



KREISHANDWERKERSCHAFT BARNIM

KÖRPERSCHAFT DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

Kreishandwerkerschaft Barnim ♦ Eberswalder Str. 33 ♦ 16227 Eberswalde

WEITERBILDUNGSSEMINAR zum **Photovoltaik- Fachmanager** im Zimmerer-, Dachdecker- und Elektrohandwerk mit DGS-Zertifikat (Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie)

TERMIN: **MO 24. bis DO 27. Februar 2025** jeweils von **9.00 bis 16.00 Uhr**

ORT: **MEISTERSAAL - Kreishandwerkerschaft Barnim**
Eberswalder Straße 33 in 16227 Eberswalde

AGENDA zum WEITERBILDUNGSSEMINAR

24. Februar 2025 | Themenkomplex 1

1. Einführung - Geschäftsmodell Photovoltaik (9.00 – 9.30 Uhr)

1.1. Bedeutung; allgemeine Informationen zu Photovoltaik und Seminar-Ablauf

Referent: L.-K. Valkai – IEV-Industrieservice & Elektroinstallation Valkai

2. Handwerksrecht (9.30 – 10.15 Uhr)

Erteilung einer Ausübungsberechtigung gem. § 7a oder Ausnahmegewilligung gem. § 8 HWO für die Teiltätigkeit des Dachdeckerhandwerks „Installation und Wartung von Photovoltaikanlagen (ohne Anschluss an das Netz)“

Referent: C. Ludwig – Ressortleiter Handwerksrolle Handwerkskammer Frankfurt (Oder) Region Ostbrandenburg

3. Vertragsrechtliche Chancen und Risiken als PV-Fachmanager (10.30 – 12.00 Uhr)

3.1. Vertragsgestaltungen

- a. Verträge mit Endkunden(B2C)
 - i. Basisvertrag: Gestaltungsmöglichkeiten und AGB
 - ii. Problem: Gewährleistung
 - iii. Problem: Widerrufsrecht
- b. b. Verträge mit Subunternehmen
- c. Verträge mit Herstellern/ Lieferanten

3.2. Ausgewählte Problemfälle

- a. Gewährleistung und Haftung bei vom Kunden gestelltes Material
- b. Gewährleistung und Verjährung in der Leistungskette
- c. Widerruf vs. Mängelrechte
- d. Sonstige Haftungsfallen

Referentin: Unternehmeranwältin A. Rehfeldt

Kontakt

Tel.: 0 33 34/25 69-0

Fax: 0 33 34/25 69-16

Internet: www.kh-barnim.de

E-Mail: handwerksrolle@kh-barnim.de

Kreishandwerksmeister: Uwe Manke

Geschäftsführerin: Kerstin Rehfeldt

Kreishandwerkerschaft Barnim

Körperschaft des öffentl. Rechts

Eberswalder Str. 33

16227 Eberswalde

Bankverbindung

Berliner Volksbank

IBAN: DE94 1009 0000 3592 9410 06

BIC: BE VO DE BB



DAS HANDEWERK
DIE WIRTSCHAFTSMACHT. VON NEBENAN.

MITTAGSPAUSE und allgemeiner Austausch (12.00 – 13.00 Uhr)

4. §32 – Dächer der brandenburgischen Bauordnung (13.00 – 14.00 Uhr)
Referent: U. Stegert, R. Schulze – Bauordnungs- und Planungsamt, Landkreis Barnim
 5. Betriebshaftpflichtversicherung (14.00 – 15.00 Uhr)
Besonderheiten in der Betriebshaftpflichtversicherung bei der Installation von PV-Anlagen
Referent: M. Liss – INTER Versicherungsgruppe
-

25. Februar 2025 | Themenkomplex 2 (9.00 – 16.00 Uhr, inkl. Mittagsimbiss)

1. Photovoltaik I / Elektrotechnik
 - 1.1. Einführung
 - a. Grundlagen, elektrische Größen
 - b. Markt und Potenziale, ökologische Bewertung
 - c. Förderung und Wirtschaftlichkeit, Betreibermodelle EFH
 - d. Eigenverbrauch und Sektorkopplung
 - e. Meteorologische Grundlagen
 - f. Ertrag und Simulation
 - 1.2. Komponenten
 - a. Modultechnik und PV-Generator, PV-T
 - b. Verschattung
 - c. Wechselrichter
 - d. Netzanschluss
 - e. Eigenverbrauch

Referent: U. Siegfriedt - DGS e.V.

26. Februar 2025 | Themenkomplex 3 (9.00 – 16.00 Uhr, inkl. Mittagsimbiss)

PRAXISTAG in getrennten Gruppen bei der Firma: *IEV-Industrieservice & Elektroinstallation Valkai, Erich-Steinfurth-Straße 30 in 16227 Eberswalde*

1. Praxisübung 1
 - a. Montage Unterkonstruktion
 - b. Montage Wechselrichter
 - c. Modulmontage und Leitungsverlegung bis zum Wechselrichter
 - d. Inbetriebnahme-Messungen
 - e. Hinweise zur AC- Verlegung (wird in der Regel von der Elektrofachkraft durchgeführt)
2. Praxisübung 2
 - a. Auslegung Unterkonstruktion
 - b. Auslegung PV-Generator und Wechselrichter
 - c. hilfreiche Online-Tools
3. Praktische Einblicke und technische Lösungen

Referenten: L.-K. Valkai, U. Siegfriedt

27. Februar 2025 | Themenkomplex 4

(9.00 – 16.00 Uhr, inkl. Mittagsimbiss)

1. Photovoltaik II / Elektrotechnik

1.1. Dimensionierung

- a. Planung/ Auslegung, Leitungen
- b. DC-/AC- Schutztechnik

1.2. Baustelleneinrichtung

- a. Arbeitssicherheit
- b. Aufnahme vor Ort

1.3. Montagesysteme

- a. Bau und Montage
- b. Blitz- und Überspannungsschutz
- c. Brandschutz
- d. Inbetriebnahme und Betrieb

Referenten: L.-K. Valkai

2. Aushändigung der Zertifikate