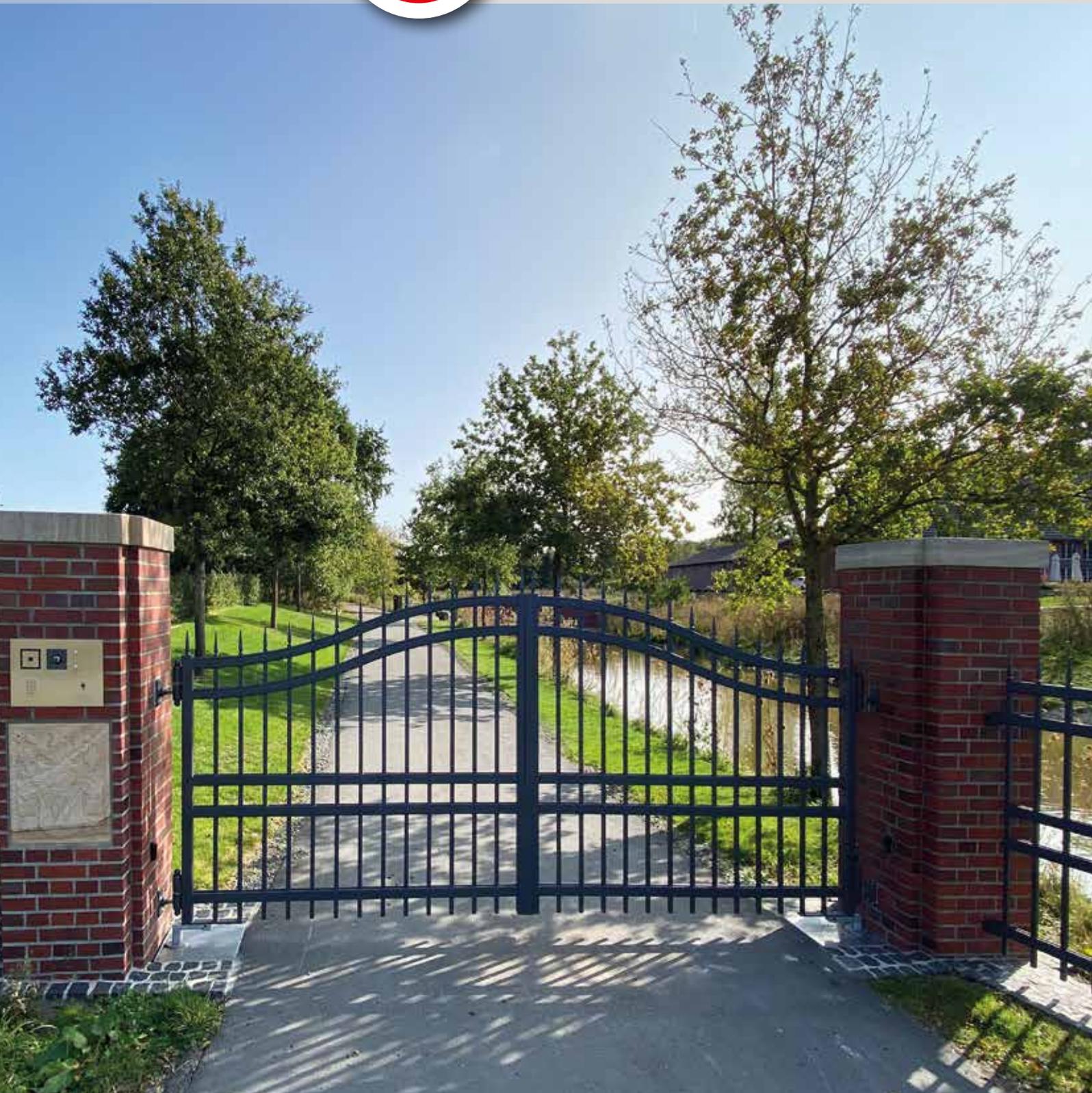




**Großwinkelmann**  
www.growi.de



**Zaun- und Torsysteme**  
Ihr Spezialist rund um den Zaun- und Torbau



## Maßgeschneidert: unsere Growi® Premium-Tore

Wir bei Growi gehen mit der Zeit. Vom letzten Katalog bis heute ist viel Zeit vergangen, auch weil sich die Zeiten geändert haben. Lieferengpässe und Preisanpassungen sind nach wie vor ein aktuelles Thema. Wir haben uns daher entschlossen, bei diesem Katalog auf Preise zu verzichten. Mithilfe der QR-Codes auf den Seiten gelangen Sie auf unsere Website mit dem dort hinterlegten Preis-Katalog als PDF.



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 60. Neu bei uns im Programm sind die individuellen Premium-Rahmenelemente, die Sie auf den Seiten 76/77 finden. Aber auch im Bereich unserer beliebten Schiebetoranlagen stehen Ihnen viele verschiedene Torfüllungen zur Auswahl. Im Ziergitterzaun-

Segment sind die U-Line-Modelle optisch herausragende Zaunelemente. 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 Pflastensortiment 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](https://facebook.de/growizaun)



**FEINER EINTRITT!**



## INHALT

### HAUS & GARTEN

Drahtzaun	6
Gitterzaun	10
Universaltore	38
Drehflügeltore	54
Premium-Drehflügeltore	60
Premium-Rahmenelement	76
Ziergitterzaun	84
Stilzaun	106
Frontgitterzaun	128
Alu-Exklusivzaun	144

### SICHTSCHUTZ

Gabionen	160
Glattblech/Lochblech	169
Designblech	170
Lamellenblech	172
Glas	174

### OBJEKTSICHERUNG

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

### INFORMATIONEN

Service	238
Referenzen	248



## DRAHTZAUN

Maschendraht

8

Zubehör

9



Mit diesem QR-Code  
gelangen Sie zum  
Online-PDF  
„Kapitel Drahtzaun“  
mit aktuellen Preisen.

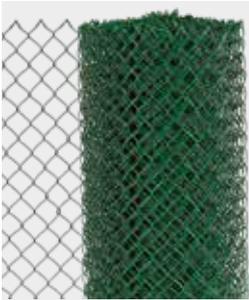


Maschendrahtzaun mit Rohrpfählen, grün beschichtet

## 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

#### Art.-Nr.

14001211  
14001311  
14001411  
14001511  
14001611  
14001711



### ROHRPFAHL UND ROHRPFAHLSTREBE



#### Rohrpfahl für Maschendrahtzaun

verzinkt und grün beschichtet

1250 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

1

#### Art.-Nr.

14730111  
14730121  
14730131  
14730141  
14730351  
14730361

#### Rohrpfahlstrebe 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

2

14731121  
14731141  
14731161



## ROHRPFAHL-ZUBEHÖR



### Gelenkschelle in Edelstahl

38 mm  
48 mm

**1 Art.-Nr.**  
14732210  
14732220

### Strebenkappe aus Alu grün

38 mm

**2** 14732140

### Kunststoffkappe

38 mm  
48 mm

**3**  
14732010  
14732020

### Drahtspanner feuerverzinkt

### Drahtspanner grün beschichtet

**4** 14722120  
**5** 14722111

### Spanndrahthalter aus PVC mit Edelstahl-Hakenstift

**6** 14732301

### Spanndraht 3,8 mm kunststoffummantelt grün

55-m-Rolle  
110-m-Rolle

**7**  
14020031  
14020011

### Bindedraht 2,0 mm kunststoffummantelt grün

50-m-Rolle  
100-m-Rolle

**8**  
14021021  
14021011

### Growi®-Spezialbeton/Fertigmörtel 25 kg-Sack

Growi®-Spezialbeton eignet sich hervorragend zum schnellen Einbetonieren von Zaunpfosten, Torpfählen, Fahnenstangen 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. - %

**9** 11000920





## 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
Zubehör	51



Mit diesem QR-Code  
gelangen Sie zum  
Online-PDF  
„Kapitel Gitterzaun“  
mit aktuellen Preisen.



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 ca. 8 mm Durchmesser und einem senkrechten Draht mit ca. 6 mm Durchmesser gefertigt. Bei den leichten Doppelstabmatten verwenden wir ca. 6 mm-Drähte in Kombination mit ca. 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**

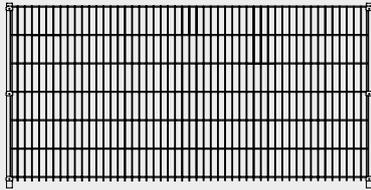


## Doppelstabmatte leicht oder schwer?

Unsere Doppelstabmatten sind 2510 mm lang und der Überstand der senkrechten Drähte beträgt 30 mm. Die Standard-Maschenweite ist 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.

**AUF ANFRAGE AUCH OHNE  
SENKRECHTE ÜBERSTÄNDE  
LIEFERBAR**

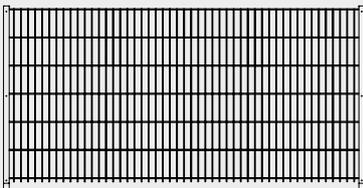
### MODELL WAPEL SCHWER TYP 8/6/8



Zaunhöhe	630 mm	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm	2030 mm	2230 mm	2430 mm
Zaunbreite	2510 mm									

	Art.-Nr.									
Feuerverzinkt	16501010	16501020	16501030	16501040	16501050	16501060	16501070	16501080	16501090	16501100
Anthrazit	16501013	16501023	16501033	16501043	16501053	16501063	16501073	16501083	16501093	16501103
Moosgrün	16501011	16501021	16501031	16501041	16501051	16501061	16501071	16501081	16501091	16501101

### MODELL WAPEL LEICHT TYP 6/5/6



Zaunhöhe	630 mm	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm	2030 mm	2230 mm	2430 mm
Zaunbreite	2510 mm									

	Art.-Nr.									
Feuerverzinkt	16504010	16504020	16504030	16504040	16504050	16504060	16504070	16504080	16504090	16504100
Anthrazit	16504013	16504023	16504033	16504043	16504053	16504063	16504073	16504083	16504093	16504103
Moosgrün	16504011	16504021	16504031	16504041	16504051	16504061	16504071	16504081	16504091	16504101



## Maschen eng oder weit?

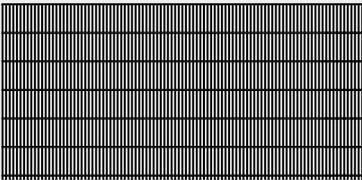
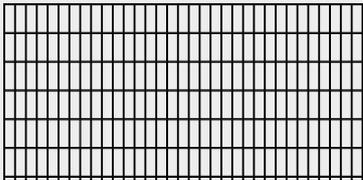
Neben unserer Standardmaschung 50 x 200 mm bieten wir Ihnen auch Sondermaschungen an.

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

Durch die enge Maschung ist praktisch kein Hindurchgreifen möglich und dient zudem als Personenschutz im Rückfahrraum von Schiebetoren.

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

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

MODELL WAPEL SCHWER Maschenweite 25 x 200 mm		MODELL WAPEL SCHWER Maschenweite 100 x 200 mm		
Zaunhöhe	1030 mm	1830 mm	2030 mm	2230 mm
Zaunbreite	2510 mm	2510 mm	2510 mm	2510 mm
<b>Maschenweite 25 x 200 mm</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
Feuerverzinkt	16501113	16501116	16501119	16501135
Anthrazit	16501110	16501114	16501117	16501136
Moosgrün	16501112	16501115	16501118	16501137
<b>Maschenweite 100 x 200 mm</b>				
Feuerverzinkt	16506000	–	16506010	–
Anthrazit	16506003	–	16506013	–
Moosgrün	16506001	–	16506011	–





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
- Pfostenkappe aus Kunststoff

**Pfosten Typ (K)**



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

**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)**



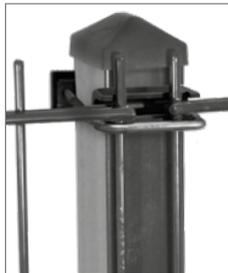
- Pfosten 60 x 40 mm
- Bohrbild 200/400 mm
- Flachleiste 40 x 5 mm
- Pfostenkappe aus Kunststoff mit Überstand

**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

**Sichtschuttpfosten Typ (WSP)**



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



## 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



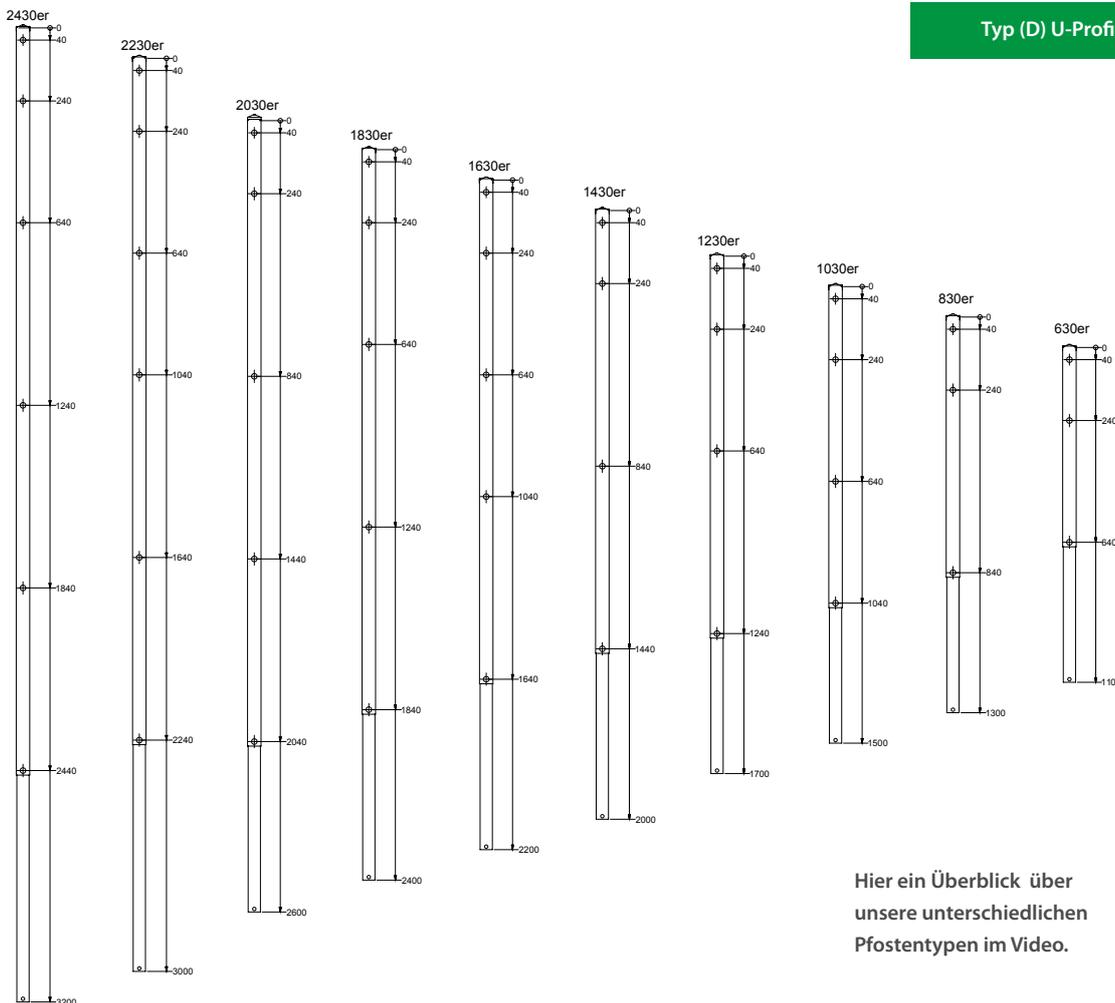
RAL 6005 Moosgrün

**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	1000 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm	3000 mm	3200 mm

	Art.-Nr.									
Feuerverzinkt	16501510	16501520	16501530	16501540	16501550	16501560	16501570	16501580	16501590	16501600
Anthrazit	16501513	16501523	16501533	16501543	16501553	16501563	16501573	16501583	16501593	16501603
Moosgrün	16501511	16501521	16501531	16501541	16501551	16501561	16501571	16501581	16501591	16501601



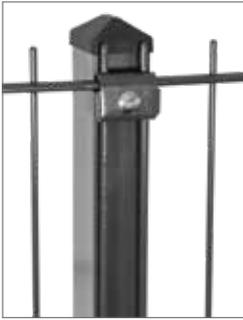
### Typ (D) U-Profil-Abdeckleiste

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



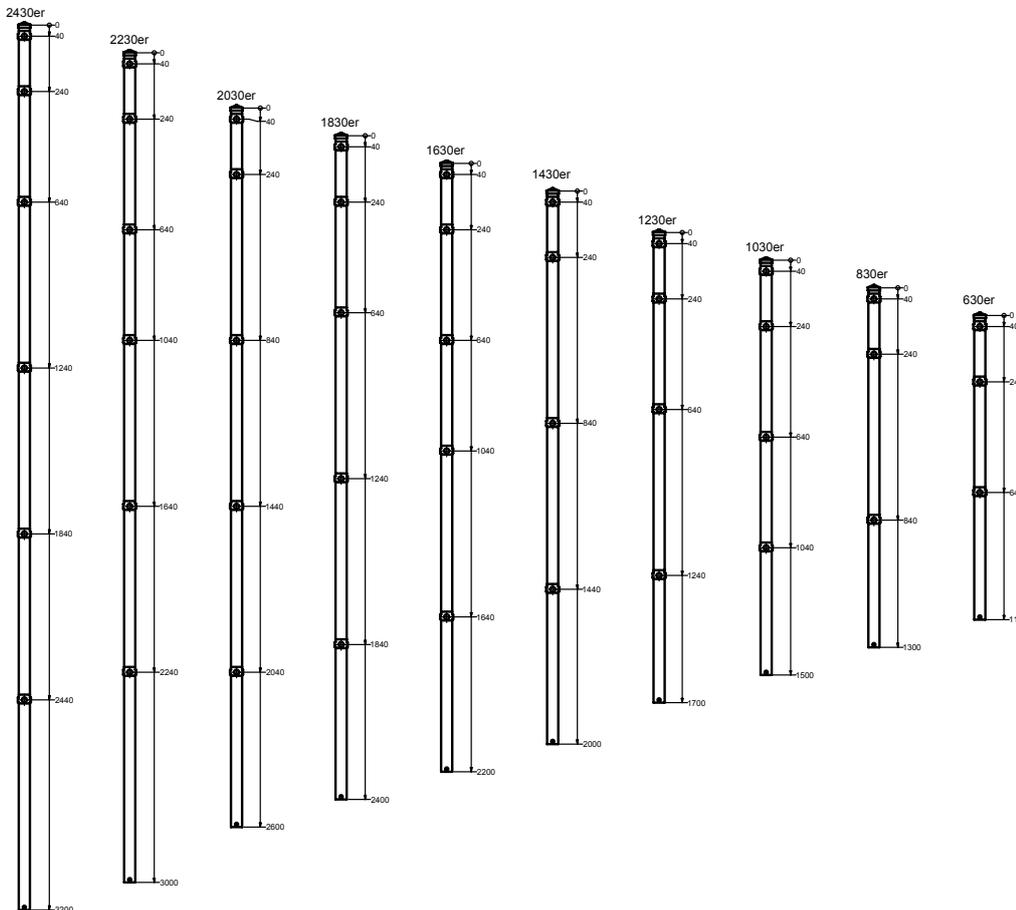
RAL 6005 Moosgrün

## 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	1000 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm	3000 mm	3200 mm
	<b>Art.-Nr.</b>									
Feuerverzinkt	16512510	16512520	16512530	16512540	16512550	16512560	16512570	16512580	16512590	16512600
Anthrazit	16512513	16512523	16512533	16512543	16512553	16512563	16512573	16512583	16512593	16512603
Moosgrün	16512511	16512521	16512531	16512541	16512551	16512561	16512571	16512581	16512591	16512601

### 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

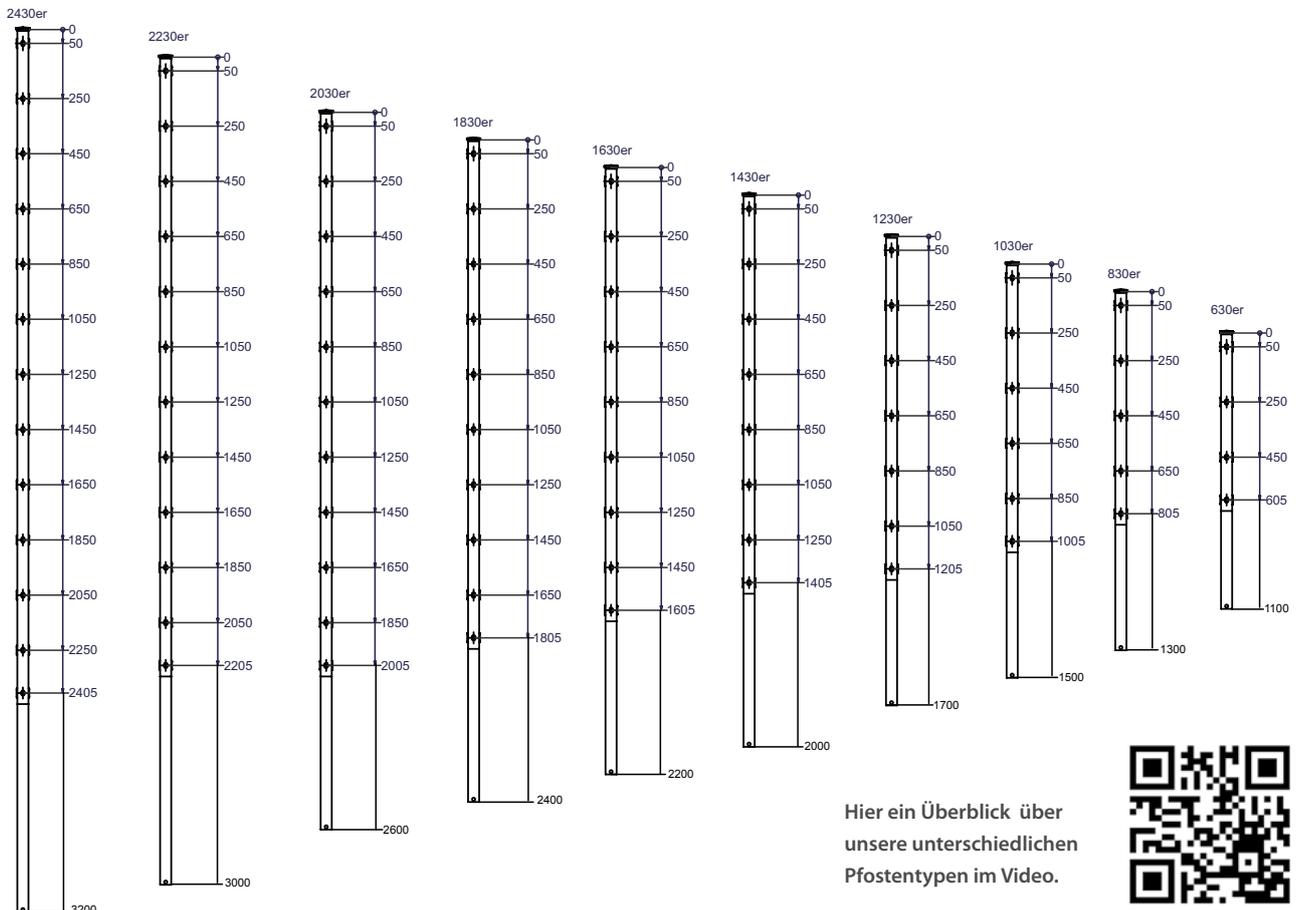
## Design und Funktionalität

### 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	1000 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm	3000 mm	3200 mm

	Art.-Nr.									
Feuerverzinkt	16501905	16501915	16501925	16501935	16501945	16501955	16501965	16501975	16501985	16501995
Anthrazit	16501907	16501917	16501927	16501937	16501947	16501957	16501967	16501977	16501987	16501997
Moosgrün	16501906	16501916	16501926	16501936	16501946	16501956	16501966	16501976	16501986	16501996

### 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

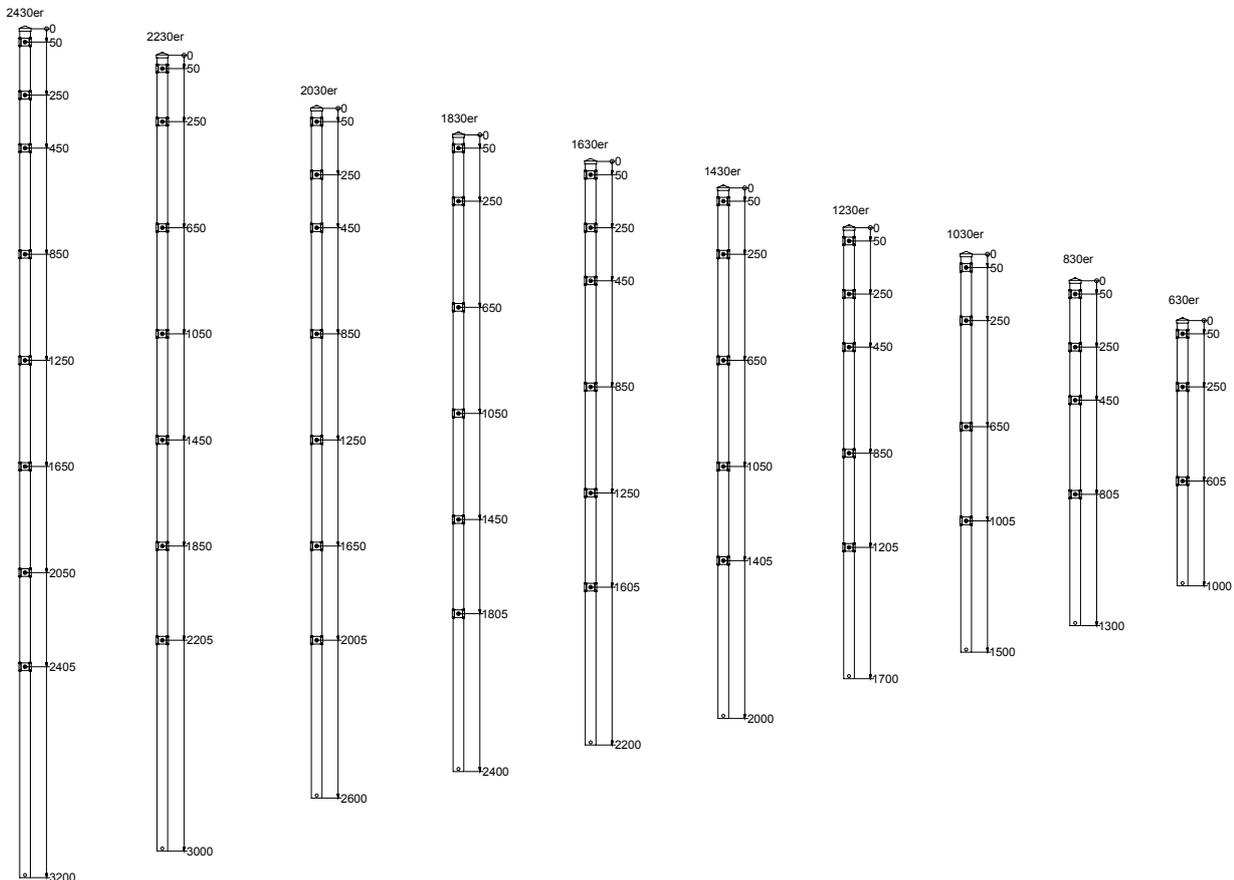
## Plättchen in Edelstahl

### 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	1000 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm	3000 mm	3200 mm

	Art.-Nr.									
Feuerverzinkt	16526000	16526040	16526080	16526120	16526160	16526200	16526240	16526280	16526320	16526360
Anthrazit	16526023	16526063	16526103	16526143	16526183	16526223	16526263	16526303	16526343	16526383
Moosgrün	16526011	16526051	16526091	16526131	16526171	16526211	16526251	16526291	16526331	16526371

### 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



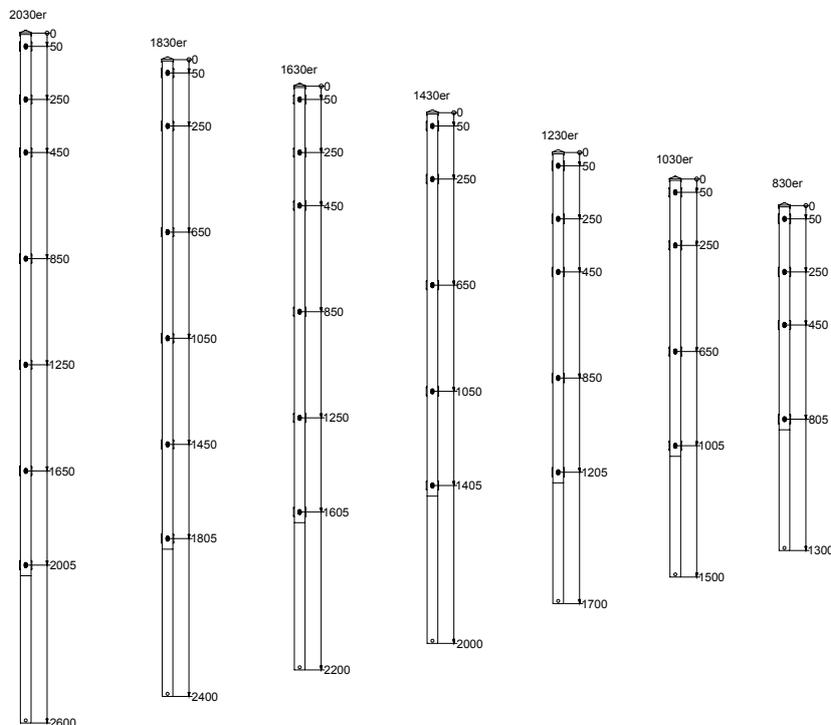
RAL 6005 Moosgrün

**Der Alternative**

### ZAUNPFOSTEN TYP (PF)

	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm	2030 mm
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
	<b>Art.-Nr.</b>						
<b>Anthrazit</b>	16502503	16502505	10652507	10652509	10652511	10652513	10652515
<b>Moosgrün</b>	16502502	16502504	10652506	10652508	10652510	10652512	10652514

### 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

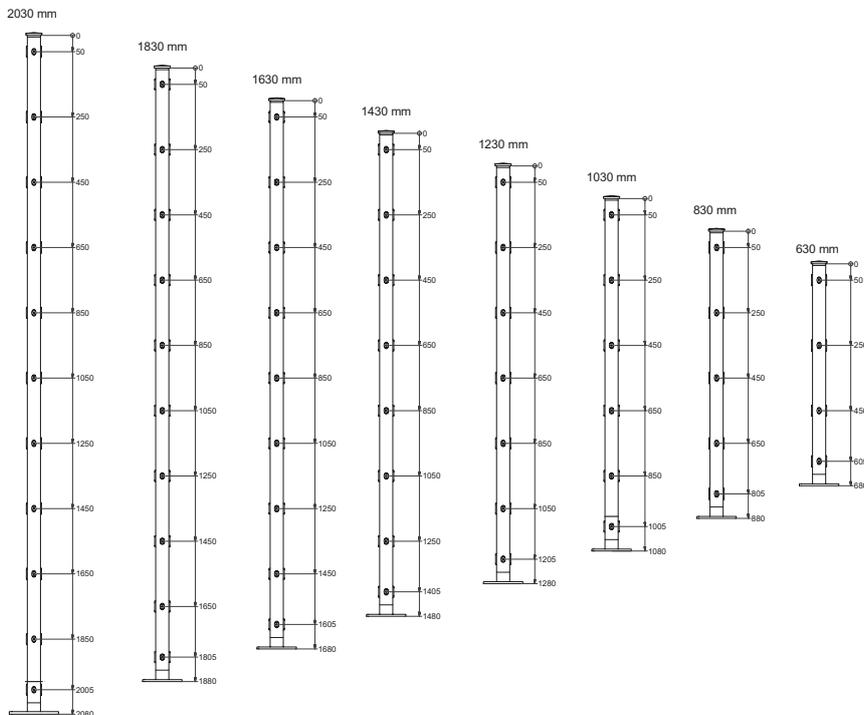
## Pfosten mit Bodenplatte

### 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						

	Art.-Nr.							
Feuerverzinkt	16526990	16527000	16527010	16527020	16527030	16527040	16527050	16527060
Anthrazit	16526993	16527003	16527013	16527023	16527033	16527043	16527053	16527063
Moosgrün	16526991	16527001	16527011	16527021	16527031	16527041	16527051	16527061

### 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
- Nur als Zwischen- oder Endpfosten möglich

### Standard-Farben



RAL 7016 Anthrazit



RAL 6005 Moosgrün

## Der Preiswerte

### ZAUNPFOSTEN TYP (U)

	630 mm	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm	2030 mm
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
	<b>Art.-Nr.</b>							
<b>Feuerverzinkt</b>	16510751	16510754	16510757	16510760	16510763	16510766	16510769	16510772
<b>Anthrazit</b>	16510753	16510756	16510759	16510762	16510765	16510768	16510771	16510774
<b>Moosgrün</b>	16510752	16510755	16510758	16510761	16510764	16510767	16510770	16510773
<b>Anzahl U-Bügel</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>





## SICHTSCHUTZPFOSTEN TYP (WSP)



### TECHNISCHE INFORMATIONEN

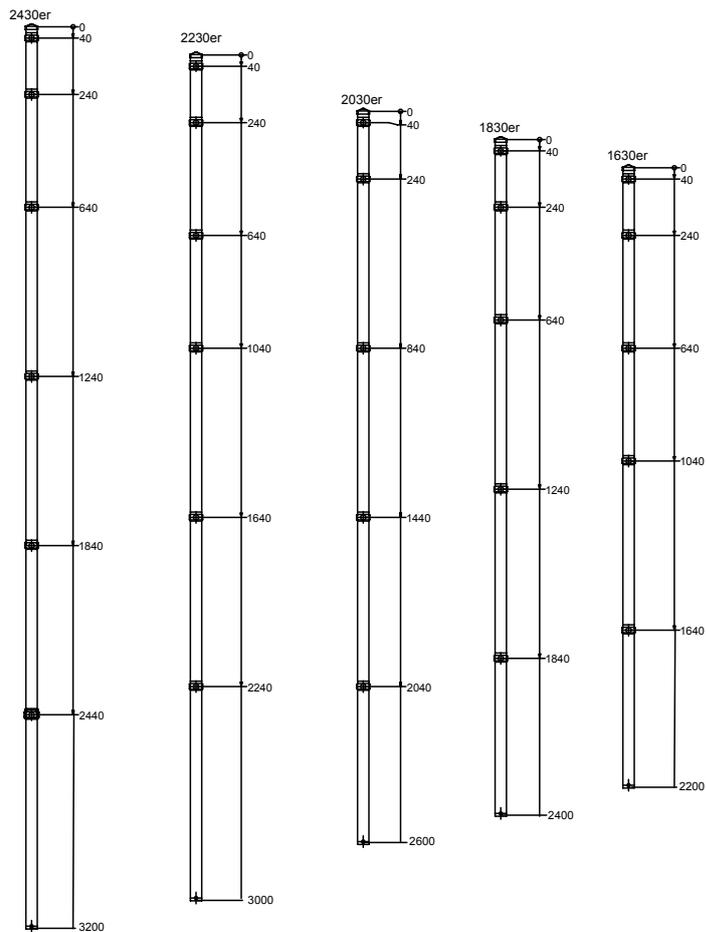
- Pfosten 80 x 40 mm oder Pfosten 100 x 40 mm
- Elegante U-Profil-Abdeckleiste
- Bohrbild 400/600 mm
- Pfostenkappe aus Kunststoff
- Verschraubung mit Edelstahlschrauben M8 x 50 mm
- Standardfarben:  
RAL 7016 Anthrazit und RAL 6005 Moosgrün

- Mehrpreis für Eckpfosten + 25 %

### ZAUNPFOSTEN TYP (WSP)

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

	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Feuerverzinkt	16510017	16510020	16510024	16510035	16510046
Anthrazit	16510019	16510022	16510027	16510037	16510048
Moosgrün	16510018	16510021	16510025	16510036	16510047



**SICHERHEITSHINWEIS:** Ab einer Höhe von 1630 mm sind aufgrund der Windlast verstärkte Pfosten (mind. 80 x 40 mm) für Gittermatten Typ 8/6/8 mit eingeflochtetem Sichtschutz zu verwenden. Bei Verwendung von Standardpfosten (60 x 40 mm) in diesem Zusammenhang schließen wir die Gewährleistung für das Zaunsystem aus.

