Nr. 10 Oktober 2025 Deutschland 4,60 €
Österreich 5,10€ • Schweiz 9,10sfr • Belgien 5,50€ • Luxemburg 5,50€ • Italien 6,40€

selbst ist der Mann

Das Do-it-yourself-Magazin

VPA-GETESTET

Holzbohrersets: Die günstigen gewinnen

Extra-Heft:
16 Seiten zum Innenausbau

SPARE Handwerker
MACH ES SELBST

SCHNELL
Bad renovieren mit Fliesenlack

TIPPS VON MEISTER OLAF
Mit Dübeln Holz richtig verbinden

THEMA DES MONATS
Stylische Leuchte aus Leimholz

SICHER UND ROBUST
Aktuelle modische Arbeitskleidung

Stimmungsvolle Licht-Ideen für den Garten

RAUMRESERVE NUTZEN

Dachboden perfekt selbst ausbauen

Abdichten und Dämmen

Fußböden renovieren

Innenwände verputzen • Giftige Pflanzen im Garten • Werkzeuge zum Reinigen von Dachrinnen

4 190627 404605 10

WERDE EINE:R VON UNS.

Bewirb dich als Zusteller:in, Lkw-Fahrer:in oder für’s Lager.
Einfach QR-Code scannen oder auf **werde-einer-von-uns.de**

Jetzt bewerben!
Auch als Aushilfe oder Quereinstieg

Marcos
Zusteller

Ich find’s gut.

Deutsche Post

DHL

SELBST

Nils Staehler
Chefredakteur

SPARE HANDWERKER – MACH ES SELBST

Liebe Leserin, lieber Leser,

suchen Sie eine schnelle und einfache Lösung für eine optische Badrenovierung? Das geht mit Fliesenlack relativ einfach und ist auch ohne Vorkenntnisse zu realisieren. Auf sieben Seiten zeigen wir Ihnen, wie Sie ihr „altes" Badezimmer mit einem aufeinander abgestimmten Lacksystem selbst auffrischen können. Dafür benötigen Sie keine professionelle Unterstützung und können so viel Geld sparen.
In unserem Titelthema zeigen wir Ihnen anhand verschiedener Beispiele, was Sie beim Abdichten, Dämmen und Verkleiden von Dachschrägen sowie beim Ausgleichen des Bodens beachten müssen. Mit diesen Informationen wird aus einem Speicher ein perfekter Wohnraum.
Ich wünsche Ihnen viel Spaß beim Lesen und viel Erfolg beim Heimwerken!

Nils Staehler

IN EINEM 16-SEITIGEN EXTRAHEFT FINDEN SIE VIELE INFORMATIONEN FÜR DEN INNENAUSBAU.

Vorher/Nachher

MIT FLIESENLACK LÄSST SICH EIN BADEZIMMER SCHNELL UND EINFACH SELBST RENOVIEREN.

Foto: Gerd Antepohl

Grünes Licht für Gartenfreunde.

Das Garten-Sonderheft von *selbst ist der Mann:*

Prall gefüllt mit Infos, Tipps, Tricks und Anleitungen, wie Sie Ihren Garten professionell gestalten, individuell ausstatten und phantasievoll dekorieren. Dazu der große Technik-Teil mit Werkzeug- und Geräte-Check sowie ein umfangreiches Service-Angebot.

Heft verpasst?
Nachbestellungen einfach per Mail an ecommerce@bauermedia.com oder auf www.meine-Zeitschrift.de

Hier steht, wie's geht.

Inhalt

VERSCHIEDENE BEISPIELE VON DER DACHDÄMMUNG BIS ZUM FUSSBODENAUFBAU.

10 Dachausbau
Richtig effektiv dämmen

26 Nachttisch
Wandverbunden

32 Holz verbinden
So geht's mit Dübeln

36 Kleidung
Für Freizeit und Arbeit

SPARE Handwerker
MACH ES SELBST

52 Bad renovieren
Mit Fliesenlack

sebst ist der Mann
Das Do-it-yourself-Magazin

Thema des Monats

6 Deckenleuchte
So bauen Sie eine schicke Lichtquelle aus Eichenleimholz.

Titelthema

10 Dachausbau
Sechs Beispiele, wie aus einem Dachboden Wohnraum wird.

Möbelbau & Wohnen

22 Magazin
Neuheiten und Aktuelles

26 Nachttisch
Pflegeleichtes Wandmöbel mit Schubkasten und Staufächern.

32 SERIE Meister Olaf
Holz verbinden – Dübelarten und passendes Werkzeug.

36 Arbeitskleidung
Legere und robuste Kleidung für Freizeit und Arbeit.

Bauen & Renovieren

40 Magazin
Tipps und Produkte

44 SERIE Dämmen + verputzen
Innenputz – Auftrag auf einer Holzfaserdämmung.

52 SERIE Kosten sparen
Bad renovieren – Boden und Wände mit Fliesenlack streichen.

Wissen & Technik

62 Magazin
Innovation und Know-how

66 Test Holzbohrer-Sets
10 Sets mit 66 Bohrern – nicht immer ist teurer auch besser.

72 Dachrinne reinigen
Wege und Werkzeuge, damit die Rinne sauber wird – und bleibt.

selbst ist der Mann
Das Do-it-yourself-Magazin
PRAXISTEST
Beauftragtes Institut: VPA Prüf- und ZertifizierungsGmbH

Garten & Freizeit

80 Magazin
Neuheiten und Aktuelles

84 Kirschlorbeer
Richtig entfernen plus alternative immergrüne Pflanzen.

88 Licht im Garten
Feste und mobile Leuchten sowie Installationstipps.

94 Giftpflanzen
Gefährliche Pflanzen und ihre Eigenschaften im Überblick.

Service & Info

3 Editorial
51 Impressum
60 Abo und Prämien
78 Preisrätsel
98 Vorschau

ABO-PRÄMIEN

Kennen Sie schon unsere Prämien für Abo-Neukunden? In diesem Heft: Einhell Elektro-Rasentrimmer, Werkzeugkoffer, Smartwatch und vieles mehr – ab Seite 60.

Internet
Basiswissen, Anleitungen und Know-how rund um Do-it-yourself auf **www.selbst.de**

Bauplanbestellung
„selbst ist der Mann"-Bauplan-Service
BAUER VERTRIEBS KG, E-Commerce
Meßberg 1, Brieffach 4000,
20086 Hamburg
www.selbst.de/bauplan-bestellung

Lesertelefon
Fragen an die Redaktion: ✆ **0221/7709-6508**
Dienstag und Donnerstag 10:00 bis 13:00 Uhr
E-Mail: **leserservice-selbst@bauermedia.com**

Abo-Service
„selbst ist der Mann" Abonnement-Infos unter:
✆ **040/32901616***
kundenservice@bauermedia.com
www.bauer-plus.de/selbst-ist-der-mann

*Mo.-Fr. 8-18 Uhr, Sa. 9-14 Uhr; 0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf

NACHHALTIGKEIT
Mit diesem Logo kennzeichnen wir die entsprechenden Themen. Mehr Informationen zu der Initiative unter: **www.initiative-bettertomorrow.de**

In warmem Ton

Lichtspiel MIT HOLZ

Lampenschirme aus Holz verbreiten eine besonders warme und gemütliche Stimmung. Durch die Reflexion verfärbt sich das Licht und verleiht der gesamten Umgebung einen honigfarbenen Schimmer.

LAMPENSCHIRME AUS HOLZ MÜSSEN NICHT ALTBACKEN SEIN.

Checkliste

SCHWIERIGKEIT Nicht sehr schwierig. Sie sollten jedoch exakt zuschneiden, fräsen und verleimen können.

WERKZEUGE Handkreissäge und Führungsschiene (besser jedoch eine Tischkreissäge mit schwenkbarem Sägeblatt), Oberfräse, Ständerbohrmaschine, Spanngurte, Exzenterschleifer

ZEIT Etwa 5 Stunden zzgl. Trockenzeit

KOSTEN Rund 70 Euro

Diese Deckenleuchte in Diamantform besteht aus massivem Eichen-Leimholz. Eine hochwertige E-27-Pendelfassung im Retrolook mit Stoffkabel und das große LED-Leuchtmittel machen sie zu einer einzigartigen Lichtquelle – modern, ohne kühl zu sein. Achten Sie bei der Wahl des Holzes darauf, dass es sich um Leimholz mit durchgehenden Lamellen handelt. Die Oberfläche wirkt dann viel ruhiger und edler als bei Leimholz mit keilgezinkten Lamellen. Wichtig ist auch eine erstklassige Verarbeitung. Das beginnt beim exakten Zuschnitt der Gehrungen und gilt genauso beim Verleimen. Die drei Lichtschlitze (es dürfen auch mehr sein) können Sie vor dem Verleimen fräsen oder wie hier gezeigt danach. Dann sollten Sie allerdings sehr vorsichtig vorgehen und keine Fehler mehr machen. Sonst war die Arbeit bis dahin vergeblich.

SELBST PRODUKTINFO

Licht & Fassung

Von *Paulmann* stammt die Lichttechnik für unsere Deckenleuchte. Herzstück ist **A** die Pendelfassung mit gebürsteter Nickel-Oberfläche und einer zwei Meter langen Stoffleitung (Art.-Nr. 50322, Preis ab etwa 15 Euro), kombiniert mit **B** einem dimmbaren LED-Globe-Leuchtmittel mit bis zu 400 Lumen Lichtstrom und einer Farbtemperatur von 3000 Kelvin (Art.-Nr. 29081, Preis ca. 24 Euro).

DAS LEUCHTMITTEL BESITZT EINEN DURCHMESSER VON 125 MM.

1

Schneiden Sie das Leimholz zunächst auf 200 mm Breite zu. Verwenden Sie für alle Schnitte ein feinzahniges HM-Sägeblatt.

2

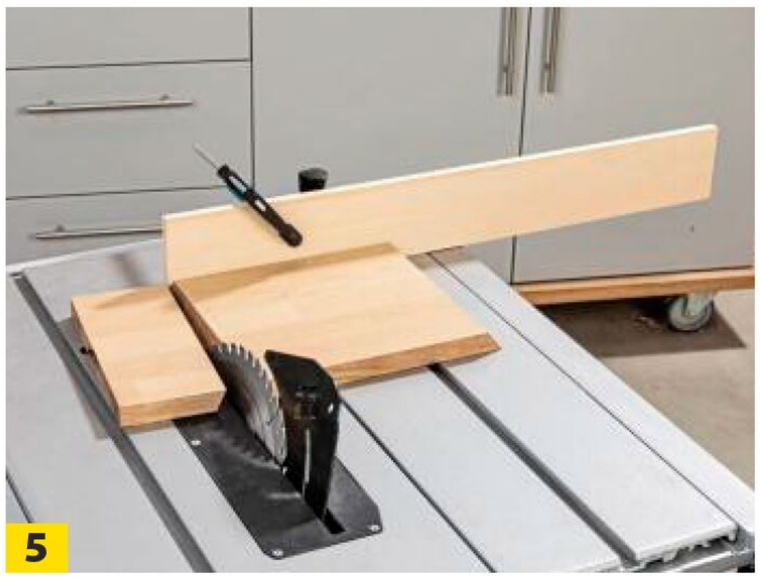
Zum exakten Einstellen der Winkel empfiehlt sich, den Querschnitt der Leuchte samt Gehrungen vorab exakt aufzureißen.

3

Mit einem Winkelmesser nehmen Sie nun den ersten Gehrungswinkel ab ...

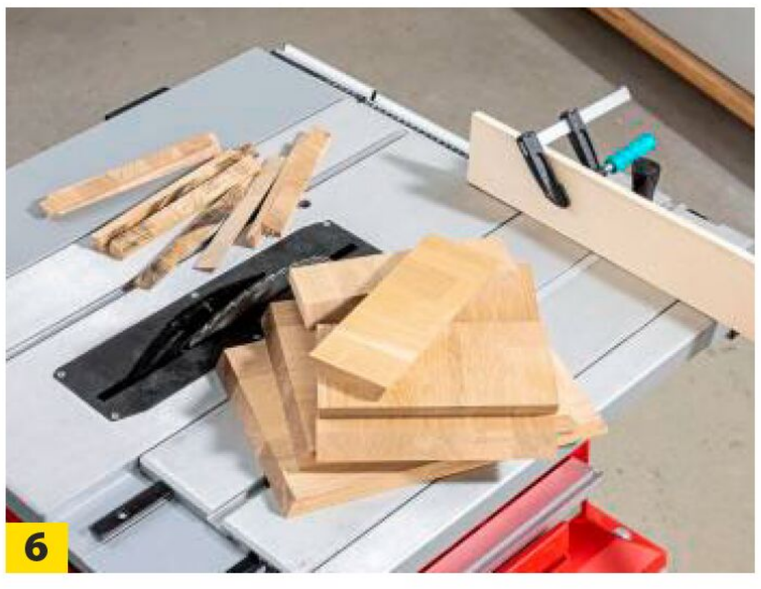
4

... und stellen danach das Sägeblatt ein. Tipp: Prüfen Sie alle Winkel. Die Summe der Innenwinkel muss 720° ergeben.



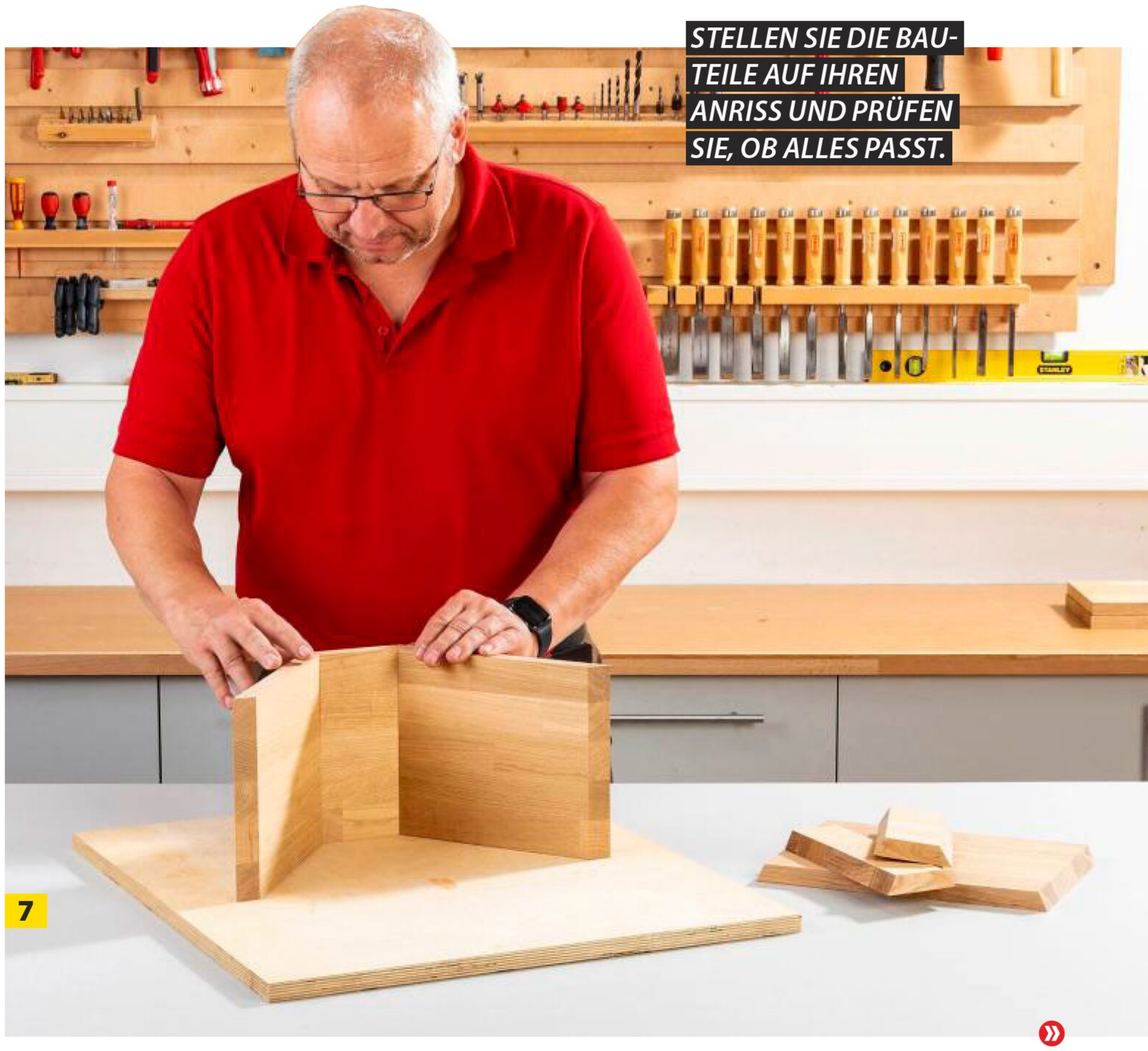
5

Schneiden Sie nun die Bauteile zu. Wir haben zur besseren Führung einen Holzstreifen gegen den Anschlag gespannt.



6

Nur wenn die Maserung durchlaufen soll, müssen Sie jede Gehrung separat schneiden. Sonst das Folgebrett einfach drehen.



STELLEN SIE DIE BAUTEILE AUF IHREN ANRISS UND PRÜFEN SIE, OB ALLES PASST.

7

Text: Gereon Bründt; Fotos: Michael Müller-Münker; Zeichnungen: Arvid Penner

8

Vor dem Verleimen sollten Sie die Innenflächen sorgfältig (fein) schleifen. Vorsicht ist bei den Gehrungen geboten!

9

Markieren Sie auf dem Deckelbrett der Leuchte den Mittelpunkt für die Leuchtenfassung.

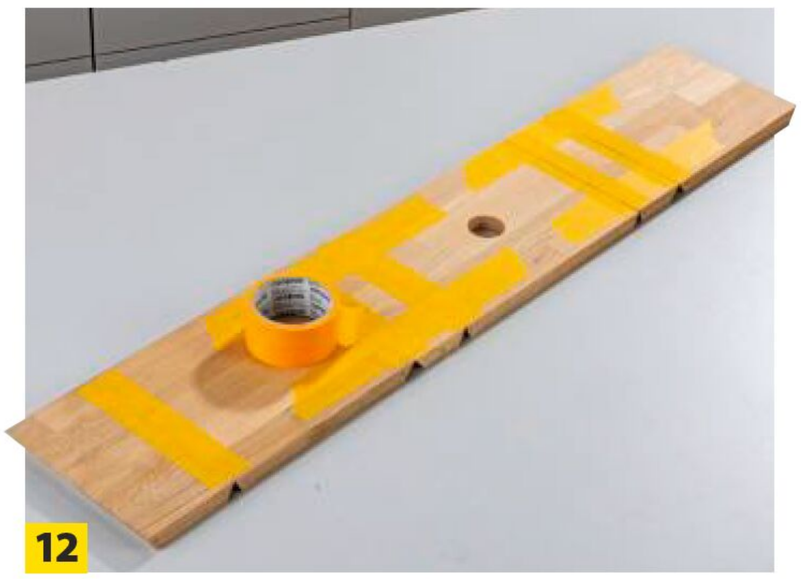
10

Die Fassung hat einen Durchmesser von knapp 42 mm; Sie benötigen also einen entsprechenden Bohrer, eine Bohrkrone ...

BEI DER NUTZUNG EINER BOHRKRONE ODER LOCHSÄGE VON BEIDEN SEITEN SCHNEIDEN!

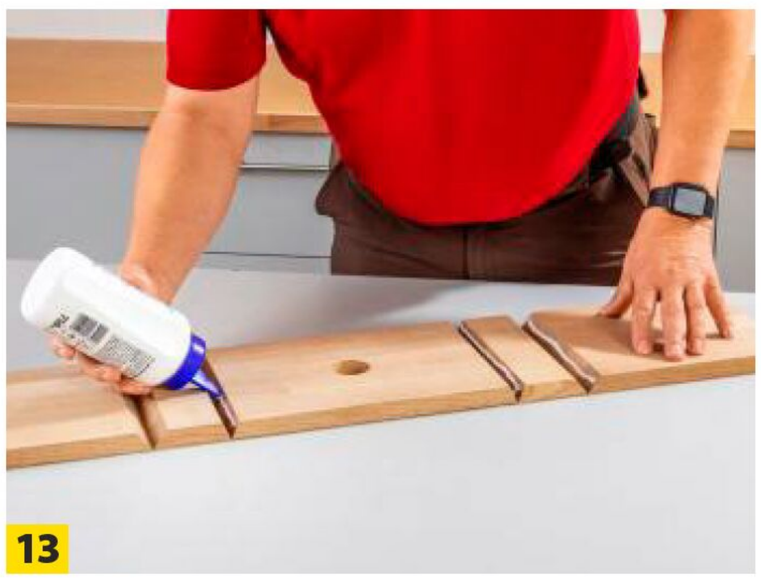
... oder eine Lochsäge. Schneiden Sie das Loch anschließend mithilfe einer Ständerbohrmaschine.

11



12

Richten Sie nun die Bauteile Gehrung an Gehrung (oben geschlossen) kantenbündig aus und fixieren sie mit Klebeband.

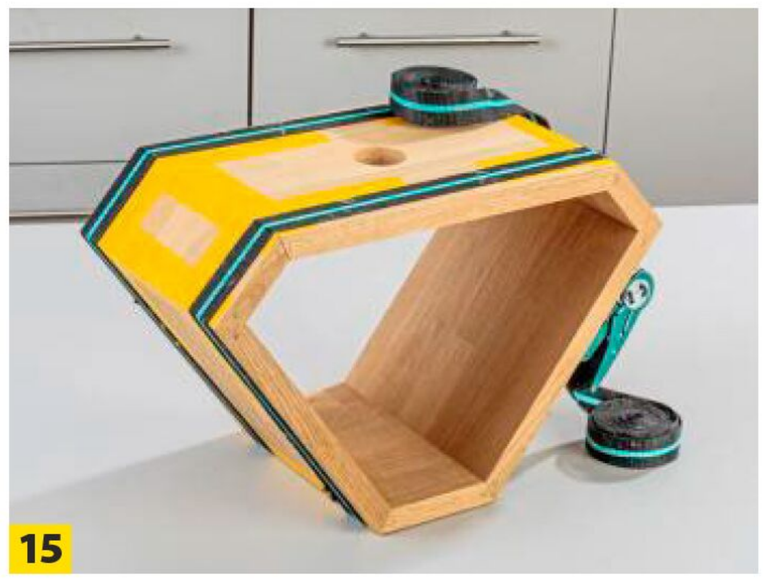


13

Drehen Sie die Abwicklung vorsichtig um und geben Sie – nicht zu viel – Leim an die Gehrungen.

14

Klappen Sie die Bauteile zu einer geschlossenen Form zusammen und fixieren Sie die noch offene Gehrung mit ...



15

... Klebeband. Dann verpressen Sie den Lampenschirm mit zwei Spanngurten.

16

Reißen Sie die Lage und die Länge der Lichtschlitze auf. Dann stellen Sie den Parallelanschlag der Oberfräse exakt ein.

17

Tragen Sie das Material in mehreren Stufen (je etwa 3 mm) mit einem 10-mm-Nutfräser ab. Vorsicht beim Ein- und Austauchen.

18

Nun schleifen Sie auch die Außenflächen und Kanten. Ggf. auch Leim aus den Innenwinkeln entfernen und nachschleifen.

NEHMEN SIE ETWA 30 MINUTEN NACH DEM ÖLEN DEN ÜBERSCHUSS AUF.

19

Für einen satten Holzton haben wir die Oberflächen zweimal mit Hartwachsöl eingelassen.

20

Drehen Sie den Fassungs-Schraubring ab und stecken Sie die Fassung von oben ein. Dann mit dem Ring fixieren.

21

Zuletzt das Leuchtmittel einschrauben und die Leuchte montieren (lassen). Dazu unbedingt die Sicherung ausschalten!

Materialliste

Leimholz 18mm:

1. ☐ **1x Boden** 200 x 105
2. ☐ **2x Seite kurz** 200 x ~ 76
3. ☐ **2x Seite lang** 200 x ~ 250
4. ☐ **1x Deckelbrett** 200 x 300

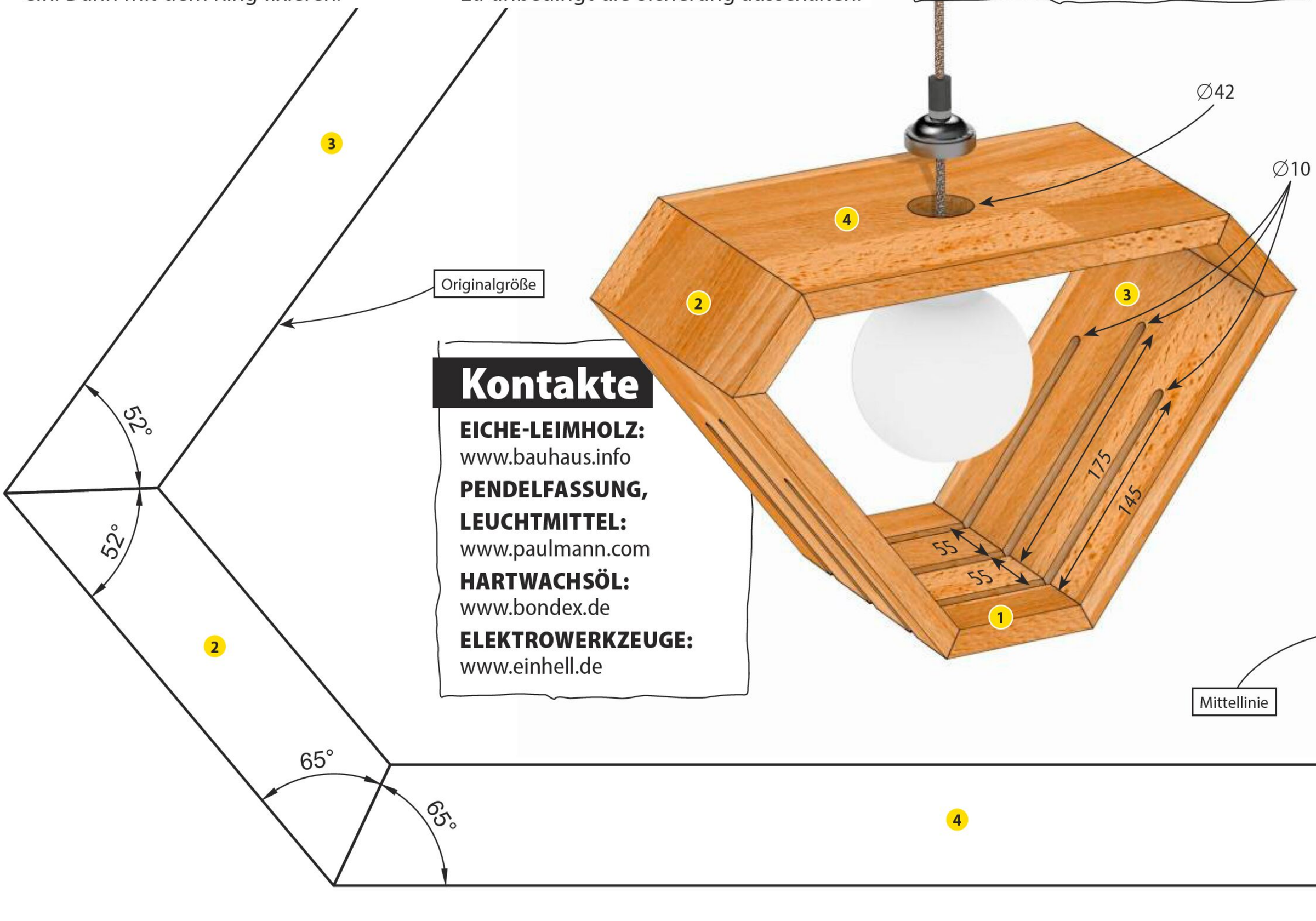
Außerdem:
Pendelfassung; LED-Birne; Holzleim; Hartwachs-Öl

Alle Maße in mm

Materialkosten ca. 70 €

Kontakte

EICHE-LEIMHOLZ:
www.bauhaus.info
PENDELFASSUNG, LEUCHTMITTEL:
www.paulmann.com
HARTWACHSÖL:
www.bondex.de
ELEKTROWERKZEUGE:
www.einhell.de



Vorher

AUS JEDEM DUNKLEN DACHBODEN KANN GEMÜTLICHER WOHNRAUM WERDEN.

