



Großwinkelmann
www.growi.de



Zaun- und Torsysteme 2021/22

Ihr Spezialist rund um den Zaun- und Torbau



Maßgeschneidert: unsere Growi® Premium-Drehflügeltore

Das Tor ist die Visitenkarte für Ihr Grundstück - wir bieten Ihnen daher ganz individuell gestaltete Drehflügeltore an. Ob Tore mit Glasfüllung oder schmiedeeiserne Tore – Beispiele zu den verschiedenen Preisgruppen finden Sie ab Seite 56. Aber auch im Bereich unserer beliebten Schiebetoranlagen stehen Ihnen viele verschiedene Torfüllungen zur Auswahl. Ganz neu bei uns im Ziergitterzaun-Segment ist die U-Line-Serie. Die Vielzahl an unterschiedlichen Modellen bietet Ihnen ganz neuartige Gestaltungsmöglichkeiten.

Wer es besonders sicher mag, der findet bei uns alles zum Thema Objektschutz von der Zackenleiste bis hin zum Stacheldrahtabweiser. Auch moderne Technik hilft Ihnen bei der Zutrittskontrolle sowohl bei privaten, als auch bei gewerblichen Gebäuden. Von der Kamera bis zur Fernsteuerung bieten wir Ihnen ein umfassendes Sortiment an elektronischen Hilfsmitteln für die Absicherung Ihres Geländes.

Umfassend präsentiert sich auch unser erweitertes Pfostensortiment für Doppelstab-Gittermatten. Vielfältige Optik in verschiedenen Preisklassen lässt Ihren individuellen Gestaltungsmöglichkeiten freien Lauf. Auch beim Thema Sichtschutz sind Ihren Ideen keine Grenzen gesetzt. Mit unseren Variationen aus Stein, Glas, Blech oder sogar einer Kombination aus diesen Elementen wird Ihr heimischer Garten zu einem Rückzugsort zum Wohlfühlen. Gern unterstützen wir Sie bei der Auswahl des richtigen Sichtschutzes für Ihr Wohnzimmer im Grünen!

Wir haben in diesem Katalog ein umfassendes Sortiment für Sie zusammengetragen. Wir bieten Ihnen gerne Beratung, Planung und Umsetzung aus einer Hand an, damit Sie Ästhetik und Sicherheit optimal kombinieren können.

Mit freundlichem Gruß



Frank Hesse

Geschäftsführer



Folgen Sie uns:
facebook.de/growizaun



FEINER EINTRITT!



INHALT

HAUS & GARTEN

Drahtzaun	6
Gitterzaun	10
Universaltore	38
Drehflügeltore	50
Premium-Drehflügeltore	56
Ziergitterzaun	78
Stilzaun	102
Frontgitterzaun	124
Alu-Exklusivzaun	142

SICHTSCHUTZ

Gabionen	158
Glattblech/Lochblech	167
Designblech	168
Lamellenblech	170
Kassettenblech	172
Glas	174

OBJEKTSICHERUNG

Schranken	182
Drehkreuzanlagen	192
Schiebetore	198
Premium-Schiebetore	208
Teleskoptor	216
Liftgate	226
Kommunikationssäulen	234

INFORMATIONEN

Service	238
Referenzen	248





DRAHTZAUN

Maschendraht

8

Zubehör

9



Maschendrahtzaun mit Rohrpfählen, grün beschichtet

DER MASCHENDRAHTZAUN

Das kunststoffummantelte Viereck-Geflecht in grün wird im Alltag vielfach verwendet. Mit einer Drahtstärke von 2,8 mm und einer Maschenweite von 50 x 50 mm ist er der Klassiker unter den Gartenzäunen. Die Rollenlänge beträgt 25 Meter.

VIERECK-GEFLECHT, MASCHENWEITE 50 x 50 mm

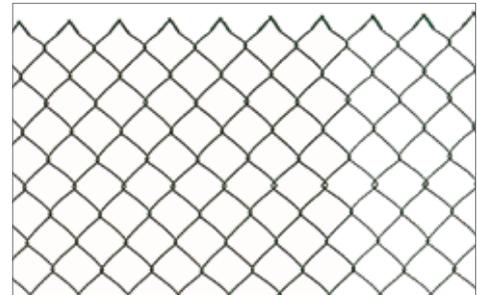


Geflechthöhe

800 mm
1000 mm
1250 mm
1500 mm
1750 mm
2000 mm

Preis

67,90
84,00
105,90
126,60
148,40
169,10



ROHRPFAHL UND ROHRPFAHLSTREBE



Rohrpfaahl für Maschendrahtzaun

verzinkt und grün beschichtet

1300 mm L x 38 mm Ø für Geflechthöhe 800 mm
1500 mm L x 38 mm Ø für Geflechthöhe 1000 mm
1750 mm L x 38 mm Ø für Geflechthöhe 1250 mm
2100 mm L x 38 mm Ø für Geflechthöhe 1500 mm
2250 mm L x 48 mm Ø für Geflechthöhe 1750 mm
2500 mm L x 48 mm Ø für Geflechthöhe 2000 mm

Preis

10,80
12,40
14,40
14,80
19,50
20,30

Rohrpfaahlstrebe für Maschendrahtzaun

verzinkt und grün beschichtet

1500 mm L x 38 mm Ø
2000 mm L x 38 mm Ø
2500 mm L x 38 mm Ø

13,30
15,20
18,00

ROHRPFAHL-ZUBEHÖR



Gelenkschelle verzinkt und pulverbeschichtet in grün	1	Preis
38 mm		3,60
48 mm		3,90
60 mm		4,10
76 mm		4,60

Strebenkappe aus Kunststoff	2	1,80
38 mm		

Kunststoffkappe	3	0,90
42 mm		1,10
48 mm		1,20
60 mm		1,50
76 mm		

Drahtspanner feuerverzinkt	4	0,95
Drahtspanner grün beschichtet	5	1,20
Spanndrahthalter aus PVC mit Edelstahl-Hakenstift	6	1,70

Spanndraht 3,8 mm, kunststoffummantelt grün	7	
55-m-Rolle		11,90
110-m-Rolle		21,70

Bindedraht 2,0 mm, kunststoffummantelt grün	8	
50-m-Rolle		5,10
100-m-Rolle		8,40

Growi®-Spezialbeton/Fertigmörtel	9	6,40
25 kg-Sack		
1 Palette (42 Sack à 25 kg)		250,00

Growi®-Spezialbeton eignet sich hervorragend zum schnellen Einbetonieren von Zaunpfosten, Torpfählen sowie für kleinere Fundamente (nicht für Beton- oder Stahlbetonanwendungen nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2). Körnung: 0-8 mm, Verarbeitungszeit: Erhärtung beginnt nach ca. 15 min., Verarbeitungstemperatur: > 5° C, Ergiebigkeit: ca. 13 Liter Frischmörtel je 25 kg-Sack, frostbeständig nach Erhärten, Chloridgehalt des Frischmörtels: < 0,10 M. - %.





GITTERZAUN UND TORE

Informationen	12
Doppelstabmatten	14
Zaunpfosten	16
Sichtschutzstreifen	24
Ballfangzaun	28
Stacheldraht	33
Zubehör	36
Universaltor leicht	38
Universaltor medium	40
Universaltor schwer	44
Bodenplatten	49



Modell Wapel schwer mit Pfosten Typ (F), anthrazit pulverbeschichtet



Modell Wapel schwer mit Pfosten Typ (F), weiß pulverbeschichtet



IHR ZAUN VON NEBENAN

Gitterzäune aus verzinktem Stahl sind vielseitig, praktisch, langlebig und universell einsetzbar als Abtrennung zwischen zwei Grundstücken. Sie dienen als Abgrenzung zur Straßenfront oder auch als Sichtschutz in Kombination mit Gabionen und Sichtschutzstreifen. Gitterzäune werden sowohl im privaten Umfeld als auch zur Sicherung von Industrieobjekten genutzt. Die verschweißten Gitterelemente können sowohl in feuerverzinkter Ausführung als auch in verzinkter und zusätzlich pulverbeschichteter Variante eingesetzt werden.

Schwere Doppelstab-Gittermatten werden aus zwei waagerechten Drähten mit 8 mm Durchmesser und einem senkrechten Draht mit 6 mm Durchmesser gefertigt. Bei den leichten Doppelstabmatten verwenden wir 6 mm-Drähte in Kombination mit 5 mm starken senkrechten Drähten.

Die Doppelstab-Gittermatten gibt es in verschiedenen Höhen von 630 – 2430 mm, die Breite ist immer 2500 mm. Die verschiedenen Pfostensysteme erlauben Ihnen einen optimalen Einsatz für alle örtlichen Gegebenheiten. Spezielle Ecklösungen, Verbinder und Verschraubungen runden das umfangreiche Programm ab.

RAL-Sonderfarben

Sie wollen Ihrem Grundstück einen besonderen Ausdruck verleihen? Dann suchen Sie sich ganz einfach Ihren individuellen Wunschfarbton aus der RAL-Palette aus!

Standard-Farben



RAL 7016
Anthrazit



RAL 6005
Moosgrün

Sonderfarben in RAL oder in DB-Tönen auf Anfrage

Maschen eng oder weit?

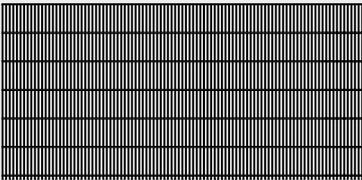
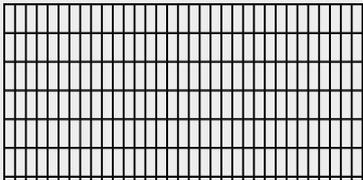
Neben unserer Standardmaschung 50 x 200 mm bieten wir Ihnen auch Sondermaschungen an.

Maschenweite 25 x 200 mm, Drahtstärke 8/6/8

Durch die enge Maschung ist praktisch kein Hindurchgreifen möglich und ist zusätzlich ein Schutz vor Langfingern und dient weiterhin als Personenschutz im Rückfahrraum von Schiebetoren.

Maschenweite 100 x 200 mm, Drahtstärke 8/6/8

Der sogenannte Ballfangzaun (Seite 30) ist die günstige Alternative, wenn die Maschung größer sein kann.

MODELL				
WAPEL SCHWER				
Maschenweite				
25 x 200 mm				
Zaunhöhe	1030 mm	1830 mm	2030 mm	2230 mm
Zaunbreite	2510 mm	2510 mm	2510 mm	2510 mm
Feuerverzinkt				
Maschenweite 25 x 200 mm	99,60	173,30	191,70	210,10
Maschenweite 100 x 200 mm	44,50	–	83,90	–
Beschichtet				
Maschenweite 25 x 200 mm	102,40	178,80	199,90	256,10
Maschenweite 100 x 200 mm	59,70	–	107,20	–





Doppelstabmatte leicht oder schwer?

Unserer Doppelstabmatten sind 2510 mm lang und der Überstand der senkrechten Drähte beträgt 30 mm. Die Standard-Maschenweite beträgt 50 x 200 mm. Die Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461 oder die Ausführung in verzinkt mit Pulverbeschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben sorgen für Qualität und Langlebigkeit.

Modell Wapel leicht 6/5/6:

Drahtstärke senkrecht: 5 mm

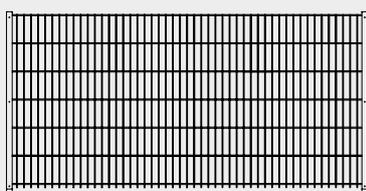
Drahtstärke waagrecht doppelt: 6 mm

Modell Wapel schwer 8/6/8:

Drahtstärke senkrecht: 6 mm

Drahtstärke waagrecht doppelt: 8 mm

MODELL WAPEL DOPPELSTAB



Zaunhöhe	630 mm	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm	2030 mm	2230 mm	2430 mm
Zaunbreite	2510 mm									
Feuerverzinkt										
leicht 6/5/6	33,70	40,80	47,90	54,90	63,10	71,50	83,20	90,30	100,90	106,80
schwer 8/6/8	45,60	54,90	65,50	76,20	86,80	98,60	106,80	118,50	130,30	148,00
Beschichtet										
leicht 6/5/6	40,80	50,30	53,70	62,00	72,60	83,20	89,10	97,40	106,80	113,90
schwer 8/6/8	54,90	66,70	71,50	83,20	95,00	106,80	118,50	130,30	142,10	153,90

Sonderfarben in RAL oder in DB-Tönen auf Anfrage



Modell Wapel leicht mit Pfosten Typ (D), anthrazit pulverbeschichtet

Growi®-PFOSTENVARIANTEN

Pfosten Typ (D)



- Pfosten 60 x 40 mm
- Bohrbild 400/600 mm
- Ideal für Gefälleanpassung
- Elegante U-Profil-Abdeckleiste

Pfosten Typ (K)



- Pfosten 60 x 40 mm
- Bohrbild 400/600 mm
- Klemmlasche passend zur Zaunfarbe in RAL beschichtet oder feuerverzinkt

Pfosten Typ (F)



- Pfosten 60 x 40 mm
- Bohrbild 200 mm
- Flachleiste 40 x 5 mm
- Pfostenkappe aus Alu

Pfosten Typ (P)



- Pfosten 60 x 40 mm
- Bohrbild 200/400 mm
- Edelstahl-Plättchen
- Pfostenkappe aus Kunststoff

Pfosten Typ (PF)



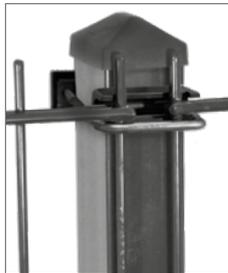
- Pfosten 60 x 40 mm
- Bohrbild 200/400 mm
- Flachleiste 40 x 5 mm
- Pfostenkappe aus Kunststoff mit Überstand

Pfosten Typ (FB)



- Pfosten 60 x 40 mm
- Bohrbild 200 mm
- Flachleiste 40 x 5 mm
- Pfostenkappe aus Alu
- Bodenplatte zum Aufdübeln

Pfosten Typ (U)



- Pfosten 60 x 40 mm
- U-Bügel Befestigung
- Individuelle Montage-möglichkeit
- Pfostenkappe aus Kunststoff

Sichtschutzpfosten Typ (D)



- Pfosten 80 x 40 mm oder Pfosten 100 x 40 mm
- Bohrbild 400/600 mm
- Elegante U-Profil-Abdeckleiste

ZAUNPFOSTEN TYP (D)



TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Pfosten 60 x 40 mm
- Elegante U-Profil-Abdeckleiste
- Bohrbild 400/600 mm
- Ideal für Gefälleanpassung
- Pfostenkappe aus Kunststoff
- Verschraubung mit Edelstahlschrauben M8 x 50 mm
- Mehrpreis für Eckpfosten + 25 %

Standard-Farben

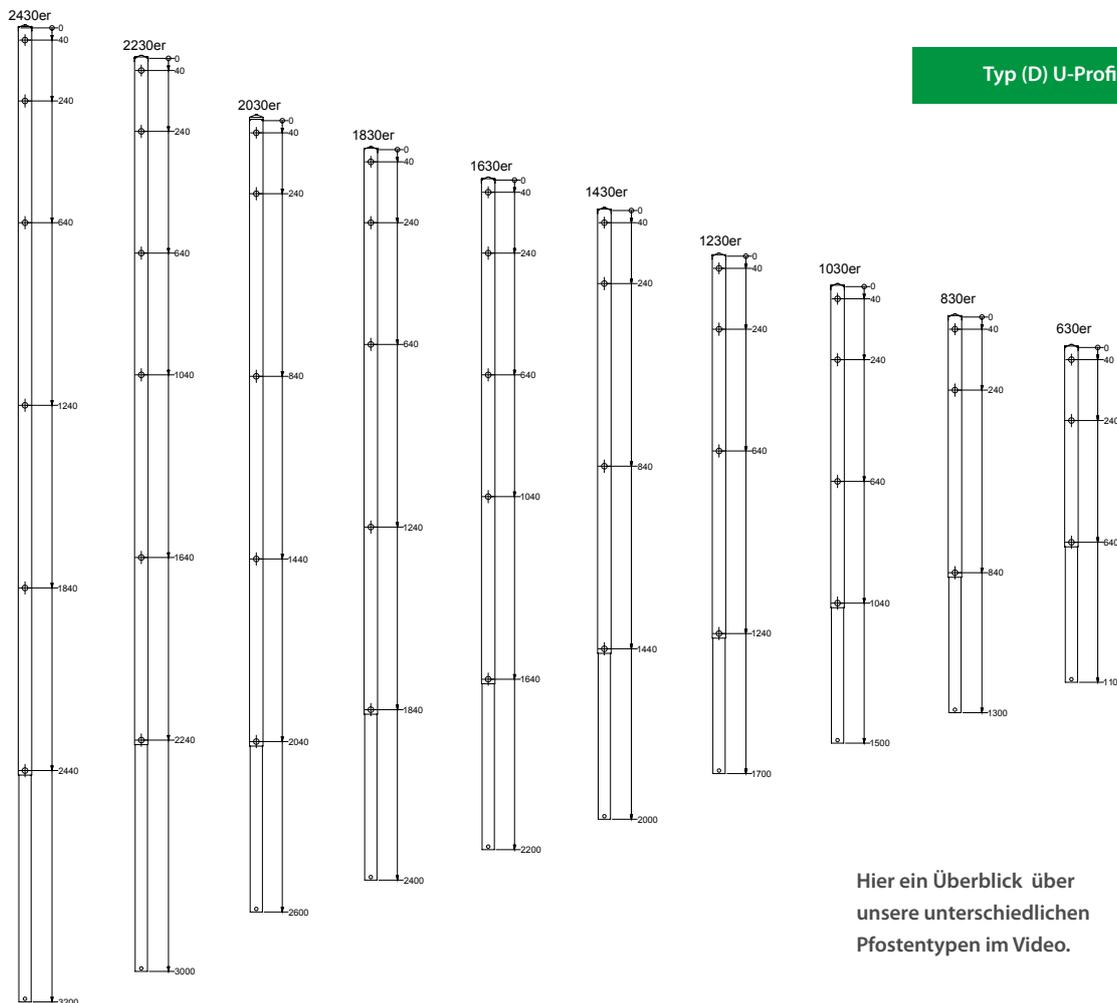


RAL 7016 Anthrazit RAL 6005 Moosgrün

Unser Topseller!

ZAUNPFOSTEN TYP (D)

Zaunhöhe	630 mm	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm	2030 mm	2230 mm	2430 mm
Pfostenlänge	1100 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm	3000 mm	3200 mm
Feuerverzinkt										
Preis pro Pfosten	32,20	39,40	44,00	47,60	57,20	61,90	66,70	71,50	78,60	83,40
Beschichtet										
Preis pro Pfosten	33,00	40,50	45,50	49,10	58,70	63,90	68,70	73,60	79,70	87,30



Typ (D) U-Profil-Abdeckleiste

Hier ein Überblick über unsere unterschiedlichen Pfostentypen im Video.



ZAUNPFOSTEN TYP (K)



TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Pfosten 60 x 40 mm
- Klemmlasche passend zur Zaunfarbe in RAL beschichtet oder feuerverzinkt
- Bohrbild 400/600 mm
- Pfostenkappe aus Kunststoff
- Verschraubung mit Edelstahlschrauben M8 x 50 mm
- Mehrpreis für Eckpfosten + 25 %

Standard-Farben



RAL 7016 Anthrazit

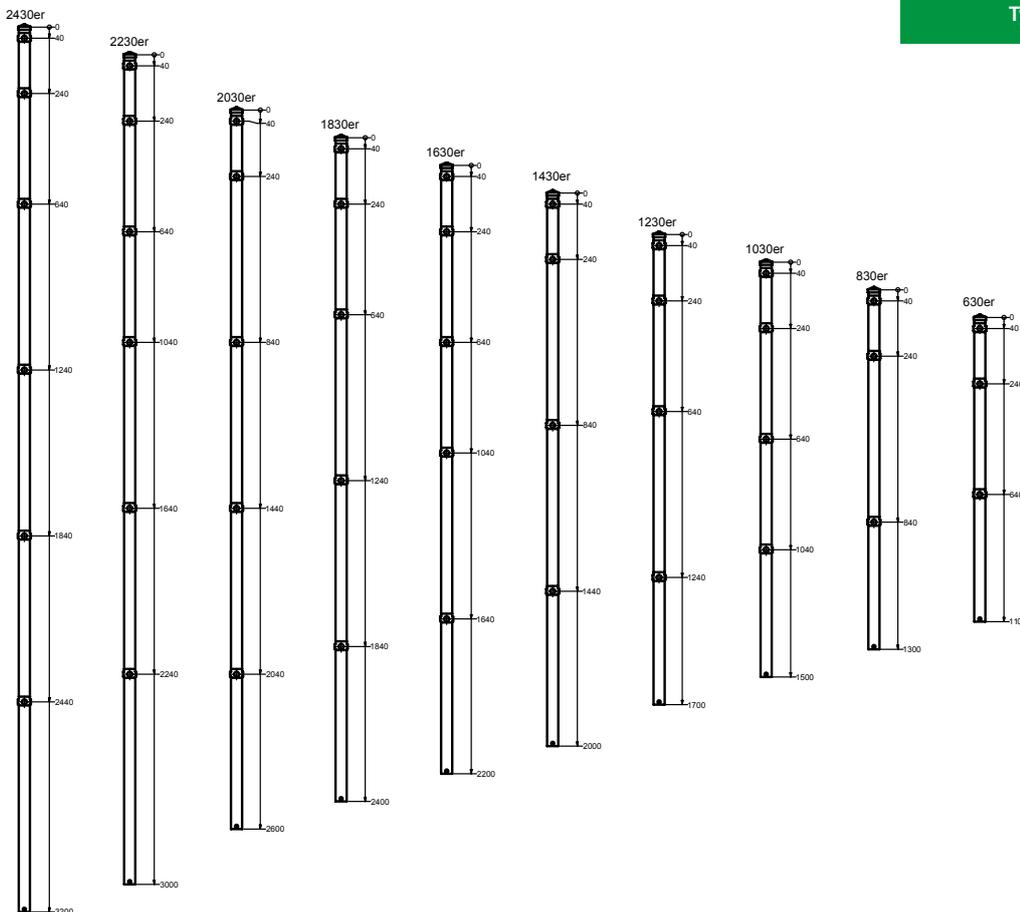


RAL 6005 Moosgrün

Schneller Aufbau

ZAUNPFOSTEN TYP (K)

Zaunhöhe	630 mm	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm	2030 mm	2230 mm	2430 mm
Pfostenlänge	1100 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm	3000 mm	3200 mm
Feuerverzinkt										
Preis pro Pfosten	26,60	30,30	33,90	35,00	43,50	48,30	50,70	58,00	62,90	65,30
Beschichtet										
Preis pro Pfosten	27,40	31,20	34,80	36,10	44,70	49,80	52,20	59,70	64,30	71,50



Typ (K) Klemmlasche

ZAUNPFOSTEN TYP (F)



TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Pfosten 60 x 40 mm mit Kunststoff-Sockel
- Flachleiste 40 x 5 mm
- Bohrbild 200 mm
- Pfostenkappe aus Alu
- Verschraubung mit Edelstahlschrauben M8 x 50 mm
- **Mehrpreis für Eckpfosten + 25 %**

Standard-Farben



RAL 7016 Anthrazit



RAL 6005 Moosgrün

Design und Funktionalität

ZAUNPFOSTEN TYP (F)

Zaunhöhe	630 mm	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm	2030 mm	2230 mm	2430 mm
Pfostenlänge	1100 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm	3000 mm	3200 mm

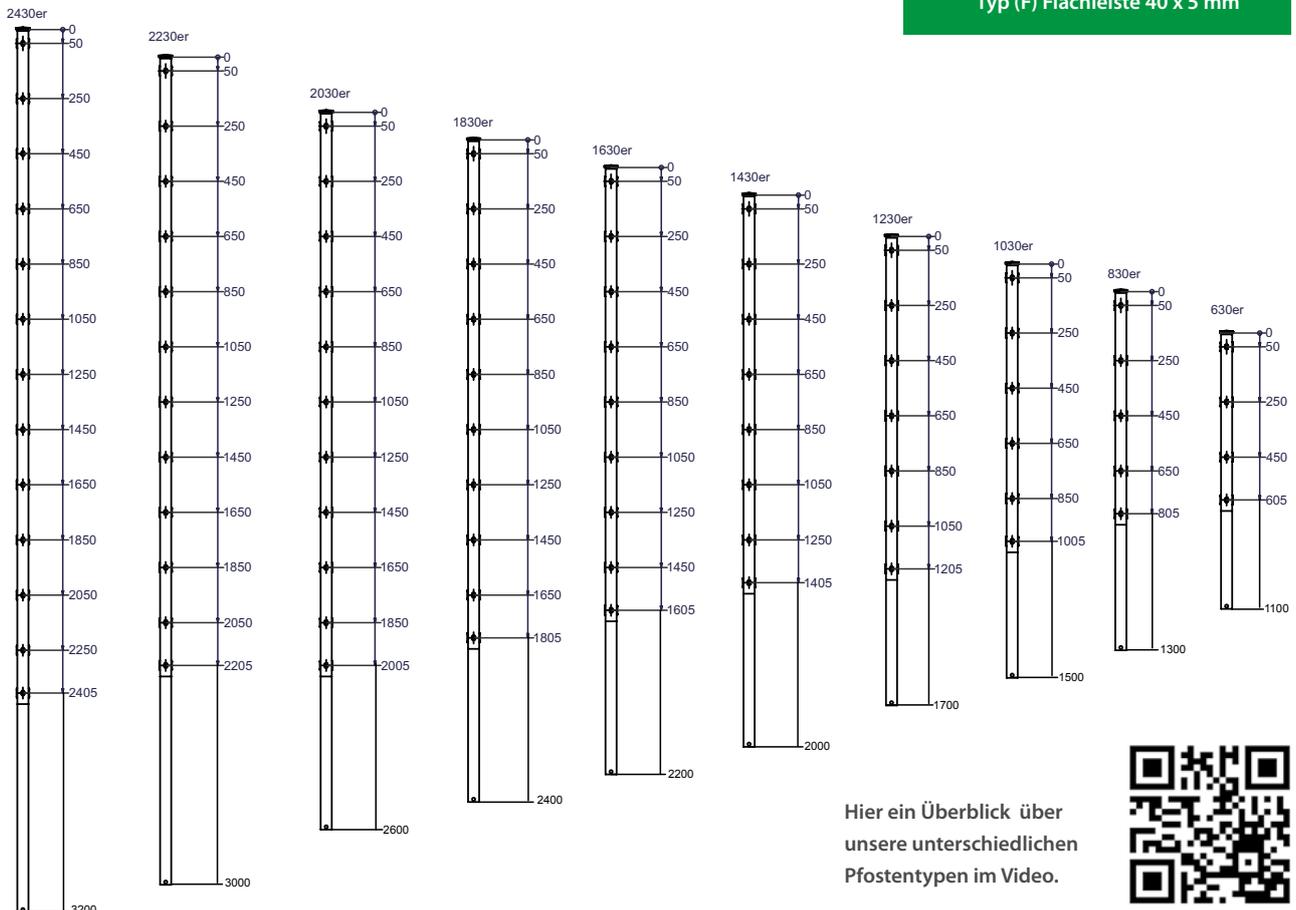
Feuerverzinkt

Preis pro Pfosten	32,20	39,40	44,00	47,60	57,20	61,90	66,70	71,50	78,60	83,40
-------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Beschichtet

Preis pro Pfosten	33,00	40,50	45,50	49,10	58,70	63,90	68,70	73,60	79,70	87,30
-------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Typ (F) Flachleiste 40 x 5 mm



Hier ein Überblick über unsere unterschiedlichen Pfostentypen im Video.



ZAUNPFOSTEN TYP (P)



TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Pfosten 60 x 40 mm mit Kunststoff-Sockel
- Edelstahlplättchen
- Bohrbild 200/400 mm
- Pfostenkappe aus Kunststoff
- Verschraubung mit Edelstahlschrauben M8 x 50 mm
- **Mehrpriis für Eckpfosten + 25 %**

Standard-Farben



RAL 7016 Anthrazit

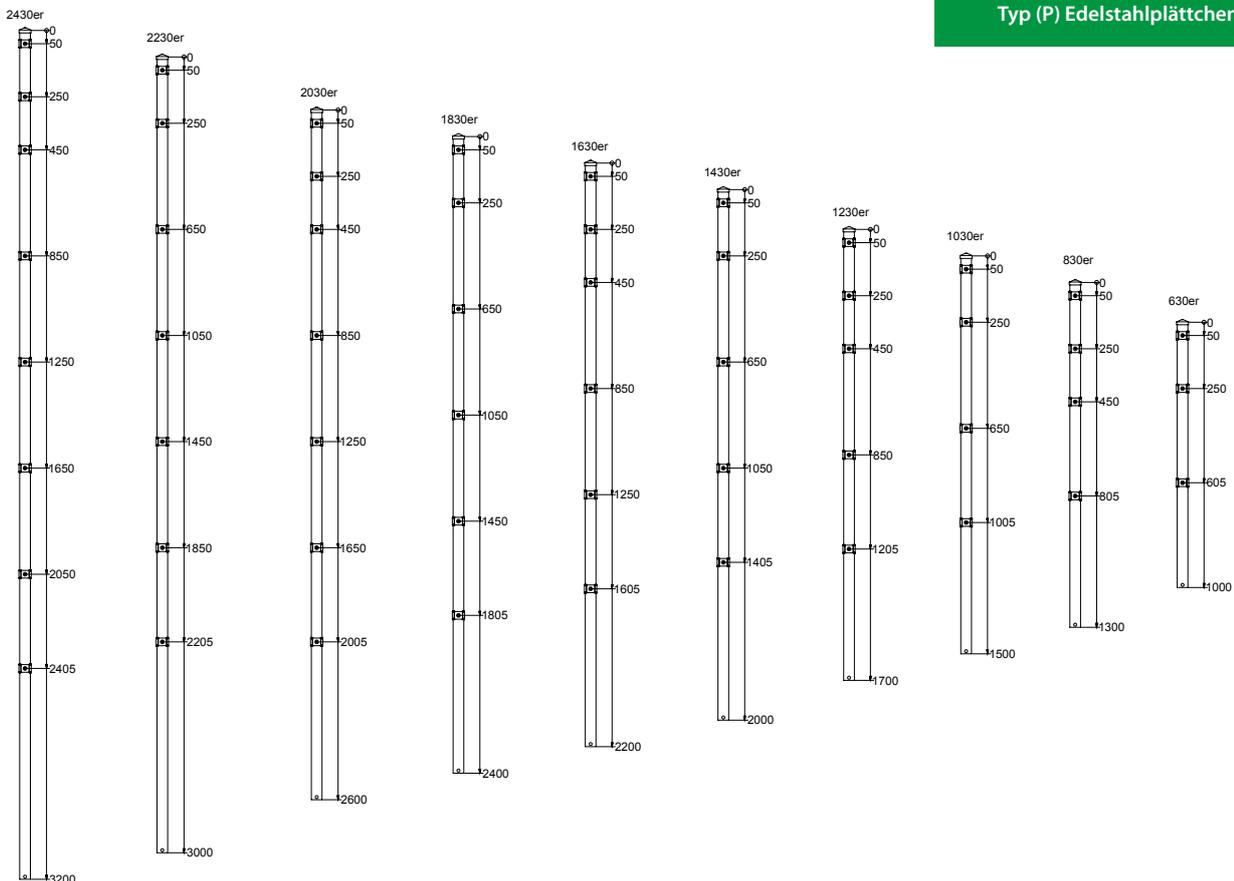


RAL 6005 Moosgrün

Plättchen in Edelstahl

ZAUNPFOSTEN TYP (P)

Zaunhöhe	630 mm	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm	2030 mm	2230 mm	2430 mm
Pfostenlänge	1100 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm	3000 mm	3200 mm
Feuerverzinkt										
Preis pro Pfosten	26,60	30,30	34,80	35,00	43,50	48,30	50,70	58,00	62,90	65,30
Beschichtet										
Preis pro Pfosten	27,40	31,20	34,80	36,10	44,70	49,80	52,20	59,70	64,30	71,50



Typ (P) Edelstahlplättchen

ZAUNPFOSTEN TYP (PF)



TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Pfosten 60 x 40 mm mit Kunststoff-Sockel
- Flachleiste 40 x 5 mm
- Bohrbild 200/400 mm
- Pfostenkappe aus Kunststoff mit Überstand
- Verschraubung mit Edelstahlschrauben M8 x 50 mm
- Mehrpreis für Eckpfosten + 25 %

Standard-Farben



RAL 7016 Anthrazit RAL 6005 Moosgrün

Günstiger Allrounder

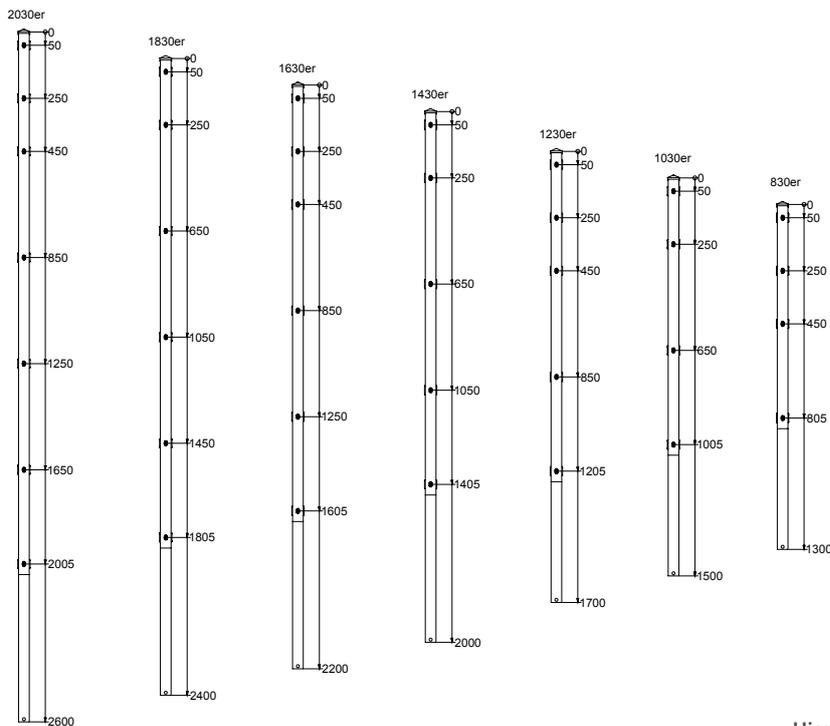
ZAUNPFOSTEN TYP (PF)

Zaunhöhe	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm	2030 mm
Pfostenlänge	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm

Beschichtet

Preis pro Pfosten	37,00	41,40	44,70	53,70	58,30	62,70	67,20
-------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Typ (PF) Flachleiste 40 x 5 mm



Hier ein Überblick über unsere unterschiedlichen Pfostentypen im Video.



ZAUNPFOSTEN TYP (FB)



TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Pfosten 60 x 40 mm mit Kunststoff-Sockel
- Flachleiste 40 x 5 mm
- Bohrbild 200 mm
- Pfostenkappe aus Alu
- Angeschweißte Bodenplatte zum Aufdübeln
- Verschraubung mit Edelstahlschrauben M8 x 50 mm
- Mehrpreis für Eckpfosten + 25 %

Standard-Farben



RAL 7016 Anthrazit

RAL 6005 Moosgrün

Pfosten mit Bodenplatte

ZAUNPFOSTEN TYP (FB)

Zaunhöhe	630 mm	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm	2030 mm
Pfostenlänge	680 mm	880 mm	1080 mm	1280 mm	1480 mm	1680 mm	1880 mm	2080 mm
Bodenplatte	120 x 120 mm	150 x 150 mm	150 x 150 mm					

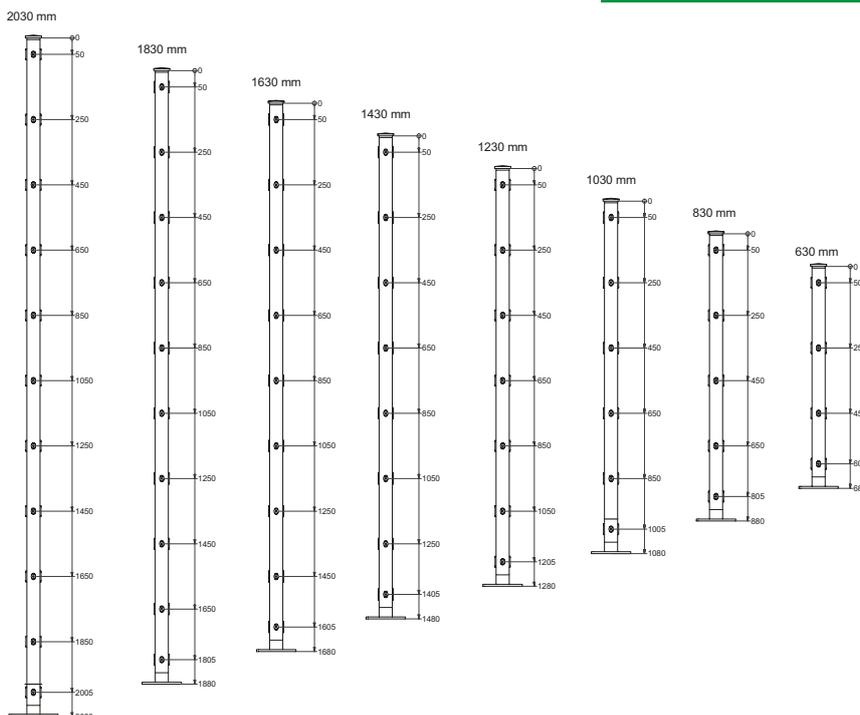
Feuerverzinkt

Preis pro Pfosten	51,60	62,30	67,00	70,70	80,40	85,20	90,10	96,60
-------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Beschichtet

Preis pro Pfosten	56,00	63,40	68,40	72,10	82,10	87,20	92,10	98,90
-------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Typ (FB) mit Flachleiste 40 x 5 mm und angeschweißter Bodenplatte



ZAUNPFOSTEN TYP (U)



TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Pfosten 60 x 40 mm
- U-Bügel
- Individuelle Montagemöglichkeit
- Pfostenkappe aus Kunststoff

Standard-Farben



RAL 7016 Anthrazit

RAL 6005 Moosgrün

Neu im Sortiment

ZAUNPFOSTEN TYP (U)

Zaunhöhe	630 mm	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm	2030 mm
Pfostenlänge	1100 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm

Feuerverzinkt

Preis pro Pfosten	22,60	25,80	28,80	30,40	37,80	42,00	45,70	52,20
-------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Beschichtet

Preis pro Pfosten	23,20	26,50	29,60	31,40	38,90	43,40	47,00	53,70
-------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Anzahl U-Bügel	2	2	2	3	3	3	4	4
----------------	---	---	---	---	---	---	---	---



UNSERE SICHTSCHUTZSTREIFEN

Sie möchten Ihr Grundstück gegen Blicke abschirmen? Dann haben wir mit unseren Doppelstabmatten in Kombination mit den einfach zu montierenden Sichtschutzstreifen aus PP bzw. PE genau die richtige Lösung für Sie! Ob lose Sichtschutzstreifen, auf Rolle, mit Rille oder Struktur - Sie haben die Wahl. Wir bieten Ihnen gegen einen Aufpreis auch das Einflechten der Sichtschutzstreifen direkt bei Kauf der Gittermatte an.

SICHTSCHUTZSTREIFEN FÜR DOPPELSTABZAUN IN 2530 MM LÄNGE

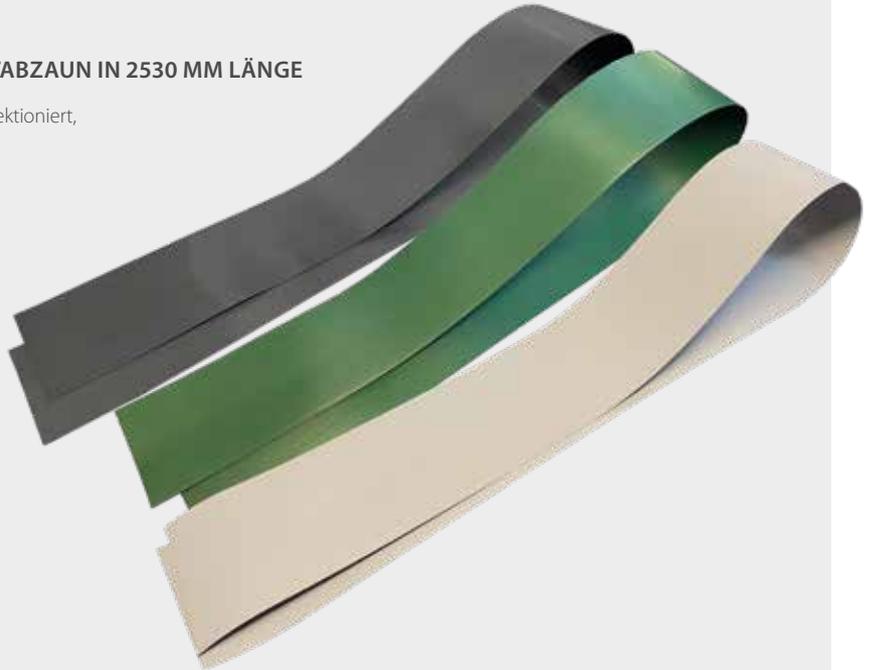
Sichtschutzstreifen lose, auf Zaunfeldlänge vorkonfektioniert, beidseitig mit waagerechter Rille, ca. 1,5 mm stark

Farben:

Moosgrün ähnlich RAL 6005
 Anthrazit ähnlich RAL 7016
 Fenstergrau ähnlich RAL 7040

Preis pro Streifen (2530 mm lang) 5,10

SERVICE UND ZUBEHÖR Preis
Preis pro lfdm. für das Einflechten der Streifen in die Gittermatte 3,40



Universaltor schwer mit Sichtschutz Befestigungssatz und Sichtschutzstreifen in steingrau und anthrazit



Doppelstabzaun mit Sichtschutzstreifen in anthrazit in Kombination mit Gabionen



Doppelstabzaun mit Sichtschutzstreifen in steingrau und anthrazit

Bei Verwendung von Sichtschutzstreifen empfehlen wir unsere Doppelstabmatte Typ Wapel schwer!

PROFI-SICHTSCHUTZSTREIFEN FÜR DOPPELSTABZAUN

Sichtschutzstreifen, 190 mm breit
beidseitig mit Struktur, ca. 1,3 mm stark, 50-m-Rolle

Farben:

- Moosgrün ähnlich RAL 6005
- Anthrazit ähnlich RAL 7016
- Steingrau ähnlich RAL 7030
- Schwarz ähnlich RAL 9004

Preis pro Rolle (50 m)	101,90
Preis pro lfdm. für PE-Sichtschutzstreifen	2,40



SERVICE UND ZUBEHÖR	Preis
Preis pro lfdm. für das Einflechten der Streifen in die Gittermatte	3,40



Edelstahlklemmen zur Befestigung der Streifen an der Gittermatte	0,30
---	-------------

BASIC-SICHTSCHUTZSTREIFEN FÜR DOPPELSTABZAUN

Sichtschutzstreifen, 190 mm breit
beidseitig mit Struktur, ca. 0,7 mm stark, 35-m-Rolle

Farben:

- Moosgrün ähnlich RAL 6005
- Anthrazit ähnlich RAL 7016

Preis pro Rolle (35 m)	50,00
-------------------------------	--------------

Die Lieferung erfolgt nur in kompletten 35-m-Rollen.
Zuschnitte daraus sind nicht möglich.





SICHTSCHUTZPFOSTEN TYP (D)



TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Pfosten 80 x 40 mm oder Pfosten 100 x 40 mm
- Elegante U-Profil-Abdeckleiste
- Bohrbild 400/600 mm
- Pfostenkappe aus Kunststoff
- Verschraubung mit Edelstahlschrauben M8 x 50 mm
- Standardfarben:
RAL 7016 Anthrazit und RAL 6005 Moosgrün

- Mehrpreis für Eckpfosten + 25 %

ZAUNPFOSTEN SICHTSCHUTZ TYP (D)

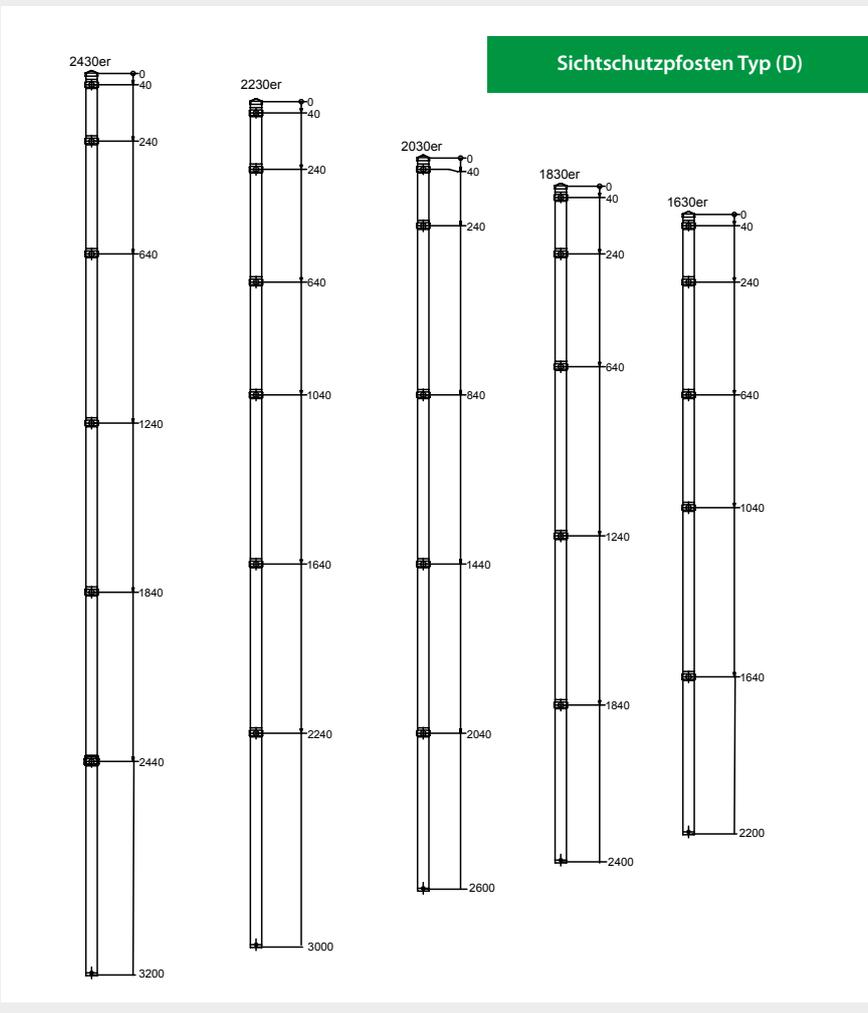
Zaunhöhe	1630 mm	1830 mm	2030 mm	2230 mm	2430 mm
Pfostenlänge	2200 mm	2400 mm	2600 mm	3000 mm	3200 mm
Querschnitt	80/40/2 mm	80/40/2 mm	100/40/2 mm	100/40/2 mm	100/40/2 mm

Feuerverzinkt

Preis pro Pfosten	74,50	79,30	92,40	99,50	104,20
-------------------	-------	-------	-------	-------	--------

Beschichtet

Preis pro Pfosten	76,50	81,30	94,60	100,50	108,10
-------------------	-------	-------	-------	--------	--------



Sichtschutzpfosten Typ (D)

Sichtschutzpfosten Typ (D), anthrazit pulverbeschichtet in Kombination mit Doppelstabmatte Modell Wapel schwer mit Sichtschutzstreifen in anthrazit

Preise in Euro inkl. MwSt.

DIE IDEALE ERGÄNZUNG: BEFESTIGUNGSSATZ SICHTSCHUTZ FÜR UNIVERSALTOR SCHWER (SEITE 48)

Befestigungssatz für Sichtschutzstreifen Universaltor schwer 1-flg., 2 Paar Leisten inkl. Schrauben

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Feuerverzinkt	62,00	64,20	66,40	68,50	70,70	72,90	75,100
Beschichtet	80,50	82,70	84,90	87,10	89,20	91,40	93,60

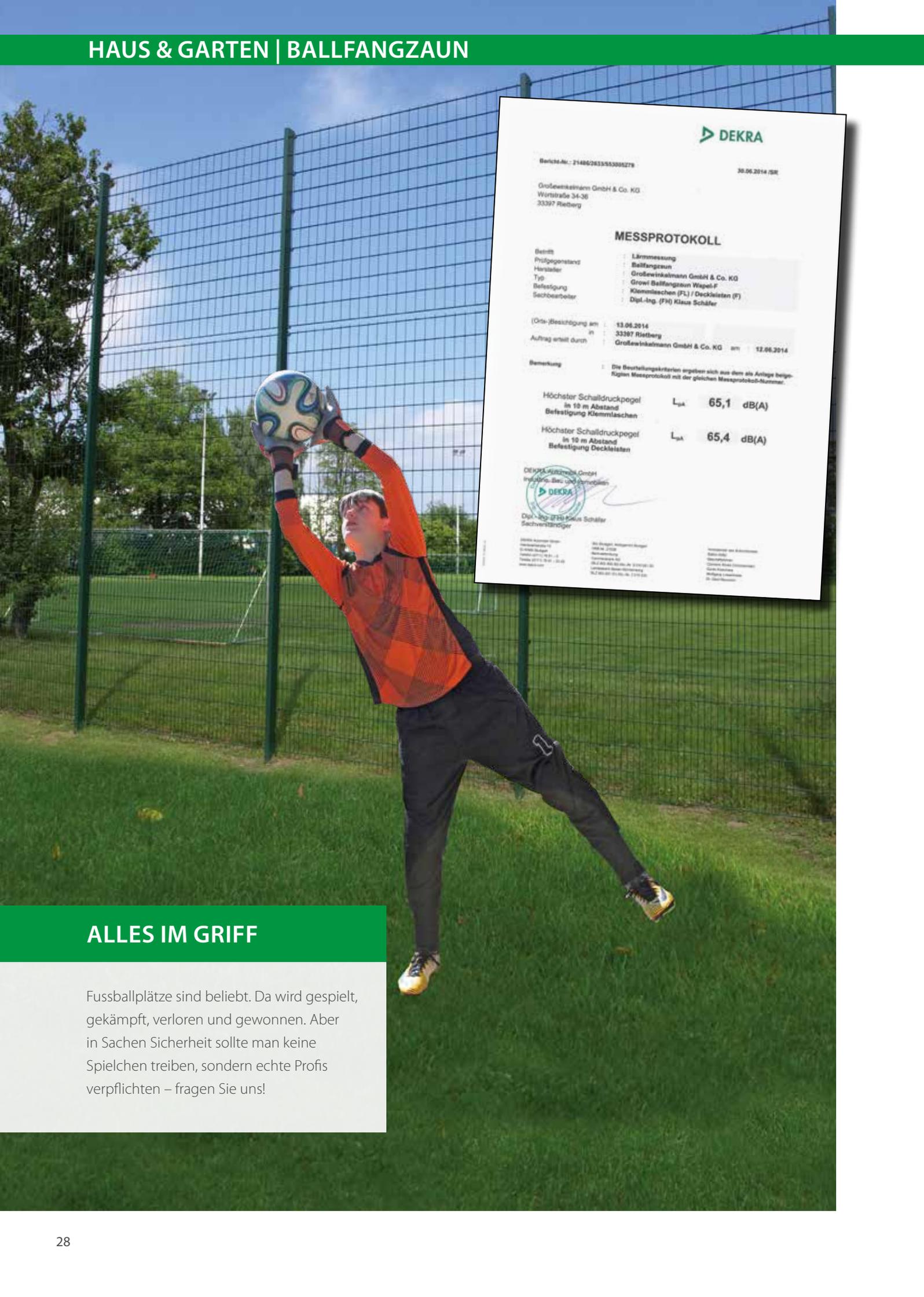
Befestigungssatz für Sichtschutzstreifen Universaltor schwer2-flg., 4 Paar Leisten inkl. Schrauben

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Feuerverzinkt	127,40	131,70	136,10	140,40	144,80	149,10	153,50
Beschichtet	142,60	147,00	151,30	155,70	160,00	164,40	168,70



**Passend NUR für unser
Universaltor schwer!**





DEKRA

Beichte-Nr.: 21486283355308278 30.06.2014 /SR

Großwinklmann GmbH & Co. KG
 Würststraße 34-36
 33397 Rietberg

MESSPROTOKOLL

Betrifft: Lärmmessung
 Prüfgegenstand: Ballfangzaun
 Hersteller: Großwinklmann GmbH & Co. KG
 Typ: Growi Ballfangzaun Wapell-F
 Befestigung: Klemmlaschen (FL) / Deckleisten (F)
 Sachbearbeiter: Dipl.-Ing. (FH) Klaus Schäfer

(Ort-/Besichtigung am: 13.06.2014
 in: 33397 Rietberg
 Auftrag erteilt durch: Großwinklmann GmbH & Co. KG am: 12.06.2014

Bemerkung: Die Beurteilungskriterien ergeben sich aus dem als Anlage beigelegten Messprotokoll mit der gleichen Messprotokoll-Nummer.

