

KOPPELZÄUNE

aus vorgefertigten Rundhölzern
Pfosten mit Ausfräsungen ohne Halter verzinkt
Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei

| Art.-Nr. | VPE | Länge | Ø | Fr./St. |
|---------------------------------------|-----|-------|----|---------|
| „Typ D3“ mit 3 Bohrungen Ø 8cm | | | | |
| 1212100D3 | 68 | 100 | 12 | 27,20 |
| 1212150D3 | 68 | 150 | 12 | 33,85 |
| 1214100D3 | 51 | 100 | 14 | 32,05 |
| 1214150D3 | 51 | 150 | 14 | 40,45 |
| 1214175D3 | 51 | 175 | 14 | 44,80 |
| 1214200D3 | 51 | 200 | 14 | 49,15 |

Längsbalken Ø 8 siehe Seite 90

Sonderanfertigungen möglich

Halter für Koppelzäune

verzinkt für Ø 10 / 12

| Art.-Nr. | VPE | Fr./St. |
|----------------------|-----|---------|
| 7000011 | | 17,70 |
| für Ø 14 / 16 | | |
| 7000012 | | 17,70 |

KOPPELZAUN „Typ F“

aus vorgefertigten Rundhölzern
Pfosten mit Ausfräsungen
Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei

| Art.-Nr. | VPE | Länge | Ø | Fr./St. |
|----------|-----|-------|----|---------|
| 1214100F | 51 | 110 | 14 | 41,55 |
| 1214150F | 51 | 150 | 14 | 46,10 |

Pfostenlänge 110 cm für Ankermontage

Längsbalken

| | | | | |
|---------|-----|-----|---|-------|
| 1208200 | 150 | 200 | 8 | 13,35 |
|---------|-----|-----|---|-------|

Balkenkreuz (bestehend aus 2 Rundhölzern)

| | | | | |
|----------|----|-----|---|-------|
| 1208215F | 75 | 209 | 8 | 39,65 |
|----------|----|-----|---|-------|

Pfostenabdeckung siehe S. 81

ZAUNTÖRE „Koppelzaun“

stabile Ausführung
komplett montiert mit Winkelbändern
und Überwurfalle

Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei

| Art.-Nr. | VPE | Länge | Höhe | Fr./St. |
|----------|-----|-------|------|---------|
| 7040100 | | 100 | 100 | 671,00 |
| 7040125 | | 125 | 100 | 716,00 |

Sonderanfertigungen möglich

DOPPELTÖRE „Koppelzaun“

stabile Ausführung
2-flügelig
komplett montiert mit Winkelbändern
Auflaufstütze, Feststeller
und Überwurfalle

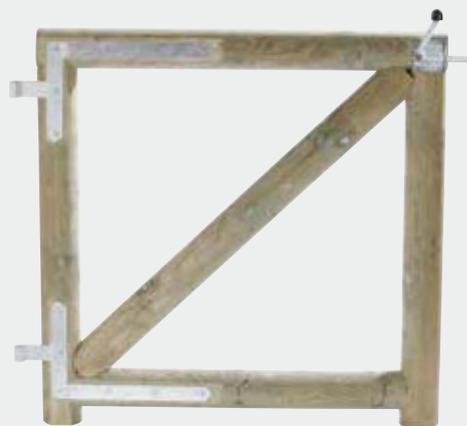
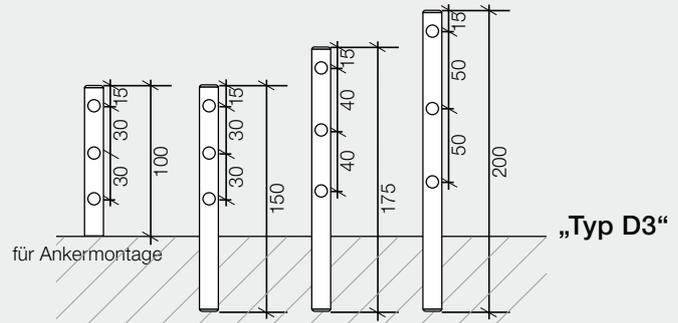
Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei

| Art.-Nr. | VPE | Länge | Höhe | Fr./St. |
|----------|-----|-------|------|---------|
| 7041250 | | 250 | 100 | 1402,00 |
| 7041300 | | 300 | 100 | 1485,00 |

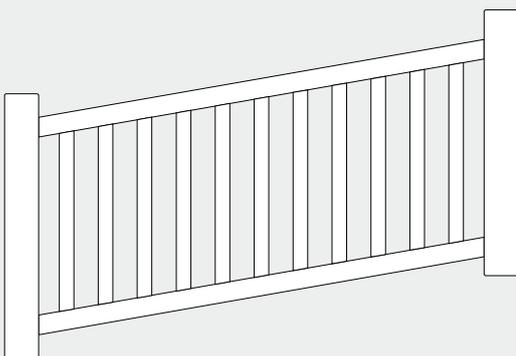
Sonderanfertigungen möglich

Pfostenabdeckung für Typ D und F siehe S. 81

Bitte unsere Einbauvorschriften beachten, S. 88-89



Zaunfeld Balustrade



Steigungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage

ZAUNFELD „Balustrade 1“

aus Querhölzern Ø 8 cm
und Sprossen Ø 6 cm, vormontiert
Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei

| Art.-Nr. | VPE | Länge | Höhe | Fr./St. |
|----------|-----|-------|------|---------|
| 6335093 | | 200 | 90 | 204,00 |

Tor komplett montiert mit

Winkelbändern und Überwurffalle

| | | | | |
|---------|--|-----|----|--------|
| 7042100 | | 100 | 90 | 695,00 |
| 7042125 | | 125 | 90 | 735,00 |

PFOSTEN „Balustrade 1“

für Zaunfeld 2 x gebohrt
Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei

| Art.-Nr. | VPE | Länge | Ø | Fr./St. |
|-----------|-----|-------|----|---------|
| 1214111D2 | | 110 | 14 | 31,05 |
| 1214176D2 | | 175 | 14 | 42,40 |

Pfostenlänge 110 cm für Ankermontage

Sonderanfertigungen möglich

ZAUNFELD „Balustrade 2“

aus Querhölzern Ø 8 cm
und Sprossen Ø 6 cm, vormontiert
Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei

| Art.-Nr. | VPE | Länge | Höhe | Fr./St. |
|----------|-----|-------|-------|---------|
| 6335078 | | 200 | 75/90 | 193,00 |

Handlauf

| | | | | |
|---------|-----|-----|---|-------|
| 1208200 | 150 | 200 | 8 | 13,35 |
|---------|-----|-----|---|-------|

Tor komplett montiert mit

Winkelbändern und Überwurffalle

| | | | | |
|---------|--|-----|----|--------|
| 7044100 | | 100 | 90 | 695,00 |
| 7044125 | | 125 | 90 | 735,00 |

PFOSTEN „Balustrade 2“

für Zaunfeld 3 x gebohrt
Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei

| Art.-Nr. | VPE | Länge | Ø | Fr./St. |
|-----------|-----|-------|----|---------|
| 1214111D3 | | 110 | 14 | 35,60 |
| 1214176D3 | | 175 | 14 | 47,20 |

Pfostenlänge 110 cm für Ankermontage

Sonderanfertigungen möglich

Bitte unsere Einbauvorschriften beachten, S. 88-89

Reflektorpfosten

Begrenzungspfosten mit reflektierender Bandage eingefräst, 5 cm hoch

Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei

| Art.-Nr. | VPE | Länge | Ø | Fr./St. |
|----------|-----|-------|----|---------|
| 1212150R | 68 | 150 | 12 | 36,25 |
| 1214150R | 51 | 150 | 14 | 44,60 |
| 1216150R | 39 | 150 | 16 | 53,60 |

Sonderlängen auf Anfrage



BODENANKER T-Eisen

verzinkt zum Einbetonieren

für alle Ø möglich, Lieferung komplett montiert

| Art.-Nr. | VPE | Fr./St. |
|----------|-----|---------|
| 6000007K | | 59,80 |



PFOSTENABDECKUNGEN

HDPE Spritzguss grün, matte Struktur

für Rundholz, zum Aufschrauben

mit nicht abnehmbarem Stopfen

| Art.-Nr. | VPE | Pfosten Ø | Fr./St. |
|----------|-----|-----------|---------|
| 1004008 | 60 | 8 | 5,20 |
| 1004010 | 50 | 10 | 7,10 |
| 1004012 | 40 | 12 | 9,05 |
| 1004014 | 30 | 14 | 11,10 |

