

Medienmitteilung

Solarpotential – der Kataster gibt Auskunft

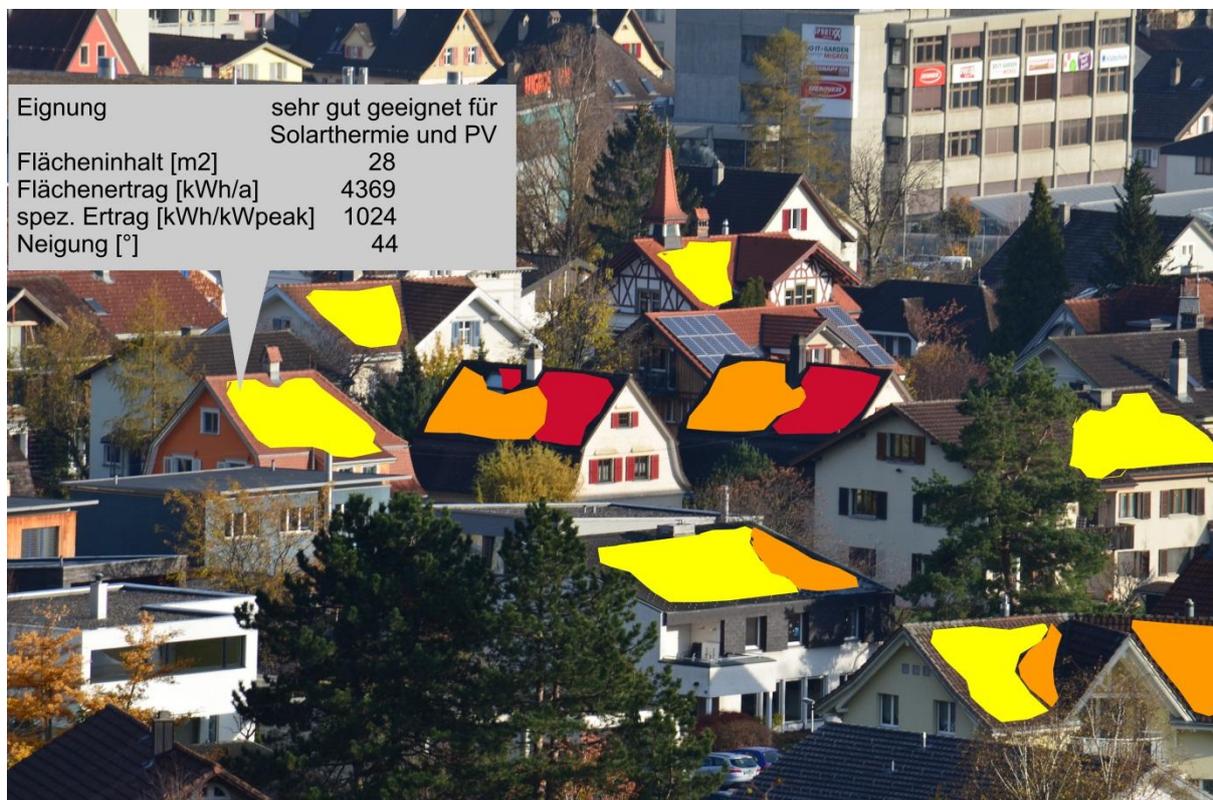
Der vom Energiepool Rii-Seez Power initiierte und vom NTB umgesetzte Solarkataster ist ab sofort verfügbar. Liegenschaftsbesitzer aus dem Rii-Seez Power Gebiet haben nun die Möglichkeit, sich online über das Solarstrompotential Ihres Gebäudes zu informieren.

Rii-Seez Power, die Interessengemeinschaft der regionalen Energieversorgungsunternehmen, bietet mit dem neu eingeführten Solarkataster ein Informationstool zur Veranschaulichung des Solarstrompotentials in der Region. Der Kataster wurde von Markus Markstaler vom Institut für Energiesysteme (IES) an der Hochschule für Technik NTB entwickelt. Für den Pool Rii-Seez Power war Christian Dürr, Leiter der Projektgruppe "Solarkataster", verantwortlich. Mit diesem Projekt unterstützt Rii-Seez Power die Entwicklung hin zu einer nachhaltigen Stromproduktion in der Region.

Potentiale werden aufgezeigt

Der Solarkataster zeigt auf einfache Weise, welches Potential auf den Dächern im Gebiet der Energieversorgungsunternehmen von Rii-Seez Power vorhanden ist. Viele Hausbesitzer interessieren sich für Solartechnik oder Photovoltaik, wissen jedoch nicht, ob sich ihr Haus für den Einsatz einer Solarthermie- oder Photovoltaikanlage eignet. Die in der Visualisierung benutzten Farben kennzeichnen die Eignung für Solarthermie oder Photovoltaik.

Gelb signalisiert „sehr gut geeignet“ für Solarthermie und Photovoltaik, orange bedeutet „gut geeignet“ und rot „mässig gut geeignet“. Zeigt ein Haus im Internet keine Farbe an, weiss sein Besitzer, dass sich die Dachflächen nicht für die Nutzung von Sonnenenergie eignen.



