

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.

Projekttitlel:

# Mittelspannungs-Netznachbildung für die Hochschule Flensburg

### Projektkurzbeschreibung:

Im Rahmen dieses Projektes erfolgt eine Erweiterung des an der Hochschule Flensburg eingerichteten Mittelspannungs-Stromrichterprüffeldes. Die Erweiterung, welche weiterführende Untersuchungen an Modulare Mehrpunktumrichtern für Mittelspannungsanwendungen unter verschiedenen Netzsituationen ermöglichen soll, wird mitsamt der notwendigen Peripherie beschafft und aufgebaut.

Die Netznachbildung dient dem Zweck, ein fehlerfreies oder fehlerbehaftetes Netz in unterschiedlichsten Ausprägungen (Oberschwingungen, Spannungseinbrüche, Frequenzschwankungen, Verzerrungen der Phasenlagen, Netzausfälle) als Leistungssenkung zur Verfügung zu stellen.

Dies verschafft der Hochschule die Möglichkeit, weiterhin Forschung an Mittelspannungsumrichtern auf internationalen Niveau betreiben zu können.



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

Schleswig-Holstein. Der echte Norden.