

Erdgasanalyse (H-Gas)	2019	Erdgasnetzgebiet der GWS Stadtwerke Hameln GmbH												Arithmetischer Mittelwert	Gewichteter Mittelwert		
		Bezeichnung	Kurzbezeichnung	Einheit	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September			Oktober	November
Brennwert (gewichteter Mittelwert)	Hs,n	kWh/m³	11,258	11,255	11,260											11,258	11,258
Normdichte	gn	-	0,745	0,744	0,745											0,745	0,744
Dichteverhältniss	gn/gLuft	Mol %	0,576	0,576	0,576											0,576	0,576
Stickstoff	N2	Mol %	0,279	0,284	0,266											0,276	0,277
Methan	CH4	Mol %	96,301	96,327	96,266											96,298	96,299
Kohlendioxid	CO2	Mol %	0,411	0,407	0,423											0,414	0,413
Ethan	C2H6	Mol %	2,884	2,859	2,933											2,892	2,890
Propan	C3H9	Mol %	0,060	0,059	0,049											0,056	0,057
i-Butan	i-C5H10	Mol %	0,038	0,038	0,037											0,038	0,038
n-Butan	n-C4H10	Mol %	0,009	0,009	0,008											0,009	0,009
neo-Pentan	neo-C5H12	Mol %	0,002	0,002	0,003											0,002	0,002
i-Pentan	i-C5H12	Mol %	0,003	0,003	0,003											0,003	0,003
n-Pentan	n-C5H13	Mol %	0,002	0,002	0,002											0,002	0,002
Hexan+	Hexan + höhere	Mol %	0,009	0,009	0,010											0,009	0,009
Wasserstoff	H2	kWh/m³	0,000	0,000	0,000											0,000	0,000
Heizwert Hi,n	Hi,n	kWh/m³	10,154	10,152	10,156											10,154	10,154
Wobbeindex Wo,n	Ws,n	kWh/m³	14,836	14,835	14,836											14,836	14,836
Wobbeindex Wi,n	Wi,n	-	13,381	13,380	13,382											13,381	13,381
Methanzahl	MZ	-	90,121	90,185	90,081											90,129	90,129

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.

Erdgasnetzgebiet der GWS Stadtwerke Hameln GmbH

