

Netzstrukturdaten Gas entspr. § 20 Abs. 1 GasNZV

Ausführliche Beschreibung des Gasnetzes (§ 20 Abs. 1 Nr. 1 GasNZV)

Die Mainfranken Netze GmbH (MFN) als Tochterunternehmen der Stadtwerke Würzburg AG (STW) ist der Netzbetreiber des Gasnetzes der STW, von der das Gasnetz gepachtet ist. Die MFN ist örtlicher Verteilnetzbetreiber und an die vorgelagerten Gastransportnetze der E.ON Gastransport GmbH und E.ON Gas Grid GmbH über drei Netzkoppelpunkte angebunden. Das Erdgas wird über das Hochdrucknetz in das Versorgungsgebiet transportiert, diesem nachgelagert verteilten Mittel- und Niederdrucknetze das Erdgas weiter bis hin zu unseren Netzkunden. In der Regel redundant aufgebaute Gasdruckregelanlagen versorgen die Mittel- und Niederdrucknetze mit konstantem Druck und stellen damit die Versorgung aller Netzkunden sicher.

Die MFN betreibt zur Überwachung des Netzes und der Anlagen eine Netzleitstelle im 24 Stunden Betrieb. Zur Behebung von Störungen steht ein kompetenter Bereitschaftsdienst zur Verfügung. Das Unternehmen ist nach dem DVGW Arbeitsblattes G 1000 (Technisches Sicherheitsmanagement) zertifiziert.

Netz- und Einspeisestruktur

Die MFN versorgt folgende Städte, Märkte und Gemeinden mit Erdgas:

- Würzburg
- Eibelstadt
- Eisingen
- Gerbrunn
- Höchberg
- Kist
- Kleinrinderfeld
- Randersacker
- Reichenberg
- Sommerhausen
- Waldbrunn
- Winterhausen
- Zell

Bezeichnung der Netzkopplungspunkte (§ 20 Abs. 1 Nr. 2 GasNZV)

Bezeichnung/ Ortsangabe	ETSO/EIC - Code	vorgelagerter Netzbetreiber	Marktrolle Messstellen- betrieb und Messung
Würzburg 1	37Z00000000201D	E.ON Gas Grid GmbH	Mainfranken Netze GmbH
Würzburg II	37Z000000004030V	E.ON Gastransport GmbH	Mainfranken Netze GmbH
Waldbüttelbrunn 1 / Würzburg III	37Z000000004048C	E.ON Gas Grid GmbH	E.ON Gas Grid GmbH

Ein- und Ausspeisepunkte je Teilnetz (§ 20 Abs. 1 Nr. 3 GasNZV)

Keine Einteilung in Teilnetze.

Gasbeschaffenheit bzgl. $H_{s,n}$ an wesentlichen Ein- und Ausspeisepunkten (§ 20 Abs. 1 Nr. 4 GasNZV)

Das Netz der MFN ist ein örtliches Verteilnetz und bezüglich der verteilten Erdgasqualität einer Einseiteneinspeisung gleichzusetzen. Verteilt wird zur Zeit H-Gas nach DVGW Arbeitsblatt G 260. Der durchschnittliche Brennwert HSN betrug im Kalenderjahr 2008: 11,34 KWH/m³

Leitungsdurchmesser ab Pnenn 16 bar (§ 20 Abs. 1 Nr. 5 GasNZV)

Leitungsdurchmesserklasse	Leitungslänge in km
$x \geq 500$	0
$350 \leq x < 500$	4
$225 \leq x < 350$	49
$110 \leq x < 225$	80
$x < 110$	2
	135

Drücke und Gasflussrichtung an allen Ein- und Ausspeisepunkten (§ 20 Abs. 1 Nr. 6 GasNZV)

Gemäß § 8 Abs. 1 der GasNZV nicht erforderlich, da örtliches Verteilnetz und kein Fernleitungsnetz vorhanden.

Zeitplan über kapazitätsrelevante Instandhaltungsarbeiten (§ 20 Abs. 1 Nr. 7 GasNZV)

Siehe <http://www.wvv.de/wvv/netz2/weiterfuehrendeinformationen/netzausbaumassnahmen/index.html>

Verschiedene Angaben für alle Ein- und Ausspeisepunkte (§ 20 Abs. 1 Nr. 8 GasNZV)

Gemäß § 8 Abs. 1 der GasNZV nicht erforderlich, da örtliches Verteilnetz.

Historische monatliche Höchst- und Mindestkapazitätsauslastungsraten (§ 20 Abs. 1 Nr. 9 GasNZV)

Gemäß § 8 Abs. 1 der GasNZV nicht erforderlich, da örtliches Verteilnetz.