

Das Solarpotenzialkataster des Landkreises Ebersberg

Philipp Rinne, Energieagentur Ebersberg

21.11.2016



- Erhöhung des Anteils der solaren Energieerzeugung
- Einfaches und überzeugendes Werkzeug
- Hoher Nutzen für die Energiewende und die Region
- Öffentlichkeitswirksamkeit – Kampagne für Sonnenenergie

The screenshot shows the website 'ENERGIEWENDE EBERSBERG LANDKREIS EBERSBERG'. It features a search bar with the text 'SUCHE: Sie suchen nach...?'. A navigation menu includes 'Home', 'Nachrichten & Termine', 'Energieagentur & Förderverein', 'Energie einsparen', 'Energie erzeugen', 'Bauen & Sanieren', 'Umweltfreundlich Mobil', and 'Partner'. The main content area is titled 'Zum Solarpotenzialkataster' and displays a map of a residential area with solar potential indicators. To the right of the map is a word cloud with terms like 'Einsparung', 'Sonne', 'Wasser', 'Effizienz', 'Planet', 'Pflanzen', 'Biomasse', 'Projekt', 'Zukunft', 'EnergieWende', 'Umwelt 2030', 'regenerativ', 'grün', 'Entwicklung', 'Nachhaltigkeit', 'Wind', 'Bevölkerung', 'Lösung', 'Verteilung', and 'Erdwärme'.

Home

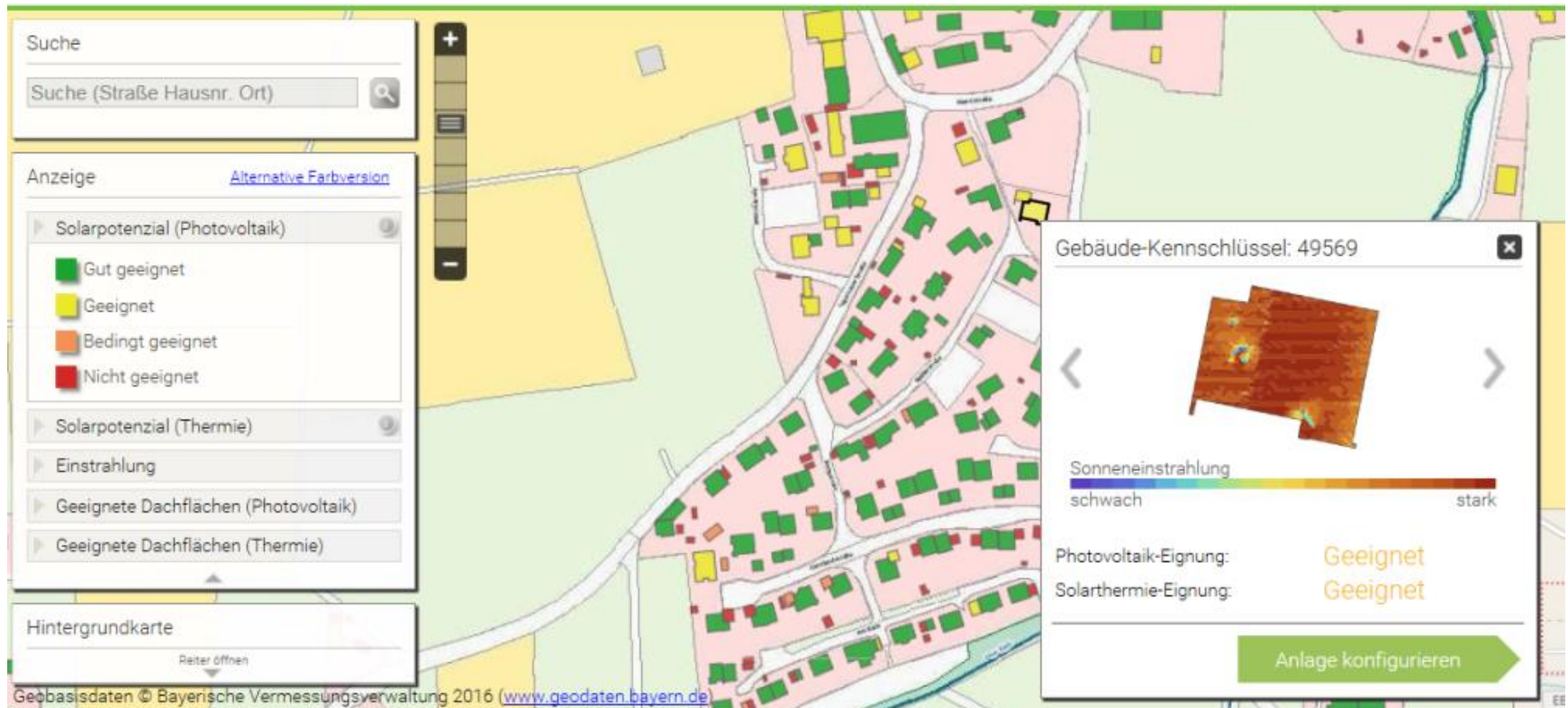
- Beschlussfassung zur Energiewende 2030
- Energienutzungsplan des Landkreises
- Klimaschutzkonzept des Landkreises
- Struktur im Landkreis
- Kontakt & Impressum

