

Spezialausbildung für Arbeiten unter Spannung (AuS) bis 1kV sowie für Zählermonteure und Sperrkassierer

Theoretische und praktische
Spezialausbildung gemäß
DGUV Regel 103-011
(bisher BGR A3) inklusive
Zertifikatsprüfung, mit
Befähigungsnachweis und
Erwerb des **AuS-Passes**

Ausbildungsleitung

Sebastian Onnenberg,

staatlich geprüfter Techniker Fachrichtung
Elektrotechnik, Hennef

Wuppertal

Montag, 14.01. bis

Dienstag, 15.01.2019

Spezialausbildung für Arbeiten unter Spannung (AuS) bis 1kV sowie für Zählermonteure und Sperrkassierer

■ Zur Ausbildung

Unter Berücksichtigung der DIN VDE 0105-100 hat der Fachausschuss Elektrotechnik die DGUV Regel 103-011 (bisher BGR A3) „Arbeiten unter Spannung an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln“ erstellt. Sie stellt die Basis für die Spezialausbildung des Fachpersonals dar. Die DGUV Regel 103-011 konkretisiert die Forderung des §8 der DGUV Vorschrift 3 (ehemals BGV A3) „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“ hinsichtlich des AuS. Hiernach umfasst die Spezialausbildung einen theoretischen und einen praktischen Teil.

Schwerpunkt der praktischen Ausbildung ist das AuS nach VDE 0105 Teil 100, 6.3.c für wahlweise folgende Tätigkeiten:

- Austausch von Sicherungsautomaten, Sicherungselementen oder sonst. Schaltelementen, wie z.B. Motorschutz-Schalter, Überspannungsschutzorgane, Schütze usw. bis 16A AC
- An- und Abklemmen (Wechseln) von Verbrauchern über 16A AC, wie z.B. Leistungsschaltern
- An- und Abklemmen (Wechseln) von Zählern und SLS-Schaltern, sowie Zähler sperren und entsperren
- Ein- und Ausbau von NH-Sicherungsleisten und NH-Sicherungsunterteilen

Vor der praktischen Ausbildung muss der Teilnehmer die theoretische Zertifikatsprüfung bestanden haben. Jedes frei, aus der zur Verfügung gestellten Liste, auszuwählende Teilthema wird danach praktisch geprüft und bei Bestehen die Befähigung in einem AuS-Pass gemäß DGUV Regel 103-011 bescheinigt. Bitte bringen Sie ihre eigene persönliche Schutzausrüstung (PSA) mit. Die DGUV Regel 103-011 empfiehlt neben den Jahresunterweisungen eine anschließende Wiederholungsausbildung nach vier Jahren, die mit einer Prüfung abzuschließen ist.

■ Teilnehmerkreis (m/w)

- Elektrofachkräfte (EF): Elektroingenieure, Elektrotechniker, Elektromeister, Elektromonteure
- Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten (EFFT) aus Energieversorgungs- und Industrieunternehmen
- Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP) mit mehrjähriger Tätigkeit in der Elektrotechnik und Gefahrenbewusstsein
- Zählermonteure und Sperrkassierer

■ Ihr Seminarleiter

Sebastian Onnenberg, Geschäftsführer und staatlich geprüfter Techniker Fachrichtung Elektrotechnik
Elektrosicherheit-Beratung-Schulung-Prüfung **PRO-EL GmbH**

■ Seminardaten

Wuppertal, Hubertusallee 18
Mo, 14.1.2019 bis Di, 15.1.2019,
jeweils 9.00 bis 16.30 Uhr

Anmelde-Nr. 51122121W9 / Gebühr: € 1.100,-

(mehrwertsteuerfrei, einschließlich Seminarunterlagen, Zertifikatsprüfung, AuS-Pass, Pausengetränken und Mittagessen)

■ **Ausbildungsinhalt**

1. Grundlagen des Arbeitsschutzes

- Das Arbeitsschutzsystem in Deutschland
- Hierarchie von Gesetzen, Vorschriften und Normen
- Rechtsfolgen bei Missachtung

