Stromspeicher für die Photovoltaik-Eigenstromversorgung.

Fachgerechte Installation und Inbetriebnahme von Solarstrombatterien. Sachkundenachweis.

Seminar	Zurzeit keine Termine	Teilnahmebescheinigung
Präsenz	16 Unterrichtseinheiten	

Seminarnummer: 17640

Stand: 24.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/17640

Durch die „Grid parity“ für Solarstrom wächst der Anreiz, den Anteil des Eigenverbrauchs mit geeigneten Speicherlösungen zu steigern. Lernen Sie den erfolgreichen Einsatz von Stromspeicher für kleinere erneuerbare Stromerzeugungsanlagen wie Photovoltaik kennen - nach aktuellem Stand der Technik und fachgerecht in das Gesamtsystem eingeplant.

Nutzen

- Sie erhalten einen Überblick über die aktuellen Batterietechnologien für Solarstrom-Speichersysteme.
- Sie machen sich mit den Grundbegriffen des Eigenverbrauchs vertraut und können den entstehenden Mehrwert für Ihre Kunden kalkulieren und interpretieren.
- Zusätzlich eignen Sie sich umfassendes Know-how zu Installation, Inbetriebnahme, Wartung und Rücknahme von Speichersystemen an.
- Dieses Know-how können Sie nach bestandener Prüfung mit einem Sachkundenachweis dokumentieren.

Zielgruppe

Handwerker (Dachdecker, Zimmerer, Elektriker, Schornsteinfeger), Energieberater, Architekten, Bauingenieure und Sachverständige nach EnEV.

Voraussetzungen

Grundlagenkenntnisse der Elektrotechnik.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Inhalte des Seminars

Stromspeicher – ein wichtiger Baustein in der Energiewende

- Die Wende bei der Energieversorgung
- Klassische Systemversorgungsstrukturen (zentrale Netze)
- Chancen dezentraler Energieproduzenten

Stromspeicher – ein Überblick

- Grundlagen
- Batterietypen und deren Eigenschaften

Stromspeichersysteme

- Systemvarianten DC- und AC-gekoppelte Systeme
- Funktionsweise
- Rahmenbedingungen
- Energie- und Lastmanagement

Erhöhung des Eigenverbrauchs mit Speichersystemen

- Natürlicher Eigenverbrauch
- Eigenverbrauch mit Speichersystemen
  - Auslegung und Planung
  - Wirtschaftlichkeitsberechnungen unter Berücksichtigung verfügbarer Förderprogramme

Technische Anforderungen an Stromspeichersysteme

- Betriebsräume
- Installation und Wartung
- Lagerung und Transport
- Entsorgung
- Gefahrenklassen
- Batteriegesetz
- Zulassungsbedingungen

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Normen

Schriftliche Prüfung (60 Minuten)

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/17640 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.