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

MONTAGEANLEITUNG Sichtschutzzaun Dekor

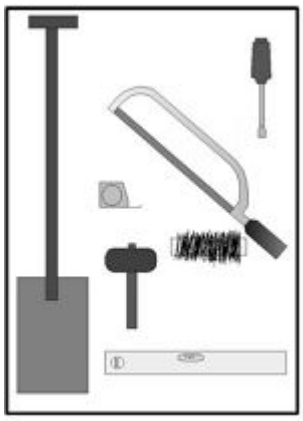
Inhalt

MONTAGEANLEITUNG Sichtschutzzaun Dekor 1
Montageanleitung für den Sichtschutzzaun Dekor 2
1. Benötigtes Werkzeug 2
2. Vorbereiten des Geländes 2
3. Abstecken / Markieren 2
4. Montage mit Einbetonieren der Pfeilerhalter 3
5. HINWEIS: Dieser Sichtschutzzaun ist NICHT für unebenes Gelände geeignet 4
6. Ein Sichtschutz-Zaunelement besteht aus den folgenden Bestandteilen: 4
7. Befestigen der Felder zwischen den Pfeilern. 5
8. Aufbau von Lamellenfeldern und schrägen Feldern 6

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

Montageanleitung für den Sichtschutzzaun Dekor

1. Benötigtes Werkzeug



Nützliche Werkzeuge & Arbeitsmaterialien:

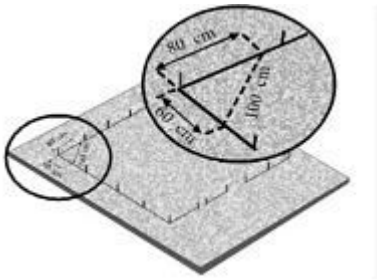
- Spaten o.ä. zum Ausheben der Pfostenlöcher
- Schnur und Holzpfosten, um den Zaunverlauf festzulegen
- Holzleisten und Schraubzwingen zur Abstützung
- Akkuschrauber
- Metallbohrer
- Schraubendreher
- Wasserwaage
- Maßband oder Zollstock
- elektr. Stichsäge oder Handsäge mit einem Metallsägeblatt

2. Vorbereiten des Geländes

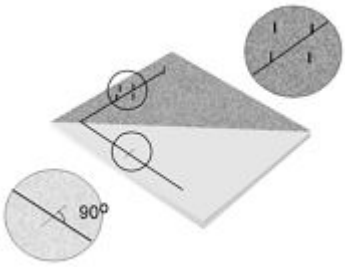
Vor dem Aufstellen des Zauns alle Hindernisse beseitigen und örtliche Unebenheiten des Geländes begradigen. Bei Bedarf eine Untermauerung schaffen.

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

3. Abstecken / Markieren

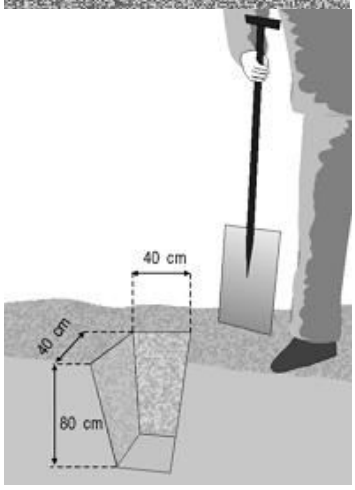


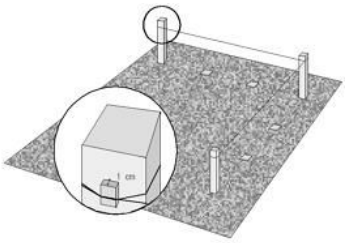
Eckpunkte und Öffnungen des Zaunes mit Holzpflöcken oder bei hartem Boden (z.B. Beton) mit Kreide markieren.
TIP: Soll der Zaun in einem rechten Winkel angebracht werden, dann legen wir diesen mittels einer Dreieckkonstruktion fest. Die Regel hierfür lautet 3x4x5, dies entspricht einem Dreieck mit den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



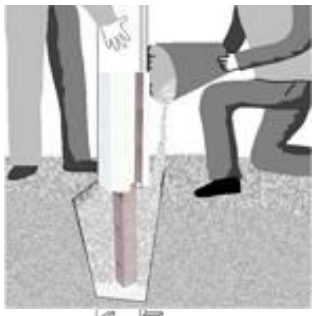
4. Montage mit Einbetonieren der Pfeilerhalter

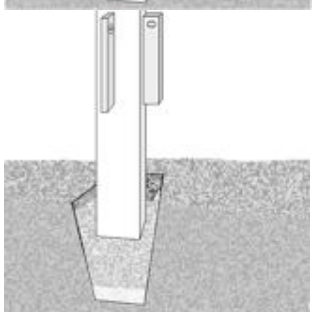
Löcher ausheben für Säulen mit Maßen 40 x 40 cm und Tiefe 60 bis 80 cm abhängig von der Bodenart. Auf dem Boden des Lochs sollte man ein Sandbett von 5 bis 10 cm anlegen.





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.



