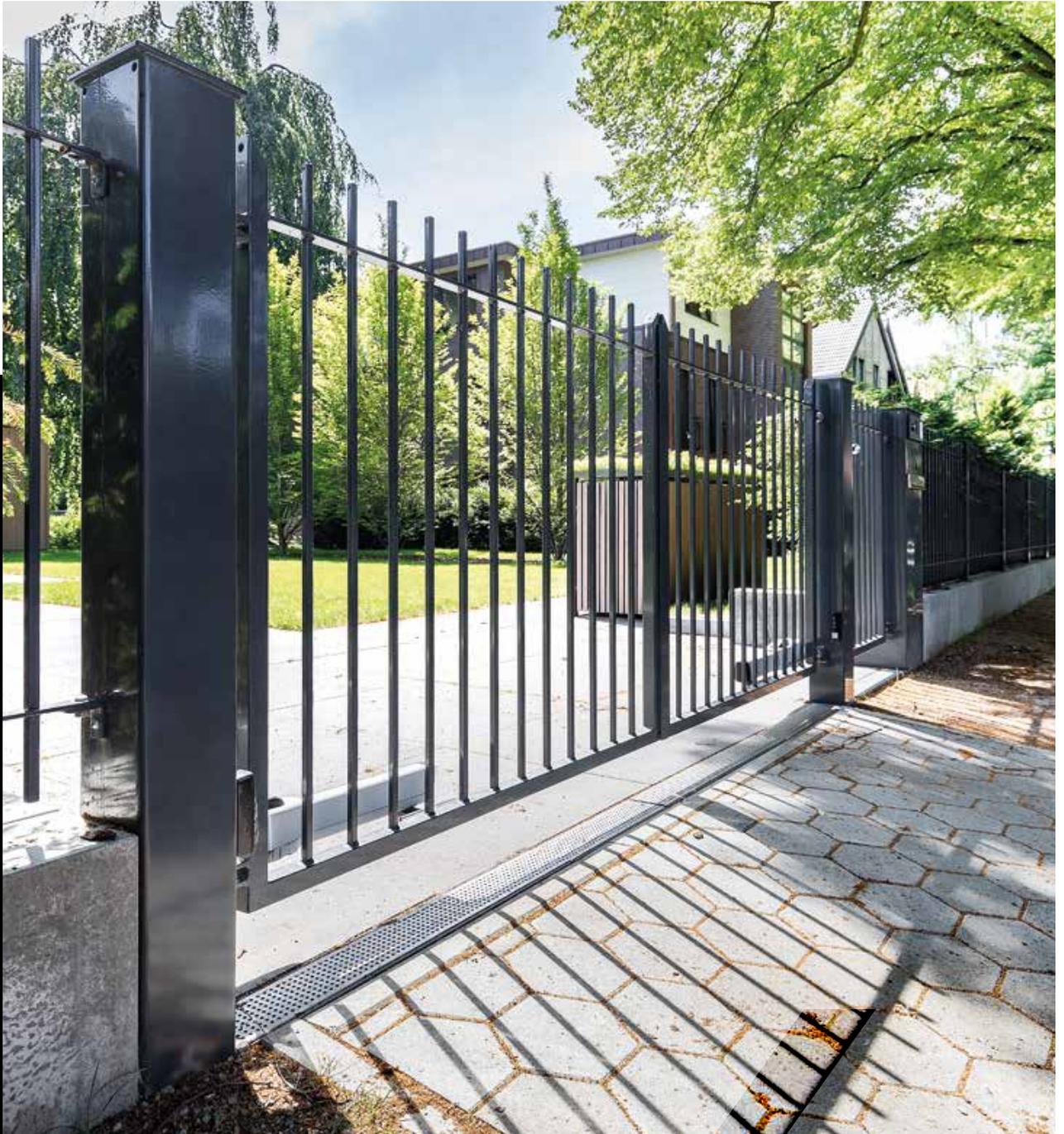


ernst piper

METALLBAU | ZÄUNE | TORE

www.zaunpiper.de | Tel.: 04534 - 200 40 | info@zaunpiper.de



ernst piper

GESAMTKATALOG
TORANLAGEN

HANDWERKSKUNST MADE IN GERMANY

Unser Unternehmen ERNST PIPER GmbH & Co. KG wurde 1955 von seinem gleichnamigen Gründer aufgebaut und wird inzwischen in der dritten Generation im gleichen Sinne fortgeführt.

Mit ca. 40 Mitarbeitern im Innen- und Außenbereich verfolgen wir stets unser oberstes Ziel: Ihre Zufriedenheit als Kunde! Von der fachlichen und persönlichen Beratung über die Fertigung bis hin zur Lieferung und ggf. Montage wird in unserem Haus alles aus einer Hand mit größtmöglicher Sorgfalt und Kompetenz abgewickelt. Unser Angebot umfasst die Herstellung sämtlicher Metallbauprodukte – und natürlich auch deren Montage.



www.zaunpiper.de

INHALT

Norddeutschlands größte Ausstellung 06

Besuchen Sie unsere Ausstellung für Zäune, Tore, Geländer & Fenstergitter in Schönberg bei Tritttau

Drehflügeltore & Pforten 08

Allgemeine Informationen	10
Schmiedeeiserne Drehflügeltore & Pforten	12
Sichtschutz-Drehflügeltore & -Pforten	28
Ziergitter-Drehflügeltore & -Pforten	38
Stahlgitter-Drehflügeltore & -Pforten	40
Zusatzausstattung für Drehflügeltore & Pforten	43

Schiebetore 50

Allgemeine Informationen	52
Schmiedeeiserne Schiebetore	54
Sichtschutz-Schiebetore	72
Ziergitter-Schiebetore	84
Stahlgitter-Schiebetore	86
Zusatzausstattung für Schiebetore	91

Montageservice 98

Montagen durch eigene Mitarbeiter für den Innen- & Außenbereich

Fertigung100

Als zertifizierter Betrieb unterliegt unsere Fertigung allen erforderlichen Qualifikationen und Nachweisen

Unser Portfolio 102

Neben Zaun- und Toranlagen bieten wir als metallverarbeitender Betrieb auch nahezu alle anderen Produkte aus dem Metallbausektor an.



Ausstellung



Drehflügeltore & Pforten



Schiebetore



NORDDEUTSCHLANDS GRÖSSTE AUSSTELLUNG

für Zäune, Tore, Geländer
und Fenstergitter

Besuchen Sie Norddeutschlands größte Ausstellung für Zäune, Tore, Geländer und Fenstergitter bei uns in Schönberg bei Tritttau! Auf über 2000 m² finden Sie diverse Ausstellungsmuster in verschiedenen Höhen, Breiten, Farben und Ausstellungsvarianten. Von der persönlichen Beratung über die Planung und Fertigung bis hin zur montierten Anlage erhalten Sie bei uns alles aus einer Hand.

Kontakt
ERNST PIPER GmbH & Co. KG
Alte Poststraße 46 | 22929 Schönberg
Telefon 04534 200 40 | info@zaunpiper.de
www.zaunpiper.de

Die Ausstellung ist
Mo. bis Fr. zwischen 8 und 18 Uhr,
am Wochenende und an Feiertagen
von 9 bis 16 Uhr frei zugänglich.

ernstpiper



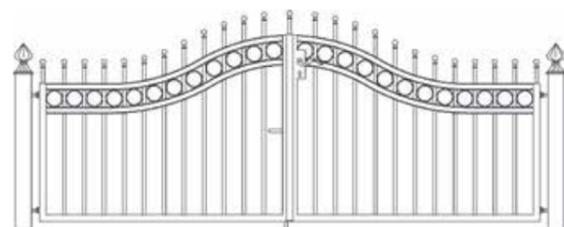
DREHFLÜGEL-TORE & PFORTEN

Alle Drehflügel Tore und Pforten können prinzipiell in Breite und Höhe individuell gefertigt werden. Die Aufhängung der Tor- bzw. Pfortenflügel erfolgt über verstellbare Edelstahl-Augenschrauben an den dazugehörigen Stahlpfosten. Selbstverständlich ist auch die Aufhängung an Mauerpfeilern oder Wänden möglich. Unsere Tore und Pforten werden für den manuellen Betrieb komplett mit Beschlägen, Schlosskasten mit Einsteckprofilzylinder, passender Drücker- oder Knaufgarnitur und Mittelarretierung geliefert. Für einen gewünschten elektromechanischen Betrieb werden bei der Herstellung die notwendigen Vorbereitungen berücksichtigt.

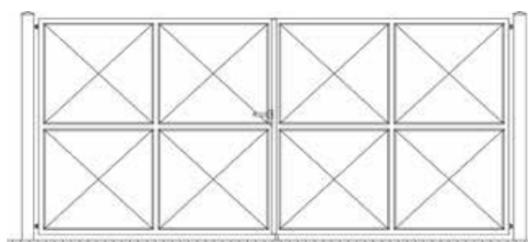
Alle Stahlteile werden nach ihrer Fertigung im Bade feuerverzinkt und anschließend auf Wunsch nach RAL-Karte farbbeschichtet, aus Qualitätsgründen wählen wir hierfür die Form der Pulverbeschichtung. Alle Drehflügel Tore sind in einflügeliger oder zweiflügeliger Ausführung lieferbar, auch Sonderkonstruktionen wie z. B. Faltflügel Tore sind möglich. Die Schlagrichtung der Tor- und Pfortenflügel ist individuell wählbar.



Drehflügel Tor Typ „Hamburg-Hespen“



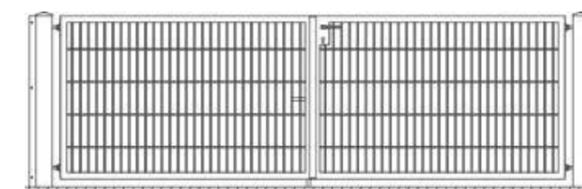
SCHMIEDEEISERN | S.12–27



SICHTSCHUTZ | S.28–37



ZIERGITTER | S.38–39



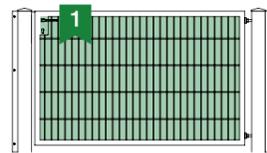
STAHLGITTER | S.40–41

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

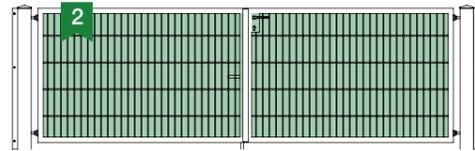
AUSFÜHRUNGSVARIANTEN

Drehflügel Tore sind in folgenden Varianten lieferbar:

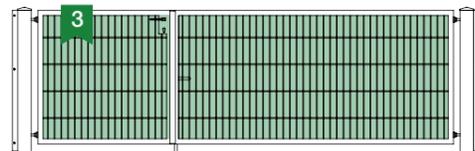
1. Einflügelige Drehflügel Tore
2. Zweiflügelige Drehflügel Tore mit symmetrischer Flügelaufteilung
3. Zweiflügelige Drehflügel Tore mit asymmetrischer Flügelaufteilung
4. Faltflügel Toranlagen



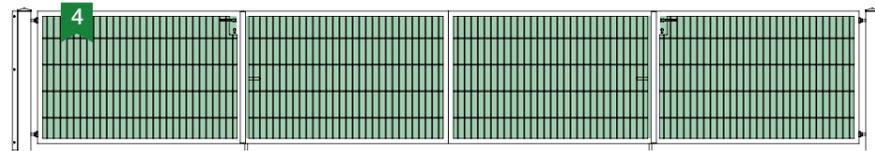
Ausführungsvariante: einflügelig



Ausführungsvariante: symmetrisch, zweiflügelig



Ausführungsvariante: asymmetrisch, zweiflügelig



Ausführungsvariante: Faltflügel Tor symmetrisch, vierflügelig

ELEKTROTECHNIK

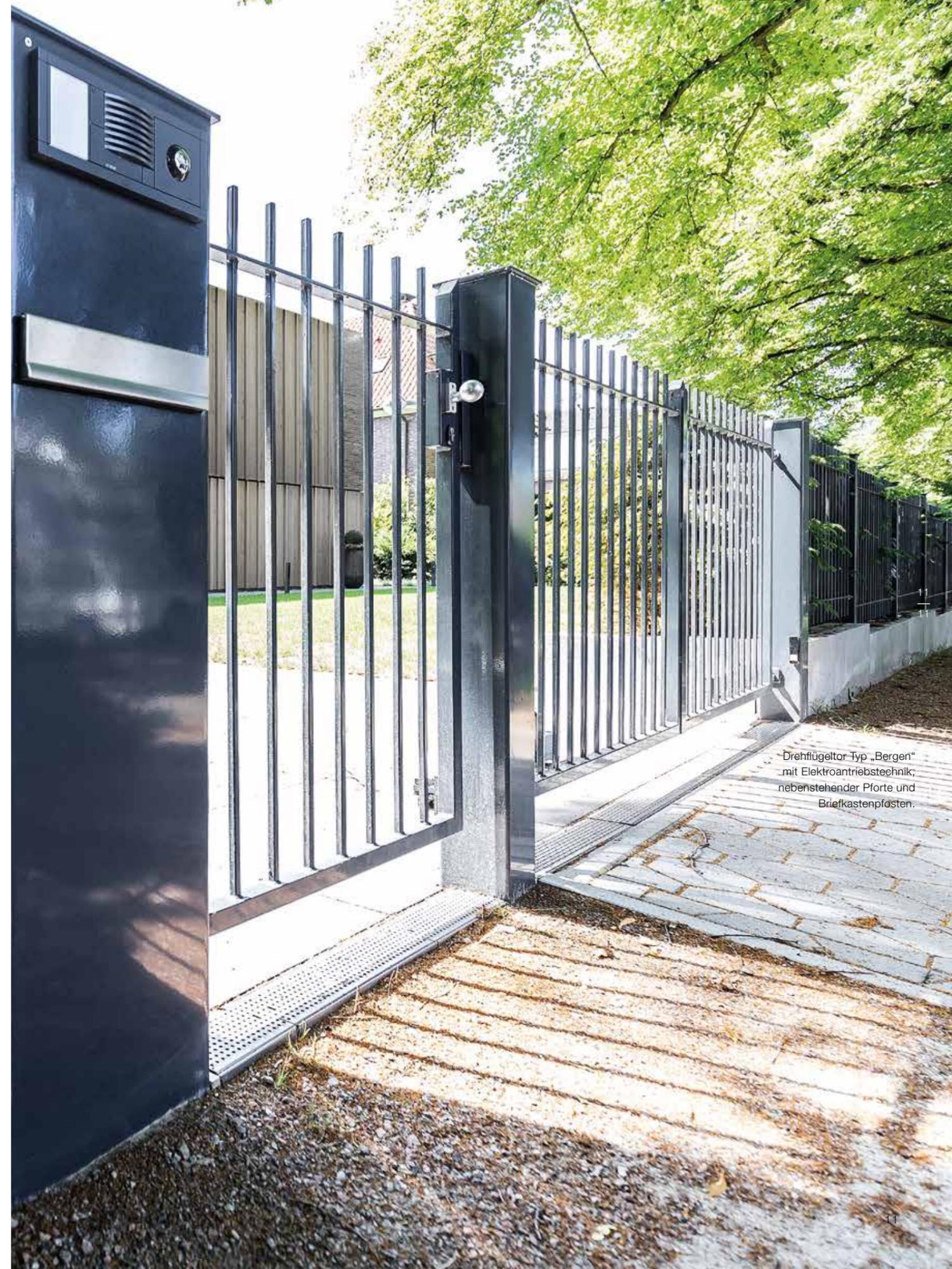
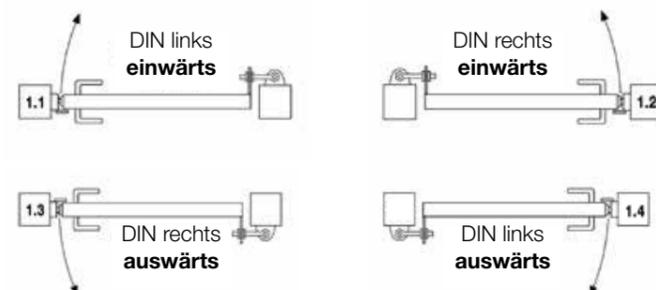
Ein- und zweiflügelige Drehflügel Tore sind mit einer Elektroantriebstechnik ausrüstbar. Hierbei bieten wir neben der weitaus geläufigeren Überflurantriebstechnik auch die Variante der Unterflurantriebstechnik an.

Pforten sind mit einem elektr. Öffnungsmechanismus („Summer“), gerne auch im Zusammenhang mit einer Gegensprechanlage mit/ohne Videofunktion, ausrüstbar. Zudem können die Pfortenflügel mit einer automatischen Türschließfunktion ausgestattet werden.



mit oder ohne Elektroantriebstechnik

Schlagrichtungen

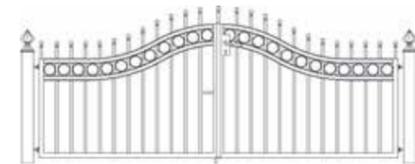


Drehflügel Tor Typ „Bergen“ mit Elektroantriebstechnik, nebenstehender Pforte und Briefkastenposten.

SCHMIEDEEISERNE MODELLE

Drehflügeltore & Pforten

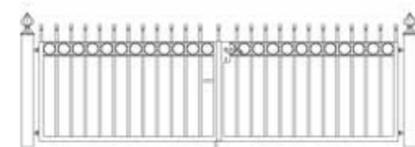
Tor- und Pfortenanlagen in schmiedeeiserner Optik sind von zeitloser Eleganz und werten jedes Alt- oder Neubauambiente entscheidend auf. Der Zaun, vor allem die Tor- oder Pfortenanlage, sind die Visitenkarte Ihres Grundstückes! Lassen Sie sich auf den nächsten Seiten von den dargestellten Anlagen inspirieren und Ihren Geschmack entscheiden, welche optische Gestaltung am besten zu Ihrem Anspruch passt.



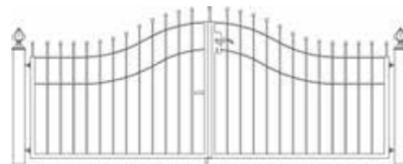
HAMBURG-HESPEN | S.14



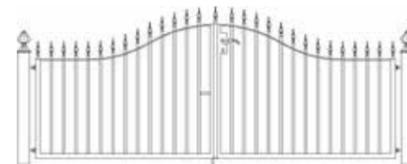
Drehflügeltor Typ „Florenz“ mit nebenstehender Pforte



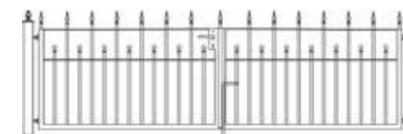
HAMBURG | S.15



GENUA | S.16



ROMA | S.17



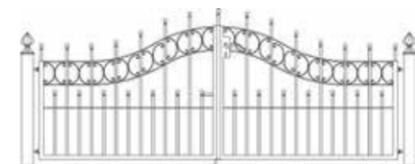
BERLIN | S.18



ZÜRICH | S.19



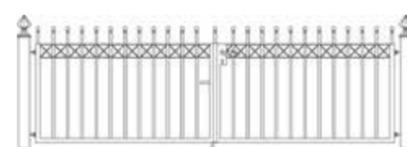
FLORENZ | S.20



VENEDIG | S.21



NIZZA-HESPEN | S.22



NIZZA | S.23



FRIESLAND | S.24



HOLSTEIN | S.25



BERGEN | S.26

MODELL HAMBURG-HESPEN

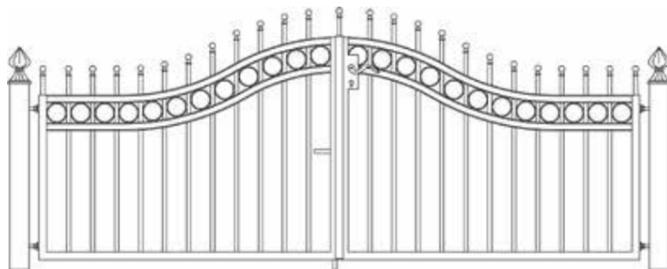
Schmiedeeiserne Modelle

Der Optik unseres Modells „Hamburg-Hespen“ liegt das klassische „Hamburger Kaufmannsmuster“ zugrunde. Die waagerechten, 30 mm breiten Hespeneisen verleihen diesem Modell das gewisse Etwas. Zwischen parallelen, beidseitig angesetzten Hespeneisen werden senkrecht Vierkantrohre mit wahlweise oben aufgeschweißter Zierspitze oder Sockelbundkugel verschweißt. Zusätzlich sind im oberen Bereich Zierringe eingearbeitet. Der Klassiker!

