Sicherheitsstromversorgung, Notstromversorgung.

Für zuverlässige Notstromversorgung in sicherheitsrelevanten Anlagen.

Seminar	8 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz / Virtual Classroom	8 Unterrichtseinheiten	Garantietermine vorhanden

Seminarnummer: 07016

Stand: 08.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/07016

Die Liberalisierung des Strommarktes hat den Kostendruck auf Energieversorgungsunternehmen erhöht und sorgt für höhere Auslastung der Versorgungsanlagen. Der schleppende Umbau der Energienetze und die zunehmenden Wetterextreme gefährden eine sichere Stromversorgung. Eine sichere Notstromversorgung bekommt daher immer größere Bedeutung.

Nutzen

- Sie kennen die technischen und rechtlichen Anforderungen an eine Sicherheitsstromversorgung.
- Sie lernen verschiedene Systeme kennen und vermögen das für Sie optimale Sicherheitsstromversorgungssystem zielgerichtet auszuwählen.
- Sie wissen, was alles zu beachten ist, um die elektrischen Anlagen in Krankenhäusern, Versammlungsstätten, Verkaufsstätten, Garagen, Hotels, Arbeitsstätten, Flughäfen und Bahnhöfen sicher zu betreiben.

Zielgruppe

Relevant für Technische Leiter, Betreiber, verantwortliche Elektrofachkräfte, Elektroplaner, Mitarbeitende in technischen Abteilungen von Verwaltungen und Kommunen, Sachverständige und Architekten.

Inhalte des Seminars

- Rechtliche Grundlagen
  - Baurecht
  - Sonderbaurecht
  - Arbeitsrecht

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

- Rechtliche Vorschriften im Brandschutz

- Einrichtungen für Sicherheitszwecke
  - Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel - Einrichtung für Sicherheitszwecke DIN VDE 0100 Teil 560
  - Feuerwehraufzüge
  - Feuerlöscheinrichtungen
  - Entrauchungsanlagen
  - Gefahrenmeldeanlagen
  - Medizinische Systeme
  - Sicherheitsbeleuchtung
- Ersatzstromquellen für eine sichere unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
  - Niederspannungsstromerzeugungseinrichtungen DIN VDE 0100 Teil 551
  - Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolbenverbrennungsmotor
  - Sicherheitsstromversorgung in Krankenhäusern und in baulichen Anlagen für Menschenansammlungen DIN 6280 Teil 13
  - Blockheizkraftwerke (BHKWs) DIN 6280 Teil 14
  - Zentrale Stromversorgungssysteme
  - Batteriegestützte zentrale Stromversorgungssysteme (BSV) für Sicherheitszwecke zur Versorgung medizinisch genutzter Bereiche DIN EN 50171 / DIN VDE 0558-507
  - Einzelbatterien / anlagenimmanente Stromversorgung
- Verteilungsnetz
  - Schutz gegen elektrischen Schlag
  - Schutz bei Störspannungen und elektromagnetischen Störgrößen DIN VDE 0100 Teil 444
  - Aufbau der Stromversorgung in medizinisch genutzten Bereichen DIN VDE 0100 Teil 710
  - Elektrische Betriebsräume nach EltBauVO
  - Funktionserhalt nach MLAR
- Instandhaltung und Prüfung
- Dokumentation

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/07016 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.

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