



Das Potenzial der Sonne nutzen

Der Kreis Steinfurt hat ein großes Ziel: Bis 2050 wollen wir sämtliche Energie, die wir verbrauchen nachhaltig und vor Ort produzieren! Dafür brauchen wir insbesondere Sie, die Bürgerinnen und Bürger aus dem „energieland2050“!

Photovoltaik- und solarthermische Anlagen wandeln unseren Sonnenschein in klimafreundlichen Strom und Wärme. Auf sämtlichen Dachflächen hier im Kreis Steinfurt könnten alle Haushalte zusammen fast zwei Gigawattstunden Strom erzeugen und sich damit das ganze Jahr lang über unabhängig von steigenden Strompreisen mit Energie versorgen.

Lohnt sich Solarenergie heute noch?

PV-Anlagen sind so günstig wie noch nie – 1990 mussten wir für ein Kilowatt-Peak noch 15.000 € zahlen – heute 90 % weniger!

Die sinkende Einspeisevergütung und die steigenden Stromkosten machen den Eigenverbrauch für uns besonders lukrativ.

Die ausgereifte Technik ermöglicht uns einen rentablen Eigenverbrauch von 30 % – mit Batteriespeicher sogar bis zu 60 %.

Die Antwort lautet also:
Ja, Solarenergie lohnt sich heute immernoch!

Aber warum nutzen wir das nicht?



Haus im Glück ließ das Solarkataster des Kreises Steinfurt mit der finanziellen Unterstützung folgender Institution erstellen:



Gefördert durch den Europäischen Landwirtschaftsfonds zur Entwicklung des ländlichen Raumes (ELER)



Der 2017 gegründete, gemeinnützige Verein energieland2050 e.V. ist ein Zusammenschluss aus Politik, Wirtschaft, Wissenschaft und Zivilgesellschaft. Er unterstützt den Kreis Steinfurt bei seinem großen Vorhaben bis 2050 energieautark zu sein! Neben den klimapolitischen Zielen des Kreises Steinfurt fördert der Verein die regionale Wertschöpfung, das bürgerschaftliche Engagement und den öffentlichen Diskurs über gesellschaftliche Verantwortung und ein nachhaltiges und klimafreundliches Leben. Mitglieder des Vereins energieland2050 e. V. sind der Kreis Steinfurt, die 24 kreisangehörigen Städte und Gemeinden sowie 60 Unternehmen, Institutionen und Zivilpersonen der Region.

Haus im Glück ist eine Marke des energieland2050 e. V. und steht für energieeffizientes Bauen und Modernisieren, barrierefreies Wohnen und den stärkeren Einsatz erneuerbarer Energien.

Weitere Informationen zum energieland2050 e. V. finden Sie unter www.energieland2050.de und auf Facebook (www.facebook.com/energieland2050).

Herausgeber

Kreis Steinfurt | Der Landrat
energieland2050 e. V.
Tecklenburger Str. 10
48565 Steinfurt
Tel. 02551 69-0
www.kreis-steinfurt.de

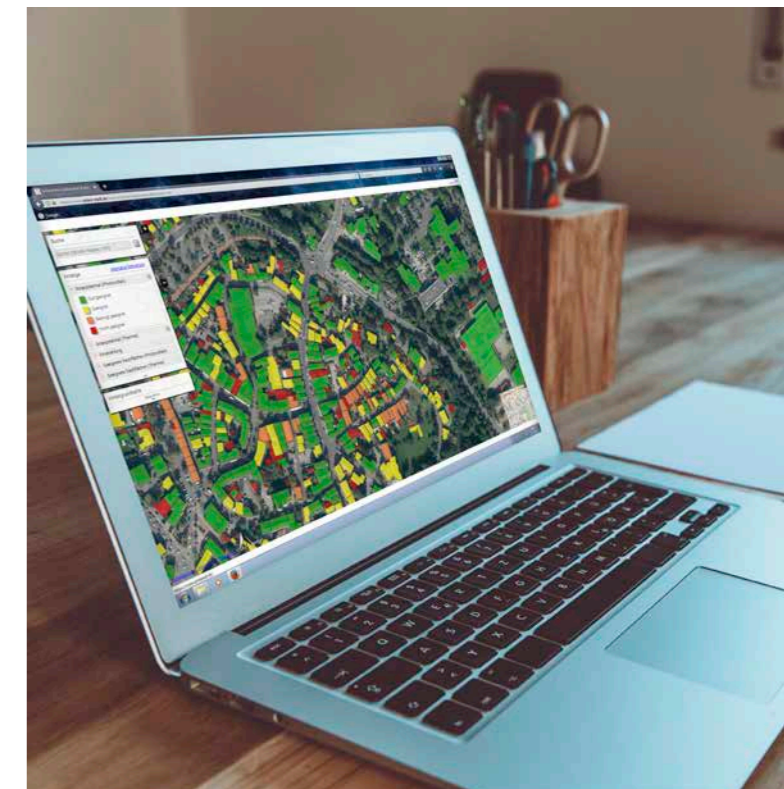
Stand: Dezember 2018



www.facebook.com/energieland2050

Haus im Glück!

energieland
Wir drehen das
im Kreis Steinfurt!
2050 e.V.



Solarkataster des Kreises Steinfurt

Ist Ihr Haus solar geDacht?

Finden Sie es heraus!



Ihr Weg zur eigenen Solaranlage



Prüfung der Eignung Ihrer Dachfläche mit Hilfe des Solarkatasters.



