

## 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: 01.03.2021 - 01.04.2021  
 Ausspeisepunkt: Stw. Haßfurt I  
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

| Abrechnungsgrößen * | Symbol | Wert                      |
|---------------------|--------|---------------------------|
| Brennwert           | Hseff  | 11,260 kWh/m <sup>3</sup> |
| Normdichte          | Rhon   | 0,7479 kg/m <sup>3</sup>  |
| Kohlendioxid        | CO2    | 0,514 mol-%               |

| Gaskomponenten **  | Symbol    | Wert          |
|--------------------|-----------|---------------|
| Kohlenstoffdioxid  | CO2       | 0,514 mol-%   |
| Stickstoff         | N2        | 0,3650 mol-%  |
| Methan             | CH4       | 95,8980 mol-% |
| Ethan              | C2H6      | 3,0470 mol-%  |
| Propan             | C3H8      | 0,1040 mol-%  |
| 2-Methylpropan     | iC4H10    | 0,0380 mol-%  |
| n-Butan            | nC4H10    | 0,0170 mol-%  |
| 2-Methylbutan      | i-C5H12   | 0,0040 mol-%  |
| n-Penthan          | n-C5H12   | 0,0030 mol-%  |
| Hexan+             | C6plus    | 0,0110 mol-%  |
| 2,2 Dimethylpropan | neo-C5H12 | 0,0000 mol-%  |

| Berechnungsgrößen               | Symbol | Wert                      |
|---------------------------------|--------|---------------------------|
| Heizwert (Volumen) ***          | Hin    | 10,157 kWh/m <sup>3</sup> |
| Spez- CO2 - Emissionsfaktor *** | ECO2   | 0,055533 t/GJ             |
| Methanzahl                      | MZ     | 89,5910 -                 |
| Brennwert (molar) ****          | Hsm    | 906,246 kJ/mol            |
| Heizwert (molar) ****           | Him    | 817,447 kJ/mol            |
| Wobbe Index ****                | Ws     | 14,804 kWh/m <sup>3</sup> |
| Wobbe Index ****                | Wi     | 13,354 kWh/m <sup>3</sup> |
| Realgasfaktor ****              | Zn     | 0,9974 -                  |
| Molare Masse ****               | M      | 16,7220 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 Januar 2011 durchgeführt.

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

Dieses Datenblatt ist eine freiwillige Sonderleistung der Ferngas Nordbayern GmbH, erstellt durch den Dienstleister Ferngas Service & Management GmbH & Co. KG und daher nicht  
 Es besteht kein Rechtsanspruch für die Zukunft.