



Leipziger Institut für Energie

UNTERNEHMENSPRÄSENTATION

Einsatz von Klimadaten bei Potenzialanalysen sowie
Erzeugungs- und Bedarfsprognosen im Strom- und Wärmesektor

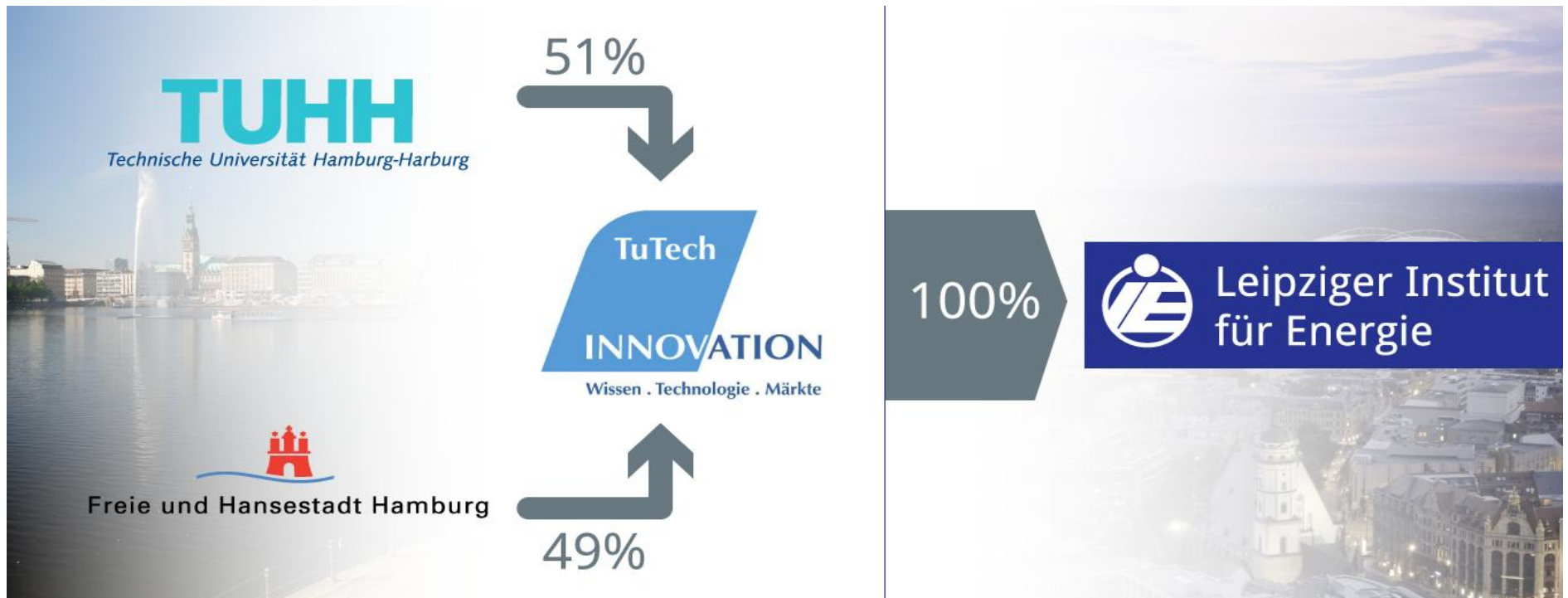
LEITBILD

➤ Wir verstehen die energiewirtschaftlichen Fragen unserer Kunden aus der privaten Wirtschaft und der Öffentlichen Hand.

Die Basis für unsere Analysen, Konzepte und Empfehlungen sind stets Fakten und Sach-Argumente.

Unser interdisziplinäres Team aus Ingenieuren und Wissenschaftlern kennt die technischen, ökonomischen und ökologischen Herausforderungen des nationalen und des internationalen Energiemarktes und liefert präzise, wertneutrale und praxisnahe Antworten. ⬅

