



Steinpfostenherstellung Beispiel Hoftor

www.sou24.de

Einbau Steinpfosten 200 cm Höhe

Beispiel: 3 Pfosten

Notwendige Werkzeuge:

Spaten oder Schaufel Profi Qualität

Zollstock 200 cm

Wasserwaage 50 cm

Richtschnur 10 Meter

Hammer mittelgroß

Hammer groß,

Schraubzwingen groß 4-6 Stück

Kreuzschlitzschraubenzieher mittelgroß

Winkelschleifer (Flex) mittelgroß mit Steinschleifscheibe

Handkreissäge

Schutzhandschuhe und Schutzschuhe

Schutzbrille

Absperrband Rot/weiß

Notwendiges Zusatzmaterial:

Fertigbeton 3 x 50 kg, 50 kg pro Pfosten

Auffüll- und Ausgleichssand 20 – 40 kg

Klebeband witterungsbeständig, mittlere Breite, 1 Rolle

12 Dachlatten Breite 100 mm x Dicke 50 mm , 300 cm lang,

12 Schalplatten 40 cm x 100 cm

50 Baunägel 6x80 mm Senkkopf

12 Bewehrungsstahl Moniereisen Rippenstahl, Länge 250 cm, Durchmesser 12 mm

3 Kunststoff Versorgungskanäle mindestens 250 cm, Durchmesser ca. 3-4 cm

Montagekleber extrem außen, 1 Kartusche, nur für Gartentor ohne Motor,

Wichtige Hinweise!

Achten Sie auf Unebenheiten (z.B. Steine oder Wurzeln) im Bodenbereich des Grundstücks, Unebenheiten im Boden können Einbauhindernisse sein.

Achten Sie bitte auch auf Einbauhindernisse im tieferen Bodenbereich des Grundstücks (Steine, Wurzeln, Versorgungsleitungen).

Achten Sie auch auf das mögliche linke oder rechte Gefälle im Einfahrtsbereich (Einbauplatz des Gartentores) des Grundstücks.

Trockenzeit des Fertigbetons beachten.

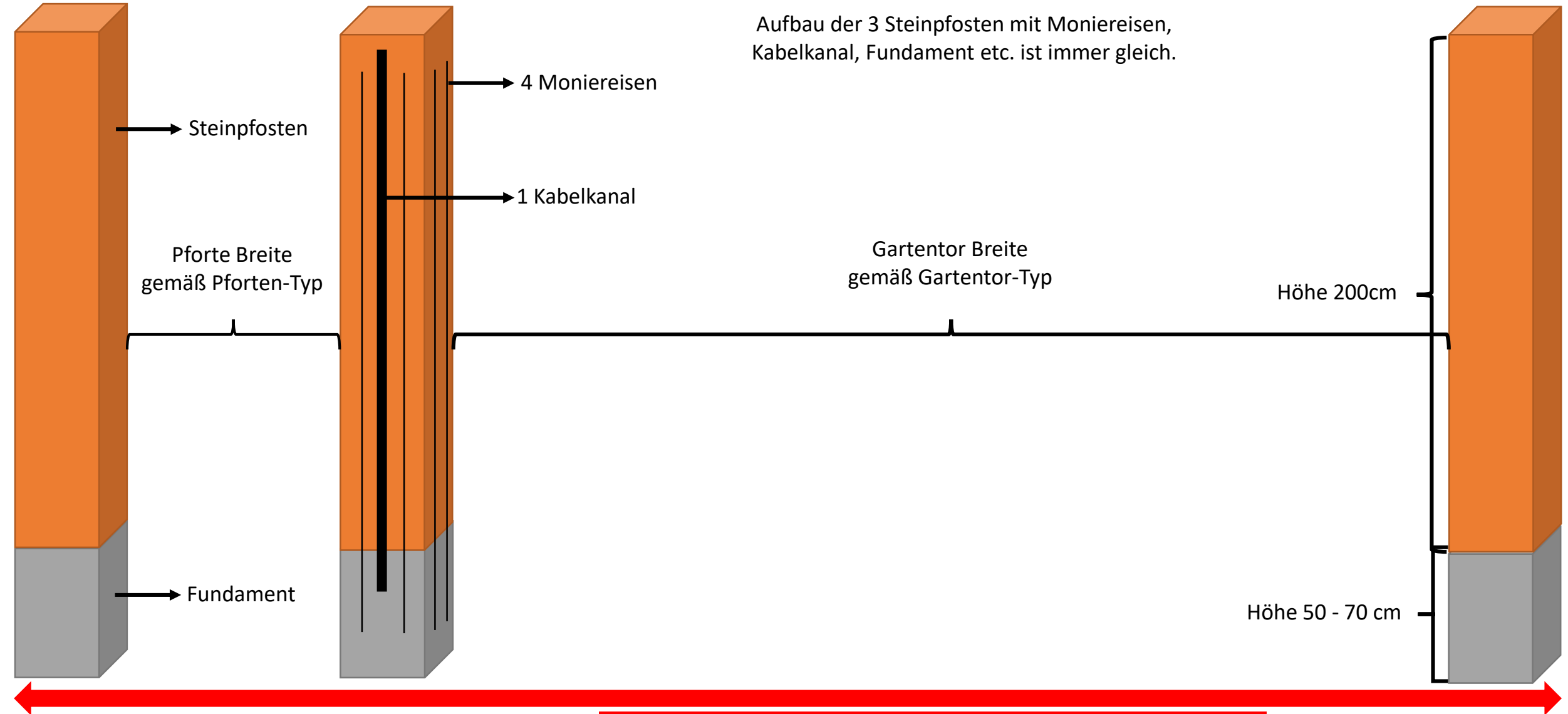
Für jedes Hindernis im Boden gibt es eine technische Lösung bei der Planung und Realisierung des Zauns, Gartentor oder Pforte. Sprechen Sie uns bitte auf unsere Einbauhilfen an.

