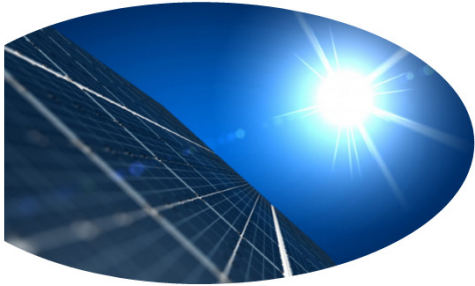




INHALT





- Hinführung
- Was ist ein Solarkataster?
- Funktionsweise
- Anwendung
- Kosten

2 Projektgruppe Klimaschutz

Donnerstag, 7. Dezember 2023

norderstedt.de

HINFÜHRUNG



- Solarkataster ursprünglich Teil der 92 gemeinsam erarbeiteten Klimaschutzmaßnahmen
- Solarkataster wurde im Umweltausschuss als Einzelmaßnahme diskutiert
- Anregung der Politik, dass es auf Kreisebene ähnliches Vorhaben gibt
- Abstimmung mit Kreisebene ist erfolgt
- Dort wurde das Solar- und Gründachkataster als Teil des Kreisklimaschutzkonzeptes angedacht, in diesem Norderstedt partizipieren könnte
- Kreis hat in Hauptausschuss Solarkataster als Teil des Kreisklimaschutzkonzeptes abgelehnt
- Daher Vorschlag im Rahmen der Maßnahme „Solaroffensive“ zur Umsetzung für Norderstedt unabhängig vom Kreis

© Solarkataster Kreis Pinneberg

WAS IST EIN SOLARKATASTER?



- Interaktive Karte
- Zeigt Interessenten **Potential von Solarenergie** an ihrem Standort
- Mit weiteren freiwilligen Angaben zu Haushaltsgröße, Energieverbrauch etc. ergibt sich Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Anwendbar je nach Ausgestaltung für Photovoltaik, Solarthermie und Gründächer
- Niedrigschwelliges, für Anwender kostenloses Informationstool
- Es gibt kein deutschlandweites Solarkataster, einzelne Lösungen und Kommunen bieten Lösung an

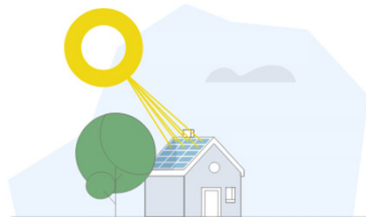


© Solarkataster Solarkataster Kiel

FUNKTIONSWEISE



Mithilfe von Überfliegerbildern wird ein 3D-Modell der Erdoberfläche generiert, das auch Bäume beinhaltet. Aus diesem Modell werden die Daten über die Dachflächen gewonnen, die für die Berechnung des Solarkatasters benötigt werden. Z.B. Dachneigung, Himmelsrichtung, Verschattung, Fläche etc.



Auf Basis dieser Informationen sowie weiterer Einflussgrößen, wie z.B. der geographischen Lage des Gebäudes und der Einstrahlungsleistung der Sonnen im Jahresverlauf, wird berechnet, wie viel Sonneneinstrahlung auf ein Dach trifft.

© Solarkataster Kreis Pinneberg

ANWENDUNG



- 1) Aufgefordert Adresse einzugeben
- 2) Gewünschte Information anklicken

Wählen Sie eine der Anwendungen aus und klicken Sie anschließend auf Ihr Dach oder Ihren Parkplatz in der Landkarte.

