

## Seile

Fast ist es wie beim Segeln. Der Jurtenbau braucht für jeden Zweck das richtige Seil. Seile zum Abspannen. Seile zum Binden des Kohtenkreuzes. Seile zum Binden eines Dreibeins. Seile zum Hochziehen des Daches. Seile zum Aufspannen der Rauchloch-Abdeckung. Und natürlich Seile um sonstwas zusammen zu tüddeln...

Und so vielfältig, wie die Einsatzzwecke es sind, so vielfältig ist auch das Angebot an unterschiedlichen Seilerwaren. Und alle haben Sie ihre Vor- und Nachteile, so wie die Geschmäcker bei den jurtenbauenden Menschen auseinander gehen. Hier versuchen wir einen kleinen Ausschnitt aus der Welt der Seile zu beleuchten...

- 
- 26979 Aufrufe

Tags: [technik](#) [1]

[seile](#) [2]

[abspannen](#) [3]

## Jurten Abspannseile selber bauen

Kennt nicht jeder das Problem, man will eine Jurte aufbauen doch muss man erst diese hundert Schnüre auseinander fummeln, oder sich erst Schnüre machen. Wenn man dann das Zelt nachspannt, muss man die Knoten wieder lösen oder den Hering umsetzen. Das kostet echt Nerven.

Dies Kann man alles vermeiden wenn man sich direkt anständige Abspannseile besorgt. Was allerdings wenn man sie kauft nicht gerade günstig wird. Also habe ich für unseren Stamm einfach selber welche gebaut. Ist auch recht einfach.

Man braucht nur:

- Holz, (19mm Siebdruckplatte)
- Farbe, (für die Markierung ich habe Rot genommen da es unsere Material Farbe ist)
- das Seil (6mm Kunstfaser)
- und ein wenig Geduld

Allerdings lohnt sich die Geduld, wenn man bedenkt wenn man sich vernünftige Abspanner kauft ist man locker mal 6-7€ pro Spanner los. **Meine Selbstgebauten kosten gerade mal ca. 4,- €** Zumal die meisten Abspannschnüre mit 3 m zu kurz sind um z.B. eine Jurte mit Fenster aufzubauen. Dann kann man die Seile nicht mehr vernünftig schräg stellen und riskiert somit das die Heringe rausgezogen werden. Meine haben 4m was definitiv die bessere Länge ist.

Wir hatten uns schon einmal Abspanner selber gebaut allerdings aus Dachlattenstücken und Hanfseil. Hatte das Problem, wenn die Seile nasswurden Quoll das Holze und die Schnur somit konnte man die Seile nicht mehr verstellen und beim Abbauen konnte man sie auch nicht vernünftig lösen. Problem der Lösung war recht einfach. Wir haben uns einfach 6m Kunststoffseil gekauft. Und dadurch das Hanfseil Überflüssig gemacht. das Kunstfaserseil hatte auch die Vorteile,

- 
- [AGB](#)
  - [Impressum](#)
  - [Datenschutz](#)

das es Witterungsbeständiger, Stabiler, und vor allem Nachts besser zu sehen war (wir haben weißes Seil mit Gelben Fasern Benutz).

### Bauanleitung:

Ihr lasst euch einfach im Baumarkt einen Streifen von Z.B. 1m \* 0,09m abschneiden. (Kleiner Schneiden die meistens nicht). So könnt ihr bequem zu hause einfach mit der Säge Kleine Stücke (ca. 3cm )von der "Latte" absägen und habt so immer die Perfekte länge von 9\*3 cm. Danach bohrt ihr zwei Löscher von 8mm in den Klotz ca. 1,5cm vom Rand jeweils entfernt. Da muss dann Später das Seil durch. Jetzt Streicht ihr die Kanten in der Farbe die ihr euch ausgesucht habt. Ihr müsst es allerdings nicht. Die Siedruckplatte ist für den Außenbereich gedacht und wasserfest verleimt. Sprich ihr müsst sie nicht anstreichen.

Jetzt geht es an das schneiden. Ich habe das Kunstfaserseil bei uns mim LötKolben geschnitten da die enden so immer direkt Fest verklebt warne und sich nicht auf zwirnen können. Ich habe immer Stücke von ca. 4,3m abgeschnitten so hatte ich nach den Knoten eine Seillänge von 4m was bei einer Jurte locker reicht und eine sehr angenehme Länge ist. Jetzt nur noch das ende durch die Löscher ziehen und verknoten. an das andere Ende kommt eine Schlaufe. Fertig ist der Günstige Abspanner für ca. 4€.

Ich habe uns gleich 54 Stück gemacht. Einmal einstellen und durch. Brauchte 200m Seil und ca. 1,8m Siebdruckplatte Kostenpunkt war insgesamt 212€ was einen Stückpreis von 3,9€ macht. Was ein echt günstiger Preis für die Qualität ist.

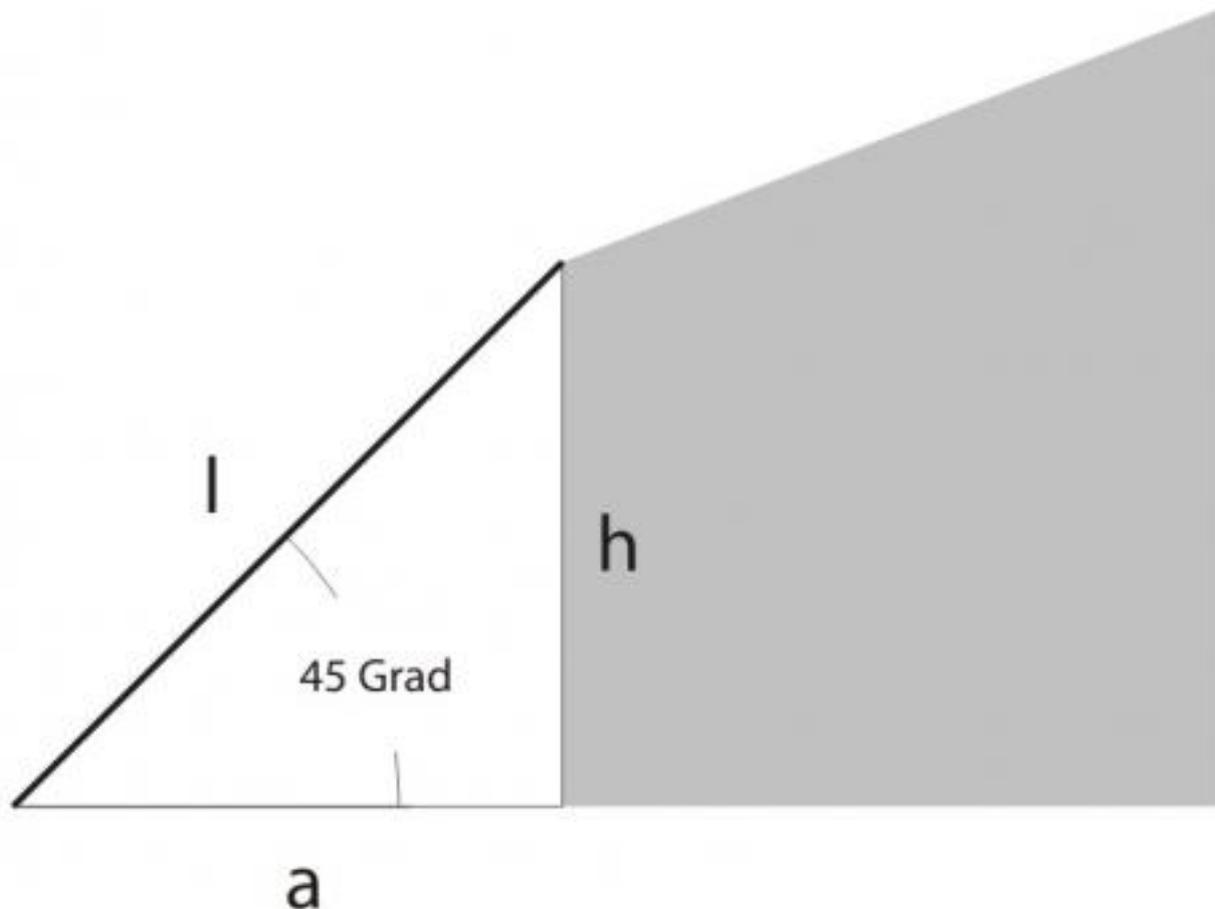
- 
- 22756 Aufrufe

Tags: [jurte](#) [4]

[seil](#) [5]

[Kothe](#) [6]

## Wie lang sollten Abspannseile sein?



$$a = h \quad l = h\sqrt{2} \quad l' = h\sqrt{2} + 100 \text{ cm}$$

Wie lange das richtige Abspannseil für deine Jurte ist, hängt erstmal davon ab, wie hoch die Seitenwand deiner Jurte ist. Standardhöhen sind 165 cm und 209 cm, aber es geht natürlich auch höher, z.B. mit zwei Seitenplanen übereinander. Diese Seitenhöhe bezeichnen wir mit  $h$ .

Jetzt brauchen wir noch den Abstand des Herings zur Jurte. Diesen bezeichnen wir mit  $a$ . Idealerweise ist  $a = h$ , sprich der Abstand des Herings zur Jurte sollte gleich der Seitenhöhe sein. Oder anders ausgedrückt: Der Abspannwinkel hat im Idealfall  $45^\circ$ .

Wer in Mathe nun gut aufgepasst hat, weiß, dass die Länge  $l = h \cdot \text{Wurzel (2)}$  ist. Wir machen es uns einfach, denn die Wurzel (2) ist eine sehr unrunde Zahl (1,417...) und rechnen nur mit 1,4 oder noch einfacher mit 1,5. Für unseren Fall ist das genau genug.

Mit  $l$  hast du nun die Länge des Seiles zwischen Hering und Jurte. Du brauchst jedoch noch etwas mehr, um an der Jurte eine Knoten machen zu können und um bequem abspannen zu können.

Und ebenso hast du manchmal auch genau dort wo der ideale Hering sitzen sollte einen dicken Stein oder eine zähe Wurzel. Es ist also gut, wenn du ein paar Zentimeter variieren kannst.

Je nach Länge  $l$  rechnen wir also nochmal 70 cm bis 150 cm drauf und kommen so zu der Seillänge  $l'$ . Bei einer Jurte mit hohen Seitenwänden sind hier ca. 450 cm ideal. Bei den normalen Seitenwänden reichen Seile mit etwa 310 cm gut aus.

Zu lange sollte die Summe nun aber auch nicht werden, sonst ist das Abspannseil nicht mehr richtig

abzuspannen. Spätestens bei der doppelten Länge von I bekommst du so Schwierigkeiten.

- 
- 24853 Aufrufe

**Tags:** [jurte](#) [4]  
[seile](#) [2]  
[abspannen](#) [3]

Jurtenland - Zelte mit Feuer im Herzen! Kohte und Jurte (c) 2006 - 2016 Ralph Fröhlich  
Besuche unsere weiteren Angebote [petromax.cooking](#) \* [kistenladen.de](#) \* [scoutladen.de](#) \* [troyerladen.de](#)

**Quell-URL:** <https://jurtenland.eu/seile>

### Links

- [1] <https://jurtenland.eu/category/tagstechnik>
- [2] <https://jurtenland.eu/category/tagsseile>
- [3] <https://jurtenland.eu/category/tagsabspannen>
- [4] <https://jurtenland.eu/category/tagsjurte>
- [5] <https://jurtenland.eu/category/tagsseil>
- [6] <https://jurtenland.eu/category/tagskothe>