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

# SICHTSCHUTZSTREIFEN





## 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.

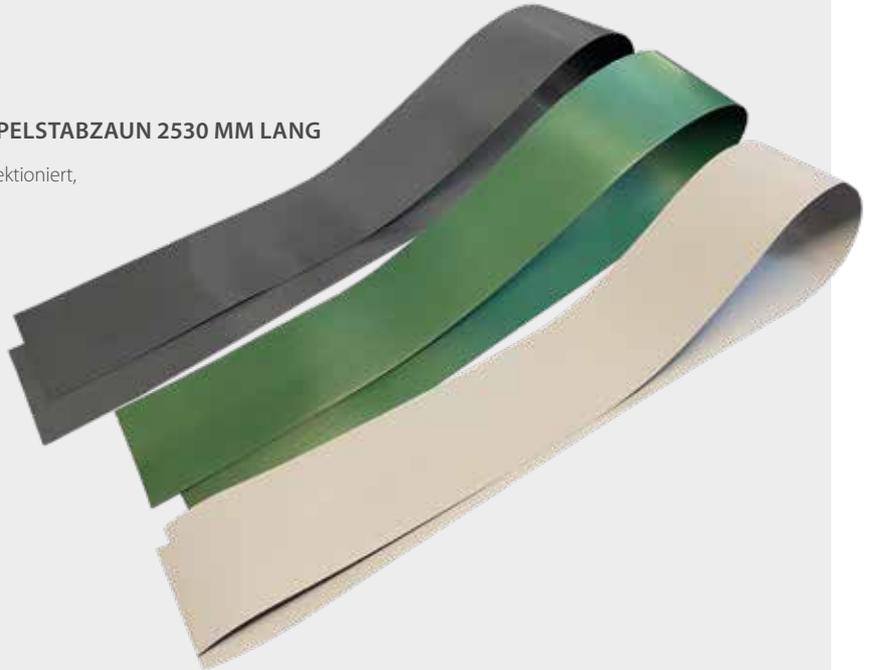
### SICHTSCHUTZSTREIFEN LOSE FÜR DOPPELSTABZAUN 2530 MM LANG

Sichtschutzstreifen lose, auf Zaunfeldlänge vorkonfektioniert, beidseitig waagrecht gerillt, ca. 1,5 mm stark

Farben:	Art.-Nr.
Anthrazit ähnlich RAL 7016 PP	16510032
Moosgrün ähnlich RAL 6005 PP	16510033
Fenstergrau ähnlich RAL 7040 PP	16510034

### SERVICE UND ZUBEHÖR 16510003

Preis pro lfdm. für das Einflechten der Streifen in die Gittermatte



Universaltor schwer mit Sichtschutz-Befestigungssatz und Sichtschutzstreifen in steingrau und anthrazit



Doppelstabzaun mit Sichtschutzstreifen in anthrazit in Kombination mit Gabionen



**PROFI-SICHTSCHUTZ AUF ROLLE FÜR DOPPELSTABZAUN**

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

Farben:	Art.-Nr.
Moosgrün ähnlich RAL 6005 PP	16510005
Anthrazit ähnlich RAL 7016 PE	16510004
Steingrau ähnlich RAL 7030 PP	16510029
Schwarz ähnlich RAL 9004 PP	16510006



**Befestigungsklammern** 16510007  
Edelstahklammern zur Befestigung  
der Streifen an der Gittermatte



**SERVICE UND ZUBEHÖR** 16510003  
Preis pro lfdm. für das  
Einflechten der Streifen  
in die Gittermatte

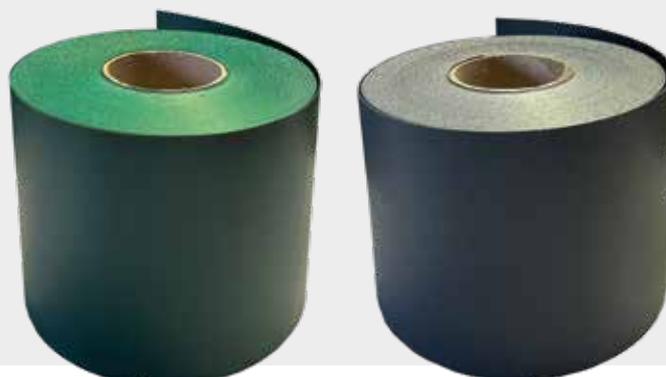


**BASIC-SICHTSCHUTZ AUF ROLLE FÜR DOPPELSTABZAUN**

Sichtschutzstreifen, 190 mm breit  
Lederprägung/Perlstruktur, ca. 0,7 mm stark, 35-m-Rolle

Farben:	Art.-Nr.
Moosgrün ähnlich RAL 6005 PP	16510095
Anthrazit ähnlich RAL 7016 PP	16510094

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





**DEKRA**

Beichte-Nr.: 214862633553005278 30.06.2014 /SR

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

### MESSPROTOKOLL

Bericht  
Prüfgegenstand  
Hersteller  
Typ  
Befestigung  
Sachbearbeiter

Lärmmessung  
Ballfangzaun  
Großwinklmann GmbH & Co. KG  
Growi Ballfangzaun Wapel-F  
Klemmlaschen (FL) / Deckleisten (F)  
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  $L_{pA}$  65,1 dB(A)

Höchster Schalldruckpegel in 10 m Abstand Befestigung Deckleisten  $L_{pA}$  65,4 dB(A)

  
 DEKRA Service GmbH  
 Industrielle-Beurteilung  
 Dipl.-Ing. (FH) Klaus Schäfer  
 Sachverständiger

DEKRA Service GmbH  
 Industrielle-Beurteilung  
 Grottelstraße 10  
 42699 Solingen  
 Telefon: 02123 2041-1300  
 www.dekra.com

DEKRA Service GmbH  
 Industrielle-Beurteilung  
 Grottelstraße 10  
 42699 Solingen  
 Telefon: 02123 2041-1300  
 www.dekra.com

DEKRA Service GmbH  
 Industrielle-Beurteilung  
 Grottelstraße 10  
 42699 Solingen  
 Telefon: 02123 2041-1300  
 www.dekra.com

## 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

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
	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
<b>Feuerverzinkt</b>	16506020	16506030	16506040	16506050
<b>Beschichtet</b>	16506021	16506031	16506041	16506051

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

### Pfosten

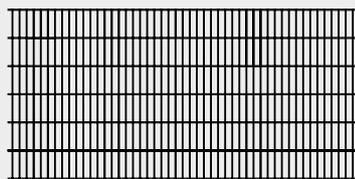
- Kunststoff-Halter im Abstand von 200 mm mit durchgehender Flachleiste 40 x 5 mm
- Verschraubung mit Edelstahlschrauben M8
- Pfostenkappe aus Kunststoff
- Eckpfosten auf Anfrage
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standardfarben

**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

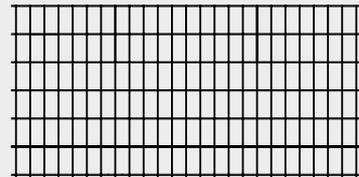
**MODELL  
WAPEL SCHWER  
Maschenweite  
50 x 200 mm**



Zaunhöhe	1030 mm	2030 mm
Zaunbreite	2510 mm	2510 mm

	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Feuerverzinkt	16501030	16501080
Anthrazit	16501033	16501083
Moosgrün	16501031	16501081

**MODELL  
WAPEL SCHWER  
Maschenweite  
100 x 200 mm**



Zaunhöhe	1030 mm	2030 mm
Zaunbreite	2510 mm	2510 mm

	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Feuerverzinkt	16506000	16506010
Anthrazit	16506003	16506013
Moosgrün	16506001	16506011

**Wapel schwer mit Maschenweite 50 x 200 mm**

- Typ 8/6/8
- 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**

- Typ 8/6/8
- Mattenlänge: 2510 mm
- Überstand der senkrechten Drähte: 30 mm
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461 oder
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben



## STACHELDRAHTABWEISER

**Stacheldrahtabweiser aus Stahl 90°**  
für Pfosten 60 x 40 mm, 90° mit drei Bohrungen

Feuerverzinkt  
Anthrazit  
Moosgrün

Art-Nr.  
14022102  
14022103  
14022104



## Standard-Farben



RAL 7016 Anthrazit    RAL 6005 Moosgrün

**Stacheldrahtabweiser aus Stahl 45°**  
für Pfosten 60 x 40 mm, 45° mit drei Bohrungen

Feuerverzinkt  
Anthrazit  
Moosgrün

14022097  
14022098  
14022105



**Stacheldrahtabweiser aus Stahl Typ Y 2 x 45°**  
für Pfosten 60 x 40 mm, 2 x 45° mit drei Bohrungen

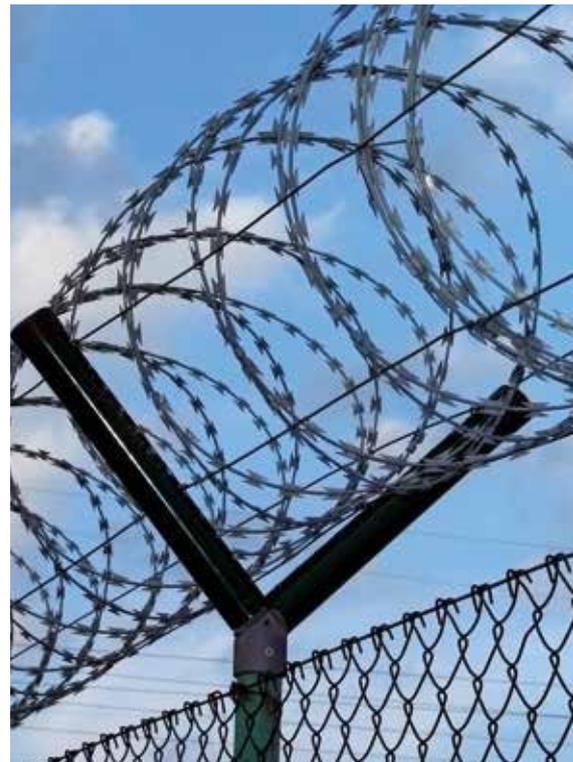
Feuerverzinkt  
Anthrazit  
Moosgrün

14022101  
14022099  
14022106



**Gittermattenabwinkelung**  
Mehrpreis

16510550





## 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		<b>Stacheldraht grün</b> (Drahtstärke x Rollenlänge) 2,4 mm x 200 m	1	Art-Nr. 14022094
	2		<b>Stacheldraht verzinkt</b> (Drahtstärke x Rollenlänge) 1,7 mm x 250 m 1,7 mm x 500 m	2	14022070 14022080
	3		<b>Natodraht verzinkt</b> 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	14022100 14022110 14022120





## BODENPLATTEN ZUM EINSTECKEN

Wenn Pfosten auf Mauerwerk oder Beton befestigt werden sollen, haben wir die passenden 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

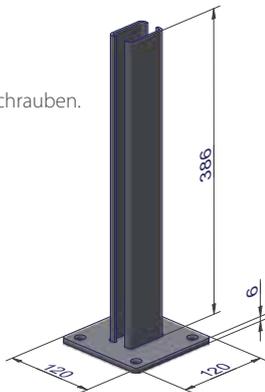
### Bodenplatte für Pfosten

60 x 40 x 2 mm, bis 1880 mm Höhe

Bodenplatte 120 x 120 x 6 mm

Die Lieferung erfolgt ohne Dübel und Schrauben.

	Art.-Nr.
Feuerverzinkt	16510610
Anthrazit	16510611
Moosgrün	16510619



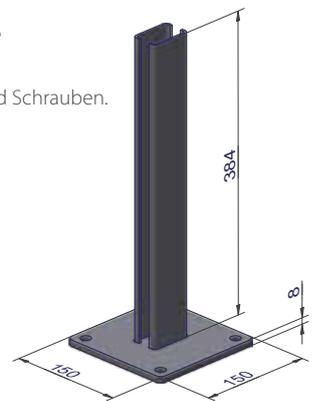
### Bodenplatte für Pfosten

60 x 40 x 2 mm, ab 2080 mm Höhe

Bodenplatte 150 x 150 x 8 mm

Die Lieferung erfolgt ohne Dübel und Schrauben.

	Art.-Nr.
Feuerverzinkt	16510650
Anthrazit	16510651
Moosgrün	16510659



### Bodenplatte für Pfosten

80 x 40 x 3 mm, bis 1880 mm Höhe

Bodenplatte 150 x 150 x 8 mm

Die Lieferung erfolgt ohne Dübel und Schrauben.

	Art.-Nr.
Feuerverzinkt	16510802
Anthrazit	16510800
Moosgrün	16510801



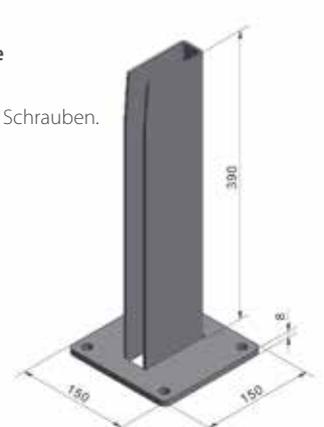
### Bodenplatte für Pfosten

100 x 40 x 3 mm, ab 2080 mm Höhe

Bodenplatte 150 x 150 x 8 mm

Die Lieferung erfolgt ohne Dübel und Schrauben.

	Art.-Nr.
Feuerverzinkt	16510805
Anthrazit	16510803
Moosgrün	16510804





## 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.

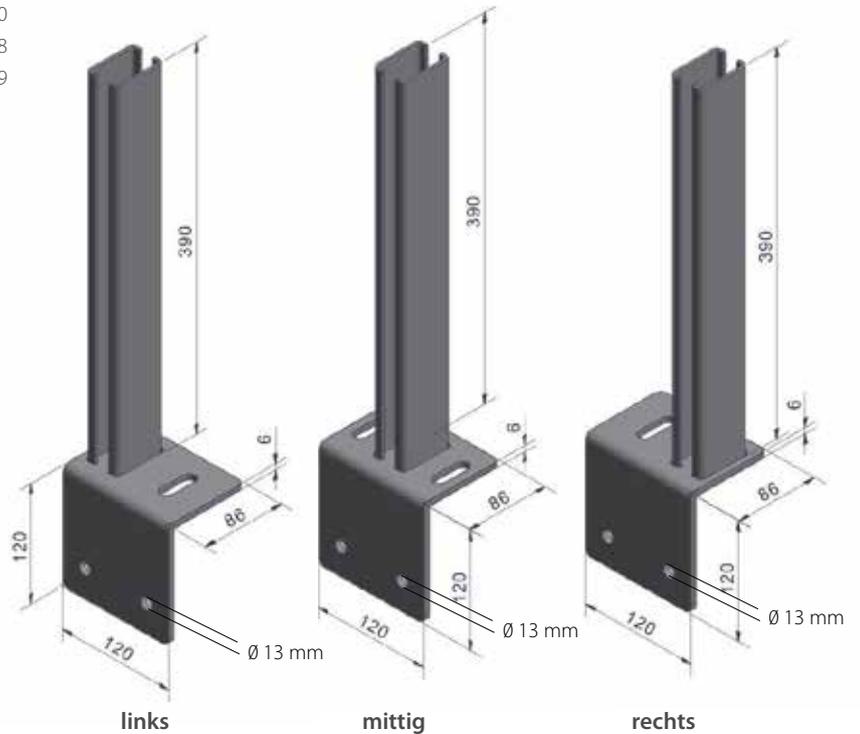
Art.-Nr.	links	mittig	rechts
Feuerverzinkt	16510817	16510814	16510820
Anthrazit	16510815	16510812	16510818
Moosgrün	16510816	16510813	16510819

### Standard-Farben



RAL 7016 Anthrazit

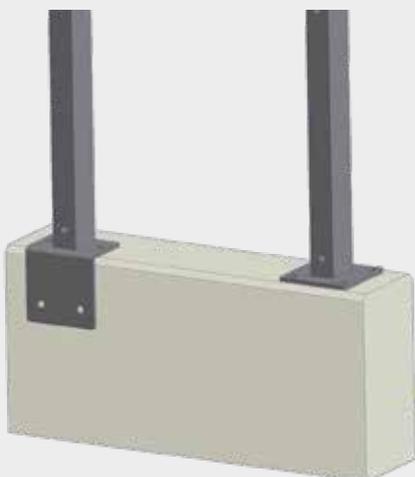
RAL 6005 Moosgrün



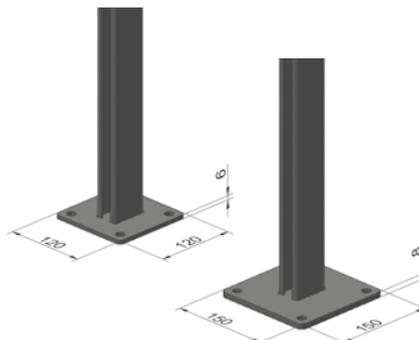
### Growi®-Pfosten 60 x 40 mm mit **angeschweißter** Boden- und Winkelplatte

Wahlweise können Sie Boden- oder Winkelplatten in angeschweißter Form erhalten.

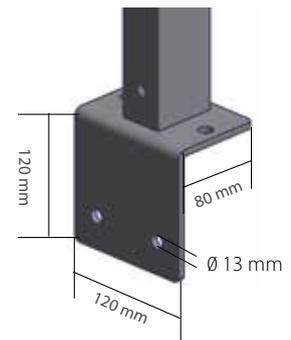
**Wichtige Zusatzinformation:** Bitte fügen Sie das ausgefüllte technische Datenblatt Ihrer Angebotsanfrage oder Bestellung bei, welches Sie unter [www.growi.de/bodenplatten](http://www.growi.de/bodenplatten) finden. Preise auf Anfrage.



Bodenplatte für Pfosten  
60 x 40 mm, angeschweißt



Winkelplatte für Pfosten  
60 x 40 mm, angeschweißt





	1		2	<b>Klemmplättchen 30 x 29 x 2 mm passend für Pfosten Typ (P)</b> Edelstahl anthrazit pulverbeschichtet	1	<b>Art.-Nr.</b> 16526800 16526802
	3	<b>Edelstahl-Klemmelement Typ (S)</b>  <b>Klemmelement für Doppelstabzaun passend für Pfosten Typ (K)</b> verzinkt moosgrün anthrazit	2	16526801  3  16511190 16511193 16511191		
	4	<b>Edelstahl-U-Bügel M6</b> für Zaunpfosten 60 x 40 mm	4	16510750		
	5	<b>KS-Abdeckkappe 60 x 40 mm</b> schwarz moosgrün	5	14732590 14732591		
	6	<b>KS-Abdeckkappe 60 x 40 mm mit Überstand</b> schwarz moosgrün	6	14732600 14732599		
	7	<b>Alu-Abdeckkappe 60 x 40 mm mit Überstand</b> verzinkt moosgrün anthrazit	7	14732593 14732596 14732597		
	8	<b>KS-Lamellenkappe</b> schwarz 80 x 40 mm 100 x 40 mm 120 x 40 mm	8	14732601 14732595 14732592		
	9	<b>Growi®-Eckverbinder 2-tlg.</b> verzinkt moosgrün anthrazit	9	16510310 16510311 16510312		
	10	<b>Growi®-Eckverbinder 2-tlg. (2er-Set)</b> verzinkt moosgrün anthrazit  <b>Growi®-Wandbefestigung 2-tlg.</b> verzinkt moosgrün anthrazit	10	16510322 16510320 16510321  16514810 16514811 16514813		
	10	<b>Growi®-Wandbefestigung 2-tlg. (4er-Set)</b> verzinkt moosgrün anthrazit		16514820 16514821 16514823		



<b>Pfostenverlängerung für Pfosten 60 x 40 mm</b>	<b>1</b>	<b>Art.-Nr.</b>
490 mm lang		16510690
970 mm lang		16510691
<b>Pfostenverlängerung für Pfosten 80 x 40 mm</b>		16510692
490 mm lang		
<b>Pfostenverlängerung für Pfosten 100 x 40 mm</b>		16510693
490 mm lang		
<b>Pfosten-Adapter für Pfosten 40 x 60 mm</b>	<b>2</b>	16510620
zur Erhöhung des vorhandenen Zaunpfostens		
<b>Flachkopfschraube Edelstahl</b>		
8 x 50 mm Pfosten	<b>3</b>	16510440
8 x 60 mm Pfosten	<b>4</b>	16510410
<b>Hakenschrauben 8 x 30 mm inkl. Abrissmutter</b>	<b>5</b>	16510010
(für Gittermatte Wapel leicht)		
<b>Hakenschrauben 8 x 40 mm inkl. Abrissmutter</b>	<b>6</b>	16510110
(für Gittermatte Wapel schwer)		
<b>Abrissmutter einzeln</b>	<b>7</b>	16510200
<b>Innensechskantschlüssel (Inbus) 5,5 mm</b>	<b>8</b>	16510070
<b>Bit 5,5 mm passend für die Montage von Zaunbau-Flachkopfschrauben</b>	<b>9</b>	93120545
<b>Farbspray 150 ml (RAL 7016, RAL 6005)</b>		
RAL 7016 Anthrazit		11030496
RAL 6005 Moosgrün		11030491
<b>Farbspray 400 ml (RAL 7016, RAL 6005)</b>		
RAL 7016 Anthrazit	<b>10</b>	11030483
RAL 6005 Moosgrün	<b>11</b>	11030481
<b>Zinkspray</b>	<b>12</b>	11030500
400 ml		
<b>Growi®-Spezialbeton/Fertigmörtel</b>	<b>13</b>	11000920
25 kg-Sack		
Growi®-Spezialbeton eignet sich hervorragend zum schnellen Einbetonieren von Zaunpfosten, Torpfählen, Fahnenstangen 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. - %		

## 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 Torbändern und Anschlag vorbereitet werden. Die in die Flügelstreben eingeschweißte Doppelstabmatte Typ 8/6/8 verleiht dem Torsystem die nötige Quer- und Verwindungssteifigkeit.

### Universaltor leicht

- Rahmen aus Vierkantrrohr
- Torfüllung mit Doppelstabmatte: Typ 8/6/8
- Maschenweite: 50 x 200 mm
- Rechteckrohrpfosten: 60 x 40 mm
- Schloss vorgerichtet für Profilzylinder 31/31 mm
- Verstellbare Hängen M 12
- Alu-Drückergarnitur
- Anschlagblech
- 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.



**TORHÖHEN PASSEND  
BIS ZU EINER ZAUNHÖHE  
VON 2030 MM!**

Standard-Farben



RAL 7016  
Anthrazit

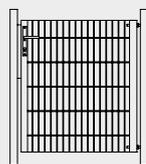


RAL 6005  
Moosgrün



Universaltor leicht, anthrazit pulverbeschichtet

**UNIVERSALTOR  
LEICHT  
1-FLÜGELIG**



Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite							
1090 mm	<b>Art.-Nr.</b>						
<b>Feuerverzinkt</b>	17385030	17385060	17385090	17385120	17385150	17385180	17385210
<b>Anthrazit</b>	17385053	17385083	17385113	17385143	17385173	17385203	17385233
<b>Moosgrün</b>	17385041	17385071	17385101	17385131	17385161	17385191	17385221



## 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 Doppelstabmatte Typ 8/6/8 verleiht dem Torsystem die nötige Quer- und Verwindungssteifigkeit.

### Universaltor medium

- Rahmen umlaufend aus Vierkantrohr
- Torfüllung mit Doppelstabmatte: Typ 8/6/8
- 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
- Anschlagblech
- DIN links und rechts verwendbar
- Inklusive Zaunanschlusswinkel und Schrauben
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Verzinkt und pulverbeschichtet nach RAL-Standardfarben



Hier finden Sie unseren Sonderprospekt „Universaltor medium“.



Hier finden Sie unsere Aufbauanleitung.



Standard-Farben



RAL 7016  
Anthrazit



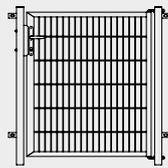
RAL 6005  
Moosgrün

**TORHÖHEN PASSEND  
ZUR ZAUNHÖHE!**



Universaltor medium, 2-flügelig, anthrazit pulverbeschichtet

## UNIVERSALTOR MEDIUM 1-FLÜGELIG



**Jetzt neu: Befestigungssatz für Sichtschutz siehe Seite 50**

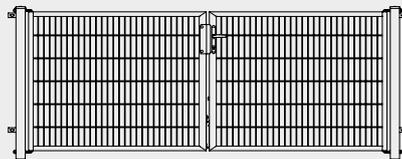
Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite							
<b>Feuerverzinkt</b>	<b>Art.-Nr.</b>						
1090 mm	17385302	17385317	17385332	17385347	17385362	17385377	17385392
1340 mm	17385305	17385320	17385335	17385350	17385365	17385380	17385395
1590 mm	17385308	17385323	17385338	17385353	17385368	17385383	17385398
<b>Anthrazit</b>							
1090 mm	17385300	17385315	17385330	17385345	17385360	17385375	17385390
1340 mm	17385303	17385318	17385333	17385348	17385363	17385378	17385393
1590 mm	17385306	17385321	17385336	17385351	17385366	17385381	17385396
<b>Moosgrün</b>							
1090 mm	17385301	17385316	17385331	17385346	17385361	17385376	17385391
1340 mm	17385304	17385319	17385334	17385349	17385364	17385379	17385394
1590 mm	17385307	17385322	17385337	17385352	17385367	17385382	17385397

**Bodenplatte zum Einstecken für Quadratrohrpfosten 60 x 60 x 3 mm**  
Bodenplatte 150 x 150 x 8 mm.  
Die Lieferung erfolgt ohne Dübel und Schrauben.

	Art.-Nr.
<b>Feuerverzinkt</b>	16510808
<b>Anthrazit</b>	16510806
<b>Moosgrün</b>	16510807



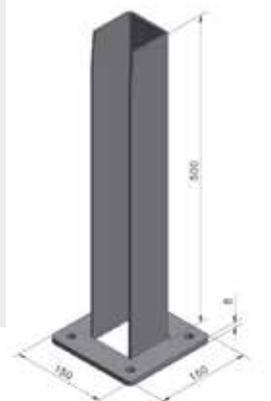
## UNIVERSALTOR MEDIUM 2-FLÜGELIG



Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite							
<b>Feuerverzinkt</b>	<b>Art.-Nr.</b>						
3158 mm	17385311	17385326	17385341	17385356	17385371	17385386	17385401
4158 mm	17385314	17385329	17385344	17385359	17385374	17385389	17385404
<b>Anthrazit</b>							
3158 mm	17385309	17385324	17385339	17385354	17385369	17385384	17385399
4158 mm	17385312	17385327	17385342	17385357	17385372	17385387	17385402
<b>Moosgrün</b>							
3158 mm	17385310	17385325	17385340	17385355	17385370	17385385	17385400
4158 mm	17385313	17385328	17385343	17385358	17385373	17385388	17385403

**Bodenplatte zum Einstecken für Quadratrohrpfosten 80 x 80 x 3 mm**  
Bodenplatte 150 x 150 x 8 mm.  
Die Lieferung erfolgt ohne Dübel und Schrauben.

	Art.-Nr.
<b>Feuerverzinkt</b>	17200244
<b>Anthrazit</b>	17200247
<b>Moosgrün</b>	17200246

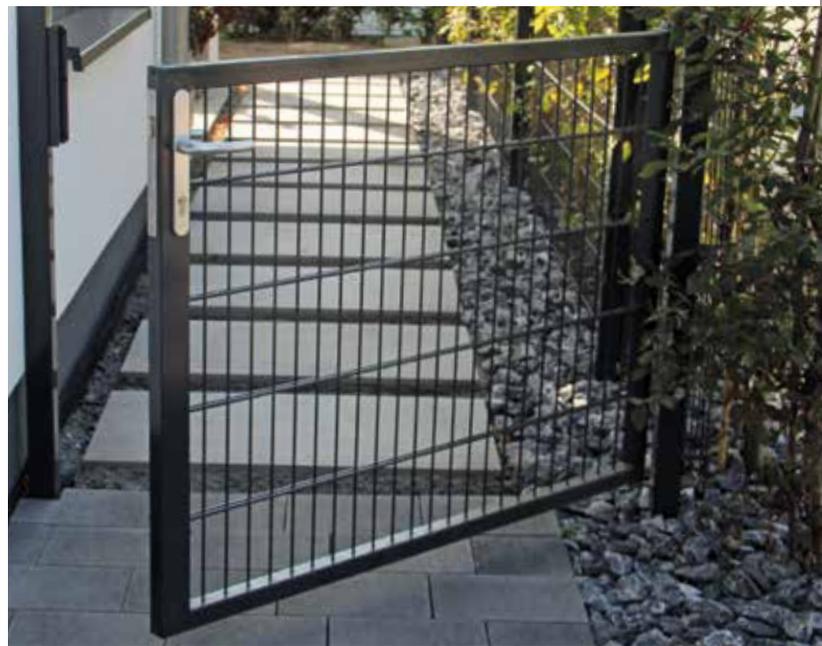




Universaltor medium, 1-flügelig, anthrazit pulverbeschichtet



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



## UNIVERSALTOR SCHWER

Growi® Universaltoranlagen sind unsere meistverkauften Drehflügeloranlagen. 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: Typ 8/6/8
- Maschenweite: 50 x 200 mm
- Quadratrohrpfosten: 80 x 80 mm
- Vorgerichtet für Profilzylinder 31/31 mm
- Verstellbare Hängen M 16
- Alu-Drückergarnitur
- Durchgehendes Anschlagblech
- Inklusive Zaunanschlussleiste und Hakenschrauben
- DIN links und rechts verwendbar
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Verzinkt und pulverbeschichtet nach RAL-Standardfarben
- Alle Einzelflügel auch asymmetrisch kombinierbar

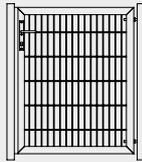


Universaltor schwer, 1-flügelig, anthrazit

### Breite der Torflügel:

1000 mm, 1200 mm, 1450 mm, 2000 mm, 2450 mm, 3000 mm

### UNIVERSALTOR SCHWER 1-FLÜGELIG



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



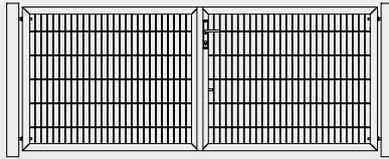
Hier finden Sie unseren  
Sonderprospekt  
„Universaltor schwer“.



Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite							
<b>Feuerverzinkt</b>	<b>Art.-Nr.</b>						
1133 mm	17200130	17300115	17300131	17300147	17300163	17300179	17300195
1333 mm	17300103	17300119	17300135	17300151	17300167	17300183	17300199
1583 mm	17300107	17300123	17300139	17300155	17300171	17300187	17300203
2133 mm	17300111	17300127	17300143	17300159	17300175	17300191	17300207
2583 mm	–	17302008	17302016	17302024	17302032	17302040	17302048
3133 mm	–	17302012	17302020	17302028	17302036	17302044	17302052
<b>Anthrazit</b>							
1133 mm	17300101	17300117	17300133	17300149	17300165	17300181	17300197
1333 mm	17300105	17300121	17300137	17300153	17300169	17300185	17300201
1583 mm	17300109	17300125	17300141	17300157	17300173	17300189	17300205
2133 mm	17300113	17300129	17300145	17300161	17300177	17300193	17300209
2583 mm	–	17302010	17302018	17302026	17302034	17302042	17302050
3133 mm	–	17302014	17302022	17302030	17302038	17302046	17302054
<b>Moosgrün</b>							
1133 mm	17300100	17300116	17300132	17300148	17300164	17300180	17300196
1333 mm	17300104	17300120	17300136	17300152	17300168	17300184	17300200
1583 mm	17300108	17300124	17300140	17300156	17300172	17300188	17300204
2133 mm	17300112	17300128	17300144	17300160	17300176	17300192	17300208
2583 mm	–	17302009	17302017	17302025	17302033	17302041	17302049
3133 mm	–	17302013	17302021	17302029	17302037	17302045	17302053



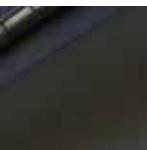
## UNIVERSALTOR SCHWER 2-FLÜGELIG



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

### SYMMETRISCHE TORANLAGEN

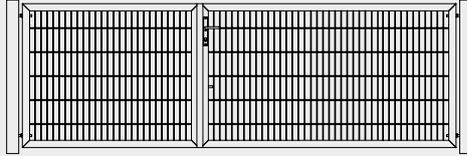
Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite							
<b>Feuerverzinkt</b>	<b>Art.-Nr.</b>						
2163 mm (1000/1000 mm)	17300211	17300251	17300291	17300331	17300371	17300411	17300451
2563 mm (1200/1200 mm)	17300219	17300259	17300299	17300339	17300379	17300419	17300459
3063 mm (1450/1450 mm)	17300231	17300271	17300311	17300351	17300391	17300431	17300471
4163 mm (2000/2000 mm)	17300247	17300287	17300327	17300367	17300407	17300447	17300487
5063 mm (2450/2450 mm)	–	17302116	17302160	17302204	17302248	17302292	17302336
6163 mm (3000/3000 mm)	–	17302140	17302184	17302228	17302272	17302316	17302360
<b>Anthrazit</b>							
2163 mm (1000/1000 mm)	17300213	17300253	17300293	17300333	17300373	17300413	17300453
2563 mm (1200/1200 mm)	17300221	17300261	17300301	17300341	17300381	17300421	17300461
3063 mm (1450/1450 mm)	17300233	17300273	17300313	17300353	17300393	17300433	17300473
4163 mm (2000/2000 mm)	17300249	17300289	17300329	17300369	17300409	17300449	17300489
5063 mm (2450/2450 mm)	–	17302118	17302162	17302206	17302250	17302294	17302338
6163 mm (3000/3000 mm)	–	17302142	17302186	17302230	17302274	17302318	17302362
<b>Moosgrün</b>							
2163 mm (1000/1000 mm)	17300212	17300252	17300292	17300332	17300372	17300412	17300452
2563 mm (1200/1200 mm)	17300220	17300260	17300300	17300340	17300380	17300420	17300460
3063 mm (1450/1450 mm)	17300232	17300272	17300312	17300352	17300392	17300432	17300472
4163 mm (2000/2000 mm)	17300248	17300288	17300328	17300368	17300408	17300448	17300488
5063 mm (2450/2450 mm)	–	17302117	17302161	17302205	17302249	17302293	17302337
6163 mm (3000/3000 mm)	–	17302141	17302185	17302229	17302273	17302317	17302361



Universaltor schwer, 2-flügelig, anthrazit pulverbeschichtet



## UNIVERSALTOR SCHWER 2-FLÜGELIG



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



### ASYMMETRISCHE TORANLAGEN

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite							
<b>Feuerverzinkt</b>	<b>Art.-Nr.</b>						
2363 mm (1000/1200 mm)	17300215	17300255	17300295	17300335	17300375	17300415	17300455
2613 mm (1000/1450 mm)	17300223	17300263	17300303	17300343	17300383	17300423	17300463
3163 mm (1000/2000 mm)	17300235	17300275	17300315	17300355	17300395	17300435	17300475
3613 mm (1000/2450 mm)	–	17302100	17302144	17302188	17302232	17302276	17302320
4163 mm (1000/3000 mm)	–	17302120	17302164	17302208	17302252	17302296	17302340
2813 mm (1200/1450 mm)	17300227	17300267	17300307	17300347	17300387	17300427	17300467
3363 mm (1200/2000 mm)	17300239	17300279	17300319	17300359	17300399	17300439	17300479
3813 mm (1200/2450 mm)	–	17302104	17302148	17302192	17302236	17302280	17302324
4363 mm (1200/3000 mm)	–	17302124	17302168	17302212	17302256	17302300	17302344
3613 mm (1450/2000 mm)	17300243	17300283	17300323	17300363	17300403	17300443	17300483
4063 mm (1450/2450 mm)	–	17302108	17302152	17302196	17302240	17302284	17302328
4613 mm (1450/3000 mm)	–	17302128	17302172	17302216	17302260	17302304	17302348
4613 mm (2000/2450 mm)	–	17302112	17302156	17302200	17302244	17302288	17302332
5163 mm (2000/3000 mm)	–	17302132	17302176	17302220	17302264	17302308	17302352
5613 mm (2450/3000 mm)	–	17302136	17302180	17302224	17302268	17302312	17302356
<b>Anthrazit</b>							
2363 mm (1000/1200 mm)	17300217	17300257	17300297	17300337	17300377	17300417	17300457
2613 mm (1000/1450 mm)	17300225	17300265	17300305	17300491	17300385	17300425	17300465
3163 mm (1000/2000 mm)	17300237	17300277	17300317	17300357	17300397	17300437	17300477
3613 mm (1000/2450 mm)	–	17302102	17302146	17302190	17302234	17302278	17302322
4163 mm (1000/3000 mm)	–	17302122	17302166	17302210	17302254	17302298	17302342
2813 mm (1200/1450 mm)	17300229	17300269	17300309	17300349	17300389	17300429	17300469
3363 mm (1200/2000 mm)	17300241	17300281	17300321	17300361	17300401	17300441	17300481
3813 mm (1200/2450 mm)	–	17302106	17302150	17302194	17302238	17302282	17302326
4363 mm (1200/3000 mm)	–	17302126	17302170	17302214	17302258	17302302	17302346
3613 mm (1450/2000 mm)	17300245	17300285	17300325	17300365	17300405	17300445	17300485
4063 mm (1450/2450 mm)	–	17302110	17302154	17302198	17302242	17302286	17302330
4613 mm (1450/3000 mm)	–	17302130	17302174	17302218	17302262	17302306	17302350
4613 mm (2000/2450 mm)	–	17302114	17302158	17302202	17302246	17302290	17302334
5163 mm (2000/3000 mm)	–	17302134	17302178	17302222	17302266	17302310	17302354
5613 mm (2450/3000 mm)	–	17302138	17302182	17302226	17302270	17302314	17302358
<b>Moosgrün</b>							
2363 mm (1000/1200 mm)	17300216	17300256	17300296	17300336	17300376	17300416	17300456
2613 mm (1000/1450 mm)	17300224	17300264	17300304	17300344	17300384	17300424	17300464
3163 mm (1000/2000 mm)	17300236	17300276	17300316	17300356	17300396	17300436	17300476
3613 mm (1000/2450 mm)	–	17302101	17302145	17302189	17302233	17302277	17302321
4163 mm (1000/3000 mm)	–	17302121	17302165	17302209	17302253	17302297	17302341
2813 mm (1200/1450 mm)	17300228	17300268	17300308	17300348	17300388	17300428	17300468
3363 mm (1200/2000 mm)	17300240	17300280	17300320	17300360	17300400	17300440	17300480
3813 mm (1200/2450 mm)	–	17302105	17302149	17302193	17302237	17302281	17302325
4363 mm (1200/3000 mm)	–	17302125	17302169	17302213	17302257	17302301	17302345
3613 mm (1450/2000 mm)	17300244	17300284	17300324	17300364	17300404	17300444	17300484
4063 mm (1450/2450 mm)	–	17302109	17302153	17302197	17302241	17302285	17302329
4613 mm (1450/3000 mm)	–	17302129	17302173	17302217	17302261	17302305	17302349
4613 mm (2000/2450 mm)	–	17302113	17302157	17302201	17302245	17302289	17302333
5163 mm (2000/3000 mm)	–	17302133	17302177	17302221	17302265	17302309	17302353
5613 mm (2450/3000 mm)	–	17302137	17302181	17302225	17302269	17302313	17302357



Universaltor schwer, 2-flügelig, anthrazit, symmetrisch geteilt



Universaltor schwer, 2-flügelig, verzinkt, asymmetrisch geteilt



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, 1-flügelig, anthrazit pulverbeschichtet



## DIE IDEALE ERGÄNZUNG: BEFESTIGUNGSSATZ SICHTSCHUTZ FÜR UNIVERSALTOR MEDIUM

### Befestigungssatz für Sichtschutzstreifen Universaltor medium 1-flg. (2 Paar Leisten inklusive Schrauben)

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
	Art.-Nr.						
Feuerverzinkt	16510900	16510903	16510906	16510909	16510912	16510915	16510918
Anthrazit	16510902	16510905	16510908	16510911	16510914	16510917	16510920
Moosgrün	16510901	16510904	16510907	16510910	16510913	16510916	16510919

### Befestigungssatz für Sichtschutzstreifen Universaltor medium 2-flg. (4 Paar Leisten inklusive Schrauben)

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
	Art.-Nr.						
Feuerverzinkt	16510921	16510924	16510927	16510930	16510933	16510936	16510939
Anthrazit	16510923	16510926	16510929	16510932	16510935	16510938	16510941
Moosgrün	16510922	16510925	16510928	16510931	16510934	16510937	16510940

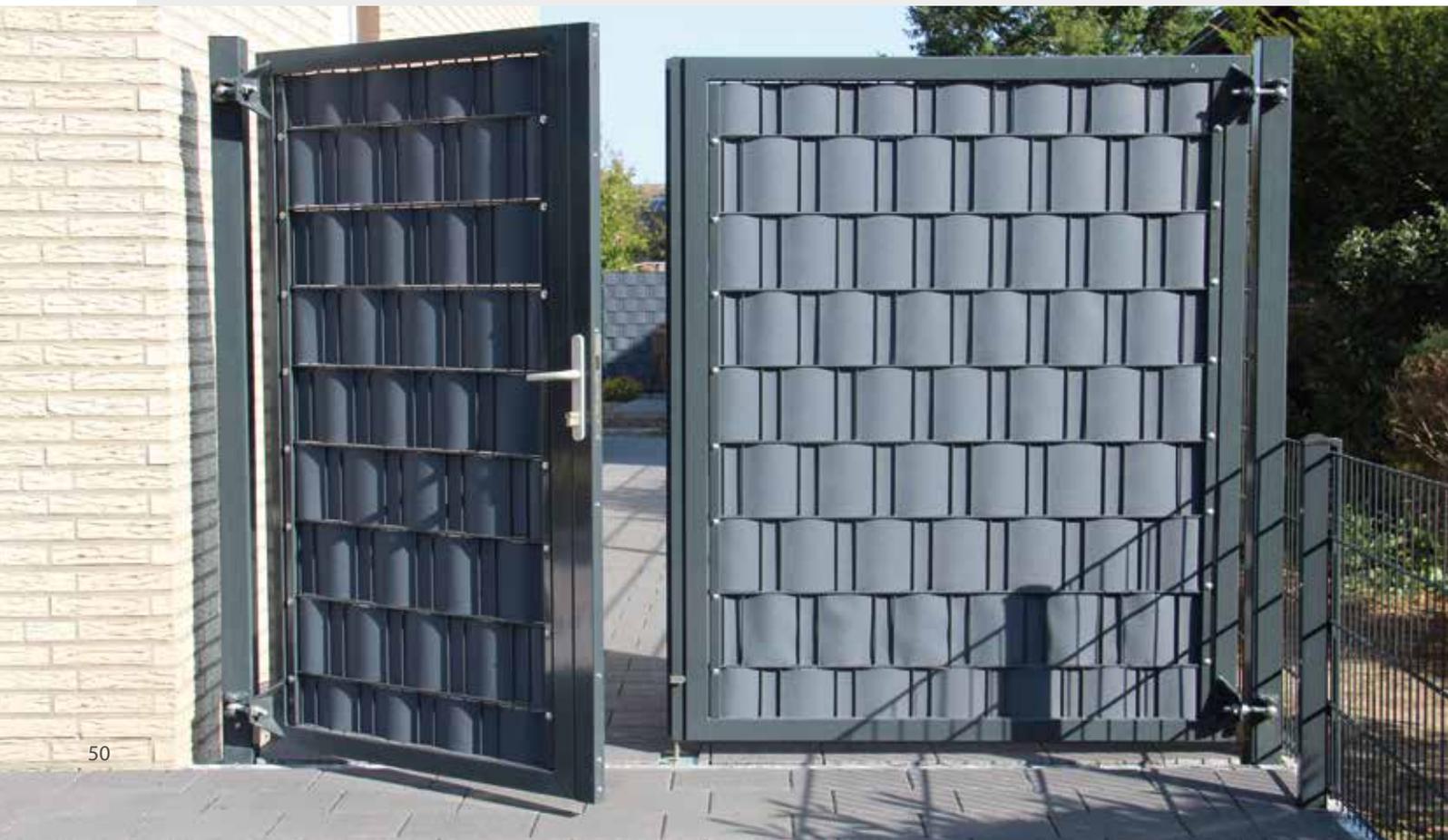
## DIE IDEALE ERGÄNZUNG: BEFESTIGUNGSSATZ SICHTSCHUTZ FÜR UNIVERSALTOR SCHWER

### Befestigungssatz für Sichtschutzstreifen Universaltor schwer 1-flg. (2 Paar Leisten inklusive Schrauben)

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
	Art.-Nr.						
Feuerverzinkt	16510850	16510853	16510856	16510859	16510862	16510865	16510868
Anthrazit	16510852	16510855	16510858	16510861	16510864	16510867	16510870
Moosgrün	16510851	16510854	16510857	16510860	16510863	16510866	16510869

### Befestigungssatz für Sichtschutzstreifen Universaltor schwer 2-flg. (4 Paar Leisten inklusive Schrauben)

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
	Art.-Nr.						
Feuerverzinkt	16510871	16510874	16510877	16510880	16510883	16510886	16510889
Anthrazit	16510873	16510876	16510879	16510882	16510885	16510888	16510891
Moosgrün	16510872	16510875	16510878	16510881	16510884	16510887	16510890

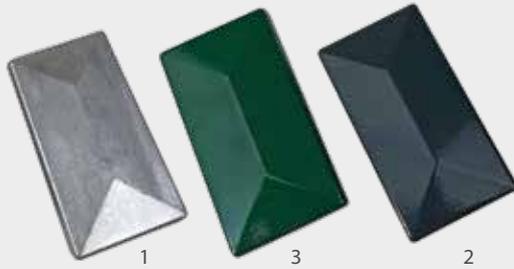




## ZUBEHÖR FÜR UNIVERSALTOR LEICHT

### Alu-Abdeckkappe 60 x 40 mm

	Art.-Nr.
verzinkt	1 14732593
moosgrün	2 14732596
anthrazit	3 14732597



### Profilzylinder 31/31 mm gleichschließend

4 17300660

### Profilzylinder 31/31 mm nicht gleichschließend

17300730



### Growi®-Drückergarnitur

5 17209190



### Farbspray 150 ml

RAL 7016 Anthrazit 11030496

RAL 6005 Moosgrün 11030491

### Farbspray 400 ml

RAL 7016 Anthrazit 6 11030483

RAL 6005 Moosgrün 7 11030481



### Zinkspray

8 11030500

400 ml

### Growi®-Spezialbeton/Fertigmörtel

9 11000920

### 25 kg-Sack

Growi®-Spezialbeton eignet sich hervorragend zum schnellen Einbetonieren von Zaunpfosten, Torpfählen, Fahnenstangen 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. - %





## ZUBEHÖR FÜR UNIVERSALTOR MEDIUM



**PVC-Abdeckkappe schwarz**

**Art.-Nr.**

60 x 60 mm

**1** 14732510

80 x 80 mm

**2** 14732520

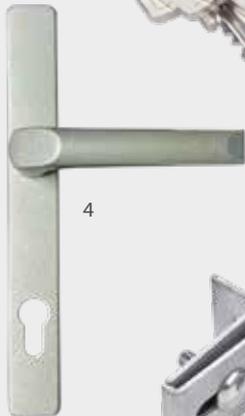


**Profilzylinder 31/31 mm gleichschließend**

**3** 17300660

**Profilzylinder 31/31 mm nicht gleichschließend**

17300730



**Growi®-Drückergarnitur**

**4** 17209190



**Growi®-Wandbefestigung 2-tlg.**

**5**

verzinkt

16514810

moosgrün

16514811

anthrazit

16514813



**Bodenplatte 150 x 150 mm, für Pfosten 60 x 60 mm, zum Aufdübeln, lose** **6**

Die Lieferung erfolgt ohne Dübel und Schrauben.

verzinkt

16510808

anthrazit

16510806

moosgrün

16510807



**Bodenplatte 150 x 150 mm, für Pfosten 80 x 80 mm, zum Aufdübeln, lose** **7**

Die Lieferung erfolgt ohne Dübel und Schrauben.

verzinkt

17200244

anthrazit

17200247

moosgrün

17200246



## ZUBEHÖR FÜR UNIVERSALTOR SCHWER



1

**PVC-Abdeckkappe schwarz**  
80 x 80 mm

**Art.-Nr.**  
1 14732520



2

**Profizylinder 31/31 mm gleichschließend**  
**Profizylinder 31/31 mm nicht gleichschließend**

2 17300660  
17300730

**Growi®-Drückergarnitur**

3 17209190



3

**Hakenschrauben 8 x 30 mm**  
inkl. Abrissmutter (für Gittermatte Wapel leicht)

4 16510010

**Hakenschrauben 8 x 40 mm**  
inkl. Abrissmutter (für Gittermatte Wapel schwer)

5 16510110



5

**Zaunanschlussleiste zum Anschrauben**

6

800 mm verzinkt 17200940  
anthrazit 17200946  
moosgrün 17200941

1000 mm verzinkt 17200950  
anthrazit 17200956  
moosgrün 17200951

1200 mm verzinkt 17200960  
anthrazit 17200966  
moosgrün 17200961

1400 mm verzinkt 17200970  
anthrazit 17200976  
moosgrün 17200971

1600 mm verzinkt 17201000  
anthrazit 17201002  
moosgrün 17201001

1800 mm verzinkt 17200980  
anthrazit 17200986  
moosgrün 17200981

2000 mm verzinkt 17200990  
anthrazit 17200996  
moosgrün 17200991



4



7

**Bodenplatte 150 x 150 mm, für Pfosten 80 x 80 mm, zum Aufdübeln, lose**

7

Die Lieferung erfolgt ohne Dübel und Schrauben.

verzinkt 16510650  
anthrazit 16510651  
moosgrün 16510659





## DREHFLÜGELTORE

Informationen	56
Tore 1-flügelig	56
Tore 2-flügelig	58
Premium-Drehflügel Tore	60
Spindelantrieb	78
Unterflurantrieb	79
Hydraulik-Linearantriebe	80
Zubehör	82



Mit diesem QR-Code gelangen Sie zum Online-PDF „Kapitel Drehflügel Tore“ mit aktuellen Preisen.



