

# Keeping your perimeter secure



ACCESS  
CONTROL



HIGH  
SECURITY



SMART  
CONTROL





## **PPG – Hochsicherheit, Qualität und Tradition seit 1951**

Bei der Perimeter Protection Group werden Zusammenarbeit und Transparenz großgeschrieben, um die Erwartungen unserer Kunden zu erfüllen und sie sogar zu übertreffen. Denn Ihre Zufriedenheit steht für uns an erster Stelle. Wir sind einer der führenden Hersteller im Bereich der Hochsicherheit sowie Zutrittskontrolle und Vereinzelung für Fahrzeuge und Fußgänger. Wir bieten unseren Kunden Sicherheitslösungen für unterschiedliche Anwendungsgebiete. Unsere international zertifizierten Hochsicherheitsprodukte umfassen Tore mit Anpralllast, Wedge Barriers, Sicherheitspoller, Durchfahrtssperren und Hubbalken. Außerdem fertigen wir klassische Perimeterschutzprodukte. Mit unserer langjährigen Erfahrung seit 1951, Tochterunternehmen in sechs Ländern und einem weltweit operierenden Distributoren-Netzwerk bieten wir Ihnen alles aus einer Hand – vom einzelnen Produkt bis hin zu kompletten Sicherheitslösungen sowie der Projektabwicklung.

## **Zuverlässige Hochsicherheit "Made in Germany"**

Unsere Hochsicherheitsprodukte tragen das Prädikat „Made in Germany“ und sind mit Sicherheit die ideale Wahl für ein umfassendes Sicherheitskonzept in kritischen Infrastrukturen wie z.B. militärische Einrichtungen, Kraftwerke, aber auch Flughäfen, innerstädtische Bereiche usw. Das richtungsweisende Portfolio umfasst verschiedene Durchfahrtssperren mit Anpralllast. Neben einigen anderen Innovationen bietet PPG die weltweit flachsten Fundamente und kann deshalb selbst da noch für Sicherheit sorgen, wo andere bereits aufgeben müssen!

## **Forschung und Entwicklung**

Von jeher legen wir von PPG großen Wert auf kontinuierliche Forschung und Entwicklung zur ständigen Optimierung unserer Produkte und Dienstleistungen. Regelmäßige Schulungen des Personals, der Partner und Distributoren gewährleisten Fachkompetenz und Expertise in allen Bereichen. Dazu kommen hochwertige Produkte auf dem neuesten Stand der Technik. Nicht zuletzt aus diesen Gründen gilt das innovative Produktportfolio als richtungsweisend für den Hochsicherheitsmarkt.

## **Umfassender Kundenservice**

Wir bieten „Full-Service“ in allen Fragen der Sicherheit: Mit eigenem Personal und kompetenten Partnern bieten wir neben dem breiten Produktportfolio auch einen umfassenden Service. Sorgfältige Beratung, Planung und kompetente Projektabwicklung von Beginn an ist dabei die Basis unserer Unternehmensphilosophie. Dazu steht ein erfahrenes Team von Sicherheitsberatern und Technikern zur Verfügung. Moderne Produktions- und Montagetechniken erlauben eine reibungslose und schnelle Realisierung der Projekte. Eine regelmäßige Wartung der Anlagen und kurzfristige Unterstützung bei eventuell anfallenden Reparaturen bzw. Unfallschäden ist Bestandteil unseres umfassenden Kundenservice!



## Schiebetore

Die bewährte Lösung vor allem für Unternehmen und sicherheitssensible Freigelände: Die Schiebetore von PPG sind auch bei langjährigem Einsatz überaus zuverlässig und kommen mit einem Minimum an Wartung und Instandhaltung aus. Je nach Anforderung gibt es Varianten aus Aluminium oder Stahl. Und sollte ein Mehr an Schutz nötig sein, gibt es das Stahl Schiebetor auch als crash-getestete Variante mit Anpralllast.



