

Theo Bühler, Wissenschaftsladen Bonn:

Große Vielfalt an Studienangeboten für erneuerbare Energien

In den letzten Jahren haben immer mehr Hochschulen das Thema erneuerbare Energien (EE) in ihr Studienangebot aufgenommen und spezialisierte Ausbildungsprofile entwickelt. Insbesondere die Fachhochschulen haben im Zuge der Vereinheitlichung des europäischen Hochschulraums und der damit verbundenen Umstellung aller Studienangebote auf Bachelor und Masterabschlüsse die Chance für neue Angebote genutzt. Der Wissenschaftsladen Bonn hat auf der Basis einer Befragung aller Hochschulministerien der Bundesländer im Frühjahr 2007 und einer fortlaufenden Recherche (Stand Wintersemester 2012/2013) insgesamt 385 Studiengänge identifiziert, die explizit erneuerbare Energien als gewichtigen Bestandteil im Lehrangebot haben. Diese Studiengänge sind in der Regel den Fachbereichen bzw. Fachgebieten Maschinenbau, Elektrotechnik, Verfahrenstechnik, Bauingenieur- und Wirtschaftsingenieurwesen zugeordnet. Auch in den Fachgebieten Energietechnik, Energiewirtschaft, Geowissenschaften und Umwelttechnik sind Fragestellungen der erneuerbaren Energien verstärkt aufgegriffen worden. Bis heute kommen allerdings auch viele Absolventen herkömmlicher ingenieur-, natur- oder wirtschaftswissenschaftlicher Studiengänge als Nachwuchskräfte in die Branche. Aktives Engagement, gezielte Praxiskontakte z.B. durch Bachelor- oder Masterarbeiten und einschlägige Erfahrungen sind dabei sehr hilfreich. „Erst kurz vor Abschluss meines Bauingenieurstudiums war mir klar, dass ich in die Erneuerbaren Energien will“, sagt Maren Z., Jahrgang 1975, Projektleiterin für Windanlagen bei der norddeutschen Niederlassung des weltgrößten Windkonzerns Vestas. Branchenkenntnisse bekam sie erst über Praktika, vor allem schließlich im Job selbst. Quereinsteiger wie Maren Z. haben in der Wachstumsbranche immer noch Chancen, denn der Bedarf nach Ingenieuren ist groß. Doch „Learning by doing“ ist für Arbeitgeber und Arbeitnehmer ein gleichermaßen mühsamer Berufseinstieg. Inzwischen gibt es viele neue Studiengänge, die - mit ganz unterschiedlichen Schwerpunkten – auf den Einstieg in die Branche vorbereiten. Seit Herbst 2010 hat der Wissenschaftsladen 85 weitere EE-Studiengänge erfasst. In den vergangenen fünf Jahren hat sich die Zahl dieser Studienangebote in Deutschland einschließlich deutschsprachiges Ausland weit mehr als verdoppelt.

Die insgesamt 385 Studiengänge unterscheiden sich nach dem thematischen Gewicht der erneuerbaren Energien, nach der Art des Studiums (Erststudium, Masterstudium, duales Studienangebot, Fernstudium etc.) und nach der Ausrichtung auf die verschiedenen Sektoren der erneuerbaren Energien. Einen zahlenmäßigen Überblick bietet die Tabelle auf Seite III. Alle Studiengänge und die wenigen schulischen Ausbildungen werden im folgenden in einer tabellarischen Übersicht mit einer kurzen Charakterisierung und weiterführenden Internetquellen vorgestellt. (Siehe auch das Internetportal www.zukunftsberufe-ee.de, Stichwort Studienangebote). Immer mehr Studiengänge, nämlich 109, sind vollständig auf erneuerbare Energien ausgerichtet und heben dies auch mit ihrer Bezeichnung hervor, wie z.B. die Bachelor- und Master-Studiengänge „Erneuerbare Energien“ der Fachhochschule Köln und der Masterstudiengang „Regenerative Energien und Energieeffizienz“ an der Universität Kassel. Beispiele für neue Studienangebote sind etwa der internationale Master-Studiengang „European Master in Renewable Energy“ der Universitäten Kassel und Oldenburg in Kooperation mit ausländischen Partnerhochschulen oder der bewusst weiterhin auf den Abschluss Diplomingenieur ausgerichtete Studiengang „Regenerative Energiesysteme“ der Technischen Universität Dresden.

Um den Mangel an spezifisch qualifizierten Fachkräften zu beheben, kooperieren immer mehr Unternehmen auch aus dem Handwerksbereich mit Hochschulen und Berufsschulen. Ihr Ziel ist eine maßgeschneiderte Ausbildung und mehr Praxisnähe für die gesuchten Nachwuchs- und

Fachkräfte. Mittlerweile haben nicht nur die an Fachschulen ausgebildeten staatlich geprüften Assistenten für regenerative Energietechnik (siehe Abschnitt 6 „Schulische Berufsausbildung“).

Die Handwerkskammer Hamburg hat in Kooperation mit der Berufsakademie Hamburg einen neuen dualen Studiengang „Technik und Management Erneuerbare Energien – TMEE“ gestartet. Das vierjährige Studium TMEE verbindet ein Bachelorstudium mit einer verkürzten handwerklichen oder gewerblich-technischen Berufsausbildung in einem Betrieb einschließlich Gesellen- bzw. Facharbeiterprüfung. Die Fachhochschule und die Handwerkskammer Südwestfalen in Arnsberg kooperieren ebenfalls beim dualen Bachelor-Studiengang „Wirtschaftsingenieurwesen – Gebäudesystemtechnik“, der auch als Präsenzstudium an der FH Südwestfalen angeboten wird. Dieser und weitere 275 Studiengänge gehen mit einem starken inhaltlichen Schwerpunkt oder einer Vertiefungsrichtung im Hauptstudium gehen auf die Anforderungen der Wachstumsbranche ein. Diese Studiengänge mit klassischer technisch-naturwissenschaftlicher Basisausbildung und mit Studienelementen zu den erneuerbare Energien einschließlich Energieeffizienz sind vor allem in den klassischen Fächer wie Maschinenbau, Elektrotechnik, Physik, Bau- und Wirtschaftsingenieurwesen zu finden. Hier können die Studenten durch persönliche Zusammenstellung von Modulen und Wahlfächern eine Schwerpunktsetzung auf erneuerbare Energien erreichen. Für Absolventen anderer Studiengänge oder berufserfahrene Praktiker, die einen Einstieg in die Wind-, Solar- oder Bioenergiebranche suchen, bieten sich die einschlägigen Master- und Fernstudiengänge an, die besonders stark und in großer Vielfalt auf derzeit 164 angewachsen sind. Diese treffen auf große Nachfrage, denn fast drei Viertel der Bachelorabsolventen entscheiden sich für ein Masterstudium. Das Studienangebot wird nicht nur immer größer, sondern es zeigt sich auch ein Trend zur stärkeren Ausdifferenzierung nach einzelnen Branchen bzw. Energiearten. Für die Berufsfelder Bioenergie sind mittlerweile 28 und für Photovoltaik/Solartechnik 36 spezialisierte Studiengänge im Angebot. Für die Tätigkeitsfelder der Geothermie qualifizieren ebenfalls schon 13 Studiengänge.

Hervorzuheben ist zudem die steigende Zahl von Studienangeboten mit internationaler Ausrichtung, zum Teil mit vorgeschriebenen Auslandssemestern und im Verbund mit Hochschulpartnern im Ausland. Waren es 2007 erst 7 Studiengänge die gute Englischkenntnisse (belegt mit anerkanntem Test) als Voraussetzung für die Zulassung verlangten, so gibt es derzeit über 50 solcher mehr oder weniger englischsprachiger Studienangebote. Stellvertretend seien hier die Master- Studiengänge „Postgraduate Programme Renewable Energy (PPRE)“ der Universität Oldenburg und „Renewable Energy Design“ an der Fachhochschule Jena genannt. In letzterem Studiengang werden erstmals über herkömmliche technische Anforderung hinaus auch Fragen der Raumplanung und Landschaftsgestaltung beim Ausbau der EE einbezogen. Generell zeichnet sich eine verstärkte interdisziplinäre Ausrichtung neuer Studiengänge ab, um naturwissenschaftlich-technische mit planerischen und ökonomischen Anforderungen zu verbinden. Wichtige Ziele sind dabei Energie- und Ressourceneffizienz und nachhaltiges Management. Es bleibt zu hoffen, diese Studiengänge gut ausgestattet werden und sich auch qualitativ so weiterentwickeln, dass die anhaltend hohe Studienabbruchquote, insbesondere in den Ingenieur- und Naturwissenschaften, zurückgeht und gleichzeitig mehr junge Frauen für diese Studien- und Berufsperspektiven gewonnen werden können. Dies gilt ebenso für alle jungen Menschen aus Nicht-Akademiker-Familien, die bisher nur zu 23 Prozent studieren – gegenüber 71 Prozent der Akademikerkinder!

Studienangebote für Erneuerbare Energien

	EE übergreifend		Windenergie		Wasserkraft		Geothermie		Bioenergie		Photovoltaik/ Solartechnik	
Bachelor/Diplom	30	104	1	4		5		4	5	8	1	15
Master/ Aufbaustudium	29	72	3	1		2	2	7	6	9		15
Fernstudium	13	9	2	1							3	1
Ausbildungsintegriertes duales Studium	5	19									1	
Wissenschaftliche Weiterbildung/Summer Schools	7		1									
Summe	84	204	7	6	0	7	2	11	11	17	5	31
385	288		13		7		13		28		36	

Stand: 2012

Quelle:
Wissenschaftsladen Bonn e.V.

Legende:

	Studium vollständig auf EE ausgerichtet
	Studium mit Schwerpunkt/Vertiefung EE

Inhaltsverzeichnis

Studiengänge und schulische Ausbildungsangebote für Erneuerbare Energien

1	<u>Grundständige Studiengänge (Bachelor/Diplom)</u>	1
1.1	Studiengänge vollständig ausgerichtet auf Erneuerbare Energien	1
1.1.1	Erneuerbare Energien (insgesamt)	1
1.1.2	Photovoltaik	6
1.1.3	Bioenergie	6
1.1.4	Windenergie	7
1.2	Studiengänge (Bachelor/Diplom) mit Schwerpunkt/Vertiefungsrichtung Erneuerbare Energien	7
1.2.1	Erneuerbare Energien (insgesamt)	8
1.2.2	Windenergie	26
1.2.3	Geothermie	27
1.2.4	Bioenergie	27
1.2.5	Photovoltaik/Solartechnik	29
1.2.6	Wasserenergie	31
2	<u>Postgraduale Studiengänge (Master)</u>	32
2.1	Master-Studiengänge vollständig ausgerichtet auf Erneuerbare Energien	32
2.1.1	Erneuerbare Energien (insgesamt)	32
2.1.2	Windenergie	37
2.1.3	Geothermie	38
2.1.4	Bioenergie	38
2.2	Master-Studiengänge mit Schwerpunkt/Vertiefungsrichtung Erneuerbare Energien	39
2.2.1	Erneuerbare Energien (insgesamt)	39
2.2.2	Photovoltaik/Solartechnik	50
2.2.3	Windenergie	52
2.2.4	Geothermie	52
2.2.5	Bioenergie	53

2.2.6 Wasserenergie	55
3 <u>Ausbildungs- und praxisintegrierende duale Studiengänge</u>	55
3.1 duale Studiengänge vollständig ausgerichtet auf Erneuerbare Energien (insgesamt)	55
3.2 duale Studiengänge mit Schwerpunkt Erneuerbare Energien (insgesamt)	57
3.3 duale Studiengänge ausgerichtet auf Solartechnik	60
4 <u>Fernstudium (Studiengänge und Weiterbildungsstudium)</u>	61
4.1 Fernstudium vollständig ausgerichtet auf Erneuerbare Energien.....	61
4.1.1 Erneuerbare Energien (insgesamt)	61
4.1.2 Photovoltaik/Solartechnik.....	63
4.1.3 Windenergie	63
4.2 Fernstudium mit Schwerpunkt/Vertiefungsrichtung Erneuerbare Energien.....	64
4.2.1 Erneuerbare Energien (insgesamt)	64
4.2.2 Photovoltaik/Solartechnik.....	65
4.2.3 Windenergie	65
5 <u>Wissenschaftliche Weiterbildung/Summer Schools</u>	66
5.1 Weiterbildung vollständig ausgerichtet auf Erneuerbare Energien	66
5.2 Weiterbildung mit Schwerpunkt/Vertiefungsrichtung Erneuerbare Energien	66
6 <u>Vollzeitschulische Berufsausbildung mit staatlicher Anerkennung</u>	68

(Verzeichnis wichtiger Abkürzungen: U = Universität, TU = Technische Universität, TH = Technische Hochschule, H oder HS = Hochschule, FH = Fachhochschule, FHTW = Fachhochschule für Technik und Wirtschaft, SS = Sommersemester, WS = Wintersemester)

1. Grundständige Studiengänge (Bachelor/Diplom)

1.1 Studiengänge vollständig ausgerichtet auf Erneuerbare Energien

1.1.1 Erneuerbare Energien (insgesamt)

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	link zu weiteren Informationen
Berlin	Beuth-Hochschule für Technik Berlin	Maschinenbau – Erneuerbare Energien Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS / SS Lehrveranstaltungen: Solarthermie, Wasserstofftechnik u. Wärmepumpen, Wind- und Was- serkraftanlagen, Biomasse-Energie-erzeugung, nachwachsende Rohstoffe	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung, örtliche Zulassungsbeschränkung Vorpraktikum (13 Wochen)	http://www.beuth-hochschule.de/423/detail/bee/
Berlin	FHTW Berlin	Umwelttechnik / Regenerative Energien Dauer: 7 Sem. Beginn: SS / WS Studienplätze: 40 (SS) / 80 (WS) Regenerative Energiesysteme, Solares Bauen, Labor Regen. Ener- gieanlagen	Bachelor of Science (B.Sc.)	Örtl. Zulassungsbeschränkung, Hochschulzu- gangsberechtigung, Vorpraktikum (mind. 13 Wochen) oder entsprechende abgeschlossene Berufsausbildung	http://re-bachelor.htw-berlin.de/
Baden-Württemberg	HS Biberach / Hochschule Ulm	Energiesysteme Studiendauer: 7 Sem. Beginn: SS Im Mittelpunkt steht die Integration von Solarenergien und weiterer regenerative Energiequellen (z.B. Geothermie, Biomasse)	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. oder fachgebundene Hochschulreife, FH- Reife, Vorpraktikum (8 Wochen)	http://www.fh-biberach.de/web/energiesysteme
Baden-Württemberg	U Stuttgart	Erneuerbare Energien Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Lehrveranstaltungen: 'Einführung Erneuerbare Energien', 'Photovoltaik & Windenergie', 'Solarthermie & Biomasse und 'Windenergie & Wasserkraft- & bau'	Bachelor of Science (B.Sc.)	Hochschulzugangsberechtigung, örtl. Zulassungsbeschränkung, Vorpraktikum (8 Wochen)	http://www.ee.uni-stuttgart.de/
Bayern	HS Amberg- Weiden	Erneuerbare Energien Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Lehrveranstaltungen:	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (12 Wochen)	http://haw-aw.de/hp105301/Erneuerbare-Energien-ab-WS-08_09_.htm

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	link zu weiteren Informationen
		Verbrennungsmotortechnik für nachwachsende Rohstoffe, Rationelle Energienutzung und Dezentrale Energiesysteme			
Bayern	HS Aschaffenburg	Erneuerbare Energien und Energiemanagement Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Lehrveranstaltungen: 'Regenerative elektrische Energiesysteme I-III', 'Regenerative thermische Energiesysteme I-II' und 'Energiemanagement'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung	http://www.hs-ab.de/schuelerstudieninteressenten/studienangebot/bachelor-studiengaenge/erneuerbareenergien-und-energiemanagement/
Bayern	HS Regensburg	Regenerative Energien und Energieeffizienz Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Lehrveranstaltungen: Wind- und Wasserkraft, Sonnenenergie und Geothermie, Betriebswirtschaftslehre, Kostenrechnung und Projektmanagement	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung	http://www.hs-regensburg.de/fakultaeten/elektro-und-informationstechnik/studiengaenge/bachelor-regenerative-energien-und-energieeffizienz.html
Bayern	Hochschule Weihenstephan-Triesdorf	Technologie Erneuerbarer Energien Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Schwerpunkt Bioenergie	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. Hochschulreife, Fachhochschulreife, örtl. Zulassungsbeschränkung	http://www.hswt.de/info/bachelor/ee.html
Bayern	HAW FH Ingolstadt	Technik Erneuerbarer Energien Dauer: 7 Sem. Beginn: WS Spezialisierung ab 6. Sem.: Solar-energie- oder Bioenergietechnik	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife, Vorpraxis ja! Meister mit Beratungsgespräch, Beruflich Qualifizierte mit Beratungsgespräch und Eignungstest	http://www.haw-ingolstadt.de/studium/studienangebote/technik-erneuerbarer-energien.html
Bayern	FH München	Regenerative Energien – Energietechnik Regelstudienzeit: 7 Sem. Studienbeginn: WS / SS Inhalte u.a. elektronische Bereiche der regenerativen Energien (Solar- u. Windenergie)	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	einschl. Vorpraxis od. Praktikum (6 Wochen), allg. od. Fach-Hochschulreife	http://www.ee.hm.edu/studierende/ree/index.html
Bayern	FH Rosenheim	Energie und Gebäudetechnologie Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Inhalte u.a. Regenerative Energietechnik, energieeffiziente Anlagen- und	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Fachhochschulreife, eine fachgebundene Fachhochschulreife, die allg. oder eine fachgebundene Hochschulreife, örtliches Auswahlverfahren	http://www.fh-rosenheim.de/egt_bachelor.html

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	link zu weiteren Informationen
		Gebäudetechnik			
Hessen	FH Frankfurt	Energieeffizienz und Erneuerbare Energien Einige Module in Englisch Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS	Bachelor of Engineering (B. Eng.)	Fachhochschulreife 8 Wochen Praktikum	http://www.fh-frankfurt.de/de/fachbereiche/fb2/studiengaenge/eee.html
Mecklenburg- Vorpommern	FH Stralsund	Regenerative Energien – Elektro- energiesysteme Regelstudienzeit: 7 Sem. Studienbeginn: WS Spezialisierungen u.a. Regenerative Energie-wandler (Windkraft, Photo- voltaik, Geothermie, Biomasse), Regen. Energiespeicher, Wassers- stofftechnologie und Brennstoffzel- len, Regen. Energiesysteme	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg. Hochschulreife bzw.FH-Reife oder abge- schlossene Berufsausbildung in Verbindung mit einer anschließenden mindestens dreijährigen einschlägigen hauptberuflichen Tätigkeit, Vorpraktikum (13 Wochen)	http://www.fh-stralsund.de/lehrangebot/lehrebaum/powerslave.id.947,nodeid.947.html
Nordrhein-Westfalen	HS Ostwestfalen- Lippe	Umweltingenieurwesen – Studien- richtung ‚Klima und Energie‘ Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Pflichtfächer: Erneuerbare Energien, Geothermie, Nachwach-sende Rohstoffe, Wasser-kraft, Windkraft, Solare Energieversorgung, Bio- gasanlagen- und Energietechnik	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Fachhochschulreife, allg. Hochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung, (Vor)Praktikum (8 Wochen)	http://www.hs-owl.de/fb8/studium/umweltingenieur.html
Nordrhein-Westfalen	HS Ostwestfalen- Lippe	Zukunftsenergien Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Studienplätze: 25 Lehrangebot umfasst zu 40% den Bereich ‚Erneuerbare Energien‘	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. Hochschulreife o. eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung	http://www.hs-owl.de/fb6/studium/zukunftsenergien0.html
Nordrhein-Westfalen	FH Köln	Erneuerbare Energien Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Vertiefung ab 5.u.6. Sem.: Biomase- verbrennung, Biogaserzeugung, Photovoltaik, Solarthermie, Wind- energie, Energiespeicher und -Systemtechnik/Netze	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Fachhochschulreife / Abitur, Beruflich Qualifi- zierte, Vorpraktikum (12 Wochen)	http://www.f09.studium.fh-koeln.de/studium/studierende/01514/index.html

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	link zu weiteren Informationen
Nordrhein-Westfalen	HS Ruhr West Standort Bottrop	Energieinformatik Schwerpunkte: Dauer: 7 Sem. Beginn: WS Nachhaltige Energieerzeugung (Windkraft, Solartechnik Internatio- naler Ausbau und Betrieb von Energie-übertragungsnetzen) Elektromobilität, Intelligente Ge- bäude- und Softwaretechnik	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg. oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife oder ein als gleichwertig anerkannter Abschluss im Zuge der beruflichen Qualifizierung Vorpraktikum (10 Wochen)	http://www.hochschule-ruhr-west.de/studium-lehre/studiengaenge/bachelor/energieinformatik.html
Nordrhein-Westfalen	Hochschule Ruhr West Standort Bottrop	Wirtschafts-ingenieurwesen - Energiesysteme Dauer: 7 Sem. Beginn: WS klassische und regen. Energiege- winnung, Energieverteilung, Entwurf, Bau und Betrieb von Energiesystemen, Energiewandlung und Speicherung	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg. Hochschulreife, Fachhochschulreife, ein gleichwertiger Abschluss im Zuge der berufli- chen Qualifizierung, Vorpraktikum (10 Wochen)	http://www.hochschule-ruhr-west.de/studium-lehre/studiengaenge/bachelor/wirtschaftsingenieurwesen-energiesysteme.html
Nordrhein-Westfalen	Universität Duis- burg-Essen (UDE)	Energy Science Fakultät f. Physik Dauer: 8 Sem. ab dem 5. Sem. Englisch Beginn: WS Naturwissenschaftliche Grundlagen, Bereitstellung nutzbarer Energien (Sonnen- und Windenergie, regen. Energietechnik), Energie-Management, Energie und Gesellschaft Das 3. Jahr im Ausland	Bachelor of Science (B.Sc.)	Hochschulzugangsberechtigung	http://www.uni-due.de/studienangebote/studienangebote_07306.shtml
Rheinland-Pfalz	FH Bingen	Regenerative Energiewirtschaft Dauer: 7 Semester Beginn: WS Start: WS 2012/13 Lehrveranstaltungen: Re- gen.Energietechnik und -wirtschaft und Smart Grid, virtuelle Kraftwerke	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg. Hochschulreife, Fachhochschulreife, be- rufsqualifizierter Hochschulzugang	http://www.fh-bingen.de/studium/bachelor/regenerative-energiwirtschaft.html
Rheinland-Pfalz	FS Trier	Energietechnik –regenerative und effiziente Energiesysteme	Bachelor of Engineering (B. Eng.)	Allg. Hochschulreife, Fachhochschulreife, be- rufsqualifizierter Hochschulzugang	www.et.blv.fh-trier.de

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	link zu weiteren Informationen
		Dauer: 7 Semester Beginn: WS Start: WS 2012/13			
Saarland	HTW Saarbrücken	Erneuerbare Energien / Energiesystemtechnik Energieverwendung. Dauer: 7 Sem. Beginn: WS Grundlagen incl. EE, Elektrotechnik und thermische Prozesstechnik. Danach Spezialisierung	Bachelor of Engineering (B. Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung	http://www.htw-saarland.de/studium/studienangebot/bachelor/EE_BENG http://www.htw-saarland.de/studium/studienangebot/flyer/HTW_EE_BENG_Flyer_DE.pdf/download
Schleswig-Holstein	FH Kiel	Technologiemanagement und -marketing Studienrichtung Regenerative Energien Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Lehrmodule u.a. Solar-energie, Windenergie und Biomassennutzung	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Fachhochschulreife, allg. Hochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung, örtl. Zulassungsbeschränkung	http://www.fh-kiel.de/index.php?id=2237&L=Orobots.txt
Schleswig-Holstein	FH Flensburg	Regenerativen Energietechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Energieeffizienz- und Energieanwendungstechnik Windenergienutzung, Solarenergie u. Geothermie, Energetische Biomassennutzung	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. Hochschulreife, Fachhochschulreife, als gleichwertig anerkannte Ausbildung	http://www.fh-flensburg.de/fhfl/regenerative_energietechnik.html
Sachsen	TU Dresden	Regenerative Energiesysteme interdisziplinärer Diplomstudien-gang Studiendauer: 9 Sem. Beginn: WS Nutzungsmöglichkeiten und Vertiefung zu allen regen. Energien	Diplomingenieur	Allg. Hochschulreife	www.tu-dresden.de
Sachsen	HS Zittau / Görlitz	Energie- und Umwelttechnik – Studienrichtung Regenerative Energie-technik (ab 4. Sem.) Studiendauer: 8 Sem. Beginn: WS	Diplom-Ingenieur/in (FH)	Allg. oder fachgebundene Hochschulreife bzw. Fachhochschulreife, Kooperatives Studium mit integrierter Ausbildung (KIA); Ausbildungs- und Praktikantenvertrag mit einem KIA- Unternehmen	http://www.hszg.de/studium/unserestudiengaenge/diplom/energie-undumwelttechnik.html

