








Projektmanager:in für erneuerbare Energiesysteme - mit Energieberatung (BAFA/KfW)

Performance und Power für die erfolgreiche Energiewende planen und umsetzen

| | | | |
|---|---|--|---|
|  Standort: | Köln Porz |  Die nächsten Termine |  Kontakt |
|  Dauer | 121 Tage | 04.07.2024 - 08.01.2025 | Fon: +49 221 25879790 |
|  Abschluss / Zertifikat | WBS-Zertifikat | 01.08.2024 - 05.02.2025 | E-Mail: koeln-porz@wbstraining.de |
|  Kosten und Förderung | Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, Bildungsgutschein , Deutsche Rentenversicherung Bund, Qualifizierungschancengesetz , Rehabilitationsförderung | 16.08.2024 - 19.02.2025 |  Anschrift WBS TRAINING Dein Kontakt für Köln Porz Dülkenstraße 9 51143 Köln |

> Kursbeschreibung

Bis 2050 sollen mindestens 80 Prozent der Energie erneuerbar erzeugt werden. Der zügige Aufbau einer nachhaltigen Energieversorgung ist zentral für erfolgreichen Klimaschutz und energetische Unabhängigkeit. Dafür braucht es Expert:innen, die als Projektentwickler:innen oder Projektleiter:innen an der Spitze nationaler und internationaler Projektteams stehen, Prozesse steuern und alle relevante Akteur:innen in das Verfahren einbinden. Als Macher:in für maßgeschneiderte Energiesysteme und erneuerbare Energien begleitest du Projekte über alle Phasen bis zum Betriebsstart. Wenn du also in zentraler Funktion die Energiewende mitgestalten willst, dann bist du bei uns genau richtig. In dieser Weiterbildung wirst du für hochspezialisierte Tätigkeiten im Projekt- und Performance-Management qualifiziert. Löse mit diesem Kurs deine „Eintrittskarte“ für einen vielseitigen und boomenden Tätigkeitsbereich mit besten Zukunftsaussichten.

> Kursinhalte

Einführung in unser Online-Lernformat (1 Tag)

Entwicklung und Projektierung Photovoltaik - Gebäude und Kraftwerke (10 Tage)

- Planung und Projektierung
- Politischer Rahmen, Rechtsnormen und Förderung
- Technische Komponenten, Varianten
- Beratung im Planungs- und Umsetzungsprozess
- Anwendung von Profi-Software für Planung und Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Smart- und Performance-Management
- Projektarbeiten an Fallbeispielen

Entwicklung und Projektierung thermische Solarenergie (10 Tage)

- Planung und Projektierung
- Politischer Rahmen, Rechtsnormen und Förderung
- Technische Komponenten, Varianten
- Beratung im Planungs- und Umsetzungsprozess
- Anwendung von Profi-Software für Planung und Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Smart- und Performance-Management
- Projektarbeiten an Fallbeispielen

Entwicklung und Projektierung Geothermie und Wärmepumpen (10 Tage)

- Planung und Projektierung
- Politischer Rahmen, Rechtsnormen und Förderung
- Technische Komponenten, Varianten
- Beratung im Planungs- und Umsetzungsprozess
- Anwendung von Profi-Software für Planung und Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Smart- und Performance-Management
- Projektarbeiten an Fallbeispielen

Managementkompetenz für Energieexperten (10 Tage)

- Top-Skills für Führungskräfte
- Kommunikation und Methoden
- Verhandlung und Beratung
- Akzeptanzmaßnahmen und (digitale) PR-Kommunikation

Projektmanagement für Energieexperten (10 Tage)

- Agiles Projektmanagement
- klassisches Projektmanagement
- Ziele, Planung und Steuerung von Projekten
- praktische Fallbeispiele mit Softwareunterstützung

Projektierung Biomasseanlagen und Power-to-X-Konzepte (10 Tage)

- Planung und Projektierung
- Politischer Rahmen, Rechtsnormen und Förderung
- Technische Komponenten, Varianten
- Beratung im Planungs- und Umsetzungsprozess
- Anwendung von Profi-Software für Planung und Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Smart- und Performance-Management
- Projektarbeiten an Fallbeispielen

Projektierung Biogasanlagen und Power-to-Gas-Konzepte (10 Tage)

- Planung und Projektierung
- Politischer Rahmen, Rechtsnormen und Förderung
- Technische Komponenten, Varianten
- Beratung im Planungs- und Umsetzungsprozess

- Anwendung von Profi-Software für Planung und Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Smart- und Performance-Management
- Projektarbeiten an Fallbeispielen

Projektierung BHKW und KWK mit Systemintegration (10 Tage)

- Planung und Projektierung
- Politischer Rahmen, Rechtsnormen und Förderung
- Technische Komponenten, Varianten
- Beratung im Planungs- und Umsetzungsprozess
- Anwendung von Profi-Software für Planung und Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Smart- und Performance-Management
- Projektarbeiten an Fallbeispielen

Energieeffizienz für Wohngebäude (20 Tage)

- Energieausweise und Energieberatung für Wohngebäude in Neubau und Bestand
- Rechtsnormen und Förderprogramme nach BEG
- TGA und Smart Home-Know-how mit Simulation der technischen Planung und Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
- Skills für Beratung, Planung und Baubegleitung
- Nachweisführung, Bericht und individueller Sanierungsfahrplan

Windenergie Design und Projektierung (10 Tage)

- Beratung, Planung, Projektierung von Windkraftanlagen
- Gebietskulisse und Planung mit Profi-Software WindPro
- digitale Betriebsführung und Wartung: Sensorik und Big Data in der Windenergie
- Projektarbeit mit Fallbeispielen