Höchster Schalldruckpegel in 10 m Abstand Befestigung Klemmlaschen	L _{pk}	65,1 dB(A)
Höchster Schalldruckpegel in 10 m Abstand Befestigung Deckleisten	L _{pk}	65,4 dB(A)

DEKRA Messprotokoll GmbH
 Industrielle-Beu- und Anlagentechnik

 Dipl.-Ing. (FH) Klaus Schäfer
 Sachverständiger

DEKRA Messprotokoll GmbH
 Industrielle-Beu- und Anlagentechnik
 33104 Bielefeld
 Tel. 0521 91 24-11
 Fax 0521 91 24-12
 www.dekra.de

DEKRA Messprotokoll GmbH
 Industrielle-Beu- und Anlagentechnik
 33104 Bielefeld
 Tel. 0521 91 24-11
 Fax 0521 91 24-12
 www.dekra.de

DEKRA Messprotokoll GmbH
 Industrielle-Beu- und Anlagentechnik
 33104 Bielefeld
 Tel. 0521 91 24-11
 Fax 0521 91 24-12
 www.dekra.de

ALLES IM GRIFF

Fussballplätze sind beliebt. Da wird gespielt, gekämpft, verloren und gewonnen. Aber in Sachen Sicherheit sollte man keine Spielchen treiben, sondern echte Profis verpflichten – fragen Sie uns!

Von der Champions League bis hin zur Kreisliga. Ob nun die Allianz Arena in München oder der Bolzplatz in Kirchdornberg – Ballfangzäune sind praktisch und machen Sinn. Als kompetenter Partner helfen wir bei der Planung und freuen uns über Ihre Anfrage. Denn das Runde muss im Eckigen bleiben.

Mit Growi®-Ballfangzäunen kommt Lärm nur noch von der Fantribüne! Unsere Konstruktion zeichnet sich durch eine geringe Geräuschemission aus – und das hat uns die DEKRA nach einer Lärmmessung auch bescheinigt.

Jahrelange Erfahrung bei der Ausstattung von Stadien machen uns zum richtigen Ansprechpartner für Planung und Realisierung auch umfangreicherer Projekte.



Der Audi-Sportpark (FC Ingolstadt 04) wird mit Zäunen und Toren von Growi® gesichert.



Growi®-Tore, Geländer und Doppelstab-Zaun in der Rhein-Neckar-Arena in Sinsheim.



Growi®-Tore, Geländer und Doppelstab-Zaun in der Continental-Arena in Regensburg.



Um ein Spiel in der Münchener Allianz Arena verfolgen zu können, muss man vorher durch Tore aus dem Hause Großewinkelmann.



Ballfangzaun, 6 m hoch in grün pulverbeschichtet

Unsere stabilen Ballfangzäune sind mit variablen Höhen und unterschiedlichen Maschungen erhältlich. Ihre vielfältigen Einsatzgebiete reichen von Sport- und Spielplätzen bis hin zu großen Fußball-Stadien. Der Zaun verhindert durch seine Höhe zuverlässig, dass Bälle in den Straßenverkehr, ins Wohngebiet oder in den Zuschauerbereich gelangen. Die feuerverzinkte oder verzinkt und beschichtete Ausführung ist stabil, gegen Korrosion geschützt und eine Investition für die Zukunft. Die hohen Zaunpfosten halten die Gitterelemente fest und sorgen für ein einheitliches Erscheinungsbild. Die Eckpfosten sind auf Anfrage erhältlich.

BALLFANG-PFOSTEN

Feuerverzinkt

Zaunhöhe	3000 mm	4000 mm	5000 mm	6000 mm
Pfostenlänge	3800 mm	4850 mm	6000 mm	7000 mm
Querschnitt	80/40/3 mm	100/40/3 mm	120/40/3 mm	120/40/3 mm
Preis pro Pfosten	141,00	195,00	272,00	315,00

Beschichtet

Zaunhöhe	3000 mm	4000 mm	5000 mm	6000 mm
Pfostenlänge	3800 mm	4850 mm	6000 mm	7000 mm
Querschnitt	80/40/3 mm	100/40/3 mm	120/40/3 mm	120/40/3 mm
Preis pro Pfosten	158,00	217,00	300,00	348,00

Alle Ballfangpfosten inkl. Flachleiste 40 x 5 mm, Kunststoffauflageböcken und Lamellenstopfen.

Pfosten

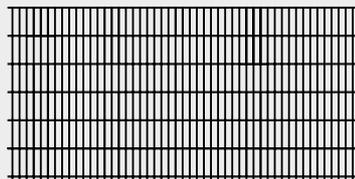
- Kunststoff-Halter im Abstand von 200 mm mit durchgehender Flachleiste 40 x 5 mm
- Verschraubung mit Edelstahlschrauben M8
- Pfostenkappe aus Kunststoff
- Eckpfosten auf Anfrage
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standardfarben

Die Pfosten sind ausgelegt für Windzone II inkl. Vereisung bei Verwendung von Wapel schwer mit einer Maschung von 50 x 200 mm bis zu einer Höhe von 2000 mm, darüber eine Maschung von 100 x 200 mm. Profile für andere Windzonen, Installationen mit Netz und anderen Maschungen auf Anfrage.



Ballfangzaun, 6 m hoch in grün pulverbeschichtet

MODELL
WAPEL SCHWER
Maschenweite
50 x 200 mm



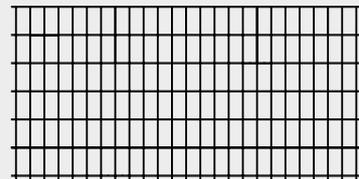
Feuerverzinkt

Zaunhöhe	1030 mm	2030 mm
Zaunbreite	2510 mm	2510 mm
Preis pro Element	65,50	118,50

Beschichtet

Preis pro Element	71,50	130,30
--------------------------	--------------	---------------

MODELL
WAPEL SCHWER
Maschenweite
100 x 200 mm



Feuerverzinkt

Zaunhöhe	1030 mm	2030 mm
Zaunbreite	2510 mm	2510 mm
Preis pro Element	44,50	83,90

Beschichtet

Preis pro Element	59,70	107,20
--------------------------	--------------	---------------

Wapel schwer mit Maschenweite 50 x 200 mm

- Drahtstärke senkrecht: 6 mm
- Drahtstärke waagerecht doppelt: 8 mm
- Mattenlänge: 2510 mm
- Überstand der senkrechten Drähte: 30 mm
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461 oder
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben

Wapel schwer mit Maschenweite: 100 x 200 mm

- Drahtstärke senkrecht: 6 mm
- Drahtstärke waagerecht doppelt: 8 mm
- Mattenlänge: 2510 mm
- Überstand der senkrechten Drähte: 30 mm
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461 oder
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben



STACHELDRAHTABWEISER

<p>Stacheldrahtabweiser aus Stahl 90° für Pfosten 60 x 40 mm, 90° mit drei Bohrungen Feuerverzinkt</p>		<p>Preis</p> <p>15,20</p>
<p>Stacheldrahtabweiser aus Stahl 90° für Pfosten 60 x 40 mm, 90° mit drei Bohrungen Beschichtet</p>		<p>17,40</p>

Standard-Farben



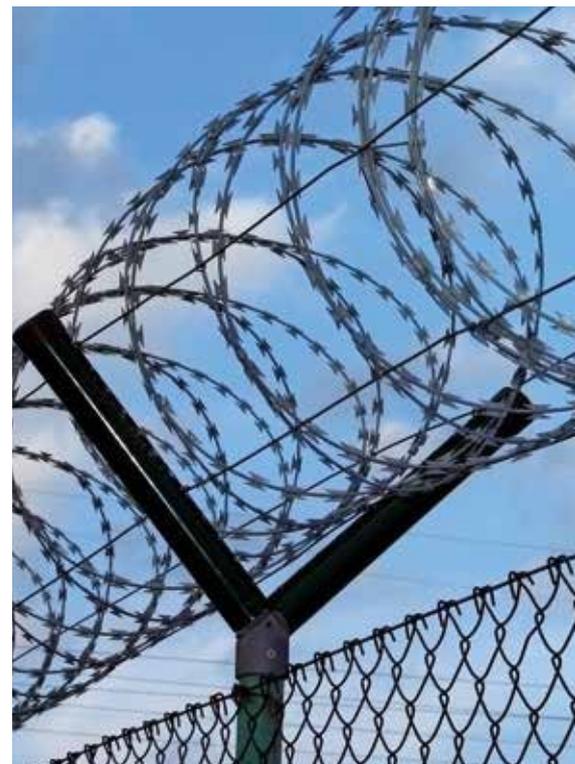
RAL 7016 Anthrazit

RAL 6005 Moosgrün

<p>Stacheldrahtabweiser aus Stahl 45° für Pfosten 60 x 40 mm, 45° mit drei Bohrungen Feuerverzinkt</p>		<p>15,20</p>
<p>Stacheldrahtabweiser aus Stahl 45° für Pfosten 60 x 40 mm, 45° mit drei Bohrungen Beschichtet</p>		<p>17,40</p>

<p>Stacheldrahtabweiser aus Stahl Typ Y 2 x 45° für Pfosten 60 x 40 mm, 2 x 45° mit drei Bohrungen Feuerverzinkt</p>		<p>27,20</p>
<p>Stacheldrahtabweiser aus Stahl Typ Y 2 x 45° für Pfosten 60 x 40 mm, 2 x 45° mit drei Bohrungen Beschichtet</p>		<p>32,60</p>

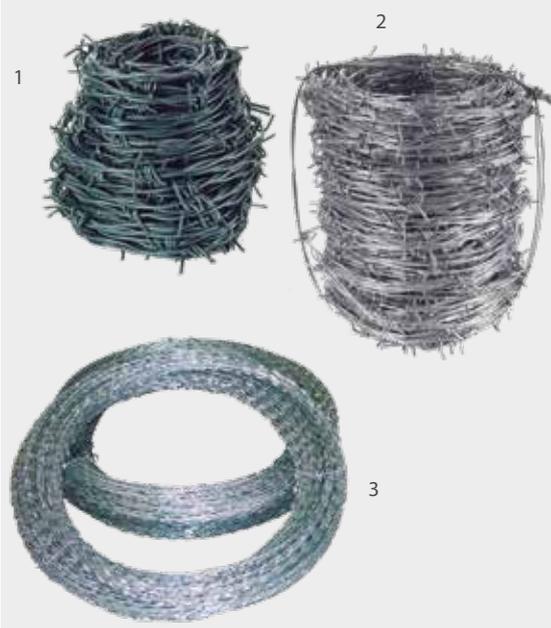
<p>Gittermattenabwinkelung Mehrpreis</p>	<p>22,90</p>
---	--------------



DER STACHELDRAHT

Stacheldrahtzaun und Natodrähte sind zur mechanischen Sicherung geeignet. Durch die Anordnung der Spitzen und Haken erhalten Sie eine zusätzliche Sicherheit für Ihr Objekt. Der Stacheldraht ist verzinkt oder auch zusätzlich in kunststoffummantelt erhältlich. Er wird oftmals an Holzpfählen befestigt und kann als Abwehrzaun für große und kleine Tiere benutzt werden. Außerdem dient der Stacheldraht zur optimalen Sicherheit für gewerbliche Flächen in Kombination mit einseitigen oder beidseitigen Y-Auslegern, wo er in ein oder drei Reihen als zusätzlicher Einbruchschutz bzw. Übersteigenschutz eingesetzt wird.

STACHELDRAHT

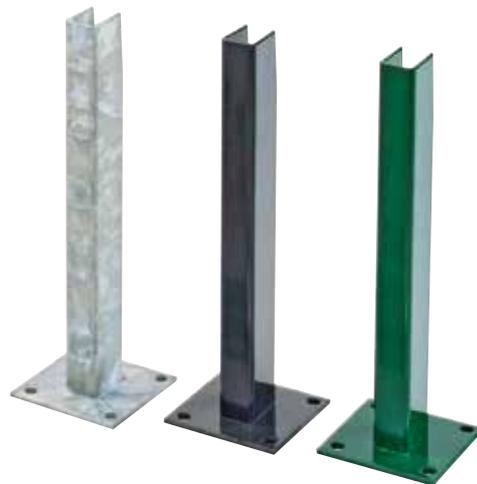
	1		Stacheldraht grün (Drahtstärke x Rollenlänge) 2,4 mm x 200 m	1	Preis
					64,30
	2		Stacheldraht verzinkt (Drahtstärke x Rollenlänge) 1,7 mm x 250 m 1,7 mm x 500 m	2	57,20 107,90
	3		Natodraht verzinkt Ø 450 mm, 56 Windungen $\hat{=}$ 7–9 m Ø 700 mm, 56 Windungen $\hat{=}$ 10–12,5 m Ø 1000 mm, 56 Windungen $\hat{=}$ 10–12,5 m	3	69,60 94,70 129,60



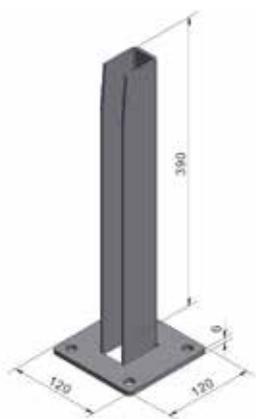


BODENPLATTEN ZUM EINSTECKEN

Wenn Pfosten auf Mauerwerk oder Beton befestigt werden sollen, haben wir die passende Lösungen für Sie. Entweder die Bodenplatte zum Einstecken oder die direkt an den Pfosten angeschweißte Bodenplatte (Seite 35). Abhängig von der Höhe des Zauns, gibt es die Bodenplatte in verschiedenen Größen. Für Mauerwerk bieten wir Winkelplatten mit links, rechts oder mittig platziertem Pfosten an. Die Pfosten müssen bauseits gekürzt werden.



BODENPLATTEN ZUM EINSTECKEN



Bodenplatte für Pfosten
60 x 40 x 2 mm, bis 1680 mm Länge
 Bodenplatte 120 x 120 x 6 mm
 Die Lieferung erfolgt ohne Dübel und Schrauben.

Feuerverzinkt
 Beschichtet

Preis
18,50
21,20

Bodenplatte für Pfosten
60 x 40 x 2 mm, bis 2080 mm Länge
 Bodenplatte 150 x 150 x 8 mm
 Die Lieferung erfolgt ohne Dübel und Schrauben.

Feuerverzinkt
 Beschichtet

Preis
20,60
23,50



Bodenplatte für Pfosten
80 x 40 x 3 mm, bis 1880 mm Länge
 Bodenplatte 150 x 150 x 8 mm.
 Die Lieferung erfolgt ohne Dübel und Schrauben.

Feuerverzinkt
 Beschichtet

Preis
24,20
27,20

Bodenplatte für Pfosten
100 x 40 x 3 mm, bis 2080 mm Länge
 Bodenplatte 150 x 150 x 8 mm
 Die Lieferung erfolgt ohne Dübel und Schrauben.

Feuerverzinkt
 Beschichtet

Preis
27,50
30,40



WINKELPLATTEN ZUM EINSTECKEN

Winkelplatten zum Einstecken für Rechteckpfosten 60 x 40 x 2 mm

Geeignet für Pfosten bis 2080 mm Länge, Bodenplatte 120 x 120/86 x 6 mm

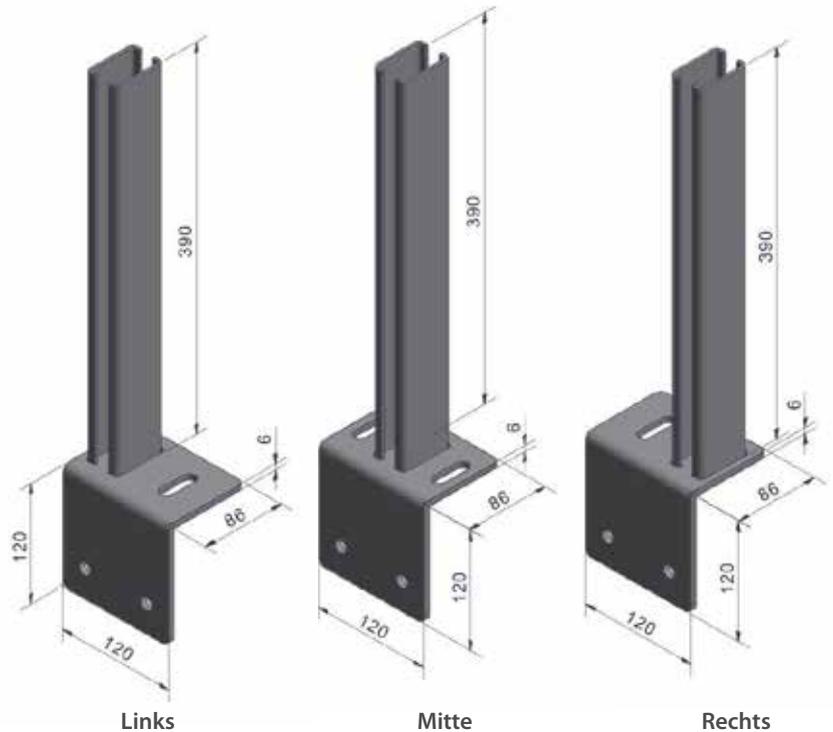
Die Lieferung erfolgt ohne Dübel und Schrauben.

	Preis
Feuerverzinkt	20,60
Beschichtet	23,50

Standard-Farben



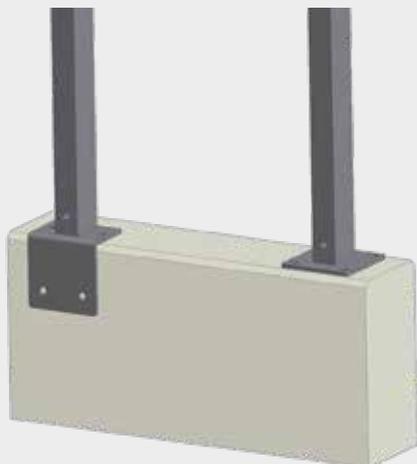
RAL 7016 Anthrazit RAL 6005 Moosgrün



Growi®-Pfosten 60 x 40 mm mit **angeschweißter** Bodenplatte

Angeschweißte Boden-/Dübelplatten für besonders stabile Befestigungen. Wahlweise als quadratische Grundplatte in drei Abmessungen oder als Winkelplatte laut Skizze.

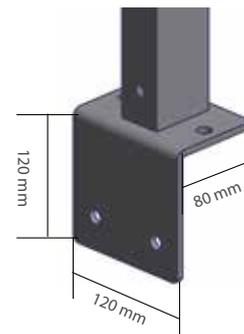
Wichtige Zusatzinformation: Bitte fügen Sie das ausgefüllte technische Datenblatt Ihrer Angebotsanfrage oder Bestellung bei, welches Sie unter www.growi.de/bodenplatten finden. Preise auf Anfrage.



Bodenplatte 120 x 120 mm für Pfosten 60 x 40 mm, angeschweißt

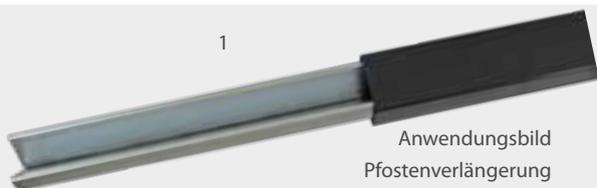


Winkelplatte für Pfosten 60 x 40 mm, angeschweißt



	<p>Klemmplättchen 30 x 29 x 2 mm passend für Pfosten Typ (P)</p> <p>Edelstahl anthrazit pulverbeschichtet</p> <p>Preis</p> <p>1 0,30 0,40</p>
	<p>Edelstahl-Klemmelement Typ (S)</p> <p>2 0,70</p>
	<p>Klemmelement für Doppelstabzaun passend für Pfosten Typ (K)</p> <p>feuerverzinkt Verzinkt und pulverbeschichtet</p> <p>3 1,40 1,80</p>
	<p>Edelstahl-U-Bügel M6 für Zaunpfosten 60 x 40 mm</p> <p>4 1,70</p>
	<p>KS-Abdeckkappe 60 x 40 mm schwarz oder grün</p> <p>5 0,90</p>
	<p>KS-Abdeckkappe 60 x 40 mm mit Überstand schwarz oder grün</p> <p>6 1,10</p>
	<p>Alu-Abdeckkappe 60 x 40 mm mit Überstand anthrazit, grün oder Alu natur</p> <p>7 3,00</p>
	<p>KS-Lamellenstopfen schwarz</p> <p>80 x 40 mm 1,50 100 x 40 mm 1,70 120 x 40 mm 1,90</p>
	<p>Growi®-Eckverbinder 2-tlg.</p> <p>verzinkt 5,00 beschichtet 8,40</p>
	<p>Growi®-Wandbefestigung 2-tlg.</p> <p>verzinkt 8,70 beschichtet 9,20</p>

1



Anwendungsbild
Pfostenverlängerung

Pfostenverlängerung für Pfosten 60 x 40 mm

490 mm lang
970 mm lang

1 Preis
8,30
12,60

Pfostenverlängerung für Pfosten 80 x 40 mm

490 mm lang

9,70

Pfostenverlängerung für Pfosten 100 x 40 mm

490 mm lang

10,50

Flachkopfschraube Edelstahl

8 x 50 mm Pfosten
8 x 60 mm Pfosten

2 0,70
3 0,70



2

3

Hakenschrauben 8 x 30 mm inkl. Abrissmutter

(für Gittermatte Wapel leicht)

4 2,90



4

5

6

Hakenschrauben 8 x 40 mm inkl. Abrissmutter

(für Gittermatte Wapel schwer)

5 3,00



7

8

Abrissmutter einzeln

6 0,90

Innensechskantschlüssel (Inbus) 5,5 mm

7 1,40

Bit 5,5 mm passend für die Montage von Zaunbau-Flachkopfschrauben

8 5,10



9

10

11

Farbspray (RAL 7016, RAL 6005)

150 ml
400 ml

9 13,00
10 16,30

Zinkspray

400 ml

11 15,20



12

Growi®-Spezialbeton/Fertigmörtel

25 kg-Sack
1 Palette (42 Sack à 25 kg)

12 6,40
250,00

Growi®-Spezialbeton eignet sich hervorragend zum schnellen Einbetonieren von Zaunpfosten, Torpfählen sowie für kleinere Fundamente (nicht für Beton- oder Stahlbetonanwendungen nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2). Körnung: 0-8 mm, Verarbeitungszeit: Erhärtung beginnt nach ca. 15 min., Verarbeitungstemperatur: > 5° C, Ergiebigkeit: ca. 13 Liter Frischmörtel je 25 kg-Sack, frostbeständig nach Erhärten, Chloridgehalt des Frischmörtels: < 0,10 M. - %.

DAS UNIVERSALTOR LEICHT

Unser einflügeliges Universaltor leicht ist die preiswerte, aber dennoch robuste Alternative zu unserem Universaltor schwer. Durch den Verzicht auf einen umliegenden Rohrrahmen fügt sich dieses Torsystem harmonisch in Ihre Zaunanlage ein und rundet diese somit vollständig ab.

Als Torpfosten dienen Rechteckrohrpfosten 60 x 40 mm mit Flachleiste 40 x 5 mm, die mit zusätzlichen Bohrungen zur Befestigung von Torbndern und Anschlag vorbereitet werden. Die in die Flgelstreben eingeschweißte 8/6/8 mm-Doppelstabmatte verleiht dem Torsystem die nötige Quer- und Verwindungssteifigkeit.

Universaltor leicht

- Rahmen aus Vierkantrhr
- Torfüllung mit Doppelstabmatte: 8/6/8 mm
- Maschenweite: 50 x 200 mm
- Rechteckrohrpfosten: 60 x 40 mm
- Schloss vorgerichtet für Profizylinder 31/31 mm
- Verstellbare Hängen M 12
- Alu-Drückergarnitur
- Anschlagleiste
- DIN links und rechts verwendbar
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Verzinkt und pulverbeschichtet nach RAL-Standardfarben



Hier finden Sie unseren Sonderprospekt „Universaltor leicht“.



Hier finden Sie unsere Aufbauanleitung.



**TORHHEN PASSEND
ZUR ZAUNHÖHE!**

Standard-Farben



RAL 7016
Anthrazit

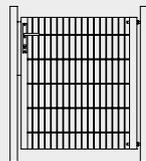


RAL 6005
Moosgrün



Universaltor leicht, anthrazit pulverbeschichtet

**UNIVERSALTOR
LEICHT
1-FLÜGELIG**



Feuerverzinkt

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite 1090 mm	258,00	280,00	303,00	325,00	348,00	370,00	403,00

Beschichtet

1090 mm	325,00	336,00	370,00	403,00	426,00	460,00	505,00
---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

DAS UNIVERSALTOR MEDIUM

Unser beliebtes Universaltor medium gibt es als einflügeliges oder zweiflügeliges Tor und ist die preiswerte, aber dennoch robuste Alternative zu unserem Universaltor schwer. Durch den umliegenden Rohrrahmen ist dieses Tor stabil und filigran zugleich. Das Universaltor medium gibt es in unterschiedlichen Breiten:

1-flügelig: 1000, 1250 und 1500 mm Breite

2-flügelig: 3000 und 4000 mm Breite

Als Torpfosten dienen bei der einflügeligen Variante 60 x 60 mm-Quadratrohrpfosten, die mit zusätzlichen Bohrungen zur Befestigung von Torbändern und Anschlag vorbereitet werden. Die zweiflügeligen Tore haben Torpfosten von 80 x 80 mm. Die im Flügel eingeschweißte 8/6/8 mm-Doppelstabmatte verleiht dem Torsystem die nötige Quer- und Verwindungssteifigkeit.

Universaltor medium

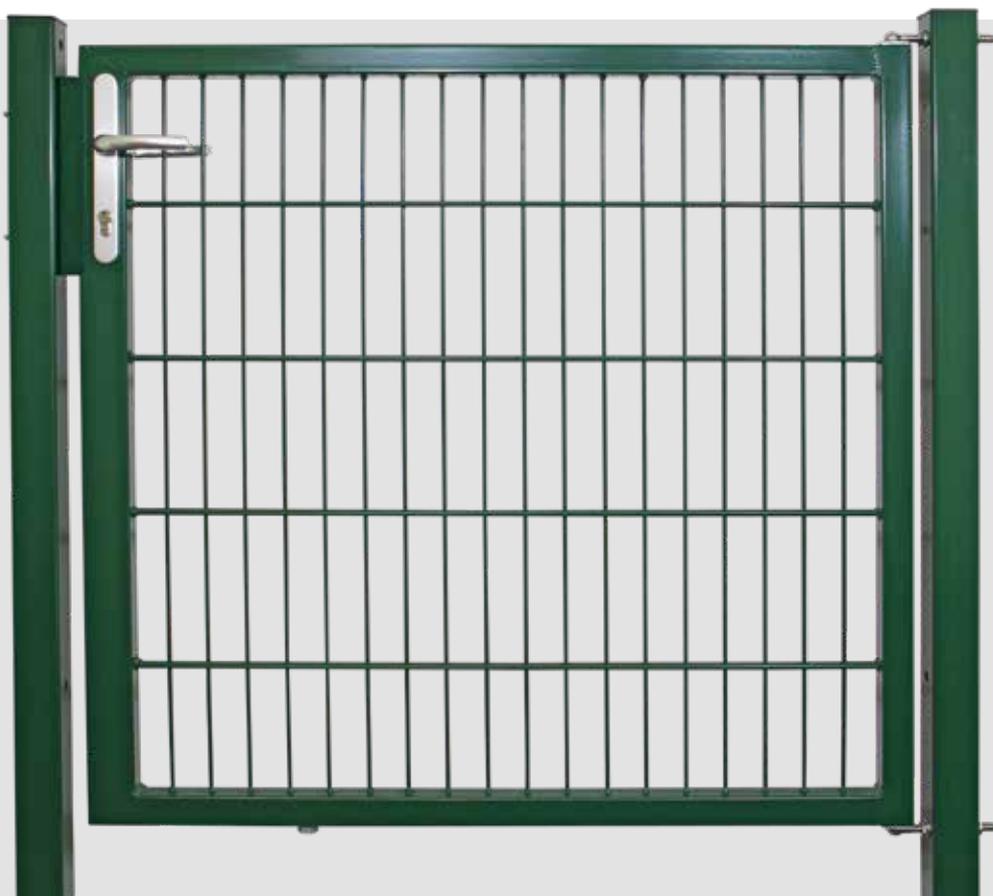
- Rahmen umlaufend aus Vierkantrohr
- Torfüllung mit Doppelstabmatte: 8/6/8 mm
- Maschenweite: 50 x 200 mm
- Quadratrohrpfosten: 60 x 60 x 3 mm (1-flügelig)
- Quadratrohrpfosten: 80 x 80 x 3 mm (2-flügelig)
- Schloss vorgerichtet für Profilzylinder 31/31 mm
- Verstellbare Hängen M 12
- Alu-Drückergarnitur
- DIN links und rechts verwendbar
- Inklusive Zaunanschlusswinkel und Schrauben
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standardfarben



Hier finden Sie unseren Sonderprospekt „Universaltor medium“.



Hier finden Sie unsere Aufbauanleitung.



Standard-Farben



RAL 7016
Anthrazit



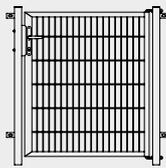
RAL 6005
Moosgrün

**TORHÖHEN PASSEND
ZUR ZAUNHÖHE!**



Universaltor medium, 2-flügelig, anthrazit pulverbeschichtet

UNIVERSALTOR MEDIUM 1-FLÜGELIG



Feuerverzinkt

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite							
1090 mm	303,00	325,00	348,00	370,00	393,00	415,00	448,00
1340 mm	348,00	382,00	403,00	426,00	460,00	482,00	516,00
1590 mm	403,00	448,00	471,00	494,00	538,00	560,00	594,00

Beschichtet

1090 mm	370,00	382,00	415,00	448,00	471,00	505,00	549,00
1340 mm	426,00	448,00	482,00	516,00	549,00	583,00	640,00
1590 mm	494,00	516,00	560,00	594,00	640,00	672,00	740,00

Mehrpreis pro Tor für Pfosten 60 x 60 x 3 mm mit angeschweißter Bodenplatte (150 x 150 x 8 mm)

	73,00	73,00	73,00	73,00	73,00	73,00	73,00
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

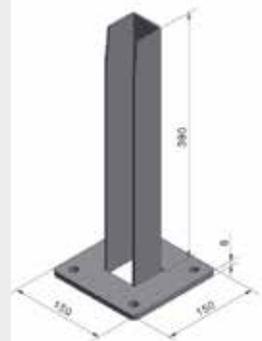
Bodenplatte zum Einstecken für Quadratrohrpfosten

60 x 60 x 3 mm, bis 2080 mm Länge

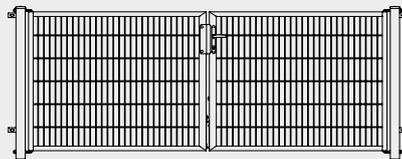
Bodenplatte 150 x 150 x 8 mm.

Die Lieferung erfolgt ohne Dübel und Schrauben.

	Preis
Feuerverzinkt	20,60
Beschichtet	23,50



UNIVERSALTOR MEDIUM 2-FLÜGELIG



Feuerverzinkt

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite							
3158 mm	729,00	807,00	852,00	897,00	976,00	1.009,00	1.076,00
4158 mm	920,00	1.009,00	1.066,00	1.121,00	1.222,00	1.267,00	1.345,00

Beschichtet

3158 mm	897,00	931,00	1.009,00	1.076,00	1.155,00	1.211,00	1.335,00
4158 mm	1.121,00	1.167,00	1.267,00	1.345,00	1.447,00	1.514,00	1.671,00

Mehrpreis pro Tor für Pfosten 80 x 80 x 3 mm mit angeschweißter Bodenplatte (150 x 150 x 8 mm)

	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

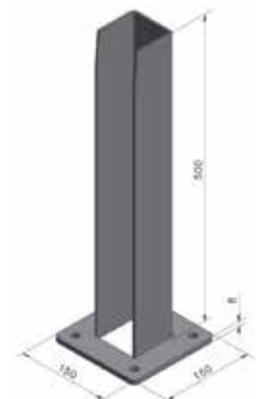
Bodenplatte zum Einstecken für Quadratrohrpfosten

80 x 80 x 3 mm, bis 2080 mm Länge

Bodenplatte 150 x 150 x 8 mm.

Die Lieferung erfolgt ohne Dübel und Schrauben.

	Preis
Feuerverzinkt	24,20
Beschichtet	27,20





Universaltor medium, 1-flügelig, anthrazit pulverbeschichtet



Universaltor medium, 1-flügelig, anthrazit pulverbeschichtet



Universaltor medium, 1-flügelig, anthrazit pulverbeschichtet



Universaltor medium, 1-flügelig, moosgrün pulverbeschichtet



Universaltor medium, 2-flügelig, anthrazit pulverbeschichtet



Universaltor medium, 2-flügelig, anthrazit pulverbeschichtet

DAS UNIVERSALTOR SCHWER

Growi® Universaltoranlagen sind unsere meistverkauften Drehflügeltoranlagen. Diese Tore sind sowohl als DIN links oder DIN rechts-Anschlag zu verwenden, ebenso können diese Tore in jeder x-beliebigen Variante als Doppeltore kombiniert werden. Auch die Kombination von asymmetrischen Toranlagen ist möglich.

Universaltor schwer

- Rahmen aus Vierkantrrohr: 60 x 40 mm
- Torfüllung mit Doppelstabmatte: 8/6/8 mm
- Maschenweite: 50 x 200 mm
- Quadratrohrpfosten: 80 x 80 mm
- Vorgerichtet für Profilylinder 31/31 mm
- Verstellbare Hängen M 16
- Alu-Drückergarnitur
- Durchgehende Anschlagleiste
- Inklusive Zaunanschlussleiste und Hakenschrauben
- DIN links und rechts verwendbar
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standardfarben
- Alle Einzelflügel auch asymmetrisch kombinierbar

Breite der Torflügel:

- 1000 mm
- 1200 mm
- 1450 mm
- 2000 mm

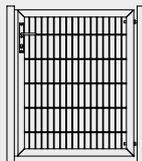


Hier finden Sie unseren Sonderprospekt „Universaltor schwer“.



Universaltor schwer, 1-flügelig, anthrazit

UNIVERSALTOR SCHWER 1-FLÜGELIG



Hier finden Sie unsere Aufbauanleitung für das 1-flügelige Tor.



Preis inkl. Zaunanschlussleisten

Feuerverzinkt

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite							
1133 mm	481,00	511,00	545,00	594,00	632,00	674,00	706,00
1333 mm	518,00	548,00	583,00	630,00	669,00	711,00	742,00
1583 mm	554,00	585,00	619,00	667,00	706,00	748,00	779,00
2133 mm	641,00	671,00	704,00	752,00	791,00	831,00	865,00

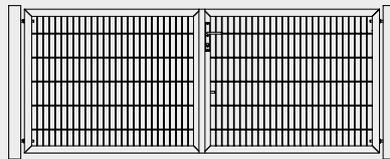
Beschichtet

1133 mm	530,00	560,00	606,00	667,00	717,00	770,00	816,00
1333 mm	568,00	610,00	663,00	727,00	778,00	831,00	877,00
1583 mm	616,00	658,00	716,00	776,00	836,00	893,00	938,00
2133 mm	726,00	781,00	834,00	899,00	962,00	1.027,00	1.073,00



Universaltor schwer, 2-flügelig, grün

UNIVERSALTOR SCHWER 2-FLÜGELIG



Hier finden Sie unsere
Aufbauanleitung für
das 2-flügelige Tor.



SYMMETRISCHE TORANLAGEN

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite							
Feuerverzinkt							
2163 mm (1000/1000 mm)	873,00	928,00	986,00	1.070,00	1.146,00	1.223,00	1.282,00
2563 mm (1200/1200 mm)	946,00	1.001,00	1.059,00	1.144,00	1.219,00	1.297,00	1.356,00
3063 mm (1450/1450 mm)	1.021,00	1.075,00	1.133,00	1.217,00	1.293,00	1.370,00	1.429,00
4163 mm (2000/2000 mm)	1.191,00	1.247,00	1.304,00	1.389,00	1.465,00	1.544,00	1.600,00
Beschichtet							
2163 mm (1000/1000 mm)	959,00	1.027,00	1.109,00	1.217,00	1.317,00	1.421,00	1.503,00
2563 mm (1200/1200 mm)	1.044,00	1.124,00	1.222,00	1.341,00	1.440,00	1.544,00	1.625,00
3063 mm (1450/1450 mm)	1.216,00	1.295,00	1.403,00	1.511,00	1.626,00	1.739,00	1.820,00
4163 mm (2000/2000 mm)	1.363,00	1.468,00	1.565,00	1.684,00	1.807,00	1.935,00	2.016,00

ASYMMETRISCHE TORANLAGEN

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite							
Feuerverzinkt							
2363 mm (1000/1200 mm)	910,00	965,00	1.023,00	1.107,00	1.183,00	1.260,00	1.319,00
2613 mm (1000/1450 mm)	946,00	1.001,00	1.059,00	1.144,00	1.219,00	1.297,00	1.356,00
3163 mm (1000/2000 mm)	1.021,00	1.075,00	1.133,00	1.217,00	1.293,00	1.370,00	1.429,00
2813 mm (1200/1450 mm)	984,00	1.038,00	1.096,00	1.181,00	1.256,00	1.335,00	1.393,00
3363 mm (1200/2000 mm)	1.058,00	1.112,00	1.170,00	1.254,00	1.330,00	1.407,00	1.466,00
3613 mm (1450/2000 mm)	1.094,00	1.148,00	1.206,00	1.291,00	1.366,00	1.445,00	1.503,00
Beschichtet							
2363 mm (1000/1200 mm)	995,00	1.064,00	1.146,00	1.254,00	1.354,00	1.458,00	1.539,00
2613 mm (1000/1450 mm)	1.044,00	1.124,00	1.222,00	1.341,00	1.440,00	1.544,00	1.625,00
3163 mm (1000/2000 mm)	1.142,00	1.222,00	1.330,00	1.438,00	1.552,00	1.664,00	1.747,00
2813 mm (1200/1450 mm)	1.081,00	1.161,00	1.259,00	1.378,00	1.477,00	1.581,00	1.662,00
3363 mm (1200/2000 mm)	1.179,00	1.259,00	1.367,00	1.475,00	1.589,00	1.702,00	1.784,00
3613 mm (1450/2000 mm)	1.216,00	1.295,00	1.403,00	1.511,00	1.626,00	1.739,00	1.820,00

Preis inkl. Zaunanschlussleisten



Universaltor schwer, 1-flügelig, anthrazit pulverbeschichtet



Universaltor schwer, 1-flügelig, anthrazit pulverbeschichtet mit Sichtschutzstreifen und Befestigungssatz



Universaltor schwer, 1-flügelig, anthrazit pulverbeschichtet



Universaltor schwer, 2-flügelig, anthrazit pulverbeschichtet, in Kombination mit Gabionen



Universaltor schwer, 2-flügelig, verzinkt, asymmetrisch geteilt

DIE IDEALE ERGÄNZUNG: BEFESTIGUNGSSATZ SICHTSCHUTZ FÜR UNIVERSALTOR SCHWER (SEITE 27)

Befestigungssatz für Sichtschutzstreifen Universaltor schwer 1-flg., 2 Paar Leisten inkl. Schrauben

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Feuerverzinkt	62,00	64,20	66,40	68,50	70,70	72,90	75,100
Beschichtet	80,50	82,70	84,90	87,10	89,20	91,40	93,60

Befestigungssatz für Sichtschutzstreifen Universaltor schwer2-flg., 4 Paar Leisten inkl. Schrauben

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Feuerverzinkt	127,40	131,70	136,10	140,40	144,80	149,10	153,50
Beschichtet	142,60	147,00	151,30	155,70	160,00	164,40	168,70



Passend NUR für unser
Universaltor schwer!



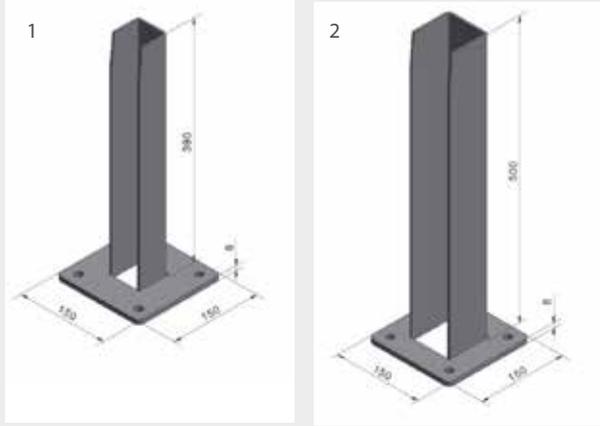


ZUBEHÖR UNIVERSALTOR MEDIUM UND UNIVERSALTOR SCHWER

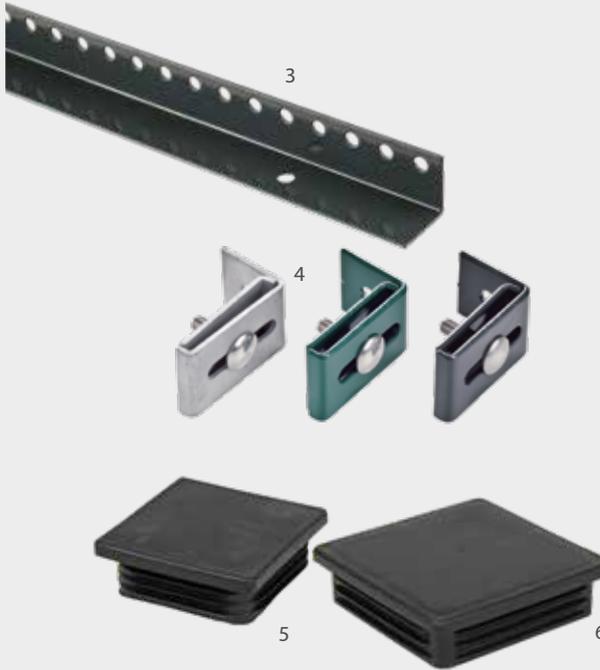
Bodenplatte zum Einstecken für das Universaltor medium 1-flügelig.	1	
Bodenplatte 150 x 150 x 8 mm.	Feuerverzinkt	Beschichtet
Für Quadratrohrpfosten 60 x 60 x 3 mm		
Lieferung ohne Dübel und Schrauben	20,60	23,50

Bodenplatte zum Einstecken für das Universaltor medium 2-flügelig.	2	
Bodenplatte 150 x 150 x 8 mm.	Feuerverzinkt	Beschichtet
Für Quadratrohrpfosten 80 x 80 x 3 mm		
Lieferung ohne Dübel und Schrauben	24,20	27,20

Bodenplatte zum Einstecken für das Universaltor schwer 1- und 2-flügelig.	2	
Bodenplatte 150 x 150 x 8 mm.	Feuerverzinkt	Beschichtet
Für Quadratrohrpfosten 80 x 80 x 3 mm		
Lieferung ohne Dübel und Schrauben	24,20	27,20



Zaunanschlussleiste zum Anschrauben	3	
	Feuerverzinkt	Beschichtet
800 mm	18,20	20,50
1000 mm	20,50	23,90
1200 mm	23,90	27,30
1400 mm	27,30	32,90
1600 mm	29,60	34,00
1800 mm	31,80	36,30
2000 mm	34,00	40,90



Growi®-Wandbefestigung 2-tlg.	4	Preis
verzinkt		8,40
beschichtet		9,20

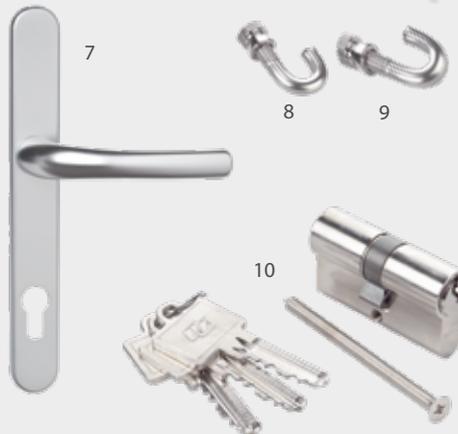
PVC-Abdeckkappe, schwarz		
60 x 60 mm	5	1,20
80 x 80 mm	6	1,60

Alu-Drückergarnitur pro Paar	7	24,70
-------------------------------------	----------	-------

Hakenschrauben 8 x 30 mm	8	2,90
---------------------------------	----------	------

Hakenschrauben 8 x 40 mm	9	3,00
---------------------------------	----------	------

Profilzylinder	10	
31/31 mm, gleichschließend		18,50
31/31 mm, nicht gleichschließend		16,30







DREHFLÜGELTORE

Informationen	52
Tore 1-flügelig	52
Tore 2-flügelig	54
Premium-Drehflügel Tore	56
Spindelantrieb	72
Unterflurantrieb	73
Hydraulik-Linearantriebe	74
Zubehör	76

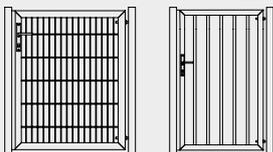
SICHER EINTRETEN

Unsere einflügelige Drehtorvariante bietet nicht nur zuverlässigen Schutz durch ihre hochwertige Verarbeitung, sondern wird durch die vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten zur optimalen Verbindung von Sicherheit und Individualität. Neben den Standard-Torfüllungen fertigen wir auf Wunsch auch Füllungen aus Lochblech, Holz oder Glas.

Toranlage

- Rahmen aus Rechteckrohr
- Quadratrohrpfosten aus Stahl
- Durchbiegesicher und verwindungssteif
- Pfosten auf Wunsch mit Zaunanschlussleiste
- Vorgerichtet für Profilylinder
- Verstellbare Hängen
- Alu-Drückergarnitur, ab 5500 mm Torbreite mit schwerer Torverriegelung
- Torfüllung: Doppelstab-Gittermatte oder Quadratrohr-Stabfüllung zum gleichen Preis
- **Optional mit Sonderfüllung, Seite 56**
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben*

DREHFLÜGELTOR 1-FLÜGELIG



DURCHGREIFSCHUTZ SEITE 77

Feuerverzinkt

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite							
1000 mm	862,00	882,00	901,00	950,00	1.000,00	1.025,00	1.050,00
1500 mm	962,00	988,00	1.015,00	1.042,00	1.095,00	1.124,00	1.154,00
2000 mm	1.066,00	1.095,00	1.130,00	1.166,00	1.198,00	1.231,00	1.264,00
2500 mm	1.169,00	1.206,00	1.289,00	1.327,00	1.364,00	1.445,00	1.485,00
3000 mm	1.267,00	1.307,00	1.436,00	1.480,00	1.525,00	1.571,00	1.615,00
3500 mm	1.399,00	1.448,00	1.500,00	1.551,00	1.602,00	1.879,00	1.945,00
4000 mm	1.688,00	1.764,00	1.840,00	1.917,00	1.993,00	2.071,00	2.147,00
4500 mm	1.829,00	1.911,00	1.996,00	2.079,00	2.163,00	2.248,00	2.332,00
5000 mm	1.964,00	2.049,00	2.137,00	2.224,00	2.312,00	2.401,00	2.489,00
5500 mm	2.381,00	2.482,00	2.588,00	2.693,00	2.797,00	3.187,00	3.314,00
6000 mm	2.553,00	2.658,00	2.768,00	2.875,00	2.984,00	3.376,00	3.509,00

Beschichtet

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite							
1000 mm	975,00	1.010,00	1.045,00	1.124,00	1.248,00	1.296,00	1.343,00
1500 mm	1.109,00	1.156,00	1.204,00	1.252,00	1.384,00	1.440,00	1.496,00
2000 mm	1.269,00	1.332,00	1.397,00	1.464,00	1.527,00	1.592,00	1.656,00
2500 mm	1.398,00	1.472,00	1.601,00	1.675,00	1.748,00	1.892,00	1.972,00
3000 mm	1.517,00	1.599,00	1.803,00	1.890,00	1.978,00	2.066,00	2.153,00
3500 mm	1.694,00	1.792,00	1.892,00	1.992,00	2.091,00	2.496,00	2.622,00
4000 mm	2.060,00	2.195,00	2.332,00	2.468,00	2.605,00	2.743,00	2.879,00
4500 mm	2.228,00	2.375,00	2.525,00	2.674,00	2.824,00	2.975,00	3.124,00
5000 mm	2.385,00	2.540,00	2.699,00	2.857,00	3.015,00	3.174,00	3.332,00
5500 mm	2.883,00	3.064,00	3.247,00	3.430,00	3.613,00	4.202,00	4.417,00
6000 mm	3.082,00	3.257,00	3.462,00	3.654,00	3.845,00	4.441,00	4.667,00

Mehrpriis für innenliegende Hänge 64,00

Mehrpriis für Vorrichtung zur Montage an bauseitigen Pfosten, Mauerpfeiler oder Betonwänden 75,00

Hinweis: Weitere Abmessungen in den jeweiligen Ausführungen auf Anfrage möglich!



Drehflügeltor mit Stabfüllung, anthrazit pulverbeschichtet, optional mit Zackenleiste



Drehflügeltor mit Stabfüllung, anthrazit pulverbeschichtet, optional mit Zackenleiste und Durchgreifschutz

HEREIN SPAZIERT

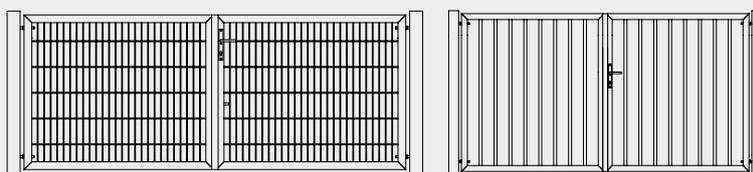
Bei Drehflügeltoren von Großewinkelmann sind Ihren Gestaltungswünschen keine Grenzen gesetzt. Unser zweiflügeliges Tor sichert durch Maßanfertigung zuverlässig und passgenau, egal ob im privaten oder im industriellen Bereich. Eine Beschichtung mit Kunststoffpulver in allen RAL-Farben ist auf Wunsch ebenso möglich wie die individuelle Wahl von Höhe, Breite und Füllung. Gerne realisiert Growi auch Ihre Ideen!

Toranlage

- Rahmen aus Rechteckrohr
- Quadratrohrpfosten aus Stahl
- Durchbiegesicher und verwindungssteif
- Pfosten auf Wunsch mit Zaunanschlussleiste
- Vorgerichtet für Profilylinder
- Verstellbare Hängen

- Alu-Drückergarnitur, ab 5500 mm Torbreite mit schwerer Torverriegelung
- Torfüllung: Doppelstab-Gittermatte oder Quadratrohr-Stabfüllung zum gleichen Preis
- **Optional mit Sonderfüllung, Seite 56**
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben*

DREHFLÜGELTOR 2-FLÜGELIG



Feuerverzinkt

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite							
3000 mm	1.350,00	1.389,00	1.430,00	1.472,00	1.571,00	1.618,00	1.664,00
3500 mm	1.460,00	1.502,00	1.548,00	1.593,00	1.696,00	1.746,00	1.796,00
4000 mm	1.598,00	1.647,00	1.698,00	1.721,00	1.829,00	1.883,00	1.937,00
4500 mm	1.751,00	1.808,00	1.869,00	1.929,00	1.994,00	2.055,00	2.115,00
5000 mm	1.894,00	1.955,00	2.120,00	2.183,00	2.285,00	2.353,00	2.420,00
5500 mm	1.761,00	1.823,00	1.984,00	2.368,00	2.442,00	2.516,00	2.590,00
6000 mm	1.959,00	2.029,00	2.104,00	2.522,00	2.596,00	2.895,00	2.989,00
7000 mm	2.371,00	2.479,00	2.592,00	3.080,00	3.192,00	3.305,00	3.416,00
8000 mm	2.564,00	2.675,00	2.799,00	3.332,00	3.452,00	3.571,00	3.691,00
9000 mm	2.738,00	2.853,00	2.972,00	3.547,00	3.666,00	3.787,00	3.906,00
10000 mm	3.399,00	3.547,00	3.746,00	4.358,00	4.512,00	4.951,00	5.129,00

Beschichtet

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite							
3000 mm	1.594,00	1.669,00	1.746,00	1.822,00	2.066,00	2.121,00	2.210,00
3500 mm	1.725,00	1.808,00	1.894,00	1.978,00	2.197,00	2.294,00	2.391,00
4000 mm	1.896,00	1.992,00	2.090,00	2.144,00	2.370,00	2.476,00	2.580,00
4500 mm	2.111,00	2.225,00	2.342,00	2.458,00	2.581,00	2.698,00	2.814,00
5000 mm	2.275,00	2.398,00	2.650,00	2.774,00	2.901,00	3.094,00	3.169,00
5500 mm	2.475,00	2.602,00	2.863,00	3.005,00	3.148,00	3.291,00	3.434,00
6000 mm	2.750,00	2.924,00	3.043,00	3.190,00	3.367,00	3.829,00	4.042,00
7000 mm	3.332,00	3.534,00	3.741,00	3.947,00	4.153,00	4.360,00	4.566,00
8000 mm	3.608,00	3.826,00	4.050,00	4.273,00	4.496,00	4.719,00	4.942,00
9000 mm	3.863,00	4.088,00	4.319,00	4.549,00	4.779,00	5.010,00	5.241,00
10000 mm	4.723,00	5.000,00	5.282,00	5.563,00	5.844,00	6.491,00	6.802,00

Mehrpriis für innenliegende Hänge 64,00

Mehrpriis für Vorrichtung zur Montage an bauseitigen Pfosten, Mauerpfeiler oder Betonwänden 75,00

Hinweis: Weitere Abmessungen in den jeweiligen Ausführungen auf Anfrage möglich!



Drehflügel, 2-flügelig mit Stabfüllung, moosgrün pulverbeschichtet



Drehflügel 2-flügelig, mit Doppelstabfüllung, moosgrün pulverbeschichtet



GANZ WIE SIE WÜNSCHEN

Wir fertigen Ihnen Ihr Wunschtor. Wählen Sie aus einer Vielzahl von Torfüllungen Ihren Favoriten aus. Auch bei der farblichen Gestaltung stehen Ihnen alle Möglichkeiten zur Verfügung. Gerne stehen wir Ihnen bei der kompletten Planung zur Seite.



INDIVIDUELLE TORFÜLLUNG

Auf Basis unseres Industrietores bieten wir Ihnen fünf verschiedene Preisgruppen als Premium-Drehflügel an. So können Sie sich Ihr Traumtor zusammen stellen. Auf Wunsch sind weitere Sonderanfertigungen möglich.

Sicherheit hat bei Growi® immer ein individuelles Gesicht. Aus diesem Grund sind unsere Toranlagen in Ausstattung, Aufbau und Aussehen immer genau das, was Ihren Anforderungen entspricht. Und so gleicht kein Tor dem anderen: Besonders groß, exakt auf Maß, mit einem charakteristischen Design oder oft auch ganz solider Standard - wir bieten Ihnen eine individuelle Kombination aus Sicherheit und Eleganz.

Unabhängig von der Größe muss jedes Tor leicht zu bewegen sein. So bietet Growi® mit unterschiedlichen Antrieben zuverlässige Torsysteme. Abgestimmt auf Größe, Gewicht und die tägliche Beanspruchung sind unsere Produkte auch für starke Belastung optimal ausgelegt.

RAL-Sonderfarben*

Sie wollen Ihrem Grundstück einen besonderen Ausdruck verleihen? Dann suchen Sie sich ganz einfach Ihren individuellen Wunschfarbton aus der RAL-Palette aus!

Standard-Farben*



RAL 6005
Moosgrün



RAL 7016
Anthrazit

Preisgruppe A



Tor mit waagerechter Stabfüllung und Nebeneingangstür



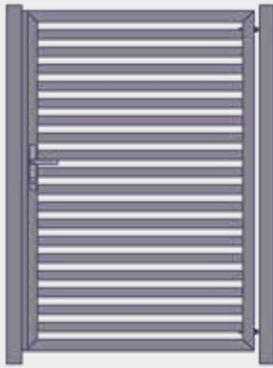
Tor mit waagerechter Stabfüllung



Tor mit unterbrochener Füllung in Sonderfarbe

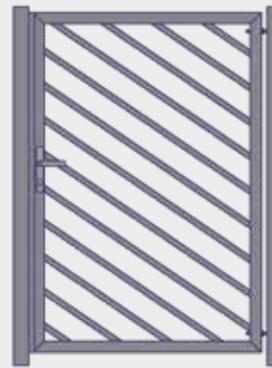


Tor mit unterbrochener Füllung



Tor mit waagerechter Stabfüllung

- Mögliche Füllungen:
- 80 x 20 x 2 mm
 - 50 x 20 x 2 mm
 - 30 x 30 x 2 mm
 - Ø 27 x 2,0 mm
 - Ø 16 mm



Tor mit diagonaler Stabfüllung

- Mögliche Füllungen:
- 80 x 20 x 2 mm
 - 50 x 20 x 2 mm
 - 30 x 30 x 2 mm
 - Ø 27 x 2,0 mm
 - Ø 16 mm

NATÜRLICH KÖNNEN WIR IHNEN ZUM INDIVIDUELLEN TOR AUCH EINE PASSENDE ZAUNANLAGE ANBIETEN. SPRECHEN SIE UNS AN!



Tor mit unterbrochener Füllung

- Mögliche Füllungen:
- 80 x 20 x 2 mm
 - 50 x 20 x 2 mm
 - 30 x 30 x 2 mm
 - Ø 27 x 2,0 mm
 - Ø 16 mm



Tor mit unterbrochener Füllung

- Mögliche Füllungen:
- 80 x 20 x 2 mm
 - 50 x 20 x 2 mm
 - 30 x 30 x 2 mm
 - Ø 27 x 2,0 mm
 - Ø 16 mm

Preisgruppe A (Inklusive Feuerverzinkung und Beschichtung in Standardfarbe)

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite							
1flg.							
1000 mm	1.177,00	1.237,00	1.295,00	1.400,00	1.548,00	1.622,00	1.692,00
1500 mm	1.337,00	1.422,00	1.507,00	1.590,00	1.759,00	1.854,00	1.944,00
2000 mm	1.524,00	1.637,00	1.751,00	1.866,00	1.979,00	2.094,00	2.205,00
2500 mm	1.680,00	1.816,00	2.008,00	2.143,00	2.277,00	2.483,00	2.622,00
3000 mm	1.826,00	1.982,00	2.259,00	2.421,00	2.583,00	2.746,00	2.905,00
3500 mm	2.028,00	2.213,00	2.398,00	2.584,00	2.770,00	3.262,00	3.470,00
4000 mm	2.421,00	2.657,00	2.891,00	3.125,00	3.360,00	3.597,00	3.828,00
2flg.							
3000 mm	1.933,00	2.082,00	2.230,00	2.377,00	2.659,00	2.819,00	2.978,00
3500 mm	2.092,00	2.260,00	2.429,00	2.598,00	2.899,00	3.079,00	3.260,00
4000 mm	2.291,00	2.483,00	2.677,00	2.825,00	3.148,00	3.349,00	3.550,00
4500 mm	2.531,00	2.756,00	2.980,00	3.204,00	3.435,00	3.661,00	3.885,00
5000 mm	2.723,00	2.968,00	3.340,00	3.585,00	3.831,00	4.145,00	4.396,00
5500 mm	2.903,00	3.165,00	3.559,00	3.835,00	4.109,00	4.385,00	4.659,00
6000 mm	3.207,00	3.498,00	3.790,00	4.083,00	4.375,00	4.971,00	5.290,00
7000 mm	4.019,00	4.440,00	4.862,00	5.283,00	5.706,00	6.127,00	6.549,00
8000 mm	4.377,00	4.847,00	5.317,00	5.787,00	6.257,00	6.727,00	7.197,00

Hinweis: Weitere Abmessungen in den jeweiligen Ausführungen auf Anfrage möglich!

Preisgruppe B



Tor mit Glattblechfüllung und Sichtschutz in Klarglas ESG 8 mm satiniert



Tor mit Lochblechfüllung, Sichtschutzelement mit Designblech



Tor mit einseitiger Kassettenfüllung



Tor mit Lochblechfüllung



Tor mit Blechfüllung in Sonderfarbe

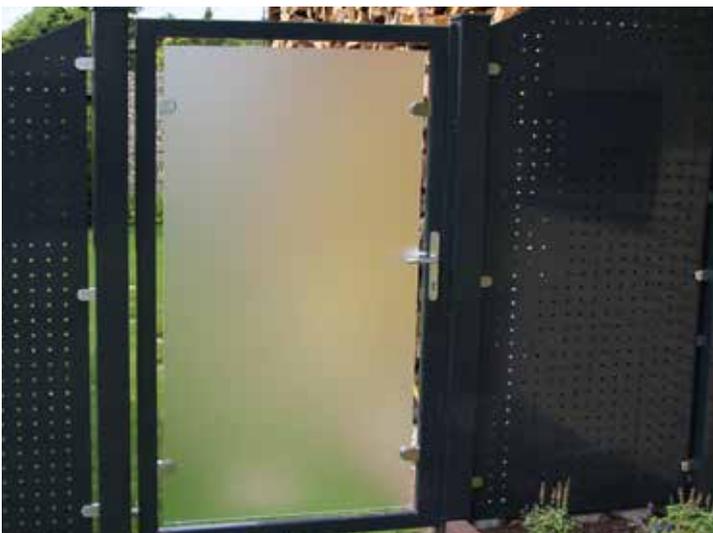
Preisgruppe B



Tor mit einseitiger Kassettenfüllung



Tor mit einseitiger Kassettenfüllung in Sonderfarbe



Tor mit Klarglas ESG 8 mm satiniert



Tor mit Designblechfüllung



Tor mit Glasfüllung Motiv Schilf als Sonderanfertigung mit Aufpreis



Tor mit Lochblechfüllung

* Rüstkostenzuschlag für Sonderfarbbeschichtungen nach RAL pauschal 119,00 €.

Preisgruppe B



Tor mit Klarglas ESG 8 mm satiniert



Tor mit aufgesetzter Stabfüllung



Tor mit einseitiger Kassettenfüllung



Tor mit Lochblech-Element



Tor mit verzinkter Lochblechfüllung



Tor mit Designblechfüllung



Tor mit Lochblechfüllung und Nebeneingangstür

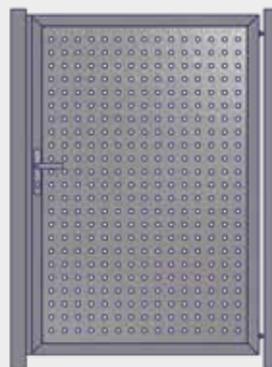


Tor mit Blechfüllung einseitig

Mögliche Füllungen:

- Lochblech
- Glattblech
- Designblech
- Edelstahl gebürstet

Jeweils als Kassette einseitig oder mit Blechhalter im Rahmen montiert



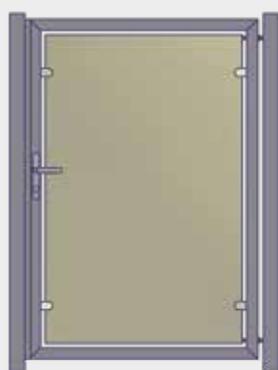
Tor mit Blechfüllung einseitig

Mögliche Füllungen:

- Lochblech
- Glattblech
- Designblech
- Edelstahl gebürstet

Jeweils als Kassette einseitig oder mit Blechhalter im Rahmen montiert

NATÜRLICH KÖNNEN WIR IHNEN ZUM INDIVIDUELLEN TOR AUCH EINE PASSENDE ZAUNANLAGE ANBIETEN. SPRECHEN SIE UNS AN!



Tor mit Glasfüllung

Mögliche Füllungen:

- Klarglas ESG 8 mm satiniert mit Glashalter montiert



Tor mit Holzfüllung

Mögliche Füllungen:

- 96 x 19 mm
 - 120 x 19 mm
 - 50 x 19 mm
 - Kiefer kdi-grün oder braun
 - Lärche geölt
- Mit waagerechter oder senkrechter Verlattung

Hinweis: Zusätzlich bieten wir in dieser Preisgruppe Torrahmen vorgerichtet für bauseitige Torfüllung an.

Preisgruppe B (Inklusive Feuerverzinkung und Beschichtung in Standardfarbe)

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite							
1fg.							
1000 mm	1.347,00	1.411,00	1.476,00	1.586,00	1.740,00	1.817,00	1.894,00
1500 mm	1.538,00	1.631,00	1.723,00	1.817,00	1.993,00	2.095,00	2.195,00
2000 mm	1.800,00	1.924,00	2.047,00	2.174,00	2.298,00	2.422,00	2.545,00
2500 mm	2.047,00	2.197,00	2.402,00	2.551,00	2.699,00	2.918,00	3.071,00
3000 mm	2.267,00	2.440,00	2.734,00	2.911,00	3.089,00	3.266,00	3.445,00
3500 mm	2.501,00	2.706,00	2.910,00	3.115,00	3.320,00	3.828,00	4.059,00
4000 mm	2.968,00	3.225,00	3.481,00	3.738,00	3.994,00	4.251,00	4.508,00
2fg.							
3000 mm	2.226,00	2.391,00	2.555,00	2.720,00	3.017,00	3.193,00	3.370,00
3500 mm	2.416,00	2.604,00	2.792,00	2.979,00	3.300,00	3.501,00	3.700,00
4000 mm	2.688,00	2.904,00	3.118,00	3.289,00	3.634,00	3.857,00	4.080,00
4500 mm	3.021,00	3.271,00	3.520,00	3.770,00	4.025,00	4.275,00	4.524,00
5000 mm	3.287,00	3.559,00	3.959,00	4.232,00	4.505,00	4.847,00	5.125,00
5500 mm	3.498,00	3.791,00	4.216,00	4.521,00	4.827,00	5.132,00	5.438,00
6000 mm	3.876,00	4.201,00	4.526,00	4.851,00	5.177,00	5.806,00	6.158,00
7000 mm	4.812,00	5.272,00	5.733,00	6.193,00	6.653,00	7.114,00	7.574,00
8000 mm	5.276,00	5.790,00	6.304,00	6.818,00	7.332,00	7.847,00	8.361,00

Hinweis: Weitere Abmessungen in den jeweiligen Ausführungen auf Anfrage möglich!

Preisgruppe C



Tor mit beidseitiger Glattblechfüllung in Sonderfarbe



Tor mit Lamellenfüllung



Toranlage mit beidseitiger überdeckender Glattblechfüllung mit Aufpreis

Preisgruppe C



Tor mit Lamellenfüllung



Tor mit satiniertes Glasfüllung

* Rüstkostenzuschlag für Sonderfarbbeschichtungen nach RAL pauschal 119,00 €.

Preisgruppe C



Tor mit Streckgitterfüllung



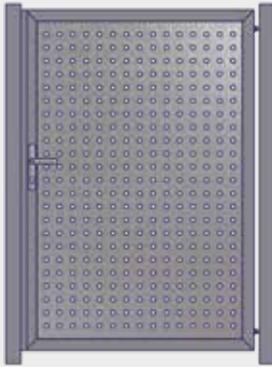
Tor mit Glasfüllung und Glasleiste



Tor mit Lamellenfüllung



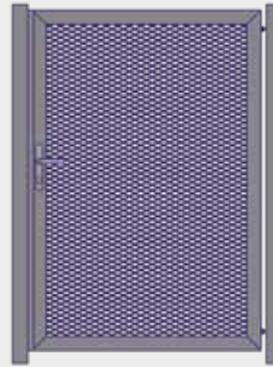
Tor mit beidseitiger Glattblechfüllung in Sonderfarbe



**Tor mit Blechfüllung
als beidseitige Kassette**

Mögliche Füllungen:

- Lochblech
- Glattblech
- Designblech
- Edelstahl gebürstet

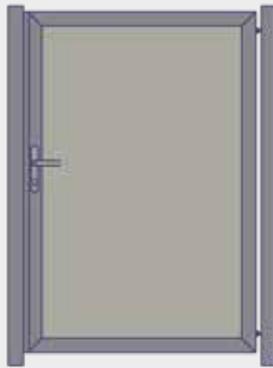


Tor mit Streckgitterfüllung

Mögliche Füllung:

- Gitter-Maschenweite
42 x 12,5 / c=3,0 / s=3,0

NATÜRLICH KÖNNEN WIR IHNEN ZUM INDIVIDUELLEN TOR AUCH EINE PASSENDE ZAUNANLAGE ANBIETEN. SPRECHEN SIE UNS AN!



Tor mit Glasfüllung

Mögliche Füllung:

- Klarglas ESG 8 mm
satinert mit Glasleiste
montiert



Tor mit Lamellenfüllung

Mögliche Füllung:

- Waagerechte Lamellen

Preisgruppe C (Inklusive Feuerverzinkung und Beschichtung in Standardfarbe)

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite							
1fg.							
1000 mm	1.730,00	1.794,00	1.859,00	1.971,00	2.123,00	2.201,00	2.220,00
1500 mm	1.849,00	1.935,00	2.022,00	2.110,00	2.280,00	2.376,00	2.407,00
2000 mm	2.500,00	2.613,00	2.727,00	2.845,00	2.958,00	3.073,00	3.106,00
2500 mm	2.590,00	2.721,00	2.854,00	2.985,00	3.116,00	3.318,00	3.368,00
3000 mm	3.189,00	3.338,00	3.543,00	3.700,00	3.856,00	4.012,00	4.062,00
3500 mm	3.319,00	3.492,00	3.666,00	3.840,00	4.013,00	4.493,00	4.572,00
4000 mm	4.095,00	4.313,00	4.532,00	4.751,00	4.969,00	5.187,00	5.269,00
2fg.							
3000 mm	3.132,00	3.266,00	3.403,00	3.538,00	3.805,00	3.954,00	4.099,00
3500 mm	3.220,00	3.371,00	3.525,00	3.678,00	3.963,00	4.129,00	4.292,00
4000 mm	3.849,00	4.024,00	4.202,00	4.334,00	4.639,00	4.823,00	5.006,00
4500 mm	3.991,00	4.191,00	4.394,00	4.595,00	4.802,00	5.003,00	5.204,00
5000 mm	4.595,00	4.815,00	5.037,00	5.258,00	5.541,00	5.769,00	5.994,00
5500 mm	4.677,00	4.914,00	5.206,00	5.451,00	5.694,00	5.938,00	6.181,00
6000 mm	5.317,00	5.578,00	5.843,00	6.107,00	6.369,00	6.936,00	7.225,00
7000 mm	5.871,00	6.244,00	6.617,00	6.992,00	7.364,00	7.738,00	8.110,00
8000 mm	6.586,00	7.002,00	7.420,00	7.837,00	8.253,00	8.671,00	9.087,00

Hinweis: Weitere Abmessungen in den jeweiligen Ausführungen auf Anfrage möglich!

Preisgruppe D



Toranlage mit Kassettenblechfüllung und waagerechter Sicke



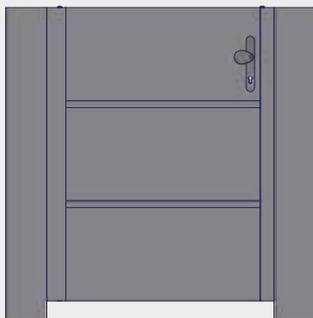
Tor mit Kassettenblechfüllung und waagerechter Sicke



Tor mit Kassettenblechfüllung und waagerechter Sicke



Tor mit Kassettenblechfüllung und waagerechter Sicke

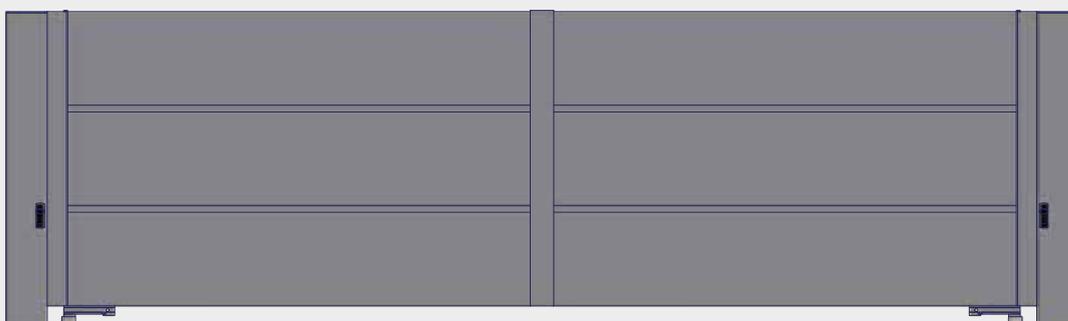


Tor mit beidseitigen Kassettenblechen gesickt

Mögliche Füllung:

- Kassettenhöhe ca. 250 - 450 mm, angepasst an Torhöhe
- Abmessung der Sicke 30 x 25 mm
- Blechstärke 2 mm Alu-Blech
- Verschraubung Aussen: Verdeckt
- Verschraubung Innen: Sichtbar mit Edelstahlschrauben

NATÜRLICH KÖNNEN WIR IHNEN ZUM INDIVIDUELLEN TOR AUCH EINE PASSENDE ZAUNANLAGE ANBIETEN. SPRECHEN SIE UNS AN!



Preisgruppe D (Inklusive Feuerverzinkung und Beschichtung in Standardfarbe)

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite							
1flg.							
1000 mm	2.628,00	2.698,00	2.769,00	2.920,00	3.079,00	3.161,00	3.281,00
1500 mm	2.914,00	3.013,00	3.112,00	3.248,00	3.431,00	3.538,00	3.681,00
2000 mm	3.229,00	3.360,00	3.491,00	3.662,00	3.792,00	3.923,00	4.092,00
2500 mm	3.501,00	3.656,00	3.812,00	4.005,00	4.159,00	4.384,00	4.582,00
3000 mm	3.778,00	3.958,00	4.190,00	4.413,00	4.598,00	4.783,00	5.006,00
3500 mm	4.107,00	4.316,00	4.526,00	4.774,00	4.983,00	5.497,00	5.769,00
4000 mm	4.582,00	4.841,00	5.100,00	5.398,00	5.657,00	5.916,00	6.212,00
2flg.							
3000 mm	3.947,00	4.128,00	4.309,00	4.526,00	4.835,00	5.033,00	5.264,00
3500 mm	4.200,00	4.443,00	4.647,00	4.889,00	5.228,00	5.445,00	5.699,00
4000 mm	4.532,00	4.803,00	5.037,00	5.264,00	5.626,00	5.868,00	6.147,00
4500 mm	4.898,00	5.200,00	5.466,00	5.770,00	6.041,00	6.308,00	6.611,00
5000 mm	5.229,00	5.555,00	5.847,00	6.175,00	6.529,00	6.825,00	7.158,00
5500 mm	5.563,00	5.915,00	6.282,00	6.640,00	6.960,00	7.280,00	7.639,00
6000 mm	5.958,00	6.341,00	6.685,00	7.067,00	7.412,00	8.061,00	8.470,00
7000 mm	6.895,00	7.400,00	7.870,00	8.375,00	8.844,00	9.313,00	9.818,00
8000 mm	7.498,00	8.060,00	8.584,00	9.146,00	9.671,00	10.195,00	10.757,00

Hinweis: Weitere Abmessungen in den jeweiligen Ausführungen auf Anfrage möglich!

Preisgruppe E



Tor mit Ovalrohrfüllung



Tor mit schmiedeeiserner Füllung



Tor mit Holzfüllung



Tor mit schmiedeeiserner Füllung

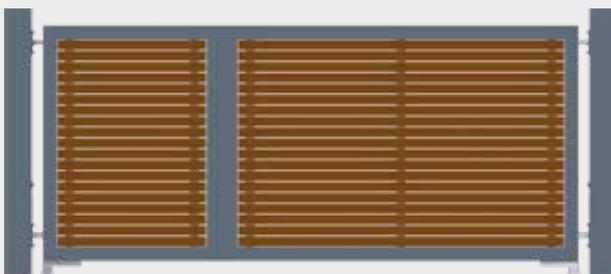


Tor mit schmiedeeiserner Füllung

Mögliche Füllung:

- Individuelle Fertigung nach Kundenwunsch

NATÜRLICH KÖNNEN WIR IHNEN ZUM INDIVIDUELLEN TOR AUCH EINE PASSENDE ZAUNANLAGE ANBIETEN. SPRECHEN SIE UNS AN!



Toranlage mit Holzfüllung

Mögliche Füllung:

- Individuelle Fertigung nach Kundenwunsch
- Sonderveredelung der Holzoberfläche



Toranlage mit elliptischer Rohrfüllung

Mögliche Füllung:

- Individuelle Fertigung nach Kundenwunsch

Preisgruppe E (Inklusive Feuerverzinkung und Beschichtung in Standardfarbe)

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite							
1fg.							
1000 mm	3.814,00	3.884,00	3.954,00	4.106,00	4.265,00	4.347,00	4.465,00
1500 mm	4.125,00	4.224,00	4.323,00	4.459,00	4.642,00	4.747,00	4.891,00
2000 mm	4.468,00	4.598,00	4.729,00	4.900,00	5.031,00	5.162,00	5.330,00
2500 mm	4.770,00	4.925,00	5.081,00	5.273,00	5.428,00	5.653,00	5.852,00
3000 mm	5.081,00	5.260,00	5.492,00	5.716,00	5.901,00	6.086,00	6.308,00
3500 mm	5.447,00	5.656,00	5.866,00	6.113,00	6.322,00	6.836,00	7.108,00
4000 mm	5.962,00	6.221,00	6.481,00	6.777,00	7.037,00	7.296,00	7.593,00
2fg.							
3000 mm	5.133,00	5.314,00	5.495,00	5.712,00	6.026,00	6.219,00	6.450,00
3500 mm	5.411,00	5.652,00	5.858,00	6.100,00	6.439,00	6.656,00	6.910,00
4000 mm	5.770,00	6.041,00	6.275,00	6.502,00	6.864,00	7.106,00	7.385,00
4500 mm	6.166,00	6.469,00	6.736,00	7.039,00	7.311,00	7.577,00	7.879,00
5000 mm	6.531,00	6.859,00	7.150,00	7.478,00	7.831,00	8.128,00	8.461,00
5500 mm	6.903,00	7.254,00	7.622,00	7.980,00	8.300,00	8.620,00	8.978,00
6000 mm	7.338,00	7.720,00	8.066,00	8.448,00	8.792,00	9.441,00	9.851,00
7000 mm	8.319,00	8.826,00	9.294,00	9.800,00	10.269,00	10.737,00	11.243,00
8000 mm	8.972,00	9.534,00	10.059,00	10.620,00	11.144,00	11.669,00	12.231,00

Hinweis: Weitere Abmessungen in den jeweiligen Ausführungen auf Anfrage möglich!



SPINDELANTRIEB GDAS 500

Bei dem Spindeltrieb GDAS 500 handelt es sich um eine preiswerte und zuverlässige Antriebslösung für den Privatbereich für Drehtoranlagen bis zu einer Breite von 3 m (1-flügelig) bzw. 6 m (2-flügelig). Die Antriebe haben einen Spindelhub bzw. Fahrweg von 500 mm.

Plug and play serienmäßig!
Torpfosten-Querschnitt mindestens
180 x 180 mm bei Toren mit Antrieb
sowie Bodenplatte zum Aufdübeln!
Antrieb und Steuerung vorinstalliert.

Das Antriebsset besteht jeweils aus:

- Antriebsmotor(en) mit Notentriegelung für Handbetrieb bei Stromausfall
- Steuerung GDS 2000 komplett mit elektronischer Kraftbegrenzung, automatischem Zulauf, Fußgängerbetriebsfunktion (für 2-flügelige Tore), vorgerichtet für Lichtschranke, Funk, Taster
- 1 Schlüsselschalter (Auf/Zu)
- Mechanische Endanschläge für Auf- und Zustellung
- Verbindungskabel für Antriebsmotoren (1. Flügel 3000 mm/2. Flügel 10000 mm)

SPINDELANTRIEB



Hier finden Sie Informationen über unseren vorinstallierten Spindeltrieb.

Spindeltrieb

GDAS 500L Montageset komplett für 1-flügelige Toranlage mit Öffnungsrichtung DIN links

Preis

1.785,00

GDAS 500R Montageset komplett für 1-flügelige Toranlage mit Öffnungsrichtung DIN rechts

1.785,00

GDAS 500 Montageset komplett für 2-flügelige Toranlagen

2.504,00

Ersatzteile

Beschichtung des Spindeltriebes nach RAL-Farbkarte

206,00

Antriebsmotor GDAS 500L mit Beschlägen

576,00

Antriebsmotor GDAS 500R mit Beschlägen

576,00

Steuerung GDS 2000 für 1- und 2-flügelige Tore

456,00

Zulage für Erhöhung des Pfostenquerschnitts auf 180 x 180 x 5 mm

239,00

Elektrische Magnetverriegelung 600 für 1-flügelige und 2-flügelige Tore

522,00



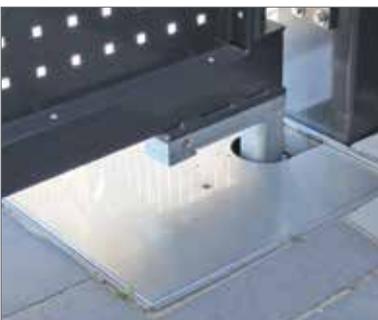
UNTERFLURANTRIEB GDAU 350

Der Unterflurantrieb GDAU 350 ist unser meist verkaufter Antrieb für Drehflügelanlagen. Ein robuster Schneckengetriebemotor, der im Ölbad gekapselt ist. Zusammen mit dem zugehörigen Unterflurkasten stellt er die elegante Alternative zum Spindeltrieb dar. Er kann für Torflügel bis zur Breite von 3500 mm eingesetzt werden. Ab einer Flügelgröße von 2500 mm empfehlen wir den zusätzlichen Einsatz einer elektrischen Endlagenverriegelung.

Das Antriebsset besteht jeweils aus:

- Antriebsmotor mit Torbeschlag und Notentriegelung
- Unterflurkasten mit Edelstahlabdeckplatte
- Steuerung GDS 2000 komplett mit elektronischer Kraftbegrenzung, automatischem Zulauf, Fußgängerbetriebsfunktion (für 2-flügelige Tore), vorgerichtet für Lichtschanke, Funk, Taster
- 1 Schlüsselschalter (Auf/Zu)
- Mechanische Endanschläge für Auf- und Zustellung im Unterflurkasten integriert

UNTERFLURANTRIEB



Hier finden Sie Informationen über unseren vorinstallierten Unterflurantrieb.

Unterflurantrieb

GDAU 350 Montageset komplett für 1-flügelige Toranlage mit Öffnungsrichtung DIN links/rechts

Preis

2.417,00

GDAU 350 Montageset komplett für 2-flügelige Toranlagen

3.963,00

Ersatzteile

Antriebsmotor GDAU 350 einzeln ohne Beschläge

827,00

Torbeschlag mit Notentriegelung feuerverzinkt

157,00

Motorbeschlag mit Befestigungsmaterial

119,00

Sternschlüssel für Notentriegelung

21,00

Steuerung GDS 2000 für 1- und 2-flügelige Tore

456,00

Unterflurkasten verzinkt mit Deckel und Anschlügen

435,00

Zulage für Erhöhung des Pfostenquerschnitts auf 180 x 180 x 5 mm

239,00

Elektrische Magnetverriegelung 600 für 1-flügelige und 2-flügelige Tore

522,00



HYDRAULIK-LINEARANTRIEBE

Antrieb GDAH 500

- Antriebseinheit(en) mit Torbeschlag und Notentriegelung für Handbetrieb bei Stromausfall
- Steuerung GDS 2000 komplett mit elektronischer Kraftbegrenzung, automatischem Zulauf, Fußgängerbetriebsfunktion (für 2-flügelige Tore), vorgerichtet für Lichtschranke, Funk, Taster
- 1 Schlüsselschalter (Auf/Zu)
- Mechanische Endanschläge für Auf- und Zustellung
- Verbindungskabel für Antriebsmotoren (1. Flügel 1500 mm/2. Flügel 12000 mm)
- Maximal 40 Zyklen/Tag

Antrieb GDAH 600/800

- Hydraulikaggregat(e) mit Notentriegelung für Handbetrieb bei Stromausfall
- Lineareinheit(en) mit mechanischer Endverriegelung
- Steuerung GDS 2000 komplett mit elektronischer Kraftbegrenzung, automatischem Zulauf, Fußgängerbetriebsfunktion (für 2-flügelige Tore), vorgerichtet für Lichtschranke, Funk, Taster
- GDAH 600/800: 2 Schlüsselschalter (Auf/Zu)
- Mechanische Endanschläge für Aufstellung
- Torpfosten 300 x 200 x 6,3 mm in Torhöhe
- Torrahmen 100 x 100 x 3,0 mm
- Komplett vormontiert an der Toranlage
- 100% ED (Einsatzdauer)

Weiteres Zubehör Seite 76



Elektrische Magnetverriegelung

Hydraulik-Linearantriebe 500

	Preis
GDAH 500.3 für 1-flügelige Tore bis 3000 mm Torflügelgröße	2.281,00
GDAH 500.5 für 1-flügelige Tore bis 5000 mm Torflügelgröße mit Magnetverriegelung	2.569,00
GDAH 500.6 für 2-flügelige Tore bis 3000 mm Torflügelgröße (2flg. max. 6000 mm) mit Magnetverriegelung und einem Schubbegrenzer	3.952,00
GDAH 500.8 für 2-flügelige Tore bis 4000 mm Torflügelgröße (2flg. max. 8000 mm) mit Magnetverriegelung und zwei Schubbegrenzern	4.006,00

Ersatzteile:

Antriebseinheit GDAH 350 einzeln ohne Beschläge	795,00
Steuerung GDS 2000 für 1- und 2-flügelige Tore	456,00
Zulage für Erhöhung des Pfostenquerschnitts auf 180 x 180 x 5 mm	239,00
Elektrische Magnetverriegelung 600 für 1-flügelige und 2-flügelige Tore	522,00



Hydraulik-Linearantriebe 600/800

	Preis
GDAH 600 für 1-flügelige Tore bis zu 6000 mm Torflügelgröße	5.650,00
GDAH 600 für 2-flügelige Tore bis zu 6000 mm Torflügelgröße (2flg. max. 12000 mm) mit Magnetverriegelung und einem Schubbegrenzer	9.485,00
GDAH 800 für 1-flügelige Tore bis zu 8000 mm Torflügelgröße	6.015,00
GDAH 800 für 2-flügelige Tore bis zu 8000 mm Torflügelgröße (2flg. max. 16000 mm) mit Magnetverriegelung und einem Schubbegrenzer	9.856,00

Ersatzteile:

Steuerung GDS 2000 für 1- und 2-flügelige Tore	456,00
Hydraulikaggregat 230V mit 5 Liter-Tank	1.749,00
Hydraulikzylinder GDAH 600	1.642,00
Hydraulikzylinder GDAH 800	2.065,00
Elektrische Magnetverriegelung 600 für 1-flügelige und 2-flügelige Tore	522,00



Sicherheitseinrichtung für 1-flügelige Tore bestehend aus:

4 Kontakteleisten für Haupt- und Nebenschließkanten, 1 Widerstandsauswerter 8,2 kOhm, 1 Kabelübergang (Pfosten-Flügel), 1 Lichtschranke 1-Weg, 1 Not-Aus-Schlagtaster.

Sicherheitseinrichtung für 1-flügelige Tore

1200 mm Höhe	1.105,00
2000 mm Höhe	1.388,00
2400 mm Höhe	1.535,00

Sicherheitseinrichtung für 2-flügelige Tore bestehend aus:

8 Kontakteleisten für Haupt- und Nebenschließkanten, 2 Widerstandsauswerter 8,2 kOhm, 2 Kabelübergänge (Pfosten-Flügel), 1 Stck. Lichtschranke 1-Weg, 1 Not-Aus-Schlagtaster.

Sicherheitseinrichtung für 2-flügelige Tore

1200 mm Höhe	1.745,00
2000 mm Höhe	2.310,00
2400 mm Höhe	2.602,00



Rollingcode-Funksystem 433,92 Mhz

2-Kanal Handsender	1	54,40
4-Kanal Handsender	1	57,80

Festfrequenz-Funksystem 433,92 Mhz

2-Kanal Handsender	2	54,40
4-Kanal Handsender	2	57,80

Funkempfänger für Drehtorsteuerungen

Molexsteckverbindung 1- oder 2-Kanal für Steuerung GDS 2000	3	108,00
---	---	--------

Externer Funkempfänger 2-Kanal mit 2 Relaisausgängen

zur Steuerung von Fremdanlagen wie z.B. Alarmanlagen, Garagentore, Beleuchtung etc. im KS-Gehäuse mit Klemmleiste	4	125,00
---	---	--------

Zusätzliche Externe Antenne zur Verbesserung der Reichweite

zum Anschrauben mit 5 m Antennenkabel	5	51,00
---------------------------------------	---	-------

GSM-Modul Seite 223

<p>1</p>	<p>Alu-Drückergarnitur (1 Paar) für Growi®-Universaltore und Industrietore, komplett mit Vierkantstift und Verschraubung</p>	1	<p>Preis 25,40</p>
<p>2</p>	<p>Innentürdrücker auf Langschild mit Schrauben und Vollstift EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	2	44,30
<p>3</p>	<p>Außentürdrücker auf Langschild EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	2	44,30
<p>4</p>	<p>Innentürknope fest auf Langschild mit Schrauben und Vollstift EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	4	61,80
<p>5</p>	<p>Innentürknope festdrehbar auf Langschild mit Schrauben und Vollstift EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	4	61,80
<p>4</p>	<p>Außentürknope fest auf Langschild EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	4	61,80
<p>5</p>	<p>Außentürknope festdrehbar auf Langschild EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	4	61,80
<p>6</p>	<p>Euro-Profilzylinder mit 3 Schlüsseln 31 mm Halbzylinder für Schlüsselschalter 15,20 31/31 mm für Universaltore 16,40 31/31 mm für 40 mm Rahmenstärke 16,40 35/35 mm für 50 mm Rahmenstärke 21,60 40/40 mm für 60 mm Rahmenstärke 24,60 50/50 mm für 80 mm Rahmenstärke 48,90 60/60 mm für 100 mm Rahmenstärke 62,00</p>	6	
	<p>Mehrpreis Kaba-Zylinder (o. Abb.)</p>		25,90
	<p>Mehrpreis für Doppelzylinderschloss (o. Abb.)</p>		76,40
	<p>Mehrpreis für Anti-Panik-Schloss Funktion „E“</p>	7	104,40
<p>7</p>	<p>Elektrischer Türöffner für Drehtoranlagen (Ersatzteil)</p>	8	72,50
<p>8</p>	<p>Edelstahl-Schließblech für Growi®-Drehtoranlagen Rahmenbreite 40 mm</p>	9	21,10
<p>9</p>	<p>Edelstahl-Schließblech für Growi®-Drehtoranlagen Rahmenbreite 60 mm</p>	9	22,40



Bodentürschließer Typ BTS 75 V 1 **Preis**
 Mit Edelstahlabdeckplatte, für Tore bis zu einer Breite von 1100 mm. **437,40**
 Hinweis: Innenliegende Hängen verwenden!

Hydraulischer Türschließer Samson-2 2 **492,50**
 für links- und rechtsdrehende Tore bis zu einer Breite von
 2000 mm, 150° Öffnungswinkel, geeignet für 90° und 180°
 Torbandsituationen

Durchgreifschutz für Doppelstabfüllung 700 x 400 mm (o. Abb)
 inklusive 8 Hakenschrauben mit Abrissmuttern 22,40
 verzinkt **32,40**
 verzinkt und beschichtet

Durchgreifschutz für Stabfüllung Preis pro m² (Seite 53)
 zum Anschrauben auf die Füllung inkl. Selbstbohrschrauben 22,40
 verzinkt **32,40**
 verzinkt und beschichtet

Steigende Bänder für Tore mit Gefälle (o. Abb.) **555,30**
 Preis pro Flügel

Mehrpriis für Rückmeldekontakt (o. Abb.) **62,90**
 nur in Kombination mit einem elektrischen Türöffner

Mehrpriis für Riegelkontakt (o. Abb.) **69,60**

Growi®-Zackenleiste als oberen Abschluss pro lfdm. 3 **15,20**

Mehrpriis Bodenplatte angeschweißt, 150 x 150 x 8 mm, (o. Abb.) **27,20**
 bis Quadratrohr 80 x 80 mm angeschweißt, zum Aufdübeln

Mehrpriis Bodenplatte angeschweißt, 200 x 200 x 10 mm, (o. Abb.) **30,40**
 bis Quadratrohr 100 x 100 mm angeschweißt, zum Aufdübeln

Mehrpriis Bodenplatte angeschweißt, 250 x 250 x 10 mm, (o. Abb.) **34,30**
 bis Quadratrohr 120 x 120 mm angeschweißt, zum Aufdübeln

Mehrpriis Bodenplatte angeschweißt, 300 x 300 x 15 mm, (o. Abb.) **52,20**
 bis Quadratrohr 160 x 160 mm angeschweißt, zum Aufdübeln

Befestigungssatz für Sichtschutzstreifen Industrietor 1-flg., 2 Paar Leisten inkl. Schrauben 4

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Feuerverzinkt	65,20	67,50	69,70	72,00	74,30	76,60	78,90
Beschichtet	84,60	86,80	89,10	91,40	93,70	96,00	98,30

Befestigungssatz für Sichtschutzstreifen Industrietor 2-flg. 4 Paar Leisten inkl. Schrauben 4

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Feuerverzinkt	133,80	138,40	142,90	147,50	152,10	156,60	161,20
Beschichtet	149,80	154,40	158,90	163,50	168,10	172,70	177,20





ZIERGITTERZAUN UND TORE

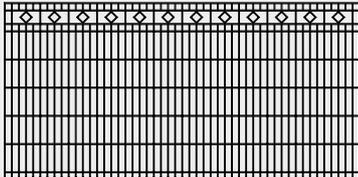
Informationen	82
Werre, Alme & Iller	84
Gelbach & Lahn	86
Emscher, Fulda & Möhne	88
Elbe & Donau	90
Spree, Havel & Saale	92
Drehflügelator	94
Schiebetor	96
Zubehör	98

FILIGRANE STABILITÄT

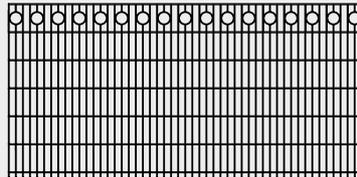
Unauffällig, widerstandsfähig und anpassungsfähig.
Unser Ziergitterzaun ist ein zuverlässiger Allrounder.

ZIERGITTERZAUN

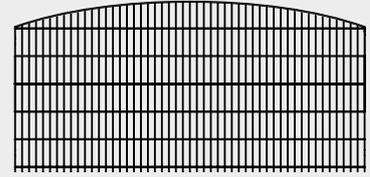
BASIC-LINE



Modell WERRE



Modell ALME

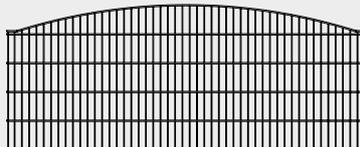


Modell ILLER

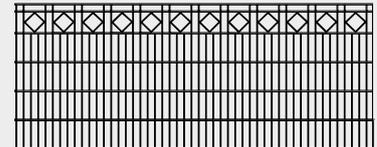
U-LINE



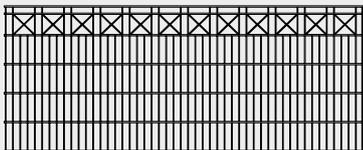
Modell GELBACH



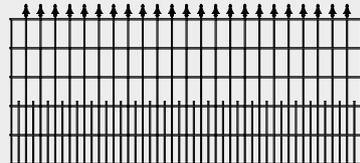
Modell LAHN



Modell EMSCHER

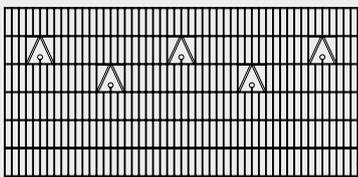


Modell FULDA

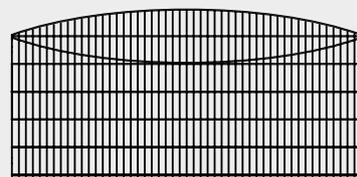


Modell MÖHNE

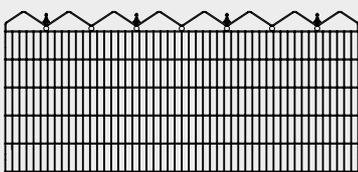
PRO-LINE



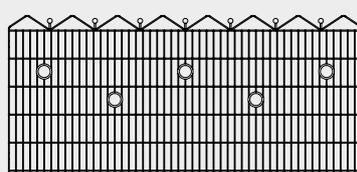
Modell ELBE



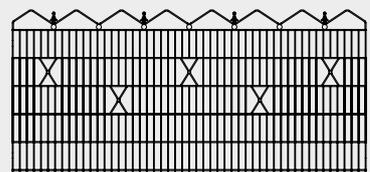
Modell DONAU



Modell SPREE



Modell HAVEL



Modell SAALE



Modell Saale, Pro-Line-Pfosten mit Pyramidenkappen und Zierzauschellen, anthrazit pulverbeschichtet



Modell Havel, steingrau pulverbeschichtet



ZIERGITTERZAUN

Hier ist für jeden das Richtige dabei. Ob Basic-Line, U-Line oder Pro-Line: wir liefern für Ihr Grundstück den passenden Zaun.

Basic-Line

- Doppelstabgitterelement
- Drahtstärke: 6/6/6 mm
- Mattenlänge 2510 mm, Maschenweite 50 x 200 mm
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standardfarben
- Unsere Pfostenempfehlung: Zaunpfosten 60 x 40 mm Typ (D) (Seite 17)

U-Line

- U-Profil-Zaunelement
- Drahtstärke: 5 mm und Profil 9/20/1,8 mm
- Elementbreite 2464 oder 2418 mm
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standardfarben
- Unsere Pfostenempfehlung: Zaunpfosten 60 x 40 mm Typ (F) (Seite 19)

Pro-Line

- Doppelstabgitterelement
- Passfelder erhältlich
- Drahtstärke: 8/6/8 mm
- Mattenlänge 2510 mm, Maschenweite 50 x 200 mm
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben
- Unsere Pfostenempfehlung: Pro-Line-Pfosten 60 x 60 mm (Seite 91)

Standard-Farben



RAL 7016
Anthrazit



RAL 6005
Moosgrün

RAL-Sonderfarben*

Sie wollen Ihrem Grundstück einen besonderen Ausdruck verleihen? Dann suchen Sie sich ganz einfach Ihren individuellen Wunschfarbton aus der RAL-Palette aus!

* Rüstkostenzuschlag für Sonderfarbbeschichtungen nach RAL pauschal 119,00 €.



Modell Alme mit Quadratrohrpfosten mit Kugelkappen und Zierzaunschellen, anthrazit pulverbeschichtet



Modell Werre mit Doppelstabpfosten Typ (D), anthrazit pulverbeschichtet

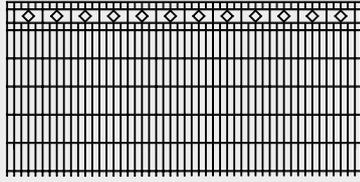
BASIC-LINE

Ziergitterzäune der Basic-Line-Serie werden aus leichten Doppelstabmatten 6/6/6 mm produziert. Im Zusammenspiel mit standardisierten Elementbreiten von 2500 mm entsteht Ihr Zierzaun im optimalen Preis-Leistungsverhältnis. Bei den Modellen Werre und Alme können Sie sich zwischen runden oder rautenförmigen Zierelementen, die feuerverzinkt und pulverbeschichtet sind, entscheiden.

Das Growi®-Zierzaun Modell Iller fällt durch seine klare Linienführung und seiner filigranen Drahtstärke 6/6/6 mm auf und wirkt optimal im Zusammenspiel mit geraden Doppelstabmatten des Typs Wapel.

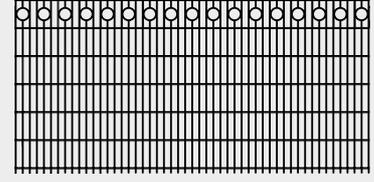
Die Lieferung erfolgt als Standardelement. Passelemente müssen bauseits angepasst werden. Wir empfehlen unseren Doppelstabpfosten Typ (D).

MODELL WERRE



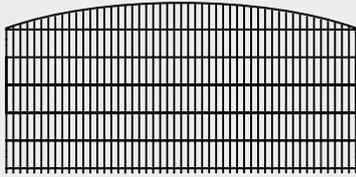
Zaunhöhe	630 mm	830 mm	1030 mm	1230 mm
Zaunbreite	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm
Preis pro Element	130,00	141,00	152,00	163,00

MODELL ALME



Zaunhöhe	630 mm	830 mm	1030 mm	1230 mm
Zaunbreite	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm
Preis pro Element	130,00	141,00	152,00	163,00

MODELL ILLER



Zaunhöhe Mitte	630 mm	830 mm	1030 mm	1230 mm
Zaunhöhe Außen	430 mm	630 mm	830 mm	1030 mm
Zaunbreite	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm
Preis pro Element	152,00	163,00	174,00	185,00

UNSERE EMPFEHLUNG: DOPPELSTABPFOSTEN TYP (D)



TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Pfosten 60 x 40 mm
- Elegante U-Profil-Abdeckleiste
- Edelstahlschrauben M8 x 50 mm

Details Seite 17



Modell Iller mit Pfosten Wapel Typ (D), anthrazit pulverbeschichtet



Modell Gelbach



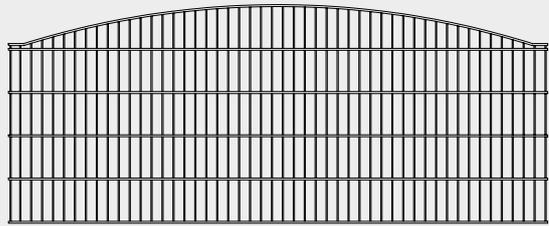
Modell Lahn

MODELL GELBACH



Zaunhöhe Mitte	620 mm	820 mm	1020 mm
Zaunhöhe Außen	800 mm	1000 mm	1200 mm
Zaunbreite	2464 mm	2464 mm	2464 mm
Preis pro Element	137,00	148,00	158,00

MODELL LAHN



Zaunhöhe Mitte	800 mm	1000 mm	1200 mm
Zaunhöhe Außen	650 mm	850 mm	1050 mm
Zaunbreite	2464 mm	2464 mm	2464 mm
Preis pro Element	137,00	148,00	158,00

UNSERE EMPFEHLUNG: DOPPELSTABPFOSTEN TYP (F)



TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Pfosten 60 x 40 mm mit Kunststoffsockel mit Flachleiste 40 x 5 mm
- Verschraubung mit Edelstahlschrauben M8 x 50 mm

Details Seite 19

U-LINE

Die Elemente der Modelle Gelbach und Lahn werden aus U-Profil waagrecht 9/20/1,8 mm gefertigt. Die Drahtstärke senkrecht beträgt 5,5 mm und die Elementbreite liegt bei 2464 mm. Die Zaunelemente sind in feuerverzinkt und pulverbeschichtet (RAL 7016 und RAL 6005) erhältlich.

Die Lieferung erfolgt als Standardelement. Passelemente müssen bauseits angepasst werden.

Wir empfehlen unseren Doppelstabpfosten Typ (F).



Modell Lahn



Modell Emscher

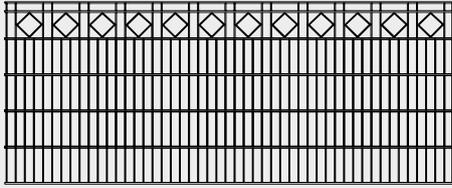


Modell Fulda



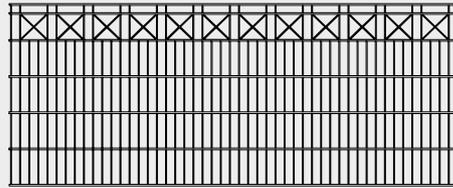
Modell Möhne

MODELL EMSCHER



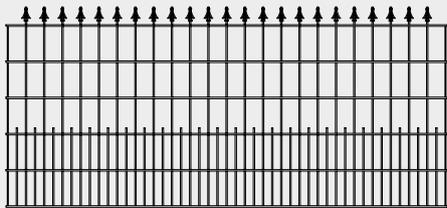
Zaunhöhe	800 mm	1000 mm	1200 mm
Zaunbreite	2464 mm	2464 mm	2464 mm
Pfostenlänge	1300 mm	1500 mm	1700 mm
Preis pro Element	130,00	141,00	152,00

MODELL FULDA



Zaunhöhe	800 mm	1000 mm	1200 mm
Zaunbreite	2464 mm	2464 mm	2464 mm
Pfostenlänge	1300 mm	1500 mm	1700 mm
Preis pro Element	130,00	141,00	152,00

MODELL MÖHNE



Zaunhöhe	900 mm	1100 mm	1300 mm
Zaunbreite	2418 mm	2418 mm	2418 mm
Pfostenlänge	1300 mm	1500 mm	1700 mm
Preis pro Element	174,00	195,00	217,00

UNSERE EMPFEHLUNG: DOPPELSTABPFOSTEN TYP (F)



TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Pfosten 60 x 40 mm mit Kunststoffsockel und Flachleiste Typ (F)
- Verschraubung mit Edelstahlschrauben M8 x 50 mm

Details Seite 19

U-LINE

Die Elemente der Modelle Emscher und Fulda werden aus U-Profil waagrecht 9/20/1,8 mm gefertigt. Die Drahtstärke senkrecht beträgt 5,5 mm und die Elementbreite liegt bei 2464 mm.