Hinweis: Da bei den meisten Modellen die Materialstärken ähnlich oder gar identisch sind, lassen sich fast alle Tor-, Pforten- und Zaunvarianten miteinander kombinieren. Auch die Bogenform und die Bogenhöhe der Toranlagen sind selbstverständlich variierbar.



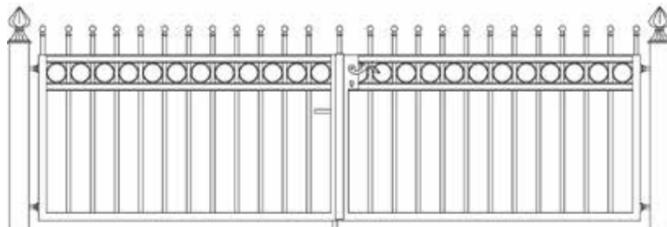
Symmetrisches Drehflügeltor Typ „Hamburg-Hespen“ mit geschwungenem Bogen und Elektroantrieb



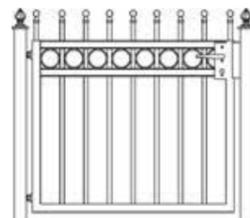
Zweiflügeliges Drehflügeltor mit geschwungenem Bogen, symmetrische Aufteilung (auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung verfügbar)



Pforte mit Bogen



Zweiflügeliges Drehflügeltor gerade, symmetrische Aufteilung (auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung verfügbar)



Pforte gerade

MODELL HAMBURG

Schmiedeeiserne Modelle

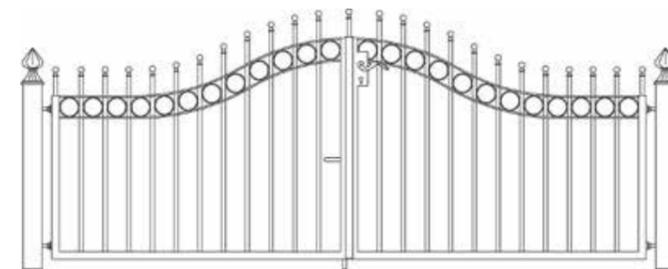


Symmetrisches Drehflügeltor Typ „Hamburg“ mit geschwungenem Bogen

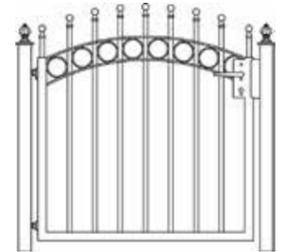


Unser Modell „Hamburg“ ist die etwas leichtere Ausführung des Modells „Hamburg-Hespen“. Zwischen parallelen Flacheisen werden senkrecht Vierkantrohre mit wahlweise oben aufgeschweißter Zierspitze oder Sockelbundkugel im Abstand von ca. 110 mm verschweißt. Zusätzlich sind im oberen Bereich Zierringe eingearbeitet.

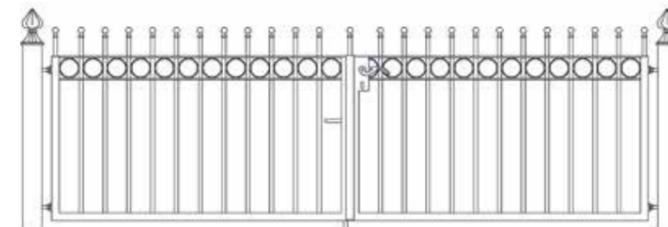
Hinweis: Da bei den meisten Modellen die Materialstärken ähnlich oder gar identisch sind, lassen sich fast alle Tor-, Pforten- und Zaunvarianten miteinander kombinieren. Auch die Bogenform und die Bogenhöhe der Toranlagen sind selbstverständlich variierbar.



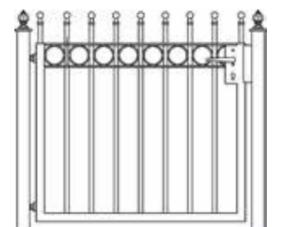
Zweiflügeliges Drehflügeltor mit geschwungenem Bogen, symmetrische Aufteilung (auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung verfügbar)



Pforte mit Bogen



Zweiflügeliges Drehflügeltor gerade, symmetrische Aufteilung (auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung verfügbar)



Pforte gerade

MODELL GENUA

Schmiedeeiserne Modelle

Unser Modell „Genua“ zeichnet sich durch seine leichte, aber dennoch stabile Beschaffenheit mit gleichzeitig ansprechender Optik aus. Durch parallele Flacheisen sind senkrecht Rundeisen mit aufgesetzter Sockelbundkugel oder wahlweise Zierspitze gesteckt und verschweißt. **Hinweis:** Auch hier können Sie zwischen verschiedenen Zieraufsätzen wählen. Auch die Bogenhöhe und die Toranlagen sind selbstverständlich variierbar.



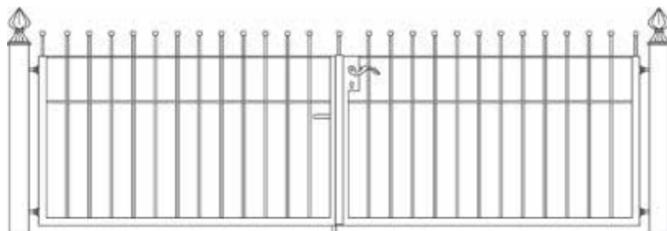
Symmetrisches Drehflügelort Typ „Genua“ mit geschwungenem Bogen und Eingangspforte



Zweiflügeliges Drehflügelort mit geschwungenem Bogen, symmetrische Aufteilung (auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung verfügbar)



Pforte mit Bogen



Zweiflügeliges Drehflügelort gerade, symmetrische Aufteilung (auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung verfügbar)



Pforte gerade

MODELL ROMA

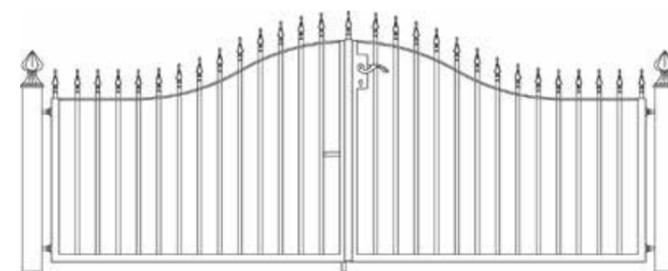
Schmiedeeiserne Modelle

Unser Modell „Roma“ besticht durch seine schlichte, aber dennoch robuste Optik. Durch ein Flacheisen sind senkrecht Vierkantröhre mit wahlweise oben aufgeschweißter (abgerundeter) Zierspitze oder Sockelbundkugel gesteckt und verschweißt. Auch ohne aufwendige Verzierungen ein ansprechender Blickfang!

Hinweis: Da bei den meisten Modellen die Materialstärken ähnlich oder gar identisch sind, lassen sich fast alle Tor-, Pforten- und Zaunvarianten miteinander kombinieren, hier z. B. mit einem Stahlgitterzaun oder dem Zauntyp „Bergen“. Auch die Bogenhöhe und die Bogenhöhe der Toranlagen sind selbstverständlich variierbar.



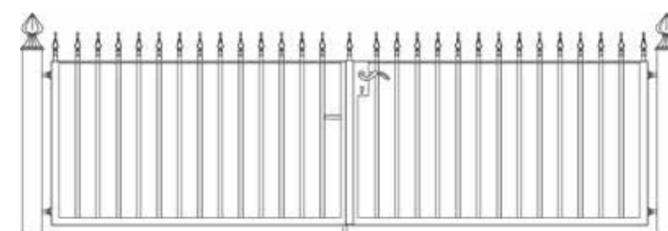
Symmetrisches Drehflügelort Typ „Roma“, gerade



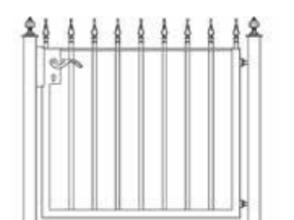
Zweiflügeliges Drehflügelort mit geschwungenem Bogen, symmetrische Aufteilung (auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung verfügbar)



Pforte mit Bogen



Zweiflügeliges Drehflügelort gerade, symmetrische Aufteilung (auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung verfügbar)



Pforte gerade

MODELL BERLIN

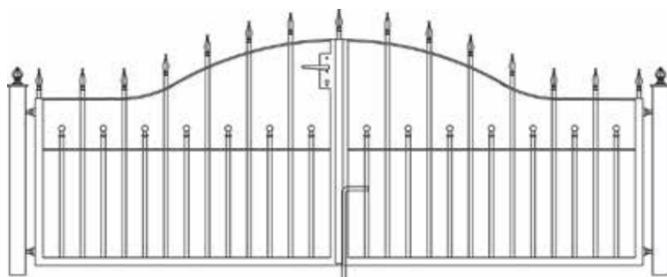
Schmiedeeiserne Modelle

Unser Modell „Berlin“ überzeugt durch seine einfache, aber dennoch abwechslungsreiche Beschaffenheit. Zwischen parallelen Flacheisen werden senkrecht Vierkantrohre abwechselnd lang/kurz wahlweise mit Zierspitzen- oder Sockelbundkugelaufsatz im Abstand von ca. 85 mm gesteckt und verschweißt.

Hinweis: Da bei den meisten Modellen die Materialstärken ähnlich oder gar identisch sind, lassen sich fast alle Tor-, Pforten- und Zaunvarianten miteinander kombinieren, z. B. mit dem Zauntyp „Roma“. Auch die Bogenform und die Bogenhöhe der Toranlagen sind selbstverständlich variierbar.



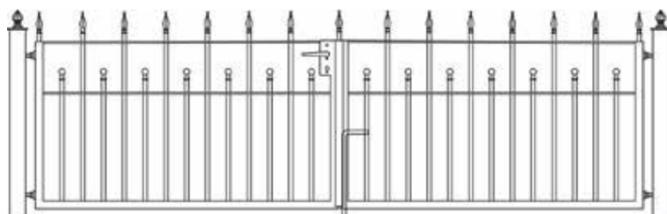
Eingangspforte Typ „Berlin“ mit Bogen



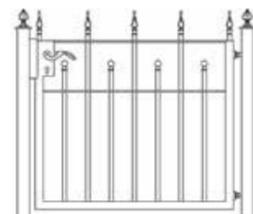
Zweiflügeliges Drehflügeltor mit geschwungenem Bogen, symmetrische Aufteilung (auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung verfügbar)



Pforte mit Bogen



Zweiflügeliges Drehflügeltor gerade, symmetrische Aufteilung (auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung lieferbar)



Pforte gerade

MODELL ZÜRICH

Schmiedeeiserne Modelle



Symmetrisches Drehflügeltor Typ „Zürich“, gerade

Unser Modell „Zürich“ zeichnet sich durch seine schlichte Geradlinigkeit und somit moderne Optik aus. Hier werden nur massive Vollmaterialien verarbeitet. Zwischen parallelen Hespeneisen werden senkrecht Flacheisen von 20/8 mm verschweißt, der obere Bereich hebt sich durch einen engeren Abstand hervor.

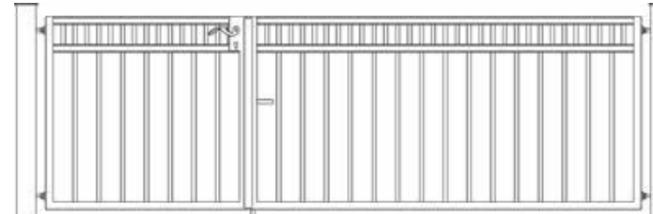
Hinweis: Der obere Abschluss bei Toren und Pforten kann auch durch ein aufgeschweißtes Handlaufprofil ergänzt werden. Auch die Bogenform und die Bogenhöhe der Toranlagen sind selbstverständlich variierbar.



Zweiflügeliges Drehflügeltor mit geschwungenem Bogen, symmetrische Aufteilung (auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung verfügbar)



Pforte mit Bogen



Zweiflügeliges Drehflügeltor gerade, asymmetrische Aufteilung (auch einflügelig oder mit symmetrischer Aufteilung lieferbar)



Pforte gerade

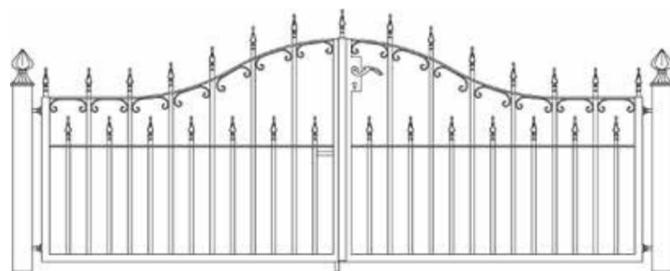
MODELL FLORENZ

Schmiedeeiserne Modelle

Unser Modell „Florenz“ ist die optisch hoch ansprechende Variante für alle, die Wert auf ästhetische Zierornamentik legen. Durch parallele Flacheisen werden senkrecht Vierkantröhre wahlweise mit aufgeschweißter Zierspitze oder Sockelbundkugel im Wechsel kurz/lang gesteckt und verschweißt. Zusätzlich sind im oberen Bereich Zierschneckenornamente eingearbeitet. **Hinweis:** Da bei den meisten Modellen die Materialstärken ähnlich oder gar identisch sind, lassen sich fast alle Tor-, Pforten- und Zaunvarianten miteinander kombinieren, hier z. B. mit dem Zauntyp „Berlin“ oder „Roma“. Auch die Bogenform und die Bogenhöhe der Toranlagen sind selbstverständlich variierbar.



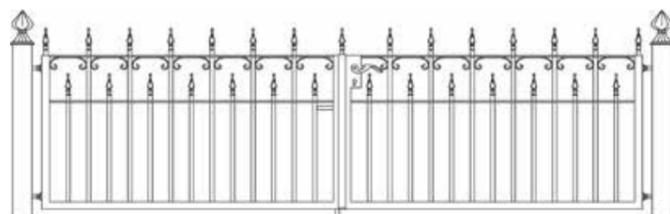
Symmetrisches Drehflügelgatter Typ „Florenz“ mit geschwungenem Bogen und nebenstehender Pforte



Zweiflügeliges Drehflügelgatter mit geschwungenem Bogen, symmetrische Aufteilung (auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung verfügbar)



Pforte mit Bogen



Zweiflügeliges Drehflügelgatter gerade, symmetrische Aufteilung (auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung lieferbar)



Pforte gerade

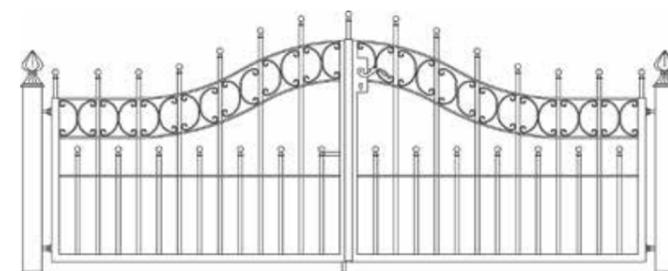
MODELL VENEDIG

Schmiedeeiserne Modelle

Unser Modell „Venedig“ lehnt sich an das Modell „Florenz“ an, bietet jedoch noch mehr Auffälligkeit durch die Ornamentik. Zwischen drei parallelen Flacheisen werden senkrecht Vierkantröhre wahlweise mit aufgeschweißter Zierspitze oder Sockelbundkugel im Wechsel kurz/lang gesteckt und verschweißt. Zusätzlich sind im oberen Bereich doppelt gegenüberliegend eingearbeitet. **Hinweis:** Da bei den meisten Modellen die Materialstärken ähnlich oder gar identisch sind, lassen sich fast alle Tor-, Pforten- und Zaunvarianten miteinander kombinieren, hier z. B. mit dem Zauntyp „Berlin“ oder „Roma“. Auch die Bogenform und die Bogenhöhe der Toranlagen sind selbstverständlich variierbar.



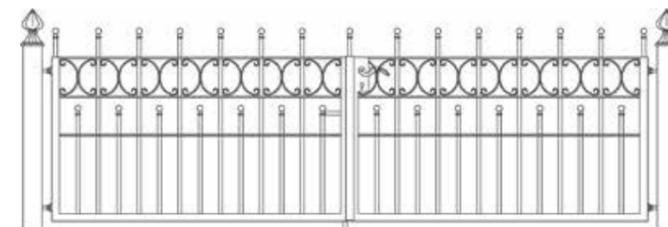
Symmetrisches Drehflügelgatter Typ „Venedig“, gerade



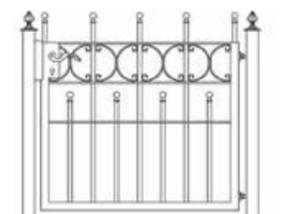
Zweiflügeliges Drehflügelgatter mit geschwungenem Bogen, symmetrische Aufteilung (auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung verfügbar)



Pforte mit Bogen



Zweiflügeliges Drehflügelgatter gerade, symmetrische Aufteilung (auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung lieferbar)



Pforte gerade

MODELL NIZZA-HESPEN

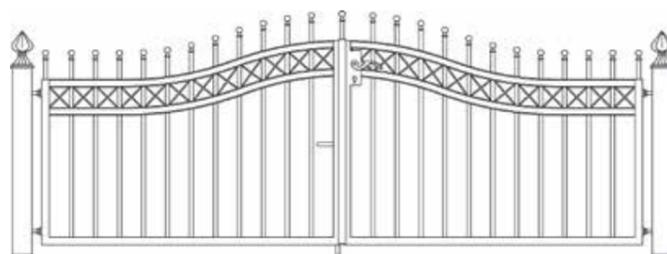
Schmiedeeiserne Modelle

Das Modell „Nizza-Hespen“ stellt eine moderne Variante des klassischen Hamburger Kaufmannsmusters dar. Die waagerechten Hespeneisen verleihen diesem Modell eine robuste Optik. Zwischen diesen parallelen, beidseitig angesetzten Hespeneisen sind senkrecht Vierkantrohre mit wahlweise oben aufgeschweißter Zierspitze oder Sockelbundkugel verschweißt. Zusätzlich ist im oberen Bereich ein Kreuzmuster eingearbeitet. Die jüngere Alternative!

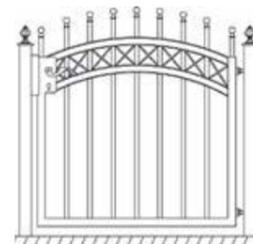
Hinweis: Da bei den meisten Modellen die Materialstärken ähnlich oder gar identisch sind, lassen sich fast alle Tor-, Pforten- und Zaunvarianten miteinander kombinieren, hier z. B. mit dem Zauntyp „Roma“ oder „Bergen“. Auch die Bogenform und die Bogenhöhe der Toranlagen sind selbstverständlich variierbar.



