

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: 01.11.2023 - 01.12.2023
 Ausspeisepunkt: STW Haßfurt
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

| Abrechnungsgrößen * | Symbol | Wert |
|---------------------|--------|---------------------------|
| Brennwert | Hseff | 11,550 kWh/m ³ |
| Normdichte | Rhon | 0,7899 kg/m ³ |
| Kohlendioxid | CO2 | 1,151 mol-% |

| Gaskomponenten ** | Symbol | Wert |
|--------------------|-----------|---------------|
| Kohlenstoffdioxid | CO2 | 1,151 mol-% |
| Stickstoff | N2 | 0,8530 mol-% |
| Methan | CH4 | 91,2270 mol-% |
| Ethan | C2H6 | 5,5020 mol-% |
| Propan | C3H8 | 0,9140 mol-% |
| 2-Methylpropan | iC4H10 | 0,1390 mol-% |
| n-Butan | nC4H10 | 0,1350 mol-% |
| 2-Methylbutan | i-C5H12 | 0,0270 mol-% |
| n-Penthan | n-C5H12 | 0,0180 mol-% |
| Hexan+ | C6plus | 0,0300 mol-% |
| 2,2 Dimethylpropan | neo-C5H12 | 0,0000 mol-% |

| Berechnungsgrößen | Symbol | Wert |
|---------------------------------|--------|---------------------------|
| Heizwert (Volumen) *** | Hin | 10,431 kWh/m ³ |
| Spez- CO2 - Emissionsfaktor *** | ECO2 | 0,056433 t/GJ |
| Methanzahl | MZ | 80,1552 - |
| Brennwert (molar) **** | Hsm | 929,366 kJ/mol |
| Heizwert (molar) **** | Him | 839,370 kJ/mol |
| Wobbe Index **** | Ws | 14,777 kWh/m ³ |
| Wobbe Index **** | Wi | 13,346 kWh/m ³ |
| Realgasfaktor **** | Zn | 0,9971 - |
| Molare Masse **** | M | 17,6561 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.