Hier fördert
die Europäische Union

Begünstigter

WätaS Wärmetauscher Sachsen GmbH
Lindenstr. 5
09526 Olbernhau

Bezeichnung und Zusammenfassung des Vorhabens

Forschungsprojekt „KomPAKt“ – Effiziente Wärmetechnologie für die Energiewende (01.07.2026 – 30.06.2029)

Im Rahmen des Forschungsprojekts „KomPAKt“ entwickelt die WätaS Wärmetauscher Sachsen GmbH gemeinsam mit der Hochschule München innovative Plattenwärmeübertrager für den Einsatz in Absorptionswärmepumpen und -kälteanlagen. Ziel ist es, kompakte, energieeffiziente und wirtschaftliche Lösungen für die industrielle Wärmeversorgung sowie für Nah- und Fernwärmenetze zu schaffen. Durch den Einsatz neuartiger Plattenstrukturen mit optimierter Flüssigkeitsverteilung und Wärmeübertragung sollen bestehende Technologien deutlich verbessert werden. Die modulare Bauweise ermöglicht zudem eine kosteneffiziente Serienfertigung und eröffnet neue Anwendungsmöglichkeiten in der nachhaltigen Energieversorgung. Das Projekt leistet damit einen wichtigen Beitrag zur Reduzierung von Energieverbrauch und CO_2-Emissionen und unterstützt aktiv die Transformation hin zu klimafreundlichen Wärmesystemen.

Kofinanziert von der
Europäischen Union