

PEDALBOARD MIT DECKEL

ABMESSUNGEN:

Innen: 790 x 340 mm
Außen (ohne Griff, Beschläge und Füße): 826 x 376 mm

HOLZ:

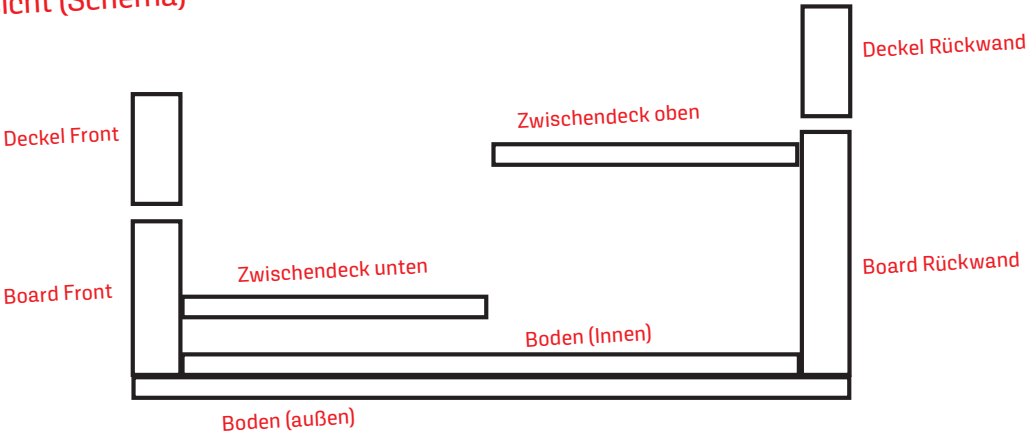
Multiplex Birke

Pos.	Auftrag	Bezeichnung	Menge
1	A318164	9mm Birke Zuschnitt nach Maß Multiplex wasserfest BB/BB ArtikelNr.: WBI-090-R4B EAN: 4250306129738 Zuschnitt: 790 x 170 mm (79,0 x 17,0 cm) Form: Rechteck Bearbeitung: Säge, Kante: Gesägt Gewicht: 0.82 kg	2 Stück
2	A318164	9mm Birke Zuschnitt nach Maß Multiplex wasserfest BB/BB ArtikelNr.: WBI-090-R4B EAN: 4250306129738 Zuschnitt: 790 x 340 mm (79,0 x 34,0 cm) Form: Rechteck Bearbeitung: Säge, Kante: Gesägt Gewicht: 1.64 kg	1 Stück
3	A318164	6,5mm Birke Zuschnitt nach Maß Multiplex wasserfest BB/BB ArtikelNr.: WBI-065-R4B EAN: 4250306129684 Zuschnitt: 790 x 376 mm (79,0 x 37,6 cm) Form: Rechteck Bearbeitung: Säge, Kante: Gesägt Gewicht: 1.31 kg	1 Stück
4	A318164	18mm Birke Zuschnitt nach Maß Multiplex wasserfest BB/BB ArtikelNr.: WBI-180-R4B EAN: 4250306129882 Zuschnitt: 400 x 200 mm (40,0 x 20,0 cm) Form: Rechteck Bearbeitung: Säge, Kante: Gesägt Gewicht: 0.98 kg	2 Stück
5	A318164	18mm Birke Zuschnitt nach Maß Multiplex wasserfest BB/BB ArtikelNr.: WBI-180-R4B EAN: 4250306129882 Zuschnitt: 790 x 100 mm (79,0 x 10,0 cm) Form: Rechteck Bearbeitung: Säge, Kante: Gesägt Gewicht: 0.97 kg	1 Stück
6	A318164	18mm Birke Zuschnitt nach Maß Multiplex wasserfest BB/BB ArtikelNr.: WBI-180-R4B EAN: 4250306129882 Zuschnitt: 790 x 65 mm (79,0 x 6,5 cm) Form: Rechteck Bearbeitung: Säge, Kante: Gesägt Gewicht: 0.63 kg	1 Stück
7	A318164	18mm Birke Zuschnitt nach Maß Multiplex wasserfest BB/BB ArtikelNr.: WBI-180-R4B EAN: 4250306129882 Zuschnitt: 790 x 50 mm (79,0 x 5,0 cm) Form: Rechteck Bearbeitung: Säge, Kante: Gesägt Gewicht: 0.48 kg	2 Stück

Die Seitenteile für Board und Deckel werden aus je einem Stück herausgeschnitten.
Die Schnittmuster gibt es in 1 zu 1 in einem Separatem PDF.

Boden Innen und Außen bedeutet, dass der Boden aus 2 Lagen besteht.
Der Unterboden ist quasi größer und der Innenboden passt zwischen Front und Rückwand des Boards.
(siehe Schemazeichnung 1)

Seitenansicht (Schema)



Wichtig:
In der Liste fehlt noch der Deckel des Deckels.

Der Rahmen (Front, Rückwand und Seitenteile sind enthalten).

Geplant war ursprünglich den Deckel aus 3 oder 4 mm Sperrholz anzufertigen.

Allerdings erwies es sich als unmöglich das Sperrholz an dem Winkel des Deckels zusammenzuleimen. Dafür ist an der Stelle zu wenig Material vorhanden.



Der Deckel wurde dann aus zwei 8mm Multiplexplatten angefertigt die gefügt und verleimt wurden.

Jetzt würde ich den Deckel gerundet planen und aus einem Teil Fliegersperrholz anfertigen. (Siehe Orginal von Schmidt Array).

Das Sperrholz lässt sich dann an die Rundung biegen. Somit könnte man noch etwas Ge-
wicht sparen und ich denke es wäre einfacher in der Verarbeitung.

PEDALBOARD MIT DECKEL

BESCHLÄGE

12 x		Doppelkugelschnäpper IDEAL 43mm vernickelt Mit Kugel-Druckeinstellung - Zum Anschrauben - Messing vernickelt Lieferzeit: 3-5 Tage*	4812531	2,63 EUR	Damit werden zum einen die Zwischendecks an den Boden geklippt. Und mit 2 Dieser Teile wird das Obere deck eingeklippt.
3 x		Aufschraub Scharnier mit Feder, Öffnungswinkel 90° Für alle Anwendungsbereiche, wo keine Topfbohrung möglich ist - Öffnungswinkel 90° Lieferzeit: 3-5 Tage*	0019639	2,63 EUR	
3x	Aushängescharnier, 180°	Für den Deckel	P0625z	1,90 EUR	5,70 EUR
	Lieferzeit: ca. 2-3 Tage				
1x	"Attachékoffer-Griff ""Hip-Hop"""		H1190	14,40 EUR	14,40 EUR
	Lieferzeit: ca. 2-3 Tage				
	Super komfortabell beim Tragen!				
2x	Schnappschloß 64x35		L0559s	9,59 EUR	19,18 EUR
	Lieferzeit: ca. 2-3 Tage				
	Links und rechts für den Deckel				
4x	Gummifuß mit Stahleinlage Ø25x25		F1691	0,75 EUR	3,00 EUR
	Lieferzeit: ca. 2-3 Tage				

Für alle Beschläge benötigt man die passenden Schrauben.
Vorsicht bei den 9 mm Zwischendecks!

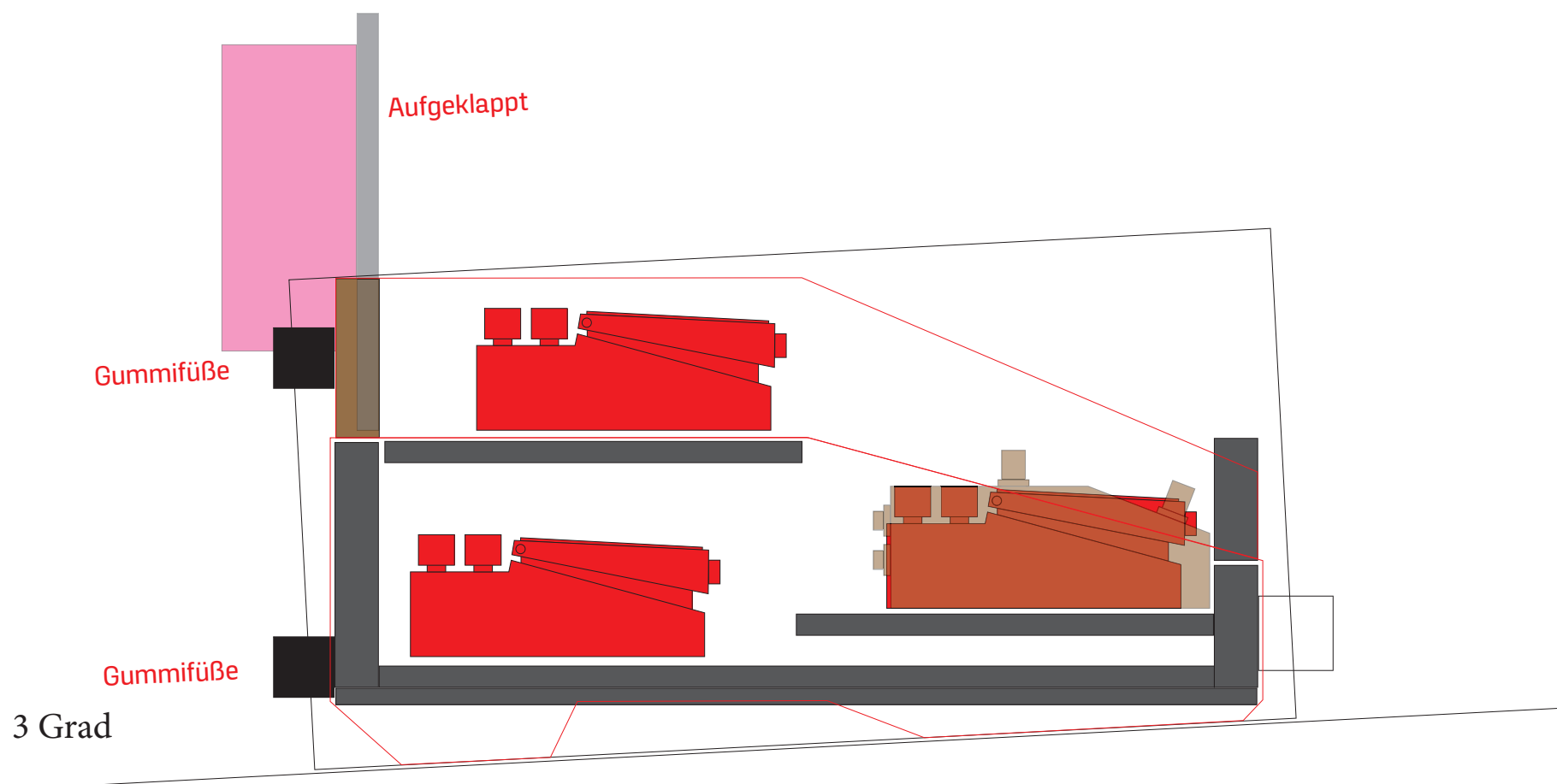
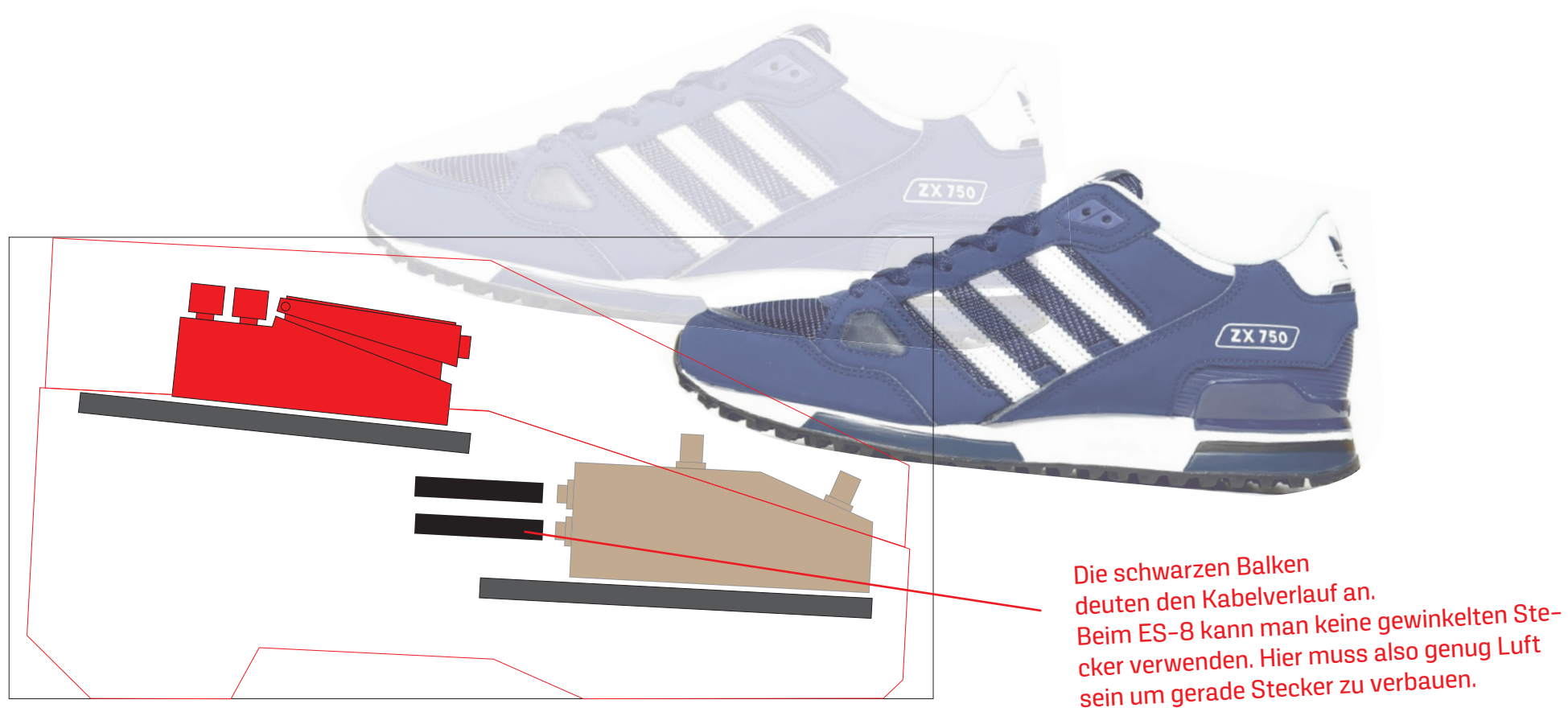
Den Griff habe ich mit Maschinenschrauben durch das Material verschraubt (selbstsichernden Muttern).

Das Board wurde mit 6er Holzdübel komplett verleimt.
Alternativ kann man auch Schrauben verwenden.

PEDALBOARD MIT DECKEL

SCHEMA PLANUNG

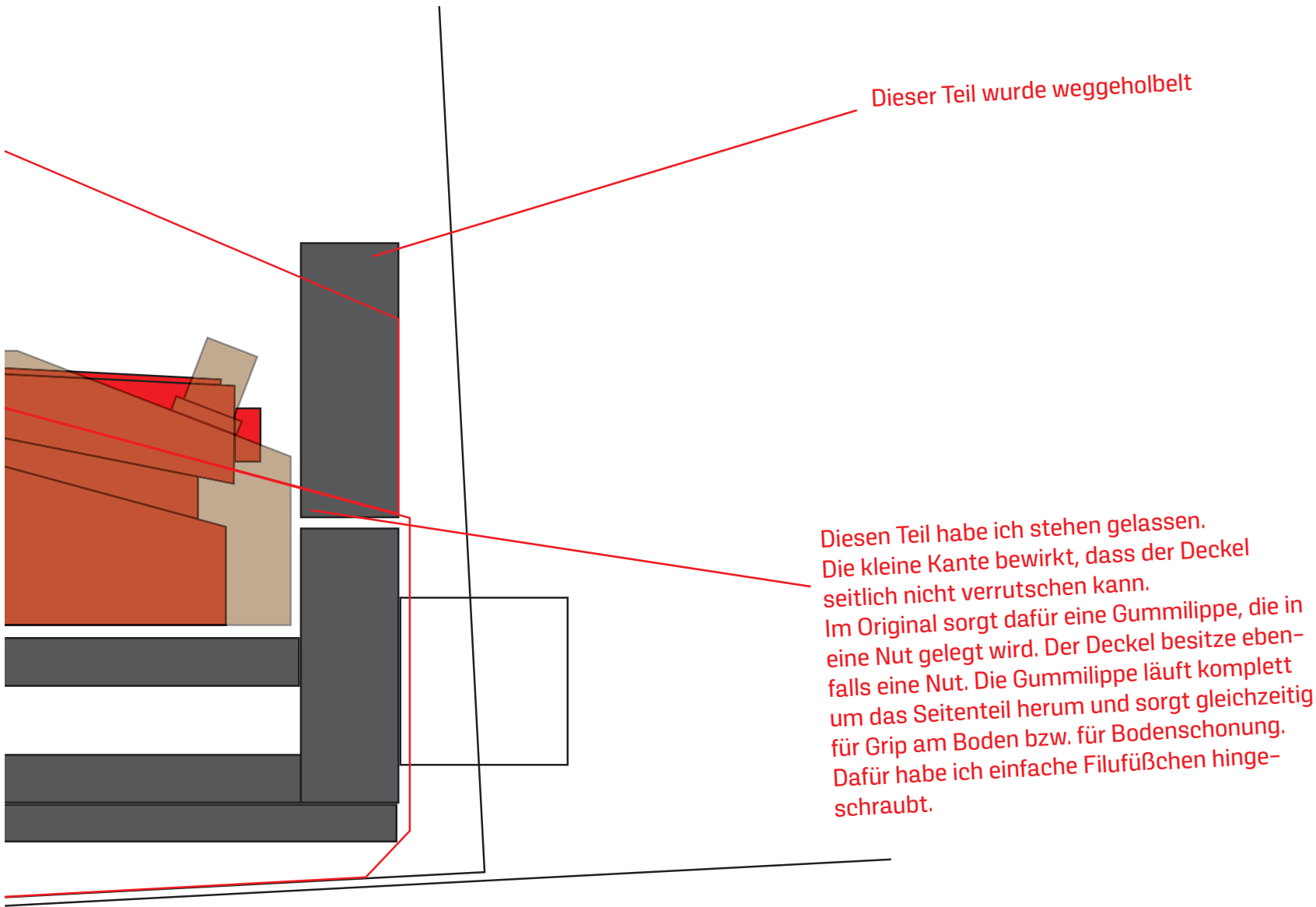
Schemazeichnung mit maßstabsgerechtem Schuh.
Dient zur Prüfung der Schaltbarkeit aus dem Stand.
Als Muster oben die relativ hoch gebauten Boss Pedale.
Unten das ES-8 von Boss.



PEDALBOARD MIT DECKEL

DETAIL

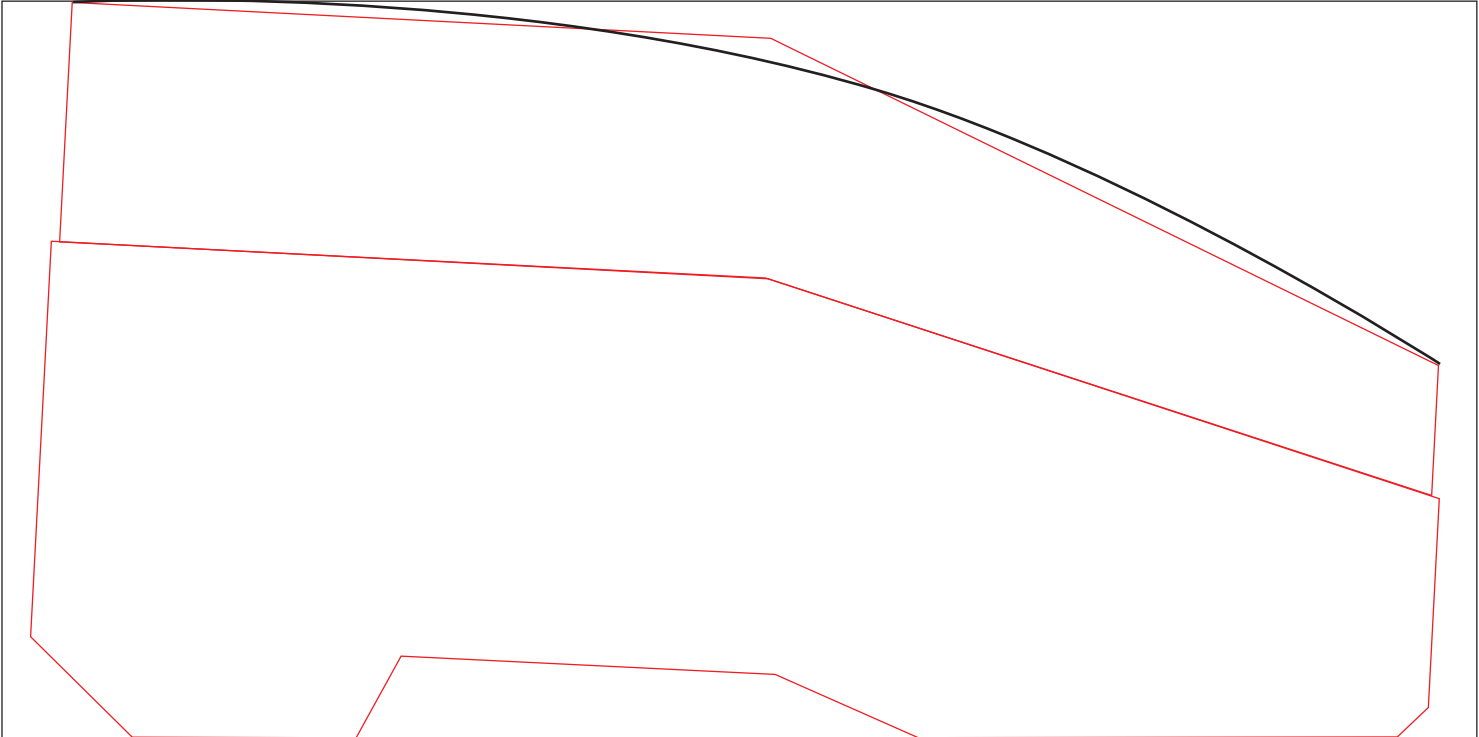
zum Deckel und dessen Stabilität.



PEDALBOARD MIT DECKEL

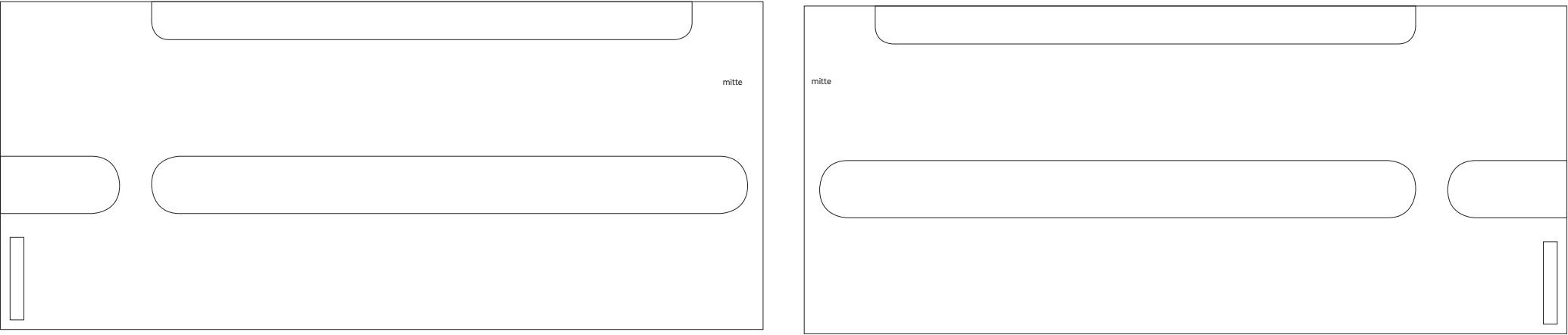
SEITENTEILE

Den oberen Teil würde ich nun lieber gewölbt anfertigen.
Evtl. so oder so ähnlich:



SCHNITTMUSTER

Die Schnittmuster (extra PDF) sind in 1 zu 1 angelegt und lassen sich auf DIN A3 ausdrucken und ggf. zusammenkleben. Die Rundungen werden zuerst mit einem passenden Forstnerbohrer angefertigt. Dannach werden die geraden geschnitten. Das geht mit einer Stichsäge.



zamkleben!

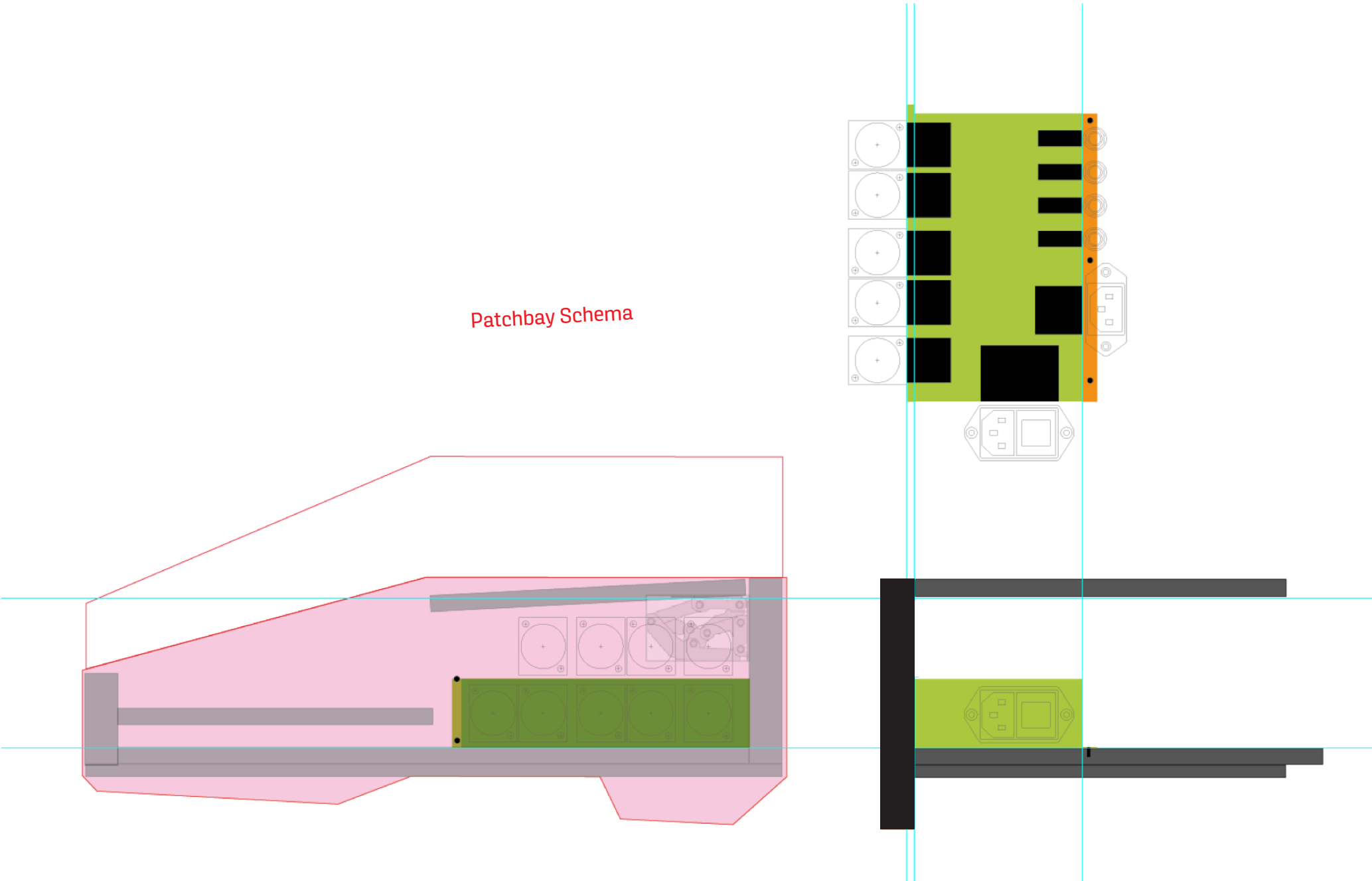
PEDALBOARD MIT DECKEL

PATCHBAY

Die Positionen der Buchsen, sowie die Größen der Patchbay (THE BOX) kann man dem PDF entnehmen.
Aus diesem PDF wurden auch die 3D Daten für den 3D-Drucker erzeugt.

Außerdem kann man dieses Schnittmuster auch als Bohrschablone für die Seitenteile verwenden.

ACHTUNG: die von mir verwendeten Neutrik-Buchsen benötigen ein 24 mm Loch.
Die gängigen Forstnerbohrer aus dem Baumarkt gibt es nur mit 25 mm. Das passt zur not auch,
allerdings muss man sich dann viel Mühe mit der Verschraubung geben, damit alles einigermaßen gerade wird.



PEDALBOARD MIT DECKEL

BEZUGSQUELLEN:

HOLZ:	https://expresszuschnitt.de/
KLETT:	https://www.klettladen.de/
BESCHLÄGE:	https://selbst-schreinern.de/ https://www.caseman-berlin.de/
Elektrozeug:	https://www.conrad.de/ https://www.musikding.de/ https://www.thomann.de https://www.bax-shop.de/

usw.

Dies sind nur Beispiele.
es gibt natürlich unzählige weitere Shops und auch lokale Geschäfte...