



Florian Zeugin präsentiert das neue Montagesystem für Solarzellen.

Strom vom eigenen Dach

Mit einer selbst entwickelten Unterkonstruktion für Solaranlagen wagt sich die Roland Meier AG in ein neues Geschäftsfeld vor.

WÜRENLINGEN (chr) – Die Bearbeitung von Blech ist das Metier des von Michael Meier geführten Familienbetriebs. Kunden sind die Elektroindustrie, Lokomotivhersteller sowie Maschinen- und Apparatebauer. Als Michael Meier eine Lösung suchte, um auf seinem privaten Flachdachhaus eine Solaranlage zu montieren, griff er auf das Know-how seiner Firma zurück. Während bei bisherigen Systemen meist auf dem Dach gebohrt und gesägt werden muss, wird das «PliaSol» genannte Produkt so vorgefertigt, dass es auf dem Dach schnell zusammengesetzt und die Solar-Module nur noch angenietet werden müssen. «Es ist eigentlich wie Lego für Fortgeschrittene», sagt Mitarbeiter Florian Zeugin. Die Aerodynamik wurde bei der Fachhochschule Nordwestschweiz im Windkanal getestet. Weil es sehr wenig Angriffsflä-

che gibt, reicht eine Beschwerde aus, das Flachdach muss nicht angebohrt werden. Ein weiterer Vorteil ist das geringe Gewicht der aus Aluminiumblech geschnittenen und geformten Konstruktion.

Eigene Solaranlage

Seit Ende März steht nun auf dem Flachdach der Firma an der Döttingerstrasse 21 eine neue 30-Kilowatt-Anlage. Rund die Hälfte der Module sind gegen Süden ausgerichtet, die andere Hälfte gegen Ost/West. Die Solarzellen decken nur einen Teil des Strombedarfs der Firma, doch die Anlage hilft, Spitzenzeiten abzudecken, weil der Verbrauch vor allem tagsüber gross ist. Die Unterkonstruktion der Roland Meier AG wird neu auch für Sonnenkollektoren verwendet, die Warmwasser aufheizen oder bei Erdsondenheizungen über den Sommer Wärme zurück ins Erdreich leiten. In der Ausstellung vom Wochenende konnte man ausserdem den vollelektrischen Sportwagen Tesla (Modell S) bestaunen und der Wettinger Solarpionier Reto Miloni, war da, der an Meiers Solarprojekten mitgearbeitet hat, war da.



Die neue Photovoltaik-Anlage auf dem Dach der Roland Meier AG.