26-231118K Online: PV-Anlagen als Notstromversorgung bei Stromausfall – was ist zu beachten?

Entgelt	19,00 €
Dauer	1 Abend
Kursleitung	vhs Straubing
Bemerkungen	Alle Angemeldeten erhalten Zugangsdaten rechtzeitig per Mail, 94315, Straubing (Online!)
Kursort	, ,

Viele Besitzer einer Photovoltaikanlage gehen davon aus, dass sie bei einem Stromausfall automatisch weiterhin mit Solarstrom versorgt werden. Die Realität sieht jedoch häufig anders aus: Die meisten PV-Anlagen versorgen den Haushalt bei einem Netzausfall nicht - selbst dann, wenn die Sonne scheint.
Doch welche Möglichkeiten gibt es, das eigene Haus bei einem Stromausfall dennoch mit Energie zu versorgen? Welche Rolle spielen Batteriespeicher, Ersatzstrom- oder Notstromfunktionen? Und welche technischen Voraussetzungen müssen bereits bei der Planung einer Anlage berücksichtigt werden?
In diesem verständlichen und praxisnahen Vortrag erfahren Sie, wie Photovoltaikanlagen, Batteriespeicher und moderne Energiesysteme im Falle eines Stromausfalls zusammenwirken können. Anhand konkreter Beispiele werden verschiedene Lösungen vorgestellt und deren Vor- und Nachteile erläutert.
Folgende Fragen werden beantwortet:
Warum liefern die meisten PV-Anlagen bei einem Stromausfall keinen Strom?
Was ist der Unterschied zwischen Notstrom, Ersatzstrom und Inselbetrieb?
Welche Voraussetzungen muss eine PV-Anlage erfüllen, um bei Netzausfall Strom bereitzustellen?
Welche Rolle spielt ein Batteriespeicher?
Können auch bestehende Anlagen nachgerüstet werden?
Welche Verbraucher können im Notstrombetrieb versorgt werden?
Wie lange reicht die Energie eines Speichers aus?
Welche Kosten entstehen für entsprechende Lösungen?
Für wen lohnt sich eine Notstrom- oder Ersatzstromversorgung?
Der Vortrag richtet sich an Hausbesitzerinnen und Hausbesitzer, Betreiber bestehender Photovoltaikanlagen sowie alle, die eine PV-Anlage mit Speicher planen und sich auf mögliche Stromausfälle vorbereiten möchten. Technische Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.
Neben den technischen Grundlagen werden auch typische Missverständnisse und Werbeversprechen kritisch beleuchtet, damit Sie fundierte Entscheidungen für Ihre eigene Energieversorgung treffen können.

Kursformat: Online per Zoom X
Dieses Angebot findet online über die Plattform Zoom X statt - so können Sie flexibel von zu Hause bzw. ortsunabhängig teilnehmen:
- die Anmeldung bzw. Einwahl dort ist nicht schwierig: Die Zugangsdaten erhalten Sie rechtzeitig vor Kursbeginn in einem separaten E-Mail - zusammen mit dem Link zur Anleitung in unseren FAQ
- Sie können dem Kurs dann bequem am Bildschirm folgen - Ihre Fragen stellen Sie per Chat oder Mikrofon
- dafür benötigen Sie lediglich einen Computer mit stabilem Internet-Zugang sowie Lautsprecher und Mikrofon bzw. Headset - eine Kamera ist empfehlenswert und das Einschalten meist erwünscht
- alternativ ist die Teilnahme auch auf einem geeigneten Tablet möglich - bei der Nutzung eines Smartphones kann es sein, dass die Funktionen eingeschränkt sind
- die Teilnahme per aktuellem Internet-Browser ist möglich, allerdings wird die Installation der Zoom-App empfohlen - wenn Sie noch unsicher sind, ist eine Test-Einwahl sinnvoll, damit Sie sich in Ruhe vorab mit dem Videokonferenz-System vertraut machen können

Bitte überprüfen Sie vor Ihrer Anmeldung, ob Sie die technischen Voraussetzungen erfüllen.

Weitere Infos dazu und allgemein zu unseren Online-Kursen finden Sie hier:

Bitte beachten: Nur der Straubing-Pass gilt für diese Veranstaltung - andere Ermäßigungen auf das Teilnahme-Entgelt sind leider nicht möglich!
Kursleitung: Jens Leopold
Veranstaltungsort: VHS SR: "virtueller Kursraum" im WWW - alle Angemeldeten erhalten Zugangsdaten rechtzeitig per Mail, 94315, Straubing (Online!)
Ausführende vhs: vhs Straubing

Termine

Datum	Uhrzeit	Ort

25.11.2026	19:00 - 21:00 Uhr	VHS SR: "virtueller Kursraum" im WWW - alle Angemeldeten erhalten

zur Kursdetail-Seite