

Übersicht der Monatsdurchschnittsanalysen des bezogenen Erdgases

Bezugsmonat : **Januar 2013**

Daten für Gasbeschaffensbezirk **NERGIE1 Mischbezirk**

Zusammensetzung ¹⁾			Minimum	Maximum	Mittelwert ²⁾ (nach Einspeisemenge gewichtet)
Kohlendioxid	CO ₂	Mol-%	0,220	0,420	0,276
Stickstoff	N ₂	Mol-%	-	0,836	-
Sauerstoff	O ₂	Mol-%	-	-	-
Methan	CH ₄	Mol-%	-	96,709	-
Ethan	C ₂ H ₆	Mol-%	-	2,139	-
Propan	C ₃ H ₈	Mol-%	-	0,410	-
iso-Butan	i-C ₄ H ₁₀	Mol-%	-	0,065	-
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	Mol-%	-	0,059	-
iso-Pentan	i-C ₅ H ₁₂	Mol-%	-	0,013	-
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	Mol-%	-	0,009	-
Hexan und höhere KW	C ₆ H ₁₄₊	Mol-%	-	0,007	-
Gaskennwerte					
Brennwert	H _{s,n}	kWh/m ³	11,189	11,213	11,195
Heizwert (errechnet)	H _{i,n}	kWh/m ³	10,091	10,114	10,097
Normdichte	rho _n	kg/m ³	0,7429	0,7490	0,7447
relative Dichte (errechnet)	d	Luft=1	-	-	-
Wobbe-Index (errechnet)	W _{o,n}	kWh/m ³	-	14,758	-
Methanzahl (±2) (errechnet)	MZ	kWh/m ³	90	91	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 ruhrgasspezifischen 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