

# Übersicht der Monatsdurchschnittsanalysen des bezogenen Erdgases

Bezugsmonat : **Januar 2015**

Daten für Gasbeschaffensbezirk **Ausspeisebezirke**

### Zusammensetzung <sup>1)</sup>

			NERGIE1	NKABDWI	NKAHERZ	NKAHUETT	NKANEUA	NKAOBDA	NKAWATR
Kohlendioxid	CO <sub>2</sub>	Mol-%	0,64	0,48	1,01	1,03	0,48	0,48	0,36
Stickstoff	N <sub>2</sub>	Mol-%	0,58	0,46	0,75	0,76	0,46	0,46	0,41
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	Mol-%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Methan	CH <sub>4</sub>	Mol-%	95,33	96,05	93,77	93,74	96,04	96,05	96,56
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	Mol-%	3,05	2,76	3,89	3,89	2,76	2,76	2,49
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	Mol-%	0,28	0,17	0,41	0,42	0,17	0,17	0,11
iso-Butan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	Mol-%	0,05	0,05	0,07	0,07	0,05	0,05	0,04
n-Butan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	Mol-%	0,04	0,02	0,05	0,06	0,02	0,02	0,02
iso-Pentan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	Mol-%	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	Mol-%	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
Hexan und höhere KW	C <sub>6</sub> H <sub>14+</sub>	Mol-%	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00


### Gaskennwerte

Brennwert	H <sub>s,n</sub>	kWh/m <sup>3</sup>	11,263	11,242	11,307	11,307	11,242	11,242	11,225
Heizwert (errechnet)	H <sub>i,n</sub>	kWh/m <sup>3</sup>	10,161	10,140	10,204	10,204	10,140	10,140	10,123
Normdichte	rho <sub>n</sub>	kg/m <sup>3</sup>	0,7540	0,7472	0,7672	0,7677	0,7473	0,7472	0,7427
relative Dichte (errechnet)	d	Luft=1							
Wobbe-Index (errechnet)	W <sub>o,n</sub>	kWh/m <sup>3</sup>	14,75	14,79	14,68	14,67	14,79	14,79	14,81
Methanzahl (±2) (errechnet)	MZ	kWh/m <sup>3</sup>	88	90	86	86	90	90	91
CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor	t/GJ		0,056	0,056	0,056	0,056	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 ruhrgasspezifischen Programmen berechnet.

1) Zusammensetzung ohne Odoriermittel

2) Die Ermittlung der Werte wurde nach dem DVGW Merkblatt G685 einspisemengengewichtet 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](mailto:tanja.haas@main-donau-netz.de) | <http://www.main-donau-netz.de>