Neben dem Eignungsgrad informiert der Solarkataster auch über die mögliche Stromproduktionsmenge in kWh und die optimale Fläche, auf der Solarpanels installiert werden können. Zudem wird auch der Einfluss

der unmittelbaren Umgebung auf das Solarstrompotential berücksichtigt. So haben Schattenwürfe umliegender Gebäude, Berge, Hügel, oder Bäume Auswirkungen auf den möglichen Stromertrag.

Region mit Potential

Bei der Umsetzung des Solarkatasters wurde schnell festgestellt, dass die Region Rheintal-Werdenberg-Sarganserland für die Solarstromproduktion gut geeignet ist. Das Potential an Solarstrom ist in der Region so hoch, dass bei einer Nutzung aller geeigneten Dachflächen zusammen mit der Stromproduktion aus den Wasserkraftanlagen der Energieversorgungsunternehmen die ganze Region mit lokalem, nachhaltig produziertem Strom versorgt werden könnte.

Informationstool im Gebiet von Rii-Seez Power

Die im Solarkataster ausgewerteten Gemeinden liegen im Gebiet des Energiepools Rii-Seez Power, welchem die Energieversorgungsunternehmen der Gemeinden Rebstein, Marbach, Alststätten, Sennwald, Gams, Grabs, Buchs, Sevelen, Walenstadt, Murg, Flums, Vilters-Wangs und Mels angehören. Die Hauseigentümer aller Gemeinden des Rii-Seez Power Versorgungsgebiets, profitieren von den Informationsdaten des Solarkatasters. Die Mitglieder von Rii-Seez Power sind überzeugt, dass die Sonne in Zukunft auch in der Schweiz als einer der wichtigsten Energieträger genutzt werden wird. Der Kataster bestätigt diese Entwicklung.

Der Solarkataster kann ab sofort unter www.riiseezpower.ch/solarkataster abgerufen werden. Zudem wird der Kataster an der WIGA vom 6. – 14. September 2013 am Messestand des EW Buchs erstmals der Öffentlichkeit präsentiert.

Kennzahlen zum Solarkataster

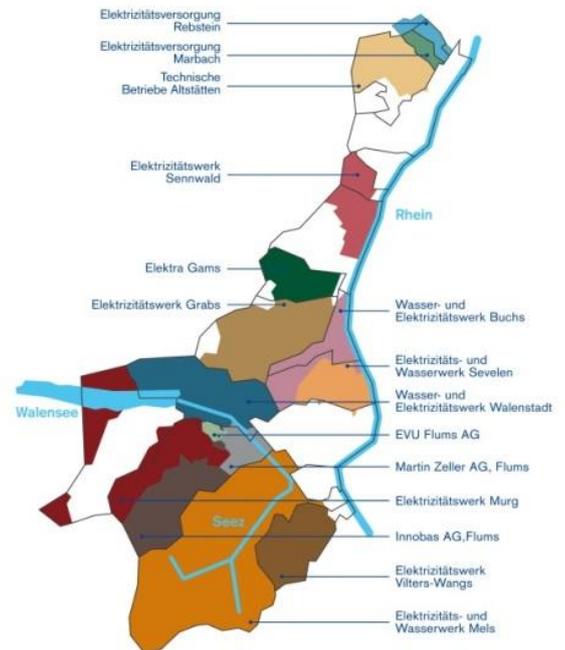
1	Verbund von Energieversorgern: Rii-Seez Power
13	Gemeinden
15	Energieversorgungsunternehmen
460	Mio. kWh elektrische Energie können im Rii-Seez-Power Gebiet mit PV-Anlagen auf Dachflächen jährlich produziert werden
500	MW Leistungspotential für PV-Anlagen
650	km ² Solarkatasterfläche
22'600	Gebäude haben eine geeignete Dachfläche (über 50 %)
39'405	Gebäude gesamthaft im Solarkatastergebiet
76'408	Einwohner im Solarkatastergebiet
3.5	Mio. m ² potentielle Modulfläche
3.5	Milliarden Datenpunkte

Über Rii-Seez Power:

Rii-Seez Power ist die Interessengemeinschaft der regionalen Energieversorgungsunternehmen. Oberste Priorität hat die Sicherstellung einer hochqualitativen und preisgünstigen Stromversorgung der Kundinnen und Kunden in der Region. Die Grösse des Pools stärkt die Position der einzelnen Mitglieder und hilft, auch als kleineres Elektrizitätswerk Zugriff auf aktuelle Technologie zu haben und damit interessante Arbeitsplätze zu sichern. Die Allianz stellt eine gemeinsame Nutzung von Synergien sicher und unterstützt eine enge Zusammenarbeit der Elektrizitätsversorgungsunternehmen im Rii-Seez Gebiet in den Bereichen

- Energieeinkauf
- Vermarktung der regional erzeugten Energie aus den umweltfreundlichen Wasserkraftwerken und Solaranlagen
- Marketing- und Verkaufsaktivitäten (Produktentwicklung, Dienstleistungsangebote, Aufbau neuer Geschäftsfelder)
- Gegenseitige Unterstützung in technischen, administrativen und kommerziellen Aufgaben
- Ausbildungs- und Schulungsprogramme

www.riiseezpower.ch



Weitere Informationen:

Christian Dürr
Geschäftsführer Wasser- und Elektrizitätswerk Walenstadt
Tel. 081 736 41 40
E-Mail christian.duerr@ew-walenstadt.ch