

Fax- Antwort:
(Bitte ankreuzen)

Ich wünsche die
Kontaktaufnahme durch
einen Anwendungsberater.

Ich habe ein aktuelles
Objekt / Projekt & wünsche
eine Vor- Ort- Beratung.

Ihre Kontaktdaten/Stempel
(bitte ausfüllen)

Trocknungssystem

⑥ Verdunstungstrommel

Trommel aus Mineralit garantiert langlebig & verschleißfest zur Eindickung des Materials

⑤ Wärmetauscher

zur Erwärmung der Luft im Saug- Druck- Luft Verfahren

④ Rohrbündelwärmetauscher

zur Erwärmung des flüssigen Substrats

⑧ Tropfenabscheider

Abscheidung mitgerissener Wassertropfen

② Separation

zur Trennung von Fest- & Flüssigstoffe

NEU ① Hygienisierer

zur Erhitzung des Materials $\geq 70^{\circ}\text{C}$ über mind 1 Stunde

NEU ③ Lagerbehälter

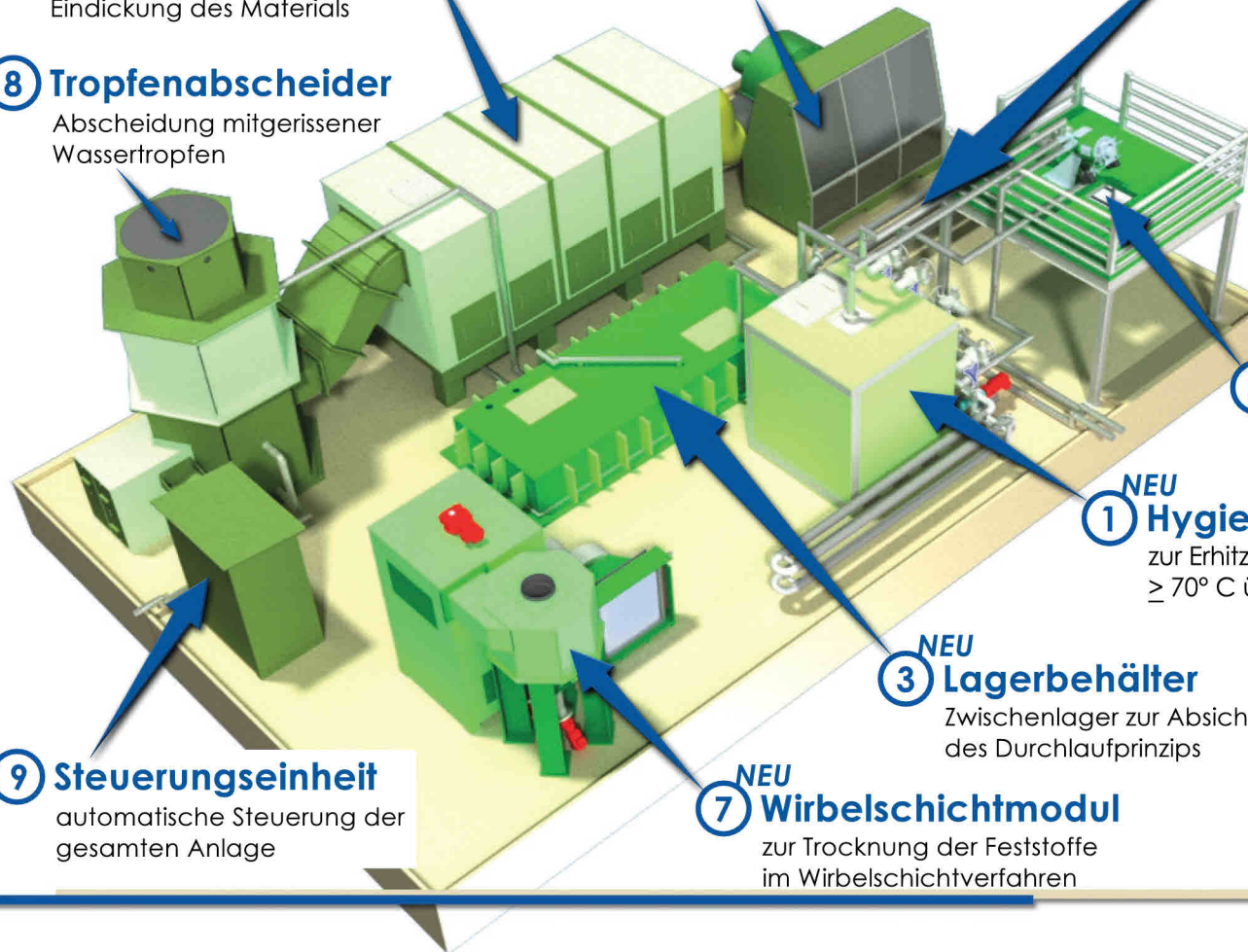
Zwischenlager zur Absicherung des Durchlaufprinzips

NEU ⑦ Wirbelschichtmodul

zur Trocknung der Feststoffe im Wirbelschichtverfahren

⑨ Steuerungseinheit

automatische Steuerung der gesamten Anlage



Trocknungssystem

Beispielanlage in der Übersicht



- 1 Hygienisierer**
Substrat wird über eine Stunde auf 70° C hygienisiert
- 2 Separierer**
Das Substrat wird in Flüssig- und Feststoffe getrennt
- 3 Lagerbehälter**
Sichert das Durchlaufprinzip des Verdunstungsprozess
- 4 Rohrbündelwärmetauscher**
Erwärmt das flüssige Substrat zur effektiveren Verdunstung
- 5 Luftwärmetauscher**
Zur Erwärmung der Luft für das Verdunstungsmodul
- 6 Verdunstungstrommel**
Zur Volumenreduzierung des flüssigen Substrats
- 7 Wirbelschichttrockner**
Zur Trocknung separierter Gülle & Gärreste
- 8 Tropfenabscheider**
Abscheidung mitgerissener Wassertropfen
- 9 Steuerungseinheit**
Automatische Steuerung der gesamten Anlage