

Aufbauanleitung Großplakate

Um euch den anstehenden landesweiten Aufbau unserer Großplakate so einfach wie möglich zu machen, haben sich die Bastelpiraten [Jan](#), [Stephan](#) und [Matthias](#) einige Gedanken gemacht und diese Bauanleitung erstellt. [Robberknight](#) 08:10, 4. Mär. 2011 (CET)

WICHTIG: Eine sorgfältige Aufstellung unter Berücksichtigung starker Windböen ist aus Haftungsgründen extrem wichtig. Falls das Plakat durch schlampige Aufstellung wegweht und z.B. ein Auto trifft oder jemanden verletzt, könnten die am Aufbau beteiligten Piraten dafür verantwortlich gemacht werden.

Material-Liste

Pro Großplakat braucht ihr:

- 4 Spax-Schrauben, 6 x 120mm lang für die Verschraubung der Träger (zusätzliche Reserveschrauben empfohlen!)
- 36 Spax-Schrauben 4 x 30mm für die Verschraubung der Plane und der Abspannungen (zusätzliche Reserveschrauben empfohlen!)
- 24 Karosseriescheiben 4,3 x 20mm zum Unterlegen bei der Verschraubung von Plane (zusätzliche Reservescheiben empfohlen!)
- insgesamt 20m Seil, 6mm stark
 - 2x 8m als Hauptabseile
 - 4x 1m als zusätzliche Hering-zu-Hering-Sicherung
- 2 Vierkanthölzer 60 x 40mm x 3460mm lang als senkrechte Träger (+)
- 2 Vierkanthölzer 60 x 40mm x 3460mm als waagerechte Träger (+)
- 8 Vierkanthölzer 60 x 40mm x 770mm als „Heringe“ (++)
- optional: 2 Bodeneinschlaghülsen (vgl Extratipp bei Schritt 3)

(+) Alle Angaben zu den Holzlatten sind empfohlene Werte auf Basis des Standard-Sortiments von Baumärkten; andere Formate gibt es nicht überall. Wenn ihr dickere oder dünnere Hölzer kauft (zu dünn sollte der Rahmen aber keinesfalls sein!), achtet bitte auf eventuelle Abweichungen bei Folgewerten – insbesondere braucht ihr evtl etwas kürzere oder längere Querlatten!

(++) Die „Heringe“ lassen sich ggf aus dem Abfall der großen Latten herstellen und sind auf Basis von Latten mit je 5m Länge kalkuliert. Bei 4m-Latten sind zumindest „Außenheringe“ auch mit 540mm Länge möglich. Dünnere Heringe z.B. im Format 48 x 24mm lassen sich möglicherweise leichter im Boden versenken.

Einkaufstipp:

Es empfiehlt sich, die einzelnen Teile in einem **Hornbach Markt** zu kaufen, da dort alle Materialien und (nach Erfahrung von Jan) auch am günstigsten zu bekommen sind. Für das Holz ist der **Schreiner um die Ecke** meist die beste Anlaufstelle, weil er einerseits meist (noch) günstiger ist und andererseits zumindest in manchen Baumärkten keine Latten mit >3m Länge zu bekommen sind. Zudem ist i.d.Regel ein Zusägen lassen direkt vor Ort möglich.

Werkzeug

- Zollstock
- Bleistift
- Säge (nach Möglichkeit Fuchsschwanz) oder Beil zum Anspitzen
- Bohrmaschine mit 5er und 6er Bohrer
- Akkuschauber (auf passende Bits achten! – Akku vorher aufladen!)
- Schraubendreher als Notfall-Reserve für Akkuschauber
- schwerer Hammer (im Idealfall 2 Stück)
- Trittleiter (im Idealfall 2 Stück)

Aufbau des Großplakats

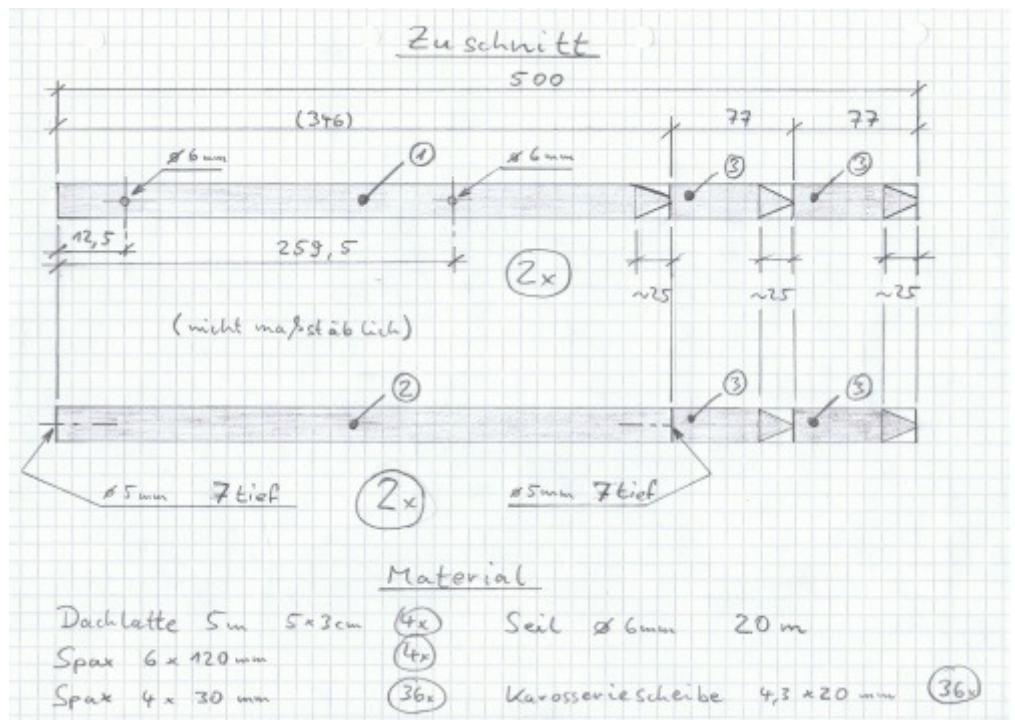
1. Schritt: Zuschnitt und Bohrung der Träger

Zunächst werden die senkrechten sowie die waagerechten Träger auf die richtige Länge gebracht. Es wird eine Länge von 3460 mm benötigt (ggf beim Kauf zuschneiden lassen).

In die Stirnseiten der beiden waagerechten Träger wird mittig ein 5mm Loch gebohrt.

In die senkrechten Träger wird, von oben gemessen, 13 cm von oben und 259 cm von oben jeweils ein 6mm Loch gebohrt.

Das untere Ende der senkrechten Träger wird mit Hilfe von Säge oder Beil angespitzt.

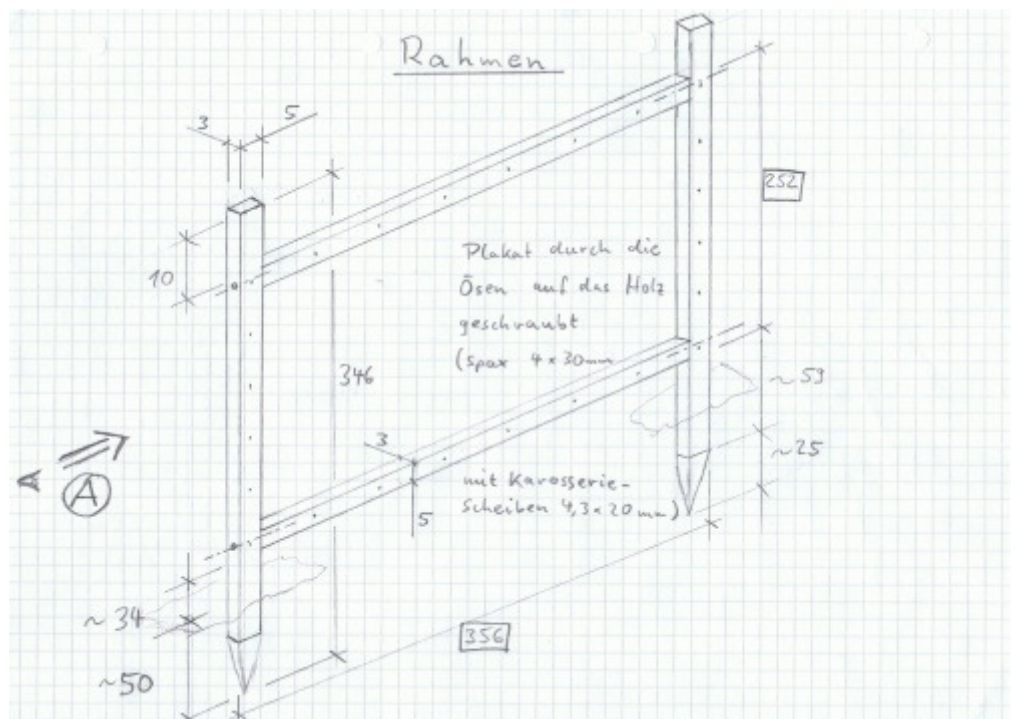


ACHTUNG: Die in der Skizze angegebenen Zahlen weichen teilweise geringfügig von den o.g. ab, weil hier mit 50 x 30 mm starken Trägern gerechnet wurde. Da diese nicht in jedem Baumarkt zu erhalten sind, haben wir die Empfehlung auf Träger mit 60 x 40 mm umgestellt.

2. Schritt: Verschraubung der Träger

Die Schrauben werden von außen durch die senkrechten Träger in die Stirnseiten der waagerechten Träger eingeschraubt.

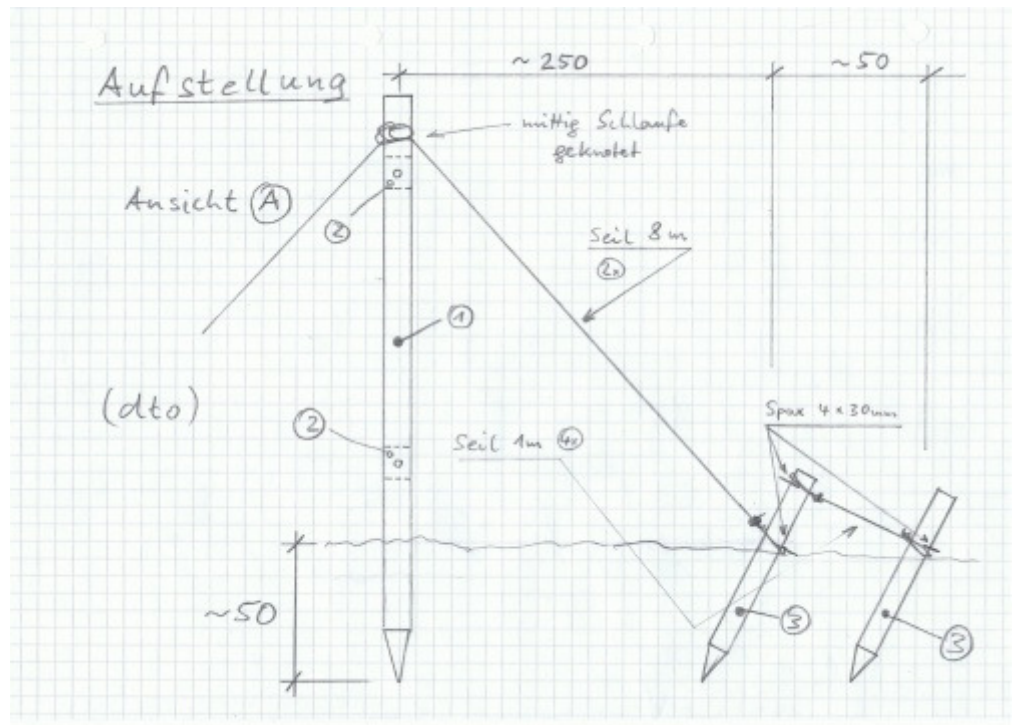
ACHTUNG: Die in der Skizze angegebenen Zahlen weichen teilweise geringfügig von den o.g. ab, weil hier mit 50 x 30 mm starken Trägern gerechnet wurde. Da diese nicht in jedem Baumarkt zu erhalten sind, haben wir die Empfehlung auf Träger mit 60 x 40 mm umgestellt.



3. Schritt: Rahmen aufstellen

Die senkrechten Träger in den Boden rammen. Je nachdem, wie weich der Untergrund ist, ggf. „vorbohren“ mit Hilfe der Heringe. Mit dem Hammer solange tiefer treiben, bis der Rahmen solide steht.

Abspannen gemäß Zeichnung: Die 8m langen Seile mit einer mittig geknoteten Schlaufe nach vorne und hinten ziehen und an Heringen befestigen. Heringe tief im Boden verankern! Zusätzlich durch „Außenheringe“ mit den 1m langen Seilen absichern.



Extra-Tipp: v.a. bei hartem Untergrund statt Pfosten anspitzen Bodeneinschlaghülsen verwenden!

4. Schritt: Plakat aufschrauben

Das Plakat wird am Rahmen befestigt, indem über jede Öse eine Karosseriescheibe gelegt und diese festgeschraubt wird. Empfehlung: Mit den Ecken beginnen und anschließend zunächst jeweils auf halber Strecke – dann wird es ordentlich gespannt und sieht einfach super aus :-)

5. Schritt: Freuen!

Fertig! Es darf sich jetzt über das aufgebaute Plakat gefreut werden, man kann sich gegenseitig beglückwünschen und auf die Schulter klopfen :))



(Symbolbild mit Metallständer, wird noch ersetzt)