



Dienstleistungs-Portfolio „Die Ökologische Solarreinigung“

Wir reinigen und pflegen schadensfrei gemäß Leitfaden Richtlinien in der Solarreinigung!
(Details unter: „www.solarreinigung-richtlinien.de“)

Ziele:

1. Maximale Leistung über möglichst viele Jahre!
2. Werterhalt der Anlagen-Investition:
Wirkungsgrad-Optimierung, Schadensprävention, Maximierung der Gesamtlaufzeit!

Rentabilität:

- Die Erstreinigung ist bereits bei Grauschleier (entspricht ca. 3,5-4,5% Verlust) rentabel!
- Die Wiederholung ist jederzeit rentabel!
- Die Anlagenenerträge sind bei einer tournusgemäßen Reinigungspflege maximal!
- Der größte Gewinn liegt in der Verlängerung der Gesamtlaufzeit bei einer gepflegten Anlage!

Das Handwerk:

- Die handwerkliche Ausführung ist stets fachmännisch und gewissenhaft!
- Die handwerkliche Ausführung entspricht unseren **verbindlichen Reinigungsstandards**
- Wir verwenden ausschließlich das **Solarbutzwasser** (Lichtmatrix-Laboratorium München)
- **Kein Betreten der PV-Module!**
- kritische Hilfsmittel werden für ESG-Modulglas **nicht verwendet!**

Ökologie:

- Das Solarbutzwasser ist frei von jeglichen Zusätzen und Chemikalien!
- Zugelassen im Wasserschutzgebiet!
- **Minimaler MIPS-Wert von 1**
- Die Verwendung von regionalem Wasser minimiert die Verkehrsemissionen.

Sonderreinigungen (Leistungen):

- Die ökologische Reinigung von extremen und atypischen Verschmutzungen!
- Die nachhaltige Entfernung von Algen, Moosen und Flechten!
- Die sanfte Entfernung von fett- und ölhaltigen Verschmutzungen!
- Die Wiederherstellung von unsachgemäß gereinigten und verkalkten Anlagen!

Sicherheit:

- **Kein Garantie-Risiko:** siehe unsere „verbindlichen „Reinigungs-Standards“
- kein juristisches Risiko: siehe unsere „verbindlichen „Reinigungs-Standards“
- keine Umweltauflagen!
- Das Lichtmatrix-Laboratorium München hat seit mehr als 25 Jahren Erfahrung in der Produktentwicklung ökologischer Reinigungsmittel.

Die Ökologische Solarreinigung · Zwieslerwaldhaus 59 · 94227 Lindberg

Michael Mattstedt, Tel. 09925 - 236 306 · Mobil. 0173 - 820 47 50

www.solarreinigung.com



Ökologische Solarreinigung

Fachbetrieb für ökologische Reinigung und Pflege



Der Leitfaden „Richtlinien in der Solarreinigung“!

Die sichere und schadensfreie Reinigung von Photovoltaik-Anlagen

In eigener Forschungsarbeit und im Austausch mit Vertretern aus dem Glashandwerk und der Industrie wurden verbindliche Standards in der Ökologischen Solarreinigung geschaffen.

Photovoltaik-Module bestehen aus thermisch vorgespanntem Glas (ESG, TVG, etc.). Es ist zwar sehr belastbar (Schnee) und bruchstabil (Hagel), zugleich aber **extrem verkratzungs-empfindlich!**

Die verbindlichen Standards definieren, wie eine Photovoltaik-Anlage sicher und fachmännisch zu reinigen ist. Unsere autorisierten Fachbetriebe arbeiten nach diesen Richtlinien!

Es werden die Garantiebedingungen der Hersteller sämtlich erfüllt, sowie das Schadenspotential einer Reinigung gegen Null reduziert!

Dies ist TABU!

1. KEIN ENTMINERALISIERTES WASSER / KEIN REINSTWASSER!
2. KEINE ROTIERENDEN BÜRSTEN!
3. KEINE REINIGUNGSCHEMIKALIEN!
4. KEINE NANO-PRODUKTE!
5. KEINE HOCHDRUCKREINIGER / KEINE DAMPFSTRAHLER!

So wirds gemacht!

1. schonende, sanfte Reinigung der Module unter Einweichen in mehreren Arbeitsgängen!
2. Zum Lösen von Verschmutzungen ausschließlich Reinigungsmittel ohne Chemie und Hilfsstoffe verwenden (z.B. Solarbutzwasser)!
3. Freischwemmen der Modulprofile von biogenem Wachstum!
4. Verwendung von weichen Glasbürsten!
5. geschultes, autorisiertes Fachpersonal!

Somit ist für den Betreiber einer Photovoltaikanlage gewährleistet, dass seine Investitionswerte fachmännisch, schonend und schadensfrei gereinigt werden.

Die Ökologische Solarreinigung ist die sichere und konsequent ökologische Reinigung und Pflege von Photovoltaik-Anlagen!

Die Ökologische Solarreinigung · Zwieslerwaldhaus 59 · 94227 Lindberg

Michael Mattstedt, Tel. 09925 - 236 306 · Mobil. 0173 - 820 47 50

www.solarreinigung.com