

 STADTWERKE DESSAU	DOKUMENT	Seite 1 von 3
	<i>Netzstrukturdaten 2024 Gasversorgung Dessau GmbH</i>	

BETRIEBSHANDBUCH Gasnetze

Inhalt

1. Allgemeines.....	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 700Nm³ ausgelegt und errichtet.

 STADTWERKE DESSAU	DOKUMENT	Seite 2 von 3
	<i>Netzstrukturdaten 2024 Gasversorgung Dessau GmbH</i>	

1.2 Länge des Gasleitungsnetzes

Länge des Gasleitungsnetzes:

Hochdrucknetz	111,3 km
Mitteldrucknetz	43,4 km
Niederdrucknetz	251,0 km
Hausanschlusslänge	153,8 km
Hausanschlussanzahl	14.259 Stück

Länge des Hochdrucknetzes:

Klasse A (DN ≥ 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):	78 km
Klasse G (DN < 110 mm):	11 km

1.3 Anzahl der Ein- und Ausspeisepunkte

Anzahl der Ausspeisepunkte:

HD:	14 Stück
MD:	1665 Stück
ND:	12.580 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.

 STADTWERKE DESSAU	DOKUMENT	Seite 3 von 3
	<i>Netzstrukturdaten 2024 Gasversorgung Dessau GmbH</i>	

1.5 Gasbeschaffenheit

Die Gasbeschaffenheit bezüglich des Brennwertes $H_{s,n}$ an wesentlichen Ein- und Ausspeisepunkten entspricht den Anforderungen des DVGW Arbeitsblattes G 260 (Gasbeschaffenheit). Der durchschnittliche Brennwert des Jahres 2024 betrug:

Brennwertbezirk Dessau: 11,375 kWh/m³

Brennwertbezirk Roßlau: 11,380 kWh/m³

1.6 Energiedaten

Durch Letztverbraucher entnommene Jahresarbeit 2024 **1.091.096 MWh**

zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen und Zeitpunkt des jeweiligen Auftretens

Dessau: 253.448 kW am 12.01.2024; 09:00 Uhr

Roßlau: 70.135 kW am 10.01.2024; 08:00 Uhr