

# Berater/in für lokale und nachhaltige Energielösungen

**Angebotsnummer** 4193053

**Abschluss** Zertifikat der Handwerkskammer Potsdam

**Inhalt** Schon fit für die Energiewende? Wir qualifizieren Sie, damit Sie schon morgen davon profitieren können. Mit einer Kombination aus theoretischen Grundlagen und Fallbeispielen aus der Praxis bietet Ihnen der Kompaktkurs "Berater/in für lokale und nachhaltige Energielösungen" eine fundierte Grundlage für die wirtschaftliche Umsetzung von regenerativen dezentralen Energieanlagen. Zielgruppe: Der Kurs richtet sich an Fach- und Führungskräfte aller Branchen, die sich privat und unternehmerisch mit den Grundlagen der Planung von lokalen und nachhaltigen Energielösungen auseinandersetzen möchten. Vorerfahrungen im Themenbereich sind nicht notwendig. Modul 1: Planung dezentraler erneuerbarer Energieanlagen Das 2-tägige Seminar bietet Ihnen eine fundierte Planungsgrundlage für die wirtschaftliche Umsetzung einer regenerativen dezentralen Energieanlage. Kursinhalte: - Marktsegmente, Marktentwicklung (Photovoltaik und Stromspeicher) und Anwendungsmöglichkeiten - Regulatorische Rahmenbedingungen und Förderprogramme - Geschäfts- und Erlösmodelle (PV und Stromspeicher, Power-to-Heat, PV und Elektromobilität) - Einflussfaktoren auf die Wirtschaftlichkeit (Strompreise, Strombedarfsprofile, Investitions-, Betriebs- und Wartungskosten) - prinzipielle Vorgehensweise zur Ermittlung der Wirtschaftlichkeit - Softwaretools für die Amortisationsrechnung - Fallbeispiele Wohngebäude und Gewerbe (Planung/ Dimensionierung, Amortisation) Termin: Fr. 22. Oktober und Sa. 23. Oktober 2021, jeweils von 9:00 bis 17:00 Uhr Modul 2: Photovoltaik - Umsetzung von A bis Z Kompakt und systematisch erhalten Sie in unserem 2-tägigen Praxisseminar theoretisches und praktisches Fachwissen für die konkrete Umsetzung einer Photovoltaikanlage und möglicher Kombinationen insbesondere von Solarstromspeichern. Kursinhalte: - Technischer Systemaufbau, Anlagen- und Systemkonzepte, Systemvarianten - Solarstromspeicher: Anbieterübersicht und -auswahl - PV-Anagenplanung & Systemauslegung - Softwaretools für Planung und Auslegung - Komponentenliste "BOM" - Berücksichtigung von Elektromobilität - Installation und Inbetriebnahme - Anforderung an Fachinstallationsbetriebe, Anlagenanmeldung beim Netzbetreiber - Netzanschlussprüfung - Systemdokumentation, Wartungs- und Servicevertrag Termin: Fr. 5. November und Sa. 6. November 2021, jeweils von 9:00 bis 17:00 Uhr Modul 3: Energierechtliche Rahmenbedingungen für dezentrale Energiekonzepte Das 1-tägige Seminar liefert Ihnen zielgerichtete Handlungsempfehlungen, um Projekte für Sie und Ihre Kunden rechtssicher umzusetzen. Sie lernen, komplizierte und langwierige Rechtsstreitigkeiten mit Versorgern und Netzbetreibern sowie finanzielle Mehrkosten schon im Vorfeld zu vermeiden. Kursinhalte: - aktueller rechtlicher Rahmen für Abgaben und Umlagen (EnWG, StromNEV, EEG, KWKG, Messtellenbetriebsgesetz etc.) - Registrierungspflichten bei Versorgern, Netzbetreibern und anderen Akteuren - Anlagendefinition und Messtellenkonzepte - rechtliche Rahmenbedingungen für unterschiedliche Nutzungsarten (Eigenversorgung und Vor-Ort-Gebrauch, Eigenversorgung mit Netzanbindung und Mischnutzung, Spitzenlastmanagement etc.) - Rechtlicher Rahmen für die zusätzliche Einbindung von Speichern und Ladeinfrastruktur - Vor- und Nachteile von Power Purchase Agreements (PPA's) und On-Site Installationen Termin: Mi. 17. November 2021, von 9:00 - 17:00 Uhr Das Kompetenzzentrum für Energiespeicherung und Energiesystemmanagement entwickelt Praxisseminare und Lehrgänge in den Themenclustern Erneuerbare Energien

und Energiesystemtechnik. Weitere Informationen zum Kompetenzzentrum und entwickelten Kursangebot finden Sie unter [www.bildung-energie.de](http://www.bildung-energie.de).

### **Förderung**

Förderung und Finanzierung: Unter bestimmten Voraussetzungen ist der Kurs über die ILB mit 50% der Lehrgangskosten für kleine und mittelständische Unternehmen förderfähig.

#### **Gebühren**

Kurs: 2.000,00 €

#### **Unterricht**

22.10.2021 - 19.11.2021

2x Fr+Sa: 09:00 -17:00 Uhr, 1x Mi: 09:00-17:00 Uhr

Vollzeit

Lehrgangsdauer 40 Std.

#### **Lehrgangsort**

Am Mühlenberg 15

14550 Groß Kreuz

Kompetenzzentrum- O41

#### **Ansprechpartner**

Eva Koletnik

Tel.033207 34-231

[eva.koletnik@hwkpotsdam.de](mailto:eva.koletnik@hwkpotsdam.de)