

**Netzbeschreibung**

<b>Ortsnetz Vlotho</b> <b>DVGW-Netzbetreibernummer: 701014</b>	
<b>Vorgelagertes Netz</b>	Betreiber = Westnetz GmbH Ausspeisedruck > 5,0 bar Ausspeisepunkte = Station Vlotho Weserstraße = Station Vlotho Exter, Alte Schulstraße
<b>Gastyp</b>	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
<b>Jahresarbeit gesamt 2020</b>	139.590.509 kWh
<b>Zeitgleiche Höchstlast aller Ausspeisungen</b>	47.936 kWh/h am 24.01.2020 07:00:00
<b>Ortsteile</b> • <b>Uffeln</b> • <b>Valdorf</b> • <b>Vlotho</b>	<p>Einspeisestation Station Vlotho Weserstraße</p> <p>Gewichteter Brennwert 2020 10,238</p> <p><b>Hochdruck</b> Druckstufe PN 16 Einspeisedruck im Sommer &gt; 2,0 bar Einspeisedruck im Winter &gt; 4,0 bar Einspeisekapazität bei 8 bar Ausspeisedruck im vorgelagerten Netz = 11.000 nm<sup>3</sup>/h bei 4 bar Ausspeisedruck im vorgelagerten Netz = 6.500 nm<sup>3</sup>/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)</p> <p><b>Mitteldruck</b> 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)</p>
	<p><b>Mitteldruck</b> Druckstufe PN 1, 450 mbar Länge 85,8 km Ausspeisepunkte 1.629 (Gaszählereingang Messdruckstufe Niederdruck)</p> <p>Dimension: DN 50 bis DN 200 Material: • Stahl, PVC, HDPE 80 und 100 • steinfreie Verlegung</p>

	<p><b>Niederdrucknetz</b></p> <p>Druckstufe                      PN 0,1 50-80 mbar</p> <p>Länge                              70,1 km</p> <p>Ausspeisepunkte              2.119</p>	
	<p><b>Hinweise</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In den Ortsteilen Vlotho und Valdorf überlagern sich Mittel- und Niederdruckleitungen.</li> <li>• Das Ortsverteilnetz Vlotho wird über Bezirksgasdruckreglerstationen versorgt.</li> <li>• Zwischen den Ortsnetzen Vlotho und Exter besteht keine hydraulische Verbindung.</li> <li>• In den Leitungslängen sind Hausanschlussleitungen inbegriffen.</li> <li>• Es sind keine kapazitätsrelevanten Instandhaltungsarbeiten in 2021 geplant.</li> </ul>	
<p><b>Ortsteil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vlotho- Exter</b></li> </ul>	<p>Einspeisestation              Station Vlotho Exter, Alte Schulstraße</p> <p>Ausspeisedruck                &lt; 1 bar</p> <p>Einspeisekapazität bei 1 bar Ausspeisedruck    1.460 nm<sup>3</sup>/h</p> <p>Gewichteter Brennwert 2020  10,272</p> <p><b>Mitteldruck</b></p> <p>Druckstufe                      PN 1, 750 mbar</p> <p>Dimension                      D 50 bis D 160</p> <p>Material                         HDPE 80, HDPE100, PEX</p> <p>Verlegung                      steinfreie Verlegung</p> <p>Länge                              18,9 km</p> <p>Ausspeisepunkte              411 (Gaszählereingang Messdruckstufe Niederdruck)</p> <p><b>Hinweis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exter wird direkt über die Einspeisestation Vlotho-Exter, Alte Schulstraße versorgt.</li> <li>• In den Leitungslängen sind Hausanschlussleitungen inbegriffen.</li> <li>• Es sind keine kapazitätsrelevanten Instandhaltungsarbeiten in 2021 geplant.</li> </ul>	