

Erdgasanalyse für das Versorgungsgebiet Düsseldorf (nach DVGW - G685)

2024			Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Kohlenstoffdioxid	CO2	Mol.- %	1,0568	1,0674	1,0517	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Stickstoff	N2	Mol.- %	10,6893	10,7284	10,6885	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Methan	CH4	Mol.- %	83,0706	83,0497	83,2005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Ethan	C2H6	Mol.- %	4,0671	3,9874	3,9191	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Propan	C3H8	Mol.- %	0,7330	0,7865	0,7743	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2-Methylpropan	i-C4H10	Mol.- %	0,1382	0,1422	0,1456	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
n-Butan	n-C4H10	Mol.- %	0,1252	0,1331	0,1219	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2-Methylbutan	i-C5H12	Mol.- %	0,0348	0,0359	0,0330	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
n-Penthan	n-C5H12	Mol.- %	0,0250	0,0267	0,0230	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
n-Hexan	n-C6H14	Mol.- %	0,0566	0,0592	0,0553	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	Mol.- %	0,0008	0,0007	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Sauerstoff	O2	Mol.- %	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Wasserstoff	H2	Mol.- %	0,0033	0,0043	0,0045	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Helium	He	Mol.- %	0,0030	0,0040	0,0044	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Brennwert	Hs,eff	kWh/m³	10,330	8,292	10,324	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Heizwert (errechnet)	Hin	kWh/m³	9,3270	9,3281	9,3222	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Normdichte (gemessen)	Rhon	kg/m³	0,8306	0,8315	0,8301	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Wobbe - Index (errechnet)	Ws	kWh/m³	12,8869	12,8823	12,8456	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Spez. CO2 Emissionsfaktor	E-CO2	t/TJ	56,3460	56,3620	56,3348	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Methanzahl	MZ		85,0000	85,0000	85,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Erdgasanalyse für das Versorgungsgebiet Hellerhof (nach DVGW - G685)

2024			Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	Mol.- %	1,0500	1,0610	1,0280	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Stickstoff	N ₂	Mol.- %	10,7690	10,8470	10,8130	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Methan	CH ₄	Mol.- %	82,9760	82,8880	83,0920	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Ethan	C ₂ H ₆	Mol.- %	4,0810	4,0130	3,9150	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Propan	C ₃ H ₈	Mol.- %	0,7400	0,7940	0,7740	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	Mol.- %	0,1400	0,1440	0,1460	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	Mol.- %	0,1270	0,1350	0,1220	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	Mol.- %	0,0350	0,0360	0,0320	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	Mol.- %	0,0250	0,0260	0,0230	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
n-Hexan	n-C ₆ H ₁₄	Mol.- %	0,0550	0,0550	0,0520	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	Mol.- %	0,0020	0,0030	0,0020	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Sauerstoff	O ₂	Mol.- %	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Wasserstoff	H ₂	Mol.- %	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Helium	He	Mol.- %	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Brennwert	Hs,eff	kWh/m³	10,327	10,324	10,314	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Heizwert (errechnet)	Hin	kWh/m³	9,3250	9,3220	9,3130	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Normdichte (gemessen)	Rhon	kg/m³	0,8311	0,8323	0,8304	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Wobbe - Index (errechnet)	Ws	kWh/m³	12,8800	12,8680	12,8700	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Spez. CO₂ Emissionsfaktor	E-CO₂	t/TJ	56,3480	56,3670	56,3220	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Methanzahl	MZ		85,0000	85,0000	85,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

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

2024			Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	Mol.- %	1,0727	0,7897	0,6783	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Stickstoff	N ₂	Mol.- %	1,1279	0,8762	1,0977	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Methan	CH ₄	Mol.- %	91,6548	92,6469	93,1034	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Ethan	C ₂ H ₆	Mol.- %	4,9046	4,4740	3,9630	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Propan	C ₃ H ₈	Mol.- %	0,8282	0,7772	0,6860	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	Mol.- %	0,1767	0,1910	0,2253	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	Mol.- %	0,1220	0,1341	0,1217	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	Mol.- %	0,0339	0,0300	0,0370	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	Mol.- %	0,0200	0,0170	0,0190	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
n-Hexan	n-C ₆ H ₁₄	Mol.- %	0,0510	0,0433	0,0626	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	Mol.- %	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Sauerstoff	O ₂	Mol.- %	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Wasserstoff	H ₂	Mol.- %	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Helium	He	Mol.- %	0,0008	0,0009	0,0017	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Brennwert	Hs,eff	kWh/m³	11,482	11,498	11,443	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Heizwert (errechnet)	Hin	kWh/m³	10,3687	10,3823	10,3307	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Normdichte (gemessen)	Rhon	kg/m³	0,7869	0,7789	0,7754	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Wobbe - Index (errechnet)	Ws	kWh/m³	14,7265	14,8086	14,7824	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Spez. CO₂ Emissionsfaktor	E-CO₂	t/TJ	56,3367	56,1262	56,0116	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Methanzahl	MZ		81,0000	82,0000	83,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Erdgasanalyse für das Versorgungsgebiet Heerdt (nach DVGW - G685)

2024			Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	Mol.- %	1,0410	1,0530	1,0290	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Stickstoff	N ₂	Mol.- %	10,7600	10,8430	10,8120	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Methan	CH ₄	Mol.- %	83,0040	82,9840	83,0940	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Ethan	C ₂ H ₆	Mol.- %	4,0770	3,9820	3,9090	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Propan	C ₃ H ₈	Mol.- %	0,7330	0,7840	0,7740	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2-Methylpropan	i-C ₄ H ₁₀	Mol.- %	0,1380	0,1420	0,1470	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	Mol.- %	0,1250	0,1330	0,1230	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	Mol.- %	0,0350	0,0350	0,0330	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	Mol.- %	0,0250	0,0260	0,0230	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
n-Hexan	n-C ₆ H ₁₄	Mol.- %	0,0570	0,0560	0,0530	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	Mol.- %	0,0010	0,0020	0,0020	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Sauerstoff	O ₂	Mol.- %	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Wasserstoff	H ₂	Mol.- %	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Helium	He	Mol.- %	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Brennwert	Hs,eff	kWh/m³	10,323	10,319	10,317	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Heizwert (errechnet)	Hin	kWh/m³	9,3210	9,3180	9,3150	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Normdichte (gemessen)	Rhon	kg/m³	0,8305	0,8313	0,8301	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Wobbe - Index (errechnet)	Ws	kWh/m³	12,8800	12,8690	12,8750	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Spez. CO₂ Emissionsfaktor	E-CO₂	t/TJ	56,3340	56,3480	56,3200	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Methanzahl	MZ		85,0000	85,0000	85,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000