

Arbeiten unter Spannung

AuS – Ausbildungszentrum Wiesbaden

- *allgemeine Information*
- *Über uns*
- *Schulungsangebote*
- *Kontakt*
- *Anmeldung*



Arbeiten in und an elektrischen Anlagen gehört zu Ihrem Verantwortungsbereich?

Sie legen höchsten Wert auf elektrotechnische Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und auf Rechtssicherheit aller Verantwortlichen?

Wir bieten Ihnen passende Schulungsangebote!

➤ **allgemeine Information**



In unserer heutigen Zeit wird eine hohe Zuverlässigkeit an eine sichere und unterbrechungsfreie Energieversorgung gestellt. Die dazu nötigen *Arbeiten in der Nähe von unter Spannung stehender Teile* und *Arbeiten unter Spannung* dürfen nur von qualifiziert ausgebildetem Personal ausgeführt werden.

Arbeiten unter Spannung werden nicht nur im Bereich der Versorgungsunternehmen getätigt, oft werden diese Tätigkeiten auch in Handwerks- oder Produktionsbetrieben ausgeführt.

Die DGUV R103-011 und VDE 0105-100 zeigt uns den sicheren Weg zum *Arbeiten unter Spannung*, die korrekte Umsetzung wird aber nicht selten von den Anweisenden und Ausführenden unterschätzt.

Wir bieten Ihnen eine fundierte Aus- und Weiterbildung im Bereich *Arbeiten unter Spannung bis 1kV* nach DGUV R103-011, DGUV V3 und VDE 0105-100.

➤ Über uns



Die [Stadtwerke Wiesbaden Netz GmbH](#) bietet in ihrer Schulungsstätte bundesweit Spezialausbildungen *Arbeiten unter Spannung* in dem Bereich Niederspannung bis 1kV an. Die Schulungsstätte ist entsprechend der Güte- und Prüfbestimmungen durch die Zertifizierungsstelle der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH und nach der BG ETEM berechtigt, das „*Gütesiegel AuS für Aus-Ausbildungsstätten*“ zu führen. Die Ausbildungen richten sich an Elektrofachkräfte, Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten und elektrotechnisch unterwiesene Personen. Basierend auf langjährigen Erfahrungen beim *Arbeiten unter Spannung* bei der Stadtwerke Wiesbaden Netz GmbH wurde hierfür ein Ausbildungsprogramm aufgebaut und spezielle Schulungsräume eingerichtet. Hierbei wird besonders Wert auf eine theoretische und praktische Durchführung gelegt, die den realen Bedingungen nachempfunden sind. Unsere zertifizierten Trainer verfügen über umfangreiche Erfahrungen in Montage- und Schulungstätigkeiten.

Wer unter Spannung im Alltag arbeiten will, muss vorher sowohl eine theoretische als auch eine praktische Prüfung bestehen. In Kleingruppen von drei bis maximal zwölf Teilnehmern werden die Ausbildungssegmente Kunststoffkabel, Massekabel, Freileitung, Straßenbeleuchtung, Schaltanlagen, MSR-Anlagen, Zähleranlagen und der Einsatz von Spezialwerkzeugen vermittelt. Neben der Spezialausbildung ist eine regelmäßige Wiederholung des Gelernten elementar. Auch diese Wiederholungsschulung wird in unserer Schulungsstätte angeboten.

Nach bestandener theoretischer und praktischer Prüfung der Lehrgangsinhalte erhalten die Teilnehmer ein Zertifikat über die Teilnahme an der Spezialausbildung *Arbeiten unter Spannung*.

Weitere Informationen über unsere Schulungsstätte erhalten Sie über olaf.godmann@sw-netz.de Tel.: 0611 145 3355 oder über volker.winter@sw-netz.de Tel.: 0611 145 3413.



