

**Verbundforschungsprojekt:**

**Erlebniswelt Erneuerbare Energien:  
powerado-plus (EEE<sup>+</sup>)**



**Modul 15 EE-Handwerk**

Lewerenz, Jana (2009):

**Übersicht Studien zu Aus- und Weiterbildung im  
Bereich erneuerbare Energien**

Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung gGmbH: Berlin.

Forschungsvorhaben im Rahmen der

Richtlinie zur Förderung von Untersuchungen zur  
Fortentwicklung der Gesamtstrategie zum weiteren  
Ausbau der Erneuerbaren Energien (EE)

Laufzeit: April 2009 bis März 2012

Das diesem Bericht zugrunde liegende Vorhaben wurde mit  
Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit unter dem Förderkennzeichen  
0325118 gefördert. Die Verantwortung für den Inhalt dieser  
Veröffentlichung liegt bei den Autoren.

**Kontakt:**

Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung

Jana Lewerenz, Michael Scharp

Schopenhauerstraße 26

14129 Berlin

j.lewerenz@izt.de

m.scharp@izt.de

Tel. 030-80 30 88 14

**Berlin, August 2009**



<b>Zusammenfassung</b> .....	<b>3</b>
<b>Informationsangebote Aus- und Weiterbildung für erneuerbare Energien</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Übersichten zu dualer Ausbildung, Zusatzqualifikationen und Weiterbildung im Bereich erneuerbare Energien</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Übersichten zu Studiengängen im Bereich erneuerbare Energien</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Übergreifende Bildungsangebote (Ausbildung, Studium, Fortbildung, Weiterbildung)</b> .....	<b>7</b>
<b>4 Unternehmensbefragungen und Branchenanalysen</b> .....	<b>8</b>
<b>5 Erneuerbare Energien: Analysen zur Ausbildungs- und Arbeitsmarktsituation speziell für Frauen</b> .....	<b>9</b>
<b>6 Berufsausbildung- und Qualifizierung für erneuerbare Energien mit Regionalbezug</b> .....	<b>9</b>
<b>7 Fachzeitschriftenartikel zu Berufsbildern, Fort- und Einstiegsmöglichkeiten in die Branche</b> .....	<b>10</b>
<b>8 Serien zu Arbeitsplätzen, Qualifizierung, Aus- und Weiterbildung in Fachzeitschriften</b> .....	<b>12</b>
Sonne Wind & Wärme: Serie – Berufliche Perspektiven .....	12
Sonne Wind & Wärme: Serie – Jobs in den Erneuerbaren .....	13
<b>9 Veranstaltungen im Bereich „Bildung für erneuerbare Energien“</b> .....	<b>13</b>

## **Zusammenfassung**

Um die gezielte Suche nach Informationsangeboten über das Studien- sowie Aus- und Weiterbildungsangebot im Bereich erneuerbare Energien zu ermöglichen und zu erleichtern, wurde im Rahmen des Verbundforschungsprojekts Erlebniswelt Erneuerbare Energien: powerado-plus (EEE<sup>+</sup>) eine Übersicht erstellt, die die wichtigsten Studien zu Aus- und Weiterbildung im Bereich erneuerbare Energien zusammenfasst. Hierzu wurde eine umfangreiche Literaturrecherche durchgeführt. Ein Anspruch auf Vollständigkeit kann aber aufgrund der Vielzahl und des sich schnell ändernden Angebots nicht erhoben werden. Ziel ist es eine Rechercheeinstieg und eine Recherchehilfe für Interessierte anzubieten. Die recherchierten Studien sind in der Tabelle mit einer Kurzbeschreibung und einer Linkadresse aufgeführt.

