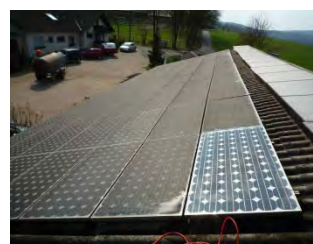
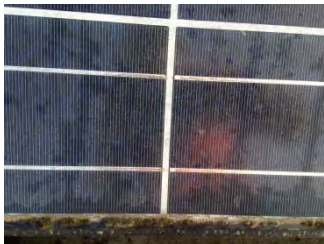


# Reinigung

## Die Ökologische Solarreinigung

### Längere Lebensdauer und konstante Erträge durch modulschonende Reinigung

Allein durch verschmutzte Solarmodule erleiden Betreiber von Photovoltaikanlagen hohe Ertragsverluste (im Extremfall von bis zu 30 %). Neben der Sichtprüfung und der technischen Kontrolle Ihrer Anlage ist daher die Reinigung ein wichtiger Baustein der Serviceleistungen. Eine intensive Reinigung sichert die Leistungsfähigkeit der Solarmodule und sorgt für den Werterhalt der gesamten Anlage.



#### DIE METHODE

In der Ökologischen Solarreinigung hat die schadensfreie Reinigung und Pflege höchste Priorität. Deshalb werden weder chemische, noch biologische Reiniger eingesetzt. Auch finden weder de-ionisiertes Wasser, Reinstwasser, noch rotierende Bürste eine Verwendung.

#### DIE ERGEBNISSE

Die Ökologische Solarreinigung entfernt mit Solarbutzwasser effektiv die unterschiedlichsten Ablagerungen, die sich standortbedingt auf den Modulen festsetzen können. Es fungiert zudem vorbeugend als Maßnahme gegen die Festsetzung von neuem Schmutz. Die Ergebnisse sind unter anderem perfekte Sauberkeit, eine Reduktion von Korrosion, bei gleichzeitig lang anhaltenden Reinigungsergebnissen. Tendenziell verbessert sich auch die Lichtdiffusionsfähigkeit der Solargläser, was eine höhere Effizienz bedeutet. Durch die pflegenden Eigenschaften der Oberflächen aller Solaranlagen erreichen wir eine höhere Betriebslaufzeit der Anlagen.

#### DIE KONVENTIONELLE PHOTOVOLTAIKREINIGUNG

Alle uns bekannten Reinigungs- und Pflegemittel, aber auch das entmineralisierte, oder de-ionisierte Wasser (Reinstwasser) führen zu einer Schädigung der Oberfläche und des Materials. Jede Oberflächenentspannung, jede physikalische Feldverschiebung und jede „gerichtete Kraft“ schlagen förmlich Photonen und Quanten aus dem Material heraus. Mit diesen Technologien und Produkten kann weder schadensfrei, noch werterhaltend gereinigt werden. Die Oberflächenpflege ist etwas völlig anders.

#### DIE WERTERHALTENDE SOLARREINIGUNG MIT Deisolyse®

Das Lichtmatrix-Laboratorium München hat ein Verfahren, genannt **Deisolyse®** entwickelt, welches schonend reinigt und nachhaltig pflegt. Das deisolytische „Solarbutzwasser“ verwendet Leitungswasser zur Reinigung und Pflege ohne jegliche Inhaltsstoffe und Hilfsmittel. Weder Schmutz, noch Materialien werden angegriffen, sondern lediglich die Anhaftungskräfte von Schmutz und Oberfläche werden neutralisiert.

#### KONVENTIONELLE REINIGUNG

- hohes Schadensrisiko
- hohe Nachverschmutzung
- Korrosionsgefahr
- umweltbelastend (MIPS 8)



#### ÖKOLOGISCHE SOLARREINIGUNG

- + schadensfreie Reinigung
- + anhaltende Sauberkeit
- + echte Pflege
- + konsequent ökologisch (MIPS 1)



# - Service

[www.gold-solarwind.de](http://www.gold-solarwind.de)

PV-Check | technische Betriebsführung | Monitoring | Reinigung

