



Montage- & Pflegeanleitung

- Tor- und Zaunsysteme aus Edelstahl -

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Sollte es Beanstandungen oder offensichtliche Mängel geben, sind diese bitte unverzüglich nach Lieferung, spätestens jedoch nach 5 Tagen zu melden.

Beanstandungen sind grundsätzlich **vor der Montage** vorzunehmen, andernfalls gilt die Lieferung als vertragsgemäß erfüllt!

Achtung: Lagern Sie die Zaunanlage nicht im eingepackten Zustand in der prallen Sonne oder im Regen!

Bei Fragen oder Unklarheiten und um Ihnen bestmögliche Hilfe zu bieten, bitte zwingend vor der Montage anrufen.

(+49(0)4671-6036377 | Mo. - Fr. 7:30-17:30 Uhr)

Inhaltsangabe

1. Prüfen und Vorbereiten
2. Montagebeginn
3. Zusatzhinweise Doppeltür mit Antriebstechnik
4. Pfostenkappen / Service-Set
5. Pflegehinweise

1. Prüfen und Vorbereiten

1.1 **Ist alles da?** Mengen und Abmessungen anhand des Lieferscheins und/oder der Auftragsbestätigung/Freigabezeichnung überprüfen.

1.2 **Gesamtbreite** der kompletten Anlage ermitteln. Diese kann entweder aus der Zeichnung entnommen werden oder selbst ermittelt werden:

Zaunfelder + 20mm Luft (2x10mm je Seite) = lichte Pfostenbreite

Pforten Standard + 55-60mm Luft = lichte Pfostenbreite

Pforten mit E-Öffner + 55-60mm Luft = lichte Pfostenbreite

Doppeltore man./elektrisch + 75mm Luft = lichte Pfostenbreite

Hinweis: besondere Einbausituationen können andere Einbaumaße erfordern



1.3 **Gesamtlänge** der Anlage mit dem geplanten Zaunverlauf auf dem Grundstück abgleichen und dabei den Start- und den Zielpunkt auf dem Grundstück festlegen. Häufig geben Bord- oder Grenzsteine, Hausmauern oder gepflasterte Flächen den Startpunkt sinnvoll vor.

Tipp: Montieren Sie zunächst die Toranlage und erst danach angrenzende Pforten oder Zaunfelder. Halten Sie jedoch stets die Gesamtbreite der Anlage im Blick damit auch zum Ende der Montage noch alles passt. Beachten Sie dabei Ihre Grundstücksgrenzen.

1.4 **Bodenabstand festlegen:**

Abstand Unterkante Zäune und Tore zum Boden: Bei Pforten und Tore empfehlen wir einen Abstand von 50-100mm. Beachten Sie das die Tore oftmals eine Mindesthöhe vorgeben wenn beispielsweise die Auffahrt leicht ansteigt oder die Auffahrt in sich etwas schräg ist. Auch der Einsatz eines Mittelanschlags kann die Einbauhöhe vorgeben.

Tipp: Etwas Puffer für die Wintermonate einplanen wenn der Boden etwas „hochfriert“ oder mal etwas Schnee liegt.

1.5 **Löcher ausheben:** Für Torpfosten empfehlen wir (je nach Torgröße) Fundamentgrößen von 40x40cm bis zu 50x50cm und Tiefe 90-100cm. Bei Zaunpfosten genügen auch Fundamentgrößen von 30x30cm bis 35x35cm. Erkundigen Sie sich vorab nach Kabel, Rohre und Leitungen im Boden!

1.6 **Schnur spannen:** Besonders wichtig für den exakten Aufbau ist eine stramm fixierte Schnur. Am einfachsten ist es den Abstand von der Schnur zur Pfostenvorder- oder Hinterkante als Orientierung zu nutzen.

Tipp: Setzen Sie die Schnur 15-20 cm vor oder hinter dem gewünschten Anlagenverlauf - so ist diese beim Setzen der Pfosten kein Hindernis.

2. Montagebeginn

Wir bereiten Tore, Pforten und Pfosten bereits werkseitig maximal für die Montage vor. So werden z.B. auch die Gewindebohrungen in den Pfosten bereits vorbereitet. Abstufungen müssen daher bereits aus der Ansichtszeichnung hervorgehen. Auch der Pfostenüberstand ist bereits vorgegeben, da die Halterungen zur Aufnahme der Torbeschläge an den Pfosten angeschweißt sind.

Aufgrund des enormen Gewichts der Bauteile empfehlen wir eine Montage in 2 Etappen:

2.1 Schritt 1

Zunächst mittels Hilfsbretter die gewünschte Montagehöhe aufbauen. Dazu je Element/Torflügel 2 Brettstapel vorbereiten und mittels Wasserwaage „aushöhen“. Geben Sie zusätzlich 5-10mm hinzu da die Flügel nach dem Entfernen der Hilfsstapel später „ins Hängen kommen“. Die Brettstapel auch in Querrichtung „in Waage“ aufbauen damit beim Ausrichten der Elemente zur Schnur die korrekte Höhe bestehen bleibt. Nun können Torflügel/ Zaunfelder auf die Brettstapel gestellt werden und die Pfosten angeschraubt werden. Die Tor- oder Zaunpfosten dann mit Holzbrettern, Pfählen und Klemmzwingen in der ausgerichteten Position festsetzen.

