



awama.anders

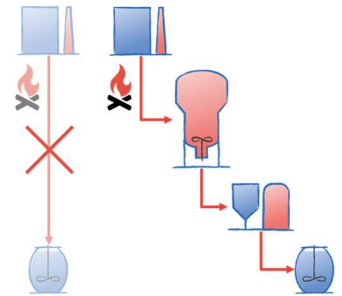
Dampf-trocknung



awama.dampf

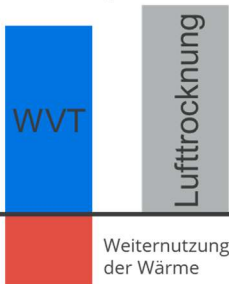


- Wärmerückgewinnung Input: 700kWh_{el}/t₄₂₀ + 100kWh_{el}/t₄₂₀
- Wärmelieferant für Prozesse
- Erzeugung von Dampf (4 bar) 700kWh_{el}/t₄₂₀

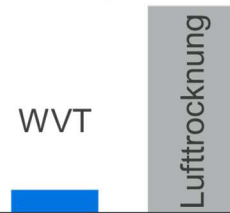


Wärmekaskade

Wirtschaftlichkeit
[€/t verdampftes Wasser]



Flächenbedarf
[m²/t verdampftes Wasser]



- Energiekosten verringern
- Entsorgungskosten senken
- Biogasmenge steigern + 15% mit Hydrolyse



- Brennstoff herstellen
- Hoher Heizwert durch Volltrocknung
- Flexibilität durch Teilmengentrocknung



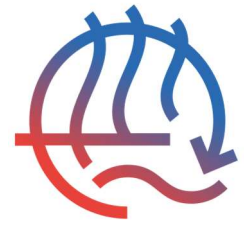
- CO₂-Emissionen einsparen
- Transporte verringern
- Verwertung statt Entsorgung





awama.anders

Dampf- trocknung



awama.dampf

Betreiber

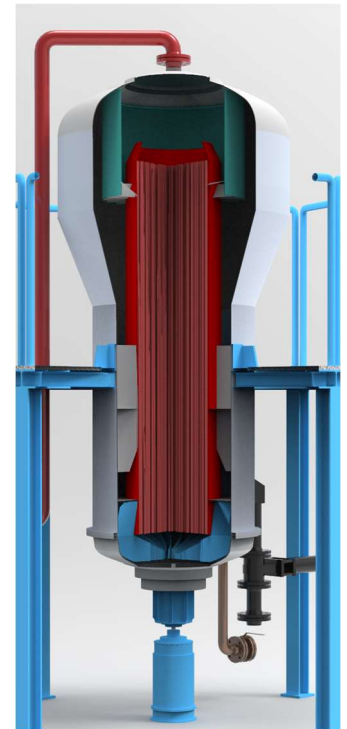
- Kläranlagen
- Entsorgungsunternehmen
- Zementindustrie
- Futtermittelindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Bohrindustrie
- Bergbau

- Verbrennungsanlagen
- Zementindustrie
- Düngemittelhersteller
- Stahlhersteller
- Stadtwerke

Abnehmer

- Klärschlamm
- Gärreste
- Futtermittel
- Siliziumschlamm
- Schlämme
- Pastöse Medien
- Lebensmittel

Produkte



- Abfälle werden zu Energieträgern
- Mehrfache Energienutzung durch Dampf
- Innovative und umweltfreundliche Technik

Vorteile