Schrauben 5 x 60 siehe Seite 133



BODENANKER

für Rundholz

zum Aufdübeln

feuerverzinkt

| Art.-Nr. | VPE | für Ø | Fr./St. |
|----------|-----|-------|---------|
| 6093012 | | 12 | 41,05 |
| 6093014 | | 14 | 45,90 |

andere Durchmesser auf Anfrage

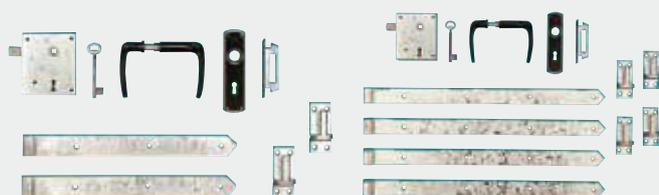


Reflektorpfosten Anker, Zubehör

Torbeschläge

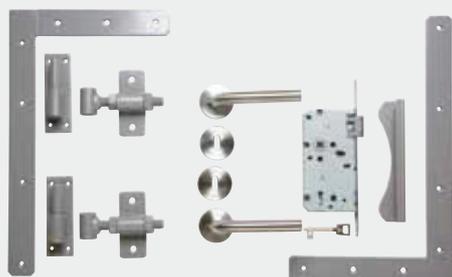


Passend für Senkrechtzaun Einzel- und Doppeltore S. 70, 71 und Scherenzaun Einzel- und Doppeltore S. 73

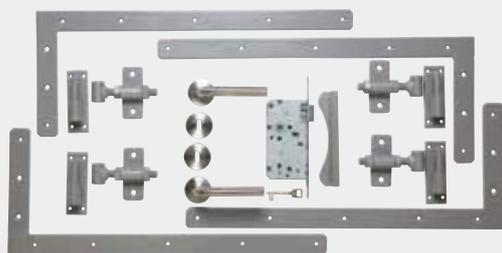


Passend für Senkrechtzaun Einzel- und Doppeltore S. 70, 71 und Scherenzaun Einzel- und Doppeltore S. 73

Für Bestellungen von Einzel- und Doppeltorbeschlägen sind folgende Angaben zwingend erforderlich:
 1. Schlosstyp: Buntbart oder Profilzylinder
 2. DIN-Richtung: links oder rechts (siehe Seite 83)



Passend für alle Niedrigzauntore der Seiten 64–72 mit Rahmenstärke 4,5 cm sowie für Sichtschutzauntore der Seiten S. 13–45 (Abb. Einzeltor-Beschlag pulverbeschichtet)



Passend für alle Niedrigzaundoppeltore der Seiten 64–72 mit Rahmenstärke 4,5 cm (Abb. Doppeltor-Beschlag pulverbeschichtet)



Achtung: Bei den Beschlägen Art.-Nr. 70071... bis 70084... ist eine Ausfräsung für das Schloss notwendig. Der Aufpreis für Montage Torbeschläge beinhaltet diese Ausfräsung.

GARTENTORFALLE

leichte Ausführung, verzinkt
für einflügelige Tore

| Art.-Nr. | Torbreite | Fr./St. |
|----------|----------------------|---------|
| 7001100 | bis 100 cm | 71,85 |
| 7001150 | bis 150 cm | 84,85 |
| 7001100M | Montage Torbeschläge | 50,45 |

Doppeltor-Überwurfalle

| | | |
|----------|----------------------------|--------|
| 7003300 | bis 300 cm | 168,00 |
| 7003400 | bis 400 cm | 225,00 |
| 7003300M | Montage Doppeltorbeschläge | 74,25 |

EINZELTOR-BESCHLÄGE

schwere Ausführung, verzinkt, Schlosstyp Buntbart
für einflügelige Tore

| Art.-Nr. | Torbreite | Fr./St. |
|----------|----------------------|---------|
| 7002100 | bis 100 cm | 133,00 |
| 7002150 | bis 150 cm | 160,00 |
| 7002100M | Montage Torbeschläge | 64,30 |

