

Medienmitteilung

Datum 23. August 2018

Thema **Solarfaltdach ARA Chur offiziell eingeweiht**

Die komplette Überdachung der ARA Chur mit dem weltweit ersten Solarfaltdach Horizon ist abgeschlossen. Die IBC Energie Wasser Chur (IBC) investierte als Bauherrin insgesamt 1.65 Mio. CHF. Der produzierte Ökostrom wird direkt vor Ort in der ARA Chur gebraucht, wo er rund 20% des Gesamtbedarfs oder den Strombedarf von rund 120 Haushaltungen abdeckt.

Zusammen mit der dhp technology aus Landquart realisierte die IBC in den letzten zwei Jahren das Solarkraftwerk Horizon mit dem weltweit ersten Solarfaltdach. «Die Investition in das vom Bundesamt für Energie (BFE) unterstützte, zukunftsweisende Projekt beträgt 1.65 Mio. CHF», teilt Martin Derungs, Geschäftsführer IBC mit. Der Clou: Das Solarfaltdach ist ein konsequenter Leichtbau, dadurch wird aufgrund des grossen Stützenrasters der Betrieb der Kläranlage nicht eingeschränkt und die Doppelnutzung der Fläche ermöglicht. Weiter wird untersucht, ob die 4'150 m² Solarmodulfläche die Algenbildung reduzieren und somit die Wartungskosten der Klärbecken senken.

Wetterabhängige intelligente Steuerung

Herkömmliche, fest installierte Solarmodule müssen Sturm, Hagel und Schneefall trotzen. Anders das Solarfaltdach: Die Solarmodule werden je nach Wetterlage vollautomatisch in eine Garage ein- und ausgefahren. Die Steuerung berücksichtigt lokale Wetterdaten und externe Wetterprognosen. Durch die einzigartige Schutzfunktion wird auch im Winter kein Produktionsgut durch schneebedeckte Module verschwendet.

Strom produzieren, wo er gebraucht wird

Andreas Hügli, Geschäftsführender Partner der dhp freut sich: «Mit unserer Solarfaltdachlösung ist es auf Kläranlagen erstmals möglich moderne Eigenverbrauchslösungen mit Solarstromproduktion im industriellen Massstab zu realisieren. Wir freuen uns über das grosse Interesse vieler ARA im In- und Ausland den Strom zeitgemäss direkt vor Ort zu produzieren. Die IBC und die Stadt Chur als Innovationspartner haben damit einen wichtigen Grundstein gelegt»

Für weitere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

Martin Derungs
Geschäftsführer
Vorsitzender der Geschäftsleitung

Die IBC Energie Wasser Chur kümmert sich rund um die Uhr um die sichere Versorgung ihrer Kunden mit Strom, Trinkwasser, Erdgas und Wärme. Die 85 Mitarbeitenden stellen ihre Kompetenz, ihr Wissen und ihre Erfahrung mit Engagement und Tatkraft in den Dienst der Kunden. Als bedeutendstes Versorgungsunternehmen der Region entwickelt und betreibt sie verschiedene Energielösungen und richtet ihr Handeln am Markt aus. Die Kunden der IBC sind immer gut versorgt.