

Wir fördern Wirtschaft



Landesprogramm Wirtschaft: Gefördert durch die Europäische Union - Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE), den Bund und das Land Schleswig-Holstein

Investition in Wachstum und Beschäftigung

Das folgende Projekt wird gefördert von der Europäischen Union - Europäischer Fonds für regionale Entwicklung.

Projekttitle:

Hochleistungsladesystem mit integriertem Pufferspeicher (Power400)

Projektkurzbeschreibung:

Durch die intelligente Nutzung von stationären und speziell entwickelten mobilen Speichern mit optimal aufeinander abgestimmten Eigenschaften soll die Integration erneuerbarer Quellen in das Energieversorgungsnetz und die verstärkte Nutzung von Elektrofahrzeugen in Ballungsräumen auf eine nachhaltige und effiziente Weise vorangetrieben werden. Ziel ist es, Ladestationen so zu gestalten, dass jederzeit eine Vielzahl von Elektrofahrzeugen gleichzeitig schnell geladen werden können, ohne das öffentliche Stromnetz zu destabilisieren. Pro Ladestation ist eine Leistung von maximal 400 kW vorgesehen. Ein weiterer Fokus liegt auf der Entwicklung einer in Fahrzeugen installierten Batterietechnologie, die ein schnelles Aufladen innerhalb von weniger als zehn Minuten ermöglicht. Die mit Schnelladevorgängen verbundenen Nachteile hinsichtlich Batterielebensdauer und Sicherheit werden dadurch drastisch reduziert.



Schleswig-Holstein
Ministerium für Wirtschaft,
Verkehr, Arbeit, Technologie
und Tourismus

Schleswig-Holstein. Der echte Norden.