## Informationsangebote Aus- und Weiterbildung für erneuerbare Energien

Titel	Erschienen in:/Herausgeber	Erscheinungsjahr	Kurzbeschreibung	Linkadresse
<b>1 Übersichten zu dualer Ausbildung, Zusatzqualifikationen und Weiterbildung im Bereich erneuerbare Energien</b>				
Berufliche Aus- und Fortbildungswege im Überblick	Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB)	2009	Überblick über Ausbildungsberufe im Bereich erneuerbare Energien in Industrie und Handwerk mit Darstellung der Assistenten-Ausbildung, Weiterbildungs- und Qualifizierungsangeboten sowie dualen Ausbildungsmöglichkeiten	<a href="http://www.bibb.de/dokumente/ppt/Forum_Ausbildung_EE.ppt">www.bibb.de/dokumente/ppt/Forum_Ausbildung_EE.ppt</a>
Jobstarter Regional-Ausbildung in erneuerbaren Energien fördern – doppelt die Zukunft sichern	Programmstelle beim Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB) für das Programm JOBSTARTER des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF)	2009	Diese Ausgabe des Jobstarter Magazins widmet sich den Fragen, wie die duale Ausbildung auf den zukünftigen Fachkräftebedarf reagieren kann, wie Zusatzqualifikationen in die betriebliche Erstausbildung integriert werden können, um so branchenspezifische Anforderungen abzudecken und wie sich Betriebe ihre Fachkräfte sichern. Zusätzlich wird darüber berichtet, wie das Programm JOBSTARTER die Ausbildungsbereitschaft in der EE-Branche steigern hilft.	<a href="http://www.bmbf.de/pub/jobstarter_regional_2-2009.pdf">http://www.bmbf.de/pub/jobstarter_regional_2-2009.pdf</a>
Umwelt schafft Perspektiven	Deutscher Industrie- und Handelskammertag	2008	Darstellung der Ausbildungsberufe im Bereich Umweltechnik	<a href="http://www.dihk.de/inhalt/download/umwelt_berufe.pdf">http://www.dihk.de/inhalt/download/umwelt_berufe.pdf</a>
Aus- und Fortbildungsangebote für Erneuerbare Energien	Wissenschaftsladen Bonn e.V.	2008	Verzeichnis von Fortbildungs- und Qualifizierungsmaßnahmen sowie Berufsausbildungsmöglichkeiten im Bereich erneuerbare Energien	<a href="http://www.jobmotor-erneuerbare.de/download/Aus-und-Fortbildung2008-05.pdf">www.jobmotor-erneuerbare.de/download/Aus-und-Fortbildung2008-05.pdf</a>
Zusatzqualifikationen: Höher-, Schneller-, Weiterbildung	Sonne Wind & Wärme Magazin Nr. 12/2007	2007	Übersicht über die wichtigsten Möglichkeiten Zusatzqualifikationen im Rahmen von Fort- und Weiterbildungen für den Bereich erneuerbare Energien zu erwerben	<a href="http://www.sonnewindwaerme.de/sww/content/home/index.php">http://www.sonnewindwaerme.de/sww/content/home/index.php</a>
Duale Berufsausbildung im Bereich erneuerbarer Energien	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	2007	beispielhafte Vorstellung von Unternehmen der Erneuerbaren-Energien-Branche und ihren Ausbildungsplatzangeboten	<a href="http://www.bmbf.de/pub/duale_berufsausbildung_erneuerbare_energien.pdf">http://www.bmbf.de/pub/duale_berufsausbildung_erneuerbare_energien.pdf</a>

Recherche der Aus- und Weiterbildungsangebote in den Bereichen Solarthermie/ Photovoltaik und Biomasse	Ergebnispapier aus dem Projekt „Erlebnisswelt Erneuerbare Energien: powerado“. Gefördert vom Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit	2006	In den Bereichen Photovoltaik , Solarthermie und Biomasse/Holzfeuerungsanlagen wird eine Bestandsaufnahme von ausgewählten Aus- und Weiterbildungskursen hinsichtlich der Inhalte, der Dauer, der Prüfungen und der Unterrichtsmaterialien durchgeführt. Hierbei werden Kurse untersucht, die einerseits bundesweit Gültigkeit haben) oder Kurse des Sanitär-Heizungs-Klima (SHK) Zentralverbandes. Andererseits werden exemplarisch in der Region Berlin/Brandenburg regionale Kurse analysiert.	<a href="http://projekte.izt.de/fileadmin/downloads/pdf/powerado/PH1_20081206.pdf">http://projekte.izt.de/fileadmin/downloads/pdf/powerado/PH1_20081206.pdf</a>
Jobs und Ausbildung - Fachausbildung/ Weiterbildung -	Boxer - Infodienst: Regenerative Energie (Webportal)	laufend aktualisiert	nach Postleitzahlen sortiertes Verzeichnis von Institutionen, die eine Aus- bzw. Weiterbildung im Bereich erneuerbare Energien anbieten.	<a href="http://www.boxer99.de/erneuerbare_energie_n_job.htm">http://www.boxer99.de/erneuerbare_energie_n_job.htm</a>
Energie-Links - unser Online Branchenbuch	Solarthemen (Webportal)	laufend aktualisiert	Aufbau eines Energie-Branchenbuches: u.a. Adressliste von Unternehmen und Einrichtungen mit engem Bezug zu erneuerbaren Energien, die branchenspezifische Aus- und Weiterbildungen anbieten	<a href="http://www.solarthemen.de">www.solarthemen.de</a>
Bildungseinrichtungen für Solartechnik	Der Solarserver (Webportal)	laufend aktualisiert	Verzeichnis von Einrichtungen, die Solarteure ausbilden, Weiterbildungsmöglichkeiten für Handwerker und Techniker anbieten sowie von Hochschulen, die Qualifikationen im Bereich der Solar- und Energietechnik vermitteln	<a href="http://www.solarserver.de/lernen/fortbildung.html">www.solarserver.de/lernen/fortbildung.html</a>

## 2 Übersichten zu Studiengängen im Bereich erneuerbare Energien

Studiengänge rund um erneuerbare Energien in Deutschland und Österreich	Photon	2010	Tabellarische Übersicht zu dualen, grundständigen und weiterführenden Studiengängen mit Bezug zu Solarenergie. In der Übersicht enthalten sind nützlich Informationen rund um den Studiengang, wie z.B. Gewichtung des Themas Solarenergie im Studiengang, Bewerbungsfristen, Zulassungsvoraussetzungen u.ä.	Photon, Mai 2010, S. 103 ff.
---	--------	------	--	------------------------------

Studiengänge, Aus- und Fortbildungsangebote für Erneuerbare Energien	Wissenschaftsladen Bonn e.V.	2009	Darstellung von 251 Studiengängen in Deutschland, in denen das Thema erneuerbare Energien im Mittelpunkt steht oder zumindest einen Schwerpunkt darstellt	<a href="http://www.jobmotor-erneuerbare.de/download/Studiengaenge-April-2009.pdf">www.jobmotor-erneuerbare.de/download/Studiengaenge-April-2009.pdf</a>
Grüne Studiengänge von Aachen bis Zwickau	Focus Online	2008	Verzeichnis von Studiengängen mit Bezug zu regenerativen Energien	<a href="http://www.focus.de/wissen/campus/campus/tid-10927/die-neuen-gruenen-alle-studiengaenge-im-ueberblick_aid_314737.html">www.focus.de/wissen/campus/campus/tid-10927/die-neuen-gruenen-alle-studiengaenge-im-ueberblick_aid_314737.html</a>
Studienangebote zur nachhaltigen Entwicklung	Bertelsmann Verlag	2007	Zusammenfassung der Studienangebote und Forschungseinrichtungen in Deutschland zu nachhaltiger Entwicklung mit Porträtierung relevanter universitärer und außeruniversitärer Forschungseinrichtungen	<a href="http://www.leitfaden-nachhaltigkeit.de">www.leitfaden-nachhaltigkeit.de</a>
Studienangebote für Erneuerbare Energien	Wissenschaftsladen Bonn e.V.	2007	Verzeichnis grundständiger Studiengänge zu erneuerbaren Energien, Studiengängen mit Schwerpunkt bzw. Vertiefung erneuerbare Energien, sowie weiterführende/postgraduale Studiengänge, duale Studiengänge und wissenschaftliche Weiterbildungs- und Fernstudienangebote	<a href="http://www.meenergy.de/fileadmin/user_upload/dokumente/Studienangebot_EE_2007.pdf">www.meenergy.de/fileadmin/user_upload/dokumente/Studienangebot_EE_2007.pdf</a>
Duales Studium erneuerbare Energien - Das Informationsportal zum Studium im Bereich erneuerbare Energien	Studium Erneuerbare Energien (Webportal)	laufend aktualisiert	fundierte Übersicht mit detaillierten Informationen der in Deutschland angebotenen Studiengänge, sowie Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten im Bereich erneuerbare Energien	<a href="http://www.studium-erneuerbare-energien.de">www.studium-erneuerbare-energien.de</a>
Jobs und Ausbildung - Studiengänge/ Aufbaustudium -	Boxer - Infodienst: Regenerative Energie (Webportal)	laufend aktualisiert	Verzeichnis von Studiengängen, in denen erneuerbare Energien mindestens den Schwerpunkt bilden	<a href="http://www.boxer99.de/erneuerbare_energien_job.htm">www.boxer99.de/erneuerbare_energien_job.htm</a>
Studium der erneuerbaren Energien	gate4renewables, G4R (Webportal)	k.A.	Übersichten zum Studienangebot im Bereich erneuerbare Energien gegliedert nach Abschlüssen und Studienform	<a href="http://www.gate4renewables.de/studium/">http://www.gate4renewables.de/studium/</a>
Studium / Universitäten Regenerative Energiewirtschaft: Studiengänge/Studienschwerpunkte	Internationales Wirtschaftsforum Regenerative Energien (IWR)	laufend aktualisiert	Übersicht zu Studiengängen an Universitäten und Fachhochschulen mit Schwerpunkt im Bereich erneuerbare Energien. Neben einem Link direkt zur Hochschule wird auch der Abschlussgrad mit angegeben.	<a href="http://www.iwr.de/studium/">http://www.iwr.de/studium/</a>

