



Projekt: Bett Stefan

Ein einfaches Bett selbstgebaut

Berichte und Beschreibungen aus meiner Hobby-Werkstatt.

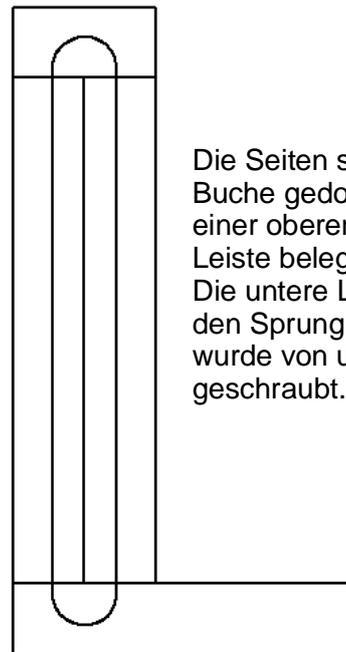
Mein Sohnmann bezog kürzlich eine Studentenbude und brauchte Tisch und Bett. Das Bett sollte leicht zu montieren sein und Schubkästen haben. Durch das Lesen im woodworking-Forum kannte ich die „Berliner Betthaken“. Die sollten nun zum Einsatz kommen.

Da ich mich gerade in TurboCad einarbeite, wurde schnell*¹ eine Zeichnung erstellt. Um möglichst wenig Verschnitt zu produzieren, habe ich die Zuschnittoptimierung von WoodWorks benutzt.

Da ich noch wegen einer nie gebauten Eckbank 18mm Bucheleimholz zur Verfügung hatte, wurden die Bettseiten aus 18mm Bucheleimholz zusammengesetzt und verleimt. Eine 27mm Küchenarbeitsplatte war ebenfalls vorhanden und wurde im Kopf- und Fußteil verbaut. Ein alter Handlauf eines Nachbarn aus Rotbuche wurde als Pfosten zurecht gesägt und gehobelt.



Pfosten und Platten sind mit 20er Flachdübel verbunden.



Die Seiten sind aus 18mm Buche gedoppelt und mit einer oberen und unteren Leiste belegt. Die untere Leiste nimmt den Sprungrahmen auf und wurde von unten zusätzlich geschraubt.



Der Einsatz der Berliner Betthaken ist eine eigene Beschreibung wert und unter „Berliner Betthaken.pdf“ zu finden.

Alle Kanten wurden mit einem 2mm Radiusfräser in einer Budget-Oberfräse gerundet.

*¹ Als Anfänger in Sachen CAD war das schon ein längeres Übungsprojekt!



Ansicht von Kopf- und Fußteil.

Leider habe ich eine Fräsung falsch positioniert. Den entsprechenden „Flicken“ habe ich mit Buche statt mit Rotbuche gesetzt.

Man kann sich jetzt ärgern oder von einem hohen Identifikationswert sprechen. :-))

Sehr viel Ärger hatte ich mit der „Ponalisierung“. Wider besseres Wissen habe ich beim Verleimen kräftig Ponal aufgetragen und überschüssiges abgewischt. Beim Lackieren tauchen diese Stellen dann als weiße Flecken auf.



Ansicht der Bettkästen aus 19mm Preßspan.

Die Einzelteile wurden mit ca. 100 Runddübeln zusammengesetzt. Zum Bohren der Löcher wurde eine Wolfcraft Dübelleiste verwendet. Wegen der begrenzten Länge von ca. 67 cm war das Umsetzen etwas umständlich.

Unter den Kästen wurden Hettich Kastenrollen 02813 montiert. Diese Rollen sind für Hartböden (hier für Laminat) geeignet. Die Befestigungslöcher wurden vorgebohrt um die Endmontage vor Ort zu erleichtern.

Die Frontblenden aus Bucheileimholz wurden ebenfalls vorgebohrt.

Alle Buchenteile wurden mit Clou Holzsiegel seidenmatt 2 x lackiert. Es erfolgte ein Zwischenschliff mit 400er Schmirgel.

