



Solar-und Photovoltaik-Reinigung

Wussten Sie, dass...

... sich Umwelteinflüsse, wie Abgase, Blütenstaub, Kaminasche, Vogelkot etc. sich langfristig auf den Solarpanelen ablegen?

Der Verschmutzungsgrad ist vom Boden aus nicht unbedingt zu erkennen, ist aber definitiv vorhanden.

... sich der **Wirkungsgrad** bereits im **2. Betriebsjahr** durch Verschmutzungen um bis zu **30% verschlechtern** kann? (Erforscht durch Studien u.a. im Auftrag des Bundesamts für Energie [BFE] durchgeführt an der Berner Fachhochschule für Technik und Architektur, Labor für Photovoltaik)

... die **Verschlechterung** des Wirkungsgrades **mehrere hundert Euro** weniger Energieertrag jedes Jahr bedeutet?

... **verschmutzte** Solarmodule sich aufgrund der dunklen Schmutzschicht **viel später einschalten** und **viel früher abschalten** als Saubere?

Doppelter Ertragsverlust den Jeder versteht: Verschmutzte Module sind nicht mehr so leistungsfähig wie saubere und die Schmutzschicht verhindert die effiziente Nutzung der verfügbaren Sonnenstunden massiv durch viel zu kurze Einschaltzeiten.

... **hohe Wartungskosten** durch höhere Wartungsintervalle entstehen?

Wechselrichter haben aufgrund der getrübbten Sonneneinstrahlung eine höhere An- und Abschaltfrequenz und müssen öfter gewartet werden.

... inzwischen bereits von den Herstellern der Solaranlagen eine jährliche Reinigung empfohlen wird?

... sich hartnäckige Verschmutzungen nicht selbsttätig lösen? Das ist wie bei jeder Fensterscheibe / Glasfläche: Einen gewissen Grad an Pflege ist auch bei der Oberfläche Ihrer Solar- und Photovoltaikanlagen nötig.

Objekt-Veredelung Nolting e.K.
Inhaber Stefan Nolting
Bundesstraße 25 - 21493 Elmenhorst

Mobil: 0179 / 326 54 81
eMail: info@objekt-veredelung.de
Internet: www.objekt-veredelung.de





Solar-und Photovoltaik-Reiniger

Reinigung

- entfernt sanft und schonend Ablagerungen und Umweltverschmutzungen von Solaranlagen, Solarpanels, Solarmodulen und Photovoltaikanlagen
- löst Vogelkot, Blütenstaub, Emissionsverschmutzungen aus der Landwirtschaft und Industrie
- greift die Aluminiumrahmen der Module nicht an
- pH-neutral, frei von aggressiven Säuren oder Laugen
- kennzeichnungsfrei
- hochkonzentriert

Schutz

- wasserbasierende, gebrauchsfertige Schutzlösung für Solar- und Photovoltaikanlagen
- schützt vor erneuter Verschmutzung und sorgt so für eine optimale Leistung der Anlagen
- UV-stabil und temperaturbeständig
- weist Schmutz und Wasser auf Jahre ab
- kennzeichnungsfrei



Objekt-Veredelung Nolting e.K.
Inhaber Stefan Nolting
Bundesstraße 25 - 21493 Elmenhorst

Mobil: 0179 / 326 54 81
eMail: info@objekt-veredelung.de
Internet: www.objekt-veredelung.de