# Gasbeschaffenheit

Monat November 2024

| Allgemeine Kennzahlen | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Brennwert | $H_{s,n}$ | kWh/m³ | 10,255 | |
| Heizwert (berechnet) | $H_{i,n}$ | kWh/m³ | 9,259 | |
| Absolute Dichte | | kg/m³ | 0,8324 | |
| Wobbe-Index | $W_{s,n}$ | kWh/m³ | 12,78 | |
| Methanzahl | +/- 2 | | 86 | |

| Zusammensetzung | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kohlendioxid | $CO_2$ | Mol.-% | 1,21 | |
| Stickstoff | $N_2$ | " | 10,99 | |
| Wasserstoff | H2 | " | 0,00 | = *Anteil < 0,01 %* |
| Sauerstoff | O2 | " | 0,00 | = *Anteil < 0,01 %* |
| Helium | He | " | 0,00 | = *Anteil < 0,01 %* |
| Methan | $CH_4$ | " | 82,86 | |
| Ethan | $C_2H_6$ | " | 3,83 | |
| Propan | $C_3H_8$ | " | 0,75 | |
| Butane | $C_4H_{10}$ | " | 0,276 | |
| Pentane | $C_5H_{12}$ | " | 0,065 | |
| Hexane und höhere KW | $C_6$+ | " | 0,019 | |

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 November 2024

## Informativ: Station Vorst

| Allgemeine Kennzahlen | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Brennwert | $H_{s,n}$ | kWh/m³ | 11,521 | |
| Heizwert (berechnet) | $H_{i,n}$ | kWh/m³ | 10,403 | |
| Absolute Dichte | | kg/m³ | 0,7766 | |
| Wobbe-Index | $W_{s,n}$ | kWh/m³ | 14,87 | |
| Methanzahl | +/- 2 | | 82 | |

| Zusammensetzung | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kohlendioxid | $CO_2$ | Mol.-% | 0,65 | |
| Stickstoff | $N_2$ | " | 0,80 | |
| Wasserstoff | H2 | " | 0,00 | = *Anteil < 0,01 %* |
| Sauerstoff | O2 | " | 0,00 | = *Anteil < 0,01 %* |
| Helium | He | " | 0,00 | = *Anteil < 0,01 %* |
| Methan | $CH_4$ | " | 92,71 | |
| Ethan | $C_2H_6$ | " | 4,79 | |
| Propan | $C_3H_8$ | " | 0,67 | |
| Butane | $C_4H_{10}$ | " | 0,294 | |
| Pentane | $C_5H_{12}$ | " | 0,045 | |
| Hexane und höhere KW | $C_6$+ | " | 0,041 | |

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!**