

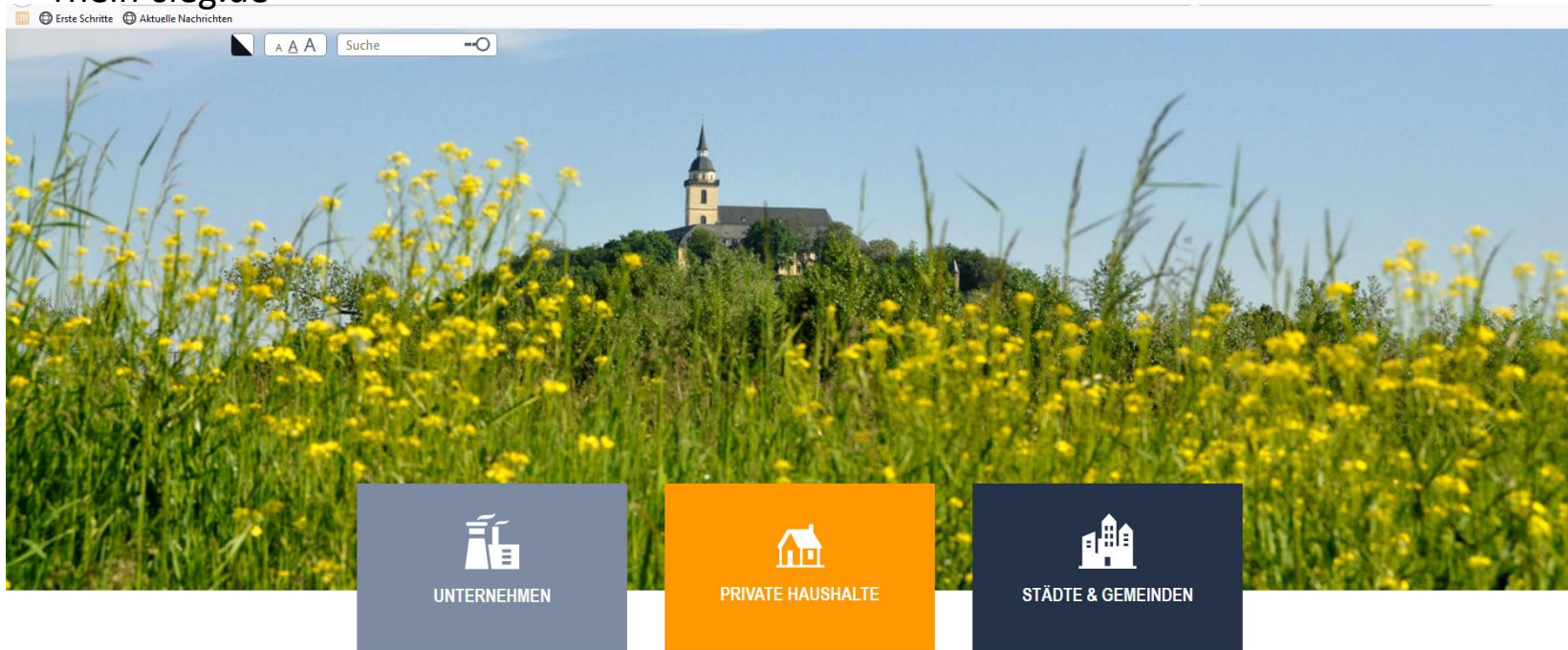
**Ausschuss für Wirtschaft und Tourismus
am 19.05.2020**

**Klimaschutzportal
des Rhein-Sieg-Kreises
www.energieundklima-rsk.de**



Neue Seite: www.energieundklima-rsk.de

Zusammenfassung der alten Seiten: www.energieregion-rhein-sieg.de ; www.rhein-sieg-solar.de; www.rhein-sieg-kreis.de/klimaschutzportal; www.masterplan-energiewende-rhein-sieg.de



Informationen für Unternehmen, Haushalte und Kommunen

Klimaschutz ist mehr als das Einsparen von Energie. Er setzt wirtschaftliche Impulse und erhöht die Lebensqualität der Menschen im Rhein-Sieg-Kreis. Dieses Portal gibt einen Überblick über die zahlreichen Energie- und Klimaschutzthemen und bietet Ihnen Hilfestellungen zur Umsetzung.

Nutzen Sie die Detailinformationen zu Ihrem





Informationen für Unternehmen

Erste Schritte Aktuelle Nachrichten

Energie- und Klimaschutzportal RHEIN-SIEG

:rhein-sieg-kreis

Suche

UNTERNEHMEN

PRIVATE HAUSHALTE

STÄDTE & GEMEINDEN

ÖKOPROFIT
ENERGIE-ATLAS
MOBILITÄT
ENERGIE-EFFIZIENZ
ENERGIEBERATUNG
STUDIEN UND DATEN

Nutzen Sie die Detailinformationen zu Ihrem Standort

Auf den verschiedenen Karten können sie sowohl Energie-Potentiale (Solar-, Geo-, Bio- und Windenergie), wie auch spezielle Eignungen ihres Standortes für die einzelnen erneuerbaren Energieformen einsehen. Im Wirtschaftlichkeitsrechner können sie berechnen, wann sich eine Photovoltaikanlage auf ihrem Dach lohnt.

Der Energie-Atlas für den Rhein-Sieg-Kreis
Hier bekommen Sie standortrelevante Detailinformationen

Informationen für private Haushalte

Erste Schritte Aktuelle Nachrichten

Energie- und Klimaschutzportal RHEIN-SIEG

:rhein-sieg-kreis

Suche

PRIVATE HAUSHALTE

UNTERNEHMEN

STÄDTE & GEMEINDEN

WARUM KLIMASCHUTZ?
ENERGIE SPAREN
ERNEUERBARE ENERGIEN
FÖRDERPROGRAMME

Nutzen Sie die Detailinformationen zu Ihrem Standort

Auf den verschiedenen Karten können sie sowohl Energie-Potentiale (Solar-, Geo-, Bio- und Windenergie), wie auch spezielle Eignungen ihres Standortes für die einzelnen erneuerbaren Energieformen einsehen. Im Wirtschaftlichkeitsrechner können sie berechnen, wann sich eine Photovoltaikanlage auf ihrem Dach lohnt.

Der Energie-Atlas für den Rhein-Sieg-Kreis
Hier bekommen Sie standortrelevante Detailinformationen



Informationen für Städte und Gemeinden



Energie-Atlas

Alt: energieregion-rhein-sieg.de

Neu: wird nach Relaunch der Seite in das Klimaportal eingebunden



Startseite | Erneuerbare Energien | Energie-Bedarf | Energetische Bilanz | Energieeffizienz | Beratung

Start

Hauptmenü

- Startseite
- Studien und Daten
- Interaktive Karten
- Kontakt
- Impressum
- Datenschutz

Willkommen in der "EnergieRegion Rhein-Sieg"

Klimaschutz, hohe Energiepreise sowie Fragen der Importabhängigkeit und Versorgungssicherheit veranlassen ein Umdenken in unserer Energieversorgung bei Unternehmen, Haushalten und Kommunen.

Heimische erneuerbare Energien werden für die künftige Energieversorgung eine weitaus größere Rolle spielen. Deutschland hat sich in Kyoto zur Reduktion der Treibhausgase um 21% verpflichtet. Ziel des Erneuerbare Energien Gesetzes ist eine Erhöhung des Anteils Erneuerbarer Energien im Stromsektor auf 20% bis 2020. In den Zielvorgaben der EU von 2008 ist ein Anteil der erneuerbaren Energien im deutschen Energiemix von 19% bis 2020 bindend. Diese Vorgaben erfordern eine erhebliche Intensivierung der Energieeffizienz und der Nutzung erneuerbarer Energien. Es gilt, eine nachhaltige Ausbaustrategie zu entwerfen, damit verfügbare Ressourcen heimischer erneuerbarer Energien identifiziert und genutzt werden können.

