

Referenzen - Rohrvortriebsarbeiten geschlossenes Schild

VM (Vortrieb Microtunnel)

VD (Vortrieb Microtunnel, Druckluftpolster)

	Beschreibung der Referenzprojekte	Vorhabensträger	Angaben zum Vortrieb		
			Untergrundverhältnisse	Vortriebsverfahren	Baukosten
2008	München "Neubau Olympiahalle" Abwasserkanal DN 800, 50m Stahlbeton, 1 Haltung Start- und Zielgrube: Bohrträger	SWM Service GmbH Olympiapark <i>AG: Franz Kassecker GmbH Herr Weber 09692/501-220</i>	Kies LNE 1-3, S1, S2	AVN 800 Spülförderung <i>Gütezeichen: VM</i>	0,1 Mio. €
2007/ 2008	Bamberg "Kanalbau Oberer Stephansberg" Stauraumkanal Unterfahrung einer Straße DN 600, 75m Stahlbeton, 1 Haltung Start- und Zielgrube: Spritzbeton	Entsorgungs- und Bau- betrieb der Stadt Bamberg Herr Beck 0951/87-7230	Sand-, Tonstein (Keuper) LBM 2, 3, FD/FZ 1, 2	AVN 800 (Slurry) Spülförderung <i>Gütezeichen: VM</i>	0,2 Mio. €
2006	Berlin-Pankow, "Heinersdorfer Straße" Abwasserkanal Unterquerung einer Straße DN 1200, 90 m Stahlbeton, 2 Haltungen Start- und Zielgrube: Spundwand	BWB Berliner Wasserbetriebe <i>AG: beton & rohrbau GmbH & Co., Berlin</i>	Sand LNE, LNW 2-3 Grundwasser	AVN 1200 (Slurry) Spülförderung <i>Gütezeichen VM</i>	0,1 Mio. €
2006	Aldenhoven, "Entfall der Pumpstation Oidtweiler Fließ" Vorflutmaßnahme DN 1200, 1.240 m Stahlbeton, 4 Haltungen	EBV Eschweiler Bergwerksverein <i>AG: Frauenrath Bauunternehmung GmbH, Heinsberg</i>	Schluff LBM 1, 2 Kies, schluffig LNW 2, 3	AVN 1200 (Slurry) Spülförderung <i>Gütezeichen VM</i>	1,1 Mio. €
2005	Bayreuth, "Fallrohrleitung DN 500 Eichelberg" Schutzrohr Kreuzung der BAB A9 DN 1000, 100 m Stahlbeton Start- und Zielgrube: Spundwand	BEW Bayreuther Energie- und Wasser- versorgungs GmbH <i>AG: Franz Kassecker GmbH, Waldsassen</i>	Mergel, Tonstein LBM 2, 3 FD 2	AVN 1000 (Slurry) Spülförderung <i>Gütezeichen VM</i>	0,1 Mio. €
2005/ 2006	Fürth, "Mischwasserbehandlung Hauptentwässerungs- gebiet 5/6, Stadeln/Vach, BA 2 Herzogenauracher Str. (Los 1) und Vacher Straße (Los 2)" Abwasserkanal Unterquerung einer Straße, Kurve (Rmin 250m) DN 1200, 240 m Stahlbeton, 1 Haltung DN 1400, 40 m Stahlbeton, 1 Haltung Doppelstartgrube, Zielgrube: Bohrpfahlwand	Stadt Fürth Stadtentwässerung/ Tiefbauamt Herr Landwehr 0911/974-3270 <i>Referenzschreiben</i>	Sand, Keuperton LNE 2-3 / LBM 2-3 Grundwasser	AVN 1200 (Slurry) AVN 1400 (Slurry) Spülförderung <i>Gütezeichen VM</i>	0,8 Mio. €
2005	Manching, "Errichtung eines Hochwasserpumpwerkes mit Paardüker" Mischwasserkanal Unterquerung eines Flusses DN 1200, 40 m Stahlbeton Start- und Zielgrube: Spundwand	Markt Manching Herr Rindt/Herr Forster 08459/85-45 und -36	Kies, Sand, schluffig LNE2, NE3, S1 quastäre Kiessande	AVN 1200 (Slurry) Spülförderung <i>Gütezeichen VM</i>	0,1 Mio. €
2005	Warschau, "Sewage Treatment Plant Warsaw South" Schutzrohr für Abwasserkanal DN Unterquerung einer Straße DN 1200, 600 m Stahlbeton, 2 Haltungen DN 1600, 300 m Stahlbeton, 1 Haltung 3-fach Startgrube, 3-fach Zielgrube: Schlitzwand	Stadt Warschau Wasser-/Abwasserwerk Herr Blazewicz 0048/22/5040806 <i>Referenzschreiben</i>	Sand, Ton LNW 1-3/LBM 2-3 S2, S3, S4	AVN 1200 (Slurry) AVN 1600 D (Hydro) Spülförderung <i>Gütezeichen VM+VD</i>	1,5 Mio. €
2005/ 2004	Erlangen, "Westtangente" Abwasserkanal Unterquerung einer Straße und Bahnquerung DN 500, 140 m Stahlbeton, 2 Haltungen DN 800, 130 m Stahlbeton, 1 Haltung Start- und Zielgrube: Spundwand	EBE Entwässerungs- betrieb Erlangen Frau Armbruster 09131/86 27 60	Schluff LBM 2-3 Sand LNE 2-3 Grundwasser	AVN 500 (Slurry) AVN 800 (Slurry) <i>Gütezeichen VM</i>	0,6 Mio. €
2004	Wien, "Umlegung FHL Hermannpark" ÖSTERREICH Schutzrohr für Fernwärme Unterquerung Donaukanal DN 2200, DA 2.700, 166 m Stahlbeton, 1 Haltung Start- und Zielgrube: Bohrpfahlwand	Fernwärme Wien Herr Weber 0043/1/31326-9427 <i>Referenzschreiben</i>	Sand, Schluff, Ton	AVN 1600D (Hydro) DA 2200 <i>Gütezeichen VD</i>	0,6 Mio. €
2004	Bamberg, "Abwasserbeseitigung Gemeinde Weidhausen" Abwasserkanal Querung Main-Donau-Kanal DN 1200, 120 m Stahlbeton, 1 Haltung	Zweckverband TBN Bamberg Herr Fendrich 0951/85-113	Sandstein, Tonstein FD 1-2	AVN 1200 (Slurry) Spülförderung <i>Gütezeichen VM</i>	0,5 Mio. €
2003	Weidhausen b. Coburg, Abwasseranlage G. Weidhausen Abwasserkanal (Regenwasser) Unterquerung einer Straße DN 1500/DN 1400/DN 1000 1.180 m Stahlbeton, 7 Haltungen Start- und Zielgrube: Spundwand	Gemeinde Weidhausen Herr Platsch 09562/9832-0 09562/9832-50	Sand, Feinsand Schluff, Ton	AVN 1200 (Slurry) Spülförderung <i>Gütezeichen VM</i>	2,1 Mio. €

