



## ONTRAS Gastransport GmbH

**Auftraggeber**

ONTRAS Gastransport GmbH

**Bauzeit**

04/2019 - 04/2019

**Auftragswert netto**

2.500.000 €

**Auftragnehmer**

FRIEDRICH VORWERK SE &amp; Co. KG

**Eigenleistungen**

Tief- und Rohrleitungsbau, Umverlegung FGL 303.01 DN 600 ca. 65m, Umverlegung FGL 306 DN 1100 ca. 75m, DÜG DN 800 (teilweise oberirdisch), Herstellung Oberflächen Stationsgelände ca. 1200 m<sup>3</sup> Betonpflaster

**Kontakt**[www.friedrich-vorwerk.de](http://www.friedrich-vorwerk.de)

---

### Erweiterung Druckstufenübergang (DÜG) Börnicke

---

Die GASCADE plante den Neubau der Gasleitung EUGAL mit zwei Strängen in der Nennweite DN 1400 DP 100, parallel zur bereits bestehenden OPAL-Leitung.

Über die Übernahmeanlagen Kienbaum und Groß Körös soll verstärkt Gas über das Netz der ONTRAS Gastransport GmbH (im Nachfolgenden ONTRAS) Richtung Süden und Westen transportiert werden. Zur Erhöhung der Transportkapazität ist die Erweiterung des bestehenden Druckstufenüberganges (DÜG) Börnicke auf einen zweischienig geregelten DÜG mit einer Leistung von mindestens 2,16 Mio Nm<sup>3</sup>/h einschließlich Druckabsicherung für die FGL 303/FGL 303.01 mit MOP 84 bar geplant. Dabei ist die neu zu errichtende DÜG-Schiene 2 so auszulegen, dass diese die Leistung von 2,16 Mio Nm<sup>3</sup>/h alleine übernehmen kann.

Die neue DÜG-Schiene 2 (FGL 306.03) besteht in Fließrichtung aus: DN 800 Eingangsarmatur; Sicherheitsabsperreinrichtung, Anfahrtsieb, Regler, Ausgangsarmatur und Isolierstück. Im Rahmen der Maßnahmenumsetzung ist der Einbau eines Isolierstückes in die vorhandene FGL 303.01 einzuplanen.