



geolimpact

Was will geoimpact?

Mit Informationstechnologie ermöglichen wir nachhaltige Entscheidungen.

In der Energiewende aber auch bei der gesamten Infrastrukturplanung.



Open Energy Data

«Die Verfügbarkeit und die Nutzung von Daten im Energiebereich der Schweiz ist aktuell eingeschränkt.»



Bericht vom 04.10.2022

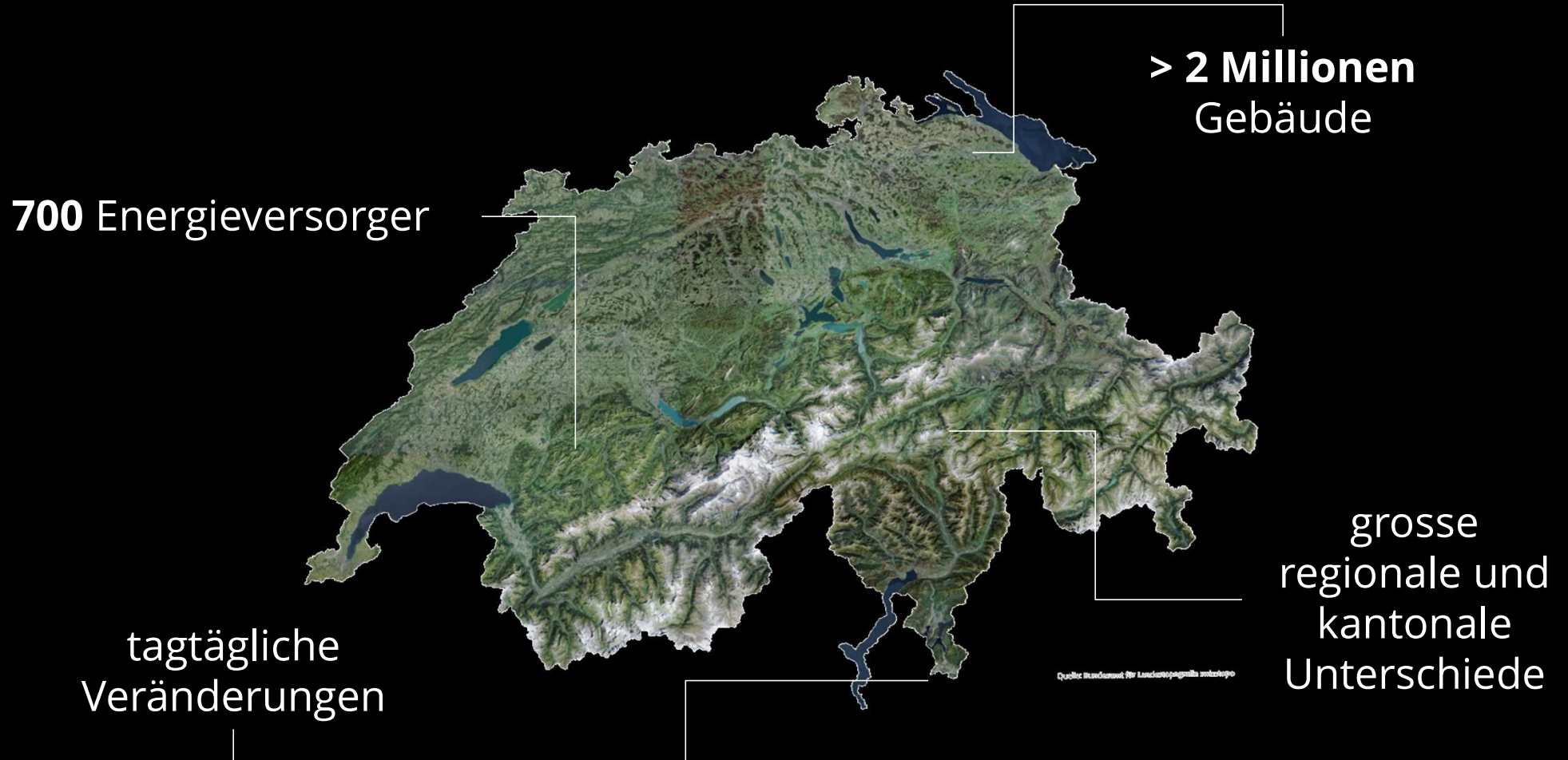
Open Energy Data Schweiz – Voraussetzung für digitale Innovation im Energiesystem

