



Wie Smart-Kameras die Sicherheit kritischer Infrastrukturen unterstützen

11. September 2025

Die Absicherung kritischer Infrastrukturen – von Stromnetzen bis hin zu Rechenzentren – ist weltweit ein zentrales Thema. Da Bedrohungen immer komplexer werden, reicht klassische Videoüberwachung längst nicht mehr aus. Intelligente Kameras übernehmen heute eine proaktive Rolle: Sie analysieren, alarmieren und reagieren in Echtzeit.

Von der Videoaufnahme zur unmittelbaren Bedrohungsreaktion

MOBOTIX arbeitet weltweit mit Energieversorgern, Transport- und Industrieunternehmen zusammen. Immer wieder zeigt sich: Klassische Videosysteme sind den Anforderungen im Infrastrukturbereich nicht gewachsen.

Weite Gelände, abgelegene Anlagen, wenig Personal vor Ort – all das erfordert einen intelligenteren Ansatz. Genau hier setzt MOBOTIX an: Unsere Kameras analysieren, erkennen und alarmieren direkt in Echtzeit.

Wir entwickeln nicht nur Kameras, sondern dezentrale, intelligente Systeme – speziell für Hochrisiko- und Hochsicherheitsumgebungen.

Was macht eine Smart-Kamera „Infrastruktur-tauglich“?

MOBOTIX Kameras kombinieren robuste Industriequalität mit modernster KI – und agieren dadurch als autonome Sensoren direkt im Feld.

Kernmerkmale für den Infrastruktureinsatz:

- **Dezentrale Edge-Verarbeitung:** Keine Abhängigkeit von zentralen Servern oder Cloud-Systemen
- **KI-gestützte Objekt- & Verhaltensanalyse:** Unterscheidet Menschen, Fahrzeuge, Tiere und Bewegungsmuster
- **Widerstandsfähiges Design:** IP66/67/69, IK10, Modelle für -40 °C bis +65 °C

- **Cybersecurity by Design:** Verschlüsselung, Secure Boot, DSGVO-konforme Architektur
- **Flexible Integration:** Kompatibel mit VMS, Zugangskontrolle und industriellen Plattformen

MOBOTIX Kameras sind weltweit im Einsatz – von Umspannwerken über Bahnnetze und Häfen bis hin zu Wasserwerken und Rechenzentren.

[Laden Sie unseren kostenlosen Leitfaden herunter](#)

Gebaut für Resilienz und Skalierbarkeit

Smarte Videoüberwachung bedeutet nicht nur mehr Sicherheit, sondern auch mehr Widerstandsfähigkeit.

Unsere Systeme bleiben auch bei Netzerkassfällen, Cyberangriffen oder Stromschwankungen funktionsfähig – dank Edge-basierter Ereignisverarbeitung und lokaler Speicherung.

Weitere Vorteile:

- **Installationen mit mehreren verbundenen Standorten**
- **Remote-Health-Checks & Firmware-Updates/strong>**
- **Forensische Suche mit Metadaten über große Datenmengen**

Das Ergebnis: Ein nachhaltiges, sicheres und skalierbares Ökosystem. Kritische Infrastrukturen können sich keine reaktiven Systeme leisten – sie brauchen intelligente, autonome Lösungen, die in Echtzeit reagieren.

Seit über 25 Jahren entwickelt MOBOTIX Technologien, die dort bestehen, wo andere scheitern.

Bereit, Ihre Infrastruktursicherheit zu modernisieren?



Pressekontakt

MOBOTIX AG

Am Stundenstein 2 • 67722 Winnweiler • Deutschland

Public Relations

publicrelations@mobotix.com

+49 6302 9816-0

PR Agentur

fimakom - communication network

Jörg Peter

joerg.peter@fimakom.de

+49 173 6606031

[MOBOTIX AG kontaktieren](#)

[PR Agentur kontaktieren](#)

Über die MOBOTIX AG

MOBOTIX ist ein führender Hersteller von intelligenten IP-Videosystemen in Premiumqualität und setzt Standards bei innovativen Kameratechnologien und dezentralen Sicherheitslösungen mit höchster Cybersicherheit. MOBOTIX wurde im Jahr 1999 gegründet und hat seinen Hauptsitz in Langmeil, Deutschland. Das Unternehmen setzt auf eigene Forschung und Entwicklung sowie eigene Produktion "Made in Germany". Weltweit vertrauen Kunden auf die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit der Hard- und Software von MOBOTIX. Die Flexibilität der Lösungen, die integrierte Intelligenz und das höchste Maß an Datensicherheit werden in vielen Branchen geschätzt. MOBOTIX-Produkte und Lösungen unterstützen

Kunden unter anderem in der industriellen Fertigung, im Einzelhandel, in der Logistik oder im Gesundheitswesen. Mit starken und internationalen Technologie-Partnerschaften setzt das Unternehmen durch den Einsatz von Künstlicher Intelligenz- und Deep Learning-Modulen auf den Ausbau seiner universellen Plattform und neuen Anwendungen in unterschiedlichsten Bereichen.

Besuchen Sie uns auf:

MOBOTIX
BeyondHumanVision