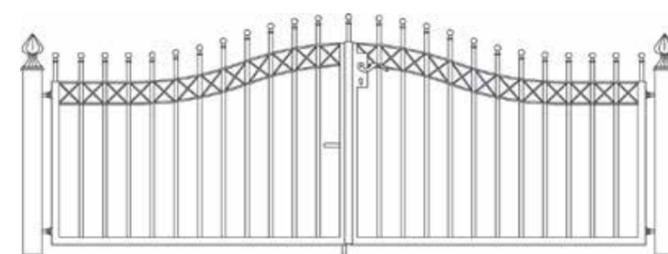
Symmetrisches Drehflügeltor Typ „Nizza-Hespen“ mit geschwungenem Bogen und Elektroantrieb mit nebenstehender Pforte



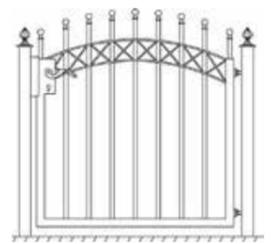
Zweiflügeliges Drehflügeltor mit geschwungenem Bogen, symmetrische Aufteilung (auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung verfügbar)



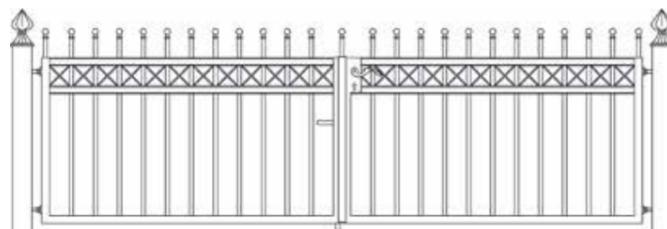
Pforte mit Bogen



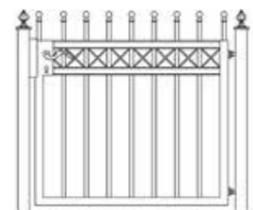
Zweiflügeliges Drehflügeltor mit geschwungenem Bogen, symmetrische Aufteilung (auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung verfügbar)



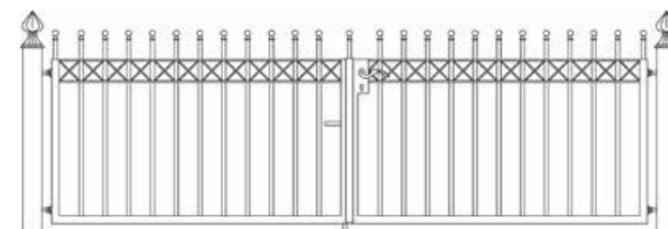
Pforte mit Bogen



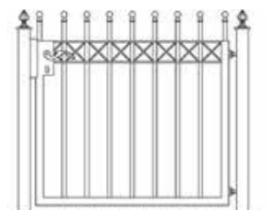
Zweiflügeliges Drehflügeltor gerade, symmetrische Aufteilung (auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung lieferbar)



Pforte gerade



Zweiflügeliges Drehflügeltor gerade, symmetrische Aufteilung (auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung lieferbar)



Pforte gerade



Symmetrisches Drehflügeltor Typ „Nizza“ mit geschwungenem Bogen und Eingangspforte



Unser Modell „Nizza“ ist die etwas leichtere Ausführung des Modells „Nizza-Hespen“. Zwischen parallelen Flacheisen sind senkrecht Vierkantrohre mit wahlweise oben aufgeschweißter Zierspitze oder Sockelbundkugel verschweißt. Zusätzlich ist im oberen Bereich ein Kreuzmuster eingearbeitet.

Hinweis: Da bei den meisten Modellen die Materialstärken ähnlich oder gar identisch sind, lassen sich fast alle Tor-, Pforten- und Zaunvarianten miteinander kombinieren, hier z. B. mit dem Zauntyp „Roma“ oder „Bergen“. Auch die Bogenform und die Bogenhöhe der Toranlagen sind selbstverständlich variierbar.

MODELL FRIESLAND

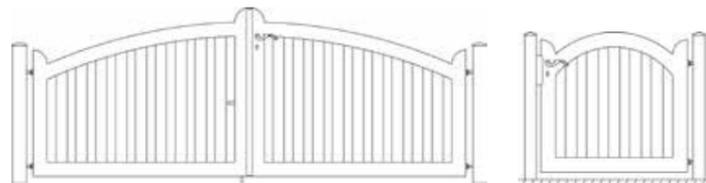
Schmiedeeiserne Modelle

Unser Modell „Friesland“ ist wohl das geläufigste unter den hier aufgeführten Mustern. Was man bisher meist nur aus Holz oder vielleicht Kunststoff kannte, können wir nun endlich aus robustem, unempfindlichem Stahl liefern. Und das bedeutet: hohe Stabilität, lange Lebensdauer, aber vor allem Pflegefreiheit – und das Ganze ohne Beeinträchtigung der Optik in einem herausragenden Preis-Leistungs-Verhältnis! In einen groß dimensionierten Rechteckrohrrahmen werden senkrecht Stahllatten verschweißt. Die Zaunelemente sind wahlweise in gerader Ausführung oder mit Bogen nach unten oder nach oben lieferbar. Die passenden Zaun- und Torpfosten für das Modell „Friesland“ bieten wir bei Bedarf auch mit oberer Zierkugel an.

Hinweis: Auch eine Toranlage „Friesland“ lässt sich hervorragend mit anderen Zauntypen wie z. B. „Roma“ oder „Bergen“ kombinieren. Auch die Bogenform und die Bogenhöhe der Toranlagen sind selbstverständlich variierbar.



Symmetrisches Drehflügelort Typ „Friesland“ mit Stichbogen mit nebenstehender Pforte



Zweiflügeliges Drehflügelort mit Stichbogen, symmetrische Aufteilung (auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung lieferbar)

Pforte mit Bogen



Zweiflügeliges Drehflügelort gerade, symmetrische Aufteilung (auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung lieferbar)

Pforte gerade



Zweiflügeliges Drehflügelort mit geschwungenem Bogen, symmetrische Aufteilung (auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung lieferbar)

MODELL HOLSTEIN

Schmiedeeiserne Modelle

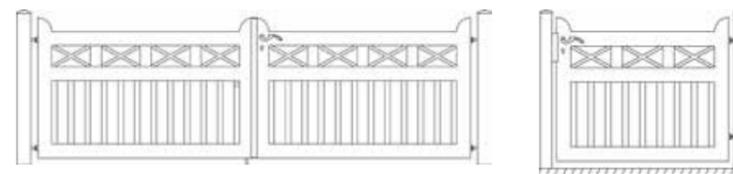


Symmetrisches Drehflügelort Typ „Holstein“ mit nebenstehender Pforte, gerade



Zweiflügeliges Drehflügelort mit Stichbogen, symmetrische Aufteilung (auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung lieferbar)

Pforte mit Bogen



Zweiflügeliges Drehflügelort gerade, symmetrische Aufteilung (auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung lieferbar)

Pforte gerade

Das Modell „Holstein“ vermittelt unweigerlich ein unbeschwertes, ländliches Flair mit all seinen angenehmen Assoziationen. Was man bisher ebenfalls nur aus Holz kannte, können wir nun auch aus robustem, unempfindlichem Stahl liefern. Eine lange Lebensdauer mit nicht nennenswertem Pflegeaufwand zu einem herausragenden Preis-Leistungs-Verhältnis ist natürlich auch hier garantiert! Die Tore werden als robuste Rahmenfelder gefertigt, das unverwechselbare Kreuzmuster im oberen Bereich verleiht diesem Modell die klassische Note. Aufgrund der einzuhaltenden Abstände der Senkrechten sowie der daraus folgenden Größen der Kreuze sind bei diesem Modell Maßabweichungen in puncto Zaunlänge, Tor- oder Pfortenbreite nur bedingt möglich, jedoch wird sich für fast jede Örtlichkeit eine Lösung finden lassen. Tore, Pforten und auch Zaunelemente sind wahlweise in gerader Ausführung oder mit Unter- oder Oberbogen lieferbar, alle Zaun-, Pforten- und Torpfosten erhalten Sie wie auch beim Modell „Friesland“ auf Wunsch auch mit oberer Zierkugel.

Hinweis: Da bei den meisten Modellen die Materialstärken ähnlich oder gar identisch sind, lassen sich fast alle Tor-, Pforten- und Zaunvarianten miteinander kombinieren, hier z. B. mit dem Zauntyp „Friesland“.

MODELL BERGEN

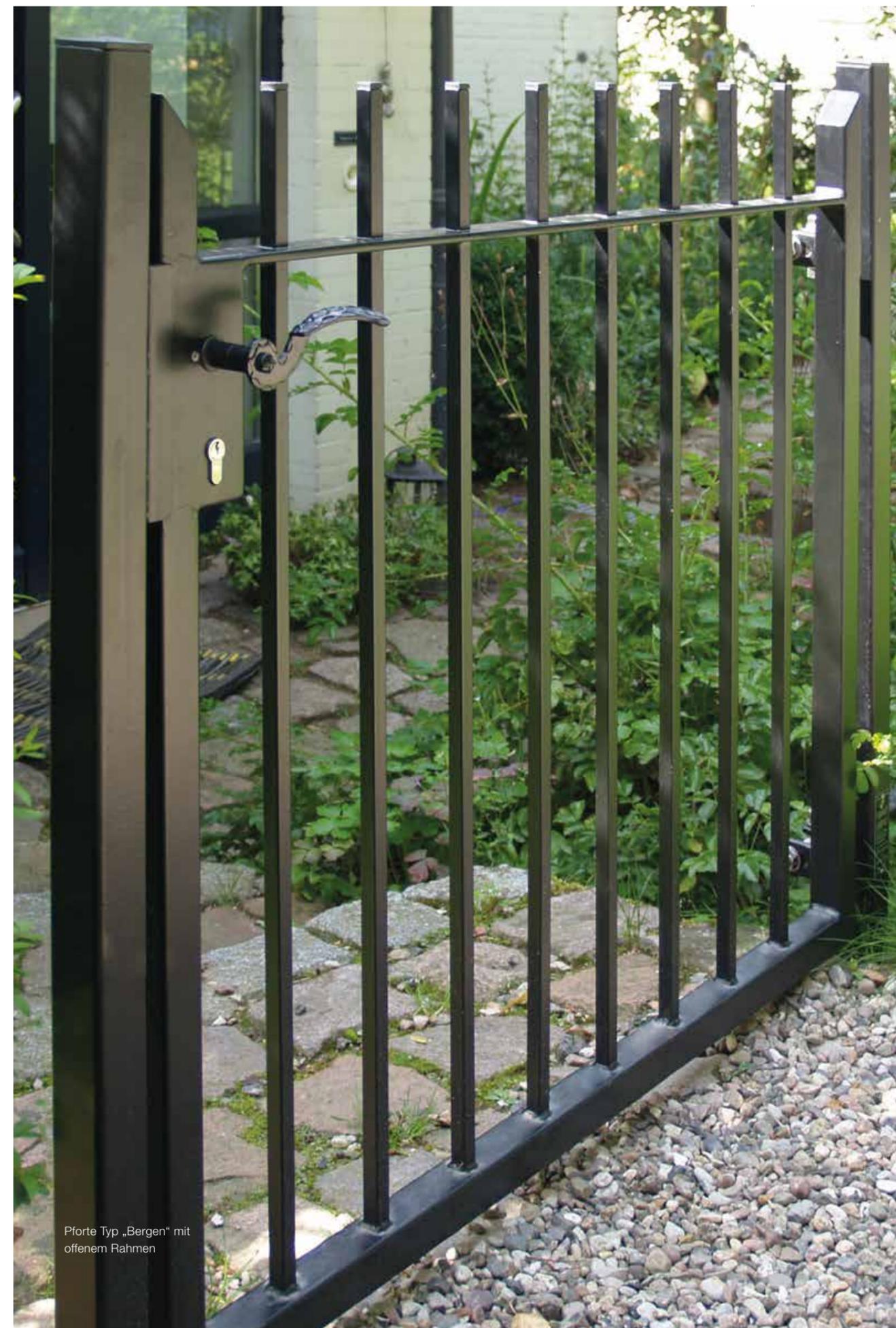
Schmiedeeiserne Modelle

Unser Modell „Bergen“ passt normalerweise nicht in die Reihe der „schmiedeeisernen Zaunanlagen“. Aber da auch dieses Modell manuell gefertigt wird, haben wir es hier eingereiht, um auch für modernere Bauten, z. B. an den BAUHAUS-Stil angelehnte Gebäude, eine passende, puristische Lösung zur Umzäunung bieten zu können. Das Modell „Bergen“ ist ein hochwertiger, robuster Stahlzaun, geeignet für alle Bereiche. Ein schlichtes und dadurch optisch ansprechendes Design und eine hohe Qualität durch komplette Feuerverzinkung zeichnen dieses Modell aus.

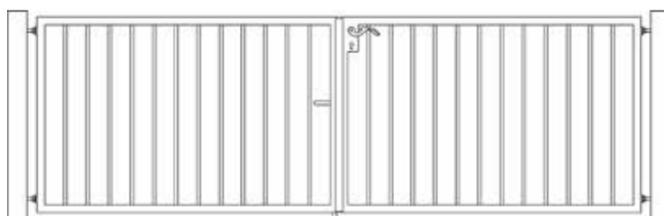
Hinweis: Da bei den meisten Modellen die Materialstärken ähnlich oder gar identisch sind, lassen sich fast alle Tor-, Pforten- und Zaunvarianten miteinander kombinieren, hier z. B. mit einem Doppelstabgitterzaun.



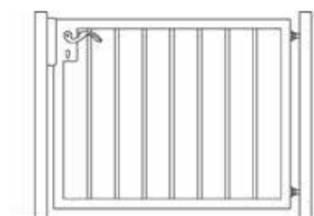
Symmetrisches Drehflügeltor Typ „Bergen“ mit geschlossenem Rahmen



Pforte Typ „Bergen“ mit offenem Rahmen



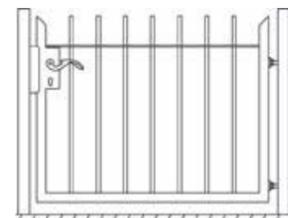
Zweiflügeliges Drehflügeltor geschlossen, symmetrische Aufteilung
(auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung lieferbar)



Pforte mit geschlossenem Rahmen



Zweiflügeliges Drehflügeltor offen, symmetrische Aufteilung
(auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung lieferbar)



Pforte mit offenem Rahmen

SICHTSCHUTZ-MODELLE

Drehflügeltore & Pforten

Unsere Sichtschutz-Drehflügeltore und -Pforten kombinieren Ästhetik mit hoher Robustheit und Witterungsbeständigkeit. Im Gegensatz zu Holz- oder Kunststoffprodukten zeichnen sich unsere Torflügel durch eine enorme Stabilität aus. Möchten Sie sich vor unerwünschten und neugierigen Blicken schützen, einen uneinsichtigen Platz für Mülltonnen, Fahrräder oder Gartengeräte schaffen oder einfach nur den pfeifenden Wind abhalten – unsere variationsreichen Sichtschutz-Modelle bieten hier die perfekte und dauerhafte Lösung!



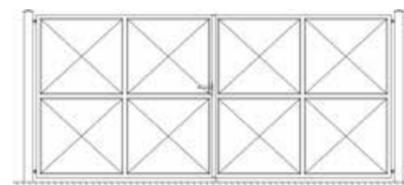
Sichtschutz-Drehflügeltor und Pforte Typ „Alpha“

Elektrotechnik Tore:

- // Unterflurantrieb
- // Überflurantrieb

Elektrotechnik Pforten:

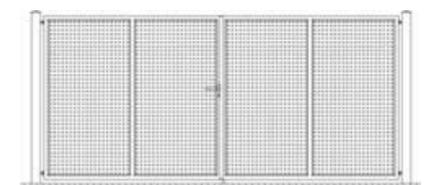
- // Summer
- // Gegensprechanlage



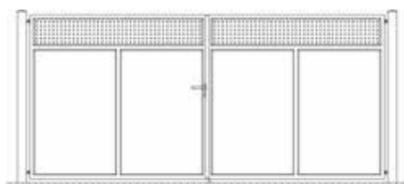
ALPHA | S.30



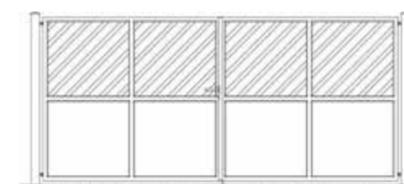
BETA | S.31



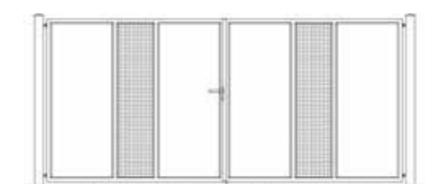
GAMMA | S.32



DELTA | S.33



EPSILON | S.34



ZETA | S.35

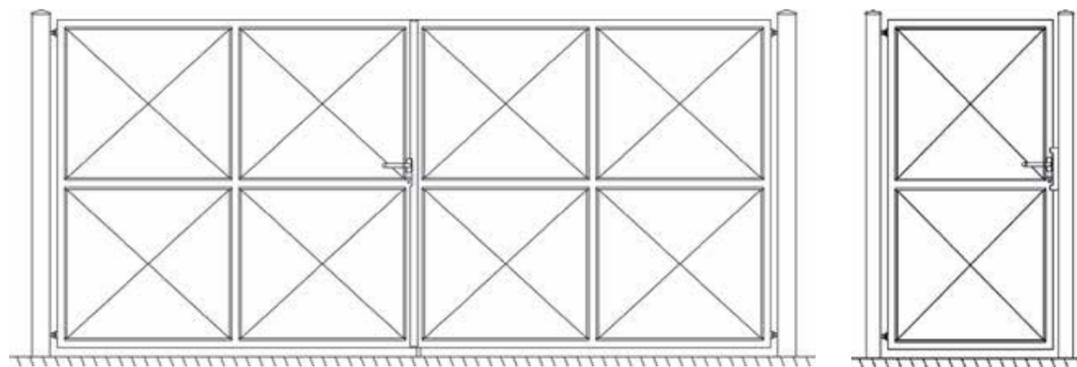
MODELL ALPHA

Sichtschutz-Modelle

Aufteilung Typ „Alpha“:
gleich große Fächer, jedes Fach erhält einen Aluminium-Blecheinsatz, wahlweise mit Sicke („Knick“ wie abgebildet) oder glatt (ohne Sicke). Der Rahmen ist somit komplett geschlossen und bietet 100%igen Sicht- und Windschutz.



Zweiflügeliges Drehflügeltor Typ „Alpha“.
Beispiel: Bleche mit Sicke, auch ohne Sicke verfügbar



Zweiflügeliges Drehflügeltor, symmetrische Aufteilung
(auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung verfügbar)

Pforte

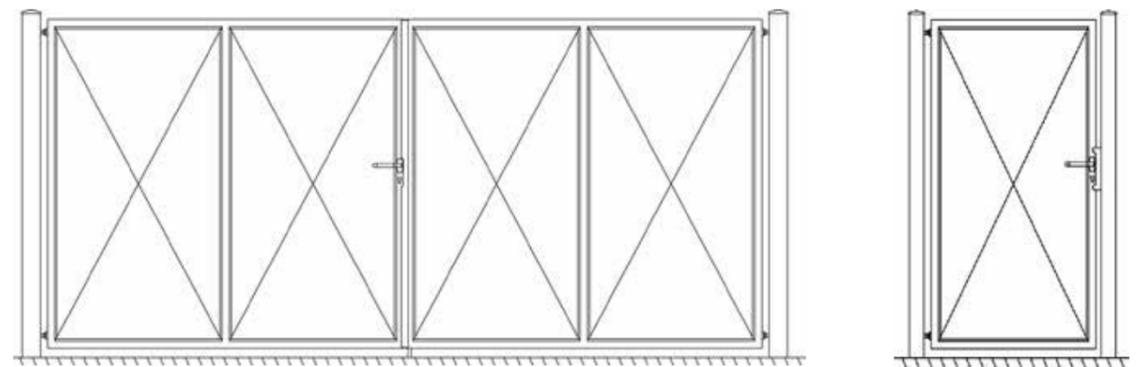
MODELL BETA

Sichtschutz-Modelle

Aufteilung Typ „Beta“:
gleich große Fächer, alle Fächer erhalten einen Aluminium-Blecheinsatz, wahlweise mit Sicke („Knick“) oder glatt (ohne Sicke, wie abgebildet). Auch hier ist der Rahmen komplett geschlossen und bietet 100%igen Sicht- und Windschutz.



