

MONTAGEANLEITUNG

Schiebetor - freitragend



**Zäune, Schiebe- und Drehtore
für Privat und Industrie**

**BETORAMA TOR- UND ZAUNSYSTEME
PORSCHESTRAßE 8
45770 MARL**

TEL. 0 23 65 / 20 33 31
FAX. 0 23 65 / 20 33 32
INFO@BETORAMA.DE

Inhaltsverzeichnis

Lieferumfang (Steher / Rollapparate)	Seite 04
Lieferumfang (Auflaufkonsole / Einlaufkonsole / Montagekonsole / Führungsrolle).....	Seite 05
Lieferumfang (Schiebetor / Motor und Zubehör)	Seite 06
Montage -- Rollapparate	Seite 07
Montage -- Schiebetor auf Rollapparate setzen	Seite 08
Montage -- Schiebetor einrichten "mittels Stellschrauben "	Seite 09
Montage -- Einlaufgabel & Konsole auf Alusteher (Pfosten)	Seite 10
Montage -- Auflaufbock & Konsole auf Alusteher (Pfosten)	Seite 11
Montage -- Antriebssäule	Seite 12
Montage -- Führungsrolle	Seite 13
Montage -- Antrieb (Blinkleuchte)	Seite 14
Deckblatt Schiebetor freitragend im Handbetrieb (Manuell)	Seite 15
Lieferumfang (Steher / Rollapparate)	Seite 16
Lieferumfang (Auflaufkonsole / Einlaufkonsole / Übergreifbügel)	Seite 17
Lieferumfang (Hackenschloss / Zylinder / Schließblech / Stoßgriff)	Seite 18
Montage -- Rollapparate	Seite 19
Montage -- Schiebetor auf Rollapparate setzen	Seite 20
Montage -- Einlaufgabel & Konsole manuell auf Betonsäule	Seite 21
Montage -- Auflaufbock & Konsole auf Betonsäule	Seite 22
Montage -- Übergreifbügel	Seite 23
Montage -- Stoßgriffe	Seite 24
Fundament & Verkabelungsplan	Seite 25

MONTAGEANLEITUNG

Schiebetor - freitragend

mit

ANTRIEB

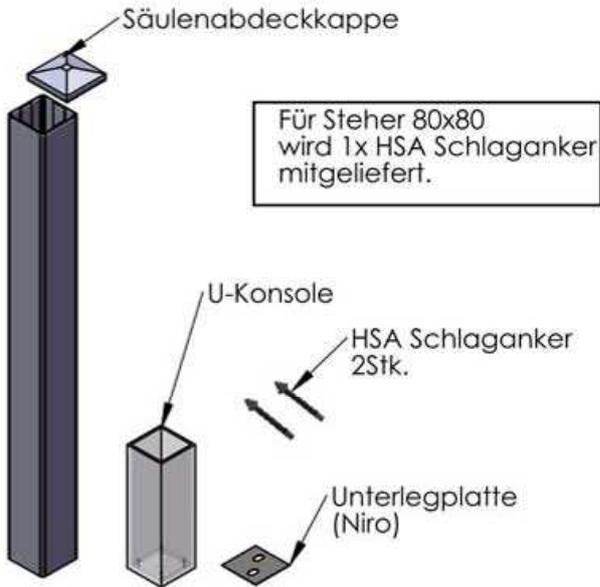


**Zäune, Schiebe- und Drehtore
für Privat und Industrie**

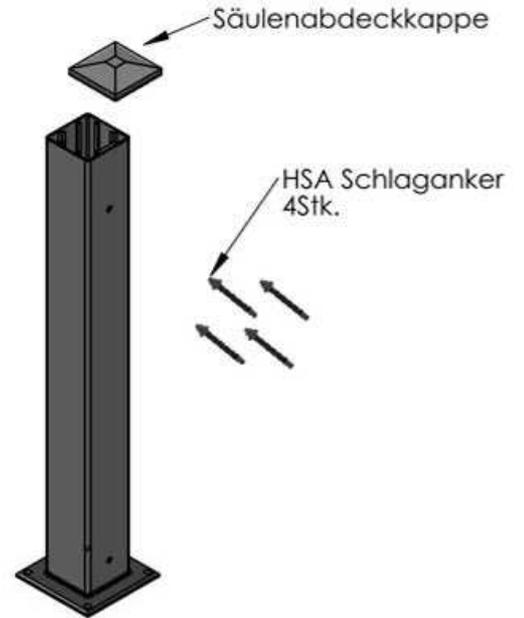
MONTAGEANLEITUNG

Lieferumfang / Grundvoraussetzung

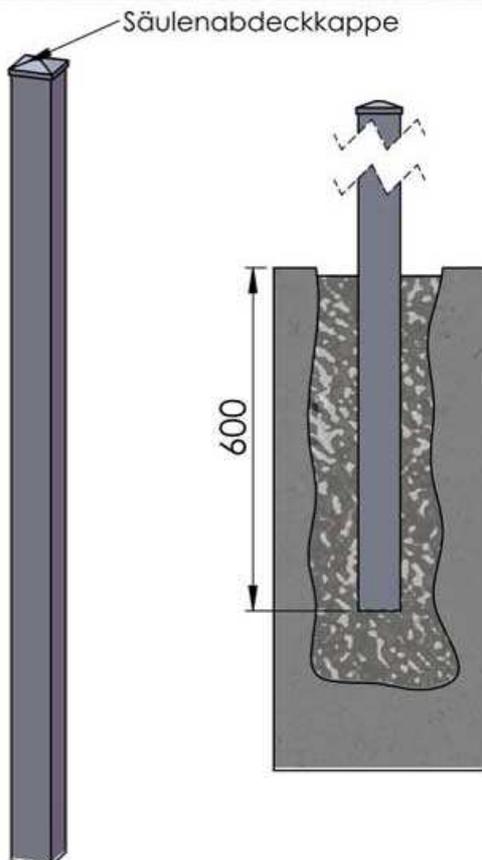
Steher (Aluminiumsäule) mit U-Konsole 80x80 / 90x90 / 100x100



Steher (Aluminiumsäule) mit Aufschweißplatte 80x80 / 90x90 / 100x100 / 120x120 / 150x150



Steher (Aluminiumsäule) zum Einbetonieren 80x80 / 90x90 / 100x100 / 120x120 / 150x150



2 Stk. Rollapparate mit je
4Stk. HSA Schlaganker

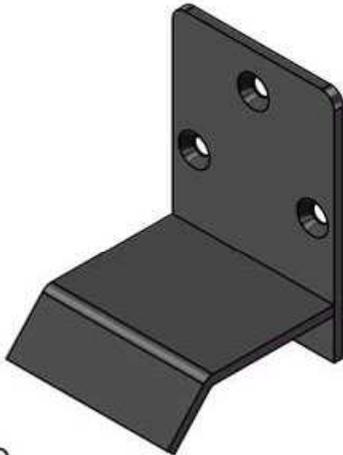
(Liefermenge entspricht für 1Stk. Schiebetor)



MONTAGEANLEITUNG

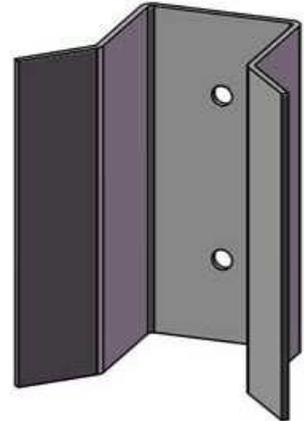
Lieferumfang / Grundvoraussetzung

Auflaufkonsole für die Entlastungsrolle unten (zum Entlasten des Schiebetores im geschlossenen Zustand).



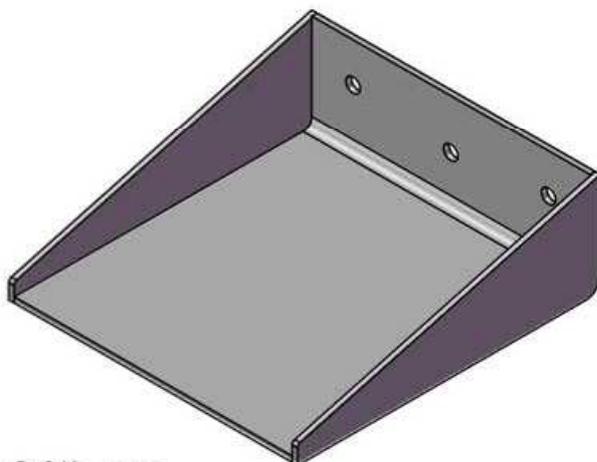
1 Stk. pro Schiebetor
inkl. Befestigungsmaterial

Einlaufkonsole



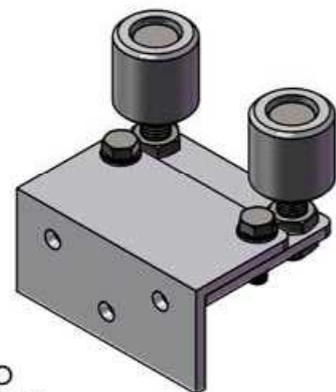
1 Stk. pro Schiebetor
inkl. Befestigungsmaterial

Montagekonsole für Auflaufkonsole und Einlaufkonsole



2 Stk. pro Schiebetor
inkl. Befestigungsmaterial

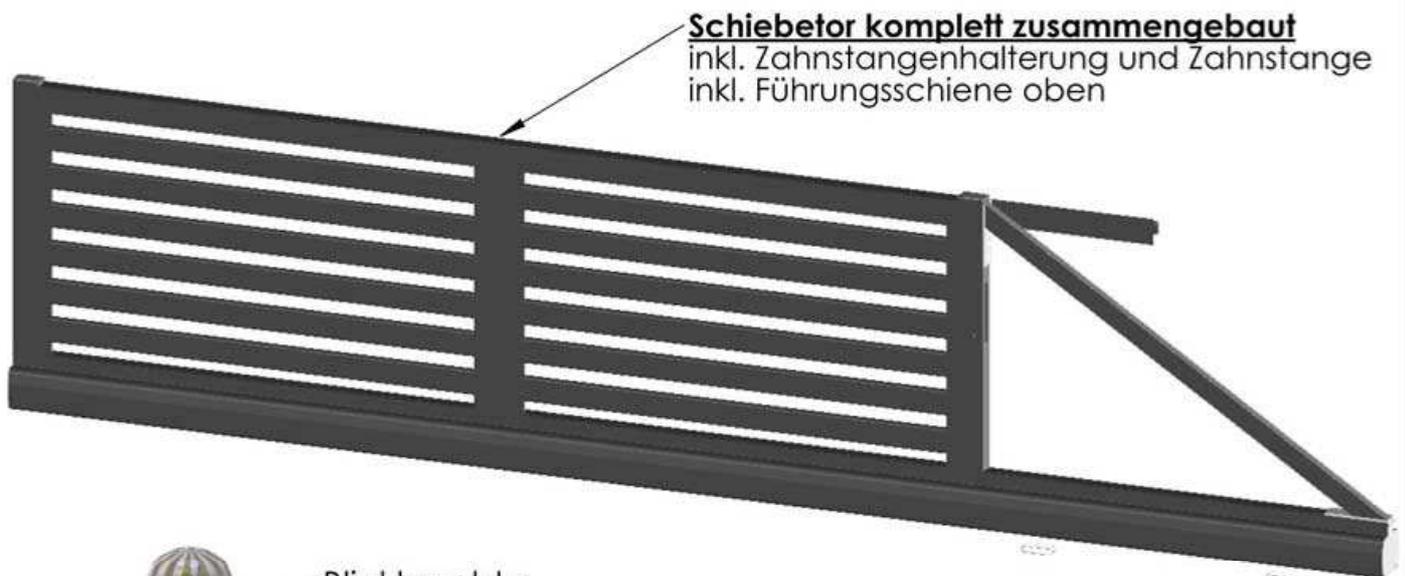
Führungsrollen oben



1 Stk. pro Schiebetor
inkl. Befestigungsmaterial

MONTAGEANLEITUNG

Lieferumfang / Grundvoraussetzung



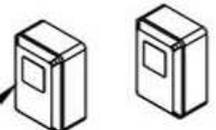
Schiebetor komplett zusammengebaut
inkl. Zahnstangenhalterung und Zahnstange
inkl. Führungsschiene oben



Blinkleuchte
inkl. Antenne
(optional)



Schlüsseltaster
(optional)



Lichtschraken Set



Stabantenne

Schiebetor-Antriebs Set ALLROUNDER

für geradlaufende und steigende (max 7°)
Schiebetore bis Durchfahrtslichte 8m und Höhe bis
2m).

