



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

Ziel	Darlegung des Befähigungsverfahrens nach Punkt 14.5 der Empfehlung zur Unfallverhütung „Arbeiten an und in der Nähe von elektrischen Anlagen und Betriebsmittel“ der AAA
Zielgruppe	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elektrofachkräfte, die mit der Durchführung oder Beaufsichtigung von festgelegten Tätigkeiten an aktiven Teilen elektrischer Anlagen oder Betriebsmittel beauftragt sind</li></ul>
Teilnahmebedingungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Qualifizierte Elektrofachkraft</li><li>• Gültige Befähigung BT-H/V (Q)</li><li>• Mindestalter 18 Jahre</li></ul>
Inhalt	Das detaillierte Programm finden Sie auf der folgenden Seite
Dauer	12 Stunden: <ul style="list-style-type: none"><li>• 8 Stunden Theorie</li><li>• 4 Stunden Praxis</li></ul>
Anzahl der Teilnehmer	Maximal 6
Sprache	Deutsch / Luxemburgisch
Ort	<ul style="list-style-type: none"><li>• In einer zugelassenen Weiterbildungsstätte</li><li>• Bei Ihnen vor Ort</li></ul>
Abschluss	<ul style="list-style-type: none"><li>• Teilnahmebescheinigung</li><li>• Berufliche Zulassungsbescheinigung</li></ul>
Referez	F02b_DE
Preis	Auf Anfrage (jhang.theisen@lagom.lu)

## Programm

### Theoretische Ausbildung:

- 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

### Praktische Ausbildung:

Gleichstromkreise, Akkumulatoren

- Durchführen von Kontrollen
- Durchführen von Messungen
- Durchführen von Reinigungsarbeiten
- Durchführen von Wartungsarbeiten
- Montage und Demontage von Baugruppen

### Abschlusstest