis DS 5/18 ausgeführt von der Fugro Germany Land GmbH, Lilienthal, am 22.02.2018

BS 27/17

D 340



DS 5/17

1,80 m vorgebohrt

D 158

O DS Drucksondierung nach DIN EN ISO 22476-1 Auffüllung Beckensand Beckenschluff Geschiebelehm lehmig Geschiebemergel kiesig Sand-Streifen schluffig NEBENANTEILE k+ kalkhaltig k' schwach kalkhaltig KONSISTENZ wch ≤weich stf steif hfst halbfest fst fest Bohrungen und Kleinbohrungen BS 17, BS 26/17, D 157, BS 27/17, D 340, D 158, BS 28/17 und B 1/2015 DS 3/17, DS 4/17 und DS 5/17 Lageplan siehe Anlage 022445/2 U 5 Ost City Nord bis Bramfeld Bohrprofile und Drucksondierungen 1772mm*297mm Brücke Sengelmannstraße GRUNDBAUINGENIEURE STEINFELD UND PARTNER BERATENDE INGENIEURE mbB

Grundwasser angebohrt

Grundwasser nach Bohrende

ZEICHENERKLÄRUNG (S. DIN 4023)

BS Sondierbohrung

NHN+m

B 1/2015

BS 28/17