Herzlich Willkommen bei der Energiewende Ebersberg

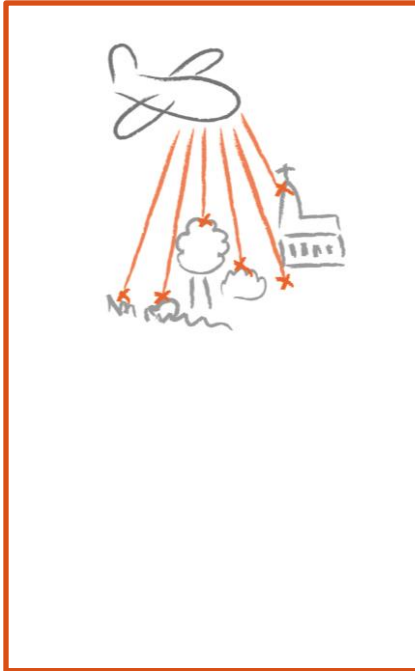
„Einsparung und effiziente Nutzung von Energie sollte an erster Stelle unserer Bestrebungen stehen.“

Dies ist die Überzeugung des Klimaschutzmanagers Hans Gröbmayr. Was nicht **eingespart** werden kann, kann in einem Mix aus allen im Landkreis Ebersberg zur Verfügung stehenden regenerativen Energieformen **erzeugt** werden.

- Leicht verständliche Orientierungshilfe
- Online für jeden Bürger zugänglich (seit 29.02.2016)
- Enthält jedes Gebäude im Landkreis (über 73.000 Dächer)
- Zeigt detailliert das Potenzial für PV und Solarthermie
- In die kommunalen Webseiten integriert
- Anstoßwirkung für den Ausbau der Solarenergienutzung –
bei Eigentümern und Handwerk

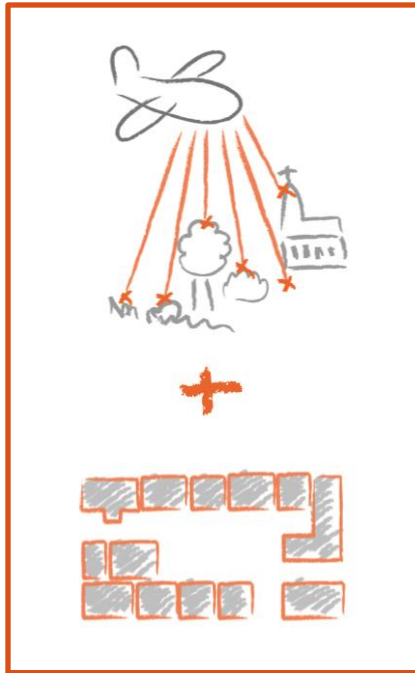


Input Daten:



