

Übersicht der Monatsdurchschnittsanalysen des bezogenen Erdgases

Bezugsmonat : **Januar 2012**

Daten für Gasbeschaffensbezirk **NERGIE1 Mischbezirk**

| Zusammensetzung ¹⁾ | | | Minimum | Maximum | Mittelwert ²⁾ (nach Einspeisemenge gewichtet) |
|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------|---------|---------|---|
| Kohlendioxid | CO ₂ | Mol-% | 0,120 | 0,240 | 0,181 |
| Stickstoff | N ₂ | Mol-% | - | 0,811 | - |
| Sauerstoff | O ₂ | Mol-% | - | - | - |
| Methan | CH ₄ | Mol-% | - | 97,304 | - |
| Ethan | C ₂ H ₆ | Mol-% | - | 1,397 | - |
| Propan | C ₃ H ₈ | Mol-% | - | 0,425 | - |
| iso-Butan | i-C ₄ H ₁₀ | Mol-% | - | 0,066 | - |
| n-Butan | n-C ₄ H ₁₀ | Mol-% | - | 0,065 | - |
| iso-Pentan | i-C ₅ H ₁₂ | Mol-% | - | 0,014 | - |
| n-Pentan | n-C ₅ H ₁₂ | Mol-% | - | 0,010 | - |
| Hexan und höhere KW | C ₆ H ₁₄₊ | Mol-% | - | 0,006 | - |
| Gaskennwerte | | | | | |
| Brennwert | H _{s,n} | kWh/m ³ | 11,167 | 11,191 | 11,181 |
| Heizwert (errechnet) | H _{i,n} | kWh/m ³ | 10,070 | 10,093 | 10,083 |
| Normdichte | rho _n | kg/m ³ | 0,7388 | 0,7434 | 0,7416 |
| relative Dichte (errechnet) | d | Luft=1 | - | - | - |
| Wobbe-Index (errechnet) | W _{o,n} | kWh/m ³ | - | 14,772 | - |
| Methanzahl (±2) (errechnet) | MZ | kWh/m ³ | 91 | 92 | 91 |
| CO ₂ - Emissionsfaktor | | t/GJ | 0,055 | 0,055 | 0,055 |

Quelle: Open Grid Europe GmbH

Open Grid Europe GmbH ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Zertifizierungsnummer: QM-9001AS-6000
Die Originalanalysen wurden auf 2 Nachkommastellen gerundet und nach ISO 6976 / DIN 51 857 berechnet.
Weitere Kennwerte wurden in ruhgasspezifischen Programmen berechnet.

1) Zusammensetzung ohne Odoriermittel

2) Die Ermittlung der Werte wurde nach dem DVGW Merkblatt G685 einspeisemengengewichtet durchgeführt

Ansprechpartner für weitere Informationen:

Tanja Haas

Telefon: 0911/ 802 - 17042

Email: tanja.haas@n-ergie-netz.de

www.n-ergie-netz.de