Kunststoffzaun Berlin
Adresse: Ringweg 26 - 14532 Kleinmachnow
Telefon : 033203-324577
www.kunststoffzaun-berlin.de

MONTAGEANLEITUNG Kunststoffzaun Koppelzaun PVC (Mod.TF/FS)

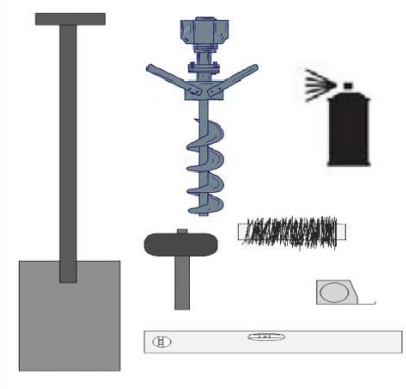
Inhalt

MONTAGEANLEITUNG Kunststoffzaun Koppelzaun PVC (Mod.TF/FS) 1
Montageanleitung für den Koppelzaun aus PVC Modell FT/FS 2
1. Benötigtes Werkzeug 2
2. Vorbereiten des Geländes 2
3. Abstecken / Markieren 2
4. Montage mit Einbetonieren der Pfeiler 3
5. Befestigung der Latten 4
6. Ansicht fertiger Koppelzaun auch bei unebenen Geländen: 4
7. Endmontage mit Anbringung der Pfeilerkappen 4

Kunststoffzaun Berlin
Adresse: Ringweg 26 - 14532 Kleinmachnow
Telefon : 033203-324577
www.kunststoffzaun-berlin.de

Montageanleitung für den Koppelzaun aus PVC Modell FT/FS

1. Benötigtes Werkzeug



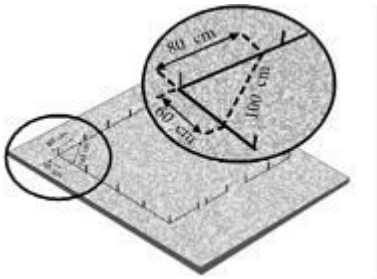
Ein Werkzeugsatz besteht aus:

- einem Spaten,
- einem Maßband,
- möglichst einem Erdbohrer,
- einer Farb-Spraydose,
- einer Wasserwaage,
- einer Schnur,
- ggf. einem Zollstock
- ggf. einem Gummihammer

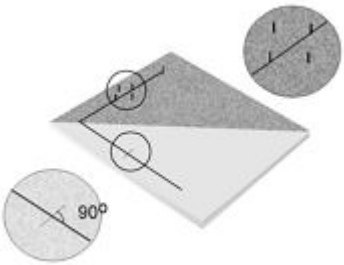
2. Vorbereiten des Geländes

Vor dem Aufstellen des Zauns alle Hindernisse beseitigen und örtliche Unebenheiten des Geländes begradigen.
Zur Erleichterung der Zaunmontage Sträucher auswurzeln und hohes Gras an der Linie des Zauns mähen.

3. Abstecken / Markieren



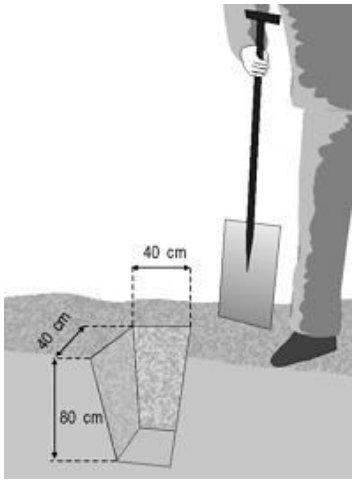
Eckpunkte und Öffnungen des Zaunes mit Holzpflöcken oder mit Spray markieren. Auch zu diesem Zeitpunkt kann schon eine Schnur gespannt werden um eine Richtungsorientierung zu erhalten
TIP: Soll der Zaun in einem rechten Winkel aufgestellt werden, dann legen wir diesen mittels einer Dreieckkonstruktion fest. Die Regel hierfür lautet 3x4x5, dies entspricht einem Dreieck z.B mit den Maßen a=60x b=80x c=100 cm.
Auf einer Seite der Zaunlinie markieren wir vom Eckpunkt eine Strecke mit einer Länge von a auf einer Seite und b auf der anderen Seite. Die Enden dieser Strecken müssen um c voneinander entfernt sein.

