



we act to protect

Wir sind Spezialisten...

---

## in der Freilandsicherung von Solarparks

AVASUN perimeter protect hat seinen Ursprung in der STYX Sicherheitstechnik GmbH und wurde von zwei Spezialisten in der Freilandsicherung aus der Taufe gehoben.

Wir sind spezialisiert auf die Absicherung von Solarparks weltweit mit unterschiedlichsten Techniken, wobei wir auf Systeme setzen, die wir modular aufbauen. Hierbei arbeiten wir mit Partnern, die, wie wir, vor allem höchsten Wert auf **Qualität, Zuverlässigkeit und Termintreue** legen.

**Teamwork, Fairness, menschliches Miteinander** und besonderer **Respekt** gegenüber unseren Kunden, Mitarbeitern und Partnern sind die Grundsäulen unseres Handelns.

**Nachhaltigkeit, soziale Verantwortung** und eine **wertebalancierte Unternehmensführung** sind uns Antrieb und Verpflichtung zugleich.

Wir haben dann alles richtig gemacht, wenn sich unser Kunde zurücklehnen und sagen kann:

„Die Sicherheit kommt von AVASUN.  
Da sind wir in sicheren Händen.“

„Dies ist die einzige Pflicht auf Erden:  
ein Wandel in Klarheit und ohne Grübeln.“

*Fernando Pessoa, portugiesischer Dichter, 1888 - 1935*

Unsere Sonne ist...

---

## Leben, Wohlbefinden und Energie

Unsere Welt wäre ohne die Sonne nicht lebensfähig. Mittlerweile haben wir erkannt, dass unsere fossilen Ressourcen auf der Welt zu Ende gehen. Aber wir können es schaffen, den immer weiter steigenden Energiehunger der Welt mit natürlichen Ressourcen zu befriedigen und gleichzeitig unsere Welt in eine saubere Umwelt zurückzuführen. Immer stärker wird der Gedanke bei Institutionen, Politik und Wirtschaft (wenn auch mit unterschiedlicher Zielsetzung) die Wende in der Energiegewinnung zu schaffen und unsere Welt so zu erhalten. AVASUN ist ein kleines Rädchen in diesem Getriebe und unterstützt mit seinem Wirken diesen Prozess. **Und hierauf sind wir stolz.**



Unser Handeln gilt stets...

## dem Schutz Ihres Solarparks



### Planung

Wir planen umfassend unter Berücksichtigung von Kundenwünschen und unseren Erfahrungswerten.



### Installation

Unser Team aus Spezialisten setzt vor Ort in Absprache mit dem Kunden die Planung in hochqualitative Systeme um.



### Ihr Nutzen

Sie haben mit uns ein professionelles Unternehmen vor Ort, das Ihnen weitere Projektbeteiligte einsparen kann.



### 24/7 Service

Wir stehen zu unseren gelieferten Leistungen über die gesamte Lebensdauer und sind rund um die Uhr für Sie da!

Wir sind ein Anbieter...

## für alle individuellen Sicherheitssysteme



### Zaunsensorik

Volldigitales Zaundetektionssystem mit exakter Erkennung von Durchschneiden, Überklettern oder sonstigen Überwindungsversuchen. Erkennt Angriffe an mehreren Stellen gleichzeitig.



### Videoanalyse

Komplexes Detektionssystem in Verbindung mit Thermalkameras, wobei Bewegungen Tag wie Nacht zuverlässig erkannt, nachverfolgt und gemeldet werden



### Reißdraht

Kostengünstiges Ruhestrom- oder LWL System, das in unterschiedlichen Zauntypen verwendbar ist, nur auf mechanische Beschädigung reagiert und damit nahezu fehlalarmfrei ist.



### Kamerasysteme

Schwenk-Neige-Zoomkameras mit IR-Laser für scharfe Bilder und einwandfreie Identifikation bis zu 250 m tagsüber und in der Nacht



### Mikrowelle

Freilandüberwachung hinter dem Zaun mittels Sender und Empfänger. Das elektromagnetische Feld reicht bis zu 200 Meter.



### LWL-Splicing

Spezielle Schweißung von LWL-Fasern. Für unsere Kunden auch als Dienstleistung für ihre eigenen Anlagen vor Ort.

Wir bauen auf...

