

**KETSCH.**



# Kurzanleitung

**Solarkataster und Wirtschaftlichkeitsrechner der  
Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg  
(LUBW)**

## Sonne

### Dachflächen

Installierte Leistung  
bestehender PV-  
Dachanlagen

Stromerzeugung je  
Einwohner mit  
bestehenden PV-  
Dachanlagen

Solarpotenzial auf  
Dachflächen

PV-Potenziale auf  
Gebietsebene

Hintergrundinformationen

Potenzialanalyse

Widerspruchsrecht

Freiflächen

Sie sind hier: LUBW > Erneuerbare Energien > Energieatlas > Sonne > Dachflächen >

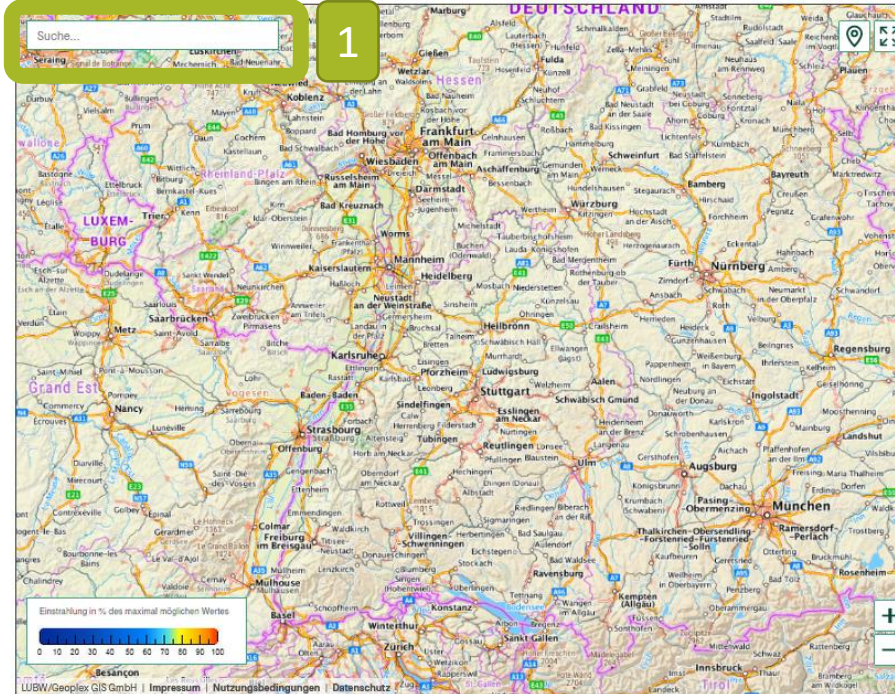
Solarpotenzial auf Dachflächen

Suchbegriff eingeben

SUCHEN

## Solarpotenzial auf Dachflächen

### WIDERSPRUCHSRECHT



1. Rufen Sie das Solarkataster der LUBW unter folgendem Link auf:  
<https://www.energieatlas-bw.de/sonne/dachflachen/solarpotenzial-auf-dachflachen>
2. Geben Sie in das Adressfeld (1) Ihre Wohnadresse ein

# Solarpotenzial auf Dachflächen

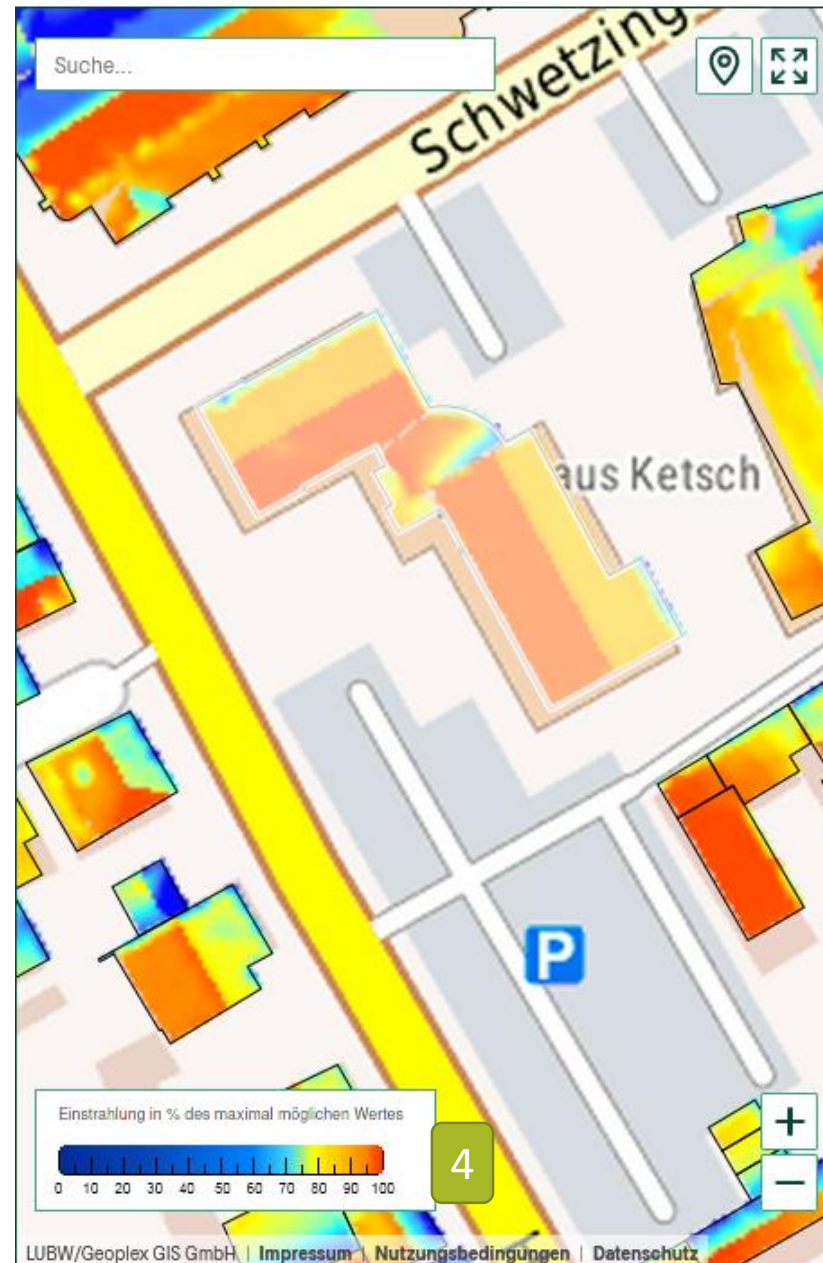
Hier erhalten Sie eine Übersicht über die:

- geeignete Dachfläche für Photovoltaik-Module (PV-Module) (1),
- die maximal installierbare Leistung (2)
- und den daraus resultierenden Stromertrag pro Jahr (3).

Außerdem bekommen Sie über die angegebene Legende eine erste Einschätzung, wie viel der gesamten Sonnenstrahlung eines Tagesverlaufs auf den einzelnen Fläche Ihres Daches ankommt (4).

