

Notumleitung Döppersberg

Oberirdisch verlegte bzw. teilweise aufgehängte PE 100-Leitung an der Wuppertaler Schwebebahn-Haltestelle Kluse

Die Umsetzung des Großprojektes „Neugestaltung Döppersberg“ in Wuppertal ist eine der wichtigsten Aufgaben der Stadtentwicklung der kommenden Jahre und hat die städtebauliche und funktionale Aufwertung des Bahnhofsumfeldes zum Ziel. Im Zuge der Bauarbeiten sollte durch die WSW Energie & Wasser AG für den Havariefall der Hauptentwässerungsleitung aus Stahl DN 600, eine oberirdisch installierte Notumleitung aus PE 100 d 355 verlegt werden. Der Verlauf der Leitung sollte oberhalb der Schwebebahn-Haltestelle Kluse neben der Bemberg-Treppe beginnen und am Flutgraben/Wupper als Hängekonstruktion unterhalb der Haltestelle Kluse verlaufen.



Abb. 1: Rohrverlauf unterhalb der Haltestelle Kluse. Konstruktion der Rohraufhängung zum freien Verschieben der Rohrleitung mit der Schwebebahn im Hintergrund.



Abb. 2: Schwebebahnhaltestelle Kluse mit dem Verlauf der aufgehängten Rohrleitung in Richtung „Bembertreppe“. Rohre in gewünschter Sonderfarbe passend zur Haltestellen-Stahlkonstruktion.



Abb. 3: Dehnungsbogen, Auflager.



Abb. 4: Verlauf der oberirdischen Rohrleitung von der Bemberg-Treppe in Richtung Haltestelle.



Abb. 5 Leitungsverlauf mit Aufständering.

Lieferumfang

- PE 100-RC Rohre grün d355 SDR 11
- Bögen
- Heizwendelschweißmuffen
- Schachtanschlussmuffe
- Festpunkte
- Hosenstück als Sonderbauteil



Abb. 6: PE 100 Sonderbauteil als Hosenstück d 180 SDR 11 mit Aufweitung zur Hauptleitung d 355 SDR11 und Verlängerung für Heizwendelschweißung.

Leistungen/Service

Unterstützung bei Berechnung sowie Auslegung der Stützabstände, Festpunkte und Biegeschenkel.

Partner

Auftraggeber: WSW Energie & Wasser AG

Ausführung: ARGE Ing.-Bau Errenst & Fa. Wilhelm Gross, Wuppertal

Planung Stützkonstruktion: Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen VBI, Lise-Meitner-Str. 15, 42119 Wuppertal

Ihre Ansprechpartner für nähere Informationen:

FRANK GmbH: Frau Karin Bernet karin.bernet@mila-iv.de

WSW Energie&Wasser AG: Frank Hackmann frank.hackmann@wsw-online.de