

## Weiterbildungssystem Energietechnik

Modular aufgebautes Konzept zur Qualifizierung von Beschäftigten im landesübergreifenden Cluster Energietechnik Berlin-Brandenburg



Die Energiewende stellt zahlreiche neue Herausforderungen an Unternehmen und ihre Beschäftigten. Viele verweisen auf neue Qualifizierungsanforderungen aus ihrem Marktumfeld. Um Innovationen in der Energietechnik durch eine systematische Weiterbildung – die es bisher nicht gab – zu flankieren, haben sich Unternehmen, Verbände und Politik mit Bildungsexperten zu einer Allianz „Weiterbildungssystem Energietechnik“ zusammengeschlossen. Innerhalb des Projektes werden zertifizierte Zusatzqualifizierungen entwickelt, für die bis 2017 circa 200 Weiterbildungsbausteine entstehen sollen. Erstmals in Deutschland wird so ein innovatives Weiterbildungssystem im Bereich Energietechnik eines landesübergreifenden Clusters geschaffen.



### Kooperation zahlreicher Experten im Bereich Energietechnik

Dies erfolgt in Kooperation mit 200 Unternehmen der Hauptstadtregion, 30 Bildungsinstitutionen sowie Hochschulen und Universitäten aus Berlin-Brandenburg. Zusammenarbeitet wird mit dem Cluster Energietechnik Berlin-Brandenburg, welches das „Weiterbildungssystem Energietechnik“ im Bereich "Fachkräfte und Qualifizierung" zu seinem Leitprojekt gemacht hat.



Die Weiterbildungen wenden sich in erster Linie an die Fachkräfte des Clusters Energietechnik sowie an Management- und Führungspersonal in den über 6.200 Unternehmen. Sie werden von autorisierten Bildungsinstitutionen in und mit Unternehmen durchgeführt und zertifiziert. Der Schwerpunkt der Zusatzqualifizierungen liegt vor allem in den Technologiefeldern, in Prozessen und in Dienstleistungen im Bereich Energietechnik. Dies umfasst Themen vom Energiemanagement über die Systemsteuerung bis hin zur Elektromobilität.

### Entwicklung einer branchenübergreifenden Beispiellösung für ein Modulsystem

Mit dem Projektvorhaben wird zudem eine Beispiellösung für ein Modulsystem entwickelt, dessen Systematik auf weitere Branchen und Bereiche übertragbar sein soll. Dabei wird ein neuartiger Lösungsansatz für die berufliche Weiterbildung für das Cluster Energietechnik in der Hauptstadtregion zur Fachkräftesicherung entwickelt und in Unternehmen verschiedener Technologiefelder des Clusters erprobt. Auf diese Weise entstehen anerkannte Zusatzqualifikationen in Form von Weiterbildungsbausteinen, die nach einem einheitlichen Standard entwickelt werden.

Mit der Bereitstellung der Ergebnisse des Modellprojektes über das zu entwickelnde Online-Portal erhalten nicht einbezogene Unternehmen auch über das Cluster hinaus nützliche Tools bzw. Instrumente zur Generierung und Weiterentwicklung bedarfsbezogener Kompetenzbausteine. Zugleich wird mit der multimedialen Aufbereitung der Ergebnisse den Anforderungen der Wissensökonomie in einer globalisierten Welt entsprochen.

#### | Begünstigter |

Vereinigung für betriebliche Bildungsforschung e.V.  
Gubener Straße 47  
10243 Berlin

#### | Ansprechpartner |

Herr Walter Brückner  
Herr Dr. Michael Steinhöfel

#### | Internetauftritt |

[www.weiterbildungssystem-energietechnik.de](http://www.weiterbildungssystem-energietechnik.de)

#### | Projektlaufzeit |

01.01.2014 bis 31.12.2014

#### | Förderschwerpunkt |

Verbesserung des Zugangs zu Beschäftigung/ soziale Integration von Benachteiligten

#### | Förderaktion |

Innovative Pilotprojekte und Maßnahmen

#### | Finanzierung |

Gesamte öffentliche Mittel: 1.296.062,38 EUR  
Davon EU-Mittel: 648.031,19 EUR

#### | EU-Programm |

Europäischer Sozialfonds (ESF)

[www.berlin.de/strukturfonds](http://www.berlin.de/strukturfonds)

[www.berlin-strukturfondsprojekte.eu](http://www.berlin-strukturfondsprojekte.eu)



