

SUN-X



mehr Ertrag
mehr grüne Energie
alles aus einer Hand

more energy



Der Verschmutzungssensor
für alle Solaranlagen



SUNSORIC
by sun-x

SUNSORIC

Sensortechnik erklärt

- + Verschmutzung ist jetzt messbar
- + Verschmutzungsbedingte Energieverluste sind berechenbar
- + 100% Performance durch optimalen Reinigungszeitpunkt

- Die Solaranlage kann maximale Rendite erzielen
- Ressourcen werden optimal genutzt und zukünftige geschont
- Der Workflow der Solar-Dienstleistung wird in der suncloud digitalisiert
- Die Solarreinigung wird für den Anlagenbetreiber und den Dienstleister transparent



GPS-Ortung
(Diebstahlsicherung)



Tagesaktuelle
Messdaten



Erkennt Leistungs-
verlust unter 1%



Integrierte
SIM-Karte



Bis zu 5 Jahre
Batterielaufzeit



mehr Ertrag mehr Energie

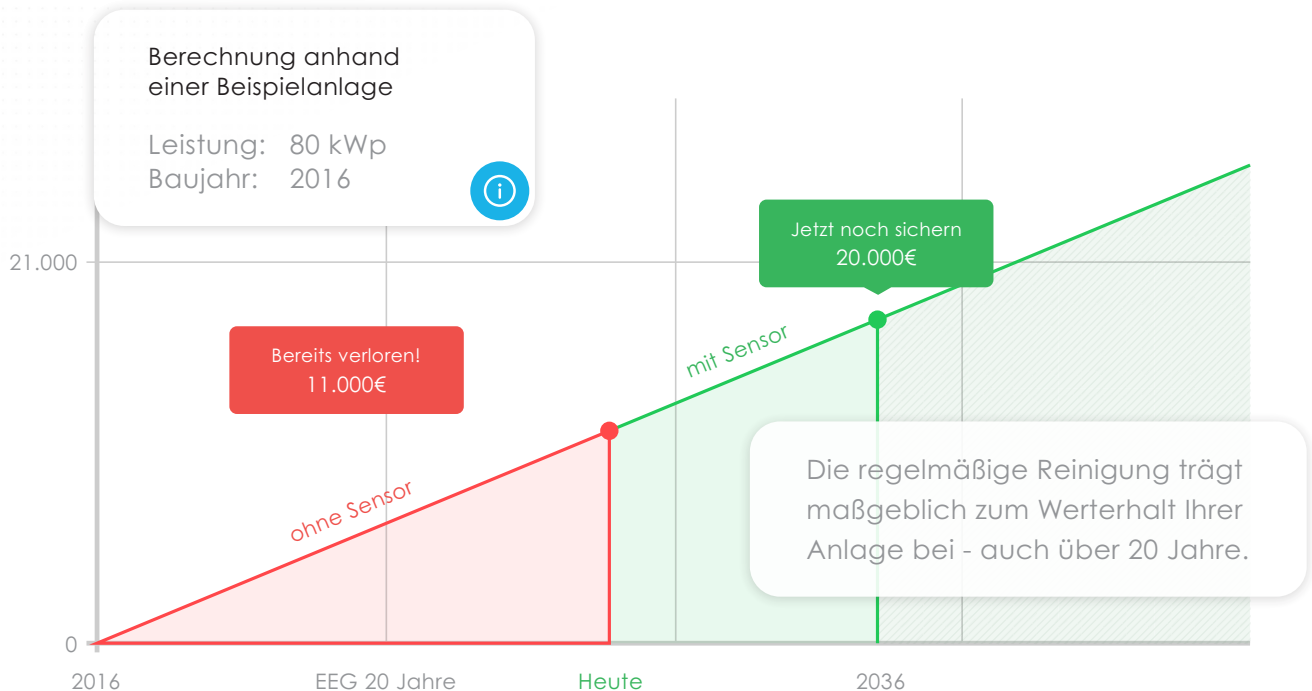
So einfach mit

- + Umwelt schonen
- + Werterhalt fördern
- + Ertrags- & Leistungsverlust vorbeugen

SUN-X

sunsoric ist ein Sensor, der die Verschmutzung auf der Oberfläche von Solarmodulen überwacht und daraus den entstehenden Verlust ermittelt. So ist gewährleistet, dass Sie mehr Energie erzeugen und genau wissen, wann eine Reinigung rentabel ist.

- permanente Überwachung der Glasoberfläche durch Messung der Lichtreflektion
- geeignet für alle Solarmodultypen
- einfache Montage am Modulrahmen
- 100% autark



Berechnen Sie den Ertrag Ihrer Anlage ganz einfach selbst!

www.sunsoric.energy/#ertragsrechner

Ökosystem – Solarreinigung aus einer Hand

1 sunsoric

Messung der Verschmutzung & Datenversand an die suncloud.
Der sunsoric erkennt Leistungsverlust unter 1% und ist 100% autark.

2 suncloud

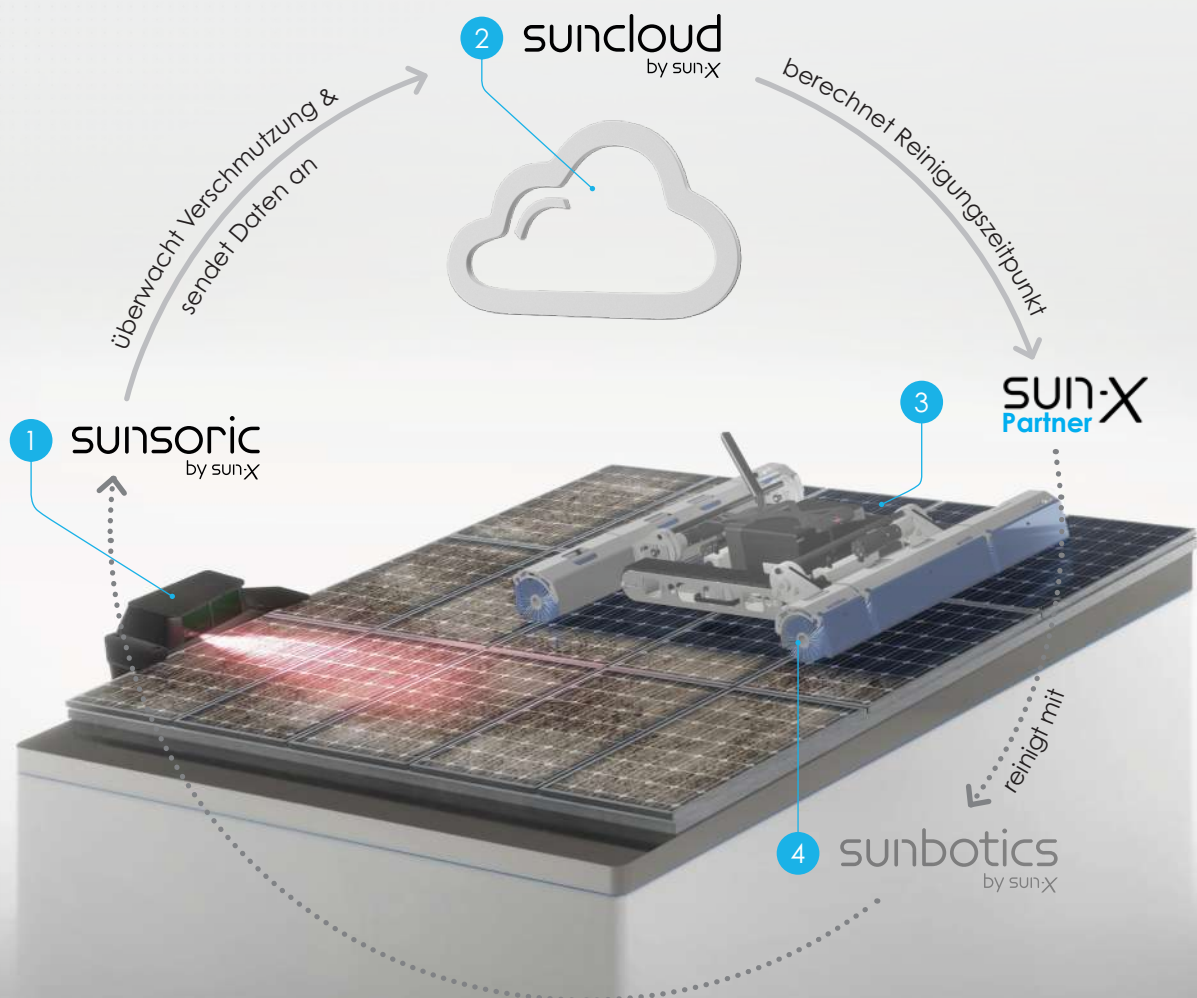
Berechnung des optimalen Reinigungszeitpunkts. Leistungsverlust wird sichtbar, Benachrichtigung bei Reinigungsbedarf.

