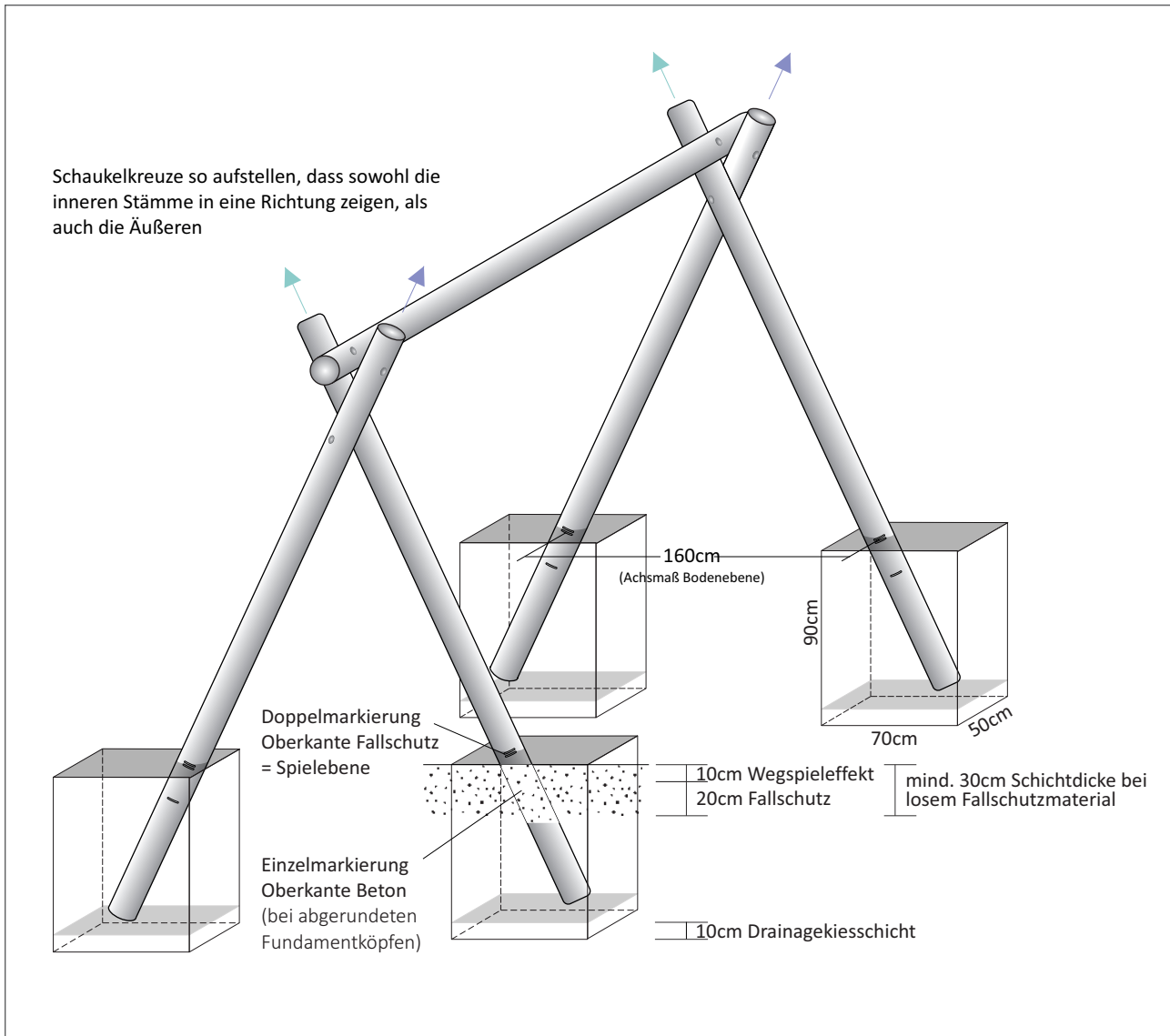


Aufbauanleitung für Schaukeln





Erforderliche Hilfsmittel

- Maßband oder Gliedermaßstab
- Bohrmaschine; Holzspiralbohrer 14x460mm
- (evtl. 30mm Plan-/Zapfensenker)
- Metallsäge
- 1 Ratsche mit Nuss 19mm
- 1 Drehmomentschlüssel mit Nuss 19mm
- Leiter
- Ggf. Schalungsbretter zur Aussteifung

