



SOLON Energy GmbH

Umfassender Perimeter Schutz von kritischer Infrastruktur durch NETAVIS Observer Videomanagement und NETAVIS iCAT Videoanalyse erfolgreich umgesetzt.

Die Herausforderung

SOLON ist einer der größten Solarmodulproduzenten in Europa und Anbieter von solarer Systemtechnik für große Dach- und Freiflächenanlagen sowie vollwertiger Solarkraftwerke. Mit dem Fokus auf innovativer Technologie und Niederlassungen in Deutschland, Italien und den USA, ist SOLON global erfolgreich.

Solarpaneele haben einen sehr hohen materiellen Wert, daher sind abgelegene Solaranlagen häufig Ziel organisierter Diebstahls. Doch auch die Verhinderung von anderen Schadensfällen und sehr geringe Reaktionszeiten sind für Betreiber von größter Wichtigkeit. Daher ist eine hochverfügbare Videoüberwachungsanlage für Perimeter Security, Alarmverifizierung anderer Sicherheitssysteme, Live Monitoring und Archivierung im zentralen Leitstand des Headquarters Berlin unumgänglich.

Die Lösung

Die Solarkraftwerke von SOLON sind durch Zäune, meist mit einer Länge von 2.000 – 2.500 m, geschützt. Üblicherweise deckt eine

IP-Kamera rund 60m davon ab, eine Gesamtzahl von 30-40 Kameras pro Anlage bieten effektiven Schutz. Die professionelle Plattform für Videomanagement NETAVIS Observer steuert die Videoüberwachungsinstallation.

Die darin nahtlos integrierte Videoanalyse NETAVIS iCAT sorgt für verlässliche Perimeter Security. Zusätzlich zu Fällen von Bewegung innerhalb definierter Flächen wird die Leitstelle in Berlin auch bei Kamerasabotagefällen wie zB Defokussierung alarmiert. Außergewöhnlich ist, dass alle Kameras einer Solaranlage trotz permanenter Videoanalyse auf nur einem Kamera-Server betrieben werden können. Diese überdurchschnittlich hohe Performance von NETAVIS Software erspart dem Betreiber hohe Hardwarekosten.

Alle in Europa verteilten Kamera-Server sind mit einem zentralen NETAVIS Observer User Server in der Leitstelle verbunden. Mittels Schnittstellen wie dem I/O-Modul oder

SNAP XML wurde NETAVIS Observer gemeinsam mit anderen Sicherheitssystemen in die Leitstellentechnik integriert. Dort werden alle eingehenden Alarmer sofort durch das Sicherheitspersonal visuell verifiziert und entlang präzise definierter Maßnahmenpläne behandelt.



Der Nutzen

Seit NETAVIS Observer mit integrierter Videoanalyse iCAT im Einsatz ist, konnten bereits viele Vorfälle schnell und zufriedenstellend gelöst werden. So erlitten beispielsweise Zaun und Sicherheitssysteme erheblichen Schaden durch einen darauf gestürzten Baum. Die relevanten Videoaufzeichnungen aus NETAVIS Observer halfen entscheidend mit, die entstandenen Kosten erfolgreich von jenem Nachbar einzufordern, der den Baum nachweislich und ungeschickt gefällt hatte. Überraschenderweise alarmierte NETAVIS iCAT die Leitstelle Berlin sogar einmal wegen starker Rauchbildung. Durch frühzeitige Reaktion konnte mit Hilfe lokaler Einsatzkräfte ein bedeutender Feuerschaden verhindert werden.



BRANCHE:	Kritische Infrastruktur
STANDORT:	Italien, Europa
PARTNER:	Burgenkönig Video GmbH, ASIPlan GmbH
SOFTWARE VERSION:	NETAVIS Observer 4, eXtended Edition
BESONDERE FEATURES:	SNAP XML Interface, I/O Interface, iCAT Videoanalyse, Sabotage Detection
TECHNISCHE DETAILS:	29 Kameras und 3 User am Standort Süditalien, verteilte Installation mit Leitstand im Headquarters Berlin