

## Erdgasbeschaffenheit 2020

			Januar	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Kohlendioxid	CO2	Mol%	0,428	0,447	0,424	0,893	1,022							
Stickstoff	N2	Mol%	0,328	0,353	0,302	0,477	0,545							
Sauerstoff	O2	Mol%	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01							
Methan	CH4	Mol%	96,15	96,08	96,17	94,19	93,46							
Ethan	C2H6	Mol%	2,931	2,954	2,968	4,172	4,606							
Propan	C3H8	Mol%	0,098	0,101	0,072	0,195	0,255							
Iso-Butan	i-C4H10	Mol%	0,043	0,043	0,040	0,041	0,053							
n-Butan	n-C4H10	Mol%	0,014	0,014	0,010	0,021	0,033							
Iso-Pentan	i-C5H12	Mol%	0,004	0,004	0,004	0,005	0,008							
n-Pentan	n-C5H12	Mol%	0,001	0,002	0,001	0,002	0,005							
Neo-Pentan	neo-C5H12	Mol%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000							
Hexan+höhere KW	C6H14 +	Mol%	0,007	0,007	0,008	0,005	0,008							
<b>Brennwert</b>	Ho,n	kWh/m <sup>3</sup>	<b>11,261</b>	<b>11,259</b>	<b>11,262</b>	<b>11,314</b>	<b>11,349</b>							
Heizwert (errechnet)	Hu,n	kWh/m <sup>3</sup>	10,157	10,156	10,158	10,209	10,242							
rel.Dichte (errechnet)	Dv	Luft=1	0,5768	0,5772	0,5765	0,5890	0,5938							
Normdichte	rho,n	kg/m <sup>3</sup>	0,7458	0,7463	0,7454	0,7615	0,7677							
Wobbe-Index (errechnet)	Wo,n	kWh/m <sup>3</sup>	14,828	14,819	14,832	14,746	14,730							
Methanzahl	(+/-2)		90	89	90	88	87							
Emissionsfaktor	EN	kgCO2/MJ	0,05546	0,05548	0,05546	0,05588	0,05603							