

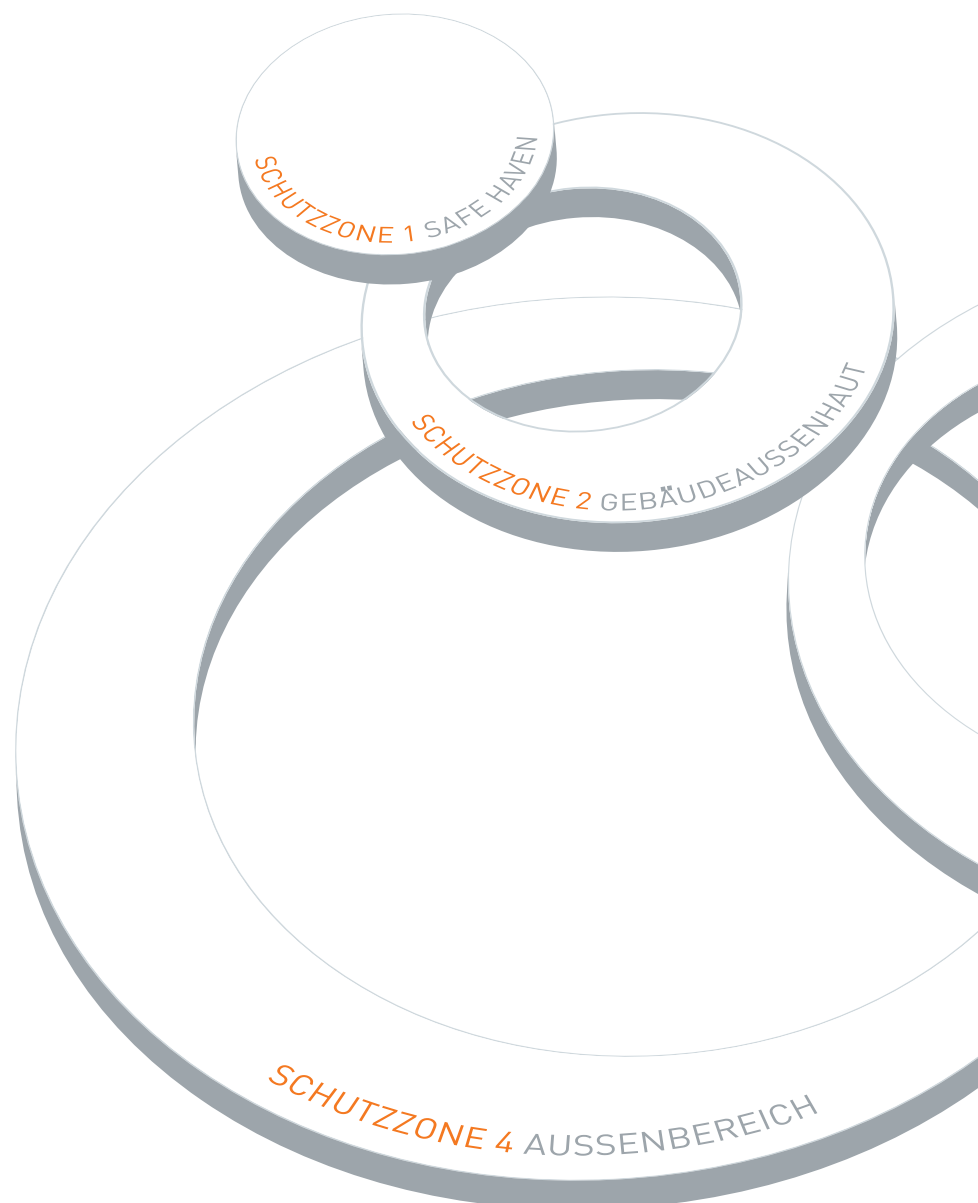


Perimetersicherheit von HAVERKAMP

HAVERKAMP

» Unser ganzes Bestreben ist es, den Menschen, die uns ihre Sicherheit anvertrauen – auf Grundstücken, in Gebäuden und unterwegs – ein größtmögliches Maß an Schutz zu bieten. Dafür entwickeln wir unsere Produkte stetig weiter. «

