

webGIS^{.....}

Solarkataster

Version 10.4 (Stand 10.02.2017)

Verfasser:

OSTERWALDER
LEHMANN
INGENIEURE UND
GEOMETER AG



Osterwalder, Lehmann - Ingenieure und Geometer AG

Auftrag Nr.:

Erstellt:

Aktualisiert:

Druck:

webGIS

09.02.2010 / OLIG AG, sd

05.03.2019 / OLIG AG, sn

05.03.2019 / OLIG AG, sd

Handbuch WebGIS Solarkataster OLIG

Technische Änderungen vorbehalten.

© Copyright 2015 by Osterwalder, Lehmann – Ingenieure und Geometer AG

Konzeption und Design:
Osterwalder, Lehmann – Ingenieure und Geometer AG
Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Dokument darf ohne ausdrückliche Genehmigung der Osterwalder, Lehmann – Ingenieure und Geometer AG in keiner Form ganz oder in Auszügen elektronisch, fotomechanisch oder mechanisch reproduziert oder vervielfältigt werden.

Synergis und WebOffice ist ein eingetragenes Warenzeichen der:
SYNERGIS Informationssysteme GmbH, A-1120 Wien.

1. Inhaltsverzeichnis

- 1. Inhaltsverzeichnis..... 3
- 2. Geltungsbereich..... 3
 - 2.1. Voraussetzungen 3
- 3. Solarkataster 3
 - 3.1. Thema laden..... 3
 - 3.2. Detaillierte Informationen (Abfragen) 4
 - 3.3. Bericht / Legende 6

2. Geltungsbereich

Kleine Anleitung zur Handhabung und Information Thema Solarkataster im WebGIS.

2.1. Voraussetzungen

Sofern eine Gemeinde sich für die Erstellung eines Solarkatasters entschieden hat, und das Thema im WebGIS aufgeschaltet ist, benötigen Sie nur noch folgende Komponenten

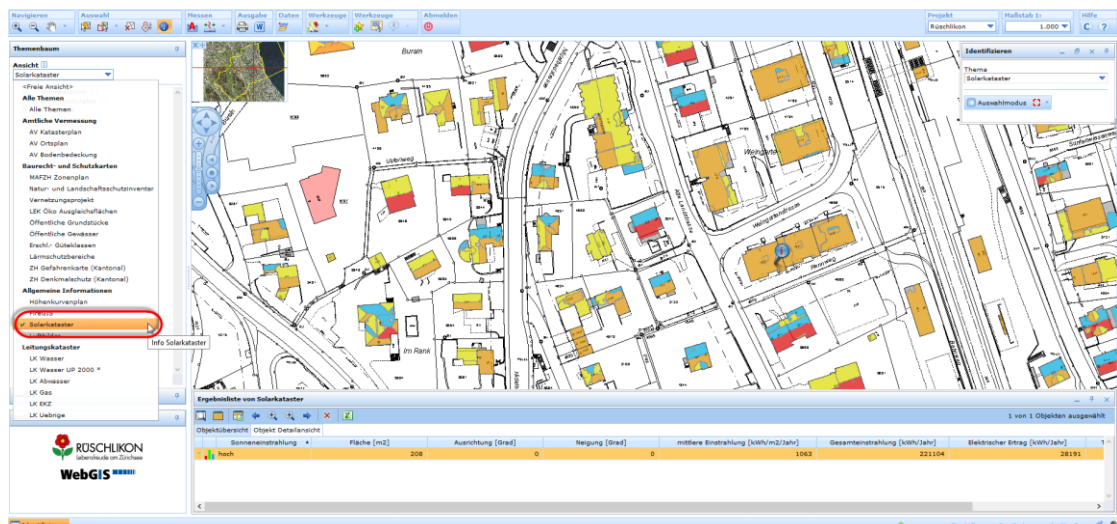
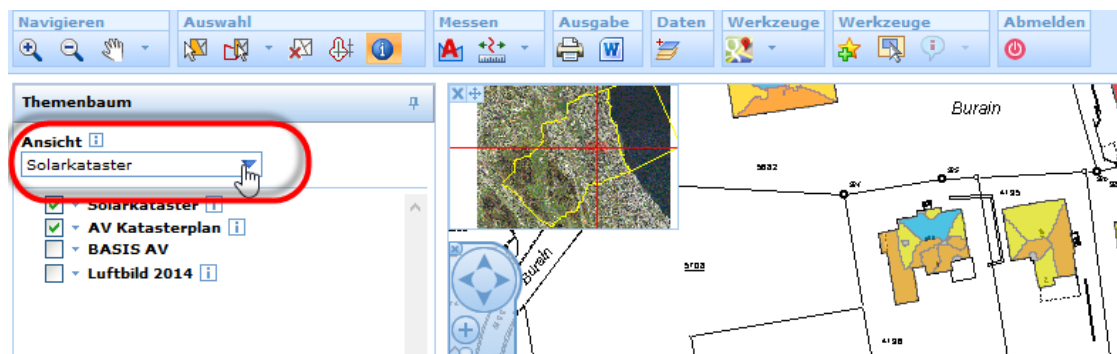
- Einen aktuellen Internet-Browser