Unser Modell Möhne wird aus U-Profil waagrecht 9/20/1,8 mm produziert. Die Drahtstärke senkrecht beträgt 5,5 mm und die Elementbreite liegt bei 2418 mm. Die Ausführungen beim Zaunelement sind feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL 7016 und RAL 6005. Die Spitzen des Zaunelementes sind höher als der Pfosten.

Die Lieferung erfolgt als Standardelement. Passelemente müssen bauseits angepasst werden. Wir empfehlen unseren Doppelstabpfosten Typ (F).



HAUS & GARTEN | ZIERGITTERZAUN PRO-LINE

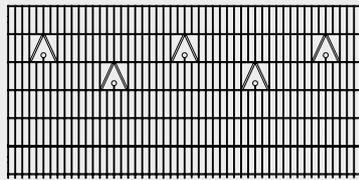


Modell Elbe, Pro-Line-Pfosten mit Pyramidenkappen und Zierzauschellen, steingrau pulverbeschichtet



Modell Donau mit Pfosten Wapel Typ (D), anthrazit pulverbeschichtet

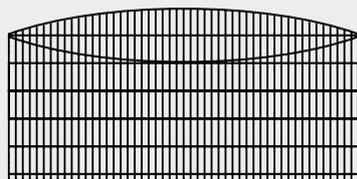
MODELL ELBE



PASSFELDER
GEGEN
AUFPREIS MÖGLICH

Zaunhöhe	630 mm	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm	2030 mm
Zaunbreite	2500 mm							
Pfostenlänge	1000 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm
Preis pro Element	255,00	287,00	318,00	350,00	383,00	412,00	448,00	476,00
Mehrpreis Passelement*	87,00							
Preis Pro-Line-Pfosten	73,00	82,00	92,00	95,00	104,00	108,00	119,00	122,00

MODELL DONAU



PASSFELDER
GEGEN
AUFPREIS MÖGLICH

Zaunhöhe Mitte	630 mm	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm	2030 mm
Zaunhöhe Außen	430 mm	630 mm	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm
Zaunbreite	2500 mm							
Pfostenlänge	1000 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm
Preis pro Element	300,00	332,00	363,00	395,00	427,00	457,00	493,00	521,00
Mehrpreis Passelement*	87,00							
Preis Pro-Line-Pfosten	73,00	82,00	95,00	95,00	104,00	108,00	119,00	122,00

PRO-LINE

Die Zierzaun-Modelle Elbe und Donau werden aus Doppelstabmatten 8/6/8 mm gefertigt. Das Modell Elbe hat einen geraden Abschluss und filigrane, klar strukturierte Zierelemente. Ob als wiederholte Elemente oder kombiniert mit unseren klassischen Doppelstabmatten bringt das Modell Donau Schwung in Ihren Garten.

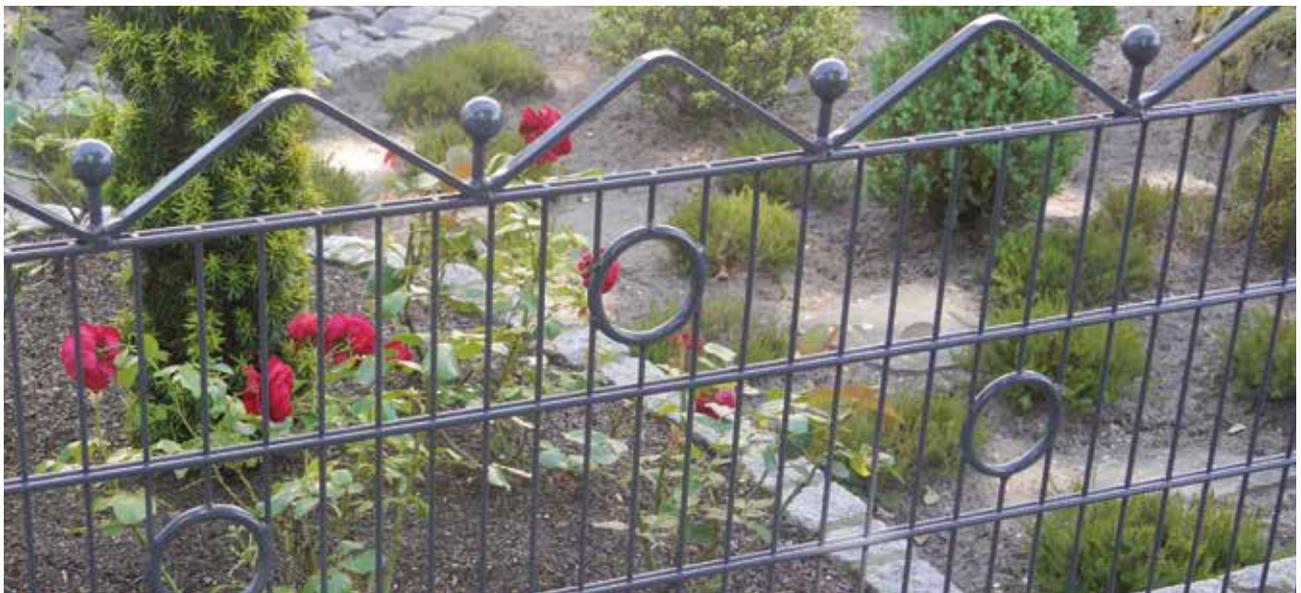
Growi®-Pro-Line Zierzäune werden auf Maß gefertigt, Passelemente und individuelle Gestaltungsmöglichkeiten sind bei uns Standard. Fragen Sie uns!

Die perfekte Kombination aus Design und Qualität:
Optisch abgerundet wird Ihr Zaun durch unsere Pro-Line-Pfosten aus Quadratrohr 60 x 60 x 2 mm inkl. Pyramidenkappe und Zierzaun-Schellen.
Alternativ, gegen Aufpreis, auch mit Kugelkappe lieferbar.





Modell Spree, anthrazit pulverbeschichtet



Modell Havel, anthrazit pulverbeschichtet

PRO-LINE

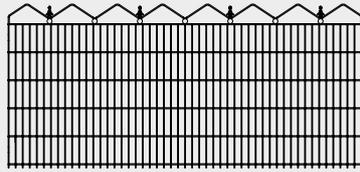
Die stabilen Doppelstabmatten 8/6/8 mm der Zaunserie Spree, Havel und Saale schließen mit einem Wellengurt ab. Sie können sich für zusätzliche Gestaltungsornamente mit eingeschweißten Ringen zum Beispiel bei dem Modell Havel oder für eingeschweißte Zierkreuze bei dem Modell Saale entscheiden.

Das Zierzaunmodell Spree überzeugt durch ein schlichtes Design. Die feuerverzinkten und pulverbeschichteten Zierzäune sind langlebig und stabil konstruiert, sie trotzen Wind und Wetter. Growi®-Pro-Line Zierzäune werden auf Maß gefertigt, Passelemente und individuelle Gestaltungsmöglichkeiten sind bei uns Standard. Fragen Sie uns!

Die perfekte Kombination aus Design und Qualität:
Optisch abgerundet wird Ihr Zaun durch unsere Pro-Line-Pfosten aus Quadratrohr 60 x 60 x 2 mm inklusive Pyramidenkappe und Zierzaun-Schellen.
Alternativ, gegen Aufpreis, auch mit Kugelkappe lieferbar.



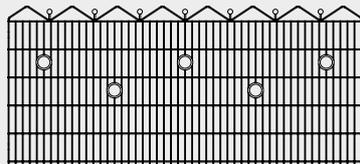
MODELL SPREE



PASSFELDER
GEGEN
AUFPREIS MÖGLICH

Zaunhöhe	570 mm	770 mm	970 mm	1170 mm	1370 mm	1570 mm	1770 mm	1970 mm
Zaunbreite	2500 mm							
Pfostenlänge	1000 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm
Preis pro Element	315,00	332,00	363,00	395,00	426,00	459,00	489,00	522,00
Mehrpreis Passelement*	87,00							
Preis Pro-Line-Pfosten	73,00	82,00	92,00	95,00	104,00	108,00	119,00	122,00

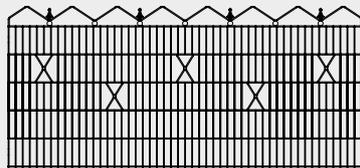
MODELL HAVEL



PASSFELDER
GEGEN
AUFPREIS MÖGLICH

Zaunhöhe	570 mm	770 mm	970 mm	1170 mm	1370 mm	1570 mm	1770 mm	1970 mm
Zaunbreite	2500 mm							
Pfostenlänge	1000 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm
Preis pro Element	381,00	396,00	428,00	457,00	489,00	522,00	550,00	587,00
Mehrpreis Passelement*	87,00							
Preis Pro-Line-Pfosten	73,00	82,00	92,00	95,00	104,00	108,00	119,00	122,00

MODELL SAALE



PASSFELDER
GEGEN
AUFPREIS MÖGLICH

Zaunhöhe	570 mm	770 mm	970 mm	1170 mm	1370 mm	1570 mm	1770 mm	1970 mm
Zaunbreite	2500 mm							
Pfostenlänge	1000 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm
Preis pro Element	381,00	396,00	428,00	457,00	489,00	522,00	550,00	587,00
Mehrpreis Passelement*	87,00							
Preis Pro-Line-Pfosten	73,00	82,00	92,00	95,00	104,00	108,00	119,00	122,00

GROß ODER KLEIN IST HIER DIE FRAGE

Ziergitter-Toranlagen werden passend und preisgleich für alle Ziergittermodelle gefertigt. Bei den Abmessungen richten wir uns nach Ihren örtlichen Gegebenheiten. Grundsätzlich können alle Tore mit einem elektrischen Antrieb, Briefkasten und anderen Komponenten nach Kundenwunsch versehen werden. Alle Toranlagen werden feuerverzinkt und pulverbeschichtet.

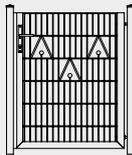
Ziergitter-Toranlage

- Rohrrahmen mit Ziergittermatte
- Quadratrohrpfosten mit Kugel- oder Pyramidenkappe
- Verstellbare Torbänder
- Vorgerichtet für Profilylinder
- Alu-Drückergarnitur
- Anschlagleiste
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben*

**ANTRIEBSMÖGLICHKEITEN
SEITE 72**

**WEITERES ZUBEHÖR
SEITE 98**

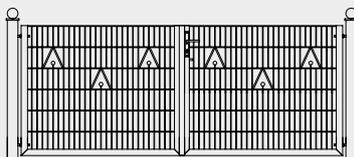
DREHFLÜGELTOR 1-FLÜGELIG



Für alle Modelle preisgleich!

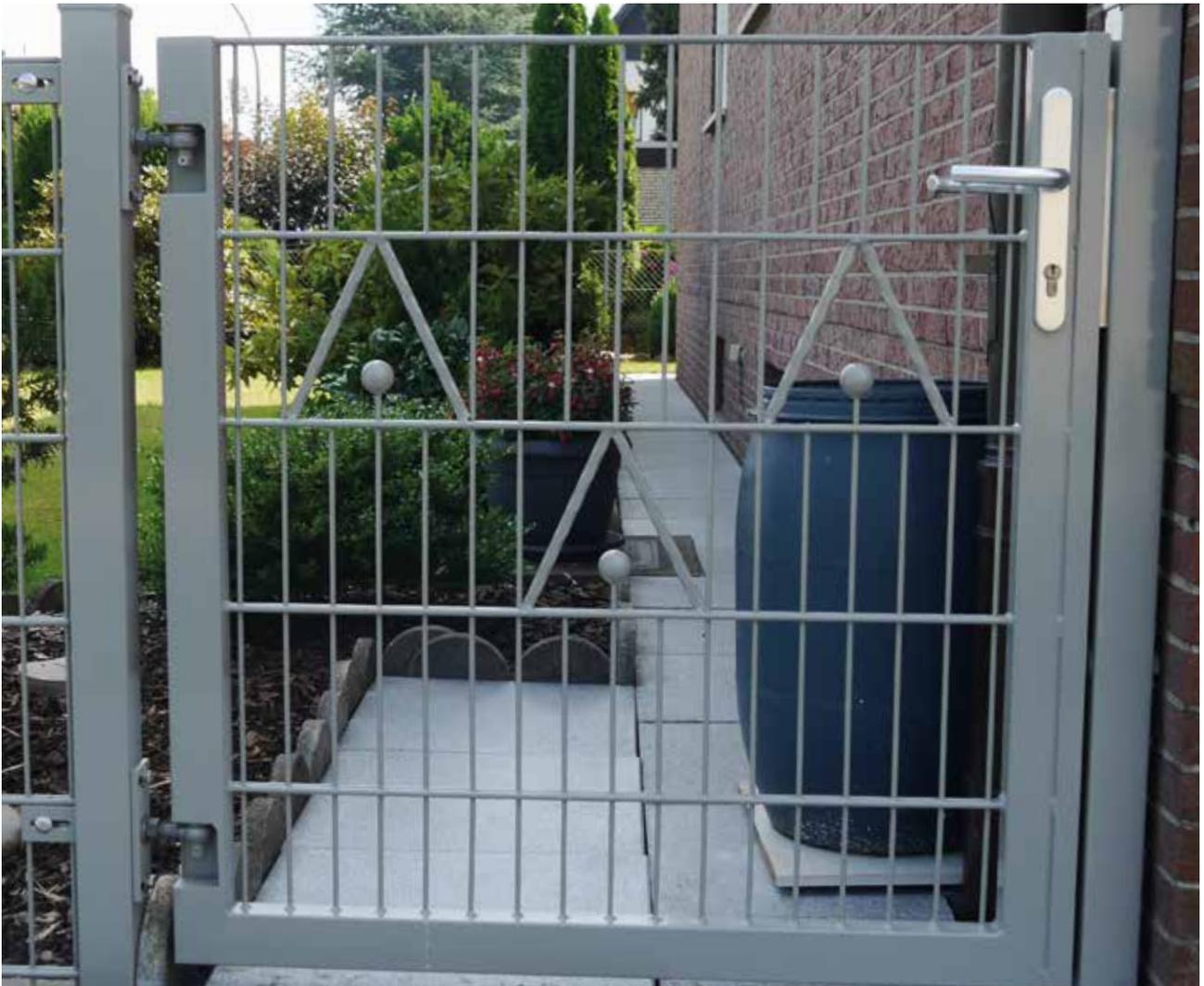
Höhe	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite								
1000 mm	1.070,00	1.130,00	1.203,00	1.250,00	1.333,00	1.394,00	1.466,00	1.526,00
1500 mm	1.203,00	1.297,00	1.381,00	1.478,00	1.575,00	1.670,00	1.754,00	1.815,00
2000 mm	1.333,00	1.442,00	1.575,00	1.695,00	1.815,00	1.935,00	2.054,00	2.115,00
2500 mm	1.466,00	1.611,00	1.754,00	1.899,00	2.054,00	2.211,00	2.343,00	2.404,00
3000 mm	1.598,00	1.767,00	1.948,00	2.103,00	2.295,00	2.476,00	2.644,00	2.704,00

DREHFLÜGELTOR 2-FLÜGELIG



Für alle Modelle preisgleich!

Höhe	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite								
3000 mm	1.598,00	1.767,00	1.948,00	2.103,00	2.295,00	2.476,00	2.644,00	3.100,00
3500 mm	1.791,00	1.996,00	2.199,00	2.427,00	2.715,00	2.872,00	3.077,00	3.257,00
4000 mm	1.863,00	2.079,00	2.295,00	2.524,00	2.776,00	2.993,00	3.209,00	3.352,00
4500 mm	1.984,00	2.235,00	2.476,00	2.740,00	3.004,00	3.257,00	3.497,00	3.605,00
5000 mm	2.126,00	2.391,00	2.679,00	2.944,00	3.233,00	3.508,00	4.037,00	4.145,00
5500 mm	2.248,00	2.548,00	2.848,00	3.161,00	3.472,00	3.761,00	4.061,00	4.206,00
6000 mm	2.368,00	2.704,00	3.028,00	3.364,00	3.713,00	4.025,00	4.350,00	4.495,00



Modell Elbe, 1-flügeliges Tor, steingrau pulverbeschichtet



Modell Elbe, 2-flügeliges Tor, anthrazit pulverbeschichtet

Preise in Euro inkl. MwSt.



Modell Saale, Schiebetor freitragend, steingrau pulverbeschichtet, handbetrieben

DESIGN UND TECHNIK

Mit Ziergitter-Schiebetoren kombinieren Sie Funktionalität mit Qualität. Die freitragenden Schiebetore sind ein repräsentativer Abschluss Ihres Grundstücks, gleichzeitig sichern und schützen Sie Ihr Anwesen vor unkontrolliertem Zugang. Ziergitter-Schiebetore sind geräuscharm und funktionieren störungsfrei auch bei widrigen Witterungsverhältnissen. Die handbetätigten Schiebetore können gegen Aufpreis mit elektrischem Antriebselementen (siehe Seite 218) ausgestattet werden. Alle Schiebetore werden kunden- und objektspezifisch auf Maß angefertigt. Als Preis für Zwischenmaße gilt jeweils der Preis des nächst größeren Tores. Für z.B. ein Schiebetor mit 4300 mm lichte Breite und einer Höhe von 1150 mm gilt der Preis des Tores 1200 H x 4500 B mm.

Ziergitter-Schiebetor

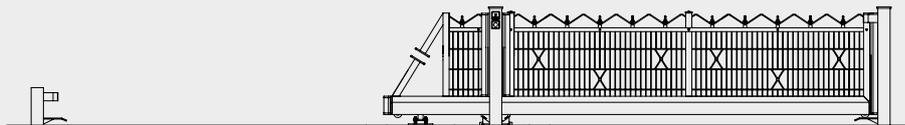
- Handbetätigte Ausführung
- Torrahmen mit Einsteckschloss, vorge richtet für Profilzylinder
- Fundamentrahmen mit Laufwerk zum Aufdübeln
- Einlaufpfosten und Rücklaufpfosten zum Aufdübeln
- Führungspfosten mit kugelgelagerten Kunststoffrollen
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben*

**ANTRIEBSMÖGLICHKEITEN
AB SEITE 218**



Modell Spree, Schiebetor freitragend, anthrazit pulverbeschichtet, handbetrieben

SCHIEBETOR FREITRAGEND HANDBETRIEB

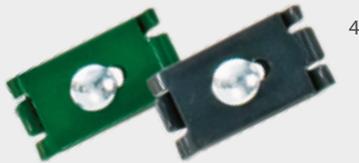


Höhe	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite						
3000 mm	5.527,00	5.660,00	5.792,00	5.913,00	6.032,00	6.152,00
3500 mm	6.007,00	6.164,00	6.308,00	6.441,00	6.586,00	6.716,00
4000 mm	6.477,00	6.633,00	6.800,00	6.958,00	7.114,00	7.258,00
4500 mm	6.969,00	7.162,00	7.331,00	7.509,00	7.678,00	7.846,00
5000 mm	7.437,00	7.642,00	7.846,00	8.026,00	8.218,00	8.399,00
5500 mm	7.931,00	8.146,00	8.375,00	8.592,00	8.796,00	9.000,00
6000 mm	8.399,00	8.640,00	8.880,00	9.108,00	9.325,00	9.552,00
6500 mm	9.757,00	10.020,00	10.286,00	10.562,00	10.814,00	11.054,00
7000 mm	10.286,00	10.587,00	10.862,00	11.138,00	11.427,00	11.691,00
7500 mm	10.850,00	11.138,00	11.427,00	11.739,00	12.027,00	12.316,00
8000 mm	11.366,00	11.691,00	11.979,00	12.461,00	12.761,00	12.892,00
8500 mm	11.932,00	12.305,00	12.653,00	12.953,00	13.290,00	13.614,00

	<p>Alu-Drückergarnitur (1 Paar) für Growi®-Universaltore und Industrietore, komplett mit Vierkantstift und Verschraubung</p>	1	Preis 25,40
	<p>Innentürdrücker auf Langschild mit Schrauben und Vollstift EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	2 3	44,30 140,30
	<p>Außentürdrücker auf Langschild EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	2 3	44,30 140,30
	<p>Innentürknohpf fest auf Langschild mit Schrauben und Vollstift EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	4 5	61,80 193,00
	<p>Innentürknohpf festdrehbar auf Langschild mit Schrauben und Vollstift EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	4 5	61,80 193,00
	<p>Außentürknohpf fest auf Langschild EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	4 5	61,80 193,00
	<p>Außentürknohpf festdrehbar auf Langschild EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	4 5	61,80 193,00
	<p>Euro-Profilzylinder mit 3 Schlüsseln 31 mm Halbzylinder für Schlüsselschalter 31/31 mm für Universaltore 31/31 mm für 40 mm Rahmenstärke 35/35 mm für 50 mm Rahmenstärke 40/40 mm für 60 mm Rahmenstärke 50/50 mm für 80 mm Rahmenstärke 60/60 mm für 100 mm Rahmenstärke</p>	6	15,20 16,40 16,40 21,60 24,60 48,90 62,00
	<p>Mehrpreis Kaba-Zylinder (o. Abb.)</p>		25,90
	<p>Mehrpreis für Doppelzylinderschloss (o. Abb.)</p>		76,40
	<p>Mehrpreis für Anti-Panik-Schloss Funktion „E“</p>	7	104,40
	<p>Elektrischer Türöffner für Drehtoranlagen (Ersatzteil)</p>	8	72,50
	<p>Edelstahl-Schließblech für Growi®-Drehtoranlagen Rahmenbreite 40 mm</p>	9	21,10
	<p>Edelstahl-Schließblech für Growi®-Drehtoranlagen Rahmenbreite 60 mm</p>	9	22,40
	<p>Bodentürschließer Typ BTS 75 V Mit Edelstahlabdeckplatte, für Tore bis zu einer Breite von 1100 mm. Hinweis: Innenliegende Hängen verwenden!</p>	10	437,40
	<p>Hydraulischer Türschließer Samson-2 für links- und rechtsdrehende Tore bis zu einer Breite von 2000 mm, 150° Öffnungswinkel, geeignet für 90° und 180° Torbandsituationen</p>	11	492,50



Growi®-Zierzaunschelle für Endpfosten beschichtet	1	Preis 11,20
Growi®-Zierzaunschelle für Eckpfosten beschichtet	2	11,20
Growi®-Zierzaunschelle für Zwischenpfosten beschichtet	3	11,20



Growi®-Eckverbinder 2-tlg. beschichtet	4	8,80
--	---	------



Growi®-Wandbefestigung 2-tlg. beschichtet	5	9,50
---	---	------



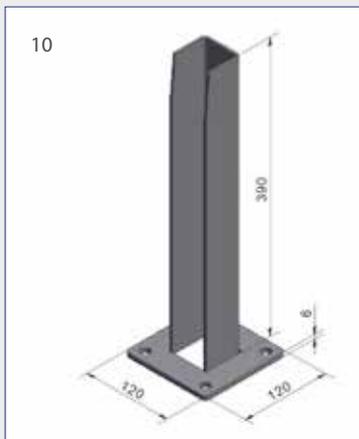
Mehrpreis Kugelabdeckung beschichtet, für Pfosten 60 x 60 mm	6	9,60
--	---	------



Farbspray (RAL 7016, RAL 6005) 150 ml	7	13,00
400 ml	8	16,30

Zinkspray 400 ml	9	15,20
----------------------------	---	-------

Bodenplatte zum Einstecken für Zaunpfosten 60 x 60 x 2 mm für Quadratrohrpfosten bis 2080 mm Länge Bodenplatte 120 x 120 x 6 mm Die Lieferung erfolgt ohne Dübel und Schrauben.	10	
Für Pfosten bis 2080 mm		
Feuerverzinkt		20,60
Verzinkt und beschichtet nach RAL-Standardfarben		23,50

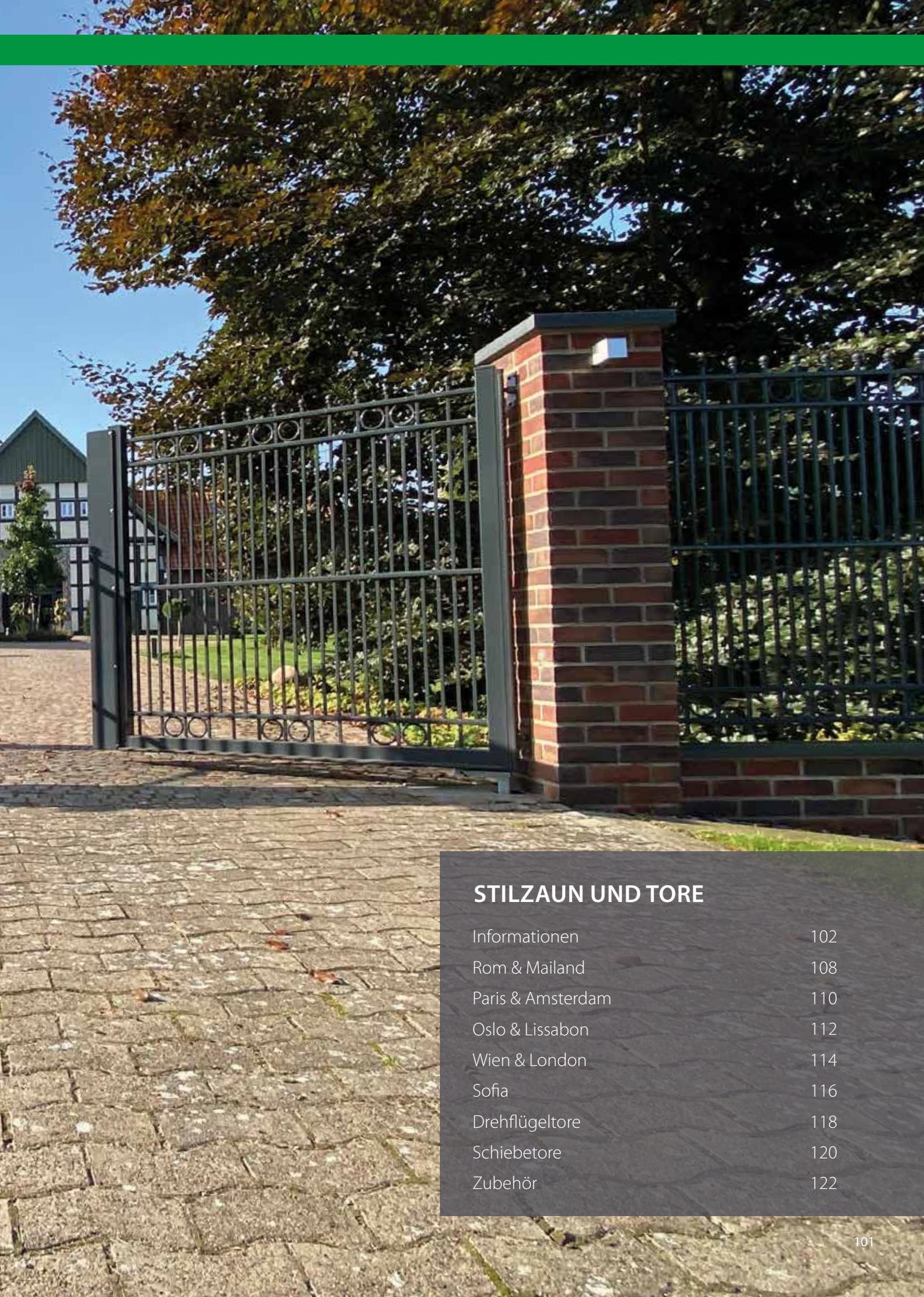


Steigende Bänder für Tore mit Gefälle (o. Abb.) Preis pro Flügel	555,30
--	--------

Mehrpreis für Rückmeldekontakt (o. Abb.) nur in Kombination mit einem elektrischen Türöffner	62,90
--	-------

Mehrpreis für Riegelkontakt (o. Abb.)	69,60
--	-------



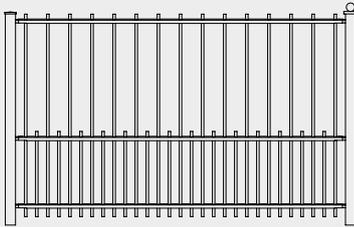


STILZAUN UND TORE

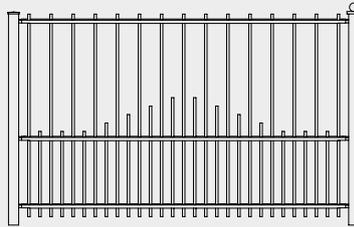
Informationen	102
Rom & Mailand	108
Paris & Amsterdam	110
Oslo & Lissabon	112
Wien & London	114
Sofa	116
Drehflügeltore	118
Schiebetore	120
Zubehör	122



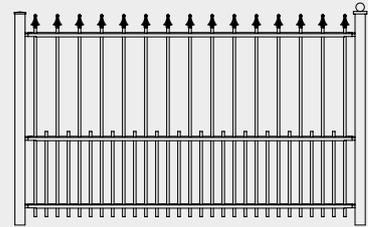
STILZAUN



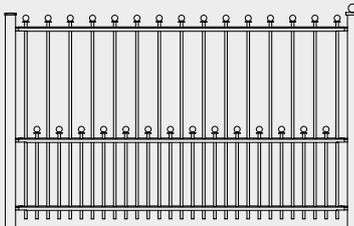
Modell ROM



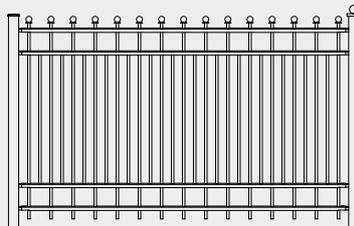
Modell MAILAND



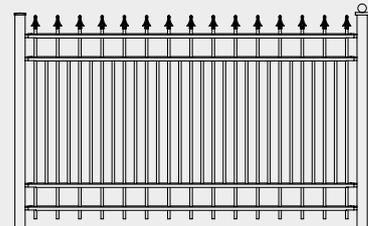
Modell PARIS



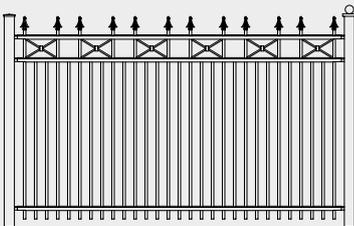
Modell AMSTERDAM



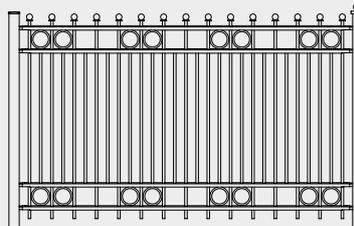
Modell OSLO



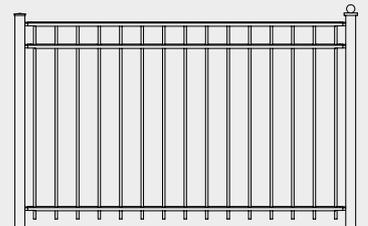
Modell LISSABON



Modell LONDON



Modell WIEN



Modell SOFIA



Modell London, Quadratrohrpfosten mit erhöhtem Pfostenquerschnitt mit Pyramidenkappe, anthrazit pulverbeschichtet



Modell Wien, anthrazit pulverbeschichtet



STILZAUN

Growi®-Stilzäune werden aus hochwertigen Stahlprofilen gefertigt, feuerverzinkt und nach Ihren Wünschen pulverbeschichtet. Sie sind repräsentativ, stilvoll und äußerst stabil. Growi®-Stilzäune werden generell auf Maß gefertigt, damit ergibt sich ein perfektes Erscheinungsbild. Passende Toranlagen als Drehflügeltor oder Schiebetoranlage, manuell oder elektrisch betrieben, runden das Growi®-Stilzaunprogramm ab.

Stilzaunanlagen von Growi® erfüllen höchste Ansprüche in Punkto Design, Qualität und Funktionalität.

Zaunelemente

- C-Profil-Querriegel 50 x 25 / 30 x 2 mm
- Senkrechte Füllstäbe 15 x 15 x 1,5 mm
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben

Zaunpfosten aus Stahl

- Quadratrohrpfosten 60 x 60 x 2 mm
- Pyramiden- oder Kugelkappe (Kugelkappe gegen Aufpreis)
- Befestigungsschrauben aus Edelstahl
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben
- Die Pfosten werden generell als Endpfosten mit einseitig angeschweißten Laschen geliefert. Die Laschen für Zwischen- und Eckpfosten müssen vor Ort gebohrt und angeschraubt werden.

Standard-Farben



RAL 7016
Anthrazit



RAL 6005
Moosgrün

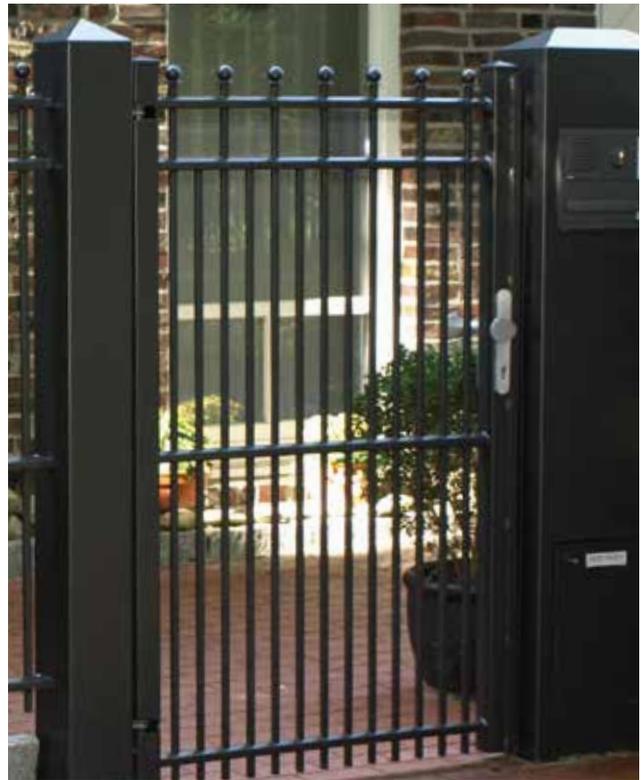
RAL-Sonderfarben*

Sie wollen Ihrem Grundstück einen besonderen Ausdruck verleihen? Dann suchen Sie sich ganz einfach Ihren individuellen Wunschfarbton aus der RAL-Palette aus!

* Rüstkostenzuschlag für Sonderfarbbeschichtungen nach RAL pauschal 119,00 €.



Modell Wien, anthrazit pulverbeschichtet



Modell Oslo, anthrazit pulverbeschichtet



Modell Paris, weiß pulverbeschichtet



Modell Rom, anthrazit pulverbeschichtet



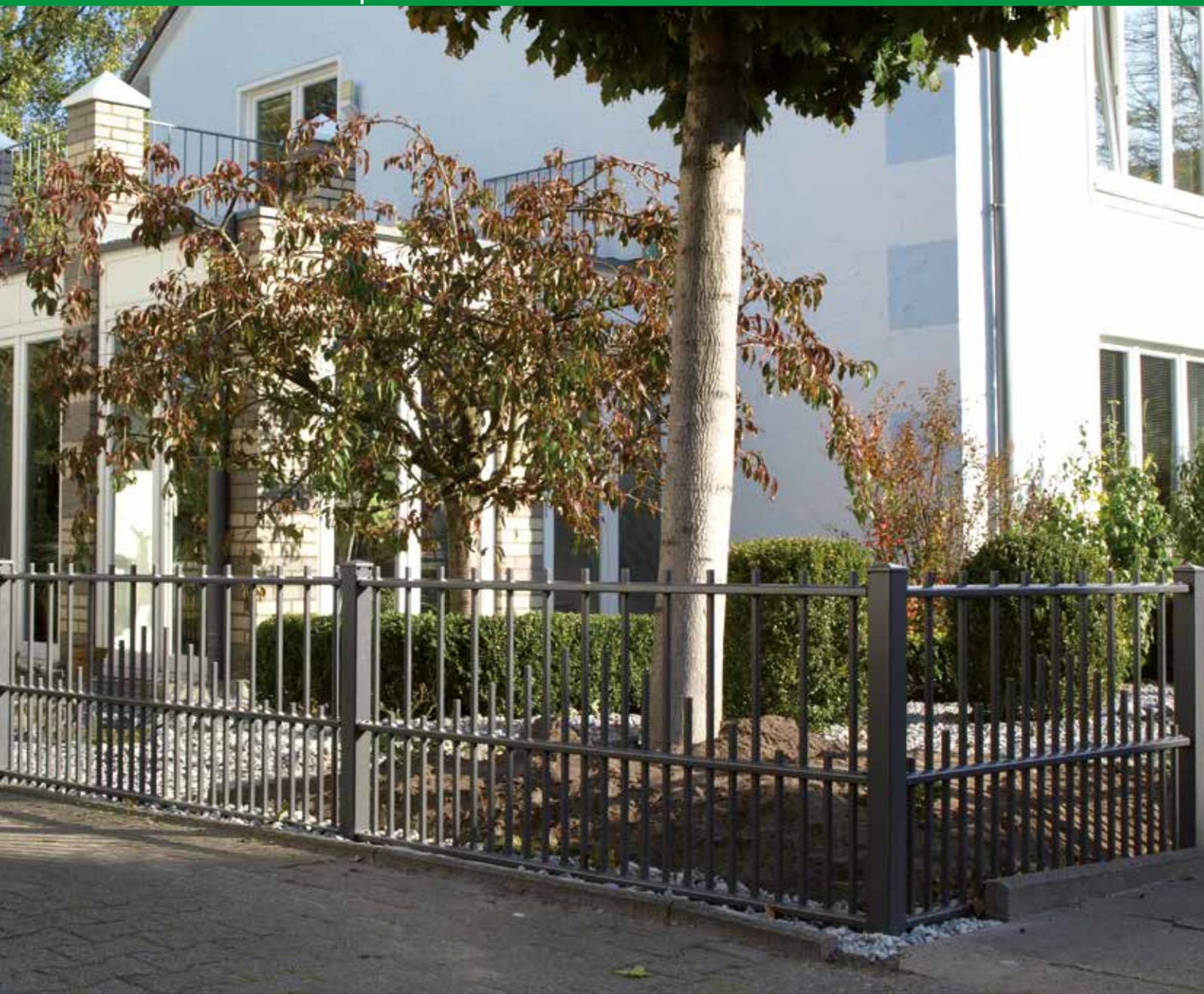
Modell London, schwarz pulverbeschichtet



Modell Paris als Sonderanfertigung, anthrazit pulverbeschichtet



Modell Sofia, grau pulverbeschichtet



Modell Mailand, Quadratrohrpfosten mit Pyramidenkappe, anthrazit pulverbeschichtet



Modell Rom, Quadratrohrpfosten mit Pyramidenkappe, anthrazit pulverbeschichtet

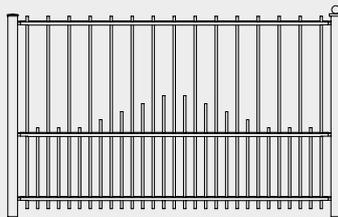
ZEITLOS UND SCHÖN

Die Stilzaunmodelle Rom und Mailand beeindruckend durch Geradlinigkeit ganz ohne Schnörkel. Die senkrechten Quadratrohrprofile sind oben offen und werden verdeckt mit drei waagerechten C-Profilen verschweißt. Das Modell Mailand ist gekennzeichnet durch die in der Mitte zulaufende Giebelform. Die Modellvariante Rom besteht durch konsequent klare Linienform. Alle Stilzäune werden nach der Bearbeitung feuerverzinkt und pulverbeschichtet.



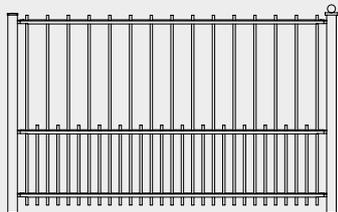
Modell Mailand mit Spitzen, grün pulverbeschichtet

MODELL MAILAND

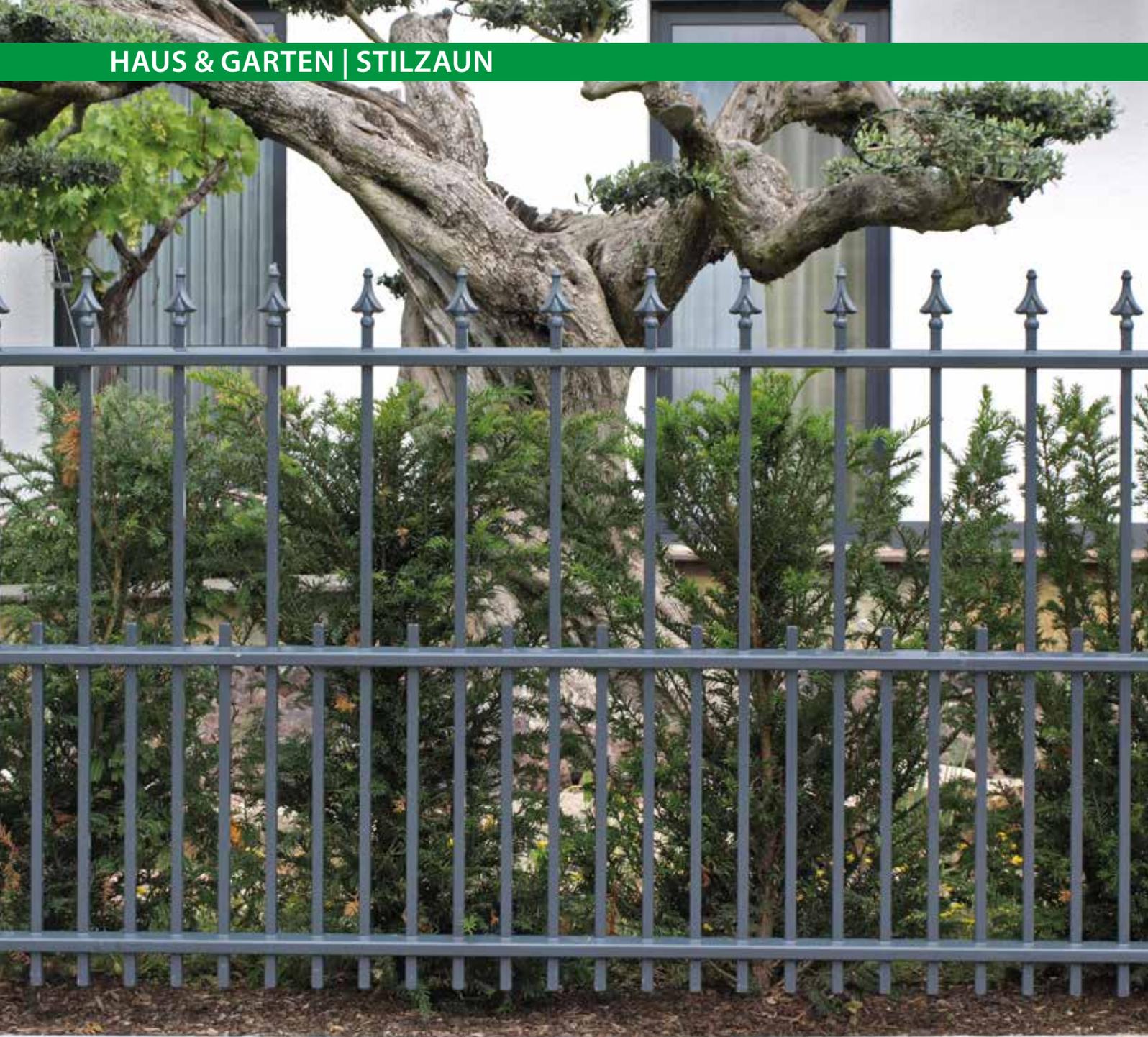


Zaunhöhe	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Zaunbreite	1910 mm							
Pfostenlänge	1000 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm
Preis pro Element	414,00	455,00	497,00	535,00	566,00	605,00	646,00	687,00
Mehrpreis Passelement*	112,00							
Preis pro Pfosten	77,00	85,00	95,00	99,00	107,00	112,00	124,00	127,00

MODELL ROM



Zaunhöhe	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Zaunbreite	1910 mm							
Pfostenlänge	1000 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm
Preis pro Element	399,00	438,00	481,00	510,00	550,00	590,00	632,00	662,00
Mehrpreis Passelement*	112,00							
Preis pro Pfosten	77,00	85,00	95,00	99,00	107,00	112,00	124,00	127,00



Modell Paris, anthrazit pulverbeschichtet



Modell Amsterdam, Quadratrohrpfosten mit Kugelkappe, anthrazit pulverbeschichtet

EXKLUSIVES DESIGN, HOCHWERTIG VERARBEITET

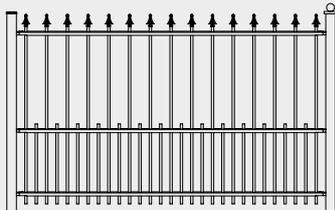
Die senkrechten Quadratrohrprofile des Stilzauns Paris enden mit formschönen, geschmiedeten Zierspitzen. Dieses Modell vereint Stilvolles mit zeitlosem Design. Bei unserem Zaunmodell Amsterdam runden Stahlkugeln das Gesamtbild ab. Harmonisch fügt sich dieser Stilzaun in Ihre Wohnumgebung ein.

Beide Modelle bestehen aus drei waagerechten C-Profilen mit eingeschweißten Quadratrohren. Die feuerverzinkten und pulverbeschichteten Zaunmodelle sind stabil und grenzen wirkungsvoll ab. Ihre Stilzaunanlage wird auf Maß gefertigt, Passelemente und individuelle Gestaltungsmöglichkeiten sind bei uns Standard. Fragen Sie uns!



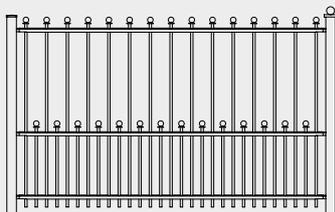
Modell Paris, anthrazit pulverbeschichtet

MODELL PARIS



Zaunhöhe	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Zaunbreite	1910 mm							
Pfostenlänge	1000 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm
Preis pro Element	427,00	482,00	522,00	583,00	619,00	662,00	716,00	770,00
Mehrpreis Passelement*	112,00							
Preis pro Pfosten	77,00	85,00	95,00	99,00	107,00	112,00	124,00	127,00

MODELL AMSTERDAM



Zaunhöhe	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Zaunbreite	1910 mm							
Pfostenlänge	1000 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm
Preis pro Element	578,00	619,00	662,00	716,00	756,00	810,00	851,00	907,00
Mehrpreis Passelement*	112,00							
Preis pro Pfosten	77,00	85,00	95,00	99,00	107,00	112,00	124,00	127,00



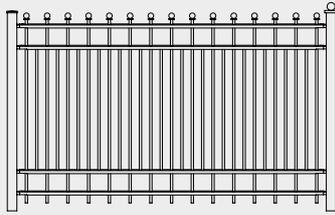
Modell Oslo, 2-flügeliges Sonder-Drehtor, anthrazit pulverbeschichtet

ELEGANT UND SICHER

Die Growi®-Stilzäune Oslo und Lissabon wirken elegant. Der mittlere Zaunbereich zwischen den zwei oberen und den zwei unteren C-Profilen ist durchgängig, geradlinig mit senkrechten Quadratrohren gefüllt. Der lichte Gitterstababstand beträgt 50 mm. Die nachträgliche Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung unterstreichen die Qualität und Sicherheit dieser Zaunmodelle.

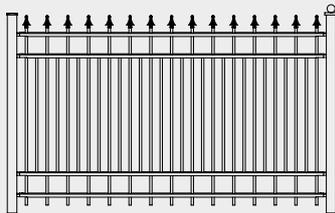
Der Zauntyp Oslo wird mit Stahlkugeln als oberen Abschluss gefertigt, Lissabon hingegen schließt mit Zierspitzen ab. Wie alle Stilzäune werden auch Oslo und Lissabon exakt auf Ihre Zaunlänge angepasst. So ergibt sich ein Erscheinungsbild wie aus einem Guss.

MODELL OSLO



Zaunhöhe	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Zaunbreite	1910 mm							
Pfostenlänge	1000 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm
Preis pro Element	510,00	550,00	590,00	646,00	687,00	740,00	782,00	838,00
Mehrpreis Passelement*	112,00							
Preis pro Pfosten	77,00	85,00	95,00	99,00	107,00	112,00	124,00	127,00

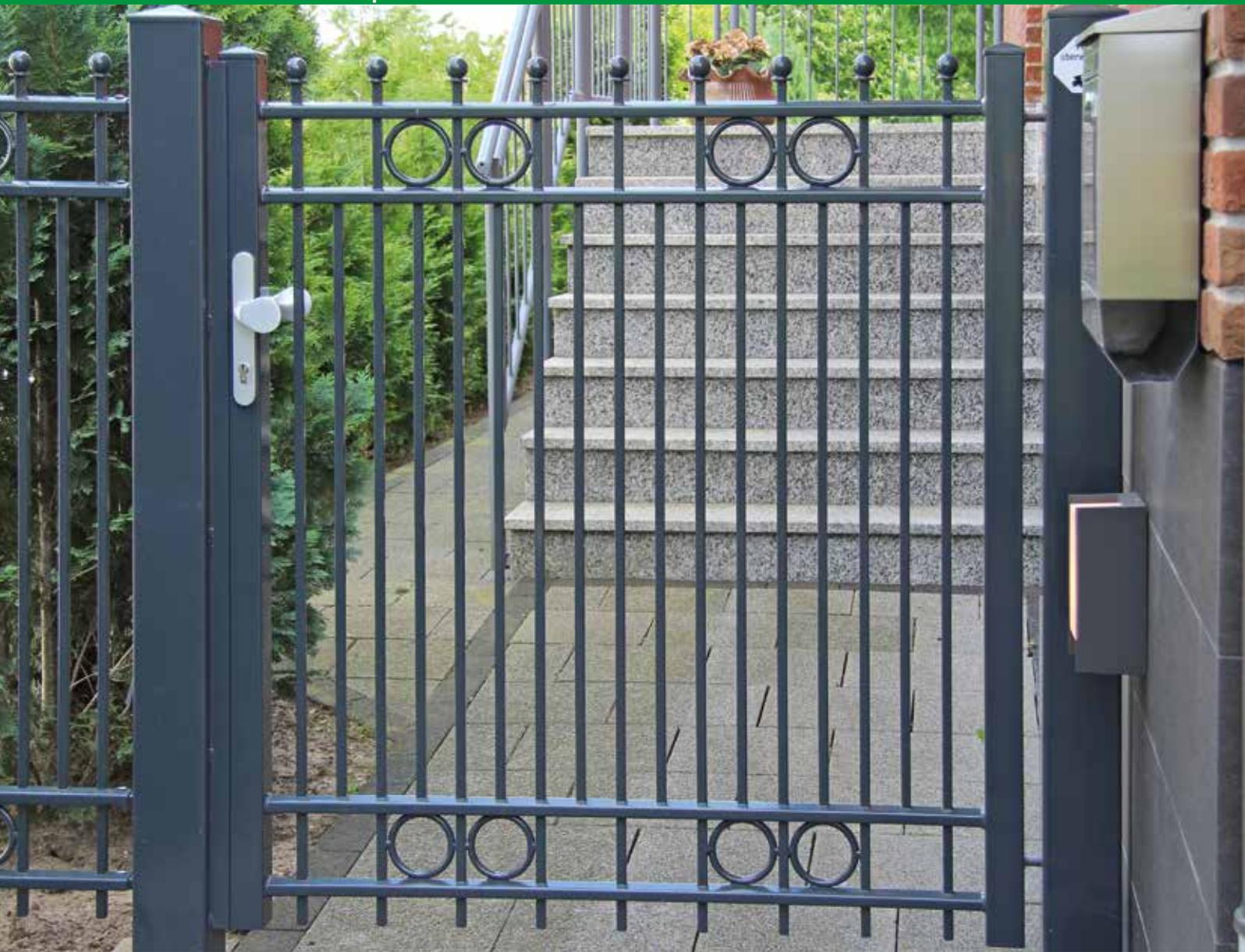
MODELL LISSABON



Zaunhöhe	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Zaunbreite	1910 mm							
Pfostenlänge	1000 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm
Preis pro Element	510,00	550,00	590,00	646,00	687,00	740,00	782,00	838,00
Mehrpreis Passelement*	112,00							
Preis pro Pfosten	77,00	85,00	95,00	99,00	107,00	112,00	124,00	127,00



Modell Lissabon, Quadratrohrpfosten mit Pyramidenkappe, anthrazit pulverbeschichtet



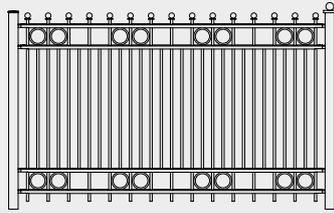
Modell Wien, 1-flügeliges Drehtor, anthrazit pulverbeschichtet

DIE BESONDERE LÜCKE

Das Stilzaunmodell Wien wird mit je zwei waagerechten oberen und unteren C-Profilen gefertigt. Wir kombinieren den geradlinigen, mittleren Zaunteil (Stababstand 50 mm) mit einer Ornamentreihe aus Stahlringen zwischen den C-Profilen- und runden das Gesamtbild durch Stahlkugeln harmonisch ab.

