

Ausgewählte Referenzen für die Vermessung beim Rohrvortrieb

München



Wayss&Freytag AG

München, Landsberger Straße
Vortriebslänge: 1000m und 1200m
Querschnitt: 3,00m
Bauzeit: 2019

Vermessungstechnische Betreuung
Netzmessung
Absteckung
Vortriebssteuerung
Betreuung SLS-RV
Endaufmaß
Soll-Ist-Vergleich

Pasewalk

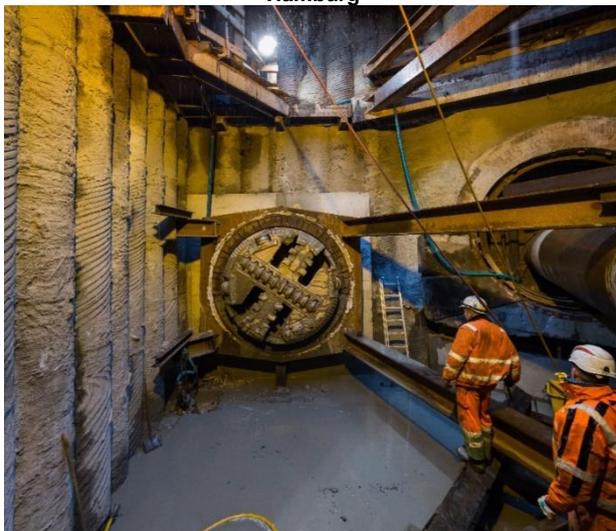


Epping

Pasewalk, Ückerquerung
Vortriebslänge: 2x1250m
Querschnitt: 2,40m
Bauzeit: 2019

Vermessungstechnische Betreuung
Netzmessung
Absteckung
Vortriebssteuerung
Betreuung SLS-RV
Endaufmaß
Soll-Ist-Vergleich
Setzungsmessungen

Hamburg

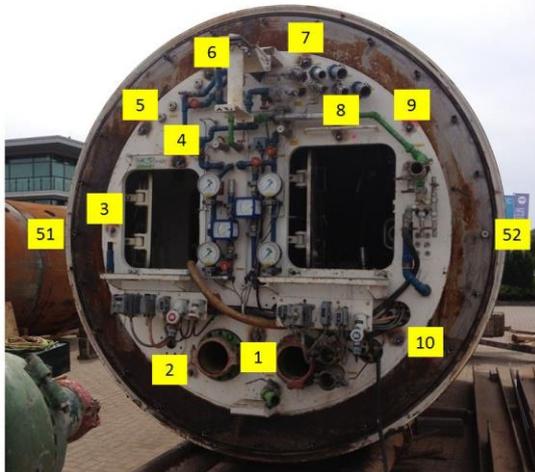


Wayss&Freytag AG

Hamburg, Wallring
Vortriebslänge: 800m und 600m
Querschnitt: 1,80m
Bauzeit: 2017

Vermessungstechnische Betreuung
Netzmessung
Absteckung
Vortriebssteuerung
Betreuung SLS-RV
Endaufmaß
Soll-Ist-Vergleich
Setzungsmessungen

Ausgewählte Referenzen für die Vermessung beim Rohrvortrieb
Sylvensteinspeicher

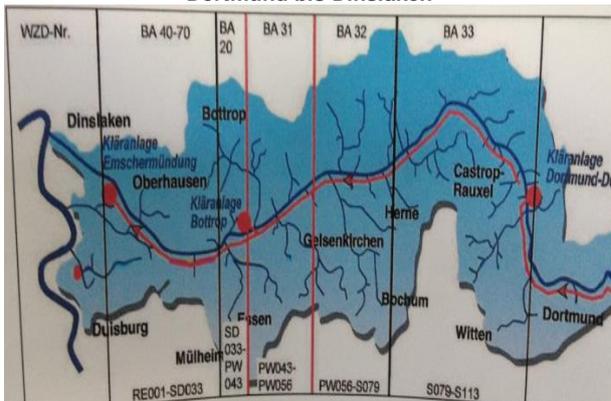


Ways&Freitag AG

Sylvensteinspeicher
Vortriebslänge: 160m
Querschnitt: 3m
Bauzeit: 2013

Vermessungstechnische Betreuung
Netzmessung
Absteckung
Vortriebssteuerung
Betreuung SLS-RV
Endaufmaß
Soll-Ist-Vergleich

