

Pressemeddelelse: 27-06-2024

## Grøn omstilling med løsninger fra den tysk-danske grænseregion

*Verden kæmper for grøn energiomstilling og sikker energiforsyning. Elektrificering gør overgangen fra fossil til vedvarende energi mulig, og giver bedre energieffektivitet. Imidlertid er der brug for løsninger til smart konvertering af elektrisk energi. Industrien i den tysk-danske grænseregion har stærke kompetencer og markedspositioner.*

### Elektrificering er i centrum for grøn omstilling

Elektrificering er et nøgleelement i at muliggøre et skift fra fossil til vedvarende energi, og for at opnå energieffektivitet. Konvertering af energisystemerne til brug af elektricitet kan bidrage væsentligt til en global grøn energiomstilling med reducerede drivhusgasudledninger, der er nødvendig for at bekæmpe klimaændringerne, og til at etablere en uafhængig og sikker forsyning af energi. Imidlertid er der brug for løsninger til smart konvertering af elektrisk energi, der understøtter opskalering af elektrificering.

### Innovation og forretningsmulighed med smart konvertering af energi

Industrien i den tysk-danske grænseregion besidder stærke kompetencer og internationale markedspositioner inden for produkter og løsninger, der er vigtige for elektrificering. Det omfatter smart konvertering af elektrisk energi, der anvender og kombinerer effektelektronik, batteri digitaliseringsteknologi. SmartPowerConversion-projektet med støtte fra det dansk-tyske Interreg 6a program fokuserer på nye intelligente løsninger, som tilfører smart energifunktionalitet, der understøtter skalering af elektrificering og energieffektivitet. *”Projektet skaber yderligere synergi i grænseregionen ved at opbygge ny viden om smart konvertering af energi og innovationskapacitet”,* siger Henrik Raunkjær fra Sønderborg Vækstråd.

SmartPowerConversion-projektet har på baggrund af analyser og interviews med det regionale erhvervsøkosystem udforsket og vurderet tysk-danske grænseoverskridende forretnings- og innovationsmuligheder. Resultaterne giver et overblik over regionale kompetencer inden for smart konvertering af energi og industriens brug af disse. *”Vi mener, at der er plads til mange nye forretningsmuligheder, for eksempel inden for elektromobilitet”,* siger Christian Dethlefsen fra LEAB Automotive.

Billedtekst (foto vedlagt): Forskere fra Syddansk Universitet (SDU), Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (CAU) og Fachhochschule Kiel (FH Kiel) arbejder sammen om at skabe ny viden om smart konvertering af energi. Billedet viser fra venstre mod højre Thomas Ebel (SDU), Aylin Bicakci (FH Kiel) og Marco Liserre (CAU).

SmartPowerConversion-projektet modtager støtte fra det interregionale tysk-danske Interreg 6a-program, som giver EU-midler til grænseoverskridende projekter. Samarbejdspartnere fra begge sider af grænsen er universiteter (SDU, CAU og FH Kiel) samt erhvervsudviklingsorganisationer (WTSH og Sønderborg Vækstråd), der arbejder sammen med industrielle netværkspartnere.

Kontakt DE: Jan Cornils, WTSH, +49 461 806 - 353, Cornils@wtsh.de

Kontakt DK: Lone Ivang Riemer, Sønderborg Vækstråd, +45 2443 5213, liri@sonderborg.dk