

Bestmöglicher Perimeterschutz mit zuverlässigem Alarmmanagement

Das neuartige Sicherheitskonzept verbindet Thermal- und Videotechnologie von MOBOTIX zu einer effizienten Gesamtlösung.



Herausforderung

Perimeterschutz: 365 Tage im Jahr. Bei jedem Wetter.

Der Begriff Perimeterschutz ist als der Schutz des Umfelds eines Gebäudes, einer Liegenschaft oder Anlage zu verstehen und ist in der Regel mit der Absicherung der äußersten Schutzzone Teil eines gesamtheitlichen Sicherheitskonzepts. Je nach Schutzbedürfnis und baulichen Gegebenheiten ist eine zuverlässige und effiziente Sicherheitslösung notwendig, die bei jedem Wetter und an jedem Tag rund um die Uhr potenzielle Gefahren sicher und sofort erkennt. Eine frühzeitige Erkennung zur Maximierung der möglichen Interventionszeit ist bei einem unübersichtlichen und

weitläufigen Gelände ebenso wichtig, wie die Vermeidung von Fehlalarmen bei widrigen Wetterverhältnissen (z. B. schwankende Masten bei Wind, Regen, Schneefall) sowie die mögliche Einbindung von Fremdsensoren (über MOBOTIX Funktionsboxen). Eine zuverlässige Erfassung selbst bei absoluter Dunkelheit ohne aufwendige Installation und Wartung sowie die Unterscheidung von relevanten Objekten sind nur einige Entscheidungskriterien für eine moderne und intelligente Perimeterlösung von MOBOTIX.



MOBOTIX Sicherheitskonzept

Außenbereich

Prävention durch Ereignisdetektion

Betriebsgelände

Interaktion durch Akustische/Visuelle Warnung, Gegensprechen, Notfallverriegelung

Gebäude/Anlage

Intervention durch Sicherheits-/Einsatzkräfte

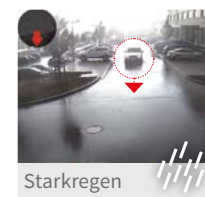
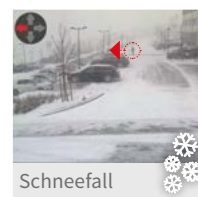
Intelligente IP-Videolösungen

Nahezu wartungsfrei durch unschlagbare Qualität

Die robusten MOBOTIX Outdoor-Kameras stehen für kompromisslose Qualität – Made in Germany – und bewähren sich weltweit. Jede MOBOTIX Outdoor-Kamera ist nach höchsten Qualitätsmaßstäben in Deutschland entwickelt und gefertigt, und wird vor Auslieferung über einen Temperaturbereich von -30 bis zu +60 °C getestet. Durch die strikte Vermeidung von beweglichen Teilen (Autoiris, IR-Sperrfilter, Lüfter etc.) erreichen **MOBOTIX Outdoor- und Thermal-Kameras** einen mittleren Ausfallabstand (MTBF *) von über neun Jahren und sind nahezu wartungsfrei.

Erhebliche Reduktion von Fehlalarmen

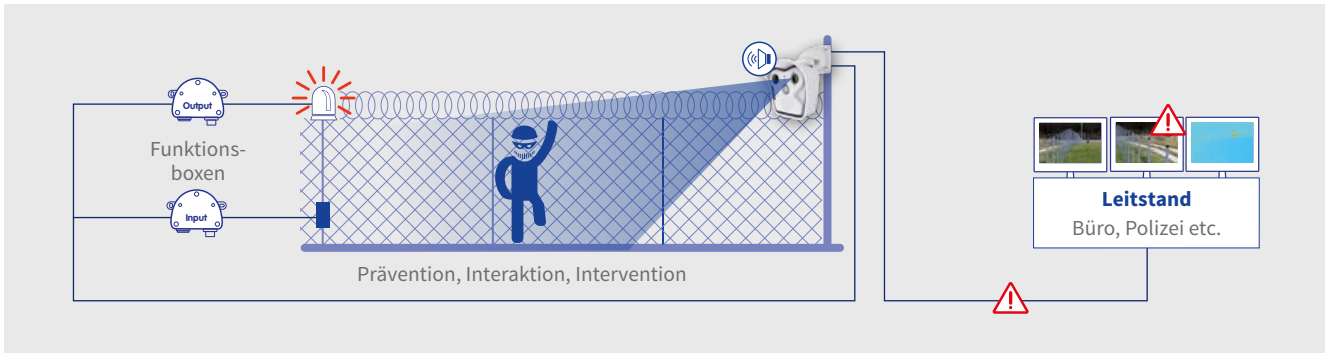
Die Erkennung von relevanten Bildveränderungen und Bewegungen dient zur automatischen Alarmauslösung und zur selbstständigen Aufzeichnung der entsprechenden Bildsequenz.



