



STRAUER

SPEZIALREINIGUNG MIT POWER.



About Us

Strauer ist eine Marke der Ströder GmbH & Co.KG – einem familiengeführten Unternehmen mit Sitz in Raubach. Als Hersteller hochwertiger Reinigungs- und Pflegeprodukte stehen wir seit Jahrzehnten für Qualität, Nachhaltigkeit und Innovation. Neben unserer Eigenmarke Ströder entwickeln wir auch maßgeschneiderte Private-Label-Lösungen für unsere Partner – individuell, zuverlässig und auf höchstem Niveau.

Maximiere die Leistung deiner Solaranlage – mit professioneller Reinigung!

Staub, Pollen und andere Umweltrückstände mindern die Effizienz deiner Solarmodule. Mit unserer spezialisierten Reinigung sorgen wir dafür, dass deine Anlage wieder volle Leistung bringt – nachhaltig, gründlich und materialschonend. Unser erfahrenes Team setzt auf umweltfreundliche Methoden, die sowohl deine Module als auch die Natur schonen. So sicherst du dir nicht nur mehr Energieertrag, sondern verlängerst auch die Lebensdauer deiner Anlage.

1. Kontakt



Anfrage und
Beratung

2. Planung



Besichtigung und
Angebotserstellung

3. Reinigung



Reinigung der
Solarmodule

4. Service



Vereinbarung
Folgereinigung



Talstraße 1,
56316 Raubach



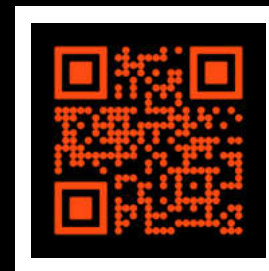
+49 2684 918860



info@strauer-spezialreinigung.de



www.strauer-spezialreinigung.de



Reinigungsarten

Wir bieten verschiedene Reinigungsverfahren an – individuell abgestimmt auf die jeweilige Oberfläche, Verschmutzungsart und Anlagengröße. Ob manuell, mit rotierender Bürste oder roboterunterstützt: Wir finden die passende Lösung für jede Anforderung.

Lanzenreinigung

- » ab 10 m²
- » 2€ - 12,50€/m² netto
- » Hausdach, Carport, Garage etc.



Reinigung mit rotierender Bürste

- » ab 100 m²
- » 3€ - 7,50€/m² netto
- » Hausdach, Carport, Garage etc., Dachneigung > 25 Grad



Roboterreinigung

- » ab 200 m²
- » 0,90€ - 2,50€/m² netto
- » Industriedach, Hallendach etc., Dachneigung < 25 Grad



Thermografie

Wir bieten Ihnen fachgerechte Thermografie-Prüfungen mit modernster Drohnentechnik an. Mit diesem Verfahren lassen sich potenzielle Schäden oder Schwachstellen in Solarmodulen präzise und effizient identifizieren – ohne Eingriffe in die Anlage.

Was ist Thermografie?

Thermografie ist ein bildgebendes Verfahren, das Temperaturunterschiede sichtbar macht. Bei Photovoltaikanlagen entstehen durch Zell- oder Materialfehler lokale Erwärmungen. Diese Abweichungen werden mit hochauflösenden Wärmebildkameras erfasst und ermöglichen eine präzise Bewertung des Anlagenzustands.

Relevanz für Anlagenbetreiber

- Frühzeitige Schadenserkennung: Minimiert Ertragsverluste durch defekte Module oder Verkabelungen
- Absicherung von Ansprüchen: Verlässliche Dokumentation für Garantie- und Versicherungsfälle.
- Optimierte Betriebssicherheit: Reduzierung von Risiken wie Überhitzung und Ausfall
- Effizienz und Flexibilität: Auch schwer zugängliche Bereiche können problemlos überprüft werden



Komplettservice für Ihren Solarpark

Solarparks – ob als Großflächenanlagen, Freiflächenanlagen oder andere groß dimensionierte Photovoltaik-Projekte – erfordern eine kontinuierliche Pflege und professionelle Betreuung, um dauerhaft effizient betrieben zu werden. Mit unserem Solarpark-Management bieten wir Ihnen ein umfassendes Leistungspaket, das weit über die Reinigung der Solarmodule hinausgeht.

