# Gasbeschaffenheit

Monat Oktober 2024

| Allgemeine Kennzahlen | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Brennwert | $H_{s,n}$ | kWh/m³ | 10,270 | |
| Heizwert (berechnet) | $H_{i,n}$ | kWh/m³ | 9,272 | |
| Absolute Dichte | | kg/m³ | 0,8308 | |
| Wobbe-Index | $W_{s,n}$ | kWh/m³ | 12,81 | |
| Methanzahl | +/- 2 | | 86 | |

| Zusammensetzung | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kohlendioxid | $CO_2$ | Mol.-% | 1,17 | |
| Stickstoff | $N_2$ | " | 10,85 | |
| Wasserstoff | H2 | " | 0,00 | = *Anteil < 0,01 %* |
| Sauerstoff | O2 | " | 0,00 | = *Anteil < 0,01 %* |
| Helium | He | " | 0,00 | = *Anteil < 0,01 %* |
| Methan | $CH_4$ | " | 83,02 | |
| Ethan | $C_2H_6$ | " | 3,90 | |
| Propan | $C_3H_8$ | " | 0,72 | |
| Butane | $C_4H_{10}$ | " | 0,262 | |
| Pentane | $C_5H_{12}$ | " | 0,061 | |
| Hexane und höhere KW | $C_6$+ | " | 0,017 | |

Reinheitsgrad

- Anforderungen an die Gasbeschaffenheit der 2. Gasfamilie (methanreiche Gase) werden erfüllt und in der technischen Regel beschrieben:
  DVGW Arbeitsblatt G 260 (A)
  Gasbeschaffenheit vom September 2021

© DVGW, Bonn September 2021

Weitere Informationen unter: www.dvgw.de

- Das Sicherheitsdatenblatt `Erdgas, getrocknet´ finden Sie auf unserer Homepage:
  www.thyssengas.com

**WICHTIGER HINWEIS:**

Bitte beachten Sie, dass wir für dieses Netzgebiet ein Brennwertrekonstruktionssystem einsetzen, welches Brennwert, Normdichte und Kohlenstoffdioxid je Netzkopplungspunkt/ Netzanschlusspunkt für die Abrechnung ermittelt.
Diese Komplettanalyse kann von den Ihnen zugewiesenen Abrechnungswerten abweichen, da lediglich der nächste PGC-Messpunkt zugeordnet und die Analyse aus diesem geeichten Gerät zur Verfügung gestellt werden kann.
**Diese Analyse dient ausschließlich der Orientierung und nicht der Abrechnung!**

# Gasbeschaffenheit

Monat Oktober 2024

## Informativ: Station Vorst

| Allgemeine Kennzahlen | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Brennwert | $H_{s,n}$ | kWh/m³ | 11,520 | |
| Heizwert (berechnet) | $H_{i,n}$ | kWh/m³ | 10,405 | |
| Absolute Dichte | | kg/m³ | 0,7958 | |
| Wobbe-Index | $W_{s,n}$ | kWh/m³ | 14,68 | |
| Methanzahl | +/- 2 | | 80 | |

| Zusammensetzung | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kohlendioxid | $CO_2$ | Mol.-% | 1,17 | |
| Stickstoff | $N_2$ | " | 1,41 | |
| Wasserstoff | H2 | " | 0,00 | = *Anteil < 0,01 %* |
| Sauerstoff | O2 | " | 0,00 | = *Anteil < 0,01 %* |
| Helium | He | " | 0,00 | = *Anteil < 0,01 %* |
| Methan | $CH_4$ | " | 91,00 | |
| Ethan | $C_2H_6$ | " | 4,78 | |
| Propan | $C_3H_8$ | " | 1,05 | |
| Butane | $C_4H_{10}$ | " | 0,431 | |
| Pentane | $C_5H_{12}$ | " | 0,082 | |
| Hexane und höhere KW | $C_6$+ | " | 0,077 | |

Reinheitsgrad

- Anforderungen an die Gasbeschaffenheit der 2. Gasfamilie (methanreiche Gase) werden erfüllt und in der technischen Regel beschrieben:
  DVGW Arbeitsblatt G 260 (A)
  Gasbeschaffenheit vom September 2021

© DVGW, Bonn September 2021

Weitere Informationen unter: www.dvgw.de

- Das Sicherheitsdatenblatt `Erdgas, getrocknet´ finden Sie auf unserer Homepage:
  www.thyssengas.com

**WICHTIGER HINWEIS:**

Bitte beachten Sie, dass wir für dieses Netzgebiet ein Brennwertrekonstruktionssystem einsetzen, welches Brennwert, Normdichte und Kohlenstoffdioxid je Netzkopplungspunkt/ Netzanschlusspunkt für die Abrechnung ermittelt.
Diese Komplettanalyse kann von den Ihnen zugewiesenen Abrechnungswerten abweichen, da lediglich der nächste PGC-Messpunkt zugeordnet und die Analyse aus diesem geeichten Gerät zur Verfügung gestellt werden kann.
**Diese Analyse dient ausschließlich der Orientierung und nicht der Abrechnung!**