



Mit  
AuS-Pass!

2-TAGE ZERTIFIKATSLEHRGANG

# Arbeiten unter Spannung (AuS)

Spezialausbildung zum Erwerb des  
Befähigungsnachweises mit AuS-Pass nach  
VDE 0105-100 und DGUV Regel 103-011

## INHALTSÜBERSICHT

- Rechtsgrundlagen: ArbSchG, BetrSichV, DGUV V1 und V3, TRBS
- Die Gefahren des elektrischen Stroms
- Arbeiten unter Spannung nach DGUV Regel 103-011
- Betrieb von und Umgang mit elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln
- Auszüge aus der VDE 0105-100
- **PRAXIS:** Training an diversen Schaltgeräten, Anlagen und Betriebsmitteln, Umgang mit Werkzeugen, Hilfsmitteln, PSA
- Abschlussprüfung in Theorie und Praxis



Der Lehrgang bietet die erforderliche Spezialausbildung in Theorie und Praxis bis 1 kV AC und schließt mit dem Erwerb eines Zertifikats und des AuS-Passes ab.

## SEMINARZIEL

- Sie kennen die relevanten rechtlichen und normativen Grundlagen – DGUV Regel 103-011, DGUV Vorschrift 3 und VDE 0105-100.
- Sie wissen, welche Aufgaben die Anlagenverantwortlichen (Fachvorgesetzten) und das ausführende Personal haben.
- Sie sind aufgrund dieser Spezialausbildung und Ihrer beruflichen Erfahrung als Elektrofachkraft in der Lage, bei Arbeiten an aktiven Teilen die damit verbundenen Gefahren zu erkennen und zu beurteilen.
- Sie sind befähigt, die Arbeiten unter Spannung fachgerecht und gefahrlos nach den Vorgaben von ArbSchG, TRBS, DGUV Regel 103-011 und VDE 0105-100 auszuführen.

Aktuelle Termine finden  
Sie online:

[www.asi-seminare.de](http://www.asi-seminare.de)

## Zielgruppen

- ▲ Verantwortungsträger und Mitwirkende in Bereichen der Elektrotechnik
- ▲ (verantwortliche) Elektrofachkräfte, die Ihre Befähigung zum Arbeiten unter Spannung nachweisen müssen
- ▲ Meister, Techniker, Ingenieure
- ▲ Betreiber, Anlagen- und Arbeitsverantwortliche
- ▲ Elektro-Instandhalter
- ▲ EVU-Monteure

## Ihre Vorteile

- ▲ Zukunftsweisendes Know-how, passend für Sie
- ▲ Erfahrene Referenten aus der Praxis
- ▲ Let's talk: Viele Fragen, mehr Antworten
- ▲ Wertvolle Networking-Gelegenheit

## Behandelte Regelwerke

- ▲ Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)
- ▲ Betriebssicherheitsgesetz (BetrSichV)
- ▲ TRBS
- ▲ DGUV Vorschrift 1 und 3
- ▲ DGUV Regel 103-011
- ▲ VDE 0105-100



## SEMINARINHALT

### TAG 1: 9.00 UHR BIS 17.00 UHR

#### ▲ Rechtsgrundlagen

- Arbeitsschutzgesetz und die neue Betriebssicherheitsverordnung in Auszügen
- Unfallverhütungsvorschriften, DGUV Vorschrift 1 und 3
- Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Wer darf was? – Mitwirkende bei elektrotechnischen Arbeiten

#### ▲ Die Gefahren des elektrischen Stromes

- Gründe für Arbeitsschutzmaßnahmen
- Unfallursachen
- Unfallstatistiken
- Unfallbeispiele (ausgesuchte Einzelfälle)

#### ▲ Auswirkungen von elektrischen Strömen auf den Menschen

- Körperdurchströmung
- Lichtbogenbildung
- Sekundärauswirkungen

#### ▲ Arbeiten unter Spannung nach DGUV Regel 103-011

- Theoretische Ausbildung
- Praktische Ausbildung
- Technische Grenzen und technologische Abgrenzungen
- Anforderungen an das beteiligte Personal, Ausrüstungsgegenstände und Arbeitsvorbereitung
- AuS – Sicherheitsdreieck

#### ▲ Betrieb von und Umgang mit elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln

- Auszüge aus der DIN VDE 0105-100 – Umgang mit:
- Ausrüstungsgegenständen
- Werkzeugen
- Hilfsmitteln
- Betriebsmitteln und Anlagen

### TAG 2: 9.00 UHR BIS 17.00 UHR

#### ▲ Praxis (überwiegend am zweiten Tag)

- Praktisches Arbeiten unter Spannung an diversen Schaltgeräten, Anlagen und Betriebsmitteln
- Umgang mit: Werkzeugen, Hilfsmitteln und persönlicher Schutzausrüstung (PSA)
- Mit Prüfung in Theorie

## ANMELDUNG

### MEHR INFORMATIONEN UND TERMINE

Geben Sie auf [www.asi-seminare.de](http://www.asi-seminare.de) im Suchfeld bitte folgenden Webinfo-Code ein:

#### ▶ EP-AS

### 2-Tage Zertifikatslehrgang: Arbeiten unter Spannung (AuS)

Seminar-Code: EP-AS

### TEILNAHMEGEBÜHR

€ 995,- zzgl. MwSt.

Enthalten sind: Seminarunterlagen zum Download, 1 Jahr epPLUS gratis, Getränke und Mittagessen, Zertifikat. Bei Teilnahme von mehreren Mitarbeitern desselben Unternehmens gewähren wir ab dem zweiten Teilnehmer einen Preisnachlass von 10 % für diesen und jeden weiteren Teilnehmer.

### Sie erhalten mit Ihrer Teilnahme:



Sie können sich per E-Mail oder über unsere Website anmelden:

**Web:** [www.asi-seminare.de](http://www.asi-seminare.de)

**E-Mail:** [anmeldung@asi-seminare.de](mailto:anmeldung@asi-seminare.de)

Gerne beantworten wir Ihre Fragen rund um unsere Seminare, Workshops und Lehrgänge persönlich:

**Info-Telefon: 0611 23 600 10**



#### Voraussetzungen

Voraussetzungen für die Ausbildung zum Arbeiten unter Spannung nach DGUV-Regel 103-011:

- grundsätzliche Qualifikation zur Elektrofachkraft
- Mindestalter 18 Jahre
- Gesundheitliche Eignung (diese kann z.B. durch die arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchung nach den berufsgenossenschaftlichen Grundsatz für arbeitsmedizinische Untersuchungen G25 „Fahr-, Steuer- und Überwachungstätigkeiten“ nachgewiesen werden)
- Erste-Hilfe-Ausbildung mit Herz-Lungen-Wiederbelebung (HLW)

ASI Akademie für Sicherheit –  
eine Marke der WEKA Akademie GmbH  
Friedrichstraße 16-18  
65185 Wiesbaden



**Auch als Inhouse-Schulung buchbar!**

[www.asi-seminare.de/inhouse](http://www.asi-seminare.de/inhouse)