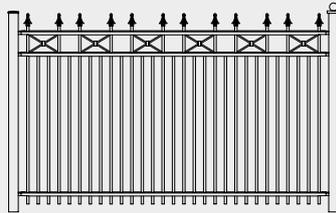
Die Modellvariante London besteht aus drei waagerechten C-Profilen, wobei hier die Lücke zwischen den oberen C-Profilen mit Zierkreuzen geschlossen wird. Die senkrechten Quadratrohrüberstände werden mit Zierspitzen geschlossen. Sie sehen: Wien und London haben die besondere Lücke!

MODELL WIEN



Zaunhöhe	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Zaunbreite	1910 mm							
Pfostenlänge	1000 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm
Preis pro Element	662,00	702,00	740,00	798,00	838,00	892,00	934,00	989,00
Mehrpreis Passelement*	112,00							
Preis pro Pfosten	77,00	85,00	95,00	99,00	107,00	112,00	124,00	127,00

MODELL LONDON



Zaunhöhe	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Zaunbreite	1910 mm							
Pfostenlänge	1000 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm
Preis pro Element	578,00	619,00	662,00	716,00	756,00	810,00	851,00	907,00
Mehrpreis Passelement*	112,00							
Preis pro Pfosten	77,00	85,00	95,00	99,00	107,00	112,00	124,00	127,00



Modell London, Quadratrohrpfosten mit Pyramidenkappe, anthrazit pulverbeschichtet

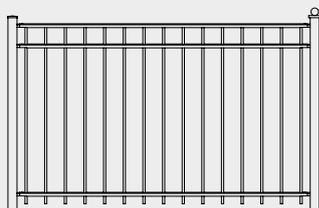


Modell Sofia, 1-flügeliges Drehtor, DB 702 pulverbeschichtet

SCHLICHTE GERADLINIGKEIT

Die drei waagerechten C-Profile verdeckt, verschweißt mit Quadratrohren im Abstand von 115 mm. So entsteht ein schlichtes und geradliniges Design. Das Modell Sofia hat keine Überstände und ist somit auch als Balkon- oder Treppengeländer zu nutzen. Es wird feuerverzinkt und pulverbeschichtet, so wie alle Stilzaunmodelle.

MODELL SOFIA



Zaunhöhe	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Zaunbreite	1910 mm							
Pfostenlänge	1000 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm
Preis pro Element	399,00	438,00	481,00	510,00	550,00	590,00	632,00	662,00
Mehrpreis Passelement*	112,00							
Preis pro Pfosten	77,00	85,00	95,00	99,00	107,00	112,00	124,00	127,00



STILSICHERE TORANLAGEN

Stilzaun-Toranlagen werden passend und preisgleich für alle Stilzaun-Modelle gefertigt. Bei den Abmessungen richten wir uns nach Ihren örtlichen Gegebenheiten. Grundsätzlich können alle Tore mit einem elektrischen Antrieb, Briefkasten und anderen Komponenten nach Kundenwunsch versehen werden. Alle Toranlagen werden feuerverzinkt und pulverbeschichtet.

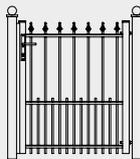
Stilzaun-Toranlage

- Rohrholme mit eingeschweißtem C-Profil (ab 2000 mm Flügelbreite mit eingeschweißten Rechteckrohren)
- Quadratrohrpfosten mit Kugel- oder Pyramidenkappe
- Verstellbare Torbänder
- Vorgerichtet für Profilylinder
- Alu-Drückergarnitur
- Anschlagleiste
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben*

**ANTRIEBSMÖGLICHKEITEN
AB SEITE 72**

**WEITERES ZUBEHÖR
AB SEITE 122**

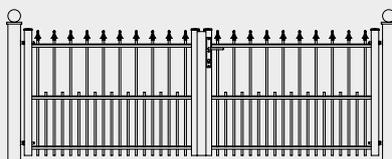
DREHFLÜGELTOR 1-FLÜGELIG



Für alle Modelle preisgleich!

Höhe	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite								
1065 mm	1.254,00	1.340,00	1.409,00	1.479,00	1.562,00	1.648,00	1.717,00	1.801,00
1585 mm	1.409,00	1.520,00	1.634,00	1.733,00	1.859,00	1.971,00	2.069,00	2.175,00
1980 mm	1.578,00	1.704,00	1.845,00	1.985,00	2.141,00	2.281,00	2.421,00	2.561,00
2550 mm	1.733,00	1.901,00	2.069,00	2.253,00	2.436,00	2.604,00	2.785,00	2.969,00
3070 mm	1.887,00	2.099,00	2.295,00	2.504,00	2.716,00	2.928,00	3.137,00	3.347,00

DREHFLÜGELTOR 2-FLÜGELIG

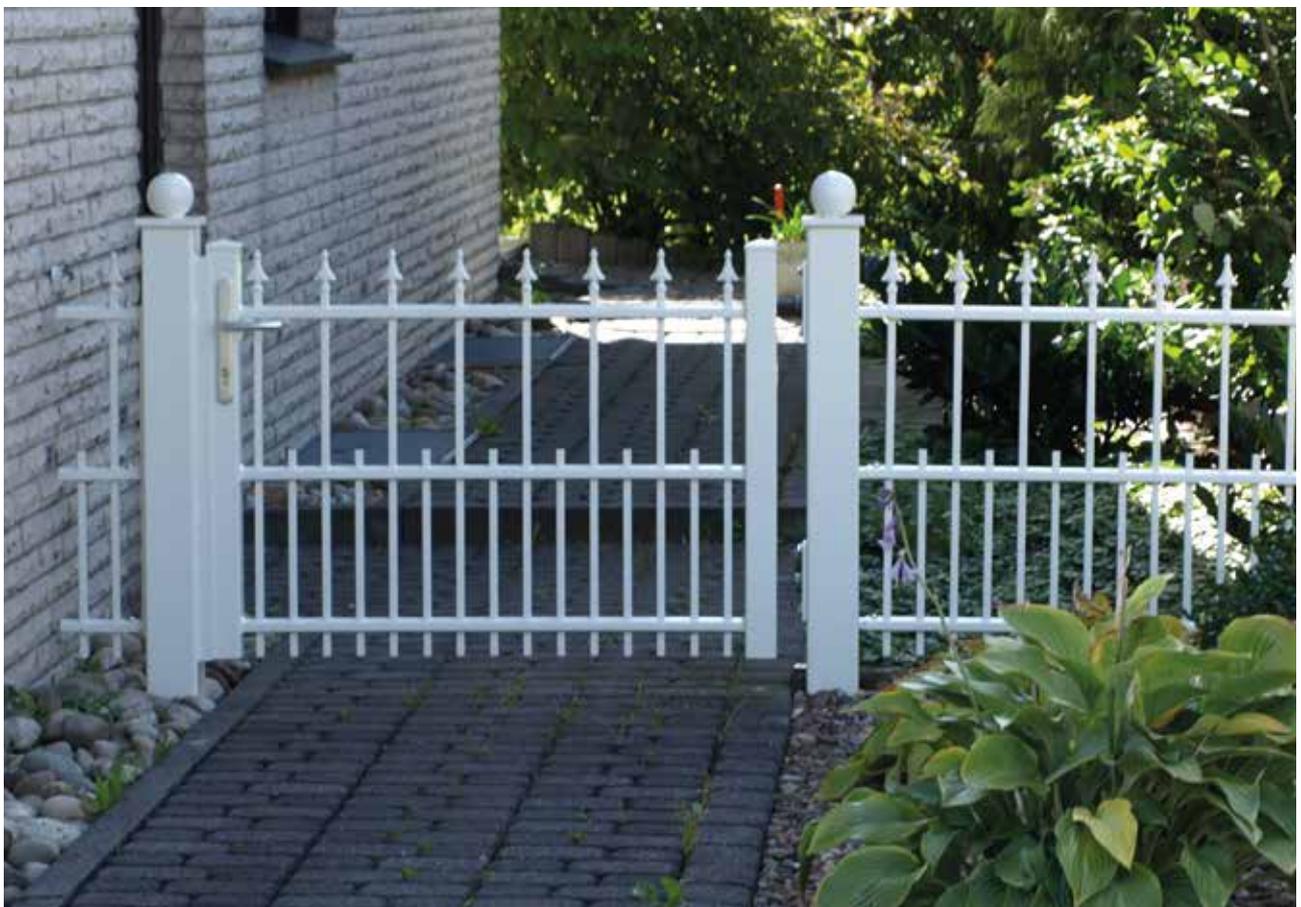


Für alle Modelle preisgleich!

Höhe	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite								
2000 mm	1.593,00	1.733,00	1.859,00	2.000,00	2.155,00	2.295,00	2.436,00	2.593,00
2520 mm	1.746,00	1.915,00	2.083,00	2.253,00	2.436,00	2.604,00	2.785,00	2.970,00
3040 mm	1.887,00	2.099,00	2.295,00	2.504,00	2.716,00	2.914,00	3.125,00	3.335,00
3560 mm	2.042,00	2.281,00	2.522,00	2.745,00	2.997,00	3.236,00	3.462,00	3.687,00
4080 mm	2.196,00	2.463,00	2.730,00	2.997,00	3.279,00	3.546,00	3.811,00	4.071,00
4580 mm	2.351,00	2.645,00	2.941,00	3.236,00	3.559,00	3.856,00	4.151,00	4.421,00
5100 mm	2.504,00	2.828,00	3.166,00	3.489,00	3.826,00	4.165,00	4.487,00	4.810,00
5620 mm	2.661,00	3.010,00	3.400,00	3.742,00	4.122,00	4.474,00	4.839,00	5.205,00
6140 mm	2.816,00	3.209,00	3.603,00	3.981,00	4.390,00	4.783,00	5.191,00	5.579,00



Modell Lissabon, 2-flügeliges Drehtor, weiß pulverbeschichtet



Modell Paris, 1-flügeliges Drehtor, weiß pulverbeschichtet



Modell Paris mit Bogen, Schiebetor freitragend, anthrazit pulverbeschichtet, elektrisch betrieben

ÄSTHETIK KOMBINIERT MIT TECHNIK

Mit Stilzaun-Schiebetoren kombinieren Sie Funktionalität mit Qualität. Die freitragenden Schiebetore sind ein repräsentativer Abschluss Ihres Grundstücks, gleichzeitig sichern und schützen Sie Ihr Anwesen vor unkontrolliertem Zugang. Stilzaun-Schiebetore sind geräuscharm und funktionieren störungsfrei auch bei widrigen Witterungsverhältnissen. Die handbetätigten Schiebetore können gegen Aufpreis mit elektrischen Antriebselementen (siehe Seite 218) ausgestattet werden. Alle Schiebetore werden kunden- und objektspezifisch auf Maß angefertigt. Als Preis für Zwischenmaße gilt jeweils der Preis des nächst größeren Tores. Für z.B. ein Schiebetor mit einer Höhe von 1150 mm und einer lichten Breite von 4300 mm gilt der Preis des Tores 1200 H x 4500 B mm.

Stilzaun-Schiebetor

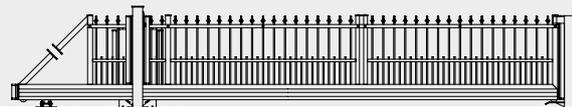
- Handbetätigte Ausführung
- Torrahmen mit Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder
- Fundamentrahmen mit Laufwerk zum Aufdübeln
- Einlaufpfosten und Rücklaufpfosten zum Aufdübeln
- Führungspfosten mit kugelgelagerten Kunststoffrollen
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben*

**ANTRIEBSMÖGLICHKEITEN
AB SEITE 218**



Modell Paris, Schiebetor freitragend, anthrazit pulverbeschichtet, elektrisch betrieben

SCHIEBETOR FREITRAGEND HANDBETRIEB



Höhe	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite						
3000 mm	5.527,00	5.660,00	5.792,00	5.913,00	6.032,00	6.152,00
3500 mm	6.007,00	6.164,00	6.308,00	6.441,00	6.586,00	6.716,00
4000 mm	6.477,00	6.633,00	6.800,00	6.958,00	7.114,00	7.258,00
4500 mm	6.969,00	7.017,00	7.331,00	7.509,00	7.678,00	7.846,00
5000 mm	7.437,00	7.642,00	7.846,00	8.026,00	8.218,00	8.399,00
5500 mm	7.931,00	8.146,00	8.375,00	8.592,00	8.796,00	9.000,00
6000 mm	8.399,00	8.640,00	8.880,00	9.108,00	9.325,00	9.552,00
6500 mm	9.757,00	10.020,00	10.286,00	10.562,00	10.814,00	11.043,00
7000 mm	10.286,00	10.587,00	10.862,00	11.138,00	11.427,00	11.691,00
7500 mm	10.850,00	11.138,00	11.427,00	11.739,00	12.027,00	12.316,00
8000 mm	11.366,00	11.691,00	11.979,00	12.461,00	12.761,00	12.892,00
8500 mm	11.932,00	12.305,00	12.653,00	12.953,00	13.290,00	13.614,00

	<p>Alu-Drückergarnitur (1 Paar) für Growi®-Universaltore und Industrietore, komplett mit Vierkantstift und Verschraubung</p>	<p>1 Preis 25,40</p>
	<p>Innentürdrücker auf Langschild mit Schrauben und Vollstift EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	<p>2 44,30 3 140,30</p>
	<p>Außentürdrücker auf Langschild EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	<p>2 44,30 3 140,30</p>
	<p>Innentürknohfest auf Langschild mit Schrauben und Vollstift EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	<p>4 61,80 5 193,00</p>
	<p>Innentürknohffestdrehbar auf Langschild mit Schrauben und Vollstift EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	<p>4 61,80 5 193,00</p>
	<p>Außentürknohfest auf Langschild EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	<p>4 61,80 5 193,00</p>
	<p>Außentürknohffestdrehbar auf Langschild EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	<p>4 61,80 5 193,00</p>
	<p>Euro-Profilzylinder mit 3 Schlüsseln 31 mm Halbzylinder für Schlüsselschalter 31/31 mm für Universaltore 31/31 mm für 40 mm Rahmenstärke 35/35 mm für 50 mm Rahmenstärke 40/40 mm für 60 mm Rahmenstärke 50/50 mm für 80 mm Rahmenstärke 60/60 mm für 100 mm Rahmenstärke</p>	<p>6 15,20 16,40 16,40 21,60 24,60 48,90 62,00</p>
	<p>Mehrpreis Kaba-Zylinder (o. Abb.)</p>	<p>25,90</p>
	<p>Mehrpreis für Doppelzylinderschloss (o. Abb.)</p>	<p>76,40</p>
	<p>Mehrpreis für Anti-Panik-Schloss Funktion „E“</p>	<p>7 104,40</p>
	<p>Elektrischer Türöffner für Drehtoranlagen (Ersatzteil)</p>	<p>8 72,50</p>
	<p>Edelstahl-Schließblech für Growi®-Drehtoranlagen Rahmenbreite 40 mm</p>	<p>9 21,10</p>
	<p>Edelstahl-Schließblech für Growi®-Drehtoranlagen Rahmenbreite 60 mm</p>	<p>9 22,40</p>
	<p>Bodentürschließer Typ BTS 75 V Mit Edelstahlabdeckplatte, für Tore bis zu einer Breite von 1100 mm. Hinweis: Innenliegende Hängen verwenden!</p>	<p>10 437,40</p>
	<p>Hydraulischer Türschließer Samson-2 für links- und rechtsdrehende Tore bis zu einer Breite von 2000 mm, 150° Öffnungswinkel, geeignet für 90° und 180° Torbandsituationen</p>	<p>11 492,50</p>



1

Vario-Eckschelle für Ecklösungen
beschichtet

1 Preis
19,00



2

Wandanschlussstück
beschichtet

2 6,00



3

Wandanschlussleiste (o. Abb.)
beschichtet

63,00

Mehrpreis Kugelabdeckung
beschichtet, für Pfosten 60 x 60 mm

3 9,60



4

5

6

Farbspray (RAL 7016, RAL 6005)

150 ml

4 13,00

400 ml

5 16,30

Zinkspray

400 ml

6 15,20



7

Growi®-Spezialbeton/Fertigmörtel

25 kg-Sack

7 6,40

1 Palette (42 Sack à 25 kg)

250,00

Growi®-Spezialbeton eignet sich hervorragend zum schnellen Einbetonieren von Zaunpfosten, Torpfählen sowie für kleinere Fundamente (nicht für Beton- oder Stahlbetonanwendungen nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2). Körnung: 0-8 mm, Verarbeitungszeit: Erhärtung beginnt nach ca. 15 min., Verarbeitungstemperatur: > 5° C, Ergiebigkeit: ca. 13 Liter Frischmörtel je 25 kg-Sack, frostbeständig nach Erhärten, Chloridgehalt des Frischmörtels: < 0,10 M. - %.



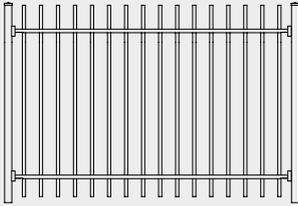


FRONTGITTERZAUN

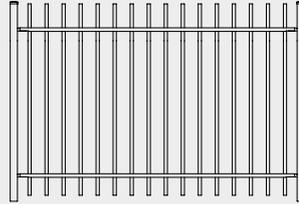
Informationen	128
Valencia	130
Rhein leicht	132
Rhein schwer	134
Drehflügeltore	136
Schiebetore	138
Zubehör	140



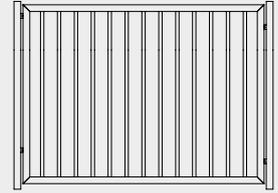
ZAUNELEMENTE



Modell VALENCIA

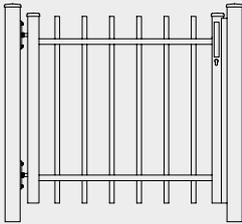


Modell RHEIN LEICHT

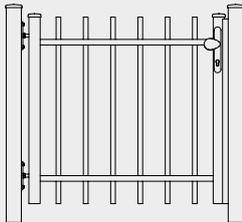


Modell RHEIN SCHWER

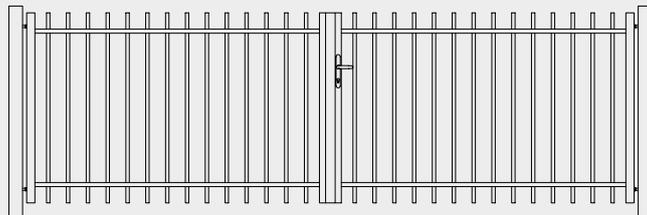
DREHTORTORANLAGEN



1-flügelig VALENCIA

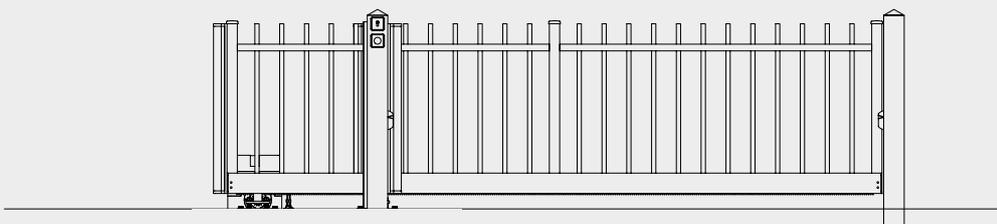


1-flügelig RHEIN LEICHT



2-flügelig RHEIN LEICHT

SCHIEBETORANLAGE



Schiebetor RHEIN LEICHT



LEICHT ODER SCHWER?
DAS IST HIER DIE FRAGE!

Modell Rhein leicht mit Quadratrohr-Füllstäben, anthrazit pulverbeschichtet



Modell Rhein schwer mit Quadratrohr-Füllstäben und Zackenleiste, weiß pulverbeschichtet



DIE RUNDUM-SICHERHEIT

Ästhetisch, repräsentativ, massiv - auch wenn es bei unseren Frontgitterzäunen in erster Linie um Schutz und Sicherheit geht, sticht zusätzlich ihr modernes Design ins Auge.

Frontgitterzäune von Growi® sind die stabilste Variante unserer Zäune. Überall, wo auf langer Strecke Gebäude und Gelände geschützt werden müssen, sind unsere Spitzenprodukte perfekt geeignet.

Unser leichter Frontgitterzaun mit schlanker und eleganter Linienführung bietet verstärkten Schutz und ist erste Wahl, wenn repräsentative Gebäude sowohl im industriellen als auch im privaten Bereich gesichert werden sollen. Farblich passend, mit eckigen oder runden Füllrohren, fügt er sich harmonisch in die Umgebung ein und ist dabei ein puristischer Blickfang.

Unsere schweren Frontgitterzäune sind extrem massiv und widerstandsfähig. Die robusten Rahmen und Füllstäbe sind fest verschweißt und verzinkt. Industriegelände, Sicherheitsbereiche oder Gebäude sind mit diesen Growi®-Zäunen vor ungebetenen Gästen und Vandalismus rundum geschützt.



Modell Rhein leicht mit Quadratrohr-Füllstäben, schwarz pulverbeschichtet

RAL-Sonderfarben*

Sie wollen Ihrem Grundstück einen besonderen Ausdruck verleihen? Dann suchen Sie sich ganz einfach Ihren individuellen Wunschfarbton aus der RAL-Palette aus!

Standard-Farben*



RAL 6005
Moosgrün



RAL 7016
Anthrazit

* Rüstkostenzuschlag für Sonderfarbbeschichtungen nach RAL pauschal 119,00 €.



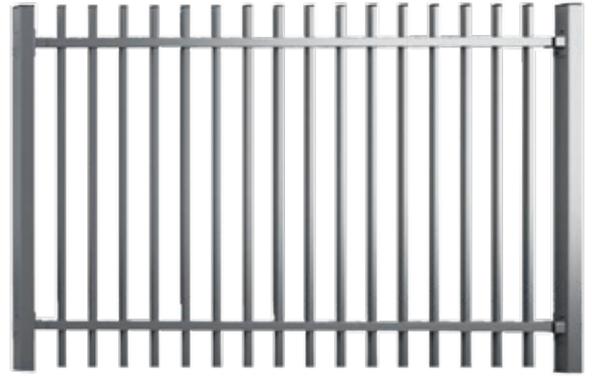
Modell Valencia, anthrazit pulverbeschichtet



Modell Valencia, anthrazit pulverbeschichtet mit Drehflügeltor

FRONTGITTERZAUN VALENCIA

Der Frontgitterzaun besteht aus zwei waagerechten Rohrprofilen, in denen die senkrechten Füllstäbe eingeschweißt werden. Die Zaunelemente werden als Standardelement in 2000 mm Breite geliefert. Passelemente müssen bauseits gekürzt werden. Vier Montagebeschläge zur Wand- und Pfostenmontage sind inklusive.



Zaunelement Valencia

- Waagerechtes Rohrprofil 40 x 40 mm
- Senkrechte Füllstäbe 25 x 25 x 1,5 mm
- Inklusive Montagebeschlag für Wand- oder Pfostenmontage
- Verzinkt und pulverbeschichtet nach RAL 7016 anthrazit

Zaunpfosten aus Stahl

- 80 x 80 x 2 mm
- Kunststoffkappe
- Verzinkt und pulverbeschichtet nach RAL 7016 anthrazit

Frontgitter-Toranlage Valencia

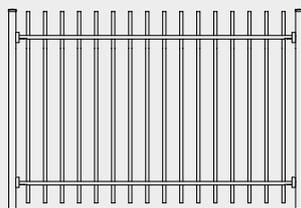
- Rohrholme mit eingeschweißten, waagerechten Profilen
- Quadratrohrpfosten 80 x 80 x 2 mm mit Kunststoffkappen
- Verstellbare Hängen
- Vorgerichtet für Profilzylinder
- Stoßgriff
- Verzinkt und pulverbeschichtet nach RAL 7016 anthrazit



Das Drehflügeltor Valencia ist in den Höhen 1000 oder 1200 mm lieferbar.

MODELL VALENCIA

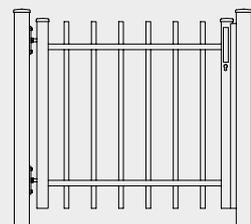
Verzinkt und
anthrazit beschichtet



Zaunhöhe	1000 mm	1200 mm
Zaunbreite	2000 mm	2000 mm
Pfostenlänge	1700 mm	1700 mm
Preis pro Element	195,00	228,00
Preis pro Pfosten	65,00	65,00

TOR VALENCIA

Verzinkt und
anthrazit beschichtet



Torhöhe	1000 mm	1200 mm
Torbreite	1000 mm	1000 mm
Preis pro Tor	359,00	391,00



Modell Rhein leicht mit Rundrohr-Füllstäben, steingrau pulverbeschichtet



Modell Rhein leicht mit angeschrägten Quadratrohr-Füllstäben, anthrazit pulverbeschichtet

FRONTGITTERZAUN RHEIN LEICHT

Der Frontgitterzaun Typ Rhein leicht besteht aus zwei waagerechten C-Profilen, in denen senkrecht die Füllstäbe eingeschweißt werden. Sie können dabei zwischen runden oder quadratischen Füllrohren auswählen. Auf Wunsch können die Rohrenden oben abgeschrägt werden.

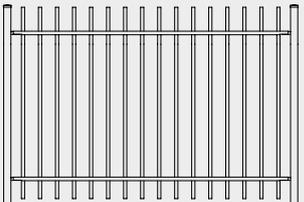
Zaunelement leicht

- C-Profil 50 x 30 x 2,0 mm
- Senkrechte Füllstäbe wahlweise Rund- Ø 27 mm oder Quadratrohr 25 x 25 x 1,5 mm
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben*

Zaunpfosten aus Stahl

- 60 x 60 x 2 mm
- Pyramidenkappe
- Befestigungsschrauben aus Edelstahl
- Die Pfosten werden generell als Endpfosten mit einseitig angeschweißten Laschen geliefert. Die Laschen für Zwischen- und Endpfosten müssen vor Ort gebohrt und angeschraubt werden.
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben*

**QUALITÄT UND ROBUSTHEIT,
DIE IN JEDEM EINSATZBEREICH
ÜBERZEUGT!**

MODELL											
RHEIN LEICHT											
Feuerverzinkt											
Zaunhöhe		800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	
Zaunbreite		2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	
Pfostenlänge		1300 mm	1500 mm	1700 mm	1200 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm	2800 mm	3000 mm	
Preis pro Element		258,00	285,00	312,00	340,00	367,00	396,00	424,00	439,00	480,00	
Preis pro Pfosten		59,00	67,00	71,00	73,00	78,00	88,00	90,00	91,00	97,00	
Beschichtet											
Preis pro Element		375,00	418,00	461,00	504,00	549,00	593,00	635,00	679,00	721,00	
Preis pro Pfosten		73,00	83,00	88,00	91,00	97,00	109,00	113,00	117,00	121,00	

* Rüstkostenzuschlag für Sonderfarbbeschichtungen nach RAL pauschal 119,00 €.



Modell Rhein schwer mit Quadratrohr-Füllstäben und Zackenleiste, weiß pulverbeschichtet



Modell Rhein schwer mit Quadratrohr-Füllstäben, tannengrün pulverbeschichtet

DER FRONTGITTERZAUN RHEIN SCHWER

Das Frontgitterelement Typ Rhein schwer hat einen umlaufenden Rechteckrohr-Rahmen. Die eingeschweißten Füllstäbe können wahlweise aus Rund- oder Rechteckrohr bestehen. Dieser hochwertige Zaun ist ein sicherer Abschluss für jede Grundstücksgrenze.

Zaunelement schwer

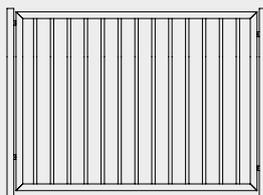
- Umlaufender Rahmen 40 x 40 x 2 mm
- Senkrechte Füllstäbe wahlweise Rund- Ø 21 mm oder Quadratrohr 30 x 20 x 1,5 mm
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben*

Zaunpfosten aus Stahl

- 60 x 60 x 2 mm
- Pyramidenkappe
- Befestigungsschrauben aus Edelstahl
- Die Pfosten werden generell als Endpfosten mit einseitig angeschweißten Laschen geliefert. Die Laschen für Zwischen- und Endpfosten müssen vor Ort gebohrt und angeschraubt werden.
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben*

**MIT ZACKENLEISTE
GARANTIERT SICHER!**

MODELL RHEIN SCHWER



Feuerverzinkt

Zaunhöhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm
Zaunbreite	2500 mm								
Pfostenlänge	1300 mm	1500 mm	1700 mm	1200 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm	2800 mm	3000 mm
Preis pro Element	424,00	435,00	457,00	479,00	500,00	522,00	544,00	566,00	587,00
Preis pro Pfosten	59,00	67,00	71,00	73,00	78,00	88,00	90,00	91,00	97,00

Beschichtet

Preis pro Element	489,00	522,00	555,00	587,00	620,00	653,00	685,00	718,00	751,00
Preis pro Pfosten	73,00	83,00	88,00	91,00	97,00	109,00	113,00	117,00	121,00

* Rüstkostenzuschlag für Sonderfarbeschichtungen nach RAL pauschal 119,00 €.

PURISTISCH UND MODERN

Frontgitter-Toranlagen bieten eine stilvolle Objektsicherung sowohl im privaten, wie auch im gewerblichen Bereich. Bei den Abmessungen richten wir uns nach Ihren örtlichen Gegebenheiten. Grundsätzlich können alle Tore mit einem elektrischen Antrieb, Briefkasten und anderen Komponenten nach Kundenwunsch versehen werden. Alle Toranlagen werden feuerverzinkt und pulverbeschichtet.

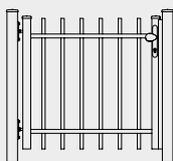
Frontgitter-Toranlage Rhein leicht

- Rohrholme mit eingeschweißtem C-Profil (ab 2000 mm Flügelbreite mit eingeschweißten Rechteckrohren)
- Quadratrohrpfosten mit Pyramidenkappe
- Verstellbare Torbänder
- Vorgerichtet für Profilzylinder
- Alu-Drückergarnitur
- Anschlagleiste
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben*

**ANTRIEBSMÖGLICHKEITEN
SEITE 72**

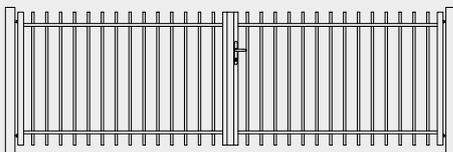
**WEITERES ZUBEHÖR
SEITE 140**

DREHFLÜGELTOR 1-FLÜGELIG



Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite							
1065 mm	1.340,00	1.409,00	1.479,00	1.562,00	1.647,00	1.717,00	1.800,00
1585 mm	1.520,00	1.634,00	1.732,00	1.859,00	1.971,00	2.067,00	2.174,00
1980 mm	1.704,00	1.844,00	1.984,00	2.140,00	2.281,00	2.421,00	2.560,00
2550 mm	1.901,00	2.067,00	2.251,00	2.434,00	2.604,00	2.784,00	2.968,00
3070 mm	2.098,00	2.294,00	2.504,00	2.716,00	2.927,00	3.137,00	3.346,00

DREHFLÜGELTOR 2-FLÜGELIG



Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite							
2000 mm	1.732,00	1.859,00	1.999,00	2.155,00	2.294,00	2.434,00	2.592,00
2520 mm	1.914,00	2.083,00	2.251,00	2.434,00	2.604,00	2.784,00	2.969,00
3040 mm	2.098,00	2.294,00	2.504,00	2.716,00	2.914,00	3.125,00	3.334,00
3560 mm	2.281,00	2.520,00	2.744,00	2.996,00	3.236,00	3.462,00	3.687,00
4080 mm	2.463,00	2.730,00	2.996,00	3.279,00	3.546,00	3.811,00	4.071,00
4580 mm	2.645,00	2.941,00	3.236,00	3.558,00	3.854,00	4.151,00	4.420,00
5100 mm	2.828,00	3.166,00	3.487,00	3.825,00	4.164,00	4.487,00	4.810,00
5620 mm	3.009,00	3.400,00	3.741,00	4.121,00	4.474,00	4.838,00	5.204,00
6140 mm	3.209,00	3.602,00	3.980,00	4.389,00	4.783,00	5.191,00	5.578,00



Modell Rhein leicht, 1-flügeliges Drehtor, anthrazit pulverbeschichtet

**DREHFLÜGELTOR RHEIN SCHWER
ALS INDUSTRIETOR SEITE 52**



Modell Rhein leicht, 2-flügeliges Drehtor, anthrazit pulverbeschichtet

* Rüstkostenzuschlag für Sonderfarbbeschichtungen nach RAL pauschal 119,00 €.



Modell Rhein leicht, Schiebetor freitragend, anthrazit pulverbeschichtet, handbetrieben

ÄSTHETIK KOMBINIERT MIT TECHNIK

Mit Frontgitter-Schiebetoren kombinieren Sie Funktionalität mit Qualität. Die freitragenden Schiebetore sind ein repräsentativer Abschluss Ihres Grundstücks, gleichzeitig sichern und schützen Sie Ihr Anwesen vor unkontrolliertem Zugang. Frontgitter-Schiebetore sind geräuscharm und funktionieren störungsfrei auch bei widrigen Witterungsverhältnissen. Die handbetätigten Schiebetore können gegen Aufpreis mit elektrischen Antriebsselementen (siehe Seite 218) ausgestattet werden. Alle Schiebetore werden kunden- und objektspezifisch auf Maß angefertigt. Als Preis für Zwischenmaße gilt jeweils der Preis des nächst größeren Tores. Für z.B. ein Schiebetor mit einer Höhe von 1150 mm und einer lichten Breite von 4300 mm gilt der Preis des Tores 1200 H x 4500 B mm.

Frontgitter-Schiebetor Rhein leicht

- Handbetätigte Ausführung
- Torrahmen mit Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilylinder
- Fundamentrahmen mit Laufwerk zum Aufdübeln
- Einlaufpfosten und Rücklaufpfosten zum Aufdübeln
- Führungspfosten mit kugelgelagerten Kunststoffrollen
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben*

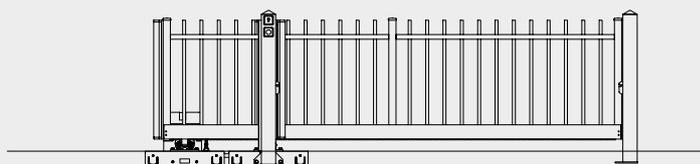
**ANTRIEBSMÖGLICHKEITEN
SEITE 218**

**SCHIEBETOR RHEIN SCHWER ALS
MODELLE PFS 120-300, SEITE 202**



Modell Rhein leicht, Schiebetor freitragend, anthrazit pulverbeschichtet, handbetrieben

**SCHIEBETOR
RHEIN LEICHT
FREITRAGEND
HANDBETRIEB**



Höhe	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite						
3000 mm	5.527,00	5.659,00	5.792,00	5.912,00	6.031,00	6.152,00
3500 mm	6.007,00	6.164,00	6.308,00	6.440,00	6.585,00	6.716,00
4000 mm	6.476,00	6.631,00	6.800,00	6.957,00	7.113,00	7.257,00
4500 mm	6.968,00	7.017,00	7.329,00	7.509,00	7.677,00	7.846,00
5000 mm	7.437,00	7.641,00	7.846,00	8.026,00	8.218,00	8.399,00
5500 mm	7.930,00	8.146,00	8.375,00	8.592,00	8.795,00	9.000,00
6000 mm	8.399,00	8.638,00	8.879,00	9.108,00	9.323,00	9.551,00
6500 mm	9.757,00	10.020,00	10.285,00	10.561,00	10.813,00	11.042,00
7000 mm	10.285,00	10.586,00	10.861,00	11.138,00	11.427,00	11.691,00
7500 mm	10.849,00	11.138,00	11.427,00	11.739,00	12.027,00	12.315,00
8000 mm	11.366,00	11.691,00	11.978,00	12.460,00	12.760,00	13.129,00
8500 mm	11.930,00	12.304,00	12.651,00	12.952,00	13.288,00	13.613,00

* Rüstkostenzuschlag für Sonderfarbbeschichtungen nach RAL pauschal 119,00 €.

<p>1 2</p>	<p>Alu-Drückergarnitur (1 Paar) für Growi®-Universaltore und Industrietore, komplett mit Vierkantstift und Verschraubung</p>	1	<p>Preis 25,40</p>
<p>3</p>	<p>Innentürdrücker auf Langschild mit Schrauben und Vollstift EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	2 3	<p>44,30 140,30</p>
<p>4 5</p>	<p>Außentürdrücker auf Langschild EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	2 3	<p>44,30 140,30</p>
<p>4 5</p>	<p>Innentürknohpf fest auf Langschild mit Schrauben und Vollstift EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	4 5	<p>61,80 193,00</p>
<p>4 5</p>	<p>Innentürknohpf festdrehbar auf Langschild mit Schrauben und Vollstift EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	4 5	<p>61,80 193,00</p>
<p>6</p>	<p>Außentürknohpf fest auf Langschild EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	4 5	<p>61,80 193,00</p>
<p>6</p>	<p>Außentürknohpf festdrehbar auf Langschild EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	4 5	<p>61,80 193,00</p>
<p>7</p>	<p>Euro-Profilzylinder mit 3 Schlüsseln 31 mm Halbzylinder für Schlüsselschalter 31/31 mm für Universaltore 31/31 mm für 40 mm Rahmenstärke 35/35 mm für 50 mm Rahmenstärke 40/40 mm für 60 mm Rahmenstärke 50/50 mm für 80 mm Rahmenstärke 60/60 mm für 100 mm Rahmenstärke</p>	6	<p>15,20 16,40 16,40 21,60 24,60 48,90 62,00</p>
<p>8</p>	<p>Mehrpreis Kaba-Zylinder (o. Abb.)</p>		25,90
<p>9</p>	<p>Mehrpreis für Doppelzylinderschloss (o. Abb.)</p>		76,40
<p>9</p>	<p>Mehrpreis für Anti-Panik-Schloss Funktion „E“</p>	7	104,40
<p>10</p>	<p>Elektrischer Türöffner für Drehtoranlagen (Ersatzteil)</p>	8	72,50
<p>10</p>	<p>Edelstahl-Schließblech für Growi®-Drehtoranlagen Rahmenbreite 40 mm</p>	9	21,10
<p>10</p>	<p>Edelstahl-Schließblech für Growi®-Drehtoranlagen Rahmenbreite 60 mm</p>	9	22,40
<p>11</p>	<p>Bodentürschließer Typ BTS 75 V Mit Edelstahlabdeckplatte, für Tore bis zu einer Breite von 1100 mm. Hinweis: Innenliegende Hängen verwenden!</p>	10	437,40
<p>11</p>	<p>Hydraulischer Türschließer Samson-2 für links- und rechtsdrehende Tore bis zu einer Breite von 2000 mm, 150° Öffnungswinkel, geeignet für 90° und 180° Torbandsituationen</p>	11	492,50



Zackenleiste 30 x 2 mm 1 Preis
Preis pro lfdm. 15,30

Mehrpriess angespitzte Füllrohre 2 32,60
pro Element

Wandanschlussstück
verzinkt 3 4,10
beschichtet 4 4,50

Wandanschlussleiste 5
verzinkt 40,90
beschichtet 46,60

Farbspray (RAL 7016, RAL 6005)
150 ml 6 13,00
400 ml 7 16,30

Zinkspray 8 15,20
400 ml

Growi®-Spezialbeton/Fertigmörtel 9 6,40
25 kg-Sack 1 Palette (42 Sack à 25 kg) 250,00

Growi®-Spezialbeton eignet sich hervorragend zum schnellen Einbetonieren von Zaunpfosten, Torpfählen sowie für kleinere Fundamente (nicht für Beton- oder Stahlbetonanwendungen nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2). Körnung: 0-8 mm, Verarbeitungszeit: Erhärtung beginnt nach ca. 15 min., Verarbeitungstemperatur: > 5° C, Ergiebigkeit: ca. 13 Liter Frischmörtel je 25 kg-Sack, frostbeständig nach Erhärten, Chloridgehalt des Frischmörtels: < 0,10 M. - %.







ALU-EXKLUSIVZAUN UND TORE

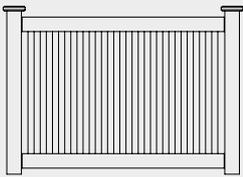
Informationen	146
Rhön	148
Eifel	150
Harz	152
Taunus	154
Schiebetor	155



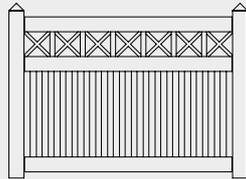
ZÄUNE MIT CHARAKTER

So ein Meisterwerk entsteht, wenn ostwestfälische Handwerkskunst auf norddeutsche Geradlinigkeit trifft: Leicht, formstabil und mit besonderer Optik.

ZAUNELEMENTE

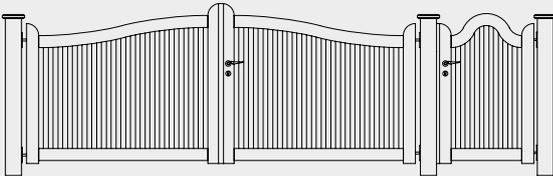


Modell RHÖN/EIFEL

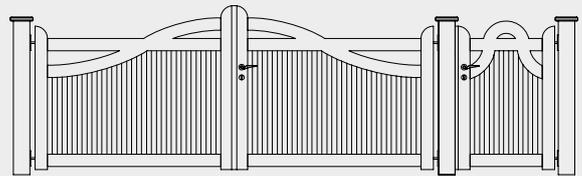


Modell HARZ

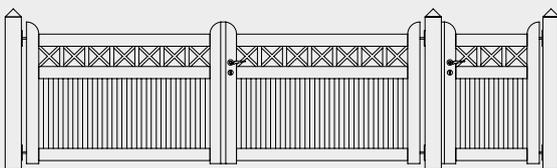
TORANLAGEN



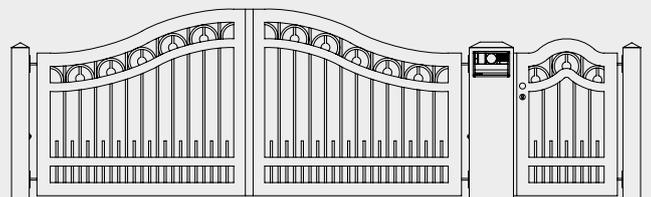
Modell RHÖN



Modell EIFEL



Modell HARZ



Modell TAUNUS



Modell Harz, Sonderanfertigung, links 1-flügeliges Drehtor, rechts 1-flügeliges Personentor, in Sonderfarbe pulverbeschichtet



Modell Harz, 2-flügeliges, asymmetrisches Drehtor, mit festem Zaunelement, anthrazit pulverbeschichtet



ALU-EXKLUSIVZAUN

Zaunanlagen aus Aluminium werden nach Ihrem persönlichen Geschmack gestaltet. Egal ob Sie es eher klassisch, filigran oder rustikal wünschen, eine Fülle von Zaun- und Tormodellen steht Ihnen zur Auswahl. Die hochwertig verarbeiteten Aluminiumprofile werden nach Ihren Farbwünschen pulverbeschichtet.

Dezent fügen sie sich in ein vorhandenes Wohnambiente. Sie geben Grenzen vor, schützen Eigentum und sind ein elegantes Entrée für Besucher und Gäste des Hauses.

Im Gegensatz zu Bauelementen aus Holz müssen unsere Zaun- und Toranlagen aus Aluminium nicht mehr nachgestrichen werden. Sie sind schmutzunempfindlich und können nicht morsch werden. Für den Anbau von elektrischen Antriebselementen sind unsere Aluminiumtoranlagen hervorragend geeignet.

So exklusiv wie die Zaun- und Toranlagen, so komfortabel sind auch die Zusatzeinrichtungen. Zentral in einer Kommunikationssäule mit Sprechanlage, Kameraüberwachung, Klingeltaster und Briefkasten schaffen sie eine schnelle und sichere Verbindung miteinander.

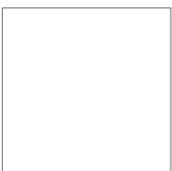
Standard-Farben



RAL 7016
Anthrazit



RAL 6005
Moosgrün



RAL 9010
Reinweiß

RAL-Sonderfarben*

Sie wollen Ihrem Grundstück einen besonderen Ausdruck verleihen? Dann suchen Sie sich ganz einfach Ihren individuellen Wunschfarbton aus der RAL-Palette aus!

* Rüstkostenzuschlag für Sonderfarbbeschichtungen nach RAL pauschal 119,00 €.



Modell Rhön, 2-flügeliges Drehtor mit 1-flügeligem Personentor, anthrazit pulverbeschichtet

DER GEBOGENE

Unsere exklusive Aluminium-Toranlage Modell Rhön zeichnet sich durch eine geschwungene Formgebung aus, die sich besonders für Maßanfertigungen eignet. Durch die Verwendung von pulverbeschichteten Stahl- und Aluminiumkomponenten lassen sich unsere Toranlagen optimal mit elektrischen Antriebs-elementen kombinieren. Zudem sind sie witterungsbeständig und dauerhaft vor Korrosion geschützt.

Mehrpreis

Kugelabdeckung Ø 80 mm für Pfosten
Kugelabdeckung Ø 150 mm für Pfosten
Sichtschutzfüllung 100 x 20 x 2 mm, versetzt

Preis

54,00
87,00
+ 30 %

Exklusiv-Zaunelement und Pfosten

- Obergurt 120 x 60 x 2 mm
- Füllstäbe 50 x 25 x 2 mm
- Quadratrohrpfosten aus Stahl
- Pyramidenkappe 120 x 120 x 3 mm
- Befestigungsschrauben aus Edelstahl
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben

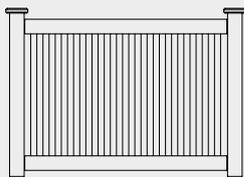
Exklusiv-Drehflügelator

- Ober- und Untergurte 120 x 60 x 2 mm
- Füllstäbe 50 x 25 x 2 mm
- Pfosten 160 x 160 x 4 mm
- Aluminium-Drückergarnitur
- Verstellbare Hängen



Modell Rhön, 2-flügeliges Drehflügel mit Zaunelementen, weiß pulverbeschichtet

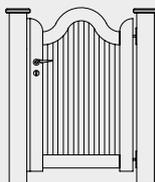
MODELL RHÖN/EIFEL



Zaunhöhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm
Zaunbreite	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Pfostenlänge	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm
Preis pro Element	892,00	947,00	1.001,00	1.056,00	1.088,00	1.154,00
Preis pro Pfosten	112,20	125,70	142,60	158,30	170,60	188,60

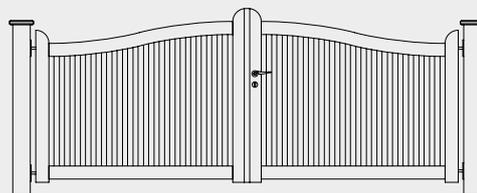
ANTRIEBSMÖGLICHKEITEN SEITE 72

DREHFLÜGELTOR 1-FLÜGELIG



Torbreite	1000 mm
Torhöhe	
1000/1200 mm	4.247,00
1200/1400 mm	4.355,00
1400/1600 mm	4.464,00
1600/1800 mm	4.573,00
1800/2000 mm	4.682,00

DREHFLÜGELTOR 2-FLÜGELIG



Torbreite	3000 mm	3500 mm	4000 mm
Torhöhe			
1000/1200 mm	7.351,00	7.874,00	8.266,00
1200/1400 mm	7.504,00	8.070,00	8.462,00
1400/1600 mm	7.678,00	8.255,00	8.658,00
1600/1800 mm	7.830,00	8.440,00	8.843,00
1800/2000 mm	7.994,00	8.636,00	9.050,00



Modell Eifel, 2-flügeliges Drehtor, weiß pulverbeschichtet

DER GESCHWUNGENE

Für welche Aluminium-Toranlage Sie sich auch entscheiden, alle Toranlagen werden mit gleich hohen Qualitätsansprüchen produziert. Das Modell Eifel fügt sich elegant in Ihre Umgebung ein und setzt dabei einen gelungenen Kontrast. Aluminium-Toranlagen werden nach Ihren exakten Abmessungen gefertigt und nach Ihren Wünschen pulverbeschichtet.

Mehrpreis

Kugelabdeckung Ø 80 mm für Pfosten
Kugelabdeckung Ø 150 mm für Pfosten
Sichtschutzfüllung 100 x 20 x 2 mm, versetzt

Preis

54,00
87,00
+ 30 %

Exklusiv-Zaunelement und Pfosten

- Obergurt 120 x 60 x 2 mm
- Füllstäbe 50 x 25 x 2 mm
- Quadratrohrpfosten aus Stahl
- Pyramidenkappe 120 x 120 x 3 mm
- Befestigungsschrauben aus Edelstahl
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben

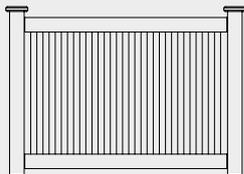
Exklusiv-Drehflügelator

- Ober- und Untergurte 120 x 60 x 2 mm
- Füllstäbe 50 x 25 x 2 mm
- Pfosten 160 x 160 x 4 mm
- Aluminium-Drückergarnitur
- Verstellbare Hängen



Modell Rhön mit blickdichter Füllung, weiß pulverbeschichtet

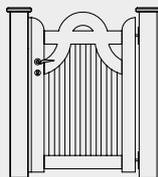
**MODELL
RHÖN/EIFEL**



Zaunhöhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm
Zaunbreite	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Pfostenlänge	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm
Preis pro Element	892,00	947,00	1.001,00	1.056,00	1.088,00	1.154,00
Preis pro Pfosten	112,20	125,70	142,60	158,30	170,60	188,60

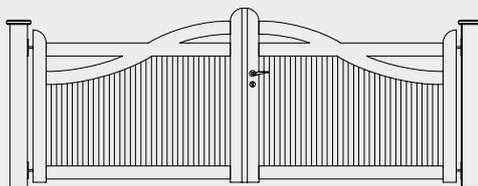
**ANTRIEBSMÖGLICHKEITEN
SEITE 72**

**DREHFLÜGELTOR
1-FLÜGELIG**



Torbreite	1000 mm
Torhöhe	
1000/1200 mm	4.455,00
1200/1400 mm	4.563,00
1400/1600 mm	4.672,00
1600/1800 mm	4.781,00
1800/2000 mm	4.890,00

**DREHFLÜGELTOR
2-FLÜGELIG**



Torbreite	3000 mm	3500 mm	4000 mm
Torhöhe			
1000/1200 mm	7.787,00	8.495,00	8.941,00
1200/1400 mm	7.950,00	8.680,00	9.137,00
1400/1600 mm	8.114,00	8.876,00	9.333,00
1600/1800 mm	8.287,00	9.061,00	9.529,00
1800/2000 mm	8.429,00	9.246,00	9.725,00



Modell Harz, Zaunelement, 1-flügeliges Personentor mit 2-flügeligem Drehtor, anthrazit pulverbeschichtet

DER GERADLINIGE

Unsere Toranlage Modell Harz vereint Eleganz mit klarem Design. Die senkrechten, geradlinigen Füllstäbe harmonisieren mit Kreuz-Elementen im oberen Torbereich. Ob als Einzelflügel-, Doppelflügel- oder als Schiebetor, die hochwertige Verarbeitung wird Sie überzeugen!

