

Übersicht der Monatsdurchschnittsanalysen des bezogenen Erdgases

Bezugsmonat : Januar 2018




Main-Donau Netzgesellschaft

Zusammensetzung ¹⁾			Ausspeisebezirke							
			NERGIE1	NKABDWI	NKAHERZ	NKAHUETT	NKANEUA	NKAOBDA	NKAWATR	Oettingen
Kohlendioxid	CO ₂	Mol-%	0,43	0,40	0,41	0,40	0,40	0,40	0,44	0,46
Stickstoff	N ₂	Mol-%	0,35	0,31	0,32	0,31	0,31	0,31	0,34	-
Sauerstoff	O ₂	Mol-%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Methan	CH ₄	Mol-%	96,21	96,36	96,32	96,37	96,36	96,36	96,18	-
Ethan	C ₂ H ₆	Mol-%	2,82	2,78	2,80	2,77	2,78	2,78	2,86	-
Propan	C ₃ H ₈	Mol-%	0,11	0,08	0,09	0,08	0,08	0,08	0,11	-
iso-Butan	i-C ₄ H ₁₀	Mol-%	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	-
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	Mol-%	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	-
iso-Pentan	i-C ₅ H ₁₂	Mol-%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	Mol-%	0,00	0,00	0,00	0,00	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	11,255	11,250	11,252	11,251	11,249	11,250	11,255	11,259
Heizwert (errechnet)	H _{t,n}	kWh/m ³	10,151	10,147	10,149	10,148	10,146	10,147	10,152	10,151
Normdichte	rho _n	kg/m ³	0,7458	0,7441	0,7445	0,7441	0,7441	0,7441	0,7457	0,7468
relative Dichte (errechnet)	d	Luft=1								
Wobbe-Index (errechnet)	W _{o,n}	kWh/m ³	14,82	14,83	14,83	14,83	14,83	14,83	14,82	-
Methanzahl (±2) (errechnet)	MZ	kWh/m ³	90	90	90	90	90	90	90	-
CO ₂ - Emissionsfaktor	t/GJ		0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	-
CO ₂ - Emissionsfaktor	kg/kWh		0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	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>