

Übersicht

Projekt WärmewendeNordwest

Digitalisierung zur Umsetzung von Wärmewende- und Mehrwertanwendungen für Gebäude, Campus, Quartiere und Kommunen im Nordwesten

Forschungsfeld 1 (FF1) - Regionale Online-Plattform für Energieeffizienzoptimierungen und -geschäftsmodelle

FF1-Beteiligte: CvO Universität Oldenburg, coldewey, worldiety

FF1-Leiter: Sven Lampe (CvO Oldenburg)

FF1-Ziel: Schaffen einer regionalen Sanierungsplattform (*upweerten*) für den Austausch von Wissen und Best Practices

Forschungsfeld 2 (FF2) - Sichere Gateways und Router als Grundlage für Mehrwertdienste

FF2-Beteiligte: DKE, FSO, GSG, OFFIS, TAS, VdS

FF2-Leiter: Stipe Mandic (DKE)

FF2-Ziel: Entwicklung von digitalen Mehrwertdiensten für Gebäude auf Basis vorhandener Sicherheitstechnik unter Einbezug des Smart Meter Gateways

Forschungsfeld 3 (FF3) - Digitalisierter Experimentalcampus Bauphysik

FF3-Beteiligte: Jade Hochschule

FF3-Leiter: Marvin Schnabel (Jade Hochschule)

FF3-Ziel: Entwicklung eines digitalen Hausmeistersystems, auf dessen Basis mit weiteren Datenquellen Strategien für die kommunale Wärmeleitplanung erarbeitet werden, sowie Konzepte zur Wärmeleitplanung

Forschungsfeld 4 (FF4) - Experimentalcampus Digitalisierte Wärmewende an der Universität Oldenburg

FF4-Beteiligte: CvO Universität Oldenburg

FF4-Leiterin: Ekaterina Lesnyak (CvO Universität Oldenburg)

FF4-Ziel: Aufzeigen von Synergiepotenzialen und Ausprobieren von Betriebsstrategien bei den Wärme-/Kälteprozessen von großtechnischer Anlagen auf dem Universitätscampus

Forschungsfeld 5 (FF5) - Klimaneutrale Wärme für Quartierslösungen

FF5-Beteiligte: DLR, Fraunhofer IFAM, Hochschule Bremen, swb, Universität Bremen

FF5-Leiter: Patrik Schönfeldt (DLR)

FF5-Ziel: Entwicklung von Transformationsstrategien für eine klimaneutrale Energieversorgung in Quartieren als Leitfaden für Entscheider und Projektentwickler

Forschungsfeld 6 (FF6) - Klimafreundliche Wärmeversorgung Kommune

FF6-Beteiligte: Stadt Oldenburg, EWE Netz, OFFIS

FF6-Leiter: David Ahlers und Sandra Wentzler (beide Stadt Oldenburg)

FF6-Ziel: Entwicklung & Umsetzung von digitalen Konzepten für die klimaneutrale Wärmeversorgung in der Kommune: Erneuerbare Energie- & Wärmekataster, Sanierungs-/Monitoringkonzept, kartenbasierte CO₂-Bilanzierung

Querschnittsaktivität 1 (QA1) - Aufbau und Betrieb einer digitalen Wärmewende-Plattform

QA1-Beteiligte: OFFIS, BTC

QA1-Leiter: Julia Köhlke (OFFIS)

QA1-Ziel: Sammeln, Archivieren, Bereitstellen und Auswerten von Daten in der WW-Plattform, um Optimierungspotenziale für die Wärmewende zu identifizieren

Querschnittsaktivität 2 (QA2) - Transfer und Innovation, Qualifikation und Ausbildung

QA2-Beteiligte: OLEC, Universität Vechta, BFE, Hochschule Bremen, Jadehochschule, Universität Oldenburg, OFFIS

QA2-Leiter: Elisabeth Jacobs und Florian Grubitzsch (beide OLEC)

QA2-Ziel: Über- und regionaler Transfer der Projektergebnisse, Entwicklung von Innovationen für die Wärmewende, sowie Ableitung von Aus- und Weiterbildungsmaßnahmen aus dem Projekt

Querschnittsaktivität 3 (QA3) - Projektkoordination und Koordination der Öffentlichkeitsarbeit

QA3-Beteiligte: OFFIS, OLEC

QA3-Leiter: Christine Rosinger (OFFIS)

QA3-Ziel: Durchführung des Gesamtprojekts, sowie Bekanntmachung des Projekts durch Öffentlichkeitsarbeit