Tipp: zwischen Pfosten und Holzbretter etwas Folie einklemmen um Kratzer zu vermeiden. Um den Start zu Erleichtern empfehlen wir die ersten Torflügel oder Zaunfelder auch schon mit Bretter und Pfählen abzustützen. Erst danach die Pfosten „einhängen“ und diese dann exakt ausrichten.

Im Anschluss alle Pfosten höhen-, lot- und fluchtgerecht einbetonieren. Wir empfehlen normalen Estrichbeton oder Transportbeton zu verwenden. Um eine optionale Fundamentqualität zu Erreichen empfehlen wir den zusätzlichen Einsatz von Bewehrungseisen/Torstahl im Durchmesser 12mm. Je nach Torgröße sollten zwischen 6 und 12 Stäbe Stahl mit ca. 75cm Länge eingebaut werden.

2.2 Schritt 2:

Nach einer Aushärtephase (je nach Jahreszeit) von einigen Tagen die Holzbretter entfernen und die Torflügel exakt ausrichten. Bei Einzelpforten und manuellen Doppeltoren kann nun das Anschlagblech montiert und eingestellt werden.

Bei manuellen Toren im Anschluss die Arretierungen für geöffnete Flügel einbauen. Die Funktion in der gewünschten Position vorher „trocken“ ausprobieren und erst im Anschluss einbetonieren.



3. Zusatzhinweise Doppeltor mit Antriebstechnik

3.1 Fordern Sie passend zu Ihrer Tor- oder Zaunanlage einen Kabelplan bei uns an.

3.2 Bringen Sie die mitgelieferten Konsolen an Pfosten und Torflügel an. Auch der Antennenwinkel kann angebracht werden. Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

3.3 Der Gehflügel soll die Toranlage im geschlossenen Zustand auf Spannung bringen. Daher sollte der Fahrflügel alleine nicht vollständig in die geschlossene Position kommen, sondern kurz vorher stoppen. Der Gehflügel sollte den Fahrflügel im Optimalfall dann das letzte Stück „mitnehmen“ um eine gute Spannung im geschlossenen Zustand zu erzielen.

3.4 Die weitere Montage, der Anschluss und die Inbetriebnahme der Antriebe (z.B. Sommer Twist 350) bitte nach Herstellervorgaben durch geschultes Fachpersonal vornehmen.

3.5 Die Steuerung ist wahlweise erhältlich für den Einsatz im Torpfosten (spezieller Umbau) oder für die externe Montage. Hier kann die Steuerung entweder an einer Mauer befestigt werden oder mit Hilfe der optional erhältlichen Halterung zum Einbetonieren.



4. Pfostenkappen / Plakette

4.1 Die Pfostenkappen werden mit den mitgelieferten 4mm Edelstahlschrauben erst ganz am Ende der Montage angebracht.

4.2 **Plakette:** Sind Sie mit unserem System und der Qualität zufrieden, so würden wir uns sehr freuen wenn Sie die mitgelieferte Plakette an einem der Pfosten oder Torflügel anbringen und uns damit weiterempfehlen. Auch über eine Google-Bewertung würden wir uns sehr freuen. Vielen Dank !



8. Pflegehinweise

Kaum zu vermeiden sind natürliche Verschmutzungen, wie auf jeder Oberfläche in der Bewitterung. Dieser unterschiedlich starke Schmutzfilm ist von Himmelsrichtung, Baumbestand, Verkehrsnähe, Meernähe und den örtlichen Gegebenheiten abhängig.

Bei normalen Verschmutzungen gilt: Öfter mal mit klarem Wasser abspülen. Je nach Oberfläche 1-2 x jährlich eine gründliche Reinigung vornehmen. Hierfür reichen Schwamm und Bürste, Geschirrspülmittel oder Neutralreiniger völlig aus. Für hartnäckige Verschmutzungen sind Reiniger bei uns erhältlich. Nach jeder Reinigung erneut mit klarem Wasser nachspülen. Bei direkter Meernähe bitte häufiger die salzhaltigen Verschmutzungen abspülen, besonders nach starken Sturmtagen.

Kommt der Hochdruckreiniger zum Einsatz, sollte er nicht stärker eingestellt werden als bei einer üblichen PKW-Reinigung. Bitte keine „scharfen“ Mittel wie z.B. Nagellackentferner, stark lösungsmittelhaltige Substanzen oder kratzende Scheuermittel einsetzen.

Tipp: Der Einsatz von Autopolituren eignet sich auch für unsere Edelstahlprodukte.

Auf Edelstahl- Beschlägen kann sich Flugrost bilden. Kommt Edelstahl mit „normalem“ Stahlstaub in Berührung, ist leichte Oberflächen-Rostbildung möglich. Auch hier sind spezielle Reiniger bei uns erhältlich. Nach Reinigung das Edelstahlteil mit einem fetthaltigem Sprühfilm schützen.

Wie bei jedem hochwertigen Gut, halten Oberfläche und Farbe umso besser, je gezielter der Pflegeeinsatz vorgenommen wird.

Vielen Dank !

Herzliche Grüße

Ihr Team von ebbe + flut zaunsysteme

ebbe+flut zaunsysteme

GmbH & CO. KG

Osterende 4

25821 Sönnebüll

Deutschland

Tel.: 04671-6036377

E-Mail: info@ef-zaun.de