EIGENTÜMER-STRUKTUR



AKTIVITÄTEN MIT PRAXISORIENTIERTEN LÖSUNGEN

Energienachfrage & Energiemarkt



Energietechnik & Energiesysteme



Erneuerbare Energien



Energie- & Klimaschutzkonzepte



Energie & Gesellschaft



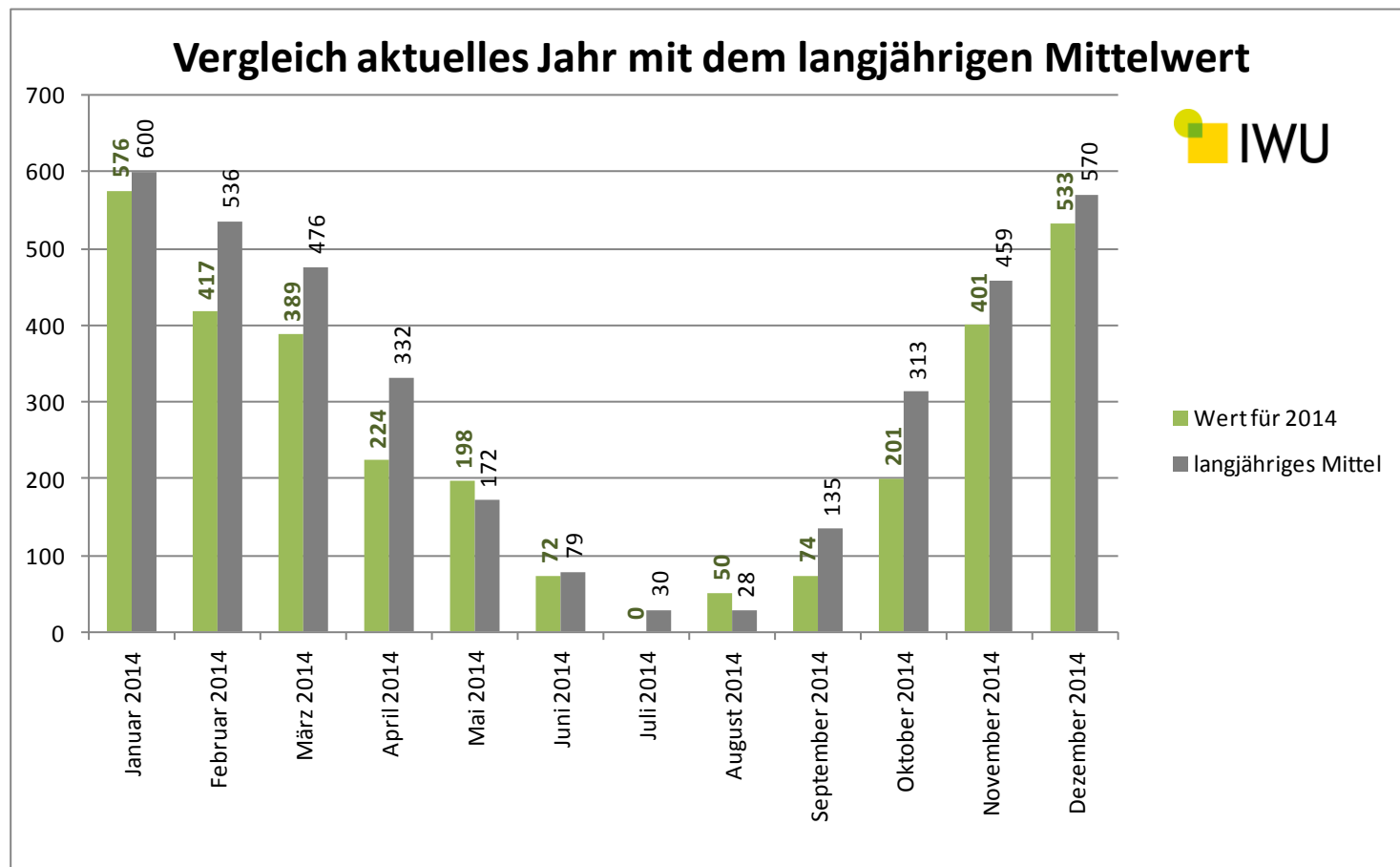
Verkehr & Mobilität





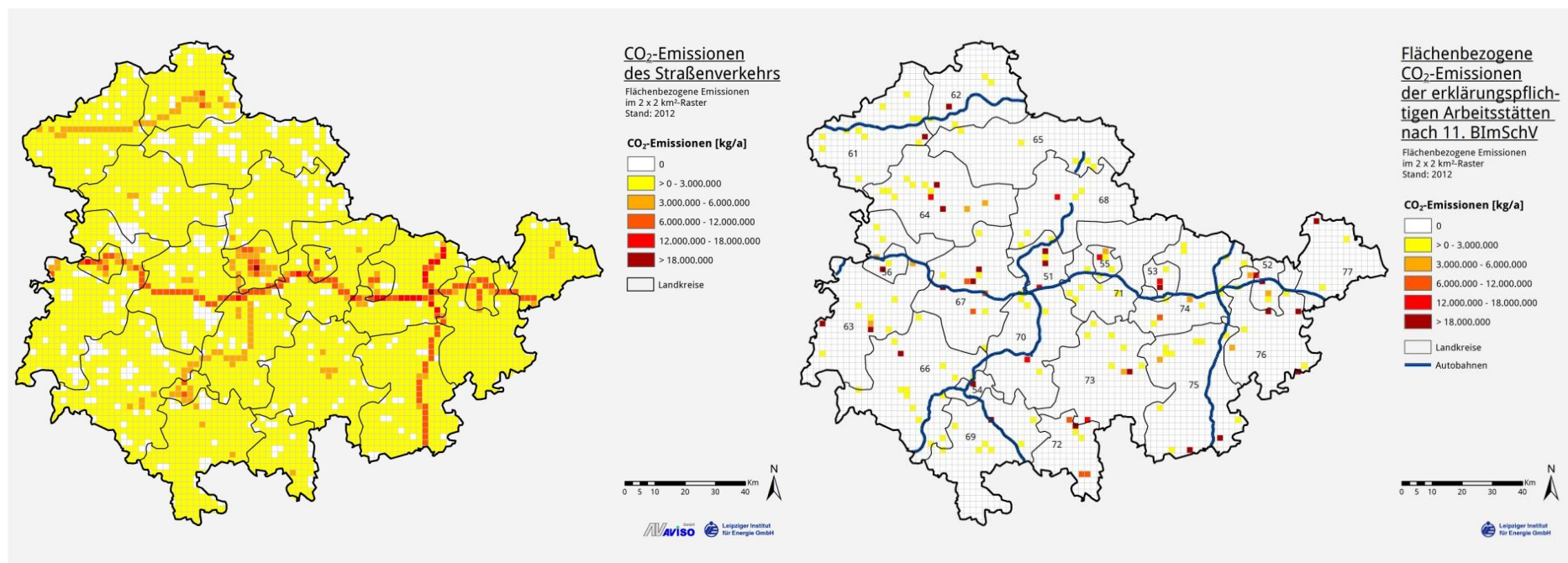
ENERGIENACHFRAGE & ENERGIEMARKT

Ermittlung und
Bewertung des
Energiebedarfs
unter Einbeziehung
der Gradtagzahlen
(IWU Gradtagzahlen)





