

**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 Wo = 12,4 kWh / m <sup>3</sup> n Ho = 9,8 kWh / m <sup>3</sup> n Hu/Ho = 0.902 MZ = 97
<b>Jahresarbeit gesamt 2016</b>	153.038.582 kWh
<b>Zeitgleiche Höchstlast aller Ausspeisungen</b>	64.389 kWh/h am 22.01.2016
<b>Ortsteile</b> • <b>Uffeln</b> • <b>Valdorf</b> • <b>Vlotho</b>	Einspeisestation Station Vlotho Weserstraße,  Gewichteter Brennwert 2016 10,217  <b>Hochdruck</b> 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 <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)  <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)
	<b>Mitteldruck</b> Druckstufe PN 1, 450 mbar Länge 82,9 km Ausspeisepunkte 1613 (Gaszählereingang Messdruckstufe Niederdruck)
	Dimension : DN 50 bis DN 200 Material : • Stahl, PVC, HDPE 80 und 100 • steinfreie Verlegung

	<p><b>Niederdrucknetz</b></p> <p>Druckstufe                      PN 0,1 50-80mbar</p> <p>Länge                              69,2 km</p> <p>Ausspeisepunkte              2103</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 2017 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      960 nm<sup>3</sup>/h</p> <p>Gewichteter Brennwert 2016    10,182</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                                      17,3 km</p> <p>Ausspeisepunkte                      392 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 2017 geplant.</li> </ul>	