Die Landesregierung
Nordrhein-Westfalen

Schneller als man denkt

Innovation im Fokus der EFRE Förderung

© Lukow / photocase.de

Entwicklung eines vollmodularen Stacks für VRF-Batterien mit segmentiertem Zelldesign

In dem Vorhaben soll ein Beitrag zur Entwicklung industriell einsetzbarer Vanadium-Redox-Flow-Batterien mit einer Anwendung zur Erhöhung des Eigenstromverbrauches von Photovoltaikanlagen geleistet werden, um somit zu einer nachhaltigen Energieumwandlung und -speicherung beitragen zu können. Ein neuartiges Stackkonzept auf Basis der hydraulischen Verpressung ermöglicht hierbei eine modulare Bauweise, die wesentliche Vorteile gegenüber dem Stand der Technik mit mechanisch verspannten Zellen bietet.

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