

Erdgasanalyse (H-Gas)	2022	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/m³	11,514	11,618	11,605	11,685	11,672	11,613	11,589	11,591	11,605	11,586			11,608	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	11,584	11,594	11,604	11,590			11,608	11,598
------------------------------------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--------	--------

Gaszusammensetzung:

Normdichte	qn	-	0,802	0,813	0,810	0,821	0,818	0,806	0,801	0,801	0,800	0,797			0,807	0,809
Dichteverhältniss	qn/ρLuft	Mol %	0,620	0,629	0,627	0,635	0,633	0,623	0,344	0,620	0,619	0,616			0,597	0,618
Stickstoff	N2	Mol %	0,910	0,962	0,893	0,967	0,963	1,160	1,048	1,122	1,088	0,944			1,006	0,954
Methan	CH4	Mol %	89,835	88,765	89,088	88,055	88,324	89,752	90,253	90,262	90,479	90,680			89,549	89,279
Kohlendioxid	CO2	Mol %	1,825	1,947	1,890	2,076	1,985	1,470	1,407	1,371	1,286	1,281			1,654	1,810
Ethan	C2H6	Mol %	6,177	6,608	6,155	6,877	6,757	5,813	5,650	5,571	5,379	5,554			6,054	6,265
Propan	C3H9	Mol %	0,996	1,356	1,430	1,586	1,535	1,293	1,183	1,201	1,230	1,124			1,293	1,289
i-Butan	i-C5H10	Mol %	0,091	0,132	0,143	0,152	0,151	0,179	0,175	0,180	0,201	0,154			0,156	0,136
n-Butan	n-C4H10	Mol %	0,103	0,169	0,197	0,214	0,210	0,209	0,174	0,174	0,203	0,169			0,182	0,169
neo-Pentan	neo-C5H12	Mol %	0,000	0,000	0,000	0,000	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	0,039	0,042	0,048	0,035			0,034	0,027
n-Pentan	n-C5H13	Mol %	0,012	0,020	0,024	0,026	0,026	0,036	0,028	0,029	0,036	0,026			0,026	0,022
Hexan+	Hexan + höhere	Mol %	0,012	0,017	0,018	0,018	0,019	0,043	0,041	0,047	0,050	0,033			0,030	0,021
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
Heizwert Hi,n	Hi,n	kWh/m³	10,400	10,499	10,486	10,561	10,553	10,496	10,469	10,467	10,485	10,465			10,488	10,479
Wobbeindex Wo,n	Ws,n	kWh/m³	14,619	14,650	14,650	14,663	14,676	14,715	8,123	14,720	14,752	14,760			14,033	14,492
Wobbeindex Wi,n	Wi,n	-	13,206	13,238	13,238	13,253	13,264	13,295	7,339	13,298	13,328	13,333			12,679	13,094
Methanzahl	MZ	-	80,047	77,884	78,073	76,624	76,859	78,021	43,198	78,719	78,509	79,177			74,711	77,470

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.