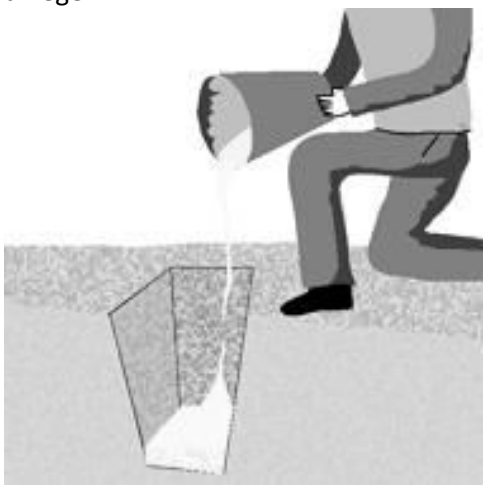


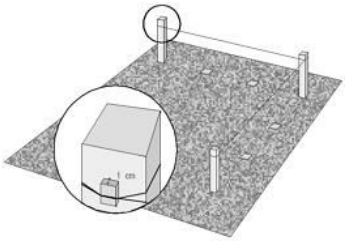
Legen Sie ggf. die Position der Tore vorher fest, indem Sie mit Pflöcken (oder Farbspray) senkrecht zu der Zaunlinie die Säulenachse markieren.
Überprüfen Sie dabei, ob die Maße auf dem Gelände mit den geplanten Zaunmaßen übereinstimmen, am besten anhand einer vorher angefertigten bemaßten Planungszeichnung.
Die Abstände der Pfeiler können mit Farbspray auf dem Boden markiert werden

4. Montage mit Einbetonieren der Pfeiler

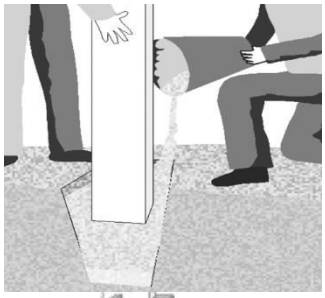
Entweder Löcher ausheben für Säulen mit Maßen 40 x 40 cm, oder nutzen Sie **besser einen Erdbohrer mit min. 20 cm Durchmesser.**
Die Lochtiefe sollte 60 bis 80cm betragen, abhängig von der Bodenart und Unterfrierungszone. Auf dem Boden des Lochs sollte man ein Sandbett von 5 bis 10 cm anlegen.

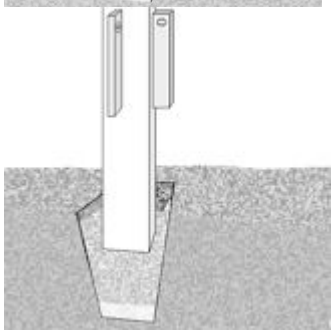






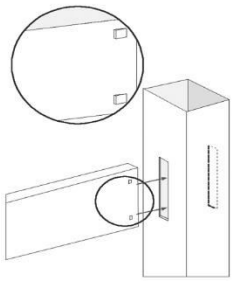
Begonnen wird das Aufstellen der Pfosten an den Eck- bzw. Endpunkten.
Nachdem diese mit Hilfe von Wasserwaagen richtig ausgerichtet und stabilisiert sind, wird spätestens jetzt an der Außenkante eine Richtschnur angebracht. Legt man unter diese ca. 1cm dicke Distanzstücke, erleichtert es das Ausrichten der übrigen Pfosten in einer Linie.



