

## Energieberatung – Grundkurs Photovoltaik-Planung

### Kursziel / Nutzen:

Die vorhandenen Energiereserven und der immer weiterwachsende Energiebedarf sowie die durch den Krieg ausgelösten Energieprobleme zwingen uns weiter nach alternativer und nachhaltiger Energieversorgung zu suchen.

Die Sonnenenergie ist unendlich vorhanden, vielseitig nutzbar, eine umweltfreundliche Energie und überall verfügbar. Klimaveränderungen und ihre Folgen wie der Treibhauseffekt, aber auch wirtschaftliche Aspekte des Klimawandels veranlassen nationale und europäische Politiker:innen zu handeln.

### Zielgruppe:

Elektrofachkräfte, sonst. Handwerker, Energieberater, Sachverständige der Bau- und Immobilienbranche

### Termine und Veranstaltungsnummern:

16.05.2024 – online – 3173  
14:00-17:30 Uhr

### Inhalte:

- Nutzen von PV-Anlagen im Gebäude von Heute und Morgen
- CO2 und Kosten sparen
- Rentabilität durch Energieberatung mit Simulationsunterstützung erhöhen
- Unabhängig Planen & Ermittlung der Größe des Batteriespeichers in Abhängigkeit von Photovoltaik-Anlagen und Strombedarf
- Softwaregestützte Beratung zur Reduzierung und Beeinflussung der Anschaffungskosten und ROI
- Digitale Energieberatung: Services in der PV-Branche und prädiktive Überwachung mit Alarmierung
- Steuerliche Betrachtungen
- Mieterstrom bzw. Betriebskonzepte für Photovoltaik auf Mehrfamilienhäusern
- Wirtschaftlichkeit und Ökologie

## Die gebäudeintegrierte PV- Anlage (GIPV/BIPV)

*Vorkenntnisse sind nicht erforderlich, Kenntnisse der Grundkurs Photovoltaik Planung jedoch von Vorteil.*

### Kursziel / Nutzen:

Sie erhalten einen Überblick über die GIPV/BIPV, der Markt und Technologie Potenziale und die Umsetzungswege im Altbau als auch beim Neubau. Außerdem zeigen wir Ihnen das Potenzial zur Energiekosten- und CO2-Ausstoß-Reduzierung mit GIPV.

Wir arbeiten mit praktischen Anleitungen, die Ihnen ermöglichen, das Know-how einzusetzen.

### Zielgruppe:

Mitarbeiter, Fachplaner, Energiemanager und Auditoren, die einen Einstieg in die Materie wünschen, um mögliche Einsparungen zu erwirtschaften und gleichzeitig die CO2-Ausstoße zu reduzieren.

### Termine und Veranstaltungsnummern:

13.06.2024 – online – 3174  
14:00-17:30 Uhr

### Inhalte:

- Was ist eine gebäudeintegrierte PV-Anlage (GIPV/ BIPV)?
- Welche Zukunft hat die gebäudeintegrierte PV-Anlage (GIPV/ BIPV)?
- Vorteile bei Neubauten und Renovierung
- Herausforderungen, Markt Hindernisse, und Technology Potenziale
- Auswahl der Farben Solarglas und Modultypen
- BIPV-Aufbau und Fassadengestaltung (Kalt- und Wärmefassade)
- Konstruktive Anforderungen bzw. design considerations
- Integration Möglichkeiten im Bestandgebäude (Altbau)

### Referent:



### Dipl.-Ing Jacques Tchasseu

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

### Kosten PRO Veranstaltung

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.

### 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](mailto: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](mailto:info@den-akademie.de)

[www.den-ev.de](http://www.den-ev.de)

[www.den-akademie.de](http://www.den-akademie.de)

Weitere Informationen und  
Veranstaltungen finden Sie unter  
[www.den-akademie.de](http://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.

## Energieberatung – Grundkurs Photovoltaik-Planung

und

## Die gebäudeintegrierte PV- Anlage (GIPV/BIPV)



**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.