

Richtlinie FTI-Thüringen TECHNOLOGIE – Forschungs- und Entwicklungsvorhaben – Thüringen Verbund

Beschreibung des Vorhabens: Innovativer Schichtenspeicher mit integrierten Heizmodulen

Laufzeit: 01.07.2025 bis 31.12.2027

Förderkennzeichen: 2025 VFE 0006

Die im Verbundvorhaben involvierten Projektpartner haben das Ziel, einen universellen Luft-Luft- Wärmetauscher mit thermischem Energiespeicher zu entwickeln, wodurch eine Speicherung von Überschussenergie realisiert wird. Der zu entwickelnde Wärmetauscher soll mit Speicherregistern ausgestattet werden, in denen thermische Energie durch den Einsatz von Phasenwechselmaterialien gespeichert wird und zeitlich verzögert abgegeben werden kann. Als Wärmequellen können unter anderem die Abluft aus Gebäuden oder Industrie sowie thermischen Solaranlagen genutzt werden.

Das vom Freistaat Thüringen geförderte Vorhaben wurde durch Mittel der Europäischen Union im Rahmen des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) kofinanziert.



**Kofinanziert von der
Europäischen Union**



Europa stärkt Thüringen
Förderperiode 2021 – 2027