Power-to-X, Speichertechnik und alternative Energien (10 Tage)

- Stand der Technik, Unterschiede und systematische Einordnung
- Anwendungen für Ride-Through, Power Quality, Peak Shaving
- Speicher im virtuellen Kraftwerk, Smart Management und Smart Grid
- Power-to-X und alternative Energietechnik
- Speicher der Zukunft und Speicherkonzepte

> Lernziele

Während deiner Qualifizierung lernst du die umweltpolitischen Zusammenhänge, Gesetze, Regularien und Herausforderungen der Energiewende mit aktuellen technischen Möglichkeiten der alternativen und erneuerbaren Energieerzeugung im Bereich Wärme und Strom kennen. Nach erfolgreichem Abschluss bist du in der Lage, Interessierte zu informieren und zu beraten, als Projektierer:in Anlagen zu planen, die Wirtschaftlichkeit und den ökologischen Nutzen nachzuweisen, Energieprojekte bis zur Baureife zu entwickeln und ihre Umsetzung kompetent zu begleiten. Mit dem Abschlusszertifikat besteht – je nach deiner beruflichen Qualifikation – die

Möglichkeit, dich als Energieberater:in und Energieeffizienz-Expert:in registrieren zu lassen.

-
- > **Unterrichtsform** Vollzeit
-
- > **Zielgruppe** Akademiker:innen/Studienaussteiger:innen, Berufsrückkehrer:innen, Berufserfahrene
-
- > **Teilnahmevoraussetzung** Um diese Weiterbildung erfolgreich zu durchlaufen, solltest du einen Hochschulabschluss als Ingenieur im Bauwesen, Maschinenbau, für Energiesysteme oder Energietechnik mitbringen. Auch Wirtschaftsingenieure und Studiengänge in Raum- und Umweltplanung oder Berufe in TGA und Versorgungstechnik idealerweise mit Meisterabschluss (Bachelor-Niveau) sind geeignet. Darüber hinaus solltest du über gute Computerkenntnisse verfügen, teamorientiert, kommunikativ und technikbegeistert sein.
-
- > **Perspektiven nach der Qualifizierung** Als Projekt- und Performancemanager:in für Erneuerbare Energien bist du für Beratung, Planung, Umsetzung und Nachbereitung von regenerativen Energieanlagen der Dreh- und Angelpunkt. Du bringst Windräder zum Rotieren und Dampf in die Turbinen eines Solarkraftwerks. Insbesondere in Planungsbüros, bei Herstellern oder Energieversorgern bist du nach Abschluss des Kurses als Berater:in, Projektentwickler:in, Projektleiter:in oder Planer:in gefragt. Den hohen Bedarf an qualifizierten Profis belegt unsere Stellenmarkt-Auswertung: So ist die Nachfrage nach Bewerber:innen mit dieser Qualifikation deutlich gestiegen.
- In deinem Job entwickelst du Konzepte, um alternative Energiequellen wirtschaftlich, standort- und umweltgerecht zu nutzen. Du bist maßgeblich in das Risikomanagement eingebunden und für die Einhaltung der einschlägigen Rechtsnormen verantwortlich. Dein Job ist es, die Prozesse zu steuern, damit verbundene Projekte anzustoßen, Termine, Ressourcen und Aufgaben zu koordinieren - und zu delegieren. Du stellst das Bindeglied zwischen öffentlicher Hand, Betreiber und allen beteiligten Akteur:innen dar. Nach Inbetriebnahme kann auch die Leistungsoptimierung der Energiesysteme in deinen Zuständigkeitsbereich fallen. Mit einer Weiterbildung als Projekt- und Performance-Manager:in für Erneuerbare Energien hast du beste berufliche Aussichten!
- Unsere Kurse können grundsätzlich für ein späteres Studium von der jeweiligen Hochschule angerechnet werden. Deine Hochschule informiert dich über das individuelle Anrechnungsverfahren und wir beraten dich gerne hierzu telefonisch unter 0800-2355235.
-
- > **Webseite** [Link zum Kurs](#)
-

Diese Kurse könnten dich auch interessieren.

- [CSR und Supply Chain Nachhaltigkeitsexpert:in \(DEKRA\)](#)
- [Energiemanagementbeauftragte:r und Energieauditor:in \(DEKRA\)](#)
- [Klimaschutzmanager:in](#)
- [Umwelt- und Energiemanagementbeauftragte:r und Auditor:in \(DEKRA\)](#)
- [Umweltmanagementbeauftragte:r und Umweltauditor:in \(DEKRA\)](#)



DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV

WBS TRAINING ist gemäß der „Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung“ (AZAV) von der DQS zertifiziert und erfüllt damit bundesweit die Voraussetzungen für verschiedene Fördermöglichkeiten, wie z. B. den Bildungsgutschein. In einem persönlichen Gespräch mit unseren Berater:innen erhältst du umfassende Informationen zu Themen wie Arbeitsmarktchancen, Förderung, Kursinhalte, Trainer:innen, Termine und Kursablauf. Unsere erfahrenen Berater:innen nehmen sich Zeit für dich und unterstützen dich auch bei der Auswahl des Schulungsortes*.

* Die Teilnahme an unseren Online-Kursen ist entweder an einem WBS TRAINING Standort in deiner Nähe oder unter bestimmten Voraussetzungen mit Genehmigung deines Kostenträgers auch von zu Hause aus möglich.



DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV

