

PROJEKTREFERENZEN

---

# Themenfeld Erneuerbare Energien

POTENZIALE | MÄRKTE | SZENARIEN

---

---

Leipzig, März 2018

---

# Projektreferenzen

---

Leipziger Institut für Energie GmbH

Büro Leipzig

Lessingstraße 2

04109 Leipzig

Telefax 03 41 / 22 47 62 - 10

Ein Unternehmen der   
Technischen Universität Hamburg-Harburg  
und der TuTech Innovation GmbH

## **Energiemarkt & Energiesysteme**

[Marcel Ebert](#)

Telefon 03 41 / 22 47 62 - 22

E-Mail [marcel.ebert@ie-leipzig.com](mailto:marcel.ebert@ie-leipzig.com)

## **Energie & Gesellschaft**

[Ilka Erfurt](#)

Telefon 03 41 / 22 47 62 - 19

E-Mail [ilka.erfurt@ie-leipzig.com](mailto:ilka.erfurt@ie-leipzig.com)

## **Erneuerbare Energien | Verkehr & Mobilität**

[Matthias Reichmuth](#)

Telefon 03 41 / 22 47 62 - 25

E-Mail [matthias.reichmuth@ie-leipzig.com](mailto:matthias.reichmuth@ie-leipzig.com)

## **Erneuerbare Energien | Photovoltaik**

[Gerd Schröder](#)

Telefon 03 41 / 22 47 62 - 20

E-Mail [gerd.schroeder@ie-leipzig.com](mailto:gerd.schroeder@ie-leipzig.com)

# Erneuerbare Energien

## Potenziale | Märkte | Szenarien

- **Naturschutzfachliches Monitoring des Ausbaus der erneuerbaren Energien im Strombereich und Entwicklung von Instrumenten zur Verminderung der Beeinträchtigung von Natur und Landschaft**

Laufzeit: 2015 - 2018 | in Bearbeitung

Partner: Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH, Leipzig; Deutsches Biomasseforschungszentrum gGmbH, Leipzig; Bosch & Partner GmbH, Berlin; Ingenieurbüro Floecksmühle GmbH, Aachen

Kontakt: Frau Ammermann | Tel. 03 41 / 30 97 - 7 20

Auftraggeber: Bundesamt für Naturschutz

- **Marktentwicklung von Strom aus erneuerbaren Quellen**

Teilprojekt im Rahmen einer Machbarkeitsstudie für eine PtG-HEFA-Hybridraffinerie zur Produktion von Biokerosin

Laufzeit: 2016 - 2017

Partner: Deutsches Biomasseforschungszentrum gGmbH, Leipzig (Hauptauftragnehmer)

Kontakt: Herr Dr. Hugo | Tel. 030 - 18 300 2511

Auftraggeber: Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur

- **Ausbau der Windenergie in Hessen bis 2035**

Inhalt: Analyse der bisherigen Ausbau-Entwicklung, Abschätzung von Potenzialen und Beschreibung dreier Ausbaupfade für Windenergie in Hessen bis 2035

Laufzeit: 2015

Kontakt: Herr van den Busch | Tel. 0 6 11 / 95 01 7 - 83 33

Auftraggeber: Hessen Agentur GmbH

- **Ausbau der Photovoltaik-Anlagen in Hessen bis 2035**

Inhalt: Analyse der bisherigen Ausbau-Entwicklung, Abschätzung von Potenzialen und Beschreibung dreier Ausbaupfade für Photovoltaik in Hessen bis 2035

Laufzeit: 2015

Kontakt: Herr van den Busch | Tel. 0 6 11 / 95 01 7 - 83 33

Auftraggeber: Hessen Agentur GmbH

- **Ausbau der Windenergie nach Standortqualitäten in Schleswig-Holstein**

Inhalt: Analysiert und dargestellt wurde der Ausbau der Windenergie nach Standortqualitäten auf Kreisebene. Der Schwerpunkt wurde auf die Jahre 2012 bis 2014 gelegt und in die bundesweite Entwicklung eingeordnet.

Laufzeit: 2015

Kontakt: Frau Angelika Behlig | MELUR | Tel. 0431 / 988 7714

Auftraggeber: Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein (MELUR)

▪ **Ermittlung aktueller Zahlen zur Stromerzeugung sowie Wärme- und Kraftstoffbereitstellung auf Basis erneuerbarer Energien in Hessen**

Inhalt: Im Rahmen des Projektes wurde die Energiebereitstellung auf Basis erneuerbarer Energieträger in Hessen detailliert dargestellt. Innerhalb der amtlichen Bilanzen werden die einzelnen erneuerbaren Energieträger teilweise zusammengefasst aufgeführt. Die Struktur der betrachteten Energieträger orientiert sich am bundesdeutschen Rahmen, welcher von der Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (A-GEE-Stat) erarbeitet wurde.

Laufzeit: 2015

Kontakt: Frau Gauler | Tel. 0 6 11 / 95 01 7 – 82 38

Auftraggeber: Hessen Agentur GmbH

▪ **Marktanalyse Windenergie an Land**

Sonderuntersuchung im Rahmen der wissenschaftlichen Begleitung der Evaluierung des EEG 2012 für die Stromerzeugung aus Windenergie

Inhalt: Ziel der Marktanalyse war die Darstellung der aktuellen Situation auf dem deutschen Windmarkt bezüglich des Ausbaus, der Entwicklung der Anlagentechnologie und der Akteure im Rahmen der Projektentwicklung. Erstmals wurden Windenergieanlagen in „Windparks“ eingeordnet. Die Analyse ist eine Grundlage für die Diskussion zur Ausgestaltung eines Ausschreibungsdesigns zur wettbewerblichen Ermittlung der Förderung für EEG-Anlagen, welches ab dem Jahr 2017 die bisherige Förderstruktur des EEG ablösen soll.

Laufzeit: 2014 - 2015

Kontakt: Herr Torsten Falk | BMWi | Tel. 0 30 / 186 15 6703

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

▪ **Räumlich differenzierte Flächenpotentiale für erneuerbare Energien in Deutschland**

Laufzeit: 2011 - 2014

Partner: Bosch & Partner GmbH, Berlin

Kontakt: Herr Dr. Peters | Bosch & Partner GmbH | Tel. 0 30 / 6 09 88 44 61

Auftraggeber: Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR)

▪ **Regionale Potenziale von Photovoltaik, Wind, Biomasse, Wasserkraft und Geothermie sowie die besondere Rolle des Gasnetzes**

Laufzeit: 2011

Partner: Prognos AG, Berlin

Auftraggeber: Energieunternehmen

▪ **Stand und Perspektiven regenerativer Energien in Österreich**

Laufzeit: 2008 - 2009

Partner: Technische Universität Hamburg-Harburg, Institut für Umwelttechnik und Energiewirtschaft

Kontakt: Herr Dr. Müller | 00 43 - 1 - 5 01 98 - 2 20

Auftraggeber: Verband der Elektrizitätsunternehmen Österreichs und Energieforschungsgemeinschaft