

THEO BÜHLER

## Allianz für Zukunftsberufe

Berufsorientierungs-  
und Ausbildungsnetzwerk  
für erneuerbare Energien

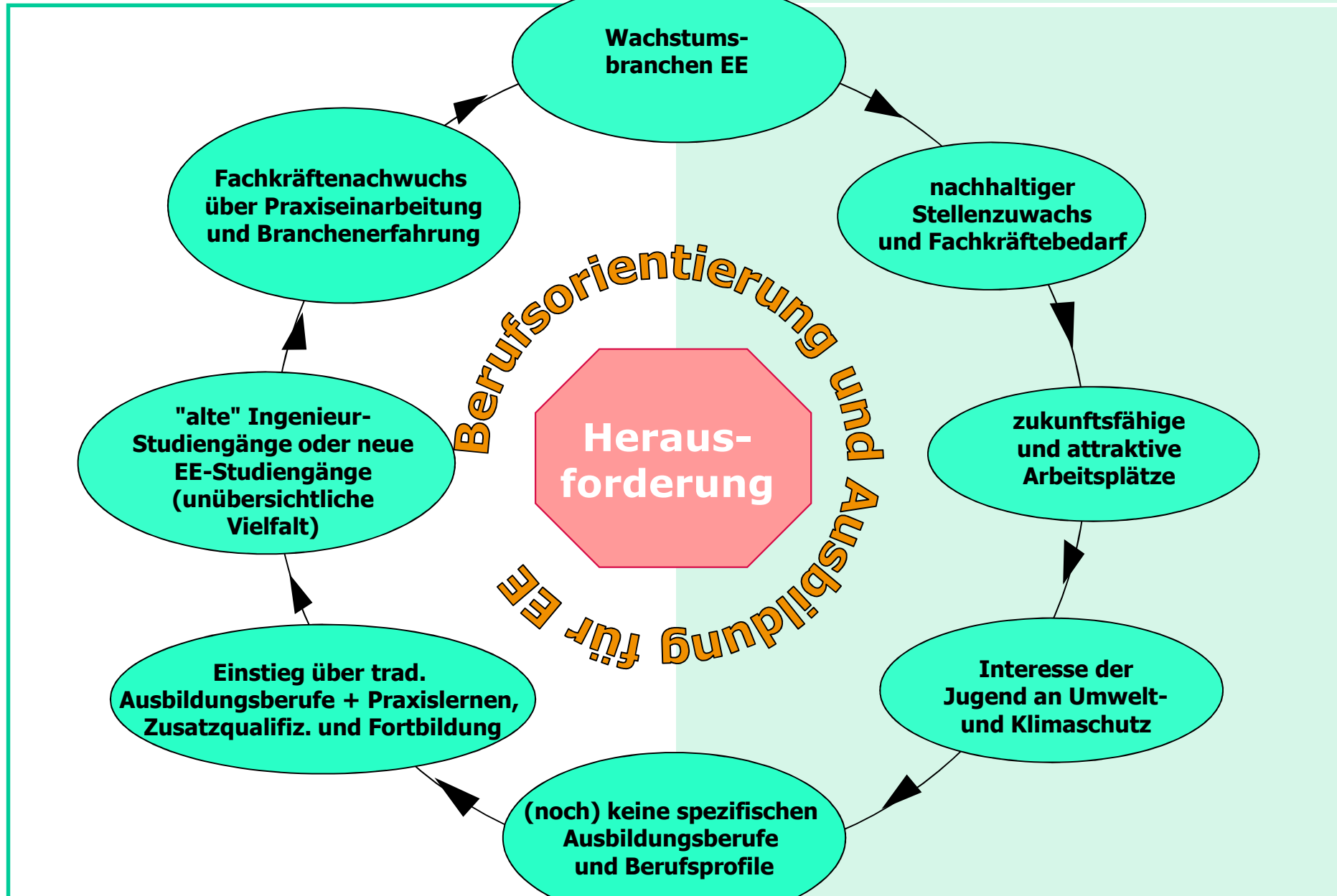
