

THEO BÜHLER

Allianz für Zukunftsberufe

Berufsorientierungs-
und Ausbildungsnetzwerk
für erneuerbare Energien

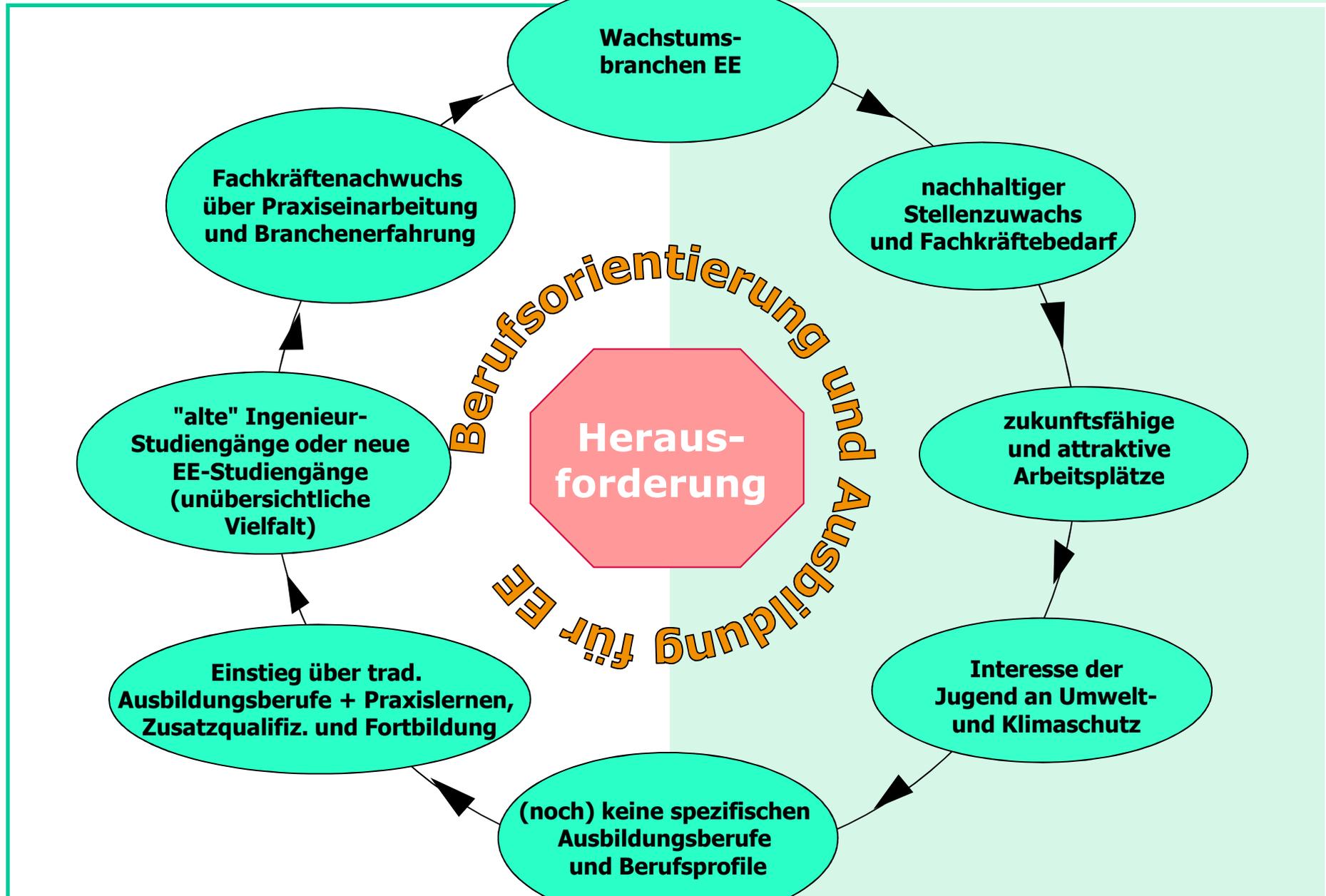
Angebote und Erfahrungen



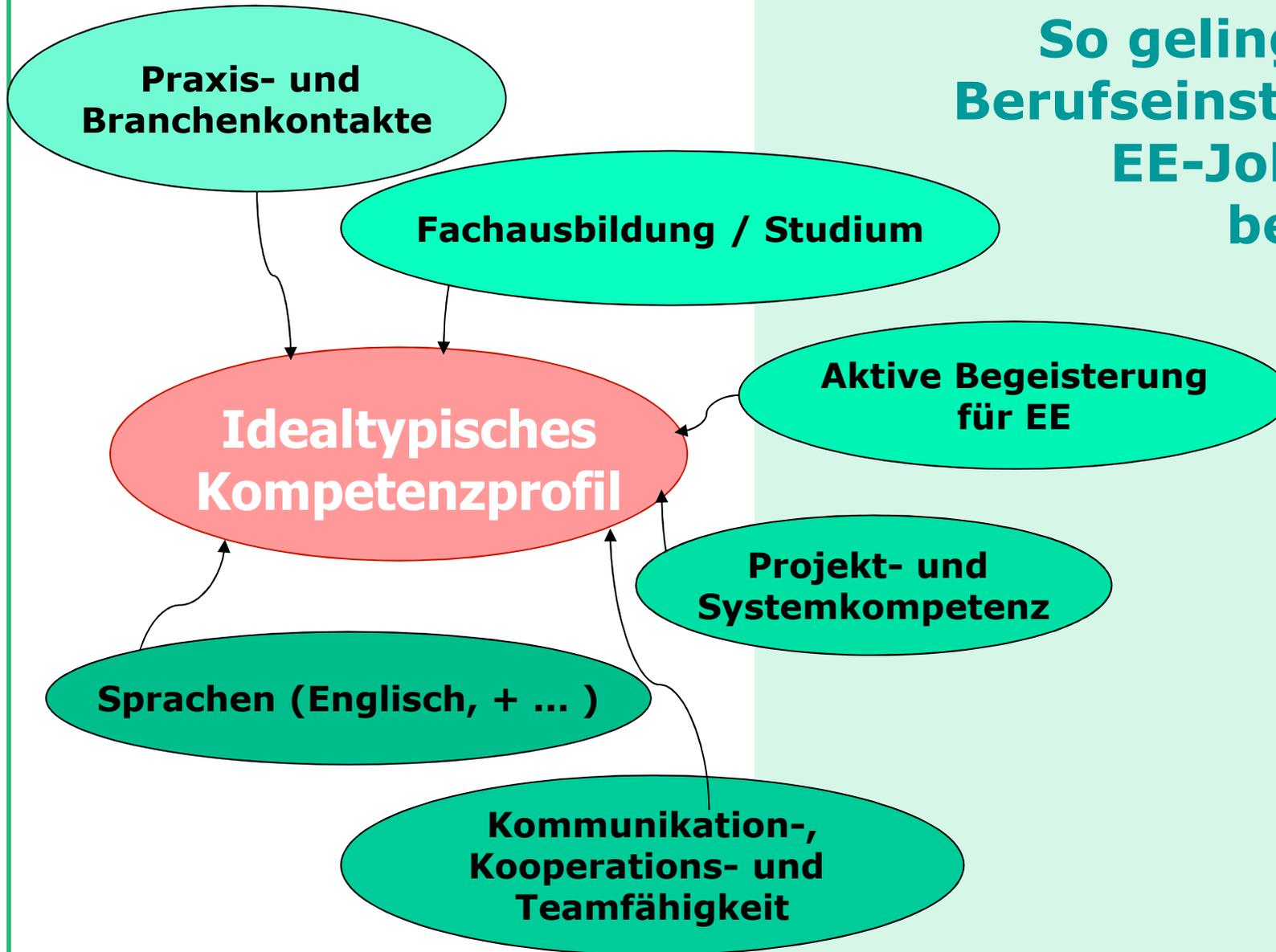
Aktuelle Entwicklung der Erneuerbaren Energien (EE) in Deutschland

Quellen: AGEE-Stat. März
 2011, *Wissenschaftsladen
 Bonn Okt. 2010

	2009	2010	Veränderung 2009-2010
Anteile EE am gesamten Endenergieverbrauch:	10,4%	11,0%	+5,8%
Anteil EE-Strom am gesamten Bruttostromverbrauch:	16,3%	16,8% (20% 2011)	+3.1%
Anteil EE am gesamten Kraftstoffverbrauch:	5,5%	5,8%	+5,5%
durch EE vermiedene Treibhausgasemissionen:	111 Mio.t	120 Mio.T	+8,1%
Investitionen in EE-Anlagen in D.:	20,7 Mrd €	25,5 Mrd.€	+23,2%
Investitionen in EE-Anlagen weltweit:	160 Mrd. US-Dollar	211 Mrd. US-Dollar	+31,8 %
Beschäftigte im EE-Bereich:	339.000	367.000	+7,8%
Studiengänge im EE-Bereich*:	250	300	+20%

