

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	11,589	11,591	11,605	11,586	11,585	11,580	11,604	11,593
------------------------------------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

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

Brennwert (gewichteter Mittelwert)	Hs,n	kWh/m³	11,514	11,618	11,606	11,686	11,671	11,610	11,584	11,594	11,604	11,590	11,583	11,580	11,603	11,594
------------------------------------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Gaszusammensetzung:

Normdichte	qn	-	0,802	0,813	0,810	0,821	0,818	0,806	0,801	0,801	0,800	0,797	0,800	0,801	0,806	0,806
Dichteverhältniss	qn/ρLuft	Mol %	0,620	0,629	0,627	0,635	0,633	0,623	0,344	0,620	0,619	0,616	0,573	0,619	0,597	0,614
Stickstoff	N2	Mol %	0,910	0,962	0,893	0,967	0,963	1,160	1,048	1,122	1,088	0,944	0,986	0,995	1,003	0,964
Methan	CH4	Mol %	89,835	88,765	89,088	88,055	88,324	89,752	90,253	90,262	90,479	90,680	90,244	90,177	89,659	89,528
Kohlendioxid	CO2	Mol %	1,825	1,947	1,890	2,076	1,985	1,470	1,407	1,371	1,286	1,281	1,414	1,437	1,616	1,706
Ethan	C2H6	Mol %	6,177	6,608	6,155	6,877	6,757	5,813	5,650	5,571	5,379	5,554	5,826	5,838	6,017	6,147
Propan	C3H9	Mol %	0,996	1,356	1,430	1,586	1,535	1,293	1,183	1,201	1,230	1,124	1,124	1,131	1,266	1,246
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	0,144	0,170	0,156	0,142
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	0,158	0,157	0,178	0,166
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	0,012	0,000	0,001	0,001
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	0,033	0,034	0,034	0,029
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	0,024	0,024	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	0,035	0,036	0,031	0,025
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	10,400	10,499	10,486	10,561	10,553	10,496	10,469	10,467	10,485	10,465	10,466	10,468	10,485	10,476
Wobbeindex Wo,n	Ws,n	kWh/m³	14,619	14,650	14,650	14,663	14,676	14,715	14,686	14,720	14,752	14,760	14,730	14,725	14,696	14,679
Wobbeindex Wi,n	Wi,n	-	13,206	13,238	13,238	13,253	13,264	13,295	13,270	13,298	13,328	13,333	13,307	13,303	13,278	13,263
Methanzahl	MZ	-	80,047	77,884	78,073	76,624	76,859	78,021	77,960	78,719	78,509	79,177	78,973	78,847	78,308	78,512

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.

