



DGS c/o IB-Kroschl. Klausenburger Str. 9, 81677 München

München, den 14.12.2023

Information zur Anmeldung

Projektort: München

Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Betreff: Projekt PV-Lotse II.

Projektträger DGS e.V. Berlin.

Qualifizierung zur **ElektroFachKraft** für festgelegte Tätigkeiten, SSG-Balkonsolaranlagen. (EFKffT)

Gliederung der der Qualifizierung:

1. Allgemeines zu Balkonsolaranlagen
2. Solarertrag.....
3. Aufgaben der EFKffT – SSG Balkonsolaranlagen.....
4. Wer darf ausbilden:.....
5. Grundlagen Elektrotechnik:.....
6. Gefahren durch den elektrischen Strom.....
7. Die 5 Sicherheitsregeln.....
8. Kabelquerschnitte, Belastbarkeit der Kabel
9. Netzsysteme
10. Schutzpotentialausgleich. Anforderungen an den Schutzleiter....
11. Anforderungen an die Sicherheit:.....
12. Elektrischer Anschluss WR.....
13. Messgeräte
14. Verkabelung Anschluss WR.....
15. Mechanische Sicherheit, Befestigung der Solarmodule

Erläuterung der Anmeldung bzw. Zielsetzung der Qualifizierung. Kursnummer EFKffT-SSG-02 /03

Ziel der Qualifizierung: Aktive Tätigkeit beim Bau von Balkonsolaranlagen.

- A) Durch die Änderung des §5 der Handwerksordnung HWO in Abstimmung mit den geltenden Unfallverhütungsvorschriften der DGUV dürfen unter bestimmten Voraussetzungen Elektroarbeiten von nicht-Elektrikern ausgeführt werden. Das gilt auch für Akteure, die keine Handwerkszulassung haben, aber entsprechende Ausbildung als Techniker oder Ingenieur und Berufserfahrung im Umgang mit elektrischen Geräten und Anlagen vorliegt.

Diese Voraussetzungen müssen von uns geprüft werden bevor das Zertifikat (Prüfung bestanden vorausgesetzt) ausgestellt werden kann.

Für andere Interessenten ist die Schulung interessant als Weiterbildung. Die Elektroarbeiten dürfen aber nur unter Aufsicht / Anleitung einer Elektrofachkraft erfolgen. Z.B. Prüfung der Anlage vor der Inbetriebnahme wird durch eine Elektrofachkraft vorgenommen.

Nach abgelegter Prüfung kann nach Vorlage der Bescheinigung der Inbetriebnahmen das Zertifikat ausgestellt werden.

Nach den Vorgaben der VDE 0105-105:2015-10

Punkt 3.2.4 Elektrofachkraft

ist eine Person mit geeigneter fachlicher Ausbildung, Kenntnissen und Erfahrungen, so dass sie Gefahren erkennen und vermeiden kann, die von der Elektrizität ausgehen können. Nach IEC 60050-826:204.

Für Deutschland im Text ersetzt durch:

Elektrofachkraft ist, wer aufgrund seiner fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen sowie Kenntnis der einschlägigen Normen die ihm übertragenen Arbeiten beurteilen und mögliche Gefahren erkennen kann.

Dazu Anmerkung 1. Zum Begriff: Zur Beurteilung der fachlichen Ausbildung kann auch eine mehrjährige Tätigkeit auf dem betreffenden Arbeitsgebiet herangezogen werden.

Nach VDE 1000-10:2009-01 ist noch zu ergänzen.

Der Begriff „einschlägige Normen“ ist zu erweitern durch „andere Vorschriften und Bestimmungen anderer Regelsetzer“. Z. B. Montageanleitungen der Wechselrichter

- B) Unfallverhütungsvorschriften der DGUV, Vorschrift 3,4, Elektrische Anlagen und Betriebsmittel.
- C) Mögliche Tätigkeit nach BGB § 434 (4) 2. Montage durch den Verkäufer.

Mit sonnigen Grüßen

Janko Kroschl, Dipl.-Ing.

Vorsitzender Klaus-Peter Rosenthal
1. Stellvertreter: Alexander Kern
2. Stellvertreter: Florian Scheibmayr
Schatzmeister: Janko Kroschl

DGS -LV-Oberbayern e.V.
Vereinsregister Amtsgericht München
Nummer: VR 203321