Aktuelle Barrieren und mögliche Massnahmen



Abbildung 1: Energiedaten und verbundene Energiesysteme (Quelle: Shutterstock 732678970).

Komplexer Gebäudepark Schweiz


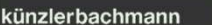
















Guten Daten ermöglichen gute Entscheidungen!

- Datenquellen kann man erschliessen
- Daten und Logik entfesseln einen grossen Mehrwert
- Datenschutz wird häufig als Ausrede angeführt
- Kleinräumige Strukturen sind in der Schweiz häufig
- Wenig maschniell lesbare Datenstrukturen
- Gute Zusammenarbeit mit Bund, Kantone und Gemeinden über die letzten 6 Jahre

Ökosystem

PARTNER

 <p>Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra</p> <p>Bundesamt für Energie BFE Swiss Federal Office of Energy SFOE</p>	 <p>künzlerbachmann</p> <p>DIRECTMARKETING</p>	 <p>DOCUMEDIA</p> <p>sozialer Antrieb Antrieb</p>
 <p>RAUM PIONIERE</p>	 <p>solar campus</p> <p>Solar Software GmbH</p>	 <p>Infel</p>
 <p>EVU Partners</p> <p>Führende Beratung im Energiesektor</p>	 <p>Amenti</p>	 <p>UNIVERSITÉ DE GENÈVE</p> <p>FACULTÉ DES SCIENCES</p>
 <p>OPTISIZER</p>	 <p>SWISS CLEANTECH</p> <p>Wirtschaft klimatauglich.</p>	 <p>ADEL CLOUD</p> <p>IT-Solutions</p>
 <p>energieschweiz</p>	 <p>HSLU Hochschule Luzern</p>	 <p>ACEE</p>
 <p>symphony</p>	 <p>zhaw School of Engineering</p>	 <p>INTERSYS</p>



Die schweizweite
Plattform für
Gebäude und Energie.



Monitoring der
Energiewende in den
Gemeinden der
Schweiz.

PRODUKTE

 <p>STADT AARAU</p>	 <p>SIEMENS</p>	 <p>WWZ</p>
 <p>renercon</p> <p>Contracting für regenerative Energien</p>	 <p>ESB</p>	 <p>Stadt Biel Ville de Bienne</p>
 <p>houzy</p>	 <p>Kanton Bern Canton de Berne</p>	 <p>eniwa</p>
 <p>innov energy</p>	 <p>solarmotion</p>	 <p>EKT: Energie. Daten. Zukunft.</p>
 <p>RMB Group</p>	 <p>Alfred Müller</p>	 <p>TBW</p>

KUNDEN



Was kann man mit Daten bewirken?



SRF **EnergieReporter** 

Wo steht meine Gemeinde im Schweizer Vergleich?

