



Der RLV-Rahmenvertrag mit Solarfresh ist unterschrieben: RLV-Mitarbeiter Karl Nacke (l.) und Rainer Schmitz, Inhaber von Solarfresh.

Effektiv und günstig reinigen

RLV-Mitgliederservice: 10 bis 15 % Nachlass auf die maschinelle Reinigung der Photovoltaikanlagen durch Solarfresh

Kostenlose thermografische Überprüfung für die ersten 20 Anträge

Viele landwirtschaftliche Unternehmer haben in den letzten Jahren umfangreich Photovoltaikanlagen gebaut, erworben oder in solche investiert. Nunmehr stellt sich immer häufiger die Aufgabe der Säuberung und Instandhaltung der Photovoltaikplatten zum Erhalt der Leistungsfähigkeit und Ertragssicherheit. Der Rheinische Landwirtschafts-Verband (RLV) hat jetzt eine Rahmenvereinbarung mit dem Unternehmen Solarfresh GmbH & Co. KG aus Titz-Jackerath abgeschlossen, das dem RLV-Mitglied Rainer Schmitz gehört.



Großer Reinigungseffekt: So sehen die Module vor und nach der Reinigung aus – wie hier auf einem Stallgebäude.

Solarfresh ist einer der professionellen Dienstleister für die Reinigung und Wartung von Photovoltaikanlagen. Das Besondere ist, dass es sich hierbei um eine maschinelle Reinigung handelt, wodurch eine gleichbleibende Qualität über die gesamte Modulfläche gesichert ist. Hierbei muss keine Person zur Reinigung aufs Dach steigen, da die patentierte Spezialmaschine und das Bedienpersonal durch einen 18 t schweren Teleskopklader über die Photovoltaikplatten gehoben wird und dort „schwebt“. Ein aufwendiges und teures Einrichten von Gerüsten oder Fallnetzen entfällt vollständig. So wird ein optimaler Sicherheitsstandard gewährleistet und es können somit auch keine Beschädigungen der zum Teil alten Dacheindeckun-



Der Teleskopklader der Firma Solarfresh im Einsatz. Fotos: Solarfresh

gen entstehen, die durch die darauf installierten PV-Anlagen nur mit viel Aufwand wieder zu reparieren wären.

Schläuche und Kabel werden durch den Einsatz der Spezialmaschine auch nicht über die Moduloberflächen gezogen, da diese in einer eigens installierten Versorgungskette am Teleskopstapler geführt werden. Mit Hilfe einer Druckerhöhungspumpe und durch die 3/4 Zoll starken Zuleitungsschläuche wird eine hohe Wassermenge auf die Moduloberflächen gefördert, die für eine wetterunabhängige und gründliche Reinigung sorgen. Nach dem Reinigungsvorgang wird im gleichen Arbeitsgang mit einem separaten Strahl nachgespült. Der Ausleger der Reinigungsmaschine ist so konstruiert, dass er über die Arbeitsbühne gesteuert wird. Die Bürsten setzen dadurch sanft auf den Modulen auf und „schmiegen“ sich praktisch an jede Dachneigung an. Gereinigt wird mit zwei hydraulisch angetriebenen, gegenläufigen Spezialbürsten. Je nach Modultyp und Verschmutzungsgrad werden die passenden Bürsten individuell für die jeweilige Anlage ausgewählt. So wird ein schonender und effizient reinigender Vorgang erreicht. Durch die zwei getrennten Wasserzuleitungen, in denen das Wasser vorab aufbereitet und zusätzlich mit speziellem und zu 100 % biologisch abbaubarem Reinigungsmittel aufbereitet wird, bleiben nach der Reinigung keine Kalkrückstände und Wasserränder zurück und die glatten Oberflächen bieten neuen Verunreinigungen weniger Haftung.

RLV-Mitglieder weisen sich per Berechtigungsschein aus und erhalten einen Nachlass von 10 % auf den Nettopreis der Rechnungssumme. Die Rechnung basiert auf der jeweils gültigen aktuellen Preisliste von Solarfresh. Berechtigungsscheine sind bei den Kreisbauernschaften erhältlich. Bei drei Reinigungen in fünf Jahren (also alle zwei Jahre) wird ein weiterer Sondernachlass für die reinigungsintensiven Betriebe in Höhe von zusätzlich 5 % gewährt. Dies wären dann 10 + 5 % = 15 % Nachlass auf die jeweilige Solarfresh-Rechnungssumme in den fünf Jahren.

Die Firma Solarfresh bietet seit dem letzten Jahr auch die thermografische Überprüfung und Wartung der Photovoltaikanlagen an. Auch hierfür werden die oben angegebenen Nachlässe auch gegeben. Aus besonderem Anlass schenkt Solarfresh den ersten 20 RLV-Solarfresh-Berechtigungsschein-Inhabern für die Reinigung ihrer PV-Anlage zusätzlich noch eine kostenlose thermografische Überprüfung. Interessenten können sich bei den Kreisbauernschaften oder direkt bei der Firma Solarfresh informieren: Stockenend 30, 52445 Titz-Jackerath, Telefon: 0174 37 37 400, E-Mail: info@solarfresh.de.

Karl Nacke



Solarfresh
28 Photovoltaikanlagen & Co.

Solarfresh® ist der professionelle Dienstleister für die maschinelle Reinigung Ihrer Photovoltaik- und Solaranlage

Solarfresh GmbH & Co. KG
Rainer Schmitz, Hohenweg 38, 52445 Titz-Jackerath
Telefon 0174 37 37 400
info@solarfresh.de, www.solarfresh.de



Hochwertige maschinelle Reinigung