2 Personen für den gesamten Einbauprozess

Mehr Hilfe auf www.sou24.de

Schematische Darstellung Steinpfosten

Aufbau der 3 Steinpfosten mit Moniereisen, Kabelkanal, Fundament etc. ist immer gleich.



**Achtung! Die drei Steinpfosten incl. Gartentor, Pforte und der
Auflaufschuh müssen immer auf geraden Linie sein.**

Erstellung Fundamente und Einbau 3 Steinpfosten

Folgende Hoftor-Elemente werden von links nach rechts ein fundamentierte:

1. Heben Sie 3 Erdlöcher in der Breite von 40cm x 40cm und Tiefe 50 – 70 cm aus. Schalen Sie die Erdlöcher mit den Schalplatten aus.
2. Mischen Sie nach den Vorgaben des Fertigbetonherstellers den Fertigbeton an. Füllen Sie den Fertigbeton in die Erdlöcher. Die 4 Moniereisen werden mit 5 cm Abstand zueinander in das Fundament des Fertigbeton gesteckt.
3. Eine Steinpfostenebene besteht aus einem 38 cm breiten x 28 cm tiefen Element für die Vorderseite des Steinpfosten die zur Straße zeigt und aus einem Element 38 cm breiten x 12 cm tiefen Element für die Rückseite des Steinpfosten. Beide Elemente sind ca. 17 cm hoch. Eine 47 x 47 cm Steinplatte wird für die obere abschließende Abdeckung benutzt.
4. Die 20 Steinpfostenelemente plus eine Abdeckplatte werden auf 40 cm x 40 cm breite und 50 – 70 cm tiefe Fundament mit den 4 Moniereisen aufgesetzt.
5. Das Fundament muss plan sein! Streichen Sie eine ca. 3 cm dicke Fertigbetonschicht auf das Fundament. Setzen Sie auf diese erste Schicht die beiden Elemente, das größere Element ist für die Straßenseite. Bei der Erstellung der ersten Ebene auch ggf. sofort den Kunststoffversorgungs kanal für die Versorgungsleitungen mit einbauen. Füllen Sie die beiden Steinelemente mit Fertigbeton aus.
6. Setzen Sie jetzt die nächste Ebene auf die bestehende untere Ebene auf. Zuerst wieder eine 3 cm dicke Fertigbetonschicht auf die bestehende Ebene streichen. Dann die beiden Steinelemente auf die Schicht setzen. Füllen Sie wieder die Steinelemente mit Fertigbeton aus.
7. Wiederholen Sie diesen Vorgang bis die gewünschte Höhe des Steinpfosten erreicht ist. Zum Abschluss des Aufbaus setzen Sie die 47 cm x 47 cm Steinplatte auf den Steinpfosten. Vergessen Sie nicht die überstehenden Fertigbeton-Außenschichten glatt zu streichen.
8. Sichern Sie ihre drei Steinpfosten durch die Dachlatten für mindestens 24 Stunden.
9. Prüfen Sie noch einmal die Festigkeit der erstellten Pfosten. Jetzt können die Tore eingebaut werden.

Wichtige Hinweise!

**Beispiel Annahme: 3 Steinpfosten, Höhe 200 cm.
Pro Steinpfosten: 10 vordere Steinelemente und 10 hintere Steinelemente, eine Abdeckplatte, 4 Moniereisen pro Steinpfosten, 1 Kunststoffkabelkanal für Stromleitungen für Tormotor, Klingel und andere technische Ergänzungen für fundamentierte Pfosten und Tore.**

Achten Sie auf Unebenheiten (z.B. Steine oder Wurzeln) im Bodenbereich des Grundstücks, Unebenheiten im Boden können Einbauhindernisse sein.

Achten Sie bitte auch auf Einbauhindernisse im tieferen Bodenbereich des Grundstücks (Steine, Wurzeln, Versorgungsleitungen).