Über die Schaltfläche „Wirtschaftlichkeit berechnen“ wird der Wirtschaftlichkeitsrechner in einer neuen Seite geöffnet (5).

## WIDERSPRUCHSRECHT



## ← Solarpotenzial

### ATTRIBUTE

Name Gemeinde	Ketsch	
Einstrahlungskategorie	Sehr hohe Einstrahlung	
Geeignete Dachfläche für PV-Module	697,9 m <sup>2</sup>	1
Maximal installierbare Anzahl PV-Module	353	2
Maximal installierbare PV-Leistung	113,9 kWp	3
Maximal möglicher Stromertrag pro Jahr	99.158 kwh/a	
Herkunft der Daten	LUBW, Geoplex GIS GmbH	
Datum der Berechnung	2021	
Jahr der Befliegung	2016-2021	
Auflösung der Befliegungsdaten	14 Pkt./m <sup>2</sup>	

WIRTSCHAFTLICHKEIT BERECHNEN

5



Ihr Haushalt

Art des Haushalts: Gewerbe allgemein

Stromverbrauch: 12000 kWh/Jahr

Strompreis (brutto): 38 ct/kWh

Nutzung des Gebäudes:  Eigennutzung  Vermietung

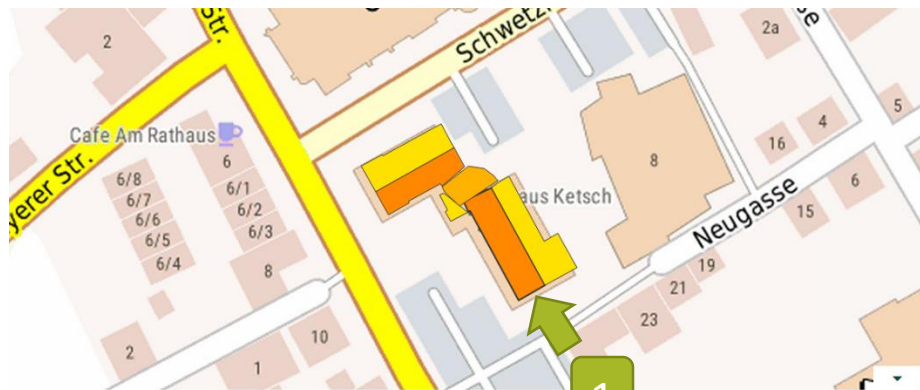
Soll zusätzlich eine Solarthermie-Anlage installiert werden?:  Ja  Nein

● Karte  Einstrahlung  Verschattung

Direkt zum Ergebnis Weiter

Mit einem Klick auf eine der Dachteilflächen (1) erhalten Sie Auskunft über die Ausrichtung, die Neigung, die eintreffende Einstrahlung sowie die Verschattung der Fläche.

Mit einem Klick auf „Einstrahlung“ oder „Verschattung“ (2) erhalten Sie die zugrunde gelegten Daten zum Anteil der auftreffenden Sonneneinstrahlung sowie den Schattenwurf im Tagesverlauf.



DETAILS ZUR AUSGEWÄHLTEN DACHSEITE



**Ihr Haushalt**

Art des Haushalts: Gewerbe allgemein

Stromverbrauch: 12000 kWh/Jahr

Strompreis (brutto): 38 ct/kWh

Nutzung des Gebäudes:  Eigennutzung  Vermietung

Soll zusätzlich eine Solarthermie-Anlage installiert werden?  Ja  Nein

[Direkt zum Ergebnis](#) [Weiter](#)

Mit einem Klick auf eine der Dachteilflächen (1) erhalten Sie Auskunft über die Ausrichtung, die Neigung, die eintreffende Einstrahlung sowie die Verschattung der Fläche.