3 sunclean

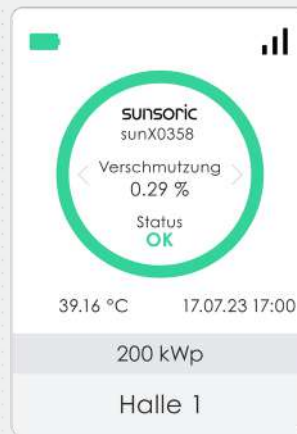
Professionelle, effiziente und material-schonende Reinigung, durch unsere sun-X Partner.

4 sunbotics

Der sunbotics reinigt schonend und garantiert erhaltend. Er fährt mit speziellen Gummiprofilen über das Modulglas.



Ihre Anlage auf **einen Blick** suncloud



Die suncloud hilft Ihnen zusammen mit unserem Sensor dabei, alle Daten Ihrer Anlage genauestens und detailliert darzustellen.

Intelligentes Design

- Status all Ihrer Solaranlagen im Blick
- Reinigungsstatus Ihrer Anlage immer im Blick

Alles an einem Ort

- Berichte für den Betriebsführer
- Rechnungen und Angebote zur Reinigung oder Bilder für die Versicherung

Aktuelle Messwerte

- Tägliche Messungen der Verschmutzung
- Wochenaktuelle Übermittlung
- Verschmutzungsperioden graphisch darstellt und analysiert
- Mit jeder Reinigung erhalten Sie einen vollständigen Bericht

Maximaler Ertrag

- suncloud Algorithmus berechnet optimalen Reinigungszeitpunkt
- Break even point, wann sich die Reinigung finanziell optimal rechnet



Mehr Infos zur suncloud erhalten Sie hier:
www.sunsoric.energy/kundenportal



FAQ's –

Die häufigsten Fragen schnell beantwortet:

1. Warum Solarreinigung?

- Solaranlagen verlieren bis zu 15% Ineffizienz durch Verschmutzung (globaler Durchschnitt 3-5 %)
- ca. 600 Mio. € Verlust p.a. allein in Deutschland (Jahr 2021)
- massive Schäden durch fehlende Pflege

2. Wann ist der optimale Reinigungszeitpunkt für meine Solaranlage?

Der optimale Reinigungszeitpunkt ist dann erreicht, wenn der zu erwartende Leistungsverlust durch Verschmutzung Ihrer Solaranlage die Kosten einer Reinigung übersteigt und somit langfristig mit hohen Ertragsausfällen zu rechnen ist.

3. Wie einfach ist die Montage des sunsoric?

Die Montage erfolgt lediglich über 4 Schrauben direkt am Aluminiumrahmen des Solarmoduls. Der sunsoric kann an jede Neu- und Bestandsanlage angebracht werden.

