

Anleitung zur Nutzung des Solarkatasters des Landkreises Bernkastel-Wittlich

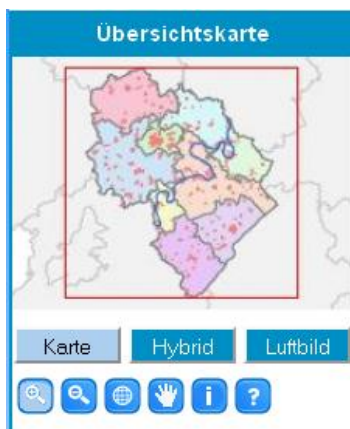
Im Folgenden werden alle Grundfunktionen des Solarkatasters für jedes Anzeige-Feld erklärt:




The screenshot shows the 'Solarkataster' web application interface. It features a central map area labeled 'Kartenanzeige'. Surrounding the map are several functional panels:


- Feld 1:** 'Übersichtskarte' (Overview map) showing a smaller version of the main map.
- Feld 2:** 'Adresssuche' (Address search) with a dropdown menu for 'Ortseuswahl' and a 'suchen' button.
- Feld 3:** 'Legende' (Legend) for 'Eignung für Photovoltaik' (Suitability for photovoltaics), with categories: Sehr gut geeignet (orange), Gut geeignet (yellow), Bedingt geeignet (light green), Nicht geeignet (blue), and Datenqualität unzureichend (grey).
- Feld 4:** 'Layernavigation' (Layer navigation) with checkboxes for: geeignet für Photovoltaik (checked), geeignet für Solarthermie, Strahlungsintensität, and Verschattung.
- Feld 5:** 'Abfrageergebnis' (Query result) area, currently empty.


At the bottom of the interface, there are links for 'Wie bediene ich das Solardachkataster' and 'Impressum'.

Funktionen von **Feld 1:**



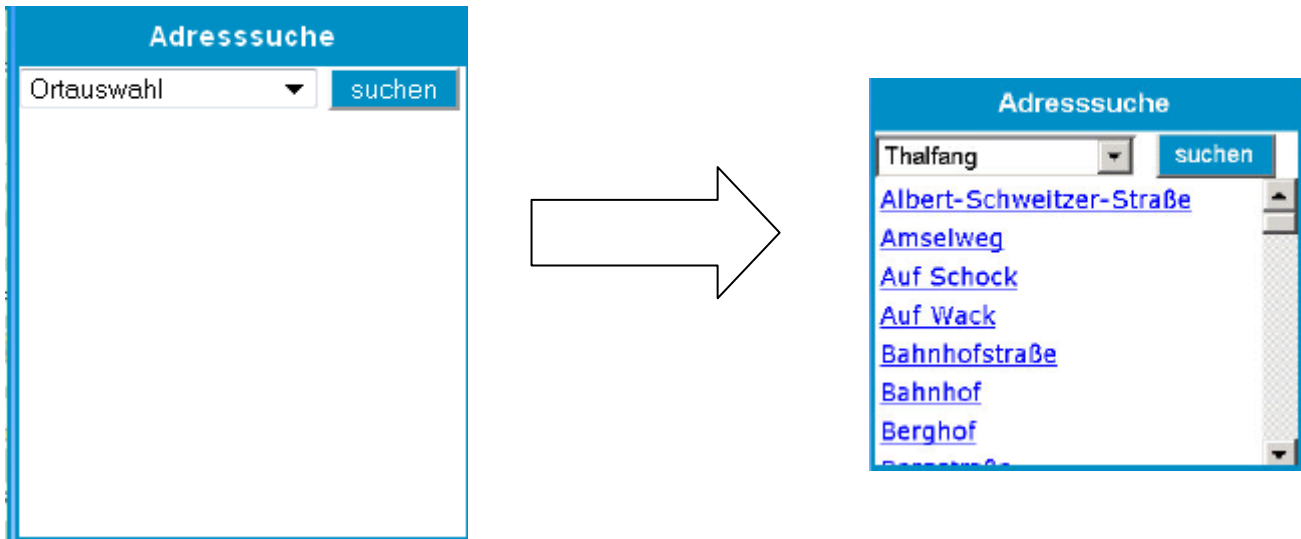
- Karte** Beim Klick auf dieses Symbol wird eine Straßenkarte angezeigt
- Hybrid** Beim Klick auf dieses Symbol wird eine Mischung aus Straßenkarte und Luftbild angezeigt
- Luftbild** Beim Klick auf dieses Symbol wird ein Luftbild angezeigt
-  Beim Klick auf dieses Symbol können Sie durch klicken in der Kartenanzeige oder das Aufziehen eines Rechteckes Ausschnitte vergrößern (hineinzoomen)
-  Beim Klick auf dieses Symbol können Sie durch klicken in der Kartenanzeige Ausschnitte verkleinern (herauszoomen)
-  Beim Klick auf dieses Symbol wird die maximale Ausdehnung der Karte angezeigt.

