

#sinNVoll KLIMA SCHÜTZEN

Gebäude suche

Geben Sie im Textfeld suche ihre Adresse ein oder bewegen Sie die Karte zu Ihrem Haus:

Grün bedeutet, dass die Fläche sich gut für eine Anlage eignet,

gelb zeigt eine grundsätzliche Eignung an

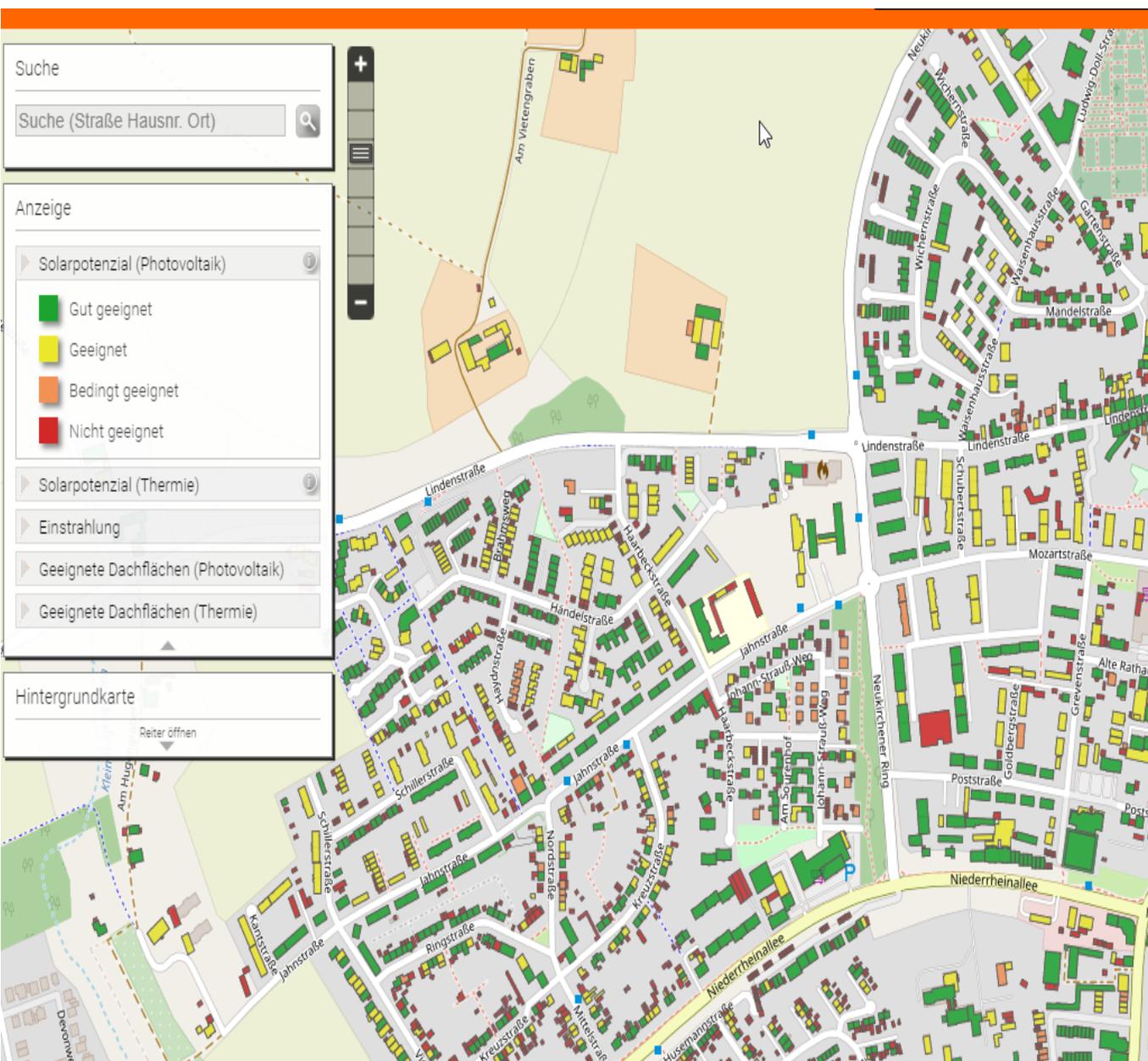
orange bedarf einer genauen Prüfung vor Ort

und **rote** Flächen werden als nicht geeignet eingestuft.