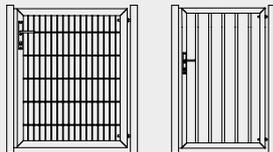
## SICHER EINTRETEN

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 siehe Seite 62**
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben\*

### DREHFLÜGELTOR 1-FLÜGELIG



### DURCHGREIFSCHUTZ SEITE 83

#### Feuerverzinkt

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite	Art.-Nr.						
1000 mm	17100100	17110100	17120100	17130100	17140100	17150100	17160100
1500 mm	17100150	17110150	17120150	17130150	17140150	17150150	17160150
2000 mm	17100200	17110200	17120200	17130200	17140200	17150200	17160200
2500 mm	17100250	17110250	17120250	17130250	17140250	17150250	17160250
3000 mm	17100300	17110300	17120300	17130300	17140300	17150300	17160300
3500 mm	17100350	17110350	17120350	17130350	17140350	17150350	17160350
4000 mm	17100400	17110400	17120400	17130400	17140400	17150400	17160400
4500 mm	17100450	17110450	17120450	17130450	17140450	17150450	17160450
5000 mm	17100500	17110500	17120500	17130500	17140500	17150500	17160500
5500 mm	17100550	17110550	17120550	17130550	17140550	17150550	17160550
6000 mm	17100600	17110600	17120600	17130600	17140600	17150600	17160600

#### Beschichtet

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite	Art.-Nr.						
1000 mm	17100101	17110101	17120101	17130101	17140101	17150101	17160101
1500 mm	17100151	17110151	17120151	17130151	17140151	17150151	17160151
2000 mm	17100201	17110201	17120201	17130201	17140201	17150201	17160201
2500 mm	17100251	17110251	17120251	17130251	17140251	17150251	17160251
3000 mm	17100301	17110301	17120301	17130301	17140301	17150301	17160301
3500 mm	17100351	17110351	17120351	17130351	17140351	17150351	17160351
4000 mm	17100401	17110401	17120401	17130401	17140401	17150401	17160401
4500 mm	17100451	17110451	17120451	17130451	17140451	17150451	17160451
5000 mm	17100501	17110501	17120501	17130501	17140501	17150501	17160501
5500 mm	17100551	17110551	17120551	17130551	17140551	17150551	17160551
6000 mm	17100601	17110601	17120601	17130601	17140601	17150601	17160601

**Mehrpreis für Vorrichtung zur Montage an bauseitigen Pfosten, Mauerpfählern oder Betonwänden pro Tor (nur in Verbindung mit innenliegenden Hängen)**  
Art.-Nr. 16510602

**Mehrpreis für innenliegende Hängen pro Flügel**  
Art.-Nr. 16510601



Drehflügeltor mit Stabfüllung, anthrazit pulverbeschichtet, optional mit Zackenleiste



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



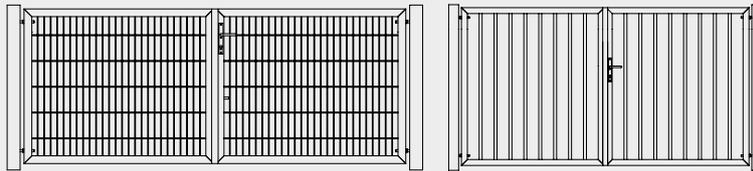
## HEREINSPAZIERT

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 siehe Seite 62**
- 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	Art.-Nr.						
3000 mm	17209300	17310300	17320300	17330300	17340300	17350300	17360300
3500 mm	17209350	17310350	17320350	17330350	17340350	17350350	17360350
4000 mm	17209400	17310400	17320400	17330400	17340400	17350400	17360400
4500 mm	17209450	17310450	17320450	17330450	17340450	17350450	17360450
5000 mm	17300500	17310500	17320500	17330500	17340500	17350500	17360500
5500 mm	17300550	17310550	17320550	17330550	17340550	17350550	17360550
6000 mm	17300600	17310600	17320600	17330600	17340600	17350600	17360600
7000 mm	17300700	17310700	17320700	17330700	17340700	17350700	17360700
8000 mm	17300800	17310800	17320800	17330800	17340800	17350800	17360800
9000 mm	17300900	17310900	17320900	17330900	17340900	17350900	17360900
10000 mm	17301000	17311000	17321000	17331000	17341000	17351000	17361000

#### Beschichtet

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite	Art.-Nr.						
3000 mm	17209301	17310301	17320301	17330301	17340301	17350301	17360301
3500 mm	17209351	17310351	17320351	17330351	17340351	17350351	17360351
4000 mm	17209401	17310401	17320401	17330401	17340401	17350401	17360401
4500 mm	17209451	17310451	17320451	17330451	17340451	17350451	17360451
5000 mm	17300501	17310501	17320501	17330501	17340501	17350501	17360501
5500 mm	17300551	17310551	17320551	17330551	17340551	17350551	17360551
6000 mm	17300601	17310601	17320601	17330601	17340601	17350601	17360601
7000 mm	17300701	17310701	17320701	17330701	17340701	17350701	17360701
8000 mm	17300801	17310801	17320801	17330801	17340801	17350801	17360801
9000 mm	17300901	17310901	17320901	17330901	17340901	17350901	17360901
10000 mm	17301001	17311001	17321001	17331001	17341001	17351001	17361001

**Mehrpreis für Vorrichtung zur Montage an bauseitigen Pfosten, Mauerpfählern oder Betonwänden pro Tor (nur in Verbindung mit innenliegenden Hängen)**  
Art.-Nr. 16510602

**Mehrpreis für innenliegende Hängen pro Flügel**  
Art.-Nr. 16510601



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 zusammenstellen. 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



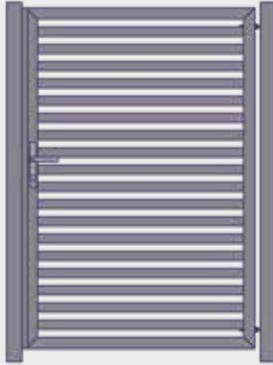
Tor mit waagerechter Stabfüllung



Tor mit unterbrochener Füllung in Sonderfarbe oben



Tor mit unterbrochener Füllung oben



### 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 EIN PASSENDES ZAUNELEMENT ANBIETEN. SPRECHEN SIE UNS AN!**



### Tor mit unterbrochener Füllung, oben

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, oben und unten

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							
<b>1-flg.</b>	<b>Art.-Nr.</b>						
1000 mm	17381800	17381807	17381814	17381821	17381828	17381835	17381842
1500 mm	17381801	17381808	17381815	17381822	17381829	17381836	17381843
2000 mm	17381802	17381809	17381816	17381823	17381830	17381837	17381844
2500 mm	17381803	17381810	17381817	17381824	17381831	17381838	17381845
3000 mm	17381804	17381811	17381818	17381825	17381832	17381839	17381846
3500 mm	17381805	17381812	17381819	17381826	17381833	17381840	17381847
4000 mm	17381806	17381813	17381820	17381827	17381834	17381841	17381848
<b>2-flg.</b>							
3000 mm	17381849	17381858	17381867	17381876	17381885	17381894	17381903
3500 mm	17381850	17381859	17381868	17381877	17381886	17381895	17381904
4000 mm	17381851	17381860	17381869	17381878	17381887	17381896	17381905
4500 mm	17381852	17381861	17381870	17381879	17381888	17381897	17381906
5000 mm	17381853	17381862	17381871	17381880	17381889	17381898	17381907
5500 mm	17381854	17381863	17381872	17381881	17381890	17381899	17381908
6000 mm	17381855	17381864	17381873	17381882	17381891	17381900	17381909
7000 mm	17381856	17381865	17381874	17381883	17381892	17381901	17381910
8000 mm	17381857	17381866	17381875	17381884	17381893	17381902	17381911

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 2-farbiger Sonderfarbe

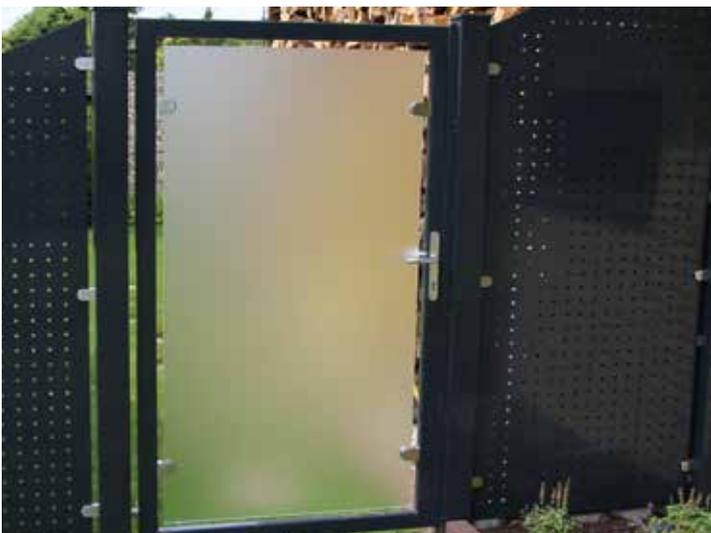
## Preisgruppe B



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

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

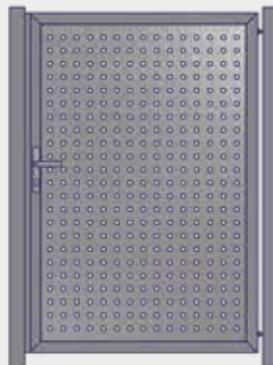


Tor mit Lochblechfüllung und Nebeneingangstür



### Tor mit Blechfüllung einseitig

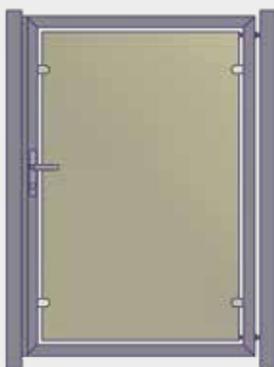
Jeweils als Kassette einseitig oder mit Blechhaltern im Rahmen montiert  
Mögliche Füllungen:  
- Lochblech  
- Glattblech  
- Designblech  
- Edelstahl gebürstet



### Tor mit Blechfüllung einseitig

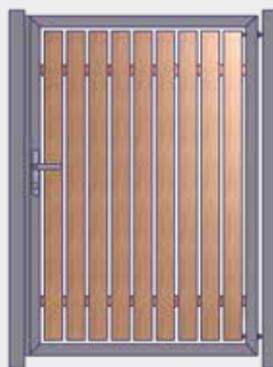
Jeweils als Kassette einseitig oder mit Blechhaltern im Rahmen montiert  
Mögliche Füllungen:  
- Lochblech  
- Glattblech  
- Designblech  
- Edelstahl gebürstet

**NATÜRLICH KÖNNEN WIR IHNEN ZUM INDIVIDUELLEN TOR AUCH EIN PASSENDES ZAUNELEMENT ANBIETEN. SPRECHEN SIE UNS AN!**



### Tor mit Glasfüllung

Die Glasscheibe wird mit 4 Glashaltern im Rahmen montiert  
Mögliche Füllungen:  
- Klarglas ESG 8 mm satiniert



### Tor mit Holzfüllung

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

**Hinweis: Zusätzlich bieten wir in dieser Preisgruppe Torrahmen vorgefertigt 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							
<b>1-flg.</b>	<b>Art.-Nr.</b>						
1000 mm	17381912	17381919	17381926	17381933	17381940	17381947	17381954
1500 mm	17381913	17381920	17381927	17381934	17381941	17381948	17381955
2000 mm	17381914	17381921	17381928	17381935	17381942	17381949	17381956
2500 mm	17381915	17381922	17381929	17381936	17381943	17381950	17381957
3000 mm	17381916	17381923	17381930	17381937	17381944	17381951	17381958
3500 mm	17381917	17381924	17381931	17381938	17381945	17381952	17381959
4000 mm	17381918	17381925	17381932	17381939	17381946	17381953	17381960
<b>2-flg.</b>							
3000 mm	17381961	17381970	17381979	17381988	17381997	17382006	17382015
3500 mm	17381962	17381971	17381980	17381989	17381998	17382007	17382016
4000 mm	17381963	17381972	17381981	17381990	17381999	17382008	17382017
4500 mm	17381964	17381973	17381982	17381991	17382000	17382009	17382018
5000 mm	17381965	17381974	17381983	17381992	17382001	17382010	17382019
5500 mm	17381966	17381975	17381984	17381993	17382002	17382011	17382020
6000 mm	17381967	17381976	17381985	17381994	17382003	17382012	17382021
7000 mm	17381968	17381977	17381986	17381995	17382004	17382013	17382022
8000 mm	17381969	17381978	17381987	17381996	17382005	17382014	17382023

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

Preisgruppe C



Tor mit beidseitiger Glattblechfüllung in Sonderfarbe



Tor mit Lamellenfüllung



Toranlage mit beidseitiger flügelüberdeckender Glattblechfüllung mit Aufpreis

## Preisgruppe C



Tor mit Lamellenfüllung



Tor mit satiniertes Glasfüllung

Preisgruppe C



Tor mit Streckgitterfüllung



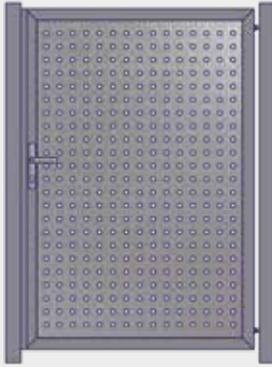
Tor mit Glasfüllung und Glasleiste



Tor mit Lamellenfüllung

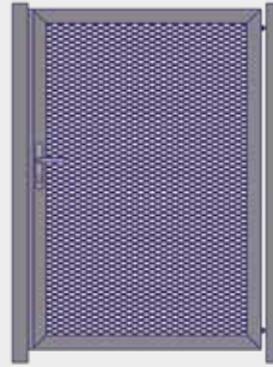


Tor mit beidseitiger Glattblechfüllung in Sonderfarbe



**Tor mit Blechfüllung  
als beidseitige Kassette**

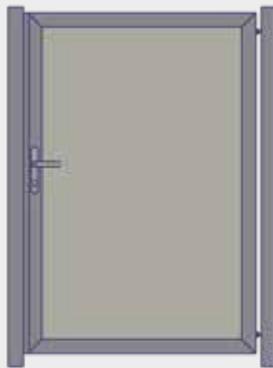
Mögliche Füllungen:  
- Lochblech  
- Glattblech  
- Designblech  
- Edelstahl gebürstet



**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 EIN  
PASSENDES ZAUNELEMENT ANBIETEN. SPRECHEN SIE UNS AN!**



**Tor mit Glasfüllung**

Das Glas wird mit Glasleiste  
montiert  
Mögliche Füllung:  
- Klarglas ESG 8 mm  
satinert



**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							
<b>1-flg.</b>	<b>Art.-Nr.</b>						
1000 mm	17382024	17382031	17382038	17382045	17382052	17382059	17382066
1500 mm	17382025	17382032	17382039	17382046	17382053	17382060	17382067
2000 mm	17382026	17382033	17382040	17382047	17382054	17382061	17382068
2500 mm	17382027	17382034	17382041	17382048	17382055	17382062	17382069
3000 mm	17382028	17382035	17382042	17382049	17382056	17382063	17382070
3500 mm	17382029	17382036	17382043	17382050	17382057	17382064	17382071
4000 mm	17382030	17382037	17382044	17382051	17382058	17382065	17382072
<b>2-flg.</b>							
3000 mm	17382073	17382082	17382091	17382100	17382109	17382118	17382127
3500 mm	17382074	17382083	17382092	17382101	17382110	17382119	17382128
4000 mm	17382075	17382084	17382093	17382102	17382111	17382120	17382129
4500 mm	17382076	17382085	17382094	17382103	17382112	17382121	17382130
5000 mm	17382077	17382086	17382095	17382104	17382113	17382122	17382131
5500 mm	17382078	17382087	17382096	17382105	17382114	17382123	17382132
6000 mm	17382079	17382088	17382097	17382106	17382115	17382124	17382133
7000 mm	17382080	17382089	17382098	17382107	17382116	17382125	17382134
8000 mm	17382081	17382090	17382099	17382108	17382117	17382126	17382135

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

Preisgruppe D



Toranlage mit Kassettenblechfüllung und waagerechter Sicke



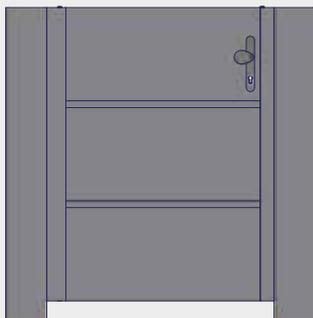
Tor mit Kassettenblechfüllung und waagerechter Sicke



Tor mit Kassettenblechfüllung und waagerechter Sicke



Tor mit Kassettenblechfüllung und waagerechter Sicke



### Tor mit beidseitigen Kassettenblechen und waagerechter Sicke

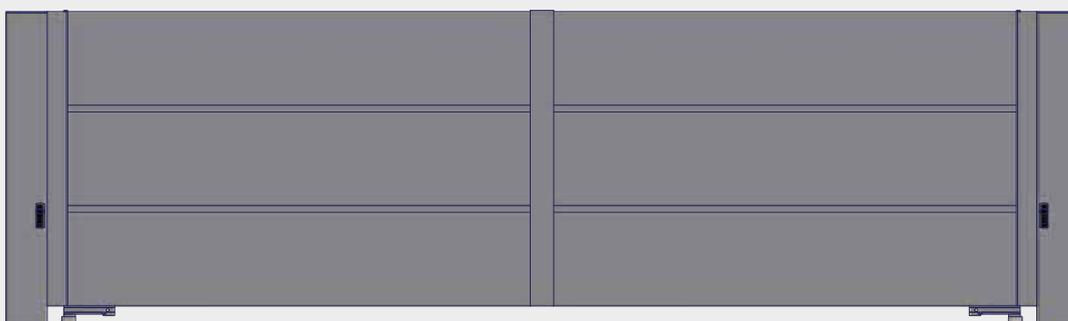
Verschraubung Aussen: Verdeckt

Verschraubung Innen: Sichtbar mit Edelstahlschrauben

Mögliche Füllung:

- Kassettenhöhe ca. 250 - 450 mm, angepasst an Torhöhe
- Abmessung der Sicke 30 x 25 mm
- Blechstärke 2 mm Alu-Blech

**NATÜRLICH KÖNNEN WIR IHNEN ZUM INDIVIDUELLEN TOR AUCH EIN PASSENDES ZAUNELEMENT 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							
<b>1-flg.</b>	<b>Art.-Nr.</b>						
1000 mm	17382136	17382143	17382150	17382157	17382164	17382171	17382178
1500 mm	17382137	17382144	17382151	17382158	17382165	17382172	17382179
2000 mm	17382138	17382145	17382152	17382159	17382166	17382173	17382180
2500 mm	17382139	17382146	17382153	17382160	17382167	17382174	17382181
3000 mm	17382140	17382147	17382154	17382161	17382168	17382175	17382182
3500 mm	17382141	17382148	17382155	17382162	17382169	17382176	17382183
4000 mm	17382142	17382149	17382156	17382163	17382170	17382177	17382184
<b>2-flg.</b>							
3000 mm	17382185	17382194	17382203	17382212	17382221	17382230	17382239
3500 mm	17382186	17382195	17382204	17382213	17382222	17382231	17382240
4000 mm	17382187	17382196	17382205	17382214	17382223	17382232	17382241
4500 mm	17382188	17382197	17382206	17382215	17382224	17382233	17382242
5000 mm	17382189	17382198	17382207	17382216	17382225	17382234	17382243
5500 mm	17382190	17382199	17382208	17382217	17382226	17382235	17382244
6000 mm	17382191	17382200	17382209	17382218	17382227	17382236	17382245
7000 mm	17382192	17382201	17382210	17382219	17382228	17382237	17382246
8000 mm	17382193	17382202	17382211	17382220	17382229	17382238	17382247

**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

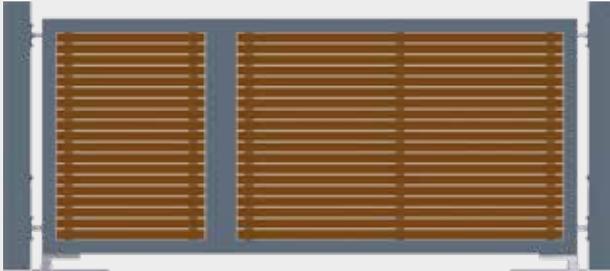


### Tor mit schmiedeeiserner Füllung

Mögliche Füllung:

- Individuelle Fertigung nach Kundenwunsch

**NATÜRLICH KÖNNEN WIR IHNEN ZUM INDIVIDUELLEN TOR AUCH EIN PASSENDES ZAUNELEMENT 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

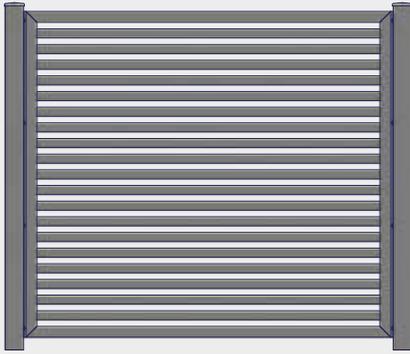
## Preisgruppe E (Inklusive Feuerverzinkung und Beschichtung in Standardfarbe)

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite							
<b>1-flg.</b>	<b>Art.-Nr.</b>						
1000 mm	17382248	17382255	17382262	17382269	17382276	17382283	17382290
1500 mm	17382249	17382256	17382263	17382270	17382277	17382284	17382291
2000 mm	17382250	17382257	17382264	17382271	17382278	17382285	17382292
2500 mm	17382251	17382258	17382265	17382272	17382279	17382286	17382293
3000 mm	17382252	17382259	17382266	17382273	17382280	17382287	17382294
3500 mm	17382253	17382260	17382267	17382274	17382281	17382288	17382295
4000 mm	17382254	17382261	17382268	17382275	17382282	17382289	17382296
<b>2-flg.</b>							
3000 mm	17382297	17382306	17382315	17382324	17382333	17382342	17382351
3500 mm	17382298	17382307	17382316	17382325	17382334	17382343	17382352
4000 mm	17382299	17382308	17382317	17382326	17382335	17382344	17382353
4500 mm	17382300	17382309	17382318	17382327	17382336	17382345	17382354
5000 mm	17382301	17382310	17382319	17382328	17382337	17382346	17382355
5500 mm	17382302	17382311	17382320	17382329	17382338	17382347	17382356
6000 mm	17382303	17382312	17382321	17382330	17382339	17382348	17382357
7000 mm	17382304	17382313	17382322	17382331	17382340	17382349	17382358
8000 mm	17382305	17382314	17382323	17382332	17382341	17382350	17382359

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



## Preisgruppe A



### Rahmenelement 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

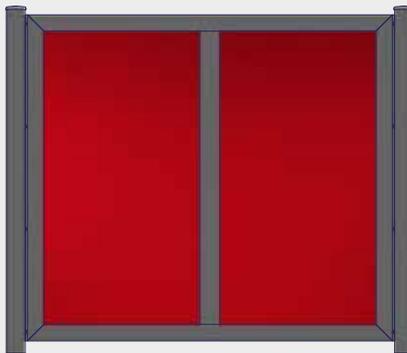
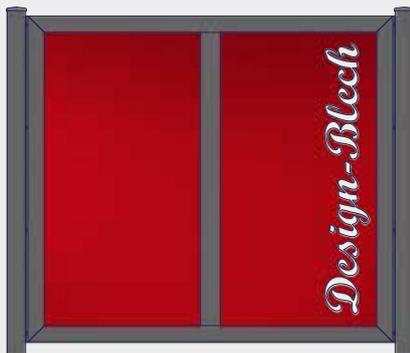
### Zaunpfosten aus Stahl

- 80 x 80 (Preisgruppen A-C)
- 120 x 120 (Preisgruppe D)
- Pyramidenkappe
- Befestigungsschrauben aus Edelstahl
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben\*

### Preisgruppe A (Inklusive Feuerverzinkung und Beschichtung in Standardfarbe)

Höhe	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Breite	2000 mm					
Pfostenlänge	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm
	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
<b>Element</b>	17383000	17383001	17383002	17383003	17383004	17383005
<b>Pfosten</b>	17383006	17383007	17383008	17383009	17383010	17383011

## Preisgruppe B



### Rahmenelement mit Blechfüllung einseitig

Jeweils als Kassette einseitig oder mit Blechhaltern im Rahmen montiert

Mögliche Füllungen:

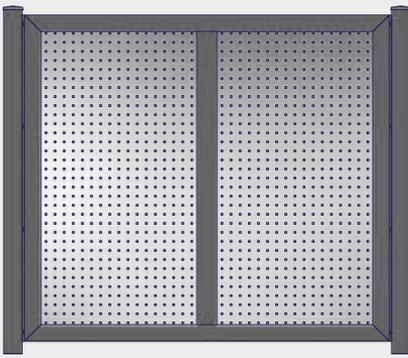
- Lochblech
- Glattblech
- Designblech
- Edelstahl gebürstet

### Preisgruppe B (Inklusive Feuerverzinkung und Beschichtung in Standardfarbe)

Höhe	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Breite	2000 mm					
Pfostenlänge	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm
	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
<b>Element</b>	17383036	17383037	17383038	17383039	17383040	17383041
<b>Pfosten</b>	17383042	17383043	17383044	17383045	17383046	17383047

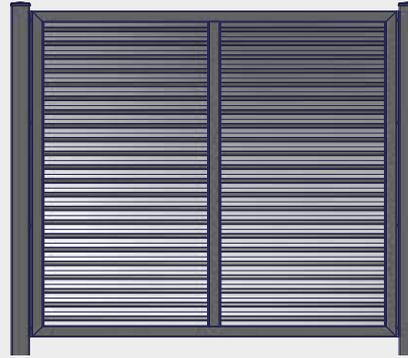


## Preisgruppe C



### Rahmenelement mit Blechfüllung als beidseitige Kasette

- Mögliche Füllungen:
- Lochblech
  - Glattblech
  - Designblech
  - Edelstahl gebürstet



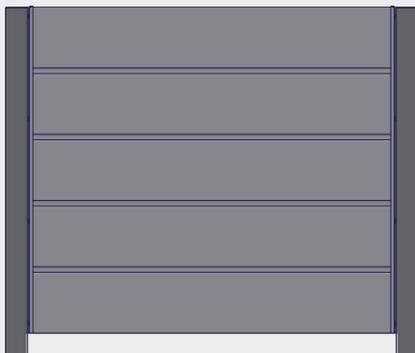
### Rahmenelement mit Lamellenfüllung

- Mögliche Füllung:
- Waagerechte Lamellen

### Preisgruppe C (Inklusive Feuerverzinkung und Beschichtung in Standardfarbe)

Höhe	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Breite	2000 mm					
Pfostenlänge	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm
	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
<b>Element</b>	17383012	17383013	17383014	17383015	17383016	17383017
<b>Pfosten</b>	17383018	17383019	17383020	17383021	17383022	17383023

## Preisgruppe D



### Rahmenelement mit beidseitigen Kassettenblechen und waagerechter Sicke

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

### Preisgruppe D (Inklusive Feuerverzinkung und Beschichtung in Standardfarbe)

Höhe	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Breite	2000 mm					
Pfostenlänge	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm
	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
<b>Element</b>	17383024	17383025	17383026	17383027	17383028	17383029
<b>Pfosten</b>	17383030	17383031	17383032	17383033	17383034	17383035



## 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

### Art.-Nr.

17202311

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

17202311

GDAS 500 Montageset komplett für 2-flügelige Toranlagen

17202230

### Ersatzteile

Beschichtung des Spindeltriebes nach RAL-Farbkarte

17202219

Antriebsmotor GDAS 500L mit Beschlägen

17402780

Antriebsmotor GDAS 500R mit Beschlägen

17402780

Steuerung GDS 2000 für 1- und 2-flügelige Tore

17402755

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

16510600

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

17202460



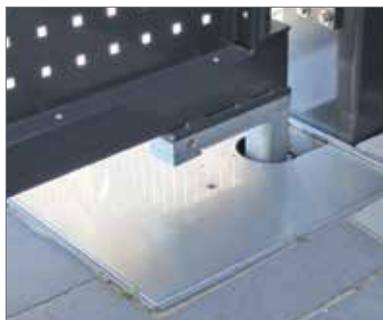
## UNTERFLURANTRIEB GDAU 350

Der Unterflurantrieb GDAU 350 ist unser meistverkaufter 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

### Art.-Nr.

17202280

GDAU 350 Montageset komplett für 2-flügelige Toranlagen

17202290

### Ersatzteile

Antriebsmotor GDAU 350 einzeln ohne Beschläge

17202271

Torbeschlag mit Notentriegelung feuerverzinkt

17202260

Sternschlüssel für Notentriegelung

17202250

Steuerung GDS 2000 für 1- und 2-flügelige Tore

17402755

Unterflurkasten verzinkt mit Deckel und Anschlügen

17402940

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

16510600

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

17202460



## HYDRAULIK-LINEARANTRIEBE

### Antrieb GDAH 50024

- Antriebseinheit(en) mit Torbeschlag und Notentriegelung für Handbetrieb bei Stromausfall
- Steuerung GDS Hybra 24 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)
- Intensivbetrieb

### 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 82



Elektrische Magnetverriegelung

### Hydraulik-Linearantriebe 500

GDAH 500.3 für 1-flügelige Tore bis 3000 mm Torflügelgröße

GDAH 500.5 für 1-flügelige Tore bis 5000 mm Torflügelgröße mit Magnetverriegelung

GDAH 500.8 für 2-flügelige Tore bis 4000 mm Torflügelgröße (2flg. max. 8000 mm)

mit Magnetverriegelung und zwei Schubbegrenzern

### Art.-Nr.

17202431

17202434

17202435

### Ersatzteile:

Antriebseinheit GDAH 50024 E einzeln ohne Beschläge

17202436

Steuerung GDS Hybra 24 für 1- und 2-flügelige Tore

17402755

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

16510600

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

17202460



### Hydraulik-Linearantriebe 600/800

GDAH 600 für 1-flügelige Tore bis zu 6000 mm Torflügelgröße 17202411  
 GDAH 600 für 2-flügelige Tore bis zu 6000 mm Torflügelgröße (2-flg. max. 12000 mm) mit Magnetverriegelung und einem Schubbegrenzer 17202410

GDAH 800 für 1-flügelige Tore bis zu 8000 mm Torflügelgröße 17202421  
 GDAH 800 für 2-flügelige Tore bis zu 8000 mm Torflügelgröße (2-flg. max. 16000 mm) mit Magnetverriegelung und einem Schubbegrenzer 17202422

### Ersatzteile:

Steuerung GDS 2000 für 1- und 2-flügelige Tore 17402755  
 Hydraulikaggregat 230 V mit 5-Liter-Tank 17202864  
 Hydraulikzylinder GDAH 600 17202865  
 Hydraulikzylinder GDAH 800 17202869  
 Elektrische Magnetverriegelung 600 für 1-flügelige und 2-flügelige Tore 17202460



### Sicherheitseinrichtung für 1-flügelige Tore bestehend aus:

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

### Sicherheitseinrichtung für 1-flügelige Tore

1200 mm Höhe 17402140  
 2000 mm Höhe 17402150  
 2400 mm Höhe 17402160

### Sicherheitseinrichtung für 2-flügelige Tore bestehend aus:

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

### Sicherheitseinrichtung für 2-flügelige Tore

1200 mm Höhe 17402170  
 2000 mm Höhe 17402180  
 2400 mm Höhe 17402190

### Rollingcode-Funksystem 433,92 Mhz

2-Kanal-Handsender 1 17202633  
 4-Kanal-Handsender 17202634

### Externer Funkempfänger 2-Kanal mit 2 Relaisausgängen

zur Steuerung von Fremdanlagen wie z.B. Alarmanlagen, Garagentore, Beleuchtung usw. im KS-Gehäuse mit Klemmleiste 2 17202682

### Zusätzliche Externe Antenne zur Verbesserung der Reichweite

zum Anschrauben mit 5 m Antennenkabel 3 17202691



1



2



3



1	<b>Growi®-Drückergarnitur für Growi®-Universaltore und Industrietore</b> komplett mit Vierkantstift und Verschraubung	<b>1 Art.-Nr.</b> 17209190
2	<b>Innentürdrücker auf Langschild mit Schrauben und Vollstift</b> EV 1 Aluminium ER Edelstahl	<b>2</b> 90310141 <b>3</b> 90310143
3	<b>Außentürdrücker auf Langschild</b> EV 1 Aluminium ER Edelstahl	<b>2</b> 90310151 <b>3</b> 90310153
4	<b>Innentürknauf fest auf Langschild mit Schrauben und Vollstift</b> EV 1 Aluminium ER Edelstahl	<b>4</b> 90310161 <b>5</b> 90310163
5	<b>Innentürknauf drehbar auf Langschild mit Schrauben und Vollstift</b> EV 1 Aluminium ER Edelstahl	<b>4</b> 90310171 <b>5</b> 90310173
6	<b>Außentürknauf fest auf Langschild</b> EV 1 Aluminium ER Edelstahl	<b>4</b> 90310181 <b>5</b> 90310183
6	<b>Außentürknauf drehbar auf Langschild</b> EV 1 Aluminium ER Edelstahl	<b>4</b> 90310193 <b>5</b> 90310195
7	<b>Euro-Profilzylinder mit 3 Schlüsseln</b> 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	<b>6</b> 17300745 17300730 17300730 17300770 17300780 17300710 17300720
8	<b>Mehrpreis Kaba-Zylinder (o. Abb.)</b>	16510571
9	<b>Mehrpreis für Doppelzylinderschloss (o. Abb.)</b>	90310300
9	<b>Mehrpreis für Anti-Panik-Schloss Funktion „E“</b>	7 90310292
9	<b>Elektrischer Türöffner für Drehtoranlagen (Ersatzteil)</b>	8 90310180
9	<b>Edelstahl-Schließblech für Growi®-Drehtoranlagen</b> Rahmenbreite 40 mm	9 90310596
9	<b>Edelstahl-Schließblech für Growi®-Drehtoranlagen (o. Abb.)</b> Rahmenbreite 60 mm	90310597



