

GESCHÄFTSANWENDUNG

HAFENANLAGEN

SORHEA

HERSTELLER VON PERIMETERSCHUTZSYSTEMEN FÜR SENSIBLE STANDORTE



FÜR ALLE IHRE PERIMETERSCHUTZPROJEKTE DIE GEEIGNETEN LÖSUNGEN ZUM SCHUTZ IHRES STANDORTS

Früherkennung reduziert unbefugten Zutritt, Beschädigungen oder Diebstähle auf Ihrem Standort.

Die Standortsicherung bietet folgende Vorteile:

- **Frühe Erkennung eines Einbruchsversuchs**
- **Frühe Kontrolle nach Erhalt einer Alarmmeldung**
- **Frühe Reaktion durch Zentralisierung der Alarmmeldungen**

Perimeterschutz ist unser Geschäft. Unsere breite Palette von Technologien, besonders die funkvernetzten und solarbetriebenen Systeme, bietet innovative Lösungen zum Schutz Ihrer sensiblen Anlagen.

Durch die zuverlässige Detektion und hohe Qualität unserer Produkte können Sie die Anforderungen des ISPS-Codes effizient einhalten.



TECHNOLOGISCHE LÖSUNGEN FÜR ALLE ANFORDERUNGEN

- **Einbruchdetektion** durch Aktiv-Infrarotschranken (immaterielle Barrieren)
- **Annäherungsdetektion** durch Dual-Technologie-Sensoren und Videoanalyse
- **Einbruchdetektion und Abschreckung** durch physische Barrieren: Zaundetektionssysteme



UNSERE ENGAGEMENTS MACHEN DEN UNTERSCHIED

- **Qualität garantiert:** über 30 Jahre Erfahrung im Dienst unserer Kunden.
- **ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification**
- **Kundenspezifischer Service**
Wir unterstützen Sie in allen Phasen Ihres Projekts.
- **Technischer Support vor Ort** für Ingenieurleistungen, Beratung vor dem Verkauf sowie Inbetriebnahme.
- **Weltweites Netz von geschulten Installateuren und Systemintegratoren.**



REFERENZPROJEKTE



PORT DU HAVRE FRANKREICH

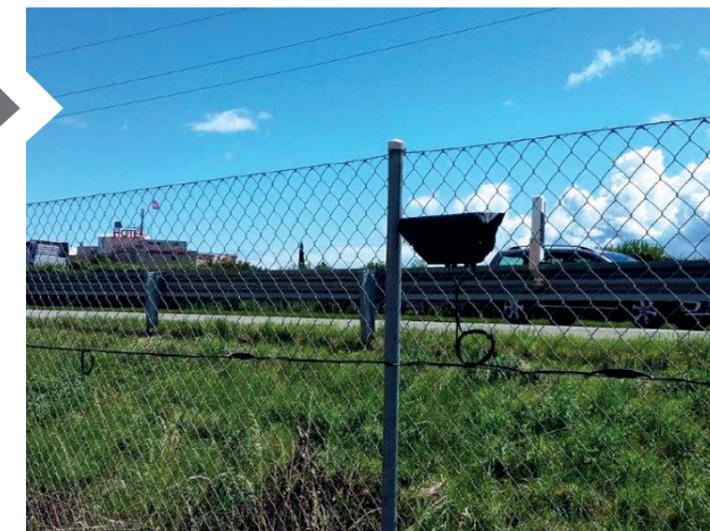
MAXIRIS + G-FENCE

Die Prioritäten im Projekt Port du Havre waren die Kontrolle sowie der Schutz bestimmter Hafensareale vor unerlaubtem Zutritt vom Meer aus. Die Kombination von G-FENCE-Detektorkabeln und MAXIRIS-Aktiv-Infrarotschranken sowie Eingrenzungen an den Zugangsstellen führten zu einer schnellen Installation ohne Verkabelungsanforderungen.