3. Solarkataster

Laden Sie Ihr WebGIS und loggen sich ein. Benutzer und Passwort, wie auch die Verfügbarkeit eines öffentlichen Zugangs sind in jedem WebGIS unterschiedlich.

3.1. Thema laden

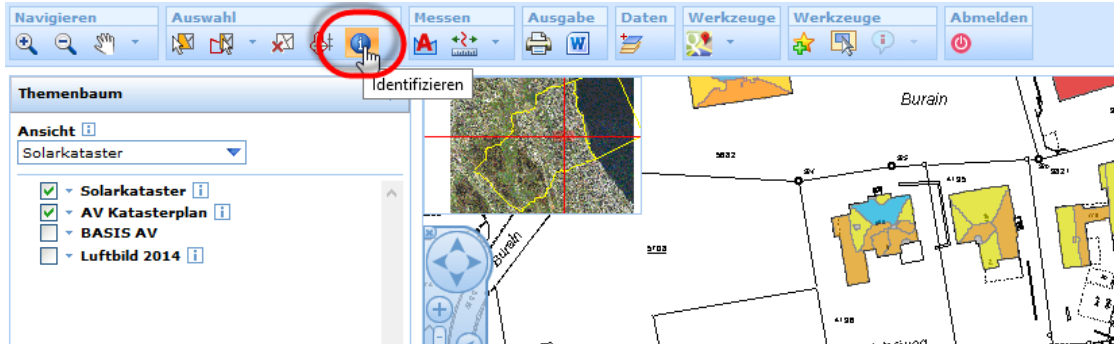
Laden Sie die Ansicht "Solarkataster"



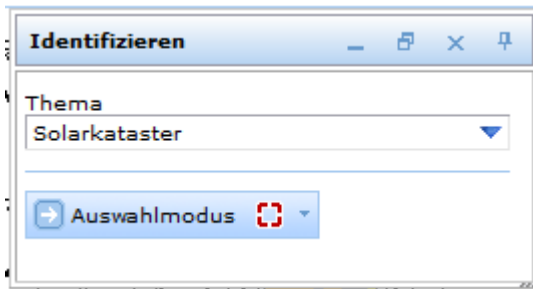
3.2. Detaillierte Informationen (Abfragen)

Der Solarkataster enthält umfangreiche Informationen welche im WebGIS abgefragt und Grafisch ausgewertet werden können.

