

## Allgemeine Beschreibung des 16 bar Erdgasnetzes der TraveNetz GmbH

Die Topologie des 16 bar Erdgasnetzes weist zwei Ringverteilungen mit einer zentralen Stadtversorgung und einer Flächenversorgung in Mecklenburg-Vorpommern sowie drei weitere Einzelstränge, davon eine mit Endstrangversorgung, auf. Die Versorgung der beiden anderen Einzelstränge ist über Noteinspeisungen gesichert. Das gesamte 16-bar-Netz besitzt eine Gesamtlänge von rd. 123 km und ein geometrisches Netzvolumen von rd. 5.551 m<sup>3</sup>.

Der Auslegungsdruck des 16 bar Erdgasnetzes beträgt 16,0 bar<sub>ü</sub>, der maximale Betriebsdruck wird auf 15,25 bar<sub>ü</sub> begrenzt. Bis zu einem Grenznetzdruck von mindestens 6,0 bar<sub>ü</sub> wird davon ausgegangen, dass die nachgelagerten Netze sicher versorgt werden. Vom 16 bar Netz wird in nachgelagerte 4 bar-, 2 bar-, Mitteldruck- und Niederdrucknetze überspeist. Des Weiteren sind auch einige Weiterverteiler und Letztverbraucher am 16 bar Erdgasnetz angeschlossen.

Zur Versorgung des Netzes stehen drei Gasübernahmestationen zur Verfügung:

Anlage 001: GÜSt Gaswerk II (GWII), VN = 100.000 Nm<sup>3</sup>/h

Anlage 002: GÜSt Flughafen / Blankensee, VN = 70.000 Nm<sup>3</sup>/h

Anlage 003: GÜSt Stubbendorf (Noteinspeisung), VN = 20.000 Nm<sup>3</sup>/h

Der vorgelagerte Netzbetreiber aller Erdgasübernahmestationen ist Gasunie Deutschland Transport Service GmbH.

### 16 bar Erdgasnetz der TraveNetz GmbH

