

## Erdgasbeschaffenheit 2022

			Januar	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Methan	CH <sub>4</sub>	Mol%	96,430	96,540	96,850	96,301	95,134	94,246	92,325	92,588	90,497	90,576	90,194	91,759
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	Mol%	2,630	2,530	2,074	2,783	3,445	3,796	4,700	4,575	5,395	5,181	4,775	4,716
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	Mol%	0,114	0,109	0,159	0,103	0,302	0,473	0,779	0,815	1,156	1,106	0,982	0,985
Iso-Butan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	Mol%	0,041	0,039	0,039	0,041	0,064	0,094	0,120	0,136	0,172	0,168	0,165	0,152
n-Butan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	Mol%	0,020	0,020	0,028	0,018	0,049	0,081	0,119	0,130	0,190	0,177	0,156	0,160
Iso-Pentan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	Mol%	0,000	0,000	0,000	0,001	0,009	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,034
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	Mol%	0,004	0,004	0,005	0,004	0,008	0,014	0,018	0,020	0,031	0,028	0,025	0,026
Neo-Pentan	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	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
Hexan+höhere KW	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> +	Mol%	0,013	0,013	0,011	0,014	0,018	0,026	0,030	0,032	0,041	0,040	0,042	0,040
Kohlendioxid	CO <sub>2</sub>	Mol%	0,361	0,345	0,287	0,388	0,550	0,684	1,098	0,916	1,191	1,160	1,061	1,009
Stickstoff	N <sub>2</sub>	Mol%	0,417	0,391	0,539	0,339	0,413	0,558	0,778	0,754	1,275	1,517	1,277	1,112
Wasserstoff	H <sub>2</sub>	Mol%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	Mol%	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Helium	He	Mol%	0,005	0,004	0,005	0,003	0,001	0,003	0,008	0,004	0,010	0,009	0,000	0,005
<b>Brennwert</b>	H <sub>seff</sub>	kWh/m <sup>3</sup>	<b>11,245</b>	<b>11,234</b>	<b>11,196</b>	<b>11,255</b>	<b>11,314</b>	<b>11,383</b>	<b>11,464</b>	<b>11,493</b>	<b>11,564</b>	<b>11,508</b>	<b>11,488</b>	<b>11,506</b>
Heizwert	H <sub>in</sub>	kWh/m <sup>3</sup>	10,142	10,132	10,097	10,153	10,222	10,272	10,351	10,377	10,447	10,395	10,241	10,390
Normdichte	rho,n	kg/m <sup>3</sup>	0,744	0,743	0,741	0,745	0,754	0,763	0,781	0,779	0,798	0,796	0,790	0,787
Wobbe (i)	rho,n	kWh/m <sup>3</sup>	13,372	13,367	13,339	13,378	13,381	13,371	13,317	13,366	13,300	13,247	13,276	13,314
Wobbe (s)	rho,n	kWh/m <sup>3</sup>	14,826	14,821	14,791	14,832	14,832	14,816	14,749	14,803	14,723	14,666	14,700	14,743
Emissionsfaktor	ECO <sub>2</sub>	t/GJ	0,055	0,055	0,055	0,055	0,056	0,056	0,056	0,056	0,057	0,056	0,056	0,056
Dichteverhältnis	dv		0,575	0,575	0,573	0,576	0,584	0,591	0,604	0,603	0,617	0,616	0,603	0,609
Methanzahl	MZ		91	91	91	90	88	86	80	81	80	80	80	81