PUERTO DE SEVILLA SPANIEN

G-FENCE 3000 + PORTALIS

Als Perimeterschutzlösung bei der Zugangskontrolle wurde ein am Zaun befestigtes Detektorkabel G-FENCE 3000 gewählt. An die Steuereinheiten angeschlossene PORTALIS-Säulen sorgen für den nötigen Strom an der Eingangskontrolle. Die Alarminformation erfolgt über den zentralen MAXIBUS UNIVERSAL HUB im Sicherheitskontrollzentrum.



HAFEN VON FLORØ NORWEGEN

SOLARIS

Bei diesem Industriehafen bestand die Grundanforderung darin, eine zuverlässige Einbruchdetektion mit nur geringen baulichen Anpassungen zu gewährleisten. Unsere solarbetriebenen und drahtlosen Aktiv-Infrarotschranken entsprechen genau diesen Anforderungen. Das salzwasserfeste Doppelgehäuse der Säulen schützt das Detektionssystem vor eventuellen Schäden in Meeresnähe.

FÜR ALLE IHRE ANFORDERUNGEN:

VON DER ANNÄHERUNGSDETEKTION BIS ZUR INTEGRATION IN IHR SYSTEM



Seehäfen und deren Terminals sind besonders sensible und strategische Anlagen, deren Perimeterschutz besonderer Aufmerksamkeit und Sicherungsmaßnahmen bedarf. Passagierbrücken, Warenlager, insbesondere mit großen Mengen von Gefahrstoffen, Lagerbereiche für gefährliche Substanzen, Container- und Zollbereiche, stellen **besondere Zonen innerhalb des Hafengeländes** dar, die **spezielle Detektions- und Schutzmaßnahmen** bei Annäherung und unbefugtem Zutritt erfordern.

IHRE BESONDEREN ANFORDERUNGEN

UNSERE TECHNOLOGISCHEN LÖSUNGEN

- **Sicherung großer Perimeter**
- Anpassung an **verschiedene Zauntypen**
- Geringe **bauliche Anpassungen**

DETEKTORKABEL



- Ausgleich **fehlender Stromversorgung**
- Berücksichtigung **späterer Perimetererweiterungen**
- Erfassungsintegrität

DUAL-TECHNOLOGIE-SENSOREN

+
AUTONOME AKTIV-
INFRAROT-
SCHRANKEN



- Optimierte Bestätigung **der Alarmanzeige durch Videokontrolle**

INFRAROT-
SCHRANKEN
MIT
ZONING
FUNKTION



- **Eignung für salzhaltige Umgebung**

SPEZIALGEHÄUSE
FÜR
MEERESUMGEBUNG



- **Integration:**
- in ein bestehendes Leitsystem
- in ein VMS
- Zentralisierte **Weiterleitung der Alarmmeldungen**
- Einfache **Integration von Fremdprodukten**