Der Wunsch nach Schutz ist so individuell wie der Mensch selbst. HAVERKAMP bietet maßgeschneiderte Lösungen und Systeme, die wirken ohne aufzufallen und Sicherheit schaffen ohne einzuengen. Leistungsfähige Materialien schützen bei Einbrüchen und sichern Menschen und Objekte, selbst in extrem gefährdeten Krisengebieten. HAVERKAMP kombiniert die einzelnen Module zu Sicherheitskonzepten für unterschiedlichste Bedürfnisse. Seit über 40 Jahren entwickelt und produziert HAVERKAMP am Hauptsitz in Münster führende Technologien zur Gebäude- und Freilandsicherung. Wir bieten ganzheitliche und individuelle Lösungen von der Entwicklung bis zur Montage – das ist das HAVERKAMP-Versprechen.



Sicherheitstechnologie



HAVERKAMP erzielt bestmögliche Ergebnisse durch die Kombination von mechanischer Sicherheit in Form eines alarmgesicherten Zaunes und Videoüberwachung CCTV (Closed Circuit Television). Dabei fungiert der Zaun als Sensor für die CCTV Anlage, die präzise und schnell auf den Ort des Übertritts fokussiert und die entsprechende Alarmmeldung verifiziert. Oftmals sind die ersten Sekunden auch die entscheidenden Sekunden, um nicht gewünschte Folgen zu vermeiden. Der ausgelöste Alarm kann sowohl still als auch laut erfolgen. Außerdem kann das Signal umgehend an die Polizei oder eine andere gewünschte Sicherheitsleitstelle weitergeleitet werden.

HAVERKAMP Schutzzonenmodell

Optimale Sicherheitskonzepte bestehen wie eine Zwiebel aus mehreren Schichten, die den Kern schützen. Jede einzelne Schicht bietet der Aggression von außen erheblichen Widerstand und garantiert der Schutzperson einen Zeitgewinn, um einen rechtzeitigen Rückzug und die Intervention von Drittkräften zu ermöglichen.

Der äußerste Sicherheitsrahmen, die Peripheriegrenze eines Grundstücks, ist dabei der Anfang für ein umfassendes Sicherheitskonzept.

SCHUTZZONE 3 PERIPHERIE

Ruhestrom und Sensorik

Generell besteht die Möglichkeit, zwischen Ruhestrom- und sensorischer Überwachung zu wählen oder diese miteinander zu kombinieren. Der ruhestromüberwachte Zaun bleibt von Witterungseinflüssen und Erschütterung unbeeinflusst. Aufgrund dessen erreicht er eine extrem niedrige Falschalarmquote.

Die Vorteile des sensorischen Systems liegen in der Präzision der Lokalisierung. Während das ruhestromüberwachte System den Übertritt nach definierten Sektoren meldet, erfasst ein HAVERKAMP Sensorsystem den Eindringling mit einer hohen Geschwindigkeit auf den Meter genau. Moderne Systeme von HAVERKAMP sind darüber hinaus in der Lage, durch ihre Rechenleistung und durch Algorithmen die Rate der Falschalarme auf ein extrem niedriges Niveau zu bringen. HAVERKAMP empfiehlt derartige Systeme insbesondere dann, wenn sie auf eine nachgelagerte Leitstelle aufgeschaltet sind.

AluGARD®

Der Aluzsund in Modulbauweise.

AluGARD® ist ein leistungsfähiges modulares Alarmzaunsystem, in dem die unterschiedlichsten Elemente und Detektionstechnologien bis hin zu Videoüberwachung und Beleuchtung kombiniert werden können. In Bezug auf Design werden die höchsten Ansprüche durch die puristische, elegante Optik erfüllt.

AluGARD® kann in jedes Alarm-Management-System integriert, sowie mit verschiedensten Übersteigdetektions- und Untergrabschutztechnologien, wie auch mit unterschiedlichsten Geflechtem und Glas kombiniert werden. So ist die ganz individuelle Anpassung an Ihre Wünsche und Bedürfnisse möglich, ohne die Ästhetik zu vernachlässigen.



Lückenlose und sabotagesichere Detektion, keine Falschalarme.



Ineinander verwobene Aluminiumröhrchen – ohne Schweißpunkte und ohne Verschraubungen.



Alu-Natur sowie in allen RAL-Farbtönen erhältlich.

