



Grünes Dach

Wie Sie Ihre Garage selber bepflanzen

Zu gewinnen

Edelstahlfeuerschale mit Zubehör von Petromax

Winterfest

So bereiten Sie Ihren Teich auf die kalten Monate vor



November 2025
EUR 4,60

A: € 5,30, CH: sFR 7,40,
BeNeLux: € 5,50, FR, IT,
PT, ES: € 6,40, GR: € 6,90

selber
machen

selber machen

DIY
Do it yourself

Bauen | Gestalten | Renovieren



**FEUERSTELLE
mit Sitzbänken**
Gemütliches Beisammensein
an kühlen Abenden

Klappsägebock

Raffinierte Konstruktion
für schnelles Arbeiten

Richtig lagern

Damit Farben, Kleber und
Dichtmittel lange halten



Kaffeetisch

Originelles Möbel aus
Holz und Stahl bauen

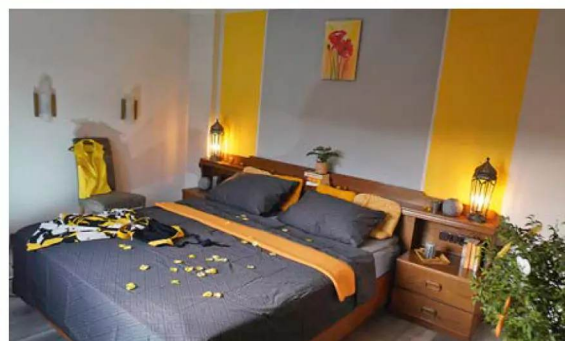


**Perfekt
schärfen**

So schleifen Sie
Ihre Scheren
und Messer

NEUE SERIE

SCHLAFZIMMER RENOVIEREN



Tapezieren: Alte Decke und Wände wie neu – step by step

A photograph of three people in a workshop setting. On the left, a young woman with glasses and a grey t-shirt holds a small, compact one-handed clamp. In the center, a woman in a black and blue work vest holds a medium-sized one-handed clamp. On the right, a man with curly hair and a grey jacket holds a large, heavy-duty one-handed clamp. They are all smiling and looking towards the camera. The background shows a workshop with various tools and materials.

wolcraft®

EINHANDZWINGE EASY

Die kompakte Zwingen
für filigrane Arbeiten

EINHANDZWINGE PRO ERGO

Die komfortable Zwingen
für den Allroundeinsatz

EINHANDZWINGE PRO MAX

Die kraftvolle Zwingen
für höchste professionelle Ansprüche

ALLES IM GRIFF

mit den neuen Einhandzwingen von wolcraft

Editorial

Oliver Maute,
Chefredakteur von
selber machen



Liebe Leserinnen!
Liebe Leser!

„Ab nach drinnen“, heißt es nun wieder sehr oft, wenn die Tage herbstlich ungemütlich werden. Aber das ist auch die Chance, ein Indoorprojekt anzupacken: Ein frisch renovierter Raum macht jedes Zuhause behaglicher. Darum zeigen wir in Serie, was alles zu tun ist, um aus einem in die Jahre gekommenen Schlafzimmer wieder einen Platz zum Träumen zu machen. Los geht's mit Wänden und Decke – ab Seite 8.

Auch ein neues Eigenbaumöbel oder Wohnaccessoire bringt frischen Wind in Ihre Räume: Wie wär's mit einem designstarken Kaffeetisch oder einem so dekorativen wie praktischen Türstopper? Die Anleitungen dafür finden Sie in Folge ab Seite 52.

Spielt das Wetter doch mit, lässt sich noch das ein oder andere Outdoorvorhaben realisieren. Unser Tipp: ein eigener Feuerplatz, um sogar bei kühleren Temperaturen in fröhlicher Runde Stunden im Freien zu verbringen. Ab Seite 26 finden Sie die passenden DIYs dafür: von der gepflasterten Feuerstelle über stylische Bänke bis hin zu cleveren Gimmicks. Der Clou: Die perfekte Ausstattung fürs Lagerfeuer gibt's zu gewinnen! Passenderweise folgt noch die Anleitung für einen klappbaren Sägebock ab Seite 66.

Mit jeder Menge Know-how rund ums „winterfest machen“ stehen wir Neueinsteigern, aber auch Routiniers in puncto Teich ab Seite 72 zur Seite. Mehr Informatives findet sich im Basiswissen zum Schleifen von Messern und Scheren ab Seite 84 und dem Ratgeber zur Lagerung von Farben, Klebstoffen und Co ab Seite 88.

Viel Spaß beim Schmökern, Inspirieren-lassen und Selbermachen!

O. Maute

**Garagendach
sanieren und
bepflanzen!**



FRISCH & GRÜN STATT ALT & GRAU!

Die typische Betoneinzelgarage ist nach einigen Jahren meist kein schöner Anblick mehr und ihr Dach oft nicht mehr ganz dicht. Nur mit neuer Farbe kommt man hier also nicht weit. Darum haben wir lieber den Dachbelag erneuert – mit einem Rundum-System von Knauf: Wieder voll abgedichtet und begrünt, ist die Garage jetzt kein Schandfleck mehr. **Gleich entdecken ab Seite 38.**

LOGOCLIC®

**element
flex**



www.blauer-engel.de/uz176

DER NEUE ECO DESIGNBODEN

mit 6+1 mm STÄRKE

Wasserbeständig

Organische Trägerplatte

Abriebbeständig

- Widerstandsfähig und hohe Qualität
- Geringe Aufbauhöhe
- Besondere Oberflächentextur und -optik
- Mit integriertem Korktrittschall*
- Reduzierung des Gehschalls um 37%**

* Leise durch integrierte Korktrittschalldämmung
** Die Reduktion des Tritt- und Gehschallwertes ist abhängig von der Untergrundbeschaffenheit

www.logoclic.info

Preis/m²

29,95

€/Paket ab 73,68

BAUHAUS®

www.bauhaus.info

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

November 2025

ALLES NEU

Schritt für Schritt zum neuen Look im Schlafzimmer: Als Erstes sind Decke und Wände dran.

TITELTHEMA

S. 8

Schlafzimmer-
renovierung, Teil 1:
perfekt tapezieren
bis in jede Ecke!



TEICH BEWOHNER SCHÜTZEN



S. 72

WINTERRUHE

Mit der passenden Vorbereitung kommt Ihr natürliches Biotop gut durch die kalte Jahreszeit.

+ Zu gewinnen: Feuerstellen-Set

S. 26



LAGERFEUERROMANTIK

Mit sicherer Feuerstelle und Sitzbänken

S. 66



ERLEICHTERT DAS HOLZMACHEN

Klappbarer Sägebock

S. 88



FARBEN, DICHTSTOFFE, KLEBER

Reste sicher aufbewahren und lagern



S. 94

ONLINE-Adventskalender mit Top-Preisen

Bauen und Renovieren

- 6 **NEWS-MAGAZIN**
Dämmplatten, Trinkwasserleitungen und keine Chance dem Schimmel
- 8 **TITELTHEMA**
Der Auftakt unserer neuen Serie zur Renovierung eines Schlafzimmers: neu tapezieren, wie fein verputzt
- 26 **EIN PLATZ AM LAGERFEUER**
Sicherheit geht vor: So legen Sie eine gepflasterte Feuerstelle an
- 38 **PERFEKT ABGEDICHTET**
Mit dem richtigem Material gelingt die Garagendachsaniegung
- 42 **IM GRÜNEN BEREICH**
Ein spezielles System macht die Flachdachbegrünung kinderleicht

Wohnen und Gestalten

- 50 **NEWS-MAGAZIN**
Nachhaltige Küchen, kuschelige Schlafzimmer & clevere Möbel
- 52 **AUSSTELLUNGSSTÜCK**
Selbst gebaut: Der Tisch mit Ablageboden lässt sich vielseitig nutzen
- 60 **AN ORT UND STELLE**
Ein Türstopper aus Beton macht Schluss mit lästigem Türenknallen



DIY-PROJEKT AUS HOLZ UND METALL

Kantrohre, Winkelprofile und Streckmetall kommen beim Tischbau zum Einsatz: ab Seite 52

Garten und Pflanzen

- 64 **NEWS-MAGAZIN**
Akku-Helfer, Tipps und Tricks
- 66 **STABILER SÄGEN**
Zum Selberbauen: ein Sägebock mit genialem Klappmechanismus
- 72 **DER TEICH IM WINTER**
Das ist jetzt wichtig: Pflanzen und Fische schützen, für Belüftung sorgen

Werkzeug und Technik

- 82 **NEWS-MAGAZIN**
Für Sie entdeckt: durchdachte Tools
- 84 **GUT ZU WISSEN**
Worauf es beim Schärfen von Klingen und Schneiden ankommt
- 88 **LAGERN, ABER RICHTIG**
Was Sie beim Aufbewahren von Farbstreifen & Co beachten sollten
- 94 **ADVENTSKALENDER**
Jeden Tag tolle Gewinne entdecken

In jeder Ausgabe

- 96 **ADRESSEN/IMPRESSUM**
- 97 **WISSEN IN 60 SEKUNDEN**
Welches Bohrgerät wofür?
- 98 **VORSCHAU**
Unsere Top-Themen im Dezember



Schicht für Schicht zur gelungenen Begrünung

S. 42

GRÜNES FLACHDACH

Von Wurzelschutzfolie bis hin zu passenden Pflanzen ist alles im innovativen Set enthalten.

BASIS-WISSEN

Scheren und Messer schleifen



S. 84

GANZ SCHÖN SCHARF

Mit Wasserstein, Wetzstab oder elektrischen Geräten Messer und Scheren schleifen

Heft verpasst?

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



DIY IDEE

S. 60

STANDHAFT

Easy: Die Türstopper werden aus Beton gegossen.

NEWS magazin

TIPPS • TRICKS • LESERPROJEKTE



Die Faserdämmplatte *Eco Wood* wird aus **Holzfasern aus renaturiertem Abbau gefertigt** – ideal für wohn-gesunde, umweltbewusste Raumkonzepte.



IDEALE BASIS
LAMINAT & PARKETT

Die Logoclic Dämmunterlage *Maxima Aquastop Smart* bietet auch eine **hervor-ragende Wärmedämmung** und gleicht Unebenheiten von bis zu 4 mm aus.

TRINKWASSERLEITUNGEN

Klare Qualität

Bei Neubau oder Sanierung sollten Bauherren auch die Trinkwasserleitungen im Blick haben, denn sie beeinflussen die Sicherheit vor Lecks, die Langlebigkeit der Installation, eine bessere Trinkwasser-qualität und die Energiekosten. Gut bewährt hat sich die Schiebehülstechnik wie beim System *Rautitan* und *Fastloc* von Rehau mit komplett dichten Verbindungen ohne zusätzlichen O-Ring. Auch hochwertiges Material ist wichtig: *Rautitan*, gefertigt aus dem hochdruckvernetzten Hightech-Werkstoff PE-Xa, senkt spürbar den Energieverbrauch für Warmwasser. Mehr Infos unter <https://gebaeude-technik.rehau.de/versorgungsleitungen>

Das Wasser, das aus dem Hahn kommt, **solle sauber und schadstofffrei sein**. Ob das wirklich so ist, wird von den Rohren im Haus beeinflusst.



Bleifreie Rohre aus hochdruckvernetztem Hightech-Werkstoff **senken den Energie-verbrauch**.

Dank **Schie-behül-stechnik** ist die Verbindung ohne zusätzlichen O-Ring komplett dicht.

Foto: epr/Logoclic, DID/Rehau, Text: Cornelia Hammerbacher

Nach erfolgreicher Sanierung kann der Keller ohne Bedenken genutzt werden.

SANIERPUTZ GEGEN SCHIMMEL

Mauern sanieren

Anhaltender Starkregen führt immer wieder zu vollgelaufenen Kellern. Beim anschließenden Trockenlegen des Mauerwerks ist gründliches Vorgehen gefragt. Denn mit der Nässe wächst das Risiko, dass sich Schimmel ausbreitet. Auf Dauer führt nur eine systematische Feuchtesanierung zu dessen Beseitigung. Mineralische Kalkputze wie aus dem weber.san Sanierputzsystem unterstützen durch gute Wasserdampfdurchlässigkeit die Austrocknung des Mauerwerks, wirken antiseptisch und schimmelpilzhemmend. Mehr Infos unter www.de.weber

Hier ist schnelles Handeln gefragt – um der Gesundheit willen.

Feuchtigkeits-schäden können zu schlimmem Schimmelbefall führen

Einhell
DIE AKKU-KOMPETENZ.



**SEALED
TECHNOLOGY**

Schutzklasse IP57

EINHELL X-TREME TESTS

Der ultimative Härtetest für den SEALED Akku von Einhell mit Jonas Winkler:
Wasser? Staub? Kein Problem für die Akku-Innovation.

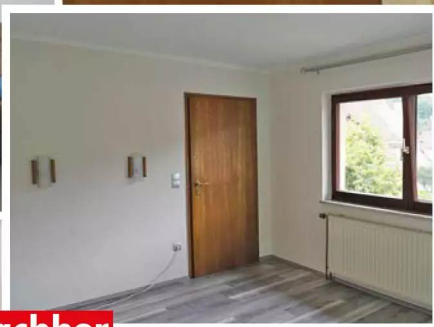
Zum Video »



TEIL 1

TAPEZIEREN VON WÄNDEN UND DECKE

Vorher



Nachher



SCHLAFZIMMERRENOVIERUNG

DEUTLICHE VERWANDLUNG

Raus aus den alten Federn, rein in eine frische Ruheoase!
Um das zu realisieren, gehen wir **Decke, Wände und Fußboden**
peu à peu an – mit begeisterndem Ergebnis.

SERIE
Schlafzimmer-
renovierung
TEIL 1:

Decke und Wände tapezieren

TEIL 2:

Wandgestaltung mit Farbe

TEIL 3:

Bodenbelag erneuern

selber
machen

FÜR EINSTEIGER

**PROJEKTLISTE****➤ Aufwand**2–3 Stunden/10 m² Deckenfläche*1–2 Stunden/10 m² Wandfläche***➤ Material**

- Vliestapete, z. B. *Variovlies Flat Premium*, extrabreit von Erfurt und Sohn
- Vlies-Raufasertapete
- Spezialkleister für Vliestapeten sowie Vlies-Raufasertapeten
- Malervlies
- Malerkrepp oder Tapetenband
- Stoß- und Fugenband
- Möbelabdeckfolie
- Steckdosenabdeckungen
- Acryl/Silikon

➤ Werkzeuge

Anstreichschiene z. B. von Mako bzw. Tapetenmesser | Bohrmaschine mit Rührquirl | Cutter | Eimer | Gliedermaßstab | Heizkörperpinsel | Kartuschenpresse | Kurzflorrolle | Leiter | Andrückroller | Messbecher | Rührstab | Spachtel | Tapetenabreißlineal | Tapezierbürste bzw. Quast | Tapezierschere | Tapeziertisch | Wasserwaage

➤ Kostenca. 45 Euro/10 m² Wandflächeca. 15 Euro/10 m² Deckenfläche

Einen Raum von oben bis unten neu zu gestalten, verlangt mehr als den Einkauf im Möbelhaus oder das Anbringen anderer Bilder und Deko. Vielmehr sollten Sie erst eine optimale Basis für die spätere kreative Umsetzung Ihrer Ideen schaffen. Daher ist unsere Empfehlung, das Zimmer komplett auszuräumen, Lampen, Vorhänge etc. zu entfernen und gänzlich von allen Belägen an Decke, Wänden sowie Boden zu befreien. Denn nur dann kann eine wirklich frische Atmosphäre realisiert werden. So mühsam es auch erscheinen mag: Alle Tapetenschichten sollten abgenommen werden, damit auf den Putz oder die Trockenbauwände an sich aufgebaut

werden kann. So wird es möglich, einen grundlegend neuen Aufbau zu erhalten, der in sich harmonisiert, was Material, Verarbeitung und Design angeht.

Starten Sie am besten mit der Decke und arbeiten sich dann über die Wände zum Boden vor. Dadurch wird der meiste Abdeck- und Reinigungsaufwand eingespart, da im nächsten Step wieder Altmaterial entfernt wird – und damit auch der Schmutz der vorangehenden Schritte. Idealerweise geht man natürlich Zug um Zug alle anstehenden Bereiche an, ohne dazwischen tagelang Pausen einzulegen, damit der Raum schnell wieder genutzt werden kann. Aber Achtung: Die Trocknungszeiten sollten Sie auf jeden

Fall einhalten. Außerdem ist wichtig, auf die Raumtemperatur zu achten. Idealerweise sollten 18–25 °C herrschen, unter 15 und über 25 °C ist vom Tapezieren besser abzusehen. Außerdem sollten Sie Zugluft oder zu starkes Heizen vermeiden, da der Kleister sonst ungleichmäßig trocknet. Dadurch könnte die Tapete an Haftung verlieren. Gerade die Decke wird bei einer Renovierung oft stiefmütterlich behandelt. Das kann sich aber am Ende mit einem uneinheitlichen Gesamtlook rächen. Daher nehmen wir nach dem Entfernen der alten Tapeten und Co als Erstes diesen „Himmel“ in Angriff, der gerade im Schlafzimmer jede Nacht länger ins Blickfeld rückt.

NOTWENDIGE VORARBEITEN

BLANKE WÄNDE SIND GEFRAGT!

Vor der Neugestaltung der Wände müssen die alten Tapeten erst weichen. Einfach darüberkleben, ist ein absolutes No-Go!

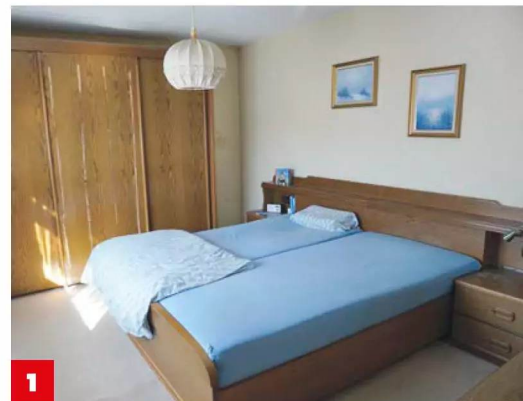
Alle Steckdosen und Lichtschalter abmontieren. **Achtung: Strom abstellen nicht vergessen**, denn Tapeten abzulösen, ist eine feuchte Angelegenheit.

Eine Stachelwalze sollte beim Einweichen nur mit Bedacht eingesetzt werden, damit sie im Putz unter den Tapetenschichten keine unerwünschten Löcher hinterlässt

Um das Ziel, einheitliche, glatte Wandfläche, die einem fein verputzten Untergrund in nichts nachstehen, zu erreichen, muss von Grund auf sauber vorgegangen werden. Das bedeutet, mindestens genau soviel Zeit und Mühe in die Vorbereitung zu stecken, wie ins eigentliche Tapezieren. Das beginnt mit dem Schaffen des notwendigen Raums, um vernünftig arbeiten zu können, übers Zusammenstellen des richtigen Materials sowie Werkzeugs und geht bis zum Ablösen der alten Tapeten.

AUSRÄUMEN DES ZIMMERS

Bestenfalls entfernen Sie alle Möbel aus dem Raum. Ist das nicht möglich oder zu aufwendig, alles in die Mitte stellen und mit Folie abdecken.



1 Ist das Zimmer klein, sollte es völlig ausgeräumt werden. Vor allem **beim Tapezieren der Decke** braucht man Bewegungsfreiheit.



2 Da der Bodenbelag bei unserem Projekt auch erneuert werden sollte, war hier eine Abdeckung unnötig. Je nachdem, ob der Bodenbelag noch ausgetauscht wird oder bleibt, **den Fußboden ggfs. mit Malervlies abdecken**.

ALTE TAPETEN ENTFERNEN

In unserem Fall wurden die Wandbeläge mit der klassischen Methode abgelöst, da die Flächen relativ klein waren. In größeren Räumen oder bei vielen Schichten kann ein Ablösegerät oder ein Drucksprüher den Vorgang beschleunigen.



Mit einer Malerrolle lässt sich die Lösung effektiv, weil gleichmäßig und und großflächig auftragen



1 Klassischerweise können Sie die Lösung auch mit einem Schwamm auftragen; ein paar Minuten einwirken lassen.



Manuel Seitz
Technischer
Redakteur bei
selber machen

„Beim Entfernen der Tapete mit dem Spachtel vermeidet man tiefe Löcher durch vollflächigen Druck in flachem Winkel, statt mit den Spachtelecken zu arbeiten.“

In der Regel sind **keine speziellen Lösungsmittel zum Einweichen notwendig**. Es genügt, ein paar Tropfen Spülmittel ins handwarme Leitungswasser zu geben. Lösung in einen Farbeimer füllen und **wie beim Streichen mit einer Langflor-Farbwalze wässern**.



3 Nach der Einwirkzeit mit einem Spachtel an den Rändern beginnen. Dabei flachwinklig zur Wand und **gegen die (vermutete) Tapezierrichtung arbeiten** – also meist senkrecht von unten nach oben.



4 Dann die Bahnen möglichst im Ganzen oder in großen Partien abziehen. **Dabei nachfassen, damit sie nicht einreißen**. Stellenweise nochmals nachwässern, nur wo sich die Tapete nicht lösen lässt, ...



5 ...vorsichtig mit einem Spachtel nachhelfen. **Wieder flach ansetzen, um tiefe Macken zu vermeiden**. Für große Flächen einen breiten Spachtel, an Rändern und Ecken einen kleinen nutzen.



1

Um die Leisten in einem Stück von der Wand zu hebeln, mit einem Spachtel in den Zwischenraum fahren ...



2

... und mit einer leichten Kippbewegung nach und nach von der Wand abstreifen, bis sich die ganze Leiste löst.

SOCKELLEISTEN ENTFERNEN

Um am Ende einen sauberen Übergang zum Boden zu erhalten, müssen vorhandene Sockelleisten entfernt und in der Regel durch neue ersetzt werden. Je nach Montageart lassen sie sich einfach abhebeln.



3

Mit einem sogenannten Multispachtel lassen sich auch Nägel aus der Wand ziehen, Ritzen säubern und Farbröller reinigen

Auf diese Art können Sie sowohl geklebte als auch genagelte Leisten gut ablösen. Vorhandene Kleberückstände abstoßen.

1

LÖCHER UND RISSE AUSBESSERN

Ist der Putz gravierend beschädigt oder porös, empfiehlt sich ein kompletter dünner Spachtelauftrag. Einzelne Schadstellen können aber leicht ausgebessert werden.



Risse lassen sich mit einem Stoss- und Fugenband reparieren – z. B. von Mako: Das Glasfasergewebeband ist so flach und unauffällig, dass es später unter der Tapete nicht zu sehen ist.



2

Scharten, Bohr- und Nagellöcher mit Maleracryl oder Reparaturspachtelmasse ausbessern: Direkt aus der Tube ...



3

... mit dem Spachtel in die Vertiefungen drücken, glätten und vor dem Darübertapézieren gut trocknen lassen.

DECKE MIT VLIES-RAUFASER TAPEZIEREN

Ist ein Überstand
an der langen
Kante nötig, die
Markierung der
ersten Bahn 2–3 cm
schmäler setzen.



„Beim Arbeiten auf der Leiter
immer auf sicheren Stand achten.
Ist der Boden sehr glatt, ein rutsch-
hemmendes Malervlies unterlegen.“

Der Untergrund muss
trocken, tragfähig,
gleichmäßig saugfähig,
sauber und die Fläche
hinreichend eben sein.

Manuel Seitz
Technischer Redakteur bei
selber machen

GANZ OHNE ÄRGER AN DIE DECKE GEHEN

Zimmerdecken zu tapezieren, empfinden viele Heimwerker als wahre Strafarbeit. Aber das muss nicht sein, wenn Sie sich mit Material versorgen, das Ihnen viele Handgriffe erleichtert. Bestes Beispiel: Vlies-Raufaser, die sich sogar alleine problemlos anbringen lässt.

Jeder DIYler, der schon einmal eine Decke mit Tapete versehen musste, weiß, daran kann man verzweifeln. Die klebrigen Bahnen über eine Leiter nach oben zu „schaukeln“, ohne sich oder den hoffentlich langmütigen Helfer zu bekleckern, ist ein unspaßiges Vorhaben. Natürlich hilft auch hier die Übung, aber gerade bei der Verwendung von „normaler“ Raufaser, die so manche Welle oder Macke der Deckenfläche mit ihrer Struktur überspielt, ist immer wieder jede Menge Geduld und Mühe gefragt. Denn diese Tapetenart muss vorab eingekleistert werden und bis zum idealen Punkt weichen – aber wann genau ist der erreicht? Oft wartet man zu kurz, dann lässt sich die Bahn nicht gut anpassen oder bleibt nicht kleben. Liegt sie aber zu lang, quillt sie zu stark, dehnt sich beim Auftragen und schwindet dann beim Trocknen so stark, dass Spalten klaffen. Was also tun? Wir haben Vlies-Raufaser ausprobiert.

SMARTE LÖSUNG: VLIES-RAUFASER

Die Erfurt Vlies-Raufaser überbrückt und egalisiert Unebenheiten sowie Haarrisse und ist mehrfach überstreichbar. Aber **durch das Vlies kann sie in Wandklebetechnik angebracht werden und benötigt dafür keine Weichzeit** – mehr dazu auf den Folgeseiten. Außerdem ist sie leicht zu entfernen, atmungsaktiv und schwer entflammbar sowie frei von PVC, Weichmachern und Glasfaser. Wie viel Sie für Ihre Fläche benötigen, erfahren Sie hier: www.erfurt.com/de/service/bedarfsrechner/





Beim Bearbeiten der Decke wäre ein Tapeziertisch im selben Raum nur im Weg, daher wurde auf seinen Einsatz verzichtet.

BAHNEN AUSMESSEN UND ZUSCHNEIDEN

Gut vorbereitet geht das Tapezieren wesentlich schneller! Dementsprechend gleich mehrere Bahnen ausmessen, anzeichnen und mit ca. 10 cm Zugabe zuschneiden.



Länge inklusive 10 m Zugabe markieren und **übers Abreißlineal** oder mit der Tapetenschere ablängen.



Abgeschnittene Bahnen verkehrt herum aufrollen; so lassen sie sich an der Decke wieder leicht abrollen

Nach dem **Ausmessen der benötigten Bahnenlänge** (vom Licht/Fenster weg in den Raum hinein) die Raufaser **auf dem Boden glatt ausrollen**.



GENIALE TOOLS

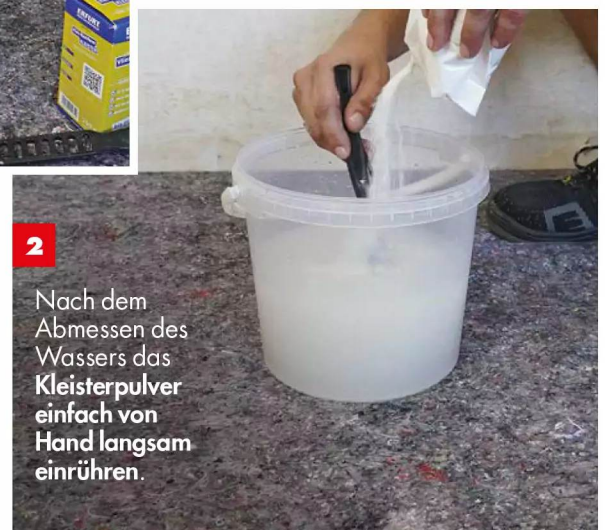
Damit die Arbeit schnell und einfach vonstatten geht, haben wir auf Hilfsmittel aus dem Hause Mako gesetzt: Die **scharfe Edelstahlkante des Abreißlineals (A)** bringt die Bahnen **ruckzuck auf Länge**. Abgerundete Ecken schützen vor Verletzungen. Die **Anstreichschiene (B)** macht sich beim Schaffen von **geraden Tapetenkanten** nützlich – mit drei Anlegekanten. Dank vielseitigen Edelstahlblatts sorgt der **Multispachtel (C)** für **präzise Ergebnisse**: Mit der Klinge lassen sich Tapetenreste effektiv entfernen, mit dem Loch sogar Nägel; die Spitze reinigt Ritzen.



Um beim Arbeiten auf der Leiter nicht so viel Gewicht in Balance halten zu müssen und **beweglicher zu bleiben**, nur einen kleinen Eimer Kleister anrühren. Wichtig: Pulver vorher gut durchrühren und Herstellerangaben beachten.

DEN KLEISTER ANRÜHREN

Vor dem Kleistern unbedingt die Heizung ausschalten und die Fenster schließen, damit der Kleber nicht zu schnell trocknet. Entfernen Sie außerdem die Deckenleuchte – Sicherung vorher abschalten!



Nach dem Abmessen des Wassers das **Kleisterpulver einfach von Hand langsam einrühren**.

DIE ERSTE BAHN

Tapezieren Sie Decken stets „mit dem Lichteinfall“, also vom Fenster weg und in Längsrichtung. So verhindern Sie, dass später unregelmäßige Schatten zu sehen sind.

Den Kleister auch in der Deckenkehle über die Ansatzlinie hinaus gründlich auftragen, damit die Ränder später gut haften



1

Makieren Sie die Breite der ersten Bahn. **Am besten etwas anreißen**, denn durch den folgenden Kleisterauftrag können Linien leicht verwischen.



Nachdem die Decke vorbereitet ist, sollten stark saugende Untergründe noch mit Tapetengrund behandelt werden. Anschließend wird die erste Bahn angezeichnet – in Tapetenbreite abzüglich 2–3 Zentimeter, falls wegen ungerader Kanten von Wand zu Decke eine Überlappung auf der langen Seite nötig ist. Das Maß an mehreren Stellen entlang der Wand markieren und per Wasserwaage zu einer Geraden verbinden. Dann folgt das eigentliche Anbringen der Vliestapete: Sowohl der Kleister, als auch die Tapete werden Bahn für

Bahn aufgebracht – nicht überlappend, sondern auf Stoß. Kleber gleichmäßig auftragen und die Vlies-Raufaser trocken einlegen. Alle Bahnen mit Gummirolle oder Tapezierbürste blasenfrei andrücken; die Überstände auf die Wände akkurat in die Winkel drücken. Kleisterflecken auf der Oberfläche noch im frischen Zustand mit feuchtem Schwamm oder Tuch entfernen. Arbeiten Sie über Kopf nicht zu hoch auf der Leiter, um Rücken-, Schulter- und Nackenmuskeln nicht übermäßig zu strapazieren – mit 10–20 cm Kopffreiheit zur Decke.