<b>Bodentürschließer Typ BTS 75 V</b>	<b>1</b>	<b>Art.-Nr.</b>
mit Edelstahlabdeckplatte, für Tore bis zu einer Breite von 1100 mm. Hinweis: Innenliegende Hängen verwenden!		90310100
<b>Hydraulischer Türschließer Samson-2</b>	<b>2</b>	<b>Art.-Nr.</b>
für links- und rechtsdrehende Tore bis zu einer Breite von 2000 mm, 150° Öffnungswinkel, geeignet für 90° und 180° Torbandsituationen		90310261
<b>Growi®-Zackenleiste als oberen Abschluss pro lfdm.</b>	<b>3</b>	<b>Art.-Nr.</b>
		16510530
<b>Durchgreifschutz für Doppelstabfüllung 700 x 400 mm (o. Abb.)</b>		
inklusive 8 Hakenschrauben mit Abrissmuttern		17402321
verzinkt		17385893
verzinkt und beschichtet		
<b>Durchgreifschutz für Stabfüllung Preis pro m<sup>2</sup> (Seite 57)</b>		
zum Anschrauben auf die Füllung inkl. Selbstbohrschrauben		17402322
verzinkt		17385894
verzinkt und beschichtet		
<b>Steigende Bänder für Tore mit Gefälle (o. Abb.)</b>		
Preis pro Flügel		17402311
<b>Mehrpreis für Rückmeldekontakt (o. Abb.)</b>		
nur in Kombination mit einem elektrischen Türöffner		16510572
<b>Mehrpreis für Riegelkontakt (o. Abb.)</b>		
		16510573
<b>Mehrpreis Bodenplatte angeschweißt 150 x 150 x 8 mm (o. Abb.)</b>		
bis Quadratrohr 80 x 80 mm angeschweißt, zum Aufdübeln		17381700
<b>Mehrpreis Bodenplatte angeschweißt 200 x 200 x 10 mm (o. Abb.)</b>		
bis Quadratrohr 100 x 100 mm angeschweißt, zum Aufdübeln		17381701
<b>Mehrpreis Bodenplatte angeschweißt 250 x 250 x 10 mm (o. Abb.)</b>		
bis Quadratrohr 120 x 120 mm angeschweißt, zum Aufdübeln		17381702
<b>Mehrpreis Bodenplatte angeschweißt 300 x 300 x 15 mm (o. Abb.)</b>		
bis Quadratrohr 160 x 160 mm angeschweißt, zum Aufdübeln		17381703

**Befestigungssatz für Sichtschutzstreifen Industrietor 1-flg. (2 Paar Leisten inklusive Schrauben)**

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
	<b>Art.-Nr.</b>						
Feuerverzinkt	16510015	16510023	16510028	16510039	16510041	16510043	16510045
Beschichtet	16510016	16510026	16510038	16510040	16510042	16510044	16510049

**Befestigungssatz für Sichtschutzstreifen Industrietor 2-flg. (4 Paar Leisten inklusive Schrauben)**

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
	<b>Art.-Nr.</b>						
Feuerverzinkt	16510050	16510055	16510057	16510059	16510065	16510067	16510069
Beschichtet	16510054	16510056	16510058	16510064	16510066	16510068	16510074

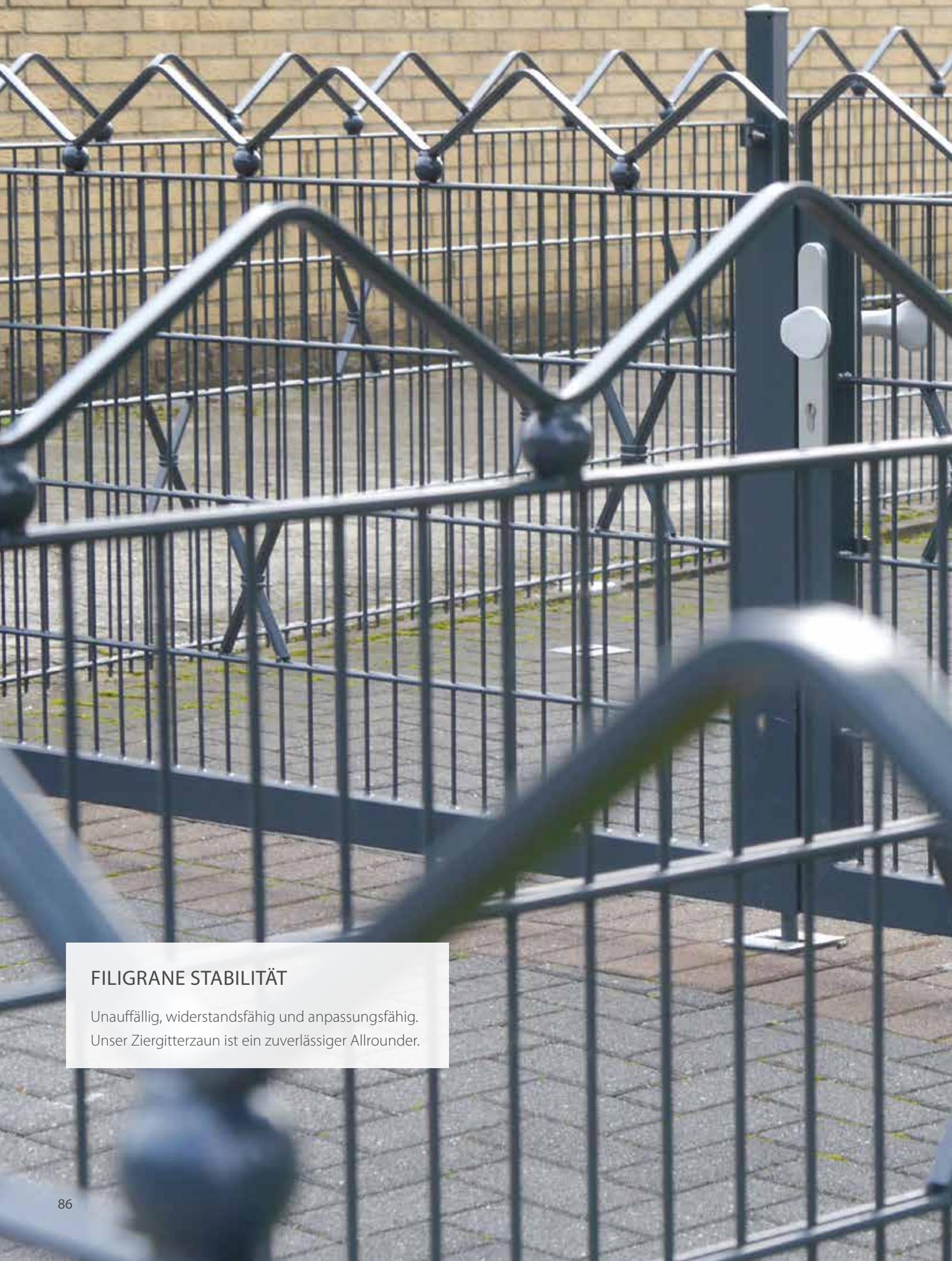


## ZIERGITTERZAUN UND TORE

Informationen	86
Werre, Alme & Iller	90
Gelbach & Lahn	92
Emscher, Fulda & Möhne	94
Elbe & Donau	96
Spree, Havel & Saale	98
Drehflügelor	100
Schiebetor	102
Zubehör	104



Mit diesem QR-Code gelangen Sie zum Online-PDF „Kapitel Ziergitterzaun“ mit aktuellen Preisen.

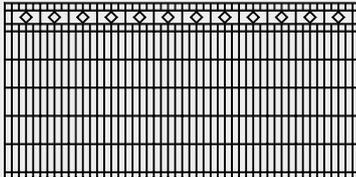


### FILIGRANE STABILITÄT

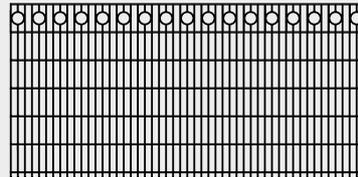
Unauffällig, widerstandsfähig und anpassungsfähig.  
Unser Ziergitterzaun ist ein zuverlässiger Allrounder.

ZIERGITTERZAUN

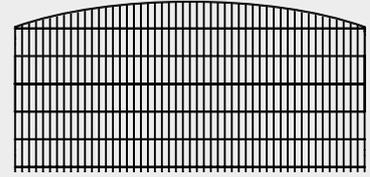
BASIC-LINE



Modell WERRE



Modell ALME

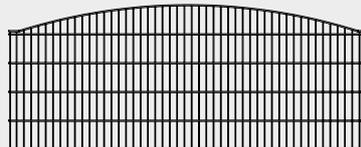


Modell ILLER

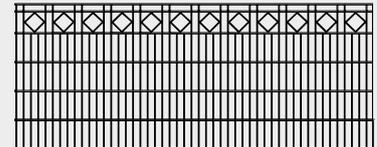
U-LINE



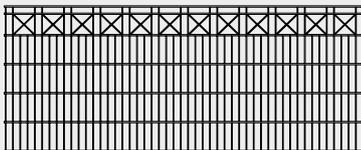
Modell GELBACH



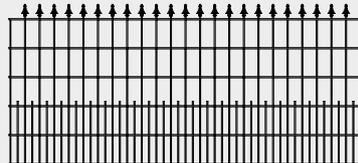
Modell LAHN



Modell EMSCHER

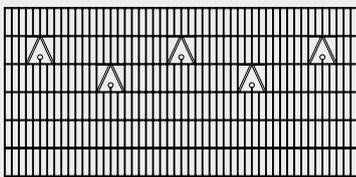


Modell FULDA

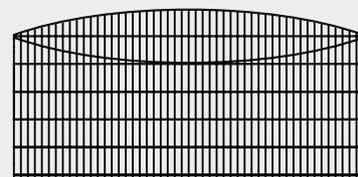


Modell MÖHNE

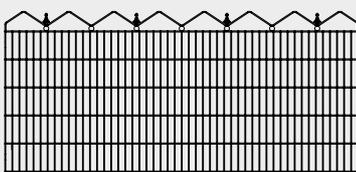
PRO-LINE



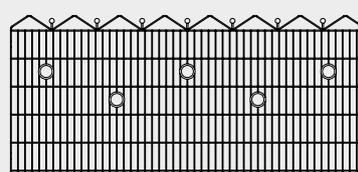
Modell ELBE



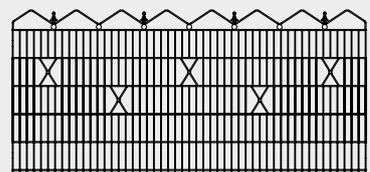
Modell DONAU



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
- Typ 6/6/6
- 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
- Typ 8/6/8
- 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!



Modell Alme mit Quadratrohrpfosten mit Kugelkappen und Zierzaunschellen, anthrazit pulverbeschichtet



Modell Werre mit Doppelstabpfosten Typ (D), anthrazit pulverbeschichtet

### BASIC-LINE

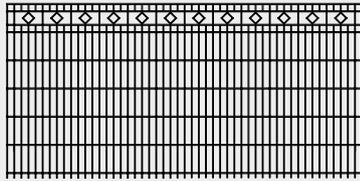
Ziergitterzäune der Basic-Line-Serie werden aus leichten Doppelstabmatten Typ 6/6/6 produziert. Im Zusammenspiel mit standardisierten Elementbreiten von 2500 mm entsteht Ihr Zierzaun im optimalen Preis-Leistungsverhältnis. Bei den Modellen Werre und Alme können Sie sich zwischen runden oder rautenförmigen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

Das Growi®-Zierzaun-Modell Iller fällt durch seine klare Linienführung und seine filigrane Drahtstärke Typ 6/6/6 mm auf und wirkt optimal im Zusammenspiel mit geraden Doppelstabmatten.

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

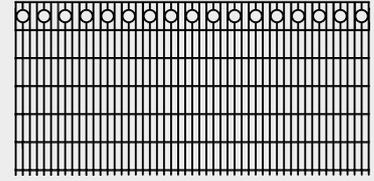


MODELL WERRE



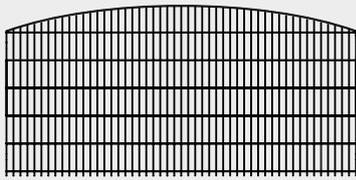
Zaunhöhe	630 mm	830 mm	1030 mm	1230 mm
Zaunbreite	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm
	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
<b>Anthrazit</b>	17003203	17003213	17003223	17003233
<b>Moosgrün</b>	17003201	17003211	17003221	17003231

MODELL ALME



Zaunhöhe	630 mm	830 mm	1030 mm	1230 mm
Zaunbreite	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm
	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
<b>Anthrazit</b>	17003303	17003313	17003323	17003333
<b>Moosgrün</b>	17003301	17003311	17003321	17003331

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
	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
<b>Anthrazit</b>	16517084	16517088	16517091	16517094
<b>Moosgrün</b>	16517085	16517087	16517090	16517093

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

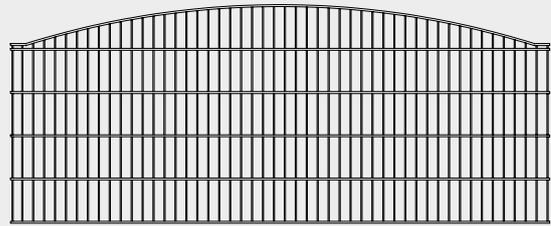


**MODELL GELBACH**



Zaunhöhe Mitte	650 mm	850 mm	1050 mm
Zaunhöhe Außen	800 mm	1000 mm	1200 mm
Zaunbreite	2464 mm	2464 mm	2464 mm
	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
<b>Anthrazit</b>	16518069	16518072	16518075
<b>Moosgrün</b>	16518068	16518071	16518074

**MODELL LAHN**



Zaunhöhe Mitte	800 mm	1000 mm	1200 mm
Zaunhöhe Außen	600 mm	800 mm	1000 mm
Zaunbreite	2464 mm	2464 mm	2464 mm
	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
<b>Anthrazit</b>	16518087	16518090	16518093
<b>Moosgrün</b>	16518086	16518089	16518092

**UNSERE EMPFEHLUNG: DOPPELSTABPFOSTEN TYP (F)**



**TECHNISCHE INFORMATIONEN**

- Pfosten 60 x 40 mm mit Kunststoffsockel und 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



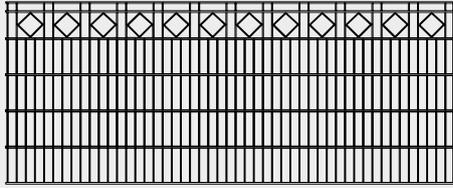
Modell Fulda



Modell Möhne

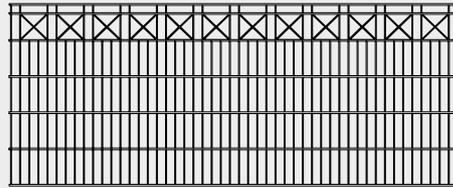


## MODELL EMSCHER



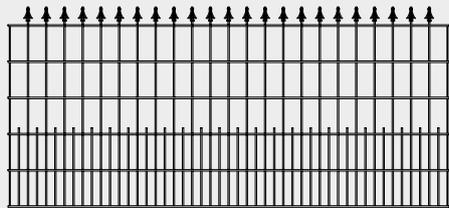
Zaunhöhe	800 mm	1000 mm	1200 mm
Zaunbreite	2464 mm	2464 mm	2464 mm
	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
<b>Anthrazit</b>	16518051	16518054	16518057
<b>Moosgrün</b>	16518050	16518053	16518056

## MODELL FULDA



Zaunhöhe	800 mm	1000 mm	1200 mm
Zaunbreite	2464 mm	2464 mm	2464 mm
	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
<b>Anthrazit</b>	16518060	16518063	16518066
<b>Moosgrün</b>	16518059	16518062	16518065

## MODELL MÖHNE



Zaunhöhe	900 mm	1100 mm	1300 mm
Zaunbreite	2418 mm	2418 mm	2418 mm
	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
<b>Anthrazit</b>	16518078	16518081	16518084
<b>Moosgrün</b>	16518077	16518080	16518083

## UNSERE EMPFEHLUNG: DOPPELSTABPFOSTEN TYP (F)



### TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Pfosten 60 x 40 mm mit Kunststoffsockel und Flachleiste 40 x 5 mm
- 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



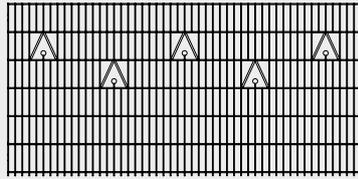
Modell Elbe, Pro-Line-Pfosten mit Pyramidenkappen und Zierzauschellen, steingrau pulverbeschichtet



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



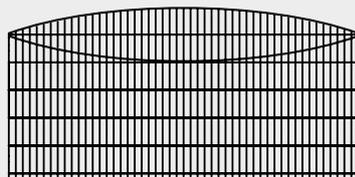
MODELL ELBE



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
<b>Element</b>	<b>Art.-Nr.</b>							
Anthrazit	16517513	16517523	16517533	16517543	16517553	16517563	16517573	16517583
Moosgrün	16517511	16517521	16517531	16517541	16517551	16517561	16517571	16517581
<b>Pfosten</b>								
Anthrazit	16517613	16517623	16517633	16517643	16517653	16517663	16517673	16517683
Moosgrün	16517611	16517621	16517631	16517641	16517651	16517661	16517671	16517681

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
<b>Element</b>	<b>Art.-Nr.</b>							
Anthrazit	16517113	16517123	16517133	16517143	16517153	16517163	16517173	16517183
Moosgrün	16517111	16517121	16517131	16517141	16517151	16517161	16517171	16517181
<b>Pfosten</b>								
Anthrazit	16517613	16517623	16517633	16517643	16517653	16517663	16517673	16517683
Moosgrün	16517611	16517621	16517631	16517641	16517651	16517661	16517671	16517681

PRO-LINE

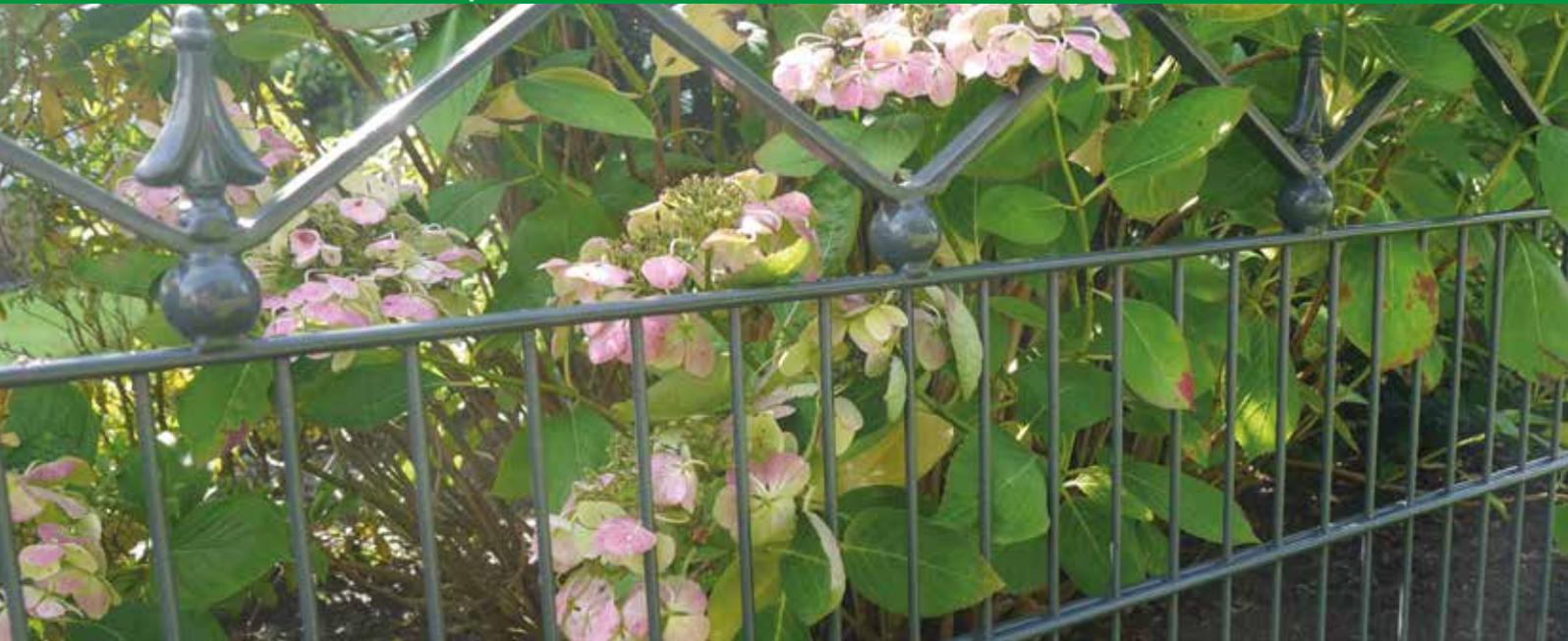
Die Zierzaun-Modelle Elbe und Donau werden aus Doppelstabmatten Typ 8/6/8 gefertigt. Das Modell Elbe hat einen geraden Abschluss und filigrane, klar strukturierte Zierelemente. Ob als wiederholte Elemente oder kombiniert mit unseren klassischen Doppelstabmatten bringt das Modell Donau Schwung in Ihren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

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

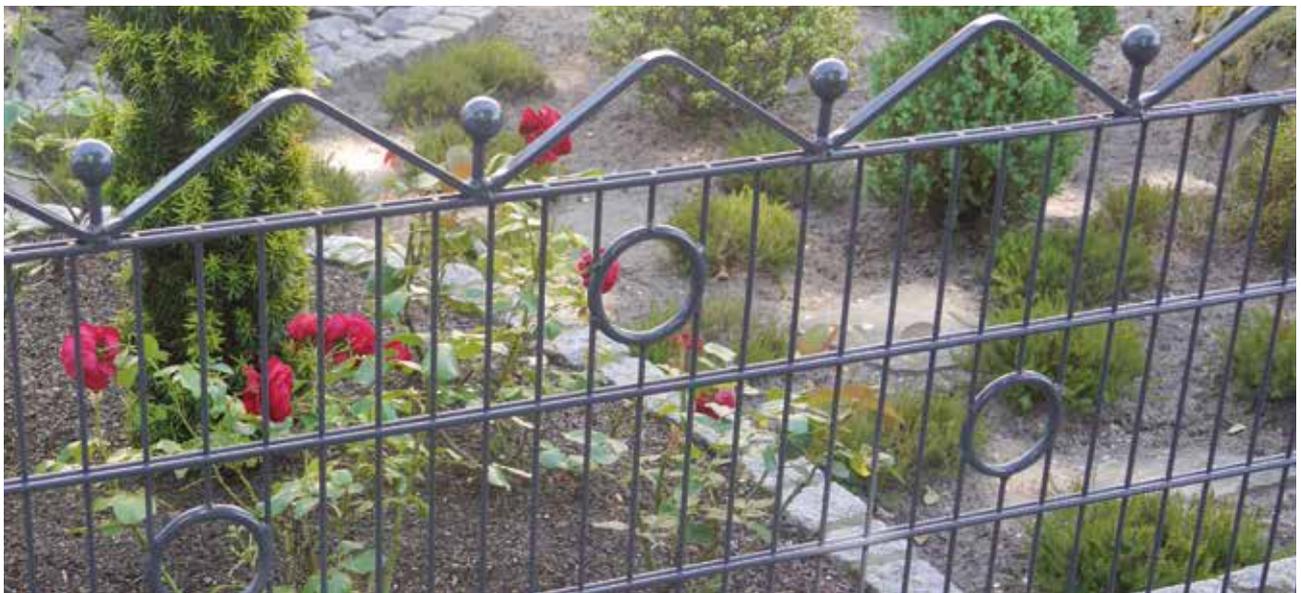
Die perfekte Kombination aus Design und Qualität:  
Optisch abgerundet wird Ihr Zaun durch unsere Pro-Line-Pfosten aus Quadratrohr 60 x 60 x 2 mm inkl. Pyramidenkappe und Zierzaun-Schellen.  
Alternativ, gegen Aufpreis, auch mit Kugelkappe lieferbar.



\*Passelement ab einer Breite von mindestens 500 mm bis maximal 2500 mm



Modell Spree, anthrazit pulverbeschichtet



Modell Havel, anthrazit pulverbeschichtet

### PRO-LINE

Die stabilen Doppelstabmatten Typ 8/6/8 aus dem Ziergitterzaunbereich 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.

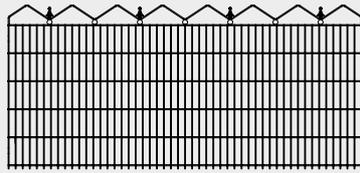
Das Zierzaunmodell Spree überzeugt durch ein schlichtes Design. Die feuerverzinkten und pulverbeschichteten Zierzäune sind langlebig und stabil konstruiert, sie trotzen Wind und Wetter. Growi®-Pro-Line Zierzäune werden auf Maß gefertigt, Passelemente und individuelle Gestaltungsmöglichkeiten sind bei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





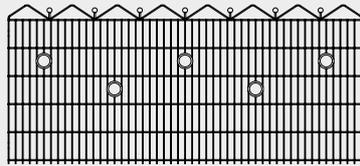
MODELL SPREE



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
<b>Element</b>	<b>Art.-Nr.</b>							
Anthrazit	16517813	16517823	16517833	16517843	16517853	16517863	16517873	16517883
Moosgrün	16517811	16517821	16517831	16517841	16517851	16517861	16517871	16517881
<b>Pfosten</b>								
Anthrazit	16517613	16517623	16517633	16517643	16517653	16517663	16517673	16517683
Moosgrün	16517611	16517621	16517631	16517641	16517651	16517661	16517671	16517681

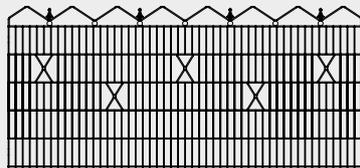
MODELL HAVEL



PASSFELDER  
GEGEN AUFPREIS  
MÖGLICH

Zaunhöhe	535 mm	735 mm	935 mm	1135 mm	1335 mm	1535 mm	1735 mm	1935 mm
Zaunbreite	2500 mm							
Pfostenlänge	1000 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm
<b>Element</b>	<b>Art.-Nr.</b>							
Anthrazit	16517913	16517923	16517933	16517943	16517953	16517963	16517973	16517983
Moosgrün	16517911	16517921	16517931	16517941	16517951	16517961	16517971	16517981
<b>Pfosten</b>								
Anthrazit	16517613	16517623	16517633	16517643	16517653	16517663	16517673	16517683
Moosgrün	16517611	16517621	16517631	16517641	16517651	16517661	16517671	16517681

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
<b>Element</b>	<b>Art.-Nr.</b>							
Anthrazit	16517713	16517723	16517733	16517743	16517753	16517763	16517773	16517783
Moosgrün	16517711	16517721	16517731	16517741	16517751	16517761	16517771	16517781
<b>Pfosten</b>								
Anthrazit	16517613	16517623	16517633	16517643	16517653	16517663	16517673	16517683
Moosgrün	16517611	16517621	16517631	16517641	16517651	16517661	16517671	16517681

\*Passelement ab einer Breite von mindestens 500 mm bis maximal 2500 mm



## 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.

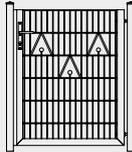
### Ziergitter-Toranlage

- 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 78**

**WEITERES ZUBEHÖR  
SEITE 104**

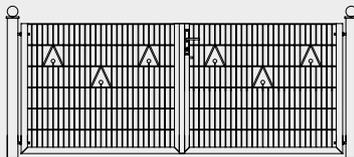
### DREHFLÜGELTOR 1-FLÜGELIG



Für alle Modelle preisgleich!

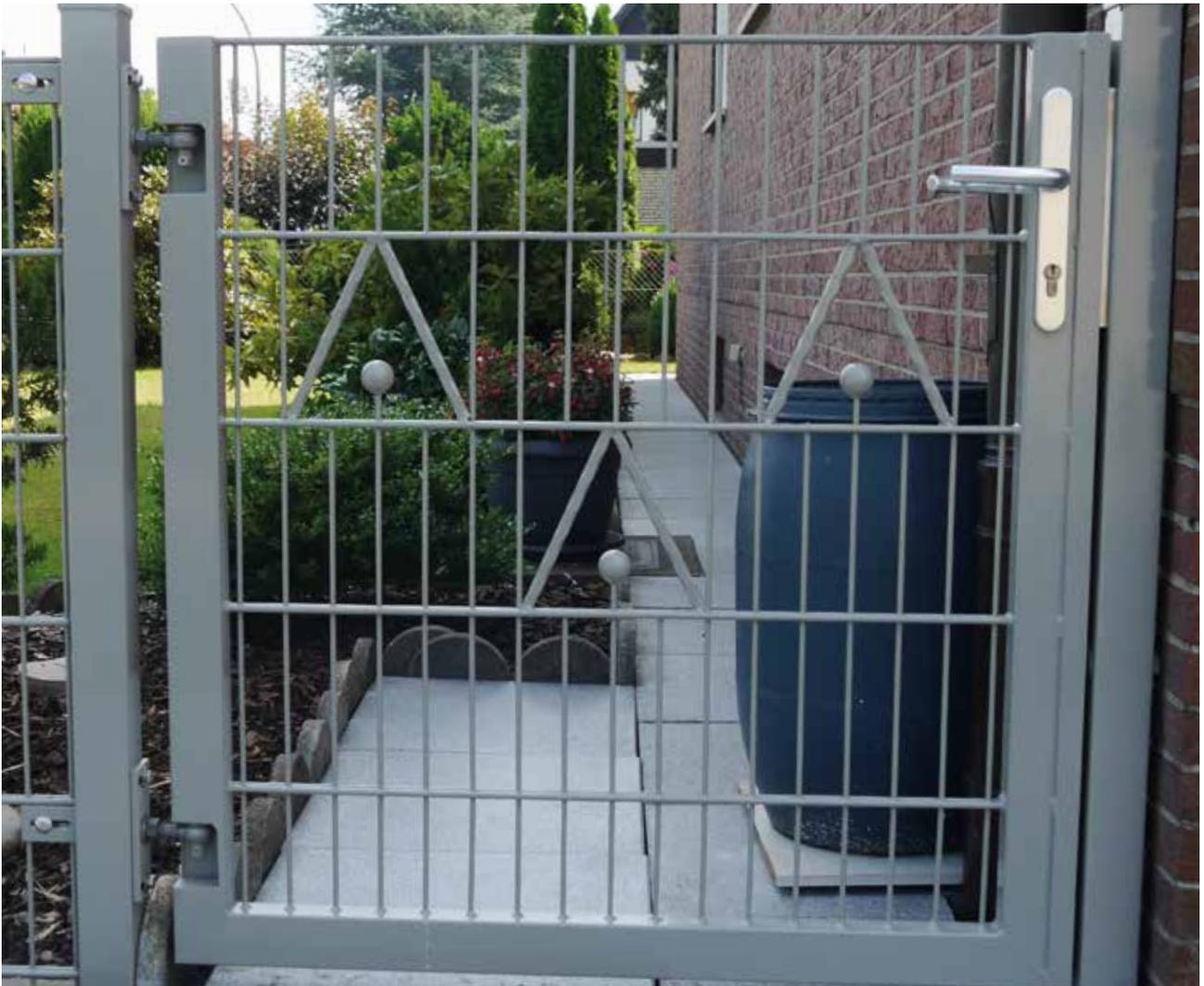
Höhe	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite	Art.-Nr.							
1000 mm	16524011	16524111	16524211	16524311	16524411	16524511	16524611	16524711
1500 mm	16524021	16524121	16524221	16524321	16524421	16524521	16524621	16524721
2000 mm	16524031	16524131	16524231	16524331	16524431	16524531	16524631	16524731
2500 mm	16524041	16524141	16524241	16524341	16524441	16524541	16524641	16524741
3000 mm	16524051	16524151	16524251	16524351	16524451	16524551	16524651	16524751

### 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	Art.-Nr.							
3000 mm	16525031	16525131	16525231	16525331	16525431	16525531	16525631	16525911
3500 mm	16525041	16525141	16525241	16525341	16525441	16525541	16525641	16525921
4000 mm	16525051	16525151	16525251	16525351	16525451	16525551	16525651	16525931
4500 mm	16525061	16525161	16525261	16525361	16525461	16525561	16525661	16525941
5000 mm	16525071	16525171	16525271	16525371	16525471	16525571	16525671	16525951
5500 mm	16525081	16525181	16525281	16525381	16525481	16525581	16525681	16525961
6000 mm	16525091	16525191	16525291	16525391	16525491	16525591	16525691	16525971



Modell Elbe, 1-flügeliges Tor, steingrau pulverbeschichtet



Modell Elbe, 2-flügeliges Tor, anthrazit pulverbeschichtet



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 elektrischen Antriebs-elementen (siehe Seite 218) ausgestattet werden. Alle Schiebetore werden kunden- und objektspezifisch auf Maß angefertigt. Als Preis für Zwischenmaße gilt jeweils der Preis des nächstgrößeren Tores. Für z. B. ein Schiebetor mit 4300 mm lichter Breite und einer Höhe von 1150 mm gilt der Preis des Tores 1200 H x 4500 B mm.

### Ziergitter-Schiebetor

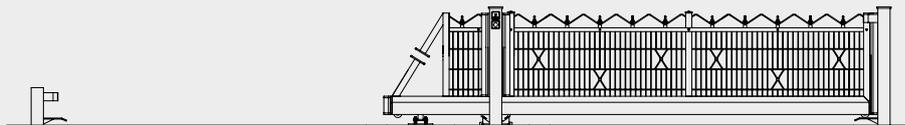
- Handbetätigte Ausführung
- Torrahmen mit Einsteckschloss, vorge richtet für Profilzylinder
- Fundamentrahmen mit Laufwerk zum Aufdübeln
- Einlaufpfosten und Rücklaufpfosten zum Aufdübeln
- Führungspfosten mit kugelgelagerten Kunststoffrollen
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach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

**ANTRIEBSMÖGLICHKEITEN  
AB SEITE 218**



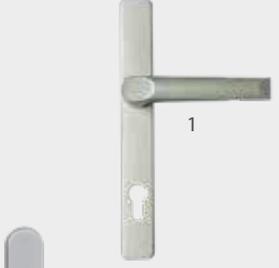
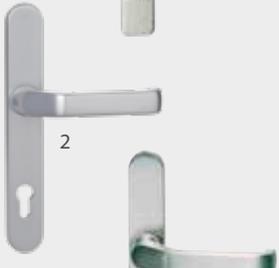
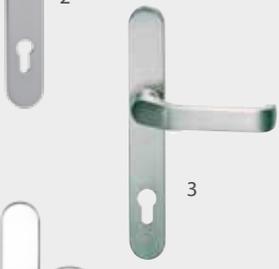
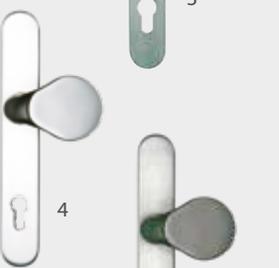
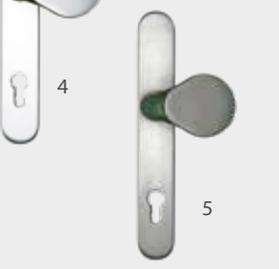
Modell Spree, Schiebetor freitragend, anthrazit pulverbeschichtet, handbetrieben

**SCHIEBETOR  
FREITRAGEND  
HANDBETRIEB**



Höhe	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
3000 mm	16525700	16525712	16525724	16525736	16525748	16525760
3500 mm	16525701	16525713	16525725	16525737	16525749	16525761
4000 mm	16525702	16525714	16525726	16525738	16525750	16525762
4500 mm	16525703	16525715	16525727	16525739	16525751	16525763
5000 mm	16525704	16525716	16525728	16525740	16525752	16525764
5500 mm	16525705	16525717	16525729	16525741	16525753	16525765
6000 mm	16525706	16525718	16525730	16525742	16525754	16525766
6500 mm	16525707	16525719	16525731	16525743	16525755	16525767
7000 mm	16525708	16525720	16525732	16525744	16525756	16525768
7500 mm	16525709	16525722	16525733	16525745	16525757	16525769
8000 mm	16525710	16525721	16525734	16525746	16525758	16525770
8500 mm	16525711	16525723	16525735	16525747	16525759	16525771

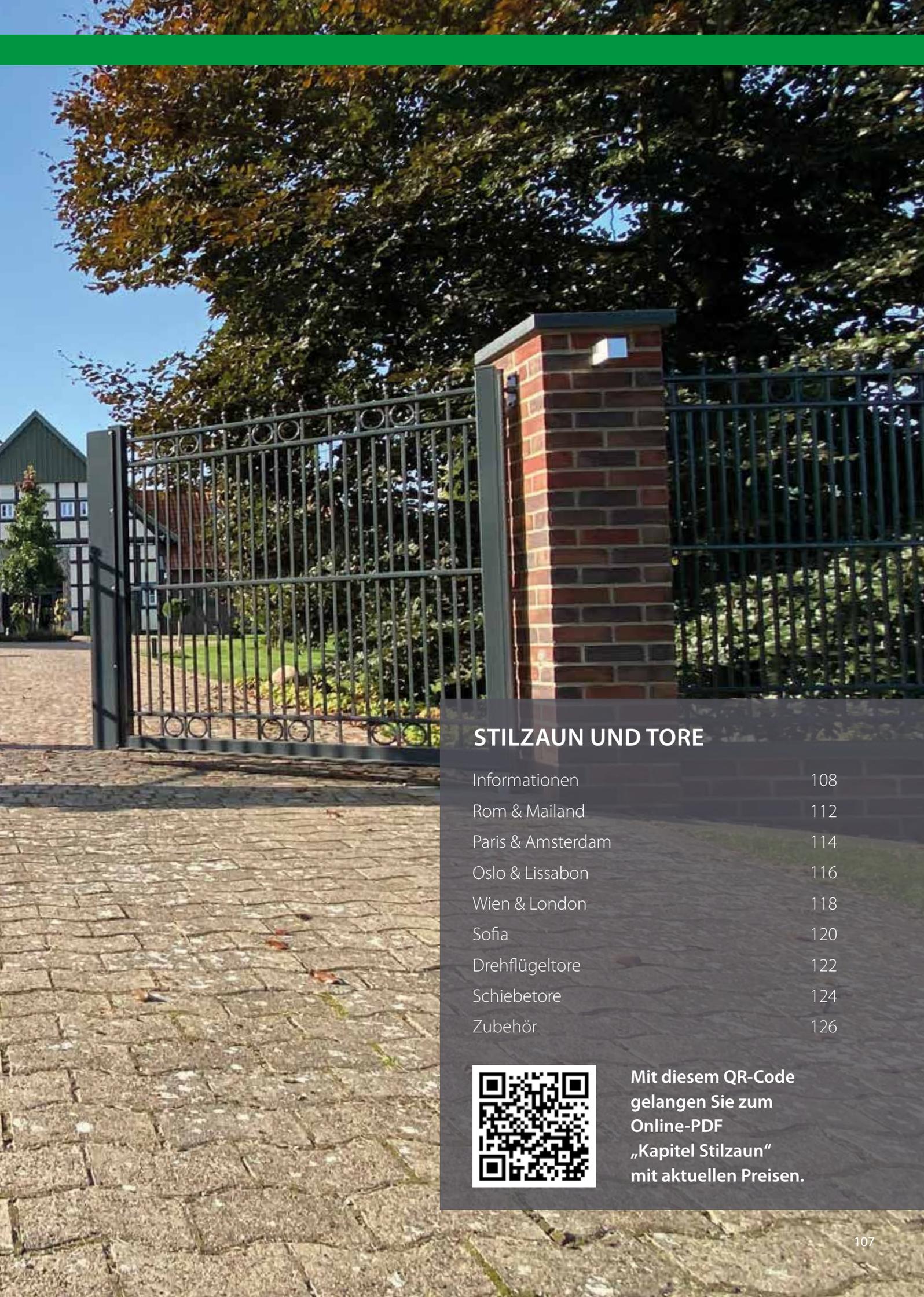


 <p>1</p>	<p><b>Growi®-Drückergarnitur für Growi®-Universaltore und Industrietore</b> komplett mit Vierkantstift und Verschraubung</p>	<p><b>1 Art.-Nr.</b> 17209190</p>
 <p>2</p>	<p><b>Innentürdrücker auf Langschild mit Schrauben und Vollstift</b> EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	<p><b>2</b> 90310141 <b>3</b> 90310143</p>
 <p>3</p>	<p><b>Außentürdrücker auf Langschild</b> EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	<p><b>2</b> 90310151 <b>3</b> 90310153</p>
 <p>4</p>	<p><b>Innentürknauf fest auf Langschild mit Schrauben und Vollstift</b> EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	<p><b>4</b> 90310161 <b>5</b> 90310163</p>
 <p>5</p>	<p><b>Innentürknauf drehbar auf Langschild mit Schrauben und Vollstift</b> EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	<p><b>4</b> 90310171 <b>5</b> 90310173</p>
 <p>6</p>	<p><b>Außentürknauf fest auf Langschild</b> EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	<p><b>4</b> 90310181 <b>5</b> 90310183</p>
 <p>7</p>	<p><b>Außentürknauf drehbar auf Langschild</b> EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	<p><b>4</b> 90310193 <b>5</b> 90310195</p>
 <p>8</p>	<p><b>Euro-Profilzylinder mit 3 Schlüsseln</b> 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><b>6</b> 17300745 17300730 17300730 17300770 17300780 17300710 17300720</p>
 <p>9</p>	<p><b>Mehrpreis Kaba-Zylinder (o. Abb.)</b></p>	<p>16510571</p>
 <p>10</p>	<p><b>Mehrpreis für Doppelzylinderschloss (o. Abb.)</b></p>	<p>90310300</p>
 <p>11</p>	<p><b>Mehrpreis für Anti-Panik-Schloss Funktion „E“</b></p>	<p><b>7</b> 90310292</p>
 <p>12</p>	<p><b>Elektrischer Türöffner für Drehtoranlagen (Ersatzteil)</b></p>	<p><b>8</b> 90310180</p>
 <p>13</p>	<p><b>Edelstahl-Schließblech für Growi®-Drehtoranlagen</b> Rahmenbreite 40 mm</p>	<p><b>9</b> 90310596</p>
 <p>14</p>	<p><b>Edelstahl-Schließblech für Growi®-Drehtoranlagen (o. Abb.)</b> Rahmenbreite 60 mm</p>	<p>90310597</p>



	<b>Growi®-Zierzaunschelle für Endpfosten</b> verzinkt anthrazit moosgrün	<b>1</b>   	<b>Art.-Nr.</b> 16517000 16517003 16517001
	<b>Growi®-Zierzaunschelle für Eckpfosten</b> verzinkt anthrazit moosgrün	<b>2</b>   	16517010 16517013 16517011
	<b>Growi®-Zierzaunschelle für Zwischenpfosten</b> verzinkt anthrazit moosgrün	<b>3</b>   	16517020 16517023 16517021
	<b>Growi®-Eckverbinder 2-tlg.</b> verzinkt moosgrün anthrazit	<b>4</b>   	16510310 16510311 16510312
	<b>Growi®-Eckverbinder 2-tlg. (2er-Set)</b> verzinkt moosgrün anthrazit		16510322 16510320 16510321
	<b>Growi®-Wandbefestigung 2-tlg.</b> verzinkt moosgrün anthrazit	<b>5</b>   	16514810 16514811 16514813
	<b>Growi®-Eckverbinder 2-tlg. (4er-Set)</b> verzinkt moosgrün anthrazit		16514820 16514821 16514823
	<b>Mehrprijs Kugelabdeckung</b> beschichtet, für Pfosten 60 x 60 mm	<b>6</b>   	16517700
	<b>Farbspray 150 ml</b> RAL 7016 Anthrazit RAL 6005 Moosgrün		11030496 11030491
	<b>Farbspray 400 ml</b> RAL 7016 Anthrazit RAL 6005 Moosgrün	<b>7</b>   	11030483 11030481
	<b>Zinkspray</b> 400 ml	<b>9</b>   	11030500
	<b>Growi®-Spezialbeton/Fertigmörtel</b> <b>25 kg-Sack</b> Growi®-Spezialbeton eignet sich hervorragend zum schnellen Einbetonieren von Zaunpfosten, Torpfählen, Fahnenstangen 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. - %	<b>10</b>   	11000920





## STILZAUN UND TORE

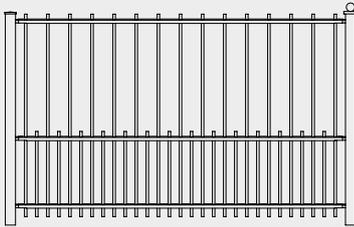
Informationen	108
Rom & Mailand	112
Paris & Amsterdam	114
Oslo & Lissabon	116
Wien & London	118
Sofia	120
Drehflügeltore	122
Schiebetore	124
Zubehör	126



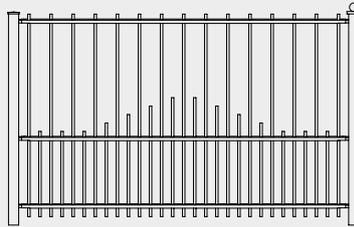
Mit diesem QR-Code  
gelangen Sie zum  
Online-PDF  
„Kapitel Stilzaun“  
mit aktuellen Preisen.



