

# mineralit® - Wirbelschichttrockner

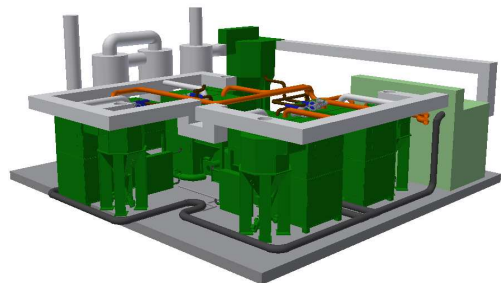
## neue Einkommenschancen für Biogasanlagen

Die neue technische Konzeption des mineralit® - Wirbelschichttrockners arbeitet unter den physikalischen Gesetzmäßigkeiten der Verdunstung und damit in einem Temperaturbereich zwischen 70-80° Celsius.

Durch den drucklosen Eintrag des Klärschlammes in den mineralit® - Trichter, bilden sich Luftkanäle.

### Erkennen Sie Chancen & Möglichkeiten der nachhaltigen Klärschlamm-trocknung!

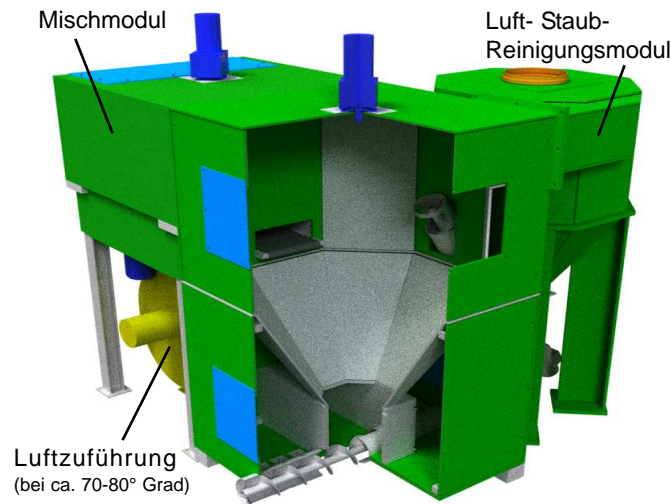
Die Zuluft, die von unten in das System gegeben wird, durchströmt vollständig und ohne Verluste die Oberfläche des durchmischten Klärschlammes. Mit höchster und unvergleichbarer Effizienz trocknen Sie bspw. bei einem Wärmeeinsatz in Höhe von 350 kW/h ca. 8.000 t entwässerten Klärschlamm, mit einem TS Gehalt von 20-30% auf > 75% TS.



Das technische Konzept des mineralit® Wirbelschichttrockners, bietet vor allem einem landwirtschaftlichen Biogasanlagenbetreiber die Möglichkeit, mit der vorhandenen Abwärme ein trocknungstechnisch kompliziertes Produkt, wie bspw. den Klärschlamm, mit vergleichbar hohen Durchsatzleistungen zu trocknen.

Vor dem Hintergrund der rechtlichen Begrenzungen, die sich aus der gültigen Düngemittelverordnung (DüMV) und der noch ausstehenden Novellierung der Klärschlammverordnung ergeben können, werden Verwertungswege für Klärschlamm zunehmend diskutiert.

Der Trocknung von Klärschlämmen kommt damit eine zunehmende und wachsende Bedeutung zu. Getrocknet kann er als Ersatzbrennstoff genutzt werden und liefert im Ergebnis der Verbrennung sowohl Wärme als auch den so lebenswichtigen Phosphor, der in der Landwirtschaft so dringend erforderlich ist.



**Technische Trocknerkonzeption so, dass die Abwärme des BHKW genutzt werden kann!**

**KLÄRSCHLAMM  
effektiv trocknen**

**mineralit** GmbH®

Heinrich-Lanz-Str. 4, 18299 Laage  
Tel.: 03 84 59/ 661 - 0  
Fax: 03 84 59/ 661 - 23  
eMail: kontakt@mineralit.info  
[www.mineralit.info](http://www.mineralit.info)

### Fax- Antwort:

03 84 59/ 661 - 23  
(Bitte ankreuzen)

- Ich hätte gern ausführliche Produktunterlagen zum mineralit® - Wirbelschichttrockner.
- Ich möchte mit einem Anwendungsberater sprechen.

**Ihre Kontaktdaten/ Stempel**  
(Name, Telefon/ eMail):

# mineralit® - Wirbelschichttrockner



## Alleinstellungsmerkmale

### Vorteile

- durch Trocknung Entsorgungssicherheit bei anstehenden Gesetzesänderungen sichern
- technische Trocknerkonzeption so, dass die Abwärme des BHKW genutzt werden kann
- Trocknung von Klärschlamm („kompliziertes Substrat“) mit hohen Durchsatzleistungen bei geringem Wärmeeinsatz
- effektive Trocknung im Temperaturbereich zwischen 70-80°C
- Klärschlamm als Ersatzbrennstoff nutzen
- betriebswirtschaftliche Effekte für landwirtschaftliche Biogasanlagen weit über den kwk Bonus hinaus
- ökonomische & ökologische Vorteile

### Werkstoff

- hochgefüllte Kunststoffverbindungen
- unempfindlich gegenüber aggressiven & chemischen Stoffen
- extrem hohe mechanische Kennwerte
- korrosionsbeständig
- dauerhaft wasserundurchlässig
- witterungsbeständig & frostsicher
- schwingungsdämpfend
- keine Eigenspannung
- zu 94% natürliche Mineralien
- verschleißfest
- hervorragende Wärmeleitfähigkeit
- physiologisch unbedenklich
- schwer entflammbar Brennstoffklasse B2

### Kontakt

Ihre Ansprechpartnerin

Frau Dipl.Kffr.(FH)

**Katharina  
Krämer-Frenz**

mineralit® GmbH  
Heinrich-Lanz-Str. 4  
18299 Laage

Tel.: 03 84 59/ 661 - 0

Fax: 03 84 59/ 661 - 23

eMail: [anlagenbau@mineralit.info](mailto:anlagenbau@mineralit.info)

Web: **[www.mineralit.info](http://www.mineralit.info)**

**Nachhaltig & zukunftsorientiert  
planen mit dauerbeständigen  
Anlagen aus Polymerbeton.**