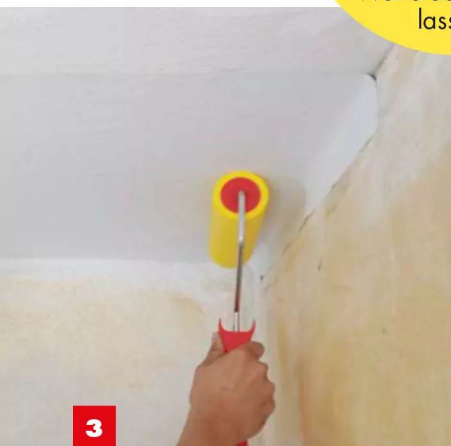
TIPP

Bei allzu ungeraden Deckenanschlüssen die erste Bahn auch an der langen Kante auf die Wand überlappen lassen.



2

Nun die Decke etwas breiter als für die erste Bahn benötigt mit einem Quast einkleistern. Für Randbereiche sowie Ecken einen Heizkörperpinsel nutzen.



3

Die trockene Bahn **jetzt an der Linie anlegen**, ca. 5 cm auf die Wand überlappen lassen.



4

Mit dem Andrückroller **von der Mitte zu den Seiten glatt streichen**, damit eine faltenfreie Tapetenbahn entsteht.



5

Dadurch werden außerdem Luftblasen verdrängt und überschüssiger Kleister gleichmäßig verteilt. An den Enden die **Bahn sorgfältig in die Kanten drücken**.

Bei der Verarbeitung von Vliestapeten immer nur Bahn für Bahn einkleistern



1

Für die nächste Raufaserbahn die Decke wieder **in passender Breite gleichmäßig mit dem Quast einkleistern**.

FOLGEBAHNEN TAPEZIEREN

Alle weiteren Bahnen werden Stoß an Stoß angeschlossen und in gleicher Weise angebracht. Hier spielt die Vlies-Raufaser ihren Vorteil aus: Dank des geringen Quellens funktioniert der exakte Anschluss sehr gut.



2

Nun die **trockene Tapete exakt auf Stoß zur ersten Bahn** ins Kleisterbett ausrollen und mit der Gummirolle andrücken ...

3

... bis alle **Lufteinschlüsse und Falten entfernt sind**.

Quillt an den Rändern Kleister hervor, Überschuss vorsichtig mit feuchtem Lappen abnehmen

RÄNDER & CO VERSÄUBERN

Nicht nur die Ränder müssen sauber beschnitten werden, meist gilt es auch, um den Anschluss der Deckenleuchte herumzuarbeiten. Aber all das lässt sich mit dem richtigen Know-how im Nu lösen.

Um die Fassung einer Deckenlampe ordentlich in einen Deckenbelag einzubinden, die entsprechende Bahn etwas über das Kabel legen und an der passenden Stelle, an der das Loch dafür sitzen muss, einen Kreuz- oder Strahlenschnitt mit dem Cutter setzen. Dann das Kabel vorsichtig hindurchführen. Je kürzer Sie die Schnitte ausführen, umso weniger muss später kaschiert werden. Auch vorhandene Lampenbaldachine können ähnlich eintapeziert werden. Hier ist aber nach den sich kreuzenden Schnitten noch ein Kreisausschnitt erforderlich.



Manuel Seitz
Technischer Redakteur bei selber machen

Die Überstände zur Wand gut in die Kante drücken und anschließend mit einem Cutter abschneiden.



„An den Holzfasern von Raufaser kann man leicht hängen bleiben und die Tapete dabei einreißen. Hier ist also Vorsicht geboten! Nach dem zugluftfreien Trocknen folgt der Anstrich der Raufaser.“



TIPP

Werden nur die Wände tapeziert, genügt eine Abdeckung des Bodens von ca. einem Meter an den Wänden entlang.

Immer in einer Zimmerecke und „vom Licht weg“ beginnen

WÄNDE MIT VLIES TAPEZIEREN

UNEVENHEITEN ADE! WÄNDE WIE FEIN VERPUTZT

Gerade in Altbauten sind ebene Wände meist Glücksache. Um beim Renovieren trotzdem ums Verputzen herumzukommen, kann mit speziellem Glattvlies tapeziert werden. Es verzeiht trotz der glatten Optik Unebenheiten, kaschiert Risse optimal und bereitet die Wände dadurch perfekt auf einen neuen Anstrich vor.

Vliestapeten werden in der Regel genauso wie die Vlies-Raufaser verarbeitet, also die Wände eingekleistert, dann die trockenen Bahnen eingelegt und die Details bearbeitet. Doch nicht jede einfache weiße Vliestapete bildet den idealen Untergrund für frische Farbe. Oft sind deren

Oberflächen ungeeignet, dem Anstrich eine ordentliche Haftung zu geben. Daher sollte man in solchen Fällen, wie hier geschehen, auf die extra für diesen Zweck gedachten Glattvliese setzen. Anders sieht es bei der Vorbereitung für neue Muster- oder Fototapeten aus: Hier sollte eine sogenannte

Makulatur genutzt werden. Allen Vliestapeten gemein ist, dass sie ihre Form immer beibehalten und sich so gut wie nicht verziehen können. Trotzdem sollte man den Bahnen vor dem finalen Zuschneiden ein wenig Trockenzeit gönnen, dann sitzen sie ganz sicher fest.



GLATTE WÄNDE DANK VLIES

Das hier verwendete **Variovlies Flat Premium** in **Überbreite von 75 cm** von Erfurt und Sohn eignet sich hervorragend für Altbauten, da es auf leichte Art für eine Fläche wie frisch verputzt sorgt. Häufige Tapezierfehler wie Wellenbildung können nahezu ausgeschlossen werden. Außerdem ist die Tapete extrem reißfest und stabil – vergleichbar mit hochwertigem Tonkarton. Durch die Überbreite kommt man bei großen Flächen schnell voran – bei sauberen Ergebnissen. **Eine Rolle reicht ganze 5,5 Quadratmeter weiter als bei den üblichen 53 cm Breite.** Aber die Überbreite macht sie natürlich auch etwas unhandlicher. Ihre hohe Stabilität führt zudem dazu, dass sie insbesondere für DIY-Anfänger in komplizierteren Bereichen schwerer zu verarbeiten ist.

WANDHÖHE MESSEN UND ÜBERTRAGEN

Nehmen Sie immer an mehreren Wandstellen Maß; ermitteln Sie daraus eine Durchschnittshöhe, zu der Sie 10 cm für Zugaben oben und unten addieren.



Beim Tapezieren der Wände erweist sich der Tisch mit integrierten Maßeinheiten als hilfreich

Die nötige Höhe mit Zugaben auf dem Tapeziertisch auf das Glattevlies übertragen und mit Cutter oder Tapezierschere ablängen.

Die Position für die erste Bahn – bei „krummer“ Ecke mit 2–3 cm Abzug für den Überstand um die Ecke – senkrecht markieren



1

Beim Maßnehmen an den Wänden auf die **senkrechte Ausrichtung** des Messwerkzeugs achten, mit der Wasserwaage prüfen.



3

Auch hier die Bahnen wieder **in umgekehrter Richtung** (mit der Seite, die ins Kleberbett soll nach außen) **trocken einrollen**.

DEN KLEISTER ANMISCHEN

Für eine Vliestapete benötigen Sie einen speziellen Kleister, der für eine optimale Haftung und später leichtes Abziehen der Tapete sorgt.

Beim Anrühren des Kleisters für große Wandflächen wird am besten das ganze Päckchen verwendet. So ist von vornherein sichergestellt, dass die Mischung gelingt. Nutzen Sie einen Kleistereimer mit Skala für das richtige Verhältnis von Wasser zu Pulver und vermengen Sie die Komponenten mithilfe eines Rührquirls und einer Bohrmaschine.



1

Erst die benötigte Wassermenge nach Herstellerangabe in den Eimer füllen, dann nach und nach den Kleister unterrühren.



2

Den Rührquirl der Bohrmaschine möglichst gleich **im Anschluss in einen Eimer Wasser stellen**, damit sich der Kleber löst.

EINKLEISTERN UND ANBRINGEN

Auch beim Tapezieren der Wände macht sich die Verwendung einer Vliestapete wieder bezahlt: Sie lässt sich ganz einfach und zügig alleine anbringen, ohne Einweichen, Wellen oder Risse.



**Vor dem Auftrag
des Kleisters
Stromanschlüsse
noch abdecken,
siehe Seite 23**

Vergessen Sie beim Einstreichen mit der Kleistermasse **die Ecken und Winkel nicht**, damit die Bahnen auch dort ideal haften.

1

Wie üblich bei Vliestapeten, den Kleister immer nur pro Bahn auftragen, damit er nicht zu lange antrocknet. **Das gibt der Tapete optimalen Halt.**



3

Die trockene Glattvliesbahn oben mit ca. **5 cm Überstand** anlegen, gut andrücken...

TIPP

Auch für die Wände können Sie **mehrere Bahnen auf einmal zuschneiden** und direkt nacheinander anbringen.

...und **exakt an der senkrechten Markierung** abrollen.



4



5

Die Bahn dabei von der Mitte nach außen mit Tapezierbürste oder Gummiroller glatt streichen, **damit Luftblasen und überflüssiger Kleister herausgedrückt werden.**

„Auch wenn der Bodenabschluss später wieder von einer Sockelleiste verdeckt wird – saubere Arbeit lohnt sich trotzdem immer!“



6

Nun die Bahn mit der Anstreichschiene **so gut wie möglich in die Ecke drücken**, ebenso den Überstand auf der zweiten Wand.



7

Auch am unteren Ende macht sich die Schiene nochmal nützlich, **um eine scharfe Abschlusskante zu erreichen**.

PLATZIEREN ALLER WEITEREN BAHNEN

Dank der extrabreiten Bahnen des Variovlieses kommt man **zügig** voran. Seine Zusammensetzung aus hochwertigem, mit Textilfasern verstärktem Zellstoff macht die Verarbeitung auf großen Flächen auch **alleine leicht**.

Ein weiterer Vorteil der Komfortbreite: Es gibt weniger Nähte, die ja alle gründlich festgerollt werden müssen. Also eine mögliche Fehlerquelle, die minimiert wird. Denn weniger Nähte bedeuten weniger Nachrollen, weniger Mühe und am Ende eventuell sogar weniger Nahtstellen, die nicht perfekt gelungen sind. Beim Trocknen der Vliesbahnen sollten Sie aber auch Zugluft sowie starkes Aufheizen des Raumes vermeiden. Denn zu schnelles Trocknen kann in Nahtbereichen zu Öffnungen führen.



2

Nun die **Bahnbreite wieder einkleistern**, die Bahn oben sauber ansetzen und während des Abrollens glatt streichen.



1

Zur besseren Orientierung wieder 2–3 Messpunkte, **ausgehend von der Kante der zuletzt angebrachten Bahn**, in Bahnbreite anzeichnen und senkrecht verbinden.



3

Alle Bahnen auf diese Art nacheinander **präzise Stoß an Stoß** an die Wand bringen.

RÄNDER VERSÄUBERN

Alle überlappenden Bahnenenden werden gründlich in die Winkel gedrückt und nach dem kompletten Abtrocknen der Tapete sauber abgetrennt.



1

Beim Abschneiden der Tapetenbahnen an der Wand leistet das Abreißlineal gute Dienste als Kante für den Cutter.



2

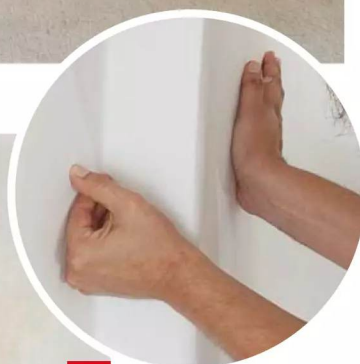
Auch am Boden kommt nach dem Andrücken der Bahn in die Kante der Cutter zum Einsatz.



Da das Variovlies sowohl frei von PVC und Weichmachern als auch Glasfasern ist, kann beim Arbeiten auf Handschuhe verzichtet werden

INNEN- UND AUSSENECKEN ANPASSEN

Für das Tapezieren von Ecken ist etwas Fingerspitzengefühl gefragt. Denn oft sind die scheinbar geraden Kanten eher schief. Da hilft dann tatsächlich nur, sich langsam und sorgfältig heranzutasten.



1

Beginnen Sie mit der Anpassung an der ersten Kante und schieben Sie das Glattevlies nach und nach ...



Vorher



Nachher



2

... mit den Händen in Position, sodass es so gut wie möglich anliegt. Dann vorsichtig mit...



3

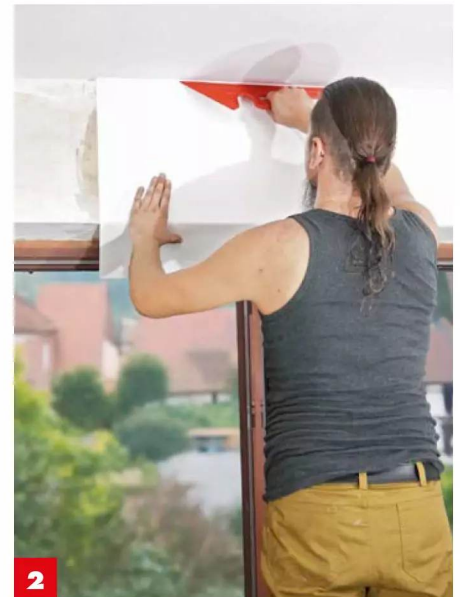
... der Schiene nachhelfen, so dass am Ende scharfe Knicke entstehen.

FENSTER- UND TÜRRAHMEN

Alle Einbauelemente wie Fenster- und Türrahmen oder auch Wandschränke vor dem Einkleistern der Wände mit Folie abkleben. Das kostet zwar etwas Zeit, spart aber später lästiges Säubern!



Wie bei der vorab beschriebenen Vorgehensweise **beginnt das Tapezieren rund um die Fenster im oberen Bereich**. Ist der Übergang zur Decke waagrecht, kann direkt dort angelegt werden. Ansonsten wie üblich einen Überstand auf die Decke lassen.



Auch hier das **Glattvlies sauber in die obere Kante drücken** und von der Mitte nach außen und unten ausstreichen.



Am Sturz über dem Fenster **die Bahn sorgfältig an die Kante und in die Laibung hinein drücken**, sodass ein scharfer, gerade laufender Knick entsteht.



Abschließend **die Vliestapete bis zum Rahmen führen**, gut mit der Tapezierschiene andrücken und mit dem Cutter glatt abschneiden.

Unterhalb der Nische mit der Bahn direkt unter dem Fensterbrett ansetzen



5

Auch bei Türen beginnen Sie oben am Übergang zur Decke. **Die Bahn auf den Rahmen überlappen lassen**, etwas andrücken und an der oberen Kante entlang bis zur Ecke vorsichtig einschneiden.

Kleinere Lücken lassen sich beim späteren Streichen ausgleichen



6

An den Seitenkanten des Rahmens **die Tapete gut andrücken** und wie gehabt mit dem Cutter **am Tapetenlineal bzw. -spachtel entlang sauber abtrennen**.

SCHALTER UND DOSEN

Das Wichtigste zuerst: Immer den Strom abstellen, indem die entsprechende Sicherung für den Raum herausgenommen bzw. der Schalter umgelegt wird. Dann die Abdeckungen abnehmen.



1

Freigelegte Schalter und Dosen **passgenau abkleben** – mit speziellen Abdeckungen oder Kreppband



2

Dann übertapezieren, trocknen lassen und mit dem Cutter **exakt an den Metallkanten entlang ausschneiden**.



BESONDERS PRAKTISCH

Wie Malerkrepp schützen spezielle Abdeckungen, z. B. von Mako, nicht nur vor Kleister, sondern auch vorm Unterlaufen mit Farbe beim folgenden Anstrich. Sie bieten aber mehr: **Bis zu 14 Tage sind sie rückstandsfrei ablösbar**, ihr Mittelteil ist für Baustrom durchstoßbar und Schalter können abgeklebt betätigt werden.



ABSCHLUSS- ARBEITEN

Sind alle Flächen tapeziert, folgt das Verschließen von Spalten und Anschlüssen zu allen Bauelementen mit den passenden Dichtmassen. Anschließend heißt es noch, das Arbeitsgerät reinigen, und schon kann der nächste Schritt folgen: ein frischer Anstrich.

**Während kurzer
Arbeitspausen
Bürsten, Roller
und Co mit
Frischhalte-
folie umwickeln**



3

Alle **Werkzeuge umgehend von Kleisterresten reinigen**, um ihre Lebensdauer zu verlängern: in mildem Spülmittelwasser sorgfältig abwaschen.

**Das Variovlies ist die
ideale Basis für einen
frischen Anstrich**

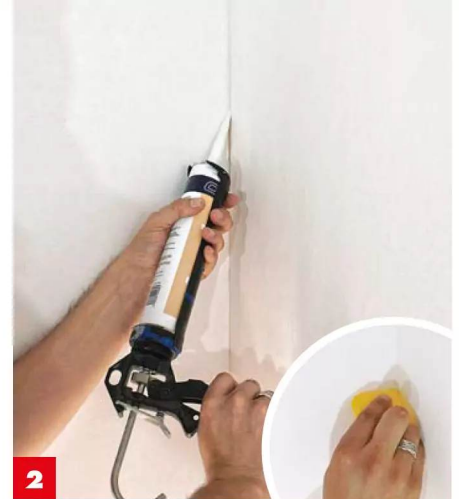
**Teil 2
WAND-
GESTALTUNG
MIT
FARBE**

**Ausgabe 12/2025
erscheint am
7.11.2025**



1

Rund um Fensternischen werden die **Anschlüsse zum Rahmen zugluftfrei mit Silikon abgedichtet**.



2

Nahtstellen oder Ecken versäubern Sie mit überstreichbarem Acryl.

SILIKON ODER ACRYL?

Silikon ist wasserabweisend und zugluftstoppend und somit ideal für alle Bereiche, wo es Bewegungen oder Feuchtigkeit ausgesetzt ist. Es eignet sich also hervorragend, um Fensterrahmen und -bänke zu verfugen. Außerdem ist Silikon dehnbarer und glänzender als Acryl. **Acryl ist wasserlöslich und dadurch überstreichbar.** Es kann ideal verwendet werden, um Ecken sauber an Wand und Decke anzuschließen sowie Spalten um Türcargen und Sockelleisten oder leicht klaffende Nähte zu verschließen. Acryl ist günstiger, trocknet schneller, ist aber nicht so elastisch wie Silikon. Nach dem Anstrich ist die Masse kaum mehr sichtbar. Für Raufaser (oder Rauputz) ist Strukturacryl mit körniger Konsistenz erhältlich.

FERTIG

Je nach Material und Raumtemperatur sollten die Tapeten 6–24 Stunden durchtrocknen, bevor es ans Streichen geht. Dabei **starkes Heizen und Zugluft vermeiden**.



ANLEGEN EINER LOW-BUDGET-FEUERSTELLE

LAGERFEUER auf die sichere Art



Wärmende Flammen, glühende Kohlen zum Grillen – wer hat nicht gern einen **Feuerplatz für gemütliche Runden** im Garten! Aber eines darf man dabei nicht aus den Augen verlieren: den Brandschutz. **Eine durchdachte Feuerstelle muss her ...**

Jetzt, wo die Tage wieder kürzer und die Temperaturen kühler sind, möchten die meisten Gartenbesitzer trotzdem gern noch die Abende im Freien verbringen; mit Freunden und Familie am Feierabend oder Wochenende ein paar Leckereien an der frischen Luft genießen, Plaudern und den Tag gemütlich ausklingen lassen. Aber dafür ist es oft schon empfindlich kalt, ein passender Wärmespendender muss her – ein prasselndes Feuer, aber auf die sichere und stylische Art! Natürlich kann eine Feuerschale aus dem Baumarkt diese Funktion übernehmen, aber so richtig behaglich wird es mit der schnellen Lösung eigentlich nie. Außerdem lädt

ein fest eingerichteter Feuerplatz einfach viel mehr dazu ein, häufiger die Flammen lodern zu lassen, überm offenen Feuer oder auf heißen Kohlen zu kochen, Stockbrot und Würstchen zu grillen – und das auch mal ganz spontan, ohne langes Raussuchen des Equipments und lästiges Stuhlkreisbilden. Apropos Stühle, mit Bänken ist man am Feuer sowieso besser beraten: weniger Beine als Stolperfallen, variable Sitzplatzanzahl – je mehr Gäste, desto kuscheliger wird die Runde. Und wenn die Sitzmöbel wetterfest sind, können sie einfach draußen an der Feuerstelle auf ihren nächsten Einsatz warten. Kaum ein echter Selbermacher kann sich diesen Argumenten noch

entziehen. Außerdem möchte ja eigentlich jeder eine individuelle Lösung, die perfekt ins Gartenambiente passt. Aber am besten nicht zu teuer, und vielleicht lässt sich ja das ein oder andere Stück, das aktuell nirgendwo Platz findet dafür noch umnutzen? Genau das haben wir in die Tat umgesetzt und einen Feuerplatz entworfen, der Raum für genussvolle Outdoor-Events bietet und an Charme kaum zu übertreffen ist. Mit seiner stabilen Pflasterfläche als hitzefester Basis und einer lässigen Sitzgruppe samt witziger wie praktischer Gimmicks rund ums Stockbrotvergnügen wird der neue Gartenbereich bestimmt zum vielgenutzten Platz in Herbst und Winter.



**Upcycling-
Sitzbänke
ab Seite 33**



**Feuerstelle
pflastern
ab Seite 28**

**TOP
MITMACHEN
& GEWINNEN**
Feuerschale
+ Zubehör im Wert
von 625 Euro



Spieß-Ablage

**Gimmicks
auf Seite 36**



Spieß-Halter

PLATZ FÜRS FEUER - HITZEFEST & RUSTIKAL

Auch wenn handelsübliche Feuerschalen schon einen gewissen Schutz für Boden und Umgebung mitbringen, geht doch nichts über einen gepflasterten Untergrund.



Nicht ideal: Die Feuerschale steht auf blankem Boden

Die Pflastersteine aus **Recycling-Material** passen perfekt zum urigen Look der Feuerstelle



Unerwarteter Helfer: Die Grube war ganz Freyas Ding!



PROJEKTLISTE

➤ Aufwand

8 Stunden (ohne Trocknungszeiten)

➤ Material

- 7 St. Beton- oder Natursteinplatten, 30 x 30 cm, 3–4 cm hoch
- 4 St. alte Randsteine, 100 x 10 x 4 cm
- 2 Säcke Splitt, fein, à 25 kg
- 1 Sack Setzfix, 25 kg
- 2 kg Maurerputz
- Fugensand (unkrauthemmend)
- Unkrautvlies
- Markierspray

➤ Werkzeuge

Akku-Bohrmaschine mit Quirl | Arbeitshandschuhe | Eimer | Gartenschlauch | Gliedermaßstab | Gummihammer | Hacke | Handfeger | Markierstift oder Schlagschnur | Montagekeile | Schaufel | Schere | Spachtel | Spaten | Wasserwaage | Winkelschleifer mit Diamanttrennscheibe

➤ Kosten

ca. 50–60 Euro (je nach Altmaterial)

Der Plan war so simpel, wie genial: eine feuerfeste, gepflasterte Fläche als Basis fürs Lagerfeuer anlegen – ob mit oder ohne Feuerschale – und dabei möglichst viel vorhandenes Baumaterial recyceln. Das spart Geld und Müll und sorgt am Ende auch noch für eine kreative, individuelle Optik der Feuerstelle. In unserem Fall gaben die Schuppen auf dem leicht verwilderten Grundstück dafür einiges preis: Neben einem Stapel alter Beton-Wegplatten fanden sich auch noch ausrangierte Randsteine.

Daraus einen nicht nur funktionellen, sondern auch ansehnlichen Feuerplatz zu entwerfen, war für unseren DIY-Profi Manuel Seitz ein Leichtes. Wurde die Grube noch rechteckig abgetieft, erhielt das Pflaster eine Achteckform. Das ermöglichte eine perfekte Nutzung der Platten ohne viel Zuschnitt und schafft die perfekte Voraussetzung zur Platzierung der geplanten Bänke parallel zu den längeren Kanten. Der leicht erhöhte Rand hält Feuer und Asche sicher im Zaum, sodass die Wiese drumherum nicht leidet und verhindert außerdem, dass Haustiere den Flammen allzu nahe kommen. So wird das Lagerfeuer wirklich für alle zum entspannten Vergnügen!

MARKIEREN & ABTIEFEN

Nachdem die Position für den neuen Feuerplatz im Garten gewählt ist, folgt das Anzeichnen der Außenkanten für die Grube. Hier gilt: lieber etwas größer und später wieder auffüllen.



1 Am einfachsten **kennzeichnen Sie die Außenkanten** auf Gras oder Erdboden mit Markierspray entlang einer Holzleiste.



2 Die Grube **ruhig rechteckig und etwas größer planen** als die Pflasterfläche, damit genug Freiraum zum Arbeiten bleibt.

„Die Grube muss genug Tiefe haben, um dem Unterbau so viel Raum zu geben, dass die Randsteine am Ende wie gewünscht überstehen.“

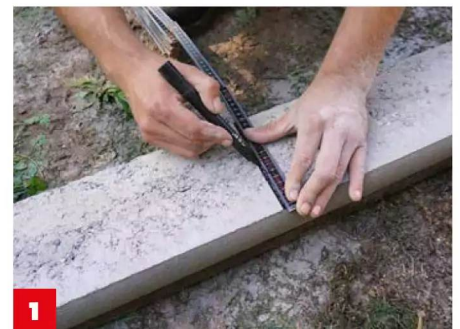
Manuel Seitz,
Technischer Redakteur bei
selber machen



3 Dann die Erde **mit Spaten und Schaufel ca. 8 cm tief ausheben**. Bei harten Böden mit einer Hacke auflockern.

PLATTEN & RABATTEN ZUSÄGEN

Die meisten Randsteine sind in einer Länge von 50 oder 100 cm und müssen daher **passend zugeschnitten werden**. Ideal für diesen Arbeitsschritt ist ein Winkelschleifer.



1 Die benötigten Schnitte **mit wasserfestem Marker anzeichnen**. In unserem Fall sind je 4 Stücke in 30 und 42 cm nötig.

Cornelia Hammerbacher, Redakteurin bei selbermachen

Wer öfter pflastern möchte, kann sich auch einen Steinknacker zulegen, um Randsteine und Platten zu teilen.“



Zum Markieren der Diagonalen kann auch eine Schlagschnur Verwendung finden



2

Da die Trennscheibe beim Schneiden sehr heiß werden kann, ist eine Wasserkühlung sinnvoll. Achtung: Nur das Material benässen und...



3

...ein Gerät mit spritzwassergeschütztem Gehäuse verwenden. Die Betonplatten werden genau über Eck getrennt.

RANDSTEINE EINBETONIEREN

Nachdem der Boden der Vertiefung bei Bedarf etwas verdichtet wurde, setzen Sie das Fundament in der geplanten Achteckform für die Randsteine.



1

Das Achteck in der Grube markieren und darauf einen „Damm“ aus Setzfix von ca. 5 x 5 cm geben.



2

Anschließend die Kantensteine hineinsetzen, senkrecht ausrichten und mit dem Gummihammer auf selbe Höhe bringen.



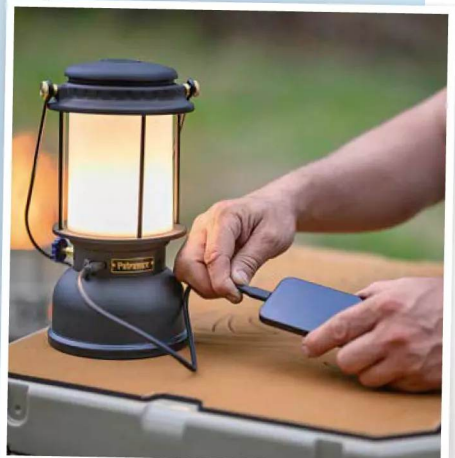
3

Die Steine von innen noch mit einer Setzfixrampe stabilisieren. Dann die Oberfläche abbrausen, damit das Material abbindet.

INNOVATIVE LED-LATERNE

Mit 500 Lumen stufenlos dimmbarem Licht, einstellbar von warm über neutral- bis kaltweiß, und der Laufzeit von bis zu 160 Stunden passt sich die LM500 von Petromax jeder Situation an, ob gemütlicher Abend oder intensive Ausleuchtung. Dank ihrer IP44-Zertifizierung ist die Lampe spritzwassergeschützt und ideal für den Outdoor-Einsatz.

Besonders praktisch: Durch die integrierte Power-Bank mit gleichzeitiger Ladefunktion kann die LM500 auch während des Ladevorgangs leuchten und gleichzeitig Geräte aufladen. An der digitalen Anzeige lassen sich Akkuladestand und Restlaufzeit jederzeit ablesen.



UNTERBAU ERSTELLEN

Damit Unkraut keine Chance hat und die Platten sauber liegen, wird Vlies unter den Splitt eingebaut.

Da bei der Nutzung einer Feuerschale auf dem Pflaster keine direkte Hitze das Unkraut davon abhält, zu keimen und durch die Ritzen zu wachsen, ist der Einbau eines Unkrautvlieses durchaus sinnvoll. Zudem sind Beikräuter oft ganz schön hartnäckig und vor allem in den regenreichen Monaten, wenn die Feuerstelle kaum genutzt wird, können sie unentdeckt wuchern. Außerdem trennt das Vlies den Splitt von der Erde, sodass bei einer späteren Auflösung der Grube die Arbeit erleichtert wird.

Das Vlies überlappend ausbreiten und **per Hand gut in die Ecken und Kanten drücken**.



1



2

Dann den **Splitt 2–3 cm hoch in die Vertiefung einfüllen**, gleichmäßig verteilen und dadurch das Vlies stabilisieren.



3

TIPP

Beim Abschneiden der Folie darauf achten, **nicht mit den Scheren- oder Messerschneiden in den Splitt zu geraten**, denn sonst werden diese sehr schnell stumpf oder scharf.

Sind beide Säcke verteilt, das Unkrautvlies mit einer Schere **an der Oberkante der Füllschicht abschneiden**.

PLATTEN VERLEGEN

Jetzt folgt das eigentliche Pflastern der Fläche.

Wichtig: ein homogenes Fugenbild schaffen, also alle Spalten zwischen den Platten in gleicher Breite anlegen. Das gelingt am besten durch den Einsatz von Montagekeilen als Abstandshalter.



1

Die Platten ins Splittbett legen, etwas festrütteln und **die Abstände mit Keilen angleichen**. Dann die Lage der Platten ...

... mit der Wasserwaage prüfen, ausgleichen und **mit dem Gummihammer festklopfen**.



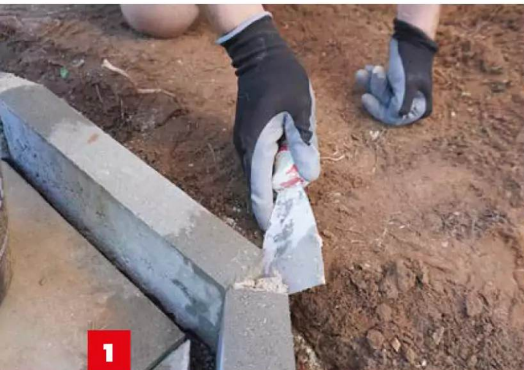
2

FUGEN VERFÜLLEN

Das Füllen der Spalten zwischen den Platten wiederholt man am besten nach einiger Zeit noch mal, da sich das Material etwas setzen kann.

Die Grubenränder
einfach mit
Erde auffüllen,
etwas Sand darauf
geben...

... dann
wieder Rasen
ansäen oder
„gebunkerte“
Grassoden
auflegen



1 Die Lücken zwischen den Randsteinen mit Mörtel schließen: Einfach mit Wasser anrühren und mit dem Spachtel einfüllen.



2 Abschließend den Fugensand diagonal zu den Spalten einkehren, den Überschuss abkehren und bei Bedarf schlämmen.

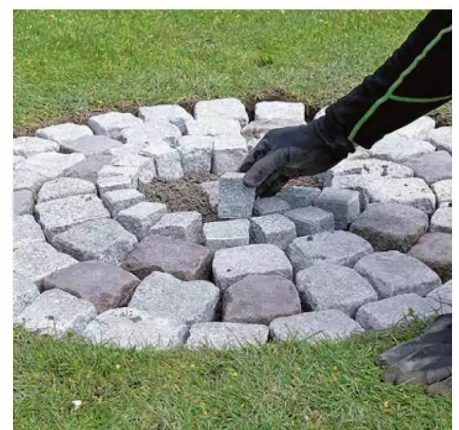
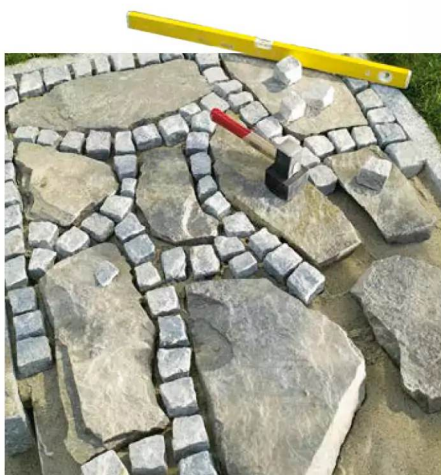


FERTIG

Manuel Seitz,
Technischer
Redakteur bei
selber machen



„Je nach vorhandenem Material kann die Form auch anders ausfallen – von eckig über rund bis organisch.“



Fotos Manuel Seitz, Adobe Stock/Nikolay, Petromax, Christain Bordes, Oliver Maule Text Cornelia Hammerbacher



Pro Person sollten
ca. 45 cm Bohlen-
länge als ange-
nehme Sitzbreite
eingeplant
werden.

**Upcycling-
Bänke zum
Selberbauen**

PLATZ NEHMEN UND RELAXEN!

Stabil, langlebig und dabei günstig sollten die Bänke rund um die Feuerstelle werden – Upcycling macht's möglich!

Viele Dinge, die sich in Haus und Garten ansammeln, sind nicht mehr besonders dekorativ, aber zum Entsorgen zu schade. So auch die U-Steine aus Beton, die vor Ort schon fast vollständig in Erdreich und Gebüsch versunken waren. Auch eine alte Parkbank wird zum Materiallieferanten: Sitzfläche und Rückenlehne sind aufgrund ihrer Massivität (6 cm) noch stabil und können umgenutzt werden. Bestens für unsere Low-Budget-Idee im Stilmix aus rustikal und industrial! Fehlt Ihnen das ein oder andere alte Stück zum Nachbauen, kein Problem: Auf Flohmärkten, in Kleinanzeigen oder im

Sägewerk werden Sie sicher fündig. Um den Bohlen mehr Charakter zu verleihen, werden sie in Yaki-Sugi- bzw. Shou Sugi Ban-Technik bearbeitet. Diese mehrere Tausende Jahre alte Methode hat ihren Ursprung in Japan. Sie macht Gebrauchsgegenstände, Mobiliar und Hausfassaden haltbar, aber völlig natürlich und ohne Chemie: Durch leichtes „Verkohlen“ des Holzes wird es oberflächlich karbonisiert, dadurch wasserabweisend sowie vor Insekten- und Pilzbefall geschützt. Die weichen Partien der Oberfläche verkohlen schneller als die harten Jahresringe, wodurch die Maserung hervortritt und ein wunderschönes Oberflächenmuster entsteht.

**selber
machen**

FÜR EINSTEIGER



PROJEKTLISTE

➤ Aufwand

8 Stunden (ohne Trocknungszeiten)

➤ Material

- 4 St. U-Betonsteine, 40 x 40–50 x 40 cm
- 2 St. alte Holzbohlen, 135–180 x 40–45 x 4–6 cm
- Universal-Gas
- Holzfarbe, Bootslack
- Maschinenschrauben
- Karosseriescheiben
- Einschlagmuttern
- Gummimatte

➤ Werkzeuge

Akku-Bohrschrauber mit Holz-/Steinbohrer | Baustaubsauger | Drahtbürste | Feuerlöscher | Hochdruckreiniger | Kappsäge | Lötbrenner | Pinsel | Renovierungsschleifer | Rührstab

➤ Kosten

ca. 50–60 Euro (je nach Altmaterial)

HOLZPLATTEN FLÄMMEN

Beim Karbonisieren darf das Holz nicht stellenweise tiefer ausglühen. Optional kann vor dem Versiegeln eine Farbe aufgetragen werden.



2

Ruß mit der Drahtbürste gründlich abbürsten, bis keine losen verglühten Pigmente mehr vorhanden sind.

Groben Staub absaugen, feinen mit einem feuchten Tuch abwischen – **gut trocknen lassen**.



1

Die komplette Oberfläche gleichmäßig kräftig mit dem Lötbrenner abflammen, bis alle Stellen tief schwarz sind. Nachglühende Stellen wenn nötig ablöschen.

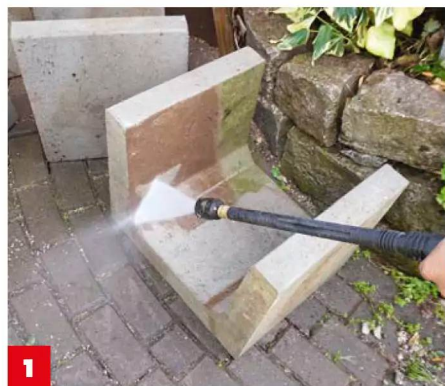
Yaki – bedeutet ‚verbrennen‘, Sugi ist der japanische Name der Zeder. Shou Sugi Ban lässt sich übersetzen mit ‚verkohltes Zedernbrett‘

3

Durch Versiegeln mit 3–6 Schichten Bootsack gewinnt der Holzton noch an Leuchtkraft. Die Sitzfläche wird besonders wasserresistent, Regen perlt quasi ab.

VORBEREITEN DER U-STEINE

Normalerweise zur Sicherung von Böschungen im Einsatz sind die Betonelemente dank ihrer Stabilität bestens als Bankbeine geeignet.



1

Erst muss der **Schmutz der vergangenen Jahre gründlich entfernt werden** – ein Hochdruckreiniger tut dabei gute Dienste.



2

Dann werden die U-Steine mit der Öffnung zur Seite platziert und **an der geschlossenen Kante** von oben zweimal durchbohrt.



Die Bohrungen mit einem 10–12-mm-Steinbohrer in ca. **10 cm Abstand zu den Kanten** setzen.



3

Nun am vorgesehenen Platz **im nötigen Abstand für die Sitzflächen positionieren** und in die Waage bringen.

SITZFLÄCHEN MONTIEREN

Sind alle Bauteile vorbereitet, folgt die Endmontage der Bänke: Die Bohlen werden mit den Beinen verschraubt – wegen des hohen Gesamtgewichts idealerweise direkt am gewünschten Standort.



1 Die Sitzflächen auflegen, ausrichten und durch die Löcher in den U-Steinen mit einem 8-mm-Holzbohrer von unten durchbohren.



2 Nun die **Einschlagmuttern** in die **gebohrten Löcher** auf der Unterseite der Bohlen hämmern. Wichtig: Das Metall nicht verformen!



3 Zum Schluss die beiden Teile von unten nach oben mit den **Maschinenschrauben** und **Karoseriescheiben** fixieren.

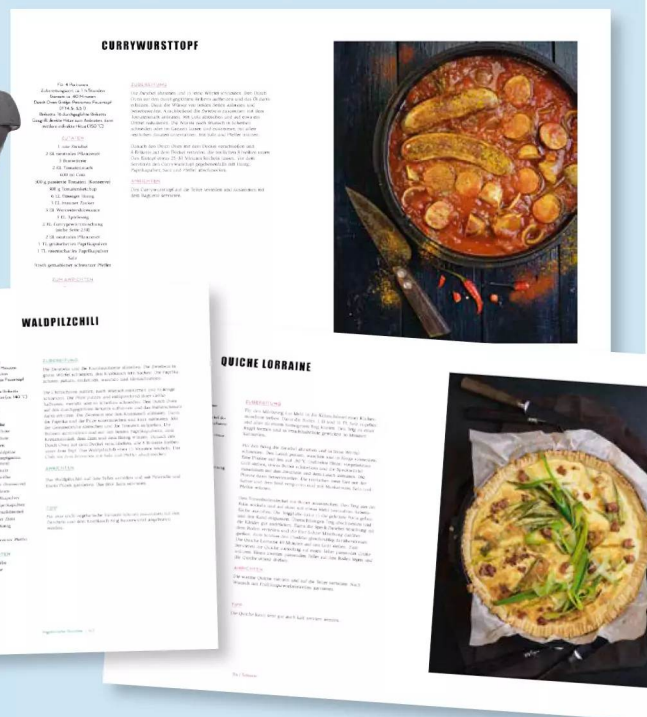
Ein Stück Gummi-
matte als Zwischen-
lage schützt das Holz
zusätzlich vor
Feuchtigkeit



Das große Buch vom Dutch Oven mit den 118 besten Ideen zum perfekten Garen, Braten, Schmoren und Backen im Gusseisentopf. Für Fleisch, Fisch, Gemüse und Desserts. Diesen und viele weitere inspirierende Titel finden Sie auf www.verlagshaus24.com

DUTCH-OVEN-REZEPTE VOM FEINSTEN

Ambitionierte Outdoor-Hobbyköche lieben es, am offenen Feuer zu agieren. Der Dutch Oven ist dabei nicht mehr wegzudenken. Ob Tomatensuppe, Burgunderbraten, „Hähnchen im Heu“, Kartoffelbrot oder süße Rohrnudeln – mit den passenden Rezepten lässt sich das Potenzial des Feuertopfs voll ausschöpfen!



GIMMICKS FÜR DIE STOCKBROT-SPIESSE

Frischgebackenes, leckeres Stockbrot ist ein Muss am Lagerfeuer. Aber das lange Halten ist unbequem und wohin mit den Spießen, wenn das Stockbrot aufgefuttert ist?

Hier kommen unsere Ideen:

Die Stockbrot-Spieße mit Guss-eisenspitze von Petromax sind sehr hochwertig und stabil – das kann mit der Zeit etwas schwer in der Hand werden. Ein schnelle Lösung: Angelrutenhalter (z. B. von Amazon) passen ideal zu den Griffen der Spieße. An unserer Feuerstelle kann man die Halter einfach in die Erde stecken, doch wohin damit, wenn Ihr Feuerplatz auf hartem Untergrund wie einer Terrasse liegt? Als schnelles DIY bietet sich passend zur Optik der Bänke ein Upcycling von Holzresten zu praktischen Ständern an.



Die Hölzer sollten **für optimalen Stand mindestens 30 cm lang** und möglichst massiv sein. Jeweils circa 8 cm entfernt...

Alle Hölzer genauso vorbereiten wie die Sitzflächen: mit Yaki-Sugi-Verkohlung und Bootslack



... von einer der schmalen Kanten **Löcher für die Erdspeie bohren**. Die Spieße tief hineinstecken, sodass sie fest sitzen.



Auch zur Aufbewahrung lässt sich **schnell eine simple Ablage fertigen**: Hierzu 3 Bohlenreste u-förmig miteinander und anschließend von unten an die Sitzfläche der Bank schrauben.



Auf der Ablage liegen die Spieße und viele andere Grillutensilien sauber und trocken!

FERTIG



LANGZEIT-KÜHLBOX

Mit der Outdoor-Kühlbox von Petromax werden Sie in Sachen „Kühlung von Essen und Getränken“ komplett unabhängig. **Denn die Box hält ihren Inhalt satte 12 Tage völlig ohne Strom auf Temperatur** – ideal fürs Camping, auf dem Boot oder im eigenen Garten. Sie erweist sich dabei als extrem robust, vielseitig erweiterbar und ideal für unterwegs. Mit dem zusätzlichen Sitzkissen, das sich rutschsicher befestigen lässt, verwandelt sie sich außerdem in eine praktische und dabei bequeme Sitzgelegenheit.





Der Dutch Oven kann auch **direkt in die Glut** gestellt werden. Sein Deckel lässt sich bei Bedarf als Pfanne nutzen.



Weitere Highlights
rund ums Kochen überm Feuer,
viele leckere Rezepte und
starke Ratgeber für
Outdoor-Fans finden Sie
auf www.petromax.de

Dutch Oven richtig beheizen

Kohleverteilung = Hitzeverteilung: Das Geheimnis für richtig gutes Essen aus dem Dutch Oven liegt in der Hitzeverteilung. Diese steuert man über die Anzahl und Position der Kohle. Es gilt, die Hitze so zu verteilen, dass das Essen nicht anbrennt, aber auch nicht zu langsam gart. Daher lieber mit weniger Kohlen starten und bei Bedarf nachlegen.

Die Anzahl der Kohlen ist abhängig von der Größe des Feuertopfs, der Kohleart, dem Wetter und natürlich dem Gericht. Außerdem ändert sich das Verhältnis von Ober- und Unterhitze, je nachdem, ob Sie kochen, backen, braten oder schmoren wollen:

Kochen (z. B. Eintopf): → 1/3 der Briketts oben, 2/3 unten

Backen (z. B. Brot, Kuchen): → 2/3 oben, 1/3 unten

Schmoren (z. B. Gulasch, Rouladen): → 50:50, also gleich viel oben wie unten

Braten (z. B. Steaks): → alle Kohlen unter dem Topf
Mehr dazu unter www.petromax.de/blogs/ratgeber

DAS EXKLUSIVE OUTDOOR-SET

Alles, was man für einen gemütlichen Abend am Lagerfeuer braucht:

- **Feuerschale Tyropit** für ein raucharmes, gleichmäßig brennendes Feuer, mit effektivem Hitzeschild nach unten
- **Dreibein** mit stufenlos verstellbaren Beinen, variabler Kette und Haken
- **Dutch Oven FT9-T**, 7,5 Liter Inhalt für 8–14 Gäste inklusive auch als Pfanne nutzbarem Deckel
- **Deckelheber** zum sicheren Öffnen
- **2 Stockbrot-Spieße** mit Teleskopstab, Holzgriff und Gusseisenspitze für besonders gleichmäßige Backergebnisse

PETROMAX KOCH- UND FEUERSTELLE

TYROPIT-SET ZU GEWINNEN

Jetzt heißt es, schnell sein!
Wir verlosen unter allen Teilnehmern die perfekte Ausstattung einer neuen Koch- und Feuerstelle – von der Feuerschale übers Dreibein bis zum Dutch Oven. Komplettiert wird das Set durch zwei Stockbrot-Spieße und den praktischen Deckelheber.

QR-Code scannen,
mitmachen und gewinnen!
[selbermachen.de/
petromax-gewinnspiel](http://selbermachen.de/petromax-gewinnspiel)

Teilnahmeschluss ist der
6. November 2025

**TOP-
PREIS**

FEUERSCHALE
Tyropit + Zubehör
im Wert von
625 €





Dachabdichtung mit bitumenfreier Dickbeschichtung

FLACHDACHSANIERUNG, TEIL 1

GARAGENDACH- ABDICHTUNG

Garagendachsanierung leicht gemacht. Mit dem Abdichtungsmaterial von MEM wird Ihr Dach **im Nu wieder vollständig dicht** und bildet zudem die ideale Grundlage für eine Begrünung oder ähnliches.

Flachdächer, wie man sie häufig zum Beispiel auf Fertigaragen findet, bieten Wind und Wetter eine große Angriffsfläche. Kein Wunder, dass das Dach irgendwann undicht oder zumindest aber unansehnlich wird. Höchste Zeit für eine Sanierung! Unser Garagendach wurde zunächst gründlich von alten Bitumenbahnen sowie anderen Materialresten befreit, gereinigt und gespachtelt und dann mit einer speziellen Beschichtung neu abgedichtet. Das Wetter spielte bei diesem Projekt eine extrem wichtige Rolle! Die einzelnen Schichten haben eine Trocknungszeit von zum Teil mehreren Stunden.

Währenddessen dürfen sie unter keinen Umständen nass werden. Ferner haben wir uns dazu entschieden, das Dach mit einem speziellen System (bestehend aus mehreren Schichten von Drainage bis Bepflanzung) zu begrünen, mehr dazu ab Seite 42. Dieses System wird verlegefertig angeliefert, muss aber binnen 24 Stunden verarbeitet werden, da die Pflanzen andernfalls Schaden nehmen könnten. Gutes Timing ist hier also unabdingbar. Bei uns war der alte Abflusstutzen zudem fällig. Dafür haben wir uns im Vorfeld beim örtlichen Spengler ein neues Modell aus Edelstahl anfertigen lassen. Achten Sie

beim Verarbeiten der Materialien stets genau auf die (Mischungs-)Angaben des Herstellers. Nur so ist gewährleistet, dass das Dach am Ende auch tatsächlich dicht ist und die nächsten Jahre den Witterungen problemlos standhält. Außerdem ist es ratsam, alle Komponenten von ein und demselben Hersteller zu verwenden, denn dann ist sichergestellt, dass die Materialien einwandfrei miteinander harmonieren. Bitte achten Sie beim Arbeiten in luftiger Höhe auf Ihre Sicherheit und tragen Sie bei der Verarbeitung der Materialien soweit erforderlich Schutzbrille, Maske und Handschuhe.

DAS DACH VORBEREITEN

Bevor es losgeht, müssen erst mal alte Bitumenbahnen und sonstige Materialreste gründlich entfernt werden. Je nach Material eignen sich hier verschiedene Werkzeuge. Danach sauber abkehren.



1 Im ersten Arbeitsschritt werden die **alten Bitumenbahnen und sonstige lose Materialreste** sorgfältig entfernt.



2 Dazu eignen sich **Spachtel, Flächen-schaber, Hammer und Akku-Meißel**.



3 Kleinere Reste lassen sich auch gut **mit der Drahtbürste** oder ähnlichem entfernen.



4 Zum Schluss wird die Fläche **mit dem Besen oder wahlweise einem Sauger** gereinigt.

DEN ABFLUSS ERNEUERN

Damit sich auf dem Dach keine Pfützen aus stehendem Wasser und daraus resultierende Staunässe für die noch folgende Dachbegrünung bilden, ist ein funktionierender Abfluss unabdingbar.



1 Der alte Abfluss wird entfernt und die **Öffnung gespachtelt**. Dann kann der neue Stutzen eingeklebt werden.



Der Ablauf muss **passgenau gefertigt** (am besten beim örtlichen Spengler bestellen) und **sorgfältig eingeklebt** werden.



RICHTIG DICHT



Besonders an Übergängen wie etwa von der Dachfläche zum Abfluss, muss sehr sauber abgedichtet werden. Der **Water-Stop** von MEM kommt in **zwei Gebindearten, wahlweise in der Kartusche oder in der Dose**.

DIE PERFEKTE HARMONIE



Es empfiehlt sich, **alle benötigten Materialien wie Haftgrund, Reparatur-Mörtel sowie Vlies und Beschichtung vom selben Hersteller zu verwenden**. Damit ist die bestmögliche Harmonisierung gegeben.



Der Mörtel wird **aus zwei Komponenten** zusammengemischt.

**Stets kleine Mengen anrühren.
Die Masse kann nur 30 Minuten
lang verarbeitet werden**



Ist der Kleber aufgetragen, drückt man den Ablaufstutzen gut **am getrockneten Mörtel** an.



Abschließend wird noch einmal **MEM Water-Stop am Rand zur besseren Abdichtung** verteilt.

GRUNDIEREN & SPACHTELN

Nun wird die Fläche mit Haftgrund behandelt. Anschließend werden Unebenheiten und ausgebrochene Stellen gespachtelt. Diese Masse muss zwölf Stunden bei Trockenheit aushärten.



Die **Grundierung wird großzügig aufgetragen** – die Trocknungszeit beträgt etwa 30 Minuten.



Zum **Auftragen der Grundierung eignet sich ein Quast**. Damit kann man auch unebene Stellen gut bearbeiten.



Gespachtelt werden können größere leicht **unebene oder schadhafte Stellen** ebenso wie ...



... **abgebrochene oder poröse Kanten** sowie kleine Risse und Fehlstellen, insbesondere an den Ecken.

DICKBESCHICHTUNG AUFTRAGEN

Abschließend wird die Dachfläche mit zwei Lagen bitumenfreier Dickbeschichtung abgedichtet. Gesamttrocknungszeit etwa 18 Stunden. Grundierung bei saugenden Untergründen vorab nicht vergessen.



1 Die Komponenten der Beschichtung im vorgegebenen Verhältnis anmischen



2 Verteilen Sie die Masse gleichmäßig mit einem Zahnspatel (6 mm).



3 Bahnweise vorgehen: Das Armierungsgewebe wird in die noch frische Masse eingelegt, angedrückt und geglättet.

Wichtig: saubere Überlappung der Bahnen für durchgehende Abdichtung



4 Achten Sie auf eine vollflächige Verlegung des Vlieses. Es dürfen keine Lücken oder Fehlfächen bleiben.



5 Nach zwei Stunden wird die zweite Schicht wieder mit dem Spachtel oder einem Quast aufgetragen.



6 Nach 16 Stunden ist die Fläche voll begehbar und alle weiteren Arbeitsschritte können folgen.

DICKBESCHICHTUNG

Für das Anrühren der bitumenfreien Dickbeschichtung werden zwei Komponenten im vorgeschriebenen Mischverhältnis vorbereitet. Da die Topfzeit begrenzt ist, sollte möglichst nur eine kleinere Menge angerührt werden, um die Beschichtung sicher innerhalb der vorgesehenen Verarbeitungszeit auftragen zu können.



kränzle

MADE IN GERMANY

DER QUICKLY PROFIQUALITÄT FÜR ZUHAUSE



NEU

- Kränzle Axialpumpe aus Sondermessing
- Arbeitsdruck 130 bar
- Wasserleistung 6.3 l/min
- Schnellwechsel-Stecksystem D10
- 8 m Hochdruckschlauch
- Inklusive Flächenreiniger Round Cleaner UFO

UVP
inkl. MwSt.

€ 439,-



www.kraenzle.com

Dachbegrünung mit System



FLACHDACHSANIERUNG, TEIL 2

GARAGENDACH- BEGRÜNUNG

Knauf liefert mit seinem neuen Urbanscape-Gründach-System ein umfangreiches Set zur Dachbegrünung von Garagen und Co. Damit kann man sein **Flachdach einfach selber bepflanzen**. Kein Profi mehr nötig.

Keine Frage: Ein Flachdach, wie es auf vielen Einzelgaragen zu finden ist, bietet sich für eine Begrünung geradezu an. Bisher war das aber gar nicht so einfach oder schlicht teuer und nur vom Profi zu machen. Knauf bietet nun mit seinem *Urbanscape-Gründach-System* die perfekte Lösung für Selbermacher. Ist das

Dach sorgfältig abgedichtet (vorab unbedingt notwendig!), kann die Begrünung binnen weniger Stunden verlegt werden. Knauf liefert ein System mit mehreren Schichten. Es geht los mit einer Wurzelschutzfolie, dann einer Drainageschicht aus einzelnen Matten und einer Lage spezieller Steinwolle. Die Urbanscape

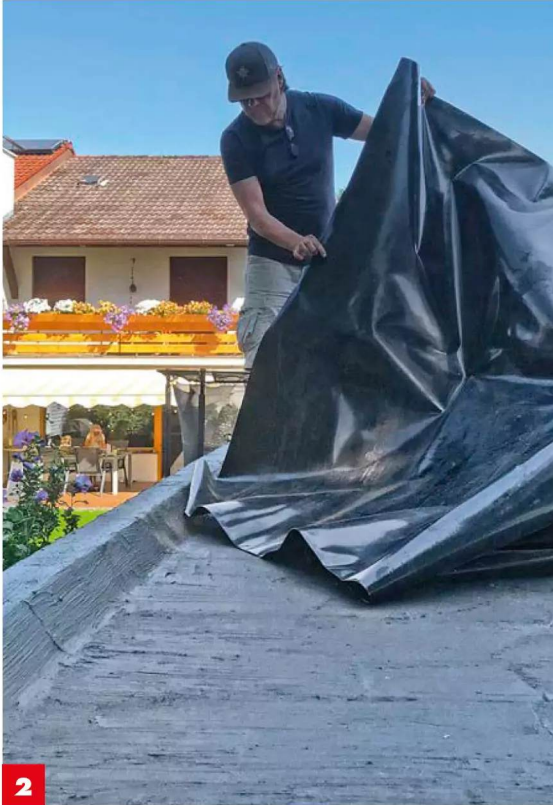
Wachstumsmatten haben nicht nur die Funktion, Wasser zu speichern, sie dienen auch als Pflanzsubstrat. Ganz zum Schluss werden die Urbanscape Sedum-Mix Vegetationsmatten ausgerollt, auf Stoß ausgerichtet, angedrückt – und schon ist das Dach mit sattem Grün belegt. Tipp: Bei der Planung die Traglast des Daches prüfen!

DIE FOLIE VERLEGEN

Die erste Schicht der Begrünung bildet eine feste Wurzelschutzfolie. Verlegen Sie diese mit großzügiger Überlappung und ausreichend Material an den Seiten. Aussparung für den Ablauf nicht vergessen.

1

Bevor die Wurzelschutzfolie verlegt wird, muss der **Untergrund nochmals gründlich gereinigt** werden.



2

Die **Folie wird spannungs- sowie faltenfrei** auf der gesamten Dachfläche großzügig verlegt – gegebenenfalls zu zweit ausbreiten.



3

Damit alles dicht bleibt, sollten die **Bahnen mit einer Überlappung von etwa 50 cm** ausgebreitet werden.



4

Der **Überstand an den Rändern** wird mit dem Cutter mit Hakenklinge abgeschnitten.



5

Achten Sie darauf, dass Sie **möglichst gerade schneiden** und keine Wellen an der Schnittkante entstehen.



6

An der **Stelle des Ablaufs** muss ebenfalls mit dem Cutter ein möglichst **passgenaues Loch** in die Folie geschnitten werden.

PROFILE ZUSCHNEIDEN UND MONTIEREN

Bei Flachdächern sowie um Dachdurchdringungen und Abläufe muss aufgrund der Flachdachrichtlinie ein etwa 30 cm breiter Kiesstreifen verlegt werden. Knauf liefert hier mit seinen Urbanscape Kiesfangleisten die perfekte Lösung. Diese müssen lediglich auf die benötigte Länge angepasst werden.



1 Schneiden Sie **separat erhältlichen Urbanscape Profile** von Knauf auf die gewünschte Länge zu.



2 Die Profile werden entlang der Dachränder und Abgrenzungen in einem Abstand von 30 cm verlegt.



3 An den Ecken schneiden Sie die Profile mit einer Blechschere so zu, dass sie sich exakt um 90 Grad biegen lassen.



4 Das Material ist an den beschnittenen Stellen schwächer. Biegen Sie es an den Ecken daher mit Feingefühl.



5 Denken Sie daran, die einzelnen Teile am Übergang etwas überlappen zu lassen. Eine Befestigung der Profile ...

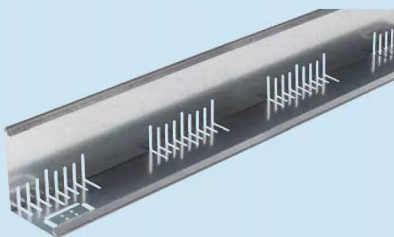
... ist unnötig. Der Kies dient als ausreichende Beschwerung.