NATÜRLICH GUT GEDÄMMT

Einen Dachboden kann man gut selbst in Wohnraum verwandeln. Anhand von sechs Beispielen zeigen wir typische Problemstellen und sagen, auf was man beim Ausbau achten muss. Im ersten Beispiel wurde auf Natürlichkeit Wert gelegt.

Neben ökologischen Aspekten besitzen Naturdämmstoffe auch handfeste Vorteile: Sie weisen eine hohe Entfeuchtungsfähigkeit auf, bieten guten sommerlichen Hitzeschutz und Schallschutz. Wie üblich müssen sie von innen mit einer Dampfbremse vor Raumluftfeuchtigkeit geschützt werden. Die Folie sollte nicht dampfdicht sein, sondern auch vorhandene Holz- und Einbaufeuchte aus der Dämmebene nach innen entweichen lassen. Dazu empfehlen sich mitunter Dampfbremsen mit variablem Diffusionswiderstand. Wichtig: Die sogenannte diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (angegeben als sd-Wert) sollte auf der Innenseite des Daches stets größer sein als auf der Außenseite. Es spielt also auch eine Rolle, welche Art von Unterspannbahn außen unter der Eindeckung liegt – oder ob überhaupt eine verlegt ist (siehe Folgeseite). Da all das bauphysikalische Berechnungen erfordert, sollte man hierzu den Dämmstoffhersteller befragen oder wenn man einen Energieberater zur Hand hat, diesen die Berechnung durchführen lassen. So oder so können erst dann geeignete Dampfbremsen oder Unterspannbahnen empfohlen werden. Baut man aber blindlings irgendetwas ein, kann das für die Katz sein und zu Folgeschäden führen. Den Aufbau von Dämmung und Abdichtung klärt man also besser vorab.

Checkliste

SCHWIERIGKEIT Komplex

WERKZEUGE Akkuschrauber, Tacker, Dämmstoffmesser, Richtlatte u. v. m.

ZEIT Situationsabhängig

KOSTEN Dachfenster ab ca. 500 Euro, 200 mm Zwischensparrendämmung ab ca. 15 Euro/m², 30 mm Untersparrendämmung ab ca. 7 Euro/m², Dampfbremse ca. 2 Euro/m², Klebeband ca. 1 Euro/m, 12,5 mm Gipskarton ab ca. 6 Euro/m²

1

Für den Fenstereinbau wurden zwei Sparren entfernt und Wechsel eingezogen. Das besser Profis überlassen!

2

Dämmen kann man gut selbst. Dank Unterspannbahn konnte man hier die komplette Sparrentiefe füllen. Eingebaut ...

... wurden flexible Holzfaserdämmmatten: 140 mm zwischen, 40 mm unter den Sparren. Die nötigen Latten wurden mit Justierschrauben befestigt, was ein exaktes Ausrichten ermöglicht.

3

4

Die 40-mm-Untersparrendämmung konnte nun zwischen die Lattung geklemmt werden. Geben Sie beim ...

5

... Zuschnitt stets gut 2 cm dazu, dann klemmen die Matten besser. Abschließend folgte die Dampfbremse, hier ...

6

... eine aus Baupappe von *pro clima*. Zum System gehören geeignete Klebebänder, Manschetten und Anschlusskleber.

Weitere Beispiele auf den Folgeseiten

VOM DÄMMEN DER GIEBELWÄNDE ÜBER DICKE UNTERSPARRENDÄMMUNGEN ...

... BIS ZUM BODENAUFBAU ZEIGEN WIR AUSBAUARBEITEN UNTERM DACH.

Text: Christian Meyer; Fotos: Claudio Kalex

Vorher

Unter DER DECKUNG

SELBST PRAXISTIPP

Unterspannbahn

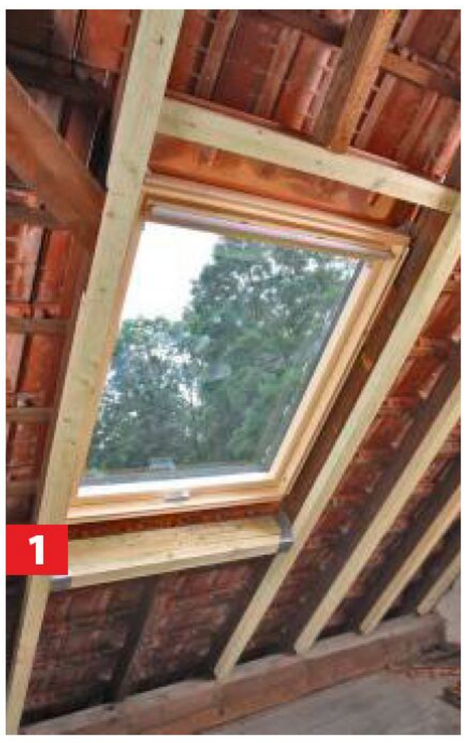
In windigen Gegenden, wo Schlagregen und Flugschnee durch die Eindeckung nach innen drücken, ist eine hinterlüftete Konstruktion wie rechts problematisch. Besser rüstet man eine fehlende Unterspannbahn dann vorm Dämmen nach. Das gelingt auch von innen, indem man die Bahnen dicht um die Sparren legt und verklebt.

Oft fehlt eine Abdichtebene unter der Eindeckung. Deckt man das Dach nicht neu, lässt sich eine solche Unterspannbahn von außen nicht nachrüsten. Bei Regeldachneigung (mind. 20 bis 30 Grad) und Hinterlüftung kann man aber auch so dämmen.

Um eine Hinterlüftung zwischen Eindeckung und Zwischensparrendämmung zu gewährleisten, schraubt man vorher am besten Latten zwischen die Sparren, z. B. direkt an die Dachlatten. So kann man den Dämmstoff nicht aus Versehen bis an die Eindeckung drücken. In unserem Fall wurde darauf verzichtet – das ist riskant.

Wird die Dampfbremse zwischen den Dämmebenen montiert, muss die Untersparrendämmung dünner ausfallen (rund 20 Prozent der Gesamtdämmstärke) als die Zwischensparrendämmung. Im Einzelfall erlauben Feuchtemessungen aber auch den Aufbau wie hier: 160 mm Dämmung, Folie und nochmals 60 mm Dämmung.

Ein Sparren wurde durchtrennt und Wechsel eingezogen, danach konnte das Dachfenster eingebaut werden. Gedämmt wurde etwas dicker als in unserem ersten Beispiel.


1

2

Die 95 mm tiefen Sparren wurden mit 70-mm-Hölzern aufgedoppelt – Platz für 160 mm hinterlüfteten Dämmstoff.

Text: Christian Meyer; Fotos: Claudio Kalex

Für den Dämmstoffzuschnitt den Sparrenabstand ausmessen. Auf das Maß gut 2 cm zugeben. Ein Dämmstoffmesser ...

DIE FOLIENBAHNEN SOLLTEN 10 MM ÜBERLAPPEN, ÜBERGÄNGE SOWIE TACKERNADELEINSTICHE MUSS MAN ABKLEBEN.

... oder ein Dämmstoffschneider sorgen für präzise Zuschnitte. Wichtig beim Einbau: Die fehlende Unterspannbahn ...

... erforderte hier die Hinterlüftung. Ebenso darf der Dämmstoff nicht bis auf die folgende Dampfbremse durchhängen.

Auch an verputzten Giebelwänden muss die Dampfbremse überlappen und mit Kartuschenkleber dicht verklebt werden.

Die Feuchteberechnung erlaubte hier unter der Dampfbremse eine recht dicke 60-mm-Dämmung, für die nun eine ...

... Lattung montiert wurde, zwischen die man die Dämmung klemmte, in dem Fall einen natürlichen Hanfdämmstoff.

DIE FEIN VERSPACHTELTEN GIPSPLATTEN VORM STREICHEN ODER TAPEZIEREN GRUNDIEREN!

An einer so montierten Lattung kann man direkt die Gipsplatten befestigen, Schraubenabstand maximal 25 cm.

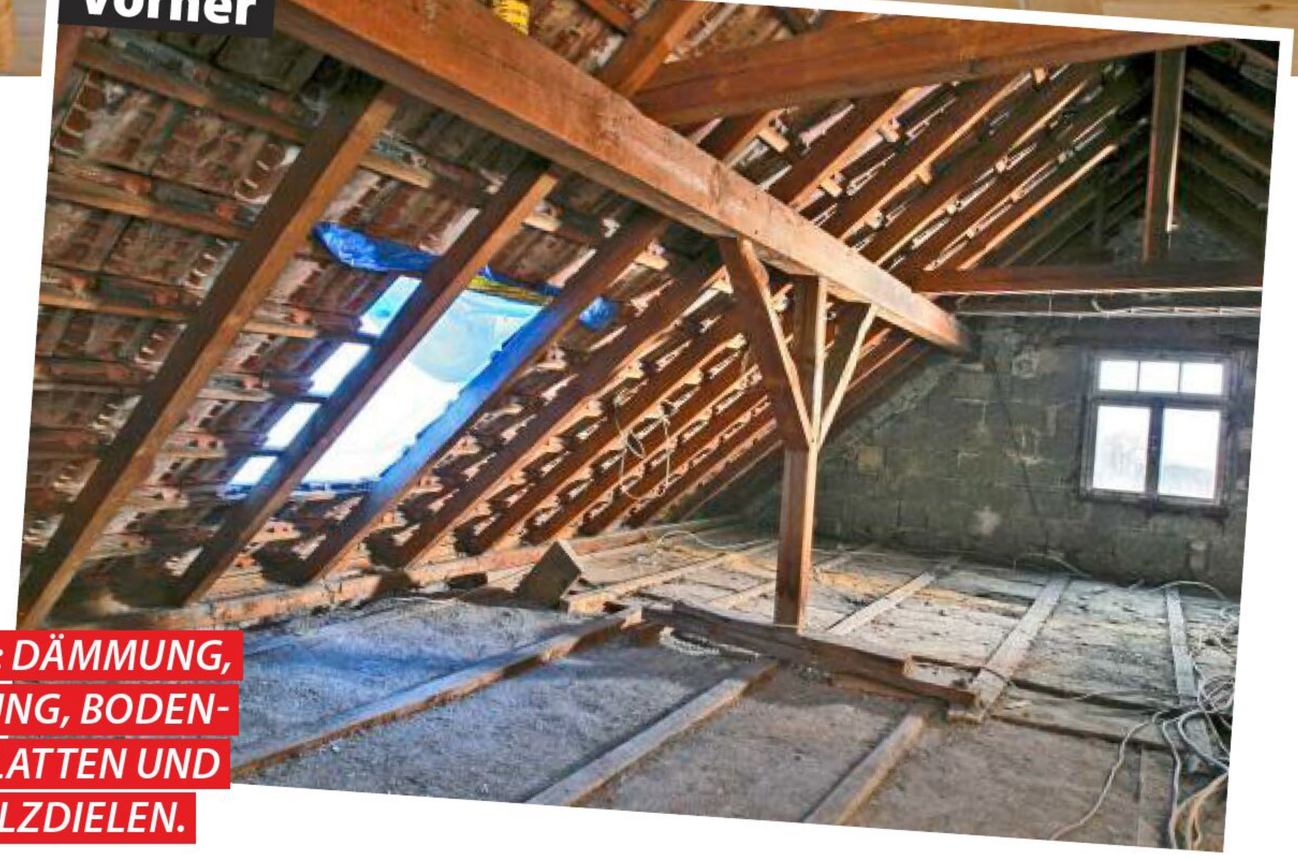
Die Fugen und Schraubköpfe verspachteln. Auf geschnittenen Kanten Fugendeckstreifen einarbeiten.

DACH und GIEBEL

Unser drittes Beispiel ähnelt dem zweiten: Eine fehlende Unterspannbahn erforderte eine hinterlüftete Dämmung. Diesmal kam ein nicht brennbarer Dämmstoff zum Einsatz: die weit verbreitete Mineralwolle.

Bei der Wahl des Dämmstoffs spielt dessen Wärmeleitfähigkeit eine große Rolle. Je niedriger der Wert, desto besser dämmt er bei Kälte. Üblich sind heute die Wärmeleitfähigkeitsgruppen WLG bzw. Wärmeleitstufen WLS 040 bis 032 – bei Faserdämmstoffen, die man in Dachschrägen einsetzt. Dazu zählen die hier verbaute Mineralwolle (Stein- und Glaswolle) sowie Naturdämmstoffe aus Holz-, Hanf-, Zellulose- und Flachsfasern. Auch Schafwolle kann man verbauen. Großer Vorteil von Mineralwolle: Sie ist nicht brennbar und dämmt sehr gut. Naturdämmstoffe erzielen meist nur Dämmwerte um die 040 und erfüllen geringere Brandschutzanforderungen. So oder so wichtig: die Abdichtung. Dabei sollte man im System bleiben, also auf die Dämmung abgestimmte Dampfbremsen und Klebeprodukte verbauen. Das vermindert das Risiko von Bauschäden.

Text: Christian Meyer; Fotos: Claudio Kalex, Pavel Strnad (1)



ALLES NEU: DÄMMUNG, VERKLEIDUNG, BODEN-VERLEGEPLATTEN UND MASSIVHOLZDIELEN.

1 Die Sparren wurden hier aufgedoppelt, um 140 mm Tiefe für Dämmstoff zu schaffen. Jede Lücke sorgfältig dämmen!

2 Auf die Dämmung und Dampfbremse folgte eine 60-mm-Untersparrendämmung. Praktisch: Montagehilfen/-bügel.

3

Die Dachfläche ist nun komplett gedämmt. Bei den Abdichtarbeiten zuvor auf Anschlussdetails achten.

4

Die Dampfbremse dicht ans Fenster anschließen und mit flexiblem Klebeband befestigen. Praktisch sind passende ...

5

... Anschlussschürzen vom Fensterhersteller. Spezielle Kartuschenklebstoffe und Klebebänder, die Dämmstoffhersteller ...

6

... anbieten, sorgen für dichte Folienanschlüsse ans Giebelmauerwerk und für dichte Anschlüsse an Dachbalken.

7

Die Gipsfaserplatten wurden mit Klebefuge verarbeitet: Dazu Fugenkleber auf die Kante geben und die Folgeplatte ...

8

... auf Stoß setzen. Für die Giebeldämmung Dichtband unter die Anschlussprofile kleben, das sorgt für Schallschutz.

11

DIE DÄMMUNG ZUSCHNEIDEN, ZWISCHEN DIE PROFILE KLEMMEN, EINE DAMPFBREMSE ANBRINGEN UND ALLES VERKLEIDEN.

9

UW-Rahmenprofile am Boden alle 70 cm verdübeln, an der Schräge verkleben. Mindestens alle 62,5 cm ein CW-Profil ...

10

... einstellen. Für zusätzliche Stabilität sorgt die Wandbefestigung mit Justierschwingbügeln oder Direktabhängern.

UNTERM SPARREN UND AM BODEN

Hier eine interessante Kombination aus dicker Unter- und dünner Zwischensparrendämmung, die sehr gute Dämmwerte ermöglicht. Für Ruhe sorgt eine Schüttung.

DIE WAHL DES BODENBELAGS KANN AUCH VOM DECKENAUFBAU DARUNTER ABHÄNGEN. VINYL IST SEHR UNPROBLEMATISCH.

Je dicker, desto besser, dachte sich unser Bauherr im vierten Beispiel und dämmte die Dachfläche insgesamt 240 mm stark. Mit einem Dämmstoff der Wärmeleitfähigkeit 032 erzielt man so hervorragende Dämmwerte. Verbaut wurde Mineralwolle, die übrigens schon lange gesundheitlich unbedenklich und oftmals sogar mit dem *Blauen Engel* ausgezeichnet ist.

Unten am Boden helfen auf Holzbalkendecken eine Trockenschüttung und ein Trockenestrich, bei geringem Gewicht eine ebene, ruhige Fläche zu schaffen, auf der man jeden Bodenbelag gut verlegen kann.

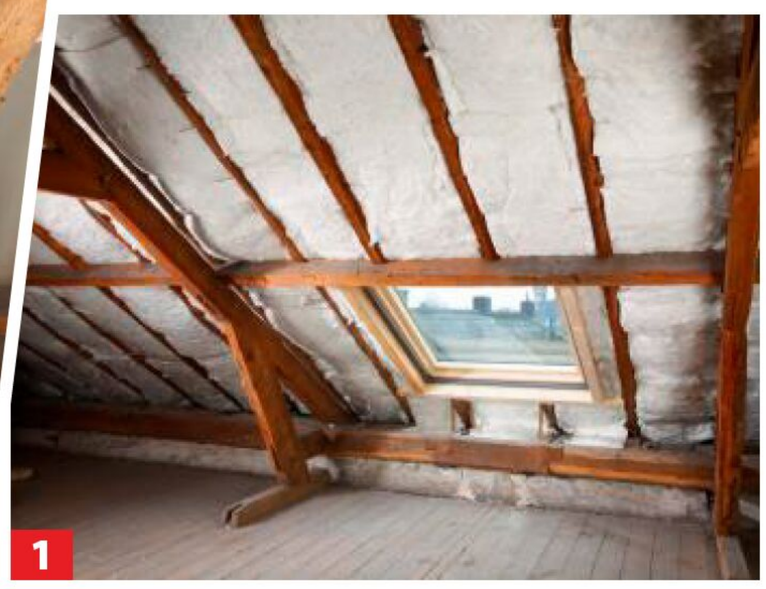
Text: Christian Meyer; Fotos: Claudio Kalex

SELBST PRAXISTIPP

Tageslichtrohre

Sie leiten Licht ins Innere und sind ideal bei unausgebauten Spitzböden, wo man sie durchs Dach und durch die gedämmte oberste Geschossdecke zieht. Sie selbst sind nicht luftdicht. Gehen sie durch gedämmte Räume, muss man sie komplett mit Dampfbremsfolie umkleben.

A Folien luftdicht verkleben, **B** Rohr durchs Deckenloch nach unten ziehen, **C** Deckenring und Streuscheibe anschließen.



1

Dank vorhandener Unterspannbahn konnte man komplett zwischen den Sparren dämmen. Statt aber weit ...

2

... aufzudoppeln, dämmte man nur die vorhandenen 80 mm und verschraubte 160-mm-Hölzer quer unter die Sparren.

FÜR DIE EINFACHE, EXAKTE AUSRICHTUNG SORGEN JUSTIERSCHRAUBEN.

3

Der Abstand richtet sich nach der Beplankung (Plattenkanten müssen aufliegen) und Montage (quer/hochkant) ...

4

... sowie nach der Plattendicke. Dies in den Herstellerhinweisen beachten. Die 160-mm-Untersparrendämmung ...

5

... wurde nun eingeklemmt. Die Dämmmatten rund 2 cm größer zuschneiden, so klemmen sie besser.

6

Auch den Drempelbereich lückenlos dämmen und dann die komplette Dachfläche luftdicht abkleben.

7

Bei der Plattenmontage ist eine Teleskopstütze hilfreich. Die Verschraubung ist bis 10 mm zum Plattenrand möglich.

8

Auf unebenen, knarzenden Holzbalkendecken bringt man am besten eine Trockenschüttung auf. Dazu erst ein ...

9

... Rieselschutzpapier auslegen. Randdämmstreifen zu Anschlussbauteilen sorgen für Schallschutz.

10

Die Schüttung gleichmäßig aufbringen und glatt abziehen (ab 50 mm Höhe zuvor verdichten). Ein Abziehlehren-Set ...

... ist dabei sehr hilfreich. Die Trockenestrichplatten nun im Versatz darauf verlegen. Einzelne Platten dienen als Trittfläche, um die Schüttung nicht betreten zu müssen.

11

DIE PLATTEN VERKLEBEN. DIE VERSCHRAUBUNG DIENT ZUR FIXIERUNG BIS ZUM ABBINDEN.

DACH UND BODEN *gut gedämmt*

Auch in unserem fünften Beispiel ist der knarzende Deckenaufbau mit einer Trockenschüttung und Trockenestrich ruhiggestellt worden. 200 mm Dämmung sorgen für Wärmeschutz.

Mindestens 180 mm stark muss man dämmen, um die Wärmeschutzanforderungen zu erfüllen. Möchte man Förderungen beanspruchen, muss man meist dicker dämmen. Aber hier benötigt man eh einen Energieberater, der im Einzelfall berechnet, welche Dämmung erforderlich ist, und der Tipps zur Abdichtung gibt. Ansonsten sollte man den Dämmstoffhersteller befragen.

Wie auf Seite 10 erwähnt, müssen Dächer von innen nach außen dampfdurchlässiger aufgebaut sein, der sd-Wert einer Abdichtbahn muss also innen höher ausfallen als außen. Der sd-Wert gibt übrigens an, wie viel Widerstand in Metern ein Baustoff im Vergleich zu Luft gegen das Eindringen von Feuchtigkeit bietet. Je kleiner der sd-Wert, desto dampfdurchlässiger das Material.

Vorher

1 Da die Sparren im Zuge einer Neueindeckung von außen verstärkt wurden, konnte man 200 mm dick dämmen.

2 So war keine Untersparrendämmung nötig und man konnte direkt darüber abdichten. Übergänge sorgfältig abkleben.

3 Es folgte eine Lattung, deren Abstände sich nach der Plattengröße richten. Die Platten ohne Kreuzfugen montieren.

Text: Christian Meyer; Fotos: Claudio Kalex

SIND DIE PLATTENFUGEN VERSPACHTELT, BEGINNEN DIE BODENARBEITEN MIT DEM ABFEGEN.

4

5

Muss man den Boden ausgleichen, kann man die Höhe mit einer Schlauchwaage ermitteln: Auf Höhe des Wasserstands ...

6

... die Markierungen vornehmen. Dann Rieselschutzpapier auslegen und Randdämmstreifen befestigen.

7

Bei Trockenschüttungen legen Sie erst Dämme im Abstand der Abziehlehre an, in denen Sie die Grundschienen ...

8

... ausrichten. Füllen Sie dann den Zwischenraum mit Schüttgut und ziehen es mit der Lehre über die Schienen glatt ab.

9

Hier wurde zunächst eine Holzfaserdämmplatte auf der Schüttung verlegt und darüber der Trockenestrich.

10

Um Bauteile herum mindestens 5 mm breite Fugen vorsehen und die Platten entsprechend ausschneiden.

AUF EINEM GUT AUSGEGLICHENEN UNTERGRUND KANN MAN JEDEN BODENBELAG SICHER VERLEGEN.

11

Auf dem Estrich wurde nun Korkfertigparkett verlegt – ein fußwarmer und sehr laufruhiger Bodenbelag.

12

Im Boden liegende Ausschnitte vorbohren und dann mit einer Stichsäge ausführen. Dabei 5 mm Dehnungsfuge ...

13

... einplanen und den Zwischenraum anschließend mit farbigem Dichtstoff oder wie hier mit Spritzkork passend zum ...

14

... Boden verfüllen. Das gelingt auch gut an Balken. Hier ggf. mit einem Spachtel oder Pinsel nacharbeiten.

GEDÄMMT und AUSGELEGT

Ein Neubau bietet oft ideale Voraussetzungen zum Ausbauen: eine Unterspannbahn mit niedrigem sd-Wert und eine ausreichende Sparrentiefe zum Dämmen – hier mit Glaswolle der sehr guten Wärmeleitstufe 032.

Nicht immer handelt es sich um ein altes Dachgeschoss mit schief laufenden Sparren und unebenem Boden, wenn es um einen Ausbau geht. Mitunter ist es ein Neubau, dessen Dach man später selbst ausbaut. Aber auch wenn die Sparren ziemlich gleichmäßig verlaufen, sollte man die Zwischenräume alle einzeln ausmessen, denn beim Dämmstoffzuschnitt können sogar Abweichungen im Millimeterbereich entscheidend sein. Zwar klemmen Faserdämmstoffe wie flexible Glaswolle sehr gut, aber dennoch ist es wichtig, die Matten rund 2 cm breiter zuzuschneiden, als der Zwischenraum ausfällt, damit sie wirklich sicher klemmen bleiben.

Neue oberste Geschossdecken verlangen selten großen Ausgleich mittels Schüttung. Oft reichen Bodenverlegeplatten als Untergrund für den Bodenbelag. Man sollte sie nur mit Trittschallplatten unterlegen.

