

Erdgasanalyse (H-Gas)	2022	Erdgasnetzgebiet der Stadtwerke Hameln Weserbergland GmbH												Arith- metischer 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/m³	11,514	11,618	11,605	11,685	11,672	11,613								11,618	11,598
------------------------------------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--------	--------

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

Brennwert (gewichteter Mittelwert)	Hs,n	kWh/m³	11,514	11,616	11,606	11,686	11,671	11,610								11,618	11,599
------------------------------------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--------	--------

Gaszusammensetzung:

Normdichte	gn	-	0,802	0,813	0,810	0,821	0,818	0,806								0,812	0,811
Dichteverhältniss	gn/ρLuft	Mol %	0,620	0,629	0,627	0,635	0,633	0,623								0,628	0,627
Stickstoff	N2	Mol %	0,910	0,962	0,893	0,967	0,963	1,160								0,976	0,940
Methan	CH4	Mol %	89,835	88,765	89,088	88,055	88,324	89,752								88,970	89,045
Kohlendioxid	CO2	Mol %	1,825	1,947	1,890	2,076	1,985	1,470								1,866	1,904
Ethan	C2H6	Mol %	6,177	6,608	6,155	6,877	6,757	5,813								6,398	6,407
Propan	C3H9	Mol %	0,996	1,356	1,430	1,586	1,535	1,293								1,366	1,312
i-Butan	i-C5H10	Mol %	0,091	0,132	0,143	0,152	0,151	0,179								0,141	0,128
n-Butan	n-C4H10	Mol %	0,103	0,169	0,197	0,214	0,210	0,209								0,184	0,167
neo-Pentan	neo-C5H12	Mol %	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000								0,000	0,000
i-Pentan	i-C5H12	Mol %	0,015	0,024	0,028	0,029	0,030	0,045								0,029	0,024
n-Pentan	n-C5H13	Mol %	0,012	0,020	0,024	0,026	0,026	0,036								0,024	0,020
Hexan+	Hexan + höhere	Mol %	0,012	0,017	0,018	0,018	0,019	0,043								0,021	0,017
Wasserstoff	H2	kWh/m³	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000								0,000	0,000
Heizwert Hi,n	Hi,n	kWh/m³	10,400	10,499	10,486	10,561	10,553	10,496								10,499	10,480
Wobbeindex Wo,n	Ws,n	kWh/m³	14,619	14,650	14,650	14,663	14,676	14,715								14,662	14,647
Wobbeindex Wi,n	Wi,n	-	13,206	13,238	13,238	13,253	13,264	13,295								13,249	13,235
Methanzahl	MZ	-	80,047	77,884	78,073	76,624	76,859	78,021								77,918	78,301

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.

