

TABS im EA

Thermische Bauteilaktivierung im Energieausweis

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2019	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.01.2020	Projektende	30.06.2022
Zeitraum	2020 - 2022	Projektlaufzeit	30 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Das Projekt beschäftigt sich grundlegend mit der Abbildung von Bauteilaktivierungen im Energieausweis. Die derzeitige Berechnung der Energiekennzahlen erweist sich in Bezug auf Bauteilaktivierungen als fehlerhaft und unterliegt vielen mangelhaften und nicht zutreffenden Annahmen, wodurch spezielle Systeme nicht abgebildet werden können. Mittels diverser Simulationen auf Bauteil- und Gebäudeebene wird eine Parameterstudie und Identifikation der relevanten Einflussgrößen und Fehlerquellen in der derzeitigen Berechnung durchgeführt. Darauf aufbauend erfolgt die Entwicklung neuer Berechnungsalgorithmen und Faktoren auf Grundlage der zuvor gewonnenen Erkenntnisse, welche eine Verbesserung gegenüber der bisherigen Abbildung bewirken sollen. Begleitend dazu werden ein Leitfaden für die Eingabe und Berechnung von Bauteilaktivierungen sowie ein Validierungstool erstellt. Dieses Tool dient in erster Linie der Validierung der entwickelten Berechnungsmethoden im Vergleich zur bestehenden Berechnung.

Ziel ist somit die verbesserte Abbildung von Bauteilaktivierungen in der Berechnung des Energieausweises mittels der zuvor erwähnten neu zu entwickelnden Berechnungsmethoden sowie dem Leitfaden.

Projektpartner

- Wirtschaftskammer Österreich