Erforderliche Materialien

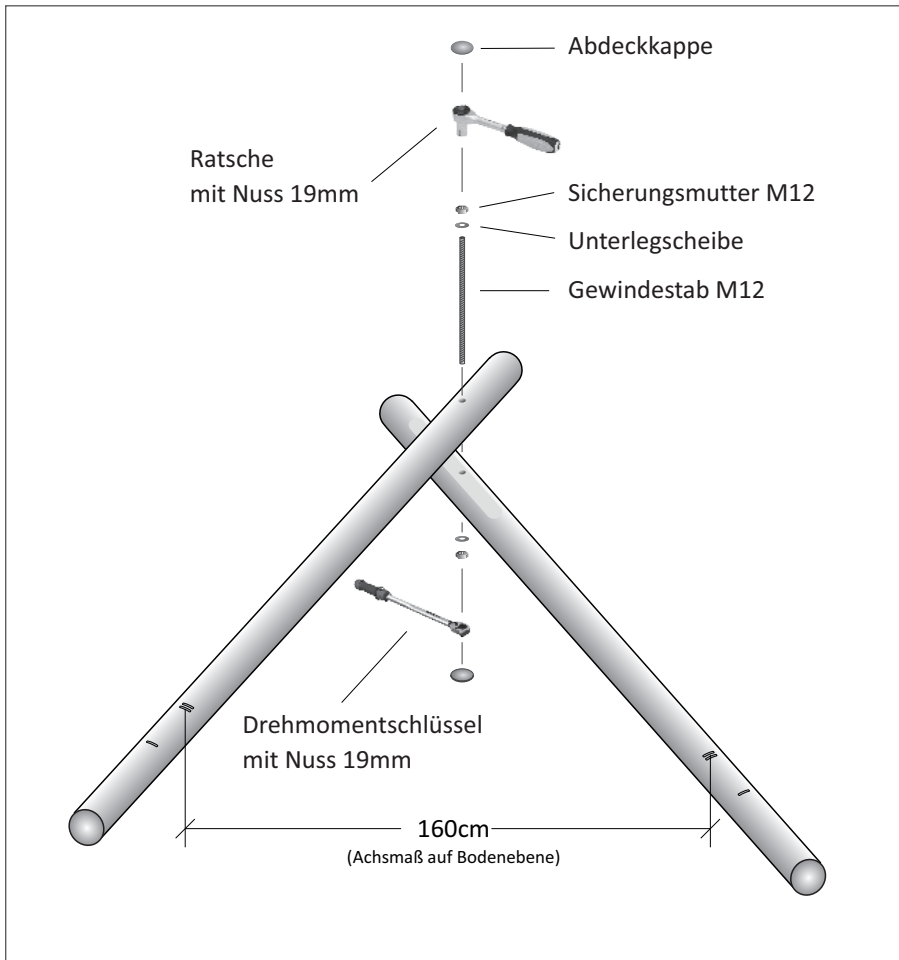
- Kies für Drainage-Schicht
- Fertigbeton Festigkeitskl. C25/30; Konsistenz steif/erdfeucht; Körnung 16-32 oder Estrichbeton

1. Vorbereitung der Fläche

- Ist loses Fallschutzmaterial erwünscht, muss der Fallbereich mindestens 30cm tief ausgekoffert werden

