

Erdgasanalyse - L-Gas	2021	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/m³]	10,120	10,138	10,201	10,237	10,286	10,299	10,324	10,313	10,326	10,139	10,022
Normdichte	Rhon [kg/m³]	0,809	0,813	0,816	0,821	0,826	0,827	0,829	0,829	0,833	0,821	0,819
Kohlendioxid	CO2 [mol-%]	1,160	1,160	1,270	1,370	1,350	1,390	1,500	1,520	1,430	1,250	1,170
Methan	CH4 [mol-%]	85,760	85,170	85,001	84,560	83,916	83,949	83,730	83,576	82,994	84,247	84,231
Stickstoff	N2 [mol-%]	10,148	10,374	10,050	10,026	10,127	10,088	9,928	9,948	10,353	10,779	11,383
Ethan	C2H6 [mol-%]	2,407	2,704	2,992	3,248	3,684	3,547	3,846	4,050	4,155	2,904	2,556
Propan	C3H8 [mol-%]	0,340	0,391	0,458	0,540	0,639	0,702	0,680	0,615	0,739	0,549	0,444
i-Butan	iC4H10 [mol-%]	0,059	0,065	0,073	0,084	0,099	0,116	0,105	0,098	0,123	0,097	0,075
n-Butan	nC4H10 [mol-%]	0,059	0,066	0,075	0,085	0,094	0,112	0,107	0,098	0,110	0,086	0,072
i-Pentan	iC5H12 [mol-%]	0,017	0,018	0,020	0,023	0,024	0,032	0,028	0,026	0,027	0,024	0,020
n-Pentan	nC5H12 [mol-%]	0,014	0,015	0,017	0,019	0,019	0,024	0,023	0,022	0,022	0,018	0,015
Hexan+	C6plus [mol-%]	0,031	0,035	0,039	0,043	0,043	0,043	0,053	0,050	0,048	0,040	0,034
neo-Pentan	neoC5H12 [mol-%]	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002
Sauerstoff	O2 [mol-%]	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Wasserstoff	H2 [mol-%]	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
Wobbeindex WO,n	WOBBE [kWh/m³]	12,794	12,779	12,839	12,848	12,873	12,880	12,896	12,888	12,861	12,722	12,594

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