



# Dach & Wand Nachrichten:

2-1-09NR

### **Auch im Winter im Solar-Vorteil?**

*Solaranlagen: Nicht nur in wenigen Sommermonaten  
durchaus sinnvoll*

Kaum ist ein Bauherr entschlossen, auf Solartechnik zu setzen, hört er von vielen Mitmenschen: „Ja, aber im Winter bringt das doch nichts“.

Weit gefehlt und schlecht informiert. „Auch im Winter macht Solartechnik Sinn“, bestätigt die Sprecherin des Dachdecker Verbands Nordrhein. „Denn die Leistung von Solarthermie- und Fotovoltaikanlagen in der kalten Jahreszeit gehen durchaus nicht auf Null zurück“. Wichtig sei vor allem aber, die Montage einer jeden Solaranlage ausschließlich dem Dachdecker-Fachbetrieb zu überlassen, da nur er den Zustand des Daches vor dem Einbau beurteilen kann.

Beispiel Fotovoltaik: Je nach Standort des Hauses, auf dessen Dach die Solaranlage zur Stromerzeugung installiert ist, werden im Jahresdurchschnitt 1 kWp Leistung pro 10 m<sup>2</sup> Dachfläche erreicht. Damit kann ein Ertrag von bis zu 1.000 kWh erreicht werden. Wird der Strom ins Netz eingespeist, erhält der Hausherr und Betreiber dieser kleinsten Anlage schon eine für 20 Jahre garantierte Vergütung von mehr als 430 € pro Jahr. Insgesamt also mit dieser „Mini-Anlage“ 8.600 €. Übrigens gilt: Eine etwas niedrigere Außentemperatur erhöht den Wirkungsgrad sogar noch. Und je größer die Dachneigung ist (optimal sind 40°), desto besser der Wirkungsgrad auch bei einem tiefen Sonnenstand im Winter.

Auch Solarthermie zur Brauchwasserbereitung und Heizungsunterstützung ist im Winter sinnvoll. Zwar wird auch hier die Leistung in der kalten Saison reduziert. Doch ob die konventionelle Heizungsanlage 300 Liter Brauchwasser im Speicher nun dank solarer Unterstützung von „nur“



## Dachdecker Verband Nordrhein

Fachverband für Dach-, Wand- und Abdichtungstechnik

# Dach & Wand Nachrichten:

30° C. auf 60° C. oder – ohne Solartechnik - von 10° C. auf 60° C. erwärmen muss, macht einen großen Unterschied. Also hilft auch hier Solartechnik beim Energiesparen kräftig mit.

Grundvoraussetzung für die optimale Leistungsausbeute ist aber in jedem Fall die fachgerechte Montage der Solarmodule auf oder in der Dachfläche. Wird die nämlich einem „Dach-unerfahrenen“ Handwerker überlassen, kann die Solaranlage schnell zur Kostenfalle werden. Beschädigungen der Dachfläche bei der Montage, keine sturmsichere Befestigung der Elemente, fehlerhaft montierte Eindeckrahmen und unfachmännische Durchführungen von Leitungen durch die Unterspannbahn, Wärmedämmung und Dampfsperre sind die häufigsten Fehlerquellen.

Wer diese zuverlässig ausschließen will, sollte die Montage der Solaranlage ausschließlich dem Dachdecker-Fachbetrieb überlassen. Er wird den Bauherren auch auf zusätzliche Maßnahmen hinweisen, die im Rahmen der Solaranlagenmontage notwendig werden könnten. So etwa die entsprechende Optimierung eines bestehenden Schneefangsystems, denn auf den glatten Modulflächen kann der Schnee schneller abrutschen.

Fotos stehen auch digitalisiert in Druckauflösung (300 dpi) zur Verfügung.

Anfordern per E-Mail:  
HF.Redaktion@t-online.de



Wer sich nun mit Beginn des Frühlings mit umweltfreundlicher Solartechnik beschäftigt, findet die richtigen Adressen kompetenter Ansprechpartner im Internet unter [www.dachdecker-verband-nr.de](http://www.dachdecker-verband-nr.de) und bei seiner örtlichen Dachdecker-Innung.

### **Bildreferenz:**

**00392.jpg:** In einer Solaranlage steckt auch im Winter ein erhebliches Energie-spar-Potenzial.