



## Inhalt

[Solarenergie](#)

[Photovoltaik](#)

[Photovoltaik Rechner](#)

[Photovoltaik Checklisten](#)

[Photovoltaik Ebook](#)

[Photovoltaik Voraussetzungen](#)

[Photovoltaik Planung](#)

[Photovoltaik Wirtschaftlichkeit](#)

[Finanzierung und Förderung](#)

[Photovoltaik Technik](#)

[Photovoltaik Leistung](#)

[Photovoltaik Installation](#)

[Photovoltaik Wartung](#)

[Photovoltaik Wartungsbedarf](#)

[Photovoltaik Wartungsvertrag](#)

**[Photovoltaik Reinigung](#)**

[Photovoltaik Reperaturen](#)

[Checkliste Photovoltaik Wartung](#)

[Photovoltaik Videos](#)

[Solarthermie](#)

[Solar Fachbetriebe finden](#)

[Versicherungen](#)

[Service](#)

[Werbung](#)

# Photovoltaik Reinigung

Teilen: **Gefällt mir**  **Twittern**  **g+**  **3**

## Reinigung von Photovoltaikanlagen

Photovoltaikanlagen sind 24 Stunden am Tag der Witterung ausgesetzt. Dabei wirken nicht nur Regen, Wind, Schnee oder Sonne auf die Module ein. Verschmutzungen durch die Luftverschmutzung, Staubentwicklung, Straßenverkehr, Vogelkot, fallendes Laub oder Nadeln von in der Nähe wachsenden Bäumen können den Solarmodulen auf die Dauer ganz schön zusetzen.



Photovoltaik Reinigung © Luftbildfotograf, fotolia.com

Am Übergang zwischen Rahmen und Glas setzt sich gerne Schmutz fest, es können sich hier im Laufe der Zeit sogar Flechten oder Moos ansiedeln. All diese Faktoren führen definitiv zu geringeren Erträgen der Photovoltaikanlage. Eine Reinigung von Zeit zu Zeit hilft, Hot Spots zu vermeiden und die Erträge der Photovoltaikanlage langfristig zu sichern.

## Reinigungsbedarf trotz Schnee und Regen?

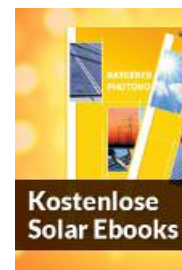
Immer wieder wird auf die Reinigungskraft von Regen oder auch Schnee für die Solarmodule hingewiesen. Unbestritten hilft ein heftiger Regenguss, oberflächliche Verschmutzungen wie liegen gebliebene Blätter oder Staub abzuwischen. Auch Schnee, der irgendwann von den Solarmodulen hinunter rutscht, kann dabei viel Staub und leichtere Verschmutzungen mit sich ziehen.



Photovoltaik Reinigung © Zauberhut, fotolia.com

Das gilt aber definitiv nicht für verkrustete Verschmutzungen, zum Beispiel stark ätzenden, in der Sonne angebackenen Vogelkot. Und das gilt auch nicht für Verschmutzungen, die sich an den Rändern der Modulrahmen festsetzen. Darüber hinaus nimmt die Reinigungswirkung von Regen und Schnee mit geringer werdendem Neigungswinkel stark ab.

**Tipp:** Schauen Sie sich Ihr Auto an. Wie sauber ist das nach einem Regenguss? Wie würden Sie eine Behauptung einordnen, Regen und Schnee reichen für die Reinigung Ihres Autos völlig aus? Und wenn Sie nicht an Autos denken, dann denken Sie einfach an Ihre Fensterscheiben.



**Solarfachbetriebe**



**Photovoltaik Ren**



**Unser Engageme**



**Solar Fachbetriet**

## Solar Preisvergleich

Solaranlagen  
Vergleich

3 Angebote von  
Fachhändlern aus  
der Region

Angebote  
vergleichen

## Sie suchen eine Solaranlage?

Jetzt kostenlos & unverbindlich Angebote  
für eine Solaranlage erhalten

Angebote erhalten >

**Tip:** Mit dem [Photovoltaik Rechner](#) berechnen, ob sich eine Anlage rentiert. Trotz Förderkürzung kann man mit PV-Anlagen viel Geld sparen. Jetzt [Rendite berechnen](#).

Reinigungsmittel für  
Solaranlagen

Wie sollte dann aber eine Reinigung der Solarmodule durchgeführt werden? Nur so viel: Da kann man ganz viel falsch machen. Aber wenn ein paar einfache Regeln beachtet werden, kann die Reinigung wirklich helfen, den Ertrag auf Dauer sicherzustellen.

Auf folgende Punkte sollte geachtet werden:

- Auf keinen Fall Hochdruckreiniger benutzen, sie könnten Rahmen, Befestigung oder das Glas der Solarmodule beschädigen.
- Sanfte Reinigungsmittel verwenden – keine stark ätzenden oder scharfen Reinigungsmittel verwenden. Einige Solarmodulhersteller machen in ihrer Betriebsanleitung Angaben dazu, welche Reinigungsmittel geeignet sind.
- Durch kalkarmes Wasser werden Kalkstreifen und Schlieren verhindert.
- Eine weiche Bürste unterstützt die Reinigungskraft ebenso wie fließendes Wasser.

**Tip:** Es kann Probleme mit der Gewährleistung geben, wenn man sich nicht an die Vorgaben zum Reinigungsmittel hält!

## Kosten für die Reinigung von Solaranlagen

Es gibt inzwischen überall auf die Reinigung von Photovoltaikanlagen spezialisierte Dienstleister. Die Preisvorstellungen variieren natürlich nicht nur regional, sondern auch von Anbieter zu Anbieter. Angesetzt werden sollten zwischen 1 und 2,50 Euro pro Quadratmeter Photovoltaikanlage. Allerdings muss eine Solaranlage bis auf wenige Ausnahmefälle nicht jedes Jahr professionell gesäubert werden. Lediglich Anlagen, die durch landwirtschaftliche Betriebe mit starker Staubentwicklung oder andere Industrieanlagen oder durch die Lage an verkehrsreichen Straßen extrem hohen Verschmutzungen ausgesetzt sind, sollten mindestens einmal jährlich gereinigt werden.

## Und warum die Reinigung nicht selbst übernehmen?

Eigentlich spricht tatsächlich gar nichts dagegen, die Reinigung der Solaranlage selbst durchzuführen. Entsprechendes Material ist inzwischen leicht im Internet erhältlich. Wichtigstes Instrument für die Do-it-yourself-Reinigung der Photovoltaikanlage: eine weiche Reinigungsbürste mit Teleskopstange. Dazu ein sanfter biologischer Reiniger und fließendes Wasser (zum Beispiel über einen Gartenschlauch) – fertig ist das notwendige Equipment.

Allerdings kann die Erreichbarkeit der Photovoltaikanlage ein Argument gegen eine eigene Reinigung sein. Sind durch ein Dachfenster oder andere Möglichkeiten alle Solarmodule mithilfe einer Teleskopstange gut erreichbar – okay. Ist dies nicht der Fall, gilt der Rat: Lieber die Finger davon lassen. Die Absturzgefahr sollte niemand unterschätzen.



Solar Fachbet

## Nützliche Helfer



## BELIEBT NE

