

Netzbeschreibung

Ortsnetz Vlotho DVGW-Netzbetreibernummer: 701014	
Vorgelagertes Netz	Betreiber = Westnetz GmbH Ausspeisedruck > 5,0 bar Ausspeisepunkte = Station Vlotho Weserstraße = Station Vlotho Exter, Alte Schulstraße
Gastyp	Erdgas gem. DVGW Regelwerk G 260 Gruppe L $W_o = 12,4 \text{ kWh / m}^3\text{n}$ $H_o = 9,8 \text{ kWh / m}^3\text{n}$ $H_u/H_o = 0.902$ $MZ = 97$
Jahresarbeit gesamt 2022	131.970.516 kWh
Zeitgleiche Höchstlast aller Ausspeisungen	53.060 kWh/h am 16.12.2022 09:00:00
Ortsteile • Uffeln • Valdorf • Vlotho	Einspeisestation Station Vlotho Weserstraße, Gewichteter Brennwert 2022 10,184 Hochdruck Druckstufe PN 16 Einspeisedruck im Sommer > 2,0 bar Einspeisedruck im Winter > 4,0 bar Einspeisekapazität bei 8 bar Ausspeisedruck im vorgelagerten Netz = 11.000 nm ³ /h bei 4 bar Ausspeisedruck im vorgelagerten Netz = 6.500 nm ³ /h Dimension DN 150, DN 100 Material Stahl Verlegung kathodisch geschützt, steinfreie Verlegung Länge 8,7 km DN 150; 0,1 km DN 100 Ausspeisepunkte 5 (Gaszählereingang Messdruckstufe Niederdruck) Mitteldruck Druckstufe PN 1, 450 mbar Dimension DN 150, DN 100 Material Stahl, HDPE Verlegung steinfreie Verlegung Länge 1,5 km Ausspeisepunkte 2 (Gaszählereingang Messdruckstufe Niederdruck)
	Mitteldruck Druckstufe PN 1, 450 mbar Länge 86,8 km Ausspeisepunkte 1.631 (Gaszählereingang Messdruckstufe Niederdruck)
	Dimension : DN 50 bis DN 200 Material : • Stahl, PVC, HDPE 80 und 100 • steinfreie Verlegung

	<p>Niederdrucknetz</p> <p>Druckstufe PN 0,1 50-80mbar</p> <p>Länge 70,4 km</p> <p>Ausspeisepunkte 2.120</p>	
	<p>Hinweise</p> <ul style="list-style-type: none"> • In den Ortsteilen Vlotho und Valdorf überlagern sich Mittel- und Niederdruckleitungen. • Das Ortsverteilnetz Vlotho wird über Bezirksgasdruckreglerstationen versorgt. • Zwischen den Ortsnetzen Vlotho und Exter besteht keine hydraulische Verbindung. • In den Leitungslängen sind Hausanschlussleitungen inbegriffen. • Es sind keine kapazitätsrelevanten Instandhaltungsarbeiten in 2023 geplant 	
<p>Ortsteil</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vlotho- Exter 	<p>Einspeisestation Station Vlotho Exter, Alte Schulstraße</p> <p>Ausspeisedruck < 1 bar</p> <p>Einspeisekapazität bei 1 bar Ausspeisedruck 1.460 nm³/h</p> <p>Gewichteter Brennwert 2022 10,315</p> <p>Mitteldruck</p> <p>Druckstufe PN 1, 750 mbar</p> <p>Dimension D 50 bis D 300</p> <p>Material HDPE 80, HDPE100, PEX</p> <p>Verlegung steinfreie Verlegung</p> <p>Länge 22,7 km</p> <p>Ausspeisepunkte 417 (Gaszählereingang Messdruckstufe Niederdruck)</p> <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exter wird direkt über die Einspeisestation Vlotho-Exter, Alte Schulstraße versorgt. • In den Leitungslängen sind Hausanschlussleitungen inbegriffen. • Es sind keine kapazitätsrelevanten Instandhaltungsarbeiten in 2023 geplant. 	