

MOBOTIX Solarpark-Lösungen

Innovative Perimeter- und Brandschutzlösungen

Außergewöhnliche Videotechnologie trifft auf KI

MOBOTIX bietet bahnbrechende Lösungen, die auf die Sicherheitsbedürfnisse von Solarparks zugeschnitten sind. MOBOTIX ist sich der besonderen Herausforderungen bewusst, mit denen Solarparkbetreiber konfrontiert sind und integriert fortschrittlichste Perimeter-Sicherheitssysteme mit Frühwarnsystemen für Brandschutz. Dabei nutzt MOBOTIX die Möglichkeiten modernster Videotechnologie und künstlicher Intelligenz, um ihre wertvollen Vermögenswerte zu schützen.

Schwachpunkte im Fokus



Anfälligkeit für Vandalismus: Solarparks, die sich oft in abgelegenen Gebieten befinden, sind dem Risiko von Beschädigung und Diebstahl ausgesetzt, was durch lange Reaktionszeiten bei Vorfällen noch verschlimmert wird.



Brandgefahr: Die Kombination aus elektronischer Ausrüstung, Energiespeichersystemen und Umweltbedingungen in Solarparks birgt ein erhebliches Brandrisiko, das nicht nur finanzielle Verluste, sondern auch die Sicherheitsrisiken zur Folge hat.



Eingeschränkte Infrastruktur: Die begrenzte IT-Infrastruktur an abgelegenen Standorten stellt eine Herausforderung für die Umsetzung umfassender Sicherheitsmaßnahmen dar.

MOBOTIX Lösungen im Überblick

Perimetersicherheit: MOBOTIX nutzt zwei Wärmebild-/Optikkameras für die Erkennung und Überwachung von Eindringlingen über große Entfernungen und bietet eine unvergleichliche Robustheit und Zuverlässigkeit mit 24/7-Betrieb und minimalem Wartungsaufwand. Funktionen wie die KI-basierte Objekterkennung und die automatisierte PTZ (Pan-Tilt-Zoom) Kameraüberwachung reduzieren den Bedarf an umfangreicher IT-Infrastruktur erheblich, sodass die Bandbreite nur dann benötigt wird, wenn es wirklich zählt.



Brandfrüherkennung: Ein innovativer Ansatz mit hochpräzisen Messungen in bis zu 20 Zonen im Innen- und Außenbereich. Die Thermal-Technologie von MOBOTIX identifiziert proaktiv Brandrisiken, schon bevor Flammen oder Rauch erkennbar sind. Das System ist für eine nahtlose Integration konzipiert, minimiert Fehlalarme und gewährleistet eine schnelle Reaktion.



Discover more
www.mobotix.com

MOBOTIX
BeyondHumanVision

Vorteile von MOBOTIX

- **Robust und zuverlässig:** Branchenführende Langlebigkeit mit bis zu 8 Jahren Garantie, einschließlich Optionen für ATEX-zertifizierte Gehäuse, die für brisante Umgebungen geeignet sind.
- **Intelligente Integration:** MOBOTIX-Lösungen sind für eine einfache und nahtlose Integration in bestehende Systeme konzipiert und bieten Kompatibilität mit SCADA-Systemen, Brandmeldezentralen und dem MOBOTIX HUB für die zentrale Verwaltung von Sicherheits- und Prozessoptimierungen.
- **Globaler Support, lokale Kompetenz:** Durch die globale Präsenz von MOBOTIX ist der Zugang zu Support und Fachwissen, das auf die regionalen Anforderungen zugeschnitten ist, gewährleistet, wobei ein offenes Plattformkonzept für maximale Flexibilität und Skalierbarkeit genutzt wird.

Warum MOBOTIX?

Sich für MOBOTIX zu entscheiden bedeutet, in eine Lösung zu investieren, die nicht nur die grundlegenden Anforderungen an Sicherheit erfüllt, sondern auch eine skalierbare Plattform für Integration und Innovation bietet. Der MOBOTIX HUB als zentrale Videomanagement-Plattform steht für unsere Vision, alle MOBOTIX-Funktionen zu vereinen und eine einheitliche, benutzerfreundliche Oberfläche für ein umfassendes Management zu bieten, unabhängig von der Komplexität und Größe der Anlage.



Referenzen und Erfolgsgeschichten

Unsere Lösungen wurden bereits weltweit implementiert und bieten umfassende Sicherheit für Solarparks in den unterschiedlichsten Regionen. Diese Erfolgsgeschichten verdeutlichen die Effektivität der MOBOTIX-Lösungen bei der Minderung von Risiken, der Optimierung der betrieblichen Effizienz und der Sicherstellung der Langlebigkeit und Rentabilität von Solarenergie-Investitionen.



MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • 67722 Langmeil • Germany
+49 (0) 6302 9816-103 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com

MOBOTIX is a registered trademark of MOBOTIX AG in the European Union, the USA, and other countries. This may only be transferred to trade or commercial partners. Subject to change. MOBOTIX does not assume any liability for technical errors, printing errors or omissions. © MOBOTIX AG 2024 (EN_07/24, 20.102.924-01)

MOBOTIX
BeyondHumanVision