

## Installationshinweise für Halteseilverankerungen

---

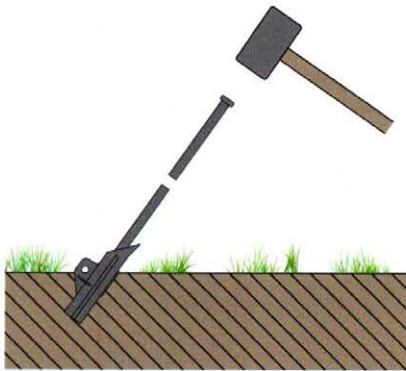
1. Erdanker mit Hammer und Treibstange **im Winkel der späteren Zugbelastung** in den gewachsenen Boden treiben.

### Wichtige Kenngrößen der Verankerungssysteme

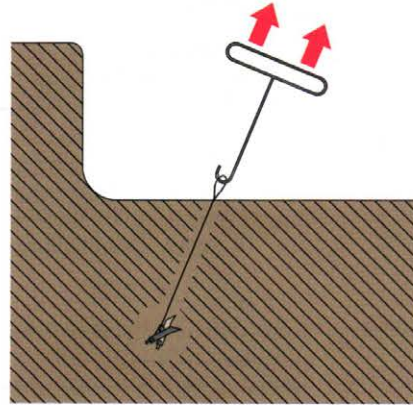
	40 DTS	68 DTS	88 DTS	MR4 DTS
Mindestentfernung der Erdanker zum Stamm	ca. 0,60–1,00 m	ca. 0,80–1,50 m	ca. 1,20–2,00 m	ca. 3,20–3,90 m
Einschlagtiefe	ca. 0,60 m	ca. 0,75 m	ca. 1,05 m	ca. 2,0 m
Treibstange	DR 40	DR 68	DR 88	DR MR4
Hammer	ca. 1 kg	ca. 2 kg	ca. 5 kg	ca. 5 kg

2. Treibstange herausziehen. Drahtseil um Griff des Hammers o.ä. wickeln.
3. Möglichst eng greifen und in die **spätere Zugbelastungsrichtung** ziehen. Im normal gewachsenen Boden beträgt der Verriegelungsweg ca. 1,5 Ankerlängen. In anderen Böden kann dieser Weg kürzer bzw. länger sein. Bei weicheren Böden empfiehlt es sich, am Verankerungspunkt mit einigen Spatenstichen ein kleines Loch zu graben, um den Verriegelungsweg zu überbrücken.
4. Einschlagloch mit etwas Erdreich auffüllen und andrücken.
5. Markierungsschlauch über Drahtseil ziehen.
6. 40 DTS / 68 DTS: Drahtseil durch Drahtseilklemme führen und diese je nach Wunsch nahe Krone oder weiter unten positionieren.
7. Drahtseil durch Rindenschoner führen und diesen oberhalb eines Astes um den Stamm legen.
8. Drahtseil durch Drahtseilklemme wieder zurückführen und per Hand vorspannen. Drahtseil mit Drahtseilklemme handstramm fixieren. Auf richtigen Sitz des Rindenschoners achten.
9. Schritt 1 bis 8 mit beiden verbliebenen Systemkomponenten wiederholen. Erdanker sternförmig anordnen.
10. Während des nachstehenden Spannvorganges Baum evtl. ausrichten.
- 10a 68 DTS: Vor dem Spannvorgang werden die Spannschlösser etwas aufgedreht. Zum Spannen der Seile am Drahtseilende ziehen, bis das Seil stramm ist, mit Drahtseilklemme fixieren. Restliche Spannung mit Spannschlössern erzielen. Zu stark gespanntes Drahtseil durch Spannschloß regulieren.
- 10b 88 DTS / MR4 DTS: Verspannung des Drahtseils durch Zug am oberen Ende. Fixierung des Seils mit Drahtseilklemme. Restliche Spannung durch Spannschloß.
11. Nach Beendigung des Spannvorganges überschüssiges Drahtseil mit Drahtseilschere bis auf ca. 10 cm abschneiden.

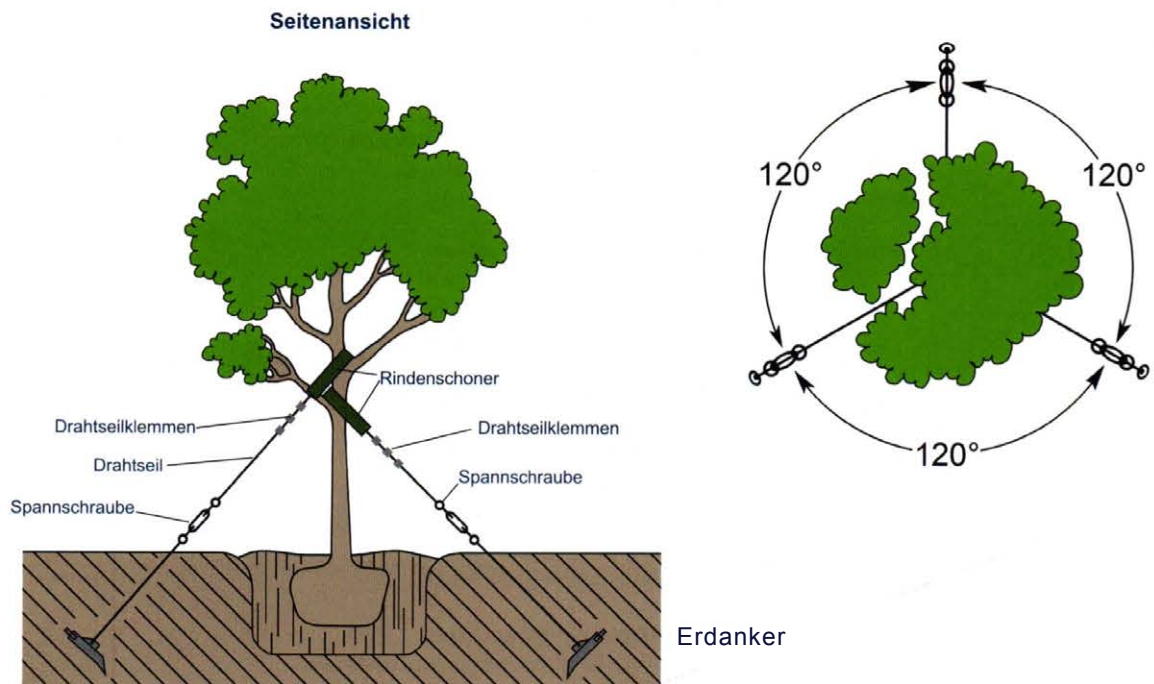
## Installationshinweise für Halteseilverankerungen



Anker in Boden eintreiben  
(Installationshinweise Pkt.1)



Anker verriegeln  
(Installationshinweise Pkt.2)



Für nicht fachgerechte Handhabung und ungeeignete Bodenverhältnisse können wir keine Haftung übernehmen. Funktionsfähigkeit, Haltbarkeit und Lebensdauer können durch ungünstige Bodenbeschaffenheit, besondere Witterungsverhältnisse, generell durch Kontakt mit chemisch aggressiven Substanzen beeinträchtigt werden.

- TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN -