



**Stand 31.12.2020**

## **Beschreibung des Gasnetzes**

nach § 40 Abs. 1 GasNZV und § 27 Abs. 2 GasNEV

Die Stadtwerke Herford GmbH (DVGW-Netzbetreiber Nr. 987009390000) betreibt ein Gasversorgungsnetz in den Stadt- und Gemeindegebieten von Herford, Enger und Hiddenhausen.

Die Sicherstellung der Gasversorgung erfolgt durch:

- das eigene Versorgungsnetz mit Gasdruckregelanlagen und Rohrleitungen.
- die Leitstelle zur Überwachung einer zuverlässigen und wirtschaftlichen Netzführung.
- den Bereitschafts- und Entstörungsdienst.

## **Netzkopplungspunkte**

Bei folgenden Netzkopplungspunkten ist die Westnetz GmbH (DVGW-Netzbetreiber Nr. 9870016000000) vorgelagerter Netzbetreiber:

- **Herford - Zum Flachsbach (ETSO / EIC-Code 37Z00000000505668)**
- **Hiddenhausen (ETSO / EIC-Code 37Z000000005055A)**

Beim Netzkopplungspunkt

**Herford - Werrestraße (ETSO / EIC-Code 37Z000000005179T)**

ist Open Grid Europe GmbH (DVGW-Netzbetreiber Nr. 9870047600001) vorgelagerter Netzbetreiber.

Beim Netzkopplungspunkt

**Enger - Spenger Straße (ETSO / EIC-Code 37Z000000006366P)**

ist Gasunie Deutschland Transport Services GmbH (DVGW-Netzbetreiber Nr. 9870087600003) vorgelagerter Netzbetreiber.

## **Marktgebiete**

Das Gasnetz der Stadtwerke Herford GmbH liegt in den Stadt- und Gemeindegebieten von Herford, Enger und Hiddenhausen.

Bis zum 30.09.2021:

In den Orten Herford und Hiddenhausen liegt der überwiegende Teil des Gasnetzes im Marktgebiet NetConnect Germany. Der Ort Enger liegt im überwiegenden Teil im Marktgebiet GASPOOL.

Ab dem 01.10.2021:

Sämtliche Gasnetze liegen im deutschlandweiten Marktgebiet der Trading Hub Europe (THE).

### **Gasbeschaffenheit:**

Bei der Gasbeschaffenheit handelt es sich bezüglich des Brennwertes um L-Gas. Das Gas hat einen Wobbeindex-Nennwert von ca. 12,7 kWh/m<sup>3</sup> mit der nach dem DVGW-Arbeitsblatt G260/I zulässigen Schwankungsbreite und einen mittleren Brennwert (H<sub>S,n</sub>) von ca. 10,25 kWh/m<sup>3</sup>. Der Brennwert des Gases darf entsprechend der zulässigen Schwankungsbreite des Wobbeindex vom mittleren Brennwert abweichen.

### **Brennwertgebiete:**

Folgende Straßen von Enger sind im Brennwertgebiet Herford/Hiddenhausen:

- Herringhauser Str.
- Hohe Ähren
- Viehstr.
- Auf dem Sichter
- Sichterweg
- Alter Feldweg
- Wietweg

und folgende Straßen in Herford sind im Brennwertgebiet Enger:

- Diebrocker Str. ab 316 gerade Hausnr.
- Diebrocker Str. ab 331 ungerade Hausnr.
- Stedefreunder Str. bis 67
- Berkenbrinkweg
- Fuchsweg
- Am Stukenholz
- Drosselstr.
- Im Ortfelde
- Im Hohen Feld
- Im Esch
- Auf dem Brokamp
- Unterer Borkamp
- Vahrenbreite
- Wihmsfeld

### **Standardlastprofile:**

Siehe Anlage 5 des Lieferantenrahmenvertrages

### **Instandhaltungsarbeiten:**

Es sind für 2021 keine kapazitätsrelevanten Instandhaltungsarbeiten vorgesehen.

## Struktur- und Absatzdaten zum 31.12.2020 nach § 27 Abs. 2 GasNEV

Länge des Hochdrucknetzes ohne Hausanschlussleitungen	23 km
Länge des Mitteldrucknetzes ohne Hausanschlussleitungen	321 km
Länge des Niederdrucknetzes ohne Hausanschlussleitungen	241 km
Länge der Hausanschlussleitungen im Hochdrucknetz	1 km
Länge der Hausanschlussleitungen im Mitteldrucknetz	152 km
Länge der Hausanschlussleitungen im Niederdrucknetz	163 km
Länge des Hochdrucknetzes in Leitungsdurchmesserklassen:	
A: Rohrleitungen der Nennweite DN: $1000 < x$	0,6 km
B: Rohrleitungen der Nennweite DN: $700 \leq x < 1000$	0,0 km
C: Rohrleitungen der Nennweite DN: $500 \leq x < 700$	0,0 km
D: Rohrleitungen der Nennweite DN: 350 / da: $355 \leq x < \text{DN: } 500 / \text{da } 500$	0,0 km
E: Rohrleitungen der Nennweite DN: 200 / da $225 \leq x < \text{DN } 350 / \text{da } 355$	14,4 km
F: Rohrleitungen der Nennweite DN: 100 / da $110 \leq x < \text{DN } 200 / \text{da } 255$	8,3 km
G: Rohrleitungen der Nennweite DN: 100 / da $110 > x$	0,1 km
Ausgespeiste Jahresarbeit in kWh	1.033.626.209
Ausgespeiste Jahresarbeit in Nm <sup>3</sup>	100.582.038
Anzahl der Ausspeisepunkte im Hochdrucknetz	9
Anzahl der Ausspeisepunkte im Mitteldrucknetz	9.168
Anzahl der Ausspeisepunkte im Niederdrucknetz	11.380
Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Ausspeisungen im MW	310
Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Ausspeisungen in Nm <sup>3</sup> /h	30.178
Zeitpunkt des Auftretens der zeitgleichen Jahreshöchstlast aller Ausspeisungen	30.11.2020 von 8.00 bis 9.00 Uhr