

**PRESSEMITTEILUNG, Veröffentlichung ab 20.05.2021**

## **EWS Energie AG nimmt erste Solarfaltdachanlage im Aargau in Betrieb – weitere Solaranlagen sind geplant**

Seit wenigen Wochen liefert die neue Solarfaltdachanlage über den Nachklärbecken der ARA Reinach (AG) Strom aus erneuerbaren Energien. Nach rund 10 Monaten Bauzeit versorgen nun 1'440 Paneele auf einer Fläche von 4'400 m<sup>2</sup> sowohl die Kläranlage als auch viele Haushalte in der Region mit sauberer Solarenergie. Darüber hinaus plant der Stromversorger EWS Energie AG weitere grossflächige Dächer der Region mit Photovoltaik-Paneele auszustatten.

### **So gross wie vier Olympiaschwimmbecken**

Mit einer Fläche von 4'400 m<sup>2</sup> – das entspricht rund der Grösse von vier aneinander liegenden Olympiaschwimmbecken – und einer installierten Leistung von 518 Kilowatt Peak ist die Solaranlage über 50-mal so gross wie eine durchschnittliche Solaranlage auf einem Einfamilienhaus. Die Solarfaltdachanlage produziert mit ca. 450'000 Kilowatt Stunden in einem Jahr voraussichtlich gleich viel Strom wie 100 Haushalte verbrauchen.

### **Nachhaltige Stromversorgung**

«Die Solarfaltdachanlage war bereits im Sommer 2019 nach der Besichtigung der schweizweit ersten Solarfaltdachanlage in Chur durch den Verwaltungsrat der EWS Energie AG miteingeplant worden. Aufgrund statischer Herausforderungen wurde die Realisierung des Innovationsprojektes zunächst verzögert. Es freut mich nun umso mehr, dass wir seit Anfang Mai 2021 erfolgreich Solarstrom produzieren», so Christian Gerber, CEO EWS Energie AG in Reinach. In das Projekt des regionalen Stromversorgers sind starke Partner involviert: Die ARA Reinach ist Nutzer der Faltdachfläche und setzt einen grossen Teil des nachhaltig produzierten Stroms direkt vor Ort ein. Die EWS Energie AG ist mit dem Projektleiter Sebastian Haller (Leiter der Abteilung Services) für den Betrieb der Solarfaltdachanlage verantwortlich. Sebastian Haller freut sich über die Fertigstellung dieses Grossprojekts: «Mit einem Projekt dieser Grösse hatten auch wir es noch nie zu tun. Die logistische Herausforderung war aufgrund des parallellaufenden Betriebs der Kläranlage immens. Es freut mich umso mehr, dass wir nun Solarstrom für die ARA Reinach und die gesamte Region produzieren können. Nur bei Wind, Regen oder Schneefall wird das Solarfaltdach automatisch eingefahren». Die erfolgreiche Installation der Anlage erfolgte durch den Schweizer Start-up dhp technology AG mit Sitz in Zizers (GR), der schweizweit Solarfaldanlagen entwickelt und produziert.

### **Einsatz einer faltbaren Solaranlage**

Die Klärbecken der ARA Reinach müssen aus betrieblichen Gründen immer von oben zugänglich sein. Das bewegliche Leichtbausystem des Solarfaltdachs bedient sich der Seilbahntechnologie. Es ermöglicht, dass bereits genutzte Flächen – in diesem Fall die Fläche der Klärbecken – zusätzlich für die Produktion erneuerbarer Energie genutzt werden können. Sicher geführt und in einer beeindruckenden Geschwindigkeit wird die Solarfaltdachanlage ein- und ausgefahren und ermöglicht den einfachen Zugang zu den Klärbecken. Damit nicht genug: Die Bedachung ist ein Sonnenschutz und reduziert gleichzeitig die Algenbildung in den Becken und damit den Wartungsaufwand.

### **Photovoltaik-Paneeelen auf weiteren Dachflächen geplant**

Der regionale Stromversorger EWS Energie AG arbeitet kontinuierlich daran, den Strom- und Energiebedarf systematisch nachhaltig zu gestalten und setzt dabei auf innovative, erneuerbare Energielösungen. Im Oberwynental gibt es viele Dach- und Fassadenflächen, die für die Installation von Solaranlagen in Frage kommen. Aktuell sind drei grosse Dachflächen im Gespräch, welche in den nächsten Monaten durch den regionalen Stromversorger ausgestattet werden. Die Solastromproduktion im Versorgungsgebiet der EWS Energie AG wurde im vergangenen Jahr 2020 durch den Bau von Solaranlagen um 46 % auf eine Gesamtmenge von 3.5 GWh gesteigert.

### **Energiezukunft aktiv mitgestalten**

Kunden, die die Energiezukunft der Region aktiv mitgestalten wollen, entscheiden sich für den Bezug von Strom aus Sonnenenergie. Der regional produzierte Strom aus Solaranlagen mit der Bezeichnung «EWS Premium» kann für zusätzlich 2.1 Rappen pro kWh bezogen werden. Als Standardprodukt erhalten Kunden in der Grundversorgung den «EWS Basic» Strom aus 100% Wasserkraft. EWS Energie AG gehört auch 2021 zu den günstigsten Stromanbietern im Aargau. Informationen zu den kantonalen Strompreisen im Vergleich finden sich auf der Website der Elcom - <https://www.strompreis.elcom.admin.ch/Map/ShowSwissMap.aspx>

### **Presse-Kontakt:**

EWS Energie AG  
Doris Haller  
Winkelstrasse 50  
CH-5734 Reinach

Telefon: 062 765 64 63

E-Mail: [doris.haller@ews-energie.ch](mailto:doris.haller@ews-energie.ch)

## Eckdaten Solarfaltdachanlage:

Hersteller	dhp technology AG
Betreiber und Eigentümer	EWS Energie AG
Gesamtleistung	518.4 kWp
Jahresertrag ca.	450'000 kWh
Abdeckung Haushalte ca.	100
Max. Abgabe ins Netz	440 kVA
Panel	360 Wp
Anzahl Panels	1'440
Fläche	4400 m <sup>2</sup>
Konstruktion	3 Achsen à 12 Bahnen
Spannkraft Tragseile	120 Tonnen pro Achse
Pfählung zur Kraftaufnahme	26 Pfähle wurden in Tiefen von 20-30 Meter gerammt
Anzahl Motoren	36
Start Projektierung	Januar 2020
Bauzeit	August 2020 bis Mai 2021

## Bilder:

### Bild 01



Die hohe Spannkraft der Tragseile für das ein- und ausgefahren der Solarfaltdachanlage bedingt hohe Anforderungen an die Statik der Anlage.



**Bild 02**



Die beeindruckende Solarfaltdachanlage mit 4'400 m<sup>2</sup> Dachfläche produziert einen Sechstel des gesamten Solarstroms der Region.