

<b>Erdgasanalyse (H-Gas)</b>	<b>2019</b>	<b>Erdgasnetzgebiet der GWS Stadtwerke Hameln GmbH</b>													Arithmetischer Mittelwert	Gewichteter Mittelwert
------------------------------	-------------	--------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	------------------------

Bezeichnung	Kurzbezeichnung	Einheit	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
-------------	-----------------	---------	--------	---------	------	-------	-----	------	------	--------	-----------	---------	----------	----------	--	--

**Werte für Netzgebiet: Stadt Hameln, Holtensen, Unsen, Welliehausen, Hilligsfeld, Afferde, Hastenbeck, Tündern, Hagenohsen, Kl.Berkel**

Brennwert (gewichteter Mittelwert)	Hs,n	kWh/m³	11,258	11,255	11,260	11,262	11,259	11,261	11,268	11,268	11,262	11,250	11,268	11,262	11,261	11,260
------------------------------------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

**Werte für Netzgebiet: Halvestorf, Bannensiek, Weidehohl, Hope, Haverbeck, Wehrbergen und Gut Helpensen**

Brennwert (gewichteter Mittelwert)	Hs,n	kWh/m³	11,258	11,255	11,260	11,246	11,260	11,261	11,267	11,268	11,262	11,249	11,268	11,263	11,260	11,259
------------------------------------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

**Gaszusammensetzung:**

Normdichte	pn	-	0,745	0,744	0,745	0,747	0,744	0,744	0,749	0,749	0,745	0,745	0,751	0,748	0,746	0,746
Dichteverhältniss	pn/ρLuft	Mol %	0,576	0,576	0,576	0,578	0,576	0,576	0,579	0,579	0,576	0,576	0,581	0,578	0,577	0,577
Stickstoff	N2	Mol %	0,279	0,284	0,266	0,398	0,254	0,251	0,368	0,360	0,250	0,384	0,449	0,377	0,327	0,331
Methan	CH4	Mol %	96,301	96,327	96,266	96,099	96,307	96,298	95,838	95,825	96,279	96,207	95,566	95,917	96,102	96,108
Kohlendioxid	CO2	Mol %	0,411	0,407	0,423	0,461	0,416	0,417	0,510	0,521	0,419	0,413	0,561	0,484	0,454	0,451
Ethan	C2H6	Mol %	2,884	2,859	2,933	2,810	2,919	2,928	3,063	3,085	2,947	2,827	3,207	3,044	2,959	2,955
Propan	C3H9	Mol %	0,060	0,059	0,049	0,149	0,044	0,043	0,132	0,121	0,044	0,097	0,129	0,096	0,085	0,083
i-Butan	i-C5H10	Mol %	0,038	0,038	0,037	0,045	0,037	0,038	0,047	0,046	0,037	0,041	0,048	0,045	0,041	0,041
n-Butan	n-C4H10	Mol %	0,009	0,009	0,008	0,020	0,007	0,007	0,019	0,018	0,007	0,014	0,017	0,014	0,012	0,012
neo-Pentan	neo-C5H12	Mol %	0,002	0,002	0,003	0,001	0,003	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002	0,001	0,002	0,002	0,002
i-Pentan	i-C5H12	Mol %	0,003	0,003	0,003	0,005	0,003	0,003	0,006	0,006	0,003	0,005	0,006	0,005	0,004	0,004
n-Pentan	n-C5H13	Mol %	0,002	0,002	0,002	0,004	0,002	0,002	0,004	0,004	0,002	0,003	0,004	0,003	0,003	0,003
Hexan+	Hexan + höhere	Mol %	0,009	0,009	0,010	0,008	0,009	0,010	0,011	0,012	0,009	0,009	0,011	0,011	0,010	0,010
Wasserstoff	H2	kWh/m³	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Heizwert Hi,n	Hi,n	kWh/m³	10,154	10,152	10,156	10,149	10,155	10,157	10,166	10,166	10,158	10,146	10,164	10,159	10,157	10,156
Wobbeindex Wo,n	Ws,n	kWh/m³	14,836	14,835	14,836	14,806	14,839	14,840	14,811	14,810	14,841	14,816	14,787	14,810	14,822	14,821
Wobbeindex Wi,n	Wi,n	-	13,381	13,380	13,382	13,355	13,384	13,385	13,360	13,359	13,386	13,364	13,339	13,359	13,370	13,369
Methanzahl	MZ	-	90,121	90,185	90,081	89,846	90,140	90,104	89,311	89,335	90,063	90,056	89,033	89,535	89,818	89,840

**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.