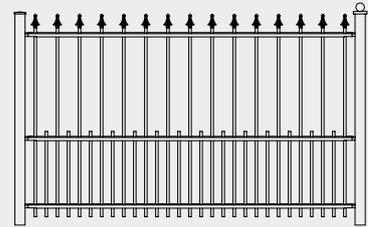
STILZAUN



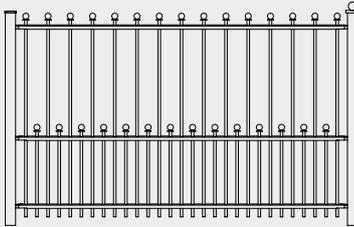
Modell ROM



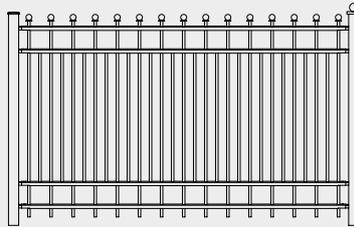
Modell MAILAND



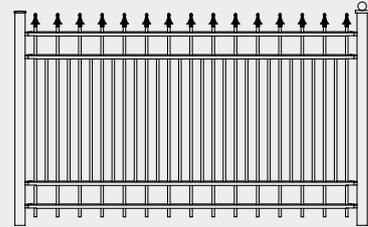
Modell PARIS



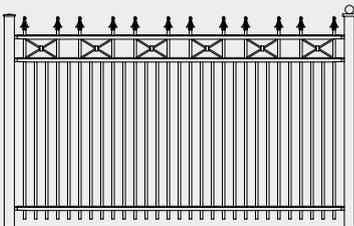
Modell AMSTERDAM



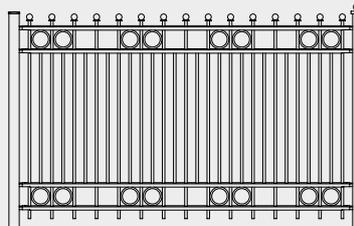
Modell OSLO



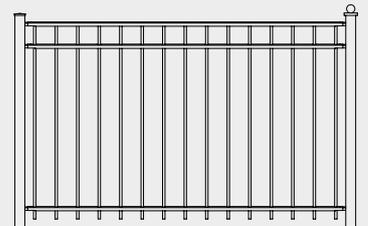
Modell LISSABON



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 puncto 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!



Modell Mailand, Quadratrohrpfosten mit Pyramidenkappe, anthrazit pulverbeschichtet



Modell Rom, Quadratrohrpfosten mit Pyramidenkappe, anthrazit pulverbeschichtet



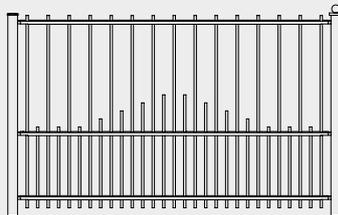
## ZEITLOS UND SCHÖN

Die Stilzaunmodelle Rom und Mailand beeindruckten 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

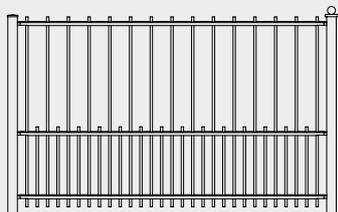
### MODELL MAILAND



PASSFELDER  
GEGEN AUFPREIS  
MÖGLICH

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
<b>Element</b>	<b>Art.-Nr.</b>							
Anthrazit	16518613	16518623	16518633	16518643	16518653	16518663	16518673	16518683
Moosgrün	16518611	16518621	16518631	16518641	16518651	16518661	16518671	16518681
<b>Pfosten</b>								
Anthrazit	16519013	16519023	16519033	16519043	16519053	16519063	16519073	16519083
Moosgrün	16519011	16519021	16519031	16519041	16519051	16519061	16519071	16519081

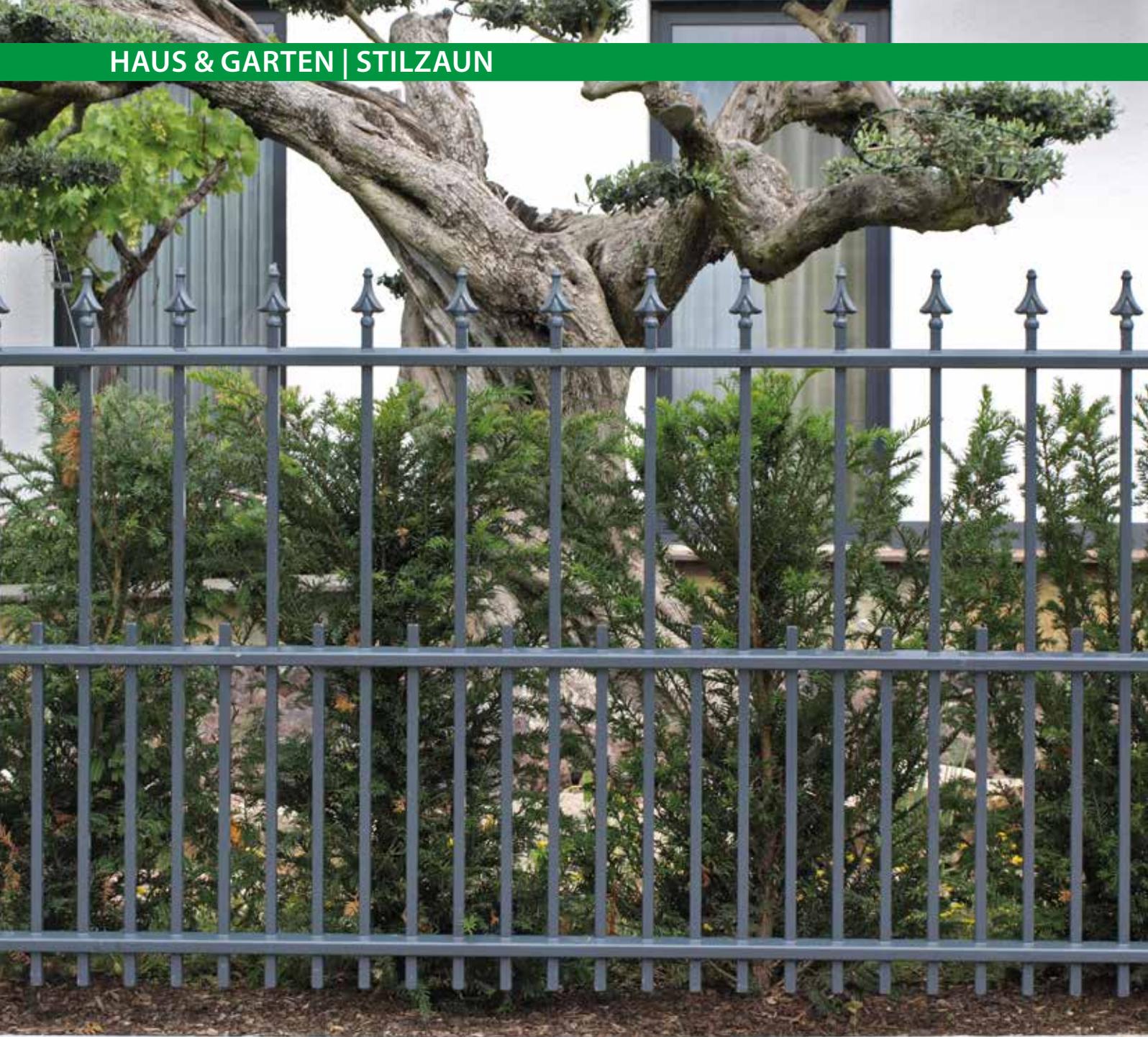
### MODELL ROM



PASSFELDER  
GEGEN AUFPREIS  
MÖGLICH

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
<b>Element</b>	<b>Art.-Nr.</b>							
Anthrazit	16518513	16518523	16518533	16518543	16518553	16518563	16518573	16518583
Moosgrün	16518511	16518521	16518531	16518541	16518551	16518561	16518571	16518581
<b>Pfosten</b>								
Anthrazit	16519013	16519023	16519033	16519043	16519053	16519063	16519073	16519083
Moosgrün	16519011	16519021	16519031	16519041	16519051	16519061	16519071	16519081

\*Passelement ab einer Breite von mindestens 500 mm bis maximal 1910 mm



Modell Paris, anthrazit pulverbeschichtet



Modell Amsterdam, Quadratrohrpfosten mit Kugelkappe, anthrazit pulverbeschichtet



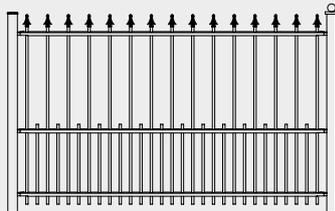
## EXKLUSIVES DESIGN, HOCHWERTIG VERARBEITET

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

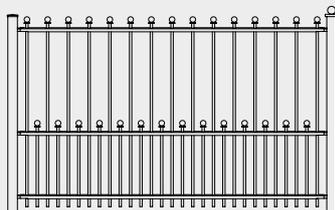
### MODELL PARIS



**PASSFELDER  
GEGEN AUFPREIS  
MÖGLICH**

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
<b>Element</b>	<b>Art.-Nr.</b>							
<b>Anthrazit</b>	16518313	16518323	16518333	16518343	16518353	16518363	16518373	16518383
<b>Moosgrün</b>	16518311	16518321	16518331	16518341	16518351	16518361	16518371	16518381
<b>Pfosten</b>								
<b>Anthrazit</b>	16519013	16519023	16519033	16519043	16519053	16519063	16519073	16519083
<b>Moosgrün</b>	16519011	16519021	16519031	16519041	16519051	16519061	16519071	16519081

### MODELL AMSTERDAM



**PASSFELDER  
GEGEN AUFPREIS  
MÖGLICH**

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
<b>Element</b>	<b>Art.-Nr.</b>							
<b>Anthrazit</b>	16518213	16518223	16518233	16518243	16518253	16518263	16518273	16518283
<b>Moosgrün</b>	16518211	16518221	16518231	16518241	16518251	16518261	16518271	16518281
<b>Pfosten</b>								
<b>Anthrazit</b>	16519013	16519023	16519033	16519043	16519053	16519063	16519073	16519083
<b>Moosgrün</b>	16519011	16519021	16519031	16519041	16519051	16519061	16519071	16519081

\*Passelement ab einer Breite von mindestens 500 mm bis maximal 1910 mm



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

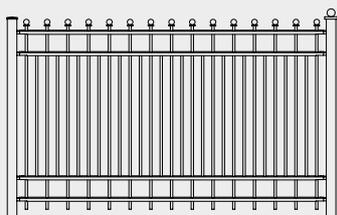
### ELEGANT UND SICHER

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 unterstreicht 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.



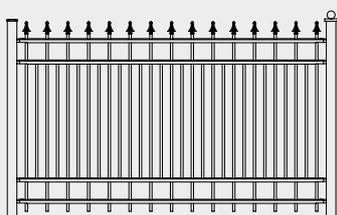
MODELL OSLO



PASSFELDER  
GEGEN AUFPREIS  
MÖGLICH

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
<b>Element</b>	<b>Art.-Nr.</b>							
Anthrazit	16518113	16518123	16518133	16518143	16518153	16518163	16518173	16518183
Moosgrün	16518111	16518121	16518131	16518141	16518151	16518161	16518171	16518181
<b>Pfosten</b>								
Anthrazit	16519013	16519023	16519033	16519043	16519053	16519063	16519073	16519083
Moosgrün	16519011	16519021	16519031	16519041	16519051	16519061	16519071	16519081

MODELL LISSABON



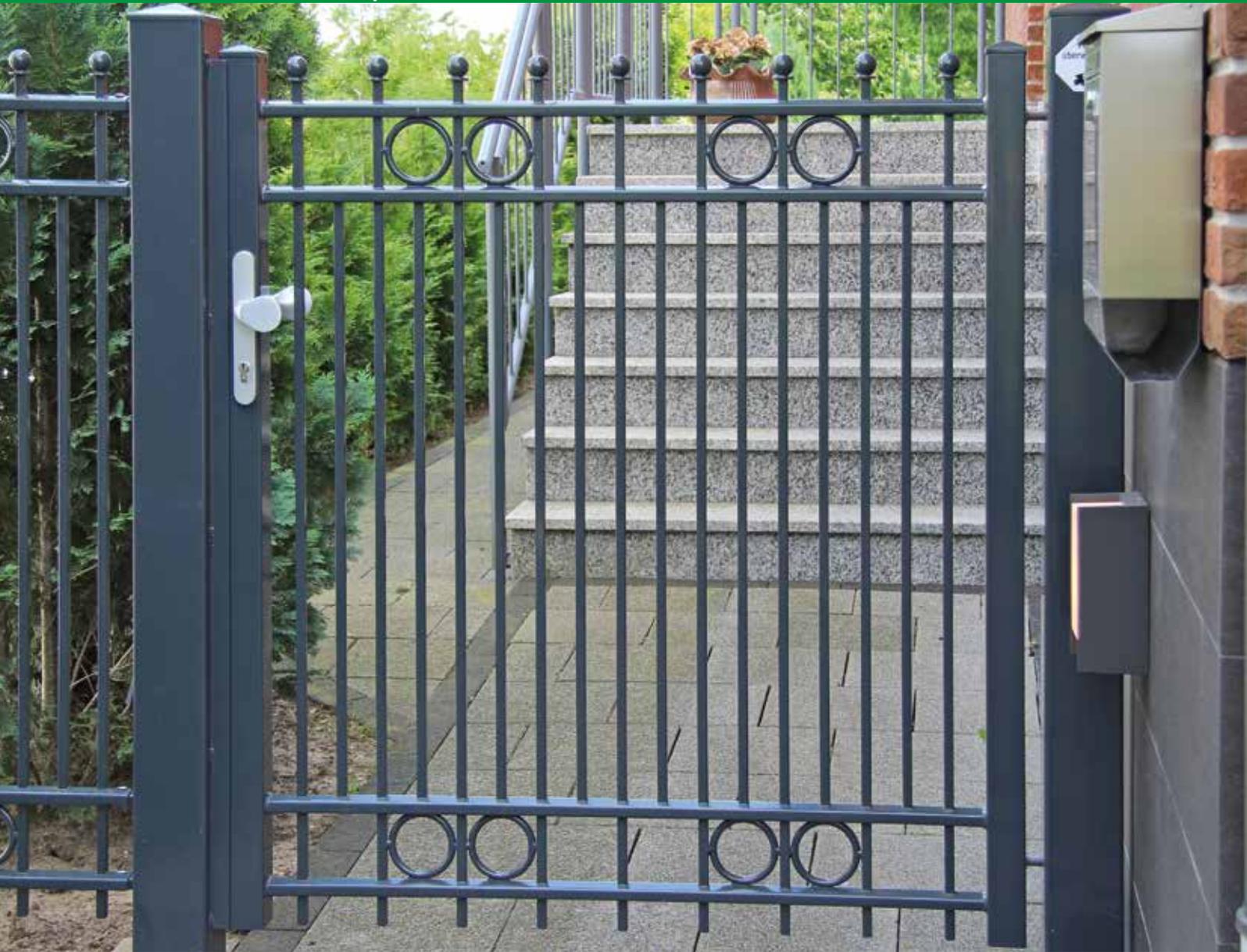
PASSFELDER  
GEGEN AUFPREIS  
MÖGLICH

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
<b>Element</b>	<b>Art.-Nr.</b>							
Anthrazit	16518413	16518423	16518433	16518443	16518453	16518463	16518473	16518483
Moosgrün	16518411	16518421	16518431	16518441	16518451	16518461	16518471	16518481
<b>Pfosten</b>								
Anthrazit	16519013	16519023	16519033	16519043	16519053	16519063	16519073	16519083
Moosgrün	16519011	16519021	16519031	16519041	16519051	16519061	16519071	16519081



Modell Lissabon, Quadratrohrpfosten mit Pyramidenkappe, anthrazit pulverbeschichtet

\*Passelement ab einer Breite von mindestens 500 mm bis maximal 1910 mm



Modell Wien, 1-flügeliges Drehtor, anthrazit pulverbeschichtet

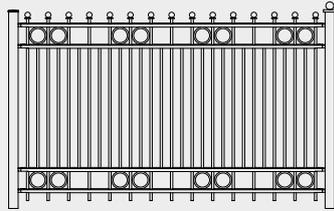
### DIE BESONDERE LÜCKE

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 versehen. Sie sehen: Wien und London haben die besondere Lücke!



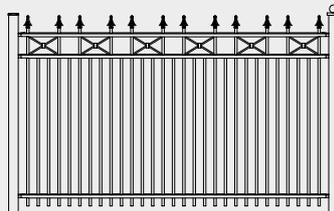
MODELL WIEN



PASSFELDER  
GEGEN AUFPREIS  
MÖGLICH

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
<b>Element</b>	<b>Art.-Nr.</b>							
Anthrazit	16518813	16518823	16518833	16518843	16518853	16518863	16518873	16518883
Moosgrün	16518811	16518821	16518831	16518841	16518851	16518861	16518871	16518881
<b>Pfosten</b>								
Anthrazit	16519013	16519023	16519033	16519043	16519053	16519063	16519073	16519083
Moosgrün	16519011	16519021	16519031	16519041	16519051	16519061	16519071	16519081

MODELL LONDON



PASSFELDER  
GEGEN AUFPREIS  
MÖGLICH

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
<b>Element</b>	<b>Art.-Nr.</b>							
Anthrazit	16518713	16518723	16518733	16518743	16518753	16518763	16518773	16518783
Moosgrün	16518711	16518721	16518731	16518741	16518751	16518761	16518771	16518781
<b>Pfosten</b>								
Anthrazit	16519013	16519023	16519033	16519043	16519053	16519063	16519073	16519083
Moosgrün	16519011	16519021	16519031	16519041	16519051	16519061	16519071	16519081



Modell London, Quadratrohrpfosten mit Pyramidenkappe, anthrazit pulverbeschichtet

\*Passelement ab einer Breite von mindestens 500 mm bis maximal 1910 mm

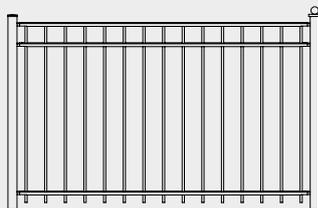


Modell Sofia, 1-flügeliges Drehtor, DB 702 pulverbeschichtet

## SCHLICHTE GERADLINIGKEIT

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

### MODELL SOFIA



**PASSFELDER  
GEGEN AUFPREIS  
MÖGLICH**

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
<b>Element</b>	<b>Art.-Nr.</b>							
Anthrazit	16518903	16518913	16518923	16518933	16518943	16518953	16518963	16518973
Moosgrün	16518901	16518911	16518921	16518931	16518941	16518951	16518961	16518971
<b>Pfosten</b>								
Anthrazit	16519013	16519023	16519033	16519043	16519053	16519063	16519073	16519083
Moosgrün	16519011	16519021	16519031	16519041	16519051	16519061	16519071	16519081





## 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.

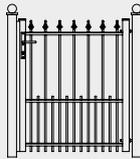
### Stilzaun-Toranlage

- 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 78**

**WEITERES ZUBEHÖR  
AB SEITE 126**

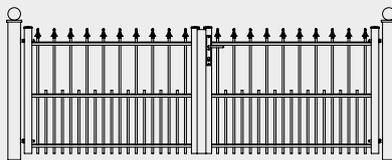
### DREHFLÜGELTOR 1-FLÜGELIG



Für alle Modelle preisgleich!

Höhe	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite	Art.-Nr.							
1065 mm	17600011	17600111	17600211	17600311	17600411	17600511	17600611	17600711
1585 mm	17600021	17600121	17600221	17600321	17600421	17600521	17600621	17600721
1980 mm	17600031	17600131	17600231	17600331	17600431	17600531	17600631	17600731
2550 mm	17600041	17600141	17600241	17600341	17600441	17600541	17600641	17600741
3070 mm	17600051	17600151	17600251	17600351	17600451	17600551	17600651	17600751

### DREHFLÜGELTOR 2-FLÜGELIG

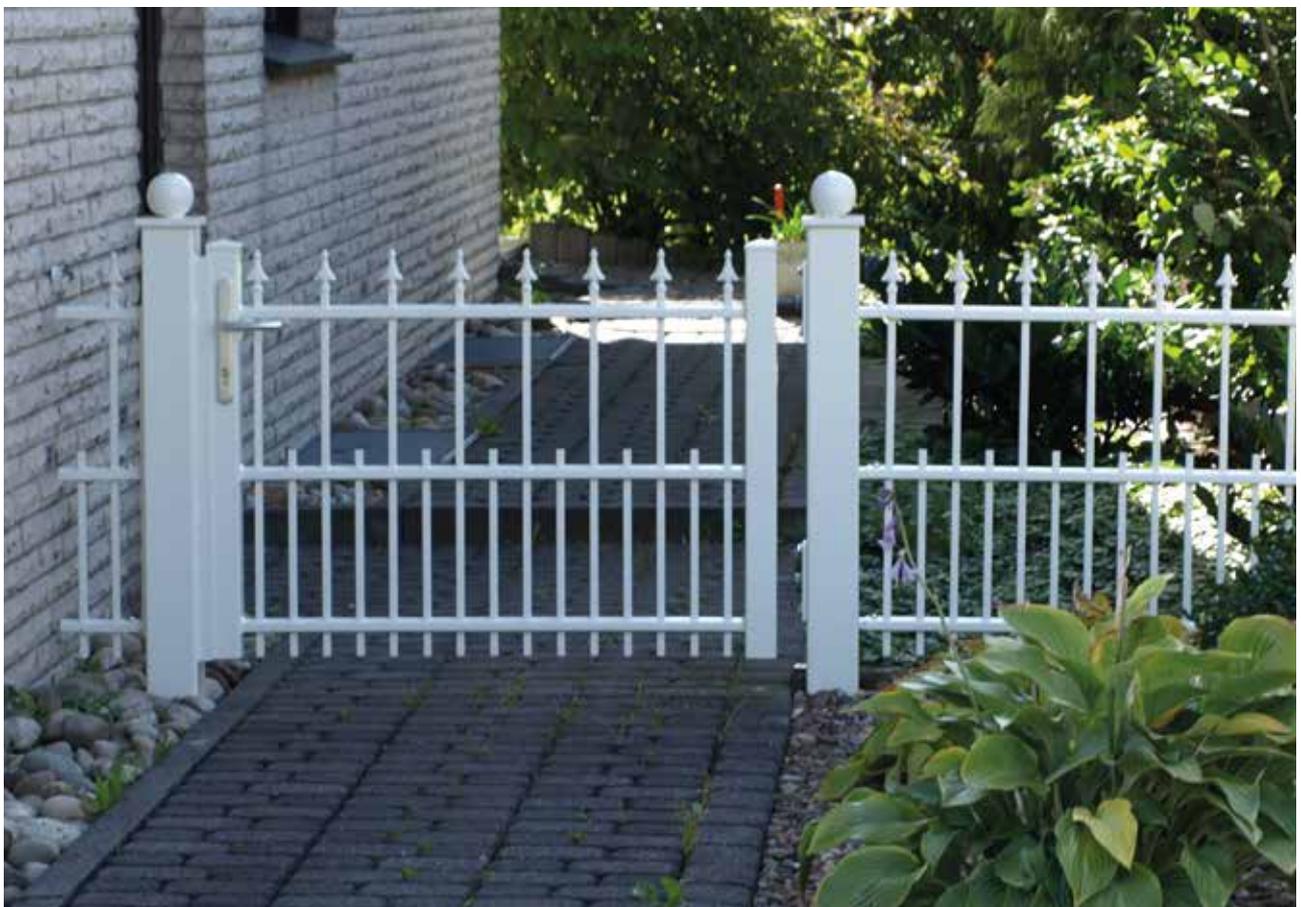


Für alle Modelle preisgleich!

Höhe	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite	Art.-Nr.							
2000 mm	17601011	17601111	17601211	17601311	17601411	17601511	17601611	17601911
2520 mm	17601021	17601121	17601221	17601321	17601421	17601521	17601621	17601921
3040 mm	17601031	17601131	17601231	17601331	17601431	17601531	17601631	17601931
3560 mm	17601041	17601141	17601241	17601341	17601441	17601541	17601641	17601941
4080 mm	17601051	17601151	17601251	17601351	17601451	17601551	17601651	17601951
4580 mm	17601061	17601161	17601261	17601361	17601461	17601561	17601661	17601961
5100 mm	17601071	17601171	17601271	17601371	17601471	17601571	17601671	17601971
5620 mm	17601081	17601181	17601281	17601381	17601481	17601581	17601681	17601981
6140 mm	17601091	17601191	17601291	17601391	17601491	17601591	17601691	17601991



Modell Lissabon, 2-flügeliges Drehtor, weiß pulverbeschichtet



Modell Paris, 1-flügeliges Drehtor, weiß pulverbeschichtet



Modell Paris mit Hochbogen, 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 Antriebs Elementen (siehe Seite 218) ausgestattet werden. Alle Schiebetore werden kunden- und objektspezifisch auf Maß angefertigt. Als Preis für Zwischenmaße gilt jeweils der Preis des nächstgrößeren 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

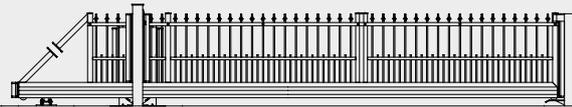
- Handbetätigte Ausführung
- Torrahmen mit Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder
- Fundamentrahmen mit Laufwerk zum Aufdübeln
- Einlauf- und Rücklaufpfosten zum Aufdübeln
- Führungspfosten mit kugelgelagerten Kunststoffrollen
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standard-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

**ANTRIEBSMÖGLICHKEITEN  
AB SEITE 218**



Modell Paris, Schiebetor freitragend, anthrazit pulverbeschichtet, elektrisch betrieben

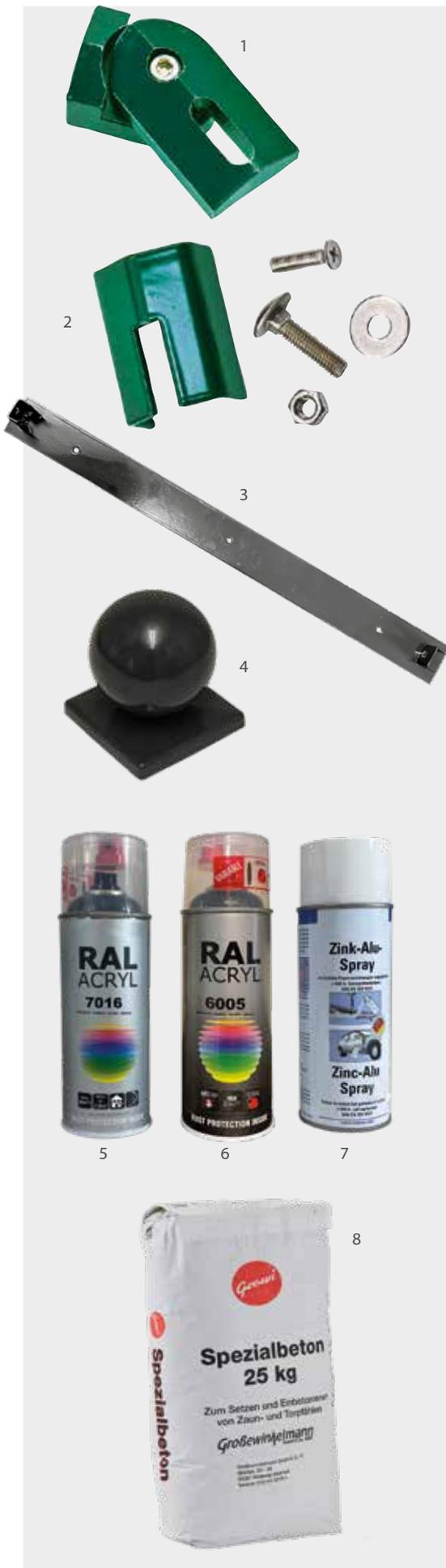
## SCHIEBETOR FREITRAGEND HANDBETRIEB



Höhe	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
3000 mm	17601700	17601712	17601724	17601736	17601748	17601760
3500 mm	17601701	17601713	17601725	17601737	17601749	17601761
4000 mm	17601702	17601714	17601726	17601738	17601750	17601762
4500 mm	17601703	17601715	17601727	17601739	17601751	17601763
5000 mm	17601704	17601716	17601728	17601740	17601752	17601764
5500 mm	17601705	17601717	17601729	17601741	17601753	17601765
6000 mm	17601706	17601718	17601730	17601742	17601754	17601766
6500 mm	17601707	17601719	17601731	17601743	17601755	17601767
7000 mm	17601708	17601720	17601732	17601744	17601756	17601768
7500 mm	17601709	17601721	17601733	17601745	17601757	17601769
8000 mm	17601710	17601722	17601734	17601746	17601758	17601770
8500 mm	17601711	17601723	17601735	17601747	17601759	17601771



1	<b>Growi®-Drückergarnitur für Growi®-Universaltore und Industrietore</b> komplett mit Vierkantstift und Verschraubung	<b>1 Art.-Nr.</b> 17209190
2	<b>Innentürdrücker auf Langschild mit Schrauben und Vollstift</b> EV 1 Aluminium ER Edelstahl	<b>2</b> 90310141 <b>3</b> 90310143
3	<b>Außentürdrücker auf Langschild</b> EV 1 Aluminium ER Edelstahl	<b>2</b> 90310151 <b>3</b> 90310153
4	<b>Innentürknauf fest auf Langschild mit Schrauben und Vollstift</b> EV 1 Aluminium ER Edelstahl	<b>4</b> 90310161 <b>5</b> 90310163
5	<b>Innentürknauf drehbar auf Langschild mit Schrauben und Vollstift</b> EV 1 Aluminium ER Edelstahl	<b>4</b> 90310171 <b>5</b> 90310173
4	<b>Außentürknauf fest auf Langschild</b> EV 1 Aluminium ER Edelstahl	<b>4</b> 90310181 <b>5</b> 90310183
5	<b>Außentürknauf drehbar auf Langschild</b> EV 1 Aluminium ER Edelstahl	<b>4</b> 90310193 <b>5</b> 90310195
6	<b>Euro-Profilzylinder mit 3 Schlüsseln</b> 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	<b>6</b> 17300745 17300730 17300730 17300770 17300780 17300710 17300720
6	<b>Mehrpreis Kaba-Zylinder (o. Abb.)</b>	16510571
7	<b>Mehrpreis für Doppelzylinderschloss (o. Abb.)</b>	90310300
8	<b>Mehrpreis für Anti-Panik-Schloss Funktion „E“</b>	<b>7</b> 90310292
9	<b>Elektrischer Türöffner für Drehtoranlagen (Ersatzteil)</b>	<b>8</b> 90310180
8	<b>Edelstahl-Schließblech für Growi®-Drehtoranlagen</b> Rahmenbreite 40 mm	<b>9</b> 90310596
9	<b>Edelstahl-Schließblech für Growi®-Drehtoranlagen (o. Abb.)</b> Rahmenbreite 60 mm	90310597



**Vario-Eckschelle für Ecklösungen** **1** Art.-Nr.  
16519804  
beschichtet

**Wandanschlussstück** **2** 16519802  
beschichtet

**Wandanschlussleiste** **3** 16519093  
beschichtet

**Mehrpreis Kugelabdeckung** **4** 16517700  
beschichtet, für Pfosten 60 x 60 mm

**Farbspray 150 ml**  
RAL 7016 Anthrazit 11030496  
RAL 6005 Moosgrün 11030491

**Farbspray 400 ml**  
RAL 7016 Anthrazit **5** 11030483  
RAL 6005 Moosgrün **6** 11030481

**Zinkspray** **7** 11030500  
400 ml

**Growi®-Spezialbeton/Fertigmörtel** **8** 11000920  
**25 kg-Sack**

Growi®-Spezialbeton eignet sich hervorragend zum schnellen Einbetonieren von Zaunpfosten, Torpfählen, Fahnenstangen 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

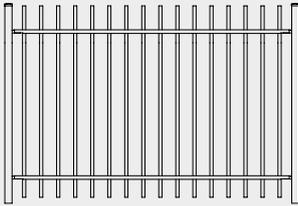
Informationen	130
Rhein leicht	134
Rhein schwer	136
Drehflügeltore	138
Schiebetore	140
Zubehör	142



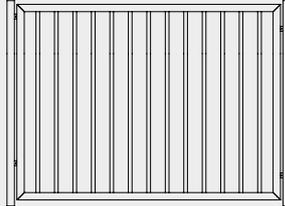
Mit diesem QR-Code  
gelangen Sie zum  
Online-PDF  
„Kapitel Frontgitterzaun“  
mit aktuellen Preisen.



