

## Energie

Dieses Informationsblatt ist ein Angebot des Career Service der Universität Leipzig. Es wird kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben. Stand: September 2017.

### Berufsbereiche \_ Wo will ich arbeiten?

- Energieproduktion
- Energiehandel
- Forschung und Entwicklung (v.a. Erneuerbare Energien)
- Netzwirtschaft

### Tätigkeitsfelder \_ Was will ich machen?

### Kenntnisse & Fähigkeiten

#### Energieberater

>> prüft in Betrieben und privaten Haushalten die Energieeffizienz an technischen Geräten/Systemen, informiert über die optimale Energieausnutzung und erstellt Energiekonzepte. Arbeitgeber sind auch die öffentlichen Verwaltung und Verbraucherorganisationen.

- Ausbildung oder Hochschulstudium, berufliche Weiterbildung
- Flexibilität
- Kontaktfreudigkeit

#### Commercial Dispatcher

>> übernimmt die Steuerung, Optimierung und Überwachung von elektrotechnischen Systemen und Energiespeichern bis hin zur operativen Vertragsabwicklung. Arbeitgeber sind u.a. Erdöl- und Erdgasproduzenten oder Energieversorger.

- abgeschlossenes Hochschulstudium z.B. Elektrotechnik

#### Energiehändler/Energiebroker

>> sucht für Kunden das günstigste Angebot auf dem Energiemarkt, handelt überwiegend mit Strom und Gas. Arbeitgeber sind große Energieversorger und -erzeuger sowie Energiebörsen.

- abgeschlossenes Hochschulstudium z. B. Wirtschaftswissenschaften
- schnelle Auffassungsgabe

#### Business Analyst Energiehandel

>> vielschichtiges Aufgabengebiet, z. B. Neuentwicklung von Tarifmodellen und Informationssystemen für ein effizientes Energiemanagement.

- abgeschlossenes Hochschulstudium z.B. Wirtschaftswissenschaften

#### Energiewirtschaftsmanager

>> verantwortlich für betriebswirtschaftliche Ziele eines Unternehmens, Führungs- und Managementaufgaben.

- abgeschlossenes Hochschulstudium z.B. Wirtschaftswissenschaft oder Energiewirtschaft

### **Entwicklungsingenieur**

>> leitet Projekte für die Neu- oder Weiterentwicklung von Energieprodukten oder technischen Verfahren zur Energieherstellung.

- abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium z.B. Fachrichtung Elektrotechnik oder Maschinenbau

### **Geowissenschaftler**

>> untersucht ökologische und klimatische Folgen der Energiegewinnung. Einsatzgebiete sind u.a. Bergwerksgesellschaften oder Wasserwerke.

- abgeschlossenes Hochschulstudium Geowissenschaften

### **Ingenieur Elektrotechnik (Automatisierungstechnik)**

>> übernimmt die Planung, Entwicklung und Betreuung von Systemen, die technische Prozesse in Produktionsanlagen oder Kraftwerken automatisch steuern und regeln.

- abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium z.B. Fachrichtung Elektrotechnik oder Maschinenbau

### **Ingenieur Energie- und Umwelttechnik**

>> verantwortlich für die Planung und den Betrieb von Anlagen, die Baubetreuung sowie Service- und Wartungstätigkeiten bei Anlagen und Technologien der Energie- und Umwelttechnik.

- abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium z.B. Fachrichtung Energietechnik

### **Ingenieur Regenerative Energietechnik**

>> leitet Entwicklung, Planung, Betrieb und Überwachung von Anlagen zur Nutzung Erneuerbarer Energien.

- abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium z.B. Fachrichtung regenerative Energietechnik
- Englischkenntnisse

### **Ingenieur Maschinenbau (Energie- und Reaktortechnik)**

>> übernimmt die Forschung, die Planung, den Bau und den Betrieb von Maschinen und Anlagen zur Energieerzeugung, -umwandlung, -speicherung und -verteilung wie z.B. in Kernkraftwerken.

- abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium z.B. Fachrichtung Energie- und Reaktortechnik

### **Ingenieur Netztechnik**

>> verantwortlich für die Planung, Konstruktion und Inbetriebnahme von Versorgungsnetzen von Strom, Gas oder Wasser.

- abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium z.B. Fachrichtung Betriebs- und Versorgungstechnik

### **Ingenieur Verfahrenstechnik**

>> übernimmt die Entwicklung, die Realisation und den Betrieb von Prozessen, in denen Produkte aus Rohstoffen gefertigt werden, sowie die Planung und den Bau von Apparaten, die diese Prozesse umsetzen.

- abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium

### **Ingenieur Versorgungstechnik**

>> leitet die Planung, den Bau und Betrieb umweltfreundlicher Anlagen, die der Versorgung von Betrieben mit Strom, Gas, Wasser und Fernwärme dienen.

- abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium z.B. Fachrichtung Versorgungstechnik

### **Ingenieur Wasserwirtschaft**

>> übernimmt die Planung und Bauleitung im Bereich der Wasserversorgung. Arbeitgeber sind Ingenieurbüros oder Wasserwirtschaftsunternehmen.

- abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium

### **Manager Energievertrieb**

>> erstellt eigenständig Vertriebskonzepte, inklusive Aufbau, Steuerung und Qualitätssicherung.

- abgeschlossenes Hochschulstudium, z. B. BWL
- Reisebereitschaft

### **Netzwirtschaftler**

>> bearbeitet operative und strategische Aufgaben der Netzwirtschaft, Arbeitgeber finden sich u.a. in Stromversorgungsunternehmen.

- abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium
- ökonomisches Grundwissen

### **Nukleartechniker**

>> steuert u.a. in Kernkraftwerken die Kernspaltung, führt Sicherheitstests durch, visualisiert und analysiert die Messdaten.

- abgeschlossenes Hochschulstudium der Natur- oder Ingenieurwissenschaften mit Promotion Fachrichtung Physik bzw. Kerntechnik

#### Quellen

www.energycareer.net  
www.energiejobs.de  
Agentur für Arbeit  
WILA Bonn

## **Schlüsselqualifikationen**

- Engagement / Eigeninitiative
- Teamorientierung
- Englischkenntnisse
- Ökonomisches Basiswissen
- Bereitschaft zur ständigen Fort- und Weiterbildung, auch selbständig

## **Berufseinstieg**

Der gängige Einstieg in Energieunternehmen erfolgt über ein Praktikum oder Werkstudententätigkeit. Größere Unternehmen (z.B. Energiekonzerne) bieten auch Trainee-Programme zum Berufseinstieg an.

## Arbeitgeber konkret

- Stadtwerke Leipzig
- Leipziger Institut für Energie GmbH
- IHK Leipzig (Abteilung Energie)
- RWE AG
- Shell
- Vestas Deutschland GmbH
- Q-Cells
- Conergy AG
- Vattenfall Europe AG
- Lichtblick
- Naturstrom AG
- Total
- Zentrum für erneuerbare Energien und Energieeffizienz GmbH

## Spezifische Stellenbörsen

- [www.berufswelten-energie-wasser.de/jobsfortbildung/](http://www.berufswelten-energie-wasser.de/jobsfortbildung/) Jobs/Fortbildung Energie & Wasser
- [www.eejobs.de](http://www.eejobs.de) Stellenbörse für die Branche Erneuerbare Energien
- [www.energie-fr-de.eu/de/jobboerse.html](http://www.energie-fr-de.eu/de/jobboerse.html) Deutsch-französisches Büro für die Energiewende
- [www.energie.stellenanzeigen.de](http://www.energie.stellenanzeigen.de) Stellenbörse für die Energiebranche allgemein
- [www.energiejobs.de/index.php](http://www.energiejobs.de/index.php) Karriereportal der Energiewirtschaft
- [www.energycareer.net/](http://www.energycareer.net/) Stellenbörse für die Energiebranche allgemein
- [www.geothermie.de/service/stellenboerse.htm](http://www.geothermie.de/service/stellenboerse.htm) Für Mitglieder im Verband Geothermie
- [www.greenjobs.de](http://www.greenjobs.de) Stellenbörse für Umweltjobs
- [www.greenenergyjobs.com](http://www.greenenergyjobs.com) internationale Stellenbörse für „grüne“ Energiejobs
- [www.jobboerse-stellenangebote.de/jobs-erneuerbare-energien/](http://www.jobboerse-stellenangebote.de/jobs-erneuerbare-energien/) Allgemeine Jobbörse
- [www.lmv-jobboerse.de/newenergy-jobs/](http://www.lmv-jobboerse.de/newenergy-jobs/) New-Energy Jobs
- [www.nachhaltigejobs.de/jobs](http://www.nachhaltigejobs.de/jobs)
- [www.neueenergie.net/stellenmarkt](http://www.neueenergie.net/stellenmarkt) Stellenbörse für Klimaschutz und EE
- [www.new-energy-jobs.de](http://www.new-energy-jobs.de) Stellenbörse für den Bereich der Erneuerbaren Energien

