



INFORMATION

Projektreferenzen

THEMENFELD ENERGIE & DATEN

Leipzig, April 2024

Information

Projektreferenzen

Leipziger Institut für Energie GmbH

Lessingstraße 2
04109 Leipzig
Telefax 03 41 / 22 47 62 - 10

Erneuerbare Energien

[Gerd Schröder](#)
Telefon 03 41 / 22 47 62 - 20
E-Mail gerd.schroeder@ie-leipzig.com

Energie & Klimaschutz

[Anne Scheuermann](#)
Telefon 03 41 / 22 47 62 - 24
E-Mail anne.scheuermann@ie-leipzig.com

Energie & Wirtschaft

[Marcel Ebert](#)
Telefon 03 41 / 22 47 62 - 22
E-Mail marcel.ebert@ie-leipzig.com

Energie & Daten

[Christoph Voigtländer](#)
Telefon 03 41 / 22 47 62 - 14
E-Mail christoph.voigtlaender@ie-leipzig.com

Verkehr & Mobilität

[Matthias Reichmuth](#)
Telefon 03 41 / 22 47 62 - 25
E-Mail matthias.reichmuth@ie-leipzig.com

Geschäftsführung

[Ilka Erfurt](#)
Telefon 03 41 / 22 47 62 - 19
E-Mail ilka.erfurt@ie-leipzig.com

Matthias Reichmuth

Telefon 03 41 / 22 47 62 - 25
E-Mail matthias.reichmuth@ie-leipzig.com

Inhaltsverzeichnis

Energie & Daten	1
Energie- und Klimagasbilanzen	1
Emissionskataster	4
Energiepreise	5

Energie & Daten

Energie- und Klimagasbilanzen

- **Treibhausgasbilanz für die Stadt Freiburg im Breisgau für die Jahre 2021 und 2022**
 - Inhalt: Energie und THG-Bilanz nach BSKO mithilfe des Klimaschutz-Planers
 - Laufzeit: 2024 | in Bearbeitung
 - Auftraggeber: Stadt Freiburg im Breisgau

- **Prognose der niedersächsischen Energiebilanz**
 - Inhalt: Rahmenvertrag zur Erstellung der jährlichen Prognose der Energie- und CO₂-Bilanz sowie der regionalisierten EEG-Stromerzeugung für das Land Niedersachsen bis zum aktuellen Jahr sowie Ausblick auf die jeweils kommenden 2 Jahre.
 - Laufzeit: 2019 – 2024
 - Auftraggeber: Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz

- **Prognose der Länderenergiebilanz Sachsen - Bereitstellung ausgewählter Daten zur Energiewirtschaft in Sachsen**
 - Inhalt: Prognose der Länderenergiebilanz und Ableitung von Kennzahlen und Indikatoren
 - Laufzeit: 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2014 | 2017 | 2018 | 2020 | 2023
 - Auftraggeber: Sächsisches Staatsministerium für Energie, Klimaschutz und Landwirtschaft

- **Prognose der Länderenergiebilanz Bayern - Ermittlung aktueller Zahlen zur Energieversorgung in Bayern und Kennzahlen für den Fortschrittsbericht**
 - Inhalt: Prognose der Länderenergiebilanz und Ableitung von Kennzahlen und Indikatoren
 - Laufzeit: jährlich seit 2009
 - Auftraggeber: Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie

- **Territoriale Treibhausgas-Bilanz für den LK Osnabrück**
 - Inhalt: Fortlaufende Messung und Monitoring der THG-Emissionen nach dem Prinzip der Territorialbilanz (BSKO-Standard) für den Landkreis Osnabrück unter Verwendung von professioneller Bilanzierungssoftware sowie die Vorhaltung einer Grundbilanz für alle 34 Einzelkommunen.
 - Laufzeit: 2020 -2024
 - Auftraggeber: Landkreis Osnabrück

- **Energie- und THG-Bilanz für die 46 Einzelkommunen des Landkreises Heilbronn**
 - Inhalt: Erstellung kommunaler Bilanzen im Bilanzierungstool Klimaschutz-Planer
 - Laufzeit: 2023
 - Auftraggeber: Landkreis Heilbronn

- **Halbjahresbilanz Hessen**
 - Inhalt: Prognose der EEG-Stromeinspeisung sowie des Anteils der Erneuerbaren Energien am Bruttostromverbrauch im ersten Halbjahr
 - Laufzeit: 2018 | 2019 | 2023
 - Auftraggeber: Hessen Agentur GmbH

