



Schneller als man denkt Innovation im Fokus der EFRE Förderung

© Lukow / photocase.de

HyHeatStore

Ziel ist die Entwicklung und Demonstration eines neuartigen, magnesiumhydrid-basierten 250 kWh Wärmespeichersystems für Hochtemperaturanwendungen bis 400 °C, das eine signifikant höhere Speicherdichte als konventionelle Speichersysteme aufweist. Standort der Demonstrationsanlage ist das Anwendungszentrum h2herten.

Zukünftig können solche Speichersysteme als Power-to-Heat-Speicher betrieben werden, die bei weiter steigendem Anteil regenerativer Energie einen wesentlichen Beitrag zur Flexibilisierung des Stromnetzes leisten sollen.

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