

Bauanleitung für Meerschweinchen

Meerschweinchen-Grundgehege

Das brauchen Sie:

Werkzeug

- Akkuschauber/-bohrer (einschl. Schraubbits)
- Zollstock
- Senker (zum Versenken der Schraubköpfe, ca. 2,00 €)
- Stichsäge
- Holzbohrer: 3 mm zum Vorbohren, 10 mm für Stichsägenlöcher (Holzbohrerset ca. 8,00 €)
- Schwingschleifer (zum Glattschleifen der Holzflächen vor der Oberflächenbehandlung; geht anstrengender und nicht so glatt natürlich auch mit Handarbeit)
- Säge
- Seitenschneider oder Drahtschere (ca. 3,00 €)

Kleinteile

Die Kosten für Kleinteile belaufen sich auf insgesamt ca. 10,00 €.

- Spax-Schrauben (selbst schneidende Holzschrauben): 4 x 45 (Bodenplatte-Seitenteile), 3 x 3,5 (Wände untereinander), 4 x 25 zum Befestigen von Füßen und Rollen, 2,5 x 20 für sonstige Schraubarbeiten
- Holzleim (Ponal)
- Schleifpapier
- Stuhl- und Flachwinkel

Oberflächenbehandlung

- Außen: Lacklasur, Preis ca. 12,00 € für 750 ml
- Innen (bis zur Höhe der Kotschubladen): Hartwachsöl (Fa. Osmo, ca. 14,00 € für 750 ml)

Materialliste

Anzahl	Art	Maß in cm	Zweck	Preis (ca.)
2	Kotschubladen aus Zink, 6 cm hoch	100,5 x 62		40,00 €
1	Multiplexplatte, 21 mm	205,7 x 65,2	Bodenplatte	50,00 €
4	Füße, Höhe 50 cm			16,00 €

Anzahl	Art	Maß in cm	Zweck	Preis (ca.)
1	Multiplexplatte, 15 mm	205,5 x 35	Rückwand	20,00 €
2	Multiplexplatte, 15 mm	62 x 35	Seitenwände	12,00 €
1	Multiplexplatte, 15 mm	205,5 x 28	Vorderseite	15,00 €
1	Multiplexplatte, 15 mm	63,5 x 7	Distanzstück Kotschubladen (dadurch kann später die linke Kotschublade aus dem 2. Stock entfernt werden ohne den 1. Stock wegzurollen)	1,00 €
1	Rechteckleiste 20x40 mm	62	Stabilisierung Vorderseite	3,00 €
1	Freilaufgehege aus Metall	Höhe ca. 25 cm	Gitterfenster	30,00 €
2	Türscharniere		Tür zur nächsten Ebene	1,50 €
1	Türschlossriegel		Türverschluss	1,50 €
			Gesamt:	190,00 €

Es kann gebaut werden ...

Die fertige Etage sehen Sie auf der Abbildung rechts (Abb. 1).

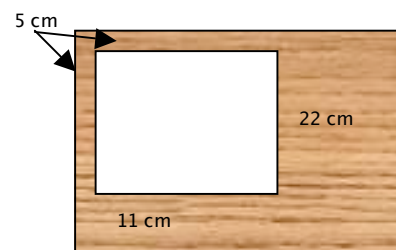


Abbildung 1: Seitenwand

1. Vorbereitung Seitenwände (Abbildung 1)
 - a. 5 cm von Vorder- und oberer Kante einen Ausschnitt in den Maßen 35 x 19 cm sägen.
 - b. Vom Freilaufgehege in der entsprechenden Breite Gitter abtrennen und mit Hilfe von Schrauben mit Unterlegscheiben befestigen.
2. Vorbereitung Vorderwand (Abbildung 2)
 - a. 5 cm von rechter und oberer Kante einen Ausschnitt in den Maßen 150 x 19 sägen.
 - b. Vom Freilaufgehege in der entsprechenden Breite Gitter abtrennen und mit Hilfe von Schrauben mit Unterlegscheiben befestigen.
3. Tür

- a. 5 cm von der linken und oberen Kante einen Ausschnitt in den Maßen 20 x 21 cm sägen.
- b. Die ausgeschnittene Platte an den Ecken abrunden, so dass die Bohrlöcher für das Ansetzen der Stichsäge verschwinden. Die Ausschnittecken bleiben dann zwar frei, aber man benötigt keine zusätzliche Platte.
- c. Tür mit Scharnieren befestigen.
- d. Türriegel anbringen.



Abbildung 2: Vorderwand

4. Füße unter den Boden schrauben. Wer die unteren Etagen einschieben will, muss die vorderen Füße nach hinten versetzen.
5. Rückwand auf dem Boden bündig verschrauben und verleimen. Zusätzlich mit Stuhlwinkeln sichern, so dass die Schrauben unter der Belastung nicht ausreißen können.
6. Seitenwände auf dem Boden und mit der Rückwand bündig verschrauben und verleimen.
7. Distanzstück mittig auf dem Boden verschrauben (als Hilfe die beiden Kotschubladen einlegen). Die vordere Kante des Distanzstückes sollte bündig mit der vorderen Kante des Bodens sein. Dadurch können die Kotschubladen herausgezogen werden, wenn alle 3 Etagen zusammenstehen. Die Lücke zwischen den Kotschubladen wird mit einer Brücke geschlossen.
8. Vorderwand bündig mit oberer Kante an den Seitenwänden verschrauben und verleimen. Zusätzlich mit Distanzstück verschrauben (mit Hilfe von Stuhlwinkeln). Es entstehen 2 Öffnungen in Höhe und Breite der Kotschubladen.
9. Zwischen Vorderseite und Rückwand die Stabilisierungsleiste mit Hilfe von Stuhlwinkeln verschrauben. Da die obere Kante der Vorderseite durch die Ausschnitte sehr schmal geworden ist, könnte sie sonst z.B. beim dagegen Lehnen brechen.

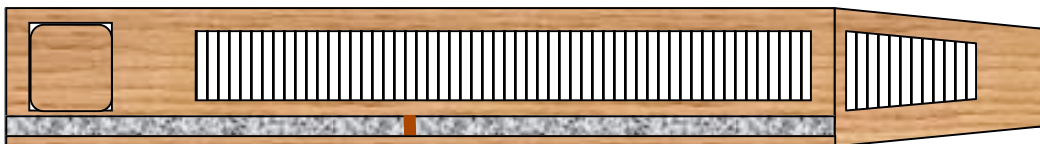


Abbildung 3: Der 2. Stock