

The Original

PURAQLEEN
solar cleaning system®



PURAQLEEN®- System zur Photovoltaik-Anlagen-Reinigung



Eine regelmäßige Spezialreinigung erhält die Leistung und den Wert einer Photovoltaikanlage. Das **PURAQLEEN®**-System ermöglicht es, eine ökologische Reinigung von Solaranlagen zur Leistungserhaltung durchzuführen. Schadstoffe lagern sich mit der Zeit schichtweise auf den PV-Modulen der Anlagen ab und reduzieren zum Teil erheblich die Leistungserwartungen.

Durch die Reinigung mit dem **PURAQLEEN®**-System bleibt die Langlebigkeit und Leistung der PV-Module erhalten. Eine spezielle Reinigung der Photovoltaik- und Solaranlagen ist notwendig, da Wind und Regenwasser nur einen Teil der Verschmutzung abspülen, dabei aber wiederum neue Partikel auftragen. So entsteht eine dauerhafte Ablagerung. Auch die angebliche Selbstreinigung der PV-Anlagen funktioniert ohne zusätzliche Pflege nicht ausreichend.

Bereits im 1. Jahr kann sich der Leistungsgrad der PV-Anlage verändern. Nach 2 bis 3 Jahren kann dies bereits einen Leistungsverlust von 13,8% und mehr verursachen. Nachweislich haben im landwirtschaftlichen Regionen bereits nach 4 Monaten eine Leistungssteigerung von 7,5% durch die Reinigung der PV-Anlage mit dem **PURAQLEEN®**-System ergeben! (praktischer Erfahrungsbericht Karlhans Lehmann KG Neustrelitz, April 2009).

Daher gilt:

Die z. Zt. schonendste Art PV-Anlagen zu reinigen und wieder zur vollen Leistungsfähigkeit zu bringen, ist die Reinigung mit dem PURAQLEEN®-System.

Steigern Sie den Ertrag Ihrer PV-Anlage durch die Reinigung mit dem PURAQLEEN®-System bis zu 13,8% und mehr!

Langzeitstudien belegen dies!

Prof. Dr. H. Häberlin und Ch. Renken von der Berner Fachhochschule (Hochschule für Technik und Architektur, CH-3400 Burgdorf) haben in mehreren Langzeit-Studien festgestellt, dass zum Teil sogar erhebliche Leistungsverluste von 13,8 % und mehr bei den geprüften Anlagen vorlagen. Die Verschmutzungen wurden sogar bei Modulen, die in einem Winkel von 65° aufgestellt sind, beobachtet.

PURAQLEEN® - reines Wasser - Was ist das?

Streifenfreie Trocknung mit dem PURAQLEEN® - System

Wir kennen Wasser unter dem Begriff H_2O . Jedes Wassermolekül besteht aus einem Atom Sauerstoff und zwei Atome Wasserstoff. Diese Atome bestehen im Wasser als zwei geladene Ionen. Ein Wasserstoff-Atom ist ein positiv geladenes Wasserstoff-Ion (Säure). Das andere Atom ist gekoppelt an das Sauerstoff-Ion (Alkalisch). Durch die Eigenschaft dieser geladenen Ionen verfügt reines Wasser über ein beachtliches Auflösungsvermögen und verbindet sich auf diese Weise mit anderen Ionen. Das heißt: Die positiven und negativen Ladungen ziehen sich gegenseitig an.

Eine Reinigung kann mit dem PURAQLEEN® - System ohne Zusätze von chemischen Hilfsstoffen erfolgen!



Karlhans Lehmann KG Neustrelitz empfiehlt daher die Reinigung von PV-Anlagen ausschließlich mit dem PURAQLEEN® - System, ohne chemische Zusätze - nur mit 99,9% entmineralisiertem Wasser!

Karlhans Lehmann KG

Kranichstraße 2a
Germany - 17235 Neustrelitz

Telefon +49(0)3981 / 48 85 -0

Telefax +49(0)3981 / 44 06 20

eMail: info@lewi.de