



REINIGUNG VON PHOTOVOLTAIK- ANLAGEN

Warum sollten Sie Photovoltaik- anlagen reinigen lassen?

Entgegen der langjährigen Auffassung, dass der selbstreinigende Effekt von Solarmodulen ausreichend sei, belegen mittlerweile einschlägige Studien, dass Verschmutzungen der Photovoltaikanlage zu erheblichen Ertragsminderungen führen können. Je nach Art und Intensität der Verschmutzung sind teilweise Verluste von bis zu 30% möglich.

Wie wird die Photovoltaikanlage gereinigt?

Um einen größtmöglichen Reinigungseffekt erzielen zu können nutzen unsere geschulten Mitarbeiter ein von Modulherstellern zertifiziertes Bürstensystem. In Verbindung mit unserem eigens für die Reinigung produziertem Reinstwasser (entmineralisiert) lassen sich selbst hartnäckige Verschmutzungen, wie z.B. Vogelkot mühelos und schonend beseitigen.

Ein weiterer Vorteil ist, dass auf jegliche Reinigungsmittel oder Chemie verzichtet werden kann. Somit ist unser Verfahren eines der umweltschonendsten die es auf dem Markt gibt.





Professionelle Reinigung von Photovoltaikanlagen



Verlängern Sie die Lebensdauer Ihrer Wertanlagen!

Langfristige Verschmutzungen können nicht nur zu Ertragsminderungen führen. So können z.B. durch den Bewuchs von Moos, Flechten und Algen oder durch aggressiven Vogelkot, Schäden an Dichtungen verursacht werden, oder durch Verschattungen sog. „Hotspots“ (lokale Überhitzungen) entstehen.

Im schlimmsten Fall müssen dann bei derartigen Schäden schadhafte Module kostenintensiv erneuert werden.

Eine professionelle Reinigung macht daher in jedem Fall Sinn, wenn es darum geht Ihre Photovoltaikanlage nachhaltig zu betreiben. Sollten bereits Schäden an Ihrer Anlage vorhanden sein, so können diese mittels moderner Drohnentechnologie und Thermografieaufnahmen sichtbar gemacht werden.

Beispiele für Verschmutzungen:

- Staub durch Verkehr, Industrie oder Landwirtschaft
- Pollen, Ruß oder Erntestäube
- Vogelkot
- Rückstände von Insekten
- Produktionsrückstände von Industriebetrieben
- Verschmutzung durch Viehzucht (Schweinemast)
- Rückstände durch Abluftsysteme
- Moos, Flechten und Algen
- Kalkablagerungen (durch unsachgemäße Reinigung)

Gerne beraten wir Sie und erstellen Ihnen ein unverbindliches Angebot für Ihre Photovoltaikanlage!



Zeißstraße 22-24
50171 Kerpen



+49 (0) 2237 5616 0



info@indutec-holding.de
www.indutec-holding.com