

PUREA

Die energetische Verwertung von Klär- und Prozessschlamm bei PUREA AUSTRIA



PUREA AUSTRIA GmbH

- Verarbeiter von ca. 280.000 Tonnen Rohware animalischer Herkunft der Kat. 3 zu Mehlen und Fetten für die Dünger und PetFood Industrie
- Verarbeiter von ca. 50.000 Tonnen Rohware der Kat. 1+2, Fett für die Biodieselindustrie, Mehl zur Verbrennung
- Unser Aufgabengebiet beginnt bei der Entsorgung/ Logistik, Verarbeitung, Abluftbehandlung, Abwasserbehandlung, und endet bei der Seuchenvorsorge.

Rechtliche Rahmenbedingungen

- EU-VO 1069/2009 u. EU-VO 142/2011
 - Einteilung der Rohware in 3 Kategorien und deren mögliche Verwertungen
- Tiermaterialiengesetz
- Tiermehlgesetz
- EU-VO 999/2001 vom 21.5.2001 und EU-VO 1234/2003
- EU-Wettbewerbsrahmen
- Düngemittelverordnung



Zertifizierungen

- zertifiziert nach ISO 9001: 2015
- umweltzertifiziert nach ISO 14001: 2015
- HACCP
- GMP+
- Ethical Trade Audit SMETA Pillar 4
- ISCC und ISCC plus
- Sämtliche Umweltauflagen werden erfüllt (auch darüber hinaus) und ständig kontrolliert.
- ständige Aufsicht durch die Veterinärverwaltungsbehörde



PUREA Oberösterreich

PUREA Austria GmbH
 Regau 63 – 4844 REGAU
 Verarbeitungsbetrieb Kat: 3

EGW	100.000
M ³ Abwasser/a	174.112
TS vor Dekanter	1,5
TS nach Dekanter	25

Trocknung dekantierter Schlamm im eigenen
 Scheibentrockner

Produzierte Menge getrockneter Schlamm/a
 ca. 300 Tonnen



PUREA Steiermark

PUREA Austria GmbH
 Landscha 8 – 8424 Gabersdorf
 Verarbeitungsbetrieb Kat: 3

EGW	75.000
M³ Abwasser/a	175.729
TS vor Dekanter	2,1
TS nach Dekanter	18

Verbringung dekantierter Schlamm in eine
 naheliegende Biogasanlage

Menge dek. Schlamm/a 2.600 Tonnen



TKVB

TKV Burgenland GmbH
 Industriegebiet 1 – 7321 Unterfrauenhaid
 Verarbeitungsbetrieb Kat: 1+2

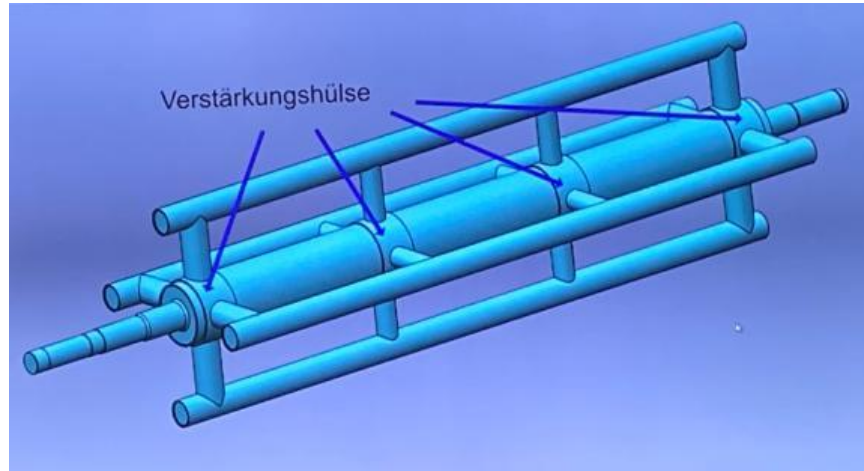
EGW	40.000
M ³ Abwasser/a	49.839
TS vor Dekanter	3,1
TS nach Dekanter	17

Trocknung dekantierter Schlamm im eigenen
 Destruktor

Produzierte Menge getrockneter Schlamm/a
 ca. 207 Tonnen



Schlamm-trocknung



Trocknerversuche

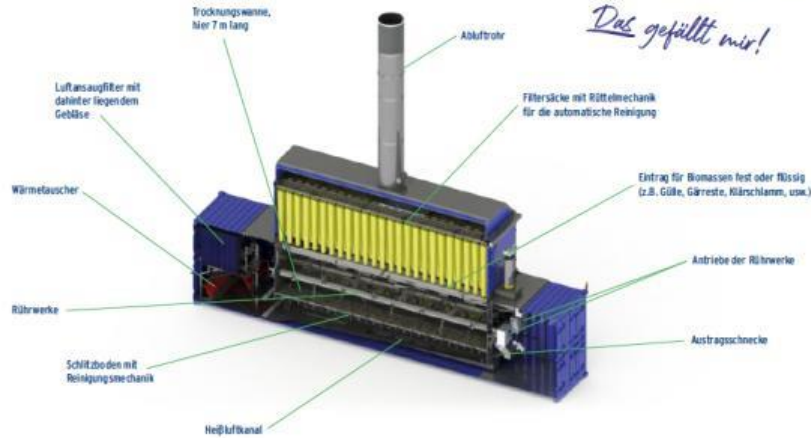


Trocknung mit Abwärme

DAS PRODUKT



Das gefällt mir!



Energieautarke Verarbeitung

- Eigenverbrennung Kat. 1 Mehl aus TKVB
- Zusätzliche Abgabe an benötigter Abwärme ins Fernwärmenetz
- Mindestenergieeinsparung 75% → 100% möglich
- CO₂ Reduktion um 17.800t/a → 100% möglich
- Nutzung Brennwert Produkt
- P-Nutzung
- Energieeffizient

Wir haben immer ein offenes Ohr.

Wolfgang Wiesauer

Technical Coordination-Development
Innovation

- 📞 +43 50 798-385
 - 📱 +43 664 966 46 38
 - ✉️ Wolfgang.wiesauer@purea.com
 - 📍 Landscha 8 · 8424 Gabersdorf
www.purea.com
-



**Danke für Ihre
Aufmerksamkeit**

