



## Neubau der Verdichterstation Legden ZEELINK

Auf Basis des Netzentwicklungsplans Gas wurde im Raum Legden, Nordrhein-Westfalen eine neue Verdichterstation errichtet, die an die Leitung 63 und die Leitung 98 „Zeelink II“ anbindet. Die neue Verdichterstation Legden ZEELINK befindet sich in räumlicher Nähe zur GDRM-Station Legden Zeelink östlich von Legden.

Hauptbestandteile der Verdichterstation sind in der ersten Ausbaustufe zwei Turboverdichtereinheiten mit Gasturbinenantrieb mit je ca. 13 MW mechanischer Leistung.

Im August 2021 begannen die bauvorbereitenden Leistungen und bereits im Februar 2022 wurde mit den Gründungsarbeiten der Verdichterhallen begonnen. Mit Lieferung und Einbringung der ersten Turbine konnte im Oktober 2022 ein wichtiger Meilenstein erreicht werden, die IBN und Begasung der Anlage erfolgte im Frühjahr 2024.

Neben den Rohrbaukapazitäten der FRIEDRICH VORWERK SE & Co. KG, Bohlen & Doyen Bau GmbH, VORWERK ASA GmbH sowie der EAS Einhaus Anlagenservice GmbH, kam auch die European Pipeline Services GmbH nach Abschluss der Arbeiten für die Festigkeitsprüfungen zum Einsatz.

Die Tiefbauarbeiten wurden zu großen Teilen durch die Kollegen der Bohlen & Doyen Bau GmbH mit Unterstützung der FRIEDRICH VORWERK SE & Co.KG durchgeführt. Weiter wurden die Leistungen durch die MESA (TGA Automation), sowie Einhaus Anlagenservice Polen (Rohrunterstützungen, Wetterschutzgitter, Schalldämmkulissen sowie Bühnenkonstruktionen) tatkräftig unterstützt. Wetterschutzgitter, Schalldämmkulissen sowie Bühnenkonstruktionen) tatkräftig unterstützt.

**Bauherr** Zeelink GmbH & Co. KG  
Kallenbergstr. 5  
45141 Essen

**Bauzeit** 08/2021 – 03/2024

**Auftragswert netto** 50 Mio. €

**Auftragnehmer** FRIEDRICH VORWERK SE & Co. KG

**Eigenleistung** Tief- und Rohrbauarbeiten, Anlagenbau, Hochbau, TGA, Baustellenorganisation- und Koordination, Ausführungsplanung

**Nachunternehmerleistungen** Beschichtung, Gerüste und Straßenbau. Hochbau, TGA, Begrünung

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