

### Gasbeschaffenheit 2 0 1 8

			Januar	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Kohlendioxid	CO2	Mol%	0,582	0,616	0,527	0,391	0,390	0,372	0,319	0,378	0,442	12,964	0,337	0,399
Stickstoff	N2	Mol%	0,536	0,536	0,554	0,370	0,364	0,353	0,497	0,364	0,367	0,343	0,419	0,517
Sauerstoff	O2	Mol%	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Methan	CH4	Mol%	95,30	95,20	95,60	96,40	96,40	96,40	96,13	96,30	96,10	96,30	96,30	95,93
Ethan	C2H6	Mol%	3,170	3,260	2,950	2,680	0,000	2,708	2,545	2,705	2,860	2,727	2,602	2,646
Propan	C3H8	Mol%	0,280	0,256	0,277	0,118	0,110	0,124	0,322	0,138	0,151	0,121	0,221	0,342
Iso-Butan	i-C4H10	Mol%	0,058	0,052	0,053	0,042	0,041	0,044	0,067	0,046	0,047	0,044	0,055	0,067
n-Butan	n-C4H10	Mol%	0,040	0,035	0,039	0,016	0,015	0,017	0,048	0,020	0,021	0,017	0,032	0,051
Iso-Pentan	i-C5H12	Mol%	0,009	0,007	0,008	0,003	0,003	0,004	0,009	0,004	0,005	0,004	0,007	0,011
n-Pentan	n-C5H12	Mol%	0,006	0,005	0,006	0,001	0,000	0,001	0,006	0,002	0,003	0,001	0,004	0,008
Hexan+höhere KW	C6H14 +	Mol%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Brennwert</b>	Ho,n	kWh/m <sup>3</sup>	<b>11,283</b>	<b>11,280</b>	<b>11,269</b>	<b>11,242</b>	<b>11,241</b>	<b>11,250</b>	<b>11,275</b>	<b>11,252</b>	<b>11,261</b>	<b>11,253</b>	<b>11,267</b>	<b>11,289</b>
Heizwert (errechnet)	Hu,n	kWh/m <sup>3</sup>	10,179	10,175	10,163	10,139	10,139	10,147	10,171	10,149	10,157	10,149	10,158	10,175
rel.Dichte (errechnet)	Dv	Luft=1	0,5829	0,5832	0,5812	0,5755	0,5754	0,5755	0,5778	0,5758	0,5775	0,5757	0,5765	0,5793
Normdichte	rho,n	kg/m <sup>3</sup>	0,7536	0,7539	0,7516	0,7441	0,7440	0,7441	0,7465	0,7445	0,7466	0,7445	0,7458	0,7507
Wobbe-Index (errechnet)	Wo,n	kWh/m <sup>3</sup>	14,778	14,769	14,777	14,819	14,819	14,830	14,833	14,828	14,819	14,829	14,832	14,820
Methanzahl	(+/-2)		89	88	89	90	99	90	89	90	91	90	90	89
Emissionsfaktor	EN	kgCO2/MJ	0,05564	0,05565	0,05558	0,05542	0,05511	0,05541	0,05544	0,05542	0,05548	0,05542	0,05542	0,05549