

Gebäudeintegrierte PVT-Anlage (Hybridkollektor) mit bester Kombination aus Strom und Wärme (Dach und Fassade)

Haben wir tatsächlich ein Energieproblem?

Seit zweihundert Jahren nutzen wir Erdöl und Kohle, seit einigen Jahrzehnten Erdgas und Atomenergie. Hieraus gewinnen wir die täglich genutzten Energieträger Heizöl, Benzin, Erdgas und Strom. Die Nutzung der Energieträger hat jedoch Folgen, deshalb hat sich die EU das Ziel gesetzt, bis 2050 Netto-Null-Treibhausgasemissionen zu erreichen.

Dies ist im Europäischen Klimagesetz kodifiziert, das auch ein Zwischenziel von mindestens 55 % Reduktion bis 2030 im Vergleich zu 1990 festlegt. PVT bringen gleich mehrere Vorteile: Dach- und Wandflächen werden doppelt genutzt, die Wärmepumpe benötigt weder Erdsonden noch einen externen Luft-Wasser-Wärmetauscher und ist einer der vielversprechendsten Beiträge zu Netto-Nullenergiegebäuden.

Demnach ist die PVT-Anlage / Hybride Kollektoren ein wichtiger Baustein für die Wärmewende, denn sie kann Strom und gleichzeitig auf sehr einfache Weise große Teile des Niedertemperaturwärmebedarfs einzelner Häuser und ganze Quartiere decken.

Kursziel / Nutzen:

Sie erhalten einen Überblick über das Potential einer PVT-Anlage und die Umsetzungswege für Energieeinsparung und Reduzierung des CO₂-Ausstoßes. Sie kennen die Anlantentypen sowie Anlagenkomponenten einer PVT-Anlage und können diese aufgrund ihrer Eigenschaften auswählen und in bestehenden Systemen (DACH und FASSADE) integrieren. Sie können die Wirtschaftlichkeit einer PVT-Anlage zur Entscheidungsfindung berechnen

Termine und Veranstaltungsnummern:

04.07.2024 – online – 3190
14:00-17:30 Uhr

Zielgruppe:

Architekten, Investor/innen, Handwerker/innen, Energieberater/innen, Elektroingenieur, Techniker, Meister, Energiemanager/innen, Bauingenieur/innen, Bauträger/innen sowie Quereinsteiger/innen die einen Einstieg in die Materie wünschen.

Inhalte:

- Markt- und Technologie-Potentiale
- Aufbau, Dach und Fassadengestaltung (Kalt- und Wärmefassade)
- PVT-Kollektoren Nachteile und Vorteile im Überblick
- PVT-Anlage mit Wärmepumpe bzw. womit lassen sie sich kombinieren
- Integration von PVT in der Fassade von Bestandsgebäude
- Praktikabilität und Wirtschaftlichkeit im Privatbereich (BEG EM: PVT und Wärmepumpen sind förderfähig)

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% Frühbucher + 15% Mitgliederrabatt.

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

Referent:



Dipl.-Ing Jacques Tchasseu

Energy Sustainability Consulting (DGNB) & Energy auditor and building energy saving consultant (BfEE & BAFA).

Anerkennung:

Anrechenbare Unterrichtseinheiten für die Eintragung bzw. Verlängerung des Eintrags in der Energie-Effizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes.



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

The logo for DEN Akademie features a stylized blue and orange grid icon to the left of the text 'DEN Akademie' in a bold, sans-serif font.

Gebäudeintegrierte PVT-Anlage (Hybridkollektor) mit bester Kombination aus Strom und Wärme (Dach und Fassade)



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.