

#### DEPARTEMENT BAU, VERKEHR UND UMWELT Abteilung Energie

24. März 2025

#### KURZANLEITUNG

#### Solarkataster

Der Solarkataster ist in das Aargauische Geografische Informationssystem (AGIS) integriert. Eine grundlegende Anleitung zum AGIS befindet sich im Hilfe-Menü in den Onlinekarten:

▼ Hilfe							
Hilfe	Über Online Karten Teilen						
Wir unterstützen Sie gerne! Das nachfolgende PDF-Dokument führt Sie Schritt für Schritt zum Ziel:							
📓 Anleitung AGIS Online Karten							
➡ Fragen zum Anmelden bei Mein Konto?							
🗠 Standardeinstellungen wiederherstellen							

#### 1. Einstiegsmöglichkeiten zum Solarkataster:

- Über die Homepage der Abteilung Energie des Departementes Bau, Verkehr und Umwelt (BVU): <u>www.ag.ch/energie</u> > Planung und Formulare > Karten
- Direkter Einstieg über das AGIS Portal: <u>https://www.ag.ch/de/dfr/geoportal/geoportal.jsp</u>
  > "Online Karten", Selektion der Karte "Solarkataster

Hinweis:

Der Solarkataster ist eine Solarpotenzialanalyse. Er eignet sich, um einen Richtwert zu erhalten, welches Potenzial für Sonnenenergienutzung auf einem Dachteil besteht. Die Erstellung des Solarkatasters erfolgt teilweise automatisiert. Einzelne fehlerhafte Angaben sind nicht auszuschliessen. Der Kanton Aargau übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit der Angaben und deren Folgen. Dieser Solarkataster ersetzt nicht die Beratung durch eine Fachperson.

# 2. Navigation im AGIS

Beim Öffnen des Solarkatasters erscheint neben dem Solarkataster ein Werkzeugfenster (Menüleiste). Bild 1 "Übersicht Werkzeuge" gibt eine Übersicht der wichtigsten Werkzeuge.



Bild 1 Übersicht Werkzeuge

# 1. Auswahl Fachkarte

Beim Aufrufen des Solarkatasters erscheint dieser in der Regel automatisch. Ist dies nicht der Fall, kann der Solarkataster mit dem Werkzeug "Fachkarte" ausgewählt werden.

# 2. Auswahl Hintergrundkarten

Dem Kataster können verschiedene Karten hinterlegt werden. Wir empfehlen die Landeskarte/AV-Daten in Grautönen (AV=Amtliche Vermessung) oder das Luftbild (Orthofoto).

## 3. Anzeige Legenden

Mit dem Werkzeug "Legende" kann die Bedeutung der Farbe der eingefärbten Dächer angezeigt werden. Die Sonneneinstrahlung pro Dachteilfläche ist in 4 Kategorien (sehr hoch, hoch, mässig und gering) eingeteilt und jeder Kategorie eine Farbe zugeordnet. Die Kategorien entsprechen folgender Sonneneinstrahlung:

Sonneneinstrahlung	Kriterien
sehr hoch	mittlere Einstrahlung grösser als 1'100 kWh/m <sup>2</sup> /Jahr
hoch	mittlere Einstrahlung grösser als 950 kWh/m <sup>2</sup> /Jahr
mässig	mittlere Einstrahlung grösser als 800 kWh/m <sup>2</sup> /Jahr
gering	mittlere Einstrahlung kleiner als 800 kWh/m <sup>2</sup> /Jahr

Tabelle 1: Kategorien der Sonneneinstrahlung

## 4. Suche Gebäude

Liegenschaften können durch Eingabe der Adresse, Parzelle oder Koordinaten gesucht werden.

# Abfrage Detailinformationen

Mittels Mausklick auf eine Dachfläche wird eine Informationsabfrage gestartet, wobei detailliertere Informationen über die Werte der jeweiligen Dachflächen abrufbar sind.

Die angegebenen Daten beziehen sich jeweils nur auf die angewählte Teilfläche. Soll die Einstrahlung der geeigneten Flächen eines Daches bestimmt werden, müssen die Werte der Dachteilflächen zusammengezählt werden (Bsp. Bild 3 und Tabelle 2).



Bild 3: Dachteilflächen

		Dachfläche 1	Dachfläche 2	Dachfläche 3	Total
Sonneneinstrahlung		mässig	mässig	mässig	
Neigung	Grad	25	27	29	
Ausrichtung	Grad	101	4	-78	
Dachteilfläche	m2	55	24	41	120
Elektr. Ertrag	kWh/a	6487	2751	4334	13572
Gesamteinstrahlung	kWh/a	50875	21576	33989	35480
mittlere Einstrahlung	kWh/m2/a	925	899	829	

Tabelle 2: Summierung der Dachteilflächen