

PVT-Module - Einführung und Einsatzmöglichkeiten

Die PVT-Module kombinieren Photovoltaik und Solarthermie miteinander. Diese Module sind schon länger auf dem Markt, gewinnen aber durch den stärkeren Einsatz von Wärmepumpen an Gewicht.

Die Splitgeräte bei den Luft-Wasser-Wärmepumpen werden zunehmen als Lärmbelastung in neuen Wohngebiete empfinden. Oder es gibt in den Städten zu wenig Platz um ein Splitgerät aufzustellen. Es gibt schon Bebauungspläne, in denen für die Splitgeräte eine maximale Lärmbelastung von < 30 dBA angesetzt werden. In der geförderten Baubegleitung ist jetzt die Beauftragung von Lärmgutachten in Bezug auf Wärmepumpen möglich.

Die PVT-Module stellen hier eine Alternative bei Luft-Wasser-Wärmepumpen oder auch Geothermie Wärmepumpen dar. Dies gilt im Neubau, wie auch im Bestand.

Kursziel/Nutzen

Sie lernen die Grundlagen der PVT-Module kennen und können in der Beratung genauer die Einsatzmöglichkeiten und die Vor- und Nachteile beurteilen.

Termine

10.06.2024 – online – 3147
29.10.2024 – online – 3148
09:15-12:45 Uhr

Zielgruppe

Gebäudeenergieberater, Architekten und Baufachpersonal, die die Grundlagen über die PVT-Module für die Beratung lernen wollen. Sie können die Einsatzgebiete und den Nutzen beurteilen.

Inhalte

Einführung und Funktionsweise

- Motivation
- Solarenergie, Photovoltaik, Solarthermie
- Aufbau eines PVT-Kollektors (Kollektorbauweisen, Leistungskennwerte, Erträge)
- PVT in der Beratung
- Rechtliche Rahmenbedingungen
- Marktübersicht

Einsatzgebiete

- Anwendungsbereiche, Eisspeicher
- Wärmepumpensysteme, Anlagenbeispiele
- Konzeptbeispiele

Förderungen

- Grundsätzliches
- Bundesweite Förderungen
- Regionale Förderungen

Vor- und Nachteile

Fazit

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.

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



**PVT-Module
Einführung und
Einsatzmöglichkeiten**



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.

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