

# Modulare Weiterbildung Erneuerbare Energien

## Einstieg in Unternehmen der Energiewirtschaft



Maßnahmenummer: 123/3585/06

---

### 1. Arbeitsmarktsituation

Ausgangspunkt für das Kursangebot ist die große Nachfrage nach Mitarbeitern im Bereich der Erneuerbaren Energien. Die Beschäftigtenzahlen im Bereich der Erneuerbaren Energien sind in den letzten Jahren kontinuierlich gestiegen und werden laut einer Studie des Bundesumweltministeriums auch in Zukunft deutlich weiter zulegen. Bis zum Jahr 2020 ist damit zu rechnen, dass die Zahl der Beschäftigten in dieser Branche von derzeit rund 170.000 auf mindestens 300.000 ansteigen wird. Die größten Arbeitgeber sind derzeit Solarunternehmen und Windunternehmen mit insgesamt zirka 90 000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern.

Laut einer Studie des Wissenschaftsladens Bonn sind auf dem Arbeitsmarkt Erneuerbare Energien überwiegend Absolvent/innen technisch-handwerklicher Ausbildungs- und Studiengänge, sowie Ingenieur/innen der Elektro-, Energie- und Verfahrenstechnik gefragt. Auch für Wirtschafts- und Naturwissenschaftler/innen sowie Absolvent/innen kaufmännischer Ausbildungen und PR-Profis, die ihren Schwerpunkt im Bereich Erneuerbare Energien haben, sehen die Forscher sehr gute Zukunftsaussichten.

---

### 2. Konzept

Das Konzept basiert auf der Nachfrage der Branche nach qualifiziertem Personal mit übergreifenden Fachkompetenzen. Die Teilnehmer/innen erwerben einen Überblick über die Energiewirtschaft (rechtliche und wirtschaftliche Rahmenbedingungen) und grundlegende Kenntnisse im Bereich Erneuerbare Energien (Solarenergie, Solartechnik, Photovoltaik, Bioenergie, Windenergie, Geothermie).

Wir entwickeln mit Ihnen - abhängig von Ihren Vorkenntnissen und Qualifikationen - eine individuelle Lehrgangsbelegung. Der Einstieg in die Maßnahme ist grundsätzlich zu Beginn eines Moduls vorgesehen, in Einzelfällen ist ein Quereinstieg möglich.

Firmen der Branche Erneuerbaren Energien, die Personal suchen, stellen sich in bestimmten Modulen den Kursteilnehmern jeweils in den letzten Kurstagen vor. Ziel dieser Präsentationen ist die erfolgreiche Bewerbung und der Abschluss eines Festanstellungsvertrages.

---

### 3. Zielgruppe und Bewerbungsverfahren

Der Lehrgang richtet sich an Ingenieure und Techniker aus den Bereichen Maschinenbau, Wi.-Ing, Umwelt-, Verfahrens-, Elektro- und Energietechnik und Bauwesen sowie an Architekten, Betriebswirte und Naturwissenschaftler mit Berufserfahrung. Außerdem an Raum-, Stadt-, Garten- und Landschaftsplaner sowie an Landwirte.

Interessenten müssen ihre schriftlichen Bewerbungsunterlagen per Email oder Post einsenden. Es erfolgt zunächst ein Qualifikations-Check. Geeignete Bewerber werden zu einem Bewerbungsgespräch eingeladen. Die Fähigkeitsprofile der Bewerber werden mit den Anforderungsprofilen der Mitarbeiter suchenden Unternehmen verglichen und die Teilnehmer auf Eignung für die Fortbildung geprüft.

## 4. Inhalte

**02.01.2008 - 29.01.2008**

### Energiewirtschaft

Technisches Englisch, Energieerzeugung, BWL-Grundlagen, Wirtschaftlichkeitsberechnungen, Rechtliche Rahmenbedingungen, Gesetze, Blockheizkraftwerk, Gebäudeenergieberater, Emissionshandel

**30.01.2008 - 26.02.2008** folgende Module starten parallel:

### Solarenergie / Solartechnik / Photovoltaik

Physikalische Grundlagen, Kollektortechnik, Planung und Dimensionierung, Betrieb und Montage, Bestandteile einer PV-Anlage, Montagesysteme

### Bioenergie

Herkunft der Biomasse, Kraftstoffe auf Biomasse Basis, Wirtschaftlichkeit, Biogasanlagen mit BHKW, Berechnung Fermentergröße und Faulraumbelastung, Methangasberechnung, Auslegung des BHKW's

**27.02.2008 - 27.03.2008** folgende Module starten parallel:

### Windenergie

Winde und Windsysteme, Physik der Windenergie, Nutzung der Windenergie, Stromerzeugung, Internationale Nutzung, Windparks