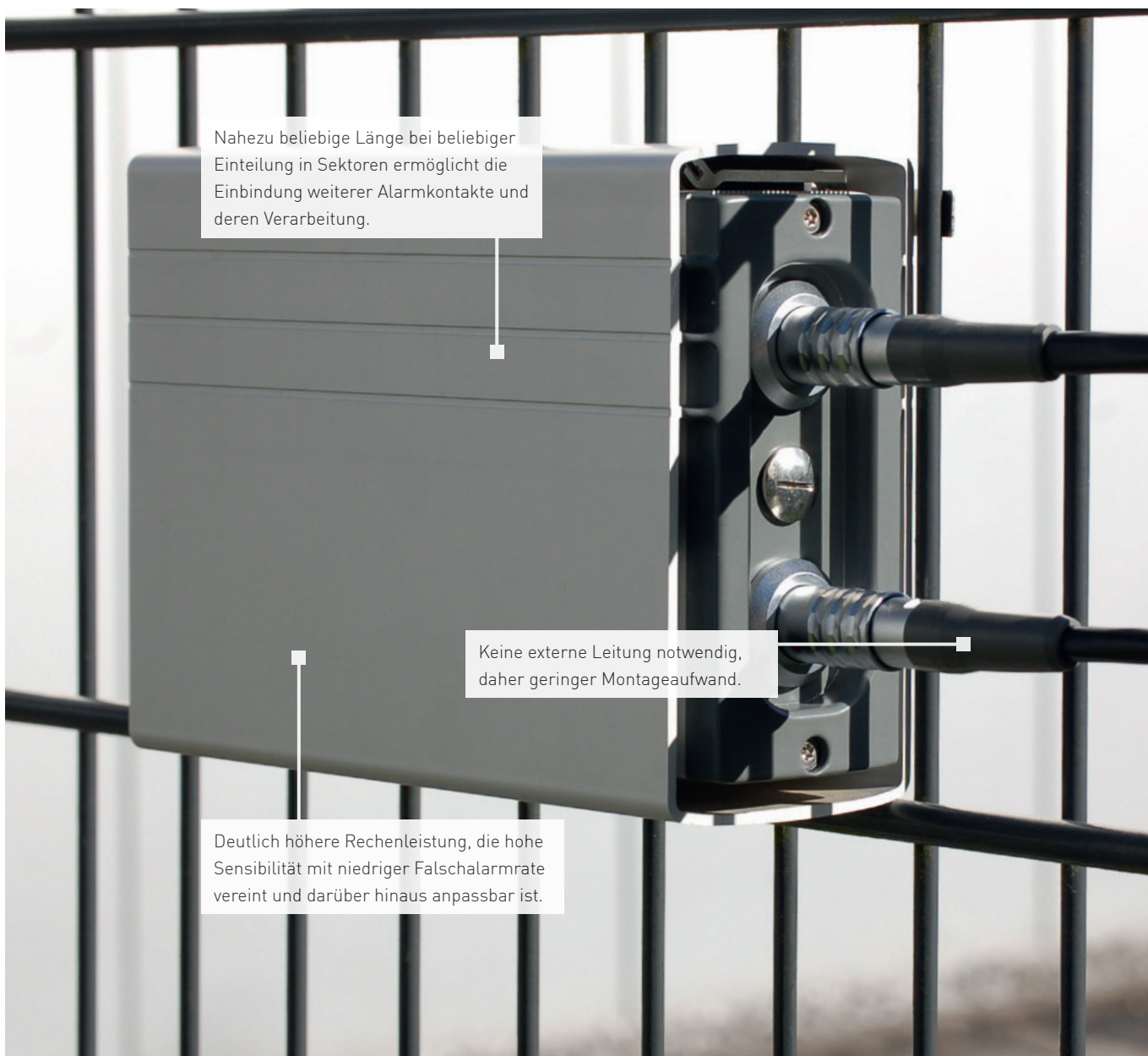
GlasGARD® Glasfüllung mit Alarmierung.

MicroGARD® *pro* Das Zaun-Sensorkabel.

