

**Monatsdurchschnittsanalysen  
für:**

**Januar 2009**

				RG Bunde nach Werne 834 H-Gas <b>X.</b>		
Kohlendioxid	CO <sub>2</sub>	Mol.- %		1,61		
Stickstoff	N <sub>2</sub>	"		0,87		
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	"		<0,01		
Methan	CH <sub>4</sub>	"		89,13		
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	"		6,62		
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	"		1,36		
2-Methylpropan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	"		0,16		
n-Butan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	"		0,16		
2- Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	"		0,03		
n-Pentan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	"		0,03		
Hexan + höhere KW	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> +	"		0,03		
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>						
Abrechnungsbrennwert	H <sub>s,n</sub>	kWh/m <sup>3</sup>		11,683		
Heizwert (errechnet)	H <sub>i,n</sub>	kWh/m <sup>3</sup>		10,557		
relative Dichte (errechnet)	d (Luft=1)			0,626		
Abrechnungsnormdichte	ρ <sub>n</sub>	kg/m <sup>3</sup>		0,8098		
Wobbe-Index (errechnet)	W <sub>s,n</sub>	kWh/m <sup>3</sup>		14,766		
Methanzahl (+/- 2) (errechnet)				79		
CO <sub>2</sub> - Emissionsfaktor	CO <sub>2</sub>	t/GJ		0,0570		
Gesamt Schwefel		mg/m <sup>3</sup>		-		

Bem: Wir sind nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert (Zertifizierungsnummer: QM-9001AS-6000).  
Die Originalanalysen wurden auf 2 Nachkommastellen gerundet und nach ISO 6976 / DIN 51 857 berechnet.  
Weitere Kennwerte wurden in ruhgasspezifischen Programmen errechnet.