

## Publikationsverzeichnis (Jahr 2026)

Fachgebiet Umweltsicherheit und Institut für Partikeltechnologie der BUW

## Bücher und Buchbeiträge (1)

- D. Horst Zum Einfluss deliqueszierender Partikeln auf das Betriebsverhalten staubabscheidender Oberflächenfilter, Shaker Verlag, Düren 2026 (in Vorbereitung)

## **In Fachzeitschriften veröffentlichte Beiträge (4)**

- J. Witte, V. Kolck, E. Schmidt, H. Kruggel-Emden Experimental parameter study of the factors influencing dry dispersion using laser diffraction Chem. Ing. Tech. 98 (2026) 1-2, 37 - 44

F. Belter, Q. Zhang Quantitative Charakterisierung der inhomogenen Anströmung der Filterschicht bei der Staubabscheidung mit Oberflächenfiltern unter Verwendung von Markerpartikeln – Teil 1: Das methodische Vorgehen. Chem. Ing. Tech. 98 (2026) 1-2, 45 - 56

V. Kolck, J. Witte, E. Schmidt, H. Kruggel-Emden Lagrangian modelling of direct mixing gas phase hetero-agglomeration in turbulent pipe flows Int. J. of Multiphase Flow 194 (2026) 105458, 1 - 22

D. Horst, A. Helfer, E. Schmidt Nichtlineare Staubungsneigung binärer Schüttgutmischungen: Herausforderungen bei der Prognose Chem. Ing. Tech. 98 (2026) x, y - z (zur Veröffentlichung angenommen)

## In Tagungs- und Berichtsbänden veröffentlichte Beiträge (0)