



PROJEKTREFERENZEN

---

# Themenfeld Energie & Klima

BUNDESLÄNDER

---

---

Leipzig, Januar 2019

---

# 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)

## Bundesländer

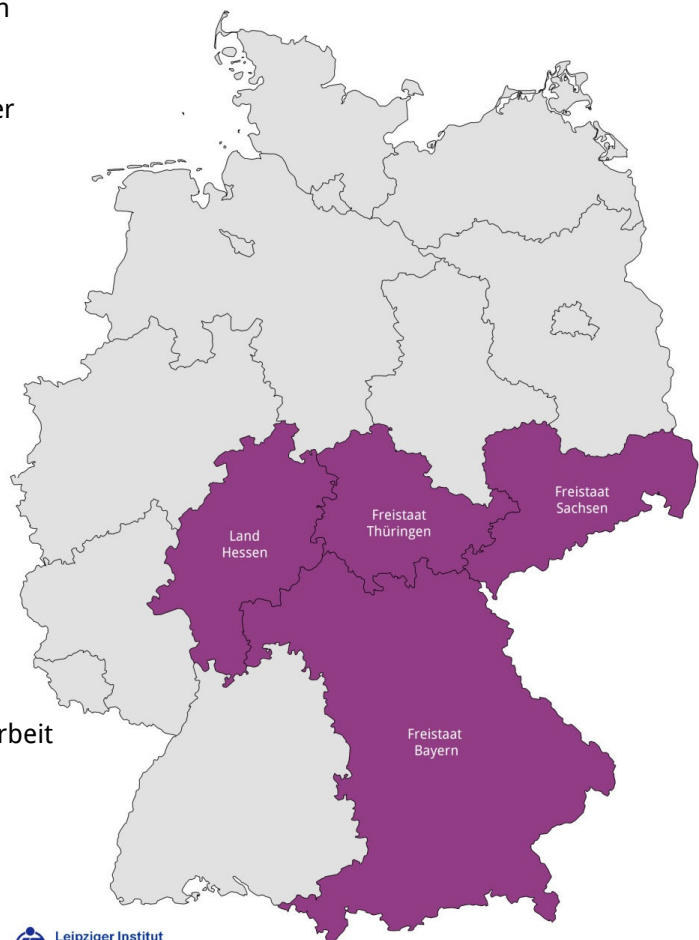
*Die auf Bundesebene beschlossenen energie- und klimapolitischen Ziele müssen vorrangig regional und lokal umgesetzt werden. Voraussetzung für den Erfolg nachhaltiger Veränderungen ist die Einbeziehung der Interessen und Erfahrungen der Bürger und gesellschaftlichen Akteure vor Ort.*

*Wir unterstützen Bundesländer bei der Entwicklung und Umsetzung von Strategien und Maßnahmen in den Bereichen Klimaschutz und Energie.*

### Überblick

In den Strategien und Konzepten werden u. a. folgende Aspekte behandelt:

- Energie- und THG-Bilanzen der Länder
- Emissionskataster
- Energiemonitoring
- Energiestatistik / Fortschrittsberichte
- Potenziale für Einsparung und Energieeffizienz
- Potenziale erneuerbare Energien sowie dezentrale KWK
- Szenarien zur künftigen Entwicklung
- Akteursbeteiligung | Öffentlichkeitsarbeit
- Maßnahmenkatalog
- Controlling und Monitoringkonzept



---

## Auswahl unserer Projektreferenzen der letzten 5 Jahre:

---

### Länderkonzepte

---

- **Klima- und Energiekonzept des Landes Sachsen-Anhalt**
  - Laufzeit: 2017 - 2018
  - Partner: IFOK GmbH, Berlin (Hauptauftragnehmer)
  - Kontakt: Frau Schwabe-Hageborn | Tel. 03 91 / 567 19 49
  - Auftraggeber: Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt | Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft und Energie des Landes Sachsen-Anhalt
  
- **Erarbeitung einer Integrierten Thüringer Energie- und Klimaschutzstrategie**
  - Laufzeit: 2016 - 2017
  - Partner: IFOK GmbH, Berlin (Hauptauftragnehmer)
  - Kontakt: Herr Dr. Hirsch | Tel. 03 61 / 3 79 91 34
  - Auftraggeber: Freistaat Thüringen | Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz
  
- **Gutachten zur Vorbereitung eines Thüringer Klimagesetzes sowie der Energie- und Klimaschutzstrategie 2040**
  - Laufzeit: 2016
  - Kontakt: Herr Boden | Tel. 03 61 / 3 79 75 12
  - Auftraggeber: Freistaat Thüringen | Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz
  