Ihr Haushalt

Art des Haushalts: Gewerbe allgemein

Stromverbrauch: 12000 kWh/Jahr

Strompreis (brutto): 38 ct/kWh

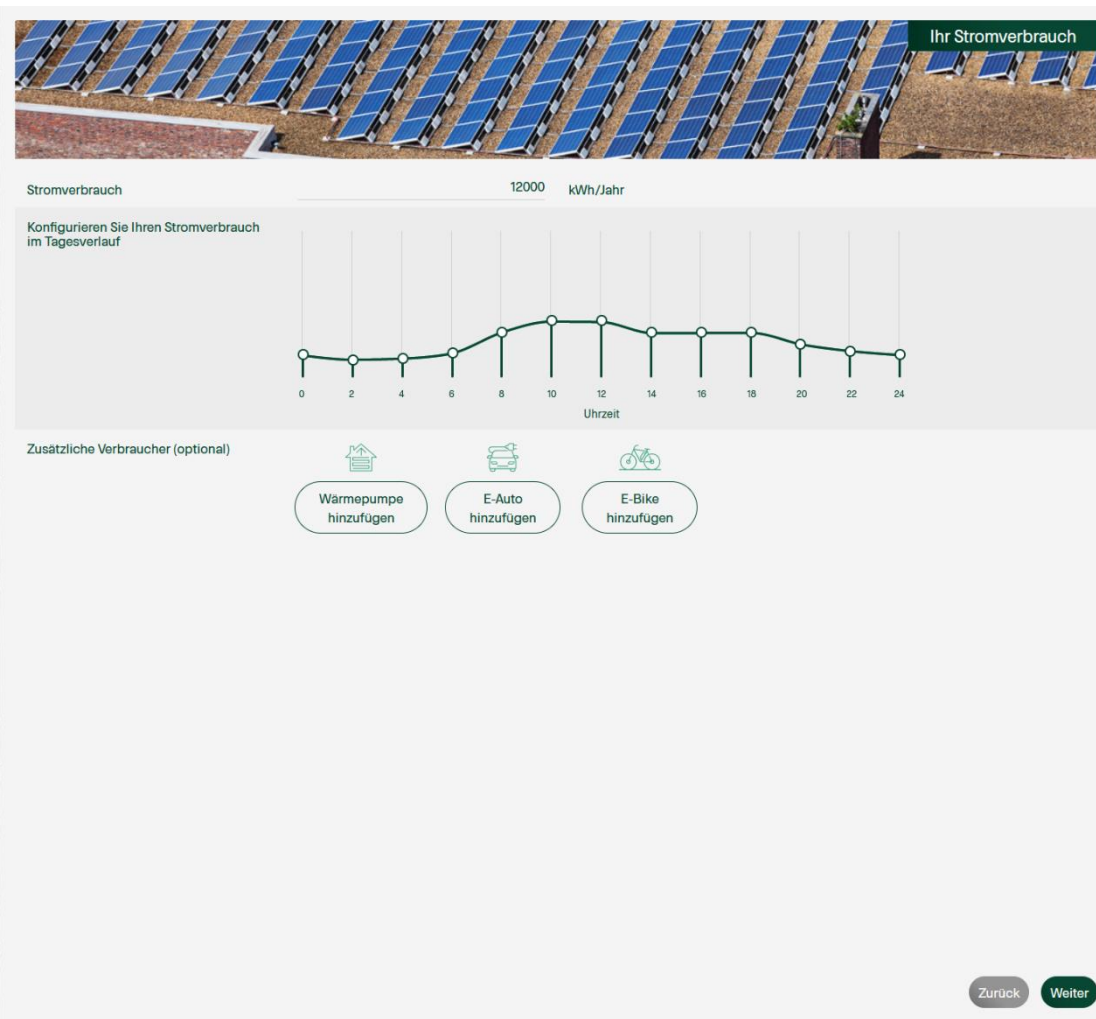
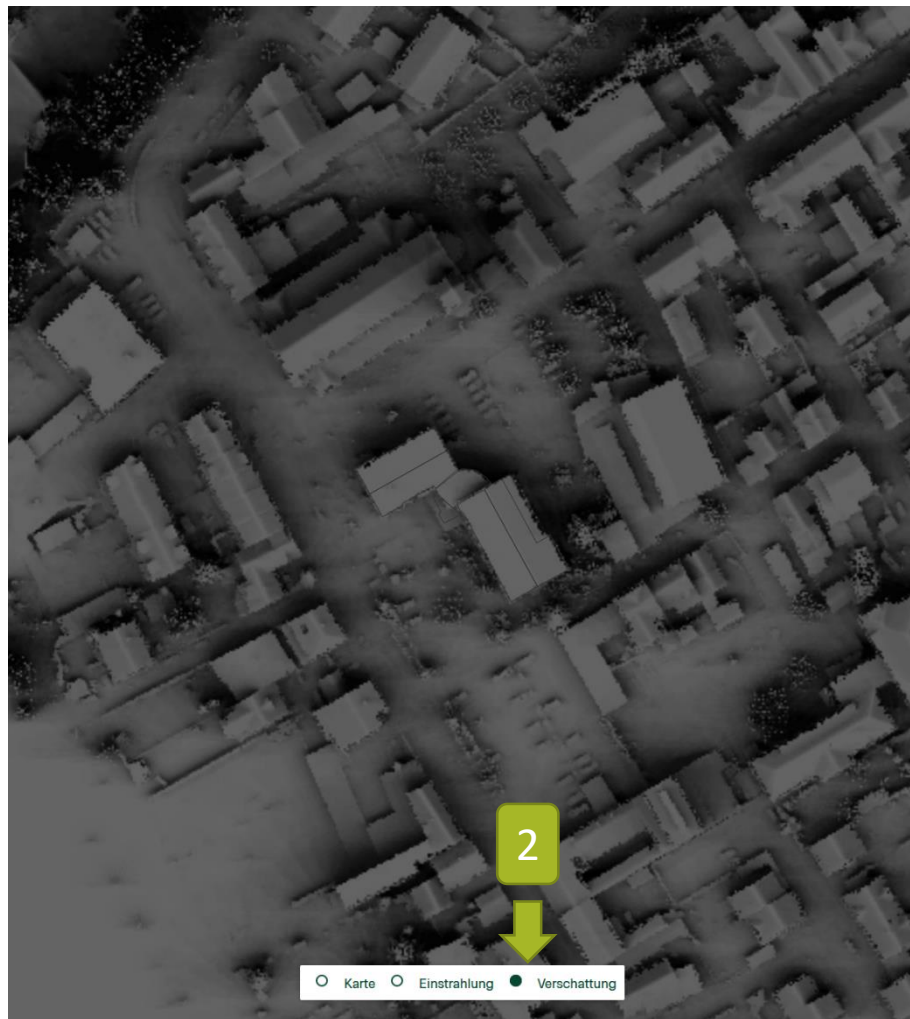
Nutzung des Gebäudes:  Eigennutzung  Vermietung

Soll zusätzlich eine Solarthermie-Anlage installiert werden?  Ja  Nein

Direkt zum Ergebnis Weiter

Mit einem Klick auf „Einstrahlung“ oder „Verschattung“ (2) erhalten Sie die zugrunde gelegten Daten zum Anteil der auftreffenden Sonneneinstrahlung sowie den Schattenwurf im Tagesverlauf.





Mit einem Klick auf „Einstrahlung“ oder „Verschattung“ (2) erhalten Sie die zugrunde gelegten Daten zum Anteil der auftreffenden Sonneneinstrahlung sowie den Schattenwurf im Tagesverlauf.

The image shows a screenshot of a web application. On the left is a map of a residential area with streets like Brühler Str., Schwetzingen Straße, and Hockenheimer Str. A green circle with the number '1' is overlaid on the map, pointing to a specific location. On the right is a form titled 'Ihr Haushalt' (Your Household) with the following fields:

- Art des Haushalts: Gewerbe allgemein
- Stromverbrauch: 12000 kWh/Jahr
- Strompreis (brutto): 38 ct/kWh
- Nutzung des Gebäudes:  Eigennutzung,  Vermietung
- Soll zusätzlich eine Solarthermie-Anlage installiert werden?:  Ja,  Nein

At the bottom right of the form are buttons for 'Direkt zum Ergebnis' and 'Weiter'.

Falls Sie sich nicht sicher sind, was die einzelnen Punkte der Abfrage bedeuten soll, können Sie eine kleine Information dazu erhalten, wenn Sie auf die Bezeichnung (1) klicken.



The image shows a screenshot of a web application. On the left, a heatmap displays energy consumption data for a residential area, with buildings colored in shades of blue, yellow, and red. A green box with the number '1' and an arrow points to a specific building. On the right, a configuration panel titled 'Ihr Haushalt' (Your Household) is visible. It includes a dropdown menu for 'Gewerbe allgemein' (General Trade) and a table of energy consumption data:

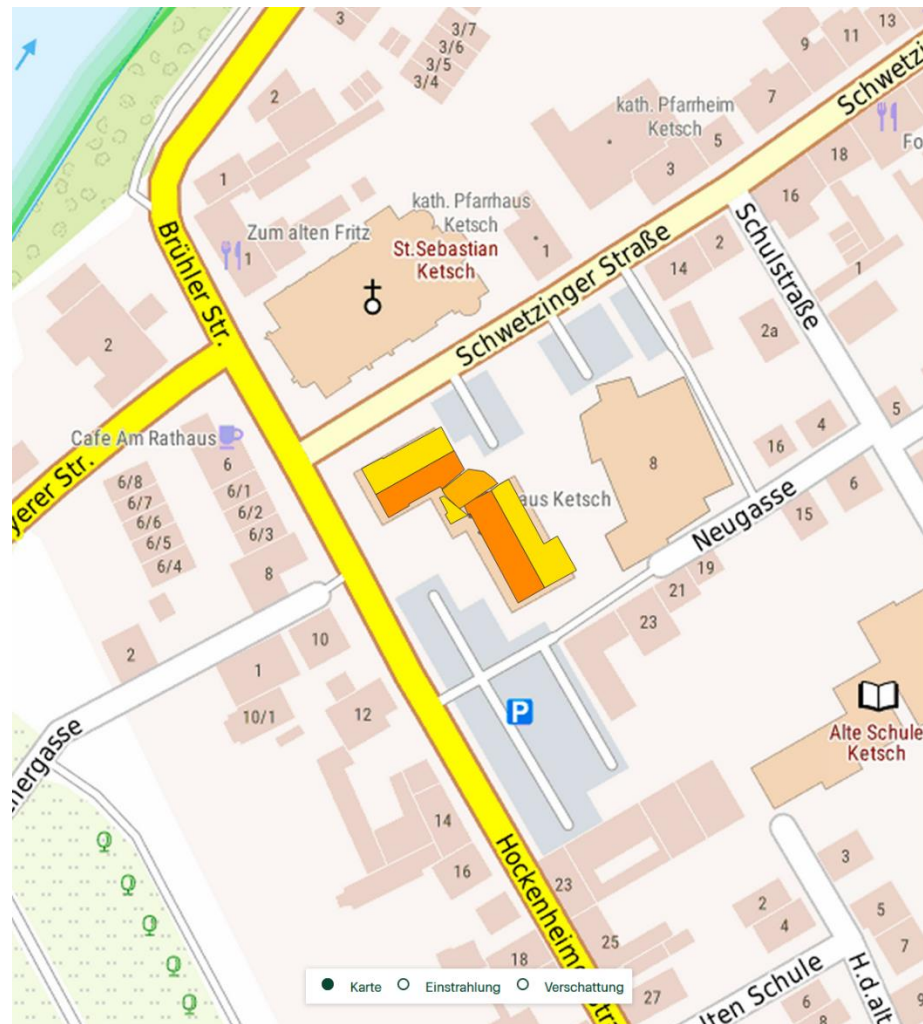
Parameter	Value	Unit
Annual Consumption	12000	kWh/Jahr
Electricity Price (gross)	38	ct/kWh

