

## Gas NZV § 20 Absatz 1 und Absatz 4

### Gasnetz: Netzbeschreibung

Die Netzgesellschaft Schwerin mbH (NGS) betreibt ein vermaschtes Erdgasversorgungsnetz.

Das Erdgasnetz besteht zum einen aus einem Hochdruckring (25 bar), in dem über drei Messstationen - Messstation Nord, Messstation Süd sowie die Messstation Stern-Buchholz - das Gas vom vorgelagerten Netzbetreiber eingespeist wird.

Von diesem Hochdruckring wird das Gas über Hochdruckleitungen in die Versorgungsgebiete (siehe Gaskarte) transportiert.

Über nachgelagerte Gasdruckregelanlagen wird das Erdgas in Mitteldruck - und Niederdrucknetze (1 bar, 50 mbar, 24 mbar) der Stadt zum Verbraucher verteilt.

Die Innenstadt Schwerin werden mit einem vermaschten Mitteldrucknetz (700 mbar) und Niederdrucknetz (24 mbar) betrieben. Randgebiete im Verteilnetz sind als Inselnetze aufgebaut und werden vorwiegend mit Niederdruck (50 mbar) und teilweise Mitteldruck (700 mbar) betrieben.

Die Netzgesellschaft Schwerin mbH (NGS) betreibt keine eigenen Speicheranlagen.

Der mittlere gewichtete Brennwert im kommunalen Erdgasnetz betrug im Jahr 2016 11,252 kWh/m<sup>3</sup>

Das **vorgelagerte** Erdgasnetz wird an den Netzkopplungspunkten betrieben von:

ONTRAS - Gastransport GmbH  
Maximilianallee 4  
04129 Leipzig