

Besuchsbericht Vortrieb

Datum:	11.12.2007
Anwesend:	Herr Sillmann
Prüfingenieur:	Dipl.-Ing. Martin Rudolf
Baustelle:	38100 Braunschweig, Inselwall, Schubertstrasse
Meldung-Nr.:	2007/98569
Auftraggeber:	Stadtentwässerung Braunschweig GmbH
Bauüberwachung:	GKE Consult Beratende Ingenieure GmbH
Auftragsvergabe:	Bewerber müssen die erforderliche Fachkunde, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit nachweisen. Die Anforderungen der vom Deutschen Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. herausgegebenen RAL - Gütesicherung GZ 961 sind zu erfüllen. Die Anforderungen sind erfüllt, wenn das Unternehmen im Besitz eines entsprechenden RAL-Gütezeichens Kanalbau ist. Ersatzweise sind die Anforderungen erfüllt, wenn das Unternehmen einen entsprechenden Qualifikationsnachweis gemäß Abschnitt 4.1 RAL - GZ 961 vorlegt und ab Auftragsvergabe eine Überprüfung der Qualifikation gemäß Abschnitt 4.3 RAL - GZ 961 besteht.
Arge-Partner, Subunternehmer:	Subunternehmer von Fa. Meyer & John Hamburg, M.Nr.: 30 VOD für die Kurvenfahrt.
Bauleiter:	Herr Zach
Fachaufsichtspersonal:	Herr Sillmann
Vorarbeiter:	Herr Barth
Kolonnenstärke:	5 AK
Planunterlagen auf der Baustelle:	Vorhanden
Rohrstatik:	Vorhanden

Angaben zum Auftrag laut Baustellenmeldung

Nennweiten [-]	Sohlentiefen [m]	Längen [m]	Werkstoff
2000	6,00 - 4,00	52	B

Arbeiten zum Besuchszeitpunkt:	Neubau eines RW-Sammlers in Kurvenfahrt R= 160 m. Die Haltung ist gerade fertiggestellt, die Vortriebstechnik wird ausgebaut.
- Aufgefahrene Strecke [m]:	51,40 m
- Max. aufzufahrende Strecke [m]:	51,40 m
- verlegter DN:	2000
- Werkstoff:	SB - Stahlbeton

GZ erteilt: VOD;VD
GZ beantragt:

- Baulänge [m]:	1,75 m
Vortriebsmaschine	
Hersteller, Typ:	Herrenknecht SM 2
Vortriebsverfahren:	Bemannter Rohrvortrieb mit druckluftgestützter Ortsbrust
Abbauverfahren:	Teilschnittmaschine mit Schrämmkopf
Förderverfahren:	Spülförderung
Schmierung:	Bentonit mit 2,5 bar
Steuerung:	Hydraulisch im Kopf
Vermessung:	Kreiselkompass und Schlauchwaage
Max. zul. Vortriebskräfte [kN]:	6000, erreicht 4800 kN
Aufzeichnung der Kräfte:	automatisch
Aufzeichnung der Lage:	automatisch
Baugrund:	Sand, Schluff, Torf
Tiefenlage:	6,0- 8,0 m
Verbau der Start- und Zielgrube:	Spundwandverbau
Verbaustatik:	Vorhanden
Grundwasserhaltung:	Nicht erforderlich
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

13.12.2007

gez.
Dipl.-Ing. Martin Rudolf
- Prüflingenieur -