Beschreibung des Gasnetzes

Netzstruktur, Netzkopplungspunkte und Gasbeschaffenheit

Die Stadtwerke Lippe-Weser Service GmbH & Co. KG betreibt das Gasnetz in den Gemeinden Augustdorf, Dörentrup, Kalletal und Leopoldshöhe.

Es handelt sich um ein örtliches Verteilnetz zur Gasversorgung im Konzessionsgebiet der o.g. Gemeinden.

Die Sicherstellung der Gasversorgung erfolgt durch:

- Das eigene Versorgungsnetz mit Gasdruckregelanlagen und Rohrleitungen
- Die Leitstelle zur Überwachung einer zuverlässigen und wirtschaftlichen Netzführung und
- Den Bereitschafts- und Entstörungsdienst.

Vorgelagerte Netzbetreiber sind die Westfalen Weser Netz GmbH, die Westnetz GmbH, die Stadtwerke Rinteln GmbH, die SWB Netz GmbH und die Stadtwerke Oerlinghausen GmbH mit der das Gasnetz der Stadtwerke Lippe-Weser Service GmbH & Co.KG über diverse Netzkopplungspunkte verbunden sind.

Gemeinde Augustdorf:
Bei der Gasbeschaffenheit handelt es sich bezüglich des Brennwertes um L-Gas. Es hat einen Wobbeindex-Nennwert zwischen 12,4 und 12,8 kWh/m³ mit der nach dem DVGW-Arbeitsblatt G260/I zulässigen Schwankungsbreite und einen mittleren Brennwert (Ho, n) von ca. 10,152 kWh/m³. Der Brennwert des Gases darf entsprechend der zulässigen Schwankungsbreite des Wobbeindex vom mittleren Brennwert abweichen.

Gemeinde Dörentrup:
Bei der Gasbeschaffenheit handelt es sich bezüglich des Brennwertes um H-Gas. Es hat einen Wobbeindex-Nennwert zwischen 14,6 und 14,9 kWh/m³ mit der nach dem DVGW-Arbeitsblatt G260/I zulässigen Schwankungsbreite und einen mittleren Brennwert (Ho, n) von ca. 11,552 kWh/m³. Der Brennwert des Gases darf entsprechend der zulässigen Schwankungsbreite des Wobbeindex vom mittleren Brennwert abweichen.

Gemeinde Kalletal:
Bei der Gasbeschaffenheit handelt es sich bezüglich des Brennwertes um L-Gas. Es hat einen Wobbeindex-Nennwert zwischen 12,4 und 14,7 kWh/m³ mit der nach dem DVGW-Arbeitsblatt G260/I zulässigen Schwankungsbreite und einen mittleren Brennwert (Ho, n) von ca. 10,262 kWh/m³. Der Brennwert des Gases darf entsprechend der zulässigen Schwankungsbreite des Wobbeindex vom mittleren Brennwert abweichen.

Gemeinde Leopoldshöhe:
Bei der Gasbeschaffenheit handelt es sich bezüglich des Brennwertes um L-Gas. Es hat einen Wobbeindex-Nennwert zwischen 12,4 und 12,8 kWh/m³ mit der nach dem DVGW-Arbeitsblatt G260/I zulässigen Schwankungsbreite und einen mittleren Brennwert (Ho, n) von ca. 10,181 kWh/m³. Der Brennwert des Gases darf entsprechend der zulässigen Schwankungsbreite des Wobbeindex vom mittleren Brennwert

Weiterführende Informationen zu den Brennwerten und der Gasbeschaffenheit entnehmen Sie bitte aus der Datei „Brennwerte 2025“ unter folgendem Link:

https://www.stadtwerke-lippe-weser-service.de/de/Gasnetz1/Netzstrukturdaten1.html

Anzahl der Ausspeisepunkte nach Druckstufen zum 31.12.2025:

Druckstufe	**Anzahl Ausspeisepunkte**
HD	1
MD	6.895
ND	0

Rohrnetz (zum Stichtag 31.12.2025)

Das Rohrnetz der Stadtwerke Lippe-Weser Service GmbH & Co.KG hat mit Hausanschlussleitungen eine Gesamtlänge von 377,30 km, welche sich auf die einzelnen Druckstufen wie folgt verteilt:

- Hochdruckteil (HD) Länge 1,40 km
- Mitteldruckteil (MD) Länge 375,90 km
- Niederdruckteil (ND) Länge 0,00 km

Arbeit und Leistung (zum Stichtag 31.12.2025)

Die Jahresarbeit an Letztverbraucher betrug 220.034.264 kWh im Jahr 2025.

Die maximale Stundenleistung trat am 14.01.2025 um 07:00:00 Uhr auf und betrug 88.413 kW.

Es sind keine kapazitätsrelevanten Instandhaltungsarbeiten in 2026 geplant.