

Netzstrukturbeschreibung Gas Stand 31.12.2025

§ 20 Abs. 1 Nr. 1-5 GasNZV

Netzbeschreibung Gas

Versorgte Gemeinden: Kassel
Lohfelden (teilweise)
Fulda (teilweise)
Niestetal (teilweise)
Großalmerode (teilweise)

Das Versorgungsnetz wird druckgeregelt und ohne Speicheranlagen betrieben.

Marktgebietszuordnung

Das Netz der Städtische Werke Netz + Service GmbH (NSG) liegt seit dem 01.10.2009 innerhalb der Marktgebiete von NetConnect Germany GmbH & Co. KG sowie der GASPOOL Balancing Services GmbH. Alle Ausspeisepunkte im Netz der NSG sind einem dieser Marktgebiete zugeordnet.

Netzkopplungspunkte Netzbeschreibung Gas

Die Netzkopplungspunkte zum vorgelagerten Netz sind:

Bezeichnung des NKP	ETSO/EIC-Code	Vorgelagerter Netzbetreiber	Netzbetreiber Nr.
Bunsenstraße	37Z000000002849P	Avacon Hochdruck-netz GmbH	701169
Vellmar-STW	37Z000000003387W	Avacon Hochdruck-netz GmbH	701169
Lohfelden	37Z000000002388Z	Gas Union Transport GmbH und Co. KG	700078
Lohfelden KWK	37Z0000000040856	Gas Union Transport GmbH und Co. KG	700078
Großalmerode – Rommerode	37Z0000000005953	Gas Union Transport GmbH und Co. KG	700078

Zuordnungsaufgaben:

- Die Versorgung des Kraftwerks „Kombi-Heizkraftwerk“, Dennhäuser Straße 122, 34134 Kassel ist nur über den Netzkopplungspunkt „Lohfelden KWK“, Dennhäuser Straße 122, 34134 Kassel in der Hochdruckebene mit einem Druck von 38 Bar möglich. Andere Abnehmer sind über diesen Netzkopplungspunkt nicht erreichbar.

Die Netzkopplungspunkte zu nachgelagerten Netzen sind:

Bezeichnung des NKP	ETSO/EIC-Code	Nachgelagerter Netzbetreiber	Netzbetreiber Nr.
Fuldabrück-Bergshausen	37Z0000000010155	EnergieNetz Mitte GmbH	700212
Baunatal-Rengershausen	37Z0000000010163	EnergieNetz Mitte GmbH	700212
Baunatal-Kirchbauna	37Z0000000010171	EnergieNetz Mitte GmbH	700212

Zuordnungsaufgaben:

- ▶ Bezüglich der vorhandenen Zuordnungsaufgaben wenden Sie sich bitte an den nachgelagerten Netzbetreiber.

Gasbeschaffenheit Netzbeschreibung Gas

Die Städtische Werke Netz + Service GmbH bezieht an den Übernahmestationen H-Gas nach den DVGW-Richtlinien.

Der Bilanzierungsbrennwert stellt die Vorausschätzung eines Abrechnungsbrennwertes je Brennwertgebiet dar. Er unterliegt ab dem 01.01.2017 der monatlichen Überprüfung und wird auf der Homepage der Städtische Werke Netz + Service GmbH veröffentlicht.

Das Brennwertgebiet ist ein Netzgebiet, in dem ein einheitlicher Abrechnungsbrennwert angewendet wird.

Leitungsdurchmesser für Leitungen mit einem Nenndruck ab 16 bar

Leitungsdurchmesser DN300: Hochdruckleitung vom Netzkopplungspunkt „Lohfelden KWK“ bis zum Kraftwerksstandort Denhäuser Straße.

Die übrigen Veröffentlichungspflichten des § 20 GasNZV treffen auf das Gasnetz der Städtische Werke nicht zu.

Netzstrukturbeschreibung Gas Stand 31.12.2025

§ 23c Abs. 4 Nr. 1 EnWG

Länge der Gasleitungsnetze

Netz	ohne Anschlussleitungen	nur Anschlussleitungen	Gesamt
Gas-Hochdrucknetz	187,2 km	0,0 km	187,2 km
Gas-Mitteldrucknetz	9,8 km	4,7 km	14,6 km
Gas-Niederdrucknetz	645,2 km	352,5 km	997,8 km
Gasleitungsnetz-länge Gesamt	842,3 km	357,3 km	1.199,5 km

§ 23c Abs. 4 Nr. 2 EnWG

Länge des Gasleitungsnetzes in der Hochdruckebene nach Leitungsdurchmesserklassen

Hochdrucknetz	Länge
Leitungsdurchmesserklasse D (Nennweite DN: 350 mm \leq x < 500 mm)	4,4 km
Leitungsdurchmesserklasse E (Nennweite DN: 225 mm \leq x < 350 mm)	57,2 km
Leitungsdurchmesserklasse F (Nennweite DN: 110 mm \leq x < 225 mm)	82,0 km
Leitungsdurchmesserklasse G (Nennweite DN: x < 110 mm)	43,6 km

Die Angaben sind ohne Hausanschlussleitungen.

§ 23c Abs. 4 Nr. 4 EnWG

Anzahl der Ausspeisepunkte

Ausspeisepunkte	Anzahl
Gas-Hochdrucknetz	390
Gas-Mitteldrucknetz	378
Gas-Niederdrucknetz	29.156