

Erdgasanalyse (H-Gas)	2021	Erdgasnetzgebiet der GWS Stadtwerke Hameln GmbH													Arithmetischer Mittelwert	Gewichteter Mittelwert
		Bezeichnung	Kurzbezeichnung	Einheit	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober		

**Werte für Netzgebiet: Stadt Hameln, Holtensen, Unsen, Welliehausen, Hilligsfeld, Afferde, Hastenbeck, Tündern, Hagenohsen, Kl.Berkel**

Brennwert (gewichteter Mittelwert)	Hs,n	kWh/m³	11,247	11,249	11,287	11,298	11,263	11,247	11,257	11,250	11,257	11,443	11,404	11,551	11,313	11,334
------------------------------------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

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

Brennwert (gewichteter Mittelwert)	Hs,n	kWh/m³	11,245	11,247	11,263	11,299	11,263	11,247	11,259	11,252	11,262	11,441	11,402	11,552	11,260	11,260
------------------------------------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

**Gaszusammensetzung:**

Normdichte	qn	-	0,750	0,754	0,754	0,760	0,748	0,746	0,758	0,744	0,745	0,782	0,777	0,805	0,760	0,765
Dichteverhältniss	qn/ρLuft	Mol %	0,580	0,583	0,583	0,588	0,578	0,577	0,586	0,576	0,576	0,605	0,601	0,622	0,588	0,592
Stickstoff	N2	Mol %	0,517	0,569	0,475	0,590	0,379	0,434	0,629	0,354	0,477	0,709	0,595	0,823	0,546	0,582
Methan	CH4	Mol %	95,647	95,294	95,281	94,509	95,967	96,139	94,851	96,387	96,403	92,212	92,481	89,576	94,562	94,005
Kohlendioxid	CO2	Mol %	0,570	0,753	0,630	0,818	0,498	0,438	0,813	0,375	0,348	1,252	1,237	1,869	0,800	0,929
Ethan	C2H6	Mol %	3,025	3,067	3,262	3,662	2,925	2,757	3,346	2,695	2,454	4,841	5,103	6,406	3,629	3,950
Propan	C3H9	Mol %	0,155	0,214	0,238	0,304	0,145	0,144	0,241	0,110	0,204	0,703	0,449	1,059	0,331	0,393
i-Butan	i-C5H10	Mol %	0,045	0,051	0,055	0,057	0,045	0,047	0,058	0,043	0,054	0,108	0,055	0,099	0,060	0,062
n-Butan	n-C4H10	Mol %	0,021	0,029	0,030	0,033	0,020	0,021	0,033	0,017	0,033	0,106	0,053	0,125	0,043	0,050
neo-Pentan	neo-C5H12	Mol %	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000
i-Pentan	i-C5H12	Mol %	0,006	0,008	0,009	0,009	0,006	0,006	0,010	0,005	0,009	0,024	0,009	0,017	0,010	0,010
n-Pentan	n-C5H13	Mol %	0,004	0,005	0,006	0,006	0,004	0,004	0,007	0,004	0,006	0,019	0,007	0,014	0,007	0,008
Hexan+	Hexan + höhere	Mol %	0,009	0,010	0,013	0,012	0,010	0,009	0,014	0,009	0,011	0,027	0,009	0,012	0,012	0,012
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	10,145	10,139	10,182	10,194	10,157	10,144	10,157	10,147	10,141	10,336	10,291	10,435	10,206	10,226
Wobbeindex Wo,n	Ws,n	kWh/m³	14,765	14,716	14,780	14,734	14,806	14,803	14,708	14,829	14,814	14,721	14,712	14,644	14,753	14,735
Wobbeindex Wi,n	Wi,n	-	13,318	13,275	13,334	13,294	13,355	13,352	13,269	13,375	13,362	13,291	13,281	13,229	13,311	13,297
Methanzahl	MZ	-	89,389	89,117	88,299	87,293	89,574	89,924	88,261	90,212	90,202	83,099	84,461	79,493	87,444	86,609

**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 GWS Stadtwerke Hameln GmbH.

Erdgasnetzgebiet der GWS Stadtwerke Hameln GmbH