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
		Achtung: von 3 möglichen Studienrichtungen werden nur 2 entspr. der Wahl der Studierenden tats. durchgeführt!			
Sachsen-Anhalt	HS Harz am Standort Wernigerode	Wirtschaftsingenieurwesen Studienrichtung Erneuerbare Energien Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung, örtliche Zulassungsbeschränkung	http://www.hs-harz.de/wing.html
Thüringen	FH Nordhausen	Regenerative Energietechnik Regelstudienzeit: 7 Sem. Studienbeginn: WS gesamtes Spektrum der EE (Photovoltaik, Geothermie, Windenergie)	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung	http://www.fh-nordhausen.de/regenerative-energietechnik.html
Schweiz	HS Rapperswil	Erneuerbare Energien und Umwelttechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: SS Thermische Solartechnik, Photovoltaik, Windenergie, Geothermie und Wärmepumpen, Wasserkraft, Gebäudetechnik und Bauphysik, Wasserstoff und Energiespeicherung	Bachelor of Science (B.Sc.)	Berufsmaturität in Verbindung mit einer beruflichen Grundausbildung in einem der Studienrichtung verwandten Beruf, bei Grundausbildung in einem der Studienrichtung fremden Beruf ist ein einjähriges Praktikum nötig	http://www.hsr.ch/fileadmin/user_upload/customers/hsr/Bachelor/Energie_Umwelttechnik/Bachelor_Umwelttechnik.pdf

1.1.2 Photovoltaik

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Thüringen	FH Jena	Photovoltaik- und Halbleitertechnologie in Zusammenarbeit mit dem Institut für Photonische Technologien Jena (IPHT) Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (12 Wochen)	http://www.fachhochschule.de/FH/Studium/Photovoltaik-und-Halbleitertechnologie_3273.htm

1.1.3 Bioenergie

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Baden-Württemberg	U Hohenheim	Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg. od. einschlägig fachgebundene Hochschulreife bzw. ausländische Hochschulzugangsbere...	https://www.uni-hohenheim.de/nawaro.html

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
		Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Bachelor mit Freiräumen: 7 oder 8 Sem. möglich		rechtigung	
Baden-Württemberg	HS für Forstwirtschaft Rottenburg	Bio-Energie Studiendauer: 7 Sem. (1 Praxis- Sem.) Beginn: WS	Bachelor of Science (B.Sc.)	Hochschulzugangsberechtigung	http://www.hs-rottenburg.net/studienbewerber_bioenergie.html
Bayern	Wissenschaftszentrum Straubing - TU München	Nachwachsende Rohstoffe Studiendauer: 6 Sem. Start: WS 2013-2014	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. od. fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife, Bewerbung über die TU München	www.wz-straubing.de www.tum.de/studium/
Niedersachsen	FH Hannover	Technologie Nachwachsender Rohstoffe in Kooperation mit FH Hildesheim Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. od. fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife, bestandene Immaturenprüfung, eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung	http://www.fakultaet2.fh-hannover.de/
Niedersachsen	FH Bielefeld	Regenerative Energien Dauer: 7 Sem. Beginn: WS Schwerpunkte: Erzeugung, Verteilung u. effektive Nutzung von elektr. Energie auf Basis regen. Energien u. Biomasse	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Praktikum (10 Wochen: entfällt bei Abschluss FOS Technik), Abitur, Fachhochschulreife, als gleichwertig anerkannte Ausbildung, örtliche Zulassungsbeschränkung	http://aix3.fh-bielefeld.de/article/articleview/5884/1/249?NavCatID=21&navItemID=15

1.1.4 Windenergie

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Schleswig-Holstein	FH Kiel	Offshore-Anlagentechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Ing.techn. Grundlagen, Planung, Bau und Betrieb von Windparks im Meer	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung, Meisterprüfung oder gleichwertige Vorbildung und Vorpraktikum (12 Wochen)	www.fh-kiel.de

1.2 Studiengänge (Bachelor/Diplom) mit Schwerpunkt/Vertiefungsrichtung Erneuerbare Energien

1.2.1 Erneuerbare Energien (insgesamt)

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
---------------------	-------------------------------	---	-----------	--	--------------------------------

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Baden-Württemberg	HTW Aalen	Allgemeiner Maschinenbau Vertiefungsrichtung Erneuerbare Energie / Energieeffizienz Studien- dauer: 7 Sem. Beginn: WS / SS	Diplom Ingenieur/in	Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (10 Wochen)	http://www.htw-aalen.de/studium/m/content.php?id=1758
Baden-Württemberg	U Stuttgart	Maschinenbau Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Lehrveranstaltungen: 'Erneuerbare Energien' und 'Energie- u. Umwelt- technik'	Bachelor of Science (B.Sc.)	Hochschulzugangsberechtigung, örtl. Zulassungsbeschränkung, Vorpraktikum (8 Wochen)	http://www.uni-stuttgart.de/studieren/angebot/ee_bsc/index.html?_locale=de
Baden-Württemberg	HS Ulm	Produktionstechnik und Organisa- tion – Schwerpunkt(ab 2. Sem.) Energietechnik u Energiewirtschaft Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS / SS u.a. Rationelle Energieanwendung, Regen. Energien, Thermische Energiesysteme, Photovoltaik	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Vorpraktikum (12 Wochen), Allg. Hochschulrei- fe oder Fachhochschulreife	http://www.hs-ulm.de/Fakultaet/Produktionstechnik/Studiengaenge/PO/
Baden-Württemberg	HS Ulm	Maschinenbau Studienschwer- punkt Energietechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS / SS	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum von mind. 12 Wochen	http://www.hs-ulm.de/Fakultaet/Maschinenbau/Studiengaenge/MB/Inhalt/
Baden-Württemberg	HfWU Nürtingen- Geislingen	Energie- und Ressourcenmanage- ment Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS / SS Lehrver- anstaltungen: 'Energiamarktmodellierung' und 'Stromerzeugung'	Bachelor of Arts (B.A.)	Hochschulzugangsberechtigung, Auswahlverfah- ren	http://www.hfwu.de/de/4fwr/energie-und-ressourcenmanagement.html
Baden-Württemberg	HS Heilbronn	Energiemanagement Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS U.a. Lehrveranstaltung 'Energie- technik/Regenerative Energiequel- len'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung	http://www.hs-heilbronn.de/em/studierende

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Baden-Württemberg	HS Biberach	Energiesysteme in Koop.mit HS Ulm Studiendauer: 7 Sem. (1 Praxis-Semester) Beginn: SS (Start) u.a. Solares Bauen u. Solarenergie, lokale, dezentrale u. überregio-nale Energiesysteme, Effiziente Energie- nutzung, Wasser, Wind, Biomasse, Geothermie	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (2 Monate)	http://www.hochschule-biberach.de/web/energiesysteme
Baden-Württemberg	HS Albstadt-Sigmaringen	Wirtschaftsingenieur- wesen Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS / SS u.a.Regen.Energien u. Umweltpro- jekt	Bachelor of Science (B.Sc.)	Hochschulzugangsberechtigung	http://www.fh-alb-sig.de/studium/wirtschaftsingenieurwesen/Seiten/Homepage.aspx
Baden-Württemberg	HfT Stuttgart	KlimaEngineering Studiendauer: 7 Sem. Beginn: SS Sprachen: D/Engl. Inhalte: u.a. 'Nachhaltigkeitslehre', 'Solartechnik', 'Life Cycle Assess- ment'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum, nachgewiesene sehr gute Englischkenntnisse	http://www.hft-stuttgart.de/Studienbereiche/ArchitekturGestaltung/Bachelor-KlimaEngineering/Studieninteressierte/index.html/de
Baden-Württemberg	HS Mannheim	Energietechnik und regenerative Energien Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Modul 'Regenerative Energien - Grundlagen und Komponenten'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. od. Fach- bzw. fachgebundene Hochschul- reife	http://www.et.hs-mannheim.de/fakultaet/studiengaengedirektauswahl/energietechnik-und-erneuerbare-energien-bsc.html
Baden-Württemberg	HS Mannheim	Power Engineering and Renewable Energies Sprache: Englisch und Deutsch Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS	Bachelor of Science (B.Sc.)	Hochschulzugangsberechtigung	http://www.english.hs-mannheim.de/study-programmes/bachelor-courses/power-engineering-and-renewable-energies.html
Baden-Württemberg	KIT Karlsruhe	Elektrotechnik und Informations- technik Schwerpunkt Regenerative Ener- gieerzeugung Studiendauer: 6 Sem.	Bachelor of Science (B.Sc.)	Hochschulzugangsberechtigung	http://www.etit.kit.edu/894.php

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Baden-Württemberg	HS Karlsruhe	Elektrotechnik - Energietechnik und Erneuerbare Energien Studiendauer: 7 Semester Beginn: WS / SS Vertiefung in Energietechnik und Erneuerbare Energien	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum gewünscht, kann nachgeholt werden	http://www.hs-karlsruhe.de/fakultaeten/elektro-und-informationstechnik/bachelorstudiengaenge/elektrotechnik-energietechnik-und-erneuerbare-energien/steckbrief.html
Baden-Württemberg	HS Offenburg	Elektrische Energietechnik / Physik-plus Studiendauer: 7 Semester Beginn: WS / SS Energietechnik plus mehr Physik und Pädagogik/Didaktik	Bachelor of Engineering (B.Eng.), Berufsperspektive auch als Lehrer an beruflichen Schulen in BaWü	Hochschulzugangsberechtigung und Auswahlverfahren	http://ei.hs-offenburg.de/studium/bachelor/elektrische-energietechnik-physik-plus-ep-plus/
Baden-Württemberg	HS Offenburg	Energiesystemtechnik Studiendauer: 7 Semester Beginn: WS / SS Vertiefung nachhaltige Energiesysteme, Energiespeicherung	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung	http://ei.hs-offenburg.de/studium/bachelor/
Bayern	HS Kempten	Energie- und Umwelttechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Schwerpunktfächer Umwelttechnik, regen. Energien, neue Technologien'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Vorpraktikum (6 Wochen), Hochschulzugangsberechtigung	http://www.hochschule-kempten.de/studium/angebot-studiengaenge/ingenieurwissenschaften/energieund-umwelttechnik-bachelor-ofengineering/allgemeines-home.html
Bayern	HS Kempten	Elektro- und Informationstechnik Doppelabschluss an der nordirischen University of Ulster möglich; Studiendauer: 8 (Dipl.), 7 (B.Eng.) bzw. 10 (Dipl. + M.Eng.) Sem. (1 Praxis-Sem.) Beginn: WS / SS u.a. Neue Energien im Vertiefungsmodul 'Energietechnik'	Diplom-Ingenieur/in (FH) oder Bachelor of Engineering (B.Eng.) oder Diplom (FH) & Master of Engineering (M.Eng.)	Vorpraktikum (mind. 6 Wochen), örtliche Zulassungsbeschränkung, Hochschulzugangsberechtigung	http://www.hochschule-kempten.de/studium/angebot-studiengaenge/ingenieurwissenschaften/elektro-undinformationstechnik-bachelor-ofengineering/allgemeines-home.html
Bayern	HS Amberg-Weiden	Umwelttechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS, SS u.a. Umweltfreundliche Energietechnik, Regen. Energien, Rationelle Energienutzung	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Vorpraktikum (12 Wochen), NC, Hochschulzugangsberechtigung	http://www.haw-aw.de/studium/bachelorstudiengaenge/umwelttechnik/

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Bayern	HS Würzburg-Schweinfurt	Elektrotechnik - Studienrichtung Elektrische Energietechnik Studiendauer: 8 Sem. Lehrveranstaltung 'Technik regenerativer Energien'	Dipl.-Ingenieur/in (FH)	Allg. Hochschulreife, fachgebundene, Fach-Hochschulreife	http://www.fh-sw.de/sw/fachb/et/hauptseite/
Bayern	HS Weihenstephan-Triesdorf	Umweltsicherung Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Lehrveranstaltungen u.a. Erneuerbare Energien	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. Hochschulreife, örtliche Zulassungsbeschränkung, Fachhochschulreife	http://www.hswt.de/info/bachelor/us.html
Bayern	HS Weihenstephan-Triesdorf	Landwirtschaft Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS, SS Vertiefungsfach 'Erneuerbare Energien'	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg. od. fachgebundene Hochschulreife, FH-Reife, Vorpraktikum (6 Wochen)	http://www.hswt.de/info/bachelor/lt.html
Bayern	HS Weihenstephan-Triesdorf	Management erneuerbarer Energien Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS u.a. Märkte erneuerbarer Energien, Controlling erneuerbarer Energien, Verarbeitung von Energiepflanzen	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg., fachgebundene od. Fach-Hochschulreife sowie weitere Zugangsmöglichkeiten	http://www.hswt.de/info/bachelor/me.html
Bayern	FH Deggendorf	Ressourcen- und Umweltmanagement Studiendauer: 7 Sem. (1 Praxis-Sem.) Beginn: WS Schwerpunkte: Energie / Ressourcen, Management, Recht, Modul 'Energie- u. Gebäudetechnik' (Biogas, Regenerative Energietechnik)	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung	http://www.hdu-deggendorf.de/de/fakultaeten/biw/studiengaenge/rum-b
Bayern	HS Augsburg	Umwelt- und Verfahrenstechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Wahlmodul Regen. Energietechnik, Schwerpunkt Bio- und Umwelttechnologie,	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung, örtliche Zulassungsbeschränkung	http://www.hs-augsburg.de/fakultaet/maschinenbau/studium/studiengang/uvt_bac/index.html

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Bayern	HS Ansbach	Energie- und Umweltsystemtechnik Studiendauer: 7 Sem. (1 Praxis-Sem.) Beginn: WS Inhalte u.a. Solar-energie, Wasserkraft, Windenergie, Bioenergie	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (6 Wochen) empfohlen, örtliche Zulassungsbeschränkung	http://www.hs-ansbach.de/studium/energie_und_umweltsystemtechnik.html
Bayern	U Erlangen	Energietechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS / SS u.a. Regenerative Energiesysteme in Vorlesungen und Übungen	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg. Hochschulreife bzw. gleichgestellte Hochschulzugangsberechtigung,	http://www.uni-erlangen.de/studium/studienangebot/uebersicht/studiengang-anzeige.php?id=120
Berlin	BBW Hochschule	Maschinenbau mit Erneuerbare Energien Studiendauer: 6 Sem.(Vollzeit) 8 Sem. (berufsbegleitend) Beginn: WS / SS u.a. Energiespeicher, Trends der Windkraft- und Solarindustrie	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. Hochschulreife bzw. gleichgestellte Hochschulzugangsberechtigung	http://www bbw-hochschule.de/Maschinenbau_Solar_und_Windkraftanlagen.html
Berlin	TU Berlin	Energie- und Prozesstechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS / SS Lehrveranstaltungen: 'Energiesysteme für Gebäude', 'Aufbereitung nachwachsender Rohstoffe' und 'Umwandlungstechniken regenerativer Energien'	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg. od. fachgebundene Hochschulreife, örtl. Zulassungsbeschränkung, Vorpraktikum (6 - 8 Wochen) empfohlen	http://www.tu-berlin.de/fak_3/menue/studium_und_lehre/studienrichtungen/energie-und_prozesstechnik/bsc_ept/
Berlin	Beuth-Hochschule für Technik Berlin	Gebäude- und Energietechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS / SS u.a. Energie- u. Umwelttechnik I-III beinhaltet Regenerative Energietechnik, Kraft-Wärme-Kopplung und Energiemanagement	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Örtl. Zulassungsbeschränkung, Allg. Hochschulreife, Fachhochschulreife, fachgebundene Studienberechtigung	http://www.beuth-hochschule.de/423/detail/bge/

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Brandenburg	FH Brandenburg	Maschinenbau Studienrichtung Energie- und Umwelttechnologie Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS u.a. Verfahren zur Nutzung von Wind- u. Sonnenenergie, Biogasan- lagen, Blockheizkraftwerken u. Brennstoffzellen, Pkw- Abgasreinigungstechnik	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. od. fachgebundene Hochschulreife, FH- Reife oder bestandene fachrichtungsbezogene Eignungsprüfung Vorpraktikum (12 Wochen)	http://www.fh- brandenburg.de/technik/fbt_de/masch/ind_masch.html
Brandenburg	BTU Cottbus	Environmental and Resource Management Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Sprache: Engl. Wahlmodul 'Renewable resources management'	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg. Hochschulreife bzw. gleichgestellte Hoch- schulzugangsberechtigung, Nachweis ausrei- chender Englisch-Kenntnisse	http://www.tu- cott- bus.de/fakultaet4/de/studium/studiengaenge/bachelor- studiengaenge/environmental-and-resource- management.html
Brandenburg	HS Lausitz Stand- ort Senftenberg	Wirtschaftsingenieurwesen - Vertiefung Energiewirtschaft Stu- diendauer: 7 Sem. Beginn: WS / SS Lehrveranstaltungen zu Regenera- tiven Energietechnologien, Um- welttechnik- und Ökonomie	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Je nach Hochschulzugangsberechtigung 8 bzw. 13 Wochen praktische Tätigkeit, davon mind. 8 Wochen vor Aufnahme des Studiums	http://www.hs-lausitz.de/studium/informieren- bewer- ben/studiengaenge/coursedetails/wirtschaftsingenieurwe- sen.html
Brandenburg	TH Wildau	Ingenieurwesen Studienrichtung Physikalische Technik Studiendauer: 6 Sem. Studienbeginn: WS u.a. Photovoltaik, Solarthermie, Management von Energietechno- logien, wie z.B. Wasserstoff- Brennstoffzellen-technologie	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung	http://www.th-wildau.de/im- studium/fachbereiche/igwO/igw- studiengaenge/physikalische-technik/pt-startseite.html

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Brandenburg	HS Lausitz / BTU Cottbus	Civil and Facility Engineering Studiendauer: 7 Semester Beginn: WS Module 'Energiebilanzen für Ge- bäude', 'Re-generative Energien' und 'Installationstechnik' Kooperation zw. HS Lausitz und BTU Cottbus hinsichtlich Studien- gang Bauingenieurwesen (Wech- selmöglichkeit besteht)	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife, Berufsqualifizierender Hochschulabschluss, Vorpraktikum (8 Wochen)	http://www.hs-lausitz.de/studium/informieren-bewerben/studiengaenge.html
Bremen	HS Bremerhaven	Process Engineering and Energy Technology (Verfahrens- und Energietechnik) Dauer: 7 Sem. Beginn: WS Sprachen: D/Engl. Studienschwerpunkte sind die erneuerbaren Energien u. Prozesse mit hohem Wirkungsgrad	Bachelor of Science (B.Sc.)	Mindestens 12-jährige Schulausbildung mit Abschluss, Industriepraktikum, nachgewiesene Englisch- bzw. Deutschsprachkenntnisse	http://www1.hs-bremerhaven.de/peet/peet/de/index.php?Home%26nbsp%3B
Bremen	HS Bremerhaven	Anlagenbetriebstechnik Studiendauer: 8 Sem. Studieninhalte umfassen die Erneuerbaren Energien auf den verschiedensten Gebieten	Diplom-Ingenieur/in	Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum empfohlen	http://www.hs-bremerhaven.de/Anlagenbetriebstechnik_2.html
Bremen	HS Bremen	Energietechnik – Vertiefung Ther- mische Energietechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Lehrveranstaltungen: Regen. Ener- gien, ther-mische Energietechnik, energieeffiziente Gebäudetechnik'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. Hochschulreife, FH-Reife oder Einstufungs- prüfung / Sonderzulassung, Vorpraktikum (13 Wochen)	http://www.hs-bremen.de/mam/hsb/flyer/5-entec.pdf
Hamburg	TU Hamburg- Harburg	Energie- und Umwelttechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS u.a. Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft	Bachelor of Science (B.Sc.)	Vorpraktikum, Hochschulzugangsberechtigung	http://www.tu-harburg.de/studium/programme/bachelor/eut/

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Hamburg	HAW Hamburg	Umwelttechnik / Environmental Engineering Studienschwerpunkt 'Nachhaltiger Energieeinsatz' Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS / SS Lehrveranstaltungen: 'Nachhaltiger Energieeinsatz I+II' (Biomasse, Regenerative Energien, Solartechnik)	Bachelor of Science (B.Sc.)	Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (13 Wochen)	http://www.haw-hamburg.de/ba-ut
Hamburg	HAW Hamburg	Informations- und Elektrotechnik Studienschwerpunkt Energietechnik mit Kerngebiet 'Regenerative Energietechnik' Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS / SS	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (13 Wochen), örtl. Zulassungsbeschränkung	http://www.haw-hamburg.de/ba-inf-el
Hamburg	Hafencity Universität Hamburg	Architektur Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Modul: 'Energieoptimiertes Bauen I + II'	Bachelor of Arts (B.A.)	Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum von 12 Wochen, örtliche Zulassungsbeschränkungen	https://www.hcu-hamburg.de/bachelor/architektur/studiengang/
Hessen	TU Darmstadt	Elektrotechnik und Informationstechnik Vertiefungsrichtung 'Elektrische Energietechnik' Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Schwerpunkt 'Regenerative Energien'	Bachelor of Science (B.Sc.)	Abitur od. vergleichbarer Schulabschluss, Fachpraktikum (12 Wochen)	http://www.etit.tu-darmstadt.de/fachbereich/home.de.jsp
Hessen	HS Darmstadt	Elektrotechnik und Informationstechnik - Vertiefungsrichtung Energie, Elektrik und Umwelt Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS / SS Lehrveranstaltung: 'Erneuerbare Energien'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. Hochschulreife bzw. FH-Reife oder abgeschlossene Berufsausbildung in Verbindung mit einer anschließenden mindestens dreijährigen einschlägigen hauptberuflichen Tätigkeit und eine bestandene Zugangsprüfung, Vorpraktikum (13 Wochen)	http://www.hs-da.de/studium/studienangebot/ingenieurwissenschaften/elektrotechnik-und-informationstechnik-b-eng/
Hessen	HS Darmstadt	Energiewirtschaft Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Studienplätze: 70 Lehrveranstaltung 'Reg. Energien'	Bachelor of Science (B.Sc.)	NC, allg. Hochschulreife	http://www.hs-da.de/studium/studienangebot/ingenieurwissenschaften/energiewirtschaft-bsc/

