



Schneller als man denkt Innovation im Fokus der EFRE Förderung

© Lukow / photocase.de

Stickoxidabscheidung mit Katalysatorpartikeln aus einer Inline-Synthese

Stickoxide (NO_x) schädigen die Gesundheit von Mensch, Tier und Vegetation in vielfacher Weise unmittelbar. Es ist daher notwendig den anthropogenen Anteil, z.B. aus der Verbrennung von Biomasse, so gering wie möglich zu halten. Üblicherweise sind für die vollständige Reinigung sehr hohe Temperaturen notwendig, welche mit der hier vorgestellten Methode deutlich reduziert werden können. Die notwendigen Katalysatorpartikeln werden dabei direkt inline erzeugt, da gezeigt werden konnte, dass die Aktivität unmittelbar nach der Entstehung um ein Vielfaches höher ist.

Dieses Projekt wird durch die Europäische Union und das Land Nordrhein-Westfalen gefördert.



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung

www.efre.nrw.de
www.wirtschaft.nrw.de