

## Ihre Vorteile einer professionellen Reinigung

- Sie profitieren von einer beständigen maximalen Leistung Ihrer Solaranlage.
- Die Wartungsintervalle und auch die Laufzeit Ihrer Anlage verlängern sich.
- Der Wert der Anlage bleibt über lange Zeit erhalten.
- Sie bewahren Ihre Garantiesprüche über den gesamten Garantiezeitraum.
- Steuerlicher Vorteil: Den Rechnungsbetrag der Reinigung können Sie steuerlich geltend machen. Wenn Sie die Anlage gewerblich betreiben, bekommen Sie darüber hinaus auch die Mehrwertsteuer vom Finanzamt rückerstattet.



Fotos: © iStockphoto.com; www.fotolia.de

Wenn Sie Interesse an einer professionellen Reinigung Ihrer Solaranlage haben oder weitere Informationen wünschen, füllen Sie gleich das beiliegende Formular aus und faxen es an uns zurück unter: 0921/990080-99

Sie können uns auch gerne anrufen oder mailen.

Telefon: 0921/990080-24

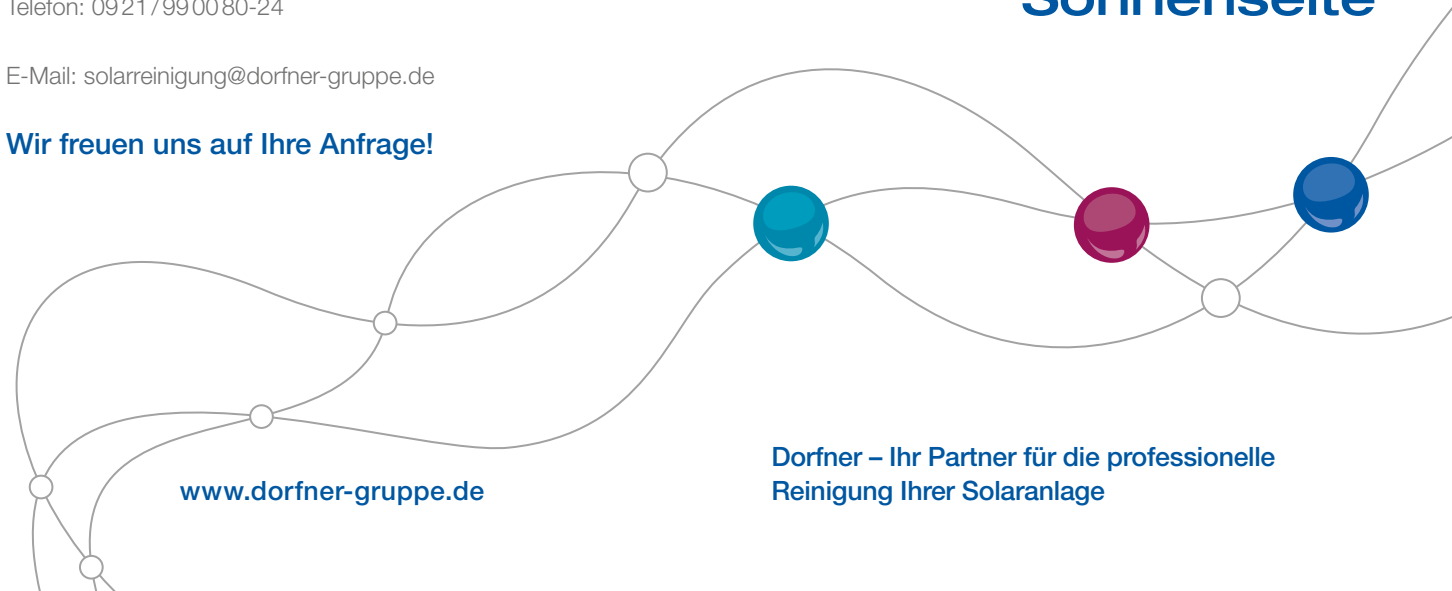
E-Mail: [solarreinigung@dorfner-gruppe.de](mailto:solarreinigung@dorfner-gruppe.de)

**Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!**

[www.dorfner-gruppe.de](http://www.dorfner-gruppe.de)



## Immer auf der Sonnenseite



**Dorfner – Ihr Partner für die professionelle  
Reinigung Ihrer Solaranlage**

## Warum ist Ihre Anlage überhaupt verschmutzt?

„Eine Solaranlage muss man nicht reinigen, der Regen säubert alles“ – diese Meinung ist weit verbreitet, doch leider nicht richtig:

Staub, Pollen, Vogelexkreme und andere Schmutzpartikel setzen sich im Laufe der Zeit trotz Regens dauerhaft auf den Modulen fest.

Bereits ein Jahr nach Inbetriebnahme der Solaranlage kann die Menge der Stromerzeugung durch Ablagerungen auf den Modulen bis zu 13,8 Prozent verringert werden.<sup>1)</sup>

Module bestehen aus einzelnen so genannten Strings, die wiederum in einzelne zusammenhängende Felder geschaltet sind. Bei der kleinsten Verschmutzung eines Feldes fällt die Gesamtleistung der übrigen Felder und damit auch der gesamte String auf den Leistungswert des verschmutzten Feldes herab. Dies führt zu erheblichen Ertragseinbußen in der Wirtschaftlichkeit.

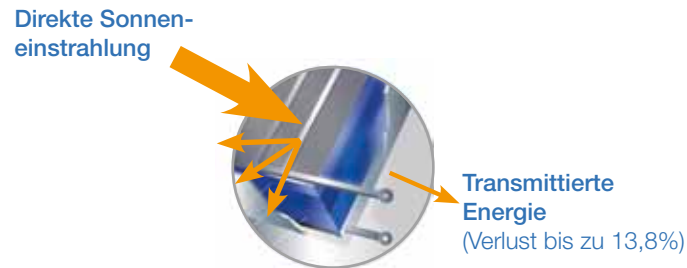
<sup>1)</sup>Das ergab eine Studie des Labors für Photovoltaik der Berner Fachhochschule für Technik und Information.



## Gereinigtes Solarpanel



## Nicht gereinigtes Solarpanel



## Wenn Ihre Anlage nicht regelmäßig gereinigt wird, ...

- ... setzen sich Verunreinigungen dauerhaft auf den Modulen fest.
- ... schaltet sich Ihre Anlage morgens später ein und abends früher wieder ab, weil nicht mehr genügend Licht durch die verschmutzte Oberfläche kommt.
- ... wird der Wirkungsgrad erheblich gesenkt.
- ... können die Schmutzeinlagerungen durch Sonneneinstrahlung in die Oberfläche gebrannt werden, was die Module dauerhaft beschädigt.

## So reinigt Dorfner Ihre Solaranlage

Wir reinigen ausschließlich nach dem von Ihrem Hersteller empfohlenen Reinigungsverfahren. So behalten Sie gegenüber dem Hersteller alle Garantiesprüche. Die Reinigung erfolgt mit Wasser – ohne Chemie!



Der Vorteil der chemiefreien Reinigung: Auf den Paneelen bleiben keine Tensidreste aus Reinigungsmitteln oder andere mineralische Ablagerungen zurück, die sich in die Oberfläche einbrennen könnten.

Mit über 60 Jahren Erfahrung in der Gebäudereinigung haben wir ein breit gefächertes Leistungsspektrum – von Standards wie zum Beispiel der Glas- und Fassaden-Reinigung bis hin zu Spezialdisziplinen wie der Maschinenreinigung.

Selbstverständlich wird die Reinigung Ihrer Solaranlage, wie alle unsere Dienstleistungen, nur von geschultem Fachpersonal ausgeführt.