 STADTWERKE DESSAU	DOKUMENT	DO-0412-00-0100
	TG 01 Allgemeines 2017	Seite 1 von 3

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 105 Ortsnetz- und Kundenregelanlagen.

Die Gasversorgung Dessau GmbH ist der örtliche Verteilernetzbetreiber im Stadtgebiet von Dessau-Roßlau. Über das ca. 554 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.

<i>Dokumentverantwortlicher:</i> <Verantwortlicher>	<i>freigegeben:</i> <Freigebender>	<i>Datum:</i> <FreigabeAm>
--	---------------------------------------	-------------------------------

	DOKUMENT	DO-0412-00-0100
	TG 01 Allgemeines 2017	Seite 2 von 3

1.2 Länge des Gasleitungsnetzes

Länge des Gasleitungsnetzes:

Hochdrucknetz	100,9 km
Mitteldrucknetz	45,5 km
Niederdrucknetz	255,2 km
Hausanschlusslänge	147,5 km
Hausanschlussanzahl	14.059 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:	2.780 Stück
ND:	11.270 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	DO-0412-00-0100
	TG 01 Allgemeines 2017	Seite 3 von 3

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 2017 betrug:

Brennwertbezirk Dessau: 11,199 kWh/m³

Brennwertbezirk Roßlau: 11,239 kWh/m³

1.6 Energiedaten

Durch Letztverbraucher entnommene Jahresarbeit 2017 1.219.748 MWh

zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen und Zeitpunkt des jeweiligen Auftretens

Dessau: 231.550 kW am 16.12.2017; 12:00 Uhr

Roßlau: 67.659 kW am 10.02.2017; 10:00 Uhr