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Hessen	FH Frankfurt	Elektrotechnik / Informationstechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS / SS Schwerpunktbildung auf Automatisierung sowie dezentrale Energieversorgung unter Einbeziehung von regenerativen Energien	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. Hochschulreife, Fachhochschulreife oder als gleichwertig anerkannte Ausbildung, Vorpraktikum (8 Wochen)	http://www.fh-frankfurt.de/de/fachbereiche/fb2/studiengaenge/elektro_informationsstechnik.html
Hessen	TH Mittelhessen Standort Friedberg	Allgemeine Elektrotechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS / SS Wahlmodul 'Alternative Energieerzeugung'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung	http://www.fh-giessen-friedberg.de/site/fb111-1-1em/studiengang-allgemeine-elektrotechnik.html
Mecklenburg-Vorpommern	FH Stralsund	Maschinenbau Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Wahlmodul 'Regenerative Energieanlagen'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. Hochschul- bzw. FH-Reife, Meisterabschluss (Einzelfallprüfung), abgeschlossene Berufsausbildung und mind. 3-jähr. einschl. Berufspraxis (Zugangsprüfung), Vorpraktikum (4 Wochen)	http://www.fh-stralsund.de/lehreangebot/lehrebaum/powerslave.id.881.nodeid.881.html
Mecklenburg-Vorpommern	FH Stralsund	Elektrotechnik - Schwerpunkt Erneuerbare Energien Studiendauer: 7 Sem. Beginn: SS Lehrveranstaltung: 'Regenerative Energien'	Bachelor of Science (M.Sc.)	Allg. Hochschulreife bzw. FH-Reife oder abgeschlossene Berufsausbildung in Verbindung mit einer anschließenden mindestens dreijährigen einschlägigen hauptberuflichen Tätigkeit und eine bestandene Zugangsprüfung. Vorpraktikum (13 Wochen)	http://www.fh-stralsund.de/lehreangebot/lehrebaum/powerslave.id.6.nodeid.6.html
Niedersachsen	HS Osnabrück	Maschinenbau – Fachrichtung 'Energietechnik' Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS, SS Lehrveranstaltung: 'Erneuerbare Energien und Brennstoffzellen'	Bachelor of Science (B.Sc.)	FH-Reife, allg. od. fachgebundene Hochschulreife, als gleichwertig anerkannte Vorbildung; Meisterprüfung / staatl. gepr. Techniker od. Immaturenprüfung, und praktische Ausbildung (22 Wochen), örtl. Zulassungsbeschränkung	http://www.ecs.fh-osnabrueck.de/20098.html
Niedersachsen	FH Hannover	Verfahrens-, Energie- und Umwelttechnik - Studienschwerpunkt 'Energiesystemtechnik' Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS, SS Vertiefungsmodul 'Nachhaltige Energiesysteme'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (10 Wochen)	http://www.fakultaet2.fh-hannover.de/organisation/labore/energiesystemtechnik/index.html

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Niedersachsen	U Oldenburg in Kooperation mit HS Emden / Leer	Engineering Physics Spezialisierung 'Renewable Ener- gies' Studiendauer: 6 Sem. Sprache: Englisch und Deutsch Beginn: WS Lehrveranstaltungen: u.a. Photovoltaik, Solarenergie, Wind und Optik der Atmosphäre und des Ozeans, Strom und Netze	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung	http://www.physik.uni-oldenburg.de/23548.html#BEP
Niedersachsen	HS Emden/Leer	Energieeffizienz Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Module 'Regenerative Energien I + II', 'Energie und Umwelt' und 'Nachwachsende Rohstoffe'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. Hochschulreife, Fachhochschulreife oder als gleichwertig anerkannte Ausbildung	<a href="http://www.technik-
emden.de/studium/n/energieeffizienz.php">http://www.technik- emden.de/studium/n/energieeffizienz.php
Niedersachsen	HAW Ostfalia Standort Wolfen- büttel	Energie- und Gebäudetechnik Vertiefungsrichtung 'Regenerative Energietechnik' Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS / SS	Bachelor of Science (B.Sc.)	Hochschulzugangsberechtigung	http://www.ostfalia.de/cms/de/v/Studint/EGT.html
Niedersachsen	TU Braunschweig	Elektrotechnik Studienschwer- punkt: 'Energiesystemtechnik' Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS / SS Eigenständiger Studiengang mit Schwerpunkten in Energietechnik / Erneuerbare Energien	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg. Hochschulreife, Fachhochschulreife oder als gleichwertig anerkannte Ausbildung	<a href="http://www.tu-braunschweig.de/Medien-
DB/eitp/beispielstudienpaene_baet.pdf">http://www.tu-braunschweig.de/Medien- DB/eitp/beispielstudienpaene_baet.pdf
Niedersachsen	TU Braunschweig	Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- technik Studienschwerpunkt: Energiesys- temtechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Schwerpunkte in Energietechnik / Erneuerbare Energien	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg. Hochschulreife, Fachhochschulreife oder als gleichwertig anerkannte Ausbildung	<a href="http://www.tu-
braun-
schweig.de/studieninteressierte/studienangebot/wirtschaftsingenieurwesenetechnik">http://www.tu- braun- schweig.de/studieninteressierte/studienangebot/wirtschaftsingenieurwesenetechnik

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Niedersachsen	TU Clausthal	Energietechnologien Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS / SS Module 'Energiesysteme' und 'Fossile und regenerative Energie- ressourcen'	Bachelor of Science (B.Sc.)	Bachelor / Diplom oder vergleichbarer Ab- schluss, Vorpraktikum von mind. 8 Wochen	http://www.studium.tu-clausthal.de/studienangebot/energie-und-rohstoffe/energietechnologien-bachelor/
Nordrhein-Westfalen	FH Dortmund	Elektrotechnik Studienschwerpunkt: 'Energiever- sorgung und Umwelt' Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS u.a. Umweltmesstechnik, regen. Energiequellen	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. od. fachgebundene Hochschulreife, FH- Reife,	http://www.fh-dortmund.de/de/studi/Berat/AllgStudberat/stuinfo/03_Elektrotechnik_BA_18_04_12_.pdf
Nordrhein-Westfalen	FH Südwestfalen Arnsberg	Wirtschaftsingenieurwesen- Gebäudesystemtechnik Dauer 7 Semester Beginn WS u.a. Projekte zu ern. Energien und Energie-effizienz in Gebäuden	Bachelor of Engineering (B.Sc.)	Fachhochschulreife,	http://www4.fh-swf.de/de/home/studieninteressierte/studienangebote/stg_ha/wirtschaftsingenieurwesengebudesystemtechnikbsc/wirtschaftsingenieurwesengebudesystemtechnikbsc.php
Nordrhein-Westfalen	HS Rhein-Waal in Kamp-Lintfort	Environment and Energy Sprache: Englisch Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS	Bachelor of Science (B.Sc.)	Hochschulzugangsberechtigung, nachgewiese- ne Englischkenntnisse	http://www.hochschule-rheinwaal.de/studium/fakultaeten/kommunikation-und-umweltkamplintfort/umweltundenergie.html
Nordrhein-Westfalen	U Duisburg-Essen	Maschinen- und Anlagenbau Studienschwerpunkt 'Energie- und Verfahrenstechnik' Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Vertiefungsfach 'Energiesystem- technik' ('Regenerative Energie- technik 1+2')	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg. Hochschulreife, Fachhochschulreife (Eig- nungsfeststellung)	http://www.uni-due.de/studienangebote/studienangebote_06729.shtml#Studiengang
Nordrhein-Westfalen	U Duisburg-Essen	Maschinen- und Anlagenbau Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Vertiefungsfach 'Ener- gie und Umwelt' (Regen-erative Energietechnik)	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg. Hochschulreife, Fachhochschulreife (Eig- nungsfeststellung)	http://www.uni-due.de/studienangebote/studienangebote_06729.shtml#Studiengang

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Nordrhein-Westfalen	TFH Georg Agricola Bochum	Maschinenbau – Studienschwerpunkt Zukunftsenergien Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Fachhochschulreife oder ein als gleichwertig anerkannter Vorbildungsnachweis, Vorpraktikum (3 Monate)	http://mv.tfh-bochum.de/zukunftsenergien00.html
Nordrhein-Westfalen	SRH Hochschule für Logistik und Wirtschaft Hamm	Wirtschaftsingenieurwesen- Energiewirtschaft Studienformen: Präsenzstudium, Duales Studium, Fernstudium Studiendauer: 6 Sem. flexibel im Fernstudium Beginn: WS Beginn: SS und WS u.a. erneuerbare Energien, Energie- und Umweltmanagement, Energieeffizienz, Energiehandel, Energie-recht und -politik	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg. od. fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife, eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung, beruflich Qualifiziert mit Berufsausbildung und anschließender mindestens dreijähriger beruflicher Tätigkeit	http://www.fh-hamm.de/de/studium/wirt-ing-energiewirtschaft-bsc-praesenzstudium/ http://www.fh-hamm.de/de/studium/wirt-ing-energiewirtschaft-bsc-duales-studium/ http://www.fh-hamm.de/de/studium/wirt-ing-energiewirtschaft-bsc-fernstudium/
Nordrhein-Westfalen	HS Ostwestfalen-Lippe	Umweltingenieurwesen – Studierrichtung Wasser und Abfall Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Wahlpflichtfächer: ‚Erneuerbare Energien‘, ‚Geothermie‘, ‚Nachwachsende Rohstoffe / Wasserkraft / Windkraft‘, ‚Solare Energieversorgung‘, ‚Biogasanlagen u. Energietechnik‘	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Fachhochschulreife, allg. Hochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung, (Vor)Praktikum (8 Wochen)	http://www.hs-owl.de/fb8/studium/umweltingenieur.html
Nordrhein-Westfalen	FHM Bielefeld	Energiemanagement Schwerpunkt ‚Regenerative Energiesysteme‘ Studiendauer: 9 TriSem. (3 Jahre) Beginn: WS/SS	Bachelor of Arts(B.A.)(B.Eng.)	Allg. Hochschulreife/ Fachhochschulreife, Betriebswirtin des Handwerks (IHK), Meister o. äquivalente Qualifikationen	http://www.fhm-mittelstand.de/
Nordrhein-Westfalen	FH Bielefeld	Elektrotechnik – Vertiefungsrichtung ‚Regenerative Energien‘ Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Inhalte u.a. Solar-energie, Geothermie, Energie aus Biomasse, Windenergie aus technischer Sicht, sowie vor politischem und ökologischem Hintergrund	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (10 Wochen) empfohlen	http://www.fh-bielefeld.de/fb3/studiengaenge/elektrotechnik

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Nordrhein-Westfalen	FH Münster	Energie-, Gebäude- und Umwelt- technik – Studienrichtung Energie- technik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Modul 'Regenerative Energien'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (13 Wochen), örtliche Zulas- sungsbeschränkung	https://www.fh- muens- ter.de/fb4/studienbewerbung/studienbewerbung_bachel or.php
Nordrhein-Westfalen	FH Münster	Wirtschaftsingenieur Energie- und Umwelttechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Inhalte: Vorlesungen zu den Mög- lichkeiten der Energieversorgung (u. a. das gesamte Spektrum zukunftsfähiger Umwelttechnik)	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Fachhochschulreife, allg. Hochschulreife od. eine gleichwertig anerkannte Qualifikation, Vorpraktikum (13 Wochen), örtliche Zulas- sungsbeschränkung	https://www.fh- muens- ter.de/fb4/studienbewerbung/studienbewerbung_wirtsch aftsing_equ.php?p=2,0,2
Nordrhein-Westfalen	FH Köln	Energie- und Gebäudetechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS 2011/2012 Spezialisierung auf Technische Gebäudeausrüstung, Elektrische Gebäudesystemtechnik und Green Building Engineering möglich	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Fachhochschulreife, allg. Hochschulreife od. eine gleichwertig anerkannte Qualifikation, Vorpraktikum (13 Wochen)	http://www.studium.fh- koeln.de/service/studienangebot/u/03102.php
Nordrhein-Westfalen	FH Köln	Elektrotechnik – Studienrichtung Elektrische Energietechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Lehrveranstaltungen: ‚Erneuerbare Energien I + II‘	Bachelor of Science (B.Sc.)	Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (8 Wochen)	http://www.f07.fh- koeln.de/einrichtungen/iet/studium/bachelor_ee/
Nordrhein-Westfalen	FH Düsseldorf	Prozess-, Energie- und Umwelt- technik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Studienplätze: 75 berücksichtigt regenerative Ener- gien und Energieeinsparung	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung, Grundprakti- kum (12 Wochen) örtliche Zulassungsbe- schränkung	http://www.fh- duessel- dorf.de/a_fh/c_studierendenservice/studienmoeglichkeit en/bachelorstudiengaenge
Nordrhein-Westfalen	FH Aachen	Elektrotechnik – Vertiefung Ener- gietechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Studienort: Jülich Studienfach 'Elektrische Energiean- lagen und regenerative Energiesysteme' und 'Zukunftsenergien'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Vorpraktikum (8 Wochen)	http://www.fh-aachen.de/studienangebot/elektrotechnik- aachen-beng/

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Nordrhein-Westfalen	RWTH Aachen	Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung - Elektrische Energietechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Lehrveranstaltungen: 'Elektrische Energie aus Regenerativen Quellen', 'Aufbau und Netzbetrieb von Windenergieanlagen'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. Hochschulreife	http://www.elektrotechnik.rwthachen.de/
Nordrhein-Westfalen	FH Aachen	Maschinenbau Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Lehrveranstaltung: 'Erneuerbare Energien'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. Hochschulreife, Fachhochschulreife, Vorpraktikum (16 Wochen)	http://www.fh-aachen.de/programmes/maschinenbau-aachenbeng/
Nordrhein-Westfalen	BiTS Business and Information Technology School GmbH Iserlohn	Green Business Management Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS / SS Wahlmodul: 'Energietechnik und Erneuerbare Energien'	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg. Hochschulreife, hochschulspezifischer Aufnahmetest, Englischkenntnisse	http://www.bits-hochschule.de/de/studium/bachelorstudiengaenge/umweltmanagement/
Nordrhein-Westfalen	RU Bochum	Umwelttechnik und Ressourcenmanagement Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS	Bachelor of Science (B.Sc.)	Hochschulzugangsberechtigung (Abitur) und ein 10-wöchiges Vorpraktikum	http://www.ruhr-uni-bochum.de/faecher/Umwelttechnik_und_Ressourcen-ManagementBSc1/index.html
Nordrhein-Westfalen	Bergische Uni Wuppertal	Elektrotechnik Vertiefungsrichtung 'Regenerative Energiesysteme' Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS / SS Inhalte: Netzstrukturen der Zukunft, Energie-management, Dezentrale Energieversorgung	Bachelor of Science (B.Sc.)	Hochschulzugangsberechtigung	http://www.fbe.uni-wuppertal.de/regenerative-energiesysteme.html
Rheinland-Pfalz	FH Kaiserslautern	Elektrotechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Vertiefungsfach 'Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. od. fachgebundene Hochschulreife	http://www.fh-kl.de/fachbereiche/aing/studiengaenge/bachelor/elektrotechnik-et.html

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Rheinland Pfalz	FH Kaiserslautern	Energieeffiziente Systeme Studiendauer: 7 Semester Beginn: WS Start: WS 2011/12 Lehrveranstaltungen: 'Energieeffiziente Systeme & Energiespeicher', 'Smart Grids' und 'Windenergie'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. od. Fachhochschulreife oder gleichwertige Vorbildung	http://www.fh-kl.de/fh/studium/studienangebot-im-ueberblick/bachelor-studiengaenge.html
Saarland	HTW Saarbrücken	Maschinenbau und Prozesstechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Wahlmodul 'Energie-technik mit Labor'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung	http://www.htw-saarland.de/studium/studienangebot/bachelor/M_BENG
Sachsen	TU Bergakademie Freiberg	Umwelt-Engineering Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS / (SS) Vertiefungsfächer: 'Biotechnologie', 'Umwelttechnik', 'Dezentrale Energie-systeme u. Wärmeschutz'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. Hochschulreife oder abgeschlossene Berufsausbildung mit 3-jähriger Berufspraxis (Aufnahmetest)	http://tu-freiberg.de/studium/uwe.html
Sachsen	TU Bergakademie Freiberg	Maschinenbau Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS / (SS) Vertiefungsfach 'Dezentrale und regenerative Energieanlagen'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. Hochschulreife od. abgeschlossene Berufsausbildung mit 3-jähriger Berufspraxis (Aufnahmetest)	http://tu-freiberg.de/studium/MB.html
Sachsen	TU Bergakademie Freiberg	Verfahrenstechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS / (SS) Sprachen: D/Engl. Vertiefungsfach 'Dezentrale Ener- gie-systeme u. Wärmeschutz': 'Nutzung u. Bewertung regenerati- ver Energieträger'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. Hochschulreife, Zugangsprüfung für Be- werber mit Berufsabschluss	http://tu-freiberg.de/studium/VT.html
Sachsen	TU Bergakademie Freiberg	Energietechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS / SS Vertiefungsfach 'Dezentrale und regenerative Energieanlagen'	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg. oder fachgebundene Hochschulreife oder gleichwertige Zugangsbe- rechtigung	http://tu-freiberg.de/studiengang/energietechnik/index.html
Sachsen	HTWK Leipzig	Energie- und Umwelttechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Modul 'Regenerative Energien I+II'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife, örtliche Zulassungsbe- schränkung	http://www.htwk-leip-zig.de/de/studieninteressierte/studienangebot/bachelor/energie-und-umwelttechnik/

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Sachsen	FHTW Dresden	Elektrotechnik/ Elektronik Studiendauer: 8 Sem. Beginn: WS Wahlmodul 'Regenerative Energie- quellen'	Diplom-Ingenieur/-in (FH)	Hochschulzugangsberechtigung	http://www.htw-dresden.de/fakultaet-elektrotechnik/studiengaenge/elektrotechnik-elektronik/studienformen-und-abschluesse/diplom.html
Sachsen	FHTW Dresden	Elektrotechnik/ Elektronik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Wahlpflichtmodul 'Regenerative Energiequellen'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung	http://www.htw-dresden.de/fakultaet-elektrotechnik/studiengaenge/elektrotechnik-elektronik/studienformen-und-abschluesse/bachelor.html
Sachsen	HS Zittau / Görlitz	Gebäudeenergietechnik Studien- dauer: 6. Sem. Beginn: WS Stu- dienschwerpunkte 'Erneuerbare Energien in Gebäuden', 'Solare Energietechnik' und 'Energie aus Biomasse'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung	http://bauwesen.hs-zigr.de/index.php?id=1087
Sachsen	HS Mittweida	Elektrotechnik - Studienrichtung 'Energiesystemtechnik' Ausbil- dungsschwerpunkt 'Erneuerbare Energien' Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg. Hochschulreife, Fachhochschulreife oder als gleichwertig anerkannte Ausbildung	https://www.eit.hs-mittweida.de/bitte-folgen-richtung-zukunft/direktstudium/elektro-und-informationstechnik-bsc-dipling-fh.html
Sachsen	Westfälische Hochschule Zwickau	Versorgungs- und Umwelttechnik Studiendauer: 8 Sem. Beginn: WS u.a. Inhalte: Energie-wirtschaft, Nutzung alternativer Energien	Diplom-Ingenieur/in (FH)	Allg. od. fachgebundene Hochschulreife,	http://www.fh-zwickau.de
Sachsen	Westfälische Hochschule Zwickau	Elektrotechnik Studienschwerpunkt Elektrische Energietechnik: Erneuerbare und dezentrale Energiesysteme Stu- diendauer: 8 Sem. Beginn: WS	Diplom-Ingenieur/in (FH)	Allg. od. fachgebundene Hochschulreife	http://www.fh-zwickau.de/index.php?id=2750
Sachsen-Anhalt	HS Magdeburg- Stendal	Elektrotechnik Vertiefungsrichtung: 'Elektrische Energietechnik / Rege- nerative Energien' Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg. od. Fach- bzw. fachgebundene Hochschul- reife, Vorpraktikum 8 Wochen	http://www.hs-magdeburg.de/studium/s-studienangebot/bachelor/b_elektrotechnik

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Sachsen-Anhalt	U Magdeburg	Umwelt und Energieprozess- technik Schwerpunkt: Erneuerbare Ener- gien Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS	Bachelor of Science (B.Sc.)	Hochschulzugangsberechtigung	http://www.ovgu.de/Studium/Studienangebot/Bachelor/Umwelt_+und+Energieprozess-technik-p-17682.html
Schleswig-Holstein	FH Kiel	Elektrotechnik – Studienrichtung Elektrische Energietechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Module 'Regenerative Energien 1+2'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. od. fachgebundene Hochschulreife, örtliche Zulassungsbeschränkung	http://www.fh-kiel.de/index.php?id=2242&L=0
Schleswig-Holstein	FH Flensburg	Elektrische Energiesystemtechnik – Studienschwerpunkt 'Regenerative Energietechnik' Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Inhalte: Technologie u. Betrieb von Windenergieanlagen, photovolta- ischen u. solarthermischen Anla- gen, Kleinkraftwerken u. Biomasse- verwertung	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. Hochschulreife, Fachhochschulreife oder als gleichwertig anerkannte Ausbildung	http://www.fh-flensburg.de/fhfl/elektrischeenergiesystemtechnik.html
Schleswig-Holstein	FH Flensburg	Energie- und Umweltmanagement Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Sprachen: D/Engl.	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. Hochschulreife oder besondere Studien- qualifikation	http://www.uni-flensburg.de/eum/
Schleswig-Holstein	FH Lübeck	Physikalische Technik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Schwerpunktsetzung Erneuerbare Energien ab 7. Sem. Lehrveranstaltungen: 'Regenerative Energien' 'Solartechnik'	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg. Hochschulreife, Fachhochschulreife	http://www.fh-luebeck.de/Inhalt/02_Studierende_Ch021/02_FB_AN/02_Studiengaenge/07_O_Physikalische_Technik/index.html
Schleswig-Holstein	FH Lübeck	Energiesysteme und Automation Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Lehrveranstaltungen: 'Regenerative Energien' 'Solartechnik'	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg. Hochschulreife, Fachhochschulreife	http://www.fh-luebeck.de/Inhalt/02_Studierende_Ch021/04_FB_Elektrotechnik/03_Studiengaenge/02_O_ESA_BSc/index.html

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Thüringen	TU Ilmenau	Elektrotechnik und Informations- technik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Lehrveranstaltungen: 'Energiesys- teme / Auslegung von Photovol- taiksystemen', 'Energiewandlung u. regenerative Energien' und 'De- zentrale Energieversorgung'	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg. od. fachgebundene Hochschulreife od. als gleichwertig anerkannte Zugangsberechtigung	http://www.tu- ilmenau.de/ei/studieninteressierte/elektrotechnikund- informationstechnik/
Thüringen	FH Schmalkalden	Elektrische Energie- und Automati- sierungstechnik Studiendauer: 7 Sem. Lehrveranstaltung: 'Elektroenergiegewinnung aus erneuerbaren Energieträgern'	Bachelor of Science (B.Sc.)	Hochschulzugangsberechtigung	http://www.fh-schmalkalden.de/EEAT.html
Thüringen	FH Nordhausen	Umwelt- und Recyclingtechnik -Studienschwerpunkt Verfahrens- technik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Inhalte: U.a. Planen von Windparks, Biogas- und große Solaranlagen.	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (6 Wochen)	http://www.fh-nordhausen.de/917.0.html
Thüringen	FH Erfurt	Gebäude- und Energietechnik - Vertiefungsmöglichkeit (im 5. Sem.) 'Erneuerbare Energien' Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Veranstaltung 'Erneuerbare Ener- gien'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung	http://www.fh-erfurt.de/get/bachelor/
Thüringen	FH Jena	Prozessorientierter Umweltschutz (PIUS) Dauer: 6 Semester Schwerpunkte 'Prozessintegrierter Umweltschutz' und 'Energietechnik und -management'	Bachelor of Engineering (B. Eng.)	Abitur, Fachhochschulreife, 12-wöchiges Vor- praktikum (oder einschlägige Berufsausbildung)	http://www.scitec.fh- je- na.de/de/download/Flyer/Flyer_PiUS_BEng_ebook_A4.p df

Bundesland/Land	Hochschule/Bildungsträger	Studien-gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Schweiz	FH Nordwest-schweiz	Energie- und Umwelttechnik Vertiefungen 'Energie in Gebäuden', 'Energiesysteme' und 'Umwelt und Management' Dauer: 6 Semester	Bachelor of Science (B.Sc.)	Berufsmatur technischer Richtung / kaufmännischer Richtung mit einjähriger Berufserfahrung / anderer Richtung oder Gymnasiale Matur mit einjähriger Berufserfahrung im Bereich des gewählten Studiengangs. Diplom einer eidg. anerkannten Höheren Fachschule (HF/TS). Sonst Aufnahmeprüfung	http://www.fachhochschulen.net/FH/Studium/Energie_und_Umwelttechnik_16588.htm

1.2.2 Windenergie

Bundesland/Land	Hochschule/Bildungsträger	Studien-gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Baden-Württemberg	U Stuttgart	Luft- und Raumfahrttechnik Stiftungslehrstuhl Windenergie am Institut für Flugzeugbau der Fakultät für Luft- u. Raumfahrttechnik Studienzeit: 6 Sem. Beginn: WS Vorlesungen u. Übungen zur Windenergie	Bachelor of Science (B.Sc.)	Hochschulzugangsberechtigung, örtl. Zulassungsbeschränkung, Vorpraktikum (8 Wochen) empfohlen	http://www.ifb.uni-stuttgart.de/index.php/forschung/windenergie
Bremen	HS Bremerhaven	Maritime Technologien – Schwerpunkt 'Maritime Biotechnologie' sowie 'Windenergie- und Meerestechnik' Studiendauer: 3 Jahre Vollzeit Studienplätze: 45 (pro Jahr) Sprachen: D/Engl.	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg. od. fachgebundene Hochschulreife; über Möglichkeiten für Sonderzulassungen informiert das Immatrikulationsamt, Praktikum empfohlen, Englischkenntnisse im Rahmen des Studiums nachzuweisen	http://www.hs-bremerhaven.de/Maritime_Technologien.html
Niedersachsen	Jade HS Wilhelmshaven - U Oldenburg	Meerestechnik Studiendauer: 8 Sem. (auch Duales Studium möglich) Beginn: WS2010/11 / SS 2011 Fachgebiet 'Offshore- und Hafentechnik'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	FachHochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (12 Wochen)	http://www.fh-ooow.de/fbi/studium/meer/
Schleswig-Holstein	FH Lübeck	Maschinenbau – Studienrichtung Anlagen-, Energie- und Verfahrenstechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Wahlmodule 'Regenerative Energien' und 'Windkraftanlagen'	Bachelor of Science (B.Sc.)	Hochschulzugangsberechtigung, örtl. Zulassungsbeschränkung Grundpraktikum (12 Wochen)	http://www.fh-luebeck.de/Inhalt/01_Studieninteressierte_Ch011/001_Studienangebot_Bewerbung/index.html

1.2.3 Geothermie

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Baden- Württemberg	U Freiburg	Geowissenschaften Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Module u.a. Energie und Ressourcen, Geothermie und Energierohstoffe	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allgemeine Hochschulzugangsberechtigung	http://portal.uni-freiburg.de/bachelor-geo/Studieninteressierte
Hessen	TU Darmstadt	Angewandte Geowissenschaften Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Kernthemen Energie und Umwelt, Wahlpflichtmodul Geothermie	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allgemeine Hochschulzugangsberechtigung	http://www.geo.tu-darmstadt.de/studium_1/studiengaenge/bachelor/
Nordrhein-Westfalen	RWTH Aachen	Georessourcenmanagement Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Wahlpflichtmodule u.a. Einführung in die Geophysik und angewandte Geothermik	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allgemeine Hochschulzugangsberechtigung	http://www.rwth-aachen.de/go/id/blim/?#aaaaaaaaaablIn
Rheinland-Pfalz	U Mainz	Geowissenschaften (neu eingerichtete Professur für Geothermie) Studiendauer: 6 Sem. (geplant)	Bachelor of Science (B.Sc.)	Hochschulzugangsberechtigung, örtliche Zugangsbeschränkung, Industriepraktikum	http://www.uni-mainz.de/studium/927_DEU_HTML.php

1.2.4 Bioenergie

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Brandenburg	HS Lausitz in Senftenberg	Biotechnologie Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Schwerpunkte 'Bioverfahrenstechnik', 'Prozessintegrierter Umweltschutz', 'Nutzung nachwachsender Roh- stoffe' und 'Mikroalgen'	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg. Hochschulreife, Fachhochschulreife, entspr. fachgebundene Hochschulreife, Berufsqualifizie- render Hochschulabschluss	http://www.hs-lausitz.de/studium/informieren-bewerben/studiengaenge.html
Hessen	U Kassel	Ökologische Landwirtschaft Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS / SS	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg. Hochschulreife oder Fachhochschulreife oder berufliche Qualifikation und Vorpraktikum (13 Wochen)	http://www.uni-kassel.de/uni/index.php?id=b_oeko_landwirtschaft

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
		Wahlmodul 'Nachwachsende Rohstoffe, regenerative Energien'			
Mecklenburg- Vorpommern	HS Wismar	Verfahrens- und Umwelttechnik – Profilierungsrichtung Biotechnologie und Verfahrenstechnik biogener Rohstoffe Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. od. fachgebundene Hochschulreife, Fach- hochschulreife, Zugangsprüfung nach abgeschl. Berufsausbil- dung mit mind. 3-jähriger Berufspraxis, Vorpraktikum (4 Wochen)	http://www.hs-wismar.de/was/studium/studiengaenge/verfahrensund-umwelttechnik/
Mecklenburg- Vorpommern	HS Neubrandenburg	Bioprodukttechnologie Studiendauer: 7. Sem. Beginn: WS Modul 'Non-Food: Erneuerbare Energien'	Bachelor of Science (B.Sc.)	Fachhochschulreife oder fachgebundene Hoch- schulreife oder allg. Hochschulreife (Abitur) oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung, Vorprakti- kum (13 Wochen)	http://www.hs-nb.de/24448.html
Niedersachsen	HS Osnabrück	Verfahrenstechnik - Fachrichtung Nachhaltige Energiesysteme Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Vertiefungsfächer 'Effiziente Ener- giegewinnung', 'Erneuerbare Energien, Anlagenplanung und – betrieb', 'Biomassekonversion' und 'Regenerative Energien im ländlichen Raum'	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg., fachgebundene, Fach- Hochschulreife, Immaturen-, Meisterprüfung, staatlich geprüfte/r Techniker/in, als gleichwertig anerkannte Vor- bildung, z.B. Fachhochschulreife am Gymna- sium, Vorpraktikum (8 Wochen)	http://www.ecs.fh-osnabrueck.de/vt.html
Sachsen	TU Bergakademie Freiberg	Verfahrenstechnik / process engi- neering Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Modul 'Energietechnik' (Nutzung von Biomasse)	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. Hochschulreife, Zugangsprüfung für Be- werber mit Berufsabschluss	http://tu-freiberg.de/zuv/service/pdf/modulhandbuecher/fakult4/z_ba_vt.pdf
Länderübergreifend	BTU Cottbus in Kooperation mit TU Poznan, TU Graz, TU Wroclaw	Technologien biogener Rohstoffe Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Schwerpunkt auf Nutzung nach- wachsender Rohstoffe; u.a. Erzeu- gung biogener Energieträger und Technologien nachwachs. Roh- stoffe	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg. Hochschulreife	http://www.tu-cottbus.de/fakultaet4/de/studium/studiengaenge/bachelor-studiengaenge/technologien-biogener-rohstoffe/
Österreich	BOKU Wien	Umwelt- und Bio- Ressourcenmanagement Dauer: 6 Sem. Modul 'Energie aus Rohstoffen der Land- u. Forstwirt-	Bakkalaureus der technischen Wissenschaften (Bakk. techn.)	Allg. Hochschulreife, Matura	http://www.boku.ac.at/1342.html

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung schaft'	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
---------------------	-------------------------------	--	-----------	--	--------------------------------

1.2.5 Photovoltaik/Solartechnik

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Baden-Württemberg	U Stuttgart	Elektrotechnik und Informations- technik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Schwerpunkte 'Elektrische Energie- technik' u. 'Energiesysteme' Lehrveranstaltungen u.a. 'Erneuer- bare Energien' 'Photovoltaics I + II'	Bachelor of Science (B.Sc.)	Hochschulzugangsberechtigung	http://www.uni-stuttgart.de/studieren/angebot/etechnik_bsc/index.html?locale=de
Baden-Württemberg	U Stuttgart	Technikpädagogik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Wahlmodul 'Photovoltaik'	Bachelor of Science (B.Sc.)	Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (8 Wochen)	http://www.uni-stuttgart.de/studieren/angebot/techpaed_bsc/
Baden-Württemberg	HS Offenburg	Verfahrenstechnik – Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Schwerpunkte 'Energie-technik' und 'Umwelttechnik'	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg., fachgebundene Hochschulreife, Fach- hochschulreife	http://fh-offenburg.de/fhoportal/go.jsp?id=90a
Baden-Württemberg	HS Biberach	Gebäudetechnik / Gebäudeklima- tik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS, SS Wahlmodule 'Solartechnik' und 'Nachhaltige Energiesysteme'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. od. fachgebundene Hochschulreife, FH- Reife, Vorpraktikum (2 Monate)	http://www.hochschule-biberach.de/web/gebäudeklimatik
Brandenburg	HS Lausitz Stand- ort Senftenberg	Elektrotechnik Vertiefungsrichtung 'Energiesysteme und Regenerative Energien' Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Je nach Hochschulzugangsberechtigung 8 bzw. 13 Wochen praktische Tätigkeit, davon mind. 8 Wochen vor Aufnahme des Studiums	http://www.hs-lausitz.de/elektrotechnik.html
Hessen	U Kassel	Maschinenbau Schwerpunkt Energietechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Lehrveranstaltung: 'Solartechnik'	Bachelor of Science (B.Sc.)	Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (mind. 6 Wochen) empfohlen	http://www.uni-kassel.de/uni/studium/studienangebot/studiengangsseiten/grundstaendige-studiengaenge/bmaschinenbau.html
Hessen	TH Mittelhessen	Energiesystemtechnik	Bachelor of Engineering	Hochschulzugangsberechtigung,	http://www.thm.de/site/fb03-me/studiengang-

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
	Standort Giessen	Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Modul: 'Energiewandlung II' (Re- gen. Ressourcen, Solarenergie, Photo-voltaik) Regenerative Ener- giesysteme	(B.Eng.)	Vorpraktikum (12 Wochen) empfohlen	energiesysteme.html
Niedersachsen	U Göttingen	Materialwissenschaften Studien- dauer: 6 Sem. Beginn: WS Spezialisierung auf Halbleitermaterialien möglich	Bachelor of Science (B.Sc.)	Hochschulzugangsberechtigung, örtl. Zulassungsbeschränkung	http://www.uni-goettingen.de/de/111184.html
Niedersachsen	U Hannover	Physik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Lehrveranstaltungen der Abteilung Solarenergie des Institutes für Festkörperforschung	Bachelor of Science (B.Sc.)	Hochschulzugangsberechtigung	http://www.uni-hannover.de/de/studium/studienfuehrer/physik/
Niedersachsen	U Hannover	Elektrotechnik und Informations- technik Studiendauer: 6 Semester Beginn: WS / SS Lehrveranstaltungen u.a. Nutzung solarer Ener-gien, Wirkungsweise und Technologien von Silizium- Solarzellen	Bachelor of Science (B.Sc.)	Hochschulzugangsberechtigung	http://www.uni-hannover.de/de/studium/studienfuehrer/elektro/
Nordrhein-Westfalen	FH Südwestfalen	Elektrotechnik für Energie, Licht, Automation Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Wahlpflichtmodul: 'Erneuerbare Energien', Modul 'Photovoltaik' im Wahlpflichtblock	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung	http://www3.fh-swf.de/fbei/53EA65723CB74D1DA7C8CE03CEC77141.htm#inhalt
Nordrhein-Westfalen	Westfälische HS Standort Gelsen- kirchen	Elektrotechnik mit Studienschwer- punkt Energietechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Pflichtmodul 'Solartechnik u. rege- nerative Energien I'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung	http://www2.fh-gelsenkirchen.de/FH-Sites/FB1/index.php?id=81&tx_jppageteaser_pi1[backId]=58 http://www2.fh-gelsenkirchen.de/FH-Sites/FB1/index.php?id=114
Nordrhein-Westfalen	FH Münster	Elektrotechnik Vertiefung regenera- tive Energien Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Modul: 'Photovoltaik'	Bachelor of Science (B.Sc.)	Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (13 Wochen), Örtliche Zulas- sungsbeschränkung	https://www.fh-muens-ter.de/studium/studiengaenge/index.php?studld=52

Bundesland/Land	Hochschule/Bildungsträger	Studien-gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Rheinland-Pfalz	FH Koblenz	Elektrotechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS / SS Modul: 'Photovoltaik'	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Fachhochschulreife od. allg. Hochschulreife, Vorpraktikum (mind. 10 Wochen)	http://www.fh-koblenz.de/Elektrotechnik_und_Information.148.0.html
Rheinland-Pfalz	FH Bingen	Energie- und Prozesstechnik Studiendauer: 7 Sem. Wahlpflichtmodul 'Solartechnik'	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg. Fachhochschulreife, Vorpraktikum (12 Wochen) oder anerkannte praktische Berufsausbildung	http://www.fh-bingen.de/studium/bachelor/energie-und-prozesstechnik.html

1.2.6 Wasserenergie

Bundesland/Land	Hochschule/Bildungsträger	Studien-gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Baden-Württemberg	HS Ravensburg-Weingarten	Maschinenbau Studienrichtung Energie und Verfahrenstechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Modul: 'Energietechnik' mit Schwerpunkt auf Wasserkraft als Regenerative Energiequelle, Wasserkraftnutzung allg., Arten von Wasserkraftwerken und Wasserturbinen	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. Hochschulreife, Fachhochschulreife oder als gleichwertig anerkannte Ausbildung	http://www.hs-weingarten.de/
Baden-Württemberg	HS Ravensburg-Weingarten	Physikalische Technik Studienrichtung Energie und Verfahrenstechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Modul: 'Energietechnik' mit Schwerpunkt auf Wasserkraftnutzung allgemein, Arten von Wasserkraftwerken und Wasserturbinen	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. Hochschulreife, Fachhochschulreife oder als gleichwertig anerkannte Ausbildung	http://www.hs-weingarten.de/
Hessen	U Kassel	Umweltingenieurwesen – Studienrichtung Wasserwirtschaft Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Lehrveranstaltung: 'Energiewasserbau'	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg. Hochschulreife, Fachhochschulreife oder berufliche Qualifikation	http://www.uni-kassel.de/fb14/iwau/#
Niedersachsen	U Hannover	Bau- und Umweltingenieurwesen Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg. Hochschulreife, Vorpraktikum (13 Wochen)	http://www.uni-hannover.de/de/studium/studienfuehrer/bauuming/studieninh

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
		Lehrveranstaltung: 'Energiewasser- bau'			alt/
Nordrhein-Westfalen	Hochschule Ruhr West Standort Mülheim	Energie- und Wassermanagement Dauer: 7 Sem. Beginn: WS u.a. Wandel der Energie- und Wasser- wirtschaft hin zu umweltgerechtem und kundenorientiertem Handeln	Bachelor of Arts (B.A.)	Allg. oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife, ein gleichwertiger Abschluss im Zuge der beruflichen Qualifizierung. Vorpraktikum (10 Wochen). Berufsausbildungen können anerkannt werden.	http://www.hochschule-ruhr-west.de/studium-lehre/studiengaenge/bachelor/energie-und-wassermanagement.html

2. Postgraduale Studiengänge (Master)

2.1 Master-Studiengänge vollständig ausgerichtet auf Erneuerbare Energien

2.1.1 Erneuerbare Energien (insgesamt)

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Baden- Württemberg	HS Rottenburg	Sustainable Energy Competence in Kooperation mit HS Stuttgart u. Ulm Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Module: Nachhaltige Energietechnik – Anlagentechnik und Gebäudetechnik	Master of Science (M.Sc.)	Überdurchschnittlicher akademischer Abschluss in einer technischen oder naturwissenschaftlichen Disziplin, Auswahlgespräch	http://www.hs-rottenburg.net/sence.html
Baden- Württemberg	U Stuttgart	Nachhaltige Elektrische Energieversorgung in Kooperation mit H Rottenburg u. HS Ulm Studiendauer: 4 Sem.	Master of Science (M.Sc.)	Diplom oder Bachelor	http://www.ee.uni-stuttgart.de/faq/index.html
Baden- Württemberg	HFT Stuttgart	Sustainable Energy Competence in Kooperation mit HS Rottenburg u. HS Ulm Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS	Master of Science (M.Sc.)	erster berufsqualifizierender Abschluss (Bachelor od. Diplom ‚gut‘ in einem naturwissenschaftlichen od. technikorientierten Studiengang)	http://www.hft-stuttgart.de/Studienbereiche/Bauphysik/Master-SENCE/
Baden- Württemberg	HS Ulm	Sustainable Energy Competence in Kooperation mit HS Rottenburg	Master of Science (M.Sc.)	Erster berufsqualifizierender Abschluss (Bachelor od. Diplom ‚gut‘ in einem naturwissenschaftlichen Studiengang)	http://www.hs-ulm.de/SE

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bil- dungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
		u. FS für Technik Stuttgart Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Module: Nachhaltige Energietechnik – Anlagentechnik - Gebäude- technik		lichen od. technikorientierten Studiengang)	
Baden- Württemberg	U Ulm	Energy Science and Technology program Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Sprache: Engl./D. Scientific and technical training, Applied Research and Develop- ment at the Center for Solar Energy and Hydrogen Storage (ZSW) Module Contents: Elec-tric power generation from renewable sources: hydro and wind power, photovoltaics, further technologies in the field of renewables	Master of Science (M.Sc.)	A B.Sc. or a B.Eng. (or higher degree) or a diploma in Chemistry, Physics, Electrical Engi- neering, Chemical Engineering, Materials Science or a closely related field, diploma of a FachHochschule or Berufsakademie in one of the above subjects.	http://www.uni-ulm.de/einrichtungen/ensite/more- about-the-program.html
Berlin	Beuth-Hochschule für Technik Berlin	Maschinenbau – Konstruktions- technik und Erneuerbare Energien Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS	Master of Engineering (M.Eng.)	örtliche Zulassungsbeschränkung,	http://www.beuth-hochschule.de/424/detail/mmk/
Berlin	TU Berlin	Regenerative Energiesysteme / Renewable Energy System Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS Module zu Photovoltaik, Windenergie und nachwachsende Rohstoffe	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor of Science (B.Sc.) in Energie- und Prozesstechnik oder einem themenrelevanten Studiengang, örtliche Zulassungsbeschränkung	http://www.studienberatung.tu- ber- lin.de/menue/studium/studiengaenge/faecher/energie- und_prozesstechnik/#232309
Berlin	HTW Berlin	Umwelttechnik / Regenerative Energien Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS Studienplätze: 40 (SS)	Master of Science (M.Sc.)	örtl. Zulassungsbeschränkung, konsekutiver Bachelor wird vorrangig behandelt, BA / MA / Dipl. in einem verwandten Studiengang	http://re-master.htw-berlin.de/
Brandenburg	University of Applied Sciences Wildau	Renewable Energies Sprache: Englisch Studiendauer: 4 Sem. Module Energy Techno-logy, Renewable Fuels	Master of Engineering (M.Eng.)	Bachelor / Diplom oder vergleichbarer Ab- schluss, nachgewiesene Englischkenntnisse	http://www.wit-wildau.de/rene_en.php
Bremen	HS Bremerhaven	Process Engineering and Energy Technology (Verfahrens- und Energietechnik) – Studienschwer-	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor PEET, FH-Diplom (Chemieingenieurwesen, Verfah- renstechnik, Maschinenbau mit Schwerpunkt	http://www1.hs- bremerha- ven.de/peet/peet/de/index.php?Home%26nbsp%3B

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bil- dungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
		punkt Erneuerbare Energien Studiendauer: 3 Sem. (konsekutiv) / 4 Sem. Beginn: WS / SS Sprachen: Engl./D.		warmer Maschinenbau), ansonsten: Einstufungsprüfung, nachgewiesene Englisch- bzw. Deutschsprachkenntnis	
Bremen	HS Bremen	Zukunftsfähige Energiesysteme Studiendauer: 3 Sem. Beginn: SS Module: 'Weiterentwicklung konventioneller Energiesysteme' und 'Energieerzeugung aus regenerativen Energien'	Master of Engineering (M.Eng.)	erster einschlägiger berufsqualifizierender Abschluss im Bereich Elektrotechnik, Maschinenbau, Umwelttechnik, Bauingenieurwesen, Verfahrenstechnik oder anderer einschlägiger Studienrichtungen (mind. „gut“)	http://www.hs-bremen.de/internet/de/studium/stg/zes/index.html
Hessen	U Kassel	Regenerative Energien und Energieeffizienz Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS	Master of Science (M.Sc.)	Hochschulabschluss (Universität, FH-Dipl., Bachelor) in technischen oder naturwissenschaftlichen Fächern (40 Studienplätze)	http://www.energie.uni-kassel.de/
Hamburg	HAW Hamburg	Nachhaltige Energiesysteme im Maschinenbau Studiendauer: 3 Semester Beginn: WS / SS Modul: Nachhaltige Energiesysteme im Maschinenbau	Master of Engineering (M.Eng.)	Bachelor / Diplom oder vergleichbarer Abschluss, örtl. Zulassungsbeschränkung	http://www.haw-hamburg.de/manesy-mb
Hamburg	HAW Hamburg	Renewable Energy Systems Environmental and Process Engineering Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS Sprachen: D/Eng. Module zu Photovoltaik, Windenergie, Bioenergie	Master of Science (M.Sc.)	Erster berufsqualifizierender Abschluss als Bachelor oder vergleichbarer Studiengang mit mindestens der Gesamtnote 2,5 oder Diplom einer Fachhochschule mit mindestens der Gesamtnote gut in einem verwandten Studienfach. Ggfs. auch Nachweis besonderer Leistung aus Berufspraxis möglich; Nachweis englischer Sprachkenntnisse	http://www.haw-hamburg.de/ma-res
Mecklenburg-Vorpommern	FH Stralsund	Elektrotechnik – Schwerpunkt Erneuerbare Energien Studiendauer: 3 Sem. Beginn: SS Pflichtmodul: 'Erneuerbare Energien'	Master of Science (M.Sc.)	überdurchschnittlicher Abschluss des Erststudiums (Elektrotechnik od. verwandter Studiengang) (Abschlußnote gut oder sehr gut)	http://www.fh-stralsund.de/lehreangebot/lehrebaum/powerslave.id.7.nodeid.html
Niedersachsen	U Oldenburg	Sustainability Economics and Management Sprache: D/Engl. Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Ergänzungsmodul: 'Erneuerbare Energie-Systeme'	Master of Arts (M.A.)	Bachelor-Abschluss bzw. ein Diplom der Wirtschaftswissenschaften oder ein entsprechender Abschluss an einer Universität bzw. einer als gleichwertig anerkannten Hochschule, Kenntnisse in Volks- und Betriebswirtschaftslehre	http://www.studium.uni-oldenburg.de/30135.html?id_studg=150