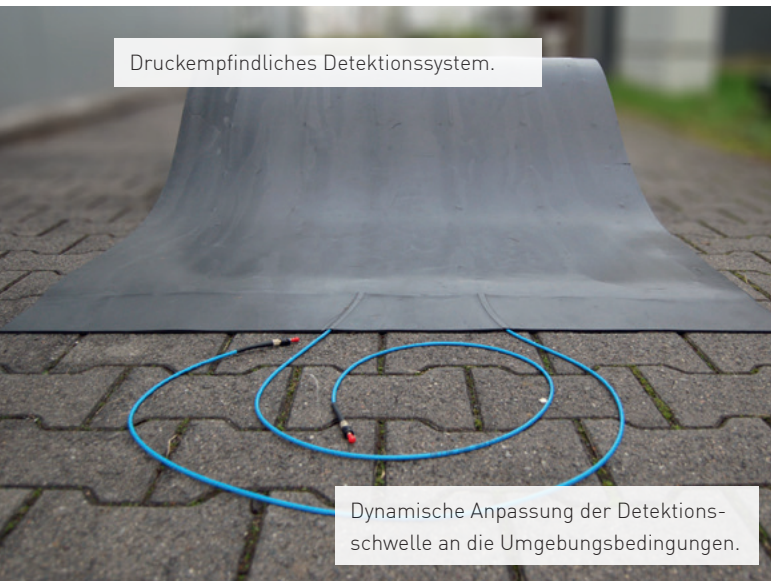
Durch die Installation des digitalen Zaun-detectionssystems MicroGARD® *pro* können vorhandene oder neu errichtete Zäune nachträglich zu Detektionszäunen umgerüstet werden. Aus einer einfachen Maschendraht-, Gittermatten- oder Frontgitterkonstruktion wird ein hochflexibles und kosteneffizientes Sicherheitszaunsystem. Schwingungen, die beim Durchtrennen, Aufhebeln, Demontieren oder Überklettern entstehen, werden durch

das auf die Innenseite des Zaunes montierte Systemkabel ausgewertet und punktgenau gemeldet. MicroGARD® *pro* ist somit der ideale Sensor für die anschließende Verifikation mit einer CCTV-Anlage, die metergenau auf den Ort der Alarmmeldung geschaltet werden kann. Nicht nur bei Dunkelheit, Regen, Nebel oder Schnee kann MicroGARD® *pro* seine hohe Präzision und Geschwindigkeit unter Beweis stellen.

Außerdem lässt es sich an unterschiedliche Zaunsysteme durch gezielte Kalibrierung anpassen. Die redundante Stromversorgung die mit dem Sensorkabel am Zaun verlegt wird erspart hohe Infrastrukturkosten, da eine Einspeisung pro 2.000 m ausreichend ist.



StepGARD®



Die Glasfasertechnologie.

Unsichtbar und undetektierbar – das ist StepGARD®, ein druckempfindliches Detektionssystem, dessen Detektionsschwelle sich den Umgebungsbedingungen dynamisch anpasst, zum Beispiel bei langsam anwachsender Belastung durch Schneefall. Dabei ist es möglich, sowohl Belastung als auch Entlastung zu detektieren, was StepGARD® zum idealen Diebstahlsensor für Außenanlagen macht (Autohöfe, Containerplätze, Rohstofflager, Logistikplätze etc).

Aufgrund des vollständigen Fehlens von Metall ist StepGARD® nicht nur unsichtbar, sondern auch undetektierbar und kann von keinem Metalldetektor aufgespürt werden.

StepGARD® kann aufgrund seiner extremen Sensibilität unter nahezu allen Oberflächen mit Ausnahme von Spannbeton verwendet werden und ist auch für die Freigeländesicherung unter Rasen geeignet. Dies alles macht StepGARD® auch zu der perfekten Lösung für Garten- und Landschaftsbauer, die bei der Gestaltung der Freigelände um das Gebäude mit StepGARD® eine Möglichkeit haben, den Erholungswert mit Annäherungsüberwachung zu kombinieren und so nicht auf Sicherheit verzichten müssen.



WallGARD® compact

Stabgittermatten sind eine klassische Form der Begrenzung von gewerblichen und privaten Grundstücken. Der Nachteil: Das mechanische Zaunsystem allein schützt häufig nur unzureichend vor Eindringlingen, insbesondere aufgrund eines mangelnden Übersteigschutzes. Die einfach nachzurüstende Übersteigsicherung WallGARD® compact detektiert Überkleterversuche zuverlässig und für den Angreifer nicht erkennbar. Ein Umbau des Zaunsystems ist dafür nicht notwendig.

