

## **Ausgewählte Publikationen zum Forschungsschwerpunkt**

### **Trocknungsprozesse / Drying Processes**

Junge, K.; Tretau, A.; Specht, E.: Trocknung von Ziegelrohlingen: Stoffliche Grundlagen, Kinetik, Energetik. Ziegeljahrbuch, Bau Verlag 2008, 28-71.

Junge, K.; Tretau, A.; Specht, E.: Energy expenditure for drying of green bricks in chamber dryers. Ziegeljahrbuch 2007, 25-38.

Junge, K.; Specht, E.; Telljohann, U.; Deppe, D.: Drying of green bricks. Brick and Tile Industry International No 8 (2005) 39-51.

Telljohann, U.; Junge, K.; Specht, E.: Moisture conduction coefficient for modeling the first and second drying section of green bricks. Drying Technology 26 (2008) 7, 855-863.

Fehlau, M.; Specht, E.: Rheologisches Verhalten von Klärschlämmen und Charakterisierung der Leimphase. Korrespondenz Abwasser 48 (2001) 950 – 960.

Fehlau, M.; Specht, E.: Druckabhängigkeit des Schadstoffübergangs in die Brüden bei der indirekten Klärschlamm-trocknung. Korrespondenz Abwasser 48 (2001) 1247 – 1254.

Fehlau, M.; Specht, E.: Optimization of the Vapor Compression for Cost Savings in Drying Processes. Chemical Engineering Technology 23 (2000) 901-908.

Fehlau, M.; Specht, E.: Energie- und Kosteneinsparung bei Trocknungsprozessen. Brennstoff Wärme Kraft 51 (1999), 46-50.