Dortmund bis Dinslaken



Ways&Freitag AG

Abwasserkanal Emscher, Baulos 31, 32, 33
Vortriebslänge: 47 km
Querschnitt: 1,80-2,40m
Bauzeit: 2012-2016

Schulung der Vermesser von Ways&Freitag

Lugo / Spanien



VMT/Sonntag Iberica

Vortriebslänge: 140m
Querschnitt: 2,0m
Bauzeit: 2011

Vortriebssteuerung
Betreuung SLS-RV

Ausgewählte Referenzen für die Vermessung beim Rohrvortrieb

Wilhelmshaven

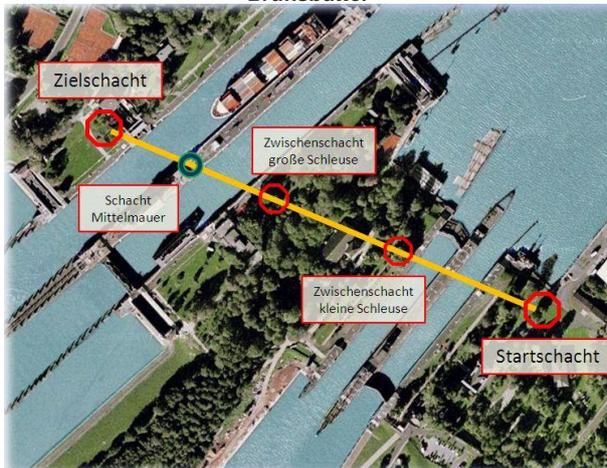


Wayss&Freytag AG

CFPP Wilhelmshaven Kühlwassersystem
Los C 121, 5 Rohrvortriebe
Vortriebslänge: je 300m
Querschnitt: 4x 4,20m, 1x 1,60m
Bauzeit:2010-2011

Vermessungstechnische Betreuung
Netzmessung
Absteckung
Vortriebssteuerung
Betreuung SLS-RV
Endaufmaß
Soll-Ist-Vergleich

Brunsbüttel



Wayss&Freytag AG

Ersatzneubau Mitteldücker im Bereich der
Schleusen Brunsbüttel
Vortriebslänge: 455 m
Querschnitt: 3,0m
Bauzeit:2009-2010

Netzmessung
Absteckung
Vortriebssteuerung
Betreuung SLS-RV
Endaufmaß
Soll-Ist Vergleich
Kreismessung

Ausgewählte Referenzen für die Vermessung beim Rohrvortrieb

St. Petersburg



VMT/STIS

St. Petersburg, Schacht 422
Tiefe 95m
Vortriebslänge: 1.600m
Bauzeit: 2008-2011

Installation und Inbetriebnahme von 1 Tachymeter zur vollautomatischen Beweissicherung
Monitoring
Dreidimensionale Erfassung mit vollautomatischen Tachymeter TCA 1201

Vortriebssteuerung
Betreuung SLS-RV
Kreismessung

Schweinfuth



Gildemeister

Schweinfurth
Bau des Mairdückers an der Hahnenhügelbrücke
Vortriebslänge: 300m
Querschnitt: 1.60m
Bauzeit 2010

Baubegleitende Vermessungsarbeiten
Vortriebssteuerung
Betreuung SLS

Moskau



VMT/Specstroy

Moskau
Bau eines Abwasserkanals, 3 Vortriebe
Vortriebslänge: 700m, 960m, 750m
Querschnitt: 2,20m
Bauzeit: 2008 -2009

Baubegleitende Vermessungsarbeiten
Vortriebssteuerung
Trassierung
Betreuung SLS
Beratung
Schulung

