

ELEKTROFACHKRAFT FÜR FESTGELEGTE TÄTIGKEITEN

TERMIN

22.08.2022 bis 02.09.2022
(80 Unterrichtseinheiten)

Ort

BUW Neubrandenburg e. V.
An der Hochstraße 3-5,
17036 Neubrandenburg

KOSTEN

je Teilnehmer*in: **920,00 Euro**

INFORMATIONEN

Bildungsinstitut für Umweltschutz und
Wasserwirtschaft Neubrandenburg e. V.
An der Hochstraße 3 - 5
17036 Neubrandenburg
Tel. : + 49 395 76931-0
Fax : + 49 395 76931-30
E-Mail : mail@buw-nb-ev.de

Stand: 15.02.2022

ZIEL DER SCHULUNGSMAßNAHME

- Mit dem Lehrgang werden Nicht-Elektrofachkräfte befähigt selbständig wiederkehrende und festgelegte Tätigkeiten beziehungsweise Arbeiten an elektrischen Anlagen durchzuführen
- In der Unfallverhütungsvorschrift DGUV Vorschrift 3 (Elektrische Arbeiten und Betriebsmittel) wird die Ausbildung Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten genau definiert.

AUSBILDUNGSORGANISATION

- 80 Unterrichtseinheiten zur Qualifizierung „Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten“ als Seminar im BUW Neubrandenburg e.V.
- Prüfung in Theorie (ca. 120 min) und Praxis (ca. 90 min)

SEMINARINHALTE

- Theoretischer Teil:
 - o Rechtliche Grundlagen
 - o Grundlagen der Elektrotechnik
 - o Gefahren des elektrischen Stromes
 - o Schutzmaßnahmen und deren Prüfung
 - o Motoren und Motorschutz
 - o Sicherungen
 - o FI – Schutzschalter
 - o Kabel und Leitungen
- Praktischer Teil
 - o Der Grundstromkreis (Aufbau, Schaltzeichen)
 - o Lesen einfacher Schaltzeichen und Pläne
 - o Aufbau und Installation einfacher Stromkreise nach Schaltplänen
 - o Installation von Schützsicherungen an Montagewänden nach Schaltplänen
 - o Messübungen mit dem Multimeter und dem 2 pol. Spannungsprüfer
 - o Anschluss von Motorschutzschaltern und Motorschutzrelais, Fehlerstromschutzschaltern
 - o Messung der Durchgängigkeit und Niedrohmmigkeit des Schutzleiters
 - o Messung des Isolationswiderstandes

ABSCHLUSS

- Nach erfolgreich absolvierter Theorie- und Praxisprüfung erhalten die Teilnehmer*innen ein Zertifikat.

