

# Vorbereitung auf die elektrotechnische Befähigung im Niederspannungsbereich für sachkundige Personen (BT- H/V) (A)

Referenz: SEC074 Kategorien: SICHERHEIT Unterkategorien: Elektrizität

SPRACHE(N):



EN FR DE LU

DAUER:

1 TAG(E)

SCHULUNGSEINRICHTUNGEN :

LUXCONTROL - LEON KREMER S.À R.L.

## ZIELE

Die Gefahren der Elektrizität kennen und in der Lage sein, elektrische Risiken zu erkennen und zu analysieren

Die Bestimmungen und Verfahren zur Verhütung von elektrischen Gefahren kennen und umsetzen

Anwendung der geeigneten Präventionsmaßnahmen zur Verhütung von elektrischen Risiken an den betroffenen elektrischen Anlagen und Ausrüstungen oder in ihrer Umgebung

Informiert sein über das Verhalten im Fall von Unfällen oder Brandfällen mit elektrischer Ursache

## Teilnehmerkreis:

Sachkundige Personen, die mit der Durchführung oder Beaufsichtigung bestimmter Arbeiten beauftragt sind. Diese Schulung richtet sich an nicht qualifizierte Mitarbeiter, die einfache elektrische Arbeiten durchzuführen haben (Austausch von Sicherungen, Anschlüsse im Heizungs- und Sanitärbereich oder im Bereich Fenster/Türen, Austausch elektrischer Kleinteile durch identische Teile usw.)

## INHALT

Der Inhalt der Schulung entspricht der Empfehlung Nr. 14 der AAA (Vereinigung zur Verhütung von Unfällen, [www.aaa.lu](http://www.aaa.lu))

### Theoretische Schulung

Zulassung für bestimmte Arbeiten

Beschränkungen der Niederspannungszulassung BT-H/V (A)

- Risikobewertung und Umsetzung allgemeiner Grundprinzipien der Prävention
- Wirkungen des elektrischen Stroms auf den menschlichen Körper
- Elektrische Installationen und Anlagen und ihre Einstufung
- Gefahren (direkter Kontakt, indirekter Kontakt, Kurzschluss) und Sicherheitsregeln (Sicherheitsabstände, elektrische

Sicherheitsvorrichtungen, Lesen von Meldungen, Zugangswege)

- Persönliche und kollektive Schutzausrüstung
- Grundsätze Verriegelung und Sicherung
- Eingrenzung und Beschilderung
- Umgebungseinflüsse
- Elektrische Sicherheitsvorrichtungen und ihre Überprüfung (isolierte Werkzeuge, Abdeckung, Abtrennungen)
- Risiken beim Einsatz der verwendeten Arbeitsmittel (Leitern, Handgeräte usw.)
- Grundlagen von Erster Hilfe und Brandfälle an elektrischen Installationen und Vorrichtungen

### **Praktische Schulung**

Arbeiten an stromlosen elektrischen Installationen und Vorrichtungen oder in der Umgebung von aktiven Komponenten (Bereich Niederspannung):

- Risikobewertung und Sicherheitsverfahren
- Messung
- Sicherung und Entsicherung (Stromunterbrechung und Stromanschluss)
- Eingrenzung und Beschilderung
- Einsatz der Störungsbeseitigung (Sicherung eines Stromkreises und erneuter Stromanschluss)
- Austausch (Sicherungen, Lampen usw.), Anschluss und Wartung mit den damit verbundenen Sicherheitsanweisungen

### **PÄDAGOGIK**

Ausführungen unter Beteiligung der Teilnehmer, anhand von zahlreichen pädagogischen Hilfsmitteln

Diskussion in der Gruppe mit Untersuchung konkreter Fälle und praktische Übungen

Ein Bewertungstest am Ende der theoretischen Schulung gibt Zugang zur praktischen Schulung.

Eine praktische Bewertung ermöglicht gegebenenfalls die Ausstellung einer Schulungsbescheinigung.

### **ANFORDERUNGEN**

An dieser Schulung dürfen entsprechend geltendem luxemburgischen Arbeitsrecht, nur Arbeitnehmer teilnehmen, die von der Arbeitsmedizin für tauglich befunden wurden. Der Arbeitgeber, sein Vertreter oder der Teilnehmer selbst übernehmen die alleinige Verantwortung für das Vorhandensein einer arbeitsmedizinischen Untersuchung mit Tauglichkeitsbefund.

*Cette formation est disponible en formule intra-entreprise*