

Die Solar- und Photovoltaikreinigung



- Ihre Solar- oder Photovoltaikanlage unterliegt täglichen Umwelteinflüssen wie Staub, Pollen, Laub, Insekten, Vogelkot, Schnee und Regen. Diese Kombination kann sich zu einer hartnäckigen Schmutzschicht auf Ihren Solarmodulen ablagern und vermindert dadurch den Lichteinfall auf Ihre Solarmodule und somit Ihren Energieertrag.
- Hat sich die Verschmutzung erst einmal auf der Anlage festgesetzt, führt das bei der Trübung der Oberfläche zu Ertragsverlusten von bis zu 15 %. Im Schnitt haben getestete Anlagen eine Leistungsreduktion von 5-6 %.
(Quelle: Fachhochschule für Technik und Architektur Burgdorf)
- Untersuchungen haben ergeben, dass sich bereits nach dem zweiten Jahr an den Rahmen Moose und Flechten bilden, die den Wirkungsgrad Ihrer Anlage kontinuierlich verschlechtern und erhebliche Schäden anrichten. Diese sogenannten Pionierpflanzen (Moose und Flechten) führen zu einer weiteren Entwicklung des Verschmutzungstreifens.
- Durch Einsatz des Osmose-Verfahrens (Entmineralisierung des Wasser) wird die Anlage schonend und umweltverträglich gereinigt. Das Schmutzwasser ist zu 100% biologisch abbaubar.
- Entgegen der weit verbreiteten Annahme, dass die natürliche Reinigung der Photovoltaikanlage durch Regen und Schnee ausreicht, führt auf kurz oder lang kein Weg an einer professionellen und gründlichen Reinigung vorbei.

● IHRE VORTEILE

- Entfernung von lichtfilternden Verschmutzungen
- Erkennung von Schäden an der Anlage
- Verlängerung der Lebensdauer der Anlage
- Erhöhung der Leistungsfähigkeit

