

# Gasfamilien

Gasfamilien Kurzzeichen	1 Gasfamilie S Wasserstoffreiche Gase		2 Gasfamilie N(atur) Methanreiche Gase		3 Gasfamilie F(luessig) Fluessiggase		4 Gasfamilie Kohlenwas.stoff-Luft-Gem.	
	Gruppe A	Gruppe B	Gruppe L	Gruppe H	Propan	Propan- Butan	Fluessiggas- Luft	Erdgas- Luft
	<b>Wobbe-Index</b>							
<b>in kWh/m<sup>3</sup></b>	6,4 - 7,8	7,8 - 9,3	10,5 - 13,0	12,8 - 15,7	45,7	53,8	6,8 - 7,0	7,0
<b>in kWh/kg</b>	-	-	-	-	22,6	25,75	-	-
<b>Brennwert H<sub>0</sub></b>								
<b>in kWh/m<sup>3</sup></b>	4,6 - 5,5	5,0 - 5,9	8,4 - 13,1		26,26	37,2	7,5	6,0 - 6,4
<b>in kWh/kg</b>	-	-	-		14,0	13,8	-	-
<b>Relative Dichte d</b>	0,40 - 0,60	0,33 - 0,55	0,55 - 0,70		1,56	2,09	1,15 - 1,22	0,75 - 0,85
<b>Anschlussdruck</b>	8		20		50		15	8
<b>Zuendgeschwindigkeit</b>	70 cm/s		41 cm/s	43 cm/s	42 cm/s	39 cm/s	15 cm/s	8 cm/s
<b>theor. Luftbedarf</b>								
<b>in m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup></b>	3,65	4,2	8,4	9,9	23,9	31	-	-
<b>in m<sup>3</sup>/kg</b>	-	-	-	-	12,1	12	-	-

