

## Angaben zum Gasnetz

### Beschreibung des Gasnetzes

Die Vereinigte Stadtwerke Netz GmbH versorgt mit ihren Gasleitungsnetzen die Stadt Bad Oldesloe, Kreis Stormarn, die Städte Mölln und Ratzeburg, Kreis Herzogtum Lauenburg, sowie diverse Umlandgemeinden.

Die Vereinigte Stadtwerke Netz GmbH betreibt ein Hoch-, Mittel- und Niederdrucknetz. Die örtliche Versorgung erfolgt im Wesentlichen über Mittel- und Niederdruck. Für die Druckreduzierung sind im Versorgungsgebiet eine Vielzahl an Druckregelstationen installiert.

Das Gas kann an insgesamt 5 Netzkopplungspunkten übernommen werden. Die Netzkopplungspunkte RATZEBURG-MOELLN, HARMSTORF-MOELLN, SIEBENBAEUMEN, BERKENTHIN und STUBBENDORF-OLDESLOE wurden zu der Ausspeiszone RATZEBURG-MOELLN-OLDESLOE zusammengefasst. Der Netzkopplungspunkt MUSTIN dient der Versorgung eines nachgelagerten Netzbetreibers.

Aufgrund der Netztopologie können nicht alle Kunden von jedem Netzkopplungspunkt aus versorgt werden.

### Netzkopplungspunkte

Gemeinsame Bezeichnung	ETSO/EIC-Code	Kapazität
RATZEBURG-MOELLN	37Z000000002317L	34.300 m³/h
HARMSTORF-MOELLN	37Z000000002701K	
SIEBENBAEUMEN	37Z000000002318J	
BERKENTHIN	37Z000000002316N	
STUBBENDORF-OLDESLOE	37Z000000002319H	
<b>Ausspeisepunkt</b>		
MUSTIN	37Z000000004105Q	6.250 m³/h

### Zuordnungsaufgaben

Versorgungsgebiet	Kopplungspunkt
Bad Oldesloe (einschl. Umlandgemeinden)	STUBBENDORF-OLDESLOE
Mölln/Ratzeburg (einschl. Umlandgemeinden)	HARMSTORF-RATZEBURG und HARMSTORF-MOELLN
Siebenbäumer Ring	SIEBENBAEUMEN
Berkenthin	BERKENTHIN

### Gasleitungslänge in km per 31.12.2010

	km
Hochdruck	91,3
Mitteldruck	696,3
Niederdruck	609,6
Netzlänge gesamt	1.397,2

## Angaben zum Gasnetz

Gasleitungslänge im Hochdruck nach Leitungsdurchmesser in km per 31.12.2010	
	km
Klasse A	0,0
Klasse B	0,0
Klasse C	0,0
Klasse D	0,0
Klasse E	91,3

Leitungsdurchmesser mit einem Druck ab 16 bar
Die Vereinigte Stadtwerke Netz GmbH betreibt in ihrem Gasversorgungsnetz nur Leitungen mit einem Druck unter 16 bar.

Anzahl der Ausspeisepunkte per 31.12.2010	
	Anzahl
Hochdruck	0
Mitteldruck	2
Niederdruck	25.612
Ausspeisepunkte gesamt	25.614

Entnommene Jahresarbeit 2010	
Im Vorjahr entnommene Jahresarbeit	1.093.974.454 kWh
Im Vorjahr entnommene Jahresarbeit	97.676.291 m <sup>3</sup>

Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen 2010	
Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen	387 MW
Zeitpunkt der zeitgleichen Jahreshöchstlast	26.1.2010; 07:00 Uhr

Netzengpässe
Kapazitätsrelevante Arbeiten sind zur Zeit nicht in Planung