Kunststoffzaun Berlin
Adresse: Kirchstr. 14 - 14532 Stahnsdorf
Telefon : 03329-6451488
www.kunststoffzaun-berlin.de

MONTAGEANLEITUNG Kunststoffzaun Klassische Variante

Inhalt

MONTAGEANLEITUNG Kunststoffzaun Klassische Variante 1
Montageanleitung für den Kunststoffzaun klassische Variante 2
1. Benötigtes Werkzeug 2
2. Vorbereiten des Geländes 2
3. Abstecken / Markieren 2
4. Montage mit Einbetonieren der Pfeiler 3
5. Montage mit Einschlaghülsen 4
6. Montage mit Aufschraubanker 5
7. Ausrichten der Pfeiler im Gelände – bei unterschiedlichem Gefälle 6
Montage der Zaunfelder 7
1. Befestigung der Zaunfeldergriffe 7
2. Endarbeiten 8

Kunststoffzaun Berlin
Adresse: Kirchstr. 14 - 14532 Stahnsdorf
Telefon : 03329-6451488
www.kunststoffzaun-berlin.de

Montageanleitung für den Kunststoffzaun klassische Variante

1. Benötigtes Werkzeug

Ein Werkzeugsatz besteht aus:

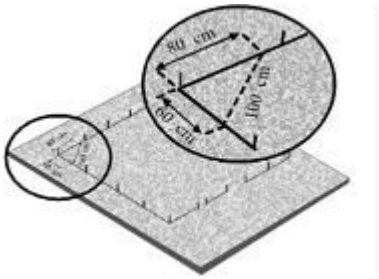
- einem Spaten,
- einem Maßband
- einer Handsäge,
- einem Schraubendreher
- einer Wasserwaage,
- einer Schnur,
- ggf. einem Zollstock,
- ggf. einem Gummihammer

2. Vorbereiten des Geländes

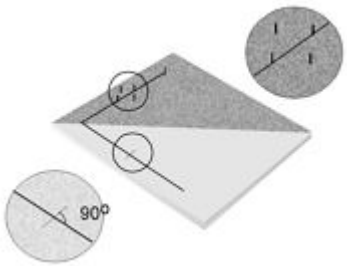
Vor dem Aufstellen des Zauns alle Hindernisse beseitigen und örtliche Unebenheiten des Geländes begradigen. Bei Bedarf eine Untermauerung schaffen.

Zur Erleichterung der Zaunmontage Sträucher auswurzeln und hohes Gras an der Linie des Zauns mähen.

3. Abstecken / Markieren



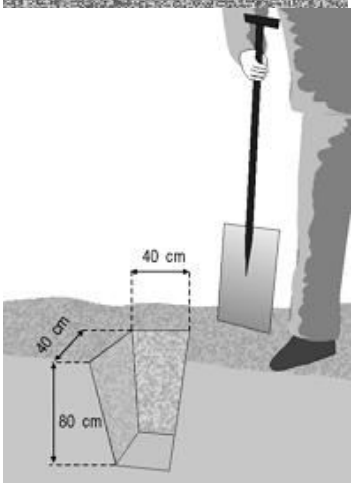
Eckpunkte und Öffnungen des Zaunes mit Holzpflöcken oder bei hartem Boden (z.B. Beton) mit Kreide markieren.
TIP: Soll der Zaun in einem rechten Winkel angebracht werden, dann legen wir diesen mittels einer Dreieckkonstruktion fest. Die Regel hierfür lautet 3x4x5, dies entspricht einem Dreieck mit den Maßen a=30x b=40x c=50 cm (besser 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.

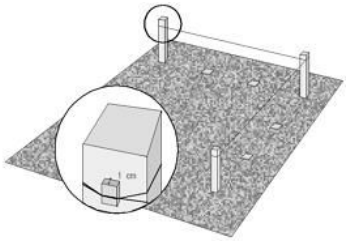


Legen Sie die Position der Tore und Pforten fest, indem Sie mit Pflöcken (oder Kreide) senkrecht zu der Zaunlinie die Säulenachse markieren. Überprüfen Sie dabei, ob die Maße auf dem Gelände mit den geplanten Zaunmaßen übereinstimmen, am besten anhand einer vorher angefertigten bemaßten Planungszeichnung.