Doppeltor-Beschläge

| | | |
|----------|----------------------|--------|
| 7004300 | bis 300 cm | 220,00 |
| 7004400 | bis 400 cm | 264,00 |
| 7004300M | Montage Torbeschläge | 88,30 |

EINZELTOR-BESCHLÄGE verzinkt

Winkelbänder mit verstellbaren Rollen, verzinkt
Drückergarnitur Edelstahl

| Art.-Nr. | Torbreite | Fr./St. |
|----------|----------------------|---------|
| 7007100 | bis 100 cm | 315,00 |
| 7007150 | bis 150 cm | 349,00 |
| 7007100M | Montage Torbeschläge | 127,00 |

Doppeltor-Beschläge

| | | |
|----------|----------------------------|--------|
| 7008300 | bis 300 cm | 542,00 |
| 7008400 | bis 400 cm | 602,00 |
| 7008300M | Montage Doppeltorbeschläge | 174,00 |

EINZELTOR-BESCHLÄGE pulverbeschichtet

verzinkt und pulverbeschichtet RAL 9007
Winkelbänder mit verstellbaren Rollen
Einsteckschloss mit Edelstahlstulpe
Drückergarnitur Edelstahl

| Art.-Nr. | Torbreite | Fr./St. |
|----------|----------------------|---------|
| 7007100P | bis 100 cm | 455,00 |
| 7007150P | bis 150 cm | 477,00 |
| 7007100M | Montage Torbeschläge | 127,00 |

Doppeltor-Beschläge

| | | |
|----------|----------------------------|--------|
| 7008300P | bis 300 cm | 847,00 |
| 7008400P | bis 400 cm | 925,00 |
| 7008300M | Montage Doppeltorbeschläge | 174,00 |

SONDERZUBEHÖR

| Art.-Nr. | Fr./St. | |
|----------|--------------------------------------|--------|
| 7000001 | Profilzylinder mit 3 Schlüsseln | 68,90 |
| 7000004 | Auflaufstütze für Doppeltore | 32,55 |
| 7000005 | Feststeller für Doppeltore | 24,35 |
| 7000008 | Torlaufrolle gefedert, 60mm Federweg | 134,00 |
| 7000009 | Torlaufrolle | 34,00 |

Für Bestellungen von Einzel- und Doppeltorbeschlägen sind folgende Angaben zwingend erforderlich:

1. Schlosstyp: Buntbart oder Profilylinder
2. DIN-Richtung: links oder rechts



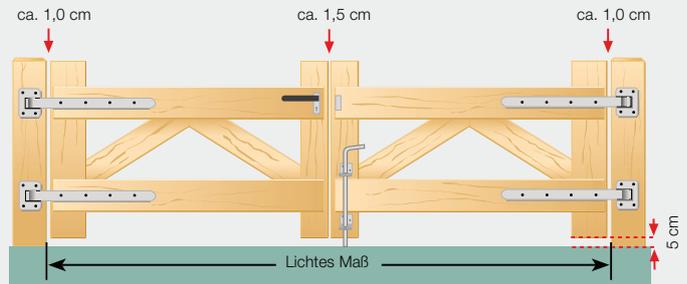
Einbautipps

Einbautipps für Tore

Was Sie bei der Planung, der Bestellung, dem Kauf und der Montage berücksichtigen sollten:

