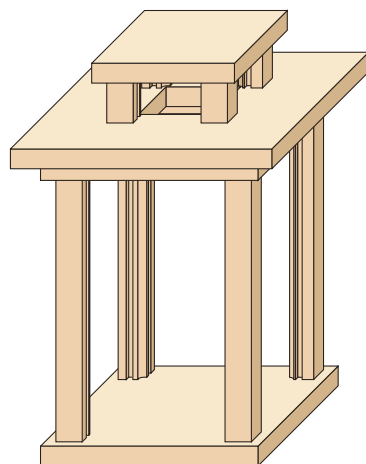
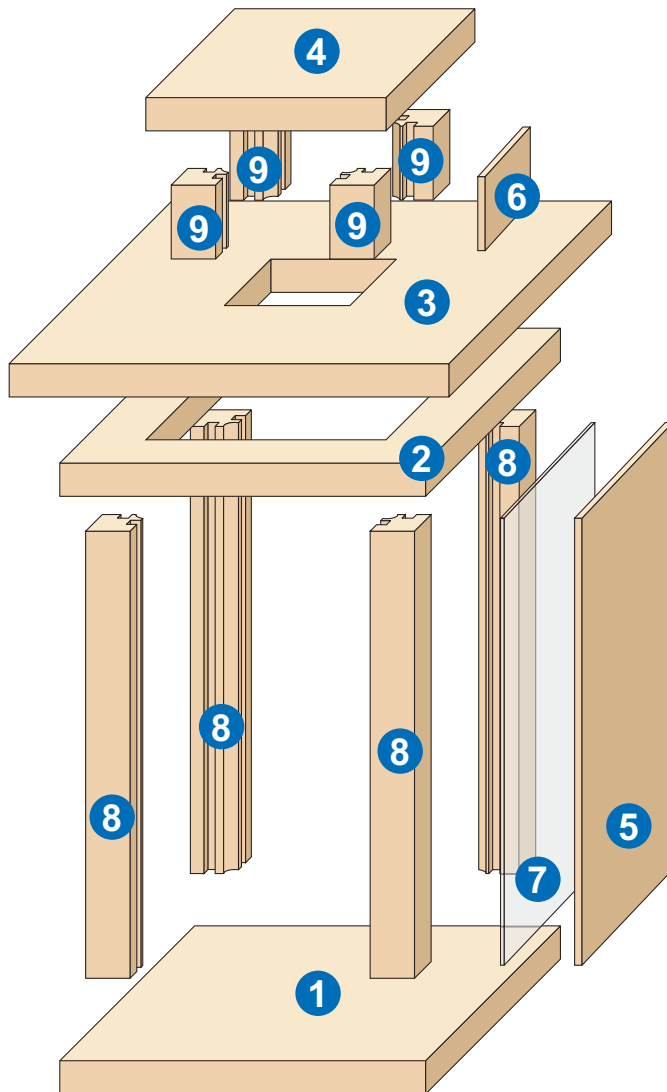


Bauanleitung für eine Laterne im Landhaus-Stil

Diese Anleitung wird Ihnen zur Verfügung gestellt von **Westfalia®** und **emedi3**



Hinweise zum Bau

Lassen Sie sich die benötigten Bauteile in ihren Grundmaßen anhand der Materialliste auf der letzten Seite zuschneiden, oder nehmen Sie den Zuschnitt mit den benötigten Maßen selbst vor!

Welche Position die einzelnen Bauteile beim Zusammenbau der Laterne einnehmen, ist der Explosionszeichnung zu entnehmen.

Vor dem Zusammenbau müssen die beiden Deckelemente [2,3] mit Ausschnitten und Bohrungen versehen werden. Übertragen Sie dazu die Maße der Schablone auf der nächsten Seite auf die Bauteile, und sägen Sie sie mit der Stichsäge entsprechend zurecht. Wenn Sie die Schablone doppelt ausdrucken und an der Schnittkante zusammenkleben, können Sie die Schablone auch mit Sprühkleber direkt auf die Bauteile aufkleben.

Der Querschnitt der Profile für die Laternenfenster [8] und für den Deckelaufsatz [9] sind identisch. Die Quadratleiste wird in ihrer vollen Länge schrittweise mit der Oberfräse zum fertigen Profil bearbeitet und dann auf die benötigten Längen geschnitten.

Um die Fenster austauschen zu können, werden die Eckprofile mit Bodenplatte und Deckelplatte verschraubt. Verwenden Sie dazu korrosionsbeständige Schrauben!

Eine ausführliche Bauanleitung, mit einer Fotoserie der einzelnen Arbeitsschritte, finden Sie auf:

www.diy4you.de

Bauteil-Schablone

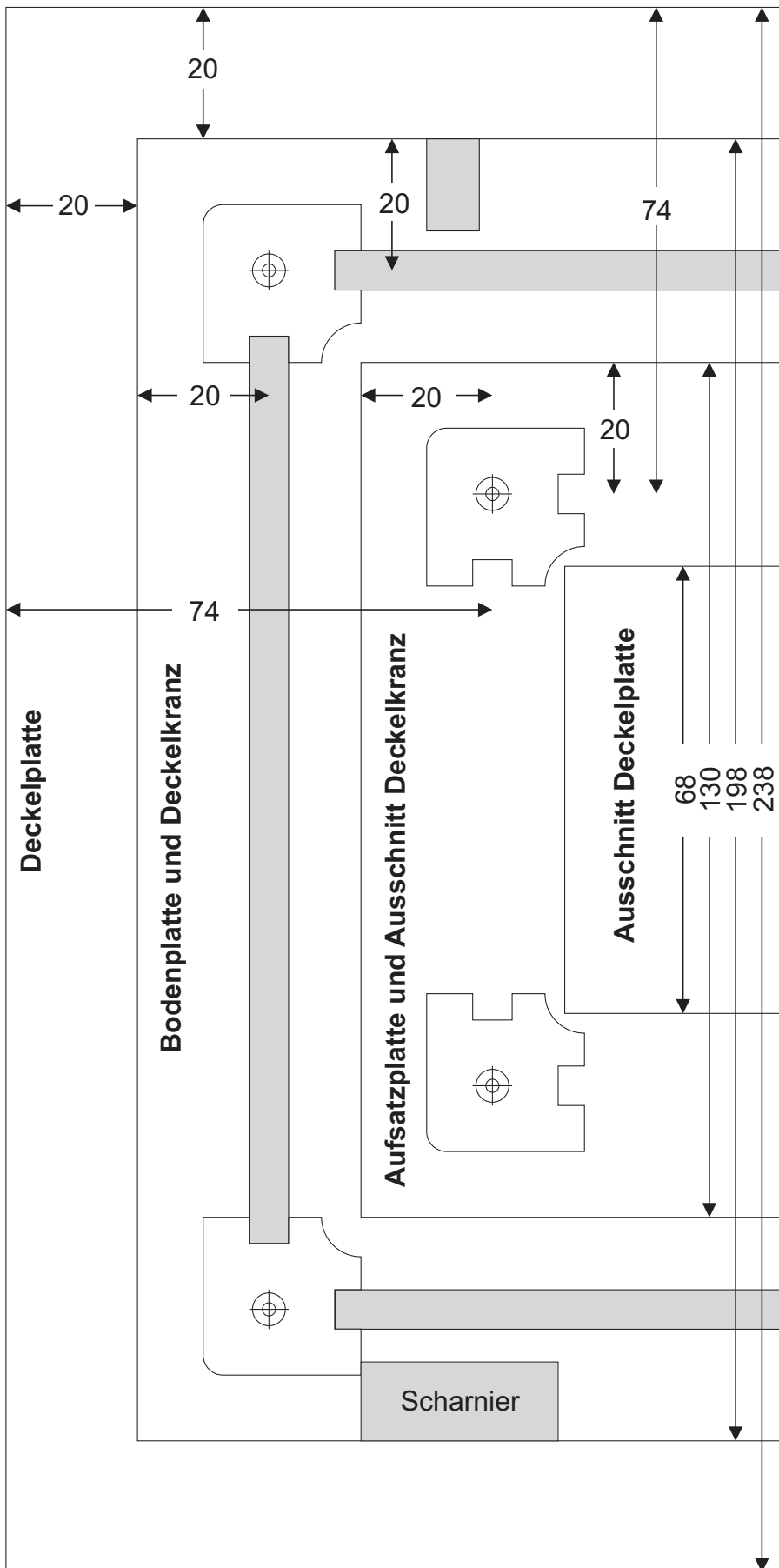
Diese maßstabsgerechte Schablone dient dazu, die erforderlichen Bohrungen, Ausschnitte und Ausfräsungen an den einzelnen Bauteilen exakt zu positionieren, und dazu, den oberen Abschlußkranz [2] mit der Deckelplatte [3], sowie die Profile [8] mit den Platten [1,2] paßgenau zu verbinden.

Zur Verwendung der Schablone auf allen vier Bauteilen benötigen Sie acht Ausdrücke dieser Seite. Schneiden Sie jeweils zwei der Schablonenhälften an den Außenkanten des Bauteils aus und kleben Sie die Schablonenhälften an deren Mittellinien mit transparentem Klebeband zusammen. Kleben Sie die fertigen Schablonen mit wieder lösbarem Sprühkleber paßgenau auf die Bauteile auf.

Die Schablonen für die Bodenplatte [1] und den oberen Abschlußkranz [2] werden jeweils auf die zum Laterneninneren weisende Seite, die beiden anderen auf die Bauteilunterseite aufgeklebt.

Für die Bearbeitung und die Verbindung der Bauteile zur fertigen Laterne beachten Sie bitte unsere ausführliche Bauanleitung mit einer Fotoserie der einzelnen Arbeitsschritte auf:

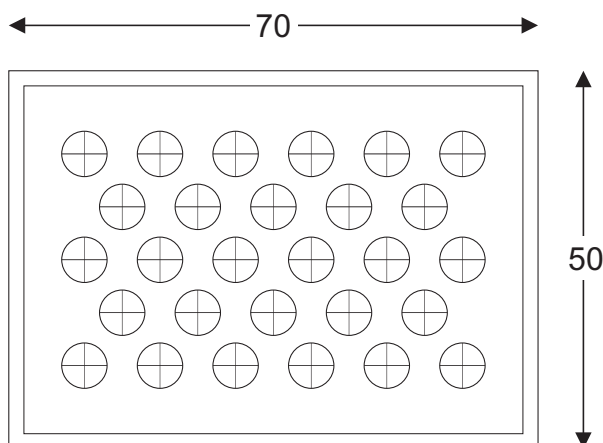
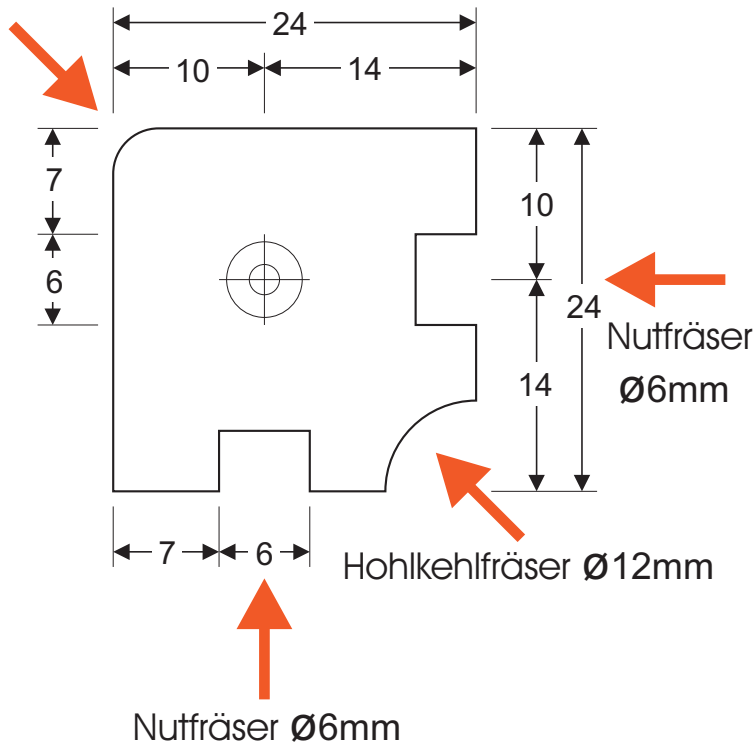
www.diy4you.de



Bauanleitung für eine Laterne im Landhaus-Stil

Diese Anleitung wird Ihnen zur Verfügung gestellt von **Westfalia®** und **emedi3**

Abrundfräser Ø12mm



Eck-Profile herstellen

Bearbeiten Sie die Leiste mit quadratischem Querschnitt, aus denen die Eckprofile [8] für die Laterne entstehen sollen, zunächst im Ganzen mit der Oberfräse, bevor Sie die Leiste in die benötigten Teillängen zersägen.

Die Leiste sollte auf der Werkbank oder dem Arbeitstisch absolut fest fixiert werden, um sie mit der mobilen Oberfräse bearbeiten zu können. Besonders exakt und komfortabel lassen sich die Profile mit Hilfe eines Oberfräsen-Tisches herstellen. Nehmen Sie zuerst die Nutfräsungen vor, da hierbei die größten Scherkräfte auftreten, und das Material eine große Auflagefläche benötigt. Um eine gleichmäßige Abrundung der Außenecke des Profils zu erhalten, sollten Sie die Fräsung mit dem Abrundfräser in beiden Längsrichtungen durchführen.

Loch-Blenden herstellen

Die Einsätze zum Abströmen der in der Laterne erwärmten Luft können aus fertigem Loch- oder Gitterblech hergestellt werden. Wer eine einheitliche Gestaltung der Laterne ganz aus Holz bevorzugt, kann solche Lochblenden [6] aus Sperrholz leicht selbst herstellen. Nageln Sie dazu vier mit großzügiger Randzugabe grob zugeschnittene Brettchen mit dünnen Stahlstiften aufeinander, und kleben Sie die nebenstehende Schablone auf das Paket mit lösbarem Sprühkleber auf. Bohren Sie dann das Holzpaket, möglichst mit einem Bohrständler, an den markierten Stellen, und sägen Sie dann die Ränder zurecht. Mit dieser Methode erhalten Sie als Ergebnis vier absolut identische Lochblenden.

Bauanleitung für eine Laterne im Landhaus-Stil

Diese Anleitung wird Ihnen zur Verfügung gestellt von **Westfalia®** und **emedi3**

Material-Liste

Pos.	Anz.	Bauteil-Bezeichnung	Material (Dimension)	Länge (mm)	Breite (mm)
Holz-Zuschnitte, Profile und Glas					
1	1	Bodenplatte	Leimholz Fichte 28 mm	198	198
2	1	Deckelrahmen	Leimholz Fichte 18 mm	198	198
3	1	Deckelplatte	Leimholz Fichte 18 mm	238	238
4	1	Kopfplatte	Leimholz Fichte 18 mm	130	130
5	4	Fenstereinsätze	Birken-Sperrholz 4 mm	138	250
6	4	Kopf-Einsätze	Birken-Sperrholz 4 mm	70	50
7	4	Fenstereinsätze	Glas 4mm / Plexiglas 2 mm	138	250
8	4	Eckprofile Lampe	Leiste Kiefer 24 X 24 mm	242	
9	4	Eckprofile Kopf	Leiste Kiefer 24 X 24 mm	40	
Kleinteile, Verbindungselemente und Hilfsmittel					
9	4	Verbindungen	Holzdübel 6 mm		
11	12	Verbindungen	Holzschrauben Edelstahl	40	4,5
12	2	Klappfunktion Deckel	Scharniere Messing	25	14
13	4	Verschuß Deckel	Ösenschrauben ø 5mm	18	2,4
14	4	Verschuß Deckel	Verschußhaken Messing	25	15
Farben, Lacke, Lösungsmittel und Klebstoffe					
		Verbindungen	Holzleim		
		Farbgebung	Holzbeize / Holzlasur		
		Farbgebung / Schutz	Antikwachs / Holzwachs		

Werkzeug-Liste

Ausstattung	Werkzeug / Maschine	Verwendung	bestellen
Elektrowerkzeuge, Maschinen und Zubehör dazu			
minimal	Akku-Bohrschrauber/Bohrmaschine	Vorbohren / Verschrauben	
minimal	Dekupiersäge	Ausschnitte	
minimal	Holzsägeblatt für Dekupiersäge	Ausschnitte	
alternativ	Pendelhub-Stichsäge	Ausschnitte (und Zuschnitt)	
alternativ	Holzsägeblatt für Stichsäge	Ausschnitte (und Zuschnitt)	
minimal	Holzbohrer 3 mm	Vorbohren Verbindungslöcher	
minimal	Holzbohrer 6 mm	Löcher für Holzdübel	
minimal	Oberfräse	Nuten fräsen/Kantenbearbeitung	
minimal	Nutfräser für Oberfräse 6mm	Nuten fräsen	
optional	Abplatt- / Abrundfräser für Oberfräse	Kantenbearbeitung	
optional	Profilfräser für Oberfräse	Kantenbearbeitung	
Handwerkzeuge, Meßgeräte, Hilfsmittel und Zubehör dazu			
minimal	Schleifpapier 80 / 150 / 220	Bearbeitung Kanten / Flächen	
optional	Holzraspel	Bearbeitung Kanten / Flächen	
optional	Feile	Bearbeitung Kanten / Flächen	
minimal	Anschlag-/Montagewinkel	Ausrichten der Bauteile	
minimal	Leim- oder Schraubzwingen	Zusammenbau der Bauteile	
minimal	Kreuzschlitz-Schraubendreher	Zusammenbau der Bauteile	