Angebote und Erfahrungen



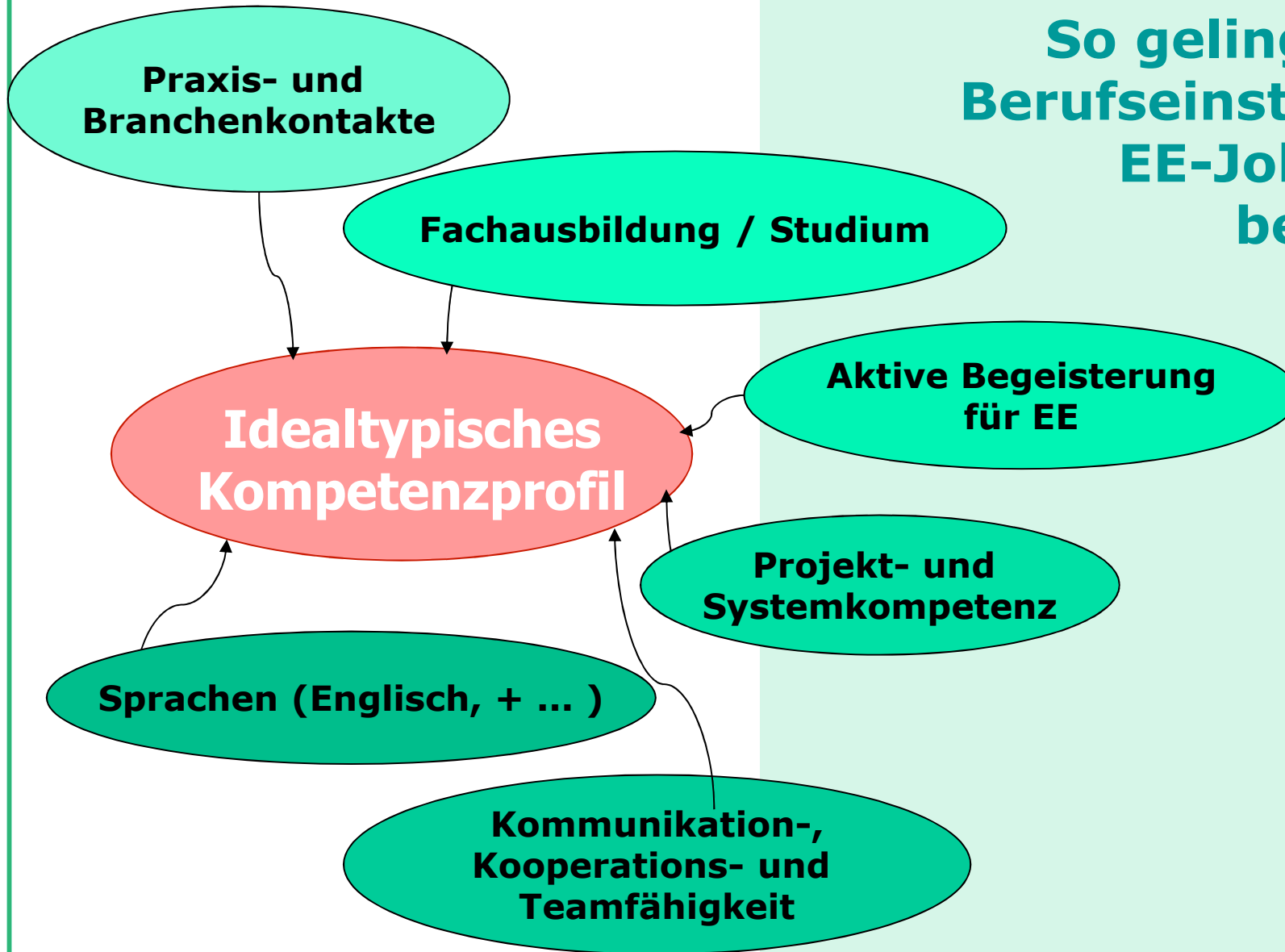
## Aktuelle Entwicklung der Erneuerbaren Energien (EE) in Deutschland

