 STADTWERKE DESSAU	DOKUMENT	Seite 1 von 3
	<i>Netzstrukturdaten 2021 Gasversorgung Dessau GmbH</i>	

Gasnetz

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	<DOKUMENTTYP>	<Prozesstyp>
	<DokumentenId>	Seite 2 von 3
	<Dokumententitel>	

1.2 Länge des Gasleitungsnetzes

Länge des Gasleitungsnetzes:

Hochdrucknetz	101,8 km
Mitteldrucknetz	45,9 km
Niederdrucknetz	256,6 km
Hausanschlusslänge	151,5 km
Hausanschlussanzahl	14.607 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):	70 km
Klasse G (DN < 110 mm):	11 km

1.3 Anzahl der Ein- und Ausspeisepunkte

Anzahl der Ausspeisepunkte:

HD:	14 Stück
MD:	2.817 Stück
ND:	11.776 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	<DOKUMENTTYP> <DokumentenId>	<Prozesstyp> Seite 3 von 3
	<Dokumententitel>	

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 2021 betrug:

Brennwertbezirk Dessau: 11,261 kWh/m³

Brennwertbezirk Roßlau: 11,290 kWh/m³

1.6 Energiedaten

Durch Letztverbraucher entnommene Jahresarbeit 2021 **1.286.619 MWh**

zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen und Zeitpunkt des jeweiligen Auftretens

Dessau: 238.827 kW am 15.02.2021; 23:00 Uhr

Roßlau: 74.989 kW am 15.02.2021; 07:00 Uhr