Zweiflügeliges Drehflügeltor Typ „Beta“.
Beispiel: Bleche ohne Sicke, auch mit Sicke verfügbar



Zweiflügeliges Drehflügeltor, symmetrische Aufteilung
(auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung verfügbar)

Pforte

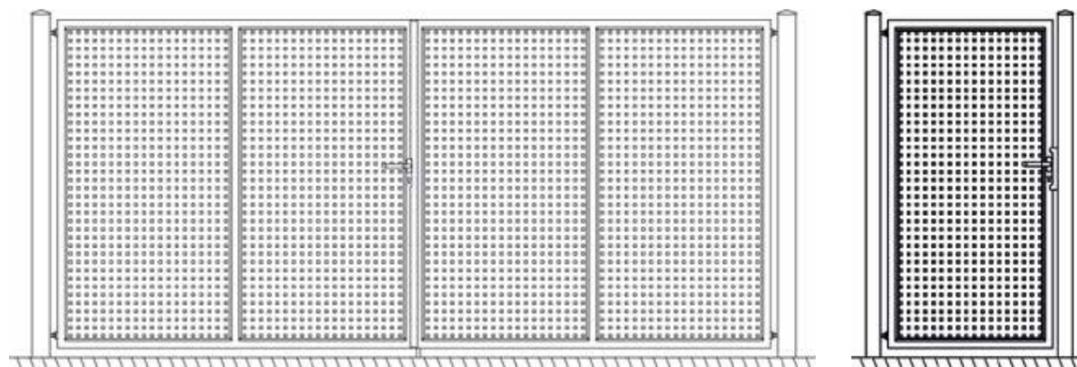
MODELL GAMMA

Sichtschutz-Modelle

Aufteilung Typ „Gamma“:
zwei gleich große Fächer. Beide Fächer erhalten als Einsatz ein glattes Aluminium-Lochblech mit Ausstanzungen (beispielsweise quadratisch).
Eine aufgelockerte, semi-transparente Variante einer Sichtschutzanlage.
Auch zu diesem Modell können wir Ihnen Drehflügel Tore und Eingangspforten anbieten.



Zweiflügeliges Drehflügel Tor Typ „Gamma“



Zweiflügeliges Drehflügel Tor, symmetrische Aufteilung
(auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung verfügbar)

Pforte

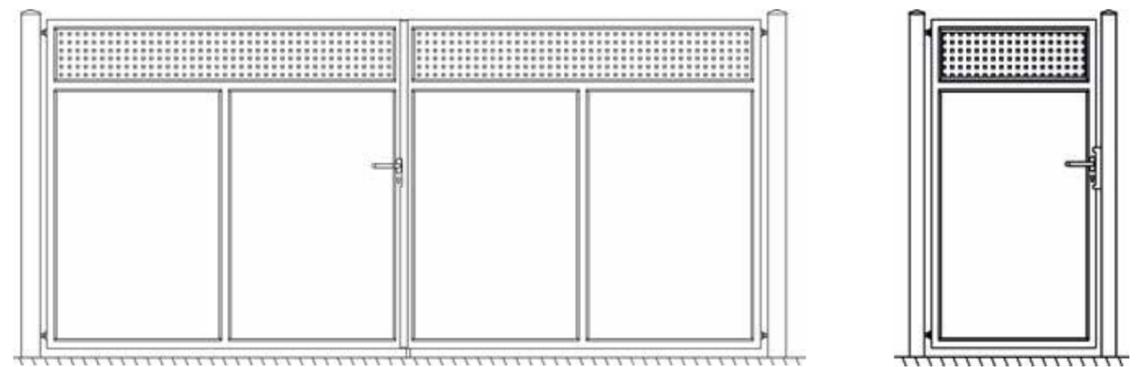
MODELL DELTA

Sichtschutz-Modelle

Aufteilung Typ „Delta“:
drei Fächer.
Die oberen 30 cm erhalten einen Aluminium-Lochblecheinsatz mit Ausstanzungen (beispielsweise quadratisch), die beiden darunterliegenden Fächer ein glattes, geschlossenes Aluminiumblech.
Auch zu diesem Modell können wir Ihnen Drehflügel Tore und Eingangspforten anbieten.



Zweiflügeliges Drehflügel Tor Typ „Delta“



Zweiflügeliges Drehflügel Tor, symmetrische Aufteilung
(auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung verfügbar)

Pforte

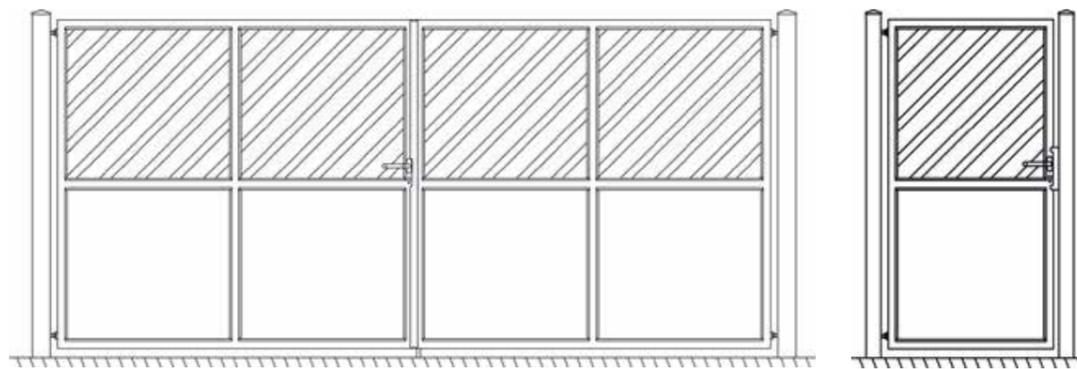
MODELL EPSILON

Sichtschutz-Modelle

Aufteilung Typ „Epsilon“:
vier gleich große Fächer. Die beiden unteren Fächer erhalten einen glatten Aluminium-Blecheinsatz, die beiden oberen Fächer einen Glaseinsatz (Beispiel hier: Milchglas). Windschutz ja – aber den Durchblick behalten! Auch zu diesem Modell können wir Ihnen Drehflügel-tore und Eingangspforten anbieten.



Zweiflügeliges Drehflügel-tor Typ „Epsilon“



Zweiflügeliges Drehflügel-tor, symmetrische Aufteilung
(auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung verfügbar)

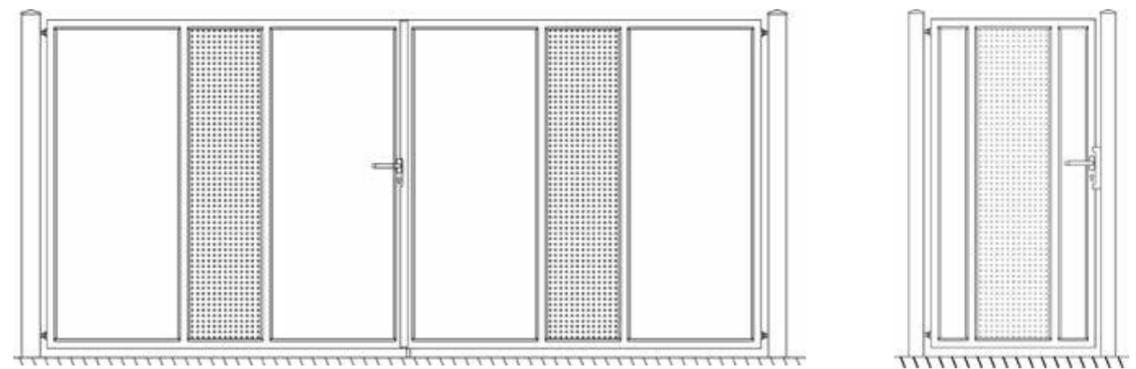
MODELL ZETA

Sichtschutz-Modelle

Aufteilung Typ „Zeta“:
drei Fächer.
Die äußeren Fächer erhalten als Einsatz ein glattes, geschlossenes Aluminiumblech, das mittlere Fach (32 cm breit) ein Aluminium-Lochblech mit z. B. runden, 10 mm großen Ausstanzungen. Eine luftige und doch geschlossene Variante. Auch zu diesem Modell können wir Ihnen Drehflügel-tore und Eingangspforten anbieten.



Zweiflügeliges Drehflügel-tor Typ „Zeta“



Zweiflügeliges Drehflügel-tor, symmetrische Aufteilung
(auch einflügelig oder mit asymmetrischer Aufteilung verfügbar)



Sonderanfertigung eines Sichtschutz-Drehflügeltores (einflügelig) mit dazu passendem Briefkastenposten und ausgelaseter Hausnummer im Torflügel.

ZIERGITTER- MODELLE

Drehflügel-tore & Pforten

Unsere Ziergitter-Drehflügel-tore und -Pforten sind wie die Stahlgitter-tore eine gute Alternative zu witterungsanfälligen Holz- oder Draht-toren. Bei der Ausführung wurde verstärkt Wert auf das optische Erscheinungsbild gelegt. Die anstehenden Modelle bieten sich gerade für private Grundstücke an, natürlich werten sie aber auch jedes gewerbliche Grundstück auf!



Ziergitter-Drehflügel-tor Typ „Karo“

Elektrotechnik Tore:

// Unterflurantrieb

// Überflurantrieb

Elektrotechnik Pforten:

// Summer

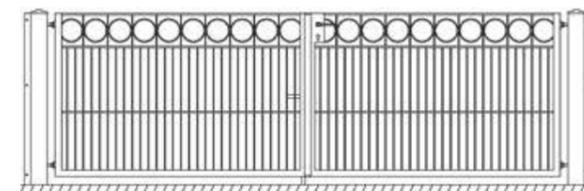
// Gegensprechanlage



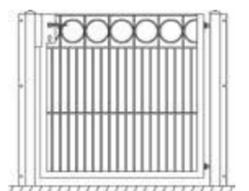
Zweiflügeliges Drehflügel-tor, Modell **Kugel**, symmetrische Aufteilung
(auch mit asymmetrischer Aufteilung lieferbar)



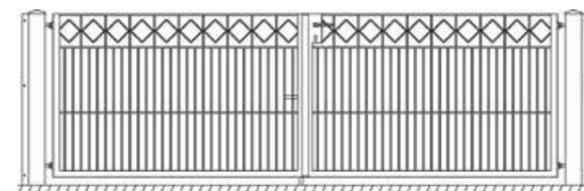
Pforte Modell **Kugel**



Zweiflügeliges Drehflügel-tor, Modell **Kreis**, symmetrische Aufteilung
(auch mit asymmetrischer Aufteilung lieferbar)



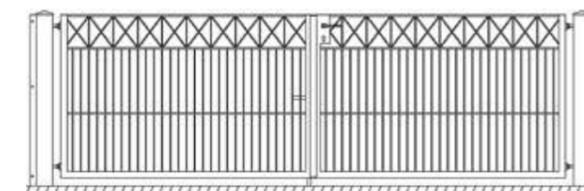
Pforte Modell **Kreis**



Zweiflügeliges Drehflügel-tor, Modell **Karo**, symmetrische Aufteilung
(auch mit asymmetrischer Aufteilung lieferbar)



Pforte Modell **Karo**



Zweiflügeliges Drehflügel-tor, Modell **Kreuz**, symmetrische Aufteilung
(auch mit asymmetrischer Aufteilung lieferbar)



Pforte Modell **Kreuz**

STAHLGITTER-MODELLE

Drehflügel-tore & Pforten

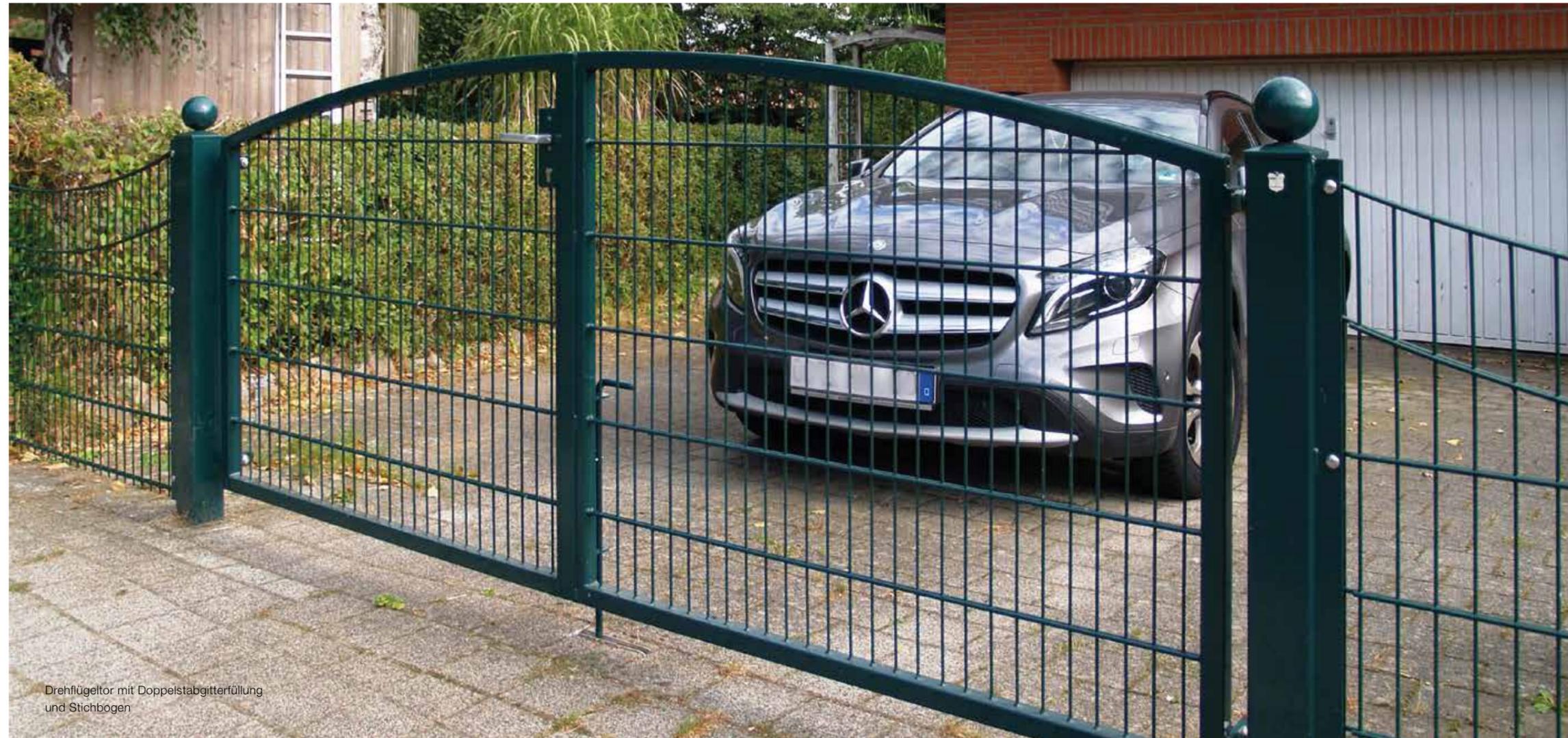
Die nachstehend aufgeführten Stahlgitter-Drehflügel-tore und -Pforten erfüllen unterschiedlichste Ansprüche an Sicherheit und Beständigkeit. Gut geeignet für gewerbliche, aber auch private Grundstücke als Alternative zu witterungsanfälligen Holz- oder Draht-toren. Erhöhen Sie den Wert Ihres Grundstückes durch diese dauerhafte und geradlinige Abgrenzung!

Elektrotechnik Tore:

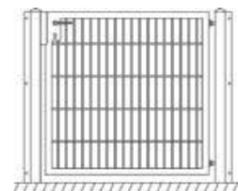
- // Unterflurantrieb
- // Überflurantrieb

Elektrotechnik Pforten:

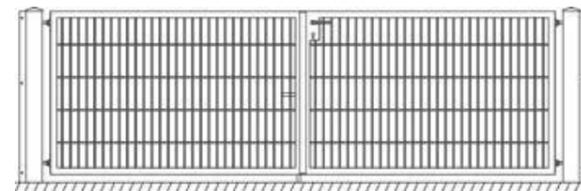
- // Summer
- // Gegensprechanlage



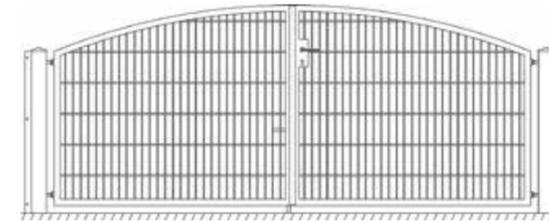
Drehflügel-tor mit Doppelstabgitterfüllung und Stichbogen



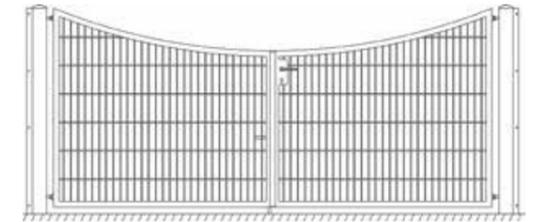
Pforte mit Doppelstabgitterfüllung (auch mit Bogen oben und Bogen unten lieferbar)



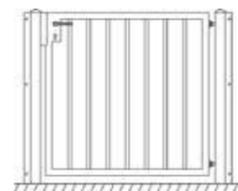
Zweiflügeliges Drehflügel-tor mit Doppelstabgitterfüllung, symmetrische Aufteilung (auch mit asymmetrischer Aufteilung lieferbar)



Zweiflügeliges Drehflügel-tor mit Bogen oben, symmetrische Aufteilung (auch mit asymmetrischer Aufteilung lieferbar)



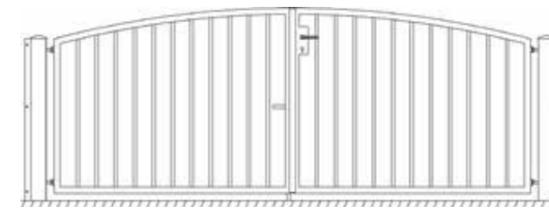
Zweiflügeliges Drehflügel-tor mit Bogen unten, symmetrische Aufteilung (auch mit asymmetrischer Aufteilung lieferbar)



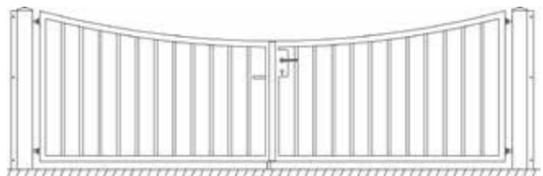
Pforte mit Stabfüllung (auch mit Bogen oben und Bogen unten lieferbar)



Zweiflügeliges Drehflügel-tor mit Stabfüllung, symmetrische Aufteilung (auch mit asymmetrischer Aufteilung lieferbar)



Zweiflügeliges Drehflügel-tor mit Bogen oben, symmetrische Aufteilung (auch mit asymmetrischer Aufteilung lieferbar)



Zweiflügeliges Drehflügel-tor mit Bogen unten, symmetrische Aufteilung (auch mit asymmetrischer Aufteilung lieferbar)

Eingangspforte mit passendem Zaun
aus massivem Flachstahl

Zusatzausstattung für Drehflügeltore & Pforten



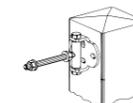
ELEKTRISCHER TÜRÖFFNER

Der auch als „Summer“ bekannte elektrische Türöffner wird anschlussfertig an der Pforte installiert.



EDELSTAHL-KLINGELTASTER

Einer der Tor-/Pfortenpfosten ist entsprechend zur Montage und Kabeleinfuhr vorbereitet.



FEDERBANDVERSCHLUSS

Wird auf den Pfosten aufgeschraubt und dient dem eigenständigen Schließen des Pfortenflügels.



ROHRRAHMENSCHLIESSER

Dieser dient dem eigenständigen Schließen des Pfortenflügels und ist in den Rahmen eingearbeitet. Schließt den Flügel sanft und somit sehr leise.



ÜBERSTEIGSCHUTZ

Hierbei handelt es sich um eine Zulage für eine aufgeschweißte Zackenleiste mit 45/3 mm als Übersteigschutz. (Nur bei Toren/Pforten mit geschlossenem Rahmen)



HAUSNUMMER & INITIALEN

Auf dem Tor-/Pfortenflügel oder am Pfosten/Pfeiler

Zusatzausstattung für Drehflügeltore & Pforten



Pforte Typ „Theta“ mit Briefkasten und Gegensprechanlage



AUFPUTZ-GEGENSPRECHANLAGE

Eine Außensprechstelle mit entsprechender Hausstation für einen Ein- oder Mehrfamilienhaushalt. Einer der Tor-/Pfortenpfosten ist entsprechend zur Montage und Kabeleinfuhr vorbereitet.



