

Stand 01.04.2020

## Erdgas-Versorgungsgebiet

Das Gasnetz der FairNetz GmbH reicht von Nürtingen im Norden bis nach Stetten am kalten Markt auf der Schwäbischen Alb im Süden. Im Osten erstreckt sich unser Gasversorgungsgebiet bis nach Münsingen, während die westliche Grenze von der Linie Rottenburg – Rangendingen – Balingen gebildet wird.

Über das Leitungsnetz der FairNetz GmbH werden 9 Stadtwerke als Weiterverteiler (**A-Versorgung**) und 24 Städte und Gemeinden mit Teilorten (**B-Versorgung**) mit Erdgas versorgt.

Mit der **A-Versorgung** erfolgt die Verteilung von Erdgas durch örtliche Unternehmen in Albstadt, Bad Urach, Balingen, Dettingen, Hechingen, Metzingen, Münsingen, Neuffen, Nürtingen.

Die **B-Versorgung** mit Erdgas machen wir in Bempflingen, Bisingen, Bodelshausen, Dußlingen, Eningen unter Achalm, Frickenhausen, Gomaringen, Grafenberg, Großbettlingen, Kirchentellinsfurt, Kusterdingen, Lichtenstein, Meßstetten, Mössingen, Neckartenzlingen, Nehren, Offerdingen, Pfullingen, Rangendingen, Reutlingen, Riederich, Stetten am kalten Markt, Wannweil und Wolfschlugen.

Die Erdgasleitungen sind mit den Dimensionen DN 100 bis DN 600 verlegt. Die Druckstufen beginnen beim Niederdruck mit 23 mbar und reichen bis zum Hochdruck mit 16 bar.

## Strukturdaten gem. GasNEV § 27 (2)

### Gasbeschaffenheit

Am Einspeisepunkt des Versorgungsnetzes der FairNetz GmbH muss das zu transportierende Erdgas in solcher Form bereitstehen, dass ohne zusätzliche Maßnahmen ins Netz übernommen werden kann. Die Voraussetzungen gelten als erfüllt, wenn das zu transportierende Erdgas in seiner Form dem Gas entspricht, das die Gasversorgung Süddeutschland GmbH an ihren Ausspeisepunkten dem Netz der FairNetz GmbH zur Verfügung stellt.

Vorgelagerter Netzbetreiber ist die Terranets bw außer in Wolfschlugen, dort ist dies die Netze BW. Das an den Netzkopplungspunkten übergebene Erdgas hat folgende Beschaffenheit:

Brennwert Gas Gruppe H HS, n ca. 11,200 kWh/Nm<sup>3</sup>

Relative Dichte: Gas Gruppe H ca. 0,565 bis 0,650

Wobbe-Index: Gas Gruppe H W I, n ca. 14,1 kWh/Nm<sup>3</sup> bis W S, n 14,8 kWh/Nm<sup>3</sup>

Kohlendioxidgehalt: kleiner als 0,5 Vol %

Gesamtschwefelinhalt: kleiner als 0,1 mg/Nm<sup>3</sup>

Gas, das direkt in das Netz der FairNetz GmbH eingespeist werden soll, muss vor der Lieferung nachweislich der hier angegebenen Gasbeschaffenheit entsprechen:

Brennwert Gas Gruppe H HS, n ca. 11,200 kWh/Nm<sup>3</sup>

Relative Dichte: Gas Gruppe H ca. 0,565 bis 0,650

Wobbe-Index: Gas Gruppe H W I, n ca. 14,1 kWh/Nm<sup>3</sup> bis W S, n 14,8 kWh/Nm<sup>3</sup>

Kohlendioxidgehalt: kleiner als 1 Vol %

Gesamtschwefelinhalt: kleiner als 20 mg/Nm<sup>3</sup>

Es muss gewährleistet sein, dass diese Gasbeschaffenheit über die gesamte Zeitdauer der Einspeisung erhalten bleibt.

Es müssen die Einhaltung der eichrechtlichen Bestimmungen und des DVGW-Regelwerkes – insbesondere G 260 und G 685 – vom Einspeise-Kunden gewährleistet werden.

Die monatlichen Brennwerte der einzelne Stationen können unter der Tel.-Nr. 07121/582-3603 erfragt werden.