Zu unseren Leistungen gehören die regelmäßige Reinigung der Solarmodule, die Drohnenprüfung inklusive Thermografie zur Erkennung von Hotspots oder Defekten, sowie die Pflege der Grünflächen durch professionelles Rasenmähen und Mulchen. Darüber hinaus prüfen wir die Umzäunung des Solarparks auf Sicherheit und übernehmen in Zusammenarbeit mit unseren Service-Partnern die Wartung und Instandhaltung der Anlage. Alle Maßnahmen können regelmäßig und wiederkehrend geplant werden – so stellen wir sicher, dass Ihr Solarpark jederzeit optimal betreut wird und seine maximale Leistung erzielt.



On The Job

Wir halten hier eine Auswahl unserer Reinigungseinsätze für Sie fest. Dazu zählen unter anderem die fachgerechte Solarreinigung, der Einsatz innovativer Reinigungsroboter, Arbeiten mit Lanze und Waschbürste sowie die Nutzung von Steigern für schwer erreichbare Bereiche. Weitere Eindrücke und detaillierte Informationen finden Sie auf unserer Webseite.



Warum ist die Reinigung der Solarmodule wichtig?



Ihre Solarmodule sind über viele Jahre hinweg den unterschiedlichsten Umwelteinflüssen ausgesetzt. Diese Schmutzschichten wirken wie ein Filter: Sie reduzieren die Lichtdurchlässigkeit und damit direkt die Energieausbeute der Anlage. Untersuchungen und Praxiserfahrungen zeigen, dass verschmutzte Solarmodule einen Leistungsverlust von bis zu 30 % erleiden können.

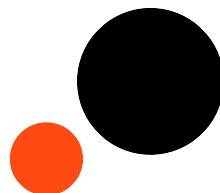
Das bedeutet: Ein erheblicher Teil der möglichen Stromproduktion bleibt ungenutzt. Doch es geht nicht nur um den Ertrag. Werden Solarmodule über lange Zeiträume nicht gereinigt, kann sich hartnäckiger Schmutz einbrennen oder es können lokale Überhitzungen entstehen, „Hotspots“. Diese Hotspots führen nicht nur zu weiteren Leistungseinbußen, sondern können auch dauerhafte Schäden an den Modulen verursachen – im schlimmsten Fall sogar die Brandgefahr erhöhen. Eine regelmäßige, fachgerechte Reinigung sorgt dafür, dass die Module ihre maximale Leistung entfalten können. Gleichzeitig wird die Anlage geschont, vor Schäden bewahrt und ihre Lebensdauer verlängert. Damit ist die Reinigung nicht nur eine Frage der Effizienz, sondern auch eine wichtige Maßnahme zur Sicherheit und Werterhaltung Ihrer Investition.



Arten der Verschmutzung

Saubere Solarmodule sind die Grundlage für eine hohe Energieausbeute. Doch im Laufe der Zeit sammeln sich verschiedenste Verschmutzungen auf den Anlagen an: Staub, Feinstaub oder Pollen setzen sich auf den Oberflächen ab, ebenso wie Blätter, Blüten oder in bestimmten Wetterlagen sogar feiner Sahara-Sand. Besonders hartnäckig ist Vogelkot, der nicht nur das Erscheinungsbild stört, sondern durch Verschattung auch die Leistung einzelner Module deutlich mindern kann.

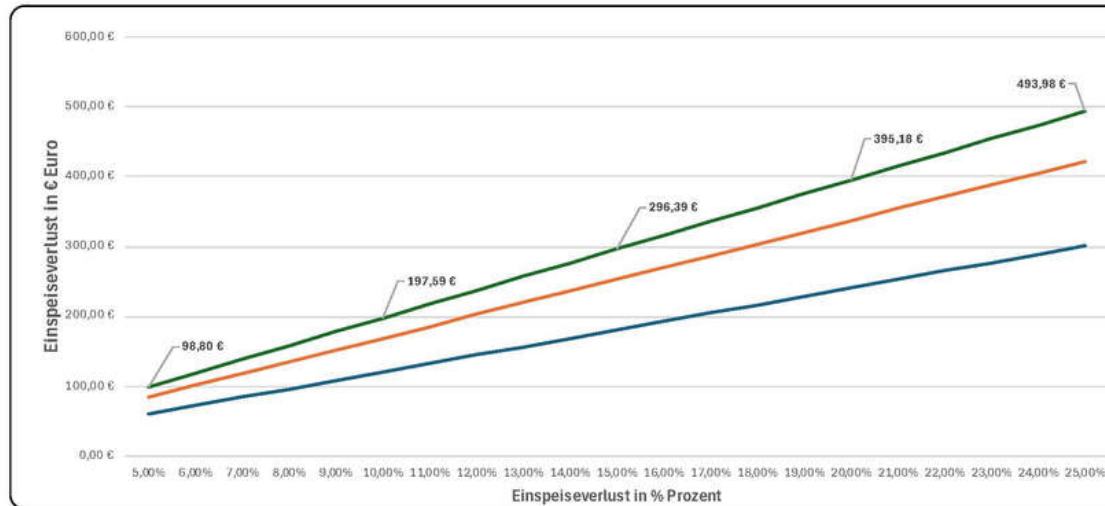
Auch äußere Einflüsse wie Regen, Schnee oder Smog hinterlassen Spuren – von Kalkrändern über Schmutzstreifen bis hin zu Ablagerungen durch Luftverschmutzung. In landwirtschaftlich geprägten Regionen kommen zusätzlich Sprühnebel von Düngemitteln und Pestiziden hinzu, die die Module belasten. Setzen Sie auf regelmäßige und fachgerechte Reinigung – so bleibt Ihre Solaranlage nicht nur optisch in Bestform, sondern arbeitet auch wirtschaftlich auf höchstem Niveau.



