

**Standort:** Deutschland  
**Zeitraum:** 2006 - 2009  
**Auftraggeber:** Gas-Union GmbH

Betriebsparameter	
Bezeichnung	Ferngasleitung MIDAL - Lohfelden
Länge	22 km
Durchmesser	DN 400
Druckstufe	PN 70

## Projektinformationen

Die Gas-Union GmbH baute für die Verbesserung der Versorgungssicherheit im Raum Nordhessen sowie für den Anschluss eines neuen GuD-Kraftwerkes eine Ferngasleitung zwischen Baunatal-Großenritte und Lohfelden bei Kassel. Die Ferngasleitung wurde über eine ebenfalls neu errichtete Übergabe- Gasdruckregel- und Messanlage an die vorhandene MIDAL-Pipeline der WINGAS Transport GmbH & Co. KG angeschlossen. Zu innerbetrieblichen Kommunikationszwecken wurde im gleichen Rohrgraben ein LWL-Kabel mitverlegt. PLE wurde durch die Gas-Union GmbH mit der Genehmigungs- und Ausführungsplanung sowie der Bauüberwachung beauftragt. Im Zuge der Genehmigungsplanung wurden ein Raumordnungs- und ein Planfeststellungsverfahren durchgeführt. Da bei der Einholung der Wegerechte für die Leitung mit einem der betroffenen Eigentümer keine Einigung erzielt werden konnte, wurde als Besonderheit ein Eigentumbeschränkungsverfahren erfolgreich durchgesetzt. Ein technisch anspruchsvoller Teil der Baumaßnahme war die Kreuzung des Flusses Fulda mittels Kraneinhub eines an Land vorgefertigten 60 m langen Profildükers. Weiterhin waren diverse längere Pressungen von Verkehrswegen sowie die Überwindung eines Steilhangs erforderlich. Ein Teil der Leitung wurde innerhalb bebauter Gebiete unter zum Teil sehr beengten Platzverhältnissen errichtet.



Dienstleistung	Leitungsbauplanung
Medium	Erdgas
Industrie	Energie
Lösung & Anwendung	Genehmigungsplanung, Flusskreuzung mittels Profildüker