



Flur-Ideen

So richten Sie Ihr Entree mehr als praktisch ein

Im Praxistest

Kompakte Hobelmaschine für kleines Geld

Osterdeko

für draußen & drinnen im Nu aus Holz kreiert

selber machen

selber machen!

DIY
Do it yourself

ZUM NACHBAUEN



Top-Projekt

**DESIGNER-
STEHLEUCHTE**
aus edlem Gitarrenholz

Bienenparadies Blumenwiese

Schaffen Sie ein buntes Angebot für Nützlinge

Fassaden richtig dämmen

Tipps und Infos zur optimalen Materialwahl



Gäste herzlich willkommen!

Mit diesem Sofa zaubern Sie zwei Schlafplätze



April 2025
EUR 4,30

A: € 4,90, CH: sFR 7,10,
BeNeLux: € 5,20, FR, IT,
PT, ES: € 6,00, GR: € 6,50

Bauen | Gestalten | Renovieren



Ratgeber:
**Messen &
ANREISSEN**
Teil 2

INDIVIDUELLE HOCHBEETE

- Schritt für Schritt bauen
- Funktional erweitern



Praktisch mit Stauraum



Alternative aus Stein

KÄRCHER



AKTUELL
MEISTVERKAUFT
HOCHDRUCK-
REINIGER-MARKE

BIS ZU
70 €
CASHBACK*

**GIGANTISCH
REINIGEN,
GIGANTISCH
SPAREN.**

Aktionszeitraum 01.03.- 11.05.2025



Jetzt Kärcher Hoch- oder Mitteldruckreiniger kaufen,
online registrieren und Cashback sichern.* karcher.de/hd-aktion

* Beim Kauf von ausgewählten Kärcher Hochdruckreinigern der Druckklassen K 4 – K 7 oder Mitteldruckreiniger KHB im Aktionszeitraum vom 01.03. bis 11.05.2025 im teilnehmenden Handel in Deutschland oder bei der Alfred Kärcher Vertriebs-GmbH direkt, erhalten Sie nach Online-Registrierung unter www.karcher.de/hd-aktion je nach gekaufter Gerätevariante einen Cashback von bis zu 70 €. Die Online-Registrierung muss bis zum 08.06.2025 (Ausschlussfrist) erfolgen. Für die Registrierung ist die Angabe der Bestellnummer des Neugeräts, Ihre Daten einschließlich Ihrer gültigen Bankverbindung sowie der Upload des Kaufbelegs erforderlich. Ein Anspruch auf Auszahlung in Bar besteht nicht. Eine Kombination mit weiteren Rabattaktionen von Kärcher ist ausgeschlossen. Bei Rückgabe des Geräts besteht kein Anspruch auf den Cashback. Pro Haushalt können max. zwei Aktionsgeräte für die Aktion registriert werden. Die Aktion ist ausschließlich für Endverbraucher (§ 13 BGB) zugelassen. [Vollständige Infos, eine Auflistung aller Aktionsgeräte und Aktionsbedingungen unter: www.karcher.de/hd-aktion](#)

Editorial

Oliver Maute,
Chefredakteur von
selber machen



Liebe Leserinnen! Liebe Leser!

Jetzt ist es wieder an der Zeit, im Garten voll durchzustarten! Ein Hochbeet zum Anbau von frischem Gemüse darf da nicht fehlen. Darum möchten wir Ihnen unsere Bauanleitungen für ein Stauraummodell und einen hilfreichen Frühbeetaufzats ab Seite 8 ans Herz legen. Für den „wilden“ Teil Ihres Outdoor-Paradieses bietet sich eine Blumenwiese an. Wie man sie anlegt, lesen Sie ab Seite 82. Und natürlich wartet unser Garten-Extra noch mit vielen weiteren grünen Themen auf – welche genau, lesen Sie im Infokasten am Seitenende.

Für die kreative und praktische Gestaltung Ihrer vier Wände lohnt der Blick auf unsere DIYs – eine handwerklich anspruchsvolle und herrlich anzusehende Stehleuchte im Bookmatch-Design ab Seite 24, eine Upcycling-TV-Wand ab Seite 32 und ein ausziehbares Gästesofa ab Seite 38.

Pünktlich vor den Ostertagen finden Sie ab Seite 70 zwei dekorative kleine Bauprojekte, die im Nu mit Motor- oder Stichsäge umzusetzen sind, um Ihren Garten oder Ihren Balkon zu schmücken.

Der zweite Teil unserer Mini-Serie „Messen und Anreßen“ ab Seite 90 sowie gebündeltes Expertenwissen in puncto Fassadendämmung ab Seite 96 runden die bunte Palette an Heimwerkerthemen dieser Ausgabe perfekt ab.

Sie sehen, es lohnt sich, das ganze Magazin von vorn bis hinten zu durchstöbern – viel Spaß dabei!

**Großes
Garten-Extra
ab Seite 43!**



ALLES RUND UM DIE GRÜNE OASE
In unserem herausnehmbaren Garten-Extra warten 24 Seiten voller Wissen auf Sie: vom Saisonstart über nachhaltiges Gärtnern, Ideen für den Balkon, einen Düngeratgeber und Tipps für einen wahren Wellnessgarten bis hin zum Gartenkalender mit den wichtigsten Arbeiten rund ums Jahr.

LOGOCЛИC®

CERAMICO



KURZFLIESE DARK STALE

Kurzfliese, Stein nachbildung
20 Jahre Garantie, Nutzungsklasse 32
Geeignet für Fußbodenheizung

Mehr Auswahl unter:
www.logoclic.info

31706344
Amelia

31706353
Bright Powder

31710062
Luzzi

31721301
Luciendo

31706362
Albus

31649689
Silent

31677635
Dark Stale

31630896
Harmony

31694397
Pearl Grey

BAUHAUS
www.bauhaus.info

Gemeinschaftswerbung der BAUHAUS Gesellschaften (vgl. www.bauhaus.info/geellschaften oder unter Tel. 0621/3905 1000) BAUHAUS Gesellschaft für Bau- und Hausbedarf mbH & Co. KG Rhein-Main-Neckar, Bohnenbergerstr. 17, 68219 Mannheim

FÜR ALLE FÄLLE

Mit diesen Hochbeet-Variationen fällt das Gärtnern leichter

TITELTHEMA

S. 8

Von der mobilen Holzvariante übers gemauerte Modell bis zum Frühbeetaufsatz



April 2025



S. 24

EIN ECHTER LICHTBLICK

„Bookmatch“-Stehleuchte zum Nachbauen



S. 70

WER HOPPELT DENN DA?

Ein niedlicher Osterhase aus Holzscheiben!



S. 96

FASSADENDÄMMSTOFFE

Ökologische Alternativen im Überblick



S. 43 GARTENSTART

Tipps, Tricks und spannende News rund um die grüne, blühende Oase

PRAXISTEST
Die Abricht- und Dickenhobel-
maschine eignet sich für
kleine Holzprojekte



GÄSTESOFA
Großen und kleinen Über-
nachtungsgästen bietet
dieses DIY-Gästebett einen
Schlafplatz, Seite 38



S. 102

Bauen und Renovieren

6 NEWS-MAGAZIN

Vom Dach bis zur Wand: Mit diesen Ideen sparen Sie Geld

8 TITELTHEMA

Für eine reiche und andauernde Ernte: Hochbeet-Variationen

24 SCHÖNER SCHEIN

Diese stilische Leuchte entsteht aus einem Akustikgitarren-Rohling

32 GUTE UNTERHALTUNG

Die TV-Wand verbindet Vintage-Design mit moderner Technik

38 PLATZ FÜR GÄSTE

Das Schlafsofa zum Selberbauen bietet eine praktische Schublade

Wohnen und Gestalten

68 NEWS-MAGAZIN

Frische Farben & Outdoorstoffe

70 GESÄGT, GETAN

Vom Osterhasen bis zum Osterei: Projekte für Holzwerker

74 OSTERKALENDER

Wir gewinnen Sie tolle Überraschungen rund ums Heimwerken

76 WILLKOMMEN DAHEIM

Großes Design auf kleiner Fläche: So gestalten Sie Ihre Garderobe

Garten und Pflanzen

80 NEWS-MAGAZIN

Neues für Beet und Hecke

82 BLÜHENDES PARADIES

Über eine Blumenwiese freuen sich Bienen und andere Insekten

Werkzeug und Technik

88 NEWS-MAGAZIN

Kompakte Geräte mit viel Power

90 BASISWISSEN ANREISSEN

Teil 2: Damit läuft's wie geritzt!

96 GUT GEDÄMMTE FASSADE

Natürliche Alternativen zu synthetischen Dämmmaterialien

102 IM PRAXISTEST

Was die Abricht- und Dickenhobel-Maschine von Einhell kann



S. 90

ANREISSEN

In Teil 2 unserer Serie beleuchten wir wieder Techniken & Werkzeuge

Abgemähtes kommt auf den Kompost



S. 82

BLUMENWIESE

Schritt für Schritt zur Bienenweide im eigenen Garten. Wir zeigen, wie es klappt



PLATZ DA!

Nützliches und Platzsparendes für kleine Garderoben und Flure

Heft verpasst?

In Ihrer Heftsammlung fehlt eine Ausgabe von **selber machen**? Nachbestellen unter: leserservice@selbermachen.de

NEWS magazin

TIPPS • TRICKS • LESERPROJEKTE

**Bis zu
75 Prozent
weniger
Aufheizzeit**



Das Wandvlies von Erfurt **leistet einen enormen Beitrag zur Wohlfühltemperatur** – und reduziert dabei die Heizkosten

Ob clevere Wände oder lebendige Dächer: **Ideen, die inspirieren und Geld sparen!**

THERMOVLIES

Profi-Lösung für zu Hause

Die Auskleidung der Innenwände mit dem Erfurt *KlimaTec Thermovlies* ist eine clevere Maßnahme, um Heizkosten zu sparen. Weil diese energetisch wirksame Innendämmlösung die Aufheizzeit von Räumen deutlich verkürzen kann, ist das Resultat eine schnelle Behaglichkeit bei geringerem Energie- und Kostenaufwand. Das Vlies „von der Rolle“ bildet eine Trennschicht zwischen kaltem Mauerwerk und Innenraum, wodurch die Wärmeenergie ins Rauminnere zurückgestrahlt wird. Zudem ist das Material leicht zu verarbeiten, strapazierfähig und umweltfreundlich. www.erfurt.com/klimatec

RAUCHMELDER

Rechtzeitig tauschen!

Damit Rauchmelder im Ernstfall zuverlässig alarmieren, müssen sie spätestens alle zehn Jahre ausgetauscht werden. Laut einer repräsentativen Umfrage* des Herstellers Ei Electronics weiß das aber nur knapp ein Drittel der Deutschen. Viele denken, dass die Melder nur dann gewechselt werden müssen, wenn die Batterie leer ist. Doch wie bei allen Elektrogeräten ist die Lebensdauer begrenzt. In vielen Haushalten ist es also Zeit für einen Check: Die Deadline kann direkt am Gerät überprüft werden. www.rauchmelder-sind-pflicht.de

30 %

der Befragten kennen den Zeitpunkt für den Austausch ihrer Rauchmelder nicht*

**Maximale
Laufzeit:
10 Jahre!**



* Quelle: Online-Befragung von Civey. Es wurden 5000 Personen befragt.

Solardachziegel verbinden Ästhetik mit Energieeffizienz – nachhaltige Stromproduktion und moderne Optik für Ihr Eigenheim



SOLARDACHZIEGEL

Nachhaltigkeit von ganz oben

Die innovativen XBC-Solarziegel von Jackery ermöglichen eine nahtlose Integration von erneuerbaren Energien – und das ohne die ästhetischen Einbußen klassischer Solarpanels. Die Dachpfannen weisen einen Wirkungsgrad von mehr als 25 Prozent auf und generieren

170 Watt pro Quadratmeter. Mit ihrer 150 Grad-Smile Curve und einer Höhe von 35 Millimeter fügen sich diese Ziegel auch in anspruchsvolle architektonische Designs ein. Jackery setzt dabei auf 0,13 Millimeter dünne, kristalline Silizium-Solarzellen. Das „Solar Roof“

hält auch extreme Wetterbedingungen stand. Denn der Hersteller hat die hochmodernen Ziegel strengen HaltbarkeitsTests unterzogen, um die Umwelteinflüsse von mehr als 25 Jahren zu imitieren. Das überlappende Design mit speziellen Haken macht

sie beispielsweise besonders windbeständig. Darum gewährt Jackery 30 Jahre Garantie. Auch der Installationsaufwand ist dank des patentierten Montagesystems besonders gering: Nur zwei Schrauben sind pro Solarziegel nötig. <https://de.jackery.com>

BEGRÜNTE DÄCHER

Vorteilhafter Bewuchs

Eine Dachbegrünung lohnt sich in vielerlei Hinsicht. Ob auf einem Carport, einer Garage oder einem Schuppen – Gründächer werden von immer mehr Gemeinden, Städten und Bundesländern finanziell gefördert. Dies geschieht aus gutem Grund, weil bewachsene Dächer ökonomisch, ökologisch, bautechnisch und bauphysikalisch Sinn ergeben. Sie verbessern das Kleinklima in überhitzen Städten, binden Schadstoffe, entlasten das Entwässerungssystem durch Wasserrückhalt und Abflussverzögerung. Somit unterstützen sie auch die Dachabdichtung, die gut geschützt von einer Dachbegrünung deutlich länger hält. Und dann wäre da noch der Beitrag zur Biodiversität – die Insekten bedanken sich für Rückzugs- und Nistplätze. Weiterer Pluspunkt: Die Begrünung eines Solardachs erhöht den Stromertrag. Infos und Leitfaden: www.re-natur.de

Mehr zum Thema im „Leitfaden zur Dachbegrünung“



Eine Dachbegrünung wertet Carports und Garagen auf – und das nicht nur optisch

Auf einem begrünten Dach lässt sich auch **nachträglich eine Solaranlage installieren**

EIGENBAU-HOCHBEET NACH MASS

WEIT ÜBER DEM DURCHSCHNITT!



Das Holz sollte
von außen mit einer
Schutzlasur gegen
Witterung, Pilze und Fäulnis
versehen werden und innen
durch **Teich- oder**
Noppenfolie vom Erd-
reich getrennt sein.



Ganz oben auf der Wunschliste für den eigenen Garten steht oft ein Hochbeet – **am liebsten an die individuellen Ansprüche und den vorhandenen Platz angepasst.** Mit unseren Modellen gelingt das spielend ...

Neben den klassischen ortsfesten Hochbeetausführungen, die direkt auf dem Erdreich aufgebaut werden, sind versetzbare Modelle auf dem Vormarsch. Denn das praktische Beet mit seiner rückenfreundlichen Arbeitshöhe wird in kompakterer Größe gern auch auf der Terrasse oder sogar einem Balkon platziert. So findet sich dafür auch in mehr der Entspannung gewidmeten oder kleineren Gärten die passende Lücke. Darum präsentieren wir hier eine DIY-Variante mit praktischem Stauraum, einen Aufsatz, der es nutzbringend erweitert, und viele Denkanstöße für Ihren ganz persönlichen Favoriten.





selber machen

FÜR EINSTEIGER



DOPPELT NÜTZLICH BEET MIT SCHRANK

Dieses Hochbeetmodell vereint geschickt den idealen Standort fürs Lieblingsgemüse mit genug Platz für all die kleinen Helfer, die man für Anbau und Pflege der Pflanzen braucht.

Dabei nimmt es nicht viel Raum in Anspruch und findet dadurch sogar auf kleineren Balkonen oder einer Terrasse ein Fleckchen als Standplatz! Mit der Step-by-step-Anleitung bauen Sie dieses kompakte Hochbeet mit Leichtigkeit nach, das zusätzlich Platz für Gartenwerkzeuge, Dünger, Erde & Co. bietet. Der untere Bereich kann dabei als offene Ablage genutzt oder – wie im oberen Bild gezeigt – zu einem Schrank aufgewertet werden. Das bleibt Ihrem Anspruch und Ihrer Kreativität überlassen. Es können auch nur die drei Seiten verkleidet werden, oder Sie nutzen eine alte Komode als Unterbau und setzen das Hochbeet – mit kurzen Beinen – einfach obenauf. Wie Sie es auch gestalten, dieses Modell bietet ein cleveres Detail: Dank eines integrierten Ablaufs sorgt es dafür, dass überschüssiges Wasser gezielt

abgeleitet werden kann. Das schont nicht nur die Wurzeln des Grüns, sondern auch den Boden am Standort. Einfach einen Schlauch anschließen, und das Nass kann in eine Rinne oder direkt ins offene Erdreich neben dem Pflaster oder unter den Terrassendienlen geführt werden.

Da die meisten Hochbeete mit Stauraum unter dem eigentlichen Beetzasten nicht die volle Tiefe erreichen, die ein standortfestes Modell normalerweise hat, sollten Sie die Befüllung häufiger tauschen bzw. nährstoffreiche Komponenten „nachfüllen“, um einen erfolgreichen Anbau zu erreichen. Wie sich diese Füllung zusammensetzt und was es sonst noch hinsichtlich Standort, Größe und Material zu beachten gilt, können Sie online unter www.selbermachen.de/garten/beet-hochbeet/hochbeet-anlegen-ganz-einfach nachlesen.

PROJEKTLISTE

► Aufwand

ca. 1–2 Tage (mit Trocknungszeiten)

► Material

• **Bretter, Douglasie, 100 x 18 mm:**

Für Vorder- und Rückwand:
2 St. 1200 mm und 4 St. 1164 mm

Für die Seitenleisten:
4 St. 600 mm und 2 St. 624 mm

Für die Randbretter oben:
je 2 St. 1224 mm und 624 mm

• **Kanthölzer, Douglasie, 70 x 45 mm:**

Als Stützen: 4 St. 1000 mm

Für die Holzbox innen:
3 St. 1074 mm und 4 St. 424 mm

Als Plattenauflage unten: 2 St. 564 mm

- 2 St. Holzplatten aus Schaltafel, 1164 x 500 x 20 mm
- Teichfolie, 2000 x 1500 mm
- 150 St. Holzschrauben, 4 x 50 mm
- Ablauf und Gartenschlauch
- Holzschutzlasur/-lack auf Wasserbasis

► Werkzeuge

Abstandshalter | Akku-Bohrschrauber | Cutter | Farbsprühsystem, alternativ Pinsel | Roller, Farbwanne | Gliedermaßstab | Kapp- und Gehungssäge | Multischleifer | NanoBlade- oder Stichsäge | Schraubendreher | Schraubzwingen | Schreinerwinkel | Senker und Holzbohrer, 4 mm | Tacker mit Nadeln

► Kosten

ca. 150–170 Euro

HOLZ ZUSCHNEIDEN & BÖDEN ANPASSEN

Bevor es an die Bodenplatten geht, werden alle Holzbretter, Kanthölzer und Platten auf die angegebenen Maße zugesägt. Dann werden die Aussparungen für die Stützen an den Böden angebracht.



Alle Sägekanten noch versäubern

1

Markieren Sie jeweils zuerst die Aussparungen für die Stützen an den vorderen beiden Ecken der vorab auf Maß zugeschnittenen Bodenplatten.



1

Nach dem Festspannen der beiden Stützen, erstes Brett an allen Seiten bündig auflegen und ebenfalls fixieren. **Dann vorbohren, senken und verschrauben.**



„Nutzen Sie Abstandshalter, um gleichmäßige Zwischenräume zu erreichen, etwa kleine Holz- oder Kunststoffplättchen aus dem Verlegezubehör für Laminat oder Terrassendielen.“

Cornelia Hammerbacher,
Redakteurin bei selber machen



2

Anschließend werden die Aussparungen für die vorderen Fußstützen **an beiden Markierungen exakt ausgesägt**. Die Platten dabei mit Schraubzwingen sicher am Werkstisch fixieren.

ZUSAMMENBAU VON FRONT & RÜCKSEITE

Für jede der beiden langen Seiten benötigen Sie zwei der Fußstützen. Diese werden mit der schmalen Seite nach oben auf einem Arbeitstisch fixiert.

Auf den beiden Stützen werden nun jeweils die Querbretter für Vorder- und Rückseite von oben nach unten montiert. Dafür das erste Brett rundum genau bündig auflegen und verspannen. Ist es durch Schrauben fixiert, folgt das zweite Querbrett im Abstand von 2 mm, allerdings mit einem Überstand in Materialstärke (18 mm) an beiden Seiten. Anschließend folgt jeweils ein weiteres Brett, das wieder wie das erste bündig montiert werden muss.



2

Das zweite Brett wird mit 2 mm Abstand darunter platziert – es muss an beiden Seiten um Materialstärke (18 mm) überstehen. Ebenfalls vorbohren, senken und anschrauben.

Mit einem Helfer
gelingen diese
Steps viel leichter



1

Stellen Sie die beiden Wände jeweils mit der Oberseite nach unten und den Innenseiten zueinander ausgerichtet senkrecht auf die Arbeitsplatte Ihres Werktisches.



Jeweils die korrekte Länge des Brettes – mit oder ohne Überstand – (564/600 mm) wählen!

2

Nun positionieren Sie ein langes Brett (600 mm) passgenau auf Überstand dazwischen, fixieren es mit Zwingen ...



3

... bohren vor, senken und schrauben es sorgfältig an. Wiederholen Sie den Vorgang auf der anderen kurzen Seite.

VORDER- & RÜCKWAND VERBINDELN

Die beiden langen Seitenwände aus jeweils zwei Fußstützen und drei Querbrettern werden nun mit zwei kürzeren Brettern (600 mm) zu einem Kasten zusammengefügt.



4

Danach werden auf beiden kurzen Seiten jeweils zwei weitere Bretter verschraubt – erst ein kurzes, dann ein langes.

KANTHÖLZER MONTIEREN & PLATTEN EINSETZEN

Kanthölzer bilden im Inneren des Kastens rundum die Auflagen für den oberen Rand und die beiden Bodenplatten – sowohl für den Beetkasten oben als auch für die Ablagefläche unten.



1

Im Inneren der Box platzieren Sie unten zwischen den Stützen je zwei lange und zwei kurze Kanthölzer (1074 mm bzw. 424 mm).



2

Zu deren Befestigung werden **von außen Löcher vorgebohrt**, gesenkt und dann rundum alles verschraubt.



3

Anschließend drei weitere Kanthölzer im Inneren als **Auflage für den Boden des Beetkastens** montieren: zwei kurze und ein langes Holz an der Vorderseite.



4

Dann eine der beiden vorbereiteten **Bodenplatten mit den Aussparungen für die Stützen** zur Vorderseite zeigend passgenau einsetzen, ...



5

... wie bisher vorbohren, senken sowie verschrauben. Hinten am Kasten bleibt ein Spalt offen, da dort kein Kantholz eingesetzt wurde.

Wie gehabt von außen anbringen, mit einer **Brettstärke Abstand** von der Unterkante des derzeit obersten Brettes.

„Schaltafeln sind als Böden ideal, denn ihre längs laufenden Außenschichten und die quer liegende Mittelschicht sind wasserfest verleimt, was ein Aufquellen fast ausschließt.“

Cornelia Hammerbacher,
Redakteurin bei **selber machen**

PRAKTISCH: RESTHÖLZER ALS ABSTANDSHALTER

Ob beim Verspannen der Kanthölzer im richtigen Abstand zur Oberkante oder bei der maßgenauen Montage am gewünschten Platz am unteren Fußende: **Kurze Reste der verwendeten Bretter sind für diese Zwecke ideal, da sie oft schon die passende Stärke besitzen!** Und beim Festzwingen verhindert ein Stück Restholz als Zwischenlage unschöne Abdrücke.

Optimal zum Erzeugen von gleichmäßigen Abständen





6 Jetzt das Bauteil umdrehen, sodass es auf seinen Füßen steht. An den kurzen Außenseiten von innen zwei weitere Kanthölzer befestigen – an beiden Enden im gleichen Abstand zum Boden.



7 Auch hier dienen Resthölzer als Abstandshalter beim Platzieren. Die Kanthölzer bilden die Auflagen für die untere Bodenplatte.



8 Dann die Platten sorgfältig ausrichten, wie gehabt vorbohren, senken und dann mit Schrauben fixieren.

Optional

VERKLEIDUNG AN DEN SEITEN & TÜRCHEN

Prinzipiell ist das Holzgestell für Ihr Hochbeet nun einsatzbereit: Oben folgt noch die Auskleidung des Beetkastens, unten bietet die Ablagefläche Stauraum. Wer möchte, kann natürlich die Seiten zusätzlich mit kurzen Brettern verkleiden und vorne Drehtüren anbringen, damit alles noch ordentlicher wirkt. Die Verkleidung wird wie die oberen Bretter immer abwechselnd mit und ohne Überstand montiert. Für die Türen sind einfache, aber am besten nicht rostende Möbelscharniere ideal, die innen liegend angebracht werden. Bei der Montage aber darauf achten, dass die beiden Flügel optimal ausgerichtet werden und nichts schleift.

TEICHFOLIE EINBAUEN & ABLAUF EINSETZEN

Die Folie schützt das Holz vor Nässe und damit vor Fäulnis. Außerdem hält sie genug des lebensspendenden Nasses für die Pflanzen zurück. Aber die Wurzeln sollten nicht im Wasser stehen – ein Ablauf sorgt für Abhilfe.

Damit Ihre Pflanzen im neuen Hochbeet nach dem Gießen oder einem Regenschauer nicht mit nassen Füßen dastehen, wird zusätzlich zur Folie ein Ablauf eingesetzt. Da die Bodenplatte nicht ganz an die hintere Kante des Beetkastens reicht und sich dort auch kein Kantholz befindet, kann hier ganz leicht von unten sogar noch ein Schlauch zum gezielten Ableiten des Wassers angeschlossen werden.

Setzen Sie dazu den Ablauf exakt und dicht in die Folie. Außerdem können Sie dort ein passendes Schlauchstück anschließen. Anschließend werden die restlichen Seiten der Folie befestigt und überstehende Ränder entfernt.



1 Die Teichfolie in den passenden Maßen zuschneiden und so einlegen, dass alle Seiten abgedeckt sind. Dann die Folie zunächst am oberen Rand der kurzen Außenseiten festtackern.



2

Mit dem Cutter werden anschließend die Ecken der Teichfolie so eingeschnitten, **dass beim Umschlagen keine Überlappungen entstehen.**



4

Nun schneiden Sie passgenau zum Durchmesser des **Ablaufs** mit dem Cutter an der hinteren Kante sorgfältig ein Loch in die Teichfolie, setzen diesen ein ...



5

... und befestigen ihn mit der mitgelieferten Schraube. Je nach Standplatz Ihres Beets kann von unten noch ein Schlauchstück zum Ableiten des Wassers angebracht werden.



3

Anschließend wird die Folie an der vorderen Längsseite festgetackert. **Achtung: Die hintere Längsseite bleibt im Augenblick noch lose!**

Alternativ

NOPPENBAHN NUTZEN

Prinzipiell eignen sich fürs Hochbeet alle wasserundurchlässigen Folien. Teichfolie (aus EPDM*) punktet mit leichter Verarbeitung, sie ist reißfest, frostresistent und umweltfreundlich. Auch PVC-freie Noppenfolie eignet sich sehr gut. Sie sorgt für mehr Luftzirkulation rund ums Holz, beugt Fäulnis noch besser vor, ist strapazierfähig, reißfest, frostbeständig und umweltschonend.

„Plastiksäcke oder Abdeckplanen sind tabu: Sie können reißen, undicht werden und Schadstoffe enthalten.“

Cornelia Hammerbacher,
Redakteurin bei **selber machen**



6

Nun wird die Folie auch an der zweiten Längsseite festgetackert. Sind der komplette Innenbereich ausgekleidet und alle großen Wellen geglättet, **noch die überstehenden Ränder abschneiden.**

* Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk

HOLZSCHUTZFARBE AUFTRAGEN

Auch wenn Douglasie als robustes Outdoorholz gilt, ist es empfehlenswert, die Hölzer des Beets im Freien mit einem Schutz gegen Witterung und Pilze zu versehen.

Natürlich können Sie beim Holzschutz auch mit Farbe spielen: Ob harmonisch zu Ihrem Gartenambiente oder als Eyecatcher in Ihren Lieblingstönen. Bei größeren Flächen lohnt sich oft der Griff zum Farbsprühsystem. Aber am besten nur dann, wenn Sie draußen an der frischen Luft arbeiten können und die Umgebung sorgfältig abgedeckt bzw. abgeklebt wird. Alternativ nutzen Sie einfach Pinsel oder Farbroller. Wichtig: Nach dem ersten Streichgang trocknen lassen und zwischenschleifen, bevor Sie die zweite Schicht Lasur oder Lack auftragen.



Das Holz sollte vor dem Anstrich gründlich geschliffen und der Schleifstaub entfernt worden sein



Mit einem Farbsprühsystem gelingt der Farbauftrag einfach und schnell – Abdecken und Abkleben nicht vergessen – vor allem, wenn Sie mit mehreren Farben arbeiten.



Die Bretter auf Gehrung schneiden und passgenau anlegen. Dann die Löcher vorbohren und senken, damit die Schraubenköpfe nicht hervorstehen, festschrauben – schon ist das Hochbeet zum Befüllen bereit!

ABDECKBRETT MONTIEREN

Für den Abschluss befestigen Sie auf dem oberen Rand vier Holzbretter. Diese verdecken elegant die Folienränder und Stützenköpfe.

Tipp: Besonders gut sieht es aus, wenn die Stoßkanten jeweils auf 45-Grad-Gehrung gesägt werden.

TIPP

Soll das neue Hochbeet auch mal seinen Standort wechseln, einfach Gummi- oder Kunststoffrollen unter die Füße schrauben – am besten Lenkrollen mit Stopfern.



Weitere Ideen unter
diy-academy.eu

FERTIG



Ganz unten wird Zweig- und Astschnitt platziert, dann eine Laubschicht, darauf reifer Kompost und Pflanzerde. Spezielle Hochbeeterde bietet ein besonders ausgewogenes Nährstoffangebot.

Achten Sie bei der Auswahl von Rollen darauf, dass sie outdoorauglich sind und genügend Gewicht tragen können

STABIL & KREATIVE STEIN STATT HOLZ



Wenn Sie ein Hochbeet gestalten möchten, dass extra hart im Nehmen ist und sich formal absolut individuell bauen lässt, sind Sie mit einer gemauerten Version bestens beraten.

Natürlich dauert es etwas länger, ein Hochbeet aus Stein aufzumauern. Aber die steinerne Variante hat einige Vorteile aufzuweisen: Ob Ziegel- oder Natursteine – sie speichern Sonnenwärme und geben diese in der Nacht an ihre Umgebung ab: Das verlängert die Vegetationsperioden im Frühjahr und Herbst. Hochbeete aus Stein sind außerdem deutlich haltbarer als die Modelle aus Holz. Denn den Steinen macht die Feuchtigkeit nichts aus. Nur bei unzureichenden Wasserablaufmöglichkeiten können durch Frost Risse entstehen. Vermoosen die Steine mit der Zeit, kann man sie zwischen zwei Bepflanzungsphasen mit einem Hochdruckreiniger reinigen.



Erste Steps: Form festlegen, Untergrund festigen, Fundament legen, erste Steinreihe setzen



Nach und nach aufmauern: im wilden Verband, also versetzt und vor allem an den Ecken immer anders überlappend



Die Außenmauern sind fertig, das Beet gefüllt, nun noch nach Wunsch den Tisch gestalten

Zwischendurch die Ausrichtung prüfen: mit Wasserwaage und Lot

MEHR SCHUTZ FÜR JUNGES GEMÜSE

Auch ein älteres Hochbeet können Sie mit einem Aufsatz wie diesem deutlich aufwerten

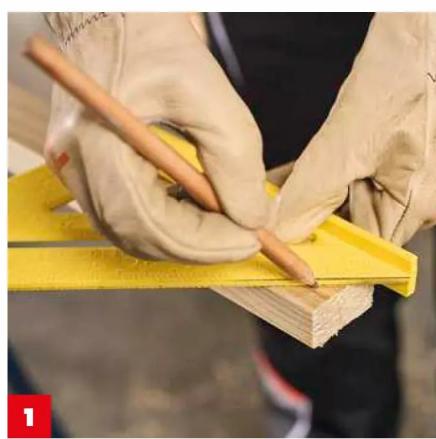
Um die Nutzungssaison für Ihr Hochbeet deutlich zu verlängern, ist eine schützende Bedachung die beste Lösung. Sie sorgt für ein ausgeglichen warmes, wachstumsförderndes Mikroklima.

