

Wir haben **Bedarf** an:

- Beratung
- Monitoring
- Feuchtemessung
- Trockenprozessregelung
- Trockenprozesssteuerung

für unsere:

- Trommeltrockner
- Fließbettrockner
- Wirbelschichtrockner

Wir bitten um **Kontaktaufnahme** unter Rufnummer :

.....

Wir wünschen weitere **Informationen** zu Händen von:

.....

Firma: .....

.....

Adresse: .....

.....

.....

.....

Fax: .....



## Industrie- Automation von vat

**Sie erwarten** ein hohes Maß an:

- Qualität
- innovativen Lösungen
- Zuverlässigkeit
- langjähriger Erfahrung

Dann sind wir der richtige **Partner!**

Unsere **Kernkompetenzen** umfassen die Bereiche:

- Mess- und Testsysteme
- Anlagenautomation
- Gerätesteuerungen

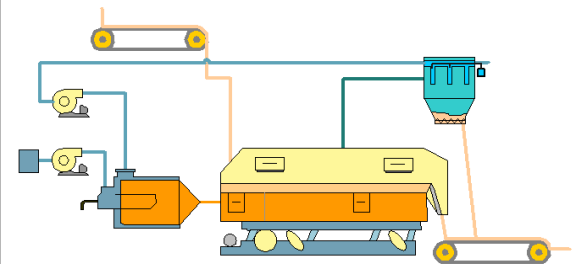
Mit uns investieren Sie in die **Zukunft!**

Dornburger Str. 10  
 D - 07778 Neuengönna  
 Phone:  
 +49 (0) 3 64 27 - 21 87 80  
 Fax:  
 +49 (0) 3 64 27 - 21 87 81  
 Email: info@vat.de  
 http://www.vat.de

vat - Vogel Automatisierungstechnik GmbH



## eeT energie-effiziente Trocknung



[www.vat.de/eeT](http://www.vat.de/eeT)

# eeT - energie-effiziente Trocknung

**Ziel:** (ständige) Einhaltung der Qualitätsparameter  
Effizienzsteigerung der Anlage

## Beratung:

Prüfung Ihres  
Trocknungsprozesses

Erarbeitung von  
Vorschlägen für eine  
Effizienzsteigerung

## Monitoring:

Aufzeichnung von  
(relevanten)  
Prozessgrößen des  
Trocknungsvorganges  
und deren Analyse

## Feuchtemessung:

Erfassung der  
Qualitätsparameter

Material-Feuchte

Material-Temperatur

## Baukastensystem zur Online-Optimierung mit:



automatische Steuerung  
und/oder Regelung des  
Trockenprozesses:

Erkennen des aktuellen  
Prozesszustandes

Steuerung der  
Anlagenaggregate

Fuzzy-Regelung der  
Brennertemperatur und  
Aufgabemenge

Regelung weiterer  
Prozessgrößen

Überwachung und  
Visualisierung

Dokumentation des Prozessverlaufes  
und der Qualitätsparameter

Sortenverwaltung

automatische An-/ Abfahrprozesse  
und Umstellphasen

## Unsere Referenzprojekte

- **Baustoffwerk Dornburg**  
01-2001 - Regelung  
1 binder-Trockner  
mit >25 % Energieeinsparung
- **Euroquarz -Ottendorf/Okrilla**  
05-2006 - Regelung  
1 binder-Trockner  
mit ca. 10 % Energieeinsparung
- **Quarzwerk Baums**  
05-2007 - Steuerung+Regelung  
1 Wirbelschichttrockner  
mit ca. 10 % Energieeinsparung
- **akw Amberger Kaolinwerke**  
09-2008 - Regelung  
4 Triplexrockner  
mit ca. 5 % Energieeinsparung
- **Sebald Zement**  
11-2008 - Regelung  
1 binder-Trockner  
mit ca. 8 % Energieeinsparung
- **Xella Schrobenhausen**  
04-2010 - Regelung  
1 Trommeltrockner  
mit ca. 11 % Energieeinsparung

Aufgaben sind so **individuell**  
wie der Mensch selbst.