Sachkunde stationäre Batteriespeicher.

Grundlagen und fachgerechte Planung von stationären Batteriespeichern im Niederspannungsnetz.

Seminar	6 Termine verfügbar	Zertifikat
Präsenz / Virtual Classroom	16 Unterrichtseinheiten	Garantietermine vorhanden

Seminarnummer: 07381

Stand: 25.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/07381

Der Einsatz von stationären Batteriespeichern wird ein fester Bestandteil einer Stromerzeugungsanlage im Zusammenspiel mit einer PV-Anlage. Die Nachfrage für stationäre Batteriespeicher wird weiter zunehmen. Ein reibungsloser Einsatz dieser fortschrittlichen Technologie ist nur möglich, wenn alle Beteiligten über aktuelles Wissen bei der Planung und Errichtung von Batteriespeichern verfügen.

Nutzen

- Sie erlernen die technischen Grundlagen der Batterie-Technologie.
- Sie kennen die Schnittstellenprobleme bei der Installation einer stationären Batterie-Speicheranlage und können professionell mit den unterschiedlichen Gewerken zusammenarbeiten.
- Sie erhalten einen Sachkundenachweis, der Ihre Fachkompetenz auf diesem zukunftsträchtigen Arbeitsgebiet dokumentiert.
- Sie erschließen sich neue Marktpotenziale in einem wachsenden Sektor der Gebäude- bzw. Energietechnologie.

Zielgruppe

Planer, Mitarbeiter in der Gebäudetechnik, Elektrofachkräfte

Inhalte des Seminars

- Grundlagen Batterietechnik
  - Funktionsweise von Batterien (elektrisches und thermisches Verhalten, Alterung)
  - Technik und Einsatz von Stromspeicher in PV-Anlagen
  - Speicher-Kennwerte und Daten

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

- Vor- und Nachteile der Batterietechnologien Lithium, Blei, Redox-Flow, Salzwasser
  - Funktionsprinzip Stromspeicher und Eigenverbrauch
  - Übersicht der Stromspeicherarten für PV-Anlagen
  - Qualität, Prüfungen, Garantien
- Anlagenplanung / Ertragsprognose
  - Standort- und Gebäudeanforderungen
  - Baurecht, Normen, Regeln der Technik
  - Batterie richtig dimensionieren im Zusammenspiel mit anderen Anlagenkomponenten
  - Ertragsabschätzung und Simulationsprogramme
  - Relevante Richtlinien, Normen
  - Gewährleistung
- Elektrische Installation und Inbetriebnahme
  - Was gilt und wer darf was?
  - Abnahme und Inbetriebnahme
  - Wartung und Instandhaltung
- Kosten und Erlöse
  - Wirtschaftlichkeitsberechnungen mit Praxisbeispiel
  - Aktuelle steuerliche Betrachtungen, Versicherungen
- Fördermöglichkeiten
- Unfallschutz und Arbeitssicherheit Entsorgung
- Schriftliche Sachkundeprüfung

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/07381 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.