 Beim Klick auf dieses Symbol können Sie den angezeigten Kartenausschnitt verschieben indem Sie die linke Maustaste gedrückt halten und die Karte in die gewünschte Richtung ziehen. Zum Anzeigen des neuen Kartenausschnitts die linke Maustaste nach dem Verschieben loslassen.

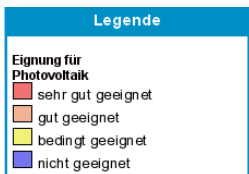
 **Beim Klick auf dieses Symbol können Sie die Dachseiten hinsichtlich ihrer Eignung abfragen. Aktivieren das i-Symbol, bewegen Sie die Maus in der Kartenanzeige über eine Dachseite und klicken diese mit der linken Maustaste an (siehe dazu die Beschreibung der Funktionen von Feld 5, Abfrageergebnis sowie das Muster der Wirtschaftlichkeitsberechnung auf Seite 4.)**

Funktionen von Feld 2:

In Feld 2 können Sie gezielt nach einem Ort und einer Straße suchen. Wählen Sie dazu zunächst einen Ort aus dem Reiter Ortsauswahl aus und klicken Sie dann auf „suchen“. Nun werden alle Straßen in dem gewählten Ort angezeigt. Durch einen Mausklick auf die gewünschte Straße wird diese in der Kartenanzeige automatisch angezeigt.



Funktionen von Feld 3:




Feld 3 zeigt die Legende, in der die grundsätzliche Eignung der Dachflächen farblich gekennzeichnet ist. Die Legende ändert sich je nachdem welche Kartenauswahl Sie im Feld 4 (Layernavigation) getroffen haben: Photovoltaik- oder Solarthermieabfrage.

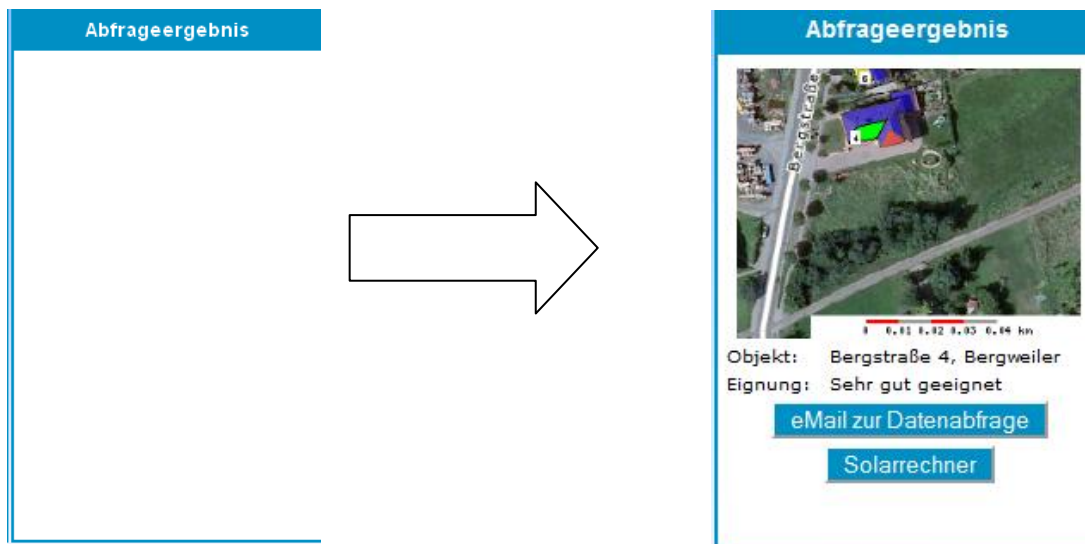
Funktionen von Feld 4:



In Feld 4 können Sie auswählen, welche Informationen Sie angezeigt bekommen möchten. Dazu setzen Sie einen Haken in das dafür vorgesehene Rechteck. In der Beispielabbildung links ist die Eignung für Photovoltaik zur Anzeige ausgewählt. Wenn eine Schrift grau hinterlegt ist, können Sie die Karte aktuell nicht auswählen. In der Beispielabbildung links ist Verschattung grau hinterlegt. Wenn Verschattung angezeigt werden soll, zoomen Sie so lange in das Kartenanzeigefenster hinein, bis die Verschattung auswählbar wird. Die Verschattung kann zusammen mit dem Layer Photovoltaik- oder Solarthermie kombiniert werden.

