

Leserprojekt

Mit der Surfboard-Leuchte
zieht Sportsgeist ein

Praxistest

Unter Hochdruck
durchgecheckt

Tisch-Upcycling

Schaffen Sie mit Fliesen
einen neuen Outdoor-Look

selber
machen

selber machen

Juli 2024
EUR 4,30

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

DIY
Do it yourself

Bauen | Gestalten | Renovieren

Parkett sanieren - von Grund auf



**So wird der
Boden wie neu:**

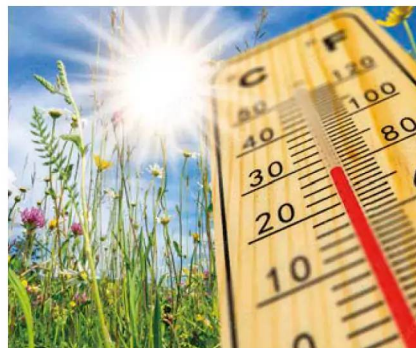
- Schleifen • Spachteln • Ölen

Ab unters Dach

Großer Ratgeber rund ums
Thema **Bodentreppen**

Lehmputz-DIY

Wände selber verputzen:
in einfachen Steps erklärt



Ideen gegen Klimastress

So trotz auch Ihr Garten
vielen Wetterkapriolen



Spielparadies:

**MATSCH-
KÜCHE**
für die lieben
Kleinen!

PERGOLA selber bauen

2 Schritt-für-Schritt-Anleitungen



Holz perfekt verzapfen



Reparatur statt Neubau



Part of the battery platform
20V LIXES
ONE BATTERY FOR ALL DEVICES



Dein Akku für alles



www.scheppach.com



* Garantiebedingungen
beachten
Note warranty conditions
Lire les conditions de garantie

Editorial

Oliver Maute,
Chefredakteur von
selber machen



Liebe Leserinnen!
Liebe Leser!

Kaum hat der Sommer begonnen – die Sonne strahlt, die Tage sind heiß, die Nächte lau – verbringen alle, die es können, viel Zeit an der frischen Luft. Ob beruflich oder in der Freizeit, schnell suchen wir aber draußen auch wieder ein schattiges, geschütztes Plätzchen. Da kommt eine Pergola genau recht! Wer kann, verlegt sogar sein Homeoffice unter eines der grünen Dächer. Darum zeigen wir Ihnen ab Seite 8, wie Sie unterschiedliche Modelle als Selbsterbauer Step-by-Step realisieren. Außerdem können Sie mit unseren Tipps ab Seite 64 Ihren Garten für zukünftige Wetterkapriolen aller Art rüsten. Als schnelle kleine DIY-Themen stellen wir Ihnen ab Seite 48 den Fresh-up eines Holzgartentisches und ab Seite 70 den Bau einer einzigartigen Gartenvitrine vor – Nachmachen absolut erwünscht!

Wer bei zu viel Sonnenschein lieber ein Indoor-Projekt in Angriff nehmen möchte, kann sich in unserem Ratgeber ab Seite 30 Informationen rund um Dachbodentreppe holen oder ab Seite 38 entdecken, wie man altes Parkett auf Vordermann bringt. Und die Vorstellung des starken Upcycling-Doppels einer begeisterten Leserin ab Seite 58 wird Sie bestimmt inspirieren, ganz eigene „Aufmöbel“-Kreationen in die Tat umzusetzen.

Also gleich losblättern, unsere aktuellen Ideen checken und Ihr nächstes Vorhaben planen!

O. Maute

Fotos Manuel Seitz Text Oliver Maute

**OUTDOOR
SPIELKÜCHE
ab S. 74**



FÜR STRAHLENDE KINDERAUGEN: UNSERE XL-MATSCHKÜCHE!

Nicht nur im heimischen Garten **bringt diese Spielküche jede Menge Spaß** – auch für Kindergärten oder den Outdoorbereich bei der Tagesmutter ist die extragroße Version ideal geeignet. Denn sie bietet genug Platz, um gleich von mehreren kleinen Köchen zusammen bespielt zu werden. Vom Kochen und Backen – natürlich nur Grassuppe oder Sandkuchen – über Spülen und Wegräumen von Geschirr, Töpfen usw. bis hin zum kreativen Malen ist viel Raum für fantasievolle Beschäftigung... Und **dank ihrer mittleren Höhe von 45 cm reichen schon die Kids ab etwas drei Jahren gut an alles heran.**



Juli 2024

TITELTHEMA

S. 8

SCHATTEN-SPENDER

Eine **belaubte Pergola** ist ein Lieblingsplatz. Entdecken Sie unsere Step-by-Step-Anleitung



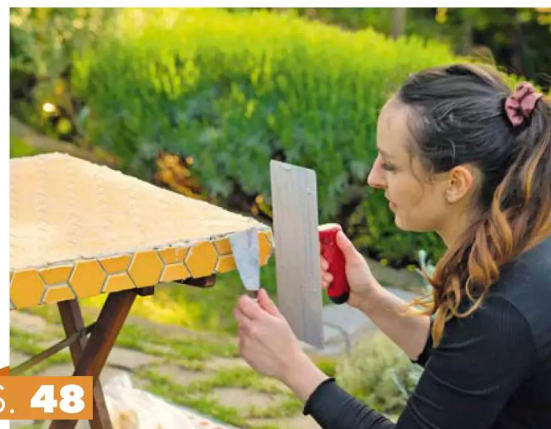
**Wetterfest
dank Platten
aus Kunststoff**



S. 38

PARKETT RENOVIEREN

Abschleifen, ausbessern und versiegeln



S. 48

IN NEUEM LOOK

Den alten Gartentisch schmücken Fliesen

LESER-PROJEKT

S. 58

SCHNITTIG

Pendelleuchte
Marke Eigenbau:
ein Surfbrett mit
Einbauspots



**Matschen, spülen
und kochen**



S. 74

SPIEL UND SPASS IM GARTEN

DIY-Projekt für kleine Kochkünstler

PRAXISTEST

Für sehr gut befunden: ein Hochdruckreiniger-Set und eine Akku-Heckenschere. Details auf Seite 94



WISSEN IN 60 SEKUNDEN

Dozuki, Ryoba und Kataba – die besonderen **Eigenschaften der Japansäge** erklären wir Ihnen kurz und knapp auf Seite 97



S. 94

Scharfe Schere

Bauen und Renovieren

- 6 **NEWS-MAGAZIN**
Für Sie entdeckt: spannende Neuigkeiten rund ums Selbermachen
- 8 **UNTER FREIEM HIMMEL**
Ob frei stehend oder direkt an der Hauswand, filigran oder solide – mit einer Pergola schaffen Sie sich ein lauschiges Plätzchen unter einem grünen Blätterdach. Wir zeigen Ihnen verschiedene Varianten
- 30 **DACHBODENTREPPPE**
Stabil, praktisch und trittsicher: Darauf kommt es an!
- 38 **AUF HOCHGLANZ POLIERT**
Massivholzparkett aufarbeiten: So erstrahlt es in neuem Glanz

Wohnen und Gestalten

- 46 **NEWS-MAGAZIN**
Jetzt hält die Sommerfarbe Weiß Einzug ins Zuhause
- 48 **FLIESEN-FINISH**
Wir zeigen Ihnen, wie Sie einen alten Gartentisch mit einer Fliesenoberfläche verschönern
- 52 **NATUR PUR**
Das Naturmaterial Lehm feiert ein Comeback: als Wandputz und als dekorative Wandfarbe
- 58 **VON LESERN GEBAUT**
Sehenswert: die selbst gebaute Deckenleuchte und das upgecycelte Buffet im Midcentury-Look

Garten und Pflanzen

- 62 **NEWS-MAGAZIN**
Tipps & Trends für den Juli
- 64 **GARTEN IM STRESSTEST**
Das Klima ändert sich. Wir zeigen, wie Sie Ihren Garten schützen
- 70 **ALLES IM BLICK**
Aus einem ausrangierten Fenster entsteht eine hübsche Vitrine
- 74 **OUTDOOR-SPIELKÜCHE**
An die Töpfe, fertig, los: In der selbst gebauten Küche „kochen“ die Kinder

Werkzeug und Technik

- 90 **NEWS-MAGAZIN**
Neues aus der Welt der Technik
- 92 **FEUCHTIGKEIT ADE**
So funktionieren Bautrockner
- 94 **PRAXISTEST**
Für Sie geprüft: Hochdruckreiniger und Akku-Heckenschere

In jeder Ausgabe

- 96 **ADRESSEN/IMPRESSUM**
- 97 **WISSEN IN 60 SEKUNDEN**
Interessantes rund um Japansägen
- 98 **VORSCHAU**
Unsere Top-Themen im August



S. 70

GARTEN-VITRINE

Dieses hübsche DIY-Schmuckstück war mal ein Fenster

BASIS-WISSEN

Dachboden-treppen

S. 30

SICHER UND STABIL

Lesen Sie, worauf Sie bei einer **Dachbodentreppe** unbedingt achten sollten

KLIMA WANDEL



S. 64

CLEVER GÄRTNERN

Passen Sie Ihren Garten an **wechselhafte Bedingungen** an: Diese Optionen gibt es

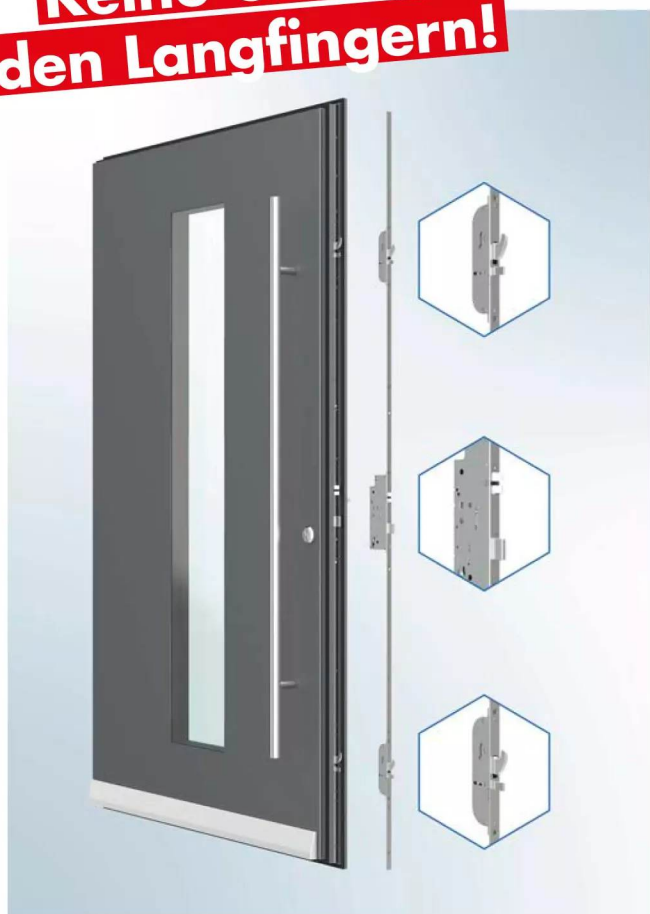
Heft verpasst?

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

NEWS magazin

TIPPS • TRICKS • LESERPROJEKTE

**Keine Chance
den Langfingern!**



Sicherheit – für Leib und Leben wie für Hab und Gut – geht vor; empfehlenswerte Produkte. Außerdem: eine neue **Leichtbauplatte** für Heimwerker.

SICHERHEITSTECHNIK

Wir müssen leider draußen bleiben

Beim Einbruchschutz gilt: Langfinger lassen vom Objekt ab, wenn der Widerstand zu groß ist, etwa in Form von robusten Sicherheitsvorkehrungen. Mit soliden Fenstern und Türen samt hochwertigen Beschlägen kann man den Dieben diesen Widerstand entgegenzusetzen. Der Beschlaghersteller Maco bietet Lösungen mit mechanischen Sicherheitsbeschlägen an, die sich auch um digitale Funktionen ergänzen lassen. Einzigartig am Markt ist zum Beispiel das „selbsthemmende Getriebe“ des Herstellers, das einer Belastung von 300 Kilogramm standhält und verhindert, dass das Fenster aufgehebelt werden kann. Für die Haustür hat der Hersteller das Sicherheitsschloss **Maco-Protect** im Programm, das mit seinen zahlreichen Verriegelungsmöglichkeiten – sei es durch eine Haken-/Bolzenkombination oder durch den bekannten i.S.-Sicherheitsrollzapfen – den schnellen Einbruch verhindert. Die bewährte Drehbandsicherung sorgt zusätzlich für Sicherheit an Fenster und Tür. Alle Informationen zu den umfangreichen Sicherheitslösungen gibt es auf der Website von Maco. www.maco.eu

Die **Mehrpunktverriegelung** der Maco-Protect-Türschlösser sorgt für mehr Sicherheit an der Haustür

BAUPLATTEN

Leichter montieren

Die Leichtbauplatte **RapidBoard** aus dem Klima-Tec-System ist für alle Anwendungen im Innen- und Außenbereich und in Feuchträumen geeignet. Die aus Blähglasgranulat bestehende Bauplatte ist sehr druckfest, wiegt dabei aber nur etwa die Hälfte von Gipsfaserplatten. Die wohngesunde, hochbelastbare Platte lässt sich einfach mit den passenden Systemkomponenten (Kleber und Silikat-Spachtel) zu stabilen Konstruktionen verarbeiten und dabei mit einem Cutter zuschneiden. Das Erfurt-RapidBoard wirkt schimmelpreventiv und ist diffusionsoffen, was es auch nicht zuletzt für den Einsatz in Bad, Küche & Co qualifiziert. Im Außenbereich bietet es dann in jedem Temperaturbereich Dimensionsstabilität und Frostsicherheit. www.erfurt.com, www.homeplaza.de

TIPP
für
**Selber-
macher!**



Mit dem Erfurt-RapidBoard gibt's jetzt eine **Leichtbauplatte**, die sich für alle Anwendungen im In- und Outdoorbereich eignet

Rutschige Oberflächen im Bad – eine unterschätzte Gefahr



Hygiene, aber sicher: **Damit es nicht zu schmerzhaften Ausrutschern kommt**, lassen sich Fliesen mit einer speziellen Beschichtung versehen

träglich noch sicherer zu machen. Eine spezielle Anti-Rutsch-Behandlung etwa mit *Supergrip* verändert die Oberflächenstruktur des Belags dauerhaft und macht ihn rutschfest, ohne dabei die Optik des Bodens zu verändern. Nach einer gründlichen Reinigung der Oberfläche wird das Konzentrat aufgetragen und muss lediglich 10 bis 30 Minuten einwirken, bevor die Fläche wieder begehbar ist. Auf diese Weise werden nicht nur die Bodenfliesen in Bad und Dusche sicherer. Auch rutschige Treppenstufen oder sonstige glatte Oberflächen verlieren so ihren Schrecken. Die Methode eignet sich ebenso für viele Materialien im Außenbereich. Das Mittel ist ökologisch unbedenklich und biologisch abbaubar sowie frei von Lösungsmitteln. www.supergrip.de

FLIESEN BESCHICHTUNG

Wellness ohne Ausrutscher

Über drei Millionen Unfälle ereignen sich jährlich in privaten Haushalten, so die Statistik der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, oft dürften dabei rutschige Böden eine Rolle spielen. Gerade im Badezimmer mit der oft hohen Luftfeuchtigkeit kann es schnell zu einem Ausrutscher mit schmerzhaften Folgen kommen. Noch größer ist dieses Risiko, wenn glatte Fliesenoberflächen zu wenig Halt bieten, und wenn im Alter die eigene Beweglichkeit nachlässt. Dabei gibt es Möglichkeiten, auch bestehende Fliesen und Bodenplatten nach-



Transportsystem TS 850 Offroad

Die robuste Sackkarre für Garten und Gelände



wolfcraft®



Von geradlinig
und schlicht...



Oliver Maute,
Chefredakteur
selbermachen

„Erst der Bewuchs mit
passendem Grün macht aus
jeder Pergola einen
komfortablen Schattenplatz.“

GÖNNEN SIE SICH EINE PERGOLA

SCHATTEN ER-LAUBT!

Ob direkt am Haus oder frei stehend – ein Rankgerüst für Kletterpflanzen bietet **ein herrlich von der Sonne abgeschirmtes Plätzchen** für entspannte Stunden im Garten.

Nichts ist an heißen Sommertagen so angenehm, wie an einem luftigen und schattigen Plätzchen zu entspannen. Die perfekte Lösung dafür ist ein natürlich gewachsener Sonnenschutz aus Blattwerk, in Zaum gehalten von einer Pergola in der gewünschten Größe. Denn natürlich sitzt man auch unter Bäumen herrlich, aber deren Blätterdach lässt sich nur schwer den benötigten Verhältnissen in Form und Ausdehnung anpassen. Und außerdem wachsen viele Kletterpflanzen deutlich schneller zu einem grünen Dach heran als frisch gepflanzte Jungbäume. Zudem neigen die Rankkünstler ohne Unterstützung kaum dazu, ihre Äste Richtung Nachbarn Garten zu strecken, sondern dehnen sich nur entlang des vorgesehenen Gerüsts



**... über rustikal
und gemütlich ...**



**... bis zum Vorbau mit
zusätzlicher Bedachung!**



vorher

GERETTET:

Abhilfe, wenn
das Grün die
Herrschaft
übernimmt!



nachher

aus. Und der Gartenfrieden bleibt erhalten – ein nicht zu unterschätzendes Plus! Gegenüber durchgehend überdachten Freiflächen haben die Lauben Vor- und Nachteile: Einerseits lassen sie jeden ersehnten Windhauch bestens durch, aber natürlich auch den ein oder anderen Regentropfen, je nachdem, wie dicht das Blätterwerk ist.

Wer ein lebendiges Licht- und Schattenspiel liebt, wird von einer Pergola hochbegeistert sein, eine Überdachung kann je nach Material den benötigten Schatten liefern oder das Licht komplett durchlassen. Der Clou: Manche Klettergewächse lassen sich sogar unter einer transparenten Bedachung ziehen – schon ist der Platz regenfest und trotzdem von einem Natur-Sonnenschirm geschützt. Doch eine reine

Pergola kann noch mehr: Sie bietet Vögeln und Nützlingen Lebensraum und damit die Gelegenheit, wundervolle Naturbeobachtungen zu machen und sich an der vielfältigen Fauna im Garten zu erfreuen.

Ein weiterer Vorteil einer Pergola als oben offenes Rankgerüst liegt darin, dass sie meist nicht als Bauwerk gilt und so in den überwiegenden Bundesländern bis zu einem gewissen Maß ohne Baugenehmigung errichtet werden darf. Dabei liegen die Grenzwerte am häufigsten bei 30 m² Fläche, einer maximalen Tiefe von drei Metern und dem gleichen Abstand zum Nachbargrundstück. Aber Sie sollten sich in jedem Fall immer vorab bei der Bauaufsichtsbehörde erkundigen, welche Regelungen lokal genau gelten.

KOSTENLOSER BAUPLAN

Eine weitere Idee samt Step-by-Step-Anleitung und Gratis-Bauplan für ein Modell mit Sonnenschutz gibt's unter www.selber-machen.de/pergola_bauplan



AUF DIE LEICHTE ART

Oft wird eine Pergola aus dicken Pfosten mit Unmengen von Verbindern gebaut. Hier präsentieren wir eine filigranere Lösung mit nur so wenig Beschlägen, wie unbedingt nötig.

Anders als auf diesem Bild gilt beim Arbeiten auf einer Bockleiter: Die obersten zwei Stufen nicht begehen!

Pfosten

Vorderseite

Provisorische Stütze

Sparren

Kurze Seite

selber machen

FÜR AUFSTEIGER

1/2

PROJEKTLISTE

➤ Aufwand

ca. 1 Tag

➤ Material

- kesseldruckimprägniertes Kiefernholz:
97 x 97 mm (Pfosten)
45 x 120 mm (Sparren/Wandauflage)
45 x 145 mm (Seiten)
- Schrauben, rostfrei: 5 x 90 mm (Seiten) und 6 x 120 mm (Sparren)
- Dübel: 6 x 120 mm für die Hauswand
- Holzschutzlasur

➤ Werkzeuge

Akku-Bohrschrauber | Bohraufsätze | Bits | Wasserwaage, extralang | Spaten | Lochspaten oder Erdbohrer | Kappsäge | Schraubzwingen

➤ Kosten

ca. 450 €

Mit einer dicht von Kletterpflanzen begrünten Pergola schaffen Sie nicht nur ein schattiges Plätzchen, Sie gestalten auch optisch ein echtes Highlight. Unschöne Gartenbereiche werden durch das üppige Grün ausgeblendet und es entsteht eine natürlich behagliche Atmosphäre.

Beim Bau einer Pergola ist es sehr wichtig, die Höhe passend zu planen. Denn je nach Pflanzenart wachsen die Ranken nicht nur entlang der Dachsparren, sondern werden auch ein Stück weit nach unten hängen. Bei diesem Modell wurde daher eine Höhe von 240 cm vorgesehen, sodass darunter genug Platz für Menschen und Blattwerk bleibt. Um den Kletterpflanzen außerdem optimale Bedingungen zum Festklammern zu geben, wurde der Sparrenabstand, der üblicherweise bei Vordächern zwischen

30 und 60 cm liegt, hier mit 38,4 cm im unteren Bereich des Spektrums gewählt.

Da diese Pergola mit Anschluss ans Haus platziert wurde, sind nur zwei Pfosten notwendig, dafür aber eine Wandauflage. Allerdings ist für eine Konstruktion mit vier Pfosten die gleiche Vorgehensweise nutzbar. Der Giebel des Hauses und der Zaun bilden hier keinen rechten Winkel. In so einem Fall ist es ansprechender, mit der Ausrichtung der Konstruktion dem Zaun zu folgen. Denn so können später auch Platten oder Holzdielen parallel zum Zaun verlegt werden und bilden mit ihm eine optische Einheit.

Um das Setzen der Pfosten zu vereinfachen, wurde zusätzlich ein großer Bauwinkel konstruiert, der auch bei weiteren Gartenprojekten hilfreich zum Einsatz kommen kann.

SO SETZT MAN DIE PFOSTEN

Im Unterschied zu einer Terrassenüberdachung müssen bei einer Pergola aufgrund der geringeren Belastung die Pfosten nicht unbedingt ein Fundament erhalten. Allerdings verlängert es je nach verwendetem Holz die Lebensdauer der Konstruktion erheblich. Hier wurde jedoch darauf verzichtet.



1

Zuerst wird der Bereich für die Pergola **von Bewuchs befreit, der Boden eingeebnet und die Pfostenlöcher markiert**. Ist schon eine Kletterpflanze vorhanden, wie hier ein großer Weinstock, wird diese vorsichtig beiseite gebunden.



2

Ersten Pfosten bis zur frostfreien Tiefe von 90 cm **eingraben, senkrecht ausrichten**. Es wird kein Fundament gegossen, sondern das Erdreich nur festgestampft.



3

Die Pfosten-vorderseite dabei **parallel zum Zaun ausrichten**. Der Abstand zwischen der Wasserwaage und dem Zaun sollte an beiden Enden gleich groß sein.

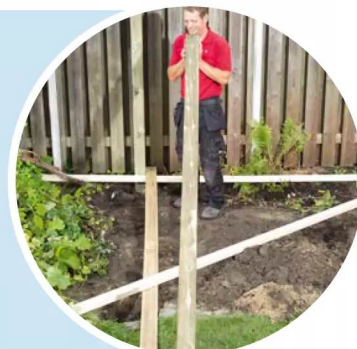


4

Der zweite Pfosten wird eingegraben, der Boden um ihn herum fest gestampft. **Dann noch überprüfen, ob er senkrecht auf der perfekten Position steht**. Dafür kommt der Bauwinkel zum Einsatz (siehe Text und Fotos dazu auf der nächsten Seite).

EINKAUFSTIPP

Alle langen Pfosten biegen sich – von wenig bis stark. Prüfen Sie, wie krumm Ihre Pfosten sind – wenn Sie sie selbst abholen, können Sie die **Krümmung schon bei der Auswahl überprüfen**. Auf der Baustelle können Sie nur noch sicherstellen, dass sich alle in die gleiche Richtung neigen.



ANBRINGEN DER WANDAUFLAGE

An der Hauswand befestigen wir eine Auflage, die die beiden langen Pergolaseiten trägt. Um das Holz bei seiner Länge von 540 cm optimal auszunutzen, wird die Pergola 270 cm tief. Statt große Metallwinkel zu verwenden, werden die beiden langen Seiten mit einer Überblattung in die Wandauflage eingefügt.



Das Kiefernholz für die **Auflage auf 270 cm Länge zurechtschneiden**. Um einen sauberen Schnitt zu erhalten, wird eine Kappsäge verwendet.

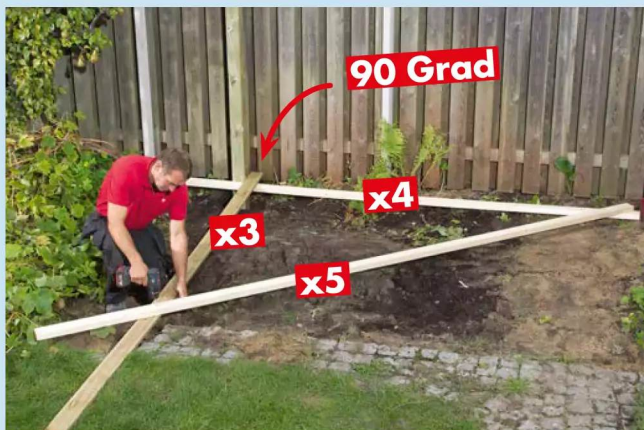


Aussparungen für die Überblattungen in beide Enden des Trägers sägen. Sie müssen mit denjenigen zusammenpassen, die später an Vorder- und Rückseite angebracht werden, also 45 x 60 mm.

Nötiges Hilfsmittel

GROSSER BAUWINKEL – SELBER KONSTRUIERT

Sie müssen in Ihrem Garten etwas mit rechten Winkeln bauen – aber wie macht man das? Die einfache und schnelle Lösung ist ein **selbst gebautes großes Dreieck, dessen Seitenlängen im Verhältnis 3:4:5 stehen**: Dadurch ist das Dreieck rechtwinklig. Diese simple Formel kann man sich leicht merken, und sie funktioniert immer. Probieren Sie's au



Für die erste Seite wählen wir 3 x 80 cm. Die anderen Schenkel müssen also 4 x 80 cm und 5 x 80 cm groß sein. **Das Dreieck wird erst nur mit je einer Schraube an zwei Gelenken montiert**. Drehen Sie die beiden losen Schenkel übereinander...



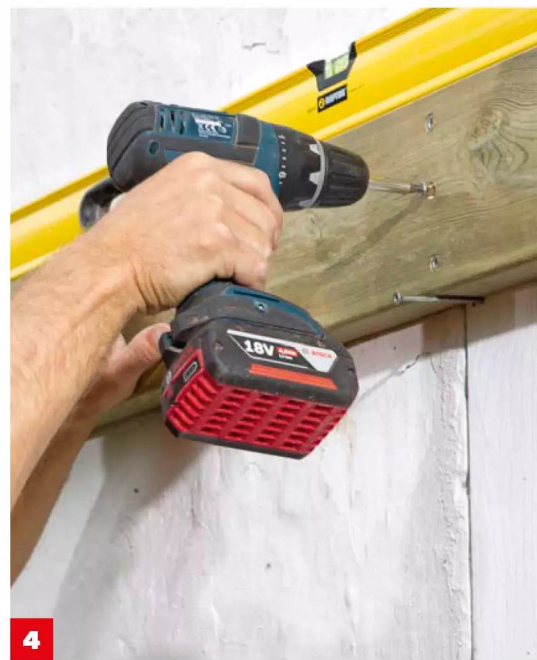
... wenn die drei Maße übereinstimmen, **befestigen Sie das letzte Gelenk**. Alle Befestigungspunkte werden mit einer zweiten Schraube fixiert. So bleibt der Winkel gerade und stabil. Nun kann der zweite Pfosten gesetzt werden.



Wenn Sie alleine arbeiten, legen Sie das eine Ende der Auflage auf eine übergangsweise gesetzte, lange Schraube

3

Die Auflage wird auf der geplanten Dachhöhe waagrecht angebracht. Der Abstand zum Zaun hin sollte der selbe sein, wie der zwischen Pfosten und Zaun.



4

Die Auflage wird alle 40–50 cm an die Wand geschraubt. EXTRATIPP: Legen Sie Dachpappestreifen an allen Schrauben zwischen die Wand und das Holz. Das verhindert, dass Feuchtigkeit von der Wand ins Holz eindringt und es schädigt.

MONTAGE DER DACHBALKEN

Jetzt werden die drei Seiten der Pergola auf der gleichen Höhe montiert wie die Auflage am Haus. Vorab müssen die Pfosten auf die richtige Höhe zugeschnitten und eine Überblattung angebracht werden, damit die Seitenwände von den Pfosten und nicht nur von den Schrauben getragen werden.



1

Eine Schraubzwinge sichert die Vorderseite beim waagerechten Ausrichten. Am anderen Ende liegt sie in der Kerbe der Wandauflage.

Vorderseite

Sägen Sie an dem Ende der Vorderseite, die zur Hauswand zeigt, vorab die passende Kerbe von 45 x 60 mm.



2

Um die Pfosten Spitze zu bearbeiten, wird er provisorisch per Diagonalstrebe gesichert sowie die Senkrechte geprüft.



3

An der Außenseite des Pfostens muss eine Aussparung von 45 x 120 mm angebracht werden, auf der die lange Seite der Pergolavorderseite aufliegt.

GEEIGNETE KLETTERPFLANZEN

An der Pergola, die hier gebaut wurde, **wird eine Weinranke hochgezogen**, die später und ein grünes Dach bilden soll. Wenn Sie ein blühendes Dach bevorzugen, können sowohl Glyzinien (Blau- regen) als auch Clematis Montana (Berg-Waldreben) diese Fläche problemlos bedecken. Aber auch Kletterrosen können eine Pergola in ein Blütenmeer verwandeln. Wenn Sie ein komplett grünes Dach ohne bunte Blüten wünschen, ist die Pfeifenwinde eine gute Wahl.



Sparren in gleichen Abständen mit je drei Schrauben **von außen nach innen** fixieren.



Nachdem die **langen Seiten mit je vier 5 x 90 mm Schrauben von der Rückseite des Pfostens angeschraubt** wurden, folgt die kurze Seite. Immer vorbohren!



FERTIG

Auf der linken Seite ist nur die **Verbindung zwischen dem Pfosten und der Vorderseite** sichtbar.

Jetzt kann die Weinrebe vorsichtig auf die Balken gehoben werden. **Schon ist der neue Schattenplatz fertig.**

Rechts ist die **Überblattung der beiden Balken** sichtbar.





Gerade
Verzapfung

Kunstvolle
Verzierungen

Schräge Zapfen-
verbindung

Dekorative Fäse
an den Pfosten

Versenkter
Pfosten

Oliver Maute,
Chefredakteur bei
selber machen

„Durch die Details
wird diese Pergola mehr
als dekorativ.“

Pergola bauen
ohne Winkel und
Schrauben

STARKE VERBINDUNGEN GANZ AUS HOLZ

Solide und wunderschön – die Konstruktion ohne sichtbare Metall-
elemente macht doppelt Eindruck. Und sie zeigt, was man als Selber-
macher mit handwerklichem Geschick und Geduld vollbringen kann!

Natürlich gehört schon etwas Übung dazu, eine Pergola zu errichten, die nahezu ohne Schrauben oder Metallwinkel auskommt. Das gezeigte Modell schließt direkt an das Wohnhaus an. So können zwei oder mehr Pfosten eingespart werden. Aber der begrünbare Schattenspende kann ganz nach Wunsch auch frei stehend gebaut werden. Das Holzgerüst wird dank

der millimetergenau zusammengefügten Holzverbindungen nicht nur sehr dekorativ, sondern auch besonders solide – die Herstellung der Verzapfungen können Sie anhand unserer Schritt-für-Schritt-Anleitung in Ruhe erlernen – als unerfahrener Selbsterbauer am besten erst mal an einem Restholz. Dann rückt der Eigenbau Ihrer Pergola, eines Carports oder Unterstands in erreichbare Nähe.

selber
machen

FÜR AUFSTEIGER

1/2

PROJEKTLISTE

➤ Aufwand

ca. 1 Woche für alle Arbeiten

➤ Material

- 10 x 10 cm Pfosten aus Kiefernholz
- 8 x 10 cm Kanthölzer (Stürze)
- 3,8 x 7,3 cm Kanthölzer (Sparren)
- 16 mm Rundstab (Holzdübel)
- Pfostenschuhe
- 4 x 50 mm Holzschrauben

➤ Werkzeuge

Messwerkzeuge | Fuchsschwanz | Stemmeisen | Klappwinkel | Forstnerbohrer, 16 mm | Holzhammer | Oberfräse | Fasefräser mit Anlauf-
ring, 45 Grad | Akku-Bohrschrauber | Lochsägeaufsatz | Stichsäge | Bandschleifer | Schleifzylinder

➤ Kosten

ca. 350 Euro

GERADE VERZAPFUNG MIT DÜBEL ERSTELLEN

Diese klassische Verbindung ist stärker als jede Schraube. Und mit einem Dübel, der direkt durch die Verbindung geht, wird sie noch besser.

Der Zapfen an den Pfosten soll zu $\frac{2}{3}$, also um 6,5 cm, in den Sturzbalken ragen. Dabei muss die Breite des Zapfens mindestens $\frac{1}{3}$ der Pfostenbreite betragen. Das ergibt bei den hier verwendeten Pfosten mit 10 cm Breite also 36 mm. Daher können wir das Zapfenloch mit einem 35-mm-Flachbohrer vorbohren.



1 Von beiden Pfostenseiten 3,2 cm entfernt vertikal einschneiden. Dann horizontal einsägen, sodass der Zapfen entsteht.



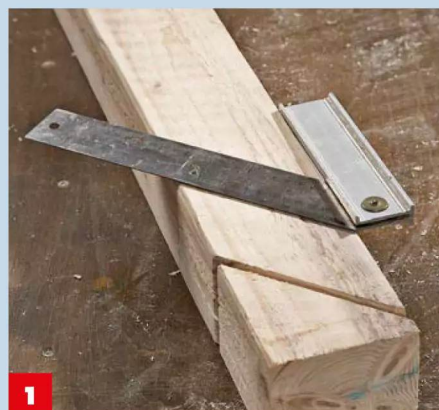
2 Legen Sie den Zapfen auf den Sturzbalken und ziehen Sie eine Linie um ihn herum. Das Loch wird wie der Zapfen 10 cm breit.

ZAPFEN-VERBINDUNG AN DEN DIAGONALEN

Die Kopfbänder stabilisieren die Konstruktion. Auch sie werden klassisch verzapft. Um sie zu befestigen, müssen schräge Zapfen und Vertiefungen an Pfosten und Sturz erstellt werden.

Die Verzapfungen in den Kopfbändern unterscheiden sich in der Herstellung kaum von den geraden Exemplaren. Sägen Sie dafür zuerst die Diagonalstrebe an beiden Enden im 45-Grad-Winkel ab. Dann werden die Zapfen ausgearbeitet, zum Schluss die Zapfenlöcher.

Bei den Kopfbändern muss ein Bereich der Löcher im 45-Grad-Winkel ausgestemmt werden



1 Die Strebe wird an den Enden im Winkel von 45 Grad abgesägt. Dann die Neigung für die Zapfenschnitte übertragen.



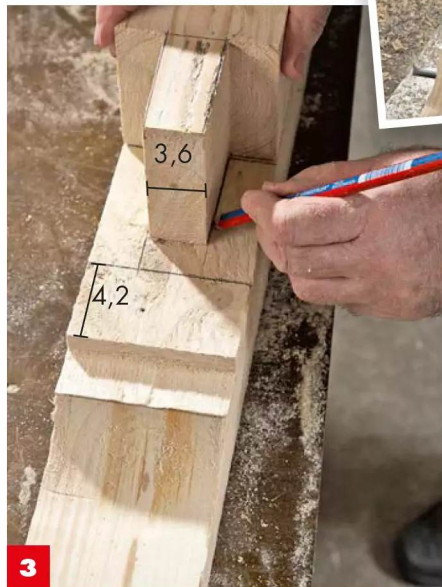
2 Sägen Sie auf beiden Seiten des Zapfens im Restholz bis zur schrägen Markierung. Nur der Zapfen bleibt mittig stehen.



6 Im unschraffierten Bereich wird mit einem 28-mm-Bohrer vorgebohrt und das Loch mit einem Stemmeisen gesäubert.



7 Den schrägen Schlitz stemmen Sie unter Zuhilfenahme eines kleinen 45-Grad-Holzblocks nach und nach aus.



3 Platzieren Sie den **Zapfen** längs auf dem **Sturz**, ca. **4,2 cm** vom Ende entfernt. Dann die Lochbreite (3,6 cm) anzeichnen.



Drei sich **überschneidende Bohrungen** bilden den Anfang des Zapfenlochs.



4 Nach dem Bohren wird das Loch mit einem **Stemmeisen** **akkurat ausgearbeitet**.



Ein **16-mm-Holzdübel** aus einem entsprechenden **Rundstab** sichert die Verbindung.

5 Pfosten und Sturz werden nun **verzapft**. Dann noch das **Loch für den Sicherungsdübel** bohren.



3 Nun **beide Seiten schräg absägen**, sodass das überschüssige Holz auf beiden Seiten des Zapfens entfernt wird.

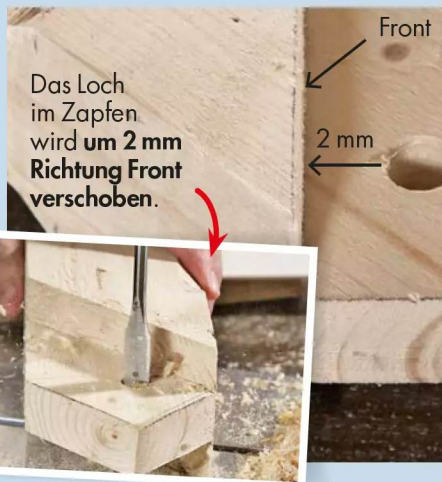


4 Bringen Sie den Zapfen auf die richtige Länge: Dazu **in einer Linie senkrecht zur Front** **absägen** (bündig zur Strebenkante).



Orientieren Sie sich beim Markieren am Zapfen

5 Markieren Sie die Zapfenlöcher am **vertikalen Pfosten** und am **Sturz** – wie bei den geraden Verzapfungen gezeigt.



Das Loch im Zapfen wird **um 2 mm Richtung Front verschoben**.

Das Dübelloch in den Pfosten bohren, Strebe mit dem Zapfen in den Pfosten schieben. Dann ins Dübelloch bohren, bis man den Zapfen gerade so trifft. **Strebe herausziehen und das Dübelloch 2 mm von der Markierung in Richtung Front versetzt bohren** – für eine stramme Verbindung.

8



Ein **Dübel** wird durch das Loch getrieben und **verriegelt die Teile fest miteinander** – sowohl am Pfosten als auch am Sturz.

9

BALKENSCHUH VERSENKEN

An der sonst metallfreien Pergola bilden die Pfostenschuhe eine Ausnahme. Sie verhindern effektiv den Kontakt der Pfosten zum Erdbereich.

Haben die Pfosten keinen Kontakt zum Boden bzw. der darin enthaltenen Feuchtigkeit sowie zersetzenden Organismen, wird ihre Lebensdauer erheblich verlängert. Um die Verbindung zu den Metallelementen so elegant wie möglich zu gestalten, werden die Halterungen ins Holz der Pfosten eingelassen.

Wenn Sie viele Pfostenschuhe anbringen müssen, können Sie stattdessen eine **Oberfräse samt Schablone** verwenden.

1

Richten Sie die Halterung exakt an der Seite des Pfostens aus. Dann erst rundum markieren und anschließend die Form **mit einem scharfen Stemmeisen senkrecht entlang der Linie einschlagen**.



2

Setzen Sie nun **mit dem Stemmeisen nach und nach enge Reihen** und säubern Sie dann die Fläche, bis sie eben ist.



3

Die Halterung sollte **im Verhältnis zum Holz eben oder leicht tiefer liegen**. Ist das nicht der Fall, noch etwas Holz entfernen.



4

Der Pfostenschuh wird noch **mit den 4 x 50 mm Holzschrauben fixiert** und die Kanten leicht gebrochen.

ANBRINGEN DER FASEN AN DEN BALKEN

Nicht nur optisch macht eine angefasete Kante an den Balken viel her, auch für Haltbarkeit und Sicherheit hat sie erhebliche Vorteile.

Durch das Anfasen bzw. Abrunden von 1–2 mm wird die scharfe Kante entfernt, an der der Holzschutz nicht haften kann und die oft unangenehme Splitter enthält. So wird das Holz besser geschützt und Verletzungsgefahren für die Besitzer vorgebeugt. In unserem Fall wurde außerdem im oberen Bereich eine Zierfräsung gesetzt.



1

Den 45-Grad-Fasefräser in die Oberfräse spannen und die **Kante des Balkens im Gegenlauf anfasen**.

Die 20 mm breiten Zierfasen wurden **mit einem 45-Grad-Fasefräser** hergestellt.



2

Mit der Wahl des Fräswerkzeugs und der Tiefenzustellung an der Fräse lässt sich die **Breite der Fase nach Belieben regulieren**.



„Im Vergleich zum Verzapfen ist dieser Step geradezu einfach und auch für ungeübte Holzwerker realisierbar.“

Cornelia Hammerbacher,
Redakteurin
selber machen



Durch das Entfernen der scharfen Kanten erzielen Sie nicht nur eine optische Aufwertung, sondern auch eine bessere Oberfläche für den Schutzanstrich

Wiederholen Sie das Brechen der Kanten und Setzen der Zierfräsungen an allen notwendigen bzw. gewünschten Stellen der Holzelemente.

KUNSTVOLLE VERZIERUNGEN

Sie könnten die Balkenabschlüsse natürlich einfach so lassen, wie sie sind. Aber durch die Verzierungen erhält die Pergola ihren ganz eigenen Charme.

Durch die dünneren Enden erhalten die relativ starken Hölzer eine Spur mehr Leichtigkeit. Ob Sie mehr oder weniger „Schwung“ hineinlegen möchten, bleibt ganz Ihnen überlassen. Die Herausforderung dabei ist allerdings, dass die 10 cm dicken Pfosten mit gewöhnlichem Werkzeug etwas schwierig zu bearbeiten sind – diese Tipps helfen weiter.



1

Fertigen Sie sich vorab eine Schablone aus einer Holzfaserplatte oder starker Pappe mit praktischer Anlegeleiste.



2

Schrauben Sie ein Brett (1,9 x 10 cm) an die Seite des Holzes – als Stütze für die Lochsäge beim folgenden Kurvensägen.



3

Bohren Sie mit der Lochsäge so ins Holz, dass Sie die Markierung nicht entfernen. Die Lochsäge schneidet nur je 3 cm tief.



4

Entfernen Sie das restliche Opferholz mit dem Stemmeisen, bohren Sie dann erneut und entfernen Sie das Holz, bis Sie durch sind.

Entlang der geraden Linie und der Krümmung nach außen können Sie mit der Stichsäge schneiden.

5

Ohne ein extra langes (126 mm) und grob gezahntes Stichsägeblatt ist hier kein Durchkommen



6

Schleifen Sie die äußere Wölbung und den flachen Teil des Pfostens mit einem Bandschleifer.



7

Die Kurve glätten Sie mit einem Schleifzylinder. Unserer ist Marke Eigenbau: Schleifpapier mit doppel-seitigem Klebeband auf die Lochsäge geklebt.



8

Mit einer guten Schablone ist es dann relativ einfach, die vielen Stürze in Serie zu produzieren.

FERTIG

„Die elegant geschwungenen Enden können Sie auch an anderen Gartenbau-Elementen zum Einsatz bringen.“

Oliver Maute,
Chefredakteur bei
selber machen



Perfekt: Das handwerklich wirklich aufwendig verzapfte Holzgerüst für die Pergola ist komplett!



Oliver Maute,
Chefredakteur bei
selber machen

„Der Schritt von der
Pergola zur Überdachung
will gut geplant sein!“

Schutz vor der
Witterung

MEHR DACH ÜBER DEM KOPF

Von einer Pergola ist es nicht weit zur richtigen Überdachung – beispielsweise für eine Terrasse. Damit können Sie den schönsten Raum des Hauses auch bei wechselhaftem Wetter genießen.

Immer öfter schlägt das Wetter wahre Kariolen, wechselt von Sonnenschein in Windeseile zum Regenguss. Wie soll man da noch seine Tage im Freien genießen? Ein trockenes Plätzchen an der frischen Luft muss her! Leichten Schauern hält auch eine dicht bewachsene Pergola meistens stand. Wer aber auf Nummer sicher gehen möchte, versteht die Konstruktion mit einem festen Dach. Dadurch wird die Terrasse im ganzen Jahr zum gemütlichen Freisitz. Ideal dafür sind transparente Kunststoffplatten. Ob Acrylglas, Polycarbonat oder PVC – transparente

Plattenwerkstoffe warten mit einer Fülle wünschenswerter Eigenschaften auf, um die Terrasse in ein Outdoor-Wohnzimmer zu verwandeln. Anders als bei einer offenen Pergola bieten diese Platten allerdings eine große Angriffsfläche für den Wind. Also kann nur eine stabile und verwindungssteif konstruierte Pergola als Basis dienen. Wenn Sie eine vorhandene Konstruktion aufwerten möchten, prüfen Sie deren Eignung daher genau. Aber natürlich muss auch ein Neubau diese Voraussetzungen mitbringen. Die Montage der Platten selbst ist für versierte

Heimwerker dabei die kleinere Herausforderung. Am besten besprechen Sie Ihre Gerüstplanung vorab mit einem Statiker oder Zimmermeister, um keine bösen Überraschungen zu erleben. Außerdem ist abweichend zu einer reinen Pergola für Bauten mit Dächern in vielen Bundesländern eine Baugenehmigung erforderlich. Erkundigen Sie sich bei Ihrem zuständigen Bauamt und holen Sie sich dann vorher die Genehmigung ein. Zudem sollten Sie Ihre Pläne mit Ihren Nachbarn abstimmen, um Streitigkeiten zu vermeiden.

selber
machen

FÜR EINSTEIGER



PROJEKTLISTE

➤ Material

- Plexiglasplatten Resist AAA,
- 120 cm x 400 cm
- sowie passende Profile,
- Abdeckungen und
- Montagematerial
- Werkzeuge

➤ Werkzeuge

Cutter | Akku-Schrauber | Leiter |
Handkreissäge | Zollstock |
Metallsäge

VORBEREITUNG DER PLATTEN

Stegplatten weisen durch ihre Kammern eine hohe Stabilität auf. Allerdings müssen diese Hohlräume gegen eindringende Feuchtigkeit und Insekten geschützt werden – idealerweise mit dem mitgelieferten Material.

Die beiden
Auflage-
gummis der
Grundprofile
schneiden
Sie mit dem
Cutter auf
die **exakte**
Länge des
Profils ab.



Profile fixieren die Platten



2

Eine kleine Winkelblende, die am Traufpunkt jedes Sparrens verschraubt wird, **deckt die Grund- und Deckprofile sauber ab.**



3

Montieren Sie die Grundprofile **durch jedes vorgestanzte Loch** auf den Sparren – mit den Schrauben des Zubehörs.



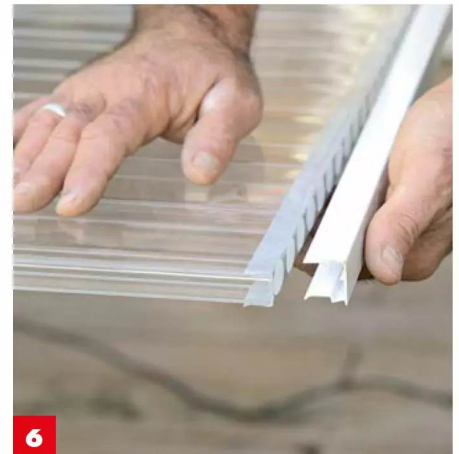
4

Die **Schutzfolie** nur **so weit wie nötig** von den Plattenenden abziehen. Dadurch legen Sie die Kammern frei.



5

Das **Aufkleben eines Antidust-Bands** auf die Kanten verhindert, dass Schmutz und Insekten in die Kammern gelangen.



6

Ein **Abschlussprofil** sorgt für eine **optisch saubere Kante**. Achten Sie darauf, dass seine Abtropfkante nach unten zeigt

DACHPLATTEN MIT SYTEM

Zum verwendeten Komplettsystem gehören nicht nur die Platten, sondern auch das komplette Profilsystem. Die Profile sorgen einerseits dafür, dass die **Platten auch bei scharfem Wind sicher** auf den Sparren gehalten werden und sich dort andererseits unter starker Hitzeeinwirkung noch genügend ausdehnen können. Außerdem halten Sie den **Regen von den Plattenstößen fern**. Für die mittig liegenden Sparren werden Grund- und Deckprofile (beidseitige Auflage) benötigt, für die außen liegenden Sparren wegen der einseitigen Auflage jeweils nur ein Profil. Weiße Klemmdeckel decken die Aluprofile von oben sauber ab.



DIE MONTAGE DER PLATTEN

Die benötigten Platten lassen sich ganz einfach online konfigurieren. Sämtliche Profile und das Montagematerial sind dort als passendes Zubehör erhältlich. Unser Tipp: Bleiben Sie bei der Wahl von Platten und Zubehör immer innerhalb eines Systems!



Die Platten sind so leicht, **dass man sie gut alleine auf das Holzgerüst auflegen kann**. Die Schutzfolie bleibt dabei noch dran.



Um Platten auf Maß zu schneiden **verwenden Sie eine Handkreissäge**. Platten immer ganz auflegen, damit nichts bricht.



Die Platten so zuschneiden, dass sie **mindestens 10 mm auf dem Grundprofil aufliegen**. Zum Profilsteg muss Luft bleiben.



Um die Deckprofile zu verschrauben, die Platten **nur auf untergelegten Bohlen oder Schaltafel betreten**.



Oliver Maute,
Chefredakteur bei
selber machen

„Die Schutzfolien der Stegplatten werden erst nach Abschluss aller Montagearbeiten komplett entfernt.“

„Nach dem Absägen ist es ratsam, die frischen Kanten der Aluprofile noch mit einer Metallfeile zu glätten.“

Cornelia Hammerbacher,
Redakteurin
selber machen



5

Die weißen Klemmdeckel decken die Aluminium-Deckprofile ab. Sie müssen sie vorab **per Metallsäge auf Länge schneiden**.



6

Um die Klemmdeckel zu fixieren, einfach **von oben auf die Deckprofile drücken**, bis sie auf ganzer Länge einrasten.

TRANSPARENZ IST ANGESAGT

Das aktuell im Handel erhältliche Sortiment transparenter Platten hat weitaus mehr zu bieten, als man auf den ersten Blick meint. Hier unsere Favoriten:

**Hoch transparent,
50 % leichter als Glas,
mit Algen-Schutz**



Plexiglas Resist AAA 16-64

- Doppelstegplatte aus Acrylglas
- außerordentlich breiter Stegabstand – 64 mm
- hohe Lichtdurchlässigkeit von etwa 86 Prozent (farblos) – fast so transparent wie Glas
- aus schlagzäh modifiziertem Acrylglas – deshalb besonders robust und hagelfest
- guter Schutz vor schädlicher UV-Strahlung
- UV-beständig: 30 Jahre Herstellergarantie gegen Vergilben
- Temperaturbeständigkeit bis +70 °C
- mit AntiAlgenAusstattung (AAA) – damit sich Algen, Moose und sonstiger Schmutz nicht festsetzen können

Acrylglas oder Polycarbonat?

- **Robustheit:** Obwohl Acrylglas mit hoher Stabilität überzeugt, ist Polycarbonat unübertroffen in punkto Schlagfestigkeit – 250x stärker als herkömmliches Glas
- **Hitzebeständigkeit:** Beide Platten sind äußerst widerstandsfähig gegen Sonnenstrahlung – teils bis über 100 °C
- **Langlebigkeit:** Aufgrund ihrer hohen Robustheit gegenüber der Witterung sind beide Materialien ausgesprochen dauerhaft
- **Bearbeitung:** Beides lässt sich problemlos biegen, bohren, kleben und sägen – Polycarbonat noch einfacher als Acrylglas

**Beidseitiger
UV-Schutz,
extrem schlagzäh**



Exolon multi UV 2/16-30

- Doppelstegplatte aus Polycarbonat
- sehr breiter Stegabstand – 30 mm
- überdurchschnittliche Stabilität und Traglast
- edles Aussehen durch die hochwertige, glänzende Oberfläche
- beidseitiger UV-Schutz – hält auch starken Witterungseinflüssen stand
- hoch schlagzäh – bruchstark und sehr flexibel
- 20 Jahre Herstellergarantie auf Witterungs- und Hagelbeständigkeit
- schwer entflammbar (B-s1, d0 gemäß EN 13501-1)



KOMFORTABLE BERECHNUNG

Wer einfach kurz überschlagen möchte, wie die Kosten der geplanten Überdachung bei der Nutzung von Marken-Doppelstegplatten ausfallen werden, kann den **Terrassendach-Konfigurator des Herstellers** zu Hilfe nehmen. Dort lassen sich die notwendigen Parameter wie Dachfläche, Unterkonstruktion, Plattenart und Zubehör kombinieren und man erhält einen ungefähren Gesamtpreis als Richtwert. Einfach ausprobieren auf www.thyssenkrupp-plastics.de/de/dachopt

Doppelsteg- oder Wellplatten?

- **Querschnitt:** Während Stegplatten einen geraden, flachen Querschnitt besitzen, zeichnen sich Wellplatten durch ihren charakteristischen, wellenförmigen Querschnitt aus.
- **Optik:** Doppelstegplatten überzeugen mit ihrem flachen Design – besonders Modelle aus Acrylglas punkten mit Echtglas-Optik.
- **Aufbau:** Doppelstegplatten sind im Unterschied zu Wellplatten mind. zweischalig, d.h. sie besitzen mehrere Stege mit luftgefüllten Hohlräumen dazwischen – für eine hohe Wärmedämmung – ideal für Wintergärten oder Gewächshäuser.
- **Stabilität:** Doppelstegplatten sind leichter, aber trotzdem stabiler als Wellplatten. Der Grund: eine extrem hohe Formstabilität dank des stabilisierenden Querschnitts.
- **Kondenswasser:** Auch beim Einsatz in geschlossenen Räumen bildet sich auf der Unterseite von Doppelstegplatten aufgrund der ausgezeichneten Wärmedämmfähigkeit kein Kondens- bzw. Schweißwasser, das sich normalerweise an kühlen Oberflächen absetzt.



Marlon CS Crystalight

- Wellplatte aus Polycarbonat
- mit sichtbarer Wabenstruktur auf der Unterseite: streut einfallendes Sonnenlicht – für blendfreie Ausleuchtung
- hohe Lichtdurchlässigkeit (farblos: ca. 78 Prozent)
- robust und widerstandsfähig
- 2,8 mm stark – für hohe Tragfähigkeit
- UV-Schutz gegen Verfärbung durch Bewitterung
- 10 Jahre Herstellergarantie auf Witterungsbeständigkeit und gegen Vergilbung
- temperaturbeständig zwischen -40 °C und +100 °C
- B1 gemäß DIN 4102, schwer entflammbar



Plexiglas proTerra Wellplatte

- verstärktes, 2,8 mm dickes Acrylglas
- sehr lichtdurchlässig (92 Prozent) und brillant
- zu mindestens 51 Prozent aus recyceltem Rohstoff
- besonders schlagzäh, robust und hagelfest
- langlebig und zu 100 % recycelbar
- außerordentlich witterungsbeständig
- 30 Jahre Herstellergarantie gegen Hagel und gegen Vergilben
- mit strukturierter Unterseite (Wabe) gegen starke Blendung



**Nach dem
Rückschnitt und
der Sanierung**

**Aus alt
mach
NEU**

RENAISSANCE EINER PERGOLA

Was tun, wenn ein alter Lieblingsplatz vom mehr als üppigen Grün völlig in Beschlag genommen wurde? Natürlich zurückerobern! Und da hilft leider nur eines: kräftig zurückschneiden und die Holzelemente erneuern ...

**Vorher – völlig
überwuchert**



Bevor diese kleine Pergola von einem Blauregen komplett überwuchert wurde, diente sie etwa 15 Jahre als schattiger Lieblingsplatz an der Grundstücksgrenze des Gartens. Doch im Lauf der Jahre nahm der Bewuchs durch das Klettergewächs immer mehr zu und auch die Witterung trug ihren Teil zur Belastung der Hölzer bei, sodass die tragenden Elemente am Ende unter der Last des Grüns zusammenbrachen. Um so einen Fall zu verhindern, muss ein starkwüchsiger Schlinger wie die Wisteria regelmäßig im Zaum gehalten werden. Hier half nun aber wirklich nur ein kompletter Rückschnitt – und die Sanierung der Konstruktion. Die schadhaften Hölzer, also die Pfosten, Querträger und die Reiter, wurden vollständig entfernt und durch neue ersetzt. Nur der hintere Teil aus den beiden in den Sichtschutz integrierten Pfosten konnte erhalten werden. Zum Einsatz kam dafür witterungsbeständige Lärche.