Was im Innenbereich noch einigermaßen einfach anhand von Bildvergleichen erfolgen kann (Video-Motion-Sensorik), führt im Außenbereich in der Regel zu schwierigen und langwierigen Konfigurationen. Denn dort bewegen sich Bäume im Wind oder der Kameramast schwankt im Sturm.

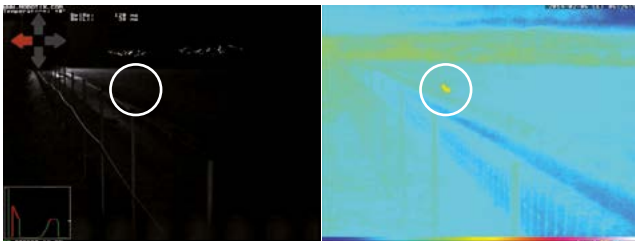
Deshalb stellt das zuverlässige Detektieren im Außenbereich eine enorme Herausforderung dar und ist mit üblichen Sensoren nur sehr eingeschränkt realisierbar. Der **MxActivitySensor** von MOBOTIX ist dagegen der perfekte Sensor für den Perimeterschutz und wird nur durch **einen Mausklick** aktiviert.

* MTBF = Mean time between failure (Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen)



Kosteneffizienter Perimeterschutz

Nur eine MOBOTIX Kamera ist notwendig, um einen sehr großen Außenbereich ohne Zusatzbeleuchtung und ohne Installations- und Wartungsaufwand abzusichern. Die perfekt aufeinander abgestimmte Kombination aus Thermal-, Videosensorik und intelligenter, softwarebasierter Bewegungserkennung, dem **MxActivitySensor**, erlaubt es große Perimeterbereiche effizient und ohne Zusatzgeräte, wie z. B. konventionelle oder Infrarotbeleuchtung, auszustatten.



Doppelt sicher in absoluter Dunkelheit

Die MOBOTIX Dual-Wärmebildkamera-Modelle M15 und S15 erkennen bewegte Objekte anhand deren Wärmestrahlung und funktionieren deshalb auch in absoluter Dunkelheit und über große Entfernungen hinweg.



Die Vorteile einer MOBOTIX Dual-Wärmebildkamera mit Thermalmodul und gleichzeitigem Tageslichtsensor liegen in der Kombination beider Bilder; brillante 6-Megapixel-Aufnahmen am Tag und eine sichere Detektion von Bewegungen in der Nacht.

Sichere Bewegungserkennung und Identifizierung

Während der Thermalsensor Bewegungen zuverlässig detektiert, sorgt der zusätzliche optische 6MP-Bildsensor für eine genaue Identifizierung von Objekten. Alle Wärmebildkameras von MOBOTIX sind mit dem MxActivitySensor ausgestattet und können so rund um die Uhr Bewegungen zuverlässig erkennen.

Wahrung der Privatsphäre

Das erzeugte Temperaturprofil von Thermalkameras zeigt keine Details und stellt dadurch die Privatsphäre sicher. Sobald sich ein Objekt in einen relevanten Überwachungsbereich bewegt, können **MOBOTIX Dualkamerasysteme** automatisch vom Thermalsensor zum optischen Sensor umschalten und dabei eine hochauflösende Videosequenz aufzeichnen. Dadurch können zwei ansonsten unvereinbare Aspekte kombiniert werden. Die Wahrung der Privatsphäre und die gleichzeitige, optimale Videoabsicherung.