➤ **Schulungsangebote**

Inhalt der theoretischen Ausbildung

- DGUV R100-001 Grundsätze der Prävention
- DGUV V3 Elektrische Anlagen und Betriebsmittel
- DGUV R103-011 Arbeiten unter Spannung an elektrischen Anlagen und Betriebsmittel
- VDE 0105-100 Betrieb von elektrischen Anlagen
- VDE 1000-10 Anforderungen an die im Bereich der Elektrotechnik tätigen Personen
- Wirkung und Gefahren des elektrischen Stromes, Unfälle durch elektrischen Strom
- Verhalten in Betrieb befindlichen Betriebsstätten
- Betriebs-,Arbeits- und Dienstanweisungen; Arbeitsauftrag; Gefährdungsbeurteilung
- Sicherheitstechnische Maßnahmen gegen Störlichtbögen, persönliche Schutzausrüstung, Schutz- und Hilfsmittel sowie Werkzeuge für das Arbeiten unter Spannung
- Grundsätze zur Vorbereitung, Durchführung und Abschluss von AuS
- Arbeitsverfahren / Arbeitsmethoden beim Arbeiten unter Spannung
- Verhalten im Gefahrenfall, Erste Hilfe Maßnahmen
- Schriftliche Prüfung



Kabelmontagen an Kunststoffkabeln

- Kabeltrennung mit Endmuffenmontage
- Kabelmontage mit Verbindungsmuffen, Übergangsmuffen und Abzweigmuffen
- Montage / Demontage von Endverschlüssen und Hausanschlüssen



Kabelmontagen an Massekabeln

- Kabeltrennung mit Endmuffenmontage
- Kabelmontage mit Verbindungsmuffen, Übergangsmuffen und Abzweigmuffen
- Montage / Demontage von Endverschlüssen und Hausanschlüssen



Freileitungsmontagen

- Arbeiten an blanker und isolierter Freileitung
- Montage / Demontage von Freileitungsabgängen an Abzweigmasten und Dachständern
- Montage / Demontage von Mastaufführungen
- Montage / Demontage von Isolierungen
- Ein- und Ausbau von Überspannungsableitern
- Lösen und Wiederherstellen des Abbundes beim Wechsel von Holzmaste und Dachständern
- Montage und Demontage von Dachständerhausanschlüssen

Arbeiten an Straßenbeleuchtungsanlagen

- Kabeltrennung mit Endmuffenmontage
- Kabelmontage mit Verbindungsmuffen, Übergangsmuffen und Abzweigmuffen an Kunststoff- und Massekabel
- Montage / Demontage von Kabelübergangskästen in Beleuchtungsmasten
- Klemmarbeiten an Klemmleisten, Haupt- und Fortpflanzschaltstellen,



Arbeiten an Schaltanlagen

- Montagearbeiten an Kabelverteilern
- Montagearbeiten an Niederspannungsverteilungen in Stationen
- Austausch und Nachrüstung von NH-Sicherungsleisten und Anbauelementen
- Kontrolle der Verbindungspunkte in Verteilungsanlagen
- Reparatur, Reinigungs- und Wartungsarbeiten



Arbeiten an Zähler- und MSR-Anlagen

- Zählerwechsel in Kundenanlagen
- Montage / Demontage von Komponenten mit Schraubklemmenanschluss
- Arbeiten an Klemmleisten, Hilfsspannungssammelschienen und Aderanschlüssen
- Anschluss von Prüf- und Messgeräten



Spezifische Ausbildungen

- Verantwortliche Elektrofachkraft
- Elektrotechnisch unterwiesene Person
- Weitere Ausbildungsangebote auf Anfrage

Ausbildungsdauer und Preise

Zeitaufwand für die Ausbildung zum Arbeiten unter Spannung bis 1000V AC (1Tag = 8Std.)		
Theoretische und praktische Ausbildung	Erstausbildung incl. Theorie	Wiederholungsausbildung incl. Theorie
Montagen Kunststoffkabel	2,0 Tage	1,5 Tage
Montagen NAKLEY-Kabel	3,0 Tage	2,0 Tage
Montagen NKBA-Kabel	3,0 Tage	2,0 Tage
Freileitungsmontagen	2,0 Tage	1,5 Tage
Straßenbeleuchtungsarbeiten	2,0 Tage	1,5 Tage
Arbeiten an Schaltanlagen	2,0 Tage	1,5 Tage
Arbeiten an Zähler-Anlagen	1,5 Tage	1,5 Tage
Arbeiten an MSR-Anlagen	1,5 Tage	1,5 Tage
Arbeiten an Batterie-Anlagen	1,5 Tage	1,5 Tage
Montagen NAKLEY / N(A)KBA Kabel	4,0 Tage	3,0 Tage
nur theoretische Ausbildung	1,0 Tag	1,0 Tag

