



NEUBAU GDRMA NESSELGRUND Deutschland



NEUBAU GDRMA NESSELGRUND Deutschland

Auftraggeber: ONTRAS Gastransport GmbH

Die GDRMA Nesselgrund dient innerhalb des Netzbereiches Mitte der kontinuierlichen Druckentspannung und Mengensteuerung aus dem DP 63 bar Netz, MOP 55 bar (FGL 210.04) in das 25 bar Netz (FGL 80).

Im Zuge des „Going Green“-Programmes hatte sich ONTRAS das Ziel gesetzt, den Aufwand für die Vorwärmleistung auf ausgewählten Gas-Druckregel- und Messanlagen signifikant zu senken. Als Ziel stand eine CO₂-neutrale Energiebereitstellung.

Die zwingend erforderlichen Energien sollen sich ausschließlich aus regenerativen Quellen speisen. Die bestehende Anlage wurde daher durch eine innovative, mit Wirbelrohren ausgerüstete Gas-Druckregel- und Messanlage ersetzt. Zur Aufrechterhaltung der Versorgungssicherheit wurde dem innovativen Anlagenteil (bestehend aus drei Arbeitsschienen mit Wirbelrohren) ein konventioneller GDRMA-Anlagenteil (als Reserveschiene mit elektrisch betriebenem Erdgasvorwärmer) zugeordnet.

Projekt-Details

Auftraggeber	ONTRAS Gastransport GmbH
Leistungsspektrum	Planung, Bauüberwachung, Koordination der Inbetriebnahme
Standort	Nesselgrund bei Potsdam (Brandenburg), Deutschland
Durchsatz	50.000 Nm ³ /h
Druckstufe	DP 84 bar
Ausführungszeitraum	2017 bis 2022

Besonderheiten

- Deutschlands erste klimaneutrale Gas-Druckregel- und Messanlage (GDRMA)
- Erstmaliger Einsatz des Wirbelrohrverfahrens



Standort:
Nesselgrund bei Potsdam (Brandenburg), Deutschland