Cornelia Hammerbacher
Redakteurin bei
selber machen

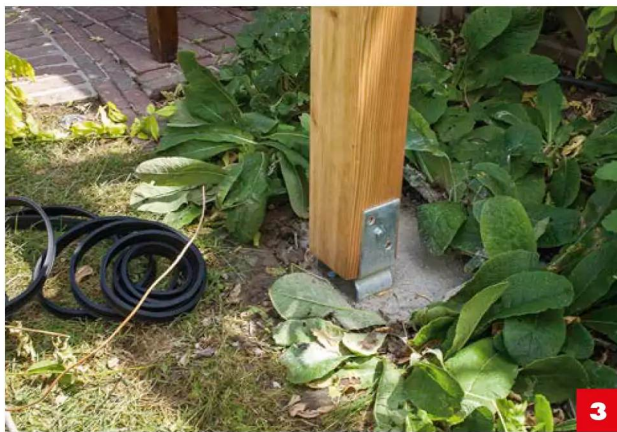
„Nach diesem Konstruktionsprinzip kann natürlich auch eine komplett neue kleine Pergola aufgebaut werden.“

AUF RÜCKSCHNITT FOLGT AUFBAU

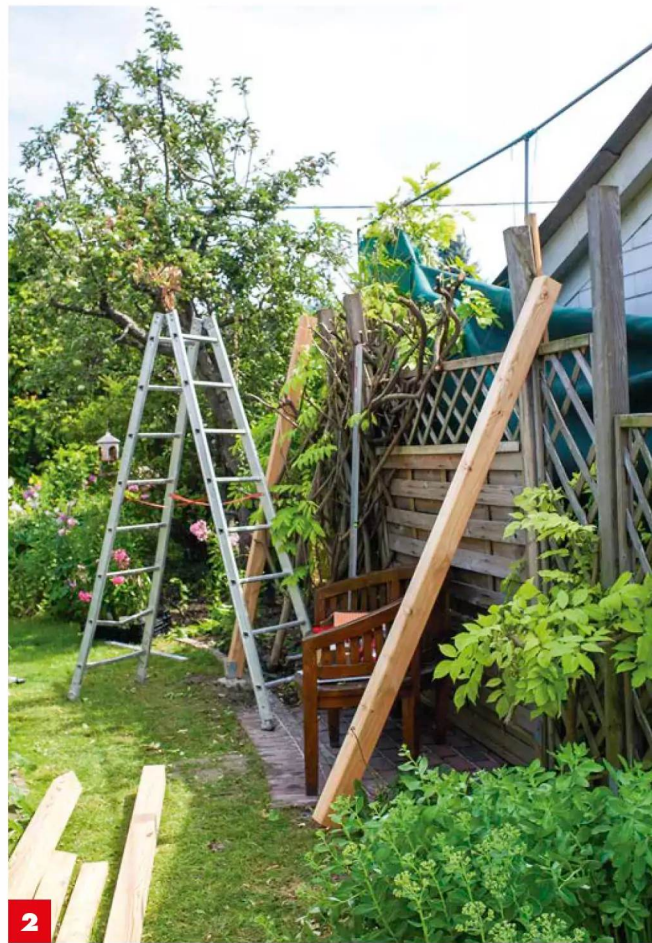
Um die Pergola als Schattenspender für den Sitzplatz sanieren zu können, musste erst der Blauregen stark zurückgeschnitten werden, damit die schadhaften Hölzer ausgetauscht werden konnten.



Die ersten Ranken des Blauregens wurden schon gekappt, sodass **die heruntergebrochenen alten Querträger und Reiter freigelegt wurden**. Diese werden anschließend entfernt und die Wisteria vollständig beschnitten.



Ein Pergolashuh aus verzinktem Eisen sorgt für den Abstand zum Grund – gegen Bodenfeuchte und Spritzwasser bei Regen (konstruktiver Holzschutz).



Nach dem Abbau der alten Hölzer werden die neuen **Pfosten und Querhölzer aus witterungsbeständigem Lärchenholz** passend abgelängt.



4

Die Pfosten werden mit Sechskantschrauben im Pfostenschuh montiert. Dann die Querträger auf die Pfosten schrauben.



5

Anschließend werden die neuen Reiter mit 20 cm Überstand auf die Träger montiert.



6

Zwei schräge Streben zwischen den alten und den neuen Pfosten geben der Konstruktion zusätzliche Stabilität. Nun kann sich der Blauregen wieder frisch auf der Pergola ausbreiten.

LEICHTGEWICHTIGE KLETTERPFLANZEN

Wer seine Pergola mit luftigerem Grün versehen möchte, kann entweder mehrjährige Gewächse wählen, die nicht so stark verholzen, oder auf einjährige „Kletterer“ zurückgreifen. Beim ersten Typ sind unsere Favoriten rankende Geißblätter mit ihren teils intensiv duftenden Blüten und einem Jahreszuwachs bis zu 100 Zentimetern. Sie sind anspruchslos in Sachen Standort – je nach Art sonnig bis schattig – und können auch Trockenheit wegstecken.



Echtes Geißblatt
(Lonicera caprifolium)

Die einjährigen Duftwicken klettern in ihrer Wachstumsphase bis zu drei Meter hoch und betören von Juni bis August Auge und Nase mit ihrer Blütenfülle. Die Pflanzen bevorzugen einen vollsonnigen, windgeschützten Standort und möchten dort regelmäßig gedüngt und gegossen werden.



Duftwicke
(Lathyrus odoratus)

Auch Prunkwinden erobern ihr Terrain in Rekordzeit: Bis zu 3 Meter schaffen sie von der Aussaat im Frühjahr bis zum Sommer an einem sonnigen, geschützten Ort. Mit regelmäßigem Gießen und Düngen sorgen Sie für eine üppige Blütenpracht.



Prunkwinde
(Ipomoea)

Ihr neuer **Begleiter** im Familienalltag!



Jetzt **NEU**
an Ihrem
Kiosk

KIOSK



Mein Ratgeber Haushalt & Familie: Freuen Sie sich auf köstliche Rezept-Ideen, DIY-Anregungen, kreative Mode und Handarbeiten, Reise-Tipps, Gesundheits-News sowie viele weitere praktische Tipps rund um Haushalt, Wohnen und Garten - ein Magazin zum Wohlfühlen und Genießen.

Oder im Online-Shop unter
www.verlagshaus24.de





**BASIS-
WISSEN**

Dachboden-
treppe

**Ein Austausch
spart bares Geld**

DER GROSSE RATGEBER

Auf dem Weg **NACH OBEN**

Nicht alle Dachböden sind mit vertretbarem Aufwand zu Wohnraum umbaubar, aber auch als Lagerraum muss das Oberstübchen problemlos erreichbar sein. **Eine Dachbodentreppe ist dazu ideal, weil sie im Geschoss darunter keinen Platz wegnimmt.** Wir erklären, worauf Sie beim Kauf oder Austausch achten müssen.

Wie fast alles ist auch der Aufbau einer Dachbodentreppe in DIN-Vorgaben (14975 und 3193) geregelt. Grundsätzlich ist es also auch selbstbewussten Selbermachern zu empfehlen, auf die fertigen, auf Wunsch maßgefertigten Futterkästen und Treppenteile zurückzugreifen, bei denen alle Anforderungen dieser Normen umgesetzt sind. Das gilt im Übrigen auch für die mittlerweile wichtigen Dämm- und Dichtwerte: Gute Hersteller nennen für das gesamte Bauteil (Bodentreppe inklusive Dichtung und Dämmung) einen geprüften U-Wert (Wärmedurchgangswert). Der sollte zwischen 0,6 und 0,8 W/m²K liegen. Näheres dazu ab Seite 34.

WELCHE BODENTREPPEN GIBT ES?

Der Grundaufbau ist bei allen Typen von Dachbodentreppen gleich, die größten Unterschiede bestehen im Material der Treppenstufen, in der maximal möglichen Raumhöhe und in der Funktionalität. Aber auch die Preise für die hier gezeigten Modelle variieren je nach Typ und Ausstattung enorm.

Bevor Sie sich nur nach optischen Gesichtspunkten für einen Dachbodentreppen-Typ entscheiden, sollten Sie zunächst Ihre individuellen Anforderungen definieren. Wenn Sie beispielsweise nur einen schmalen Flur und eine kleine Deckenöffnung haben, fahren Sie mit der (teureren) Scherentreppe besser, weil die weniger sogenannten Faltraum braucht. Haben Sie dagegen vor, auch schwere Gegenstände im Dachboden zu lagern, sind Sie mit einer dreiteiligen Aluminiumtreppe AluDrei bestens ausgestattet. Das hier gezeigte Modell ist bis zu einer Last von 200 kg ausgelegt. Sind Ihre Anforderungen klar definiert, können Sie alles Weitere dann problemlos konfigurieren.



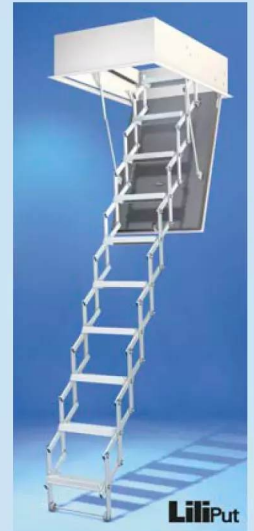
GutHolz



AluDrei



StahlBlau



LiliPut

Haupt- und sichtbarster Unterschied der vier Dachbodentreppen-Typen ist das Material. **Für alle Typen sind verschiedene Normgrößen lieferbar**, die maximal überwindbare lichte Raumhöhe liegt je nach Typ zwischen 190 und 410 cm



UND WIE FUNKTIONIERT EINE BODENTREPPEN?

Trotz aller Verbesserungen im Detail hat sich das grundlegende Funktionsprinzip einer Dachbodentreppe nie verändert.

Das Geniale an einer Dachbodentreppe ist der Umstand, dass sie nur dann wahrnehmbar ist, wenn man sie tatsächlich braucht. Im Grunde handelt es sich um eine faltbare Treppe, die an einem waagerechten, klappbaren Deckel montiert ist. Zieht man diesen Deckel mit einem Zugstab nach unten, lässt sich die Treppe auf volle Raumhöhe aufrollen. Die Treppe besteht in der Regel aus drei Segmenten, die über Scharniere miteinander verbunden sind. Als Material kommen Holz, Stahl und Aluminium infrage.

Zusammengefasst passt die Treppe in die Deckenöffnung. Der Deckel wird über ein Federhebelsystem und einen Schnäpper zugehalten

Die ausgeklappte Treppe nimmt **weniger Platz als eine normale Treppe** in Anspruch. Ihre Breite ist aber begrenzt

DAS ABSOLUT WICHTIGSTE: DIE SICHERHEIT

Eine Dachbodentreppe ist sehr steil und damit stolperanfällig. Damit Sie sicher rauf und runter kommen, sollten Sie unbedingt auf diese sechs Sicherheitsfeatures achten.



Ein Schutzgeländer ist von der Bauordnung vorgeschrieben und sollte deshalb immer mitbestellt werden



Bei großen Deckenstärken muss in den Futterkasten **noch eine Zusatzstufe** montiert werden. Das machen gute Hersteller



Die richtige Höhe der Antrittstufe entsteht automatisch, wenn die Treppe auf die **exakte Raumhöhe** konfiguriert wurde





Handlauf

4

Handläufe sind **von der DIN empfohlen**. Sie sind rechts, links und beidseitig möglich



Raumhöhe

5

Bei ausgeklappter Bodentreppe müssen die Holme eine **gerade Linie** bilden, damit Sie sie sicher benutzen können



Stufenhöhe

6

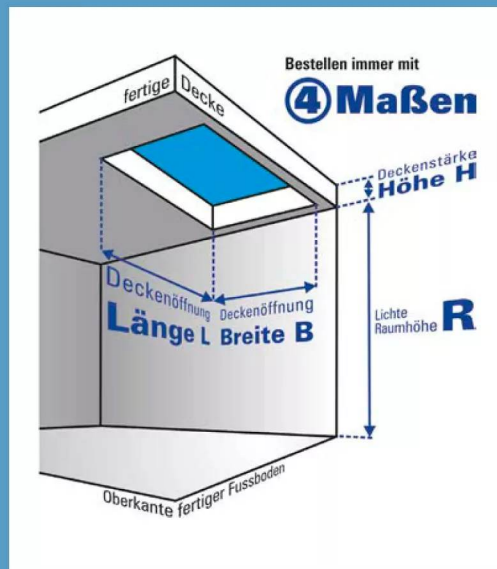
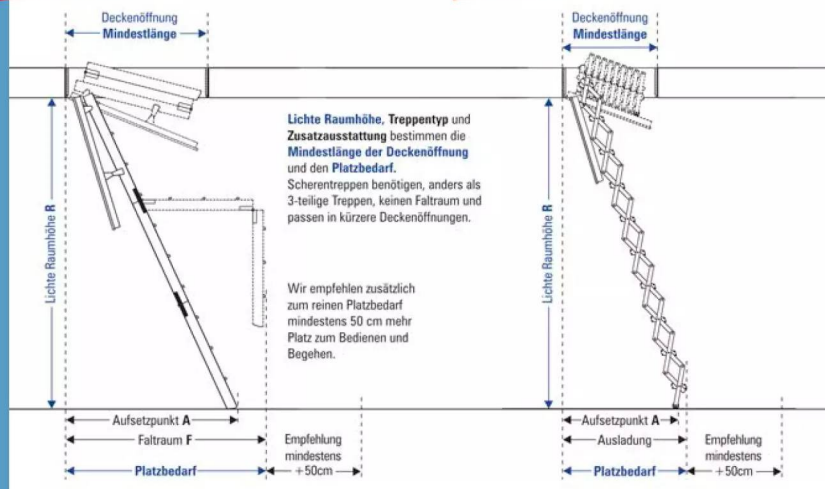
Der richtige Stufenabstand ist wichtig, um die Treppe auch beladen **sicher und bequem** begehen zu können

DIESE MASSE BRAUCHEN SIE

Damit der Hersteller Ihre Dachbodentreppe sicherheitsgerecht fertigen kann, müssen Sie ihm **vier Maße** mitteilen, respektive in den Online-Konfigurator eingeben: **die Länge (L) und die Breite (B) der Deckenöffnung, die Deckenstärke (H) und die lichte Raumhöhe (R)**. Gerade die letzteren beiden sind für die Einteilung der Stufenhöhen besonders wichtig: Ist die Deckenstärke sehr groß, muss eine Zusatzstufe im Futterkasten vorgesehen werden. **Damit später das Schutzgeländer auf die vorgeschriebene Höhe von 90 cm kommt, muss der Futterkasten in seiner Höhe immer genau der Deckenhöhe entsprechen.** Passt beispielsweise die Raumhöhe nicht, schneiden viele Bauherren die beiden Treppenholme am unteren Ende ab, was zu einer zu niedrigen Höhe der Antrittstufe und Stolpergefahr führt. Wichtig ist also, die Gegebenheiten zentimetergenau aufzumessen. Ein weiteres Maß sollten Sie zudem berücksichtigen, wenn Sie eine Dachbodentreppe bestellen: **den Platzbedarf im Obergeschoss.** Damit ist gemeint, wie weit die ausgeklappte Treppe in den Raum darunter ragt. Der Platzbedarf setzt sich aus dem Faltraum plus etwa 50 cm Bewegungsraum davor zusammen. Der Faltraum ist je nach Typ unterschiedlich, eine Scherentreppe benötigt keinen Faltraum.

3-teilige Treppe

Scherentreppe



Nur vier Maße brauchen Sie, um eine maßgeschneiderte Dachbodentreppe zu bestellen. Beachten Sie, dass in der Deckenöffnung sämtliche Verkleidungen entfernt sind, denn der **Futterkasten muss zwingend direkt an den tragenden Bauteilen** wie Betondecke oder Holzbalkenlage (mit Wechsellagerung) **verankert werden.**

KLAPPE ZU - WOHNUNG WARM

Selbst in einem gut gedämmten Haus ist die Dachbodentreppe oft die Schwachstelle. Dabei gibt es auch wärmegeämmte Modelle.

Alte Dachbodentreppen sind eine veritable Wärmebrücke, weil sie oft in Zeiten eingebaut wurden, in denen „energetische Sanierung“ noch ein weitgehend unbekannter Begriff war. Der Austausch gegen ein wärmegeämmtes und luftdicht angeschlossenes Modell kann Ihre Heizrechnung deutlich nach unten bringen. Wir empfehlen, die Montage einem Profi (Zimmerer) zu überlassen, der die neue Treppe sauber an die vorhandene Dämmung und luftdichte Ebene anschließt oder diese gleich mit einbaut.

Gedämmte Bodenklappe

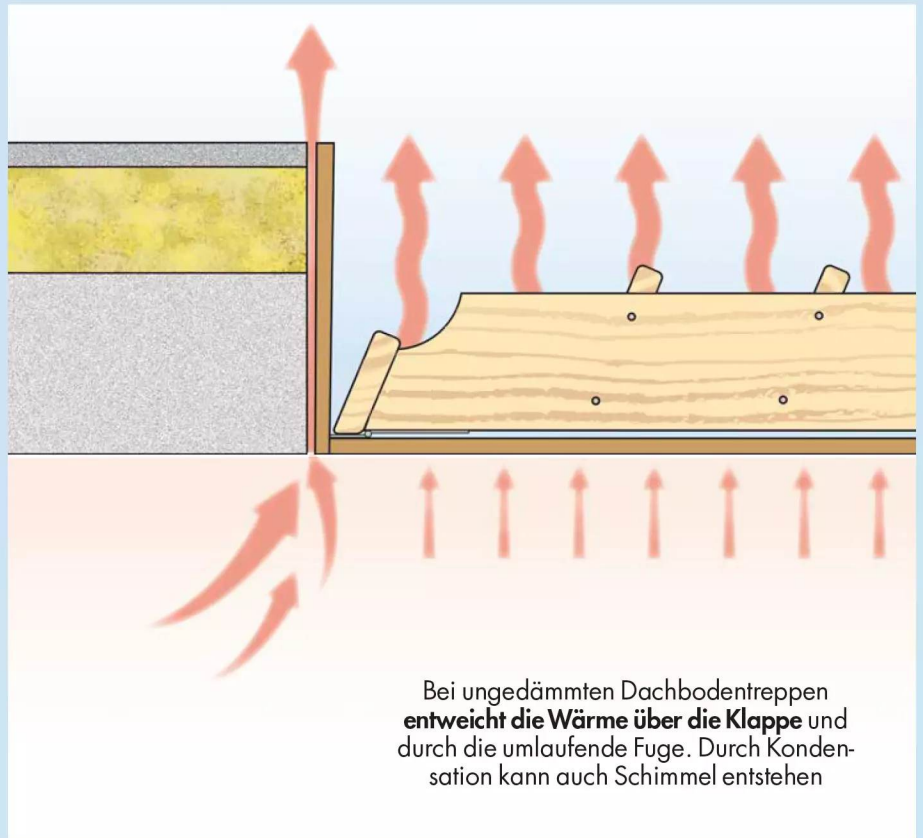


Eine Lage aus wärmedämmendem Kunststoffschaum, **direkt auf die Klappe kaschiert**, verhindert den direkten Wärmedurchgang. Dichtungen sichern die Luftdichtheit des Futterkastens

Uli Wolf,
Bauexperte bei
selber machen



„Der maximale Wärmedämmwert (U-Wert) wird nur im System aus Dämmung und Dichtung erreicht!“



Bei ungedämmten Dachbodentreppen **entweicht die Wärme über die Klappe** und durch die umlaufende Fuge. Durch Kondensation kann auch Schimmel entstehen

Luftdichte Fugen

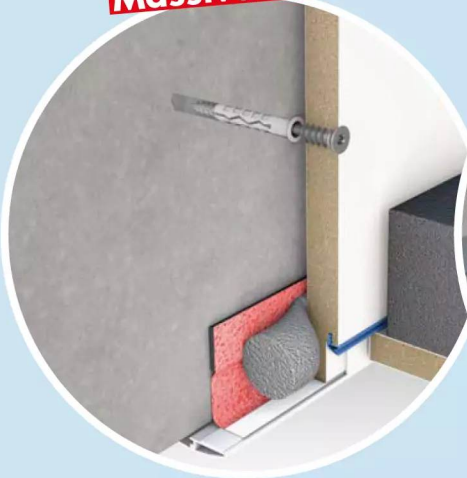


Zum Lieferumfang einer guten Dachbodentreppe gehören neben dem **Befestigungsmaterial** auch die sogenannten **Dämmzöpfe** und das **Dichtband** für den Anschluss an die luftdichte Ebene der Bestandsdecke. Dieses Zubehör funktioniert bei allen Deckenmaterialien wie Beton oder Holz. Der Hersteller berücksichtigt bei Ihren Maßangaben immer die Einbauluft

DIE RICHTIGE VERANKERUNG

Die entscheidende Verbindung für die Tragfähigkeit der Dachbodentreppe ist die zwischen Futterkasten und der Laibungsfläche der Deckenöffnung. Der Hersteller gibt je nach Größe des Futterkastens die Anzahl der Verankerungspunkte vor. Die mitgelieferten Justierschrauben dienen dem einfachen Ausrichten in der Deckenöffnung.

Massivdecke



In einer massiven Betondecke lässt sich der Futterkasten mit **einfachen Dübeln** verankern

Abgehängte Decke

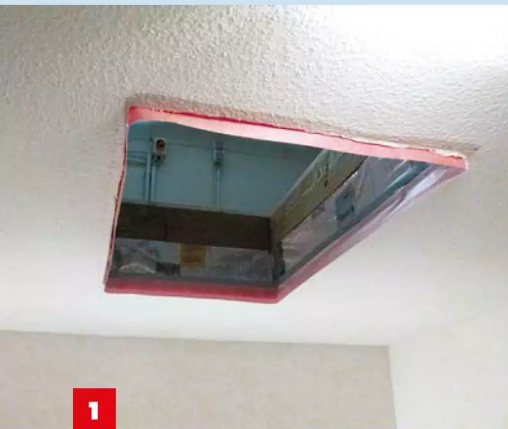


Abgehängte Decken werden **im Beton verankert**, der Futterkasten muss beides abdecken

Holzbalkendecke mit Konterlattung



In Holzbalkendecken reichen **Holzbauschrauben** mit einem Justiergewinde



Das Dichtband **sichert den Anschluss** zwischen der luftdichten Ebene auf dem Dachboden und der Deckenunterseite.



Bevor das Dichtband unter die Decke geklebt wird, **muss der Futterkasten ausgerichtet und verankert** werden.



Eine auf Gehrung geschnittene Abdeckleiste deckt sowohl das **Dichtband** als auch die **Unterseite** des Futterkastens ab.

Wie für mittlerweile fast alles, finden Sie auch für die Dachbodentreppen einen Online-Konfigurator im Internet. **Dort können Sie Ihr Wunschmodell aussuchen**, Ihre Ausstattung dazu zusammenstellen und alle wichtigen Maße Ihrer Deckenöffnung eintragen. Auch die Ausstattung für einen erhöhten Brandschutz (etwa für vermietete Wohnungen) können Sie hier mitbestellen. **Scannen Sie einfach diesen QR-Code.**



www.massbox.de

Weitere Infos:
Wellhöfer Treppen
www.wellhoefer.de

Packen Sie's jetzt an ...

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

Tiere im Garten
Teil 1: Eichhörnchen-Kobel
artgerecht selber bauen

Im Praxistest
Kraftvolle Akku-Luftpumpe
für viele Anwendungen

Upcycling
Eine alte Vitrine wird
zum echten Blickfang

Mai 2024

selber machen!

DIY
Do it yourself

Bauen | Gestalten | Renovieren

**RAUMBELÜFTUNG
OPTIMIEREN**

Wohnklima verbessern!

- Technische Lösungen
- Falzlüfter nachrüsten
- Tipps und Tricks

Porenbeton
Innenwände schnell selber
mauern – auf die leichte Art

Butterfly-Inlays
So dekorativ lassen sich
Risse in Holzplatten retten

**CLEVERE
Lösungen!**

Vielseitig nutzbar

PROJEKT GARTENHAUS

selber planen und bauen

**Sichtschutz
schaffen**
Möglichkeiten entdecken:
aus Holz Stein oder begrünt

- Weitere Ideen und Inspirationen
- Außendämmung anbringen

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 2



Regenmesser TFA

Der analoge Regenmesser TFA aus Kunststoff besteht durch die neue funktionale Form. Ein roter Schwimmer markiert den Wasserstand zum bequemen Ablesen. Befestigungsmaterial für Holzgeländer oder Zaun inklusive.

PRÄMIE 1



Astschere-Amboss mit Ratsche, Mannesmann

Stabile Griffrohre mit kunststoffummantelten Griffen. Leichtes Schneiden durch Ratschenmechanismus. Antihaft-beschichtetes Obermesser. Größe: 29". Gewicht: 1,5 kg. Garantie: 10 Jahre.

PRÄMIE 3



Schraub-Bit-Satz 42tlg.

Der 42-tlg. Schraub- und Bitsatz von Brüder Mannesmann ist ideal geeignet für Schraubarbeiten im ganzen Haus. Präzises Arbeiten ist durch den ergonomisch geformten Handgriff des Schraubknarrengriffs und den exakt gearbeiteten Einsätzen gegeben. Der Satz wird in einer Kunststoffkassette mit transparentem Deckel geliefert.

Selberrmachen Media GmbH, Infanteriestraße 11a, 80797 München
© 2013 Christian Borde, EcoSpace – stock.adobe.com; drubig-photo – stock.adobe.com

www.selberrmachen.de/abo/





„Echtes Fischgrätparkett wurde früher Leiste für Leiste in aufwendiger Handarbeit verlegt. Ein solcher Schatz sollte unbedingt erhalten bleiben!“

Manuel Seitz,
Technischer Redakteur bei
selber machen

FISCHGRÄTPARKETT RESTAURIEREN

NEUES LEBEN für ein altes Parkett

Mit der richtigen Pflege kann ein echtes **Massivholzparkett** **Generationen überdauern**. Doch auch ein ramponierter und lange Zeit vernachlässigter Parkettboden kann **wieder in neuem Glanz erstrahlen**. Wir zeigen Ihnen, wie.



vorher



nachher

Wohnen im Altbau? Wer hätte beim Gedanken daran nicht sofort Bilder vor dem inneren Auge? Von hohen Wänden, Stuckverzierungen, offenem Kaminfeuer – und nicht zuletzt von einem heimeligen, in Fischgrätoptik verlegten Parkett aus massivem Eichenholz. So ein Parkettboden ist für die Ewigkeit gemacht und kann mit der richtigen Pflege Generationen überdauern. Ohne Pflege erscheint ein solcher Boden jedoch bald wie „in die Jahre gekommen“. Dann wirkt die Oberfläche grau und matt. Dann entstehen durch Temperaturschwankungen und Trocknungsschwind Risse und Fugen. Dann zeigen sich Flecken, die auch trotz intensiven Scheuerns einfach nicht mehr verschwinden wollen. „Nichts mehr zu machen, eine Renovierung rentiert sich nicht“, wird Ihnen dann so mancher Handwerker sagen.