1. Das lichte Maß zwischen den Türpfosten sollte stets größer sein als die Tür selbst (Abb. 1 bis 4). Beachten Sie hierzu auch den Unterschied zwischen dem Tor, (Abb. 2 und 3) das hinter dem Pfosten angeschlagen ist, und Abb. 4 zwischen den Pfosten. Bauen Sie immer genügend Spiel ein! Dann kann auch eine häufig benutzte und strapazierte Tür immer einwandfrei schließen. Sie klemmt nicht im Winter und öffnet sich im Sommer auch nicht von alleine!
2. Achten Sie vor allem bei großen und schweren Toren darauf, dass die Torpfosten ausreichend dimensioniert sind. In diesem Fall empfiehlt es sich auch, die Pfosten auf fundamentierte Anker zu setzen. Die längere Lebensdauer lohnt den Mehraufwand und die Mehrkosten (siehe Seite 48-49).
3. Beim Ausmessen und Montieren des Tors sollte ein Abstand zum Boden von ca. 5 cm berücksichtigt werden (Abb. 1+2).
4. Lassen Sie die Scharnierbänder gleichmäßig überstehen. Ist nämlich der Überstand am unteren Holm etwas geringer, so senkt sich die Tür beim Öffnen. Ist die Bodenfreiheit zu gering, schleift oder verklemmt das Tor am Boden (Abb. 1). Montieren Sie relativ große, lange und schwere Flügel sogar etwas schief – auf der Schlossseite ca. 1 cm höher als auf der Anschlagseite. Das sieht zunächst nur das geübte Auge! Zink- und Stanzreste in den Scharnieren schleifen sich schnell ab und auch der Rahmen gibt i. d. R. immer etwas nach. Spätestens nach ein paar Wochen sitzt Ihre Tür gerade zwischen den Pfosten.
5. Werden die Scharnierbeschläge hinten am Torpfosten montiert, so lassen sich Türen und Tore am fast 180° (Abb. 3) öffnen. Zwischen den Pfosten montierte Beschläge erlauben lediglich einen Öffnungswinkel von 90° (Abb. 4).
6. Je einfacher der Verschluss, desto einwandfreier ist die Funktion. Bei Einsteckschlössern kommt es auf millimetergenaue Montage an. Schon mehrmaliges gewaltsames Zuschlagen oder leichtes Verziehen des Rahmens genügen oftmals, um Öffnen und Schließen zu einem ständigen Ärgernis werden zu lassen. Bei niedrigen Türen und Toren verwenden Sie am besten eine Gartentorfalltür oder einen Doppeltorüberwurf. Das funktioniert immer! Wer unbedingt auf Ihr Grundstück will, klettert ohnehin obendrüber. Und im Urlaub können Gartentorfalltür und Doppeltorüberwurf mit einem Vorhängeschloss gesichert werden.
7. Auch ein Gartentor sollte gewartet werden! Prüfen Sie nach einiger Zeit den Sitz aller Schrauben. Ihre Zauntür ist kein Möbelstück. Sie ist Wind und Wetter ausgesetzt. Schmutz und Rost sammeln sich an Scharnieren und Schlössern. Fetten Sie diese regelmäßig. Sie danken es Ihnen mit einwandfreier Funktion und langer Lebensdauer.

Abb. 1



Doppeltore haben in der Regel einen Standflügel (mit Feststeller fixiert) und einen Gehflügel. Bitte geben Sie auch hier DIN-Richtung des Gehflügels an (siehe Text Abb. 5)

Abb. 2

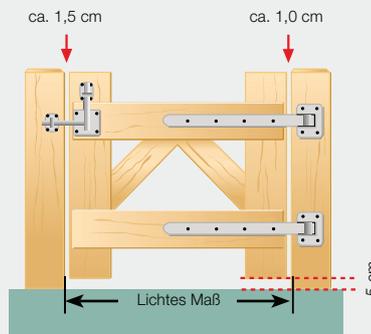


Abb. 3

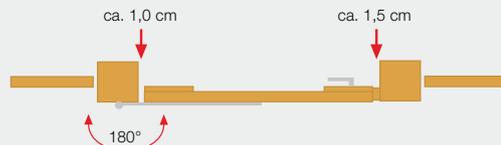


Abb. 4

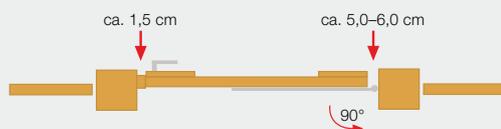
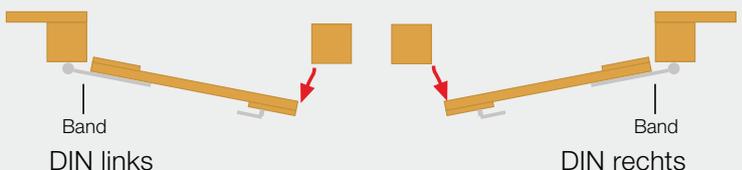
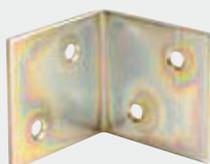


Abb. 5



In der Regel werden Tore und Beschläge so eingebaut, dass sie in das Grundstück hinein schwingen. Also von einer Verkehrsfläche, wie beispielsweise einem Gehweg in das eigentliche Grundstück hinein. Die Anschlagseite ist die Seite eines Tores, an der das Band (Scharnier) angeschlagen (befestigt) ist. Stellt man sich auf diese Seite und befinden sich die Bänder an der linken Seite der Tür, dann handelt es sich um eine links angeschlagene Tür (DIN links). Befinden sie sich rechts, so ist es eine rechts angeschlagene Tür (DIN rechts).

Zubehör Zaunpfosten



DEKORPFOSTEN

Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei

| Art.-Nr. | VPE | Länge | Stärke | Fr./St. |
|--|-----|-------|-----------|---------|
| Ausführung Kreuzholz gehobelt, gefast | | | | |
| 5302085 | 60 | 90 | 9,0x9,0 | 20,65 |
| 5302105 | 60 | 110 | 9,0x9,0 | 24,15 |
| 5302125 | 60 | 130 | 9,0x9,0 | 27,50 |
| 5302155 | 60 | 160 | 9,0x9,0 | 31,45 |
| 5302185 | 60 | 190 | 9,0x9,0 | 36,45 |
| 5303125 | 36 | 130 | 11,5x11,5 | 50,05 |
| 5303185 | 36 | 190 | 11,5x11,5 | 71,50 |

Ausführung Leimholz gehobelt, gerundet

| | | | | |
|-----------|--|-----|---------|-------|
| 5302085CL | | 90 | 9,0x9,0 | 44,65 |
| 5302105CL | | 110 | 9,0x9,0 | 50,15 |
| 5302125CL | | 130 | 9,0x9,0 | 56,20 |
| 5302155CL | | 160 | 9,0x9,0 | 65,30 |
| 5302185CL | | 190 | 9,0x9,0 | 74,45 |

Kieferpfosten Kopfform gerade siehe S. 47

Für nachträgliche Schnittstellen

Wolmanit C&T Holzschutz verwenden siehe S.130

PYRAMIDENPFOSTEN

Lärche unbehandelt, künstlich getrocknet

| Art.-Nr. | VPE | Länge | Stärke | Fr./St. |
|--|-----|-------|---------|---------|
| Ausführung Kreuzholz gehobelt, gefast | | | | |
| 5301085L | | 90 | 9,0x9,0 | 37,00 |
| 5301105L | | 110 | 9,0x9,0 | 41,85 |
| 5301125L | | 130 | 9,0x9,0 | 47,00 |
| 5301155L | | 160 | 9,0x9,0 | 54,30 |
| 5301185L | | 190 | 9,0x9,0 | 63,15 |

Ausführung Leimholz gehobelt, gerundet

| | | | | |
|-----------|--|-----|-----------|--------|
| 5301085CL | | 90 | 9,0x9,0 | 61,75 |
| 5301105CL | | 110 | 9,0x9,0 | 72,35 |
| 5301125CL | | 130 | 9,0x9,0 | 83,15 |
| 5301155CL | | 160 | 9,0x9,0 | 99,40 |
| 5301185CL | | 190 | 9,0x9,0 | 115,00 |
| 5303125CL | | 130 | 11,5x11,5 | 152,00 |
| 5303190CL | | 190 | 11,5x11,5 | 212,00 |

Lärchepfosten Kopfform gerade siehe S. 46

Lärchepfosten Kopfform 23° schräg siehe S. 46

STAHLPFOSTEN

verzinkt, kompl. mit Abdeckkappe

Materialstärke 5 mm

| Art.-Nr. | VPE | Länge | Stärke | Fr./St. |
|----------|-----|-------|---------|---------|
| 6000190 | | 190 | 9,0x9,0 | 299,00 |
| 6000270 | | 270 | 9,0x9,0 | 386,00 |

BOHRSCHRAUBEN

zur Befestigung von Winkel u. Kloben an Stahlpfosten

| Art.-Nr. | VPE | Stärke | Fr./VPE |
|----------|-----|----------|---------|
| 7007360 | 12 | 5,5 x 22 | 7,05 |

nur VPE Abnahme

MONTAGEWINKEL

| Art.-Nr. | VPE | Fr./St. |
|----------|-----|---------|
| 6000033 | 25 | 1,40 |

