

Erdgasanalyse (H-Gas)	2023	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	11,587	11,612	11,565	11,575	11,550	11,605	11,618	11,588	11,644	11,593	11,565	11,553	11,588	11,579
------------------------------------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

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

Brennwert (gewichteter Mittelwert)	Hs,n	kWh/m³	11,589	11,612	11,565	11,586	11,547	11,608	11,618	11,587	11,642	11,592	11,565	11,553	11,589	11,580
------------------------------------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

**Gaszusammensetzung:**

Normdichte	qn	-	0,800	0,802	0,798	0,794	0,788	0,797	0,803	0,796	0,802	0,796	0,796	0,794	0,797	0,797
Dichteverhältniss	qn/ρLuft	Mol %	0,618	0,620	0,617	0,634	0,609	0,617	0,621	0,598	0,617	0,616	0,616	0,614	0,616	0,618
Stickstoff	N2	Mol %	0,933	0,896	0,869	0,855	0,756	0,961	1,019	0,841	0,806	0,860	0,838	0,862	0,875	0,874
Methan	CH4	Mol %	90,254	89,971	90,497	90,756	91,335	90,535	89,959	90,614	89,996	90,624	90,626	90,747	90,493	90,490
Kohlendioxid	CO2	Mol %	1,405	1,463	1,463	1,246	1,124	1,231	1,407	1,315	1,439	1,241	1,383	1,330	1,337	1,365
Ethan	C2H6	Mol %	5,902	6,159	5,750	5,749	5,615	5,741	5,943	5,812	6,145	5,795	5,777	5,780	5,847	5,851
Propan	C3H9	Mol %	1,119	1,143	1,070	1,048	0,893	1,103	1,219	1,067	1,231	1,108	1,022	0,937	1,080	1,061
i-Butan	i-C5H10	Mol %	0,156	0,144	0,135	0,136	0,112	0,175	0,183	0,136	0,132	0,149	0,137	0,133	0,144	0,141
n-Butan	n-C4H10	Mol %	0,150	0,147	0,144	0,138	0,108	0,158	0,173	0,139	0,176	0,148	0,141	0,131	0,146	0,143
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 %	0,030	0,028	0,027	0,026	0,022	0,034	0,035	0,028	0,029	0,028	0,028	0,029	0,029	0,028
n-Pentan	n-C5H12	Mol %	0,021	0,021	0,020	0,019	0,015	0,024	0,025	0,020	0,023	0,020	0,019	0,020	0,021	0,020
Hexan+	Hexan + höhere	Mol %	0,031	0,028	0,025	0,026	0,021	0,038	0,038	0,027	0,023	0,028	0,028	0,030	0,029	0,028
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	10,471	10,488	10,443	10,461	10,431	10,482	10,498	10,465	10,515	10,481	10,450	10,448	10,469	10,463
Wobbeindex Wo,n	Ws,n	kWh/m³	14,741	14,745	14,721	13,196	14,796	14,778	14,746	14,378	14,696	14,789	14,745	14,745	14,590	14,595
Wobbeindex Wi,n	Wi,n	-	13,317	13,321	13,297	11,920	13,362	13,350	13,323	12,988	13,277	13,359	13,319	13,319	13,179	13,184
Methanzahl	MZ	-	78,907	78,587	79,567	70,893	80,455	78,848	78,217	77,241	77,819	79,082	79,561	79,605	78,232	78,410

**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 Arbeitsblätter 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.

