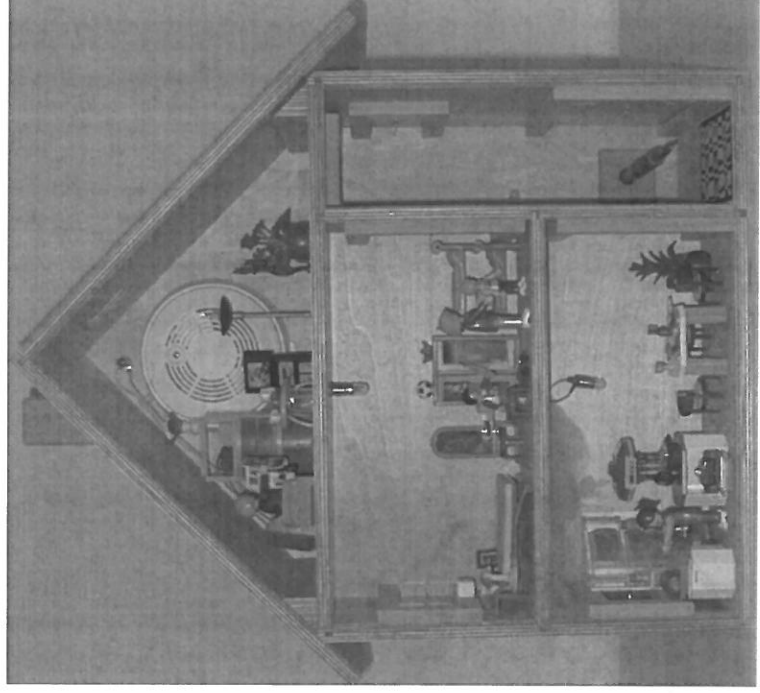




Das Rauchhaus zum selber bauen



(c) Feuerwehr Kaltenbrunn
www.feuerwehr-kaltenbrunn.de



Warum ein Rauchhaus bauen???

Einfachere Möglichkeit den Kindern die Gefährlichkeit des Brandrauches zu veranschaulichen

Kindergartenkinder und auch Schüler der Grundschulklassen kennen die Gefahren des Brandrauches nicht bzw. können diese schwer beurteilen und einschätzen

Kinder prägen sich „selbst Gesehenes“ besser ein, als wenn sie nur davon hören



Gedanken und Probleme bei der Planung

Größe des Rauchhauses?

- Leicht zu Transportieren
- Unterbringung der Technik
- Größenverhältnis der Räume zu den Möbel und Figuren



Gedanken und Probleme bei der Planung

Erzeugung des Rauches:

- welche Möglichkeiten gibt es?
- wie viel Rauch wird benötigt?

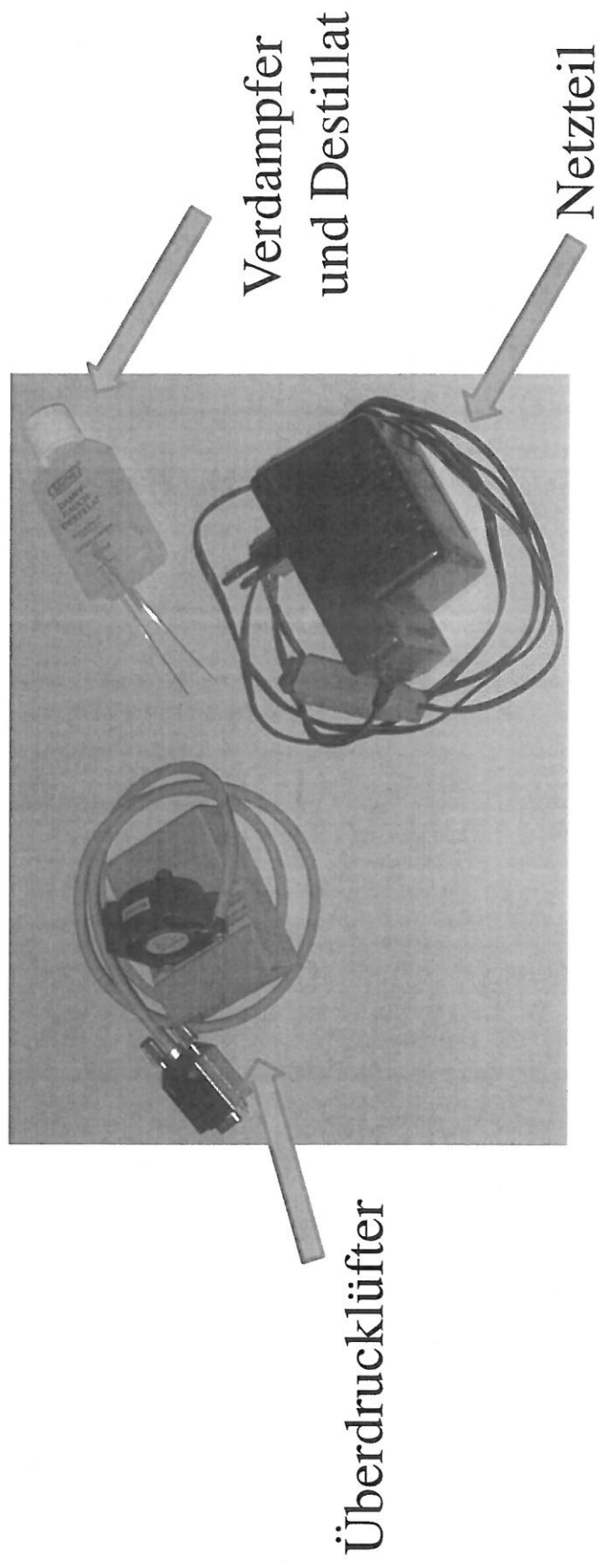


Gedanken und Probleme bei der Planung

Keine Thermik, kalter Rauch steigt nicht nach oben!

- Wärmequelle um Thermik zu erzeugen
- Heizwiderstände, Lötkolben bzw. andere Lösungen????

Verwendete Bauteile





Verwendete Bauteile

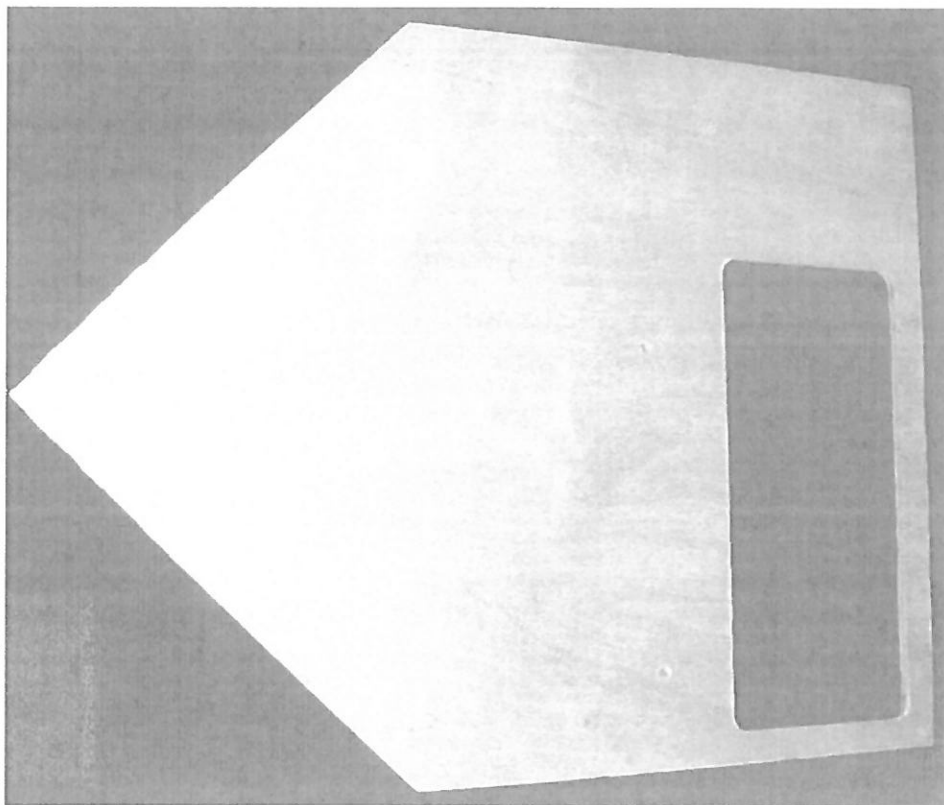
- Dampferzeuger Fa. Seuthe Typ 503
- Dampfrauch Destillat Fa. Seuthe Typ 105
- Überdrucklüfter: Gehäuselüfter für PC 40mm
- Handelsüblicher Rauchmelder
- Frontscheibe Plexiglas (leicht, bruchssicher)
- Netzteil 12V, 1000 mA
- LötKolben (Wärmequelle für Thermik)
- Einrichtung von Playmobil
- Mikroschalter z.B. Fa. Conrad



