



Leipziger Institut  
für Energie

## INFORMATION

---

# Projektreferenzen

## THEMENFELD ENERGIE & DATEN

---

Leipzig, Oktober 2025

---

## 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

**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	2
Energie- und Klimagasbilanzen	2
Emissionskataster	6
Energiepreise	7

# Energie & Daten

## Energie- und Klimagasbilanzen

### • Zeitnahschätzungen der Kohlendioxidemissionen des Landes Bremen für das Jahr 2024

Inhalt: Prognose Energiebilanz und Kohlendioxidemissionen aus dem Primärenergieverbrauch für das Jahr 2024  
Laufzeit: 2025  
Auftraggeber: Statistisches Landesamt Bremen

### ▪ Prognose der niedersächsischen Energiebilanz

Inhalt: Rahmenvertrag zur Erstellung der jährlichen Prognose der Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanz für das Land Niedersachsen, Ableitung von Indikatoren, Erstellung des jährlichen Energiewendeberichts  
Laufzeit: 2024 – 2028  
Auftraggeber: Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz

### • Fortschreibung der Energie- und Treibhausgasbilanz für den Großraum Braunschweig

Inhalt: Monitoring der THG-Emissionen nach dem Prinzip der Territorialbilanz (BISKO-Standard) für den Großraum Braunschweig, Ermittlung von Kennzahlen, Monitoring zum Ausbau der erneuerbaren Energien, Bilanzierungssoftware Klimaschutz-Planer, Fortschreibung für 48 Gebietseinheiten  
Laufzeit: 2025 – 2026  
Auftraggeber: Regionalverband Großraum Braunschweig

### ▪ Datenmodell Energiebilanzschätzung Sachsen-Anhalt

Inhalt: Daten-Modellerstellung zur Frühschätzung der Energiebilanz Sachsen-Anhalt, Plausibilisierung, Beratung und Einarbeitung  
Laufzeit: 2024 - 2025  
Auftraggeber: Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

### ▪ 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

### ▪ Prognose der Länderenergiebilanz Bayern

Inhalt: Prognose der Länderenergiebilanz, 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: Monitoring der THG-Emissionen nach dem Prinzip der Territorialbilanz (BISKO-Standard) für den Landkreis Osnabrück, Ermittlung von Kennzahlen, Monitoring um Ausbau der erneuerbaren Energien, Bilanzierungssoftware EcoSpeed, Fortschreibung der 34 Kommunalbilanzen
- Laufzeit: 2025 -2027
- Auftraggeber: Landkreis Osnabrück

**▪ Aktualisierung Treibhausgasbilanz und Szenarien für die Große Kreisstadt Coswig**

- Inhalt: Energie- und THG-Bilanz nach BISKO (Klimaschutz-Planer), Szenarien (KosMo)
- Laufzeit: 2024 -2025
- Auftraggeber: Große Kreisstadt Coswig

**▪ Aktualisierung Treibhausgasbilanz für die Stadt Plauen**

- Inhalt: Energie- und THG-Bilanz nach BISKO (Klimaschutz-Planer)
- Laufzeit: 2024 -2025
- Auftraggeber: Stadt Plauen

**▪ Treibhausgasbilanz für die Stadt Freiburg im Breisgau für die Jahre 2021 und 2022**

- Inhalt: Energie und THG-Bilanz nach BISKO mithilfe des Klimaschutz-Planers
- Laufzeit: 2024
- Auftraggeber: Stadt Freiburg im Breisgau

**▪ Prognose der niedersächsischen Energiebilanz**

- Inhalt: Rahmenvertrag zur Erstellung der jährlichen Prognose der Energie- und CO<sub>2</sub>-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 | 2025
- Auftraggeber: SMWA, SMEKUL

**▪ Territoriale Treibhausgas-Bilanz für den LK Osnabrück**

- Inhalt: Fortlaufende Messung und Monitoring der THG-Emissionen nach dem Prinzip der Territorialbilanz (BISKO-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
- **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 CO<sub>2</sub>-Bilanz für die Landeshauptstadt Magdeburg**
  - Inhalt: Fortschreibung, Integration und Harmonisierung bisher vorliegender Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanzzen 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 CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-Bilanzierung in sächsischen Kommunen**
  - Inhalt: Untersuchung der Optionen zur Unterstützung der sächsischen Kommunen bei der Erstellung von Energie- und CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-Bilanzierung, Teilleistung III – Erstellung einer Energie- und CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-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

- Fortschreibung Emissionskataster Berlin

Laufzeit: 2024 - 2025

Partner: Aviso GmbH

Auftraggeber: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt

- 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 2024 und 2025

Erläuterung: Analyse der bisherigen Entwicklung und zukünftige Entwicklung bis 2029/2030 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: 2025 - 2026

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

### ▪ Preisberichte für den Energiemarkt in Baden-Württemberg 2022 und 2023

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

