

Gas-, Druckregel- und Messanlage Groß Körös

Standort:
Deutschland

Zeitraum:
1999 - 2000

Auftraggeber:
Bauherrengemeinschaft
Ruhrgas Aktiengesellschaft/
VNG - Verbundnetz Gas Aktiengesellschaft



Projektinformationen

Für die Übernahme und Überleitung von vertraglich gebundenen Erdgasmengen der WINGAS GmbH aus dem osteuropäischen Transitleitungssystem in die überregionalen westeuropäischen Ferngasleitungssysteme wurde im Auftrag der Bauherrengemeinschaft Ruhrgas AG und Verbundnetz Gas AG eine Gas-, Druckregel- und Messstation als Übernahmeregulierung am Standort Groß Körös errichtet. Die Übernahmeregulierung fungiert als ferngesteuerte Gas-, Druckregel- und Messanlage und übernimmt aus dem WINGAS-Jagalsystem einen maximalen Erdgasvolumenstrom von $V_N = 1.360.000 \text{ m}^3 \text{ h}^{-1}$. In der Freianlage wurden zur Aushaltung von Verunreinigungen im Erdgas Staubabscheider montiert. Zur Kompensation des Joule-Thomson-Effektes wurden axiale Rohrbündelwärmeübertrager installiert. Die Bereitstellung der technologischen Wärme erfolgt über eine im Funktionsgebäude errichtete Heizkesselanlage mit einer installierten Leistung von 1,75 MW.

Die neu errichtete Gas-, Druckregel- und Messanlage Groß Körös ist wie folgt ausgelegt.

Eingangsauslegungsdruck:	DP 100
Eingangsbetriebsdruck max./min.:	≤ 95 bis $\geq 56,0$ bar
Ausgangsauslegungsdruck:	DP 25 bis DP 70
Ausgangsbetriebsdruck min./max.:	≤ 25 bis $\leq 67,5$ bar

Die PLE wurde durch die Bauherrengemeinschaft mit der Planung, der Koordination, der Bauüberwachung und der Inbetriebnahme der Gas-, Druckregel- und Messanlage beauftragt.