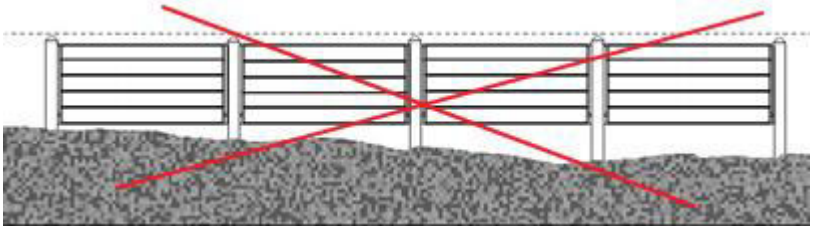


Einbetoniert werden beim Kunststoff Sichtschutzzaun nur die Stahlkerne. Diese sollten mind. 60 cm tief einbetoniert werden, so dass ca. 140 cm überirdisch herausschauen. Bei den Türpfeilern ist ein zusätzliches 50 cm Stahlkern-Elemente dabei, welches zusätzlich in den Türpfeiler kommt und ihn dann bis oben hin füllt, damit die Scharniere später am Metall befestigt werden können.
Bei den Feldpfeilern ist dies nicht notwendig.
Die Kunststoffpfeiler selber kommen nicht ins Erdreich, oder wenn dann nur minimal.
Der Abstand zwischen den Kunststoffpfeilern sollte ca. 182 bis 183 cm für Standardfelder betragen, bei schrägen Feldern ca. 92-93 cm und bei Lamellenfeldern ca 82-83 cm. Wenn bereits Pfeiler stehen, kann ggf. auch das Paneel selber als provisorisches Abstandmaß genutzt werden.
Es ist grundsätzlich darauf zu achten, dass alle Pfeiler, bzw. Stahlträger senkrecht im Lot stehen. Dies kann mit 2 Wasserwaagen an 2 Seiten geprüft werden.

Kunststoffzaun Berlin

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

5. **HINWEIS: Dieser Sichtschutzzaun ist NICHT für unebenes Gelände geeignet**
   Der Grund dafür ist, dass alle Pfeiler gleich lang (200 cm) sind.



6. **Ein Sichtschutz-Zaunelement besteht aus den folgenden Bestandteilen:**

Paneele: (25 x 3,5) mit Nut und Feder

Paneel-Abschlussleiste oben

U-Profil inkl. Schrauben

Feldhalter (untere Fixierung)

Hinzu kommen die Pfeiler mit Stahlkern und Kappe

Pfeiler mit Stahlkern

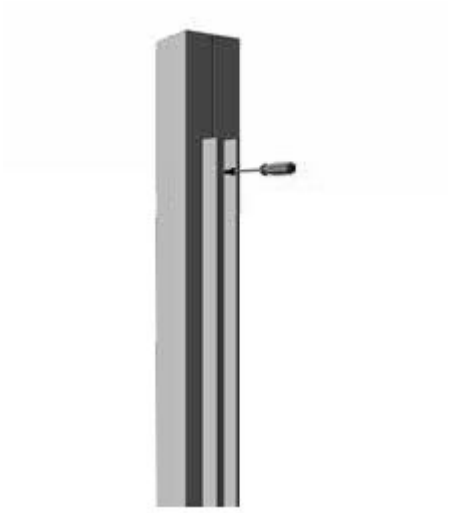
oder

Standard für Lamellenfeld

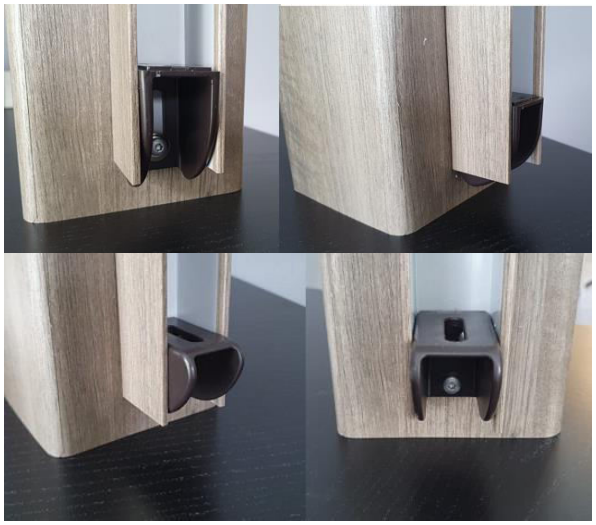
Pfeilerkappe

Die Pfeiler werden generell mit Hilfe von Stahlträgern fixiert.
Die Stahlträger werden immer Einbetoniert.

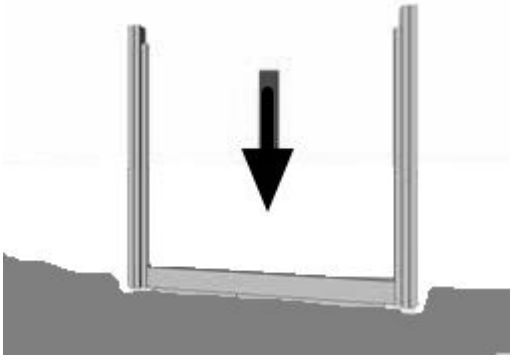
7. Befestigen der Felder zwischen den Pfeilern.



