

Medienmitteilung

Zizers, 31. Mai 2022

Das Schweizer Solarfaltdach HORIZON präsentiert sich in München der Abwasserindustrie

dhp technology AG und ihr innovatives Solarfaltdach HORIZON präsentieren sich in der neu geschaffenen Start-up Area der Weltleitmesse IFAT Munich. Damit macht dhp einen weiteren Schritt in den deutschen Markt.

Kläranlagen gehören zu den grössten Energieverbrauchern in Kommunen. Auch aufgrund der steigenden Strompreise suchen Betreiber vermehrt nach neuen Lösungen für eine dezentrale, erneuerbare Stromproduktion. Sie wollen den Selbstversorgungsgrad ihrer Anlagen erhöhen und idealerweise energieautark werden. Davon profitieren Stromkonsumenten, Verteilnetze und die Umwelt.

Gefördert von «Horizon2020» der Europäischen Union

Das Solarfaltdach HORIZON ist eine einzigartige Schweizer Innovation für die Doppelnutzung von bereits genutzten oder versiegelten Flächen zur Solarstromproduktion. Als eines von wenigen Schweizer Projekten wurde es vom Förderprogramm «Horizon 2020» der Europäischen Union unterstützt. Mit dem Solarfaltdach können erstmals auch Klärbecken für die Solarstromproduktion genutzt werden, denn herkömmliche, fixe Solarsysteme können diese Flächen nicht erschliessen. Dank seiner Leichtbauweise sind weite Stützenabstände und eine grosse Höhe über Boden (> 5 m) möglich. Der patentierte Faltmechanismus gewährt jederzeit Zugang zu den offenen Klärbecken z.B. für Revisionsarbeiten. Durch einen Meteoalgorithmus wird das Solarfaltdach bei Schneefall, Sturm und Hagel vollautomatisch eingefahren. So werden die Module geschützt und bleiben im Winter schneefrei.



Bild: Solarfaltdach fährt aus über der Kläranlage Reinach, Aargau/Schweiz



Bild: Solarfaltdach über dem Parkplatz der Luftseilbahn Kronberg, Appenzell/Schweiz

12 Projekte in der Schweiz realisiert

Bereits sind weitere 30 Solarfaltdach-Projekte in unterschiedlichen Planungs- und Ausführungsstadien. Davon auch neun in Deutschland und eines in Österreich.

Das junge Team von dhp freut sich, Besucher der IFAT in Halle B4, Stand 139/338 begrüßen zu dürfen. Hier kann das realisierte Solarfaltdach der Kläranlage Glarnerland mittels VR-Brille virtuell besichtigt werden.



Über dhp technology und das Solarfaltdach HORIZON

Das junge Bündler Unternehmen dhp technology entwickelt und baut das weltweit einzigartige Solarfaltdach HORIZON. Damit können Infrastrukturf lächen wie Kläranlagen oder Parkareale erstmalig zur Solarstromproduktion genutzt werden. Dies dank der Leichtbauweise von HORIZON und dem patentierten Faltmechanismus: Durch einen Meteoalgorithmus wird das Solarfaltdach vollautomatisch eingefahren und ist damit geschützt vor Sturm, Hagel und Schnee. Weite Stützenabstände und eine grosse Höhe über Boden halten die Verkehrswege frei für Wartung, Fahrzeuge, Logistik und Güter. Im Zusammenspiel mit Ladeinfrastruktur für Elektro- und P2G-Mobilität entsteht eine dezentrale Energielösung, die den vorhandenen Raum und die Infrastruktur maximal nutzt.

Das Solarfaltdach HORIZON wurde unterstützt vom Bundesamt für Energie, von der Klimastiftung Schweiz und der European Commission. Im 2019 gewann es den Watt d'Or und den Schweizer Solarpreis sowie den Schweizer Zukunftspreis 2021.

www.dhp-technology.ch

dhp auf [LinkedIN](#)

Für Auskünfte & Bildmaterial:

Sabina Schlosser
Marketing & Kommunikation
T +41 81 515 71 13
sabina.schlosser@dhp-technology.ch
www.dhp-technology.ch