Studienangebote (Geothermie)	Geothermische Vereinigung - Bundesverband Geothermie e.V.	laufend aktualisiert	Übersicht zu Studiermöglichkeiten im Bereich Geothermie.	<a href="http://www.geothermie.de/aktuelles/ausbildung.html">http://www.geothermie.de/aktuelles/ausbildung.html</a>
<b>3 Übergreifende Bildungsangebote (Ausbildung, Studium, Fortbildung, Weiterbildung)</b>				
Arbeit und Ausbildung erneuerbare Energien	Wissenschaftsladen Bonn e.V. (WiLa Bonn)	laufend aktualisiert	Informationsplattform mit aktueller Jobbörse, einer Übersicht von Aus- und Weiterbildungsangeboten, Galerie der Zukunftsberufe Arbeitsmarktmonitoring.	<a href="http://www.jobmesse-ee.de">http://www.jobmesse-ee.de</a>
Erneuerbare Energien – Studium, Ausbildung und Beruf	Agentur für Erneuerbare Energien (Webportal)	laufend aktualisiert	umfangreiche Informationen zu Berufsfeldern, Ausbildungsplätzen und Studiengängen im Bereich erneuerbare Energien	<a href="http://www.erneuerbare-karriere.de">www.erneuerbare-karriere.de</a>
Erneuerbare Energie – Studien- und Ausbildungswege	Bundesagentur für Arbeit (Webportal)	laufend aktualisiert	Präsentiert wird eine Auswahl an grundständigen und weiterführenden Studiengängen ebenso wie eine Auswahl an Ausbildungs- und Weiterbildungslehrgängen für eine Berufsweg in der Erneuerbaren-Energien-Branche	<a href="http://www.abi.de/arbeitsmarkt/branchenreperts/erneuerbare-energien-studien-u05349.htm">http://www.abi.de/arbeitsmarkt/branchenreperts/erneuerbare-energien-studien-u05349.htm</a>
Online Datenbank "who ist who - Aus- und Weiterbildungsangebote zur Rationellen Energieverwendung und Nutzung Erneuerbarer Energien"	EnergieAgentur NRW (Webportal)	laufend aktualisiert	Aus- und Weiterbildungsangebote im Bereich der rationellen Energieverwendung und der Nutzung erneuerbarer Energiequellen werden in Form von Steckbriefen kurz porträtiert, einmalige Seminar- oder Workshop-Angebote wurden nicht aufgenommen	<a href="http://www.wissensportal-energie.de">www.wissensportal-energie.de</a>
Online Datenbank "who ist who - wind"	Bildungsportal Windenergie (Webportal)	laufend aktualisiert	Datenbank mit Aus- und Weiterbildungsangeboten im Bereich Windenergie, basierend auf der "who ist who" - Datenbank der EnergieAgentur NRW	<a href="http://www.bildungsportal-windenergie.de">www.bildungsportal-windenergie.de</a>
Das Handwerk	Die offizielle Website des Deutschen Handwerks	laufend aktualisiert	Das offizielle Internet-Portal des Deutschen Handwerks führt zu den Adressen und Links sämtlicher Handwerkskammern mit ihren unterschiedlichen Weiterbildungsangeboten	<a href="http://www.handwerk.de">http://www.handwerk.de</a>
Aus- und Weiterbildung im Bereich erneuerbare Energien	Bundesverband Windenergie e.V.	k.A.	Übersicht zu Studien- und Ausbildungsmöglichkeiten im Bereich erneuerbare Energien, Schwerpunkt Windenergie	<a href="http://www.wind-energie.de/fileadmin/dokumente/Themen_A-Z/Arbeitspl%E4tze/ausbildung.pdf">http://www.wind-energie.de/fileadmin/dokumente/Themen_A-Z/Arbeitspl%E4tze/ausbildung.pdf</a>

<b>4 Unternehmensbefragungen und Branchenanalysen</b>				
Erneuerbare Energien	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit	Webportal	Die Seite des Bundesumweltministeriums informiert über den ganzen Themenbereich erneuerbare Energien. Im Bereich der sozialen Aspekte werden Studien- und Hintergrundpapiere zu den Themen Arbeit, Qualifizierung, Bildung und Akzeptanz angeboten.	<a href="http://www.erneuerbare-energien.de/inhalt/">http://www.erneuerbare-energien.de/inhalt/</a>
Über den Tag hinaus denken	Sonne Wind & Wärme	2010	Diskussion über den Fachkräftenachwuchs in der Solarthermiebranche vor dem Hintergrund eines drohenden Fachkräftemangels sowie darüber ob es nötig ist, Ausbildungsmöglichkeiten für qualifizierten Nachwuchs zu schaffen.	Sonne Wind & Wärme 18/2010
Die deutsche Photovoltaik-Industrie 2009	Solarthemen, Ausgabe 303, 14. Mai 2009	2009	Befragung von PV-Unternehmen nach deren Erwartungen an die Marktentwicklung unter Berücksichtigung der Entwicklung des Arbeitskräftebedarfs und der Gewinnung von Mitarbeitern	<a href="http://www.solarthemen.de">www.solarthemen.de</a>
Beschäftigungsstruktur im Bereich erneuerbare Energien	Gws Discussion Paper 2009/6	2009	Abschätzung der Ausbildungsplätze im Bereich der erneuerbaren Energien basierend auf einer ersten Auswertung der erhobenen Daten bezüglich der Zusammensetzung der Beschäftigten in den befragten Unternehmen und weiterem statistischen Datenmaterial für das Jahr 2007	<a href="http://www.gws-os.com/discussionpapers/gws-paper09-6.pdf">http://www.gws-os.com/discussionpapers/gws-paper09-6.pdf</a>
Arbeitsmarktmonitoring Erneuerbare Energien 2009	Wissenschaftsladen Bonn e.V.	2009	Erfassung, Analyse und Auswertung von Stellenangeboten mit Bezug zu erneuerbaren Energien mit dem Ziel, branchenspezifische Arbeitsmarkttrends zu erfassen und darzustellen	<a href="http://www.jobmotor-erneuerbare.de/download/Monitoring2009.pdf">www.jobmotor-erneuerbare.de/download/Monitoring2009.pdf</a>
Statusbericht 2007: Ausbildung und Arbeit für erneuerbare Energien	Wissenschaftsladen Bonn e.V.	2007	Unternehmens- und Expertenbefragung von Vertretern der Erneuerbaren-Energien-Branche und Hochschulvertretern bezüglich der Arbeitskräfteentwicklung, auftretender Hemmnisse sowie Studien- und Weiterbildungsmöglichkeiten	<a href="http://www.jobmotor-erneuerbare.de/download/Statusbericht-AA-EE.pdf">www.jobmotor-erneuerbare.de/download/Statusbericht-AA-EE.pdf</a>

