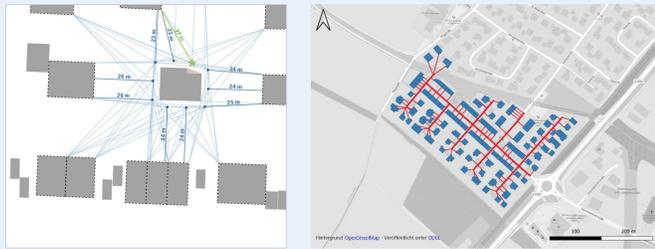


Geodaten für ein zukunftsfähiges Energiesystem – Vom Einzelgebäude zur weltweiten Betrachtung

Einzelgebäude

GIS-Analysen auf Einzelgebäude-Ebene unterstützen die Wärmetransformation.



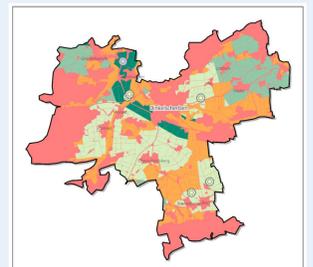
Luftwärmepumpen-Potenziale durch Abstände zu Nachbarwohngebäuden

Potenzielle Standorte für Wärmenetze mit Leitungsverlauf



Kommune & Landkreis

Energienutzungspläne, Integrierte Klimaschutzkonzepte und kommunale Wärmeplanungen benötigen räumliche Informationen als Basis für Transformationsstrategien.



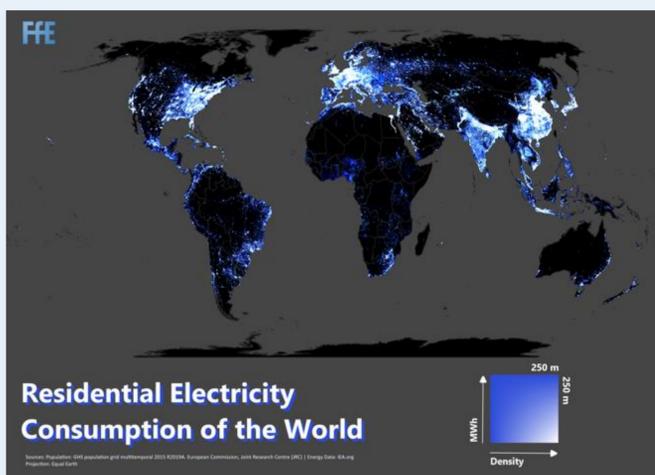
Raumwiderstand als Grundlage zur Ermittlung von Potenzialen für Freiflächen-Photovoltaik



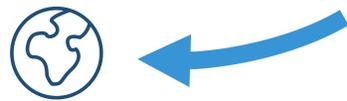
Unsere umfangreiche Datenbank
FREM ist die Basis für alle
Geodatenanalysen.

Weltweit

Fernerkundungsdaten ermöglichen globale, regionale aufgelöste Analysen von Energieverbrauch und Erzeugung



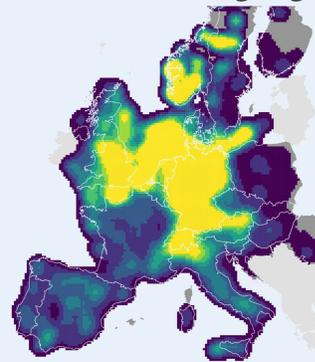
Weltweiter Energieverbrauch privater Haushalte ermittelt durch Rasterdaten



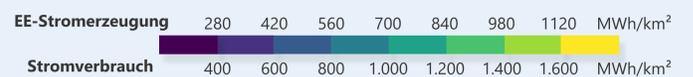
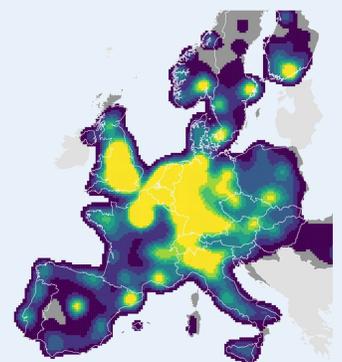
Europa

Die europäische Stromversorgung wird mit regional aufgelösten Szenarien zu Erneuerbarer Stromerzeugung und Stromverbrauch abgebildet.

EE-Stromerzeugung



Stromverbrauch



Open Data & Visualisierung

Unsere Ergebnisse sind visuell, interaktiv und Open Data.



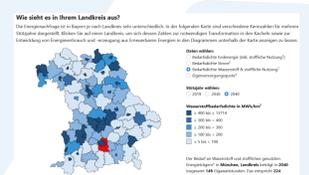
opendata.ffe.de



countryprofiles.ffe.de



waermepumpen-ampel.ffe.de



bayernplan-energie.ffe.de

