

# Montageanleitung Stahl-Gittermatten-Zaun

Örtliche Baubestimmungen sind in Bezug auf Gestaltung, Höhe und Breite sowie Grundstückseingrenzungen zu beachten. Die genauen Bestimmungen können beim zuständigen Bauamt erfragt werden.

## Materialien

- Fertigbeton / Estrichmörtel C 25-EN-DIN 13813 oder Werk trockenmörtel nach DIN 18557 (Garten- und Landschaftsbau-Beton)
- Pfosten
- Doppelstab-Zaunelemente, Doppelstab-Schmuckzaunelemente

## Optionales Zubehör

- Schwerlast / Bolzenanker 10x90mm (für Dübelmontage)
- Zinkspray, Farbspray, Lackstift

## Benötigtes Werkzeug

- Zollstock oder Maßband
- Spaten oder Erdbohrer, Schaufel
- Wasserwaage, Maurerschnur, Schraubzwingen

- Akkuschauber, Inbusschlüssel oder Bit 5,5 mm
- Holzlatten zum diagonalen Abstützen des Zaunes nach dem Betonieren
- (Gummi-) Hammer, Holzklötze, Kabelbinder

## Optionales Werkzeug

- Schlagbohrmaschine, Steinbohrer Ø 10 mm
- Torx-Bit T-25, Stecknuss für Bohrschraube SW 8
- Ring - oder Maulschlüssel SW 17 mm
- Winkelschleifer & Trennscheiben, alt. Bolzenschneider (zum Kürzen von Zaunmatten)

## 1. Zaunverlauf festlegen



Den Zaunverlauf anhand einer Grundstücksskizze planen und die Flucht der Zaunanlage mittels einer Maurerschnur an zwei Punkten ausrichten. Nachdem Sie die erste Pfostenposition festgelegt haben, ergeben sich die weiteren Pfostenstandorte durch die Länge des Zaunelements. (s. Tabelle)

## 2. Löcher graben und Pfosten setzen



Die Pfostenlöcher in einer Tiefe von 60 bis 70 cm und 30 bis 60 cm Ø ausheben, je nach Bodenbeschaffenheit. Den ersten Pfosten in das Loch stellen, Estrichbeton mit Wasser erdfeucht-anmischen. Beton durch feststampfen verdichten. Den Pfosten entsprechend der Flucht und der Waage ausrichten.

## 3.1 Montage der Zaunelemente



Nachdem die Zaunpfosten sicher verankert sind, Stabgittermatten befestigen - bitte Unterschiede bei den Pfosten-Typen beachten. Wird der Zaun von einer Person alleine aufgebaut, kann das Zaunelement mit Holzklötzen unterbaut und mit Schraubzwingen und Holzlatten gesichert werden.

## 3.2 Montage der Zaunelemente



Sind die Zaunelemente befestigt, sollte das Gesamtbild der Zaunanlage nochmal auf Ausrichtung und Stand überprüft werden. Kleine Korrekturen lassen sich jetzt noch ausführen. Zwischen Boden und Zaunelement sollte der gewünschte Abstand, dem Gelände angepasste Abstand, vorhanden sein.

## 4. Kürzen der Zaunelemente



Um Zaunelemente auf eine abweichende Länge zu kürzen, benutzen Sie einen Bolzenschneider oder einen Winkelschleifer (vom Funkenflug der Pulverbeschichtung fernhalten!). Der Schnitt sollte nur neben einem Knotenpunkt des Senkrechtstabes erfolgen. Schnittflächen versiegeln. (s. Zubehör)

## 5. Eckausbildung



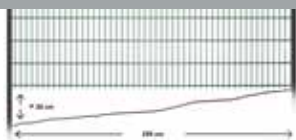
Matten mit den Verbindern verschrauben und ausrichten. Eckausbildung ca. 10° - 170° möglich.

## 6. Zaunanschluss

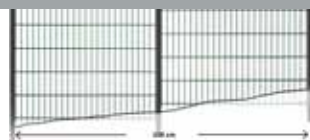


Winkel an Wand oder Tor befestigen und dann die Zaunelemente montieren.

## 7. Gefälle / Steigung



**Beispiel A:** Bei einem Zaunverlauf mit bis zu 20 cm Höhendifferenz pro Element wird an der Stelle, wo das Element den Boden berührt, eine Furche gezogen und dort eingelassen.



**Beispiel B:** Bei einer Differenz über 20 cm wird ein Element halbiert und ein zusätzlicher Pfosten (nächste Höhe) benötigt.

## 8. Dübelmontage auf Fundament / L-Stein



Zaunpfosten mit den Fußplatten-Adaptoren verbinden, dann beides auf dem Fundament oder L-Steinen positionieren. Löcher nach Herstellerangaben bohren und Bolzenanker einschlagen, Muttern gleichmäßig anziehen - mit Wasserwaage ausrichten und festziehen.

## 9. Pfosten - Befestigung der Zaunelemente



Nach dem Einhängen der Zaunelemente und der Überprüfung des richtigen Sitzes an allen Befestigungspunkten werden die V2A-Sicherheitsklappen mit der beiliegenden Schraube verschraubt. Zum Schluss wird die Abdeckkappe aufgesetzt und leicht mit dem Gummihammer eingeschlagen.

**Tiefe der Fundamentlöcher (Größe richtet sich nach der Zaunhöhe):** 0,50 m (bei Zaunhöhe bis 1,23 m)

**Lichte Weite zwischen den Pfosten bei Zaunfeldmaß 2006 mm** 1976 mm

**Lichte Weite zwischen den Pfosten bei Zaunfeldmaß x** x - 30 mm