

# Bauanleitung für Meerschweinchen

## Meerschweinchen–Leichtbau

Es wird benötigt ...

### Werkzeug

- Akkuschauber/–bohrer (einschl. Schraubbits)
- Tacker: ca. 15 € oder Elektrotacker (aus eigener Erfahrung: einfacher in der Handhabung) ca. 40 €
- Zollstock
- Senker (zum Versenken der Schraubköpfe, ca. 2,00 €)
- Sticksäge
- Holzbohrer: 3 mm zum Vorbohren, 10 mm für Sticksägenlöcher (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 die Kleinteile belaufen sich insgesamt auf ca. 10,00 €.

- Spax-Schrauben (selbst schneidende Holzschrauben): 3 x 30 (Rahmen untereinander), 4 x 20 zum Befestigen von Rollen, 2,5 x 15 für sonstige Schraubarbeiten
- Holzleim (Ponal)
- Schleifpapier
- Stuhl- und Flachwinkel

### Oberflächenbehandlung

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

### Materialliste

Anzahl	Art	Maß in cm	Zweck	Preis (ca.)
2	Kotwannen aus Plastik, 10 cm hoch	70 x 70		25,10 €
ca. 12 m	Quadratstab, 15x15 mm		Rahmen	15,00 €
ca. 4,5 m	Rechteckleiste, 15x30 mm		Rahmen	10,00 €
4	Rollen, davon 2 feststellbar			12,00 €

Anzahl	Art	Maß in cm	Zweck	Preis (ca.)
1	Sperrholzplatte, mm	4 144 x 74	Boden-Unterseite	14,00 €
2	Sperrholzplatte, mm	4 40 x 74	Seitenwände-außen	8,00 €
1	Sperrholzplatte, mm	4 144x40	Rückseite außen	7,00 €
2	Sperrholzplatte, mm	4 141 x 25	Klappe	7,00 €
1	Sperrholzplatte, mm	4 141 x 71	Boden-Oberseite	13,00 €
2	Sperrholzplatte, mm	4 71 x 40	Seitenwändeinnen	7,00 €
1	Sperrholzplatte, mm	4 141 x 40	Rückseite innen	7,00 €
3	Styroporplatten, mm	14	Dämmung	6,00 €
1	Klavierband	140 cm	Klappenbefestigung	5,00 €
2	Fallhaken		Klappenverschluss	1,50 €
1	Viereckgeflecht, 19x19 mm Maschenweite	141 x 17 cm	Gitterfenster	20,00 €
			Gesamt:	157,60 €

Optional: Rechteckleisten und Tapetenleisten zur Kantenverschönerung.

## Es kann gebaut werden ...

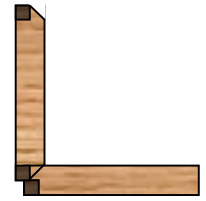
### 1. Rahmen

- Bauen Sie aus den Rechteck- und Quadratleisten 2 Seitenrahmen in den Maßen 71x40 cm. Die Verbindung erfolgt jeweils über Stuhlwinkel. Die Rechteckleiste bildet den unteren Rahmen und dient zur Auflage des Bodens. Schrägen Sie die überstehenden Seiten der Rechteckleiste ab, damit die einzelnen Rahmen später sauber zusammengefügt werden können (vgl. Abbildung).
- Verfahren Sie genauso für Vorder- und Rückseite, jedoch mit den Maßen 143x40 cm.
- Bringen Sie im vorderen Rahmen in einer Höhe von 25 cm eine weitere Leiste an. Sie dient später zur Befestigung der Klappe.



## 2. Grundgerüst

- a. Verbinden Sie die einzelnen Rahmenteile mit Leim und Schrauben. Dabei werden die Rahmen der Seitenwände nach außen versetzt, so dass die Innenbeplankung von Vorder- und Rückseite noch befestigt werden kann.
- b. Beplanken Sie mit Hilfe des Tackers die Rückseite und Seitenwände innen mit den Sperrholzplatten.
- c. Schneiden Sie aus dem Styropor passende Rechtecke zu und füllen Sie damit die Zwischenräume.
- d. Beplanken Sie die Rückseite und Seitenwände außen. Die äußeren Sperrholzplatten sollten bündig abschließen.
- e. Tackern Sie am oberen Ausschnitt der Vorderseite das Drahtgeflecht an.



## 3. Klappe

Um die Kotwannen einfach entnehmen zu können und den Meerlis ggf. auch einen Ausgang zum Freilauf bieten zu können, wird die Vorderseite mit einer Klappe versehen.

- a. Bauen Sie aus Quadratleisten einen Rahmen von 141x 25 cm (der Rahmen sollte genau in den unteren Ausschnitt passen).
- b. Beplanken Sie den Rahmen von einer Seite mit Sperrholz, füllen Sie den Zwischenraum mit Styropor und beplanken Sie die zweite Seite.
- c. Befestigen Sie die Klappe mit Klavierband an der Zwischenleiste der Vorderseite.
- d. Bringen Sie die Fallhaken an, so dass die Klappe verschlossen werden kann.

## 4. Endarbeiten

Schleifen Sie alle Sperrholzplatten und behandeln Sie sie außen mit Lacklasur, innen bis zur Höhe der Kotwannen mit Hartwachsöl. Nach dem Trocknen mit einem Stahlkissen abschleifen. Das ergibt einen wunderschönen samtigen Glanz und die Fläche wird absolut glatt. Bringen Sie die Rollen an.

## 5. Optional

Wer saubere Kanten haben möchte, kann diese mit Hilfe von Rechteck und Tapetenleisten versäubern. Die Metallklammern innen auf jeden Fall abdecken.