

# Zaun- Detektionssysteme

Effektive und zuverlässige Lösung zur Früherkennung  
von unbefugtem Zugang

Experts in perimeter protection



Auch wenn Umzäunungen und Tore eine Verteidigungslinie für ein bestimmtes Gelände oder einen Standort darstellen, ergänzt und erhöht ein Detektionssystem die Gesamteffektivität der Perimetersicherheit erheblich. Schützen und sichern Sie Ihren Standort mit den am Zaun montierten Perimeter Intrusion Detection-Systemen (PID-Systemen) von Heras.

### Die PID-Systeme von Heras bieten Ihnen zahlreiche Vorteile:

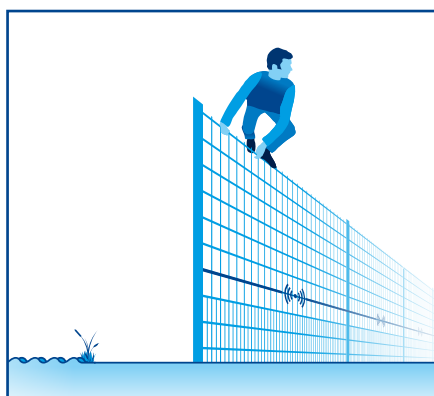
- Früherkennung eines unbefugten Zugangsversuchs
- Schnelleres Eingreifen des Sicherheitspersonals möglich
- Geringere Anzahl von Schadensfällen durch Diebstahl
- Nahtlose Integration in Ihr Sicherheitsmanagement-System (SMS) zur Verbesserung der allgemeinen Standortsicherheit
- Kostensenkung für Ihre Sicherheitsressourcen vor Ort
- Sorgt für ein Gefühl der Sicherheit, schützt Betriebsvermögen und Mitarbeitende

Heras bietet eine innovative Palette von PIDS-Produkten an, die für praktisch alle Zaunarten geeignet sind. Die hochempfindlichen mikrofonischen Sensorkabel (GeoMic) können viele Arten von Einbruchversuchen erkennen. Zum Beispiel Feilen, Schneiden, Überklettern oder Untergraben. Da das GeoMic auch an der Wand oder an der Decke montiert werden kann, ist es vielseitig einsetzbar.

### Die folgenden Einbruchversuche werden detektiert:



Durch den Zaun



Über den Zaun



Unter dem Zaun hindurch



## Warum sich die Investition in ein PID-System lohnt

Ein PID-System wirkt präventiv und kann dazu beitragen, potenzielle Geschäftsrisiken zu vermeiden:

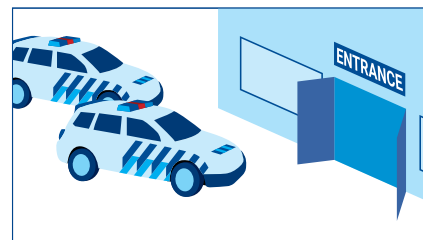
- Unerlaubtes Betreten des Geländes mit der Absicht eines Diebstahls
- Vandalismus und Belästigung durch unbefugtes Betreten
- Schutz vor dem Eindringen von Wildtieren auf das Gelände und damit einhergehende Verunreinigungen und/oder Schäden
- Schutz des Personals und der Besucher vor den oben genannten Bedrohungen
- Schutz vor Versicherungsansprüchen und Reduzierung der Haftung

Das PID-System erhöht die Sicherheit Ihres Standorts, indem es bei einem Einbruchversuch einen Frühwarnalarm auslöst. Durch die Verknüpfung von Zaun, Eingang und Zugangskontrolle richten Sie eine zuverlässige und umfassende Perimeterschutzlösung ein.

Bei einem Einbruchversuch empfängt das System Signale vom Zaun, die dann von der zugehörigen Hardware analysiert werden. Diese erkennt, ob es sich tatsächlich um einen Einbruchversuch handelt. Bestätigt sich der Verdacht eines Einbruchversuchs, generiert das System einen entsprechenden Befehl an das Alarmsystem. Dieses Frühwarnsystem gibt dem Sicherheitsteam mehr Zeit, auf den Einbruchversuch zu reagieren.

Das System ist so optimiert, dass Fehlalarme und die meisten Witterungseinflüsse und Hintergrundgeräusche (z. B. Straßenverkehr), die unerwünschten Alarme verursachen können, minimiert werden.

Die Zaun-Detektionslösungen können vollständig in Ihr Front-End-Sicherheitsmanagement-System (SMS) und andere Sicherheitskomponenten vor Ort integriert werden. Die zahlreichen konfigurierbaren Funktionen des Zaun-Detektionssystems erhöhen den Betrieb und die Funktionalität des gesamten Sicherheitssystems.



