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

Performance und Power für die erfolgreiche Energiewende planen und umsetzen

Dauer

121 Tage

Zertifikat

WBS-Zertifikat

Preis

Wir beraten dich gerne zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

Fördermöglichkeiten

Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, Bildungsgutschein, Deutsche Rentenversicherung Bund, Qualifizierungschancengesetz, Rehabilitationsförderung

Aktuelle Termine

- 03.07.2025 – 02.01.2026
- 26.09.2025 – 30.03.2026
- 02.01.2026 – 30.06.2026

Kontakt

Team Bildungsberatung

0800 23552-35

info@wbstraining.de

Dies ist ein Angebot von WBS TRAINING.

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, Möglichkeiten für Kraftwerke explorieren, Projekte planen und Prozesse steuern und dazu noch alle relevante Akteur:innen in das Verfahren kompetent einbinden. Mit unserer kompetenzorientierten Weiterbildung bereiten wir dich darauf vor, als Macher:in für maßgeschneiderte Energiesysteme und erneuerbare Energien Projekte über alle Phasen bis zum Betriebsstart zu begleiten. Wenn du also in zentraler Funktion die Energiewende mitgestalten willst, dann bist du bei uns genau richtig. Mit kompetenzorientiertem Input und Projektarbeiten wirst du für hochspezialisierte Tätigkeiten im Projekt- und Performance-Management qualifiziert und erwirbst dabei nicht nur Fachwissen, sondern auch Kommunikations- und Management-Skills. Löse mit diesem Kurs deine „Eintrittskarte“ für einen vielseitigen und boomenden Tätigkeitsbereich mit besten Zukunftsaussichten.

ACHTUNG: Ab 26.09.2025 neue Lerninhalte.

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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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

Achtung: veränderter Kursablauf ab Kursstart 26.09.2025

Einführung in unser Online-Lernformat (1 Tag)

Managementkompetenz für Energieexperten (10 Tage)

- Selbstwirksamkeit und Kompetenz als Führungskraft
- Kommunikation, Beziehungsführung und Methoden
- Beratung und Konfliktkommunikation
- Projektmanagement und Agilität
- KI und Digitalisierung

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

- Planung und Projektierung

- Markt, politischer Rahmen, Rechtsnormen und Förderung
- Technik, Varianten und Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Umsetzung, Smart- und Performance-Management
- Fallbeispiele und Projektarbeit

Entwicklung und Projektierung thermische Solarenergie (10 Tage)

- Planung und Projektierung
- Markt, politischer Rahmen, Rechtsnormen und Förderung
- Technik, Varianten und Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Umsetzung, Smart- und Performance-Management
- Fallbeispiele und Projektarbeit

Entwicklung und Projektierung Geothermie und Wärmepumpen (10 Tage)

- Planung und Projektierung
- Markt, politischer Rahmen, Rechtsnormen und Förderung
- Technik, Varianten und Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Umsetzung, Smart- und Performance-Management
- Fallbeispiele und Projektarbeit

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

- Planung und Projektierung
- Markt, politischer Rahmen, Rechtsnormen und Förderung
- Technik, Varianten und Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Umsetzung, Smart- und Performance-Management
- Fallbeispiele und Projektarbeit

Projektierung BHKW und KWK mit Systemintegration (10 Tage)

- Planung und Projektierung
- Markt, politischer Rahmen, Rechtsnormen und Förderung
- Technik, Varianten und Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Umsetzung, Smart- und Performance-Management
- Fallbeispiele und Projektarbeit

Energieeffizienz für Wohngebäude (20 Tage)

- Energieausweise und Energieberatung
- Rechtsnormen und Förderprogramme nach BEG
- Beratung, Planung und Baubegleitung
- Nachweisführung und individueller Sanierungsfahrplan

Windenergie Design und Projektierung (10 Tage)