Below the table, there are radio buttons for 'Nutzung des Gebäudes' (Building Use): 'Eigennutzung' (Self-use) is selected, and 'Vermietung' (Rental) is unselected. There are also radio buttons for 'Soll zusätzlich eine Solarthermie-Anlage installiert werden?' (Should a solar thermal system be installed additionally?): 'Nein' (No) is selected, and 'Ja' (Yes) is unselected. A 'Schließen' (Close) button is located at the top right of the heatmap area. At the bottom right of the configuration panel, there are buttons for 'Direkt zum Ergebnis' (Direct to result) and 'Weiter' (Next).

**Art des Haushaltes und Verbrauchsprofil**  
Die Art des Haushaltes hat nicht nur Einfluss auf die durchschnittliche Verbrauchshöhe, sondern auch auf das tageszeitabhängige Verbrauchsprofil. Der dadurch bestimmte Eigenverbrauchsanteil beeinflusst die Wirtschaftlichkeit der Anlage.

**1**

Falls Sie sich nicht sicher sind, was eine Abfrage bedeuten soll, können Sie eine kleine Information dazu erhalten, wenn Sie auf die Bezeichnung klicken.



Ihr Haushalt

Art des Haushalts: Gewerbe allgemein

Stromverbrauch: 12000 kWh/Jahr

Strompreis (brutto): 38 ct/kWh

Nutzung des Gebäudes:  Eigennutzung  Vermietung

Soll zusätzlich eine Solarthermie-Anlage installiert werden?  Ja  Nein

Konfiguration: nur Warmwasser

Bisherige Technologie: Erdgas

Heizkosten: 0,07 €/kWh

1

Direkt zum Ergebnis Weiter

Falls Sie eine Solarthermie-Anlage auf ihrem Dach mitberücksichtigen werden soll, klicken Sie bei (1) auf ja. Geben Sie dann an, wofür die Anlage genutzt werden soll (Warmwasser, Heizungsunterstützung), wie es um die Dämmung ihres Hauses steht, wie viel Fläche beheizt werden muss und wie bisher geheizt wird.





Ihr Haushalt

Art des Haushalts	Gewerbe allgemein
Stromverbrauch	12000 kWh/Jahr
Strompreis (brutto)	38 ct/kWh
Nutzung des Gebäudes	<input checked="" type="radio"/> Eigennutzung <input type="radio"/> Vermietung
Soll zusätzlich eine Solarthermie-Anlage installiert werden?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
Konfiguration	nur Warmwasser
Bisherige Technologie	Erdgas
Heizkosten	0,07 €/kWh

  
Direkt zum Ergebnis Weiter

Über die Schaltfläche „Weiter“ gelangen Sie zur nächsten Seite.





## Ihr Stromverbrauch

Stromverbrauch

134000 kWh/Jahr

Konfigurieren Sie Ihren Stromverbrauch im Tagesverlauf



Zusätzliche Verbraucher (optional)



Wärmepumpe  
hinzufügen

2



E-Auto  
hinzufügen

3



E-Bike  
hinzufügen

4

Zurück

Weiter

Hier (1) können Sie Ihren Stromverbrauch an Ihren persönlichen Tagesverlauf anpassen.

Das Verschieben der Kreise ändert die Verteilung des Verbrauchs über den Tag. Ihr zuvor angegebener Gesamtstromverbrauch bleibt gleich.

Sollte ein E-Auto (3), E-Fahrrad (4) oder eine Wärmepumpe (2) vorhanden oder geplant sein, können Sie diese ebenfalls angeben.

Diese können Sie mit einem Klick auf eine der entsprechenden Schaltflächen machen. Durch den Klick geht eine weitere Eingabemaske auf.



Stromverbrauch



1.651  
kWh/Jahr

Stromkosten



479  
€/Jahr

Ladezyklen



46  
Zyklen/Jahr

Reichweite



282  
km



### Ihr Elektroauto (E-Auto)

Das Elektroauto wird als zusätzlicher Verbraucher Ihrem jährlichen Stromverbrauch hinzugefügt.

Beschreibung

Batteriekapazität	35,8	kWh
Verbrauch	12,7	kWh/100 km
Fahrleistung	13000	km/Jahr

Abbrechen

Hinzufügen

Zurück

Weiter

Für ein E-Auto geben Sie die Batteriekapazität, den Verbrauch auf 100 km und die gefahrenen km pro Jahr an.

Batteriekapazität und Verbrauch auf 100 km sollten herstellerseitig angegeben sein.



## Ihr Stromverbrauch

wasserbedarf



1.175  
l/Wh/Jahr

Stromverbrauch



3.750  
kWh/Jahr

Stromkosten



814  
€/Jahr

### Stromverbrauch

Konfigurieren Sie Ihren  
Stromverbrauch im Table

## Ihre Wärmepumpe

Soll die Wärmepumpe zur  
Warmwassererzeugung eingesetzt werden?