Schiebetor Antrieb eingebaut in Säule 160/160
beschichtet in Torfarbe (eine Führungssäule
entfällt)

Bestehend aus:

Antrieb mit Steuerung
1Stk. 4-Kanal Handsender
1Set Einweg-Lichtschrake
1Stk. Stabantenne

inkl. Teilöffnungs-Funktion (mit Impuls und Funk)
inkl. Soft-Stop in beiden Laufrichtungen
inkl. 2 induktiven berührungslosen Endschaltern
inkl. Notentriegelungshebel (bei Stromausfall)

Zusätzliche erforderliche Sicherheitseinrichtungen:

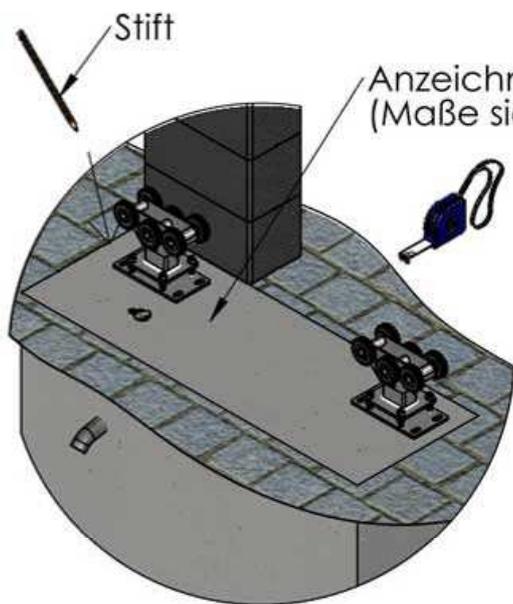
Gummileiste
an Nebenschließkante
(optional)

Deckel mit
Schloß

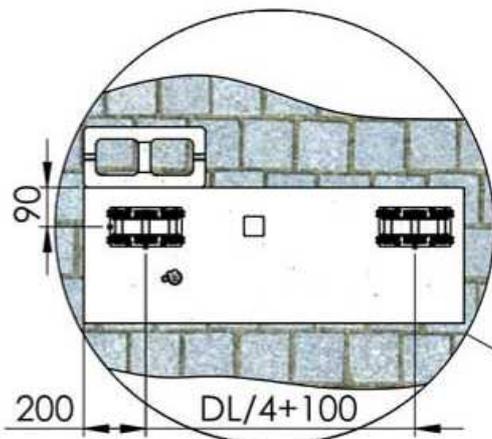
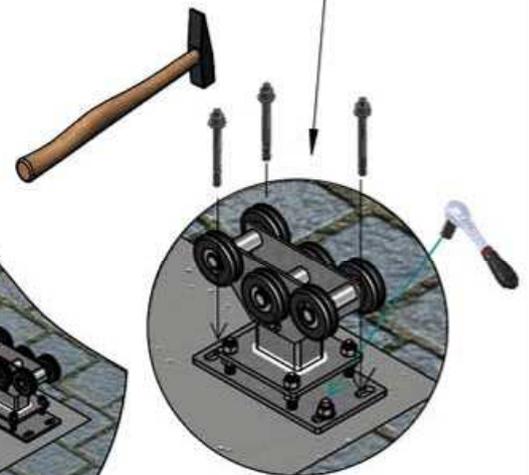
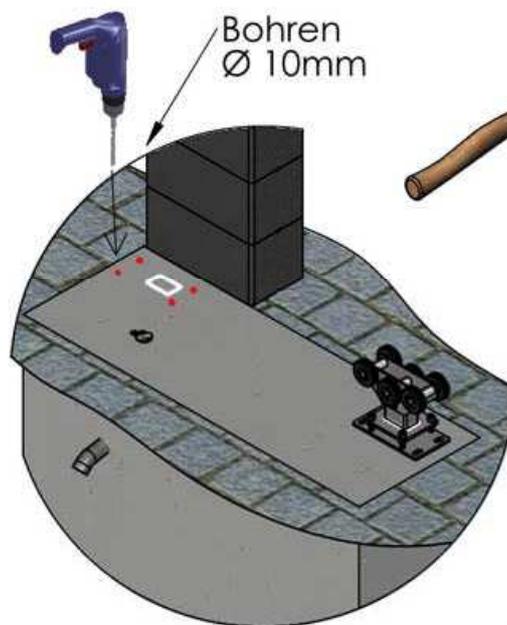


MONTAGEANLEITUNG

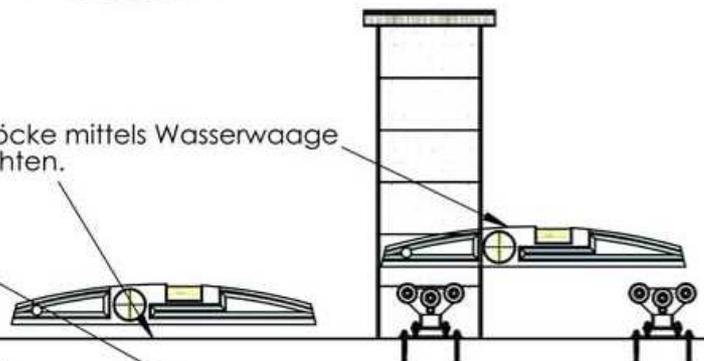
Rollbockmontage



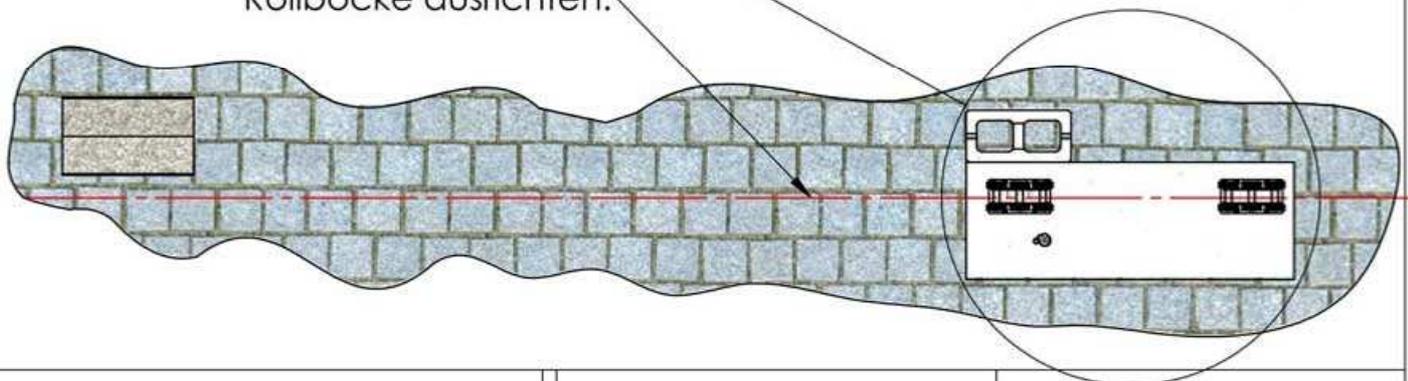
Schlaganker mit Hammer einschlagen, mit Knarre festziehen



Rollböcke mittels Wasserwaage einrichten.

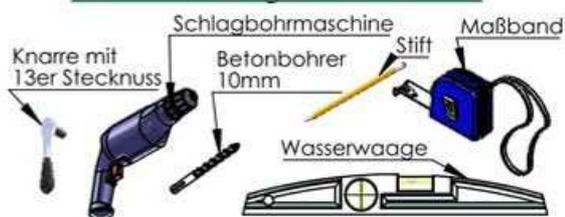


Rollböcke ausrichten.



Wird benötigt

Im Lieferumfang nicht enthalten

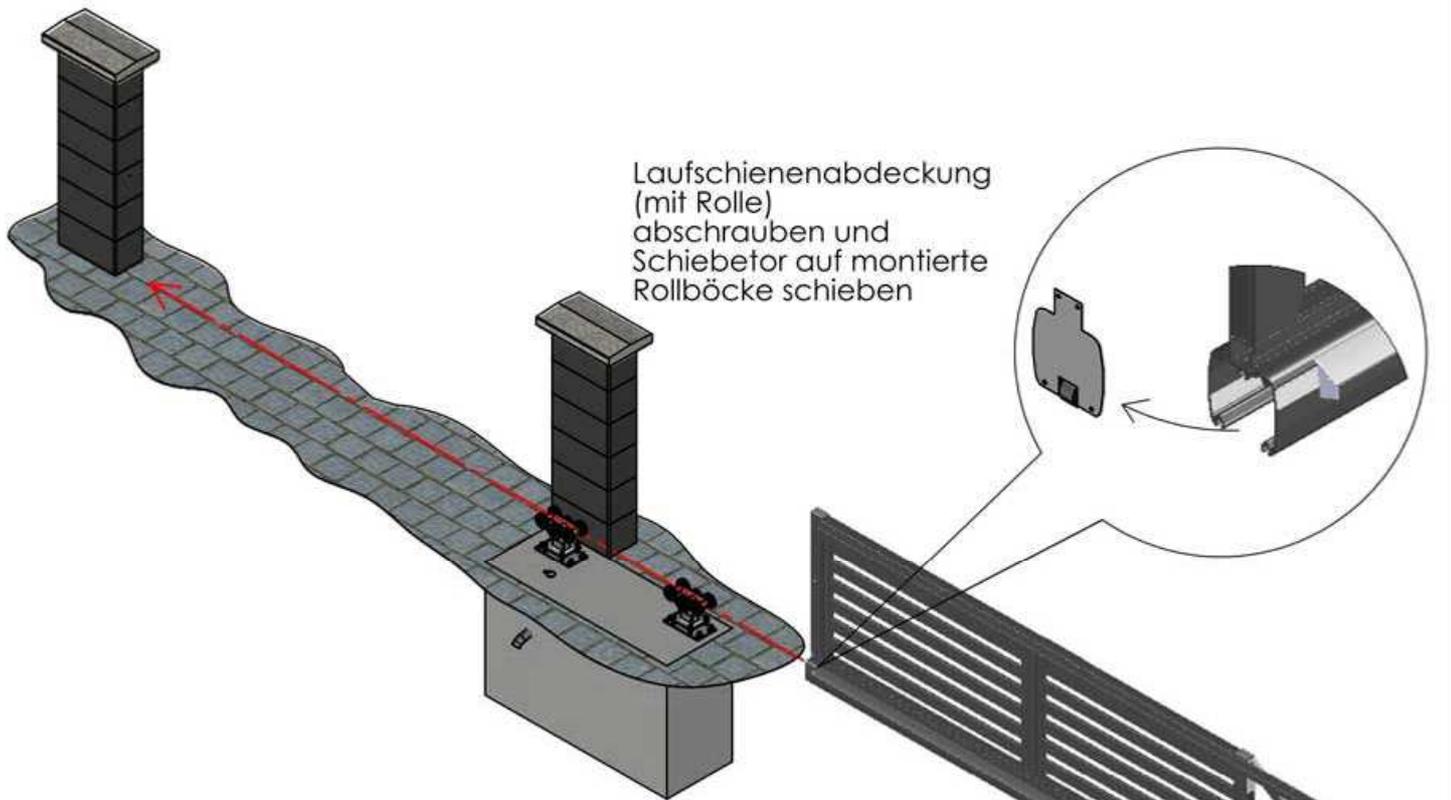


Im Lieferumfang enthalten



MONTAGEANLEITUNG

Schiebetor auf Rollböcke schieben



Laufschienenabdeckung
verschrauben.