Funktionen von **Feld 5**:

In Feld 5 können Sie das Ergebnis der Abfrage einer Dachseite betrachten, den Solarrechner starten sowie detaillierte Informationen zu Ihrem Dach per eMail anfordern. Zunächst müssen Sie dazu eine Dachseite mit dem  i-Button abfragen (vgl. Feld 1). Es erscheint folgendes Ergebnis:



Das Abfrageergebnis zeigt einen kleinen Kartenausschnitt in dem das abgefragte Gebäude steht. Die abgefragte Dachseite ist zur einfachen Orientierung grün markiert. Unter dem kleinen Kartenausschnitt sind die Eignung der abgefragten Dachseite und die Adresse ablesbar.

Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit per Mausklick auf den Button „eMail zur Datenabfrage“ eine E-Mail an die Kreisverwaltung Bernkastel-Wittlich zu senden, um alle errechneten Werte und detaillierte Informationen zu der abgefragten Dachseite als PDF-Datei per E-Mail zu erhalten (zum Beispiel die Größe des Daches, die erzielbaren Erträge oder die installierbare Leistung - siehe Beispiel auf der Seite 4). Hierfür müssen Sie nur das Formular ausfüllen. Diese Funktion steht Ihnen nur zur Verfügung, wenn Sie Besitzer des Gebäudes sind oder von diesem ausdrücklich beauftragt wurden.

Hinweis: Nachdem Sie einige Angaben zu Ihrer Person getätigt haben, erhalten Sie die Auswertung der abgefragten Dachseite per E-Mail zugesandt. **Die Auswertung bezieht sich dabei nur auf die von Ihnen abgefragte grün markierte Dachseite. Sollte Ihr Haus über mehrere Dachseiten verfügen, die für die Photovoltaikanlage geeignet sind, ist die Abfrage für jede Dachseite einzeln zu wiederholen!**

Darüber hinaus steht Ihnen in Feld 5 noch ein **Solarrechner** zur Verfügung, mit dem Sie die Wirtschaftlichkeit der für Ihr Dach vorgesehenen Photovoltaikanlage prüfen können. Entsprechende Erläuterungen dazu finden Sie, wenn Sie den Solarrechner aufrufen.

Beispiel für eine Auskunft aus dem Solardachkataster:

Auszug aus dem Solardachkataster des Landkreises Bernkastel-Wittlich

Sehr geehrte Eigentümerin, sehr geehrter Eigentümer,

nachfolgend erhalten Sie Informationen, die für die Entscheidung zur Installation einer Photovoltaikanlage auf Ihrem Dach behilflich sein können:



Objekt: Kurfürstenstraße 16 Wittlich
Eigentümer: Kreisverwaltung
 Bernkastel-Wittlich
Adresse: Kurfürstenstraße 16
 54516 Wittlich

Bitte beachten!

Hinweis: Die von Ihnen abgefragte Dachseite ist in der Karte grün markiert. Wenn Sie Informationen zu allen Dachseiten erhalten möchten, fragen Sie die anderen Dachseiten bitte erneut **einzel**n ab.

Auswertung der grün markierten Dachseite

Eignung für Photovoltaik	Sehr gut geeignet
Größe der Dachfläche	673,60 m ²
Zur Installation der PV-Anlage geeignete Dachfläche	581,30 m ²
Empfohlener Modultyp	Kristallin
Ausrichtung	125,00°
Dachneigung	0,00°
Verschattung auf der Dachfläche	1,70 %/Jahr
Installierbare Leistung	32,30 kWp
Globalstrahlung	1.019,00 kWh/m ² /Jahr
Ertrag	28.337,80 kWh/Jahr
CO ² -Ersparnis	22.670,20 kg/Jahr

Bitte klicken Sie [hier](#), um mit den errechneten Werten die Wirtschaftlichkeit Ihres Daches zu prüfen.

Die errechneten Potentiale zum Betrieb von Solarstromanlagen dienen als Erstinformation und sind nicht verbindlich. Sie sind kein Ersatz für die Prüfung durch eine Fachfirma vor Ort. Im Rahmen dieser Auswertung wurden die Statik sowie die denkmalpflegerischen Belange nicht berücksichtigt.

Mit freundlichem Gruß

Die Kreisverwaltung Bernkastel-Wittlich