## Weitere Informationen

- BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)  
[www.bdew.de](http://www.bdew.de)  
Informationen zu Energie und Wasser sowie zu Energiepolitik und Fachtagungen
- BEE (Bundesverband Erneuerbare Energien e.V.)  
[www.bee-ev.de](http://www.bee-ev.de)  
Informationen zu Erneuerbaren Energien, Energiepolitik und Energieversorgung sowie Fachtagungen
- Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie  
[www.bmwi.de](http://www.bmwi.de)  
Informationen zur Energiepolitik und zur Lage der Energiebranche
- Bundesverband BioEnergie e.V.  
[www.bioenergie.de](http://www.bioenergie.de)  
Informationen zu Bioenergie, Veranstaltungskalender

- Bundesverband neue Energieanbieter  
[www.bne.de](http://www.bne.de)  
Informationen zur Energiepolitik und zum Energierecht
- Bundesverband der energiebezogenen Wirtschaft e.V.  
[www.bvew.de](http://www.bvew.de)  
Informationen zu Energie, Bauen, Umwelt und Wirtschaft; Veranstaltungskalender
- BWE (Bundesverband Wind Energie e.V.)  
[www.wind-energie.de](http://www.wind-energie.de)  
Informationen zur Entwicklung der Windenergiebranche, Fachtagungen, Windenergiepolitik
- Dena (Deutsche Energie-Agentur GmbH)  
[www.dena.de](http://www.dena.de)  
Informationen zu Energieeffizienz und zu Erneuerbaren Energien
- Deutsches Energieberaternetzwerk e.V.  
[www.deutsches-energieberaternetzwerk.de](http://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de)  
Informationen zum Energiesparen v.a. im Bau
- Energycareer  
[www.energycareer.net](http://www.energycareer.net)  
Informationen zu verschiedenen Berufsfeldern in der Energiewirtschaft
- Energiejobs  
[www.energiejobs.de](http://www.energiejobs.de)  
Karriereportal der Energiewirtschaft mit Informationen zum Berufseinstieg
- Europäischer Verband der Energie- und Umweltschutzberater  
[www.eveu.de](http://www.eveu.de)  
Informationen zur Energieberatung, Fördermitteln, Veranstaltungskalender
- Europäische Vereinigung für Erneuerbare Energien  
[www.eurosolar.de](http://www.eurosolar.de)  
Informationen zur europäischen Energiepolitik, Veranstaltungskalender
- Fachverband Biogas  
[www.biogas.org](http://www.biogas.org)  
Informationen zu Biogas, Umweltpolitik, Veranstaltungskalender
- Gate2energy  
[www.gate2energy.de](http://www.gate2energy.de)  
Informationen zur Ausbildung und zum Berufseinstieg im Energiesektor
- Gate4Renewables  
[www.gate4renewables.de](http://www.gate4renewables.de)  
Informationen zur Ausbildung und zum Berufseinstieg im Sektor der Erneuerbaren Energien
- IWR (Internationales Wirtschaftsforum Regenerative Energien)  
[www.iwr.de](http://www.iwr.de)  
Informationen zur Branche der Erneuerbaren Energien und der Energiewirtschaft
- Unendlich viel Energie  
[www.unendlich-viel-energie.de](http://www.unendlich-viel-energie.de)  
Informationen zu Erneuerbaren Energien
- Verband der industriellen Energie- und Kraftwirtschaft e.V.  
[www.vik.de](http://www.vik.de)  
Informationen zur Energiebranche, Statistiken, Veranstaltungskalender

- Wissenschaftsladen Bonn  
[www.wilabonn.de](http://www.wilabonn.de)  
Informationen zur Umweltbranche und zum Berufseinstieg in die Branche der Erneuerbaren Energien

## KONTAKT

Universität Leipzig, Career Service  
Strohsackpassage, 3. Etage  
Nikolaistraße 6–10  
04109 Leipzig

Telefon: +49 341 97-30030

E-Mail: [careerservice@uni-leipzig.de](mailto:careerservice@uni-leipzig.de)



[www.uni-leipzig.de/careerservice](http://www.uni-leipzig.de/careerservice)



[www.facebook.com/universitaet.leipzig.career.service](https://www.facebook.com/universitaet.leipzig.career.service)