UNTERPUTZ-GEGENSPRECHANLAGE

Eine UP-Außensprechstelle mit entsprechender Hausstation für einen Ein- oder Mehrfamilienhaushalt. Einer der Tor-/Pfortenpfosten ist entsprechend zur Montage des UP-Rahmens und Kabeleinfuhr vorbereitet. Alternativ ist auch die Installation im Briefkasten möglich.



FLACHEISENHALTERUNG

Diese dient der Aufhängung des Tor- oder Pfortenflügels an Mauerwerk.



CODESCHLOSS

Vorrichtung zur Freigabeaktivierung anschlussfertig am Torpfosten installiert



MAGNETKARTENLESER / TRANSPONDERLESEGERÄT

Der Leser/das Lesegerät wird anschlussfertig im Torpfosten installiert. Wählen Sie außerdem die für Sie richtige Anzahl an Magnetkarten/Transpondern.

Zusatzausstattung für Drehflügeltore mit Elektroantrieb



ELEKTROANTRIEBSTECHNIK

Inkl. Steuerung



FUNKFERNSTEUERUNG

Zur bequemen Fernbedienung der Anlage, z. B. per Handsender



PLATINE FÜR FREMDEMPFÄNGER

Kompatible Schaltung der Funkfernbedienung mit z. B. einem vorhandenen Garagentorantrieb



LICHTSCHRANKE

Die Lichtschanke wird zwischen den Torpfosten montiert und dient als Sicherheitseinrichtung.



SCHLÜSSELSCHALTER AUF/ZU

Zusätzliche Öffnungsoption anschlussfertig in einem Torpfosten installiert, dient als Sicherheitseinrichtung.



SIGNAL-LEUCHE

Optischer Signalgeber im Öffnungs- oder Schließvorgang



JAHRESZEITSCHALTUHR

Öffnungs- oder Schließzeiten programmieren und/oder automatisieren.



MAGNETSCHLEIFE

Induktionsschleife inkl. Detektor.



Freitragendes Schiebetor
Typ „Venedig“ mit geschwungenem
Bogen und nebenstehender Pforte

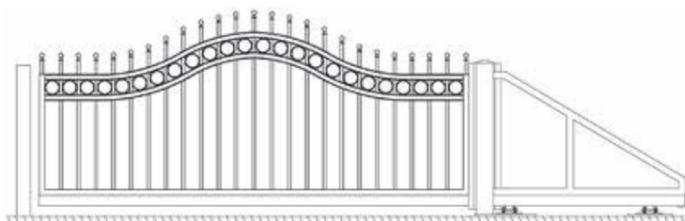


SCHIEBETORE

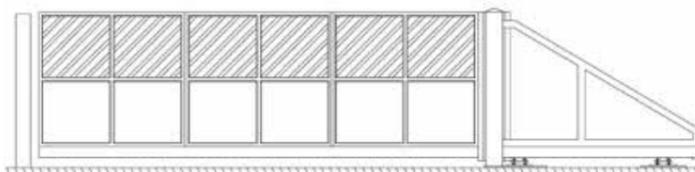
Anders als bei Drehflügeltoren wird die Hoffläche nicht durch einen Schwenkbereich der Torflügel beeinträchtigt, der Schiebetorflügel verschwindet unauffällig seitlich hinter Zaun, Mauer oder Hecke. Alle Schiebetore lassen sich mit einer elektrischen Antriebstechnik ausstatten. Speziell im gewerblichen Bereich lässt sich eine leicht zu überschauende und effektive Zufahrtskontrolle erzielen, welche einen reibungslosen und sicheren Verkehrsfluss garantiert. Speziell hier sind viele individuelle Lösungen realisierbar. Aufgrund der größeren Abhängigkeit von unterschiedlichen Ortsbeschaffenheiten und Anforderungen kalkulieren wir Schiebetoranlagen grundsätzlich individuell. Bitte sprechen Sie uns im Bedarfsfall direkt an oder rufen Sie uns einfach an, wir werden Sie gerne beraten.



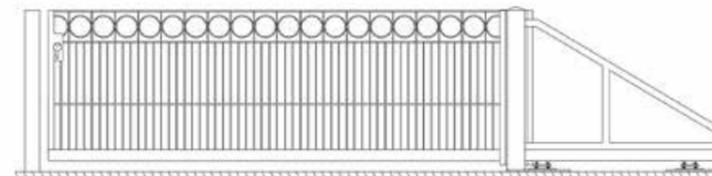
Schiebetoranlage Typ „Hamburg-Hespen“ mit nebenstehender Pforte



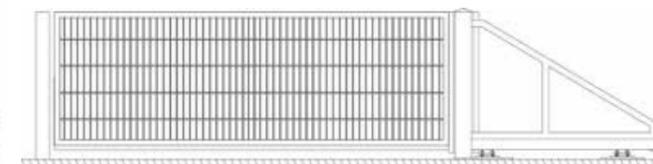
SCHMIEDEEISERN | S.54 – 68



SICHTSCHUTZ | S.72 – 79



ZIERGITTER | S.84 – 85



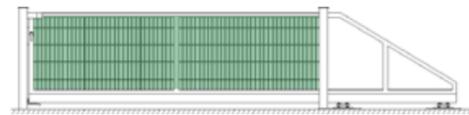
STAHLGITTER | S.86 – 89

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

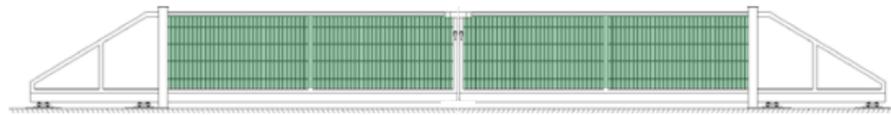
AUSFÜHRUNGSVARIANTEN

Die Anlagen sind wahlweise in der Ausführung als Laufrollenschiebetor (mit durchgehendem Streifenfundament und darin eingesetzter Laufschiene) oder in der Variante als freitragendes Schiebetor (ohne Fundament und Schiene im Durchfahrtsbereich) in ein- oder auch zweiflügeliger Ausführung lieferbar.

Freitragende Schiebetore

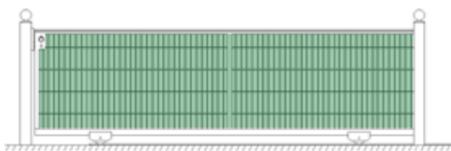


Ausführungsvariante: einflügelig



Ausführungsvariante: zweiflügelig

Laufrollenschiebetore



Mit durchgehendem Streifenfundament und darin eingesetzter Laufschiene

ELEKTROANTRIEB

Jedes Schiebetor ist mit einem Elektroantrieb ausrüstbar. Unser Leistungsumfang beinhaltet die komplette Vorrüstung des Tores zur Installation der Antriebstechnik sowie die Lieferung sämtlicher notwendiger Komponenten, von der Steuerung über die Lichtschranken und Funkfernbedienung bis hin zu den Antriebsmotoren. Die Einhaltung der jeweiligen gesetzlich vorgeschriebenen Sicherheitsvorkehrungen ist für uns hierbei selbstverständlich.



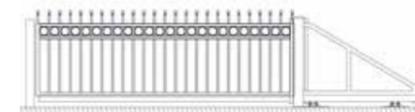
mit oder ohne Elektroantriebstechnik



SCHMIEDEEISERNE MODELLE

Schiebetore

Tor- und Pfortenanlagen in schmiedeeiserner Optik sind von zeitloser Eleganz und werten jedes Alt- oder Neubauambiente entscheidend auf. Der Zaun, vor allem die Tor- oder Pfortenanlage, ist die Visitenkarte Ihres Grundstückes! Lassen Sie sich auf den nächsten Seiten von den dargestellten Anlagen inspirieren und Ihren Geschmack entscheiden, welche optische Gestaltung am besten zu Ihrem Anspruch passt.



HAMBURG-HESPEN | S.56



Schiebetoranlage Typ „Hamburg-Hespen“ mit nebenstehender Pforte und Briefkastenposten



HAMBURG | S.57



GENUA | S.58



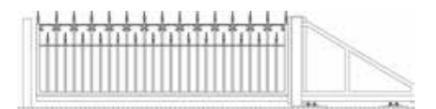
ROMA | S.59



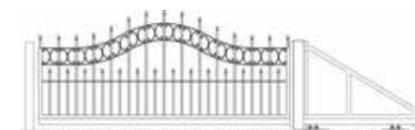
BERLIN | S.60



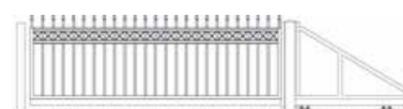
ZÜRICH | S.61



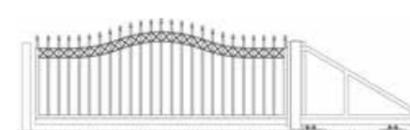
FLORENZ | S.62



VENEDIG | S.63



NIZZA-HESPEN | S.64



NIZZA | S.65



FRIESLAND | S.66



HOLSTEIN | S.67



BERGEN | S.68

MODELL HAMBURG-HESPEN

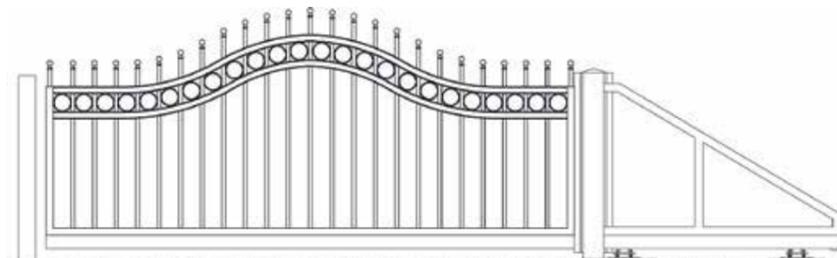
Schmiedeeiserne Modelle

Der Optik unseres Modells „Hamburg-Hespen“ liegt das klassische „Hamburger Kaufmannsmuster“ zugrunde. Die waagerechten, 30 mm breiten Hespeneisen verleihen diesem Modell das gewisse Etwas. Zwischen parallelen, beidseitig angesetzten Hespeneisen werden senkrecht Vierkantrohre mit wahlweise oben aufgeschweißter Zierspitze oder Sockelbundkugel verschweißt. Zusätzlich sind im oberen Bereich Zierringe eingearbeitet. Der Klassiker!

Hinweis: Da bei den meisten Modellen die Materialstärken ähnlich oder gar identisch sind, lassen sich fast alle Tor-, Pforten- und Zaunvarianten miteinander kombinieren. Auch die Bogenform und die Bogenhöhe der Toranlagen sind selbstverständlich variierbar.



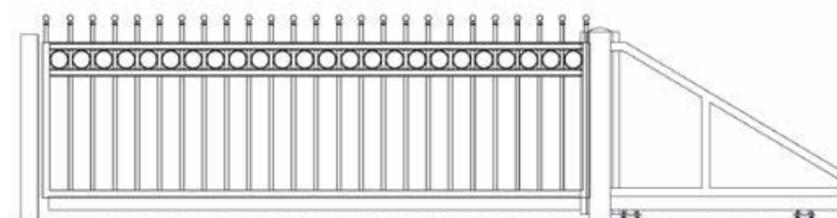
Freitragendes Schiebetor Typ „Hamburg-Hespen“ mit Bogen und nebenstehender Pforte



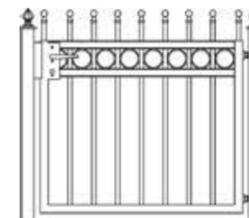
Freitragendes Schiebetor mit geschwungenem Bogen



Pforte mit Bogen



Freitragendes Schiebetor gerade



Pforte gerade

MODELL HAMBURG

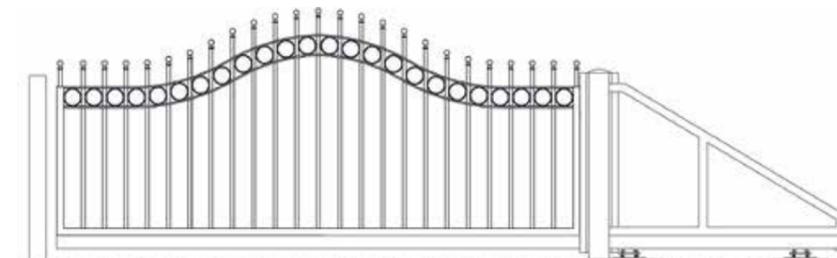
Schmiedeeiserne Modelle

Unser Modell „Hamburg“ ist die etwas leichtere Ausführung des Modells „Hamburg-Hespen“. Zwischen parallelen Flacheisen werden senkrecht Vierkantrohre mit wahlweise oben aufgeschweißter Zierspitze oder Sockelbundkugel im Abstand von ca. 110 mm verschweißt. Zusätzlich sind im oberen Bereich Zierringe eingearbeitet.

Hinweis: Da bei den meisten Modellen die Materialstärken ähnlich oder gar identisch sind, lassen sich fast alle Tor-, Pforten- und Zaunvarianten miteinander kombinieren. Auch die Bogenform und die Bogenhöhe der Toranlagen sind selbstverständlich variierbar.



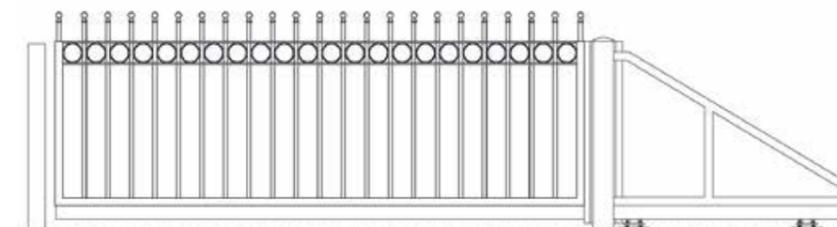
Freitragendes Schiebetor Typ „Hamburg“ mit Bogen



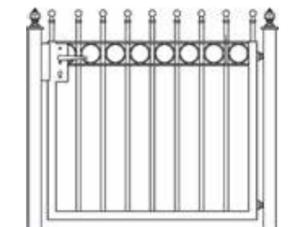
Freitragendes Schiebetor mit geschwungenem Bogen



Pforte mit Bogen



Freitragendes Schiebetor gerade



Pforte gerade

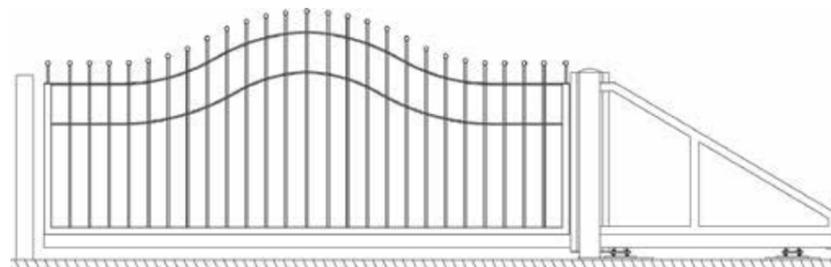
MODELL GENUA

Schmiedeeiserne Modelle

Unser Modell „Genua“ zeichnet sich durch seine leichte, aber dennoch stabile Beschaffenheit mit gleichzeitig ansprechender Optik aus. Durch parallele Flacheisen sind senkrecht Rundeisen mit aufgesetzter Sockelbundkugel oder wahlweise Zierspitze gesteckt und verschweißt. **Hinweis:** Auch hier können Sie zwischen verschiedenen Zieraufsätzen wählen. Auch die Bogenhöhe der Toranlagen sind selbstverständlich variierbar.



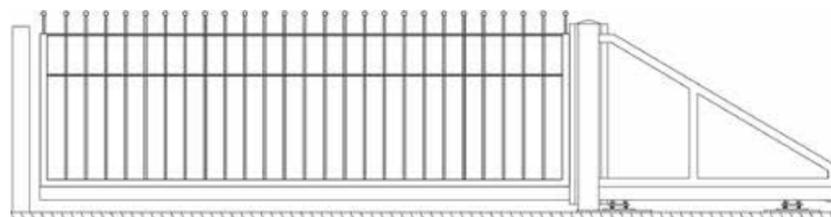
Typ „Genua“



Freitragendes Schiebetor mit geschwungenem Bogen



Pforte mit Bogen



Freitragendes Schiebetor gerade



Pforte gerade

MODELL ROMA

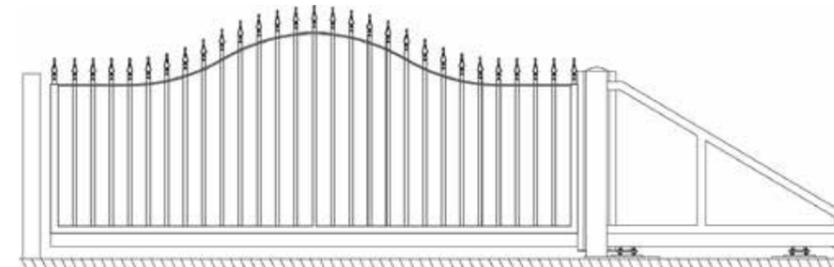
Schmiedeeiserne Modelle

Unser Modell „Roma“ besticht durch seine schlichte, aber dennoch robuste Optik. Durch ein Flacheisen sind senkrecht Vierkantröhre mit wahlweise oben aufgeschweißter (abgerundeter) Zierspitze oder Sockelbundkugel gesteckt und verschweißt. Auch ohne aufwendige Verzierungen ein ansprechender Blickfang!

Hinweis: Da bei den meisten Modellen die Materialstärken ähnlich oder gar identisch sind, lassen sich fast alle Tor-, Pforten- und Zaunvarianten miteinander kombinieren, hier z. B. mit einem Stahlgitterzaun oder dem Zauntyp „Bergen“. Auch die Bogenhöhe und die Bogenhöhe der Toranlagen sind selbstverständlich variierbar.



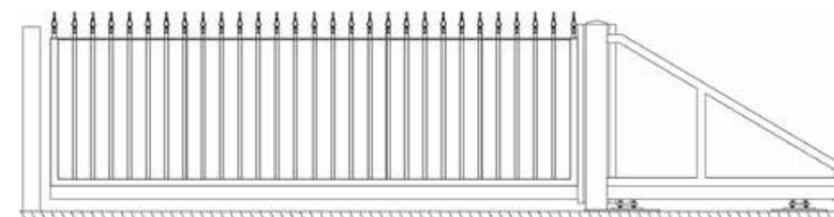
Freitragendes Schiebetor Typ „Roma“ mit Bogen



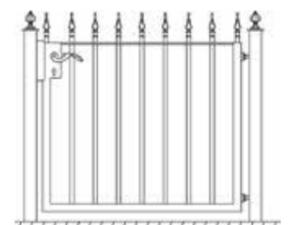
Freitragendes Schiebetor mit geschwungenem Bogen



Pforte mit Bogen



Freitragendes Schiebetor gerade



Pforte gerade

MODELL BERLIN

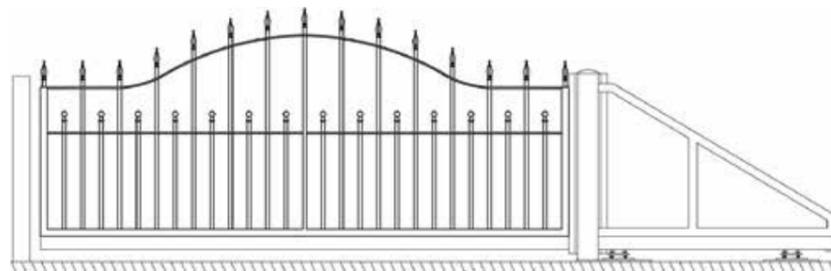
Schmiedeeiserne Modelle

Unser Modell „Berlin“ überzeugt durch seine einfache, aber dennoch abwechslungsreiche Beschaffenheit. Zwischen parallelen Flacheisen werden senkrecht Vierkantröhre abwechselnd lang/kurz wahlweise mit Zierspitzen- oder Sockelbundkugelaufsatz im Abstand von ca. 85 mm gesteckt und verschweißt.