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bil- dungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Niedersachsen	U Oldenburg	Postgraduate Programme Renewable Energy (PPRE) 'Nutzung erneuerbarer Energien' Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS Sprache: Engl. Einsatzmöglichkeiten in Entwicklungsländern	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor-Abschluss in Physik, Maschinenbau oder verwandtem Fachgebiet, einjährige Berufstätigkeit im Bereich Energie, nachgewiesene Englischkenntnisse	http://www.studium.uni-oldenburg.de/30135.html?id_studg=214
Nordrhein-Westfalen	FH Aachen	Energy Systems Study Focus 'Sustainable Energy Systems and Energy Economics' Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS Sprache: Engl.	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor of Science, Bachelor of Engineering, Dipl.-Ing., Dipl.-Ing.(FH) or equivalent in mechanical, electrical, physical or chemical engineering, all with high academic standing, nachgewiesene Englischkenntnisse	http://www.fh-aachen.de/studienangebot/energy-systems-msc/
Nordrhein-Westfalen	FH Münster	Informationstechnik Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS Module zu Windkraftanlagen, Photovoltaik	Master of Science (M.Sc.)	Hochschulabschluss in Informationstechnik, Elektrotechnik, Informatik oder einer verwandten Fachrichtung, die Gesamtnote muss mindestens 2,3 betragen	https://www.fh-muenster.de/fb2/studienangebote/ma/it.php
Nordrhein-Westfalen	FH Köln	Erneuerbare Energien Dauer: 3 Sem. Beginn: WS Vertiefungsfächer: Photovoltaik, Solarthermie, Biomassenutzung, Energieverbundsysteme und Super-Smart-Grid	Master of Science (M.Sc.)	Hochschulabschluss EE oder vergleichbarer Studiengang	http://www.studium.fh-koeln.de/service/studienangebot/index.php
Sachsen	TU Chemnitz	Nachhaltige Energieversorgungstechnologien Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Pflichtmodul 'Energieversorgung'	Master of Science (M.Sc.)	Berufsqualifizierender Hochschulabschluss in den Studiengängen Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Energietechnik, Wirtschaftsingenieurwesen oder Wirtschaftswissenschaften;	http://www.tu-chemnitz.de/studium/studiengaenge/master/ma_nevt.php
Sachsen	HS Mittweida	Elektrotechnik Studienrichtung Energiesystemtechnik, 'Erneuerbare Energien' Studiendauer: 3 Sem. Beginn: SS	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor in Elektrotechnik, Informationstechnik oder ein einschlägigen ingenieurwiss. Studiengang oder ein als gleichwertig anerkannter Abschluss	https://www.eit.hs-mittweida.de/index.php?id=1389
Sachsen-Anhalt	HS Magdeburg-Stendal	Regenerative Gebäudeenergiesysteme Studiendauer: 3 Sem. Beginn: SS Inhalte sind u.a. die Gestaltung von Energiesparhäusern, regen. Wär-	Master of Engineering (M.Eng.)	Bachelor / Dipl. / Magister (Elektrotechnik, Bauwesen, Maschinenbau, Physik), nachweise ausreichender Englischkenntnisse	http://www.hs-magdeburg.de/studium/s-studienangebot/master/m_reg_energien

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bil- dungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
		me- und Kälteversor- gungssysteme, Photo-voltaik an Gebäuden			
Sachsen-Anhalt	U Magdeburg	Nachhaltige Energiesysteme 3 Sem. Beginn: SS	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor / Diplom Natur- oder Ingenieurwis- sensschaften	http://www.uni-magde-burg.de/Studium/Studienangebot/Master/Nachhaltige+Energiesysteme.html
Sachsen-Anhalt	U Magdeburg	Elektrische Energiesysteme - Regenerative Energien Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor-Abschluss in Elektronik oder vergleich- barem Studiengang	http://www.uni-magde-burg.de/Studium/Studienangebot/Master/Elektrische+Energiesysteme+_+Regenerative+Energie.html
Schleswig-Holstein	U Flensburg	Energy and Environmental Man- agement in Developing Countries Sprache: Englisch 3 Sem. Beginn: SS	Master of Engineering (M.Eng.)	Bachelor / Diplom oder vergleichbarer Ab- schluss in einem verwandten Studiengang, 2 Jahre einschlägige Berufserfahrung, örtl. Zulassungsbeschränkung nachgewiesene Eng- lischkenntnisse	http://iim.uni-flensburg.de/index.php?id=3642&no_cache=1
Thüringen	FH Erfurt	Renewable Energy Design Studien- richtung: Leistungselektronik, Regenerative Energiequellen Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS	Master of Science (M.Sc.)	Erster Hochschulabschluss oder ein Abschluss einer staatlichen oder staatlich anerkannten Berufsakademie	http://www.fh-erfurt.de/fhe/renewable-energy/
Länderübergrei- fende Kooperation	U Oldenburg, U Kassel und weitere europäische Univer- sitäten	European Master in Renewable Energy Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS Studium erfolgt in mindestens 2 Ländern. Beginn: WS Sprachen: Englisch, Französisch oder Spanisch	Master of Science (M.Sc.)	Mindestens 4 Jahre Ingenieurs-, Mathematik- oder Physikstudium mit Abschluss, Ausreichend Berufserfahrung im Fachgebiet, nachgewiesene Englischkenntnisse	http://www.ppre.uni-oldenburg.de/16160.html
Länderübergrei- fende Kooperation	U Kassel, Universität Kairo	Renewable Energy and Energy Efficiency for the Middle East and North Africa (MENA Region) Sprache: Engl. Dauer 3 Semester/21 Mon. Beginn: Jährlich im Oktober in Kairo, im April in Kassel Inhalte: Ern. Energien und Energie- effizienz, Ökonomische u. ökologi-	Master of Science (M.Sc.) / Diplom der Universität Kairo	Entsprechender Bachelor-Abschluss mit der Note „gut“ oder der ECTS-Note „B“ bei 7 Se- mestern und 210 Credits, zweijährige Berufser- fahrung EE, nachgewiesene Englischkenntnisse	http://www.uni-kassel.de/uni/index.php?id=m_remena

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bil- dungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
		ische Aspekte, Interkul-turelle Kompetenz, In-ternat.Projektmanagement Wahlfächer: Solarenergie, Wind- und Bioenergie			
Länderübergrei-fende Kooperation	BTU Cottbus, TU Poznan, Universi-ty of Cardiff	Power Engineering – Studienrich-tung Sustainable Energy Supply Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Studienplätze: 30 Sprache: Engl. Module zu Technik und Nutzung regen. Energie-quellen, Photovol-taik, Windenergie, Geothermie	Master of Science (M.Sc.)	English Proficiency, B.Sc. degree in power engineering (electrical or thermal) or related engineering fields OR Equivalent qualifications (e.g. Fachhochschule, Diploma) OR Professional experience or knowledge in power engineer-ing, letters of recommendation	http://www.tu-cott-bus.de/fakultaet3/de/studium/studiengaenge/masterstudium/power-engineering/
Schweiz	TU St. Gallen	Renewable Energy Management Studiendauer: 1,5 Jahre Beginn: WS / SS	Diploma of Advanced Studies (DAS)	Bachelor / Diplom oder vergleichbarer Abschluss in einem verwandten Studiengang, relevante Berufserfahrung	http://www.es.unisg.ch/rem

2.1.2 Windenergie

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Niedersachsen	U Hannover	Windenergie-Ingenieurwesen Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor (6 Sem.) Bauingenieurwesen, Maschinenbau Elektroingenieur oder vergleichbarer Bachelor Abschluss	http://www.uni-hannover.de/de/studium/studienfuehrer/windenergie/
Schleswig-Holstein	FH Flensburg	Wind Engineering in Kooperation mit FH Kiel, U Kiel, FH Westküste Heide Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS Sprache: Engl.	Master of Science (M.Sc.)	Diploma or Bachelor Degree in electrical, mechanical or civil engineering or some years work experience in the wind energy area, very good english language skills (test)	http://www.fh-flensburg.de/fhfl/wind_engineering.html
Länderübergreifende Kooperation	U Oldenburg, TU of Denmark, Delft U of Technology, Norwegian U of Science and Technology	European Wind Energy Master Sprache: Engl. Dauer: 2 Jahre, Start: WS 2012/13 Schwerpunkte: Windphysik, Entwurf von Windturbinenmotoren, Elektrische Wind-energiesysteme, Offshore Windenergietechnik	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor Abschluss Nachweis ausreichender Englisch-Kenntnisse	http://www.ewem.uni-oldenburg.de

2.1.3 Geothermie

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Baden-Württemberg	U Freiburg	Hydrologie (Bezüge zu Geothermie) Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS	Master of Science (M.Sc.)	k.A.	http://www.geowissenschaften.uni-freiburg.de/sites/mastershydro.html
Nordrhein-Westfalen	FH Bochum	Bauingenieurwesen / Geothermische Energiesysteme in Kooperation mit dem Geothermiezentrum Bochum Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS	Master of Engineering (M.Eng.)	Abgeschlossenes ingenieur- od. naturwissenschaftliches Studium (z.B. Bauingenieurwesen, Elektrotechnik, Maschinenbau, Geologie)	http://www.geothermiezentrum.de/lehre/masterstudiengang-bochum.html

2.1.4 Bioenergie

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Bayern	TU München	Nachwachsende Rohstoffe in Kooperation mit FH Weihenstephan Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS	Master of Science (M.Sc.)	erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss aus dem Bereich der Natur- u. Ingenieurwissenschaften; Eignungsverfahren	http://www.wz-straubing.de/default.asp?Menu=394&MandantID=1
Bayern	HS Weihenstephan-Triesdorf	Nachwachsende Rohstoffe in Kooperation mit FH Weihenstephan Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Modul: 'Energetische Nutzung und Technologie biogener Energieträger'	Master of Science (M.Sc.)	erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss aus dem Bereich der Natur- u. Ingenieurwissenschaften; Eignungsverfahren	http://www.agrar.wzw.tum.de/index.php?id=78
Brandenburg	BTU Cottbus	Energieträger aus Biomasse und Abfall Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Pflichtmodul und Themenkomplex: 'Erzeugung von Energieträgern aus Biomasse und Abfällen'	Master of Science (M.Sc.)	berufsqualifizierender Abschlusses (mindestens Bachelor-Grad) in einem der Umwelt- oder Verfahrenstechnik nahen Studiengang und nach einer erfolgreich absolvierten Eignungsfeststellungsprüfung	http://www.tu-cottbus.de/fakultaet4/de/studium/studiengaenge/masterstudiengaenge/energietraeger-aus-biomasse-und-abfaellen.html
Brandenburg	BTU Cottbus	Nachwachsende Rohstoffe und erneuerbare Energien Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS	Master of Science (M.Sc.)	Nachweis eines ersten berufsqualifizierenden Abschlusses (mindestens Bachelor-Grad) in einem ingenieurwissenschaftlichen idealerweise stoff- und/oder energiewirtschaftlich ausgerich-	http://www.tu-cottbus.de/fakultaet4/de/studium/studiengaenge/masterstudiengaenge/nachwachsende-rohstoffe-und-

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
		Inhalte: Verfahrenstechniken für die Verarbeitung nachwachsender Rohstoffe und die Erzeugung regen. Energien und ihre wirtschaftliche Anwendung		teten Studiengang und nach einer erfolgreich absolvierten Eignungsfeststellungsprüfung.	erneuerbare-energien.html
Niedersachsen	HAWK FH Hildesheim / Holzminden / Göttingen	Nachwachsende Rohstoffe und Erneuerbare Energien in Kooperation mit FH Hannover Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS	Master of Engineering (M.Eng.)	Berufsqualifizierender Hochschulabschluss (Bachelor, Diplom (FH), Diplom) im Bereich der Natur- und Ingenieurwissenschaften	http://www.hawk-hhg.de/ressourcen/173591.php
Niedersachsen	FH Hannover	Nachwachsende Rohstoffe und Erneuerbare Energien in Kooperation mit HAWK FH Hildesheim / Holzminden / Göttingen Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS	Master of Engineering (B.Eng.)	Berufsqualifizierender Hochschulabschluss (Bachelor, Diplom (FH), Diplom) im Bereich der Natur- und Ingenieurwissenschaften	http://www.hawk-hhg.de/ressourcen/125919.php

2.2 Master-Studiengänge mit Schwerpunkt/Vertiefungsrichtung Erneuerbare Energien

2.2.1 Erneuerbare Energien (Insgesamt)

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Länderübergreifende Kooperation	ESCP Europe Campus Berlin, London, Madrid	Energy Management Sprache: Englisch Studiendauer: 12 Monate Beginn: September	Executive Master in Energy Management	Gerichtet an Fach- und Führungskräfte, nachgewiesene Englischkenntnisse werden vorausgesetzt	http://www.escpeurope.eu/escp-europe-programmes/18-masters-full-time/strategy-law-and-management-fulltime-specialized-masters-postgraduatedegrees-escp-europe-business-school/overview-master-in-energy-management-escp-europe-business-school/overview-master-in-energy-management-escp-europe-business-school/
Baden-Württemberg	KIT Karlsruhe	Elektrotechnik und Informationstechnik auch als rein engl.-sprachiger Studiengang Electrical Engineering and Information Technologies Studiendauer: 4 Sem. Schwerpunktsetzung 'Regenerative Energien' - Studiengang läuft aus	Master of Science (M.Sc.)	Einschl. Bachelor-Abschluss	http://www.etit.kit.edu/330.php

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Baden-Württemberg	KIT Karlsruhe	Energy Technologies (ENTECH) Sprache: Engl. Start: WS 2012/2013 Specialisations: energy conversion, transport and storage of energy, energy economics ...	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor / Diplom in eischl. Ingenieurwissen- schaften, nachgewiesene Englischkenntnisse	www.kic-innoenergy.com
Baden-Württemberg	KIT Karlsruhe	Energy Engineering and Manage- ment Sprache: Engl. Studiendauer: 18 Monate Start: März 2013 Modul: 'Renewables'	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor / Diplom oder vergleichbarer Ab- schluss, 3 Jahre einschlägige Berufserfahrung mit Refe- renzen, nachgewiesene Englischkenntnisse	http://hector.ids.schools.kit.edu/energy_engineering_management.php
Baden-Württemberg	U Freiburg	Renewable Energy Management Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Sprache: Engl.	Master of Science (M.Sc.)	Above average qualification (B.Sc., [German] Diploma) in: Engineering (electrical engineering, energy management, process engineering, microsyste- ms technology, mechanical engineering or environmental engineering) OR Natural sciences OR Applied life sciences (Forest or environmental sciences, very good English language skills)	http://www.zee-uni-freiburg.de/index.php?id=25
Baden-Württemberg	HS Offenburg	Energy Conversion and Manage- ment Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Sprachen: Engl./D. Modul: 'Regenerative and Sustainable Energy Conversion Systems')	Master of Science (M.Sc.)	überdurchschnittlicher Bachelor, Diplom od. äquivalenter Abschluss (Maschinenbau, Elektro-, Verfahrenstechnik od. affine Fächer), nachge- wiesene Sprachkenntnisse	http://fh-offenburg.de/fhoportal/go.jsp?id=024
Baden-Württemberg	HS Ravensburg- Weingarten	Umwelt- und Verfahrenstechnik Studiendauer: 3 Sem. Beginn: SS Modul: 'Umweltkompa- tible Prozesstechnik', 'Energiesys- temtechnik'	Master of Engineering (M.Eng.)	Berufsqualifizierender Abschluss wie Bachelor oder Diplom in Umwelt- und Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen, Physikalischer Technik, Maschinenbau oder artverwandten Fach	http://www.hs-weingarten.de/
Baden-Württemberg	HS Esslingen	Energie und Gebäudetechnik Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS Modul 'Energie- u. Wärmetechnik', 'Gewinnung u. Nutzung erneuer- barer Energien'	Master of Engineering (M.Eng.)	Überdurchschnittlich guter Abschluss als Dipl. Ing. oder B.Eng.	http://www.hs-esslingen.de/de/42182
Baden-Württemberg	U Stuttgart, HS Rottenburg, HS Ulm	Energietechnik in Kooperation mit HS Rottenburg u. HS Ulm Studiendauer: 4 Sem.	Master of Science (M.Sc.)	Diplom oder Bachelor	http://www.uni-stuttgart.de/studieren/angebot/energietechnik_msc/index.html

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
		Beginn: WS / SS			
Bayern	U Bayreuth	Global Change Ecology Studiendauer: 4 Sem. Sprache: Englisch Studienplätze: 20	Master of Science (M.Sc.)	Exzellenter Bachelorabschluss (Biologie, Hydrologie, Meteorologie, Umweltphysik, Umweltinformatik, Geoökologie, Landschaftsökologie, Geographie, Forst- u. Agrarwissenschaften od. gleichwertiges Studium) und Eignungsfeststellungsprüfung	http://www.bayceer.uni-bayreuth.de/gce/index.php?lang=de
Bayern	U Bayreuth	Energy Science and Technology Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS Module: Grundlagen der Energieumwandlung II: regenerative Energien, Selected Renewable Energy Technology und Batterien, Brennstoffzellen u. photovoltaische Systeme	Master of Engineering (M.Eng.)	B.Eng. 'Engineering Science', Bachelor (Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Elektrotechnik), vergleichbarer FH-Abschluss	http://www.uni-bayreuth.de/studieninteressierte/studienangebote/master/index.html#EST
Bayern	HS Amberg-Weiden	Environmental Engineering / Umwelttechnologie (Energietechnik) Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS u.a. Solare Energiesysteme, Energetische Biomasse-Nutzung und Energiewandlungssysteme	Master of Engineering (M.Eng.)	Diplom („gut“), Bachelor (210 CPs) in einer technischen Fachrichtung und Eignungsfeststellungsprüfung	http://www.haw-aw.de/studium/masterstudiengaenge/umwelttechnologie/
Bayern	U Erlangen	Energietechnik Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS	Master of Science (M.Sc.)	Diplom oder Bachelor	http://www.techfak.uni-erlangen.de/studium/studiengaenge/
Bayern	HS München	Gebäudetechnik in Kooperation mit der FH Nürnberg Studiendauer: 4 Sem. Module berücksichtigen Solaranlagen, Wärmepumpen, Blockheizkraftwerk, Energiegerechtes Bauen	Master of Engineering (M.Eng.)	Der Nachweis eines abgeschlossenen Hochschulstudiums in einem Ingenieur-Studiengang mit Diplom-, Bachelor- oder Master-Abschluss sowie anderer vergleichbarer naturwissenschaftlich-technischer Studiengänge, Eignungsfeststellung, Praxistätigkeit	http://w3bau-n.hm.edu/studienangebot/weiterbildung/masterfacilitymanagement_2/master_facility_management.de.html
Bayern	FH Ansbach, Nürnberg und Weihenstephan-Triesdorf	Energiemanagement und Energietechnik Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS	Master of Engineering (M.Eng.)	Abschluss eines einschlägigen Bachelor-Studienganges (mind. 2,3)	http://www.hs-ansbach.de/studium/energiemanagement_und_energietechnik.html
Berlin	Beuth-Hochschule für Technik Berlin	Gebäudetechnik und Energiemanagement Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS	Master of Engineering (M.Eng.)	Bachelor / Diplom oder vergleichbarer Abschluss in einem verwandten Studiengang, örtl. Zulassungsbeschränkung	http://www.beuth-hochschule.de/437/detail/mge/
Berlin	TU Berlin	PEESE - Process Energy Environ-	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor / Diplom oder vergleichbarer Ab-	http://www.peese.tu-

Bundesland/Land	Hochschule/Bildungsträger	Studien-gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
		mental Systems Engineering Sprache: Englisch und Deutsch Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS		schluss in einem verwandten Studiengang, nachgewiesene Englischkenntnisse	berlin.de/menue/home/parameter/maxhilfe/
Brandenburg	BTU Cottbus	Elektrotechnik – Ver-tiefung Ener-giesysteme und dezentrale Ener-gieversorgung Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS /SS Sprachen: Engl./D. Kernmodul Technology for Decentralized Power Generation and Storage	Master of Science (M.Sc.)	Erster berufsqualifizierender Abschlusses (mind. Bachelor) in einem der Elektrotechnik nahen Studiengang. Eignungsfeststellungsprüfung	http://www.tu-cott-bus.de/fakultaet3/de/studium/studiengaenge/masterstudium/elektrotechnik/
Brandenburg	BTU Cottbus	Environmental and Resource Management Sprache: Englisch Dauer: 4 Semester, ein Auslandssemester wird empfohlen Beginn: WS Module: Natural Resource Investigation, Renewable Raw Materials und Decentralized Power Generation	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor of Science in Environmental and Ressource Management oder in Natur-, Ingenieur- oder Umweltwissenschaften. Nachweis von Englischkenntnissen	https://www.tu-cott-bus.de/fakultaet4/de/studium/studiengaenge/masterstudiengaenge/environmental-and-resource-management.html?type=123
Brandenburg	HS Lausitz in Cottbus	Klimagerechtes Bauen und Betreiben Studiendauer: 4 Semester Beginn: WS u.a. Energiesparendes, energieeffizientes und ressourcenschonendes Bauen	Master of Engineering (M.Eng.)	Absolventen aller Studiengänge des Bauwesens sowie technischer Studiengänge	http://www.hs-lausitz.de/studium/informieren-bewerben/studiengaenge.html
Brandenburg	FH Brandenburg	Energieeffizienz technischer Systeme Studiendauer: 3 Semester Start: WS 2012/2013 Inhalte u.a. : Systeme der erneuerbaren Energien	Master of Engineering (M.Eng.)	Absolventen technischer und naturwissenschaftlicher Studiengänge	http://www.fh-brandenburg.de
Hessen	TU Darmstadt	Energy Science and Engineering Studiendauer: 4 Sem. Start WS 2012/2013 interdisziplinär, Vertiefungsrichtung EE	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor-Abschluss (Elektro- u. Informationstechnik) od. ein diesem gleichwertiger Abschluss,	http://www.esse.tu-darmstadt.de/master_ese/
Hessen	TU Darmstadt	Elektrotechnik und Informations-	Master of Science	Bachelor-Abschluss (Elektro- u. Informations-	http://www.ees.tu-darmstadt.de/

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
		technik - Studienrichtung Elek- trische Energietechnik Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS Pflichtmodule: Elek-trische Energie- versorgung der Zukunft und Wind- kraftanlagen	(M.Sc.)	technik) od. ein diesem gleichwertiger Ab- schluss, Eingangsprüfung, 12-wöchiges Fach- praktikum	
Hessen	HS Darmstadt	Electrical Engineering Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Unterrichtssprache: Engl. Vertiefung 'Automation': Lehrein- heit 'Renewable Energies'	Master of Science (M.Sc.)	A qualified Bachelor of Engineering degree in Electrical Engineering or an equivalent academic qualification. A good command of the English language is essential.	http://www.h- da.de/studium/studienangebot/ingenieurwissenschaften/ electricalengineering-msc/
Hessen	U Kassel	Umweltingenieurwesen Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS u.a. Regenerative Energien- Sonne, Wind und Wasser, Thermische Verfahren	Master of Science (M.Sc.)	Erfolgreich abgeschlossenes Studium mit tech- nischem oder naturwissenschaftlichem Hinter- grund mit einer Gesamtnote von 2,5 oder besser, örtl. Zulassungsbeschränkung	http://www.uni-kassel.de/fb14bau/
Hessen	FH Bingen	Wirtschaftsingenieurwesen - Energie-Betriebsmanagement Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS und SS	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor oder Diplom in Ingenieurwissenschaf- ten	www.fh-bingen.de
Hamburg	TU Hamburg- Harburg	Energie- und Umwelttechnik - Vertiefungsrichtung 'Elektrische Energien' Studiendauer: 4 Beginn: WS / SS Module: 'Regerative Stromerzeu- gung', 'Kraft-Wärme Kopplung und Energie aus Biomasse'	Master of Science (M.Sc.)	Hochschulinternes Auswahlverfahren, Bachelor of Science oder einen vergleichbaren Abschluss eines einschlägigen wissenschaftlichen Stu- diums an einer deutschen oder ausländischen Hochschule	http://www.tuhh.de/tuhh/studium/studienangebot/mast er/energie-undumwelttechnik.html
Hamburg	TU Hamburg- Harburg	Energietechnik Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS fächer Regen.Energien, Energie aus Biomasse, Windenergieanla- gen, Photovoltaik	Master of Science (M.Sc.)	B.Sc. in Maschinenbau, Allg. Ingenieurwiss. (Studienrichtung Energietechnik) od. Energie- u. Umwelttechnik	http://www.tuhh.de/tuhh/studium/studienangebot/mast er/energietechnik.html
Hamburg/ Nieder-	HAW Hamburg/	Erneuerbare Energien	Master of Engineering (M.Eng.)	Abgeschl. Studium der Wirtschafts- oder Inge-	www.akademie-ee.de

