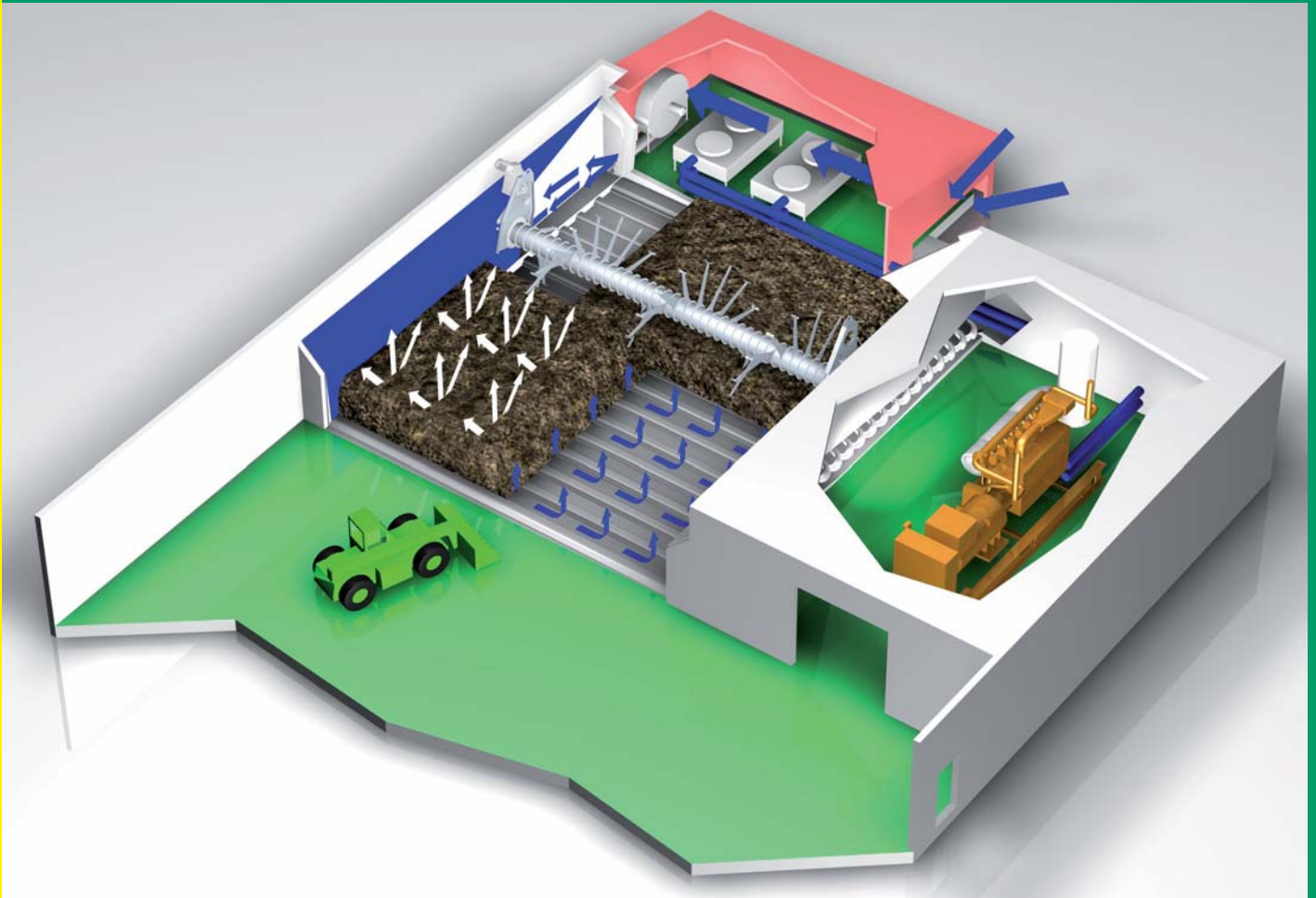


# Befahrbarer Trocknungsboden mit Misch- und Förderwalze



Wirtschaftliche Nutzung thermischer Energie aus BHKWs in Biogasanlagen für die Trocknung unterschiedlicher Produkte wie z. B:

→ Getreide

→ Holzpellets

→ Hackschnitzeln

→ Vorentwässerte Gärreste etc.