### Entralight



- Lichte Durchfahrt: 3000 – 8000 mm (10000 mm\*)
- Höhe: 1050 – 2050 mm
- Motor- oder handbetätigt\*
- Freitragendes Aluminiumschiebetor
- Fahrgeschwindigkeit bis zu 0.4 m/s
- Hohe Qualität, Sicherheit und Kosteneffizienz
- Versch. Oberflächen- und Zubehöroptionen



### EntraSteel



- Lichte Durchfahrt: 3000 – 12000 mm (10000 mm\*)
- Höhe: 1250 mm – 2450 mm
- Motor- oder handbetätigt\*
- Fahrgeschwindigkeit bis zu 0.24 m/s
- Freitragendes Stahlschiebetor
- Versch. Füllungs- und Zubehöroptionen
- Hochwertiger Korrosionsschutz



### Tracked Gate M50



- Lichte Durchfahrt: 3000 - 7000 mm
- Höhe: 2000 - 3000 mm
- ASTM F 2656-07 M50/P1
- PAS 68:2010 V/7500[N3]/80/90:0.0/4.3
- Variable Torfüllungen und Übersteigschutz
- Hohe Betriebsgeschwindigkeit
- Geringe Einbautiefe



### FB6 / FB7 Garrison Ballistic Gate



- Lichte Durchfahrt: 3000 - 8000 mm
- Höhe: 2400 - 3400 mm
- FB 6 / FB 7 Klassifizierungspass - keine Splitter
- Hält Mehrfach-Einschlägen stand
- Optionale Anpralllast bis 7.5 t @ 80 km/h
- Manuell betätigbar
- Geringe Einbautiefe

## Schnellfalttore

Die Schnellfalttore der Serie EntraQuick sind besonders auf schnelle Öffnungszeiten und hohe Schließzyklen ausgelegt. So bilden hochfrequentierte Zufahrten keine Engpässe und sichern dennoch zu jedem Zeitpunkt gegen ungewünschtes Eindringen von Fahrzeugen und Fußgängern ab. Bei erhöhtem Sicherheitsbedarf hält das PU30 den Angriff eines Pickup-Fahrzeugs stand.



### EntraQuick I & II



- Lichte Durchfahrt: 3000 - 10000
- Höhe: 2050 - 3050 mm
- Als ein- und zweiflügeliges Tor erhältlich
- Hohe Betätigungszeit bis zu 1 m/s
- Hochwertiger Korrosionsschutz
- Verschieden Zubehöroptionen
- Stabile Stahlkonstruktion ohne Führungsschienen
- Einfach Installation durch werkseitige Vormontage



### EntraQuick PU30



- Lichte Durchfahrt: 2000 - 4000 mm
- Höhe: 2050 - 3050 mm
- PAS 68:2013 V/2500[N1G]/48/90/1.2/0.0
- IWA 14-1:2013 V/2500[N1G]/48/90/1.3
- Vorteile vom EntraQuick II
- Erhöhter Schutz vor unbefugten Eingriffen
- Beidseitiger Aufprallschutz
- Nachrüstbar für bestehende Toranlagen



### EntraQuick Mobile



- Lichte Durchfahrt: 4000 - 10000 mm
- Höhe: 2050 - 3050 mm
- Vorteile vom EntraQuick II
- Einfacher und kosteneffizienter Transport
- Einfach und schnell montierbar
- Einfach lagerbar
- Ermöglicht Mietservice

## Drehkreuze

Auch grundsätzlich erwünschte Gäste sollen sich nicht immer unkontrolliert und in einem unübersichtlichen Personenstrom Zutritt zu einem Unternehmen oder auf ein Freigelände verschaffen können. Hier sind Drehkreuzanlagen zur Personenvereinzlung die perfekte Lösung.



### TurnSec 4.0



- Hoher Durchfluss und Benutzerfreundlichkeit
- Rotor aus rostfreiem Stahl mit 3 Armen
- Bequemer Durchgang
- Robust und zuverlässig
- Sicherer und zuverlässiger Betrieb
- Verschiedene Ausführungen verfügbar



### TurnSec 4.0 Bicycle



- Vorteile von TurnSec 4.0
- Edelstahl Fahrradschleuse
- Bequeme Durchgang mit dem Fahrrad

