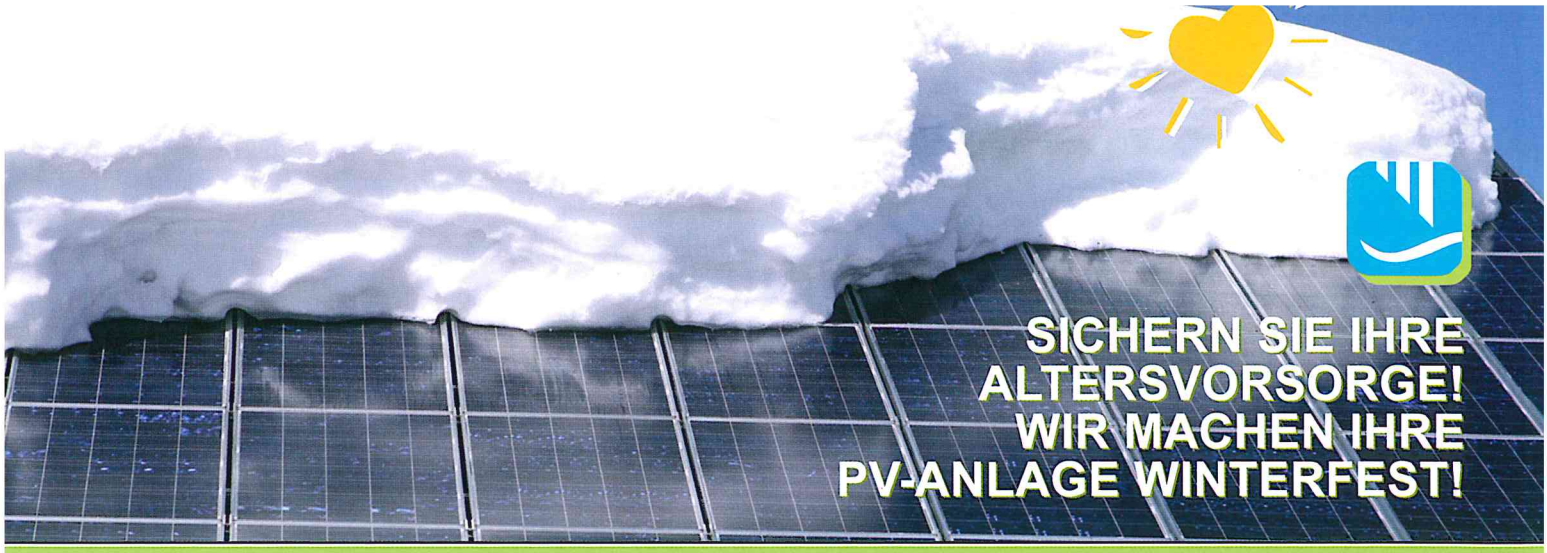


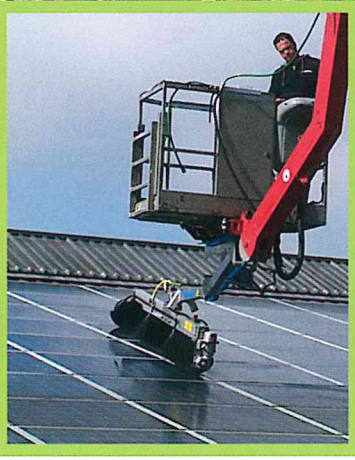

# WIR SCHÜTZEN IHR SPARBUCH VOR FROSTSCHÄDEN!

## Deutlich mehr Leistung !

Nur durch eine **regelmäßige** bzw. bedarfsgerechte **Reinigung** und Pflege kann Ihre Anlageninvestition eine Lebensdauer von mehr als 35 Jahren erreichen und somit ihren **maximalen Gewinn** erzielen. Sprechen Sie uns an und vereinbaren Sie noch heute eine **kostenlose Probereinigung** Ihrer Solaranlage!

## Schutz vor Schmutz !

Solarerträge maximieren • Schadensprävention • nachhaltige Entfernung von Algen, Moosen und Flechten aus den Modulrändern, denn nur so schützen Sie Ihre Rendite.



