

Übersicht der Monatsdurchschnittsanalysen des bezogenen Erdgases

Bezugsmonat : **Januar 2016**

Daten für Gasbeschaffensbezirk **Ausspeisebezirke**

Zusammensetzung ¹⁾

			NERGIE1	NKABDWI	NKAHERZ	NKAHUETT	NKANEUA	NKAOBDA	NKAWATR
Kohlendioxid	CO ₂	Mol-%	0,987	0,510	1,630	1,650	0,500	0,500	0,380
Stickstoff	N ₂	Mol-%	0,678	0,482	0,926	0,940	0,478	0,477	0,425
Sauerstoff	O ₂	Mol-%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Methan	CH ₄	Mol-%	94,000	95,848	91,581	91,488	95,873	95,883	96,346
Ethan	C ₂ H ₆	Mol-%	3,863	2,879	5,159	5,205	2,867	2,862	2,620
Propan	C ₃ H ₈	Mol-%	0,327	0,190	0,503	0,511	0,188	0,187	0,154
iso-Butan	i-C ₄ H ₁₀	Mol-%	0,065	0,047	0,088	0,089	0,047	0,047	0,043
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	Mol-%	0,042	0,026	0,064	0,065	0,026	0,026	0,022
iso-Pentan	i-C ₅ H ₁₂	Mol-%	0,012	0,006	0,019	0,019	0,006	0,006	0,005
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	Mol-%	0,008	0,004	0,013	0,013	0,004	0,004	0,003
Hexan und höhere KW	C ₆ H ₁₄₊	Mol-%	0,013	0,008	0,019	0,020	0,008	0,008	0,006


Gaskennwerte

Brennwert	H _{s,n}	kWh/m ³	11,297	11,253	11,354	11,356	11,252	11,252	11,242
Heizwert (errechnet)	H _{i,n}	kWh/m ³	10,193	10,150	10,250	10,252	10,149	10,149	10,139
Normdichte	rho _n	kg/m ³	0,7651	0,7489	0,7860	0,7868	0,7487	0,7486	0,7446
relative Dichte (errechnet)	d	Luft=1							
Wobbe-Index (errechnet)	W _{o,n}	kWh/m ³	14,69	14,79	14,56	14,56	14,79	14,79	14,81
Methanzahl (±2) (errechnet)	MZ	kWh/m ³	87	89	84	83	89	90	90
CO ₂ - Emissionsfaktor		t/GJ	0,056	0,056	0,057	0,057	0,056	0,056	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 ruhrwasserspezifischen Programmen berechnet.

1) Zusammensetzung ohne Odoriermittel

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