In der Folge können Sie durch klicken auf den Konfigurator Ihre Anlage online konfigurieren und so Anlagengröße, Investitionskosten, Ertrag, Amortisationszeit und CO²-Einsparung abschätzen.

Auch die Installation eines Batteriespeichers kann bei der Planung berücksichtigt werden.

Die Ergebnisse des Solarpotentialkatasters dienen jedoch lediglich einer ersten Information. Eine Beratung durch qualifiziertes Fachpersonal zur Überprüfung der Ergebnisse vor Ort ist in einem zweiten Schritt unbedingt notwendig.



Photovoltaik

Herzlich Willkommen! Mit diesem Assistenten können Sie Ihre eigene Photovoltaik- und Solarthermieanlage auf Ihrem Dach kalkulieren. Durch die Beantwortung der Fragen erhalten Sie eine passende Anlagenempfehlung für Ihren Haushalt.

1 Wie wird Ihr Gebäude genutzt?



Privat



Geschäftlich

2 Wie hoch ist Ihr jährlicher Haushaltsstrombedarf?



4 Personen



4400

kWh/Jahr

3 Welches Lastprofil entspricht Ihrem typischen Verbrauch?

Lastprofil

Privathaushalt (ganztägiger Verbrauch)

4 Möchten Sie ein Elektroauto berücksichtigen?



Nein



Ja

+ Mehr Optionen Photovoltaik

Photovoltaikanlage

Autarkie



Eigenverbrauch



5,1 kWp

5.440 Euro Vorteil nach 20 Jahren

ID: 734674



Potenzialermittlung

Sie haben nun festgestellt, dass Ihr Dach geeignet ist.

Nun haben Sie auf den folgenden Seiten die Option eine Wirtschaftlichkeitsberechnung darzustellen – diese kann Ihnen bei der Entscheidung helfen, ob sich eine Anlage lohnt oder nicht.

Grundannahmen definieren:

Sie kennen den Energiebedarf und die Nutzung ihre Gebäude am besten. Gehen Sie nun Schritt für Schritt die annahmen durch.

Autarkie und Eigenverbrauch:

Je nach dem welche Annahmen Sie getroffen haben, verändern sich der Grad der Autarkie (Unabhängigkeit) und der Eigenverbrauch. Je höher die Werte sind, desto wirtschaftlicher ist Ihre Anlage.

Hinweis:

Die Ergebnisse des Solarpotentialkatasters dienen jedoch lediglich einer ersten Information. Eine Beratung durch qualifiziertes Fachpersonal zur Überprüfung der Ergebnisse vor Ort ist in einem zweiten Schritt unbedingt notwendig.



Modulplatzierung

Das System hat automatisch eine geeignete Dachteilfläche für Ihre Solaranlage ausgewählt und die Anlage so dimensioniert, dass ein gutes Verhältnis zum Eigenverbrauch eingehalten wird.

Mit Hilfe des Modulplatzierers können Sie die einzelnen Module Ihrer Anlage interaktiv auf Ihrem Dach platzieren. Nutzen Sie diese Möglichkeit, um eine möglichst realitätsnahe Anlagensimulation zu erhalten. Wählen Sie hierzu einfach den Punkt „Manuelle Belegung“ aus.

1 Wie sollen die Module platziert werden?



Wirtschaftlich

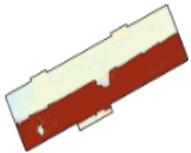


Maximum



Manuell

1.



Neigung: 37° Fläche: 170,0 m²

Eine Photovoltaikanlage mit 17 Modulen und 5,10 kWp produziert 4786 kWh/Jahr

weiter

Photovoltaikanlage

Autarkie

Eigenverbrauch

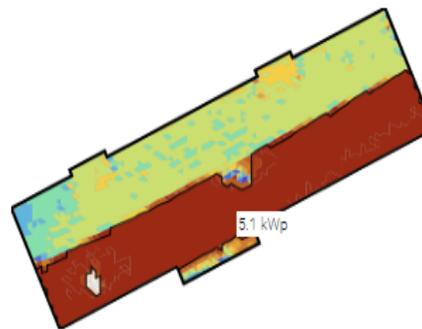


5,1 kWp

5.440 Euro Vorteil nach 20 Jahren

Modulplatzierung

Gebaute Anlage



Sonneneinstrahlung

schwach

stark

ID: 734674



Belegung des Daches

Module:

Diese Seite gibt Ihnen die Möglichkeit, die Module der potenziellen Solaranlage zu modellieren. Als ersten Ansatz wird ihnen immer der vermeintlich wirtschaftlichste dargestellt.