**Solarreinigung + Service Nord**
Matthias Dührsen
Gut Trenthorst 3
24211 Lehmkuhlen

Mobil : 0160 9849 4208
Büro Meldorf: 04832 996231
E-Mail: duehrsen@srsnord.de
www.srsnord.de

Solarreinigung
+ Service Nord

# FROSTSCHÄDEN DURCH MOOSE UND FLECHTEN VERMEIDEN!

Solarreinigung + Service Nord ist Spezialist für Photovoltaikreinigung

## Flechten, Moose und Algen vom Spezialisten entfernen lassen

**Jeder Besitzer einer Photovoltaikanlage (PV) freut sich, wenn die Sonne scheint, denn dann wird Strom produziert. Nicht zu unterschätzen sind allerdings die Verschmutzung einer Anlage und die damit einhergehende Verluste. Matthias Dührsen, Inhaber der Firma Solarreinigung und Service (SRS) Nord aus Lehmkuhlen, Kreis Plön, hat sich auf die Reinigung von PV-Modulen spezialisiert.**

„Eine Verunreinigung auf Solarmodulen durch Staub, Pollen, Ruß, Laub, Moos, Vogelexkremente oder Ähnliches reduziert die Leistungsfähigkeit der PV-Anlage zum Teil erheblich", berichtet Matthias Dührsen.

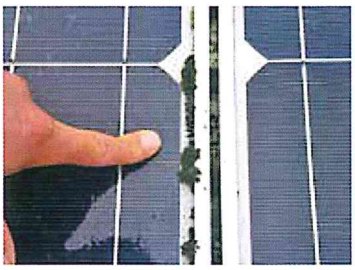
### Nicht so weit kommen lassen

Verschmutzungen sind oft mit dem bloßen Auge kaum zu erkennen, da diese sich an den Rändern und Rahmen als Erstes absetzen. Dadurch wird dann das schädliche Pflanzenwachstum, also die Flechtenbildung begünstigt, wodurch Module auf Dauer irreparabel beschädigt werden können. „Regen kann den Dreck nur bedingt entfernen, denn in Ritzen und Kanten bleibt immer was hängen", weiß Dührsen und rät: „Lassen Sie es nicht so weit kommen." Er empfiehlt eine regelmäßige Reinigung der PV-Anlage, um die Modulleistung konstant hoch zu halten. „Bei extremer Verschmutzung können Verluste von bis zu 30 % auftreten", hebt er hervor.

### Sparbuch, das funktioniert

Er zeigt als Beispiel eine fünf Jahre alte aufgeständerte Anlage auf einer Kartoffelscheune in der Nähe von Wesselburen (siehe Fotos). Auf der 30-kW-Anlage hatten sich nach wenigen Jahren bereits Algen, Moose und Flechten gebildet. „Algen können mit ihren Wurzeln die Dichtung beschädigen und Moose den Rahmen sprengen, wenn sie im Winter, mit Wasser vollgesaugt, festfrieren. Durch eine Reinigung können wir die Rendite retten, denn die besten Sparbücher hat man doch zurzeit auf dem Dach", sagt der Solarexperte. Ann-Katrin Gerwers

*Flechten auf den Solarmodulen führen zur starken Beeinträchtigung der Leistung.* *Fotos: dührsen*



*Die Moose können sich im Winter voll Wasser saugen und bei Frost den Modulrahmen regelrecht sprengen.*

*Bei einem starken Algenbefall können die Wurzeln bis zur Dichtung wachsen und somit das Modul irreparabel beschädigen.*


**Wir retten Ihre Rendite!** www.srsnord.de

**Deutlich mehr Leistung!**

Nur durch eine regelmäßige bzw. bedarfsgerechte Reinigung und Pflege kann Ihre Anlageninvestition eine Lebensdauer von mehr als 35 Jahren erreichen und somit ihren maximalen Gewinn erzielen. Sprechen Sie uns an und vereinbaren Sie noch heute eine kostenlose Probereinigung Ihrer Solaranlage!

- Solarerträge maximieren
- Schadensprävention
- nachhaltige Entfernung von Algen, Moosen und Flechten aus den Modulrändern
- Sonderreinigungen

Solarreinigung + Service Nord

Solarreinigung + Service Nord
Matthias Dührsen
Gut Trenthorst 3, 24211 Lehmkuhlen
Mobil: +49 160 9849 4208
E-Mail: duehrsen@srsnord.de