



Weltweit einzigartig.

Das Solarfaltdach für Parkflächen.

dhpTechnology

Das Solarfaltdach.

Verwandelt
Parkflächen in
Solarkraftwerke.

Kennt keine
Grenzen. Aber
jedes Wetter.

Das weltweit einzige faltbare Solardach

Das Solarfaltdach von dhp Technology setzt neue Standards in der Solartechnologie: Als erstes Leichtbau-Solardach mit patentiertem Faltmechanismus passt es sich automatisch den Wetterbedingungen an – für maximale Leistung bei Sonne und sicheren Schutz bei schlechtem Wetter.

Doppelte Nutzung – doppelte Wirkung

Unten Parkplatz – oben Kraftwerk: Das Solarfaltdach ermöglicht die Zweitnutzung von Parkflächen und Autobahnrastplätzen zur Solarstromproduktion. Ohne Kompromisse für den Parkverkehr. Ohne Flächenverlust. Ohne Mühe. Und auf Wunsch mit integrierter E-Ladeinfrastruktur.

Für kühle Rechner und ein kühles Klima

Das Solarfaltdach zahlt sich aus, nicht nur wegen der Eigenstromproduktion. Denn das innovative Solardach wirft ein exzellentes Licht auf Ihr ökologisches Engagement – und kühlenden Schatten auf die Parkfläche. Das stärkt Ihr Image und die Attraktivität Ihrer Anlage.

Solartechnik im Höhenflug

Das Solarfaltdach nutzt das Prinzip einer Seilbahn: Die Solarmodule sind an Stahlseilen aufgehängt und entfalten sich hoch über der Parkfläche. Die tragende Struktur ruht auf weit gesetzten Stützen mit bis zu 34 Metern Abstand. Eine überragende Solarlösung für höchste Flexibilität.

Wettersensibler Algorithmus

Der Faltmechanismus wird durch einen intelligenten Algorithmus gesteuert: Bei Sonne fährt das Dach aus, bei Sturm, Schnee oder Hagel zieht es sich automatisch in die Schutzposition zurück. So bleibt die Anlage auch im Winter schneefrei und produktiv.

Bifaziale Module für maximalen Ertrag

Das Solarfaltdach ist mit bifazialen, also zweiseitigen Solarmodulen ausgestattet. Diese verwerten auch das vom Boden reflektierte Licht für die Stromproduktion. So steigert das Solarfaltdach den Energieertrag um bis zu zehn Prozent – ganz ohne zusätzlichen Flächenbedarf.



Volle Bewegungsfreiheit

Dank der lichten Höhe von über vier Metern und den weiten Stützenabständen steht der uneingeschränkten Nutzung der Parkfläche nichts im Weg – selbst mit Lastwagen und Cars.

Senkt Kosten.
Und erhöht
Marktchancen.

Unabhängigkeit vom Netzstrom, tiefere Betriebskosten oder ein neues Geschäftsfeld in der Elektromobilität: Das Solarfaltdach bietet all das.

Weniger Stromkosten – mehr Sicherheit

Energiepreise schwanken, der Markt bleibt unberechenbar. Mit dem Solarfaltdach sichern Sie sich Ihre eigene kalkulierbare Stromquelle. Das erhöht Ihre Unabhängigkeit vom Netzstrom und schafft langfristige Kostentransparenz und Versorgungssicherheit.

Vom Parkplatz zum «Charge & Fuel Hub»

Auf Wunsch lässt sich eine Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge oder eine Power-to-X-Anlage direkt integrieren – ganz ohne teure Netzzuleitung. So nutzen Sie Ihren Solarstrom vor Ort, schaffen neue Einnahmequellen und treiben die Verkehrswende aktiv voran.

Vielfältig profitieren.
Auch von der
Schattenseite.

Das Solarfaltdach punktet nicht nur mit Stromerträgen, es schafft echten Mehrwert im Alltag: mehr Komfort, besseres Klima, stärkeres Image. Ein Investment, das sich auf vielen Ebenen auszahlt.

Sonnenschutz für Park- und Rastplätze

Im zunehmend heißen Klima werden überdachte Parkplätze und Autobahnrastplätze immer wichtiger. Schatten bedeutet mehr Komfort für Menschen und weniger Kühllast für die Fahrzeuge.

Gutes Klima – auch vor Ort

Das Solarfaltdach und dessen CO₂-freie Stromproduktion verbessern nicht nur Ihre ökologische Bilanz, sondern auch das Mikroklima. Denn das Dach reduziert das Aufheizen der versiegelten Fläche und damit den Hitzeinseleffekt.

Starkes Signal – starkes Image

Wirtschaftlichkeit bemisst sich nicht nur in Leistung und Kilowattstunden, sondern auch im Vertrauen von Kunden, Stakeholdern und Mitarbeitenden. Mit einem sichtbaren Solarkraftwerk senden Sie ein klares Zeichen für Verantwortung, Innovation und Zukunftsorientierung. Das stärkt Ihr Image und positioniert Sie als Vorreiter der Energiewende.



«Das Solarfaltdach zeigt, was mit der richtigen Kombination von Technologien alles möglich ist. Und es ist ein weiterer Schritt Richtung saubere Energiezukunft.»

Ralph Egeter, St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG (SAK)



Wie gross ist ein Solarfaltdach?

Die dafür vorgesehene Fläche sollte mindestens 1500 m² gross sein. Da das Solarfaltdach modular aufgebaut und beliebig skalierbar ist, ist die Grösse nach oben unbeschränkt.



Was ist ein ideales Layout?

Idealerweise wird eine rechteckige Fläche in Betracht gezogen. Es kann aber auch in einem L-Layout gebaut werden. Rundungen, Winkel und Bögen können nicht realisiert werden.



Welche Lebensdauer hat ein Solarfaltdach?

Das Solarfaltdach ist auf eine Nutzungsdauer von mind. 25 Jahren ausgelegt. Auf die Module wird eine Leistungsgarantie von ebenfalls 25 Jahren gegeben.



Wie hoch sind die Stromgestehungskosten bei einem Solarfaltdach-Projekt?

Im Mittelland und im voralpinen Raum kann mit Gestehungskosten von 10 bis 14 ct./kWh gerechnet werden. Diese beinhalten den Monitoring- und Servicevertrag, die Amortisation der Module und elektrischen Komponenten über 25 Jahre und die Amortisation des Tragwerks über 50 Jahre.



Welchen Einfluss auf den Ertrag hat das Einfahren bei Sturm, Hagel oder Schnee?

Dieser Wert wird in der Planung mit lokalen Wetterdaten genau berechnet. Im Durchschnitt beträgt der Ertragsverlust ca. 1,3 Prozent. Mit einer leichten Ertragssteigerung kann im Winter in schneereichen Regionen gerechnet werden, weil die Module bei Schneefall eingefahren werden und somit schneefrei bleiben.



Wie starte ich ein Solarfaltdach-Projekt?

Anhand Ihres Standorts erstellen wir eine Ersteinschätzung und offerieren eine Vorstudie. Dieses umfassende Dokument klärt vollständig die technische Machbarkeit, die Bewilligungsfähigkeit sowie die Wirtschaftlichkeit ab. Die Vorstudie dient als Entscheidungsgrundlage für den Bauherrn.

Starten Sie Ihr Solarfaltdach-Projekt mit einer Ersteinschätzung auf unserer Website.





Doppelte Nutzung.
Doppelte Wirkung.

dhpTechnology

dhp Technology AG

Weststrasse 7, CH-7205 Zizers

Kontakt

info@dhp-technology.ch

+41 81 515 71 20

dhp-technology.ch