



Medienmitteilung
Zizers, 18.10.2019

Solarfaltdach HORIZON gewinnt den Schweizer Solarpreis

Die Solaragentur Schweiz verleiht seit 1990 den Schweizer Solarpreis. Dieses Jahr gewinnt in der Kategorie C «Energieanlagen» das Solarfaltdach HORIZON der Kläranlage Chur. Mit dem Solarfaltdach HORIZON produziert die ARA Chur direkt vor Ort ihren eigenen Strom. Für dieses pionierhafte Engagement wird die ARA Chur in Genf ausgezeichnet. Martin Derungs, Geschäftsführer der IBC Chur und Roland Arpagaus, Dienststellenleiter Tiefbaudienste der Stadt Chur, nehmen den Preis an der heutigen Preisverleihung entgegen.

Erfolgreiches Pilotprojekt

Das Solarfaltdach wird von dem Bündner Startup dhp technology AG in Zizers entwickelt und produziert. Mit der IBC und der ARA Chur fanden die Geschäftsführer Gian Andri Diem und Andreas Hügli 2015 geeignete Partner, um ein erstes Pilotprojekt durchzuführen. Über einen Zeitraum von zwei Jahren nahm dhp technology das Pilotprojekt im Jahr 2018 in Betrieb. Der Betriebsleiter der ARA Chur Curdin Hedinger stellt seither positive Nebeneffekte des Solarfaltdaches fest: Das Solarfaltdach spendet den Mitarbeitenden in den Sommermonaten wertvollen Schatten. Gleichzeitig stellte Curdin Hedinger eine Reduktion des Algenwachstums in den Nachklärbecken fest.

Strom vor Ort produziert

Mit dem Solarfaltdach werden Industrieflächen doppelt nutzbar. Der Zugang zu den Klärbecken für Wartungsarbeiten ist durch das Ein- und Ausfahren des Solarfaltdaches dabei jederzeit gewährleistet. Gleichzeitig kann der Strom dort produziert werden, wo er verbraucht wird: Das Solarfaltdach der Kläranlage Chur produziert mit einer Leistung von 643kWp ca. 550 MWh im Jahr. Dies entspricht in etwa dem Verbrauch von 120 Haushalten.

Weitere Projekte in Planung

Das Startup dhp technology realisiert aktuell ein Solarfaltdach über der ARA Seez in Flums. Weitere Solarfaltdächer sind in Bassersdorf, Münsterlingen und Romanshorn geplant. Anfang 2020 wird beim Parkplatz der Kronberg Bahnen im Kanton Appenzell Innerrhoden das erste Solarfaltdach über einer Parkfläche entstehen.

Kontakt



Gian Andri Diem
Geschäftsführender Partner
gian.diem@dhp-technology.ch
+41 78 612 50 03