**HUNING**

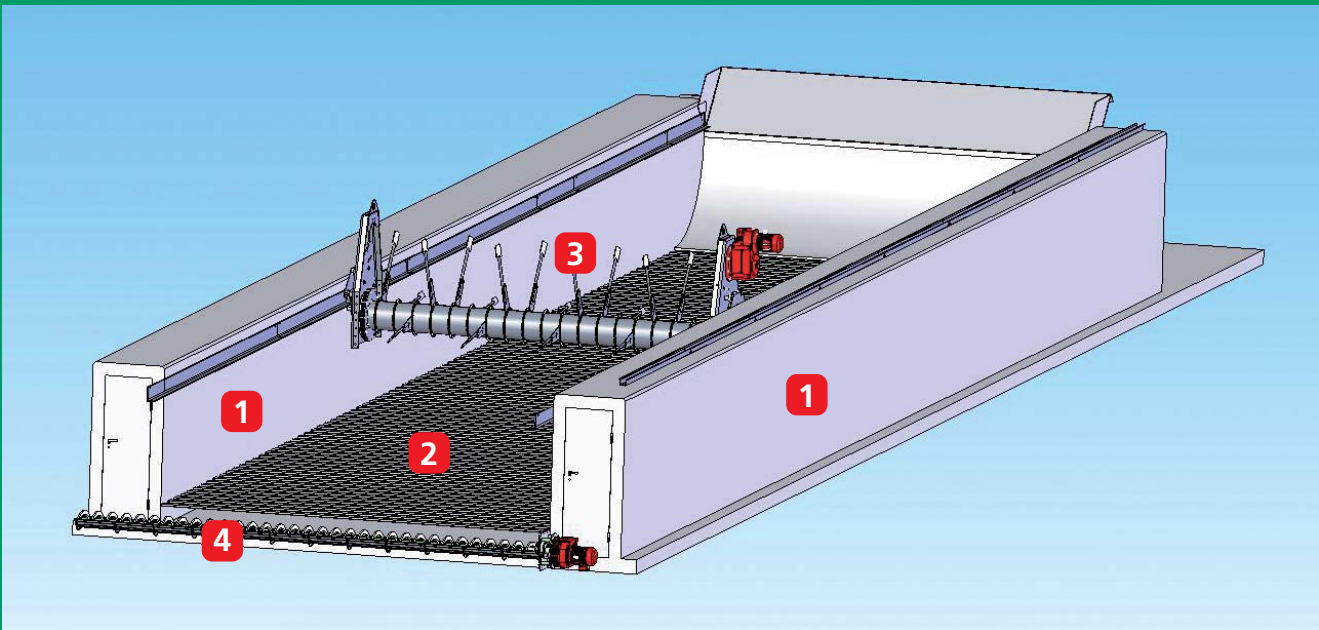
Maschinenbau



Misch- und Förderwalze



Luftaustrittsöffnungen, individuelle Querschnittsformen lieferbar, optional mit Verstellvorrichtung



- 1** Warmluftzuführung zur Verteilung in Unterflurbelüftungskanäle (optional automatische Absperrung einzelner Kanäle)
- 2** Belüftungsboden mit optional flexibler Einstellung der Trocknungsquerschnitte durch Verstellblende
- 3** Automatisch verfahrbare Misch- und Förderwalze
- 4** Sammelschnecke zum Transport des ausgetragenen Trockengutes

## Intensivtrocknung mit Misch- und Förderwalze

Mit einer Misch- und Förderwalze wird das zu trocknende Gut durchmischt und je nach Drehrichtung auch transportiert.

Am Anfang des Trocknungsboden wird feuchtes Gut aufgegeben und mit dem Trocknungsgut durchmischt.

Am Ende des Trocknungsboden wird das trockene Gut mit einer Förderschnecke abtransportiert.

Der Trocknungsboden kann auch als Flächensatz-trockner mit höheren Schütthöhen betrieben werden. Das Trocknungsgut wird dabei von einer langsam laufenden Misch- und Förderwalze permanent oder in Intervallen durchmischt, so dass ein gleichmäßiger Trocknungsvorgang erfolgt.

Die Entleerung erfolgt über Drehrichtungsänderung der Misch- und Förderwalze.