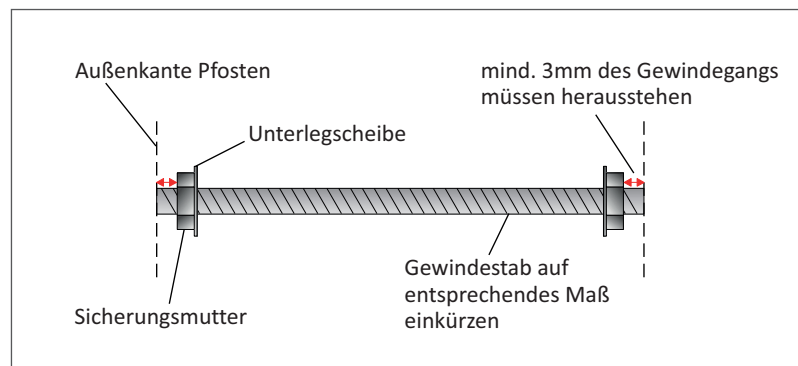
2. Fundamentlöcher herstellen

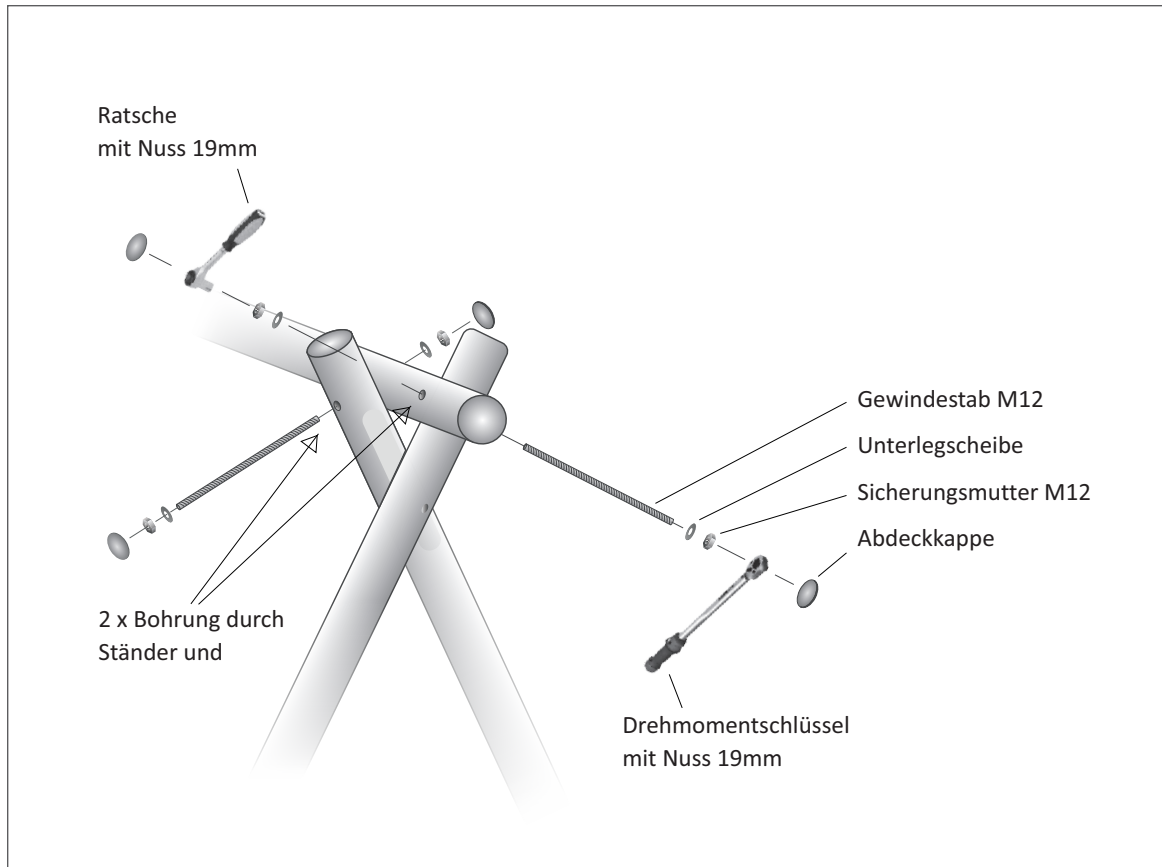
- Fundamentlöcher schachten, 2 Stck. pro Schaukelkreuz (50x70x90cm(L,B,T)) von Oberkante Fallschutzfläche)
- Das Achsmaß je Schaukelkreuz (Abstand von Doppelmarkierung zu Doppelmarkierung) beträgt immer 160cm auf der Spielebene
- Die geschachteten Löcher mit Kies auffüllen (10cm hoch)