### Geothermie

Ursprung geothermischer Energie, Nutzung von Erdwärme durch Wärmepumpen, Wasser / Wasser Wärmepumpe, Sole / Wasser Wärmepumpe, Kraft-Wärme-Kopplung, Blockheizkraftwerk, Dampf HKW

**28.03.2008 - 24.04.2008** folgende Module starten parallel:

### Bioenergie

Herkunft der Biomasse, Kraftstoffe auf Biomasse Basis, Wirtschaftlichkeit, Biogasanlagen mit BHKW, Berechnung Fermentergröße und Faulraumbelastung, Methangasberechnung, Auslegung des BHKW's

### Solarenergie / Solartechnik / Photovoltaik

Physikalische Grundlagen, Kollektortechnik, Planung und Dimensionierung, Betrieb und Montage, Bestandteile einer PV-Anlage, Montagesysteme

**25.04.2008 - 26.05.2008** folgende Module starten parallel:

### Geothermie

Ursprung geothermischer Energie, Nutzung von Erdwärme durch Wärmepumpen, Wasser / Wasser Wärmepumpe, Sole / Wasser Wärmepumpe, Kraft-Wärme-Kopplung, Blockheizkraftwerk, Dampf HKW

### Windenergie

Winde und Windsysteme, Physik der Windenergie, Nutzung der Windenergie, Stromerzeugung, Internationale Nutzung, Windparks

**27.05.2008 - 23.06.2008**

### Energiewirtschaft

Technisches Englisch, Energieerzeugung, BWL-Grundlagen, Wirtschaftlichkeitsberechnungen, Rechtliche Rahmenbedingungen, Gesetze, Blockheizkraftwerk, Gebäudeenergieberater, Emissionshandel

## Hinweise:

**Die Modulare Weiterbildung Erneuerbare Energien kann mit den folgenden Modulen kombiniert werden. Sprechen Sie uns an!**

### Projektmanagement mit MS Projekt

Einführung in das Projektmanagement, Projektleitung / -steuerung, Kritischer Pfad, Aufgaben definieren, Ressourcen zuordnen, Führungskräfte training

### Qualitätsmanagement Interne und TÜV-Prüfung zum QM-Beauftragten

Einführung in das QM, Qualitätsprüfung, Regelwerke, Dokumentation, Auditierungen

### Business English Level 1-3

Geschäftsvokabular, Lesen, Verstehen und Schreiben von Schriftwechseln aller Art, Konversation, Grundlagen und erweiterte Grammatik, LCCIEB-Prüfungsvorbereitung

**Änderungen der Inhalte durch date-up in Abhängigkeit der Arbeitsmarktnachfrage möglich!**

## 5. Finanzierungs- und Fördermöglichkeiten

Die Weiterbildung kostet **1.334,19 €** pro Modul, bei Förderung durch die u. g. Kostenträger.  
Wir bieten Ihnen auch günstige Finanzierungsbedingungen - sprechen Sie mit uns.

Der Germanische Lloyd Certification GmbH und die Bundesagentur für Arbeit haben dieses Seminar nach SGB III als arbeitsmarktpolitisch sinnvolle Maßnahme anerkannt. (WBM 3714HH)

Bei Vorliegen der Fördervoraussetzungen gemäß SGB III können die Lehrgangsgebühren über einen Bildungsgutschein durch die jeweils zuständige Arbeitsagentur oder ARGE bzw. Sozialgemeinschaft sowie über andere Kostenträger (z. B. Berufsgenossenschaften, LVA, BfA, BFD) übernommen werden.

In diesem Fall entstehen dem Teilnehmer keine Kosten für den Lehrgang.  
Es besteht kein Anspruch auf eine Förderung oder eine Festanstellung, hierzu ist die Mitwirkung des Lehrgangsteilnehmers erforderlich und die jeweiligen individuellen Fördervoraussetzungen müssen erfüllt sein.

## 6. Berufsperspektiven

Die Absolventen können in Abhängigkeit von ihrer Vorqualifikation durch Ausbildung und Berufserfahrung nach Abschluss des Lehrgangs z. B. als:

- Projektmitarbeiter / -koordinator
- Projektleiter
- Projektingenieur
- Qualitätsingenieur/in in die Branche erneuerbare Energie einsteigen
- Technischer Vertrieb



**Unterrichtszeiten:** Täglich 8:00 bis 16:00 Uhr (9 UE á 45 min.)

**Veranstaltungsort:** date-up GmbH - Beim Strohhouse 29 - 20097 Hamburg

**Kontakt:** +49 (0)40 80 90 75-0

**E-Mail:** info@date-up.com

**Internet:** www.date-up.com