



CONVAERO & BACKHUS CON Serie

 **Eggersmann**

Biologische
Trocknung



Kompostierung



- Geschlossen
- Emissionsminimierung Hausmüll und organische Abfälle
- Geeignet für Schlämme und sehr nasse Abfälle

BACKHUS



CONVAERO

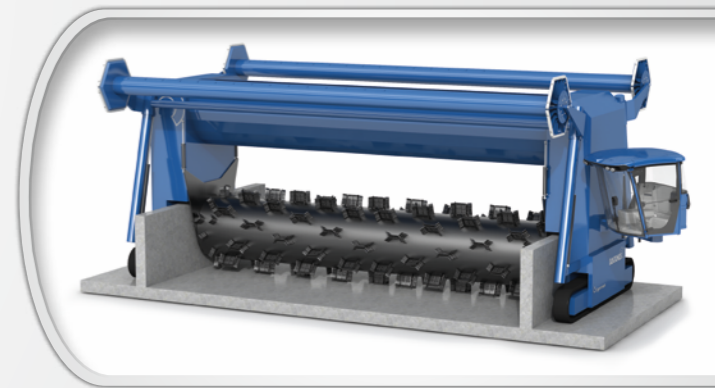
- Günstig
- Geringer Energiebedarf
- Geringe Betriebskosten
- Einfacher Betrieb



25% höherer Durchsatz bei gleichem
Flächenbedarf

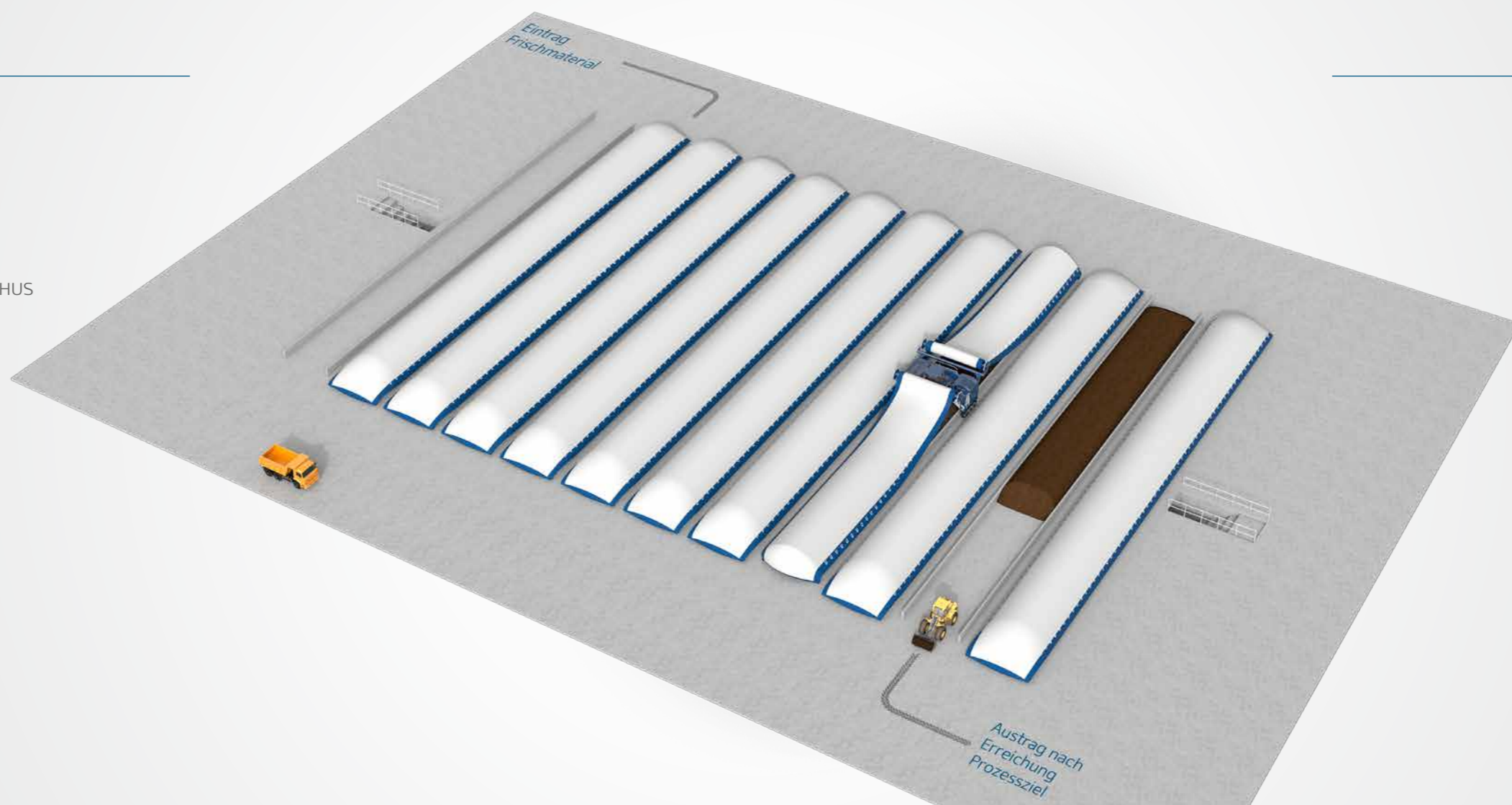
VERFÜGBAR ALS:

BACKHUS CON 60 für Zeilenbreite 6,0 m
BACKHUS CON 80 für Zeilenbreite 8,0 m
BACKHUS CON 100 für Zeilenbreite 10,0 m



Anlagenbetrieb

- Effizienter Betriebsablauf ohne sich begegnender Maschinen
- Radlader nur für Ein- und Austrag
- Umsetzen durch zuverlässigen BACKHUS Umsetzer
- Reduzierte Radlader-Fahrstrecken durch Verwendung von LKW oder Förderband für Materialtransport



BEISPIEL ZEILENDIMENSION:

Länge 100,0 m
Breite 6,0 m
Materialhöhe 3,0 m

RESULTIERENDE KAPAZITÄT:

1.585 m³ Volumen
bis zu 870 t Masse (bei 0,55 t/m³ Dichte)

UMSETZDAUER: ca. 45 Minuten je Zeile
inklusive Verfahrung von
Zeile zu Zeile

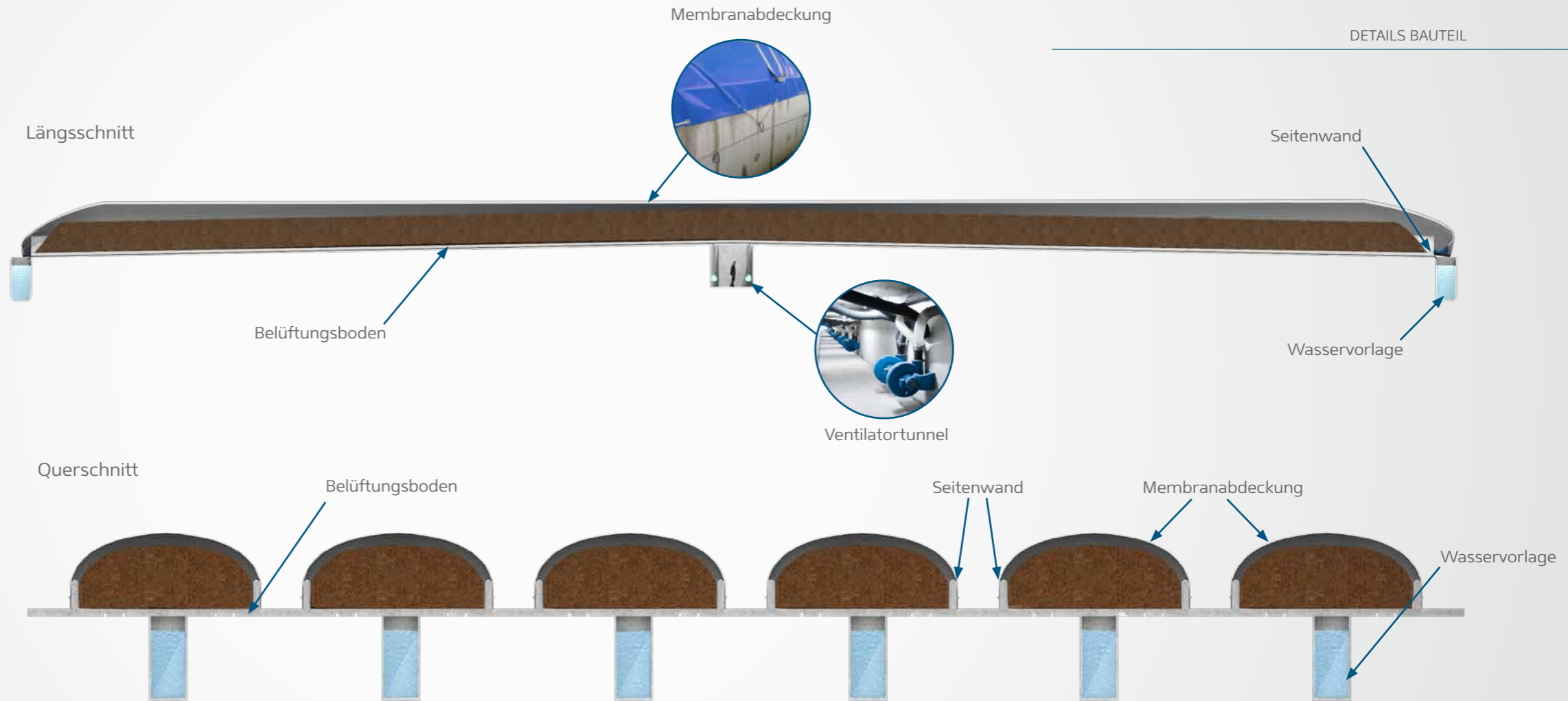
FLÄCHENEFFIZIENZ
(unter Berücksichtigung aller
Fahr- und Logistikflächen):