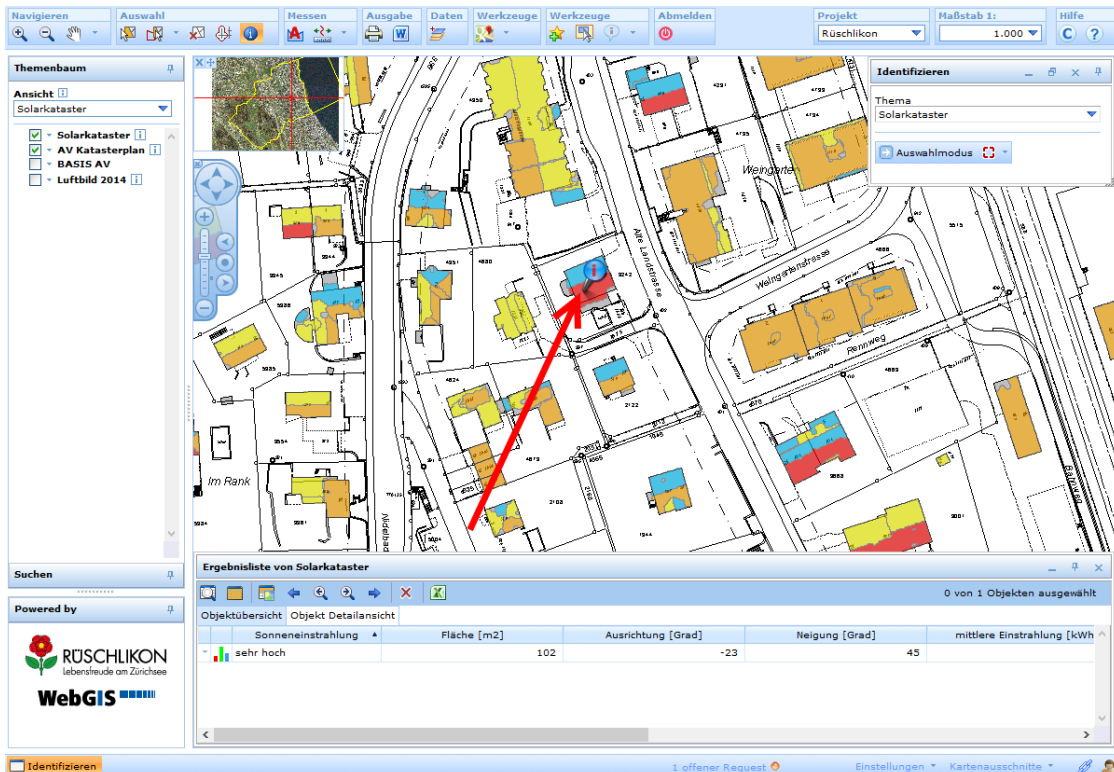
Nach dem Sie die Ansicht "Solarkataster" geladen haben, verwenden Sie das Werkzeug "Identifizieren".



Wählen Sie Ihr Identifizier-Thema "Solarkataster" aus.

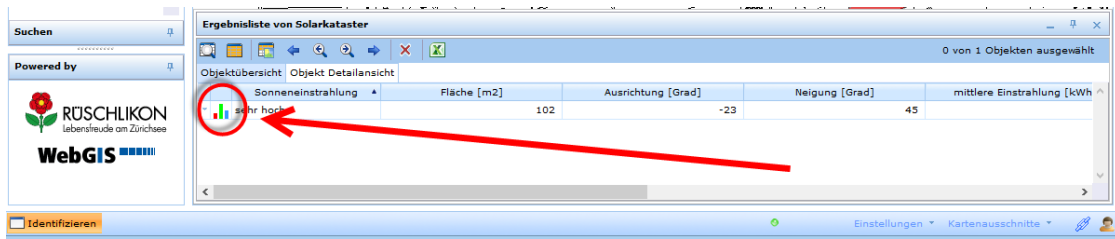


Klicken Sie nun auf eine Dachfläche.

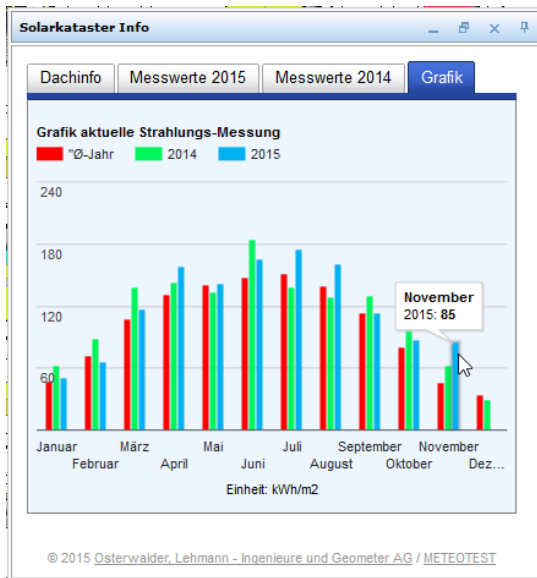


In der "Ergebnisliste" erhalten Sie nun diverse Attribute der gewählten Dachfläche.