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

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

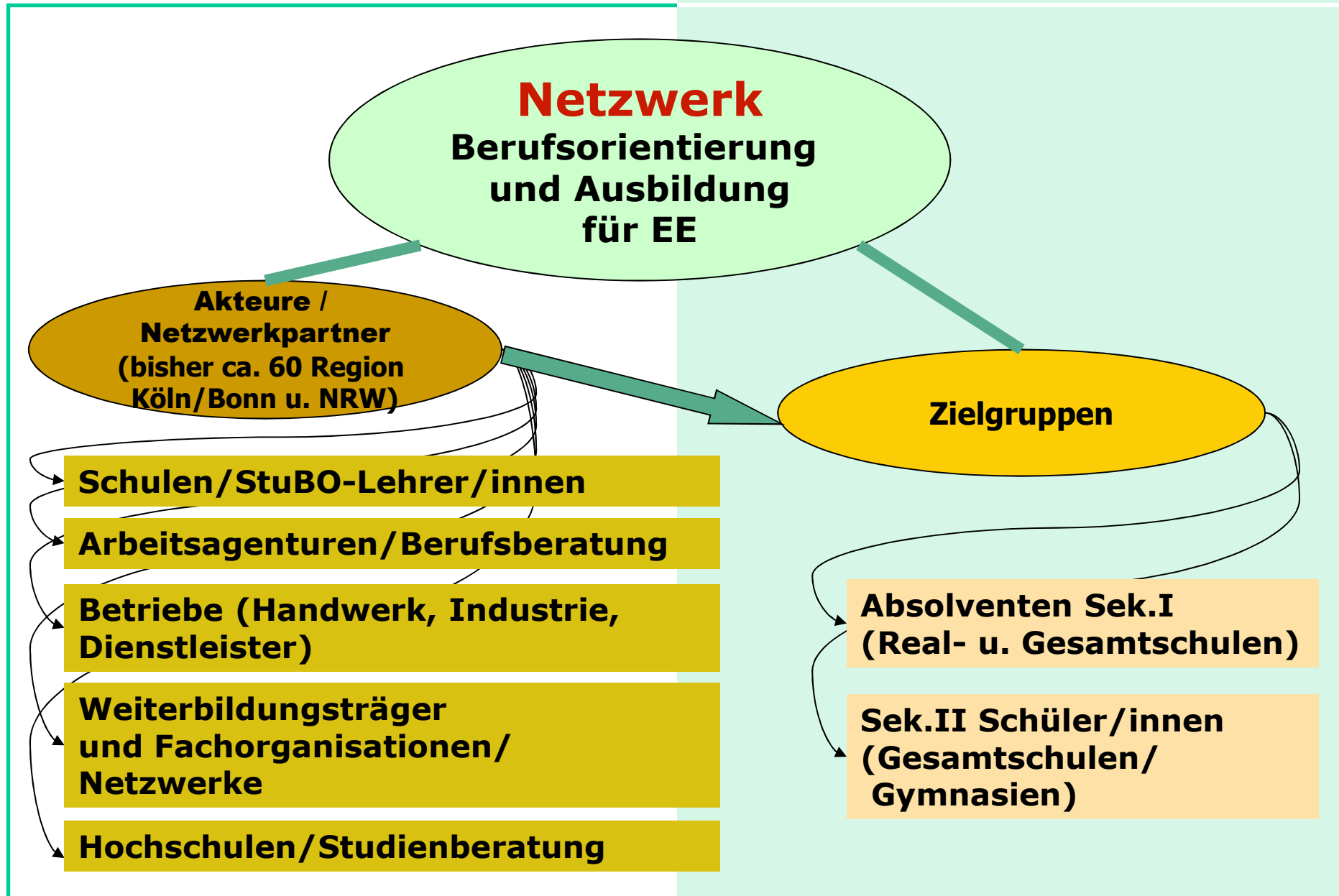


## So gelingt der Berufseinstieg in EE-Jobs am besten!



## **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](http://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](http://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](http://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				
<b>Summe</b>	<b>58</b>	<b>163</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>27</b>
<b>300</b>	<b>221</b>		<b>11</b>		<b>5</b>		<b>8</b>		<b>24</b>		<b>31</b>	

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](http://www.jobmesse-ee.de)  
[www.jobmotor-erneuerbare.de](http://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 | BERUFSPRÄGUNG

**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](http://www.zukunftsberufe-ee.de)  
[www.jobmotor-erneuerbare.de](http://www.jobmotor-erneuerbare.de)  
[www.jobmesse-ee.de](http://www.jobmesse-ee.de)



**Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit!**