

22. November 2011, 17:34, NZZ Online

Grösstes Sonnenkraftwerk der Schweiz geplant

EKZ wollen am Walensee eine Photovoltaik-Anlage bauen



Solarstrom für 1400 Haushalte: Die geplante Photovoltaik-Anlage am Walensee (Bild: zvg)

Die Elektrizitätswerke des Kantons Zürich (EKZ) wollen die grösste Photovoltaik-Anlage der Schweiz bauen. Realisiert werden soll das Kraftwerk mit einer Leistung von 9 Megawatt in einem Steinbruch in der Nähe von Quinten SG am Walensee.

(sda) Nach ersten Vorabklärungen gehen die EKZ davon aus, dass auf der Fläche von rund 80'000 Quadratmetern Solarstrom für etwa 1400 Haushalte produziert werden kann, wie sie am Dienstag mitteilten. Die Photovoltaik-Anlage ist als Zwischennutzung einer kahlen Felswand während etwa 25 bis 30 Jahren geplant.

Mit der Befestigung von grossen Solaranlagen am Felsen betreten die EKZ nach eigenen Angaben Neuland. Um eine technisch gute und finanzierbare Lösung zu finden, vergeben die EKZ mehrere Studienaufträge.

Überdurchschnittliche Sonneneinstrahlung

Durch die nahezu senkrechte Befestigung der Panels erwarten die EKZ besonders im Frühling und Herbst, wenn andere Photovoltaik-Anlagen wenig Strom produzieren, besonders hohe Stromerträge. Das am Walensee gelegene Quinten ist bekannt für sein mediterranes Klima und eine überdurchschnittliche Sonneneinstrahlung.

Zusammen mit der Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften (ZHAW) wollen die EKZ mit einer kleinen Testanlage untersuchen, wie sich die Wasserspiegelung auf die Solarstromproduktion auswirkt. Eine weitere Untersuchung soll aufzeigen, wie die Solarpanels auf der andern Seeseite wahrgenommen werden.

Abklärungen zum Landschaftsschutz

Realisiert werden soll die Photovoltaik-Anlage zusammen mit der St. Gallisch-Appenzellischen Kraftwerke AG (SAK). Weil der Steinbruch im Bundesinventar der Landschaften und

Naturdenkmäler von nationaler Bedeutung aufgeführt ist, werden in einem Vorprojekt zunächst Abklärungen zum Bewilligungsverfahren und zum Landschaftsschutz vorgenommen.

Copyright © Neue Zürcher Zeitung AG

Alle Rechte vorbehalten. Eine Weiterverarbeitung, Wiederveröffentlichung oder dauerhafte Speicherung zu gewerblichen oder anderen Zwecken ohne vorherige ausdrückliche Erlaubnis von NZZ Online ist nicht gestattet.

Diesen Artikel finden Sie auf NZZ Online unter:

http://www.nzz.ch/nachrichten/politik/schweiz/ekz_photovoltaik_walensee_1.13388467.html