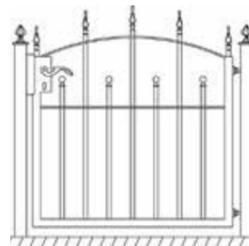
Hinweis: Da bei den meisten Modellen die Materialstärken ähnlich oder gar identisch sind, lassen sich fast alle Tor-, Pforten- und Zaunvarianten miteinander kombinieren, z. B. mit dem Zauntyp „Roma“. Auch die Bogenform und die Bogenhöhe der Toranlagen sind selbstverständlich variierbar.



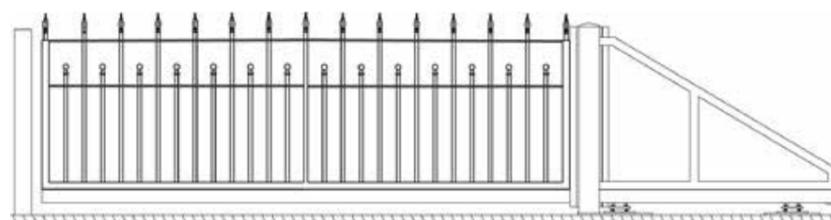
Freitragendes Schiebetor Typ „Berlin“, gerade



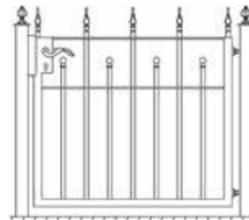
Freitragendes Schiebetor mit geschwungenem Bogen



Pforte mit Bogen



Freitragendes Schiebetor gerade



Pforte gerade

MODELL ZÜRICH

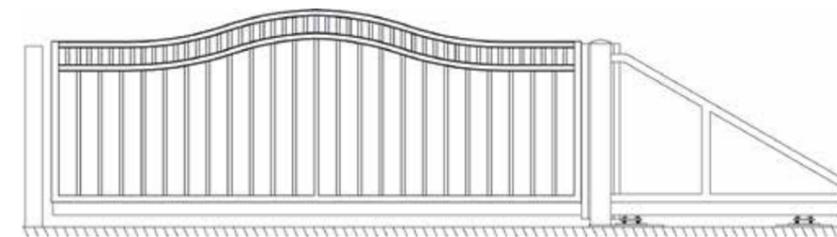
Schmiedeeiserne Modelle

Unser Modell „Zürich“ zeichnet sich durch seine schlichte Geradlinigkeit und somit moderne Optik aus. Hier werden nur massive Vollmaterialien verarbeitet. Zwischen parallelen Flacheisen werden senkrecht Flacheisen von 20/8 mm verschweißt, der obere Bereich hebt sich durch einen engeren Abstand hervor.

Hinweis: Der obere Abschluss bei Toren und Pforten kann auch durch ein handaufgeschweißtes Handlaufprofil ergänzt werden. Auch die Bogenform und die Bogenhöhe der Toranlagen sind selbstverständlich variierbar.



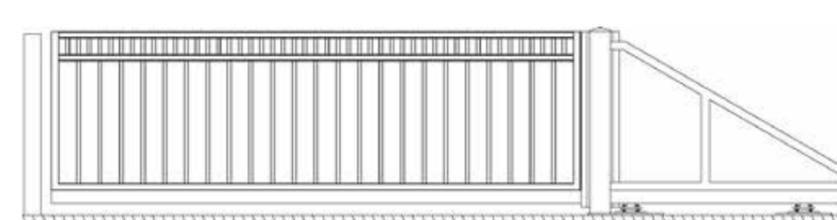
Typ „Zürich“



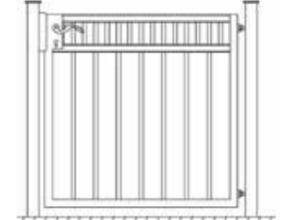
Freitragendes Schiebetor mit geschwungenem Bogen



Pforte mit Bogen



Freitragendes Schiebetor gerade



Pforte gerade

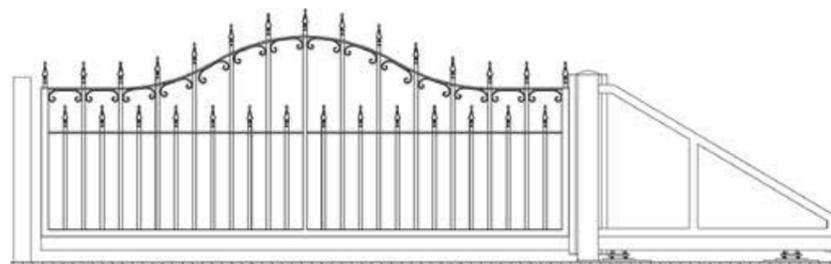
MODELL FLORENZ

Schmiedeeiserne Modelle

Unser Modell „Florenz“ ist die optisch hoch ansprechende Variante für alle, die Wert auf ästhetische Zierornamente legen. Durch parallele Flacheisen werden senkrecht Vierkantröhre wahlweise mit aufgeschweißter Zierspitze oder Sockelbundkugel im Wechsel kurz/lang gesteckt und verschweißt. Zusätzlich sind im oberen Bereich Zierschneckenornamente eingearbeitet. **Hinweis:** Da bei den meisten Modellen die Materialstärken ähnlich oder gar identisch sind, lassen sich fast alle Tor-, Pforten- und Zaunvarianten miteinander kombinieren, hier z. B. mit dem Zauntyp „Berlin“ oder „Roma“. Auch die Bogenform und die Bogenhöhe der Toranlagen sind selbstverständlich variierbar.



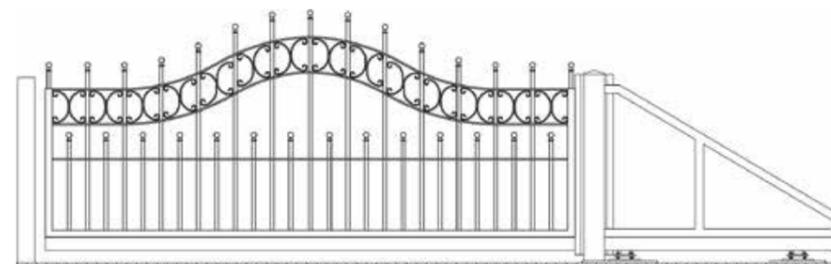
Freitragendes Schiebetor Typ „Florenz“, gerade



Freitragendes Schiebetor mit geschwungenem Bogen



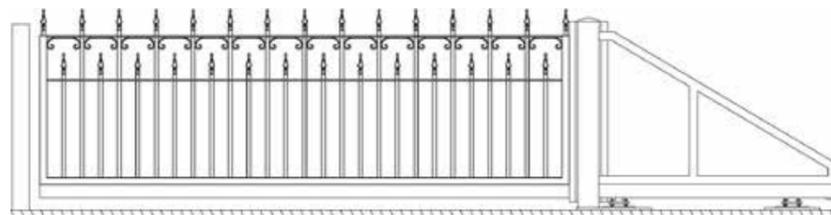
Pforte mit Bogen



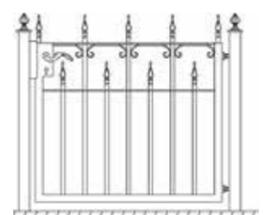
Freitragendes Schiebetor mit geschwungenem Bogen



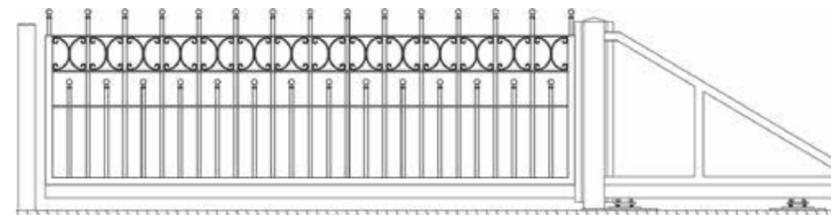
Pforte mit Bogen



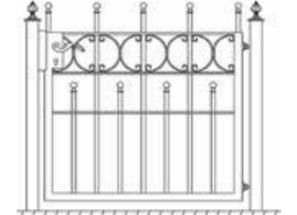
Freitragendes Schiebetor gerade



Pforte gerade



Freitragendes Schiebetor gerade



Pforte gerade

MODELL VENEDIG

Schmiedeeiserne Modelle

Unser Modell „Venedig“ lehnt sich an das Modell „Florenz“ an, bietet jedoch noch mehr Auffälligkeit durch die Ornamentik. Zwischen drei parallelen Flacheisen werden senkrecht Vierkantröhre wahlweise mit aufgeschweißter Zierspitze oder Sockelbundkugel im Wechsel kurz/lang gesteckt und verschweißt. Zusätzlich sind im oberen Bereich Zierschneckenornamente doppelt gegenüberliegend eingearbeitet. **Hinweis:** Da bei den meisten Modellen die Materialstärken ähnlich oder gar identisch sind, lassen sich fast alle Tor-, Pforten- und Zaunvarianten miteinander kombinieren, hier z. B. mit dem Zauntyp „Berlin“ oder „Roma“. Auch die Bogenform und die Bogenhöhe der Toranlagen sind selbstverständlich variierbar.



Freitragendes Schiebetor mit Bogen und nebenstehender Pforte Typ „Venedig“



MODELL NIZZA-HESPEN

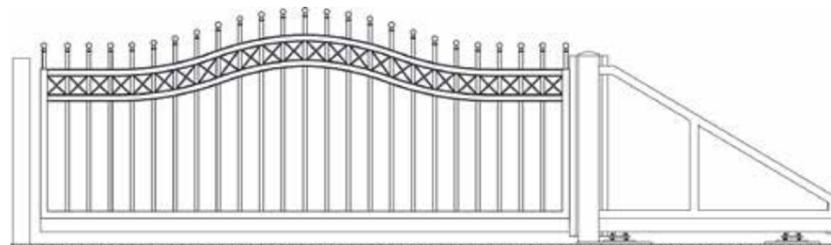
Schmiedeeiserne Modelle

Das Modell „Nizza Hespens“ stellt eine moderne Variante des klassischen Hamburger Kaufmannsmusters dar. Die waagerechten Hespeneisen verleihen diesem Modell eine robuste Optik. Zwischen diesen parallelen, beidseitig angesetzten Hespeneisen sind senkrecht Vierkantrohre mit wahlweise oben aufgeschweißter Zierspitze oder Sockelbundkugel verschweißt. Zusätzlich ist im oberen Bereich ein Kreuzmuster eingearbeitet. Die jüngere Alternative!

Hinweis: Da bei den meisten Modellen die Materialstärken ähnlich oder gar identisch sind, lassen sich fast alle Tor-, Pforten- und Zaunvarianten miteinander kombinieren, hier z. B. mit dem Zauntyp „Roma“ oder „Bergen“. Auch die Bogenform und die Bogenhöhe der Toranlagen sind selbstverständlich variierbar.



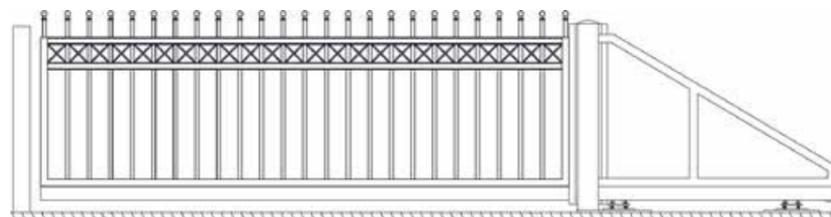
Freitragendes Schiebetor mit Bogen Typ „Nizza Hespens“



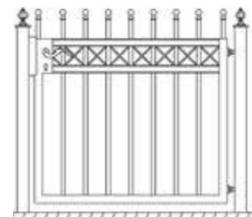
Freitragendes Schiebetor mit geschwungenem Bogen



Pforte mit Bogen



Freitragendes Schiebetor gerade



Pforte gerade

MODELL NIZZA

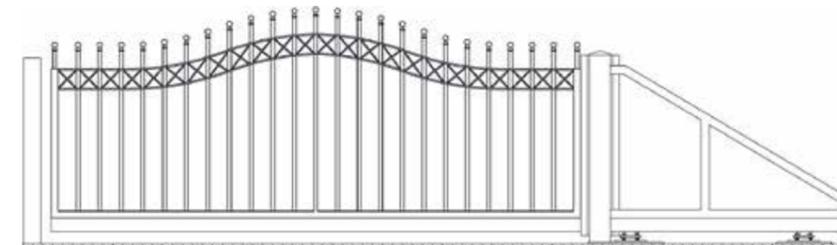
Schmiedeeiserne Modelle

Unser Modell „Nizza“ ist die etwas leichtere Ausführung des Modells „Nizza-Hespens“. Zwischen parallelen Flacheisen sind senkrecht Vierkantrohre mit wahlweise oben aufgeschweißter Zierspitze oder Sockelbundkugel verschweißt. Zusätzlich ist im oberen Bereich ein Kreuzmuster eingearbeitet.

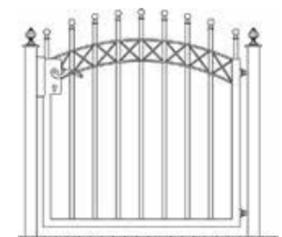
Hinweis: Da bei den meisten Modellen die Materialstärken ähnlich oder gar identisch sind, lassen sich fast alle Tor-, Pforten- und Zaunvarianten miteinander kombinieren, hier z. B. mit dem Zauntyp „Roma“ oder „Bergen“. Auch die Bogenform und die Bogenhöhe der Toranlagen sind selbstverständlich variierbar.



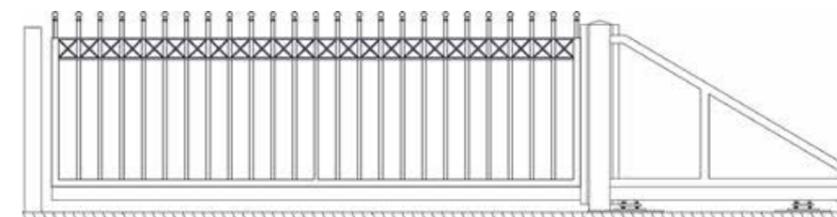
Freitragendes Schiebetor Typ „Nizza“, gerade



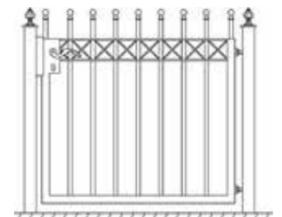
Freitragendes Schiebetor mit geschwungenem Bogen



Pforte mit Bogen



Freitragendes Schiebetor gerade



Pforte gerade

MODELL FRIESLAND

Schmiedeeiserne Modelle

Unser Modell „Friesland“ ist wohl das geläufigste unter den hier aufgeführten Mustern. Was man bisher meist nur aus Holz oder vielleicht Kunststoff kannte, können wir nun endlich aus robustem, unempfindlichem Stahl liefern. Und das bedeutet: hohe Stabilität, lange Lebensdauer, aber vor allem Pflegefreiheit – und das Ganze ohne Beeinträchtigung der Optik in einem herausragenden Preis-Leistungs-Verhältnis! In einen groß dimensionierten Rechteckrohrrahmen werden senkrecht Stahllatten verschweißt. Die Zaunelemente sind wahlweise in gerader Ausführung oder mit Bogen nach unten oder nach oben lieferbar. Die passenden Zaun- und Torpfosten für das Modell „Friesland“ bieten wir bei Bedarf auch mit oberer Zierkugel an.

Hinweis: Auch eine Toranlage „Friesland“ lässt sich hervorragend mit anderen Zauntypen wie z. B. „Roma“ oder „Bergen“ kombinieren. Auch die Bogenform und die Bogenhöhe der Toranlagen sind selbstverständlich variierbar.



Freitragendes Schiebetor mit Stichbogen und nebenstehender Pforte Typ „Friesland“



Freitragendes Schiebetor mit Stichbogen



Pforte mit Bogen



Freitragendes Schiebetor gerade



Pforte gerade



Freitragendes Schiebetor mit geschwungenem Bogen



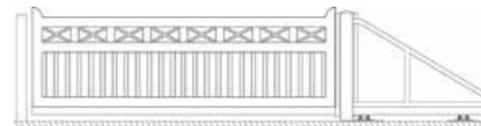
Freitragendes Schiebetor mit Stichbogen Typ „Holstein“



Freitragendes Schiebetor mit Stichbogen



Pforte mit Bogen



Freitragendes Schiebetor gerade



Pforte gerade

MODELL HOLSTEIN

Schmiedeeiserne Modelle

Das Modell „Holstein“ vermittelt unweigerlich ein unbeschwertes, ländliches Flair mit all seinen angenehmen Assoziationen. Was man bisher ebenfalls nur aus Holz kannte, können wir nun auch aus robustem, unempfindlichem Stahl liefern. Eine lange Lebensdauer mit nicht nennenswertem Pflegeaufwand zu einem herausragenden Preis-Leistungs-Verhältnis ist natürlich auch hier garantiert! Die Tore werden als robuste Rahmenfelder gefertigt, das unverwechselbare Kreuzmuster im oberen Bereich verleiht diesem Modell die klassische Note. Aufgrund der einzuhaltenden Abstände der Senkrechten sowie der daraus folgenden Größen der Kreuze sind bei diesem Modell Maßabweichungen in puncto Zaunlänge, Tor- oder Pfortenbreite nur bedingt möglich, jedoch wird sich für fast jede Örtlichkeit eine Lösung finden lassen. Tore, Pforten und auch Zaunelemente sind wahlweise in gerader Ausführung oder mit Unter- oder Oberbogen lieferbar, alle Zaun-, Pforten- und Torpfosten erhalten Sie wie auch beim Modell „Friesland“ auf Wunsch auch mit oberer Zierkugel.

Hinweis: Da bei den meisten Modellen die Materialstärken ähnlich oder gar identisch sind, lassen sich fast alle Tor-, Pforten- und Zaunvarianten miteinander kombinieren, hier z. B. mit dem Zauntyp „Friesland“.

MODELL BERGEN

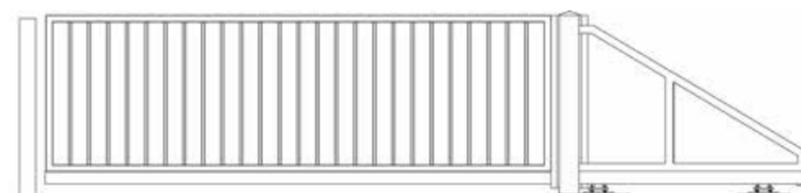
Schmiedeeiserne Modelle

Unser Modell „Bergen“ passt normalerweise nicht in die Reihe der „schmiedeeisernen Zaunanlagen“. Aber da auch dieses Modell manuell gefertigt wird, haben wir es hier eingereiht, um auch für modernere Bauten, z. B. an den BAUHAUS-Stil angelehnte Gebäude, eine passende, puristische Lösung zur Umzäunung bieten zu können. Das Modell „Bergen“ ist ein hochwertiger, robuster Stahlzaun, geeignet für alle Bereiche. Ein schlichtes und dadurch optisch ansprechendes Design und eine hohe Qualität durch komplette Feuerverzinkung zeichnen dieses Modell aus.

Hinweis: Da bei den meisten Modellen die Materialstärken ähnlich oder gar identisch sind, lassen sich fast alle Tor-, Pforten- und Zaunvarianten miteinander kombinieren, hier z. B. mit einem Doppelstabgitterzaun.



