

Wärmepumpen im Bestand - Geht das?

Der Einsatz von Wärmepumpen im Bestand wird häufig als nicht möglich gesehen. Im Bestand ist aber am meisten Potential für den Klimaschutz vorhanden. Wir müssen dieses Potenzial auch ausnützen. Vielfach ist aber bei den Wärmepumpen ein Defizit in diesem Nutzungsfall vorhanden.

Dieses Seminar zeigt Ihnen wie Sie als Energieberater*innen den Einsatz von Wärmepumpen im Bestand besser beurteilen können. Welche Hilfsmittel stehen dafür zur Verfügung. Welche Untersuchungen und praktische Erfahrungen gibt es mit Wärmepumpen im Bestand? Wo liegen die Knackpunkte bei der Beurteilung.

Termine

19.10.2022 – online – 2927
09:15-12:45 Uhr

22.03.2023 – online – 2971
14.12.2023 – online – 2972
09:15-12:45 Uhr

Kosten

137,50 Euro zzgl. MwSt. (Bruttopreis 163,63 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% Frühbücher + 15% Mitgliederrabatt.

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

Zielgruppe

Gebäudeenergieberater, Planer und Architekten und Baufachpersonal, die Grundlegendes über den Einsatz von Wärmepumpen im Bestand lernen wollen. Sie können die Einsatzgebiete und den Nutzen besser beurteilen und in der Beratung einsetzen.

Kursziel/Nutzen

Sie lernen die Grundlagen der DIN 12831 und VDI 4645 kennen. Sie können danach in der Beratung die Einsatzmöglichkeiten von Wärmepumpen im Bestand beurteilen.

Inhalte

- Einführung und Funktionsweise
- Motivation
- Wärmepumpen-Strukturen
- PVT-Module, Eisspeicher
- Förderungsumfeld
- Einsatz im Bestand
- Heizlastberechnung nach DIN 12831
- Wärmepumpen-Konzepte
- Konzeptbeispiele
- Qualitätssicherung
- VDI 4645
- Betriebsüberwachung
- Fazit

Für alle Seminare gilt:

Anerkannte Unterrichtseinheiten für die Energieeffizienz-Expertenliste



IHR Referent: Dipl.-Ing. Klaus Becker

Klaus Becker ist Diplom-Ingenieur der Elektrotechnik und hat an der Technischen Universität München studiert. Er war zuerst als Software-Entwickler, dann als Produktmanager für industrielle Netzwerke tätig. 1990 machte er sich als Berater und Trainer für Kommunikationsnetze selbstständig. Er war Lehrbeauftragter der Universität Augsburg für Produktprozessplanung. 2010 gründete er das Meringer Energiebüro und arbeitet als unabhängiger Energieberater. Becker ist Experte für die Vor-Ort-Beratung. Er arbeitet intensiv in der Beratung für Photovoltaik und Energiespeicherung.

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, Inhouse-Schulungen und Anmeldung:

Anna Weimar

Telefon: (069) 138 2633 -43


E-Mail: weimar@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



DEN
Akademie

**Wärmepumpen im Bestand
- Geht das?**



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.