ZAUNELEMENTE

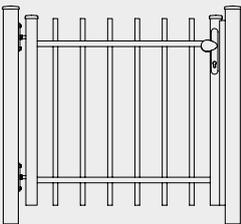


Modell RHEIN LEICHT

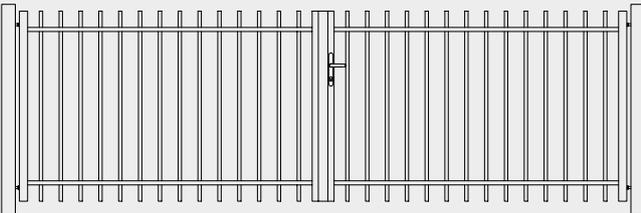


Modell RHEIN SCHWER

DREHTORTORANLAGEN

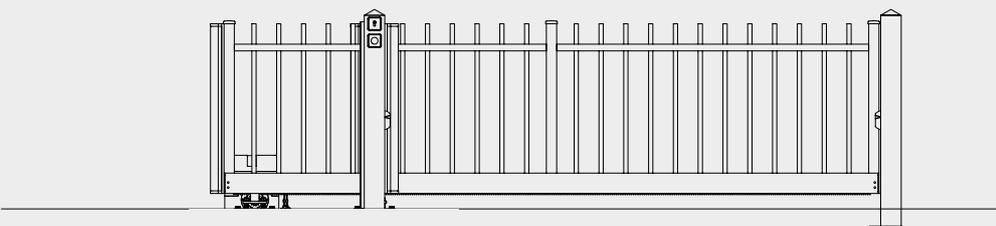


1-flügelig RHEIN LEICHT



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\*

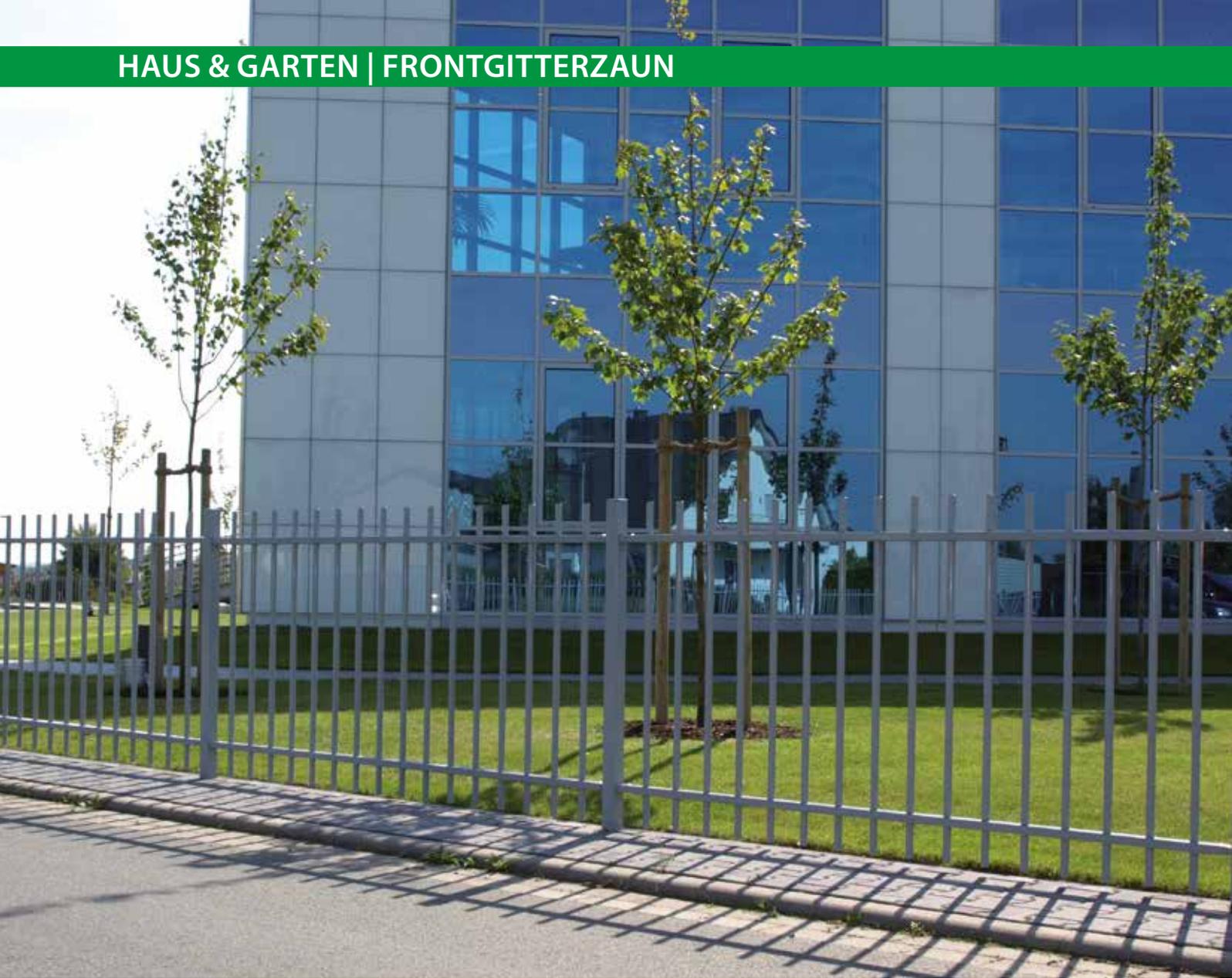


RAL 6005  
Moosgrün



RAL 7016  
Anthrazit

\* Rüstkostenzuschlag für Sonderfarbbeschichtungen nach RAL auf Anfrage



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

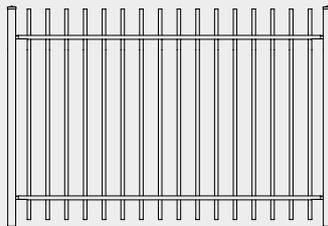
- C-Profil 50 x 30 x 2,0 mm
- Senkrechte Füllstäbe wahlweise Rund- Ø 27 mm oder Quadratrohr 25 x 25 x 1,5 mm
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben\*

### 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



**PASSFELDER  
GEGEN AUFPREIS  
MÖGLICH**

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
	<b>Art.-Nr.</b>								
<b>Feuerverzinkt</b>	17001010	17001020	17001030	17001040	17001050	17001060	17001070	17001080	17001090
<b>Anthrazit</b>	17001013	17001023	17001033	17001043	17001053	17001063	17001073	17001083	17001093
<b>Moosgrün</b>	17001011	17001021	17001031	17001041	17001051	17001061	17001071	17001081	17001091
<b>Pfosten</b>									
<b>Feuerverzinkt</b>	17001200	17001210	17001220	17001230	17001240	17001250	17001260	17001270	17001280
<b>Anthrazit</b>	17001203	17001213	17001223	17001233	17001243	17001253	17001263	17001273	17001283
<b>Moosgrün</b>	17001201	17001211	17001221	17001231	17001241	17001251	17001261	17001271	17001281



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

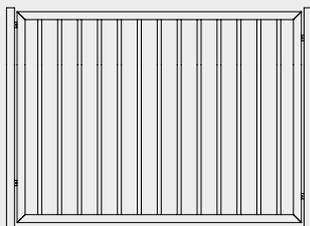
- Umlaufender Rahmen 40 x 40 x 2 mm
- Senkrechte Füllstäbe wahlweise Rund- Ø 21 mm oder Quadratrohr 30 x 20 x 1,5 mm
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben\*

### 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\*

ZACKENLEISTE  
SEITE 143

### MODELL RHEIN SCHWER



PASSFELDER  
GEGEN AUFPREIS  
MÖGLICH

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
	<b>Art.-Nr.</b>								
<b>Feuerverzinkt</b>	17001100	17001110	17001120	17001130	17001140	17001150	17001160	17001170	17001180
<b>Anthrazit</b>	17001103	17001113	17001123	17001133	17001143	17001153	17001163	17001173	17001183
<b>Moosgrün</b>	17001101	17001111	17001121	17001131	17001141	17001151	17001161	17001171	17001181
<b>Pfosten</b>									
<b>Feuerverzinkt</b>	17001200	17001210	17001220	17001230	17001240	17001250	17001260	17001270	17001280
<b>Anthrazit</b>	17001203	17001213	17001223	17001233	17001243	17001253	17001263	17001273	17001283
<b>Moosgrün</b>	17001201	17001211	17001221	17001231	17001241	17001251	17001261	17001271	17001281



## 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.

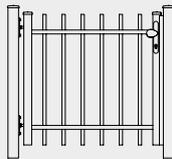
### Frontgitter-Toranlage Rhein leicht

- 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**

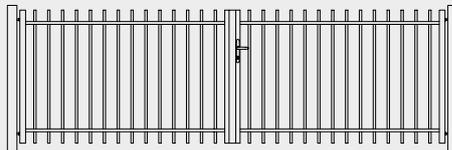
**WEITERES ZUBEHÖR  
SEITE 140**

### DREHFLÜGELTOR 1-FLÜGELIG MODELL RHEIN LEICHT



Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite	Art.-Nr.						
1065 mm	17630300	17630305	17630310	17630315	17630320	17630325	17630330
1585 mm	17630301	17630306	17630311	17630316	17630321	17630326	17630331
1980 mm	17630302	17630307	17630312	17630317	17630322	17630327	17630332
2550 mm	17630303	17630308	17630313	17630318	17630323	17630328	17630333
3070 mm	17630304	17630309	17630314	17630319	17630324	17630329	17630334

### DREHFLÜGELTOR 2-FLÜGELIG MODELL RHEIN LEICHT



Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite	Art.-Nr.						
2000 mm	17630600	17630609	17630618	17630627	17630636	17630645	17630654
2520 mm	17630601	17630610	17630619	17630628	17630637	17630646	17630655
3040 mm	17630602	17630611	17630620	17630629	17630638	17630647	17630656
3560 mm	17630603	17630612	17630621	17630630	17630639	17630648	17630657
4080 mm	17630604	17630613	17630622	17630631	17630640	17630649	17630658
4580 mm	17630605	17630614	17630623	17630632	17630641	17630650	17630659
5100 mm	17630606	17630615	17630624	17630633	17630642	17630651	17630660
5620 mm	17630607	17630616	17630625	17630634	17630643	17630652	17630661
6140 mm	17630608	17630617	17630626	17630635	17630644	17630653	17630662



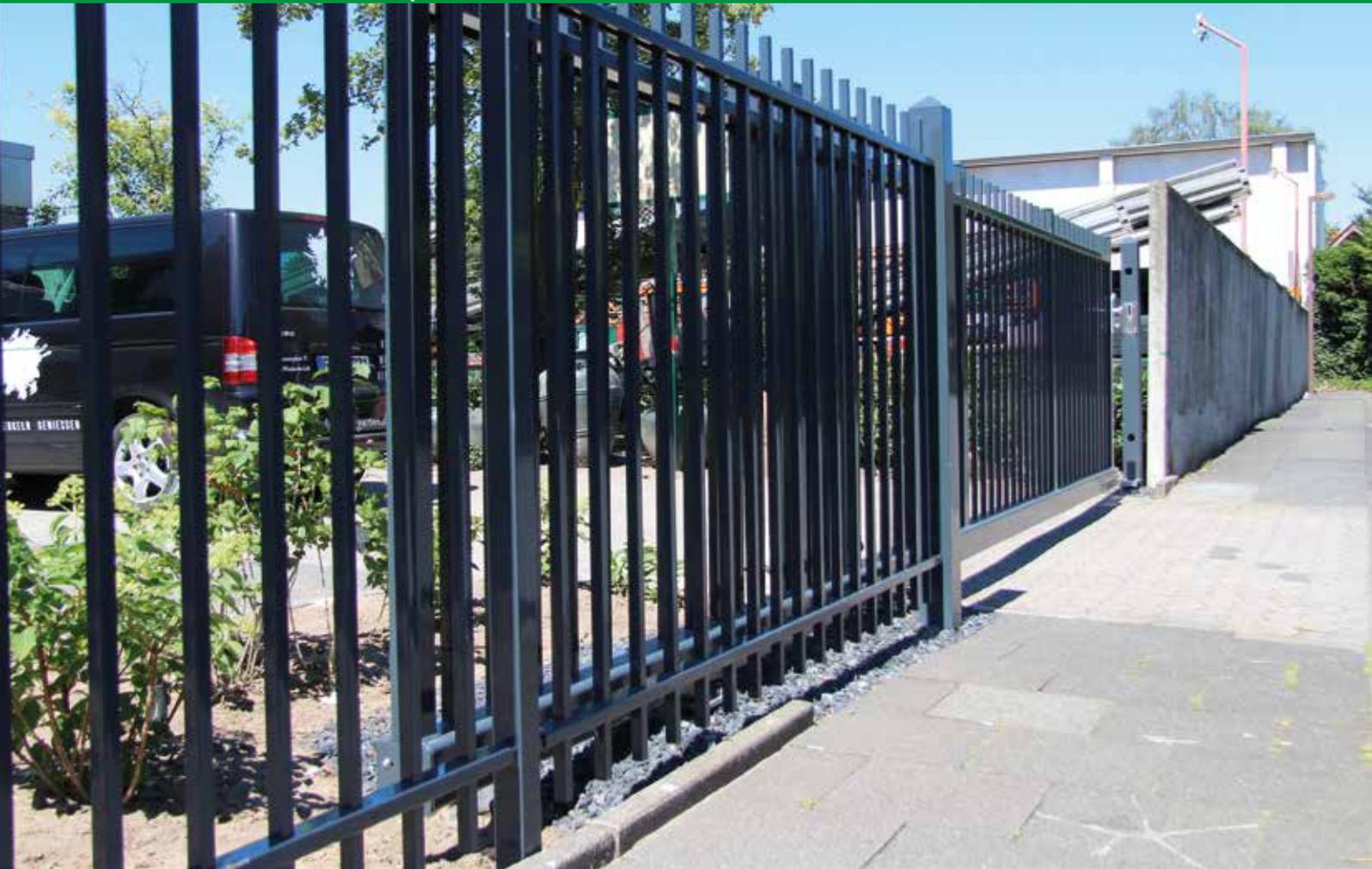
Modell Rhein leicht, 1-flügeliges Drehtor, anthrazit pulverbeschichtet

**DREHFLÜGELTOR RHEIN SCHWER  
ALS INDUSTRIETOR SEITE 56**



Modell Rhein leicht, 2-flügeliges Drehtor, anthrazit pulverbeschichtet

\* Rüstkostenzuschlag für Sonderfarbbeschichtungen nach RAL auf Anfrage



Modell Rhein leicht, Schiebetor freitragend, anthrazit pulverbeschichtet, handbetrieben

### ÄSTHETIK KOMBINIERT MIT TECHNIK

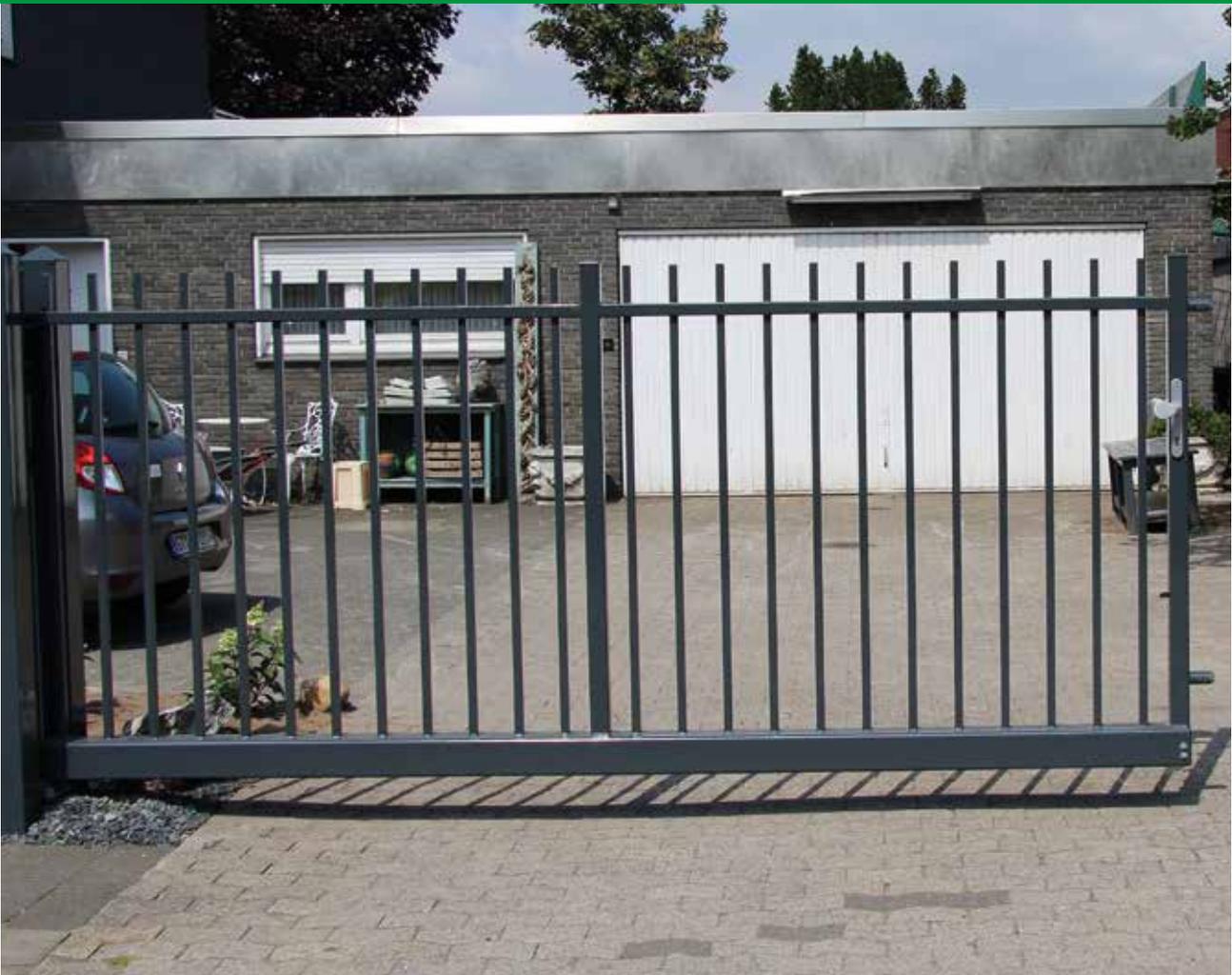
Mit Frontgitter-Schiebetoren kombinieren Sie Funktionalität mit Qualität. Die freitragenden Schiebetore sind ein repräsentativer Abschluss Ihres Grundstücks, gleichzeitig sichern und schützen Sie Ihr Anwesen vor unkontrolliertem Zugang. Frontgitter-Schiebetore sind geräuscharm und funktionieren störungsfrei 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 nächstgrößeren 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
- Einlauf- und Rücklaufpfosten zum Aufdübeln
- Führungspfosten mit kugelgelagerten Kunststoffrollen
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben\*

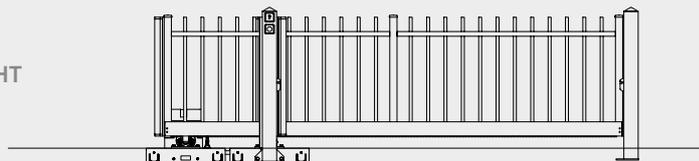
**ANTRIEBSMÖGLICHKEITEN  
SEITE 218**

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



Modell Rhein leicht, Schiebetor freitragend, anthrazit pulverbeschichtet, handbetrieben

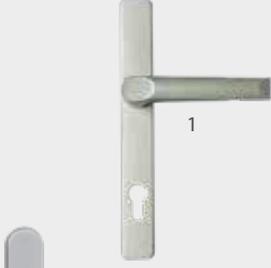
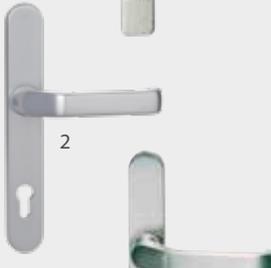
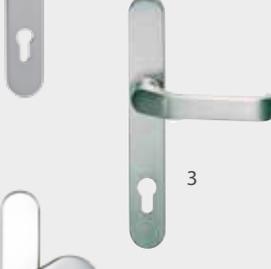
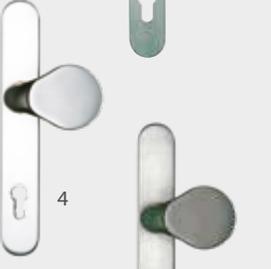
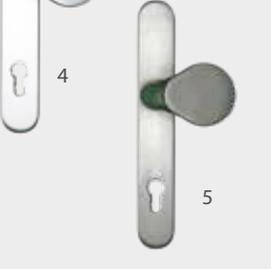
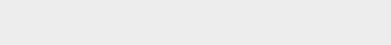
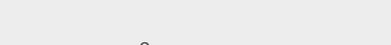
**SCHIEBETOR  
MODELL RHEIN LEICHT  
FREITRAGEND  
HANDBETRIEB**



Höhe	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
3000 mm	17630000	17630012	17630024	17630036	17630048	17630060
3500 mm	17630001	17630013	17630025	17630037	17630049	17630061
4000 mm	17630002	17630014	17630026	17630038	17630050	17630062
4500 mm	17630003	17630015	17630027	17630039	17630051	17630063
5000 mm	17630004	17630016	17630028	17630040	17630052	17630064
5500 mm	17630005	17630017	17630029	17630041	17630053	17630065
6000 mm	17630006	17630018	17630030	17630042	17630054	17630066
6500 mm	17630007	17630019	17630031	17630043	17630055	17630067
7000 mm	17630008	17630020	17630032	17630044	17630056	17630068
7500 mm	17630009	17630021	17630033	17630045	17630057	17630069
8000 mm	17630010	17630022	17630034	17630046	17630058	17630070
8500 mm	17630011	17630023	17630035	17630047	17630059	17630071

\* Rüstkostenzuschlag für Sonderfarbbeschichtungen nach RAL auf Anfrage



 <p>1</p>	<p><b>Growi®-Drückergarnitur für Growi®-Universaltore und Industrietore</b> komplett mit Vierkantstift und Verschraubung</p>	<p><b>1 Art.-Nr.</b> 17209190</p>
 <p>2</p>	<p><b>Innentürdrücker auf Langschild mit Schrauben und Vollstift</b> EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	<p><b>2</b> 90310141 <b>3</b> 90310143</p>
 <p>3</p>	<p><b>Außentürdrücker auf Langschild</b> EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	<p><b>2</b> 90310151 <b>3</b> 90310153</p>
 <p>4</p>	<p><b>Innentürknauf fest auf Langschild mit Schrauben und Vollstift</b> EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	<p><b>4</b> 90310161 <b>5</b> 90310163</p>
 <p>5</p>	<p><b>Innentürknauf drehbar auf Langschild mit Schrauben und Vollstift</b> EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	<p><b>4</b> 90310171 <b>5</b> 90310173</p>
 <p>6</p>	<p><b>Außentürknauf fest auf Langschild</b> EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	<p><b>4</b> 90310181 <b>5</b> 90310183</p>
 <p>7</p>	<p><b>Außentürknauf drehbar auf Langschild</b> EV 1 Aluminium ER Edelstahl</p>	<p><b>4</b> 90310193 <b>5</b> 90310195</p>
 <p>8</p>	<p><b>Euro-Profilzylinder mit 3 Schlüsseln</b> 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><b>6</b> 17300745 17300730 17300730 17300770 17300780 17300710 17300720</p>
 <p>9</p>	<p><b>Mehrpreis Kaba-Zylinder (o. Abb.)</b></p>	<p>16510571</p>
	<p><b>Mehrpreis für Doppelzylinderschloss (o. Abb.)</b></p>	<p>90310300</p>
	<p><b>Mehrpreis für Anti-Panik-Schloss Funktion „E“</b></p>	<p><b>7</b> 90310292</p>
	<p><b>Elektrischer Türöffner für Drehtoranlagen (Ersatzteil)</b></p>	<p><b>8</b> 90310180</p>
	<p><b>Edelstahl-Schließblech für Growi®-Drehtoranlagen</b> Rahmenbreite 40 mm</p>	<p><b>9</b> 90310596</p>
	<p><b>Edelstahl-Schließblech für Growi®-Drehtoranlagen (o. Abb.)</b> Rahmenbreite 60 mm</p>	<p>90310597</p>



**Mehrpreis für gedrehte und angespitzte Füllrohre** 1 **Art.-Nr.**  
pro Element 17001175

**Zackenleiste 30 x 2 mm** 2 17001290  
Preis pro lfdm.

**Wandanschlussstück**  
verzinkt 3 17001188  
beschichtet 4 17001186

**Wandanschlussleiste** 5  
verzinkt 17001187  
beschichtet 17001185

**Farbspray 150 ml**  
RAL 7016 Anthrazit 11030496  
RAL 6005 Moosgrün 11030491

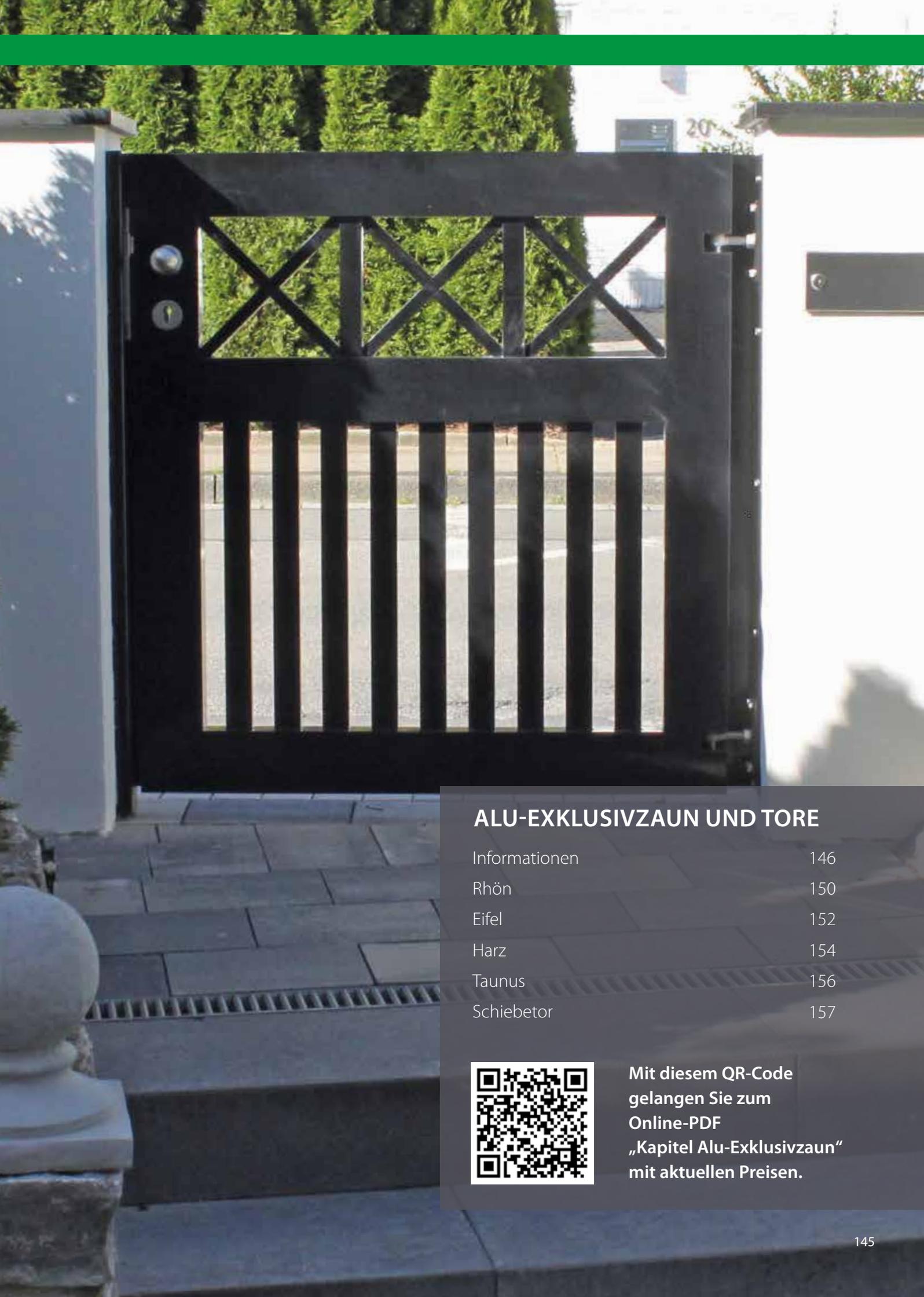
**Farbspray 400 ml**  
RAL 7016 Anthrazit 6 11030483  
RAL 6005 Moosgrün 7 11030481

**Zinkspray** 8 11030500  
400 ml

**Growi®-Spezialbeton/Fertigmörtel** 9 11000920  
**25 kg-Sack**

Growi®-Spezialbeton eignet sich hervorragend zum schnellen Einbetonieren von Zaunpfosten, Torpfählen, Fahnenstangen 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	150
Eifel	152
Harz	154
Taunus	156
Schiebetor	157



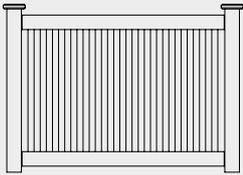
Mit diesem QR-Code  
gelangen Sie zum  
Online-PDF  
„Kapitel Alu-Exklusivzaun“  
mit aktuellen Preisen.



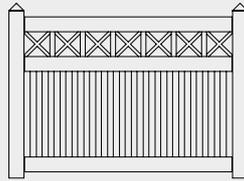
## ZÄUNE MIT CHARAKTER

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

## ZAUNELEMENTE

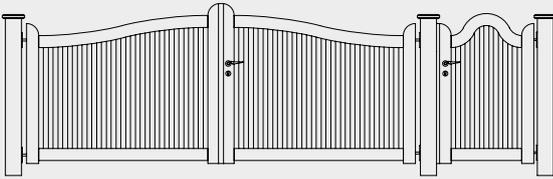


Modell RHÖN/EIFEL

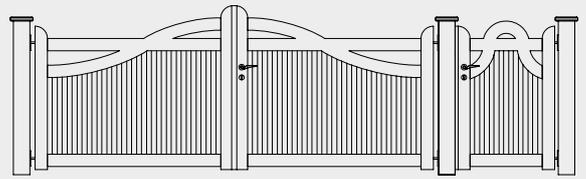


Modell HARZ

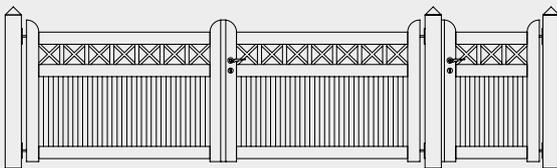
## TORANLAGEN



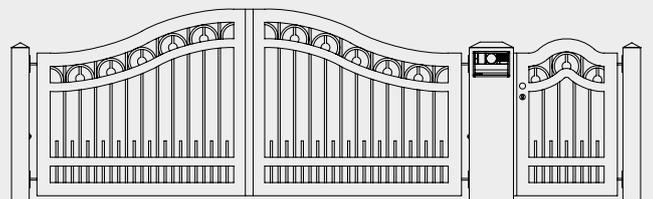
Modell RHÖN



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.

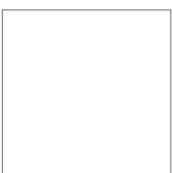
### Standard-Farben



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 auf Anfrage



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  
Blickdichte Füllung 100 x 20 x 2 mm versetzt

### Art.-Nr.

17008520  
17008521  
+ 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

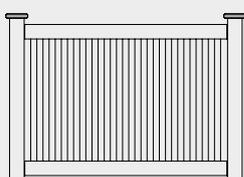
### Exklusiv-Drehflügelator

- 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 Drehtor mit Zaunelementen, weiß pulverbeschichtet

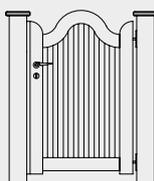
**MODELL  
RHÖN/EIFEL**



	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm
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
	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
Moosgrün	17008011	17008031	17008051	17008071	17008091	17008111
Weiß	17008012	17008032	17008052	17008072	17008092	17008112
Anthrazit	17008013	17008033	17008053	17008073	17008093	17008113

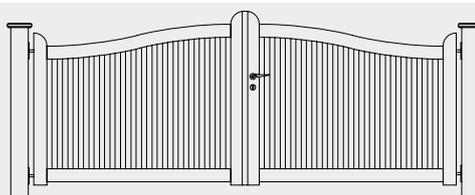
**ANTRIEBSMÖGLICHKEITEN  
SEITE 78**

**DREHFLÜGELTOR  
1-FLÜGELIG  
MODELL RHÖN**



	Torbreite
<b>Torhöhe</b>	<b>1000 mm</b>
1000/1200 mm	<b>Art.-Nr.</b>
Moosgrün	17004711
Weiß	17004712
Anthrazit	17004713
<b>1200/1400 mm</b>	
Moosgrün	17004731
Weiß	17004732
Anthrazit	17004733
<b>1400/1600 mm</b>	
Moosgrün	17004751
Weiß	17004752
Anthrazit	17004753
<b>1600/1800 mm</b>	
Moosgrün	17004771
Weiß	17004772
Anthrazit	17004773
<b>1800/2000 mm</b>	
Moosgrün	17004791
Weiß	17004792
Anthrazit	17004793

**DREHFLÜGELTOR  
2-FLÜGELIG  
MODELL RHÖN**



	Torbreite	Torbreite	Torbreite	Torbreite	Torbreite
<b>Torhöhe</b>	<b>3000 mm</b>	<b>3500 mm</b>	<b>4000 mm</b>	<b>4500 mm</b>	<b>5000 mm</b>
1000/1200 mm	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
Moosgrün	17004211	17004311	17004411	17004494	17004509
Weiß	17004212	17004312	17004412	17004495	17004510
Anthrazit	17004213	17004314	17004413	17004496	17004511
<b>1200/1400 mm</b>					
Moosgrün	17004231	17004331	17004431	17004497	17004512
Weiß	17004232	17004332	17004432	17004498	17004513
Anthrazit	17004233	17004333	17004433	17004499	17004514
<b>1400/1600 mm</b>					
Moosgrün	17004251	17004351	17004451	17004500	17004515
Weiß	17004252	17004352	17004452	17004501	17004516
Anthrazit	17004253	17004353	17004453	17004502	17004517
<b>1600/1800 mm</b>					
Moosgrün	17004271	17004371	17004471	17004503	17004518
Weiß	17004272	17004372	17004472	17004504	17004519
Anthrazit	17004273	17004373	17004473	17004505	17004520
<b>1800/2000 mm</b>					
Moosgrün	17004291	17004391	17004491	17004506	17004521
Weiß	17004292	17004392	17004492	17004507	17004522
Anthrazit	17004294	17004393	17004493	17004508	17004523



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.

### 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

#### Mehrpreis

Kugelabdeckung Ø 80 mm für Pfosten  
Kugelabdeckung Ø 150 mm für Pfosten  
Blickdichte Füllung 100 x 20 x 2 mm versetzt

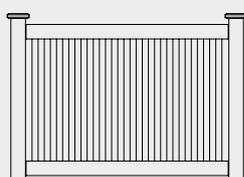
#### Art.-Nr.

17008520  
17008521  
+ 30 %



Modell Rhön mit blickdichter Füllung, weiß pulverbeschichtet

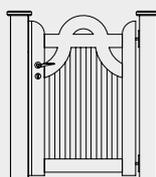
**MODELL  
RHÖN/EIFEL**



Zaunhöhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm
Zaunbreite	2000 mm					
Pfostenlänge	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm
	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
Moosgrün	17008011	17008031	17008051	17008071	17008091	17008111
Weiß	17008012	17008032	17008052	17008072	17008092	17008112
Anthrazit	17008013	17008033	17008053	17008073	17008093	17008113

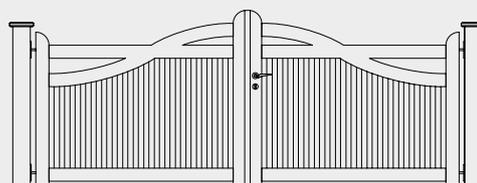
**ANTRIEBSMÖGLICHKEITEN  
SEITE 78**

**DREHFLÜGELTOR  
1-FLÜGELIG  
MODELL EIFEL**



	Torbreite	
Torhöhe	<b>1000 mm</b>	
1000/1200 mm	<b>Art.-Nr.</b>	
Moosgrün	17005711	
Weiß	17005712	
Anthrazit	17005713	
1200/1400 mm		
Moosgrün	17005731	
Weiß	17005732	
Anthrazit	17005733	
1400/1600 mm		
Moosgrün	17005751	
Weiß	17005752	
Anthrazit	17005753	
1600/1800 mm		
Moosgrün	17005771	
Weiß	17005772	
Anthrazit	17005773	
1800/2000 mm		
Moosgrün	17005791	
Weiß	17005792	
Anthrazit	17005793	

**DREHFLÜGELTOR  
2-FLÜGELIG  
MODELL EIFEL**



	Torbreite	Torbreite	Torbreite	Torbreite	Torbreite
Torhöhe	<b>3000 mm</b>	<b>3500 mm</b>	<b>4000 mm</b>	<b>4500 mm</b>	<b>5000 mm</b>
1000/1200 mm	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
Moosgrün	17005211	17005311	17005411	17005494	17005509
Weiß	17005212	17005312	17005412	17005495	17005510
Anthrazit	17005213	17005313	17005413	17005496	17005511
1200/1400 mm					
Moosgrün	17005231	17005331	17005431	17005497	17005512
Weiß	17005232	17005332	17005432	17005498	17005513
Anthrazit	17005233	17005333	17005433	17005499	17005514
1400/1600 mm					
Moosgrün	17005251	17005351	17005451	17005500	17005515
Weiß	17005252	17005352	17005452	17005501	17005516
Anthrazit	17005253	17005353	17005453	17005502	17005517
1600/1800 mm					
Moosgrün	17005271	17005371	17005471	17005503	17005518
Weiß	17005272	17005372	17005472	17005504	17005519
Anthrazit	17005273	17005373	17005473	17005505	17005520
1800/2000 mm					
Moosgrün	17005291	17005391	17005491	17005506	17005521
Weiß	17005292	17005392	17005492	17005507	17005522
Anthrazit	17005293	17005393	17005493	17005508	17005523



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!

### 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

#### Mehrpreis

Kugelabdeckung Ø 80 mm für Pfosten  
Kugelabdeckung Ø 150 mm für Pfosten  
Blickdichte Füllung 100 x 20 x 2 mm versetzt

#### Art.-Nr.

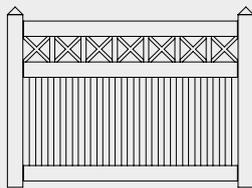
17008520  
17008521  
+ 30 %



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

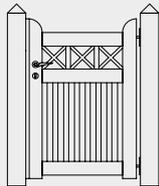
**ANTRIEBSMÖGLICHKEITEN  
SEITE 78**

**MODELL HARZ**



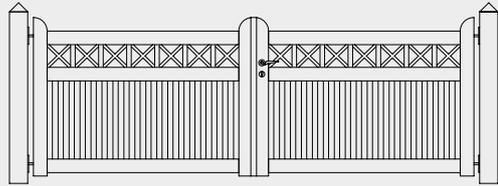
Zaunhöhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm
Zaunbreite	2000 mm					
Pfostenlänge	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm
	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
Moosgrün	17008211	17008231	17008251	17008271	17008291	17008311
Weiß	17008212	17008232	17008252	17008272	17008292	17008312
Anthrazit	17008213	17008233	17008253	17008273	17008293	17008313

**DREHFLÜGELTOR  
1-FLÜGELIG  
MODELL HARZ**



	Torbreite
Torhöhe	<b>1000 mm</b>
1000/1200 mm	<b>Art.-Nr.</b>
Moosgrün	17007711
Weiß	17007712
Anthrazit	17007713
1200/1400 mm	
Moosgrün	17007731
Weiß	17007732
Anthrazit	17007733
1400/1600 mm	
Moosgrün	17007751
Weiß	17007752
Anthrazit	17007753
1600/1800 mm	
Moosgrün	17007771
Weiß	17007772
Anthrazit	17007773
1800/2000 mm	
Moosgrün	17007791
Weiß	17007792
Anthrazit	17007793

**DREHFLÜGELTOR  
2-FLÜGELIG  
MODELL HARZ**



	Torbreite	Torbreite	Torbreite	Torbreite	Torbreite
Torhöhe	<b>3000 mm</b>	<b>3500 mm</b>	<b>4000 mm</b>	<b>4500 mm</b>	<b>5000 mm</b>
1000/1200 mm	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
Moosgrün	17007211	17007311	17007411	17007494	17007509
Weiß	17007212	17007312	17007412	17007495	17007510
Anthrazit	17007213	17007313	17007413	17007496	17007511
1200/1400 mm					
Moosgrün	17007231	17007331	17007431	17007497	17007512
Weiß	17007232	17007332	17007432	17007498	17007513
Anthrazit	17007233	17007333	17007433	17007499	17007514
1400/1600 mm					
Moosgrün	17007251	17007351	17007451	17007500	17007515
Weiß	17007252	17007352	17007452	17007501	17007516
Anthrazit	17007253	17007353	17007453	17007502	17007517
1600/1800 mm					
Moosgrün	17007271	17007371	17007471	17007503	17007518
Weiß	17007272	17007372	17007472	17007504	17007519
Anthrazit	17007273	17007373	17007473	17007505	17007520
1800/2000 mm					
Moosgrün	17007291	17007391	17007491	17007506	17007521
Weiß	17007292	17007392	17007492	17007507	17007522
Anthrazit	17007293	17007393	17007493	17007508	17007523



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

## DER ORNAMENTALE

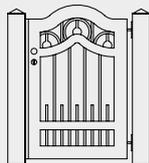
Growi®-Aluminium-Toranlagen begeistern durch Ihre Vielfältigkeit. Das Modell Taunus wurde facettenreich und im Bogen zulaufend konzipiert. Hochwertige Aluminiumprofile werden für die Produktion der Torflügel verwendet, die Pfosten sind aus feuerverzinktem Stahl. Alle Bauteile werden nach Ihren Abmessungen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

**ANTRIEBSMÖGLICHKEITEN  
SEITE 78**

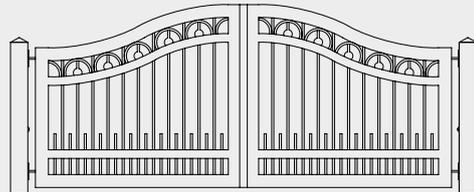
### DREHFLÜGELTOR 1-FLÜGELIG MODELL TAUNUS



Beschichtet

Torbreite	1000 mm
Torhöhe	<b>Art.-Nr.</b>
1000/1150 mm	17006001
1200/1350 mm	17006002
1400/1550 mm	17006003
1600/1750 mm	17006004
1800/1950 mm	17006005

### DREHFLÜGELTOR 2-FLÜGELIG MODELL TAUNUS



Beschichtet

Torbreite	3000 mm	3500 mm	4000 mm	4500 mm	5000 mm
Torhöhe	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
1000/1300 mm	17006006	17006007	17006008	17006023	17006028
1200/1500 mm	17006009	17006011	17006012	17006024	17006029
1400/1700 mm	17006013	17006014	17006015	17006025	17006030
1600/1900 mm	17006016	17006017	17006018	17006026	17006031
1800/2100 mm	17006019	17006021	17006022	17006027	17006032



Modell Harz, Schiebetor freitragend, anthrazit pulverbeschichtet

**ANTRIEBSMÖGLICHKEITEN  
SEITE 218**

## MATERIAL UND TECHNIK

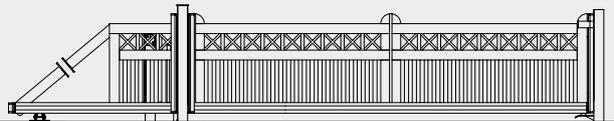
Freitragende Exklusiv-Schiebetore erhalten Sie in den **Modellen Harz und Eifel**. Die Modelle Rhön und Taunus sind als Schiebetor nicht lieferbar.