Der Rhein-Sieg-Kreis bereitet sich auf diese Entwicklung vor und hat mit Unterstützung der Kreissparkasse Köln bei dem Salzburger Forschungsinstitut ISPACE die Modellstudie "EnergieRegion Rhein-Sieg" erarbeiten lassen. Grundlage dieser wissenschaftlich-systematischen Untersuchung sind amtliche Daten. Diese Studie belegt, dass eine energetische Selbstversorgung des Rhein-Sieg-Kreises und der Stadt Bonn bei Wärme und Strom in weitaus höherem Umfang als heute möglich ist, wenn man die regionalen Potenziale der erneuerbaren Energien und die Energiebedarfe in einer Gesamtbilanz betrachtet.

Wir stellen hier Ergebnisse aus der Studie mit ihrem [interaktiven digitalen Kartenwerk](#) vor.



Hierauf aufbauend ist in einer zweiten Studie - wieder mit Unterstützung der Kreissparkasse Köln und in Zusammenarbeit mit der Kreiswirtschaftsförderung - eine Zusammenstellung konkreter örtlicher Maßnahmen und Projektideen zur verstärkten Nutzung erneuerbarer Energien in den 19 Kommunen des Rhein-Sieg-Kreises erarbeitet worden. Durchgeführt wurde die Studie "EnergieRegion Rhein-Sieg - Maßnahmen und Projekte" von dem Bonner Planungsbüro Heide und Eberhard mit seinem Partner SynergieKomm.

Darüber hinaus finden Sie auf diesen Seiten Informationen rund um die Themen Erneuerbare Energien und Energieeffizienz.

Zur EnergieRegion-Rhein-Sieg finden Sie [hier](#) einen Artikel des Wirtschaftsmagazins der Industrie- und Handelskammer Bonn/Rhein-Sieg.

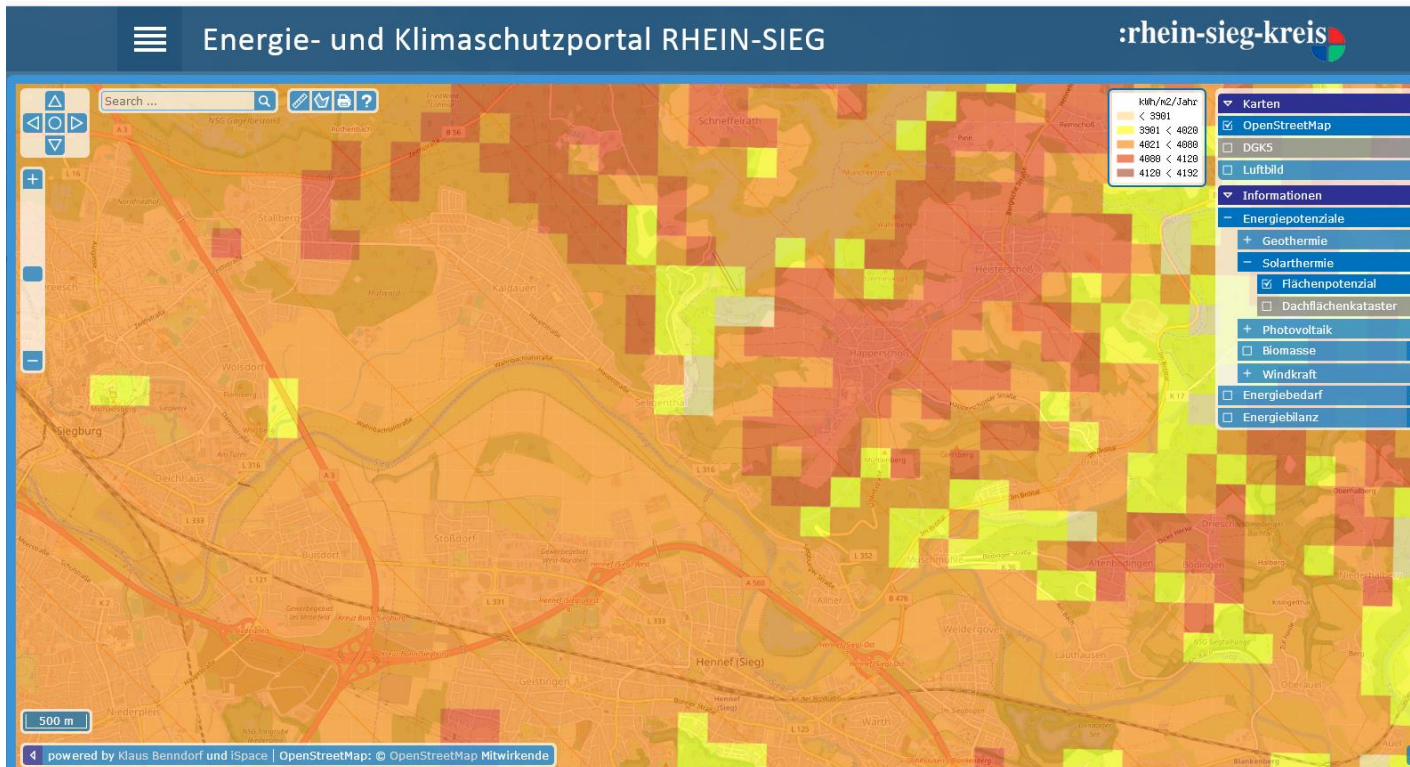
Copyright © 2018 Energieportal Rhein-Sieg. Alle Rechte vorbehalten.
Joomla! ist freie, unter der [GNU/GPL-Lizenz](#) veröffentlichte Software.

Powered by Joomla!, Gültiges XHTML und CSS

Energie-Atlas

Alt: energieregion-rhein-sieg.de

Neu: wird nach Relaunch der Seite in das Klimaportal eingebunden

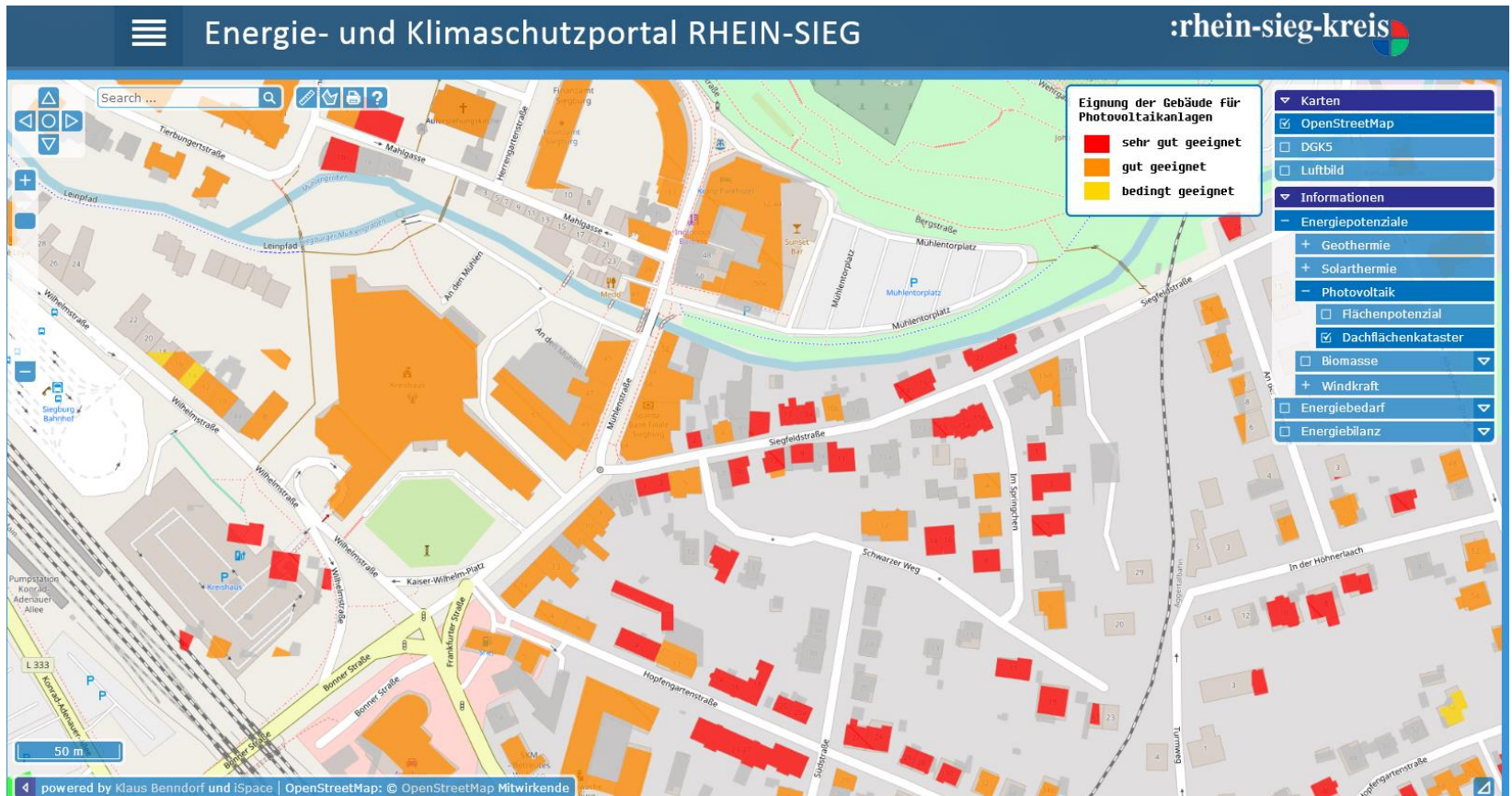




Energie-Atlas

Alt: energieregion-rhein-sieg.de

Neu: wird nach Relaunch der Seite in das Klimaportal eingebunden





Relaunch Solarkataster mit Wirtschaftlichkeitsrechner

Alt: rhein-sieg-solar.de

The screenshot displays the 'Wirtschaftlichkeitsrechner Photovoltaik' (Economic Viability Calculator for Photovoltaics) on the website https://www.gpm-webgis-13.de/geoapp/frames/index.php?PHPSESSID=8b06duivjsnnjgau79d97npbi2&gui_id=rheinsieg_solar&PHPSESSID=8b06duivjsnnjgau79d97npbi2&mb_user_my.

Map Interface (Left):

- Buttons: Ausdruck verschieben, Auswahlfeld wählen, Gesamtansicht, Solaranlage einzeichnen, Luftbild anzeigen.