Über die Option „Maximum“ belegt der Rechner Ihnen das komplette Dach.

Unter dem Punkt Manuell haben Sie die Möglichkeit selbst die Module zu platzieren. Dies ist beispielsweise sinnvoll, wenn Dachgauben oder Verschattungen jeglicher Art vom Kataster nicht erfasst wurden.

Tipp: Hier müssen Sie im Normalfall keine Änderungen vornehmen

Hinweis:

Die Ergebnisse des Solarpotentialkatasters dienen jedoch lediglich einer ersten Information. Eine Beratung durch qualifiziertes Fachpersonal zur Überprüfung der Ergebnisse vor Ort ist in einem zweiten Schritt unbedingt notwendig.

Wirtschaftlichkeitsrechner

Die Baukosten summieren sich auf 7.140 Euro.

1 Wollen Sie einen Kredit berechnen?

Ja Nein

2 Wie viel Eigenkapital möchten Sie einsetzen?

4.290 Euro Fremdkapital 2.850 Euro Eigenkapital

+ Mehr Optionen

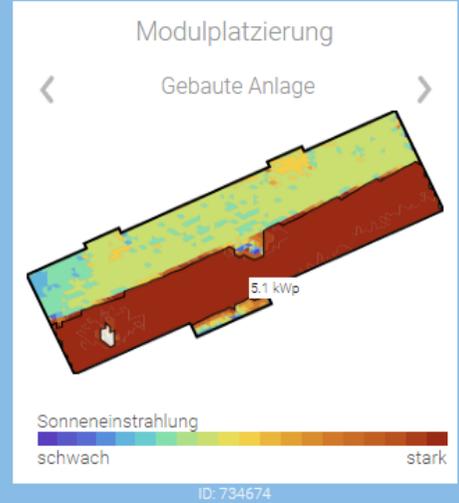
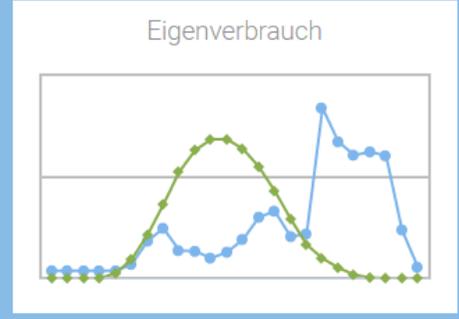
Ertrag

Jahr	Einnahmen (€)	Eigenkapital (€)	Kredit (€)
2021	1000	-2500	4000
2024	1000	-2200	2500
2027	1000	-1800	1000
2030	1000	-1200	0
2033	1000	-500	0
2036	1000	1000	0
2039	1000	5500	0

Photovoltaikanlage

Autarkie 38% Eigenverbrauch 35%

5,1 kWp
5.440 Euro Vorteil nach 20 Jahren



Wirtschaftlichkeitsberechnung

Finanzierung:

Hier können Sie im prüfen, welche finanziellen Optionen für Sie die richtigen sind. Möchten Sie die Anlage selbst finanzieren oder wollen Sie ein Darlehen oder Kredit aufnehmen. Anschließend wird ihnen über den Ertrag die mögliche Amortisationszeit dargestellt.

Ertrag:

Die Grafik zeigen Ihnen, ab wann Sie ca. mit einem positiven Ertrag. Diese Darstellung ist abhängig von der höhe des Autarkiegrades und dem nutzen des Eigenverbrauchs.

Zusammenfassung und Druck:

Im letzten Schritt bekommen Sie eine Gesamtübersicht der Konfiguration, welche Sie als Potenzialabschätzung im Gespräch mit dem Fachpersonal als Beratungsgrundlage vorzeigen können.

Hinweis:

Die Ergebnisse des Solarpotentialkasters dienen jedoch lediglich einer ersten Information. Eine Beratung durch qualifiziertes Fachpersonal zur Überprüfung der Ergebnisse vor Ort ist in einem zweiten Schritt unbedingt notwendig.