Referenzen - Rohrvortriebsarbeiten geschlossenes Schild

VM (Vortrieb Microtunnel)

VD (Vortrieb Microtunnel, Druckluftpolster)

	Beschreibung der Referenzprojekte	Vorhabensträger	Angaben zum Vortrieb		
			Untergrundverhältnisse	Vortriebsverfahren	Baukosten
2003	Hamburg "Admiralitätsstraße" Abwasserkanal Unterquerung einer Straße DN 1200, 280 m Polymerbeton, 2 Haltungen	Hamburger Stadtentwässerung Herr v. Harling Herr Lenz 040/34986040	Sand, Schluff, Ton LNW 1-3 LBM 1-2	AVN 1200 (Slurry) Spülförderung <i>Gütezeichen VM</i>	1,1 Mio. €
2003	Porto, PORTUGAL Schutzrohr Trinkwasser Unterquerung eines Flusses DN 1800, 320 m Stahlbeton	Construtora do Tamega	Sand, Fels	AVN 1600 D (Hydro) DA 2200 Spülförderung <i>Gütezeichen VD</i>	1,0 Mio. €
2002	Worms, "Ablaufkanal vom Pumpwerk Kyffhäuser Straße zum Rhein" Abwasserkanal (Regenwasser) Unterquerung eines Bahngleises und einer Straße DN 1800, 300 m GFK Start- und Zielgrube: Spundwand	Entsorgungsbetriebe Worms H. Hirschbil 06241/91000-48 06241/91000-66	Sand, Schluff, Ton LNW 1-3 LBM 2	AVN 1200 (Slurry) Spülförderung HDI Dichtblöcke <i>Gütezeichen VM</i>	0,7 Mio. €
2001	Lübeck, "Steinrader Weg", 1. BA Abwasserkanal Unterquerung der DB im Bereich Hauptbahnhof DN 1800, 220m Stahlbeton, 2 Haltungen Start- und Zielgrube: Spundwand	Entsorgungsbetriebe Lübeck Herr Schütt/Herr Wike 0451/40009-0	Sand schluffig Mergel LNW 1-3/LNE 2-3 LBM 2-3 0,4 bar	AVN 1600 D (Hydro) DA 2200 Spülförderung <i>Gütezeichen VD</i>	2,4 Mio. €
2002	Wuppertal, "Entlastungssammler Wupper" Abwasserkanal Unterquerung eines Flusses DN 1600, 90 m Stahlbeton, 1 Haltung Start- und Zielgrube: Spritzbeton	Stadtwerke Wuppertal Herr Himmel 06721/910312	Fels, Kalkstein FD 2-3	AVN 1600 D (Hydro) Spülförderung <i>Gütezeichen VD</i>	0,3 Mio. €
2001	Passau, "Stelzhauer Unterführung" Bachverrohrung Unterquerung einer Bahnlinie DN 1600, 110 m Stahlbeton, 1 Haltung Start- und Zielgrube: Spritzbeton	Stadt Passau Fa. Aicher Herr Pehnke 08944/96200	Fels, Granit FD 3-4	AVN 1600 D (Hydro) Spülförderung <i>Gütezeichen VD</i>	0,5 Mio. €
1994	München, "HW 3 Isarquerung München" Neubau Trinkwasserleitung Unterquerung eines Flusses und einer Straße DN 1600, 1.230 m Stahlbeton, 2 Haltungen Startgrube: Bohrpfahlwand Zielgrube: Spritzbeton	Stadtwerke München GmbH Herr Mayr 089/2361-3220 <i>Referenzschreiben</i>	Kies, Sand, Mergel	AVN 1600 D (Hydro) Spülförderung <i>Gütezeichen VD</i>	4,9 Mio. €