Mehrpreis

Kugelabdeckung Ø 80 mm für Pfosten
Kugelabdeckung Ø 150 mm für Pfosten
Sichtschutzfüllung 100 x 20 x 2 mm, versetzt

Preis

54,00
87,00
+ 30 %

Exklusiv-Zaunelement und Pfosten

- Obergurt 120 x 60 x 2 mm
- Füllstäbe 50 x 25 x 2 mm
- Quadratrohrpfosten aus Stahl
- Pyramidenkappe, 120 x 120 x 3 mm
- Befestigungsschrauben aus Edelstahl
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben

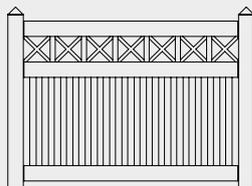
Exklusiv-Drehflügeltor

- Ober- und Untergurte 120 x 60 x 2 mm
- Füllstäbe 50 x 25 x 2 mm
- Pfosten 160 x 160 x 4 mm
- Aluminium-Drückergarnitur
- Verstellbare Hängen



Modell Harz, 1-flügeliges Personentor mit 1-flügeligem Drehtor, anthrazit pulverbeschichtet

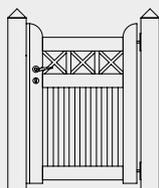
MODELL HARZ



Zaunhöhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm
Zaunbreite	2000 mm					
Pfostenlänge	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm
Preis pro Element	1.372,00	1.415,00	1.459,00	1.502,00	1.546,00	1.589,00
Preis pro Pfosten	112,20	125,70	142,60	158,30	170,60	188,60

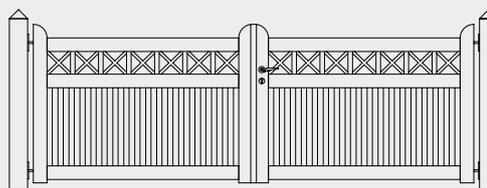
ANTRIEBSMÖGLICHKEITEN SEITE 72

DREHFLÜGELTOR 1-FLÜGELIG



Torbreite	1000 mm
Torhöhe	
1000 mm	3.387,00
1200 mm	3.496,00
1400 mm	3.605,00
1600 mm	3.714,00
1800 mm	3.823,00

DREHFLÜGELTOR 2-FLÜGELIG



Torbreite	3000 mm	3500 mm	4000 mm
Torhöhe			
1000 mm	5.816,00	6.545,00	6.883,00
1200 mm	5.979,00	6.741,00	7.090,00
1400 mm	6.142,00	6.927,00	7.286,00
1600 mm	6.306,00	7.123,00	7.482,00
1800 mm	6.469,00	7.297,00	7.678,00



Modell Taunus, 1-flügeliges Personentor mit 2-flügeligem Drehtor, moosgrün pulverbeschichtet

**ANTRIEBSMÖGLICHKEITEN
SEITE 72**

DER ORNAMENTALE

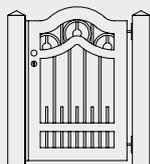
Growi®-Aluminium-Toranlagen begeistern durch Ihre Vielfältigkeit. Das Modell Taunus wurde facettenreich und im Bogen zulaufend konzipiert. Hochwertige Aluminiumprofile werden für die Produktion der Torflügel verwendet, die Pfosten sind aus feuerverzinktem Stahl.

Alle Bauteile werden nach Ihren Abmessungen gefertigt und nach Ihren besonderen Farbwünschen pulverbeschichtet.

Exklusiv-Drehflügeltor

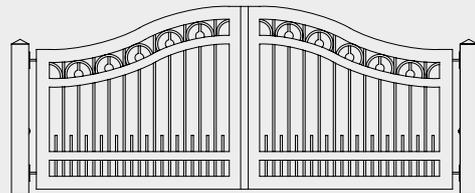
- Ober- und Untergurte 120 x 60 x 2 mm
- Füllstäbe 20 x 20 x 2 mm
- Ornamente 40 x 20 x 2 mm
- Pfosten 160 x 160 x 4 mm
- Aluminium-Drückergarnitur
- Verstellbare Hängen

DREHFLÜGELTOR 1-FLÜGELIG



Torbreite	1000 mm
Torhöhe	
1000/1150 mm	5.108,00
1200/1350 mm	5.249,00
1400/1550 mm	5.380,00
1600/1750 mm	5.500,00
1800/1950 mm	5.631,00

DREHFLÜGELTOR 2-FLÜGELIG



Torbreite	3000 mm	3500 mm	4000 mm
Torhöhe			
1000/1300 mm	9.475,00	10.564,00	11.577,00
1200/1500 mm	9.693,00	10.836,00	11.871,00
1400/1700 mm	9.965,00	11.108,00	12.165,00
1600/1900 mm	10.183,00	11.381,00	12.459,00
1800/2100 mm	10.422,00	11.642,00	12.753,00



Modell Harz, Schiebetor freitragend, anthrazit pulverbeschichtet

**ANTRIEBSMÖGLICHKEITEN
SEITE 218**

MATERIAL UND TECHNIK

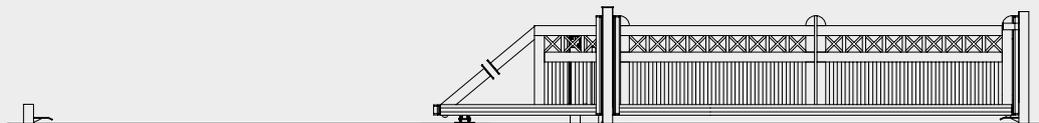
Freitragende Exklusiv-Schiebetore erhalten Sie in den **Modellen Harz und Eifel**. Die Modelle Rhön und Taunus sind als Schiebetor nicht lieferbar.

Die Preise in der folgenden Tabelle beziehen sich jeweils auf das komplette Tor in beschichteter Ausführung. Das freitragende Schiebetor besteht werkseitig aus folgenden Komponenten:

Exklusiv-Schiebetor

- Handbetätigte Ausführung
- Torrahmen mit Einsteckschloss, vorgerichtet für Profizylinder
- Fundamentrahmen mit Laufwerk zum Aufdübeln
- Einlaufpfosten und Rücklaufpfosten zum Aufdübeln
- Führungspfosten mit kugelgelagerten Kunststoffrollen
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben

SCHIEBETOR FREITRAGEND HANDBETRIEB



Höhe	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite						
3000 mm	5.705,00	5.840,00	5.974,00	6.095,00	6.217,00	6.340,00
3500 mm	6.205,00	6.350,00	6.497,00	6.643,00	6.777,00	6.912,00
4000 mm	6.680,00	6.850,00	7.009,00	7.168,00	7.313,00	7.460,00
4500 mm	7.192,00	7.375,00	7.545,00	7.728,00	7.899,00	8.069,00
5000 mm	7.668,00	7.911,00	8.082,00	8.265,00	8.448,00	8.642,00
5500 mm	8.179,00	8.399,00	8.618,00	8.838,00	9.045,00	9.252,00
6000 mm	8.655,00	8.899,00	9.142,00	9.374,00	9.594,00	9.813,00
6500 mm	10.056,00	10.324,00	10.593,00	10.860,00	11.129,00	11.373,00
7000 mm	10.617,00	10.909,00	11.190,00	11.470,00	11.751,00	12.032,00
7500 mm	11.190,00	11.470,00	11.775,00	12.080,00	12.372,00	12.664,00
8000 mm	11.726,00	12.044,00	12.336,00	12.823,00	13.127,00	13.298,00
8500 mm	12.299,00	12.678,00	13.030,00	13.335,00	13.664,00	13.993,00





MODERNE GESTALTUNGSELEMENTE

Informationen	158
Gabionen-Pfosten	160
Gabionen-Körbe	161
Gabionen-Säule	163
Gabionen-Bausatz	165
Glatt- und Lochblech-Elemente	167
Designblech-Elemente	168
Lamellenblech-Element	170
Kassettenblech-Element	172
Glas	174



Gabionen in Kombination mit Sichtschutzelement Malaga, Seitenbleche anthrazit pulverbeschichtet, Gittermatten verzinkt



Gabionen in Kombination mit Lochblech-Elementen, Gittermatten, Seiten- und Abdeckbleche anthrazit pulverbeschichtet



NEUE MODELLE FÜR IHRE GESTALTUNGSVIELFALT

Growi® bietet Ihnen mit seinen Gabionen eine Gestaltungsfreiheit der besonderen Art: Mit unterschiedlichen Natursteinarten und kunststoffbeschichteten Gitterelementen in verzinkt und zwei unterschiedlichen Farben können Sie in Ihrem Garten ganz einfach Akzente setzen. Wenn Sie Ihrem Garten ein ganz eigenes Ambiente geben wollen, dann spielen Sie mit den Elementen. Mit einer großen Auswahl an Sichtschutz-Elementen aus Glas, Stahl oder Aluminium gestalten Sie Ihre Umgebung auf unverwechselbare Art und Weise.

Gabionen von Growi® sind eine pflegeleichte und langfristige Lösung. Feuerverzinkte Gitter- und Seitenelemente halten der Korrosion problemlos Stand. Die Drahtgitterkörbe mit ihrer Füllung aus Naturstein sind für immer mehr Gärten ein natürlicher, kostengünstiger Sicht- und Schallschutz. Mit der großen Auswahl an Steinen, Farben und Formen sind Gabionen ein sehr individuelles Gestaltungselement, das Gärten eine besondere und natürliche Atmosphäre verleiht.

Damit aus vielen Teilen eine besondere Umgebung wird, haben sich unsere Designer etwas Ausgefallenes ausgedacht. Unsere Designblech-Elemente in Kombination mit unseren Gabionen sind ein wunderbarer Blickfang. Kombiniert mit Lochblech-Elementen oder Glas geben sie Ihrem Garten eine leichte, unkonventionelle Note. Die kräftigen Farben und die glatten Oberflächen der Designblech-Elemente setzen erfrischende Kontraste zu der rauen Oberfläche der Steine.

Standard-Farben



RAL 7016
Anthrazit



RAL 6005
Moosgrün

RAL-Sonderfarben*

Sie wollen Ihrem Grundstück einen besonderen Ausdruck verleihen? Dann suchen Sie sich ganz einfach Ihren individuellen Wunschfarbton aus der RAL-Palette aus!



Der schlanke Gabionen-Pfosten mit einer Tiefe von 120 mm wird mit unseren Gittermatten Typ Wapel schwer kombiniert.

Gabionen-Pfosten

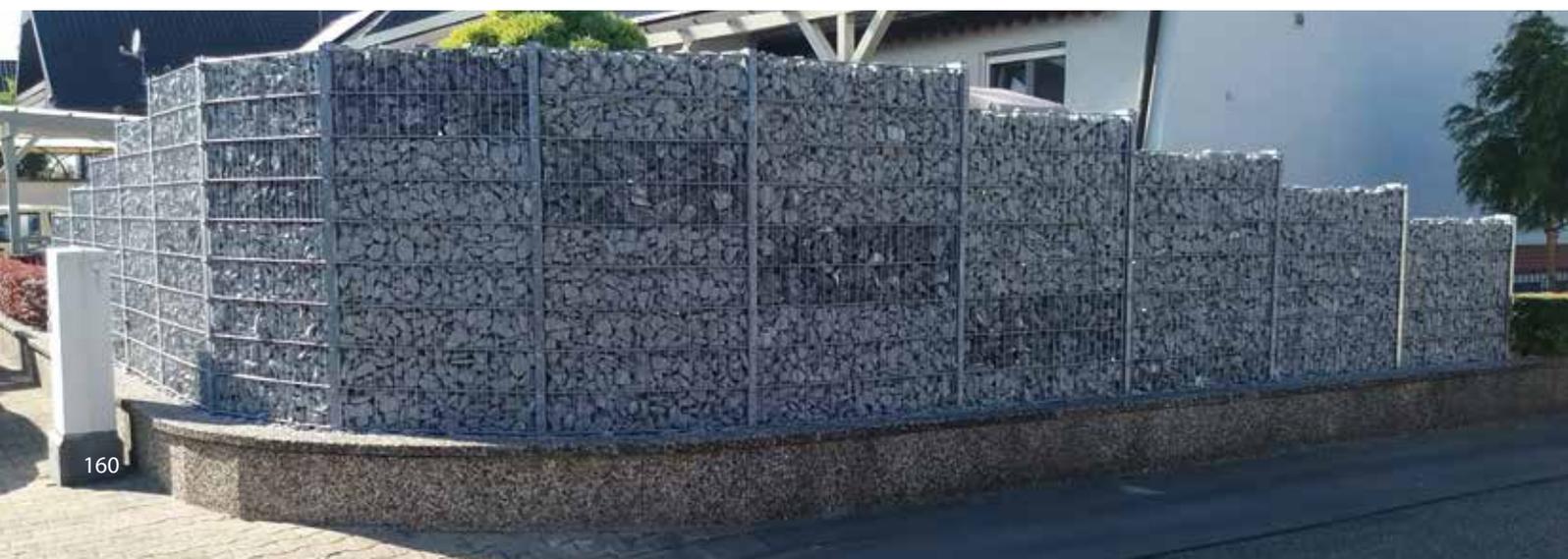
- Pfosten 120 x 40 x 3 mm, mit 2 Flachleisten 40 x 5 mm
- Lamellenstopfen aus Kunststoff
- Maximale Gabionenhöhe bis 2230 mm
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standardfarben



Abstandshalter für Gabionenpfosten	verzinkt	beschichtet
145 T mm	2,40	4,20

GABIONEN-PFOSTEN

Zaunhöhe	630 mm	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm	2030 mm	2230 mm
Pfostenlänge	1000 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm	3000 mm
Preis pro Pfosten verzinkt	54,20	58,40	65,30	72,10	82,30	89,00	95,90	102,70	108,40
Preis pro Pfosten beschichtet	57,00	63,60	70,70	78,10	88,80	96,10	103,60	111,00	118,40





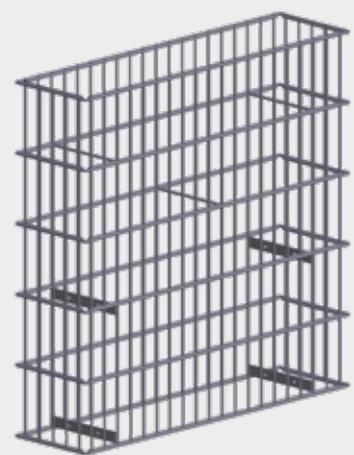
Gabionen-Körbe, feuerverzinkt in Kombination mit Holz-Elementen

GABIONEN-KÖRBE

Unsere Gabionen-Körbe kommen in fertiger Form zu Ihnen. Sie sind vielseitig einsetzbar, bieten individuelle Gestaltungsmöglichkeiten und sind einfach in der Montage.

Gabionen-Körbe

- 250 mm Tief
- Bestehend aus zwei zum „U“ gekanteten Gittern (Einfachstabmatte)
- Drahtdurchmesser waagrecht 7,6 mm, senkrecht 5,6 mm (Nennmaß: 8,0 / 6,0 mm)
- Maschenweite 50 x 200 mm
- Eingeschweißte Distanzhalter
- 4 eingeschweißte Flacheisen für die Pfostenmontage
- Oberfläche feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461
- Zubehör Seite 162



GABIONEN-KORB

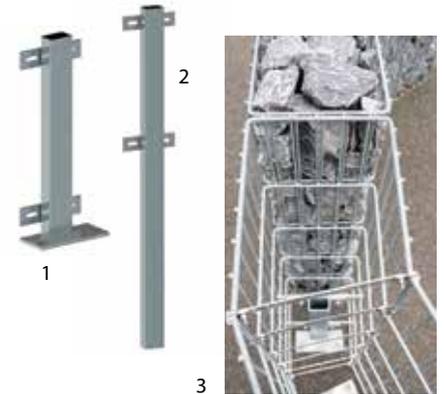
Höhe	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Feuerverzinkt						
1000 mm breit	203,00	227,00	249,00	271,00	297,00	312,00
2000 mm breit	260,00	292,00	340,00	358,00	384,00	410,00
Beschichtet						
1000 mm breit	258,00	292,00	326,00	358,00	395,00	422,00
2000 mm breit	344,00	394,00	457,00	492,00	535,00	577,00

**BODENPLATTEN UND
BODENANKER SEITE 162**

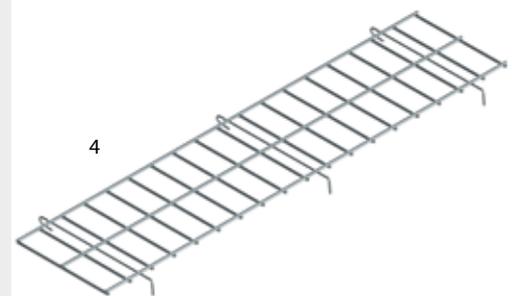


ZUBEHÖR GABIONEN-KÖRBE

Pfosten zum Aufdübeln für Gabionen-Korb	1	Preis
bestehend aus Rechteckrohr 60 x 40 x 4 mm, Länge: 453 mm mit Bodenplatten 180 x 80 x 6 mm, feuerverzinkt		39,30
Pfosten zum Einbetonieren für Gabionen-Korb	2	39,30
bestehend aus Rechteckrohr 60 x 40 x 4 mm, Länge: 1000 mm mit 2 Anschraubblechen 6 mm stark feuerverzinkt		
Gabionenkürzungsset für das individuelle Anpassen der Gabionenbreite sowie Kurvenanpassung	3	65,20
bestehend aus 11 Edelstahlblechen inkl. Schraubmaterial		
Deckelgitter für Gabionen-Körbe	4	
Maschenweite 50 x 100 mm, Draht 6 mm aus aluverzinkten Drähten		
für 1000 mm breite Gabionen-Körbe:		28,40
Deckelgitter 906 x 258 mm inkl. 3 Bügeln		
für 2000 mm breite Gabionen-Körbe:		39,30
Deckelgitter 1906 x 258 mm inkl. 5 Bügeln		



Hier finden Sie unser Datenblatt Kürzungsset



VORTEILE IM ÜBERBLICK

Zeitersparnis:

Der Korpus ist fest verschweißt inklusive Distanzhalter – keine Einzelteile

Kurvenausprägung:

Mit Hilfe des Kürzungssets ist eine nahtlose Kurvenausprägung ganz einfach möglich.

Optimale Optik:

- Die Pfosten sind innenliegend
- Abschluss mit optionalem Deckelgitter
- Nahtlose Erweiterung ohne Spaltmaß
- Verbindung mit Sichtschutzelementen mit unseren Anschraubsets (Glashalter mit M8 Schraube Seite 179, oder Anschlussleiste Seite 163)





GABIONEN-SÄULE

Die Growi®-Gabionen-Säule ist der Blickfang für Ihre Grünfläche. Ob kombiniert mit unseren Gabionen-Körben oder als Einzelement belebt die Gabionen-Säule jeden Garten. Die Säule ist 6-eckig, bei einer Schenkellänge von 150 mm und einer Maschenweite von 50 x 200 mm.

Die Gabionen-Säule wird fest verschweißt an Sie ausgeliefert und braucht nur noch mit Hilfe eines Punktfundamentes direkt im Erdreich einbetoniert zu werden.

Höhe	1400 mm	1800 mm	2200 mm
Feuerverzinkt	130,00	152,00	174,00
Feuerverzinkt und beschichtet	174,00	206,00	239,00

Deckelgitter für Gabionen-Säule
ca. 280 x 228 mm

27,00

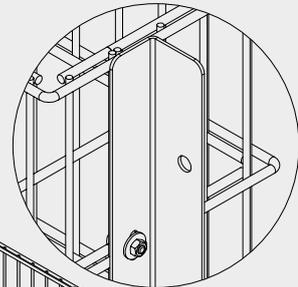


ANSCHLUSSLEISTE FÜR BLECHFÜLLUNG

Anschlusswinkel 50 x 60 x 3 mm für Gabionen-Körbe, zur Befestigung von Sichtschutzblechen, Gittermatten oder Glasscheiben (zusätzlich sind Glashalter erforderlich).

Inklusive 4 Hakenschrauben M8 x 40 mit Mutter und Unterlegscheibe.

Länge	1620 mm	1820 mm	2020 mm
Feuerverzinkt	29,60	31,80	34,00
Feuerverzinkt und beschichtet	34,00	36,30	40,90

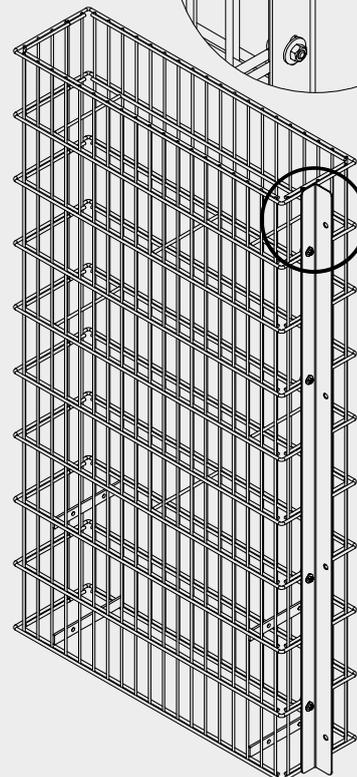


ALU-ANSCHRAUBPLATTE FÜR GABIONEN-KÖRBE



Alu-Anschraubplatten-Set für Gabionen-Körbe
für die optimale Verbindung der Gabionen-Körbe mit Sichtschutzelementen, Glaselementen...
Set besteht aus 4 x Alu-Anschraubplatte
inkl. Schraubmaterial aus Edelstahl

75,20



GABIONEN-BAUSATZ-ECKPROFIL

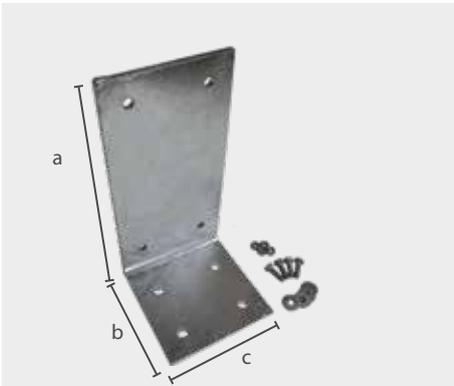


Mit dem Eckprofil bieten wir Ihnen eine elegante Lösung zur Herstellung von 90°-Ecken in Ihrer Gabionenwand. Das Profilpaar besteht jeweils aus Inneneck- und Außeneck-Profil und kann für alle Gabionentiefen eingesetzt werden.

Eck-Profilsatz	verzinkt	beschichtet
1500 mm lang	35,60	64,20
2000 mm lang	48,20	84,80
2500 mm lang	59,60	105,40
3000 mm lang	71,10	127,00



GABIONEN-BAUSATZ-BODENPLATTE



Mit der Bodenplatte haben Sie die Möglichkeit, die Gabione auf eine vorhandene Mauer oder ein Fundament aufzudübeln.

Seitenblech	Maß a	Maß b	Maß c	verzinkt
200 T mm	290 mm	148 mm	148 mm	51,60
300 T mm	290 mm	248 mm	248 mm	53,80

Hinweis: Die Bodenplatte muss sowohl seitlich am Gabionenblech (4 Flachrundscreiben M8 x 25 mit Unterlegscheiben und Muttern gehören zum Lieferumfang), als auch auf dem vorhandenen Untergrund verschraubt werden. Die Dübelschrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.

GABIONEN-BAUSATZ-ABDECKBLECH UND ENDSTÜCK

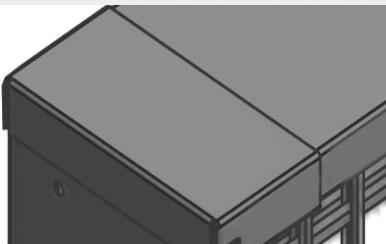


Abdeckbleche für Gabionen-Bausatz haben eine Blechlänge von 2500 mm und wahlweise eine Außentiefe von 204/304 mm.

Abdeckblech für Gabionen-Bausatz	verzinkt	beschichtet
2500 L x 204 T mm	65,30	97,30
2500 L x 304 T mm	83,60	125,90

Endstücke als seitlicher Abschluss für individuell gekürzte Gabionenabdeckbleche

Abdeckblech-Endstück für Gabionen-Bausatz	verzinkt	beschichtet
204 T mm	26,70	30,00
304 T mm	30,00	33,30



GABIONEN-BAUSATZ-ABSTANDSHALTER



Abstandshalter für Gabionen-Bausatz	verzinkt	beschichtet
200 T mm	2,40	4,20
300 T mm	2,40	4,20

Hinweis: Wir empfehlen 5 Abstandshalter pro qm!



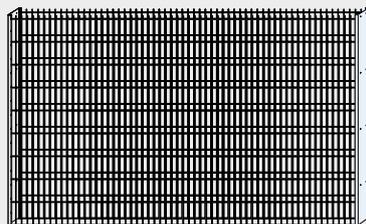
Gabionen in Kombination mit Lochblech-Elementen, anthrazit pulverbeschichtet

GABIONEN-BAUSATZ

Massiv und doch flexibel – unsere Gabionen passen in jeden Garten. Mit unserem einzigartigen Growi®-System lassen sich Einzelelemente von bis zu 2500 mm Breite gestalten. Dabei sind unsere Stützbleche Bauelement und Blickfang in einem.

- Gabionen-Seitenblech 1500 mm, geeignet für eine Gabionenhöhe bis max. 1030 mm
- Gabionen-Seitenblech 2000 mm, geeignet für eine Gabionenhöhe bis max. 1430 mm
- Gabionen-Seitenblech 2500 mm, geeignet für eine Gabionenhöhe bis max. 1830 mm
- Gabionen-Seitenblech 3000 mm, geeignet für eine Gabionenhöhe bis max. 2230 mm
- Innentiefe: 148/248 mm, Außentiefe: 200/300 mm
- Seitenblech feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben* möglich

MODELL GABIONEN BAUSATZ



Seitenbleche

Seitenblechlänge	1500 mm	1500 mm	2000 mm	2000 mm	2500 mm	2500 mm	3000 mm	3000 mm
Seitenblechtiefe	200 mm	300 mm						
Preis pro Blech verzinkt	59,00	79,10	71,90	90,80	83,80	107,30	107,30	127,50
Preis pro Blech beschichtet	114,40	119,20	123,90	133,20	136,80	160,40	147,40	189,90

Gittermatte Wapel schwer

Zaunhöhe	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm	2030 mm	2230 mm	2430 mm
Zaunbreite	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm				
Preis pro Element verzinkt	54,90	65,50	76,20	86,80	98,60	106,80	118,50	130,30	148,00
Preis pro Element beschichtet	66,70	71,50	83,20	95,00	106,80	118,50	130,30	142,10	153,90



Lochblech-Elemente, weißaluminium pulverbeschichtet



Gabionen mit Abdeckblechen in Kombination mit Glattblech-Element, anthrazit pulverbeschichtet

GLATT- UND LOCHBLECH-ELEMENTE

Growi®-Lochbleche und die zeitlose Glattblechvariante sind mehr als moderner Sichtschutz: in Kombination mit Gabionen, Toren oder Schiebetoren sind sie in Ihrem Garten ein echter Hingucker ohne etwas durchblicken zu lassen. Durch die quadratische Lochung von 10 x 10 mm erreichen Sie den nötigen Sichtschutz. Diesen liefern wir Ihnen auch als geschliffene Edelstahl-Variante, in pulverbeschichteter Ausführung und ohne Lochung als Glattblech-Element an.

Glattblech

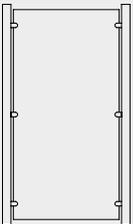
- Blechstärke 2 mm
- Glattbleche aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen K240
- Glattbleche aus verzinktem Blech mit Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben*

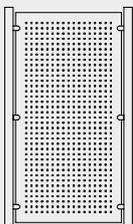
Lochblech

- Blechstärke 2 mm
- Lochung Quadrat 10 mm im Raster 50 mm
- Lochbleche aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen K240
- Lochbleche aus verzinktem Blech mit Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben*

Sichtschutzpfosten aus Stahl

- Quadratrohrpfosten 80 x 80 x 2 mm
- Pyramidenkappe für Pfosten
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben*

MODELL GLATTBLECH			
Blechhöhe	1000 mm	1800 mm	2000 mm
Blechbreite	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Blechstärke	2 mm	2 mm	2 mm
Glattblech			
Preis Edelstahl	234,00	408,00	427,00
Preis verzinkt + beschichtet	163,00	227,00	250,00
Aufpreis Schrägschnitt	27,00	27,00	27,00

MODELL LOCHBLECH			
Blechhöhe	1000 mm	1800 mm	2000 mm
Blechbreite	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Blechstärke	2 mm	2 mm	2 mm
Lochblech			
Preis Edelstahl	245,00	428,00	449,00
Preis verzinkt + beschichtet	171,00	238,00	262,00
Aufpreis Schrägschnitt	27,00	27,00	27,00

PFOSTEN	Preis
Sichtschutzpfosten aus Stahl	
80 x 80 x 1600 mm, verzinkt	156,00
80 x 80 x 1600 mm, verzinkt + beschichtet	174,00
80 x 80 x 2600 mm, verzinkt	192,00
80 x 80 x 2600 mm, verzinkt + beschichtet	214,00

	Zubehör	Preis
	Edelstahl-Blechhalter zum Anschrauben, ca. 54 x 40 mm pro Stück	34,00

* Rüstkostenzuschlag für Sonderfarbbeschichtungen nach RAL pauschal 119,00 €.



Gabionen in Kombination mit Designblech-Elementen Modell Schilf, anthrazit pulverbeschichtet



Gabionen in Kombination mit Designblech-Element Modell Schilf, steingrau pulverbeschichtet



Designblech-Element Modell Blume, anthrazit pulverbeschichtet

MODERNE BLECHELEMENTE

Growi®-Design-Blechelemente sind vielseitig verwendbar. Sie können als einzelnes Design-Element in Ihrem Garten eingesetzt werden oder auch in Kombination mit Gabionen und anderen Gartenbaustoffen. Die vielfältigen Möglichkeiten dieser Blechelemente reichen von persönlicher Farbgestaltung bis hin zur individuellen Designgestaltung. Die pulverbeschichteten Aluminiumtafeln werden mit Edelstahl-Blechaltern montiert. Dieses ermöglicht Ihnen eine einfache und zugleich stabile Fixierung. Die Blechelemente haben eine Stärke von 2 mm und haben durch die Verwendung von Aluminium ein geringes Eigengewicht. Aluminium kann nicht rosten und eignet sich allein deshalb ideal als Gestaltungselement im Garten.

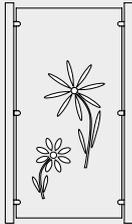
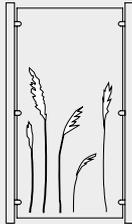
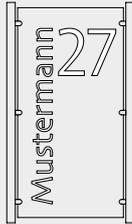
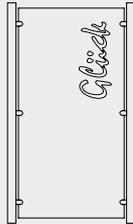
Wir bieten Ihnen mit unseren 4 Dekoren eine Auswahl an interessanten Gestaltungselementen an.

Designblech-Elemente

- Verschiedene Dekorvarianten
- Aluminiumblech 2 mm
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben*

Sichtschutzpfosten aus Stahl

- Quadratrohrpfosten 80 x 80 x 2 mm
- Pyramidenkappe
- Befestigungsschrauben aus Edelstahl
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben*

MODELLE DESIGNBLECH				Blechhöhe	1800 mm	2000 mm
Dekor  Blume  Schilf  Name und Hausnummer**  Glück				Blechbreite	1000 mm	1000 mm
				Blechstärke	2 mm	2 mm
				Preis beschichtet	315,00	344,00

PFOSTEN			Preis
Sichtschutzpfosten aus Stahl			
80 x 80 x 2600 mm, verzinkt			192,00
80 x 80 x 2600 mm, verzinkt + beschichtet			214,00

	Zubehör	Preis
	Edelstahl-Blechhalter zum Anschrauben, ca. 54 x 40 mm pro Stück	34,00

* Rüstkostenzuschlag für Sonderfarbbeschichtungen nach RAL pauschal 119,00 €.

** Rüstkosten für individuelle Programmierung 59,00 €.



Gabionen in Kombination mit Sichtschutz-Element Malaga, Seitenbleche anthrazit pulverbeschichtet, Gittermatte verzinkt



Gabionen in Kombination mit Sichtschutz-Element Malaga, Seitenbleche anthrazit pulverbeschichtet, Gittermatte verzinkt

SICHTSCHUTZ-ELEMENT MALAGA

Das Sichtschutz-Element Malaga besteht aus waagerechten Lamellen, die verzinkt und pulverbeschichtet in der Standardfarbe anthrazit geliefert werden. Wir bieten Ihnen die Elemente in den Höhen 1800 mm sowie 2000 mm und in einer Breite von 1000 mm an.

Sichtschutz-Element Malaga

- Elementtiefe: 70 mm
- Rückseite verstärkt durch Quadratrohr 25 x 25 mm
- Inklusive Montagebeschlag für Wand- oder Pfostenmontage
- Verzinkt und pulverbeschichtet nach RAL 7016 anthrazit

Sichtschutzpfosten aus Stahl

- 80 x 80 x 2 mm
- Pfostenkappe aus Kunststoff
- Verzinkt und pulverbeschichtet nach RAL 7016 anthrazit

Toranlage Malaga

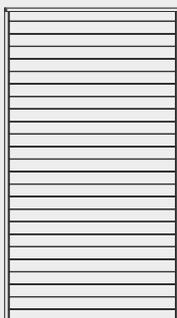
- Lamellenfüllung eingeschweißt
- Quadratrohrpfosten 100 x 100 x 2 mm
- Pfostenkappe aus Kunststoff
- Verstellbare Hängen
- Vorgerichtet für Profilzylinder
- Stoßgriff
- Verzinkt und pulverbeschichtet nach RAL 7016 anthrazit



Tor Malaga

MODELL MALAGA

Verzinkt und
anthrazit beschichtet



Sichtschutz-Element Malaga

Rahmenhöhe	1800 mm	2000 mm
Rahmenbreite	1000 mm	1000 mm
Pfostenlänge	2400 mm	2600 mm
Preis pro Element	228,00	261,00
Preis pro Pfosten	87,00	93,00

Tor Malaga

Torhöhe	1800 mm
Torbreite	1000 mm
Preis pro Tor	587,00



Kassetten-Sichtschutz-Element mit einseitiger Blechfüllung im Rahmen, mit Pfosten, anthrazit pulverbeschichtet



Kassetten-Sichtschutz-Element mit beidseitiger Blechfüllung im Rahmen, mit Pfosten, moosgrün pulverbeschichtet

DIE KASSETTEN-VARIANTE

Im Gegensatz zu den Blechzaun-Varianten erreichen Sie mit der Growl®-Kassetten-Variante eine durchgängig geschlossene, glatte Außenfläche. Sie können zwischen einer einseitigen und doppelseitigen Kassettenfüllung wählen, wobei letztere mit einer Kerndämmung zwischen den Kassettenblechen versehen wird.

Bei der einseitigen Variante werden die Kassettenbleche mit umlaufender Abkantung in das Rahmenelement geschraubt. Diese Verschraubung ist von innen sichtbar. Die zweiseitige Variante besteht aus zwei abgekanteten Blechprofilen, die wie ein Schuhkarton mit Deckel und Boden zusammengefügt werden. Dadurch ergibt sich eine einheitliche Zaunfläche, die farblich von Ihnen individuell nach RAL-Farben gestaltet werden kann.

Der Preis ergibt sich jeweils aus dem Grundrahmen und den jeweiligen ein- oder doppelseitigen Kassettenfüllungen.

Kassettenblech einseitig

- Rahmenelemente 60 x 40 x 2 mm
- Kassettenblech verzinkt 1,5 mm umlaufend abgekantet
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461 oder
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben*

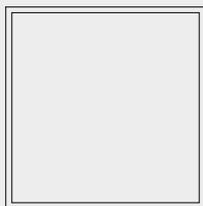
Sichtschutzpfosten aus Stahl

- Quadratrohrpfosten 80 x 80 x 2 mm
- Pyramidenkappe
- Befestigungsschrauben aus Edelstahl
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben*

Kassettenblech beidseitig

- Rahmenelemente 60 x 40 x 2 mm
- Kassettenblech verzinkt 1,5 mm umlaufend abgekantet
- Beidseitige Kasette: extra Deckel 1,5 mm auf B-Seite
- Kerndämmung aus PS30 als "Klapperschutz"
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461 oder
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben*

MODELL KASSETTE RAHMEN



Rahmen zur Aufnahme der Füllung

Rahmenhöhe	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Rahmenbreite	2000 mm					
Preis verzinkt	337,00	348,00	348,00	359,00	370,00	381,00
Preis beschichtet	435,00	457,00	489,00	511,00	544,00	566,00

BLECHFÜLLUNG

Mehrpreis je m ²	Preis
Kassette einseitig, verzinkt + beschichtet	141,00
Kassette beidseitig, verzinkt + beschichtet	261,00

PFOSTEN

Sichtschutzpfosten aus Stahl	Preis
80 x 80 x 1600 mm, verzinkt	156,00
80 x 80 x 1600 mm, verzinkt + beschichtet	174,00
80 x 80 x 2600 mm, verzinkt	192,00
80 x 80 x 2600 mm, verzinkt + beschichtet	214,00

* Rüstkostenzuschlag für Sonderfarbbeschichtungen nach RAL pauschal 119,00 €.





GLAS

Informationen	176
Klarglas ESG 8 mm	178
Klarglas ESG 8 mm satiniert	180
Klarglas ESG 8 mm sandgestrahlt	181



EGAL OB TORANLAGEN ODER
SICHTSCHUTZ-ELEMENTE -
IMMER FASZINIEREND!

Schiebe- und Drehtoranlage mit Klarglas ESG 8 mm satiniert mit durchgehender Glasleiste



Sichtschutzelement mit Klarglas ESG 8 mm satiniert mit Quadratrohrpfosten mit durchgehender Glasleiste anthrazit pulverbeschichtet



DIE HINGUCKER RUND UM DAS HAUS

Glas ist noch immer ein ungewöhnliches Material im Garten. Dabei ist es mit seinen vielfältigen Einsatzmöglichkeiten geradezu ideal für die Gartengestaltung. Als Zaun, Tor oder als Sichtschutz – Glas ist mit seiner modernen Eleganz eine ganz besondere Lösung. Ganz nach Geschmack und Aufgabe, bieten sich eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten: Klar, satiniert oder mit grafischen Motiven – alles ist möglich. Das Besondere an Glas: Selbst bei maximalem Sichtschutz bleibt die Helligkeit im abgegrenzten Bereich erhalten, vermooster Rasen an Grundstücksgrenzen oder verdunkelte Terrassen gehören damit der Vergangenheit an.

Glaselemente

- Glaselemente ESG 8 mm
- Glaselemente ESG 10 mm für Flächen > 4 m²
- Umlaufend polierte Kanten
- Lochbohrungen Ø13 mm zum Befestigen der Elemente mit Edelstahlglashaltern
- Satiniertes Glas wird mit ESG-Klarglas kombiniert und zu einem undurchsichtigen aber lichtdurchlässigen Glas verarbeitet
- Sandgestrahltes Glas entsteht durch das Sandstrahlen der ESG-Klarglas-Scheibe. Je nach Anwendung gibt es verschiedene Gestaltungsmöglichkeiten, wie die reliefartige Tiefenstrahlung oder verschieden starke Mattierungen. Eigene Dekorwünsche sind gegen Aufpreis realisierbar!

Glaspfosten aus Stahl

- Quadratrohrpfosten 80 x 80 x 2 mm
- Pyramidenkappe
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben*

RAL-Sonderfarben*

Sie wollen Ihrem Grundstück einen besonderen Ausdruck verleihen? Dann suchen Sie sich ganz einfach Ihren individuellen Wunschfarbton aus der RAL-Palette aus!

Standard-Farben



RAL 7016
Anthrazit



RAL 6005
Moosgrün



Growi® Glashalter
ca. 63 x 43 mm

* Rüstkostenzuschlag für Sonderfarbbeschichtungen nach RAL pauschal 119,00 €.



Klarglas ESG 8 mm, sandgestrahlt mit Quadratrohrpfosten anthrazit pulverbeschichtet



EDELSTAHL UND KLARGLAS – EIN PERFEKTES ZUSAMMENSPIEL

Glas ist ein vielseitig einsetzbares und zugleich komplexes Material – wir zeigen es Ihnen von seiner klarsten Seite! Die Glaselemente bestehen aus 8 bzw. 10 mm ESG-Scheiben. Als Windschutz werden die Glaselemente sicher und stabil mit Edelstahl-Glashaltern oder Glasleisten an Quadratrohrpfosten befestigt.



KLARGLAS ESG 8 MM



Klarglas ESG 8 mm

900 H x 1800 B mm
1800 H x 1800 B mm

Preis

165,00
285,00

Glaspfosten aus Stahl

80 x 80 x 1600 mm, verzinkt
80 x 80 x 1600 mm, verzinkt + beschichtet
80 x 80 x 2600 mm, verzinkt
80 x 80 x 2600 mm, verzinkt + beschichtet

156,00
174,00
192,00
214,00

Zubehör

Glashalter zum Anschrauben, ca. 63 x 43 mm, pro Stück
Durchgehende Glasleiste bis 1800 mm Höhe, pro Scheibe
Sichtschutzblech für Glashalter bis 1800 Höhe, pro Stück
(zur Abdeckung der Fuge zwischen Glas und Pfosten)
Bodenplatte für Pfosten, 150 x 150 x 10 mm, verzinkt
Bodenplatte für Pfosten, 150 x 150 x 10 mm, verzinkt + beschichtet

34,00
130,00
28,00
24,00
27,00

Mehrp reis

Schrägschnitt pro Scheibe
Glasstärke ESG 10 mm ab einer Fläche > 4 m²

72,00
auf Anfrage



Klarglas ESG 8 mm, satiniert mit Quadratrohrpfosten anthrazit pulverbeschichtet

KLARGLAS ESG 8 MM SATINIERT



Klarglas ESG 8 mm, einseitig satiniert

900 H x 1800 B mm

1800 H x 1800 B mm

Preis

314,00

586,00

Glaspfosten aus Stahl

80 x 80 x 1600 mm, verzinkt

80 x 80 x 1600 mm, verzinkt + beschichtet

80 x 80 x 2600 mm, verzinkt

80 x 80 x 2600 mm, verzinkt + beschichtet

156,00

174,00

192,00

214,00

Zubehör

Glashalter zum Anschrauben, ca. 63 x 43 mm, pro Stück

Durchgehende Glasleiste bis 1800 mm Höhe, pro Scheibe

Sichtschutzblech für Glashalter bis 1800 Höhe, pro Stück
(zur Abdeckung der Fuge zwischen Glas und Pfosten)

Bodenplatte für Pfosten, 150 x 150 x 10 mm, verzinkt

Bodenplatte für Pfosten, 150 x 150 x 10 mm, verzinkt + beschichtet

34,00

130,00

28,00

24,00

27,00

Mehrpreis

Schrägschnitt pro Scheibe

Glasstärke ESG 10 mm ab einer Fläche > 4 m²

72,00

auf Anfrage



Klarglas ESG 8 mm, sandgestrahlt mit Quadratrohrpfosten und durchgehender Glasleiste, anthrazit pulverbeschichtet

KLARGLAS ESG 8 MM SANDGESTRAHLT



Klarglas ESG 8 mm, einseitig sandgestrahlt

900 H x 1800 B mm

1800 H x 1800 B mm

Preis

464,00

940,00

Klarglas ESG 8 mm, beidseitig sandgestrahlt

900 H x 1800 B mm

1800 H x 1800 B mm

631,00

1.263,00

Glaspfosten aus Stahl

80 x 80 x 1600 mm, verzinkt

80 x 80 x 1600 mm, verzinkt + beschichtet

80 x 80 x 2600 mm, verzinkt

80 x 80 x 2600 mm, verzinkt + beschichtet

156,00

174,00

192,00

214,00

Zubehör

Glashalter zum Anschrauben, ca. 63 x 43 mm, pro Stück

Durchgehende Glasleiste bis 1800 mm Höhe, pro Scheibe

Sichtschutzblech für Glashalter bis 1800 mm Höhe, pro Stück
(zur Abdeckung der Fuge zwischen Glas und Pfosten)

Bodenplatte für Pfosten, 150 x 150 x 10 mm, verzinkt

Bodenplatte für Pfosten, 150 x 150 x 10 mm, verzinkt + beschichtet

34,00

130,00

28,00

24,00

27,00

Mehrpreis

Schrägschnitt pro Scheibe

Erarbeitung und Umsetzung Entwurf pro m²

Glasstärke ESG 10 mm ab einer Fläche > 4 m²

72,00

136,00

auf Anfrage





SCHRANKEN

Informationen	184
Modell GMS 650	186
Modell GSL 400	187
Modell GSV 650	188
Modell GSE 800	189
Zubehör	190



DIE EINFACHE FORM
FÜR KLARE GRENZEN!

Hydraulik-Schranke GSH 800 mit Drehflügelanlage



Hydraulik-Schranke GSH 800



SPERREN, BEGRENZEN & VEREINZELN

Manuell oder automatisch?

Schranken von Growi® sind ideal geeignet, um die Durchfahrt von Fahrzeugen zuverlässig zu regeln. Abhängig von der Durchfahrtsfrequenz können Sie zwischen unterschiedlichen Anlagearten wählen. Zum Beispiel sind manuelle Anlagen ideal für die langfristige Sperrung von Durchfahrtswegen geeignet.

Liegt ein hohes Verkehrsaufkommen vor - dann sorgen sie mit unseren leistungsstarken elektrischen Schrankenanlagen für einen störungsfreien Betrieb. Hochwertige Edelstahlgehäuse schützen die Mechanik dauerhaft gegen Witterungseinflüsse und Beschädigungen. Und auch an das Extra an Sicherheit denkt Growi®: Eingebaute LEDs machen Schranken auch bei schlechten Lichtverhältnissen gut sichtbar!

**KOMMUNIKATIONSSÄULEN
SEITE 234**

**ZUBEHÖR SCHRANKEN
AB SEITE 190**



Elektromechanische Schranke GSV 650



HANDSCHRANKE GMS 650

Mit dieser manuell bedienbaren Schranke erhalten Sie eine preisgünstige Möglichkeit zur Sicherung von Torwegen bis 6500 mm Breite. Sie ist ideal geeignet, um Durchfahrten für einen längeren Zeitraum für den Kfz-Verkehr zu sperren. Das feuerverzinkte Stahlchassis der gasdruckgefederten Absperrung gewährleistet Stabilität und eine lange Lebensdauer.

Manuell bedienbare Handschranke

- Sperrbreiten bis 6500 mm
- Feuerverzinktes Stahlchassis mit integriertem Profilylinderschloss und zusätzlicher Entriegelungsmöglichkeit mit Feuerwehdreikant nach DIN 3223
- Gasdruckfeder in Richtung Zu
- Aluminium-Schrankenbaum Durchmesser 90 mm weiß mit rot reflektierenden Aufklebern
- Gegengewichte zum Ausgleich des Baumgewichtes

GMS 650



Handschranke GMS 650 mit Baum

	Preis
3000 mm	1.961,00
4000 mm	1.987,00
5000 mm	2.013,00
6000 mm	2.039,00
6500 mm	2.052,00

Zubehör

Aluminium-Pendelstütze	265,00
Aufschlagpfosten zum Aufdübeln	188,00
Mehrpreis für Beschichtung des Schrankengehäuses nach RAL-Farbe	183,00
Dreikantschlüssel	9,00
Gasdruckfeder	25,00
Ersatzschrankenbaum Ø 90 x 6500 mm weiß mit rot reflektierendem Aufklebersatz	522,00



SCHRANKE GSL 400

Diese elektromechanisch angetriebene Schranke eignet sich optimal für eine regelmäßige und dauerhafte Beanspruchung. Als effiziente Geländesicherung deckt sie Sperrbreiten von bis zu 4000 mm ab, verfügt über ein wartungsarmes, zuverlässiges Getriebe und gewährleistet einen flüssigen Bewegungsablauf. Das Stahlgehäuse kann man sowohl in Orange beschichtet, als Standard-Ausführung, als RAL-Sonderfarbe oder in Edelstahl mit gebürsteter Oberfläche bestellen.

Elektromechanische Schranke

- Sperrbreiten bis 4000 mm
- Spannungsversorgung: 230 V
- Antriebsmotor: 24 V DC / 120 W / 130 Nm
- Öffnungsgeschwindigkeit: ca. 4 Sekunden
- Abmessung: ca. 1008 H x 324 B x 222 T mm
- Orange beschichtet, als Standard-Ausführung, als RAL-Sonderfarbe oder in Edelstahl mit gebürsteter Oberfläche

GSL 400



Schranke GSL 400 komplett mit Steuerung, Montageplatte, Federn und Baumaufnahme

	Preis
Orange beschichtetes Stahlgehäuse, ohne Schrankenbaum	1.728,00
Edelstahlgehäuse, ohne Schrankenbaum	3.128,00

Aluminium-Schrankenbaum weiß, 60 x 40 x 4200 mm

Komplett mit rot reflektierendem Aufklebersatz	126,00
Komplett mit rot reflektierendem Aufklebersatz und Gummikantenschutzprofil	217,00

Zubehör

Aluminium-Pendelstütze	265,00
Aufschlagpfosten zum Aufdübeln	188,00
Blinkeleuchtsatz für Schrankenbaum	404,50
Knickbaumvorrichtung für Schranke GSL 400	263,00
Mehrpriis für Beschichtung Schrankengehäuse in RAL-Farbe	685,00



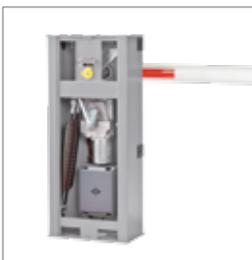
SCHRANKE GSV 650

Bei der Schranke GSV 650 handelt es sich um eine qualitativ hochwertige, elektromechanisch angetriebene Industrieschranke mit einer maximalen Sperrbreite von 6500 mm und einem besonders leistungsstarken Antriebsmotor. Sie verfügt über einen runden Schrankenbaum und ein witterungsbeständiges Gehäuse, das man als Standard-Ausführung in feuerverzinkt erhält oder gegen Aufpreis in Ihrer gewünschten Firmenfarbe.

Elektromechanische Schranke

- Sperrbreiten bis 6500 mm
- Spannungsversorgung: 230 V
- Antriebsmotor: 24 V DC / 200 W / 3000 Nm
- Öffnungsgeschwindigkeit: ca. 8,0 Sekunden
- Abmessung: ca. 1095 H x 450 B x 250 T mm
- Feuerverzinktes Stahlgehäuse oder Edelstahlgehäuse mit gebürsteter Oberfläche

GSV 650



Schranke GSV 650 komplett mit Steuerung, Montageplatte, Federn und Baumaufnahme	Preis
Feuerverzinktes Stahlgehäuse, ohne Schrankenbaum	2.432,00
Edelstahlgehäuse, ohne Schrankenbaum	4.239,00

Schrankenbaum weiß, Ø 90 x 6500 mm	
Komplett mit rot reflektierendem Aufklebersatz	508,00
Behang 600 mm hoch aus Alu/PVC, Preis je lfdm.	200,00
Maximallänge 4500 mm	

Zubehör	Preis
Aluminium-Pendelstütze	265,00
Aufschlagpfosten zum Aufdübeln	188,00
Ersatzfeder gelb	69,00
Ersatzfeder neutral	69,00
Ersatzfeder weiß	69,00
Mehrpreis für Beschichtung Schrankengehäuse in RAL-Farbe	183,00



SCHRANKE GSE 800

Geräuscharm, Leistungsstärke und Verlässlichkeit sind die Merkmale dieser elektromechanischen Schranke. Sie wurde für einen langjährigen Dauereinsatz bei hoher Bewegungsfrequenz konzipiert und ist dadurch die optimale Lösung für die Einlasskontrolle bei intensivem Fahrbetrieb. Durch ihr stabiles Gehäuse ist die für Sperrbreiten bis zu 8000 mm ausgelegte Schranke bestmöglich vor Wind und Wetter geschützt.

Elektromechanische Schranke

- Sperrbreiten bis 8000 mm
- Spannungsversorgung: 230 V
- Antriebsmotor: 24 V DC
- Öffnungsgeschwindigkeit: ca. 8,0 Sekunden je nach Baumlänge
- Abmessung: ca. 1265 H x 460 B x 260 T mm
- Gehäuse und Abdeckung grau lackiert

GSE 800



Schranke GSE 800 komplett mit Steuerung, Montageplatte, Federn und Baumaufnahme

Grau lackiertes Stahlgehäuse, Deckel und Tür in grau, ohne Schrankenbaum

Preis

3.162,00

Schrankenbaum weiß, Ø 90 mm

6500 mm, komplett mit rot reflektierendem Aufklebersatz

508,00

8500 mm, komplett mit rot reflektierendem Aufklebersatz

681,00

Behang 600 mm hoch aus Alu/PVC, Preis je lfdm.

200,00

Maximallänge 6000 mm

Zubehör

Aluminium-Pendelstütze

265,00

Aufschlagpfosten zum Aufdübeln

188,00



1



2

FUNKSYSTEME

Rollingcode-Funksystem 433,92 Mhz		1	Preis
2-Kanal Handsender			56,00
4-Kanal Handsender			59,00
Festfrequenz-Funksystem 433,92 Mhz		2	
2-Kanal Handsender			56,00
4-Kanal Handsender			59,00
Master-Slave (o. Abb)			550,00
für elektrische Schranken- und Schiebetoranlagen, zur Synchronisierung von zwei Einzelschranken oder Schiebetorflügeln			

3



4



5



LICHTSCHRANKEN

Batteriebetriebene Aufputzlichtschranke	3	217,00
Sender und Empfänger im KS-Gehäuse zur Aufputzmontage		
Lichtschranke zur Aufputzmontage Typ GLSA	4	145,00
Sender und Empfänger im KS-Gehäuse		
Laserscanner G1	5	2.003,00
zum Absichern und Öffnen von Tor- und Schrankenanlagen		
1 Paar-Aluminiumsäulen zur Aufnahme von 1 x Lichtschranken Typ GLSA (o. Abb.)		82,00
500 mm lang mit Fuß zum Aufdübeln		
1 Paar-Aluminiumsäulen zur Aufnahme von 2 x Lichtschranken Typ GLSA	6	108,00
1000 mm lang mit Fuß zum Aufdübeln		

6





SCHALTELEMENTE

Schlüsseltaster im Unterputzgehäuse/Aufputzgehäuse 1 **Preis**
 vorgerichtet für 31 mm Profilhalbzylinder mit 1,2 m Anschlusskabel **93,00**
 vorgerichtet für 31 mm Profilhalbzylinder mit 3,5 m Anschlusskabel **95,00**

Schlüsseltaster im Unterputzgehäuse/Aufputzgehäuse 2 **104,00**
 vorgerichtet für 31 mm KABA-Halbzylinder mit 1,2 m Anschlusskabel **106,00**
 vorgerichtet für 31 mm KABA-Halbzylinder mit 3,5 m Anschlusskabel

Tischtastatur (Pultgehäuse) 3 **425,00**
 zur Ansteuerung von Tor- und Schrankensystemen. Es stehen wahlweise 2 oder 4 Befehlsreihen mit je einem Schließkontakt für die Bewegungsrichtung und einem Öffnerkontakt für den Stop-Befehl zur Verfügung. (Die Beschriftung erfolgt individuell nach Kundenwunsch)

Mehrpreis **77,00**
 integrierte LEDs zur Anzeige des Schrankenzustandes



INDUKTIONSSCHLEIFENAUSWERTER

Induktionsschleifen sind die am häufigsten verwendeten Geräte zur Detektion von Fahrzeugen aller Art. Das Detektionssystem besteht jeweils aus der Induktionsschleife, die in der Fahrbahn verlegt wird und der Auswertelektronik, die die Schaltbefehle an die jeweilige Steuerung weiterleitet.

1-Kanal-Induktionsschleifenauswerter 4 **164,00**
 Versorgungsspannung 230 V AC, 97 x 37 x 68 mm mit 11-Pol-Stecksocket, automatischer Abgleich, 1 potentialfreier Relaisausgang (250 V / 2 A)

2-Kanal-Induktionsschleifenauswerter **229,00**
 Versorgungsspannung 230 V AC, 97 x 37 x 68 mm mit 11-Pol-Stecksocket, automatischer Abgleich, 2 potentialfreie Relaisausgänge (250 V / 2 A)



FERTIGINDUKTIONSSCHLEIFE

Fertiginduktionsschleife zur Verlegung unter Pflaster 5 **139,00**
 6 m Umfang, 10 m Zuleitung **145,00**
 8 m Umfang, 10 m Zuleitung **151,00**
 10 m Umfang, 10 m Zuleitung **162,00**
 15 m Umfang, 10 m Zuleitung **170,00**
 20 m Umfang, 10 m Zuleitung





DREHKREUZANLAGEN

Informationen	194
Manuelles Drehkreuz	196
Elektrisches Drehkreuz	197



Elektrische Mehrfach-Drehkreuzanlage, grün pulverbeschichtet



IHR RUNDUM-SICHERHEITSPAKET

Überall da, wo Zugang kontrolliert und gesichert werden muss, sind Drehkreuzanlagen verlässliche Lösungen. Die Steuerung des Personenflusses kann dabei sehr unterschiedlich gestaltet werden: Von der einfachen Vereinzelung von Personen bis hin zur automatisierten Zugangskontrolle für autorisiertes Personal. Mit zusätzlichen Funktionselementen kann so jede Sicherheitsstufe verlässlich erreicht werden.

Konsequent anpassungsfähig sind Drehkreuzanlagen auch in ihrer Funktionalität:

- Single- und Mehrfachanlagen
- Elektrische Drehkreuzanlagen
- Frei programmierbare Steuerung
- Überdachung
- Beleuchtung

Durch unsere unterschiedlichen Designvarianten und Farben lassen sich Drehkreuze hervorragend auch in optisch anspruchsvolle Umgebungen integrieren.

RAL-Sonderfarben

Suchen Sie sich ganz einfach Ihren individuellen Firmenfarbton aus der RAL-Palette aus!

Standard-Farben



RAL 6005
Moosgrün



RAL 7016
Anthrazit



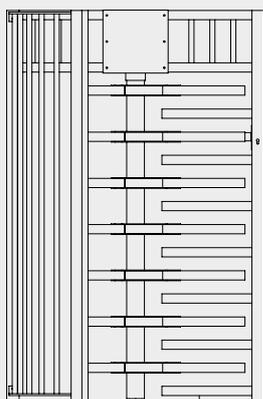
Manuelle Drehkreuzanlage, anthrazit pulverbeschichtet

MANUELLE DREHKREUZANLAGE

Unsere robusten manuellen Drehkreuzanlagen sind in drei Standardvarianten erhältlich. Sowohl in der halbhohen als auch der schwer zu übersteigenden hohen Ausführung halten sie den hohen Anforderungen an die mechanische Belastbarkeit jederzeit stand. Eine stabile Bodenverankerung läßt eine Überpflasterung problemlos zu und sorgt für einen sicheren Stand. Auf Wunsch ist eine Kunststoffbeschichtung in allen RAL-Farben sowie der Einbau einer einseitigen Sperrfunktion möglich.

MANUELLE DREHKREUZANLAGE

	Preis
Drehkreuzanlage 1200 mm hoch feuerverzinkt, Durchgangsbreite: 640 mm Kreuzelement 120°-Teilung, komplett mit Sperrelement und Personenelement, beidseitig frei drehbar, mit Rohrprofilschloss vorge richtet für Profilzylinder	2.424,00
Mehrpreis für Sperrfunktion in eine Richtung	760,00
Mehrpreis für KS-Pulverbeschichtung im Standard-RAL-Farbtone	212,00
Drehkreuzanlage 2100 mm hoch feuerverzinkt, Durchgangsbreite: 640 mm Kreuzelement 120°-Teilung, komplett mit Sperrelement und Personenelement, beidseitig frei drehbar, mit Rohrprofilschloss vorge richtet für Profilzylinder	4.955,00
Mehrpreis für Sperrfunktion in eine Richtung	760,00
Mehrpreis für KS-Pulverbeschichtung im Standard-RAL-Farbtone	293,00
Drehkreuzanlage 2100 mm hoch feuerverzinkt, Durchgangsbreite: 1500 mm 851Kreuzelement 120°-Teilung, komplett mit Sperrelement und Personenelement, beidseitig frei drehbar, mit Rohrprofilschloss vorge richtet für Profilzylinder	5.851,00
Mehrpreis für Sperrfunktion in eine Richtung	760,00
Mehrpreis für KS-Pulverbeschichtung im Standard-RAL-Farbtone	367,00





Elektrische Drehkreuzanlage, weiß pulverbeschichtet

ELEKTRISCHE DREHKREUZANLAGE

Abmessungen: Durchgangsbreite: ca. 750 mm

Durchgangshöhe: ca. 2160 mm

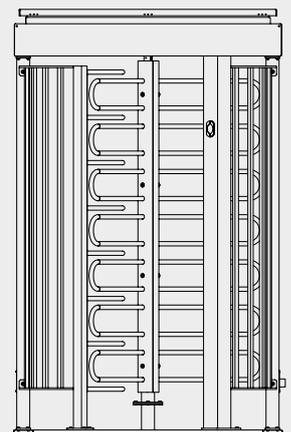
Unterrahmen/Oberrahmen: Aus stabilen Hohlprofilen, mit Anschluss für Absperrelement und Personenleitelement. Vorgerichtet für Einbau auf ein bauseitiges Betonfundament. Standardbeschichtung in RAL-Farbtönen.

Kreuzelement: Drehkreuzsäule aus Stahlrohr 114 mm Durchmesser, oben und unten kugelgelagert, mit 3 Stck. angeschraubten Drehrechen-elementen bestückt, mit angeschweißten Bügelrohren 3/4" Durchmesser, haarnadelförmig gebogen in 120 Grad untereinander an der Drehkreuzsäule befestigt.

Funktion: Das Drehkreuz ist in 2 Richtungen frei begehbar, zusätzlich elektrisch verriegelbar, die Gegenrichtung wird jeweils durch eine elektromechanische Rücklaufsperre blockiert. Zusätzlich verhindert ein elektromotorischer Antrieb das Auftouren des Kreuzelementes und sorgt nach ca. 30° Drehbewegung für ein selbsttätiges Einrasten und Verriegeln in der Endstellung.

Steuerung: Das Drehkreuz wird mit einer frei programmierbaren Steuerung ausgestattet. Versorgungsspannung -24VAC, maximale Stromaufnahmen 90VA, Arbeitstemperatur -25 bis +50°C

ELEKTRISCHE DREHKREUZANLAGE



Elektrische Drehkreuzanlage

Grundmodul komplett mit Steuerung und Antrieb

Preis
10.618,00

Mehrpreis

Drehkreuzdach als einschalige Blechkonstruktion

2.064,00

Beschichtung der Drehkreuzanlage in einer Sonderfarbe

719,00

Kreuzelement aus Edelstahl

2.038,00

LED-Drehkreuzbeleuchtung

546,00

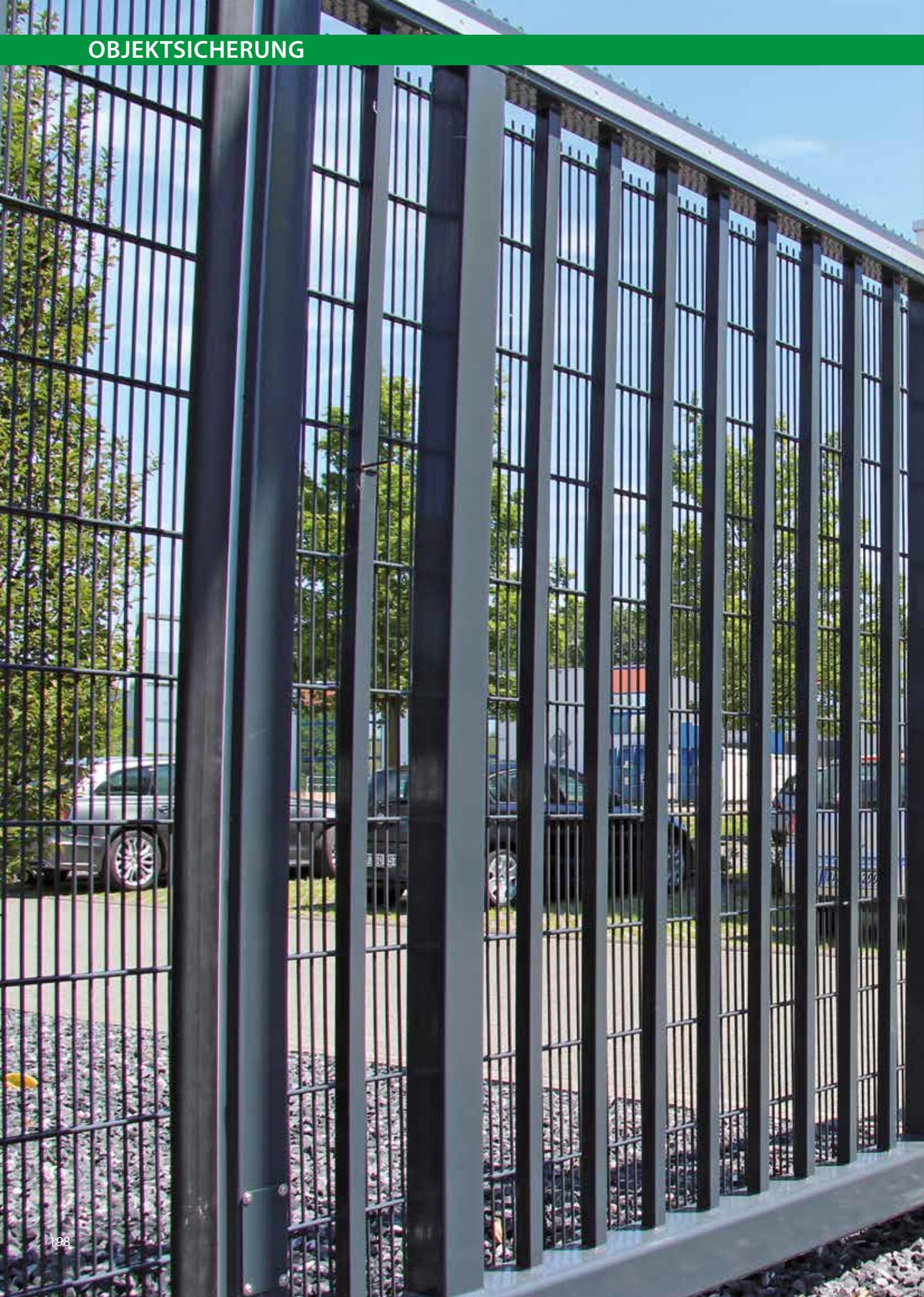
Pfostenausschnitt nach Kundenangabe

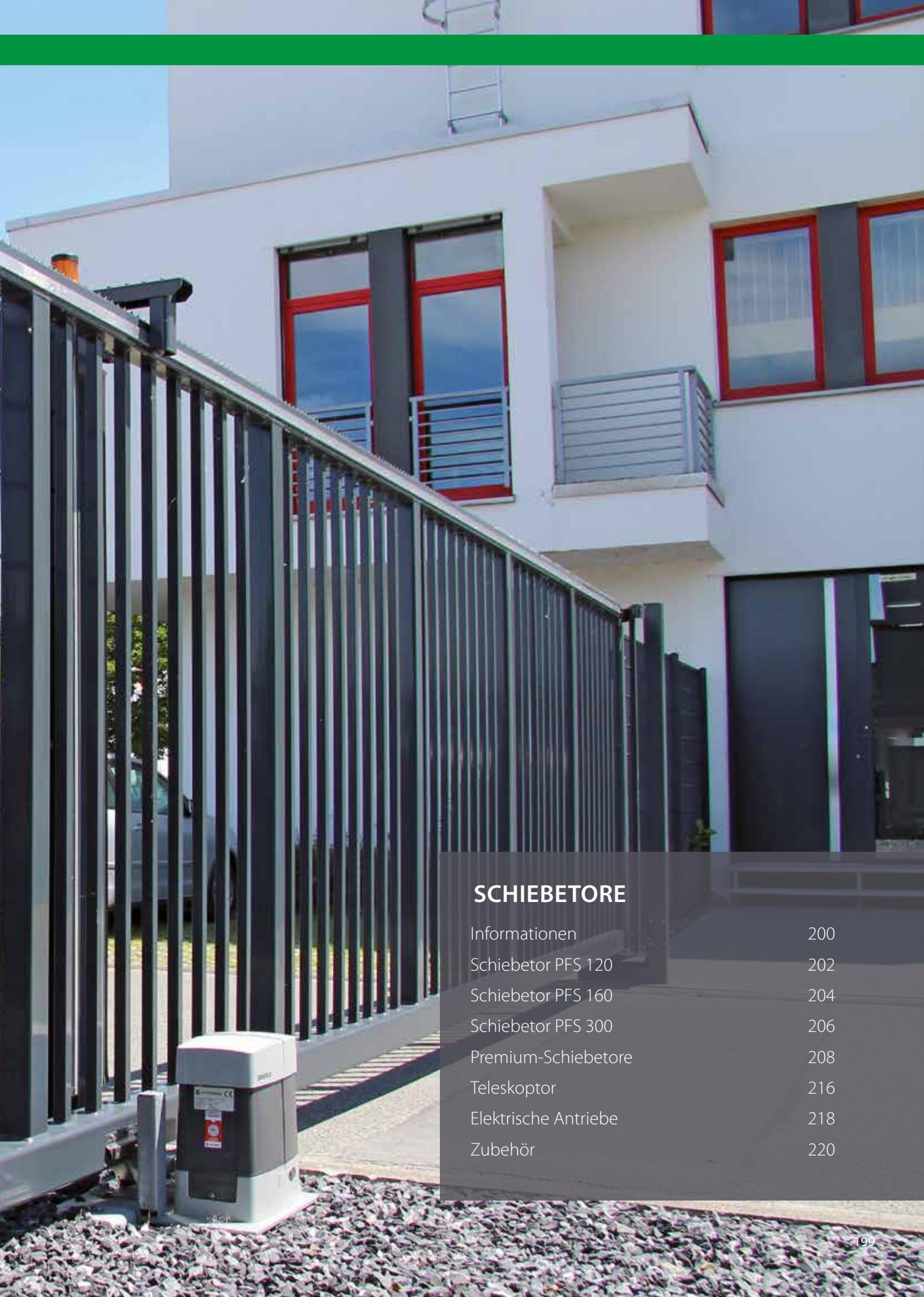
60,00

(für Sprechanlage oder ähnliche Vorrichtungen)

Durchgangsbreite 1000 mm

1.237,00





SCHIEBETORE

Informationen	200
Schiebetor PFS 120	202
Schiebetor PFS 160	204
Schiebetor PFS 300	206
Premium-Schiebetore	208
Teleskoptor	216
Elektrische Antriebe	218
Zubehör	220



Gegenläufiges Schiebetor PFS 300 mit Stabfüllung, blau pulverbeschichtet



Schiebetor PFS 160 mit Stabfüllung, rot pulverbeschichtet



INDIVIDUELLER SCHUTZ FÜR SIE

Für Growi® ist der Bau von Toren Maßarbeit - schließlich geht es um den Schutz Ihres Unternehmens. Um diese Aufgabe perfekt erfüllen zu können, haben wir ein großes Angebot an unterschiedlichen Schiebetoren, Breiten oder Antriebsarten. Wir legen Wert auf durchdachte und individuelle Lösungen, die Ihren Wunsch nach Sicherheit und Zuverlässigkeit optimal erfüllen.

Höchste Widerstandsfähigkeit selbst bei extremen Wetterverhältnissen und höchster Beanspruchung ist für Growi® selbstverständlich.

In Sachen Haltbarkeit gehen wir keine Kompromisse ein: Auch unsere größten Tore werden feuerverzinkt.

RAL-Sonderfarben

Sie wollen Ihrem Grundstück einen besonderen Ausdruck verleihen? Dann suchen Sie sich ganz einfach Ihren individuellen Wunschfarbton aus der RAL-Palette aus!

**Sonderfarben in RAL oder
in DB-Tönen auf Anfrage**



Standard-Farben



RAL 6005
Moosgrün



RAL 7016
Anthrazit

PRAKTISCH FÜR JEDEN BEDARF

Unser freitragendes Schiebetor PFS 120 ist die ideale Lösung zum Schutz von Durchfahrten mit einer Breite von bis zu 6000 mm. Die Tore werden präzise nach Ihren Anforderungen hergestellt und bieten dadurch einen passgenauen und verlässlichen Objektschutz. Die Torflügel sind wahlweise mit Stabfüllung oder Gittermattenfüllung erhältlich und gewährleisten in Verbindung mit farbiger Pulverbeschichtung nicht nur die Absicherung Ihres Geländes, sondern werten es auch optisch auf. Durch die Verwendung hochwertiger Materialien und Feuerverzinkung steht einem langjährigen und wartungsarmen Einsatz nichts im Wege.

Bestandteile Schiebetor PFS 120 ohne Antrieb

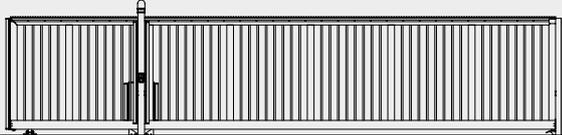
- Torflügel wahlweise mit Stabfüllung oder Gittermattenfüllung
- Laufwerk mit Fundamentenrahmen zum Aufdübeln
- Seitenführungspfosten, Einlaufpfosten und Rücklaufpfosten
- Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet
- Komplett funktionsbereit auf Fundamentenrahmen montiert
- Montage- und Befestigungsmaterial
- **Mehrpreis für Parallelogrammbauweise + 10 %**
- **Preis für Fangbremse PFS 120: 2.715,00 €**
- **Preis für Zackenleiste lfdm. 15,20 €**

Aufbau des Tores

- Laufrollenprofil: 120 x 120 x 8 mm
- Obergurt und Friesstäbe: 80 x 80 x 3 mm
- Füllung: 30 x 30 x 2 mm oder mit Doppelstab-Gittermatte zum gleichen Preis
- **Optional mit Sonderfüllung siehe Seite 208**
- Einlaufportal: 2 Pfosten 100 x 100 mm
- Führungspfosten: 120 x 120 x 3 mm

Wichtige Planungsinformationen

- Gesamtlänge des Torflügels = Lichte Breite x 1,4 m
- Gesamtbreite der Anlage = Lichte Breite x 2,4 m + 0,6 m

SCHIEBETOR PFS 120									
Feuerverzinkt									
Höhe	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	
Lichte Breite									
3000 mm	4.007,00	4.083,00	4.138,00	4.203,00	4.247,00	4.301,00	4.355,00	4.377,00	
3500 mm	4.345,00	4.421,00	4.486,00	4.551,00	4.606,00	4.671,00	4.726,00	4.780,00	
4000 mm	4.671,00	4.737,00	5.357,00	4.889,00	4.954,00	5.020,00	5.074,00	5.139,00	
4500 mm	5.009,00	5.096,00	5.172,00	5.259,00	5.325,00	5.412,00	5.488,00	5.542,00	
5000 mm	5.346,00	5.466,00	5.521,00	5.608,00	5.695,00	5.771,00	5.847,00	5.924,00	
5500 mm	5.673,00	5.782,00	5.880,00	5.989,00	6.076,00	6.163,00	6.250,00	6.337,00	
6000 mm	6.076,00	6.120,00	6.228,00	6.337,00	6.425,00	6.523,00	6.621,00	6.708,00	
Beschichtet									
Höhe	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	
Lichte Breite									
3000 mm	4.323,00	4.453,00	4.573,00	4.693,00	4.802,00	4.911,00	5.466,00	5.586,00	
3500 mm	4.704,00	4.845,00	4.998,00	5.129,00	5.248,00	5.379,00	6.011,00	6.185,00	
4000 mm	5.074,00	5.238,00	5.934,00	5.532,00	5.695,00	5.836,00	6.544,00	6.751,00	
4500 mm	5.466,00	5.651,00	5.815,00	5.989,00	6.163,00	6.327,00	7.143,00	7.350,00	
5000 mm	5.847,00	6.076,00	6.228,00	6.425,00	6.599,00	6.784,00	7.688,00	7.927,00	
5500 mm	6.599,00	6.893,00	7.165,00	7.459,00	7.731,00	7.993,00	8.276,00	8.537,00	
6000 mm	7.078,00	7.328,00	7.633,00	7.949,00	8.221,00	8.526,00	8.809,00	9.114,00	



Schiebetor PFS 120, Antriebseinheit Typ GSA 2000, anthrazit pulverbeschichtet



Schiebetor PFS 120, Antriebseinheit Typ GSA 2000, anthrazit pulverbeschichtet

PRAKTISCH FÜR JEDEN BEDARF

Unser freitragendes Schiebetor PFS 160 ist die ideale Lösung zum Schutz von Durchfahrten mit einer Breite von bis zu 10000 mm. Die Tore werden präzise nach Ihren Anforderungen hergestellt und bieten dadurch einen passgenauen und verlässlichen Objektschutz. Die Torflügel sind wahlweise mit Stabfüllung oder Gittermattenfüllung erhältlich und gewährleisten in Verbindung mit farbiger Pulverbeschichtung nicht nur die Absicherung Ihres Geländes, sondern werfen es auch optisch auf. Durch die Verwendung hochwertiger Materialien und Feuerverzinkung steht einem langjährigen und wartungsarmen Einsatz nichts im Wege.

Bestandteile Schiebetor PFS 160 ohne Antrieb

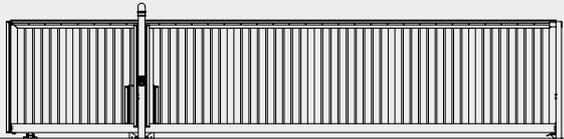
- Torflügel wahlweise mit Stabfüllung oder Gittermattenfüllung
- Laufwerk mit Fundamentenrahmen zum Aufdübeln
- Seitenführungspfosten, Einlaufpfosten und Rücklaufpfosten
- Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet
- Komplett funktionsbereit auf Fundamentenrahmen montiert
- Montage- und Befestigungsmaterial
- **Mehrpreis für Parallelogrammbauweise + 10 %**
- **Preis für Fangbremse PFS 160: 2.927,00 €**
- **Preis für Zackenleiste lfdm. 15,20 €**

Aufbau des Tores

- Laufrollenprofil: 160 x 160 x 8 mm
- Obergurt und Friesstäbe: 100 x 100 x 3 mm
- Füllung: 30 x 30 x 2 mm oder mit Doppelstab-Gittermatte zum gleichen Preis
- **Optional mit Sonderfüllung siehe Seite 208**
- Einlaufportal: 2 Pfosten 100 x 100 mm
- Führungspfosten: 120 x 120 x 3 mm

Wichtige Planungsinformationen

- Gesamtlänge des Torflügels = Lichte Breite x 1,4 m
- Gesamtbreite der Anlage = Lichte Breite x 2,4 m + 0,6 m
- Ab 8500 mm Durchfahrtsbreite wird ein zusätzlicher Rollenbock eingesetzt.

SCHIEBETOR PFS 160									
Feuerverzinkt									
Höhe		1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm
Lichte Breite									
6500 mm		6.817,00	6.936,00	7.067,00	7.187,00	7.307,00	7.426,00	7.557,00	7.677,00
7000 mm		7.187,00	7.307,00	7.426,00	7.677,00	7.797,00	7.927,00	7.927,00	8.047,00
7500 mm		7.677,00	7.797,00	7.927,00	8.047,00	8.167,00	8.287,00	8.406,00	8.526,00
8000 mm		7.927,00	8.167,00	8.287,00	8.406,00	8.537,00	8.657,00	8.777,00	8.897,00
8500 mm		8.406,00	8.526,00	8.657,00	8.777,00	9.016,00	9.136,00	9.256,00	9.376,00
9000 mm		9.877,00	9.996,00	10.236,00	10.367,00	10.541,00	10.726,00	10.846,00	11.096,00
9500 mm		10.236,00	10.421,00	10.726,00	10.846,00	11.096,00	11.216,00	11.456,00	11.575,00
10000 mm		10.606,00	10.846,00	11.096,00	11.336,00	11.456,00	11.695,00	11.946,00	12.185,00
Beschichtet									
Höhe		1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm
Lichte Breite									
6500 mm		7.916,00	8.254,00	8.603,00	8.929,00	9.267,00	9.604,00	10.443,00	10.835,00
7000 mm		8.374,00	8.722,00	9.071,00	9.550,00	9.898,00	10.269,00	11.042,00	11.445,00
7500 mm		8.918,00	9.299,00	9.681,00	10.051,00	10.421,00	10.781,00	11.750,00	12.164,00
8000 mm		9.256,00	9.779,00	10.160,00	10.661,00	11.064,00	11.325,00	12.338,00	12.773,00
8500 mm		9.822,00	10.236,00	10.639,00	11.053,00	11.575,00	11.978,00	13.046,00	13.503,00
9000 mm		11.369,00	11.793,00	12.338,00	12.762,00	13.253,00	13.732,00	14.842,00	15.463,00
9500 mm		11.815,00	12.338,00	12.948,00	13.383,00	13.960,00	14.385,00	15.681,00	16.193,00
10000 mm		12.272,00	12.850,00	13.438,00	14.004,00	14.461,00	15.039,00	16.400,00	17.042,00



Schiebetor PFS 160, Antriebseinheit Typ GSA 2000, anthrazit pulverbeschichtet



Schiebetor PFS 160, Antriebseinheit GSA 2000, anthrazit pulverbeschichtet

GRÖßE ÖFFNUNGEN – KEIN PROBLEM

Mit dem Schiebetor PFS 300 lassen sich auch größte Einfahrten zuverlässig sichern. Durch die robuste Konstruktionsweise und den stabilen Aufbau können mit diesem Tor Öffnungen von bis zu 20000 mm Breite verschlossen werden.

Bestandteile Schiebetor PFS 300 ohne Antrieb

- Torflügel mit Stabfüllung
- Laufwerk mit Fundamentenrahmen zum Aufdübeln
- Seitenführungspfosten, Einlaufpfosten und Rücklaufpfosten
- Einsteckschloss für Profilylinder vorgerichtet
- Komplett funktionsbereit auf Fundamentenrahmen montiert
- Montage- und Befestigungsmaterial
- **Mehrpreis für Parallelogrammbauweise + 10 %**
- **Preis für Fangbremse PFS 300: 3.031,00 €**
- **Preis für Zackenleiste lfdm. 15,20 €**

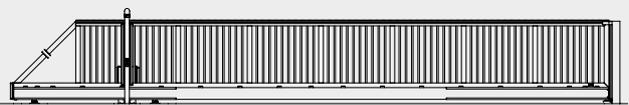
Aufbau des Tores

- Laufrollenprofil: 160 x 160 x 8 mm, verschraubt mit Aufbau bestehend aus Ober- und Untergurt und Friesstäben: 120 x 120 x 3 mm bis 200 x 160 x 5 mm (Durchfahrtsbreiten abhängig)
- Füllung: 40 x 40 x 2 mm
- Einlaufportal: 2 Pfosten 100 x 100 mm
- Führungspfosten: 120 x 120 x 3 mm

SCHIEBETOR

PFS 300

Feuerverzinkt



Höhe	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm
Lichte Breite								
8500 mm	9.746,00	9.877,00	10.116,00	10.236,00	10.486,00	10.606,00	10.726,00	10.966,00
9000 mm	14.254,00	14.505,00	14.864,00	15.115,00	15.365,00	15.605,00	15.844,00	16.095,00
9500 mm	14.864,00	15.115,00	15.485,00	15.725,00	15.975,00	16.215,00	16.454,00	16.824,00
10000 mm	15.365,00	15.725,00	15.975,00	16.334,00	16.574,00	16.824,00	17.064,00	17.304,00
10500 mm	15.975,00	16.334,00	16.694,00	16.944,00	17.304,00	17.554,00	17.924,00	18.164,00
11000 mm	17.805,00	18.044,00	18.414,00	18.774,00	19.133,00	19.384,00	19.743,00	19.983,00
11500 mm	18.414,00	18.774,00	19.013,00	19.384,00	19.743,00	20.124,00	20.364,00	20.723,00
12000 mm	18.894,00	19.264,00	19.623,00	19.983,00	20.364,00	20.603,00	20.974,00	21.333,00
13000 mm	19.384,00	19.743,00	20.244,00	20.603,00	20.974,00	21.104,00	22.182,00	22.433,00
14000 mm	20.484,00	20.974,00	21.453,00	21.823,00	22.182,00	22.269,00	23.413,00	23.652,00
15000 mm	22.302,00	22.803,00	23.413,00	23.892,00	24.262,00	24.382,00	25.602,00	25.972,00
16000 mm	23.533,00	24.012,00	24.502,00	25.123,00	25.602,00	25.798,00	26.941,00	27.181,00
17000 mm	24.622,00	25.242,00	25.732,00	26.331,00	26.941,00	27.083,00	28.531,00	28.891,00
18000 mm	33.051,00	33.900,00	34.749,00	35.490,00	36.339,00	36.579,00	38.648,00	39.258,00
19000 mm	34.499,00	35.359,00	36.209,00	33.290,00	37.929,00	38.648,00	39.497,00	40.238,00
20000 mm	35.849,00	36.699,00	37.559,00	38.528,00	39.258,00	40.238,00	41.087,00	41.817,00

Beschichtet

Höhe	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm
Lichte Breite								
8500 mm	11.173,00	11.575,00	12.098,00	12.501,00	13.046,00	13.438,00	14.505,00	15.082,00
9000 mm	15.757,00	16.313,00	16.977,00	17.511,00	18.066,00	18.610,00	19.841,00	20.462,00
9500 mm	16.454,00	17.020,00	17.707,00	18.262,00	18.839,00	19.384,00	20.690,00	21.442,00
10000 mm	17.031,00	17.728,00	18.316,00	19.002,00	19.580,00	20.168,00	21.518,00	22.161,00
10500 mm	17.728,00	18.436,00	19.144,00	19.743,00	20.462,00	21.061,00	22.596,00	23.260,00
11000 mm	19.645,00	20.244,00	20.984,00	21.703,00	22.444,00	23.054,00	24.643,00	25.319,00
11500 mm	20.342,00	21.082,00	21.703,00	22.465,00	23.195,00	23.957,00	25.482,00	26.299,00
12000 mm	20.897,00	21.671,00	22.433,00	23.195,00	23.968,00	24.600,00	26.310,00	27.148,00
13000 mm	22.019,00	22.912,00	23.914,00	24.807,00	25.711,00	27.192,00	27.965,00	27.192,00
14000 mm	23.315,00	24.371,00	25.417,00	26.353,00	27.279,00	28.814,00	29.631,00	28.814,00
15000 mm	25.330,00	26.440,00	27.649,00	28.749,00	29.718,00	31.417,00	32.266,00	31.417,00
16000 mm	26.767,00	27.900,00	29.032,00	30.295,00	31.417,00	33.290,00	34.063,00	33.290,00
17000 mm	28.063,00	29.359,00	30.535,00	31.820,00	33.138,00	35.043,00	36.089,00	35.043,00
18000 mm	36.688,00	38.267,00	39.846,00	41.305,00	42.884,00	45.313,00	46.652,00	45.313,00
19000 mm	38.343,00	39.966,00	41.577,00	39.432,00	44.834,00	46.325,00	47.948,00	49.451,00
20000 mm	39.889,00	41.556,00	43.211,00	44.997,00	46.532,00	48.297,00	49.974,00	51.520,00



Schiebetor PFS 300 mit Antriebseinheit GSA 2000, verzinkt



Schiebetor PFS 300, gegenläufig mit Antriebseinheit GSA 2000, blau pulverbeschichtet

Wichtige Planungsinformationen

Gesamtlänge des Torflügels = Lichte Breite x 1,4 m

Gesamtbreite der Anlage = Lichte Breite x 2,4 m + 0,6 m

Ab 16.000 mm Durchfahrtsbreite wird ein 2. Laufwerk für die Querstabilität eingesetzt



WÜNSCHE WERDEN WAHR

Wir fertigen Ihnen Ihr Wunschtor. Wählen Sie aus einer Vielzahl von Torfüllungen Ihren Favoriten aus. Auch bei der farblichen Gestaltung stehen Ihnen alle Möglichkeiten zur Verfügung. Gerne stehen wir Ihnen bei der kompletten Planung zur Seite.



INDIVIDUELLE SCHIEBETORFÜLLUNG

Auf Basis unseres Schiebetores bieten wir Ihnen drei verschiedene Preisgruppen an. So können Sie sich Ihr Traum-Schiebetor zusammen stellen. Auf Wunsch sind weitere Sonderanfertigungen möglich.

Sicherheit hat bei Growi® immer ein individuelles Gesicht. Aus diesem Grund sind unsere Schiebetoranlagen in Ausstattung, Aufbau und Aussehen immer genau das, was Ihren Anforderungen entspricht. Und so gleicht kein Tor dem anderen: Besonders groß, exakt auf Maß, mit einem charakteristischen Design oder oft auch ganz solider Standard. Wir bieten Ihnen eine individuelle Kombination aus Sicherheit und Eleganz.

Unabhängig von der Größe muss jedes Tor leicht zu bewegen sein. So bietet Growi® mit unterschiedlichen Antrieben zuverlässige Torsysteme. Abgestimmt auf Größe, Gewicht und die tägliche Beanspruchung sind unsere Produkte auch für starke Belastung optimal ausgelegt.

RAL-Sonderfarben

Sie wollen Ihrem Grundstück einen besonderen Ausdruck verleihen? Dann suchen Sie sich ganz einfach Ihren individuellen Wunschfarbton aus der RAL-Palette aus!

Sonderfarben in RAL oder in DB-Tönen auf Anfrage

Standard-Farben*



RAL 6005
Moosgrün



RAL 7016
Anthrazit

Preisgruppe A



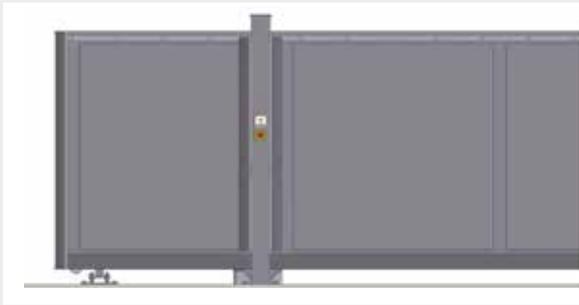
Schiebetor mit einseitiger Lochblechfüllung



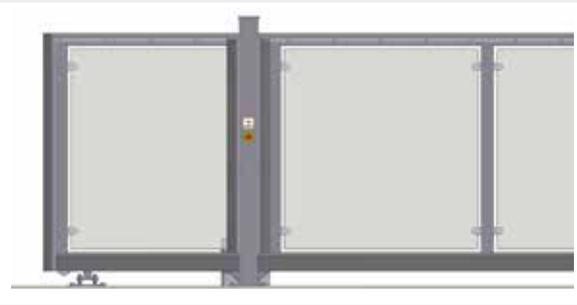
Schiebetor mit einseitiger Glattblechfüllung



Schiebetor mit einseitiger Glattblechfüllung



Schiebetor mit Glattblechfüllung einseitig
Schiebetor mit Lochblechfüllung einseitig



Schiebetor mit Glasfüllung mit Glashaltern
Schiebetor mit Holzfüllung einseitig

Beschichtet

Höhe	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm
Lichte Breite								
3000 mm	5.532,00	5.793,00	6.032,00	6.283,00	6.512,00	6.740,00	7.416,00	7.666,00
4000 mm	6.501,00	6.817,00	7.677,00	7.448,00	7.764,00	8.080,00	8.951,00	9.321,00
5000 mm	7.470,00	7.906,00	8.265,00	8.668,00	9.049,00	9.441,00	10.541,00	10.987,00
6000 mm	8.918,00	9.397,00	9.964,00	10.519,00	11.042,00	11.586,00	12.120,00	12.675,00
7000 mm	10.410,00	11.042,00	11.673,00	12.447,00	13.078,00	13.743,00	14.799,00	15.496,00
8000 mm	11.499,00	12.349,00	13.057,00	13.895,00	14.614,00	15.213,00	16.541,00	17.315,00
9000 mm	13.819,00	14.614,00	15.518,00	16.324,00	17.173,00	18.022,00	19.514,00	20.494,00
10000 mm	14.930,00	15.910,00	16.912,00	17.892,00	18.752,00	19.743,00	17.903,00	22.574,00

Hinweis: Zusätzlich bieten wir in dieser Preisgruppe Torrahmen vorgerichtet für bauseitige Torfüllung an.

NATÜRLICH KÖNNEN WIR IHNEN ZUM INDIVIDUELLEN TOR AUCH EINE PASSENDE ZAUNANLAGE ANBIETEN. SPRECHEN SIE UNS AN!



Schiebetor mit einseitiger Glattblechfüllung

Preisgruppe B



Schiebetor mit Klarglas ESG 8 mm satiniert mit Glasleiste montiert



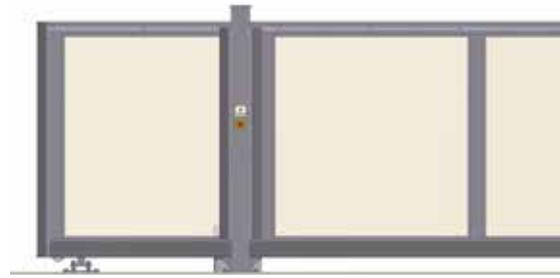
Schiebetor mit Edelstahlgewebe



Schiebetor mit beidseitiger Glattblechfüllung



Schiebetor mit Glattblechfüllung beidseitig
 Schiebetor mit Lochblechfüllung beidseitig
 Schiebetor mit Edelstahlfüllung oder Designblech



Schiebetor mit Glasfüllung mit Glasleiste
 Schiebetor mit Streckgitterfüllung

Beschichtet

Höhe	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm
Lichte Breite								
3000 mm	6.087,00	6.457,00	6.817,00	7.165,00	7.514,00	7.851,00	8.635,00	8.995,00
4000 mm	7.241,00	7.710,00	8.711,00	8.635,00	9.103,00	9.561,00	10.574,00	11.096,00
5000 mm	8.396,00	9.016,00	9.561,00	10.149,00	10.715,00	11.292,00	12.577,00	13.209,00
6000 mm	10.029,00	10.737,00	11.510,00	12.294,00	13.046,00	13.808,00	14.570,00	15.333,00
7000 mm	11.706,00	12.599,00	13.492,00	14.516,00	15.409,00	16.334,00	17.652,00	18.600,00
8000 mm	12.980,00	14.124,00	15.561,00	16.258,00	17.282,00	18.175,00	19.797,00	20.876,00
9000 mm	15.485,00	16.607,00	17.848,00	18.992,00	20.168,00	21.355,00	23.173,00	24.491,00
10000 mm	16.781,00	18.131,00	19.503,00	20.854,00	22.084,00	23.446,00	25.580,00	27.007,00

NATÜRLICH KÖNNEN WIR IHNEN ZUM INDIVIDUELLEN TOR AUCH EINE PASSENDE ZAUNANLAGE ANBIETEN. SPRECHEN SIE UNS AN!



Schiebetor mit Streckmetallfüllung

Preisgruppe C



Schiebetor mit Lamellenfüllung



Schiebetor mit Kassettenblechfüllung und waagerechter beidseitiger Sicke



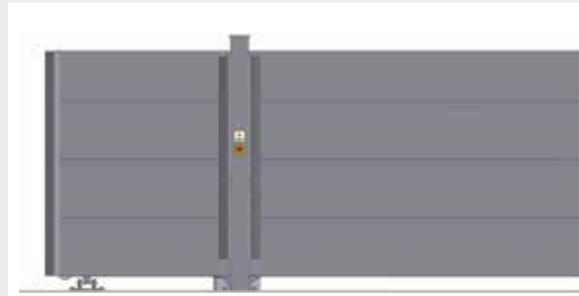
Schiebetor mit Kassettenblechfüllung und waagerechter beidseitiger Sicke



Schiebetor mit Lamellenfüllung

Beschichtet

Höhe	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm
Lichte Breite								
3000 mm	7.034,00	7.590,00	8.123,00	8.668,00	9.201,00	9.724,00	10.704,00	11.249,00
4000 mm	8.494,00	9.212,00	10.465,00	10.639,00	11.358,00	12.055,00	13.329,00	14.102,00
5000 mm	9.964,00	10.889,00	11.750,00	12.654,00	13.536,00	14.418,00	16.019,00	16.966,00
6000 mm	11.902,00	12.991,00	14.146,00	15.300,00	16.422,00	17.565,00	18.698,00	19.841,00
7000 mm	13.895,00	15.224,00	16.563,00	18.022,00	19.351,00	20.712,00	22.465,00	23.859,00
8000 mm	15.485,00	17.129,00	18.632,00	20.266,00	21.790,00	23.173,00	25.308,00	26.876,00
9000 mm	18.306,00	19.983,00	21.790,00	23.489,00	25.242,00	26.985,00	29.370,00	31.243,00
10000 mm	20.081,00	21.888,00	23.881,00	25.852,00	27.714,00	29.696,00	32.463,00	34.521,00



Schiebetor mit Kassettenblechfüllung mit waagerechter Sicke

Achtung: maximale Blechbreite 6000 mm

Ab 6000 mm Durchfahrtsbreite bekommen die Bleche einen sichtbaren, senkrechten Stoß in der Mitte

NATÜRLICH KÖNNEN WIR IHNEN ZUM INDIVIDUELLEN TOR AUCH EINE PASSENDE ZAUNANLAGE ANBIETEN. SPRECHEN SIE UNS AN!



Schiebetor mit Kassettenblechfüllung und waagerechter beidseitiger Sicke

DIE LÖSUNG, WENN ES ENG WIRD

Überall dort, wo im Bereich von Ein- und Ausfahrten ein nur eingeschränkter Rücklaufraum zur Verfügung steht, ist das Teleskoptor von Growi® die ideale Lösung. Mit dieser aus drei Torflügeln bestehenden Anlage kann im Rückfahrbereich gegenüber einem Schiebetor mit fester Breite eine Platzersparnis von nahezu 50 % erreicht werden.

Bestandteile Teleskoptor ohne Antrieb

- Torflügel wahlweise mit Stab- oder Gittermattenfüllung
- Laufwerk mit Fundamentenrahmen zum Aufdübeln
- Seitenführungspfosten, Einlaufpfosten und Rücklaufpfosten
- Einsteckschloss für Profilylinder vorgerichtet
- Komplett funktionsbereit auf Fundamentenrahmen montiert
- Montage- und Befestigungsmaterial
- **Preis für Zackenleiste lfdm. 15,20 €**

Aufbau des Tores

- Laufrollenprofil: 160 x 160 x 8 mm
- Ober- und Untergurt: 120 x 120 x 3 mm bis 280 x 120 x 6 mm (Durchfahrtsbreiten abhängig)
- Füllung: 30 x 30 x 2 mm
- Einlaufportal: 2 Pfosten 100 x 100 mm
- Führungspfosten: 120 x 120 x 3 mm

Sonderfarben in RAL oder in DB-Tönen auf Anfrage

TELESKOPTOR

Feuerverzinkt

Höhe	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm
Lichte Breite							
6000 mm	21.115,00	21.489,00	21.862,00	22.247,00	22.620,00	23.006,00	23.378,00
7000 mm	21.675,00	22.072,00	22.457,00	22.830,00	23.215,00	23.600,00	23.974,00
8000 mm	22.247,00	22.655,00	23.040,00	23.425,00	23.810,00	24.195,00	24.580,00
9000 mm	24.522,00	24.977,00	25.350,00	25.723,00	26.096,00	26.470,00	26.843,00
10000 mm	26.808,00	27.286,00	27.660,00	28.022,00	28.383,00	28.745,00	29.106,00
11000 mm	29.083,00	29.608,00	29.958,00	30.319,00	30.669,00	31.020,00	31.369,00
12000 mm	31.369,00	31.918,00	32.268,00	32.606,00	32.956,00	33.294,00	33.644,00
13000 mm	-	-	-	34.904,00	35.242,00	35.568,00	35.907,00
14000 mm	-	-	-	37.202,00	37.529,00	37.843,00	38.170,00
15000 mm	-	-	-	39.500,00	39.815,00	40.130,00	40.433,00
16000 mm	-	-	-	41.798,00	42.101,00	42.405,00	42.708,00
17000 mm	-	-	-	44.084,00	44.388,00	44.679,00	44.971,00
18000 mm	-	-	-	46.382,00	46.674,00	46.954,00	47.234,00
19000 mm	-	-	-	48.681,00	48.961,00	49.229,00	49.509,00
20000 mm	-	-	-	50.979,00	51.236,00	51.504,00	51.772,00

Beschichtet

Höhe	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm
Lichte Breite							
6000 mm	23.131,00	223.841,00	24.550,00	25.271,00	25.980,00	27.317,00	28.081,00
7000 mm	24.027,00	24.816,00	25.592,00	26.358,00	27.135,00	28.630,00	29.461,00
8000 mm	24.934,00	25.791,00	26.623,00	27.456,00	28.289,00	29.944,00	30.851,00
9000 mm	27.546,00	28.504,00	29.382,00	30.258,00	31.136,00	32.937,00	33.898,00
10000 mm	30.168,00	31.206,00	32.139,00	33.060,00	33.983,00	35.930,00	36.945,00
11000 mm	32.778,00	33.920,00	35.404,00	35.862,00	36.828,00	38.924,00	39.992,00
12000 mm	35.401,00	36.621,00	37.643,00	38.653,00	39.675,00	41.917,00	43.051,00
13000 mm	-	-	-	41.455,00	42.522,00	44.911,00	46.098,00
14000 mm	-	-	-	44.257,00	45.367,00	47.903,00	49.145,00
15000 mm	-	-	-	47.059,00	48.214,00	50.909,00	52.192,00
16000 mm	-	-	-	49.861,00	51.060,00	53.902,00	55.251,00
17000 mm	-	-	-	52.651,00	53.907,00	56.895,00	58.298,00
18000 mm	-	-	-	55.453,00	56.753,00	59.889,00	61.345,00
19000 mm	-	-	-	58.255,00	59.599,00	62.882,00	64.403,00
20000 mm	-	-	-	61.057,00	62.434,00	65.875,00	67.450,00



Teleskoptor verzinkt mit Antrieb GSA 2000 in geöffneter und geschlossener Position



Wichtige Planungsinformationen

Gesamtlänge der einzelnen Torflügel = Lichte Durchfahrtsbreite x 0,7 + 0,6 m

Gesamtlänge der Anlage = Lichte Durchfahrtsbreite x 1,7 + 1,1 m

Die Gesamtanlage besteht aus jeweils 3 Torflügeln



Schiebetor mit Antrieb GSA 2000

ELEKTRISCHE ANTRIEBE

Beim Antriebssystem Basic handelt es sich um eine kompakte, preiswerte Antriebslösung für die private und industrielle Nutzung. In der Grundausführung ohne Sicherheitseinrichtung kann der Antrieb in der sogenannten „Totmannfunktion“ betrieben werden. Ergänzt durch die zugehörige Sicherheitseinrichtung bietet der Basic-Antrieb allen Komfort eines Automatikantriebes mit Fernsteuerung, Funk und automatischem Zulauf.

Der Schiebetorantrieb GSA 2000 ist für alle freitragenden Schiebetore verwendbar. Der Getriebemotor mit Notentriegelung ist von der Steuerung getrennt und in eine Edelstahlsäule mit abschließbarer Fronttür integriert. Mit Hilfe der „Totmann-Steuerung“ bewegt sich das Tor nur solange, wie der Schlüsselschalter oder Taster betätigt wird. Ergänzt durch die zugehörige Sicherheitseinrichtung entsteht eine Antriebseinheit mit allem Komfort wie Fernsteuerung, Funk und automatischem Zulauf. Die Steuerung ist jeweils separat im KS-Gehäuse untergebracht.

ELEKTRISCHE ANTRIEBE

Antrieb Basic Typ GSA 1000

- Motor GSA 1000: 230 V / 480 W / 3,5 A
- Drehmoment: 55 Nm
- Betriebstemperatur: -20° - +70°
- Maximale Breite: 7500 mm
- Maximales Torgewicht: 2000 kg
- Maximale Betätigungszahl: **30 Torbewegungen pro Tag**
- Gewicht: 17 kg
- Abmessung: 395 H x 316 B x 245 T mm

Antrieb Typ GSA 2000

- Motor GSA 2000: 400 V / 750 W / 2,5 A
- Drehmoment: 80 Nm
- Betriebstemperatur: -20° - +70°
- Maximales Torgewicht: 2000 kg
- Maximale Betätigungszahl: **150 Torbewegungen pro Tag**
- Gewicht: 34 kg
- Abmessung: 430 H x 320 B x 190 T mm

BASIC-ANTRIEB GSA 1000



Antriebseinheit „Basic“ für Schiebetore bis 7500 mm bestehend aus Antriebsmotor GSA 1000 mit abschließbarer Notentriegelung, Zahnriemen 25/32 ATL 10 als Antriebsselement im Unterholm des Tores integriert, Schiebetorsteuerung integriert im Antriebsgehäuse, vorbereitet für Lichtschranke, Funk, automatischer Zulauf, usw., 1 Schlüsselschalter AUF/ZU, berührungslose Magnetendschalter, komplett werkseitig vormontiert.