Saas-Fee Furna Weitere Gemeinde wählen für Vergleich (z.B. Bern) X

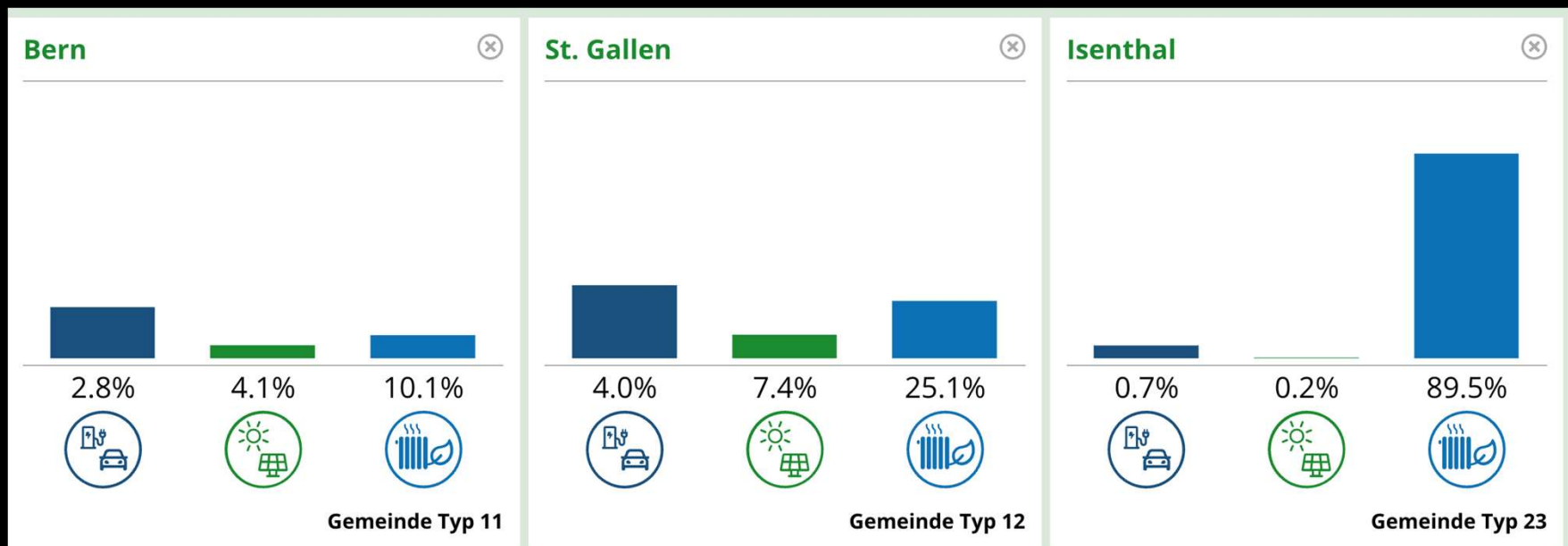
Wir zeigen die Entwicklungen der Energiewende in den Gemeinden der Schweiz. Hier erfahren Sie den aktuellen Fortschritt in den ausgewählten Bereichen Elektroautos, Produktion Solarstrom und erneuerbar heizen für jede Gemeinde. Wählen Sie Balken und Symbole an für weitere Infos.



Saas-Fee **Furna**



<https://www.energieschweiz.ch/tools/energiereporter/>



Wireless Lighting Control – die Lichtsteuerung mit IQ



IoT Beleuchtung

powered by SIEMENS

IOT-HARDWARE

ANGABEN ÄNDERN

Resultat

Kosten

Einmalkosten Steuerung / AddOns

CAPEX Anlage 26'180.00 CHF exkl. MWST

CAPEX pro m² 15.56 CHF exkl. MWST

Wiederkehrende Kosten (jährlich)

OPEX Anlage 3'590.00 CHF exkl. MWST

OPEX pro m² 2.13 CHF exkl. MWST

Einmalkosten Leuchten

CAPEX 217'107.00 CHF

Leuchten exkl. MWST

Eckdaten

Objekt

Fläche 1'683.00 m² (Datenquelle)

Stromtarif 25.26 Rp./kWh inkl. MWST
(Datenquelle)

CO₂e 0.000644 t/kWh (Datenquelle)

Schlüsselkomponenten

Gateways 11 Stk.

Sensoren Leuchten 187 Stk.

Sensoren Arbeitsplatz 0 Stk. (Datenquelle)

Leuchten 240 Stk.