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
sachsen	Akademie für ern. Energien Lüchow- Dannenberg GmbH	berufsbegleitend mit Präsenzphasen Studiendauer: 4,5 Sem. Beginn: WS kostenpflichtig!		neurwissenschaften mit Gesamtnote von mindestens „gut“ (2,5) , mindestens 1 Jahr Berufserfahrung nach Studium	
Niedersachsen	HS Emden/Leer	Technical Management Sprache: Englisch Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS Modul: 'Sustainable Technologies'	Master of Engineering (M.Eng.)	Bachelor / Diplom oder vergleichbarer Abschluss in einem verwandten Studiengang, örtl. Zulassungsbeschränkung, nachgewiesene Englischkenntnisse	http://www.hs-emden-leer.de/studium/studiengaenge/technical-management.html
Niedersachsen	FH Hannover	Nachhaltiges Energie-Design für Gebäude (NED4): Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS	Master of Engineering (M.Eng.)	NED4 richtet sich an FH- und Universitäts-Absolvent/ innen der Fachrichtungen Architektur, Bauingenieurwesen, Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen und Personen mit einer gleichwertigen Ausbildung	http://www.fakultaet2.fh-hannover.de/studium/master-studiengaenge/nachhaltiges-energie-design-weiterbildung
Niedersachsen	TU Clausthal	Energiesystemtechnik Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS(empfohlen)/SS Wahlpflichtmodul 'Regen. elektrische Energietechnik'	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor-Studium Energietechnologien, Energie und Rohstoffe oder Maschinenbau an der TU Clausthal	http://www.studium.tu-clausthal.de/studienangebot/energie-und-rohstoffe/energiesystemtechnik-master/
Niedersachsen	U Oldenburg	Physik – Vertiefungsgebiet Physik Erneuerbarer Energien Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor (Physik od. verwandtes Studiengebiet) od. gleichwertige Leistungen (Abschlussnote mindestens 2,5)	http://www.studium.uni-oldenburg.de/30135.html?id_studg=213
Niedersachsen	U Lüneburg	Nachhaltigkeitswissenschaft Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS	Master of Laws (LL.M.)	überdurchschnittlicher HS-Abschluss; Dipl. Umweltwiss. (U Lüneburg) bzw. gleichwertiger Abschluss	http://www.uni-lueneburg.de/fb4/studien/
Niedersachsen	U Oldenburg , HS Emden / Leer	Engineering Physics Spezialisierung: 'Renewable Energies' Sprachen: Engl.7D Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS Modul Windkraftanlagen	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor-Abschluss oder ein vergleichbarer Abschluss im gleichen oder in einem fachlich eng verwandten Studiengang und ein Nachweis fachlicher und persönlicher Eignung	http://www.studium.uni-oldenburg.de/cman/dateien/Fachflyer/FF_EngineeringPhysics_MSc.pdf
Niedersachsen	TU Braunschweig	Elektrotechnik Studienschwerpunkt Energietechnik Studiendauer. 4 Sem. Beginn: WS / SS	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor / Diplom oder vergleichbarer Abschluss in Elektrotechnik oder verwandtem Studiengang	http://www.tu-braunschweig.de/eitp/studium/et/msc

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
		Studiengang mit Schwerpunkten in Erneuerbaren Energien			
Niedersachsen	TU Braunschweig	Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik Studienschwerpunkt 'Energiesystemtechnik' Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS	Master of Science (M.Sc.)	Bachelorabschluss o. gleichwertiger Abschluss in Elektrotechnik, Wirtschaftsingenieurwesen u.ä.	http://www.tu-braunschweig.de/studieninteressierte/studienangebot/wirtschaftsingenieurwesenetechnik
Niedersachsen	FH Wolfenbüttel	Energiesystemtechnik Vertiefungsrichtung 'Energie- und Gebäudetechnik' Studiendauer: 4 Sem./ 6.Sem. berufsbegleitend Beginn: WS Module Energie und Umwelt; Energie und Energie und Versorgung	Master of Science (B.Sc.)	Abgeschlossenes Ingenieurstudium (Bachelor oder Diplom) Abschlussnote Bachelor/Diplom 2,5 oder besser; alternativ zwei Jahre relevante Berufstätigkeit	http://www.ostfalia.de/cms/de/v/Studint/Master_EST/indexalt.html
Nordrhein-Westfalen	FH Münster	Technisches Management in der Gebäude-, Energie- und Umwelttechnik Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS Vertiefung Energie-management, darin: Regenerative Energien	Master of Engineering (M.Eng.)	Bachelor (technische, ingenieurwiss. od. überwiegend ingenieurwiss. Studiengang, „gut“) od. gleichwertiger HS-Abschluss, praktische Tätigkeit (mind. 16 Wochen)	https://www.fh-muenster.de/fb4/studienbewerbung/studienbewerbung_master.php
Nordrhein-Westfalen	FH Köln	Elektrotechnik – Studienrichtung Elektrische Energietechnik oder Automatisierungstechnik Wahlpflichtmodule u. Wahlfächer zu Erneuerbare Energien Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS (empf.) / SS	Master of Science (M.Sc.)	Qualifizierter Abschluss in einem Studium der Elektrotechnik mit dem Abschluss Bachelor of Engineering, Bachelor of Science oder Diplom-Ingenieur. Studienabschluss mit der Gesamtnote 2,3 oder besser	http://www.f07.fh-koeln.de/einrichtungen/iet/studium/master_ee/
Nordrhein-Westfalen	U Bochum	Umwelttechnik und Ressourcenmanagement Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Wahlpflichtfächer: 'Biotechnologie, Bioverfahrenstechnik und Bioraffinerie', 'Regenerative Energien'	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor-Studienabschluss Umwelttechnik und Ressourcenmanagement oder verwandtes Fach im Geltungsbereich des Grundgesetzes mit der Gesamtnote 2,3 oder besser	http://www.ruhr-uni-bochum.de/faecher/Umwelttechnik_und_Ressourcen-ManagementMSc1/index.html
Nordrhein-Westfalen	BU Wuppertal	Wirtschaftsingenieurwesen Energiemanagement Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS Module: Energiegewinnung und Energienutzung, Energietechn. Systeme	Master of Science (M.Sc.)	qualifiziertes (d.h. mindestens mit der Note „befriedigend“) abgeschlossenes Bachelor- bzw. Diplomstudium im Bereich Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik oder in einem vergleichbaren Fach. Zusätzlich findet eine Aufnahmeprüfung statt	http://www.fbe.uni-wuppertal.de/fbe/studiengaenge/wiing/mswiem.html
Nordrhein-Westfalen	BU Wuppertal	Elektrotechnik Vertiefungsrichtung	Master of Science	qualifiziertes (d.h. mindestens mit der Note	http://www.uni-

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
		'Renewable Energy' Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS	(M.Sc.)	„befriedigend“) abgeschlossenes Bachelor- bzw. Diplomstudium im Bereich Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik oder in einem vergleichbaren Fach. Zusätzlich findet eine Aufnahmeprüfung statt	wuppertal.de/studium/studiengaenge/master.html#ST-MA-Etech
Nordrhein-Westfalen	RWTH Aachen	Nachhaltige Energieversorgung Dauer: 3 Sem. Beginn: WS Schwerpunkte Georesourcen und Rohstofftechnik; Modul ern. Energien	Master of Engineering (M.Eng.)	HS-Abschluss / Bachelor Ingenieurwissenschaften	www.rwth-aachen.de
Nordrhein-Westfalen	FH Aachen	Energy Systems Dauer: 4 Sem. Beginn: WS und SS Sprache: Englisch Schwerpunkte u.a Biomasse, Biogas, ern. Energien	Master of Engineering (M.Eng.)	HS-Abschluss / Bachelor Ingenieurwissenschaften	www.fh--aachen.de
Nordrhein-Westfalen	HS Ostwestfalen-Lippe Standort Höxter	Umweltingenieurwesen und Modellierung Studienrichtung Gebäude und Energie Dauer: 3 Sem. Start: SS 2013 Schwerpunkte: Energieeffizienz von Nichtwohngebäuden, Planung energetischer Gebäudesanierungen, Bioenergie und Geothermie, Dezentrale Energiesysteme	Master of Engineering (M.Eng.)	Für das Übergangsemester: Bachelor- oder Diplomabschluss mit sechs Semestern, für das 1. Semester: Bachelor- oder Diplomabschluss mit sieben Semestern, Durchschnittsnote mindestens 2,5, bei nicht umweltwissenschaftlichen Studiengängen entscheidet Prüfungsausschuss	http://www.hs-owl.de/hx/studienangebot/ma/uiw.html
Rheinland-Pfalz	FH Trier	Technisches Gebäudemanagement und Energiemanagement Studiendauer: 3 Sem. Beginn: SS Modul: Regenerative Energiesysteme	Master of Engineering (M.Eng.)	HS-Abschluss (Ingenieurs-, Wirtschaftsingenieurwissenschaften od. vgl. Studiengänge), nachgewiesene einschl. Praxistätigkeit (mind. 6 Monate)	http://www.fh-trier.de/index.php?id=gve-master
Rheinland-Pfalz	FH Bingen	Energie-, Gebäude- und Umweltmanagement Studiendauer: 3 Sem. Beginn: SS Wahlpflichtmodul: Regenerative und Rationelle Energie- und Anlagentechnik	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor oder Dipl.-Ing. mit guter Gesamtnote	http://www.fh-bingen.de/Energie-Gebaeude-u-Umweltm.406.0.html
Rheinland-Pfalz	FH Bingen	Energie-Betriebsmanagement Studiendauer: 3 Sem.	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor oder Dipl.-Ing. mit guter Gesamtnote	http://www.fh-bingen.de/studium/master/energie-undgebuedemanagement.html

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
		Start: WS 2012/13 Vertiefung Land-wirtschaft und Umwelt; u.a. neue Geschäfts-felder ern. Energien			
Rheinland- Pfalz	FH Trier, UC Birkenfeld	Nachhaltige Prozessverfahrens- technik Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Lehrveranstaltungen Wasserstoff- technologie und Brennstoffzellen und Biomasse, Solar, Wind	Master of Science (M.Sc.)	Konsekutiv zum Bachelorstudiengang „Bio-, Umwelt- und Prozess- Verfahrenstechnik“, sonst Diplom- bzw. Bachelor-Hochschulabschluss oder ein vergleichbarer Abschluss in einem Fachgebiet, das der Verfahrenstechnik nahe steht.	<a href="http://www.umwelt-campus.de/ucb/index.php?id=m-
verfahrenstechnik">http://www.umwelt-campus.de/ucb/index.php?id=m- verfahrenstechnik
Rheinland- Pfalz	FH Trier, UC Birkenfeld	International Material Flow Mana- gement Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Unterrichtssprachen: Deutsch/Englisch Modul Ern. Energien	Master of Science (M.Sc.)	Abgeschlossenes Hochschulstudium, ausrei- chende Kenntnisse der englischen Sprache, qualifizierte berufspraktische Erfahrung sowie ein individuelles Auswahlgespräch	<a href="http://www.umwelt-campus.de/ucb/index.php?id=imat-
msc">http://www.umwelt-campus.de/ucb/index.php?id=imat- msc
Rheinland- Pfalz	FH Trier, UC Birkenfeld	Umwelt-und Betriebswirtschaft Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Unterrichtssprachen: Deutsch/Englisch Modul 'Erneuerbare Energien'	Master of Arts (M.A.)	Überdurchschnittlich abgeschlos-senes Hoch- schulstudium (Universität/Fachhochschule) aus den Fachrichtungen Umwelt- und Betriebswirt- schaftstechnisch-naturwissenschaftliches Hoch- schulstudium, sowie den Nachweis über fach- spezifische Sprachkenntnisse (Englisch/ Franzö- sisch)	<a href="http://www.umwelt-campus.de/ucb/index.php?id=m-
betriebswirtschaft">http://www.umwelt-campus.de/ucb/index.php?id=m- betriebswirtschaft
Rheinland- Pfalz	FH Trier, UC Birkenfeld	Umweltorientierte Energietechnik Schwerpunkt Ern.Energien Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Sprachen: Engl./D. u.a. Energienutzung und Energie- technik der erneuerbaren Ener- gien, Projektarbeit Energie-technik / Umwelttechnik	Master of Science (M.Sc.)	Erster naturwissenschaft- lich/ingenieurwissenschaftlich orientierter Hochschulabschluss mit Gesamtnote von mind. 2,5	<a href="http://www.umwelt-
campus.de/ucb/index.php?id=energietechnik">http://www.umwelt- campus.de/ucb/index.php?id=energietechnik
Schleswig-Holstein	U Flensburg	Energie- und Umweltmanagement in Kooperation mit FH Flensburg Studiendauer: 3 Sem. Beginn: SS Sprachen: Engl./D. Modul: 'Sustainable Energy Sys- tems'	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor-Abschluss 'Energie- und Umweltma- nagement'	http://www.uni-flensburg.de/eum/

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Schleswig-Holstein	U Flensburg	Energie- und Umweltmanagement mit dem Schwerpunkt 'Industrieländer' Studiendauer: 3 Sem. Beginn: SS Sprache: Engl.	Master of Engineering (M.Eng.)	überdurchschnittlicher Bachelor-Abschluss, Auslandssem., nachgewiesene Englischkenntnisse (Genaueres auf der Homepage)	http://www.uni-flensburg.de/index.php?id=629
Schleswig-Holstein	U Flensburg	Sustainable Energy Systems and Management Studiendauer: 18 Monate Beginn: April Sprache: Engl.	Master of Science (M.Sc.)	B.Sc. or equivalent university degree after a minimum of four years of studies. Professional experience of at least two years in a field related to the course focus. Proficiency in the English language	http://www.uni-flensburg.de/sesam/
Saarland	HTW Saarbrücken	Engineering and Management Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS u.a. Bio-, Umwelt- und Prozesstechnik	Master of Engineering (M.Eng.)	Bachelor, Dipl. (FH), Dipl. (technischer Studiengang), Nachweis ausreichender Englischkenntnisse, NC	www.htw-saarland.de/studium/studienangebot/master/M_MENG
Sachsen	Hochschule Lausitz	Klimagerechtes Bauen und Betreiben Inhalte u.a. energieeffizientes Entwerfen und regenerative Energieanlagen	Master of Engineering (M.Eng.)	Hochschulabschluss in Architektur, Bauingenieurwesen, Gebäude- oder Versorgungstechnik oder anderem einschlägigen Studiengang	http://hs-lausitz.de/klima-bau/bewerbung.html
Sachsen	TU Chemnitz	Energie- und Automatisierungssysteme Studienrichtung Energiesysteme Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS	Master of Science (M.Sc.)	Berufsqualifizierender Hochschulabschluss in den Studiengängen Elektrotechnik oder Informations- und Kommunikationstechnik	http://www.tu-chemnitz.de/studium/schueler/studiengaenge/master/ma_energieundautomatsyst.php
Sachsen	TU Bergakademie Freiberg	Umwelt-Engineering Studiendauer: 3 Sem. Beginn: SS 2011	Master of Engineering (M.Eng.)	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	http://tu-freiberg.de/studium/uwe.html
Sachsen	TU Bergakademie Freiberg	Energie- und Ressourcenwirtschaft Dauer: 4 Semester Beginn: WS Inhalte: Ern. Energien, Energiewirtschaft, Internationales Management in der Energie- und Ressourcenwirtschaft, Auslandsaufenthalte werden gefördert	Master of Business Administration (MBA)	Ingenieur- oder wirtschaftswissenschaftliches Bachelorstudium, 6-monatiges Praktikum oder entsprechende Berufserfahrung	http://tu-freiberg.de/studiengang/energie-ressourcenwirtschaft/index.html

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Sachsen	HTWK Leipzig	Maschinenbau - Profilrichtung 'Energie- und Umweltechnik' Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Modul: Regen. Energien	Master of Engineering (M.Eng.)	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	http://www.htwk-leipzig.de/fbme/index.html
Sachsen-Anhalt	HS Magdeburg- Stendal	Energieeffizientes Bauen Studiendauer: 3 Sem. Beginn: SS Pflichtmodul: Effizienztechnologien (darin: Regen. Wärme- u. Kältever- sorgung)	Master of Engineering (M.Eng.)	Bachelor / Dipl. / Magister (mind. 2,3; Bau- ingenieurwesen / Architektur), 6 ECTS im Fach- gebiet Bauphysik und 6 ECTS im Fachgebiet TGA/ Gebäudetechnik	http://www.hs-magdeburg.de/studium/s-studienangebot/master/m_energieeffizienz
Thüringen	Bauhaus - Universität Weimar	Bauphysik und energetische Gebäudeoptimierung Studien- dauer: 4 Sem. Beginn: WS berufsbegleitend Modul: Sondergebiete der Bau- physik, Lehrveranstaltung Regen. Energien	Master of Science (M.Sc.)	Erfolgreicher Universitäts- oder Fachhochschul- abschluss der Bereiche Architektur, Bauinge- nieurwesen, Baumanagement, Physik, Maschi- nenbau oder ähnlicher Fachrichtungen, mindes- tens 1 Jahr Berufserfahrung, Eingangsprüfung	https://elearning3.uni-weimar.de/mcbauphys/extern/CO/DE/index.php
Thüringen	Bauhaus - Universität Weimar	Environmental Engineering and Management Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Lehrinhalte zu erneuerbaren Energien	Master of Science (M.Sc.)	Erfolgreicher Universitäts- oder Fachhochschul- abschluss der Bereiche Architektur, Bauinge- nieurwesen, Baumanagement, Physik, Maschi- nenbau oder ähnlicher Fachrichtungen, mind. 1 Jahr Berufserfahrung, Eingangsprüfung, nachgewiesene sehr gute Englischkenntnisse	http://bionet-web.bauing.uniweimar.de/eem/extern/index_en.php
Thüringen	TU Ilmenau	Elektrotechnik und Informations- technik Studienrichtung 'Elektro- und Werkstofftechnologie' Studiendauer: 3 Sem. Beginn: SS Wahlmodul: 'Regenerative Ener- gien u. Speichertechnik'	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor of Science (B.Sc.), Eignungsprüfung	http://www.tu-ilmenau.de/uni/fileadmin/Startseite/USER/studieren/Satzung_en/6_Pruefungs-_und_Studienordnung/Fak_EI/EIT_Ma/EIT_STO.pdf
Thüringen	TU Ilmenau	Electrical Power and Control Engineering Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS und SS Wahlmodul: 'Regenerative Ener- gien u. Speichertechnik'	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor of Science (B.Sc.), Eignungsprüfung	http://www.tu-ilmenau.de
Länderübergreifende Kooperation	HS Konstanz	Umwelt- und Verfahrenstechnik Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS Studienorte: Konstanz, Weingarten, Winterthur	Master of Engineering (M.Eng.)	Bachelor (mit 210 ECTS-Punkten), Dipl. (Um- welt- u. Verfahrenstechnik, Physikalische Tech- nik, Bioverfahrenstechnik, Chemieingenieurwe- sen, Maschinenbau od. artverwandtes Fach)	http://www.htwg-konstanz.de/Umwelt-und-Verfahrenstechnik.77.0.html

Bundesland/Land	Hochschule/Bildungsträger	Studien-gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
		Modul:Umweltkompatible Prozesstechnik (u.a. Alternative Energien)			
Österreich	TU Wien	Energietechnik Studiendauer: 4 Sem. Lehrveranstaltung 'Nichtkonventionelle Energiewandlung' -konsekutiv-	Diplomingenieur/in	Bachelor (Energietechnik od. verwandte Bachelor- / Diplomstudiengänge)	http://www.tuwien.ac.at/lehre/masterstudien/elektrotechnik/masterstudium_energietechnik/studium/
Österreich	TU Wien	Environmental Technology & International Affairs Studiendauer: 4 Sem. Lehrinheit 'Energy and the environment'	Master of Science (M.Sc.)	International anerkannter akademischer Studienabschluss, ausgezeichnete Englischkenntnisse	http://cec.tuwien.ac.at/engineering_school/environmental_technology_international_affairs/

2.2.2 Photovoltaik/Solartechnik

Bundesland/Land	Hochschule/Bildungsträger	Studien-gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Bayern	HS Augsburg	Energie Effizienz Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS Energieeffizientes und solaroptimiertes Entwerfen und Konstruieren von Gebäuden	Master of Engineering (M.Eng.)	Hochschulzugangsberechtigung, örtliche Zulassungsbeschränkung	http://www.hs-augs-burg.de/fakultaet/ab/studium/studiengang/e2d_mast/index.html
Bayern	TU München	Energie- und Prozesstechnik Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS Vertiefungsfächer Solarthermische Kraftwerke und Solar-Engineering	Master of Engineering (M.Eng.)	Bachelor / Diplom oder vergleichbarer Abschluss in einem verwandten Studiengang, örtl. Zulassungsbeschränkung	http://portal.mytum.de/studium/studiengaenge/energie_prozesstechnik_master
Bayern	TU München	ClimaDesign Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Sprachen: Engl./D. Studieninhalte u.a.Erneuerbare Energien, Solarstation	Master of Science (M.Sc.)	Hochschulabschluss (Architektur, Bauingenieur- u. Vermessungswesen, Versorgungstechnik, Maschinenwesen, Elektrotechnik, Physik oder vergleichbare Studiengängen), Nachweis der Sprachkenntnisse, Eignungsfeststellung	http://portal.mytum.de/studium/studiengaenge/masterstudiengang_climadesign
Berlin	TU Berlin	Elektrotechnik - Studienschwerpunkt 'Elektrische Energietechnik' Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS Modul Licht- u. Solartechnik	Master of Science (M.Sc.)	Hochschulzugangsberechtigung	http://iv.tu-berlin.de/teaching/ETech/StuF_ET_0607.pdf
Niedersachsen	U Hannover	Elektrotechnik und Informationstechnik	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor / Diplom oder vergleichbarer Abschluss, örtl. Zulassungsbeschränkung	http://www.uni-hannover.de/de/studium/studienfuehrer/elektro-msc/

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
		Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS Lehrveranstaltung: Wirkungsweise und Technologien von Silizium- Solarzellen			
Niedersachsen	TU Clausthal	Energiewissenschaft Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS (empfohlen) / SS Module Photovoltaik, Energiekon- zepte und -technologien, Photothermisches Glas	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor-Studium Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, Physik oder Energietechno- logien an der TU Clausthal	http://www.studium.tu-clausthal.de/index.php?id=339
Rheinland-Pfalz	FH Bingen	Elektrotechnik Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS und SS Wahlpflichtmodule 'Photovoltaik', 'Renewable Energy'	Master of Engineering (M.Eng.)	Einen Bachelor- oder einen Diplomabschluss mit der Note 2,5 oder dem ECTS-Grad B oder besser in einem Elektrotechnik- oder in einem fachlich entsprechenden Studiengang. Geson- derte Zulassungsprüfungsmöglichkeit	http://www.fh- bingen.de/studium/master/elektrotechnik.html
Sachsen	TU Bergakademie Freiberg	Angewandte Naturwissenschaft Vertiefung Angewandte Halbleiter- physik Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Vorlesungen zu Photo- voltaik -konsekutiv-	Master of Science	Abgeschlossenes Bachelor Studium	http://tu-freiberg.de/studium/natur.html
Sachsen	TU Bergakademie Freiberg	Chemie Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS Module Siliciumchemie, industr. Photovoltaik	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor Chemie der TU Bergakademie Frei- berg oder fachlich mindestens gleichwertiger Hochschulabschluss mit mindestens 6 Semes- tern.	http://tu-freiberg.de/studiengang/chemie/index.html
Sachsen-Anhalt	U Halle-Wittenberg	Physik Vertiefungsrichtung Photo- voltaik Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS	Master of Science (M.Sc.)	Qualifiziertes Bachelorstudium in Physik oder ein äquivalenter Abschluss	http://www.studienangebot.uni- halle.de/detail.www.de.xml?id=245&name=Physik&
Schleswig-Holstein	U Kiel	Materials Science and Engineering Studiendauer: 3 Sem. Schwerpunkt: functional (or opera- tional) materials which have prop- erties particularly suited for use in sensor technology, micro elec- tronics, photovoltaic technology or optics	Master of Science (M.Sc.)	B.Sc. (Material Science), students of related subjects with Bachelor- or Diploma as well as students who graduated in i.e. physics, chemistry or electrical engineering.	http://www.kielmat.com/
Schleswig-Holstein	U Hannover	Physik / Technische Physik Studiendauer: 4 Sem.	Master of Science (M.Sc.)	Akademischer Hochschulabschluss (mindestens Note 3,0) in Physik oder einem fachlich eng	http://www.uni- hannover.de/de/studium/studienfuehrer/physik-