Wird benötigt

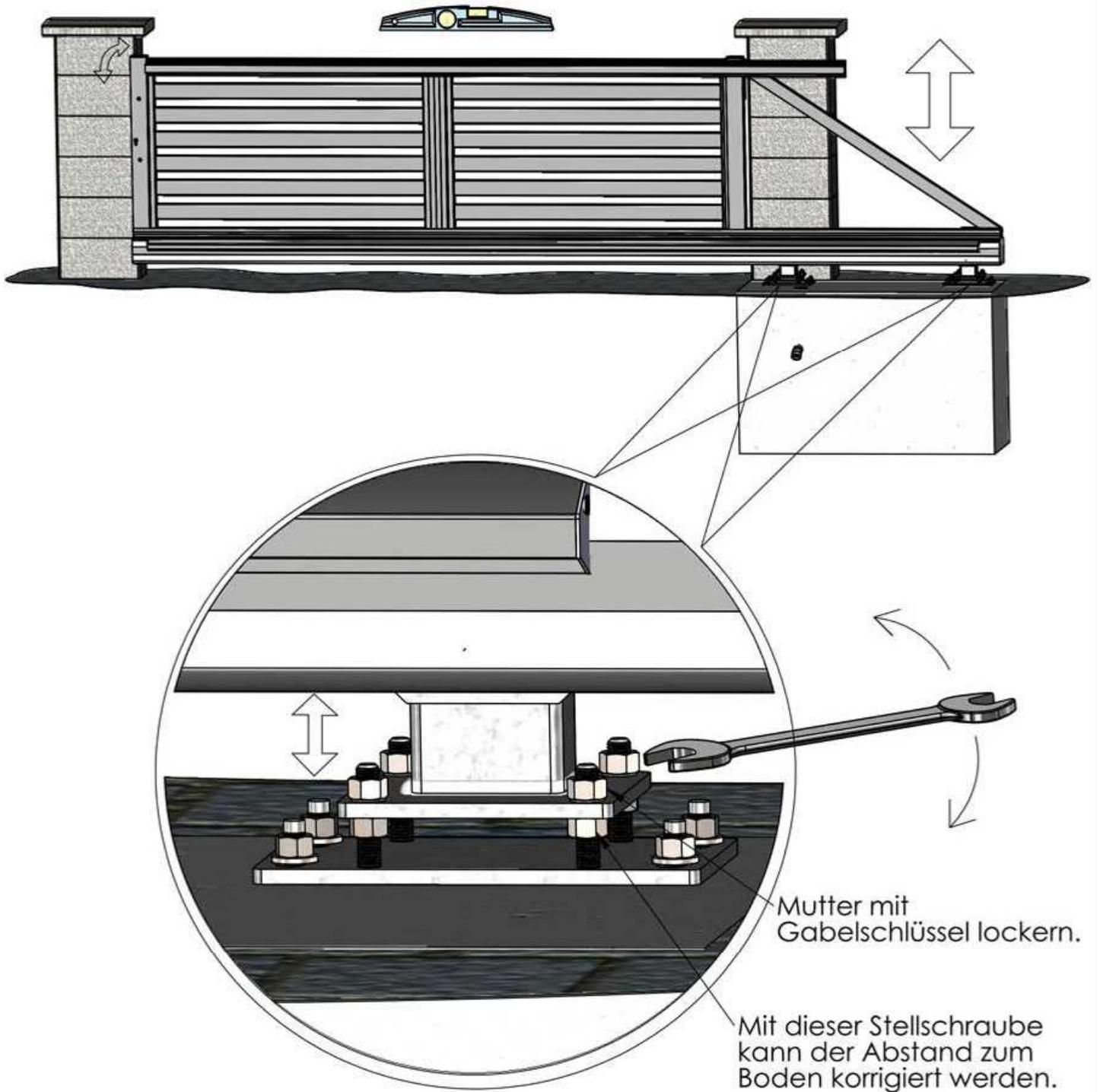
Im Lieferumfang nicht enthalten



Im Lieferumfang enthalten

MONTAGEANLEITUNG

Schiebetor mittels Stellschrauben einstellen



Wird benötigt

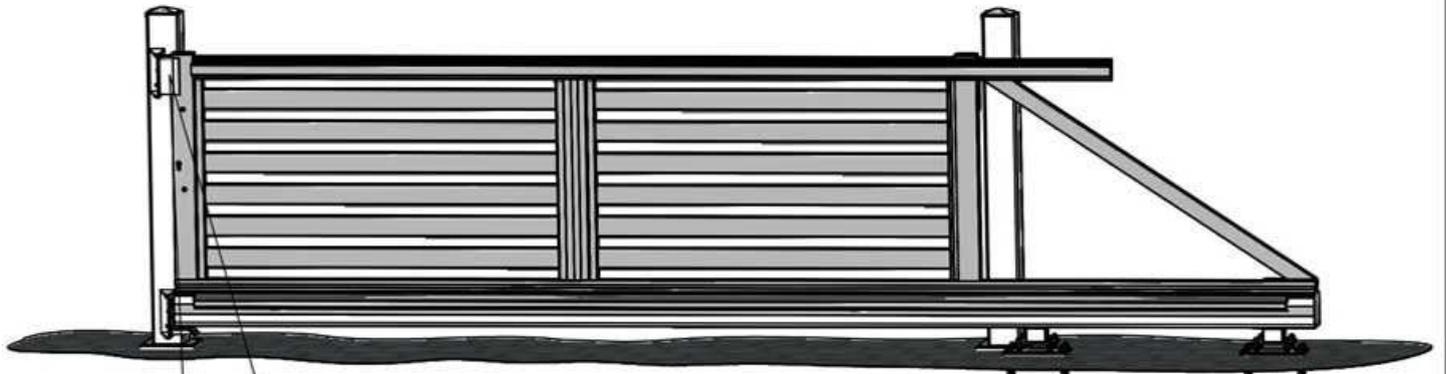
Im Lieferumfang nicht enthalten



Im Lieferumfang enthalten

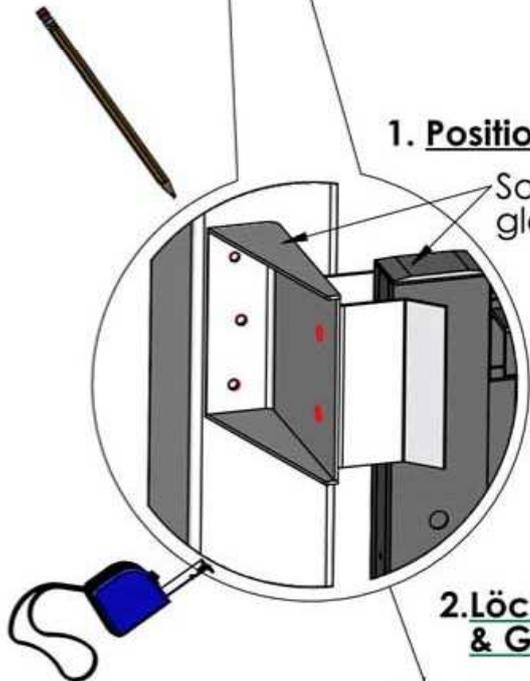
MONTAGEANLEITUNG

Konsole & Einlaufgabel auf Alusteher montieren (Pfosten)