Einsparung

Energieeinsparung

Einsparung 29'452.00 kWh/Jahr

Strom

Einsparung 7'440.00 CHF/Jahr

Kosten (Datenquelle)

Einsparung CO₂ 18.97 t/Jahr (Datenquelle)

Ihr Ansprechpartner



Massimiliano Valli

innov[®]
energy



Solarpotenzial

Eignung:
Hervorragend

Solarpotenzial in kWh/Jahr:
32619.2

Salzbatteriespeichersystem für Solarpotenzial

Empfohlene Speichergösse in kWh:
34.6

Speicherprodukt:
salidomo[®] EXT 36

max. kWp mit MPPT auf Batterie:
18

Bereits

Installierte PV-Leistung in kWp:
7.92

Eignung bestehende PV-Anlage:
Mehr möglich

Salzspeicher für vorhandene Solaranlage

Empfohlene Speichergösse in kWh:
7.9

Speicherprodukt:
salidomo[®] ECO oder salidomo[®] 9

max. kWp mit MPPT auf Batterie:
10.8

Ist Fernwärme das Richtige für Sie? Und wenn ja – ist sie für Ihr Gebäude auch verfügbar und wirtschaftlich?

Holen Sie sich die Antworten und machen Sie jetzt unseren Fernwärme-Check. Er verrät Ihnen in vier Schritten alles, was Sie wissen möchten. Auf geht`s!

Geben Sie hier Ihre Adresse in Eglisau ein:

WEITER

Sie haben von uns einen VIP-Zugangscodes erhalten? Dann halten Sie diesen gerne schon mal bereit. Nach den ersten vier Schritten gelangen Sie damit in unseren exklusiven Fernwärmekalkulator und können direkt mit der Planung durchstarten.



Wie kann das denn aussehen?

Die Stadt Aarau und Eniwa haben eine gemeinsame Wärmestrategie erarbeitet und diese via zwei Energieportalen der Bevölkerung personalisiert zugänglich gemacht.



geolmpact

abo+ AARAU

Wie viel Sonne scheint auf mein Dach? Wann kommt das Fernwärmenetz? Ein neues Energieportal gibt Auskunft

Stadt und Eniwa haben ihre Wärmestrategie für den Gebäudebereich präsentiert. Ab sofort kann die Bevölkerung auch online gleich einsehen, ob sich das eigene Haus für eine Solaranlage eignet oder welches Heizsystem empfohlen wird.

Daniel Vizentini

01.03.2023, 05.00 Uhr

Jetzt kommentieren

Merken

Drucken

Teilen

abo+ Exklusiv für Abonnenten



Energiedienstleistung

Der Energiedienstleister zeigt für die gewählte Adresse folgende Potenziale aus ihrem Produktportfolio:

- Fernwärme
- Glasfaser/FTTH
- Elektromobilität

Potenziale an Ihrer Adresse:



Fernwärme

Innerhalb der nächsten 4 Jahre entsteht an dieser Adresse ein Wärmenetz von Eniwa.

Das Gebäude verbraucht 14'960 kWh pro Jahr. Bei einem Wechsel auf Fernwärme sparen Sie 3'882 kg CO₂ pro Jahr (Referenz Ölheizung). Dies entspricht 19'410 Flugkilometern.

Kontaktieren Sie uns über das untenstehende Formular, um die Möglichkeiten eines Anschlusses detaillierter zu prüfen.

Mehr zu Fernwärme >



Glasfaser/FTTH

Die Adresse General-Guisan-Strasse 54, 5000 Aarau wird voraussichtlich **im 2025 an das FTTH-Glasfasernetz von Eniwa angeschlossen**. Ab diesem Zeitpunkt können Sie von gigaschnellem Internet profitieren. Wir bauen ein offenes Glasfasernetz, daher werden mehrere Internetprovider zur Verfügung stehen.