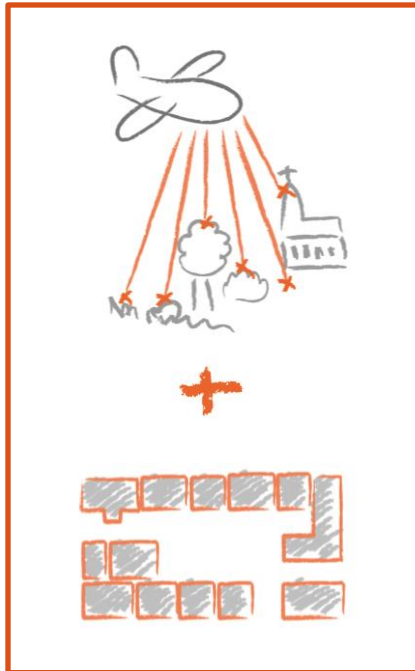
Laserscandaten

Input Daten:



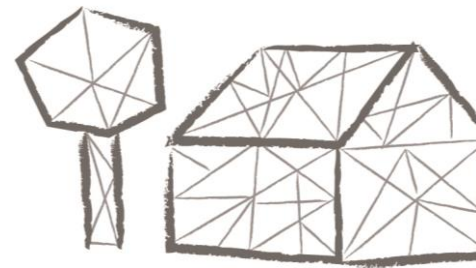
Laserscandaten
+
Gebäudeumringe
sowie
Hauskoordinaten

Input Daten:



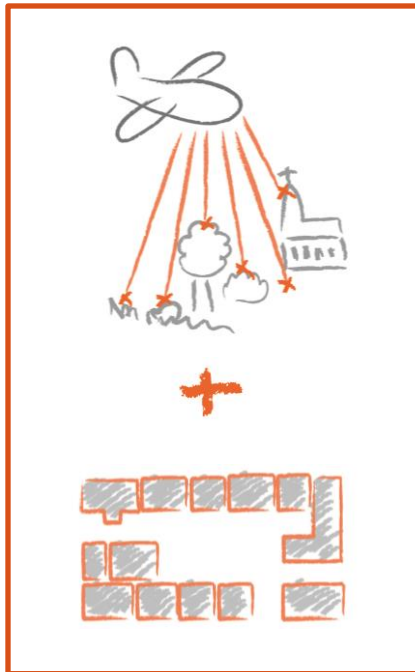
Laserscandaten
+
Gebäudeumringe
sowie
Hauskoordinaten

tetraeder SolarProcessor



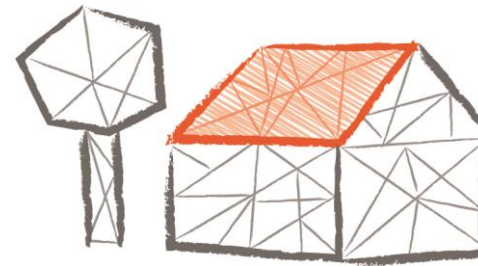
Berechnen eines 3D-Modells

Input Daten:



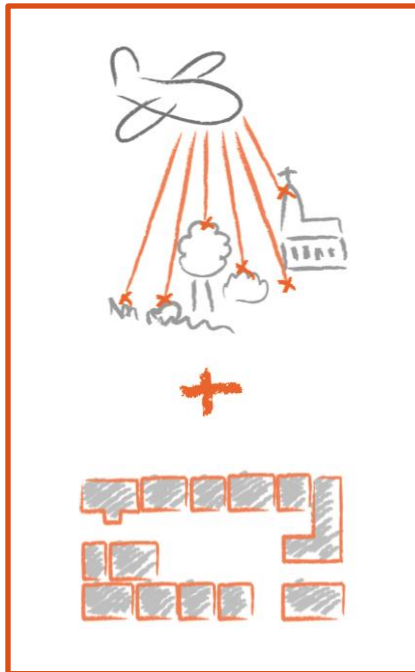
Laserscandaten
+
Gebäudeumringe
sowie
Hauskoordinaten