Besonders für die Anzucht von Gemüsepflänzchen und anderen Saaten im Außenbereich muss die Temperatur passen. Dadurch kann dies oft erst sehr spät im Jahr stattfinden. Ein Frühbeet oder besser noch ein Frühhochbeet sorgt hier für Abhilfe. Auch in den Herbst hinein lässt sich damit die Saison deutlich ausdehnen. Denn unter einem wärmenden, lichtdurchfluteten Dach entwickeln sich Setzlinge bereits früh im Jahr und die Erntezeit lässt sich dadurch um Wochen oder sogar Monate verlängern. Dank der vier Klappfenster unseres Modells lässt sich Klima im Innern leicht regulieren. Es wird kostengünstig aus gehobelten Holzlatten und Kunstglas gebaut. Wichtig: die Holzauswahl! Nur mit ganz geraden Latten schließen die Klappfenster am Ende perfekt.

ABMESSEN, ANZEICHNEN & PRÄZISE ZUSÄGEN

Verwenden Sie beim Anzeichnen ein Winkeldreieck, um die 90 bzw. 45 Grad perfekt einzuhalten. Sägen Sie zuerst die Winkel zu, bevor Sie die Latten ablägen.

Beim Arbeiten mit der Motorsäge Schutzausrüstung nicht vergessen!



Die Latten gut festspannen, alle benötigten geraden Längen abmessen und die Schnittlinien mit dem Winkeldreieck einzeichnen.

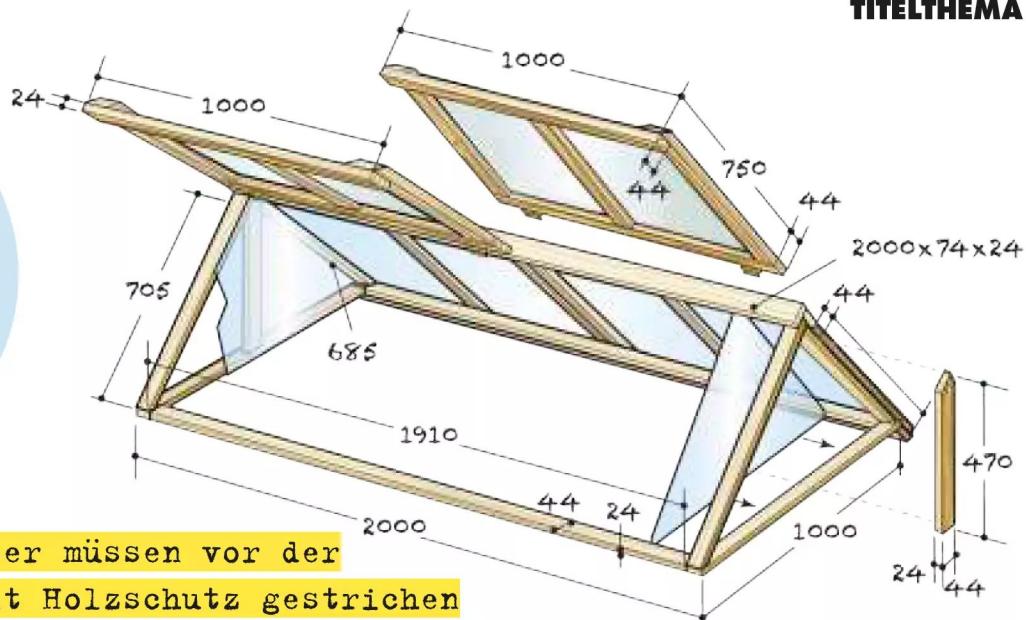


Führen Sie die Akku-Motorsäge mit nur wenig Druck – so haben Sie die beste Kontrolle über einen geraden Schnitt.

Im Anschluss alle Kanten noch schleifen

KUNSTGLAS

Diese Gruppe verschiedener thermoplastischer Kunststoffe ist wegen ihrer Klarheit, Leichtigkeit und leichten Bearbeitung eine beliebte Alternative zu Glas, die auch im Gartenbau verstärkt genutzt wird. Mehr dazu in Ausgabe 2/2025, Seite 97.



„Die Hölzer müssen vor der Montage noch mit Holzschutz gestrichen werden, denn danach sind einige Bereiche nicht mehr zu erreichen.“

Cornelia Hammerbacher,
Redakteurin bei **selber machen**

selber machen

FÜR EINSTEIGER



PROJEKTLISTE

► Aufwand

ca. 4–6 Stunden (ohne Trockenzeiten)

► Material

- Latten, gehobelt/gefasst:
in 24 x 44 mm, ca. 2500 cm
für die Giebelmittelstege, Giebel-
schrägen, Giebellatten unten,
Fensterlatten quer/längs sowie
die Grundrahmenplatten
in 24 x 74 mm, 200 cm für den First
- 8 Scharniere, 75 x 50 mm
- 4 Sturmhaken
- Senkkopfschrauben: 4,5 x 60 mm,
4 x 40 mm, 3,5 x 16 mm
- 108 Rundkopfschrauben, 3 x 16 mm
- Kunstglas, 6 Platten, 2 x 80 x 100 cm
- Holzschutzlasur/-lack oder Holzöl

► Werkzeuge

Akku-Bohrschrauberl Akku-Schleifer
u. 120er-Schleifpapier | Cutter |
Gliedermaßstab | Kapp- und
Gehrungssäge | Metallbohrer, 4 mm
(für Kunstglas) | Kettensäge | Pinsel |
Schreinerwinkel oder Winkeldreieck

► Kosten

220–250 Euro



DIE GIEBEL MONTIEREN

Alle Leisten für die Giebel auslegen und verbinden. Damit das Holz nicht splittert, die Schraubenlöcher vorbohren.

Die Leisten der beiden Dachgiebel werden mit je sechs Schrauben (4 x 40 mm) zusammenmontiert.

DACHGIEBEL VERGLASEN

Beim Zuschneiden der beiden Acrylplatten dienen die Giebel als Schablone. Die Schutzfolie muss dabei auf der Platte bleiben!



1 Giebel auf die Platte legen und mit dem Cutter entlang der Kanten mehrmals einschneiden. Platte wenden; auf der Rückseite wiederholen.



2 Die Platten an den Schnittstellen brechen – direkt am Giebel oder über eine Tischkante.



Achtung:
Bei Nutzung einer
Schleifmaschine wird
das Material heiß
und kann
schmelzen!



3

Die Bruchkanten noch per Hand glatt schleifen – Schleifpapier mit einer Körnung von 120 ist dafür ideal.



4

Jetzt die fertigen Fenster anschrauben: Pro Platte rundum in gleichmäßigem Abstand 16 Schraubenlöcher anzeichnen,...



5

... auf der Platte vorbohren und die Rundkopfschrauben langsam und gefühlvoll eindrehen, damit das Kunstglas nicht bricht.

DACHFENSTER HERSTELLEN

Am besten lassen sich die Dachfenster auf einer ebenen Fläche zusammenbauen – entweder direkt auf dem Boden oder auf einer großen Werkbank.

Pro Fenster benötigen Sie
19 Rundkopfschrauben
in 3 x 16 mm



1

Die oberen Querleisten der Fenster mit je einer Schraube 4,5 x 60 mm mit den drei längs verlaufenden Latten verschrauben.



2

Die vier Platten für die Dachfenster kürzen und wie oben beschrieben anzeichnen, vorbohren und anschrauben.

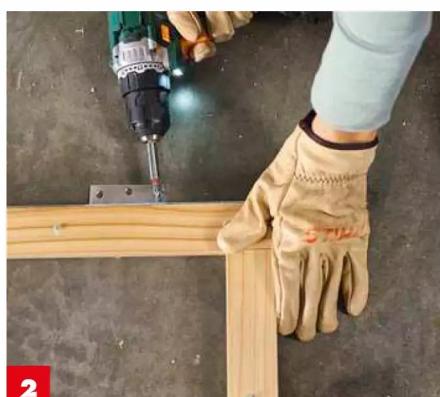
GRIFFLEISTE, SCHARNIERE & DACHFIRST

Jedes Dachfenster erhält unten eine Querleiste als Griff und zwei Scharniere an der oberen Querleiste. Beachten Sie beim Anbringen der Scharniere, dass die unteren Querlatten außen liegen. Schrauben Sie die beiden Streben für den Dachfirst schon vorab zusammen – so lässt er sich leichter transportieren und auf die Giebel legen.



1

Befestigen Sie nun die unteren Griffleisten jeweils auf der anderen Seite der Acrylplatten mit 4-x-40-mm-Schrauben.



2

Dann die Scharniere mit 10 cm Abstand zum Rand mit 3,5-x-16-mm-Schrauben anbringen.



3

Die beiden Latten mit 24 x 74 x 2000 mm mit fünf Schrauben der Größe 4 x 40 mm im 90-Grad-Winkel zueinander verbinden.



MONTAGE DES GRUNDGERÜSTS

Tragen Sie alle bisher konstruierten Bauteile zu Ihrem bereits vorhandenen Hochbeet. Sie werden nun direkt auf dessen oberem Rand zusammengebaut.



KIPPFENSTER BEFESTIGEN

Die Fenster müssen exakt gerade angebracht werden, damit sie sich reibungsfrei öffnen lassen. Gegebenenfalls justieren Sie die Verschraubungen noch einmal nach. Sturmhaken an den Ecken verhindern, dass der Wind die Fenster ungewollt öffnet.



Fotos Sthl Illustration Tillman Straszburger Text Cornelia Hammerbacher

1 Die Fenster mit den Scharnieren und den 3,5 x 16 mm großen Schrauben am First anbringen – die Längslatten zeigen dabei außen!

2 Zuletzt werden an jeder Ecke die Sturmhaken befestigt: Ihre Ösen werden an den Fenstern montiert.



„Weil die Griffleisten der Fenster unterhalb der Acrylplatten angebracht sind, läuft Regenwasser ideal ab und es kommt nicht zu Staunässe.“

Cornelia Hammerbacher,
Redakteurin bei selber machen

HOCH LEBE DIE IDEENVIELFALT!

Nicht überall ist ein mobiles Hochbeet gefragt, aber durchdachte Lösungen sind immer willkommen. Darum zeigen wir Ihnen hier noch unsere anderen Lieblingsvarianten.



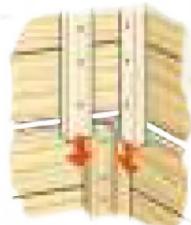
Dieses Modell bietet auf jeder seiner Etagen **optimalen Platz am Licht**



TIPP
VARIABEL & INDIVIDUELL
durch ein Stecksystem

Die Anordnung der Kästen neben- und aufeinander lässt sich spielerisch den Gegebenheiten im eigenen Garten anpassen

Typische Hochbeete in schlichter Kastenform findet man zuhauf - ob zum Eigenbau oder fertig zu kaufen. Schwieriger kommt man an Modelle mit Mehrwert: Das Etagenbeet punktet mit den unterschiedlichen Höhen und seiner variablen Aufbaumöglichkeit; die Ausführung aus Metall und HPL-Platten ist ungemein langlebig, extrem witterungsbeständig und robust.



Den oberen Kästen gibt ihre **Steckverbindung** sicher Halt

Schritt für Schritt nachbauen?
Wie's geht, sehen Sie in
Ausgabe 05/2019



Das Gestell aus Aluprofilen lässt sich einfach mit Schnellspannverbindern montieren

Als Beet werden fünf Blumenkästen einfach in den Rahmen eingehängt



Die Anleitung gibt's unter:
**[www.selbermachen.de/garten/
beet-hochbeet/hochbeet-aus-
aluminium-selber-bauen](http://www.selbermachen.de/garten/beet-hochbeet/hochbeet-aus-aluminium-selber-bauen)**



Mega
STABIL & LANGLEBIG
dank Aluminium

Die Bauweise aus Aluminium und HPL-Platten **macht dieses Hochbeet witterungsbeständig**, die höhenverstellbaren Füße gleichen Unebenheiten am Boden aus

Neugierig auf morgen?



Jeden
Monat
neu!

Tipp:

JETZT 3 AUSGABEN MIT 50% ERSPARNIS LESEN!

www.pm-magazin.de/testen



Für das Finish der Leuchte will Zeit eingeplant sein. An den Lamellen liegt viel Stirnholz frei, welches das verwendete Holz durstig in sich aufsaugt. Die Trocknung dauert daher recht lange!



STYLISCHE LICHTAKZENTE

BOOKMATCH

Designerleuchte

Auf den ersten Blick wirkt diese Leuchte wie ein ausgehöhlter Balken. Erst auf den zweiten Blick fällt auf, dass die Maserung des Holzes harmonisch fortläuft und sich an zwei gegenüberliegenden Kanten der Leuchte sogar symmetrisch spiegelt. Des Pudels Kern liegt im Rohmaterial: **Ein „bookmatched“ aufgesägter Rohling für einen Akustikgitarren-Boden.**

**1**

Ausgangspunkt für dieses Projekt ist ein „bookmatched“ aufgesägter Rohling-Satz für den Boden einer Akustikgitarre. Durch diesen speziellen Schnitt bleibt die Maserung des Holzes symmetrisch – egal, wie man die beiden Hälften aneinanderlegt.

selber machen

FÜR AUFSTEIGER



PROJEKTLISTE

► Aufwand

2 Arbeitstage

► Material

- 1 Satz (2 Stücke mit je ca. 55 x 22 cm) „bookmatched“ Akustikgitarren-Boden, hier wurde Apfelholz verwendet
- 1 St. kontrastfarbiges Holz (hier: Ahorn) ca. 55 x 20 cm, Stärke ca. 20 mm
- 1 St. Sperrholz 4 mm, Fixmaß 120 x 60 cm
- 1 Lampenfassung mit Kabel und Schalter
- 1 LED-Birne „Edison-Style“
- Holzleim, Holzöl

► Werkzeuge

Federzwingen | Frästisch | Handhobel | Standbohrmaschine oder Bohrständer | Mess- und Anreißwerkzeug | Tischkreissäge | V-Nut Fräser, 12,7 mm | Zwingen

► Kosten

ca. 60 bis 70 Euro, je nach verwendetem Holz

**2**

Im ersten Schritt werden die beiden Hälften mit einem Handhobel gefügt. **Wichtig:** Die Brettkanten müssen penibel parallel abgerichtet sein!

Natürlich ist die Verwendung eines Akustikgitarren-Sets für diese Leuchte kein Muss. Denn wenn wir ehrlich sind, dann ist die Arbeit mit solchen speziellen Tonhölzern schon ein reichlich teurer Spaß. Je nach verwendetem Holz müssen Sie für einen Bookmatched-Satz mit mindestens 30 bis 40 Euro rechnen. Nach oben hin sind wie immer kaum Grenzen gesetzt. Der Preis relativiert sich, wenn man den Aufwand für die Vorbereitung eines solchen Rohlings bedenkt. Für einen Bookmatch-Schnitt wird das ursprüngliche Brett aufrecht (!) auf einer Feinschnittbandsäge aufgetrennt. Die beiden Hälften werden dann aufgeklappt wie ein Buch und anschließend mit einer Trommelschleifmaschine auf eine einheitliche Stärke von meist etwa 3,5 Millimeter kalibriert. Damit das symmetrische Holzbild erhalten bleibt, darf der Sägeschnitt auch nicht minimal verlaufen. Kurz gesagt: Hier wird ein Stück Holz durch diffizile Spezialistenhandarbeit veredelt, die wohl auch viele Tischlermeister an ihre Grenzen bringen dürfte. Eine gute Quelle für solche Hölzer ist die im Vogtland ansässige Firma **Schröter Edelholzhandel**, die dem Autor über viele Jahre durch gleichbleibend hohe Qualität und gute Preise aufgefallen ist. Mit einem solch wertvollen Holz zu arbeiten, ist natürlich eine echte Herausforderung. Doch die Vorfreude und der ideelle Wert der fertigen Leuchte steigen sich dadurch ins Unermessliche. Challenge akzeptiert? An die Arbeit!



3

Auf der Tischkreissäge schneiden Sie mit Ihrem dünnsten und feinsten Sägeblatt die beiden Hälften des Gitarrenbodens jeweils mittig auf. Alle Teile müssen identische Dimensionen haben.



4

Das Blatt auf 45 Grad schwenken und den Anschlag so einstellen, dass der Sägeschnitt exakt die Kante trifft. Ein dünnes Stahllineal hilft beim Einrichten.



5

Wenden Sie das Brett nach jedem Schnitt und sägen Sie vier identische Leisten mit pyramidenförmigem Grundriss.



6

Nun wird den Brettchen des Gitarrenbodens beidseitig eine Gehrung angesägt. **Verwenden Sie zwei Schiebeblöcke für eine saubere Führung.**



7

Klemmen Sie zwei Leisten winklig auf Ihre Werkbank und richten Sie die Bretter daran aus. Auf der Vorderseite dann alle Teile quer und über die Stöße mit Abdeckband fixieren.



8

Drehen Sie das Paket um und tragen Sie Leim auf die Gehrungen auf. **Verteilen Sie den Leim mit einem Pinsel**, um eine dünne und gleichmäßige Leimschicht zu erhalten.



9

Nun das Paket zusammenklappen und den letzten Stoß mit Abdeckband bekleben. Die Spannung des Klebebandes ist als Zwingdruck ausreichend. Den Winkel kontrollieren!



11

Nach dem Trocknen die Stele in mehreren Abstufungen bis Körnung 320 schleifen. Zwischen den Durchgängen wässern, damit sich die Fasern aufstellen.



12

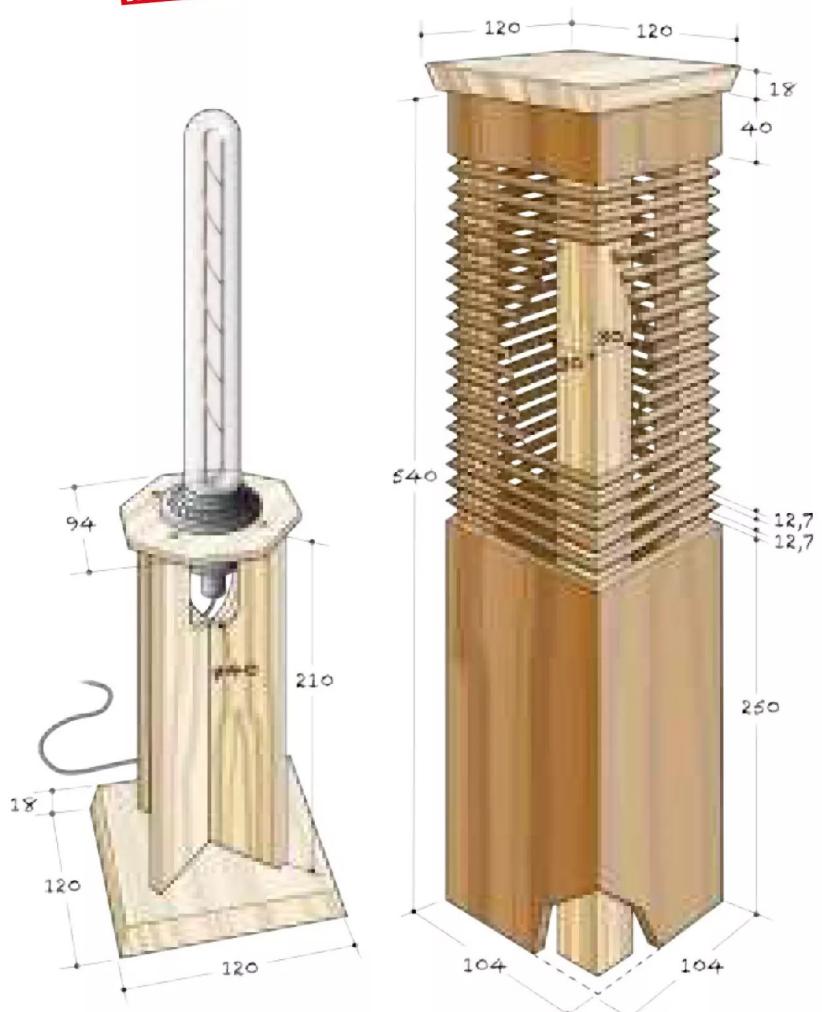
Bringen Sie nun eine erste satte Schicht Holzöl auf. Das Öl reduziert die Gefahr von Ausrissen während des Fräsen und schützt ein wenig vor Kratzern.



10

Dann die Verstärkungsleisten etwas großzügiger mit Leim bestreichen und in die Innenecken der Stele einbringen. Zum Trocknen mit Federzwingen an beiden Enden fixieren.

Alle Maße
im Überblick



**13**

Legen Sie den Bereich fest, an dem die Lampe zu sehen sein wird. Kleben Sie diesen Bereich und alle Kanten komplett mit Abdeckband ab, um Ausrisse zu vermeiden.

**14**

Die Durchbrüche werden mit einem halbzölligen V-Nut-Fräser und mithilfe des Gehrungsschlittens gefräst. Stellen Sie vor jedem Durchgang sicher, dass der Anschlag exakt im Winkel ist!

**15**

Um gleichmäßige Abstände zu erhalten, stellen Sie den Anschlag nach hinten und richten ihn dann mithilfe eines weiteren halbzölligen Fräzers neu aus.

**16**

Die Fräslinien nun mit einem dreieckigen Klotz fein schleifen. Überstehende Holzfasern schleifen Sie von innen weg.

**17**

Sägen Sie nun den Deckel und Boden zu. Auf der Tischkreissäge einen Stoppklotz zum Ausrichten verwenden, um Rückschläge zu vermeiden!

**18**

Die Fase an den Seiten von Deckel und Boden fertigen Sie zur Sicherheit nicht an der Tischkreissäge, sondern am Frästisch. Wir haben einen zölligen Schwalbenschwanzfräser mit 14 Grad Schnittwinkel verwendet.

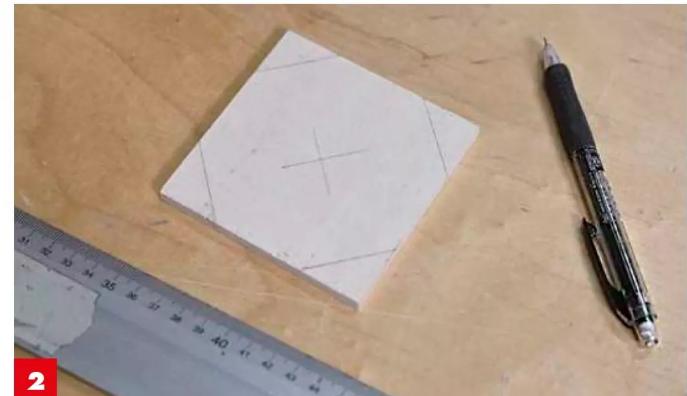
DIE LAMPENFASSUNG INSTALLIEREN

Für den Fall, dass die LED-Birne „durchbrennt“, muss sie demontierbar bleiben. Der hölzerne Leuchtschirm wird daher nur mit Schrauben an der Grundplatte befestigt, die auch die Halterung für die Lampenfassung trägt. Diese fertigen wir aus einfachem Sperrholz an, da man sie von außen ohnehin nicht sieht.



1

Auf der Tischkreissäge werden die beiden Teile für die Grundhalterung und die quadratische Platte zugesägt, die die Lampenfassung trägt.



2

Die Platte für die Fassung muss etwas Luft zur Innenseite der Stele haben. Zeichnen Sie die Positionen der Verstrebungen und die Mitte der Platte an.



3

Mit einem Forstnerbohrer bohren Sie ein Loch in die Mitte der Platte. Für eine E27-Fassung sollte ein Forstnerbohrer mit 40 mm den korrekten Durchmesser haben.



4

Die Aussparungen für die Innenverstrebungen können Sie frei Hand mit einer (Japan)-Säge absägen. Das geht am schnellsten und ist mehr als genau genug.



5

Die beiden Brettcchen für die Grundhalterung sägen Sie auf halber Breite bis etwas über die Mitte hinaus ein. Der Sägeschnitt muss zentriert sein und dessen Breite exakt der Materialstärke entsprechen.



6

Wenn alles stimmt, lassen sich die Teile zusammenschieben und halten sogar ohne Leim. Jetzt allerdings noch nicht verleimen!



7

Fixieren Sie die beiden Brettchen mit Klebeband, sodass ein Schnitt nach rechts und einer nach links zeigt. Nun markieren Sie auf der Mittellinie, wie viel Luft Fassung und Kabel benötigen.



9

Setzen Sie mit dem Winkel einen Anriß bis zu den Kanten des Lochs und sägen Sie dann die Aussparung aus.



11

Auf der Grundplatte der Leuchte reißen Sie die Position des Fassungsträgers, der Verstärkungsleisten und aller Bohrungen an. Dann bohren.



8

Mit einem Forstnerbohrer (40 mm) durchbohren Sie nun beide Brettchen an Ihrem Anriß. Diese Aussparung nimmt später das untere Ende der Fassung und das Stromkabel auf.



10

Nun die Fassung montieren, Leim auf alle Stoßkanten aufbringen und den Fassungsträger zusätzlich von oben verschrauben.



12

Der Fassungsträger wird geleimt und zusätzlich durch die Bodenplatte verschraubt. Der Leuchtschirm soll demontierbar bleiben und wird nur durch vier Schrauben in den Verstrebungsleisten gehalten.



13

Elektroinstallation
gegebenenfalls
vom Fachmann
durchführen lassen



14

Der Deckel der Leuchte wird verleimt. Zur Vorbereitung bohren Sie in den Verstrebungen vor, schlagen kleine Nägel ein und knipsen deren Köpfe ab.



15

Den Deckel ausrichten, andrücken und an den Druckpunkten der Nägel vorbohren. Auf diese Weise stellen Sie sicher, dass beim Leimen und Zwingen nichts verrutscht.

FERTIG



16

Zeit für das Finish! An den Lamellen liegt das Stirnholz frei, daher saugen diese viel Holzöl auf. Tragen Sie mehrere dünne Schichten bis zur Sättigung auf, dann polieren.

**Perfekter Rahmen
fürs Heimkino**



KREATIVES ALTHOLZ-UPCYCLING

HIGHTECH-TV TRIFFT USED-LOOK

Mit dieser TV-Wand aus wiederverwendeten Balken und Brettern **geben Sie Ihrem Home Entertainment einen gelungenen Auftritt** – auch im ausgeschalteten Zustand. Durch den Kontrast von Vintage-Elementen mit moderner Technik entsteht ein spannender Blickfang.

PROJEKTLISTE

► **Aufwand**

3–4 Stunden

► **Material**

- Altholzbalken, ca. 2300 mm lang
- 10 St. Palettenbretter, 1250 x 145 x 20 mm
- 4 St. Palettenbretter, 1250 x 100 x 20 mm
- 1 St. Holzlatte, 1750 x 48 x 24 mm
- 2 St. Holzlatten, 375 x 48 x 24 mm
- 1 St. Kantholz, 1750 x 70 x 40 mm
- 2 St. Longboard-Rollen
- Holzscreuben, 8 St. 4,5 x 45 mm
- 56 St. 3,5 x 40 mm
- 3 St. 4,5 x 120 mm
- 2 St. selbstklebende Bodengleiter

► **Werkzeuge**

Akku-Schlagbohrschrauber und Bitset | Bleistift | Exzenterorschleifer | Gliedermaßstab | Holzbohrer | Holzschlangenbohrer mit Gewindesteckspitze und automatischem Vorschub | Lochsäge, 64 mm | Schraubzwingen | Schraubendreher | Stichsäge plus Sägeblätter für Holz

► **Kosten**

ca. 50–150 Euro
(je nach verwendetem Holz)

BALKEN VORBEREITEN & ROLLEN ANBRINGEN

Hat man das Glück, einen alten Balken von einer Baustelle zu retten, gilt es ihn zuerst von Baustaub zu befreien, auf Holzwürmer zu checken und wenn nötig dagegen vorzugehen.



1

Ob „Baustellenfund“ oder Altholzbalken aus dem Baumarkt, **er muss auf jeden Fall grob abgeschliffen werden** damit Splitter und Spreiße keine Gefahr mehr darstellen. Ein Exzenterorschleifer tut hier gute Dienste.



2

Die ausrangierten Rollen sorgen dafür, dass das TV-Board beweglich bleibt. Sie werden bündig zur Balkenvorderseite positioniert, da hinten noch ein Aufbau erfolgt. **Erst diagonal mit 4,5-x-45-mm-Schrauben fixieren, damit sie nicht verrutschen, dann fest verschrauben.**

ALTHOLZ & PALETTEN

Zum Glück für alle Upcycling-Begeisterten, die keine Balken aus Abrissen ergattern konnten oder keine Lust haben, sich privat Paletten zu organisieren, gibt es die auch in den Baumärkten. **Die Paletten erhält man oft nicht nur sägerau, sondern auch gehobelt und gestrichen.** Das spart Zeit und Arbeit. Allerdings steigen dadurch natürlich die Kosten. Altholzbalken sind oft nur bis max. 14 x 14 cm und 200 cm Länge erhältlich.



Passendes Holz
gibt es z. B. auf
www.hornbach.de

Die Kombination von Alt und Neu erzeugt immer spannende Effekte, besonders wenn dabei noch technische Geräte mit ins Spiel kommen. Bestes Beispiel dafür ist diese TV-Wand aus einem Balken-Board und einer passenden Rückwand aus recycelten Palettenbrettern. Weitere Pluspunkte: Die Materialien sind oft kostenlos oder sehr günstig zu haben, und die Gestaltung des Möbels lässt sich kreativ den individuellen Vorstellungen und dem vorhandenen Interieur anpassen. Je nachdem, ob es sich harmonisch eingliedern oder ein echter Eyecatcher sein soll, kann mit Form und Farbe gespielt werden. Der hier schon starke Kontrast zum kantigen Flachbildschirm durch naturbelassene, rauhe Holzelemente mit deutlichen Gebrauchsspuren kann beispielsweise mit einer zusätzlichen hellen Lasur, die wie gekalkt wirkt, noch unterstrichen werden. Lassen Sie dabei Ihrem Geschmack ruhig freien Lauf!

BRETTER SCHLEIFEN & LATTE ABLÄNGEN

Vor dem Schliff der Palettenbretter für die Rückwand werden daraus die Nägel entfernt. Bei unserem Beispiel, also mit zehn breiten und vier schmalen Brettern, wird die Wand um die 1750 mm breit.



2

Nun die Latte abmessen, die die Bretter hinten verbinden soll – ca. in der Länge von der Mitte zu **Mitte des ersten und letzten Bretts**. Dann mit Schraubzwingen festklemmen und zusägen.

TIPP

Die Rückwand einmal **so zurechtlegen, wie sie am Ende aussehen soll**. Wenn die Anordnung der Bretter passt, fürs Anbringen der Latte auf die Vorderseite umdrehen



1

Wenn der rustikale Look erhalten bleiben soll, genügt auch hier grobes Schleifpapier. Wer es glatter haben möchte, lässt weitere Feinschliffe folgen. **Beim Schliff gut mit Zwingen sichern.**



3

Die Latte mit Zwingen auf der Rückseite der Bretter fixieren und die Schraubenlöcher vorbohren. **Pro breitem Brett mit zwei, pro schmalem mit einer 3,5-x-40-mm-Schraube befestigen.**

VERBINDUNG ZUM BALKEN HERSTELLEN

Für die Stromzufuhr wird unten an die Rückwand ein Kantholz mit 70 mm Breite von vorne montiert. Dadurch entsteht der ideale Zwischenraum für eine Steckdosenleiste.



1

Das Kantholz auf die Länge der Rückwand zusägen und anschließend unten bündig an der Rückwand festklemmen.



2

Nun werden wie beim Zusammenfügen der Rückwand pro Brett **ein bis zwei Löcher** gebohrt und die Konstruktion fest mit dem Kantholz verschraubt.



3

Jetzt kommt der Holzschlangenbohrer zum Einsatz: Damit werden **drei Durchgangsbohrungen** durch die Rückwand und das Kantholz für die spätere Verschraubung am Balken gesetzt.