Statusanalyse Windenergie - Berufsbilder und Ausbildungssituation	Klaus Novy Institut	2006	Auswertung einer Unternehmensbefragung in der Windenergiebranche zur Ermittlung des Aus- und Weiterbildungsbedarfs sowie der Analyse der Hintergründe des Fachkräftemangels in der Branche	<a href="http://www.kni.de/index2.html">www.kni.de/index2.html</a>
Ausbildung im Bereich erneuerbare Energien	Bundesverband Erneuerbare Energie e.V.	2006	Unternehmensbefragung der Erneuerbaren-Energien-Branche nach der gegenwärtigen Zahl der Auszubildenden sowie zu den Erwartungen für das Jahr 2007	<a href="http://www.bee-ev.de/">http://www.bee-ev.de/</a>
Wirkungen des Ausbaus erneuerbarer Energien auf den deutschen Arbeitsmarkt unter besonderer Berücksichtigung des Außenhandels	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)	2006	Studie im Rahmen derer auch nach der Ausbildungssituation in den Unternehmen gefragt wurde, wobei die Ergebnisse dabei ein wichtiges Nebenprodukt der deutlich umfangreicheren Befragung zum Thema Beschäftigung sind	<a href="http://www.erneuerbare-energien.de">www.erneuerbare-energien.de</a>
Arbeit und Ausbildung für erneuerbare Energien	Wissenschaftsladen Bonn e.V.	2006	Unternehmern, Wissenschaftler, Hochschulvertreter und Handwerksvertreter beleuchten die Arbeitsanforderungen und Ausbildungsmöglichkeiten, Probleme und Chancen in der Erneuerbaren-Energien-Branche zu arbeiten	<a href="http://www.wilabonn.de">www.wilabonn.de</a>

**5 Erneuerbare Energien: Analysen zur Ausbildungs- und Arbeitsmarktsituation speziell für Frauen**

Erneuerbare Energien - ein Arbeitsmarkt für Frauen!	Life e.V.	2008	Analyse der Arbeitsmarktsituation, Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten sowie Qualifizierungsempfehlungen für Frauen im Bereich erneuerbare Energien mit Regionalfokus auf Berlin und Brandenburg	<a href="http://www.life-online.de/download/publication/erneuerbare_broschue-re_web.pdf">www.life-online.de/download/publication/erneuerbare_broschue-re_web.pdf</a>
ME Energy - Mädchen für erneuerbare Energien	ME Energy (Webortal)	k.A.	ausführliche Informationen zu Ausbildung, Studium und Berufsbildern im Bereich erneuerbarer Energien, die sich speziell an Mädchen und junge Frauen richten	<a href="http://www.me-energy.de">www.me-energy.de</a>

**6 Berufsausbildung- und Qualifizierung für erneuerbare Energien mit Regionalbezug**

Berufs- und wirtschaftskundliche Informationen Berlin-Brandenburg. Erneuerbare Energien	Bundesagentur für Arbeit. Regionaldirektion Berlin-Brandenburg	2010	Die Broschüre teilt sich in zwei Bereiche: die wirtschaftskundlichen und die berufskundlichen Informationen. Im zweiten Abschnitt werden branchenrelevante Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten dargestellt, sowie die Beschäftigungsstruktur in den einzelnen Sparten der erneuerbaren Energien.	Bundesagentur für Arbeit (2010): Berufs- und wirtschaftskundliche Informationen Berlin – Brandenburg. Erneuerbare Energien. Regionaldirektion Berlin-Brandenburg: Berlin.
Berufsausbildung und Qualifizierung in der Erneuerbare-Energien-Branche	ANNE - AusbildungsNetzwerk Neue Energien	2005	regionalspezifische Untersuchung des zukünftigen Aus- und Qualifizierungsbedarfs und der daraus resultierenden Ausbildungsplatzpotenziale in Unternehmen der EE-Branche in Ostwestfalen-Lippe - thematisiert werden aber auch Ausbildungsberufe im Bereich erneuerbare Energien, sowie allgemeine Branchentrends und veränderte Marktanforderungen	<a href="http://www.anne-owl.de">www.anne-owl.de</a>
Aus- und Weiterbildung in der Branche Erneuerbare Energien - Ein Handbuch - Schwerpunkt Niedersachsen	Deutscher Gewerkschaftsbund Niedersachsen	2005	Darstellung von Verbesserungsmöglichkeiten für die Aus- und Weiterbildung in Unternehmen der Erneuerbaren-Energien-Branche vor dem Hintergrund eines drohenden Fachkräftemangels in der Branche	Im Internet verfügbar unter Titel/Autor-Abfrage