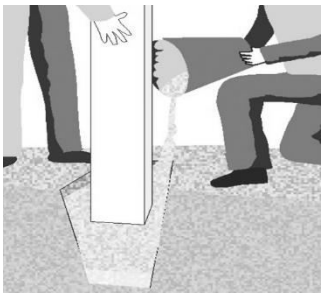
4. Montage mit Einbetonieren der Pfeiler

Löcher ausheben für Säulen mit Maßen 40 x 40 cm und Tiefe 60 bis 80cm abhängig von der Bodenart und Unterfrierungszone ausheben. Auf dem Boden des Lochs sollte man ein Sandbett von 5 bis 10 cm anlegen.



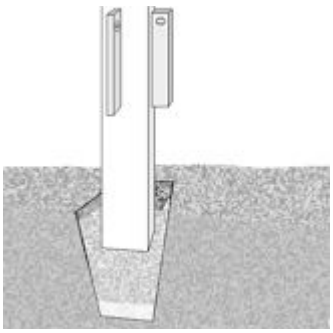


Begonnen wird das Aufstellen der Pfosten an den Eck-bzw. Endpunkten.
Nachdem diese richtig ausgerichtet und stabilisiert sind, wird an der Außenkante eine Richtschnur angebracht. Legt man unter diese ca. 1cm dicke Distanzstücke, erleichtert es das Ausrichten der übrigen Pfosten in einer Linie.



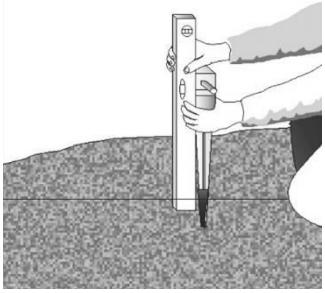
Die Pfeiler dieser Kunststoffzäune werden direkt einbetoniert. Dabei fließt der Beton in das Innere der Pfeiler hinein. Die Kunststoffpfeiler kommen ca. 60 cm ins Erdreich.

Dabei ist unbedingt darauf zu achten, dass diese an genau die korrekte Position gebracht werden.

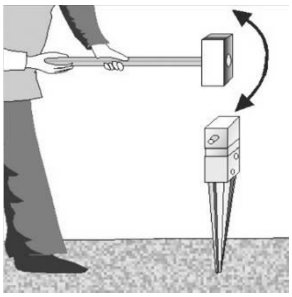


Dabei nimmt man entweder das angegebene Abstandsmaß zwischen den jeweiligen Pfosten oder eenn bereits Pfeiler stehen kann auch das Zaunfeld selber als provisorisches Abstandmaß genutzt werden.
Es ist grundsätzlich darauf zu achten, dass alle Pfeiler, bzw. Pfostenträger senkrecht im Lot stehen. Dies kann mit 2 Wasserwaagen an 2 Seiten geprüft werden.

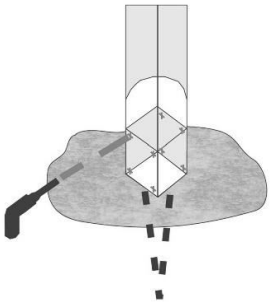
5. Montage mit Einschlaghülsen



- An einer vorbereiteten Montagestelle soll man per Hand die Erdhülse in den Boden schlagen.
- sämtliche Hülsen stellen wir unter Verwendung der Richtwaage auf – siehe Zeichnung.

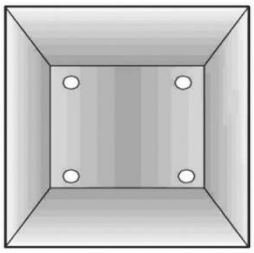


- Anschließend schlagen wir die Hülse unter Verwendung des Hammers in den Boden (Als Hilfe kann man eine zweite Person hinzuholen, die die Hülse im Lot hält.)

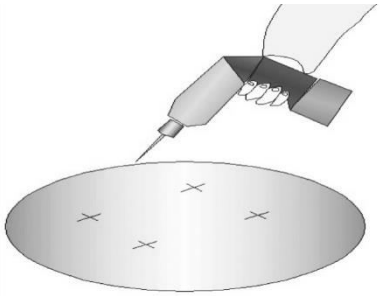


- Wir setzen die Säule auf die Erdhülse und danach markieren der Zeichnung entsprechend Löcher. Im Anschluss daran bohren wir mit einem Bohrer Ø 5,5 mm Löcher an den festgelegten Punkten.
- Nach dem Ausbohren der Löcher wird der Pfeiler mittels der Blechschrauben an die Hülse befestigt.