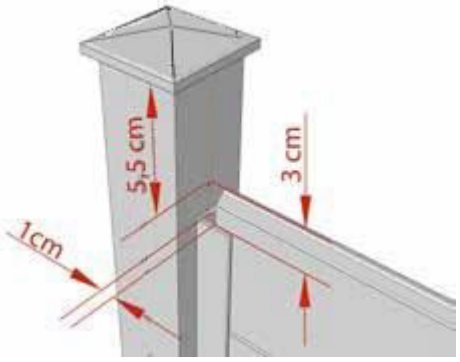
Die seitlichen U-Profile werden mittig an den Pfosteninnenseiten ausgerichtet und mit den mitgelieferten Schrauben befestigt. Die Schraublöcher Sollten möglichst mit einem kleineren Bohrer vorgebohrt werden.



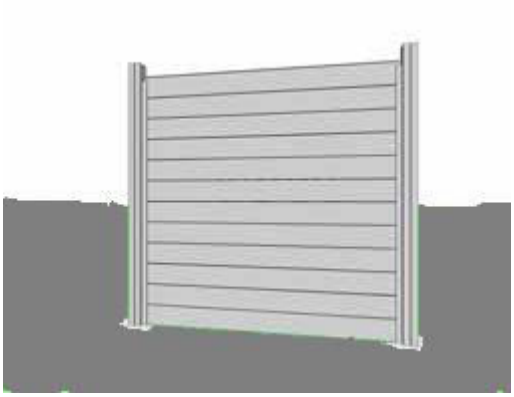
Am unteren Ende der U-Profile befestigt man die Feldhalter. Diese können auf 2 verschiedene Arten angeschraubt werden, waagerecht oder senkrecht. (siehe Fotos). Die obere senkrechte Variante der Befestigung hat 2 Vorteile:
1. Man hat ein Langloch zur Höhenverstellung auch noch nach dem Anschrauben.
2. Der Halter ist nach Aufbau weniger sichtbar.
Es empfiehlt sich jedoch Unterlegscheiben hinzu zu nehmen, da das Langloch mehr Spiel hat. Auch sollte man 2 Schrauben zur Befestigung nehmen.



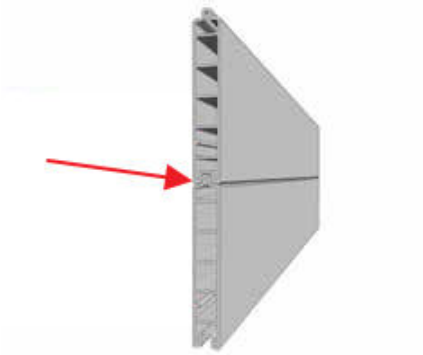
Die Paneele werden nun von oben in die U-Profile eingeführt und bis ganz nach unten durchgeschoben. Das erste Paneel sollte dann auf den Feldhaltern aufliegen. Die Nut des Nut- und Feder-Paneels zeigt hierbei nach unten!



Die Paneele sollten nicht stramm zwischen den U-Profilen sitzen, sondern ca. 1 cm „Spiel“ haben, da sich das Material temperaturabhängig ausdehnt oder zusammenzieht.

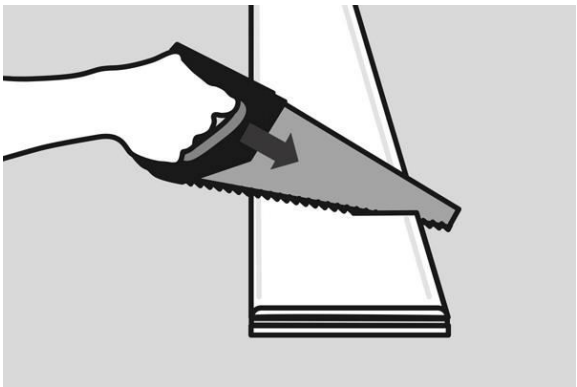


Es werden so viele Paneele eingeschoben, bis die vorgesehene Zaunhöhe erreicht ist.



Die Paneele müssen komplett „einrasten“ – Nut und Feder müssen ineinander greifen.

Auf das oberste Paneel wird die obere Abschlussleiste gesetzt, so dass die Rundung über den seitlichen U-Profilen herausschaut.



Bei Bedarf können Paneele für die real benötigte Feldbreite gekürzt werden.

8. Aufbau von Lamellenfeldern und schrägen Feldern

Bei Lamellenfeldern wird kein U-Profil benötigt. Die Latten werden direkt in die Ausfräsungen in den Pfeilern geschoben.

Der Aufbau von schrägen Feldern erfolgt analog zum Aufbau von Standardfeldern. Der Stahlkern des kürzeren Pfeilers wird dabei

tiefer einbetoniert und der PVC-Pfeiler passend gekürzt, ebenso wie das U-Profil. Der schräge zulaufende Teil der Paneele ist bereits inklusive oberer Abschlussleiste vorgefertigt.