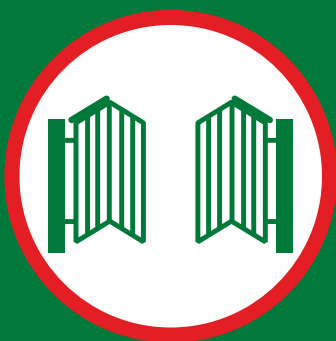




Falttoranlagen
inova[®] Industrie

Die neue Art der Zufahrtskontrolle!

INOVA® Falttore Industrie

Schnell öffnen.
Sicher schließen.

Die INOVA Falttore Industrie stehen für schnelle Öffnung, höchste Sicherheit und eine kompakte Bauweise. Die passende Lösung für Zufahrten mit begrenztem Platzangebot.

Erfahrungen im Betrieb und millionenfache Testzyklen bestätigen:

Hohe Geschwindigkeit

Schnelle Öffnungs- und Schließzeiten für einen effizienten Verkehrsfluss.

Maximale Sicherheit

Zuverlässige Sicherheitseinrichtungen gemäß aktuellen Normen und Richtlinien.

Platzsparend

Geringer Platzbedarf im geöffneten Zustand, dank kompakter Faltechnik.

Wartungsarm

Innenliegender Antrieb und robuste Komponenten für einen zuverlässigen und wartungsarmen Betrieb.



Sicherheit

Das INOVA Industrie Falttor und alle Komponenten entsprechen den Vorgaben der DIN EN 13241 sowie den europäischen Richtlinien.



SERIENAUSSTATTUNG

- **Maximale Durchfahrtsbreite**
durch vollständiges Öffnen der Torflügel hinter die Bandsäule
- **Justierbare Toraufnahme**
3-dimensional, über Adapterplatte mit Stehbolzen
- **Antriebseinheit**
Doppelgetriebe-Schwenkantrieb ohne Hebelmechanik und Führungsschienen
- **Antriebstechnik**
Vollständig innenliegend, im Aluminium-Profilgehäuse
- **Servo-Getriebemotor**,
0,23 kW, 48 V DC,
für 100 % Einschaltdauer (ED)
- **Maximaler Korrosionsschutz**
durch Verzinkung und doppelte Pulverbeschichtung
- **Geschwindigkeit**
Öffnungs- und Schließzeiten von ca. 40 cm bis 100 cm/s, abhängig von der Torgröße

**Ausgelegt für bis zu 400
Öffnungszyklen pro Tag**

VARIANTEN

Nennhöhen

1.600 mm bis 2.400 mm
(inkl. 60/100 mm Bodenfreiheit)
Standhöhe 155 mm über Nennhöhe

Lichte Durchfahrtsbreite

1 flg. 1.500 mm bis 5.000 mm
2 flg. 3.000 mm (2 x 1.500 mm) bis
10.000 mm (2 x 5.000 mm)



Standardfarben

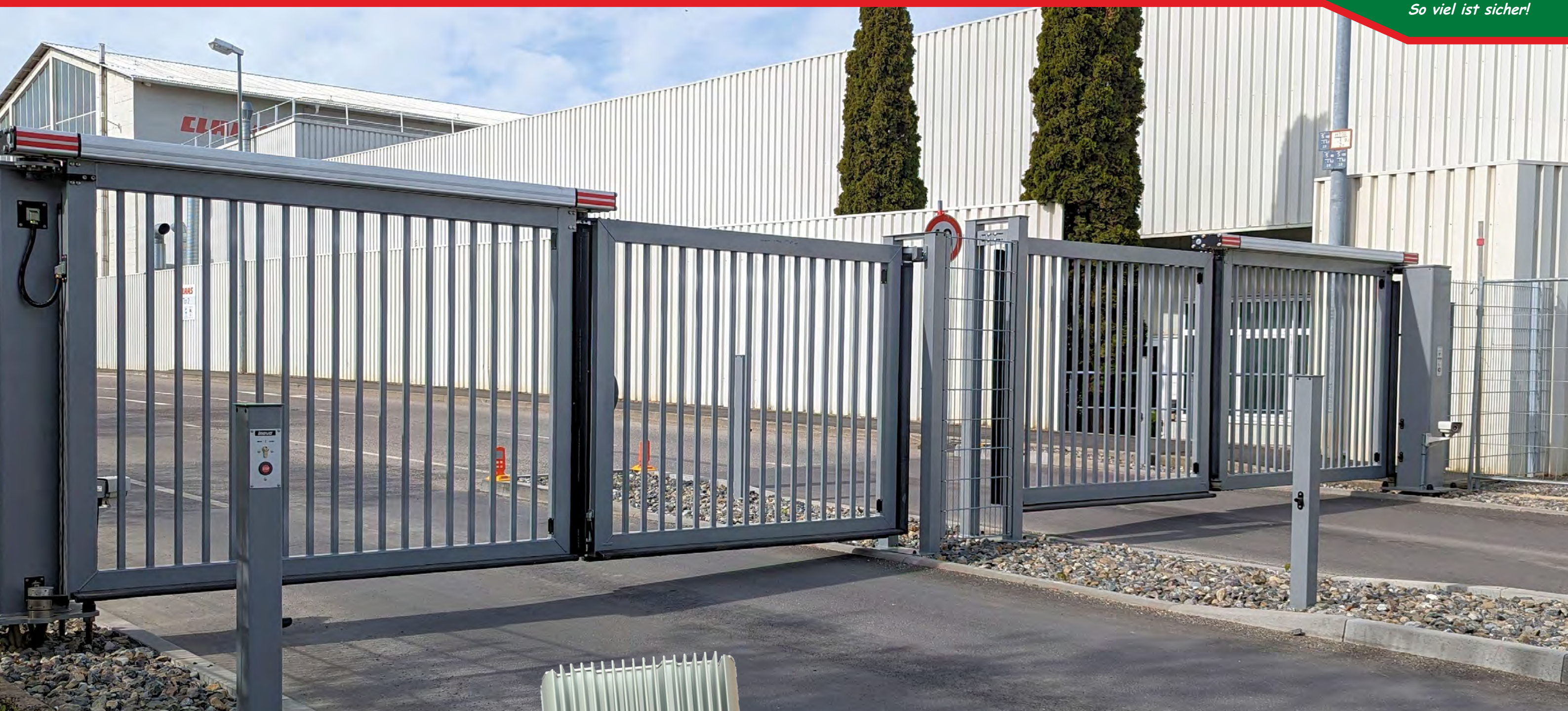
Die INOVA Falttoranlagen sind erhältlich in:

RAL 6005 – Moosgrün
RAL 7016 – Anthrazitgrau
RAL 7030 – Steingrau
RAL 9010 – Reinweiß

sowie in einer
**eleganten inoMetallic-
Ausführung**

Dank unserer hauseigenen Pulverbeschichtungsanlage können wir nahezu jeden Farbwunsch, mit geringem Aufpreis, individuell realisieren. So kann die INOVA Falttoranlage passend ihr Corporate Design ergänzen.





inoControl BLDC 48

Die modulare High-End-Steuerung für sichere Toranlagen

Die inoControl BLDC 48 ist eine leistungsstarke Mikrocontroller-Steuerung mit integriertem Sicherheits-Leistungsteil Brushless DC entwickelt für Toranlagen mit höchsten Ansprüchen.

Das modulare Konzept ermöglicht maximale Flexibilität: Über optionale Steckkarten können zusätzliche Ein-/Ausgänge, Schnittstellen oder Sicherheitsfunktionen integriert werden.

Die inoControl BLDC 48 ist damit die perfekte Lösung für Betreiber, Installateure und Planer, die Wert auf Sicherheit, Leistung und Zukunftsfähigkeit legen.

Bereits in der Grundausstattung überzeugt die Steuerung mit einer umfangreichen Ausstattung.



inoControl BLCD 48



Highlights:

- 2 Lichtschrankenauswerter & 3 Sicherheitsleistenkreise
- Integriertes Sicherheits-Leistungsteil für präzise Antriebsregelung
- Erweiterbar durch Steckkarten (Ein-/Ausgänge, Kommunikationsschnittstellen, Zusatzfunktionen)
- Sanftanlauf und Sanftstop

Vorteile:

- ▶ Höchste Sicherheit
- ▶ Umfangreiche Funktionen ab Werk
- ▶ Flexibel erweiterbar
- ▶ Professionelle Lösung für sichere Toranlagen

INOVA Falttore Industrie

Die Highlights auf einen Blick



Platzsparende Konstruktion für enge Einbausituationen mit minimalem Platzbedarf im geöffneten Zustand



Öffnungsgeschwindigkeit für einen schnellen Verkehrsfluss, abhängig von der Torgröße von ca. 40 cm bis zu 100 cm/sec



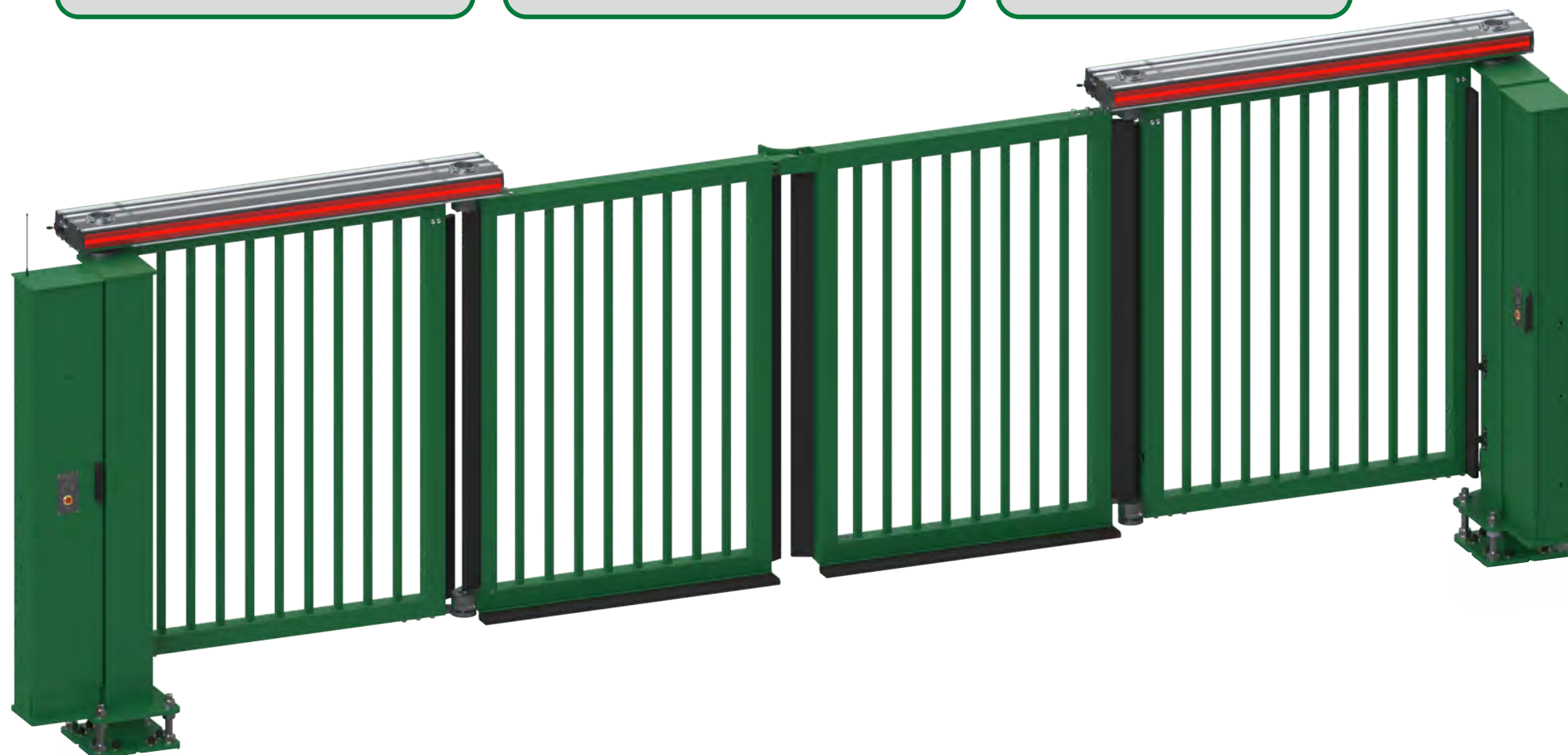
Windlastklasse 2 nach DIN EN 12424



Hohe Leistungsfähigkeit für durchschnittlich 400 Öffnungszyklen täglich



Robuste Stahlkonstruktion für höchste Belastbarkeit



Alle Stahlteile feuerverzinkt gem. DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet



Ein- oder zweiflügelige Ausführung



Entwicklung und Fertigung
MADE IN GERMANY

Normen & Sicherheit

Selbstverständlich entsprechen alle Komponenten der Produktnorm „Tore“ DIN EN 13241 sowie den geltenden europäischen Richtlinien.

Sicherheitseinrichtungen

7 aktive Kontaktleisten je Torflügel sorgen für maximalen Personenschutz.

2 Lichtschranken auf 300 mm und 900 mm in der Hauptdurchfahrt und eine weitere Lichtschranke in der Durchfahrt hinter dem geöffneten Torflügel gewährleisten eine optimale Absicherung des Öffnungsbereiches.

Extraausstattung

Passen Sie Ihre Toranlage mit vielen verfügbaren Extras individuell an Ihre Bedürfnisse an, zum Beispiel mit:

LED-Leuchtbalken rot/grün innen und außen in der Antriebskassette

Signalanlage (Ampel) zur eindeutigen Freigabe der Durchfahrt

inoWorld-Gateway zur Ansteuerung über eine App (iOS/Android)

Automatische Öffnung

durch Anwesenheitserkennung mit Induktionsschleifen, Radarsensoren oder Laserscannern oder zeitlich gesteuert mit Wochen- oder Jahreszeitschaltuhr

Umfeldsicherung mit zusätzlichen Lichtschranken an den Seiten bei Öffnung der Toranlage vor einer Wand

Anschluss Brandmeldezentrale zur automatischen Öffnung der Toranlage im Brandfall



Einflügelige Falttoranlage
INOVA Industrie

Kontrollierte Kraft für maximale Sicherheit

Um Verletzungen durch Tore zu vermeiden, legt die DIN EN 12453 klare Grenzwerte für die auftretenden Kräfte bei Berührung mit Torflügeln fest. Unsere INOVA Tore liegen deutlich unter diesen Werten. Jedes INOVA[®] Produkt durchläuft vor Auslieferung einen umfassenden Sicherheits- und Funktionstest auf unserem Prüfstand. So garantieren wir geprüfte Sicherheit und zuverlässige Leistung.



Sie haben weitere Wünsche?
Sprechen Sie uns einfach an.
Wir sind gerne für Sie da!

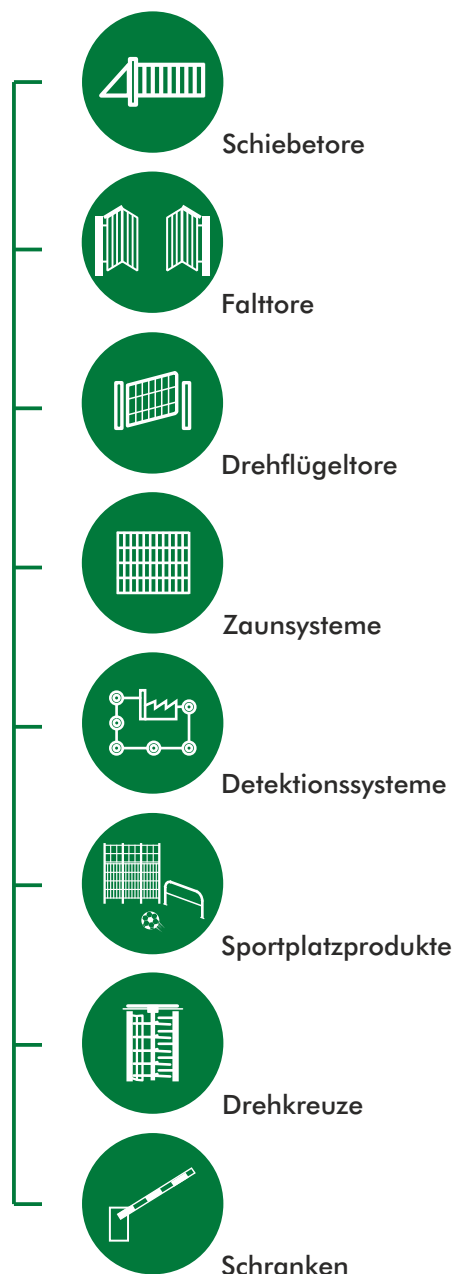
Perimeterschutz

Komplett aus einer Hand

Wir verstehen Perimeterschutz als Konzept mit perfekt aufeinander abgestimmten mechanischen und elektronischen Sicherungskomponenten.

Qualität, Sicherheit und Langlebigkeit zeichnen unsere Produkte aus und machen INOVA Perimeterschutz für Sie zu einer sicheren Investition.

Mit unserem dichten Netzwerk aus qualifizierten Fachhändlern haben Sie immer einen kompetenten Ansprechpartner vor Ort.



Ihr Partner

für integrierten Perimeterschutz

berlemann

Berlemann Torbau GmbH
Ulmenstraße 3
D - 48485 Neuenkirchen
Tel.: +49 5973 9481-0
E-Mail: info@berlemann.de



www.berlemann.de