SECAI

Mit KI heizen

[28.11.2023] Das Technologieprogramm Edge Datenwirtschaft stellt jetzt die Website seines Forschungsprojekts SECAI online. Dort finden sich unter anderem Handlungsempfehlungen für Mieterinnen und Mieter zum Thema Heiz-Management, Smart Living im Bereich Heizen oder neue Heizsysteme.

Das vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) geförderte Forschungsprojekt SECAL des Technologieprogramms Edge Datenwirtschaft informiert ab sofort auf seiner Projekt-Website über Ziele und Vorgehen des Forschungskonsortiums.

Wie das BMWK mitteilt, werden auf der Homepage außerdem Informationen für die Wohnungswirtschaft, Mieter, Dienstleister sowie Produkthersteller und IoT-Anbieter bereitgestellt. Die Projektpartner hätten dort beispielsweise Handlungsempfehlungen für Mieterinnen und Mieter zum Thema Heiz-Management, Smart Living im Wärmebereich oder neue Heizsysteme formuliert. Auch Betreiber fänden auf der neuen Website Wissenswertes rund um das Thema Gebäudebeheizung und den Einsatz von Edge-Technologien in diesem Bereich.

Das Projekt SECAI entwickele KI-gesteuerte Lösungen für die Heizungssteuerung in Privatwohnungen und Gebäudekomplexen.

Dabei nutzten die Projektpartner Edge-Cloud-Technologien, um KI-Dienste zu entwickeln, die Mieterinnen und Mieter über Edge-fähige Geräte direkt in ihrer Wohnung nutzen können. Diese KI-Services helfen dabei, Heizenergie intelligent, umweltfreundlich und nachhaltig zu nutzen – in der einzelnen Wohnung und im gesamten Gebäude. So werde beispielsweise der Bedarf an fossilen Brennstoffen und damit der CO2-Ausstoß beim Heizen reduziert.

(th)

Stichwörter: Wärmeversorgung, BMWK, Edge Datenwirtschaft, SECAI