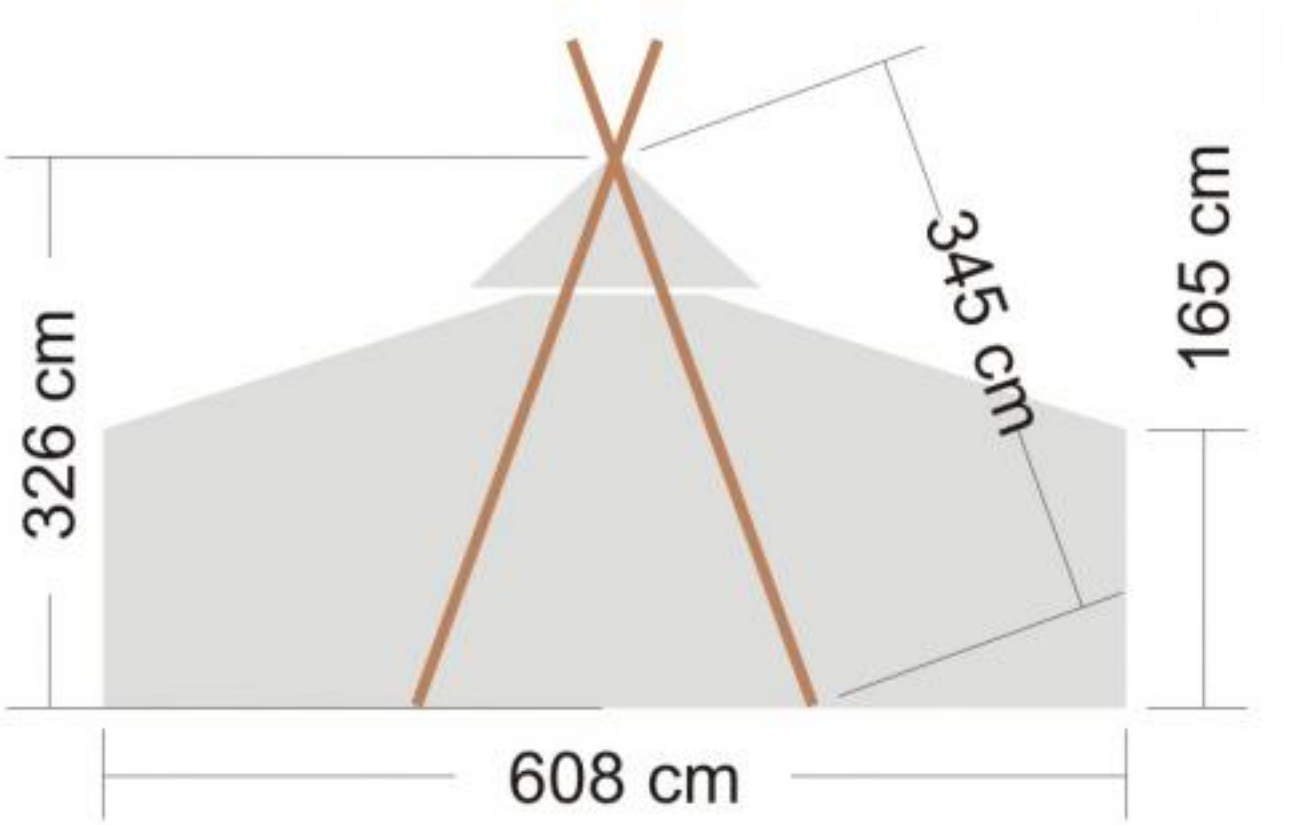
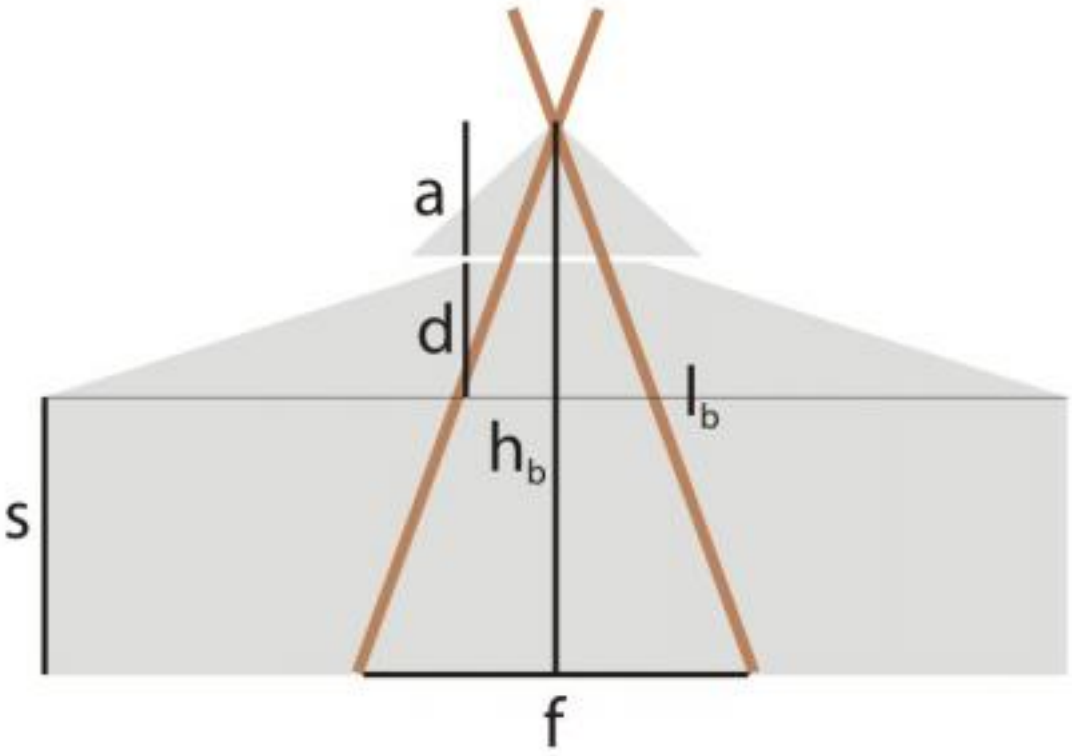
Wie hoch sitzt der Bund?



Es ist eine der Gretchenfragen im Jurtenbau. Wie hoch soll der Bund an den Mittelstangen sein? Wie alles bei dieser sehr flexiblen Materie ist dies gar nicht so universell zu bestimmen. Bei einer einzelnen Mittelstange ist es z.b. egal, wo der Bund mit der Umlenkrolle sitzt, solange er höher als 326 cm sitzt. Hier beziehen wir uns auf eine normale Jurte, ca. 600 cm Durchmesser, Dach mit Traufkannte, Seitenhöhe 165 cm, mit Jurtenspinne.

Einfluss auf die Höhe hat vor allem die Seitenhöhe deiner Jurte, das Baujahr des Daches, bzw. deiner Kohtenblätter und deine Kunst des Aufbaus. Nutzt du ein Zweibein zumAufstellen der Jurte, dann kommst du ungefähr auf die im Bild gezeigten Maße. Wichtig ist aber auch deine Entscheidung, wieviel Abstand die Rauchlochabdeckung zum Dach haben soll, denn das ändert nochmal alles.



$$l_b = \sqrt{h_b^2 + \frac{f^2}{4}} \qquad h_b = s + d + x + a$$

Wir haben versucht, dies für dich in eine Formel zu packen. Die Variablen sind hier die Seitenhöhe **s**, und der Abstand zwischen Rauchloch und Abdeckplane **x**. Die Dacherhöhung **d** in der Mitte der Jurte nehmen wir mit ca. 80 cm an, die Höhe der Abdeckplane **a** ebenfalls mit ca. 80 cm.

Damit können wir in Summe die Bundhöhe $\mathbf{h_b = s+d+x+a}$ ausrechnen. Wenn wir jetzt noch einen Abstand der beiden Mittelstangen für die Feuerstelle **f** festlegen, dann können wir mit der oben gezeigten Formel die Länge der Mittelstangen berechnen und festlegen, wo dort der Bund liegen soll.

So genau die Rechnung in der Formel jedoch erscheint, denke daran, dass du mit Naturmaterialien arbeitest, die großen Toleranzen unterliegen. Der Wert, den du dir errechnet hast gilt als Anhaltspunkt. Eventuell musst du aber beim Aufbau nochmal entsprechend korrigieren.

Der wichtigste Wert in der Formel ist "d", weil sich dieser je nach Größe und Konstruktionsart des Jurtendaches unterscheidet. Auch kann das Baujahr der Planen einen deutlichen Einfluß haben.

Bauform	Wert für d in cm
Jurtendach, 610 cm, mit Traufkante	80 bis 100
Jurtendach, 810 cm, mit Traufkante	100 bis 120
Jurtendach, 920 cm, mit Traufkante	120 bis 140 cm
Jurtendach, 510 cm, mit Traufkante	ca. 160
Jurtendach, 610 cm, ohne Traufkante	ca. 60 cm
6 Kohtenblätter, Baujahr ab ca. 1995	ca. 60 cm
6 Kohtenblätter, Baujahr vor ca. 1995	ca. 40 cm

Bitte beachtet, dass die genannten Werte nur Anhaltspunkte sind und zudem durch Alter und Verwendung der Planen und sogar alleine durch die Restfeuchtigkeit im Stoff bis zu 30 cm variieren können!

-
- 32142 Aufrufe

Tags: jurte [1]
aufbau [2]
höhe [3]
bund [4]

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/bundhoehe

Links
[1] https://jurtenland.eu/category/tagsjurte
[2] https://jurtenland.eu/category/tagsaufbau
[3] https://jurtenland.eu/category/tagsh%C3%B6he
[4] https://jurtenland.eu/category/tagsbund