ENERGIETECHNIK & ENERGIESYSTEME Z. B. EMISSIONSKATASTER





ERNEUERBARE ENERGIEN

Ertragsgutachten, Abnahmen und Monitoring für PV-Anlagen

Deutschland | Ägypten | Bulgarien | Dänemark | Dominikanische
Republik | Frankreich | Großbritannien | Italien | Kasachstan |
Philippinen | Rumänien | Spanien | Tansania | Tschechien | Türkei

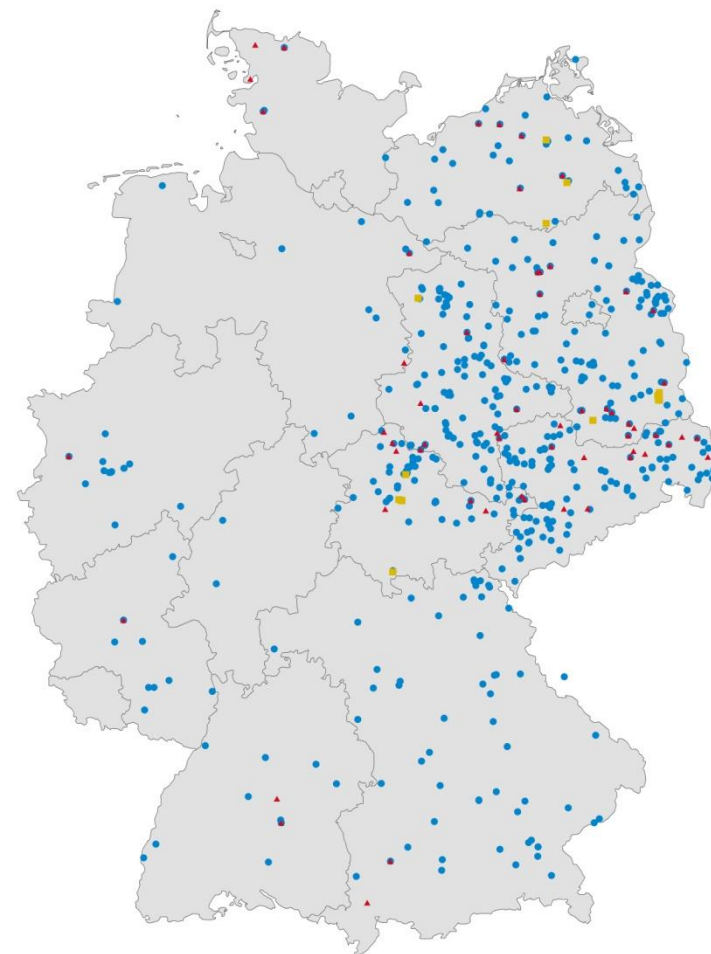
Auftraggeber: Projektentwickler/Finanzdienstleister/
Investoren/Banken

