

KVA-Betriebsdaten der Anlage «KVA Zuchwil»

KEBAG Emmenspitz, 4528 Zuchwil

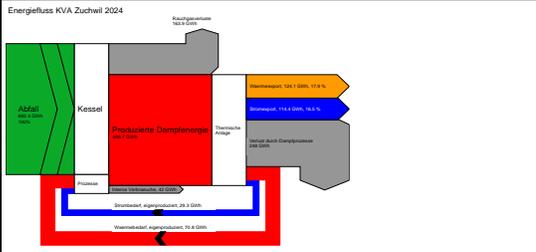
Betriebsjahr 2024

Abfallmengen		t/a	Errechnete Anlagenkapazität			
Angelieferter Abfall		238'801	245'838 t/a			
Kommunale Sammlung		102'202	Auslastung 97.0 %			
Klärschlamm [t FS]		14'917				
Sonderabfälle		4'403				
Übrige Direktanlieferungen		117'279				
Importe		0 =>	DE: 0 t/a	FR: 0 t/a	AT: 0 t/a	IT: 0 t/a
(-) Weiterleitungen		0				
(-) Bunkerdiffferenz		376				
Effektiv verbrannter Abfall		238'425				

Betrieb		Linie 1	Linie 2	Linie 3	Linie 4
Verbrennungslinien					
Betriebsstunden [h]		7'241	7'674	6'437	6'796
Verdampfungsziffer [t _{Dampf} / t _{Abfall}]		3.4			

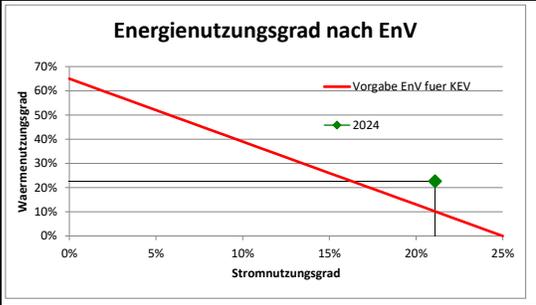
Energiebilanz		MWh/a
Zugeführte Energie		
Abfälle	692'403 = 238'425 [t/a]	x Heizwert 10.45 [GJ/t] / 3.6 [MWh/GJ]
Fossil für Dampfproduktion	0	
Fossil für Entsorgungsbetrieb	0	
importierte elektrische Energie	0	
Total Energie Input	692'403	

Nutzen/Abgabe	
Strom	114'406
Wärme als Prozessdampf	0
Wärme als Fernwärme	124'117
Total Nutzen/Abgabe	238'523

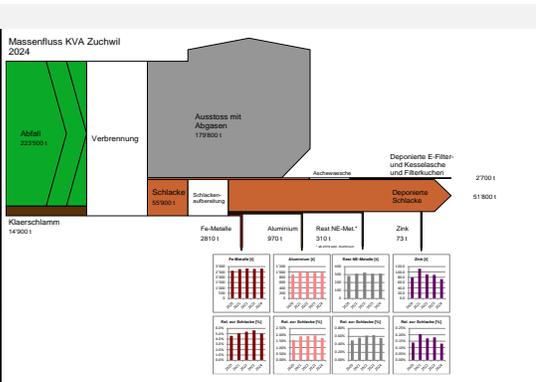


Eigenbedarf	
Strom	29'324
Wärme	32'433
Total Eigenbedarf	61'757

Energiekennzahlen	
Netto-Energienutzungsgrad der Anlage (Energieexport)	= exkl. Eigenbedarf
elektrisch	16.5%
thermisch	17.9%
Gesamt	34.4%
ENE-Faktor	64.6%
Brutto-Energienutzungsgrad der Anlage gemäss EnV	= inkl. Eigenbedarf
elektrisch	21.1%
thermisch	22.6%
Gesamt	43.7%
R1-Faktor	82.0%



