

Erdgasanalyse (H-Gas)	2018		Erdgasnetzgebiet der GWS Stadtwerke Hameln GmbH												Arithmetischer Mittelwert	Gewichteter Mittelwert
	Bezeichnung	Kurzbezeichnung	Einheit	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November		
Brennwert (gewichteter Mittelwert)	Hs,n	kWh/m³	11,240	11,229	11,206	11,240	11,237	11,248	11,243	11,261	11,260	11,253	11,250	11,252	11,243	11,237
Normdichte	gn	-	0,745	0,746	0,748	0,744	0,745	0,744	0,744	0,752	0,745	0,744	0,744	0,745	0,745	0,746
Dichteverhältniss	gn/gLuft	Mol %	0,576	0,577	0,579	0,575	0,577	0,575	0,575	0,581	0,576	0,576	0,576	0,576	0,577	0,577
Stickstoff	N2	Mol %	0,378	0,427	0,522	0,346	0,444	0,367	0,493	0,582	0,349	0,334	0,344	0,353	0,412	0,404
Methan	CH4	Mol %	96,268	96,190	96,030	96,425	96,235	96,423	96,513	95,564	96,334	96,356	96,397	96,269	96,250	96,242
Kohlendioxid	CO2	Mol %	0,447	0,492	0,610	0,387	0,421	0,359	0,286	0,542	0,370	0,386	0,378	0,413	0,424	0,455
Ethan	C2H6	Mol %	2,720	2,685	2,600	2,683	2,690	2,643	2,370	2,951	2,708	2,728	2,687	2,772	2,686	2,690
Propan	C3H9	Mol %	0,114	0,129	0,153	0,093	0,137	0,131	0,232	0,237	0,153	0,120	0,119	0,116	0,145	0,129
i-Butan	i-C5H10	Mol %	0,042	0,043	0,044	0,040	0,042	0,044	0,055	0,063	0,048	0,043	0,043	0,043	0,046	0,044
n-Butan	n-C4H10	Mol %	0,017	0,020	0,023	0,013	0,018	0,019	0,034	0,034	0,022	0,017	0,017	0,021	0,019	
neo-Pentan	neo-C5H12	Mol %	0,001	0,001	0,000	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
i-Pentan	i-C5H12	Mol %	0,004	0,005	0,006	0,003	0,004	0,004	0,007	0,009	0,005	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005
n-Pentan	n-C5H13	Mol %	0,003	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,005	0,006	0,004	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003
Hexan+	Hexan + höhere	Mol %	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,005	0,012	0,007	0,007	0,007	0,008	0,007	0,007
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	10,138	10,129	10,106	10,139	10,134	10,145	10,141	10,158	10,156	10,150	10,146	10,149	10,141	10,135
Wobbeindex Wo,n	Ws,n	kWh/m³	14,805	14,783	14,732	14,823	14,799	14,829	14,824	14,771	14,836	14,831	14,829	14,822	14,807	14,798
Wobbeindex Wi,n	Wi,n	-	13,353	13,333	13,287	13,369	13,348	13,375	13,370	13,324	13,382	13,377	13,375	13,369	13,355	13,347
Methanzahl	MZ	-	90,271	90,313	90,479	90,448	90,240	90,259	90,186	88,971	89,930	90,130	90,234	90,064	90,127	90,245

**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.

