

## **Elektrotechnische Grundsicherung für festgelegte Tätigkeiten in der Sonnenschutzmontage**

Kurs:

Teil 1: Montag, 2.1.2023 bis Mittwoch 4.1.2023

Teil 2: Montag, 13.2.2023 bis Mittwoch 15.2.2023

### **Inhalt:**

Gefahren des elektrischen Stromes, Grenzwerte, Sicherheitsregeln, Sicherheitsmaßnahmen.

Kenntnis über elektrotechnische Fachbegriffe (Leiter, Isolator, Phase, Neutralleiter, PE, PEN, Masse, Masseschluss, Kurzschluss, Erdschluss, etc.)

Anwendungsbereiche und Funktion von Leitungsschutzorganen und Geräteschutzorganen (Leitungsschutzschalter, Sicherungen, Geräteschutzsicherungen) und Schutzmaßnahmen (FI-Schaltung, FI-Schutzschalter; Nullung, etc.)

Isolieren, Abisolieren, Adernendhülsen (Auswahl, Aufbringen, ...)

Genormte Leitungsbezeichnungen, Querschnitte; Vorschriften, den Normen entsprechende Anschlüsse realisieren (klemmen, pressen,...); einfache und übliche Steckverbindungen herstellen (Stas/Stak 3 und 4); ÖVE-gerechte Verlegung; Wahl der richtigen Leiter- und Isolationsmaterialien; Einsatz und Wechsel von Sicherheitseinrichtungen; Fehlerstellen lokalisieren und eingrenzen; Austausch und Unterschiede von Geräteschutzsicherungen (träge, flink, superflink,...); die Schutzmaßnahmen unterscheiden und anwenden; Netzsysteme (IT, TT, TN-Netz) unterscheiden; in der Praxis notwendige elektrotechnische Messungen (Spannung, Strom, Widerstand, Durchgang) mit den gängigsten Messgeräten (Phasenprüfer, Duspol, Multimeter) durchführen; fachgerechtes Anschließen eines Motorkabels in verschiedenen Verteilerdosen; wesentliche elektrische Teile wie z. B. Taster anschließen (Schwerpunkt auf Anschließen bzw. Tausch, wenn die el. Teile identisch oder gleichwertig sind); Windwächter anschließen und montieren (wenn Kabelverlegung bereits vorbereitet ist); in vorhandene Leerverrohrungen Motorkabel bis in die nächste Verteilerdose ziehen und anschließen bzw. Motorkabel in Verteilerdose abschließen; Steuergeräte an- und abschließen (Verkabelung und Verrohrung bereits vorbereitet).

**Zielgruppe:**

**Fachkräfte bzw. Sonnenschutzmonteure**, welche keine elektrotechnische Ausbildung haben (keine Lehrabschlussprüfung als Sonnenschutztechniker aufweisen können), jedoch als Sonnenschutzmonteur im Zuge der Sonnenschutzmontage oder – demontage **festgelegte elektrotechnische** Tätigkeiten ausüben möchten.

**Kursanbieter:**

Berufsschule Villach / Tiroler Str. 23, 9500 Villach

**Kursdauer: 60 UE**

Die Kandidaten **müssen** zumindest eine abgeschlossene Berufsausbildung (Lehrabschlussprüfung) vorweisen können (Der Beruf ist egal).

Die Teilnehmer müssen bereit sein, sich laut den geltenden Covid – Bestimmungen testen zu lassen. Dies passiert (nach dzt. Stand kostenlos) direkt bei Veranstaltungsbeginn.

**Wichtige Hinweise:**

**Der Kursanbieter weist die Teilnehmer und teilnehmenden Firmen darauf hin, dass die entsprechenden gewerbe- und sicherheitstechnischen Voraussetzungen im jeweiligen Betrieb ergänzend gewährleistet und geschaffen werden müssen (z. B. jährliche Unterweisung, fachtechnische Betreuung der Personen, Einhaltung der Gewerbeordnung, Einhaltung der festgelegten Tätigkeiten, usw.).**

**Kursort:** Fachberufsschule Villach, Tiroler Straße 23, A-9500 Villach

**Kursverlauf:**

**Teil 1: 02.01.2023 – 04.01.2023**

Beginn: Montag, 2.1.2023 / 10:00 Uhr

Ende: Mittwoch, 4.1.2023 / 19:00 Uhr