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
		Beginn: WS Modul 'Photonik'		verwandten Studiengang	msc/index.php
Thüringen	TU Ilmenau	Optronik Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS Modul: Photovoltaik und Energie- wandlung und Lehrveranstaltungen Organische Photovoltaik, Photovol- taikanlagen, Silizium-Photovoltaik	Master of Science (M.Sc.)	Abschluss Bachelor-Studiengang Optronik, Maschinenbau, Mechatronik, Elektrotechnik und Informationstechnik sowie äquivalenter Stu- diengänge Eignungsprüfung	http://www.tu- ilme- nau.de/studieninteressierte/studieren/master/optronik/
Thüringen	Technische Uni- versität Ilmenau	Regenerative Energietechnik – Studienrichtung Photovoltaik Dauer: 4 Sem. Beginn: WS	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor Abschluss	http://www.tu- ilme- nau.de/studieninteressierte/studieren/master/regenerativ- e-energietechnik/
Thüringen	Friedrich-Schiller Universität Jena	Photonics Schwerpunkt Optik und optische Technologien Sprache: Englisch Dauer: 4 Semester Beginn: WS Modul: Thermodynamik und Physik Erneuerbarer Energien'	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor-Abschluss mit mindestens gut. Nach- gewiesene Englischkenntnisse. Bewerbungs- schreiben mit Angaben zu Motivation, Eignung, Fähigkeiten und Fertigkeiten.	http://www.master.uni-jena.de/MSc_Photonics-path- 1.html

2.2.3 Windenergie

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Hessen	TU Darmstadt	Elektrotechnik und Informations- technik Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS Module: Windkraftanlagen, Energieversor- gung und regen. Energien	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor of Science (Elektrotechnik u. Informa- tionstechnik), Fachpraktikum (12 Wochen)	http://www.etit.tu-darmstadt.de/fachbereich/home.de.jsp

2.2.4 Geothermie

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Baden-Württemberg	HS Biberach	Gebäudeklimatik berufsbegleitendes Studium mög-	Master of Science (M.Sc.)	Überdurchschnittlich gut abgeschlossenes Hochschulstudiums (Dipl. od. Bachelor) in	http://www.hochschule- biberach.de/web/gebäudeklimatik/master-studiengang

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
		lich! Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS Wahlmodule: Regenerative Systeme und Geothermische Systeme		Ingenieurwiss. oder vergleichbarem naturwiss.-technischen Studiengang	
Baden-Württemberg	KIT Karlsruher Institut für Technologie (früher TU Karlsruhe)	Angewandte Geowissenschaften Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS und SS Vertiefung Hydro- und Ingenieurgeologie, Wahlmodul Geothermie	Master of Science (M.Sc.)	gut abgeschlossenes Hochschulstudiums (Diplom oder Bachelor) in Ingenieurwiss. oder vergleichbarem naturwiss.-technischen Studiengang	http://www.kit.edu/studieren/5775.php
Hessen	TU Darmstadt	Angewandte Geowissenschaften Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Schwerpunkt Umweltwissenschaften und -technik, Vertiefung Geothermie	Master of Science (M.Sc.)	Allgemeine Hochschulzugangsberechtigung	http://www.geo.tu-darmstadt.de/iag/index.de.jsp
Nordrhein-Westfalen	RWTH Aachen	Georessourcenmanagement Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Wahlpflichtmodule u.a. Einführung in die Geophysik und angewandte Geothermik	Master of Science (M.Sc.)	Allgemeine Hochschulzugangsberechtigung	http://www.rwth-aachen.de/go/id/blte/?#aaaaaaaaabltf
Nordrhein-Westfalen	FH Gelsenkirchen	Energiesystemtechnik Studiendauer: 4 Sem. Sprachen: Engl./D. Modul Geothermie	Master of Engineering (M.Eng.)	Abschluss eines ersten, berufsqualifizierenden Studiums in einem technischen Studiengang	http://www2.fh-gelsenkirchen.de/FH-Sites/FB1/index.php?id=19
Nordrhein-Westfalen	RWTH Aachen	Applied Geophysics Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Vertiefung u.a. Geothermie	Master of Science (M.Sc.)	Zulassung zum Masterstudiengang Angewandte Geowissenschaften ist eine befriedigende (3.0) Abschlussnote im gleichnamigen B.Sc. Studiengang, gute Englischkenntnisse hilfreich	http://www.rwth-aachen.de/go/id/bjvc/?#aaaaaaaaabjvd
Rheinland-Pfalz	U Mainz	Geowissenschaften Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Vertiefung Geothermie	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor of Science in Geowissenschaften (6. Sem.), gute Englischkenntnisse hilfreich	http://www.uni-mainz.de/studium/1072_DEU_HTML.php

2.2.5 Bioenergie

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
---------------------	-------------------------------	---	-----------	--	--------------------------------

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Bayern	U Bayreuth	Biotechnology and Process Engineering Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS	Master of Engineering (M.Eng.)	B.Eng. 'Engineering Science', Bachelor (Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Elektrotechnik), vergleichbarer FH-Abschluss	http://www.fan.uni-bayreuth.de/de/studierende/master/biotechnologyprocess-engineering/index.html
Hamburg	TU Hamburg-Harburg	Wasser- und Umweltingenieurwesen Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS Vertiefung Abfall-ressourcen und Energie, Lehrveranstaltung: Regen. Energiesysteme und Energiewirtschaft	Master of Science (M.Sc.)	Erfolgreich abgeschlossenes Bachelor- oder Diplomstudium in einer verwandten Studienrichtung	http://www.tuhh.de/tuhh/studium/studienangebot/master/wasser-undumweltingenieurwesen.html
Hamburg	HAW Hamburg	Biotechnology / Biotechnologie Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS Sprachen: Engl./D. Modul 'Biogas Engineering'	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor od. vergl. Studiengang (mind. 2,59), FH-Diplom (mind. „gut“) in einem verwandten od. nahe stehenden Studienfach, nachgewiesene englische Sprachkenntnisse, Empfehlungsschreiben	http://www.haw-hamburg.de/2518.html
Hessen	U Kassel	Ökologische Landwirtschaft Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS Lehrveranstaltungen: Nachwachsende Rohstoffe, regenerative Energien und Bioenergie zwischen Klimaschutz und Landwirtschaft	Master of Science (M.Sc.)	Einen Bachelor-Abschluss in Ökologische Landwirtschaft oder fachlich benachbarten Studiengängen mit der Note 2,5 oder besser.	http://cms.uni-kassel.de/unicms/index.php?id=m_oeko_landwirtschaft
Hessen	FH Frankfurt und HS Rhein-Main Rüsselsheim	Bio- und Umweltverfahrenstechnik Studiendauer: 3 bzw. 4 Sem. Beginn: WS / SS Im 2. Sem. in Frankfurt wählbar das Modul Industrielle Mikrobiologie mit den Bereichen Neue Energien und Antibiotika-Produktion	Master of Engineering (M.Eng.)	Bachelor-Abschluss in Umwelttechnik, Bioverfahrenstechnik sowie anderer verwandter Studiengänge mit mind. 7 Sem. Bei einem Abschluss mit 6 Sem. muss ein zusätzliches Betriebs-Praktikum-Semester absolviert werden.	http://www.fh-frankfurt.de/de/fachbereiche/fb2/studiengaenge/bio_und_umweltverfahrenstechnik.html
Sachsen	TU Bergakademie Freiberg	Verfahrenstechnik / Process Engineering Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS Module: Umwelt/Naturstoffverfahrenstechnik und Energieverfahrenstechnik (Biomassennutzung)	Master of Engineering (M.Eng.)	Bachelor of Engineering	http://tu-freiberg.de/studiengang/verfahrenstechnik/index.html
Sachsen-Anhalt	U Magdeburg	Chemical and Energy Engineering Sprache: Englisch	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor / Diplom oder vergleichbarer Abschluss in einem verwandten Studiengang, örtl.	http://www.fvst.ovgu.de/Studium/Studieng%C3%A4nge/Master/Chemical+and+Energy+Engineering.html

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
		Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS Module: 'Biofuels' und 'Materials for energy storage'		Zulassungsbeschränkung, nachgewiesene Englischkenntnisse	
Thüringen	FH Nordhausen	Systems Engineering Regelstudienzeit: 4 Sem. Studienbeginn: WS Profilierungsrichtung 'Bioenergie- systeme'	Master of Engineering (M.Eng.)	über die Zulassung zum Studium entscheidet ein Eingangsgespräch mit Lehrenden des Studiengangs	http://www.fh-nordhausen.de/1302.0.html
Österreich	TU Wien	Verfahrenstechnik - Anlagen- und Apparatebau Studiendauer: 4 Sem. Wahlfach Zukunftsfähige Energien (Thermische Biomassennutzung)	Diplom-Ingenieur/in (Dipl.-Ing.) / Master of Science (M.Sc.)	Bachelor (Verfahrenstechnik od. verwandte Studiengänge)	http://www.tuwien.ac.at/fileadmin/t/rechtsabt/downloads/VTMaster200706251.pdf

2.2.6 Wasserenergie

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Baden-Württemberg	U Stuttgart	Water Resources Engineering and Management Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Sprache: Englisch Lecture 'Water and Power Supply'	Master of Science (M.Sc.)	German High School Diploma. B.Sc. in civil or environmental engineering from a German university, "FH" or "BA". Proof of adequate knowledge of English. Educa- tional and/or professional background in water- related subjects	http://www.warem.uni-stuttgart.de/
Niedersachsen	U Hannover	Bauingenieurwesen Studiendauer: 9 Sem. (Dipl.) bzw. 6 + 3 (B.Sc./M.Sc.) u.a. Energiewasserbau in Vertie- fung 'Wasser u. Umwelt'	Master of Science (M.Sc.) oder Diplom-Ingenieur	Bachelor Bauingenieurwesen (Hochschulreife oder als gleichwertig anerkan- ter Abschluss)	http://www.uni-hannover.de/de/studium/studienfuehrer/wasser/

3. Ausbildungs- und praxisintegrierende duale Studiengänge

3.1 duale Studiengänge ausgerichtet auf Erneuerbare Energien (Ingesamt)

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Hamburg	Berufs-akademie Hamburg	Technik und Management Er- neuerbarer Energien Dauer: 4 Jahre Beginn: Module: Energie-	Bachelor of Arts (B.A.)	Allg. Hochschulreife oder Fachhochschulreife	http://www.ba-hamburg.de/studieninteressierte/dualesstudium.html#c143

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
		wandlung, Energieverteilung und Energienutzung, Solartechnologie, Kraft-Wärme-Kopplung			
Nordrhein-Westfalen	Hochschule Ruhr West Standort Bottrop	Energieinformatik Dauer: 9 Sem. Beginn: WS Start: 2012/13 Schwerpunkte: Inter-nationaler Ausbau und Betrieb von Energieüber-tragungsnetzen; Einbind-ung großer erneuerbarer Energieanla-gen; EE-Inhalte: Nachhaltige Energieer-zeugung, Ener-giezwischen-speicherung; Zudem: Elektromobilität, intelligen-te Gebäude-technik, Softwaretech-nik	Bachelor of Science (B.Sc.)	Ausbildungsintegrierend: Hochschulreife, Aus-bildungsvertrag mit kooperierenden Unterneh-men. Praxisintegrierend: Hochschulreife, Arbeits-Praktikanten- o.ä. Vertrag mit kooperierenden Unternehmen	http://www.hochschule-ruhr-west.de/studium-lehre/studiengaenge/duales-studium/energieinformatik-dual.html
Sachsen	Staatliche Studien-akademie Glau-chau	Versorgungs- und Umwelttechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: laufend Vertiefungsrichtungen Technische Gebäude-systeme und Thermische Energietechnik und Versorgungs-systeme	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Abgeschlossener Ausbildungsvertrag	http://www.ba-glauchau.de/default.php?link=kontakt&subp=
Thüringen	IUBH Duales Studium	Management nachhaltiger Ener-gien Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS u.a. Module 'Technik nachhaltiger Energien' und 'Energiemanagement'	Bachelor of Arts (B.A.)	Allg. Hochschulreife, Vermittlung des Ausbil-dungsplatzes über die Hochschule	http://www.iubh-dualesstudium.de/studiengang/management-nachhaltiger-energien/

3.2 duale Studiengänge mit Schwerpunkt Erneuerbare Energien (EE insgesamt)

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Baden-Württemberg	HS Ulm	Maschinenbau (Energietechnik) plus Industriemechanik Dauer: 4,5 Jahre Ablauf: 2 ½ Ausbildung im Unternehmen, dann Studium Studienthema: 'Nutzung erneuerbarer Energien' (Solarenergie)	Facharbeiterbrief Industriemechaniker/in und Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Fachhochschulreife oder einen mindestens gleichwertigen Abschluss, Ausbildungsvertrag	http://www.hs-ulm.de/Studium/DualesStudium/Maschinenwesen/
Bayern	FH Rosenheim	Energie und Gebäudetechnologie (duales Studium mit vertiefter Praxis) Studiendauer: 7 Sem.plus Beginn: WS u.a. regen. Energie-technik, energie-effiziente Anlagen- und Gebäudetechnik	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Fachhochschulreife, eine fachgebundene Fachhochschulreife, die allg. oder eine fachgebundene Hochschulreife, örtliches Auswahlverfahren	http://www.fh-rosenheim.de/hochschule_dual+M5efd7e927fc.html
Nordrhein-Westfalen	TFH Georg Agricola Bochum	Maschinenbau mit Schwerpunkt Produktions- und Qualitätsmanagement Studiendauer: 8 Sem. Beginn: k.A.	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Abgeschlossener Ausbildungsvertrag	http://mv.tfh-bochum.de/fb2_vz_maschinentech0000.html
Nordrhein-Westfalen	TFH Georg Agricola Bochum	Elektro- und Informationstechnik (Studienschwerpunkt Energietechnik) plus Energieelektronik oder Mechatronik Dauer: 3 Jahre Beginn: August	Energieelektroniker/in, Fachrichtung Betriebstechnik (IHK) oder Mechatroniker/in (IHK) und Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. Hochschulreife od. Fachhochschulreife, Ausbildungsvertrag	http://eit.tfh-bochum.de/eit_ausbildung_studium.html?&L=ydbegrozc
Nordrhein-Westfalen	Westfälische HS Standort Gelsenkirchen	Berufsausbildung plus Elektrotechnik (Studienschwerpunkt Energietechnik) Gesamtdauer: 4 Jahre Ablauf: 2 Jahre Berufsausbildung & Studium zugleich, dann 2 Jahre Studium in Vollzeit Pflichtmodul Solartechnik und regen. Energien	Berufsabschluss (IHK) und Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Ausbildungsvertrag mit einem kooperierenden Unternehmen	http://www2.fh-gelsenkirchen.de/FH-Sites/FB1/index.php?id=646
Nordrhein-Westfalen	BU Wuppertal,	Elektrotechnik Vertiefungsrichtung	Bachelor of Science (B.Sc.)	Sehr guter Bachelor / Diplom oder vergleichbar	http://www.fbe.uni-

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
	BBZ der Remscheider Metall- und Elektroindustrie	Regenerative Energiesysteme Studiendauer: 8 Sem. Beginn: WS / SS		rer Abschluss	wuppertal.de/fbe/studiengaenge/et/bsdet.html
Nordrhein-Westfalen	SRH Hochschule für Logistik und Wirtschaft Hamm	Wirtschaftsingenieurwesen - Energiewirtschaft Studiendauer: flexibel Beginn: WS / SS u.a.ern. Energien, Energie- und Umweltmanagement, Energieeffizienz, Energiehandel, Energierecht und -politik	Bachelor of Science (B.Sc.)	Allg. od. fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife, eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung, beruflich Qualifizierte mit Berufsausbildung und anschließender mindestens dreijähriger beruflicher Tätigkeit	http://www.fh-hamm.de/de/studium/energiewirtschaft-bsc-fernstudium/
Nordrhein-Westfalen	Hochschule Ruhr West Standort Mülheim	Energie- und Wassermanagement Dauer: 9 Sem. Beginn: WS Inhalte: Wandel der Energie- und Wasserwirtschaft hin zu umweltgerechtem Handeln; Betriebs- und volkswirtschaftliche, umwelttechnische und rechtliche Grundlagen	Bachelor of Arts (B.A.)	Ausbildungsintegrierend: Hochschulreife, Ausbildungsvertrag mit kooperierenden Unternehmen. Praxisintegrierend: Hochschulreife, Arbeits-Praktikanten- o.ä. Vertrag mit kooperierenden Unternehmen	http://www.hochschule-ruhr-west.de/studium-lehre/studiengaenge/duales-studium/energie-und-wassermanagement-dual.html
Nordrhein-Westfalen	FH Südwestfalen Arnsberg in Koop. mit Handwerkskammer	Wirtschaftsingenieurwesen-Gebäudesystemtechnik Dauer 9 Semester v.a. Selbstlernphasen; Präsenz 14täglich samstags u.a. Projekte zu ern. Energien und Energieeffizienz in Gebäuden	Bachelor of Engineering (B.Sc.) und Berufsabschluss (HWK)	Fachhochschulreife, Ausbildungsvertrag mit kooperierenden Unternehmen	www.ingenieur-im-handwerk.de
Rheinland-Pfalz	FH Trier, UC Birkenfeld	Nachhaltige Ressourcenwirtschaft Studiendauer: 6 Sem. Start: WS 2012 / 2013	Bachelor of Arts (B.A.)	Bachelor / Diplom oder vergleichbarer Abschluss, abgeschlossener Ausbildungsvertrag	http://www.umwelt-campus.de/ucb/index.php?id=nrw
Rheinland-Pfalz	FH Koblenz	Elektrotechnik Studiendauer: 4,75 Jahre Beginn: WS Ablauf: betriebliche Ausbildung, dann Studium mit Ausbildung vorwiegend in der vorlesungsfreien Zeit Modul Photovoltaik	Bachelor of Engineering (B.Sc.) und Berufsabschluss (IHK)	Allg. Hochschulreife, (in besonderen Fällen) die Fachhochschulreife Ausbildungsvertrag in Elektro- u. Informationstechnik	http://www.fh-koblenz.de/Duales_Studium_Bachelor.1149.0.html
Sachsen	HS Zittau / Görlitz	Elektrotechnik – Studienrichtung Elektrische Energietechnik plus Elektronik	Bachelor bzw. Dipl.-Ingenieur (FH) und	Hochschulzugangsberechtigung (Abschluss eines beruflichen Gymnasiums bzw. Oberstufenzentrums für Technik, Abschluss einer Fach-	http://www.kia-studium.de/index.php?article_id=191

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
		Dauer: 4 (Bachelor) bzw. 5 (Dipl.) Jahre Modul Regenerative Stromerzeugung	Elektroniker/in für Betriebstechnik (IHK)	oberschule der Fachrichtung Technik od. Abschluss eines allg. Gymnasiums)	
Sachsen	HS Zittau / Görlitz	Energie- und Umwelttechnik (Regenerative Energietechnik) plus Facharbeiterausbildung Dauer: 5 Jahre Ablauf: Ausbildung (4 Wochen), Vollzeitstudium (1.-3. Sem., in den Semesterpausen berufs-praktische Ausbildung, Berufsausbildung (4.- 5. Sem.), 6.-10. Sem. Vollzeitstudium	Dipl.-Ing. (FH) und Berufsabschluss (IHK)	Abschluss eines berufl. Gymnasiums bzw. Oberstufenzentrums für Technik od. Abschluss einer Fachoberschule (Technik) od. Abschluss eines allg. Gymnasiums mit Nachweis vorheriger berufsfeldbezogenen praktischen Tätigkeit (mind. 4 Wochen) bzw. einer Berufsgrundbildung	http://www.kia-studium.de/index.php?article_id=192
Sachsen	HS Zittau / Görlitz	Maschinenbau - Energie- und Umwelttechnik (Regenerative Energietechnik) plus Berufsausbildung Dauer: 5 Jahre Ablauf: Vorpraktikum, ½ Jahr Studium, 2 Jahre Studium / Ausbildung (2-Wochen-Blöcke), 2,5 Jahre Vollzeit Studium mit berufs- begleitender Tätigkeit	Facharbeiterbrief (IHK / HWK) und Diplom-Ingenieur/in (FH)	Ausbildungsvertrag, Vorpraktikum (1 Monat), Fachhochschulzugang (Allg. od. berufliches Gymnasium bzw. Oberstufenzentrum für Technik od. Fachoberschule Fachrichtung Technik)	http://www.kia-studium.de/index.php?article_id=194
Sachsen	BA Sachsen / Riesa	Versorgungs- und Umwelttechnik (Fachrichtung Technische Gebäudesysteme) Dauer: 3 Jahre Beginn: Oktober Laborübung zu Alternative Energie- und Umwelttechnik	Diplom-Ingenieur/in (BA)	Allg. od. fachgebundene Hochschulreife od. FH- Reife u. Eignungsprüfung	http://www.ba-rie-sa.de/index.php?option=com_content&task=blogcategory&id=95&Itemid=325
Sachsen	Staatliche Studien- akademie Glauchau	Thermische Energietechnik und Versorgungssysteme Dauer: 3 Jahre Beginn: August	Dipl.-Ingenieur/in (BA) / Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. od. fachgebundene Hochschulreife , oder Fachhochschulreife u. Eignungsprüfung, oder Berufsabschluss (min. 3 Jahren Berufserfahrung) u. Zugangsprüfung, Ausbildungsvertrag	http://www.ba-glauchau.de/
Sachsen-Anhalt	FH Merseburg	Wirtschaftsingenieurwesen (dual) Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Vertiefung Energietechnik (darin: Regenerative Energien)	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Allg. Hochschulreife, Fachhochschulreife, fach- gebundene Hochschulreife oder abgeschlossene Berufsausbildung in Verbindung mit einer dreijährigen	http://www.in.fh-merseburg.de/~inwuser/inw/index.php?id=108&L=0
Thüringen	FH Schmalkalden	Elektrotechnik	Facharbeiter (IHK)	Allg. od. Fach- bzw. fachgebundene Hochschul-	http://www.fh-

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
		(Elektrische Energie- und Automatisierungstechnik) Dauer: 4,5 od. 5,5 Jahre Ablauf: Wechsel zw. Hochschule, Ausbildungsbetrieb u. Berufsschulen	und Bachelor of Science (B.Sc.)	reife, Ausbildungsvertrag mit einem Unternehmen	schmalkalden.de/Duales_Studium_BISS.html
Thüringen	FH Erfurt	Anlagenmechaniker (SHK) oder Elektronik (Betriebstechnik) oder Informatik (industrielle Systeme) plus Studium Gebäude u Energie-technik Gesamtdauer: 5 Jahre Studiendauer: 4 Jahre Beginn: WS Ablauf: Ausbildung im Unternehmen, dann Vertiefungsmöglichkeit 'Erneuerbare Energien'	Gesellenbrief / Ausbildungsabschluss und Bachelor of Engineering (B.Eng.)	keine Voraussetzungen (FH)	http://www.fh-erfurt.de/get/index.php?id=243

3.3.duale Studiengänge ausgerichtet auf Solartechnik

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Sachsen-Anhalt	FH Anhalt	Solartechnik dualer Studiengang in Verbindung mit einem Ausbildungsvertrag eines Unternehmens der erneuerbaren Energien – Solarbranche Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Fachhochschulreife (Abitur, FH-Abschluss, Meister od. als gleichwertig anerkannte Vorbildung), Arbeitsvertrag mit einem Unternehmen der Solarbranche	http://www.emw.hs-anhalt.de/www2/studieren/direktstudium/solartechnik/zum-studiengang.html

