

Tabelle 2b. Ergebnisse der Emissions-Energetischen Untersuchung des Automatischen Sets für Biomasse Verbrennung AZSB „SMOK“ mit der Leistung 30 kW, minimale Leistung, Brennstoff: Biomasse Briketts, Teil 2

	Parameter	Symbol	Einheit	Wert
Thermische Größen	Relative thermische Belastung	Q_k / Q_{kzn}	%	31,2
	Wärmeleistung	Q_k	kW	9,4
	Brennstoff Massenstrom	B_p	kg/h	2,7
	Luftüberschussverhältnis	λ	-	2,8
	Schornstein Verlust	S_k	%	17,8
	Verlust bei unvollständiger Verbrennung	S_p	%	0,8
	Verlust bei unvollkommener Verbrennung	S_{CO}	%	0,4
	Verlust an die Umgebung	S_{ot}	%	0,9
	Wirkungsgrad	η_k	%	80,1
Emissions Indikatoren	CO	E_{CO}	g/kg	5,2
	SO ₂	E_{SO2}	g/kg	0,0
	NO _x	E_{NOX}	g/kg	6,3
	Staub	E_{pyl}	g/kg	0,6
	Org. verschmutzung	E_{org}	g/kg	0,7
	CO	E_{CO}	g/GJ	331,7
	SO ₂	E_{SO2}	g/GJ	0,0
	NO	E_{NOX}	g/GJ	397,4
	Staub	E_{pyl}	g/GJ	39,5
	Org. verschmutzung	E_{org}	g/GJ	45,7