Um visualisierte Informationen zu erhalten klicken Sie auf folgendes Symbol:



Im neu geöffneten Fenster erhalten Sie die Attribute grafisch aufbereitet.



Solarkataster Info

Eignung: **sehr hoch**

Fläche: 102 m2

Ausrichtung: -23 °

Neigung: 45 °

Mittlere Einstrahlung: 1209 kWh/m2/Jahr

Gesamte Einstrahlung: 12318 kWh/Jahr

Elektrischer Ertrag: 15723 kWh/Jahr

Thermischer Ertrag: 55493 kWh/Jahr

Eignung von Dachflächen zur Nutzung der Solarenergie.

Achtung Flachdach:
Bei Flachdächern kann bei einer aufgeständerten Anlage nur rund die Hälfte der hier angegebenen Fläche genutzt werden.

Monat	Ø-Jahr [kWh/m ²]	Strahlung 2015 [kWh/m ²]	Vergleich	Stromertrag [kWh/kWp]
Januar	47	51	110%	44
Februar	72	66	92%	56
März	107	117	109%	99
April	131	159	122%	135
Mai	141	142	100%	120
Juni	148	166	112%	141
Juli	151	175	116%	149
August	139	161	116%	137
September	113	114	101%	97
Oktober	80	87	109%	74
November	46	85	184%	72

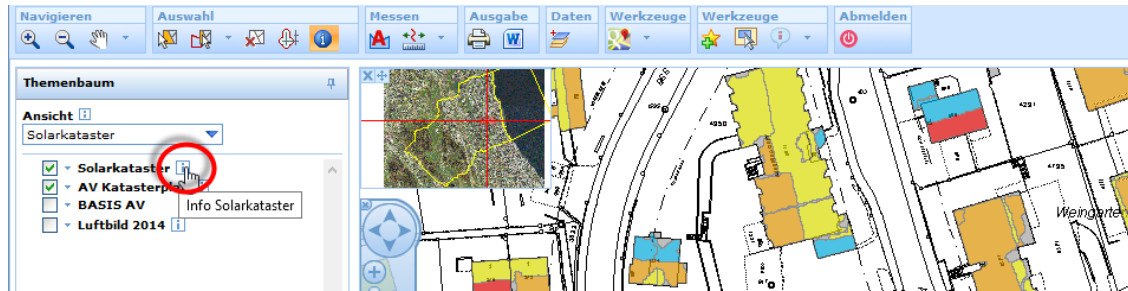
Monat	Ø-Jahr [kWh/m ²]	Strahlung 2014 [kWh/m ²]	Vergleich	Stromertrag [kWh/kWp]
Januar	47	63	135%	54
Februar	72	89	124%	75
März	107	138	129%	117
April	131	143	110%	122
Mai	141	134	95%	114
Juni	148	184	125%	157
Juli	151	138	91%	118
August	139	129	93%	110
September	113	130	116%	111
Oktober	80	117	147%	100
November	46	63	138%	54
Dezember	34	29	86%	25
Jahressumme	1209	1357	116%	1157

Hinweis:
Die Daten sind dynamisch, und werden jeden Monat automatisch nachgeführt!

3.3. Bericht / Legende

Der Gemeindespezifische Bericht sowie die Legende zum Solarkataster finden sie hier:

Klicken Sie auf den Infobutton neben dem Thema.



Info Solarkataster

Legende Solarkataster **Datenbasis:**
18.03.2014

Eignung

- sehr gut
- gut
- mässig
- schlecht

Erstellung: März 2014

Bericht: [Bericht Solarkataster Rüşchlikon \(pdf\)](#)

Glossar: [Glossar Solarkataster \(pdf\)](#)

Datenherkunft:
OLIG AG / Meteotest