



Bild 1. Schema der Kalzinieranlage

Technische Daten

Das Einsatzgut hat im Jahresdurchschnitt folgende Zusammensetzung:

MgSO ₄	79,60 %
K ₂ SO ₄	1,30 %
CaSO ₄	0,43 %
NaCl	0,22 %
Unlösliches	2,95 %
H ₂ O	15,50 %

Tabelle 1. Auslegungsdaten einer Kalzinieranlage

	Kalzinier- trommel	Kühl- trommel
Länge [m]	16	13,8
Durchmesser [m]	2,4	1,5
Geschwindigkeit [U/min]	2,5	3,0
Neigung [%]	1,4	2,5
Trommeldurchsatz [t/h]	6,5	
Wassergehalt des eintretenden Salzes [%]	15,5	
Wassergehalt des austretenden Salzes [%]	0,7	
Installierte elektrische Leistung, einschließlich Ventilatoren [kW]	201	
Wärmeverbrauch [kcal/h] als Generatorgas	5,8 · 10 ⁶	