Unsinn! Ein Parkett dieser Machart wurde vor gut hundert Jahren Leiste für Leiste in aufwendiger Handarbeit verlegt. Eine solche Arbeit verdient Wertschätzung und sollte daher unbedingt erhalten bleiben. Umso mehr, als alle für eine Restaurierung notwendigen Arbeitsschritte unkompliziert und für versierte Heimwerker wie Heimwerkerinnen problemlos machbar sind. Sicher, für die Restaurierung eines stark ramponierten Bodens wie dem in unserem Projekt müssen Sie einige Arbeitsstunden einplanen. Im Fall unseres Projektes waren 70 Quadratmeter aufzuhübschen. Das ist kein Pappenstiel! Doch mit einer Portion Geduld und den richtigen Produkten und Gerätschaften stehen die Chancen gut, dass ein solches Schmuckstück eines Bodens bald in neuem Glanz erstrahlt. Trauen Sie sich. Der Aufwand lohnt sich unbedingt!

selber
machen

FÜR AUFSTEIGER



PROJEKTLISTE

➤ Aufwand

Je nach Zustand, hier 10 Tage für 70 m² inklusive Trocknungszeiten

➤ Material

- Schleifpapier Körnung 40 (nur bei lackierten Flächen) sowie Körnung 60–80 für Erstschliff und Körnung 120 für Zweitschliff, jeweils passend zum verwendeten Teller-, Exzenter bzw. Dreiecksschleifer
- PU-/PUR-Kleber
- Staubsaugerbeutel
- 2,5 Liter Osmo Hartwachs Original farbig (hier: Tönung Bernstein)
- 2,5 Liter Osmo Hartwachs-Öl transparent
- 5 Liter Osmo Fugenkitt-Lösung
- Osmo Holzpaste (hier: Farbton Eiche)
- Wolfcraft Schmutzschleusen-Set

➤ Werkzeuge

Boden-Tellerschleifmaschine (Mietgerät) | Exzenter Schleifer | Delta Schleifer | Baustaubsauger mit ausreichend Beuteln | Malerkrepp | Hammer | Splinttreiber | Silikonpresse | Spachtel | Schleifschwämme | Doppelblatt-Spachtel | Fußboden-Streichbürste | Fußboden-Rollset | Rührhölzer

➤ Schutzausrüstung

Einwegoveralls | Gehörschutz | Schutzbrille | Knieschoner | Feinstaub-Atemschutzmasken

➤ Kosten

ca. 500 Euro, je nach Fläche, inklusive Kosten für Mietgeräte

DER ERSTE GROBSCHLIFF

Der aufwendigste und unangenehmste Teil der Arbeit kommt zuerst: Die alte „Patina“ muss runter. Durch schleifen, schleifen, schleifen ...

Bei der Wahl der Schleifer kommt es auf die örtlichen Gegebenheiten, den Zustand des Bodens und die Verlegungsart des Parketts an. Bei der Fischgrätoptik wechselt die Faserrichtung der Maserung ständig, daher ist hier der Einsatz eines Tellerschleifgeräts sinnvoll. Sollten Sie einen Dielenboden renovieren wollen, kann auch ein Bandschleifer verwendet werden. Für Wandbereiche und Ecken kommen zudem Exzentschleifer und Deltaschleifer zum Einsatz. Ein großes Schleifgerät zu kaufen, ergibt keinen Sinn, schließlich wird das Gerät selten benötigt. Besser ist es, das Gerät zu mieten. Wir empfehlen, das Gerät wochenweise zu mieten. Dabei zahlen Sie etwa 150 Euro pro Woche. Würden Sie nur stunden- oder tageweise mieten, ist dieser Betrag schnell überschritten (4 Stunden kosten bereits um die 50 Euro!).



Beginnen Sie bei lackierten Flächen mit Körnung 40, sonst mit Körnung 60 bis 80, und arbeiten Sie sich von der Mitte der Räume zu den Rändern vor.

1



Saugen Sie die geschliffenen Flächen zwischendurch immer wieder gründlich ab

2

Auf Flächen, die zu klein sind, um sie mit dem Tellerschleifer zu erreichen, oder kleinen Absätzen, arbeiten Sie mit einem Exzentschleifgerät.



3

An Ecken und Kanten, die Sie auch mit einem Exzentschleifer nicht erreichen, leistet ein Deltaschleifer gute Dienste.



GESUNDHEIT ZUERST!

Das Abschleifen eines Parketts produziert nicht nur viel Schmutz. Staub von Eichenholz kann zudem Atemwegsirritationen hervorrufen und im Extremfall sogar Krebs erregen. **Achten Sie daher auf gute Arbeitsschutzmaßnahmen.** Einwegoverall, Feinstaubmaske und Schutzbrille sind Pflicht, über einen Gehörschutz wird man sich beim Schleifen freuen. Bei Wolfcraft werden Sie zu fairen Preisen fündig. www.wolfcraft.com



Die Randleisten zu entfernen, würde den Putz beschädigen. Hier ist ein Handschliff mit Schleifschwämmen angesagt.

4

DIE SCHÄDEN AUSBESSERN

Der größte Dreck ist weg. Nun zeigen sich die durch jahrelange Nutzung verursachten Schäden umso deutlicher. Für ein sauberes Endergebnis müssen Sie diese auffüllen.

Die alte Patina und die durch aufquellende Holzfasern verursachten Überstände lassen sich durch Schleifen entfernen. Macken, Rissen oder durch Trocknungsschwind verursachten Fugen kommen Sie damit nicht bei. Solche Stellen sind Angriffspunkte für die weitere Alterung des Bodens und verdienen Zuwendung. Eine Versiegelung ist zum Glück dank spezieller Produkte von Osmo recht einfach, wenn auch zeitaufwendig. In der Fläche arbeiten Sie hier mit einer Fugenkitt-Lösung, sind nur kleinere Stellen betroffen, kommt Holzpaste zum Einsatz. Wichtig: Solche Kite haben beim Trocknen einen gewissen Schwund und können einsacken. Für ein gutes Ergebnis müssen Sie die Anwendung eventuell sogar mehrfach wiederholen.



3

Tragen Sie die Masse zügig mit dem Doppelblatt-Spachtel auf, arbeiten Sie sie in die Fugen ein und ziehen dann den Überstand sauber ab.



Den Fugenkitt sollten Sie in Portionen anmischen. Dafür rühren Sie das Produkt kräftig durch und füllen dann den benötigten Teil in ein sauberes Gefäß um.

„Verwenden Sie sauberen Schleifstaub des zu renovierenden Bodens, um den Farbton exakt zu treffen!“

Manuel Seitz,
Technischer Redakteur bei
selber machen



2

Der Fugenkitt ist an sich farblos und von eher dünnflüssiger Konsistenz. Vor der Verarbeitung muss dieser erst nach Herstellerangaben mit dem Schleifstaub des zu renovierenden Bodens vermischt werden.



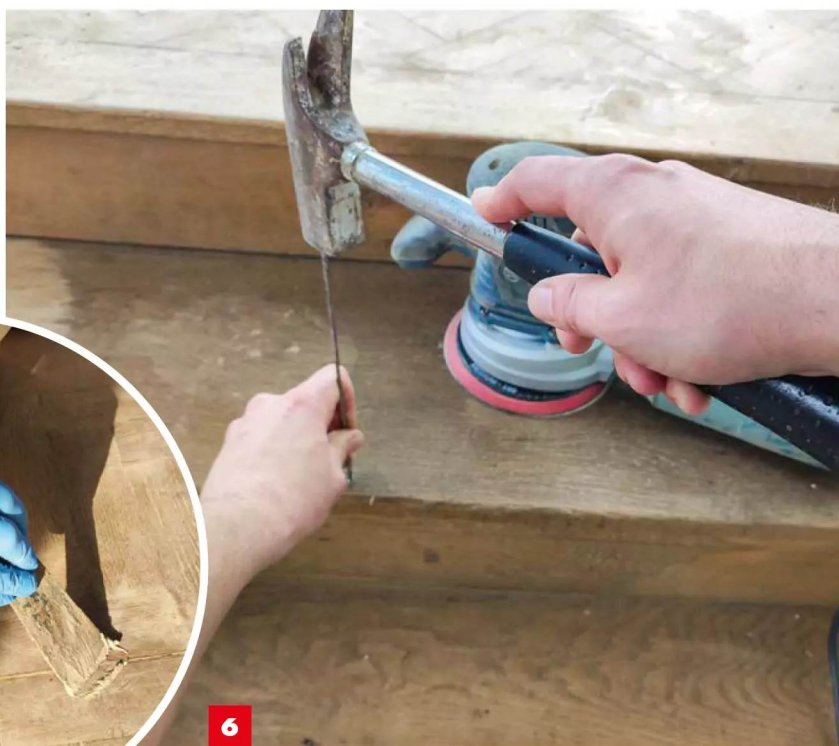
4

Nach der Trocknung schleifen Sie die reparierten Stellen an. Nun zeigt sich, ob die Holzporen und Fugen bereits gefüllt sind oder noch einen zweiten oder gar dritten Durchgang benötigen.



5

Sind nur kleine Stellen auszubessern, können Sie **alternativ zur Fugenkittlösung** auch mit Holzpaste arbeiten.



6

Früher wurde beim Holzwerken noch häufig genagelt. Sollten Nägelköpfe überstehen, versenken Sie diese mit einem Splintreiber bündig ins Holz.

HOLZFINISH VON OSMO

Bei der Restaurierung und anschließenden Neuversiegelung des Eichenparketts haben wir mit Produkten des deutschen Herstellers Osmo gearbeitet. In dessen Sortiment finden sich nicht nur praktische Produkte wie die verwendete Fugenkittlösung oder strapazierfähige Hartwachsöle, sondern auch sinnvolle Werkzeuge, die auf die Verarbeitung dieser Produkte optimiert wurden und die Arbeit so wesentlich erleichtern. Alternativ können Sie auch Produkte anderer Marken verwenden. **Wichtig ist, dass Sie möglichst im System des Herstellers bleiben, da die Produkte aufeinander abgestimmt sind**, und es so nicht zu unangenehmen Überraschungen kommt. www.osmo.de



Die Fugenkittlösung lässt sich am besten mit einem Doppelblattspachtel verarbeiten



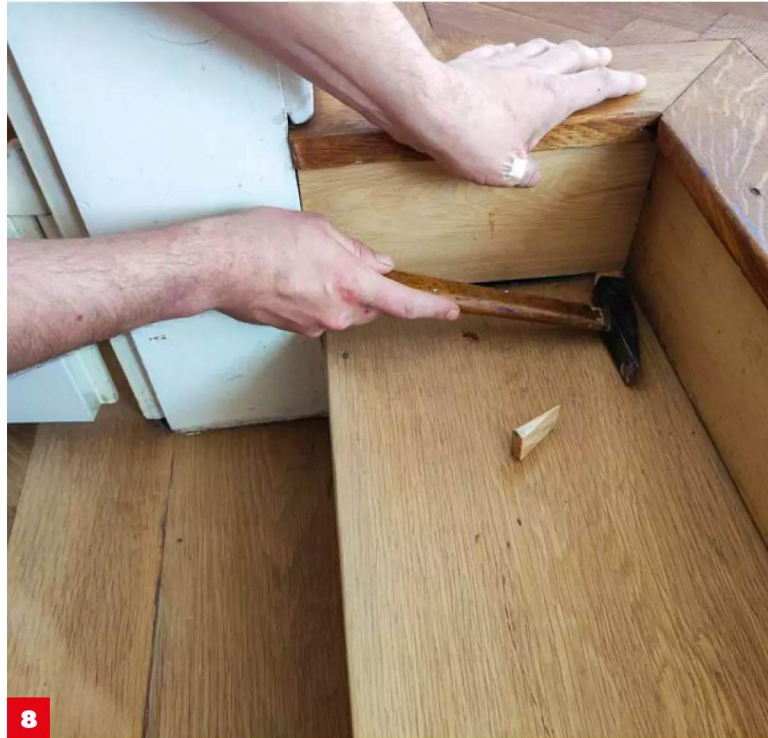
Bei kleineren Schadstellen leistet **eingefärbte Holzpaste** gute Dienste

Hartwachsöl gibt es in unterschiedlichen Farbtönen und Glanzgraden zu kaufen



7

Lose Holzleisten kleben Sie am besten mit einem PUR-Kleber fest. Für senkrecht eingebaute Hölzer, wie hier an der Treppe, verwenden Sie einen pastösen Kleber.



8

Für eine gute Holzverleimung will das Werkstück gepresst werden. Wenn Sie keine Zwinde ansetzen können, behelfen Sie sich mit kleinen Keilen.



9

Sind alle Schadstellen ausgebessert, geht es an den Feinschliff mit 120er-Körnung. Wie gehabt bearbeiten Sie große Flächen mit dem Teller-, die Ränder mit Exzenter- und Deltaschleifer.



10

Nach dem Feinschliff den Boden gründlich reinigen. Seien Sie hier penibel, denn verbliebener Schleifstaub vermengt sich später mit dem Öl und kann dann Schlieren bilden.



„Das Ausbessern ist mühselig, und meist ist mehr als ein Durchgang notwendig. Doch beim geölten Parkett sieht man jede Nachlässigkeit überdeutlich!“

Manuel Seitz,
Technischer Redakteur bei
selber machen



1

Beginnen Sie für den farbigen Erstanstrich wie beim Schleifen in der Raummitte und arbeiten Sie sich an die Ränder des Raumes vor.

DAS PARKETT NEU VERSIEGELN

Die schönste Arbeit kommt zum Schluss: Hartwachsöl versiegelt das Holz und bringt dessen Maserung zur Geltung.

Wie so oft beim Heimwerken führt auch bei der Versiegelung eines Parketts mehr als ein Weg nach Rom. Wir haben uns für eine Versiegelung mit Hartwachsöl entschieden. Sicher ist diese weniger strapazierfähig und aufwendiger im Auftrag als Parkettlacke. Zum Ausgleich verschließt Hartwachsöl die Poren des Holzes aber nicht vollständig und kommt auch einem guten Raumklima und der Wohngeundheit zugute. Für den Erstanstrich mit farbigem Öl empfiehlt sich der Auftrag mit der Microfaserwalze, da diese die Pigmente gleichmäßiger verteilt. Sollten Sie einen Hochglanz anstreben, ist nach der Trocknung des Erstanstriches ein Zwischenschliff mit Körnung 400 anzuraten. Für den zweiten und dritten Auftrag haben wir transparentes Hartwachsöl mit einer Streichbürste eingearbeitet. Halten Sie die Fenster während der Trocknung geschlossen, damit kein hereinfliegender Staub das Öl verschmutzen kann!



2

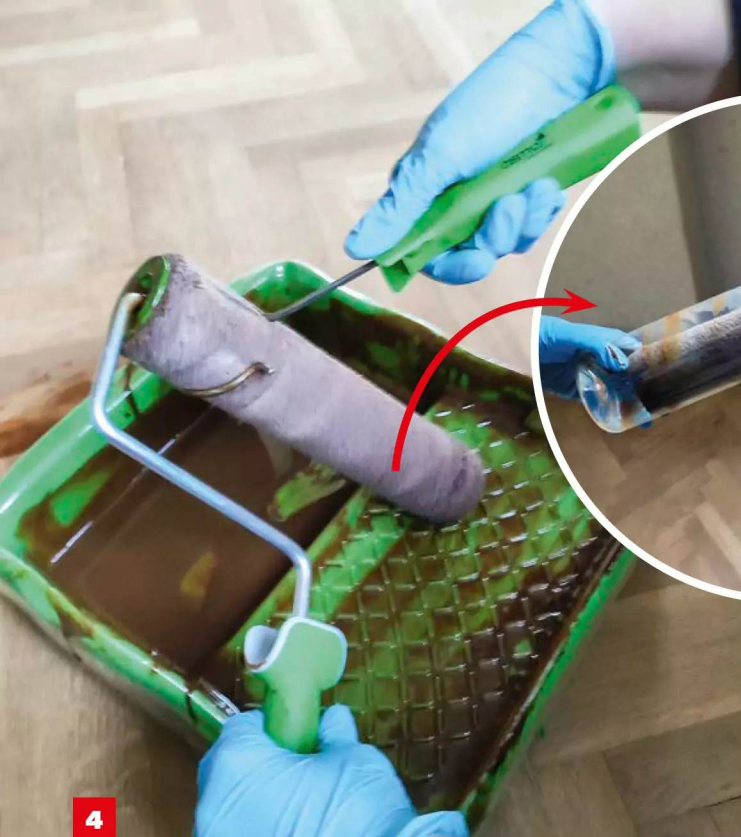
Gerade beim Fischgrätparkett mit seinen ständig wechselnden Faserrichtungen ist es wichtig, **über Kreuz zu streichen**. So verteilen sich die Pigmente besser.



3

An Schmalstellen, in Ecken und an senkrechten Flächen **tragen Sie das Öl mit einem Flachpinsel auf**. Verwenden Sie einen Lasurpinsel guter Qualität!

Sollte ein Hochglanz-Finish gewünscht sein, müssen Sie nach dem Erstauftrag einen Zwischenschliff vornehmen



4

Eine ölgetränkte Microfaserwalze zu reinigen, ist ebenso aufwendig wie unnötig. Ein spezieller Abzieher von Osmo beugt schmutzigen Händen vor ...



... danach wird die Walze in einer luftdicht verschließbaren Dose gelagert. So wird sowohl das Austrocknen wie auch eine Selbstentzündung verhindert.



5

Nach dem **Erstauftrag mit farbigem Öl** kommt zur Versiegelung transparentes Öl zum Einsatz. Ansonsten würde die Maserung des Holzes zu sehr verdeckt.



6

Einfacher geht's nicht: Mit einer Lackierwanne und einer Streichbürste gelingt die „letzte Ölung“ mühelos.

FERTIG


„Egal ob Hochglanzpolitur oder mattiert: Ein echtes Massivholzparkett verleiht jedem Raum edles Understatement.“

Manuel Seitz,
Technischer Redakteur bei
selber machen

NEWS magazin

TIPPS • TRICKS • LESERPROJEKTE



„Weiß betont
das luftig-
lichte Ambiente
im Schlafzimmer.“

Luitgard Ausburg,
Redakteurin bei
selber machen

Die Ruhe
selbst: **Ton
in Ton**
gestaltet,
strahlen
Räume
Harmonie
aus

Perfekt abgestimmte
Accessoires runden
den frischen Look ab.
www.desenio.de

Helle Freude:
Weiße Möbel für
sommerliches
Flair. www.car-moebel.de

Im Juli geben frisches Weiß
und fröhlich-leuchtende Farb-
kombinationen den Ton an.

WEISSE WÄNDE

Friskick für den Sommer

Die Nicht-Farbe Weiß ist und bleibt ein Klassiker, wenn es um eine frische, saubere Raumgestaltung geht – freundliche, sommerliche Atmosphäre inklusive.

Im Trend liegen harmonische Ton-in-Ton-Gestaltungen, bei denen nicht nur Wände und Decken, sondern auch Möbel, Textilien und Accessoires farblich aufeinander abgestimmt werden. Für überzeugende und schnelle Ergebnisse eignen sich Wandfarben mit hoher Deckkraft. Malermeister Ralph Albersmann, Technischer Berater bei Schöner Wohnen Farbe, rät: „Zuerst Bohrlöcher und Risse glatt verfüllen, dann den Untergrund säubern, sodass er trocken und staubfrei ist.“ Nach dem Auftragen der Wandfarbe sollten Sie die Räume stoßlüften, denn an der frischen Luft trocknet der Anstrich schneller. www.schoener-wohnen-farbe.de

DESIGNELEMENTE AUS FILZ

Wohlfühl- Wohnen

Filz ist von Natur aus ein Allroundtalent: Er reguliert Feuchtigkeit, wirkt wärmedämmend und verbessert die Raumluft. Filzlösungen an der Wand wie Paneele absorbieren Schall spürbar und optimieren so auch die Akustik im Raum. Ob Tapeten, Paneele, Pinnwände oder Vorhänge – bei monofaktur wird jedes Filzprodukt individuell nach Maß gefertigt. So entstehen natürliche, nachhaltige Charakterstücke. www.monofaktur.de



Luftige Vorhänge aus
Designfilz halten das
Schlafzimmer im
Sommer schön kühl,
ohne das Tageslicht
auszusperren



Optisch und
funktional
ein Volltreffer:
der Hart-
vinylboden
elementPro

**Vielfältiges Design
im Stein- oder
Fliesen-Look**



VINYLBODEN

Wohngesund mit toller Optik

Sie zählen zu den Trendsettern in modernen Gestaltungskonzepten: Vinylböden, die neben ihrem attraktiven Design mit Langlebigkeit und Strapazierfähigkeit überzeugen. Der Hart-vinylboden *elementPro* kann außerdem noch eine antibakterielle Oberfläche aufweisen.

Er weist Staub und Schmutz ab und leistet so einen Beitrag zur Wohngesundheit.

Kratz- und abriebfest, ist er auch gegen alltägliche Belastungen gut gewappnet. Das patentierte Verlegesystem *iclic2go* lässt ein harmonisches Verlegebild entstehen. www.logoclic.info

Der **flexible und robuste Bodenbelag** macht in jedem Raum eine gute Figur

KÜCHENSPIÜLEN

Die reinste Freude

Wer seine Küche abwechslungsreich gestalten will, schafft mit einer neutralen Farbe wie Weiß den idealen Hintergrund. Eine perfekte Einheit aus Spüle oder Becken, Armatur und praktischer Abfalllösung bilden die *Blanco Units*, die Funktionalität und schlichtes Design gekonnt vereinen. Der natürlich leichte Farbton Softweiß strahlt Reinheit und Frische aus. Silgranit, der Verbundwerkstoff mit 80 Prozent Quarzsand, punktet mit einer samtig-steinartigen Haptik und der modernen Optik. Da durch die geschlossene Oberfläche keine Flecken eindringen, sind Spülen aus Silgranit außerdem sehr pflegeleicht. www.blanco.de

Ein absoluter Hingucker: die Verbindung mit **Metall-**oberflächen aus **Edelstahl-**armaturen in **Chrom-** oder **Messingfarben** oder, wie hier, in **PVD satin gold**



Erstklassiges Design: Die *Blanco Units* in strahlendem Weiß werten jede Küche auf



Luitgard Ausburg,
Redakteurin bei
selber machen

**„In Weiß wird auch
die Küchenspüle zum
Design-Highlight.“**

MAKEOVER FÜR DEN GARTENTISCH

UPCYCLING mit Fliesen

**So hübsch, der
darf sogar mit ins
Wohnzimmer!**

**selber
machen**

FÜR EINSTEIGER



PROJEKTLISTE

➤ Aufwand

ca. 3 Stunden, ohne Trockenzeiten

➤ Material

- alter Holztisch
- Hartschaumplatte, 30 mm
- Mosaikfliesenmatten
- Montagekleber
- Spezialhaftgrund
- Fliesenkleber
- Fugenmörtel
- 120er-Schleifpapier
- Holzschutzlasur

➤ Werkzeuge

Akku-Exzentrerschleifer | Lasurpinsel | Sprühflasche | Kartuschenpresse | Akku-Winkelschleifer, Diamant-Trennscheibe | Schraubstock | Akku-Bohrschrauber | Wendelrühr-Aufsatz | Eimer | Spachtel, gezahnt | Glättkelle | Schwamm

In die Jahre gekommene Gartenmöbel aus Holz kann man natürlich einfach durch Abschleifen auffrischen – oder man schenkt ihnen einen ganz neuen Look!

Holzgartenmöbel stehen auf der Beliebtheitsskala immer noch ganz weit oben, aber nur, solange sie nicht schon ein paar Saisons auf dem Buckel haben. Sieht man den Schätzchen ihr Alter erst mal an, kommt man um eine Renovierung kaum herum. Außer, dass bis dato so lieb gewonnene Möbel soll ganz herzlich entsorgt werden. Aber dafür sind Echtholztische einfach viel zu schade. Wenn Sie aber nicht alle paar Jahre tätig werden wollen, um vor allem die beanspruchte Platte neu aufzuhübschen, verpassen Sie ihr doch einfach

einen Belag, der deutlich mehr aushält als blankes Holz trotz Schutzlasur: Mit einer Abdeckung aus Hartschaum und Fliesen leistet der Tisch noch viele Jahre Dienst auf Terrasse, Balkon oder im Garten. Aber wir verstehen natürlich auch, wenn Sie ihn nach dem Upgrade eventuell überhaupt nicht mehr im Außenbereich zum Einsatz bringen möchten ... Mit seinem neuen Look wird er auch indoor zum Design-Highlight und bietet Pflanzen, Tischleuchten oder dem Lieblingsbuch samt Getränken und Snacks einen idealen Abstellplatz.

ABSCHLEIFEN UND LASIEREN

Bevor der Tisch sein neues Aussehen bekommt, sollte man ihn zunächst gründlich reinigen, abschleifen und bei Bedarf das Gestell und die Unterseite der Platte mit Lasur auffrischen.



1 Zuerst wird oberflächlicher Schmutz mit einer Bürste und etwas Wasser von allen Bauteilen entfernt. Anschließend den Tisch komplett mit Exzentrerschleifer und 120er-Körnung abschleifen.



2 **Holzschutz auftragen:** Sobald der Tisch wieder trocken ist, werden Gestell und Tischunterseite mit Holzschutzlasur für den Außenbereich versehen. Anschließend gut trocknen lassen.

HARTSCHAUMPLATTE ZURECHTSCHNEIDEN UND AUFKLEBEN

Wenn der Anstrich komplett eingezogen ist, wird die Hartschaumplatte auf der Tischplatte fixiert. Entweder man bestellt sie gleich auf Maß oder schneidet sie alternativ selber zu – mit einem Cutter oder der Stichsäge.

ARBEITEN MIT AKKU-POWER

Bei Projekten im Outdoorbereich sind **Geräte ohne Kabel viel einfacher im Handling**. Lästiges Strippenziehen entfällt, und an Kraft mangelt es selbst günstigen Modellen wie dem 20-V-Akku-Exzentrerschleifer PAEXS 20 Li B2 von Parkside in der Regel auch nicht mehr. Wer längere Arbeiten vor sich hat, sollte einen Ersatz-Akku bereit halten.
www.parkside-diy.com/de



Hartschaumplatten sind hitze- und frostbeständig – ideal für Outdoorprojekte

1 Die Hartschaumplatte wird dem Maß der Tischplatte genau angepasst und dann mit **Montagekleber auf dem frisch angeschliffenen Holz befestigt**.



2 Eine **dünne Schicht Spezialhaftgrund** sorgt dafür, dass der Fliesenkleber besser haftet. Aufgetragen wird die Flüssigkeit mit dem Pinsel oder einer Sprühflasche.

MOSAIKFLIESEN EXAKT ANPASSEN

Nun geht es daran, die Mosaikmatten ganz nach Gusto auf dem Tisch anzuordnen. Dabei ist es wichtig, das Muster der Fliesen fortlaufend zu gestalten. Das Schneiden der Fliesen erfolgt dann am besten mit dem Winkelschleifer samt Diamant-Trennscheibe (Schutzbrille tragen!).



1 Während der Trocknungsphase des Spezialhaftgrundes kann schon die **Anordnung der Fliesenmatten auf der Platte** festgelegt werden. Alle Schnittstellen mit Bleistift exakt markieren.



2 Um die Fliesen sicher und sauber zu schneiden, werden sie **im Schraubstock zwischen zwei Resthölzer geklemmt** und entlang der Markierungen geschnitten.

KLEBER ANMISCHEN, FLIESEN VERLEGEN

Beim Hantieren mit Fliesenkleber und Fugenmasse ist Arbeitskleidung eine gute Idee. Denn wer noch nicht häufig maschinell Massen angerührt hat, sollte sich voll darauf konzentrieren können – und Spritzer einfach ignorieren ...



Wendelrühr-Aufsätze für Bohrschrauber benötigen stets einen Sechskantschaft



1 Den Fliesenkleber nach den Angaben des Herstellers **anrühren** – am besten in einem sauberen Eimer. Aber Achtung: Er kann beim Mischen leicht umkippen!

Der 20-V-Akku-Bohrschrauber PABS 20 Li G8 von Parkside ist ein gutes Einsteigergerät



2 Dann **eine gleichmäßige Schicht Kleber auf die Hartschaumplatte auftragen** und mit der gezahnten Glättkelle durchkämmen.



3 Nun können die Fliesen in die Kleberschicht eingebettet werden. Dafür **die Matten auflegen und sie leicht andrücken**.

PLATZIEREN DER FLIESENMATTEN

Achten Sie beim Ausrichten der Fliesen auf das vorab geplante Muster und behalten Sie die Bearbeitungszeit, die der Hersteller angegeben hat, im Auge. Fliesenkleber ziehen oft sehr zügig an!



1

Die vorbereiteten Matten werden nach und nach an die vorgesehenen Stellen platziert. Dabei die Anschlüsse akkurat ausrichten.



2

Ist die gesamte Oberfläche der Platte eingedeckt, werden auch noch die Seitenränder passend verkleidet.

DIE FLIESEN VERFUGEN

Erst wenn der Fliesenkleber völlig durchgetrocknet ist, ist es Zeit, zu verfugen! Den Mörtelrührer zwischendurch gut säubern, damit sich die Massen nicht mischen. Beim Auftragen immer darauf achten, dass genug Masse in die engen Zwischenräume gelangt.



1

Der Fugenmörtel wird ebenfalls nach Anleitung angemischt und mit der Glättkelle aufgetragen – Ränder nicht vergessen!



2

Anschließend die Oberfläche mit einem sauberen, feuchten Schwamm wieder von Mörtelresten befreien.



3

Nach einer kurzen Trocknungsphase wird die neu geflieste Platte noch gründlich von anhaftenden Mörtelresten gesäubert.

Vorher:
ganz schön
abgeliebt...



FERTIG

Nachher:
echt zum Verlieben!