3. Montage der Ständerkreuze

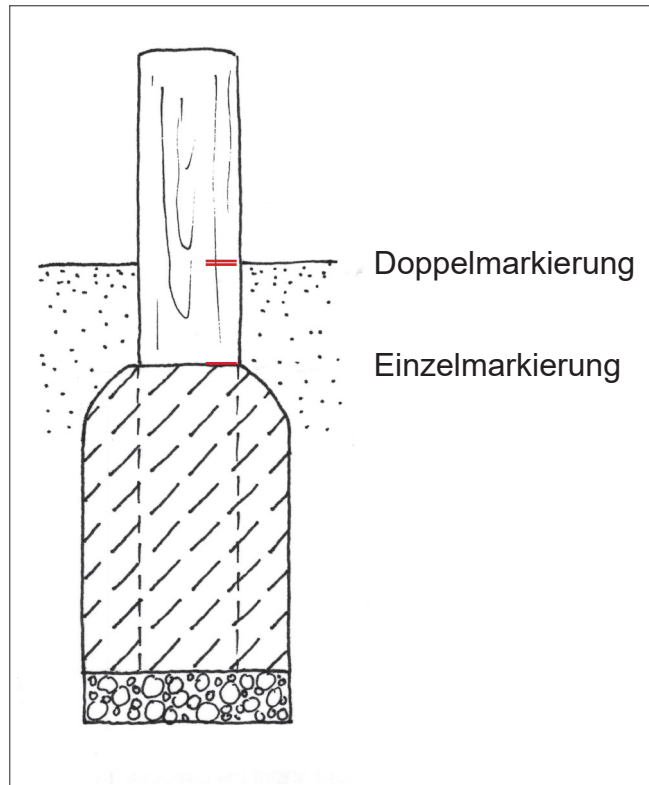
- Jeder Stamm kann für jede Position verwendet werden
- Die Ständer in Kreuzrichtung aufeinander legen, sodass die abgeflachten Flächen am oberen Ende aufeinander liegen und der Gewindestab in die Bohrlöcher eingebracht werden kann (siehe Grafik)
- Bitte beachten, dass beim Montieren der Ständerkreuze die inneren Pfosten in eine Richtung zeigen, als auch die Äußeren!
- Gewindestab durch beide Löcher einbringen, entsprechend abschneiden (je Außenkante Pfosten) und an beiden Enden jeweils eine Unterlegscheibe und eine Sicherungsmutter aufsetzen
- Eine von beiden Sicherungsmuttern mit einer Ratsche (19mm Nuss) kontern, die andere Sicherungsmutter mit einem Drehmomentschlüssel (80Nm) anziehen
- Nach dem Anziehen beide Löcher mit Abdeckkappen versehen





4. Montage des Querträgers

- Schauelkreuze so aufstellen, dass sowohl die inneren Stämme in eine Richtung zeigen, als auch die Äußeren
- Querträger in die Ständerkreuze einlegen und Schauelgelenke nach unten ausrichten
- **ACHTUNG!** *Lichte Höhe des Querträgers muss 200/250cm betragen; ggf. durch Öffnen und Schließen der Ständerkreuze einstellen; Ständerkreuze müssen parallel stehen!*
- Mit Holzspiralbohrer (14x460mm) jeweils durch einen Pfosten und den Querträger bohren (2 Bohrungen pro Kreuzständer), falls möglich mit 30mm Plan-/Zapfensenker senken
- Gewindestäbe durch entsprechende Löcher einbringen, abschneiden (je Außenkante Pfosten) und an beiden Enden jeweils eine Unterlegscheibe und eine Sicherungsmutter aufsetzen
- Eine von beiden Sicherungsmuttern mit einer Ratsche (19mm Nuss) kontern, die andere Sicherungsmutter mit einem Drehmomentschlüssel (80Nm) anziehen
- Nach dem Anziehen die Löcher mit Abdeckkappen versehen



5. Fundamente herstellen

- Die geschachteten Fundamentlöcher bis zur Einzelmarkierung mit Beton verfüllen (siehe Grafik)
- **ACHTUNG!** Gerät vor Aushärten des Betons nicht zum Spielen freigeben! (mind. 21 Tage)

6. Fallschutzmaterial aufbringen

- Sand, Kies, Holzhacksel in Schichtdicke 30cm aufbringen

7. Schaukelsitz einhängen

- Ketten auf erforderliche Länge kürzen
- Freiraum unter dem Sitz muss mind. 40cm betragen (bei Standardschaukeln 35cm)
- Sitz in die Gelenkschaukelhaken einhängen
- Haltebolzen im Drehwirbel des Gelenks mit Sicherungsmutter sichern

8. Kontrolle

- Verschraubungen direkt nach Aufbau und im Intervall von 6 Wochen kontrollieren
- Falls nötig, unter Einhaltung der angegebenen Nm-Angaben (siehe Anleitungspunkte 1-4) nachziehen