

|  |   |               |
|--|---|---------------|
|  <b>STADTWERKE<br/>DESSAU</b> | <b>DOKUMENT</b>   | Seite 1 von 3 |
|  | <i>Netzstrukturdaten 2019<br/>Gasversorgung Dessau GmbH</i> |               |

## BETRIEBSHANDBUCH Gasnetze

### Inhalt

---

|   |   |
|---|---|
| <b>1. Allgemeines</b> .....                                   | 1 |
| 1.1 Versorgungsgebiet und Netzstruktur der Gasversorgung..... | 1 |
| 1.2 Länge des Gasleitungsnetzes.....                          | 2 |
| 1.3 Anzahl der Ein- und Ausspeisepunkte.....                  | 2 |
| 1.4 Netzkopplungspunkte.....                                  | 2 |
| 1.5 Gasbeschaffenheit.....                                    | 3 |
| 1.6 Energiedaten.....   | 3 |

## 1. Allgemeines

### 1.1 Versorgungsgebiet und Netzstruktur der Gasversorgung

Das Versorgungsnetz Erdgas umfasst das Gebiet der Stadt Dessau-Roßlau. Zurzeit gibt es vier Netzkoppelungspunkte zum Vorlieferanten (Mitnetz Gas). Die Erdgasübergabestationen sind im Eigentum der Gasversorgung Dessau GmbH. Für den zuverlässigen Transport zu unseren Kunden sorgen die vier Übergabestationen und 111 Ortsnetz- und Kundenregelanlagen.

Die Gasversorgung Dessau GmbH ist der örtliche Verteilernetzbetreiber im Stadtgebiet von Dessau-Roßlau. Über das ca. 550 km lange Leitungsnetz (inkl. Hausanschlüssen), bestehend aus Ortstransport- und Ortsverteilerleitungen, werden ungefähr 15.000 Kunden im Netzgebiet mit Erdgas versorgt.

Seit Dezember 2014 betreiben wir eine Biogaseinspeiseanlage am Standort Polysiusstraße und Rückverdichteranlage am Standort Mannheimer Straße, diese Biogaseinspeiseanlage ist für 700Nm<sup>3</sup> ausgelegt und errichtet.

|   |   |               |
|---|---|---------------|
|  | <b>DOKUMENT</b>   | Seite 2 von 3 |
|   | <i>Netzstrukturdaten 2019<br/>Gasversorgung Dessau GmbH</i> |               |

## 1.2 Länge des Gasleitungsnetzes

### Länge des Gasleitungsnetzes:

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Hochdrucknetz       | 101,7 km     |
| Mitteldrucknetz     | 45,5 km      |
| Niederdrucknetz     | 254,6 km     |
| Hausanschlusslänge  | 147,9 km     |
| Hausanschlussanzahl | 14.279 Stück |

### Länge des Hochdrucknetzes:

|   |       |
|---|-------|
| Klasse A (DN $\geq$ 1.000 mm):            | 0 km  |
| Klasse B (DN 700 mm $\leq$ x < 1.000 mm): | 0 km  |
| Klasse C (DN 500 mm $\leq$ x < 700 mm):   | 0 km  |
| Klasse D (DN 350 mm $\leq$ x < 700 mm):   | 6 km  |
| Klasse E (DN 225 mm $\leq$ x < 350 mm):   | 15 km |
| Klasse F (DN 110 mm $\leq$ x < 225 mm):   | 69 km |
| Klasse G (DN < 110 mm):                   | 11 km |

## 1.3 Anzahl der Ein- und Ausspeisepunkte

### Anzahl der Ausspeisepunkte:

|     |              |
|-----|--------------|
| HD: | 9 Stück      |
| MD: | 2.810 Stück  |
| ND: | 11.460 Stück |

### Anzahl der Einspeisepunkte:

|     |         |
|-----|---------|
| HD: | 5 Stück |
| MD: | 0 Stück |
| ND: | 0 Stück |

## 1.4 Netzkopplungspunkte

Die Gasversorgung Dessau GmbH wird aus dem vorgelagerten Netz der (Vorlieferant) mit Erdgas der Gruppe H versorgt.

Das Gas wird am Netzkopplungspunkt bezogen und von dort aus auf das Hoch-, Mitteldruck- und Niederdrucknetz (gemäß DVGW-Definition) verteilt.

|  |   |               |
|--|---|---------------|
|  <b>STADTWERKE<br/>DESSAU</b> | <b>DOKUMENT</b>   | Seite 3 von 3 |
|  | <i>Netzstrukturdaten 2019<br/>Gasversorgung Dessau GmbH</i> |               |

### 1.5 Gasbeschaffenheit

Die Gasbeschaffenheit bezüglich des Brennwertes  $H_s$  an wesentlichen Ein- und Ausspeisepunkten entspricht den Anforderungen des DVGW Arbeitsblattes G 260 (Gasbeschaffenheit). Der durchschnittliche Brennwert des Jahres 2019 betrug:

Brennwertbezirk Dessau: 11,207 kWh/m<sup>3</sup>

Brennwertbezirk Roßlau: 11,200 kWh/m<sup>3</sup>

### 1.6 Energiedaten

Durch Letztverbraucher entnommene Jahresarbeit 2019 1.230.496 MWh

zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen und Zeitpunkt des jeweiligen Auftretens

Dessau: 220.367 kW am 12.02.2019; 07:00 Uhr

Roßlau: 68.860 kW am 23.01.2019; 08:00 Uhr