1. Positionieren & Anzeichnen

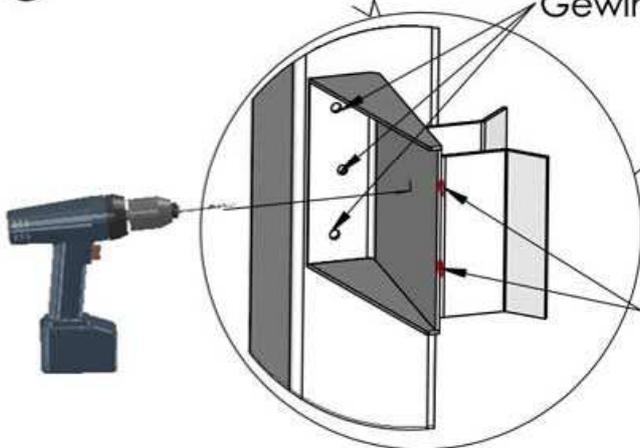
Sollte mit Oberkante gleich sein



2. Löcher bohren & Gewinde schneiden

Gewinde M6

Loch \varnothing 8,5mm

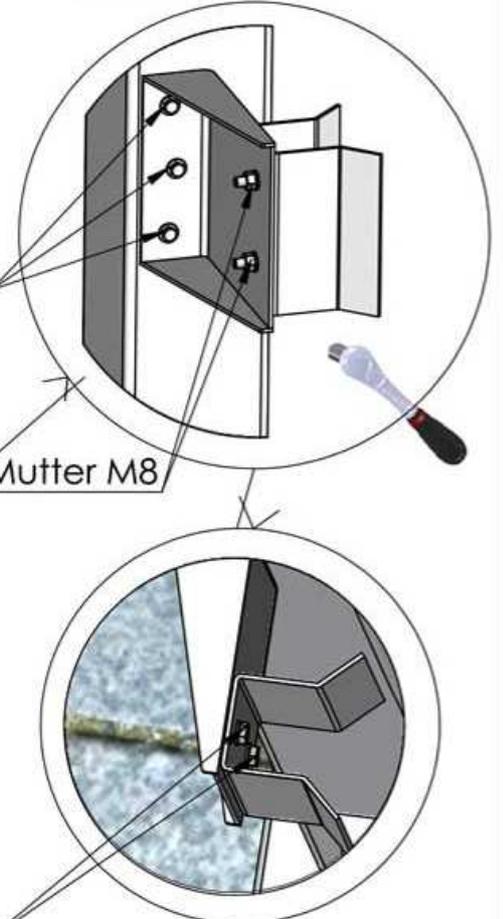


3. Konsole mit Schrauben befestigen

Sechskantschraube M6x20

Mutter M8

Sechskantschraube M8



Im Lieferumfang nicht enthalten



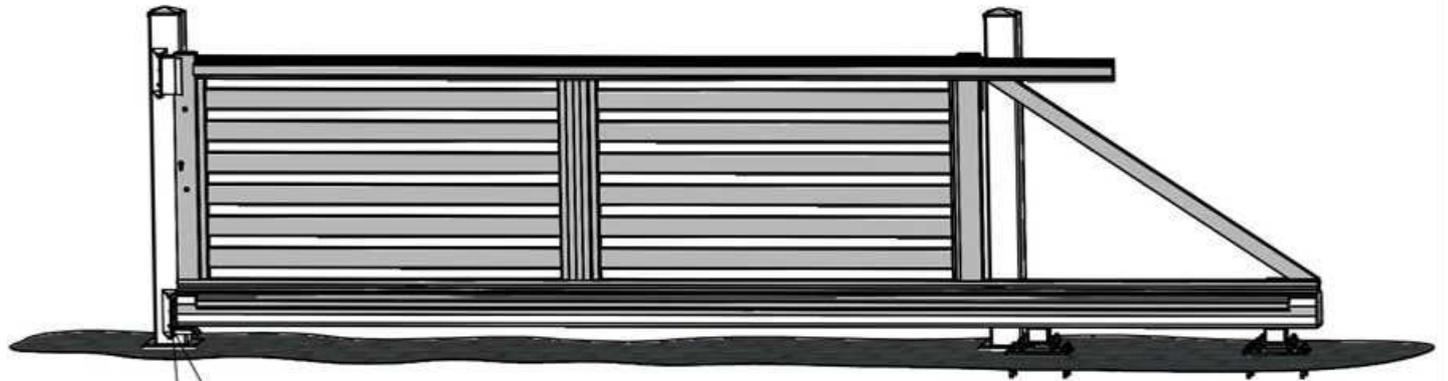
Im Lieferumfang enthalten



Wird benötigt

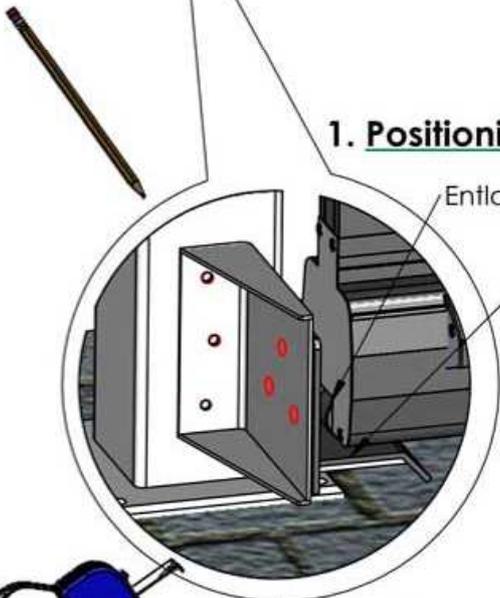
MONTAGEANLEITUNG

Konsole & Auflaufbock auf Alusteher (Pfosten) montieren



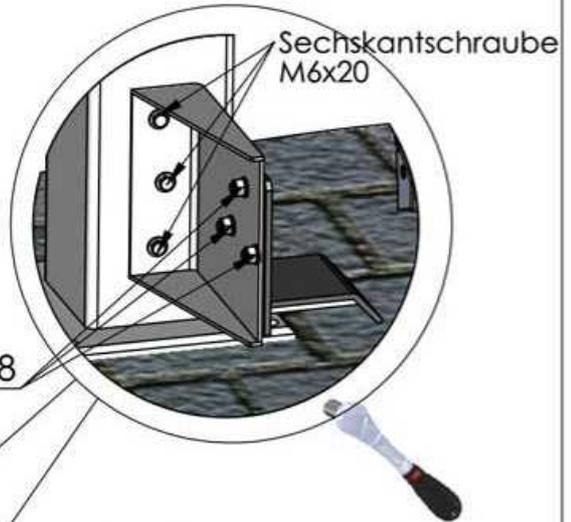
3. Konsole mit Schrauben befestigen

1. Positionieren & Anzeichnen



Entlastungsrolle

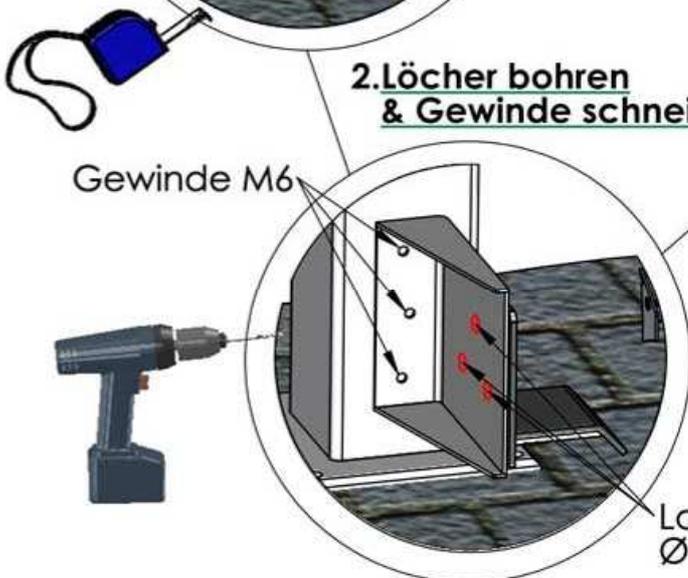
Der Auflaufbock sollte von der Entlastungsrolle ca. 5mm Abstand haben.



Sechskantschraube M6x20

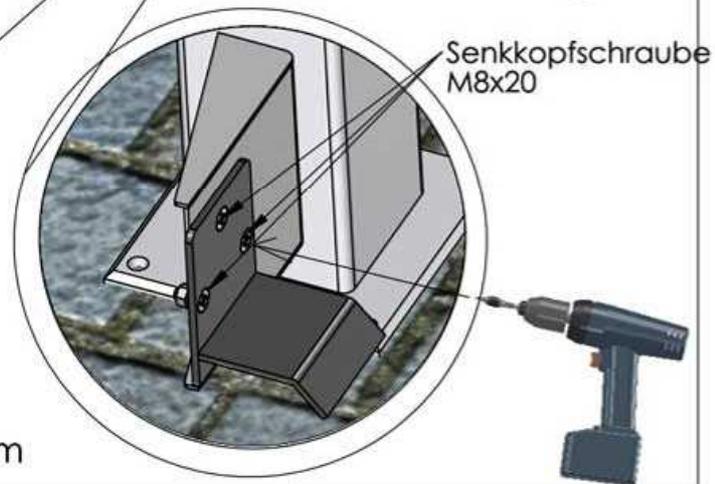
Mutter M8

2. Löcher bohren & Gewinde schneiden



Gewinde M6

Loch \varnothing 8,5mm



Senkkopfschraube M8x20

Im Lieferumfang nicht enthalten

Wird benötigt

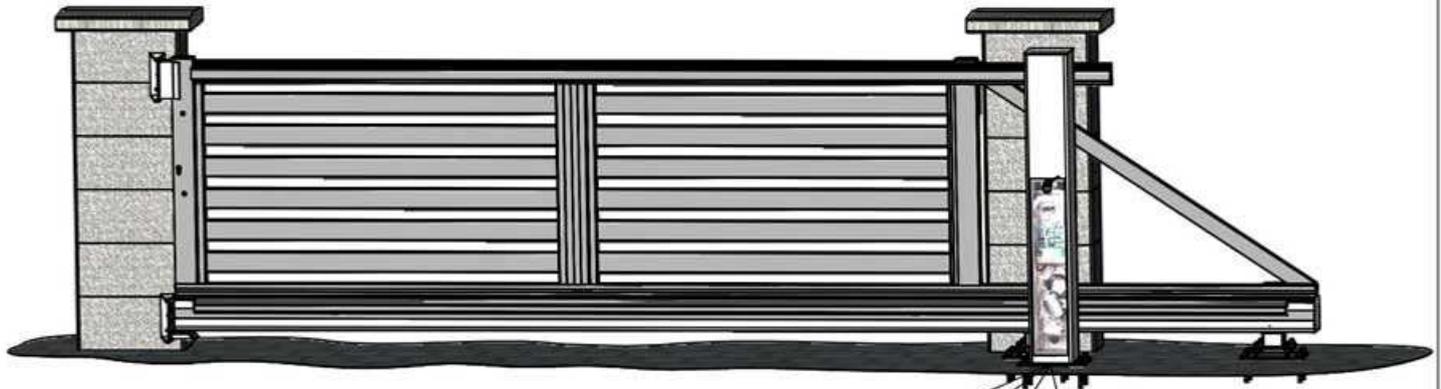


Im Lieferumfang enthalten



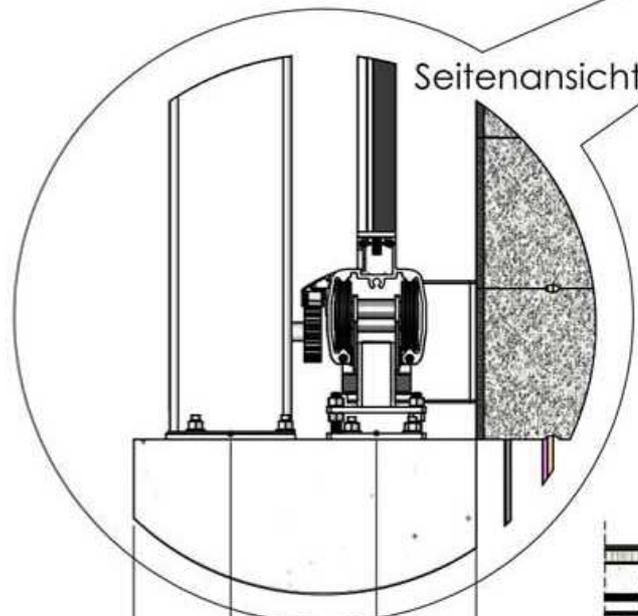
MONTAGEANLEITUNG

Antriebssäule montieren



1. Positionieren & Anzeichnen

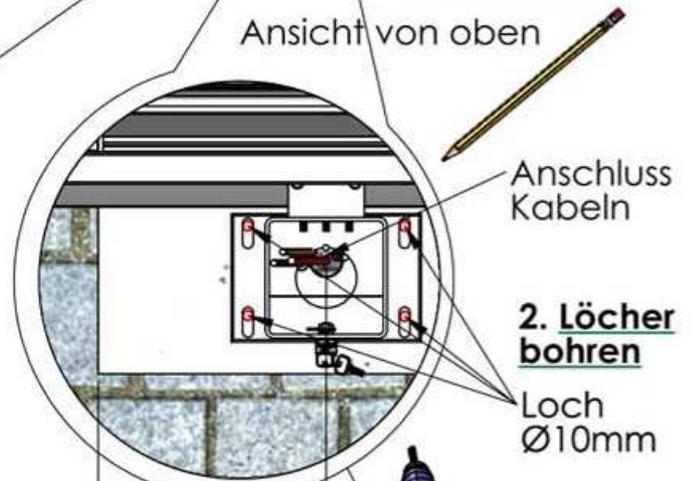
Ansicht von oben



Seitenansicht

(+/-)150 90

Säule in die Waage richten



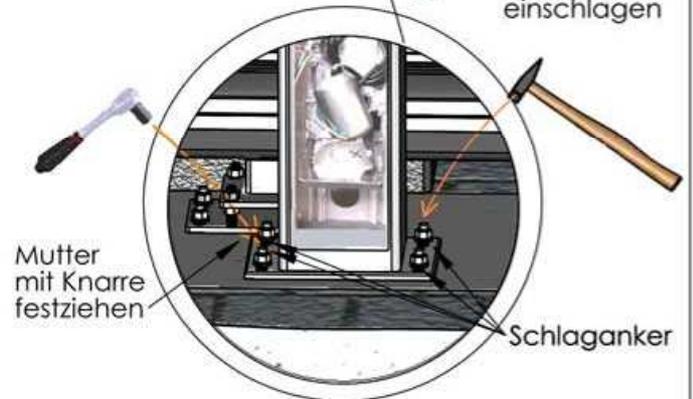
Anschluss Kabeln

2. Löcher bohren

Loch Ø10mm

300

Schlaganker mit Hammer einschlagen



Mutter mit Knarre festziehen

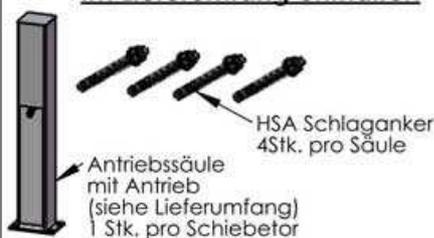
Schlaganker

Im Lieferumfang nicht enthalten



Wird benötigt

Im Lieferumfang enthalten



MONTAGEANLEITUNG

Führungsrolle (oben) montieren

1. Positionieren

2. Anzeichnen

3. Gewinde schneiden

Gewinde M8

4. Anschrauben

Sechskantschraube M8x25

5. Einstellen der Halterung

Mutter lockern --> Rollenhalterungsplatte in die gewünschte Richtung verschieben.

