

INFORMATION

Projektreferenzen

THEMENFELD ENERGIETECHNIK & ENERGIESYSTEME

Leipzig, Januar 2021

Information

Projektreferenzen

Leipziger Institut für Energie GmbH

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

Energiemarkt & Energiesysteme

[Marcel Ebert](#)

Telefon 03 41 / 22 47 62 - 22
E-Mail marcel.ebert@ie-leipzig.com

Verkehr & Mobilität

[Matthias Reichmuth](#)

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

Erneuerbare Energien | Photovoltaik

[Gerd Schröder](#)

Telefon 03 41 / 22 47 62 - 20
E-Mail gerd.schroeder@ie-leipzig.com

Energie & Gesellschaft | Energie & Klimaschutz

[Ilka Erfurt](#)

Telefon 03 41 / 22 47 62 - 19
E-Mail ilka.erfurt@ie-leipzig.com

Inhaltsverzeichnis

Energietechnik & Energiesysteme	1
Anlagenbewertung	1
Energiespeicherung und -verteilung	2
Energieeffizienz und Energieeinsparung	4
Ökobilanzen und Umweltbewertung	5

Energietechnik & Energiesysteme

Anlagenbewertung

- **Antragstellung von Förderanträgen im Rahmen des Energieeffizienz Wettbewerbs – Kondensatnutzung**
Laufzeit: 2020
Auftraggeber: Sachsenmilch Leppersdorf GmbH
- **Antragstellung von Förderanträgen im Rahmen des Energieeffizienz Wettbewerbs – Eiswasserpumpen**
Laufzeit: 2020
Auftraggeber: Sachsenmilch Leppersdorf GmbH
- **Ermittlung von Energieleistungskennzahlen nach DIN ISO 50006**
Laufzeit: 2019
Auftraggeber: Sachsenmilch Leppersdorf GmbH
- **Ermittlung von Energieleistungskennzahlen nach DIN ISO 50006**
Laufzeit: 2018
Auftraggeber: Sachsenmilch Leppersdorf GmbH
- **Ermittlung von Energieleistungskennzahlen nach DIN ISO 50006**
Laufzeit: 2018
Auftraggeber: Sachsenmilch Leppersdorf GmbH
- **Antragstellung von Förderanträgen im Rahmen von STEP up! – effizientere Kompressoren**
Laufzeit: 2017
Auftraggeber: Sachsenmilch Leppersdorf GmbH
- **Antragstellung von Förderanträgen im Rahmen von STEP up! – Loop-Pumpen Membranfiltrationsanlage Erweiterung**
Laufzeit: 2017
Auftraggeber: Sachsenmilch Leppersdorf GmbH
- **Antragstellung von Förderanträgen im Rahmen von STEP up! – Loop-Pumpen Membranfiltrationsanlage und Eiswasserpumpen**
Laufzeit: 2017
Auftraggeber: Sachsenmilch Leppersdorf GmbH
- **Wirtschaftlichkeitsvergleich verschiedener Stromversorgungsvarianten für die Gemeindeverwaltung Großpösna**
Laufzeit: 2015
Auftraggeber: Gemeindeverwaltung

Energiespeicherung und -verteilung

- **Die Mittlere Altmark auf dem Weg zur Stromspeichervorreiterregion**
 Transnationales Kooperationsprojekt in der LAG Thermenland-Wechseland (AT) und der LAG Mittlere Altmark
 Laufzeit: 2018 - 2019
 Auftraggeber: Regionale Planungsgemeinschaft Altmark
- **Ermittlung des Speicherbedarfs Erneuerbarer Energien auf der Nauener Platte**
 Regionaler Speicherbedarf in zwei Ausbauszenarien bis 2050
 Laufzeit: 2017 - 2018
 Auftraggeber: Landkreis Havelland
- **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
- **Netzstabilisierung durch Lastmanagement**
 Modul 3 zum Energieszenario für Sachsen-Anhalt
 Laufzeit: 2013
 Auftraggeber: Fraktion Bündnis 90/Die Grünen im Landtag von Sachsen-Anhalt
- **Windgas-Projekt in Nordfriesland Nord**
 Machbarkeitsstudie zur Gewinnung von Methan aus erneuerbaren Energien
 Laufzeit: 2013
 Partner: Institut für Umwelttechnik und Energiewirtschaft an der Technischen Universität Hamburg-Harburg
 Auftraggeber: LAG AktivRegion Nordfriesland Nord e.V.
- **Wirtschaftlichkeit von Batteriespeichern in Kombination mit Photovoltaikanlagen**
 Vergleich unterschiedlicher Batteriespeichersysteme
 Laufzeit: 2013
 Auftraggeber: Industrieunternehmen (Speicherhersteller)
- **HYPOS – Hydrogen Storage & Solution East Germany**
 Machbarkeitsstudie zur Gewinnung von Wasserstoff aus erneuerbaren Energien
 Inhalt: Regionale regenerative Potenziale zur Stromerzeugung wurden mit den Abnahmepotenzialen von Wasserstoff zusammengeführt. Überblick über die Erzeugung grünen Wasserstoffes als indirekter Speicher für Überschussstrom aus Windenergie- und Photovoltaikanlagen mit Bezug auf die Region „Mitteldeutsches Chemiedreieck“. Wirtschaftliche Analysen zur Anlagenkonfiguration
 Laufzeit: 2012 - 2013
 Auftraggeber: Wirtschaftsinitiative für Mitteldeutschland GmbH

- **Wirkung des Stromnetzausbaus auf die Netznutzungsentgelte in Sachsen-Anhalt**

Laufzeit: 2011

Auftraggeber: Ministerium für Wissenschaft und Wirtschaft des Landes Sachsen-Anhalt

- **Systemdienstleistungen im deutschen Stromübertragungsnetz**

Basisinformationen zur Biomasseverstromung

Inhalt: Darstellung der mit dem Stromnetz verbundenen bzw. nachgefragten Systemdienstleistungen vor allem unter technischen Aspekten, Einordnung der Biomassensysteme und deren technologischen Spezifika in den Systemdienstleistungsmarkt

Laufzeit: 2010 - 2011

Auftraggeber: Deutsches BiomasseForschungsZentrum gGmbH

Energieeffizienz und Energieeinsparung

- **Potenziale zur Reduktion des Endenergieverbrauchs in Sachsen-Anhalt**

Erläuterung: Potenzialermittlung für alle Verbrauchssektoren, Maßnahmen- und Instrumentenbewertung, Trend- und Maßnahmenzenario bis 2030, Bilanzierungs- und Monitoringmodell

Laufzeit: 2015 - 2017

Partner: Fraunhofer-Institut für Fabrikbetriebe und -automatisierung IFF

Auftraggeber: Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH

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

Laufzeit: 2011

Auftraggeber: Sächsisches Staatministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr

- **CERAMIN – Energy saving concepts for the European ceramic industry**

Erläuterung: Projektmanagement für das Gesamtprojekt mit sechs Projektpartnern aus der EU

Laufzeit: 2007 - 2009

Auftraggeber: Europäische Kommission

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

Laufzeit: 2008

Auftraggeber: Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft und Arbeit

Ökobilanzen und Umweltbewertung

- **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

- **Primärenergiefaktoren, Treibhausgasemissionen und Luftschadstoffe**
 - Energieträgerspezifische Analysen für Österreich
 - Laufzeit: 2010 - 2011
 - Auftraggeber: Österreichs E-Wirtschaft