

## Einfach online informieren

Alle Bürgerinnen und Bürger im Rhein-Pfalz-Kreis und in Ludwigshafen haben Zugriff auf das Solarkataster und den Wirtschaftlichkeitsrechner für Photovoltaik und Solarthermie.

**Mit wenigen Klicks können Sie erfahren, ob und ab wann sich eine Anlage für Sie rechnet.**

[www.solarkataster-rpk.de](http://www.solarkataster-rpk.de)  
[www.ludwigshafen.de/solarkataster](http://www.ludwigshafen.de/solarkataster)



Fast die Hälfte aller Dächer in der Region eignen sich gut für die Nutzung von Solarenergie. Der Dachneigungswinkel, die Ausrichtung sowie die Verschattung durch andere Bauwerke oder Bäume beeinflussen die Effektivität Ihrer Anlage. Das Solarkataster bietet Ihnen eine einfache und schnelle Möglichkeit Ihr Dach dahingehend zu überprüfen.



## Impressum

### Herausgeber:

Kreisverwaltung Rhein-Pfalz-Kreis  
Europaplatz 5  
67063 Ludwigshafen

Stadtverwaltung Ludwigshafen  
Klimaschutzbüro  
Rheinuferstr. 9  
67061 Ludwigshafen  
Tel.: 0621 504 3454

[www.solarkataster-rpk.de](http://www.solarkataster-rpk.de)  
[www.ludwigshafen.de/solarkataster](http://www.ludwigshafen.de/solarkataster)

**Grafik und Gestaltung:** Studio Ludwigshafen

**Auflage:** 5000

**Stand:** Oktober 2019

**Druck:** 170g Recyclingpapier



**Ludwigshafen**  
Stadt am Rhein

**Rhein-Pfalz-Kreis**  
*Da sprießt die Vorderpfalz*

Druck gefördert durch



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



Mit freundlicher Unterstützung von

**S Sparkasse  
Vorderpfalz**



# solarkataster

Das Berechnungs-Tool  
für Sonnenenergie von Ihrem Dach

Ein Gemeinschaftsprojekt der Stadt Ludwigshafen  
und des Rhein-Pfalz-Kreises

# Solarenergie – Lohnt sich das für mich?



## Probieren Sie es aus!

- 1 Adresse eingeben und Dach finden

Hauptstraße, 67059 Ludwigshafen

Jetzt einfach die gewünschte Fläche Ihrer Solaranlage einzeichnen



- 3 Und schon wird die solare Eignung auf einen Blick angezeigt

Dachfläche <span>×</span>			
Eignung	Neigung	Ausrichtung	Fläche
geeignet	30°	West	30m <sup>2</sup>

Starten Sie den Wirtschaftlichkeitsrechner – einfach auswählen ob Sie eine Photovoltaikanlage oder eine Solarthermieanlage berechnen wollen.

### Individueller Ertragsrechner

Modulfläche (m<sup>2</sup>)  Elektroauto (km)

Ausrichtung  Stromspeicher

Der Ertragsrechner zeigt die Amortisationsdauer und den Gewinn innerhalb von 20 Jahren an.

## Wie hoch sind die Anschaffungskosten?

Speziell Photovoltaikanlagen (zur Stromgewinnung) sind sehr günstig geworden. Die Installationskosten betragen im Schnitt 50-60% weniger als noch vor 10 Jahren. Mit dem Wirtschaftlichkeitsrechner können Sie sich die Kosten für Ihre geplante Anlage mit ein paar Klicks anzeigen lassen.

## Ab wann mache ich Gewinn – Lohnt sich ein Speicher?

Mit dem Wirtschaftlichkeitsrechner können Sie unterschiedliche Szenarien durchrechnen lassen und abschätzen, ab wann sich die Anlage amortisiert und Gewinn abwirft.

Strom aus dem öffentlichen Netz ist teuer - je mehr Sie daher von Ihrem selbst produzierten Strom zu Hause nutzen können, desto rentabler wird Ihre Anlage. Ein Elektrospeicher oder das Elektroauto können dabei helfen.



## Lohnen sich auch Ost- und Westdächer?

Ja! Diese können vor dem Hintergrund des Eigenverbrauchs sehr attraktiv sein. Zwar haben solche Anlagen einen geringeren Wirkungsgrad als Südanlagen, doch liegt der Vorteil darin, dass sie ihre maximale Stromproduktion am Morgen bzw. am Abend aufweisen - also zu den Zeiten des größten Strombedarfs im Haushalt.