Mehr zu Glasfaser >



Elektromobilität

In der Gemeinde Aarau haben bereits 3% auf Elektromobilität gewechselt.

Auf der von Ihnen ausgewählten Liegenschaft können jährlich ungefähr 106'818 kWh Solarstrom produziert werden. Damit fahren Sie ca. 564'876 km mit einem Elektroauto und sparen 82'430 kg CO₂ ein.

Kontaktieren Sie uns über das untenstehende Formular für eine unverbindliche Beratung über die passende Ladelösung und unsere Finanzierungsangebote.

Mehr zu Elektromobilität >

Stadt

Die Stadt gibt neu per Adresseingabe eine Empfehlung für Heizsysteme ab.

Weitere Infos sind Förderbeiträge, Solarpotenzial und allfällige Denkmalschutzaufgaben.



geolimpact



Jährliche Sonneneinstrahlung

Gering: < 800 kWh/m²

Mittel: > 800 und < 1'000 kWh/m²

Gut: > 1'000 und < 1'200 kWh/m²

Sehr gut: > 1'200 und < 1'400 kWh/m²

Hervorragend: > 1'400 kWh/m²

Empfehlung Heizsystem

Das Gebäude befindet sich im langfristigen Ausbaubereich eines Wärmeverbundes (geplante Realisierung nach 2026). Bereits einige Jahre früher kann es sinnvoll sein, eine Übergangslösung umzusetzen. Durch das Ausfüllen des untenstehenden Kontaktformulars erhalten Sie weitere Informationen und Zugang zu einer neutralen Energieberatung.

Falls Sie zeitnah eine neue Wärmeversorgung des Gebäudes benötigen, melden Sie sich ebenfalls mit untenstehendem Kontaktformular für eine Beratung an.

Förderbeiträge: Der Anschluss an die Fernwärme wird von der Stadt Aarau (www.aarau.ch/foerderprogramm) und vom Kanton Aargau ([Förderprogramm Kanton Aargau](#)) gefördert. Fördermöglichkeiten für andere Wärmelösungen entnehmen Sie ebenfalls den beiden Webseiten.

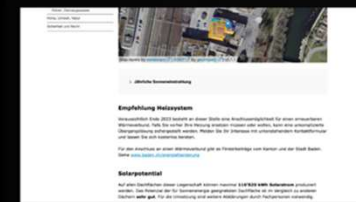
Rolle der Städte und Gemeinden

Sie definieren die kommunale Energieplanung und dienen als vertrauenswürdige Informationsstelle für die Bevölkerung.

Um diesem Anspruch gerecht zu werden sind gute Daten und Entscheidungsgrundlagen nötig.



