Geologischer Längsschnitt

M. d. L. 1:1000, M d. H. 1:200

Anlage 7

Anschluss siehe Blatt 0222445/3.5

Notausgang Fabriciusstraße

Haltestelle Bramfeld

Zielschacht

Höhe [mNN]

NN+20,0 m

NN+10,0 m

NN+0,0 m

NN-10,0 m

NN-20,0 m

NN-30,0 m

NN-40,0 m

NN-50,0 m

NN-60,0 m

NN-70,0 m

Fabriciusstr. 281 | Fabriciusstraße GWM B 73-1/17 (ohne Bohrprofil) B 73/17 | B 73-2/17 | B 74/17 | BS 27 | BS 28 | BS 19.1/17 | BS 14/17 | BS 15/17 | GWM B 75-1/17 (ohne Bohrprofil) | BS 16/17 | BS 17/17 | BS 18/17 | BS 18.1/17 | B 48 | GWM B 77/17 (ohne Bohrprofil) | Bramfelder Chaussee B 76/17 | B 78-1/17 | B 78/17 | Bramfelder Dorfplatz B 80/17+GWM | B 7+GWM | B 82/17 | GWM B 61 (ohne Bohrprofil) | B 83/17 | B 83a/17 | Mützendorpsteed B 84/17 | GWM B 86-1/17 (ohne Bohrprofil) | B 86/17 + GWM | Buchfinkenweg B 87/17 | Buchfinkenweg 2-4 | Buchfinkenweg1 | Heukoppel 7-9 | Höhnkoppelort B 51 | Heukoppel 8,10 | Heukoppel 33 | B 88/17 | Heukoppel B 90/17 | B 89-1/17+GWM | B 89/17+GWM

Heukoppel 3a | Heukoppel 5-7 | Zusatzmaßnahmen zum Ausgleich von Senkungen

geplante SO Gleis 1

Station 3,8 | 3,9 | 4,0 | 4,1 | 4,2 | 4,3 | 4,4 | 4,5 | 4,6

P:\022000\bin 022999\022445\05-Ost, Entwurfsplanung\03 Zeichnungen\Geologische Schnitte 022445\3.3_4.1\5_3.6____Schnitt---> R:\ | 225_QS1_Schild_Langschnitt_T.tekw 19.04.2018.dwg

Legende:

B 86/17 — Bezeichnung der Baugrundaufschlüsse (aus unterschiedlichen Entfernungen auf die Schnittebene projiziert)

GWM — Grundwassermessstelle

▼NN+5,2m — Grundwasserstand mNN (Ruhewasserstand)

▼NN+12,6m — Bohrwasserstand nicht ausgespiegelt

Geologie

Quartär

Oberboden und künstliche Auffüllung
Humoser Oberboden und Auffüllungen unterschiedlicher Zusammensetzung, überwiegend sandig

Holozän bis Weichsel - Kaltzeit (qh - qw)

qh-qw — Talsande, z. T. humos, bereichsweise Torf- und Schlufflagen, Schmelzwassersande z. T. kiesig

Torf / humose Sande / kiesige Sande

Eem - Warmzeit

qhm — Rinnen- und Senkenfüllungen, überwiegend Mudden, Torf und Kalkmudden, örtlich humose Sande, Kieslagen und umgelagerter Geschiebeboden

Saale - Kaltzeit (qWa - qD)

qWa — Geschiebedecksande und Schmelzwasserablagerungen (Sande, z.T. kiesig)

qD(2) — Jüngere Saale-Grundmoräne (Niendorf-Till) Geschiebelehm / Geschiebemergel mit örtlich eingelagerten Kies-, Sand-, Schluff- und Tonschollen sowie Steinen und ggf. Blöcken

qD(2) — Beckenschluff / Beckenton mit bereichsweisen Beckensandeinlagerungen, z. T. im Wechsel

qD(2) — Beckensande und kiesfreie Sande mit bereichsweisen Beckenschlufflageinlagerungen

qD(2) — Schmelzwasserablagerungen (Sande, schwach bis stark kiesig) / Kies (örtlich mit Steinen)

qD(1) — Ältere Saale - Grundmoräne (Drenthe-Till) Geschiebemergel z. T. sandig mit örtlich eingelagerten Kies-, Sand-, Schluff- und Tonschollen sowie Steinen und ggf. Blöcken

qD(1) — Schmelzwasserablagerungen (Sand, z. T. kiesig, örtlich Kies)

Elster - Kaltzeit (qe)

qe — Sande, örtlich Kies- und Steineinlagerungen möglich

qe — Ton und Schluff (Lauenburger Ton) mit örtlichen Sandstreifen

qe — Ton und Schluff, stark sandig, Sandstreifen

? — Geologisch unklare Verhältnisse

geplante Schienenoberkante Gleis 1 / geplanter Bahnsteig

X — Steine angetroffen (Bohrhindernis)

X — Steine angetroffen

Die Bohrprofile wurden rechtwinklig auf die Achse von Gleis 1 projiziert.
Die Schichtgrenzen zwischen den Bohrprofilen wurden interpoliert.
Mit Abweichungen des Schichtenaufbaues und -verlaufes zwischen den Bohrprofilen gegenüber den tatsächlichen Verhältnissen ist zu rechnen.

Zur Lage der Schnittführung siehe Lagepläne in Anlagen 022445/2.1 bis 2.6

Anlage: 022445/3.6	U5 Ost City Nord bis Bramfeld Entwurfsplanung	Änderungen:
Maßstab: 1:1000/200	Geologischer Längsschnitt Blatt 6	
Ges.: He		Gepr.: Bt
Dat.: 06.06.2018		Dat.: 14.11.2018

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