tetraeder SolarProcessor

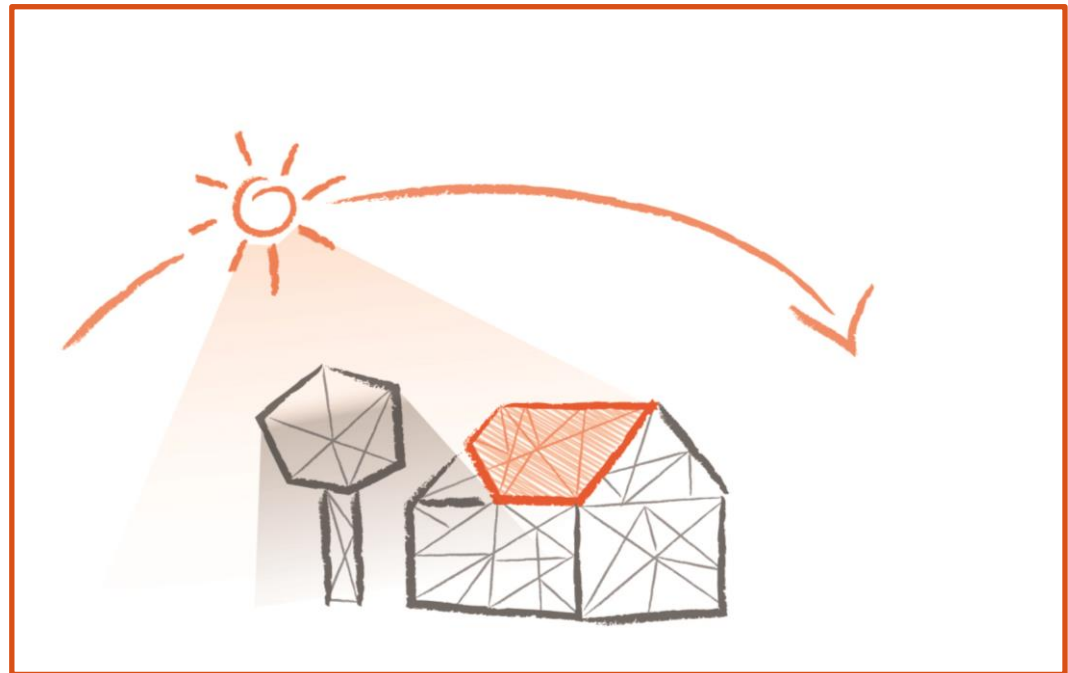


Identifizierung der Dachfläche(n)

