

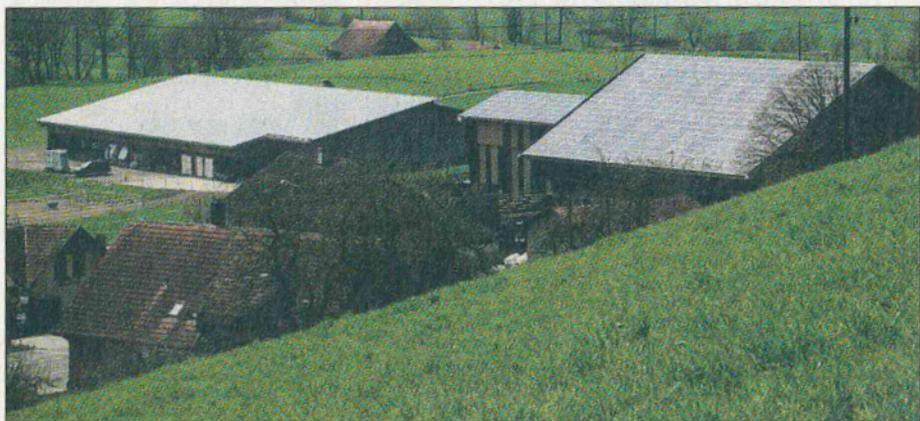
# Heutrocknung leicht gemacht

Wie wird mein Heu mit Warmluft belüftet? Was spielt das Solar-dach dabei für eine Rolle? Was ist zu beachten? Wer berechnet mir die richtigen Dimensionen?

Die Alectron AG befasst sich seit fünf Jahren mit der Nutzung der Abluftwärme von Photovoltaikanlagen. Es ist immer eine neue Herausforderung, wenn ein bestehendes Sonnendach und eine neue Photovoltaikanlage für die Warmluftnutzung umgebaut werden. Deshalb ist die richtige Berechnung, individuelle Beratung und fachgerechte Installation besonders wichtig. In Zusammenarbeit mit der FAT (Eidgenössische Forschungsanstalt für Agrarwirtschaft und Landtechnik Tänikon) und verschiedenen Heubelüftungsanbietern installierte die Alectron AG aus Ruswil in den letzten Jahren über 30 Scheunen mit dieser sinnvollen

Abluftwärmenutzung. Bei der Abluftnutzung wird die berechnete Luftmenge, die von den Solarmodulen erwärmt wird, mittels Kanal direkt dem Heubelüfter zugeführt. Dabei ist zu beachten, dass die Luftströme mit der richtigen Geschwindigkeit in das Gebläse und später in den Heustock eintreten. Durch diese Technik wird das Heu sehr schnell getrocknet. Gleichzeitig werden die temperatursensitiven Module durch das Abziehen der Warmluft besser «gekühlt» und sind somit leistungsfähiger. Die kürzere Trocknungsdauer bzw. Laufzeit des Heutrockners wirkt sich ausserdem positiv auf den Stromverbrauch aus. Was wiederum den Landwirten freut.

*Alectron AG  
6017 Ruswil LU  
Telefon 041 884 70 00  
[www.solarkompetenz.ch](http://www.solarkompetenz.ch)*



*Die richtige Berechnung und eine saubere Installation sind Voraussetzung für die optimale Nutzung einer Photovoltaik-Anlage.*

*(Bild zVg)*