Ja  Nein

Art des Haushalts Neubau gedämmt (ab 1990)

Zu beheizende Wohnfläche 120 m<sup>2</sup>

Wärmepumpenart Erdwärmepumpe

Jahresarbeitszahl 3,2

Wärmepumpentarif (brutto) 21,71 ct/kWh

Abbrechen

Hinzufügen

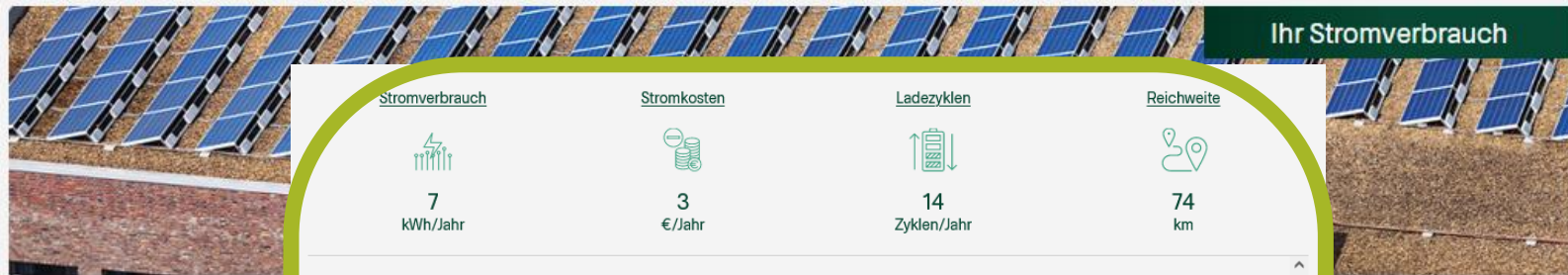
Zusätzliche Verbraucher

Zurück

Weiter

Für die Eintragung einer Wärmepumpe geben Sie die technischen Werte der Wärmepumpe, Ihre ungefähre Dämmung nach Alter und Ihre zu beheizende Fläche an





## Ihr Stromverbrauch

Stromverbrauch



7

kWh/Jahr

Stromkosten



3

€/Jahr

Ladezyklen



14

Zyklen/Jahr

Reichweite



74

km



### Ihr Elektrofahrrad (E-Bike/Pedelec)

Das Elektrofahrrad wird als zusätzlicher Verbraucher zu Ihrem jährlichen Stromverbrauch hinzugefügt.

Beschreibung

Batteriekapazität	0,5	kWh
Verbrauch	0,68	kWh/100 km
Fahrleistung	1000	km/Jahr

Abbrechen

Hinzufügen

Zurück

Weiter

Für E-Bike geben Sie die Batteriekapazität des Fahrrads, den Verbrauch auf 100km und die gefahrenen km pro Jahr an.

Batteriekapazität und Verbrauch auf 100 km sollten herstellerseitig angegeben sein.



Stromverbrauch

134000 kWh/Jahr

Konfigurieren Sie Ihren Stromverbrauch im Tagesverlauf



Zusätzliche Verbraucher (optional)



Wärmepumpe  
hinzufügen



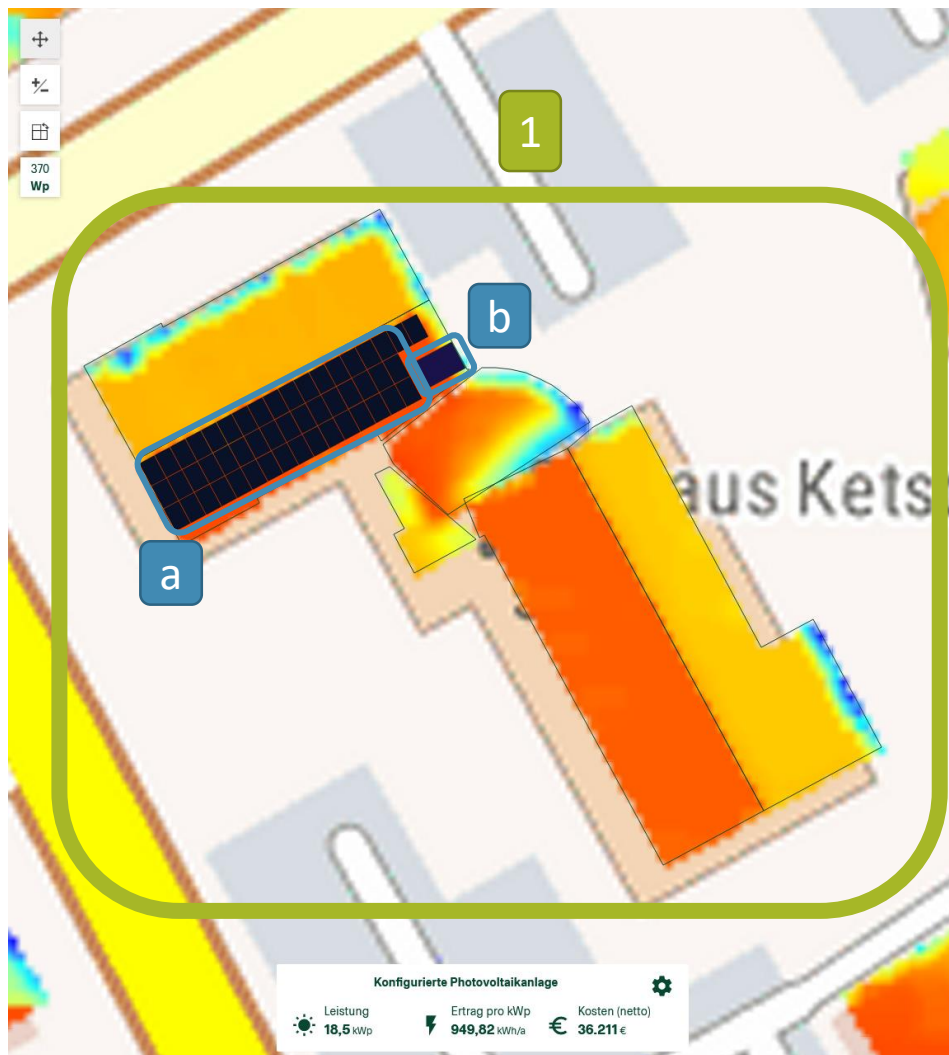
E-Auto  
hinzufügen



E-Bike  
hinzufügen

Zurück Weiter

Wenn Sie alles soweit eingetragen und angepasst haben kommen sie auf der Schaltfläche Weiter zum nächsten Punkt.



Ihre Solaranlage

CO<sub>2</sub>-Einsparung 6,7 t/a

Eigenverbrauch 58,3 %

Autarkie 81,2 %

Rendite 15,4 %

Wie soll Ihr Dach belegt werden?

- Möglichst wirtschaftlich
- Möglichst große Unabhängigkeit vom Strommarkt (Autarkie)
- Alle geeigneten Dachflächen vollständig belegen

Wählen Sie einen Speicher

Lithium-Ionen-Speichersystem

Batteriekapazität: 14,5 kWh

Möchten Sie die Anlage finanzieren?  Ja  Nein Annuitätendarlehen

Zinssatz 3,5 %

Darlehenslaufzeit 10 Jahre

Tilgungsfreie Jahre 0 Jahre

Eigenkapital 0 €

Zurück Weiter

Automatische Belegung der Dachflächen mit PV-Modulen. Diese Belegung ändert sich mit den Angaben, die auf der rechten Seite getätigt werden. (1)

PV-Module mit 370 Wp Leistung (a)

Solarthermie-Kollektoren: die Fläche wird aus Kennwerten der Hausnutzung und Ihren Angaben unter Solarthermiej-Nutzung (vgl. Seite 9 in diesem Dokument) berechnet (b)