Einspeise-Verlustrechnung pro Jahr [100 m²]

Fläche & Vergütung
Fläche: 100 m ²
Einspeisevergütung: 0,10 €/kWh

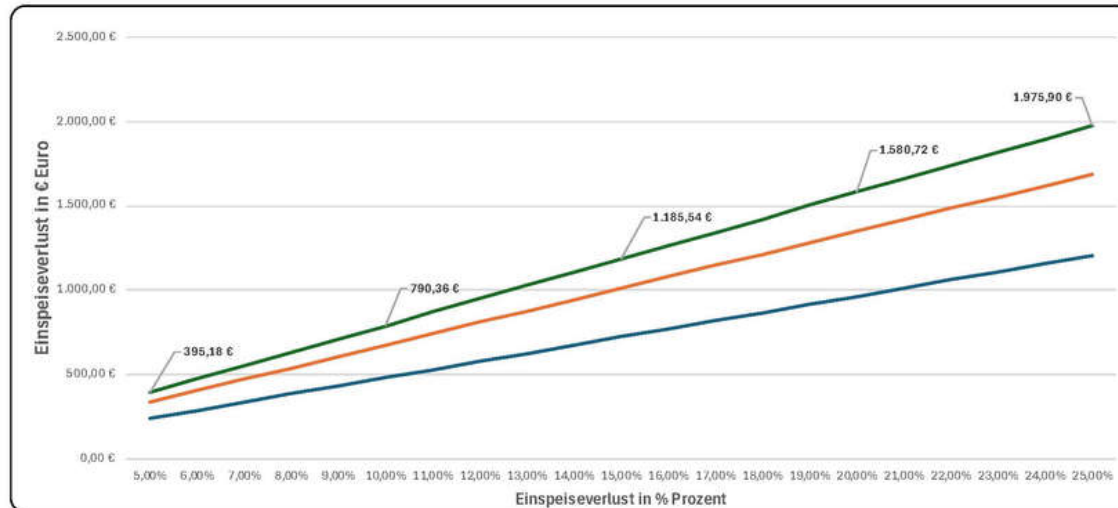
Anlageneistung nach Modulleistung			
Modul-Leistung	250 W	350 W	410 W
max. Leistung	15 kWp	21 kWp	25 kWp
Jahresleistung	12.048 kWp	16.867 kWp	19.759 kWp
Modulgröße: 1,66 m ²			



Einspeise-Verlustrechnung pro Jahr [400 m²]

Fläche & Vergütung
Fläche: 400 m ²
Einspeisevergütung: 0,10 €/kWh

Anlagenteistung nach Modulleistung			
Modul-Leistung	250 W	350 W	410 W
max. Leistung	60 kWp	84 kWp	99 kWp
Jahresleistung	48.193 kWp	67.470 kWp	79.036 kWp
Modulgröße: 1,66 m ²			



Einspeise-Verlustrechnung pro Jahr [1.200 m²]

Fläche & Vergütung
Fläche: 1.200 m ²
Einspeisevergütung: 0,10 €/kWh

Anlagenleistung nach Modulleistung			
Modul-Leistung	250 W	350 W	410 W
max. Leistung	181 kWp	253 kWp	296 kWp
Jahresleistung	144.578 kWp	202.410 kWp	237.108 kWp
Modulgröße: 1,66 m ²			

