

Freie Energie frei Haus. Machen Sie was draus!

Sehr geehrte FreiburgerInnen,

unabhängig werden von steigenden Energiepreisen, Gratisenergie nutzen, sich für den Klimaschutz engagieren – es gibt viele Gründe, in die Nutzung von Solarenergie einzusteigen.

Vielen Hauseigentümern ist gar nicht bewusst, welche Energiereserven auf ihrem Dach schlummern. Mit dem Online-Portal FREESUN der Stadt Freiburg können Sie sich jetzt informieren.

Ich lade Sie ein, Ihr Dach auf die Eignung auf Solarenergienutzung zu testen und sich von den Vorteilen einer solaren Warmwasserbereitung, Raumheizung oder Stromerzeugung zu überzeugen.

Solarenergie lohnt sich: Sie schonen begrenzte Energiereserven, sparen bares Geld und leisten dabei einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz.

Ihre

GERDA STUCLIK
Bürgermeisterin für
Umwelt, Schulen, Bildung
und Gebäudemanagement

www.freiburg.de/freesun



Kontakt

Sie benötigen Hilfe bei der Nutzung von FREESUN? Wir helfen Ihnen gerne weiter oder vermitteln an einen unabhängigen Energieberater in Freiburg.

Links und Kontakte finden Sie auch auf der FREESUN Webseite.

www.freiburg.de/freesun

Ein Projekt der
SolarRegion
Freiburg



FREESUN
Freiburgs Erneuerbare Energie: Sonne

Dezernat für Umwelt, Schule,
Bildung und Gebäudemanagement
Umweltschutzamt

Freiburg 
I M B R E I S G A U

Umweltschutzamt
SolarRegion Freiburg
Ansprechpartnerin:
Christine Wegner-Sänger
Talstraße 4
79102 Freiburg
Tel.: (0761) 201-6147
E-Mail: umweltschutzamt@stadt.freiburg.de



Mit finanzieller Unterstützung durch den Innovationsfonds Klima- und Wasserschutz der badenova AG & Co. KG

Solar
in Freiburg



Ist Ihr Dach sonnenklar?

FREESUN
Freiburgs Erneuerbare Energie: Sonne

Dezernat für Umwelt, Schule,
Bildung und Gebäudemanagement
Umweltschutzamt

Freiburg 
I M B R E I S G A U



Freiburgs Erneuerbare Energie

Ist Ihr Dach solaraktiv?

So wird's gemacht:

Wussten Sie, dass die Solarstrahlung, die pro Quadratmeter jährlich auf Ihr Hausdach trifft, einer Energiemenge von 100 Liter Öl entspricht?

Wussten Sie, dass die solare Stromerzeugung so wirtschaftlich ist wie nie zuvor? Und dass Sie sich mit einer solaren Warmwasserbereitung und Raumheizung unabhängiger machen können von steigenden Energiepreisen?

Ob Fotovoltaik oder Solarkollektoren – Solartechnik ist ausgereift und hat sich im Einsatz bestens bewährt. Jetzt ist der Zeitpunkt genau richtig, in die unendliche und kostenlose Solarenergie zu investieren. Insbesondere in Freiburg, wo die Sonne besonders häufig scheint.



Mit FREESUN bietet Ihnen die Stadt Freiburg eine einfache Möglichkeit, sich mit wenigen Mausklicks im Internet über die Eignung Ihres Gebäudedachs zu informieren. Sie werden staunen, welche Energiereserven in Ihrem Dach stecken.

Das bietet Ihnen FREESUN:

- › Karte mit anschaulicher Luftbildaufnahme Ihres Gebäudes
- › Eignung Ihres Daches zur Solarenergienutzung
- › Daten zur Ausrichtung, Neigung und Beschattung Ihres Daches
- › Bewertete solare Einstrahlung pro m² Kollektor-/Modulfläche
- › Möglicher, jährlicher Energieertrag in kWh und CO₂-Einsparung mit einer Fotovoltaikanlage
- › Planungstipps für Ihre Solaranlage
- › Kontaktadressen sowie Links zu Förderprogrammen



Testen Sie mit FREESUN, wie gut Ihr Dach geeignet ist für die solare Warmwasserbereitung oder Stromerzeugung.



Über den Dächern von Freiburg schlummert ein enormes Solarenergiepotenzial.



Green City Freiburg: Bereits heute nutzen zahlreiche Gebäudebesitzer ihr Dach zur Ernte von Solarenergie.

Geben Sie unter www.freiburg.de/freesun Ihre Adresse in Freiburg ein. ❶ Beispiel: „Freiburg, Talstr. 4“



Die Eignung Ihres Daches ist in der Karte farbig markiert.

- › **Auf einen Blick:** Die Farbkennung des Gebäudes zeigt Ihnen sofort, ob sich Ihr Haus gut oder sehr gut für die Solarenergienutzung eignet oder ob es noch eine Prüfung durch einen Fachmann braucht.
- › **Im Detail:** Klicken Sie auf den Informations-Button ❷ und anschließend auf Ihr Gebäude ❸. Klicken Sie im erscheinenden Fenster auf Detailansicht ❹, die solaren Daten Ihres Gebäudes werden angezeigt.

Nr.	Ausrichtung	Neigung	Fläche	Abschattung	Einstrahlung (kWh/m ² /a)	Leistung (kWp)	Ertrag (kWh/a)	CO ₂ -Ersp.
1	Süd - Südost	28° - 33°	129 m ²	24 %	1092	17,1	14898	0,3 t
2	Süd - Südost	46° - 51°	103 m ²	37 %	1061	13,7	11550	6,3 t
3	Süd	46° - 51°	92 m ²	48 %	978	12,2	9516	5,3 t
4	NULL	< 5°	208 m ²	24 %	1167	1,1	10269	5,8 t
5	NULL	< 5°	308 m ²	46 %	1011	16,3	13173	7,4 t

In der Detailansicht können Sie weitere Informationen zu Ihrem zukünftigen Solardach ablesen.

Die mögliche Anlagengröße wird genannt, ebenso der zu erwartende Solarertrag. ❹ Bei einer Dachneigung unter 5° wird die „Ausrichtung“ mit „Null“ angegeben. ❺ „Abschattung“ benennt den Prozentsatz an Sonnenstunden, in denen das Dach von Abschattungen betroffen ist.

www.freiburg.de/freesun