

Projektsteckbrief

Cleantech Energy Crossing

Cleantech Energy Crossing mit folgenden Unterprojekten als APs „Sustainable heating & cooling“ & „Batteries@Home“ & "Micro-grid storage"

Projektlaufzeit: 3,75 Jahre (3/2017 – 12/2020)

Förderkennzeichen: 153098

Fördermittelgeber

Euregio Rhein-Waal

Projektpartner

Insgesamt 48 Projektpartner unter der Projektkoordination von Stichting Kiemt

Kontaktperson

Jörn Benthin

0201 36 18 - 258

benthin@gwi-essen.de

Ausgangssituation

Erhöhung der grenzüberschreitenden Innovationskraft im Programmgebiet Deutschland Niederlande. 48 Partner aus dem Programmgebiet INTERREG (D/NL) haben sich vereint, um in einer grenzüberschreitenden Zusammenarbeit die Entwicklung und Umsetzung von nachhaltigen innovativen Technologien voranzutreiben. Die folgenden Schwerpunkte stehen bei der nachhaltigen Entwicklung im Fokus und stellen Teilprojekte im Gesamtvorhaben dar:

- Entwicklung innovativer Heiz- und Kühltechnologien
- Speicherung von elektrischer Energie mit kleinen Batterien in einzelnen Gebäuden
- Entwicklung und Demonstration von zwei innovativen Batterietechnologien in einem kleinen Stromnetz (Mikro-Grid)

Projektziele

- Das Projekt Cleantech Energy Crossing treibt die Entwicklung der im Projekt untersuchten Technologien in der Form voran, dass marktreife Produkte entstehen, die die unterschiedlichen Anforderungen im grenzüberschreitenden Programmgebiet erfüllen
- Es werden hierbei umweltfreundliche Technologien aus dem Projekt hervorgehen, die auf die nachhaltige Energieverwendung in Wohngebäuden bzw. in Quartieren einschließlich ihrer lokalen Energieinfrastruktur ausgelegt sind