

## **Elektrotechnische Grundschnlung für festgelegte Tätigkeiten in der Sonnenschutzmontage 2025**

Kurs:

Teil 1: Donnerstag, 2.1.2025 bis Samstag, 4.1.2025

Teil 2: Montag, 10.2.2025 bis Mittwoch, 12.2.2025

### **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, Aderendhülsen (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, Duspul, 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

Leitung Berufsschule: Ing. Madrutter BEd / Prov. Leiter der FBS2 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: 02.01.2025 – 04.01.2025**

Beginn: Donnerstag 2.1.2025 / 10:00 Uhr

Ende: Samstag 4.1.2025 / 19:00 Uhr

**Teil 2:** **10.02.2025 – 12.02.2025**  
Beginn: Montag 10.2.2025 / 10:00 Uhr  
Ende: Mittwoch 12.2.2025 / 19:00 Uhr (Abschlussprüfung und Teilnahmebestätigung).

Die Teilnahme an beiden Kursen ist verpflichtend!

**Kurskosten: € 680,-** pro Teilnehmer für beide Termine

Im Preis inbegriffen sind Kursgebühr, Prüfungsgebühr und Skripten.

Die Teilnehmerzahl ist auf 12 Personen beschränkt.

Da die Räumlichkeiten im Voraus angemietet werden, sind die Seminarkosten auch bei Ausfall durch die angemeldeten Personen/Firmen zu übernehmen.

Unter 8 Teilnehmern muss der Kurs bedauerlicherweise abgesagt werden und es erfolgt die Rücküberweisung der Kurskosten.

**Die Platzreservierung erfolgt in Reihenfolge der Anmeldung und erfolgter Einzahlung.**

**Einzahlungsfrist bis: 27.11.2024!**

Auf Grund der Einzahlungen entscheidet sich, ob der Kurs abgehalten werden kann und in Folge dessen erfolgt die Anmietung der Labors und Unterrichtsräume.

Anmeldungen an: Dr. Karl Valent; E-Mail: karl.valent@gmx.at

**Einzahlung** auf: BKS Karl Valent / Kurs Sonnenschutztechnik

IBAN: AT58 1700 0004 5701 9408

Mit der Einzahlung erhalten Sie weitere Informationen und einen Fixplatz zur Teilnahme.