



Umweltakademie Düsseldorf • Klosterstraße 73-75 • 40211 Düsseldorf

**An alle
Dachdeckerbetriebe**

Datum: 11.12.2025

Unser Zeichen: I/UW/DM

Weiterbildung zur Elektrotechnisch unterwiesenen Person (EuP)

Gemäß einer Verbändevereinbarung zwischen dem Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke, dem Zentralverband Sanitär Heizung Klima, dem Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks, der BG ETEM und der BG Bau - als Anlage beigefügt - haben wir mit der Elektro-Innung Düsseldorf eine Weiterbildung entwickelt zur Durchführung von elektrotechnischen Tätigkeiten zum Aufbauen von PV-Generatorfeldern nach Vorgaben durch den Planer der Anlage.

Die dazu notwendigen elektrotechnische Arbeiten können von einer dafür Elektrotechnisch unterwiesenen Person (EuP) durchgeführt werden, die unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft steht.

In der Weiterbildung zur Elektrotechnisch unterwiesenen Person (EuP) werden folgende Inhalte vermittelt:

Theoretischer Teil

- Rechtliche Grundlagen
- Elektrotechnische Grundlagen
- Elektrische Gefährdungen / Gefahren des elektrischen Stroms
- Grundsätzlicher Aufbau und Wirkungsweise von PV-Anlagen, (Grenzen AC/DC-Seite, Dokumente)
- DC-Leitungsverlegung, DC-Steckverbinder
- Einsatz von Schutz- und Hilfsmitteln zum fachgerechten Isolieren von blanken Leitungsenden
- Funktionspotentialausgleich für PV-Generatorenfelder
- Arbeiten an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln (DIN VDE 0105-100)

- Messung elektrotechnischer Parameter des photovoltaischen Generatortorfeldes
- Verwendung von Arbeitskleidung und Persönlicher Schutzausrüstung (PSA)
- Erste Hilfe und Rettungskette beim Elektrounfall (Übersicht, Plakat DGUV)
- Nicht zulässige Arbeiten (AuS, Anschluss an die elektrische Anlage, usw.)

Praktischer Teil

- Isolieren von blanken Leitungsenden
- Herstellen von Steckverbindungen (versch. Hersteller) mit einem dafür vom Hersteller vorgegebenem Crimp-Werkzeug
- Messungen von DC-Leitungen mit entsprechendem Messequipment (Leitungen, Verbindungselemente IP 2X) und Messgerät (Norm)

Termine:

- 12. Januar 2026, 08:30 – 15:00 Uhr inkl. Mittagspause
- 13. Januar 2026, 08:30 – 15:00 Uhr inkl. Mittagspause
- 17. Februar 2026, 08:30 – 15:00 Uhr inkl. Mittagspause
- 20. Februar 2026, 08:30 – 15:00 Uhr inkl. Mittagspause

Referent: Michael Lucic, Ausbildungsmeister der Elektro-Innung Düsseldorf

Teilnahme und Kosten:

- Maximal 15 Personen (Die Anmeldung wird verbindlich in der Reihenfolge des Eingangs der Rückmeldungen bestätigt)
- Kosten: 75,00 € je Teilnehmer (inkl. Mittagsimbiss)

Bitte beachten Sie: Für Auszubildende ist die Schulung kostenlos.

Abschluss: Teilnahmezertifikat der Umweltakademie Düsseldorf
in Verbindung mit der Elektro-Innung Düsseldorf.

Anmeldung:

Bis spätestens zum 6. Januar 2026 an seminar@umweltakademie-duesseldorf.de

Verwenden Sie bitte unser separates Anmeldeformular (PDF) oder melden Sie sich über unsere Internetseite an: <https://umweltakademie-duesseldorf.de/events/weiterbildung-zur-elektrotechnisch-unterwiesenen-person-eup/>