## Partnerschaften mit höchstem Qualitätsanspruch



SAMSUNG



REMBE® Fibre Force GmbH

Wir blicken auf...

232

Megawatt  
gesichert

290

Thermal- und  
Laserkameras

63000

Zaunlänge  
in Metern

13

in Ländern  
aktiv

Ein Auszug aus unseren Referenzen ...



**BOSCH**

# Case Study Mauritius Bambous



## Wir für die Conecon GmbH in Mauritius

Als Anforderung war vom Betreiber die Sicherung des Parks mittels Thermalkameras und intelligenter Videoanalyse vorgegeben. Um die Identifikation zu gewährleisten, planten wir zusätzlich Zoom-Kameras mit IR-Laser, die eine perfekte Nachtsicht von bis zu 300 m leisten. Diese Schwenk/Neige/Zoom-Einheiten dienen als hervorragende Unterstützung für das Sicherheitspersonal.

Diese Lösung ermöglichte eine lückenlose Überwachung und Detektion des gesamten Zaunverlaufes und stellte mit ca. 40 Thermalkameras sowie ca. 10 Laserkameras eines der umfangreicheren Projekte dar. Als Zusatzleistung übernahmen wir das LWL-Splicing des Monitoring Systems mittels unserem eigenen Spleißequipment.

Am Standort überwacht ein Sicherheitsdienst die Anlage, wobei das Video-Management-System mit aktiven Auslösungen und Lokalisierung von Einbruchversuchen hierbei hervorragende Unterstützung leistet. Selbstverständlich ist Standard, wie bei allen Anlagen von uns, Fernzugriff via Clientsoftware sowie für den Notfall APP-Zugriff durch mobile Endgeräte.

Die besondere Herausforderung für dieses Projekt stellte sich darin, dieses Projekt außerhalb der Grenzen Europas zeitgerecht für die Gesamtübergabe fertigzustellen. Erschwerend kam die hügelige Lage des Parks sowie laufende Verkabelungsarbeiten während unserer Installationsarbeiten hinzu.

### Unsere Leistungen im Detail

- LWL-Splicing des Monitoring-Systems sowie
- Splicing der Komponenten der Sicherheitstechnik
- Montage und Inbetriebnahme der Kamertechnik
- Server sowie Client für Sicherheitsleitstand
- Erstellung der Gesamtdokumentation für die Sicherheitstechnik

### Projektdaten

Mauritius Bambous

Kunde	Conecon GmbH
Land	Mauritius
Projekt	Bambous
Leistung des PV-Parks	15,5 MW
Realisierung	2014
Umsetzungsdauer	ca. 3 Wochen
Partner	Flir Thermalkamera SeeTec Videomanagement VIDO Laserkameras

Weitere Case Studies finden Sie unter [www.avasun.net](http://www.avasun.net) oder hier QR-Code scannen





„Ein jeder ist so viel wert, wie die Dinge wert sind,  
um die es ihm ernst ist.“

Marc Aurel, röm. Kaiser, 121 – 180 n.Chr

Unser Versprechen ist...

für unsere nachfolgenden Generationen  
diese Welt zu erhalten

Unsere Welt ist ein fragiles Gebilde, das heutzutage aus vielerlei Gründen bedrohter ist als je zuvor. Wir haben die Aufgabe und Verpflichtung für unsere nachfolgenden Generationen diese Welt zu erhalten. Im Klimaschutz sind schon große Schritte gegangen worden und wir sind stolz darauf, für unsere Kinder einen Beitrag hierzu leisten zu können. Denn unsere Kinder sind auch unsere Zukunft. Und damit dies keine leeren Worte bleiben, geben wir ein Versprechen ab. Für jedes abgeschlossene Projekt werden wir einem SOS-Kinderdorf unseren Beitrag leisten. **Dafür stehen wir mit unserem Wort!**



**AVASUN**  
PERIMETER PROTECT

Phone +43 (0)3573 / 345 39  
Fax +43 (0)3573 / 345 74  
E-Mail [protect@avasun.net](mailto:protect@avasun.net)  
Web [www.avasun.net](http://www.avasun.net)

**STYX Sicherheitstechnik GmbH**  
Hauptstrasse 21  
8753 Fohnsdorf  
AUSTRIA

*we act to protect*