

Erdgasanalyse für das Versorgungsgebiet Düsseldorf (nach DVGW - G685)

2026			Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	Mol.- %	1,208	1,086	0,992	0,866	0,866	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Stickstoff	N ₂	Mol.- %	10,985	11,819	10,930	10,954	10,953	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Methan	CH ₄	Mol.- %	82,653	82,064	83,310	83,734	83,734	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Ethan	C ₂ H ₆	Mol.- %	3,918	3,807	3,669	3,425	3,425	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Propan	C ₃ H ₈	Mol.- %	0,814	0,808	0,736	0,692	0,692	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	Mol.- %	0,146	0,143	0,123	0,118	0,118	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	Mol.- %	0,159	0,156	0,137	0,124	0,124	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	Mol.- %	0,043	0,042	0,034	0,028	0,028	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	Mol.- %	0,033	0,033	0,027	0,022	0,022	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
n-Hexan	n-C ₆ H ₁₄	Mol.- %	0,067	0,069	0,053	0,041	0,041	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	Mol.- %	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Sauerstoff	O ₂	Mol.- %	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Wasserstoff	H ₂	Mol.- %	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Helium	He	Mol.- %	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Brennwert	Hs,eff	kWh/m³	10,300	10,211	10,274	10,243	10,243	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Heizwert (errechnet)	Hin	kWh/m³	9,3012	9,2205	9,2761	9,2465	9,2465	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Normdichte (gemessen)	Rhon	kg/m³	0,8356	0,8376	0,8284	0,8242	0,8242	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Wobbe - Index (errechnet)	Ws	kWh/m³	12,8031	12,6827	12,8379	12,8264	12,8264	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Spez. CO2 Emissionsfaktor	E-CO2	t/TJ	56,4709	56,3946	56,2592	56,1280	56,1281	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Methanzahl	MZ		85,0000	85,0000	86,0000	87,0000	87,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Erdgasanalyse für das Versorgungsgebiet Hellerhof (nach DVGW - G685)

2026			Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	Mol.- %	1,195	1,079	0,993	0,848	0,848	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Stickstoff	N ₂	Mol.- %	11,055	11,910	11,058	11,176	11,176	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Methan	CH ₄	Mol.- %	82,537	81,920	83,137	83,458	83,458	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ethan	C ₂ H ₆	Mol.- %	3,957	3,837	3,698	3,481	3,481	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Propan	C ₃ H ₈	Mol.- %	0,820	0,817	0,741	0,702	0,702	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	Mol.- %	0,147	0,145	0,123	0,119	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	Mol.- %	0,160	0,158	0,138	0,124	0,124	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	Mol.- %	0,043	0,042	0,034	0,029	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	Mol.- %	0,033	0,033	0,027	0,023	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
n-Hexan	n-C ₆ H ₁₄	Mol.- %	0,065	0,066	0,050	0,040	0,040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	Mol.- %	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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
Wasserstoff	H 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.- %	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Brennwert	Hs,eff	kWh/m³	10,300	10,209	10,267	10,233	10,233	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Heizwert (errechnet)	Hin	kWh/m³	9,3010	9,2190	9,2700	9,2380	9,2380	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Normdichte (gemessen)	Rhon	kg/m³	0,8363	0,8385	0,8294	0,8255	0,8255	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Wobbe - Index (errechnet)	Ws	kWh/m³	12,7970	12,6730	12,8210	12,7990	12,7990	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Spez. CO2 Emissionsfaktor	E-CO2	t/TJ	56,4730	56,4020	56,2690	56,1310	56,1310	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Methanzahl	MZ		85,0000	85,0000	86,0000	87,0000	87,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Erdgasanalyse für das Versorgungsgebiet H-Gas (nach DVGW - G685)

2025			Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	Mol.- %	1,033	0,681	0,906	0,729	0,737	0,0000	0,0000	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Stickstoff	N ₂	Mol.- %	1,083	1,038	1,058	0,892	0,887	0,0000	0,0000	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Methan	CH ₄	Mol.- %	91,538	92,922	92,662	93,379	93,375	0,0000	0,0000	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Ethan	C ₂ H ₆	Mol.- %	4,828	4,058	3,985	3,790	3,794	0,0000	0,0000	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Propan	C ₃ H ₈	Mol.- %	0,990	0,797	0,850	0,744	0,745	0,0000	0,0000	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	Mol.- %	0,221	0,219	0,240	0,190	0,188	0,0000	0,0000	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	Mol.- %	0,168	0,149	0,158	0,151	0,151	0,0000	0,0000	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	Mol.- %	0,042	0,040	0,041	0,040	0,039	0,0000	0,0000	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	Mol.- %	0,027	0,023	0,023	0,026	0,026	0,0000	0,0000	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
n-Hexan	n-C ₆ H ₁₄	Mol.- %	0,059	0,062	0,065	0,054	0,053	0,0000	0,0000	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	Mol.- %	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0000	0,0000	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Sauerstoff	O ₂	Mol.- %	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0000	0,0000	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Wasserstoff	H ₂	Mol.- %	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,0000	0,0000	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Helium	He	Mol.- %	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002	0,0000	0,0000	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Brennwert	Hs,eff	kWh/m³	11,541	11,482	11,468	11,453	11,453	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Heizwert (errechnet)	Hin	kWh/m³	10,4231	10,3668	10,3547	10,3398	10,3389	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Normdichte (gemessen)	Rhon	kg/m³	0,7900	0,7777	0,7815	0,7744	0,7745	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Wobbe - Index (errechnet)	Ws	kWh/m³	14,7671	14,8073	14,7541	14,8014	14,8009	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Spez. CO2 Emissionsfaktor	E-CO2	t/TJ	56,3788	56,0567	56,1948	56,0287	56,0317	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Methanzahl	MZ		80,0664	81,9311	82,0000	83,0000	83,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000