



Sauberer als man denkt

Klimaschutz in NRW voranbringen dank EFRE

© nukanute / photocase.de

SESAM

Nachhaltiger Dünger aus Sonne, Luft und Wasser

Im Projekt SESAM soll der Prozess der solaren Düngemittelherstellung (Luftzerlegung, Salpetersäureherstellung und Ammoniumnitrat Herstellung) bis zum fertigen Düngemittelprodukt untersucht werden. Dazu soll in einer Pilotanlage die thermochemische Luftzerlegung mit Druckwechseladsorption (PSA) gekoppelt werden, um die Effizienz des Gesamtprozesses weiter zu steigern und die industrielle Umsetzbarkeit zu demonstrieren. Dabei soll auch erstmals ein Düngemittelprodukt industrieller Qualität mit Hilfe dieser neuartigen Technologie hergestellt werden.

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



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung



EFRE.NRW
Investitionen in Wachstum
und Beschäftigung

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