

Netzbeschreibung

Die Technische Werke Naumburg GmbH transportiert das Erdgas vom **Netzkopplungspunkt Naumburg/Henne** in ihr Verteilnetz bis zur Übergabestelle (Ausspeisepunkt).

Vorgelagerter Netzbetreiber ist die **ONTRAS VNG Transport GmbH**.

Im Verteilnetz werden über Gasdruckregelanlagen folgende Netzebenen versorgt:

Hochdrucknetz
6 bar (Betriebsdruck 3,4 bar)

Mitteldrucknetz
> 100 mbar bis ≤ 1 bar (Betriebsdruck 700 mbar)

Niederdrucknetze
bis ≤ 100 mbar (Betriebsdruck 40 mbar)

Teilnetze, im Sinne des EnWG werden nicht gebildet, da im Versorgungsgebiet der Technische Werke Naumburg GmbH derzeit eine einheitliche Gasbeschaffenheit vorliegt.

Hochdruckebene

Diese Netzebene hat eine Länge von 14,9 km. Sie dient als Transportnetz innerhalb des Versorgungsgebietes der Technische Werke Naumburg GmbH mit einem Druck von 3,4 bar. An diese Netzebene sind das Mitteldrucknetz und das Niederdrucknetz angeschlossen.

Mitteldrucknetz

Diese Netzebene hat eine Länge von 25,3 km. Sie wird ausschließlich aus der Hochdrucknetzebene versorgt und haben teilweise Inselversorgungsscharakter. Über diese Mitteldrucknetzebene werden vorrangig Tarifkunden, aber auch Sonderkunden versorgt.

Niederdrucknetz

Das Niederdrucknetz mit einer Gesamtlänge von 106,3 km wird ausschließlich aus der Hochdrucknetzebene gespeist und wird mit einem Druck von 40 mbar betrieben.

Gasbeschaffenheit

Die an den Netzkopplungspunkt bereitzustellende Gasmenge hat den jeweils Geltenden Regelungen des DVGW-Arbeitsblattes G 260/1, 2. Gasfamilie, Gruppe H, zu entsprechen.

Brennwert Basis: 11,36 kWh / Nm³

Wobbe-Index W_{s,n} (Nennwert): 15,0 kWh/m³