

Besuchsbericht Vortrieb

Datum: 23.04.2008
Anwesend: Herr Dipl.-Ing. Michael Zach
Prüfingenieur: Dipl.-Ing. Hans-Christian Möser
Baustelle: 22111 Hamburg, O`Swaldstraße/Bauerbergweg
Meldung-Nr.: 2008/109382
Auftraggeber: Sonstiger Bauherr
Bauüberwachung: wie Auftraggeber
Auftragsvergabe: Forderung nach Gütesicherung RAL-GZ 961 gemäß ZTV-Siele Hmb 2003
Arge-Partner, Subunternehmer: ---
Bauleiter: Michael Zach
Fachaufsichtspersonal: Bernd Sillmann
Vorarbeiter: Roland Schneider
Kolonnenstärke: 6
Planunterlagen auf der Baustelle: Vorhanden
Rohrstatik: Vorhanden

Angaben zum Auftrag laut Baustellenmeldung

Nennweiten [-]	Sohlentiefen [m]	Längen [m]	Werkstoff
1800	17	1100	SB - Stahlbeton

Arbeiten zum Besuchszeitpunkt: Vortrieb von Stahlbetonrohren DN 1.800 mit PE-Auskleidung unter Druckluft (1,5 bar).

- Aufgefahrene Strecke [m]: 64 m
- Max. aufzufahrende Strecke [m]: 590 m
- verlegter DN: 1800 mm
- Werkstoff: SB - Stahlbeton
- Baulänge [m]: 3,00 m

Vortriebsmaschine

Hersteller, Typ: Herrenknecht SM 2

Vortriebsverfahren: Offener Schild unter Druckluft

Abbauverfahren: Teilschnittmaschine mit Schrämkopf

Förderverfahren: Hydraulische Bodenförderung

GZ erteilt: VOD;VD
GZ beantragt:

Schmierung:	Bentonit
Steuerung:	Über Steuerpressen
Vermessung:	Elektronische Schlauchwaage, Kreiskompass (CENTERLINE SDV 13)
Max. zul. Vortriebskräfte [KN]:	6 MN
Aufzeichnung der Kräfte:	Automatisch über Rechner (CENTERLINE SDV 13)
Aufzeichnung der Lage:	Automatisch über Rechner (CENTERLINE SDV 13)
Baugrund:	Sand, Mergel
Tiefenlage:	17 m
Verbau der Start- und Zielgrube:	Schlitzwand
Verbaustatik:	Vorhanden
Grundwasserhaltung:	Nicht erforderlich, wasserdichte Baugrube, Druckluftvortrieb
Abwasserhaltung:	Nicht erforderlich
Eigenüberwachung:	Die Anforderungen der Güte- und Prüfbestimmungen hinsichtlich der Eigenüberwachung sind erfüllt. Die Dokumentation der Eigenüberwachung entspricht dem Arbeitsfortschritt.
Kenzeichnung mit GZ:	Vorhanden
Bauausführung:	Die Bauausführung entspricht den allgemein anerkannten Regeln der Technik.
Anhörung:	Nicht erforderlich

08.05.2008

gez.
Dipl.-Ing. Hans-Christian Möser
- Prüflingenieur -