

ENERGY AWARENESS

www.monergy-project.eu

ICT solutions for energy saving in smart homes



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung
UNIONE EUROPEA
Fondo europeo per lo sviluppo regionale

Interreg

Italien • Österreich

Italia • Austria



Projekt

MONERGY steht für „IKT Lösungen für Energieeinsparungen in intelligenten Häusern“. Das Projekt MONERGY wird im Rahmen des Interreg Programmes IV Italien - Österreich finanziert. Hauptziele:

- Wissen und Technologien im Bereich Smart Grids mit interregionalem Bezug zu fördern, Forschung und Innovation im IKT Bereich
- voranzutreiben und Lösungen anzustreben, die eine positive Auswirkung auf den Energiekonsum von Haushalten in Kärnten und Friaul-Julisch-Venetien haben.

Laufzeit des Projektes:
Oktober 2012 bis Februar 2015

Partner

Die Lakeside Labs sind ein Forschungs- und Technologieverbund zu selbstorganisierenden vernetzten Systemen der Informations- und Kommunikationstechnik. Die Lakeside Labs GmbH ist verantwortlich für die operative Leitung (Koordination und die finanzielle Abwicklung) des MONERGY Projektes.

Die Alpen-Adria-Universität Klagenfurt (AAU) wird von der Lakeside Labs GmbH zur Durchführung der forschungsrelevanten Arbeitspakete unterbeauftragt. Die AAU besitzt Expertise im Bereich selbstorganisierende Konfigurationsmethoden von Smart-Grid-Netzwerken.

WiTiKee ist ein Unternehmen mit Fokus auf F&E im Bereich IKT für Nachhaltigkeit in der Telekommunikation und im Energiesektor. WiTiKee besitzt Expertise speziell im Bereich Smart-Home-Monitoring und Kommunikationssysteme sowie im Bereich Powerline-Kommunikation.

Lakeside Labs
SELF-ORGANIZING NETWORKED SYSTEMS

 ALPEN-ADRIA
UNIVERSITÄT
KLAGENFURT | WIEN | GRAZ

WiTiKee
wise timely keen technologies

Herausforderung

Die Herausforderung des Projektes besteht darin Energieeinsparungsstrategien zu finden, die auf die Bewohner der beiden Regionen angepasst und zugeschnitten sind. Dies erfordert eine Berücksichtigung des Lebensumfeldes (typische Szenarien) und des Nutzerverhaltens. Ziel ist die Verbesserung des Bewusstseins der Nutzer hinsichtlich Ihres ökologischen Fußabdrucks, den sie bei ihren täglichen Aktivitäten hinterlassen, so dass Gegenmaßnahmen zur Reduzierung ergriffen werden können.

Ergebnisse

Hausbesitzer beiderseits der Grenzen können mit einem selbstlernenden, benutzerfreundlichen Monitoring-System Energieressourcen besser koordinieren und somit besser nutzen. MONERGY trägt zur Analyse des Verhaltens zum Energieverbrauch und der Entwicklung von Strategien für mögliche Energieeinsparungen bei.