



Steigern Sie den Ertrag Ihrer Photovoltaikanlage durch professionelle Reinigung.

RICHTER löst diese Aufgabe für Sie mit passenden Höhenzugangstechniken und der langjährigen sowie kompetenten Erfahrung in den Bereichen Glasreinigung und der Beseitigung von organischen Verschmutzungen.

Bei allen Anlagen wird auf ökologische Reinigungsmittel geachtet, um eine Schädigung der Anlage mit Chemikalien zu vermeiden und eine Reinigung während des Betriebes ohne Ausfall zu gewährleisten. So werden beste Reinigungserfolge bei gleichzeitig sanfter und schonender Systemreinigung erzielt.

Bislang wurde angenommen, dass in Mitteleuropa die natürliche Reinigung der Solarmodule durch Regen und Schnee ausreicht und daher keine zusätzliche manuelle Reinigung nötig ist.

Dies ist jedoch aus heutiger Sicht nicht korrekt. In mehreren Studien wurde festgestellt, dass zum Teil sogar erhebliche Leistungsverluste von bis zu 13,8% bei den geprüften Anlagen vorlagen. Das Schmutzstreifenphänomen wurde sogar bei Modulen, die in einem Winkel von 65° aufgestellt sind, beobachtet.

Die Häufigkeit der Reinigung hängt stark von dem Standort und den klimatischen Bedingungen der Region ab. Als Faustregel kann man annehmen: In ländlichen Regionen dürfte eine einmalige Reinigung pro Jahr genügen. In Stadtgebieten sollte eine zweimalige Reinigung pro Jahr ausreichend sein. Anlagen in Industriegebieten und Regionen mit starker Luftverschmutzung bedürfen einer regelmäßigen Aufmerksamkeit.

Tipp: Weitere Informationen zur Reinigung mit entmineralisiertem Wasser erhalten Sie auf unserem Produktblatt „AquaQlean®“.

„Steigern Sie den Ertrag Ihrer Photovoltaikanlage durch professionelle Reinigung!“

Dieter Utes, Teamleiter
Fachabteilung Gebäudereinigung



Leistungen und Fakten

- ▶ Höherer Solarertrag durch professionelle Reinigung
- ▶ Umweltfreundliche Reinigung durch Verzicht auf chemische Reinigungsmittel
- ▶ Zusätzlicher Schutz Ihrer Anlage
- ▶ günstige Preise durch Einsatz neuester Technik
- ▶ Zusätzliche Hilfsmittel nur in Ausnahmefällen notwendig
- ▶ Geringer Wasserverbrauch