## 7 Fachzeitschriftenartikel zu Berufsbildern, Fort- und Einstiegsmöglichkeiten in die Branche

Nach dem Kurs fängt die Arbeit erst an	Sonne Wind & Wärme	2010	Beschreibung der Bedingungen unter denen Weiterbildungen den Einstieg in einen neuen Geschäftsbereich ermöglichen anhand handwerklicher Fortbildungen im Bereich Solarenergie.	Sonne Wind & Wärme 13/2010, S. 40-41.
Fachgerechte Weiterbildung	η green	2010	Überblick über seit 1996 in Deutschland etablierte Fortbildung zum Solartechnik.	η green Heft 3/2010, S. 36 ff. Online: <a href="http://www.etagreen.com/news/196112/Fortbildung-zum-Solartechnik.html">http://www.etagreen.com/news/196112/Fortbildung-zum-Solartechnik.html</a>
Was das Studentenherz begehrt	Photon	2010	Beschreibung der akademischen Ausbildungsmöglichkeiten im Bereich erneuerbare Energien, speziell für Solarenergie.	Photon, Mai 2010, S. 92-100.
Pauken für die Windkraft	Erneuerbare Energien	2010	Beschreibt den derzeitigen Stand der Aus- und Weiterbildung in der Windbranche und stellt	Erneuerbare Energien, Jg. 20, Ausgabe 5, Mai 2010, S. 54-57

			insbesondere das weiterbildende Studium Windenergietechnik und –management dar.	
Master für die Erneuerbaren	Ingenieure I (Beilage der Süddeutschen Zeitung, Teil 1 einer vierteiligen Serie)	2010	Darstellung der gesuchten Ingenieursberufe in der Erneuerbare-Energien-Branche und Bewertung der in den letzten Jahren neu entstandenen Master-Angebote um den Fachkräftebedarf in der EE-Branche zu decken.	Süddeutsche Zeitung, Spezial Stellenmarkt, Ingenieurberufe I. Erscheinungstermin: 13. Februar 2010.
Windblatt	Windblatt	2010	Die Firma Enercon stellt unter dem Namen „Windblatt“ ein im Quartalsabstand im Internet sowie in Druckfassung erscheinendes kostenloses Informationsmagazin her. In verschiedenen Ausgaben werden folgende Berufsbilder in der Windenergiebranche vorgestellt: Rotorblattservice-Techniker, Fertigteilbetonturm-Monteur, Service-Elektroniker für Windenergieanlagen, Service-Mechaniker Windenergie.	Windblatt Ausgaben: 04/2008, 01/2009, 03/2009
Studieren für eine saubere Zukunft	Magazin Deutschland.De	2009	Kurze Branchendarstellung sowie Kurzvorstellung einzelner ausgewählter Studiengänge mit Schwerpunkt erneuerbaren Energien.	Magazin Deutschland.De, 5/2009 Oktober/November, S. 44-45
Geben Sie Gas! Die Branche braucht Sie händierend!	Photon	2008	Qualitative Einschätzung des EE-Branchenbedarfs an Fachkräften, insbesondere im Bereich Solarenergie und anschließende Geschichte des Ausbaus von Studiengängen mit EE-Inhalten, sowie tabellarische Darstellung von Studiengängen mit PV-Bezug	Photon, Juni 2008, S. 162-181.
Begehrte Arbeitskräfte: Servicetechniker verzweifelt gesucht	Sonne Wind & Wärme	2007	Analyse der (Arbeitsmarkt-) Entwicklungen in der Windenergiebranche und der entsprechenden Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten in der Branche sowie Darstellung von guten Basisberufsqualifikationen für die Branche	Sonne Wind & Wärme 10/2007, S. 134-137
Mangel: Bald mehr Jobs als Studenten	Solarthemen	2007	Vorstellung der Berufsperspektiven in der EE-Branche und Analyse der Ausbildungsentwicklung (dual und universitär) mit Bezug auf die Branche	Solarthemen, Nr. 260, 2. August 2007

