



## Vorbereitungslehrgang für die elektrotechnische Befähigung BT-T (Q) / Arbeiten unter Spannung ,Batterien‘ (Niederspannung)

Ref : F02b\_BT-T(Q) Batterien [DE25]

### Level

- ✓ expert

### Sprachen

- ✓ DE/LU
- ✓ FR

### Dauer

- ✓ 12 Stunden

### Anzahl der Teilnehmer

- ✓ 6 maximum

### Pädagogik

- ✓ Präsenzunterricht

### Kosten

- ✓ Dieser Kurs wird über unseren Partner LC Academie angeboten ([www.lc-academie.lu/de](http://www.lc-academie.lu/de)).

### Teilnahmebedingungen

- ✓ gültige Befähigung BT-H/V (Q)
- ✓ Mindestalter 18 Jahre

### Abschluss

- ✓ Teilnahmebestätigung
- ✓ Bescheinigung (AAA)

### Ort | Termin

- ✓ Dieser Kurs wird exklusiv über unseren Partner LC Academie angeboten ([www.lc-academie.lu/de](http://www.lc-academie.lu/de)).
- ✓ Schulung SEC232

### Kontakt

- ✓ Jean-Claude Theisen ([jhang.theisen@lagom.lu](mailto:jhang.theisen@lagom.lu))

Diese Schulung richtet sich an Elektriker, die mit der Durchführung oder Beaufsichtigung von festgelegten Tätigkeiten an aktiven Teilen stationärer Batterieanlagen beauftragt sind.

### Ziel

Darlegung des Befähigungsverfahrens, Punkt 14.5 der Empfehlung zur Unfallverhütung „Arbeiten an und in der Nähe von elektrischen Anlagen und Betriebsmittel“ der AAA

### Inhalt (Theoretischer Teil)

- ✓ Zulassung für festgelegte Tätigkeiten
- ✓ Geltende Normen
- ✓ Unterlagen, Pläne, Schaltbilder, Aufbau elektrischer Anlagen und Betriebsmittel
- ✓ Gefährdungsbeurteilung und Anwenden allgemeiner Grundsätze zur Unfallverhütung
- ✓ Wirkung des elektrischen Stroms auf Menschen
- ✓ Elektrische Anlagen und Betriebsmittel und ihre Einstufung
- ✓ Gefahren (direktes/indirektes Berühren, Kurzschluss) und Sicherheitsregeln (Schutzabstände, Schutzmittel, Kennzeichnungen lesen, Zugangswege)
- ✓ Persönliche Schutzausrüstung und Schutzvorrichtungen
- ✓ Grundsätze der elektrischen Verriegelung und der fünf Sicherheitsregeln
- ✓ Abgrenzung und Kennzeichnung
- ✓ Umgebungseinflüsse
- ✓ Schutzmittel einsetzen und prüfen (isolierende Werkzeuge, Abdeckungen, Abschrankungen)
- ✓ Gefährdungen bei der Benutzung von Arbeitsmitteln (Leitern, Handwerkzeuge usw.)
- ✓ Kenntnisse der Ersten Hilfe und der Brandbekämpfung im Bereich elektrischer Anlagen und Betriebsmittel

### Test

### Inhalt (Praktischer Teil)

- ✓ Gleichstromkreise, Akkumulatoren
- ✓ Durchführen von Kontrollen und Messungen
- ✓ Durchführen von Reinigungsarbeiten
- ✓ Durchführen von Wartungsarbeiten
- ✓ Montage und Demontage von Baugruppen

### Muster von Dokumenten

- ✓ Arbeitsanweisung ‚Arbeiten unter Spannung‘
- ✓ AuS-Pass