## Smart Control

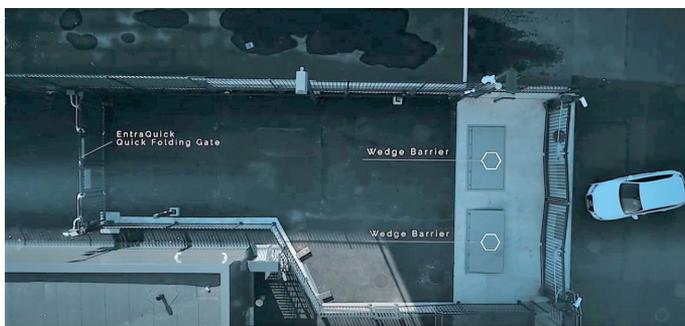
Smart Control von PPG vervollständigt die mechanischen Komponenten Ihrer Sicherheitstechnik durch flexibles und individuell anpassbare Steuerungssysteme. So ist es möglich, den verschiedensten Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden.



### PPG Connect



- Standard für alle Produkte mit Steuerung
- Kosteneffizient
- 24 / 7 Zustandsüberwachung
- Predictive Maintenance
- Vollständige intelligente Steuerung
- Benutzerfreundliche, kostenlose App



### Polarmaster



- Ganzheitliche, individuell angepasste Lösung
- Intelligentes Steuerungssystem
- Hohe Sicherheits- und Leistungsstandards
- Integration mehrerer PPG Produkte und Sensoren
- Kostengünstig, flexibel und skalierbar

## Poller

In Städten und Gemeinden, wo lebhaftes Treiben ausdrücklich erwünscht ist, kommt es oft auf soliden Perimeterschutz an: Sensible Gebäude und Menschengruppen sollen vor absichtlich oder unbeabsichtigt herannahenden Fahrzeugen geschützt werden. Bei allem Schutz soll aber der barrierefreie Charakter des jeweiligen Orts für Passanten nicht gestört werden. Hier ist die Akzeptanz der eingesetzten Poller von hoher Bedeutung.



### CityProtector M50 / M40

- Sperrbreite: 100 mm
- Sperrhöhe: 900 mm
- PAS 68:2013 V/7500[N2]/64/90:0.3/15.7
- IWA 14-1:2013 V/7200[N2A]/64/90:0.7 & V/7200[N2A]/80/90:4.3
- Nur 220 mm Einbautiefe
- Einzigartige Designfreiheit der Sperrteile
- Verschiedene Optionen für Stadtmobiliar verfügbar



### Starrer Poller M50

- Durchmesser: 355 mm
- Sperrhöhe: 1100 mm
- PAS 68:2013 V/7500[N3]/80/90:0.4/15.4
- IWA 14-1:2013 V/7200[N3C]/80/90:0.8
- ASTM F2656-07 M50/P1
- Geringe Einbautiefe
- Edelstahlhülle als Option



### Starrer Poller M30

- Durchmesser: 355 mm
- Sperrhöhe: 1000 mm or 1100 mm
- Fahrzeugaufprallsimulation M30/P1
- Niedrige Installationstiefe
- Edelstahlhülle als Option
- Optional optisch passend zum bewegliche Poller (M30/M50)
- Einfache Installation



### Starrer Poller P80

- Durchmesser: 273 mm
- Sperrhöhe: 1080 mm
- PAS 68:2010 V/7500[N3]/80/90:10.6/11.1
- Verschiedene Pollerdeckel-Designs
- Kostengünstige Lösung mit kleinem Fundament
- Für verschiedene Anprallwinkel geeignet
- Erhältlich als CleanSafe-Poller mit Desinfektionsmittelspender





### Beweglicher Poller M50



- Durchmesser: 355 mm
- Sperrhöhe: 1100 mm
- PAS 68:2013 V/7500[N3]/80/90:5.2/7.8
- IWA 14-1:2013 V/7200[N3C]/80/90:5.5
- ASTM F2656-07 M50/P2
- Hohe Ausfallsicherheit
- Schnelle normale und EFO Betriebszeiten



### Beweglicher Poller M30



- Durchmesser: 355 mm
- Sperrhöhe: 1000 mm
- PAS 68:2013 V/7500[N2]/48/90:0.0/0.0
- IWA 14-1:2013 V/7200[N2A]/48/90:0.4
- Hohe Ausfallsicherheit
- Betrieb von bis zu fünf Pollereinheiten mit einem Steuergerät
- Schnelle normale und EFO Betriebszeiten