Produkte gibt es en masse nur Facharbeiter sind rar	Sonne Wind & Wärme	2007	Darstellung der Ausbildungssituation im Bereich erneuerbare Energien und Vorstellung von Ausbildungsberufen in Deutschland, die einen Einstieg in die EE-Branche bieten	Sonne Wind & Wärme 11/2007, S. 46-49
<b>8 Serien zu Arbeitsplätzen, Qualifizierung, Aus- und Weiterbildung in Fachzeitschriften</b>				
<b>Sonne Wind &amp; Wärme: Serie – Berufliche Perspektiven</b>				
Fachabitur mit Optionen	Sonne Wind & Wärme	2010	Kurze Darstellung der Schulformen und Ausbildungsmöglichkeiten im Bereich der erneuerbaren Energien der staatlichen Berufs- und Technikerschule Butzbach (Hessen).	Sonne Wind & Wärme 18/2010
Fachkräfte auf dem Silbertablett	Sonne Wind & Wärme	2010	Kurze Beschreibung des Ausbildungsangebots der BBB (Berufliche Bildung Bremerhaven gGmbH) zum Elektroniker für Betriebstechnik mit Spezifikation Windenergie und der beruflichen Chancen.	Sonne Wind & Wärme 13/2010
Zwei Eisen im Feuer	Sonne Wind & Wärme	2010	Kurzbericht über eine neue duale Studiermöglichkeit in der Solarbranche, die Studium und Berufsausbildung integriert und mit einem Berufsabschluss zum Mikrotechnologen und einem Studienabschluss BA Informationstechnik schließt.	Sonne Wind & Wärme 10/2010, S. 42-43.
Heavy Metal statt Büroarbeit	Sonne Wind & Wärme	2010	Kurzdarstellung der Ausbildung und des Berufs des Konstruktionsmechanikers am Beispiel eines Unternehmens, dass sich im Bereich der Windkraft aufgestellt hat.	Sonne Wind & Wärme 9/2010, S 42 -43.
Aufs richtige Blatt gesetzt	Sonne Wind & Wärme	2010	Kurze Darstellung des Berufs des Verfahrensmechanikers für Kunststoff- und Kautschuktechnik anhand der Biographien zweier Auszubildender.	Sonne Wind & Wärme 4/2010, S. 36-37.
Quereinstieg mit Zukunft	Sonne Wind & Wärme	2010	Nachzeichnung des Berufseinstiegs in die Windenergiebranche über einen Quereinstieg. Dargestellt wird, dass auch für Generalisten gute Perspektiven geboten werden.	Sonne Wind & Wärme

<b>Sonne Wind &amp; Wärme: Serie – Jobs in den Erneuerbaren</b>				
Sprungbretter in die Branche	Sonne Wind & Wärme	2009	Darstellung des Fachkräftebedarfs in der EE-Branche und geeigneter Studiengänge, die einen Brancheneinstieg ermöglichen und erleichtern – mögliche Einstiegspfade in die EE-Branche im Handwerksbereich werden ebenfalls vorgestellt	Sonne Wind & Wärme 16/2009, S. 40-43
Kluge Köpfe an der Angel	Sonne Wind & Wärme	2009	Dargestellt werden Möglichkeiten für Unternehmen dieses mit geeignetem Fachpersonal auszustatten ebenso wie die Branche in Bezug auf die Anforderungen an die Fachkräfte analysiert wird	Sonne Wind & Wärme 15/2009, S. 28-30
Probieren beim Studieren	Sonne Wind & Wärme	2009	Darstellung und Analyse der Bedeutung von Kooperationen zwischen Unternehmen der EE-Branche und Hochschulen zur verbesserten Nachwuchsausbildung für die Branche	Sonne Wind & Wärme 8/2009, S. 72-73
Qualifikation hilft	Sonne Wind & Wärme	2009	Darstellung von Beispielen und Möglichkeiten für den Quereinstieg in die EE-Branche auf Basis von Weiterbildungsangeboten- und Modellen	Sonne Wind & Wärme 8/2009, S. 76-81

## 9 Veranstaltungen im Bereich „Bildung für erneuerbare Energien“

<b>Titel</b>	<b>Veranstalter</b>	<b>Turnus</b>	<b>Kurzbeschreibung</b>	<b>Linkadresse</b>
Summer School Renewable Energy	Solar-Institut Jülich/Fachhochschule Aachen	Jährlich	Im Rahmen des zweieinhalbwöchigen Kurses rund um die Themen erneuerbare Energien und Energieeffizienz werden Exkursionen, Vorträge und eine Zukunftswerkstatt angeboten und Studierende aller Fachrichtungen somit im Bereich der erneuerbaren Energien qualifiziert. Die Teilnahme an der Summer School ist kostenpflichtig.	<a href="http://www.fh-aa-chen.de/summer_school.html?&amp;L=edmyiu-eeong">http://www.fh-aa-chen.de/summer_school.html?&amp;L=edmyiu-eeong</a>

