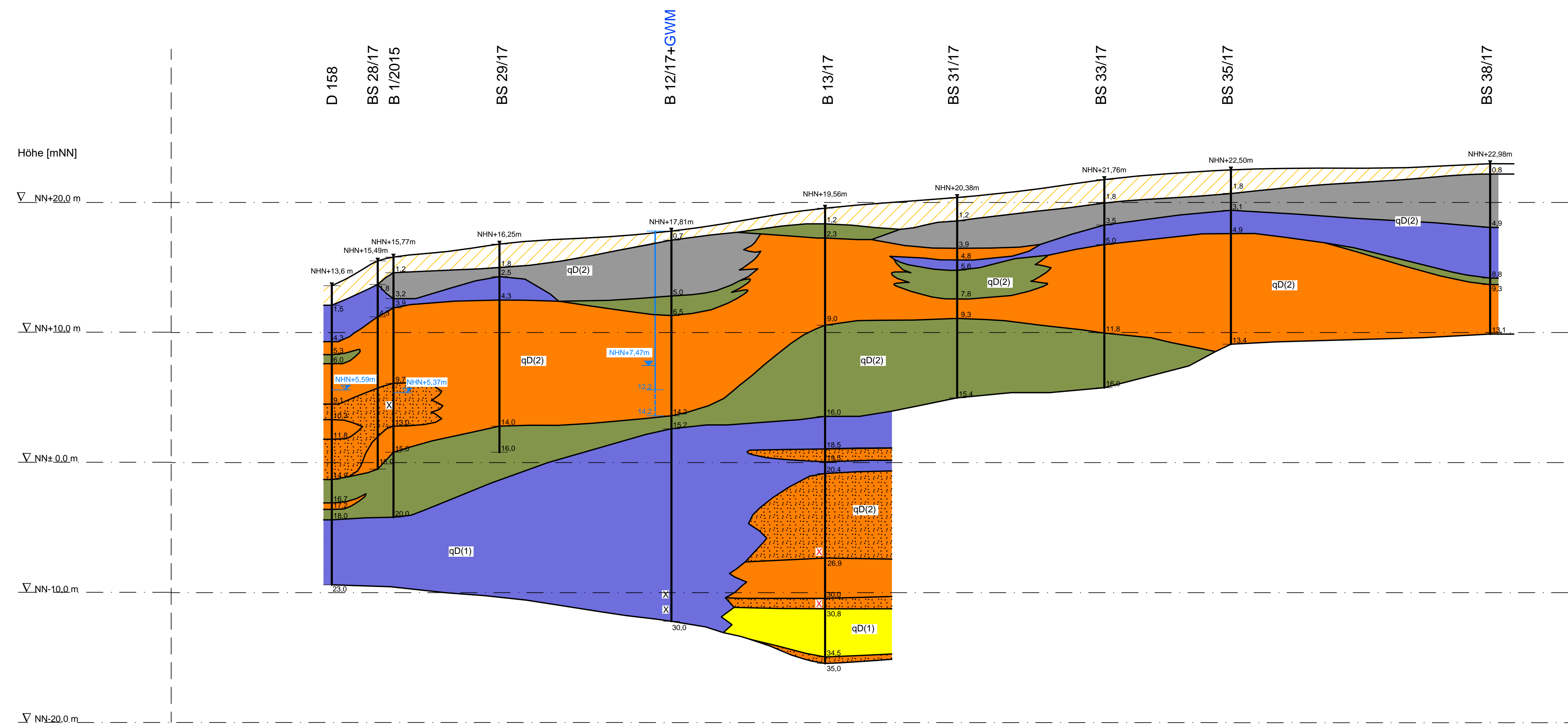


Geologischer Längsschnitt

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



Legende:

Geologie

Quartär

A 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

qh-qw Torf / humose Sande / kiesige Sande

Eem - Warmzeit

qee 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 bereichweisen Beckensandeinlagerungen, z. T. im Wechsel

qD(2) Beckensande und kiesfreie Sande mit bereichweisen Beckenschluffeinlagerungen

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 Schienoberkante Gleis 1 / geplanter Bahnsteig

X Steine angetroffen (Bohrhindernis)

X Steine angetroffen

Die Bohrprofile wurden rechtwinklig auf die Böschungsoberkante des Einschnittes Gleis 1 der U1 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 022445/2.2 und 2.7

Legende:

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

GWM Grundwassermessstelle

Grundwasserstand mNN (Ruhewasserstand)

Bohrwasserstand nicht ausgespiegelt

Anlage: 022445/3.8	U5 Ost City Nord bis Bramfeld Entwurfsplanung Böschungssicherung U1 Gleis 1	Änderungen:
Maßstab: 1:1000/200	Geologischer Längsschnitt Blatt 8	Gepr.: BU/An Dat.: 22.11.2018
Gez.: He Dat.: 25.11.2018	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\Geologische Schnitt\022445-37-3_3...-Schnitt...1 R (1) 25 0105 108 SE-Standrecht_LL_20181025.dwg