

Gasbeschaffenheit 2 0 1 9

		Januar	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Kohlendioxid	CO2 Mol%	0,383	0,393	0,409	0,434	0,435	0,512						
Stickstoff	N2 Mol%	0,531	0,421	0,269	0,278	0,267	0,292						
Sauerstoff	O2 Mol%	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01						
Methan	CH4 Mol%	95,98	96,09	96,30	96,21	96,23	95,96						
Ethan	C2H6 Mol%	2,620	2,753	2,912	2,964	2,966	3,120						
Propan	C3H8 Mol%	0,350	0,223	0,049	0,060	0,046	0,061						
Iso-Butan	i-C4H10 Mol%	0,066	0,055	0,038	0,038	0,037	0,038						
n-Butan	n-C4H10 Mol%	0,051	0,033	0,008	0,009	0,006	0,007						
Iso-Pentan	i-C5H12 Mol%	0,010	0,007	0,001	0,001	0,000	0,001						
n-Pentan	n-C5H12 Mol%	0,008	0,005	0,001	0,000	0,000	0,000						
Hexan+höhere KW	C6H14 + Mol%	0,002	0,000	0,003	0,004	0,001	0,001						
Brennwert	Ho,n kWh/m ³	11,279	11,269	11,257	11,259	11,257	11,262						
Heizwert (errechnet)	Hu,n kWh/m ³	10,175	10,165	10,153	10,155	10,153	10,158						
rel.Dichte (errechnet)	Dv Luft=1	0,5795	0,5777	0,5756	0,5762	0,5760	0,5778						
Normdichte	rho,n kg/m ³	0,7491	0,7471	0,7441	0,7451	0,7447	0,7470						
Wobbe-Index (errechnet)	Wo,n kWh/m ³	14,819	14,828	14,836	14,833	14,832	14,816						
Methanzahl	(+/-2)	89	90	91	90	91	90						
Emissionsfaktor	EN kgCO2/MJ	0,05553	0,05547	0,05542	0,05547	0,05545	0,05551						