**Ihre Solaranlage**

CO<sub>2</sub>-Einsparung 30,7 t/a

Eigenverbrauch 10,4 %

Autarkie 66,2 %

Rendite -1,5 %

Wie soll Ihr Dach belegt werden? **1**

- Möglichst wirtschaftlich
- Möglichst große Unabhängigkeit vom Strommarkt (Autarkie)
- Alle geeigneten Dachflächen vollständig belegen

Wählen Sie einen Speicher **2**

Kein Speichersystem

Möchten Sie die Anlage finanzieren? **3**

Ja  Nein Annuitätendarlehen

Zinssatz 3,5 %

Darlehenslaufzeit 10 Jahre

Tilgungsfreie Jahre 0 Jahre

Eigenkapital 0 €

**Konfigurierte Photovoltaikanlage**

Leistung 91,76 kWp

Ertrag pro kWp 880,83 kWh/a

Kosten (netto) € 91.760 €

Zurück Weiter

Geben Sie hier an nach welchem Kriterium die Dachflächen belegt werden sollen. Die Belegung der Dachfläche wird links in der Kartenansicht direkt angezeigt. (1)

Geben Sie an, ob Sie einen Stromspeicher installieren möchten oder nicht. (2)

Geben Sie an, ob Sie die Anlage finanzieren möchten. (3)

Module verschieben

370 Wp

CO<sub>2</sub>-Einsparung 30,7 t/a

Energieverbrauch 10,4 %

Autarkie 66,2 %

Ihre Solaranlage

Rendite -1,5 %

Wie soll Ihr Dach belegt werden?

- Möglichst wirtschaftlich
- Möglichst große Unabhängigkeit vom Strommarkt (Autarkie)
- Alle geeigneten Dachflächen vollständig belegen

Wählen Sie einen Speicher

Kein Speichersystem

Möchten Sie die Anlage finanzieren?

Ja  Nein

Annuitätendarlehen

Zinssatz	3,5 %
Darlehenslaufzeit	10 Jahre
Tilgungsfreie Jahre	0 Jahre
Eigenkapital	0 €

Konfigurierte Photovoltaikanlage

Leistung 91,76 kWp

Ertrag pro kWp 880,83 kWh/a

Kosten (netto) € 91.760 €

Zurück Weiter

Falls vorhanden, geben Sie die Angaben von einem von Ihnen erfragten Darlehensangebot an.

**Konfigurierte Photovoltaikanlage**

Leistung	Ertrag pro kWp	Kosten (netto)
91,76 kWp	880,83 kWh/a	€ 91.760 €

**Ihre Solaranlage**

- CO<sub>2</sub>-Einsparung: 30,7 t/a
- Energieverbrauch: 10,4 %
- Autarkie: 66,2 %
- Rendite: -1,5 %

Wie soll Ihr Dach belegt werden?

- Möglichst wirtschaftlich
- Möglichst große Unabhängigkeit vom Strommarkt (Autarkie)
- Alle geeigneten Dachflächen vollständig belegen

Wählen Sie einen Speicher: Kein Speichersystem

Möchten Sie die Anlage finanzieren?  Ja  Nein Annuitätendarlehen

Zinssatz	3,5 %
Darlehenslaufzeit	10 Jahre
Tilgungsfreie Jahre	0 Jahre
Eigenkapital	0 €

Zurück Weiter

Das hervorgehobene Feld zeigt Ihnen, wie die getätigten Eingaben einzelne Ergebnisse beeinflussen.

- Die installierte Leistung steigt mit der Anzahl an Modulen.
- Der Ertrag pro kWp gibt an, wie viel Strom pro Jahr und installierter Leistung im Mittel produziert wird. Dieser Wert ist stark von der Ausrichtung der Module abhängig.
- Die Nettokosten steigen insbesondere, wenn ein Stromspeicher ausgewählt wird. Wichtig hierbei ist, die aktuellen Fördermöglichkeiten bei einem Energieberater einzuholen.



**Konfigurierte Photovoltaikanlage**

Leistung: 91,76 kWp | Ertrag pro kWp: 880,83 kWh/a | Kosten (netto): € 91.760

**Ihre Solaranlage**

- CO<sub>2</sub>-Einsparung: 30,7 t/a
- Energieverbrauch: 10,4 %
- Autarkie: 66,2 %
- Rendite: -1,5 %

Wie soll Ihr Dach belegt werden?

- Möglichst wirtschaftlich
- Möglichst große Unabhängigkeit vom Strommarkt (Autarkie)
- Alle geeigneten Dachflächen vollständig belegen

Wählen Sie einen Speicher: Kein Speichersystem

Möchten Sie die Anlage finanzieren?  Ja  Nein Annuitätendarlehen

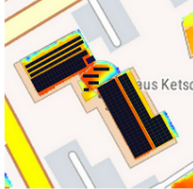
Zinssatz	3,5 %
Darlehenslaufzeit	10 Jahre
Tilgungsfreie Jahre	0 Jahre
Eigenkapital	0 €

Zurück Weiter

Das hervorgehobene Feld zeigt Ihnen, wie die getätigten Eingaben einzelne Ergebnisse beeinflussen.

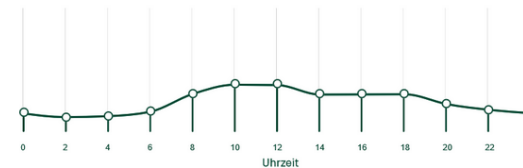
- Nähere Informationen zu den Angaben erhalten Sie, wenn Sie auf die einzelnen Bezeichnungen klicken.

## Ihre Photovoltaikanlage



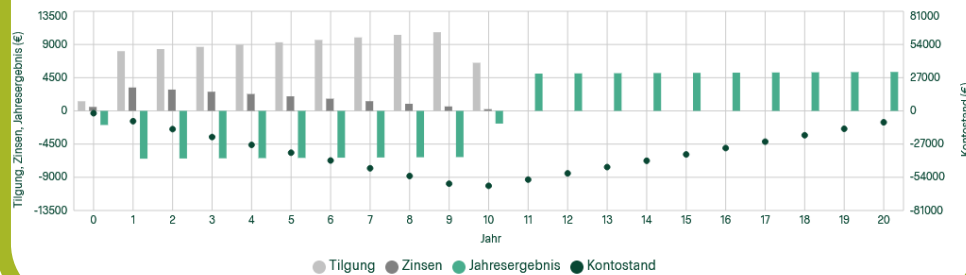
<b>Kosten</b>	91.760 € (netto)
<b>Belegungsvariante</b>	Alle geeigneten Dachflächen vollständig belegen
<b>Leistung</b>	91,76 kWp
<b>Ertrag/kWp</b>	880,83 kWh
<b>Gesamtertrag/Jahr</b>	80.825 kWh
<b>Speicher</b>	Kein Speichersystem
<b>Module</b>	248 Module à 370 Wp

## Ihr aktueller Stromverbrauch



<b>Gebäudetyp</b>	Gewerbe allgemein
<b>Mieterstrommodell</b>	Nein
<b>Allgemeiner Verbrauch</b>	12.000 kWh
<b>Strompreis (brutto)</b>	38 ct/kWh

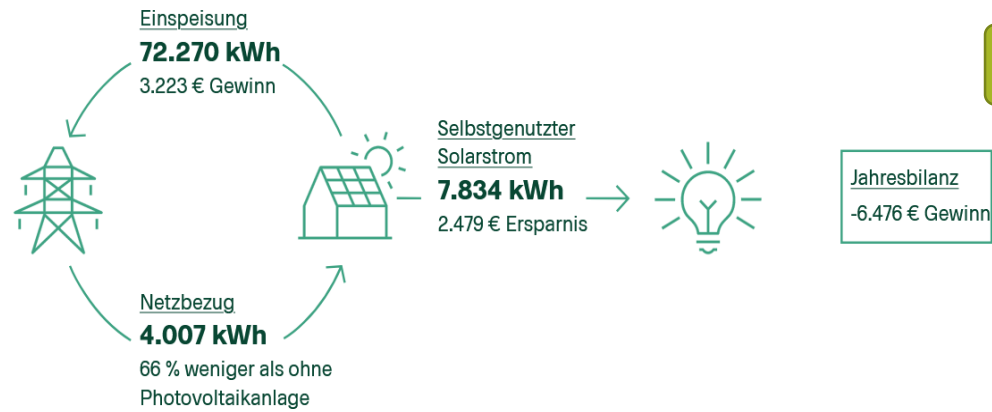
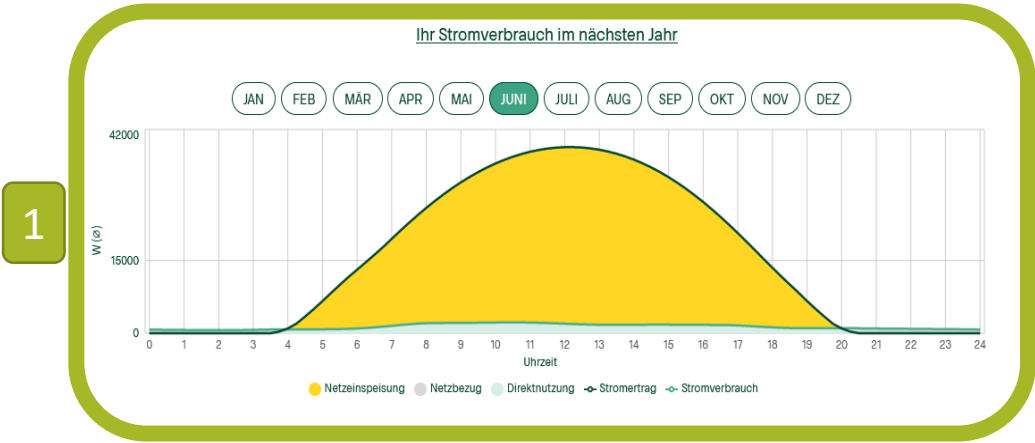
## Wirtschaftlichkeit (grafisch)



## Wirtschaftlichkeit (tabellarisch)

Jahr	Erträge kWh	EEG-Erlös €	Eigenverbrauch Ersparnis in €	Zinsen €	Tilgung €	Ergebnis €	Kontostand €	Restschuld €
0	1212	48	37	535	1304	-1907	-1907	90456
1	80623	3223	2479	3166	8096	-6476	-8383	82361
2	80421	3215	2515	2883	8379	-6449	-14832	73982
3	80219	3207	2551	2589	8672	-6421	-21253	65310
4	80017	3199	2586	2286	8976	-6394	-27647	56334
5	79815	3191	2621	1972	9290	-6367	-34014	47044
6	79613	3183	2656	1647	9615	-6340	-40353	37430
7	79411	3175	2691	1310	9951	-6313	-46667	27478
8	79208	3167	2726	962	10300	-6287	-52954	17178
9	79006	3159	2760	601	10660	-6261	-59214	6518
10	78804	3151	2794	228	6518	-1719	-60933	0

Auf der ersten Hälfte des Ergebnisblatts ist die Wirtschaftlichkeit Ihres Projekts grafisch und tabellarisch dargestellt. „Tilgung“, „Zinsen“ und „Kontostand“ sind in beiden Fällen gleich benannt. In der Grafik sind die „Jahresergebnisse“ das Pendant zum „Eigenverbrauch Ersparnis in €“ in der Tabelle. Wenn der Kontostand über Null herauskommt, hat sich das Projekt amortisiert. Dieser Fall ist im Beispielprojekt oben nach 10 Jahren erreicht. Die Investitionsausgaben sind nach 21 Jahren wieder eingespart und die Anlage hat sich refinanziert.



**2**

11	78602	3142	2828	0	0	5053	-55881	0
12	78400	3134	2862	0	0	5078	-50802	0
13	78198	3126	2895	0	0	5104	-45698	0
14	77996	3118	2928	0	0	5129	-40570	0
15	77794	3110	2961	0	0	5154	-35416	0
16	77592	3102	2994	0	0	5179	-30237	0
17	77390	3094	3027	0	0	5203	-25034	0
18	77188	3086	3059	0	0	5228	-19806	0
19	76986	3078	3091	0	0	5252	-14554	0
20	76784	3070	3123	0	0	5276	-9279	0
<b>Gesamt</b>	<b>-</b>	<b>62979</b>	<b>56186</b>	<b>18178</b>	<b>91780</b>	<b>-</b>	<b>-9279</b>	<b>0</b>

**Eigenverbrauch**  
10,4 %

**Autarkie**  
66,2 %

**Rendite**  
-1,5 %

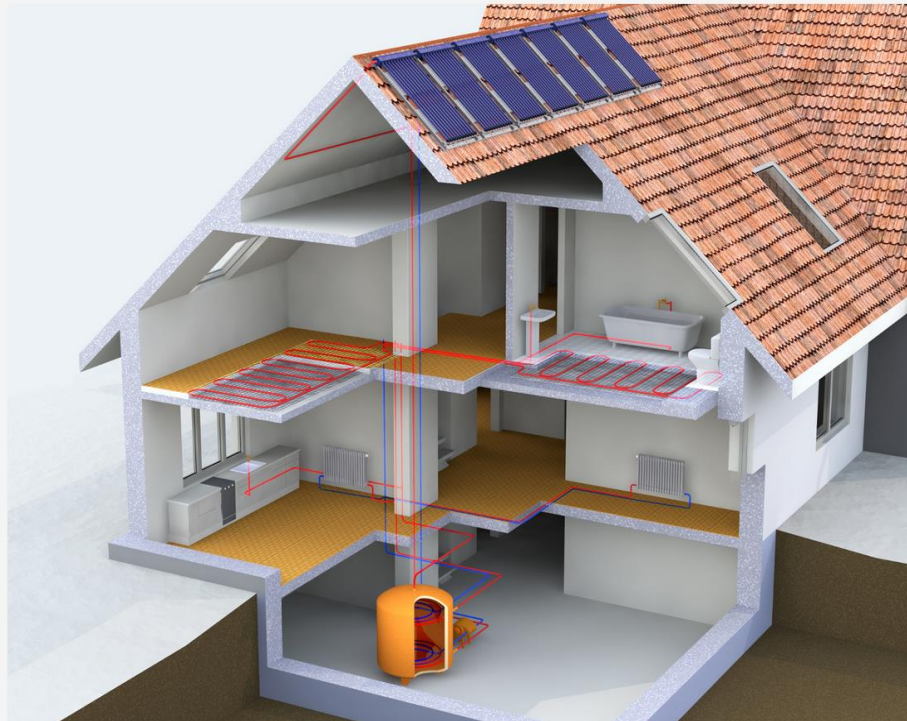
**Amortisationszeit**  
-1 Jahre

**Gewinn nach 20 Jahren**  
-9.279 €

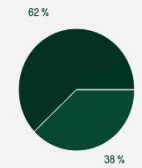
Im Rahmen der Berechnungen wurden Betriebskosten (Versicherung, Reparaturrücklagen, etc.) in Höhe von 18.505 € in 20 Jahren berücksichtigt.  
Alle Angaben in Euro, ohne Nachkommastellen und vor Steuern.  
Alle Angaben sind ohne Gewähr und ersetzen keine individuelle Berechnung und Beratung vor Ort!

