

<b>Erdgasanalyse - L-Gas</b>	<b>2019</b>	<b>Erdgasnetzgebiet Hess. Oldendorf der GWS Stadtwerke Hameln GmbH</b>
------------------------------	-------------	--

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

Bezeichnung

Brennwert (gewichteter Mittelwert)	Hseff [kWh/m <sup>3</sup> ]	10,202	10,200	10,200	10,251	10,298	10,236	10,167	10,088	10,255	10,282	10,139	10,183
Normdichte	Rhon [kg/m <sup>3</sup> ]	0,813	0,814	0,813	0,821	0,825	0,820	0,811	0,798	0,823	0,824	0,812	0,813
Kohlendioxid	CO2 [mol-%]	1,120	1,170	1,110	1,230	1,310	1,270	1,220	1,010	1,360	1,430	1,100	1,130
Methan	CH4 [mol-%]	85,242	85,186	85,365	84,525	84,166	84,668	85,561	87,047	84,116	84,225	85,330	85,268
Stickstoff	N2 [mol-%]	10,014	10,045	10,061	10,170	10,088	10,086	9,971	10,195	10,131	9,902	10,338	10,159
Ethan	C2H6 [mol-%]	3,021	2,966	2,840	3,228	3,446	3,201	2,679	1,482	3,602	3,600	2,652	2,818
Propan	C3H8 [mol-%]	0,376	0,406	0,394	0,552	0,634	0,491	0,391	0,173	0,538	0,562	0,367	0,395
i-Butan	iC4H10 [mol-%]	0,067	0,069	0,076	0,098	0,113	0,093	0,068	0,027	0,080	0,088	0,071	0,080
n-Butan	nC4H10 [mol-%]	0,065	0,072	0,073	0,097	0,118	0,089	0,066	0,031	0,088	0,092	0,064	0,070
i-Pentan	iC5H12 [mol-%]	0,017	0,019	0,021	0,026	0,033	0,026	0,018	0,008	0,021	0,024	0,018	0,020
n-Pentan	nC5H12 [mol-%]	0,015	0,017	0,018	0,023	0,028	0,022	0,015	0,007	0,019	0,020	0,015	0,017
Hexan+	C6plus [mol-%]	0,035	0,041	0,046	0,052	0,061	0,050	0,013	0,018	0,044	0,047	0,039	0,043
neo-Pentan	neoC5H12 [mol-%]	0,002	0,003	0,004	0,004	0,004	0,003	0,002	0,001	0,004	0,003	0,004	0,004

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 Messung erfolgt über einen eichamtlich zugelassenen und regelmäßig überprüften PGC (Gaschromatograph) am Netzkopplungspunkt.  
 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  
 Rumbleck  
 Weibeck  
 Welsede  
 Dehmkerbrock des Flecken Aerzen  
 Herkendorf des Flecken Aerzen