Ansicht der einzelnen Teile

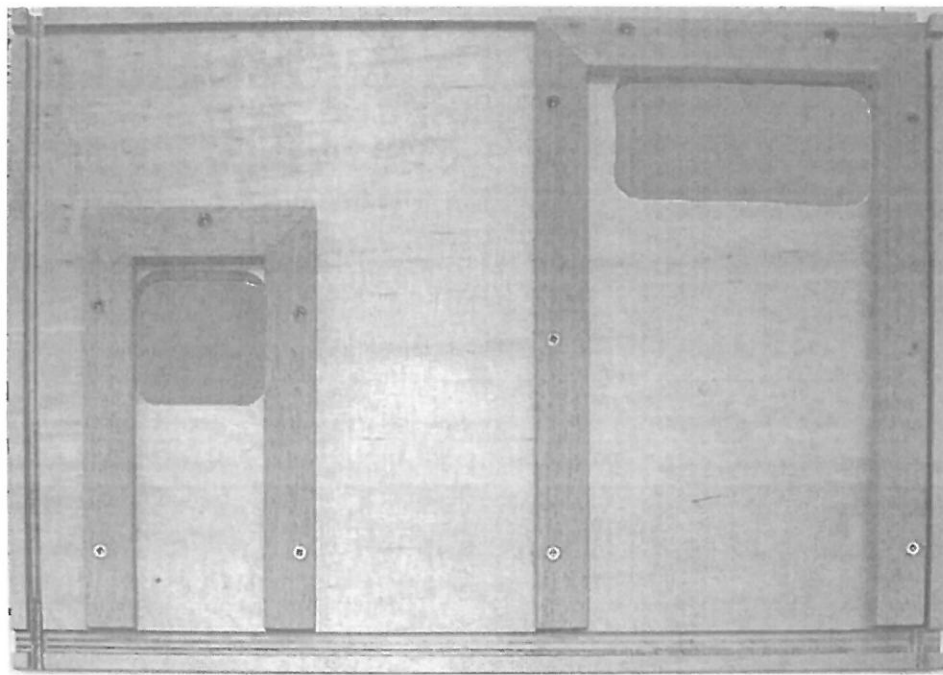


Rückwand



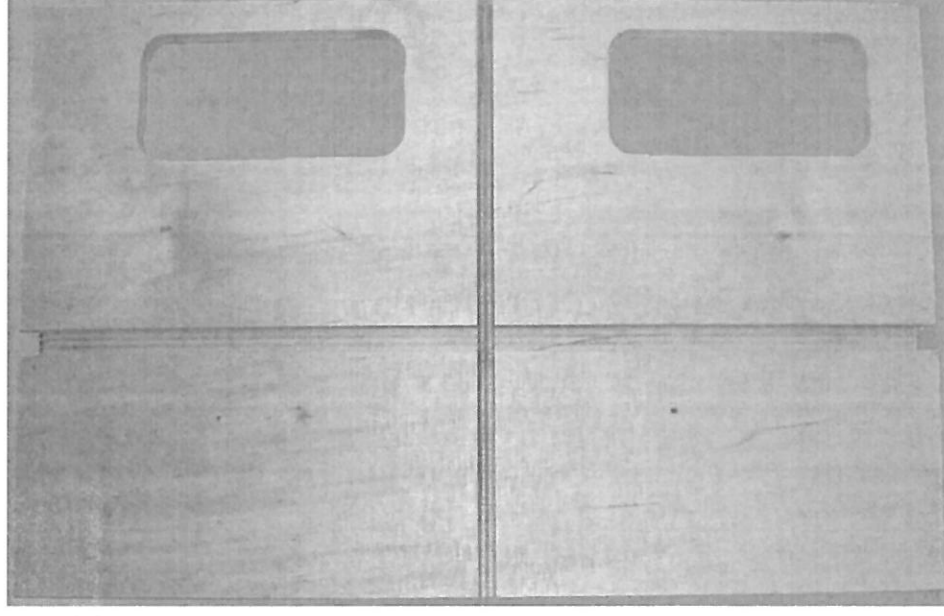


Seitenwand mit Eingang



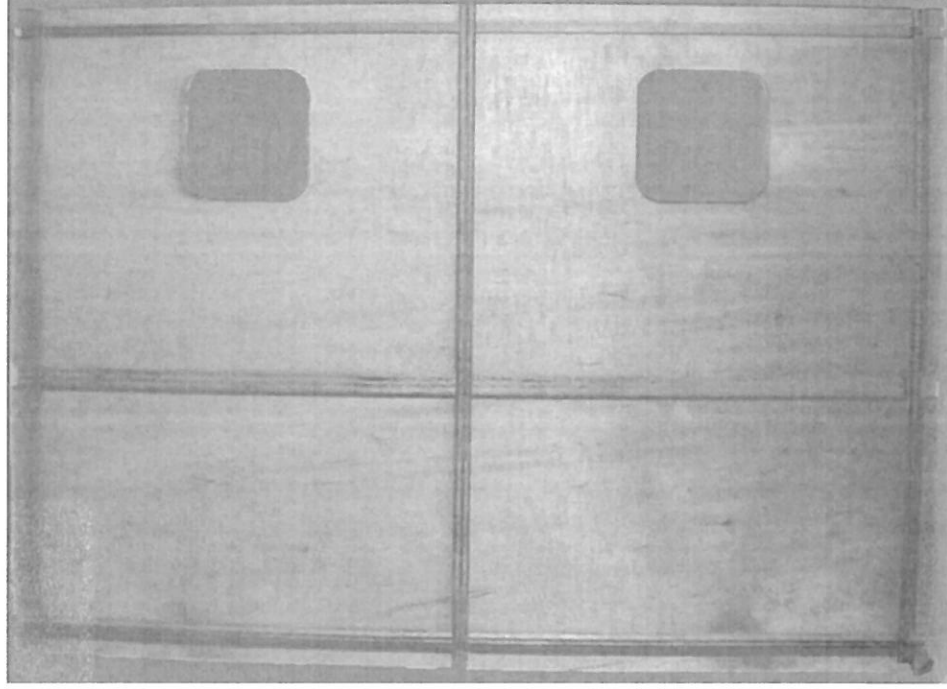


Seitenwand zwischen Treppenhaus und Zimmer



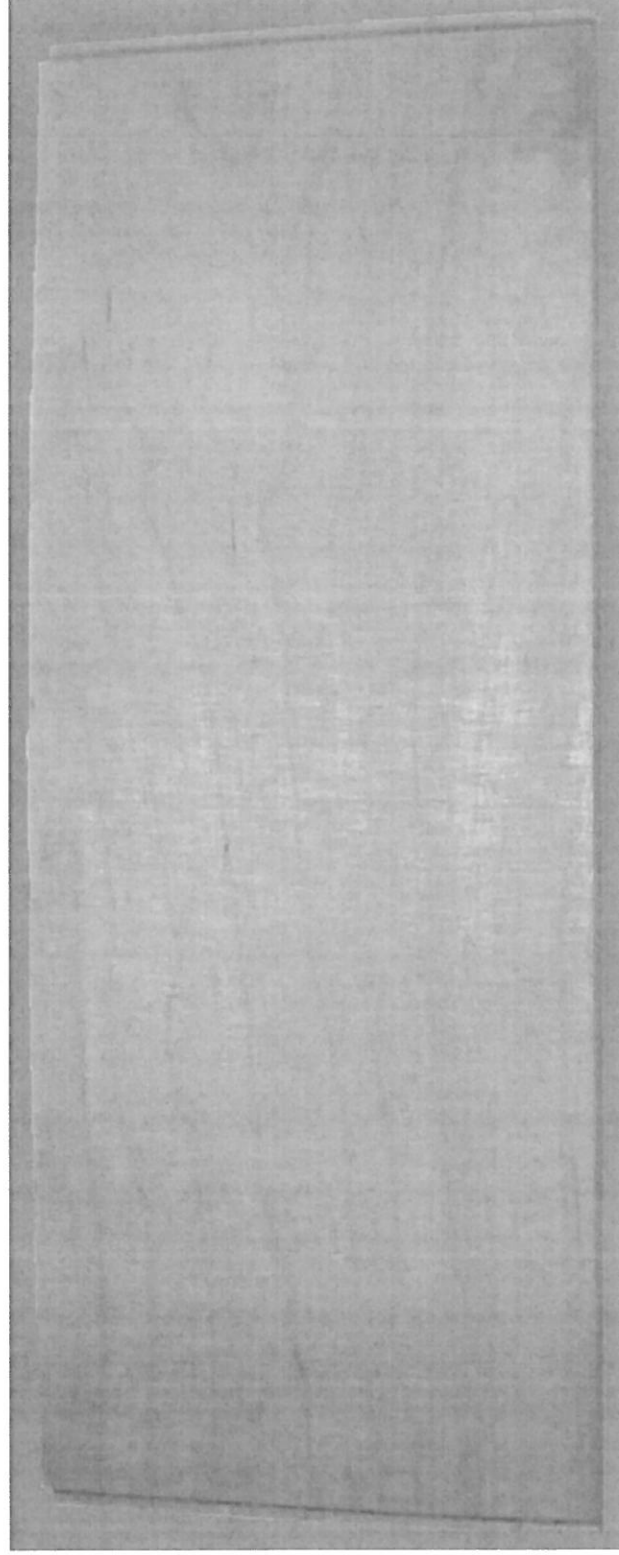


Seitenwand links



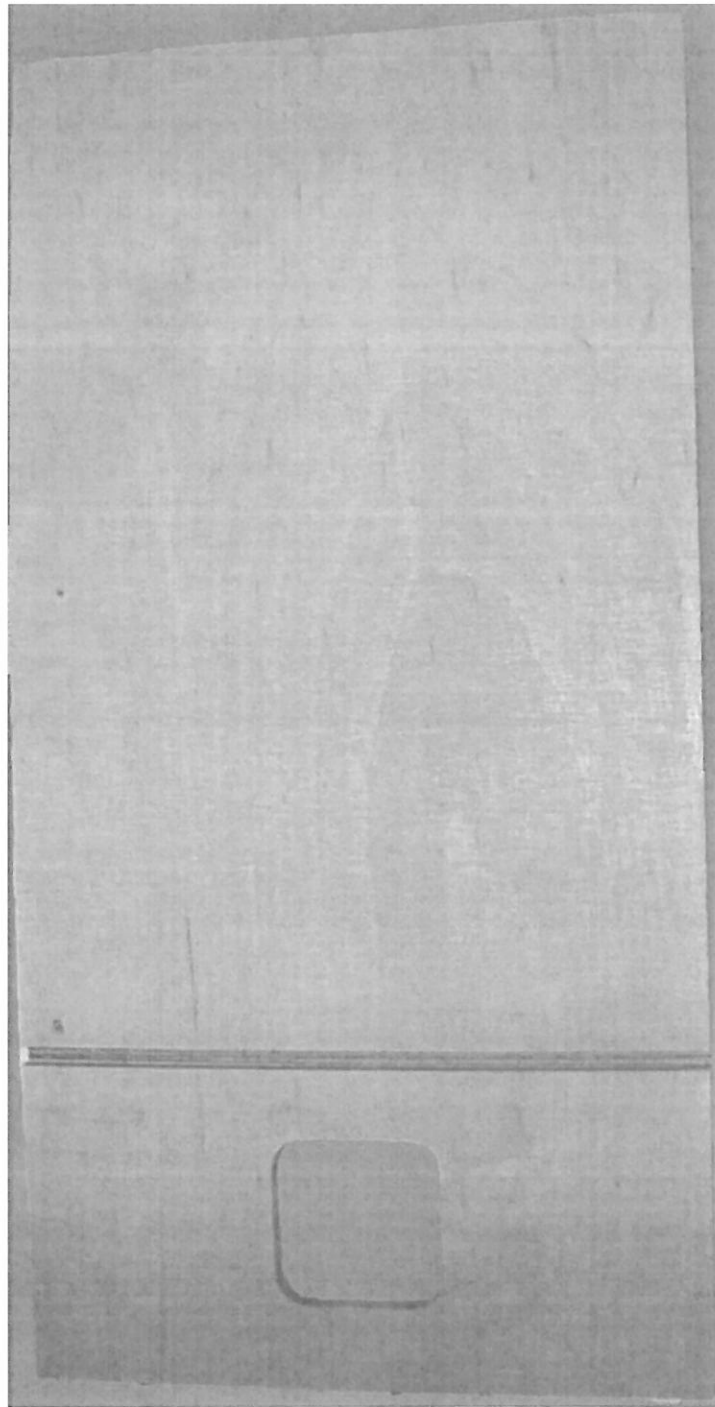


Decke des EG





Decke des 1. OG





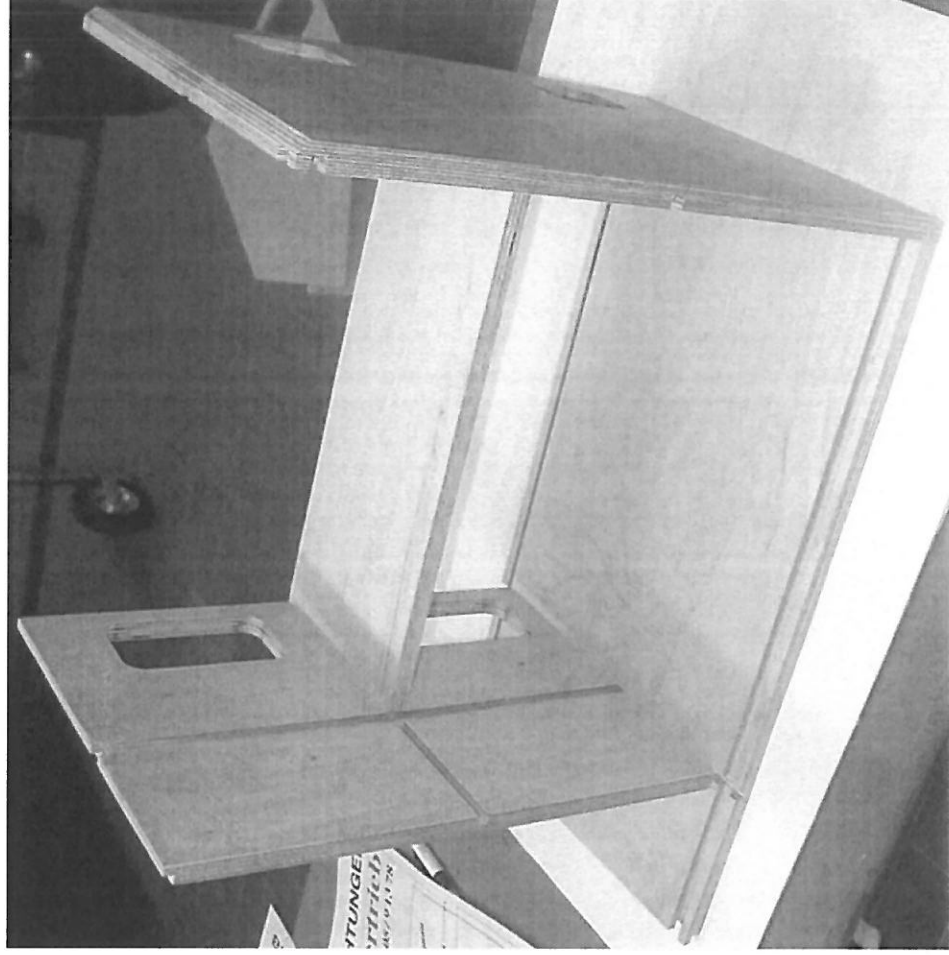
Heizkörper





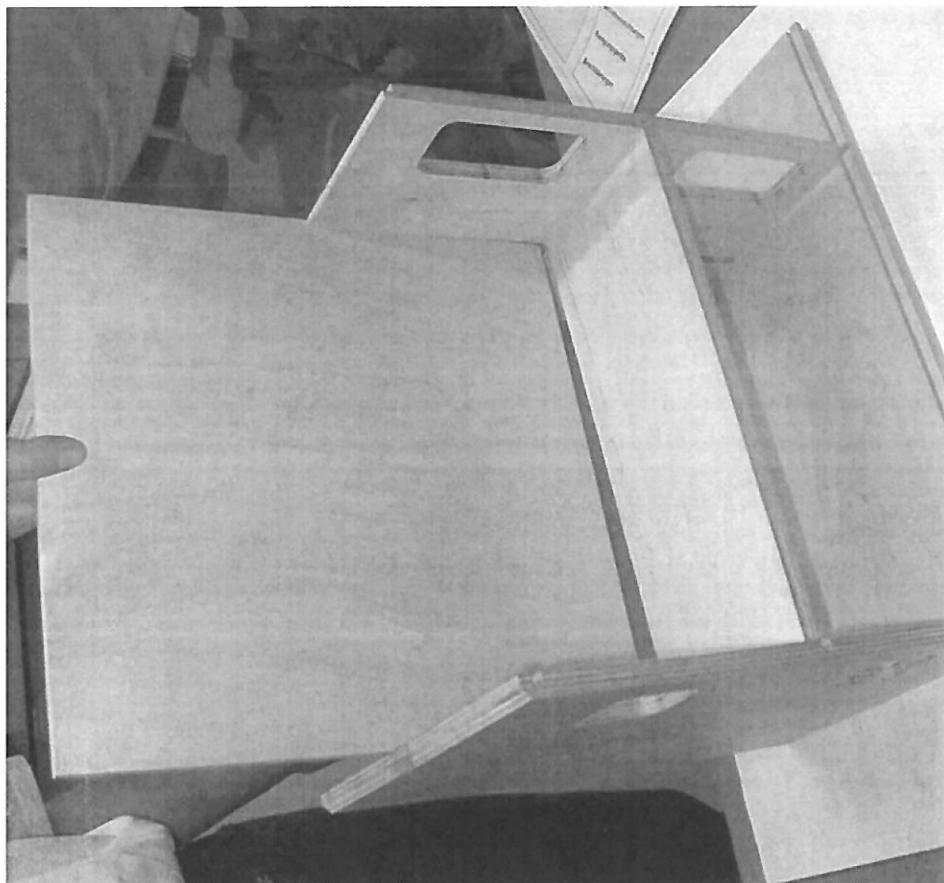
Zusammenbau des Rauchhauses

In die Bodenplatte
werden Seitenteile
eingesetzt.
Die Decke des EG
sitzt auch schon.





Die Rückwand der Zimmer und des Treppenhauses





Die Decke des 1. OG stabilisiert bereits das Haus.
Zu sehen ist auch der Durchstieg in das Dachgeschoß.



(c) Feuerwehr Kaltenbrunn
www.feuerwehr-kaltenbrunn.de



Durch das Einsetzen der Rückwand ist das Haus stabil geworden.
Man sieht auch die Öffnung, die den rückwärtigen Zugang ermöglicht.





Die Frontscheibe aus Plastik oder Glas passt genau in die Führungsnuten und kann später zwecks Reinigung wieder leicht entnommen werden.





