

# Fachkunde für die elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)

► Informationen und Grundlagen für begrenzte Eingriffe in elektrischen Anlagen

(Seminar-Nr. 9475)

Der Arbeitgeber darf Beschäftigte elektrofremder Berufe in elektrischen Anlagen als EUP arbeiten lassen, muss aber den Beschäftigten für das Arbeiten in elektrischen Anlagen die erforderlichen Kenntnisse vermitteln oder vermitteln lassen.

Daraus folgt, dass der Arbeitgeber den Beschäftigten zur „elektrotechnisch unterwiesenen Person (EUP)“ bestimmen bzw. bestellen muss;

- Vermittlung der Fachkunde und die erforderlichen Verhaltensweisen für das Arbeiten in elektrischen Anlagen;
- für den konkreten Aufgabenbereich muss eine aufgabenbezogene Unterweisung durch eine Elektrofachkraft vorgenommen werden;
- alle elektrotechnischen Arbeiten müssen von einer Elektrofachkraft überwacht werden.

## Programm

- **Einleitung:** Der elektrotechnische Laie im Betrieb - Einsatz von elektrotechnisch unterwiesenen Personen - Beispiele für Arbeiten, die eine EUP ausführen kann
- **Begrifflichkeiten:** Begriffe aus der Errichternorm DIN VDE 0100 Teil 200 - Begriffe für das Betreiben elektrischer Anlagen
- **Grundlagen der Elektrotechnik:** Elektrische Grundgrößen - Der elektrische Stromkreis
- **Der elektrische Strom als Unfallgefahr:** Verhaltensweisen als Unfallursache - Vermeidung elektrischer Unfälle - Wirkungen des elektrischen Stroms
- **Kleine Geräte- und Betriebsmittelkunde:** Leitungen und Kabel - Merkmale der Elektroinstallation wie: Schaltgeräte, Installationsschalter, Überstrom-Schutzeinrichtungen, Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (FI-Schutzschalter), Anschluss- und Verbindungstechnik
- **Hilfs- und Sicherheitsausrüstung:** Werkzeug, persönliche Schutzausrüstung (PSA), Arbeitsmittel für Schutz-, Prüf- und Messzwecke
- **Technische Schutzmaßnahmen:** Schutz durch IP-Schutzarten und Schutzklassen - Netz- Systeme nach Art der Erdverbindung - Schutz gegen den elektrischen Schlag
- **Sicheres Arbeiten an elektrischen Anlagen:** Arbeiten im spannungsfreien Zustand, Anwenden der Sicherheitsregeln - Die Arbeitsmethoden für NS-Anlagen anwenden - Unter Spannung setzen nach beendeter Arbeit
- **Einführung in die Prüfung elektrischer Geräte nach DIN VDE 0701-0702:** - Anwendungsbereich, Begriffe, Anforderungen - Erläuterung der Prüfschritte
- **Rechtliche und organisatorische Notwendigkeiten:** Die Elektrofachkraft und die EUP - Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) - Auswahl, BtrSichv - Unfallverhütungsvorschrift: Grundsätze der Prävention BGV A 1 (Auswahl), elektrische Anlagen und Betriebsmittel
- **Unfälle bei elektrotechnischen Arbeiten (Elektronfälle):** Gegen Wiedereinschalten sichern - Spannungsfreiheit feststellen - Arbeiten in der Nähe unter Spannung stehender Teile- Arbeiten beurteilen

## Zielgruppe

Beschäftigte aus nichtelektrotechnischen Berufen, die bedingte Eingriffe in elektrischen Anlagen als elektrotechnisch unterwiesene Person vornehmen sollen, wie z. B. Pumpen elektrisch anschließen.

## Referent

Dipl.-Ing. Burkhard Henski



# Fachkunde für die elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)

► Informationen und Grundlagen für begrenzte Eingriffe in elektrischen Anlagen

(Seminar-Nr. 9475)

**VDE**

VERLAG

Technik. Wissen.  
Weiterwissen.

## Anmeldung per Fax: (069) 840006-9313

25.-26.09.2014, Berlin

### Teilnehmergebühr:

(Enthalten sind Seminarunterlagen,  
Pausengetränke und Mittagessen)

VDE-Mitglieder **660,-- €**

Mitgliedsnummer \_\_\_\_\_

Normalpreis **720,-- €**

### Ansprechpartnerin:

Stephanie Koch  
Tel.: (069) 840006-1312 /  
stephanie.koch@vde-verlag.de

Bitte kreuzen Sie die zutreffende Teilnehmergebühr an. Die Preise verstehen sich zzgl. MwSt. Unsere AGB finden Sie unter [www.vde-verlag.de/seminare/agb.html](http://www.vde-verlag.de/seminare/agb.html)

\_\_\_\_\_  
Firma Name Vorname

\_\_\_\_\_  
Abteilung Straße PLZ Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon Fax E-Mail

WS-Form

\_\_\_\_\_  
Datum Rechtsverbindliche Unterschrift/  
Stempel der Firma

Melden Sie sich jetzt an: [www.vde-verlag.de/seminare](http://www.vde-verlag.de/seminare)

