

# Reinigung

Zuverlässig. Sauber. Umweltbewusst.



## Konstante Erträge durch modulschonende Reinigung

Allein durch verschmutzte Solarmodule erleiden Betreiber von Photovoltaikanlagen hohe Ertragsverluste (im Extremfall von bis zu 30 %). Neben der Sichtprüfung und der technischen Kontrolle Ihrer Anlage ist daher die Reinigung ein wichtiger Baustein der Serviceleistungen von pv-sos. Eine intensive Reinigung sichert die Leistungsfähigkeit der Solarmodule und sorgt für den Werterhalt der gesamten Anlage.



### URSACHEN FÜR VERSCHMUTZUNG

Grundsätzlich wird zwischen kurzfristiger und langfristiger Verschmutzung unterschieden. Bei der kurzfristigen Verschmutzung liegt im Umfeld der Anlage eine starke Schmutzquelle. Beispiele für solche Schmutzquellen sind Pollenflüge von Rapsfeldern und Wäldern, der Verkehr an Bahnlinien, Autobahnen und Kiesstraßen, Stallabluft in der Landwirtschaft oder Kamine. Dabei sind Module, die näher an der Schmutzquelle liegen, stärker betroffen. Sie beeinflussen jedoch die Leistung ganzer Modulstränge bzw. die Leistung der gesamten Anlage. Bei der langfristigen Verschmutzung wachsen Flechten, Algen und andere Pionierpflanzen vom unteren Modulrahmen in die Anlage hinein. Dieser Vorgang kann wenige Monate bis mehrere Jahre andauern und muss unterbunden werden, sobald die Pflanzen das untere Zellenfeld erreichen.

### UMFASSENDE SERVICE

Anlagen, die wenigen Schmutzquellen ausgesetzt sind, reinigen sich durch Regen meist von selbst. Solaranlagen, die dauerhaft starker Verschmutzung ausgesetzt sind, müssen jedoch regelmäßig gesäubert werden. Unsere Mitarbeiter und Partner können dank jahrelanger Erfahrung die Verschmutzungssituation Ihrer Anlage einschätzen und sorgen für eine effiziente und schonende Reinigung. Bei starken Schmutzquellen und einer sehr schnellen Wiederverschmutzung

sollte die Installation einer vollautomatischen Reinigungsanlage in Betracht gezogen werden. Gerne geben wir Ihnen unsere Empfehlung bei einer Besichtigung vor Ort.

### PROFESSIONELLE REINIGUNG

- Reinigung durch qualifizierte Servicepartner
- Die Sicherheit Ihrer Anlage steht an erster Stelle
- Einsatz von Wasserfiltern, um Flecken durch Salze und Kalk zu vermeiden
- Reinigung mit Spezialbürsten
- Installation einer vollautomatischen Reinigungsanlage möglich

### ZERTIFIZIERTE PARTNER FÜR SOLARREINIGUNG

Die Sicherheit Ihrer Anlage steht an erster Stelle. Wir arbeiten daher nur mit zertifizierten Dienstleistern zusammen, die professionelle Reinigungsgeräte einsetzen. So verfügt unser Partner für professionelle Reinigungstechnik über ein deutschlandweites Netzwerk von erfahrenen Reinigungsdienstleistern.



Gutachten | Monitoring | Wartung | Service