380 MOBOTIX Outdoor-Kameras sichern UNESCO Weltkulturerbe

„MOBOTIX erfüllte problemlos die Anforderungen der Ausschreibung und konnte in der Tat als einziger Bewerber eine Technologie bereitstellen, die den tatsächlichen Bedürfnissen des Denkmalsamt Pompejis entsprach. Ein toller Erfolg, der vor allem aufgrund der Bildqualität die Erwartungen des Auftraggebers bei weitem übertraf.“

Cesare Gonnelli, Geschäftsführer von Metoda, MOBOTIX Partner

MOBOTIX entwickelt und fertigt seit 2000 IP-Videosysteme, sowie Analyse- und Videomanagement-Software in Deutschland.

MOBOTIX Produkte zeichnen sich durch eine **hohe Zuverlässigkeit** aus. Alle Outdoor-Kameras werden vor Auslieferung einem Stresstest bei -30 bis zu +60 °C unterzogen. Sie kommen ohne zusätzliche Komponenten, wie z. B. Heizung oder Kühlung sowie ohne bewegte Teile (z. B. Auto-Iris) aus und sind quasi wartungsfrei.

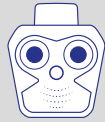
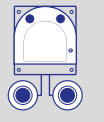


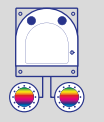
Bei MOBOTIX ist alles **optimal** aufeinander abgestimmt, angefangen von der microSD-Karte mit Speichermanagement, über HD-Audio (Mikrofon und Lautsprecher) mit VoIP-Telefonie bis hin zur Software für die Bewegungserkennung ohne Fehlalarme, Videoanalyse und dem professionellen Videomanagement-System.





Aufgrund einer **dezentralen Architektur** wird kein zentraler Rechner benötigt und die Netzwerklast ist minimal. Die intelligenten Kameras von MOBOTIX verarbeiten und speichern Bilddaten selbst, triggern Events und passen im Falle eines Fernzugriffs auch die Bildrate und Auflösung abhängig von der zur Verfügung stehenden Bandbreite an.





Dank der **6MP Moonlight-Sensoren** sowie ergänzender **Wärmebildtechnik** lassen sich bewegte Objekte selbst bei schwierigsten Lichtverhältnissen über große Distanzen sicher erfassen. So werden größere Bereiche mit weniger Kameras abgedeckt. Es bedarf weniger Verkabelung und IT-Infrastruktur sowie weniger Zusatzlichtquellen. MOBOTIX Kameras werden über Standard-PoE versorgt und benötigen nicht mehr als 4 bis 5 Watt.





Eine intelligente IP-Videokomplettlösung von MOBOTIX verursacht die **geringsten Gesamtkosten**. Die Investition ist in kurzer Zeit amortisiert und dank der kostenfrei zur Verfügung stehenden Software-Updates zukunftssicher.


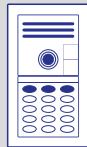


Händlerinformation

Outdoor Dual Lens			Thermal	
M15 AllroundDual	S15 FlexMount	D15 DualDome	M15 Thermal	S15 DualThermal
				
Robust, für extreme Bedingungen	Flexible Dual-Kamera	Modulare Dual-Kamera	Dual-Thermal-Kamera	Dual-Thermal-Kamera

Outdoor Single Lens			
M25 Allround	S15M FlexMount	Q25 Hemispheric	D25 Dome
			
Robust, für extreme Bedingungen	Diskret, Videoanalyse	Diskret, Videoanalyse	Modularer Fixdome

Indoor			
i25 Panorama	c25 Hemispheric	p25 Allround	v25 MiniDome
			
180° hemisphärisch	Diskret, Videoanalyse	Modulare Deckenkamera	Vandalismus Kamera

Türmodule			MxDisplay+
Kamera	BellRFID	Keypad	Gegenstelle
			

Tür-Sets			
2er-Rahmen		3er-Rahmen	
			

DE_09/16

MOBOTIX AG
Kaiserstrasse
D-67722 Langmeil
Tel.: +49 6302 9816-0
Fax: +49 6302 9816-190
info@mobotix.com
www.mobotix.com