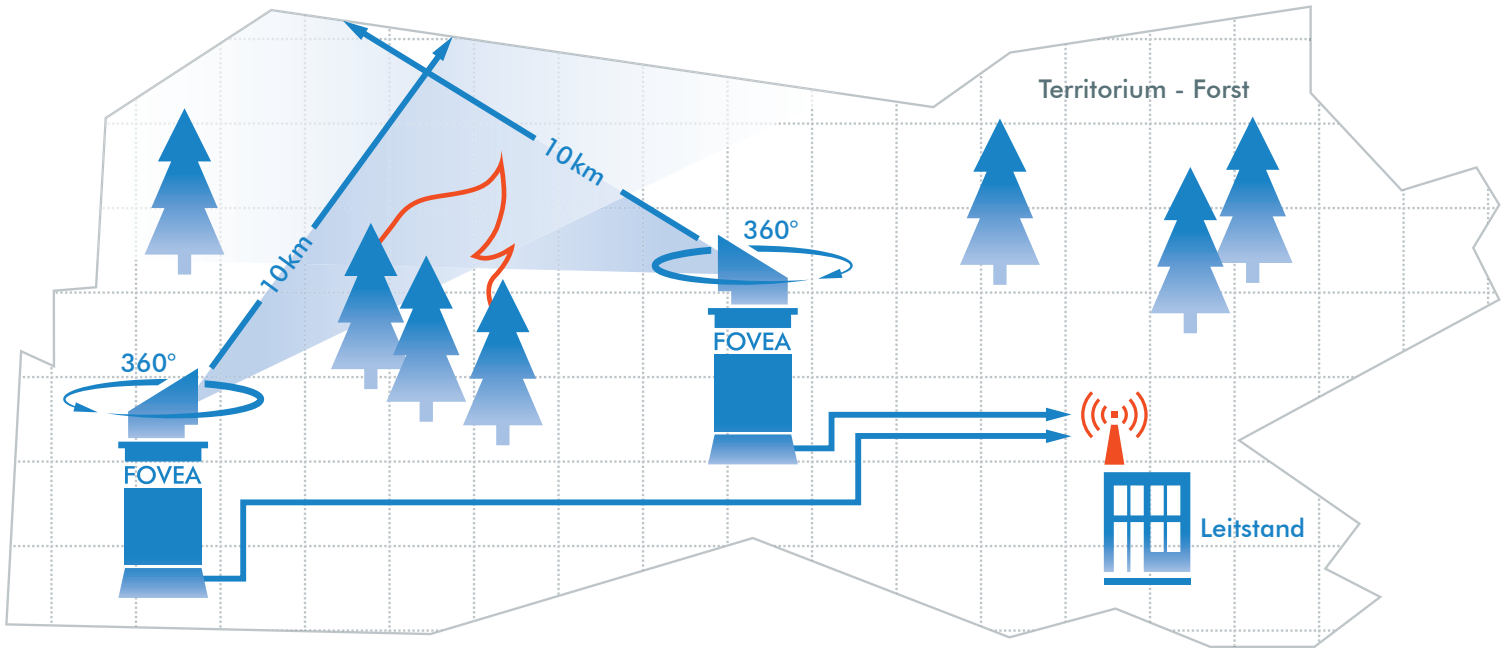
WALDBRÄNDE FRÜHZEITIG BEKÄMPFEN.

In den Monaten von März bis Oktober ist die Zündbereitschaft in Wäldern und Forstgebieten besonders hoch. Maßnahmen zum Brandschutz und zur Brandbekämpfung sind also von essentieller Wichtigkeit. Flächenbrände können sich sonst schnell ausbreiten und massive ökologische sowie wirtschaftliche Schäden verursachen. Zur Alarmierung bei Rauchentwicklung ist eine hochauflösende Videoüberwachung rund um die Uhr von entscheidender Bedeutung.

Das Monitoring System FOVEA von Syperion Vision ermöglicht es, mit nur einer Kamera Areale von bis zu mehreren Kilometern Durchmesser zu überwachen. Mögliche Rauchentwicklungen werden automatisch detektiert und die Daten in Echtzeit übermittelt und ausgewertet. Die zuständige Waldbrandzentrale kann im Falle eines Brandherdes frühzeitig reagieren und wertvolle Zeit sparen. Mit FOVEA können Sie handeln, bevor Brände sich großflächig ausbreiten.

SYPERION VISION

FOVEA – BRANDSCHUTZ FÜR FORSTGEBIETE



LEISTUNGEN

Das Videoüberwachungssystem FOVEA überwacht große Areale mit einem Sichtfeld von 360° in einem Radius von bis zu mehreren Kilometern. Die Umgebung wird rundum von einem zentralen Punkt aus erfasst und Veränderungen im Sichtbereich werden automatisch erkannt und ausgewertet.

Durch den Einsatz von mehreren Systemen kann die Position von Rauchsäulen ermittelt werden. Hierdurch ist eine effektive und schnelle Koordination der Einsatzkräfte möglich. Die Videoüberwachung großer Waldgebiete im sichtbaren oder im infraroten Spektralbereich wird durch FOVEA praktikabel: Es entfällt die Notwendigkeit, viele Überwachungskameras zu installieren und die auflaufenden Videodaten von einem Operator überwachen zu lassen.

FOVEA ist ein flexibles System, das an kundenspezifische Anforderungen angepasst werden kann. Wir machen Ihnen für Ihr Anwendungsgebiet gern einen individuellen Systemvorschlag.

LÖSUNGEN

Qualität und Quantität

- Flächenhaftes Monitoring großer Areale
- Schnelle Erstellung von hochauflösenden 360°-Panoramen

Mehr Sicherheit

- Automatische, intensitätsinvariante Detektion von relevanten Ereignissen
- Robuste Alarmierung von Ereignissen

Neue Technologie

- Erstmaliger Einsatz eines Kamerachips bei der videobasierten Rundum-Erfassung
- Flexibler Einsatz verschiedenster Kameratypen und Objektive
- Patentrechtlich geschütztes Verfahren

VORTEILE

Mehr Effizienz

- Erfassung großer Areale mit nur einem System
- Automatische Detektion von relevanten Ereignissen
- Vermeidung von Fehlalarmierung durch reduzierte Interaktion

Optimierte Leistungen

- Flexibles, zukunftssicheres Hardwarekonzept
- Flächenhaftes Monitoring anstatt linienbasierter Überwachung

Wirtschaftlichkeit

- Einsparung von vielen einzelnen Kamerasystemen
- Kostenreduzierung durch weniger aufwendige Infrastruktur, Wartung

© Syperion Vision GmbH & Co. KG