

Beschreibung des Gasnetzes der Osterholzer Stadtwerke GmbH & Co. KG

(Stand 01/2023)

Die Osterholzer Stadtwerke GmbH und Co. KG ging im Jahr 2010 aus der Fusion der Stadtwerke Osterholz-Scharmbeck GmbH, der Gemeindewerke Lilienthal GmbH und der Gemeindewerke Ritterhude GmbH hervor. Das Netzgebiet befindet sich nördlich von Bremen. Das Unternehmen betreibt in folgenden Kommunen und Stadtteilen Gasnetze zur Auspeisung von Erdgas an Letztverbraucher:

1. Netzgebiet Osterholz-Scharmbeck

Kernstadt Osterholz-Scharmbeck sowie die Ortsteile Buschhausen, Freißenbüttel, Garlstedt, Heilshorn, Pennigbüttel, Sandhausen, Scharmbeckstotel und Westerbeck.

Die Ortsteile Hülseberg, Ohlenstedt und Teufelsmoor sind noch nicht an das Erdgasnetz angeschlossen.

2. Netzgebiet Ritterhude

Ortschaft Ritterhude sowie die Ortsteile Ihlpohl, Lesumstotel, Platjenwebe, Stendorf, Werschenrege

3. Netzgebiet Lilienthal

Ortschaft Lilienthal sowie die Ortsteile Butendiek, Falkenberg, Feldhausen, Frankenburg, Heidberg, Kleinmoor, Klostermoor, Lüninghausen, Moorhausen, Mooringen, Neu Dannenberg, Neu Mooringen, Oberende, Schrötersdorf, Seebergen, Timmerloh, Trupe, Truperdeich, Trupermoor, Westerwede, Worphausen

Die Ortsteile Höftdeich, Niederende und Sankt Jürgen sind noch nicht an das Erdgasnetz angeschlossen.

Das Netzgebiet der Osterholzer Stadtwerke ist seit dem 01. Okt. 2021 dem Marktgebiet „Trading Hub Europe“ zugeordnet.

Gasart und Brennwerte:

In allen Netzgebieten ist die Marktraumumstellung erfolgt. Es wird Erdgas der Kategorie „H-Gas“ transportiert. Der mittlere Brennwert dieses Gases beträgt derzeit in etwa $H_{S,N} - 11,3 \text{ kWh/Nm}^3$.

Das Erdgas wird an allen Netzkopplungspunkten im Druckbereich PN 16 übernommen und gemessen.

Im Gasnetz werden Rohrleitungen in Hoch-, Mittel- und Niederdruck betrieben. Das Verteilnetz besteht aus Leitungen der Materialsorten Stahl, Polyethylen und duktiler Gusseisen. Die Leitungen weisen Durchmesser bis DN 250 auf.

Mehrheitlich sind die Letztverbraucher am Niederdrucknetz angeschlossen.

Technische Daten des Gasversorgungsnetzes:

Netzebene	HD	MD	ND
Betriebsdruck	6,0 - 14,0 bar	0,5 bar	0,06 bar
Netzlängen ca.	40 km	126 km	291 km

Anmerkung: ND-Bereich = 0 - 0,1 bar; MD-Bereich = 0,1 bar - 1,0 bar; HD-Bereich = > 1,0 bar

Derzeit befinden sich 16.458 Entnahmepunkte am Gasnetz.

Beim vorgelagerten marktgebietsaufspannenden Netzbetreiber (Gasunie Deutschland) ist derzeit ausschließlich vertraglich fest vereinbarte Kapazität gebucht. Weitere für die Versorgung der Letztverbraucher erforderliche Gasmengen werden in Form von Vorhalteleistung aus dem Netz des Verteilnetzbetreibers wesernetz Bremen GmbH übernommen.

Kavernen und Gasspeicher werden nicht betrieben.

Derzeit liegen keine Anzeichen für Transportengpässe vor. Ebenfalls sind keine kapazitätsrelevanten Instandhaltungsarbeiten am Netz vorgesehen.