MAXIBUS
UNIVERSAL HUB
+
VMM



- Perimeterschutz **24/7**
- Bewegungsverfolgung

THERMAL-
DETEKTION
UND
BILDANALYSE

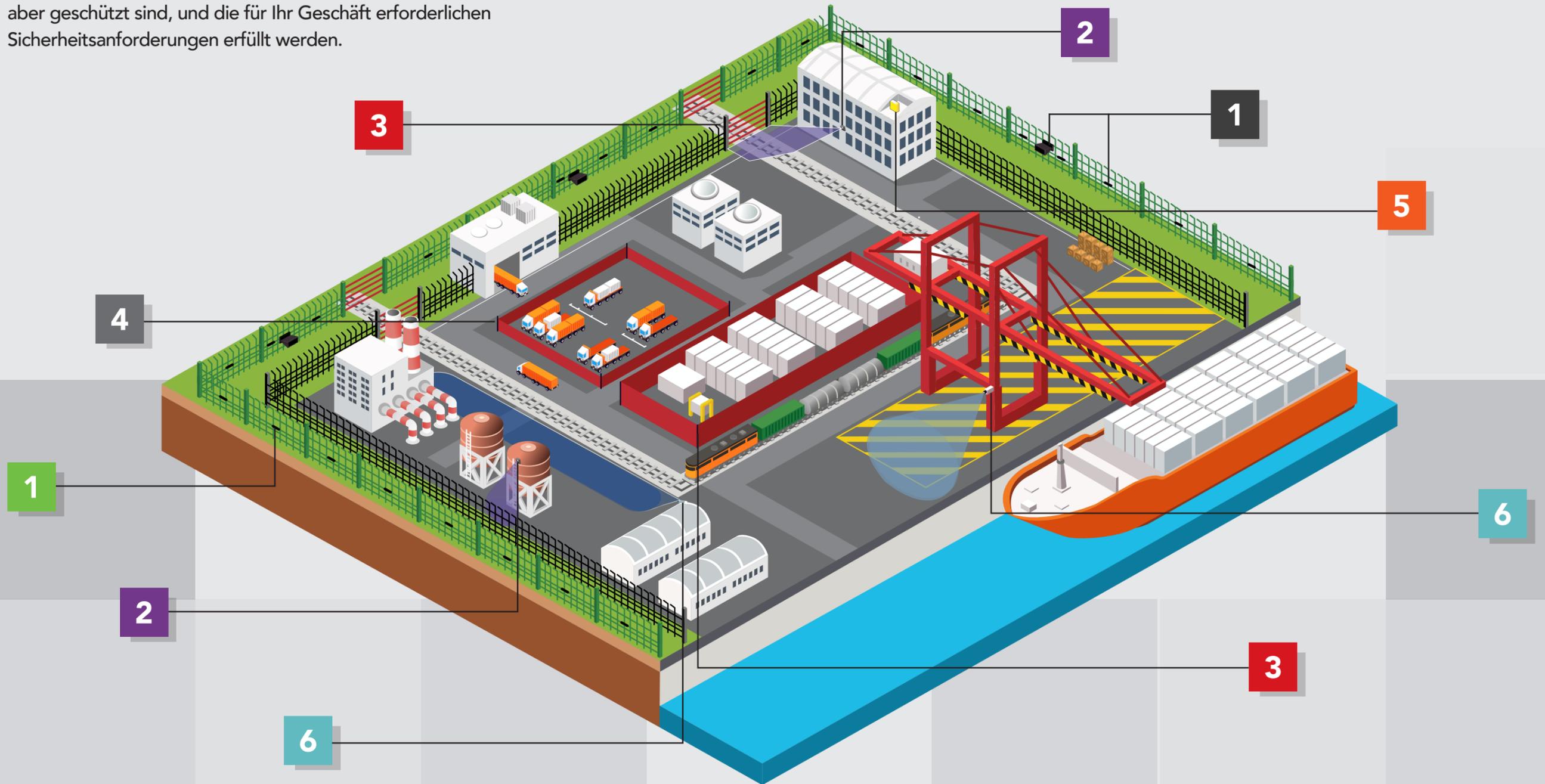


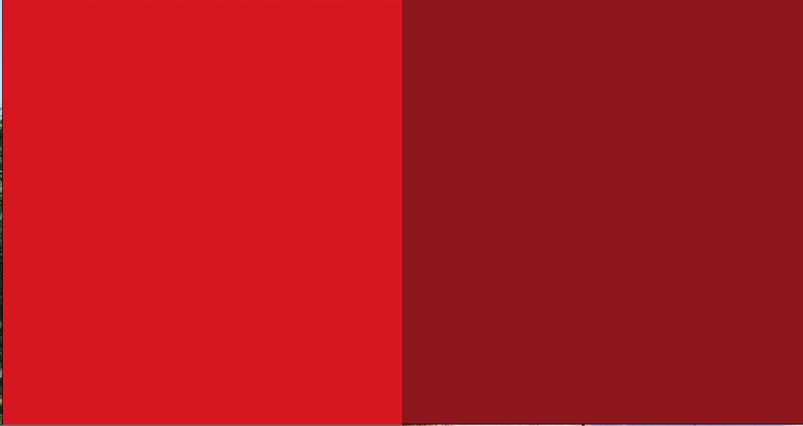
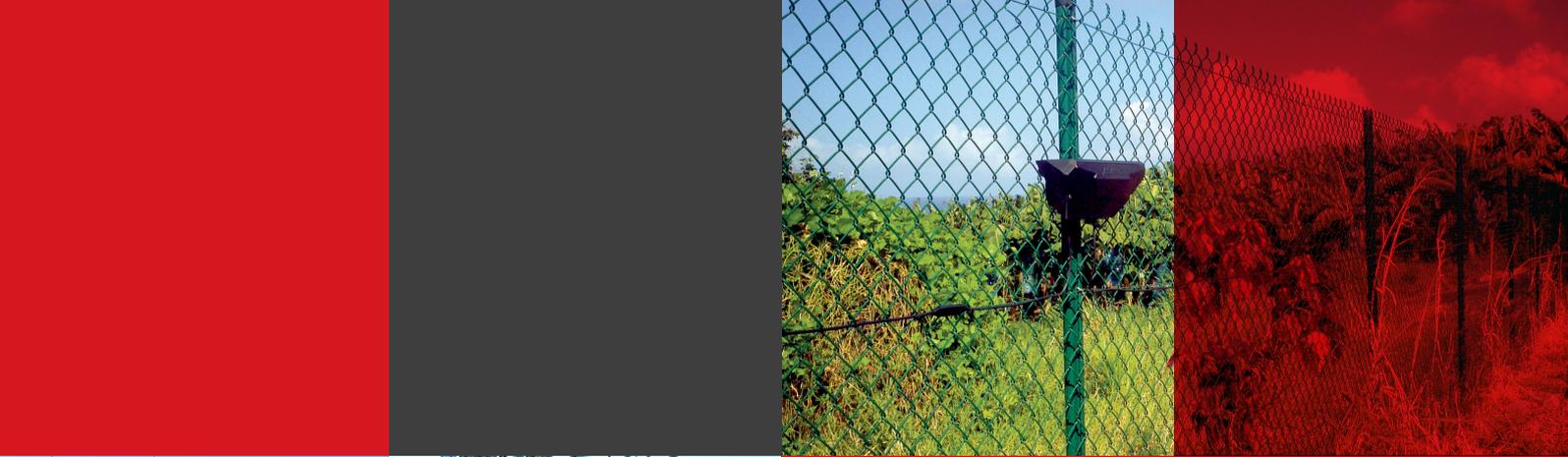
SICHERHEITSLÖSUNGEN SPEZIELL FÜR HAFENANLAGEN

Unsere Perimeterschutzlösungen kommen seit über 30 Jahren zur Sicherung von Hafenanlagen zum Einsatz und berücksichtigen die speziellen Anforderungen Ihrer Geschäftstätigkeit.

Unsere bewährten Technologien stellen sicher, dass der Hafenbetrieb Ununterbrochen funktioniert, Lagerbereiche zugänglich, aber geschützt sind, und die für Ihr Geschäft erforderlichen Sicherheitsanforderungen erfüllt werden.

- | | | | |
|----------|-----------------------------|----------|--|
| 1 | DETEKTORKABEL | 2 | DUAL-TECHNOLOGIE-SENSOREN |
| 3 | AKTIV-
INFRAROTSCHRANKEN | 4 | INFRAROTSCHRANKEN
MIT SPEZIALGEHÜSE |
| 5 | MAXIBUS UNIVERSAL | 6 | BILDANALYSE |





SORHEA

EIN UNTERNEHMEN
DER GRUPPE
VITAPROTECH



Am Weingarten 25
60487 Frankfurt am Main
DEUTSCHLAND

 +49 (0)5067 2495688
 +33 (0)4 78 68 24 61
 kontakt@sorhea.com

www.sorhea.com