Führungsrolle wird auf Antriebssäule oder auf Stützsäule montiert.

Im Lieferumfang nicht enthalten

Wird benötigt



Im Lieferumfang enthalten



MONTAGEANLEITUNG

Antrieb



Den Anschluss und die Einstellung des Antriebes und der Lichtschranken, sowie der Stabantenne, entnehmen Sie bitte der Antriebsanleitung.

PIWA - Blinkleuchte

elektrischer Anschluss



Wandhalterung



Die elektrische Installation entnehmen sie bitte der Anleitung des Herstellers.

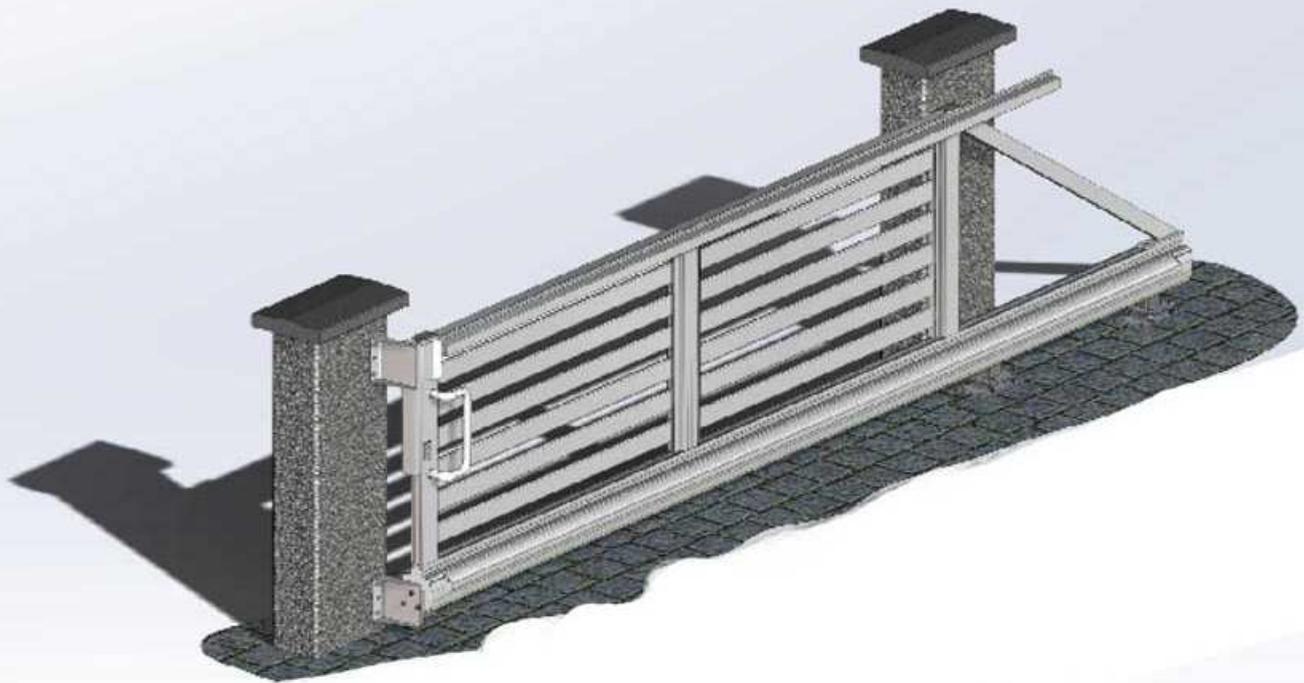


MONTAGEANLEITUNG

Schiebetor - freitragend

im

Handbetrieb (manuell)

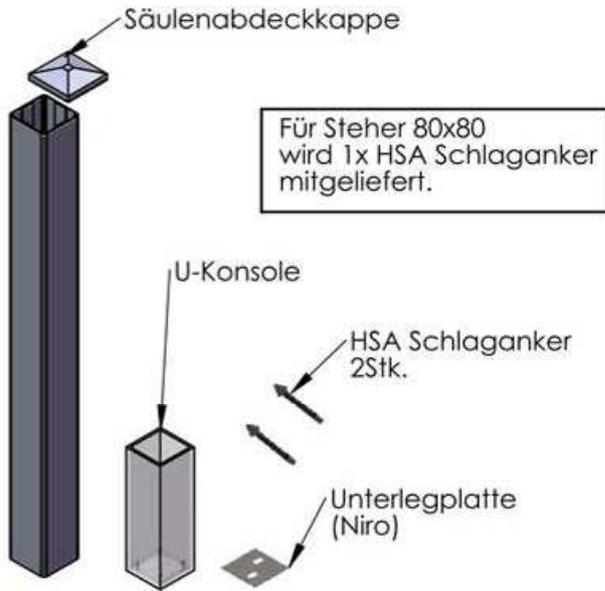


Vers. 15/01

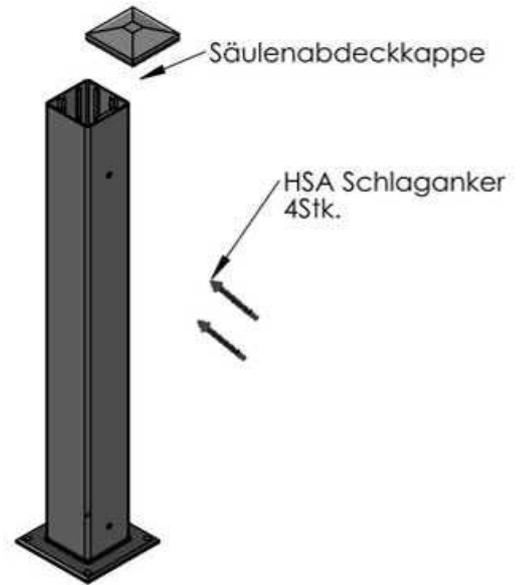
MONTAGEANLEITUNG

Lieferumfang / Grundvoraussetzung

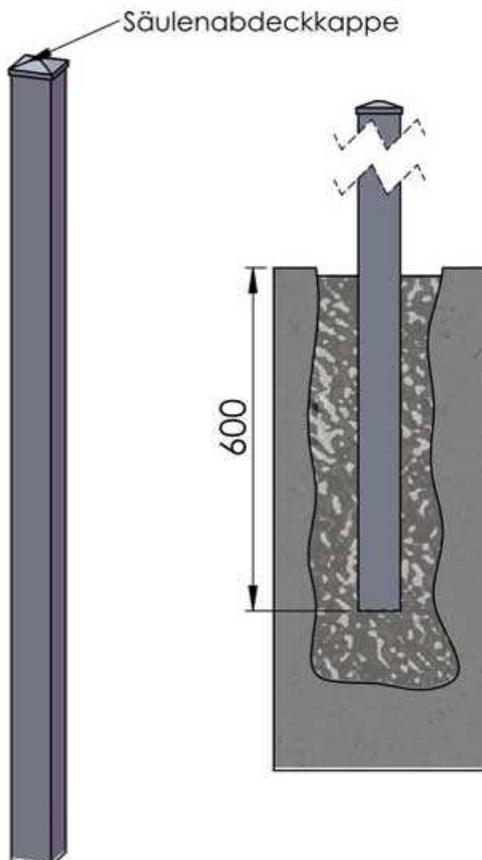
Steher (Aluminiumsäule) mit U-Konsole 80x80 / 90x90 / 100x100



Steher (Aluminiumsäule) mit Aufschweißplatte 80x80 / 90x90 / 100x100 / 120x120 / 150x150



Steher (Aluminiumsäule) zum Einbetonieren 80x80 / 90x90 / 100x100 / 120x120 / 150x150



2 Stk. Rollapparate mit je
4Stk. HSA Schlaganker

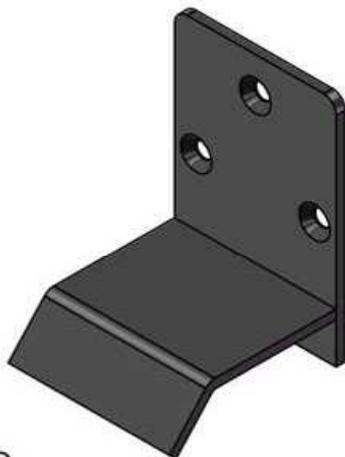
(Liefermenge entspricht für 1Stk. Schiebetor)



MONTAGEANLEITUNG

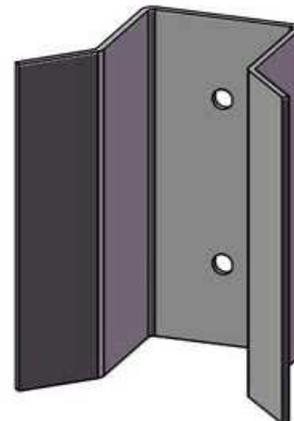
Lieferumfang / Grundvoraussetzung

Auflaufkonsole für die Entlastungsrolle unten (Zum Entlasten des Schiebeteores im geschlossenen Zustand).



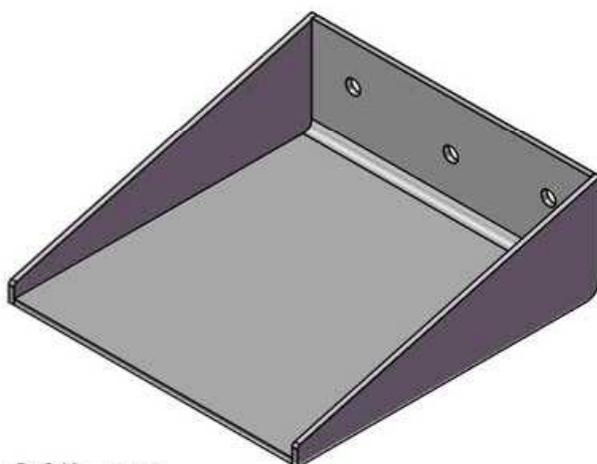
1 Stk. pro Schiebeter
inkl. Befestigungsmaterial

Einlaufkonsole



1 Stk. pro Schiebeter
inkl. Befestigungsmaterial

Montagekonsole für Auflaufkonsole und Einlaufkonsole



2 Stk. pro Schiebeter
inkl. Befestigungsmaterial

Übergreifbügel.

