Einsatz von Wärmepumpen in der Energie- und Wärmewende ab 2025 – Energieberatung „+“

Kursziel / Nutzen:
Jeder Hauseigentümer oder Mieter könnte dazu beitragen, dass bis 2035 ein verstärkter Ausbau von Photovoltaik und Wärmepumpen von 65% auf 100% stattfindet. Dies sehen wir weitgehend mit dezentralen Außenluft-Wärmepumpen, Sole-Wärmepumpen und Großwärmepumpen als Ersatz für fossile Energieträger im Fernwärmenetz.

Die optimale Planung von Wärmepumpen erfordert eine präzise Analyse der Verbrauchsdaten. Das Seminar setzt genau hier an und beleuchtet, wie Verbrauchsdaten genutzt werden können, um Wärmepumpensysteme effizient zu planen und den Energieverbrauch zu minimieren.

Im Fokus stehen moderne Methoden zur Datenerfassung, deren Auswertung und die Integration dieser Erkenntnisse in die Planung von maßgeschneiderten Wärmepumpenlösungen. Ziel ist es, durch intelligente Nutzung von Daten nachhaltige, zukunftssichere und kosteneffiziente Systeme zu realisieren.

Zielgruppe:
Energieberater, Architekten, Ingenieure und Fachplaner

Inhalte:
- Motivation, Abkürzungen klären & ein wenig Statistik
- Entwicklung der Energiepreise und Emissionsfaktoren
- Wärmepumpen/PV-Ausbau sowie Überblick Fernwärme
- Lösungen mit monoenergetischen AUWP + HST
- Gemeinsames Anwendungsbeispiel „Standardbilanz“
- Was ist eine „STB – Standardbilanz“?
- Einführung in die „Energieanalyse aus dem Verbrauch“
- Anwendung Excel-Tool zur Planung von WP, Energiebilanz auf Basis 11 relevanter Merkmals-Vorgaben
- Anwendung Optimus mit Berechnung
- Bedeutung Heizlast
- Praxisbeispiele und Empfehlungen für Wärmepumpen

Das Seminar beinhaltet einen praktischen Teil mit Anwendung und Eingabe ins Tool, bitte bringen Sie hierfür einen Laptop mit.

Anerkennung:
Das Seminar wird seitens der **WTA GmbH** mit **4 UE** für die Verlängerung für den Energieberater in den Kategorien Baudenkmal Wohngebäude (4 UE) und Baudenkmal Nichtwohngebäude (4 UE) angerechnet.
Anrechenbare Unterrichtseinheiten für die Verlängerung des Eintrags in der **Energie-Effizienz-Expertenliste** für Förderprogramme des Bundes:
WG **8 UE;** NWG **8 UE**; Energieaudit DIN 16247 (BAFA) **8 UE**

Termine und Veranstaltungsnummern:
18.09.2025 – Offenbach am Main – 3330
10:00 – 17:30 Uhr
Berliner Str. 257 in 63067 Offenbach

Kosten:
389,00 Euro zzgl. MwSt. (Bruttopreis 462,91 Euro)

5 % Frühbucherrabatt* bei Buchung bis drei Monate vor Seminarbeginn
15 % Rabatt für DEN-Mitglieder*
10 % Kunden der GeWeB*
10 % Gentner-Verlag-Premium-Abo*
20 % Rabatt für Studenten*
75 % Rabatt für studentische DEN-Mitglieder*
(Studentenstatus ist mit Anmeldung nachzuweisen)
*Die Rabatte sind nicht untereinander oder mit weiteren Gutscheinen kombinierbar, ausgenommen 5% Frühbucher + 15% Mitgliederrabatt.

Die Kursgebühr ist vor Kursbeginn mit Erhalt der Rechnung zu zahlen.

Referentin und Referent:

Dipl.-Ing. (FH) M.Eng. Katharina Gebhardt
Studium der Architektur (Diplom 2005) und Master Energieeffizientes Bauen und Sanieren (2011) an der Hochschule Magdeburg-Stendal, 2011-2022 wissenschaftliche Mitarbeiterin an der HS Magdeburg-Stendal, FB Bauwesen, FG Bauphysik / Energiekonzepte, seit 2024 Lehrbeauftragte für Bau-sanierung, seit 2022 selbstständige Architektin mit Schwerpunkt Bauphysik / Energieeffizienz / Nachhaltigkeit.

Prof. Dr.-Ing. Dieter Wolff
Studium der Chemietechnik (Univ. Dortmund) mit Abschluss als Dipl.-Ing. (TU). Danach Promotion zu dem Thema: „Latentwärmespeicherung“ für Wärmepumpen und Kälteanlagen. Anschließend Tätigkeit und Leitung in der Industrie Sonderentwicklung, Wärmepumpen, Regelung. 1987: Berufung als Professor an der Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften mit
Schwerpunktfächer: Heizungs- und Regelungstechnik, Energiekonzepte, Integrale Planung
1993: Verleihung der VDI-Ehrenplakette
1987 - 2025: Verschiedene praxisbezogenen Forschungsvorhaben.
1996–2004: Obmann des DIN-Ausschusses: „DIN 4701, Teil 10“: Norm zur EnEV – GEG,
Mitarbeit in verschiedenen DIN-, CEN- und VDI-Ausschüssen, Mitglied der Ingenieurkammer, Sachverständiger, Gutachter

**

Anmeldung / Informationsanforderung

Per Fax an (069) 138 2633 -45

☐ Hiermit melde ich mich rechtsverbindlich unter Anerkennung der AGB der DEN-Akademie zum nachfolgenden Kurs an:

_____

☐ Bitte kontaktieren Sie mich zwecks Informationen zum Thema / Kurs:

_____

BITTE VOLLSTÄNDIG AUSFÜLLEN UND AN DIE DEN-AKADEMIE ZURÜCKSENDEN (Post/Fax/E-Mail)

_____
Name, Vorname

_____
Akademischer Grad / Berufsbezeichnung

_____
Geburtsdatum und -ort (für das Zertifikat)

Rechnungsanschrift:

_____
Firma

_____
Straße

_____
PLZ, Ort

_____
Telefon / Fax

_____
E-Mail

_____
Ort, Datum und Unterschrift

☐ Einwilligung zur Datenspeicherung

_____
Unterschrift zur Datenspeicherung

Kontakt

Organisation Präsenzseminare und Anmeldung:

Melanie Scherer

Telefon: (069) 138 2633 -54

E-Mail: scherer@den-ev.de

DEN-Akademie – Eine Institution des DEN e.V.

Deutsches Energieberater-Netzwerk (DEN) e.V.

Berliner Straße 257

63067 Offenbach am Main

Telefon: (069) 138 2633 -40

Fax: (069) 138 2633 -45

info@den-akademie.de

www.den-ev.de

www.den-akademie.de

Weitere Informationen und Veranstaltungen finden Sie unter **www.den-akademie.de**

* freepik.com
** DEN e.V. / Gehardt, Wolff

DEN Akademie

Einsatz von Wärmepumpen in der Energie- und Wärmewende ab 2025 – Energieberatung „+“

*

DEN-Akademie – Eine Institution des DEN e.V.

Die bundesweite Bildungsinstitution des Deutschen Energieberater-Netzwerks e.V. in Sachen Energieeffizienz, EU-Richtlinien und Fördermittel. Von Energieberatungs-Profis für Energieberater – und für alle, die es werden wollen beziehungsweise am Thema interessiert sind.