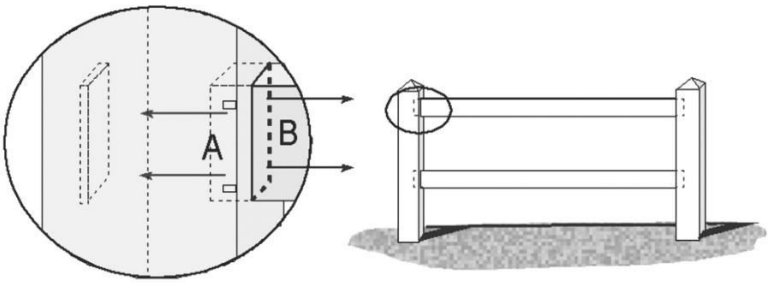


Einbetoniert werden bei diesem Koppelzaun die PVC Pfeiler direkt ins Erdreich. Dabei fließt der Beton von unten ins Pfeilerinnere und bietet so den später notwendigen Halt.
Dabei ist unbedingt darauf zu achten, dass die Pfeiler einen exakten Abstand voneinander erhalten.
Entweder misst man den exakten Pfeiler-Mittelpunkt aus oder nimmt das folgende Abstandsmaß zwischen den jeweiligen Pfosten.
ACHTUNG: Der **Abstand** zwischen den Säulen in eines Koppelzaun-Feldes muss um 5cm verkürzt werden (2 x 2,5 cm) d.h. um die Querlattenlänge, die im Innern der Säule eingesetzt wird. **Beispiel:** Pfeiler beim Koppelzaun Modell TF mit 3 M Feldern müssen in diesem Beispiel 2,95 m voneinander entfernt sein. Bei Modell FS mit 2,4 m Feldbreiten sind ist der Pfeilerabstand 2,35 m.
Es ist grundsätzlich darauf zu achten, dass alle Pfeiler, bzw. Pfostenträger senkrecht im Lot stehen. Dies kann mit 2 Wasserwaagen an 2 Seiten geprüft werden.

5. Befestigung der Latten

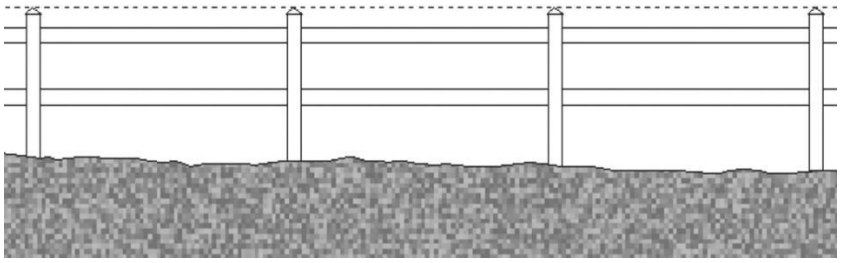


Mit der Befestigung der Zaunsektion beginnt man an einem der Endpfeiler.
In das eingefräste obere Loch ist die Querlatte nach der auf der Zeichnung abgebildeten Richtung als A einzulegen. Danach in Richtung B, bis ein fürs Einrasten charakteristischer Ton zu vernehmen ist.
Verfahren Sie wie oben auch bei der unteren Latte.



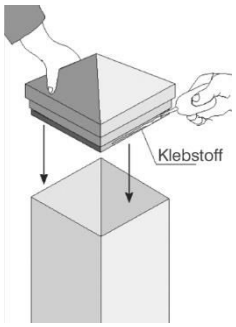
Anschliessend legen wir das andere Ende der Querlatte in ein entsprechendes Loch in der nächsten Säule, nach der Zeichnung. Auch dort verschieben wir das Anfangselement in mit B gekennzeichnete Richtung, und danach in Richtung A bis ein fürs Einrasten charakteristischer Ton zu vernehmen ist

6. Ansicht fertiger Koppelzaun auch bei unebenen Geländen:



Ansicht des fertig aufgestellten Zaunes.
Bei unebenem Gelände auf eine Waagerechte Zaunführung achten.

7. Endmontage mit Anbringung der Pfeilerkappen



Die letzte Tätigkeit ist die Befestigung der Pfeilerkappen. Nach dem Auftragen des Klebstoffs (am unteren Kappenrand) setzt man diese ein. Siehe Zeichnung.

Nach der Pfeilermontage Verschmutzungen unter Verwendung von Spülmittel mit einem weichen feuchten Waschlappen reinigen. Bei stärkeren Verschmutzungen (z B. Öl, Schmierstoff oder Farbe) kann man die Oberfläche mit einem Lösungsmittel reinigen.