

Kurzanleitung, Stuhl aus Lattenrost und Feuerwehrschauch



Dieser bequeme Jugendfeuerwehrstuhl wurde als Projektarbeit im 17. Landeszeltlager der Niedersächsischen Jugendfeuerwehr e.V. angeboten. Das große Interesse an dieser Arbeit und die vielen Anfragen zum Projekt veranlassen uns es auch anderen Jugendfeuerwehren vorzustellen.

Ziel ist, unsere Jugendlichen mehr an technische und handwerkliche Arbeiten heranzuführen bei denen sie alles selbst machen dürfen bzw. müssen, ihre Kreativität mit einbringen können und am Ende neben vielerlei Erfahrung zum Umgang mit dem Material und Werkzeugen ein nicht alltägliches persönliches Stück Möbel besitzen.

Der Stuhl wird aus vorbereiteten Hölzern komplett von Jugendlichen selbst gefertigt. Neben einigen gängigen Werkzeugen werden ausgediente Schläuche, Lattenroste und Leisten sowie Kantholz/Rahmenholz aus dem Baumarkt benötigt. Für die Montage kommt noch etwas Leim und drei verschiedene Sorten Senkkopfschrauben dazu. Die Gesamtkosten liegen bei etwa 5 €.

In unserem Projekt werden den Mädchen und Jungen alle verwendeten Werkstoffe, ihre Bearbeitung, die nötigen Werkzeuge ausführlich vorgestellt. Hierbei wurde besonders auf alle Gefahren und die Unfallverhütung (PSA) hingewiesen.



Materialbedarf:

Rahmenholz 34x54 mm (Baumarkt 1,30 € je Meter)

Leistenreste

Lattenrost (alle Lattenarten bzw. breiten sind möglich)

B-Schlauch (gewaschen)

Leim

Schrauben:

Senkkopfschrauben (Stahl verzinkt / capniert Torx 20)

8 Stück 5 x 50 Teilgewinde (für Multiplexhölzer)

34 Stück 4 x 30 (für Schlauch u. Sitzbretter)

4 Stück 4 x 25 Teilgewinde (für Trageleiste u. Anschlaghölzer)

Werkzeug für die Montage:

Akku-Schrauber mit Drehmomentbegrenzung

Schleifpapier

2 Klemmzwingen

Stecheisen

Holzhammer

Raspel

Pieker

Bohrsenker 3 mm, mit Anschlag

Bit Torx T20

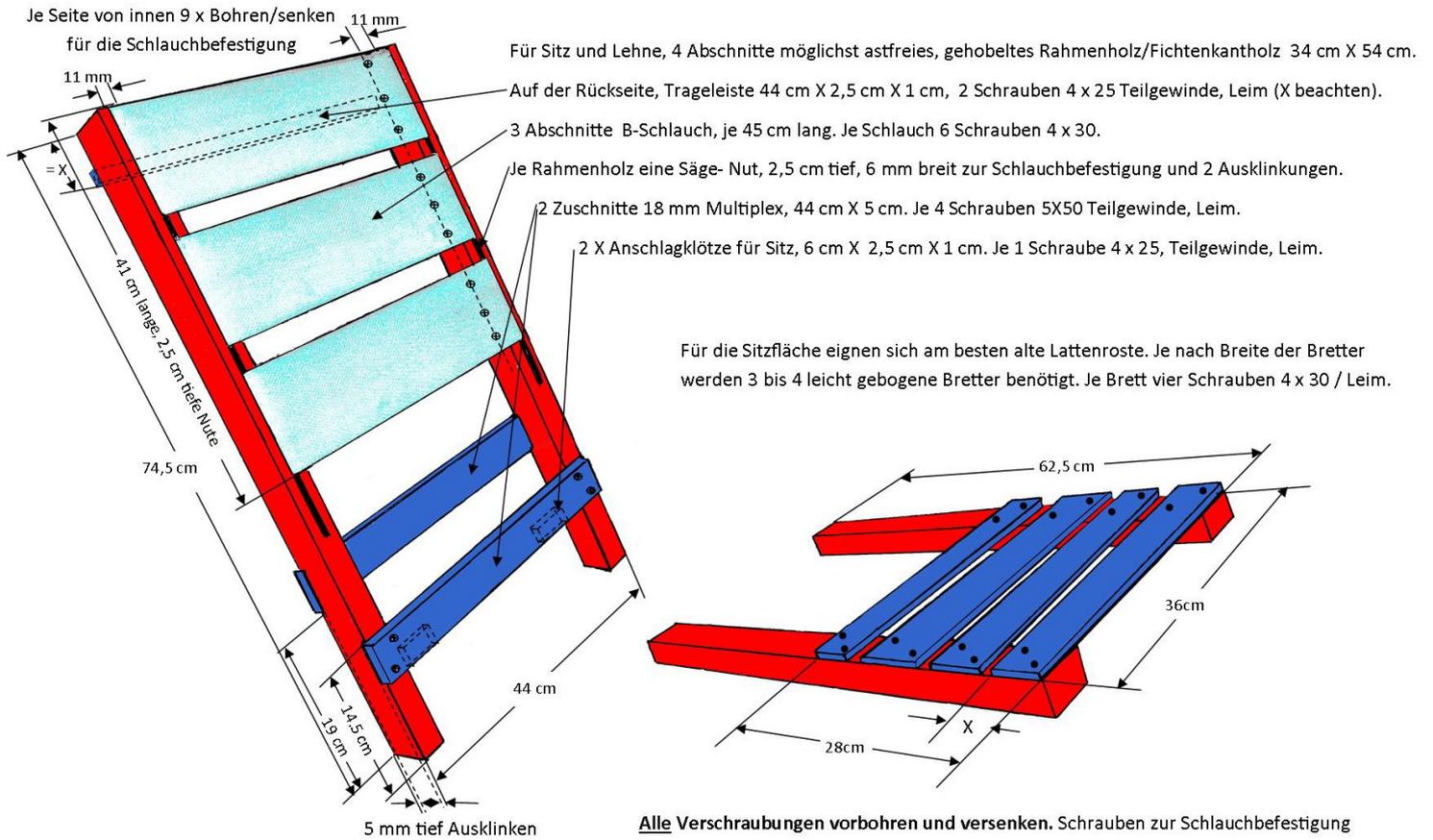
Optional Lineal / Bleistift



Vorbereitende Arbeiten, die zum Teil wegen des Einsatzes von Maschinen nicht von Jugendlichen ausgeführt werden können:

- Schlauchenden zuschneiden
- Alle Hölzer genau zusägen
- Nut für Schläuche zentriert, genau sägen/fräsen (6 mm breit/ 2,5 cm tief)
- Je Holm zwei Ausklinkungen für Multiplexhölzer genau einsägen (außen 50 mm, 5 mm tief)





Alle Verschraubungen vorbohren und versenken. Schrauben zur Schlauchbefestigung nur hineindrehen, nicht anziehen. Schrauben für die Multiplex Platten, großes Drehmoment. Schrauben für Sitzbretter, Tragleiste und Anschlagklötze geringes Drehmoment.

Montage

Lehne

- Ausklinkungen präzise mit Stecheisen/Raspel ausarbeiten
- Alle Hölzer gut schleifen (besonders an den Schnittkanten)
- Schläuche in die Nuten stecken und ausrichten
- Bohrlöcher mit Pieker markieren und vorbohren/senken
- Schrauben zur Schlauchbefestigung (leicht) einschrauben
- Multiplexhölzer leimen, einfügen u. festschrauben
- Tragleiste leimen, vorbohren/senken und festschrauben
- Anschlagklötze leimen, vorbohren/senken und festschrauben

Sitz

- Bretter für Sitzfläche ausrichten
- Bohrlöcher pieken, vorbohren und versenken
- Bretter leimen und festschrauben



Ich wüscht viel Freude beim Bau und stehe für Fragen und weitere Informationen gerne zur Verfügung.

gerhard.wahrenberg@njf.de