



## NEP Werne – Umbindung Leitung Schlüchtern Finale einer Großbaustelle

Die Verdichterstation (VDS) Werne der OGE ist die bedeutendste VDS im Erdgasnetz der OGE und zeitgleich Knotenpunkt der bisherigen L- & H-Gasversorgung der BRD.

Im Zuge der internationalen Umstellung auf H-Gas waren in den letzten Jahren großvolumige Umbau- & Erweiterungsmaßnahmen auf der VDS Werne erforderlich.

Der Abschluss dieser Langzeitmaßnahmen fand ein Ende in der finalen Um- / Einbindung welche durch die Friedrich Vorwerk KG realisiert wurde.

Die einzubindenden Leitungsstränge wurden vor Ort durch das Baustellenpersonal vermessen und auf der Baustelle vorgefertigt und druckgeprüft.

Die Montage der Segmente konnte somit mit einer Mindestanzahl an Garantienähten realisiert werden.

Die Schweißarbeiten der Großrohre wurden im kombinierten Verfahren 141 / 136 vorgenommen. Die Arbeiten wurden inkl. aller Nebenleistungen termingerecht realisiert.

**Bauherr** Open Grid Europe GmbH  
**Bauzeit** 04/2018 – 06/2018  
**Auftragswert netto** 200.000 €

**Auftragnehmer** Friedrich Vorwerk KG (GmbH & Co.)

**Eigenleistung** Rohrleitungsbau bis 1220\*23 mm (Vorfertigung, Druckprüfung, Montage & Einbindung der neuen Anlagenteile, Demontage & Ausbindung alter Anlagenteile)

**Leistungen des Nachunternehmers** Nachumhüllung, Kranarbeiten

**Besonderheiten** Bauen im Bestand mit sehr begrenzten Platzverhältnissen/ Intensiver Koordinierung. (Nachbargewerk, laufender Anlagenbetrieb), Einbindung in Tag & Nachtschicht, anlagenübergreifende Dichtheitsprüfung.

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