KABELZUGANG SÄGEN & FERTIGSTELLEN

Die Rückwand erhält noch einen Kabelzugang und wird anschließend am Balken befestigt. Wenn kein Helfer zur Stelle ist, die Abstandsklötzte einer Palette zum Unterlegen nutzen. Das Abfallstück der oberen Querlatte wird halbiert und als Stützfüße an der Rückwand festgeschraubt. Gleiter unter den Füßen schonen den Boden.



1

Der Kabelzugang wird **in der Mitte der Wand in der Stärke des Kantholzes (40 mm) nach oben versetzt** platziert, damit es bündig abschließt. Die 64-mm-Lochsäge ist ideal für einen Schukostecker.



2

Die Rückwand wird mit den 4,5-x-120-mm-Schrauben und an den Balken montiert. Am einfachsten geht das, indem die Rückwand auf den Balken gelegt und oben mit Klötzten abgestützt wird.



Cornelia Hammerbacher,
Redakteurin bei
selber machen

„Die Lochsäge senkrecht ansetzen und mit hoher Drehzahl starten, um ein Verkanten zu vermeiden.“

Packen Sie's jetzt an...

... und lesen Sie *selber machen* ab sofort für nur 51,60 € im Jahresabo!

Neu genutzt
Alte Holzstühle
originell upcyceln

Richtig messen
Serie: Präzise maßnehmen,
übertragen und anreißen

Pflanzpartner
So vergesellschaften
Sie Gemüse erfolgreich

selber machen ! **DIY**
Do it yourself

März 2025

Kletterwand für Stubentiger

FÜR DIE KATZ!

Einfach perfekt verwertet
Gestalten Sie einen Spiegelrahmen aus Waldkanten

Traumplatz
Im kreativen Kinderbett schlafen die Kleinen gern

Staudenbeete ideal anlegen
Mit der optimalen Planung und Pflege zur Blütenpracht

GEWÄCHS-HÄUSER **PLANEN & ERRICHTEN**

Holzgerüst aufstellen

Bausatz selbst montieren

Ihre Vorteile als Abonnent

- ✓ Sie verpassen keine Ausgabe. selber machen kommt zu Ihnen nach Hause, 2 Tage bevor es am Kiosk liegt.
- ✓ Sie bleiben flexibel. Nach dem ersten Bezugsjahr können Sie jederzeit kündigen.
- ✓ Sie erhalten ein attraktives Geschenk Ihrer Wahl.

Als Dankeschön erhalten Sie eine Prämie Ihrer Wahl.

Prämie 1



SOLAR POWERBANK „4000mA/h“

Für Smartphone und iPad (2.1 Ausgang) zum Laden über 2 Anschlüsse; 4000 mA/h, mit Anzeige, die die Akkukapazität in Prozent angibt.

Prämie 2



10 Euro Amazon Gutschein

Bei Amazon finden Sie eine große Auswahl an Artikeln für alle Bereiche des Lebens. Lösen Sie einfach diesen Gutschein in Höhe von 10 Euro ein und sparen Sie bei Kaufen in Ihrer Einkaufswelt.

Prämie 3



Werkzeugset im Koffer, 61-teilig

Damit haben Sie wichtige Werkzeuge schnell zur Hand: Kreuzschlitz-Schraubendreher, Flachzange, Cutter-Messer und vieles mehr.



**Optimal für Gäste:
Zwei Personen
finden hier einen
behaglichen Platz**



Wenn Sie Ihr Gästebett in abweichenden Maßen anfertigen möchten, müssen Sie auch die **Größe der Rollrahmen und Matratzen anpassen**. Ist der Platz für das Schlafsofa nicht von vornherein fest begrenzt, können Sie sich auch an einer schon vorhandenen Ausstattung orientieren.

Die Schublade bietet neben **Stauraum für Bettzeug und Co** noch einen zweiten Schlafplatz

VARIABLES DIY-SCHLAFSOFA

DOPPELT BEQUEM

Gästebett mit Schublade

Dieses clevere Schlafsofa lässt sich nicht nur **überraschend einfach, sondern auch mit geringem Budget** selber bauen. Anhand der ausführlichen Baupläne und der Anleitung können Sie das Modell Ihren Ansprüchen optimal anpassen.

Ein Schlafsofa zu finden, das den Platz in kleinen Räumen optimal ausnutzt, kann sowohl schwierig als auch kostspielig sein. Deshalb heißt die beste Lösung „selber bauen“! Und es ist wahrlich nicht viel, was Sie dafür an Material brauchen: ein paar Streben und Latten für den Rahmen, vier MDF-Platten, fünf Rollen und ein paar Schrauben – schon kann der Bau starten. Die Konstruktion an sich ist supereinfach und kann leicht ans vorhandene Platzangebot angepasst werden.

Ob in einer Nische oder frei im Raum stehend – Sie sollten beim Planen aber im Kopf behalten, dass Ihren Gästen am Ende eine ausreichend lange und breite Liegefläche zur Verfügung steht. Wird Ihr Exemplar nur von Kindern genutzt, kann es natürlich die üblichen zwei Meter Länge unterschreiten.

selber machen

FÜR AUFSTEIGER



PROJEKTLISTE

► Aufwand

ca. 15 Stunden

► Material

Für den Bettrahmen:

- Kanthölzer, gehobelt, 45 x 45 mm, 2 St. 200 cm für die Längsseiten (A) 2 St. 91 cm für die kurzen Seiten (B)
- Latten, 3,8 x 7,3 cm 1 St. 191 cm für die Mittelstrebe (D)
- 5 St. 60 cm für die Beine (C)

Darüber hinaus:

- 4 St. MDF-Platten, 122 x 244 cm, 16 mm, für Sockel und Verkleidung
- Holzscreuben, 4,5 x 100 mm für den Rahmen
- MDF-Schrauben, 4,2 x 55 mm
- 2 St. Magnetverschlüsse
- Klavierband für die Klappe
- 5 St. Rollen für die Schublade

► Werkzeuge

Akku-Bohrschrauber | Bleistift | Bits | Gliedermaßstab | Holzbohrer | Kapp- und Gehrungssäge | Schleifgerät oder Handschleifer | Tauchsäge mit Führungsschiene | Winkel

► Kosten

270–300 Euro

DEN RAHMEN BAUEN

Beginnen Sie mit dem Bau des einfachen Rahmens aus den Kanthölzern und den Holzlatten. Anschließend werden die fünf Beine positioniert und der Rahmen darauf angebracht.



1

Nach dem Zuschnitt aller Hölzer wird der Rahmen verschraubt – vorbohren nicht vergessen. Wenn das Bett in einer Nische stehen soll, am besten 1 cm Abstand zu den Wänden lassen.



2

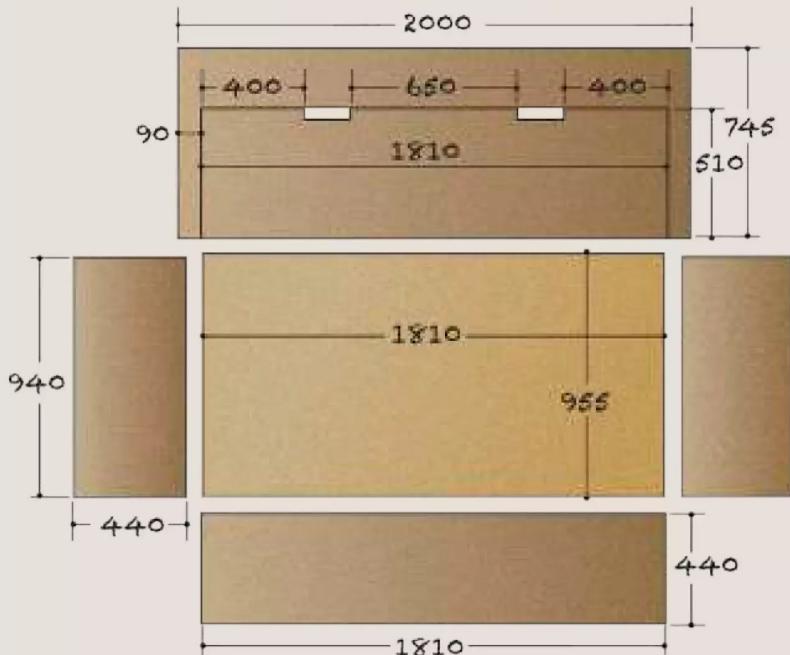
Nun die Beine platzieren und von oben durch den Rahmen mit diesem verschrauben. Sie sollten bündig mit der Vorderkante des Rahmens abschließen.



3

Um den Rahmen weiter zu stabilisieren, können Sie sowohl die Beine (C) als auch die horizontalen Kanthölzer (A+B) an die Wand schrauben.

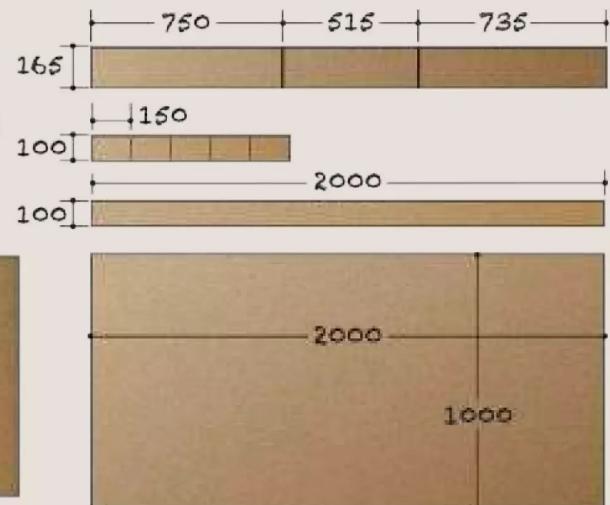
Spart Verschnitt und dadurch Geld – ein durchdachter Zuschnittplan



Fertigen Sie den **Schnittplan** zuerst auf einem Blatt Papier an, um sicherzustellen, dass Sie das Material am Ende optimal nutzen

Alle Maße im Überblick

Die Abmessungen des Gästebetts passen perfekt in unsere Nische. **Passen Sie die Werte Ihren Ansprüchen und den Platzverhältnissen an.** Möchten Sie das Schlafsofa größer konstruieren, sollte auch stärkeres Holz verwendet werden.



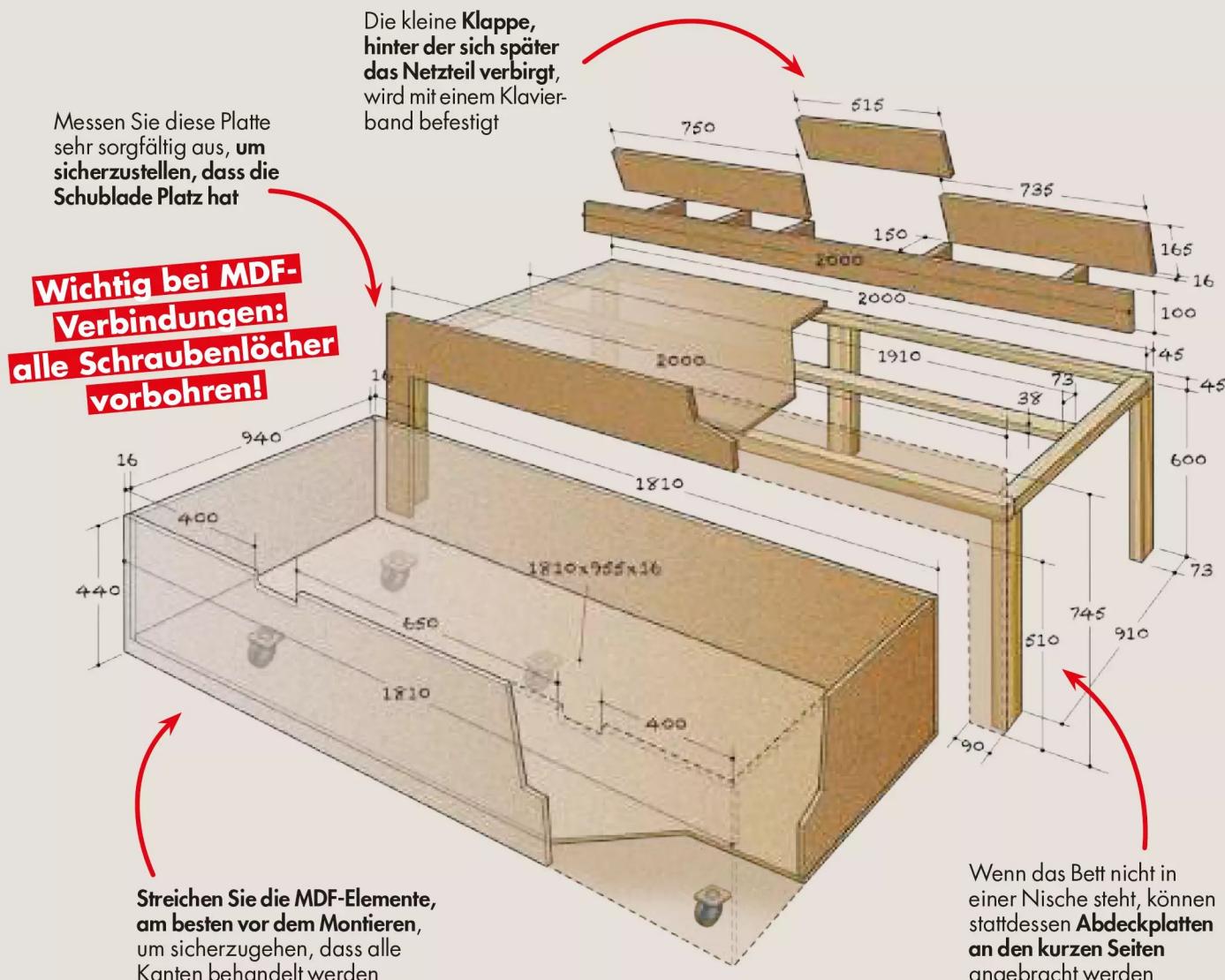
Am einfachsten lassen sich die MDF-Platten mit einer Tauchsäge und einer passenden Führungsstange zuschneiden. Damit die Kanten möglichst wenig ausfransen, kann Malerband auf den Unterseiten der Schnittlinien helfen



Oliver Maute,
Chefredakteur bei
selber machen

„Holz und Holzwerkstoffe reißen beim Sägen hauptsächlich an der Seite aus, an der die Sägezähne aus dem Holz austreten. Daher sollte beim Sägen mit der Handkreissäge die gute Seite immer unten liegen.“





ABDECKUNG MIT PLATTEN

Die Unterkonstruktion des Gästebetts wird vorne und oben mit MDF-Platten verkleidet. Erstellen Sie erst einen Zuschnittplan, bevor Sie die Platten dann mit einer Tauchsäge auf Maß bringen.

Auch der Schubladenteil besteht vollständig aus MDF-Platten. Unter der Schublade werden fünf Rollen montiert und an der Vorderseite zwei Aussparungen angebracht, die das Herausziehen erleichtern. Sie sorgen außerdem dafür, dass der Schub ausreichend belüftet wird.

Denken Sie daran, genug Raum für vorhandene Steckdosen einzuplanen, damit die Schublade reibungsfrei funktionieren kann.

**Mittig wird noch
mit Klavierband die
Klappe befestigt**



Nach dem Zusägen und Versäubern der Kanten **wird zuerst die Grundplatte montiert**. Dann folgen die Platten für die Front, das kleine Podest sowie die komplette Schublade.



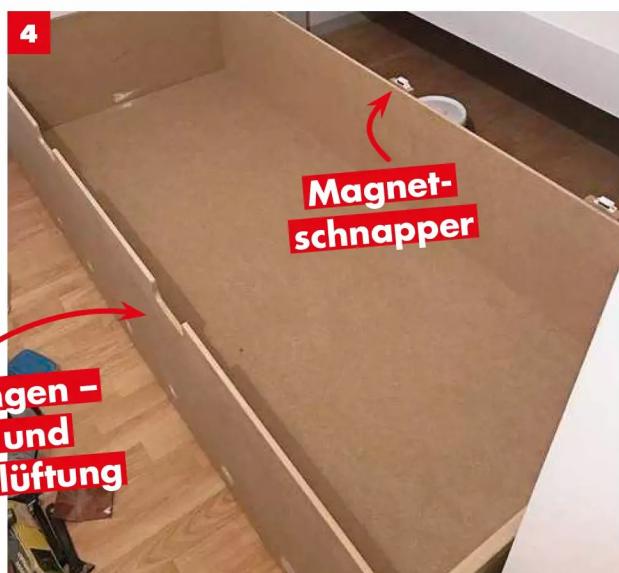
2

Nach dem Anstrich und der Montage der Platten **wird ein Verlängerungskabel von der Steckdose zur Klappe gezogen**, sodass es leicht zugänglich ist.

Auch die Räder werden einfach von unten am Boden des Schubs angeschraubt. Platzieren Sie sie nicht zu nah an den Kanten, um **das Gewicht optimal zu verteilen**.

Aussparungen – als Griff und für gute Belüftung

4



Nach dem Verschrauben der Schublade werden **an deren Rückseite noch kleine Klötze mit Magnetschnappern** angebracht, die die Schublade in Position halten, wenn sie komplett ausgerollt ist.

3



WELLNESS GARTEN

So gestalten Sie
grüne Rückzugsorte

Nachhaltiges
Gärtnerin:
die besten Tipps

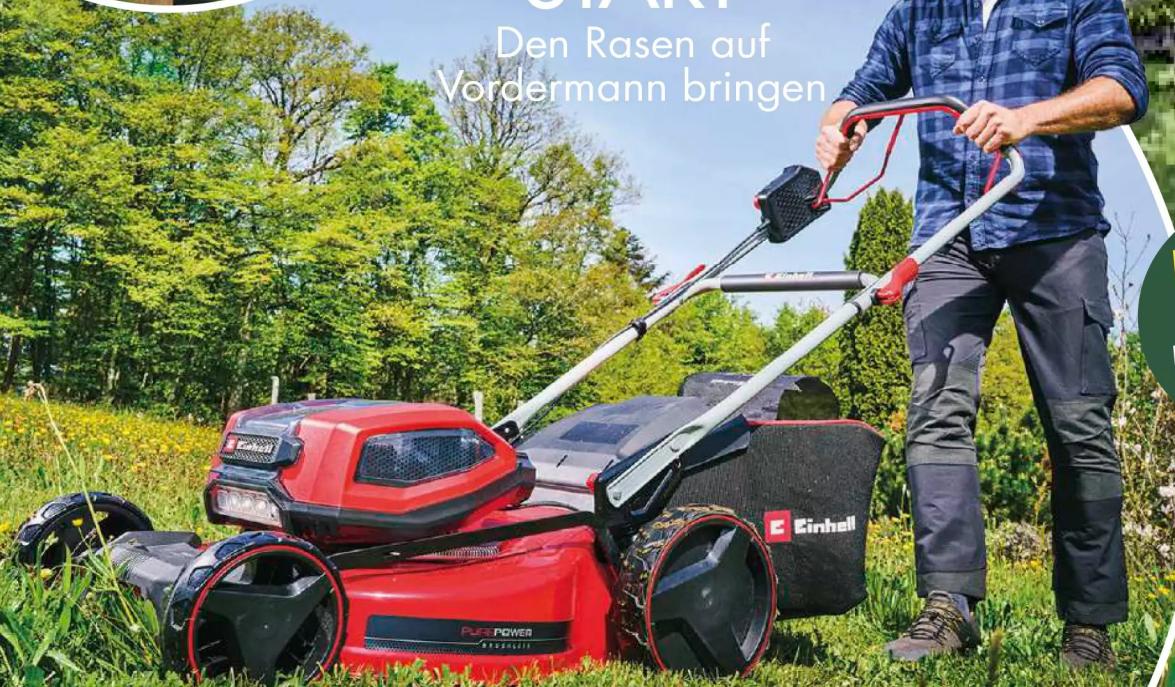


Richtig düngen:
Pflanzen stärken und
Schäden vorbeugen



SAISON START

Den Rasen auf
Vordermann bringen



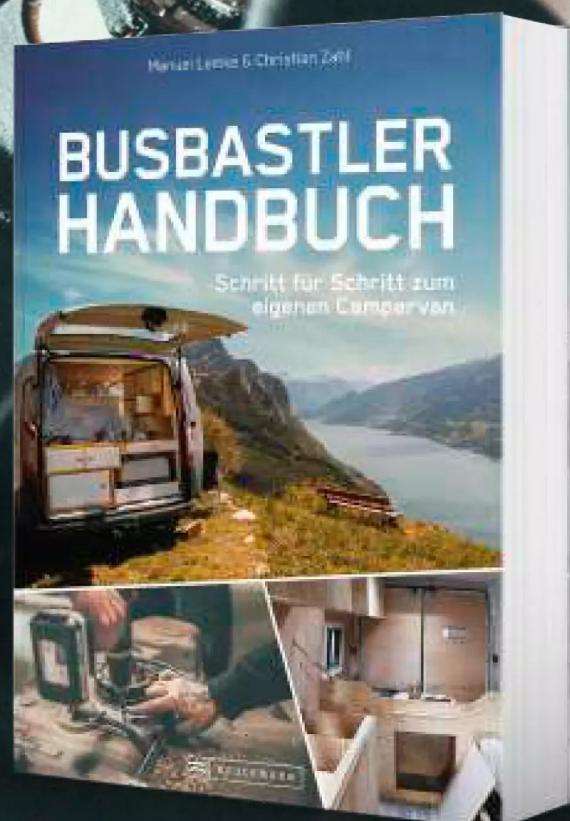
PLUS:
Garten-
kalender

DIY CAMPER- AUSBAU

Bett, Küche, Sanitär. Gas, Strom, Wasser. Was zunächst einfach klingt, versteckt die Tücke im Detail. Nicht mit diesem Ratgeber zweier versierter Hobbybastler. Mit ihren Tipps und Tricks ist der eigene und individuelle Campervan bald startklar.

288 Seiten · ca. 250 Abb.
ISBN 978-3-7343-1064-5

 € (D) 29,99



JETZT IN IHRER **BUCHHANDLUNG** VOR ORT
ODER DIREKT UNTER **WWW.BRUCKMANN.DE**

Mit einer Direktbestellung im Verlag oder dem Kauf im Buchhandel unterstützen Sie sowohl Verlage und Autoren als auch Ihren Buchhändler vor Ort.



 **BRUCKMANN**



Luitgard Ausburg,
Redakteurin bei
selber machen



Mit Hochdruck
reinigen, mit
Teaköl pflegen

S. 48

Inhalt

Editorial

Liebe Leserinnen!
Liebe Leser!

Mitte Februar war es so weit: Die ersten Schneeglöckchen trauen sich hervor, unter den Bäumen setzen gelbe Winterlinge leuchtende Farbtupfer und im geplagten grau-braunen Rasen kämpfen sich einzelne grüne Grasbüschel an die Oberfläche. Der Frühling steht in den Startlöchern – und wir auch. Damit Sie sich rechtzeitig auf die neue Gartensaison vorbereiten können, haben wir für Sie in diesem Extraheft Wissenswertes und Nützliches rund um Reinigung, Rasen- und Pflanzenpflege sowie Gartengestaltung zusammengefasst. Worauf es auch in diesem Gartenjahr wieder besonders ankommt? Auf das Gärtnern im Einklang mit der Natur: ressourcenschonend, klimaangepasst, bienen- und insektenfreundlich und nachhaltig. Bei all der Arbeit, die demnächst anfällt, darf aber eines nicht fehlen: die verdiente Entspannung im eigenen Garten. Auch dafür finden Sie in diesem Extra Ideen und Anregungen.

Start frei für die neue Gartensaison!

Luitgard Ausburg



S. 56



S. 62

46 NEWS-MAGAZIN

Neue Geräte und nützliche Helfer für draußen

48 SAISONSTART

Wir zeigen Ihnen, wie Sie Terrasse und Garten nach dem Winter wieder fit für den Frühling machen

52 NACHHALTIG GÄRTNERN

Von heimischen Pflanzen bis zu wassersparenden Lösungen – entdecken Sie die besten Tipps

56 FRÜHLING AUF DEM BALKON

Großreinemachen für kleine Outdooroasen: Wie die Balkonreinigung ganz einfach gelingt

58 DÜNGEN, ABER RICHTIG

Pflanzen stärken und mit Nährstoffen versorgen: Worauf Sie beim Düngen achten sollten

60 WELLNESSGARTEN

Ruhe und Natur genießen – mit der richtigen Planung stellen sich zu Hause Urlaubsgefühle ein

62 DIE PERFEKTE RASENKUR

In fünf Schritten zur gepflegten Grünfläche

64 GARTENKALENDER

Was ist wann zu tun? Ein hilfreicher Überblick

IMPRESSUM

Redaktion: selber machen, Infanteriestr. 11a, 80797 München

Chefredakteur: Oliver Maute (verantwortlich für den red. Inhalt)

Projektleitung: Luitgard Ausburg (fr)

Redaktion: Luitgard Ausburg (fr)

Redaktionsassistenz: Stella Zeidler

Mitarbeiter dieser Ausgabe: Cornelia Hammerbacher

Layout und Grafik: Claudia Reidl (fr)

Produktionsleitung Magazine: Grit Häußler

Herstellung/Produktion: Birgit Himmüller

Anzeigenleitung: Helmut Gassner (verantwortlich für den Inhalt der Anzeigen)

Verlag: Selbermachen Media GmbH, Infanteriestraße 11a, 80797 München

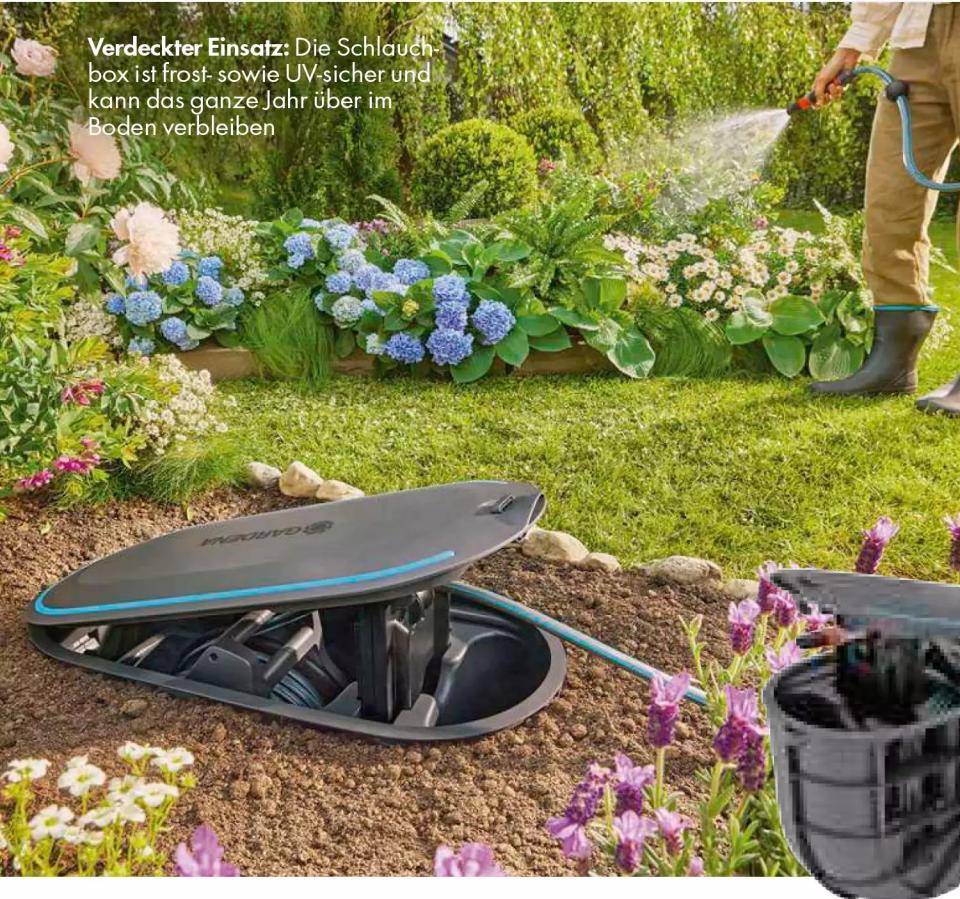
Geschäftsleitung: Clemens Schüssler

Vertriebsleitung: Dr. Regine Hahn

Druck: Severotisk s.r.o.

Für unverlangt eingesandtes Bild- und Textmaterial wird keine Haftung übernommen. Vervielfältigung, Speicherung und Nachdruck nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages.

© 2025 by Selbermachen Media GmbH. 100%-Gesellschafterin der Selbermachen Media GmbH ist die GeraNova Bruckmann Verlagshaus GmbH. Geschäftsführer der Gesellschafter: Clemens Schüssler. Die Zeitschrift und alle ihre enthaltenen Beiträge sind urheberrechtlich geschützt.



Verdeckter Einsatz: Die Schlauchbox ist frost- sowie UV-sicher und kann das ganze Jahr über im Boden verbleiben

Pflege, Gestaltung und Anbau leicht gemacht: Mit diesen Neuheiten laufen Garten, Beete und Balkon zur Hochform auf.

AUFBEWAHRUNG

Wohin mit dem Gartenschlauch?

Gut versteckt und besonders komfortabel zu handhaben: Mit der neuen Schlauchbox *Undercover RollUp M* verschwindet der Gartenschlauch nach dem Wässern unauffällig im Boden und ist bei Bedarf ebenso schnell wieder zur Hand. Die Schlauchbox kann individuell in den Boden eingelassen werden – neben der Terrasse, dem Blumenbeet oder in einer weiter entfernten Gartenecke. Drei Anschlussmöglichkeiten gibt es: direkt am Wasserhahn, im Garten mit Gartenschlauch oder als Teil der unterirdisch verlegten Gardena Pipeline. www.gardena.com

Besonders praktisch: der modulare Aufbau. Der Deckel lässt sich aufklappen, aber auch vollständig abnehmen, um den Schlauch herauszuholen

AUSGEWOGENES SUBSTRAT

Perfekt abgestimmt

Mediterrane Zitruspflanzen lieben Sonne. Wärme und eine gute Grundlage, um gut zu gedeihen. Beste Voraussetzungen für eine reiche Ernte schafft das organisch-mineralische Pflanzsubstrat *Citruspon* mit einer Extrapolition Kalzium. Es setzt sich aus Bims, roter Lava, Zeolith und Pinienerinde zusammen. Die rote Lava speichert die Wärme und rundet den mediterranen Look der Pflanzen ab. Die hohe Drainagefähigkeit des Substrats vermeidet Stauwässer. www.lechuza.de

Das **torffreie Pflanzsubstrat**
Citruspon ist optimal auf die Bedürfnisse von Zitruspflanzen zugeschnitten

BESTE BASIS



Fotos: Gardena [2], Lechuza, Oase [2], Neudorff Text: Luitgard Ausburg



Die **Leuchten** sind mit **Standfuß** oder **Erdspieß** erhältlich und fügen sich dezent in die Garten-
gestaltung ein

LICHTGESTALTUNG

Pflanzen im Fokus

Mit einem ausgeklügelten Beleuchtungssystem zeigt sich der Garten auch abends von seiner schönsten Seite. Besonders effektvoll wirkt es, wenn einzelne Pflanzen angestrahlt werden. Mit dem *LunAqua Connect-System* lassen sich Beleuchtungsszenarien leicht umsetzen: im Garten, rund um den Teich und sogar unter Wasser. Die dezenten Leuchten verschmelzen mit der Gartenlandschaft. Gut zu wissen: Insektenfreundlich sind die LED-Spots in Warmweiß, die kaum Insekten anlocken. www.oase.com

Neben Bäumen und Sträuchern lassen sich **auch Wege, Gartenhäuser, Pflanzgefäß** oder Skulpturen illuminieren

**Schnelle Hilfe gegen
Ameisen und deren Nester –
unbedenklich für
Menschen und Haustiere**

NÜTZLINGE GEGEN AMEISEN

Natürlich Abhilfe schaffen

Machen sich Ameisen breit, wird es unangenehm: Die emsigen Arbeiter können ganze Gehwege, Terrassen oder Garageneinfahrten unterhöhlen. Wer ihnen auf natürlichem Weg zu Leibe rücken möchte, setzt Nützlinge wie Nematoden ein. Die Fadenwürmer sind für Menschen, Haustiere und Regenwürmer unbedenklich, auch Pflanzen und deren Wurzeln haben nichts zu befürchten. Die Nematoden wirken sowohl gegen Ameisen als auch gegen deren Nester. Das praktische Set im Postkartenformat können Sie einfach per Post oder online bestellen. www.neudorff.de



Ameisen ade:
Pro Bestell-Set werden fünf Millionen SF-Nematoden für die Anwendung auf 10 m² geliefert

Flora  **gard**[®]

... und alles blüht auf!

GRÜNER WIRD'S NICHT!

LEGEN SIE JETZT MIT DER WAHL
DER RICHTIGEN ERDE
DEN GRUNDSTEIN FÜR EINEN
GESUNDEN UND GRÜNEN RASEN.



4 in 1 RASEN-FIT

4 in 1 Rasen-Fit eignet sich optimal für das Ausbringen nach dem Vertikutieren. Die Erden-Rezeptur in Profi-Qualität sorgt für ein gutes Keimen der Rasensaat.



WWW.FLORAGARD.DE

**Großreinemachen
rund ums Haus**

GARTENSAISON 2025

Alles glänzt **UND GRÜNT**

Sind sie schon fit für den Frühling? **Wie Sie Terrassen, Outdoor-Möbel und Gartenhaus nach dem langen Winter zum Strahlen bringen und vernachlässigte Rasenflächen wieder aufpeppen**, verraten wir Ihnen auf den folgenden Seiten.

Frisch, sauber und endlich wieder grün: Spätestens wenn der Frühling in den Startlöchern steht, sollten Sie sich an die Arbeit machen. Der symbolische Neuanfang beginnt mit dem alljährlichen Frühjahrsputz. Algen, Moose sowie Flechten und Unkraut müssen weichen. Mit bewährten Helfern wie Hochdruckreiniger und Fugenbürste strahlen Terrassenflächen und Einfahrten wie neu. Grill und Gartenmöbel werden ebenso auf Vordermann gebracht wie Pflanztöpfe und -kübel. Im zweiten Schritt verleihen Sie Ihrem wintergeplagten Rasen neuen Schwung. Kraftvolle Vertikutierer, innovative Rasenmäher und die richtige Pflegestrategie machen ihn wieder satt und grün. Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen nützliche Neuheiten vor und geben Tipps rund um Reinigung und Rasenpflege – damit Sie den Sommer in vollen Zügen genießen können!



EINE SAUBERE SACHE

Perfekt für den Einsatz rund um Haus, Hof und Garten: der Hochdruckreiniger **HPC 1600-Kit** von Scheppach mit seinem kräftigen 1600-Watt-Motor und einem Maximaldruck von 135 bar. Dank der **hohen Durchflussmenge von 420 Litern pro Stunde** lassen sich verschmutzte Flächen zügig reinigen. Dabei ist das Gerät dank großer Laufräder und seinem geringen Gewicht von nur 7,5 Kilogramm ideal für den mobilen Einsatz.



Der **fünf Meter lange Hochdruckschlauch** ermöglicht einen weiten Arbeitsradius



Mit **Quick-Connect-System** für einen schnellen Wechsel der Aufsätze

Der **praktische Transportgriff** macht das mobile Arbeiten noch leichter

Gartenmöbel reinigen

Vor allem bei Gartenmöbeln, die das ganze Jahr über draußen stehen, hat sich im Laufe des Winters in den Poren und Ritzen des Materials Schmutz festgesetzt. Wenn Sie Holzmöbel mit dem Hochdruckreiniger säubern, sollten Sie den Wasserdruk reduzieren, um Schäden an der Oberfläche zu vermeiden. Das gilt besonders für weichere Holzarten wie Buche oder Fichte. Reinigungs mittel mit pflegenden Komponenten tragen Sie auf das trocken vorge reinigte Möbel auf. Ist die Oberfläche nass, reduziert sich die Pflegewirkung.



„Ein Schutz- anstrich, z.B. Teaköl von Leinos, pflegt die Holz- oberfläche.“

Zur schonenden Reinigung: Die Handbürste Soft M von Gardena lässt sich an einen Schlauch anschließen

Luitgard Ausburg,
Redakteurin bei selber machen

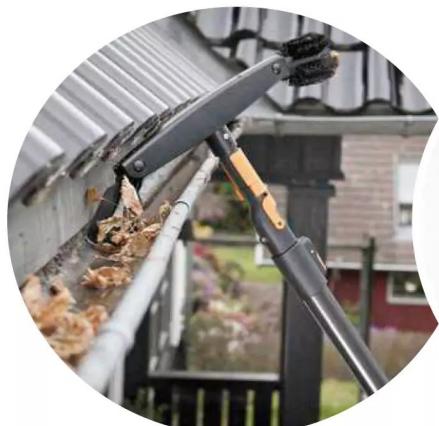


Neuer Look fürs Gartenhaus

Im Frühling hat auch Ihr Gartenhäuschen einen Frischekick verdient. Um Staub, Schmutz und Ablagerungen zu entfernen, beginnen Sie damit, die Außenflächen zu reinigen – am einfachsten mit einem Eimer Wasser und Reinigungsmittel. In diesem Zuge erkennen Sie auch auf einen Blick, ob es verrottete oder beschädigte Stellen gibt, die Sie ausbessern müssen. Bei Bedarf lasieren Sie Ihr Gartenhaus neu. Dazu müssen Sie die Wände vorher schleifen. Überprüfen Sie die Außenbeleuchtung am Haus und im Garten auf defekte Glühbirnen oder beschädigte Kabel. Auch die Lampengehäuse sollten Sie von Schmutz und Insekten befreien, damit sie wieder ein schönes Licht abgeben.



Perfekt für Ecken und Ränder:
Mit dem **Ecken- streicher** von Ciré gelingt das Lasieren einfacher



Der QuickFit-Dachrinnen- reiniger von Fiskars macht mit Bürste und Schaber sauber



Mit dem **Dachrinnen- und Rohrreinigungsset** lässt sich auch das Fallrohr säubern

Rund ums Dach

Nach dem Herbst und Winter ist die Dachrinne voll von Laub und Zweigen. Das kann den Abfluss verstopfen, Staunässe verursachen und andere Schäden nach sich ziehen. Mit speziellen Bürsten, die mit einer ausfahrbaren Teleskopstange ausgerüstet sind. Alternativ bietet sich ein Dachrinnen- und Rohrreinigungsset (z. B. PC 20 von Kärcher) an. Es bewegt sich auf einem Schlitten selbstständig durch die Rinne und reinigt diese – mit Hochdruck – ganz von alleine.

Tipp: Kleinere Schäden am Fallrohr lassen sich mit Aluminiumband abdichten



ZURÜCK ZUM GRÜN

Wenn sich die ersten grünen Grashalme wieder hervorwagen, ist es an der Zeit, dem Rasen Aufmerksamkeit zu schenken. Als Erstes müssen die Überreste des Winters wie Laubreste oder heruntergefallene Äste entfernt werden, beispielsweise mit einem Akku-Laubbläser. „Laub und Äste stören nicht nur in optischer Hinsicht“, erklärt Gartenexperte Jens Gärtner. „Damit die Gräser wieder frei atmen und kräftig nachwachsen können, ist es wichtig, die Winterspuren gründlich zu entfernen.“ Ein schlecht belüfteter Rasen ist anfälliger für Krankheiten, Moos und Unkraut können schneller überhand nehmen. Tipp: Äste lassen sich im Häcksler zerkleinern und auf den Kompost aufbringen.



Die vormontierte, kugelgelagerte Messerwalze des Benzin-Vertikutierers besitzt 15 hochwertige Stahlmesser

Vertikutieren

Moos, Unkraut und abgestorbenes Gras, den sogenannten Rasenfilz, entfernt der Benzin-Vertikutierer SC55P schnell und einfach aus dem Rasen. Mit einer Arbeitsbreite von 40 cm und dem kraftvollen 5,4 PS/4 kW 4-Takt-Benzinmotor mit 212 cm³ ist er für Rasenflächen mit bis zu 1400 m² geeignet. Über die zentrale Höhenverstellung in 6 Stufen von -15 bis +5 mm kann die Arbeitshöhe ideal an die jeweiligen Bodenanforderungen angepasst werden. www.scheppach.com



Düngen

Der passende Nährstoffmix hilft dem Rasen, sich nach dem Winter zu regenerieren und stärkt die geschwächten Graswurzeln. Wer den Dünger möglichst gezielt und gleichmäßig ausbringen möchte, greift zum Akku-Handstreuer C-GSP800-X von Scheppach. Der große Streubehälter mit einer Streubreite von maximal fünf Metern verfügt über ein Fassungsvermögen von 3,5 Litern, damit kann eine Fläche von ca. 800 m² abgedeckt werden. Dank Softgrip-Oberfläche liegt er gut in der Hand. Der Streuwinkel lässt sich mithilfe eines Hebels leicht einstellen.



Der Rasendünger Mikro Robo ist ideal auf die Bedürfnisse von Rasenflächen abgestimmt, die per Mäherbohrer gemäht werden



Pure Power und lange Laufzeit: Der 36-Volt-Akku-Rasenmäher GP-CM 36/52 S Li BL von Einhell ist mit vier Akku-Steckplätzen ausgestattet und vereint die Funktionen Mähen, Fangen, Mulchen und Seitenauswurf

Rasen mähen

Ab Mitte/Ende März können Sie den ersten Rasenschnitt der Saison vornehmen – abhängig von der Witterung und der Bodenbeschaffenheit. Gut zu wissen: Die Temperatur im Boden steigt unterschiedlich schnell an. Ein leichter Boden mit Sand erwärmt sich schneller als ein schwerer Boden mit Lehm und Ton. Stellen Sie sicher, dass die Messer Ihres Rasenmähers geputzt und geschliffen sind, damit das junge, weiche Frühjahrsgras nicht verletzt wird. Beachten Sie die optimale Schnitthöhe: Sie liegt zwischen vier und sechs Zentimetern. Im Schatten oder unter Büschen sollten Sie nicht niedriger als fünf Zentimeter mähen.

Der *smart Sileno free* von Gardena kommt **ohne Begrenzungskabel** aus – dank satellitengestützter Navigation und Echtzeitkinematik. Dank seiner zwei Messerscheiben meistert er auch größere Flächen



Ausbessern und nachsäen

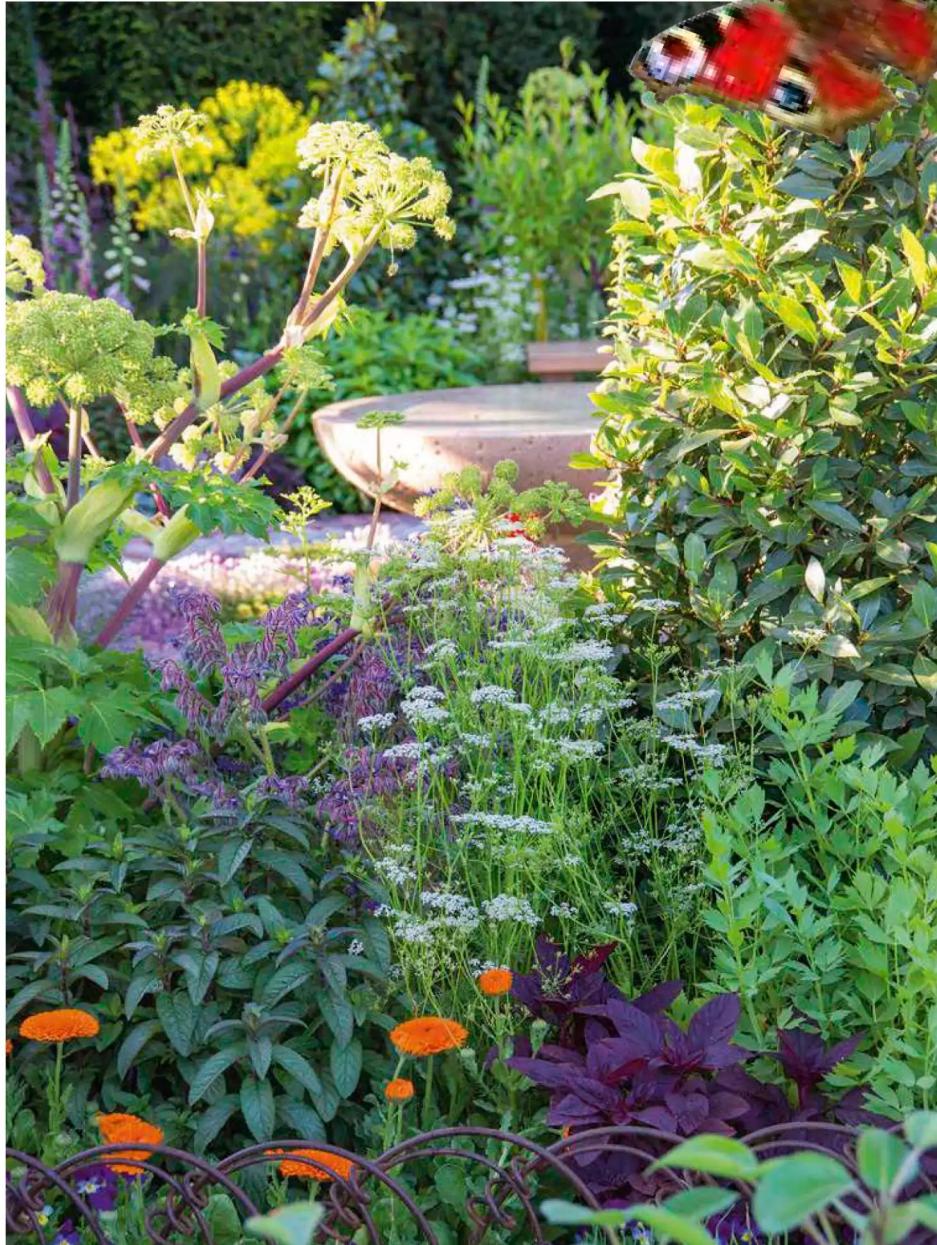
Nach dem Winter zeigen sich manchmal kahle Stellen im Rasen. Diese können Sie leicht ausbessern. Rauen Sie die Stellen zunächst mit einem Rechen auf und beseitigen Sie Unkraut, Moos oder Pflanzenreste. Verteilen Sie die Rasensamen gleichmäßig auf den kahlen Stellen. Wenn Sie größere Flächen nachsäen möchten, erleichtern Sie sich mit einem Streuwagen oder einem Akku-Handstreuer die Arbeit. Drücken Sie dann die Grassamen mit einem Brett oder einer Walze tiefer in die Erde. Damit sie nicht von der Oberfläche weggespült werden, wässern Sie die Stellen mit einem möglichst weichen Wasserstrahl. Bei Bedarf können Sie die ausgebesserten Stellen mit einer dünnen Schicht aus Kompost oder Blumenerde bedecken: Wichtig: Betreten Sie die Stellen in den nächsten Wochen nicht.



Die Grundregel lautet: **Lieber seltener große Wassermengen als regelmäßig weniger Wasser.** Der Boden sollte bis in eine Tiefe von 15 cm befeuchtet sein

Rasen wässern

Im Frühjahr wird das Gras meist noch gut mit Feuchtigkeit aus Niederschlägen versorgt. Aber die klimatischen Veränderungen sorgen dafür, dass das Frühjahr zunehmend wärmer und trockener wird. Sobald der Rasen einen gräulichen Schimmer erhält oder zu welken scheint, sollten Sie auch im Frühling schon zusätzlich wässern. Dasselbe gilt, wenn der Boden sandig ist. Damit das Wasser nicht so schnell verdunstet, versorgen Sie Ihren Rasen idealerweise in den Morgen- und Abendstunden mit Wasser.



NATURNAHE GARTENGESTALTUNG

GRÜNE OASE

voller Leben

Fürs natürliche Gartenglück sollten Sie der Natur Zeit geben, Lebensraum schaffen, ihre Bedürfnisse im Auge haben und auch mal ein Auge zudrücken. Wir haben zehn Tipps für Sie parat.

Naturschutz und ein schonender Umgang mit Ressourcen sind für die meisten Gartenbesitzer schon eine Selbstverständlichkeit. Doch zu einem nachhaltigen Garten gehört noch mehr: Zum Beispiel eine langfristige Planung, denn im Laufe der Jahre ändern sich die Lebensumstände, die Bedürfnisse und auch die Ansprüche in Sachen Optik und Pflegeintensität. In einem nachhaltigen Garten ist außerdem Geduld gefragt. Natürlich lechzt man nach dem langen, tristen Winter nach Farbe im Beet. Aber auch wenn in Garten-Centern schon Hortensien und Rosen angeboten werden, ist es sinnvoller, sich zuerst mit Narzissen und ersten Tulpen Farbtupfer in den Garten zu holen und noch etwas zu warten, bis die Zeit für Rosen & Co wirklich reif ist. Vorfreude ist die schönste Freude! Worauf Sie in Ihrem nachhaltigen Garten verzichten dürfen? Natürlich auf Pestizide aller Art!

Pflanzenkohle statt Torf: Sie verbessert die Bodenstruktur und speichert Nährstoffe und Wasser effizient.
www.floragard.de



Tipp 1

Torffreie Erde

Torf besteht aus abgestorbenen, nicht vollständig zersetzen Torfmoosen und ist ein kräftiger Nährboden für Pflanzen. Allerdings sollte er dort bleiben, wo er hingehört – ins Hochmoor. Mit für den Torfabbau trockengelegten Mooren verschwindet zugleich der wertvolle Lebensraum vieler Arten. Mit jedem zerstörten Moor bringen wir uns zudem um einen wichtigen Kohlenstoffspeicher. Achtung beim Einkauf: Auch in Erden mit der Bezeichnung „torfarm“ oder „torfreduziert“ ist immer noch ein Anteil an Torf enthalten. Einen guten Überblick liefert der BUND-Einkaufsführer für torffreie Erden.

Celano von Allnatura aus massivem **heimischen Robinienholz** ist eine ideale Alternative zu Teak & Co.



Tipp 2

Vielfalt ins Beet bringen

Legen Sie großen Wert auf eine bunte Palette im Beet, denn unterschiedliche Pflanzen entziehen dem Boden unterschiedliche Nährstoffe – und das tut ihm gut. Eine große Auswahl verschiedener Pflanzen bietet außerdem auch mehr Pollen und Nektar für die unterschiedlichsten Nützlinge. Einige Wildbienenarten haben sich mit ihren Mundwerkzeugen an bestimmte Pflanzen angepasst.



Tipp 5

Nisthilfen, Wassertränken & Co

Ein nachhaltiger Garten bietet auch den kleinsten Lebewesen Nahrung und Rückzugsmöglichkeiten. Oberirdisch nistenden Wildbienen können Sie ein Insektenhotel in direkter Nähe zum reichhaltigen Blütenbuffet anbieten. Ob die Brutröhren Ihres Insektenhotels belegt sind, können Sie am Lehmstopfen erkennen, mit dem die Insekteneltern die Röhre verschließen. Bei Trockenheit enthalten Pflanzen weniger Flüssigkeit, daher müssen auch Insekten zusätzlich Wasser aufnehmen. Damit sie dabei nicht ertrinken, sollten Sie in einer flachen Wasserschale Steine oder Äste als Lande- und Ausstiegshilfe platzieren.

Tipp 2

Nachhaltiges Design

Grüner wohnen bedeutet, im Garten auch auf ressourcenschonend hergestellte Möbel aus nachwachsenden Rohstoffen oder recycelbarem Material zu achten. Wer Gartenmöbel aus Holz bevorzugt, ist mit dem FSC-Zertifikat gut beraten. Derart zertifiziertes Holz stammt aus nachhaltiger Forstwirtschaft. Gerade bei beliebten exotischen und tropischen Holzarten wie Teak oder Bangkirai sollten Sie genau hinschauen: Hier garantiert das Siegel, dass das Holz nicht aus illegaler Abholzung stammt. Infos gibt es unter www.fsc-deutschland.de



Tipp 4

Abwechslungsreiche Gestaltung

Ein Stück Blumenwiese hier, eine Wasserstelle dort und vielleicht noch eine Trockenmauer: Sie sorgen nicht nur optisch für Abwechslung, sondern bieten Insekten Nahrung und Unterschlupf. So eine Trockenmauer muss auch nicht trist aussehen, sondern lässt sich vielfältig bepflanzen. In die Ritzen und Spalten lassen sich kleine Staudenarten setzen. Gärtnermeister Frank Schroeder empfiehlt dafür Fetthenne, Hauswurz, Steinbrech oder Goldtröpfchen. Noch größer sind die Möglichkeiten ganz oben auf der Mauerkrone: „Hier bieten sich Polsterstauden wie die Sand-Nelke oder das Sonnenröschen an, die ihre Blütenmatten dann von oben herabhängen lassen.“

Hauswurz

„Mauer und Pflanzen können voneinander profitieren: Vor dem Hintergrund der Mauersteine kommen die Pflanzen gut zur Geltung.“

Frank Schroeder & Nolie Frank
Frank Schroeder Gartenmanufaktur und Landschaftsbau



Links: Vögel im Anflug: Die **Futterstelle** von Frederik Roije ist ein Blickfang. Rechts: Die **Tränke Natura** in Zapfenform von Dehner stellt Wasser für Bienen, Hummeln und Vögel bereit

Heimische Pflanzen

Wer Insekten und Vögel in seinen Garten locken möchte, sollte hauptsächlich heimische Pflanzen bei der Gartengestaltung berücksichtigen. Exotische Pflanzen und Gehölze bieten zum einen nur wenig Pollen, Nektar und Beeren, zum anderen werden sie von den Insekten erst gar nicht erkannt. Ein weiterer Vorteil: Heimische Wildpflanzen sind besser an unsere klimatischen Bedingungen angepasst. Exoten dagegen sind oft nicht winterhart und müssen vor Temperaturschwankungen geschützt werden.



Tipp 6

Kornelkirsche

Weißdorn

Ringelblume

Tipp 7

Auf Recycling achten

Am besten wäre es natürlich, komplett auf Plastik zu verzichten, doch das ist nicht immer so ganz einfach umzusetzen. Wenn schon Kunststoff, dann achten Sie darauf, dass er aus Recyclingmaterial besteht. So wie die Geräte aus der *EcoLine* von Gardena: Sie bestehen zu mindestens 65 Prozent aus wiederverwendetem Material, das aus Haushaltsabfall wie Folien oder Verpackungen gewonnen wird. Mittlerweile gibt es auch Pflanztopfe aus biologisch abbaubarem Kunststoffgranulat, das sich im Boden vollständig zu Wasser, CO₂ und Biomasse zersetzt: www.flur.com



Mit gutem Gewissen gärtnern: Recycelt von Rosen-
dahl – aus 100 %
recyceltem Kunststoff:



Hübsche Farbuperf,
zu 100% recycelbar:
Lex Pott von elho

Bewässern mit cleveren Helfern

Tipp 8

Regenwasser zur Bewässerung nutzen, das klappt auch auf kleinen Gartenflächen und ohne großen Aufwand. Zum Beispiel mit einer Olla: Das bauchige Gefäß besteht aus porösem Ton, das ins Beet gesetzt und mit Wasser befüllt wird. Das Wasser versickert langsam durch die Gefäßwand und erreicht so direkt die Pflanzenwurzeln.

Für die Terrasse eignen sich selbst bewässernde Pflanzgefäß, die mit Hilfe des Kapillareffekts die Erde kontinuierlich mit Wasser versorgen.



**Gibt Wasser
nach und
nach ab:** Ton-
gefäß von
Servus am
Marktplatz



**Cleveres
Innen-leben:** Die
selbst bewäs-
sernden Gefäße
von Squarely
Copenhagen



Chantepleur von Bacsac ist
eine **moderne Version** der
mittelalterlichen Gießkanne

Partner gegen Schädlinge

Verbannen Sie Pestizide aus Ihrem Garten und profitieren Sie von Anfang an von Beetpartnern, die sich hervorragend ergänzen. So können Sie Kräuter und Wildpflanzen ins Gemüsebeet setzen, die mit ihrem Duft Nützlinge anlocken, die unerwünschten Schädlinge den Garaus machen. Der Duft von Lavendel, Rainfarn und Zwiebeln als Zwischenpflanzung hält Schädlinge fern. Mit der Studentenblume (*Tagetes*) wehren Sie Schnecken ab.

Tipp 9



Teamwork: **Basilikum** hält Schädlinge vom Gurken, Tomaten und Paprika fern

Tipp 10



Gelassen bleiben

Bleiben Sie entspannt: Zu einem nachhaltigen Garten gehört auch ein gesunder Kompromiss zwischen Schädlingen und Nützlingen. Marienkäfer brauchen Blattläuse zum Überleben, wer Schmetterlinge liebt, muss über die eine oder andere Raupe hinwegsehen. Nichtstun hilft: Lassen Sie in einer Ecke des Gartens Laub liegen oder überlassen Sie einen Teil des Gartens einfach sich selbst.

Damit sich Schnecken nicht über Ihren Salat hermachen, können Sie **Thymian** oder **Oregano** ins Beet setzen. Ihr Duft wirkt auf Schnecken abschreckend

Entdecke die neue 20 V Garten Linie



scheppach
Germany



Dein Akku
für alles



www.scheppach.com



IN NEUEM GLANZ



Bereit für die Sonne? Mit diesen
Tipps gelingt das Sauber-
machen auf dem Balkon
ebenso schnell
wie gründlich.

Auch für Balkon- und Dachterrassenbesitzer steht jetzt der Frühjahrsputz an, um die im Winter vernachlässigte Outdoorfläche wieder in ein blitzblankes, einladendes Refugium unter freiem Himmel zu verwandeln. Bevor Sie mit dem Großreinemachen beginnen, sollten Sie alle Gartenmöbel zur Seite oder – noch besser – nach drinnen stellen. Losen, groben Schmutz wie Laub, das sich in einer Ecke angesammelt hat oder Rückstände aus Balkonkästen oder Pflanzkübeln entfernen Sie als Erstes. Für schnelle Sauberkeit sorgt ein Akku-Kehrbesen. Glatte Oberflächen reinigen Sie am besten nass: mit Wischlappen und Wassereimer oder – komfortabler – mit einem Akku-Wischmopp. Nicht vergessen sollten Sie am Ende der Prozedur Ihre Balkonkästen und Pflanztöpfe. Mit einem milden Reinigungsmittel und einer Bürste oder mit einem Hochdruckreiniger wirken sie wieder wie neu.

Die perfekte
Putzstrategie in
fünf Schritten



1

Outdoortextilien

Polsterauflagen, die den Winter draußen in einer Polstertruhe verbracht haben, sollten Sie vor dem Einsatz ebenfalls wieder frisch machen. Das klappt mit einem speziellen Waschsauger (z.B. von Kärcher). Dabei wird Wasser zusammen mit einem Reinigungsmittel aufgesprüht und anschließend mit dem Schmutz aus den Fasern abgesaugt. Outdoorteppiche können problemlos mit der Flachstrahldüse des Hochdruckreinigers gesäubert werden. Anschließend hängen Sie sie zum Trocknen über die Balkonbrüstung.



„Schmutz aus den
Fasern saugen – so
einfach geht es.“

Luitgard Ausburg,
Redakteurin bei
selber machen

2 Geländer, Brüstung, Wände

Entfernen Sie Spinnweben in den oberen Bereichen mit dem Besen. Schmutzfahnen an der Wand lassen sich mit einer Bürste, Wasser und Spülmittel abwaschen. Danach mit klarem Wasser nachwischen. Fürs Säubern des Geländers eignen sich Wasser und Spülmittel, bei Metallgeländern auch Glasreiniger. Gläserne Balkonbrüstungen können Sie mit speziellen Helfern auf streifenfreien Hochglanz polieren. Gute Dienste bei der Arbeit leistet ein Akku-Fensterreiniger wie der *Brillianto* von Einhell. Er ist auch mit einer Teleskopstange erhältlich, die das Reinigen noch komfortabler macht.



Dank Teleskopstange lässt sich mit dem Fensterreiniger auch in der Höhe bequem arbeiten



Auf kleinen Flächen sorgt ein **Power-schrubber** für gründliche Sauberkeit – auch an Kanten und in verwinkelten Ecken des Balkons

3 Streifenfreie Fenster

Für den ungetrübten Durchblick brauchen auch Fenster und Glastüren im Frühjahr eine Grundreinigung. Am einfachsten mit einer Mischung aus lauwarmem Wasser und einem Spritzer Geschirrspülmittel ohne Balsam. Tipp: Ziehen Sie die eine Seite der Scheibe horizontal und die andere vertikal ab, um auf einen Blick zu sehen, wo noch Schlieren sind. Noch einfacher geht es mit einem Akku-Fenstersauger (z. B. von Kärcher). Damit lässt sich das Wasser-Reiniger-Gemisch auf die Scheibe sprühen, der Schmutz mit dem Mikrofasertuch abnehmen und die Feuchtigkeit absaugen.

4 Böden

Einen Hochdruckreiniger sollten Sie auf Ihrem Balkon nur einsetzen, wenn ein Wasserablauf vorhanden ist und das Wasser problemlos abfließen kann. Empfindliche Böden wie Holz- oder WPC-Dielen behandeln Sie schonend und gründlich zugleich mit einem Terrassenreiniger. Dieser löst den Schmutz mit einer Kombination aus Wasser und schnell rotierenden Bürstenwalzen.



Dank des Reinigers mit seiner praktischen Sprühpistole bleibt die Oberfläche jedes Balkonkraftwerks optimal in Schuss

5 Balkonkraftwerk

Wer die Kraft der Sonne dank eines Balkonkraftwerks in selbst erzeugten Strom umwandelt, sollte dafür sorgen, dass es auch einwandfrei funktioniert. Im Frühjahr bietet sich eine Reinigung mit einem speziellen Balkonkraftwerk-Reiniger an. Er kann direkt aufgesprüht und nach einer kurzen Einwirkzeit mit einem weichen, fusselfreien Tuch abgewischt werden. Dank des Abperleffekts beugt der Reiniger neuen Verschmutzungen vor. www.mellerud.de

Reinigen Sie Ihr Balkonkraftwerk regelmäßig, verlängern Sie auch dessen Lebensdauer



MEHR LICHT,
MEHR ERTRAG



„Fester Dünger eignet sich zum Einpflanzen und zur Hauptdüngung.“

Flüssigdünger ist ideal zum Nachdüngen im Laufe der Saison.“

Luitgard Ausburg,
Redakteurin bei
selber machen



DAS KLEINE DÜNGE-1×1

- Düngen Sie nur während der Wachstums- und Blütephase
- Düngen Sie an windstillen, bedeckten und trockenen Tagen
- Düngen Sie am frühen Vormittag oder am frühen Abend
- Ist die Erde sehr trocken, sollten Sie vor dem Düngen wässern und auch nach dem Düngen noch mal wässern

GUT VERSORGT

PFLANZEN DÜNGEN, ABER RICHTIG

Flüssig oder fest, organisch oder mineralisch – mit dem passenden Dünger können Sie Ihre Pflanzen stärken und Schädigungen beheben. Worauf es beim Düngen ankommt, lesen Sie hier.

Was Pflanzen zum Leben brauchen? Neben Luft, Licht und Wasser auch Nährstoffe. Bevor Sie zum Dünger greifen, sollten Sie Folgendes beachten: Die Böden in unseren Hausräumen sind zum Teil bereits massiv überdüngt, der Phosphat- und Kaliumgehalt im Boden ist oft erhöht. Da das Phosphat kaum

ausgewaschen wird, reichert es sich im Boden in immer höheren Konzentrationen an. Ein hoher Phosphatgehalt kann das Pflanzenwachstum aber sogar beeinträchtigen. Die Pflanzen bekommen ein weicheres Gewebe und sind anfälliger für Pilze und Schädlinge. Aus diesem Grund sollten Sie im Frühling eine Bodenanalyse

vornehmen – etwa alle drei Jahre – mit der Sie die Anteile der wichtigsten Nährstoffe, den pH-Wert des Bodens und den Humusgehalt bestimmen können. Danach sollte sich die Düngerempfehlung richten. Wer es ganz natürlich mag, kann seine Pflanzen mit Kompost aus dem eigenen Garten oder auch mit Stallmist düngen.