Natürlich schön:
**Öko-zertifizierte
Lehmfarbe** sorgt
für Wohlfühl-
Momente zu Hause.
www.nen-do.de



LEHMPUTZ

ALTER BAUSTOFF NEU ENTDECKT

Ökologisch und nachhaltig: In Innenräumen feiert Lehmputz sein Comeback. Das **mineralische Material** ist einer der ältesten Baustoffe überhaupt und sorgt im Zuhause für ein besonders angenehmes Raumklima.

Sie legen in Ihren vier Wänden großen Wert auf ein natürliches und wohngesundes Ambiente? Dann ist Lehmputz das Material der Wahl! Das Naturprodukt hat jede Menge Vorteile zu bieten. Der offenporige Lehmputz ist eine feucht-dynamisch mitwirkende Wandbeschichtung, die besonders viel Feuchtigkeit aufnehmen kann – neunmal so viel wie Gips – und sie bei trockener Raumluft wieder abgibt, sodass stets ein ideales Raumklima herrscht. An Wand und Decke aufgebracht, dient er als natürlicher

Klimaregulator und beugt Schimmelbildung vor. Wände mit Lehmputz speichern zudem die Temperatur und fungieren damit als Wärme- oder Kältepuffer. Vor allem in den heißen Sommermonaten ist das ein entscheidender Vorteil. Lehmputz zeigt sich auch klimafreundlich: Beim Abbau des Materials entsteht so gut wie kein CO₂, er lässt sich jederzeit wiederverwenden und ist vollständig recyclingfähig. Nicht zuletzt können Allergiker aufatmen, denn Lehmputz ist frei von Schadstoffen – ein Garant für gesundes Wohnen!

WAS IST LEHMPUTZ?

Natur pur: Lehmputz besteht aus fein gemahlenden Tonmineralien, Sand und Schluff (Feinstsand). Zuschlagstoffe wie Cellulosefasern oder fein geschnittenes Gerstenstroh reduzieren die Entstehung von Rissen während des Trocknens und sorgen dafür, dass er sich besser verarbeiten lässt. **Lehmputze sind frei von Lösungsmitteln, Konservierungsstoffen und gesundheitsschädlichen Zusatzstoffen.**



VERSCHIEDENE PUTZARTEN

Putz wird in mehreren Schichten aufgetragen. Unterputz, Oberputz sowie Edel- bzw. Dekorputz unterscheiden sich in ihrer Körnung und in der Schichtstärke. „Mit einer 1 bis 1,5 cm dicken Schicht aus **grobkörnigem Unterputz** wird eine planebene Fläche hergestellt, so Experte Robert Raschke-Kremer. „Auf den Unterputz kommt der weniger **grobkörnige Oberputz** in einer Dicke von etwa 0,5 cm. Er bildet eine druckfeste Oberfläche und verhindert durch die Verdichtung, dass zu viel Feuchte in darunter liegende Bauteile gelangen kann. Der **Edel- oder Dekorputz** hat eine sehr feine Körnung, ist in verschiedenen Farben erhältlich und wird bei Bedarf in einer Dicke von etwa 2 mm aufgebracht.“

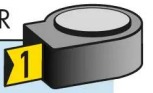


Robert Raschke-Kremer,
Trainer bei der
DIY-Academy

„Beigemischtes
Stroh oder
Hanffasern
sorgen für eine
stabilere Putz-
Struktur.“

selber
machen

FÜR EINSTEIGER



PROJEKTLISTE

➤ Aufwand

15–30 Minuten pro Quadratmeter

➤ Werkzeuge

- Mörtelkübel
- Rührwerk/Rührquirl und Bohrmaschine
- Flächenspachtel
- Maurer- und Glättkelle
- Kartätsche (Abziehlplatte)
- Sprühflasche
- Schwamm Brett

➤ Material

Streich-Lehmputz
(z. B. von Schöner Wohnen Farbe)

➤ Kosten

circa 53 Euro für 16 kg Lehmputz

VORBEREITENDE ARBEITEN

Bevor es mit der eigentlichen Arbeit losgehen kann, müssen Sie die Flächen, die verputzt werden sollen, überprüfen. Sie sollten trocken, staubfrei und normal saugend sein. Stark saugende Flächen müssen Sie vorher grundieren. Zum Mischen des Unterputzes brauchen Sie einen Mörtelkübel und starkes Rührwerk.



1

Ideal für die Verarbeitung von Putz ist eine **Umgebungs- und Untergrundtemperatur** zwischen 5 und 30 °C.



2

Trockenlehm mit klarem Wasser anrühren, bis eine plastisch-breigige Konsistenz entsteht. **Herstellerangaben beachten!**



3

Für das **Anmischen des Oberputzes** reicht ein 12-Liter-Eimer und ein mit der Bohrmaschine angetriebener Rührquirl.



1

Die Schichten werden **feucht in feucht** mit der Maurerkelle aufgetragen. Sobald eine Lage nur noch matt feucht ist, können Sie die nächste Lage aufbringen.

DER AUFTRAG

Lehm ist ein tolerantes Material. Fehlstellen können Sie einfach nachfeuchten und ausbessern. Auch rissige Hände bekommen Sie bei der Arbeit nicht.



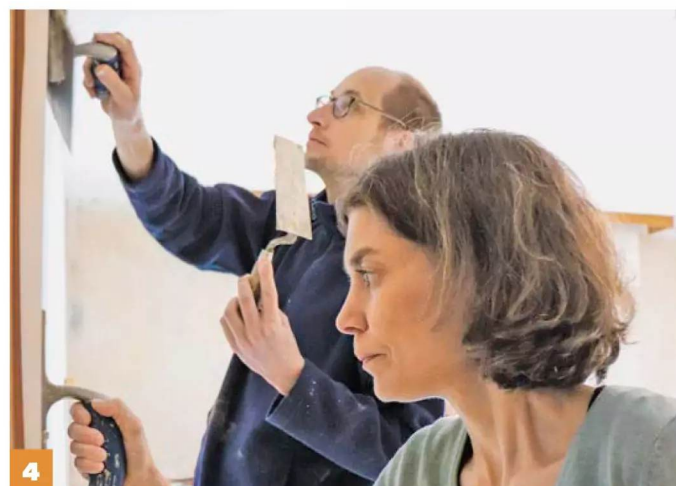
2

Mit dem **größeren Unterputz** gleichen Sie zuerst die Unebenheiten aus. Er bildet eine gleichmäßige, streichfähige Unterlage. Schwindrisse können mit Oberputz geschlossen werden.



3

Die zweite Schicht ist dann ein **feinerer Oberputz**, der mit einer Glättkelle aufgetragen wird. Ihn gibt es schon fertig eingefärbt in verschiedenen Naturtönen.

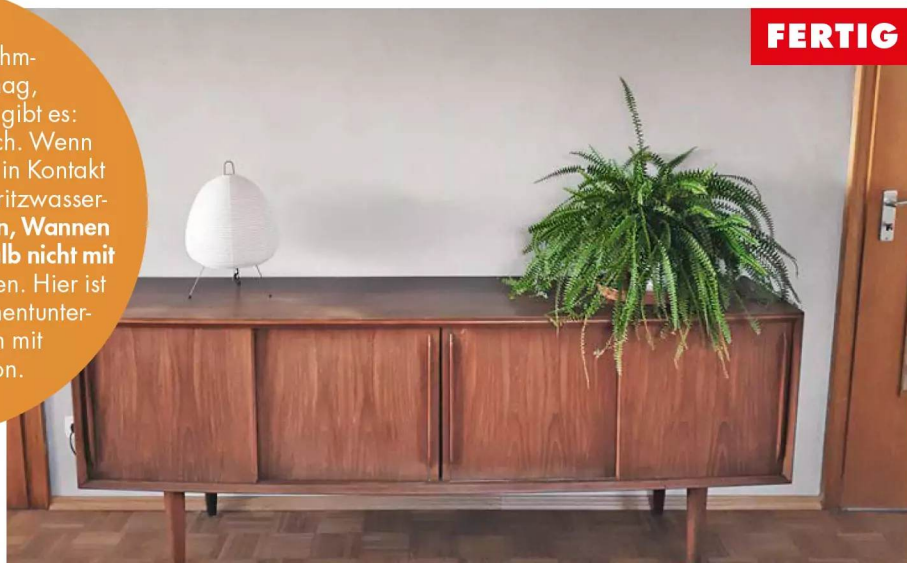


4

Fast geschafft: Sobald die obere Schicht angezogen hat, wird sie im letzten Arbeitsschritt noch **mit einem Schwamm-brett verdichtet und geglättet**.

So viele Vorteile Lehmputz auch haben mag, einen **kleinen Nachteil** gibt es: Lehmputz ist wasserlöslich. Wenn er mit zu viel Feuchtigkeit in Kontakt kommt, wird er weich. Spritzwasserbereiche um **Waschbecken, Wannen und Duschen sollten deshalb nicht mit Lehmputz versehen** werden. Hier ist beispielsweise Kalk-Zementunterputz in Kombination mit Fliesen eine Option.

FERTIG



INDIVIDUELLE GESTALTUNG

Warm, harmonisch und gemütlich: Mit Lehm verputzte Wände ergänzen einen natürlichen Einrichtungsstil. **Zusätzliche Strukturen und Effekte können Sie mit Edelputzen schaffen**, denen Strohhalme, Glaskügelchen, Perlmuttsand oder Glimmer beigemischt sind. Wer es glatter mag, kann den Lehmputz mit Wachs oder Öl behandeln oder schleifen, glätten und polieren. Der Anstrich wirkt dann intensiver.

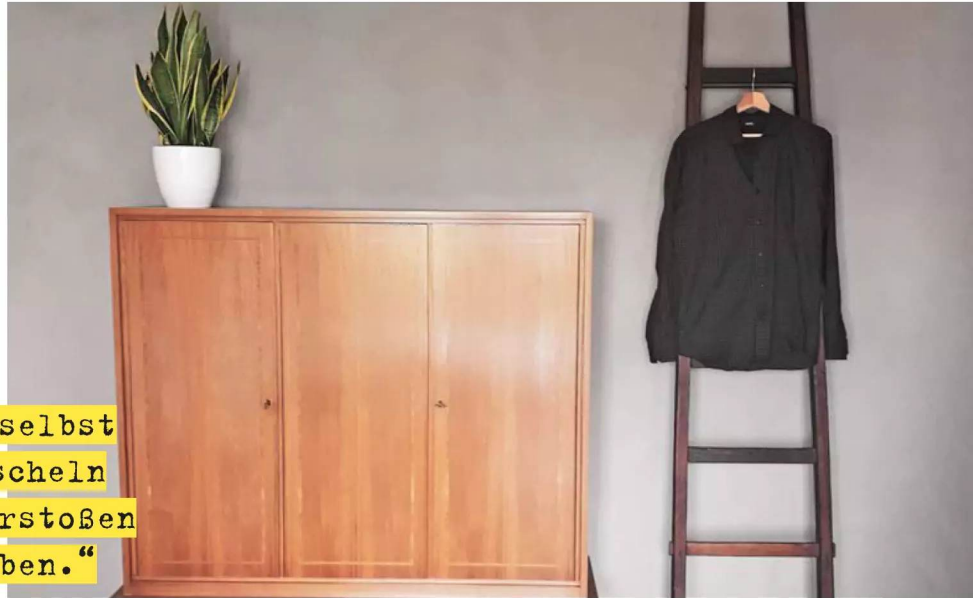


Robert Rasche-Kremer,
Trainer bei der
DIY-Academy

„Effektbeimischung, selbst gemacht: Perlmuttermuscheln sammeln, im Mörser zerstoßen und zum Oberputz geben.“

LEHMPUTZ RICHTIG TROCKNEN

Lehm bindet nicht hydraulisch ab und wird deshalb nur fest, wenn er **komplett trocknet**. Eine 1-mm-Schicht braucht einen Tag zum Trocknen. **Vorsicht: Bleibt er zu lange feucht, kann sich Schimmel bilden.**



In der Trocknungsphase müssen Sie **viel und gründlich lüften**. Das Ergebnis: Jede mit Lehm verputzte Wand ist ein echtes Einzelstück mit Charakter

LEHMPUTZ UND WANDHEIZUNG

Diese beiden bilden ein perfektes Team, denn ihre positiven Eigenschaften schaffen zusammen ein besonders gutes und behagliches Raumklima, das für Wohngesundheits sorgt. Und noch ein Aspekt: Auch Energie lässt sich mit dieser Kombination sparen.



MATERIAL RESTE?

Abfälle gibt es bei Lehmputz nicht. Übriges Material können Sie **mit Wasser neu vermischen**. Und: Lehmputz ist biologisch abbaubar.

Lehmputz schafft eine ausgewogene Luftfeuchtigkeit im Raum, während die Wandheizung den Raum mit angenehmer Strahlungswärme versorgt. Die Wandheizungsrohre erhitzen den Lehmputz, der die Wärme in den Raum abstrahlt. Da der Raum durch die etwas höheren Oberflächentemperaturen auch bei niedrigerer Lufttemperatur schon als warm empfunden wird, ist diese Beheizungsart energiesparend. Wandheizungen können auch mit solarer Heizungsunterstützung oder Wärmepumpen betrieben werden.

„Spezielle Trägerplatten aus Schilf nehmen die Heizschlangen auf und werden mit Putz verfüllt.“

Robert Raschke-Kremer,
Trainer bei der
DIY-Academy

PRODUKTE AUF LEHMBASIS

Für ein
natürliches
Flair



Die anwendungsfertige Profi-Lehmfarbe Nr. 331 ist **frei von jeglichen Konservierungsmitteln** und sogar spritzwasserresistent. www.auro.de

Lehmputz und Farbe

Ein Anstrich der verputzten Oberfläche ist zwar nicht unbedingt nötig, aber natürlich durchaus möglich. Etwa nach 14 Tagen, sobald die Oberfläche druckfest ist, können Sie mit dem Streichen loslegen. Eine gute Wahl sind Naturfarben auf Lehm-, Kalk oder Kaseinbasis, die verhindern, dass Sandkörner von der Wand rieseln. Der Anstrich schützt die Oberfläche, bewahrt zugleich die feuchtigkeitsausgleichenden Eigenschaften des Lehmputzes und bietet Ihnen unendlich viele kreative Gestaltungsmöglichkeiten. Vorsicht bei Kunststoffdispersions- oder Latexfarben: Sie behindern dagegen die klimaregulierende Wirkung des Lehmputzes.

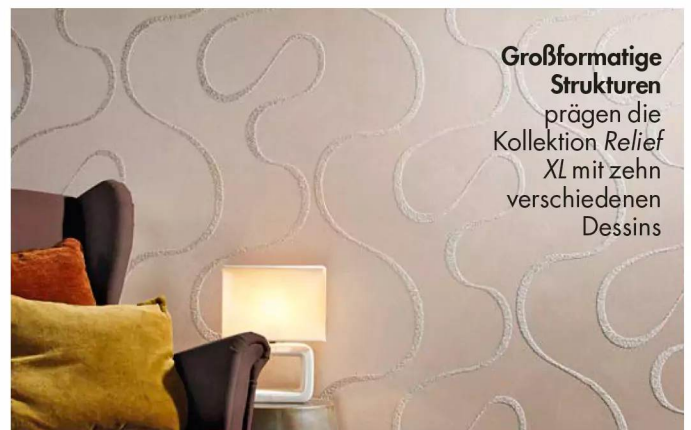
Deckt gut und reguliert die Feuchtigkeit:
Der *Naturell*
Streich-Lehmputz lässt sich **leicht verarbeiten**.
www.schoener-wohnen-farbe.de



Relief S bietet **feinere Strukturen**. Der stabile Vlies-träger deckt den Untergrund gut ab

Struktur-Wandbelag

Für alle, die auf kreative Gestaltungen großen Wert legen, gibt es mit *Relief pure* eine Wandbelagkollektion auf Lehm-basis, die 17 verschiedene Dessins umfasst. Der innovative Strukturschaum basiert auf dem Naturprodukt, ist frei von Weichmachern, künstlichen Aufhellern sowie umwelt- und gesundheitsbelastenden Substanzen und darüber hinaus noch schwer entflammbar. www.brillux.de

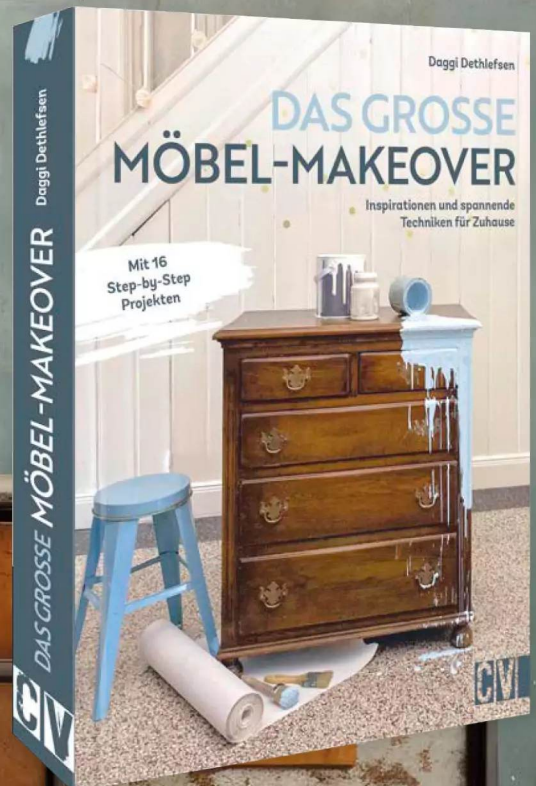


Großformatige
Strukturen
prägen die
Kollektion *Relief*
XL mit zehn
verschiedenen
Dessins

NEUER GLANZ FÜR DEINE MÖBEL

Das ultimative
Standardwerk: Von
verschiedensten
Techniken der Holz-
bearbeitung über
Verzierungen bis zu
stilvollen Anwen-
dungsbeispielen.

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



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

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



Christophorus Verlag



LESERPROJEKT

Voll auf einer **WELLE**

Der Wunsch, dem eigenen Zuhause eine **individuelle Ausstrahlung zu verleihen**, hat Leserin Lavinia Cotti zu diesen Meisterstücken motiviert!

Auch wenn ihre Upcycling-Schöpfungen es nicht ganz in die Gewinnerzone unseres letztjährigen Wettbewerbs ums beste Leserprojekt geschafft haben, waren wir doch sehr beeindruckt vom gestalterischen Schaffen der Selbermacherin aus Öhringen. Zusammen mit Freunden wurde nicht nur die Wohnzimmer-Vitrine in einer angesagten Farbnuance auf Hochglanz gebracht, sondern auch noch eine einmalige Leuchte aus einem ausgedienten Surfboard gebaut. Ganz nebenbei ließ sich so auch noch der ein oder andere Euro für eine Neuanschaffung sparen – ein echter Zusatzgewinn! Und obwohl unterwegs zum gewünschten Ergebnis noch ein paar Umwege, wie ein spontaner Farbwechsel, dazukamen, hatte die Eigenbauerin sichtlich Spaß bei ihren Projekten. Wir wünschen auch in Zukunft viel Erfolg!

**Stabiles altes Schätzchen –
Vorsicht beim Bearbeiten
von furnierten Türchen!**

Praktisch,
mit viel
Stauraum,
aber **nicht
mehr up-to-
date**: eine
Anrichte
aus den
60er-Jahren



Vor dem Abschleifen und Streichen wurden **alle Türchen abmontiert** und die Einlegeböden herausgenommen



IM TREND
Midcentury
DIY

Lavinia Cotti,
selber machen-Leserin
und Upcycling-Fan

„Zuerst hatten wir ein kitschiges Mintgrün ausgesucht – haben dann aber alles lieber nochmal abgeschliffen und überstrichen.“

WICHTIG: DIE VORARBEITEN

Beim Upcycling von Holzmöbeln ist es unerlässlich, die **Oberflächen vor dem Neuanstrich ab- bzw. anzuschleifen**. Ob noch alte Farbe oder Klarlack vorhanden ist und wie das Stück weiterbehandelt

werden soll, entscheidet über das Vorgehen: Damit ein frischer Farbton gut haften kann, muss der Altanstrich oft nur angeraut werden. Soll eine Lasur folgen, die die Maserung durchscheinen lässt,

muss die Farbschicht komplett entfernt werden. **Besondere Vorsicht ist bei „Erbstücken“ mit Furnier** gefragt: Hier nur vorsichtig schleifen, denn die Schichtstärke des Echtholzes kann sehr dünn sein!



Die zweite Runde Streichen ist geschafft – das Buffet wartet auf sein Finish

An drei Wochenenden hat die fleißige Selbstermacherin Schraubendreher, Schleifpapier, und Pinsel geschwungen, um das Buffet völlig neu zu gestalten: Erst wurden alle Türrchen abmontiert, die Beschläge und Griffe entfernt. Danach ging es ans Schleifen und anschließend wurde das Möbel natürlich sorgfältig entstaubt. Im

nächsten Step folgte die erste Runde mit frischer Farbe: ein Mintgrün... Das wirkte aber nicht so ganz wie gedacht, weshalb ein zweites Mal Abs Schleifen zwischengeschoben wurde. Aufbauend auf dem relativ hellen Blau vollendete Lavinia ihr Werk mit einer zusätzlichen Wachs-schicht, die dem Möbel seinen gewünschten Endfarbton gab.



Als letzte Schicht folgte das dunklere Wachs, die Türrchen wurden wieder eingebaut und die neuen Griffe montiert – fertig ist ein wahres Prachtstück!



Der Eigenbau der kreativen Surfboard-Leuchte war nach zwei Wochenenden geschafft. Auch hier wurde die Farbe rundum von dem alten Holzboard abgeschliffen – es bekam nur eine Schicht Klarlack zum Schutz. Die Ausstattung mit den drei

Einbauspots erwies sich als ganz schön knifflig... Besser, man lässt als Hobby-Handwerker so eine Elektromontage vom Fachmann am Ende überprüfen, um auf Nummer sicher zu gehen. Diese Investition lohnt sich bei einem so dekorativen Unikat auf jeden Fall!

Nach seiner Umgestaltung ist die einzigartige Surfboard-Leuchte zur Montage an der Decke bereit. Zum Glück waren hilfreiche Hände zur Stelle...

Wer auch Elektro-DIYs anpackt, sollte sein Werk immer vom Profi durchchecken lassen!

35 Jahre **SCHWANHEIMER** **35 Jahre**
INDUSTRIE
HAUSHALT
PROFILKLEBER
INDUSTRIE
HAUSHALT
PROFILKLEBER

Profilklebstoffe auch für Heimwerker!

Anwendungs-
video im
Onlineshop

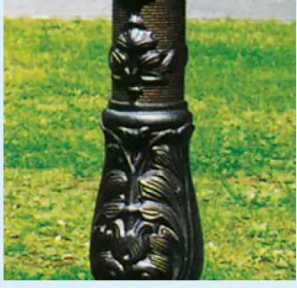
www.industriekleber.com

Hier geht's zum

ABO






Brantho-Korrux
Rostschutzfarbe, Metallschutzfarbe,
Instandhaltungsfarbe

Für den privaten Anwender vom qualifizierten,
gut-sortierten Korrosionsschutz-Fachhändler.

Für gewerbliche Anwender
direkt vom Hersteller:
Branth-Chemie, Biedenkamp 23, 21509 Glinde
www.Rostschutzfarbe.de

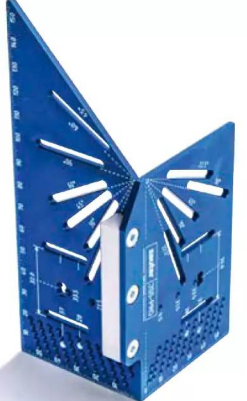


sauter shop

DAS REISST SIE VOM HOCKER

Dank „Wrap-around“ Design
können Sie mit der JSS-PRO
sowohl die Fläche als auch
die Kante eines Möbelbauteils
um die Ecke anreißen.
Entdecken Sie die unzähligen
Anwendungen...

www.sautershop.de/jss-pro




Bausätze einfach zum selber bauen
Schiebetore, Drehtore, Gehtüren
Scheunentore, mit oder ohne Antrieb

Nur 3 Tage Lieferzeit

Tel: 08752-1600
info@bauer-tore.de
www.bauer-tore.de

BAUER





selbermachen.de

NEWS magazin

TIPPS • TRICKS • LESERPROJEKTE



Ein 360-Grad-Auslöser sorgt dafür, dass die Akku-Astscherer in beliebigen Schnittwinkeln eingesetzt werden kann

Beeindruckende Akku-Leistung: Mit einer Ladung eines 2 Ah-Akkus sind bis zu 600 Schnitte möglich



Pflegen, Gestalten und Pflanzen – diese Aufgaben sind im Sommermonat Juli im Garten angesagt.

KABELLOSE ASTSCHERE

Mühelose Baumpflege

Gartenbesitzer mit viel Gehölz können aufatmen: Mit der kabellosen *AdvancedPrune 18V-45* wird der Gehölzschnitt noch komfortabler. Äste mit 30 Millimetern Durchmesser durchtrennt das leistungsstarke Modell in weniger als 1,2 Sekunden. Dank flexibler Verlängerungsstange geht es hoch hinaus: Die Astschere lässt sich im Nu von 1,2 auf 1,8 Meter verlängern. Hinzu kommt ein praktischer Asthaken, mit dem Sie verhedderte Äste schnell entfernen können. Kombinierbar mit den über 1000 Geräten der 18V Power for All Alliance. www.bosch-diy.com

AKTUELLE UMFRAGE

Garten-Barometer 2024

Ordnung im Garten? Ja, aber nicht mehr um jeden Preis! Eine von Stihl in Auftrag gegebene Umfrage unter Gartenbesitzern zwischen 20 und 70 Jahren zeigt, dass 56 Prozent zugunsten der Biodiversität darauf verzichten könnten, 22 Prozent tun es schon. Vor allem im Vorgarten scheinen es die meisten nicht mehr so genau zu nehmen. Nur noch 16 Prozent legen hier großen Wert auf Ordnung. Die wichtigsten Aspekte für einen ordentlichen Garten sind: ein gemähter Rasen (71 Prozent), eine aufgeräumte Terrasse (68 Prozent) und das Entfernen von Verblühtem. www.stihl.de



Blumenwiese oder Englischer Rasen: Beide Varianten stehen etwa gleich hoch im Kurs



Für eine Mehrheit der Gartenbesitzer ist ein gepflegter, ordentlicher Garten wichtig, **aber die Natur darf sich mehr und mehr ihren Weg bahnen**

**selber
machen**
GARTENTIPPS

Das ist jetzt im Garten relevant

- *Rosen düngen:* Bis Anfang Juli sollte die Königin im Garten ihre zweite Düngergabe bekommen. Gut einharken!
- *Den Rasen* bei Hitze etwas länger stehen lassen – ca. sechs Zentimeter – damit er sich selbst beschatten kann.
- *Obstarten*, die bereits geerntet sind, wie Kirschen oder Johannisbeeren, vertragen jetzt den Sommerschnitt.
- *Kräuter* sind jetzt besonders aromatisch. Zum Konservieren ernten und schonend an der Luft trocknen lassen.



Luitgard Ausburg,
Redakteurin bei
selber machen

„Mit Mauern
können Sie

Sonnig und
geschützt: Mit
Mauersteinen
lassen sich **schöne**
Sitzplätze gestalten

individuelle
Gartenwelten
gestalten.“



Mauern aus
quarzhaltigem
Beton schaffen
ein besonderes
Ambiente

GARTENGESTALTUNG

Stein auf Stein

Ob Sie geborgene Räume schaffen, Beete einfassen, Höhenunterschiede ausgleichen oder gemütliche Sitzplätze in Ihrem Garten schaffen wollen – Mauersteine ermöglichen raffinierte Lösungen für verschiedenste Gartensituationen. Formate in unterschiedlichen Höhen und Längen sowie ein einfacher Aufbau bieten viel Spielraum für die eigene Kreativität. Aber nicht nur für uns Menschen, auch für Pflanzen und Nützlinge schaffen Mauern wertvollen Lebensraum. In Ritzen und Mauerfugen finden Insekten ein trockenes, warmes Plätzchen, und die warmen Steine nutzen Eidechsen gerne zum Sonnen. www.santuro.de

BEWUSSTES PFLANZEN

Ein Beet für Bienen

Damit Bienen und andere nützliche Insekten auch im Sommer aktiv bleiben und ihren wichtigen Beitrag zur Bestäubung leisten können, benötigen sie das ganze Jahr über ein energiereiches Nahrungsangebot. Dazu zählen Kräuter wie Melisse, Salbei, Oregano oder Thymian, der sogar bis Oktober blüht. Auch länger blühende Arten wie Lavendel, Männertreu oder Katzenminze bieten Nützlingen ein Festmahl. Besonders anziehend ist eine volle Blütenpracht – und die erzielen Sie am besten mit der richtigen Erde – etwa mit der veganen Bio-Erde Duftend! www.floragard.de



Die **torffreie Spezialerde** sorgt für gesundes Wachstum und prächtige Blütenfülle

Stauden wie die Katzenminze locken Bienen auch im Sommer an





**Das Wetter
schlägt
Kapriolen**

KLIMAWANDEL

STRESSTEST für den Garten

Die Zeiten ändern sich – und auch das Klima. Extremwetterlagen wie Hitzeperioden und Starkregenfälle nehmen zu. **Höchste Zeit, den Garten anzupassen!**

Mehr denn je sind individuelle und kreative Lösungen gefragt, wenn es darum geht, den Garten auf die veränderten klimatischen Bedingungen vorzubereiten. Pflanzen spielen dabei eine Hauptrolle, denn sie verbessern das Mikroklima, schützen den Boden und sind wichtige CO₂-Speicher. Setzen Sie auf Vielfalt

statt auf Monokultur, denn je mehr verschiedene Arten, desto weniger können gleichzeitig ausfallen. Wasser durchlassen, auffangen und verwenden – dieser Dreiklang ist eine Strategie für die Zukunft. Weniger versiegelte Flächen sowie das Sammeln und Nutzen von Regenwasser für die Gartenbewässerung sind enorm wichtig.

DAS WICHTIGSTE AUF EINEN BLICK

- ➔ **Die richtigen Pflanzen auswählen:** Bevorzugen Sie heimische Arten, die an sonnigen Standorten gedeihen.
- ➔ **Keine Flächen versiegeln:** Bereiche wie Beete oder Rasenflächen, die viel Wasser aufnehmen können, sind entscheidend.
- ➔ **Wasserressourcen sparen:** Nicht zu viel und nicht zu wenig. Es kommt auf eine ausgewogene und nachhaltige Bewässerungsstrategie im Garten an.

STARKREGEN

Wenn es in kurzer Zeit so viel regnet, dass der Boden das Wasser nicht mehr aufnehmen kann, drohen **Überschwemmungen und Hochwasser**.

Dichte Bepflanzung

Strategie 1

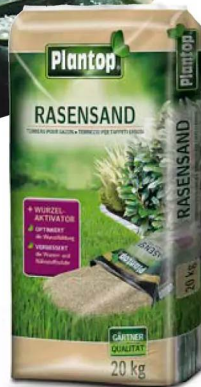
Im Idealfall legen Sie Ihren Garten so an, dass er mit starken Regenfällen zurechtkommt. Der Vorteil einer dichten Bepflanzung: Der Boden bleibt locker und kann das Wasser besser aufnehmen – ähnlich wie ein Schwamm. Werden die Pflanzen besser mit Wasser versorgt, hält die Bodenfeuchte in Trockenzeiten länger vor. Setzen Sie Ihre Pflanzen dicht an dicht, kann der heftige Regen die Oberfläche nicht so stark aufwühlen. Trocknet der Boden dann ab, kann er sich auch nicht so schnell zu einer harten Kruste verdichten, die kein Wasser aufnehmen kann.



Strategie 2

Rasenflächen anpassen

Weil Rasen viel betreten wird, ist er meist verdichtet und lässt weniger Wasser durch. Nach einem heftigen Dauerregen sollten Sie nach dem Abtrocknen der Fläche die Grasnarbe mit einer Grabegabel öffnen, damit mehr Sauerstoff in den Boden gelangen kann. Auch vorbeugend lässt sich der Rasen vor Starkregen schützen. Reichern Sie die Rasenfläche mit speziellem Rasensand an. So kann Regenwasser besser versickern und die Fläche wird schneller trocken. Aber Vorsicht: Weil der sandige Boden schneller abtrocknet, bedeutet das auch, ihn mehr wässern zu müssen. An strategisch passenden Plätzen können Sie Abflussrillen graben, die das Wasser ableiten. Achten Sie auch auf eine ebene Rasenfläche.



Der Plantop Rasensand macht den Boden **locker, wasserdurchlässig** sowie griffig und fördert zugleich das Wurzelwachstum. www.ziegler.shop



Strategie 3

Lockere Pflasterflächen

Je mehr bepflanzte Beete statt befestigter Wege und Pflasterflächen zur Verfügung stehen, umso besser für das (Mikro-) Klima rund ums Haus. Wenn Pflastersteine, dann Modelle für größere Fugen, deren Lücken Sie mit Sand und Kies auffüllen, damit das Wasser leichter ins Erdreich abfließen kann. Rund ums Haus lässt sich ein schmaler Kiesstreifen anlegen, damit das Regenwasser in die Tiefe abgeleitet und nicht am Mauerwerk aufgeschwemmt wird. In diesem Streifen können Sie zur Begrünung Staudenbeete anlegen oder Gehölze pflanzen.

TOP
TIPP

HITZE- UND TROCKENPERIODEN

Was tun, wenn die Sommer immer heißer werden und der Regen ausbleibt? Wir zeigen Ihnen, wie Sie Ihren Garten an die klimatischen Bedingungen anpassen können.



Tipp 1

Bäume pflanzen

Bäume sind Alleskönner im Garten: Sie produzieren Sauerstoff und speichern Kohlendioxid. Über die Blätter verdunsten sie Wasser und kühlen so die Umgebung. Und ihre Wurzeln belüften den Boden. Mehr und mehr rücken sogenannte Klimabäume in den Fokus, robuste Baumarten, die sich gegenüber Wetterextremen wie Stürmen oder schwankenden Temperaturen unempfindlich zeigen und Frost, Hitze und Trockenheit gut ertragen. Zu den Klimabäumen zählen beispielsweise Baumhasel, Feldahorn oder Kupfer-Felsenbirne. Beim Pflanzen von Bäumen immer die Endgröße berücksichtigen.



Tipp 2

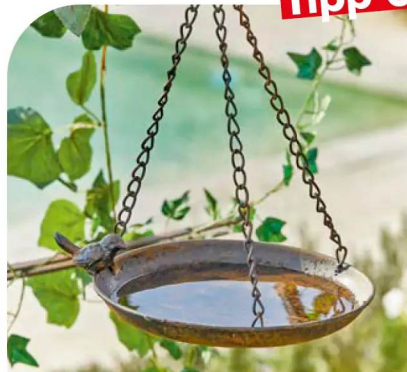
Hecken & Sträucher

Geht es um einen klimaangepassten Garten, dürfen Hecken und Sträucher nicht fehlen. Sie halten den Wind ab und speichern CO₂. Ein großer Vorteil: In ihrem Windschatten bildet sich mehr Tau, so bleibt der Boden dort feuchter. Stark verzweigt und ausgesprochen robust sind Windschutzhecken aus immergrünen Gehölzen bzw. Koniferen wie Eiben, Thujen oder Scheinzypressen. Sie schützen auch windempfindliche Pflanzen und bieten Vögeln und Insekten wertvollen Lebensraum.

Tipp 3

Sumpfbeet oder Wasserstelle

Sei es als Gartenteich oder als kleine Insektentränke – Wasser im Garten sieht nicht nur dekorativ aus, sondern wirkt durch die entstehende Verdunstungskälte zudem kühlend auf die Umgebung. Auch Nützlinge und Insekten fühlen sich am Wasser wohl und finden hier ihren Lebensraum.



Die Vogeltränke Britta lässt sich einfach in den Baum hängen. www.loberon.de

Rasenflächen umwandeln

In Sachen Ökobilanz kommt der intensiv gepflegte Rasen eher schlecht weg: Er ist arm an Arten und muss häufig gewässert werden. Die deutlich bessere Alternative ist eine Wildblumenwiese mit heimischen Arten. Sie ist pflegeleicht, übersteht Trockenzeiten und schützt den Boden dank ihrer tief reichenden Wurzeln vor Erosion.



Tipp 4

TIPP

Kombinieren Sie Wildstauden, Kräuter und Gemüsepflanzen in einem **Kraterbeet**, das in verschiedenen Zonen Wärme und Feuchtigkeit speichert.

Mulchen

Tipp 5

Gemulchter Boden kann Wasser länger speichern. Zum Mulchen eignen sich Rindenmulch oder Grasschnitt. Achtung: Durch die Verrottung wird dem Boden wichtiger Stickstoff entzogen. Deshalb gilt: Regelmäßig düngen und vor dem Mulchen wässern!

KLIMARESISTENTE PFLANZEN

Bunt bepflanzte Balkone und Gärten wird es auch in Zukunft geben – vorausgesetzt, Sie wählen Pflanzen, die bei Hitze und Sonne gedeihen.

HITZEVERTRÄGLICH – DIE TOP 5

- 1 Kornblume** Sie kommt mit wenig Nährstoffen aus und erträgt Hitze und Trockenheit.
- 2 Lavendel** Durch seine längeren Pfahlwurzeln zieht er Feuchtigkeit aus tiefer liegenden Erdschichten.
- 3 Königskerze** Mit ihren imposanten Blütenständen gedeiht sie an einem vollsonnigen Standort.
- 4 Sonnenhut** Er stammt aus der Prärie Nordamerikas und ist besonders hitze- und trockenheitsresistent.
- 5 Fetthenne** Sie speichert in ihren sukkulentenartigen Blättern Wasser und ist ein Überlebenskünstler.

„Prärie-Stauden werden gerne von bestäubenden Insekten angeflogen.“

Luitgard Ausburg,
Redakteurin bei
**selber
machen**



Gräser als Hitzekünstler

Mit großer Gelassenheit blicken Gräser der sommerlichen Hitze entgegen. Sie schützen und stützen andere Gewächse im Garten und entwickeln sich autark, solange der Standort stimmt. Wer viele Gräser in seinem Garten hat, schafft mit ihnen eine unaufdringliche Struktur, die Stauden zur Geltung kommen lässt. Auch als Bodendecker machen Gräser eine gute Figur. Der Pflegeaufwand ist gering: Abgesehen von einem Pflegeschnitt im späten Winter brauchen Gräser nichts.

Es grünt und blüht

Blütenfülle trotz Klimawandel? Das geht! Dank einer Beetbepflanzung mit hitzeverträglichen Pflanzen, die mit wenig Wasser auskommen und ein Blütenmeer entstehen lassen. Nektarreiche Stauden wie Goldgarbe, Steinquendel, Kugeldistel und Prachtkerzen locken Bienen an, Bart-Iris und Lavendel betören mit herrlichem Duft. Gräser wie Blauschwengel, Federborstengras und Wollziest sorgen für eine weiche Struktur. Ausgesprochen genügsam sind Hauswurzeln, die monatelang ohne einen einzigen Tropfen Wasser auskommen. Dieses klimaangepasste Pflanzenpaket können Sie bestellen unter www.graefin-von-zeppelin.de





RESSOURCEN- SCHONEND BEWÄSSERN

JEDER TROPFEN ZÄHLT

Sie möchten Ihre Pflanzen punktgenau bewässern und dabei Ressourcen sparen. Dann ist eine **Tropfbewässerung** das Richtige, denn sie bringt das Wasser genau dorthin, wo die Pflanzen es brauchen: **direkt an die Wurzeln**. Die Vorteile: Weniger Wasser verdunstet, Überbewässerung und Staunässe werden verhindert, Nährstoffe verbleiben bei den Wurzeln.

Pflanzen brauchen Wasser, keine Frage! Aber in Zeiten des Klimawandels kommt es darauf an, **verantwortungsvoll mit der wertvollen Ressource Wasser umzugehen**. Dass Gartenbewässerung und Wassersparen kein Widerspruch sein müssen, zeigen wir Ihnen hier.

REGEN- WASSER SAMMELN

Kostenfrei, ressourcenschonend und pflanzenfreundlich: Regenwasser tut Pflanzen besonders gut. Welche Methoden es gibt, das kostbare Gut zu sammeln, zeigen wir Ihnen hier – mit Varianten für Gärten von klein bis groß.



Mit dem Regensammler von Garantia im Stil einer antiken Amphore lässt sich stilvoll Regenwasser sammeln

Option 1

Regensammler

Für kleine Gärten bietet sich eine Regentonne an, die unter dem Fallrohr platziert wird. Es gibt sie mit einem Fassungsvermögen bis zu 1000 Liter. Das Wasser lässt sich über einen Wasserhahn am Sammelbehälter entnehmen. Achten Sie darauf, das Regenfass mit einem Deckel zu verschließen, damit Mücken dort keine Eier ablegen können. Das gesammelte Regenwasser sollten Sie regelmäßig nutzen, denn in abgestandenem Wasser können sich Keime ansammeln. Sinnvoll ist auch ein Überlaufschutz, der dafür sorgt, dass das Regenwasser über das Fallrohr ablaufen kann.



Option 2

Zisterne

Optimal für große Gärten: eine Regen-zisterne. Der unterirdische Regenspeicher sollte pro 100 Quadratmeter Garten mindestens 5000 bis 6000 Liter Wasser fassen. Pumpen fördern das Regenwasser aus der Tiefe an die Oberfläche. Besonders praktisch sind vollautomatische Modelle wie die *ProMax Pressure Cistern*, die druckvoll und geräuscharm bis zum 6000 Liter Wasser pro Stunde aus der Zisterne fördert. www.oase.de

Ein **Vorfilter aus Edelstahl** und ein Standfuß schützen die Pumpe vor Verschmutzungen



Luitgard Ausburg,
Redakteurin bei
selber machen

„Dekorativ und
nützlich zugleich: ein
zur Regentonne
umfunktioniertes
Weinfass.“



Option 3

Effizient,
komfortabel
und leise: Die
5600 Silent
Comfort
pumpt 5600
Liter pro
Stunde mit
4,7 bar.
[www.
gardena.de](http://www.gardena.de)

Hauswasserwerk

Wer Brauchwasser für Garten und Haushalt – beispielsweise für die Waschmaschine oder die Toilettenspülung – verwendet, schont die Umwelt und spart zugleich wertvolles Trinkwasser und Kosten. Bis zu 45 Prozent des Trinkwasserverbrauchs lassen sich so abfangen. Möglich macht es ein Hauswasserwerk, das das Wasser aus der Entnahmestelle saugt und in einen Druckbehälter pumpt. Hier entsteht ein Puffer, der dafür sorgt, dass das Hauswasserwerk mithilfe der Drucksteuerung immer einen konstanten Druck liefern kann. Vor allem für die Bewässerung weitläufiger Gartenflächen ist ein Hauswasserwerk eine gute Wahl.

GIESSEN: 4 ANTWORTEN AUF DIE WICHTIGSTEN FRAGEN

- 1 Wie oft soll ich gießen?** Gießen Sie lieber weniger häufig (etwa ein- bis zweimal die Woche), aber dafür durchdringend, sodass das Wasser bis an die Wurzeln der Pflanzen gelangen kann.
- 2 Womit soll ich gießen?** Pflanzen lieben weiches Regenwasser, das nicht zu kalt sein sollte. Ob mit Kanne oder Schlauch: Verwenden Sie stets Brauseköpfe, damit der Wasserstrahl die Pflanzen nicht verletzt.
- 3 Wann ist der beste Zeitpunkt?** Gießen Sie Ihre Pflanzen am frühen Morgen. So können sie sich vor der Hitze mit Feuchtigkeit versorgen und über den Tag abtrocknen, sodass sich keine Pilze bilden können.
- 4 Wie gieße ich am besten?** Immer möglichst punktgenau: am Boden rund um die Pflanze herum. Blüten und Blätter bleiben trocken.



Susanne Huber,

Teamleader Brand & PR, Gardena:

„Besonders bei Hitze und langen Trockenphasen ist ein gezieltes bodennahes, punktuell Gießen wichtig, denn so werden Wasserverluste gering gehalten. Eine dünne Mulchschicht locker verteilt in Blumen- und Gemüsebeeten oder das Hacken der oberflächlichen Erdschicht verringert die Verdunstung von Wasser aus dem Boden.“

5 TIPPS



Nachhaltige Pflege

Umweltfreundliches Gärtnern hat auch Einfluss auf die eigene Trinkwasserqualität. Mit diesen fünf Tipps gelingt es Ihnen, Ihr Wasser sauber zu halten.

Verwenden Sie Kompost, Mulch oder organische Dünger, um Ihre Pflanzen mit Nährstoffen zu versorgen. Kompost ist ein natürlicher Wasserspeicher. **Verzichten Sie auf Unkrautvernichter.** Regelmäßiges Mulchen hilft. Mulchen schützt den Boden effektiv vor Austrocknung und reduziert den Wassereinsatz. **Setzen Sie Nützlinge** zur Schädlingsbekämpfung ein. Gegen Blattläuse hilft auch Brennnesseljauche. **Sollten Sie doch chemische Mittel** verwenden müssen, schütten Sie die Reste niemals in die Toilette oder auf den Boden, sondern entsorgen sie im Sondermüll. **Lassen Sie in regelmäßigen** Abständen eine Bodenanalyse durchführen, um bedarfsgerecht zu düngen.

TROCKEN UND ÜBERSICHTLICH

ORDNUNG hinter Glas

Ein Platz, um Sitzkissen, Sämereien und Co trocken und übersichtlich aufzubewahren, ist immer gefragt. Und wenn man dafür noch einem alten Fenster ein neues Leben schenken kann, umso besser!

Unsere
Outdoor-Serie:
Teil 3 – die
Fenstervitrine

selber
machen

MATERIALLISTE

- altes Sprossenfenster, hier mit den Maßen: 110 x 52 cm
- **Holzplatten, 2 cm stark:**
 - 2 St. 110 x 40 cm (Seitenteile),
 - 1 St. 110 x 52 cm (Rückwand)
- **Bretter, 2 cm stark:**
 - 2 St. 52 x 40 cm (Deckel/Boden)
 - 2 St. 48 x 40 cm (Zwischenböden)
- 4 St. Holzleisten, 30 cm (Auflage Böden)
- 3 St. Scharniere
- 1 St. Riegelhaken
- 4 St. Rollen oder Möbelfüße
- Holzschrauben, verzinkt
- Wetterschutzfarbe

Alte Holzfenster finden sich zuhause in Schuppen, Garagen und Kellern. Oft sind es geradezu hübsche Exemplare, die aber den Anforderungen moderner Wohngebäude nicht mehr gerecht werden. Denn Dämmung ist nicht ihre Stärke. Aber zum Aussortieren sind die Bauteile oft einfach zu schade, und auch der Aufwand ist groß: Sie können nicht einfach als Sperrmüll entsorgt werden, sondern die Materialien müssen getrennt und dann zum Wertstoffhof gebracht werden.

Da sie meist alte Lackschichten tragen, werden sie als Altholz A4 eingestuft, und in vielen Orten ist dessen Entsorgung kostenpflichtig. Also schlagen Sie gleich zwei Fliegen mit einer Klappe und verwenden Sie ein dekoratives Altfenster einfach neu!

TIPP

Je nachdem, welche Maße Ihr Fenster hat, müssen die Rück- und Seitenwände sowie die Regalbretter entsprechend angepasst werden.

**Mehr als nützlicher
Zweiteinsatz**

Unser **Vintage-Fensterflügel** ermöglicht eine schmale, dafür aber hohe Vitrine

INDIVIDUELL AUF MASS: DER KORPUS

Für den passenden Schrankkorpus zu Ihrem Fensterflügel kommen entweder auch Recyclinghölzer zum Einsatz oder Sie holen sich die Platten im Baumarkt. Das hat zweierlei Vorteile: Einerseits können Sie witterungsresistentere Holzarten wählen und andererseits auch den Zuschnitt gleich dort erledigen lassen.



1 Wände und Zwischenböden **passend zusägen, alle Kanten abschleifen**. Bei Bedarf auch das alte Fenster anschleifen.



2 Die Platten für **Deckel und Boden mit den Seitenwänden verschrauben**, sodass ein stabiler Korpus entsteht.



3 Außerdem die **Holzleisten als Auflagen für die Zwischenböden** in der gewünschten Höhe am Korpus anbringen.



4 Nun den Korpus innen und außen sowie die Rückwand **mit Wetter-schutzfarbe streichen, trocknen lassen** und die Rückwand anschrauben.



Cornelia Hammerbacher
Redakteurin bei **selber machen**

„Outdoorgeeignete Hölzer wie Lärche oder Douglasie sind 1. Wahl – und auf guten Holzschutz achten!“



5

Auch die Zwischenböden streichen und **nach dem Trocknen einbauen** – fest angeschraubt oder herausnehmbar.



6

Um den Fensterflügel mit den Scharnieren zu montieren, den **Korpus auf den Rücken legen, das Fenster platzieren**, ausrichten und die Scharniere anschrauben.

AUF DIE DETAILS KOMMT'S AN



Den **Riegelhaken in der passenden Höhe seitlich anbringen**, um die Fenstertür öffnen und schließen zu können

Extra-Tipp:
Alten Holzstuhl von der Lehne befreien und passend streichen



DER ABSCHLUSS

Zu guter Letzt können Sie Ihre Outdoor-Oase noch mit einem hübschen und praktischen Holzregal ergänzen

**Ausgabe 8/2024
erscheint am
5. Juli 2024**

**Teil 4
PFLANZEN-
REGAL**
Fortsetzung im
nächsten
Magazin

„Je nach Untergrund können Sie das Schränkchen auf Rollen oder Füße stellen.“

Cornelia Hammerbacher
Redakteurin bei **selber machen**



Gut geeignet sind Rollen mit **Feststellern und witterungsbeständigen Rollen** aus thermoplastischen Elastomeren.
www.hornbach.de

man**na**bio

Stinkt nicht ✓
Staibt nicht ✓
Wirkt ✓

ORGALONG LANGZEITDÜNGER

www.hauert-manna.com



A photograph of three children playing in a garden. On the left, a girl in a pink raincoat and boots is looking down at something on the grass. In the center, a boy in a blue patterned raincoat, yellow pants, and a striped beanie is leaning over a wooden play kitchen table, holding a blue cloth. On the right, another child in a white polka-dot raincoat and red pants is standing with their back to the camera, looking at the play kitchen. The play kitchen is made of wood and has a black top. On the table, there is a black pot, a red spatula, and some other items. The background shows a yellow wall, green foliage, and a string of colorful triangular flags hanging from a tree.

Spiele im Garten Teil 1: Matschküche

OUTDOOR-KOCHECKE FÜR KIDS

KINDER-Matschküche

Schon die Kleinsten lieben es, **mit Wasser und vielem mehr den Großen am Herd nachzueifern**. Und weil dabei so einiges danebengehen kann und der Platz im Kinderzimmer auch begrenzt ist, ist eine Kinderküche draußen bestens aufgehoben.

selber
machen

FÜR AUFSTEIGER

112

PROJEKTLISTE

➤ Aufwand

ca. 36 Stunden, ohne Trockenzeiten

➤ Material

- **Kanthölzer, Douglasie, 70 x 70 mm:** je 4 St. 42 bzw. 8 cm (Beine/Stellfüße)
- **Glattkantbretter, Douglasie, 18 mm:** **10 cm breit:** 7 x 130 cm (Rückwand/Boden), 9 St. 41,9 cm (Seiten), 3 St. 62 cm (Träger Rückwand); **12 cm breit:** 3 St. 130 cm (Rückwand/Boden), 4 St. 41,9 cm (Seiten), **4 cm breit:** 3 St. 130 cm und 4 St. 27 cm (Frontblenden horizontal/vertikal), 4 St. 30 cm (Auflage Tischplatten), 8 St. 32 cm (Träger Seiten), 4 St. 35,5 cm (Träger Arbeitsplatte)
- **Siebdrukplatten, 18 mm:** 1 St. 131,5 x 47 cm (Arbeitsplatte), je 1 St. 95 bzw. 81 x 30 cm (Tischplatte oben/unten), 1 St. 130 x 18 cm (Bord), 1 St. 47 x 27 cm (Ofentür), 1 St. 37 x 27 cm (Schranktür)
- Acrylglasscheibe, 43 x 23 cm (Ofentür)
- 1 St. Metallplatte, 37 x 37 cm
- 1 St. Ikea Ofenform 40 x 32 cm (Becken)
- 1 Abflusstoppfen-Set plus 2 m Schlauch
- 4 St. Kunststoffdeckel (Kochplatten)
- 1 x Akku-Outdoor-Campingdusche
- 2 St. Schrankgriffe, lang
- 4 St. Magnetschnäpper
- 6 St. Bastelplättchen (Knöpfe Herd)
- Senkkopfschrauben, rostfrei, ca. 250 St. 3,5 x 35 mm und nach Bedarf 3,5 x 16 mm/4,5 x 70 mm
- Gummigranulatpads, 10 mm stark, 8 St. 60 x 60 mm (Nässeschutz Füße)
- 8 St. Dachpappen-Nägeln
- 1 Sparrenpfettenanker
- 0,75 l Osmo Douglasien-Öl, naturgetönt
- Sprühlack metallic (Bedienknöpfe etc.)
- 0,30 l Tafellack, outdoorgeeignet
- Montagekleber, Staubbindertücher
- Schleifpapiere (Körnung 120 und 180)
- Wasserspeicher z. B. 20-Liter-Kanister

➤ Werkzeuge

Akku-Bohrschrauber | Bohraufsätze | Bits | Senker | Lochsäge | Exzenterschleifer | Pinsel | Stich-/Japansäge | Oberfräse | Cutter | Zimmererwinkel | Gliedermaßstab | Metallfeile | Kartuschenpresse

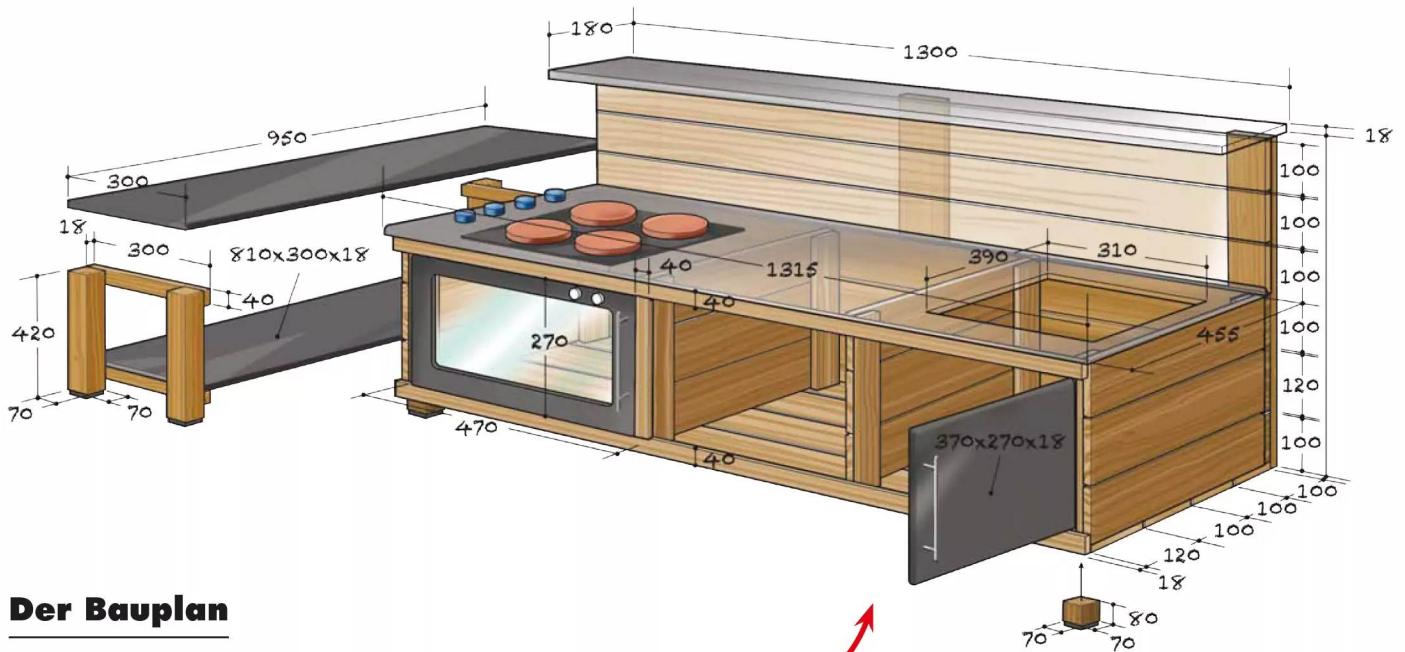
➤ Kosten

ca. 400 € (inkl. Deko/Accessoires)

GETESTET
von den strengsten
aller Experten ...

Nicht nur der Spielspaß steht bei unserer großen Outdoor-version für Mini-Köche im Vordergrund. Bei der Beschäftigung mit kindgerecht gestalteten Spielgeräten und passenden Materialien machen Vorschulkids jede Menge wichtiger Erfahrungen und schulen Ihre Sinne – schon bevor sie richtig sprechen können. In die Töpfe dürfen dabei draußen natürlich allerlei Naturfundstücke wandern: Erde, Sand, Gras, Stöckchen, Moos, Zapfen und auch mal ein Regenwurm. Denn dank nässebeständigem

Douglasienholz und Siebdrukplatten, beides mit zusätzlichem Schutzanstrich, kann die Küche samt Inventar einfach gründlich mit Wasser von Resten befreit werden. Stattdessen Sie die Kochoase am besten mit unzerbrechlichen Töpfen, Geschirr und Zubehör aus robustem Kunststoff oder rostfreiem Metall, z. B. Alu-Campingsachen, aus. Dann bleibt der Spieltrieb der Kleinen ohne Folgen. Darauf zählt auch die Standfestigkeit der Küche ein, daher haben wir ein L-Modell gewählt, das viel kipp-sicherer steht als ein schlichter Block.

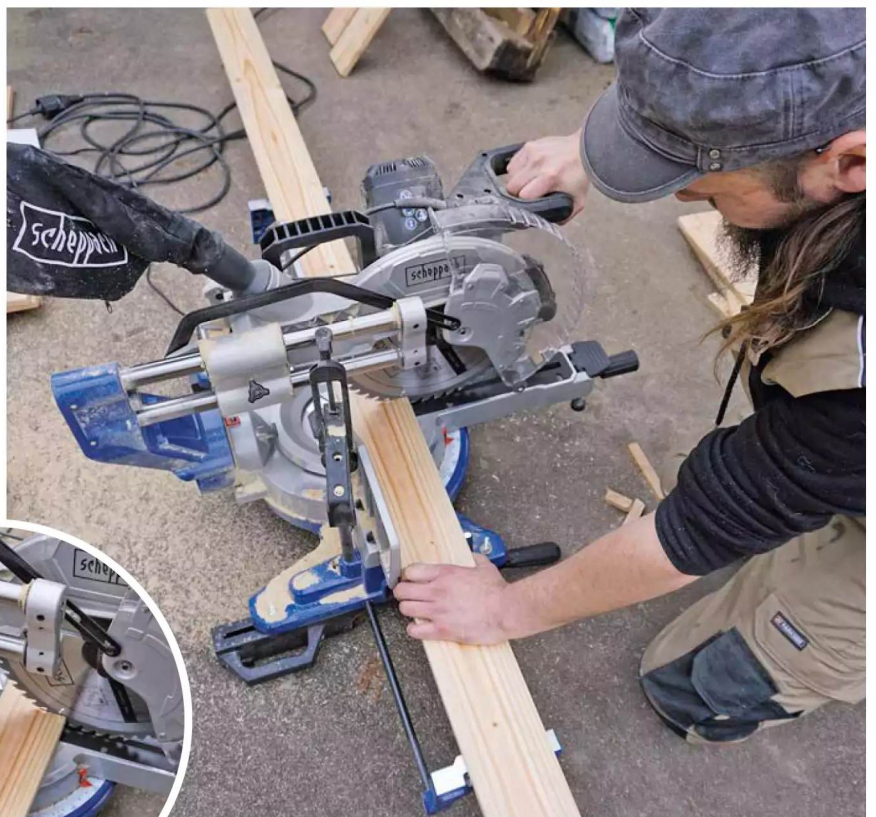


Der Bauplan

Insgesamt hat die Küche etwa die Maße **164 x 95 x 74 cm (B x T x H)** und bringt genug Platz mit, dass mehrere Kinder gleichzeitig daran spielen können. Der Bauplan zeigt außerdem die genauen Maße der Hölzer und Siebdruckplatten sowie die genaue Position aller Bauteile.

HOLZELEMENTE AUSMESSEN UND ZUSÄGEN

Die Skizze oben zeigt im Detail, wo die einzelnen Elemente der Projektliste später zum Einsatz kommen – samt ihrer jeweiligen Maße. Übertragen Sie diese exakt auf die Douglasienhölzer oder lassen Sie sich diese schon vorab im Baumarkt zurichten.



Damit Sie gerade, rechtwinklige Schnitte erhalten, drücken Sie das Holz sorgfältig an den Anschlag der Säge.



Um die Elemente später schneller zusammenfügen zu können, zu Beginn **alle Einzelhölzer mit der Kappsäge sauber ablängen**. Achten Sie dabei auf einen stabilen Stand des Geräts.

AUS OFENFORM WIRD SPÜLBECKEN

Für das spätere Spülbecken greifen wir auf eine Metallofenform für Aufläufe und Co zurück. Die hat nicht nur schon die gewünschten Maße und ist stabiler als ein Kunststoffwännchen – sie sieht auch noch stylicher aus. Mittig erhält sie ein Loch für den Ablauf, der mitgelieferte Rost wandert in die Backröhre.



1 Mit zwei sich kreuzenden Diagonalen die Mitte der Form ermitteln und markieren. Dann per Metalllochsäge **passend zum Ablaufset vorsichtig aussägen**.



2 Nun den Ablauf samt Schlauch einbauen, **Anschluss mit wasserfestem Klebeband abdichten** und das vorbereitete Becken bis zum Einbau beiseitestellen.



Link zu Ikea

Als Becken dient eine **Metall-Ofenform** aus dem Möbelhaus. Sie ist rostfrei und robust

HÖLZER ABSCHLEIFEN UND STREICHEN

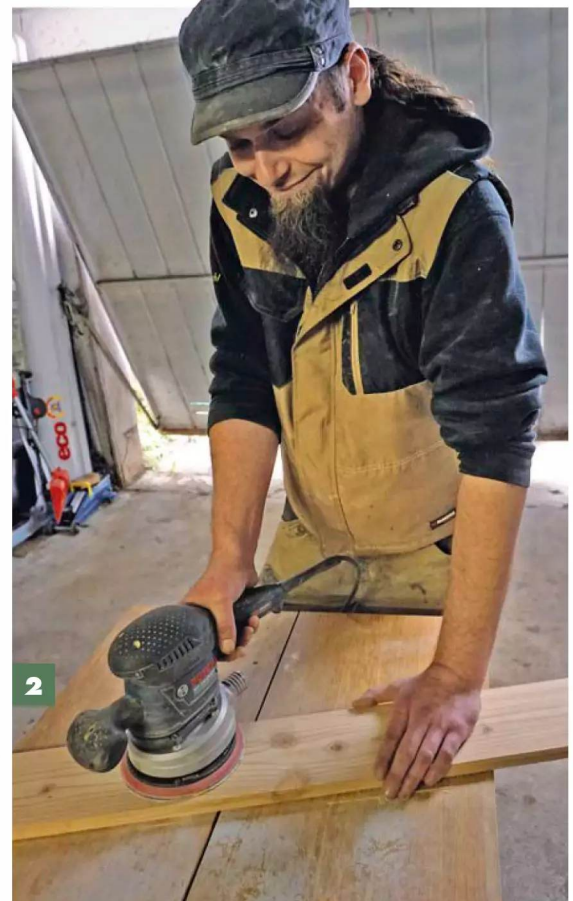
Spielgeräte müssen immer besonders akribisch bearbeitet werden, damit sich die Kinder später keine Splitter einziehen. Dafür sorgt Abschleifen und anschließendes Streichen.

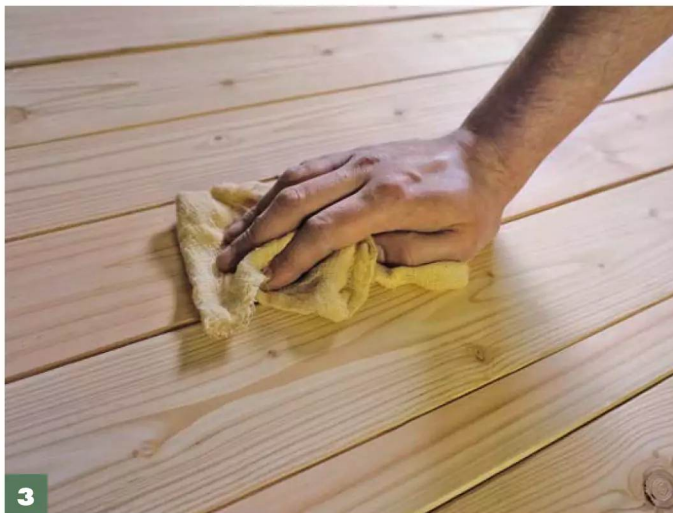
Douglasie ist prinzipiell sehr gut für Outdoorprojekte geeignet, aber im Handel meist mit einer rauen, wenig oder unbearbeiteten Oberfläche erhältlich. Daher muss das Abschleifen vor dem ersten Anstrich unbedingt gründlichst erfolgen: zuerst mit 120er-, dann noch mit 180er-Schleifpapier, bis nur noch eine ganz feine Struktur fühlbar ist. Auch die Kanten werden abgerundet, damit sich kein Kind daran reißen oder stoßen kann.



1 Mit einem Exzenter-schleifer **alle Kanten stark brechen**.

Alle Hölzer in zwei Stufen schleifen. Dazwischen anfeuchten, sodass sich die Fasern aufstellen und besser entfernt werden können.





3

Anschließend wird der **Feinstaub vom Schleifen mit einem Staubbindowisch** entfernt, damit der folgende Anstrich sauber aufgetragen werden kann und gut ins Holz eindringt.



4

Die Hölzer gemäß den Herstellerangaben längs zur Maserung **gleichmäßig rundum mit Douglasien-Öl streichen** und danach gut durchtrocknen lassen.

ZUSAMMENBAU DES KÜCHENBLOCKS

Um den Korpus der Küche zusammenzusetzen, werden erst die **Seiten- und Trennwände** gebaut, dann die **Seitenwände** mit den hinteren Brettern verbunden, die **Trennwände** eingebaut und schlussendlich der **Boden** sowie die obere **Rückwand** hinzugefügt. Beim Zusammenbau unbedingt auf die **Rechtwinkligkeit** aller Einzelelemente sowie des gesamten Blocks achten.

Seiten- und Trennwände herstellen



1

Für die **Seitenwände** jeweils **3 Bretter in 10/12/10 cm Breite aneinandersetzen**, auf die **Leisten** auflegen und alle notwendigen Löcher vorbohren ...



Damit die **Schraubenköpfe** später nicht überstehen, werden **alle Bohrungen ausreichend gesenkt**.



2

... dann die **Bretter mit 3,5 x 35 mm Schrauben an den Trägerleisten fixieren**, sodass **Wände** entstehen. Für die beiden inneren **Trennwände** genauso verfahren!

Korpus hinten schließen



3

Als Nächstes werden drei lange Bretter (10/12/10 cm breit) **hinten rechtwinklig an die Seitenwände geschraubt**.

4

Die Trennwände gemäß der Skizze **von außen nach innen an die Rückwand montieren**. Dabei die notwendigen Positionen der Trennwände genau abmessen.



Manuel Seitz,
Technischer
Redakteur bei
selbermachen

„Vorn am Boden bleibt mit Absicht ein Spalt von ca. 1 cm bis zur Blende, so kann Wasser aus dem Inneren abfließen, wenn mal zu wild gespielt wird.“

5

Der Korpus wird nun durch die Bodenbretter (10/12/10/10 cm breit) geschlossen, hierzu von hinten bündig beginnen. Dadurch ergibt sich vorn ein gewollter Spalt zwischen Boden und Blende.

6

Nun werden die beiden horizontalen Frontblenden von außen nach innen angebracht. Oben wird sie bündig montiert, unten mit einem Überstand von 18 mm, um den Boden abzudecken.

7

Dann werden noch die Trägerleisten angeschraubt, auf denen später die Arbeitsplatte befestigt wird, sowie vertikale Blenden an den Vorderkanten der Wände angebracht.

8

Der untere Korpus ist nun bis auf die Türen und die Innenausstattung fast fertiggestellt. Es folgt nun der obere Aufbau des Küchenblocks.



Rückwand der Küche komplettieren



Die **drei Träger** für die Rückwand werden von außen an den Korpus geschraubt. Auch hier alle Löcher vorbohren und auf die senkrechte Ausrichtung achten.

Dann von unten nach oben die verbleibenden langen Glattkantbretter (10/10/10 cm breit) mehrmals an den Trägern fixieren. Leichter gelingt dieser Step durch eine vorübergehende Fixierung mit Zwingen.

BEINE BAUEN UND STELFÜSSE MONTIEREN

Um vor der Endmontage aller Bauteile aus Douglasie das Holz noch einmal komplett streichen zu können, werden nun zwischendurch die Beine für das Tischelement gefertigt und die Stellfüße am Korpus angebracht.



Die Tischbeine werden später von unten an die Platte angeschraubt, **daher gleich noch vorbohren**, damit das Öl auch in diese Bohrungen eindringen kann.



Je zwei der Beine **erst** mit einer Auflageleiste verbinden (8 cm Abstand von unten), dann **oben bündig** mit der zweiten Leiste fixieren.



3

Auf die Unterseite der Tischbeine und Stellfüße werden **Gummigranulatpads** genagelt – gegen Nässe von unten.

„Damit die Kids später nicht stolpern, dürfen die Füße nicht über den Korpus hinausragen.“

Manuel Seitz,
Technischer Redakteur
bei **selber machen**



4

Die vier Stellfüße (4,5 x 70 cm) werden dann **von innen durch die Bodenplatte** an den Korpus geschraubt.

Darauf achten, dass sich die **Füße nicht verdrehen** und gerade ausgerichtet unter dem Korpus sitzen

WELCHE ANFORDERUNGEN SOLLTEN DIE SPIELKÜCHE UND DAS DRUMHERUM ERFÜLLEN?

Um dem Bewegungsdrang der Kinder Rechnung zu tragen, sollten Spielgeräte genug Freiräume zur ungehinderten Entfaltung bieten – dabei darf aber die Sicherheit nicht außer Acht gelassen werden. **Die Verletzungsgefahr lässt sich minimieren, indem man wie wir hier alle Ecken und Kanten der Spielküche abrundet.** Um die Standfestigkeit zu erhöhen, wurde sie in L-Form gebaut, so kann sie kaum kippen, selbst wenn mal ein Kind hinaufklettert. Dadurch bietet auch der Tafeltisch einen gut gesicherten Malbereich, auf dem die Kleinen mit lösungsmittel-freien, leicht abwaschbaren Farben wie Kreide oder Fingerfarben ihre Fantasie entfalten können. Alle Küchenutensilien sollten leicht zugänglich und überschaubar aufbewahrt werden. Auf verschluckbare Kleinteile wie Murmeln, Spielfiguren, Perlen etc. sowie Plastiktüten oder Kordeln sollte man zugunsten der Sicherheit verzichten. Außerdem natürlich keine spitzen oder scharfen Gegenstände in Reichweite der Kleinkinder aufbewahren. Laut Experten **sollten Spielflächen bei 2 bis 3 Jahre alten Kindern eine Höhe zwischen 40 bis 55 cm einnehmen.** Wir haben uns für 45 cm entschieden, damit alle Kids die Spielmöglichkeiten gut erreichen können.

Unser Tipp: Um ungestörtes Spielen zu ermöglichen, sollte der Bereich am besten geschützt und überschaubar geplant werden: Das bedeutet aber nicht dessen Einzäunung, sondern eine räumliche und optische Abtrennung wie durch Pflanztröge, kleine Hecken und Ähnliches.

Malia – unsere kleinste Testerin



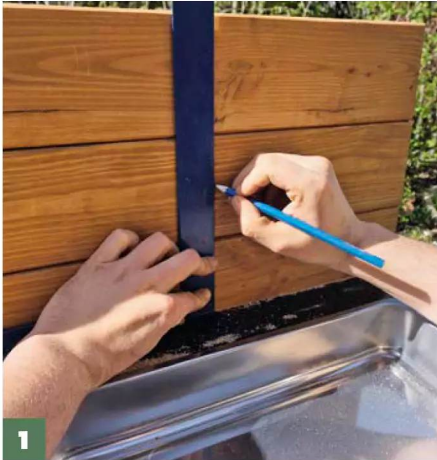
UNSER EXTRATIPP

Damit die Küche mitwachsen kann, **verstellbare Möbelfüße** anbringen oder nach einiger Zeit einen stabilen Sockel unter die Küche bauen.

Selbst die Kleinsten erreichen **sowohl Arbeitsplatte als auch Spüle** der Küche gut

LÖCHER SÄGEN UND ZWEITER ANSTRICH

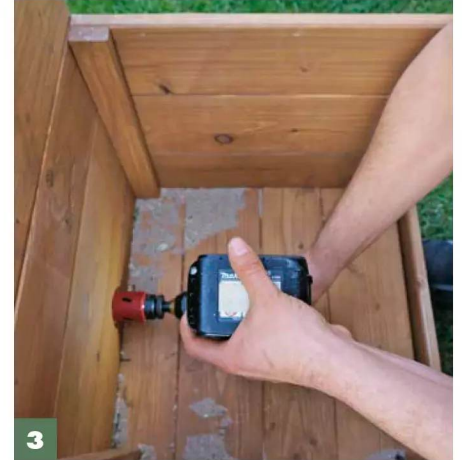
Bevor es ans zweite Streichen geht, werden mit der Lochsäge vorab noch die Öffnungen für den Abwasserschlauch und die Armatur des Spülbeckens gesetzt.



1 Zuerst wird die **Position für die Armatur über der Spüle** sorgfältig markiert...



2 ... dann die **Öffnung mit der Lochsäge ausführen** und die Kanten versäubern.



3 Das **Loch für den Abflussschlauch** unter dem Spülbecken ebenso ausführen.



„Sind alle Holzelemente verbunden, ein zweites Mal streichen. So fließt das Öl in alle Ritzen und versiegelt noch unbehandelte Stellen.“

Manuel Seitz, Technischer Redakteur bei **selber machen**

Beim zweiten Streichen des fertigen Küchenblocks und der anderen Holzelemente auch die **Unterseite und die Stellfüße** nicht vergessen.

EFFEKTIVER HOLZSCHUTZ

Mit einem transparenten, seidenmatten Schutzöl werden der natürliche Look des Douglasienholzes sowie seine Maserung wunderschön hervorgehoben und die Oberfläche bestens geschützt. Das **Osmo Douglasien-Öl auf Naturölbasis für Holz im Außenbereich** ist daher ideal geeignet, da es offenporig, aber wasserabweisend ist. Dadurch lässt es das Holz atmen, vermindert aber gleichzeitig das Quellen oder Schwinden.

Das Öl punktet zusätzlich durch äußerste **Wetter- und UV-Beständigkeit**. Dadurch wird das Holz vor Reißen, Blättern und Abschuppen geschützt. **Osmo Douglasien-Öl** ist zudem für **Kinderspielzeug** geeignet.



Link zu Amazon

AUSSCHNITTE HERSTELLEN

Am einfachsten ist es, die Löcher für Spülbecken und Backofentür schon im Baumarkt ausführen zu lassen. Wer es selber macht, nutzt am besten Malerkrepp, auf dem man die Markierungen besser sieht.



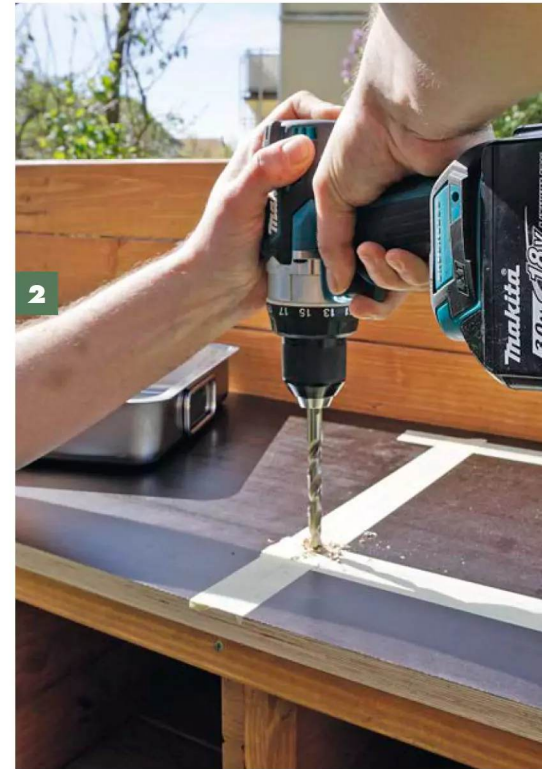
1 Um die Aussparung für die Spüle herzustellen, erst rundum Malerkrepp aufkleben, dann die Maße abzüglich 1 cm auf die Siebdruckplatte übertragen.

Das Abkleben mit Malerkrepp minimiert zusätzlich das Abplatzen der obersten Schicht



2 Dann mit dem Akku-Bohrschrauber Löcher an den Ecken bohren (innerhalb der Markierung).

3 Nun von dort aus das Beckenloch mit der Stichsäge ausschneiden. Für die Backofentür dann genauso verfahren.



Um die idealen Rundungen zu erzeugen, kommt der Viertelrundfräser mit Anlaufrolle zum Einsatz.



SIEBDRUCK-PLATTEN BEARBEITEN

Fräsen, schleifen und streichen führen zum gewünschten Endergebnis – einem perfekt vorbereiteten Untergrund für den Tafellack und ungefährliche Kanten für die Kids.

1 Alle Außenkanten mit der Oberfräse abrunden – ausgenommen den Übergang zwischen Tischplatte und Küchenblock.



2

Die glatten Oberflächen der Platten vor dem Streichen unbedingt mit dem **Exzentrerschleifer** aufrauen (180er-Körnung) ...



...dito alle Fräskanten, **damit der Tafellack haftet** und angenehm glatte, ungefährliche Kanten entstehen.



3

Den **Schleifstaub** sorgfältig abwischen und dann den Tafellack gemäß den Herstellerangaben **zügig aufrollen** und gut durchtrocknen lassen.

AUS FLÄCHE MACH' TAFEL- GEHT SOGAR IM FREIEN!

Nicht nur an einer Spielküche können Flächen mit Tafellack zur Staffelei werden. **Dank der Witterungsbeständigkeit des Lacks** machen Sie ruckzuck auch die Schuppentür oder das Garagentor beschreib- und bemalbar. Nicht nur perfekt für die Kunst der lieben Kleinen, sondern auch für schnelle Botschaften, tiefgründige Weisheiten oder eine Partie Tic-Tac-Toe!

Begeisterte Künstlerinnen:

Ist der Tafellack trocken, kann er von den **kleinen Künstlern** mit Kreide bemalt werden



Tilda...



...und Ida

Wetterfesten Tafellack gibt's hier:



Link zu Amazon

BACKOFEN- UND SCHRANKTÜRE

Nachdem beide Türrchen vorbereitet sind, folgt nun die Ausstattung der Backofentür mit Acrylglas und der Einbau beider in den Korpus der Matschküche.

„Den Rost der Ofenform, die als Spülbecken dient, nicht wegwerfen, sondern als Ofenrost verwenden. Die Öffnung in der Ofentür wird 39 x 19 cm groß.“

Manuel Seitz,
Technischer Redakteur
bei **selber machen**



1

Die **Auflagen für den Ofenrost** werden ebenfalls mit Tafellack gestrichen und dann von innen an die Wände geschraubt.



MONTAGE DER ARBEITS- UND TISCHPLATTEN

Die Arbeitsplatte des Küchenblocks wird einfach aufgelegt, gerade ausgerichtet und aus dem Inneren des Unterschranks durch die Trägerleisten fixiert. Die anderen beiden Platten vervollständigen den Tisch. Auch sie werden einfach auf den Auflageleisten festgeschraubt.



Die Tischober- und Unterplatte **von unten durch die Trägerleisten mit den Tischbeinen verschrauben**. Schon ist das Tischelement an sich fertig.

TIPP

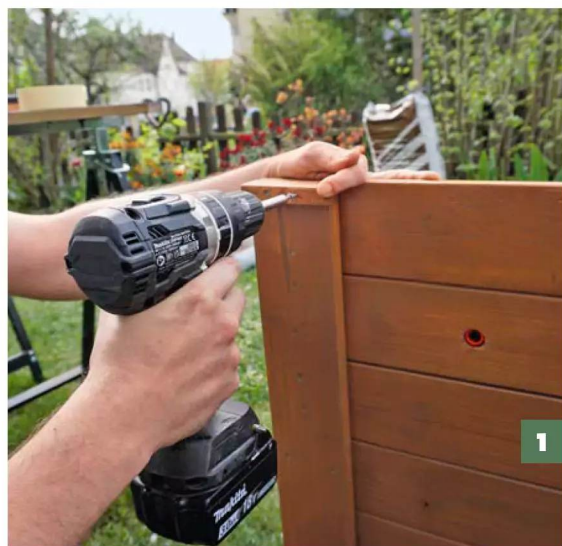
Soll die Küche noch transportiert werden, z. B. zum Enkel, nehmen Sie die folgenden Arbeiten am besten erst vor Ort vor.



Den Tisch und den Küchenblock nun **mit einem Sparrenpfettenverbinder** so verschrauben, dass die Arbeitsplatten eine ebene Fläche bilden.

MONTAGE DES KÜCHENBORDS

Das mit Tafellack gestrichene Bord bietet Platz für allerlei Kleinigkeiten und schützt die Oberkante der Rückwand sowie die Armatur vor Witterungseinflüssen.



Zur **Befestigung des Bords** werden auf den Trägerbrettern der Rückwand Holzleisten in deren Breite angeschraubt ...

... und dann das Bord darauf montiert. Es soll am Ende **außen bündig und nach vorne 10 cm überstehend** angebracht sein.

DAS WASSER ANSCHLIESSEN

Dank Campingdusche haben die Kids in ihrer neuen Küche sogar fließendes Wasser zur Verfügung – ein absolutes Highlight während unseres Tests.

Das Prinzip der hier verwendeten, akkubetriebenen Campingdusche ist eigentlich recht simpel: Der geladene Akku hält circa eine Stunde und sorgt mit seiner Pumpe dafür, dass das Wasser aus einem 20-Liter-Kanister auf Hebeldruck der Kids in die Spüle strömt. Das genügt locker zum „Kochen“ und Matschen. Baut man den Brauseschlauch beweglich ein, kann das Restwasser zur Reinigung der Küche nach dem Spielen oder zum Gießen genutzt werden.



Akku-Dusche bei Amazon

Antons Urteil lautet eindeutig „sehr gut“!

Das Becken wurde in die Aussparung der Platte eingeklebt und der Abflussschlauch durch das Loch in der Rückwand geführt.

Man kann den Akku auch verkleiden oder z.B. in einem Briefkasten verstecken

Der Kanister wird einfach per Gießkanne mit Wasser befüllt, ...

1 Den Kanister sägen wir mit einer Handsäge so auf, dass die Pumpe gut hindurch passt, aber wenig Spiel bleibt.

Die Schnittkanten mit 180er-Schleifpapier brechen.

2

3

...die Pumpe der Campingdusche hineingehängt, mit dem Akku verbunden und dieser an der Rückwand befestigt. Laut Hersteller sind Pumpe und Akku so abgesichert, dass den Kids nichts passieren kann.

AUSSTATTUNG DES KOCHFELDS

Runde Bastelplättchen werden dank Metallic-Sprühlack zu Bedienknöpfen, eine verzinkte Metallplatte und vier Kunststoffdeckel bilden das Kochfeld. Die gelungene Optik steigert den Spielspaß.



Bastelplättchen rundum mit Metallic-Lack besprühen, gut trocknen lassen und mit Montagekleber gemäß den Angaben des Herstellers festkleben. Eine rostbeständige ...

„Die Ruhe vor dem Sturm:
Noch ist die neue Matschküche
nicht im Spielbetrieb, ...“



**Das Koch-Duo:
Anton und Malea**

... Metallplatte (verzinktes Blech oder Aluminium) als Kochfeld auf die Arbeitsfläche aufkleben und die **Kunststoffdeckel oder Pflanzenuntersetzer als Herdplatten** von oben anschrauben (wichtig: Schraubenköpfe versenken!).

...aber es
hat nur ein paar
Minuten gedauert,
schon war das
Spielparadies
erobert!“

Manuel Seitz,
Technischer Redakteur
bei **selber machen**



**Ausgabe 8/2024
erscheint am
5. Juli 2024**

**Teil 2
SAND-
KASTEN**
Fortsetzung im
nächsten
Magazin

METALL GARTEN

by **FELD**



EINFACH.
SCHNELL.
WERTIG.



Wir realisieren Ihre Gartenträume aus Metall.

Wir realisieren für Sie

- Pflanzgefäße,
- Hochbeete,
- Sichtschutzelemente,
- Holzlager,
- 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 MAB

IHR ONLINESHOP FÜR INDIVIDUELLE BLECHBEARBEITUNG





LOKAL PRODUZIERT

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

EINFACH ONLINE IHR BLECH NACH MAB KONFIGURIEREN & BESTELLEN.

www.feld-eitorf.de





Und was verschenken Sie?

Wie wär's mit einem Geschenkabo!
Einfach die passende Zeitschrift aussuchen unter

www.verlagshaus24.de/geschenke

WABECO

MASCHINENMANUFAKTUR seit 1885



BOHREN FRÄSEN DRECHSELN DREHEN



**BOHRSTÄNDER
FRÄSSTÄNDER BF**

Einzigartig mit 2. Zustellachse,
schwenkbarem Maschinenträger und
drehbarer Stahlsäule

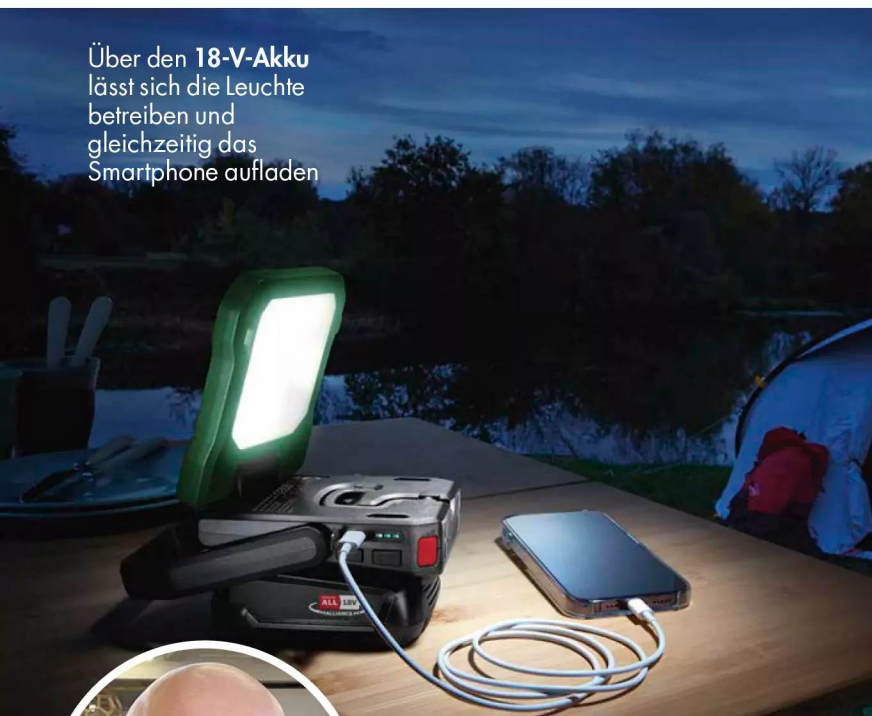
Walter Blombach GmbH
+49 2191 597-0
info@wabeco-remscheid.de
wabeco-remscheid.de



NEWS magazin

TIPPS • TRICKS • LESERPROJEKTE

Über den **18-V-Akku** lässt sich die Leuchte betreiben und gleichzeitig das Smartphone aufladen



„Zusammenklappbar und mit Powerbank-Funktion – ideal fürs Camping.“

Uli Wolf, Bauexperte bei selber machen

Neue Akku-Geräte für **mobiles Heimwerken** und ein ausgefeiltes **Ordnungssystem in der Werkstatt**

AKKU-LEUCHTEN

Ein echter Strahleemann

Die *UniversalWorklight 18V-2100* ist eine tragbare und gleichzeitig robuste Arbeitsleuchte, die mit bis zu 2100 Lumen Helligkeit bei DIY-Anwendungen zu jeder Tageszeit und an jedem Ort unterstützt. Deren Kopf lässt sich in zehn Stufen verstellen, und Griff und Leuchte sind zusammenklappbar. Die *EasySpotLight 18V-400* ist noch kompakter und nicht nur zusammenklappbar, sondern verfügt auch über einen 360°-drehbaren Kopf, der eine präzise Ausrichtung des Lichts ermöglicht. Mit ihren warm- sowie kaltweißen Lichttemperaturen und 400 Lumen kann sie für verschiedene Anwendungen angepasst werden – sei es beim Tüfteln in der Werkstatt oder beim Campen im Freien. Der 18V-Akku versorgt nicht nur die Leuchte mit Power, dank integriertem USB-C-Anschluss lässt sie sich zur Powerbank fürs Handy oder andere elektronische Geräte umfunktionieren. Beide Modelle sind dimmbar in drei Stufen, und sie können einfach dort platziert werden, wo sie am sinnvollsten genutzt werden können. Die neuen 18V-Akku-LED-Leuchten sind seit April 2024 erhältlich und erweitern die „18V-Power for all Alliance“. www.bosch-pt.com

KAPPSÄGEN

Mehr als ein Durchschnittstyp

Als neuestes Mitglied der Power X-Change Akku-Plattform vervollständigt die 36-Volt-Akku-Zug-Kapp-Gehrungssäge *TE-SM 36/10 L Li* die Werkstatteinrichtung ambitionierter Heimwerker. Die Säge eignet sich für die üblichen Arbeiten wie das Schneiden von Gehrungen oder das Ablängen von Leisten, Brettern und Kanthölzern, wobei die maximale Schnittbreite 340 Millimeter und die maximale Schnitthöhe 85 Millimeter beträgt. Der Schnittlinienlaser, eine gut lesbare Winkelskala und der Tiefenanschlag sorgen für eine präzise Ausrichtung und Tiefe der Schnitte. Die X-Tend Werkstückauflagen mit Endanschlag können einhändig und werkzeuglos nach links und rechts verstellt werden und dienen als Unterstützung bei Einzel- oder Wiederholungsschnitten längerer Holzstücke. Für die sichere Fixierung ist eine robuste Spannvorrichtung vorhanden. Dank der Akku-Power lässt sie sich unabhängig von einer Steckdose und ohne Verlängerungskabel sowohl in der Werkstatt als auch auf der Baustelle oder im Garten einsetzen. www.einhell.com



Als Teil der **Akku-Plattform Power X-Change** ist die Zug-Kapp-Gehrungssäge mit allen 18-Volt-Akkus des Systems kompatibel

**ALLES
AM
PLATZ**



Ryobi Link sorgt für **Ordnung bei Gartengerät, Werkzeug oder Freizeitutensilien** in großen und in kleinen Räumen

AUFBEWAHRUNG

Das ist ja Link ...

Mit dem neuen *Link*-Aufbewahrungssystem von Ryobi lassen sich Gartengeräte, Werkzeug oder Ausrüstung für Sport und Freizeit sauber aufräumen. Zentrales Element des Systems sind stabile Kunststoffpaneele, die als Wandträger dienen. Die jeweils 84 cm langen Elemente werden in einem 2er-Set angeboten. Mit sechs Befestigungspunkten je Element werden sie sicher und hochbelastbar fixiert. Die maximale Traglast beträgt 34 kg pro 30 cm. Ergänzt werden die Profile mit einer Vielzahl an unterschiedlichen Haken, Regalelementen, Behältern, Kisten und Boxen – alles vollständig miteinander kompatibel. Auch schwere Gegenstände wie Leitern oder Fahrräder finden an den Link-Wänden Halt. Ein Highlight des Systems sind die Werkzeugboxen, die an den Wandträgern fixiert oder auch gestapelt werden können. Die Boxen verfügen über ein Verbindungssystem am Deckel und am Boden – das macht den Transport von übereinander gestapelten Boxen einfach und sicher. www.ryobitools.eu

DIY-MÖBEL UND DEKO für die Kleinen



Von Sofas und Maltischen über Wandbilder und Baldachine bis hin zu Girlanden und Kerzen. Hier finden sich zauberhafte DIY-Ideen für das Kinderzimmer.

128 Seiten · €(D) 22,99
ISBN 978-3-8411-0272-0



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

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

CV
Christophorus Verlag



SANIERUNG

Wie funktionieren **BAUTROCKNER?**

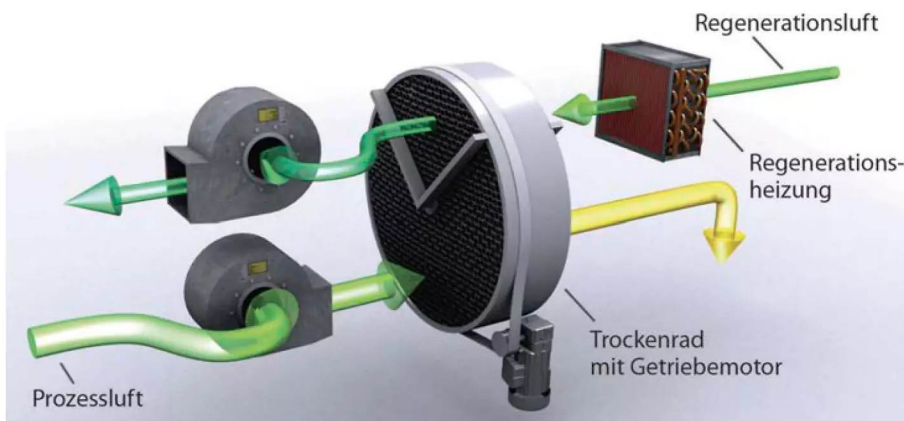
Das Einsatzgebiet von Bautrocknern beschränkt sich nicht nur auf Schadensfälle, auch im **Sanierungsbereich, wo durch neue Putze, Mörtel oder Estriche ein hoher Feuchteintrag ins Gebäude stattfindet**, hat sich die technische Trocknung als „Arbeitsbeschleuniger“ etabliert.

Die Trockner (in jedem Baumarkt zu mieten) können lange Wartezeiten nach den „harten“ Sanierungsmaßnahmen und vor den Maler- und Bodenbelagsarbeiten erheblich verkürzen.

Grundsätzlich funktionieren Bautrockner heute nach zwei Funktionsprinzipien, die sie für unterschiedliche Einsätze prädestinieren. Im Folgenden stellen wir die Verfahren der Bautrockner im Vergleich vor.

DAS ADSORPTIONSVERFAHREN

Bei der Adsorption („Ansaugen“) rotiert im Gehäuse ein wabenartiges Rad, dessen Oberfläche mit Silicagel oder Lithiumchlorid beschichtet ist. Das wasserbindende Salz hat eine sehr große innere Oberfläche (ca. 500 m²/g Silicagel) und entzieht der durchgeleiteten Umgebungsluft so die Feuchtigkeit. In einem zweiten Prozess wird weitere Umgebungsluft angesaugt, über einen Heizer erwärmt und anschließend durch das feuchte Salz geblasen. Die heiße Luft kann mehr Feuchtigkeit aufnehmen und reißt sie durch einen an das Gerät angeschlossenen Schlauch mit. Diese Luft muss nach außen oder in einen Nebenraum abgeleitet werden. Adsorptionstrockner kommen dort zum Einsatz, wo nur geringe Temperaturen herrschen.



Bei einem Adsorptionstrockner **sorgen Salz oder ein Silicagel für die Entfeuchtung** der durchgeleiteten Luft. Bei Adsorptionstrocknern muss kein Wasserbehälter geleert, aber die feuchte Luft per Schlauch nach außen abtransportiert werden

DAS KONDENSATIONSVERFAHREN



Kondensations-Bautrockner müssen **senkrecht aufgestellt werden**, damit der verbaute Hubkolben immer geschmiert wird



Das Kondensat aus dem Bautrockner wird **in einem Behälter aufgefangen**, der regelmäßig geleert werden muss

Bei einem Kondensations-Bautrockner verdichtet ein Kompressor ein Kältemittel. Dabei entsteht zunächst Wärme, die an einem Wärmeteil gespeichert wird. Das Kältemittel wird dann durch ein Expansionsventil in ein sogenanntes Kälteteil eingelassen, wo dann durch den plötzlichen Energieentzug die eigentliche Kälte entsteht. Die angesaugte und am Kälteteil vorbei geführte feuchte Raumluft kühlt ab, die enthaltene Feuchtigkeit kondensiert und wird in einem Auffangbehälter gesammelt. Die kalte Luft erwärmt sich am Wärmeteil, gelangt danach wieder in den Raum und kann dort wieder mehr Luftfeuchte aufnehmen. Die Idealbedingungen für den Einsatz eines Kondensations-trockners liegen bei Raumtemperaturen zwischen 15 und 25 °C. Ein Einsatz ist zwar prinzipiell auch bei niedrigeren Temperaturen möglich, diese beeinträchtigen aber die Entfeuchtungsleistung der Geräte erheblich.

WIE STARK MUSS DER BAUTROCKNER SEIN?

Um einen Abriss des kapillaren Feuchte-stroms aus dem Bauteil an die Raumluft zu verhindern, darf die Leistung des Bautrockners keinesfalls zu hoch gewählt werden. Die Tabelle rechts zeigt, wie die Trocknerleistung in Abhängigkeit vom jeweiligen Raumvolumen zu dimensionieren ist.

Leistungsaufnahme	max. zu trocknendes Raumvolumen
bis 0,5 kW (500 W)	≤ 150 m ²
bis 1,2 kW (1200 W)	150–400 m ²
bis 1,7 kW (1700 W)	400–800 m ²

STARKES PAKET

In diesem **Hochdruckreiniger-Set** von Kärcher ist alles für den alltäglichen Einsatz dabei.

Der Kärcher Hochdruckreiniger *K 5 WCM Premium Home* muss nach dem Auspacken erst zusammengebaut werden. Einige Plastikteile sind als Halterung an das Gerät zu schrauben bzw. zu stecken, genauso wie der Griff und die Kabeltrommel. Danach ist er aber wunderbar unkompliziert in der Handhabung: Sprühaufsatz per Schnellkupplung auf die Pistole stecken, einschalten und los geht die Reinigung von Terrassen, Wegen und anderen Oberflächen. Neben drei Aufsätzen wird noch eine Flasche Stein- und Fassadenreiniger mitgeliefert. Die Anwendung ist ebenfalls denkbar einfach: Ansaugschlauch herausziehen und in die Reiniger-Flasche stecken.



**selber
machen**

FAZIT

Hervorragende Reinigungsleistung und absolut unkomplizierte Bedienung – der Kärcher K 5 als Modell WCM Premium Home ist ein gut durchdachtes Gerät mit genügend Leistung für die Flächen um Haus und Garage. Das Zubehör wird am Gerät verstaut. Die Rolle für den sperrigen und dünnen Druckschlauch ist etwas fummelig.

**EINFACH
SAUBER**

★★★★★
SEHR GUT
PRAXISTEST

Kärcher K5 WCM Premium Home

Druck: 20 bis max. 145 bar
Fördermenge: 500 l/min
Länge Druckschlauch: 8 m
Gewicht: ca. 14 kg
Preis: ca. 330 Euro inkl. Zubehör
Info: www.kaercher.com



Der **Anschluss** für die Schlauchkupplung am Hochdruckreiniger ist leider nur **aus Kunststoff** – wie fast alles am K 5



Der transparente **Ansaugschlauch** für Reinigungsmittel ist **ausziehbar** und wird direkt in die Reiniger-Flasche gehängt



Die Sprüh-pistole hat eine eigene Halterung am Gerät, genauso wie die Aufsätze auf der anderen Seite



Zubehör: Boden-reiniger (Patio-Düse), Dreckfräse und die im Arbeits-druck verstellbare Vario-Düse (von oben)



Das **stabile, aufsteckbare Schild** nimmt das Grünzeug direkt mit, besonders beim horizontalen Schnitt



Der **halbrunde Druckschalter im D-förmigen Griff** ist bequem zu bedienen, Einschalter und Akku-Anzeige sitzen oben



„Die Husqvarna Aspire kommt fertig montiert und schneidet für ein 18V-System wirklich gut.“

Bernhard Eder,
Autor und Werkzeugtester
für **selber machen**

Der Feinschnitt gelingt mit der 18V-Heckenschere Aspire (mit Power for All-Akkus für Bosch, Gardena usw.) von Husqvarna **zügig und geschmeidig**

KAUM AUSSETZER

Gute Schnittleistung, ausdauernd und mit variablem Akku-System: Die 18V-Heckenschere überzeuge!

Die *Aspire H50-P4A* ist die kleinste Heckenschere von Husqvarna, was die Leistung betrifft. Sie zielt nicht auf den professionellen Bereich ab, den der Hersteller ebenfalls bedient, sondern ist auf den normalen Gartenbesitzer zugeschnitten, der etwas mehr zu pflegen hat als ein paar kleine Buchsbäume, aber nicht gleich eine ganze Parkanlage. In diesem Umfeld braucht sie sich nicht zu verstecken. Alle Testaufgaben und -kriterien hat das Gerät mehr als zufriedenstellend erfüllt. Die Schnitte in frischem Material werden überwiegend sauber, Griffe und Schalter lassen sich sehr gut bedienen, die Verarbeitung lässt ebenfalls keine Wünsche offen. Kleine Kritikpunkte haben wir trotzdem: Das Gewicht ist höher als bei manch anderen Scheren in der 18-V-Klasse und es gibt keine Klappe zum Schmieren oder Messerwechseln.



Bis etwa **16 mm Aststärke wird glatt durchgeschnitten (Foto)**, bis etwa 21 mm schneidet die Husqvarna noch sägend



Leider hat die Akku-Heckenschere an der Unterseite **keine Wartungsklappe**, ansonsten wären wir wunschlos glücklich gewesen



selber machen

FAZIT

Die Laufzeit war im Test sehr gut: Mit dem leichten 2,5-Ah-Akku konnten wir 45 Minuten im leichten Formschnitt mit wenigen dicken Ästen arbeiten. Die Schnittqualität ist ebenfalls mit sehr gut zu beurteilen: schnell und sauber bis 16 mm und etwa 21 mm maximale Schnittstärke. Dazu kommt die bequeme und sichere Handhabung des Aspire-Modells von Husqvarna. Damit wäre es auch im letztjährigen Heckenscheren-Vergleichstest vorn mit dabei gewesen.

SAUBERER SCHNITT

★★★★★
SEHR GUT

PRAXISTEST

Husqvarna Aspire H50-P4A

Schwertlänge: 50 cm
Schnitte pro Minute: 2800
Gewicht: 3,1 kg (ohne Akku)
Preis: ca. 140 Euro (ohne Akku)
Info: www.husqvarna.com

Impressum

Hef: 7/2024

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: Bernhard Eder, Tillman Straszburger, Ulrich Wolf

Redaktionsassistent: Ute Wölfe, Rebecca Hofgärtner

Layout: Claudia Reidl (fr)

Layout Cover: Sonja Hajek (fr)

Korrektur: Luitgard Ausburg (fr)

Produktionsleitung Magazine: Grit Häußler

Herstellung/Produktion: Joana Pauli

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

Geschäftsführung: Clemens Schüssler, Gerrit Klein

Gesamtleitung Media: Jessica Wygas [verantwortlich für den Inhalt der Anzeigen] jessica.wygas@verlagshaus.de

Anzeigenleitung: Helmut Gassner, helmut.gassner@verlagshaus.de

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

© 2024 Selbermachen Media GmbH, ISSN: 0171-614X

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, ABBONNEMENT UND EINZELHEFTBESTELLUNG

✉ **selber machen** Abo-Service, Gutenbergstr. 1, 82205 Gilching

☎ Tel.: +49 89 46220001

Unser Kundenservice ist Mo-Fr. 08.00–18.00 Uhr telefonisch erreichbar.

✉ leserservice@selbermachen.de

🌐 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 GÜltiger-Identifikationsnummer DE63ZZ00000314764 des GeraNova Bruckmann Verlagshauses eingezogen. Der Einzug erfolgt jeweils zum Erscheinungstermin 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.: 089 130699723

✉ 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. 13 vom 01.01.2024
media.verlagshaus.de



ADRESSEN

A

Alfred Kärcher Vertriebs-GmbH
www.kaercher.com/de

Alfred Kaut GmbH & Co
www.kaut.de

AURO Pflanzenchemie Aktiengesellschaft
www.auro.de

B

Bauer Systemtechnik GmbH
www.bauer-systemtechnik.de

Blanco GmbH & Co. KG
www.blanco.com

Branth-Chemie A.V. Branth KG
www.branth-chemie.de

Braun-Steine GmbH (Santuro)
www.santuro.de

Brillux GmbH & Co. KG
www.brillux.de

C

Car-Selbstbaumöbel
www.car-moebel.de

D

Dantherm Group A/S Aerial Climate Solutions
www.danthermgroup.com

Desenio AB
www.desenio.de

E

Einhell Germany AG
www.einhell.de

Erfurt & Sohn KG
www.erfurt.com

Erdenwerk Gregor Ziegler GmbH
www.ziegler-erden.de

F

Floragard Vertriebs-GmbH
www.floragard.de

G

Gardena Deutschland
www.gardena.com

GYS GmbH
www.gys-schweissen.com

H

Hauert MANNA Düngerwerke GmbH
www.hauert-manna.com

HORNBACH Baumarkt AG
www.hornbach.de

Husqvarna Deutschland GmbH
www.husqvarna.com/de

K

Koll GmbH & Co. KG Betonsteinwerke
www.koll-steine.de

L

Loberon GmbH
www.loberon.de

Logoclic
www.logoclic.info

M

Maco über Mayer & Co. Beschläge GmbH
www.maco.eu

Maschinenbau Feld GmbH
www.feld-eitorf.de

Monofaktur GmbH
www.monofaktur.de

N

Nen Do, Frau Xenia Rosengart
www.nen-do.de

O

Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
www.osmo.de

Otto GRAF GmbH Kunststofferzeugnisse
www.graf.info

P

Parkside über Lidl Stiftung & Co. KG
www.parkside-diy.com

R

Robert Bosch GmbH
www.bosch.com

S

Sauter GmbH
www.sautershop.de

Scheppach Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschinen GmbH
www.scheppach.com

Schöner Wohnen Farbe / über Brillux GmbH & Co. KG
www.brillux.de

Schwanheimer Industriekleber GmbH
www.industriekleber.com

Staudengärtnerei Gräfin von Zeppelin
www.graefin-von-zeppelin.de

Stihl Vertriebszentrale AG & Co. KG
www.stihl.de

T

Thyssenkrupp Plastics GmbH
www.thyssenkrupp-plastics.de

Trotec GmbH
de.trotec.com

TTI – Techtron Industries Central Europe GmbH Ryobi
www.ryobitools.eu

W

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

Wellhöfer GmbH
www.wellhoefer.de

Wolfcraft GmbH
www.wolfcraft.de

Hinweise zur Verarbeitung personenbezogener Daten (Leserwettbewerb) & Teilnahmebedingungen

ALLGEMEIN

Verantwortlicher: Selbermachen Media GmbH, Infanteriestraße 11a, 80797 München, E-Mail: redaktion@selbermachen.de
Datenschutzbeauftragter: Deutsche Datenschutz Consult GmbH, Stresemannstraße 29, 22769 Hamburg, Tel. 0 40/2 86 07 00, E-Mail: datschutzbeauftragter@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 möglichst objektiver Kriterien. Sollten sich dennoch Fehler eingeschlichen haben, kontaktieren Sie uns gerne, damit wir diese richtigstellen 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.

Ein feiner Schnitt bedeutet
wenig **Kraftaufwand** beim
Sägen und wenig **Nach-**
bearbeitung der Sägekanten



TIPP

Bei tiefen Längsschnitten
hilft ein Keil, die Sägefuge
offen zu halten. Damit
wird ein Verkanten der
Säge verhindert.

**Japansägen sind
Spezialisten. Es gibt
Ausführungen für jede
Art von Schnitt**

JAPANSÄGEN

FEINER SCHNITT AUF ZUG

Der **Umgang mit Japansägen verlangt etwas Übung**. Doch wenn man den Dreh heraus hat, dann gelingen mit diesen „exotischen“ Werkzeugen unvergleichlich saubere Schnitte.

Ein wenig gedankliche und motorische Umgewöhnung ist für die Arbeit mit Japansägen vonnöten. Denn anders als ihre westlichen Kollegen schneiden japanische Sägen auf Zug. Der Vorteil des Zugsägens liegt auf der Hand: Durch das Ziehen stabilisiert sich das Sägeblatt von alleine in der Sägefuge. Dadurch können die Blätter japanischer Sägen deutlich dünner ausgeführt sein als die Blätter westlicher Sägen, mit denen auf Stoß gesägt wird. Zudem führt ein dünneres Blatt auch zu einer schmaleren Verschränkung des Zahnprofils. Das Ergebnis ist ein sehr feiner Schnitt, bei dem pro Sägezug deutlich weniger Späne produziert werden als etwa bei einem westlichen Fuchsschwanz. Damit sinkt nicht nur der notwendige Kraftaufwand beim Sägen. Zusätzlich wird das sehr dünne Sägeblatt, einmal ins Holz eingetaucht, von den Wänden der Sägefuge auf Spur gehalten. Die Gefahr, dass ein Schnitt verläuft, ist bei Japansägen somit deutlich geringer. Doch kein Vorteil ohne Nachteil: Japansägen wollen konzentriert geführt werden. Ein Verkanten während des Ausholens führt leicht dazu, dass das dünne Sägeblatt gestaucht wird und sich verbiegt. Doch keine Sorge: Der richtige Umgang mit Japansägen ist lediglich eine Frage der Übung und keine Raketenwissenschaft.



Die wichtigsten Gattungen japanischer Sägen: Die **Dozuki** (links) ist mit einem Rücken versehen und wird für feine Querschnitte genutzt. Die beidseitig verzahnte **Ryoba** (Mitte) ist eine Baustellen-säge für Längs- und Querschnitte. Die **Kataba** (rechts) besitzt ein relativ grobes Zahnprofil für ein schnelles Ablängen

**Selber
aufstellen!**

SICHTSCHUTZ NACH BEDARF

Neugierige Blicke **AUSBLENDEN**

Der Wunsch nach Privatsphäre im eigenen Garten lässt sich mit einem Sichtschutz leicht erfüllen. Ob aus Holz, Metall, WPC oder als Solarzaun – für jeden Geschmack gibt es passende Lösungen, die wir Ihnen vorstellen – auch zum Nachbauen.

Freuen Sie sich
auf die nächste
Ausgabe am
**5. JULI
2024**

BEWÄSSERUNG MIT SYSTEM



**Regenwasser
nutzen**

Die Urlaubszeit rückt stetig näher und damit auch die Frage: Wer bewässert dann den Garten? Aber auch sonst ist eine gut durchdachte Bewässerung, die optimalerweise auch Regenwasser nutzt, heutzutage mehr als sinnvoll. Wir stellen Ihnen aktuelle Lösungen vor – von Micro-Drip über Hauswasserwerk bis smarter Steuerung per App.

FESTE UNTER FREIEM HIMMEL

Den Garten genießen: Lassen Sie die Gartenarbeit ruhen und feiern Sie eine rauschende Sommerparty im Grünen. Mit stimmungsvollem Licht, leckeren Drinks und jeder Menge guter Laune.



**GENUSS-
VOLL
FEIERN!**

GROSSER RATGEBER

Dieses Material ist ein wahrer

Alleskönner.

Mit ihm lassen sich ebenso einzigartige Möbel zaubern wie Böden und Wände dauerhaft abdichten. Wir erklären Ihnen, worauf es beim Umgang mit Epoxidharz ankommt und wo die größten Fallen lauern.



**Arbeiten mit
Epoxidharz**

ZUSÄTZLICH IN **selber machen** IM AUGUST

- Mehr als eine Sandkiste, eine Spielritterburg!
- Kalkputz: altbewährt – neu zum Einsatz gebracht
- Outdoor-DIY, Teil 4: ein praktisches Regal

Themenvorschau vorbehaltlich redaktioneller Änderungen



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 Heimwerken 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! **
089 46 22 00 01*

* Es fallen die anbieterabhängigen Gebühren ins deutsche Festnetz an.
** Preise im Inland, inkl. MwSt. und Versand. Preise im Ausland zuzüglich Versandkosten pro Ausgabe



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



Erhältlich im Fachhandel

Beispiele aus dem GYS-Sortiment

60
1964 - 2024



**STIHL****NEU**

DIAMANT- GESCHLIFFENE SCHNEIDMESSER FÜR PERFEKTE SCHNITTE



SCANNEN SIE DEN QR-CODE ODER ERFAHREN
SIE MEHR AUF **STIHL.DE/AKKU** ODER BEI IHREM
STIHL FACHHANDEL



DIE NEUE AKKU-HECKENSCHERE **HSA 60**

Mit ihrem leistungsstarken Motor, dem lang-
lebigen Akku und den diamantgeschliffenen
Schneidmessern ermöglicht diese Heckenschere
sauberes und schnelles Arbeiten. Dank des
drehbaren Multifunktionsgriffs ist jeder Bereich
Ihrer Hecke mühelos zugänglich. Denn darauf
kommt es bei einer gesunden Hecke an!

AKKU
SYSTEM**AKKU POWER. BY STIHL.**