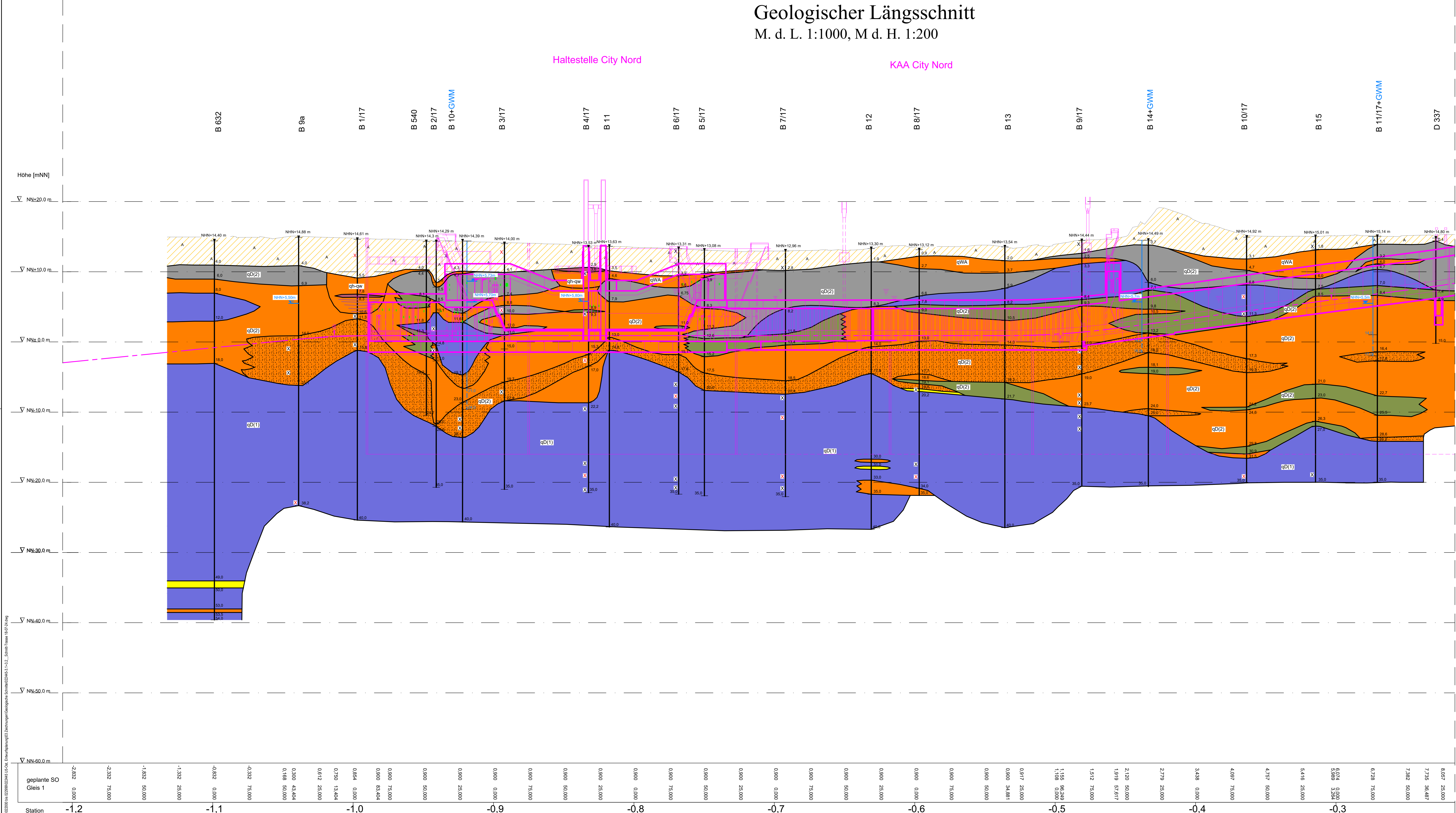


Geologischer Längsschnitt

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



- Legende:**
- B 86/17 Bezeichnung der Baugrundaufschlüsse (aus unterschiedlichen Entfernungen auf die Schnittebene projiziert)
 - GWM Grundwassermessstelle
 - Grundwasserstand mNN (Ruhewasserstand)
 - 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**
- qse Rinnen- und Senkenfüllungen, überwiegend Mudden und Torf, örtlich humose Sande, Kieslagen und umgelagerter Geschiebeböden
- Saale - Kaltzeit (qWa - qD)**
- qWa Geschiebedecksande und Schmelzwasserablagerungen (Sande, z. T. kiesig)