Projekttitel	Weiterbildungssystem Energietechnik- Lösungen für Qualität, Durchlässigkeit und Qualifizierung
Projektnummer	2014000209
Zuständige Fachstelle	Senatsverwaltung für Arbeit, Integration und Frauen Referat II D – Berufliche Qualifizierung Oranienstraße 106 10969 Berlin
Antragstellung bei	gsub GmbH Kronenstraße 6 10117 Berlin
Zielgruppe des Projektes	Beschäftigte in Unternehmen (bei Nachqualifizierung, Kompetenzentwicklung, Übernahme neuer Aufgaben und Anforderungen, Wissenstransfer, Verantwortungsübernahme, Karriereperspektiven) und Ressourcengruppen des Arbeitsmarktes (Umqualifizierung, Geringqualifizierte, Quereinsteiger, Rückkehrer, Fachkräfte mit Migrationshintergrund etc.)
Ziele des Projektes	Mit dem Modellprojekt „Weiterbildungssystem Energietechnik“ wird eine bundesweit relevante Innovation in der betrieblichen Bildung geschaffen. Es wird als sich ergänzendes System von Kompetenzbausteinen, ausgerichtet auf die beruflichen Anforderungen in den Technologiefeldern des Clusters entwickelt. Sie ermöglichen den Arbeiternehmerinnen und Arbeitnehmern des Wirtschaftsbereiches eine Anpassung ihrer Qualifikationen im Vollzug der Energiewende.
Inhalt des Projektes	Das „Weiterbildungssystem Energietechnik“ ist modular aufgebaut und enthält nach einem einheitlichen Standard entwickelte Bausteine für zertifizierte Zusatzqualifizierungen als Qualifizierungsangebot für Fach- und Führungskräfte. Es ist nach sechs Technologiefeldern strukturiert. In diesen Technologiefeldern sind Weiterbildungsbausteine enthalten, die <ul style="list-style-type: none"> <li>• als einzelne Zusatzqualifizierung stehen und genutzt werden können (40 bis 120 Stunden,)</li> <li>• in Reihung als systematische Zusatzqualifizierung einsetzbar sind („Fortbildungsberuf“),</li> <li>• kombinierbar sind und einen Zertifikatslehrgang abbilden (Kammerzertifikat),</li> <li>• als zertifizierte Bausteine für berufs begleitende Weiterbildung nutzbar sind (Durchlässigkeit zur akademischen Qualifizierung, Anerkennung durch Credit Points) oder</li> <li>• gesetzliche Weiterbildungsvorgaben umsetzen.</li> </ul>

**| Begünstigter |**

Vereinigung für betriebliche  
Bildungsforschung e.V.  
Gubener Straße 47  
10243 Berlin

**| Ansprechpartner |**

Herr Walter Brückner  
Herr Dr. Michael Steinhöfel

**| Internetauftritt |**

[www.weiterbildungssystem-energietechnik.de](http://www.weiterbildungssystem-energietechnik.de)

**| Projektlaufzeit |**

01.01.2014 bis 31.12.2014

**| Förderschwerpunkt |**

Verbesserung des Zugangs zu  
Beschäftigung/ soziale Integration  
von Benachteiligten

**| Förderaktion |**

Innovative Pilotprojekte und  
Maßnahmen

**| Finanzierung |**

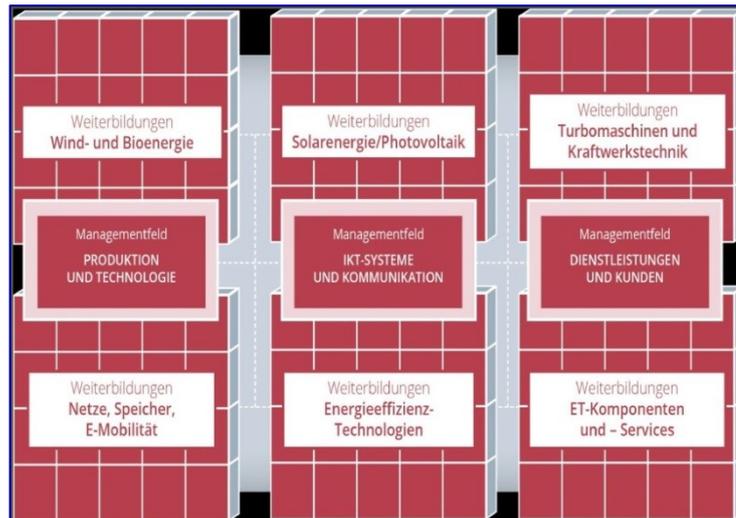
Gesamte öffentliche Mittel: 1.296.062,38 EUR  
Davon EU-Mittel: 648.031,19 EUR

