

Erdgasanalyse (H-Gas)	2020	Erdgasnetzgebiet der GWS Stadtwerke Hameln 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	11,315	11,306	11,294	11,283	11,267	11,267	11,266							11,285	11,297
------------------------------------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--	--------	--------

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

Brennwert (gewichteter Mittelwert)	Hs,n	kWh/m³	11,315	11,306	11,293	11,283	11,266	11,267	11,267							11,258	11,260
------------------------------------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--	--------	--------

Gaszusammensetzung:

Normdichte	gn	-	0,759	0,755	0,754	0,749	0,746	0,745	0,747							0,751	0,754
Dichteverhältnis	gn/ρLuft	Mol %	0,587	0,584	0,583	0,579	0,577	0,576	0,578							0,581	0,583
Stickstoff	N2	Mol %	0,569	0,479	0,426	0,364	0,312	0,291	0,336							0,397	0,451
Methan	CH4	Mol %	94,761	95,102	95,267	95,814	96,137	96,224	96,064							95,624	95,298
Kohlendioxid	CO2	Mol %	0,686	0,627	0,623	0,489	0,427	0,409	0,452							0,530	0,594
Ethan	C2H6	Mol %	3,549	3,428	3,384	3,094	2,950	2,906	2,965							3,182	3,333
Propan	C3H9	Mol %	0,262	0,226	0,185	0,144	0,095	0,094	0,101							0,158	0,196
i-Butan	i-C5H10	Mol %	0,082	0,068	0,058	0,049	0,044	0,044	0,045							0,056	0,064
n-Butan	n-C4H10	Mol %	0,040	0,032	0,026	0,021	0,015	0,014	0,015							0,023	0,029
neo-Pentan	neo-C5H12	Mol %	0,000	0,000	0,000	0,001	0,002	0,002	0,002							0,001	0,000
i-Pentan	i-C5H12	Mol %	0,016	0,012	0,009	0,007	0,005	0,005	0,005							0,008	0,011
n-Pentan	n-C5H13	Mol %	0,010	0,007	0,006	0,005	0,003	0,003	0,003							0,005	0,007
Hexan+	Hexan + höhere	Mol %	0,025	0,019	0,016	0,012	0,010	0,009	0,010							0,014	0,018
Wasserstoff	H2	kWh/m³	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	10,210	10,200	10,190	10,175	10,163	10,163	10,161							10,180	10,191
Wobbeindex Wo,n	Ws,n	kWh/m³	14,773	14,791	14,793	14,821	14,834	14,840	14,824							14,811	14,797
Wobbeindex Wi,n	Wi,n	-	13,330	13,345	13,346	13,369	13,380	13,385	13,371							13,361	13,350
Methanzahl	MZ	-	87,147	87,746	88,207	89,101	89,709	89,816	89,654							88,769	88,165

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 = Deutscher 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.

