

R1 Berechnung

Das Klingele Kraftwerk Weener informiert gem. 17.BImSchV §18 über die Energieeffizienz gem. Anlage 2 KrWG

Berichtszeitraum: 01.01. – 31.12.2020

	Energieart	Energie E _x (MWh)
1	Ew: Energieeintrag in das System durch Abfall	579.729
2	SEf: Energieeintrag durch importierte Energie mit Dampferzeugung	5.714
3	SEi: Energieeintrag durch importierte Energie ohne Dampferzeugung	4.763
4	SEpel produced = 4.1 + 4.2	58.517
5	SEpheat exported = 5.1 + 5.2	233.849
6	SEpheat int. used	23.012
	$E_p = 2,6 * (SEp\ el\ int.\ used + SEp\ el\ exported) + 1,1 * (SEp\ heat\ int.\ Used + SEp\ heat\ exported)$	434.692
	$R1 = (E_p - (E_f + E_i)) / (0,97 * (E_w + E_f))$	0,747
	Klimakorrekturenfaktor	1,107
	Klimakorrigierter R1- Wert	0,830

Damit erfüllt die thermische Abfallbehandlungsanlage den für sie geltenden Energieeffizienzwert von 0,60 nach Buchs. a), aa) Anlage 2 KrWG (R1 Formel).

Für weitere Informationen zum EBS- Kraftwerk Weener steht Ihnen unser stv. Kraftwerksleiter Herr Frank Schulz telefonisch unter 04951 30312 zur Verfügung.