Solare Prozesswärme – Energiescreening bei Industrieunternehmen

Auftraggeber: SAENA – Sächsische Energieagentur GmbH / EU

Beratung bei der Potenzialanalyse zur Photovoltaiknutzung

Auftraggeber: Unternehmen der Wasserversorgung





ERNEUERBARE ENERGIEN Z. B. PHOTOVOLTAIK-ERTRAGSGUTACHTEN

Nutzung diverser Quellen:

DWD | Meteonorm | SolarGIS | S@tel-Light | PVGIS





ERNEUERBARE ENERGIEN

Photovoltaik:

- Vergleichsweise schneller Kostenrückgang
- in einigen Klimazonen ist PV die kostengünstigste Option zur Energieversorgung
- Rasante technische Entwicklung der eingesetzten Techniken, wie Module, WR, Leistungselektronik und auch Speicher
- Anlagenkonzepte entwickeln sich weiter, Tendenz zu breitere Ausrichtung (Ost/West)





ERNEUERBARE ENERGIEN

Wissenschaftliche Vorbereitung und Begleitung bei der Erstellung der EEG-Monitoringberichte und des EEG-Erfahrungsberichtes – Windenergie

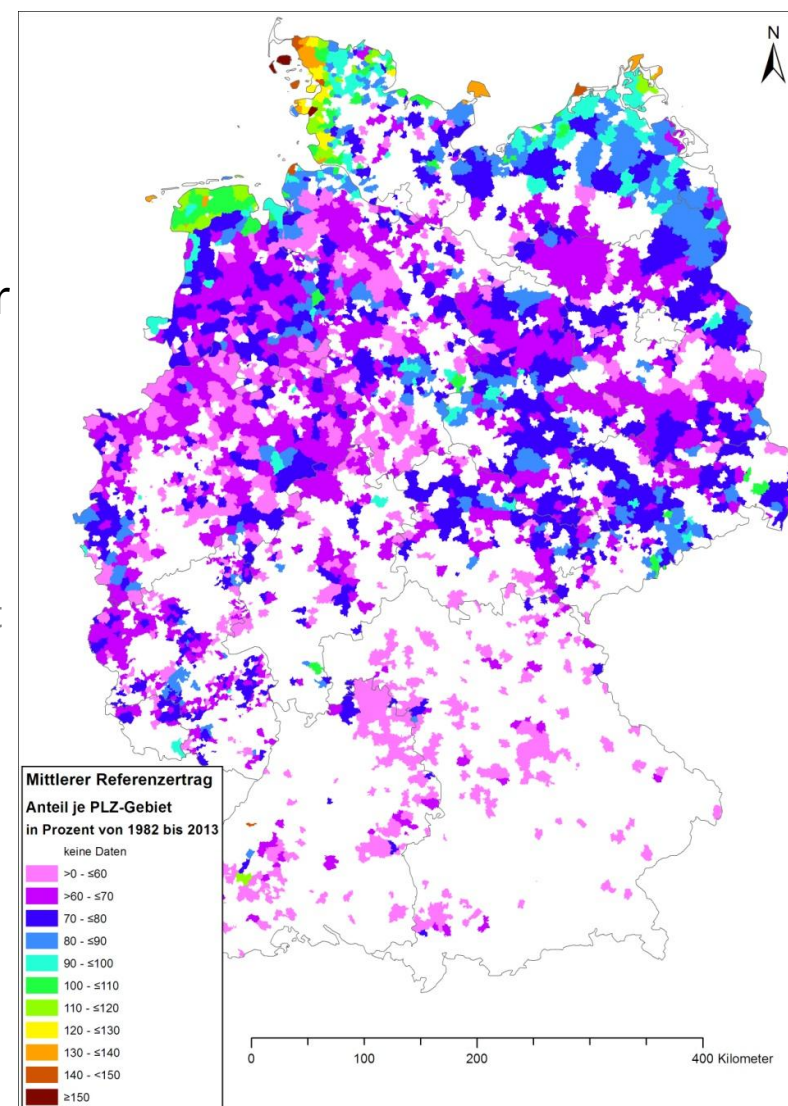
Projektpartner: BioConsult SH GmbH & Co. KG, Helmut Schmidt Universität