- Map: Aerial view of a residential area with solar potential overlaid in a color-coded heatmap (blue for low, yellow/orange for medium, red for high).
- Legend:
 - Hervorragend geeignet (Red)
 - Sehr gut geeignet (Orange)
 - Gut geeignet (Yellow)
 - Geeignet (Light Yellow)
 - Bedingt geeignet (Light Green)
 - Möglicherweise geeignet (Blue)
- Address: Westerwaldstraße, Moselstraße.
- Scale: 0m to 10m.

Calculator Interface (Right):

Individueller Ertragsrechner Photovoltaik

Eignung: Gut geeignet

Anlagenleistung:

- Modulfäche (m²): 226
- Ausgangs-Neigung: 6°
- Ziel-Neigung: 6°
- Ausrichtung: Süd-West
- Modultyp: Kristallin
- Wirkungsgrad: 15 %
- kW_p: 29,4
- Stromproduktion: 26659

Eigenverbrauch:

- Fahrleistung Elektroauto / Jahr: 0
- Stromverbrauch / Jahr: 3500
- Verbrauchsprofil: Haushalt, du
- Stromspeicher: ohne Akku-S
- Kosten Stromspeicher Netto (€): 0
- Deckungsgrad: 51 %
- Ihr aktueller Stromtarif in Cent/kWh: 23,89
- Strompreisanstieg pro Jahr: 2 %