# Die richtige Lösung wählen

Jedes zu schützende Gelände hat individuelle, standortspezifische Sicherheitsanforderungen und Umgebungsbedingungen. Heras kennt Ihre Wünsche und berät Sie umfassend bei der Auswahl der am besten geeigneten Lösung, wobei eine von zwei innovativen Technologien zum Einsatz kommt:

## Das mikrofonische System von Heras (GeoMic)

### Wichtigste Vorteile

- Kostengünstige Lösung für große Schutzzonen
- Abwärtskompatibel mit Sensorkabeln/Systemen
- Keine Stromversorgung am Zaun erforderlich

### Typische Anwendungsbereiche

- Gewerbe
- Industrie
- Kraftwerke
- Hochsicherheitsbereiche
- Verteidigungsministerium
- Regierungsstandorte
- Militär
- Kritische Infrastruktur

### Nutzung mit:

- Stahlgitterzäunen
- Hochsicherheits-Gitterzäunen
- Drehflügeltoren
- Frontgitterzäunen

Das System gewährleistet eine wirksame und genaue Einbruchserkennung mit einer niedrigen Rate an Fehlalarmen und weniger unerwünschten Alarmen. Unter bestimmten Umständen kann eine Kombination aus Technologien verwendet werden, um ein optimales Detektionssystem zu erhalten.

## Das mikrofonische System von Heras - GeoMic

Das mikrofonische System von Heras (GeoMic) besteht aus einem Mikrofon-Sensorkabel und einem zugehörigen Analyser. Das Sensorkabel ist fest mit dem Zaungewebe verbunden und jedes Geräusch, das ein Eindringling beim Versuch, den Zaun zu übersteigen oder ihn durchzuschneiden erzeugt, wird durch die Struktur übertragen.

Dieses Sensorkabel funktioniert wie ein Mikrofon, das Geräusche in der Zaunstruktur aufnimmt und an den Analyser weiterleitet. Der Analyser verstärkt, filtert und analysiert die Geräusche und die innovativen Auswertungsalgorithmen entscheiden dann, ob ein Alarm ausgelöst werden soll. GeoMic Pro kann mit seiner doppelten Sensorreichweite einen größeren Zonenbereich abdecken und ist daher in bestimmten Situationen kostengünstiger. Außerdem verfügt es über die doppelte Anzahl an überwachten Eingängen und Relaisausgängen, so dass es mit einer größeren Anzahl an Sicherheitsgeräten von Drittanbietern integriert werden kann.



### Vorteile

- Genaue Erkennung von Versuchen, den Zaun zu zerschneiden, durchzusägen oder zu übersteigen
- Hochempfindlich (POD) mit einer äußerst geringen Rate an Fehlalarmen (FAR) und unerwünschten Alarmen (NAR)
- Schnelle und leichte Installation
- Detektionsbereiche von bis zu 200 Metern
- Geringe Gesamtbetriebskosten (TCO)
- Einfache Integration in Alarmsysteme von Drittanbietern

# Branchenübergreifende Lösungen

Heras bietet maßgeschneiderte Lösungen für den Perimeterschutz in vielen Bereichen an. Dabei kommt es natürlich vor, dass sich einige Ziele, Dienstleistungen und Lösungen überschneiden, während andere für jede Branche und jeden Kunden einzigartig sind. Wir liefern Lösungen für folgende Bereiche:

- Kritische Infrastruktur & Versorgungsunternehmen
- Regierungsstandorte
- Transport & Logistik
- Produktion & Industrie
- Öffentliche Plätze & Freizeit
- Einzelhandel & Gewerbe

## Arbeiten Sie mit unseren Experten für Perimeterschutz zusammen

Die Sicherheit jedes einzelnen Standorts ist für Unternehmen oft eine Herausforderung, da es so viele Faktoren gibt, die es zu berücksichtigen gilt. Doch mit unserem erfahrenen Team und den im Heras Security Model festgelegten Schritten können wir unseren Kunden jeweils die beste Lösung bieten.

Dabei ermitteln wir zunächst die Bedrohung und die Werte, die Sie schützen wollen. Anschließend beschreiben wir die Szenarien, die für Ihr Unternehmen relevant sind. Gemeinsam mit Ihnen legen wir dann fest, wie wir diese Szenarien mit der Zeitpfadanalyse verhindern können. Zum Schluss wählen wir die Maßnahmen aus, mit denen wir dieses Ziel erreichen können.



## Service & Wartung

Eine Zugangslösung, die sich nicht mehr öffnen oder schließen lässt, führt zu ärgerlichen Situationen und Unannehmlichkeiten. Um dies zu verhindern, bietet Heras Service- und Wartungslösungen an, die Ihr Produkt in optimalem Zustand halten. Service & Wartung von Heras reduziert das Risiko von Fehlfunktionen, unsicheren Situationen und unerwarteten Kosten. Für weitere Informationen: [heras.de/service](https://heras.de/service)



Wir helfen Ihnen gern bei all Ihren Herausforderungen im Bereich des Perimeterschutzes. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns unter [heras.de/kontakt](https://heras.de/kontakt).

