



Ökologische Solarreinigung

Stromerträge steigern • Schäden reduzieren • Laufzeit verlängern

---

# Tauben und Nager auf PV-Dachanlagen

# Ökologische Solarreinigung

in 82239 Alling, im Westen von München  
Inh. Michael Mattstedt

<https://solarreinigung.com>



# Handwerksbetrieb

spezialisiert auf Reinigung, Beratung und  
Dienstleistungsportfolio

mit **Photovoltaik Lebenszyklus Management**

Schäden vermeiden und PV möglichst lange  
in Wert und Funktion erhalten.



# Prävention

um eine Reduktion der Laufzeit zu vermeiden.



# Prävention

rechtzeitige Maßnahmen um Schäden und Kosten zu vermeiden.



# Was bewirkt Taubenbefall auf PV Anlagen?

starke Verschmutzung auf und unter den PV-Modulen

- mindert die Glasgüte und
- reduziert die Erträge



# Starker Taubenbefall

- abgerissene Kabel
- Brandgefahr (in Kot aufgelöste Isolierung)
- Hygieneprobleme
- Gestank
- Lärmbelästigung



# Sehr starker Taubenbefall

Gebäude die nicht mehr vermietbar sind,  
aufwändig und kostenintensiv saniert  
werden müssen.



Wird nicht rechtzeitig reagiert...

können die Sanierungskosten die Wirtschaftlichkeit einer PV-Anlage in die Absurdität treiben.



# Für kluge Maßnahmen

muss man die Taube und die Gesamtsituation verstehen lernen...

Kulturfolger: vom Sonntagsbraten zum Schädling



# Höhlenbrüter

Übernutzung natürlicher Lebensräume durch Mensch:

Überbevölkerung auf wenig Raum lässt die Problematik von Krankheit und Verschmutzung entstehen.

## **Neue Situation seit 2021:**

die Besiedelung von PV Anlagen erfolgt bereits 4-8 Wochen nach Neuinstallation.



# Taubenprävention versus Taubensanierung

Ein Plädoyer für die Taubenprävention direkt  
bei Installation...



# Die 3 Phasen der Taubenansiedelung

## 1. Vagabundieren

Die Natur der Taube verstehen....

Phase 1: Futter- und Nistplatzsuche



## 2. Die Besichtigung

einzelne Tauben fliegen das Gebäude mit  
PV Anlage an...



### 3. Nestbau und Eiablage

Programm der Standortfixierung beginnt!

- Prävention ist vorbei
- Taubensanierung hat begonnen



# Taubenschutz als Prävention

Empfohlen BEVOR die Standortfixierung einsetzt.

Einfache und zuverlässige Einhausung als Klemmsystem.

Verändert optisch und mechanisch die höhlenartige Architektur der PV-Anlage, so dass die Module nicht mehr als Nistplatz erkannt werden.



## Wer zu lange wartet ...

- Abbau der PV-Anlage
- aufwändige Reinigung unter den Modulen
- Beseitigung von Kot und Kadavern
- Versorgung von Jungtieren



# Taubensanierung

## **starke mechanische Maßnahmen:**

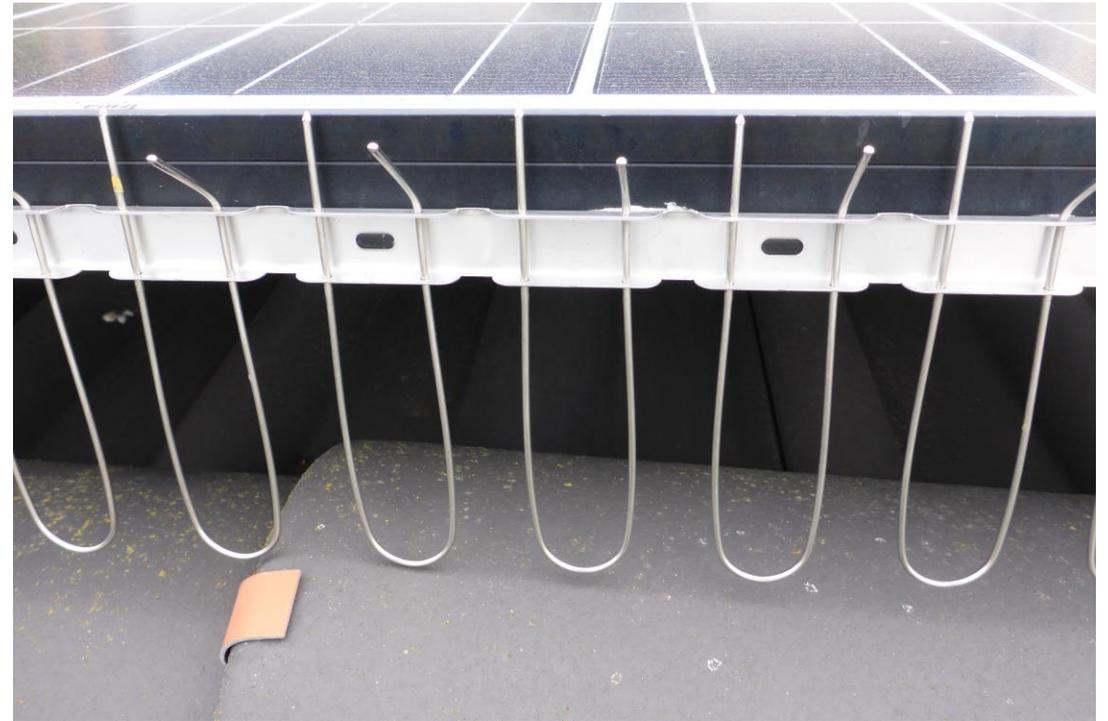
Lochbleche oder spezielle  
Taubenschutzprodukte.

Nicht kleben – sondern schrauben

Keine technischen Bürsten



# Tierschutzgerechte Montage



Jede Lücke  
verschließen

Unterschätzen Sie nicht die Gewalt der  
Standortfixierung



# Sinnloser Taubenschutz

- Taubenspikes
- Kaninchendraht
- Rinnenbürsten



# Nagerbefall

## Marderverbiss



## Rattenverbiss



# Mechanischer Verbiss-Schutz

**Leerrohr**



**Metallgewebe**



# Biologische Schädlingsabwehr

Steighilfe für Katzen zur PV-Anlage

bewährt, natürlich und effektiv