Tipp: Eckverbinder gibt es auch vorgefertigt direkt im Knauf Urbanscape-Sortiment zu kaufen

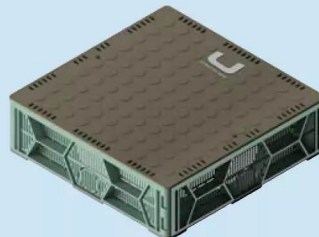
URBANSCAPE-GRÜNDACH-SET

Knauf liefert mit seinem *Urbanscape-Gründach-Set* das komplette Paket für die Dachbegrünung von Flachdächern. Von Wurzelschutzfolie bis hin zu den Pflanzen ist alles Notwendige dabei.cc



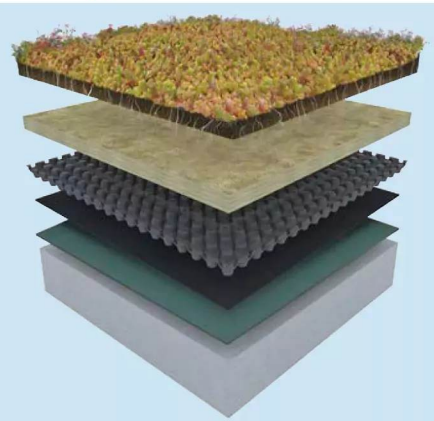
URBANSCAPE KIESFANGLEISTE

Um die Kiesumrandung abzugrenzen, die Knauf Urbanscape Kiesfangleisten passgenau zuschneiden und montieren (optional; nicht im Set enthalten).



URBANSCAPE KONTROLLSCHACHT

Optional erhältlich ist der Urbanscape Kontrollschacht. Mit diesem lassen sich Dachabläufe abdecken und zu Revisionszwecken problemlos erreichen.



SCHICHTAUFBAU DES URBANSCAPE GRÜNDACHS

Das Begrünungsset besteht aus Wurzelschutzfolie, Drainageplatten, Wachstumsmatten und Vegetationsmatten.

DRAINAGE UND STEINWOLLE

Drainageplatten auf der Folie verhindern Staunässe und spezielle patentierte Wachstumsmatten dienen einerseits als Wasserspeicher, andererseits als Pflanzsubstrat. Achten Sie deshalb auf enge Stöße.

1

Die Drainagebahnen werden vollflächig mit 2–3 cm Überlappung ausgebreitet.



2

Die nächste Schicht bilden die Knauf Urbanscape-Wachstumsmatten aus speziell vernadelten Steinwollefasern.

**Wachstumsmatten
idealerweise quer zur
Drainage verlegen**



3

Verlegen Sie die Wachstumsmatten dicht gestoßen. Sie dienen als Pflanzsubstrat.



4

An den Ecken und Rändern schneidet man die Matten wieder **passgenau** zu.



5

Sind alle Wachstumsmatten verlegt, **prüfen Sie noch einmal ob diese alles vollflächig bedecken.**

**STEIN-
WOLLE**
als Pflanz-
substrat

BEGRÜNUNG UND STEINE

Knauf liefert die Vegetationsschicht in vorkultivierten Sedum-Matten. Diese werden einfach auf der Steinwollschicht ausgerollt und an den Rändern zugeschnitten.



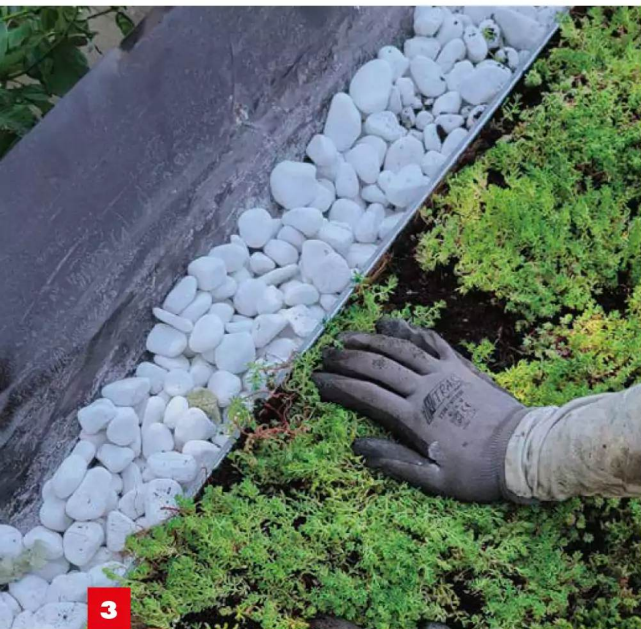
1

Jetzt geht es schon an die Begrünung: Verlegen Sie nun die **Vegetationsschicht auf den Wachstumsmatten.**



2

Achten Sie darauf, dass die **Vegetationsmatten bis ganz an den Rand**, aber nicht über die Profile hinausragen.



3

Schneiden Sie die **Sedum-Matten** an den **Profilabschlüssen** passgenau zu und drücken Sie sie leicht an, damit sie gut auf der Steinwolle liegen.



4

Abschließend können Sie **optional noch etwas Dünger** ausbringen.

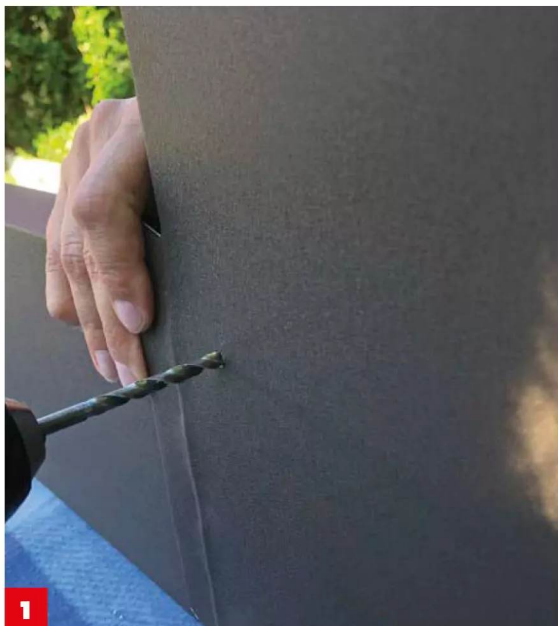
Regelmäßiges Gießen in der Anwuchsphase nicht vergessen!



Weitere Informationen finden Sie unter www.knauf.de/diy

ORTGANGSBLECHE ANBRINGEN

Den Abschluss der Dachsanierung bilden speziell angepasste Bleche. Diese sollten Sie am besten beim Spengler bestellen. Die Eckverbindungen werden vormontiert und genietet, dann auf das Dach aufgesetzt. An ihnen werden alle anderen Bleche ausgerichtet.



1

Die vorab zugeschnittenen Ortgangsbleche für die äußeren Dachränder werden zunächst **ausgerichtet** und an geeigneten Stellen **vorgebohrt**.



2

Dann werden sie **mit Blindnieten**, die mit etwas Dichtmasse in die Bohrungen eingesetzt werden, **überlappend miteinander verbunden**.

„Mit Ortgangsblechen wirkt das Ganze noch viel sauberer – ein gelungener Abschluss.“

Oliver Maute,
Chefredakteur von
selber machen



3 Jede Blechverbindung besteht aus zwei Nieten von oben und zwei von der Seite. Bei den Ecken wird die zweite Niete entlang der Diagonalen gesetzt.

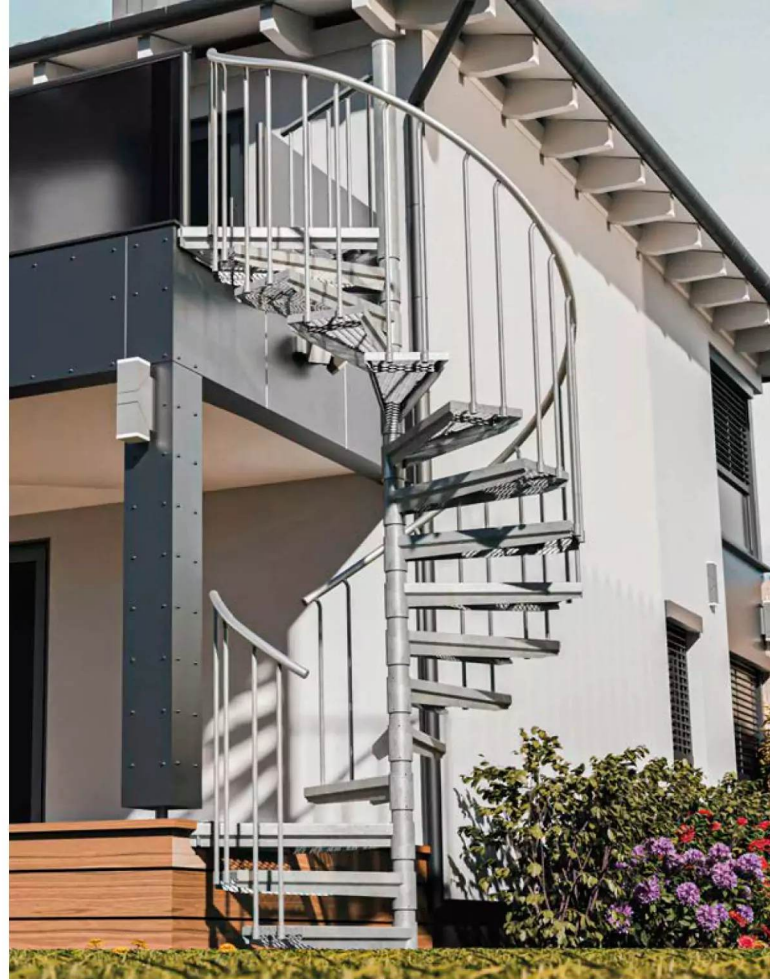


4 Sind die Nieten gesetzt, müssen die **Stöße mit geeignetem Material abgedichtet** werden, um das Eindringen von Wasser und gegebenenfalls Rost zu vermeiden.



FERTIG

Die Montage der Verblechung erfolgt mit Spenglerschrauben



Dein Außentreppenprojekt mit Scalant

Mit unserem Konfigurator planst du deine Außentreppe Schritt für Schritt. Montage? Leichter, als du denkst! Dank Anleitung und Aufbauvideos gelingt dein Treppenprojekt im Handumdrehen. Sichere dir jetzt 15 % Rabatt.



Rabattcode:
SELBERMACHEN15

(- gültig 12 Monate ab Heftausgabe)

www.scalant.de

Packen Sie's jetzt an ...

... und lesen Sie *selber machen* ab sofort
für nur 55,20 € im Jahresabo!

Grünes Dach
Wie Sie Ihre Garage
selber bepflanzen

Zu gewinnen
Edelstahlfeuerschale mit
Zubehör von Petromax

Winterfest
So bereiten Sie Ihren Teich
auf die kalten Monate vor

November 2025
EUR 4,60
A: € 5,30, CH: sFR 7,40,
BeNeLux: € 5,50, FR, IT,
PT, ES: € 6,40, GR: € 6,90

selber machen **DIY**
Do it yourself
Bauen | Gestalten | Renovieren

FEUERSTELLE mit Sitzbänken
Gemütliches Beisammensein
an kühlen Abenden

Klappsägebock
Raffinierte Konstruktion
für schnelles Arbeiten

Richtig lagern
Damit Farben, Kleber und
Dichtmittel **lange** halten

Kaffeetisch
Originelles Möbel aus
Holz und Stahl bauen

Perfekt Schärften
So schleifen Sie
Ihre Scheren
und Messer

NEUE SERIE
**SCHLAFZIMMER
RENOVIEREN**

Tapezieren: Alte Decke und Wände wie neu – step by step

Ihre Vorteile als Abonnent

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

Als Dankeschön erhalten Sie eine Prämie Ihrer Wahl.

Prämie 1



SOLAR POWERBANK „4000mA/h“

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

Prämie 2



10,- € GUTSCHEINGOLD Universal Gutschein

Bei über 110 verschiedenen Einlösepartnern findet hier wirklich jeder sein Lieblingsgeschenk.

Prämie 3



Werkzeugset im Koffer, 61-teilig

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

abo.selbermachen.de



NEWS magazin

TIPPS • TRICKS • LESERPROJEKTE

Aus Sofa
wird Bett
IM NU



In skandinavischen Look: Eichefarbene Akzente prägen das stilvolle Schlafsofa Paradis in hellem Grau.



Platz sparen, Ruhe genießen und Ressourcen schonen: schöne und praktische Neuigkeiten für kleine Räume, Schlafzimmer und Küche.

MULTIFUNKTIONSMÖBEL

Vielseitig im Einsatz

Kleine Räume – große Herausforderungen: Bei kompakten Grundrissen will jeder Quadratmeter gut genutzt werden. Clevere Möbel, die mehrere Funktionen vereinen, helfen Platz zu sparen. Stauraum und Sitzgelegenheit verbindet beispielsweise ein Pouf mit Deckel, in dessen Inneren sich allerhand aufbewahren lässt – von Mützen, Schals und Handschuhen bis hin zum Lesestoff. Ein praktisches Schlafsofa dient tagsüber als kuscheliger Lieblingsplatz und verwandelt sich abends in wenigen Handgriffen in ein gemütliches Bett. Und falls sich Gäste ankündigen, leisten ausziehbare Tische gute Dienste. www.jysk.de

Pouf Gislev mit Stauraum ist die **perfekte Kombination aus Funktionalität und Stil.**

SCHLAFZIMMER-TIPPS

Nachhaltig und beruhigend

Stabil, klimafreundlich und recycelbar: Die modularen Betten aus nachhaltiger Wellpappe von Room in a box strahlen nicht nur Komfort und Wohnlichkeit aus, sondern lassen sich auch leicht persönlichen Bedürfnissen anpassen und beliebig erweitern. Fehlt nur noch kuschelige Biobettwäsche, und fertig ist der gemütliche Rückzugsort, um im Schlaf neue Energie zu tanken. Perfekt zum Abschalten am Abend: eine duftende Einschlafhilfe wie ein selbst gemachtes Raumspray mit Eukalyptus- und Fliederblüten sowie aromatischen Zimt- und Orangennoten. Auch ein Lavendelstrauss am Nachttisch unterstützt einen erholsamen Schlaf.

Bett Grid bietet in **Schubladen** unter der Liegefläche zusätzlichen Stauraum. www.roominbox.de



Perfekt für den Winter: Weiche Bettwäsche im Karo-Look von www.bettenrid.de



Für das Raumspray eine leere Sprühflasche je halb mit destilliertem Wasser und Wodka füllen. Eukalyptusblätter, Fliederblüten und je 5–30 Tropfen der ätherischen Orangen- und Zimtöle hinzugeben.

KÜCHENDESIGN

Ressourcen
schonen

Der achtsame Umgang mit Rohstoffen wird mehr und mehr zu einer Selbstverständlichkeit. Auch in der Küche: Der Hersteller Schmidt Küchen setzt auf Arbeitsplatten aus *Cosmolite*, das vollständig aus recycelten Mineralien aus Granitsteinbrüchen besteht und sich nach seinem Einsatz komplett wiederverwerten lässt. Auch bei den Trägerplatten folgt Schmidt dem Prinzip: MDF-Platten lassen sich nur schwer und aufwendig entsorgen, deshalb erfolgt nach und nach die Umstellung auf recyclingfähige Spanplatten. www.home-design.schmidt

Das innovative *Cosmolite*, das für Arbeitsplatten verwendet wird, besteht zu **100 Prozent** aus recyceltem Material.

Statt klassischer MDF-Platten setzt Schmidt Küchen auf **recyclingfähige Spanplatten**.

Die Arbeitsplatte aus recycelten Materialien ist selbst wiederverwertbar

ADLER LIEBE IN 101 FAKTEN

Das perfekte Geschenk für alle Eintracht-Frankfurt-Fans

Erstaunliches, Kurioses und Wissenswertes zu einem der größten Traditionsclubs

125 Jahre Eintracht Frankfurt in einem Band!



Hier mehr erfahren!



192 Seiten · € (D) 17,99

JETZT ÜBERALL WO ES BÜCHER GIBT
UND AUF **GERAMOND.DE**

GeraMond

DIY
IDEE



MODERNER KAFFEETISCH

MIX IT!

Metall & Holz

Alles, was man gern griffbereit hat – wie frischen Kaffee – ist auf diesem stylischen Tisch bestens aufgehoben!

Der Klassiker in puncto Aufbewahrung wäre eine Kommode oder ein Highboard – aber solch „geschlossene Kästen“ sind in Hinblick auf Design nicht jedermanns Sache. Wer es gern offen und luftig hat, tendiert zu praktischen Beistelltischen mit mehreren Ablageböden. Dort lässt sich auch Vieles verstauen – aber gut

sichtbar und auf einen Griff zu haben. Wir haben uns für einen modernen Industrial-Look entschieden und daher auf einen stylischen Mix auf Metall und Holz gesetzt. Durch die Verwendung einer Kombi aus Kantrohren, Winkelprofilen und Streckmetall umgehen wir dabei die in der Privatwerkstatt eher selten beliebten Schweißarbeiten.

selber
machen

FÜR AUFSTEIGER

112

PROJEKTLISTE

➤ Aufwand

6 Stunden

➤ Material

• Leimholzplatten Eiche

- 1 St. 1200 x 600 x 20 mm,
- 2 St. 1200 x 400 x 20 mm:
- 1x 757 x 377 mm, Oberboden (G)
- 1x 757 x 300 mm, Rückwand (H)
- 2x 385 x 357 mm, Fachboden (I)
- 1x 900 x 500 mm, Tischplatte (J)

• 6 St. Kantrohre, Stahl,

- 20 x 20 x 1000 mm:
- 4x je 785 mm, Beine (A)
- 2x je 360 mm, Querteil Seite (B)
- 1x 760 mm, Querteil vorne (C)

• 4 St. Winkelprofil, Stahl,

- 20 x 20 x 1000 mm:
- 2x je 1000 mm, Rahmen Seiten (D)
- 2x je 800 mm, Fachbodenauflege (E)
- 1 St. Streckmetallblech, Stahl, 1,2 mm,
- 300 x 1000 mm, Rahmenfüllung (F)

• 4 St. M8 Gewindestopfen für Kantrohr,

- 20 x 20 mm
- 4 St. M8 Rändelgriffschraube
- 12 St. Zylinderkopfschrauben, Innen-
- sechskant, M5 x 16 mm
- 22 St. Pilzkopfschrauben, 4,5 x 20 mm
- 27 St. Unterlegscheiben, 5,3 mm
- 4 St. Rohrverbinder, Kunststoff, 20 mm
- mit 3 Richtungen

➤ Werkzeuge

Abkantbank | Akku-Bohrschrauber + Metallbohrer, 4,2 mm | Anreißwerkzeug | Feilensatz | Forstnerbohrer, 20 mm | Gewindeschneider | Gliedermaßstab | Gummihammer | Handentgrater | Kegelsenker | Metallbandsäge | Oberfräse | Schraubstock | Schlagwerkzeug-Set | Seitenschneider | Stufenbohrer | Tauchsäge | Tischbohrmaschine | Tischlerwinkel | Winkelschleifer + 120er/ 150er-Schleifpapier

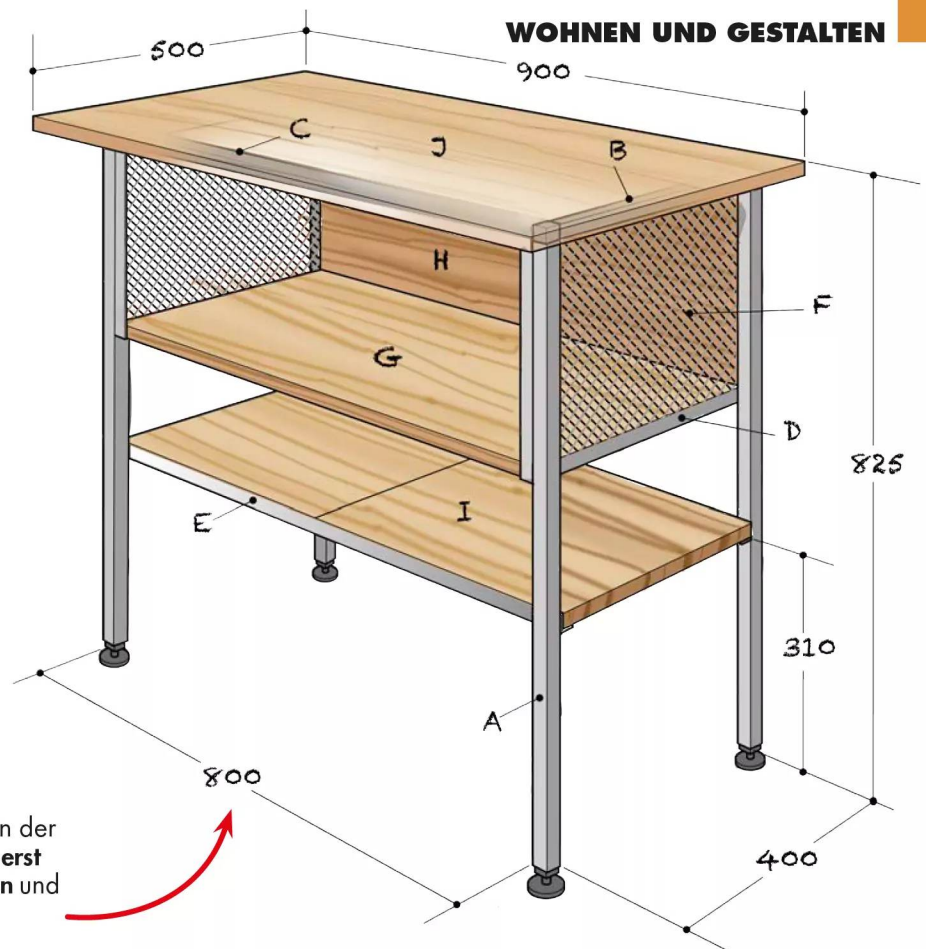
➤ Kosten

250–280 Euro

Die größte Schwierigkeit bei diesem Projekt besteht in der präzisen Positionierung der Bohrlöcher, die für eine saubere Verbindung der Metallteile haargenau aufeinanderdreffen müssen. Denn wenn in diesem Step „gepfuscht“ wird, entstehen krumme Seitenelemente und der Tisch steht am Ende schief oder wackelt. Aber mit Geduld und guten Messwerkzeugen sollte sich das Problemchen leicht lösen lassen. Ansonsten ist diese Konstruktion auch für DIYler mit weniger Eigenbauerfahrung bestens geeignet. Ob Sie Ihr Tischchen nach geglücktem Nachbau tatsächlich als Kaffeebar verwenden oder stattdessen zur Multimedia-Ablage, Küchenkonsole oder zum Badezimmerbeistellregal umfunktionieren, orientiert sich ganz an Ihren individuellen Wünschen. Auch Maßänderungen wie die Anpassung der Tiefe sind gar nicht schwer umzusetzen.

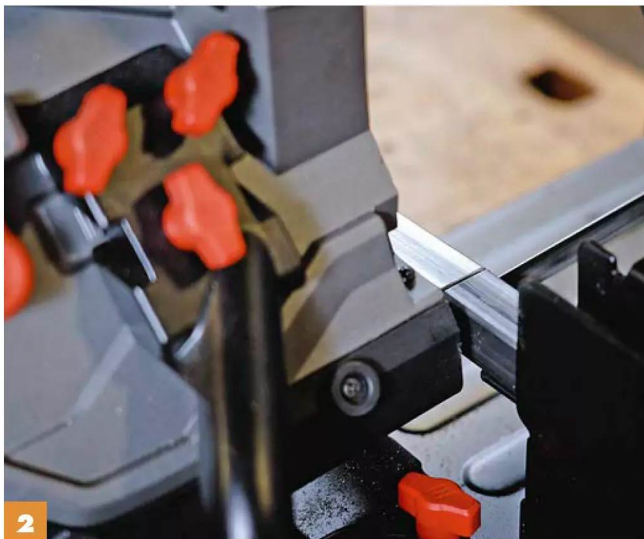
Wichtige Maße

Nicht in der Skizze gezeigte Maße finden Sie in der Projektliste. Die genauen **Maße von F–I sind erst nach Zusammenbau des Gestells zu bestimmen** und an die bauseitigen Maße anzupassen.

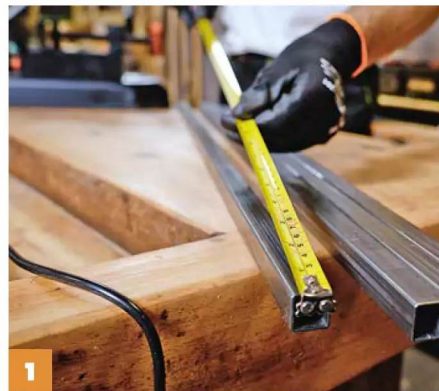


KANTROHRE SÄGEN UND ENTGRATEN

Idealerweise kommt zum Schneiden der Rohre eine Metallbandsäge zum Einsatz. Wer keine sein Eigen nennt, kann aber auch zur Gehrungssäge mit Metallsägeblatt greifen.



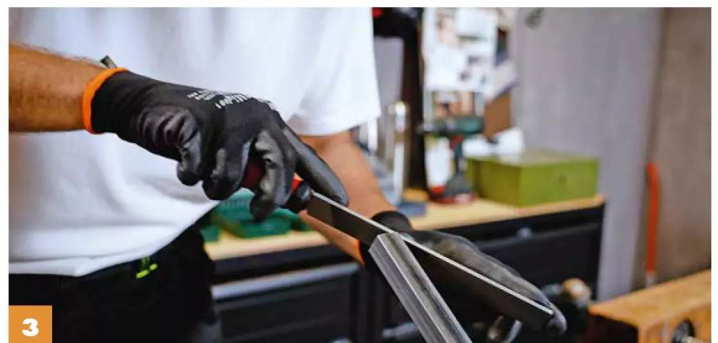
Dann die Rohre entlang der Markierungen mit einer Metallbandsäge auf Maß bringen.



Die benötigten Längenmaße für die Kantrohre (A, B, C) **sorgfältig abmessen und auf alle vier Seiten übertragen**.



Dabei auf rechte Winkel achten und **Linien leicht anreiben** statt sie nur anzudeuten.



Die entstandenen Grate an den Schnittkanten mit einem Handentgrater oder einer Feile entfernen.

SEITENRAHMEN VORBEREITEN

Um die Streckmetallplatten an den Seiten integrieren zu können, ist ein U-förmiger Rahmen (D) nötig, der ihnen Halt gibt. Er wird aus den Winkelprofilen konstruiert und an den Tischbeinen befestigt.

METALLBANDSÄGE

Mit der PMB 1100 B2 von Parkside lassen sich dank leistungsstarkem 1100-Watt-Motor mit regelbarer Bandgeschwindigkeit und lang-lebigem Sägeband Metallrohre und -profile präzise durchtrennen. Sie ist flexibel einsetzbar – stationär mit Untergestell oder frei per Hand geführt.



Cornelia Hammerbacher, Redakteurin bei selber machen

„Achtung, beim Trennen mit dem Winkelschleifer fliegen die Funken! Also auf einer nicht brennbaren Unterlage arbeiten und leicht entzündliche Objekte in sichere Entfernung stellen.“

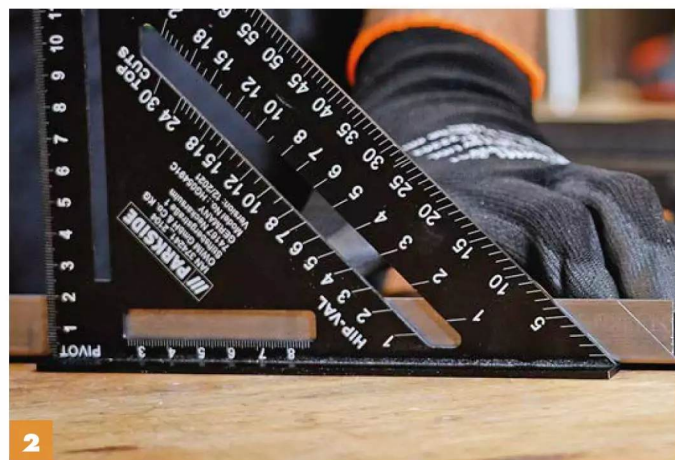


Das Winkelprofil für die Freihandschnitte mit dem Winkelschleifer sicher in einen Schraubstock spannen.



1

Die geraden Schnitte in die Winkelflanken können schnell und einfach mit der Bandsäge ausgeführt werden.



2

An den Knickpunkten des Winkelstahls werden auf einer Flanke zwei V-förmige Markierungen im 45-Grad-Winkel gesetzt.

W eil das Handelsmaß der Profile mit 1000 Millimetern für die Rahmen auch das Endmaß ist, entfällt hier das Ablängen. Daher können die Punkte für die beiden Knickstellen auf den Winkelprofilen sofort angezeichnet werden. Sie liegen jeweils um 300 Millimeter von

den Enden nach innen versetzt. Ausgehend von diesen Anrissen werden im 45-Grad-Winkel beidseitig Linien markiert, die genau an den Knickpunkten jeweils eine „V“-Form bilden.

Die vertikalen Schnitte, die jeweils von rechts und links bei 300 mm auf einer Flanke zu

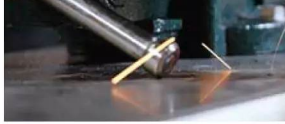
setzen sind, werden bis zum Knickpunkt des Winkels mit der Bandsäge eingeschnitten. Dann müssen davon ausgehend zwei 45-Grad-Schrägen angezeichnet und ausgesägt werden.

An diesem ausgesägten „V“ wird das Profil anschließend gebogen. Dafür am besten einen

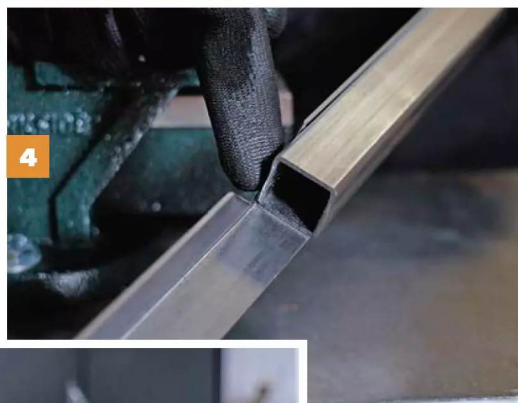
winkligen Holzklötz direkt am Knickpunkt in den Schraubstock einspannen oder ein Stück Kantrohr in den Winkel legen. Dann das nahe am Knickpunkt liegende, nicht eingespannte Ende um den Holzklötz bzw. das Rohr biegen, bis sich die Gehrung schließt.



