

## Übernahmeregelanlage Bernburg/Peißen

**Standort:**  
Deutschland

**Zeitraum:**  
2003 - 2004

**Auftraggeber:**  
MITGAS - Mitteldeutsche Gasversorgung GmbH



### Projektinformationen

Die Übernahmeregelanlage Bernburg/Peißen diente der Versorgung des Nordharzraumes als Haupteinspeisung und der Optimierung des Gasbezuges für die MITGAS GmbH. Auf Grund einer Havarie in der ÜRA Bernburg/Peißen, in deren Verlauf alle Ausbaustufen einschließlich der Vorwärmung völlig zerstört wurden, errichtete die MITGAS GmbH zur Sicherung der Erdgasversorgung und der im Rahmen der Gasbezugsoptimierung erforderlichen Speicheranbindung auf dem alten Betriebsstandort eine neue Gas-Druckregel- und Messanlage als ÜRA mit der Funktionalität der Altanlage.

Die Anlage ist für eine Gesamtdurchsatzleistung von  $V_N = 300.000 \text{ m}^3/\text{h}$  i.N., aufgesplittet auf insgesamt sieben Mess- und Regelschienen und zwei Messschienen (Verrechnungsmessung) ausgelegt.

Anlage	Normvolumendurchfluss in $\text{m}^3/\text{h}$	Nennweite in mm	Auslegungsdruck in bar	Betriebsdruck E / A in bar
M+RS 1 und 2	150.000	300 / 500	100	50 / 15
M+RS 3 und 4	150.000	300 / 500	100	90 / 16
M+RS 5 und 6	150.000	300 / 400	100	90 / 64
M+RS 7	150.000	300 / 400	100	50 / 50
MS 1	250.000	300	100	50
MS 2	150.000	300	100	90

Im Rahmen der Errichtung der ÜRA wurden ein Funktions- und ein Mess- und Regelgebäude errichtet. Die PLE wurde durch die MITGAS GmbH mit der Planung, der Koordination, der Bauüberwachung und der Inbetriebnahme der ÜRA Bernburg/Peißen beauftragt.