4. Fernstudium (berufsbegleitende Studiengänge und Weiterbildungsstudium)

4.1 Fernstudium vollständig ausgerichtet auf Erneuerbare Energien

4.1.1 Erneuerbare Energien (insgesamt)

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bil- dungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Baden- Württemberg	Steinbeis Business Academy Freudenstadt	Erneuerbare Energien Dauer: 3 Jahre Start: Okt. 2012 Berufsbegleitend Bestandteile: Projektarbeit im Unternehmen, Studienarbeiten, Selbstlernphasen, Präsenzseminare Der Studiengang ist noch in Planung.	Bachelor of Arts in Business Administration (B.A.)	Die Zulassung ist über zwei Wege möglich. Eine Eignungsprüfung wird in jedem Fall durchgeführt. Abitur oder Fachhochschulreife und zwei Jahre Berufspraxis. oder: Mittlere Reife / gleichwertiger Bildungsabschluss, Berufsausbildung und vier Jahre Berufspraxis.	http://www.steinbeis-academy.de
Berlin	HTW Berlin - Hochschulallianz für angewandte Wiss. (sechs Hochschulen)	Regenerative Energien Studiendauer: 6 Semester berufsbegleitend plus Präsenzphasen Beginn: WS	Master of Engineering (M.Eng.)	Bachelor / Diplom Ingenieurwiss. oder vergleichbarer Abschluss in einem verwandten Studiengang, mind. 1 Jahr einschlägige Berufserfahrung	http://re-master.htw-berlin.de/
Berlin	Beuth-Hochschule für Technik Berlin	MBA Renewables Studiendauer: 30 Monate Beginn: WS Lehrveranstaltungen zu internationaler Energiepolitik, regen. Energiesystemen, Projektmanagement	Master of Business Administration (MBA)	Bachelor / Diplom oder vergleichbarer Abschluss in einem verwandten Studiengang, mind. 1 Jahr einschlägige Berufserfahrung	http://www.beuth-hochschule.de/renewables/
Berlin	Beuth-Hochschule für Technik Berlin, Renewables Academy	Project Management for Renewable Energies Sprache: Engl. Dauer: 3 Monate Start: 1.2.2012 Inhalt: Planung, Steuerung und Kontrolle von komplexen Projekten im Umfeld erneuerbarer Energien	Zertifikat der Beuth Hochschule für Technik Berlin und der Renewables Academy	mit erneuerbaren Energien befasste Fach- und Führungskräfte im öffentlichen und privaten Bereich	http://www.renac.de/en/details/event/project-management/
Berlin	Beuth-Hochschule für Technik Berlin, Renewables Academy	Investment Appraisal for Renewable Energies berufsbegleitend Sprache: Englisch Dauer: 3 Monate Start: 1.2.2012 Projektfinanzierung, Controlling, finanzielle Bewertung und Risikoabschätzung bei erneuerbaren	Zertifikat der Beuth Hochschule für Technik Berlin und der Renewables Academy	mit erneuerbaren Energien befasste Fach- und Führungskräfte im öffentlichen und privaten Bereich	http://www.renac.de/en/details/event/re-modul-2-investment-appraisal/

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bil- dungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Hessen	HS Darmstadt, HS Aschaffenburg	Energien Elektrotechnik und Informations- technik Vertiefung 'Energietechnik' Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS / SS u.a. Regen: Energien und Smart Grids	Master of Science (M.Sc.)	einschlägiges Hochschuldiplom bzw. einen einschlägigen Bachelor oder anerkannten äquivalenten Abschluss in einem akkreditierten Studiengang, mindestens einjährige Berufspra- xis nach Abschluss des Erststudiums	http://www.h- da.de/studium/studienangebot/ingenieurwissenschaften/ elektrotechnik-und-informationstechnik-b-eng/
Hessen	Wilhelm Büchner HS Pfungstadt	Energietechnik Studiendauer: 4 Sem. Start: WS 2012 / 2013	Master of Engineering (M.Eng.)	Bachelor / Diplom oder vergleichbarer Ab- schluss in einem verwandten Studiengang	k.A.
Niedersachsen	Akademie für Er- neuerbare Energien Lüchow-Dannenberg GmbH	Erneuerbare Energien Fernstudium mit Präsenztagen Dauer: 2 Jahre Beginn: WS Sprachen: Engl./D Studienplätze: 25	Master of Science (M.Sc.)	abgeschlossenes Studium mit Gesamtnote von mindestens "gut" (2,5), mind. 1 Jahr Berufser- fahrung	http://www.akademie- ee.de/index.php?content=masterstudium
Thüringen	FH Schmalkalden	Techniker (FH) für erneuerbare Energien und nachw. Rohstoffe Dauer: 2 Sem.	Hochschulzertifikat Prüfungen studienbegleitend während der Präsenzphasen	Berufstätige der Energiebranche	http://fh- schmalkalden.de/TechnikerErneuerbareEnergien.html
Bundesweit	HochschulAllianz für angewandte Wissen- schaften (HAWtech) FH Aachen, HTW Berlin, HS Dar- mstadt, HTW Dres- den, HS Esslingen, HS Karlsruhe	Regenerative Energien Berufsbegleitendes Selbststudium und Präsenzphasen an den Stan- dorten. Dauer: 6 Sem. Beginn: WS Start: WS 2012/13 Softwareeinsatz für Prognose- und Planungssysteme, Prozessanalyse, kommunale Energieversorgung	Master of Engineering (M.Eng.)	Berufstätige Ingenieure	http://www.hawtech.de/studium/master-regenerative- energien/
Österreich	TU Wien, Energie- park Bruck/Leitha, West- Ungarische Universi- tät, Energy Centre Bratislava	Renewable Energy in Central & Eastern Europe in Kooperation mit Energiepark Bruck/Leitha und unter Mitwirkung der West-Ungarischen Universität in Mosonmagyaróvár u. des Energy Centre Bratislava Sprache: Englisch Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS	Master of Science (M.Sc.)	Hochschulabschluss / gleichzuhaltende Eignung	http://cec.tuwien.ac.at/engineering_school/renewable_e nergy_in_central_eastern_europe/
Schweiz	TU St. Gallen	Management Erneuerbarer Ener- gien Sprache: Engl. Berufsbegleitendes Studium Dauer: 8 einwöchige Module, verteilt auf gut ein Jahr.	Diploma of Advanced Studies der Universität St. Gallen	Manager und Unternehmer aus dem Bereich EE, Management von Energie- und Ingenieur- Unternehmen, Investoren im EE-Markt, Mana- ger und Berater in verwandten Branchen, Gründer im EE-Bereich	http://www.iwoe.unisg.ch/de/LehrstuhlManagementEE/ Weiterbildung.aspx

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bil- dungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
		Jährliches Angebot			

4.1.2 Photovoltaik/Solartechnik

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bil- dungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Baden- Württemberg	U Freiburg	Photovoltaics Studiendauer: 5-8 Sem. Beginn: WS / SS	Master of Science (M.Sc.)	Diplom oder BA in technisch-physikalischer Richtung	http://www.studium.uni-freiburg.de/studium/studienfaecher/fachinfo/index.html?id_stud=348
Berlin	TU Berlin in Kooperation mit Renewables Academy	Global Production Engineering for Solar Technology Dauer: 2 Jahre berufsbegleitendes, weiterbilden- des Studium Sprache: Englisch Beginn: jährlich im Oktober Lehrveranstaltungen zu Produktion, Engineering, Business Develop- ment und Marketing für Solarsys- teme	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor of Engineering Insbesondere ausländische Ingenieure	http://www.studienberatung.tuberlin.de/menue/studium/studiengaenge/weiterbildende_master/#97823
Nordrhein- Westfalen	Fernuniversität Hagen	Photovoltaische und optoelektroni- sche Bauelemente Akademie(fern)studium Umfang: 2 Sem.	Zertifikat	Ingenieure, Informatiker, Physiker und Mathe- matiker	http://www.fernuni-hagen.de/mathinf/studium/weiterbildung/akademie_zertifikat/photov_optoelek_bauelemente.shtml

4.1.3 Windenergie

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bil- dungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Niedersachsen	U Oldenburg / FH Hannover/ HS Bremerhaven	Windenergietechnik und - management Präsenzphasen in Oldenburg, Bremerhaven und Salzbergen – Ortsunabhängiges Fernstudium Studiendauer: 11 Monate Beginn: WS	Benotetes Universitätszertifikat	Möglichst akademischer Studienabschluss und Berufserfahrung	http://www.wind-studium.de/
Niedersachsen	Zentrum für Wind- energieforschung der Unis Oldenburg, Hannover, Bremen (ForWind) und Windenergie-Agentur	Offshore-Windstudium Schwerpunkte: Anlagentechnik, Planung, Finanzierung, Baumanage- ment, Betrieb und Service Sprache: Englisch (nur im 1.Durchgang!)	Benotetes Zertifikat der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg	Zielgruppe: Fachkräfte aus der Windbranche, maritimen Branche sowie angrenzende. Voraussetzungen: Hochschulstudium, Berufser- fahrung. Erfahrungen im Windenergiebereich erwünscht.	http://www.offshore-wind-studies.com

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bil- dungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
	(WAB)	Studiendauer: 9 Monate Start: Herbst 2012			

4.2 Fernstudium mit Schwerpunkt/Vertiefungsrichtung Erneuerbare Energien

4.2.1 Erneuerbare Energien (insgesamt)

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bil- dungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Baden- Württemberg	FH Offenburg	Energy Economics Teilzeitstudiengang Studiendauer: 4 Sem. Unterrichtssprachen: Engl./Span. Modul 'Renewable and non- conventional energies'	Master of Science (M.Sc.)	Undergraduate degree, TOEFL certificate with a minimum score of 550 (paper based) or 220 (computer based) or equivalent certificate	http://fh-offenburg.de/fhoportal/go.jsp?id=0a
Hessen	Wilhelm Büchner HS Darmstadt	Energiewirtschaft und Energiema- nagement Studiendauer: 6 Sem. Beginn: laufend möglich Modul 'Grundlagen der Regenera- tiven Energietechnik'	Bachelor of Science (B.Sc.)	Bachelor / Diplom oder vergleichbarer Ab- schluss	http://www.wb-fernstudium.de/technologie/bachelor-studiengang-energiewirtschaft-und-management/
Hessen	Wilhelm Büchner HS Pfungstadt	Wirtschaftsingenieurwesen Ener- gietechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: laufend möglich Module Umwelt- und Gebäude- energietechnik, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit, Energiespei- chertechnik	Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Bachelor / Diplom oder vergleichbarer Ab- schluss	http://www.wb-fernstudium.de/wirtschaft/bachelor-studiengang-wirtschaftsingenieurwesen-energietechnik/
Niedersachsen	U Lüneburg	Sustainability Management CSM E-Learning gestütztes Fernstudium Dauer: 2 Sem. (Vollzeit bzw. 4 Sem. Teilzeit) Beginn: WS	Master of Business Administra- tion (MBA)	erster berufsqualifizierender Abschluss (Dipl., Bachelor / Master), mind. zwei Jahre Berufser- fahrung, Englischkenntnisse, Vorkurs betriebs- wirtsch. Grundlagen für Bewerber ohne be- triebs-wirtschaftliche Qualifikation	http://www.sustainament.de/
Nordrhein- Westfalen	U Münster in Koope- ration mit der RWTH Aachen	Energiewirtschaft berufsbegleitend Dauer: 2 Jahre u.a. regen. Energien, rationelle Energie-verwendung, umwelt- freundliche Wärme-versorgung,	Master of Science (M.Sc.)	erster, berufsqualifizierender Hochschul- Abschluss (mind. Bachelor, 180 C.P.) in einer wirtschaftlichen oder technischen Disziplin. Juristen müssen das erste Staatsexamen nach- weisen.	http://www.hdt-university.de/energie_intro.html

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
		(Modul ‚Energieumwandlung – Erneuerbare Energien‘)			
Nordrhein- Westfalen	Fernuniversität Hagen	Umweltwissenschaften interdisziplinäres Fernstudium Umfang: 4 Sem.	Master of Science (M.Sc.)	Universitäts- od. FH-Abschluss, Nachweis über besondere Studienmotivation	http://www.umweltwissenschaften.de/infernum/infernum.html
Nordrhein- Westfalen	Fernuniversität Hagen	Elektro- und Informationstechnik Vertiefungsrichtung ‚Regenerative Energietechniken‘ Fernstudium Studiendauer: 3 Sem. (bzw. 6 Sem. Teilzeit)	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor (Elektro- u. Informationstechnik) od. gleichwertiger Abschluss, Note 2,5 oder besser	http://www.fernuni-gen.de/mathinf/studium/studiengaenge/master/etit/allgemeines.shtml
Rheinland-Pfalz	U Koblenz-Landau	Energiemanagement weiterbildendes, berufsbegleitendes Fernstudium Regelstudienzeit: 6 Sem. (Vollzeit bzw. 8 Sem. Teilzeit) Beginn: WS	Master of Science (M.Sc.)	Hochschul-/ FH-Studium (Wirtschafts-, Ingenieur- od. Naturwiss., mind. „gut“), einjährige einschlägige Berufstätigkeit nach Abschluss des Erststudiums, gute englische Sprachkenntnisse, Bewerber ohne Hochschulabschluss mit mind. 5-jähriger einschlägiger Berufstätigkeit (Eignungsprüfung)	http://www.uni-koblenz-landau.de/koblenz/zfuw/Angebote/energie/energiemanagement/ueberblick
Sachsen	IU Dresden	Wasserstofftechnik berufsbegleitend Studiendauer: 4 Sem. Beginn: April Studieninhalte u.a.: Wasserstoff aus Solar- und Windenergie	Master of Science (M.Sc.)	erster berufsbegleitender Hochschulabschluss (Ingenieurwiss. Gebiet) od. erster berufsqualifizierenden Hochschulabschluss auf einem Anderen Gebiet u. mehrjährige Berufserfahrung nachgewiesene grundlegende Kenntnis auf den Gebieten der Ingenieurwissenschaften	http://www.dresden-international-university.com/864.html

4.2.2 Photovoltaik/Solartechnik

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Österreich	U Krems (Österreich)	Tageslicht Architektur berufsbegleitend Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS	Master of Science (M.Sc.)	Bachelor-, Magister-, Dipl. – od. FH-Studium (Architektur, Maschinenbau, Bauingenieurwesen), facheinschlägiger nicht akademischer Berufsabschluss	http://www.donau-uni.ac.at/de/studium/tageslichtarchitektur/index.php

4.2.3 Windenergie

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Niedersachsen	U Hannover	Konstruktiver Ingenieurbau eLearning-gestütztes weiterbildendes Fernstudium Beginn: WS / SS	Kurs-Zertifikate Abschluss-Zertifikat	Bauingenieur (U, FH), 1-jährige Berufspraxis (beides nicht zwingend: siehe Homepage)	http://www.uni-hannover.de/de/studium/studienfuehrer/ingenieurbau/

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
		Kurse 'Tragstrukturen für Windenergieanlagen I+II'			

5. Wissenschaftliche Weiterbildung/Summer Schools

5.1 Weiterbildung vollständig ausgerichtet auf Erneuerbare Energien

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bil- dungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Hamburg (Studienort)	Frankfurt School of Finance & Man- agement	Renewable Energy Finance Beginn: September Weiterbildungsstudiengang mit Blockseminaren jeweils Do bis Sa einmal im Monat, Dauer 1 Jahr	Zertifikatsabschluss „Certified Professional Energy Finance“ (CPREF)	Studienabschluss in Wirtschafts-oder Ingenieur- wissenschaften oder Bank-Akademie- Absolventen oder nachgewiesene branchenre- levante Berufserfahrung; Schriftliche Basisprüfung und Auswahlentschei- dung	http://www.fankfurt-school.de
Hessen	U Kassel	Anlagenplaner Erneuerbare Energien wissenschaftliche Weiterbildung Beginn: WS / SS Dauer: 75 U.stunden verteilt auf 5 Wochenenden sowie Teilnahme an zwei Laborversuchen	Zertifikat der Universität Kassel	Dipl. Ingenieure, Absolventen von naturwissen- schaftlichen Studiengängen o. vergleichbare Eignung durch Berufserfahrung (Zulassungsprü- fung)	http://www.uni-kassel.de/e+u/infoAEE.htm
Hessen	U Kassel	Windenergie-Anlagenplaner berufsbegleitende Weiterbildung Beginn: WS / SS Dauer: 110 U.stunden 7 Wochenenden (Fr.-Sa.) Soft- wareschulung und Planungsübung in Gruppen	Zertifikat der Universität Kassel auf Basis einer Hausarbeit (ggfs. zwei Personen) und mündliche Prüfung	Mitarbeiter von Planungsbüros, Kommunen, Landratsämtern, Energieversorgungsunterneh- men; Betriebsleiter von Handwerksbetrieben; Künftige Betreiber von Windenergieanlagen	http://www.uni-kassel.de
Nordrhein- Westfalen	FH Aachen, Solar- Institut Jülich	Renewable Energy Summer School Zeitraum: jährlich im Au- gust/September	Zertifikat	Studierende aller Fachrichtungen ab dem vierten Sem.	http://www.noc.fh-aachen.de.html

5.2 Weiterbildung mit Schwerpunkt/Vertiefungsrichtung Erneuerbare Energien

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bildungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Berlin	TU Berlin	Energieseminar Projektseminar Anmeldung und Terminabsprache erforderlich Beginn: WS / SS	Hochschulzertifikat	Maschinen- und Energie-anlagentechnik oder verwandter Studiengang	http://www.energieseminar.de/
Berlin	Beuth-Hochschule für Technik Berlin - Fernstudieninstitut	Energie- und Ressourceneffizienz für Unternehmen Module u.a. zu: Energieeffizienz, Ressourcenschonung, Erneuerbare Energien; Blended Learning Berufsbegleitend Kursdauer: 3 Monate	Hochschulzertifikat	MitarbeiterInnen von KMUs in Berlin mit Wohnsitz in Berlin	http://www.beuth-hochschule.de/energie/
Hessen und bundesweit	Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen in Wiesbaden (weitere Träger andere Architekten- kammern, HS- Akademien, Bau- Akademien)	Zertifikatslehrgang Energetische Gebäudesanierung für Energieberater und Energieeffi- zienz-Experten. Solares Bauen und Erneuern, Heizen mit Biomasse u. Biogas, Geothermie. Energieeffizienz Dauer: 120-130 Stunden 16 Tage (jeweils Fr u Sa)	Zwischentest, Hausarbeit/Be- ratungsbericht; Zertifikat u. Bescheinigung für das Bundes- amt für Wirtschaft und Ausfuhr- kontrolle (BAFA) bzw. dena- Expertenliste (Deutsche Ener- gie-Agentur)	Architekten und Ingenieure	http://www.akh.de/akademie/unserefortbildungsangebot e/
Hessen	U Kassel	Energie und Umwelt/ Rationelle Energienutzung Weiterbildendes Studium Dauer: 2 Sem. (450 Std.) Inhalte u.a. 'Ver- fahren und Planung der Wärme- und Stromgewinnung und Nutzung aus erneuerbaren Energiequellen'	Abschlusszertifi- kat/Abschlusszeugnis über das Weiterbildende Studium Ener- gie und Umwelt	Dipl. Ingenieure, Absolventen von naturwissen- schaftlichen Studiengängen o. vergleichbare Eignung durch Berufserfahrung (Zulassungsprü- fung)	http://www.uni-kassel.de/e+u/infoeu.htm
Hessen	U Kassel	Anlagenplaner Erneuerbare Energien wissenschaftliche Weiterbildung Beginn: WS / SS Dauer: 75 U.stunden verteilt auf 5 Wochenenden sowie Teilnahme an zwei Laborversuchen	Zertifikat der Universität Kassel	Dipl. Ingenieure, Absolventen von naturwissen- schaftlichen Studiengängen o. vergleichbare Eignung durch Berufserfahrung (Zulassungsprü- fung)	http://www.uni-kassel.de/e+u/infoAEE.htm
Hessen	U Kassel	Windenergie-Anlagenplaner berufsbegleitende Weiterbildung Beginn: WS / SS Dauer: 110 U.stunden 7 Wochenenden (Fr.-Sa.) Soft-	Zertifikat der Universität Kassel auf Basis einer Hausarbeit (ggfs. zwei Personen) und mündliche Prüfung	Mitarbeiter von Planungsbüros, Kommunen, Landratsämtern, Energieversorgungsunterneh- men; Betriebsleiter von Handwerksbetrieben; Künftige Betreiber von Windenergieanlagen	http://www.uni-kassel.de

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bil- dungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
		Wahrscheinung und Planungsübung in Gruppen			
Nordrhein- Westfalen	FH Aachen, Solar- Institut Jülich	Renewable Energy Summer School Zeitraum: jährlich im Au- gust/September	Zertifikat	Studierende aller Fachrichtungen ab dem vierten Sem.	http://www.noc.fh-aachen.de.html
Österreich	U Innsbruck	Nachhaltige Gebäudesanierung Weiterbildendes Studium Dauer: 2 Sem. Modul: 'Konzepte der Nachhaltig- keit'	Akademischer Experte für nachhaltige Gebäudesanierung	Absolventinnen/Absolventen eines in- oder ausländischen Universitäts- oder Fachhoch- schulstudiums für Bauingenieurwesen, für Architektur sowie in Ingenieurwissenschaften mit maschinenbaulicher Ausrichtung, sowie für Umweltingenieurwesen	http://www.nachhaltigsanieren.at/index.html

6. Vollzeitschulische Berufsausbildung mit staatlicher Anerkennung

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bil- dungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
Berlin	Oberstufenzentrum TIEM (Techn. Informatik, Industrieelektronik und Energiemanagement) Berlin	Assistent/in für regenerative Energietechnik und Energiemanagement (Wind / Solar) Dauer: 3 Jahre Erwerb der Fachhochschulreife	Staatliche Abschlussprüfung	mittlerer Schulabschluss bzw. gleichwertige Schulbildung, Wohnsitz im Land Berlin	http://www.osztiem.com/osz/bildung/ass/b15.html
Berlin	Aucteam GmbH	Technische/r Assistent/in für regenerative Energien und Energiemanagement Dauer: 3 Jahre Erwerb der Fachhochschulreife	Staatliche Abschlussprüfung und Anerkennung;	Realschulabschluss oder gleichwertiger Schulabschluss; Auswahlverfahren nach dem Notendurchschnitt	http://www.aucoteam.de/ausbildung/berufe/energiemanagement.htm
Hessen	Techniker Schule Butzbach	Assistent/in für solare Energietechniken Dauer: 2 Jahre Verzahnung von schulischer Ausbildung u. betrieblichen Erfahrungen durch insgesamt 24 Wochen Betriebspraktika	Staatlich geprüfte/r Assistent/in für solare Energietechniken	qualifizierter mittlerer Bildungsabschluss (Realschule bzw. Berufsfachschule) oder als gleichwertig anerkannter Bildungsabschluss'	http://www.bsbz-wetteraukreis.info/

Bundesland/ Land	Hochschule/ Bil- dungsträger	Studien- gang/Fortbildung/Qualifizierung	Abschluss	Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe	Link zu weiteren Informationen
		Erwerb der Fachhochschulreife			
Hessen	Techniker Schule Butzbach	Assistent/in für Biomasse und nachwachsende Rohstoffe Dauer: 2 Jahre Verzahnung von schulischer Ausbil- dung u. betrieblichen Erfahrungen durch insgesamt 24 Wochen Be- triebspraktika Erwerb der Fachhochschulreife	Staatlich geprüfte/r Assistent/in für Solarthermie und Photovol- taik	qualifizierter mittlerer Bildungsabschluss (Real- schule bzw. Berufsfachschule) oder. als gleichwertig anerkannter Bildungsabschluss	http://www.bsbz-wetteraukreis.info/
Niedersachsen	Berufsbildende Schulen II des Landkreises Gifhorn	Technische/r Assistent/in für die Verarbeitung nachwachsender Rohstoffe Dauer: 2 Jahre Zusatzangebot: Erwerb der Fach- hochschulreife Schulversuch 2006-2012	staatliche Abschlussprüfung	Realschulabschluss	<a href="http://www.bbs2-gifhorn.de/menue-
links/bildungsangebote/schulversuche.html">http://www.bbs2-gifhorn.de/menue- links/bildungsangebote/schulversuche.html
Niedersachsen	Akademie für Er- neuerbare Energien Lüchow-Dannenberg GmbH	Technische/r Assistent/in für die Verarbeitung nachwachsender Rohstoffe Dauer: 2 Jahre Erwerb der Fachhochschulreife	staatliche Abschlussprüfung	Realschulabschluss	http://www.bbs-luechow.de
Nordrhein- Westfalen	Berufskolleg Berg- kamen RAG Bildung	Elektrotechnische/r Assistent/in mit Wahlschwerpunkt Regenerative Energien Dauer: 3 Jahre; Betriebspraktika: 8 Wochen Erwerb der Fachhochschul- reife	staatliche Abschlussprüfung und Anerkennung;	mittlerer Schulabschluss (Sekundarstufe I)	http://www.bko-bkf.de