

**Netzbeschreibung**

|  |  |
|--|--|
| <b>Ortsnetz Vlotho</b><br><b>DVGW-Netzbetreibernummer: 701014</b>          |  |
| <b>Vorgelagertes Netz</b>  | Betreiber = Westnetz GmbH<br>Ausspeisedruck > 5,0 bar<br>Ausspeisepunkte = Station Vlotho Weserstraße<br>= Station Vlotho Exter, Alte Schulstraße  |
| <b>Gastyp</b>  | Erdgas gem. DVGW Regelwerk G 260<br>Gruppe L Wo = 12,4 kWh / m <sup>3</sup> n<br>Ho = 9,8 kWh / m <sup>3</sup> n<br>Hu/Ho = 0.902<br>MZ = 97   |
| <b>Jahresarbeit gesamt 2018</b>  | 147.630.659 kWh  |
| <b>Zeitgleiche Höchstlast aller Ausspeisungen</b>                          | 67.278 kWh/h am 01.03.2018 08:00:00  |
| <b>Ortsteile</b><br>• <b>Uffeln</b><br>• <b>Valdorf</b><br>• <b>Vlotho</b> | <p>Einspeisestation Station Vlotho Weserstraße,<br/>Gewichteter Brennwert 2018 10,252</p> <p><b>Hochdruck</b><br/>Druckstufe PN 16<br/>Einspeisedruck im Sommer &gt; 2,0 bar<br/>Einspeisedruck im Winter &gt; 4,0 bar<br/>Einspeisekapazität<br/>bei 8 bar Ausspeisedruck im vorgelagerten Netz = 11.000 nm<sup>3</sup>/h<br/>bei 4 bar Ausspeisedruck im vorgelagerten Netz = 6.500 nm<sup>3</sup>/h<br/>Dimension DN 150, DN 100<br/>Material Stahl<br/>Verlegung kathodisch geschützt, steinfreie Verlegung<br/>Länge 8,7 km DN 150; 0,1 km DN 100<br/>Ausspeisepunkte 5 (Gaszählereingang Messdruckstufe Niederdruck)</p> <p><b>Mitteldruck</b><br/>Druckstufe PN 1, 450 mbar<br/>Dimension DN 150, DN 100<br/>Material Stahl, HDPE<br/>Verlegung steinfreie Verlegung<br/>Länge 1,5 km<br/>Ausspeisepunkte 2 (Gaszählereingang Messdruckstufe Niederdruck)</p> |
|  | <p><b>Mitteldruck</b><br/>Druckstufe PN 1, 450 mbar<br/>Länge 83,3 km<br/>Ausspeisepunkte 1620<br/>(Gaszählereingang Messdruckstufe Niederdruck)</p> <p>Dimension : DN 50 bis DN 200<br/>Material :<br/>• Stahl, PVC, HDPE 80 und 100<br/>• steinfreie Verlegung</p>   |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | <p><b>Niederdrucknetz</b></p> <p>Druckstufe                      PN 0,1<br/>50-80mbar</p> <p>Länge                              69,5 km</p> <p>Ausspeisepunkte              2110</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 Ortsverteilstnetz Vlotho wird über Bezirksgasdruckreglerstation 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 2019 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<br/>bei 1 bar Ausspeisedruck      960 nm<sup>3</sup>/h</p> <p>Gewichteter Brennwert 2018      10,271</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                                      17,6 km</p> <p>Ausspeisepunkte                      400 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 2019 geplant.</li> </ul> |  |