

Erdgasanalyse (H-Gas)	2024	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	11,577	11,588	11,565	11,528	11,490	11,555	11,538	11,570	11,561	11,564	11,502	11,561	11,550	11,555
Grattagstzahl	Gt	K*d	536	363	372	257	54	48	12	0	94	261	417	477		

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

Brennwert (gewichteter Mittelwert)	Hs,n	kWh/m³	11,577	11,589	11,590	11,527	11,490	11,550	11,539	11,572	11,559	11,563	11,501	11,562	11,552	11,557
Grattagstzahl	Gt	K*d	536	363	372	257	54	48	12	0	94	261	417	477		

Gaszusammensetzung:

Normdichte	gn	-	0,800	0,801	0,802	0,793	0,793	0,806	0,794	0,800	0,788	0,794	0,793	0,797	0,797	0,797
Dichteverhältniss	gn/qLuft	Mol %	0,619	0,620	0,497	0,613	0,613	0,623	0,614	0,619	0,619	0,614	0,614	0,616	0,607	0,603
Stickstoff	N2	Mol %	0,859	0,819	0,867	0,870	0,872	1,486	1,008	1,100	0,879	0,949	1,138	0,978	0,985	0,943
Methan	CH4	Mol %	90,123	89,863	89,818	90,820	90,448	89,921	90,766	90,396	91,764	90,860	91,094	90,523	90,533	90,429
Kohlendioxid	CO2	Mol %	1,505	1,559	1,579	1,346	1,480	1,489	1,314	1,408	1,006	1,253	1,286	1,355	1,382	1,415
Ethan	C2H6	Mol %	6,125	6,451	6,335	5,826	6,403	5,255	5,614	5,463	4,851	5,506	5,073	5,718	5,718	5,842
Propan	C3H9	Mol %	1,053	1,020	1,069	0,851	0,628	1,260	0,931	1,152	1,051	1,033	0,969	1,031	1,004	1,011
i-Butan	i-C5H10	Mol %	0,125	0,108	0,126	0,117	0,071	0,232	0,148	0,196	0,182	0,166	0,177	0,157	0,150	0,142
n-Butan	n-C4H10	Mol %	0,141	0,125	0,137	0,106	0,065	0,207	0,130	0,167	0,161	0,141	0,149	0,148	0,140	0,138
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	0,000	0,000
i-Pentan	i-C5H12	Mol %	0,026	0,022	0,026	0,023	0,013	0,049	0,031	0,041	0,037	0,032	0,038	0,032	0,031	0,029
n-Pentan	n-C5H13	Mol %	0,020	0,017	0,019	0,015	0,008	0,034	0,021	0,028	0,026	0,021	0,025	0,022	0,021	0,021
Hexan+	Hexan + höhere	Mol %	0,023	0,018	0,020	0,025	0,011	0,066	0,036	0,050	0,043	0,039	0,050	0,036	0,035	0,031
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	10,462	10,469	10,473	10,410	10,377	10,433	10,417	10,451	10,440	10,445	10,390	10,446	10,434	10,442
Wobbindex Wo,n	Ws,n	kWh/m³	14,726	14,725	11,802	14,724	14,677	14,631	14,716	14,707	14,808	14,753	14,688	14,730	14,474	14,388
Wobbindex Wi,n	Wi,n	-	13,303	13,303	10,662	13,298	13,255	13,218	13,292	13,285	13,374	13,326	13,266	13,306	13,074	12,997
Methanzahl	MZ	-	79,135	78,981	63,385	80,399	80,938	78,634	80,006	79,016	80,156	79,629	80,370	79,428	78,340	77,750

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.

Erdgasnetzgebiet der Stadtwerke Hameln Weserbergland GmbH

