

## NETZRELEVANTE DATEN 2025

### Unser Erdgasnetz

Die Freiburger Erdgas GmbH versorgt das Stadtgebiet Freiberg sowie die Stadtteile Halsbach und Zug. Sie stellt aus ihrem Versorgungsnetz Erdgas gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 260 der Gruppe H mit einem Brennwert von  $H_o = 11,1 \text{ kWh/m}^3$  im Normzustand zur Verfügung.

Das Ortstransportnetz (OT-Netz) mit einer Länge von ca. 25 km ist überwiegend als Ringleitung ausgeführt, die sich im Randbereich der Stadt Freiberg befindet. Der übliche Betriebsdruck beträgt 6 bar. Es existieren drei Netzkopplungspunkte, keine Ausspeisepunkte.

### Netzkopplungspunkt 1: Übernahmeregelanlage Freiberg Nord

- Haupteinspeisung in das vermaschte Netz der Freiburger Erdgas GmbH
- vorgelagerter Netzbetreiber: ONTRAS - VNG Gastransport GmbH

### Netzkopplungspunkt 2: Einspeisepunkt Reiche Zeche

- separater Einspeisepunkt ohne Verbindung zum vermaschten Versorgungsnetz der FEG
- vorgelagerter Netzbetreiber: ONTRAS - VNG Gastransport GmbH

### Netzkopplungspunkt 3: Einspeisepunkt Am Rotvorwerk

- separater Einspeisepunkt ohne Verbindung zum vermaschten Versorgungsnetz der FEG
- vorgelagerter Netzbetreiber: inetz GmbH

Das Erdgasnetz der Freiburger Erdgas GmbH bildet eine einheitliche Ausspeisezone unter der Voraussetzung, dass die Einspeisung über den Haupteinspeisepunkt erfolgt. Das Ortsverteilnetz (OV-Netz) mit einer Länge von ca. 109 km (ohne Hausanschlussleitungen) wird zu 100 % in der Druckstufe MD ( $>100 \text{ mbar} - 1 \text{ bar}$ ) gefahren.

### MD-Netz:

36 Stück Gasdruckregelanlagen übernehmen die Verteilung in das MD-Netz. Das MD-Ortsverteilnetz wird mit einem üblichen Betriebsdruck von 500 mbar betrieben und hat eine Länge von ca. 109 km ohne Hausanschlussleitungen. Etwa 99,8 % aller Hausanschlüsse (Gesamtanschlüsse: 4.355 Stück) befinden sich im MD-Netz.

### ND-Netz:

Etwa 0,04 % aller Hausanschlüsse sind noch im Niederdruck angeschlossen. Bei diesen Anschlussleitungen ist beim Abgang von der MD-Versorgungsleitung jeweils eine Reglereinrichtung zwischengeschaltet.

Die angegebenen Längendaten und Hausanschlusszahlen beziehen sich auf den Stand von 12/2025.

### Zeitplan für kapazitätsrelevante Instandhaltungsmaßnahmen

Für das Netzgebiet der Freiburger Erdgas GmbH sind derzeit keine kapazitätsrelevanten Maßnahmen geplant.

Freiberg, Januar 2026

## 1. Jahresarbeit und Jahreshöchstlast

Jahresarbeit:	394.347.308 kWh
Jahreshöchstlast:	179 MW
Zeitpunkt des Auftretens:	17.02.2025

## 2. Strukturdaten zum Erdgasnetz

Längen der Gasleitungen je Druckstufe zum 31.12.2025 (ohne Hausanschlussleitungen)

Leitungsart	Länge (km)
Hochdruckleitungen (HD)	24,732
Mitteldruckleitungen (MD)	109,401
Niederdruckleitungen (ND)	0,000

Längen des HD-Netzes nach Leitungsdurchmesserklassen zum 31.12.2025 (ohne Hausanschlussleitungen)

Klasse	Länge (km)
Klasse A: Durchmesser $\geq$ 1000 mm	-
Klasse B: 700 mm $\leq$ Durchmesser 1000 mm	-
Klasse C: 500 mm $\leq$ Durchmesser 1000 mm	-
Klasse D: 350 mm $\leq$ Durchmesser 1000 mm	-
Klasse E: Durchmesser $<$ 350 mm	24,732

Anzahl der Ausspeisepunkte je nach Druckstufe zum 31.12.2025

Ausspeisepunkte je Leitungsart	Anzahl
Ausspeisepunkte HD	5
Ausspeisepunkte MD	4.355
Ausspeisepunkte ND	2

Geographische Fläche des Netzgebietes:	36,78 km <sup>2</sup>
--	-----------------------