„GUTE DÄMMUNG DANK NIEDRIGER WÄRMELEITSTUFE“

Kontakte

FENSTER:
Velux, www.velux.de

DÄMMUNG/ABDICHTUNG:
HempFlax, www.thermo-hanf.de
Knauf, www.knauf.de
Saint-Gobain Isover, www.isover.de
Steico, www.steico.com; Ursa, www.ursa.de; Moll, www.proclima.de

BAUPLATTEN:
James Hardie Europe, www.fermacell.de
Knauf, www.knauf.de
Saint-Gobain Rigips, www.rigips.de

BODENBELÄGE:
Amorim, www.corklife.de
Logoclic, www.logoclic.info

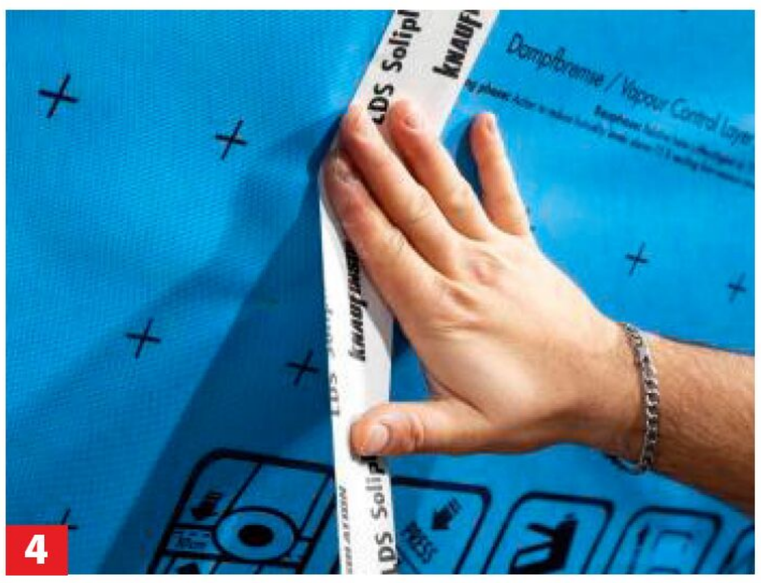
Vorher

Text: Christian Meyer; Fotos: Claudio Kalex

Eine Unterspannbahn war vorhanden und 200 mm Sparrentiefe, die mit Glaswolle komplett gefüllt wurden.

Auch kleine Lücken sorgfältig dämmen. Rohrführungen durchs Dach zuvor mit Spezialklebeband abdichten.

Unter der Dämmung wurde die Dampfbremse *Knauf Insulation LDS 2 Silk* mit einem sd-Wert von 2 m verlegt.



Überlappungen und Tackereinstiche verklebte man mit dem Spezialklebeband *Knauf Insulation LDS Soliplan*.

Zur Verkleidung kam faserverstärkter Gipskarton mit Hartgipskern zum Einsatz (*Knauf Diamant*). Die Platten sind sehr reißfest und bieten hohen Schall- und Brandschutz.

DÄMMPLATTEN AUF STOSS SETZEN, BEI OSB-PLATTEN UND BODENBELAG 10-MM-FUGE ZUR WAND EINPLANEN.

Der Boden wurde zunächst mit 40 mm Trittschallplatten aus Steinwolle gedämmt. Die Platten im Versatz legen!

Auf die Trittschalldämmplatten folgten OSB-Verlegeplatten, die für einen festen, glatten Untergrund sorgen.

KLAMMERN ALLE 40 CM VERDÜBELN UND SOCKELLEISTEN AUFSTECKEN.

Am Raumübergang wurde ein zweiteiliges Profil eingesetzt und erst eine Grundschiene verschraubt.

Es folgte eine Trittschallmatte aus 5 mm XPS-Schaum, die nochmals Unebenheiten bis 4 mm ausgleicht, und darüber ...

... die Laminatfliese *Logoclic Ceramico* im Format 638 x 330 x 8 mm. Hier bietet sich ein gleichmäßiger Paneelversatz an.

Gereon Bründt
Redakteur, Möbelbau & Wohnen

Die Hobelmaschine ist rund 35 kg schwer und bietet eine Arbeitsbreite von 33 cm.

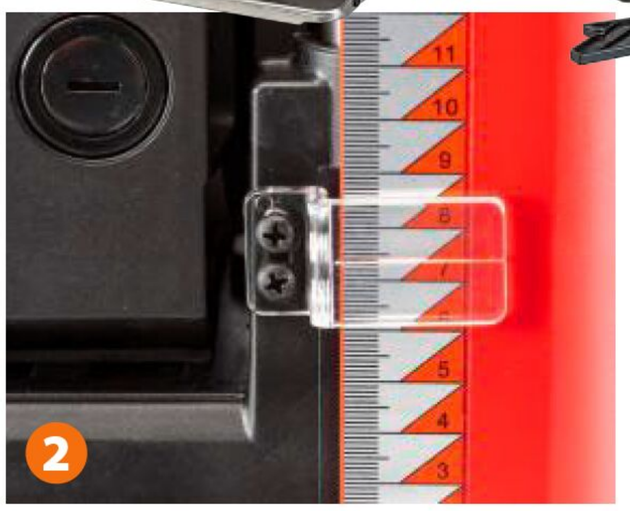
DÜNN MACHEN

Kompakter Dickenhobel

Heimwerker, die sich mit dem Massivholz-Möbelbau beschäftigen, kommen früher oder später kaum an einer Hobelmaschine vorbei.

Mit einem Dickenhobel spart man auf Dauer Geld – und zwar dadurch, dass man beim Holzkauf auf günstiges, sägeraues Material oder sogar auf selbst geerntetes Holz zurückgreifen kann. Die stationäre *Einhell*-Hobelmaschine *TE-SP 330* (ab etwa 500 Euro) erledigt diese Arbeiten sehr zuverlässig. Die rund 35 kg schwere Vier-Säulen-Maschine mit einer Arbeitsbreite von 33 cm und einer maximalen Durchlasshöhe von gut 150 mm besitzt eine Hobelwelle mit zwei durchgehenden Wendemessern. Mit einer Motorleistung von rund 1800 Watt und einer Abtragshöhe von bis zu 3 mm pro Hobelgang lassen sich mindestens 28 cm lange Werkstücke effektiv glatt hobeln. Das Hobelbild bei Hart- und Weichholz war ausgezeichnet. Auch die Absaugung mit einem guten Werkstattsauger funktioniert tadellos.

Fotos: Michael Müller-Münker



1 Mit der Handkurbel stellen Sie die benötigte Werkstückdicke ein, die Sie **2** auf der Skala exakt ablesen können. **3** Der Tiefenanschlag bietet fünf vordefinierte Werkstückdicken. **4** Gabel- und Inbusschlüssel sowie Messerleere liegen bei.

Unser Fazit

- \+ Schwere, solide Stationärmaschine
- \+ Mit zwei Werkstück-Transportwalzen
- \+ Sehr sauberes Hobelbild
- \+ Zuführ- und Ausgabetisch klappbar

selbst ist der Mann – Das Do-it-yourself-Magazin
SELBST AUSPROBIERT
SEHR GUT

DER ABSAUGSTUTZEN (Ø 100 MM) WIRD ÜBER DEM WERKSTÜCK-AUSLASS MONTIERT.

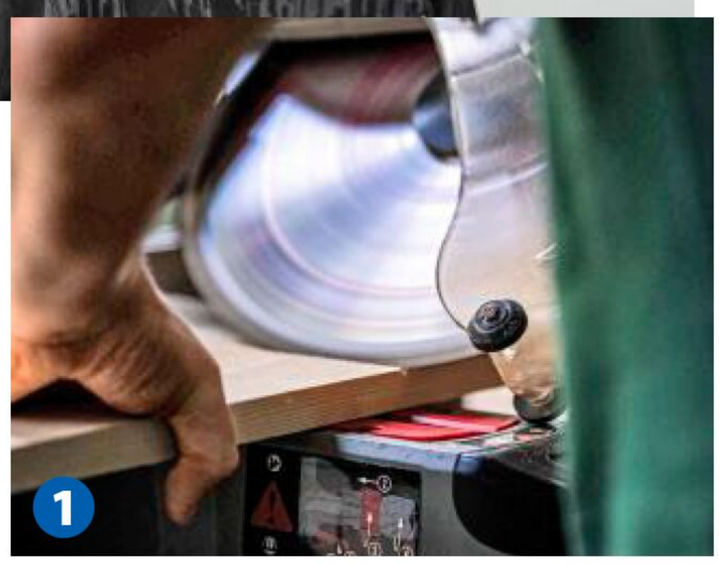
MACHT SICH GUT: MIT DER BIKER-GARDEROBE HABEN SIE IMMER ALLES IM GRIFF.

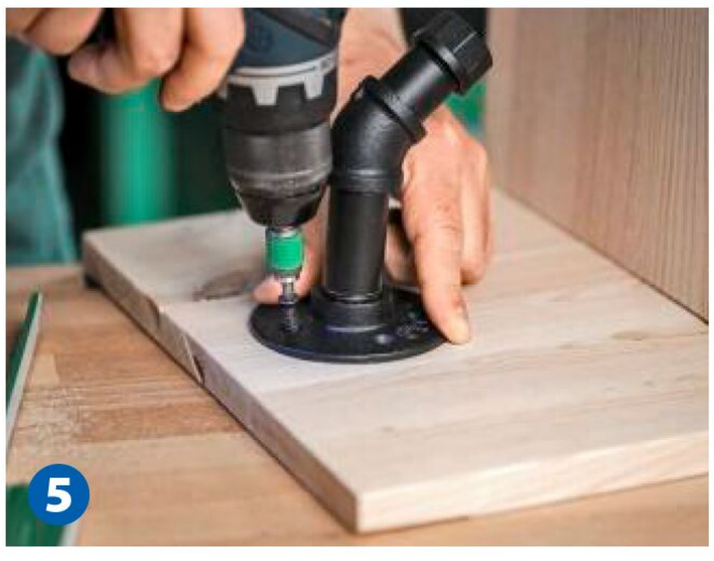
BESSER ABGELEGT

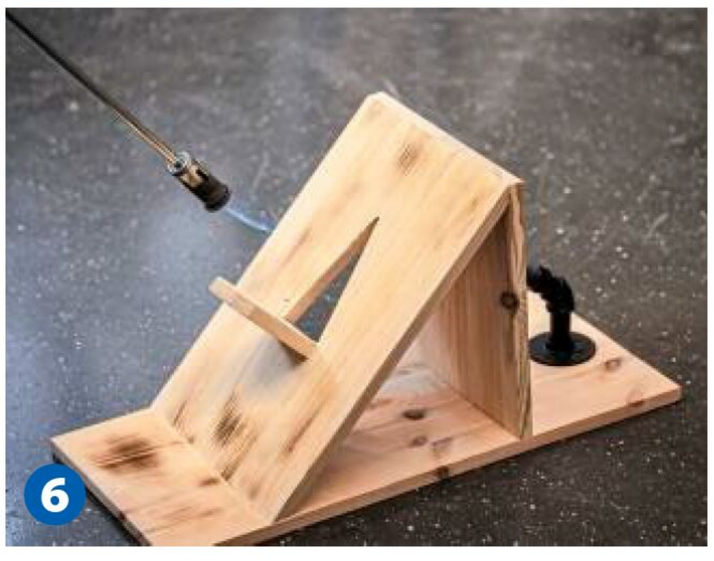
Motorrad-Garderobe selbst bauen

Mit der Motorradsaison wächst nicht nur die Freude am Fahren, sondern auch der Wunsch nach einem festen Platz für Helm, Jacke und Zubehör. Eine clevere Lösung ist diese DIY-Helm-Garderobe. Sie sorgt dafür, dass die Ausrüstung stets gut belüftet und griffbereit ist.

Das Projekt lässt sich mit wenig Aufwand umsetzen und ist noch dazu ein echter Hingucker. Ideal für alle, die Funktion mit Design verbinden wollen – ganz gleich, ob Motorrad- oder Fahrradfahrer. Denn auch Fahrradhelme, Jacken oder Taschen finden an der Garderobe ihren Platz.
Die Garderobe ist aus einer Rückwandplatte und zwei Brettern gefertigt, die in Dreiecksform an der Platte montiert sind. Unsere Anleitung führt Sie Schritt für Schritt durch das Projekt.







Fotos: SPAX

1: Rückwandplatte vorbereiten

Schneiden Sie zunächst die Holzbauteile zu – die Gehrungen des schrägen Ablagebretts jeweils im 45-Grad-Winkel.

2: Belüftung vorbereiten

Unterhalb der zuvor markierten Position der Helmhalterung bereiten Sie jetzt die Belüftung vor. Alternativ zu unserem dreieckigen Ausschnitt können Sie auch mehrere Löcher mit einem Forstnerbohrer einbringen. Anschließend alle Flächen und Kanten glattschleifen.

3: Helmhalterung anbringen

Oberhalb des Ausschnitts bringen Sie nun die abgeschrägte Helmhalterung an. Das kleine Holzstück wird mit Hilfe von Universalschrauben (4 x 35 mm) von hinten mit der Rückwandplatte verschraubt.

4: Platten montieren

Zunächst die waagerechte Platte mit der Rückwandplatte verschrauben. Dann die schräge Helmablage montieren. Vorbohren. Achten Sie auch auf den Schraubwinkel und die Schraubenlänge!

5: Garderobenhaken anbringen

Platzieren Sie den Garderobenhaken mittig unter der Helmhalterung und fixieren ihn mit optisch passenden Schrauben.

6: Oberfläche behandeln

Gefällt Ihnen der Used Look, flämmen Sie das Holz vorsichtig mit einem Unkrautbrenner. Wenn der Garderobenhaken nicht feuerfest ist, montieren Sie ihn erst danach! Zum Schluss befestigen Sie die fertige Garderobe mit passenden Schrauben und Dübeln an der Wand.

Hier geht's zum vollständigen Web-Artikel inklusive Material- und Werkzeugliste!

SCHLAGBOHRSCHRAUBER

Ab in die Wand

VORBILDLICH: TASCHE UND PAPP-EINSATZ SIND UMWELTFREUNDLICH.

Mit dem Akku-Schlagbohrschrauber *RPD18X1-242S* bringt *Ryobi* ein interessantes Paket inkl. zwei 18-V-Akkus (2 und 4 Ah), Ladegerät, Zusatzhandgriff und 2-Gang-Schlagbohrschrauber in einer handlichen Stofftasche heraus, die zu einem großen Anteil aus recycelten PET-Flaschen besteht. Das Gerät wiegt mit kleinem Akku gerade einmal 1,4 kg und bohrt dank zuschaltbarer Schlagfunktion auch in Mauerwerk. Das Drehmoment gibt *Ryobi* mit üppigen 115 Nm an.

Unser Fazit

- + Komplettset inkl. zwei Akkus und Ladegerät
- + Hohes Drehmoment
- + Handlich, griffig mit LED-Licht und GripZone
- + Preiswert: im Angebot bereits ab ca. 220 Euro erhältlich

selbst ist der Mann – Das Do-it-yourself-Magazin – SELBST AUSPROBIERT – SEHR GUT

Schlagfunktion, Bohrfunktion und 22 Drehmomentstufen sowie zwei Gangstufen sind vorwählbar.

Der zangenartige Zusatzgriff sitzt fest und sicher und leistet gute Dienste bei hohen Drehmomenten.

Fotos: Michael Müller-Münker

BESSER ABSCHNEIDEN

Neue Worx-Akkus

Worx ist als Hersteller von *Landroid* Mähroborern und Elektrowerkzeugen bekannt. Jetzt stellt *Worx* seine Akkutechnologie um. Die neuen Akkus sind aber weiterhin mit Ihren Geräten kompatibel – und erkennbar ist die neue Akku-Generation erst auf den zweiten Blick: Der 4-Ah-*PowerShare-Pro-Plus*-Akku ist flacher, etwas leichter und breiter als der *Pro*-Akku. Die Verbesserung besteht vor allem in der Verwendung neuer Tabless-Akkuzellen. Gegenüber der üblichen Tab-Zelltechnologie, die im Zellinneren ein schmales Anschlussband (Tab) an Anode und Kathode besitzt und als „Nadelöhr" zu erhöhtem Zellwiderstand führt, besitzen Tabless-Zellen viele Leitungspfade. Das führt zu geringerer Wärmeentwicklung, konstanterer Leistung und längerer Lebensdauer. Nach und nach stellt *Worx* alle Akkus um – die 4-Ah-Klasse macht den Anfang. Die Akkuleistung hat bei unserem Kurzcheck jedenfalls überzeugt.

DER TESTWAGEN:
Die Brushless-Säge hat mit neuem Akku eine bessere Schnittleistung.

Unser Fazit

- + Verbesserte Leistungsentfaltung
- + Geringere Wärmeentwicklung
- + Dadurch erhöhte Lebenserwartung der Zellen
- + Besseres Lade-/Entladeverhalten

selbst ist der Mann – Das Do-it-yourself-Magazin – SELBST AUSPROBIERT – SEHR GUT

HOHE LEISTUNG AUCH BEI STARKER VERSCHMUTZUNG IN DER WERKSTATT ZEICHNET DAS GERÄT AUS.

Das Zubehör findet seinen Platz direkt am Gerät.

AKKU-SAUGER

Schmutz-Schlucker

In der Werkstatt, aber auch im Haushalt oder Auto fällt manchmal weit mehr als der übliche Staub an – so viel, dass ein üblicher Staubsauger zur Unterhaltsreinigung dafür nicht mehr ausreicht. Noch kritischer ist die Situation nach einem Wasserschaden – größere Mengen Flüssigkeit lassen sich zwar mit einer Schmutzwasserpumpe entfernen, restlos ist das aber nicht möglich. Gut, wenn dann ein Nass-/Trockensauger zur Verfügung steht, der auch unabhängig vom Netzstrom funktioniert. Der *Stihl SEA 60 L* (ohne Akku und Ladegerät knapp 220 Euro) ist solch ein Gerät, das sich mit rund 7 kg Gewicht (inkl. AK-Akku) gut an den Einsatzort tragen lässt. Mit zwei Saugstufen, Staubbeutel und auswaschbarem PET-Filterelement für Staub (oder umgerüstet ohne Beutel und mit Nass- statt PET-Filter) ist der Sauger ein echter Problemlöser. Konstante Leistung, viel Zubehör und die Staubklasse L zeichnen ihn aus.

1 Die PET-Filterpatrone kann entfernt und ausgewaschen werden.
2 Zum Nasssaugen wird der PET-Filter gegen einen Netzfilter getauscht.

Unser Fazit

- \+ Praktischer, leichter Nass-/Trockensauger
- \+ Reichlich Zubehör, auswaschbarer Filter
- \+ Konstante Leistung auch bei schwächer werdendem Akku

selbst ist der Mann – Das Do-it-yourself-Magazin
SELBST AUSPROBIERT
SEHR GUT

Fotos: Michael Müller-Münker

75 ml: 50% GRATIS
JETZT TESTEN!
Mehr Infos:
50 % GRATIS
BALLISTOL
UNIVERSALÖL
JETZT PROBIEREN
ALLESKÖNNER SEIT 1904
MADE IN GERMANY
Spray • 75 ml
Ein Produkt. Unzählige Anwendungen.
Reinigt. Schmiert. Schützt. Pflegt ...
- Schützt vor Rost
- Holz- & Lederpflege
- Hautfreundlich
- Lebensmittelecht
- Biologisch abbaubar
Seit 1904. Und kein bisschen eingerostet.
BALLISTOL
ES WIRKT.
/ballistol | /ballistol_de
www.ballistol.de

AN IHRER SEITE

NACHTS IMMER AN IHRER SEITE: DEM NACHTSCHRÄNKCHEN KÖNNEN SIE (FAST) ALLES ANVERTRAUEN.

Es gibt Möbelstücke, denen wir kaum die ihnen zustehende Beachtung schenken, die wir aber dennoch täglich nutzen. Das Nachtschränkchen gehört in jedem Fall dazu. Dabei ist es für viele unverzichtbar. Wir zeigen hier den Bau eines wandhängenden Modells.

Jeder von uns hat seine unverzichtbaren Nachtutensilien. Ob Wecker, Zeitschrift, Lesebrille, Fernbedienung oder Schlaftrunk – alles soll möglichst unmittelbar erreichbar sein, ohne dass man das Bett verlassen muss. Und eine Schublade für Dinge, die nicht jeder sehen muss, ist manchmal auch hilfreich. Dafür gibt es den klassischen Nachttisch neben dem Bett. Da aber gerade im Schlafzimmer wegen der üppigen und vielbewegten Textilien ein hohes Staubaufkommen herrscht, sind wir der Meinung, dass ein solches Möbelstück besser an der Wand hängt, als auf dem Boden zu stehen. So kann man problemlos unter der Ablage staubsaugen und wischen – ganz ohne störende Füße. Diese zeitlose Variante sollte bei Doppelbetten für den zweiten Schlafplatz spiegelverkehrt gebaut werden.

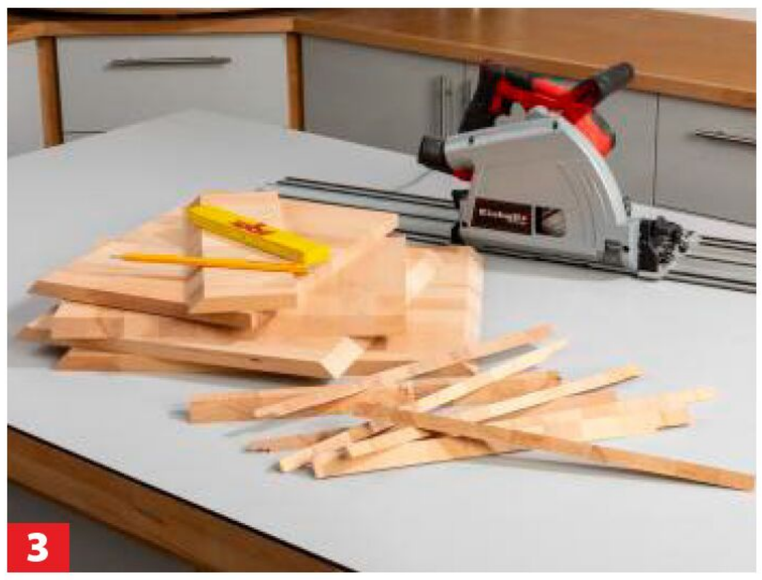
„EIN NACHTTISCH IST WIE EIN GUTER FREUND“

Hängender Nachttisch

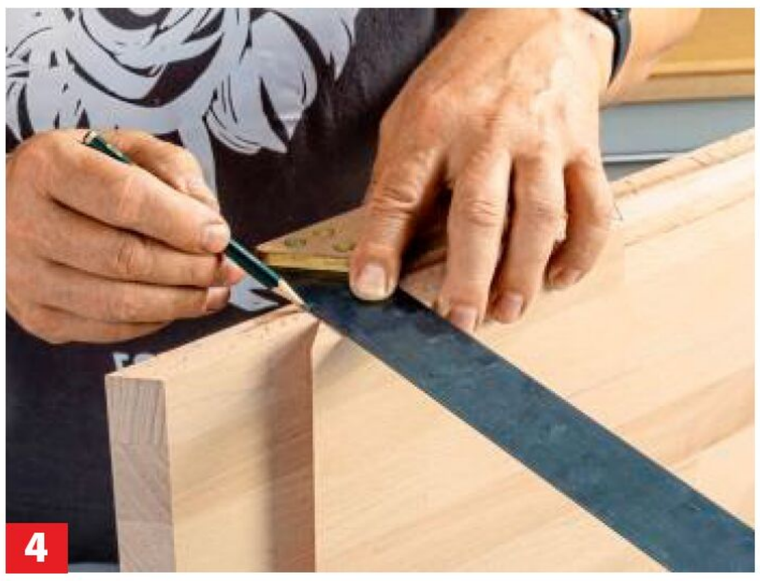
Text: Gereon Bründt; Fotos: Michael Müller-Münker; Zeichnung: Arvid Penner

Schneiden Sie die Leimholzplatte überlang auf Breite zu. Wählen Sie eine Holzart, die zu Ihrer Einrichtung passt – hier ...

... ist es Buche. Deckelplatte, Boden und die Außenwand beidseitig auf 45° Gehrung zuschneiden, Innen- und ...

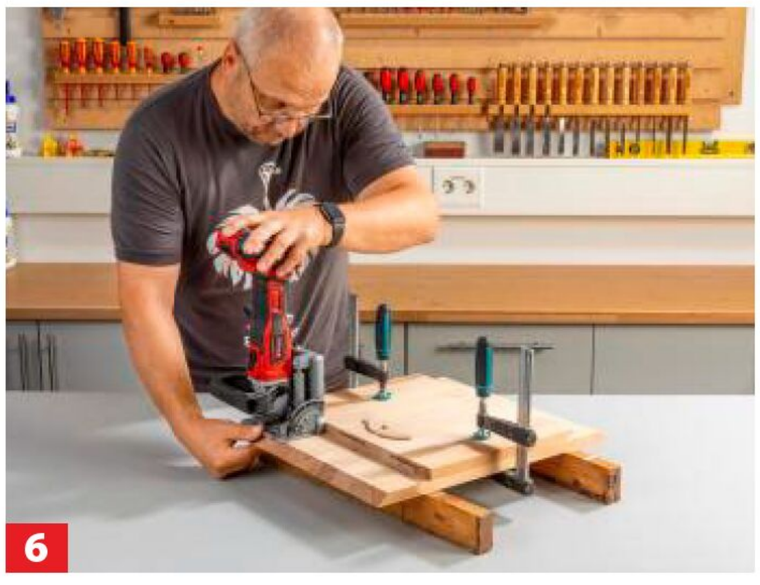


... Außenwand werden nur einseitig auf Gehrung geschnitten, die andere Kante erhält einen 90°-Winkel.



Legen Sie Deckel und Boden kantenbündig gegeneinander und markieren auf dem Boden die Gehrungs-Innenkante.

Spannen Sie nun die Innenwand mit dem 90°-Schnitt an dieser Position fest gegen den Boden.



Mit der Flachdübelfräse setzen Sie nun drei Dübelschlitze in die Boden-Oberseite. Anschlag ist das aufgespannte Brett.

Checkliste

SCHWIERIGKEIT Grundkenntnisse im Möbelbau sollten vorhanden und im Umgang mit der Oberfräse sollten Sie sicher sein.

WERKZEUGE Tauchsäge mit Führungsschiene, Flachdübelfräse, Exzenterschleifer, Oberfräse, Akku-Bohrschrauber, Dübelhilfe (Meisterdübler), Zwingen, Pinsel, Lappen

ZEIT Etwa ein Tag zzgl. Trockenzeit

KOSTEN Ab rund 50 Euro

FÜR DEN MITTLEREN SCHLITZ EINE MARKIERUNG AUFREISSEN!

Anschließend werden drei Schlitze in die Schnittkante der Innenwand gefräst. Hier liegt die Fräse auf dem Boden auf.

Legen Sie die Abwicklung Innenwand-Deckel-Außenwand bündig zusammen und fixieren Sie die Bauteile sicher mit Klebeband.

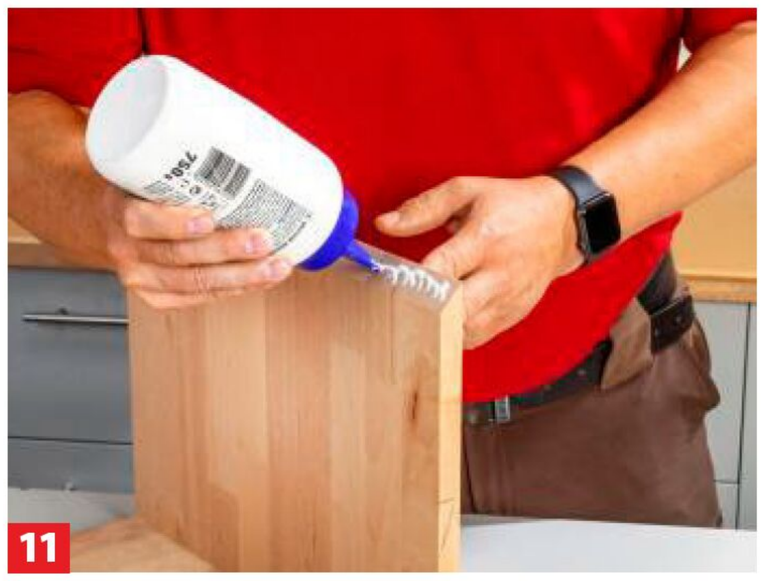
8

9

Dann drehen Sie die drei Platten um und geben Holzleim an die Gehrungskanten.

10

Klappen Sie die Bauteile zusammen. *Tipp:* Fixieren Sie die aufgestellten Wände ohne viel Druck mit einer Zwinge.


11

Nun geben Sie Leim an die obere Gehrung und an die Schnittkante der Innenwand – ein wenig auch in die Schlitze.

12

Anschließend drücken Sie die Flachdübel ein. Jetzt die Dübelschlitze und Gehrung des Bodens beleimen.

ZWINGEN ODER GURTE SIND HIER NICHT MÖGLICH. LEGEN SIE EIN GEWICHT AUF!

Legen Sie den Boden auf. Die Gehrungsseite stramm mit Klebeband fixieren, bei der Innenwand die Flachdübel einführen.

13

14

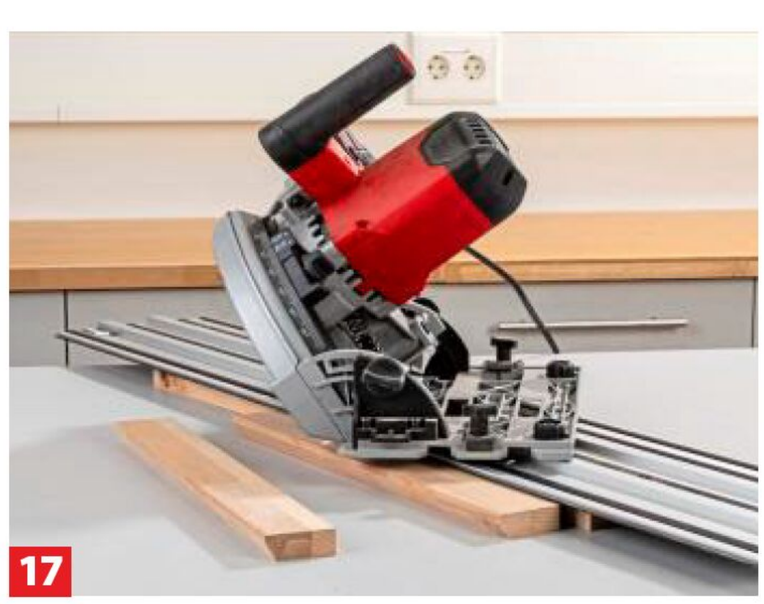
Erst nachdem der Leim vollständig abgebunden hat, können Sie die Oberflächen gründlich fein schleifen.

15

Auch die Stummelwand schleifen – aber nicht am Gehrungsschnitt!

16

Schleifstaub entfernen, die kurze Wand mit Klebeband fixieren, Leim angeben und abklappen. Hier nur ein geringes ...


17

... Gewicht (z. B. Lackdose) zum Andrücken aufstellen. Jetzt können Sie die Aufhängeleisten im 30°-Winkel auftrennen.

DIE SCHMALE AUFHÄNGELEISTE BOHREN, SENKEN UND SPÄTER NEBEN DEM BETT AN DIE WAND SCHRAUBEN.

18

Den breiteren Streifen mit Unterschnitt (die Gehrungsfläche verläuft nach innen/oben) gegen den Deckel leimen.

19

Jetzt schneiden Sie die beiden Laufleisten für den Schubkasten zu. Wenn Sie Teleskopauszüge verwenden möchten, ...

20

... müssen Sie den Schubkasten schmaler und mit überstehender Blende bauen. Die Laufleisten jetzt bohren und senken.

21

Richten Sie die Leisten exakt im Korpus aus. Wichtig: Sie springen vorne für die Blende bzw. Schubkastenfront zurück.

22

Nun geht es an den Bau des Schubkastens: Front, Rückwand und Seitenzargen zuschneiden.

23

Die Seitenzargen innen für den Boden nuten. Dies können Sie mit der Tauchsäge oder der Oberfräse erledigen.

24

Die breiten Nuten für die Schubkastenführungen lassen sich besser fräsen. Markieren Sie die Lage der Nuten exakt.

25

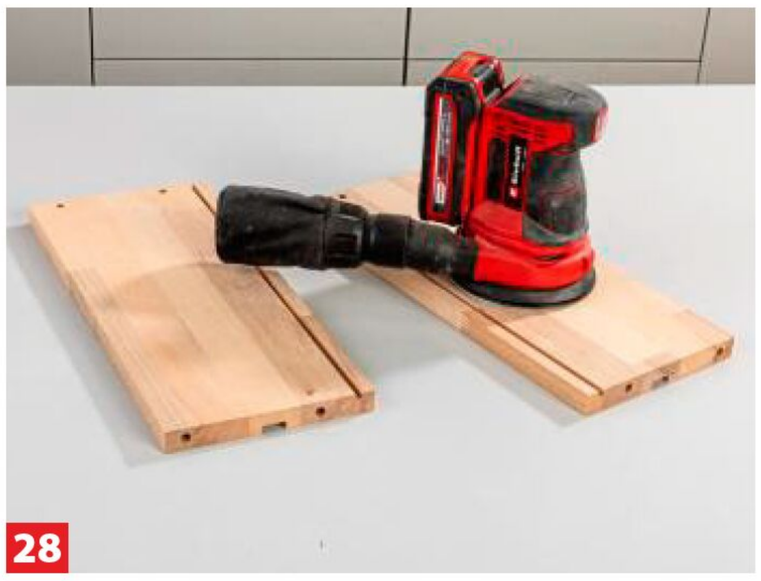
Bohren Sie nun je zwei Dübellöcher in die Schnittkanten der Rückwand und in die vorderen Kanten der Seitenzargen.

26

In einer Winkellade übertragen Sie die Dübellochpositionen mit Markierstiften auf beide Seitenzargen.

27

Dort bohren Sie senkrecht die Gegenlöcher – nicht zu tief! Besser einen Tiefenstopp auf dem Bohrer montieren.



28

Rückwand und Seitenzargen sollten Sie nun schleifen – vor allem von innen.

29

Die Bauteile entstauben, dann den Leim angeben und die Dübel einstecken.

30

Setzen Sie die Bauteile zusammen und verpressen sie mit Zwingen. Vorne ggf. eine Distanzleiste zwischenlegen.

31

Während der Leim abbindet, können Sie den Sperrholzboden zuschneiden.

32

33

Vier Dübel-Markierstifte in die Dübellöcher der Seitenzargen stecken.

34

Anschließend die Front vorsichtig auflegen, exakt ausrichten und kurz, aber fest andrücken.

SCHIEBEN SIE DEN BODEN FÜR DEN FOLGENDEN ARBEITSSCHRITT LOSE EIN. DANN SETZEN SIE DEN SCHUBKASTEN AUF DIE LAUFLEISTEN IN DEN KORPUS.

35

Bohren Sie nun die vier Dübel-Gegenlöcher an den Abdrücken der Markierstifte in die Front-Innenseite.

36

Den Schubkasten mit Dübeln auf der Front ausrichten, die Bodennut einzeichnen und diese in die Front schneiden.

Nun kann die Front mit dem restlichen Schubkasten verleimt und mit Zwingen verpresst werden.

37

38

Den Boden schieben Sie über die Rückwand ein und schrauben ihn mit Rückwandschrauben darauf fest.

DIE FLÄCHEN MINDESTENS ZWEIMAL ÖLEN UND ÜBERSCHUSS MIT EINEM TUCH ABNEHMEN.

Prüfen Sie noch einmal alle Oberflächen. Ist alles in Ordnung, lassen Sie alle Flächen zweimal mit Hartwachsöl ein.

39

Materialliste

Buche Leimholz 18 dick:

1. ☐ **1x Deckelplatte** 400 x 400
2. ☐ **1x Boden** 480 x 400
3. ☐ **1x Außenwand** 320 x 400
4. ☐ **1x Innenwand** 302 x 400
5. ☐ **1x Stummelwand** 120 x 400
6. ☐ **1x Aufhängeleiste** 364 x 100*
7. ☐ **1x Schubkastenfront** 358 x 200
8. ☐ **2x Schubkastenseite** 360 x 160
9. ☐ **1x Schubk. Rückwand** 318 x 145
10. ☐ **2x Laufleiste** 355 x 10

Alle Maße in mm

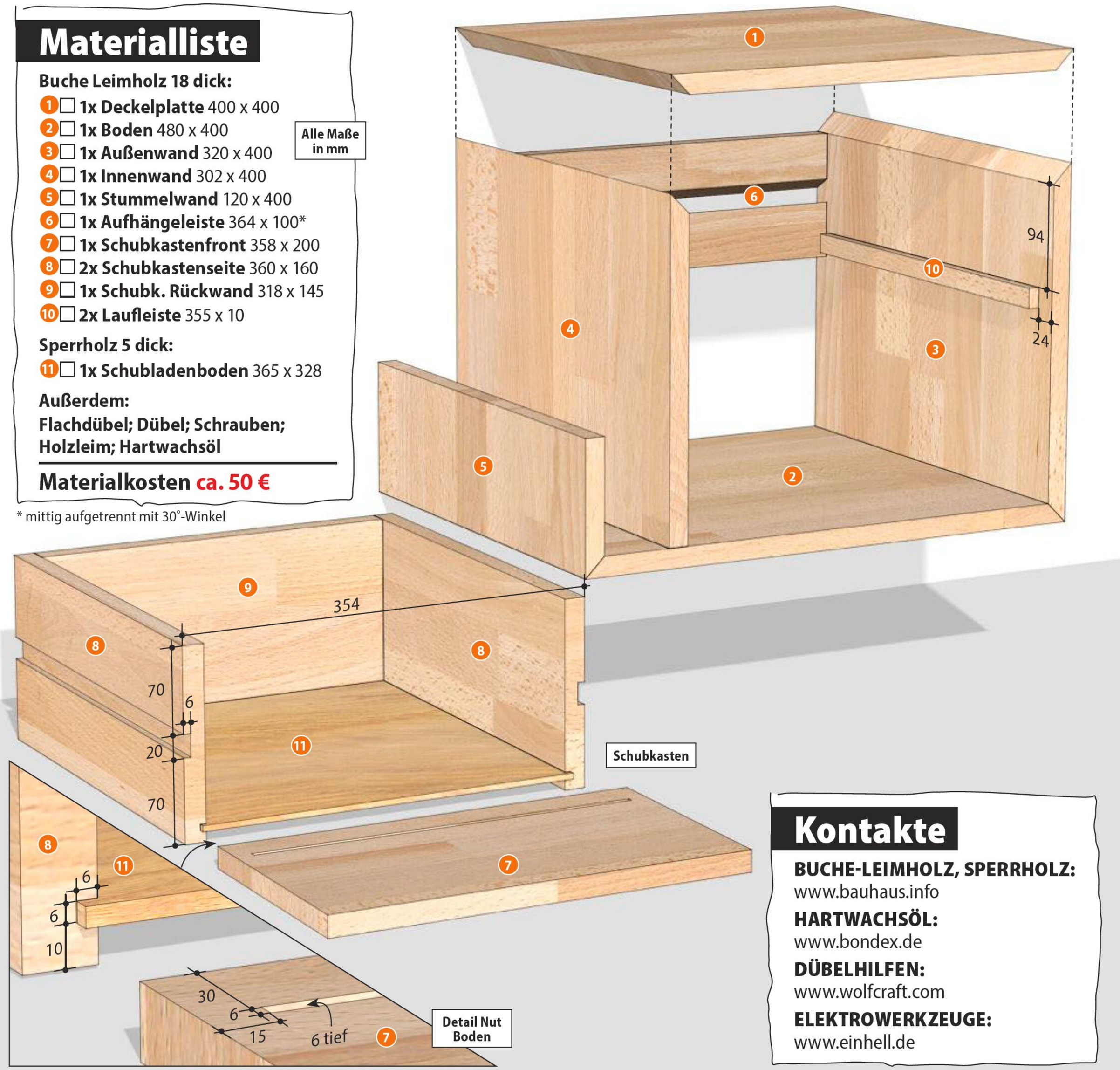
Sperrholz 5 dick:

11. ☐ **1x Schubladenboden** 365 x 328

Außerdem:
Flachdübel; Dübel; Schrauben; Holzleim; Hartwachsöl

Materialkosten ca. 50 €

* mittig aufgetrennt mit 30°-Winkel



Kontakte

BUCHE-LEIMHOLZ, SPERRHOLZ:
www.bauhaus.info

HARTWACHSÖL:
www.bondex.de

DÜBELHILFEN:
www.wolfcraft.com

ELEKTROWERKZEUGE:
www.einhell.de

HOLZ VERBINDEN

Tipps von Meister Olaf

Klassische Holzverbindungen
Heft 09/2025
Holz verbinden mit Beschlägen
Heft 11/2025
Fehlende Hefte können Sie nachbestellen unter
www.meine-zeitschrift.de

SCHON GEWUSST?

Dübelarten im Überblick

Dübel für Möbelverbindungen gibt es in verschiedenen Formen und Materialien. Die gängigsten sind die Runddübel- und die Flachdübelverbindung. **A** Dübelstangen bestehen in der Regel aus Buche. Sie sind als Meterware in unterschiedlichen Durchmessern erhältlich. Zur Vergrößerung der Leimoberfläche ist die Dübelstange längs geriffelt. Glatte Rundstäbe sind für Dübelverbindungen nicht geeignet. **B** Holzdübel sind abgelängte, an den Enden leicht konisch zulaufende Dübelstangen-Abschnitte. **C** Flachdübel aus verpresstem Buche-Schichtholz in unterschiedlichen Größen werden oft mit dem Markennamen „Lamello-Dübel“ oder kurz „Lamello“ bezeichnet. **D** Spezielle Kunststoffflachdübel, die bei leimlosen Verbindungen eingesetzt werden.

Dübel sind sehr effektive und einfach zu verarbeitende Hilfsmittel, um Werkstücke sicher miteinander zu verbinden.

Seit Ende des 19. Jahrhunderts gibt es den Holzdübel als Hilfsmittel zur Verbindung von Holz und Holzwerkstoffen. Der Vorteil dieses Bauteils liegt auf der Hand: Anstatt aufwendig nacheinander die Teile der Verbindung anzufertigen, wird hier auf ein loses Verbindungselement zurückgegriffen, das in schnell herzustellende Schlitze oder Löcher eingeleimt wird. Hauptvertreter der Dübelvarianten sind die Rund- und die Flachdübel, aber auch andere Formen sind erhältlich. *Festool* hat mit dem *Domino*-Dübel eine Art „lose Zapfenverbindung“ vorgestellt, von *Mafell* gibt es den *Duo-Dübler*, der zwei Dübellöcher gleichzeitig bohrt. Das Prinzip, die Verbindung nicht aus dem Werkstück selbst, sondern durch ein zusätzliches (Holz-) Element unsichtbar herzustellen, liegt allen Varianten zugrunde.

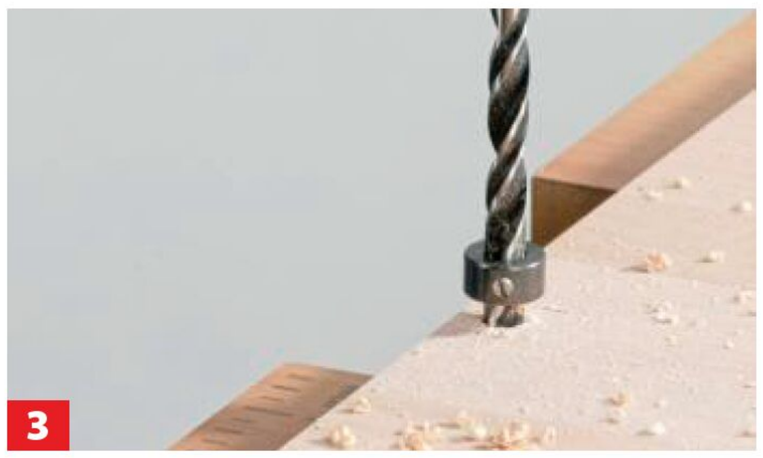
SERIE MEISTER OLAF

Holz verbinden mit Dübeln

Runddübel-Verbindungen

Führen Sie immer zunächst senkrecht die Bohrungen im Kopfholz aus.

Dübelhilfen in die Bohrung einsetzen und genau auf das Gegenstück drücken.



Zentrierspitze des Holzbohrers exakt aufsetzen und Bohrung ausführen.

Dübel unter Leimzugabe einsetzen und Bauteile bis zum Abbinden verpressen.

Flachdübel-Verbindungen

Zu verbindende Werkstücke zusammenstellen und Dübelpositionen ...

... markieren. Die Fräse auf das Dübelmaß einstellen und die Nuten erst in ...

... die Kopfholzfläche fräsen. Im Anschluss wird die Fläche genutet.

Leim dosiert sowohl in die Nuten als auch auf die Kontaktflächen geben.

Flachdübel ...

... erlauben leichte Verarbeitungstoleranzen.

Flachdübelvorsatz

Wenn Sie nur ab und zu Flachdübel verarbeiten, reicht das *Wolfcraft*-Vorsatzgerät für Winkelschleifer völlig aus.

SELBST PRODUKTINFO

Dübelhilfe

Das Prinzip der Dübelmarkierstifte ist denkbar einfach: Metallstifte im jeweiligen Dübeldurchmesser mit einer kleinen Zentrierspitze werden in die Kopfholzbohrungen gesteckt. Wird das so vorbereitete Werkstück exakt ausgerichtet auf das Gegenstück gestellt, hinterlassen diese Spitzen eine kleine Markierung. Hier wird die Zentrierspitze des Holzbohrers angesetzt.

Holzbohrer, Tiefenanschlag und Dübelstifte bilden das effektive Dübelset.

Die Passgenauigkeit der Dübelverbindung hängt vom exakten Abdruck ab

Text + Fotos: Archiv

SERIE MEISTER OLAF

Holz verbinden mit Dübeln

Flachdübel-Gehrungsverbindung

1

Mit der Kappsäge werden die Gehrungen exakt zugeschnitten.

2

Mit der Flachdübelfräse fertigen Sie die Nuten zur Aufnahme der Dübel an.

3

Zum Verleimen das Bauteil mit einem Rahmenspanngurt fixieren.

SELBST PRODUKTINFO

Domino-Fräse

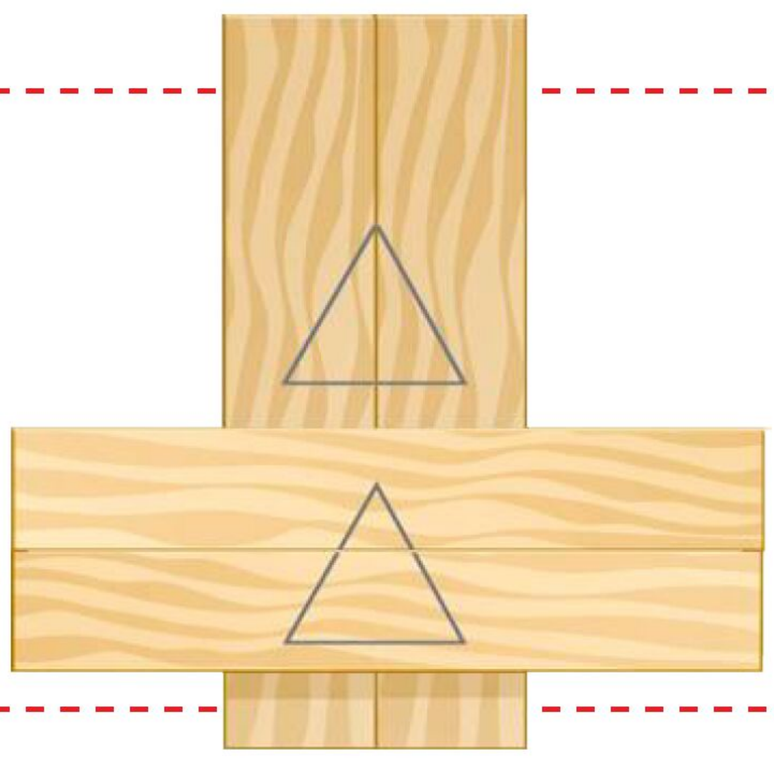
Die Vorteile von Rund- und Flachdübeln vereint die *Domino-Dübelfräse* von *Festool*. Einerseits benötigen die kleinsten *Domino*-Dübel mit 4 mm Dicke nicht viel mehr Platz als Runddübel, andererseits gewährleisten sie im Gegensatz zu einem einzelnen Runddübel eine verdrehsichere Befestigung. Das macht diese Dübel besonders attraktiv, wenn es um die Verbindung schlanker Leistenprofile oder den Bau von Geländern geht. Die Domino-Fräse gibt es als Netzstrom- oder Akkuvariante. Für besonders stabile Verbindungen sind Domino-Dübel mit bis zu 14 mm Dicke erhältlich..

SELBST PRAXISTIPP

Markieren mit dem Schreinerdreieck

Beim Bau von Möbeln kann man schnell den Überblick über die Zugehörigkeit der einzelnen Bauteile verlieren. Hier kann es entscheidend sein, die Teile exakt zu markieren. Eine große Hilfe stellt dabei die Verwendung des Schreinerdreiecks dar. Zusammengehörende Bauteile (beim Rahmenbau z. B. gegenüberliegende Leisten) werden nebeneinander gelegt und mit einem Dreieck markiert. Senkrechte und Waagerechte lassen sich so stets eindeutig zuordnen.

DAS SCHREINERDREIECK KANN SOWOHL AUF LEISTEN ALS AUCH BEI PLATTEN – DORT AUF DEN KANTEN – VERWENDET WERDEN.



NEU & UNIQUE

Samt Effekt: metallisch schön und elegant

FREUNDLICHER FRISCHEKICK: APRICOT SCHAFFT BESONDERE GEMEINSAME MOMENTE.

SANFTER LUXUS AN DER WAND

Elegant, weich und in frischem Apricot kommt der neue *Samt Effekt* von *Alpina* daher.

Bei diesem ungewöhnlichen Farbeffekt stimmt sogar die Haptik – man meint, weichen Samt unter den Fingern zu spüren. Optisch entsteht eine interessante Struktur, da durch die Lichtreflexion eine dreidimensionale Wirkung erzeugt wird, die dem Raum Tiefe verleiht. Im Zusammenspiel mit dem sanften, warmen Pfirsichfarbton entsteht eine moderne und zeitlose Anmutung. Die luxuriöse Wirkung dieser Farbe resultiert aus einem leichten metallischen Schimmer, der über der Wand liegt. Insgesamt ergibt sich eine Wirkung, die gut in ein wohnliches Ambiente passt. Der *Samt Effekt* lässt sich leicht verarbeiten und besteht aus zwei Komponenten: Grundierung und Finish. Mit dem *Alpina* Roller wird die Grundierung deckend aufgerollt. Nach einer 12-stündigen Trocknungsphase rollen Sie das Finish darauf und reiben es mit der Kelle in kreisenden Bewegungen ein. Für einen stärkeren Effekt kann der zweite Schritt wiederholt werden.

1. Die Grundierung wird mit dem *Alpina* Roller aufgetragen.

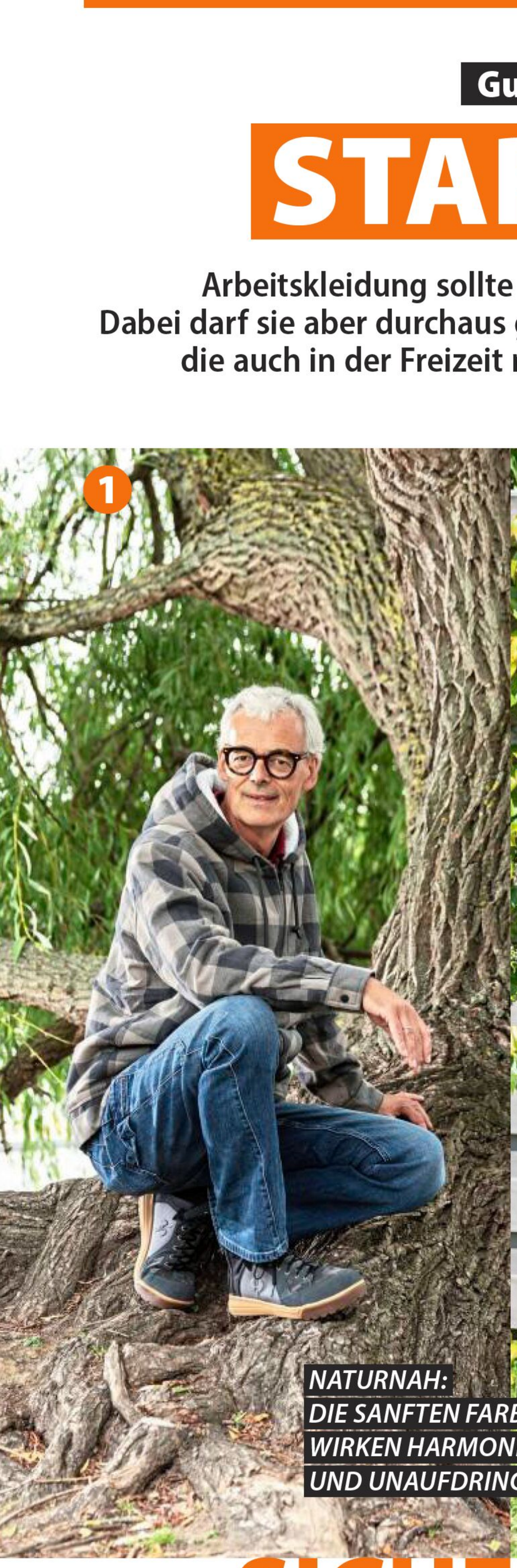
2. Das Finish rollen Sie auf und reiben es mit der Kelle kreisförmig ein.