 - qD(2) Jüngere Saale-Grundmoräne (Niendorf-Till) Geschiebelehme / Geschiebemergel mit örtlich eingelagerten Kies-, Sand-, Schluff- und Tonschollen sowie Steinen und ggf. Blöcken
 - qD(2) Beckenschluff / Beckenton mit bereichsweisen Beckensandeinlagerungen, z. T. im Weichsel
 - qD(2) Beckensande und kiesfreie Sande mit bereichsweisen 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 (Bohrhindernisse)
 - 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.

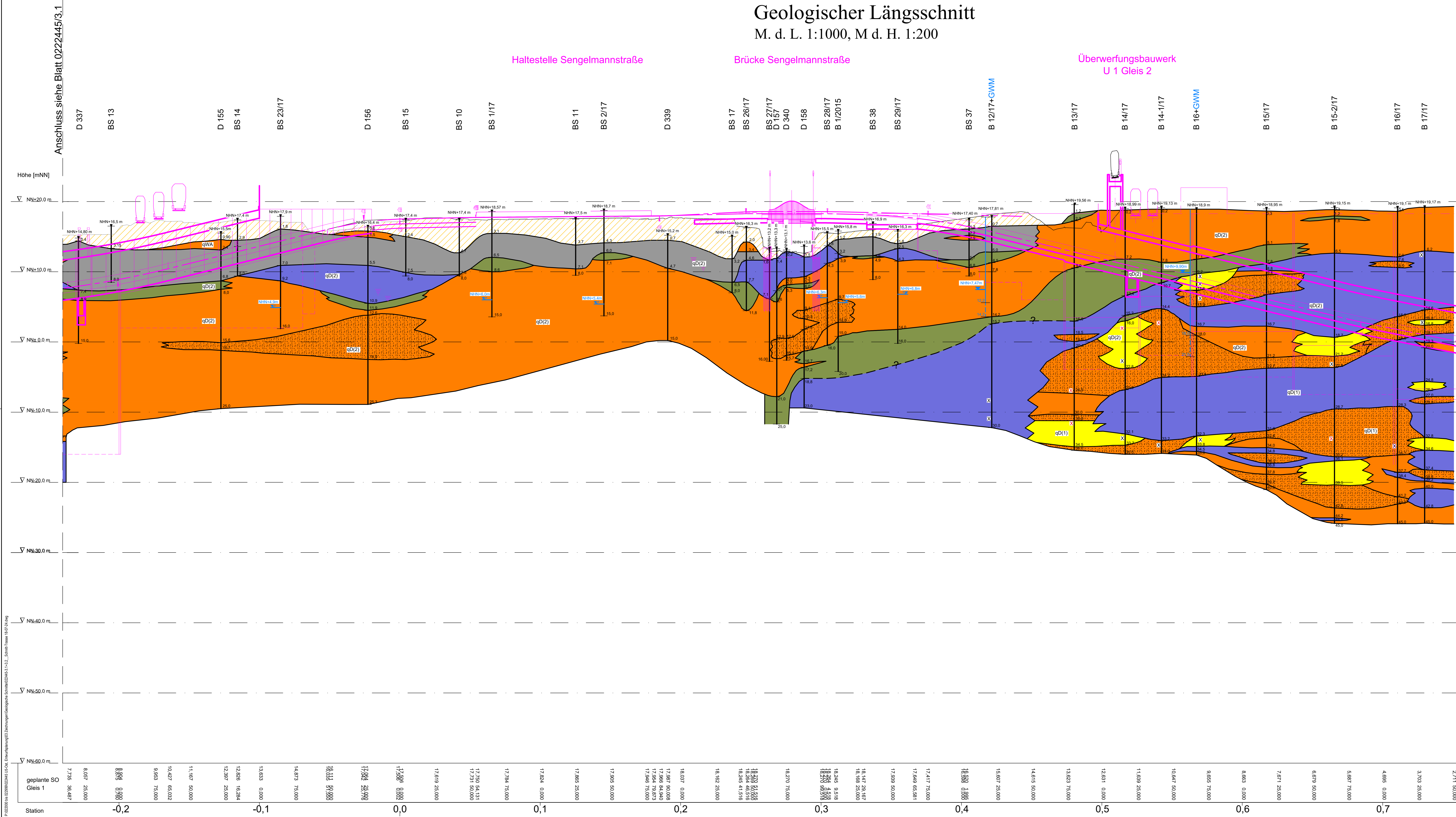
Schnittführung U5 Achse Gleis 1 siehe Lagepläne in Anlagen 022445/2.1 bis 2.6