- Planung und Projektierung von Windkraftanlagen
- Weißflächenanalyse und Gebietskulisse für die Planung
- digitale Betriebsführung, Sensorik und Big Data
- Fallbeispiele und Projektarbeit

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

- Stand der Technik, Markt und systematische Einordnung
- Anwendungen für Ride-Through, Power Quality, Peak Shaving

- Speicherkonzepte, virtuelles Kraftwerk, Speicher der Zukunft
- Smart Management und Smart Grid
- Power-to-X und alternative Energietechnik

Planverfahren in Klima- und Energieprojekten (10 Tage)

- Rechtliche Grundlagen für die Planung von Infrastrukturprojekten
- Vorbereitung von Planungsverfahren mit Fallbeispielen
- Planfeststellung und Genehmigungsverfahren
- formelle und informelle Bürgerbeteiligung
- Projektarbeit

GIS-Informationen in der Umweltberatung (10 Tage)

- Geoinformationssysteme und ihre Anwendung
- Einstieg in die ArcGIS Pro Benutzeroberfläche
- Map Design und Interpretation von Karten

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 und du erwirbst Kompetenzen für das Management. Du kennst den Markt und die Systeme und alle Stellschrauben für den Erfolg. Nach erfolgreichem Abschluss dieser vielseitigen Weiterbildung bist du als Vernetzer:in und Epxert:in in der Lage, Interessierte kompetent zu informieren und zu beraten, als Projektierer:in Kraftwerke mitsamt ihrer Systemintegration zu planen, die Wirtschaftlichkeit und den ökologischen Nutzen nachzuweisen, diese Energieprojekte bis zur Baureife zu entwickeln und ihre Umsetzung mit Fachkompetenz bis zur Inbetriebnahme zu begleiten. Mit dem Abschlusszertifikat kann dir – je nach deiner beruflichen Grundqualifikation, die dem Regelheft der Deutschen Energieagentur entsprechen muss – zudem bescheinigt werden, dass du für die Energieberatung fit bist. Dann kannst du dich in die Liste der Energieeffizienzexpert:innen eintragen lassen.

Unterrichtsform

Vollzeit

Zielgruppe

Arbeitslose oder Arbeitssuchende, 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 Hochschulabschlüsse im Bereich TGA und Versorgungstechnik können - bei entsprechenden Schwerpunktsetzungen im Kontext Energieversorgung - von dieser Weiterbildung profitieren. Quereinsteiger:innen mit großen Interesse am Ausbau der erneuerbaren Energien, die über einen Meisterabschluss (Bachelor-Niveau) bspw. im TGA oder Energiebereich verfügen oder eine Aufstiegsfortbildung verfügen und Einblick in kommunale Abläufe oder komplexe

Planungsverfahren haben, können ebenfalls in ausgewählte Bereiche der Projektierung erneuerbarer Energien, wie bspw. die kommunale Wärmeplanung, einsteigen. Darüber hinaus solltest du über gute Computerkenntnisse verfügen, teamorientiert, kommunikativ und technikbegeistert sein. Die Kurssprache ist Deutsch, für die erfolgreiche Teilnahme sind Deutschkenntnisse auf dem Level C1 oder mindestens B2 erforderlich.

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 mit deinen Kompetenzen 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 unserer kompetenzorientierten 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.

Link zum Angebot

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

Diese Kurse könnten dich auch interessieren.

- Climate Change Manager:in (DEKRA)
- CSR und Supply Chain Nachhaltigkeitsexpert:in (DEKRA)
- Energieauditor:in (DEKRA)
- Energiemanagementbeauftragte:r und Energieauditor:in (DEKRA)
- Fachanwender:in Geoinformationssysteme mit ArcGIS inkl. Esri Zertifizierung
- Klimaschutzmanager:in (DEKRA)
- Umwelt- und Energiemanagementbeauftragte:r und Auditor:in (DEKRA)
- Umweltmanagementbeauftragte:r und Umweltauditor:in (DEKRA)

Ausgezeichnete Bildung.

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