Unabhängige Unternehmensgruppe des DVGW

DBI Gruppe

Kontakt

DBI GUT

DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH

Fachgebiet Energieversorgungssysteme (EVS)
Karl-Heine-Str. 109/111
D-04229 Leipzig

Dipl.-Wi.-Ing. Thomas Wenzel
Teamleiter Potenzial- und GIS-Analysen

Halsbrücker Straße 34
D-09599 Freiberg

Tel.: (+49) 3731 4195-369
Fax: (+49) 3731 4195-309
thomas.wenzel@dbi-gruppe.de

www.dbi-gruppe.de
www.dbi-gruppe.de/evs

© DBI Gruppe 2023, Freepik - GarryKillian

www.dbi-gruppe.de

Potenzial- und GIS-Analysen

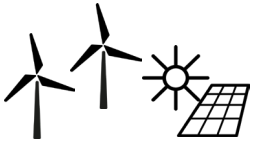
Regionale Modellierungen der Wertschöpfungskette von Energieträgern

Energie mit Zukunft. Umwelt und Verantwortung.

Potenzial- und GIS-Analysen

Potenzial- und Standortanalysen bilden für eine Vielzahl von wissenschaftlichen Fragestellungen eine wichtige Grundlage. Auf Basis leistungsfähiger Geoinformationssysteme (GIS) und ortsscharfen Geodaten entwickeln wir KI-basierte Algorithmen zur regionalen und klimaresilienten Transformation des Energiesystems.

Erzeugung »



- Standortanalyse zu EE-Anlagen (u.a. el. Leistung, EEG-Laufzeit, Baujahr)
- EE- und Biogaspotenzialanalysen

Verteilung »

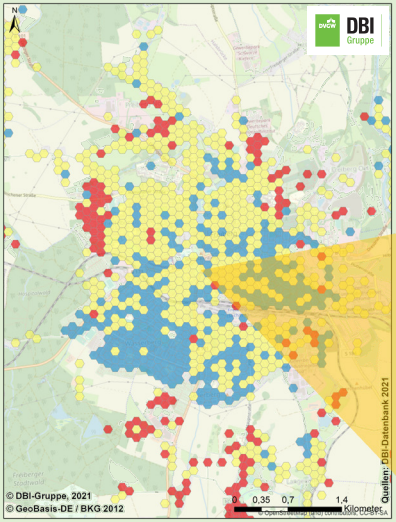
- Modellierung von Transportinfrastruktur und Netzen (u.a. Wärme, Gas und Biogas)
- Logistikkonzepte
- Planung neuer Ladesäulen und Tankstellen

Endanwendung »

- Gebäudescharfe Energieabnahmepotenziale (u.a. Wärme, Strom)
- Endenergiebedarf im Verkehr
- Sektorenkopplung und Gesamtsystemkonzepte

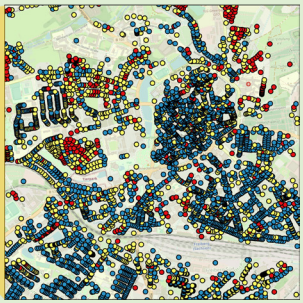
Umweltwirkung

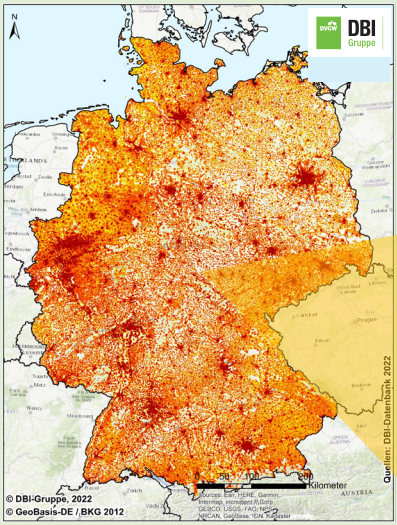
- Regional differenzierte Emissionsanalysen
- Klimaschutzkonzepte
- Kommunale Wärmekonzepte



Errichtungswahrscheinlichkeit private Wallbox

- gering
- mittel
- hoch





Wärmebedarf in kWh/a

- < 25.000
- 25.000 - 50.000
- 50.000 - 100.000
- 100.000 - 250.000
- > 250.000