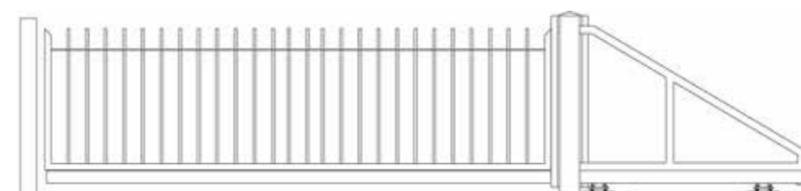
Typ „Bergen“



Freitragendes Schiebetor gerade mit geschlossenem Rahmen



Pforte mit geschlossenem Rahmen



Freitragendes Schiebetor gerade mit offenem Rahmen



Pforte mit offenem Rahmen



Sichtschutzanlage mit Pforte
Typ „Lambda“



SICHTSCHUTZ-MODELLE

Schiebetore

Unsere Sichtschutz-Schiebetore kombinieren Ästhetik mit hoher Robustheit und Witterungsbeständigkeit. Im Gegensatz zu Holz- oder Kunststoffprodukten zeichnen sich unsere Torflügel durch eine enorme Stabilität aus. Möchten Sie sich vor unerwünschten und neugierigen Blicken schützen, einen uneinsichtigen Platz für Mülltonnen, Fahrräder oder Gartengeräte schaffen oder einfach nur den pfeifenden Wind abhalten – unsere variationsreichen Sichtschutz-Modelle bieten hier die perfekte und dauerhafte Lösung!



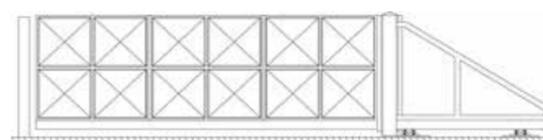
Freitragendes Schiebetor Typ „Gamma“

Elektrotechnik Tore:

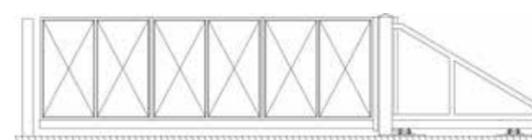
- // Unterflurantrieb
- // Überflurantrieb

Elektrotechnik Pforten:

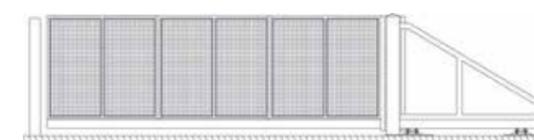
- // Summer
- // Gegensprechanlage



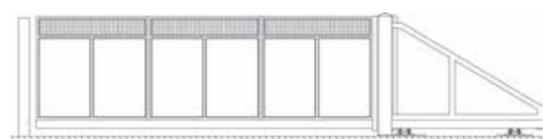
ALPHA | S.74-75



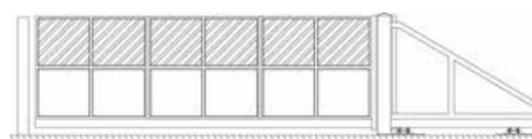
BETA | S.74-75



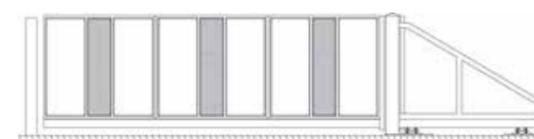
GAMMA | S.76-77



DELTA | S.76-77



EPSILON | S.78-79



ZETA | S.78-79

SICHTSCHUTZ- MODELLE

TYP ALPHA

Aufteilung Typ „Alpha“:
vier gleich große Fächer. Jedes Fach erhält einen Aluminium-Blecheinsatz, wahlweise mit Sicke („Knick“ wie abgebildet) oder glatt (ohne Sicke). Der Rahmen ist somit komplett geschlossen und bietet 100%igen Sicht- und Windschutz.



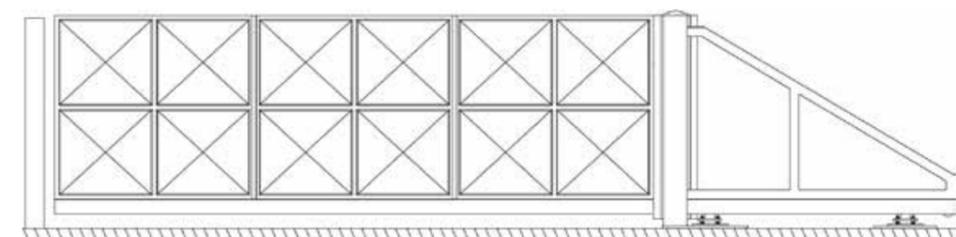
Schiebetor Typ „Alpha“

TYP BETA

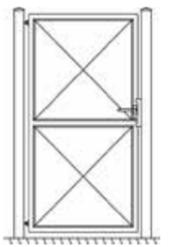
Aufteilung Typ Beta:
zwei gleichgroße Fächer. Beide Fächer erhalten einen Aluminium-Blecheinsatz, wahlweise mit Sicke („Knick“ wie abgebildet) oder glatt (ohne Sicke). Auch hier ist der Rahmen komplett geschlossen und bietet 100%igen Sicht- und Windschutz.



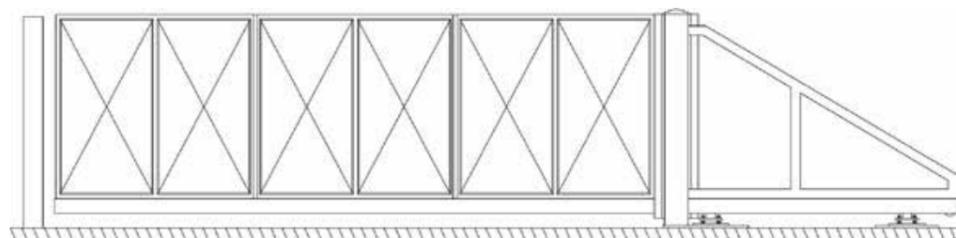
Schiebetor Typ „Beta“



Freitragendes Sichtschutz-Schiebetor Typ „Alpha“



Pforte Typ „Alpha“



Freitragendes Sichtschutz-Schiebetor Typ „Beta“



Pforte Typ „Beta“

SICHTSCHUTZ-MODELLE

TYP GAMMA

Aufteilung Typ Gamma:
zwei gleich große Fächer.
Beide Fächer erhalten als Einsatz ein glattes Aluminium-Lochblech mit quadratischen Ausstanzungen.
Eine aufgelockerte, semi-transparente Variante einer Sichtschutzanlage.



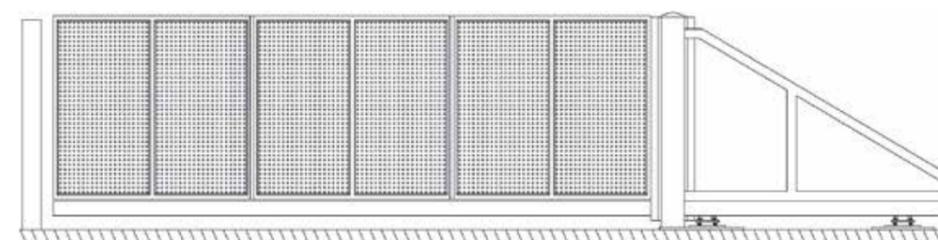
Schiebetor Typ „Gamma“

TYP DELTA

Aufteilung Typ Delta:
drei Fächer.
Die oberen 30 cm erhalten einen Aluminium-Lochblecheinsatz mit quadratischen Ausstanzungen, die beiden darunterliegenden Fächer ein glattes, geschlossenes Aluminiumblech.



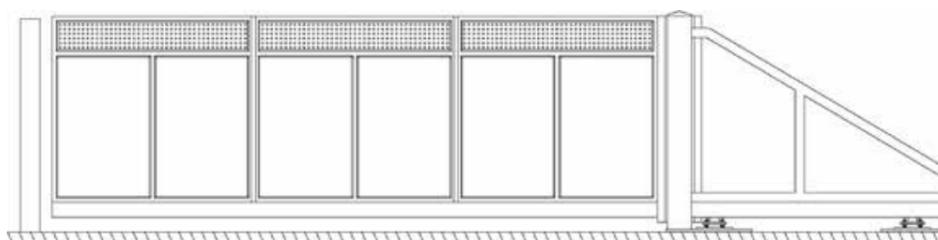
Schiebetor Typ „Delta“



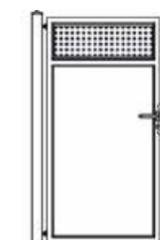
Freitragendes Sichtschutz-Schiebetor Typ „Gamma“



Pforte Typ „Gamma“



Freitragendes Sichtschutz-Schiebetor Typ „Delta“



Pforte Typ „Delta“

SICHTSCHUTZ-MODELLE

TYP EPSILON

Aufteilung Typ Epsilon:
vier gleich große Fächer.
Die beiden unteren Fächer erhalten einen glatten Aluminium-Blecheinsatz, die beiden oberen Fächer einen Glaseinsatz (Beispiel hier: Milchglas). Windschutz ja – aber den Durchblick behalten!



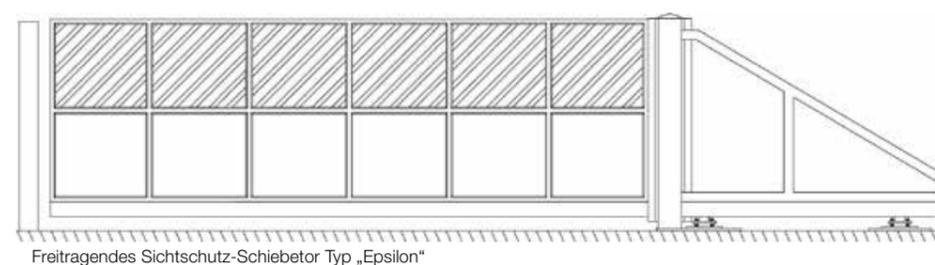
Schiebetor Typ „Epsilon“

TYP ZETA

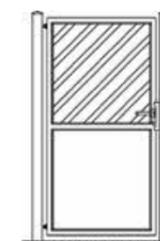
Aufteilung Typ Zeta:
drei Fächer.
Die äußeren Fächer erhalten als Einsatz ein glattes, geschlossenes Aluminiumblech, das mittlere Fach (32 cm breit) ein Aluminium-Lochblech mit runden, 10 mm großen Ausstanzungen. Eine luftige und doch geschlossene Variante.



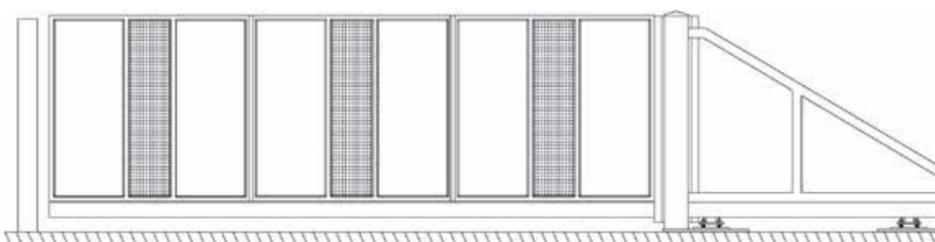
Schiebetor Typ „Zeta“



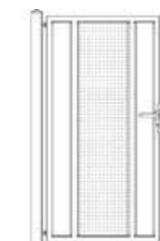
Freitragendes Sichtschutz-Schiebetor Typ „Epsilon“



Pforte Typ „Epsilon“



Freitragendes Sichtschutz-Schiebetor Typ „Zeta“



Pforte Typ „Zeta“



Drehflügeltyp „Lambda“, zweiflügelig,
mit Elektroantriebstechnik



- 1 Schmiedeeisernes Drehflügelgtor Nahaufnahme Typ „Florenz“
- 2 Modernes Drehflügelgtor Typ „Lambda“ mit Briefkasten und Gegensprechanlage
- 3 Freitragendes Sichtschutz-Schiebetor Typ „Gamma“ mit passender Zaunanlage

ZIERGITTER-MODELLE

Schiebetore & Pforten

Unsere Ziergitter-Schiebetore sind wie die Stahlgittertore eine gute Alternative zu witterungsanfälligen Holz- oder Drahttoren. Bei dieser Ausführung der Ziergittertore wurde verstärkt Wert auf das optische Erscheinungsbild gelegt. Die anstehenden Modelle bieten sich gerade für private Grundstücke an, natürlich werten sie aber auch jedes gewerbliche Grundstück auf!



Ziergitter-Schiebetor Modell „Karo“

Elektrotechnik Tore:

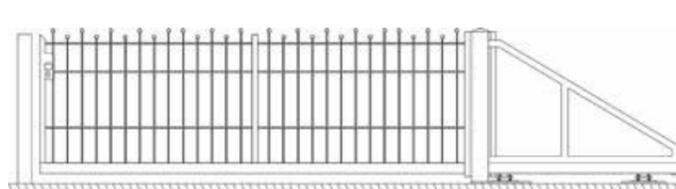
// Unterflurantrieb

// Überflurantrieb

Elektrotechnik Pforten:

// Summer

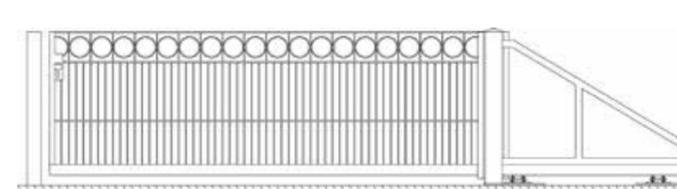
// Gegensprechanlage



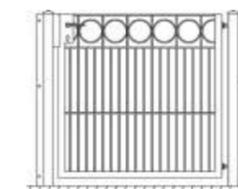
Freitragendes Schiebetor, Modell **Kugel**



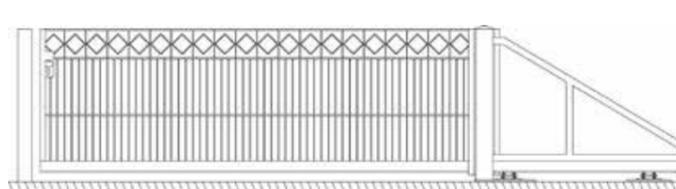
Pforte Modell **Kugel**



Freitragendes Schiebetor, Modell **Kreis**



Pforte Modell **Kreis**



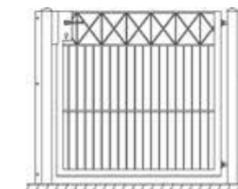
Freitragendes Schiebetor, Modell **Karo**



Pforte Modell **Karo**



Freitragendes Schiebetor, Modell **Kreuz**



Pforte Modell **Kreuz**

SCHIEBETORE & PFORTEN

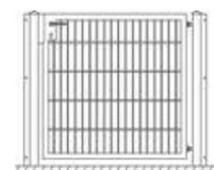
- Stahlgitterfüllung
- Stabfüllung

Die nachstehend aufgeführten Stahlgitter-Schiebetore erfüllen unterschiedlichste Ansprüche an Sicherheit und Beständigkeit. Gut geeignet für gewerbliche, aber auch private Grundstücke als Alternative zu witterungsanfälligen Holz- oder Kunststofftoren. Erhöhen Sie den Wert Ihres Grundstückes durch diese dauerhafte und geradlinige Abgrenzung!

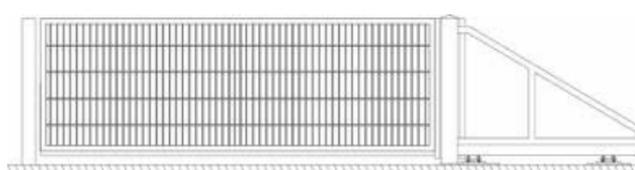


Elektrotechnik Tore:

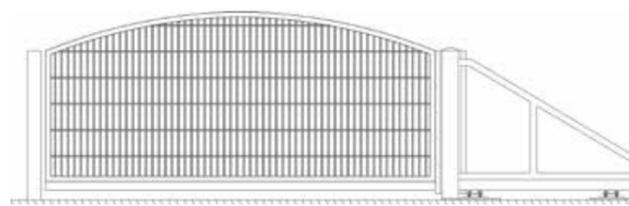
- // Unterflurantrieb
- // Überflurantrieb



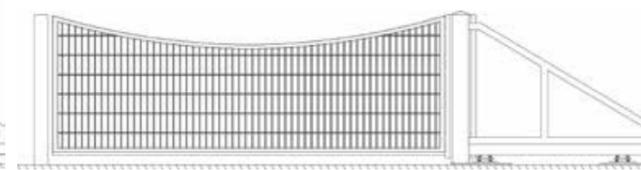
Pforte mit Doppelstabgitterfüllung (auch mit Bogen oben und Bogen unten lieferbar)



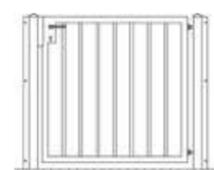
Schiebetor mit Doppelstabgitterfüllung



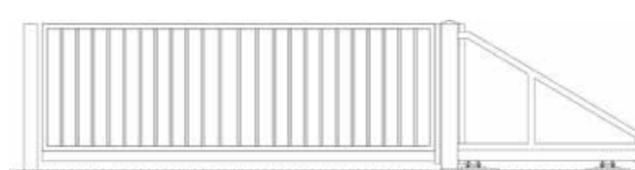
Schiebetor mit Doppelstabgitterfüllung und Bogen oben



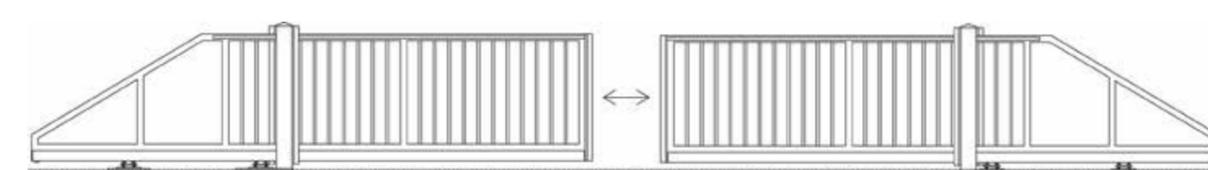
Schiebetor mit Doppelstabgitterfüllung und Bogen unten



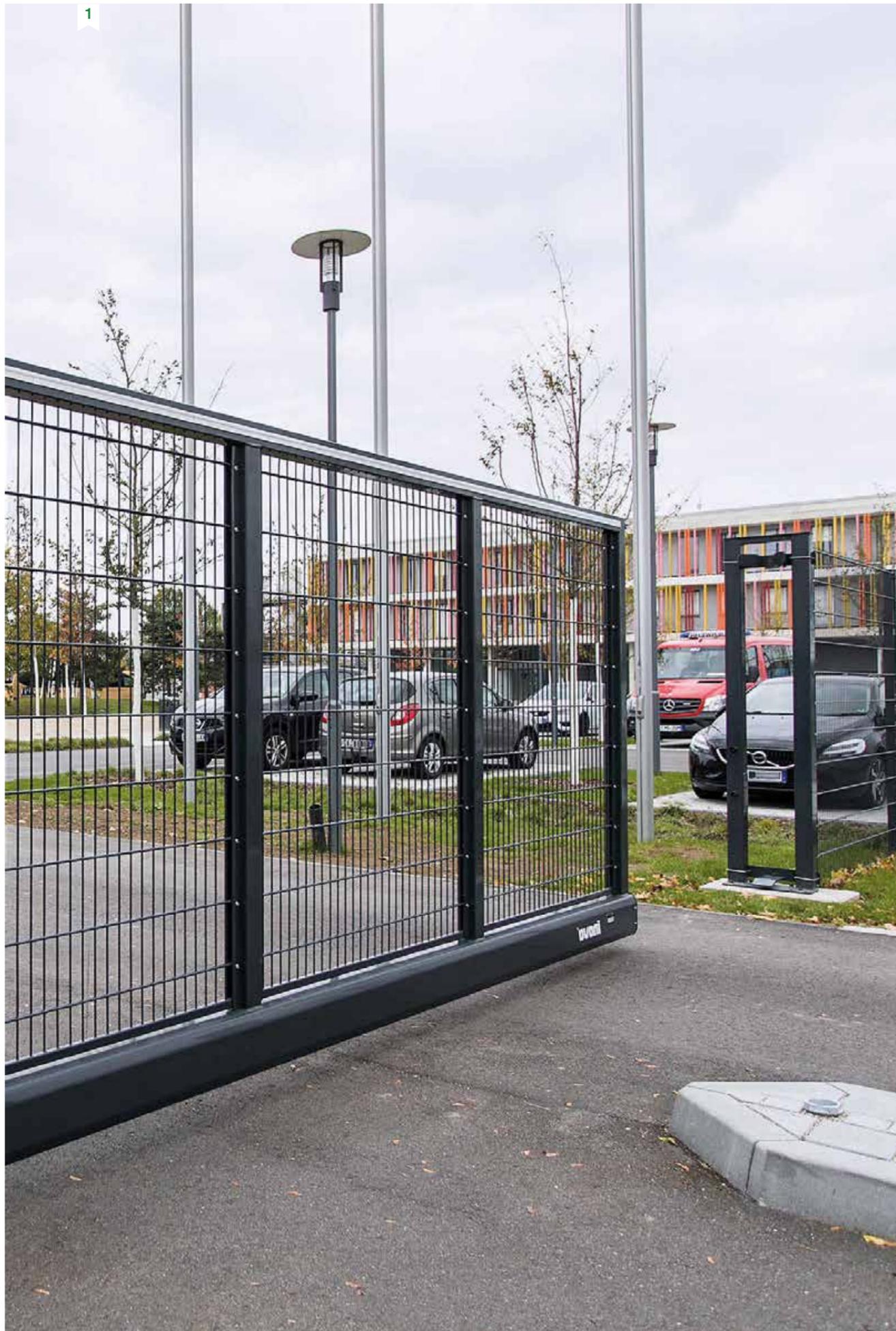
Pforte mit Stabfüllung (auch mit Bogen oben und Bogen unten lieferbar)