2. Begriffe in Zusammenhang mit Arbeiten unter Spannung (AuS)

3. Elektrische Gefährdungen

4. Unfallgeschehen

- Ergebnisse der Unfallforschung
- Unfallbeispiele aus der Praxis

5. DGUV Vorschrift 3 (bisher BGV A3) „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“

- Geltungsbereich, Begriffe
- Grundsätze, Grundsätze beim Fehlen elektrotechnischer Regeln
- Prüfungen
- Arbeiten an aktiven Teilen, Arbeiten in der Nähe aktiver Teile
- Zulässige Abweichungen

6. Im Bereich der Elektrotechnik tätige Personen

- Elektrofachkräfte, Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten, Elektrotechnisch unterwiesene Personen, Elektrotechnische Laien

7. Betrieb von und Umgang mit elektrischen Anlagen (gemäß VDE 0105 Teil 100)

- Ausrüstungen, Schutz- und Hilfsmittel, Werkzeuge
- Übliche Betriebsvorgänge
- Arbeiten unter Spannung (AuS)

8. DGUV Regel 103-011 (bisher BGR A3) „Arbeiten unter Spannung an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln“

- Anwendungsbereich
- Begriffsbestimmungen
- Maßnahmen zur Verhütung von Gefahren für Leben und Gesundheit bei Arbeiten unter Spannung

9. Ergänzungen zur Arbeitsmethode „Arbeiten unter Spannung“

- Gefährdungsbeurteilung beim AuS gemäß Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)
- Mindestumfang einer Arbeitsanweisung
- Beispiel für im Unternehmen zugelassene Arbeitsverfahren zum Arbeiten unter Spannung
- Beispiel für eine Arbeitsanweisung
- Beispiel „AuS-Pass“
- Wiederholungsprüfungen von Werkzeugen, Ausrüstungen, Schutz- und Hilfsmitteln für AuS
- Beispiele für Formblätter und Vorlagen

10. AuS-Praxis

- Ablauf der praktischen Ausbildung nach DGUV Regel 103-011 im Einzeltraining
- AuS-Tätigkeiten nach Arbeitsanweisungsbeispielen

■ Übernachtung / Unser Service

Für Wuppertal: Wir bieten Übernachtungsmöglichkeiten in unserem Gästehaus direkt in der Akademie. Nähere Informationen finden Sie im Internet unter www.taw.de/hotels. Bitte reservieren Sie frühzeitig schriftlich. Sollte unser Gästehaus ausgebucht sein, leiten wir Ihren Übernachtungswunsch an Wuppertaler Hotels weiter.

■ Geschäftsbedingungen

Mit Ihrer Anmeldung erkennen Sie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Technischen Akademie Wuppertal e.V. an. Sie sind im Internet unter www.taw.de/agb abgedruckt und werden mit der Rechnung oder auf Wunsch auch vorab zugesandt. Bis eine Woche vor Veranstaltungstermin können Sie Ihre Anmeldung gegen eine Bearbeitungsgebühr von 50 € stornieren.

■ Veranstaltungsvorschau

16.-17.01.	Wuppertal	Die elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)
21.-22.01.	Altdorf	Unterweisung zur Schaltberechtigung für elektrische Anlagen bis 30 kV
21.-22.01.	Wuppertal	Leiterplatten-Design mit EAGLE Modul 1

■ Unser Angebot

Melden Sie mehr als einen Teilnehmer zum selben Seminar an, bieten wir Ihnen für den zweiten Teilnehmer 10 % Preisnachlass und für jeden weiteren Teilnehmer 20 %.



■ Anmeldung mit Anmelde-Nr. an

Technische Akademie Wuppertal e.V.
D-42097 Wuppertal
Fax: 0202-7495-216
anmeldung@taw.de · www.taw.de

■ Beratung und Information

Fachlich: Marc Manz, Tel.: 0202-7495-251
Organisation: Patrick Zentner, Tel.: 0202-7495-298

■ Wir sind

Außeninstitut der RWTH Aachen,
Weiterbildungspartner der Bergischen Universität Wuppertal