### Resilience SSF 100



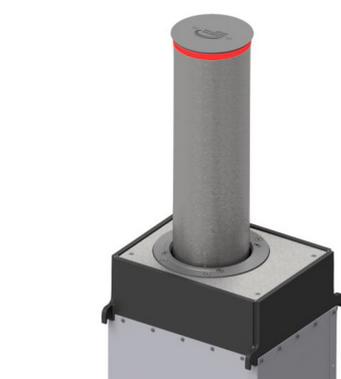
- Durchmesser: 273 mm
- Sperrhöhe: 1000 mm
- IWA 14-1:2013 V/7200[N2A]/64/90:4.9
- Sehr flaches Fundament
- Keine Bewehrung erforderlich
- Verschieden Hüllenooptionen
- An Steigungen und Kurven anpassbar



### Herausnehmbarer Poller M50



- Durchmesser: 355 mm
- Sperrhöhe: 1100 mm
- Vehicle impact simulation M50/P1
- Geringe Einbautiefe
- Edelstahlhülle als Option
- Optional optisch passend zum bewegliche Poller (M30/M50)
- Einfache Montage und Demontage der Spernteile



### M30 Light Verkehrspoller



- Durchmesser: 220 mm
- Sperrhöhe: 800 mm
- Hohe Anprall-Festigkeit von 600 kJ (simuliert)
- Edelstahlhülle und LED-Ringbeleuchtung als Standard
- Zuverlässig, kostengünstig, einfache Installation
- Geringe Abmessungen durch integriertes Hydraulikaggregat

## Durchfahrtssperren

Unsere massiven Durchfahrtssperren erlauben durch ihre massive Bauweise eine zuverlässige Absicherung fast aller Zufahrten. Beinahe alle Varianten verfügen über Hochsicherheits-Zertifizierungen nach den weltweit strengsten Standards.



### Wedge II



- Sperrbreite: 2000 - 4000 mm
- Sperrhöhe: 1000 mm
- PAS 68:2013 V/7500[N3]/80/90:0.0/20.7
- IWA 14-1:2013 V/7200[N3C]/80/90:0.0
- ASTM F2656/F2656M-15 M50/P1
- 300 mm Geringe Einbautiefe



### RB1000CR Centurion Road Blocker



- Sperrbreite: 2000 – 5000 mm
- Sperrhöhe: 1000 mm
- ASTM F2656-07 M50/P1
- Hergestellt aus robusten Material
- Betriebsfähig bei Stromausfall
- Fundament mit minimaler Bewehrung



### RB980CR Sabre Surface Road Blocker



- Sperrbreite: 2000 mm
- Sperrhöhe: 1000 mm
- PAS 68:2005 V/7500[N2]/80/90:8.5/0.0
- Ideal für ein hohes Maß an sofortigem Schutz
- Schneller Einsatz
- Kein Fundament erforderlich, einfacher Transport



### Tyre Killer Shark



- Sperrbreite: 2000 – 6000 mm
- Sperrhöhe: 215 mm
- Lagerbar als Antriebs- und Sperrmodule
- Geringe Einbautiefe
- Einfache Installation, geringe Wartung



### Tyre Killer



- Sperrbreite: 2000 – 6000 mm
- Sperrhöhe: 450 mm
- Hohe Betriebsgeschwindigkeit
- Einfache Installation, geringer Wartungsaufwand
- Kombination mit Schranken möglich

## Schranken & Barrieren

Die Installation einer Schranke ist die wohl am weitesten verbreitete Freiland-Sicherungsmaßnahme. Schranken und Barrieren machen die Grenzen Ihres Geländes deutlich sichtbar. In vielen Anwendungsfällen genügt dies bereits, um ein Areal effektiv zu sichern



### Schranke GES/GHS



- Lichte Durchfahrt: 2000 - 8000 mm
- Hochwertige und stabile Konstruktion
- Sicherheit und hohe Betriebsgeschwindigkeit
- Hoher Korrosionsschutz
- Handbetätigte Variante erhältlich
- Verschiedene Zubehöroptionen



### EB950CR Armstrong Barrier



- Lichte Durchfahrt: 3000 - 4500 mm
- Sperrhöhe: 955 mm
- PAS 68:2005 V/7500[N2]/48/90:0.0/0.0
- IWA 14-1: 2013 V/1500[M1]/48/90:1.9
- CPNI VADS bestanden
- Installation ohne mittiges Straßenfundament



### Universal Cedar Gate



- Lichte Durchfahrt: 3000 - 6000 mm
- Sperrhöhe: 900 mm
- PAS 68:2007 V/7500[N2]/48/90:0.0/0.0
- IWA 14-1:2013 V/7200[N2A]/48/90:1.2
- CPNI VADS bestanden
- Keine Stromversorgung erforderlich



### GC1100 Hinged Gate



- Lichte Durchfahrt: 3000 - 4500 mm
- Sperrhöhe: 960 mm
- PAS 68:2007 V/7500[N3]/80/90:5.7/25.0
- Geringe Installationstiefe
- Keine Stromversorgung erforderlich
- Installation ohne mittiges Straßenfundament



### BLS K4 + K12



- Lichte Durchfahrt: 3000 - 10000 mm
- Sperrhöhe: 1100 mm
- PAS 68:2007 V/7500[N3]/80/90:0.0/31.0
- DOS K4/L3; DOD K12/L2; DOS K12/L3
- Abdeckung großer LD bis zu 10 m möglich
- Hohe Zuverlässigkeit, geringer Wartungsaufwand

## Lösungen

Unsere Sicherheitslösungen sind vielfältig, die Anwendungsgebiete nahezu unbegrenzt: Wen oder was immer es zu schützen gilt, ist mit Sicherheitstechnik von PPG bestens aufgehoben. Für die Freigeländesicherung haben wir je nach Bedrohungsszenarium, erforderlichem Sicherheitsniveau, Nutzungsart und Frequentierung die passende technische Lösung.

---



### Industrie

Industriegelände haben sehr unterschiedliche Anforderungen, was Sicherheit und Perimeterschutz angeht. Je nach Industriezweig und Sensibilität der in einem Areal vorhandenen Güter und Vorprodukte ergeben sich unterschiedliche Herausforderungen.



### Logistik & Transportwesen

Diebstahl, Vandalismus und Sabotage von transportierter Ware und der Transporttechnik selbst nehmen stetig zu. Der erste Schritt zu verlässlichem Transport und termingerechter Zustellung ist darum eine lückenlose Absicherung.



### Militär

In militärischen Einrichtungen sind die Sicherheitsrisiken besonders hoch. Falls in dieser Umgebung ein Anschlag gelingt, sind die Folgen gemessen an Personenschaden, Werteeinbußen und Reputationsverlust kaum absehbar.



### Flughäfen

Speziell für Flughäfen sind umfassende Sicherheitskonzepte unabdingbar. Hier herrscht ein hohes Aufkommen an Personen- und Fahrzeugverkehr, und sämtliche Prozesse sind äußerst eng getaktet. Kleinste Störungen können Betriebsabläufe empfindlich beeinträchtigen.



### Städte & öffentlich Plätze

Unsere Sicherheitslösungen unterstützen Kommunen, Stadtplaner und Architekten bei der Sicherung von öffentlichen Plätzen. Gerade hier, wo Bewegungen von Personen und Verkehrsmitteln oft sehr unübersichtlich sind, kommt es auf gründlichste Planung an.



### **Botschaften & Konsulate**

Botschaften, Konsulate und staatliche Einrichtungen aller Art sind attraktive Ziele für Angreifer. Hier ist es wichtig, auf eine gründliche Planung und ein entschlossenes Vorgehen der Angreifer vorbereitet zu sein.



### **Kraftwerke**

Die Absicherung gegen Schäden am Kraftwerk selbst, gegen Gefahren für das Leben von Menschen und die Unterbrechung der Energieversorgung ganzer Regionen erfordert physische Sicherheitslösungen auf höchstem Niveau.



### **Gefängnisse & Strafvollzug**

Einerseits müssen Häftlinge an der Flucht gehindert werden, um die Öffentlichkeit zu schützen. Andererseits ist der Schutz vor fremder Hilfe bei Fluchtversuchen und die Verhinderung des Schmuggels von verbotenen Gegenständen erforderlich.



### **Seehäfen**

Seehäfen unterliegen sehr strengen internationalen rechtlichen Vorschriften, da ständige Gefahr seitens organisierten Verbrechen und dem zunehmend aggressiven Terrorismus besteht.



### **Banken- & Finanzsektor**

Banken, Börsen, Finanzverwaltungsgebäude und Rechenzentren sind attraktive Ziele für kriminelle Angreifer. Mit unserem Portfolio sichern wir Gebäude des Finanzsektors gegen Angriffe von außen ab.



### **Stadien & Sportstätten**

Große Menschenmengen und lange Fahrzeugschlangen müssen innerhalb und in der Nähe des Veranstaltungsortes geschützt und kontrolliert werden. Im Falle eines Notfalls, z. B. eines Brandes, ist eine schnelle und reibungslose Evakuierung von entscheidender Bedeutung.



### PPG liefert umfassendes Sicherheitskonzept für RWE

„Auf der Suche nach geeigneten Torsystemen für unsere neue Pumpenwerkstatt hat uns das Konzept der Firma Perimeter Protection Germany GmbH überzeugt. Die dort angebotenen Torsysteme können flexibel auf die jeweiligen Anwendungsfälle angepasst werden. Das kam uns bei unseren Planungen sehr entgegen.“

Andre Pochert, Projektleiter RWE

### Reibungslose Sicherheit für Oettinger in Mönchengladbach

„Unserem Kunden ist es wichtig, den eignen hohen Anspruch an Sicherheit umgesetzt zu wissen, ohne das Tagesgeschäft zu beeinträchtigen. Das kann nur mit einem professionell arbeitenden Team gewährleistet werden. Wir greifen daher immer wieder sehr gerne auf das fundierte Knowhow und auf das qualitativ hochwertige Produktportfolio unseres Partners Perimeter Protection Germany GmbH zurück.“

Necat Deveci, Systemberater im Projektgeschäft für Zutrittskontrolle der Bosch Sicherheitssysteme GmbH

### Worldwide references

- Allianz Arena, München
- Amerikanische Botschaften
- Amerikanisches Militärcamp Novo Selo
- Aramco, Riyadh
- Australische Botschaften
- Bank of Ghana
- Bank of Oman
- Banque de France
- BKS Cash Handling Copenhagen
- Botschaften und Ministerien in Berlin
- Britische Botschaften
- Burj Khalifa, Dubai
- Deutsche Botschaften
- Finanzministerium Oslo
- HBOS Kilmartin, Glasgow
- HBOS Tweed House Edinburgh
- Kanadische Botschaften
- Kraftwerke in der Schweiz
- Kraftwerke in Deutschland
- Kraftwerke in Frankreich
- Kuwait Oil Company
- Messe Hannover
- Michelin Reifenwerke, Karlsruhe
- Militärstützpunkt, RAK
- Norwegischer Rundfunk, Marienlyst
- Prosegur GmbH, Düsseldorf
- Qipco Tower, Doha
- RWE Power Pumpenwerkstatt, Elsdorf
- Saudi-arabische Botschaften
- Schloss Akershus, Oslo
- Schloss Christiansborg, Kopenhagen
- Schwedisches Parlament in Stockholm
- Stadtverwaltung Oslo
- U.S. Airforce Stützpunkt Ramstein
- U.S. Militärstützpunkt Grafenwöhr
- U.S. Patton Barracks, Heidelberg
- U.S. Shopping Center Wiesbaden
- Ungarisches Parlament
- UNO City, Kopenhagen
- Vereinte Nationen Wien
- Weltorg. für geistiges Eigentum, Genf

Perimeter Protection Germany GmbH

Johann-Reineke-Straße 6-10  
D - 33154 Salzkotten  
GERMANY

+49 (0) 5258 500 70  
info@perimeterprotection.de

[www.perimeterprotection.de](http://www.perimeterprotection.de)



**PERIMETER  
PROTECTION  
GROUP**