



## Klärschlamm Trocknungsverfahren

Intelligente Kraft-Wärme-Kopplung für Entsorger - Staubfreies Output

Die aktuelle Düngeverordnung (DüV) erschwert das Ausbringen von Klärschlamm auf landwirtschaftliche Flächen erheblich. Dies erfordert neue Lösungen.

So wird zurzeit die thermische Verwertung in Klärschlamm-Verbrennungsanlagen ausgebaut. Doch können Ressourcen weitaus besser genutzt werden als bisher.

Als Generalunternehmen für KWK-Anwendungen und Service wartet bwe Energiesysteme GmbH & Co. KG mit angepasster Technologie zur Trocknung auf.

**Das Verfahren ist optimal auf Klärschlämme ausgelegt und besticht durch extreme Wirtschaftlichkeit.**

Mit Hilfe einer Mikrogasturbine entsteht zugleich Strom zum Antrieb der Anlage und Wärme zum Trocknen selbst. Anders als bei klassischen Anwendungen besteht der Wärme-Output allein aus Abluft; Kühlwasser entfällt. So steht drei Mal so viel Wärme wie Strom zur Verfügung. Mehr noch: Das Verhältnis kann bwe nach Bedarf individuell anpassen.

**Die eingesetzte Technik trocknet und pelletiert vollautomatisch auf 90% Trockensubstanzgehalt – durch bwe-Innovation staubfrei.**

Das Verfahren ist damit perfekt für die Trocknung von Klärschlämmen geeignet.

Die intelligente 1:3-Kraft-Wärme-Kopplung von bwe ist außerdem KWK-förderfähig. Damit rechnet sie sich sowohl im laufenden Betrieb als auch in der Investition – und stellt die ideale Lösung für Entsorger und Umwelt dar.

Selbstverständlich hält bwe Energiesysteme GmbH & Co. KG die komplette Bandbreite an Heiztechniken vor und prüft im Einzelfall.

**Sprechen Sie uns an! Wir haben Ihre Lösung.**

- KWK / Fernwärme / Heizungsbau
- E-Technik / Automatisierung
- BHKW-Wartung
- Biogastechnik

### KONTAKT:

Andre Brunner

Tel.: 04491/93800-390

andre.brunner@bwe-energie.de