Einnahmen und Kosten:

- Inbetriebnahme: Mai 2020
- Vergütung (Cent/kWh): 9,13
- Anlagenpreis je kW_p (€/kW_p): 1071
- Gesamtkosten Netto (€): 31487
- Laufzeit (Jahre): 20
- Laufende Kosten pro Jahr (% der Gesamtkosten): 2,0

Darlehen:

- Verfügbares Eigenkapital (€): 6297
- Darlehensbetrag (€): 25190
- KfW-Zuschuss (€): 0
- Jährlicher Darlehenszins (%): 2,2
- Darlehenslaufzeit (Jahre): 10

Buttons: Berechnen

Footer: SUN-AREA, pvXchange YOUR PV MARKETPLACE

Disclaimer: Die errechneten Potenziale dienen nur als Erstinformation und sind nicht als verbindlich anzusehen. Sie sind kein Ersatz für eine Prüfung durch eine Fachfirma vor Ort.



Neues Gründachkataster

ZUM SOLARKATASTER WECHSELN
[Dachbegrünung](#)
[Checkliste](#)

Sichtbarkeit: ☐
Adresse:

Gründacheignung
 Sehr gut geeignet
 Gut geeignet
 Bedingt geeignet
 Nicht geeignet

Analyse Ihrer Dachfläche

Gründacheignung	Eigenschaft	Berechnete Neigung	Grundfläche
Sehr gut geeignet	Sonnig	ca. 0°	684 m²

[Zur Detailanalyse](#)

Grundlage der Analyse sind hochaufgelöste Geodaten mit mehreren Messpunkten pro m². Es kann vorkommen, dass insbesondere im Randbereich von Gebäuden einzelne Lasermesspunkte fehlerhaft sind. Diese Bereiche sind dann als ungeeignet klassifiziert. Bitte beachten Sie dies beim Einzeichnen Ihres Gründaches und spüren Sie ungeeignete Flächen entsprechend aus. Die errechneten Potenziale dienen nur als Erstinformation und sind nicht als verbindlich anzusehen. Sie sind kein Ersatz für eine Prüfung durch eine Fachfirma vor Ort. Die Ergebnisse beruhen auf einer Auswertung von Daten aus den Jahren 2014-2015.

Gründachkataster - Mozilla Firefox
https://www.gpm-webgis-13.de/geoapp/templates/gruendachrechner_rf

Gründachkataster Rhein-Sieg-Kreis
[Drucken](#)

Analyse und Pflanzempfehlung für Ihr Dach

Dachneigung: 0 Grad (Flachdach)
Stärke des Gründaches: 10 cm
Dachgröße: 684 m²

Niederschlagsmenge: 721 mm/Jahr
Hitzetage: 9 / Jahr
Frosttage: 55 / Jahr

Gründacheignung

Gründacheignung	Sehr gut geeignet
Eingesparte Abwassermenge	247 m³/Jahr
Eingesparte Abwassergebühr	723 €/Jahr
CO ₂ -Absorption	547 kg/Jahr
Gehaltener Feinstaub	3,8 kg/Jahr

Solareinstrahlung

Pflanzempfehlung

sonnenliebende Pflanzen	
Eigenschaft	sonnig
Einstrahlung	951 kWh/m² / Jahr
Kombination mit PV-Anlage	☐

Hier finden Sie alle Pflanzlisten

Hintergrundinformation

Hier kommen Sie zur Mehrjahresübersicht mit dem Einsparpotenzial Ihres Gründaches:

[Mehrjahresübersicht anzeigen](#)

Die errechneten Potenziale dienen nur als Erstinformation und sind nicht als verbindlich anzusehen. Sie sind kein Ersatz für eine Prüfung durch eine Fachfirma vor Ort. Die Ergebnisse beruhen auf einer Auswertung von Daten aus den Jahren 2014-2015. Alle Angaben ohne Gewähr.