

## **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            Experimental parameter study of the factors influencing dry dispersion using laser  
V. Kolck,            diffraction  
E. Schmidt, H. Kruggel-Emden            Chem. Ing. Tech. 98 (2026) 1-2, 37 - 44
- F. Belter            Quantitative Charakterisierung der inhomogenen Anströmung der Filterschicht bei der  
Q. Zhang            Staubabscheidung mit Oberflächenfiltern unter Verwendung von Markerpartikeln – Teil  
1: Das methodische Vorgehen.  
Chem. Ing. Tech. 98 (2026) 1-2, 45 - 56
- V. Kolck            Lagrangian modelling of direct mixing gas phase hetero-agglomeration in turbulent  
J. Witte            pipe flows  
E. Schmidt, H. Kruggel-Emden            Int. J. of Multiphase Flow 194 (2026) 105458, 1 - 22
- D. Horst            Nichtlineare Staubungsneigung binärer Schüttgutmischungen: Herausforderungen bei  
A. Helfer            der Prognose  
E. Schmidt            Chem. Ing. Tech. 98 (2026) x, y - z (zur Veröffentlichung angenommen)

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