Fachberatung unter anderem zu statischer Eignung, zu Technik, zu Fördermöglichkeiten sowie zur Prüfung städtebaulicher Vorgaben.



Holen Sie mindestens drei **Angebote** von Handwerksbetrieben ein – inklusive einer Einladung zum Vor-Ort-Termin.



Anmeldung Ihrer PV-Anlage unter www.bundesnetzagentur.de – mindestens zwei Wochen vor der Inbetriebnahme und bei regionalen Stromnetzbetreibern zur Abnahme Ihres Solarstroms.



Inbetriebnahme Ihrer PV-Anlage von einer Elektrofachkraft inklusive Anforderung einer schriftlichen Dokumentation.



Versichern Sie Ihre PV-Anlage.



Hier bekommen Sie Infos zu Fördermöglichkeiten und FAQs sowie Kontaktdaten zu regionalen Energieberatern, Handwerksbetrieben und kommunalen Klimaschutzbeauftragten!

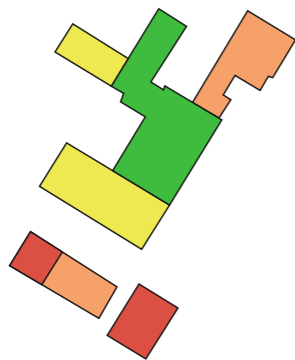


www.solare-stadt.de/kreis-steinfurt

1 Eignet sich mein Dach für Solarenergie?

Die Antwort darauf erhalten Sie vom Solarkataster des Kreises Steinfurt. Das online-Tool zeigt zunächst für jedes Dach im Kreisgebiet, ob es sich für die Installation einer Photovoltaikanlage oder für eine solarthermische Anlage eignet.

Für die Prüfung Ihres eigenen Daches, klicken Sie auf Ihren Wohnort in der Karte und geben anschließend Ihre Adresse (Straße, Hausnummer und Postleitzahl) in das Suchfeld ein.



Als Kriterien für die Eignung werden neben der Sonneneinstrahlung auch die Ausrichtung sowie die Neigung der Dachfläche sowie mögliche Verschattungseffekte berücksichtigt.

Ist eine ausreichend gut geeignete Fläche vorhanden, finden Sie Ihr Hausdach grün, gelb oder orange markiert.

2 Eine Solaranlage persönlich auf mich abgestimmt

Im zweiten Schritt konfigurieren Sie Ihre eigene Anlage durch Eingabe Ihrer persönlichen Energieverbrauchsdaten.

Das Tool findet mit Ihnen Schritt für Schritt eine passende Anlage und errechnet die Wirtschaftlichkeit.



Bei Interesse erhalten Sie auch einen Einblick in die Nutzung eines Solarstromspeichers sowie Informationen zu Kosten und Wirtschaftlichkeit.

Außerdem können Sie sich den Kosten-Nutzen-Effekt einer solarthermischen Anlage anschauen.



Wie funktioniert der Wirtschaftlichkeitsrechner?

Der integrierte Wirtschaftlichkeitsrechner gibt Ihnen im nächsten Schritt Empfehlungen für einen höchstmöglichen Eigenverbrauch und zeigt anschaulich, wie sich dieser auf die Wirtschaftlichkeit einer Anlage auswirkt. Beeinflusst wird die Berechnung von Ihrem jährlichen Energiebedarf sowie von Ihrem zeitlich individuellen Verbrauch im Alltag.

Das Solarkataster gibt Ihnen zunächst einen ersten und unverbindlichen Eindruck zur Nutzung von Solarenergie auf Ihrem Hausdach. Dies erfolgt ohne Gewähr. Für die nächsten Schritte empfehlen wir die Einbindung regionaler Fachmänner und -frauen!



Ergebnisse

Ergebnisse für die empfohlene Anlage, deren Kosten sowie der Gewinn durch Eigenverbrauch, Einnahmen durch die Förderung sowie Angaben zur Amortisationszeit stehen Ihnen schließlich zum Download bereit.

Anlaufstellen im Kreis Steinfurt

Sie möchten eine Solaranlage installieren und suchen nach qualifizierten Energieberatern und Installateuren? Dann klicken Sie einfach im Solarkataster auf den Button „Ansprechpartner“ oder besuchen Sie uns unter

www.kreis-steinfurt.de/solarenergie

Hier finden Sie die Kontaktdaten zu lokalen Fachmännern und -frauen aus dem kreisweiten Netzwerk „energieland2050“ zur Beratung, Installation und Finanzierung Ihrer persönlichen Solaranlage.

TIPP: Wissen Sie eigentlich, dass auch Ihre Kommune aktiv im Klimaschutz unterwegs ist? Die lokalen Klimaschutzbeauftragten stehen Ihnen jederzeit gern beratend zur Seite. Neugierig? Die Kontaktdaten finden Sie unter den oben aufgeführten Links!

Sie haben noch Fragen?

Kreis Steinfurt | [energieland2050 e.V.](http://energieland2050.e.v.)
Sara Vollrodt | Tel. 02551 69-2134
sara.vollrodt@kreis-steinfurt.de

Telefonische Erstberatung im [energieland 2050 e.V.](http://energieland2050.e.v.)
Franz Wennemann | Tel. 02574 1550
Sprechstunden: Mo bis Fr 9 – 12 Uhr
Mo bis Do 14 – 17 Uhr

Kreishandwerkerschaft | Steinfurt-Warendorf
Alfred Engeler | Tel. 05971 40031200
alfred.engeler@kh-st-waf.de | www.kh-st-waf.de