

Erdgasbeschaffenheit 2025

			Januar	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Methan	CH ₄	Mol%	92,251	92,947	92,495	90,969	90,651	91,370	90,544	90,753	90,901	90,823	90,924	91,575
Ethan	C ₂ H ₆	Mol%	4,847	4,393	4,502	5,126	5,290	5,285	5,479	5,364	5,419	5,495	5,312	4,995
Propan	C ₃ H ₈	Mol%	0,824	0,742	0,774	0,944	1,078	0,957	1,010	0,996	1,067	1,040	1,004	0,916
Iso-Butan	i-C ₄ H ₁₀	Mol%	0,126	0,117	0,125	0,151	0,179	0,160	0,162	0,172	0,164	0,166	0,164	0,149
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	Mol%	0,128	0,117	0,121	0,142	0,172	0,154	0,161	0,159	0,186	0,171	0,161	0,145
Iso-Pentan	i-C ₅ H ₁₂	Mol%	0,026	0,024	0,024	0,029	0,036	0,031	0,035	0,034	0,033	0,034	0,033	0,030
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	Mol%	0,018	0,018	0,018	0,020	0,025	0,021	0,025	0,023	0,025	0,025	0,023	0,021
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%	0,028	0,026	0,027	0,033	0,041	0,035	0,038	0,040	0,032	0,034	0,037	0,034
Kohlendioxid	CO ₂	Mol%	0,906	0,806	0,830	1,072	1,139	1,076	1,180	1,073	0,986	1,087	1,076	1,004
Stickstoff	N ₂	Mol%	0,841	0,801	1,082	1,506	1,382	0,908	1,363	1,379	1,180	1,118	1,258	1,122
Wasserstoff	H ₂	Mol%	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	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%	0,005	0,008	0,003	0,008	0,007	0,003	0,004	0,006	0,004	0,006	0,007	0,008
Brennwert	H _{seff}	kWh/m ³	11,502	11,459	11,443	11,466	11,531	11,555	11,524	11,524	11,574	11,569	11,530	11,502
Heizwert	H _{in}	kWh/m ³	10,386	10,345	10,331	10,356	10,416	10,437	10,410	10,409	10,455	10,450	10,415	10,387
Normdichte	rho,n	kg/m ³	0,781	0,775	0,778	0,791	0,796	0,790	0,796	0,794	0,793	0,794	0,793	0,787
Wobbe (i)	rho,n	kWh/m ³	13,363	13,361	13,315	13,241	13,278	13,355	13,271	13,286	13,351	13,337	13,303	13,313
Wobbe (s)	rho,n	kWh/m ³	14,799	14,800	14,749	14,660	14,700	14,786	14,691	14,709	14,781	14,765	14,727	14,742
Emissionsfaktor	ECO ₂	t/GJ	0,05620	0,05610	0,05610	0,05640	0,05650	0,05640	0,05650	0,05640	0,05640	0,05647	0,05640	0,05630
Dichteverhältnis	dv		0,6040	0,5995	0,6020	0,6118	0,6153	0,6107	0,6154	0,6139	0,6133	0,6139	0,6130	0,6087
Methanzahl	MZ		82	83	82	81	80	80	80	80	79	79	80	81