

Intelligente Energieverteilung mit Smart Home (eE4home) - Umsetzungskonzept für Nordfriesland

Träger: Berufliche Schule des Kreises Nordfriesland in Niebüll

Projektvolumen: 32.454,55 € (brutto)

Beantragte Fördersumme: 15.000,- € (55 % der zuschussfähigen Nettokosten)

Vorstandsbeschluss: Vorratsbeschluss 11.09.2012 / Umlaufbeschluss 14.11.2012

Projektziele:

- Intelligente Energieverteilung in privaten Haushalten mit dem Ziel der Energieeinsparung, Erhöhung des Eigenstromverbrauchs und CO²-Minimierung
- Stärkung des Standorts NF Nord als Wirtschafts- und Energieregion
- Einführung zukunftsfähiger technischer Infrastruktur
- Bindung von Fachkräften
- Förderung der Ausbildung von Facharbeitern im Bereich der intelligenten Energieverteilung
- Aufbau und Stärkung regionaler Wirtschaftskreisläufe

Projektbeschreibung:

Mit intelligenten Energiesystemen soll die bedarfsgerechte Steuerung der Energiezufuhr und -verteilung (smart grids) in privaten Haushalten umgesetzt werden. Dies kann durch die Kombination eines intelligenten Versorgungsnetzes (Smart-Grid) mit einem intelligenten Energiemanagement (Smart-Home) realisiert werden. Über den Bau einer Modellanlage an den Berufsbildenden Schulen Niebüll und anschließender Übertragung auf Musterhäuser soll ein Umsetzungskonzept für Intelligente Energieverteilung für Nordfriesland erstellt werden. Für die Umsetzung werden nicht nur die technischen und ökologischen Inhalte, sondern auch wirtschaftliche- und ausbildungsrelevante Aspekte betrachtet.

zum Download: [Abschlussbericht](#)

ZURÜCK | DRUCKANSICHT