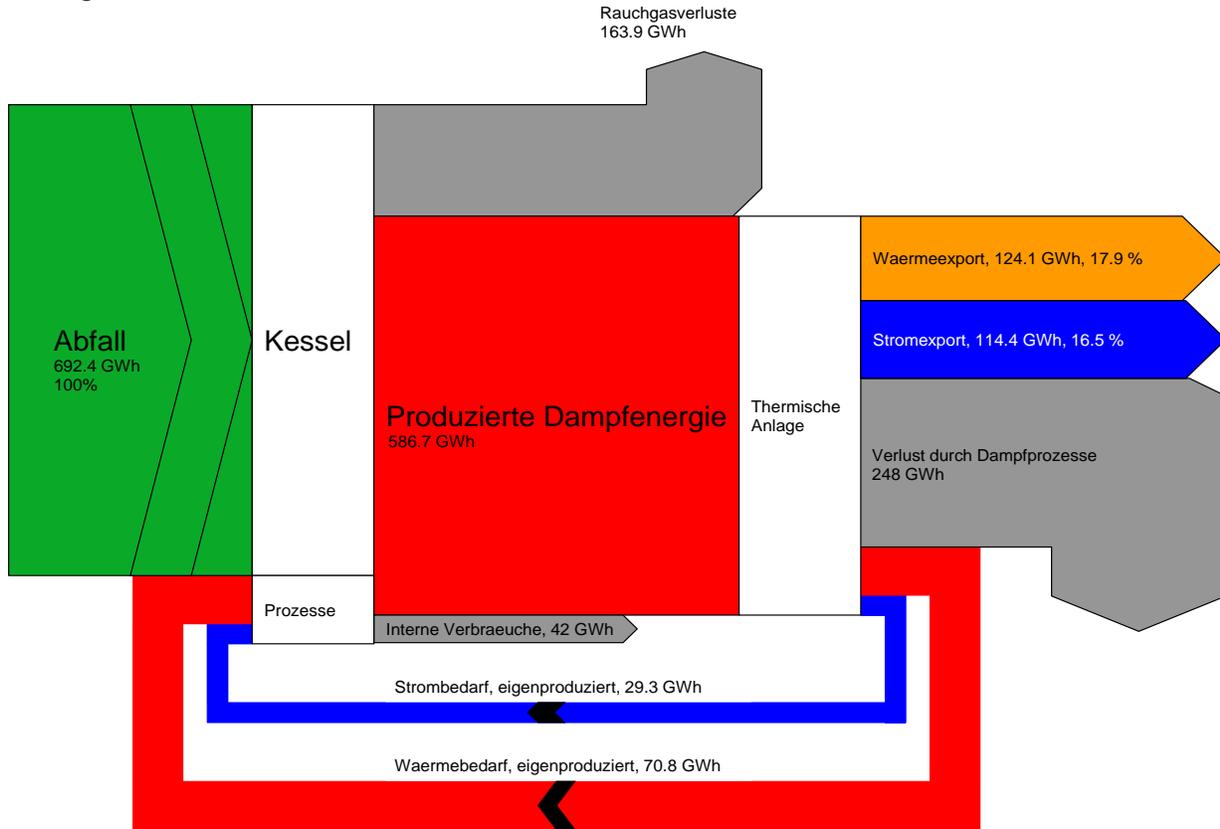
Rückstände und Verwertung		t/a	% v. Input	% v. Reststoff, tr
Effektiv verbrannter Abfall		238'425	100%	
Schlacke nach Verbrennung (ohne Aschen, nass)		55'884	23.4%	
Deponierte Schlacke (ohne Aschen, tr)		43'417	18.2%	91.4%
Rückgewonnene Fe-Metalle		2'813		5.9%
Rückgewonnenes Aluminium		971		2.0%
Rückgewonnene Rest-NE-Metalle		312		0.7%
E-Filter- und Kesselasche (tr) und Filterkuchen (nass)		2'725	1.1%	
Deponierte E-Filter- und Kesselasche (tr)		2'617	1.1%	96.1%
Deponierter Filterkuchen (tr)		0	0.0%	0.0%
Rückgewonnenes Zink		73		2.7%
Rückgewonnenes Bleizementat		35		1.3%



Aschen mit Schlacke entsorgt: nein
 Deponien für Schlacke: Krauchthal, Lufingen, Chrüzlen (ZAV Recycling), Tambrig
 Behandlung der Aschen: saure Wäsche, FLUREC

Energiefluss

Energiefluss KVA Zuchwil 2024



Massenfluss

Massenfluss KVA Zuchwil 2024