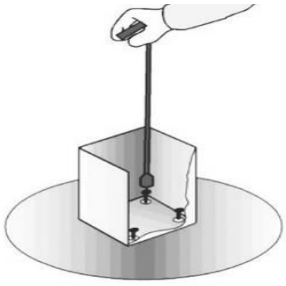
6. Montage mit Aufschraubanker



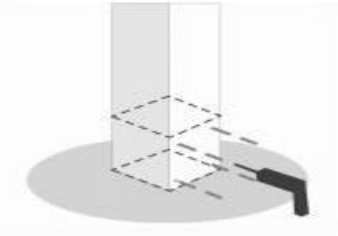
- Handeln sie wie es gezeigt ist. Auf der Zeichnung ist eine allgemeine Ansicht des Metallstützelements abgebildet. Kennzeichnen Sie die Bohrlöcher auf dem Untergrund, indem Sie den Aufschraubanker an passender Stelle platzieren.



- An der für die Montage markierten Stelle werden mit einem Schlagbohrer Löcher für Spreizdübel ausgebohrt. (empfohlene Dübel mit Maßen 10 x 120 mm) – siehe Zeichnung. In die Löcher Spreizdübel hineinstecken.



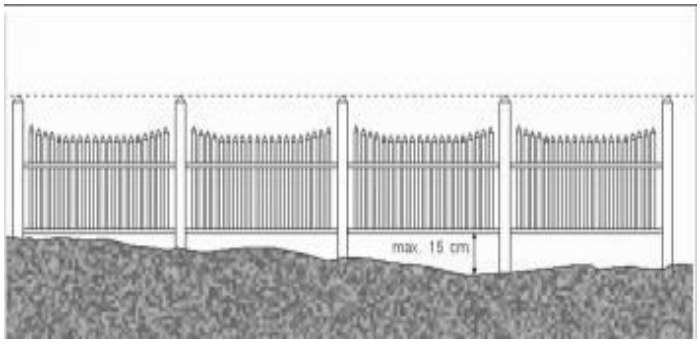
- Das Metallstützelement anschließen auflegen und mit den Schrauben am Boden anschrauben, wie die Zeichnung es zeigt.



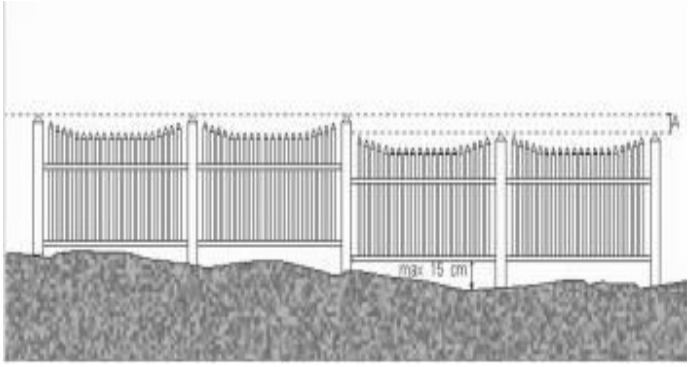
-Setzen sie den Pfeiler über den Anker bis auf den Boden, wie die Zeichnung es darstellt.

-Anschließend bohren Sie mit einem Ø 5,5 mm Bohrer Öffnungen und befestigen den Pfeiler mit Hilfe von Schrauben am Stützelement bzw. Anker, siehe Zeichnung.

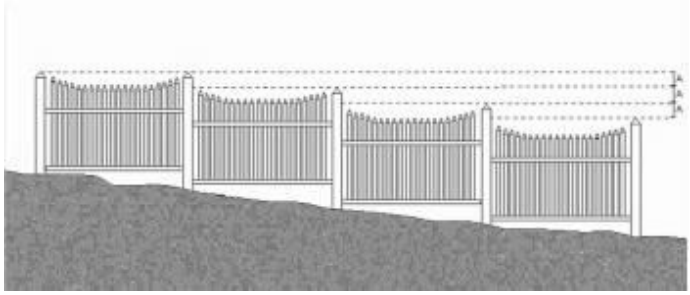
7. Ausrichten der Pfeiler im Gelände – bei unterschiedlichem Gefälle



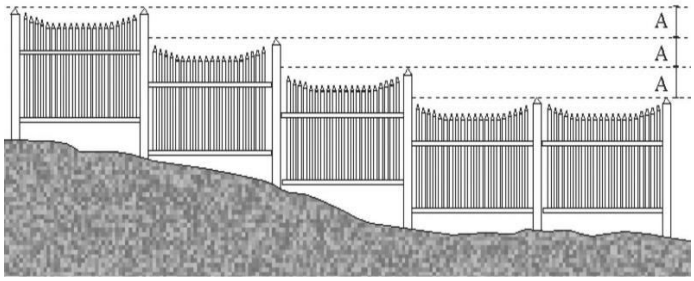
1) Bei geringen Niveauunterschieden
- Bei geringem Niveauunterschieden (bis ca. 15cm), kann man den Zaun komplett horizontal ausrichten.
ACHTUNG: Sollten Sie Zweifel haben, wenden Sie sich mit ihren Fragen an uns.



