

# **Gärrestetrocknung in Biogasanlagen**

## **Erfahrungsbericht**

**Landwirtschaftskammer  
Niedersachsen**

**Verden, 24.05.2011**

**Kompetent.Kompakt.Trocknen.**

**NEW**eco-tec  
Verfahrenstechnik

**Biogasanlage**  
**TIE-BRA Energy GmbH & Co KG**  
**in**  
**Neuenkirchen-Vörden**

**Kompetent.Kompakt.Trocknen.**

- **bioconstruct Biogasanlage**
- **Einsatzstoffe**
- **BHKW elektrische und thermische Leistung**
- **Trockner**

Kompetent.Kompakt.Trocknen

**NEW**eco-tec  
Verfahrenstechnik

**Die Gründe:**

**Die Historie:**

**Das Konzept und die Lage:**

**Kompetent.Kompakt.Trocknen**

**NEWeco-tec**  
Verfahrenstechnik

# **Das Wärmekonzept**

**Biogasgärreste verarbeiten**

**Abwägung der Systeme**

**Ziele**

**Kompetent.Kompakt.Trocknen**

**NEWeco-tec**  
Verfahrenstechnik

# **Biogasgärreste verarbeiten**

## **Entscheidung für Kreislaufprozess:**

- 1. Vollständige Nutzung der Wärme**
- 2. Maximale Reduktion der Gärrestemenge**
- 3. vermarktbares Produkt**

**Kompetent.Kompakt.Trocknen**

**NEW**eco-tec  
Verfahrenstechnik

# Biogasgärreste verarbeiten

unsere Anlage

Kreislaufprozess



Kompetent.Kompakt.Trocknen

**NEW**eco-tec  
Verfahrenstechnik

**Endprodukt**

**getrocknete Ware,**

**verkaufsfähig**



**Kompetent.Kompakt.Trocknen**

## **Was uns wichtig war:**

- keine Halle nötig, weil**
  - stabil und wetterfest**
  
- erst aufstellen und dann genehmigen, weil**
  - versetzbar und schnell installiert,**
  - modular erweiterbar**

**Kompetent.Kompakt.Trocknen**

**TIE BRA Energy GmbH Co KG  
Albert Teismeier**

**Am Vierten Wall 1**

**49434 Neuenkirchen-Vorden**

**Kompetent.Kompakt.Trocknen**