

# Projektmappe „Sparhaus“






## Sparhaus

In dem Sparhaus kannst du Münzgeld oder andere „Schätze“ von dir aufbewahren. Durch das abnehmbare Dach kannst du immer nachsehen, ob noch alles da ist.

## Kompetenzen

Seine eigene Arbeit zu bewerten und gegebenenfalls zu optimieren (= verbessern) ist eine wichtige Eigenschaft, die du trainieren kannst.

In der folgenden Tabelle stehen verschiedene Fähigkeiten, die du beim Bau des Sparhauses erlernen und vertiefen kannst.

Ich kann ...			
... meinen Arbeitsplatz einrichten und aufräumen			
... eine Stückliste lesen			
... Maße aus Zeichnungen entnehmen			
... Maße auf Bauteile übertragen			
... mit der PUK-Säge umgehen			
... Sägeflächen von Bauteilen mit Schleifpapier begradigen			
... mit der Stichsäge Bauteile zusägen			
... mit der Tellerschleifmaschine Sägeflächen schleifen			
... mit der Fräsmaschine Schlitz fräsen			
... Bauteile mit Leim verbinden			

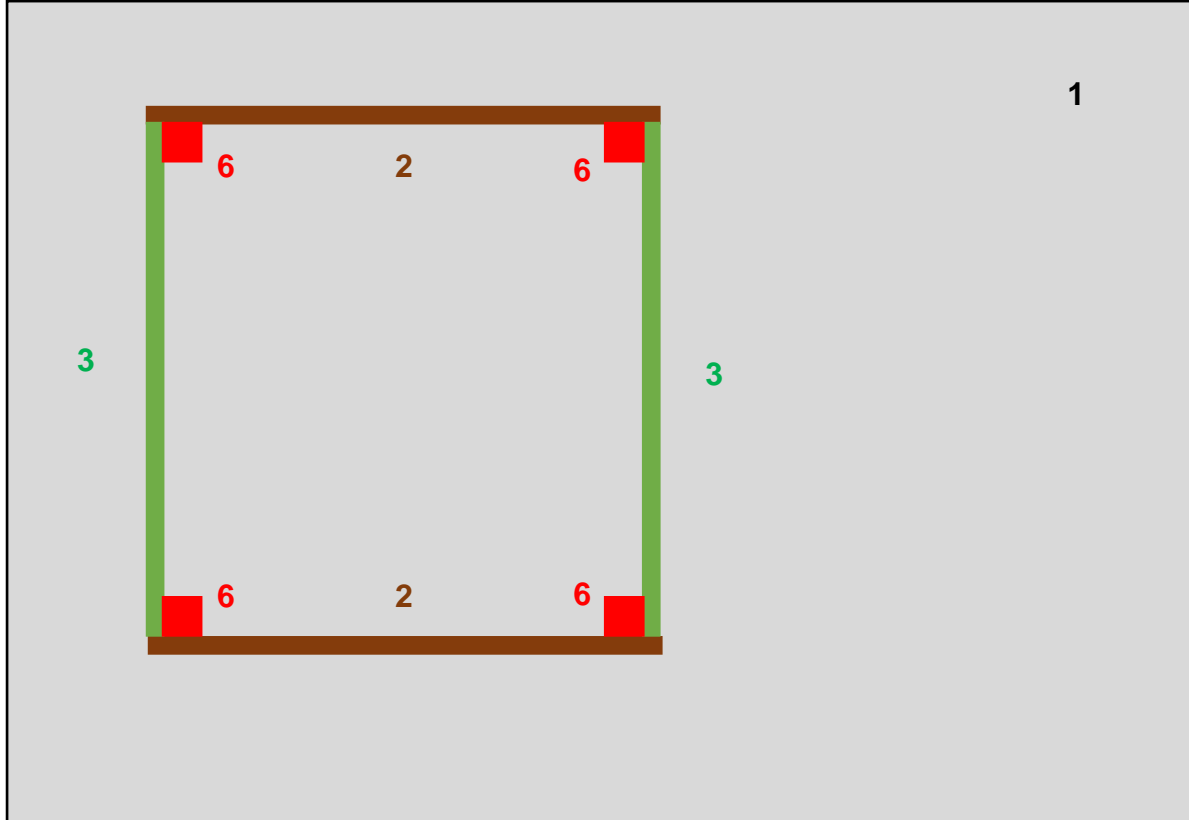
## Stückliste Fertigteile

Pos.	Anzahl	Bezeichnung	Maße in mm	Material	erledigt?
1	1	Grundplatte	150 x 200 x 10	Sperrholz	<input type="checkbox"/>
2	2	Giebelwand	100 x 100 x 3	Sperrholz	<input type="checkbox"/>
3	2	Hauswand	50 x 100 x 3	Sperrholz	<input type="checkbox"/>
4	1	Dach 1	80 x 120 x 5	Sperrholz	<input type="checkbox"/>
5	1	Dach 2	85 x 120 x 5	Sperrholz	<input type="checkbox"/>
6	4	Eckpfosten	10 x 10 x 50	Kiefer	<input type="checkbox"/>
7	1	Firstleiste	10 x 10 x 100	Kiefer	<input type="checkbox"/>

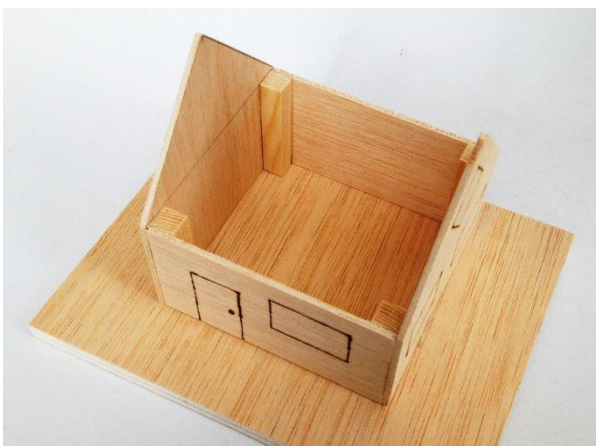
Die Maße für die einzelnen Bauteile musst du aus den jeweiligen Zeichnungen herausmessen.

## Montageplan

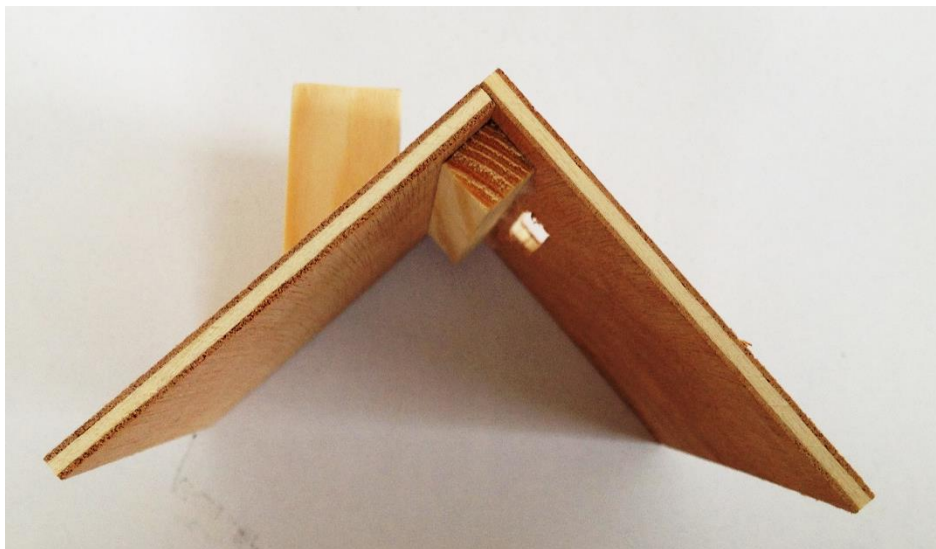
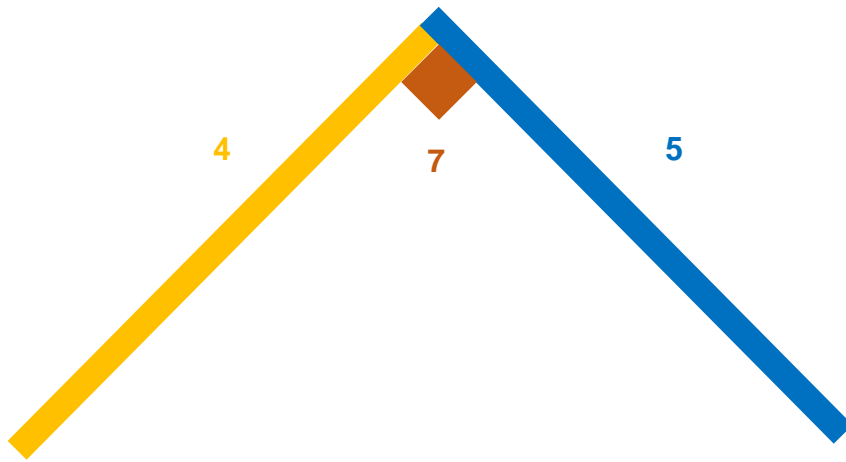
### Draufsicht (ohne Dach)



### Draufsicht Hauswände

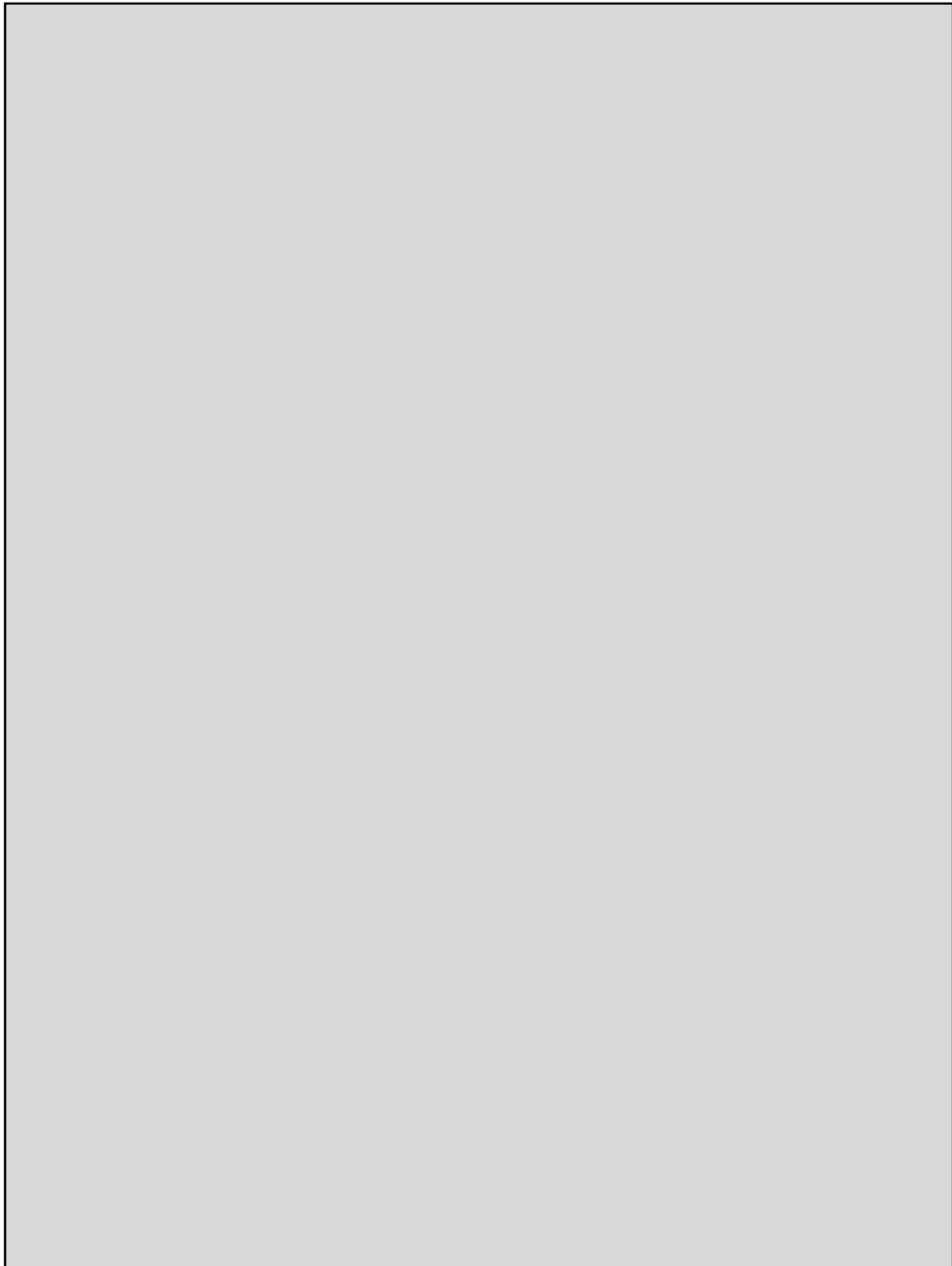


## Seitenansicht Dach



## Teil 1: Grundplatte

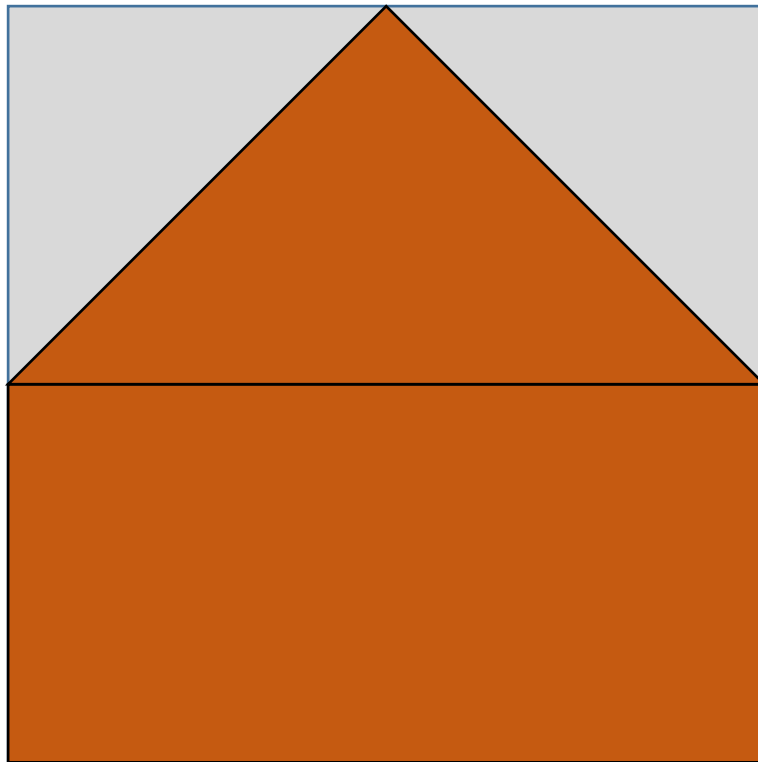
Originalgröße – Maßstab 1 : 1



Arbeitsschritt	Maschineneinsatz	erledigt?
Kanten brechen (schleifen)	-----	<input type="checkbox"/>

## Teil 2: Giebelwand

Originalgröße – Maßstab 1 : 1



Arbeitsschritt	Maschineneinsatz	erledigt?
Anreißen der Sägelinien	-----	<input type="checkbox"/>
Aussägen der Giebelwand	<b>Dekupiersäge</b>	<input type="checkbox"/>
Schleifen der Sägeflächen	-----	<input type="checkbox"/>
Aufzeichnen der Fenster / Türen	-----	<input type="checkbox"/>
Einbrennen der Fenster / Türen	<b>Brennpeter</b>	<input type="checkbox"/>

### Teil 3: Seitenwand

Originalgröße – Maßstab 1 : 1

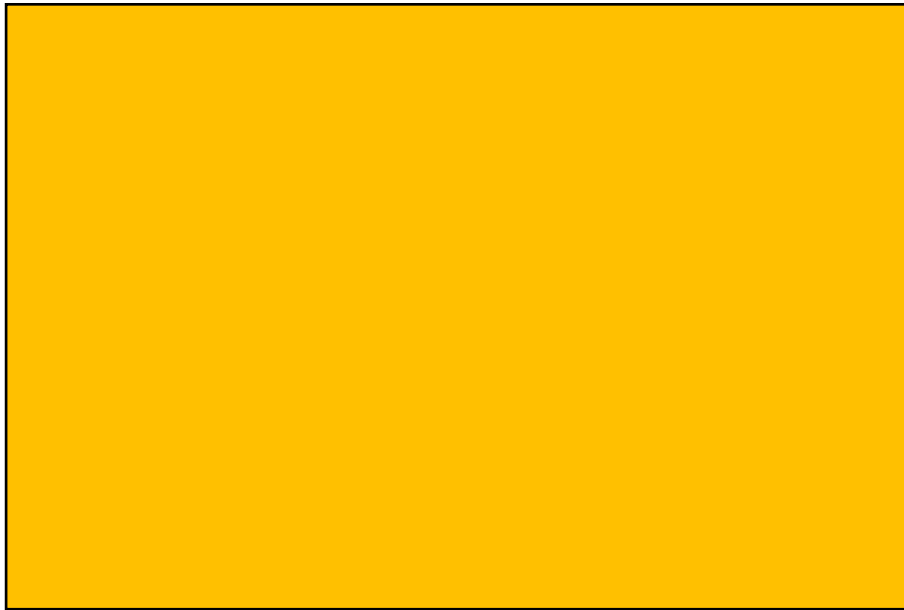


Arbeitsschritt	Maschineneinsatz	erledigt?
Anreißen der Sägelinien	-----	<input type="checkbox"/>
Aussägen der Seitenwand	<b>Dekupiersäge</b>	<input type="checkbox"/>
Schleifen der Sägeflächen	-----	<input type="checkbox"/>
Aufzeichnen der Fenster / Türen	-----	<input type="checkbox"/>
Einbrennen der Fenster / Türen	<b>Brennpeter</b>	<input type="checkbox"/>



## Teil 4: Dach 1

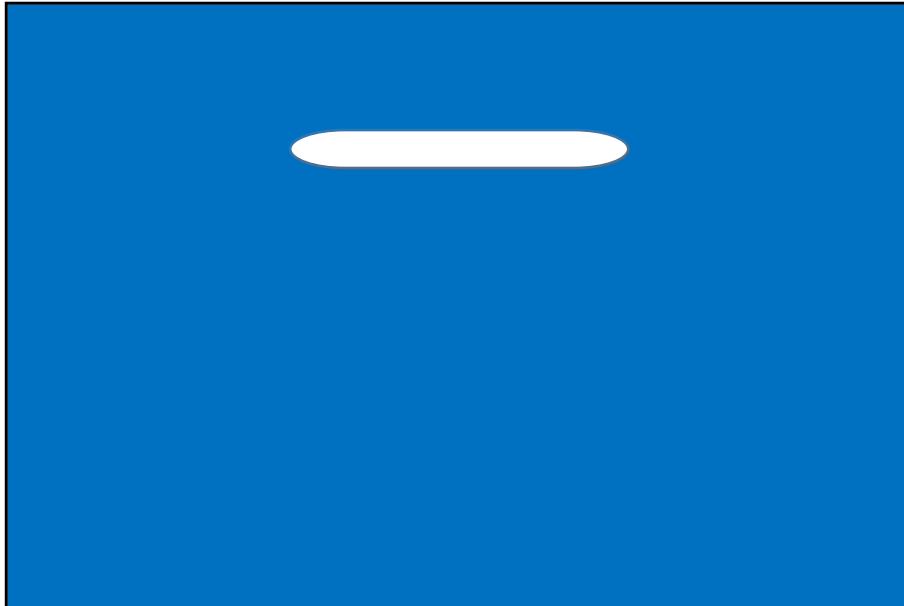
Originalgröße – Maßstab 1 : 1



Arbeitsschritt	Maschineneinsatz	erledigt?
Anreißen der Sägelinien	-----	<input type="checkbox"/>
Aussägen des Daches	<b>Dekupiersäge</b>	<input type="checkbox"/>
Schleifen der Sägeflächen	-----	<input type="checkbox"/>

**Teil 5: Dach 2**  
(mit gefrästem Einwurfschlitz)

Originalgröße – Maßstab 1 : 1



Arbeitsschritt	Maschineneinsatz	erledigt?
Anreißen der Sägelinien	-----	<input type="checkbox"/>
Aussägen des Daches	<b>Dekupiersäge</b>	<input type="checkbox"/>
Schleifen der Sägeflächen	-----	<input type="checkbox"/>

## Teil 6: Eckpfosten

Originalgröße – Maßstab 1 : 1



Arbeitsschritt	Maschineneinsatz	erledigt?
Anreißen der Sägelinien	-----	<input type="checkbox"/>
Ablängen der Pfosten	-----	<input type="checkbox"/>
Schleifen der Sägeflächen	<b>Tellerschleifmaschine</b>	<input type="checkbox"/>

## Teil 7: Firstleiste

Originalgröße – Maßstab 1 : 1

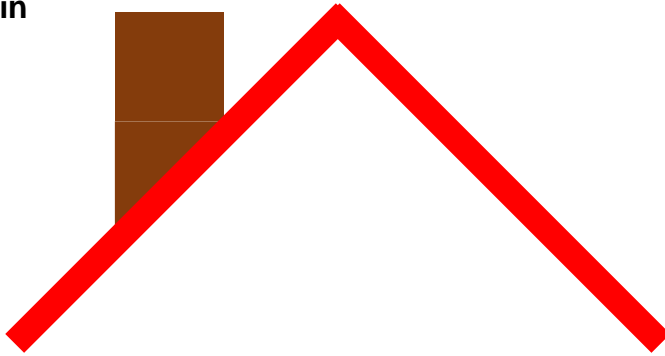


Arbeitsschritt	Maschineneinsatz	erledigt?
Anreißen der Sägelinien	-----	<input type="checkbox"/>
Ablängen der Firstleiste	-----	<input type="checkbox"/>
Schleifen der Sägeflächen	<b>Tellerschleifmaschine</b>	<input type="checkbox"/>

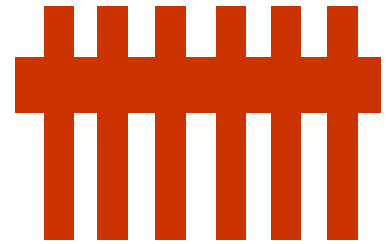
## Ausgestaltung:

Du kannst dein Haus noch mit vielen Elementen verschönern!

**Kamin**



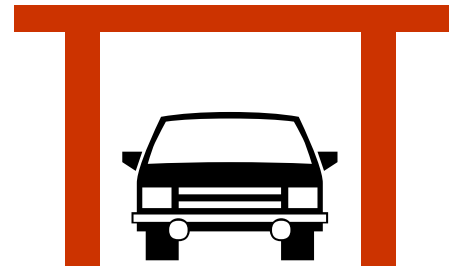
**Gartenzaun**



**Terrasse**



**Carport**



**Bäume / Büsche**