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit | Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (2012-2015)

Vorbereitung und Begleitung bei der Erstellung eines Erfahrungsberichtes gemäß § 65 EEG – Solare Strahlungsenergie

Projektpartner: Bosch & Partner GmbH, SOKO-Institut GmbH, ZSW Baden-Württemberg

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (2009-2011)

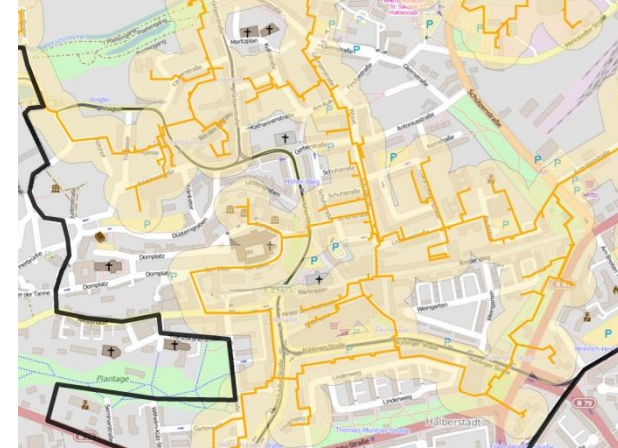




ENERGIE- UND KLIMASCHUTZKONZEPTE

Analyse der Fernwärmenutzung im Rahmen einer Treibhausgasstudie

- Großflächige Analyse der Versorgungsstruktur
- Ermittlung und Darstellung des Energieträgereinsatz
 - Private Wohngebäude, öffentliche Liegenschaften
 - GHD und Industrie, Einzelverbraucher (z.B. KKH)
- Ableitung der Treibhausgasemissionen zur Bewertung von Relevanz, Auswirkung und Bedeutung von Versorgungsänderungen innerhalb der Fernwärmezone





ENERGIE UND GESELLSCHAFT

Machbarkeitsstudien für die Energieversorgung

- Ziel ist z.B. die Erarbeitung alternativer Wärmeversorgungen für städtische Gebiete
- Bestandsanalyse hinsichtlich Bebauungsstruktur, Energieversorgung und Bevölkerungsentwicklung
- Wärmebedarfsermittlung anhand Wärmekatastern und Gebieten ähnlicher Bebauungsstruktur
 - Kommunale Entwicklungsstrategie
 - Entwicklung von individuellen Quartierskonzepten
 - Bürgerbeteiligung

