

Selected publications of the research area 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, 25-31
- ▶ Junge, K.; Specht, E.; Telljohann, U.; Deppe, D.: Drying of green bricks. Brick and Tile Industry International No 8 (2005) 48-51.
- ▶ 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.

Dynamic Simulation of Heat Treatment Processes

- ▶ Rotary Kilns
- ▶ Shaft Kilns
- ▶ Tunnel Kilns
- ▶ Roller Kilns
- ▶ Combustion Processes
- ▶ Measurement of thermophysical Material Properties
- ▶ Intensive Cooling
- ▶ Drying Processes