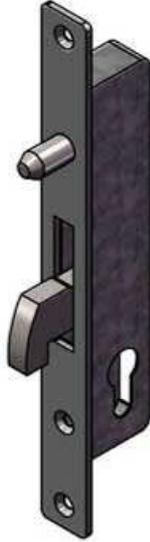
1 Stk. pro Schiebeter
inkl. Befestigungsmaterial



MONTAGEANLEITUNG

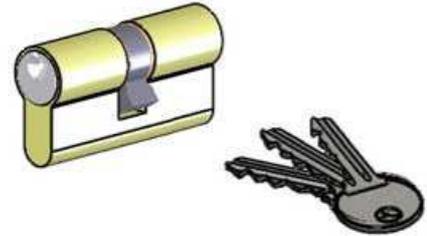
Lieferumfang / Grundvoraussetzung

Hakenschluss



1 Stk. pro Schiebeter
inkl. Befestigungsmaterial

Zylinder inkl 3 Schlüsseln



1 Stk. pro Schiebeter

(optional auf Kundenwunsch)

Schließblech für manuelles Schiebeter inkl. Halterung



1 Stk. pro Schiebeter
inkl. Befestigungsmaterial

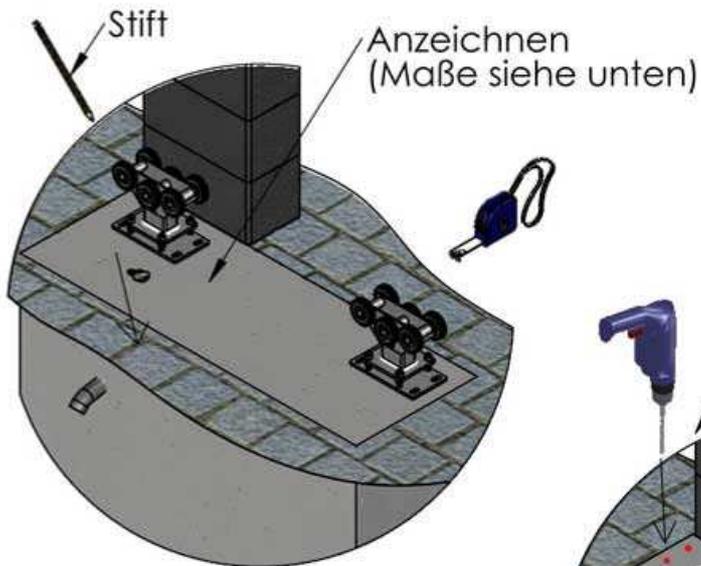
Stoßgriffgarnitur.



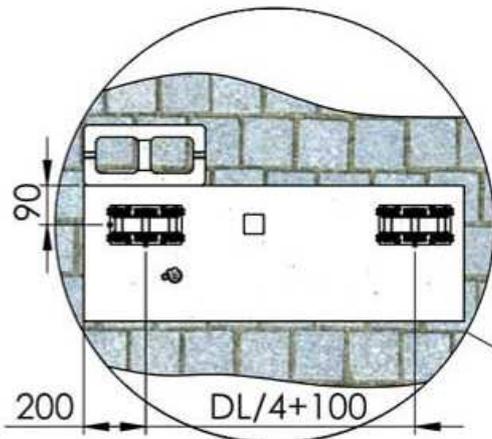
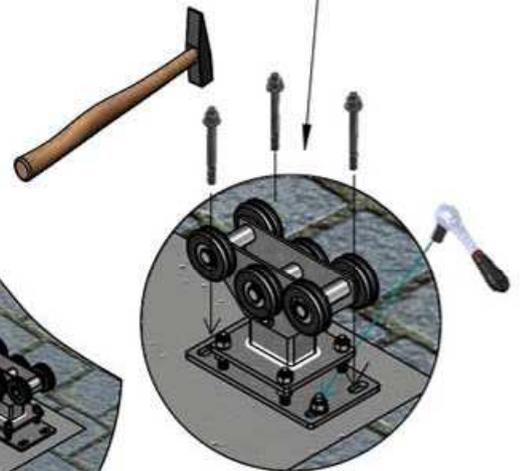
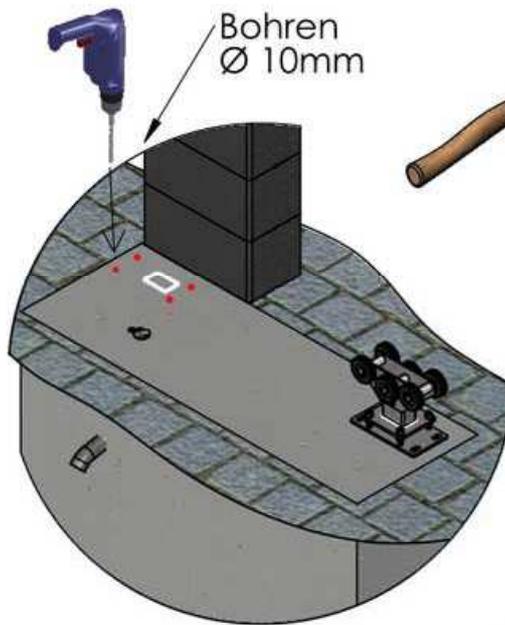
1 Stk. pro Schiebeter

MONTAGEANLEITUNG

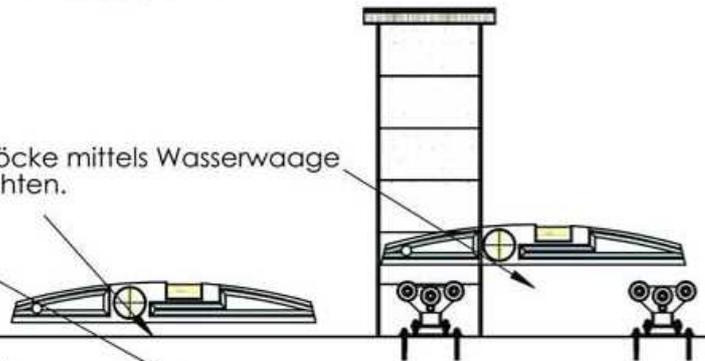
Rollbockmontage



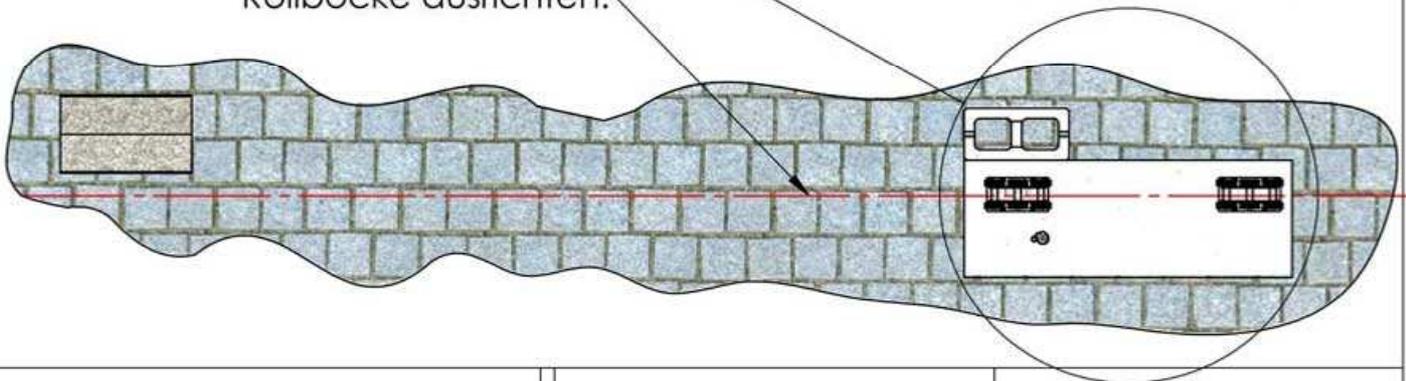
Schlaganker mit Hammer einschlagen und mit Knarre festziehen



Rollböcke mittels Wasserwaage einrichten.

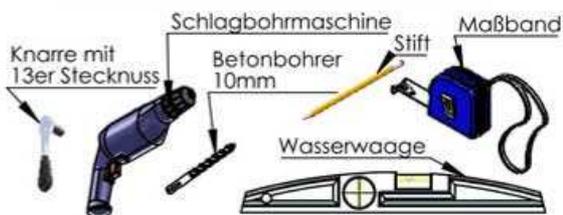


Rollböcke ausrichten.



