

Publikationsverzeichnis (Jahr 2021)

Fachgebiet Sicherheitstechnik/Umweltschutz und Institut für Partikeltechnologie der BUW

Bücher und Buchbeiträge (1)

M Zillgitt Staubabscheidung mit elektrostatisch beeinflusstem Wassersprühnebel
Shaker Verlag, Aachen 2021

In Fachzeitschriften veröffentlichte Beiträge (11)

- T. Londershausen Forecast Formulas for Bulk Material Dustiness under Low Vacuum Conditions in
E. Schmidt a Single-Drop Device, Chem. Eng. Technol. 44 (2021) 1, 58 - 64
- Q. Zhang Evaluation of tensile adhesion strength in simulated dust cakes on fabric filters
D. Horst, E. Schmidt Chem. Eng. Technol. 44 (2021) 2, 359 - 364
- M. Zillgitt Elektrostatisch unterstützte Nassabscheidung in einem Windkanal: Ermittlung des
E. Schmidt Fraktionsabscheidegrads, Chem.-Ing.-Tech. 93 (2021) 3, 482 - 489
- M. Zillgitt Quantification of particle separation using electrostatically charged spray mist in a dust
E. Schmidt chamber, Particuology 58 (2021), 92 - 98
- M. Zillgitt Determination of operating parameters for the use of an electrostatically charged water
E. Schmidt spray mist, Chem. Eng. Technol. 44 (2021) 7, 1178 - 1184
- N. Woschny Ein experimentell-numerischer Ansatz zur Entwicklung von Staubfreisetzungsfunk-
D. Schulz, H. Kruggel-Emden, E. Schmidt tionen, Chem.-Ing.-Tech. 93 (2021) 8, 1278 - 1286
- D. Schulz Modelling of dust emissions induced by flow over stockpiles and through packed beds
N. Schwindt, E. Schmidt, H. Kruggel-Emden Particuology 59 (2021), 55 - 63
- N. Woschny Predicting dust emissions - Experimental study compared to coupled DEM/CFD
D. Schulz simulations using a reference test bulk material
H. Kruggel-Emden, E. Schmidt Advanced Powder Technology 32 (2021) 9, 3189 - 3206
- J. Wang Mobilization, Methylation, and Demethylation of Mercury in a Paddy Soil under
S.M. Shaheen Systematic Redox Changes, Environmental science & technology, 55 (2021) 14,
M. Jing, C. Anderson, A.-C. Swertz, S.L. Wang, X. Feng, J. Rinklebe 10133 - 10141
- A. Mayer Upgrading of methylammonium lead halide perovskite layers by thermal imprint,
N. Pourdavoud, Z. Doukkali, K. Brinkmann, J. Rond, J. Staabs Appl. Phys. A 127, 237 (2021)
A.-C. Swertz, F. van gen Hassend, P. Görrn, T. Riedl, H.-C. Scheer
- M. Kaul Untersuchung eines filtrierenden Luftreinigungsgerätes in einer Schulklasse im Zu-
sammenhang mit COVID-19, Gefahrstoffe RdL 81 (2021) 09-10, 397 - 398