▪ **Prognose der Länderenergiebilanz Hessen**

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

Laufzeit: jährlich seit 2015

Auftraggeber: HA Hessen Agentur GmbH

▪ **Feldtest II Erprobung und Durchführung von Folgeschritten THG-Bilanzierung**

Inhalt: Erhebung von lokalen Potenzialen in Workshops zur Ableitung von Szenarienpfaden. Erstellung einer Bilanzaktualisierung für das Bilanzjahr 2020. Teilnehmende Kommunen: Frankenberg (Sachsen), Pirna, Oederan, Wurzen

Laufzeit: 2022

Auftraggeber: Sächsisches Staatsministerium für Energie, Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft

▪ **Energie- und CO₂-Bilanz für die Landeshauptstadt Magdeburg**

Inhalt: Fortschreibung, Integration und Harmonisierung bisher vorliegender Energie- und CO₂-Bilanzen für die Landeshauptstadt Magdeburg mit einer durchgängigen Zeitreihe von 1990 bis 2019 sowie Berechnung von drei Szenarien Trend, Masterplan, Klimaneutralität mit dem Zielhorizont 2035 und 2050 sowie Erarbeitung eines zugehörigen Leitfadens sowie Ergebnispräsentation.

Laufzeit: 2021

Auftraggeber: Landeshauptstadt Magdeburg

▪ **Feldtest Energie- und CO₂-Bilanzierung in 14 sächsischen Kommunen**

Inhalt: Feldtest zur Umsetzung der in der Vorstudie erarbeiteten Vorgehensweise zur Unterstützung sächsischer Kommunen bei Datenerhebung, Datenverarbeitung, Erstellung von Energie- und THG-Bilanzen mittels eines Bilanzierungstools sowie Erstellung von kommunalen Energiesteckbriefen als Grundlage des energiepolitischen Handelns.

Laufzeit: 2020 -2021

Auftraggeber: Sächsisches Staatsministerium für Energie, Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft

▪ **Vorstudie Energie- und CO₂-Bilanzierung in sächsischen Kommunen**

Inhalt: Untersuchung der Optionen zur Unterstützung der sächsischen Kommunen bei der Erstellung von Energie- und CO₂-Bilanzen. Teilleistung I – Bestandsaufnahme der Datenlage und Konzeption einer zentralen Datenhaltung, Teilleistung II – Möglichkeiten der Implementierung der Datenbestände in bestehende Software-Lösungen zur Energie- und CO₂-Bilanzierung, Teilleistung III – Erstellung einer Energie- und CO₂-Bilanz in drei sächsischen Modellkommunen.

Laufzeit: 2019 - 2020

Auftraggeber: Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft

▪ **Erstellung einer Klimabilanz für eins energie in sachsen**

Inhalt: Erstellung der Klimabilanz für die komplette eins energie GmbH, deren Bezug zur Bilanz der Stadt Chemnitz und Ermittlung der Auswirkungen des Wärmeversorgungskonzeptes von eins energie auf die Bilanz der Stadt Chemnitz sowie die Gesamtbilanz von eins.

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

Laufzeit: 2018 - 2019

Auftraggeber: eins energie in sachsen GmbH

-
- **Treibhausgasstudie der Stadt Halberstadt**
Erläuterung: Bilanzierung der Treibhausgasemissionen im Fernwärmegebiet und Minderungspotenziale durch die Fernwärmeversorgung
Laufzeit: 2015
Auftraggeber: Stadt Halberstadt
 - **Aktuelle Zahlen zur Stromerzeugung sowie Wärme- und Kraftstoffbereitstellung auf Basis erneuerbarer Energien in Hessen**
Laufzeit: 2015
Auftraggeber: Hessen Agentur GmbH
 - **Energie- und CO₂-Bilanzierung der Stadt Leipzig für das Jahr 2011**
Laufzeit: 2013
Auftraggeber: Stadt Leipzig
 - **Ermittlung von Kennzahlen für den Fortschrittsbericht der Bayerischen Energieagentur**
Kennzahlen für 2011 und 2012
Laufzeit: 2013
Auftraggeber: ENERGIE INNOVATIV – Bayerische Energieagentur
 - **Bereitstellung energierelevanter Daten ab 1990 für die Erstellung regionaler Energiekonzepte in Sachsen**
Laufzeit: 2011
Auftraggeber: Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr
 - **Analyse des Standes und prognostizierte Entwicklung der Treibhausgas-Emissionen in Thüringen**
Bezugsjahr 2007 und Prognosezeiträume 2012/2020
Laufzeit: 2010 - 2011
Auftraggeber: Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