BACKHUS CON 60: 1,4 m³/m²
BACKHUS CON 80: 1,6 m³/m²
BACKHUS CON 100: 1,7 m³/m²

UMSETZERKAPAZITÄT
BIS ZU:

BACKHUS CON 60: 4.000 m³/h
BACKHUS CON 80: 6.000 m³/h
BACKHUS CON 100: 7.500 m³/h

- Prozesstechnik im Ventilator-tunnel vor Witterung und Beschädigung geschützt
- Geringe Anforderungen an Infrastruktur, z.B. wird Kundenseitig nur ein Stromübergabepunkt benötigt



Die Zukunft ist schon eingebaut:

- Ausreichend flexibel um mit sich ändernden Volumen und Materialeigenschaften zurecht zu kommen
 - Modular, eine Erweiterung ist bei laufendem Betrieb möglich
 - Der BACKHUS Umsetzer kann zusätzlich auch zum Mischen von Schlämmen oder Gärrest mit Bioabfall oder Strukturmaterial verwendet werden
-
- Praktisch geschlossener Anlagenbetrieb trotz regelmässigem Umsetzen
 - Abwasserfreier Betrieb ist möglich
 - Eingangsmaterialien mit bis zu 70% Wassergehalt können behandelt werden
 - Gärrest und Klärschlamm kann bei Zugabe von Strukturmaterial zuverlässig und emissionsarm kompostiert oder getrocknet werden

Prozesswasser, Wasser von Fahrflächen sowie gering belastetes Dachflächenwasser kann getrennt gesammelt werden

- Prozesswasser kann beim Umsetzen wieder in den Prozess eingebracht werden
- Niederschlagswasser von Fahrflächen wird im Absetz- und Rückhaltebecken gesammelt und kann ggf. weiter behandelt werden
- Dachflächenwasser von den Membranabdeckungen wird in separatem Absetz- und Rückhaltebecken gesammelt und direkt in den Vorfluter abgegeben



Hausmüll / Restabfall:
Stabilisierung oder biologische Trocknung



Grünabfall, Baum- und Strauchschnitt:
Kompostierung / biologische Trocknung



Bioabfall: Kompostierung



Klärschlamm, Gärrest:
Kompostierung / biologische Trocknung



Eggersmann GmbH

Hauptsitz | Halle
Ravenna-Park 2
33790 Halle (Westf.)
Germany

sales@f-e.de
www.f-e.de

Technology Center | Turning
Rothenschlatt 18
26203 Wardenburg
Germany

Fon +49 4407 9133-700
Fax +49 4407 9133-701

Eggersmann Anlagenbau GmbH

Carl-Zeiss-Straße 6-8
32549 Bad Oeynhausen
Germany

Fon +49 5734 6690-100
Fax +49 5734 6690-140

anlagenbau@f-e.de



Finden Sie uns auf



1. Sämtliche Angaben, Beschreibungen und Illustrationen stehen im Sinne der Weiterentwicklung unter dem Vorbehalt technischer Änderungen.
2. Abbildungen und Beschreibungen können Optionen beinhalten, die nicht Bestandteil der Serienausstattung sind.