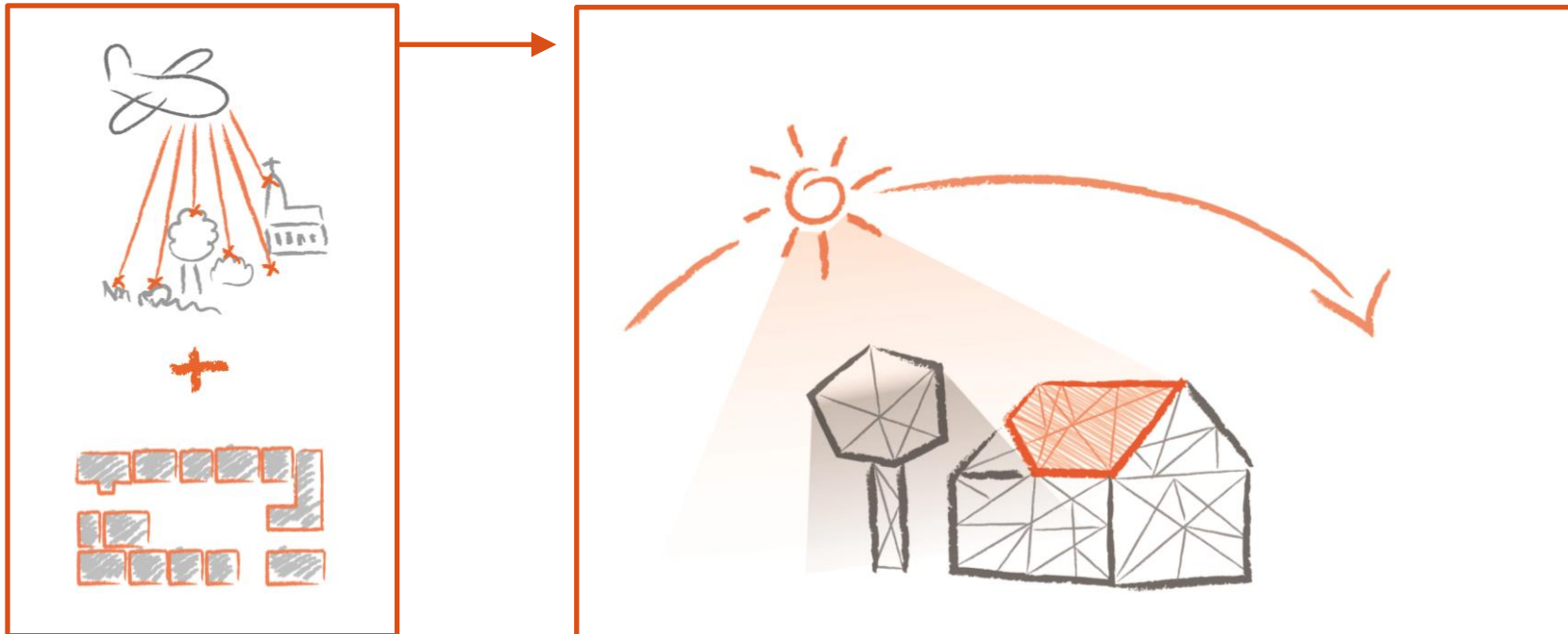
Input Daten:



Laserscandaten
+
Gebäudeumringe
sowie
Hauskoordinaten



Simulation des Einstrahlungsverlaufs,
der Schattenwirkung und
der empfangenen Solarstrahlung



Darstellung der Ergebnisse
in einem
Solarpotenzialkataster



Was bietet das Solarpotenzialkataster?

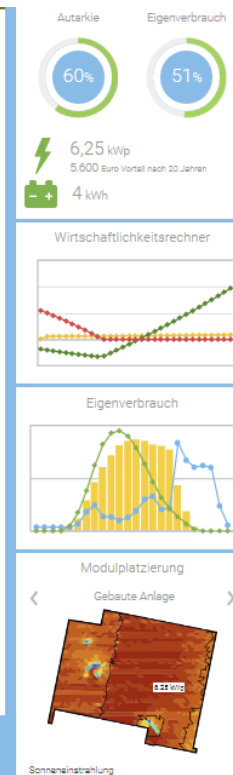
- Interaktive Modulplatzierung
- Wirtschaftlichkeitsrechner
- Berücksichtigung von
 - Stromspeicher
 - Solarthermie
 - Strompreis
 - Lastprofil
 - u.v.m.
- Handwerkerbörse
- Finanzierungspartner

Auswahl Ausrichtung Neigung Modulabstände Referenzmodul

102° 24° 0,00 m 250 Wp 990x1650 mm
1400 Euro/kWp

Anzahl Module	25
Fläche	38,26 m ²
Nennleistung	6,25 kWp
Stromertrag	5447 kWh/Jahr

OK



Handwerker finden



Finanzpartner kontaktieren

Total Schlau!



Noch oben ohne?



Entdecken Sie das
Solarpotenzial
Ihres Daches!

www.energiewende-egersberg.de