Alpina

Gut angezogen – nicht nur bei der Arbeit

STARKE KLEIDUNG

Arbeitskleidung sollte in erster Linie funktionell und – sofern erforderlich – sicher sein. Dabei darf sie aber durchaus gut aussehen. Wir zeigen Ihnen hier aktuelle Arbeitsbekleidung, die auch in der Freizeit modisch, bequem und dabei ausgesprochen robust ist.



SICHER & ROBUST

1 Warm und bequem

Ein Outfit, das auch im Alltag modisch überzeugt: die robuste *e.s. 7-Pocket-Jeans*, die gefütterte *Karo-Kapuzenjacke e.s. iconic* im Hemdstyle (je ab rund 55 Euro) zusammen mit den S1-Sicherheitsschuhen *e.s. Janus II mid* (ca. 100 Euro).

2 Casual in Oliv

Die Kombination aus der *e.s. Funktions-Sweatjacke* in Thymian Melange (ab etwa 55 Euro) mit dem Damen-T-Shirt *e.s. motion ten pure* (knapp 20 Euro) und der *Damenhose e.s. vision* (um 72 Euro) schafft einen natürlichen Look.

3 Sportlich leicht

Der sportliche S1-Sicherheitshalbschuh *e.s. Tegmen III* (rund 95 Euro) mit Alu-Sicherheitskappe ist in neun Farbkombinationen erhältlich und überzeugt durch sein geringes Gewicht. Kombiniert ist er hier mit der *Microfleece-Jacke dryplexx® micro* (knapp 29 Euro).

Strauss gilt als einer der größten deutschen Anbieter für Workwear, also funktionelle Arbeitskleidung. Seit Generationen liefert das 1948 gegründete Unternehmen qualitativ hochwertige Arbeitskleidung. Auch unsere Redaktion darf seit einigen Jahren Strauss-Workwear ausprobieren und wir können sagen: Funktionalität geht hier nicht auf Kosten des Aussehens. Vielmehr hat Strauss bewiesen, dass auch Arbeitsbekleidung leger, robust, modern und dabei durchaus bezahlbar sein kann.

ALLTAG & ARBEIT

ARBEITSKLEIDUNG, DIE NICHT DANACH AUSSIEHT – DAS IST TYPISCH FÜR STRAUSS.

MATERIAL- UND FARBMIX: FAST ALLE MODELLE SIND IN VERSCHIEDENEN FARB-KOMBINATIONEN ERHÄLTLICH.

DIE SOFTSHELLJACKE E.S. ROUGHTOUGH (AB RUND 72 EURO) IST INNEN MIT FLEECE GEFÜTTERT, WASSER- UND WIND-ABWEISEND SOWIE ATMUNGSAKTIV.

Text: Gereon Bründt & Sarah Hüttner; Fotos: Michael Müller-Münker

4 Schick & Funktional

Das T-Shirt *Merino e.s. trail* (knapp 50 Euro) aus reiner Merinowolle in Pink/Tiefblau ist ein echter Eyecatcher. Kombiniert mit der schwarzen *e.s. vision*-Hose und den Sicherheitshalbschuhen *Pallas low* (rund 72 Euro) ergibt sich ein stimmiges Outfit.

5 Kein Blaumann

Die *7-Pocket-Jeans* sowie das *e.s. Piqué-Polo cotton stretch, slim fit* (knapp 29 Euro) – beide mit hohem Stretchanteil sorgen mit dem Sicherheitsschuh *e.s. Comoe low* (etwa 100 Euro) für einen besonders hohen Tragekomfort.

6 Vintage-Look

Für ein zeitloses Aussehen im Vintage-Look sorgt die robuste *Worker-Cargohose e.s. vintage* – hier in Tarngrün (ab etwa 77 Euro) zusammen mit dem 300 g/m² schweren, *carbongrauen T-Shirt heavy e.s. iconic* (knapp 25 Euro).

DIE ZOLLSTOCK-TASCHE DER SHORT E.S. MOTION TEN EIGNET SICH AUCH SEHR GUT FÜRS MOBILTELEFON.

8

8 Schw(h)itzefrei

Die *Cargo-Short e.s. vintage* mit vielen praktischen Klettverschluss-Taschen ist ab knapp 60 Euro erhältlich. Dabei können Sie aus fünf gedeckten Farben wählen – ganz nach Ihrem Geschmack!

7

7 Sommer-Workwear

Das T-Shirt *heavy e.s. iconic* in Delphingrau haben wir hier mit der *Short e.s. motion ten* in Oxidschwarz (ab 66 Euro) und den Sicherheitsschuhen *e.s. Janus II mid* kombiniert. So lässt sich auch im Sommer arbeiten.

TASCHEN BIETEN BEI DER FUNKTIONS SHORT E.S. DYNASHIELD (KNAPP 60 EURO) PLATZ SATT FÜR ALLES, WAS SIE SO BRAUCHEN.

IM DETAIL

9

9 Schnelleinstieg

Kein Reinzwängen mehr nötig: Für ein bequemes An- und Ausziehen sorgen beim *e.s. Janus II mid* gleich zwei funktionelle Reißverschlüsse an jeder Schuhferse.

Kontakte

STRAUSS
www.strauss.com

BESONDERS BEANSPRUCHTE STELLEN SIND DREIFACH GENÄHT. DIE LATZHOSE BESITZT ZUDEM VIELE PRAKTISCHE TASCHEN.

10 Urbanes Gärtnern

Bequem, praktisch und ideal für die Gartenarbeit ist die *Damen Latzhose e.s. motion 2020* in grün/Seegrün (ab knapp 90 Euro). Spezielle Taschen ermöglichen das Einschieben von Kniepolstern.

11 Tarn-Pelz

Die praktische und wärmende *Faserpelz Jacke e.s. vintage* (Herrengrößen ab knapp 52 Euro) – hier in Tarngrün – ist nicht nur für Herren, sondern auch in Damen- und Kindergrößen erhältlich.

FÜR GROSS & KLEIN

DIE PFLEGELEICHTE KINDER-BUNDHOSE E.S. ACTIVE (RUND 26 EURO) BESTEHT AUS MISCHGEWEBE UND KOMMT MIT PRAKTISCHEN TASCHEN.

12 Fit for Nature

Die *Hybrid Kapuzenstrickjacke e.s. trail* (hier in Tarapink mit tiefblauen Applikationen, ab 50 Euro) und das *Allseason Karohemd e.s. iconic* (knapp 40 Euro) sind robust und praktisch für die Übergangszeit.

13 Matschsicher

Trockene Füße bewahren Sie mit den S5-*Sicherheitsstiefeln e.s. Farmer* (ab ca. 32 Euro) mit Stahlkappe und durchtrittsicherer Stahlsohle. Dazu passen die *e.s. Allround Socken Function* (ab ca. 13 Euro).

14 Großkariert

Die *Karo-Kapuzenjacke e.s. iconic* von Seite 36 hier nochmal in einer anderen Farbkombination. Weiter vorne in Carbon- und Delphingrau hier in Oxidrot/Carbongrau – oder zwei weiteren Farbkombinationen.

Christian Meyer
Redakteur, Bauen & Renovieren

SCHON GEWUSST?

Starkregen

Überflutete Ortschaften sind vielerorts einmal im Jahr die Regel. Doch wie beurteilen Branchenprofis den Umgang mit Regenwasser und was sind für sie die Topthemen? Dazu hat die *Mall GmbH* wie schon 2023 eine Marktbefragung durchgeführt, bei der die Antworten von über 4500 Teilnehmern aus Architektur- und Ingenieurbüros, Handwerk, Behörden, Hochschulen und dem Baustofffachhandel in Deutschland, Österreich und der Schweiz ausgewertet wurden. Nicht verwunderlich: 98 Prozent der Teilnehmenden erwarten demnach eine gleichbleibende oder sogar verstärkte Nachfrage in der Regenwasserbewirtschaftung. Zum Topthema ist aber der Umgang mit Starkregen geworden. Das Thema Trockenheit hat ebenfalls deutlich an Relevanz gewonnen und wurde nach 16 Prozent bei der Umfrage 2023 diesmal von 40 Prozent der Teilnehmer genannt. Die größte Chance sehen die Befragten deshalb auch im Ausgleich von Wasserüberschuss und Wassermangel (75 Prozent). Mehr dazu: www.mall.info.

Fotos: Mall

GUT GESAMMELT

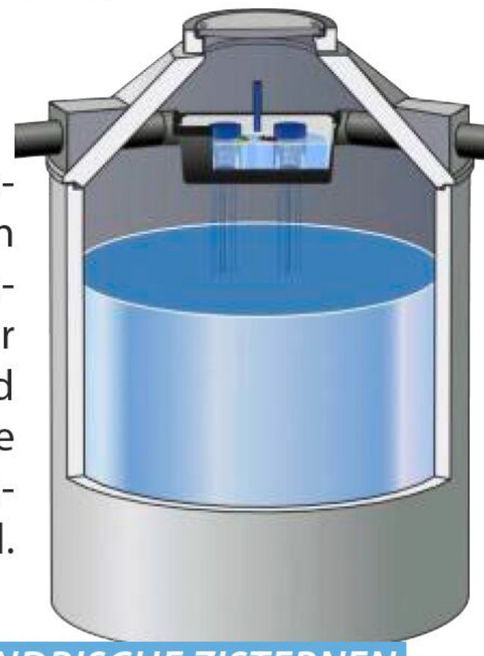
Regenwasser

Richtig viel Regenwasser lässt sich mit unterirdisch eingebauten Tanks sammeln.

Man hat die Wahl zwischen Flachtanks und zylindrischen Zisternen. Eine flache Bauform verlangt rund 60 Prozent weniger Erdaushub, was den Einbau erleichtert, der Tank liegt aber weniger frostsicher als eine zylindrische Zisterne, die tiefer versenkt wird. Flachtanks erhält man überwiegend aus Kunststoff, man kann sie gut selbst einbauen. Zylindrische Speicher gibt es aus Kunststoff und Beton. Vor allem letztere müssen von Profis eingesetzt werden; www.mall.info und www.graf.info.

RUND 50 PROZENT DES TRINKWASSERS LASSEN SICH MIT GESAMMELTEM REGENWASSER EINSPAREN.

Foto: Graf



ZYLINDRISCHE ZISTERNEN LASSEN SICH FROSTSICHER EINBAUEN.

TOPTHEMA STARKREGEN

Frage 7: Was sind für Sie in der dezentralen Regenwasserbewirtschaftung die Themen der Zukunft?

Mehrfachnennungen möglich

Die größte Herausforderung sehen Fachleute beim Thema Starkregen.

BEFRAGUNG ZUR REGENWASSERBEWIRTSCHAFTUNG

Klar, die Regenwassernutzung allgemein spielt für viele Fachleute eine große Rolle. Auch die Themen Versickerung, Rückhaltung und Hochwasserschutz liegen weit vorne. Das Schlagwort „Starkregen" jedoch steht an erster Stelle, wobei es in viele der andere Themen hineinspielt. Trockenheit, Kühlung und Klima stehen nicht so weit vorne, wobei auch diese Themen künftig eine große Rolle spielen werden.

Text: Christian Meyer; Grafik: Mall

ERSTAUSRÜSTUNG

Easy DIY-Koffer

In der *fischer EasyDIY Deko Box* ist für den Anfang alles drin: 6er-Universaldübel *DuoPower* plus Schrauben und Haken sowie ein passender Steinbohrer, Magnet- und Bilderkrallen, Stahlnägel mit Messingkopf und Montagestreifen, um Dinge zu verkleben. Für den Auszug der Kinder ein passendes Geschenk, auch noch vor Weihnachten; www.fischer.de.

DIESE 131-TEILIGE BOX IST AB RUND 20 EURO ERHÄLTLICH.

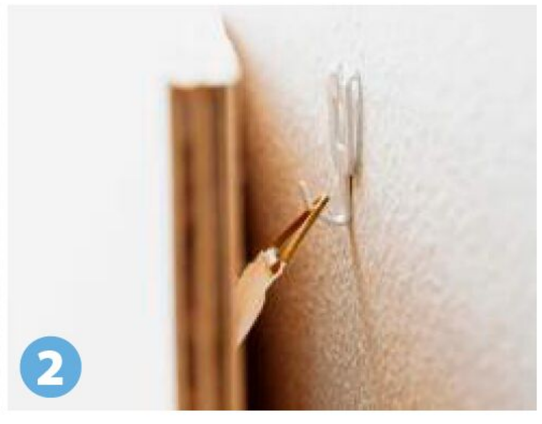
Unser Fazit

+ Kompatible Dübel, Schrauben und Haken mit passendem Bohrer
+ Praktische Einschlagkrallen zum Aufhängen diverser Deko

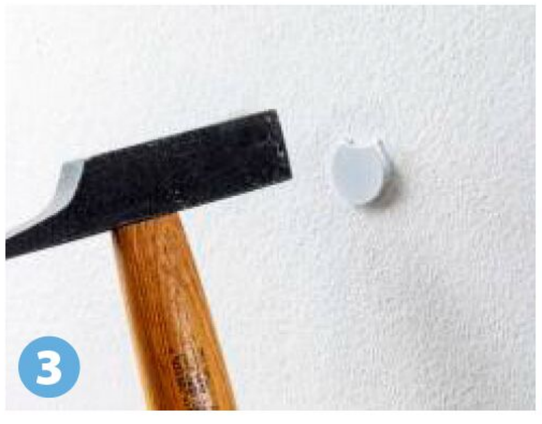
selbst ist der Mann
Das Do-it-yourself-Magazin
SELBST AUSPROBIERT
SEHR GUT

Fotos: Michael Müller-Münker

Die Bilderkrallen lassen sich in Gipskarton sehr einfach, aber auch in Mauerwerk mit ...



... dem Hammer einschlagen, sodass man direkt etwas daran aufhängen kann.



Praktisch sind auch die Magnetkrallen, die man ebenfalls mit dem Hammer ...

... einschlägt. Mit den beiliegenden Magneten lässt sich dann etwas daran anbringen.

ANZEIGE

Einhell

E-CASE-SYSTEM

Hohe Belastbarkeit | Verriegelungssystem | Stapelbar

Inkl. Zubehör

ROBUST UND MOBIL.

Schnell gepackt. Sicher verstaut. Überall einsatzbereit.

Das modular erweiterbare E-Case-System von Einhell.

MEHR INFOS ZUM PRODUKT

E-Case Tower

www.einhell.de

NEUE STRUKTUR

Metallschutzlack

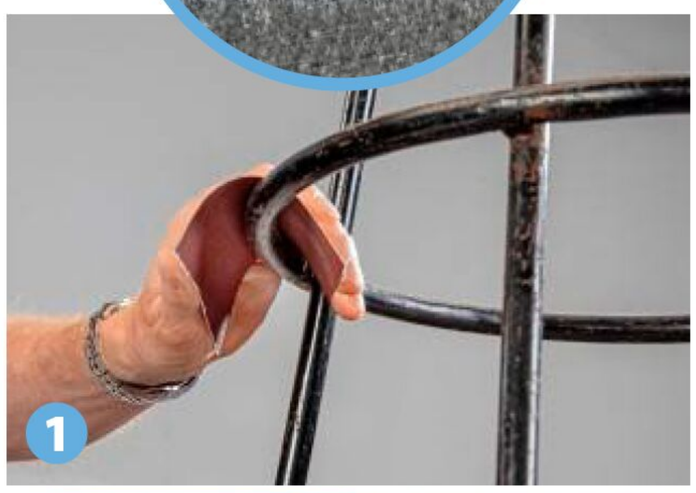
Metallschutzlacke sind oft Rostschutz, Grundierung und Lack in einem – praktisch. Den bewährten Lack in unserem Fall gibt es seit kurzem in einer feinen Sandstruktur.

Sie möchten einen Metallzaun, ein Geländer oder ein Garagentor streichen, dann liegen Sie mit diesem Schutzlack für blanke und rostige Eisenmetalle, Zink, Aluminium und Altanstriche richtig. Die hier gezeigte feine Sandstruktur kann man auch gut für dekorative Zwecke einsetzen, z. B. um damit nur die Spitzen eines Zauns zu lackieren.

Hammerite ULTIMA Sand-Struktur gibt es in den Farben Telegrau wie hier und in einem dunklen Schwarzgrau. 750 ml kosten etwa 25 Euro.

Wichtig: Ein sicherer Korrosionsschutz ist nur gewährleistet, wenn man dick genug streicht. Dafür benötigt man eine Trockenschichtstärke von mindestens 100 µm. Diese Schichtdicke wird mit dem Pinsel nach zwei Lackierungen mit 135 ml/m² erzielt. Verwenden Sie eine Lackierwalze, sind mehr als zwei Anstriche nötig. Zwischen den Anstrichen muss der Lack etwa vier Stunden trocknen. Die Endhärte und volle Belastbarkeit ist nach rund zwei Wochen erreicht; www.hammerite.de.

Der gewählte Lack hat eine feine Sandstruktur.



Unser Fazit

+ Bewährter Lack in guter Qualität
+ Sehr gut verarbeitbar
+ Schöne, neue Struktur
+ Rostschutz und Lack in einem

selbst ist der Mann
Das Do-it-yourself-Magazin
SELBST AUSPROBIERT
SEHR GUT

Fotos: Michael Müller-Münker

1 Bei Altanstrichen lose Farb- und Rostpartikel mit einer Drahtbürste entfernen, den Untergrund reinigen und dann anschleifen. 2 Schleifstaub entfernen. 3 Den Lack gut aufrühren. 4 Beim Streichen nass in nass arbeiten, um Ansätze zu vermeiden.

DER HERSTELLER EMPFIEHLT MIT DEM PINSEL EINEN ZWEIMALIGEN ANSTRICH (135 ML/M²), UM GUTEN KORROSIONSSCHUTZ ZU ERZIELEN.

ÖKOLOGISCH BAUEN

Innenspachtel

1 Das 3,6-kg-Gebinde kostet etwa 27 Euro. 2 Erst Fugen und Hohlstellen füllen, 3 dann die Fläche bahnenweise verspachteln.

Das Besondere an dieser gebrauchsfertigen Spachtelmasse: Sie basiert auf einem natürlichen Bindemittel (Replebin®). Es besteht aus Pflanzenalkoholester mit organischen Säuren. Man erhält damit einen ökologischen, hoch diffusionsoffenen, emissions- und lösemittelfreien Innenspachtel. Er eignet sich für Untergründe wie Gips- und Zementputz, Lehm, Beton, Silikatputz, Kalksandstein, Gipsplatten und Glasfasertapeten.

Der *Auro Profi-Innenspachtel Nr. 338* ist sehr geschmeidig, entsprechend leicht aufzutragen und sehr gut glättbar. Der Hersteller spricht von „auf Null ausziehbar“ sowie von minimalem Schwund beim Trocknen. Das können wir bestätigen. So soll man damit Oberflächenqualitäten der Stufen Q3 und Q4 erzielen (die Stufe 1 definiert die niedrigste, die Stufe 4 die höchste Güte). Die Trockenzeit beträgt etwa eine Stunde/mm; www.auro.de.

Fotos: Michael Müller-Münker

Unser Fazit

- + Sehr gut glättbar
- + Durchgetrocknet sehr gut schleifbar
- + Diffusionsoffen, emissionsfrei und geruchsarm

selbst ist der Mann – Das Do-it-yourself-Magazin
SELBST AUSPROBIERT
SEHR GUT

ANZEIGE

Lactose-Intoleranz?

Das Power-Duo aus der Apotheke

- Teilbare Tablette mit 18000 Einheiten im Tablettenspender und 200er Nachfüllpack
- Auch als Kapsel im praktischen kleinen Kreditkartenformat-Blister
- Super Preis-Leistungsverhältnis!

Seit 24 Jahren die Nr.1*

Lactrase®

Milchprodukte unbeschwert genießen!

www.lactrase.de

*Meistverkaufte Marke im Segment Lactasepräparate Apoth./Einzelhdl.

Die Teile im Überblick

Teil 1: Dämmen
Heft 9/2025
Teil 2: Verputzen
In dieser Ausgabe
Nachbestellungen:
Fehlende Hefte können Sie nachbestellen unter
www.meine-zeitschrift.de

DÄMMUNG VERPUTZEN

In der letzten Ausgabe zeigten wir die Verarbeitung einer Holzfaser-Innendämmung. Nun wird verputzt. Wie bei anderen Dämmstoffen oder manchem Plattenmaterial verlangt das gewisse Vorarbeiten.

Sind die Dämmplatten verlegt, muss der Kleber mindestens drei, ggf. vier Tage trocknen, bevor verputzt werden kann. Sollten Dämmplatten nicht spaltenfrei verarbeitet sein, kann man Stöße von 1 bis 5 mm mit Klebeschaum schließen (*Baumit easytop*). Die Spalten wohldosiert verfüllen und nach Aushärten den überstehenden Schaum abschneiden. Im Anschluss darf man Holzfaserdämmplatten, die als Innendämmung verwendet werden, allerdings nicht direkt verputzen. Um einer Rissbildung vorzubeugen, muss die gesamte Dämmfläche zunächst mit einem Armierungsgewebe versehen werden. Dazu trägt man einen Armierungsspachtel auf, in den man das Gewebe vollflächig einbettet. Ist diese Schicht durchgetrocknet, folgt ein Oberputz, ein- oder mehrlagig. Damit die diffusionsoffene Dämmschicht auch nach außen offen bleibt, wurde in unserem Beispiel ein hochdiffusionsoffener Kalkfeinputz verarbeitet, den man einlagig maximal 4 mm dick, zweilagig mit einer Gesamtstärke von maximal 5 mm aufträgt. Um am Ende eine besonders feinkörnige Struktur zu erhalten, folgte darauf noch eine dünne Schicht Dekorputz, ebenfalls auf Kalkbasis. Im Folgenden die Arbeitsschritte.

Checkliste

SCHWIERIGKEIT Geschick nötig

WERKZEUGE Besen, Cutter, Flächenspachtel, Zahn-, Glätt- und Maurerkelle, Rührwerk, Schleifgerät, Gehrungsschere

ZEIT Situationsabhängig

KOSTEN *Baumit Fassaden- und Sanierungsspachtel weiß,* 25 kg etwa 30 Euro, *Baumit Kalkin Kalkspachtel multifine,* 25 kg ca. 26 Euro, *Baumit KlimaDekor* gebrauchsfertiger Deckputz, 25 kg ca. 74 Euro, plus Gewebe

Text: Christian Meyer; Fotos: Baumit

Eventuelle Unebenheiten im Stoßbereich der Dämmplatten glattschleifen, dann die gesamte Fläche gründlich abfegen.

Um die Dämmplatten an Außenkanten zu schützen, setzt man Gewebeeckwinkel ein. Dazu die Fensterlaibung ...

... vermessen und das Maß auf einen Gewebeeckwinkel übertragen.

GEWEBEECKWINKEL SORGEN FÜR STABILE KANTEN.

Beim Zuschnitt durchtrennen Sie erst das integrierte Eckwinkelprofil mit einer Zange oder mit einer Gehrungsschere.

Dann schneiden Sie das Gewebe dahinter mit dem Cutter passend durch.

Oben am Fenster im Sturzbereich muss der Gewebeeckwinkel so ...

... zugeschnitten werden, dass zu beiden Seiten eine Gewebefahne ...

... von etwa 10 bis 15 cm übersteht, die dann in der Laibung bzw. nach außen mit Überstand verklebt werden kann.

Sind die Eckwinkel zugeschnitten, rühren Sie den Armierungsspachtel (hier *Baumit Fassaden- und Sanierungsspachtel*) ...

DER ARMIERUNGSMÖRTEL EIGNET SICH GUT FÜR HOLZFASERPLATTEN.

... mit Wasser an und tragen ihn im Eckbereich 2 bis 3 mm dick auf. Setzen Sie dann zunächst an den Seiten die Winkel.

11

Den zugeschnittenen Eckwinkel in den Spachtel einlegen und andrücken.

12

Die lotrechte Position mit einer Wasserwaage überprüfen.

AUS EINER ROLLE ARMIERUNGSGEWEBE KÖNNEN SIE EINZELNE STREIFEN ZUSCHNEIDEN.

13

Die gesamte Laibungstiefe muss armiert werden. Verkleben Sie also einzelne Gewebestreifen in der Laibung.

14

DAS EINGELEGTE ARMIERUNGSGEWEBE SORGFÄLTIG ÜBERSPACHTELN.

15

Den oberen Eckwinkel mit den überstehenden Gewebefahnen ebenfalls platzieren und zunächst in der Laibung ...

16

... und dann auf der Wand überspachteln. Die Spachtelmasse wandseits möglichst flächenbündig ausstreichen.

17

An allen Gebäudeöffnungen wie Fenstern und Türen muss nun noch eine Diagonalarmierung gesetzt werden, ...

... um Rissen vorzubeugen. Schneiden Sie dafür einen Gewebestreifen von etwa 25 x 30 cm zu, platzieren ihn oben am Fenster diagonal und überspachteln ihn.

18

19

DIE ÜBERSPACHTELTEN ECKWINKEL UND DIE DIAGONALARMIERUNGEN MINDESTENS EINEN TAG TROCKNEN LASSEN!

20

Ist alles durchgetrocknet, fährt man mit der Flächenarmierung fort. Dazu etwa 4 bis 6 mm dick Armierungsspachtel ...