2) Bei ungleichmäßiger Umgebung:
Alternativ kann man bei ca. der Hälfte des Zaunes eine Abtreppung (Sprung) ausführen. Die Abtreppung sollte etwa die Hälfte des Niveauunterschiedes A betragen.



3.) Bei größeren Niveauunterschieden
- Bei Niveauunterschieden über 15 cm soll man die Sprünge an jeder Säule gleichmäßig positionieren und bei jedem Pfeiler einen Sprung auszuführen, siehe Zeichnung.

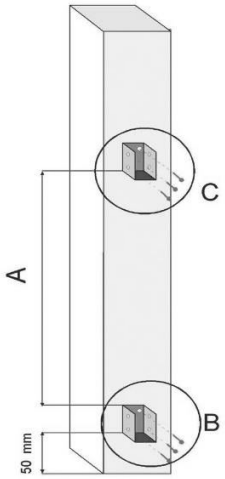


4) **Bei stark ungleichmäßigem Gefälle**
- Vor dem Beginn der Zaunmontage sollte man nach Möglichkeit größere Unebenheiten des Geländes nivellieren, um das das Gefälle auszugleichen.
- Die Sprünge des oberen Säulenniveaus sollen so gestaltet werden, dass ein Zaunteil, der an einer höheren Säule am Boden befestigt ist, nicht über den oberen Rand der niedrigeren Säule hinausragt (bei zwei großen Sprüngen müssen Säulen mit größerer Länge bestellt werden)

Kunststoffzaun Berlin
Adresse: Kirchstr. 14 - 14532 Stahnsdorf
Telefon : 03329-6451488
www.kunststoffzaun-berlin.de

Montage der Zaunfelder

1. Befestigung der Zaunfeldergriffe



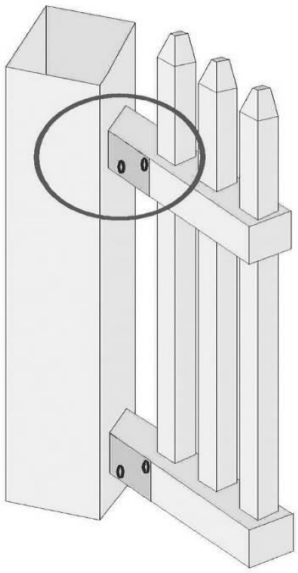
- Im Falle eines Gefälles sollte man die Befestigung der Zaunsfeldhalter an einem Pfeiler beginnen, der höher gelegen ist.

- der untere Halter (B) ist in einer Höhe zu befestigen, die einen Mindestabstand (z.B. 5 cm) zwischen der Zaunfeld und dem Boden ermöglicht

- den Halter sollte man nach vorher erfolgtem Abmessen mit Blechschrauben (3,9 x 19 mm) an den Pfeiler anschrauben

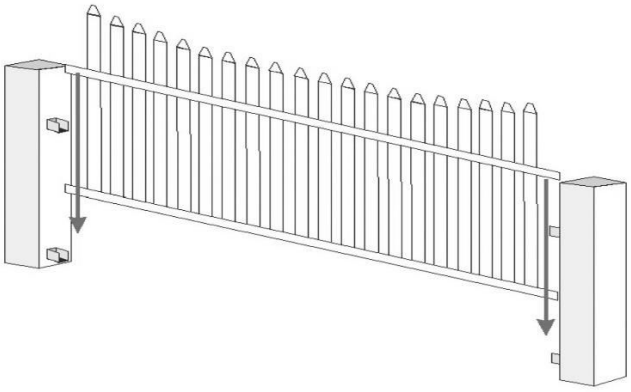
- diese Tätigkeit mit dem oberen Halter wiederholen (C) im Anbstand (A), der mit den vorher bei der Feldmontage ermittelten Maße übereinstimmt.