- (1) Zeigt an, wie viel Strom an einem durchschnittlichen Juni-Tag von der Anlage **direkt genutzt**, aus dem Netz zugekauft und ins Netz eingespeist werden kann. Die anderen Monate können ebenfalls betrachtet werden.
- (2) Schnellüberblick des Projekts.





■ Solarer Deckungsgrad ■ Ungedeckter Verbrauch



↔ Solarer Deckungsgrad



	Ohne Solarthermie	Mit Solarthermie
Solarer Deckungsgrad	0 %	62 %
Energiebedarf (pro Jahr)	2540 kWh	959 kWh
Energiekosten (pro Jahr)	178 €	67 €

Empfohlene Kollektorfläche: 5,43 m²  
Speichergröße Warmwassertank: 270 l

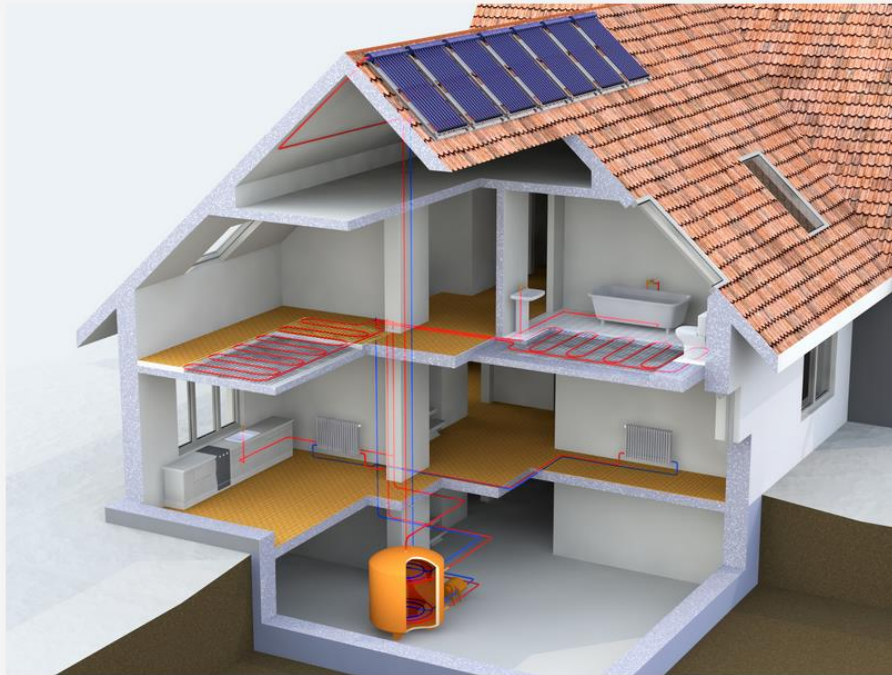
2

Mit einer Modulfäche von 5,43 m² decken Sie 62 % ihres Energiebedarfs, und können somit eine jährliche Einsparung von 1.582 kWh bzw. 111 € erreichen.

3  
Einsparung  
1582 kWh  
111 €

1  
Ihre Ergebnisse  
Photovoltaik  
Solarthermie

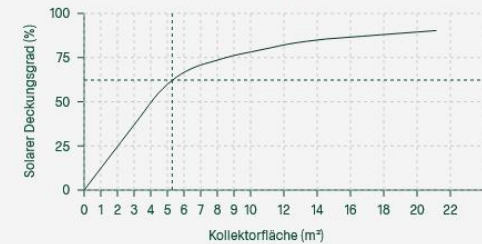
Falls der Ausbau einer Solarthermie-Anlage angeklickt wurde, kann über die Reiter bei (1) im rechten oberen Rand zwischen den Ergebnissen der Photovoltaik und Solarthermie gewechselt werden.  
Bei (2) sehen Sie eine Einschätzung der benötigten Kollektorfläche und des benötigten Wärmespeichers (Warmwassertank).  
Bei (3) sind die mögliche Einsparung pro Jahr durch die Nutzung einer Solarthermie-Anlage angezeigt.



■ Solarer Deckungsgrad ■ Ungedeckter Verbrauch



→ Solarer Deckungsgrad



	Ohne Solarthermie	Mit Solarthermie	Einsparung
Solarer Deckungsgrad	0 %	62 %	-
Energiebedarf (pro Jahr)	2540 kWh	959 kWh	1582 kWh
Energiekosten (pro Jahr)	178 €	67 €	111 €

Empfohlene Kollektorfläche: **5,29 m<sup>2</sup>**  
Speichergröße Warmwassertank: **260 l**

Mit einer Modulfläche von 5,29 m<sup>2</sup> decken Sie 62 % ihres Energiebedarfs, und können somit eine jährliche Einsparung von 1.582 kWh bzw. 111 € erreichen.

Im unteren Bereich bei (1) beider Reiter können die Ergebnisse der Analyse als PDF gespeichert oder ausgedruckt werden.

**Bitte beachten Sie:** Sie erhalten jeweils nur die Ergebnisse des ausgewählten Reiters, in diesem Fall „Solarthermie“. Wollen Sie außerdem die Ergebnisse der PV-Anlage speichern, wechseln Sie auf den Reiter „Photovoltaik“ (2) und klicken Sie dort ebenfalls auf die Fläche „Ergebnisse drucken“.

# Kontakt bei der Gemeinde Ketsch

Bei weiteren Fragen können Sie sich gerne melden bei:

## **Hendric Glatting**

Gemeinde Ketsch  
Bauamt  
Klimaschutzmanager  
Hockenheimer Str. 5  
68755 Ketsch

Telefon: 06202 606-614

Telefax: 06202 606-116

E-Mail: [hendric.glatting@ketsch.de](mailto:hendric.glatting@ketsch.de)

Die Gemeinde Ketsch bedankt sich herzlich bei der Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg (LUBW) für die kostenlose Bereitstellung des Solarkatasters und die Beratung. Für weitere Informationen rund um das Thema Erneuerbare Energien und deren Ausbau in Baden-Württemberg besuchen Sie den Energieatlas der LUBW: <https://www.energieatlas-bw.de/>.