

## BEKON MINI

Von einzelnen Komponenten bis zur schlüsselfertigen Anlage.

Generalunternehmer

Pläne und Aufbaudokumentation

Prüfung auf Dichtheit und Funktion inkl. Werksabnahme

Angebots- und Bauzeichnungen

Betriebsführung

Service und Wartung



Galmz, Switzerland

**BEKON GmbH**  
FeringasträÙe 7  
85774 Unterföhring/München  
Germany  
Fon +49 89 90 77 959-0  
Fax +49 89 90 77 959-29

bekon@f-e.de  
www.bekon.eu

# Aus Abfall Energie gewinnen.

Dezentral. Wirtschaftlich. Unabhängig.

**BEKON** 

# BEKON MINI

Die clevere Investition für innovative Energiegewinnung aus biogenen Reststoffen.

BEKON präsentiert das neue Trockenfermentationssystem BEKON MINI. Dieses bietet die serienreife BEKON Technologie für völlig neue Märkte und in einer völlig neuen Dimension.

### Die BEKON MINI Vorteile:

- Trockenfermentation auf kleinstem Raum
- wirtschaftlich in der Anschaffung und im Betrieb
- einsetzbar auch bei geringen Mengen
- effektive dezentrale Strom- und Wärmegegewinnung

**BIOABFALL**  
Gewinnen Sie aus OFMSW und Bioabfällen Energie! Mit BEKON MINI wird aus biologisch abbaubaren Reststoffen effektiv nutzbare Energie produziert.



**PFLEGE VON GÄRTEN, PARKFLÄCHEN UND FRIEDHÖFEN**  
Nutzen Sie das Energiepotenzial der Grün- und Pflanzenreste effektiv!



**PFLEGE VON GRÜNANLAGEN UND -STREIFEN**  
Wertvolle Nebenprodukte verarbeiten und die kommunalen Kosten senken! Mit BEKON MINI produzieren Sie effizient regenerative Energie aus Grünabfällen.

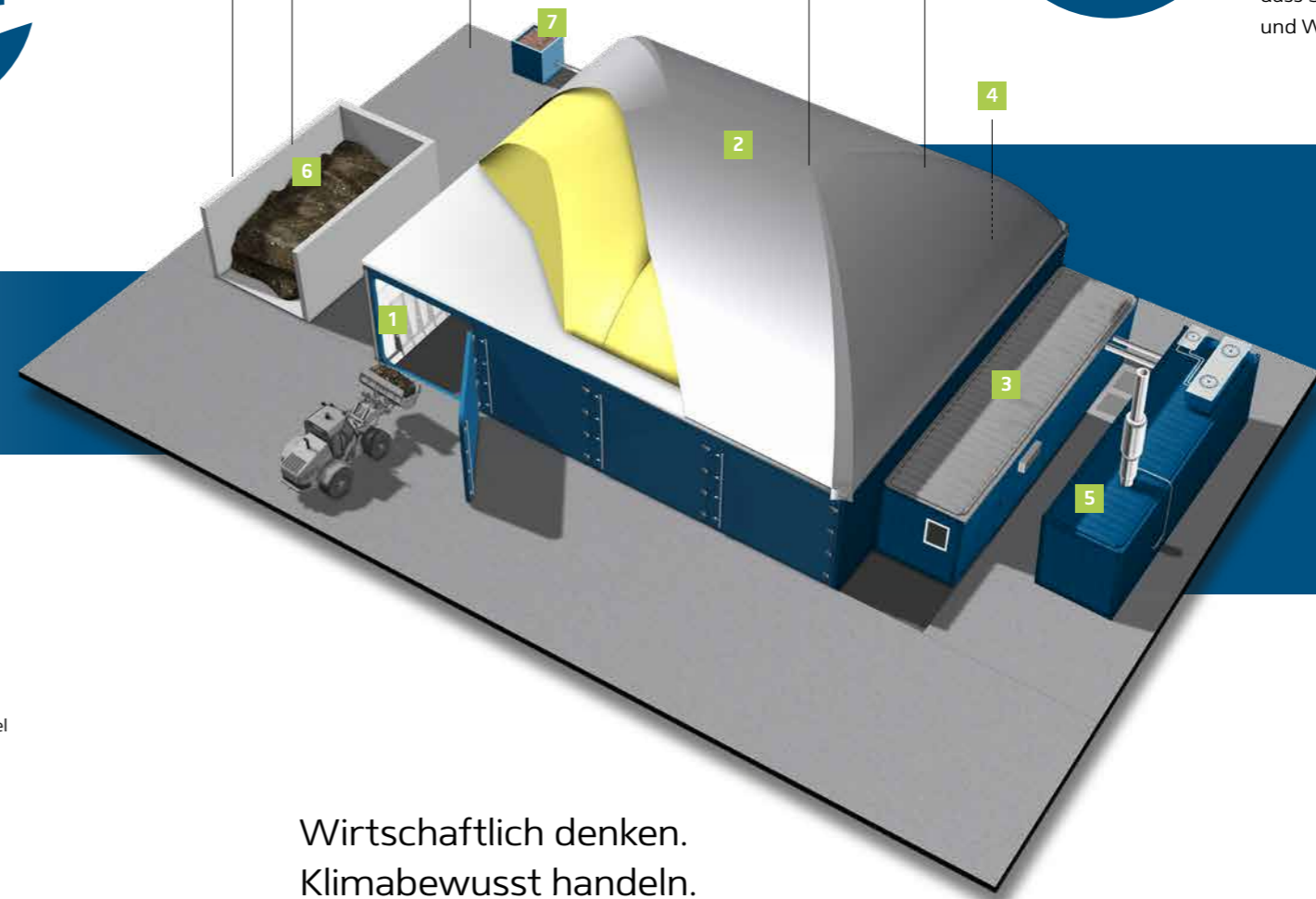


**LANDWIRTSCHAFTLICHE NEBENPRODUKTE**  
Mit BEKON MINI werden aus pflanzlichen Abfällen und tierischem Mist energiereiches Biogas und nährstoffreicher Dünger.



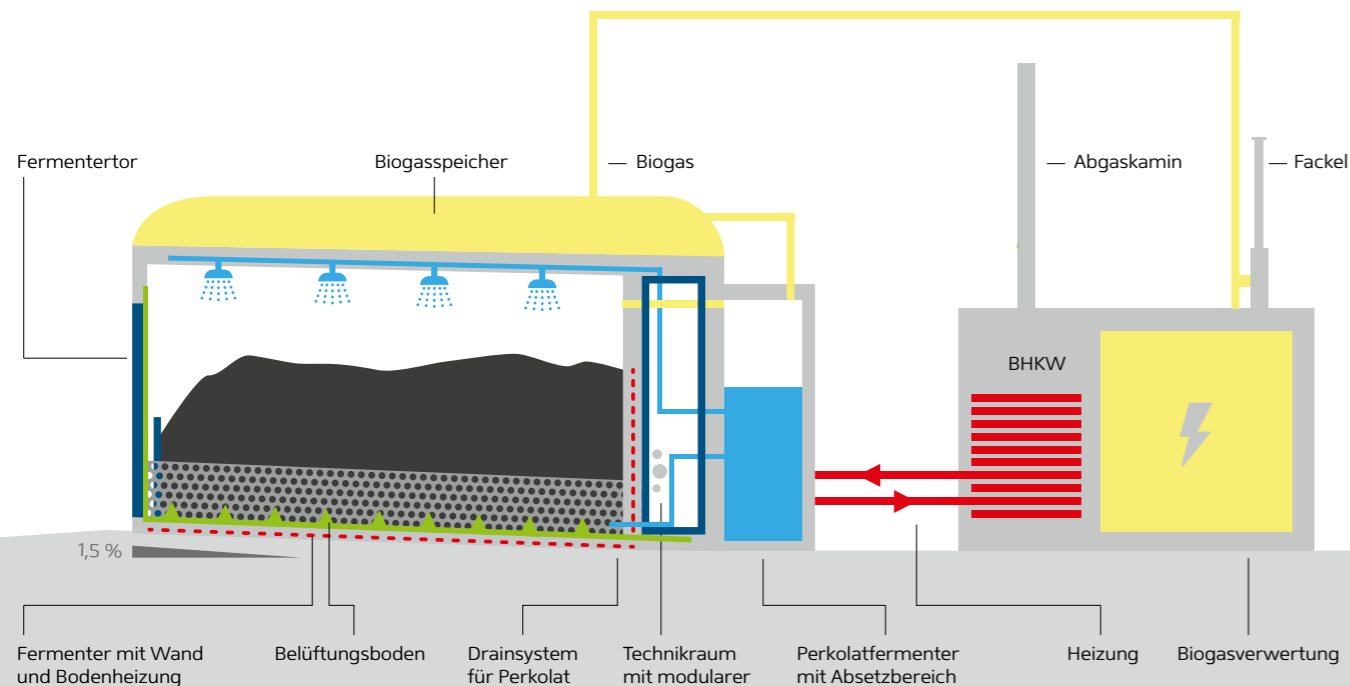
**GÄRTNEREI-BETRIEBE**  
Organische Betriebsabfälle nutzen und nährstoffreiche Gärreste gewinnen! Mit BEKON MINI verwerten Sie Grünabfälle so, dass Sie Biogas für Strom und Wärme produzieren.

Die neue BEKON MINI Anlage. Trockenfermentation effizient und wirtschaftlich



- 1 4 Trockenfermenter
- 2 Gasspeicher
- 3 Technikcontainer mit Schaltwarte
- 4 Perkolatfermenter
- 5 BHKW
- 6 Substratlager
- 7 Biofilter

## Die Technologie



Wirtschaftlich denken. Klimabewusst handeln.

**Menge & Substrat**  
BEKON MINI ist die kompakte Trockenfermentationsanlage für stapelfähige Substrate, z. B.:

- › OFMSW
- › Bioabfall
- › Gartenabfall/Grünschnitt
- › Landschaftspflegematerial
- › NaWaRo
- › Festmist
- › Menge: 3.000 - ca. 10.000 t/a

**Strom**  
Das produzierte Biogas wird zur Stromerzeugung genutzt:

- › 100-300 kW elektrisch

**Wärme**  
Das produzierte Biogas wird zur Wärmeerzeugung genutzt:

- › 100-300 kW thermisch

**Biomethan**  
Biogasaufbereitung zur Einspeisung von Biomethan in das Erdgasnetz.

- › 60 - 80 Nm<sup>3</sup>/h

**Gärrest**  
Eine Nachbehandlung der Gärreste, wie z. B. die Kompostierung, ist problemlos möglich.

- › nährstoffreicher Dünger
- › Humus (Bodenverbesserung)