

Medienmitteilung (Sperrfrist 10. Jan. 2019, 06.00)

Datum 10. Januar 2019

Thema **IBC gewinnt Schweizer Energiepreis Watt d'Or**

Mit dem im vergangenen Jahr fertiggestellten innovativen Solarkraftwerk über der ARA Chur gewinnt die IBC Energie Wasser Chur (IBC), die Tiefbaudienste der Stadt Chur und die dhp technology AG den vom Bundesamt für Energie (BFE) verliehenen Preis «Watt d'Or» in der Kategorie erneuerbare Energien.

Infrastrukturen sind für unser modernes Leben wichtig, beanspruchen aber viel Platz. Will man diese Infrastrukturflächen multifunktional nutzen, braucht es ein Denken in vier Dimensionen, in Raum und Zeit. Genau diesen Lösungsansatz verfolgt die dhp technology AG aus Zizers mit ihrer Neuentwicklung «HORIZON». Die Entwicklungsarbeiten wurde unterstützt vom Bundesamt für Energie und von der Stiftung für Innovation, Entwicklung und Forschung Graubünden.

«HORIZON» schwebt dank Seilbahntechnologie fünf Meter über der Infrastrukturfläche und lässt sich wie eine Handorgel zusammenfallen. Wenn die Sonne scheint, entfalten sich die glas- und damit spiegelfreien Solarmodule und bei starkem Wind oder Schneefall fahren sie automatisch in ihre Garage ein. Dafür sorgt der eigens entwickelte Meteo-Algorithmus, der die Bewegungen aufgrund von genauen Wetterdaten steuert. So geht im Winter keine Sonnenstunde wegen schneebedeckter Solarmodule verloren und Service und Reinigung der Solarmodule können dank der Einfahroption bequem von der Dachkante aus erledigt werden.

Die erste grosse Anlage dieser Art wurde im Auftrag der IBC Energie Wasser Chur über den Klärbecken der ARA Chur realisiert und im August 2018 erfolgreich in Betrieb genommen. Sie wird jährlich rund 540'000 Kilowattstunden Strom produzieren, die vollständig in der ARA selbst verbraucht werden und durchschnittlich rund 20% deren Strombedarfs decken.

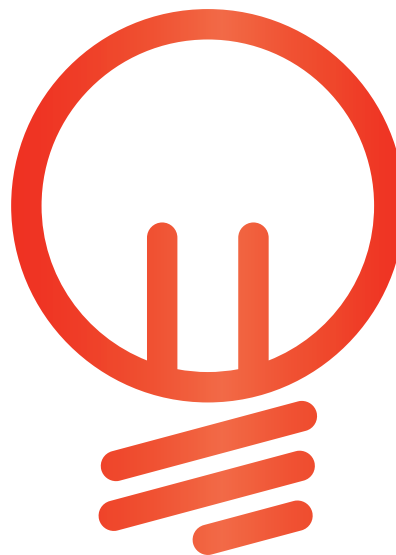
Die Tiefbaudienste der Stadt Chur als Betreiberin der ARA überzeugen die Vorteile, dass dank der grossen Abstände der Stützkonstruktion von 17×25 Metern und einer Höhe von 5 Metern die Bewegungsfreiheit für die Arbeiten unter dem Dach nicht eingeschränkt ist und die Klärbecken bei Bedarf jederzeit von oben zugänglich bleiben. Von der Beschattung im Sommer profitieren nicht nur die Mitarbeitenden der ARA, es wird ausserdem das Algenwachstum in den Becken und damit der Wartungsaufwand reduziert.

Seit 2006 ist die **IBC Energie Wasser Chur** eine selbständige öffentlich-rechtliche Anstalt. Gerne werden wir mit korrektem Namen oder auch IBC genannt.

*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.*

GEWINNER DES

watt d'or 2019



DIE AUSZEICHNUNG FÜR BESTLEISTUNGEN IM ENERGIE-
BEREICH UNTER DEM PATRONAT DES BUNDESAMTS FÜR
ENERGIE

LA DISTINCTION POUR LES MEILLEURES PERFORMANCES
ÉNERGÉTIQUES SOUS L'ÉGIDE DE L'OFFICE FÉDÉRAL DE
L'ÉNERGIE

RICONOSCIMENTO ASSEGNATO DALL'UFFICIO FEDERALE
DELL'ENERGIA AI MIGLIORI PROGETTI NEL CAMPO DEL
RISPARMIO ENERGETICO

NAME/INSTITUTION: **IBC Energie Wasser Chur
Felsenaustrasse 29
7000 Chur**

KATEGORIE: **Erneuerbare Energien**

PROJEKT: **Solarfaltdach HORIZON**

Bern, 10. Januar 2019

Benoît Revaz
Direktor BFE

Pascale Bruderer
Präsidentin der Jury



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE
Office fédéral de l'énergie OFEN
Ufficio federale dell'energia UFE
Uffizi federal d'energia UFE