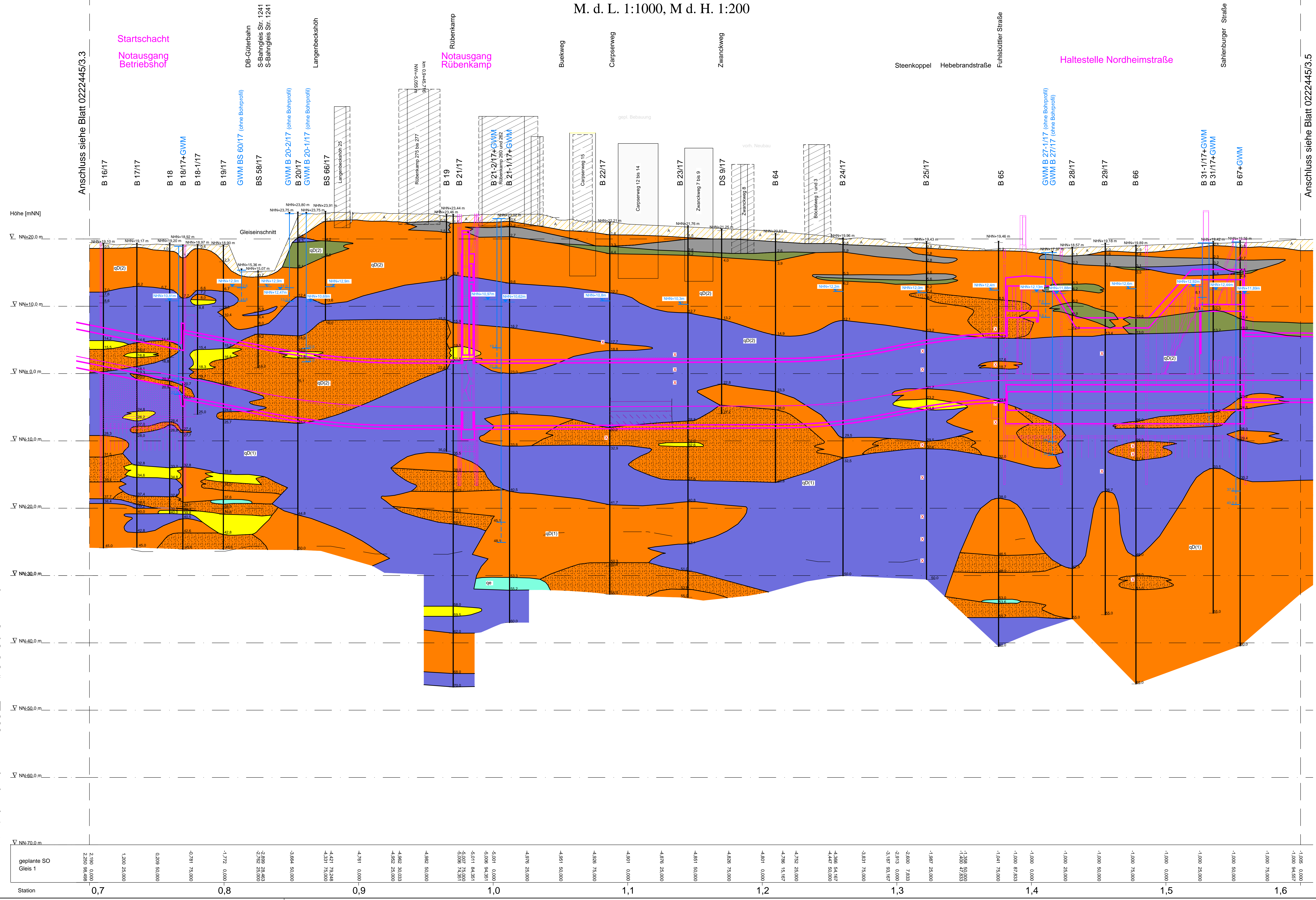


# Geologischer Längsschnitt

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

Anschluss siehe Blatt 0222445/3.3

Anschluss siehe Blatt 0222445/3.5



- Legende:**
- B 66/17 Bezeichnung der Baugrundaufschlüsse (aus unterschiedlichen Entfernungen auf die Schnittebene projiziert)
  - GWM Grundwasserstandsstelle
  - ▼NN+5,2m Grundwasserstand mNN (Ruhewasserstand)
  - ▼NN+12,6m Bohrwasserstand nicht ausgespiegelt
- 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**
- qe Rinnen- und Senkenfüllungen, überwiegend Mudden, Torf und Kalkmudden, örtlich humose Sande, Kieslagen und ungelagerter Geschiebeboden
- Saale - Kaltzeit (qWa - qD)**
- qWa Geschiebedecksande und Schmelzwasserablagerungen (Sande, z.T. kiesig)
  - qD(2) Jüngere Saale-Grundmoräne (Niendorf-Till) Geschiebemergel / Geschiebemergel mit örtlich eingelagerten Kies-, Sand-, Schluff- und Tonschollen sowie Steinen und ggf. Blöcken
  - qD(2) Beckenschluff / Beckenton mit bereichswisen Beckensandeinlagerungen, z. T. im Wechsel
  - qD(2) Beckensande und kiesfreie Sande mit bereichswisen 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 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: 022445/3.3	U5 Ost City Nord bis Bramfeld Entwurfsplanung	Änderungen:
Maßstab: 1:1000/200		
Gez.: He	<b>Geologischer Längsschnitt</b> Blatt 3	Gepr.: Bt
Dat.: 06.06.2018		Dat.: 05.12.2018
GRUNDBAUINGENIEURE STEINFELD UND PARTNER BERATENDE INGENIEURE mbB 20457 HAMBURG - REIMERSBRÜCKE 5 - TELEFON (040) 389139-0		

P:\022445\022445\_03\022445\_03\_3\_3\_3\_3.dwg - Blatt 1 - R:\022445\_03\_3\_3\_3\_3.dwg - Blatt 1 - R:\022445\_03\_3\_3\_3\_3.dwg