

## Gas-Druck-Regel- und Messstation Wirtheim

**Standort:**  
Deutschland

**Zeitraum:**  
2006 - 2007

**Auftraggeber:**  
Gas-Union GmbH



### Projektinformationen

Die Gas-Union Transport GmbH & Co. KG speist über die GDRM-Station Wirtheim Erdgas aus dem Ferngasleitungsnetz der WINGAS TRANSPORT GmbH & Co. KG über die MIDAL in das Ferngasleitungsnetz der Gas-Union Transport GmbH & Co. KG ein. Über diese Station erfolgt die Erfassung und Registrierung der Erdgasübernahme.

Die GDRM-Station Wirtheim ist eine zweiseitige Anlage, eine Betriebs- und eine Reserveschiene, die aus einer Filteranlage, der Abrechnungsmessanlage, der Vorwärmanlage mit Heizkesselanlage, der Gasmengenregulierung mit überlagerter Hinterdruckregelung und einer 2-schienigen Brenngasschiene besteht. Die Gasdruckregelung dient der Druckabsicherung des nachgeschalteten Netzes durch Sicherheitsabsperrventile und der Gasmengenregelung mit überlagerter Gasdruckbegrenzung über das Mengenregelventil.

Der Auslegungsdruck der Mess- und Regelschienen beträgt 100 bar, der Betriebsdruck liegt zwischen 50 und 60 bar. Der Normvolumenstrom je Schiene liegt zwischen 12.000 bis 150.000 m<sup>3</sup>/h i.N.

Die PLE wurde durch die Gas-Union GmbH mit dem Engineering, dem Projektmanagement inklusive Kosten- und Terminkontrolle, der Bauüberwachung und Inbetriebnahmebegleitung, der Beschaffung im Auftrag und auf Rechnung der Gas-Union GmbH und der Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination beauftragt.