

# Praxis-Workshop Stecker-Solargeräte



*„Wie ich mein  
Balkonkraftwerk  
selbst errichte.“*

Anmeldung erforderlich!

**Termin: 11. Oktober 2024, 13 bis 17 Uhr**

**Ort: Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie (DGS), Landesverband Franken e.V., Auf AEG, Fürther Straße 246c, 90429 Nürnberg**

Weitere Info: [www.solarinitiative.nuernberg.de](http://www.solarinitiative.nuernberg.de)

Ein einstündiger Vortrag, mit anschließender Diskussion, legt das technische und rechtliche Fundament für den folgenden Praxisteil. Vor Arbeitsbeginn erfolgt eine Sicherheitsunterweisung gemäß DGUV - BG-Item.

Es wird ein komplettes Stecker-Solargerät (Balkonkraftwerk) mit notstromfähigen Speicher, sowie Smart-Plugs aufgebaut und in Betrieb genommen. Ziel ist es, dass die Teilnehmenden die Rahmenbedingungen kennen und das Erlernte selbst in die Praxis umsetzen können.

**Dauer: 4 Stunden**, davon 1 Stunde Theorie

Die Teilnehmenden erleben folgende **Themen und Komponenten in Theorie und Praxis:**

- Aufbau, Größe und Arten von Solarmodulen
- Befestigung und sichere Montagesysteme
- Optik und Gestaltung / Integration/ Genehmigung
- Arbeitsschutz, Montage und Sturmsicherheit
- Verkabelung: Art und Querschnitt / Durchführungen
- Ausrichtung / Orientierung und Ertrag
- Verbindung mit dem Haus / der Wohnung
- Vorgaben des EEG - Solarpaket 1 und des VDE
- Sinnvolle Anlagengröße und Auslegung
- Beispielhafte Wechselrichter und deren Funktionen
- Einspeisung in einen Endstromkreis/ eine Steckdose
- Mögliche, effiziente elektrische Verbraucher
- Direkter, zeitgleicher Eigenverbrauch
- Speicherung und zeitversetzte Nutzung der gewonnenen Energie
- Arten von Akkumulatoren / nicht brennbarem LiFePo4 Akku
- Notstromfähigkeit / unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Mehr Nutzen mit Smart Plugs für privilegierte Verbraucher
- Sinnvolle Auslegung / Zusammenstellungen
- Investition, Wirtschaftlichkeit
- Reinigung/ Wartung / Service



Bild: Energieagentur Kreis Konstanz gGmbH

## Voraussetzung für die Teilnahme

- Zweckmäßige Arbeitskleidung
- Schutzhandschuhe
- Sicherheitsschuhe / festes Schuhwerk
- Schutzbrille - falls vorhanden
- Kopfbedeckung, Sonnenschutz

**Kursleitung: Willi Krauss, unabhängiger Energieexperte**

**Max. Anzahl von Teilnehmenden: 15 Personen**

Mindest. Anzahl: 7 Personen

**Teilnahmegebühr von 20 Euro pro Person**, zu bezahlen in bar an den Kursleiter direkt bei der Veranstaltung.

**Anmeldung unter: [solarinitiative@dgs-franken.de](mailto:solarinitiative@dgs-franken.de)**

Hinweis: Es werden keine Systeme zum Kauf angeboten oder vermittelt!

## Veranstalter

- Solarinitiative Nürnberg - Referat für Umwelt und Gesundheit der Stadt Nürnberg
- Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie (DGS) Landesverband Franken e.V.
- ENERGIEregion Nürnberg e.V.
- Initiativkreis „Wohnen und Energie“ der Europäischen Metropolregion Nürnberg