**Hellgrün verfärbte
Blätter sind ein Zeichen
für Nährstoffmangel**

Von Makro- und Mikronährstoffen

Zu den Makronährstoffen zählen in erster Linie die drei Kernelemente Stickstoff (N), Phosphor (P) und Kalium (K). Stickstoff sorgt für Kraft und Wachstum, Phosphor unterstützt die Bildung von Blüten und Früchten, Kalium ist an der Bildung des Pflanzengewebes beteiligt und stärkt die Widerstandskraft. Dazu kommen Nährstoffe wie Kalzium, das die Festigkeit des Pflanzengewebes fördert und für stabile Zellwände sorgt, sowie Magnesium, das an der Bildung von Chlorophyll beteiligt ist. Von den Makronährstoffen brauchen Pflanzen besonders viel. Mikronährstoffe wie Kupfer, Zink, Eisen, Mangan, Bor und Molybdän sind für ein gesundes Wachstum wichtig, die Pflanzen benötigen sie aber nur in geringen Mengen.

selber machen
GARTENWISSEN



SCHON GEWUSST?

Der Nährstoffbedarf aller Gartenpflanzen lässt sich decken, wenn man sie mit etwa **drei Litern Kompost pro Jahr und Quadratmeter** düngt.



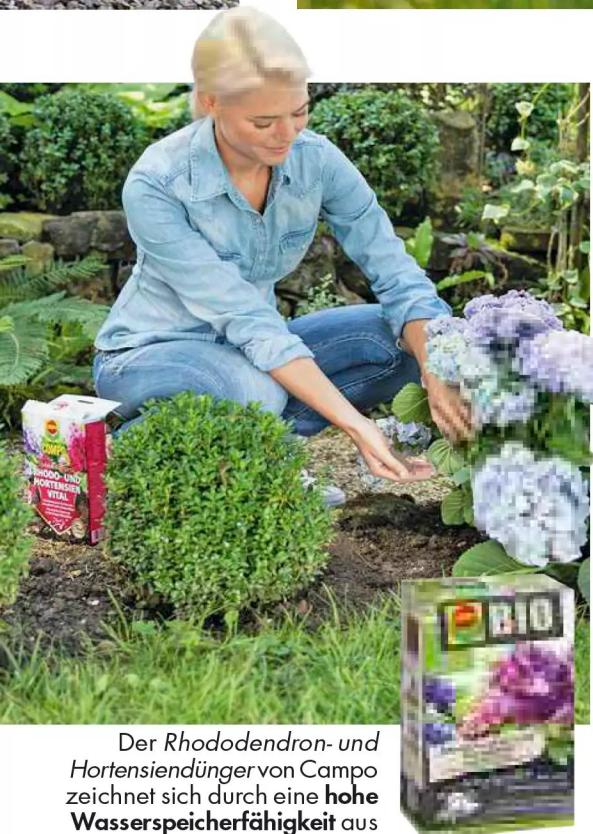
Organische Dünger nutzen auch **Schafwolle** als Basis. Sie wird dafür zu kleinen Pellets gepresst



Welche Düngerarten gibt es?

Organischer Dünger besteht aus pflanzlichen oder tierischen Materialien, beispielsweise Hornspänen oder Knochenmehl.

Damit die Pflanzen auf die Nährstoffe zugreifen können, müssen organische Materialien erst von Mikroorganismen zersetzt werden. Mineralische Dünger enthalten Nährstoffe in Form von Salzen. Sie lösen sich durch Feuchtigkeit im Boden auf, sodass Pflanzen unmittelbar darauf zugreifen können.



Der Rhododendron- und Hortensiendünger von Campo zeichnet sich durch eine **hohe Wasserspeicherfähigkeit** aus

Von Starkzehrern und Moorbeetpflanzen

Den größten Hunger auf Nährstoffe haben Starkzehrer, die ohne regelmäßige Düngung nicht richtig wachsen und geringere Erträge liefern. Dazu zählen zum Beispiel Tomaten oder Kartoffeln. Über die gesamte Wachstumsperiode haben Starkzehrer einen Stickstoffbedarf von etwa 25 g pro m². Diese Menge, die dem Boden entzogen wird, sollte ihm in Form von Kompost oder organischem Dünger wieder zugeführt werden. Moorbeetpflanzen wie Rhododendron und Hortensien bevorzugen einen sauren Boden, der ideale pH-Wert liegt zwischen 4,5 und 5,5. Spezialdünger versorgen sie ideal.



Luitgard Ausburg,
Redakteurin bei
selber machen



„Pflanzen in torffreien Erden haben einen höheren Stickstoffbedarf, benötigen aber weniger Phosphat.“



ERHOLUNG UND RUHE

WELLNESS- GARTEN

Stress ade, ab in den Garten: **Blühenvielfalt, duftende Pflanzen und plätscherndes Wasser verwandeln ihn in eine kleine Relaxoase an der frischen Luft.**

Es muss nicht immer das Waldbaden sein, um sich im Einklang mit der Natur zu fühlen und mit allen Sinnen zu entspannen. Auch der eigene Garten bietet die besten Voraussetzungen für eine relaxte Wellnessatmosphäre unter freiem Himmel. Es ist erwiesen, dass Pflanzen eine stressmindernde Wirkung besitzen. Kombinieren Sie grüne Stauden wie Farne, Ziergräser und

Blattpflanzen mit blühenden Stauden in Pastellfarben und Feldblumen. Variieren Sie mit Blütezeiten, Farben, Höhen und Texturen, sodass Ihr Garten zu jeder Jahreszeit zum Relaxen einlädt. Mit nektarreichen Stauden wie Blutweiderich, Eisenkraut oder Schafgarbe verleihen Sie der Artenvielfalt einen Schub und können sich am bunten Treiben der Schmetterlinge erfreuen.



„Zwei, die sich gut ergänzen: Haselwurz und Margeriten sorgen für Entspannung.“

Luitgard Ausburg,
Redakteurin bei **selber machen**



Robust und schön: **Outdoorkissen** mit UV- und wasserbeständiger Oberfläche

Lauschige Sitzplätze

Glücklich ist, wer einen Baum im Garten hat, unter dessen schattenspendender Krone man den Nachmittag verbummeln kann. Aber auch auf der Terrasse lassen sich gemütliche Outdoor-Oasen mit Blick ins Grüne einrichten. Klappbare Gartenmöbel können Sie überall dorthin tragen, wo Sie gerade sitzen möchten: Modelle aus Kunststoffgeflecht sind pflegeleicht und dürfen immer draußen bleiben.



Dazu passt der **Klappstuhl** (beides von Granit)

Fast wie an der Riviera fühlt man sich unterm gestreiften Sonnenschirm

Ein duftendes Vergnügen

Entspannung geht durch die Nase: Tief durch die Nase einatmen und sich von aromatischen Duftpflanzen beruhigen lassen. Im Kräutergarten lässt Sie das Bouquet von Thymian und Rosmarin durchatmen, Lavendelsträucher entführen mit ihrem Duft nach Südfrankreich. Süßlich, aber nicht aufdringlich: eine Rhododendron-Dufthecke.



Die *Inkarho*-Dufthecke ist in vier verschiedenen Farben erhältlich und wächst besonders schnell



Per App steuerbar: die **Wasserspielpumpen** Aquarius Eco Premium von Oase

Die passende Klangkulisse

Schließen Sie die Augen und nehmen Sie die Geräusche um sich herum bewusst wahr. Aus summenden Insekten, zwitschernden Vögeln, plätschernden Wasserspielen und leise raschelndem Ziergras entsteht eine natürliche Entspannungsmusik.

Stimmung schaffen

Natürlicher Kerzenschein verbreitet im Garten in der Dämmerung und am Abend stimmungsvolles Licht. Stecken Sie zum Beispiel ein paar Stabkerzen in einen Eimer mit Sand – fertig ist die charmante Outdoor-Beleuchtung im Miniaturformat. Die sichere Alternative zu echten Kerzen sind energie sparende LED-Kerzen, die mit authentischem Flackern täuschen (z. B. von Lights4fun) oder wetterfeste Lampions, die Sie in die Baumäste hängen können (z. B. von Barloon).



Umweltfreundlich und rein organisch verbrennt der Stoff Tenderfuel: *Breeze 8* mit Edelstahldocht von Tenderflame





PERFEKTES GRÜN

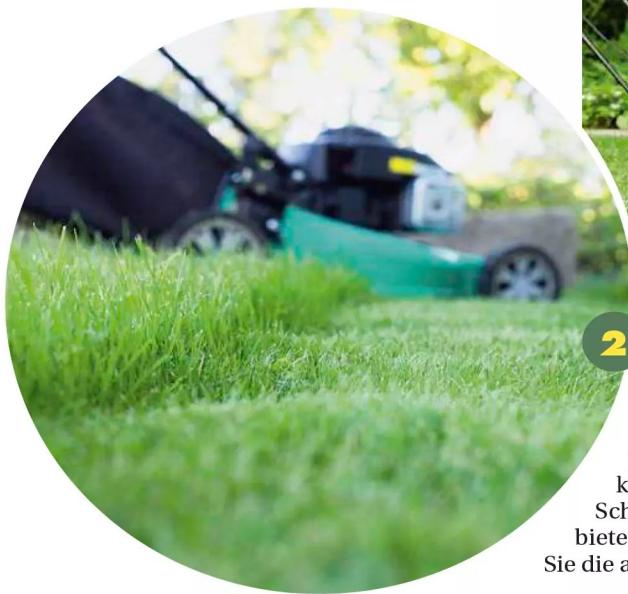
RASENKUR im Frühjahr

Kahle Stellen, gelbe Flecken, vermooste Flächen – nach dem Winter braucht der Rasen eine Extrapolition

Aufmerksamkeit: Eine Anleitung in fünf Schritten.

1 Düngen

Nach den Wintermonaten sind die in den Gräsern gespeicherten Nährstoffe meist aufgebraucht. Der Boden braucht jetzt eine zusätzliche Nahrungsquelle von außen. Langzeittünger mit einem höheren Stickstoffanteil fördert im Frühjahr das kräftige Rasenwachstum. Ein guter Zeitpunkt für die Düngung ist der März. Auf jeden Fall sollten keine Nachtfröste mehr zu erwarten sein.



2 Mähen

Haben die Grashalme wieder eine Höhe von etwa sieben Zentimetern erreicht, kann gemäht werden – meist ab Beginn der Wuchsperiode Ende März. Beim ersten Schnitt sollten die Gräser nicht kürzer als vier bis fünf Zentimeter geschnitten werden. Ein zu kurzer Schnitt kann die Wurzeln beschädigen – was Unkraut die Gelegenheit bietet, sich anzusiedeln. Damit der Rasen genug Licht bekommt, sollten Sie die abgemähten Halme unbedingt entfernen.

3 Vertikutieren

Durch das Vertikutieren lassen sich Moos und Rasenfilz entfernen. Gleichzeitig werden die Sauerstoffversorgung der Rasenwurzeln angekurbelt und die Unkrautbildung eingedämmt. Als idealer Zeitpunkt eignen sich April und Mai, sofern feuchtes und wärmeres Wetter herrscht, welches das Wachstum fördert. Zum Vertikutieren sollte die Fläche jedoch auf jeden Fall trocken sein.



RASENSAND

Bringen Sie nach dem Vertikutieren Floragard Rasensand aus. Er lockert den Boden, lüftet den Rasen und verbessert die Wasser-durchlässigkeit. Der reine Quarzsand erhöht die Belastbarkeit, der Rasen wird dichter. Das Regenwasser erreicht tiefere Schichten und regt das Wurzelwachstum an.



„Sie können den Sand auch mit dem Streuwagen ausbringen.“

Luitgard Ausburg,
Redakteurin bei **selber machen**

4

Boden vorbereiten

Zum Ausbessern und zur Neuanlage von Rasen eignet sich die torffreie Bio-Erde Sportlich! Sie ist mit Quarzsand versetzt, der für eine gute Durchlässigkeit sorgt, und besteht zu 100 % aus natürlichen Rohstoffen. Gesundes Rasenwachstum bewirkt der enthaltene, schonend dosierte vegane Bio-Dünger Flora Veggie Power, der für vier bis sechs Wochen alle wichtigen Nährstoffe an die Rasenpflanzen abgibt. Zusätzlich stärkt der natürliche Pilz Trichoderma die jungen Pflanzen. Er erhöht die Toleranz gegenüber umweltbedingtem Stress und fördert die Wurzelentwicklung, was sich ideal auf das Keimen der Rasensaat auswirkt.



5

Rasen nachsäen

Kahle Stellen sollten direkt mit frischem Rasensamen nachgesät werden: Saatgut mit der Erde vermengen, einharken, andrücken und gut wässern. Die frisch gesäte Fläche sollten Sie erst wieder betreten, wenn sich die Grasnarbe geschlossen hat.



Im Gartencenter, Bau- oder Heimwerkermarkt: 15 Kilo Rasensand kosten etwa 10 Euro, 40 Liter Bio-Erde rund 13 Euro

DAS ERGEBNIS:
ein Traumrasen in sattem Grün



Mehr Infos unter
www.floragard.de



STREIFZUG DURCHS

Was ist wann zu tun, wann ist der beste Zeitpunkt für Aussaat und Ernte?

Einen Überblick aller übers Jahr anstehender Aufgaben

liefert Ihnen unser nützlicher Gartenkalender.



März

1. Reinigen Sie Ihre Holzterrasse: zum Beispiel mit dem Hausmittel Speisestärke oder Soda-Reiniger.
2. Stauden und herbstblühende Sorten wie Astern können Sie jetzt teilen. Das wirkt wie eine Verjüngungskur.
3. Bestimmen Sie den pH-Wert Ihres Bodens: Ist der Säuregehalt zu hoch, können Sie den Boden mit Rasenkalk ins Gleichgewicht bringen.



April

1. Ab jetzt können Sie Blumenzwiebeln für Sommer- und Herbstblüher wie **Ranunkeln** oder Dahlien pflanzen. Bei kälteempfindlichen Sorten am besten die letzten Frostnächte abwarten.
2. Halten Sie bei der Gartenarbeit Ausschau nach Schädlingen. Kleine weiße Kugelchen in der Erde deuten auf Schneckenbefall hin und sollten schnell entfernt werden.
3. Schneiden Sie direkt nach der Blüte Ihre Frühblüher zurück. Alle zwei bis drei Jahre sollten auch die ältesten Zweige von Forsythien entfernt werden.



Mai

1. Wärmeliebendes Gemüse wie **Tomaten**, Gurken oder Chili darf jetzt ins Beet nach draußen.
2. Die Balkonsaison beginnt. Bestücken Sie Ihre Kästen und Töpfe standortgerecht.
3. Den Teich bepflanzen: Eine große Auswahl an Wasserpflanzen kann jetzt ins Biotop gesetzt werden.



Juni

1. Sonnenblumen können Sie nun direkt aussäen und ihnen beim Wachsen zusehen.
2. Genießen Sie die Blütenpracht: Hortensien und Pfingstrosen zeigen sich jetzt von ihrer schönsten Seite.
3. Legen Sie eine **Blumenwiese für Nützlinge** an. Schon nach wenigen Wochen finden tierische Helfer ein reiches Buffet vor.



Juli

1. Balkonpflanzen ausputzen: Brechen Sie alte Blüten regelmäßig aus oder schneiden Sie sie ab – **vor allem bei Geranien oder Margeriten**.
2. Um Ihren Apfelbaum vor Raupen wie dem Apfelwickler zu schützen, bringen Sie Leimringe am Stamm an.
3. Stellen Sie beim Rasenmähen die Schnitthöhe nicht zu tief ein, um Verbrennungen zu vermeiden. Abstände zwischen den Mähzeiten vergrößern.



August

1. **Pflanzen Sie junge Erdbeeren:** So können sie noch vor dem Winter gut einwurzeln und haben dann im nächsten Jahr einen Vorsprung.
2. Stauden jetzt nicht mehr schneiden. Die Fruchtstände dienen vielen Gartenbewohnern als Futterquelle
3. Jetzt ist Saison für Herbst- und Wintergemüse. Wenn Sie nun Grünkohl, Kohlrabi und Mangold pflanzen, sind sie noch vor dem ersten Frost erntereif.





GARTENJAHR

September

1. Bereiten Sie **Überwinterungsplätze für Igel** vor: einen Laubhaufen in der Gartenecke oder ein Igelhäuschen.
2. Nochmals Rasendüngung: Ein kalibetonter, organischer Herbstdünger gibt dem Grün die notwendige Kraft, um über den Winter zu kommen.
3. Saatgut ernten: Ringelblumen, Malven oder Tagetes lassen sich so kostenlos vermehren. An trockenen Tagen ernten, trocknen und über den Winter dunkel lagern.



Oktober

1. Jetzt ist die optimale Zeit, um Rosen zu pflanzen. Achten Sie auf hochwertige Rosenerde und reichern Sie den Boden bei Bedarf mit Bodenaktivator an.
2. **Frühblüher-Blumenzwiebeln** kommen jetzt in die Erde, damit sie sich im Frühjahr prächtig entwickeln.
3. Gestalten Sie Balkon und Terrasse herbstlich – zum Beispiel mit Winterheide oder Hebe.



November

1. Denken Sie daran: immergrüne Gehölze stets regelmäßig gießen.
2. **Entfernen Sie Fallobst vom Boden** und Fruchtmumien vom Baum.
3. Keschern Sie das Laub aus dem Gartenteich. Frostempfindliche Pflanzen wie Wasserhyazinthen oder Lotusblumen überwintern Sie am besten in einem Eimer voll Wasser an einem hellen, frostfreien Ort.



Dezember

1. Binden Sie große Ziergräser wie Pampasgras oben am Schopf zusammen.
2. Grüne Vitaminpower: **Ziehen Sie Microgreens** oder Keimsprossen auf der Fensterbank.
3. Stellen Sie frisch geschnittene Obstbaumzweige von Kirsche oder Pfirsich (sog. Barbarazweige) in eine Vase mit Wasser. Mit etwas Glück blühen sie an Weihnachten.



Januar

1. Hat der Garten Ruhe, **freuen Sie sich an Zimmerpflanzen**, die den Winter über für ein grünes Ambiente sorgen.
2. Verwerten Sie Ihren Weihnachtsbaum: Seine Zweige dienen als Frostschutz und – im Häcksler zerkleinert – auch als Mulchschicht für Beete.
3. Kontrollieren Sie Ihre Gartenwerkzeuge und reparieren oder ersetzen Sie sie bei Bedarf.



Februar

1. **Bereiten Sie Ihre Beete vor:** Lockern Sie den Boden auf und arbeiten Sie Kompost oder organischen Dünger ein.
2. An frostfreien Tagen können Sie noch bis Ende des Monats Bäume und Hecken schneiden.
3. Bereiten Sie Ihre Aussaatgefäße vor: Befreien Sie sie gründlich von Wurzel- und Erdresten und kochen Sie sie anschließend aus, um vorhandene Pilzsporen zu entfernen.



Mit der Kraft der Sonne

Immer. Nachhaltig. Hell.

Die XSolar-Serie von STEINEL ist die ultimative Lösung für nachhaltige Beleuchtung. Mit hocheffizientem Solarpanel, leistungsstarker Sensorik und winterfestem Akku sorgen die Solarleuchten das ganze Jahr über für helles Licht – ganz ohne Stromkosten. Die effizienteste Antwort für unabhängige Beleuchtung im Garten, an Wänden und überall dort, wo es keinen Stromanschluss gibt.

Entdecke alle Solarleuchten unter steinel.de/solar



	0 Euro	60 Tage	
Kein Kabel. Schnelle und flexible Montage am Haus oder im Garten, da kein Stromanschluss benötigt wird.	Keine Energiekosten. Dank Solarenergie bist du völlig unabhängig von zukünftig steigenden Strompreisen.	Auch bei schlechtem Wetter. Leistungsstarker und winterfester Akku mit bis zu 60 Tagen Leuchtreserve.	Maximal nachhaltig. Robuste, langlebige Materialien und Komponenten – perfekt verarbeitet für den Außenbereich.

steinel

NEUER GLANZ FÜR DEINE MÖBEL

©B - stock.adobe.com

©

Christophorus Verlag in der Christian Verlag GmbH, Infanteriestraße 116, 80797 München

Auch als e-Book erhältlich

e

Das ultimative Standardwerk:
Von verschiedensten Techniken
der Holzbearbeitung über
Verzierungen bis zu stilvollen
Anwendungsbeispielen.

192 Seiten · ca. 300 Abb.
ISBN 978-3-8388-3836-6
€ (D) 29,99



Antiker Aufsatz

Mit Bleaching-Technik und Transfer



JETZT IN IHRER **BUCHHANDLUNG** VOR ORT
ODER DIREKT UNTER **CHRISTOPHORUS-VERLAG.DE**

Mit einer Direktbestellung im Verlag oder dem Kauf im Buchhandel unter-
stützen Sie sowohl Verlage und Autoren als auch Ihren Buchhändler vor Ort.



CV
Christophorus Verlag

NEWS magazin

TIPPS • TRICKS • LESERPROJEKTE

„Perfekt für
schöne Frühlingstage,
die nach draußen locken,
aber noch kühl sind.“

Luitgard Ausburg,
Redakteurin bei
selber machen

Optimal für
draußen geeignet:
Kissen One S1
in Sonnenblumen-
gelb besteht aus
strapazierfähigem
Canvas



Für drinnen und draußen, für Wand und Boden: Kuschelkissen, Fliesen, Wandfarbe und Deko schaffen ein warmes Flair.

WÄRMEPENDER

Starke Farben, wohlige Wärme

Endlich wieder draußen sitzen – im April wärmen die Sonnenstrahlen nicht nur unser Gemüt. Doch im Schatten kann es im Frühjahr noch empfindlich kalt sein. Wie gut, dass man es dank Wärmekissen und Polsterauflagen mit innovativer Infrarot-Wärmetechnologie auch dann noch mollig warm hat. Die kabellosen Produkte machen mit ihren bunten Farben gute Laune, die Wärme löst Verspannungen und vertreiben die Kälte – und das bis zu 14 Stunden.

<https://de.stoov.com>

Warm ums Herz: Die Wärmeauflage Big Hug S1 aus Samt macht aus kalten Stühlen kuschelige Outdoor-Plätze

FLIESENKREATIONEN

Tradition trifft Kunst

Noch heute werden diese Zementfliesen nach einem in Südfrankreich am Ende des 19. Jahrhunderts entwickelten Prozess von Hand gefertigt. Die Brücke in die Gegenwart schlägt das moderne Design des schwedischen Künstlers Martin Bergström, dessen Entwürfe einen abstrakten und organischen Stil prägen. So wie die Fliesenkollektion *The Sailing Stones*, die auf ein geologisches Phänomen Bezug nimmt: Steine oder Felsen bewegen sich von selbst und hinterlassen lange Spuren auf einem glatten Talboden. Die designstarken Fliesen sind in sechs verschiedenen Farbkombinationen erhältlich. www.marrakechdesign.se



Künstler Martin Bergström zeichnet für das Design verantwortlich: „Die Farben sollen sich mit der Zeit und dem Leben im Raum kombinieren lassen.“



Jede Fliese (Größe 20 x 20 cm, Dicke 12 mm) besteht aus vier harmonisch aufeinander abgestimmten Farben



Portland Stone, ein **sanftes Steingrau**, schafft eine harmonische Verbindung zwischen drinnen und draußen



Grüntöne wie *Kitchen Green* holen die Natur vor dem Fenster nach drinnen und sorgen für eine lichterfüllte Wohlfühlatmosphäre

WANDFARBEN

Fließender Übergang

Licht, Luft und Transparenz: Die Übergänge zwischen innen und außen verschmelzen zu lassen, schafft ein weitläufiges Wohngefühl. Das klappt nicht nur mit bodentiefen Fensterfronten, sondern auch mit farbigen Wandgestaltungen.

**INNEN
UND
AUSSEN**

Entscheiden Sie sich für Nuancen, die an die Farbwelt draußen vor der Tür angelehnt sind. „Sanfte Stein- und zarte Grüntöne stellen eine Verbindung zur Natur her und werten den Innenraum auf,“ so Ruth Mottershead, Kreativdirektorin von Little Greene.

www.littlegreene.de

ESSZIMMER-DESIGN

Einladende Atmosphäre

Wohnküchen sind oft der Mittelpunkt eines Zuhause. Umso wichtiger, dieses Zentrum so wohnlich und gemütlich wie möglich zu gestalten. Zum Beispiel mit offenen Wandregalen statt Oberschränken, die Ihrer Küche die Schwere nehmen. Auch auf die richtige Beleuchtung kommt es an: luftige Hängeleuchten aus Rattan holen ein natürliches Flair in den Raum und verströmen sommerlichen Charme. www.jysk.de

**Vier Böden
bieten Platz für
Geschirr
und Deko**



Wandregal *Borum* ist ein **Allrounder** und lässt sich leicht kombinieren. Perfekte Ergänzung: Hängeleuchte *Haakon* aus Rattan strahlt Wärme aus

OUTDOOR-DEKORATION

OSTERZAUBER-EI PER SÄGE!

Möchten Sie Ihre Osterdeko gern selber bauen? Dann sind Sie hier richtig – vorausgesetzt, Sie haben eine Motor- oder Stichsäge. **Mit wenigen Schnitten entstehen hübsche Objekte für Garten oder Balkon.**



Der Frühling steht vor der Tür – und mit ihm das Osterfest! Wenn Sie nicht nur dekorieren, sondern Ihre Deko selbst gestalten möchten, haben wir genau das Richtige für Sie: einen Holzhasen aus Baumabschnitten und ein vielseitig nutzbares Osterei aus Holz. Mit etwas Geschick, einer Motor- oder Stichsäge und wenigen weiteren Werkzeugen lassen sich im Handumdrehen einzigartige Osterfiguren erschaffen. Und wer weiß – vielleicht hoppelt schon bald eine ganze Hasenkolonie durch Ihren Garten!

Aber denken Sie daran: Sicherheit geht vor – auch beim kreativen Handwerken! Für das Arbeiten mit Motor- und Stichsägen sollten

immer Schutzbrille, Gehörschutz und schnittfeste Handschuhe mit von der Partie sein. Mit zusätzlichen Schnittschutzstiefeln und einer schnittfesten Hose sind Sie beim Arbeiten mit der Motorsäge auf der sicheren Seite. Achten Sie auf einen festen Stand, eine stabile Unterlage und genügend Abstand zu anderen. Checken Sie, bevor es losgeht, ob die Säge, die Sie benutzen möchten, perfekt läuft, um dann mit Ruhe und Konzentration ans Werk zu gehen. So macht das Sägen nicht nur Spaß, sondern bleibt auch sicher! Jetzt steht diesem österlichen DIY-Projekt nichts mehr im Weg! Los geht's mit viel Kreativität und unserer Schritt-für-Schritt-Anleitung auf den nächsten Seiten!

selber
machen

FÜR EINSTEIGER



PROJEKTLISTE

► Aufwand

ca. 1 Stunde pro Hase

► Material

- Baumabschnitte in drei unterschiedlichen Dimensionen
- Stamm, der bei den Sägearbeiten als Sockel dient
- Holzleistenabschnitte und Schrauben zur Sicherung am Sockel
- Nägel

► Werkzeuge

Akku-Bohrschrauber | Gliedermaßstab | Hammer | Holzbohrer | Markierkreide | Stich- oder Motorsäge inkl. persönlicher Schutzausrüstung (PSA)

► Kosten

ca. 5–15 Euro
(je nach verwendetem Holz)

SCHNITTIGE HÄSCHEN

Wenn Sie mit „schwerem Gerät“ arbeiten, hat Sicherheit dabei absolute Priorität, daher startet die Ausführung mit dem Bau eines Sockels.

Mit nicht viel mehr als einer Motorsäge lassen sich einzigartige Osterhasen gestalten: Ein bisschen handwerkliches Geschick, ein paar Nägel und schon entstehen individuelle Unikate. Die kreativen Osterfiguren sind ideal, um den Garten zu bevölkern, denn sie sind robust, herrlich rustikal und scheuen kein Wetter – perfekt für draußen! Bevor es losgeht, empfiehlt es sich, alle Schnitte sorgfältig zu planen.

Material auf einen Blick



1

Ein kräftiger Stammabschnitt, der mit einer Kerbe versehen wird, eignet sich ideal für die Fixierung des Werkstücks und ermöglicht sicheres wie stabiles Sägen.

SOCKEL BAUEN, KÖRPER & KOPF ZUSÄGEN

Fertigen Sie sich zu Beginn eine einfache, aber effektive Arbeitshilfe aus einem Baumabschnitt, die die Fixierung des Werkstücks ermöglicht.

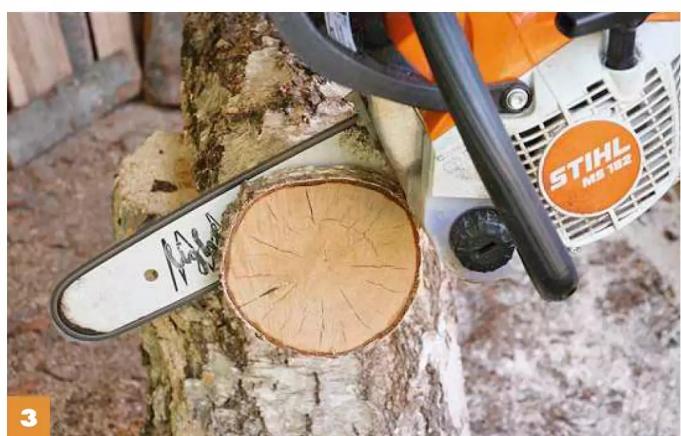


Nun den Abschnitt für den Hasenkörper beidseitig mit Holzleistenabschnitten und Schrauben am Sockel befestigen, damit das Werkstück nicht wegrollen oder kippen kann.



2

Dann markieren Sie die erste Schnittlinie mit Wachsmalstift oder Kreide. Die Dicke der Scheiben hängt vom Durchmesser des Baumes und der gewünschten Größe des Hasen ab.



3

Der Sägeschnitt für den Rumpf wird exakt auf der Markierung ausgeführt, um präzise und gerade Schnitte zu erzielen. Anschließend für den Hasenkopf ebenso verfahren.

EXTREMITÄTEN SÄGEN, SCHEIBEN VERBINDELN

Für die ovalen Ohren, die Füße und Schwänzchen wird ein dünnerer Baumabschnitt verwendet. Die Kettensäge muss dafür schräg angesetzt werden.



2

Zum Schluss werden alle Bauteile – Körper, Kopf, Ohren, Füße und Schwänzchen – so übereinander gelegt, dass ein Hase entsteht, und alles zusammengenagelt.



1

Den dünnen Stamm in der gewünschten Schrägen absägen und dann das Kettenblatt exakt parallel führen, um gleichmäßige Scheiben zu erhalten.

„Wer mag, kann seinem Werk auch noch mit Pinsel und Farbe Details verleihen.“

Cornelia Hammerbacher,
Redakteurin bei
selber machen

DIY-HOLZOSTEREI

Ein paar Restholzstücke, Hasendraht und Frühlingsblüher genügen, um in wenigen Schritten eine ganz individuelle Osterdeko für den Frühling gestalten. So geht's...

selber machen

FÜR EINSTEIGER



PROJEKTLISTE

► Aufwand

ca. 1–2 Stunden pro Ei

► Material

- Holzbretter oder große Holztafeln
- Dübel-Set, Ø 8 mm
- Hasendraht
- Heißkleberstangen

► Werkzeuge

- Akku-Schrauber | Einhandzwinge | Exzenter- oder Handschleifer | Heißklebepistole | Pinsel | Stichsäge

► Kosten

ca. 5–10 Euro

Zwei Optionen:
niedlich bemalt
oder im Nu
frisch bepflanzt

MARKIEREN & AUSSÄGEN

Um leichter loslegen zu können, einfach die Vorlage für das Ei rechts im Bild als Basis für Ihr DIY-Projekt fotografieren und vergrößert ausdrucken. Sie können auch mehrere der Schablonen anfertigen und so Ostereier in verschiedenen Größen gestalten.



1

Erstellen Sie sich eine **Schablone** ca. im **DIN-A3-Format**, schneiden Sie eine passende Größe aus und markieren Sie diese auf dem Holz.

Das Ei für die Verbindung zum Sockel unten kappen



2

Für die Ei-Form ist eine Stichsäge am besten geeignet. Mithilfe eines Sägetisches wird es noch einfacher, weil die Sicht frei bleibt und sich die Kontur besonders sauber aussägen lässt.



3

Um die Oberflächen zu glätten und die Kanten zu brechen genügt ein Universal-Handschleifer mit praktischer Klemm-Mechanik und Schleifpapier in 120er-Körnung.

DÜBEL SETZEN & VERBINDEN

Jetzt wird gedübelt. Und um schiefe oder versetzte Löcher zu vermeiden, wird mit dem Meisterdübler von Wolfcraft gearbeitet. Dafür muss das Osterei erst gut in dem praktischen Helfer fixiert werden.



1

Die Stahlbuchsen für die Bohrungen genau auf die Kantenmitte setzen, dann durch die passende Buchse für 8er-Dübel bohren.



2

Dübel-Markierspitzen helfen, die genaue Position der beiden Gegenlöcher für die Dübelverbindungen im Sockel zu bestimmen.

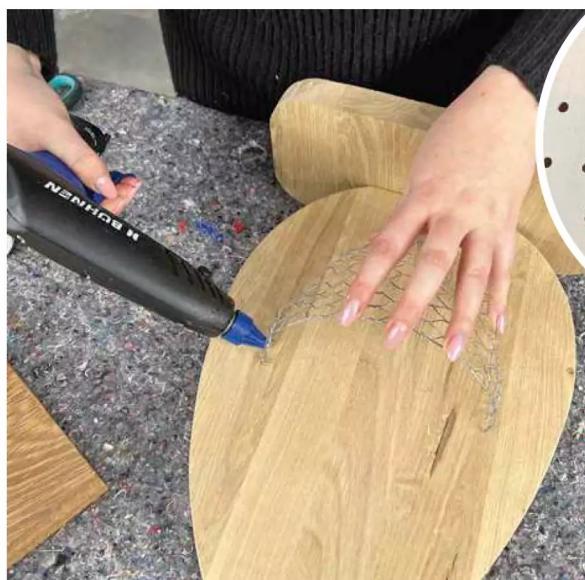
Anschließend alles gut einleimen, die 8er-Dübel setzen und die beiden Teile zusammenstecken. Zum Trocknen mit einer Einhandzwinge festspannen.



3

BEPFLANZEN ODER BEMALEN

Jetzt geht's um Funktion und Design: Für die Variante zum Bepflanzen formen Sie ein Körbchen aus Hasendraht und fixieren es mit Heißkleber. Mit Moos und ein paar Blumenzwiebeln wird Ihr Ei zu einem frühlingsfrischen Blickfang, der immer wieder neu bestückt werden kann.



Alternativ dürfen Sie Ihr Dekoelement ganz nach Belieben bemalen und mit Schleifen verzieren.

SELBER MACHEN OSTERGEWINNSPIEL

UNBEDINGT MITMACHEN!

Unser **Online-Ostergewinnspiel** hält **großartige Gewinne** für Sie bereit! Spielen Sie einfach mit und sichern Sie sich so Ihre Chance auf einen unserer **hochwertigen Preise** für **begeisterte Selbermacher**.

Im Aktionszeitraum vom **1. bis 20. April 2025** können Sie Ihrem Glück auf die Sprünge helfen – und sich vielleicht über einen der **Gewinne von Top-Marken** freuen. Also mitmachen und Gewinner werden!

*Frohe Ostern
und ein pralles
Körbchen
voll Glück!*

Einfach **QR-Code** einscannen oder
selbermachen.de/ostergewinnspiel im Browser eingeben



Willkommen zuhause!

zuhause wohnen Nr. 4 April 2025
Deutschland 4,95 € | A 5,70 € | CH 7,90 SFr

zuhause wohnen
Wie Wohnen wirklich glücklich macht

FROHE OSTERN
Tisch-Deko, Brunch-Rezepte und mehr

Besser schlafen
Komfort-Betten, die in jedes Budget passen

Wohn-Ideen für den Frühling
Mehr Licht, mehr Frische, mehr Leichtigkeit:
So erfinden Sie Ihr Zuhause neu!

Outdoor-Trends
Was Balkon und Terrasse jetzt schöner macht

3 Wohlfühl-Stile
Landhaus light, Clean Chic und Scandi-Living

Jetzt neu am Kiosk!
Scannen und Kiosk in der Nähe finden!

GROSSER RATGEBER
Alles über Gardinen und Vorhänge

Oder Testabo mit 50% Ersparnis bestellen unter
www.zuhausewohnen.de/abo



IDEEN FÜR DEN FLUR

HEREIN SPAZIERT

Offen und stilvoll statt schmal und gedrungen – **mit der passenden Farbgestaltung, raffinierten Möbeln und Deko** kommen auch kleine Eingangsbereiche groß raus.



Der erste Eindruck zählt! Schließlich sind Flur und Diele das Erste, was Ihre Gäste zu Gesicht bekommen, wenn sie Sie besuchen. Aber auch fürs eigene Wohlbefinden ist es besser, sich nicht über das alltägliche Chaos aus Jacken, Mäntel, Schuhen und Mützen zu ärgern. Und wer morgens regelmäßig Zeit damit verschwendet, seinen Auto- oder Haus-schlüssel zu suchen, freut sich über ein cleveres Ordnungssystem, an dem alles seinen festen Platz hat. Auch wer keinen maßgefertigten Einbauschrank entlang des Flurs besitzt, muss nicht verzweifeln. Kleine Flure lassen sich mit platzsparenden Garderobensystemen, wandhängenden Schuhschränken & Co ordentlich gestalten. Wenn Sie dann noch einen Hauch Farbe und etwas Deko hinzufügen, hinterlässt Ihr Eingangsbereich einen bleibenden Eindruck – nicht nur bei Ihren Gästen.

„Ein Garderoben-
ständer mit vielen
Haken ist ein
multifunktionaler
Held im Flur.“

Luitgard Ausburg,
Redakteurin bei
selber machen

In großen
Flecht-Kör-
ben lassen
sich Schals,
Mützen und
Handschuhe
verstecken

Akzente setzen:
Ton-In-Ton-Schattierungen
wirken spannend,
ohne zu überladen



Mit Farbe gestalten

In kleinen Fluren mangelt es oft an Tageslicht. Mit hellen Farben wie Weiß, einem zarten Grau oder Pastelltönen wirken sie im Nu freundlicher und einladender. Kombinieren Sie dazu noch helle Möbel, verstärkt

sich der Effekt. Langen, schmalen Fluren verleihen Sie mehr Tiefe, wenn Sie die Stirnwand in einer dunklen Farbe wie Dunkelgrau, Petrol oder Waldgrün streichen. Wie wäre es mit einem schicken Streifenmuster?

In horizontaler Ausrichtung können Sie einen Flur optisch verlängern. Vertikale Streifen dagegen betonen die Raumhöhe und eignen sich hervorragend für lange, schmale Flure. www.alpina-farben.de



Zwei in einem:
Garderoben-ständer Salerno von Bloomingville vereint Korb und Kleiderhaken



Platzsparende Lösungen

In kleinen, schmalen Fluren kommt es auf jeden Zentimeter an. Konzentrieren Sie sich bei der Gestaltung auf wenige ausgewählte Möbel mit einer geringen Tiefe. Das kann ebenso ein stylischer Garderobenständer sein wie eine Dekoleiter, an deren Sprossen Sie Kleiderbügel oder Hängekörbe einhaken können. Wandhängende Schuhsschränke haben den Vorteil, dass die Laufwege frei bleiben, ohne auf wertvollen Stauraum verzichten zu müssen. Tipp: Betonen Sie schmale Flure bewusst, indem Sie lange, schmale Möbel einsetzen. Als platzsparende Sitzgelegenheit dient ein kleiner Hocker.



Multifunktionale Möbel

Diese Garderobenmöbel können viel mehr als nur gut aussehen. So bieten etwa schlanke Ständer, die an der Wand lehnen, nützliche Ablageflächen, Sitzbänke mit integriertem Stauraum erleichtern das Anziehen von Schuhen, lassen sich zum Abstellen von Taschen nutzen und räumen gleichzeitig herumliegende Mützen oder Schals aus dem Blickfeld. Extraschmale Konsolentische, die mit Schubladen ausgestattet sind, lassen sich direkt an die Wand rücken und nehmen kaum Platz ein.



Stauraumklassiker: eine **Truhenbank** wie A Line von Form & Refine



Unten Jacken, oben Brieftasche, Sonnenbrille & mehr: **Anlehngarderobe**
Töjbox aus Eiche von Woud



**MACHT
SICH
SCHLANK**

Ein **Konsolentisch** bietet in zwei Schubladen Platz für Kleinigkeiten und lässt sich hübsch dekorieren



Sind die Farben der Bilder auf die Wand abgestimmt, wirkt es besonders harmonisch

Schlische Optik, schlanke Statur: schwarze **Stehleuchte** Bottom von Car Möbel

**Warmweißes
Licht vermittelt
eine heimelige
Atmosphäre**



Dekoration

Wenn es um dekorative Elemente im Eingangsbereich geht, sollten Sie sich eher in Zurückhaltung üben, denn zu

viel davon kann einen kleinen Flur überfrachten. Was auf keinen Fall fehlen darf, ist ein Spiegel: Er erzeugt das Gefühl von Weite und reflektiert das Licht. Apropos Licht: Filigrane Stehleuchten schaffen ein einladendes Ambiente, zur Beleuchtung langer Flure eignen sich mehrere über die gesamte Länge verteilte Deckenstrahler. Mit kleinen Tischlampen lassen sich Konsolentische in Szene setzen. Gerahmte Bilder oder Fotos an der Wand verleihen Ihrem Flur eine persönliche Note. Eine vertikale Bildergalerie betont die Höhe des Raumes, eine horizontale Anordnung schafft optische Länge. Zu guter Letzt: Funktional und schön zugleich sind rutschfeste Teppichläufer.

Spiegel Inverness mit Ablage für Handy und Schlüsselhaken von Rowico



Drei schnelle DIY-Ideen



Baumscheiben mit Doppelhaken
versehen – fertig ist die platzsparende
Lösung mit rustikalem Touch



Seien Sie kreativ: Malen Sie
rund um die Wandhaken ein
großformatiges Baummotiv



Fix gemacht und minimalistisch: Aus **stylistischen
Lederhaken** lässt sich im Handumdrehen eine
schicke Lösung mit geringem Platzbedarf gestalten

WOHIN MIT SCHLÜSSEL UND KLEINKRAM?

Die lästige Suche nach Ihrem Schlüssel können Sie getrost vergessen. An diesem extra für ihn selbst gebauten Brett hängt er genau richtig. Nicht nur das: Mit Spiegel, Haken und Ablagen bietet dieser Wand-Organizer viele zusätzliche überaus praktische Features, um den Überblick zu behalten.

Das brauchen Sie:

- Sperrholzplatte, weiß lackiert, 45 x 65 x 1 cm
- Holzbauklötzte
- Spiegelfliese
- kleine Stifteablage
- Schere und Bleistift
- Gliedermaßstab
- Montageband für Tapeten und Putz sowie für Glas



1
Das Montageband mehrfach aufkleben und jeweils **fünf Sekunden lang fest andrücken**.



2
Spiegel, Ablage und Holzklötze positionieren und **mit Bleistift anzeichnen**.



3
Kleber auftragen, Elemente auf die jeweiligen Positionen aufsetzen und andrücken.



4
Nach dem Trocknen **Schutzfolie** vom Montageband auf der Plattenrückseite **abziehen**.



5
Drücken Sie dann die Platte **mindestens fünf Sekunden lang** an die Wand.

FERTIG



NEWS magazin

TIPPS • TRICKS • LESERPROJEKTE

Kraftvolles Leichtgewicht



Eine digitale Benutzeroberfläche erleichtert die Handhabung. Die verbleibende Akku-Ladung lässt sich auf dem Display ablesen

Pflegen, züchten, schützen und sich an der leuchtenden Farbenpracht im Garten erfreuen: **Praktisches und Hilfreiches für die Gartenarbeit und Beetpflege.**

AKKU-MOTORSÄGE

Kompakt und intuitiv

Rund um den Garten fallen allerhand Arbeiten an – vom Baum- und Strauchschnitt bis hin zu kleineren Fällungen. Gute Dienste leistet dabei eine Akku-Motorsäge wie die neue C15X-P4A von Husqvarna. Sie wiegt nur 3,5 Kilogramm inklusive Akku und Schneidgarnitur und liefert dank ihrer feinen Kette, der hohen Schnittgeschwindigkeit und einer Präzisionsschneide exakte Ergebnisse und saubere Schnittflächen. www.husqvarna.com

GARTENMULCH

Sonnenschutz fürs Beet

Als vielseitiger Helfer hat sich Gartenmulch in den letzten Jahren bewährt. Auf die Beete ausgebracht, hält er die Feuchtigkeit im Boden und dämmt das Unkrautwachstum ein. Einen besonders effektiven Schutz verspricht der Bio Gartenmulch + Sonnenschutz. Er besteht aus hundert Prozent naturbelassenem Miscanthus – auch als Chinaschilf bekannt – und reflektiert die Sonnenstrahlen effizient. So müssen Sie weniger gießen und reduzieren den Wasserverbrauch. www.compo.de

Vorteil: Da sich der Mulch beim Angießen vernetzt, kann er nicht vom Wind verweht werden



Der Mulch aus hellem Miscanthus schützt den Boden vor Hitze und Austrocknung





Mit dem Soft-sprüher versorgen Sie die ersten Setzlinge der Saison behutsam mit Feuchtigkeit

**SANFT
WÄSSERN**



Töne von strahlend weiß bis cremefarben strahlen Ruhe im Garten aus



ROSENLIEBE

Bunte Farbtupfer

Rosen gibt es in fast allen Farben des Regenbogens. Neben den klassischen roten Sorten setzt man jetzt auch auf seltene Varianten.

Weiße Rosen beispielsweise treten inmitten von Grünpflanzen besonders markant hervor und symbolisieren Reinheit.

Orangefarbene Rosen stehen für Glück und Lebensfreude und wirken besonders schön in Kombination mit anderen feurigen Farben. www.roses4gardens.de



Die orangefarbene Rose wurde um 1900 aus einer gelben und einer roten Rose gekreuzt



Luitgard Ausburg,
Redakteurin bei
selber machen

„Sie mögen es bunt? Es gibt mehrfarbige Rosensorten mit abgesetzten Blütenrändern.“

**selber
machen**
GARTENWISSEN

SCHON GEWUSST?

Regenwürmer sind Weltverbesserer. Sie versorgen unsere Pflanzen mit Nährstoffen, lockern den Boden bis in eine Tiefe von drei Metern auf und dienen vielen Vogelarten als gefundenes Fressen. So weit, so klar. Aber wussten Sie, dass sich **weltweit 670 Regenwurm-Arten** durch die Erde graben – davon immerhin 46 heimische Arten? Helfen Sie mit, Ihren Lebensraum zu schützen!



RASENALTERNATIVE

BLÜHENDES BIENENPARADIES

**Blumenwiesen
lieben Sonne und
mageren Boden**



Naturschutz im Kleinen: Schon mit einem kleinen Fleckchen Blumenwiese im eigenen Garten kann jeder seinen Beitrag zum Umwelt- und Artenschutz leisten. Hier stehen pollenreiche Pflanzenarten, sogenannte Bienentrachtpflanzen, zur Auswahl, die besonders gerne und häufig angeflogen werden. Und das nicht nur von den fleißigen Honigsammlern, sondern auch von anderen bestäubenden Nützlingen wie Hummeln oder Schmetterlingen. Suchen Sie möglichst Pflanzen aus, die zu unterschiedlichen Zeiten im Jahr blühen und Nektar bereitstellen. Wenn Sie nicht alle Pflanzen auf einmal, sondern in mehreren Etappen mit einem Abstand von ein paar Wochen aussäen, können Sie die Blütezeit verlängern. Achten Sie darauf, dass sich die Saatgutmischungen hauptsächlich aus heimischen Arten zusammensetzen, denn nur sie nützen den bei uns beheimateten Insekten.



**„In diesen Päckchen
stecken robuste,
naturbelassene Sorten.“**

**Luitgard Ausburg,
Redakteurin bei
selber machen**

Material auf einen Blick



selber machen

FÜR AUFSTEIGER



PROJEKTLISTE

➤ Aufwand

je nach Fläche

➤ Material

- Saatgut nach Wahl
- Seil oder Wäscheleine
- Vogelsand zum Saatgut-Strecken
- bei lehmigem Boden grober Bau- oder Rasensand, um den Boden zu lockern und abzumagern

➤ Werkzeuge

Eimer für Gartenabfälle | Gießkanne, bei größeren Flächen Rasensprenger und Gartenschlauch | Grabgabel | Hammer | Holzharke | Kombimotorgerät wie das Stihl KM 56 RC-E mit Bodenfräse BF-KM | Pflöcke | Metallharke | Motorsense wie die Stihl FSA 57 mit Kunststoffmessern PolyCut 3-2 | Schubkarre | Schaufel | Schüssel zur Aussaat | Spaten

➤ Kosten

ca. 4–5 Euro/m²

FLÄCHE RUNDUM MARKIEREN, RASEN ENTFERNEN

Meist wird ein bestehendes Stück Rasen in eine Blumenwiese umgewandelt. Wichtig: Die gewählte Fläche sollte sonnig sein.



1

Stecken Sie zunächst die gewünschte Fläche mit Holzpföcken ab, undwickeln Sie Seile oder eine Wäscheleine um die Pflöcke herum.



2

Im nächsten Schritt entfernen Sie die Rasensoden. Das klappt am besten mithilfe eines Spatens.



3

Die Rasensoden bieten sich als Füllmaterial für Hochbeete an und lassen sich kompostieren.

WILDKRÄUTER ABHARKEN UND BODEN LOCKERN

Entfernen Sie groben Unrat wie Unkraut & Co., und lockern Sie den Boden mit einer Grabgabel auf. Ein komplettes Wenden ist – außer bei schweren Lehmböden – nicht notwendig. Das schont sogar den Boden.



1

Harken Sie Wurzelunkräuter, Wurzeln und Steine mit einer robusten Metallharke ab.

**2**

Wurzelreste von Gehölzen lassen sich kompostieren, Wurzelunkräuter entsorgen Sie besser in der Biotonne.

**3**

Grabegabel im 45-Grad-Winkel in den Boden stechen, herausheben und schütteln, sodass die Erde durch die Zinken rieselt.

BODEN EINEBNEN UND ABMAGERN

Die gute Nachricht: Der Boden muss nicht so exakt eben sein wie für einen Rollrasen. Statt zu walzen, lassen Sie den Boden zwei Wochen sacken. In dieser Zeit setzt er sich von allein und wird trittfest.

**1**

Ziehen Sie den Boden am besten mit einer Holzharke glatt. Ihre Zinken bleiben nicht so leicht im weichen Boden stecken.

**2**

Bringen Sie die Abfälle auf den Kompost oder in die Biotonne. Wer mag, sammelt noch aufgekeimte Wildkräuter ab.

**3**

Verteilen Sie groben Bausand. Er sorgt für gute Wasserdurchlässigkeit und unterstützt das Abmagern.

DEN SAND EINARBEITEN

Oberboden und Sand können Sie mit einem Motorkombigerät und einer Bodenfräse vermischen. Dadurch kann der Sand vom Regenwasser leichter in tiefere Erdschichten gespült werden, sodass sich auch die längeren Pflanzenwurzeln im abgemagerten Boden wohlfühlen.



Bewegen Sie sich langsam über die Fläche und schieben Sie dabei das Kombigerät vor sich her.



Denken Sie an Ihre persönliche Schutzausrüstung!

SAATGUT MISCHEN UND AUSBRINGEN

Pro Quadratmeter benötigen Sie etwa 5 bis 10 Gramm Saatgut. Durch das Mischen mit Vogelsand können Sie auf dem dunklen Boden gut erkennen, wo Sie schon gesät haben.



1



2

Mischen Sie das Saatgut **mit trockenem Vogelsand**. Bausand ist nicht gut geeignet, da er verklumpen könnte.

Wildblumensamen sind Lichtkeimer. Rauen Sie die Oberfläche an und harken Sie die Samen **nur oberflächlich leicht** an.



3

Klopfen Sie den Boden mit einer Schaufel fest, um den Samen **einen guten Bodenschluss** zu ermöglichen.



4

Die Fläche **mit dem Brauseaufsatz wässern** und den Boden bis zum Keimen feucht halten. Im ersten Jahr noch einmal wässern.

NÜTZLINGE ANLOCKEN

Für Bienen, Schmetterlinge und Vögel ist die Blumenwiese ein Paradies, das nicht nur ausreichend Nahrung zur Verfügung stellt, sondern auch Unterschlupf bietet.



1

Eine flache Schale mit Zapfen, Steinen und Wasser **dient als Wasserstelle**. Regelmäßig auffüllen!



2

Platzieren Sie das **Insektenhotel** an einem sonnigen, wind- und regengeschützten Standort.



„Leuchtend blaue Kornblumen sind hübsche Farbtupfer in der Blumenwiese.“

Luitgard Ausburg,
Redakteurin bei selber machen



Insekten und auch deren Larven nutzen die Stängel der Blumenwiese als Winterunterschlupf und viele Vögel haben mit den Samen aus der Blumenwiese im Winter eine zusätzliche Futterquelle





WANN WIRD GEMÄHT?

Eine Blumenwiese ist pflegeleicht, deshalb gilt hier wie so oft die Faustregel: Weniger ist mehr! Ihre Blumenwiese sollten Sie **nur zwei Mal im Jahr mähen: Das erste Mal im Juli oder August**, wenn die meisten Blumenarten ihre erste Blüte hinter sich haben. **Das nächste Mal wird dann erst wieder im nächsten Frühjahr gemäht** – etwa im März. Anschließend treiben die Gräser und Pflanzen der Wiese neu aus und auch kleinere Arten kommen wieder hoch.



ABGEBLÜHTES ENTFERNEN

Zum Mähen verwenden Sie am besten eine Akku-Motorsäge. Denn deren Kunststoffklingen schneiden auch die oft recht harten Stängel der Pflanzen problemlos ab.

Was von der Wiese übrig bleibt, kommt auf den Kompost oder in die Biotonne



1



2

Mähen Sie die Wiese mit Vollgas und halbkreisförmigen Bewegungen **gut 5–10 cm über dem Boden** ab.

SCHNITTGUT ENTSORGEN

Mit dem Entfernen des Mähguts magern Sie den Boden nach und nach ab, denn mit den Pflanzenresten werden auch die darin enthaltenen Nährstoffe entfernt.



1

Lassen Sie das Mähgut **noch ein paar Tage liegen**, damit die Samen aus ihren Kapseln fallen können.



Luitgard Ausburg,
Redakteurin bei
selber machen

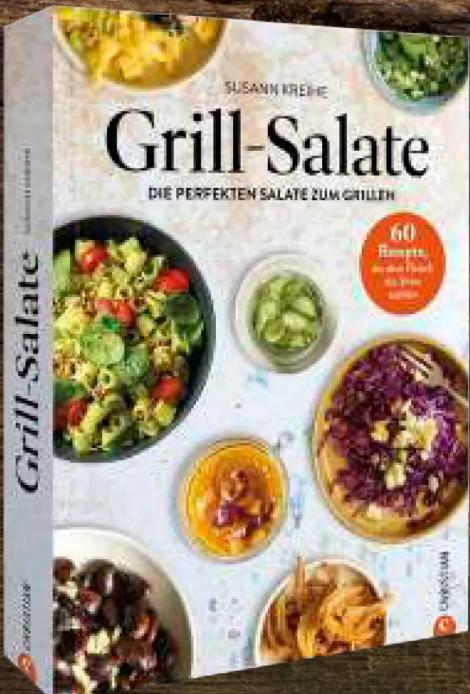
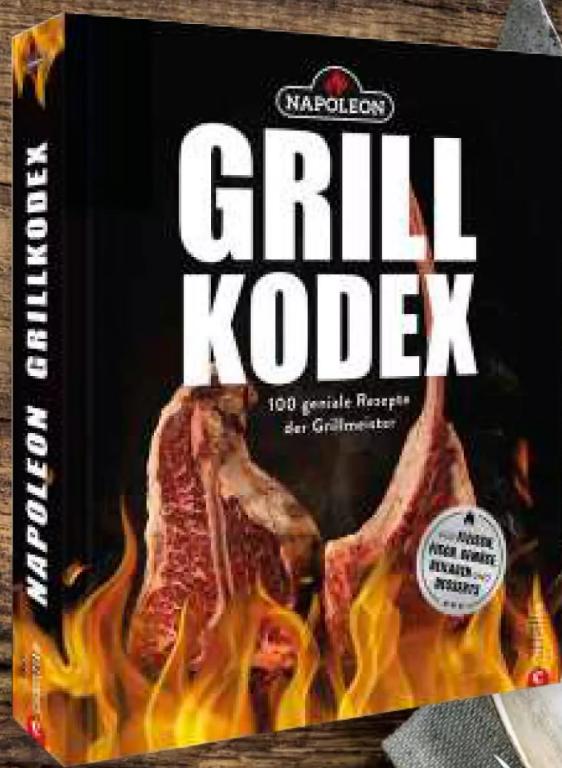
„Wenn Sie größere Flächen in Etappen von zwei Wochen mähen, können die Insekten noch etwas länger von den letzten Blüten profitieren.“

Harken Sie das Mähgut erst nach einigen Tagen mit dem Rechen ab.

ANGRILLEN!

Die Napoleon-Grillmeister zeigen uns die besten Rezepte für Fleisch, Geflügel, Fisch, Gemüse, Basics und sogar Desserts. Ein Muss für alle Meister am Grill!

240 Seiten · ca. 120 Abb.
ISBN 978-3-95961-549-5
€ (D) 25,-



60 Salate zum Grillen: von ungewöhnlichen Kombinationen aus Zucchini-Mango oder Gurke-Ananas bis zum Nudelsalat in unterschiedlichen Varianten.

160 Seiten · ca. 90 Abb.
ISBN 978-3-95961-858-8
€ (D) 24,99 €



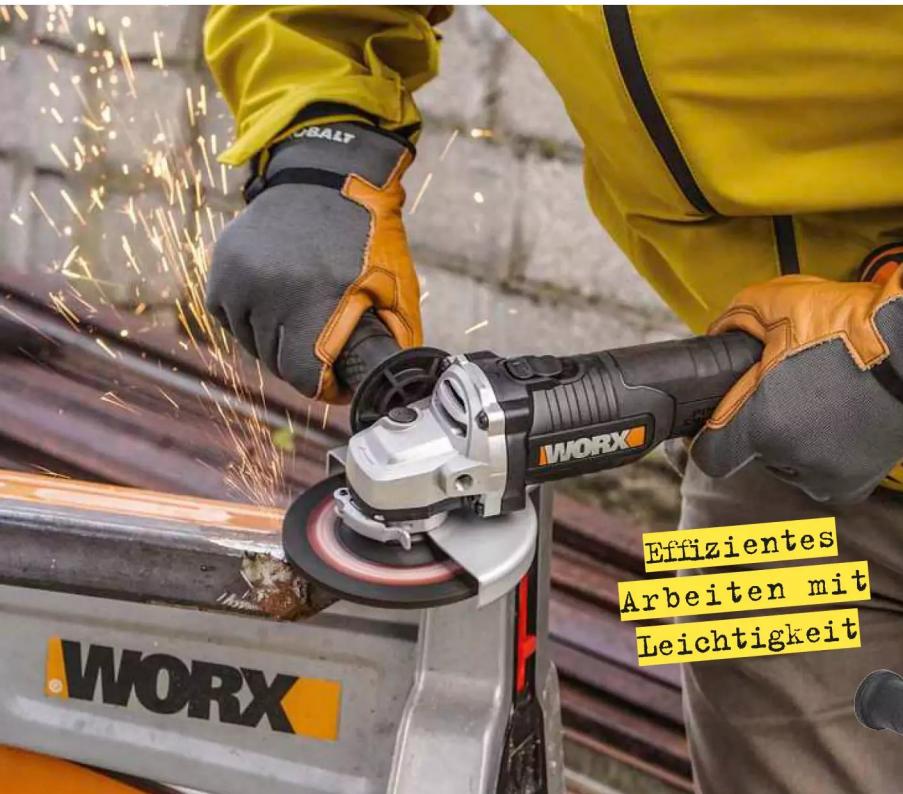
JETZT IN IHRER **BUCHHANDLUNG** VOR ORT ODER DIREKT
UNTER **WWW.CHRISTIAN-VERLAG.DE**

Mit einer Direktbestellung im Verlag oder dem Kauf im Buchhandel unterstützen Sie sowohl Verlage und Autoren als auch Ihren Buchhändler vor Ort.

C CHRISTIAN

NEWS magazin

TIPPS • TRICKS • LESERPROJEKTE



Effizientes
Arbeiten mit
Leichtigkeit

Mit dem neuen Worx Akku-Winkelschleifer gelingt **präzises und kraftvolles Trennen** auch bei anspruchsvollen Materialien

Kompakt, aber oho! Diese Neulinge punkten **mit schlankem Design, wenig Gewicht – aber ordentlich Power!**

AKKU-WINKELSCHLEIFER

Effektiv & kompakt

Leistung, Bedienkomfort und ein elegantes Design – das vereint der Akku-Winkelschleifer WX812 von Worx. Mit seinen gerade mal 1,6 Kilo zählt er zu den leichtesten 125-mm-Modellen auf dem Markt. Sein bürstenloser Motor sorgt für 80 Prozent mehr Power und eine längere Laufzeit. Dank kompakter Bauform und seines sicheren Griffes gelingen auch Arbeiten auf engem Raum mühelos. Die elektronische Rückschlagschutz-Technologie stoppt die Scheibe blitzschnell und erhöht die Sicherheit. Ideal für präzise Trenn- und Schleifarbeiten. www.worx-europe.eu



Mit nur 1,6 Kilo aktuell
einer der **leichtesten**
Schleifer auf dem Markt

MINI-BAGGER

Graben ohne Grenzen

Ob für Gartenprojekte oder Baustellen – der Scheppach Minibagger EXC815 ist ein echter Allrounder. Seine kompakte Bauweise erlaubt Arbeiten in engen Bereichen, während der leistungsstarke 4-Takt-Benzinmotor für präzise Grabungen sorgt. Mit hoher Reichweite und flexiblem Ausleger erreicht er selbst schwer zugängliche Stellen. Dank E-Start und seiner robusten Gummiketten ist er schnell einsatzbereit – für effizientes Arbeiten auf jedem Terrain. www.scheppach.com

Scheppach macht's möglich: kompakt genug für enge Baustellen, stark genug für harte Arbeit



Dank seiner Gummiketten ist der Minibagger von Scheppach **auch auf empfindlichem Untergrund nutzbar**



**Schrauben im
Turbo-Tempo –
perfekt für
knifflige Stellen!**



Wo große Werkzeuge scheitern, kommt der PDS 5 zum Einsatz. Das Gerät eignet sich **perfekt für enge Arbeitsbereiche**

Kompakt und gut sortiert: Die Box enthält nützliches Zubehör



AKKU-SCHRAUBENDREHER

Flink und filigran

Der elektrische Schraubendreher PDS 5 ist ein idealer Helfer, um Schrauben bis zu viermal schneller anzuziehen als von Hand. Das Gerät meistert auch anspruchsvolle Aufgaben. Sein ergonomisches Design verhindert Schwielen und Blasen an den Handflächen – selbst bei längerem Arbeiten. Mit seiner keilförmigen Bauweise eignet sich der PDS 5 besonders gut für enge Arbeitsareale, die mit größeren Werkzeugen schwer erreichbar sind. Die praktische Transportbox enthält jede Menge hochwertiges Zubehör. <https://4ks-tools.com>

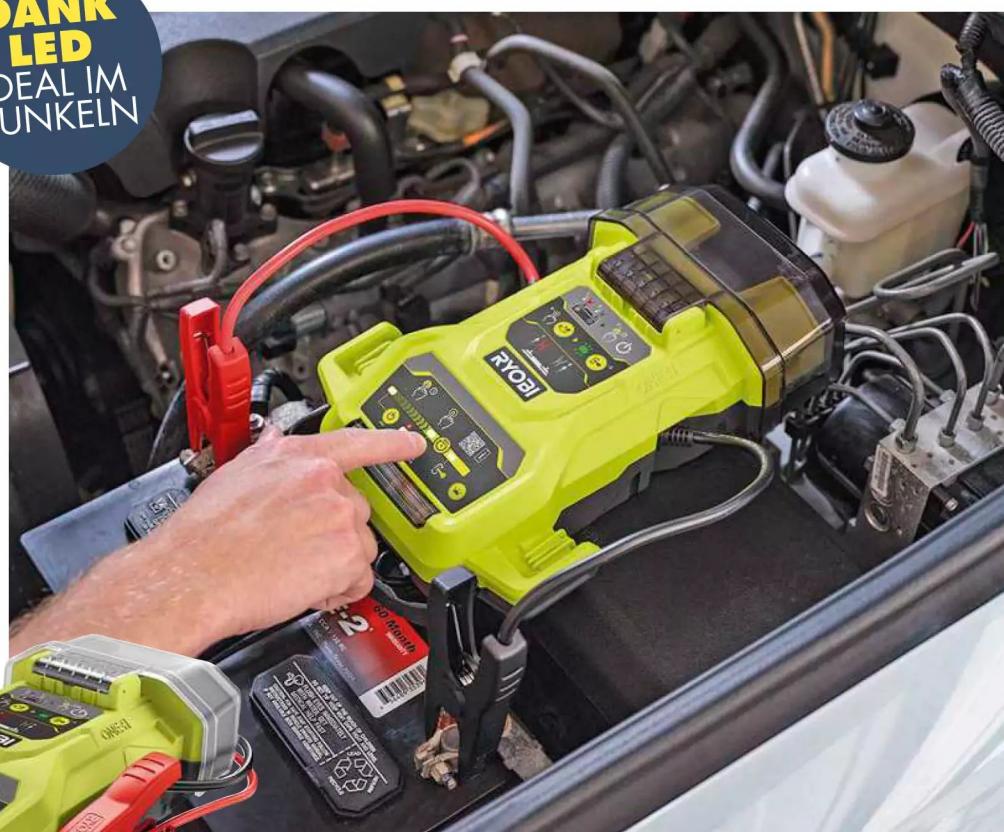
AKKU-STARTHELFER

Mobiler Batterierettter

Ein plötzlicher Batterieausfall kann jeden treffen – doch mit dem Akku-Starthilfe-Set RJS/C8 von Ryobi bleibt das Auto nicht lange stehen. Es leistet nicht nur zuverlässig Starthilfe, sondern überzeugt auch mit einfacher Handhabung. Das Gerät liefert bis zu 1600 Ampere Startstrom und ermöglicht mit seinem 18-V/5,0-Ah-Akku bis zu 25 Startversuche. Benziner bis 6,0 Liter und Diesel bis 5,0 Liter lassen sich problemlos starten. Besonders praktisch sind die durchdachten Details wie die LED-Beleuchtung für den Einsatz im Dunkeln. Dank seiner kompakten Bauweise passt das Set in jedes Auto. Als Teil der ONE+ Plattform ist es mit mehr als 200 anderen Geräten von Ryobi kompatibel, vom Akku-Schrauber bis zum Rasenmäher. Eine Top-Ergänzung für alle, die unterwegs auf Nummer sicher gehen wollen.

www.ryobitools.eu

**DANK LED
IDEAL IM DUNKELN**



Retter in der Not: Der Akku-Helfer ist überall einsatzbereit

Im Nu an die Batterie angeschlossen – und der Motor springt wieder an

Präzise Markierungen
sind das A und O,
wenn man ein sauberes
Endergebnis erzielen
will. Allerdings steckt
hier der Teufel im Detail.
Mit ein paar Tricks und
dem richtigen Werk-
zeug klappt's!



BASISWISSEN: MESSEN UND ANREISSEN – TEIL 2

von der Idee aufs Holz

Da kann der Plan noch so ausgeklügelt sein. Wenn sich bei der Übertragung einzelner Maße aufs Werkstück Ungenauigkeiten einschleichen, wird das Endergebnis auf jeden Fall hinter den Erwartungen zurückbleiben. Grund genug, sich mit **Techniken und Werkzeugen zu beschäftigen, die den Anriss von Maßen erleichtern.**

Wenn Sie den ersten Teil dieser Mini-Serie im letzten Heft gelesen haben, werden Sie sich erinnern, dass es dort unter anderem um „Genauigkeitsklassen“ ging. Tatsächlich sind Messmittel wie Meterstäbe oder Bandmaße hinsichtlich der Genauigkeit ihrer Skalen genormt. Die genauesten für Heimwerker problemlos erhältlichen Messmittel fallen in die mittlere Genauigkeitsklasse 2. Hier beträgt die Messtoleranz schlank 0,7 Millimeter auf einer Länge von zwei Metern. In der höchsten Klasse 1, welche vorwiegend im Gewerbe zum Einsatz kommt, ist lediglich eine Abweichung von 0,3 Millimetern auf dieselbe Länge erlaubt. Lohnt es sich dennoch auch für Privatleute, in solche genaueren und folglich auch teureren Messmittel zu investieren? Bedingt. Tatsächlich kann im Metallbau, wo die Toleranzen alleine schon wegen der verwendeten Werkstoffe geringer sind als beim Holzwerken, eine Messung mit hoher Präzision von Vorteil sein. Anders sieht dies bei der Arbeit mit Holz aus. Holz reagiert schon auf einen überschaubaren Wechsel der Luftfeuchtigkeit mit einer Änderung der Dimensionen. Messungen mit hoher

Präzision sind hier zwar durchaus

interessant, aber nüchtern betrachtet von überschaubarem Praxiswert. Schließlich misst man nicht um der Erkenntnis willen. Der erhaltene Messwert soll ja auch angezeichnet werden – etwa, um zwei Stücke Holz passgenau miteinander zu verbinden. Hier sollte man sich klar machen, dass schon der Strich einer Markierung selbst eine eigene Breite hat. Beim Holzwerken sind Druckbleistifte mit einer 0,5 Millimeter „starken“ Mine die feinsten, noch sinnvoll verwendbaren Stifte. Da solche hauchzarten Minen häufig brechen, kommen in der Werkstatt meist Bleistifte mit deutlich dickeren Minen zum Einsatz. Dann reicht schon eine Variation des Winkels, in dem man den Bleistift an einem Lineal vorbeiführt, um die Markierung um bis zu einen Millimeter zu versetzen. Die Messtoleranz des Lineals selbst kann man angesichts dessen quasi unter den Tisch fallen lassen. Die Praxis zeigt,

Ralf Glaser
Redakteur bei
selber machen

„Präzisionslineale sind sündhaft teuer, helfen aber oft nicht wirklich. Ein gutes Arsenal an Anrißwerkzeugen ist dagegen eine unbedingt lohnende Investition!“

dass die größte Quelle für Ungenauigkeiten eher nicht in Mängeln der Messmittel, sondern in den Händen des Anwenders zu suchen ist.

Was ist „genau genug“?

Kommt es also beim Holzwerken auf einen halben Millimeter hin oder her gar nicht an? Je nach Projekt kann diese Aussage richtig sein – oder grundfalsch. Wenn der fertige Massivholztisch am Ende um diesen Wert von dem in den Plänen abweicht, können Sie mit Fug und Recht für sich in Anspruch nehmen, sehr genau gearbeitet zu

ANREISSEN, NICHT ANZEICHNEN

Wer Markierungen nicht nur anzeichnet, sondern sie schneidet oder sticht, erzielt oft deutlich sauberere Ergebnisse. Zudem wird dadurch häufig die weitere Arbeit spürbar erleichtert.

Wenn ein Sägeschnitt schon im Ansatz verläuft, hilft auch die präziseste Markierung nichts. Schließlich bietet ein Bleistiftstrich lediglich eine Orientierung, aber keinerlei Führung.

Bei der Arbeit mit Handwerkzeugen, aber auch mit Maschinen, kann ein Anriß der Markierungen daher eine große Arbeitserleichterung bieten. Im

Bild links ist ein solcher Anwendungsfall gezeigt. Die Markierung für eine Schlitz- und Zapfenverbindung wurde rund um das Werkstück angerissen. Sticht man nun von der Verschnittseite aus eine Kerbe in das Material, ist eine Führung für den Ansatz des Sägeschnitts gegeben. Auch bei der Arbeit mit einer Kappsäge ist dieses Vorgehen sinnvoll. Schließlich wird so die Holzfaser an der Oberfläche bereits sauber durchtrennt, sodass es beim Sägen kaum noch zu Ausrissen der Faser kommt. Auch die Markierung für eine Bohrung zu stechen, ist oft hilfreich. Dann hat die Zentrierraspel des Bohrers von Anfang an eine Führung und wird kaum noch verlaufen. Ein Körner und ein scharfes

Markiermesser gehören daher in jede Holzwerkstatt. Auch ein **Streichmaß** gehört zur Grundausstattung, wobei ein **Rollstreichmaß** – wie das von Veritas – traditionellen Modellen aus Holz überlegen ist. Auch ein **Stechzirkel** leistet wertvolle Dienste – etwa, wenn bei einer Schlitz- und Zapfenverbindung die Flanke eines Werkstücks in gleich große Abschnitte unterteilt werden soll.





Die halbe Materialstücke des Werkstücks anzu-reißen, ist oft eine knifflige Aufgabe. Mit einem Mittenfinder (links) lässt sie sich leicht lösen. Auch ein Anreißmaß (oben) ist eine große Hilfe

haben. Wenn die Passung einer Schwalbenschwanz-Verzinkung um einen halben Millimeter zu eng ausfällt, kann dies problemlos ausreichen, um die Holzfaser zu spalten. Sicher sind wir hier schon einen Schritt weiter, nämlich bei der Umsetzung von Plänen in die Praxis. Doch auch der geradeste Schnitt mit der feinsten Japan-säge bringt wenig, wenn schon die Mar-kierung an der falschen Stelle saß.



Beim Anreißen von Maßen penibel zu sein, lohnt also unbedingt. Doch dabei helfen vergleichsweise günstige Anrißwerkzeuge und ein paar einfache Tricks oft mehr als jede noch so präzise Skala.

Sind Skalen nutzlos?

Diese Überschrift ist natürlich bewusst provokativ formuliert. Wenn Ihr Plan vorsieht, dass Sie 2 cm von einer Werkstückkante entfernt eine Markierung benötigen, dann führt an einem Anriß mithilfe einer Skala kein Weg vorbei. Dies sind aber meist nicht die Fälle, in denen eine kleine Abweichung vom Soll zu einer gravierenden Passungenauigkeit führt. Anders sieht die Sache aus, wenn Sie zum Beispiel „die halbe Materialstärke“ von zwei Balken anreißen müssen, weil Sie diese mit einer Überblattung

verbinden wollen. In der Praxis zeigt sich eben häufig, dass ein Stück Holz schon mal um ein oder zwei Millimeter von dem Sollmaß abweicht, das auf dem Kassenzettel vermerkt war. Wenn Sie das tatsächliche Maß dann durch zwei teilen, kommt nicht selten eine „krumme“ Zahl heraus, die sich mithilfe eines Lineals kaum sinnvoll anzeichnen lässt. Ein simpler „Mittenfinder“, wie auf dem großen Bild oben, führt hier weitaus schneller zum Ziel als jede noch so genaue Skala eines Lineals.

Auch ein Anreißmaß, wie in dem runden Bild oben, ist (nicht nur) in solchen Fällen eine große Hilfe. Diese sind meist mit einer zusätzlichen Noniusskala ausgestattet, die auch eine Annäherung an „krumme“ Werte erlaubt. Stellen Sie diesen Wert nach bestem Wissen und Gewissen ein und zeichnen

DEN RICHTIGEN STIFT ZUR HAND

Abhängig vom Material eignet sich nicht jeder Stift gleich gut zum Anzeichnen von Markierungen. Eine kleine Übersicht.

Grundsätzlich ist die Sache klar: **Je feiner die Markierung, desto eindeutiger ist ersichtlich, wo genau Sie arbeiten müssen.** Wo möglich, sollten Sie daher mit einem Druckbleistift anzeichnen, der mit einer feinen 0,5-mm-Mine ausgestattet ist. Da diese Minen sehr leicht brechen, lassen sich solche Druckbleistifte aber nur auf gehobelten Hölzern oder Werkstoffen mit glatter Oberfläche sinnvoll verwenden. **Deutlich vielseitiger und robuster sind die sogenannten „Tieflochmarker“, die etwa von der Firma Pica angeboten werden.**

Deren Mine hat einen Durchmesser von knapp drei Millimetern und bricht auch auf sägerauen Hölzern kaum ab. **Dank des in der Schutzhülle untergebrachten Bleistiftspitzers lassen sich damit auch feine Linien zeichnen.**

Für ein filigranes Anzeichnen sind Minen mit einem höheren Härtegrad erhältlich. Bei der Arbeit mit dunklen Hölzern oder Werkstoffen kommt es häufig vor, dass die Markierung kaum zu sehen ist. Hierfür eignen sich farbige Minen. Allerdings bestehen diese aus demselben Material wie Wachsmalstifte. Daher wird die Spitze sehr schnell stumpf und die Markierung wird breiter, was ein sauberes Anzeichnen erschwert. Auf manchen Materialien, etwa auf Acrylglas oder auf beschichteten Werkstoffen, haften Bleistiftmarkierungen nicht gut. Hier kann ein Permanentmarker mit dünner Spitze hilfreich sein. Für grobe Markierungen, etwa auf sägerauen Balken, leisten die klassischen „Zimmermannsbleistifte“ einen guten Dienst.

Sie dann aber zwei Mal von gegenüberliegenden Kanten aus an. Im Idealfall treffen sich die beiden Bleistiftlinien – dann haben Sie die Mitte gefunden. Falls nicht, liegt die halbe Materialstärke genau zwischen den beiden Markierungen.

Und ja, auch für den Anriss der Breite einer Überblattung ist ein Lineal nur die zweite Wahl. Wer stattdessen die beiden Werkstücke übereinanderlegt, mithilfe eines Winkels ausrichtet und den Anriss dann entlang der Kanten der beiden Hölzer zieht, kommt nicht nur schneller, sondern auch viel genauer zum Ziel. Wenn Sie so vorgehen, müssen Sie die genauen Abmessungen der beiden Werkstücke noch nicht einmal kennen.

Ein wertvolles Hilfsmittel zum Anreißen von Holzverbindungen sind auch Kombinationswinkel. Natürlich haben diese auch eine Skala. Doch in vielen Fällen können – und sollten – Sie diese getrost ignorieren. Das ist zum Beispiel dann sinnvoll, wenn eine Eckverbindung zweier Hölzer angezeichnet werden soll. In dem Fall legen Sie Werkstück A flach auf die Werkbank, wie im Bild unten gezeigt, und senken das Stahllineal des Winkels bis auf die Arbeitsfläche ab. Das so gefundene Maß müssen Sie noch nicht einmal ablesen. Stattdessen können Sie es direkt auf das Werkstück B übertragen und werden selbst beim Anriss über eine Kante ein sehr präzises Ergebnis erhalten. „Das sind doch alles recht einfache Beispiele“, sagen Sie?

Sie glauben, dass man mit diesem Prinzip in der Praxis recht schnell an Grenzen stößt? Von wegen!

Auf der letzten Seite dieses Beitrags zeigen wir Ihnen, wie Sie nach der Methode „vergiss alle Skalen“ eine Schwalbenschwanz-Verbindung anreißen können. Hierbei müssen Sie die Dimensionen des Holzes nicht ermitteln. Damit diese Verbindung stabil wird und zudem schön aussieht, kommt es besonders auf ein gleichmäßiges Verhältnis der Breite von Zinken und Zapfen an. Wenn Sie dies rechnerisch ermitteln wollten, müssten Sie (bei zwei Zinken, wie in dem Beispiel) die Werkstückbreite „durch 7“ teilen.

Viel Spaß mit dem Anriss per Lineal, wenn Ihr Werkstück nicht gerade 140 Millimeter breit ist! Fast schon zum Kinderspiel wird diese Aufgabe

mit einem vergleichsweise archaischen Werkzeug; dem Stechzirkel. Dieser findet sich in vielen Werkstätten, fristet aber meist ein einsames Dasein. Dabei kann dieser Zirkel viel wertvollere Dienste leisten, als nur Kreise zu zeichnen. Zum Beispiel eignet er sich bestens, um Distanzen in gleich große Abschnitte zu unterteilen. Im angelsächsischen Raum bringt man dies treffsicher auf den Punkt. Dort hat man den Stechzirkel nach seiner wertvollsten Funktion getauft, und nennt ihn ganz folgerichtig „Divider“.

**Skalen sind wertvoll
zur Orientierung. Sie zu
ignorieren, führt häufig zu
genauerer Ergebnissen!**



Die Stärke eines Kombinationswinkels besteht darin, dass man mit ihm Maße an einem Werkstück abnehmen und dann direkt auf ein anderes Werkstück übertragen kann. Die aufgelaserte Skala wäre dafür überhaupt nicht notwendig.

AKKURAT: INCRA RULES

Ausnahmen bestätigen die Regel. Das ist auch beim Holzwerken so. Die **Anrisslineale** der US-amerikanischen Firma **Incra** räumen mit den im Text genannten Nachteilen eines Anrisses über Skalen auf. Die „Incra rules“ sind aus einem sehr dünnen Stahl gefertigt. Darauf finden sich nicht nur präzise



gelaserte Skalen, sondern auch Aussparungen, in die sich ein Druckbleistift mit einer 0,5-mm-Mine spielfrei einführen lässt. Die Schlitzte sind mit einem Raster von 0,25 Millimetern angeordnet. Dadurch wird mit diesen Linealen ein unvergleichlich präziser Anriss zum Kinderspiel. Absolut empfehlenswert ist zum einen der sogenannte „Edge ruler“ im Bild oben, der einen nahtlosen Anriss über die Kanten eines Werkstücks zulässt. Mit dem Stahllineal im Bild unten lassen sich zum anderen dank des Anschlags nicht nur Punkte und Striche, sondern auch präzise Linien in definiertem Abstand zu einer Werkstückkante ziehen. Mit Einstiegspreisen von ca. 20 Euro aufwärts sind diese Lineale nicht ganz günstig, aber jeden Cent wert! In Deutschland zu beziehen bei Dieter Schmid, www.feinwerkzeuge.de



ANREISSEN, OHNE MESSEN ZU MÜSSEN

Holzverbindungen wie Schwalbenschwanzzinken sind nicht nur funktional, sondern sollen auch dekorativ sein. Die harmonische Aufteilung von Zinken und Zapfen rechnerisch zu ermitteln, führt fast zwangsläufig zu ungenauen Ergebnissen. Doch es geht auch einfacher.



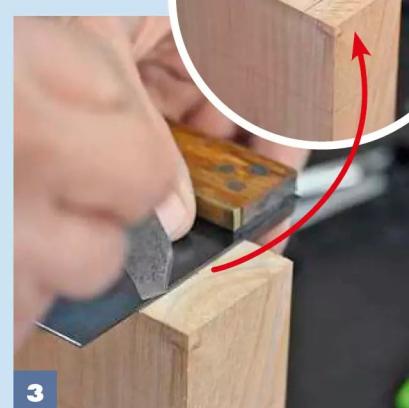
1

Nehmen Sie mit dem Streichmaß die Werkstückdicke ab und übertragen Sie dieses Maß rundum auf beide Teile.



2

Den Stechzirkel so einstellen, dass er von der linken Kante ausgehend nach drei Überschlägen eine halbe Länge übersteht. Von rechts wiederholen.



3

Nun entlang der Einstiche anreißen. Die Zinken sind doppelt so breit wie die Zapfen.



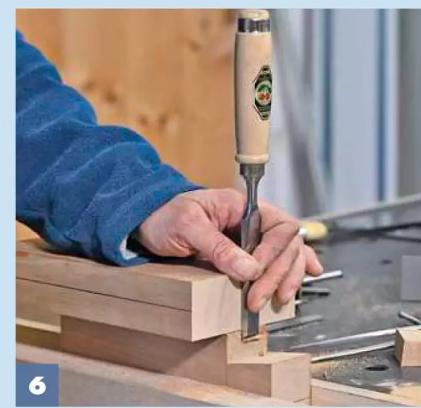
4

Die Schmiege stellen Sie so ein, dass sich Zinken und Zapfen um je etwa ein Drittel verbreitern, bzw. verjüngen. Anzeichnen.



5

Sägen Sie im Verschnitt, sodass der Anriss stehen bleibt. Die Aussparung des mittleren Zapfens ausstemmen.



6

Nun arbeiten Sie sich mit dem Stemmisen an den Anriss heran. Den halben Anriss stehenlassen.



7

Wenn die Zinken sauber ausgearbeitet sind, fixieren Sie das Werkstück auf dem Zapfenteil. Entlang der Zinken anreißen, das Maß auf die Flanken übertragen, ausarbeiten.

FERTIG



Die Einteilung von Zinken und Zapfen ist gleichmäßig und ergibt ein harmonisches Bild. Wenn Sie so vorgehen, müssen Sie die Dimensionen der Werkstücke noch nicht einmal kennen.

METALL GARTEN by FELD

Wir realisieren Ihre Gartenträume aus Metall.

Wir realisieren für Sie

- Pflanzgefäße,
- Hochbeete,
- Sichtschutzelemente,
- Holzläger,
- Beeteinfassungen und Dekoelemente

aus **Cortenstahl**, die Ihren Garten in ein Kunstwerk verwandeln.

Wir arbeiten seit über **35 Jahren** in der Metallverarbeitung und sind mit Herzblut dabei unsere Produkte auf ein nächstes Level zu heben. Entdecken Sie die Welt von Metallgarten, wo Qualität und Ästhetik Hand in Hand gehen.

Besuchen Sie uns auf www.metallgarten.de

FELD

BLECH NACH MAß

IHR ONLINESHOP FÜR INDIVIDUELLE BLECHBEARBEITUNG

LOKAL PRODUZIERT

- Laserzuschneide
- Blechabkantungen
- Bleche walzen
- Rohre und Profile
- Individuelle Anfertigungen für Haus und Garten

EINFACH ONLINE IHR BLECH NACH MAß KONFIGURIEREN & BESTELLEN.

www.feld-eitorf.de

sauter shop

STARKER HALT, SAUBERE NÄHTE

Mit Titebond bleibt jede Holzverbindung unsichtbar, aber unverrückbar fest. Perfekt für alle, die höchste Stabilität und feine Oberflächen suchen.

www.sautershop.de/titebond

Mach es zu deinem grünen Dach!

DER PROFI-PARTNER für Dachgrünermacher

re-natur
www.re-natur.de/Dachbegrünung

© Beitragsbild: stock.adobe.com

WABECO
MASCHINENMANUFAKTUR seit 1885

BOHREN FRÄSEN DRECHSELN DREHEN

WABECO BOHRSTÄNDER FRÄSTÄNDER BF
Einzigartig mit 2ter Zustellachse, schwenkbarem Maschinenträger und drehbarer Stahlsäule

schon ab **173,99 €**

WALTER BLOMBACH GMBH
+49 2191 597-0
info@wabeco-remscheid.de
wabeco-remscheid.de



ÖKO-DÄMMUNG

Natürliche
Alternativen zu
EPS & Co

FASSADENDÄMMSTOFFE

DICK AUFGETRAGEN?

Welche **natürlichen Alternativen** gibt es zu **synthetischen Dämmstoffen**, und was sollten Bauherren zusätzlich zur Fassadendämmung im Blick behalten? Ein aktueller Überblick vom Energieeffizienz-Experten.

Rund 70 Prozent aller Gebäude in Deutschland sind älter als 30 Jahre – mit einer Sanierungsquote von gerade mal knapp einem Prozent: ein Gefälle, das angesichts des fortschreitenden Klimawandels aufhorchen lässt. Dabei senken Hausbesitzer mit einer Dämmung der Gebäudehülle nicht nur den Primärenergiebedarf um bis zu 90 Prozent, sondern steigern nebenbei auch noch den Wert ihrer Immobilie. Und: Wer Zugluft aussperrt, fühlt sich drinnen einfach wohler.

Neben synthetischen Dämmstoffen wie Polystyrol oder Phenolharz gibt es mittlerweile auch ökologische Varianten aus Holzfaser, Zellulose oder sogar Hanf, die ihren künstlichen Mitbewerbern in vielen Punkten überlegen sind. Der Energieberater Georg E. Weidner aus München gibt einen Überblick über aktuelle Dämmstoffe, stellt innovative Newcomer-Materialien vor und erklärt, welche Maßnahmen zusätzlich zur Fassaden-dämmung unverzichtbar sind.

UNSER ENERGIE- EXPERTE

Georg E. Weidner ist zertifizierter Energieeffizienz-Experte (dena/BAFA/KfW). Er und sein Team beraten in München und Umgebung Privatpersonen und Unternehmen zu Bau- und Energie-themen. Auf der von ihm gegründeten Plattform www.energieheld.bayern **finden Bauherren persönlich verifizierte Handwerker, kostenlose Sanierungs-Checks und fundierte Experten-Infos** rund um das energetische Bauen und Sanieren.



Wo wird gedämmt?

Eine Fassadendämmung alleine reicht nicht aus: Für eine gute energetische Bilanz zählt der gesamte Gebäudemantel inklusive Fenster und Außentüren. Hier kommt es auch darauf an, wie die Räume genutzt werden: Ist das Dachgeschoss bewohnt? Wird der Keller (teilweise) beheizt? Ist die sogenannte thermische Hülle geklärt, wird der so ermittelte Kokon gedämmt.

Vorsicht ist beim Übergang von Gewerken geboten: „Hier entstehen 80 Prozent aller Schäden“, so Energieberater und Baubegleiter Georg E. Weidner. Corpus Delicti sind laut Weidner oftmals die Fenster: „Ein sauberer Übergang des Wärmedämmverbundsystems (WDVS) zu den Fensterlaibungen ist komplex und erfordert eine präzise Ausführung.“ Oberstes Gebot bei der Außendämmung ist laut dem Fachmann die Diffusionsoffenheit von innen nach außen, damit Feuchtigkeit entweichen kann.

„Entgegen der landläufigen Meinung „atmen“ Wände nicht: Belüftet wird nur durch Gebäudeöffnungen wie Fenster, Türen oder Lüftungsanlagen.“

Georg E. Weidner,
Bauberater



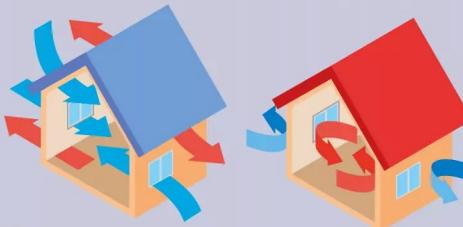
Eine gute Wärmedämmung ist nach außen diffusionsoffen, damit Feuchtigkeit entweichen kann

selber machen
ENERGIEWISSEN

SCHON GEWUSST?



Der **Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert)** beschreibt, wie viel Wärme durch ein Bauteil wie Dach, Außenwand oder (geschlossene) Fenster entweicht. Je kleiner der U-Wert, desto besser ist der Wärmeschutz.



Ein gut gedämmtes Gebäude mit niedrigen U-Werten **hält die Wärme drinnen** und Kälte draußen

Trend zur Ökodämmung

Während Neubauten meist aus wärmedämmendem Mauerwerk wie Poren- oder Leichtbeton gebaut sind, muss der Dämmstoff bei einer energetischen Sanierung nachträglich auf die Fassade aufgebracht werden. Die gute Nachricht: Der Markt gibt mittlerweile weitaus mehr her als die altbekannten EPS-Platten (Styropor), die bereits jetzt hohe Entsorgungskosten nach sich ziehen. „Viele Menschen fragen schon heute danach, ob mit EPS gedämmt wurde: Ich würde generell davon abraten und eine Orientierung hin zu ökologischen Dämmstoffen empfehlen“, so der Energieberater Georg E. Weidner.

Natürliche Dämmungen aus Zellulose oder Holzfaser brillieren nicht nur in Sachen Hitzeschutz, Diffusionsoffenheit und Schimmelresistenz

– auch im Hinblick auf eine spätere Entsorgung warten weitaus weniger Kosten und Umweltbelastungen auf die folgende Generation. Während synthetische Dämmplatten nach etwa 40 Jahren abgerissen und erneuert werden müssen, lassen sich ökologische Einblasdämmungen gegebenenfalls frisch in ein bestehendes Gefach nachfüllen. Auch Hanf reiht sich mehr und mehr in die Riege der nachhaltigen Fassadendämmstoffe ein: Als reines Naturprodukt sind die regional hergestellten Dämmmatte frei von



Eine ökologische Einblas-dämmung aus Holzfasern oder einer Holzfaserplatten-Zellulose-Kombination ist nachhaltig und bietet einen hervorragenden sommerlichen Hitzeschutz





Dämmmatte aus Hanf mausern sich zunehmend zur hochwertigen und klimapositiven Fassadendämmung

umweltschädlichen Zusatzstoffen, schützen zuverlässig vor sommerlicher Hitze und punkten außerdem mit der höchsten Schimmelresistenzklasse. Wer auf eine möglichst „schlanke“ Dämmung angewiesen ist, wird mit den ökologischen Varianten allerdings an Grenzen stoßen: Die meisten Materialien benötigen einen deutlich höheren Aufbau als ihre synthetischen Mitbewerber, um vergleichbare U-Werte zu erreichen.

Dieses Problem löst ein innovativer Newcomer aus dem Bereich der synthetischen Dämmstoffe: Vakuumpaneele gelten als Hochleistungsmaterial und sind im Vergleich zu den gängigen Dämmvarianten etwa fünf bis zehn Mal schmäler. Durch einen offenporigen Stützkern und eine robuste Hülle aus Metallfolie entsteht ein nahezu perfektes Vakuum mit einer extrem geringen Wärmeleitfähigkeit – und dazu hocheffizienten Dämmeigenschaften.

DÄMMSTOFFE IM ÜBERBLICK

XPS (Styrodur) synthetisch



- für Sockeldämmung praktisch konkurrenzlos
- sehr gute Dämmeigenschaften
- feuchtebeständig
- lange haltbar
- geringe Aufbauhöhe



- basiert auf Rohöl
- verhältnismäßig teuer
- teure Entsorgung



Hanf ökologisch



- einfach zu verarbeiten
- diffusionsoffen
- sehr schimmelresistent
- CO₂-positive Herstellung
- gute Wärmespeicherung



- große Aufbauhöhe
- Brandschutznachteile



Vakuumplatten synthetisch



- hervorragende Dämmeigenschaften
- extrem dünn



- sehr teuer durch maßgeschneiderte Vorkonfektion
- begrenzte Lebensdauer



Mineralwolle natürlich



- gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- gute Dämmeigenschaften
- sehr guter Brandschutz (A1)
- guter Schallschutz
- leitet im Vergleich zu EPS Feuchtigkeit gut ab
- gute Ökobilanz



- recht hohes Eigengewicht
- reduzierte Dämmwirkung bei Kontakt mit Feuchtigkeit

Holzweichfaserplatten/ Zellulose ökologisch



- hohe Umweltverträglichkeit
- gute Dämmeigenschaften
- guter sommerlicher Wärmeschutz
- diffusionsoffen



- Brandschutznachteile
- verhältnismäßig teuer
- große Aufbauhöhe



„Mit einer ökologischen Holzfaserdämmung wird das Dachgeschoss im Sommer etwa sieben Grad kühler.“



Georg E. Weidner,
Energieberater

UNVORSTELLBAR

Um den GEG-Dämmwert (U-Wert = 0,24) für eine Außenwand zu erreichen, bräuchte man **sieben Meter dicke Betonwände**. Denn ein Meter Beton „dämmt“ nur so effektiv wie 2 cm EPS (Styropor)

**Beton vs.
EPS: and the
winner is ...**



Das Holzgefach für eine Einblasdämmung können verzierte Bauherren **auf Wunsch in Eigenleistung** anbringen

Sanierung in Eigenregie?

Dämmen ist eine delikate Angelegenheit, die in erfahrene Hände gehört – und dennoch gibt es einige Schritte, die Bauherren bei der energetischen Sanierung selber machen und dabei bares Geld sparen können. Grundsätzlich gilt aber: „Eigenleistungen sollten initial immer mit dem Energieberater abgestimmt und anschließend mit dem Handwerker vereinbart werden, denn dieser haftet am Ende für die fachgerechte Ausführung“, so Energieberater Georg E. Weidner. Und: Nur wenn der Energieberater die korrekte Arbeit final bestätigt, können Fördergelder ausbezahlt werden.

Relativ einfach ist laut dem Fachmann die Dämmung der Kellerdecke mit synthetischen Dämmplatten wie XPS (Styrodur). Auch vorbereitende Arbeiten lassen sich gut in Eigenleistung integrieren: Das Ausgraben rund ums Haus für die Sockeldämmung ist beim Gärtner in der Regel günstiger als bei der Baufirma. Ist ein Elektriker beteiligt, etwa für das Energiemanagement via Smart Home, können Bauherren nach Absprache Schlitze fräsen oder Kabel ziehen.

Wer sich für eine ökologische Einblasdämmung, etwa mit Zellulose, entscheidet, kann mit etwas handwerklichem Geschick das Holzgerüst anbringen oder gar die Holzfaserplatten montieren. Ist eine Fußbodenheizung geplant, lässt sich auch der alte Estrich selbst entfernen.

Grün-schwarz verfärbte Fassaden

Nicht selten lassen sie sich auf wärmegedämmten Fassaden nieder: Algen und Pilze, die unschöne grüne und schwarze Verfärbungen verursachen. Erfüllt die Wärmedämmung ihren Zweck, hält sie die Wärme im Winter drinnen und im Sommer draußen. Durch starke Temperaturunterschiede (Tag/Nacht) kann sich durch Kondensation Tauwasser an der Fassade bilden – ähnlich wie der feuchte Rasen nach einer kalten Nacht. Ist das Gebäude zusätzlich von der Sonne abgewandt, dicht bepflanzt oder sehr schattig, kann Tauwasser schlecht trocknen und bietet ideale Bedingungen für das Algenwachstum. Einige Fassadenfarben mildern die Algenbildung zwar etwas ab, ganz verhindern lässt sich der Bewuchs allerdings nicht. Insbesondere bei der Dämmung mit synthetischen EPS-Platten tritt der Effekt nach einiger Zeit häufig auf.

Da Algen keine Wurzeln haben, haften sie nur an der Oberfläche und dringen nicht in den Putz ein – ein Bauschaden sind sie also zum Glück nicht. Wer sich dennoch an der Optik stört, kann auf eine Alternative zurückgreifen: Natürliche Dämmstoffe wie Holzweichfaserdämmplatten bringen von Haus aus eine gute Wärmespeicherkapazität mit und halten die Temperatur der Außenwand einigermaßen stabil. Durch die deutlich reduzierten Temperaturschwankungen bildet sich weniger Tauwasser, und Algen ziehen lieber weiter.



Fassaden mit synthetischer Wärmedämmung werden häufig von unschönen Algen befallen

DACH

„Ist das Dach innen offen, können handwerklich geschickte Bauherren die Zwischensparrendämmung von innen einsetzen“, so Weidner. Hier ist jedoch penibel auf die Feuchteabdichtung zu achten, um Schimmel in der Dämmebene zu vermeiden. **Vorsicht ist beim Dämmen und Verputzen von Innenwänden geboten:** „Hier kann viel schief gehen, da sollte der Fachmann ran“, empfiehlt der Experte.

**Eigenleistungen:
ja, aber in
Absprache mit
Energieberater
und Handwerkern!**

DÄMMUNG – WAS NOCH?

Generell gilt: „Sich beim Neubau oder der Bestandssanierung allein auf die Gebäude-dämmung zu fokussieren, wäre zu kurz gegriffen und könnte eine energetische Schieflage hervorrufen“, erklärt der Energieeffizienz-Experte Georg E. Weidner. Wer sein Haus fit für die Zukunft machen möchte, setzt laut dem Energieberater lieber auf eine maßvolle Außendämmung (Dach, Fassade, Keller) gepaart mit moderner Anlagentechnik: „Das steigert den Wohnkomfort und entlastet mittel- bis langfristig den Geldbeutel und die Umwelt.“

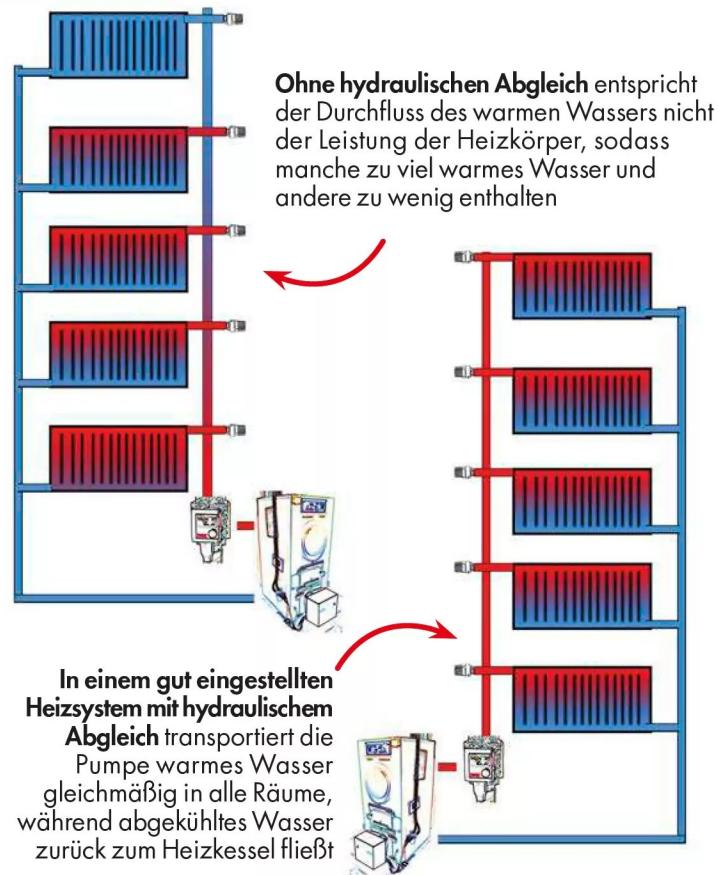
**Dämmung
plus moderne
Anlagentechnik**



Ein Pufferspeicher entfaltet sein volles Potenzial in Kombination mit einer Wärmepumpe: **Er speichert mehr Energie** und fügt dem Heizsystem zusätzliches Warmwasser hinzu

Warmwasserbereitung

Zwischen 12 und 35 Prozent der Energie werden in einem Haushalt für die Warmwasserbereitung benötigt: Es lohnt sich also, hier eine möglichst energieeffiziente Variante zu wählen. Wasser kann sowohl zentral über das Heizsystem als auch dezentral über Boiler oder Durchlauferhitzer direkt an der Verbrauchsstelle erwärmt werden: Welche Technik die passende ist, hängt von den baulichen Voraussetzungen der Immobilie ab. Wer erneuerbare Energien einsetzt und einen großen Pufferspeicher nutzt, ist mit einer zentralen Warmwasserbereitung gut beraten – sofern die Leitungen gut gedämmt sind und nur wenig Energie beim Transport in die Räume verloren geht.



Heizungsanlage

Ergänzend zu einer umweltfreundlichen Heizung in Form einer Wärmepumpe oder Pelletheizung mit Solarthermie sollte ein hydraulischer Abgleich stattfinden: Hier wird der exakte Wärmebedarf jedes Raumes ermittelt und alle Teile des Heizsystems anschließend genau so eingestellt, dass jede Heizfläche die passende Menge an Wärme liefert. Bis zu 15 Prozent an Energie lassen sich mit dieser Maßnahme einsparen.



Zentrale Lüftungsanlagen leiten die Frischluft durch ein Verteilergerät in die verschiedenen Räume im Haus

Lüftungscheck

Ein Kubikmeter Luft nimmt durchs Ausatmen, Kochen, Duschen oder Waschen abhängig von der Temperatur bis zu 17 Milliliter Wasser auf – eine beachtliche Menge Feuchtigkeit, die über kurz oder lang wieder nach draußen transportiert werden muss. Ein Lüftungskonzept ist daher eine notwendige Ergänzung zur Fassadendämmung, zum Beispiel mit einer zentralen oder dezentralen Lüftungsanlage.

Energiemanagement

Richtig lohnen kann sich dabei eine eigene Energieerzeugung, etwa mit einer Photovoltaik-Anlage mit Wechselrichter und Batteriespeicher. Wer mit Solarzellen liebäugelt, sollte sich schnell entscheiden: „PV-Anlagen werden nach und nach zur Pflicht erklärt, was die Förderungen perspektivisch wegfallen lassen wird“, so Georg E. Weidner.

Ein sinnvolles Maß an Gebäudeautomation, etwa mit Smart Home, ist ein weiterer wichtiger Hebel für ein kluges Energiemanagement: „Die erzeugte Energie sollte möglichst in Echtzeit da eingesetzt werden, wo sie gerade benötigt wird – der Rest wird für eine spätere Verwertung gespeichert. Die Grundlage für einen geringen Energieverbrauch ist eine adäquate Dämmung, womit sich der Kreis wieder schließt“, erklärt der Energieberater.

Eine gute Zeit für PV-Anlagen: Da sie vielerorts regional gefördert werden, gibt es Solarzellen derzeit zu guten Konditionen



Georg E. Weidner,
Energieeffizienz-Experte

selber
machen
ENERGIEWISSEN

SCHON GEWUSST?

Wenn besonders umweltverträgliche Baustoffe zum Einsatz kommen, können Bauherren ihr Haus mit dem „Qualitäts-siegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)“ zertifizieren lassen: **Voraussetzung für das staatliche Siegel ist ein Nachweis der Erfüllung bestimmter Anforderungen** an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden. Wer die Auszeichnung erhält, bekommt 10 Prozent Zu-schuss auf maximal 150.000 Euro förderfähige Kosten pro Wohneinheit.



FÖRDERUNG

Aktuell stehen fast alle Förderprogramme im Rahmen der vorläufigen Haushaltsführung zur Verfügung: **Eigentümer können ihre Anträge also weiterhin stellen und mit einem individuellen Sanierungsfahrplan (iSFP) bis zu 60.000 Euro pro Jahr und Wohneinheit für Sanierungsmaßnahmen an der Gebäudehülle inklusive Anlagentechnik unterstützt werden.** Dazu gesellen sich einmalig 30.000 Euro Fördergeld zuzüglich diverser Boni für den Heizungstausch. Danach ist die Försituation allerdings ungewiss. Energieberater Georg E. Weidner empfiehlt deshalb, sich nicht gänzlich von der stadtlichen Zuwendung abhängig zu machen und das Preis-Leistungs-Verhältnis in den Vordergrund zu stellen: „Grundsätzlich geht Geld, das man in die energetische Sanierung eines Gebäudes steckt, nicht verloren“, so der Fachmann. Denn: „Neben einem Plus an Wohnkomfort steigt der Wert der Immobilie und die Energiebilanz wird verbessert.“

„Setzen Sie ein Quäntchen mehr Dämmstoff ein, der in Bezug auf die Gesamtkosten kaum ins Gewicht fällt – und die Sanierungsmaßnahme wird nach BEG förderfähig.“

Georg E. Weidner,
Energieberater



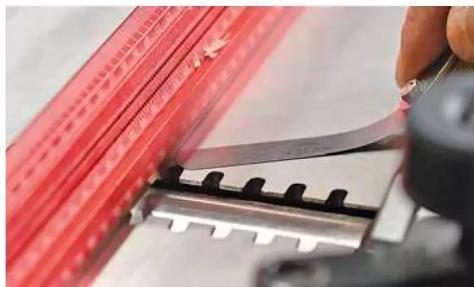
NACHHALTIGES GEBÄUDE

Wer das staatliche QNG-Zertifikat für nachhaltiges Bauen erhält, profitiert von Extra-Förderungen

Solider EINSTIEG

Mit der kompakten **Abricht- und Dickenhobelmaschine TC-SP 204/2 von Einhell** ist man für kleine Holzprojekte gut bedient.

Mit einer Tischbreite von 204 mm und einer Durchlasshöhe von 120 mm beim Dickenhobeln setzt die *Einhell TC-SP 204/2* der möglichen Größe von Werkstücken enge Grenzen. Zum Ausgleich ist das Gerät kompakt und lässt sich bei Nichtgebrauch gut verstauen. Im Auslieferungszustand sorgte die Maschine für Stirnrunzeln: Sowohl der Vorschub- als auch der Abnahmetisch waren schief eingebaut, sodass sich an der Hobelwelle ein inakzeptabler Höhenversatz ergab. Zum Glück ließ sich dieser Fehler leicht korrigieren – danach gab es an der Planheit der Tische nichts mehr zu bemängeln. Für Punktabzüge sorgte auch der nicht plane Anschlag, der bei kleineren Werkstücken zu unpräzisen Ergebnissen führen kann. Dies ließe sich durch ein Aufdoppeln beheben, was aber auf Kosten der Hobelbreite ginge. Davon abgesehen liefert die Maschine aber in Form von sauberen Hobelergebnissen, mit denen sich gut arbeiten lässt, das, worauf es ankommt.



Nach einer Justierung der Hobeltische misst der verbleibende Spalt zur Hobelwelle unter 0,2 mm. Kein Grund zu klagen!



Der Umbau zum Dickenhobeln ist ein wenig umständlich. Beim Hobeln liefert die Maschine aber einwandfreie Ergebnisse



Durch die Kompaktheit der Maschine lassen sich nur recht kleine Werkstücke sinnvoll bearbeiten. Dies liegt aber in der Natur der Dinge



Die Hobeltiefenskala ist nicht aus jedem Winkel gut ablesbar. Nach der Justierung ist sie dafür recht genau



Ralf Glaser
Redakteur und Produkttester
bei **selber machen**



Der Verstellmechanismus ist einfach gehalten, erlaubt aber eine präzise Justierung des Anschlags auf 90 Grad. Beim Hobeln einer Fase sollte man sich aber nicht auf die Skala verlassen!



Der nicht plane Anschlag trübt das Bild einer ansonsten sehr guten Einsteigermaschine und kostet wertvolle Punkte

Der Anschlag aus Stahlblech ist in sich nicht plan. Bei niedrigen Werkstücken kann das zu ungenauen Ergebnissen führen



Ohne Fehl und Tadel: Auch bei drehwüchsigen Harthölzern wie dieser Kirsche kommt es kaum zu Ausrissen

Der Anschluss für den Absaugschlauch hat einen Durchmesser von 100 mm. Zusammen mit einer guten Absaugung bleibt der Arbeitsplatz schön sauber

Beide Tische sind ordentlich plangefräst. In dieser Preisklasse ist das keine Selbstverständlichkeit



Bei den Hobeltischen aus Aluminium-Druckguss wirken starke Verstrebungen auf der Unterseite einem Verzug entgegen

FAZIT

Im Test zeigte die TC-SP 204/2 von Einhell kleine Schwächen im Bedienkomfort, mit denen man aber im Hinblick auf den Preis leben kann. Zum Ausgleich punktet die Maschine dort, worauf ankommt. Nach der Justierung war die Planheit der Hobelfische vorbildlich – die Voraussetzung für gute Hobelergebnisse. Der nicht plane Anschlag konterkariert dies zwar, doch lässt sich dies durch ein zeitweiliges Aufdoppeln lösen. Insgesamt lieferte die Maschine gute Ergebnisse. Sofern die Holzprojekte nicht wachsen, ist die Einhell TC-SP 204/2 eine Zukunftssichere Investition.



Einhell Hobelmaschine TC-SP 204/2

Leistung 1500 Watt
Abreichtbreite 204 mm
Durchlass Dickenhobel 120 mm
Tischlänge 750 mm
Dickenhobeltisch 270 x 204 mm
Absauganschluss 100 mm
Gewicht 24 kg
Preis (UVP) 365 Euro

Impressum

Heft: 04/2025

Chefredakteur: Oliver Maute (V.i.S.d.P.)

Redaktion: Cornelia Hammerbacher, Alexandra Lindner, Manuel Seitz, Heiko Spilker, Luitgard Ausburg (fr), Ralf Glaser (fr)

Mitarbeitende dieser Ausgabe: Inge Blümlein, Sebastian Bülow, Julia Dau, Tillman Strasburger

Redaktionssistenz: Stella Zeidler, Rebecca Hofgärtner

Layout: Claudia Reidl (fr)

Layout Cover: Sonja Hajek (fr)

Korrektorat: Luitgard Ausburg (fr)

Head of Magazine Brands: Markus Pilzweger

Produktionsleitung Magazine: Grit Häußler

Herstellung/Produktion: Birgit Himmüller

Verlag: Selbermachen Media GmbH, Infanteriestraße 11a, 80797 München

Geschäftsführung: Clemens Schüssler

Anzeigeneleitung: Helmut Gassner, helmut.gassner@verlagshaus.de (verantwortlich für den Inhalt der Anzeigen)

Anzeigendisposition: Hildegund Roeßler, hildegund.roessler@verlagshaus.de

Vertriebsleitung: Dr. Regine Hahn

Vertrieb/Auslieferung: Zeitschriftenhandel, Bahnhofsbuchhandel; MZV Moderner Zeitschriftenvertrieb Unterschleißheim (www.mzv.de)

Litho: Ludwig Media GmbH, Zell am See, Österreich

Druck: EDS, Passau

© 2025 Selbermachen Media GmbH, ISSN: 0171-614X

100%-Gesellschafterin der Selbermachen Media GmbH ist die GeraNova Bruckmann Verlagshaus GmbH. Geschäftsführender

Gesellschafter: Clemens Schüssler

Gerichtsstand ist München

Die Zeitschrift und alle ihre enthaltenen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Durch Annahme eines Manuskripts erwirbt der Verlag das ausschließliche Recht zur Veröffentlichung.

Alle Angaben in dieser Zeitschrift wurden vom Autor sorgfältig recherchiert sowie vom Verlag geprüft. Für die Richtigkeit kann jedoch keine Haftung übernommen werden.

Für unverlangt eingesandtes Bild-Textmaterial wird keine Haftung übernommen. Vervielfältigung, Speicherung und Nachdruck nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages.



selber machen

KUNDENSERVICE, ABBONEMENT UND EINZELHEFTBESTELLUNG

✉ selber machen Abo-Service, Postfach 1154, 23600 Bad Schwartau
✉ service@verlagshaus24.com

🌐 www.selbermachen.de

Preise: Einzelheft 4,30 € (D), 4,90 € (A), 7,10 sFr (CH), 5,20 € (B, NL, Lux), 6,00 € (F, I, PT, ESP), 6,50 € (GR) (bei Einzelversand zzgl. Versandkosten). Jahres-Abopreis (12 Hefte) 51,60 € (inkl. gesetzlicher MwSt., im Ausland zzgl. Versand)

Abo bestellen unter www.selbermachen.de/abo

Die Abogebühren werden unter Gläubiger-Identifikationsnummer DE63ZZZ00000314764 des GeraNova Bruckmann Verlagshauses eingezogen. Der Einzug erfolgt jeweils zum Erscheinungsdatum der Ausgabe, der mit der Vorausgabe angekündigt wird. Den aktuellen Abopreis findet der Abonnent immer hier im Impressum. Die Mandatsreferenznummer ist die auf dem Adressetikett eingedruckte Kundennummer.

Erscheinen und Bezug: selber machen erscheint 12-mal jährlich. Sie erhalten selber machen (Deutschland, Österreich, Schweiz, Belgien, Niederlande, Luxemburg, Frankreich, Italien, Portugal, Spanien, Griechenland) im Bahnhofsbuchhandel, an gut sortierten Zeitschriftenkiosken sowie direkt beim Verlag.

Händler in ihrer Nähe finden Sie unter www.mykiosk.de

LESERBRIEFE & BERATUNG

✉ selber machen
Infanteriestr. 11a, 80797 München,
Tel.: +49 89 130699
✉ redaktion@selbermachen.de

🌐 www.selbermachen.de

Bitte geben Sie auch bei Zuschriften per E-Mail immer Ihre Postanschrift an.

ANZEIGEN

anzeigen@verlagshaus.de
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 14 vom 01.01.2025
media.verlagshaus.de



ADRESSEN

4

4K5 Tools über
Umarex GmbH & Co. KG
www.4k5tools.com

A

Alfred Kärcher
Vertriebs-GmbH
www.kaercher.com

allnatura Vertriebs
GmbH & Co. KG
www.allnatura.de

Alpina Farben GmbH
www.alpina-farben.de

B

Bacsac
www.bacsacpro.com

Baumit GmbH
www.baumit.de

Bloomingville HQ
www.bloomingville.com

C

car-Selbstbaumöbel
Tom Küstermann e. K.
www.car-moebel.de

Ciret GmbH –
Storch-Ciret Holding GmbH
www.storch-ciret.com

COMPO GmbH
www.compo.de

D

Dehner Gartencenter
GmbH & Co. KG
www.dehner.de

Deutsche CUXIN
Marketing GmbH
www.cuxin-dcm.de

Dieter Schmid
Werkzeuge GmbH
www.feinwerkzeuge.de

E

Eggering Naturbaustoffe GmbH
www.eggering-naturbaustoffe.de

Ei Electronics GmbH
www.eielectronics.de

Einhell Germany AG
www.einhell.de

Elho
www.elho.com

Erfurt & Sohn KG
www.erfurt.com

F

Fiskars Germany GmbH
www.fiskars.com

ALLGEMEIN

Verantwortlicher: Selbermachen Media GmbH, Infanteriestraße 11a, 80797 München, E-Mail: redaktion@selbermachen.de
Datenschutzbeauftragter: Deutsche Datenschutz Consult GmbH, Stresemannstraße 29, 22769 Hamburg, Tel. 040/2 86 07 00, E-Mail: datenschutzbeauftragter@verlagshaus.de
Rechtsgrundlage für die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten ist Art. 6 Absatz 1 lit. b) Datenschutzgrundverordnung

Sie haben im gesetzlich vorgesehenen Rahmen u. a. die folgenden Rechte:

- auf Auskunft über die zu Ihnen gespeicherten personenbezogenen Daten
- auf Löschung, Korrektur und Einschränkung der Verarbeitung der zu Ihnen gespeicherten personenbezogenen Daten
- Widerruf (mit Wirkung für die Zukunft) einer uns erteilten datenschutzrechtlichen Einwilligung

• auf Datenübertragbarkeit und Widerspruch zur Beschwerde bei der zuständigen Aufsichtsbehörde
Zur Geltendmachung wenden Sie sich bitte an uns (siehe links).

Teilnahmebedingungen für Gewinnspiele und Verlosungen
Nutzen Sie die angegebene Webadresse oder den danebenstehenden QR-Code. Die Teilnahme muss persönlich erfolgen und ist nicht über einen Beauftragten oder eine Agentur möglich. Alle Einsender erklären sich durch die Teilnahme am Gewinnspiel mit der Veröffentlichung ihres Namens und Wohnortes im Gewinnfall einverstanden. Von der Teilnahme ausgenommen sind die Mitarbeiter des GeraNova Bruckmann Verlagshauses, deren Angehörige und der beteiligten Unternehmen. Personenbezogene Daten werden ausschließlich zur Abwicklung der Gewinnspielaktionen genutzt und nach Ablauf der gesetzlichen Fristen gelöscht. Eine Barauszahlung ist nicht möglich. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Wir testen nach bestem Wissen und Gewissen und anhand möglicher objektiver Kriterien. Sollten sich dennoch Fehler eingeschlichen haben, kontaktieren Sie uns gerne, damit wir diese richten können. Weitergehende Schadensersatzansprüche schließen wir aus. Wenn hier Tests Dritter veröffentlicht werden, gilt Folgendes: Soweit einzelne Beiträge die Rechte Dritter verletzen oder aus anderen Gründen rechtswidrige Inhalte enthalten, ist für den Rechtsverstoß der jeweils genannte Verfasser verantwortlich. Wir sind zwar um eine regelmäßige Kontrolle der Beiträge bemüht, eine inhaltliche Verantwortung – gleich welcher Art – übernehmen wir jedoch nicht.

R

re-natur GmbH
www.re-natur.de

Robert Bosch Power Tools GmbH
Garden & Home
www.bosch-diy.com/de/de

Rosendahl Design Group A/S
www.rosendahl.com

Rovico AB
www.rovicohome.com

Ryobi über Techtronic Industries
Central Europe GmbH
www.ryobitools.eu

S

Scheppach Fabrikation von
Holzbearbeitungsmaschinen
GmbH
www.scheppach.com

Servus am Marktplatz
www.servusmarktplatz.com

Squarely Copenhagen
www.squarely-copenhagen.com

STIHL – Andreas Stihl
AG & Co. KG
www.stihl.de

Stoov B.V.
www.stoov.com

swisspor Deutschland GmbH
www.swisspor.com/de-de

T

Tenderflame
www.tenderflame.com

Tesa SE
www.tesa.de

V

Viessmann Deutschland GmbH
www.viessmann.de

W

W. Neudorff GmbH KG
www.neudorff.de

Wabeco – Walter Blombach GmbH
www.wabeco-remscheid.de

Wenko-Wenselaar
GmbH & Co. KG
www.wenko.com/de

Wildlife Garden AB
www.wildlifegarden.com

Wolfcraft GmbH
www.wolfcraft.de

Woud A/S
www.woud.dk

HPL-PLATTEN

ULTRAHART & FORMSTABIL

HPL-Platten sind **extrem widerstandsfähig** und **vielseitig einsetzbar** – ob für Möbel, Fassaden oder Arbeitsplatten. Dank ihrer Wetterfestigkeit und Robustheit sind sie ideal für langlebige Projekte.

HPL (High Pressure Laminate) gilt als extrem belastbares Schichtmaterial. Durch die Verwendung hitzebeständiger Harze halten die fertigen Platten auch hohen Temperaturen stand, ohne Schaden zu nehmen. Die Oberflächen sind leicht zu pflegen und zu reinigen, lichtbeständig sowie geruchsneutral und unempfindlich gegen Alkohol,

organische Lösemittel und Wasser. Das Ergebnis: eine kratzeste,witterungsbeständige und langlebige Oberfläche.

In Baumärkten ist das Plattenmaterial meist in Weiß, Grau oder Schwarz erhältlich, aber auch in Holz- und Steindekoren. Als umweltfreundliche Variante der Schichtstoffplatten ist Eco-HPL auf dem Markt. Diese Platten werden überwiegend aus Recyclingpapier gepresst und ohne den Einsatz von künstlichen Phenol-Formaldehyd-Harzen hergestellt.

HPL ist ideal für DIY-Projekte! Denn es eignet sich bestens für Fassadenverkleidungen, Möbel, Arbeitsplatten oder für den Gartenbau. Für den Außenbereich sind HPL-Platten besonders interessant, da sie UV-beständig sind und auch bei intensiver Sonneneinstrahlung ihre Farbe behalten.

Heimwerker können HPL mit Hartmetall-Werkzeugen sägen und bohren, aber Vorsicht: Das Material ist nicht nur hart, sondern auch spröde. Deshalb beim Zuschneiden nicht nur eine Kreissäge mit Hartmetallsägeblatt verwenden, sondern auch auf langsame, gleichmäßige Schnitte achten. So wird ein sauberes Ergebnis erzielt, ohne dass die Kanten ausfransen. Mit Fräswerkzeugen können die Kanten präzise bearbeitet oder dekorative Muster eingefräst werden. HPL kann mit Weißleim oder Montagekleber verbunden werden.

HPL OPTIMAL SÄGEN, BOHREN UND FRÄSEN: SO GEHT'S!

Sägen: Am besten mit einer Kreissäge und einem Hartmetallsägeblatt mit feiner Zahnung. Langsame Schnittgeschwindigkeit reduziert Ausrisse.
Bohren: HSS- oder Hartmetallbohrer verwenden, niedrige Drehzahl einstellen und auf festen Untergrund legen.
Fräsen: Kanten mit einer Oberfräse nacharbeiten – sorgt für saubere Schnittkanten.
Vermeiden: Keine Stichsäge oder groben Holzbohrer nutzen, da dies zu unsauberer Kanten oder Abplatzungen führen kann.



VORTEILE

- Kratz-, stoß- und witterungsbeständig, ideal für Projekte mit langer Lebensdauer
- Perfekt für den Außenbereich, verblasst nicht in der Sonne
- Vielseitig einsetzbar – für Möbel, Arbeitsplatten, Fassaden und mehr
- Unempfindlich gegenüber Wasser oder organischen Lösungsmitteln – ideal für Nassbereiche
- Im Gegensatz zu vielen anderen Materialien setzen HPL-Platten keinerlei unangenehme Dämpfe frei



NACHTEILE

- Schwer zu bearbeiten – benötigt spezielle Werkzeuge wegen der ultraharten Oberfläche und spröder Kanten
- HPL ist etwas teurer als viele andere Plattenwerkstoffe
- Nicht recycelbar – enthält Kunstharz und ist daher schwer zu entsorgen
- Starre Form – keine flexible Verarbeitung wie bei Holz oder Kunststoffplatten möglich

FÜR STAURAUM, Hobby & mehr



Frei stehend oder
als Anlehnmodell

Freuen Sie sich
auf die nächste
Ausgabe 5 am
4. APRIL
2025

Erweitern Sie Ihren Wohn- oder Arbeitsraum
in den Garten - je nach Platz und Bedarf
mit einem separaten Häuschen oder
einem platzsparenden Anbau!

KÜCHENTRENDS 2025



**Top-Konzept:
offenes Kochen**



Entdecken Sie viele frische
Inspirationen rund um Farben,
Oberflächen, Formen und
Materialien, um eine moderne
und behagliche Umgebung für
Hobbyköche zu schaffen.

MINI-GÄRTEN, MAXI-NUTZEN



Großartige
Gestaltungs-
IDEEN

Mit der richtigen Gestaltung und praktischen Tipps
machen Sie auch aus Ihrem Grün im Kleinformat eine
ansprechende Outdoor-Oase.

ZUSÄTZLICH IN **selber machen** IM MAI

- Ungebetene Gäste im Garten, 1: Marder & Co
- Ziehklingen – häufig unterschätztes Werkzeug
- DIY: cleverer Stauraum für Bad oder WC

Themenvorschau vorbehaltlich redaktioneller Änderungen

RENOVIERUNG MIT KI-SUPPORT



Wie kann ich bei der
Sanierung Künstliche
Intelligenz sinnvoll
einsetzen? Wir stellen
praktische Tools,
Anwendungsbereiche
und mögliche Einspar-
potenziale vor.



Oliver Maute,
Chefredakteur

Liebe Leserinnen und Leser!

Hat Ihnen diese Ausgabe **selber machen** gefallen?
Dann empfehlen Sie das Magazin doch weiter
an Freunde, die genauso viel Spaß am Heim-
werken haben wie Sie. Wir freuen uns über
jeden neuen Leser und Abonnenten.

Haben Sie Anregungen, Fragen oder Kritik?
Dann schreiben Sie uns gerne eine E-Mail:
redaktion@selbermachen.de

**selber
machen**
Jetzt schon aufs
Weiterlesen freuen!



Das **selber machen**-Abo mit attraktiver
Prämie und kostenfreier Lieferung!
www.selbermachen.de/abo



EINFACH SCHWEISSEN
GYS – leicht, leistungsstark
und einfach zu bedienen!



Erhältlich im Fachhandel

Beispiele aus dem GYS-Sortiment

60
1964 - 2024





AKKU QUALITÄT. VON STIHL.



EIN AKKU FÜR ALLE GERÄTE.

ERFAHREN SIE MEHR AUF
STIHL.DE/AKKU ODER BEI
IHREM STIHL FACHHANDEL
IN DER NÄHE.

DER AKKU-RASENMÄHER RMA 239 C KOMFORTABEL ZUM PERFEKTEN RASEN.

Durch das leichte und gleichzeitig sehr robuste Polymergehäuse sowie den höhenverstellbaren Komfortlenker wird die Rasenpflege auf mittelgroßen Flächen spürbar erleichtert. Dabei gewährleisten das strömungsoptimierte Messer und die Schnittbreite von 37 cm stets energie-sparende und effiziente Ergebnisse. Entdecken Sie die Leichtigkeit der Rasenpflege mit dem STIHL RMA 239 C.