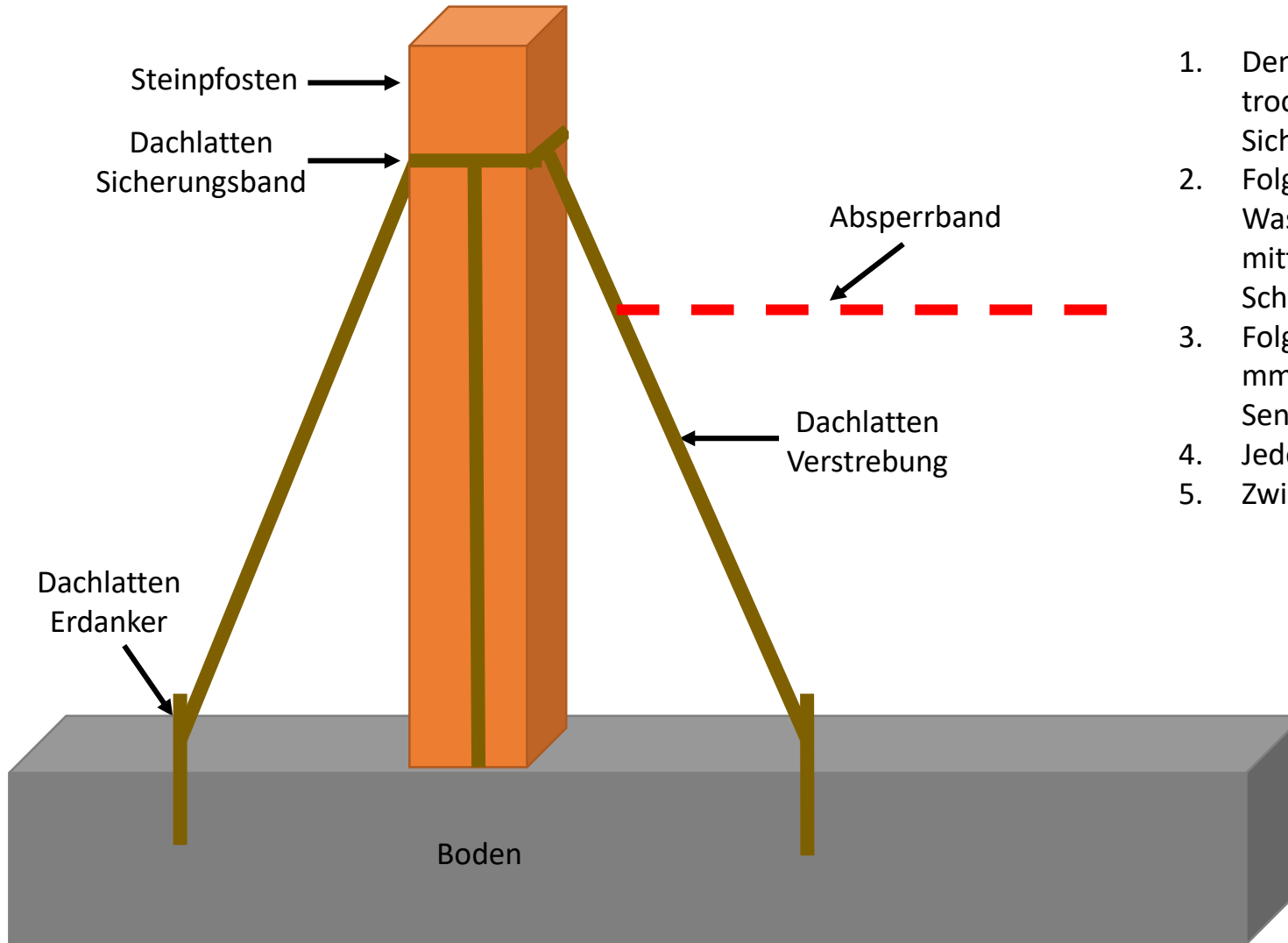
Achten Sie auch auf das mögliche linke oder rechte Gefälle im Einfahrtsbereich (Einbauplatz des Gartentores) des Grundstücks.

Trockenzeit des Fertigbetons beachten.

Für jedes Hindernis im Boden gibt es eine technische Lösung bei der Planung und Realisierung des Zauns, Gartentor oder Pforte. Sprechen Sie uns bitte auf unsere Einbauhilfen an.

Schematische Darstellung Steinpfosten- Sicherung

Sicherung der 3 Steinpfosten mit einer Dachlattenkonstruktion.



1. Denken Sie bitte daran, das der Fertigbeton ca. 24 Stunden trocknen muss, aus diesem Grund, empfehlen wir die Sicherung der Steinpfosten.
2. Folgendes Werkzeug brauchen Sie: Zollstock 200 cm, Wasserwage 50 cm, Richtschnur 10 Meter, Hammer mittelgroß, Schraubzwingen groß 4-6 Stück, Handkreissäge, Schutzhandschuhe und Schutzschuhe, Schutzbrille,
3. Folgendes Material brauchen Sie: 12 Dachlatten Breite 100 mm x Dicke 50 mm , 300 cm lang, 50 Baunägel 6x80 mm, Senkkopf, Absperrband Rot/weiß,
4. Jeder Steinpfosten wird mit 4 Dachlatten gesichert.
5. Zwischen den Steinpfosten spannen Sie das Absperrband.

Achtung! Die drei Steinpfosten incl. Gartentor, Pforte und der Auflaufschuh müssen immer auf geraden Linie sein.