

ENERGIE-AUTONOMIEHAUS, WÄRMEPUMPENSYSTEME, INFRAROTHEIZUNGEN AKTUELLE TECHNOLOGIEN IN DER GEBÄUDESANIERUNG

Knapp 55% der in Deutschland verwendeten Endenergie fließt in den Wärmesektor. Weit über die Hälfte (59%) hiervon wird für Raumwärme und Brauchwassererwärmung benötigt. Allerdings werden derzeit nur etwa 15% davon durch erneuerbare Energien und damit CO₂-frei bereitgestellt. Damit ist man im Gebäudesektor von der nun schon für 2045 angestrebten Klimaneutralität noch weit entfernt.

Ein von der Politik stark geförderter Lösungsansatz liegt in der Verwendung von Wärmepumpen. Die Anzahl der jährlich installierten Wärmepumpen-Systeme soll bis 2024 verzehnfacht werden.

Mit hybriden Energieversorgungssystemen, wie z.B. einem Wärmepumpensystem in Verbindung mit einer PV-Anlage, soll eine annähernde Energie-Autonomie der neue Standard werden. Erreicht werden soll nicht nur die Unabhängigkeit von Energielieferungen, es soll auch die „Energiehypothek“, die sogenannte graue Energie für Errichtung, Modernisierung und Rückbau des Gebäudes durch Einspeisung von Strom-Überschüssen in die Stromnetze ausgeglichen werden.

Diese und weitere nachhaltige Inhalte, wie z.B. Vor- und Nachteile von Infrarotheizsystemen, erwarten Sie in den Herbst-Seminaren der Akademie der Hochschule Biberach, bei denen auch Weiterbildungspunkte für die Energieeffizienz-Expertenliste erworben werden können.

Weitere Infos und Veranstaltungen finden Sie unter:
www.akademie-biberach.de/energieeffizienzexperte

13.-14.10. & 26.11.2022

Bauphysikseminar - Wärmebrückenberechnung mit Praxisworkshop

17. & 18.10.2022

Effiziente Wärmepumpen-System-Anwendungen

21.11.-13.12.2022 (Energieeffizienz-Experte)

Vertiefungsmodul Energieberatung für Nichtwohngebäude

30.11.2022

Das Energie-Autonomiehaus als alternative energetische Sanierung von Wohngebäuden

01.12.2022

Infrarotheizung - Grundlagen und Anwendung

14.-15.12.2022 (Energieeffizienz-Experte)

Energieaudit DIN EN 16247

27.02.-21.06.2023

Energieberatung für Wohngebäude | Qualifikationsprüfung

13.03.-30.03.2023 (Energieeffizienz-Experte)

Basismodul Grundlagen der Energieberatung

17.-26.04.2023 (Energieeffizienz-Experte)

Vertiefungsmodul Energieberatung für Wohngebäude

Fortlaufend

Qualifizierungsangebote für die Energieberatung und Energiefachseminare für die Verlängerung des Eintrags auf der Energieeffizienz-Expertenliste