Fertig!!!

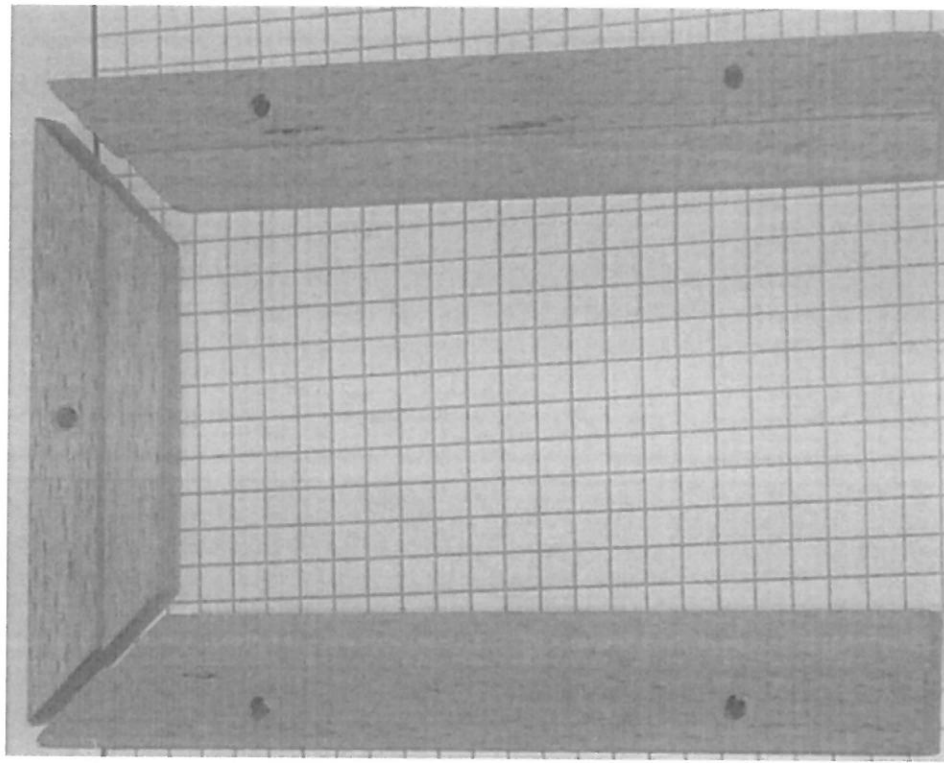




Einige Detailansichten

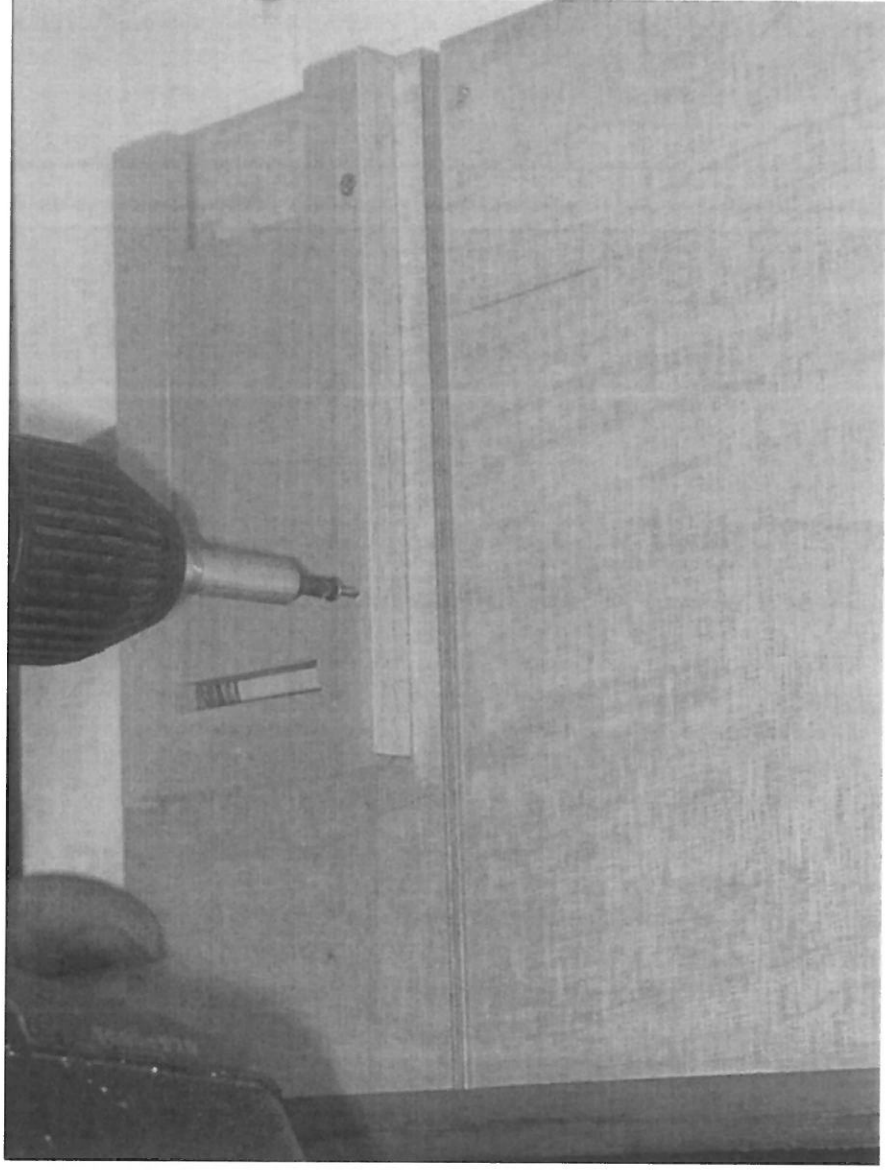


Führungsnuten für Fenster und Türen



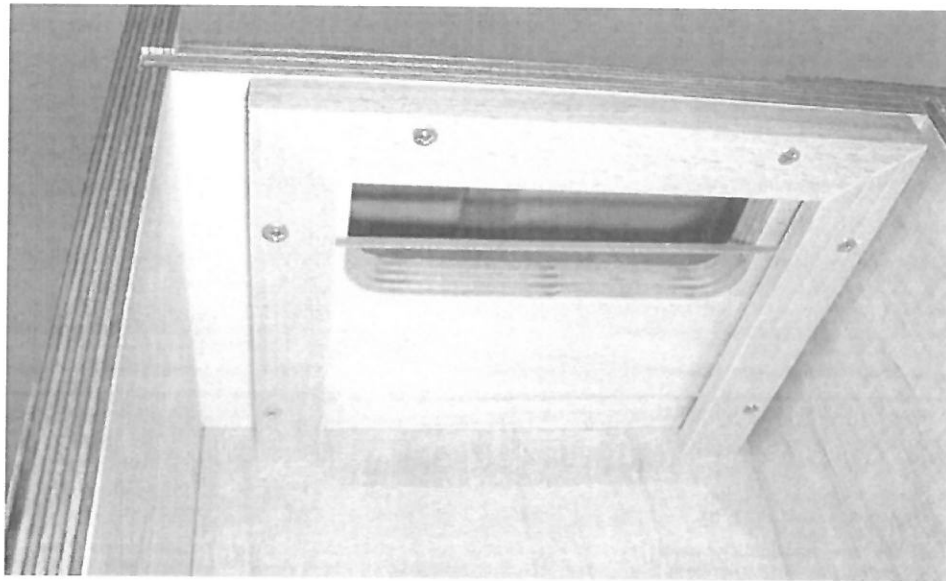


Diese werden einfach aufgeschraubt



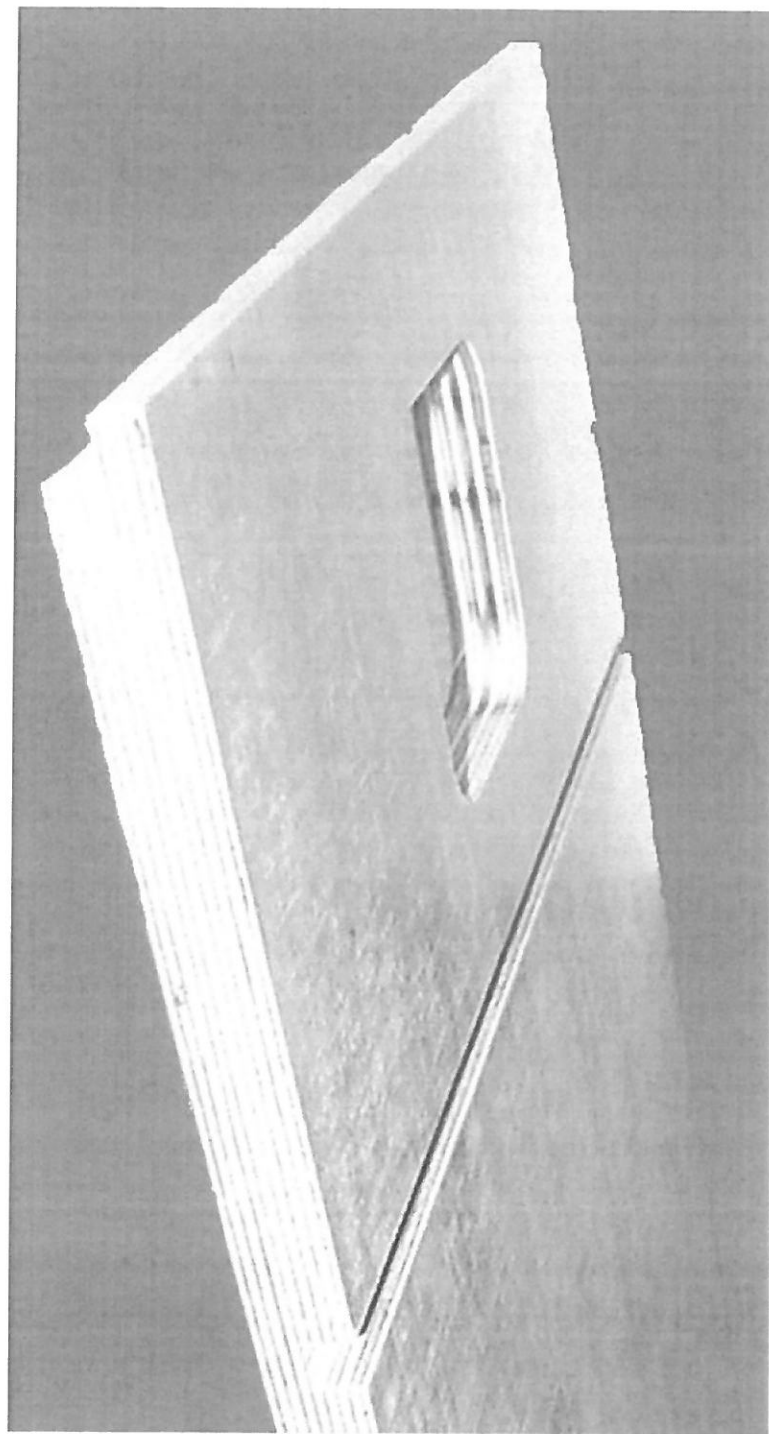


Darin laufen Plastik-, Glas- oder
Holzscheiben als Fenster oder Tür



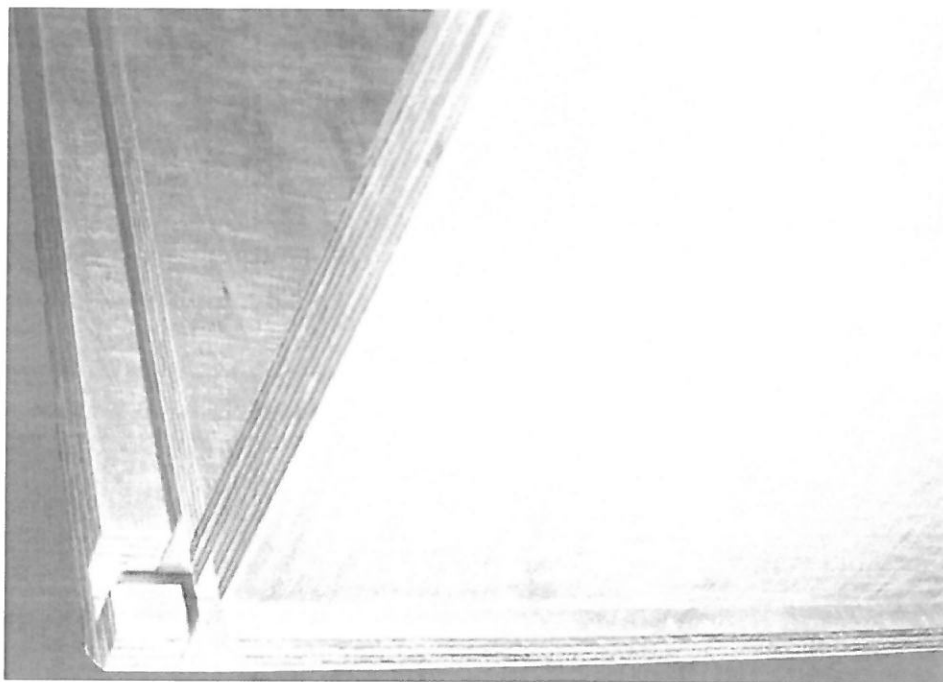


Verschiedene Nuten



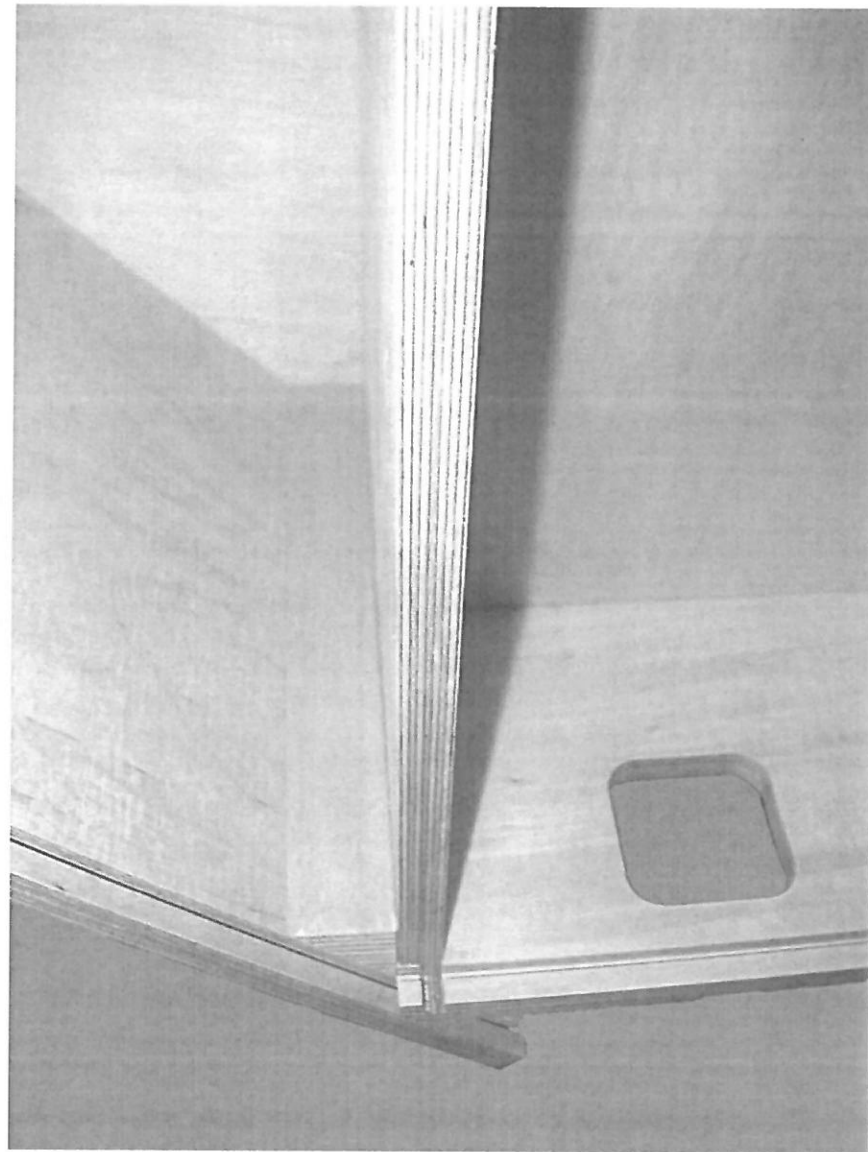


Alle Verbindungen sind durch
Nuten verfestigt





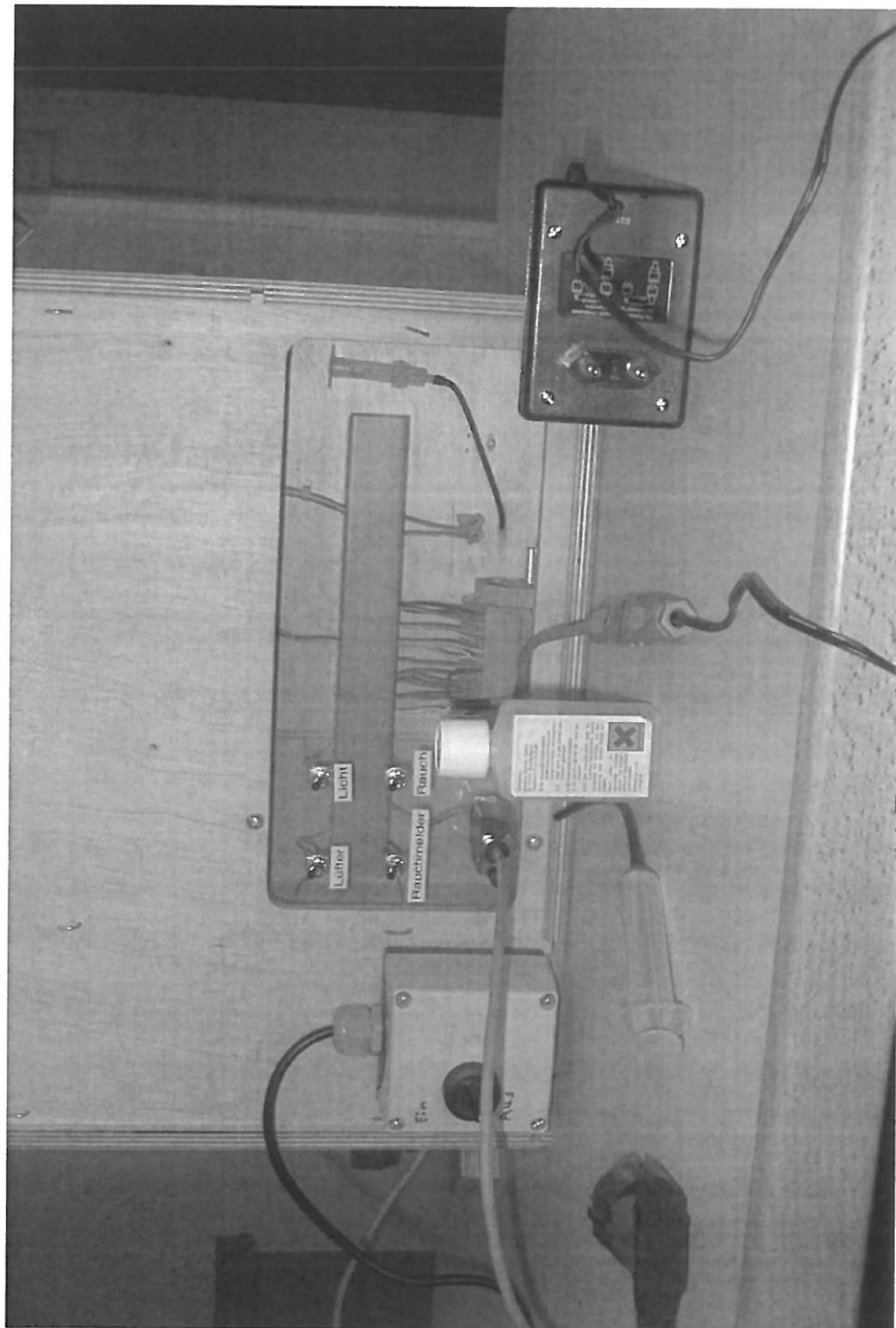
Das Dach wird an eingesetzten Winkeln befestigt



(c) Feuerwehr Kaltenbrunn
www.feuerwehr-kaltenbrunn.de



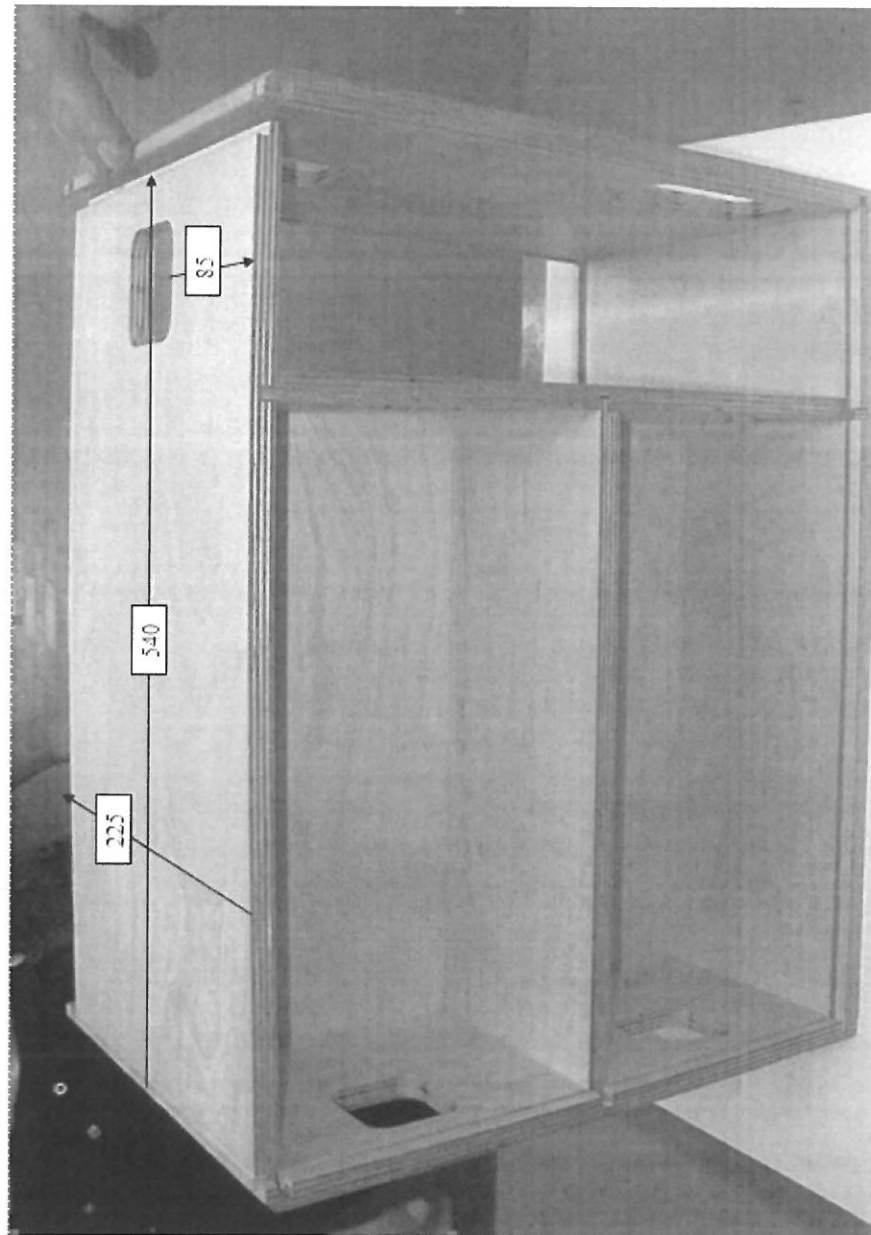
Rückansicht



(c) Feuerwehr Kaltenbrunn
www.feuerwehr-kaltenbrunn.de

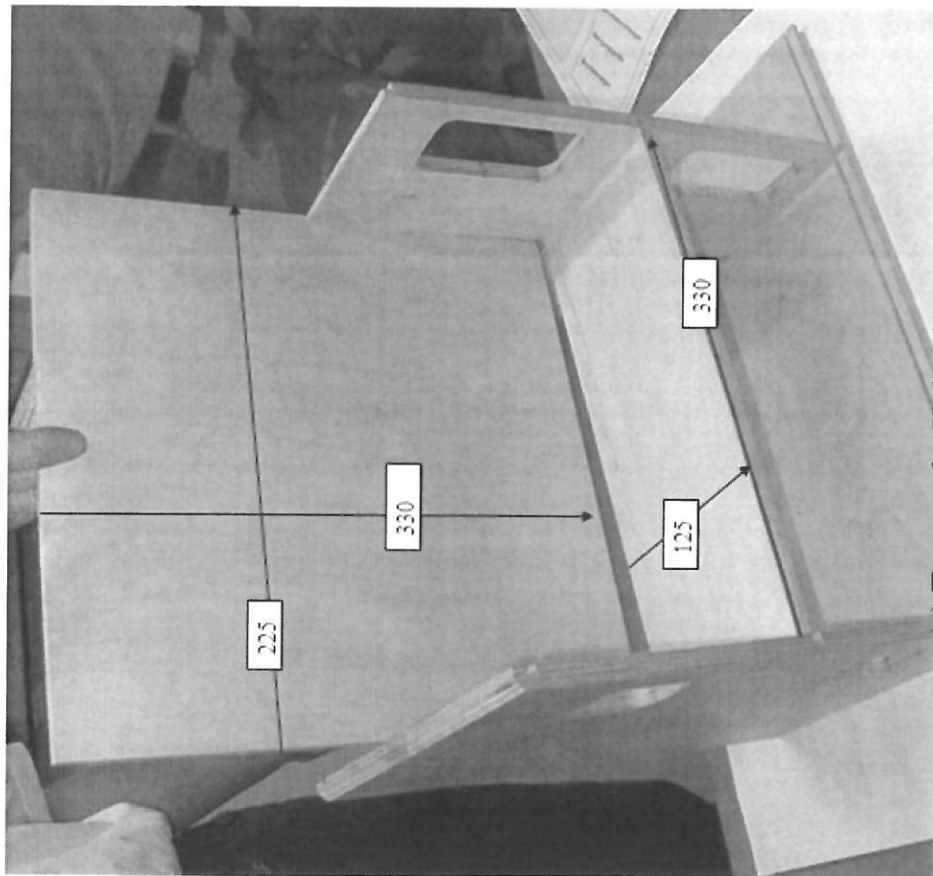


Maße





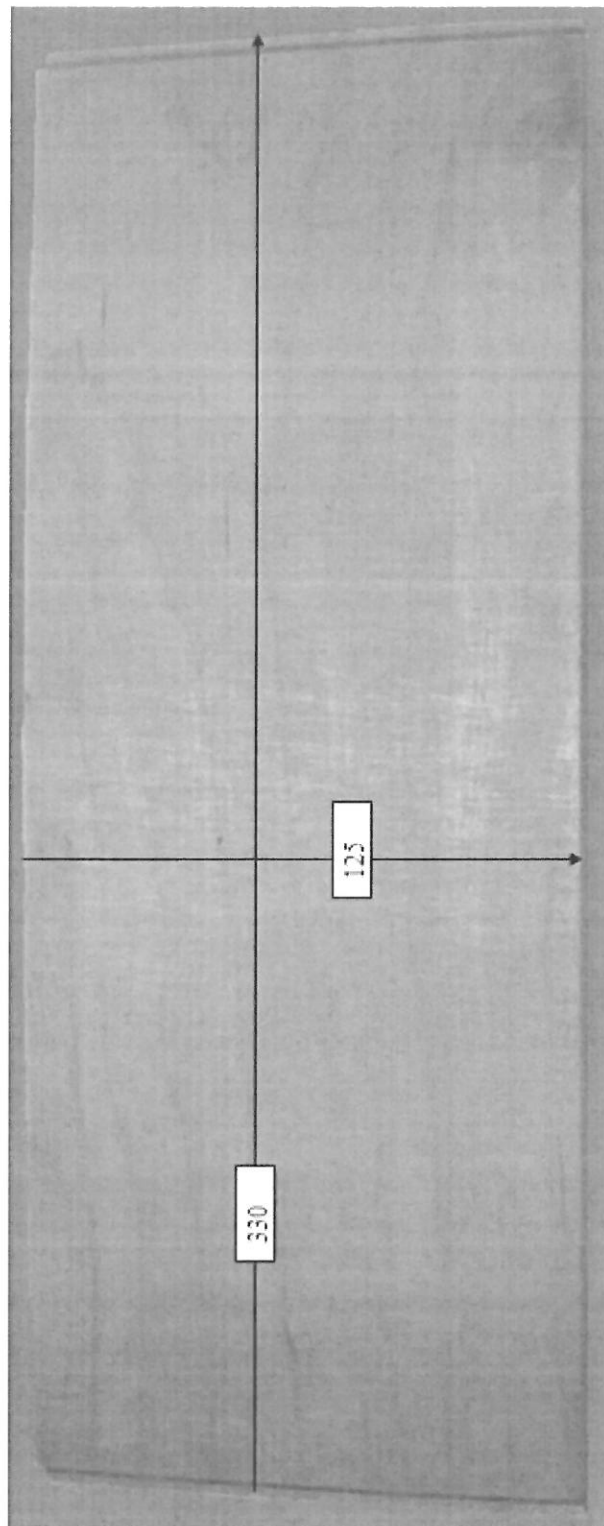
Maße



(c) Feuerwehr Kaltenbrunn
www.feuerwehr-kaltenbrunn.de

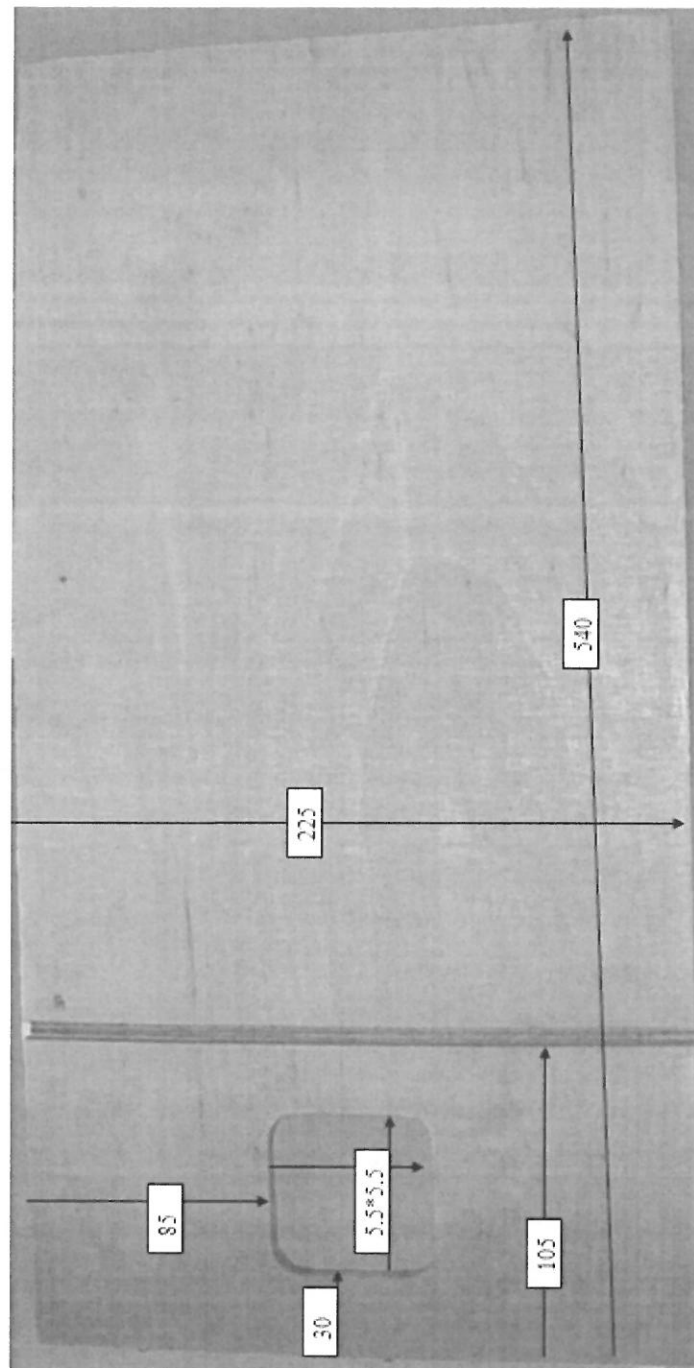


Maße



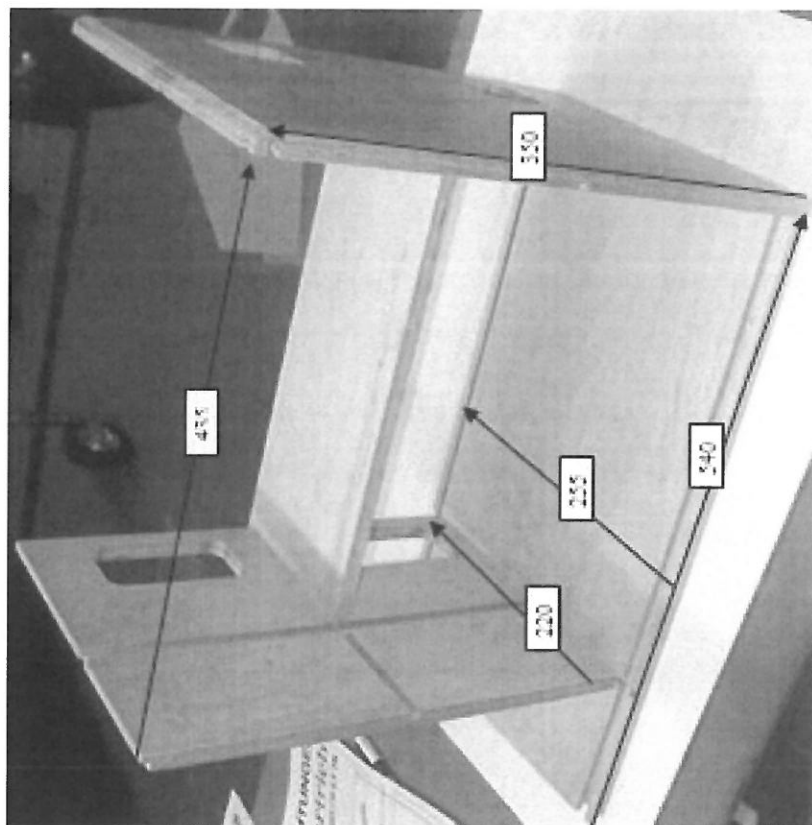


Maße





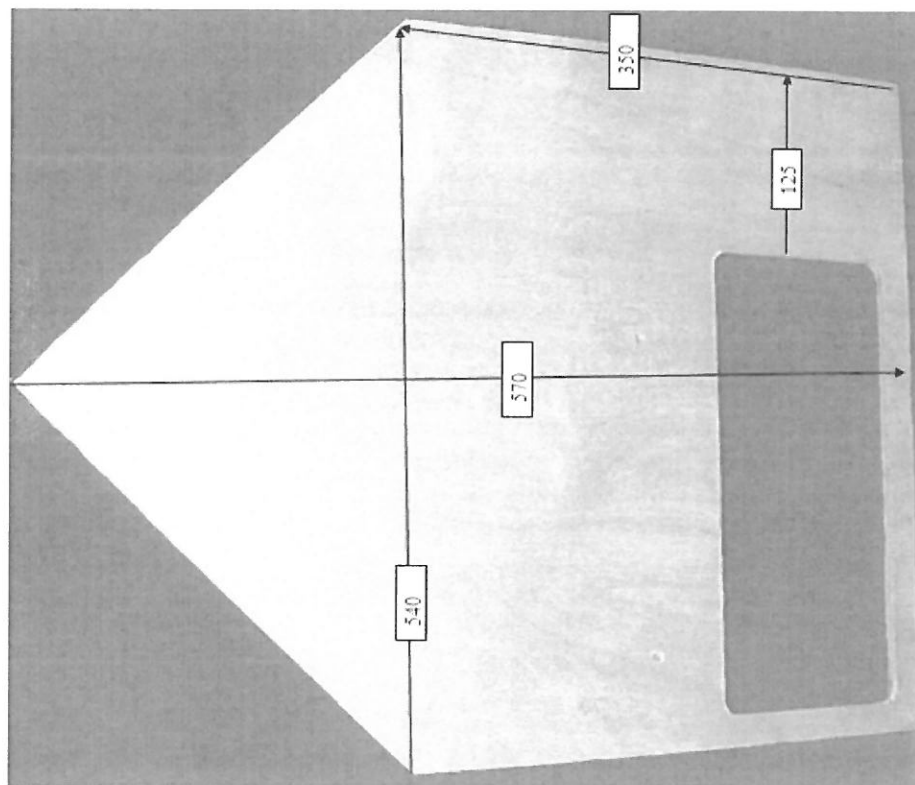
Maße



(c) Feuerwehr Kaltenbrunn
www.feuerwehr-kaltenbrunn.de



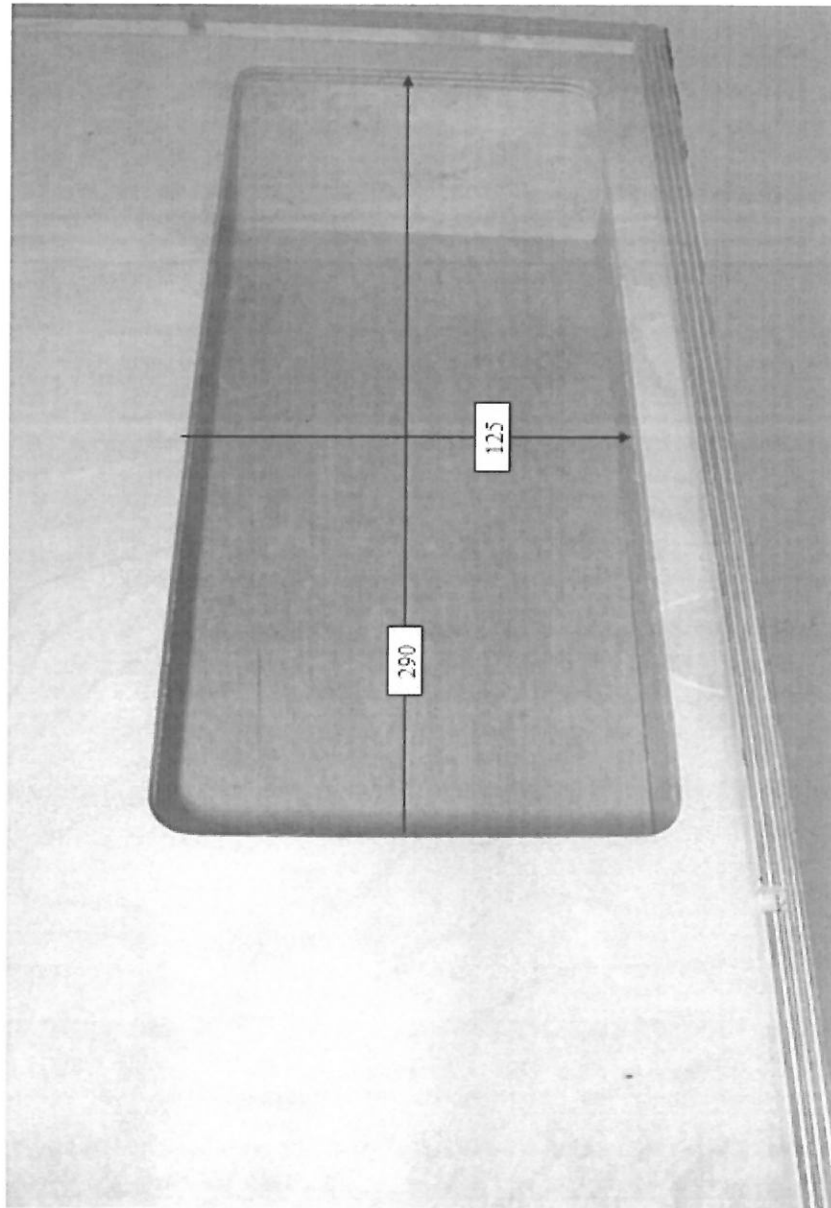
Maße



(c) Feuerwehr Kaltenbrunn
www.feuerwehr-kaltenbrunn.de

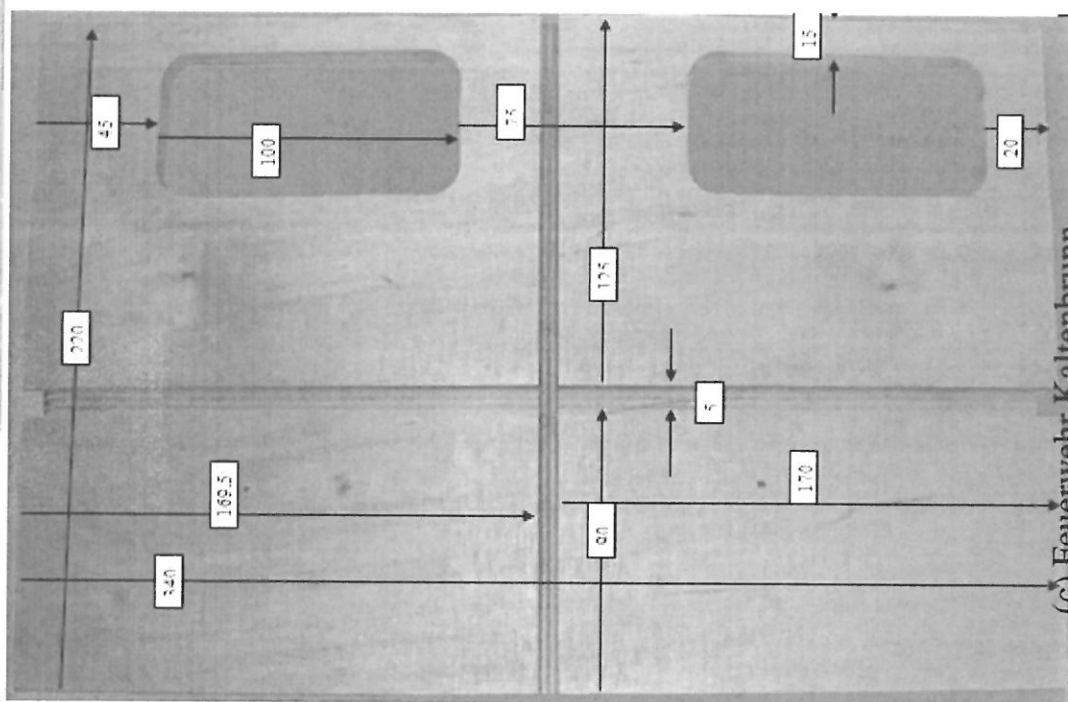


Maße





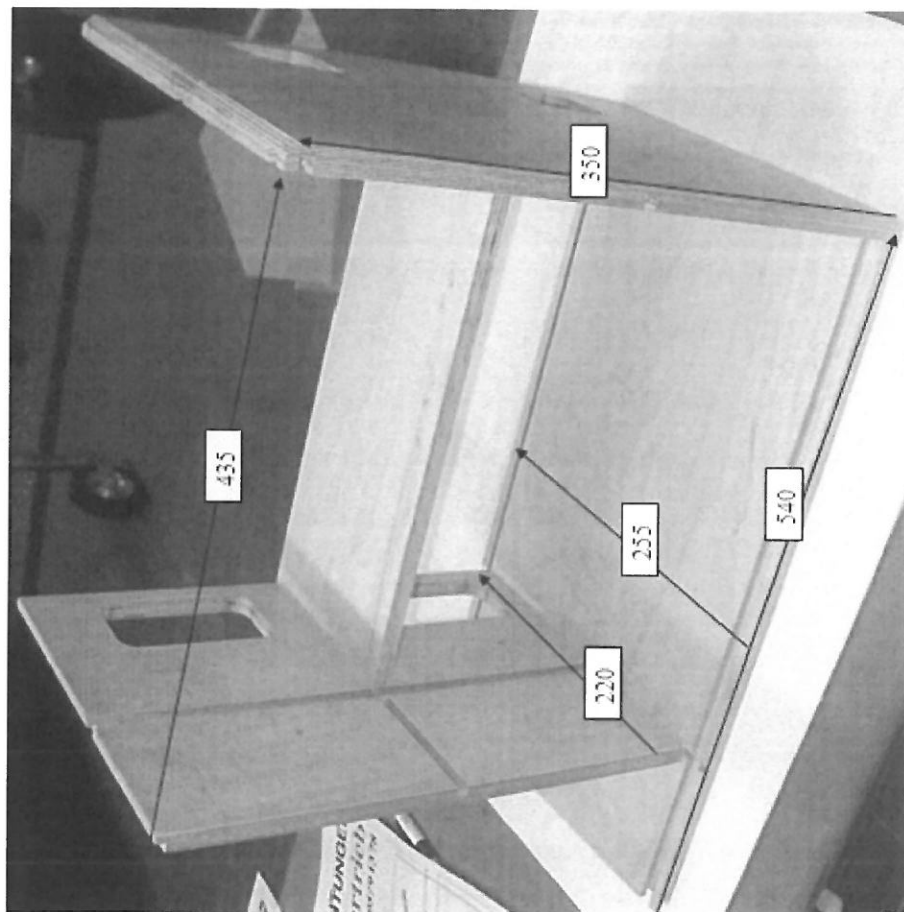
Maße



(c) Feuerwehr Kaltenbrunn
www.feuerwehr-kaltenbrunn.de



Maße



(c) Feuerwehr Kaltenbrunn
www.feuerwehr-kaltenbrunn.de



Viel Spaß beim bauen!