



KURT ESSERS BEDACHUNGEN GmbH
Elbestraße 27
45478 Mülheim a.d. Ruhr
Tel.: 0208 74037-0 | Tel.: 0208 74037-10

solar@essersbedachungen.de



Wir machen das.

NEU!
PV-Anlagen-
Reinigung per Roboter
mit Funkfern-
bedienung



SOLARANLAGEN
PHOTOVOLTAIK

Wir reinigen *nicht* nur ihre
PV-Module, sondern planen & bauen
auch Photovoltaik-Anlagen!

Weitere Informationen finden
Sie auf unserer Homepage...



www.essersbedachungen.de

INNOVATIVE PHOTOVOLTAIK REINIGUNG
SolarROBOTER

SolarROBOTER

INNOVATIVE PHOTOVOLTAIK-REINIGUNG

„FAKTEN ZUM SolarROBOTER“

- Solar-Roboter mit Zubehör und Equipment, für alle PV-Anlagen bis 25° Grad Dachneigung (ab mindestens 200 m² Gesamtfläche)
- Kranwasser wird durch eine Osmoseanlage im Anhänger aufbereitet und dadurch später keine Schlieren oder Kalkablagerungen auf den Modulen
- Minimierter Wasserverbrauch, durch Einstellung des Solar-Roboters + Osmoseanlage
- Durch Fernbedienung bis 100m Reichweite, ist immer ein sicherer Arbeitsplatz gewährleistet
- Bis zu 30% mehr Stromertrag durch eine regelmäßige PV-Reinigung
- Werterhaltung der PV-Anlage
- Schäden an der PV-Anlage durch Schmutz erst gar nicht entstehen lassen
- Gleichbleibendes & materialschonendes Reinigungsergebnis mit dem Solar-Roboter
- Nachhaltig, ressourcenschonend & Umweltfreundlich (ohne Reinigungsmittel)
- Nassreinigung mit schnellem & optimalen Ergebnis



ERLÄUTERUNGEN ZUR PHOTOVOLTAIK REINIGUNG:

WIE ENTSTEHEN VERSCHMUTZUNGEN?

Durch Blätter, Blütenpollen, verschmutzte Luft, Vogelkot, Moos und Flechten je nach Gegebenheiten– der Selbstreinigungseffekt durch Regen funktioniert nur teilweise oder gar nicht.

WELCHE EFFEKTE HABEN VERSCHMUTZUNGEN AUF SOLARMODULEN?

Die Verschmutzungen auf PV-Anlagen wirken wie Verschattungen. Je stärker die Verschmutzungen sind umso weniger Stromertrag (weniger Rendite!). Die Module können auch schneller kaputt gehen.

WIE ERFOLGT EINE FACHGERECHTE SOLAR-REINIGUNG?

Die Reinigung erfolgt über unseren innovativen Solar-Reinigungsroboter, der durch die flexible Steuerung überall drankommt und ein gleichbleibendes Reinigungsergebnis liefert, ohne Reinigungsmittel und mit entmineralisiertem Wasser.

Durch sein leichtes Flächengewicht können alle Anlagen befahren werden, die man sonst nicht begehen kann.

WIE OFT SOLLTE EINE PHOTOVOLTAIK-ANLAGE GEREINIGT WERDEN?

Der Reinigungsrythmus hängt immer von der Umgebung ab, ob die Anlage in der Stadt, Industrienah, auf dem Land etc. steht. Für den optimalen Ertrag, sollte eine Reinigung der Anlage aber mind. 1-2 pro Jahr stattfinden. Bei starken Verschmutzungen auch noch öfters!

VORTEILE DURCH DIE REGELMÄSSIGE PV-REINIGUNG MITTELS SOLAR-ROBOTERS!

- Der Optimale Stromertrag der Photovoltaik-Anlage – Wirtschaftlichkeit bleibt erhalten
- Weniger Reparaturbedarf / Schäden an den Modulen
- Werterhalt der Anlage

Senden Sie uns gerne Ihre Anfrage:
solar@essersbedachungen.de

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.essersbedachungen.de