Wird benötigt

Im Lieferumfang nicht enthalten

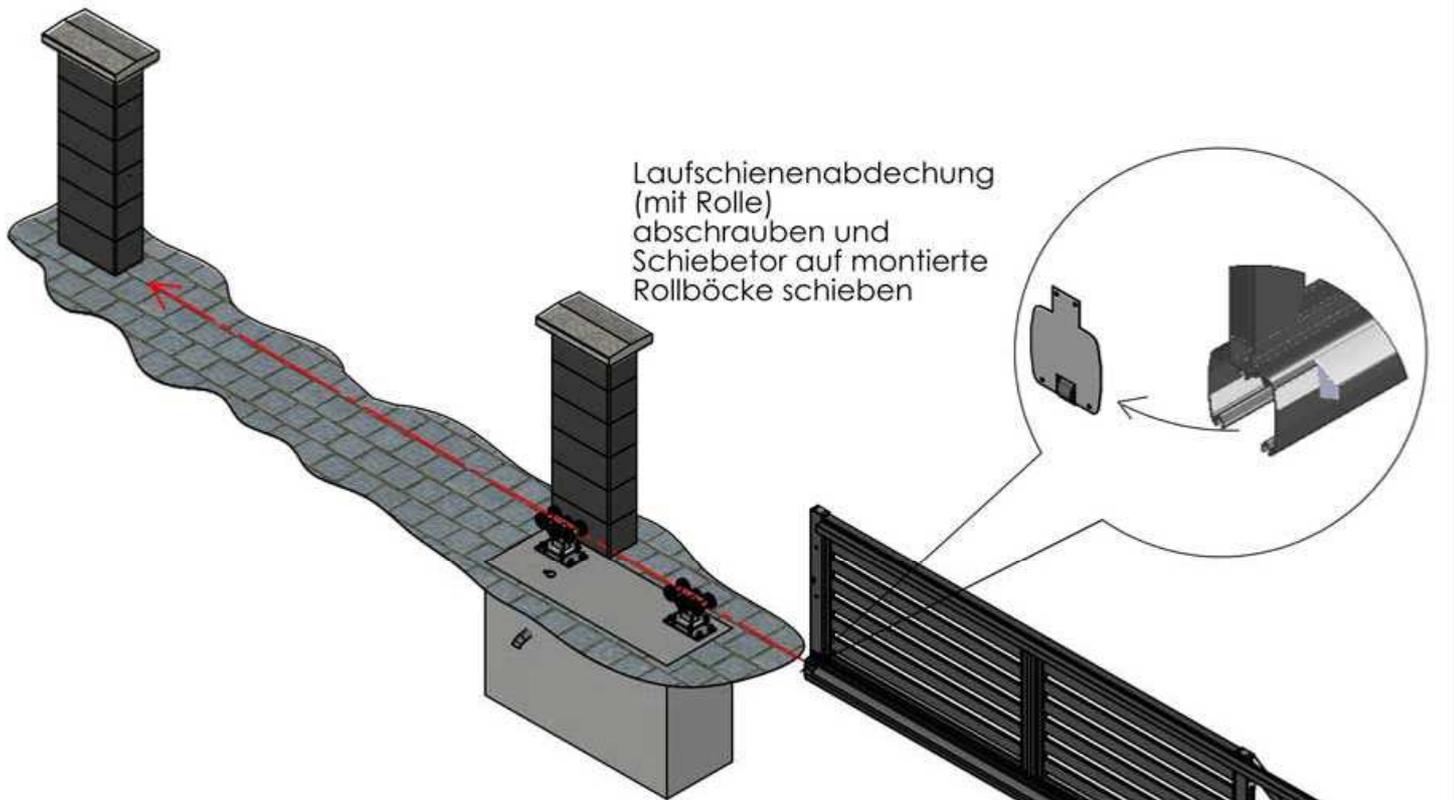


Im Lieferumfang enthalten

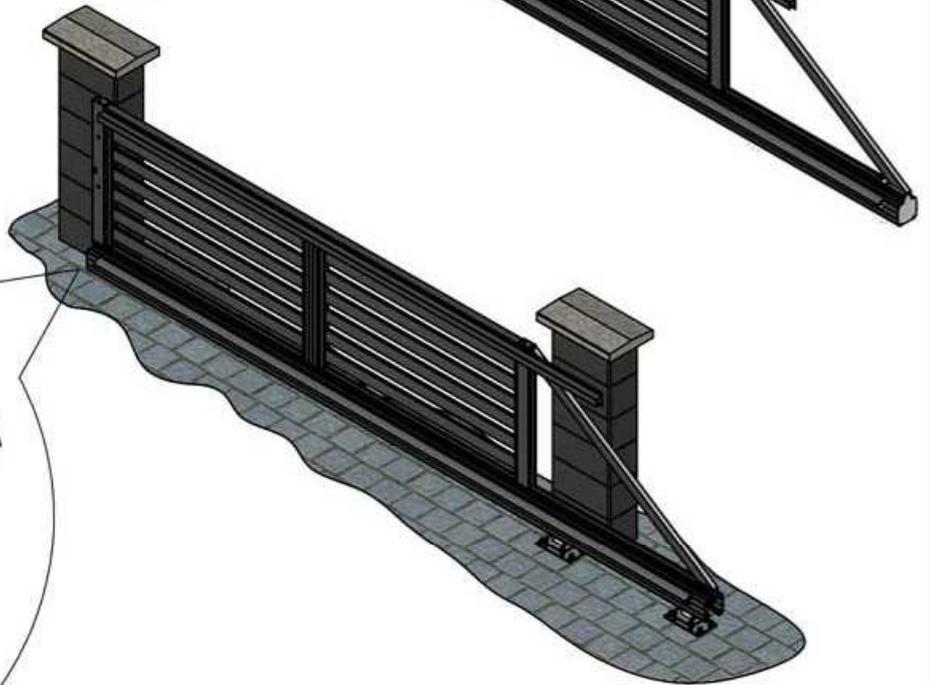
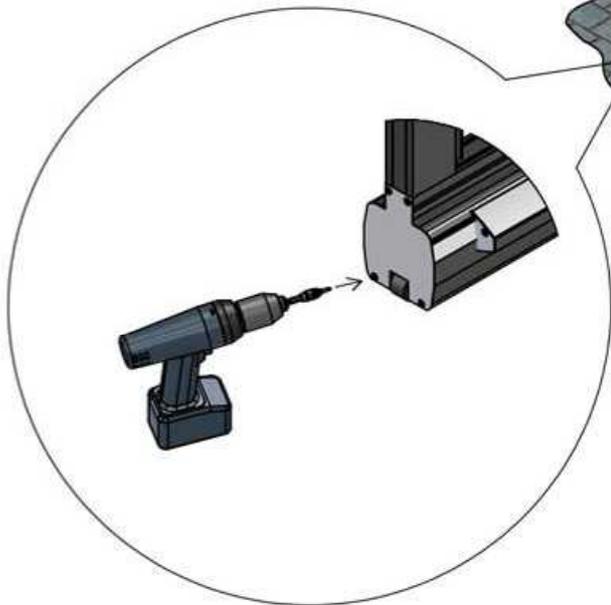


MONTAGEANLEITUNG

Schiebetor auf Rollböcke schieben



Laufschienenabdeckung
verschrauben.



Wird benötigt

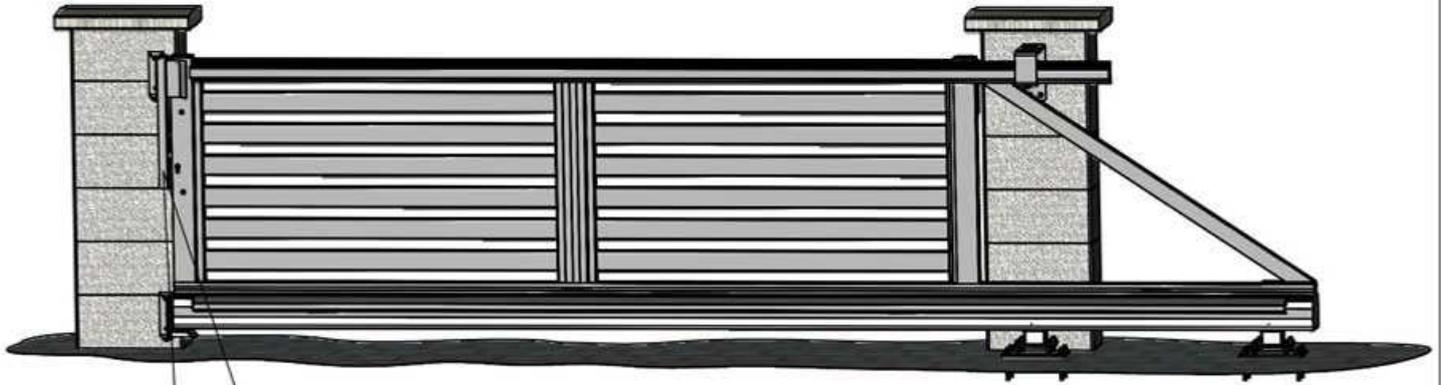
Im Lieferumfang nicht enthalten



Im Lieferumfang enthalten

MONTAGEANLEITUNG

Konsole & Einlaufgabel für manuellen Betrieb,
und Tote ab. 1400mm Höhe montieren



3. Konsole mit Schrauben befestigen

1. Positionieren & Anzeichnen

Sollte mit Oberkante gleich sein

Blechschaube 6x60
+ 8mm Dübel

2. Löcher bohren & Gewinde schneiden

Loch 8mm

Loch Ø 8,5mm

Senkkopfschraube M8x20

Gewinde M8

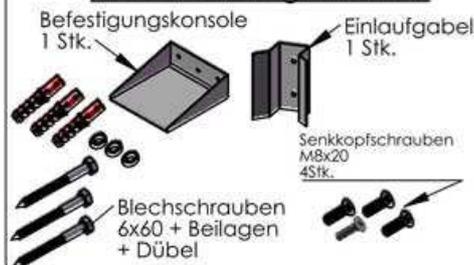
Senkschraube M8

Im Lieferumfang nicht enthalten



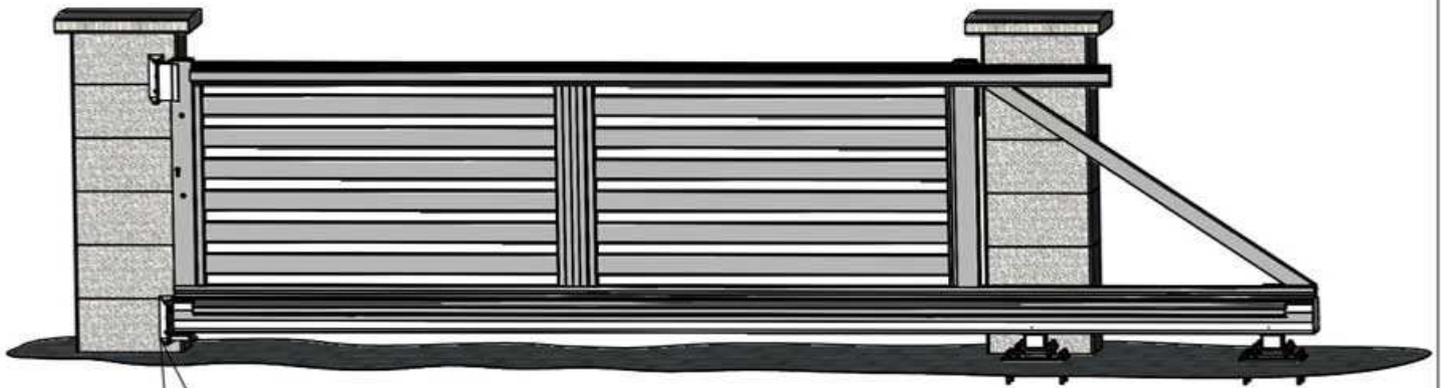
Wird benötigt

Im Lieferumfang enthalten



MONTAGEANLEITUNG

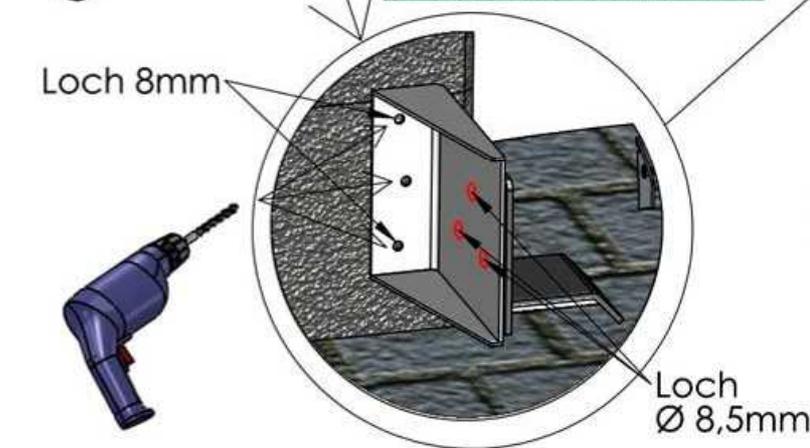
Konsole & Auflaufbock auf Betonsäule montieren



