

Übersicht der Monatsdurchschnittsanalysen des bezogenen Erdgases

Bezugsmonat : **Januar 2017**

Daten für Gasbeschaffensbezirk **Ausspeisebezirke**

Zusammensetzung ¹⁾

			NERGIE1	NKABDWI	NKAHERZ	NKAHUETT	NKANEUA	NKAOBDA	NKAWATR
Kohlendioxid	CO ₂	Mol-%	0,68	0,37	1,55	1,49	0,37	0,37	0,38
Stickstoff	N ₂	Mol-%	0,48	0,33	0,75	0,74	0,33	0,33	0,34
Sauerstoff	O ₂	Mol-%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Methan	CH ₄	Mol-%	95,22	96,44	91,95	92,18	96,43	96,43	96,41
Ethan	C ₂ H ₆	Mol-%	3,32	2,68	5,16	5,03	2,69	2,69	2,69
Propan	C ₃ H ₈	Mol-%	0,21	0,10	0,43	0,42	0,10	0,10	0,11
iso-Butan	i-C ₄ H ₁₀	Mol-%	0,05	0,04	0,06	0,06	0,04	0,04	0,04
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	Mol-%	0,03	0,02	0,05	0,05	0,02	0,02	0,02
iso-Pentan	i-C ₅ H ₁₂	Mol-%	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	Mol-%	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
Hexan und höhere KW	C ₆ H ₁₄₊	Mol-%	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Gaskennwerte

Brennwert	H _{s,n}	kWh/m ³	11,277	11,248	11,355	11,350	11,248	11,248	11,249
Heizwert (errechnet)	H _{t,n}	kWh/m ³	10,173	10,145	10,250	10,245	10,145	10,145	10,146
Normdichte	rho _n	kg/m ³	0,7543	0,7437	0,7821	0,7802	0,7437	0,7437	0,7439
relative Dichte (errechnet)	d	Luft=1							
Wobbe-Index (errechnet)	W _{o,n}	kWh/m ³	14,77	14,83	14,60	14,61	14,83	14,83	14,83
Methanzahl (±2) (errechnet)	MZ	kWh/m ³	89	90	84	84	90	90	90
CO ₂ - Emissionsfaktor		t/GJ	0,056	0,055	0,056	0,056	0,055	0,055	0,055
CO ₂ - Emissionsfaktor		kg/kWh	0,200	0,199	0,203	0,203	0,199	0,199	0,200

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 ruhrasspezifischen Programmen berechnet.

1) Zusammensetzung ohne Odoriermittel

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



**Main-Donau
Netzgesellschaft**

Ansprechpartner für weitere Informationen
Tanja Haas

Tel.: 0911 802-17042 | Fax: 0911 802-8817042

E-Mail: tanja.haas@main-donau-netz.de | <http://www.main-donau-netz.de>