



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



Media Release
Zizers, 18.10.2019

HORIZON folding solar roof wins Swiss Solar Prize

The Swiss Solar Agency has awarded the Swiss Solar Prize since 1990. This year, the HORIZON folding solar roof at the Chur wastewater treatment plant (WWTP) has been selected as the winner in Category C, "Power Plants". Thanks to the HORIZON folding solar roof, the Chur WWTP is now able to generate its own electricity on site. The Chur WWTP will be recognised in Geneva for this pioneering achievement. Martin Derungs, IBC Chur's Managing Director and Roland Arpagaus, Head of Civil Engineering Services in the City of Chur, will accept the prize at today's award ceremony.

Successful pilot project

The folding solar roof was developed and manufactured by the Grisons-based startup, dhp technology AG. Working in conjunction with the IBC and the Chur WWTP, the Managing Partners Gian Andri Diem and Andreas Hügli were able to find a suitable partner for an initial pilot project. dhp technology put the pilot project into operation in 2018 after a two-year construction period. The operations manager at the Chur wastewater treatment plant, Curdin Hedinger, has since noticed some positive side effects of the folding solar roof: the folding solar roof also provides welcome shade for employees during the summer months. Curdin Hedinger has also seen a reduction in algae growth in the secondary settlement tank to coincide with the use of the new solar roof.

On-site generation of electricity

The folding solar roof enables industrial sites to be used in two ways at the same time. Access to the sedimentation tanks for maintenance work is always guaranteed since the folding solar roof can be retracted and extended at any time. At the same time, it allows electricity to be generated right where it will also be consumed: with a peak power rating of 643kWp, the folding solar roof at the Chur sewage treatment plant generates around 550 MWh per year. This roughly corresponds to the consumption of 120 households.

Further projects in the pipeline

The dhp technology startup is presently constructing a folding solar roof above the Seez wastewater treatment plant in Flums. Additional folding solar roofs are planned in Bassersdorf, Münsterlingen and Romanshorn. At the beginning of 2020, the first folding solar roof ever to be constructed over a parking area will be built in the carpark of the Kronberg Bahnen in the canton of Appenzell Innerrhoden.

Contact



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



Communiqué de presse
Zizers, 18.10.2019

Le toit solaire pliable HORIZON remporte le Prix Solaire Suisse

L'Agence Solaire Suisse décerne le Prix Solaire Suisse depuis 1990. Cette année, dans la catégorie C « Installations de production d'énergie », le gagnant est le toit solaire pliable HORIZON de la station d'épuration de Coire (ARA Chur). Avec le toit solaire pliable HORIZON, l'ARA Chur produit sa propre électricité directement sur place. L'ARA Chur se verra décerner le prix à Genève pour cet engagement pionnier. Martin Derungs, gérant de l'IBC Chur et Roland Arpagaus, chef des services de génie civil de la ville de Coire, reçoivent aujourd'hui le prix lors de la cérémonie de remise des prix.

Projet pilote réussi

Le toit solaire pliable est développé et fabriqué par la start-up grisonne dhp technology AG à Zizers. Avec l'IBC et l'ARA Chur, les gérants Gian Andri Diem et Andreas Hügli ont trouvé en 2015 des partenaires compétents pour réaliser un premier projet pilote. Sur une période de deux ans, la société dhp technology a mis en service le projet pilote en 2018. Le chef d'exploitation de l'ARA Chur, Curdin Hedinger, constate depuis lors des effets secondaires positifs du toit solaire pliable : le toit solaire pliable fournit de l'ombre agréable aux employés durant les mois d'été. Curdin Hedinger a également constaté une réduction de la croissance des algues dans les bassins de décantation.

Production d'électricité sur place

Le toit solaire pliable permet une double exploitation de zones industrielles. Le déploiement et la rétraction du toit solaire pliable garantissent à tout moment l'accès aux bassins d'épuration pour des travaux de maintenance. En même temps, il est possible de produire l'électricité là où elle est consommée : le toit solaire pliable de la station d'épuration de Coire, avec une puissance de 643 kWp, produit environ 550 MWh par an. Cela correspond environ à la consommation de 120 ménages.

Autres projets en cours

La start-up dhp technology réalise actuellement un toit solaire pliable au-dessus de l'ARA Seez à Flums. D'autres toits solaires pliables sont prévus à Bassersdorf, Münsterlingen et Romanshorn. Début 2020, le premier toit pliable recouvrant une zone de stationnement sera réalisé sur le parking du téléphérique Kronberg dans le canton d'Appenzell Rhodes-Intérieures.

Contact



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



dhp 
ENERGY FOR MANKIND

Comunicato stampa
Zizers, 18.10.2019

Il tetto solare pieghevole HORIZON vince il Premio Solare Svizzero

Dal 1990, l'Agenzia Solare Svizzera assegna il Premio Solare Svizzero. Quest'anno nella categoria C «Impianti energetici» se lo è aggiudicato il tetto solare pieghevole HORIZON dell'impianto di depurazione di Coira. Con il tetto solare pieghevole HORIZON, l'IDA di Coira produce la propria energia elettrica direttamente sul posto. Per questo impegno pionieristico l'IDA di Coira verrà premiato a Ginevra. Martin Derungs, direttore dell'IBC di Coira, e Roland Arpagaus, responsabile dei servizi di ingegneria civile della Città di Coira, ritireranno il premio nel corso della cerimonia di premiazione che si svolgerà oggi.

Un progetto pilota di successo

Il tetto solare pieghevole è prodotto dalla start-up grigionese dhp technology AG di Zizers. Con l'IBC e l'IDA di Coira, i responsabili Gian Andri Diem e Andreas Hügli nel 2015 hanno trovato un partner adatto per realizzare un primo progetto pilota. La dhp technology ha lavorato al progetto pilota per un periodo di due anni, riuscendo a metterlo in funzione nel 2018. Curdin Hedinger, il direttore dell'IDA di Coira, constata gli effetti collaterali positivi prodotti dal tetto solare pieghevole fino ad ora: nei mesi estivi il tetto solare pieghevole offre ai collaboratori una piacevole ombra. Al contempo, Curdin Hedinger ha constatato una riduzione della proliferazione delle alghe nelle vasche di decantazione finale.

Elettricità prodotta in loco

Con il tetto solare pieghevole le superfici industriali risultano doppiamente utilizzabili. Grazie alla possibilità di estrarre e reentrare il tetto solare pieghevole, l'accesso alle vasche di decantazione finale per i lavori di manutenzione è garantito in qualsiasi momento. Al contempo è possibile produrre elettricità direttamente nel luogo in cui viene consumata: con una potenza di 643kWp, il tetto solare pieghevole dell'impianto di depurazione di Coira produce ca. 550 MWh all'anno, un valore corrispondente all'incirca al consumo di 120 nuclei familiari.

Altri progetti in fase di pianificazione

Attualmente la start-up dhp technology sta realizzando un tetto solare pieghevole sopra l'IDA Seez a Flums. Altri tetti solari pieghevoli sono previsti a Bassersdorf, Münsterlingen e Romanshorn. All'inizio del 2020, sopra il parcheggio degli impianti di risalita Kronberg nel cantone dell'Appenzello Interno verrà installato il primo tetto solare pieghevole su un parcheggio.

Contatti



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



dhp 
ENERGY FOR MANKIND