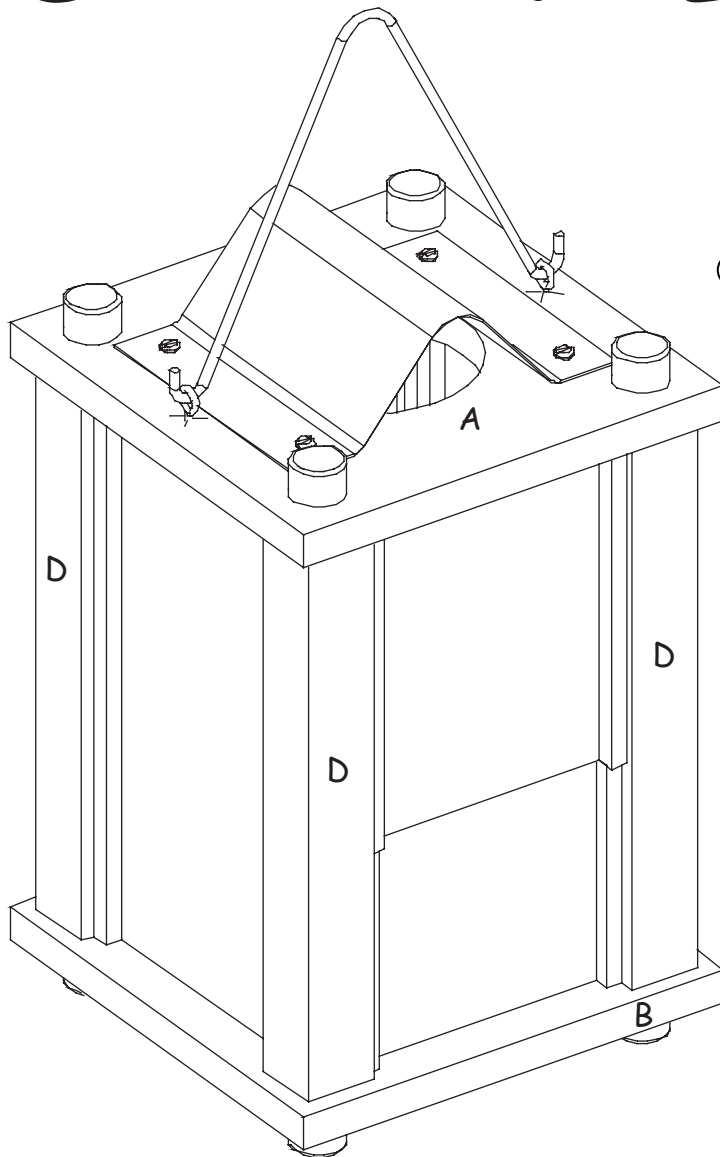


# Die kleine Laterne



Mit transparenter  
Schiebetüre!



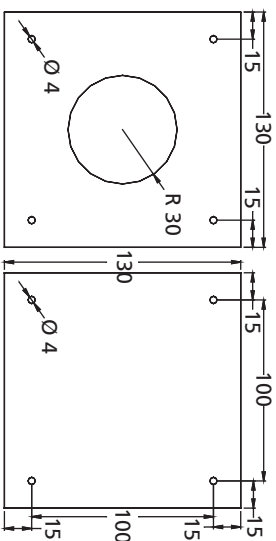
**ACHTUNG:**  
**DIE LATERNE BEI**  
**BRENNENDER KERZE**  
**NIE UNBEAUF SICHTIGT**  
**LASSEN, SCHIEBETÜRE**  
**SCHLIEßEN!**

Name:		Klasse:
<b>Stückliste:</b>		<b>Werkzeugvorschlag:</b>
2 Sperrhölzer	130 / 130 / 10 mm	Bleistift, Lineal, Zirkel
1 Sperrholz	65 / 65 / 4 mm	Bohrmaschine
4 Holzleisten	160 / 20 / 20 mm	Bohrer Ø 3 mm, Ø 4 mm
16 Holzleisten	160 / 5 / 5 mm	Spitzzange
3 Acrylglascheiben - glasklar	158 / 78 mm - 2 mm	Schmiegelpapier
2 Acrylglascheiben - glasklar	95 / 78 mm - 2 mm	Kleber, Holzleim, Hammer
1 Kupferblech	125 / 80 mm - 0,6 mm	Feinsäge, Laubsäge, Holzfeilen
1 Schweißdraht	250 mm / Ø 2 mm	
1 Teelicht		
8 Querholzscheiben	Ø 15 mm	
8 Schrauben	Spax 3,5 x 25 mm	
4 Blechschrauben	2,9 x 6,5 mm	
2 Ringschrauben	8 x 4 mm	

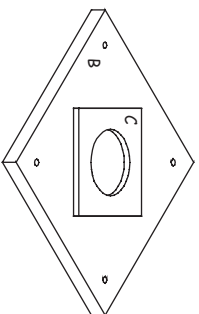
## DIE BAUANLEITUNG:

Deine Kleine Friedenslaterne hat eine praktische Schiebetüre. Obwohl sie optisch den großen Laternen um nichts nachsteht, ist sie wesentlich leichter und mit weniger Arbeitsaufwand zu fertigen. Du gehst dabei wie folgt vor:

Zu Beginn auf die beiden Sperrhölzer (130 / 130 / 10 mm) die Bohrungen und die Löcher aufzeichnen. Die Löcher  $\varnothing$  4 mm bohren.

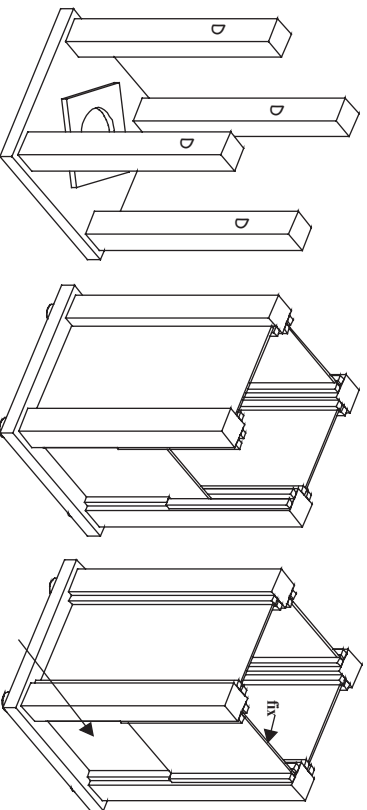


Deckplatte (A) hat einen Ausschnitt  $\varnothing$  60 mm. Den Ausschnitt vorbohren und mit der Laubsäge ausschneiden. Aus dem Sperrholz (C) (65 / 65 / 4 mm) mit der gleichen Methode einen Kreis  $\varnothing$  40 mm ausschägen. Teil (C) ist die Halterung für das Teelicht. (C) mittig auf Teil (B) aufleimen.



### 1. DER ZUSAMMENBAU (SIEHE PLAN 2):

Die 4 Leisten (D) (160 / 20 / 20 mm) mit 4 Schrauben (3,5 x 25 mm) auf Bodenplatte (B) schrauben. Die Schrauben gut versenken. Sie müssen mit der Bodenplatte bündig sein!



Die inneren Glasleisten (160 / 5 / 5 mm) auf (D) leimen. Anschließend die Schutzfolie vom Acrylglas abziehen. Das Acrylglas auf die inneren Glasleisten kleben. Nach dem Trocknen die äußeren Glasleisten aufkleben.

### 2. DIE SCHIEBETÜRE (SIEHE PLAN1):

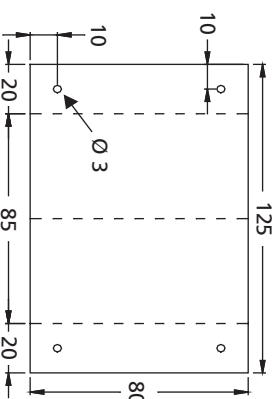
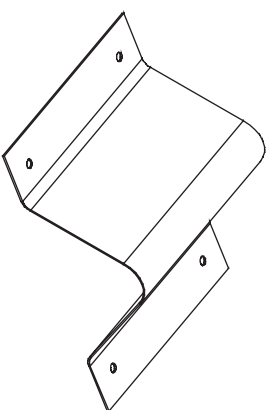
Von 2 Leisten (160 / 5 / 5 mm) je 2 Stücke mit 95 mm abschneiden. Die 95 mm langen Stücke sind oben, die 65 mm langen Stücke sind unten. Zuerst die ca. 65 mm langen Stücke so aufleimen, dass sich die untere Plexiglasscheibe leicht schieben lässt.

Um die obere (fixe) Scheibe zu befestigen, schiebst du zuerst die (untere) Schiebetüre nach oben. Die (fixe) Scheibe oben wird auf die Schiebetüre gelegt und zusammen mit der 95 mm langen Holzleiste geklebt. Achtung: die Schiebetüre muss leicht laufen!

### 3. DER DECKEL (A):

Nun den Deckel (A) aufschrauben. Die Schrauben müssen wieder ebenflächig versenkt werden. Nun die 8 Querholzschleibchen  $\varnothing$  15 mm mit einem Schmirgelpapier leicht entgraten und anschließend auf die Schrauben kleben.

### 4. DIE METALLARBEIT - HITZBLECH (SIEHE PLAN 1 - BIEGESCHABLONE KUPFERBLECH):



Auf das Kupferblech (125 / 80 mm) die Biegekanten und die Löcher aufzeichnen. Die Löcher  $\varnothing$  3 mm bohren. Das Blech zuerst in der Mitte, dann erst seitlich biegen. Das Blech zum Biegen im Schraubstock fixieren. Anschließend das fertige Hitzblech mit 4 Schrauben (2,9 x 6,5 mm) montieren.

### 5. DER TRAGEGRIFF:

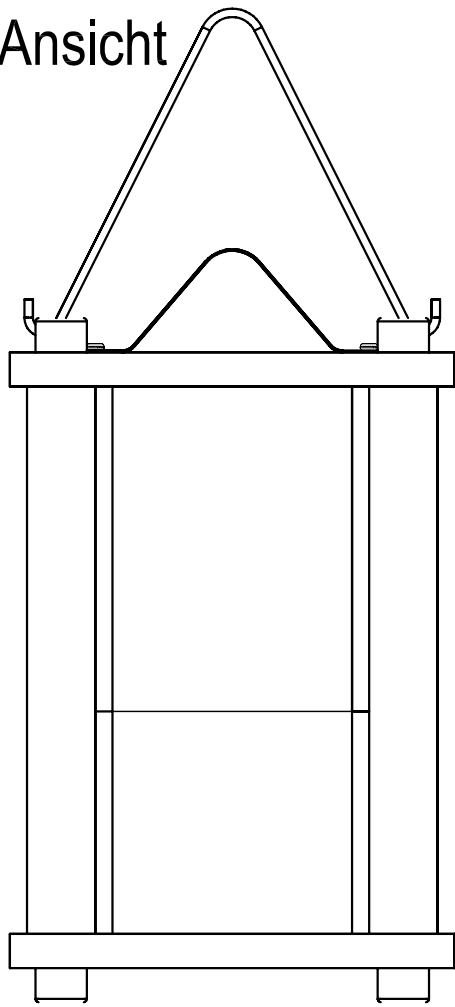
Der Tragegriff wird aus dem Schweißdraht hergestellt. Mit einer Spitzzange den Draht nach Plan 1 biegen. Der Draht wird mit 2 Ringschrauben an der Laterne befestigt.

### 6. TIPP FÜR PROFIS:

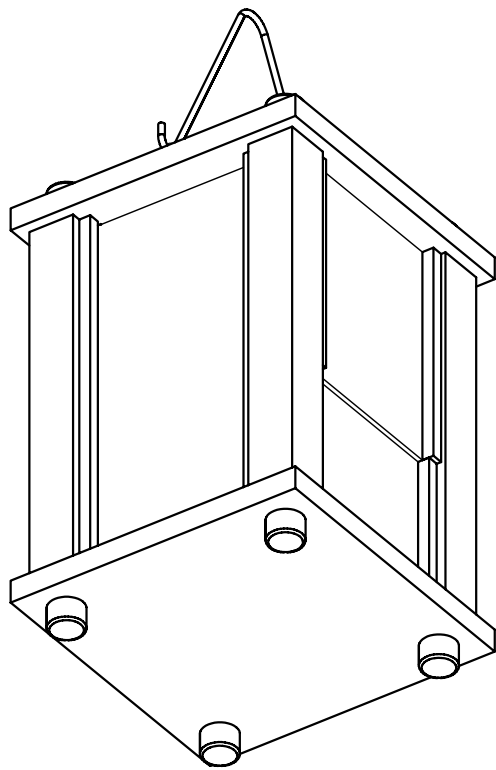
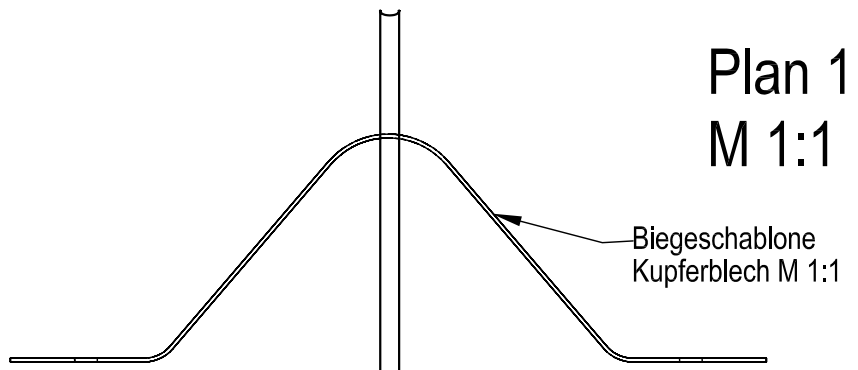
Damit deine Laterne ein ganz besonderes Stück wird, streichst du sie mit einem Naturwachs oder mit Klarlack. Achtung: Keinen Lack auf das Acrylglas!

**Viel Spaß und gutes Gelingen!**

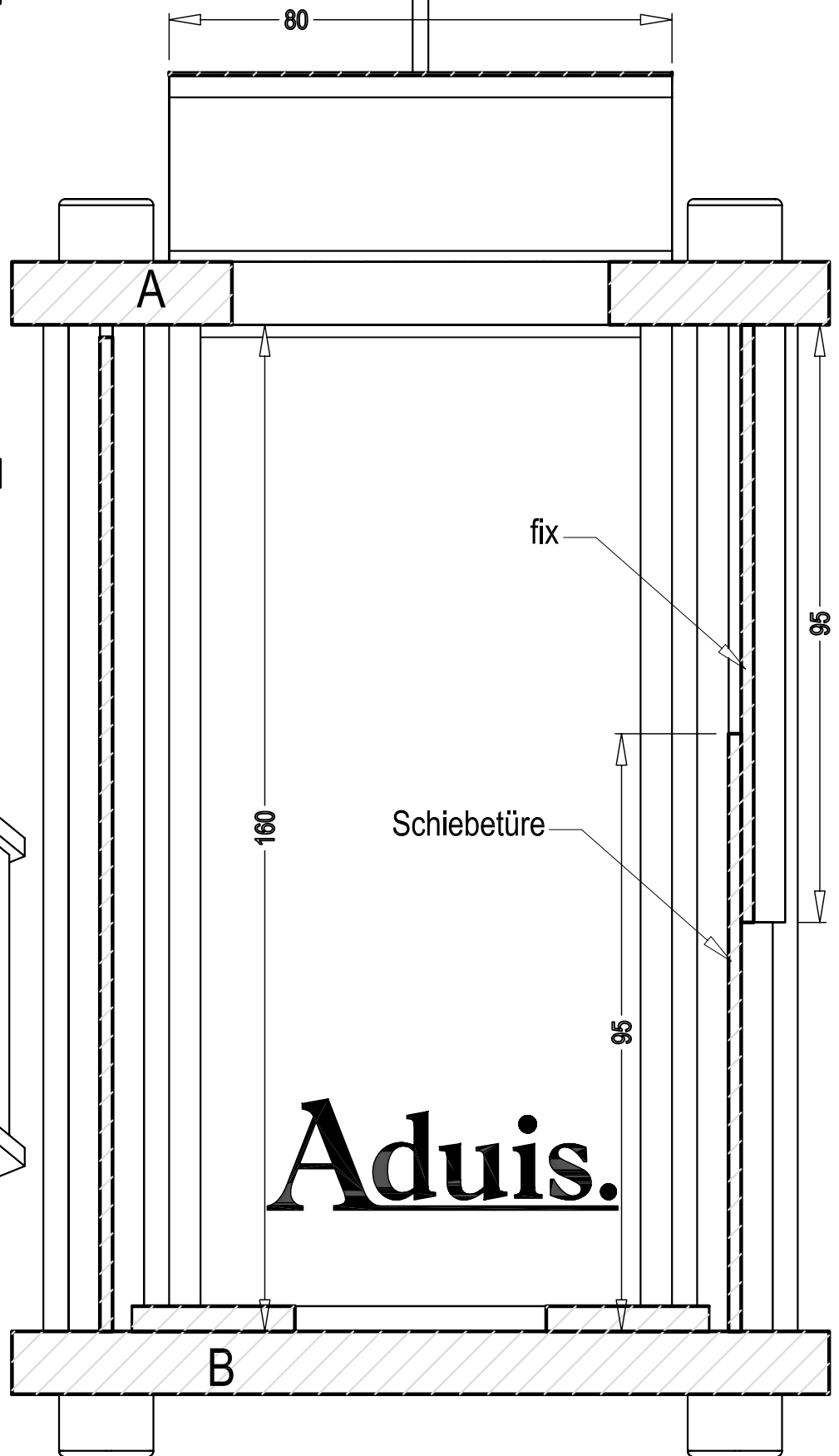
Ansicht



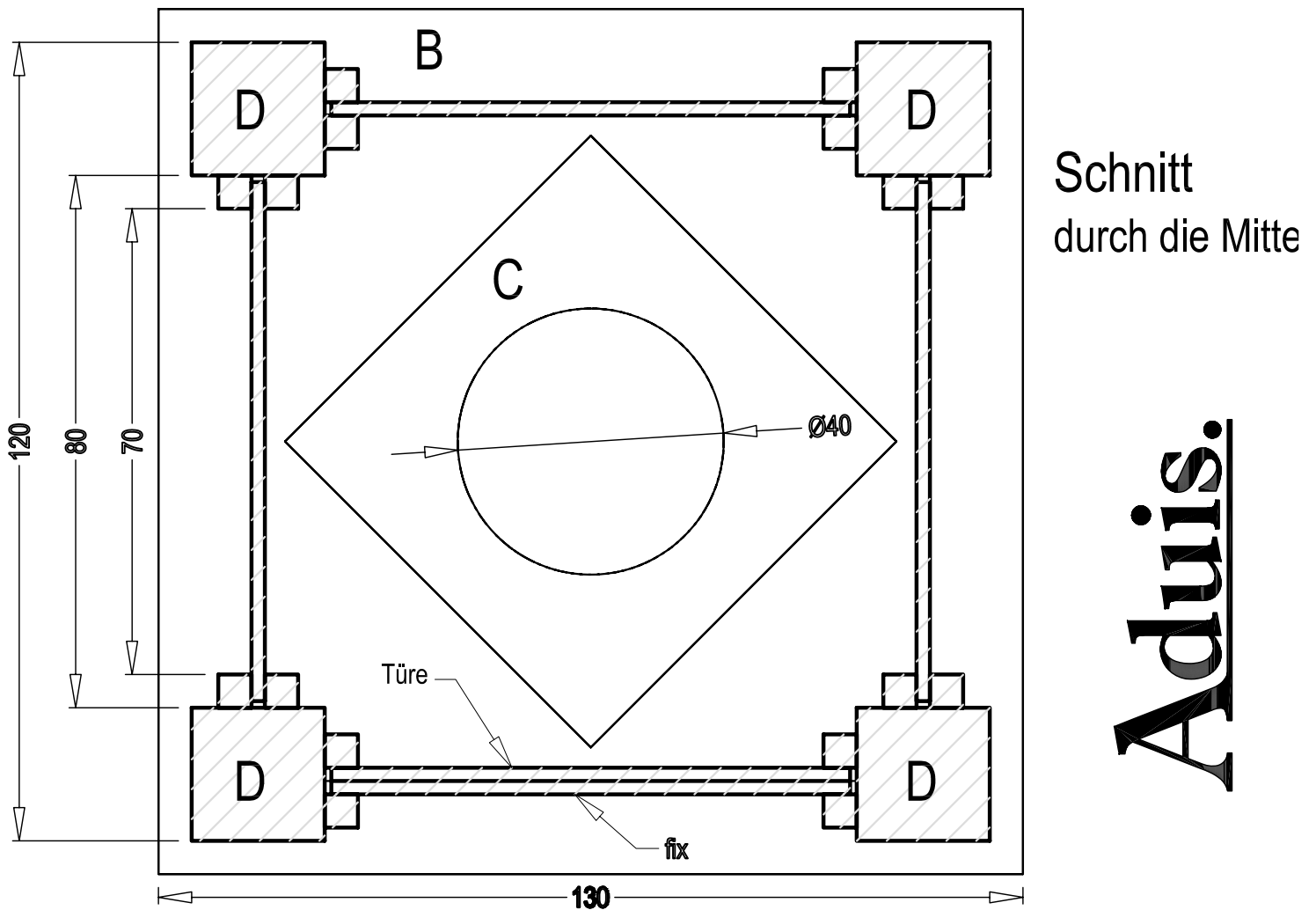
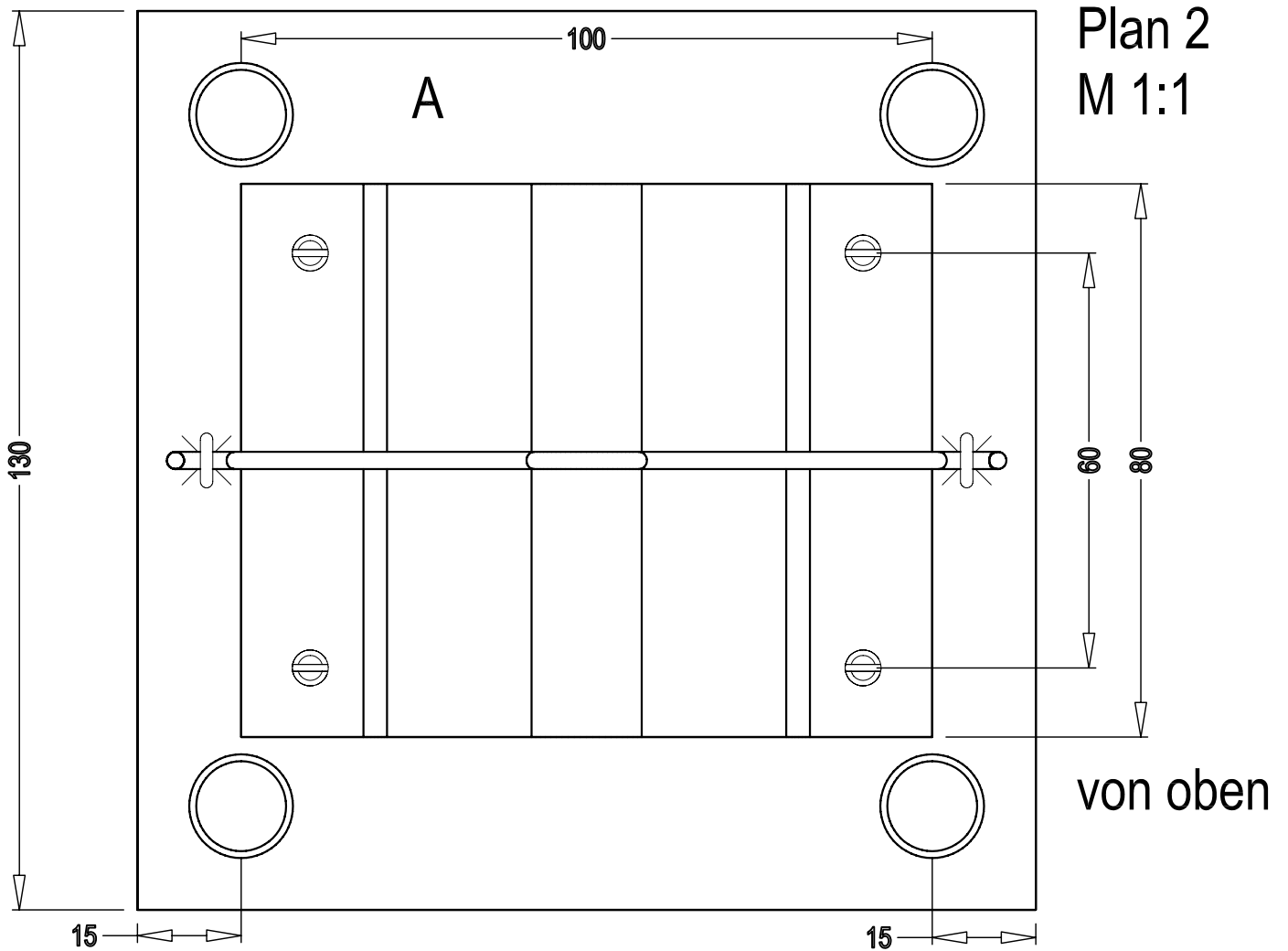
Plan 1  
M 1:1



von unten



**Aduis.**



**Aduis.**