Strom erzeugen ⓘ ▾

☐ Ungeeignet für Photovoltaik

☐ Bedingt geeignet für Photovoltaik

☒ Geeignet für Photovoltaik

☐ Hervorragend geeignet für Photovoltaik

Wärme erzeugen ⓘ >

Dach begrünen ⓘ >

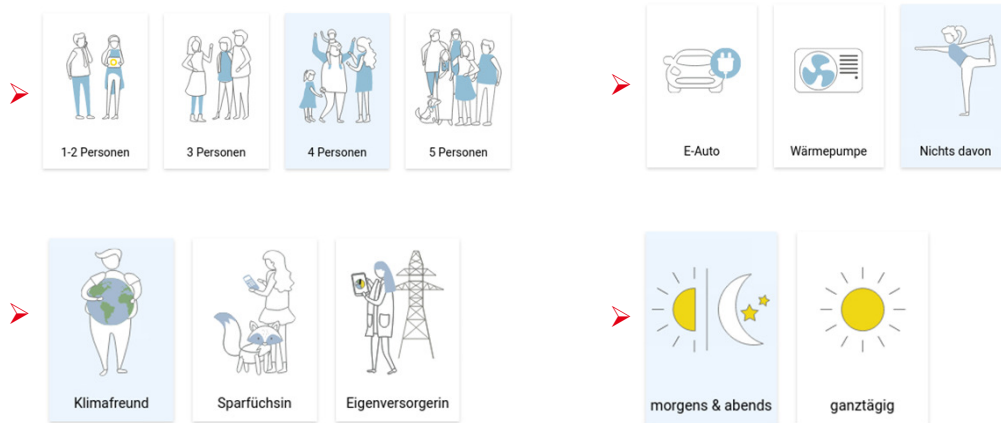


© Solarkataster Kreis Pinneberg

ANWENDUNG



3) Weitere Parameter eingeben



© Solarkataster Kreis Pinneberg

7 Projektgruppe Klimaschutz

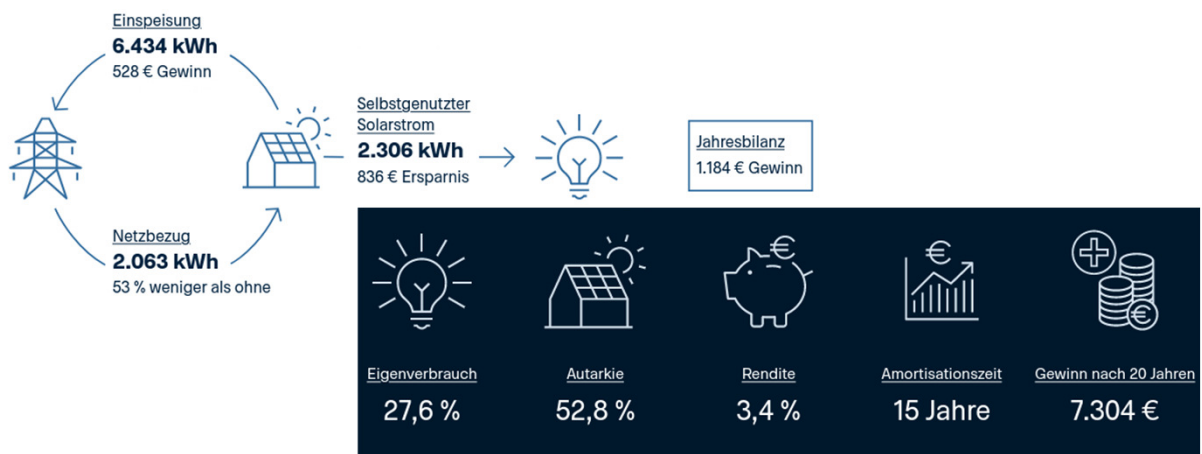
Donnerstag, 7. Dezember 2023

norderstedt.de

ANWENDUNG



4) (Wirtschaftlichkeits)analyse



© Solarkataster Solarkataster Kiel

8 Projektgruppe Klimaschutz

Donnerstag, 7. Dezember 2023

norderstedt.de

KREIS SEGEBERG



- Ursprünglich Solar- und Grünkataster für gesamten Kreis Segeberg als Teil des Klimaschutzkonzeptes geplant
- War auch schon in Haushaltsplanung berücksichtigt
- Wurde in Ausschusses für Umwelt, Natur und Klimaschutz sowie Hauptausschuss abgelehnt
- Für gesamten Kreis Segeberg wären die Kosten nur gering höher als für Norderstedt
- Da Solarkataster auf Kreisebene nicht kommt, bringt Stadtverwaltung für Norderstedt im Rahmen der Maßnahme „Solaroffensive“ Beschlussvorlage für ein Solarkataster ein

KOSTEN



- Je nach Ausgestaltung belaufen sich die Kosten für die **einmalige** Initialisierung auf ca. **14.000€**
- Für Hosting / Serverbereitstellung des Solarkatasters sowie für den Support bzw. die Aktualisierung der Daten werden ca. **2500€** beanschlagt



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

Dezernat 3

Bei weiteren Fragen:

Sebastian.seefried@norderstedt.de

Birgit.farnsteiner@norderstedt.de