P:\0200 bis 022445\022445-041_Einwurfplanung\022445-041_Geologischer Längsschnitt.dwg

Anlage: 022445/3.1	U5 Ost City Nord bis Bramfeld Entwurfsplanung	Änderungen:
Maßstab: 1:1000/200	Geologischer Längsschnitt Blatt 1	
Gez.: Smt Dat.: 24.07.2018		Gepr.: Bt Dat.: 05.12.2018
GRUNDBAUINGENIEURE STEINFELD UND PARTNER BERATENDE INGENIEURE mbB 20457 HAMBURG · REIMERSBRÜCKE 5 · TELEFON (040) 389139-0		

Geologischer Längsschnitt

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



- Legende:**
- B 86/17 Bezeichnung der Baugrundaufschlüsse (aus unterschiedlichen Entfernungen auf die Schnittebene projiziert)
 - GWM Grundwassermessstelle
 - Grundwasserstand mNN (Ruhwasserstand)
 - 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**
- qee Rinnen- und Senkenfüllungen, überwiegend Mudden und Torf, örtlich humose Sande, Kieslagen und umgelagerter Geschiebeböden
- 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 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.

Schnittführung U5 Achse Gleis 1 siehe Lagepläne in Anlagen 022445/2.1 bis 2.6

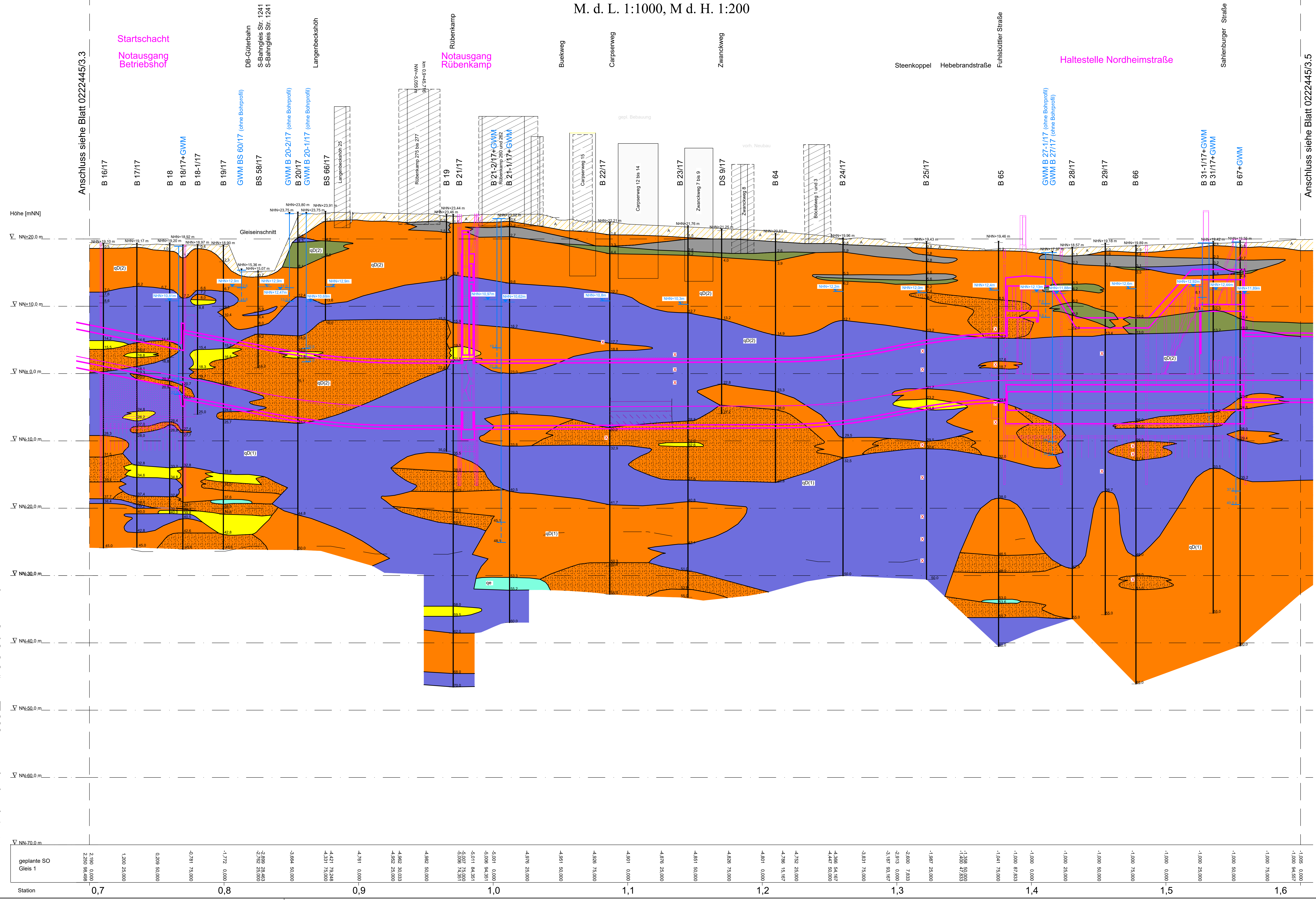
Anlage: 022445/3.2	U5 Ost City Nord bis Bramfeld Entwurfsplanung	Änderungen:
Maßstab: 1:1000/200		
Geologischer Längsschnitt Blatt 2		Gepr.: Bt
GRUNDBAUINGENIEUR STEINFELD UND PARTNER BERATENDE INGENIEURE mbB 20457 HAMBURG - REIMERSBRÜCKE 5 - TELEFON (040) 389139-0		Dat.: 05.12.2018

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
 - Grundwasserstand mNN (Ruhwasserstand)
 - 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**
- qee 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) Geschiebelehm / 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 Schichtenaufbaus und -verlaufes zwischen den Bohrprofilen gegenüber den tatsächlichen Verhältnissen ist zu rechnen.
- Zur Lage der Schnittführung siehe Lagepläne in Anlagen 0222445/2.1 bis 2.6

P:\0222445\0222445_03\0222445_03_3_3_3_3.dwg - Bahn - 1:1 (1:250) - 01_Schn_Längsschn_Traue 10.03.2018.rvt

Anlage: 022445/3.3	U5 Ost City Nord bis Bramfeld Entwurfsplanung	Änderungen:
Maßstab: 1:1000/200		
Gez.: He	Geologischer Längsschnitt 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		