Emissionskataster

- **Emissionskataster Rheinland-Pfalz 2020**

Laufzeit: 2020
Partner: Aviso GmbH
Auftraggeber: LAU Rheinland-Pfalz

- **Aktualisierung der NMVOC- und Feinstaubemissionen im Kleingewerbe in Hessen**

Laufzeit: 2015
Auftraggeber: Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie

- **Berliner Emissionskataster**

Anmerkung: Vom IE Leipzig werden die Emittentengruppen Industrie, Kleingewerbe und sonstige Quellen bearbeitet.
Laufzeit: 2014 - 2015
Partner: Aviso GmbH
Auftraggeber: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt

- **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
Auftraggeber: Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

- **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
Auftraggeber: Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

Energiepreise

▪ Preisberichte für den Energiemarkt in Baden-Württemberg 2022 und 2023 / zukünftige Preisentwicklung bis 2027 bzw. 2028

Erläuterung: Analyse der bisherigen Entwicklung und zukünftige Entwicklung bis 2027/28 der Preise für Rohöl, Heizöl, Kraftstoffe, Erdgas und Strom, gegliedert nach Großhandels- und Endkundenpreise für verschiedene Kundengruppen. Vergleiche zwischen Baden-Württemberg und anderen Bundesländern sowie dem Ausland (Eurozone, USA). Ableitung zukünftiger Erwartungen aller Preiskomponenten der o.g. Energieträger bis 2027/28, darunter Prognose der EEG-Umlage und Börsenstrompreise. Analyse der Energiekosten für Haushalte und Stromkosten verschiedener Industriekunden

Anmerkung: Aktualisierung und Fortschreibung der Vorgängerstudien seit 2009.

Laufzeit: 2022 – 2023

Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

▪ Energiepreisbericht für Baden-Württemberg 2020 und 2021 / Zukünftige Preisentwicklung bis 2027 bzw. 2028

Inhalt: Analyse der bisherigen Entwicklung und zukünftige Entwicklung bis 2027/28 der Preise für Rohöl, Heizöl, Kraftstoffe, Erdgas und Strom, gegliedert nach Großhandels- und Endkundenpreise für verschiedene Kundengruppen. Vergleiche zwischen Baden-Württemberg und anderen Bundesländern sowie dem Ausland (Eurozone, USA). Ableitung zukünftiger Erwartungen aller Preiskomponenten der o.g. Energieträger bis 2027/28, darunter Prognose der EEG-Umlage und Börsenstrompreise. Analyse der Energiekosten für Haushalte und Stromkosten verschiedener Industriekunden

Anmerkung: Aktualisierung und Fortschreibung der Vorgängerstudien seit 2009.

Laufzeit: 2021 – 2022

Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

▪ Energiepreisbericht für Baden-Württemberg 2019 Prognose bis 2026

Inhalt: Analyse der bisherigen Entwicklung und zukünftige Entwicklung bis 2026 der Preise für Rohöl, Heizöl, Kraftstoffe, Erdgas und Strom, gegliedert nach Großhandels- und Endkundenpreise für verschiedene Kundengruppen. Vergleiche zwischen Baden-Württemberg und anderen Bundesländern sowie dem Ausland (Eurozone, USA). Ableitung zukünftiger Erwartungen aller Preiskomponenten der o.g. Energieträger bis 2026, darunter Prognose der EEG-Umlage und Börsenstrompreise. Analyse der Energiekosten für Haushalte und Stromkosten verschiedener Industriekunden

Anmerkung: Aktualisierung und Fortschreibung der Vorgängerstudien seit 2009.

Laufzeit: 2019 – 2020

Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

▪ Energiepreisbericht für Baden-Württemberg 2017 und 2018 Erweiterung Detailanalyse der Energiepreise für Unternehmen nach Branchen in Baden-Württemberg

Inhalt: Bedeutendsten Branchen analysieren, Kennzahlenbildung, Ermittlung der durchschnittlichen Strompreise (inkl. aller Strompreiskomponenten)

Anmerkung: Aktualisierung für alle weiteren Berichte vorgesehen.

