

Informationen über Gasbeschaffenheiten

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: 01.04.2026 - 01.05.2026
 Ausspeisepunkt: STW Lichtenfels-2-Schulzentrum-Eichenweg
 DE70011896215G0000004151020S00V1A

| Abrechnungsgrößen * | Symbol | Wert |
|---------------------|--------|---------------------------|
| Brennwert | Hseff | 11,524 kWh/m ³ |
| Normdichte | Rhon | 0,8077 kg/m ³ |
| Kohlendioxid | CO2 | 1,311 mol-% |

| Gaskomponenten ** | Symbol | Wert |
|--------------------|-----------|--------------|
| Kohlenstoffdioxid | CO2 | 1,311 mol-% |
| Stickstoff | N2 | 2,047 mol-% |
| Methan | CH4 | 89,026 mol-% |
| Ethan | C2H6 | 5,887 mol-% |
| Propan | C3H8 | 1,251 mol-% |
| 2-Methylpropan | iC4H10 | 0,186 mol-% |
| n-Butan | nC4H10 | 0,188 mol-% |
| 2-Methylbutan | i-C5H12 | 0,036 mol-% |
| n-Penthan | n-C5H12 | 0,026 mol-% |
| Hexan+ | C6plus | 0,040 mol-% |
| 2,2 Dimethylpropan | neo-C5H12 | 0,001 mol-% |

| Berechnungsgrößen | Symbol | Wert |
|---------------------------------|--------|---------------------------|
| Heizwert (Volumen) *** | Hin | 10,412 kWh/m ³ |
| Spez- CO2 - Emissionsfaktor *** | ECO2 | 0,056696 t/GJ |
| Methanzahl | MZ | 78,2615 - |
| Brennwert (molar) **** | Hsm | 927,179 kJ/mol |
| Heizwert (molar) **** | Him | 837,720 kJ/mol |
| Wobbe Index **** | Ws | 14,580 kWh/m ³ |
| Wobbe Index **** | Wi | 13,173 kWh/m ³ |
| Realgasfaktor **** | Zn | 0,9971 - |
| Molare Masse **** | M | 18,0520 kg/kmol |

* Die Abrechnungsgrößen wurden mit einem Gasbeschaffenheitsverfolgungssystem ermittelt.

** Die Gaskomponenten sind mit einem Gasbeschaffenheitsverfolgungssystem 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.