

Solar macht sympathisch

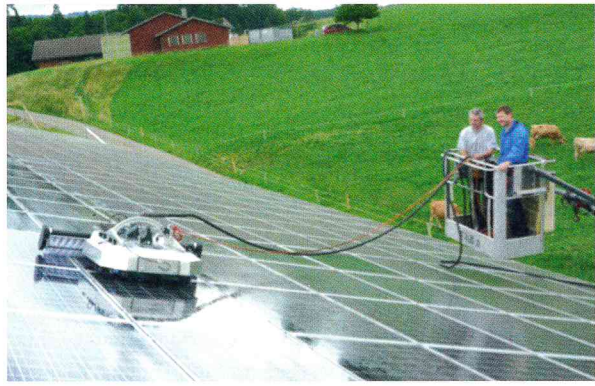
Aktive Hinterlüftung

Immer mehr Photovoltaik-Anlagen zieren unsere Schweizer Dachlandschaft. Die Solardächer sind in der Landschaft optisch gut integriert. Das wirkt sympathisch. Doch nur schön scheint nicht zwingend effizient und rentabel zu sein.

Besonders Indach-Photovoltaik-Anlagen haben den Ruf, nicht besonders effizient zu sein. Grund dafür ist, dass die Indach integrierten Solarmodule oft nicht genügend gekühlt werden können und somit an Leistung verlieren. Eine Lösung bietet hier die aktive Hinterlüftung. Mit einer aktiven Hinterlüftung kann die Temperatur der Panels gesenkt und somit die Erträge gesteigert werden. Die Alectron Solar GmbH aus Ruswil LU hat sich auf Indach-Lösungen spezialisiert und ein System mit aktiver Hinterlüftung entwickelt. Die Kunden von Alectron Solar erfreuen sich vor allem in den heissen Sommermonaten am beträchtlichen Mehrertrag. Zusätzlich kann die warme Abluft für die Trocknung von Heu, Kräutern und anderen Verbrauchsgütern aktiv genutzt werden.

Hochalpine Solarmodule

Nebst der aktiven Hinterlüftung für Indach-Anlagen entwickelt die Firma Alectron Solar mit internationalen Modulherstellern neue hochalpine Solarmodule. Diese werden den hohen Wind- und Schneebelastungen der alpinen Zone gerecht. So wurden Photovoltaik-Anlagen mit entsprechenden alpinen Unterkonstruktionssystemen in Zermatt, Goms und im höchstgelegenen Dorf Europas (Juf GR) montiert.



Verschmutzte Anlagen werden durch das Alectron-Reinigungsteam von Hand oder mit einem funkgesteuerten Roboter gereinigt. Alectron Solar, Ihr Schweizer Solarspezialist für schweizerische Herausforderungen. Einfach sympathisch.

Präventiv-Service und Reinigung von Solarmodulen

Effiziente Module müssen gekühlt, mit der Unterkonstruktion gut fixiert und entsprechend sauber gehalten werden. Vor allem die Reinigung ist bei den Industrie- und teilweise auch bei den Dächern der Landwirtschaft eine Herausforderung. Alectron Solar bietet neben einem Präventiv-Service (Technische Messungen und Kontrollen) auch eine permanente Anlage-Fernüberwachung an. Die Anlagen werden täglich kontrolliert und können mit den Messwerten von anderen Anlagen verglichen werden. Dies ergibt vor allem im Langzeitvergleich interessante Erkenntnisse.

Detaillierte Informationen unter www.alectron.ch



- Solar-Indach-Spezialist
- Aktive Hinterlüftung
- Nagerschutz
- Präventivservice
- Fernüberwachung

alectron solar
Sonnenkraft die Mehrwert schafft

+41 41 884 70 00

www.alectron.ch

info@alectron.ch