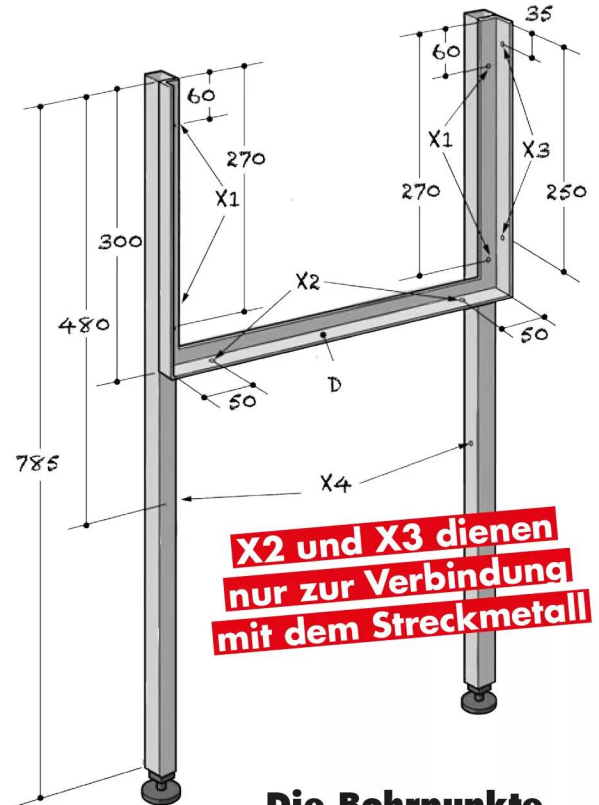
Die Gehrungsschnitte lassen sich mit etwas Übung auch **frei Hand** mit dem **Winkelschleifer** setzen.



Nach dem **Entgraten** der **Schnittkanten** den Rahmen über einen Holzklotz oder ein Stück Kantrrohr in die rechteckige Form biegen.



Das Winkelprofil zum Biegen fest und sicher in einen **Schraubstock** spannen.



X2 und X3 dienen nur zur Verbindung mit dem Streckmetall

Die Bohrpunkte

Damit sich das Gestell sauber konstruieren lässt, müssen die Bohrpunkte exakt an den vorgesehenen Stellen und perfekt übereinander liegen. Die Skizze zeigt es im Detail.

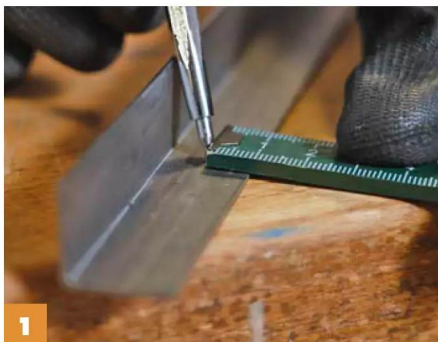
LÖCHER AM RAHMEN ANREISSEN & BOHREN

Beim Setzen der Bohrungen auf den Elementen des Tischgestells beginnen Sie idealerweise mit den Punkten auf den Seitenrahmen für die Streckmetall-Stücke. Diese lassen sich dann einfach durch Anhalten auf die Tischbeine übertragen, wo im nächsten Schritt die Gewinde eingeschnitten werden müssen.

Markieren Sie in den Seitenrahmen (D) die Bohrlöcher für die Verschraubung zu den Beinen (X1), zum Oberboden (X2) und der Rückwand (X3) wie in

der Skizze oben zu sehen. Alle Bohrlöcher vorkörnen, damit der Bohrer Halt findet und nicht verläuft. Beim Setzen der 6-mm-Löcher mit der Tischbohrmaschine nehmen

Sie am besten etwas Bohr- und Schneidöl zur Hilfe. Anschließend noch analog die Bohrpunkte (X4) an den Fachbodenauflagen (E) markieren und bohren.



Die **X1-Punkte** von den offenen Enden der **U-Form** aus messen, damit die Löcher später optimal zu denen des Kantrohrs passen.



Die Maße müssen **immer präzise bis zum Bohrmittelpunkt** reichen, um eine ideale Übereinstimmung zu erreichen.



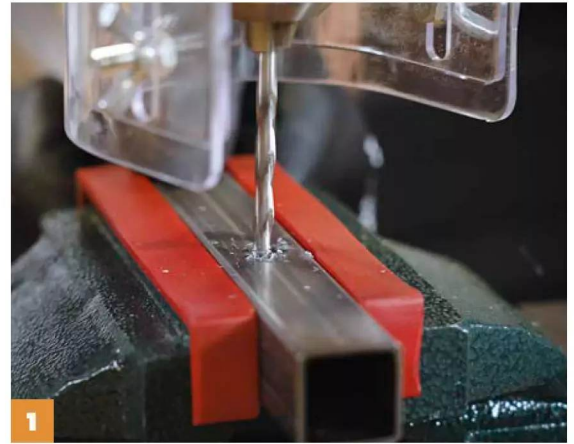
Damit die Bohrungen völlig senkrecht verlaufen, schon bei den Seitenrahmen **mit Tischbohrmaschine** arbeiten.

GEWINDE SETZEN

Die Tischbeine müssen nicht nur durchbohrt werden, sie erhalten zusätzlich Gewinde für die nötigen Schraubverbindungen.

In diesem Schritt werden die Bohrmittelpunkte (X1) auf die Bein-Kantrohre (A) übertragen. Die Genauigkeit lässt sich leicht prüfen, indem der dazugehörige Rahmen auf zwei der Beine ausgerichtet wird. Zuerst wird jeweils ein 4,2-mm-Loch für die Gewinde an den markierten Stellen vorgebohrt, damit dort später das passende M5-Gewinde geschnitten werden kann. Auch die Befestigungslöcher (X4) für die Träger (E) der unteren Ablage werden nun

angerissen, angekörnt und gebohrt – mit sechs Millimetern Durchmesser – in frei wählbarer Höhe, hier 305 Millimeter. Anschließend werden an den X1-Punkten noch die Gewinde geschnitten. Langsam, mit viel Gefühl und wenig Druck beginnen. Sobald Widerstand zu spüren ist, beginnt das Tool zu schneiden. Dann kann etwas schneller gedreht werden. Hat der Gewindeschneider die Rückseite des Kantrohrs erreicht, einfach wie eine Schraube wieder herausdrehen.



Alle Löcher in den Kantrohren für die Gewinde mit 4,2 Millimetern Durchmesser vorgebohren, die für die untere Fachbodenablage mit 6 Millimetern.



Erst den passenden Gewindeschneider in Größe M5 auswählen und fest in das sogenannte Wind-eisen einsetzen, dann am Kernloch ansetzen ...



Den Gewinde-schneider beim Eindrehen exakt senkrecht halten, damit das Ver-schrauben später reibungslos funktioniert

... und mit viel Gefühl, aber wenig Druck im Uhr-zeigersinn das Gewinde in das Bohrloch schneiden, bis die Rückseite des Rohrs erreicht ist.



Als Erstes das Innenmaß des Seitenrahmens ermitteln und per Abkant-bank auf das Streckmetall übertragen.

STRECKMETALL ZUSCHNEIDEN

Um präzise, gerade Schnittkanten zu erhalten, ist die Nutzung einer Abkant-bank empfehlenswert. Ansonsten über eine Tischkante knicken.

Nun das Lochblech mit der Trenn-scheibe des Winkelschleifers entlang des Knicks abschneiden.



Eine Abkantbank zum Biegen von Blechen ist eine Investition, die sich lohnt, da sie Nerven und Hände schont. Ein kostengünstiges Modell wie das von Parkside schafft aber nur kleinere Werkstücke: Bei Blechen bis 1,2 Millimetern Stärke und bis ca. 45 Zentimeter Breite sind Biegewinkel bis zu 90 Grad möglich. Im Anschluss an die Anpassung der Größe noch, falls nötig, die Öffnungen des Streckmetalls an den Rahmenbohrungen (X1) weiten, damit anschließend die Schrauben hindurchpassen.

RAHMEN MIT DEN BEINEN VERBINDEN

Das Montieren der beiden Seitenteile aus den U-Rahmen und dem Streckmetall an den Beinen ist der unkomplizierte Teil des Projekts: Sie werden einfach miteinander verschraubt.

Dazu das Streckmetall (F) in den Rahmen (D) legen und je eine M5-Zylinderschraube mit Unterlegscheibe in die vorgebohrten Löcher drücken. Auf diese Weise je zwei Beine mit einem Seitenteil verbinden und für die zweite Seite wiederholen. In diesem Arbeitsschritt werden außerdem die Gewindestopfen in die Fußenden der Beine geklopft.



Die Gewindestopfen **vorsichtig mit dem Gummihammer einklopfen** und die Füße bis zum Anschlag einschrauben.



Achtung: Die großen Bohrlöcher müssen beim Zusammenstecken nach unten zeigen!

1 Querteile durchbohren, dann mit **Stufenbohrer** die Löcher jedes Teils **einseitig aufbohren**, damit der Kopf der Pilzkopfschraube durchpasst.

2 Zunächst die Querteile (B und C) mit den Kunststoffverbindern zusammenfügen. Dann **die verbundenen Querteile auf die zwei Seitenteile stecken**.

QUERTEILE BOHREN UND VERBINDEN

Die Bohrpunkte auf den Querteilen liegen je 70 Millimeter von den Enden entfernt, das vordere Exemplar erhält mittig eine weitere Bohrung. Alle Bohrmittelpunkte vorab anreißen. Einseitig soweit **aufbohren**, dass die Schraube nach innen rutschen kann.

PLATTEN ZUSÄGEN & TISCHPLATTE FRÄSEN

Nun werden Oberboden, Rückwand und Fachböden sowie die Tischplatte mit der Tauchsäge zugeschnitten. Achten Sie darauf, dass das Maß aufgrund von Toleranzen leicht variieren kann.



1 Die Fachböden (I) entstehen aus Abschnitten der anderen Platten. Alle **Kanten nach dem Sägen mit Schleifpapier brechen** und die Platten auf Passgenauigkeit prüfen. Bei Bedarf nachbessern.

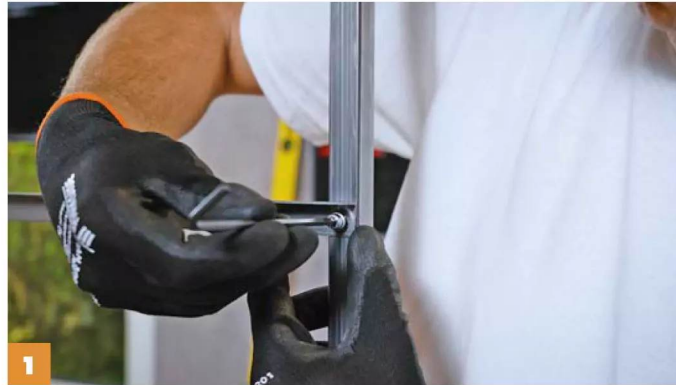


2 Für eine luftigere Optik erhält die Platte mit der Oberfräse **an der unteren Kante einen 45-Grad-Winkel**. Achtung: Dabei auf die korrekte Fräsrichtung achten!

ENDMONTAGE ALLER ELEMENTE

Im letzten Step wird erst die Fachbodenauflage (E) montiert und dann die Bretter in alphabetischer Reihenfolge an den Metallteilen festgeschraubt.

Die Rückwand steift das Möbel aus und braucht noch Ausklinkungen für die Schrauben von X1, die mit einem 20-mm-Forstnerbohrer hergestellt werden. Vor dem endgültigen Verschrauben der Rückwand die Rechtwinkligkeit des Möbels prüfen. Schrauben Sie dann die Tischplatte durch die Querteile (B und C) fest. Sie wird links und rechts ausgemittelt und steht hinten 30 mm über das Gestell hinaus. Die Schraube greift dann auf der Innenseite des Kantrohrs in die Eichenplatte.



1 Mit M5-Zylinderkopfschrauben und Unterlegscheiben die Winkelprofile (E) an die Gewindelöcher (X4) schrauben.



2 Vor dem Montieren erhält die Rückwand noch Ausklinkungen an den Stellen, wo die Schrauben versenkt werden sollen.



3 Anschließend wird auch die Rückwand mit dem Korpus des Tisches von hinten verschraubt.



4 Abschließend die Tischplatte durch die Querteile anschrauben. Die Schraubenköpfe „verschwinden“ in den gesenkten Löchern.

TIPP

Stahl und Eiche können im Rohzustand aufgrund der natürlichen Gerbsäure im Holz bei Feuchtigkeit miteinander reagieren. Das führt zu starken Verfärbungen des Holzes. Zur Vorbeugung die Oberfläche eines der Materialien mit Klarlack behandeln.

FERTIG

„Soll der Kaffeetisch zum Servierwagen werden, einfach statt der höhenverstellbaren Füße zwei Paar Rollen in die Enden der Kantrohre montieren.“

Cornelia Hammerbacher,
Redakteurin bei
selber machen



belton®
perfect!

Lust auf einen neuen Look?

Hochpigmentiertes Design-Lackspray

- Wasserbasierend
- Geruchsneutral
- Seidenmatte Optik
- Für innen & außen



Im führenden Farbenfachhandel und in Baumärkten erhältlich. www.belton.de

Wenig Material-
aufwand -
großartiges Ergebnis!



PRAKTISCHER HELFER AUS BETON

ZUFALL ADE dank Stopper

Das mobile Schwerkgewicht **schützt zuverlässig vor ungewolltem Schließen von Durchgängen** und schont so die Nerven. Als Unikat aus Beton gegossen, wertet es jedes Zuhause auf.

Ein Türstopper ist ein wertvoller Helfer im Haushalt. Ob Eingangs-, Zimmer- oder auch Balkon- und Terrassentüren, ein solcher Puffer hält sie alle in der gewünschten Position. So werden Türen, Schlösser und Zargen vor Beschädigungen durch unbeabsichtigtes Zuknallen, etwa bei Zugluft, geschützt. Das gilt auch für unsere Nerven, die von erschütternden Knallgeräuschen aus dem Nichts verschont bleiben. Auch unerwartetes Aussperren vor

der eigenen Tür ist damit passé. Und sie verhindern, dass Türklinken beim Aufstoßen unschöne Macken in die Wände schlagen. Statt einem 08/15-Teil aus dem Laden gießen wir selbst einen schicken Stopper. So wird aus dem profanen Alltagshelferlein fast schon ein Designobjekt. Dazu benötigen Sie natürlich einige Utensilien und etwas Platz. Mit Beton zu arbeiten, staubt ziemlich, deshalb wären eine Werkstatt, eine Garage oder bei warmen

Temperaturen auch der Garten geeignete Orte für das Stopper-Projekt. Den Staub sollten Sie möglichst nicht einatmen und deshalb eine Atemschutzmaske tragen. Auch beim Anrühren und Umfüllen etc. sollten Sie Hautkontakt vermeiden und Einweghandschuhe anlegen. Ansonsten ist das Projekt aber recht simpel und schnell realisiert. Am besten gießen Sie gleich mehrere Exemplare, denn mit Sicherheit wollen Freunde und Familie dann auch einen.

TIPP

Statt einer Öse können Sie auch direkt ein **Seil oder Gurtband** für einen rustikaleren Look mit einarbeiten.

GIESSFORM VORBEREITEN

Stellen Sie alle Materialien griffbereit auf eine gut geschützte Arbeitsfläche. Bei diesem Schritt wird die Ringöse bzw. das Seil selbst in der Form verankert.

Stellen Sie sicher, dass die Unterlage nicht verrutschen kann. Platzieren Sie jetzt die Ringöse oder das Seil mittig in der Form und fixieren Sie es so, dass es beim Eingießen nicht absacken oder verrutschen kann. Am besten gelingt das,

wenn Sie kleine Hilfsmittel wie Klebeband oder Knetmasse nutzen, um die Position zu stabilisieren. Um ein sauberes Ergebnis zu erzielen, achten Sie darauf, dass die Aufhängung gerade und stabil verankert ist.



1 Drehen Sie die Ringschraube mit dem Gewinde von außen in den Boden der Form, bis der Ring den Boden berührt.



2 Das gelingt bei Bechern aus dünnem Kunststoff leicht. Alternativ den Boden etwas einschneiden.

selber machen

FÜR EINSTEIGER

1

PROJEKTLISTE

Aufwand

2–3 Stunden (ohne Trockenzeiten)

Material

- Blitz- oder Estrichbeton
- Ösenschraube und/oder Seil
- Betonfarbe im Wunschfarbton
- Gießformen (500-g-Joghurtbecher)
- Schleifpapier
- Malerkrepp
- Filzgleiter

Werkzeuge

Cutter oder Schere | Farbwanne | Gipsbecher | Gummi- bzw. Einweghandschuhe | Mundschutz | Pinsel | Rührstock bzw. alter Löffel

Kosten

ca. 15 Euro

„Ideal, um Beton- oder Estrichreste zu verwerten.“

Cornelia Hammerbacher,
Redakteurin bei selber machen

ANMISCHEN DES BETONS

Ist die Form vorbereitet, kann der Beton angerührt werden – am besten nur für ein Exemplar. Befolgen Sie die Anleitung auf der Verpackung. Ist die Menge zu klein, nachmischen, bevor der erste Teil aushärtet.

So gelingt Ihr selbst gebauter Türstopper sicher und wird richtig schön fest. Achten Sie darauf, die Konsistenz gemäß der Packungsanleitung zu erreichen – zu

dünnflüssiger Beton kann später seine Form nicht halten, zu trockener erschwert das Einfüllen in die Gießform. Arbeiten Sie zügig, denn der Beton „wartet“ nicht.



1 Die Zementmischung mit einem kleinen Gefäß in den Anrührbehälter (z. B. ein Gipsbecher) kippen. Dann unter Rühren Wasser dazugießen.



2 Am Anfang lieber etwas weniger Wasser verwenden und bei Bedarf nachgießen. Sobald der Beton eine joghurtähnliche Konsistenz hat, nicht mehr krümelt und ...



3 ... klümpchenfrei ist, ist das Material ideal. **Achtung: Blitzbeton zieht sehr schnell an!** Wenn Sie damit arbeiten, sollten Sie nicht zu viel auf einmal anrühren.

FORM FÜLLEN UND VERDICHTEN

So sorgfältig Sie die Masse auch verdichten – winzige Luftblasen bleiben immer zurück. Auch kleine Steinchen im Mix hinterlassen Spuren oder Mini-Löcher an der Oberfläche. Doch genau das verleiht dem Stück seinen Charakter.



1

Die Form mit der Öffnung nach oben erhöht platzieren, z. B. auf zwei Bechern, damit die Schraube frei dazwischen hängt. Jetzt die Gussform mit dem Beton füllen.



2

Um noch vorhandene Luftblasen im Material herauszubekommen, rütteln Sie den gefüllten Behälter vorsichtig oder klopfen ihn auf die Unterlage ...

... bis keine Luftblasen mehr aufsteigen und die Oberfläche möglichst glatt erscheint.



ENTFERNEN DES PLASTIKBECHERS

Sobald der Beton vollständig ausgehärtet ist, lässt sich die Form ablösen. Je nach Material und Zustand kann man sie wiederverwenden.

„Nicht zu ungeduldig sein – auch wenn Blitzbeton sehr schnell aushärtet! Die Form mehrere Stunden stehen lassen, bis die Masse abgebunden hat, am besten über Nacht.“

Oliver Maute,
Chefredakteur von
selber machen



1

Mit etwas Druck lässt sich der Becher vom Betonblock ablösen – die Form kann je nach Zustand noch für weitere Projekte genutzt werden.



2

Zu dünnwandige Behälter, wie etwa Joghurtbecher, brechen leider beim Trennen vom Beton meist in Stücke.



3

Sitzt der Becher rund um die Schraube zu fest, hilft nur noch Aufschneiden mit einem Cutter oder einer Schere.

TÜRSTOPPER GESTALTEN

Schleifen, abkleben, Filzgleiter und Seil anbringen – danach ist Kreativität gefragt. Verwandeln Sie den Stopper in ein individuelles Designobjekt, das zu Ihrem Zuhause passt.



1

Mit feinem Schleifpapier lassen sich **raue Kanten und Unebenheiten leicht glätten**. Arbeiten Sie vorsichtig rundherum, bis die Oberfläche eben ist – so wirkt der Türstopper sauber und hochwertig.



2

Ist das Stück komplett durchgetrocknet – zu erkennen an der hellgrauen Farbe – können Sie es **nach Belieben streichen oder lackieren**.



3

Kreppband leistet beim **Abgrenzen unterschiedlicher Partien** gute Dienste.



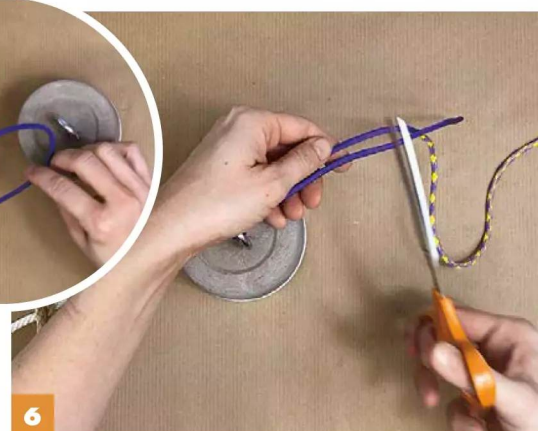
4

Ist der Stopper **für Parkett oder Laminat vorgesehen**, sind Filzgleiter sinnvoll, um den Boden vor Kratzern zu schützen.



5

Die Filzgleiter lassen sich einfach aufkleben und **sind leicht ersetzbar**, wenn sie sich nach einiger Zeit abgenutzt haben.



6

Im letzten Schritt werden noch **Schnüre durch die Öse geschlungen**. So lässt sich der Stopper bequem verrücken.



7

Setzen Sie ruhig mit farbigen Bändern Akzente. Die Enden abschneiden und **mit einem Feuerzeug kurz verschweißen**.

FERTIG


Mehr DIY-Anleitungen gibt's unter www.diy-academy.eu

NEWS magazin

TIPPS • TRICKS • LESERPROJEKTE



Das geringe Einsatzgewicht von nur 7,1 kg (befüllt, inkl. Akku) und ein verstellbarer Tragegurt machen die Nutzung besonders komfortabel.

Dank seines stufenlos ausziehbaren Teleskoprohrs können Sie nicht nur alle Beete am Boden, sondern **auch Hochbeete, Büsche und Bäume bis zu 2,5 Metern** Höhe mühelos erreichen.



Neue Akku-Geräte zum komfortablen Arbeiten, Alternativen zum Buchsbaum und Zimmerpflanzen fürs Bad – wir stellen Ihnen **spannende Neuigkeiten** für drinnen und draußen vor.

AKKU-SPRITZGERÄT

Pflanzenschutz leicht gemacht



Manuelles Pumpen war gestern. Heute setzt man beim Bewässern und Ausbringen von Flüssigdünger und Pflanzenschutzmitteln auf kraftvolle Akku-Power. Mit dem neuen Akku-Spritzgerät **STIHL SGA 30** lassen sich Ihre Pflanzen kräfteschonend und gleichmäßig mit Flüssigkeiten versorgen. Es besitzt einen Einfülltrichter und eine Füllstandsanzeige und fasst fünf Liter. Die stufenlose Druckeinstellung zwischen 1,5 und 2,5 bar sorgt für eine exakte Dosierung. Das Gerät ist mit dem kompletten Spritzgerätezubehör von Stihl kompatibel. www.stihl.de

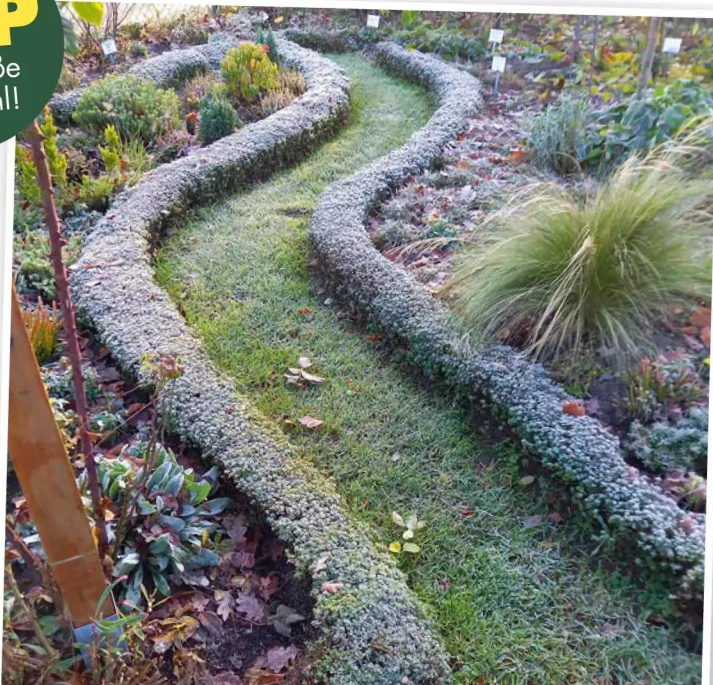
BEETABGRENZUNG

Duft und Aroma

Wer sich angesichts der Buchsbaumzünslerplage von seiner Buchsbaumhecke verabschieden musste, wird sich über diese Alternative freuen: eine Beetumfassung mit Duft und Aroma. Die Heckenkräuter von Volmary ziehen mit ausdrucksstarken Farben und vielfältigen Blattformen die Blicke auf sich und geben Blumen- und Gemüsebeeten einen Rahmen mit Wow-Effekt. Die pflegeleichten Heckenkräuter von Pracht-Oregano über Hänge-Rosmarin und Vital-Salbei überstehen auch kalte Winter problemlos und lassen sich ganz einfach in Form schneiden. Pluspunkt: Die Hecke aus Kräutern lockt Nützlinge in den Garten. www.volmary.com

TOP
die große Auswahl!

Ein duftender Blickfang: Heckenkräuter rahmen Ihre Blumen- und Gemüsebeete dekorativ ein und sorgen für Vielfalt im Garten.





Langlebige, gehärtete
Stahlmesser sorgen für aus-
gezeichnete Schnittleistung,
zwei 18 V-Akkus für eine
kraftvolle 36 V-Leistung.



AKKU-HÄCKSLER

Im Nu zerkleinern

Schaffen Sie rechtzeitig vor dem Wintereinbruch Ordnung im Garten und entfernen Sie die letzten Laub- und Astreste vom Rasen. Am einfachsten kabellos mit einem Akku-Häcksler wie dem *Universal Shredder 2x 18 V-25*. Wendemesser ermöglichen ein kraftvolles und effizientes Häckseln von bis zu 25 Millimeter dicken Ästen. Dank OptiCut-Drehzahlsteuerung lässt sich auch schwieriges Material unterbrechungsfrei häckseln. www.bosch-diy.com

Ein großer Schnell-einfülltrichter mit praktischem Stopfer dient zum Häckseln größerer Mengen.

Tropisches Flair mit Farnen, Aloe oder Bogenhanf

Dschungel-
feeling im Bad?
Mit passenden
Pflanzen und
der richtigen
Erde klappt es!



PFLANZEN IM BAD

Feuchtbiotop

Bogenhanf, Aloe oder Farne – Zimmerpflanzen verwandeln ihr Badezimmer in eine kleine Wellnessoase mit tropischem Dschungelfeeling. Wichtig ist, dass die Pflanzen durch ein Fenster Tageslicht für ihre Photosynthese erhalten. Geeignet sind vor allem Arten, die eine hohe Luftfeuchtigkeit mögen. Vorsicht: Zimmerpflanzen reagieren auf Zugluft empfindlich. Achten Sie darauf, dass sie beim Lüften nach dem Baden oder Duschen nicht direkt im Zug stehen. Damit sich die grünen Mitbewohner wohlfühlen, sollten sie in die passende Erde gesetzt werden. Eine hervorragende Basis bildet das vollmineralische Substrat *Green Jungle Mix* aus Bims, Zeolith und Lava. Die grobe Struktur begünstigt eine optimale Belüftung und beugt Wurzelfäule vor. Ein weiterer Vorteil: Das Substrat ist unattraktiv für die Eiablage von Trauermücken, die sich gerne in feuchter Erde ansiedeln. www.floragard.de

Aufgrund seiner **mineralischen Zusammensetzung** ist das Substrat besonders nachhaltig.



Herbstaktion
Sparen
Sie bis
zu **€ 400,-**

gültig bis 30.11.2025



Regenwasser- nutzung



www.graf.info/aktion



**Damit der Klappmechanismus
des Bocks richtig funktioniert,
sollten Sie ausschließlich
schnurgerade Hölzer kaufen**

KLAPPSÄGEBOCK SELBER KONSTRUIEREN

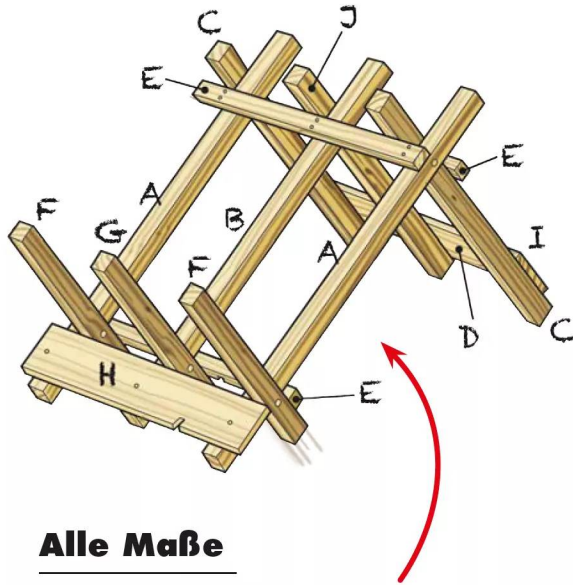
STABILER HELFER zum Brennholzmachen

Kaminholz selbst zu machen, ist beliebt, spart Geld und hält fit – ist aber auch ziemlich anstrengend. Gut, wenn man einen Sägebock besitzt, **auf dem sich mehrere Stämme schnell und sicher sägen lassen.**

Dieser Sägebock überzeugt nicht nur durch seine Stabilität im Einsatz, sondern auch durch seine geniale Konstruktion: Dank seiner Scherengelenke lässt er sich nach getaner Arbeit mühelos zusammenklappen und platzsparend lagern. Mit ihm lassen sich mehrere Holzabschnitte auf einmal schneiden, sodass in kurzer Zeit eine beachtliche Menge Brennholz gesägt werden kann. Das macht die Arbeit besonders effizient,

spart eine Menge Zeit und wahrscheinlich auch Nerven. Auch dünneres Holz lässt sich sicher bearbeiten: Es wird in der tiefliegenden Ablage positioniert und von dickeren Stücken gestützt, sodass die Sägekette es sauber schneidet, denn der Aufbau hält die Holzstücke stabil und verhindert, dass sie unkontrolliert verrutschen. So reduziert der Sägebock das Risiko von Rückschlägen oder unabsichtlichem Mitreißen durch die Sägekette und

ist ein echtes Sicherheits-Plus – auch für den achtsamen Benutzer. Einen entscheidenden Vorteil bietet jedoch der nützliche Klappmechanismus: Die schon erwähnten, stabilen Scherengelenke ermöglichen es, den Sägebock handlich zusammenzuklappen. So lässt er sich nicht nur platzsparend in der Werkstatt oder im Schuppen verstauen, sondern passt bei Bedarf auch mal in den Kofferraum. Durch diese Flexibilität ist er überall einsatzbereit.



Alle Maße

Werfen Sie einen Blick in die Projektliste unten. Dort haben wir alle relevanten Maße unter „Material“ alphabetisch für Sie aufgelistet.

**selber
machen**

FÜR EINSTEIGER



PROJEKTLISTE

➤ Aufwand

2–3 Stunden

➤ Material

- 7 St. Holzlatzen gehobelt/ gefast, 34 x 54 x 2000 mm:
2 St. 128 cm (A), 1 St. 123 cm (B),
2 St. 100 cm (C), 1 St. 95 cm (D),
3 St. 70 cm (E), 2 St. 67 cm (F),
1 St. 65 cm (G)
- 1 St. Holzbrett gehobelt/ gefast, 18 x 145 x 2000 mm:
1 St. 75 cm (H), 1 St. 70 cm (I)
- Vollgummi-Rundschnur
- 30 St. Holzschrauben, 4,5 x 70 mm
- 6 St. Schlossschrauben, M10 x 70 mm
- 6 St. Muttern, M10, selbstsichernd
- 6 St. Unterlegscheiben, Ø innen 10,5 mm, außen 30–34 mm

➤ Werkzeuge

Akku-Schleifer + 120er-Schleifpapier | Akku-Bohrschrauber + Bohrer, 10 mm + Bits | Anschlagwinkel | Forstnerbohrer, 35 mm | Motorsäge z.B. *Stihl MS 162* | Ratsche + Nuss, 17 mm | Werkbank

➤ Kosten

50–60 Euro

ABMESSEN UND GERADE SCHNITTLINIE MARKIEREN

Bevor Sie sägen, sollten die Holzelemente exakt abgemessen und die Schnittlinien sorgfältig markiert werden, damit ein späteres Anpassen überflüssig wird.



Spannen Sie die Hölzer in die Werkbank, messen Sie die Längen ab und **markieren Sie die Linien mit einem Tischlerwinkel** für exakt rechtwinklige Schnitte.

ZUSÄGEN DER TEILE UND SCHLEIFEN DER KANTEN

Wenn Sie Sägearbeiten mit einer Motorsäge erledigen, beim Ablängen immer den Materialverbrauch in Breite der Sägekette berücksichtigen.



Sägen Sie erst nacheinander alle benötigten Holzlatzen zu und **checken Sie, ob die jeweiligen Paare exakt die gleiche Länge haben**. Spannen Sie anschließend auch das Brett ein und sägen Sie die beiden benötigten Stücke zu.



2 Schleifen Sie alle Schnittkanten – entweder mit der Hand oder dem Akku-Schleifer. **Verwenden Sie dabei Schleifpapier mit 120er Körnung.** Tragen Sie beim Schleifen immer eine Staubschutzmaske, besonders wenn Sie in Innenräumen arbeiten.

WAS IST EIN SACKLOCH?

Ein Sackloch wird angelegt, indem man in ein Material bohrt oder fräst, ohne dass das Loch vollständig hindurchgeht. **Die Vertiefung endet innen und bildet eine Art „Sackgasse“ im Werkstück.** Sogenannte Sacklöcher werden häufig verwendet, um Schrauben oder Dübel aufzunehmen, ohne dass das Material auf der Rückseite durchstoßen wird.

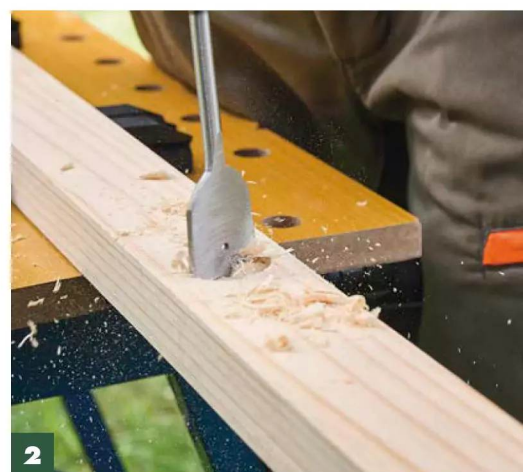
BOHREN DER SACKLÖCHER

Überall an den Verbindungsstellen, wo die Muttern platziert werden, müssen Sie Sacklöcher setzen, damit der Mechanismus reibungslos funktioniert.

Nachdem diese Punkte markiert sind, bohren Sie zunächst die Sacklöcher mit einem 35-mm-Forstnerbohrer. Die Tiefe richtet sich nach der Höhe der eingesetzten Schraubenmutter zzgl. der Dicke der verwendeten Unterlegscheibe. Das Sackloch muss tief genug sein, damit die Schraubenmutter vollständig darin verschwindet und die Sägekette später keinen Kontakt mit den Schrauben haben kann!



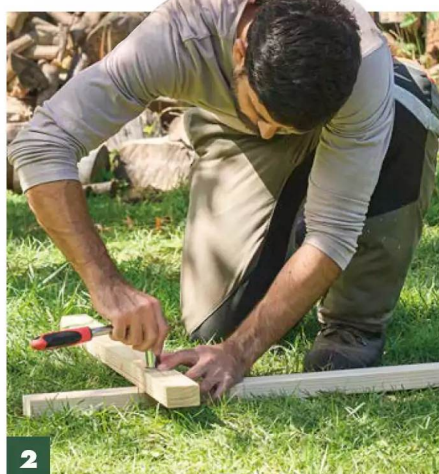
1 Übertragen Sie die Abmessungen für die Bohrungen auf die Latten und **markieren Sie die Löcher exakt mittig**, damit sie später bündig aufeinandertreffen.



2 Bohren Sie nun die Sacklöcher mit dem 35-mm-Forstnerbohrer. Die Durchgangslöcher werden anschließend mit dem 10-mm-Holzbohrer gesetzt.



1 **Jetzt die beiden Latten zusammenfügen:** Stecken Sie die Schlossschraube von unten durch die eine Latte und setzen die andere mit dem Sackloch oben darauf.



2 Danach die **Unterlegscheibe sowie die selbstsichernde Schraubenmutter aufsetzen** und mit einer Ratsche bzw. Narre festziehen.

FALTMODULE HERSTELLEN

Dank der Faltmodule wird der Sägebock stabil, flexibel und besonders leicht zu verstauen.

Drei parallele Scheren-Elemente bilden das Herzstück des Sägebocks. Jedes Element besteht aus drei Latten: Die zwei äußeren Latten haben die volle Höhe, die mittleren kürzeren erzeugen die richtige Neigung, damit der Bock stabil steht und sich einfach aufstellen lässt. Die Gelenke sollten leicht, aber nicht locker zu bewegen sein. Die Abstände der Faltmodule müssen oben und unten identisch sein, damit der Klappmechanismus sauber funktioniert.



3

Prüfen Sie, wie sich das Gelenk bewegen lässt: Es sollte sich mit wenig Kraft, aber nicht zu locker drehen lassen. Das zweite Gelenk montieren Sie genauso.



4

Zwischen den Hölzern muss genügend Reibung vorhanden sein, damit sich der zusammengeklappte Sägebock nicht von selbst öffnet. Montieren Sie zwei weitere Scheren-Elemente.



Das Brett soll bündig mit dem mittleren kürzeren Bein abschließen

1

Schrauben Sie das erste quer verlaufende Brett (70 cm) an die drei Scheren-Elemente. Arbeiten Sie dazu am besten auf einer ebenen Fläche, um alle Teile exakt zu verbinden.

ELEMENTE VERBINDEN

Beim Verbinden der Scheren-Elemente auf die exakte Position achten: Stellen Sie sicher, dass die Abstände zwischen den Elementen oben und unten identisch sind.



2

Kontrollieren Sie vor dem Verschrauben noch einmal die Abstände der Scheren-Elemente zueinander.



1

BEFESTIGEN DER KLEMMLEISTEN

Die 70 cm langen Klemmleisten halten die Scheren-Elemente zusammen und begrenzen gleichzeitig den Öffnungswinkel des Sägebocks.

Stellen Sie das Gerüst auf und richten Sie es mit einem 45-Grad-Winkel aus. Achten Sie darauf, dass die Abstände der Scheren-Elemente zueinander oben und unten identisch sind, bevor Sie die Querleisten festschrauben. So wird der Sägebock stabil und der Klappmechanismus funktioniert richtig.

Verschrauben Sie die Scheren-Elemente mit den Klemmleisten. Prüfen Sie dabei den 45-Grad-Winkel mithilfe eines Geodreiecks.



2

Montieren Sie zwei Klemmleisten oben direkt an den Gelenken auf beiden Seiten des Sägebocks. Die dritte Leiste bringen Sie unten auf der Rückseite an den Gelenken an.



3

Bringen Sie zum Schluss das 75 cm lange zweite Brett an, um die Scheren-Elemente zusätzlich zu stabilisieren. Jede Verbindung zwischen Quer- und Längsholz mit zwei Schrauben sichern.

SEIL ZUM SICHERN FIXIEREN

Damit die Stammabschnitte später beim Sägen zuverlässig und sicher fixiert werden können, müssen noch ein Nylonseil sowie ein passende Kerbe an den Klemmleisten angebracht werden.



1

Bohren Sie ein Loch in die untere Klemmleiste, ziehen Sie das Seil komplett hindurch, befestigen Sie das Ende mit einem Knoten.



2

Auf der gegenüberliegenden Seite einen kurzen, engen Schlitz ins 70cm-Brett sägen, sodass das Seil sicher festgeklemmt werden kann.

TRAGEN, KLAPPEN, SÄGEN



Dank seines cleveren Klappmechanismus lässt sich der Sägebock mühelos transportieren und mit wenigen Handgriffen aufstellen. Er ist sofort einsatzbereit und erleichtert das Sägen erheblich: Mehrere Stammabschnitte können gleichzeitig bearbeitet werden, wobei die dünneren Äste sicher von den daraufliegenden dickeren Stücken fixiert werden und nicht wegrutschen können. In jeder Hinsicht ist der Sägebock ein echter Zeit- und Kraftgewinn!

FERTIG



Wichtig: Beim Arbeiten mit der Motorsäge immer Schutzausrüstung benutzen!

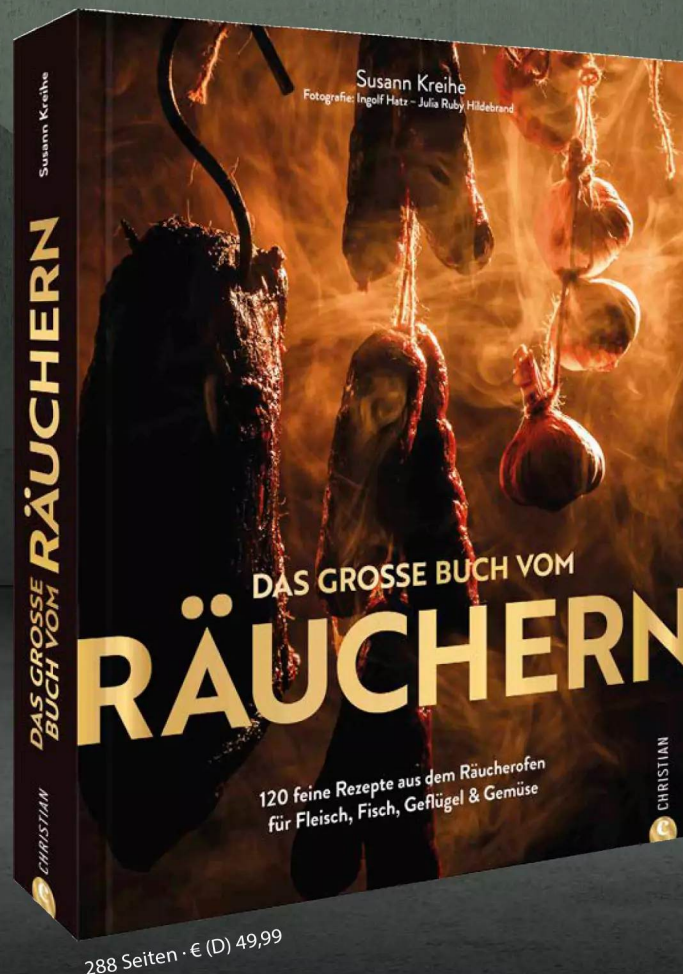
ALLES AUS DEM RAUCH

Von Fleisch bis Tofu –
Räuchern wie die Profis

Die erste Räucherschule
für Hobbyköche

**Ein edel, exquisit und
hochwertig** ausgestattetes
Standardwerk

Neues Wissen über
traditionelle Garmethoden



JETZT ÜBERALL, WO ES BÜCHER GIBT
UND AUF **CHRISTIAN-VERLAG.DE**

 **CHRISTIAN**



Lassen Sie einige Halme von Röhricht, zum Beispiel Schilf oder Binsen, als natürliche Eisfreihalter stehen.“

Cornelia Hammerbacher,
Redakteurin bei
selber machen

RATGEBER: GARTENTEICH WINTERFEST MACHEN

WINTERRUHE im Lebensraum Wasser

Mit sinnvollen Maßnahmen lässt sich typischen Kälteproblemen vorbeugen! Entdecken Sie, wie Sie Ihren Gartenteich winterfest machen, Fische wie auch Pflanzen schützen und im Frühjahr sofort wieder Freude an einem gut funktionierenden Ökosystem im Teich haben.

Ein Gartenteich ist nicht nur ein optischer Blickfang, sondern auch Lebensraum für Fische, Pflanzen und eine Menge an Kleinstlebewesen. Gerade im Winter ist dieses Ökosystem besonders schutzbedürftig. Wenn Sie Ihren Teich rechtzeitig vorbereiten, sichern Sie nicht nur das Überleben der Pflanzen und Tiere, sondern bewahren auch seine natürliche Balance. Gleichzeitig sparen Sie sich aufwendige Sanierungsarbeiten im Frühjahr. Denn ein gut auf den Winter vorbereiteter

Teich liefert die beste Grundlage für einen guten Start in die nächste Saison. Ohne entsprechende Vorsorge können schnell Probleme entstehen: Wenn Laub ins Wasser fällt und auf den Grund sinkt, zersetzt es sich, und es entstehen Faulgase. Unter einer geschlossenen Eisdecke können diese flüchtigen, mitunter giftigen Stoffe nicht entweichen und gefährden die Fische. Auch Sauerstoffmangel ist eine typische Gefahr, wenn das Wasser im Winter nicht ausreichend durchlüftet bleibt. Zudem

leiden empfindliche Pflanzen, wenn sie nicht rechtzeitig zurückgeschnitten oder geschützt werden. In diesem Artikel erfahren Sie, wie Sie Ihren Teich Schritt für Schritt frostfest machen. Egal ob Sie Schmutz und Sedimente entfernen, Laubschutznetze und Skimmer dabei einsetzen oder Hilfsmittel wie Eisfreihalter nutzen – mit einigen gezielten Handgriffen stellen Sie ohne große Mühe sicher, dass Ihr Feuchtbiotop die kalte Jahreszeit mit all ihren Unbilden des Wetters unbeschadet übersteht.

VORBEREITUNG IM HERBST

Bevor der Winter anbricht, lohnt es sich, den Gartenteich gründlich auf diese Jahreszeit vorzubereiten, indem Sie überflüssiges organisches Material entfernen, die Technik überprüfen und die Wasserqualität stabilisieren. Mit etwas Planung reduzieren Sie nicht nur die Risiken bei Eis, Frost und Schnee, sondern ersparen sich im Frühjahr eine Menge Arbeit.



Laub aus dem Wasser fischen – ein Skimmer übernimmt diese Aufgabe im Dauerbetrieb.



Entfernen Sie im Herbst regelmäßig Laub und abgestorbene Pflanzenreste von der Teichoberfläche. Vor dem Fall der Blätter gespannt, ist ein Laubnetz dabei äußerst hilfreich.

Laub und Pflanzenreste entfernen

Das Oase Aquanet lässt sich im Nu mit Erdspießen befestigen.

Der erste Schritt besteht darin, herabgefallenes Laub und abgestorbene Pflanzenteile zu beseitigen. Diese sinken sonst auf den Teichgrund und zersetzen sich dort, was Faulgase erzeugt und den Sauerstoffgehalt im Wasser vermindert. Das einfachste, aber anstrengende Mittel zur Reinigung der Wasseroberfläche ist natürlich ein Kescher. Dauerhaften Schutz bietet ein Laubschutznetz, das über

den Teich gespannt wird und Laub auffängt, bevor es ins Wasser gelangen kann. Außerdem sollten die Teichpflanzen selbst zurückgeschnitten werden. Welche Blätter und abgestorbene Stängel entfernen Sie am besten vollständig. Robuste Arten wie Schilf oder Rohrkolben dürfen teilweise stehen bleiben: Sie verhindern das vollständige Zufrieren der Wasseroberfläche, da ihre Halme kleine Luftkanäle offenhalten.

Sedimente reduzieren

Über den Sommer sammeln sich vermehrt Ablagerungen aus Fischkot, abgestorbenen Pflanzenresten und eingespültem Staub im Teich. Der Spätherbst ist der ideale Zeitpunkt, den Schlamm zu reduzieren. Denn zu viel davon belastet die Wasserqualität und kann zu giftigen Gasansammlungen führen.

Für die Entfernung haben Sie zwei Möglichkeiten:

- **Absaugen mit einem Teichschlamm-sauger.** Damit lassen sich gezielt dicker Mulm und Schlamm vom Grund entfernen.
- **Entfernen per Hand mit Schaufel oder Eimer –** mühsamer, aber für kleinere Teiche okay.

Entfernen Sie jedoch nicht den gesamten Schlamm, da dort viele Mikroorganismen leben, die wichtig für das biologische Gleichgewicht Ihres Teiches sind.



Ein Schlamm-sauger erleichtert die Reduzierung der Ablagerungen enorm.

Wichtig: Nicht den ganzen Schlamm entfernen, damit sich Fische und Co darin zur Winterruhe begeben können



Teichtechnik reinigen und einlagern

Sobald die Wassertemperatur dauerhaft unter 10 °C sinkt, haben Pumpen und Filter ihre Aufgabe weitgehend erfüllt. Um Frostschäden zu vermeiden, entnehmen Sie die Geräte. Das bietet gleichzeitig die optimale Gelegenheit, Pumpen und Filter gründlich zu reinigen. Achten Sie dabei auch auf die Schläuche. Diese sollten Sie geleert, durchgespült und getrocknet haben, bevor die technischen Geräte an einem frostfreien, trockenen Ort überwintern. Wenn Sie jedoch eine Pumpe über den Winter weiterlaufen lassen möchten, positionieren Sie sie möglichst tief im Teich, wo das Wasser auch bei hohen Minusgraden nicht gefriert.



„Belüftungssysteme sollten im Herbst überprüft und bei Bedarf ausgelagert werden.“

Cornelia Hammerbacher,
Redakteurin bei
selber machen

Für Hobby-Gartenteiche reichen einfache Prüf-Kits, für größere oder empfindliche Biotope kann ein präziseres Wassertest-Set sinnvoll sein.

Wasserqualität testen

Im Anschluss an die Teichreinigung lohnt sich ein Wassertest. Mit einfachen Testsets überprüfen Sie im Nu die wesentlichen Werte wie pH, Nitritgehalt und Wasserhärtegrad. Extreme Abweichungen lassen sich durch einen teilweisen Wasserwechsel oder geeignete Pflegemittel dann gleich korrigieren. Besonders wichtig ist dabei die Einstellung eines stabilen pH-Werts, da starke Schwankungen für Fische im Winter richtig Stress bedeuten. Zusätzlich können Sie biologische Präparate einsetzen, die spezielle Bakterien enthalten. Sie unterstützen den Abbau von organischem Material und tragen dazu bei, das ökologische Gleichgewicht im Teich zu erhalten. Mit dieser Vorbereitung hat Ihr Teich die besten Chancen, mit sauberem Wasser und gut gestärkt in die Winterruhe zu gehen.



Professionelle Quick-Sticks helfen schnell und unkompliziert dabei, pH-, Nitrit- oder Wasserhärte-Werte zu checken

DIAGNOSE UND BEHANDLUNGSEMPFEHLUNG



Je nach Test-Kit, die Werte ermitteln:

Teststreifen: Kurz ins Wasser eintauchen, dann gemäß Anleitung ablesen.

Reagenzglas/Reagenzien: Tropfen der Chemikalien hinzufügen, kurz schwenken, Farbveränderung abwarten.

Vergleichen Sie die Farbe mit der Skala auf der Verpackung, um den Wert für pH, Nitrit, Nitrat oder Härte abzulesen.

Bei Bedarf passende Maßnahmen ergreifen:

pH-Wert zu sauer < 6,5: pH-stabilisierende Mittel oder Kalksteine in den Teich einbringen.

pH-Wert zu alkalisch > 8,5: Wasser teilweise wechseln

oder Spezialpräparate zugeben.

Nitrit/Nitrat:

Nitrit > 0,2 mg/l: Filterfunktion überprüfen, evtl. hilfreiche Bakterienpräparate einbringen.

Nitrat > 50 mg/l: Teilwasserwechsel vornehmen, Pflanzen als Nährstofffänger einsetzen.

Gesamthärte (GH): 7–14 °dH: Liegt der Wert in diesem Bereich, ist die Wasserqualität für Fische und Pflanzen in der Regel unbedenklich.

Karbonathärte (KH): 6–10 °dH: stabilisiert den pH-Wert; Werte in diesem Bereich sind optimal.

Bei ausreichend Tiefe und stabiler Sauerstoffversorgung **ziehen sich die Kois in Ruhebereiche zurück** und überstehen die kalte Jahreszeit unbeschadet.

Auch wenn sich Fische im Winter von selbst in tiefere Teichzonen zurückziehen, sollten Sie sie nicht aus den Augen verlieren und **zugleich auf ein stabiles Ökosystem achten.**

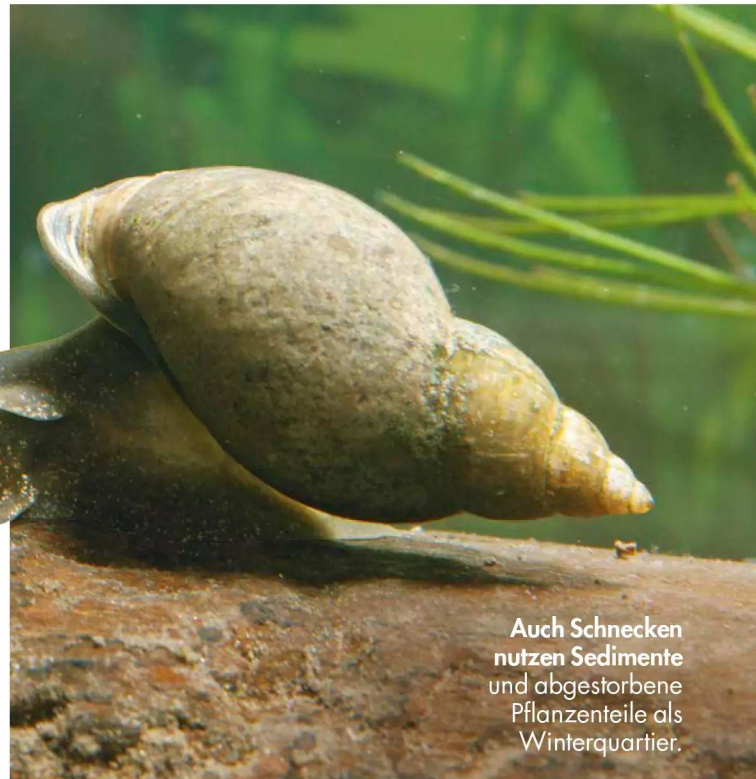
TEICHBEWOHNER SCHÜTZEN

Neben einer guten Wasserqualität spielen die richtige Fütterung, die Überwinterungstiefe sowie der Schutz vor Sauerstoffmangel hier eine entscheidende Rolle. Die meisten Teichfische, wie Goldfische oder Kois, passen ihren Stoffwechsel an die Wassertemperatur an. Das bedeutet: Sinkt die Temperatur unter etwa 10 °C, fahren diese Teichbewohner ihre Aktivität deutlich herunter und ziehen sich dafür in tiefere Teichzonen zurück. Ab diesem Zeitpunkt sollten Sie die Fütterung Ihrer Teichbewohner langsam reduzieren und schließlich ganz einstellen. Unverdautes Futter würde sonst im Magen-Darm-System der Fische liegen bleiben und zu Krankheiten führen. Gleichzeitig würde nicht Gefressenes am Teichboden verrotten und die Wasserqualität belasten. Wichtig ist daher: Im Spätherbst nicht wie gewohnt weiter füttern und dabei gezielt das Verhalten der Fische und die Wassertemperatur im Blick behalten.

ÜBERWINTERUNGSTIEFEN

Damit Fische im Winter überleben können, sollte Ihr Teich eine **Mindesttiefe von 80 bis 100 Zentimeter** haben. In dieser Tiefe bleibt das Wasser auch bei heftigen Wintern und starken Frösten relativ stabil und friert nicht durch. Flachere Gewässer können schon mal komplett zufrieren und sind daher für die Überwinterung Ihrer Teichfische ungeeignet. Hier ist es oft besser, die Tiere in ein frostfreies Aquarium oder Bassin umzusetzen. Und wie schon erwähnt, ist die Sauerstoffversorgung auch im Winter entscheidend. **Fische halten eine Art Winterruhe und benötigen nur wenig Sauerstoff**, dennoch muss ein Minimum verfügbar bleiben. Sauerstoffmangel tritt insbesondere dann auf, wenn die Wasseroberfläche komplett zufriert und keine Gase mehr entweichen können.

Frösche verkriechen sich im Winter im Schlamm oder unter Pflanzenresten.



Auch Schnecken nutzen Sedimente und abgestorbene Pflanzenteile als Winterquartier.

Amphibien und Weichtiere

Nicht nur Fische, auch Amphibien wie Frösche, Molche und Kröten suchen im Teich Schutz. Sie vergraben sich gern im Bodenschlamm oder ziehen sich in Wurzelbereiche und Pflanzonen zurück. Aus

diesem Grund sollten Sie beim Absaugen des Schlamms immer nur einen Teil entfernen, damit diesen Tieren ausreichend viel Raum zum Überwintern bleibt. Auch Totholz, Laub- oder Steinhäufen in der

Nähe des Teiches können als wertvolle Winterquartiere für Tiere dienen. Mit ihnen schaffen Sie wichtige Lebensräume, die den Bewohnern auch außerhalb des Wassers Schutz bieten können.

EISFREIHALTER UND BELÜFTUNG EINSETZEN

Eine geschlossene Eisdecke ist der größte Feind des winterlichen Gartenteichs. Sie blockiert den Gasaustausch und kann so zu gefährlichem Sauerstoffmangel für das gesamte System führen. Daher ist es wichtig, Maßnahmen zu ergreifen, um die Eisbildung zu kontrollieren.

➔ **Eisfreihalter aus Styropor:** Diese schwimmenden Scheiben oder Ringe halten eine kleine Stelle eisfrei. Sie funktionieren am besten, wenn sie bereits vor dem ersten Frost eingesetzt werden.

➔ **Teichheizer:** Mit einer geringen Heizleistung von 200–300 W schaffen sie eine eisfreie Zone, selbst bei Dauerfrost bis -20 °C.

➔ **Belüfterpumpen:** Diese Geräte bringen Luft und damit Sauerstoff ins Wasser und sorgen zusätzlich für Bewegung. Achtung: Nur frostsichere Modelle wählen.

Der IceFree Thermo von Oase **heizt** dank Frostwächter nur, wenn nötig.



Wichtig: Schlagen Sie niemals mit Gewalt ein Loch ins Eis. Die Schockwellen können Fische und andere Teichbewohner schwer verletzen.



Simple Lösung: eine in Form geschnittene Styroporplatte als Eisfreihalter.

PFLANZEN SCHÜTZEN

Damit Teichpflanzen den Winter unbeschadet überstehen, sind auch für sie gezielte Maßnahmen erforderlich. Besonders empfindliche Wasserpflanzen wie Seerosen oder tropische Arten sollten rechtzeitig umgesetzt oder vor Frost gut geschützt werden.

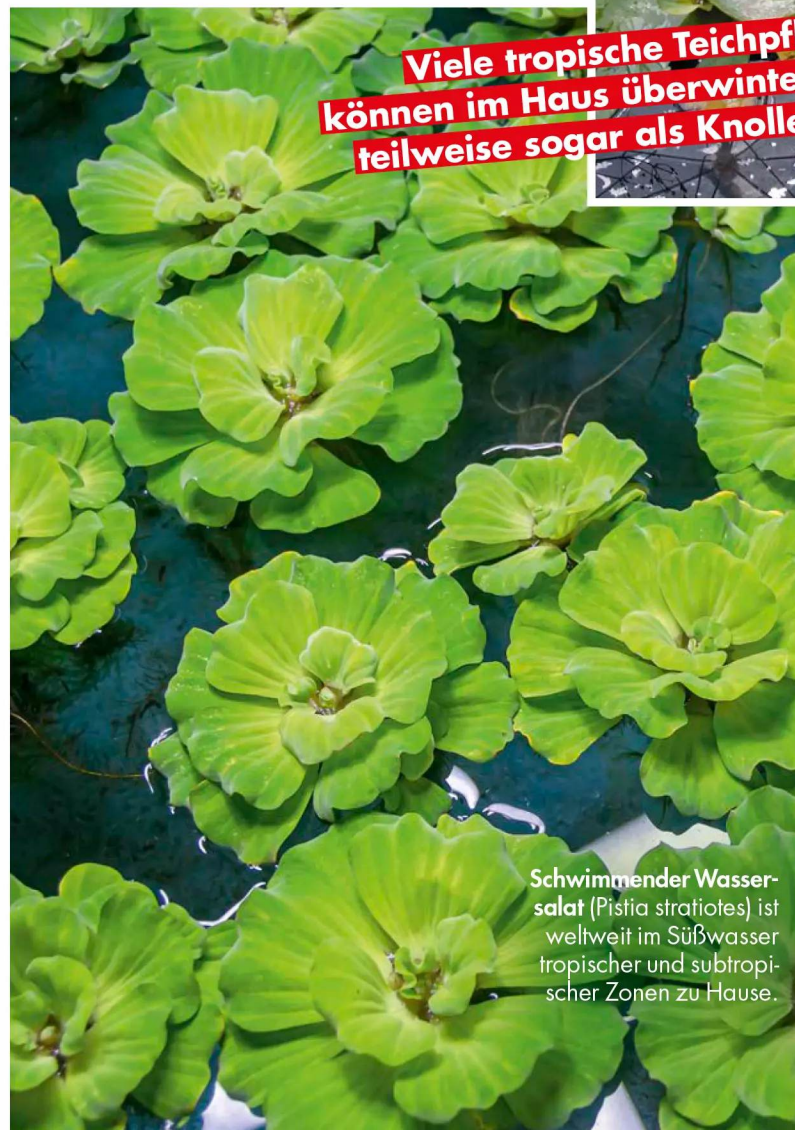
Empfindliche Wasserpflanzen umsetzen

Tropische Pflanzen wie Elefantenohr, Montevidеоpfeilkraut oder Wassermohn, die nicht winterhart sind, können in wassergefüllten Kübeln ins Haus oder in ein frostfreies Gewächshaus gestellt werden. Für Seerosen empfiehlt sich, die Knollen in tiefere Bereiche des Teiches zu verlagern, wo das Wasser nicht zufriert. Oder Sie lagern auch diese über die Kälteperiode frostgeschützt in Wassertonnen.



Viele tropische Teichpflanzen können im Haus überwintert werden – teilweise sogar als Knolle im Keller

Seerosen sind frostempfindlich – am besten in Teichbereichen oder frostfreien Kübeln überwintern.



Schwimmender Wasser-salat (*Pistia stratiotes*) ist weltweit im Süßwasser tropischer und subtropischer Zonen zu Hause.

Schwimmpflanzen richtig überwintern

Viele Schwimmpflanzen wie Wassersalat, Muschelblumen oder Schwimmfarne sind frostempfindlich. Diese nehmen Sie bitte vor dem ersten Frost aus dem Teich und lassen sie entweder in einem Aquarium oder in einem Kübel mit Wasser, möglichst an einem hellen, frostfreien Standort überwintern. Ähnliches gilt für empfindliche Flachwasserpflanzen, die im Gartenteich in mobilen Pflanzkörben stehen: Diese lassen sich leicht in tiefere Teichzonen umsetzen oder frostgeschützt lagern.

KÜBELPFLANZEN

Auch Kübelpflanzen, die in den warmen Frühjahrs- bis Herbstmonaten am Rand Ihres Teichs als zusätzlicher Lebensraum und Dekoration dienen, sollten im Winter mit Vlies, Jute oder Noppenfolie **eingehüllt werden und wenn möglich nahe an eine geschützte Hauswand** gestellt werden.



Schilf und Binsen zurückschneiden

Robuste Flachwasser- und Uferpflanzen wie Schilf, Binsen oder andere Teichrandwurzler profitieren von einem leichten Rückschnitt. Entfernen Sie abgestorbene Triebe vollständig, dies verhindert Fäulnis und reduziert außerdem eine ungute Nährstoffanreicherung im Wasser, sodass die Wasserqualität stabil bleibt. Lassen Sie aber am Ufer und im Flachwasser einige Halme stehen. Dort wirken sie als natürliche Barriere, verhindern ein komplettes Zufrieren und schaffen gleichzeitig geschützte Bereiche für Fische und Amphibien.

„Ein rechtzeitiger Rückschnitt von Schilf, Binsen und anderen Uferpflanzen verhindert Fäulnis im Wasser und schafft Platz für den Frühjahrswuchs.“

Halme am Ufer halten das Wasser offen und sorgen so für den Gasaustausch.

Cornelia Hammerbacher,
Redakteurin bei
selber machen

ABDECKUNGEN VERWENDEN

Besonders beim Besatz mit empfindlichen Fischen wie Kois wird oft auf eine flächige Abdeckung des Teichs zurückgegriffen. Sie bietet eine gute Isolation, hält die Wärme im Teich und schützt effektiv vor Kälte. Dabei bleibt zu beachten, dass ein Teil der Wasseroberfläche für den Gasaustausch frei bleiben muss. Eine solche Abdeckung reduziert auch die Verdunstung und mindert Algenwachstum.

Oft kommt Styropor oder Styrodur zum Einsatz. Styropor kann sich bei längerem Kontakt mit Wasser aber vollsaugen und durch Alterung zerbröseln. Styrodur steht leider im Verdacht, Schadstoffe ans Wasser abzugeben, die die Fische schädigen könnten, ist aber widerstandsfähiger gegen Feuchtigkeit und langlebiger. Um den Kontakt mit dem Wasser zu vermeiden und den Schadstoffeintrag zu verhindern, kann darunter ein Teichnetz gespannt werden. Die Luftschicht bis zum Wasser isoliert dann zusätzlich. Um bei der Nutzung der Platten lebenswichtiges Sonnenlicht in den Teich zu lassen, können einige Ausschnitte gesetzt und diese mit Doppelstegplatten abgedeckt werden.

Ein weiteres Material, das als Teichabdeckung für den Winter beliebt ist, ist Noppenfolie. Sie kann einfach aufs Wasser gelegt werden und lässt sich leicht passend zuschneiden. Diese Art der Abdeckung hat gegenüber



Mit Noppenfolie lassen sich Teiche im Winter leicht abdecken, da sie einfach zugeschnitten werden kann.

den Plattenwerkstoffen den Vorteil, dass sie direkt Licht ins Wasser lassen kann und dadurch die Pflanzen nicht beeinträchtigt. Eine praktische Alternative zur Teichabdeckung sind schwimmende PE-Bälle, da sie automatisch einen Gasaustausch bieten. Sie passen sich jeder Teichform an, sind langlebig und UV-beständig. Allerdings müssen sie bei extremen Minustemperaturen eventuell mit zusätzlichen Heizquellen kombiniert werden.

WINDRADBELÜFTER

Sauerstoffversorgung durch Windkraft

Für Teiche ohne Stromanschluss bieten Windradbelüfter eine praktische Lösung. Sie nutzen die Windkraft, um mechanisch Luft in den Teich zu pumpen und so die Sauerstoffversorgung zu gewährleisten. Allerdings sind sie in Deutschland weniger verbreitet, und die Auswahl an kleinen Modellen, wie sie für Gartenteiche sinnvoll wären, ist begrenzt.

Solarbetriebene Teichbelüftung

Für die Sauerstoffversorgung kleinerer Teiche sind solarbetriebene Teichbelüfter eine praktikable Alternative. Sie sind einfach zu installieren und benötigen keinen Stromanschluss wie der *Solar Teichbelüfter* 0,8 W von Mauk, der das Wasser effizient mit Sauerstoff anreichert.

WICHTIGE HINWEISE ZUR ABDECKUNG



- ➔ **Sauerstoffversorgung:** Achten Sie darauf, dass der Teich weiterhin gut belüftet wird.
- ➔ **Gasabfuhr:** Biogase aus Photosynthese und Verrottung von Pflanzen müssen entweichen können.
- ➔ **Sicherheit:** Abdeckungen können trügerisch wirken. Sie dürfen nie als fester Untergrund missverstanden werden können – weder von Kindern noch von Tieren.

Zusätzliche Technik sichern

Auch alle weiteren Technischelemente rund um und im Teich müssen geprüft und gesichert werden, bevor die ersten Frostnächte einsetzen. Kontrollieren Sie alle Kabel, Steckdosen und Beleuchtungselemente am Teich. Fest installierte Außensteckdosen sollten spritzwassergeschützt und zusätzlich mit einer Abdeckung versehen sein. Unterwasserlampen nehmen Sie am besten aus dem Teich heraus und lagern sie frostfrei ein. Auch andere wasserführende Komponenten wie Teichfiguren oder Wasserspeier sollten Sie abschließen und je nach Material ebenfalls frostgeschützt in Haus oder Garage unterbringen.

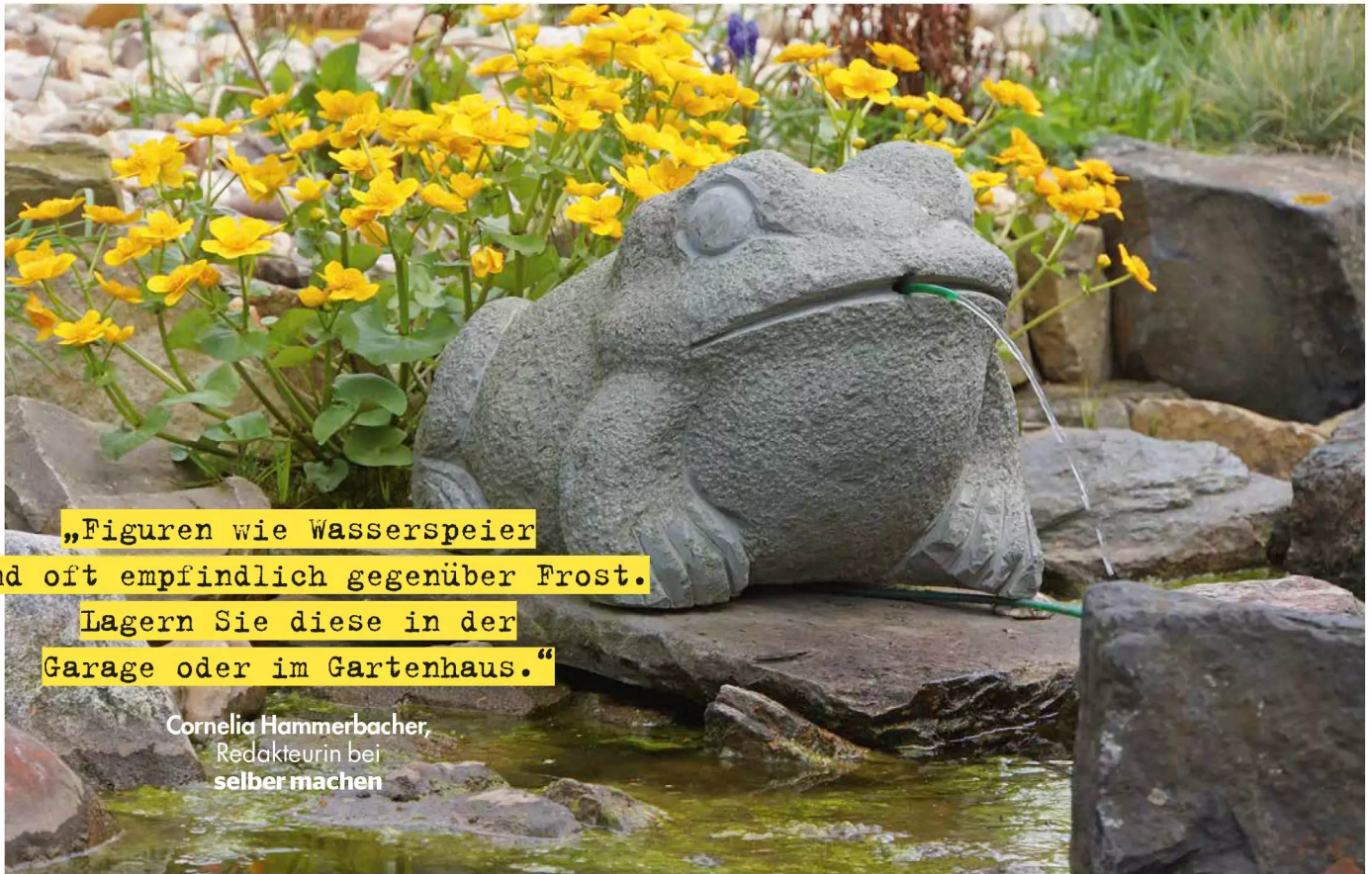


„Wenn die Wassertemperatur unter 10 °C sinkt, sollten alle wasserführenden Elemente abgestellt und frostsicher verstaut werden.“

Cornelia Hammerbacher,
Redakteurin bei
selber machen

Die Eisdecke eines Teichs sollte sich **nie vollständig schließen** – ein Eisfreihalter sorgt vor.





„Figuren wie Wasserspeier sind oft empfindlich gegenüber Frost.“

Lagern Sie diese in der Garage oder im Gartenhaus.“

Cornelia Hammerbacher,
Redakteurin bei
selber machen

Umgebung rund um den Teich pflegen

Auch der nahe Umkreis des Teichs benötigt Pflege vor dem Winter: Sichern Sie die Begehrbarkeit der Uferzone, indem Sie Wege und Stege rutschfest machen. Ein Steckzaun kann Haustiere und Kinder vom scheinbar sicheren Eis fernhalten. Schneiden Sie außerdem Sträucher und Bäume zurück. So beugen Sie Schäden durch Schnebruch oder Eislast vor und verhindern dadurch, dass Äste oder Zweige in den Teich oder auf die Abdeckung fallen.

Regelmäßige Kontrollmaßnahmen

Achten Sie vor allem auf die Eisbildung: Eine komplett geschlossene Eiskecke verhindert den notwendigen Gasaustausch. Kontrollieren Sie in kurzen Abständen, ob Eisfreihalter oder Belüftungssysteme zuverlässig arbeiten. Ebenso wichtig ist die Sauerstoffversorgung. Besonders bei schneereichen Wintern oder längeren Frostperioden kann es schnell zu Sauerstoffmangel kommen. Beobachten Sie die Aktivität der Fische: sichtbar trüges Verhalten ist ein deutliches Alarmsignal und erfordert sofortige Abhilfe.

UNSER KURZCHECK



Wer frühzeitig mögliche Probleme erkennt, kann sie rechtzeitig beheben und das ökologische Gleichgewicht erhalten. Damit der Start ins Frühjahr erfolgreich gelingt, haben wir die wichtigsten Maßnahmen für Sie zum Abhaken kompakt zusammengefasst:

- ➔ Laub und Pflanzenreste entfernen
- ➔ Bodenschlamm reduzieren
- ➔ Filter und Pumpen frostfrei lagern
- ➔ Fische weniger füttern
- ➔ Verstecke für Amphibien und Kleintiere schaffen
- ➔ Wasserpflanzen schützen oder umsetzen
- ➔ Rückschnitt von Schilf, Binsen und Uferpflanzen
- ➔ Dekoration und Figuren sichern
- ➔ Eisfreihalter einsetzen und Belüftung prüfen
- ➔ Wege und Stege rutschfest machen

Willkommen zuhause!

zuhause wohnen

Nr. 11 November 2025
Deutschland 4,95 € | A 5,70 € | CH 7,90 sfr

Wie Wohnen wirklich glücklich macht

Advents IDEEN
Festliche Deko schnell & einfach selber machen

LICHT & LEUCHTEN
Unsere **25 Highlights** der kommenden Saison

Geschickt geplant!
Tipps für **kleine Räume** & schwierige Grundrisse

Wie gemütlich!

Jetzt neu am Kiosk!

Mehr Ordnung in der Küche!

IM TREND
Echtholzböden & Alternativen

LUST AUF HERBSTFARBEN
Modern und **extragemütlich** – wie Sie mit intensiven und coolen Tönen ein neues Wohlgefühl schaffen

VERLOSUNG!
Gewinnen Sie eine Auszeit im **Tiny House**

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



NEWS magazin

TIPPS • TRICKS • LESERPROJEKTE

**Exakte Konturen
mit nur wenigen
Handgriffen**

Dank der **Teleskopschiene** kann die Position der Aussparung(en) exakt an die richtige Stelle übertragen werden.



168 Taststifte

(58 mm tief) auf 250 mm

Breite ermöglichen es, auch feinste Konturen exakt abzunehmen.

Durchdachte Tools mit hohem Potenzial – für feine Details, kraftvolles Arbeiten und mühe-lose Sauberkeit.

GENIALE KONTURENLEHRE

Präzise anreißen

Mit der Konturenlehre *PRO* von Wolfcraft können Heim- und Handwerker Konturen bis 250 mm Breite und 58 mm Tiefe abnehmen und ohne Messen auf ein Werkstück übertragen. Aussparungen im Bodenbelag, etwa für Rohre oder Zargen, lassen sich dank 168 Taststifte exakt erfassen und mit einem Feststellhebel fixieren. Eine Teleskopschiene erleichtert das Übertragen der Position: Speziell für Laminat entwickelt, ist sie bis 700 mm ausziehbar. Für Langlebigkeit sorgt ein Exzentermechanismus, mit dem sich die Haltekraft nachjustieren lässt. Die Konturenlehre *PRO* ist ab sofort im Handel erhältlich. www.wolfcraft.de

Der Exzentermechanismus erlaubt **individuelles Nachjustieren** der Taststifte.

EINHAND-POWERTOOL

Sicher sägen

Die neue Worx 20-V-Akku-Einhand-Powersäge *WG325E NITRO* überzeugt mit starker Leistung und kompaktem Design. Ideal zum Beschneiden, Entasten und Einschneiden. Der bürstenlose Motor sorgt für vibrationsarmes Arbeiten. Mit schlanker Bauweise und Handschutzschild führt sie sich sicher, der klappbare Kettenschutz erhöht die Sicherheit bei eventuellen Rückschlägen. Ihr rutschfester Softgriff und der beidseitig bedienbare Sicherheitsschalter sorgen für komfortables Arbeiten. Dazu kommt ein praktisches Kettenspannsystem für den werkzeuglosen Wechsel. www.worx.com



Die Worx *WG325E NITRO* punktet mit ihrem System für **werkzeuglosen Kettenwechsel**.

**LEICHT
BEDIENBAR
MIT EINER
HAND**

Die Worx *WG325E NITRO* liegt dank **rutschfestem Softgriff** sicher in der Hand und erleichtert so die Arbeit auch über längere Zeit hinweg.



Der Roboter
arbeitet,
Sie relaxen!



Im Einsatz zeigt
der RCW 2,
wie **Glasflächen**
systematisch ge-
säubert werden,
ohne dass Hand-
arbeit nötig ist.



Die Kärcher RCW 2 und RCW 4 reinigen selbst große Fensterflächen selbstständig – mit **Sprüh-**düsen und Navigation.

AUTOMATISCHE FENSTERREINIGUNG

Sauber bis zum Rand

Kärcher bietet mit den Modellen *RCW 2* und *RCW 4* zwei smarte Fensterreinigungsroboter für die automatische Pflege großer Glasflächen. Beide Geräte kombinieren kompakte Bauweise mit hoher Reinigungsgeschwindigkeit, systematischer Navigation und Sicherheitsfunktionen. Der leichtere und kompakte *RCW 2* arbeitet mit zwei rotierenden Scheiben und Ultraschall-Sprühdüsen. Der quadratische *RCW 4* eignet sich besser auch für rahmenlose Flächen und arbeitet mit sechs Düsen. Beide kehren nach der Reinigung zum Startpunkt zurück und lassen sich dadurch leicht abnehmen. www.kaercher.com

STIHL-Rabattaktion

Bis 7.12.2025 gewährt STIHL auf alle Gehölzschnitzer und viele Motorsägen zehn Prozent Rabatt sowie starke Aktionspreise auf das ganze AS-Akkusystem, Persönliche Schutzausrüstung und Betriebsstoffe.



KOMPAKTLADER MKL730

NEU IM SORTIMENT

schepach

Germany



made for your project

WWW.SCHEPPACH.COM



BASIS- WISSEN

Scheren und
Messer schleifen

Häufig wird ein sogenannter Wasserstein zum Schleifen von Messern und Scheren verwendet.

SCHEREN UND MESSER SCHLEIFEN

SCHARFE KLINGEN WIE NEU

Messer und Scheren verlieren mit der Zeit an Schärfe, weil die feine Schneidkante durch Reibung, Druck oder harte Untergründe abgenutzt wird.

Der metallische Grat an der Schneide biegt sich um oder bricht aus. Dadurch vergrößert sich der Schneidwinkel und die Schneide wird stumpf. Beim Schleifen wird Material so lange abgetragen, bis die Fase der Klinge wieder dünn zuläuft und eine neue, scharfe Schneidkante entsteht.

Ein Messer ist in der Regel beidseitig angeschliffen. Der Winkel der Schneid-
fase liegt bei Allzweck- und Werkstatt-
messern meist zwischen zwanzig und
fünfundzwanzig Grad pro Seite. Je spitzer
der Winkel, desto schärfer, aber auch emp-
findlicher ist die Schneide. Bei Messern,
die härtere Materialien trennen müssen,

empfiehlt sich daher ein etwas größerer Winkel. Eine Schere unterscheidet sich in der Geometrie. Jede ihrer Klingen wird nur an der Außenseite angeschliffen, während die Innenseite plan bleibt. Auf diese Weise liegen die beiden Schneiden beim Schließen exakt aufeinander und trennen das Material präzise.

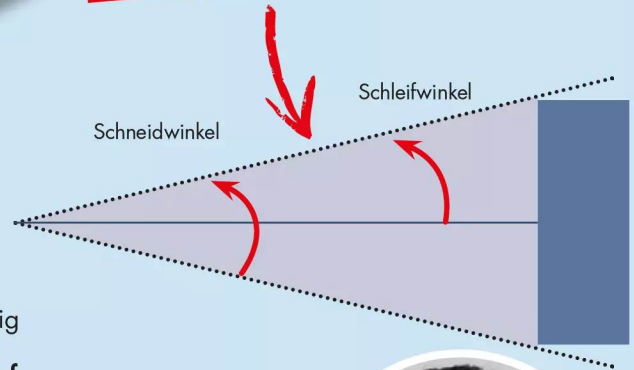


Mit der Zeit bekommen Klingen oft **Kerben und Macken**, die Schneide wird stumpf.



Anders als ein beidseitig geschliffenes Messer, wird eine Schere **nur auf einer Seite** geschärft.

Kleinerer Winkel = schärfer, aber empfindlicher
Größerer Winkel = robuster, aber weniger scharf



Alexandra Lindner
Redakteurin bei
selber machen

„Beim Schleifen den gewünschten Winkel möglichst konstant halten – z.B. mit Schleifwinklehren oder passenden Haltern.“

EMPFOHLENE SCHLEIFWINKEL

Werkzeug	Schleifwinkel je Seite
Küchenmesser (europäisch)	ca. 15–20 Grad
Küchenmesser (japanisch)	ca. 10–15 Grad
Taschenmesser	ca. 20–25 Grad
Outdoor-/Jagdmesser	ca. 25–30 Grad
Beil/Axt	ca. 30–40 Grad
Haushaltsschere	ca. 20–25 Grad
Allzweckschere	ca. 20–30 Grad
Stoffschere	ca. 15–20 Grad
lederschere	ca. 20–25 Grad
Bleischere	ca. 30–45 Grad
Gartenschere/Astschere	ca. 15–25 Grad
Stechbeil/Stemmeisen	
Weichholz	ca. 25–30 Grad
Hartholz	ca. 30–35 Grad
Feine Schnitzarbeiten	ca. 20–25 Grad
Hobelmesser/-eisen	
Handhobel, klassisch	ca. 25–30 Grad
Putzhobel (Feinarbeit)	ca. 25 Grad
Schlichthobel/Schrupphobel	ca. 25–30 Grad

Schleifmittel

Zum Schärfen stehen verschiedene Werkzeuge zur Verfügung. Wassersteine sind vielseitig und ermöglichen kontrolliertes Arbeiten. Sie werden vor der Nutzung gewässert und ermöglichen je nach Körnung groben Abtrag oder feines Polieren. Das Wasser dient als Schmiermittel, um die Reibung und damit die Hitze zu reduzieren. Außerdem gewährleistet es einen gleichmäßigeren



Ein sehr gängiges Schleifmittel ist der Wasserstein; im Bild ein **Kombistein mit zwei Körnungen** und rutschfestem Halter.



Im Werkstatteinsatz eignen sich auch elektrische Schleifmaschinen sehr gut. Aber Vorsicht: Überhitzungsgefahr!



Den **klassischen Wetzstahl** kennt man eher aus der heimischen Küche.

Abtrag und spült Material- und Schleifpartikel weg. Ölsteine funktionieren nach demselben Prinzip, jedoch mit Öl als Schmiermittel. Diamantplatten gelten als besonders langlebig und greifen auch harte Werkzeugstähle zuverlässig an. Ganz allgemein gilt – abhängig vom Grad des Verschleißes – in mehreren Schritten von grob zu fein zu arbeiten.

Alternativ zu den klassischen Steinen gibt es Werkzeuge, die den Schleifprozess vereinfachen. Handgeführte Schärfgeräte besitzen feste Schleifwinkel und sind unkompliziert in der Handhabung, erlauben jedoch keine individuelle Anpassung. Elektrische Schleifgeräte arbeiten schnell, erfordern aber Sorgfalt, weil die Schneide bei zu hoher Temperatur an Härte verliert – vor allem, wenn Sie keine Nassschleifmaschine einsetzen. Ein Abziehleder sorgt nach dem Schliff dafür, dass der feine Grat an der Schneide entfernt wird und eine glatte, saubere Kante entsteht.



Auch **Hohlmesser** und **runde Klingen** können mit Übung wieder scharf geschliffen werden.

Sonderfall „Sichel“: Sie schärft man durch Dengeln und anschließendes Abziehen mit einem speziellen angefeuchteten Wetzstein.

SICHEL
beidseitig schleifen

Messer im Werkstattgebrauch

In der Heim- und Werkstattpraxis sind Universalmesser, Teppichmesser oder Schnitzmesser gängige Werkzeuge. Sie werden beidseitig geschliffen, wobei die gesamte Schneide gleichmäßig in einem konstanten Winkel über den Schleifstein geführt wird. Beide Seiten müssen abwechselnd bearbeitet werden, bis sich ein Grat bildet, der über die ganze Schneide hinweg tastbar ist. Anschließend wird die Klinge mit feinerer Körnung nachbearbeitet und auf Leder abgezogen, also abgewischt.

Spezialmesser wie Stechmesser, Schnitzmesser oder Hohleisen erfordern eine der komplexen Form angepasste Vorgehensweise. Hierbei müssen Rundungen und spezielle Schneidenformen exakt nachvollzogen werden, um deren Funktion zu bewahren. Für diese Arbeiten eignen sich kleine Schleifstäbe oder Diamantfeilen, mit denen auch enge Radien sauber bearbeitet werden können.

Fotos: Adobe Stock / New Africa, maxaxidos, Kuzmick, photoguns, Mercedes Fitipaldi, petrallinger, SERHIL, und Text: Alexandra Lindner



Gut geschliffene
Blehscheren
gleiten durch
Metall wie
durch Butter.

Wie alle Scheren sind Gartenscheren **einseitig geschliffen**.

Scheren richtig schleifen

Handwerkliche Scheren sind in zahlreichen Ausführungen gebräuchlich. Schneiderscheren bearbeiten textiles Material, Lederschere sind für dickere Häute ausgelegt, Gartenscheren schneiden Holztriebe und Blehscheren trennen Metall.

Trotz ihrer Unterschiede gilt bei allen Modellen das gleiche Prinzip: Geschärft wird ausschließlich die angeschliffene Außenseite. Würde die plane Innenseite bearbeitet, lägen die Schneiden nicht mehr dicht aufeinander, was ein

sauberes Trennen unmöglich macht. Viele Scheren lassen sich zerlegen, sodass die Klingen einzeln bearbeitet werden können. Der vorhandene Winkel der Fäse muss dabei unbedingt erhalten bleiben. Für präzise Scheren, etwa im Textil- oder Papierbereich, genügt ein feiner Schliff, um saubere Schnittkanten zu erzielen. Bei robusten Scheren, die für dickere Materialien eingesetzt werden, darf der Winkel größer ausfallen, um die Schneide stabil zu halten.

PFLEGE UND AUFBEWAHRUNG

Die Standzeit einer Schneide hängt nicht nur vom Schliff, sondern auch von der Nutzung und Lagerung ab. Messer und Scheren sollten nur für die vorgesehenen Materialien eingesetzt werden. Eine Textilschere verliert ihre Schärfe, wenn sie zum Kartonschneiden missbraucht wird. Werkstattmesser stumpfen schneller ab, wenn sie auf Metall oder Stein treffen. Geeignete Unterlagen wie Holz oder Kunststoff schonen die Schneiden. Nach dem Einsatz sollte man Rückstände entfernen und die Werkzeuge trocken aufbewahren. Scheren profitieren von einem Tropfen Öl im Gelenk, damit sie leichtgängig bleiben und nicht korrodieren. Messer mit feststehenden Klingen sollten in Hüllen oder Steckleisten verwahrt werden.

WORX



Du brauchst mehr Power? Einfach mehr Akkus rein!

Du hast genug vom Chaos im Geräteschuppen und unterschiedlichen Akkus & Ladegeräten? Dann ist PowerShare genau das Richtige. Es ist das Akku-System für **über 200 Geräte**, von Gartentools, zu Landroid und Powertools. Die modularen

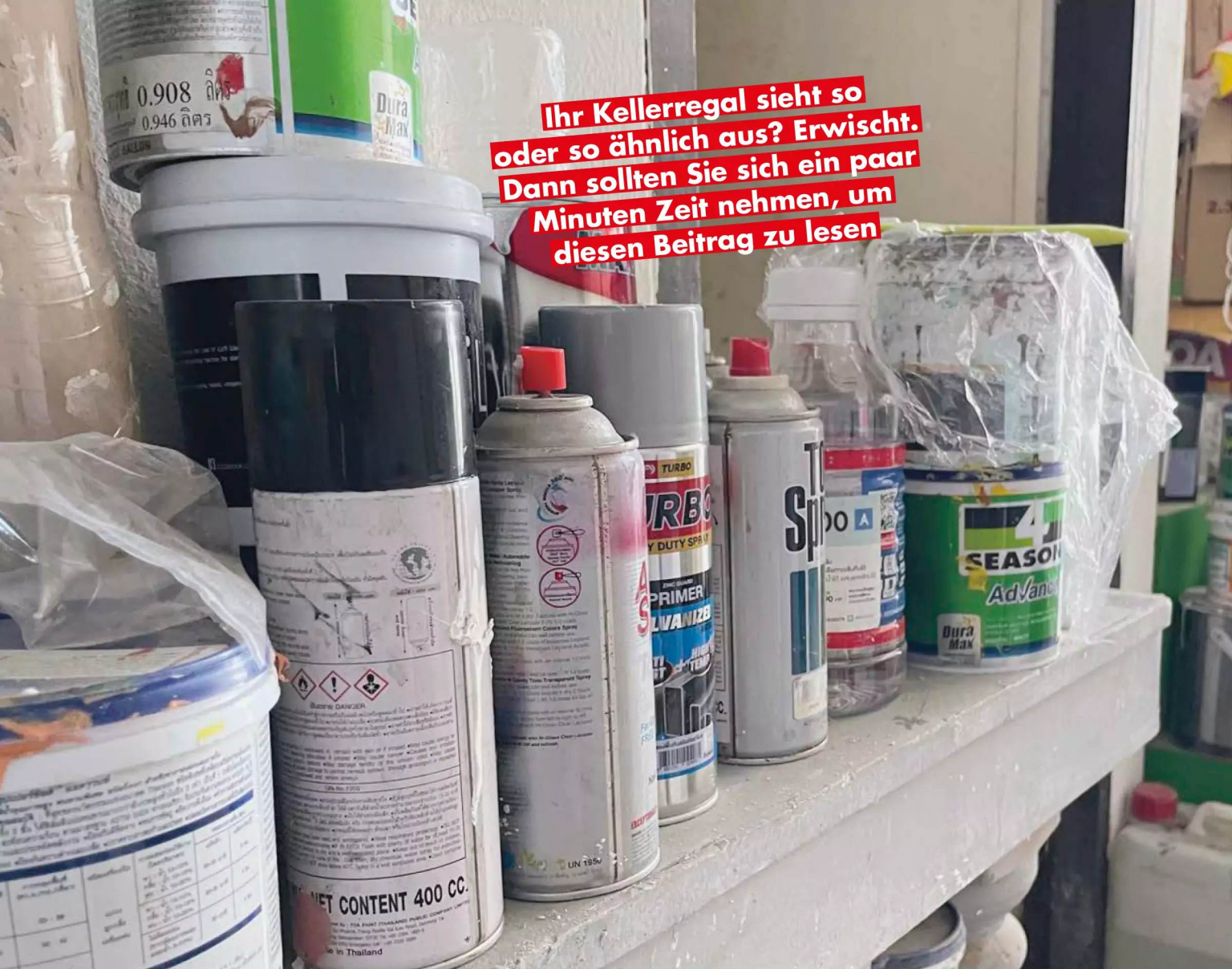
Akkus bieten Dir die richtige Power für jede Deiner Aufgaben. Mehr Leistung für Deine Projekte erhältst Du durch einfaches Zusammenstecken zusätzlicher Akkus, um 20V, 40V und sogar 80V Geräte ganz ohne Kabel und mit voller Power nutzen zu können.



Weitere Informationen unter
<https://eu.worx.com/de-de/>



Ihr Kellerregal sieht so
oder so ähnlich aus? Erwischt.
Dann sollten Sie sich ein paar
Minuten Zeit nehmen, um
diesen Beitrag zu lesen



MATERIALIEN RICHTIG LAGERN

FRISCH AUS DEM Dornröschenschlaf

Kreatives Chaos kann ein wahrer Katalysator für die Kreativität
beim Heimwerken sein – **nur bei der Lagerung von Farben, Klebern
und Dichtstoffen sollte stattdessen die Ordnung regieren.**
Mit unseren Profi-Tipps sparen Sie Zeit, Geld und Nerven.

Farben, Kleber & Co im Überblick

Farben, Lacke und Lasuren klingen ähnlich, sind aber echte Charakterköpfe: Farben enthalten in der Regel Wasser, Lacke setzen dagegen auf Lösungsmittel, und Lasuren glänzen durch ihre lange Haltbarkeit im geschlossenen Gebinde. Auch Klebstoff ist nicht gleich Klebstoff – lösemittelhaltige Varianten unterscheiden sich deutlich von wasserbasierten, und Zwei-Komponenten-Kleber bringen wieder andere Lagervorlieben mit. Ähnlich ist es bei den Dichtstoffen: Acryl ist wasserbasiert, leicht zu verarbeiten und wird gerne für Risse im Innenbereich eingesetzt. Silikon bleibt elastisch und ist ideal für Fugen im Bad, während PU-Dichtstoffe eine gute Wahl für stark beanspruchte Outdoorfugen sind. Sie ahnen es: So unterschiedlich die Anwendungsgebiete, so vielfältig sind die idealen Lagerbedingungen, damit Sie möglichst lange etwas von den teuer gekauften Materialien haben.

TIPP

Achten Sie schon beim Kauf auf das Haltbarkeitsdatum: Gerade im Baumarkt wird das manchmal nicht streng kontrolliert. **Schauen Sie also lieber zweimal hin und fragen Sie im Zweifel nach einer frischeren Charge** – das spart Ärger und sichert die Langlebigkeit Ihrer Materialien.

Kennen Sie's? Man greift voller Tatendrang ins Regal – und der Klebstoff ist hart wie Stein, die Farbe eingetrocknet oder die Dichtmasse unbrauchbar verklumpt. Ärgerlich! Falsch gelagerte Materialien verabschieden sich schneller, als einem lieb ist – und das kann nicht nur teuer, sondern auch gefährlich werden. Denn unbedacht aufbewahrte Chemikalien können nicht nur ihre Wirkung verlieren, sondern im schlimmsten Fall zur Brandgefahr werden oder giftige Stoffe freisetzen. Auch die Entsorgung ist eine nervenzehrende Angelegenheit, denn Chemikalien sind im Hausmüll keine gern gesehenen Gäste. Dabei ist es gar nicht schwer, Klebstoffe, Farben und Dichtstoffe so aufzuräumen, dass sie lange haltbar bleiben. Das schont nicht nur den Geldbeutel, sondern auch die Umwelt – und sorgt für einen reibungslosen Start, wenn der Heimwerker mal wieder mit Ihnen durchgeht. In diesem Sinne: Ärmel hoch, aufräumen und durchatmen.



Farben, Kleber, Dichtstoffe: **Jedes Material hat sein Spezialgebiet** – und andere Lagerbedürfnisse, um lange frisch zu bleiben.

**Kontrollieren Sie
beim Kauf von Materialien
aus dem Baumarkt
das Haltbarkeitsdatum**



Innenfarbe hält angebrochen noch ca. zwölf Monate –
wenn der Eimer luftdicht verschlossen ist.

Sicher lagern

Damit Ihre Materialien lange haltbar bleiben und auch nach einer längeren Lagerzeit frisch und einsatzbereit aus dem Dornröschenschlaf erwachen, lohnt es sich, ein paar einfache Aufräumregeln zu beachten. Bewahren Sie Produkte am besten in ihrer Originalverpackung oder in einem luftdicht verschlossenen Marmeladenglas auf. Kartuschen, Dosen oder Tuben sollten nach Möglichkeit aufrecht stehen, damit nichts ausläuft und die Konsistenz erhalten bleibt. Farben, Kleber und Dichtstoffe gehören außerhalb der Reichweite von Kindern und Tieren aufbewahrt. Also am besten ganz nach oben ins Regal oder – noch besser – in ein abschließbares Fach.

Ordnen Sie Materialien übersichtlich in Kisten ein – etwa in transparente Stapelboxen aus dem Baumarkt. Beschriften Sie Reste mit Inhalt und Öffnungsdatum, idealerweise auf Klebeetiketten auf dem Deckel: So behalten Sie Ablaufdaten im Blick und vermeiden unnützes Wegwerfen.

Heimwerkertrick: Wer keine kinder- und tiersichere Lagermöglichkeit hat, kann problematische Materialien in einem günstigen, abschließbaren Tierkäfig unterbringen.

VERDORBENE FARBE SCHNELL ERKENNEN

Schlecht gewordene Farbe verrät sich sofort beim Öffnen des Deckels: **Ein beißender, fauler Geruch ist leider das Todesurteil für den Farbrei** – auch, wenn der Schimmel nicht auf den ersten Blick erkennbar ist. Eine flüssige Schicht auf der Farbe ist dagegen noch kein Alarmzeichen, so lange sie normal riecht: Hier hat sich wahrscheinlich nur Wasser abgesetzt. Gründlich umrühren genügt, und die Farbe ist einsatzbereit.

**Ein unverkennbar
übler Geruch verrät,
dass die Farbe
Schimmel gezogen
hat – ab zum
Wertstoffhof**



LAGER-TIPPS IM ÜBERBLICK

FARBEN UND LACKE

Material	Lagerung	DIY-Hacks
Innenfarben (Wandfarben, Dispersion, Betonfarbe etc.)	Kühl, frostfrei, trocken, gut verschlossen	Folie auf die Oberfläche legen ► vermeidet Hautbildung, vor Gebrauch gut aufrühren
Außenfarben (Fassadenfarben, wetterbeständige Anstriche)	Kühl, frostfrei, keine direkte Sonneneinstrahlung	Folie auf die Oberfläche legen ► vermeidet Hautbildung, vor Gebrauch gut aufrühren
Holzfarben & Lasuren	Frostfrei, kühl, trocken, Behälter fest verschließen	Vor Gebrauch kräftig schütteln
Metallfarben & Rostschutzlacke	Kühl, trocken, gut belüftet, keine Hitzequellen	Dose nach dem Verschließen kopfüber lagern oder Deckel mit Klebeband fixieren, um Luftkontakt zu minimieren
Lacke (lösemittel- oder wasserbasiert)	Original verschlossen, kühl, frostfrei, aufrecht, fern von Zündquellen ► Brandgefahr	Dose umdrehen, um Deckel zu versiegeln oder Folie auf die Oberfläche legen
Spraydosen (Farben, Lacke, Grundierungen)	Kühl, trocken, fern von direkter Sonneneinstrahlung und Hitzequellen (Heizung) ► Explosionsgefahr	Dose nach Gebrauch kurz auf dem Kopf betätigen, bis nur noch farbloses Treibmittel austritt, um den Sprühkopf von eintrocknenden Farbresten zu befreien


KLEBSTOFFE

Material	Lagerung	DIY-Hacks
Tuben (Alleskleber, Holzleim, Bastelkleber)	Tube nach Gebrauch sauber verschließen, senkrecht (Öffnung nach oben), trocken und bei Zimmertemperatur lagern	Reste an der Öffnung abwischen, damit der Verschluss nicht verklebt. Stecknadel oder Schraube als Verschluss nutzen
Sekundenkleber (Cyanacrylat)	Kühl und trocken lagern, am besten im Kühlschrank. Nach Gebrauch sofort fest verschließen	Vor Gebrauch auf Zimmertemperatur bringen, um Kondenswasser zu vermeiden. Kleine Einzeldosen kaufen, statt großer Tuben
2-Komponenten-Kleber (Epoxidharz + Härter)	Originalverpackung dicht verschlossen, kühl und trocken lagern. Komponenten getrennt aufbewahren	Tuben/Dosen nach Gebrauch mit Frischhaltefolie oder Klebeband zusätzlich abdichten. Nur benötigte Menge anmischen
Holzleime auf Wasserbasis (Weißleim, PVA)	Kühl, aber nicht kalt lagern (10–20 °C) ► werden bei Frost unbrauchbar	Vor Gebrauch auf Zimmertemperatur bringen, um Kondenswasser zu vermeiden. Kleine Einzeldosen kaufen, statt großer Tuben


DICHTSTOFFE

Material	Lagerung	DIY-Hacks
Silikon	Kühl und trocken, nach Gebrauch luftdicht verschließen	Kartusche mit einer Schraube oder Folie an der Spitze abdichten, Düse mit Klebeband umwickeln. Bei kurzer Unterbrechung: Kleine Menge aushärten lassen und später wie einen Stopfen herausziehen
Acryl	Frostfrei, kühl, trocken, Originalverpackung dicht verschließen	Spitze mit Frischhaltefolie, einem Stück Luftballon oder einem Einmalhandschuh-Finger verschließen, zusätzlich mit etwas Acryl oder Vaseline abdichten
PU (Polyurethan)	Absolut trocken lagern, da feuchtigkeitsempfindlich, Originalkartusche sofort wieder luftdicht verschließen	In luftdichten Beutel mit Silicagel packen
Hybridpolymere (MS-Polymere, SMP-Kleber)	Kühl und trocken, nicht über längere Zeit angebrochen lagern	Nach Anbruch Düse mit Schraube oder Folie abdichten. Möglichst zügig verbrauchen, da kurze Haltbarkeit



Leere Farbeimer dürfen in den Gelben Sack, **flüssige Farbreste müssen in den Sondermüll**: Richtig entsorgen ist nicht nur wichtig für die Umwelt, sondern vermeidet auch saftige Bußgelder bei Verstößen.

Reste richtig entsorgen

Auch mit dem cleversten Ordnungssystem wird es früher oder später passieren: Der Lack ist eingetrocknet oder die Farbe ist schimmelig. Bei der Entsorgung kommt es

auf den Zustand an: Flüssige Reste gehören meist anders entsorgt als trockene. Auch die Inhaltsstoffe sind entscheidend: Wasserbasierte Materialien werden anders

behandelt als lösemittelhaltige Varianten – und manche Stoffe gelten unabhängig von ihrem Zustand als Gefahrenstoff. Hier sind die wichtigsten Regeln im Überblick:

ENTSORGUNG IM ÜBERBLICK

			
RESTMÜLL	GELBER SACK	WERTSTOFFHOF/SONDERMÜLL	GEFAHRSTOFF-SONDERFÄLLE
Getrocknete Farb-, Kleb- oder Silikonreste	Leere und tropffreie Eimer	Flüssige Farbe oder nicht ausgehärtete Lacke	Fliesen- oder Parkettkleber ► kann Asbest/Lösemittel enthalten ► Produkthinweise prüfen
Ausgehärteter PU-Schaum	Leere Kartuschen	Lösemittelhaltige Stoffe (immer Sondermüll, egal ob trocken oder flüssig)	PU-Schaumdosen („Bauschaum“) ► Kartusche entleeren, Schaum in den Restmüll, leere Dose über PDR-Recyclingsystem zurückgeben
	Leere Lackdosen	Flüssige Klebstoffe	
		Dichtstoffe (z. B. Epoxidharz)	
		Nicht vollständig entleerte Kartuschen (Silikon/Acryl)	



Lösemittelhaltige Stoffe illegal im Abfluss oder Hausmüll zu entsorgen kann **richtig teuer** werden.



KEIN KAVALIERSDELIKT

Wer Lackreste und Co im Abfluss entsorgt, muss wegen eines Verstoßes gegen das Wasserhaushaltsgesetz (WHG) mit einem **Bußgeld von bis zu 50.000 Euro** rechnen. Auch falsches Entsorgen über den Restmüll kostet bis zu 5000 Euro, je nach Bundesland.

Julia Dau,
Redakteurin bei
selber machen



„Wer Umweltgifte falsch entsorgt, gefährdet unsere Gewässer – und muss mit hohen Geldstrafen rechnen.“



NIEMALS INS ABWASSER KIPPEN!

Flüssige Lackreste oder Kleberreste dürfen nicht in Abfluss oder Toilette gelangen
► Gefahr für Grundwasser.



BRAND- & EXPLOSIONSGEFAHR BEACHTEN!

Lösemittelhaltige Stoffe und Spraydosen müssen fern von Hitzequellen lagern, auch bei der Entsorgung.

KLEBSTOFF DER SUPERLATIVE

Nur drei Gramm Klebstoff hoben 2019 einen 17,5 Tonnen schweren LKW eine Stunde lang in die Luft: **Diese Meisterleistung wurde von Guinness World Records anerkannt.** Verwendet wurde ein hochtemperaturbeständiger Klebstoff namens *Monopox* der Firma DELO aus Windach (Oberbayern), der auf der Fläche einer Getränkedose aufgetragen wurde.

Monopox von DELO darf sich offiziell als **stärkster Kleber der Welt** bezeichnen: Der klebrige Superheld ist Weltrekordhalter.



SELBER MACHEN ADVENTSKALENDER

MITMACHEN UND GEWINNEN

Unser **Online-Adventskalender** hält die **tollsten Gewinne** für Sie bereit! Jeden Tag wartet ein Türchen darauf, von Ihnen geöffnet zu werden. Nehmen Sie kostenlos teil, und sichern Sie sich Ihre Chance auf **24 Tagespreise**. Sie können jeden Tag ein Adventskalender-Türchen öffnen.

*Fröhliche
Weihnachten
und ganz viel
Glück!*



24 Tage, **24 sensationelle Preise** von Top-Marken, die Ihnen zu Weihnachten noch mehr Freude bereiten.

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



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



WABECO

MASCHINENMANUFAKTUR seit 1885



Made in Germany

BOHREN FRÄSEN DRECHSELN DREHEN



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

schon ab
173,99 €



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

sauter shop

OKTOBER IST ZWINGTOBER

Man kann nie genug Zwingen haben: Korpuszwingen, Temperguss-Schraubzwingen und praktische Einhandzwingen, wenn die zweite Hand schon verplant ist. Alles für Ihre Werkstatt. Im Oktober zum Bestpreis.

sautershop.de/zwingtober





Und was verschenken Sie?

Wie wär's mit einem Geschenkabo!
Einfach die passende Zeitschrift aussuchen unter
www.verlagshaus24.com/geschenke



Impressum

Heft: 11/2025

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

Redaktion: Cornelia Hammerbacher, Alexandra Lindner, Manuel Seitz, Luitgard Ausburg (fr)

Mitarbeitende dieser Ausgabe: Inge Blümlein, Sebastian Bütow, Julia Dau, Tillman Straszburger

Redaktionsassistent: Stella Zeidler, Rebecca Hofgärtner

Layout: Claudia Reidl (fr)

Layout Cover: Sonja Hajek (fr)

Korrektur: Luitgard Ausburg (fr)

Produktionsleitung Magazine: Grit Häußler

Herstellung/Produktion: Birgit Himmüller

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

Geschäftsführung: Clemens Schüssler

Head of Magazine Brands: Markus Pilzweiger

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

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

Vertriebsleitung: Dr. Regine Hahn

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

Litho: Ludwig Media GmbH, Zell am See, Österreich

Druck: EDS, Passau

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

100%-Gesellschafterin der Selbermachen Media GmbH ist die

GeraNova Bruckmann Verlagshaus GmbH. Geschäftsführender

Gesellschafter: Clemens Schüssler

Gerichtsstand ist München

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

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

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

Jegliches automatisierte Auslesen, Analysieren oder systematische Erfassen der Inhalte dieses Druckerzeugnisses (Text- und Datamining) ist ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Rechteinhabers untersagt. Dies gilt insbesondere gemäß Artikel 4 der Richtlinie (EU) 2019/790 und den Bestimmungen des Urheberrechtsgesetzes (UrhG). Zuwiderhandlungen werden rechtlich verfolgt.

KUNDENSERVICE, ABONNEMENT UND EINZELHEFTBESTELLUNG

✉ **selber machen** Abo-Service, Postfach 1154, 23600 Bad Schwartau

📧 service@verlagshaus24.com

🌐 www.selbermachen.de

Preise: Einzelheft 4,60 € (D), 5,30 € (A), 7,40 sFr (CH), 5,50 € (B, NL, Lux), 6,40 € (F, I, PT, ESP), 6,90 € (GR) (bei Einzelversand zzgl. Versandkosten), Jahres-Abopreis (12 Hefte) 55,20 € (inkl. gesetzlicher MwSt., im Ausland zzgl. Versand)

Abo bestellen unter www.selbermachen.de/abo

Die Abogebühren werden unter Gläubiger-Identifikationsnummer DE632Z000000314764 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.: +49 89 130699-723

📧 redaktion@selbermachen.de

🌐 www.selbermachen.de

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

ANZEIGEN

anzeigen@verlagshaus.de

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



ADRESSEN

A

Alfred Kärcher Vertriebs-GmbH

www.kaercher.com

Alpina Farben GmbH

www.alpina-farben.de

B

Belton –

Peter Kwasny GmbH

www.belton.de

Bettenrid GmbH

www.bettenrid.de

D

Daniel Gruppe GmbH

www.daniel-gruppe.de

DELO

Industrie Klebstoffe GmbH & Co. KGaA

www.delo.de

DIY Academy e.V.

www.diy-academy.eu

E

Einhell Germany AG

www.einhell.de

Erfurt & Sohn KG

www.erfurt.com

F

Floragard Vertriebs-GmbH

www.floragard.de

G

GYS GmbH

www.gys-schweissen.com

J

J. D. Flügger Zweigniederlassung der Brillux GmbH & Co. KG

Schöner Wohnen Farbe

www.schoener-wohnen-farbe.de

Josef Kränzle

GmbH & Co. KG

www.kraenzle.com

Jysk SE

www.jysk.de

K

Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG

www.knauf.de

Kronoflooring GmbH

www.krono-original.com

L

Logoclic

www.logoclic.info

M

Mako GmbH

www.mako.de

Maschinenbau Feld GmbH

www.feld-eitorf.de

MEM Bauchemie GmbH

www.mem.de

O

Oase GmbH

www.oase.com/de-de

Otto GRAF GmbH

Kunststofferzeugnisse

www.graf.info

P

Petromax GmbH

www.petromax-shop.de

R

REHAU Industries SE & Co. KG

www.rehau.com

Robert Bosch Power Tools GmbH

Gärten & Home

www.bosch-diy.com/de/de

Room in a box

GmbH & Co. KG

www.roominbox.de

S

Saint-Gobain

Weber GmbH

www.de.weber

Sauter GmbH

www.sauter-shop.de

Scheppach Fabrikation von Holzbearbeitungs-

maschinen GmbH

www.scheppach.com

SCHMIDT Küchen

GmbH & Co KG

www.home-design.schmidt

Schwanheimer

Industriekleber GmbH

www.industriekleber.com

STIHL – Andreas Stihl

AG & Co. KG

www.stihl.de

V

Volmary GmbH

www.volmary.com

W

Wabeco –

Walter Blombach

GmbH

www.wabeco-remscheid.de

Wolfcraft GmbH

www.wolfcraft.de

WORX –

Positec Germany GmbH

www.worx-europe.com

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.



Bei Ziegelwänden kommen Schlagbohrmaschinen zum Einsatz.

Schlagen oder hämmern?
Wo ist welche
Technik gefragt?



SCHLAGBOHRMASCHINE ODER BOHRHAMMER?

RICHTIG BOHREN WERZEUG FÜR LÖCHER UND MAUERWERK

Wer in Wände bohren will, steht schnell vor der Frage: Schlagbohrmaschine oder Bohrhammer? Äußerlich sind beide ähnlich handlich – **der Unterschied steckt im Inneren.**

Bohrhammer eignen sich für besonders **harte Materialien** wie Stahlbeton.

Die Schlagbohrmaschine ist eine klassische Drehbohrmaschine mit mechanischem Schlagwerk. Zwei geriffelte Scheiben erzeugen sehr schnelle, kurze axiale Schläge, die die Drehbewegung unterstützen und das Mauerwerk an der Bohrspitze „zerkrümeln“. So gelingen in Ziegel, Hochlochziegel und vielen Kalksandstein- oder Mischmauerwerken saubere Dübellöcher für Bilderleisten, Garderoben oder auch Regale an einer tragfähigen Wand. In porösen, weichen Steinen wie Porenbeton (Gasbeton) sollte man den Schlag eher weglassen, weil das Material sonst ausbricht. Ihr übliches Schnellspann- oder Zahnkranzfutter nimmt auch Standardbohrer für Holz und Metall auf – die Schlagbohrmaschine bleibt damit

ein vielseitiger Allrounder für zahlreiche Materialien und präzise Arbeiten.

Der Bohrhammer arbeitet elektropneumatisch: Ein Kolben beschleunigt den Schlag unabhängig vom Anpressdruck; die Energie kommt als einzelne, kräftige Impulse an der Bohrspitze an. Man muss das Gerät kaum gegen die Wand pressen, es „arbeitet sich“ spürbar selbst vor. Typisch ist der SDS-plus-Werkzeughalter, in dem der Bohrer axial gleiten kann und der Schlag nahezu verlustfrei übertragen wird. Das macht den Bohrhammer zur ersten Wahl für dichten Naturstein, Beton und vor allem Stahlbeton. Bohrungen gehen schneller, vibrationsärmer für den Bediener und mit weniger Kraftaufwand von der Hand. Viele Modelle beherrschen zusätzlich eine

Meißelfunktion – praktisch zum Abtragen von Fliesen, Putz oder zum Nacharbeiten von Schlitzten.

Im direkten Vergleich entscheidet nicht die Baugröße, sondern das Material und die Aufgabe. Für Innenwände aus Ziegeln, Kalksandstein oder vergleichbar festem Mauerwerk liefert die Schlagbohrmaschine zuverlässig Dübellöcher und punktet mit präzisiertem Anbohren. Sobald jedoch Beton ins Spiel kommt, spielt der Bohrhammer seine Stärken aus. Das SDS-System überträgt die Schlagenergie verlustfrei, hält den Bohrer sicher und erlaubt schnelle Werkzeugwechsel. So bleibt der Vortrieb konstant und auch Bohrungen in harten Untergründen gelingen mit weniger Kraftaufwand.

DECKE ABHÄNGEN UND DÄMMEN

Schöner, heller, **WÄRMER!**

Ob Ihre Zimmerdecke aus optischen Gründen abgehängt werden soll oder ob Sie zusätzlich eine Isolierung zur darüberliegenden Etage bzw. Deckenspots einbauen möchten – unsere Anleitungen zeigen die Umsetzung Schritt für Schritt.

Für ein Plus an
Behaglichkeit

Freuen Sie sich
auf die nächste
Ausgabe 12 am
7. NOVEMBER
2025

GRÜNES INDOOR-PARADIES



Orchideen, Sukkulen und Exoten: Mit attraktiven Zimmerpflanzen holen Sie sich grüne Vielfalt nach Hause. Entdecken Sie hilfreiche Tipps und Tricks rund um deren perfekte Pflege.

So bleibt Ihr Dschungel
VITAL

Schlafzimmer- renovierung, Teil 2

FARBGESTALTUNG



Frisch überarbeiteten Wänden und Decken mit Farbe einen neuen Look zu verleihen, ist mit dem richtigen Material und passender Ausstattung ein wahres Vergnügen. Lesen Sie, wie es step by step läuft und was aktuell in Sachen Wandfarbe Trend ist.



RATGEBER ARBEITSHANDSCHUHE



Nicht jedes Paar Handschuhe ist für jede Arbeit geeignet und schützt im gleichen Maße. Die richtigen Modelle für den gewünschten Zweck zu finden, ist daher nicht einfach. Unser Überblick hilft weiter.



ZUSÄTZLICH IM NOVEMBER

**selber
machen**

- Selber polstern – so funktioniert's
- Charmante DIY-Weihnachtsdeko
- Tiere im Garten: Winternest für Igel

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!
www.selbermachen.de/abo



INVEST IN THE FUTURE



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

NEW



ERHÄLTlich IM FACHHANDEL
FRANZÖSISCHER HERSTELLER SEIT 1964 • GYS IST PARTNER DES FACHHANDELS



WWW.GYS-SCHWEISSEN.COM

**STIHL**

BIS ZU **35 €**
↑
**CASH
BACK**

NEU

JETZT CASHBACK SICHERN



MSA 80
STIHL AKKU-MOTORSÄGE

AUF AUSGEWÄHLTE GERÄTE UND SETS AUS DEM STIHL AKKU AK-SYSTEM.

Zum Beispiel mit der neuen STIHL MSA 80 C-B – leistungsstark, leise und vielseitig einsetzbar.

Ob Rückschnitt im Garten, das Fällen kleinerer Bäume oder präzise Holzbearbeitung – die Akku-Motorsäge MSA 80 C-B überzeugt mit kraftvollem EC-Motor, geringem Gewicht und bedienerfreundlicher Ausstattung – auch in lärmsensiblen Bereichen. Die serienmäßige 35-cm-Schneidgar nitur sorgt für saubere Schnitte, während die Kettenschnellspannung das werkzeuglose Nachspannen sicherstellt.

MEHR AUF [STIHL.DE/CASHBACK](https://www.stihl.de/cashback) ODER BEI IHREM
STIHL FACHHANDEL

AKU
SYSTEM

AKKU POWER. VON STIHL.

✧ SUPPORT ME ✧

🙏 Hope my post useful for you, if you want support me please following one of the ways:

👛 **Buy or Renew Premium Account**

👉 Rapidgator: <https://rapidgator.net/account/registration/ref/49023>

👉 Nitroflare: <https://nitroflare.com/payment?webmaster=194862>

⚠️ Note: Please DON'T turn on VPN when making payment.

💖 **Donate Directly**

USDT (TRC20):

[TFniVipHpFsPVrUHBLsvkZJV4Mjj1MUz96](#)

DOGE (Doge Network):

[DCfVVnvNaVtxQbWyfpWsihbGnvpkuYdtJS](#)



🌟 **Every little support helps me to keep going and create more content.**

💖 **THANK YOU SO MUCH!** 💖
