



## Pferdemist entsorgen, war gestern!

Mit einer innovativen Fermenteranlage wird Pferdemist in rund 21 Tagen zu Rohkompost aufgewertet, der als Dünger direkt auf die eigenen Weide- und Anbauflächen ausgebracht werden kann. Dazu entsteht während des Umwandlungsprozesses vollkommen CO<sub>2</sub>-neutral Methangas, das sich als flexibler Energieträger ideal für den eigenen Betrieb nutzen lässt.

So kann es z.B. als Wärme, Kälte und elektrischer Strom eingesetzt werden oder in Form von Bio-LNG als Treibstoff für Nutzfahrzeuge zur Verfügung stehen.

**PÖTTINGER Entsorgungstechnik**  
Moos 31, 4710 Grieskirchen, Österreich

T: +43 7248 9001 8040  
E: fermenter@poettinger.at

<http://fermenter.poettinger-oneworld.at>  
<https://www.poettinger-oneworld.at>

Gedruckt mit Biofarben auf Basis nachwachsender Rohstoffe auf 100% Recyclingpapier. Alle Rechte, technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

© 2019 PÖTTINGER Entsorgungstechnik GmbH

  
**PÖTTINGER**  
Fermenter



**PÖTTINGER FERMENTER**  
**AUTARKE KREISLAUFWIRTSCHAFT**  
**AM PFERDEHOF**

## Verwerten statt entsorgen

Alle anfallenden organischen Reststoffe am Pferdehof, egal ob tierisch oder pflanzlich, können in einer PÖTTINGER Fermenteranlage klimaschonend zur Energiegewinnung und Kompostierung genutzt werden.

Hohe Entsorgungsbeiträge entfallen damit und zusätzlich profitiert Ihr Betrieb von einer eigenen Energieproduktion.



Pferdemist kann im Fermenter sauber und geruchsarm zu Rohkompost umgewandelt werden.



Die kompakte modulare Bauweise der PÖTTINGER Fermentersysteme reduziert den Platzbedarf erheblich.



Die gewonnene Energie aus dem Fermentationsprozess kann für die Bewirtschaftung der Stallungen und der Reitanlage genutzt werden.



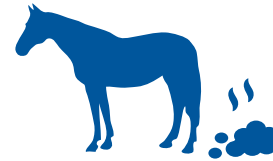
Die Fermentation ermöglicht eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft am eigenen Hof.



Die einfache und robuste Bauweise erfordert wenig Wartungsaufwand und lässt eine gute Bewirtschaftung zu.



## Was steckt drin in einer Tonne Pferdemist?



**1 Tonne**

Organische Reststoffe aus Pferdemist



**90 m<sup>3</sup>**  
Biogas



**45 m<sup>3</sup>**  
Methan  
(Methangasgehalt 50%)



**450 kWh**  
Energieleistung

**6 Pferde decken den Energiebedarf eines 4 Personen Haushaltes ab!**



**25.000 kWh**  
Energie/Jahr

## Fermentersysteme für Ihren Pferdehof



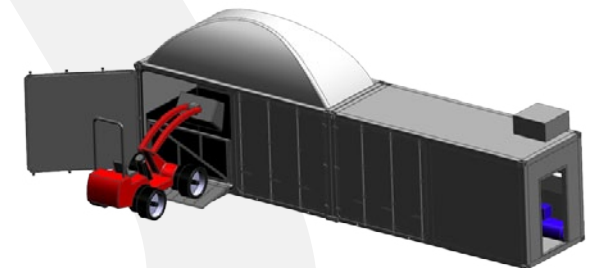
### Standardfermenter

Modulares System mit mind. 3 Fermenterboxen und 1 Technikcontainer

**ab 1.000 t**  
Mist pro Jahr  
(ab ca. 80 Pferde)

**30 t**  
Durchsatzmenge  
pro Fermenterbox  
und Intervall

**500 m<sup>2</sup>**  
Platzbedarf  
inkl. Handlingfläche



### Hoffermenter

Fermenter mit mind. 3 Boxen und integrierter Technik

**ab 300 t**  
Mist pro Jahr  
(ab ca. 10 Pferde)

**7 t**  
Durchsatzmenge  
pro Fermenterbox  
und Intervall

**250 m<sup>2</sup>**  
Platzbedarf  
inkl. Handlingfläche