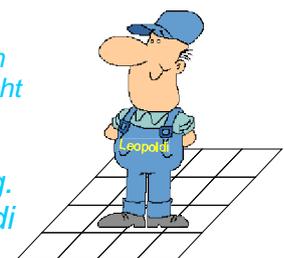


Das Bett hier in anderer Perspektive.

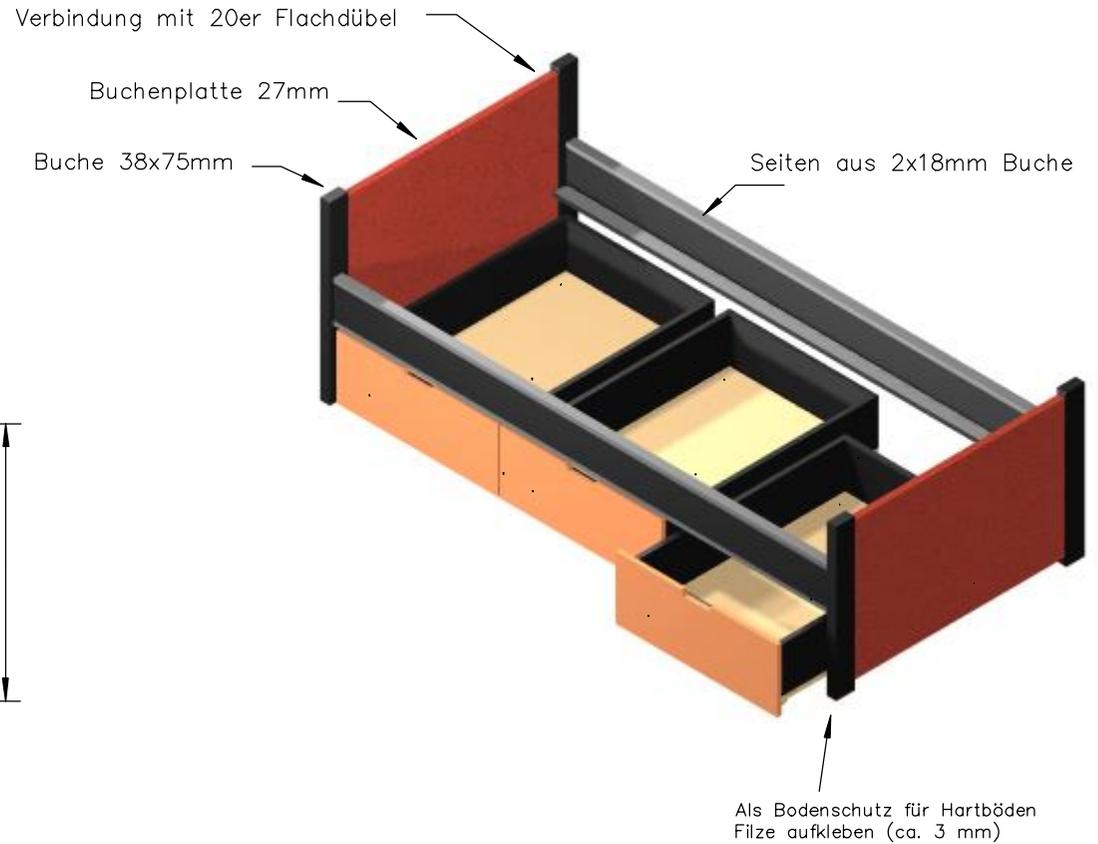
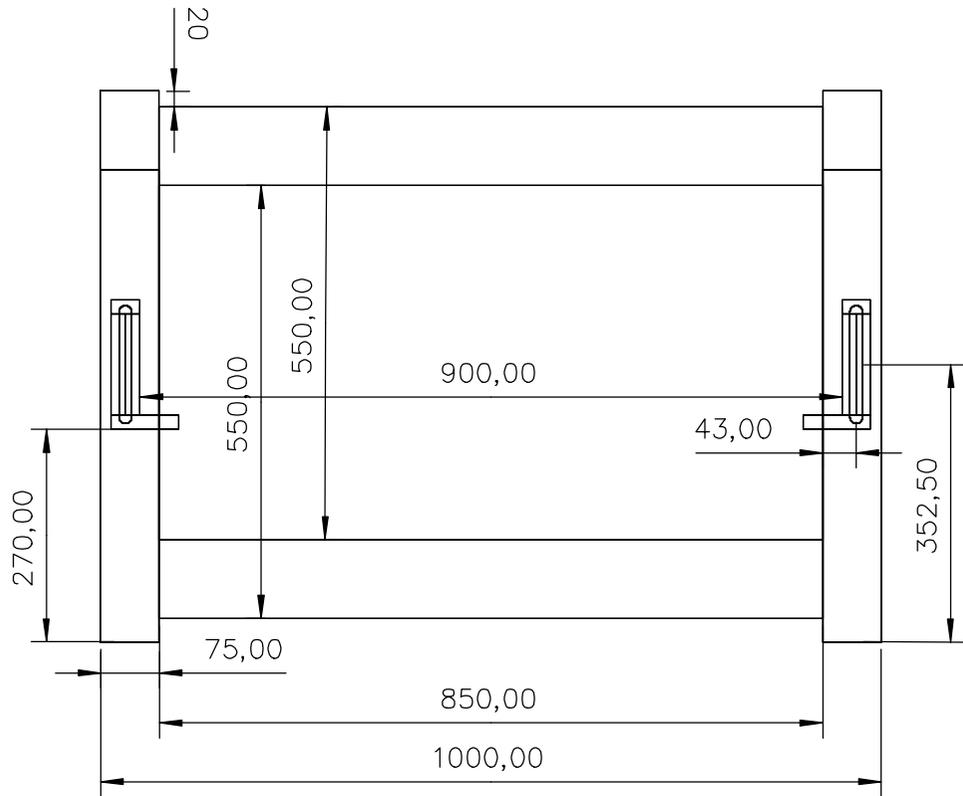
Der Bau des Tisches ist ebenfalls unter „Tisch Stefan“ dokumentiert.

Viel Spaß beim
werkeln wünscht

mfg.
Leopoldi



ALS ANLAGE KONSTRUKTIONSZEICHNUNG
und ZUSCHNITTOPTIMIERUNG



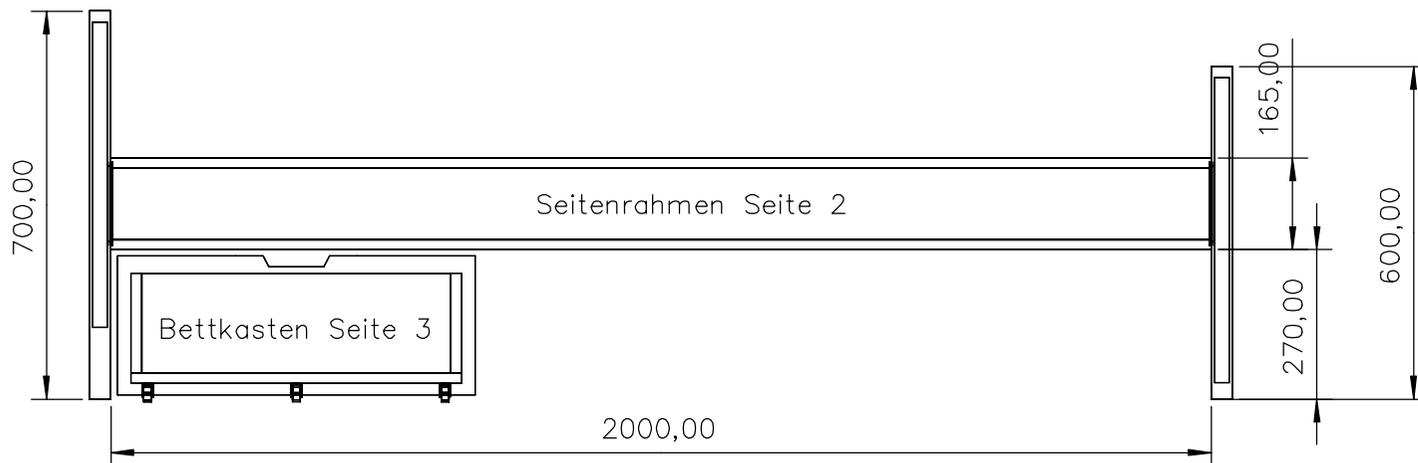
Bett Stefan

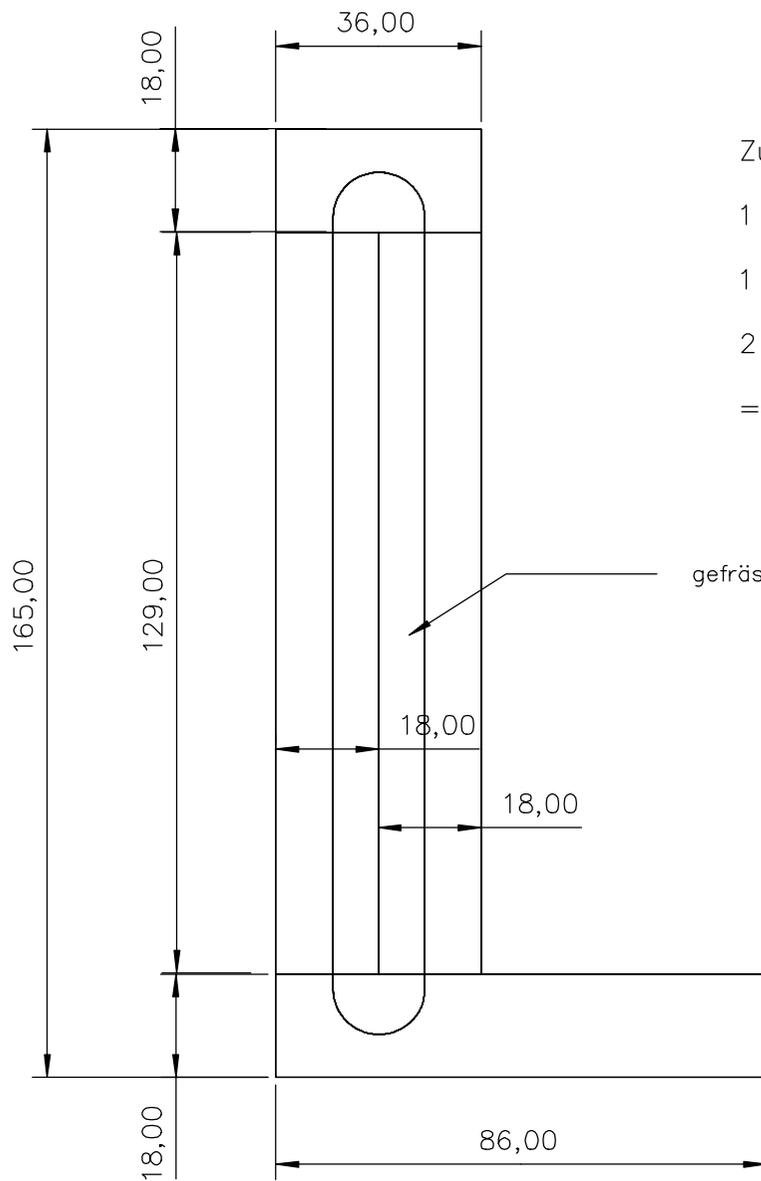
Betthaken 150x15x4mm

Material Buche 18mm

+ Buche 27mm

+ Buche 38x75

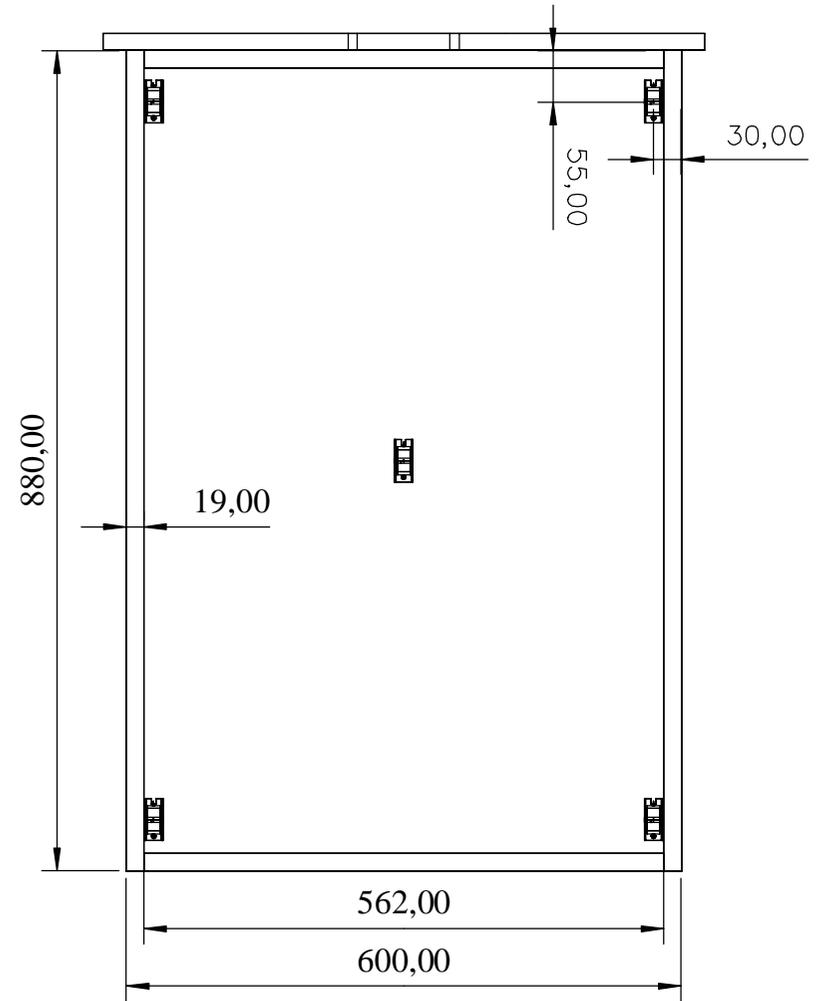
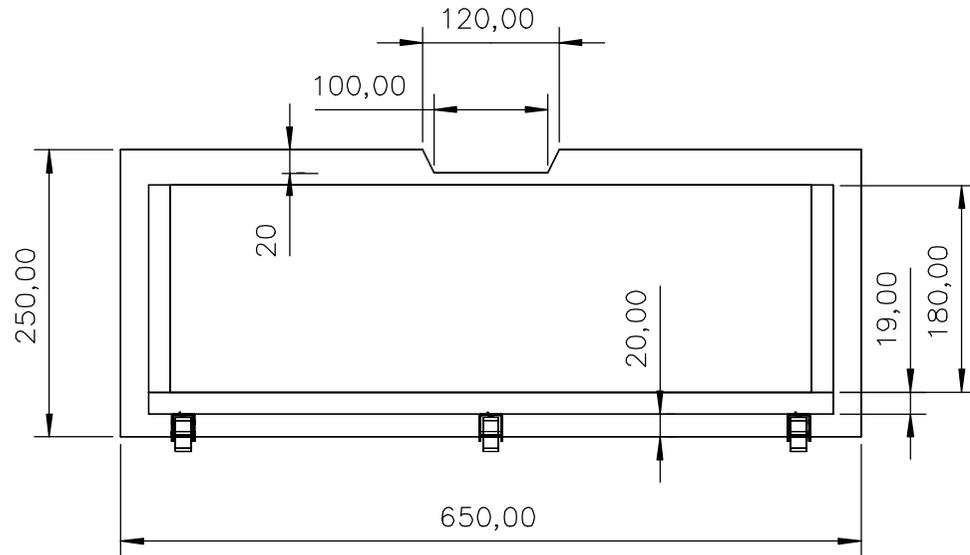




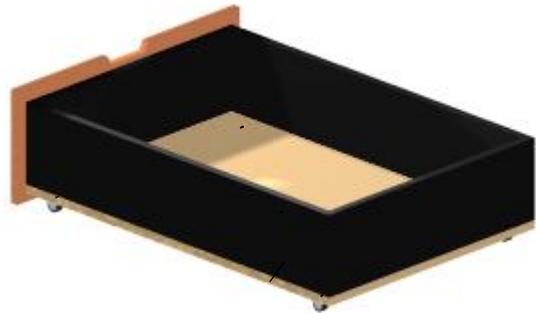
Zuschnitt 18mm Buchenplatte – stabverleimt
 1 Stk. 36 mm
 1 Stk. 86 mm
 2 Stk. 129 mm
 = 380mm + 4x Schnittbreite

gefräste Aussparung für Berliner Betthaken

Seitenrahmen (Bettrahmenträger)
 Bett Stefan

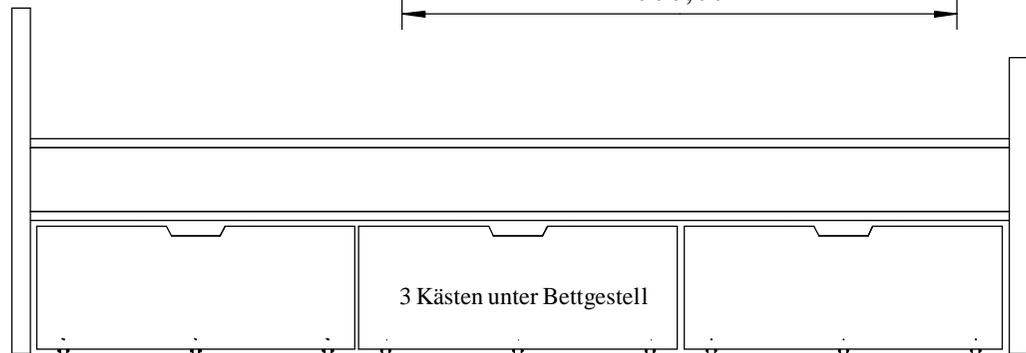


5 Bockrollen 33mm für Hartboden
(Hettich: Avin fix –Kastenrolle 02813)



Bett Stefan – Bettkasten

Front: Buche 18mm
Korpus: Preßspan weiß 19mm



TopTen: [1] Verschnitt: 17.50%, GP: 0.00 : 2, : 2 (E: 0 R: 0 M: -1)

Plan-Nr: 1/2, 1x 2000x400 V: 3.25%, 0.00 (= 0.00) : 3

A: 2000 x 129
A: 2000 x 129
A: 2000 x 129

Plan-Nr: 2/2, 1x 2000x400 V: 31.75%, 0.00 (= 0.00) : 5

A: 2000 x 129

1x 2000x400 Bucheleimholz 18mm

WoodWorks Nutzungslizenz: Leopoldi (3000) [C:\Programme\WoodWorks\Bettseiten Stefan.xml]

Legende

A: 3x 2000x129

Bettseite Seite Stefan

Legende

A: 1x 2000x129

Bettseite Seite Stefan

B: 2x 2000x36

Bettseite unten Stefan

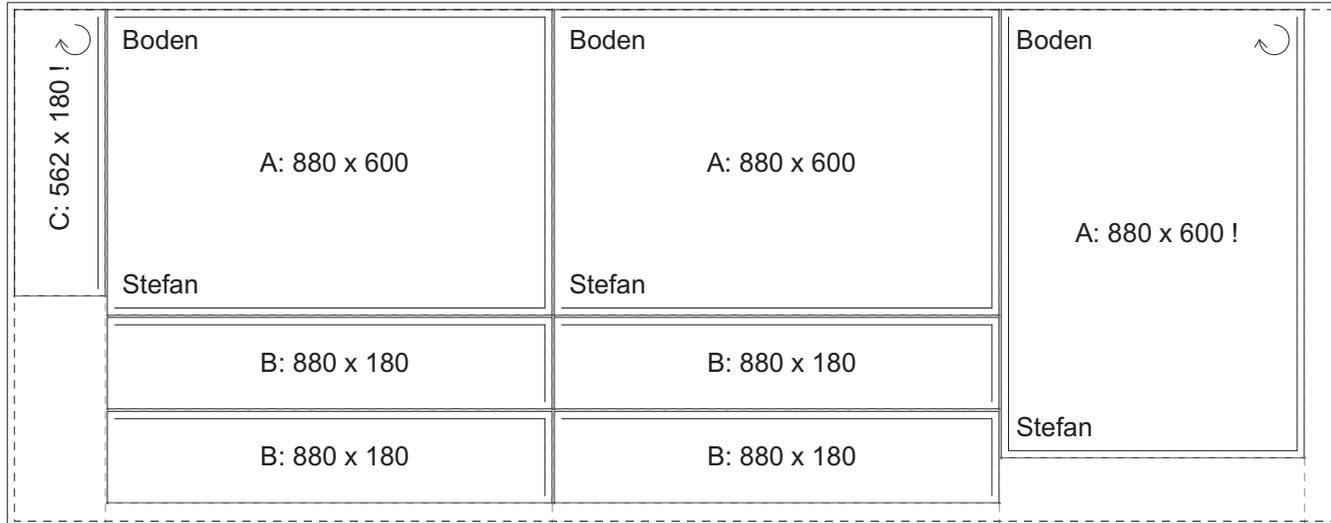
C: 2x 2000x36

Bettseite oben Stefan

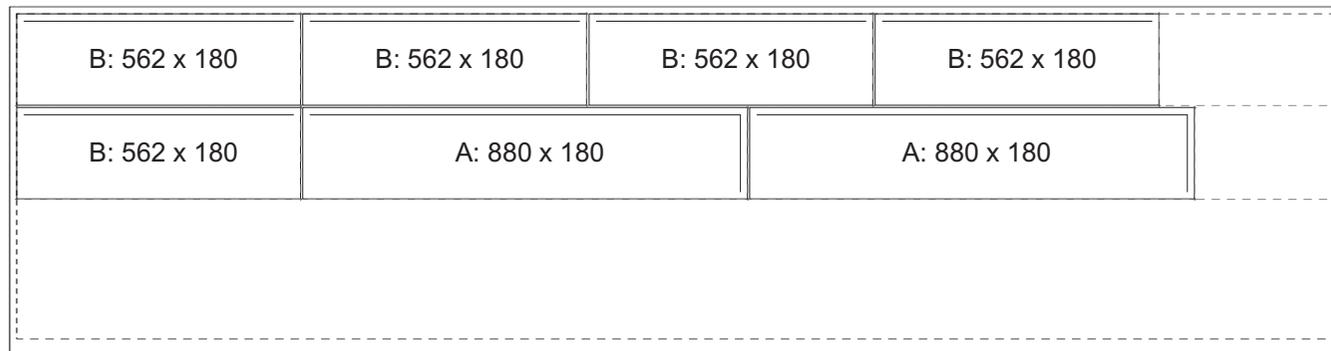
Zuschnittparameter:
Anschnitt: 0mm
Schnittbreite: 4mm

TopTen: [1] Verschnitt: 40.33%, GP: 82.00 : 2, : 2 (E: 1 R: 0 M: 1)

Plan-Nr: 1/2, 1x 2650x1032 V: 11.92%, 41.00 (=41.00) : 8 [E]



Plan-Nr: 2/2, 1x 2650x1032 V: 68.75%, 41.00 (=41.00) : 7



1x 2650x1032 Spannplatte 19mm weiß

WoodWorks Nutzungslizenz: Leopoldi (3000) [C:\Programme\WoodWorks\Bettkasten Stefan 3 Stück.xml]

Legende

A: 3x 880x600
 Boden Stefan

B: 4x 880x180
 Seite Stefan

C: 1x 562x180
 Front/Rück Stefan

Position Umleimer

Legende

A: 2x 880x180
 Seite Stefan

B: 5x 562x180
 Front/Rück Stefan

Zuschnittparameter:
 Anschnitt: 14mm
 Schnittbreite: 4mm

Infos Zuschnittoptimierung
 unter <http://woodworks.at>

WW 2/2