Antriebseinheit „Basic“ für PFS 120/160

7500 mm Durchfahrtsbreite, Zahnriemen 25/32 ATL 10

Preis
2.548,00

Sicherheitspaket „Basic“

4 Sicherheitskontaktleisten, 1 Übertragungssystem mit Auswertelektronik, 1 Lichtschranke 1-Weg

1.524,00

ANTRIEB GSA 2000



Antrieb Totmann bestehend aus Antriebsmotor GSA 2000, Edelstahlsäule 440 x 300 x 950 mm mit Fronttür, PZ vorbereitet, Oberfläche: gebürstet K 200, Zahnriemen 25/32 ATL 10 verdeckt im Laufwerk montiert, 2 Schlüsselschalter, 1 Not-Aus-Schalter, 1 Halt-Taster, Wendeschützsteuerung in Gehäuse, berührungslose Magnetendschalter.

Antrieb Totmann für Schiebetore

Bis 6000 mm Durchfahrtsbreite, Zahnriemen 25 ATL 10
Bis 8500 mm Durchfahrtsbreite, Zahnriemen 32 ATL 10
Bis 13000 mm Durchfahrtsbreite, Zahnriemen 32 ATL 10
Bis 18000 mm Durchfahrtsbreite

Preis
4.237,00
4.346,00
4.520,00
4.672,00

Antrieb Totmann für Teleskoptor

Bis 10000 mm Durchfahrtsbreite
Bis 20000 mm Durchfahrtsbreite

4.847,00
5.173,00

SICHERHEITSEINRICHTUNGEN GSA 2000



Ausstattung mit Sicherheitseinrichtungen und Automatiksteuerung bestehend aus Growi®-Torsteuerung GSA 150, mit serienmäßig ausgestattetem Frequenzumrichter, komplett mit programmierbarem automatischem Zulauf, vorbereitet für: Funk/Induktionsschleifen/Uhr, Sicherheitskontaktleisten zur Sicherung der Quetschstellen, Signalübertragungssystem, verdeckt im Laufwerk eingebaut, Lichtschranken 1-Weg und Rundumleuchte.

Mehrprijs Ausstattung mit Sicherheitseinrichtungen und Automatiksteuerung - Schiebetore

Torgröße bis **13000 x 2400 mm**, GSA 150, 6 Sicherheitskontaktleisten,
1 Lichtschranke 1-Weg, Rundumleuchte

Preis
2.747,00

Torgröße bis **18000 x 2400 mm**, GSA 150, 10 Sicherheitskontaktleisten,
1 Lichtschranke 1-Weg, Frequenzumrichter 2200 W, Rundumleuchte

4.629,00

Mehrprijs Ausstattung mit Sicherheitseinrichtungen und Automatiksteuerung - Teleskoptor

Teleskoptor bis **10000 x 2400 mm**, GSA 150, 10 Sicherheitskontaktleisten,
2 Lichtschranken 1-Weg, Frequenzumrichter 2200 W, Rundumleuchte

3.405,00

Teleskoptor bis **20000 x 2400 mm**, GSA 150, 10 Sicherheitskontaktleisten,
2 Lichtschranken 1-Weg, Frequenzumrichter 2200 W, Rundumleuchte

5.514,00





SCHALTELEMENTE

Schlüsseltaster im Unterputzgehäuse/Aufputzgehäuse	1	Preis
vorgefertigt für 31 mm Profilhalbzylinder mit 1,2 m Anschlusskabel		93,00
vorgefertigt für 31 mm Profilhalbzylinder mit 3,5 m Anschlusskabel		95,00
Schlüsseltaster im Unterputzgehäuse/Aufputzgehäuse	2	104,00
vorgefertigt für 31 mm KABA-Halbzyylinder mit 1,2 m Anschlusskabel		106,00
vorgefertigt für 31 mm KABA-Halbzyylinder mit 3,5 m Anschlusskabel		
Not-Aus-Schlagtaster im Unterputzgehäuse/Aufputzgehäuse	3	76,00
im Unterputzgehäuse		
Halt-Taster im Unterputzgehäuse/Aufputzgehäuse	4	76,00
im Unterputzgehäuse		
LED-Blinkeuchte	5	76,00
230 V		
Tischtastatur (Pultgehäuse)	6	425,00
zur Ansteuerung von Tor- und Schrankensystemen. Es stehen wahlweise 2 oder 4 Befehlsreihen mit je einem Schließkontakt für die Bewegungsrichtung und einem Öffnerkontakt für den Stop-Befehl zur Verfügung. (Die Beschriftung erfolgt individuell nach Kundenwunsch)		
Mehrpreis		77,00
integrierte LEDs zur Anzeige des Torzustandes		

INDUKTIONSSCHLEIFENAUSWERTER

Induktionsimpulsgeber sind die am häufigsten verwendeten Geräte zur Detektion von Fahrzeugen aller Art. Das Detektionssystem besteht jeweils aus der Induktionsschleife, die in der Fahrbahn verlegt wird und der Auswertelektronik, die die Schaltbefehle an die jeweilige Steuerung weiterleitet.

1-Kanal-Induktionsschleifenauswerter	7	164,00
Versorgungsspannung 230 V AC, 97 x 37 x 68 mm mit 11-Pol-Stecksocket, automatischer Abgleich, 1 potentialfreier Relaisausgang (250 V / 2 A)		
2-Kanal-Induktionsschleifenauswerter		229,00
Versorgungsspannung 230 V AC, 97 x 37 x 68 mm mit 11-Pol-Stecksocket, automatischer Abgleich, 2 potentialfreie Relaisausgänge (250 V / 2 A)		

FERTIGINDUKTIONSSCHLEIFE

Fertiginduktionsschleife zur Verlegung unter Pflaster	8	
6 m Umfang, 10 m Zuleitung		139,00
8 m Umfang, 10 m Zuleitung		145,00
10 m Umfang, 10 m Zuleitung		151,00
15 m Umfang, 10 m Zuleitung		162,00
20 m Umfang, 10 m Zuleitung		170,00



FUNKSYSTEME

Rollingcode-Funksystem 433,92 Mhz 1 Preis
2-Kanal Handsender 56,00
4-Kanal Handsender 59,00

Festfrequenz-Funksystem 433,92 Mhz 2
2-Kanal Handsender 56,00
4-Kanal Handsender 59,00

Funkempfänger für Schiebetorsteuerung 3 108,00
Molexsteckverbindung 1- oder 2-Kanal
für Steuerung GDS 2000

Externer Funkempfänger 2-Kanal mit 2 Relaisausgängen 4 126,00
zur Steuerung von Fremdanlagen
wie z.B. Alarmanlagen, Garagentore, Beleuchtung etc.
im KS-Gehäuse mit Klemmleiste

Zusätzliche Externe Antenne zur Verbesserung der Reichweite 5 52,00
zum Anschrauben mit 5 m Antennenkabel

LICHTSCHRANKEN

Batteriebetriebene Aufputzlichtschranke 6 217,00
Sender und Empfänger im KS-Gehäuse zur
Aufputzmontage

Schwenkbare Aufputzlichtschranke Typ GPL 7 145,00
Sender und Empfänger im KS-Gehäuse zur
Aufputzmontage mit 24 V AC/DC und LEDs zur
Ausrichtung und Justierung des Lichtstrahls

Lichtschranke zur Aufputzmontage Typ GLSA 8 145,00
Sender und Empfänger im KS-Gehäuse

Laserscanner G1 9 2.003,00
zum Absichern und Öffnen von
Tor- und Schrankenanlagen

1 Paar-Aluminiumsäulen zur Aufnahme von 1 x Lichtschranken Typ GLSA (o. Abb.) 82,00
500 mm lang mit Fuß zum Aufdübeln

1 Paar-Aluminiumsäulen zur Aufnahme von 2 x Lichtschranken Typ GLSA 10 108,00
1000 mm lang mit Fuß zum Aufdübeln

1



GSM-Modul

Manuelle Ausgangskontrolle durch kostenlosen Telefonanruf.
 Bis zu 5 Administratoren für Systemkonfiguration durch SMS-Nachrichten, Annahme von SMS-Eingangsalarm, Ausgangskontrolle durch SMS und kostenlosen Telefonanruf.
 Datenbankkapazität für interne Nutzer: bis zu 2000 Nutzer für Ausgangskontrolle durch kostenlosen Telefonanruf.
 Beschränkung der Ausgangssteuerung für Nutzer entsprechend der festgelegten Wochentage und Uhrzeit.
 3 Eingänge mit individualisierbarem Alarmtext für Benachrichtigung über den Zustand des Tors oder eine eventuelle Blockade.

1 Preis
620,00



2

CODEWAHLTASTATUR GCTX

Die komplette Codeschlosselektronik mit bis zu zwei potentialfreien Relaisausgängen befindet sich in der Tastatur. Die Abmessungen sind 80 x 80 x 15 mm in der Aufputzversion. Die Einbautiefe der Einbauversion beträgt 11 mm, die Aufbauhöhe ist 2 mm, bei Außenmaßen von 80 x 80 mm. Der Ausschnitt zum Einbau beträgt 76 x 76 mm.

2 293,00

Die Tastatur wird in vandalismusgeschützter Ausführung geliefert. Der Anwendungsbereich liegt da, wo eine Trennung von Tastatur und Auswertelektronik aus Sicherheitsgründen nicht nötig ist. Die Tastaturen sind wetterbeständig und für den Außeneinsatz geeignet. Folgende Funktionen sind möglich:

Bis zu fünf verschiedene Codes arbeiten auf einem Relais. Wahlweise als 1 Std. Schließer, oder 1 Std. Wechsler. Zwei verschiedene Codes arbeiten auf zwei Relais (Schließer), für besondere Anwendungsfälle sind auf Kundenwunsch Sonderfunktionen möglich. Die Versorgungsspannung beträgt 12 - 24 DC oder 12 V/AC und die Relaisausgänge schalten maximal bis 1 A 24 V AC/DC.



3



TRANSPONDERSYSTEME

Transponderset GRFI 90, 24 V

1 x Decoder / 1 x Leser / 4 x RFI-Key

3 261,00

Transponderset GRFI 1000

1 x Decoder / 1 x Leser / 4 x RFI-Key

4 805,00

Zubehör

Handterminal zur einfachen Programmierung 303,00
 Zusätzlicher Transponderleser 80 x 80 mm 239,00
 Zusätzlicher Transponderleser PG 21 228,00
 Zusätzlicher Transponderleser Rund 50 mm 185,00
 RFI-Card 15,00
 RFI-Key 19,00



4



5

MASTIFF-LIGHT-SCHLÜSSELSAFE

Inklusive Edelstahl – Putzblende mit Staubschutzscheibe

Maximale Länge Schlüssel: 65 mm,
 Durchmesser: 38 mm/Länge: 135 mm

5 228,00



VIDEO-TÜRSPRECHANLAGEN

L-IS-5700 IP **1** Preis **359,00**
 7" LCD-Bildschirm (1024 x 600 px), Touchscreen-Bedienung, bidirektionale Sprechverbindung, Übertragung via Netzwerk-IP

L-IS-5701 Zweidraht **2** **402,00**
 7" LCD-Bildschirm (800 x 480 px), Übertragung über 2-Draht-Verbindung, Spannungsversorgung über 2-Draht-Switch, Mikrofon und Lautsprecher

L-TS-5700 Zweidraht / IP **3** **359,00**
 Türsprechanlagenmodul, 2 Megapixel-Fisheye-Kamera (1,95 mm), IR-Beleuchtung für Nachtsicht, Türklingel, Mikrofon, Lautsprecher, Kontakt für Türöffner, Wetter-/Vandalismusschutz (IP55/IK07)
 Optisch ansprechende Frontplatte aus eloxiertem Aluminium

L-TS-5710 Zweidraht / IP **4** **326,00**
 Türsprechanlagenmodul, Kombinierbar mit anderen Modulen, 2 Megapixel-Fisheye-Kamera (1,95 mm), Gegenlichtkompensation, Kamera, Mikrofon, Lautsprecher, Wetter-/Vandalismusschutz (IP65/IK07)

L-TA-5701 **5** **72,00**
 IP-Türsprechanlagenmodul, kaskadierbar, 1 Klingeltaste, Wetter-/Vandalismusschutz (IP65/IK07)

L-BM-5700 **6** **42,80**
 Aluminium-Blindmodul, halbe Modulhöhe

L-KY-5700 **7** **174,00**
 Türsprechanlagenmodul, numerische Tastatur, Wetter-/Vandalismusschutz (IP65/IK07)

L-FP-5700 **8** **256,00**
 Türsprechanlagenmodul, Fingerabdrucksensor, Wetter-/Vandalismusschutz (IP65/IK07)

L-RA-5701-UP **9** **86,00**
 Einbaurahmen für Türsprechanlage, Unterputz für Einzelmodul L-TS-5700



VIDEO-TÜRSPRECHANLAGEN

L-RA-5702 1 Preis
115,00
Einbaurahmen für Türsprechanlage,
Unterputz für 2 Module,
Blende L-BL-5702 wird zusätzlich benötigt

L-BL-5702 2 115,00
Einbaublende für Türsprechanlage,
für 2 Module

L-SW-5601 3 256,00
6-fach-Switch für LunalP Videocom,
bis zu 6 anschließbare Geräte,
Übertragung von Daten und Spannungsversorgung,
Zweidraht

T-NT 2500-H 4 34,00
Universelles Netzteil - 24 V DC - 2,5 A,
für Hutschienenmontage
LED-Anzeige bei Spannungsversorgung,
Sicherung gegen Kurzschluss und Überlast

**KAMERA ZUR
KENNZEICHENERKENNUNG** auf Anfrage
Diese Kamera ist eine kompakte 2-Megapixel-
Netzwerkamera (IP), ausgelegt mit Technik und
Funktionen zur Kennzeichenerkennung im Bereich
3-8 m vor der Kamera. Weiter Details Seite 237.

UNSER SICHERHEITS-PAKET FÜR IHR EINFAMILIENHAUS:

Mit diesem Paket und der App behalten Sie Ihre Haustür immer im Blick und können sie fernbedient öffnen und schließen.

FUNKTIONEN

- 2 MP Fisheye Kamera 160°
- Aluminiumgehäuse
- Unterstützt mehrere Innenmonitore
- Interner Sprechverkehr
- Audio- und Videonachrichten
- Gruppenruf-Funktion
- Smartphone-App
- Fernbedientes Öffnen
- Auf- und Unterputzmontage (IP55)
- Alternative Kameras verwendbar



DAS SET BESTEHT AUS:

- L-TS-5700 Zweidraht / IP
- L-IS-5701 Zweidraht
- L-RA-5701-UP
- L-SW-5601
- T-NT 2500-H

Set-Preis:
1.066,00



GANZ EINFACH:

- App installieren
- QR-Code scannen
- Smartphone anrufen





LIFTGATE

Informationen 228

Komponenten & Antriebe 230





TORANLAGEN FÜR WENIG RAUM

Hoch hinaus geht es mit dem Liftgate von Großwinkelmann. Das innovative Torkonzept erfüllt nahezu alle Anforderungen, die an eine Toranlage gestellt werden. Das Liftgate ist formschön, schnell, platzsparend und vor allem sicher. Die individuellen Gestaltungsmöglichkeiten lassen das Liftgate zur Visitenkarte eines jeden modernen Industriebetriebes werden.

Durch die Öffnungszeiten von ca. 6 Sekunden kann es zur Fahrzeugvereinzelung eingesetzt werden. Durch die stabile Konstruktion des Torflügels ist ein Maximum an mechanischer Sicherheit gegeben.

Das Sicherheitskonzept:

Die Toranlage bietet höchstmögliche Sicherheit für Fahrzeuge und Personen. Mittels Lichtschranken, Sicherheitskontaktleisten und Induktionsschleifen wird eine Kollision von Personen oder Fahrzeugen mit dem Tor verhindert. Ein mehrfach redundantes Sicherheitskonzept, bestehend aus Zahnriemen und mechanischen Bremsen, verhindert das Abstürzen des Torkörpers. Auch die Mitfahrt von Personen wird durch eine elektronische Abfrage verhindert.

Standard-Farben*



RAL 6005
Moosgrün



RAL 7016
Anthrazit

DAS Growi®-LIFTGATE

Durch die individuellen Gestaltungsmöglichkeiten findet das Growi®-Liftgate auf jedem Gelände Platz. Auch unebene Flächen stellen kein Hindernis dar, da Anpassungen an das Gefälle durch asymmetrische Montage für einen lückenlosen Abschluss des Untergurtes sorgen.

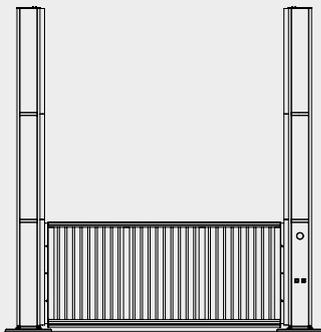
Hubsäulen

- 2 Führungssäulen als Schweißkonstruktion aus Quadratrohrprofilen mit Füllung aus Edelstahlkassetten und Revisionstüren mit Profilylinder-Schloss auf der Innenseite
- 2 Zahnriemenhubeinheiten mit Antriebs- und Spannachsen sowie mechanischem Not-Bremssystem
- Maße der Pfosten: 500 B x 600 T x 7.000 H mm
- Quadratrohre: 60 x 60 x 3 mm
- Feuerverzinkung aller Stahlteile gemäß DIN EN ISO 1461

Aluminium-Torflügel

- Ober- und Untergurt 90 x 130 x 3 mm
- Friesstäbe 130 x 90 x 3 mm
- Füllstäbe 50 x 25 x 2 mm
- Alle Elemente des Torflügels sind verdeckt mit Edelstahlschrauben verschraubt

HUBSÄULEN



Hubsäulen für Growi®-Liftgate, bestehend aus:

2 Führungssäulen als Schweißkonstruktion aus Quadratrohrprofilen mit Füllung aus Edelstahlkassetten und Revisionstüren mit PZ-Schloss auf der Innenseite.
2 Zahnriemenhubeinheiten mit Antriebs- und Spannachsen sowie mechanischem Not-Bremssystem. Maße der Pfosten: 500 B x 600 T x 7.000 H mm, Quadratrohre: 60 x 60 x 3 mm. Feuerverzinkung aller Stahlteile gemäß DIN EN ISO 1461.

Hubsäulen

Komplett in feuerverzinkter Ausführung
Mehrpreis für Beschichtung in Standardfarbe

Preis
20.267,00
1.293,00

TORFLÜGEL IN ALUMINIUM NATUR

Höhe	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm
Lichte Breite								
4000 mm	2.307,00	2.599,00	2.892,00	3.186,00	3.479,00	3.772,00	4.067,00	4.362,00
5000 mm	2.672,00	3.039,00	3.406,00	3.772,00	4.139,00	4.507,00	4.871,00	5.239,00
6000 mm	3.039,00	3.479,00	3.919,00	4.358,00	4.800,00	5.239,00	5.679,00	6.117,00
7000 mm	3.406,00	3.919,00	4.432,00	4.946,00	5.460,00	5.974,00	6.485,00	7.000,00
8000 mm	3.772,00	4.358,00	4.946,00	5.535,00	6.121,00	6.707,00	7.292,00	7.881,00
9000 mm	4.139,00	4.800,00	5.460,00	6.121,00	6.781,00	7.441,00	8.099,00	8.759,00
10000 mm	4.995,00	5.891,00	6.789,00	7.684,00	8.583,00	9.479,00	10.376,00	11.273,00
11000 mm	5.444,00	6.429,00	7.416,00	8.404,00	9.390,00	10.376,00	11.362,00	12.349,00
12000 mm	5.891,00	6.969,00	8.045,00	9.121,00	10.195,00	11.273,00	12.349,00	13.425,00

Mehrpreis

Mehrpreis für Beschichtung des Torflügels pro m² (Lichte Breite x Höhe des Torflügels)

Preis
55,00



Liftgate, 13800 mm Breite, verzinkt

Antrieb:

2 Stirnradgetriebemotoren 0,75 kW, 2 Schlüsselschalter Auf/Zu, 1 Not-Aus-Schlagtaster, 2 Warnampeln rot, 2 Lichtschranken 1-Weg zur Überwachung der Durchfahrt, 1 Sicherheitskontaktleiste zur Sicherung der Torunterkante.

Steuerung Growi®-Gate-Control komplett mit automatischem Zulauf und Laufzeitüberwachung, Frequenzumrichter 2,2 kW, Bremsmodul und Netzgleichrichter. Öffnungszeit: ca. 6,0 Sekunden.

Antriebseinheit für Growi®-Liftgate	Preis
4000 mm lichte Breite	6.815,00
5000 mm lichte Breite	6.995,00
6000 mm lichte Breite	7.192,00
7000 mm lichte Breite	7.408,00
8000 mm lichte Breite	7.641,00
9000 mm lichte Breite	7.894,00
10000 mm lichte Breite	8.160,00
11000 mm lichte Breite	8.448,00
12000 mm lichte Breite	8.769,00







ZUBEHÖR TORE & SCHRANKEN

Kommunikationssäule	234
Sprechanlagen	235
Türkommunikation	236



Growi®-KOMMUNIKATIONS-STELE

Die Growi®-Kommunikations-Stele aus Aluminium mit Bodenplatte ist ein Standard-Element zur bauseitigen Integrierung von Sprechanlagen, Zutrittskontrollsystemen und Unterverteilungen. Beschichtung der Säule im Standard- oder Sonderfarbton.



Kommunikations-Stele 200 B x 150 T mm	Preis
Für Toranlagen bis 1500 mm H	381,00
Für Toranlagen bis 2000 mm H	479,00
Für Toranlagen bis 2400 mm H	533,00



Growi®-KOMMUNIKATIONS-SÄULE

Die Growi®-Kommunikations-Säule ist ein Standard-Element zur Integrierung von Sprechanlagen, Briefkasten, Torsteuerung, Unterverteilung usw. in eine Dreh- oder Schiebetoranlage.

Basis der Säule ist ein Aluminium-C-Profil (400 x 200 x 4 mm), in das frontseitig die Ausschnitte für eine Sprechanlage bzw. einen Posteinwurf nach Kundenangabe eingebracht wird. Rückseitig wird die Säule mit 2 Entnahmeklappen (300 mm hoch mit Schloss) und den notwendigen Blenden bestückt.

Vorgerichtet für bauseitigen Profilzylinder. Beschichtung der Säule im Standard- oder Sonderfarbton.

Kommunikations-Säule 400 B x 200 T mm	Preis
Für Toranlagen bis 1000 mm H	1.459,00
Für Toranlagen bis 1500 mm H	1.502,00
Für Toranlagen bis 2000 mm H	1.589,00
Für Toranlagen bis 2400 mm H	1.742,00
Zusätzliche Klappe 300 mm H (erst ab Torhöhe 1400 mm möglich)	195,00

Aufpreis	
Für Ausführung als Tor-Hängepfosten	861,00
Für Anpassung an bauseitiger Sprechanlage	322,00

TÜRSPRECHANLAGE MODUL 1 AUDIO



Türsprechanlage bestehend aus:

- Türlautsprechermodul
- Tastmodul
- Kombirahmen
- Montagerahmen
- Unterputz-Gehäuse
- Netzgerät
- Haustelefon
- Home-Bus-Audio

Türsprechanlage Modul 1

Preis
1.154,00

TÜRSPRECHANLAGE MODUL 2 AUDIO MIT BRIEFKASTENMODUL



Türsprechanlage bestehend aus:

- Briefkastenmodul
- Türlautsprechermodul
- Tastmodul
- Infomodul
- Kombirahmen
- Montagerahmen
- Unterputz-Gehäuse
- Netzgerät
- Haustelefon
- Home-Bus-Audio
- Infomodul

Türsprechanlage Modul 2

Preis
1.578,00

TÜRSPRECHANLAGE MODUL 3 AUDI-VIDEO MIT BRIEFKASTENMODUL



Türsprechanlage bestehend aus:

- Briefkastenmodul
- Türlautsprechermodul
- Tastmodul
- Kameramodul
- Home-Bus-Audio-Video
- Video-Netzgleichrichter
- Kombirahmen
- 1 x Montagerahmen
- 1 x Unterputz-Gehäuse
- Netzgerät
- Haustelefon Farbmonitor
- 2,5 Zoll weiß

Türsprechanlage Modul 3

Preis
5.379,00

Weitere Module wie Codewahltaster, Kartenleser, Infomodule auf Anfrage möglich, Montage auf Anfrage





1

VIDEO-TÜRSPRECHANLAGEN

L-IS-5700 IP

7" LCD-Bildschirm (1024 x 600 px),
Touchscreen-Bedienung,
bidirektionale Sprechverbindung,
Übertragung via Netzwerk-IP

1 Preis
359,00

2



L-IS-5701 Zweidraht

7" LCD-Bildschirm (800 x 480 px),
Übertragung über 2-Draht-Verbindung,
Spannungsversorgung über 2-Draht-Switch,
Mikrofon und Lautsprecher

2 402,00



3

L-TS-5700 Zweidraht / IP

Türsprechanlagenmodul,
2 Megapixel-Fisheye-Kamera (1,95 mm),
IR-Beleuchtung für Nachtsicht, Türklingel,
Mikrofon, Lautsprecher, Kontakt für Türöffner,
Wetter-/Vandalismusschutz (IP55/IK07)
Optisch ansprechende Frontplatte aus
eloxiertem Aluminium

3 359,00

4



L-TS-5710 Zweidraht / IP

Türsprechanlagenmodul,
Kombinierbar mit anderen Modulen,
2 Megapixel-Fisheye-Kamera (1,95 mm),
Gegenlichtkompensation,
Kamera, Mikrofon, Lautsprecher,
Wetter-/Vandalismusschutz (IP65/IK07)

4 326,00



5

L-TA-5701

IP-Türsprechanlagenmodul, kaskadierbar, 1 Klingeltaste,
Wetter-/Vandalismusschutz (IP65/IK07)

5 72,00



6

L-BM-5700

Aluminium-Blindmodul, halbe Modulhöhe

6 43,00



7

L-KY-5700

Türsprechanlagenmodul, numerische Tastatur,
Wetter-/Vandalismusschutz (IP65/IK07)

7 174,00



VIDEO-TÜRSPRECHANLAGEN

L-FP-5700 Türsprechanlagenmodul, Fingerabdrucksensor, Wetter-/Vandalismusschutz (IP65/IK07)	1	Preis 256,00
L-RA-5701-UP Einbaurahmen für Türsprechanlage, Unterputz für Einzelmodul L-TS-5700	2	86,00
L-RA-5702 Einbaurahmen für Türsprechanlage, Unterputz für 2 Module, Blende L-BL-5702 wird zusätzlich benötigt	3	115,00
L-BL-5702 Einbaublende für Türsprechanlage, für 2 Module	4	115,00
L-SW-5601 6-fach-Switch für LunalP Videocom, bis zu 6 anschließbare Geräte, Übertragung von Daten und Spannungsversorgung, Zweidraht	5	256,00
T-NT 2500-H Universelles Netzteil - 24 V DC - 2,5 A, für Hutschienenmontage LED-Anzeige bei Spannungsversorgung, Sicherung gegen Kurzschluss und Überlast	6	34,00

KAMERA ZUR KENNZEICHENERKENNUNG

Diese Kamera ist eine kompakte 2-Megapixel-Netzwerkamera (IP), ausgelegt mit Technik und Funktionen zur Kennzeichenerkennung im Bereich 3-8 m vor der Kamera. Hierfür verfügt sie, neben einem speziellen Algorithmus zur Nummernschild-Erkennung, über WDR (140 db), einen passenden IR-Strahler, und natürlich ist die Kamera außengeeignet (IP67). Der 1/2,8" CMOS-Sensor liefert eine max. Auflösung von 2 Megapixeln (1920 x 1080 px) mit bis zu 25 Bildern pro Sekunde. Die Kamera ist mit einem 2,7~12 mm Motorzoom-Objektiv ausgestattet und verfügt über einen mechanischen IR Cut Filter (ICR). Über den integrierten Micro-SD-Kartenslot kann eine Datenaufzeichnung direkt in der Kamera erfolgen. Die Spannungsversorgung ist wahlweise 12VDC oder PoE.

**Weitere Module wie Codewahltaster, Kartenleser, Infomodule
auf Anfrage möglich, Montage auf Anfrage**



auf Anfrage



Growi - ein Unternehmen mit Tradition und Qualitätsanspruch

Die Großwinkelmann GmbH & Co. KG ist ein führendes und expandierendes Unternehmen mit rund 180 Mitarbeitern und mehr als 75 Jahren Erfahrung. Von der Konstruktionszeichnung über die Produktion, Lieferung und Montage bieten wir den Service aus einer Hand. Sprechen Sie uns an!



Großes Lager

Doppelstabmatten, Pfosten, Universaltore etc. sofort lieferbar

Eigene Schlosserei

Individuelle Kundenwünsche schnell umgesetzt

Eigener Fuhrpark

Sie bestellen, wir liefern prompt



UNSER SERVICE FÜR SIE

Ausstellung und Beratung

Unser Angebot zeichnet sich durch ein breites Spektrum an Möglichkeiten aus, in dem Sie sich in unserer In- und Outdoor-Ausstellung auf über 320 m² ganz in Ruhe informieren können. Am Anfang steht dabei immer eine gute Beratung. Unsere Fachleute unterstützen Sie gerne bei Auswahl und der Planung Ihres Projektes, ob nun bei einem Gespräch in unserer Ausstellung, bei Ihnen vor Ort oder am Telefon. Wichtig für Sie: Die gesamte Ausführung Ihres Projektes erfolgt aus einer Hand.

Montage

Bestes Material, durchdachte Konstruktion - unser hoher Anspruch an Qualität schließt für uns auch die richtige Montage ein. Aus diesem Grund achten wir auf eine fachgerechte Qualitätsmontage durch unsere geschulten Mitarbeiter, und das auch europaweit.

Logistik und Versand

Die Anlieferung erfolgt mit unserem eigenen Fuhrpark, bzw. per Spediteur innerhalb von Deutschland und Europa. Dabei ist Termintreue und Pünktlichkeit für uns selbstverständlich.

Was unsere Arbeit so besonders macht

Unsere Zaun- und Torsysteme aus Stahl werden grundsätzlich nach DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt. Von der kleinsten Schraube bis zum größten Schiebetor schützen wir so dauerhaft alle unsere Produkte. Erst dann beschichten wir diese Bauteile sorgfältig mit Farbe.

Mit der Pulverbeschichtung unserer Produkte nutzen wir ein besonders umweltschonendes Verfahren, das ganz ohne Lösemittel oder giftige Schwermetalle auskommt. Unterschiedlichste Oberflächeneffekte und eine fast unbegrenzte Farbpalette machen diese extrem strapazierfähige Oberfläche für uns zum perfekten Werkstoff.

Wir sind zertifizierter Hersteller nach DIN EN 1090.



Reg.-Nr.: 2499-CPR-0114024



Sie wollen mehr Informationen?
Dann schauen Sie einfach auf unserer Website vorbei unter www.growi.de. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!







BRÜCKEN & STEGANLAGEN

Architektur ganz natürlich und modern. Gerade die nüchterne Sachlichkeit unserer Konstruktionen aus Holz und Stahl fügt sich harmonisch in Gärten und Parkanlagen ein. Und weil jedes Stück gestaltete Natur unsere ganze Aufmerksamkeit verdient, ist jeder Steg und jede Brücke ein Unikat.



1, 2 und 4: Entwurf und Planung Freiraumplanung Wolf, www.galawolf.de und Dipl. Ing. Jürgen Edenfeld, www.objekt-landschaft.de
3: Großwinkelmann GmbH & Co. KG



INDIVIDUELLE LÖSUNGEN SIND UNSERE STÄRKE!

Wir schaffen Plätze im Grünen - ob in der Stadt, im Park oder zu Hause mit lebendiger Fassadengestaltung und ausgefeilten Konstruktionen! Und weil es einfach schön ist, von der Natur umgeben zu sein, schaffen unsere Rankanlagen und Pavillons eine idyllische Atmosphäre – dort wo Sie es wünschen!



1. Grüner Würfel in Bielefeld, Architekt Sven Detering

2. Entwurf und Planung Freiraumplanung Ehrig, www.l-a-e.de 3. Großwinkelmann GmbH & Co. KG

4. Entwurf und Planung Freiraumplanung Wolf, www.galawolf.de und Dipl. Ing. Jürgen Edenfeld, www.objekt-landschaft.de





1. Stilzaun Modell Wien, anthrazit pulverbeschichtet 2. + 3. Premium-Drehflügeltor mit individuellen, schmiedeeisernen Elementen
4. Premium-Drehflügeltor mit kesseldruckimprägnierter Holzfüllung





1. + 2. Premium-Schiebetor mit Kassettenblechfüllung und waagerechter Sicke
3. + 4. Premium-Schiebetor mit beidseitiger Blechfüllung

INFORMATIONEN

1



2



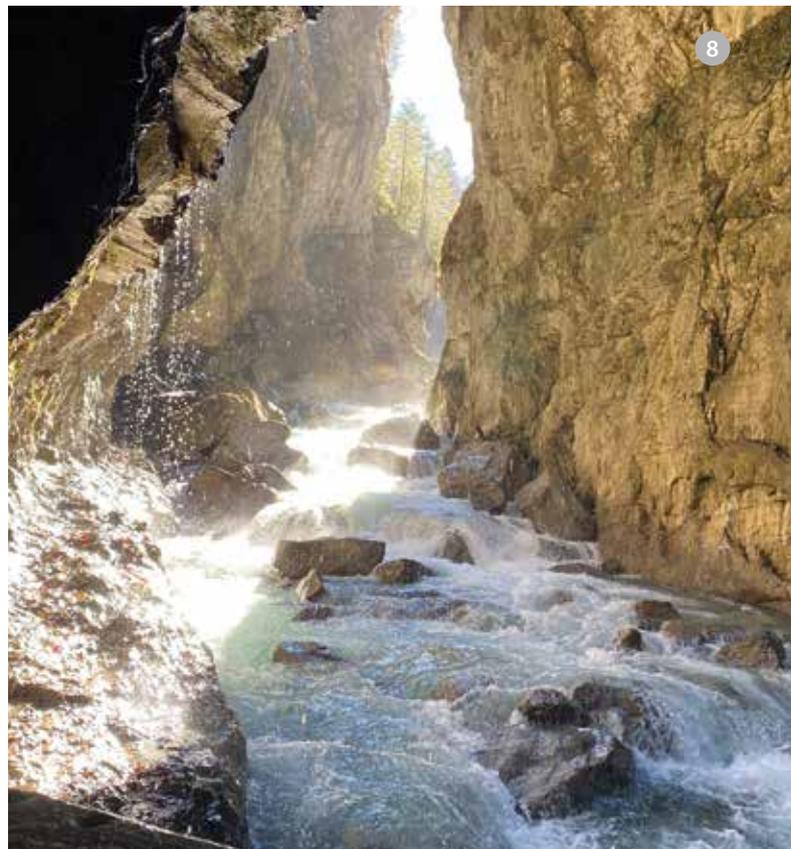
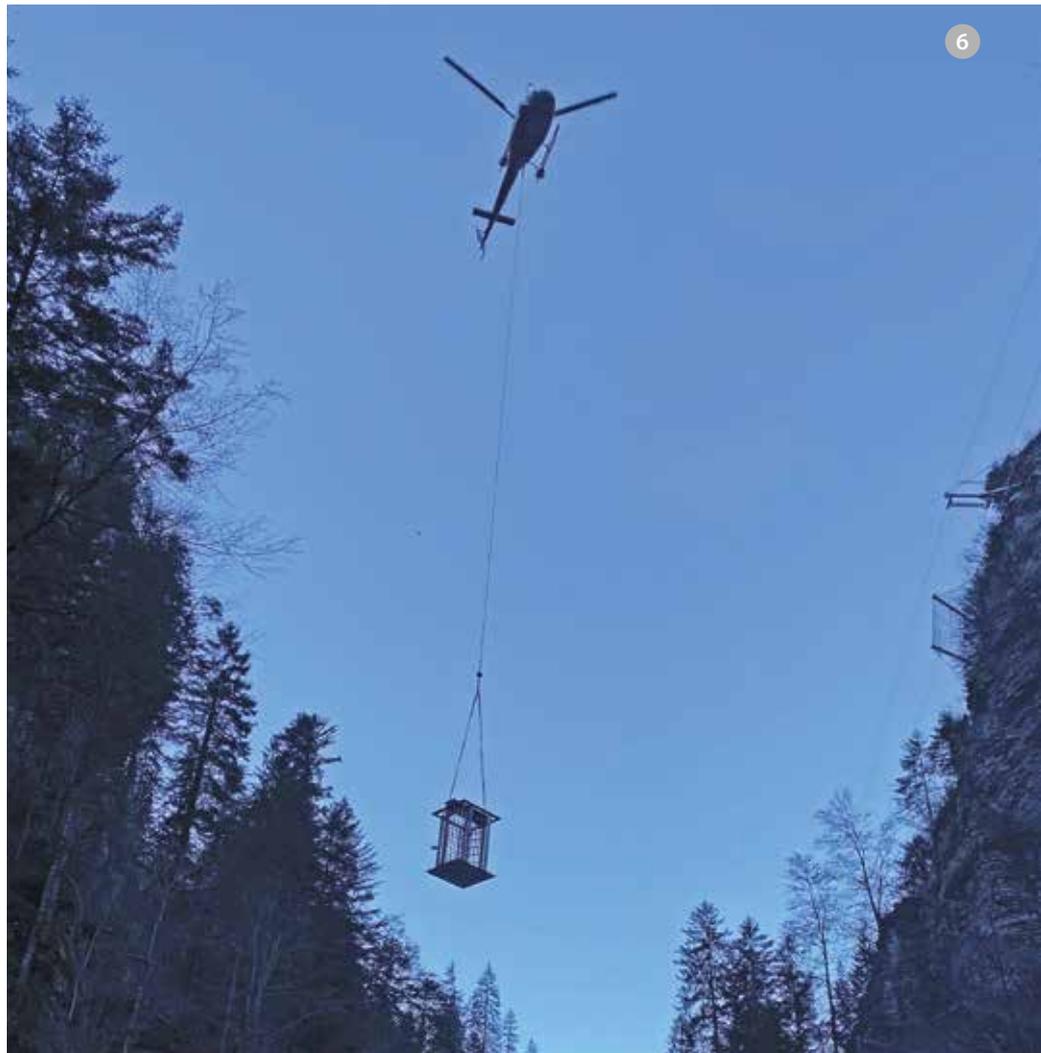
3



4



LIEFERUNG AUF DEN PUNKT



1. Drehkreuze in Varensell produziert warten auf den Transport 2. Verladen auf den LKW 3. Ankunft in Garmisch-Partenkirchen
4. Vorbereitung für den Flug 5. + 6. Abgehoben 7. Vor der Partnachklamm 8. Durchgang zur Partnachklamm





1. Premium-Schiebetoranlage mit beidseitiger Blechfüllung 2. Exklusivzaun Rhön/Eifel als Dachterrassen-Abtrennung
3. Stilzaun Modell Wien, anthrazit pulverbeschichtet 4. Premium-Drehflügelator mit waagerechter Füllung





Allianz-Arena München, Deutschland

Alulux GmbH Verl und Großzöberitz, Deutschland

Arena TSG 1899 Hoffenheim, Sinsheim, Deutschland

Arvato Gütersloh und Herzebrock, Deutschland

Arvato, Niederlande

Audi Sportpark Ingolstadt, Deutschland

Bertelsmann Gütersloh, Deutschland

Bilfinger & Berger Hochbau GmbH Frankfurt am Main, Deutschland

Braunkabel Remshalden, Deutschland

Campina GmbH Heilbronn, Deutschland

Capricorn Development GmbH & Co. KG Düsseldorf, Deutschland

Claas Erntemaschinen Harsewinkel, Deutschland

Dachser GmbH & Co KG Bad Salzuflen, Deutschland

Daimler AG Niederlassung Detmold, Deutschland

Deckel-Maho-Gildemeister Eisenach, Deutschland

Deutsche BP Bochum, Deutschland

Depenbrock Systembau GmbH & Co. KG Bielefeld, Deutschland

DORMA-Glas-GmbH Bad Salzuflen, Deutschland

Dr. Oetker Bielefeld, Deutschland

Ed. Züblin AG Neu-Ulm, Deutschland

Feuerverzinkung Hannover, Deutschland

Flughafen Basel, Schweiz

Forensische Klinik Regensburg, Deutschland

G.L. Kayser GmbH & Co. KG Mainz, Deutschland

Gerresheimer Bünde GmbH, Deutschland

Gerry Weber, Ravenna-Park Halle, Deutschland

Handwerkskammer für Mittelfranken Nürnberg, Deutschland

HAWE-Hydraulik München, Deutschland

Hettich Holding Kirchlingern, Deutschland

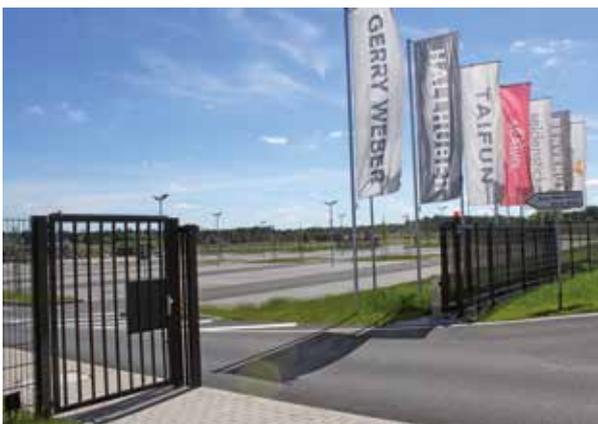
Hornbach Niederlande/Schweden/Rumänien/Tschechien

JVA Bielefeld, Deutschland

Kannegiesser Vlotho, Deutschland

Kleinemas Fleischwaren GmbH & Co. KG Verl, Deutschland





- Konrad Stükerjürgen GmbH Rietberg-Varensell, Deutschland
- Kraftverkehr Nagel GmbH & Co. KG Großkugel und Laage, Deutschland
- Kühne & Nagel Bielefeld, Deutschland
- Krauss-Maffei-Wegmann GmbH & Co. KG München, Deutschland
- Lidl Waldenburg, Deutschland
- Liebherr Ochsenhausen, Deutschland
- Marktkauf Handelsgesellschaft mbH & Co. oHG Bielefeld, Deutschland
- Miele & Cie KG Gütersloh und Leipzig, Deutschland
- Nolte Küchen GmbH & Co. KG Löhne, Deutschland
- OBI-Baumarkt Erding, Deutschland
- Porsche Stuttgart, Deutschland
- Quakernack GmbH & Co. KG Bielefeld, Deutschland
- Sanacorp Mainz, Deutschland
- Schenker Deutschland AG Berlin
- Schenker Deutschland AG Osnabrück
- Schenker Deutschland AG Schloß-Holte-Stukenbrock
- Schenker Deutschland AG Augsburg
- Schenker Deutschland AG Nürnberg
- Schenker Deutschland AG Neutraublingen
- Stadt München, Deutschland
- Strate Privatbrauerei Detmold GmbH & Co. KG, Deutschland
- TADANO FAUN GmbH Lauf a.d. Pegnitz, Deutschland
- Teckentrup GmbH & Co. KG Verl, Deutschland
- Tönnies Fleischwerk GmbH & Co. KG Rheda-Wiedenbrück, Deutschland
- Value Retail Management Ingolstadt, Deutschland
- VW Ludwigsburg, Deutschland
- W. Markgraf GmbH & Co. KG Bayreuth, Deutschland
- Wemas Absperrtechnik GmbH Gütersloh, Deutschland
- Werkstatt für Behinderte im Kreis Gütersloh gem. GmbH, Deutschland
- Zaunteam Spahni Kiesen und Laupen, Schweiz
- Zoo Dresden, Deutschland



Weitere finden Sie unter www.growi.de

TECHNISCHES DATENBLATT DREHTORANLAGEN

Fax 05244 9301-938
info@growi.de

Name/Firma

Straße/Haus-Nr.

PLZ/Ort

Auftrags-Nr.

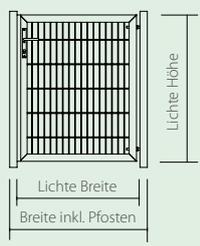
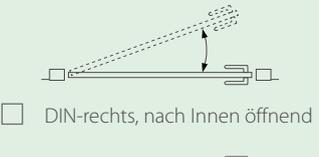
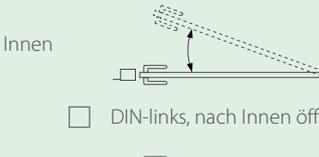
Kunden-Nr.

Kommission

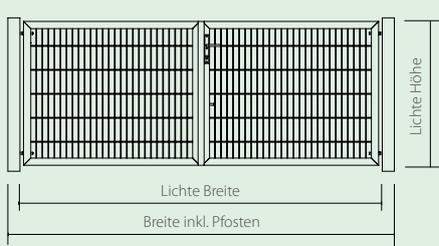
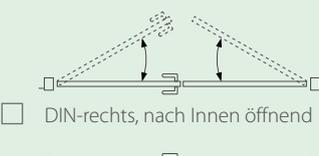
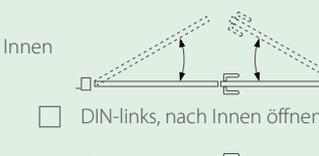
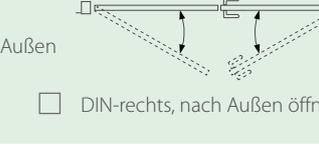
Sehr geehrter Kunde,

bitte ergänzen Sie die fehlenden Daten und übersenden Sie uns diese per Fax oder E-Mail unterschrieben zurück.

Tor 1-flügelig

		
	<input type="checkbox"/> DIN-rechts, nach Innen öffnend	<input type="checkbox"/> DIN-links, nach Innen öffnend
		
	<input type="checkbox"/> DIN-links, nach Außen öffnend	<input type="checkbox"/> DIN-rechts, nach Außen öffnend
Lichte Breite: _____	Zaunanschluß: <input type="checkbox"/> Links	<input type="checkbox"/> Rechts
Lichte Höhe: _____	<input type="checkbox"/> Beidseitig	<input type="checkbox"/> Ohne

Tor 2-flügelig

		
	<input type="checkbox"/> DIN-rechts, nach Innen öffnend	<input type="checkbox"/> DIN-links, nach Innen öffnend
		
	<input type="checkbox"/> DIN-links, nach Außen öffnend	<input type="checkbox"/> DIN-rechts, nach Außen öffnend
Lichte Breite: _____	Zaunanschluß: <input type="checkbox"/> Links	<input type="checkbox"/> Rechts
Lichte Höhe: _____	<input type="checkbox"/> Beidseitig	<input type="checkbox"/> Ohne

Anmerkungen

Datum/Unterschrift

A		G		S	
Abrißmutter	37	Gabionen	156	Schaltelemente	221
Abdeckkappe Kunststoff	36	Gabionen-Bausatz	165	Schiebetore	198
Abwinkelung Drahtzaun	32	Gabionen-Körbe	161	Schiebetore Sonderfüllungen	208
Alu-Exklusivzaun	142	Gabionen-Pfosten	160	Schlüssel-Safe	223
Anti-Panik-Schloss	67	Gabionen-Säule	163	Schlüsselschalter	221
Antriebseinheit Drehtor	72	Gelenkschelle	9	Schmuckzaun	78
Antriebseinheit Schiebetore	218	Gittermatte	14	Schranken	182
Ausstellung	240	Glas	174	Sicherheitseinrichtungen	219
				Sichtschutz-Designblech	168
B		H		Sichtschutz-Lochblech	167
Ballfangzaun	28	Hakenschrauben	37	Sichtschutz-Pfosten	26
Befestigungssatz Sichtschutz	279	Halt-Taster	221	Sichtschutz-Streifen	24
Bindedraht	9	Hydraulik-Linearantriebe	74	Spanndraht	9
Blinkleuchte	221	Hydraulischer Türschließer	77	Spindelantrieb	72
Bodenplatte Doppelstabpfosten	34			Sprechanlagen	234
Bodentürschließer	77			Stacheldraht	33
		I		Stacheldrahtabweiser	32
C		Induktionsschleife	221	Steigende Bänder	77
Codewahltaster	223	Innensechskantschlüssel	37	Stilzaun	100
				Stilzaun-Vario-Eckschelle	123
D		K			
Designbleche	168	Kaba-Zylinder	76	T	
Doppelstabzaun	14	Kamera	225	Tischtastatur	221
Drahtspanner	9	Kassettenelemente	172	Türschließer	77
Drahtzaun	6	Kennzeichenerkennung	225	Transpondersysteme	223
Drehflügeltore	50	Klemmplättchen	36	Teleskoptor	216
Drehflügeltore Sonderfüllungen	56	Klemmelemente	36		
Drehkreuzanlagen	192	Kommunikationssäule	234	U	
Drückergarnituren	76			U-Bügel	36
Durchgreifschutz	77	L		Universaltor leicht	38
		Laserscanner	222	Universaltor medium	40
E		LCD-Bildschirm	224	Universaltor schwer	44
Eckverbinder	36	Lichtschranken	222	Universaltor Zubehör	49
Edelstahlklemmen	36	Liftgate	226	Unterflurantrieb	73
Elektrische Antriebe	218	Lochblech	167		
Exklusivzaun	142			V	
		M		Vario-Eckschelle	1123
F		Maschendraht	8	Viereck-Geflecht	8
Farbspray	37			Video-Türsprechanlagen	224
Fertigmörtel	37	N		Y	
Flachkopfschrauben	37	Natodraht	33	Y-Ausleger	32
Frontgitterzaun	124	Not-Aus-Schlagtaster	221		
Funksysteme	222			Z	
Funkhandsender	75	P		Zackenleiste	77
		Pfostenverlängerungen	37	Zaunanschlussleiste	49
		Pfostensysteme Doppelstab	16	Zaunpfosten	16
		Premium-Drehflügeltore	56	Zinkspray	37
		Premium-Schiebetore	208	Ziergitterzaun	78
		Profilzylinder	76	Zierzaunschellen	99
		R			
		Riegelkontakt	77		
		Rohrpfähle	8		
		Rückmeldekontakt	77		

IHRE ANSPRECHPARTNER

VERTRIEB

Antonia Flüteotto
Tel. +49 5244 9301-944
AFlueteotto@growi.de
Vertrieb **Innendienst**

Sigrid Beck
Tel. +49 5244 9301-947
SBeck@growi.de
Vertrieb **Innendienst**

Markus Kersting
Tel. +49 5244 9301-934
MKersting@growi.de
Vertrieb **Innendienstleiter**

Mariele Voges
Tel. +49 5244 9301-949
MVoges@growi.de
Vertrieb **Innendienst**

Carsten Dehmer
Tel. +49 5244 9301-965
CDehmer@growi.de
Vertrieb **Innendienst**

Klaus Maasmeier
Tel. +49 5244 9301-932
KMaasmeier@growi.de
Vertrieb **Innendienst**

Mareen Krukenmeyer
Tel. +49 5244 9301-981
MKrukenmeyer@growi.de
Vertrieb **Innendienst**

Jasmin Bartels
Tel. +49 5244 9301-983
JBartels@growi.de
Vertrieb **Innendienst**

Christoph Pusch
Tel. +49 5244 9301-987
CPusch@growi.de
Vertrieb **Innendienst**

Monika Hawig
Tel. +49 5244 9301-980
MHawig@growi.de
Vertrieb **Innendienst**

Katharina Schmidt
Tel. +49 5244 9301-963
KSchmidt@growi.de
Vertrieb **Innendienst**

Christian Westermann
Mobil +49 151 140506-67
CWestermann@growi.de
Vertrieb **Außendienst**

Thomas Schnackenberg
Mobil +49 151 140506-68
TSchnackenberg@growi.de
Vertrieb **Außendienst**

UNSERE KOSTENLOSEN KATALOGE
KÖNNEN SIE ONLINE BESTELLEN:
www.growi.de



Stand: September 2021

SERVICE

Dirk Nolte
Tel. +49 151 140506-62
DNolte@growi.de
Montageleitung **Elektroservice**

Thomas Rother
Tel. +49 151 140506-08
TRother@growi.de
Montageleitung **Zaun- und Torsysteme**

Großwinkelmann
www.growi.de

Großwinkelmann GmbH & Co. KG

Wortstraße 34-36 | D-33397 Rietberg | Tel. +49 5244 9301-970 | Fax +49 5244 9301-938
info@growi.de | www.growi.de