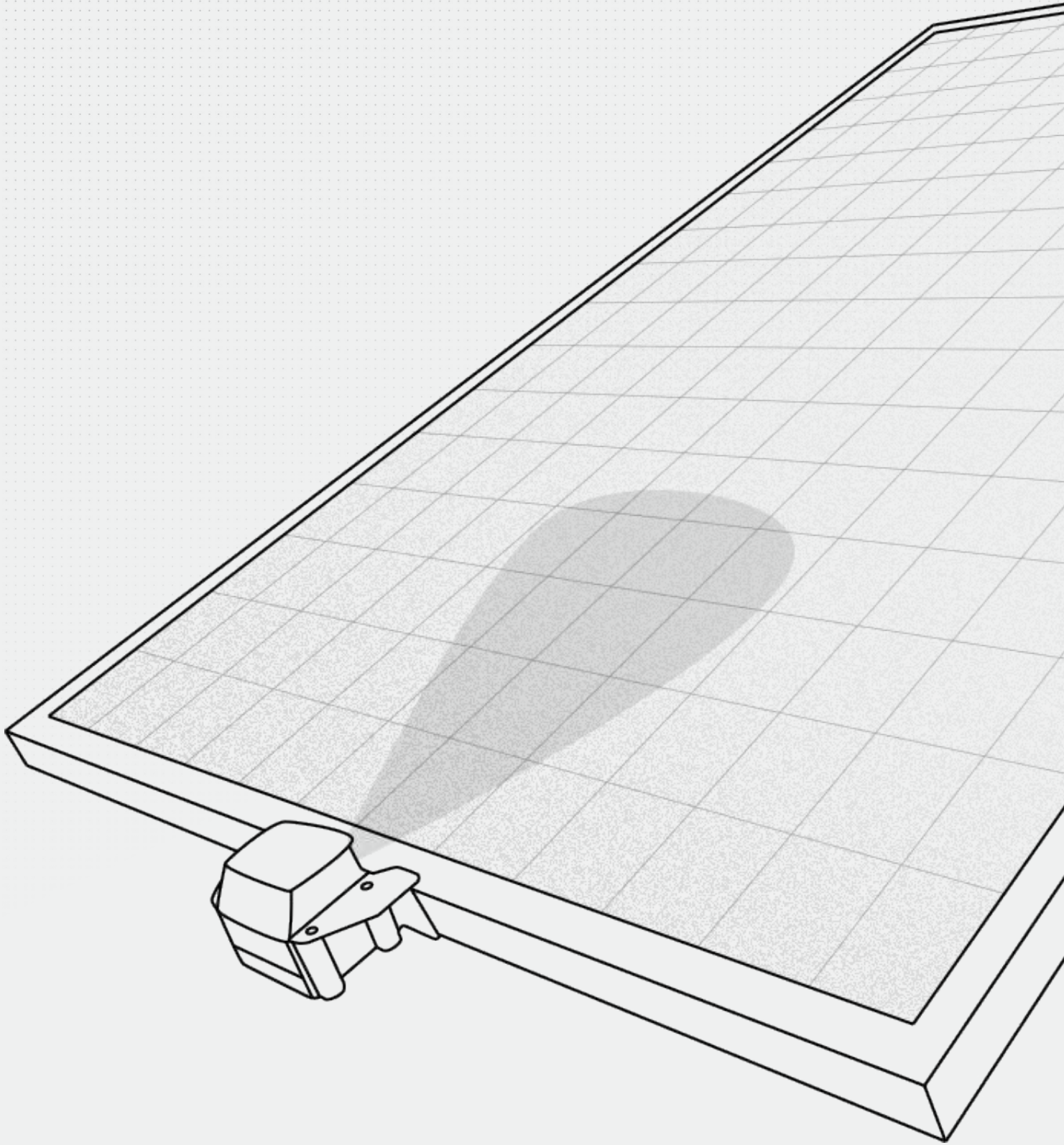
4. Wie viele sunsoric benötige ich für meine Solaranlage?

Für ein optimales Messergebnis empfehlen wir:

- 1 sunsoric bis 150 kWp
- 2 sunsoric bis 300 kWp
- 3 sunsoric bis 750 kWp
- 4 sunsoric bis 1.000 kWp
- > 1.000 kWp individuelle Beratung

5. Wer montiert den sunsoric an meiner Solaranlage?

Die Montage des sunsoric führen unsere Partner Unternehmen durch. Also Solarteure oder Reinigungspartner.



Erhalten Sie jetzt Ihr individuelles und unverbindliches Angebot!

www.sunsoric.energy/#clickstrecke

sunsoric
by sun-X GmbH

An der Erdinger Straße 27
D-85447 Fraunberg

☎ +49 (0) 8122 553 798 - 70
✉ sunsoric@sun-x.energy

www.sunsoric.energy

