

## 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: 01.01.2021 - 01.02.2021  
 Ausspeisepunkt: Stw. Haßfurt I  
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

| Abrechnungsgrößen * | Symbol | Wert                      |
|---------------------|--------|---------------------------|
| Brennwert           | Hseff  | 11,263 kWh/m <sup>3</sup> |
| Normdichte          | Rhon   | 0,7458 kg/m <sup>3</sup>  |
| Kohlendioxid        | CO2    | 0,411 mol-%               |

| Gaskomponenten **  | Symbol    | Wert          |
|--------------------|-----------|---------------|
| Kohlenstoffdioxid  | CO2       | 0,411 mol-%   |
| Stickstoff         | N2        | 0,3430 mol-%  |
| Methan             | CH4       | 96,1690 mol-% |
| Ethan              | C2H6      | 2,8820 mol-%  |
| Propan             | C3H8      | 0,1150 mol-%  |
| 2-Methylpropan     | iC4H10    | 0,0420 mol-%  |
| n-Butan            | nC4H10    | 0,0180 mol-%  |
| 2-Methylbutan      | i-C5H12   | 0,0040 mol-%  |
| n-Penthan          | n-C5H12   | 0,0020 mol-%  |
| Hexan+             | C6plus    | 0,0130 mol-%  |
| 2,2 Dimethylpropan | neo-C5H12 | 0,0000 mol-%  |

| Berechnungsgrößen               | Symbol | Wert                      |
|---------------------------------|--------|---------------------------|
| Heizwert (Volumen) ***          | Hin    | 10,159 kWh/m <sup>3</sup> |
| Spez- CO2 - Emissionsfaktor *** | ECO2   | 0,055463 t/GJ             |
| Methanzahl                      | MZ     | 89,7680 -                 |
| Brennwert (molar) ****          | Hsm    | 906,521 kJ/mol            |
| Heizwert (molar) ****           | Him    | 817,667 kJ/mol            |
| Wobbe Index ****                | Ws     | 14,830 kWh/m <sup>3</sup> |
| Wobbe Index ****                | Wi     | 13,377 kWh/m <sup>3</sup> |
| Realgasfaktor ****              | Zn     | 0,9974 -                  |
| Molare Masse ****               | M      | 16,6731 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 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.