



## Montageanleitung für Gittermattenzäune

### **1. Allgemeiner Hinweis**

Planen Sie den Verlauf Ihres Zaunes am besten auf einer Grundstücksskizze! So können Sie die genaue Position und Pfostenanzahl, Eckpfosten oder Eckausbildungen, Mattenlängen und Position der Tore festlegen und berechnen.

### **2. Allgemeine Maße**

Bei einer Zaunhöhe bis zu 1,23 m werden die Pfosten 50 cm und bei einer Zaunhöhe ab 1,43 m werden die Pfosten 60 cm länger geliefert. Das Übermaß von 50 bzw. 60 cm wird einbetoniert.

Erdloch (B x L x T)	Pfostenübermaß
0,20 x 0,20 x 0,50 m	0,50 m (bei Zaunhöhe bis 1,23 m)
0,20 x 0,20 x 0,60 m	0,60 m (bei Zaunhöhe ab 1,43 m)

### **3. Doppelstab Gitterzaun**

Das Doppelstab Gitterzaunelement hat eine Länge von 2,51 m und liegt auf der Pfosten Schmalseite (40mm) 15mm auf. Es verbleibt mittig auf der Pfostenschmalseite eine Distanz von 10mm. Die lichte Weite zwischen den Pfosten beträgt somit immer 2,48m.

### **4. Montage der Pfosten**

Nachdem Sie den Zaunverlauf festgelegt haben, heben Sie das erste Fundamentloch nach o.a. Maßen aus. Sind Tore im Zaunverlauf geplant, sollten Sie mit dem setzen der Torpfosten beginnen. Setzen Sie nun den Pfosten ein und füllen das Fundamentloch mit Beton auf. Zur besseren Fixierung der Pfosten die Beton-/Mörtelmischung nur mit wenig Wasser vermischen und danach anstampfen. Nach diesem Prinzip werden nun die weiteren Pfosten gesetzt. Zur exakten Abstandsmessung der Pfosten ist eine Holzlatte als Lehre hilfreich (Maß: 2,48 m). Bei geradem, linienförmigem Zaunverlauf kann eine Richtschnur zu Hilfe genommen werden.

## 5. Montage der Zaungitter

Pfosten Typ A mit Flacheisen:



Bei der Verwendung des Pfostens Typ A sind alle 20 cm Befestigungspunkte vormontiert. Das Zaunelement wird bei der Montage auf die Kunststoff Gitterzaunklemmen aufgelegt, die Abdeckleiste vorgelegt und an den Halteklammern mit dem Sicherheits-Inbusschlüssel (5,5 mm) verschraubt.

Pfosten Typ PM mit Edelstahlplättchen:



Der Pfosten Typ PM entspricht vom Grundsatz dem Pfosten Typ A. Anstelle der Abdeckleiste werden hier Edelstahlplättchen mit Zaunbauschrauben zur Befestigung verwendet. Die Anzahl der Befestigungspunkte richtet sich nach der Zaunhöhe.

Pfosten Typ U



Bei der Verwendung des Pfostens Typ U wird mit Hilfe des Edelstahl U-Bügel, einer Flanschplatte und zwei Sicherungsmuttern das Gitterzaunelement direkt an den Pfosten geklemmt. Die Anzahl der Befestigungspunkte richtet sich nach der Zaunhöhe. Die Montage ist einfach, stabil und sicher. Hierzu werden die Zaunmatten so vor die schmale Pfostenseite gestellt, dass der jeweils erste Senkrechtstab aufliegt. Nun wird der U-Bügel über den Pfosten gesteckt um die beiden Stäbe anzudrücken. Die Gewinde zeigen dabei zur Grundstücksinnenseite. Jetzt die Flanschplatte aufstecken und mit den Muttern sichern. Die Doppelstab Gittermatten werden anschließend mit der Wasserwaage ausgerichtet und die Muttern angezogen.

## 6. Kürzen der Doppelstab Gittermatten

Um die Zaunelemente in der Länge an Ihre Örtlichkeit anzupassen, können Sie die Matten mit einem Bolzenschneider oder einer Flex entsprechend kürzen. Ein Schnitt sollte im Bereich des Senkrechtstabes erfolgen. Die Schnittstelle sollte sich also hinter einem Knotenpunkt befinden. Zur Versiegelung der rohen Enden empfehlen wir Zink- und Lackspray zu verwenden.

## 7. Eckausbildung

Für Pfostentyp A oder PM sind spezielle Eckpfosten separat erhältlich

Alternative Eckausbildung durch Gittermattenverbinder:



Es ist ebenfalls möglich den gewünschten Winkel durch Biegen des Doppelstab Gitterzaunelements herbeizuführen. Dazu wird jeweils ein ca. 3 cm Stück des inneren waagerechten Doppelstabs herausgeschnitten und zwar über die gesamte Zaunhöhe hinweg. Nun kann das komplette Element an dieser Stelle individuell dem erforderlichen Winkel angepasst werden.

## **8. Steigung und Gefälle**



Bei Steigung und Gefälle im Zaunverlauf mit weniger als 20 cm Differenz auf einer ganzen Matte versetzt man ohne Einkürzung der Matte. Ist jedoch die Differenz höher, halbiert man ein Gittermattenelement und benutzt einen zusätzlichen Pfosten.

## **9. Korrosionsschutz**

Bei der Eckausbildung sowie bei allen Kürzungen der Zaunelemente sollten die Schnittstellen wieder korrosionssicher verschlossen werden. Um eine dauerhafte Versiegelung sicherzustellen empfehlen wir unser Kaltzinkspray und zusätzlich bei RAL Pulverbeschichtungen den dazu passenden Speziallack in der Farbe ihrer Gittermatten.