

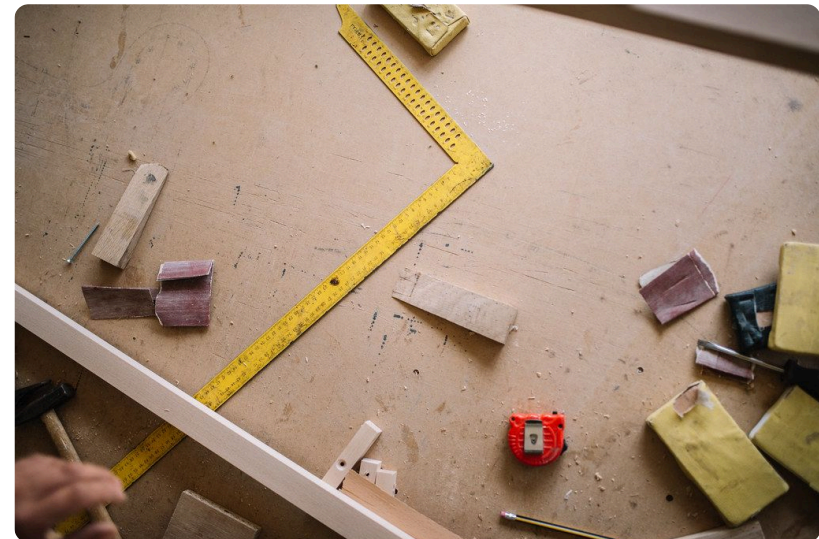
Bauanleitung für den Rahmender CO2- Ampel

Schreinerei Kiefer

05.11.2020 Aron Kiefer

Benötigte Werkzeuge

- Schleifpapier in K100, K120
- Schleifklotz
- Säge; Japanische Zugsäge / Feinsäge/ Fuchsschwanz
- Gehrungslehre
- Gehrmaß
- Winkel
- Bleistift
- Gliedermaßstab / Lineal
- Weißleim
- Heißklebepistole/ Silikon (für Rückwand)
- kleine Schraubzwingen
- Gehrungsklammern (Marke Ulmia)



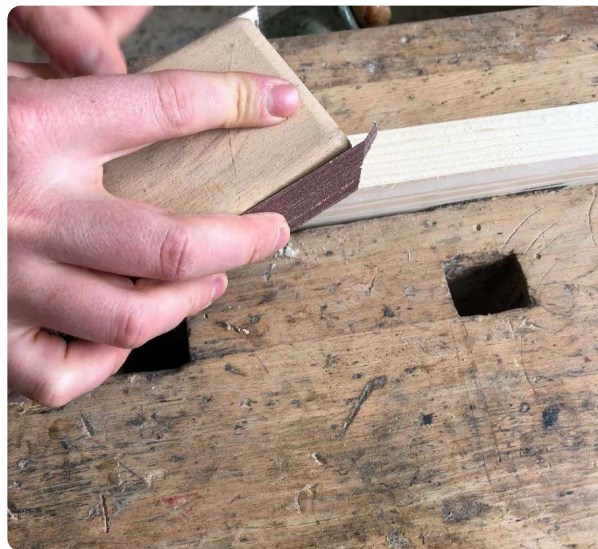
Schritt 1

Schleifen der Rohteile



Schritt 1

- Die Flächen werden geschliffen bis keine Sägespuren mehr zu sehen sind
- Kanten werden „gebrochen“ um eine Verletzungsgefahr an den scharfen Kanten zu



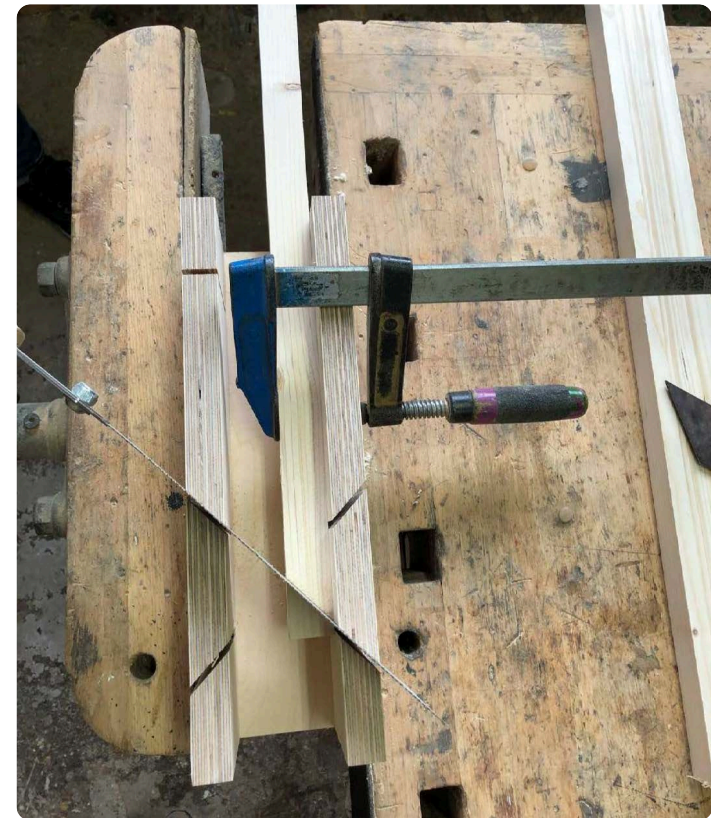
Schritt 2

Gehrungen sägen



Schritt 2

- Hierzu wird die Gehrungslehre fest an die Arbeitsfläche gespannt- oder eingespannt,
- das Werkstück eingespannt (Schraubzwinde anbringen)
- und die erste Gehrung gesägt.
- Um das Händeln mit dem Werkstück zu erleichtern kann es vorab grob abgelängt werden.





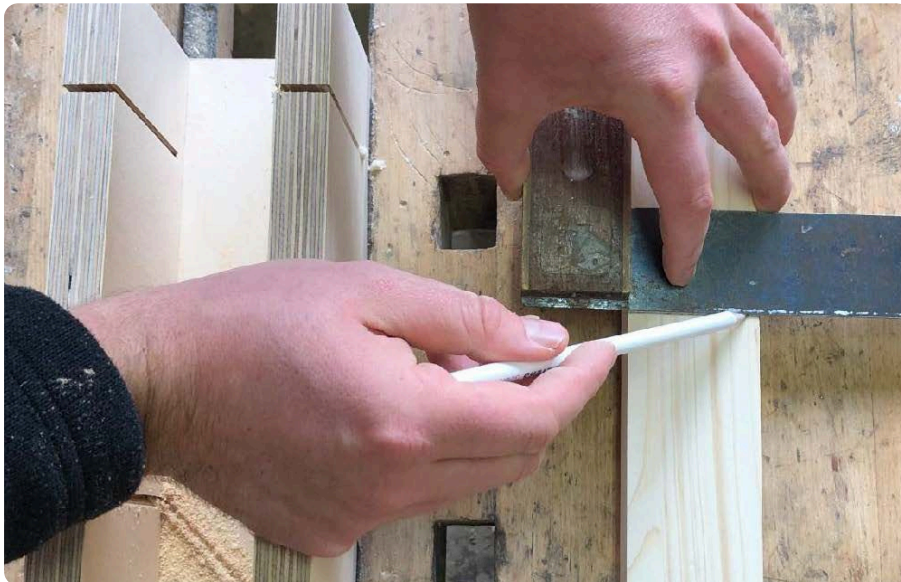
Schritt 3

Rahmenteil fertigstellen



Schritt 3

- Ab der Gehrungskante werden 250mm gemessen und angezeichnet
- Die Markierung wird mit dem Winkel übertragen





Schritt 3

- über die Kanten übertragen



 **Schritt 3**

- so bildet die Markierung die Außenkante der nächsten Gehrung



 **Schritt 3**

- die zweite Gehrung kann gesägt werden





Schritt 4

Verleimen



Schritt 4

- Die Rahmenteile sollten auf einer ebenen Fläche verleimt werden
- Gehrungszwingen vorbereiten
- Die Klammern werden vor Leimangabe auf der Zange positioniert



 **Schritt 4**

- Das Verleimen sollte zügig durchgeführt werden
- Auf die zu verleimenden Hirnenden des Holzes wird Leim angegeben (nicht zuviel!).



 **Schritt 4**

- Die beiden Rahmenfrieße werden zusammen gefügt und mit den Gehrungsklammern fixiert.
- Falls der Druck nicht ausreicht, kann eine weitere Klammer gespannt werden
- Diesen Schritt wiederholen bis der Rahmen komplett ist



Name:

Bauanleitung für den Rahmen der CO2-Ampel

24.11.2020



Schritt 5

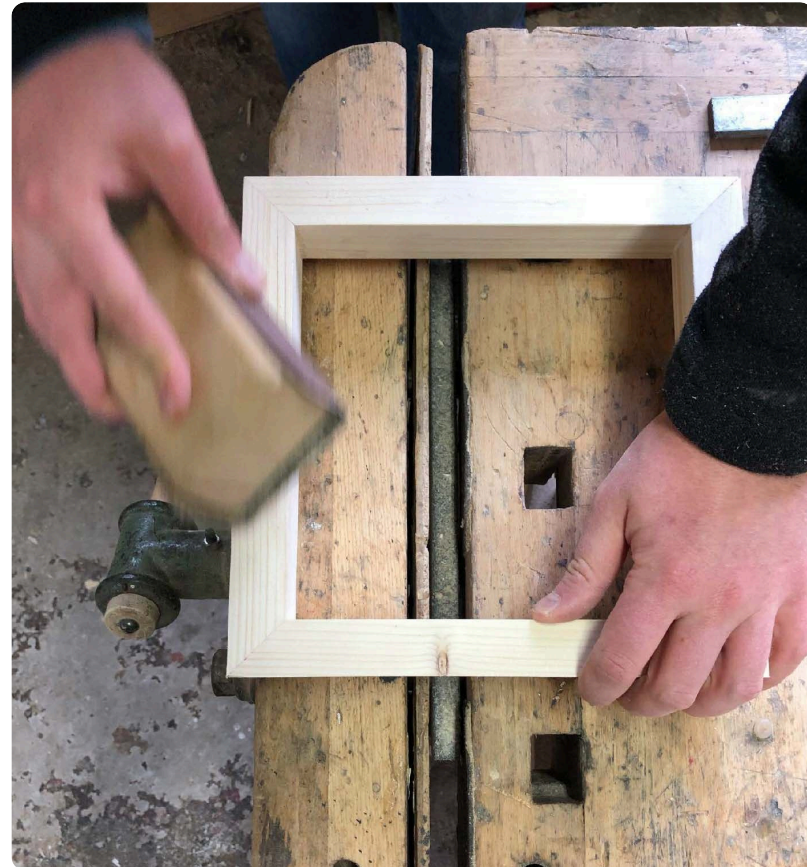
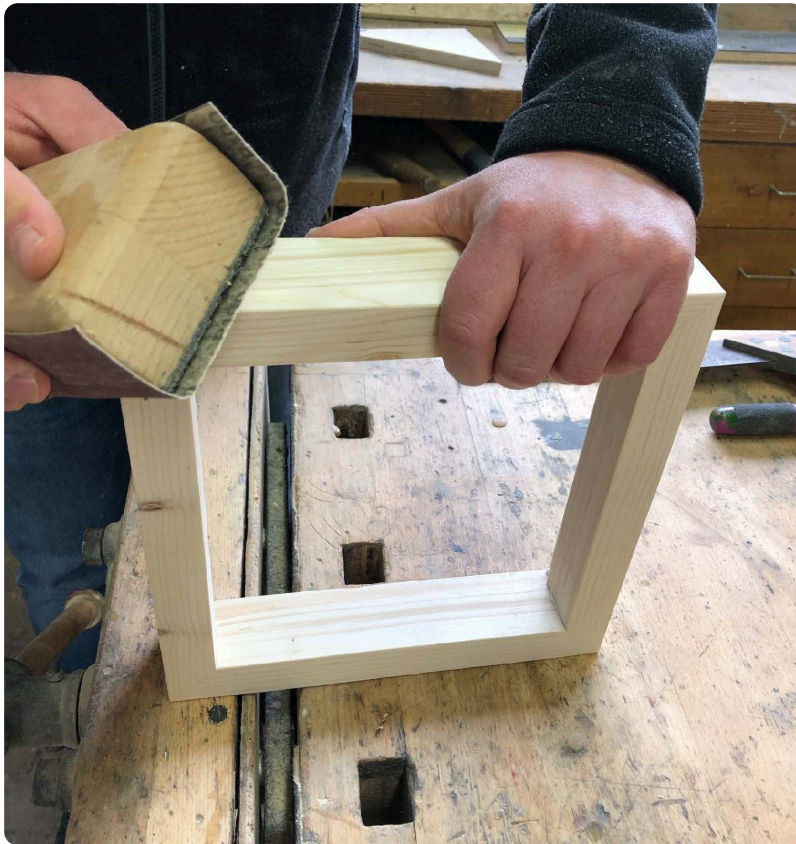
nach 2 Stunden Trockenzeit



Schritt 5

- Nach der Trockenzeit werden die Flächen bündig geschliffen
- und die Kanten gerundet





Schritt 5

Rückwand

Schritt 6

- Wenn der Rahmen fertig ist kann die Rückwand in den Falz einglegt und verklebt werden