Ausgewählte Referenzen für die Vermessung beim Rohrvortrieb

Leipzig



ARGE Rohrvortrieb Citytunnel Leipzig

Vereisungsstollen Ost und West
2 Rohrvortriebe DN 2000, 100m und 140m
Bauzeit: 2006-2007

Baubegleitende Vermessung
Betreuung Steuerleitsystem

ARGE Citytunnel Leipzig Los C

Untertunnelung des Leipziger Hauptbahnhofes

Vermessungstechnische Beratung
Monitoring
Konzeption, Aufbau und Übergabe des Systems mit 12
Tachymetern TCA 2003 von Leica

Berlin



VMT/WÜWA

U 55 – Brandenburger Tor
30 Microvortriebe
Vortriebslänge: 3,0 km
Querschnitt: 1,60 m
Bauzeit: 2006

Vortriebssteuerung
Trassierung
Betreuung SLS-RV
Betreuung Kreiselsystem

Limerick



VMT

Bau einer Abwasserleitung
in Limerick, Irland
2 Vortriebe
Vortriebslänge: 400m
Bauzeit: 2005

Vortriebssteuerung
Trassierung
Betreuung SLS-RV
Beratung

Ausgewählte Referenzen für die Vermessung beim Rohrvortrieb

St. Petersburg

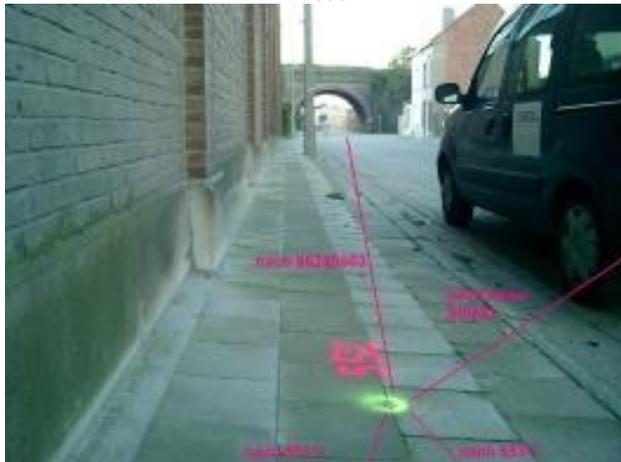


VMT

Vodakanal St. Petersburg
2 Vortriebe
Vortriebslänge: 900 m
Querschnitt: 2,0m
Bauzeit: 2004-2006

Netzmessung
Beratung
Durchschlagskontrolle

Brüssel



VMT/DENYS

Sammler Brüssel Nord, 1. BA und 2. BA
Bau eines Abwassersammlers
Vortriebslänge: 8,0km / 4,5km
Querschnitt: 1,80m – 2,50m / 1,60-2,20m
Bauzeit: 2003-2006 / 2005-2007
1. BA -14 Haltungen (davon 4 mit ca. 1km)
2. BA -10 Haltungen (davon 2 mit ca. 800m)

Baubegleitende Vermessungsarbeiten
Vortriebssteuerung
Trassierung
Betreuung SLS-RV
Beratung

Berlin



WAYSS&FREYTAG AG

ADL Biesdorf-Wassmannsdorf VE 5/6
Bau einer Abwasserdruckleitung
Vortriebslänge: 2,4 km
(mit ca. 1,6km Länge und ca. 800m Länge)
Querschnitt: 3,0 m
Bauzeit: 2001-2003

Baubegleitende Vermessungsarbeiten
Vortriebssteuerung

Ausgewählte Referenzen für die Vermessung beim Rohrvortrieb

Berlin



WAYSS&FREYTAG AG

380 KV BEWAG-Tunnel, Los 6/7
Bau einer Kabelverbindung,
Vortriebslänge: 3,0 km
(mit ca. 1,6km Länge und 1,4km Länge)
Querschnitt: 3,08 m
Bauzeit: 1998-1999

Baubegleitende Vermessungsarbeiten
Vortriebssteuerung