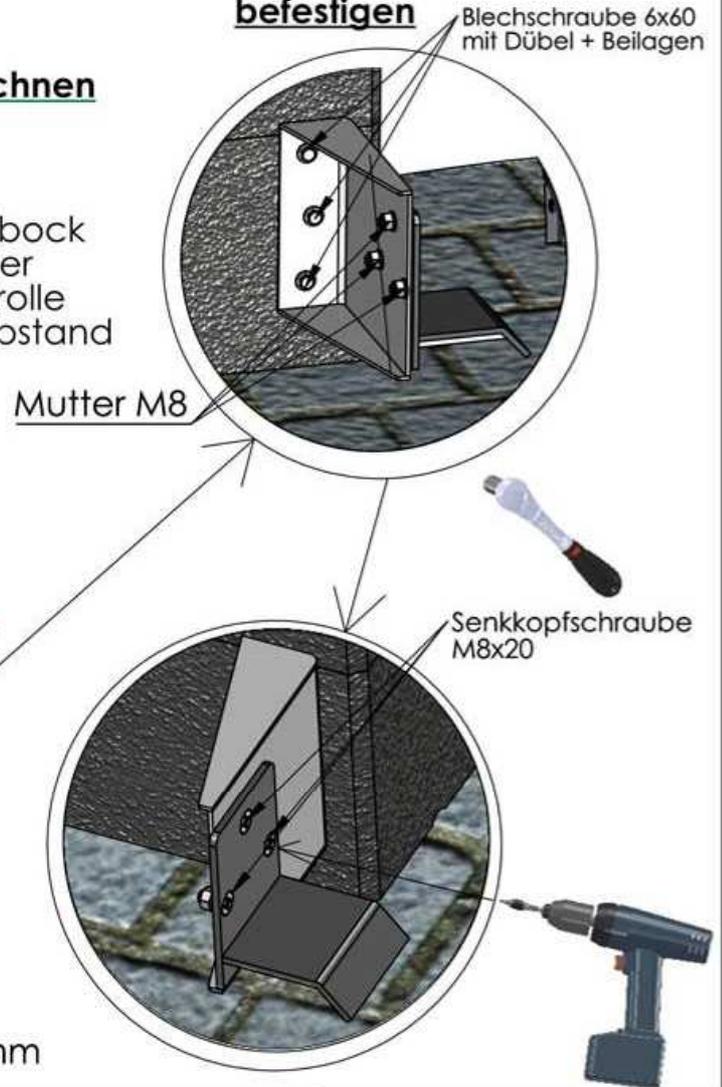
1. Positionieren & Anzeichnen



2. Löcher bohren & Gewinde schneiden



3. Konsole mit Schrauben befestigen



Wird benötigt

Im Lieferumfang nicht enthalten



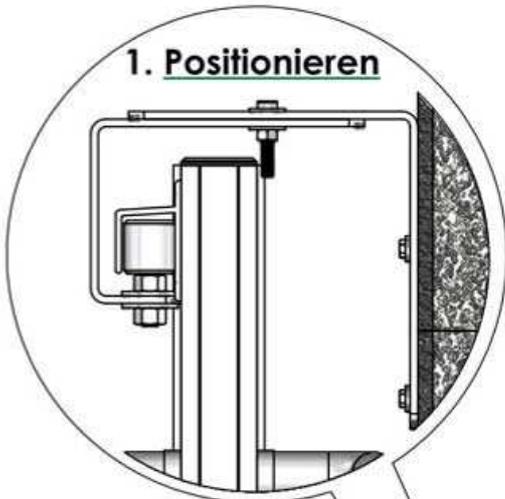
Im Lieferumfang enthalten



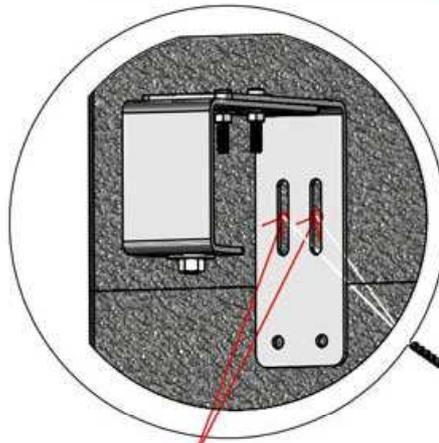
MONTAGEANLEITUNG

Übergreifbügel montieren

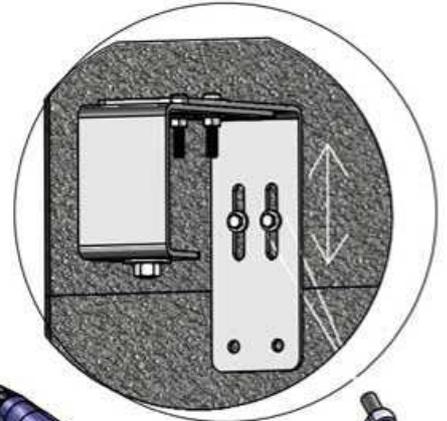
1. Positionieren



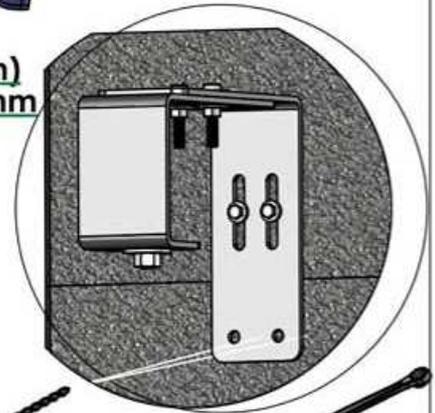
2. Anzeichnen und Loch bohren Ø 8mm



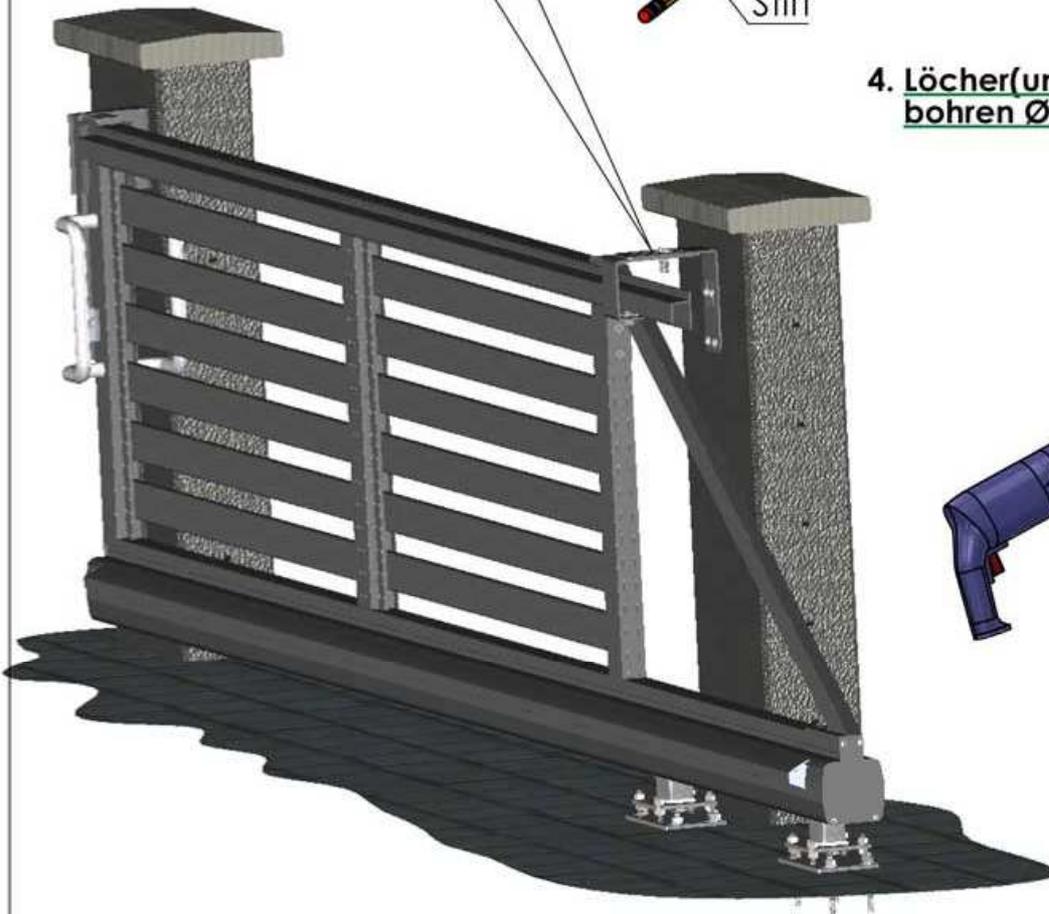
3. Einstellen und anschrauben



4. Löcher(unten) bohren Ø 8mm

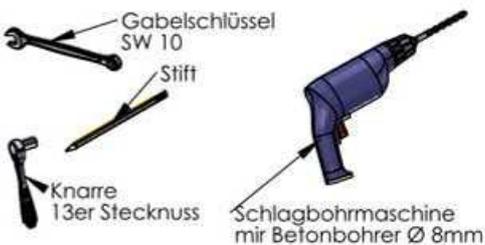


5. Einstellen und festziehen



Im Lieferumfang nicht enthalten

Wird benötigt



Im Lieferumfang enthalten



MONTAGEANLEITUNG

Stoßgriffgarnitur montieren

Stoßgriff an den bestehenden Öffnungen positionieren.

Mit einem Eisenstift oder Inbusschlüssel mit $\varnothing 5\text{mm}$ an der Öffnung im Uhrzeigersinn festziehen.



Wird benötigt

Im Lieferumfang nicht enthalten



Inbusschlüssel für das Anschrauben der Stoßgriffe

Im Lieferumfang enthalten

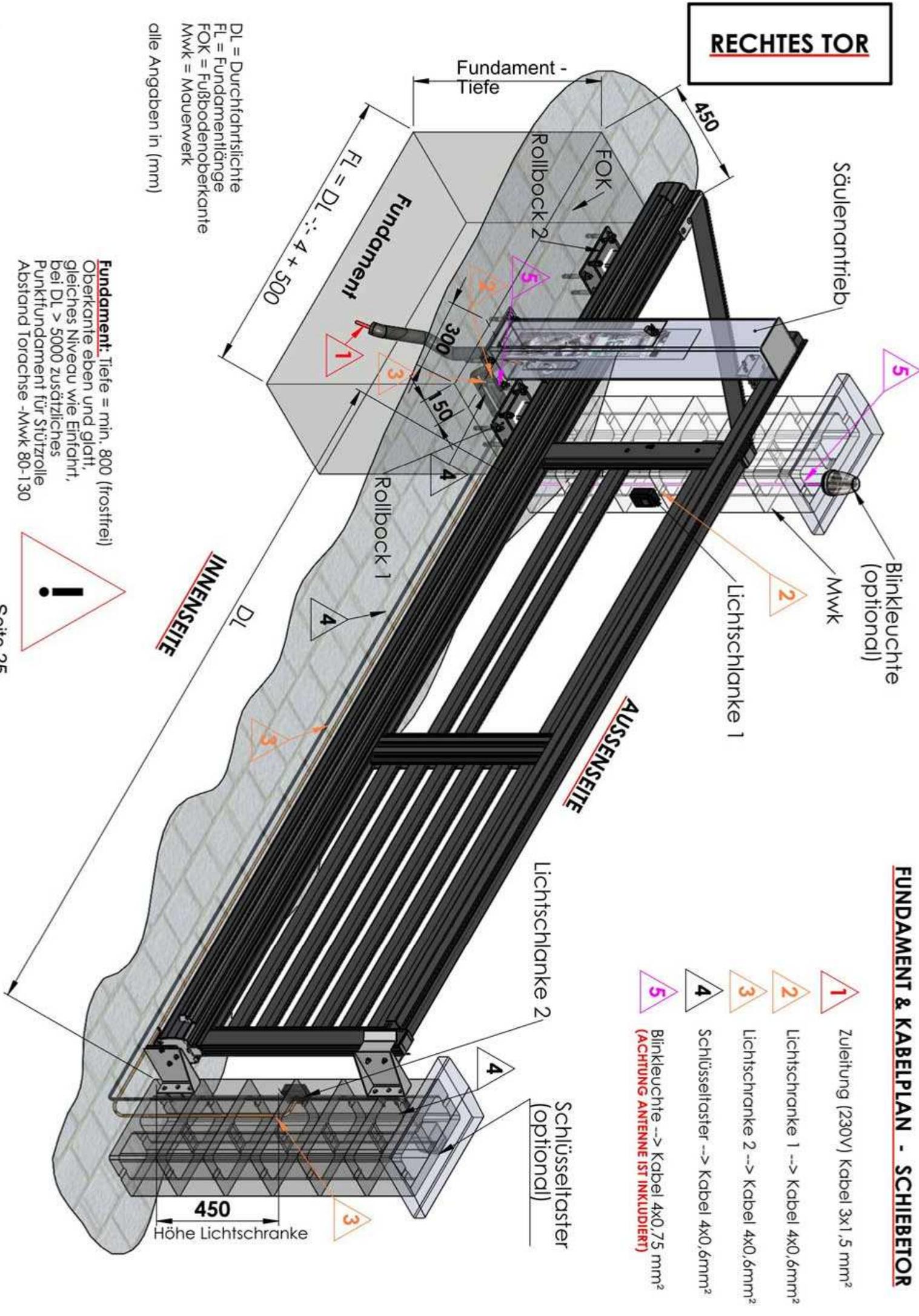


Stoßgriffgarnitur 1Set



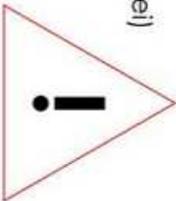
Gewindestange M8
2Stk.

RECHTES TOR



DL = Durchfahrtslichte
 FL = Fundamentlänge
 FOK = Fußbodenoberkante
 Mwk = Mauerwerk
 alle Angaben in (mm)

Fundament: Tiefe = min. 800 (frostfrei)
 Oberkante eben und glatt,
 gleiches Niveau wie Einfahrt,
 bei DL > 5000 zusätzliches
 Punktfundament für Stützrolle
 Abstand Torachse -Mwk 80-130



FUNDAMENT & KABELPLAN - SCHIEBETOR

- 1** Zuleitung (230V) Kabel 3x1,5 mm²
- 2** Lichtschranke 1 --> Kabel 4x0,6mm²
- 3** Lichtschranke 2 --> Kabel 4x0,6mm²
- 4** Schlüsselaster --> Kabel 4x0,6mm²
- 5** Blinkleuchte --> Kabel 4x0,75 mm²
 (ACHTUNG ANTENNE IST INKLUDIERT)