

AlinoTower FÜR KONSTANTEN BAUFORTSCHRITT



- **Ökonomischer, zuverlässiger Schutz** vor Diebstahl und Vandalismus
- **Lückenlose Sicherung** ganzer Grundstücksgrenzen und weiter Flächen
- **Echtzeit Intervention** durch **24/7 besetzte Leitstelle**
- **Priorisierter Einsatz** durch Polizei aufgrund von **Videovorprüfung**

**Fordern Sie eine Demo an
unter Alinotec.de/Demo**

TECHNISCHE DATEN

Kameras	5 Kameras (4 x PTZ; 1 x Hemispheric)	Auflösung	4 MP (PTZ) 12 MP (Hemispheric)
Maße	1 m x 1 m x 220 cm/ ca. 600 cm ausgefahren	Leistungsaufnahme	durchschnittlich 115 W (bei max. Ladestrom 305 W)
IR in jeder Kamera	100 m je PTZ-Kamera	Gewicht	530 kg
USV-Akku Kapazität	400 Ah	Lautstärke (Sirene)	120 dB
interner Speicher	1 Terrabytes (ca. 5 Tage kontinuierliche Aufzeichnung)	Einspeisungs- Überwachung	230 V; Wechselspannung Schuko
Datenübertragung	LTE (MIMO Rundstrahler)	Beleuchtung	IR (Infrarot)
Mast-Höhe	ca. 6 m	Reichweite	100 m in zwei Richtungen (lückenlos)

FUNKTIONEN

KI-Alarmierung

Durch die **Bildererkennung mittels künstlicher Intelligenz** erfolgt die ständige Prüfung auf Anwesenheit von Personen oder Fahrzeugen im Bild. Bei **Betreten** beziehungsweise **Aufhalten in vordefinierten Bildbereichen** wird die Alarmierung der VdS-zertifizierten Leitstelle eingeleitet. Die Zeiten, zu denen eine Alarmierung erfolgt können durch hinterlegten Nutzer mittels einer Web-App (AlinoCam) editiert werden.

Leitstelle

In der **VdS-zertifizierten Leitstelle** erfolgt die Bearbeitung eingehender Alarmer. Dabei werden eingehende Alarmer einem freien Leitstellen-Operator zugewiesen. Diesem werden **das auslösende Video** (inkl. Markierung des auslösenden Objekts), sowie der **zuvor definierte Alarmplan** angezeigt. Basierend auf dem Alarmplan und das auslösende Video entscheidet der Operator, wie die Alarm-Bearbeitung zu erfolgen hat. Fehlalarme, beispielsweise ausgelöst durch Fehlerkennung von Tieren, werden dabei aussortiert. Im Falle eines **Echt-Alarms** erfolgt die **Intervention**. Optionen sind hier die **Zuschaltung** der vor-Ort-Alarmierung mittels **Sirene**, die **Alarmierung** der **hinterlegten Polizeidienststelle** und/oder der **Ansprechpartner**.

Baufortschrittsdokumentation

Neben der Absicherung außerhalb der Arbeitszeiten ist der Einsatz von **Baustellendokumentation während der Arbeitszeit** möglich. Dabei fahren die steuerbaren PTZ-Kameras programmatisch vordefinierte Sichtbereiche (Presets) an und speichern jeweils ein Bild ab. **Personen werden** vor der Speicherung **automatisiert unkenntlich gemacht** (verpixelt). Mittels einer Web-App (AlinoCam) haben Projektbeteiligte Zugriff auf die generierten Bilddaten und können verschiedene **Visualisierungs-Funktionen** nutzen. Ziele der Anwendungen sind unter anderem eine automatisierte Dokumentation des Baufortschritts, die **Produktivitäts- und Effizienzsteigerung** durch visuelle Kommunikation von Projektbeteiligten ohne zwingende Präsenz vor Ort, sowie die **Generierung von Marketing-Inhalten**, beispielsweise Zeitraffer.