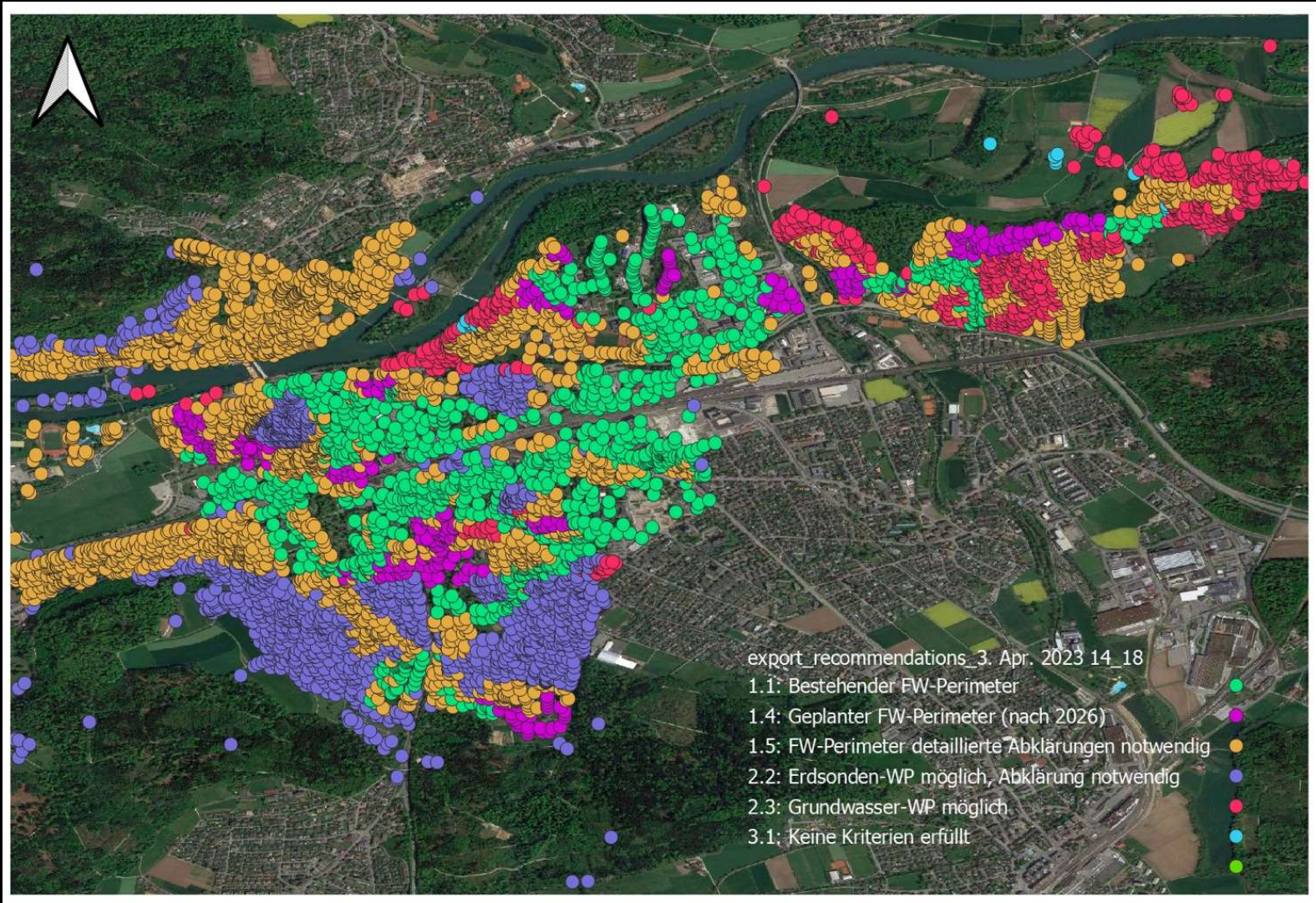
Adresse eingeben



Empfehlung erhalten



Beratung durchführen



Wo stehen Sie?

Welche Stufe möchten Sie als Gemeinde oder Stadt auf dem Weg zum Planungs- und Energiewende-Champion erklimmen?



Miteinbezug der Bevölkerung

Erarbeitung Energiestrategie

Entscheidungsgrundlagen

Datengrundlagen

weiss nicht

Wirkung entfalten.

Alle benötigen gute Daten für gute Entscheidungsgrundlagen. Doch diese zu erstellen, nutzbar zu machen und aktuell zu halten, ist nicht ganz einfach.

Deswegen setzen wir unsere Kompetenzen in den Bereichen Energie, IT und Geoinformation ein um Menschen zu verbinden und die bestmöglichen Lösungen zu bewirken.





Herzlichen Dank!

geoimpact - Kontakt



Leo Sasso-Clopath



leo.sasso@geoimpact.ch



+41 78 641 80 15

+41 41 560 09 85



www.geoimpact.ch

www.swissenergyplanning.ch



Gutenbergstrasse 14, 3011 Bern

Heinrichstrasse 267, 8005 Zürich

Kasernenhof 8, 4058 Basel



geoimpact

your place. your choice.