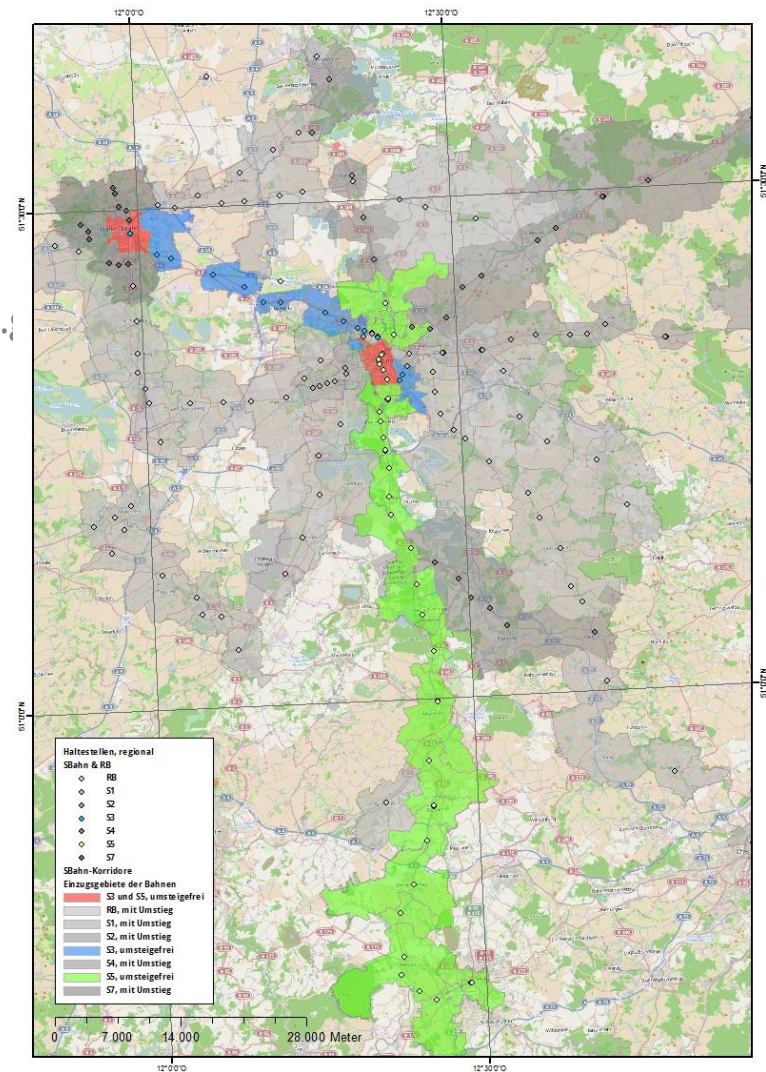
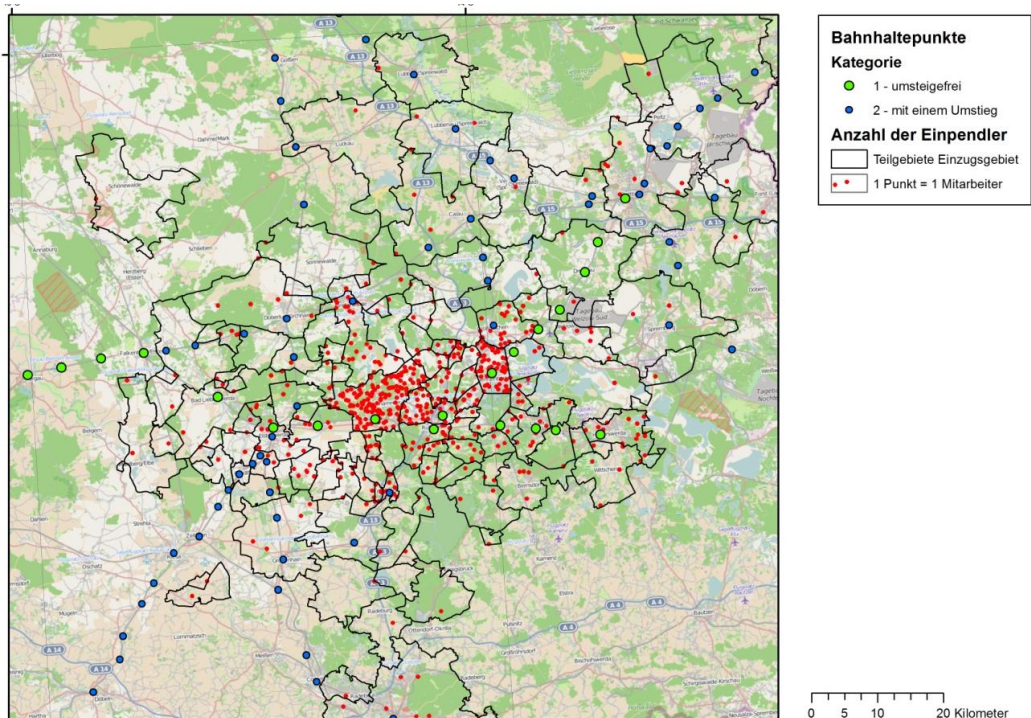




VERKEHR & MOBILITÄT

Mobilitätsstrategie für die Wirtschaftsregion Lausitz

Auftraggeber: Regionaler Wachstumskern Westlausitz (2014-2015 | in Bearb.)



KONTAKT

Leipziger Institut für Energie GmbH

Lessingstraße 2
04109 Leipzig

Telefon 03 41 / 22 47 62 - 0
Telefax 03 41 / 22 47 62 - 10

E-Mail mail@ie-leipzig.com
Internet www.ie-leipzig.com

Ein Unternehmen der
Technischen Universität Hamburg-Harburg
und der TuTech Innovation GmbH



Gerd Schröder

Leiter Themenfeld Photovoltaik & Erneuerbare Energien

Telefon 03 41 / 22 47 62 - 20

E-Mail Gerd.Schroeder@ie-leipzig.com



Kyriakos Louca

Telefon 03 41 / 22 47 62 - 15

E-Mail Kyriakos.Louca@ie-leipzig.com