Geothermal Summer School	TU-Darmstadt Institut für Angewandte Geothermie	Jährlich	Berufliche Weiterbildung im Bereich Geothermie. Es wird eine Prüfung angeboten.	<a href="http://www.geo.tu-darmstadt.de/fg/angeotherm/aktuelles_2/aktuelles_2.de.jsp">http://www.geo.tu-darmstadt.de/fg/angeotherm/aktuelles_2/aktuelles_2.de.jsp</a>
JOBSTARTER	Jobstarter (Bundesministerium für Bildung und Forschung, BMBF)	k.A.	Die Förderung von Ausbildung in Zukunftsbranchen ist einer der Schwerpunkte im Ausbildungsstrukturprogramm Jobstarter. Auf Programmebene werden Veranstaltungen durchgeführt.	<a href="http://www.jobstarter.de">www.jobstarter.de</a>
Energie Impuls OWL e.V.	Energie Impuls OWL e.V.	k.A.	Der Verein hat den regionalen Schwerpunkt Ostwestfalen-Lippe. Im Rahmen eines der Aktionsschwerpunkte zur Motivation für Energieberufe im Bereich der Zukunftsenergien werden jährlich Projekte für den Fachkräftenachwuchs durchgeführt.	<a href="http://www.energie-impuls-owl.de/">http://www.energie-impuls-owl.de/</a>
Job- und Bildungsmesse für Erneuerbare Energien	WiLa	Jährlich	Auf der bundesweiten Job- und Bildungsmesse sind Unternehmen sowie Bildungsanbieter aus dem gesamten Bundesgebiet vertreten. Sie richtet sich an Schüler, Studierende und Berufstätige, um sich über Stellenangebote und Ausbildungsplätze zu informieren und zu bewerben. Branchenworkshops werden ebenfalls angeboten	<a href="http://www.jobmotor-erneuerbare.de">http://www.jobmotor-erneuerbare.de</a>
Regionale Hochschultagungen für Erneuerbare Energien	BMU	k.A.	Im Anschluss an die 4 jährige Tagungsreihe zu Ausbildung für EE, finden im Jahr 2011 die regionalen Hochschultagungen für den Bereich erneuerbare Energien statt, die an die Fachtagung „Hochschultagung für Erneuerbare Energien“ aus dem Jahr 2010 anknüpfen.	<a href="http://www.erneuerbare-energien.de">www.erneuerbare-energien.de</a>
zukunftsenergien nordwest Job- und Bildungsmesse	ForWind – Zentrum für Windenergieforschung	k.A.	Die Messe knüpft an die Auftaktveranstaltung im Jahr 2010 an. Aussteller sind Unternehmen aus der EE-Branche sowie Bildungsdienstleister. Besucher können sich über Praktika, Stellenangebote sowie Studien-, Aus- und Weiterbildungsangebote informieren. Workshops und Foren werden ebenfalls angeboten.	<a href="http://www.zukunftsenergien-nordwest.de/">http://www.zukunftsenergien-nordwest.de/</a>

RENEXPO®	REECO GmbH	Jährlich	Die RENEXPO® bietet neben Ausstellern aus der regenerativen Energiebranche auch Foren, Vorträge sowie begleitende Fachtagungen rund um das Themenspektrum erneuerbare Energien.	<a href="http://www.renexpo.de/messe.html">http://www.renexpo.de/messe.html</a>
Internationale Sommer-Universität der Umweltwissenschaften	Anhaltische Akademie für Energie und Umwelt e.V.	Jährlich im August und September	Die Sommeruniversität in Dessau richtet sich sowohl an Studierende der Ingenieurs-, Natur- und Wirtschaftswissenschaften, als auch an Graduierte, Existenzgründer sowie Nachwuchswissenschaftler. Die ISU hat eine fächerübergreifende Ausrichtung. ISU-Abschluss: Zertifikat	<a href="http://www.isu-eco.de/">http://www.isu-eco.de/</a>
EUREF-Akademie Aus- und Fortbildung	EUREF – Europäisches Energieforum	Dauerhafte Einrichtung	Das Europäische Energieforum (EUREF) in Berlin widmet sich der Transformationsphase von fossiler hin zu erneuerbarer Energie. Im Rahmen der EUREF-Akademie werden Fort- und Weiterbildungsprogramme an. Unterschiedliche Angebote wie z.B. Veranstaltungen, die GASAG-Summer School wenden sich an Studenten sowie Fach- und Führungskräfte aus Wirtschaft und Politik.	<a href="http://www.euref.de/">http://www.euref.de/</a>
International Summer School on Sustainable Development	Institut für Europäische Politik (IEP) in Zusammenarbeit mit der Europäischen Akademie Otzenhausen (EAO) und der Universität Trier	Jährlich	Themen aus den Bereichen europäische und internationale Energie- und Klimapolitik stehen im Zentrum der einwöchigen Summer School, die an der Europäischen Akademie Otzenhausen stattfindet. Die Veranstaltung ist an fortgeschrittene Studenten, Doktoranden, Nachwuchswissenschaftler sowie Young Professionals aus aller Welt gerichtet.	<a href="http://www.iep-berlin.de/712.html">http://www.iep-berlin.de/712.html</a>

Quelle: eigene Darstellung.