

PROJEKTREFERENZEN

Themenfeld Energietechnik & Energiesysteme

ENERGIESPEICHERUNG UND -VERTEILUNG

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

Energie & Gesellschaft

[Ilka Erfurt](#)

Telefon 03 41 / 22 47 62 - 19

E-Mail 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

Erneuerbare Energien | Photovoltaik

[Gerd Schröder](#)

Telefon 03 41 / 22 47 62 - 20

E-Mail gerd.schroeder@ie-leipzig.com

Energietechnik & Energiesysteme

Energiespeicherung und -verteilung

- **Ermittlung des Speicherbedarfs Erneuerbarer Energien auf der Nauener Platte**
Laufzeit: 2017 | in Bearbeitung
Kontakt: Herr Dr. Kellner | Tel. 0 33 85 / 551 4400
Auftraggeber: Landkreis Havelland
- **Abschätzung der Marktentwicklung von Strom aus erneuerbaren Quellen**
Machbarkeitsstudie für eine PtG-HEFA-Hybridraffinerie
Laufzeit: 2016
Auftraggeber: Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI),
DBFZ Deutsches BiomasseForschungsZentrum gGmbH
- **Kurzgutachten zu Strompreis-Unterschieden**
Analyse in ausgewählten Netzgebieten in Bayern und Brandenburg
Laufzeit: 2013- 2014
Kontakt: Herr von Tengg-Kobligk | 03 31 / 9 66 17 21
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
Kontakt: Frau Frederking | Tel. 03 91 / 5 60 41 01
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
Kontakt: Herr Rietz | 0 46 61 / 6 01 - 3 40
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

Kontakt: Herr Tobaben | Tel. 03 41 / 6 00 16 18

Auftraggeber: Wirtschaftsinitiative für Mitteldeutschland GmbH

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

Laufzeit: 2011

Kontakt: Herr Forker | 03 91 / 5 67 43 08

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

Kontakt: Frau Prof. Dr.-Ing. Thrän | 03 41 / 24 34 - 4 35

Auftraggeber: Deutsches BiomasseForschungsZentrum gGmbH