

Gasanalyse	2021	Hameln ohne Halvestorf und Haverbeck (H-Gas)												Anzahl der Monate	Arithmetischer Mittelwert	Gewichteter Mittelwert	
		Einheit	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November				Dezember
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				9	11,262	11,264
Brennwert	Hs,n	kWh/m³	11,247	11,239	11,286	11,298	11,260	11,247	11,259	11,250	11,244				9	11,259	11,261
Normdichte	gn	kg/m³	0,7502	0,7542	0,7539	0,7603	0,7479	0,7464	0,7577	0,7441	0,7448				9	0,751	0,753
Dichteverhältnis	gn/gLuft	-	0,5803	0,5833	0,5831	0,5880	0,5784	0,5773	0,5861	0,5755	0,5761				9	0,581	0,582
Stickstoff	N2	Mol %	0,517	0,569	0,475	0,590	0,379	0,434	0,629	0,354	0,477				9	0,492	0,513
Methan	CH4	Mol %	95,6471	95,2935	95,2813	94,5092	95,9667	96,1390	94,8512	96,3872	96,4033				9	95,609	95,408
Kohlendioxid	CO2	Mol %	0,570	0,753	0,630	0,818	0,498	0,438	0,813	0,375	0,348				9	0,583	0,639
Ethan	C2H6	Mol %	3,025	3,067	3,262	3,662	2,925	2,757	3,346	2,695	2,454				9	3,021	3,131
Propan	C3H8	Mol %	0,155	0,214	0,238	0,304	0,145	0,144	0,241	0,110	0,204				9	0,195	0,207
i-Butan	i-C5H10	Mol %	0,045	0,051	0,055	0,057	0,045	0,047	0,058	0,043	0,054				9	0,051	0,051
n-Butan	n-C4H10	Mol %	0,021	0,029	0,030	0,033	0,020	0,021	0,033	0,017	0,033				9	0,026	0,027
neo-Pentan	neo-C5H12	Mol %	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,002	0,001				9	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				9	0,008	0,008
n-Pentan	n-C5H13	Mol %	0,004	0,005	0,006	0,006	0,004	0,004	0,007	0,004	0,006				9	0,005	0,005
Hexan+	Hexan + höhere	Mol %	0,009	0,010	0,013	0,012	0,010	0,009	0,014	0,009	0,011				9	0,011	0,011
Wasserstoff	H2	Mol %	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				9	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	11,244				9	10,279	10,204
Wobbeindex Wo,n	Ws,n	kWh/m³	14,765	14,716	14,780	14,734	14,806	14,803	14,708	14,829	0,745				9	13,210	14,189
Wobbeindex Wi,n	Wi,n	kWh/m³	13,318	13,275	13,334	13,294	13,355	13,352	13,269	13,375	0,477				9	11,894	12,791
Methanzahl	MZ	-	89,389	89,117	88,299	87,293	89,574	89,924	88,261	90,212	96,403				9	89,830	89,131
Realgasfaktor	ZREAL	-	0,9974	0,9974	0,9974	0,9973	0,9974	0,9974	0,9974	0,9974	0,3476				9	0,925	0,971
Unnorm. Summe	-	-	100,0174	99,9480	99,9422	99,9321	100,0273	99,7860	99,8604	99,8700	2,4545				9	89,093	96,003

Gasbezug		kWh/Monat	68.536.764	62.656.720	51.815.371	41.495.074	25.133.349	7.782.660	7.986.706	9.057.930	11.884.521						286.349.095
Großverbr.		kWh/Monat	2.336.843	2.045.614	1.066.915	877.703	721.042	537.171	556.405	609.958	648.893						9.400.544
Monateinspeisung ohne Großverbraucher		kWh/Monat	66.199.921	60.611.106	50.748.456	40.617.371	24.412.307	7.245.489	7.430.301	8.447.972	11.235.628						276.948.551
Anteil		%	23,903	21,885	18,324	14,666	8,815	2,616	2,683	3,050	4,057						99,999
Anteil		-	0,23903	0,21885	0,18324	0,14666	0,08815	0,02616	0,02683	0,03050	0,04057	0,00000	0,00000	0,00000			1,000

Luftdruck		mbar	1000,30	1010,80	1009,20	1009,20	1001,60	1007,50	1004,70	1005,60	1009,70	1009,60			10	1006,820	#WERT!
-----------	--	------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--	--	----	----------	--------

Hi <sub>B</sub> bei 15°C und 22mbar =	#WERT!	kWh/m3
Hi <sub>B</sub> bei 15°C und 40mbar =	#WERT!	kWh/m3