- **Vorstudie zur Erstellung eines Klimaschutzplanes für Hessen**
  - Laufzeit: 2015 - 2016
  - Kontakt: Rebecca Stecker | Tel. 06 11 / 8 15 - 18 45
  - Auftraggeber: Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz
  
- **Energiedialog Bayern**
  - Fachvorträge und Sachverständiger in Arbeitsgruppe 4 (Versorgungssicherheit) in Bayern  
Arbeitsgruppe 4 – Versorgungssicherheit, München, 05.12.2014
  - Laufzeit: 2014 - 2015
  - Kontakt: Herr Dr. Martin Elsberger | Tel. 0 89 / 21 62 – 26 97
  - Auftraggeber: Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie
  
- **Bayerische Energieszenarien 2050**
  - Laufzeit: 2011 - 2012
  - Partner: Energy Environment Forecast Analysis GmbH & Co. KG, Münster
  - Kontakt: Herr Dr. Schmiede | Tel. 0 89 / 21 62 - 23 36
  - Auftraggeber: Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie

---

- **Analyse der Potenziale zur Erhöhung der Energieeffizienz bis 2020 im Freistaat Sachsen**

Laufzeit: 2011

Kontakt: Herr Dr. Homilius | Tel. 03 51 / 56 48 - 441

Auftraggeber: Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr

- **KWK-Potenziale in Sachsen**

Inhalt: Analyse des theoretischen, wirtschaftlichen und technischen KWK-Potenzials für die Sektoren private Haushalte und GHD.

Laufzeit: 2010

Kontakt: Herr Dr. Homilius | Tel. 03 51 / 56 48 - 441

Auftraggeber: Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft und Arbeit

- **Energieflussbild Schleswig-Holstein**

Rückblick 1990 | Ausgangslage 2008 | Ausblick 2030

Laufzeit: 2008 - 2009

Kontakt: Herr Dr. Sauer | Tel. 04 31 / 9 88 42 50

Auftraggeber: Ministerium für Wissenschaft, Wirtschaft und Verkehr

- **Potenziale zur Steigerung der Energieeffizienz im Freistaat Sachsen**

Laufzeit: 2008

Kontakt: Herr Dr. Homilius | Tel. 03 51 / 56 48 - 441

Auftraggeber: Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft und Arbeit

- **Ausbau der erneuerbaren Energien im Strombereich in Rheinland-Pfalz bis 2020**

Laufzeit: 2008

Kontakt: Herrn Robrecht | Tel. 0 61 31 / 16 25 20

Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz

---

## Energie- und Klimagasbilanzen

---

- **Energiedaten Bayern 2016 – Ermittlung aktueller Zahlen zur Energieversorgung in Bayern sowie Kennzahlen für den Fortschrittsbericht**

Anmerkung: Jährliche Fortschreibung seit 2009.

Laufzeit: 2017

Kontakt: Herr Podhajsky | Tel. 0 89 / 21 62 27 74

Auftraggeber: Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie

- **Bereitstellung ausgewählter Daten zur Energiewirtschaft in Sachsen**

Inhalt: Prognose 2016 einschließlich der Satellitenbilanz für erneuerbare Energien

Laufzeit: 2017

Kontakt: Frau Albrecht | Tel. 0 3 51 / 564 - 84 55

Auftraggeber: Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr

- **Energiemonitoring Hessen**

Inhalt: Prognose der Energiebilanz Hessen sowie Ermittlung aktueller Zahlen zur Stromerzeugung sowie Wärme- und Kraftstoffbereitstellung auf Basis erneuerbarer Energien in Hessen für das Jahr 2016.

Anmerkung: Fortschreibung der Grundlagenstudie zu dieser Thematik aus dem Jahr 2015.

Laufzeit: 2017

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

Auftraggeber: Hessen Agentur GmbH

- **Ermittlung aktueller Zahlen zur Energieversorgung in Bayern und Kennzahlen für den Fortschrittsbericht**

Prognose 2014 und 2015

Anmerkung: Jährliche Fortschreibung seit 2009.

