



dhp 
ENERGY FOR MANKIND

Medienmitteilung

Zizers, 22.06.2020

Innovative Solarstromproduktion über der Parkfläche der Kronberg Luftseilbahn

Der Stromversorger SAK nimmt das weltweit erste Solarfaltdach über einer Parkfläche in Betrieb. Von nun an wird über dem Parkplatz der Kronberg Luftseilbahn mit dem Solarfaltdach Strom produziert, der unter anderem von der Luftseilbahn verbraucht wird.

Grosse Stützenabständen dank Leichtbau

Das Solarfaltdach wird von dem Schweizer Start-up dhp technology AG entwickelt und produziert. Seit zweieinhalb Jahren begeistert das erste Solarfaltdach über der Kläranlage in Chur: Der Solarstrom wird direkt vor Ort verbraucht und das Solarfaltdach spendet in den Sommermonaten wertvollen Schatten. Für Kläranlagen wie Parkflächen stellt das Solarfaltdach einen weiteren grossen Vorteil dar: Im Vergleich zu anderen Systemen ist der Abstand der Stützen grösser, wodurch für die primäre Nutzung mehr Raum bestehen bleibt.

SAK ermöglicht Pionierprojekt

Der lokale Stromversorger SAK ermöglicht zusammen mit der Kronberg Luftseilbahn AG und dhp technology die Realisierung des weltweit ersten Solarfaltdachs über einer Parkfläche. Von nun an nutzt die Kronberg Luftseilbahn ihre Parkfläche doppelt: Besucherinnen parken ihre Autos, während gleichzeitig in fünf Metern Höhe das Solarfaltdach Strom produziert. Dabei profitieren die geparkten Autos vom Schatten, der das Solarfaltdach spendet. Gleichzeitig bietet die integrierte Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge den Besuchern die Gelegenheit, während dem Ausflug das eigene Elektroauto aufzuladen.

Beitrag zur Winterstromproduktion

Das Solarfaltdach der Luftseilbahn Kronberg produziert mit einer Leistung von 429 kWp im Jahr. Mit dem Solarfaltdach kann Strom lokal produziert und einen Beitrag zur wichtigen Winterstromproduktion geleistet werden. Der Standort der Kronberg Talstation eignet sich dazu besonders gut. Die guten Einstrahlungswerte in höheren Lagen und kalte Temperaturen wirken sich positiv auf die Solarstromproduktion aus. Auf über 800 m ü.M. wird an einem kalten, sonnigen Tag besonders viel produziert. Bei Schneefall wird das Solarfaltdach eingefahren. Dadurch bleiben die Solarmodule schneefrei und sind nach dem Ausfahren sofort wieder bereit für die Stromproduktion.



dhp 
ENERGY FOR MANKIND

Weitere Projekte in Planung

Neben dem Solarfaltdach über der Parkfläche der Kronbergbahn realisiert dhp technology in diesem Jahr sieben weitere Solarfaltdächer in der Schweiz. Bei elf Standorten wird 2020 die Machbarkeit in einer Vorstudie geprüft, unter anderem bei einer Kläranlage in Deutschland.

Kontakt



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

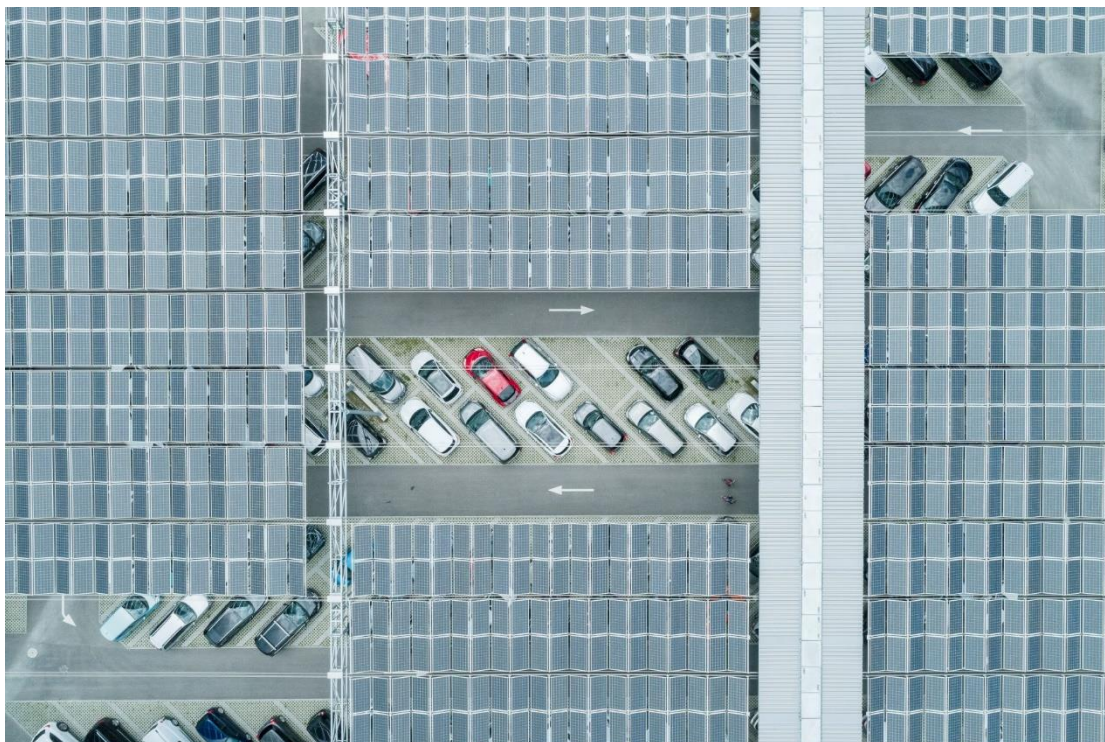


Bild: Solarfaltdach über der Parkfläche der Kronberg-Bahn in Jakobsbad/Appenzell