**| EU-Programm |**

Europäischer Sozialfonds (ESF)

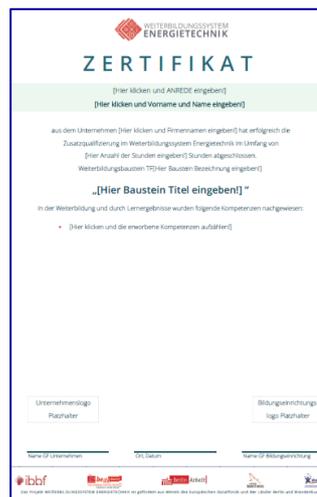
[www.berlin.de/strukturfonds](http://www.berlin.de/strukturfonds)

[www.berlin-strukturfondsprojekte.eu](http://www.berlin-strukturfondsprojekte.eu)



Die Weiterbildungen sind kompetenzorientiert konzipiert, integrieren das Lernen im Prozess der Arbeit und entsprechen den Niveaustufen 5 bis 6 des Deutschen Qualifizierungsrahmens (DQR).

Die erfolgreich absolvierten Weiterbildungen werden validiert und die Ergebnisse mit einem Zertifikat dokumentiert.



**Bewertung/ Effekte/ Wirkung des Projektes**

Innovativ ist der Systemansatz des Weiterbildungssystems. Damit wird berufliche Weiterbildung im Kontext eines Clusters gestaltet. Der einheitliche Standard für die Weiterbildungsbausteine (40 bis 120 Stunden Lernzeit) verschränkt moderne Lerninhalte der Energietechnik mit dem Lernen im Arbeitssystem.

<p><b>  Begünstigter  </b> Vereinigung für betriebliche Bildungsforschung e.V. Gubener Straße 47 10243 Berlin</p> <p><b>  Ansprechpartner  </b> Herr Walter Brückner Herr Dr. Michael Steinhöfel</p> <p><b>  Internetauftritt  </b> <a href="http://www.weiterbildungssystem-energietechnik.de">www.weiterbildungssystem-energietechnik.de</a></p>	<p><b>  Projektlaufzeit  </b> 01.01.2014 bis 31.12.2014</p> <p><b>  Förderschwerpunkt  </b> Verbesserung des Zugangs zu Beschäftigung/ soziale Integration von Benachteiligten</p> <p><b>  Förderaktion  </b> Innovative Pilotprojekte und Maßnahmen</p>	<p><b>  Finanzierung  </b> Gesamte öffentliche Mittel: 1.296.062,38 EUR Davon EU-Mittel: 648.031,19 EUR</p> <p><b>  EU-Programm  </b> Europäischer Sozialfonds (ESF)</p> <p><a href="http://www.berlin.de/strukturfonds">www.berlin.de/strukturfonds</a> <a href="http://www.berlin-strukturfondsprojekte.eu">www.berlin-strukturfondsprojekte.eu</a></p>
--	--	---

**| Begünstigter |**

Vereinigung für betriebliche  
Bildungsforschung e.V.  
Gubener Straße 47  
10243 Berlin

**| Ansprechpartner |**

Herr Walter Brückner  
Herr Dr. Michael Steinhöfel

**| Internetauftritt |**

[www.weiterbildungssystem-energietechnik.de](http://www.weiterbildungssystem-energietechnik.de)

**| Projektlaufzeit |**

01.01.2014 bis 31.12.2014

**| Förderschwerpunkt |**

Verbesserung des Zugangs zu  
Beschäftigung/ soziale Integration  
von Benachteiligten

**| Förderaktion |**

Innovative Pilotprojekte und  
Maßnahmen

**| Finanzierung |**

Gesamte öffentliche Mittel: 1.296.062,38 EUR  
Davon EU-Mittel: 648.031,19 EUR

**| EU-Programm |**

Europäischer Sozialfonds (ESF)

[www.berlin.de/strukturfonds](http://www.berlin.de/strukturfonds)

[www.berlin-strukturfondsprojekte.eu](http://www.berlin-strukturfondsprojekte.eu)