



# Open Grid Europe GmbH

## 1. Umlegung Ltg.56 Werne-Schlüchtern

Wegen der Neubaumaßnahmen der Ortsumgehung Münchhausen, Wetter, Lahntal der B 252 und der B 62 durch das Amt für Straßen- und Verkehrswesen Marburg, plante die Open Grid Europe GmbH die 1. Umlegung der Leitung Nr. 56 Werne-Schlüchtern DN 1200 DP 100.

Die Gesamtlänge der Neuverlegung, der in einer Talniederung liegenden Trasse, beträgt ca. 1,9 km. Die bestehende Leitung wurde in gleicher Länge zurückgebaut.

Im Zuge der Maßnahme mussten die eingleisige DB-Strecke Warburg-Sarnau und die stark befahrene Bundesstraße B 62 mittels Rohrvortrieb gequert werden.

Die Wetschaft, ein Zufluß der Lahn, wurde gemeinsam mit der B62 (Biedenkopf Straße) wesentlich mittels eines Microtunnels gequert.

Die Schweißarbeiten an der Rohrleitung wurden hauptsächlich unter Einsatz teilautomatisierter Verfahren durchgeführt.

Eine besondere Herausforderung stellte die Einbindung des neu errichteten Teilstückes in die stark magnetifizierte Bestandsleitung dar.

<b>Bauherr</b>	Open Grid Europe GmbH
<b>Bauzeit</b>	04/2017 - 06/2018
<b>Auftragswert netto</b>	7,3 Mio.€ (in ARGE)
<b>Auftragnehmer</b>	ARGE Werne-Schlüchtern FRIEDRICH VORWERK KG, (GmbH & Co.) Anton Meyer GmbH & Co. KG
<b>Eigenleistung</b>	Tief- u. Rohrleitungsbau, teilautomatisiertes Verschweißen der Vorbau- und Verbindungsnahte,
<b>Leistungen des Nachunternehmers</b>	Geschlossene Wasserhaltung Spundung, Kreuzungen im Bohrpressverfahren Microtunnel
<b>Besonderheiten</b>	Einbindung der Ltg. DN 1200 in stark magnetisierten Bestand 1220x19,4mm, GRS 555 TM
<b>Kontakt</b>	<a href="http://www.friedrich-vorwerk.de">www.friedrich-vorwerk.de</a>