Schiebetor mit Stabfüllung (auch mit Bogen oben und Bogen unten lieferbar)

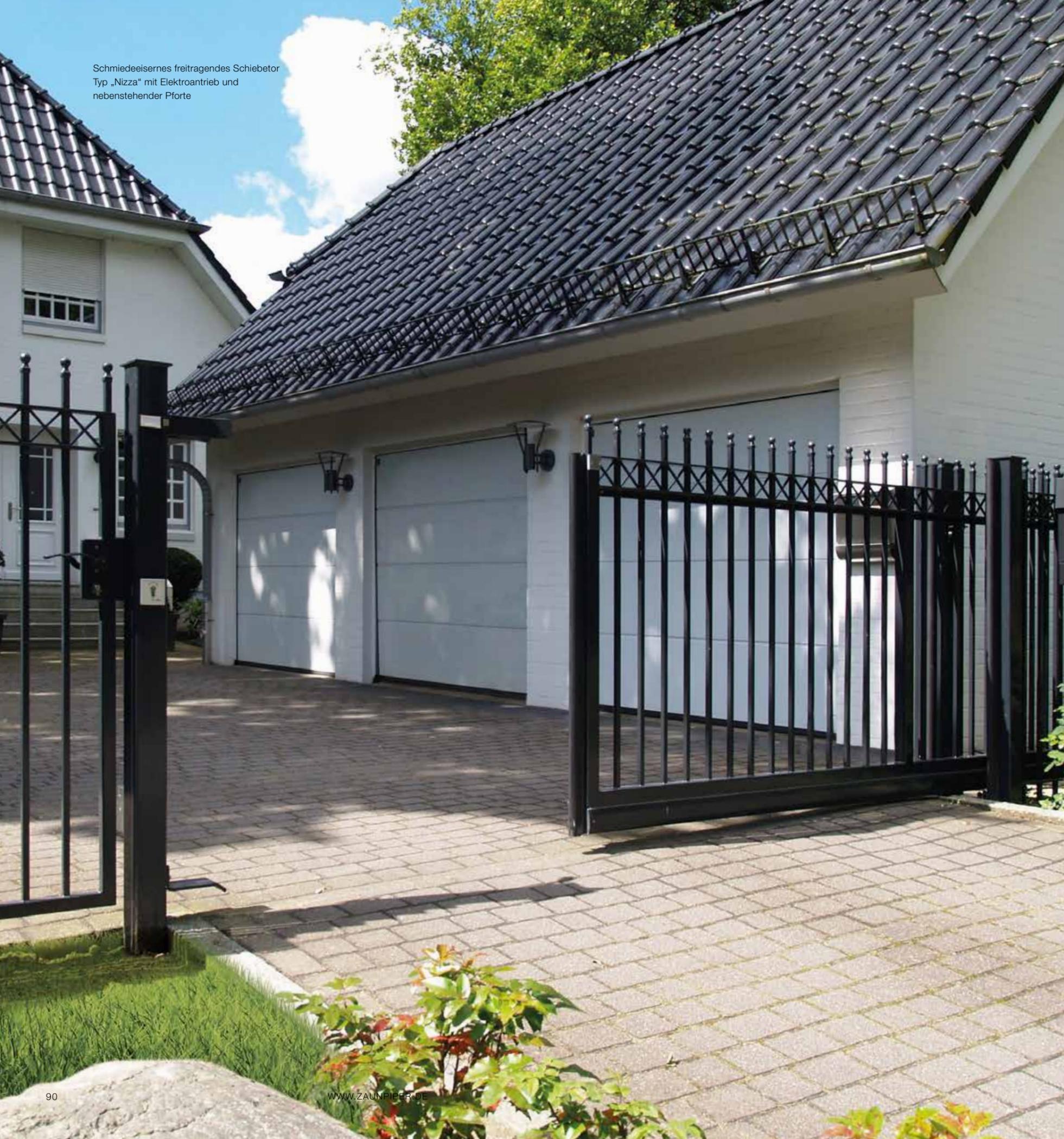


zweiflügeliges Industrieschiebetor (auch als einflügelige Variante lieferbar)



- 1 Industrieschiebetor mit Doppelstabgitterfüllung
- 2 Industrieschiebetor mit Stabfüllung
- 3 Sonderanfertigung einer Industrieschiebetoranlage mit Edelstahlapplikationen

Schmiedeeisernes freitragendes Schiebetor
Typ „Nizza“ mit Elektroantrieb und
nebenstehender Pforte



Zusatzausstattung für Schiebetore



EDELSTAHL-KLINGELTASTER

Einer der Tor-/Pfortenpfosten ist entsprechend zur Montage und Kabeleinfuhr vorbereitet.



ÜBERSTEIGSCHUTZ

Hierbei handelt es sich um eine Zulage für eine aufgeschweißte Zackenleiste mit 45/3 mm als Übersteigenschutz. (Nur bei Toren/Pforten mit geschlossenem Rahmen)



HAUSNUMMER & INITIALEN

Aufgesteckt auf dem Tor- oder Pfortenflügel.



AUFPUTZ-GEGENSPRECHANLAGE

Eine Außensprechstelle mit entsprechender Hausstation für einen Ein- oder Mehrfamilienhaushalt. Einer der Tor-/Pfortenpfosten ist entsprechend zur Montage und Kabeleinfuhr vorbereitet.



UNTERPUTZ-GEGENSPRECHANLAGE

Eine UP-Außensprechstelle mit entsprechender Hausstation für einen Ein- oder Mehrfamilienhaushalt. Einer der Tor-/Pfortenpfosten ist entsprechend zur Montage des UP-Rahmens und Kabeleinfuhr vorbereitet. Alternativ ist auch die Installation im Briefkasten möglich.



CODESCHLOSS

Vorrichtung zur Freigabeaktivierung anschlussfertig am Torpfosten installiert



MAGNETKARTENLESER / TRANSPONDERLESEGERÄT

Der Leser/das Lesegerät wird anschlussfertig am Torpfosten installiert. Wählen Sie außerdem die für Sie richtige Anzahl an Magnetkarten/Transpondern.

Zusatzausstattung für Schiebetore mit Elektroantrieb



ELEKTROANTRIEBSTECHNIK

Inkl. Steuerung und Laufvorrichtung (Zahnstange etc.)



FUNKFERNSTEUERUNG

Zur bequemen Fernbedienung der Anlage, z. B. per Handsender



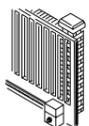
PLATINE FÜR FREMDPÄNGER

Kompatible Schaltung der Funkfernbedienung mit z. B. einem vorhandenen Garagentorantrieb



LICHTSCHRANKE

Die Lichtschanke wird zwischen den Torpfosten montiert und dient als Sicherheitseinrichtung.



SICHERHEITSEINRICHTUNG DURCH KONTAKTLEISTEN

Gesetzlich vorgeschrieben bei fernbetätigten Schiebeanlagen



SCHLÜSSELSCHALTER AUF/ZU

Zusätzliche Öffnungsoption anschlussfertig in einem Torpfosten installiert



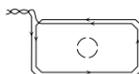
SIGNAL-LEUCHE

Optischer Signalgeber im Öffnungs- oder Schließvorgang.



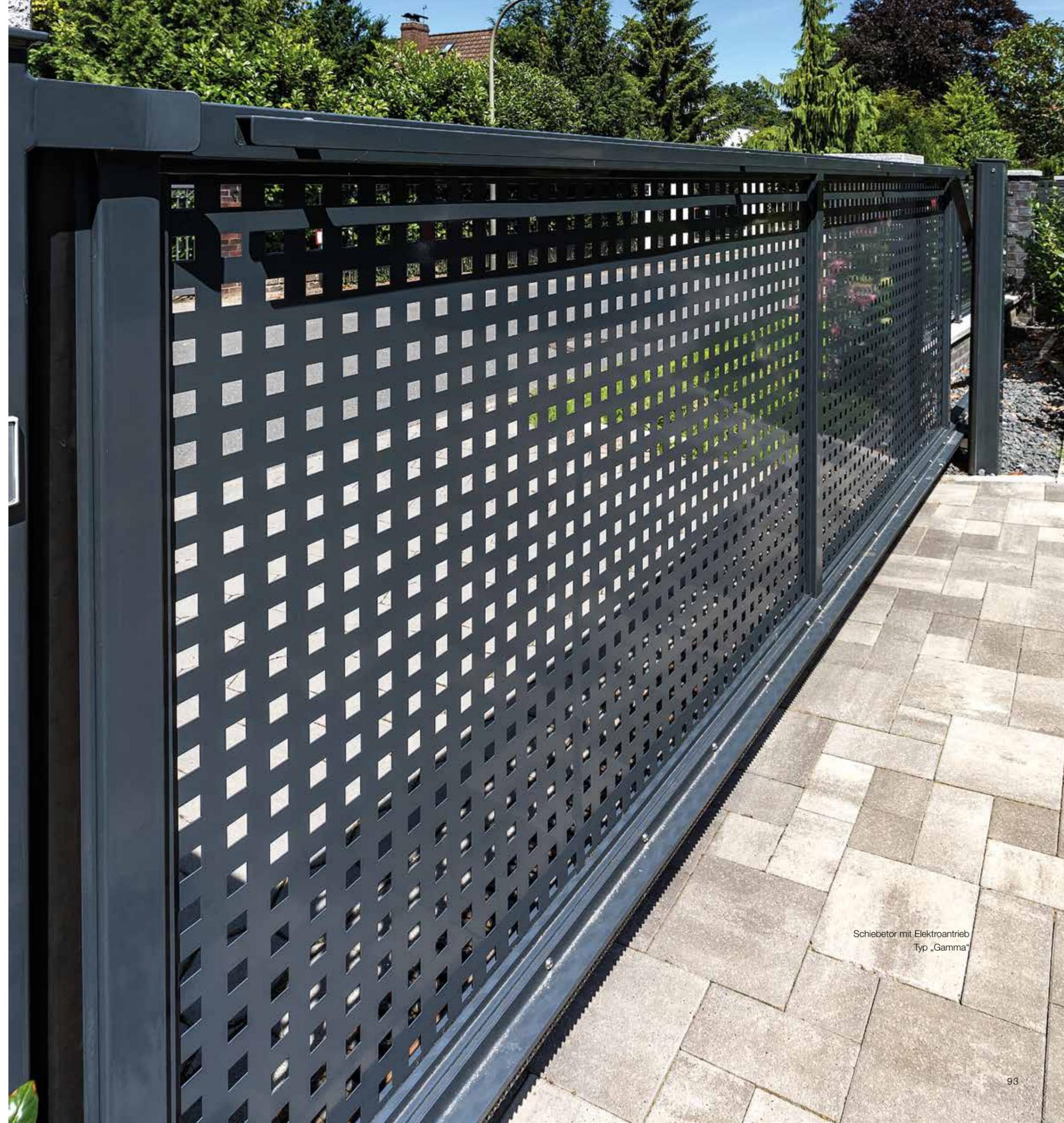
JAHRESZEITSCHALTUHR

Öffnungs- oder Schließzeiten programmieren und/oder automatisieren.



MAGNETSCHLEIFE

Induktionsschleife inkl. Detektor.



Schiebetor mit Elektroantrieb
Typ „Gamma“



1 Moderne Zaunanlage Typ „Lambda“ mit Eingangspforte
2 Moderne Zaunanlage Typ „Iota“
3 Nahaufnahme Verankerung der Zaunanlage Typ „Iota“

Moderne Zaunanlage Typ „Theta“ mit Drehflügel-
Pforte, Gegensprechanlage und Briefkasten





ernst piper

Wir montieren:

///////Zaunanlagen////Balkone///////
////Eingangsporten////Geländer////
////Drehflügeltore///////Schiebetore////
////Briefkastenpfosten////Poller//
//Absturzsicherungen////Handläufe////
////Drehkreuzanlagen////Sperrbügel////
//Blechverkleidungen////Rankanlagen//
//Sichtschutzanlagen////Dreh Sperren//
////Durchgangssperren////Fenstergitter//
////Schrankenanlagen//Sperrpfosten//
///////individuelle Sonderkonstruktionen////

UNSER MONTAGESERVICE

Für den gesamten norddeutschen Raum (Schleswig-Holstein, Hamburg, Nord-Niedersachsen sowie West-Mecklenburg) bieten wir Ihnen bei Bedarf die fachgerechte Montage durch eigene Fachkräfte an.

Selbstverständlich können alle Produkte auch ohne Montage zur reinen Anlieferung oder Selbstabholung geordert werden.





UNSERE FERTIGUNG

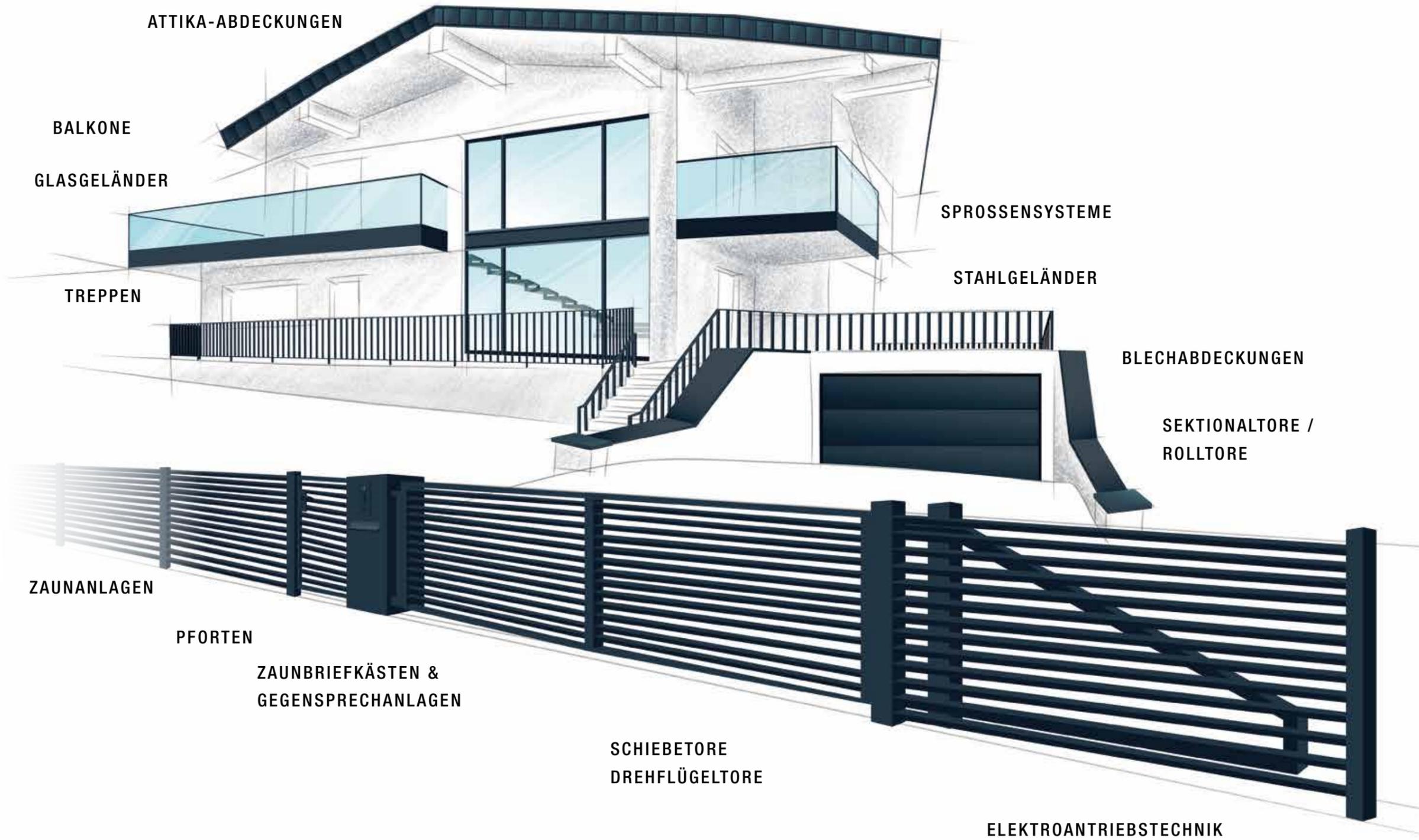
In unseren Werkshallen messen, schweißen, schneiden, sägen, walzen oder stanzen wir auf über 2400 m² all jene Geländer, Bleche, Zäune, Tore oder Treppen, welche Sie als Kunde bei uns bestellen.

Modernste Bohr-, Stanz- und Sägeanlagen, Schweißroboter, Blechscheren, aber auch Hammer, Amboss, Feile, Handschweißgerät oder Drahtbürste sind hier im täglichen Einsatz. Gelernte Metallbauer setzen hier um, was

einer unserer technischen Zeichner vorab in Abstimmung mit Ihnen entworfen und konstruiert hat.

Ob Standardprodukt oder Sonderanfertigung – aufgrund unseres hoch qualifizierten Fachpersonals und umfassenden Maschinenparks können wir hier auch höchste Anforderungen erfüllen und lassen somit aus Planungen greifbare Produkte entstehen.





UNSER PORTFOLIO

ZAUN- & TORBAU

Als Spezialist für Zaun- und Toranlagen bieten wir eine vielfältige Auswahl an maschinell und handgefertigten Zäunen, Toren und Pforten. Vom Stahlgitterzaun über eine klassische schmiedeeiserne oder auch modern gestaltete BAUHAUS-orientierte Anlage bis hin zum individuell gefertigten Produkt bieten wir nahezu das komplette Spektrum des Metallbaubereiches. Durch die eigene Fertigung sind wir in den Ausführungsvarianten maximal flexibel und setzen gerne auch Ihre individuellen Gestaltungswünsche um.

METALLBAU

Als Fachbetrieb für Metallbau- und Konstruktionstechnik bieten wir Ihnen neben den hier aufgeführten Produktbeispielen noch viele weitere Erzeugnisse aus dem Bereich des Metallbaus, wie z. B. Fenstergitter, Treppen, Absturzsicherungen, Trennwände, Vordächer oder Sonderkonstruktionen jeglicher Art. Die Verarbeitung von Baustahl, Edelstahl oder auch Blechen bietet Ihnen und uns eine riesige Auswahl an Optionen aus der Welt der Metallbautechnik.

GESAMTKATALOG TORANLAGEN



ernst piper
METALLBAU | ZÄUNE | TORE

Unser Unternehmen wurde 1955 von seinem gleichnamigen Gründer aufgebaut und wird inzwischen in der dritten Generation im gleichen Sinne fortgeführt.

ERNST PIPER GmbH & Co. KG
Alte Poststraße 46
22929 Schönberg

Tel.: 04534 - 200 40
info@zaunpiper.de
www.zaunpiper.de