

Erdgasanalyse (H-Gas)	2023	Erdgasnetzgebiet der Stadtwerke Hameln Weserbergland GmbH												Arithmetischer Mittelwert	Gewichteter Mittelwert
		Bezeichnung	Kurzbezeichnung	Einheit	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September		

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

Brennwert (gewichteter Mittelwert)	Hs,n	kWh/m ³	11,587														11,587	14,128
------------------------------------	------	--------------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--------

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

Brennwert (gewichteter Mittelwert)	Hs,n	kWh/m ³	11,589														11,589	11,589
------------------------------------	------	--------------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--------

Gaszusammensetzung:

Normdichte	gn	-	0,800														0,800	0,975
Dichteverhältniss	gn/ρLuft	Mol %	0,618														0,618	0,754
Stickstoff	N2	Mol %	0,933														0,933	1,138
Methan	CH4	Mol %	90,254														90,254	110,047
Kohlendioxid	CO2	Mol %	1,405														1,405	1,713
Ethan	C2H6	Mol %	5,902														5,902	7,196
Propan	C3H9	Mol %	1,119														1,119	1,364
i-Butan	i-C5H10	Mol %	0,156														0,156	0,190
n-Butan	n-C4H10	Mol %	0,150														0,150	0,183
neo-Pentan	neo-C5H12	Mol %	0,000														0,000	0,000
i-Pentan	i-C5H12	Mol %	0,030														0,030	0,037
n-Pentan	n-C5H13	Mol %	0,021														0,021	0,026
Hexan+	Hexan + höhere	Mol %	0,031														0,031	0,038
Wasserstoff	H2	kWh/m ³	0,000														0,000	0,000
Heizwert Hi,n	Hi,n	kWh/m ³	10,471														10,471	12,767
Wobbeindex Wo,n	Ws,n	kWh/m ³	14,741														14,741	17,974
Wobbeindex Wi,n	Wi,n	-	13,317														13,317	16,237
Methanzahl	MZ	-	78,907														78,907	96,211

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 Stadtwerke Hameln Weserbergland GmbH.