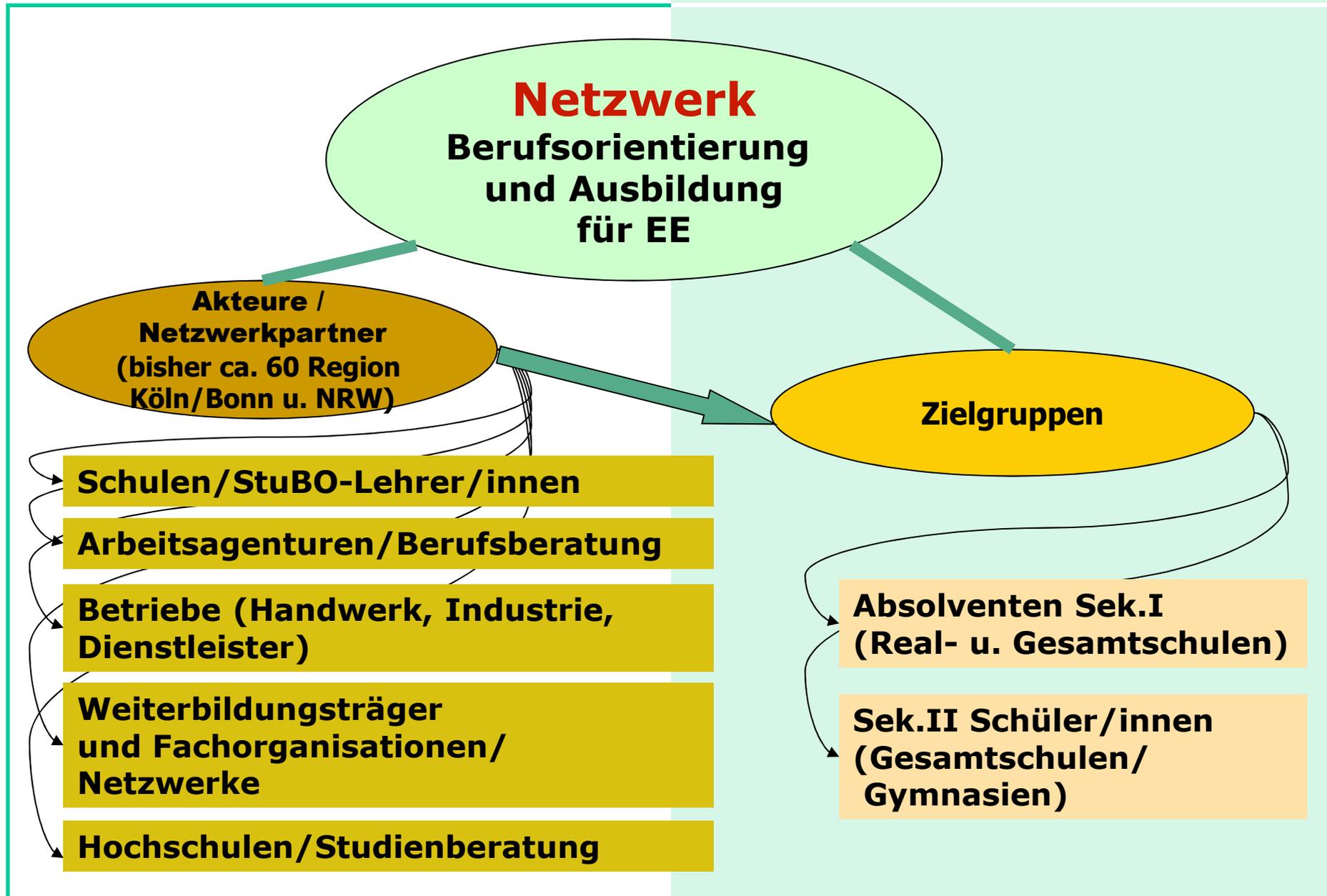


So gelingt der Berufseinstieg in EE-Jobs am besten!



Ziele
des Berufsorientierungs-
und Ausbildungsnetzwerkes
für EE

- ↳ vielfältige Beschäftigungschancen und konkrete Stellenprofile darstellen
- ↳ geeignete Ausbildungsberufe, Fortbildungs- und Aufstiegswege sowie Studienmöglichkeiten aufzeigen und Zugänge bzw. Ansprechpartner vermitteln
- ↳ ökologisch interessierten Jugendlichen entsprechende berufliche Perspektiven veranschaulichen
- ↳ Angebote entwickeln, um bei Jugendlichen, v.a. Mädchen, entspr. Neigungen und Fähigkeiten sichtbar zu machen und zu verstärken
- ↳ fortlaufende Informations-, Kontakt- und Orientierungshilfen im Internet aufbauen
- ↳ Schulische Angebote und regionale Events für und mit Jugendlichen umsetzen



Konkrete Angebote
zur vertieften
Berufsorientierung
für EE

- **Internet-Plattform**
www.zukunftsberufe-ee.de
- **Basisbroschüre**
'Jobperspektiven EE - regionale Akteure und Ausbildungsbeispiele,
- **Übersicht aller EE-Studiengänge**
- **Informations-, Orientierungs- und Beratungsworkshop**
'Ausbildungs- und Berufswege'
- **Girls Day mit Erkundungstour zu EE-Tätigkeitsfeldern**
- **Kompetenzcheck Taste EE-Self-Assessment-Tool im Internet für Selbststudium und BO-Unterricht**
- **Schulische Projektstage mit praktisch-experimentellen Lernstationen:**
www.centertv.de/mediathek/berufsorientierung_erneuerbare_energien
- **Schüler- und Bildungsforum EE bei Ausbildungsplatzbörsen**
- **Unterrichtsbausteine EE für Fachunterricht: u.a. Planspiel lokaler Windkraftkonflikt**
- **Job- und Bildungsmesse Erneuerbare Energien – Schülertag**
- **Galerie der Zukunftsberufe – Ausstellung mit 11 Berufsprofilen**
- **Interaktive Bildungslandkarte EE zu Ausbildungs-, Weiterbildungs- u. Studienangeboten in NRW**

Was hilft beim Einstieg?

**Erforderliche Grundkompetenzen für
erfolgreiche Ausbildung und Berufspraxis**

- **Kenntnisse in Umwelt- und Energiefragen**
- **Fähigkeiten zum Abschätzen / Einordnen**
- **Gutes Verständnis für technische Zusammenhänge**
- **Schnelle Erfassung von Fachtexten und Inhalten**
- **Mathematisch-logisches Denken**
- **Fähigkeit zur Recherche**
- **Verständnis für Zusammenhänge und Folgewirkungen**
- **Team- und Kooperationsfähigkeit**

Taste EE - Kompetenzcheck

www.taste-ee.de

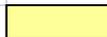
- **Interaktives Online-Aufgabenprogramm**
- **Drei verschiedene praxisnahe Arbeitsaufträge**
- **Einsatz und Prüfung der Grundkompetenzen**
- **Nach Bearbeitung (im vorgegebenen Zeitrahmen)
Rückmeldung zum individuellen Kompetenzprofil**
- **Angebot der Musterlösungen**
- **Weiter führende Informationen zum Arbeitsmarkt und
Ausbildungs- und Studienmöglichkeiten**



Studienangebote für Erneuerbare Energien

	EE übergreifend		Windenergie		Wasserkraft		Geothermie		Biomasse		Photovoltaik/ Solartechnik	
Bachelor/Diplom	18	89		4		4		1	4	7	1	14
Master/ Aufbaustudium	26	53	3	2		1	4	2	6	7		12
Berufsbegleitende Weiterbildung/ Fernstudium	4	8	1	1							2	1
Ausbildungsintegriertes duales Studium	2	13									1	
Wissenschaftliche Weiterbildung/Summer Schools	8							1				
Summe	58	163	4	7	0	5	4	4	10	14	4	27
300	221		11		5		8		24		31	

Legende:

 Studium vollständig auf EE ausgerichtet

 Studium mit Schwerpunkt/Vertiefung EE

Schülertag - Leistungen und Angebote

- Expertenforum „Ausbildung und Studium“
- Berufseinsteiger im Gespräch : „So kam ich zu den EE“
- Experimente und Technikdemonstration
- Infothek und Beratung „Ausbildung“
- Kontaktbörse mit 25 Hochschulen
- Ausstellung „Galerie der Zukunftsberufe“
- Kompetenzcheck „Taste EE“
- Impulsworkshops u.a. zu „Praktikumssuche“ zum Mitmachen:
<http://www.youtube.com/watch?v=-DLpbyA2giI>

Bundesweite Job- und Bildungsmesse Erneuerbare Energien

4.-5-Mai 2012
Wissenschaftspark
Gelsenkirchen

Schwerpunkt u.a.:
Schülertag EE
mit spezifischem
Programm

www.jobmesse-ee.de
www.jobmotor-erneuerbare.de

Kompakte Information zu EE-Ausbildungen über:
Bildungslandkarte Erneuerbare Energien NRW

BILDUNGS LANDKARTE ERNEUERBARE ENERGIEN NRW

KARTE | ERNEUERBARE ENERGIEN | AUSBILDUNG & BERUFE | STUDIENANGEBOTE | BERUFSPRESENTATION

Kartennavigation

- Hochschulen
- Unternehmen
- Berufskollegs & Bildungszentren
- Fachorganisationen
- Listensicht
- Vollbild
- Selbsttest

TasteEE
Kompetenzcheck zur Berufsorientierung Erneuerbare Energien

WISSENSCHAFTSLADEN BONN

Kontakt

Wissenschaftsladen Bonn e.V.
Buschstraße 85
53113 Bonn

Tel. (0228) 201 61-0
Fax (0228) 201 61-11
theo.buehler@wilabonn.de
www.wilabonn.de

Weitere Informationen:

www.zukunftsberufe-ee.de
www.jobmotor-erneuerbare.de
www.jobmesse-ee.de



**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!**