21

... aufziehen, mit einer 10-mm-Zahnkelle durchkämmen und das Armierungsgewebe direkt einlegen.

22

Das Gewebe über Eck legen mit rund 10 cm Überstand zur Decke, hier am Anschlussdämmkeil, und überspachteln.

DAS GEWEBE ZUR DECKE UND VON BAHN ZU BAHN 10 CM ÜBERLAPPEND VERLEGEN.

Überlappend zur ersten Gewebebahn die nächste in die Spachtelmasse legen und mit der Glättkelle in die Ecken drücken.

23

24

Mit der gezahnten Seite der Zahnkelle das Gewebe blasen- und faltenfrei in die frische Spachtelmasse einbetten.

25

Das Gewebe im Bereich von Fenstern oder Türen mit maximalem Abstand von 10 mm zur Kante abschneiden.

26

Mit Glättkelle oder Flächenspachtel das Gewebe eben abziehen und vollständig in die Spachtelmasse einbetten.

27

Beim Abschneiden von Gewebe darauf achten, den darunterliegenden Gewebeeckwinkel nicht zu beschädigen!

29

Bevor nun der Oberputz folgt (*Baumit Kalkin Kalkspachtel multifine*), rauen Sie die Fläche mit einem Besen etwas auf.

28

TIPP

DAS GEWEBE SOLLTE VOLLSTÄNDIG ÜBERSPACHTELT UND AM ENDE NICHT MEHR SICHTBAR SEIN.

30

Ziehen Sie den Oberputz mit der Glättkelle gleichmäßig auf. Die maximale Auftragsdicke pro Lage beträgt 4 mm, ...

31

... die Mindestauftragsdicke als Oberputz beträgt 2 mm. Auch den Dämmkeil an der Decke vollflächig überputzen.

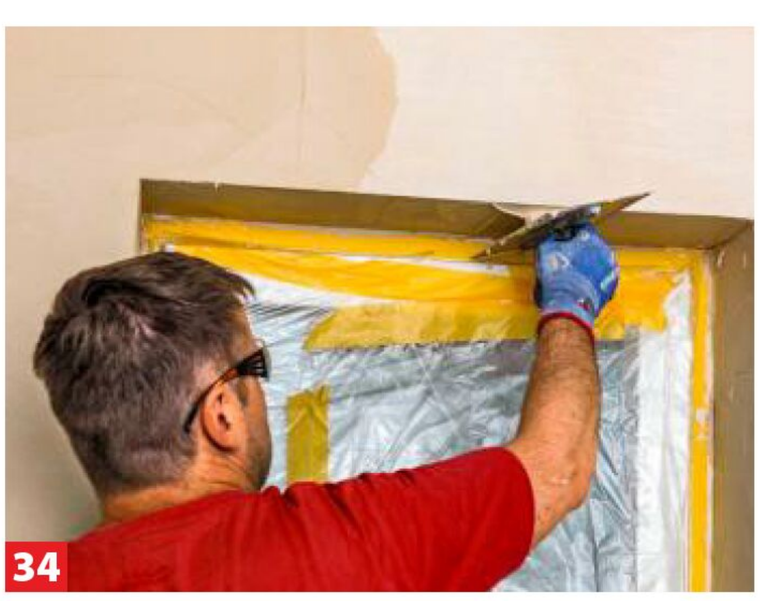
32

Mit einem Flächenspachtel ziehen Sie den Putz gleichmäßig glatt ab.

DER PUTZ KANN SPÄTER NICHT DURCH SCHLEIFEN GEGLÄTTET WERDEN!

33

Die Laibung ebenfalls 2 mm dick verputzen.



34

Dabei versuchen, die Eckbereiche sauber auszubilden, indem man sorgfältig von beiden Seiten abzieht und glättet.

Bei beginnender Verfestigung den Putz filzen und strukturieren.

Entlang der Dämmkeil-Abschlüsse sowie in den Eckbereichen kann man den Putz mit einem Pinsel glätten.

STATT EINES PINSELS KANN MAN AUCH EINE STUCKATEURKELLE ZUR AUSBILDUNG DER KANTEN VERWENDEN.

Auch an den Dämmkeilen den angezogenen Putz mit einem Filzbrett abreiben – soll es rauer werden, ein Schwammbrett verwenden.

Für schmale (Eck-)Bereiche gibt es spezielle, abgeschrägte Filzbretter, z. B. als Fummelbrett bezeichnet.

Nach Durchtrocknung des Putzes wurde hier noch ein Dekorputz mit 0 bis 2 mm Körnung aufgezogen (*Baumit KlimaDekor*).

BEVOR MAN DEN DEKORPUTZ AUFZIEHT, WIRD DER AUFTRAG EINER UNIVERSALGRUNDIERUNG EMPFOHLEN.

Der Dekorputz ist gebrauchsfertig und kann direkt aus dem Eimer genommen und aufgezogen werden.

Dämmen und verputzen

Der Dekorputz wird mit der Glättkelle aufgezogen und auf Kornstärke abgezogen. Zum Abziehen streicht man ...

... übrig gebliebene Putzreste vorab mit einer zweiten Kelle sauber ab.

DEN PUTZ MIT DER GLÄTTKELLE AUF KORNSTÄRKE ABZIEHEN UND MIT EINEM FILZBRETT VERREIBEN.

Ziehen Sie den Putz gleichmäßig und auf einer Fläche ohne Unterbrechung auf. So vermeiden Sie sichtbare Ansätze.

Die Eckbereiche abwechselnd von beiden Seiten aus glatt abziehen und so sauber ausbilden.

Putzreste immer wieder vom Auftragswerkzeug bzw. Reibebrett abstreichen.

WICHTIG:
Putzspritzer auf umgebenden Flächen sofort mit Wasser abspülen und nicht bis zum Erhärten warten. Oder wie hier vorab sorgfältig abkleben.

SELBST PRODUKTINFO

Putzmörtel

Als Armierungsmörtel wurde ein naturweißer, faserverstärkter Renovierspachtel eingesetzt (*Baumit Fassaden- und Sanierungsspachtel weiß*). Unser Oberputz ist ein naturweißer Kalkfeinputz für den Innen-, Außen-, Sockel- und auch Feuchtbereich (*Baumit Kalkin Kalkspachtel multifine*). Beim Dekorputz handelt es sich um einen verarbeitungsfertigen Putz auf Kalkbasis ohne Konservierungsstoffe, hoch diffusionsoffen, lösungsmittelfrei und emissionsarm (*Baumit KlimaDekor*).

Kontakt

MATERIAL:
Baumit, 87541 Bad Hindelang,
www.baumit-selbermachen.de

selbst ist der Mann
Das Do-it-yourself-Magazin

Redaktion: Bauer Do-it-yourself KG,
Delmenhorster Str. 14-18, 50735 Köln,
✆ 0221/7709-6508, Fax: 0221/7709-6565,
E-Mail: *selbst@selbst.de*, Internet: *www.selbst.de*

Chefredakteur: Nils Staehler, Anschrift siehe Redaktion,
(v. i. S. d. P. für den red. Inhalt) *nils.staehler@selbst.de*

Crossmedia-Chefredakteurin:
Katja Fischborn *katja.fischborn@selbst.de*

Zuständige Redakteure:
Gereon Bründt (Möbelbau & Wohnen)
gereon.bruendt@selbst.de
Christian Meyer (Bauen & Renovieren), technischer Koordinator
christian.meyer@selbst.de
Alexandra Krull (Garten & Freizeit)
alexandra.krull@selbst.de

Fotostudio:
Michael Müller-Münker *michael.mueller-muenker@selbst.de*

Redaktion und Produktion:
Olaf Müller, Michael Briefs, Mali Karbach (online),
Nadine Conraths (online)

Redaktionsmanagement:
Angela Librecz *angela.librecz@selbst.de*
Delmenhorster Str. 14-18, 50735 Köln, ✆ 0221/7709-6502

Grafik: Connie Miranda-Schmidt, Eugenia Worotynzew

Technischer Koordinator/Zeichner/Repro: Arvid Penner

Freie Mitarbeit: Hans Altmeyer

Nachdruck und Leserservice: Michael Briefs,
✆ 0221/7709-6508, Dienstag und Donnerstag 10 bis 13 Uhr,
leserservice-selbst@bauermedia.com

Verlagsgeschäftsführer: Henry Allgaier

Verlag: Heinrich Bauer Verlag KG,
Burchardstr. 11, 20077 Hamburg

Anzeigen:
Ad Alliance GmbH, Picassoplatz 1, 50679 Köln
Director Brand Print+Crossmedia: Arne Zimmer (verantwortlich)
Es gilt die aktuelle Preisliste.
Infos hierzu unter www.ad-alliance.de

Vertrieb: Bauer Vertriebs KG, Brieffach 4000, 20086 Hamburg

Einzelverkaufspreis Deutschland: 4,60 € inkl. 7 % MwSt.
‚selbst ist der Mann' kann durch jede Buch- und
Zeitschriftenhandlung bezogen werden.

Aboservice:
Bauer Vertriebs KG, 20078 Hamburg,
✆ 040/32901616, Mo.-Fr. 8-18 Uhr, Sa. 9-14 Uhr,
Fax: 040/3019-8112, E-Mail: *kundenservice@bauermedia.com*,
Adressänderungen, Bankdatenänderung, Reklamationen
bequem im Internet unter: *www.bauer-plus.de/service*

Aboservice Ausland:
Bauer Vertriebs KG, Auslandsservice, Postfach 14254,
20078 Hamburg, ✆ 0049/40/3019-8519, Mo.-Fr. 8-18 Uhr,
Fax: 0049/40/3019-8829, E-Mail: *auslandsservice@bauermedia.com*

Nachbestell-Service: Bauer Vertriebs KG, Burchardstraße 11,
20077 Hamburg, E-Mail: *ecommerce@bauermedia.com*,
Internet: www.meine-zeitschrift.de

Einzelpreise im Ausland: Österreich € 5,10; Schweiz CHF 9,10;
Belgien und Luxemburg € 5,50; Italien € 6,40

Herstellung: Helge Voss (Koordinator), Rafael Schneider

Druck: Severotisk s.r.o., Mezni 3312/7, CZ-400 11 Usti nad Labem

© Copyright 2025 für den gesamten Inhalt, soweit nicht anders angegeben, by Heinrich Bauer Verlag KG, Burchardstraße 11, 20077 Hamburg. Nachdruck auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung.

selbst ist der Mann (USPS no 0016421) is published monthly by Heinrich Bauer Verlag KG. Subscription price for USA is $40 per annum. K.O.P.: German Language Pub., 153 S Dean St, Englewood NJ 07631. Periodicals postage is paid at Englewood NJ 07631 and additional mailing offices. Postmaster: Send address changes to: selbst ist der Mann, GLP, PO Box 9868, Englewood NJ 07631.

selbst ist der Mann erscheint monatlich und darf in Lesezirkeln nur mit ausdrücklicher Genehmigung geführt werden. Die Zeitschrift selbst ist der Mann wird ganz oder in Teilen in Print und digital vertrieben. Export und Vertrieb im Ausland sind nur mit Genehmigung des Verlags statthaft. Für unverlangt eingehende Manuskripte und Fotos keine Gewähr.

ISSN: 0037-1157

» HIER STEHT, WIE'S GEHT!

» **MEHR** ANLEITUNGEN & INFORMATIONEN

» **MEHR** PROFI-WISSEN & PRAXIS-TESTS

» **MEHR** NEUHEITEN & ANREGUNGEN

» **MEHR ERFOLG BEIM HEIMWERKEN**

Heft verpasst?

Nachbestellungen
einfach per Mail an
ecommerce@bauermedia.com
oder auf
www.meine-Zeitschrift.de

Foto: Leika production - stock.adobe.com

» **ABO? RUFEN SIE AN: 018 06/36 93 36**
(Mo.-Fr. 8-18 Uhr, Sa. 9-14 Uhr; 0,20 €/Anruf a. d. dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)
oder auf www.selbst.de/abo

SPARE Handwerker
MACH ES SELBST

Serien-Teile im Überblick

...
Teil 3: Bewegungsmelder nachrüsten
Heft 5/2025
Teil 4: Feuchtraum-Installation
Heft 6/2025
Teil 5: Silikonfugen
Heft 7/2025
Teil 6: Fliesentausch
Heft 8/2025
Teil 7: Treppen renovieren
Heft 9/2025
Teil 8: Bad renovieren
in dieser Ausgabe
Nachbestellungen:
Fehlende Hefte können Sie nachbestellen unter
www.meine-zeitschrift.de

STATT SANDFARBEN ERSTRAHLT DAS BAD NACH DEM LACKIEREN IN MODERNEM GRAU UND WEISS.

FRISCH LACKIERT

SERIE
KOSTEN SPAREN

Bad renovieren

Vorher

DIE FLIESEN UND FUGEN WAREN IN DIE JAHRE GEKOMMEN, ABER NOCH INTAKT. STATT ALLES AUFWENDIG ZU ÜBERFLIESEN, ENTSCHIED MAN SICH FÜR EINE LACKIERUNG.

Text: Christian Meyer; Fotos: Gerd Antepohl

Hässliche Fliesen muss man nicht ertragen, man kann sie gut lackieren. Und das geht mittlerweile auch am Boden. Wir haben dafür zwei Fliesenlacksysteme eingesetzt: eins, das besonders schnell trocknet, und eins, das eine große Farbtonauswahl hat.

Das Lackieren ist im Prinzip einfach. Man muss nur vorher störende Anbauteile entfernen und alle Silikonfugen herauslösen, die im Anstrichbereich liegen. Außerdem muss man darauf achten, den Lack nicht auf Fliesen einzusetzen, die mit einer schmutzabweisenden Oberflächenbeschichtung versehen oder die im Unterwasserbereich verlegt sind. Und später darf man die lackierten Flächen nur mit milden, haushaltsüblichen Reinigern putzen und nicht mit Scheuerpulver.
Die Werkzeuge können nach Gebrauch mit Wasser und Seife gereinigt werden. Es wird aber darauf hingewiesen, dass das Waschwasser nicht in die Kanalisation oder Umwelt gelangen darf. Das gilt übrigens für fast alle Farben: Man muss das Waschwasser auffangen und als Sondermüll auf dem Wertstoffhof entsorgen – genauso wie flüssige Farbreste. Alternativ lässt man die schmutzigen Werkzeuge gut eintrocknen. Dann kann man sie in den Restmüll geben.

Checkliste

SCHWIERIGKEIT Einfach

WERKZEUGE Lackrolle, Pinsel (z. B. *Alpina Bad & Küche Werkzeugset*), Rührstab, Schere, ggf. Spachtel, für Demontagen Schraubendreher, Inbusschlüssel und/oder Maulschlüssel

ZEIT Mindestens zwei Tage

KOSTEN *Alpina Bad & Küche 3in1 Fliesen-Lack*, 500 ml ca. 50 Euro, *Alpina Bad & Küche Fliesenlack*, 750 ml rund 50 Euro

1 Zunächst müssen alle störenden Anbauteile entfernt werden. In der Dusche z. B. die Duschstange.

2 Möchten Sie sie wiederverwenden, legen Sie die Befestigungsmittel aller Teile sortiert beiseite!

3 Im selben Zug beginnen Sie mit dem Abkleben, hier an der Decke. Auch die nicht demontierbaren Teile abkleben.

4 Sicherung ausschalten, Leuchten abnehmen, Leitungsenden mit Isolierband abkleben. Dann alle Silikonfugen entfernen.

5 Da man mit dem Lackieren der Wände beginnt, zunächst den Fußboden sorgfältig abkleben.

6 Armaturen belässt man besser, bevor man bei der Demontage etwas beschädigt. Ansonsten: erst Wasser abdrehen!

7 Decken Sie den Fußboden komplett mit Folie ab, vor allem, wenn er mit einem anderen Farbton gestrichen werden soll.

SELBST PRODUKTINFO

Fliesenlacke

An den Wänden kam der *Alpina Bad & Küche 3in1 Fliesen-Lack* zum Einsatz. Er wird mit dem beiliegenden Katalysatorpulver angemischt, trocknet schnell und eignet sich zum Lackieren von Fliesen, Waschbecken und Duschtassen. Der Boden wurde mit dem *Alpina Bad & Küche Fliesenlack* gestrichen. Er wird mit dem beiliegenden Aktivator angemischt und eignet sich für Wand- und Bodenfliesen.

PRAKTISCH: DAS ALPINA BAD & KÜCHE WERKZEUG-SET MIT ALLEM, WAS MAN BRAUCHT.

8 Den Untergrund reinigen (Tipp unten), die dem *Alpina Bad & Küche 3in1* beiliegende Katalysatortüte aufschneiden ...

9 ... und den Inhalt in den Lack geben. Die Mischung sofort gründlich verrühren. Dabei Schutzhandschuhe tragen!

10 Das Werkzeugset umfasst einen Spitzpinsel, einen Lackrollergriff, drei Rollerwalzen, eine Farbwanne, ...

11 ... zwei Wanneneinsätze (siehe oben), einen Rührstab und ein Schleifpad.

12 Geben Sie etwas Lack in die Farbwanne. Wichtig: Der angerührte Lack ist nur zwei Stunden verarbeitbar.

SELBST PRAXISTIPP

Gut gereinigt

EIN ANLAUGER SCHAFFT SAUBERE, FETTFREIE UND HAFTFÄHIGE UNTERGRÜNDE. WISCHEN SIE MIT VIEL WASSER NACH!

13 Auf der sauberen Fläche zunächst mit dem Pinsel die von Silikon befreiten Eckbereiche und die Mörtelfugen lackieren.

14 Gehen Sie abschnittsweise vor und arbeiten Sie zügig. Nach zwei Stunden ist der angerührte Lack zäh bis hart.

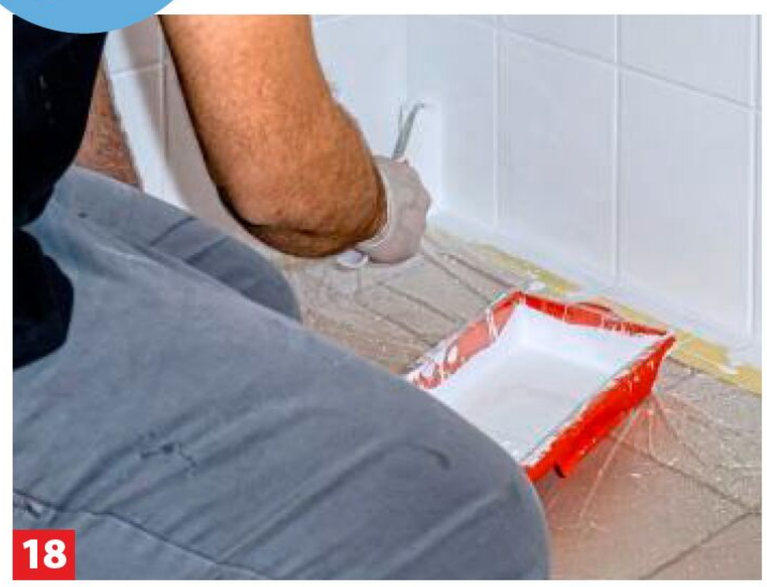
15 Sind die Fugen eines Abschnitts lackiert, direkt im Anschluss die jeweilige Fliesenfläche mit einer lösemittelbeständigen ...

16

... Schaumstoffwalze streichen. Tragen Sie den Lack gleichmäßig dünn auf.

17

JE NACH KONTRASTVERHÄLTNIS SIND MINDESTENS ZWEI, GGF. DREI LACKSCHICHTEN ERFORDERLICH.



18

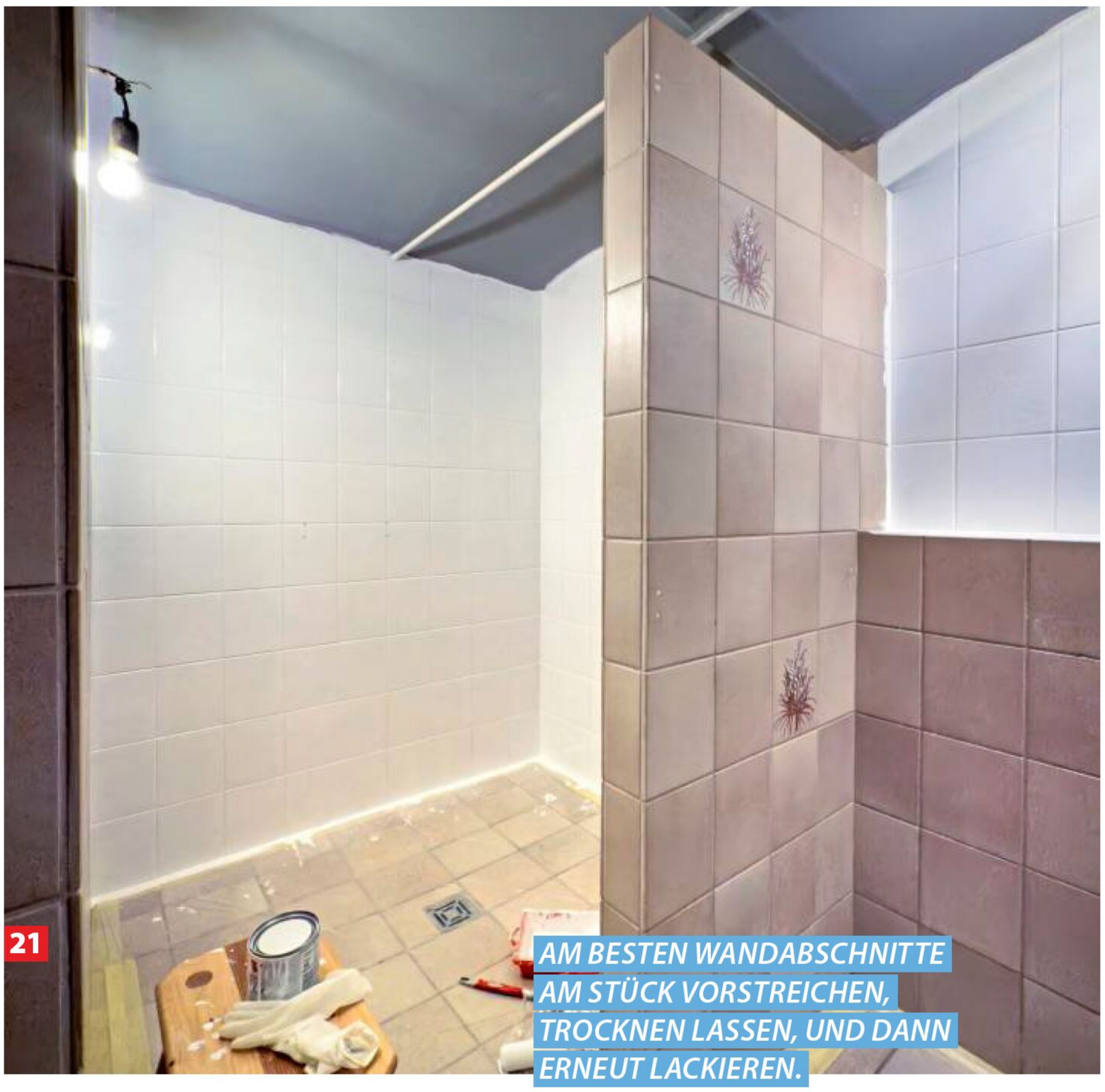
Nach vier Stunden kann man die nächste Lackschicht auftragen. Durchgetrocknet ist die Fläche nach etwa drei Tagen.

19

Während die lackierten Wände im Duschbereich trockneten, erfolgten hier weitere Demontagen am Waschtischplatz.

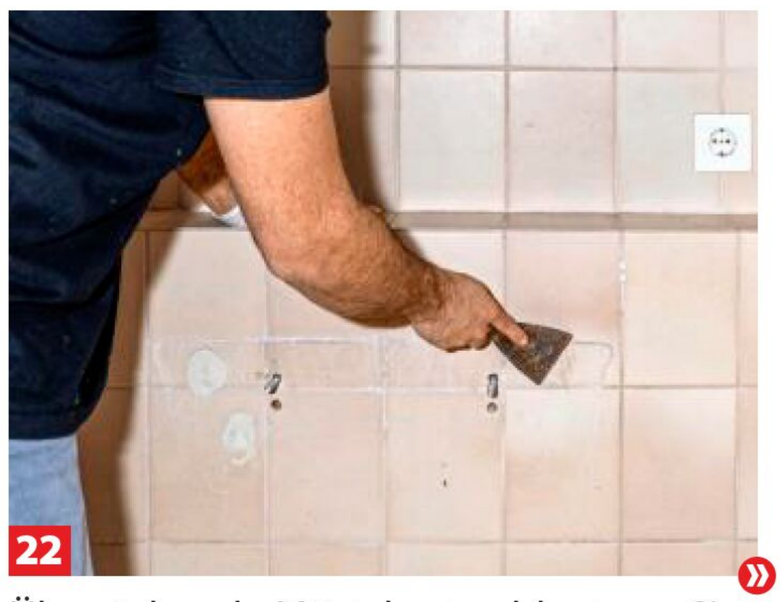
20

UM BEREICHE GUT LACKIEREN ZU KÖNNEN, EMPFIEHLT ES SICH, WASCHBECKEN ABZUNEHMEN.



21

AM BESTEN WANDABSCHNITTE AM STÜCK VORSTREICHEN, TROCKNEN LASSEN, UND DANN ERNEUT LACKIEREN.



