

Erdgasanalyse - L-Gas	2020	Erdgasnetzgebiet Hess. Oldendorf der GWS Stadtwerke Hameln GmbH
------------------------------	-------------	--

Monat Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
------------	--------	---------	------	-------	-----	------	------	--------	-----------	---------	----------	----------

Bezeichnung

Brennwert (gewichteter Mittelwert)	Hseff [kWh/m ³]	10,190	10,206	10,225	10,203	10,158	10,284	10,210	10,008	10,237	10,225	10,188	10,198
Normdichte	Rhon [kg/m ³]	0,813	0,815	0,818	0,817	0,815	0,823	0,817	0,811	0,824	0,826	0,816	0,813
Kohlendioxid	CO2 [mol-%]	1,160	1,190	1,300	1,290	1,130	1,440	1,270	1,060	1,580	1,760	1,250	1,170
Methan	CH4 [mol-%]	85,364	85,205	84,867	85,013	85,027	84,404	85,026	85,299	84,245	84,097	84,919	85,347
Stickstoff	N2 [mol-%]	10,064	10,034	10,007	10,047	10,415	9,850	10,067	11,036	9,910	9,884	10,156	10,028
Ethan	C2H6 [mol-%]	2,781	2,898	3,091	2,930	2,744	3,440	2,887	2,098	3,550	3,484	3,014	2,837
Propan	C3H8 [mol-%]	0,400	0,431	0,474	0,472	0,446	0,560	0,461	0,318	0,462	0,520	0,440	0,400
i-Butan	iC4H10 [mol-%]	0,078	0,080	0,087	0,083	0,076	0,098	0,105	0,074	0,088	0,087	0,074	0,071
n-Butan	nC4H10 [mol-%]	0,072	0,077	0,083	0,085	0,080	0,099	0,084	0,058	0,075	0,083	0,071	0,070
i-Pentan	iC5H12 [mol-%]	0,021	0,022	0,024	0,025	0,022	0,028	0,027	0,018	0,022	0,023	0,019	0,019
n-Pentan	nC5H12 [mol-%]	0,018	0,019	0,020	0,021	0,019	0,024	0,021	0,014	0,017	0,018	0,016	0,017
Hexan+	C6plus [mol-%]	0,044	0,045	0,045	0,035	0,041	0,055	0,054	0,034	0,045	0,042	0,038	0,038
neo-Pentan	neoC5H12 [mol-%]	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,001	0,003	0,003	0,002	0,002

Hinweise:

Erdgas ist in der Zusammensetzung ein Naturprodukt und unterliegt naturgemäß Schwankungen.
 Die Messung / Berechnung richtet sich nach den gesetzlichen Vorgaben insbesondere nach den DVGW Regelwerken (DVGW = Deutsche Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. – technisch-wissenschaftlicher Verein). Hier insbesondere u.a. nach den DVGW Arbeitsblättern G 260 und G 685.
 Die hier angegebenen Monatsdurchschnittsanalysen geben eine mittlere chemische Zusammensetzung sowie brenntechnische und physikalische Kennwerte des bezogenen Erdgases wieder.
 Weitere Auskünfte erteilen die GWS Stadtwerke Hameln GmbH.

Die Erdgasanalyse ist gültig für:

Stadt Hess. Oldendorf
 Fischbeck
 Friedrichshagen
 Fuhlen
 Großenwieden
 Hemeringen
 Heßlingen
 Klein Heßlingen
 Krückeberg
 Lachem
 Rumbeck
 Weibeck
 Welsede
 Dehmkerbrock des Flecken Aerzen
 Herkendorf des Flecken Aerzen