Laufzeit: 2016

Kontakt: Herr Podhajsky | Tel. 0 89 / 21 62 27 74

Auftraggeber: Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie

- **Ermittlung aktueller Zahlen zur Energieversorgung in Bayern und Kennzahlen für den Fortschrittsbericht**

Prognose 2014

Laufzeit: 2015

Kontakt: Herr Podhajsky | Tel. 0 89 / 21 62 27 74

Auftraggeber: Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie

- **Aktuelle Zahlen zur Stromerzeugung sowie Wärme- und Kraftstoffbereitstellung auf Basis erneuerbarer Energien in Hessen**

Laufzeit: 2015

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

Auftraggeber: Hessen Agentur GmbH

---

- **Schätzprognose zur Energiebilanz Hessen für 2013 und 2014**

Laufzeit: 2015  
Kontakt: Frau Gauler | Tel. 0 6 11 / 95 01 7 - 82 38  
Auftraggeber: Hessen Agentur GmbH

- **Thüringer Emissionskataster und der Treibhausgasstudie**

Emissionskataster 2012; Treibhausgasstudie 2012 inkl. Prognose 2016 und 2020 sowie die Erstellung von sechs lokalen Emissionskatastern (Erfurt, Gera, Jena, Mühlhausen, Suhl und Weimar)

Laufzeit: 2014 bis 2015  
Partner: Aviso GmbH  
Kontakt: Herr Treß | Tel. 0 36 41 / 68 44 35  
Auftraggeber: Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

- **Ermittlung aktueller Zahlen zur Energieversorgung in Bayern und Kennzahlen für den Fortschrittsbericht**

Prognose 2012 und 2013  
Laufzeit: 2014  
Kontakt: Herr Podhajsky | Tel. 0 89 / 21 62 27 74  
Auftraggeber: Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie

- **Energiedaten Sachsen 2013**

Bereitstellung von Daten zur Energiewirtschaft in Sachsen – Prognose 2013 einschließlich ausgewählter Effizienzindikatoren zur Energiebilanz Sachsens

Laufzeit: 2014  
Kontakt: Herr Dr. Homilius | Tel. 03 51 / 56 48 - 441  
Auftraggeber: Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr

- **Ermittlung von Kennzahlen für den Fortschrittsbericht der Bayerischen Energieagentur**

Kennzahlen für 2011 und 2012  
Laufzeit: 2013  
Kontakt: Frau Gigl | Tel. 0 89 / 21 62 70 73  
Auftraggeber: ENERGIE INNOVATIV – Bayerische Energieagentur

- **Ermittlung aktueller Zahlen zur Energieversorgung in Bayern**

Prognose 2011 und 2012  
Laufzeit: 2013  
Kontakt: Herr Podhajsky | Tel. 0 89 / 21 62 27 74  
Auftraggeber: Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie

---

- **Ermittlung von Kennzahlen für den Fortschrittsbericht der Bayerischen Energieagentur**

Kennwerte für 2010 und 2011

Laufzeit: 2012

Kontakt: Frau Gigl | Tel. 0 89 / 21 62 70 73

Auftraggeber: ENERGIE INNOVATIV – Bayerische Energieagentur

- **Ermittlung aktueller Zahlen zur Energieversorgung in Bayern**

Vorläufige Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanz für das Jahr 2011

Laufzeit: 2012

Kontakt: Herr Podhajsky | Tel. 0 89 / 21 62 27 74

Auftraggeber: Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie

- **Ermittlung aktueller Zahlen zur Energieversorgung in Bayern**

Vorläufige Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanz für das Jahr 2010

Laufzeit: 2011

Kontakt: Herr Podhajsky | Tel. 0 89 / 21 62 27 74

Auftraggeber: Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie

- **Bereitstellung ausgewählter Daten zur Energiewirtschaft in Sachsen**

Vorläufige Energiebilanz 2010 und Prognose 2011

Laufzeit: 2011

Kontakt: Herr Dr. Homilius | Tel. 03 51 / 56 48 - 441

Auftraggeber: Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft und Arbeit

- **Verkehrsemissionskataster der Emittentengruppen land- und forstwirtschaftlicher Verkehr, Werkverkehr, Militärverkehr, Flugverkehr und Binnenschifffahrt im Land Sachsen-Anhalt**

Teilprojekt: Datenerhebung für die Emittentengruppe Werkverkehr/Industrie

Laufzeit: 2011

Partner: AVISO GmbH, Aachen

Kontakt: Herr Niederau | AVISO GmbH | Tel. 02 41 / 47 03 58 - 1

Auftraggeber: Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

- **Analyse des Standes und prognostizierte Entwicklung der Treibhausgas-Emissionen in Thüringen**

Bezugsjahr 2007 und Prognosezeiträume 2012/2020

Laufzeit: 2010 - 2011

Kontakt: Herr Hempel | Tel. 0 36 41 / 68 44 11

Auftraggeber: Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie