



INOVA®
Zaunsysteme

Sicher ist sicher!

Zaunsysteme

Der erste Eindruck zählt

Moderne Eigentumssicherung

Das ständig wachsende Sicherheitsbedürfnis stellt in zunehmenden Maß höhere Anforderungen an die Objektsicherung. Zaun- und Toranlagen auf hohem technischen und qualitativem Niveau bieten hierfür die entsprechende Lösung. Wir sprechen aus Erfahrung – über 30 jährige Tätigkeit im Objektschutz. Die Einsatzbereiche unserer INOVA® Zaunsysteme und Toranlagen reichen vom privaten, über den kommunalen, den industriellen bis zum militärischen Bereich.



Optimale Synthese aus Funktionalität und Ästhetik

Der erste Eindruck ist entscheidend. Die INOVA®-Zaunsysteme bilden mit den freitragenden INOVA® Schiebetoren eine aufeinander abgestimmte, ästhetische Einheit.

Gestalten Sie durch farbliche Harmonisierung von Toranlage, Zaunanlage und Gebäude ein eindrucksvolles, imageförderndes Gesamterscheinungsbild.

Doppelstabmatten

2 Typen
– ein System



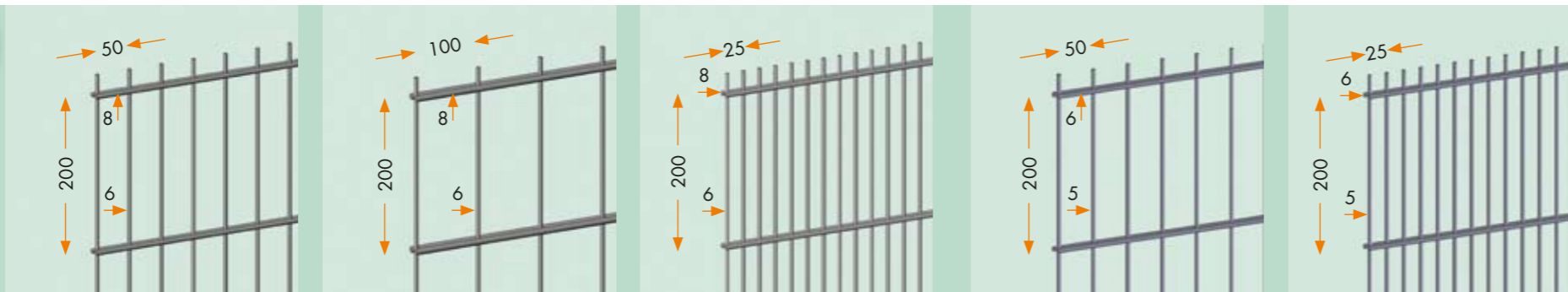
Doppelstabmatte Typ INOVA® Industrie

DI 50 x 200	DI 100 x 200	DI 25 x 200 Sicherheitszaun
Ø waagerechte Drähte: 8 mm	8 mm	8 mm
Ø senkrechter Draht: 6 mm	6 mm	6 mm
Maschung: 50 x 200 mm	100 x 200 mm	25 x 200 mm
Mattenlänge: 2.510 mm	2.510 mm	2.510 mm
Mattenhöhe: 630 - 2.430 mm in Stufen von 200 mm	630 - 2.430 mm in Stufen von 200 mm	1.030 - 2.430 mm in Stufen von 200 mm

Doppelstabmatte Typ INOVA® Standard

DS 50 x 200	DS 25 x 200 Sicherheitszaun
Ø waagerechte Drähte: 6 mm	6 mm
Ø senkrechter Draht: 5 mm	5 mm
Maschung: 50 x 200 mm	25 x 200 mm
Mattenlänge: 2.510 mm	2.510 mm
Mattenhöhe: 630 - 2.430 mm in Stufen von 200 mm	1.030 - 2.430 mm in Stufen von 200 mm

Ø waagerechte Drähte	8 mm
Ø senkrechter Draht	6 mm
Maschung	50 x 200 mm
Mattenlänge	2.510 mm
Mattenhöhe	630 - 2.430 mm in Stufen von 200 mm



Doppelstabmatten Typ INOVA® DI und DS

Bei den INOVA® Doppelstabmatten handelt es sich um Stahlgitter bestehend aus vertikal verlaufenden, einfachen Rundstäben und im Abstand von 200 mm horizontal verlaufenden beidseitigen Rundstäben. Die Stahlgitter sind in jedem so entstehenden Kreuzungspunkt im Widerstandsschweißverfahren einzeln stark punktschweißend. Die senkrechten Rundstäbe weisen einseitig einen Überstand von 30 mm auf, der je nach Nutzungszweck als Übersteigschutz oder als Durchkriechschutz genutzt werden kann.

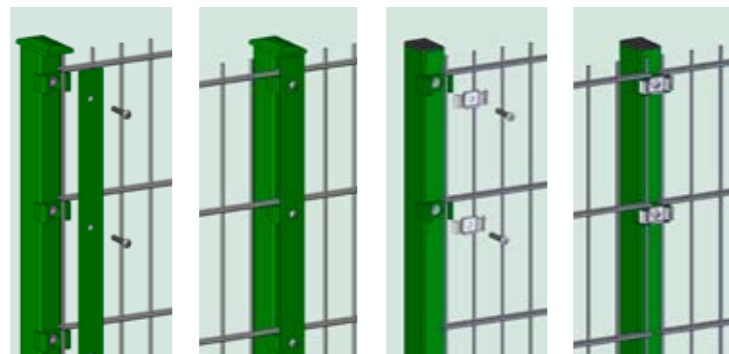
Wir haben einiges für Sie auf Lager
Mittlere Mengen sind in den Standardfarben sofort ab Lager lieferbar.

Zaunpfosten

INOVA® Zaunpfosten werden standardmäßig aus Profilstahlrohr 60 x 40 mm entsprechend den statischen Erfordernissen gefertigt. Je nach Kundenwunsch werden die Pfosten nur feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder verzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet geliefert.

Befestigungssystem der Gittermatten am Pfosten:

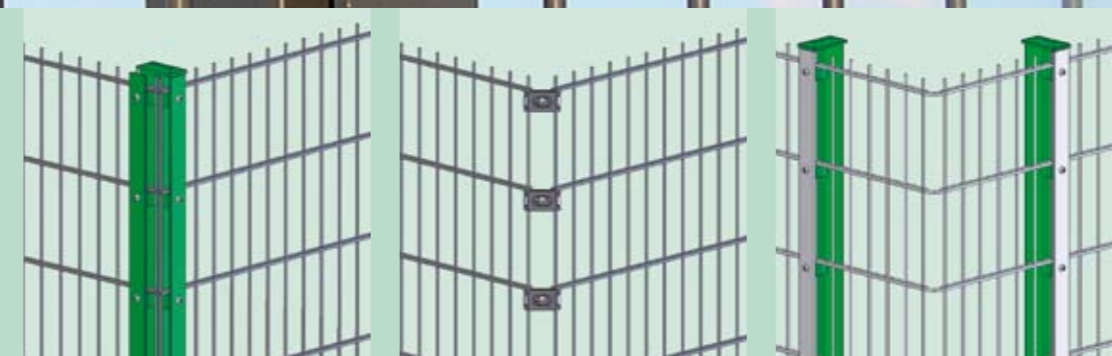
Die Befestigung der Gittermatten erfolgt durch die fertig vormontierten Spezial-Distanzhalter, die mittels Blindnietmutter durch Bohrungen im Pfostenprofil fest mit diesem verbunden sind. Durch diese Befestigungselemente wird eine exakte horizontale und vertikale Fixierung der Gittermatten am Pfosten erreicht, gleichzeitig aber jegliche metallische Berührung zwischen den Zaunpfosten und den Gittermatten verhindert. Diese klirrfreie Lärm-schutz-Ausführung beim Pfosten Typ INOVA® Industrie schützt vor unangenehmen Lärmemissionen besonders in Wohngebieten, auf Spielplätzen, Bolzplätzen und Sportanlagen.



Sicherheit und Ästhetik

Die INOVA® Zaunpfosten zeichnen sich durch glatte, abgerundete und somit verletzungs-sichere Kanten aus. Durch die Verwendung der Deckleiste beim Pfostentyp INOVA® PI wird eine vollständige Abdeckung der Stoßkanten der Gittermatten erreicht. Das Ergebnis ist die maximal mögliche Sicherheit vor Zerstörung und Verletzung. Die eingesetzten Innensechskantschrauben mit einer Sonderschlüsselweite bieten maximalen Schutz vor Diebstahl und Vandalismus.

	Pfosten Typ INOVA® Industrie (PI)	Pfosten Typ INOVA® Standard (PS)	Pfosten Typ INOVA® Basis (PB)
für Zaunmatte Typ	INOVA® DI oder DS	INOVA® DI oder DS	INOVA® DI oder DS
Pfostenprofil	60 x 40mm	60 x 40mm	60 x 40mm
Pfostenabschluss Gittermatte	Kunststoff-Pfostenkappe mit Überstand diebstahlgeschützt	Kunststoff-Pfostenkappe ohne Überstand	Kunststoff-Pfostenkappe ohne Überstand
Befestigungssystem	Kunststoff-Distanzhalter mit Blindnietmutter, Abstand 200mm, unterer Abstand 160mm, durchgehende Deckleiste 40 x 5mm, Flachkopfschrauben, Edelstahl (V2A)	Kunststoff-Distanzhalter mit Blindnietmutter, Anzahl und Abstand je nach Pfostenhöhe, Edelstahl-Klemmelement, Flachkopfschrauben, Edelstahl (V2A)	Schraub-/Klemmbefestigung mit Edelstahl Bügelschraube M6, Kunststoff-Klemmverbinder, Sicherungsstopfen



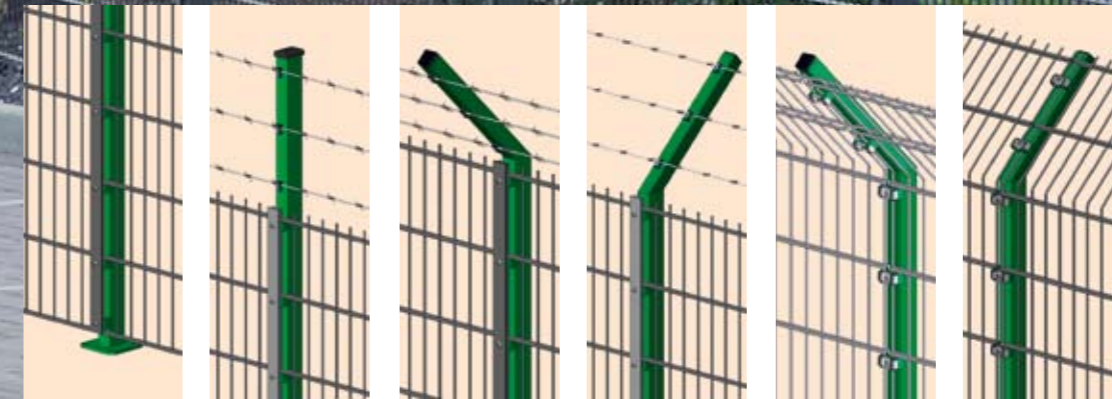
Eckkonstruktion mit Eckpfosten
Alternative Ecklösung mittels Spezialpfosten (Eckpfosten). Hierbei sollte idealerweise ein nahezu rechter Winkel im Zaunverlauf vorliegen.

Eckkonstruktion mit Eckverbindern
Einfachste Ecklösung für beliebige Winkel mittels 2-teiliger Eckverbinder.

Eckkonstruktion durch Biegen
Der in Biegerichtung liegende Doppelstab muss durchtrennt werden.

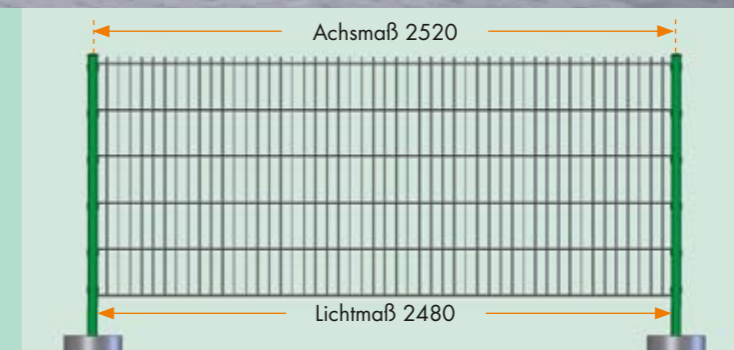
Zaunsysteme

In jeder Lage eine gute Figur



Lieferbare Pfostenvarianten:

- Bodenplatten verschweißt oder als Stecksystem
- Pfostenverlängerung mit Stacheldrahtreihen
- einseitige Ausleger
- Y-Ausleger



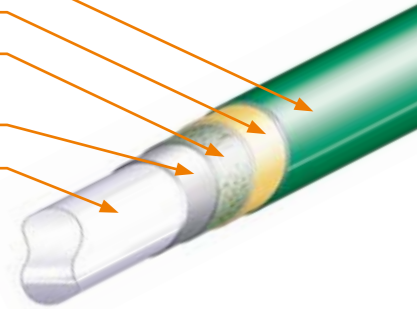
Variable Anpassung an die Geländeneigung
 INOVA® Pfosten haben es in sich. Abstufungen zur Geländeanpassung sind in jeder beliebigen Höhe innerhalb der Pfostenflansche problemlos möglich.

Montage
 Die Pfosten werden im Abstand von 2520 mm (Mitte bis Mitte Pfosten) in Betoneinzelfundamenten höhen- und fluchtgerecht einbetoniert. Anschließend erfolgt das Einhängen und Verschrauben der Doppelstabmatten.

**Ballfangzaun
Toranlagen
Pulverbeschichtung**



- Pulverdeckbeschichtung
- Pulvergrundierung¹
- Sweepen V2A (strahlen)
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Qualitätsstahl



Standardfarben²

Serienmäßig sind die folgenden Farbtöne kurzfristig lieferbar:

	RAL 6005 (moosgrün)
	RAL 7016 (anthrazitgrau)
	RAL 7030 (steingrau)
	RAL 9010 (reinweiß)

Darüberhinaus liefern wir Ihnen selbstverständlich auch sämtliche anderen RAL-Töne und Sonderfarben.¹

Mehr Informationen
Detaillierte Informationen finden Sie in unseren Spezialprospekten INOVA® Ballfanzäune und INOVA® Drehflügeltore



Das Tor zum Zaun
Ob DIN links oder rechts, einwärts oder auswärts – INOVA® Standard Drehflügeltore geben Ihnen die volle Flexibilität kurzfristig auf Kundenwünsche zu reagieren, notfalls auch erst auf der Baustelle.



Modernste Fertigungstechnik
Der Einsatz modernster Pulverbeschichtungstechnologie mit lösungsmittelfreien Beschichtungsstoffen sowie nahezu völliger Ausnutzung

des Beschichtungsstoffes steht für maximalen Umweltschutz. Das INOVA®-Beschichtungssystem verkörpert hervorragende Optik, extreme Lebensdauer und Umweltfreundlichkeit.



¹ Extraausstattung
² Die gezeigten Farbbeispiele dienen der Orientierung und sind nicht farbechtlich

Objektschutz

Das komplette Programm aus einer Hand

**Schiebetoranlagen
Drehflügel Tore
Zaunsysteme
Schrankenanlagen
Standssäulen**



Wir liefern Ihnen komplette Tor-, Zaun- und Schrankenanlagen exakt aufeinander abgestimmt nach Ihren Vorstellungen und Wünschen. Unser hauseigener Wartungsservice garantiert dauerhaft optimale Funktion und Werterhalt der Anlagen. Fordern Sie unser kostenloses Infomaterial an.

berlemann

Berlemann Torbau GmbH
Ulmenstraße 3
48485 Neuenkirchen
Deutschland

Tel.: +49 5973 9481-0
Fax: +49 5973 9481-50
Internet: www.berlemann.de
E-mail: info@berlemann.de