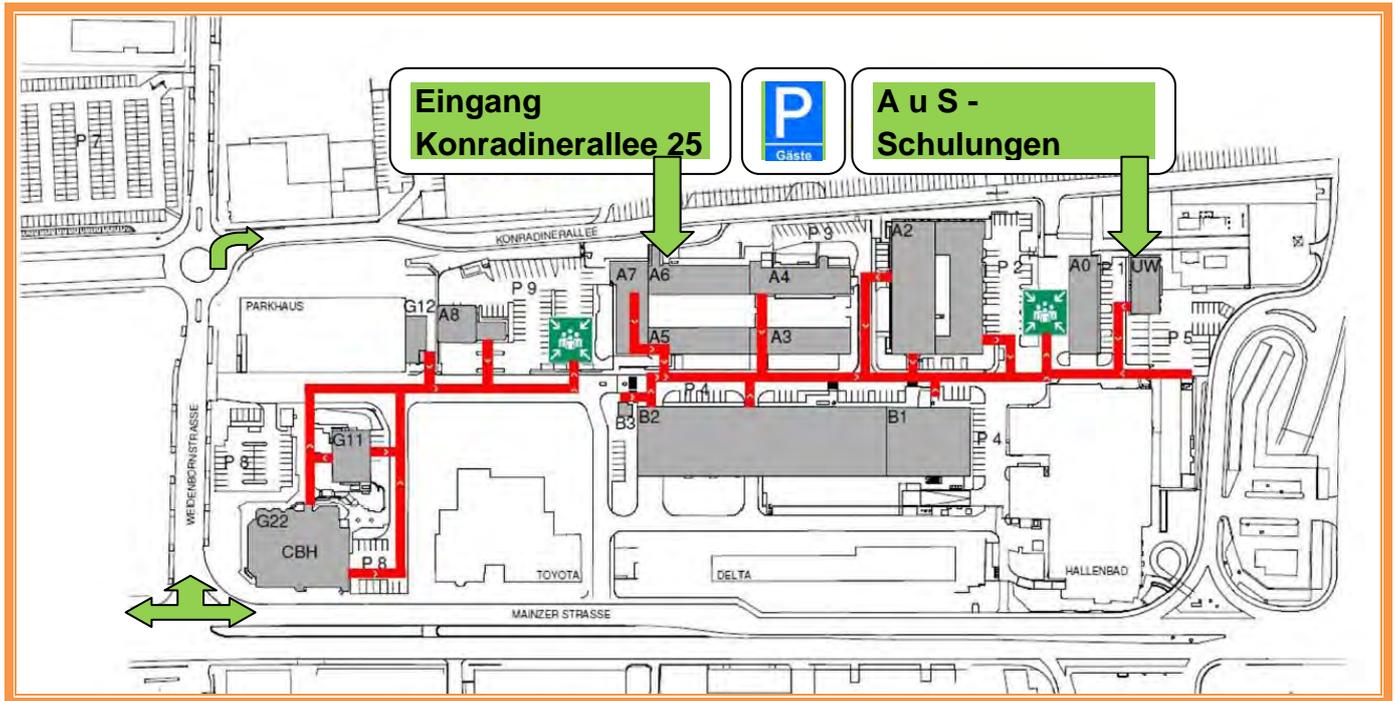
Wir berücksichtigen gern Ihren AuS Wunschtermin.

Pro Schulungstag und Teilnehmer berechnen wir 280 € zzgl. MwSt. (Pausenverpflegung und Mittagessen sind im Seminarpreis enthalten). Ein geeignetes Hotel können wir auf Wunsch gerne vermitteln.

Veranstaltungsort

sw netz AuS-Bildungszentrum 65189 Wiesbaden, Konradinerallee 25

Bitte melden Sie sich am Haupteingang Konradinerallee, Sie werden von unserem Empfangspersonal eingewiesen.



Stadtwerke Wiesbaden Netz GmbH

Olaf Godmann
Konradinerallee 25
65189 Wiesbaden

Telefon : [0611 145 3355](tel:06111453355)
E-Mail : olaf.godmann@sw-netz.de
www.sw-netz.de

Volker Winter
Konradinerallee 25
65189 Wiesbaden

Telefon : [0611 145 3413](tel:06111453413) oder [0170 8554384](tel:01708554384)
E-Mail : volker.winter@sw-netz.de
www.sw-netz.de

