

# DAMIT DAS SOLARDACH HÄLT

KOOPERATION DER RAL – GÜTEZEICHEN SOLARENERGIEANLAGEN (RAL-GZ 966) UND DACHBESCHICHTUNGEN (RAL-GZ 536)



Photovoltaikanlage auf einem farbig beschichteten Dach

**B**ei Solarenergieanlagen haben Kunden eine sehr hohe Erwartung an die Lebensdauer ihrer Investition. Für Photovoltaikanlagen liegt der Planungshorizont von Investoren jenseits von 20 Jahren. Dies ist ein langer Zeitraum, in dem die vorhandene Dacheindeckung keinen Schaden nehmen darf, andernfalls ist eine aufwändige Dachsanierung mit Demontage der Anlage notwendig.

## Bei Aufdachanlagen – Lebensdauer des Daches beachten

In der Regel werden Solarenergieanlagen bei bestehenden Gebäuden im Aufdachverfahren errichtet. Dies bedeutet, dass die Solarenergieanlage mit Dachhaken auf ein vorhandenes Pfannendach aufgeständert wird. Das Dach bleibt im Originalzustand erhalten, bei etwa 60% der deutschen Dächer sind dies Betondachsteine. Ist das Gebäude kein Neubau, ist die Dachhaut in der Regel nicht im Originalzustand und ein Teil der Lebensdauer der Dachhaut bereits erschöpft. Wichtig für den wirtschaftlichen Erfolg des Solarenergieprojektes ist jedoch, dass die Dachhaut die gesamte Betriebsdauer der Anlage über dicht und funktionsfähig bleibt.

## Dachbeschichtung – Alternative zur Neueindeckung

Eine kostengünstige Alternative zur klassischen Neueindeckung des Daches vor der Montage einer Solarenergieanlage ist die fachgerechte Reinigung und Beschichtung des vorhandenen Daches. Diese zeigt sich als werterhaltende und zukunftsweisende Pflegemaßnahme, die die Langlebigkeit der Dacheindeckung unterstützt und eine für die Solarenergieanlage hinreichende Lebensdauer garantiert. Wird diese Dachbeschichtung durch einen RAL-zertifizierten Fachbetrieb ausgeführt, ist sichergestellt, dass umweltverträgliche Farben verwendet werden, die über die Dachentwässerung keine Schadstoffe in die Gewässer gelangen lassen.

## Sicherheit im Doppelpack: RAL-Solar und Dachbeschichtung

Die RAL-Gütegemeinschaft Solarenergieanlagen bietet Investoren, die nach RAL-GZ 966 ihre Solarenergieanlage bestellen, die Sicherheit, eine Anlage aus technisch hochwertigen Komponenten nach der guten fachlichen Praxis auszuführen, erwerben zu können.

Die Arbeitsgemeinschaft Schöne Dächer e.G. (i.G.) ist ein Zusammenschluss

von engagierten Dachbeschichtungsbetrieben, die das Gütezeichen RAL-GZ 536 führen dürfen. Die Gütegemeinschaft Reinigung und Beschichtung von Dachpfannen und Dacheindeckungen e.V. (RAL-GZ 536) regelt die Überprüfung und Instandsetzung der Dacheindeckung, sowie die optische Oberflächenbeschichtung von Dachsteinen und Ziegeln.

Kunden bietet die Einschaltung von Fachbetrieben aus beiden Gütezeichen Vorteile: Sein Dach bietet neben einer schönen frei wählbaren Optik durch die beschichtete und geschützte Dachoberfläche auch eine auf die Solarenergieanlagen angepasste „Lebensdauer“. Als Nebeneffekt für den Solar-Installationsbetrieb ergibt sich, dass die Dachbegehung und -prüfung durch Fachleute genauso mit erledigt werden kann, wie das fachgerechte Setzen der Dachhaken.



Frisch beschichtetes Dach mit Aussparungen für Dachhaken einer Photovoltaikanlage

Weitere Informationen gibt es auch im Internet unter [www.gueda.de](http://www.gueda.de) und [www.ralsolar.de](http://www.ralsolar.de) oder unter [www.MF-Dachbeschichtung.de](http://www.MF-Dachbeschichtung.de).

## ZUM AUTOR:

► *Dr.-Ing. Jan Kai Dobelmann MSc* ist geschäftsführendes Vorstandsmitglied der RAL-Gütegemeinschaft Solarenergieanlagen e.V.