- das Zaunfeld in die Halter an einem Pfeiler einsetzen, das Feld horizontal stellen, Lage der Halter am zweiten Pfeiler markieren, überprüfen, dass der Pfeiler abstand zur Feldbreit passt.

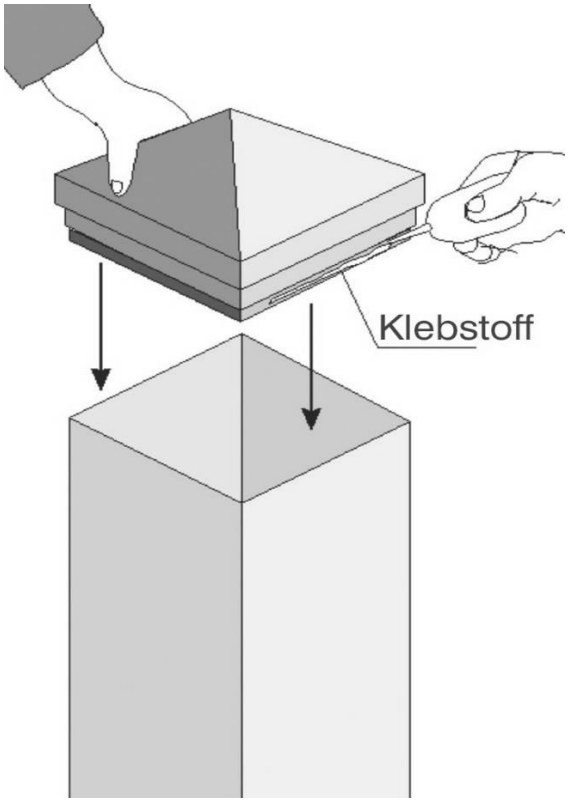


- das Feld beiseite stellen und die Halter am zweiten Pfeiler befestigen.
- das Feld in die Halter einsetzen, das Feldniveau (waagerecht?) überprüfen.

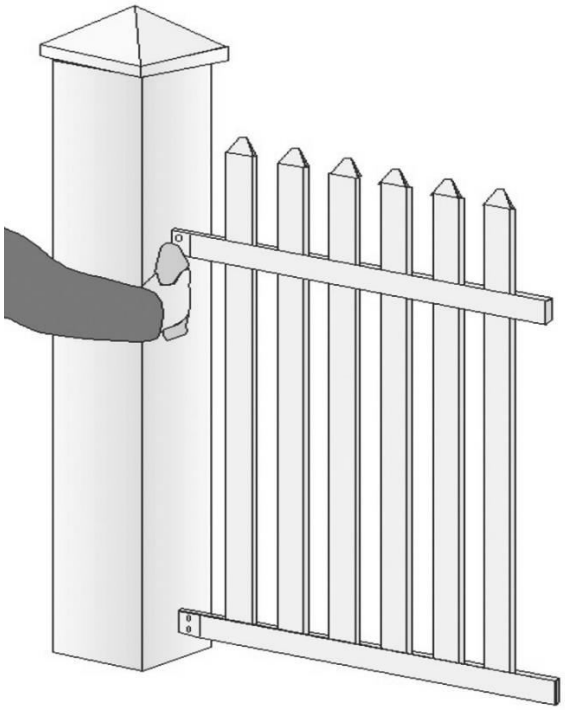
- die Befestigung eines Feldes in einem Winkel zu Pfeilerwand ist mit Hilfe von L-Profilen durchzuführen. In diesem Fall ist der Abstand zwischen den Pfeilern zu verringern und die Sektionsquerlatten sollen mit dem entsprechenden Winkel zugeschnitten werden.



2. Endarbeiten



- Die letzte Tätigkeit ist die Befestigung der Pfeilerkappen; nach Auftragen des Klebstoffs. (am inneren Umfang der Kappe). Ist hierbei ein bestimmtes Höhenniveau noch leicht auszugleichen, kann man dies durch unterchiedlich hohes Ankleben ausgleichen. Zum Aufsetzen der Kappe wird ein Klebstoff mitgeliefert.



- Die Oberflächen dieser Kunststoffzäune sollten nach der Montage von eventuellen Verschmutzungen gereinigt werden. Dies geschieht unter Verwendung von Spülmittel mit einem milden feuchten Waschlappen. Bei stärkeren Verschmutzungen (z B. Öl, Schmierstoff oder Farbe) kann man die Oberfläche vorsichtig mit Scheuermilch oder einem Lösungsmittel abwischen.