V2A Ausführung

| | | |
|----------|----|------|
| 6000033V | 10 | 6,95 |
|----------|----|------|

Schrauben zur Befestigung an Zaunelementen, S. 49

Einbautipps für Pfosten und Zäune

Abb. I Pfosten

Pfosten (Seiten 72, 84, 95) sind die tragenden Elemente jeden Zaunes, deshalb ist es ganz besonders wichtig, dass bei dem Setzen von Pfosten sorgfältig vorgegangen wird. Eckpfosten und Türpfosten immer zuerst aufstellen, anschließend die übrigen Pfosten entsprechend den Abständen einplanen und ausrichten. Abb. I zeigt Ihnen drei Möglichkeiten zur Pfostenbefestigung:

1. Einrammen eines gespitzten Zaunpfahles in die Erde, wo zuerst ein etwa 1 1/2 Spaten tiefes Loch (20 x 20) ausgehoben wird. Mit einem Locheisen wird dann der Boden so tief wie möglich gelockert. Danach Pfahl einrammen, damit er je nach Zaunhöhe ca. 50–70 cm in den Boden kommt. Vierkantpfosten schlägt man i. d. Regel nicht direkt ins Erdreich ein! Steine und Wurzeln im Boden drehen den Pfosten leicht aus der Flucht. Die Pfostenlöcher werden in voller Tiefe ausgehoben, der Pfosten eingestellt, und nach und nach mit dem Bodenaushub aufgefüllt und festgestampft.
2. Pfosten für schwere Belastung, z. B. Torpfosten, werden in der Regel in ein speziell vorbereitetes Loch eingesetzt und einbetoniert. Holzpfosten sollten auf gar keinen Fall vollständig umschlossen einbetoniert werden. Holz arbeitet! Es verbindet sich deshalb nicht mit dem Beton. Das am Pfosten eindringende Regenwasser dringt in das Fundament ein und kann nur sehr schlecht verdunsten. Zur besseren Standfestigkeit sollte deshalb nur ein Betonkranz um den Pfosten gegossen werden. (Abb.1/2). Der Pfosten wird mit Hilfe einer Holzstrebe ausgerichtet und fixiert. Nachdem der Beton abgebunden hat, kann diese entfernt werden.
3. Noch besser ist die Verwendung von Bodenankern (Abb. I/3). (Siehe auch Seite 48: Einbautipps für Sicht- und Windschutzzäune).

Abb. II Zaunmontage

An den gesetzten Eckpfählen mit Nägeln einen Bindfaden befestigen und diesen als Richtschnur spannen. So ist Höhe und Fluchtlinie festgelegt. Nun die noch benötigten Pfosten zwischen den Eckpfosten einbringen und Querrahmen (Riegel) Seiten 64, 65, 71, 72, 76 mit der flachen Seite an die Pfosten nageln oder schrauben. Abstand „H“ zwischen den Riegeln sollte ungefähr die Hälfte der Zaunhöhe betragen. Zuletzt werden die Zaunlatten angebracht. Bitte verwenden Sie eine Wasserwaage und kontrollieren Sie jede zweite oder dritte Latte.

Abb. III Anbringen von fertigen Zaunelementen

Bei fertigen Senkrechtaunelementen (Seite 70, 71) sind die Latten nur einmal pro Riegelseite genagelt, daher lassen sich die Riegel parallel verschieben (gilt nur für Art.-Nr. 6362060 bis 6362120); Latten sollten immer senkrecht stehen, mit Wasserwaage ausrichten.

Abb. IV Ranger- oder Bohlenzäune

Ranger- oder Bohlenzäune (Seite 73) werden an die Pfosten genagelt oder geschraubt. Die Anzahl der Bohlen hängt von der Höhe des Zaunes ab.

Richtwert: bis 80 cm Zaunhöhe 2 Bohlen, ab 100 cm Zaunhöhe 3 Bohlen. Die schematische Darstellung in Abb. IV zeigt 2 Varianten der Zaunmontage bei Ranger- oder Bohlenzäunen.