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
- Einlauf- und Rücklaufpfosten zum Aufdübeln
- Führungspfosten mit kugelgelagerten Kunststoffrollen
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben

### SCHIEBETOR MODELLE HARZ/EIFEL FREITRAGEND HANDBETRIEB



Höhe	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
3000 mm	17008600	17008612	17008624	17008636	17008648	17008660
3500 mm	17008601	17008613	17008625	17008637	17008649	17008661
4000 mm	17008602	17008614	17008626	17008638	17008650	17008662
4500 mm	17008603	17008615	17008627	17008639	17008651	17008663
5000 mm	17008604	17008616	17008628	17008640	17008652	17008664
5500 mm	17008605	17008617	17008629	17008641	17008653	17008665
6000 mm	17008606	17008618	17008630	17008642	17008654	17008666
6500 mm	17008607	17008619	17008631	17008643	17008655	17008667
7000 mm	17008608	17008620	17008632	17008644	17008656	17008668
7500 mm	17008609	17008621	17008633	17008645	17008657	17008669
8000 mm	17008610	17008622	17008634	17008646	17008658	17008670
8500 mm	17008611	17008623	17008635	17008647	17008659	17008671





## MODERNE GESTALTUNGSELEMENTE

Informationen	160
Gabionen-Pfosten	162
Gabionen-Körbe	163
Gabionen-Säulen	165
Gabionen-Bausatz	167
Glatt- und Lochblech-Elemente	169
Designblech-Elemente	170
Lamellenblech-Element	172
Glas	174



Mit diesem QR-Code  
gelangen Sie zum  
Online-PDF  
„Kapitel Sichtschutz“  
mit aktuellen Preisen.

## SICHTSCHUTZ



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



Gabionen-Bausatz in Kombination mit Lochblech-Elementen, 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\*

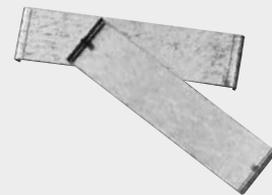
Sie wollen Ihrem Grundstück einen besonderen Ausdruck verleihen? Dann suchen Sie sich ganz einfach Ihren individuellen Wunschfarbton aus der RAL-Palette aus!



Der schlanke Gabionen-Pfosten mit einer Tiefe von 120 mm wird mit unseren schweren Gittermatten Typ 8/6/8 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 120 mm für Gabionen-Pfosten**

- Feuerverzinkt
- Anthrazit

- Art.-Nr.**  
16526884
- 16526885

### 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
	Art.-Nr.								
Feuerverzinkt	16526810	16526820	16526830	16526840	16526850	16526860	16526870	16526880	16526882
Anthrazit	16526811	16526821	16526831	16526841	16526851	16526861	16526871	16526881	16526887





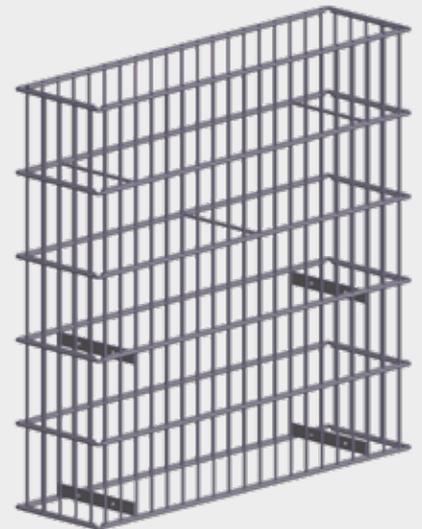
Gabionen-Körbe, feuerverzinkt, in Kombination mit Holz-Elementen

## 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 Tiefe
- 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 14561



### GABIONEN-KORB

Höhe	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
<b>Feuerverzinkt</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
1000 mm breit	16840610	16840614	16840618	16840622	16840626	16840630
2000 mm breit	16840612	16840616	16840620	16840624	16840628	16840632

### Anthrazit

1000 mm breit	16840611	16840615	16840619	16840623	16840627	16840631
2000 mm breit	16840613	16840617	16840621	16840625	16840629	16840633

**BODENPLATTEN UND  
BODENANKER SEITE 164**



## ZUBEHÖR GABIONEN-KÖRBE

### Pfosten zum Aufdübeln

bestehend aus Rechteckrohr 60 x 40 x 4 mm,  
Länge: 453 mm mit Bodenplatten 180 x 80 x 6 mm,  
feuerverzinkt

1

Art.-Nr.  
16840640

### Pfosten zum Einbetonieren

bestehend aus Rechteckrohr 60 x 40 x 4 mm,  
Länge: 1000 mm mit 2 Anschraubblechen 6 mm stark  
feuerverzinkt

2

16840641

### Gabionenkürzungsset für das individuelle Anpassen der Gabionenbreite sowie Kurvenanpassung

bestehend aus 11 Edelstahlblechen inkl. Schraubmaterial

3

16840642

### Deckelgitter

Maschenweite 50 x 100 mm,  
Draht 6 mm aus aluverzinkten Drähten

#### für 1000 mm Breite

Deckelgitter 906 x 258 mm inkl. 3 Bügeln

#### für 2000 mm Breite (o. Abb.)

Deckelgitter 1906 x 258 mm inkl. 5 Bügeln

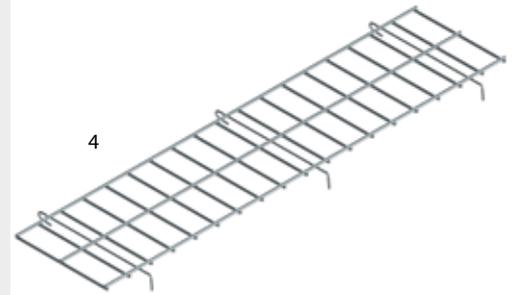
4

16840643

16840644



Hier finden Sie  
unser Datenblatt  
Kürzungsset



## VORTEILE IM ÜBERBLICK

### Zeitersparnis:

Der Korpus ist fest verschweißt  
inklusive Distanzhaltern – keine Einzelteile

### Kurvenausprägung:

Mithilfe 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 165)



## GABIONEN-SÄULE

Die Growi®-Gabionen-Säule ist der Blickfang für Ihre Grünfläche. Ob kombiniert mit unseren Gabionen-Körben oder als Einzelelement 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 mithilfe eines Punktfundamentes direkt im Erdreich einbetoniert zu werden.



Höhe	1400 mm	1800 mm	2200 mm
	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
<b>Feuerverzinkt</b>	16840635	16840637	16840639
<b>Feuerverzinkt und beschichtet</b>	16840634	16840636	16840638

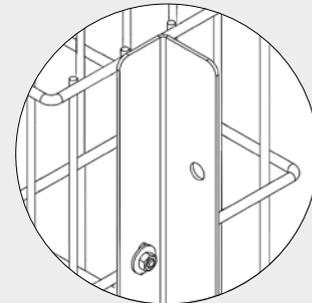
**Deckelgitter für Gabionen-Säule (o. Abb.)**  
ca. 280 x 228 mm

**Art.-Nr.**  
16840645

## ANSCHLUSSLEISTE FÜR BLECHFÜLLUNG

Anschlusswinkel 50 x 60 x 3 mm für Gabionen-Körbe, zur Befestigung von Sichtschutzblechen oder Gittermatten. Inklusive 4 Hakenschrauben M8 x 40 mit Muttern und Unterlegscheiben

Länge	1620 mm	1820 mm	2020 mm
	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
<b>Feuerverzinkt</b>	16840601	16840603	16840605
<b>Feuerverzinkt und beschichtet</b>	16840600	16840602	16840604



## ALU-ANSCHRAUBPLATTE FÜR GABIONEN-KÖRBE



**Alu-Anschraubplatten-Set für Gabionen-Körbe**  
für die optimale Verbindung der Gabionen-Körbe mit Glasscheiben. Das Set besteht aus 4 x Alu-Anschraubplatten inklusive Befestigungsmaterial aus Edelstahl

**Art.-Nr.**  
16840646





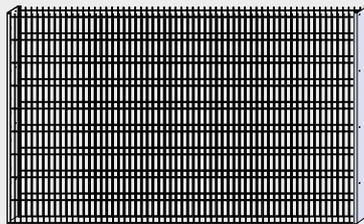
Gabionen in Kombination mit Lochblech-Elementen, anthrazit pulverbeschichtet

## 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



**NUR IN KOMBINATION  
MIT UNSERER SCHWEREN  
GITTERMATTE TYP 8/6/8**

#### Seitenbleche

Seitenblechlänge	1500 mm	1500 mm	2000 mm	2000 mm	2500 mm	2500 mm	3000 mm	3000 mm
Seitenblechtiefe	200 mm	300 mm						
	<b>Art.-Nr.</b>							
<b>Feuerverzinkt</b>	16840302	16840304	16820200	16830200	16820250	16830250	16820300	16830300
<b>Beschichtet</b>	16840303	16840305	16820201	16830201	16820251	16830251	16820301	16830301

#### Gittermatte Typ 8/6/8

Zaunhöhe	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm	2030 mm	2230 mm
Zaunbreite	2510 mm							
	<b>Art.-Nr.</b>							
<b>Feuerverzinkt</b>	16501020	16501030	16501040	16501050	16501060	16501070	16501080	16501090
<b>Anthrazit</b>	16501023	16501033	16501043	16501053	16501063	16501073	16501083	16501093
<b>Moosgrün</b>	16501021	16501031	16501041	16501051	16501061	16501071	16501081	16501091



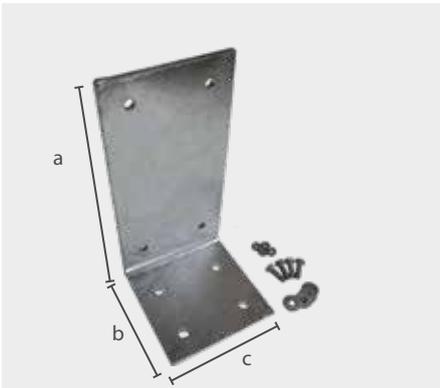
## GABIONEN-BAUSATZ-ECKPROFIL



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	für Gabionenhöhe bis	Art.-Nr.	Art.-Nr.
		verzinkt	anthrazit
1500 mm lang	max. 1030 mm	17007250	17007260
2000 mm lang	max. 1430 mm	17007270	17007280
2500 mm lang	max. 1830 mm	17007290	17007300
3000 mm lang	max. 2230 mm	17007310	17007320

## 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	Art.-Nr.
				verzinkt
200 T mm	290 mm	148 mm	148 mm	16840328
300 T mm	290 mm	248 mm	248 mm	16840331

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

## GABIONEN-BAUSATZ-ABDECKBLECH UND ENDSTÜCK

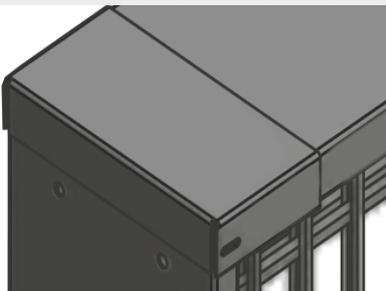


Abdeckbleche für Gabionen-Bausatz haben eine Blechlänge von 2500 mm und wahlweise eine Außentiefe von 204/304 mm.

Abdeckblech für Gabionen-Bausatz	Art.-Nr.	Art.-Nr.
	verzinkt	anthrazit
2500 L x 204 T mm	17007190	17007220
2500 L x 304 T mm	17007200	17007230

Endstücke als seitlicher Abschluss für individuell gekürzte Gabionenabdeckbleche

Abdeckblech-Endstück für Gabionen-Bausatz	verzinkt	anthrazit
204 T mm	17007370	17007380
304 T mm	17007350	17007360



## GABIONEN-BAUSATZ-ABSTANDSHALTER



Abstandshalter für Gabionen-Bausatz	Art.-Nr.	Art.-Nr.
	verzinkt	anthrazit
200 T mm	16800050	16800051
300 T mm	16800052	16800053

**Hinweis:** Wir empfehlen 5 Abstandshalter pro qm!



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.

### Glattblech

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

### Sichtschutzpfosten aus Stahl

- Quadratrohrpfosten 80 x 80 x 2 mm
- Pyramidenkappe
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- 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\*



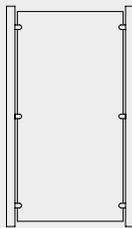
#### Zubehör

Edelstahl-Blechhalter zum Anschrauben, ca. 54 x 40 mm

#### Art.-Nr.

16701206

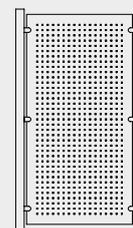
#### MODELL GLATTBLECH



Blechhöhe	1000 mm	1800 mm	2000 mm
Blechbreite	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Blechstärke	2 mm	2 mm	2 mm

Glattblech	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
<b>Edelstahl</b>	16701204	16701202	16701200
<b>verzinkt und beschichtet</b>	16701205	16701203	16701201

#### MODELL LOCHBLECH



Blechhöhe	1000 mm	1800 mm	2000 mm
Blechbreite	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Blechstärke	2 mm	2 mm	2 mm

Lochblech	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
<b>Edelstahl</b>	16701102	16701101	16701100
<b>verzinkt und beschichtet</b>	16701105	16701104	16701103

#### PFOSTEN

Sichtschutzpfosten aus Stahl für Glattblech	Art.-Nr.
80 x 80 x 1600 mm verzinkt	16701209
80 x 80 x 1600 mm verzinkt und beschichtet	16701210
80 x 80 x 2600 mm verzinkt	16701207
80 x 80 x 2600 mm verzinkt und beschichtet	16701208

#### PFOSTEN

Sichtschutzpfosten aus Stahl für Lochblech	Art.-Nr.
80 x 80 x 1600 mm verzinkt	16701106
80 x 80 x 1600 mm verzinkt und beschichtet	16701107
80 x 80 x 2600 mm verzinkt	16701108
80 x 80 x 2600 mm verzinkt und beschichtet	16701109



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-Blechhaltern 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.

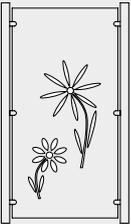
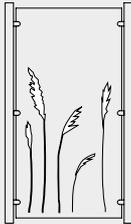
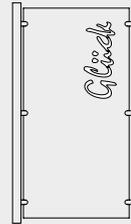
Wir bieten Ihnen mit unseren 4 Dekoren eine Auswahl an interessanten Gestaltungselementen an.

### Designblech-Elemente

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

### Sichtschutzpfosten aus Stahl

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

MODELLE DESIGNBLECH						Blechhöhe	1800 mm	2000 mm
						Blechbreite	1000 mm	1000 mm
						Blechstärke	2 mm	2 mm
						<b>Beschichtet</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
						<b>Blume</b>	16701184	16701114
						<b>Schilf</b>	16701186	16701115
						<b>Name/Nr.</b>	16701187	16701116
						<b>Glück</b>	16701185	16701117
<b>Dekor</b>		Blume	Schilf	Name und Hausnummer	Glück			

### PFOSTEN

Sichtschutzpfosten aus Stahl für Designblech	Art.-Nr.
80 x 80 x 2600 mm verzinkt	16701188
80 x 80 x 2600 mm verzinkt und beschichtet	16701119



Zubehör	Art.-Nr.
Edelstahl-Blechhalter zum Anschrauben, ca. 54 x 40 mm	16701206



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 der Höhe 1800 mm und in einer Breite von 980 mm an.

### Sichtschutz-Element

- Inklusive Montagebeschlag für Wand- oder Pfostenmontage
- Verzinkt und pulverbeschichtet nach RAL 7016 Anthrazit

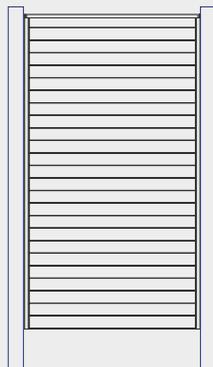
### Sichtschutzpfosten aus Stahl

- 80 x 80 x 2 mm
- Pfostenkappe
- Verzinkt und pulverbeschichtet nach RAL 7016 Anthrazit



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

### MODELL MALAGA



Rahmenhöhe	1800 mm
Rahmenbreite	980 mm
Pfostenlänge	2300 mm

	<b>Art.-Nr.</b>
<b>Element</b>	16841011
<b>Pfosten</b>	16841016





## GLAS

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



Mit diesem QR-Code  
gelangen Sie zum  
Online-PDF  
„Kapitel Glas“  
mit aktuellen Preisen.



EGAL OB TORANLAGEN ODER  
SICHTSCHUTZ-ELEMENTE -  
IMMER FASZINIEREND!

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



Klarglas ESG 8 mm, satiniert, mit Quadratrohrpfosten und 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 m<sup>2</sup>
- 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!

### Sichtschutzpfeiler aus Stahl für Glaselemente

- Quadratrohrpfeiler 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 auf Anfrage



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

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

#### Art.-Nr.

16523101  
16523100

#### Sichtschuttpfosten aus Stahl für Glaselemente

80 x 80 x 1600 mm verzinkt  
80 x 80 x 1600 mm verzinkt und beschichtet  
80 x 80 x 2600 mm verzinkt  
80 x 80 x 2600 mm verzinkt und beschichtet

16523112  
16523113  
16523110  
16523111

#### Zubehör

Glashalter zum Anschrauben ca. 63 x 43 mm, pro Stück  
Durchgehende Glasleiste bis 1800 mm Höhe, pro Scheibe  
Sichtschutzwinkel 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 und beschichtet

16523106  
16523125  
16523126  
16523120  
16523121

#### Mehrpreis

Schrägschnitt pro Scheibe  
Glasstärke ESG 10 mm ab einer Fläche > 4 m<sup>2</sup>

16523109  
auf Anfrage



Klarglas ESG 8 mm, satiniert, mit Quadratrohrpfosten und Glashaltern, anthrazit pulverbeschichtet

## KLARGLAS ESG 8 MM SATINIERT



### Klarglas ESG 8 mm einseitig satiniert

1800 H x 900 B mm

1800 H x 1800 B mm

### Art.-Nr.

16523115

16523114

### Sichtschutzpfosten aus Stahl für Glaselemente

80 x 80 x 1600 mm verzinkt

80 x 80 x 1600 mm verzinkt und beschichtet

80 x 80 x 2600 mm verzinkt

80 x 80 x 2600 mm verzinkt und beschichtet

16523112

16523113

16523110

16523111

### Zubehör

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

Durchgehende Glasleiste bis 1800 mm Höhe, pro Scheibe

Sichtschutzwinkel 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 und beschichtet

16523106

16523125

16523126

16523120

16523121

### Mehrpreis

Schrägschnitt pro Scheibe

Glasstärke ESG 10 mm ab einer Fläche > 4 m<sup>2</sup>

16523109

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

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

### Art.-Nr.

16523103  
16523102

### Klarglas ESG 8 mm beidseitig sandgestrahlt

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

16523105  
16523104

### Sichtschuttpfosten aus Stahl für Glaselemente

80 x 80 x 1600 mm verzinkt  
80 x 80 x 1600 mm verzinkt und beschichtet  
80 x 80 x 2600 mm verzinkt  
80 x 80 x 2600 mm verzinkt und beschichtet

16523112  
16523113  
16523110  
16523111

### Zubehör

Glashalter zum Anschrauben ca. 63 x 43 mm, pro Stück  
Durchgehende Glasleiste bis 1800 mm Höhe, pro Scheibe  
Sichtschutzwinkel 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 und beschichtet

16523106  
16523125  
16523126  
16523120  
16523121

### Mehrpreis

Schrägschnitt pro Scheibe  
Erarbeitung und Umsetzung Entwurf  
Glasstärke ESG 10 mm ab einer Fläche > 4 m<sup>2</sup>

16523109  
auf Anfrage  
auf Anfrage





## SCHRANKEN

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



Mit diesem QR-Code  
gelangen Sie zum  
Online-PDF  
„Kapitel Schranken“  
mit aktuellen Preisen.



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  
UND -STELLEN 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

	Art.-Nr.
3000 mm	17202900
4000 mm	17202910
5000 mm	17202920
6000 mm	17202930
6500 mm	17202940

#### Zubehör

Aluminium-Pendelstütze	17202960
Aufschlagpfosten zum Aufdübeln	17202970
Mehrpreis für Beschichtung des Schrankengehäuses nach RAL-Farbe	17203021
Dreikantschlüssel	17202980
Gasdruckfeder	17203022
Ersatzschrankenbaum Ø 90 x 6500 mm weiß mit rot reflektierendem Aufklebersatz	17202820



## 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



<b>Schranke GSL 400 komplett mit Steuerung, Montageplatte, Federn und Baumaufnahme</b>	<b>Art.-Nr.</b>
Orange beschichtetes Stahlgehäuse, ohne Schrankenbaum	17202991
Edelstahlgehäuse, ohne Schrankenbaum	17202990

<b>Aluminium-Schrankenbaum weiß, 60 x 40 x 4200 mm</b>	
Komplett mit rot reflektierendem Aufklebersatz	17202844
Komplett mit rot reflektierendem Aufklebersatz und Gummikantenschutzprofil	17202843

<b>Zubehör</b>	
Aluminium-Pendelstütze	17202960
Aufschlagpfosten zum Aufdübeln	17202970
Blinkeleuchteset für Schrankenbaum	17202805
Knickbaumvorrichtung für Schranke GSL 400	17203020
Mehrpriis für Beschichtung Schrankengehäuse in RAL-Farbe	17203021



## 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

- Feuerverzinktes Stahlgehäuse, ohne Schrankenbaum
- Edelstahlgehäuse, ohne Schrankenbaum

#### Art.-Nr.

- 17202801
- 17202800

#### Schrankenbaum weiß, Ø 90 x 6500 mm

- Komplett mit rot reflektierendem Aufklebersatz
- Behang 600 mm hoch aus Alu/PVC, Preis je lfdm.
- Maximallänge 4500 mm

- 17202820
- 17202812

#### Zubehör

- Aluminium-Pendelstütze
- Aufschlagpfosten zum Aufdübeln
- Ersatzfeder gelb
- Ersatzfeder neutral
- Ersatzfeder weiß
- Mehrpreis für Beschichtung Schrankengehäuse in RAL-Farbe

- 17202960
- 17202970
- 17202830
- 17202850
- 17202851
- 17203021





## 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

Art.-Nr.

17202803

#### Schrankenbaum weiß, Ø 90 mm

6500 mm, komplett mit rot reflektierendem Aufklebersatz

17202820

8500 mm, komplett mit rot reflektierendem Aufklebersatz

17203030

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

17202812

Maximallänge 6000 mm

#### Zubehör

Aluminium-Pendelstütze

17202960

Aufschlagpfosten zum Aufdübeln

17202970



## ZUBEHÖR SCHRANKEN

**Rollingcode-Funksystem 433,92 Mhz**  
2-Kanal Handsender  
4-Kanal Handsender

**1 Art.-Nr.**  
17202633  
17202634

**Externer Funkempfänger 2-Kanal mit 2 Relaisausgängen**

zur Steuerung von Fremdanlagen wie z.B. Alarmanlagen, Garagentore, Beleuchtung usw. im KS-Gehäuse mit Klemmleiste

**2** 17202682

**Zusätzliche Externe Antenne zur Verbesserung der Reichweite**

zum Anschrauben mit 5 m Antennenkabel

**3** 17202691

**Master-Slave-Funktion für Schranken (o. Abb.)**

für elektrische Schranken, zur Synchronisierung von zwei Einzelschranken zu einer Doppelschranke

17202440

## LICHTSCHRANKEN

**Batteriebetriebene Aufputzlichtschranke**

Sender und Empfänger im KS-Gehäuse zur Aufputzmontage

**4** 17202512

**Schwenkbare Aufputzlichtschranke Typ GPL**

Sender und Empfänger im KS-Gehäuse zur Aufputzmontage mit 24 V AC/DC und LEDs zur Ausrichtung und Justierung des Lichtstrahls

**5** 17202511

**Lichtschranke zur Aufputzmontage Typ GLSA**

Sender und Empfänger im KS-Gehäuse

**6** 17202510

**1 Paar Aluminiumsäulen zur Aufnahme von 2 x Lichtschranken Typ GLSA**

1000 mm lang mit Fuß zum Aufdübeln

**7** 17202320

## LASERSCANNER

**Laserscanner G1 zur Sicherung von Schranken**

- Zusätzlicher Trafo 24V DC 750mA erforderlich
- Sichtbare Laserpunkte zur Einstellung der Laserposition
- Max. Erfassungsbereich: 9 x 9 m
- Erfassung von Objekten: < 300 x 200 x 700 mm auf 10 m
- Ausgänge: 2 elektronische Relais
- Max. Schaltspannung: 35V DC / 24V AC
- Farbe: Schwarz
- Schutzklasse: IP 65 (nicht mit Hochdruckreiniger bestrahlen)
- Temperaturbereich: -30°C - +60°C in Betrieb
- 10°C - +60°C ausser Betrieb

**8** 17206000

**Wetterschutz-Gehäuse**

verzinkt  
beschichtet

**9**  
17206010  
17206011



**SCHALTELEMENTE**

**Schlüsseltaster vorgerichtet für 31 mm Profilhalbzylinder** **1** **Art.-Nr.**  
 Unterputzgehäuse 90302541  
 Aufputzgehäuse 90302542

**Schlüsseltaster vorgerichtet für 31 mm KABA-Halbzylinder** **2**  
 Unterputzgehäuse 90302543  
 Aufputzgehäuse 90302544

**Tischtastatur (Pultgehäuse)** **3** 17203400  
 zur Ansteuerung von Tor- und Schrankensystemen.  
 Es stehen wahlweise 2-4 Befehlsreihen mit je einem Schließkontakt für die Bewegungsrichtung und einem Öffnerkontakt für den Stop-Befehl zur Verfügung.  
 (Die Beschriftung erfolgt individuell nach Kundenwunsch)

**INDUKTIONSSCHLEIFENAUSWERTER**

Induktionsschleifenauswerter 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** 17202700  
 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 (o. Abb.)** 17202730  
 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**  
 6 m Umfang, 10 m Zuleitung 17202740  
 8 m Umfang, 10 m Zuleitung 17202750  
 10 m Umfang, 10 m Zuleitung 17202760  
 15 m Umfang, 10 m Zuleitung 17202770  
 20 m Umfang, 10 m Zuleitung 17202780





## DREHKREUZANLAGEN

Informationen	194
Manuelles Drehkreuz	196
Elektrisches Drehkreuz	197



Mit diesem QR-Code  
gelangen Sie zum  
Online-PDF  
„Kapitel Drehkreuze“  
mit aktuellen Preisen.



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

Art.-Nr.

**Drehkreuzanlage 1200 mm hoch feuerverzinkt, Durchgangsbreite: 750 mm** 17203510

Kreuzelement 120°-Teilung, komplett mit Sperrelement und Personenelement, beidseitig frei drehbar, mit Rohrprofilenschloss vorge richtet für Profilzylinder

**Mehrpreis für Sperrfunktion in eine Richtung** 17203522

**Mehrpreis für KS-Pulverbeschichtung im Standard-RAL-Farbtone** 17203511

**Drehkreuzanlage 2100 mm hoch feuerverzinkt, Durchgangsbreite: 750 mm** 17203520

Kreuzelement 120°-Teilung, komplett mit Sperrelement und Personenelement, beidseitig frei drehbar, mit Rohrprofilenschloss vorge richtet für Profilzylinder

**Mehrpreis für Sperrfunktion in eine Richtung** 17203522

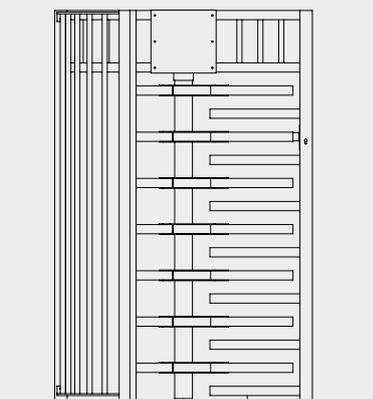
**Mehrpreis für KS-Pulverbeschichtung im Standard-RAL-Farbtone** 17203511

**Drehkreuzanlage 2100 mm hoch feuerverzinkt, Durchgangsbreite: 1500 mm** 17203530

Kreuzelement 120°-Teilung, komplett mit Sperrelement und Personenelement, beidseitig frei drehbar, mit Rohrprofilenschloss vorge richtet für Profilzylinder

**Mehrpreis für Sperrfunktion in eine Richtung** 17203522

**Mehrpreis für KS-Pulverbeschichtung im Standard-RAL-Farbtone** 17203511





Elektrische Drehkreuzanlage, weiß pulverbeschichtet

**ELEKTRISCHE DREHKREUZANLAGE**

**Abmessungen:** Durchgangsbreite: ca. 750 mm

**Durchgangshöhe:** ca. 2160 mm

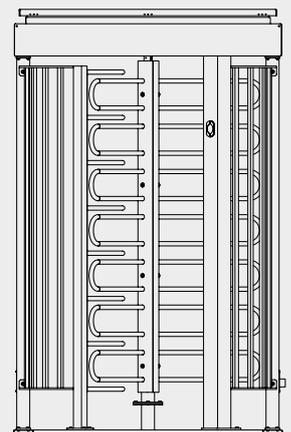
**Unterrahmen/Oberrahmen:** Aus stabilen Hohlprofilen, mit Anschluss für Absperrerelement und Personenleitelement. Vorgerichtet für Einbau auf ein bauseitiges Betonfundament. Standardbeschichtung in RAL-Farbtönen.

**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 Rücklauf Sperre 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

**Art.-Nr.**

17203500

**Mehrpreis**

**Drehkreuzdach als einschalige Blechkonstruktion**

17203550

**Beschichtung der Drehkreuzanlage in einer Sonderfarbe**

17203560

**Kreuzelement aus Edelstahl**

17203590

**LED-Drehkreuzbeleuchtung**

17203600

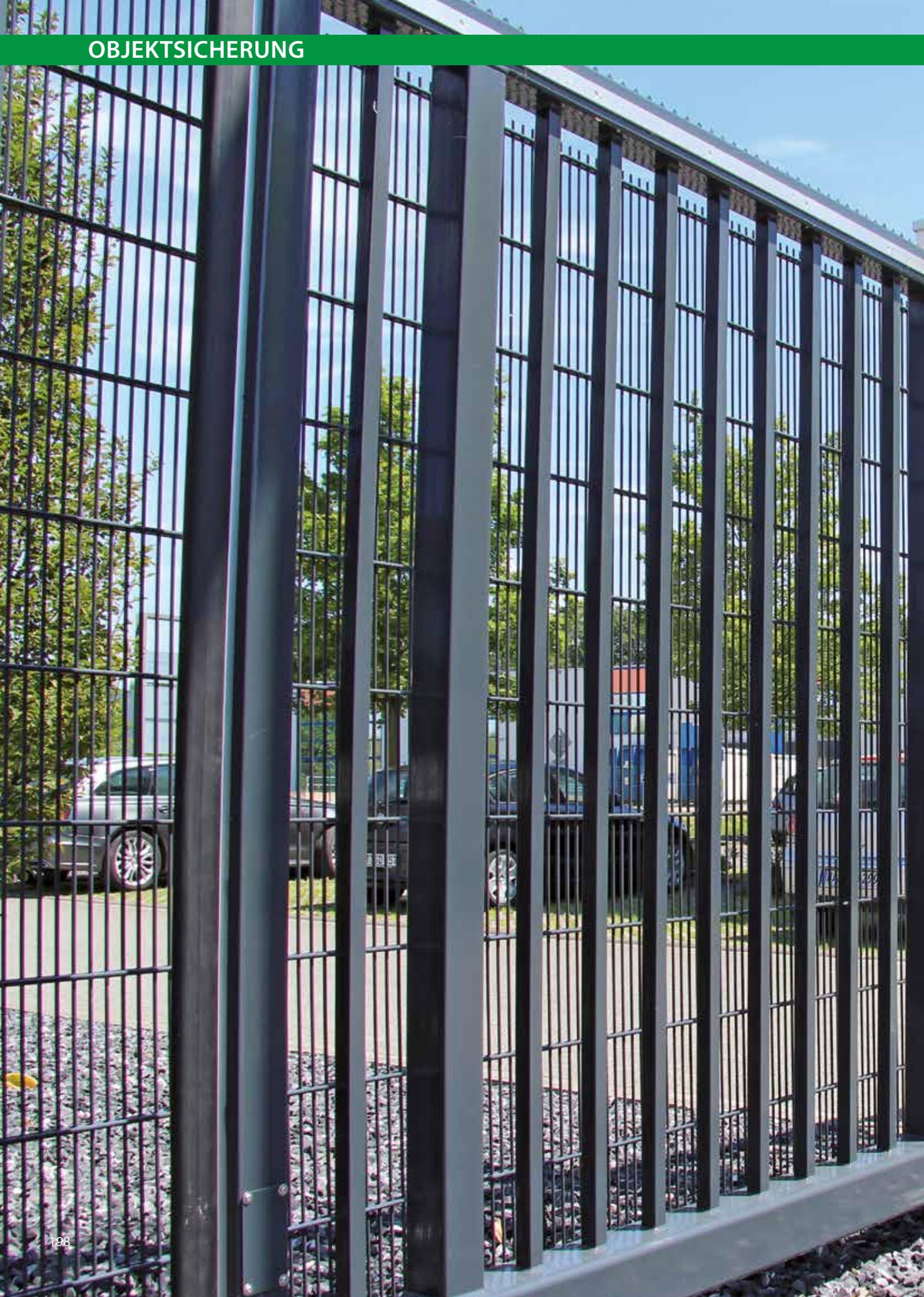
**Pfostenausschnitt nach Kundenangabe**

17203610

(für Sprechanlage oder ähnliche Vorrichtungen)

**Durchgangsbreite 1000 mm**

auf Anfrage





## 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



Mit diesem QR-Code  
gelangen Sie zum  
Online-PDF  
„Kapitel Schiebetore“  
mit aktuellen Preisen.



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
- Seitenführungs-, Einlauf- und Rücklaufpfosten
- Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet
- Komplett funktionsbereit auf Fundamentenrahmen montiert
- Montage- und Befestigungsmaterial
- **Mehrpreis für Parallelogrammbauweise + 10%:**  
**Art.-Nr.** 16510590
- **Preis für Fangbremse PFS 120:**  
**Art.-Nr.** 17402370
- **Preis für Zackenleiste lfdm.:**  
**Art.-Nr.** 16510530

### Aufbau des Tores

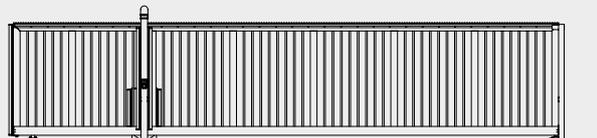
- Laufrollenprofil: 120 x 120 x 8 mm
- Obergurt und Friesstäbe: 80 x 80 x 3 mm
- Füllung: 30 x 30 x 2 mm oder mit Doppelstab-Gittermatte zum gleichen Preis
- **Optional mit Sonderfüllung siehe Seite 208**
- Einlaufportal: 2 Pfosten 100 x 100 mm
- Führungspfosten: 120 x 120 x 3 mm

### 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	<b>Art.-Nr.</b>							
3000 mm	17400010	17400080	17400150	17400220	17400290	17400360	17400430	17400500
3500 mm	17400020	17400090	17400160	17400230	17400300	17400370	17400440	17400510
4000 mm	17400030	17400100	17400170	17400240	17400310	17400380	17400450	17400520
4500 mm	17400040	17400110	17400180	17400250	17400320	17400390	17400460	17400530
5000 mm	17400050	17400120	17400190	17400260	17400330	17400400	17400470	17400540
5500 mm	17400060	17400130	17400200	17400270	17400340	17400410	17400480	17400550
6000 mm	17400070	17400140	17400210	17400280	17400350	17400420	17400490	17400560

#### Beschichtet

Höhe	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm
Lichte Breite	<b>Art.-Nr.</b>							
3000 mm	17400011	17400081	17400151	17400221	17400291	17400361	17400431	17400501
3500 mm	17400021	17400091	17400161	17400231	17400301	17400371	17400441	17400511
4000 mm	17400031	17400101	17400171	17400241	17400311	17400381	17400451	17400521
4500 mm	17400041	17400111	17400181	17400251	17400321	17400391	17400461	17400531
5000 mm	17400051	17400121	17400191	17400261	17400331	17400401	17400471	17400541
5500 mm	17400061	17400131	17400201	17400271	17400341	17400411	17400481	17400551
6000 mm	17400071	17400141	17400211	17400281	17400351	17400421	17400491	17400561



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 werten 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
- Seitenführungs-, Einlauf- und Rücklaufpfosten
- Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet
- Komplett funktionsbereit auf Fundamentenrahmen montiert
- Montage- und Befestigungsmaterial
- **Mehrpreis für Parallelogrammbauweise + 10%:**  
**Art.-Nr.** 16510590
- **Preis für Fangbremse PFS 160:**  
**Art.-Nr.** 17402380
- **Preis für Zackenleiste lfdm.:**  
**Art.-Nr.** 16510530

### Aufbau des Tores

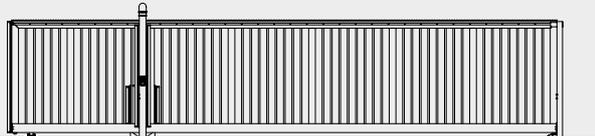
- Laufrollenprofil: 160 x 160 x 8 mm
- Obergurt und Friesstäbe: 100 x 100 x 3 mm
- Füllung: 30 x 30 x 2 mm oder mit Doppelstab-Gittermatte zum gleichen Preis
- **Optional mit Sonderfüllung siehe Seite 208**
- Einlaufportal: 2 Pfosten 100 x 100 mm
- Führungspfosten: 120 x 120 x 3 mm

### 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	Art.-Nr.							
6500 mm	17400570	17400620	17400670	17400720	17400770	17400820	17400870	17400920
7000 mm	17400580	17400630	17400680	17400730	17400780	17400830	17400880	17400930
7500 mm	17400590	17400640	17400690	17400740	17400790	17400840	17400890	17400940
8000 mm	17400600	17400650	17400700	17400750	17400800	17400850	17400900	17400950
8500 mm	17400610	17400660	17400710	17400760	17400810	17400860	17400910	17400960
9000 mm	17400615	17400665	17400715	17400765	17400815	17400865	17400915	17400965
9500 mm	17400975	17401045	17401115	17401185	17401255	17401325	17401395	17401465
10000 mm	17400985	17401055	17401125	17401195	17401265	17401335	17401405	17401475

### Beschichtet

Höhe	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm
Lichte Breite	Art.-Nr.							
6500 mm	17400571	17400621	17400671	17400721	17400771	17400821	17400871	17400921
7000 mm	17400581	17400631	17400681	17400731	17400781	17400831	17400881	17400931
7500 mm	17400591	17400641	17400691	17400741	17400791	17400841	17400891	17400941
8000 mm	17400601	17400651	17400701	17400751	17400801	17400851	17400901	17400951
8500 mm	17400611	17400661	17400711	17400761	17400811	17400861	17400911	17400961
9000 mm	17400616	17400666	17400716	17400766	17400816	17400866	17400916	17400966
9500 mm	17400976	17401046	17401116	17401186	17401256	17401326	17401396	17401466
10000 mm	17400986	17401056	17401126	17401196	17401266	17401336	17401406	17401476



Schiebetor PFS 160, Antriebseinheit Typ GSA 2000, anthrazit pulverbeschichtet



Schiebetor PFS 160, Antriebseinheit GSA 2000, anthrazit pulverbeschichtet



## GROÙE 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
- Seitenführungs-, Einlauf- und Rücklaufpfosten
- Einsteckschloss für Profilylinder vorgerichtet
- Komplett funktionsbereit auf Fundamentenrahmen montiert
- Montage- und Befestigungsmaterial

- **Mehrpreis für Parallelogrammbauweise + 10%:**

**Art.-Nr.** 16510590

- **Preis für Fangbremse PFS 300: Art.-Nr.** 17402390

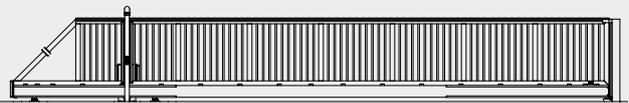
- **Preis für Zackenleiste lfdm.: Art.-Nr.** 16510530

