

Informationen über Gasbeschaffheiten

Die Zusammensetzung des Naturproduktes 'Erdgas' unterliegt naturgemäß Schwankungen, deren Grenzen im DVGW Arbeitsblatt G260 festgelegt sind. Die hier angegebenen Monatsdurchschnittsanalysen geben eine mittlere chemische Zusammensetzung sowie brenntechnische und physikalische Kennwerte des bezogenen Erdgases wieder.

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.02.2026 - 01.03.2026
 Ausspeisepunkt: STW Lichtenfels-1-Oberwallenstadt
 DE70011896215G0000004151010S00V1A

| Abrechnungsgrößen * | Symbol | Wert |
|---------------------|--------|---------------------------|
| Brennwert | Hseff | 11,442 kWh/m ³ |
| Normdichte | Rhon | 0,8175 kg/m ³ |
| Kohlendioxid | CO2 | 1,528 mol-% |

| Gaskomponenten ** | Symbol | Wert |
|--------------------|-----------|--------------|
| Kohlenstoffdioxid | CO2 | 1,528 mol-% |
| Stickstoff | N2 | 2,885 mol-% |
| Methan | CH4 | 87,721 mol-% |
| Ethan | C2H6 | 6,017 mol-% |
| Propan | C3H8 | 1,337 mol-% |
| 2-Methylpropan | iC4H10 | 0,192 mol-% |
| n-Butan | nC4H10 | 0,204 mol-% |
| 2-Methylbutan | i-C5H12 | 0,040 mol-% |
| n-Penthan | n-C5H12 | 0,030 mol-% |
| Hexan+ | C6plus | 0,044 mol-% |
| 2,2 Dimethylpropan | neo-C5H12 | 0,001 mol-% |

| Berechnungsgrößen | Symbol | Wert |
|---------------------------------|--------|---------------------------|
| Heizwert (Volumen) *** | Hin | 10,339 kWh/m ³ |
| Spez- CO2 - Emissionsfaktor *** | ECO2 | 0,056873 t/GJ |
| Methanzahl | MZ | 78,0789 - |
| Brennwert (molar) **** | Hsm | 920,577 kJ/mol |
| Heizwert (molar) **** | Him | 831,862 kJ/mol |
| Wobbe Index **** | Ws | 14,389 kWh/m ³ |
| Wobbe Index **** | Wi | 13,002 kWh/m ³ |
| Realgasfaktor **** | Zn | 0,9971 - |
| Molare Masse **** | M | 18,2719 kg/kmol |

* Die Abrechnungsgrößen wurden mit einem Gasbeschaffheitsverfolgungssystem ermittelt.

** Die Gaskomponenten sind mit einem Gasbeschaffheitsverfolgungssystem ermittelt und sind zur Berechnung der K-Zahl nach Gerg zugelassen.

*** Die Ermittlung des Heizwertes sowie des spez. CO2-Emissionsfaktors wurde nach dem DVGW Merkblatt G 693 (M) vom Dezember 2018 durchgeführt.

**** Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Dieses Datenblatt ist eine freiwillige Sonderleistung der Ferngas Netzgesellschaft mbH, erstellt durch den Dienstleister Ferngas Service & Management GmbH & Co. KG und daher nicht verbindlich.

Es besteht kein Rechtsanspruch für die Zukunft.