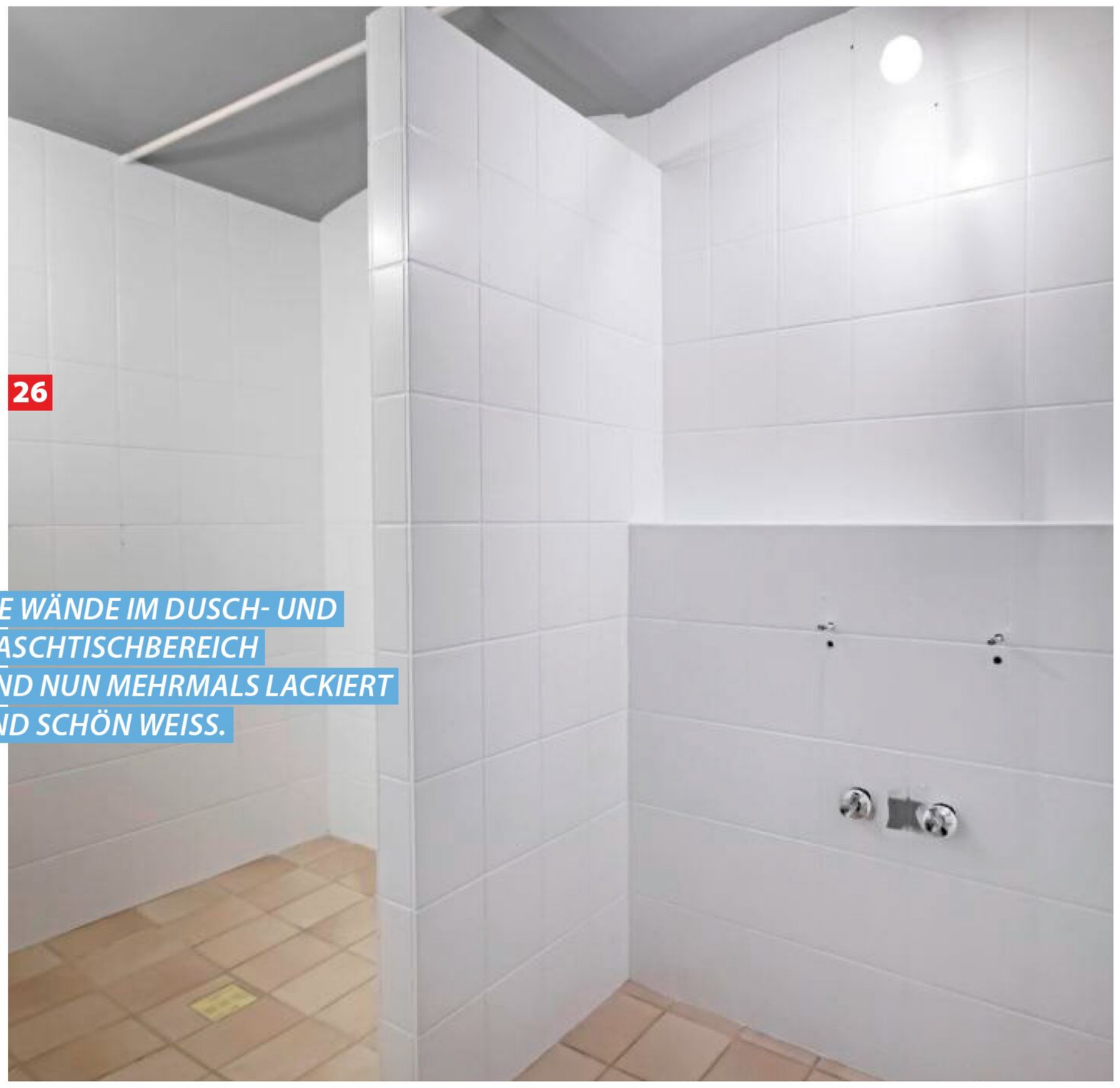
22

Überstehende Mörtelreste abkratzen, Silikon mit Silikonentferner restlos beseitigen, denn auf Silikon haftet kein Lack.

Möchte oder kann man Heizkörper nicht abnehmen, sollten diese sowie erneut der Boden sorgfältig abgeklebt werden.

Zunächst wieder die Fugen streichen. Und denken Sie an Licht: Vorher ggf. eine störende Leuchte demontieren, aber ...

... für die Lampe eine Fassung bereithalten. Oder eine Baustellenleuchte. Die Fläche direkt nach den Fugen streichen.



DIE WÄNDE IM DUSCH- UND WASCHTISCHBEREICH SIND NUN MEHRMALS LACKIERT UND SCHÖN WEISS.

Nach frühestens vier Stunden Trockenzeit den Boden gründlich reinigen und dann die Wandbereiche unten abkleben.

Beim Abkleben nicht den Abfluss vergessen. Und zuvor alle Silikonfugen restlos herauslösen!

Am Boden kam der *Alpina Bad & Küche Fliesenlack* zum Einsatz. Diesem den beiliegenden Aktivator kurz vor der ...

... Verarbeitung zugeben und sofort gut aufrühren. Die Flasche dabei vorsichtig öffnen und beim Umfüllen ...

... und Rühren Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Dieser 2K-Lack kann angemischt drei Tage ...

32

... verwendet werden und bindet gut verschlossen nicht so schnell ab. Den Lack in eine Farbwanne füllen und zügig ...

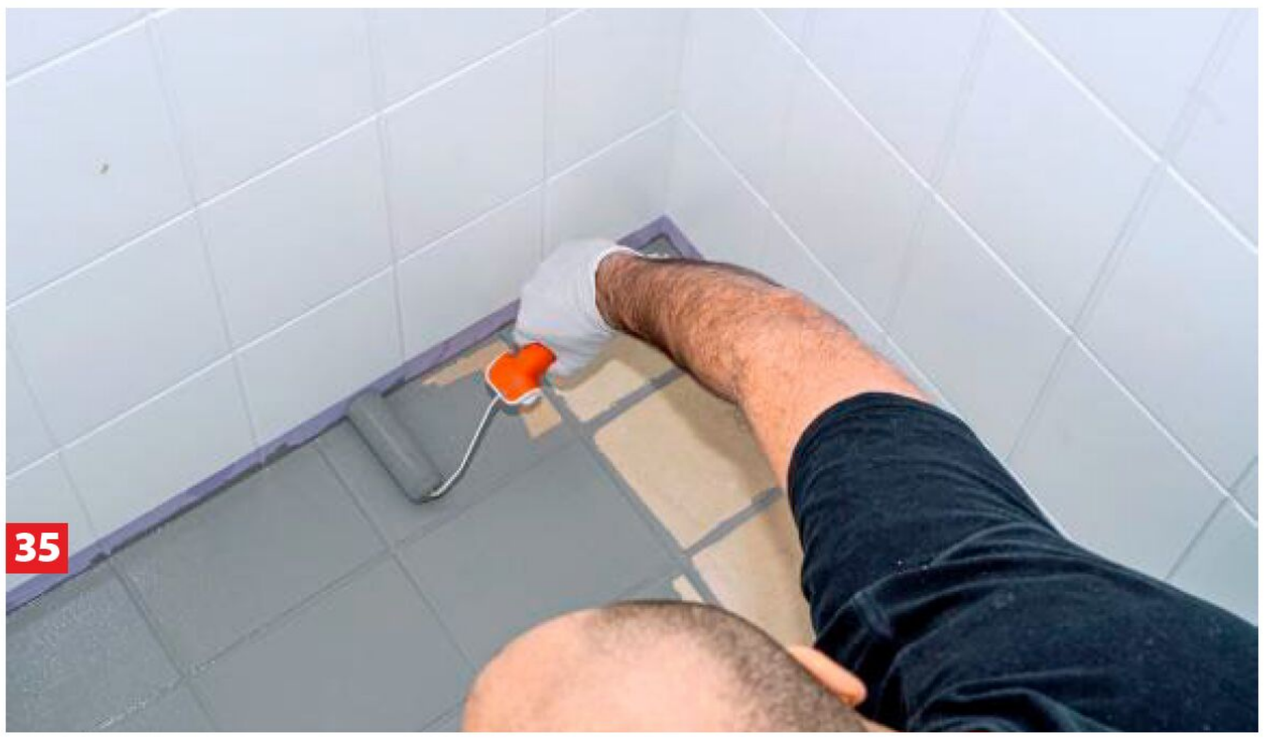
33

... mit dem Streichen beginnen. Wie gehabt zunächst die Eckbereiche und die Fugen lackieren. Gehen Sie wieder ...

34

... abschnittweise vor. Achten Sie besonders darauf, die rauen Mörtelfugen mit dem Spitzpinsel vollflächig zu streichen.

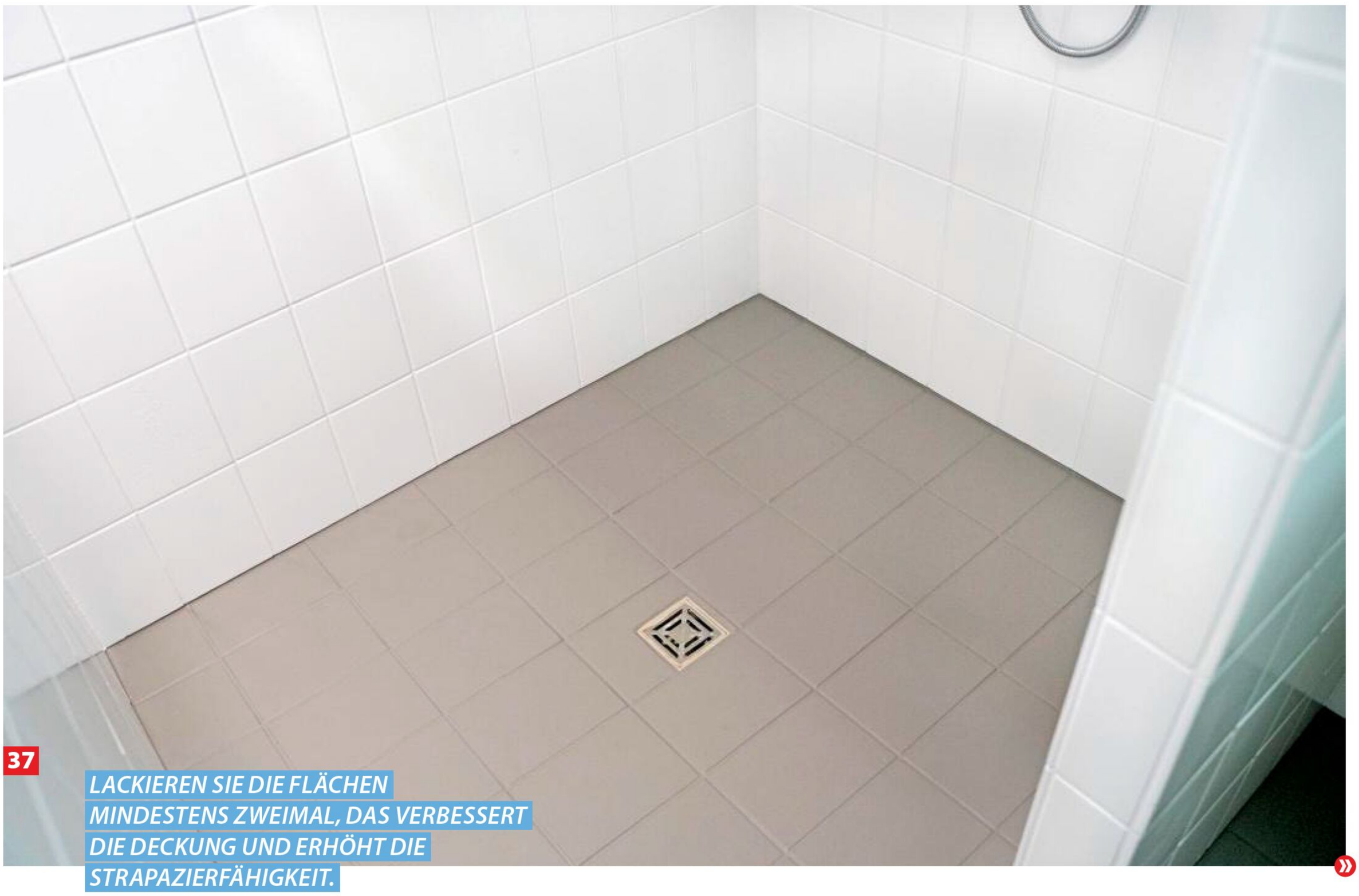
Die Fläche dann wieder mit der Rolle lackieren. Haben Sie die Fliesen ein erstes Mal gestrichen, lassen Sie sie vier ...



35

36

... Stunden trocknen und lackieren ein zweites Mal, auch wenn die erste Schicht schon gut gedeckt haben sollte.



37

LACKIEREN SIE DIE FLÄCHEN MINDESTENS ZWEIMAL, DAS VERBESSERT DIE DECKUNG UND ERHÖHT DIE STRAPAZIERFÄHIGKEIT.

SERIE KOSTEN SPAREN

Bad renovieren

38

IN UNSEREM FALL KÖNNEN DIE WÄNDE NACH DREI UND DER BODEN NACH FÜNF TAGEN VOLL BELASTET WERDEN.

39

Neue (oder alte) Leuchten sowie andere Anbauteile erst wieder montieren, wenn die Lacke durchgetrocknet sind.

ABSCHLIESSEND WIEDER ALLE ANSCHLUSSFUGEN ELASTISCH VERSIEGELN – MIT EINEM ANSTRICHVERTRÄGLICHEN, NEUTRAL VERNETZENDEN SILIKON ODER POLYMER-DICHTSTOFF!

SELBST PRAXISTIPP

Schäden

Der Lack deckt sehr gut, aber er überbrückt keine großen Risse. Hier sollte man ggf. vorher mit spezieller Spachtelmasse wie z. B. *Alpina 2in1 Fliesenspachtel* die Risse schließen, glatt schleifen und erst dann lackieren. Größere Risse erfordern ggf. den Austausch einer Fliese. In jedem Fall sollte vor allem im Spritzwasserbereich sichergestellt sein, dass kein Wasser in die Wand dahinter gelangt.

GERISSENE FLIESEN SOLLTE MAN GGF. VORHER AUSBESSERN ODER KOMPLETT AUSTAUSCHEN.

Kontakt

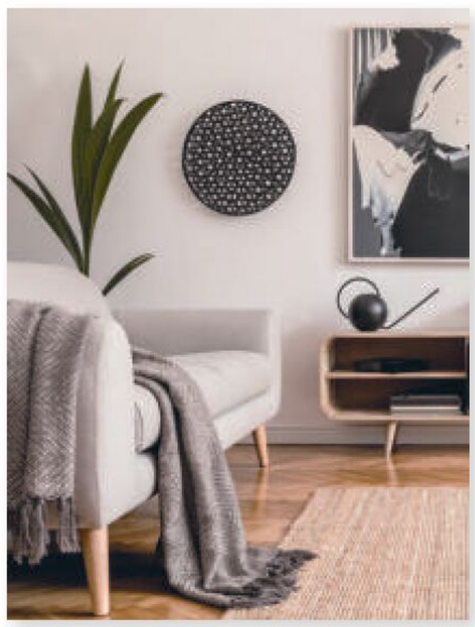
FLIESENLACKE
Alpina, www.alpina-farben.de

Leistungsstarke Akku-Säge plus Zubehör gewinnen!

Die **akkubetriebene Motorsäge Husqvarna 240i** wurde für hohe Leistung und einfache Handhabung entwickelt. Die kompakte, leichte Bauweise sorgt für ergonomisches und komfortables Arbeiten. Die Max Torque-Technologie gewährleistet zuverlässiges Schneiden, ohne dass die Kette im Holz stecken bleibt - ideal für Brennholz und Gartenarbeiten. Der Akku wird horizontal eingesetzt, um zu verhindern, dass sich Schmutz im Akkufach ansammelt. Die 240i ist Teil des 36-V-BLi-X-Systems, das einen Akku für mehrere Geräte ermöglicht. Im Gewinn enthalten sind außerdem ein Akku und ein Schnellladegerät.

Exklusive Vorteile zu Ihrem Abo!

Direkt online registrieren & Vorteile nutzen: www.selbst-diylounge.de



Gutschein für ein schönes Zuhause gewinnen!

Sie träumen von einem neuen Sofa, stilvollen Lampen oder cleveren Aufbewahrungslösungen? Dann schauen Sie in Ihrer DIY Lounge vorbei! Dort warten **vier 100 Euro Gutscheine von IKEA** auf Sie, mit denen Sie Ihr Zuhause genau nach Ihrem Geschmack einrichten können– praktisch, gemütlich und typisch skandinavisch.
Viel Glück bei der Teilnahme und viel Spaß beim Einrichten!

Akku-Bohrschrauber von Ryobi gewinnen!

Mit dem 18 Volt **Akku-Bohrschrauber RDD18-2C20S von Ryobi** wird besonders kraftvoll gebohrt und geschraubt. Und das in Top-Ausstattung mit 24 Drehmomentstufen und 2-Gang-Getriebe. Dazu gibt es gleich zwei Lithium-Ionen-Akkus, ein Schnellladegerät und eine Werkzeugtasche. Die Akkus und das Gerät sind Teil der Ryobi ONE+-Serie.

Jetzt selbst ist der Mann, Geschenk und Zugang zur DIY Lounge sichern! So geht‘s:

Telefonisch unter 040 / 32 90 16 16 oder online bestellen auf www.bauer-plus.de

- ✓ **Super bequem!** Keine Ausgabe mehr verpassen
- ✓ **Exklusive Vorteile!** Nach Abschluss Ihres Abos die DIY Lounge nutzen
- ✓ **Bester Service!** Wir gewähren eine kostenlose Urlaubslieferpause

selbst DIY LOUNGE

Ein Jahr selbst ist der Mann Das Do-it-yourself-Magazin lesen & ein

Wetterstation mit Außensensor

Misst die Innen- und Außentemperatur sowie die Luftfeuchtigkeit. Zusätzliche Funktionen: Wettervorhersage und Temperatur Trend, Zeit, Kalender, Alarm, Mondphase. Maße: ca. 13,0 x 2,2 x 13,3 cm.

Hängesessel „Relax“

Der Hängesessel ist der optimale Platz zum Entspannen und braucht nur an einem einzigen Punkt aufgehängt zu werden. Sessel und Kissenbezug sind aus 100% Baumwolle hergestellt. Die Füllung ist aus Polyester. Belastbarkeit: 100 kg. Maße: Höhe ca. 130 cm, Breite ca. 100 cm.

BLAUPUNKT

Smartwatch

Telefonieren, Nachrichten, Gesundheitsdaten, Sportaufzeichnungen und Schlafüberwachung: Alles mit Ihrer Smartwatch. Ihre Puls-, Blutdruck- und Blutsauerstoffmessungen werden erfasst und können auf der Smartwatch und der iBand App angezeigt, gespeichert und überwacht werden.

Werkzeugkoffer, 133-tlg.

Für Haushalt und Hobby: 3 Schraubendreher, Wasserpumpen- und Spitzzange, Rollgabelschlüssel, Bithalter, Zimmermannshammer, Schere, 20 Bits. 8 Inbusschlüssel im Kunststoffhalter, Maßband sowie 6 Feinmechaniker-Schraubendreher. 89-tlg. Befestigungsset: Nägel, Schrauben und Dübel.

IHRE ABO-VORTEILE

- ✔ **KOSTENLOS**
  Keine Zustellgebühr im ersten Jahr!
- ✔ **PRAKTISCH**
  Sicher direkt zu Ihnen nach Hause!
- ✔ **BONUS**
  2 Hefte kostenlos bei Bankeinzug!
- ✔ **EXTRA**
  Nach dem Bezugszeitraum jederzeit kündbar!

EXKLUSIV FÜR ABONNENTEN: DIY-LOUNGE!

Als Abonnent erhalten Sie Rabatte und exklusive Specials von vielen Partnerfirmen.
Inklusive Zugang zu 10 Jahre Selbst-Archiv!
www.selbst-diylounge.de

selbst DIY LOUNGE

tolles Geschenk zur Wahl!

Einhell

Elektro Rasentrimmer

Der Rasentrimmer hat einen leistungsstarken und robusten 250 Watt-Elektromotor für kontinuierliches und akkurates Arbeiten an der Rasenkante. Durch den Zusatzhandgriff und die bequeme Zweihandführung sind die Arbeiten am Grün einfacher und präziser durchführbar. Mit Doppelfaden-Schnitt, Fadennachführung durch Tipp-Automatik.

Jetzt bestellen!

01806 / 36 93 36
Mo. bis Fr. 8-18 Uhr, Sa. 9-14 Uhr, 0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf.

040 / 30 198112
Den Coupon ganz einfach per Fax versenden.

Bauer Vertriebs KG,
– selbst ist der Mann –
Brieffach 14307, 20086 Hamburg
Ganz einfach: Coupon bitte vollständig ausfüllen, unterschreiben und gleich abschicken.

www.selbst.de/abo

Oder einfach den nebenstehenden Code scannen und weitere interessante Angebote finden.

www.bauer-plus.de/international
Informationen zu unseren Auslandsangeboten.

Informationen zu Ihrem Abonnement: Ihr Vertragspartner wird die Bauer Vertriebs KG, Meßberg 1, 20078 Hamburg. Die Bauer Vertriebs KG behält sich vor, Abo-Bestellungen zu prüfen und ggf. aufgrund von z. B. Mehrfachbestellungen abzulehnen. Die Angebote gelten nur, solange der Vorrat reicht. Der Verlag behält sich ansonsten vor, angemessene Ersatzartikel zu liefern. Einzelheiten zu Ihrem Widerrufsrecht, AGB, Datenschutz und weitere Informationen unter: www.bauer-plus.de/agb oder telefonisch unter 0800/6647772 (kostenfrei).

JA, ICH MÖCHTE SELBST IST DER MANN FÜR EIN JAHR LESEN UND EIN GESCHENK DAZU!

Bitte kreuzen Sie ein Geschenk Ihrer Wahl an:
☐ **Hängesessel „Relax“** (22) ☐ **Werkzeugkoffer, 133-tlg.** (4) ☐ **Elektro Rasentrimmer** (136)
☐ **Smartwatch** (94) ☐ **Wetterstation mit Außensensor** (72)

014 03 2259625
SE #10/25 – 6646

Ich erhalte **selbst ist der Mann** für ein Jahr von der Bauer Vertriebs KG, Meßberg 1, 20078 Hamburg, jeden Monat zum gleichen Preis wie am Kiosk, für zzt. nur 4,60 € pro Heft, direkt ins Haus geliefert. Danach lese ich nur, solange ich möchte, und kann jederzeit zum nächsterreichbaren Heft kündigen. Die Zustellung erfolgt im 1. Vertragsjahr kostenlos, denn das Porto übernimmt der Verlag für mich! Danach wird pro Heft eine Zustellgebühr von nur 0,50 € erhoben. Das Geschenk erhalte ich dazu und in ca. 4 bis 6 Wochen kommt mein erstes Heft. Das Angebot gilt nur in Deutschland und solange der Vorrat reicht, Preise inkl. MwSt.

Name, Vorname

Geburtsdatum

Straße, Hausnr.

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail (für Kundenkorrespondenz)

✗

☐ Ja, ich bin damit einverstanden, dass die Bauer Media Group mich per Telefon über interessante Angebote zu Medienprodukten informiert. Meine Einwilligung ist jederzeit durch Mitteilung an die Bauer Vertriebs KG (an Adresse Bauer Vertriebs KG, Brieffach 14550, 20078 Hamburg oder per E-Mail an widerrufwerbung@bauermedia.com) widerrufbar.

Ja, ich zahle halbjährlich per Bankeinzug. Dafür erhalte ich 2 Hefte gratis zusätzlich im Anschluss an den Zahlungsrhythmus.

IBAN

Bankleitzahl

Kontonummer

Kontoinhaber (Name, Vorname)

Bankinstitut

Ich ermächtige die Bauer Vertriebs KG, Zahlungen von meinem Konto mittels Lastschrift einzuziehen. Zugleich weise ich mein Kreditinstitut an, die Lastschriften einzulösen. Es gelten die Bedingungen meines Kreditinstitutes. Ich kann innerhalb von acht Wochen, beginnend mit dem Belastungsdatum, die Erstattung des belasteten Betrages verlangen. Die Mandatsreferenz wird separat mitgeteilt.

Gläubiger-ID: DE92ZZZ00000518718

Datum, Unterschrift

✗

MAGAZIN

Christian Meyer
Redakteur, Wissen & Technik

SMART OHNE KABEL

NACH DER REINIGUNG PARKT DER ROBOTER AM POOLRAND UND MAN KANN IHN HERAUSHEBEN.

Über eine App oder am Gerät lassen sich Einstellungen anpassen.

ROBOTER AM WERK

Sauberer Pool

Schrubber und Kescher sind überflüssig, wenn man einen Poolroboter hat, der selbsttätig für die Reinigung sorgt. So wie dieses Exemplar, das wir im Einsatz haben.

So wie Mähroboter ihre Wege per Navigation, Kamera und Rasenlänge planen, macht das auch ein Poolroboter. Er scannt die Umgebung und arbeitet dort, wo es schmutzig ist. Dank adaptiver Wegplanung passt sich sein Laufweg regelmäßig an, um dort zu reinigen, wo es nötig ist – mit einer Saugleistung von rund 32 000 Litern pro Stunde und einer Laufzeit von bis zu 10 Stunden. Dabei überwindet er sogar Treppen und läuft das Wasser sowie den Poolboden und die Wände sorgfältig ab und entfernt Grünbelag, Pollen, Sonnenöl, Sand, Haare oder Blätter. Ein Feinfilter hält sogar Kleinstpartikel zurück. Über die *Aiper*-App lassen sich der Reinigungsstatus überwachen und die Einstellungen anpassen, z. B. die Leistungsstärke, um die Akkulaufzeit zu verlängern. Die integrierte, sogenannte *HydroComm-Pro*-Technologie ermöglicht dabei eine kabellose Unterwasserkommunikation. Ist alles sauber, fährt er zur Oberfläche zurück und parkt am Poolrand, von wo man ihn herausheben kann. Allerdings ist dieses Vergnügen nicht ganz günstig: Der *Aiper Scuba X1 Pro Max* kostet zur Zeit rund 1900 Euro; www.aiper.com.

ROBOTER IM EINSATZ

1 An der Oberfläche fängt er Haare und Blätter ein. **2** An Wänden und am Boden entfernt er Grünbelag. **3** Der Filter lässt sich einfach entnehmen **4** und mit Wasser säubern.

