

Solothurner Zeitung

ABWASSERREGION SOLOTHURN-EMME

Über den grossen Klärbecken in Zuchwil hängt jetzt ein Solarfaltdach – es produziert Strom und hilft sparen

Mit dem neuen Solardach kann der Zweckverband der Abwasserregion Solothurn-Emme sechs Prozent des Stromverbrauchs seiner Abwasserreinigungsanlage decken.

mgt/uby

08.03.2023, 16.00 Uhr



Der Zweckverband der Abwasserregion Solothurn-Emme hat neu ein Solarfaltdach über den Klärbecken in Zuchwil.

Bild: zvg/Michael Alan Brooks

Das Solarfaltdach über den Klärbecken produziert nicht nur Strom. Im Sommer spendet das Solarfaltdach zudem Schatten, wodurch das unerwünschte Algenwachstum in den Klärbecken reduziert werden kann und die

Mitarbeiter vor Hitze und UV-Strahlung geschützt sind. Der Zweckverband der Abwasserregion Solothurn-Emme leistet laut einer Medienmitteilung mit dem Solarfaltdach einen wichtigen Beitrag für eine erneuerbare, regionale Stromerzeugung,

Die Photovoltaikanlage mit einer Fläche von 2100 Quadratmetern und einer Leistung von 280 Kilowatt produziert pro Jahr durchschnittlich 280'000 Kilowattstunden. Dies entspricht ungefähr dem Strombedarf von 70 Haushalten oder sechs Prozent des eigenen Stromverbrauches, der nun aus eigener Kraft gewonnen wird.



Das Solarfaltdach über den grossen Klärbecken in Zuchwil.

Bild: zvg/Michael Alan Brooks

Es wird Seilbahntechnologie genutzt

Man habe sich die Frage gestellt, wie die grossen Flächen über den Becken der Kläranlage zur

Solarenergieproduktion genutzt werden könnten, ohne den Betrieb einzuschränken. Eine feste Installation kam dafür nicht in Frage, weil dadurch der Zugang zu Revisionszwecken verunmöglicht würde. Mit dem von einer Schweizer Firma entwickelten Solarfaltdach konnte dieses Problem jetzt gelöst werden. Das Solarfaltdach nimmt keinen Platz weg, denn es nutzt die offenen Klärbecken zur Solarstromproduktion.

Die Idee ist nicht neu. Solarfaltdächer werden bereits in einigen weiteren Abwasserreinigungsanlagen in der Schweiz genutzt. Die besondere Leichtbauweise, basierend auf der Seilbahntechnologie, erlaubt weite Stützenabstände und grosse Höhen über Boden. Dank dem patentierten Faltmechanismus kann das Solarfaltdach jederzeit eingefahren werden. Zum Beispiel bei Revisionsarbeiten oder wetterbedingt zum Schutz der Anlage bei Sturm, Hagel und Schnee. *(uby/mgt)*



Das Solarfaltdach liefert Strom für den Betrieb der Anlage.

Bild: zvg/Michael Alan Brooks

Zweckverband der Abwasserregion Solothurn-Emme ∨

Der Zweckverband der Abwasserregion Solothurn-Emme ist ein öffentlich-rechtlicher Verband im Sinne des solothurnischen Gemeindegesetzes mit Sitz in Zuchwil. Er bezweckt den Bau, Betrieb und Unterhalt einer Abwasserreinigungsanlage mit Zu- und Ableitungen und Sonderbauwerken. Das Einzugsgebiet umfasst 40 Gemeinden aus den Kantonen Solothurn und Bern.

Mehr zum Thema

GEMEINDEPRÄSIDIEN WASSERAMT

Fremdwasser vermindern: Neuer Kostenverteiler findet nicht in allen Wasserämter Gemeinden Anklang

Rahel Meier · 23.11.2022



PHOSPHOR-RÜCKGEWINNUNG

Schatzsuche im Klärschlamm: Zuchwiler Wasserreiniger setzen auf die Phosphor-Rückgewinnung

Urs Mathys · 15.07.2021



Für Sie empfohlen

Melden Sie sich an und erhalten Sie hier Ihre individuellen Leseempfehlungen.

Jetzt anmelden >

abo+ AUSGEZEICHNET

«Erlebnis- und Freizeittourismus vom Feinsten»: Attisholz-Areal gewinnt den Tourismuspreis des Kantons Solothurn

Christof Ramser · 22.05.2023

**HÄRKINGEN**

Polizei hält Auto unter Waffenhoheit auf der A1 an

20.05.2023

**abo+** AUSGANG

Mediterrane Nächte sind in anderen Städten ein Erfolg: Studie macht dem geplanten Pilotversuch in Solothurn Hoffnung

Fabio Vonarburg · 22.05.2023

**abo+** ÖFFENTLICHER VERKEHR

Wenn die SBB-App spukt: Wann Sie gratis Zug fahren dürfen – und warum Sie eine Busse von 100 Franken bis auf 30 Franken runterhandeln können

Samuel Thomi und Patrik Müller · 22.05.2023



abo+ AMTSGERICHT SOLOTHURN-LEBERN

Maler stürzte in Selzach einen Treppenschacht hinunter und verstarb: Nun entschied das Gericht über den Fall

Ornella Miller · 22.05.2023



Copyright © Solothurner Zeitung. Alle Rechte vorbehalten. Eine Weiterverarbeitung, Wiederveröffentlichung oder dauerhafte Speicherung zu gewerblichen oder anderen Zwecken ohne vorherige ausdrückliche Erlaubnis von Aargauer Zeitung ist nicht gestattet.