

Erdgasbeschaffenheit 2023

			Januar	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Methan	CH ₄	Mol%	91,614	90,351	91,422	91,475	91,033	91,446	91,179	90,799	91,581	91,714	92,754	91,332
Ethan	C ₂ H ₆	Mol%	4,900	5,549	5,014	5,129	5,459	5,448	5,555	5,755	5,343	5,264	4,816	5,385
Propan	C ₃ H ₈	Mol%	0,904	1,047	0,952	0,994	1,028	0,916	0,976	1,002	1,062	0,967	0,747	0,915
Iso-Butan	i-C ₄ H ₁₀	Mol%	0,150	0,152	0,148	0,145	0,142	0,129	0,134	0,120	0,127	0,139	0,129	0,132
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	Mol%	0,142	0,153	0,146	0,151	0,152	0,136	0,146	0,142	0,161	0,152	0,129	0,143
Iso-Pentan	i-C ₅ H ₁₂	Mol%	0,004	0,011	0,000	0,015	0,036	0,004	0,041	0,013	0,024	0,000	0,000	0,000
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	Mol%	0,022	0,024	0,023	0,022	0,022	0,018	0,019	0,018	0,021	0,019	0,015	0,018
Neo-Pentan	neo-C ₅ H ₁₂	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 ₆ H ₁₄ +	Mol%	0,037	0,034	0,036	0,033	0,029	0,025	0,023	0,019	0,022	0,028	0,026	0,027
Kohlendioxid	CO ₂	Mol%	1,010	1,249	1,072	1,104	1,100	1,054	1,090	1,155	0,981	0,920	0,649	1,039
Stickstoff	N ₂	Mol%	1,173	1,395	1,147	0,917	1,006	0,797	0,816	0,980	0,720	0,765	0,702	0,979
Wasserstoff	H ₂	Mol%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000
Sauerstoff	O ₂	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
Helium	He	Mol%	0,007	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,001	0,006	0,002	0,000	0,006	0,004
Brennwert	H _{seff}	kWh/m ³	11,489	11,519	11,501	11,538	11,561	11,558	11,581	11,559	11,588	11,578	11,529	11,537
Heizwert	H _{in}	kWh/m ³	10,375	10,404	10,387	10,420	10,442	10,438	10,459	10,440	10,466	10,456	10,410	10,420
Normdichte	rho,n	kg/m ³	0,787	0,797	0,789	0,789	0,792	0,788	0,790	0,793	0,787	0,786	0,776	0,788
Wobbe (i)	rho,n	kWh/m ³	13,301	13,252	13,300	13,340	13,344	13,374	13,377	13,337	13,411	13,412	13,439	13,345
Wobbe (s)	rho,n	kWh/m ³	14,729	14,671	14,727	14,771	14,773	14,808	14,811	14,766	14,850	14,850	14,884	14,776
Emissionsfaktor	ECO ₂	t/GJ	0,056	0,057	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056
Dichteverhältnis	dv		0,608	0,616	0,610	0,610	0,611	0,609	0,611	0,613	0,609	0,608	0,600	0,610
Methanzahl	MZ		80	81	81	80	80	80	80	80	79	80	82	80