### 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	Art.-Nr.							
9000 mm	17400970	17401040	17401110	17401180	17401250	17401320	17401390	17401460
9500 mm	17400980	17401050	17401120	17401190	17401260	17401330	17401400	17401470
10000 mm	17400990	17401060	17401130	17401200	17401270	17401340	17401410	17401480
10500 mm	17401000	17401070	17401140	17401210	17401280	17401350	17401420	17401490
11000 mm	17401010	17401080	17401150	17401220	17401290	17401360	17401430	17401500
11500 mm	17401020	17401090	17401160	17401230	17401300	17401370	17401440	17401510
12000 mm	17401030	17401100	17401170	17401240	17401310	17401380	17401450	17401520
13000 mm	-	-	-	-	-	17401530	-	-
14000 mm	-	-	-	-	-	17401540	-	-
15000 mm	-	-	-	-	-	17401550	-	-
16000 mm	-	-	-	-	-	17401560	-	-
17000 mm	-	-	-	-	-	17401570	-	-
18000 mm	-	-	-	-	-	17401580	-	-
19000 mm	-	-	-	-	-	17401590	-	-
20000 mm	-	-	-	-	-	17401690	-	-

#### Beschichtet

Höhe	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm
Lichte Breite	Art.-Nr.							
9000 mm	17400971	17401041	17401111	17401181	17401251	17401321	17401391	17401461
9500 mm	17400981	17401051	17401121	17401191	17401261	17401331	17401401	17401471
10000 mm	17400991	17401061	17401131	17401201	17401271	17401341	17401411	17401481
10500 mm	17401001	17401071	17401141	17401211	17401281	17401351	17401421	17401491
11000 mm	17401011	17401081	17401151	17401221	17401291	17401361	17401431	17401501
11500 mm	17401021	17401091	17401161	17401231	17401301	17401371	17401441	17401511
12000 mm	17401031	17401101	17401171	17401241	17401311	17401381	17401451	17401521
13000 mm	-	-	-	-	-	17401531	-	-
14000 mm	-	-	-	-	-	17401541	-	-
15000 mm	-	-	-	-	-	17401551	-	-
16000 mm	-	-	-	-	-	17401561	-	-
17000 mm	-	-	-	-	-	17401571	-	-
18000 mm	-	-	-	-	-	17401581	-	-
19000 mm	-	-	-	-	-	17401591	-	-
20000 mm	-	-	-	-	-	17401691	-	-



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



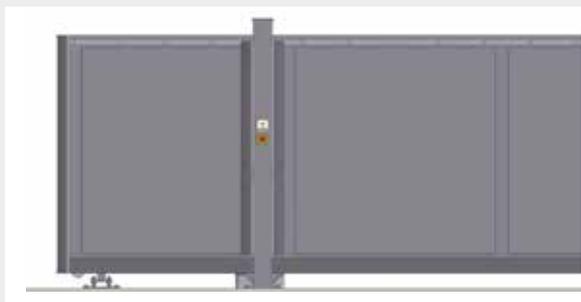
Schiebetor mit einseitiger Lochblechfüllung



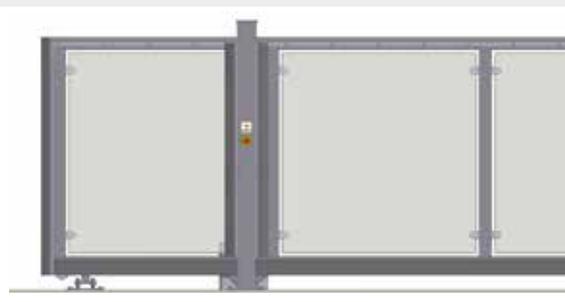
Schiebetor mit einseitiger Glattblechfüllung



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	Art.-Nr.							
3000 mm	17401700	17401708	17401716	17401724	17401732	17401740	17401748	17401756
4000 mm	17401701	17401709	17401717	17401725	17401733	17401741	17401749	17401757
5000 mm	17401702	17401710	17401718	17401726	17401734	17401742	17401750	17401758
6000 mm	17401703	17401711	17401719	17401727	17401735	17401743	17401751	17401759
7000 mm	17401704	17401712	17401720	17401728	17401736	17401744	17401752	17401760
8000 mm	17401705	17401713	17401721	17401729	17401737	17401745	17401753	17401761
9000 mm	17401706	17401714	17401722	17401730	17401738	17401746	17401754	17401762
10000 mm	17401707	17401715	17401723	17401731	17401739	17401747	17401755	17401763

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

**NATÜRLICH KÖNNEN WIR IHNEN ZUM INDIVIDUELLEN TOR AUCH EIN PASSENDES ZAUNELEMENT ANBIETEN. SPRECHEN SIE UNS AN!**



Schiebetor mit einseitiger Glattblechfüllung

Preisgruppe B



Schiebetor mit Klarglas ESG 8 mm satiniert mit Glasleiste montiert



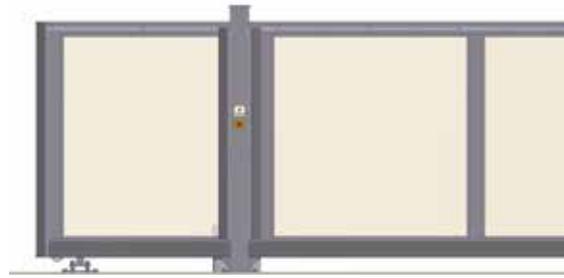
Schiebetor mit Edelstahlgewebe



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	Art.-Nr.							
3000 mm	17401764	17401772	17401780	17401788	17401796	17401804	17401812	17401820
4000 mm	17401765	17401773	17401781	17401789	17401797	17401805	17401813	17401821
5000 mm	17401766	17401774	17401782	17401790	17401798	17401806	17401814	17401822
6000 mm	17401767	17401775	17401783	17401791	17401799	17401807	17401815	17401823
7000 mm	17401768	17401776	17401784	17401792	17401800	17401808	17401816	17401824
8000 mm	17401769	17401777	17401785	17401793	17401801	17401809	17401817	17401825
9000 mm	17401770	17401778	17401786	17401794	17401802	17401810	17401818	17401826
10000 mm	17401771	17401779	17401787	17401795	17401803	17401811	17401819	17401827

**NATÜRLICH KÖNNEN WIR IHNEN ZUM INDIVIDUELLEN TOR AUCH EIN PASSENDES ZAUNELEMENT ANBIETEN. SPRECHEN SIE UNS AN!**



Schiebetor mit Streckmetallfüllung

Preisgruppe C



Schiebetor mit Lamellenfüllung



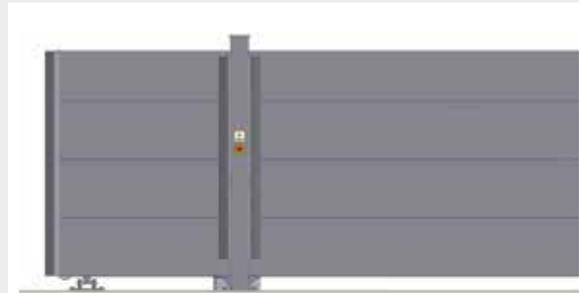
Schiebetor mit Kassettenblechfüllung und waagerechter beidseitiger Sicke



Schiebetor mit Kassettenblechfüllung und waagerechter beidseitiger Sicke



**Schiebetor mit Lamellenfüllung**



**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

**Beschichtet**

Höhe	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm
Lichte Breite	Art.-Nr.							
3000 mm	17401828	17401836	17401844	17401852	17401860	17401868	17401876	17401884
4000 mm	17401829	17401837	17401845	17401853	17401861	17401869	17401877	17401885
5000 mm	17401830	17401838	17401846	17401854	17401862	17401870	17401878	17401886
6000 mm	17401831	17401839	17401847	17401855	17401863	17401871	17401879	17401887
7000 mm	17401832	17401840	17401848	17401856	17401864	17401872	17401880	17401888
8000 mm	17401833	17401841	17401849	17401857	17401865	17401873	17401881	17401889
9000 mm	17401834	17401842	17401850	17401858	17401866	17401874	17401882	17401890
10000 mm	17401835	17401843	17401851	17401859	17401867	17401875	17401883	17401891

**NATÜRLICH KÖNNEN WIR IHNEN ZUM INDIVIDUELLEN TOR AUCH EIN PASSENDES ZAUNELEMENT 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 Profilzylinder vorgerichtet
- Komplett funktionsbereit auf Fundamentenrahmen montiert
- Montage- und Befestigungsmaterial

### - Preis für Zackenleiste lfdm.:

Art.-Nr. 16510530

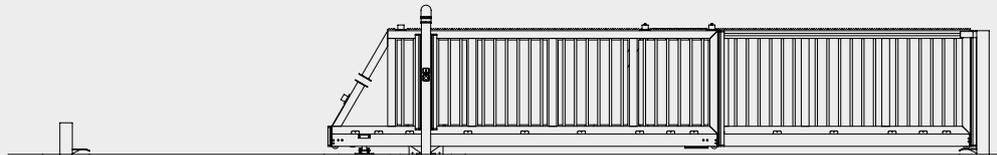
### Aufbau des Tores

- 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	Art.-Nr.						
6000 mm	18000010	18000080	18000150	18000220	18000370	18000520	18000670
7000 mm	18000020	18000090	18000160	18000230	18000380	18000530	18000680
8000 mm	18000030	18000100	18000170	18000240	18000390	18000540	18000690
9000 mm	18000040	18000110	18000180	18000250	18000400	18000550	18000700
10000 mm	18000050	18000120	18000190	18000260	18000410	18000560	18000710
11000 mm	18000060	18000130	18000200	18000270	18000420	18000570	18000720
12000 mm	18000070	18000140	18000210	18000280	18000430	18000580	18000730
13000 mm	-	-	-	18000290	18000440	18000590	18000740
14000 mm	-	-	-	18000300	18000450	18000600	18000750
15000 mm	-	-	-	18000310	18000460	18000610	18000760
16000 mm	-	-	-	18000320	18000470	18000620	18000770
17000 mm	-	-	-	18000330	18000480	18000630	18000780
18000 mm	-	-	-	18000340	18000490	18000640	18000790
19000 mm	-	-	-	18000350	18000500	18000650	18000800
20000 mm	-	-	-	18000360	18000510	18000660	18000810

#### Beschichtet

Höhe	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm
Lichte Breite	Art.-Nr.						
6000 mm	18000011	18000081	18000151	18000221	18000371	18000521	18000671
7000 mm	18000021	18000091	18000161	18000231	18000381	18000531	18000681
8000 mm	18000031	18000101	18000171	18000241	18000391	18000541	18000691
9000 mm	18000041	18000111	18000181	18000251	18000401	18000551	18000701
10000 mm	18000051	18000121	18000191	18000261	18000411	18000561	18000711
11000 mm	18000061	18000131	18000201	18000271	18000421	18000571	18000721
12000 mm	18000071	18000141	18000211	18000281	18000431	18000581	18000731
13000 mm	-	-	-	18000291	18000441	18000591	18000741
14000 mm	-	-	-	18000301	18000451	18000601	18000751
15000 mm	-	-	-	18000311	18000461	18000611	18000761
16000 mm	-	-	-	18000321	18000471	18000621	18000771
17000 mm	-	-	-	18000331	18000481	18000631	18000781
18000 mm	-	-	-	18000341	18000491	18000641	18000791
19000 mm	-	-	-	18000351	18000501	18000651	18000801
20000 mm	-	-	-	18000361	18000511	18000661	18000811



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 Antriebselement im Unterholm des Tores integriert, Schiebetorsteuerung integriert im Antriebsgehäuse, vorgerichtet 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

**Art.-Nr.**

17402590

### Sicherheitspaket „Basic“

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

17402050

## ANTRIEB GSA 2000



Antrieb Totmann bestehend aus Antriebsmotor GSA 2000, Edelstahlsäule 440 x 300 x 950 mm mit Fronttür, PZ vorgerichtet, 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

**Art.-Nr.**

17402000

17402010

17402020

17402030

### Antrieb Totmann für Teleskoptor

Bis 10000 mm Durchfahrtsbreite

Bis 20000 mm Durchfahrtsbreite

18000820

18000830

## SICHERHEITSEINRICHTUNGEN GSA 2000



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

### Mehrpriestattung mit Sicherheitseinrichtungen und Automatiksteuerung - Schiebetore

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

**Art.-Nr.**

17402100

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

17402130

### Mehrpriestattung mit Sicherheitseinrichtungen und Automatiksteuerung - Teleskoptor

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

18000840

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

18000850





**SCHALTELEMENTE**

<b>Schlüsseltaster vorgerichtet für 31 mm Profilhalbzylinder</b>	<b>1</b>	<b>Art.-Nr.</b>
		Unterputzgehäuse 90302541
		Aufputzgehäuse 90302542
<b>Schlüsseltaster vorgerichtet für 31 mm KABA-Halbzylinder</b>	<b>2</b>	<b>Art.-Nr.</b>
		Unterputzgehäuse 90302543
		Aufputzgehäuse 90302544
<b>Not-Aus-Schlagtaster</b>	<b>3</b>	<b>Art.-Nr.</b>
im Unterputzgehäuse		90302520
<b>Halt-Taster</b>	<b>4</b>	<b>Art.-Nr.</b>
im Unterputzgehäuse		17202490
<b>LED-Blinkleuchte</b>	<b>5</b>	<b>Art.-Nr.</b>
230 V		17202499
<b>Tischtastatur (Pultgehäuse)</b>	<b>6</b>	<b>Art.-Nr.</b>
zur Ansteuerung von Tor- und Schrankensystemen.		
Es stehen wahlweise 2-4 Befehlsreihen mit je einem Schließkontakt für die Bewegungsrichtung und einem Öffnerkontakt für den Stop-Befehl zur Verfügung.		
(Die Beschriftung erfolgt individuell nach Kundenwunsch)		

**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.

<b>1-Kanal-Induktionsschleifenauswerter</b>	<b>7</b>	<b>Art.-Nr.</b>
Versorgungsspannung 230 V AC, 97 x 37 x 68 mm mit 11-Pol-Stecksocket, automatischer Abgleich, 1 potentialfreier Relaisausgang (250 V / 2 A)		17202700
<b>2-Kanal-Induktionsschleifenauswerter</b>		<b>Art.-Nr.</b>
Versorgungsspannung 230 V AC, 97 x 37 x 68 mm mit 11-Pol-Stecksocket, automatischer Abgleich, 2 potentialfreie Relaisausgänge (250 V / 2 A)		17202730

**FERTIGINDUKTIONSSCHLEIFE**

<b>Fertiginduktionsschleife zur Verlegung unter Pflaster</b>	<b>8</b>	<b>Art.-Nr.</b>
6 m Umfang, 10 m Zuleitung		17202740
8 m Umfang, 10 m Zuleitung		17202750
10 m Umfang, 10 m Zuleitung		17202760
15 m Umfang, 10 m Zuleitung		17202770
20 m Umfang, 10 m Zuleitung		17202780



## ZUBEHÖR SCHIEBETORE

**Rollingcode-Funksystem 433,92 Mhz**  
 2-Kanal Handsender  
 4-Kanal Handsender

**1 Art.-Nr.**  
 17202633  
 17202634

**Externer Funkempfänger 2-Kanal mit 2 Relaisausgängen**

zur Steuerung von Fremdanlagen wie z.B. Alarmanlagen, Garagentore, Beleuchtung usw. im KS-Gehäuse mit Klemmleiste

**2** 17202682

**Zusätzliche Externe Antenne zur Verbesserung der Reichweite**

zum Anschrauben mit 5 m Antennenkabel

**3** 17202691

**Master-Slave-Funktion für Schiebetore (o. Abb.)**

für elektrische Schiebetoranlagen, zur Synchronisierung von zwei Schiebetorflügeln

17202450

## LICHTSCHRANKEN

**Batteriebetriebene Aufputzlichtschanke**

Sender und Empfänger im KS-Gehäuse zur Aufputzmontage

**4** 17202512

**Schwenkbare Aufputzlichtschanke Typ GPL**

Sender und Empfänger im KS-Gehäuse zur Aufputzmontage mit 24 V AC/DC und LEDs zur Ausrichtung und Justierung des Lichtstrahls

**5** 17202511

**Lichtschanke zur Aufputzmontage Typ GLSA**

Sender und Empfänger im KS-Gehäuse

**6** 17202510

**1 Paar Aluminiumsäulen zur Aufnahme von 2 x Lichtschraken Typ GLSA**

1000 mm lang mit Fuß zum Aufdübeln

**7** 17202320

## LASERSCANNER

**Laserscanner G1 zur Sicherung von Schiebetoren**

- Zusätzlicher Trafo 24V DC 750mA erforderlich
- Sichtbare Laserpunkte zur Einstellung der Laserposition
- Max. Erfassungsbereich: 9 x 9 m
- Erfassung von Objekten: < 300 x 200 x 700 mm auf 10 m
- Ausgänge: 2 elektronische Relais
- Max. Schaltspannung: 35V DC / 24V AC
- Farbe: Schwarz
- Schutzklasse: IP 65 (nicht mit Hochdruckreiniger bestrahlen)
- Temperaturbereich: -30°C - +60°C in Betrieb
- 10°C - +60°C ausser Betrieb

**8** 17206000

**Wetterschutz-Gehäuse**

verzinkt  
 beschichtet

**9**  
 17206010  
 17206011



**GSM-MODUL**

1 Art.-Nr.

- zur Ansteuerung für Tor- und Schrankenanlagen.
- Steuerung von Ausgängen per Internet, mit Mobilanwendung
- Steuerung von Ausgängen per kostenlosem Anruf, mit Identifizierung der anrufenden Telefonnummer
- 5 verschiedene Steuerungsarten für die Kompatibilität mit der meisten Torautomatik
- 4 NO/NC Eingänge, 2 NO Relaisausgänge
- 50 konfigurierbare Eintrittsschemen
- konfigurierbare Feiertage
- automatische, zeitlich einstellbare Steuerung
- Varianten für 20 bzw. 1000 Benutzer
- Signalübertragung vom Status der Kontakteingänge in E-Mail, SMS oder per Anruf
- Speicherung der letzten 1000 Ereignisse im Datenspeicher
- Programmierbarkeit: USB, Internet, Mobilanwendung

90303077



**CODEWAHLTASTATUR GCTX**

2 90302710

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.



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.

**TRANSPONDERSYSTEME**



**Transponderset GRFI 90 24 V**

3 90302620

1 x Decoder / 1 x Leser / 4 x RFI-Keys  
 Programmierbar bis 90 Keys

**Transponderset GRFI 1000**

4 90302630

1 x Decoder / 1 x Leser / 4 x RFI-Keys  
 Programmierbar bis 1000 Keys

**Zubehör**

5 90302700

RFI-Key



**MASTIFF-LIGHT-SCHLÜSSELSAFE**

6 17600080

**Inklusive Edelstahl – Putzblende mit Staubschutzscheibe**

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



## VIDEO-TÜRSPRECHANLAGEN

**Art.-Nr.**

### L-IS-5702 Zweidraht / IP

**1** 17403051

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



### L-TS-5701 Zweidraht / IP

**2** 17403050

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-5711 Zweidraht / IP

**3** 17403055

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



### L-TA-5701

**4** 17403057

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



### L-BM-5700

**5** 17403059

Aluminium-Blindmodul, halbe Modulhöhe



### L-KY-5700

**6** 17403060

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



### L-FP-5700

**7** 17403061

Türsprechanlagenmodul, Fingerabdrucksensor, Wetter-/Vandalismusschutz (IP65/IK07)



### L-RA-5701-UP

**8** 17403054

Einbaurahmen für Türsprechanlage, Unterputz für Einzelmodul L-TS-5700



1



2



## VIDEO-TÜRSPRECHANLAGEN

Art.-Nr.

### L-RA-5702

Einbaurahmen für Türsprechanlage,  
Unterputz für 2 Module, Blende L-BL-5702 wird  
zusätzlich benötigt

1 17403058

### L-BL-5702

Einbaublende für Türsprechanlage,  
für 2 Module

2 17403062

### L-SW-5700 (o. Abb.)

Switch für IunaiP Videocom, Übertragung von Daten  
und Spannungsversorgung, Zweidraht

17403052

### Netzteil 48 VDC 1,25 A (o. Abb.)

17403053

## 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.

## 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-IS-5702 Zweidraht / IP

L-TS-5701 Zweidraht / IP

L-RA-5701-UP

L-SW-5700 inkl. Netzteil Zweidraht

Art.-Nr.

17403064



### GANZ EINFACH:

- App installieren
- QR-Code scannen
- Smartphone anrufen





## LIFTGATE

Informationen

228

Komponenten & Antriebe

230



Mit diesem QR-Code  
gelangen Sie zum  
Online-PDF  
„Kapitel Liftgate“  
mit aktuellen Preisen.





## 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.

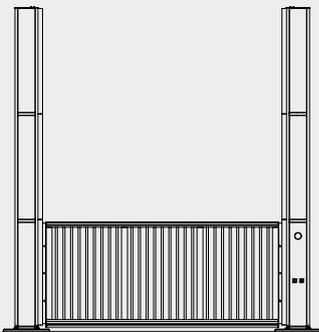
### Hubsäulen

- 2 Führungssäulen als Schweißkonstruktion aus Quadratrohrprofilen mit Füllung aus Edelstahlkassetten und Revisionstüren mit Profilzylinder-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 7000 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

#### Art.-Nr.

17500000  
 17500020

#### TORFLÜGEL IN ALUMINIUM NATUR

Höhe	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm
Lichte Breite	Art.-Nr.							
4000 mm	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010
5000 mm	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010
6000 mm	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010
7000 mm	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010
8000 mm	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010
9000 mm	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010
10000 mm	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010
11000 mm	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010
12000 mm	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010	17500010

#### Mehrpreis

Mehrpreis für Beschichtung des Torflügels pro m<sup>2</sup> (Lichte Breite x Höhe des Torflügels)

#### Art.-Nr.

17500030



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.

<b>Antriebseinheit für Growi®-Liftgate</b>	<b>Art.-Nr.</b>
4000 mm lichte Breite	17500040
5000 mm lichte Breite	17500050
6000 mm lichte Breite	17500060
7000 mm lichte Breite	17500070
8000 mm lichte Breite	17500080
9000 mm lichte Breite	17500090
10000 mm lichte Breite	17500100
11000 mm lichte Breite	17500110
12000 mm lichte Breite	17500120







## ZUBEHÖR TORE & SCHRANKEN

Kommunikationsstele/-säule	234
Sprechanlagen	235
Türkommunikation	236



Mit diesem QR-Code gelangen Sie zum Online-PDF „Kapitel Türkommunikation“ mit aktuellen Preisen.



## Growi®-KOMMUNIKATIONS-STELE

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

### Kommunikations-Stele 200 B x 150 T mm Art.-Nr.

Für Toranlagen bis 1500 mm H	17403010
Für Toranlagen bis 2000 mm H	17403020
Für Toranlagen bis 2400 mm H	17403030



## Growi®-KOMMUNIKATIONS-SÄULE

Die Growi®-Kommunikations-Säule ist ein Standard-Element zur Integration von Sprechanlagen, Briefkasten, Torsteuerung, Unterverteilung usw. in eine Drehtor- 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

	Art.-Nr.
Für Toranlagen bis 1000 mm H	17402400
Für Toranlagen bis 1500 mm H	17402410
Für Toranlagen bis 2000 mm H	17402420
Für Toranlagen bis 2400 mm H	17402430
Zusätzliche Klappe 300 mm H (erst ab Torhöhe 1400 mm möglich)	17402450

### Aufpreis

Für Ausführung als Tor-Hängepfosten	90310331
Für Anpassung an bauseitiger Sprechanlage	90310330





## TÜRSPRECHANLAGE MODUL 1 AUDIO



### Türsprechanlage bestehend aus:

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

**Türsprechanlage Modul 1**

**Art.-Nr.**  
17402497

## 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**

**Art.-Nr.**  
17402499

## 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**

**Art.-Nr.**  
17402501



Weitere Module wie Codewahltaster, Kartenleser und Infomodule auf Anfrage möglich. Montage auf Anfrage!



1

## VIDEO-TÜRSPRECHANLAGEN

### L-IS-5702 Zweidraht / IP

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

**Art.-Nr.**

**1** 17403051



2

### L-TS-5701 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

**2** 17403050



3

### L-TS-5711 Zweidraht / IP

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

**3** 17403055



4

### L-TA-5701

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

**4** 17403057



5

### L-BM-5700

Aluminium-Blindmodul, halbe Modulhöhe

**5** 17403059



6

### L-KY-5700

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

**6** 17403060



7

### L-FP-5700

Türsprechanlagenmodul, Fingerabdrucksensor, Wetter-/Vandalismusschutz (IP65/IK07)

**7** 17403061



8

### L-RA-5701-UP

Einbaurahmen für Türsprechanlage, Unterputz für Einzelmodul L-TS-5700

**8** 17403054



1



2



### VIDEO-TÜRSPRECHANLAGEN

Art.-Nr.

**L-RA-5702**

1 17403058

Einbaurahmen für Türsprechanlage,  
Unterputz für 2 Module, Blende L-BL-5702 wird  
zusätzlich benötigt

**L-BL-5702**

2 17403062

Einbaublende für Türsprechanlage,  
für 2 Module

**L-SW-5700 (o. Abb.)**

17403052

Switch für LunaIP Videocom, Übertragung von Daten  
und Spannungsversorgung, Zweidraht

**Netzteil 48 VDC 1,25 A (o. Abb.)**

17403053

### 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.

### 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-IS-5702 Zweidraht / IP
- L-TS-5701 Zweidraht / IP
- L-RA-5701-UP
- L-SW-5700 inkl. Netzteil Zweidraht

Art.-Nr.  
17403064



#### GANZ EINFACH:

- App installieren
- QR-Code scannen
- Smartphone anrufen



## Growi - ein Unternehmen mit Tradition und Qualitätsanspruch

Die Großwinkelmann GmbH & Co. KG ist ein führendes und expandierendes Unternehmen mit rund 200 Mitarbeitern und mehr als 80 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, usw. 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 m<sup>2</sup> ganz in Ruhe informieren können. Am Anfang steht dabei immer eine gute Beratung. Unsere Fachleute unterstützen Sie gerne bei Auswahl und 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](http://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](http://www.galawolf.de) und Dipl. Ing. Jürgen Edenfeld, [www.objekt-landschaft.de](http://www.objekt-landschaft.de)  
3: Großewinkelmann 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



2



3



4

1. Grüner Würfel in Bielefeld, Architekt Sven Detering

2. Entwurf und Planung Freiraumplanung Ehrig, [www.l-a-e.de](http://www.l-a-e.de) 3. Großwinkelmann GmbH & Co. KG

4. Entwurf und Planung Freiraumplanung Wolf, [www.galawolf.de](http://www.galawolf.de) und Dipl. Ing. Jürgen Edenfeld, [www.objekt-landschaft.de](http://www.objekt-landschaft.de)





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



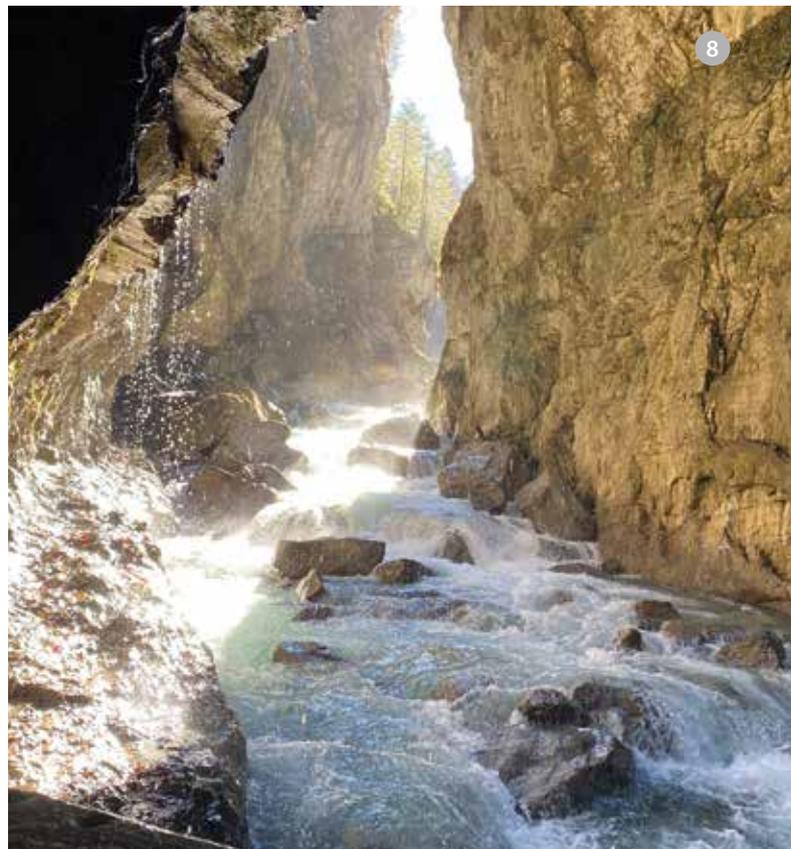
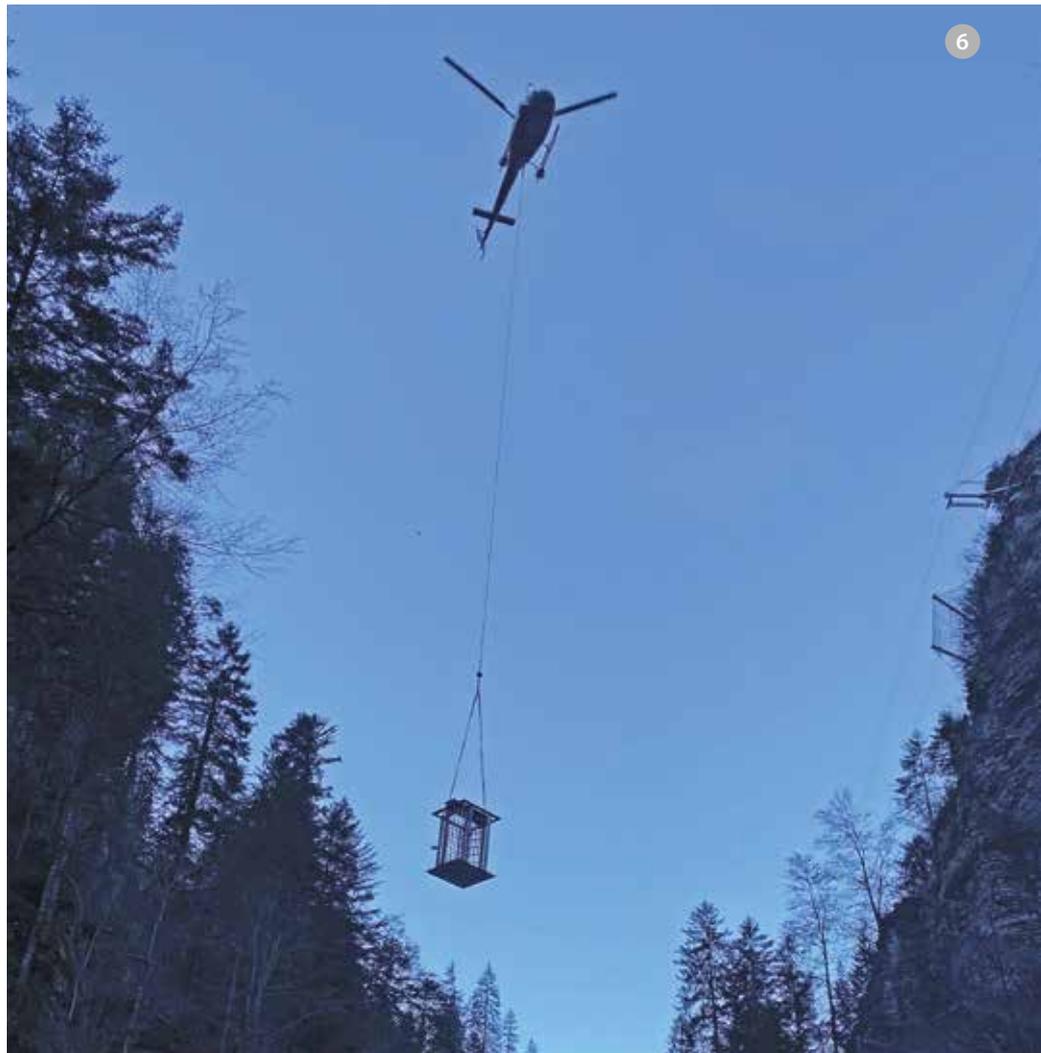


1. + 2. Premium-Schiebetor mit Kassettenblechfüllung und waagerechter Sicke  
3. + 4. Premium-Schiebetor mit beidseitiger Blechfüllung

# INFORMATIONEN



# 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

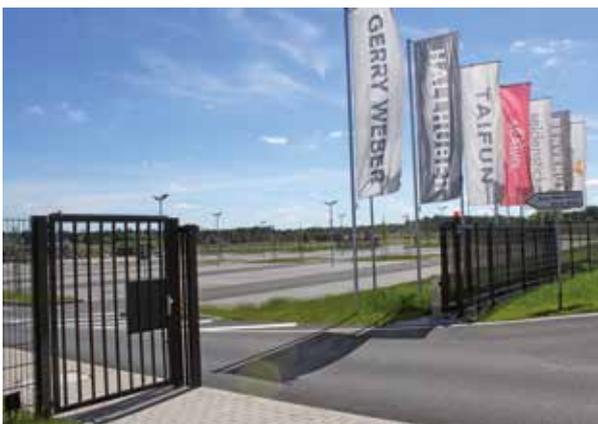
Hornbach Niederlande/Schweden/Rumänien/Tschechien

JVA Bielefeld, Deutschland

Kannegiesser Vlotho, Deutschland

Kleinemas Fleischwaren GmbH & Co. KG Verl, Deutschland





- Konrad Stückerjürgen 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](http://www.growi.de)



# TECHNISCHES DATENBLATT DREHTORANLAGEN

Fax 05244 9301-938 · info@growi.de

Name/Firma

Straße/Haus-Nr.

PLZ/Ort

E-Mail

Kunden-Nr.

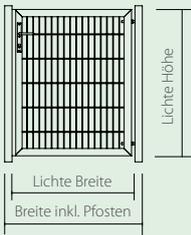
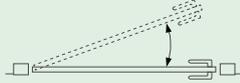
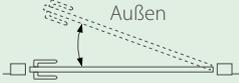
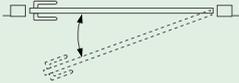
Auftrags-Nr.

Kommission

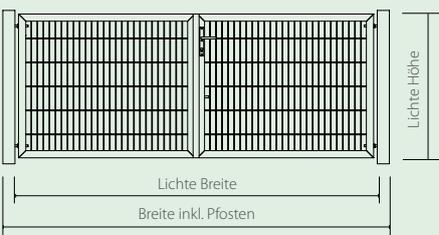
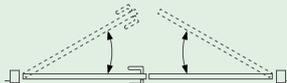
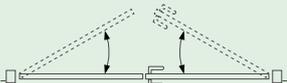
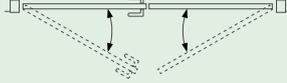
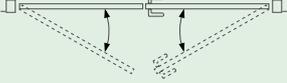
Sehr geehrter Kunde,

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

## Tor 1-flügelig

	Außen		Innen	
		<input type="checkbox"/> DIN-rechts, nach Innen öffnend		<input type="checkbox"/> DIN-links, nach Innen öffnend
			Außen	
		<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

			Innen	
		<input type="checkbox"/> DIN-rechts, nach Innen öffnend		<input type="checkbox"/> DIN-links, nach Innen öffnend
			Außen	
		<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

<b>A</b>		<b>G</b>		<b>S</b>	
Abrissmutter	37	Gabionen	159	Schaltelemente	221
Abdeckkappe Kunststoff	36	Gabionen-Bausatz	166	Schiebetore	199
Abwinkelung Drahtzaun	32	Gabionen-Körbe	163	Schiebetore Sonderfüllungen	208
Alu-Exklusivzaun	145	Gabionen-Pfosten	162	Schlüssel-Safe	223
Anti-Panik-Schloss	82	Gabionen-Säule	165	Schlüsseltaster	221
Antriebseinheit Drehtor	78	Gelenkschelle	9	Schmuckzaun	84
Antriebseinheit Schiebetore	218	Gittermatte	14	Schranken	183
Ausstellung	240	Glas	175	Sicherheitseinrichtungen	219
				Sichtschutz-Designblech	171
<b>B</b>		<b>H</b>		Sichtschutz-Lochblech	169
Ballfangpfosten	30	Hakenschrauben	37	Sichtschutz-Pfosten	24
Ballfangzaun	28	Halt-Taster	221	Sichtschutz-Streifen	26
Befestigungssatz Sichtschutz	279	Hydraulik-Linearantriebe	80	Spanndraht	9
Bindedraht	9	Hydraulischer Türschließer	83	Spindelantrieb	78
Blinkleuchte	221			Sprechanlagen	235
Bodenplatte Doppelstabpfosten	34	<b>I</b>		Stacheldraht	33
Bodentürschließer	83	Induktionsschleife	221	Stacheldrahtabweiser	32
		Innensechskantschlüssel	37	Steigende Bänder	83
<b>C</b>				Stilzaun	106
Codewahltaster	223	<b>K</b>		Stilzaun-Vario-Eckschelle	127
		Kaba-Zylinder	82		
<b>D</b>		Kamera	225	<b>T</b>	
Designbleche	171	Kennzeichenerkennung	225	Tischtastatur	221
Doppelstabzaun	14	Klemmplättchen	36	Türschließer	83
Drahtspanner	9	Klemmelemente	36	Transpondersysteme	223
Drahtzaun	7	Kommunikationssäule/-stele	234	Teleskoptor	216
Drehflügeltore	54				
Drehflügeltore Sonderfüllungen	60	<b>L</b>		<b>U</b>	
Drehkreuzanlagen	193	Laserscanner	222	U-Bügel	36
Drückergarnituren	82	Lamellen-Elemente	173	Universaltor leicht	38
Durchgreifschutz	83	LCD-Bildschirm	224	Universaltor medium	40
		Lichtschranken	222	Universaltor schwer	44
<b>E</b>		Liftgate	227	Universaltor Zubehör	51
Eckverbinder	36	Lochblech-Elemente	169	Unterflurantrieb	79
Edelstahlklemmen	36				
Elektrische Antriebe	218	<b>M</b>		<b>V</b>	
Exklusivzaun	145	Maschendraht	8	Vario-Eckschelle	127
				Viereck-Geflecht	8
<b>F</b>		<b>N</b>		Video-Türsprechanlagen	224
Farbspray	37	Natodraht	33		
Fertigmörtel	37	Not-Aus-Schlagtaster	221	<b>Y</b>	
Flachkopfschrauben	37			Y-Ausleger	32
Frontgitterzaun	128	<b>P</b>			
Funksysteme	222	Pfostenverlängerungen	37	<b>Z</b>	
Funkhandsender	81	Pfostensysteme Doppelstab	16	Zackenleiste	83
		Premium-Drehflügeltore	60	Zaunanschlussleiste	53
		Premium-Rahmenelemente	76	Zaunpfosten	16
		Premium-Schiebetore	208	Zinkspray	37
		Profilzylinder	82	Ziergitterzaun	84
				Zierzaunschellen	105
		<b>R</b>			
		Riegelkontakt	83		
		Rohrpfähle	8		
		Rückmeldekontakt	83		

## IHRE ANSPRECHPARTNER

### VERTRIEB

#### Innendienst

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

Antonia Flüteotto  
Tel. +49 5244 9301-981  
AFlueteotto@growi.de  
Vertrieb **Innendienst**

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

#### 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**

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

#### Außendienst

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

Ken Geiger  
Mobil +49 151 140506-39  
KGeiger@growi.de  
Vertrieb **Außendienst Süd-West**

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

### SERVICE

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

Thomas Rother  
Tel. +49 151 140506-08  
TRother@growi.de  
Montageleitung

### PROJEKTKALKULATION

Sascha Ameling  
Tel. +49 5244 9301-911  
SAmeling@growi.de  
Vertrieb **Projektkalkulation**

UNSERE KOSTENLOSEN KATALOGE  
KÖNNEN SIE ONLINE BESTELLEN:  
[www.growi.de](http://www.growi.de)



Stand: Oktober 2024

**Großwinkelmann**  
[www.growi.de](http://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](http://www.growi.de)