WallGARD® compact eignet sich sowohl für die Grundstückssicherung von Privatgrundstücken als auch für die Absicherung von gewerblichen Industriegeländen. Nach der Montage ist das System sofort betriebsbereit und detektiert Übersteigversuche unmittelbar. Eine regelmäßige Wartung ist nicht notwendig. Das Design ist dezent und anpassungsfähig.

Nachrüstbare Übersteigsicherung für gewerbliche und private Gelände



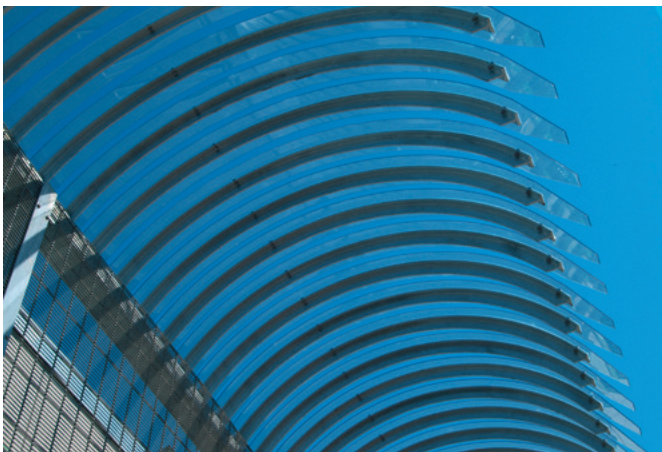
WallGARD®



Die Mauerdetektion.

Die Übersteigdetektion ohne Veränderung des architektonischen Gleichgewichtes einer Mauer stellt eine besondere Herausforderung dar. WallGARD® detektiert Überkletterversuche bei kaum veränderter Gestaltung der Mauer zuverlässig und für den Angreifer nicht erkennbar. Der Mauerkrone und dem Zaun werden Abdeckbleche angepasst, die Gewichtsauflastungen erkennen und auswerten, bei denen kleine Tiere und übliche Schneelasten jedoch keine Alarmmeldungen erzeugen. Material, Form und Farben erlauben eine vielseitige Anpassung des Systems an architektonische Vorgaben.

ProtectGARD



Der Unüberwindbare.

ProtectGARD® orientiert sich an den physiologischen Möglichkeiten eines kletternden Menschen. Abmessungen, Formgebung und Material sind optimal aufeinander abgestimmt und entwickeln eine extrem hohe Sperrwirkung, die keine Detektion erfordert. Auf Wunsch kann eine Alarmierung durch speziell angepasste Detektionssysteme erfolgen. Damit können Übersteigversuche z.B. mit Wurfankern detektiert werden. Die modulare Bauweise ermöglicht den Einsatz auf allen Zaunsystemen, Mauertypen und Dachkanten.

FenceGARD HAVERKAMP®



Der Ruhestromzaun.

Der elektrisch überwachte Maschendrahtzaun FenceGARD® stellt durch eine Kombination aus Durchbruch- und Übersteigdetektion sowie mechanischer Barriere ein leistungsfähiges Peripheriesicherungssystem dar. Durch die Ruhestromüberwachung wird eine extrem geringe Quote an unerwünschten Alarmen realisiert. Einsätze unter Extrembedingungen ebenso wie die Anwendung in hochwertigen Privatobjekten bestätigen die Leistungsfähigkeit und die Vielseitigkeit des Systems FenceGARD®. Hohe Standzeiten, geringe Wartungskosten, reparaturfreundliche Technik und eine sehr geringe Quote an Fehlalarmen prädestinieren FenceGARD® auch für die Langstreckenüberwachung. Darüber hinaus ist er nur für das geschulte Auge von einem normalen Maschendrahtzaun zu unterscheiden.

Haben Sie Interesse an einer individuellen Beratung? Sprechen Sie uns gerne an!

Für weiterführende Gespräche stehen Ihnen
unsere Sicherheitsexperten gerne vor Ort
unverbindlich zur Verfügung.



HAVERKAMP GmbH
Zum Kaiserbusch 26-28
48165 Münster

Telefon +49 251 6262-0
Fax +49 251 6262-62

www.haverkamp.de
info@haverkamp.de

Die Informationen dieses Prospektes beruhen auf langjähriger praktischer Erfahrung und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und der derzeitigen Technik. Der Verarbeiter/Käufer wird nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Prospektes mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Münster, Dezember 2019.