Presse-Information

HOCHBAHN

HOCHBAHN
Pressestelle
Steinstraße 20
D-20095 Hamburg

presse@hochbahn.de
www.hochbahn.de

Datum: 4. Januar 2010

Projekt U4 – Technische Daten

Daten zu Strecke und Haltestellen

Länge der Strecke:
4 Kilometer

Haltestellen
HafenCity Universität, Überseequartier und Jungfernstieg

Notausstiege
Dalmannkai, Alsterfleet, Alter Steinweg, ABC-Straße

Anschluss an das Hamburger Schnellbahnnetz
Haltestelle Jungfernstieg (U2-Ebene)

Maximale Tiefenlage der Strecke
40 Meter unter Gelände (Alter Steinweg), 30 Meter unter NN

Tiefenlage Haltestellen

Überseequartier:	20 Meter unter Gelände 12 Meter unter NN
HafenCity Universität:	16,5 Meter unter Gelände 9 Meter unter NN
Jungfernstieg (U4/U2):	18 Meter unter Gelände 14 Meter unter NN

Fahrzeit
HafenCity Universität - Überseequartier: 1 Minute
Überseequartier - Jungfernstieg: 3 Minuten

Höchstgeschwindigkeit auf der Strecke
80 km/h

Fahrgastaufkommen
rund 35 000 Fahrgäste täglich

Kapazität
20 000 Fahrgäste je Stunde und Richtung

Die 1911 gegründete Hamburger Hochbahn AG (HOCHBAHN) befördert mit ihrem Fahrzeugpark aus U-Bahnen und Bussen über eine Million Fahrgäste täglich. Als größtes Verkehrsunternehmen im Gebiet des HVV erbringt sie mit über 4.400 Mitarbeitern rund 55 Prozent der Bus- und Schnellbahnleistungen im Hamburger Stadtgebiet.

Presse-Information

HOCHBAHN

HOCHBAHN
Pressestelle
Steinstraße 20
D-20095 Hamburg

presse@hochbahn.de
www.hochbahn.de

Datum: 4. Januar 2010

Daten zum Bauprojekt U4

Bauverfahren

- Schlitzwandbauweise (offene Baugrube) in der HafenCity
- Spundwandbauweise Querung Magdeburger Hafen
- Schildvortriebsverfahren für Unterquerung der Hafenbecken und Unterfahrung der Innenstadt

Abmessung der offenen Baugrube in der HafenCity

10-20 Meter breit, 20 Meter tief, 1,2 Kilometer lang

Aushub in der HafenCity

rund 250 000 Kubikmeter

Länge der Schildvortriebsstrecke

2,8 Kilometer

Geschwindigkeit des Schildvortriebs

bis zu 10 Metern pro Tag

Dauer des Schildvortriebs für die zweite Röhre

etwa 50 Wochen

Schildvortriebsmaschine

Länge (inkl. "Nachläufer"):	74 Meter
Gesamtgewicht:	650 Tonnen
Gewicht Schneidrad:	61 Tonnen
Durchmesser Schild:	6,57 Meter
Installierte Leistung:	1680 kW

Tübbinge

Ringlänge:	1,5 Meter
Gesamtzahl:	26 133

Aushub des Schildvortriebs

etwa 190 000 Kubikmeter (Abtransport über die HafenCity)

Unternehmen der U4-Arge

Hochtief Construction (Federführung)
Aug. Prien
HC Hagemann
Ed. Züblin

Kontakt

Hamburger Hochbahn AG

Christoph Kreienbaum – Pressesprecher

Tel.: 040 3288-2121 – Mobil: 0178 628 2121

christoph.kreienbaum@hochbahn.de

Die 1911 gegründete Hamburger Hochbahn AG (HOCHBAHN) befördert mit ihrem Fahrzeugpark aus U-Bahnen und Bussen über eine Million Fahrgäste täglich. Als größtes Verkehrsunternehmen im Gebiet des HVV erbringt sie mit über 4.400 Mitarbeitern rund 55 Prozent der Bus- und Schnellbahnleistungen im Hamburger Stadtgebiet.