Laufzeit: 2019

Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

- **Energiepreisbericht für Baden-Württemberg 2017 und 2018 und Prognose bis 2024 bzw. 2025**
 - Inhalt: Analyse der bisherigen Entwicklung und Prognose bis 2024/25 der Preise für Strom, Fernwärme, Erdgas, Holz, Heizöl und Kraftstoffe, gegliedert nach Großhandels- und Endkundenpreise für verschiedene Kundengruppen. Vergleiche zwischen Baden-Württemberg und anderen Bundesländern sowie dem Ausland (Eurozone, Großbritannien, USA).
Prognose aller Preiskomponenten der o.g. Energieträger bis 2024/2025, darunter Prognose der EEG-Umlage. Analyse der Kostenbelastung für Haushalte und verschiedener Industriekunden
 - Anmerkung: Aktualisierung und Fortschreibung der Vorgängerstudien seit 2009.
 - Laufzeit: 2017 – 2019
 - Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg
- **Gasnetzentgelte 2035**
 - Inhalt: Teilleistung des IE Leipzig zur Entwicklung der Energiepreise und Vollkostenvergleich von Heizsystemen
 - Laufzeit: 2018
 - Partner: Energieforen Leipzig GmbH (Hauptauftragnehmer)
 - Auftraggeber: ONTRAS Gastransport GmbH
- **Energiepreisbericht für Baden-Württemberg 2015 und Prognose bis 2022**
 - Inhalt: Analyse der bisherigen Entwicklung und Prognose bis 2022 der Preise für Strom, Fernwärme, Erdgas, Holz, Heizöl und Kraftstoffe, gegliedert nach Großhandels- und Endkundenpreise für verschiedene Kundengruppen. Vergleiche zwischen Baden-Württemberg und anderen Bundesländern sowie dem Ausland (Eurozone, Großbritannien, USA).
Prognose aller Preiskomponenten bei Strom und Gas bis 2022, darunter Prognose der EEG-Umlage. Analyse der Kostenbelastung für Haushalte und verschiedener Industriekunden (aktuell und bis 2022).
 - Anmerkung: Aktualisierung und Fortschreibung der Vorgängerstudien seit 2009.
 - Laufzeit: 2016
 - Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg
- **Energiepreisbericht für Baden-Württemberg 2014 und Prognose bis 2020**
 - Inhalt: Analyse der bisherigen Entwicklung und Prognose bis 2020 für Strom, Fernwärme, Erdgas, Holz, Heizöl und Kraftstoffe für verschiedene Kundengruppen
 - Anmerkung: Aktualisierung und Fortschreibung der Vorgängerstudien seit 2009.
 - Laufzeit: 2015
 - Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg
- **Energiepreisbericht für Baden-Württemberg 2012/2013 und Prognose bis 2020**
 - Inhalt: Analyse der bisherigen Entwicklung und Prognose 2020 für Strom, Fernwärme, Erdgas, Holz, Heizöl und Kraftstoffe für verschiedene Kundengruppen
 - Laufzeit: 2013 - 2014
 - Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

- **Kurzgutachten zu Strompreis-Unterschieden**

Analyse in ausgewählten Netzgebieten in Bayern und Brandenburg

Laufzeit: 2013 - 2014

Auftraggeber: Fraktion Bündnis 90/Die Grünen in den Landtagen von Bayern, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen

- **Strompreisanalyse für den Freistaat Sachsen**

Zusammensetzung der Strompreise und Wirkung der Umlagen, Abgaben, Steuern und Entgelte auf typische sächsische Verbraucher im Jahr 2013

Laufzeit: 2013

Auftraggeber: Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr

- **Zusammensetzung der Energiepreise**

Abgaben, Umlagen und Steuern auf Strom und Erdgas

Laufzeit: 2013

Auftraggeber: Energieunternehmen

- **Bericht über den Strom- und Gasmarkt in Baden-Württemberg 2011/2012**

Laufzeit: 2012

Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

- **Entwicklung der Preise für Strom und Erdgas in Baden-Württemberg bis 2020**

Laufzeit: 2012

Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

- **Bericht über die Preise für Strom und Gas in Baden-Württemberg 2010/2011**

Laufzeit: 2011

Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

- **Bericht über die Preise für Strom und Gas in Baden-Württemberg**

Laufzeit: 2010

Auftraggeber: Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg

- **Gutachten über die Preise für Strom und Gas in Baden-Württemberg**

Laufzeit: 2009

Auftraggeber: Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg