

**Dauerhafte Erträge dank  
einer sauberen Solaranlage!**



**Einfach sauberer durch  
Peter Lucke!**

**Ihr Spezialist für professionelle  
Solaranlagenreinigung & Pflege**

**[www.solar-pflege.de](http://www.solar-pflege.de)**

## **Über uns**

Als Auftraggeber für professionelle Solarreinigung erwarten Sie von Ihrem Dienstleister Seriosität, Zuverlässigkeit und hohe Qualität.

Die Firma Solar-Pflege ist ein Meister geführtes Unternehmen, das selbst eine Photovoltaikanlage (29 kWp) betreibt. Wir bieten Ihnen fachliche Kompetenz und gut ausgebildete Mitarbeiter für alle Bereiche der Photovoltaik- und Solarreinigung.



## **unser Firmensitz in Kyritz**

Unser Unternehmen ist sich seiner ökologischen Verantwortung bewusst und betrachtet den Umweltschutz als wichtigen Bestandteil der Unternehmensführung. Der Erhalt der natürlichen Umwelt als Lebensgrundlage soll für unser Unternehmen ein ganz besonderes Anliegen sein. Wir wollen nicht nur ein glanzvolles Ergebnis erzielen, sondern auch für nachfolgende Generationen die Natur erhalten.

**Wir freuen uns auf eine  
gute Zusammenarbeit!**

## Warum ist eine professionelle Reinigung notwendig?

Ihre PV-Anlage ist das gesamte Jahr, 24 Stunden am Tag, dem Wetter ausgesetzt. Durch verschiedene Umwelteinflüsse wie z.B. Wind, Regen, Schnee oder auch Tierrückstände lagern sich nach und nach Schadstoffe auf der Anlage ab und mindern erheblich die Leistungserwartungen und den Ertrag der PV-Anlage. Demnach ist eine regelmäßige Spezialreinigung Ihrer Anlage unerlässlich, denn Wind und Regenwasser tragen nur geringfügig die Schmutzablagerung ab und verursachen sogar eine weitere Verunreinigung, da erneut Partikel aufgetragen werden. Infolgedessen kommt es zu einer ununterbrochenen Schadstoffablagerung. Der Leistungsgrad der PV-Anlage kann sich schon im 1. Jahr des Betriebs negativ entwickeln. Bereits nach 2-3 Jahren kann es zu einem Leistungsverlust von ca. 13,8 % und mehr kommen.

## Wie erfolgt die professionelle Reinigung?

Wir verwenden Reinwasser (auch: reines Wasser) zur Reinigung Ihrer PV-Module. Im Gegensatz zum herkömmlichen Wasser, welches z.B. Mineralstoffe wie Magnesium enthält, beinhaltet Reinwasser so gut wie keine Fremdstoffe.

Auf dieser Basis wird Reinwasser von uns vor Ort produziert und kann sofort über ein spezielles Stangensystem auf die zu reinigenden PV-Module über eine Spezialbürste aufgesprüht werden. Wenn aus dem System Reinwasser über die PV-Module fließt, löst es alle vorhandenen Substanzen auf und hinterlässt nach gründlicher Spülung und ausreichender Trocknungszeit eine streifenfreie Oberfläche.



## Wie oft sollte Ihre PV-Anlage gereinigt werden?

Dies ist zum großen Teil abhängig von Ihrem Standort bzw. den klimatischen Bedingungen Ihrer Region. Beispielsweise in agrarwirtschaftlich geprägten Regionen (durch Saatgutpartikel, Pollenflug ...), Einzugsgebieten von Zugvögeln oder auch stark befahrenen Straßen/Bahnanlagen sollte mindestens 2x pro Jahr eine Reinigung der PV-Anlage vorgenommen werden. Im Regelfall sollte Ihre Anlage mindestens 1x im Jahr einer professionellen Reinigung unterzogen werden.



Meisterbetrieb Peter Lucke  
Holzhausener Straße 71 a  
16866 Kyritz

Fon: 033971 499761  
Mobil: 0162 52 52 030  
Fax: 033971 866575  
E-Mail: [info@solar-pflege.de](mailto:info@solar-pflege.de)