Strukturdaten des Gasnetzes

Beschreibung des Gasnetzes

Die Energieversorgung Rüsselsheim GmbH betreibt ein örtliches Gasverteilnetz in Hoch-, Mittel- und Niederdruck im Gebiet der Stadt Rüsselsheim am Main. Das Netz liegt im Marktgebiet der Trading Hub Europe GmbH (THE). Leitungen mit einem Druck ab PN 16 bar sind nicht vorhanden.

Eine Darstellung des Gasverteilnetzes mit dem Ortstransportnetz finden Sie unter

www.swr-netze-ruesselsheim.de/de/Erdgasnetz/Veroeffentlichungspflichten/Netzbeschreibung

Netzkopplungspunkte

Das Gasverteilnetz ist an drei Netzkopplungspunkten mit dem vorgelagerten Netz verbunden.

Tabelle 1 listet die Netzkopplungspunkte mit einheitlicher Bezeichnung nach DVGW-Regelwerk und Gasbeschaffenheit auf.

ETSO/EIC Code	**Bezeichnung**	**Gasbeschaffenheit nach G260, 2. Gasfamilie**
37Z000000002502Q	Rüsselsheim I a	H-Gas
37Z000000002503O	Rüsselsheim II	H-Gas
37Z000000002504M	Rüsselsheim III	H-Gas

Tabelle 1: Netzkopplungspunkte

Zuordnungsauflagen werden Ihnen auf Anfrage mitgeteilt (Sven Halling Tel.: 06142/500-111).

Kapazitätsrelevante Instandhaltungsarbeiten sind nicht geplant.[1]

Weitere Strukturdaten des Netzes sind unter „Kennzahlen“ dargestellt.

Die Tabellen zur Gasbeschaffenheit und der monatlichen Brennwerte sind über folgenden Link zu erhalten

www.swr-netze-ruesselsheim.de/de/Erdgasnetz/Veroeffentlichungspflichten/Netzbeschreibung

[1] Gemäß § 20 (1) 7. GasNZV sind Änderungen des Zeitplans für Instandhaltungsarbeiten einschließlich nicht mehr geplanter Maßnahmen zu veröffentlichen.

Kennzahlen

Daten zur Netzstruktur			**Stand: 31.12.2025**
Anzahl der Ausspeisepunkte (eingangsseitiger Druck)			
	Hochdruck	Anzahl	8
	Mitteldruck	Anzahl	3
	Niederdruck	Anzahl	8.798
Länge des Hochdrucknetzes (ohne Hausanschlussleitungen)		km	29
Länge des Hochdrucknetzes nach Leitungsdurchmesserklassen	Klasse A (DN ab 1000 mm)	km	-
	Klasse B (DN ab 700 mm)	km	-
	Klasse C (DN ab 500 mm)	km	-
	Klasse D (DN ab 350 mm)	km	-
	Klasse E (DN ab 225 mm)	km	-
	Klasse F (DN ab 110 mm)	km	28
	Klasse G (DN < 110 mm)	km	1
Länge des Mitteldrucknetzes ohne Hausanschlussleitungen		km	2
Länge des Niederdrucknetzes ohne Hausanschlussleitungen		km	170
Daten der Last- und Absatzstruktur			**2025**
Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Ausspeisungen nach EnWG § 23c (4) Nr.5	Leistung	MW	127,94
	Zeitpunkt: Tag		14.01.2025
	Zeitpunkt: Stunde		07:00 Uhr
Ausgespeiste Jahresarbeit nach EnWG § 23c (4) Nr.3	Arbeit in MWh	MWh	368.664

Tabelle 2: Kennzahlen

Verträge und Bedingungen

Im Juli 2005 sind das Energiewirtschaftsgesetz und die Gasnetzzugangs- bzw. Gasnetzentgeltverordnung in Kraft getreten. Die Gestaltung des Netzzugangs wird in der „Vereinbarung über die Kooperation gemäß § 20 Abs. 1 b) EnWG zwischen den Betreibern von in Deutschland gelegenen Gasversorgungsnetzen“ (derzeit Kooperationsvereinbarung KoV XIII) näher geregelt. Die daraus resultierenden Anforderungen sind umgesetzt.

Informationen zum Netzanschluss

Grundlage für den Netzanschluss ist die Niederdruckanschlussverordnung (NDAV) in der derzeit gültigen Fassung

www.swr-netze-ruesselsheim.de/de/Erdgasnetz/Veroeffentlichungspflichten/Netzbeschreibung

Die technischen Mindestanforderungen ergeben sich aus dem aktuellen DVGW-Regelwerk, insbesondere der G 2000.

Die technischen Mindestanforderungen gelten nicht nur für den Netzanschluss im Sinne eines Netzanschlusspunktes zur Entnahme von Gas durch einen Letztverbraucher, sondern auch für Ausspeisepunkte, Netzkopplungspunkte und ggf. Einspeisepunkte.

Alle ergänzenden Bedingungen zur NDAV des Netzbetreibers finden Sie über folgenden Link:

www.swr-netze-ruesselsheim.de/de/Erdgasnetz/Veroeffentlichungspflichten/Netzbeschreibung

Informationen zur Netznutzung

Grundlage für die Netznutzung sind das Energiewirtschaftsgesetz, die Gasnetzzugangsverordnung und die Kooperationsvereinbarung in der jeweils aktuellen Fassung.

Der Netzbetreiber bietet Netznutzern diskriminierungsfreien Zugang zu seinem Netz. Grundlage für die Netznutzung ist ein Lieferantenrahmenvertrag sowie die diesem zugrunde liegenden Geschäftsbedingungen für den Gastransport.

Informationen zur Messung

Für die Messung an Ausspeisepunkten hat der Netzbetreiber folgende technischen Mindestanforderungen definiert

https://www.swr-netze-ruesselsheim.de/de/Erdgasnetz/Messstellenbetrieb/

Die Veröffentlichung und Aktualisierung der Strukturmerkmale erfolgen gemäß gesetzlichen Bestimmungen.

Haftungsausschluss

Da trotz aller Sorgfalt die Vollständigkeit und Fehlerfreiheit der veröffentlichten Daten nicht garantiert werden kann, ist, soweit gesetzlich zulässig, eine diesbezügliche Haftung der Energieversorgung Rüsselsheim GmbH ausgeschlossen. Die Energieversorgung Rüsselsheim GmbH behält sich das Recht vor, nachträgliche Änderungen der Daten vorzunehmen, wenn dies zu Korrekturzwecken erforderlich sein sollte.