Unser Fazit

- + 10 Stunden Laufzeit
- + Hohe Saugleistung
- + Leichte Einstellung
- + Reinigt sehr effizient den Poolinhalt sowie den Boden und die Wände
- + Einfache Filterentnahme

selbst ist der Mann – Das Do-it-yourself-Magazin
SELBST AUSPROBIERT
SEHR GUT

Text: Christian Meyer; Fotos: Michael Müller-Münker

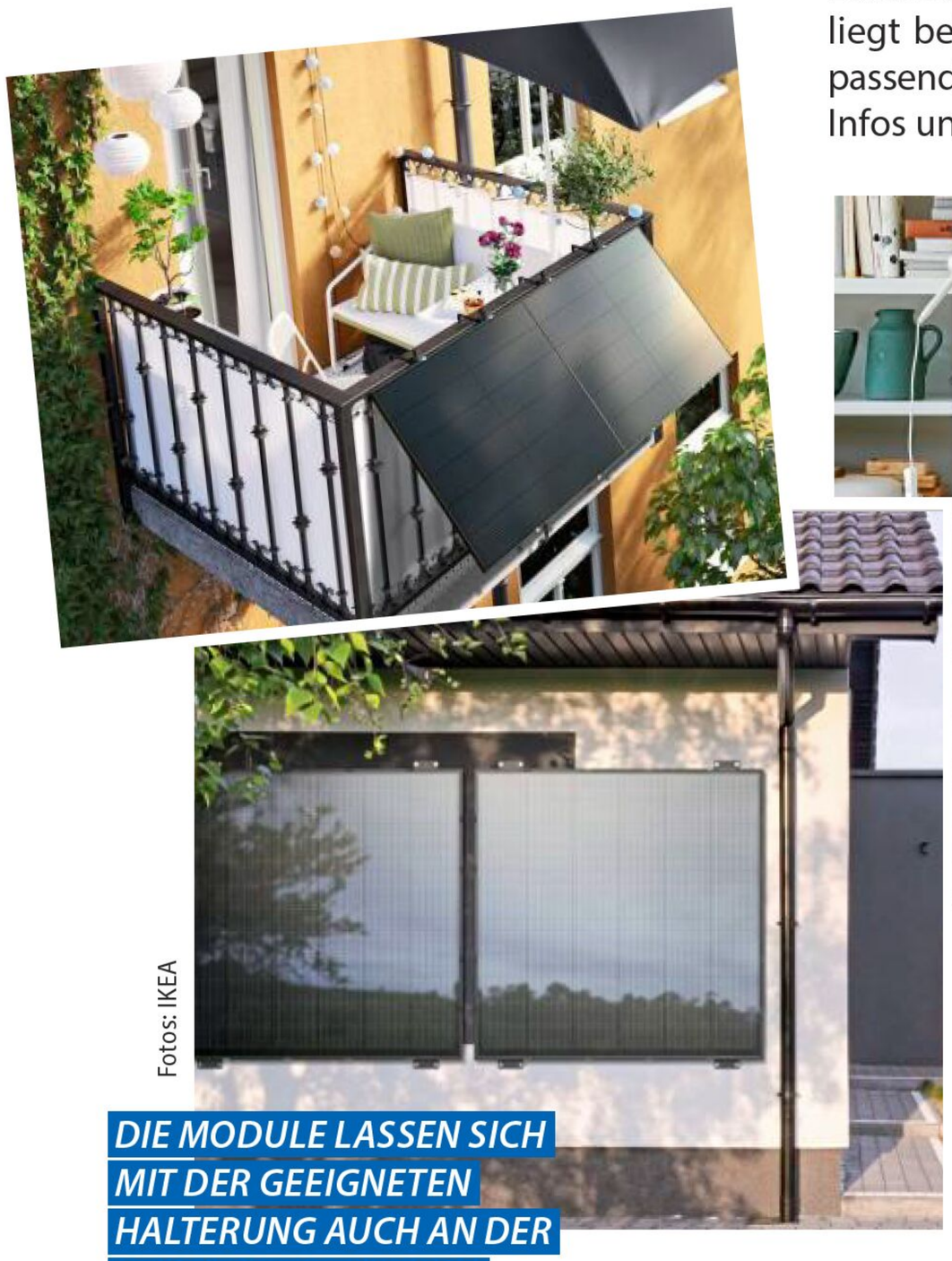
STROM VOM BALKON AUF WUNSCH MIT SPEICHER INKL. WECHSELRICHTER.

STROM PRODUZIEREN

Balkonkraftwerk

Balkonkraftwerke sind aus gutem Grund angesagt: Sie lassen sich einfach montieren und anschließen und liefern dennoch genug Strom, um je nach Größe und Ausstattung sogar größere Haushaltsgeräte wie Wasch- oder Spülmaschine mit Strom zu versorgen. Ein besonders günstiges Angebot macht jetzt *IKEA*. Mit dem Kooperationspartner *Svea Solar* bietet das Möbelhaus ein steckfertiges Balkonkraftwerk mit erweiterbarem Stromspeicher an.

Die Balkonkraftwerke der Produktreihe *EcoFlow STREAM* umfassen modulare, tragbare Energiespeicher, die sich flexibel mit passenden Eco-Flow-Komponenten wie Photovoltaikmodulen, Powerstations oder Smart-Plug-Lösungen kombinieren lassen. Gerade für Mieter ohne Zugang zu einer eigene Dachfläche sind diese Photovoltaiksysteme praktisch – ob am Balkon, an der Fassade, auf dem Flachdach oder im Schrebergarten. Das Komplettset S beginnt bei 449 Euro. Das Komplettset L mit Speicher liegt bei 1280 Euro. Hinzu kommen passende Halterungen und ggf. Kabel. Infos und Angebote: www.ikea.com.



Fotos: IKEA

DIE MODULE LASSEN SICH MIT DER GEEIGNETEN HALTERUNG AUCH AN DER FASSADE ANBRINGEN.

Das Balkonkraftwerk bietet eine maximale Leistung von 800 Watt. Mit den Systemen kann man 860 bis 2000 kWh Strom/Jahr erzeugen.

SCHON GEWUSST?

Multiöl

Ballistol wurde als Universalöl im Jahr 1904 von Dr. Helmut Klever im Auftrag des kaiserlichen Heeres entwickelt, ursprünglich als Wund- und Waffenöl. Der Name „Ballistol" war gedacht als Verschmelzung von „Ballistik" und „oleum", dem lateinischen Wort für Öl. Ansonsten dient es bis heute zur Holz-, Metall- und Lederpflege, als Insektenschutz oder zur Reinigung. In der Zusammensetzung blieb es unverändert, wird nur in Deutschland hergestellt und international vermarktet von derselben Firma, der *F.W. Klever* GmbH, die vergangenes Jahr ihr 150-jähriges Jubiläum feierte; www.ballistol.de.

Fotos: Ballistol

DAS ÖL REINIGT, SCHÜTZT, SCHMIERT, KONSERVIERT UND DESINFIZIERT – OHNE AGGRESSIVE CHEMIKALIEN.

RICHTIG FEST

Moment mal

Eine alte Handwerkerweisheit besagt: Nach fest kommt ab. Tatsächlich ist es fast unmöglich, die optimale Anzugskraft einer Schraube – das Drehmoment – ohne geeignetes Werkzeug aufzubringen.
***Hazet* hat hierfür den ¼"-Bit-Drehmoment-Schraubendreher *System 6005CT* mit Knarrenfunktion und 2-Komponenten-Quergriff entwickelt. Erhältlich ist er als *CT-60* mit einem Arbeitsbereich von 1-6 Nm oder als *CT-100* mit 4-10 Nm. Durch eine Überrastkupplung wird ein Überschreiten der voreingestellten Anzugskraft ausgeschlossen. Das Werkzeug wurde mit dem *Red Dot Award 2025* für herausragendes Design ausgezeichnet. Preise beginnen bei ca. 150 Euro.**

ENTSPERREN, DAS RICHTIGE DREHMOMENT EINSTELLEN, SICHERN UND LOSSCHRAUBEN.

Unser Fazit

- \+ Sehr handliches und robustes Werkzeug
- \+ Einfache Einstellung
- \+ Überdrehen dank Kupplung nicht möglich
- \+ Genauigkeit ± 6 % vom Skalenwert

selbst ist der Mann – Das Do-it-yourself-Magazin – SELBST AUSPROBIERT – SEHR GUT

AKKU-SENSE

SCHONEND MIT DER FADENSPULE – MEHR ALS 30 CM BETRÄGT HIER DER SCHNITTDURCHMESSER.

Fotos: Michael Müller-Münker

Freigeschnitten

Eigentümer größerer Gartenflächen kommen häufig trotz automatisierter Rasenpflege nicht ohne einen Freischneider aus. Denn irgendwo gibt es immer Ecken und Kanten, die der freundliche Roboter nicht erreicht, oder wucherndes Gestrüpp – da kommt manchmal einiges zusammen. Gut, dass dafür meist nicht mehr der knatternde Verbrenner angeworfen werden muss. Mit einem Akku-Freischneider kommt man inzwischen sehr weit. Der *Ikra IB-BC 33* (ab ca. 180 Euro ohne Akku) wird mit einem 36-V-Akku aus der Bosch-Allianz betrieben und macht seine Sache wirklich gut – ob mit Fadenspule, Dreizahn-Messerscheibe oder Sägemesser. Das komfortabel gepolsterte Geschirr und der Lenkergriff sorgen für sehr gute Bedienbarkeit.
Gestört hat uns nur, dass der Akku geräuschvoll in seiner Halterung vibrierte.

Das Gerät kommt mit einem erstklassigen Polstergurt und einer soliden Fadenspule.

UMFANGREICHES ZUBEHÖR: EIN GEHÖLZ-SÄGEMESSER UND EIN DREIZAHN-BLATT SIND AUCH DABEI.

Rechtshand-Bedienung: Am bequemen Lenkergriff lassen sich zwei Geschwindigkeitsstufen einstellen.

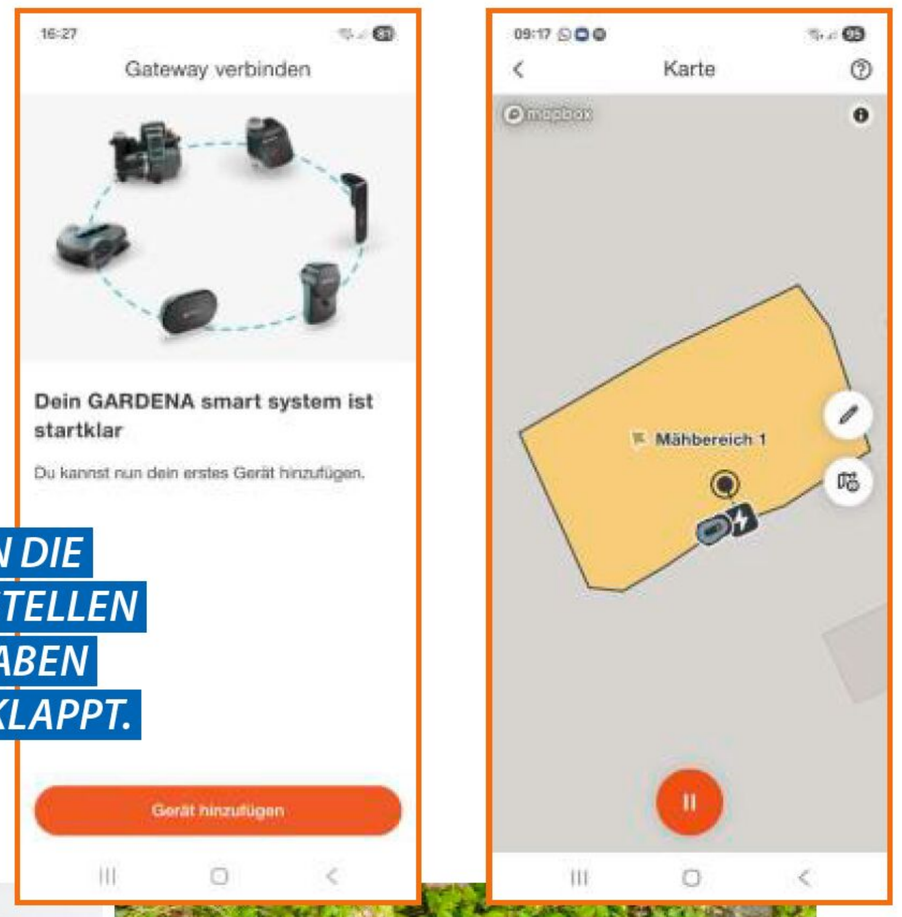
Unser Fazit

- \+ Sehr solides Gerät mit Softstart
- \+ Hohe Schneidleistung bei Gras und Gestrüpp
- \+ Bequemer Gurt und gut kontrollierbarer Lenkergriff
- – Nur Rechtshand-Bedienung möglich
- – Akku vibriert in der Halterung

selbst ist der Mann – Das Do-it-yourself-Magazin – SELBST AUSPROBIERT – GUT

Fotos: Michael Müller-Münker, Finn Martin

IM ZICKZACK-KURS



DAS EINBINDEN IN DIE APP UND DAS ERSTELLEN DER MÄHZONE HABEN PROBLEMLOS GEKLAPPT.

GARDENA SILENO FREE

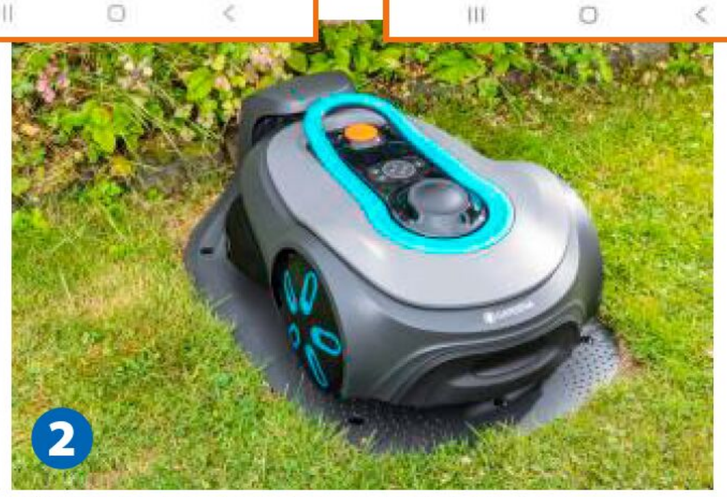
Endlich drahtlos

Aller Anfang ist schwer – auch für Gardena. Der Start in die drahtlose Roboter-Technik war holprig – doch es wird besser.

Die Installation des neuen *Sileno free* von *Gardena* (für Flächen bis 600 m², ab ca. 1000 Euro) hat etwas Zeit und Nerven gekostet. *Gardena* geht den Weg über ein niederfrequent sendendes Gateway, das zunächst ins Heimnetz – mit Netzwerkkabel oder per WLAN – eingebunden werden muss. Nach der Installation werden Updates heruntergeladen – das dauerte hier kurioserweise über zwei Stunden. Der Mäher wird dann installiert und eingebunden – und wieder folgen längere Updates. Wenn Sie das optionale Antikollisionsradar (ab ca. 150 Euro) einbinden möchten, sollten Sie das erst nach der Grundinstallation tun.

Mäh- und No-Go-Flächen werden umfahren, dazu wird der Mäher per Mobiltelefon und Bluetooth-Verbindung ferngesteuert. Der Mäher fährt nach dem Zufallsprinzip, ab kommendem Jahr soll er auch in Bahnen fahren können.

Hat man die Installation geschafft, fährt der *Sileno free* zuverlässig im Zickzack-Kurs.



Fotos: Michael Müller-Münker, Finn Martin

Unser Fazit

selbst – Das Do-it-yourself-Magazin
SELBST AUSPROBIERT
TTTT
GUT

+ Fährt zuverlässig (noch nicht in Bahnen)
+ Greift auf ein Gardena-Satellitennetz zurück
– Aufwendige Installation
– Bei Updates kein Fortschrittsstatus

Installationsablauf:

1 Packen Sie den Mäher und das Zubehör aus. 2 Die Ladestation mit guter Sicht zum Himmel aufstellen und den Mäher laden. 3 Installieren Sie das Gateway. 4 Nach dem Einbinden des Mähers in der App (s. o.) den Deckel abnehmen, 5 das Radar montieren und aktivieren. 6 Per Bluetooth-Fernbedienung die Mähbereiche umfahren.

VPA Praxistest

LÖCHER UNTER DER LUPE: HOLZBOHRER-SETS IM TEST

Holzbohrer kauft man so gut wie nie einzeln, der Handel bietet immer ganze Sets an. Das ergibt auch Sinn, denn fürs Heimwerken benötigt man stets Bohrer in mehreren Größen. Aber was enthalten die Sets wirklich? Und wie gut ist die Qualität der Bohrer? Wir haben uns 10 Sets gemeinsam mit der VPA Remscheid einmal genauer angeschaut.

Holzbohrer sind Bohrer, mit denen man Holz bearbeiten und bohren kann. So weit, so klar. Man erkennt sie daran, dass sie in der Mitte einen feinen Dorn zur Zentrierung haben. Dieser Zentrierdorn sorgt für eine genaue Ausrichtung. Die äußeren Seiten der Spitze sind etwas länger, damit erst der Rand der Bohrung geschnitten wird. So wird das Holz sauber durchtrennt und das Loch ist glatter. In unserem Test mit der VPA Remscheid haben wir aber nicht nur die Bohrer und ihre Schneidleistung geprüft, sondern auch das Set selbst: Wie viele Bohrer sind enthalten? Wie erfolgt die Entnahme der Bohrer – können die scharfen Bohrer ohne Verletzungsrisiko an der Spirale (der Wendel) angefasst und aus der Verpackung genommen werden oder muss man sie an der scharfen Spitze herausziehen? Letzteres ist beispielsweise bei den Sets von *Wolfcraft* gegeben: Hier wird ein nur kleiner Teil der Kunststoffverpackung nach oben abgeklappt, so dass man an die Wendel gar nicht herankommt. Das gibt Punktabzug bei der Betrachtung der Sicherheit.

Unsere Kriterien umfassen auch die Handhabung der Verpackung: Acht von zehn aufgeführten Produkten haben eine praktische Standfunktion, die Produkte von *Wolfcraft* und das Set von *Metabo* lassen sich nicht hinstellen. Deutliche Qualitätsunterschiede gibt's letztlich auch bei der Schneidleistung. Dabei gilt: Der Kaufpreis entscheidet nicht über die Qualität. Überzeugend im Test waren die vergleichsweise günstigen Produkte von *Lux*, *Bosch* und *KWB Expert*.

Günstig ist gut

Arbeitet man mit den Bohrern im empfohlenen Drehzahlbereich, erhält man mit den preiswerten Produkten nahezu ausrissfreie

„TEUER IST NICHT IMMER BESSER“

SELBST VIDEO «

HIER GEHT'S ZU DEN VIDEOIMPRESSIONEN VOM TEST-TAG.

Text: Alexandra Krull; Fotos: Michael Müller-Münker

sebst ist der Mann
Das Do-it-yourself-Magazin
PRAXISTEST
Beauftragtes Institut: VPA Prüf- und ZertifizierungsGmbH

VIELE VERPACKUNGEN BIETEN EINE PRAKTISCHE STANDFUNKTION, ABER NICHT ALLE.

BEWERTUNGSKRITERIUM: DER LOCHRAND SOLLTE MÖGLICHST WENIG AUSREISSEN.

SELBST FAZIT

Überzeugend im Test waren die Produkte von *Lux* (Eigenmarke von *Obi*), *Bosch* und *KWB Expert*. *Piranha* (*Stanley Black & Decker*) hatte die geringsten Abweichungen im Rundlauf. Das Set von *Bosch* ist mit rund 7,30 Euro unschlagbar günstig und unser Preis-Leistungssieger.

PRAKTISCH: Die Hülle des *Bosch*-Sets lässt sich wegklappen, die Bohrer stehen aufrecht.

UNANGENEHM: Bei den *Wolfcraft*-Sets müssen die Bohrer an den scharfen Spitzen herausgezogen werden.

VORSCHRIFTSMÄSSIG: Bei allen Sets waren die erforderlichen Informationen angegeben.

VOLLSTÄNDIG: Auf den Bohrern waren durchgängig die Nenngrößen eingraviert.

SELBST TESTKRITERIEN

Darauf kam es an

Maßhaltigkeit: Alle Bohrer lagen in den von der Norm definierten Toleranzen in Hinsicht auf Durchmesser und Rundlauf, mit Ausnahme von *Wolfcraft 71080000*.

Verarbeitung: In der Qualität der Oberflächen sind mit bloßem Auge deutliche Unterschiede zu erkennen, auch gibt es Unterschiede im Anschliff der Spitzen.

Bohren: Praktische Bohrprüfungen haben wir in Leimholz vorgenommen, dabei wurde teilweise bis zur Tiefe der Wendellänge gebohrt.

Bohrloch: Bei jedem Bohrloch wurden die nötige Vortriebskraft und die Sauberkeit an der Werkstückoberfläche protokolliert.

Materialprüfung: Die Zusammensetzung des Werkstoffs wurde bei der Versuchs- und Prüfanstalt (VPA) ermittelt, um die Qualitätsangaben der Hersteller zu überprüfen.

Packung: Wir haben subjektiv verglichen, wie gut sich die Bohrer auswählen und entnehmen lassen.

PRAXISTEST: MIT JEDEM 6ER-BOHRER WURDEN 10 BOHRUNGEN IN EINE 40 MM DICKE LEIMHOLZPLATTE DURCHGEFÜHRT. DER ANPRESSDRUCK LAG BEI 10 KG.

Löcher. Dabei sollte man kleinere Durchmesser mit der größtmöglichen Drehzahl bohren und die Geschwindigkeit mit größer werdendem Durchmesser allmählich leicht zurücknehmen. So werden 3-mm-Löcher idealerweise mit rund 4000 Umdrehungen pro Minute gebohrt, bei 6 mm sollten es noch 3000 und bei 8 mm etwa 2600 Umdrehungen sein – so jedenfalls die Theorie. In der Praxis bohrt man natürlich „freier".

Packungsinhalt

Holzbohrer sind in verschiedenen Durchmessern erhältlich, die am häufigsten verwendeten Durchmesser reichen von 2 bis 10, maximal 12 mm. Nach unseren Kriterien sollte jedes Set einen 3-mm-Bohrer enthalten, weil er zum Vorbohren benötigt wird. Ein 2-mm-Bohrer ist optional (war aber in keinem unserer Sets enthalten), und auch die Größen 9 und 10 sind kein „Muss". Punktabzug gab es aber bei den Sets, die keinen 3er-Bohrer enthielten, denn ein 4er-Bohrer ist zum Vorbohren nur bedingt geeignet.

DIE MEISTEN HERSTELLER BIETEN 3 ALS KLEINSTE NENNGRÖSSE, NUR 2 BEGINNEN MIT DER GRÖSSE 4.

Nur Rundschaftbohrer

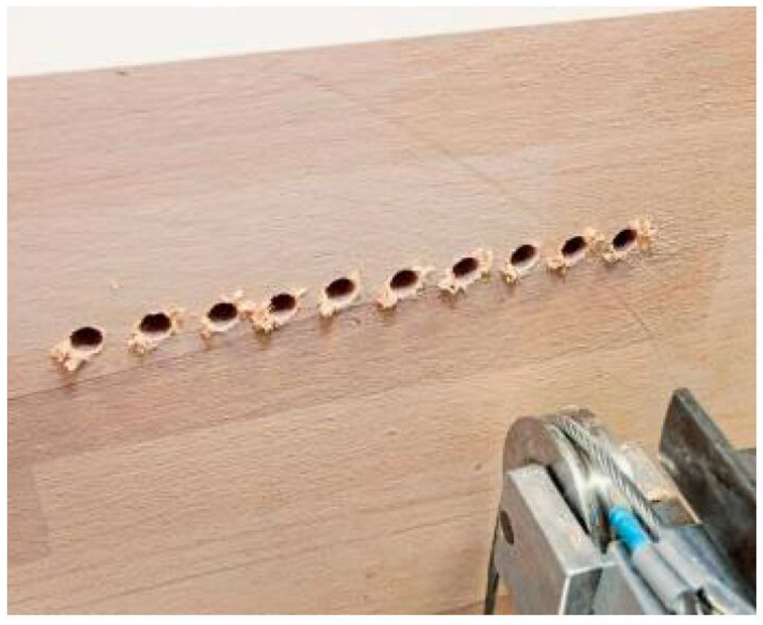
Holzbohrer gibt es – wie andere Bohrer – mit Rund- und mit Sechskantschaft. Der Sechskantschaft ist praktisch für den Akkuschrauber und wenn's schnell gehen muss. Man kann den Bohrer mit dem 1/4"-Schaft nämlich einfach in den Bithalter stecken und so das Werkzeug wechseln. Natürlich kann man ihn auch direkt im Bohrfutter verwenden. Für Arbeiten, bei denen es auf einen guten Rundlauf ankommt, sind Rundschaftbohrer vorzuziehen. Für unseren Test haben wir daher nur Rundschaftbohrer miteinander verglichen.

Holzbohrer-Sets

UNGEFÄHRLICH: Bei einer Standfunktion lassen sich die Bohrer an der Wendel entnehmen. Das verringert das Verletzungsrisiko.

BEI DEN BOHRUNGEN ZEIGTEN SICH TEILWEISE GROSSE UNTERSCHIEDE HINSICHTLICH DES AUSRISSES.

ZUR Prüfung der Rundlaufgenauigkeit werden die Bohrer in das Bohrfutter des Prüfgeräts eingespannt.



UNSAUBER: Solche Ausrisse sind unerwünscht und geben bei der Bewertung Punktabzug.

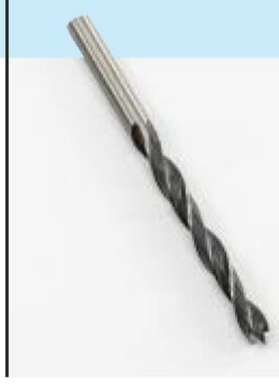
DIE Bohrer von *Wolfcraft (71200000)* wurden schon nach 3 Bohrungen sehr heiß, es roch nach angesengtem Holz.

QUALITÄTKONTROLLE:
Die Prüfung zur Bestimmung der Rundlaufgenauigkeit ließ auf die Verarbeitung der Bohrer schließen.

sebst ist der Mann
Das Do-it-yourself-Magazin
PRAXISTEST
Beauftragtes Institut: VPA Prüf- und ZertifizierungsGmbH

Anbieter Bezeichnung	Lux Comfort 553055	Bosch 2762966	Lux Classic 304702	KWB Expert 514000	Makita D-72861
Ca-Preis (pro Packung)	**10 €**	**7,30 €**	**14 €**	**14 €**	**7 €**
Anzahl Bohrer in der Packung	8	7	8	5	5
Preis pro Bohrer (ca., aus Setpreis errechnet)	1,25	1,04	1,75	2,8	1,4
Enthaltene Bohrergrößen	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	3, 4, 5, 6, 7, 8, 10	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	4, 5, 6, 8, 10	4, 5, 6, 8, 10
Subjektive Bewertung (25%)					
Bewertung Vollständigkeit (3er-Bohrer)	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕
Entnahme aus der Verpackung[2]	⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊖⊖	⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕
Standfunktion	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕
Praxistest (50%)					
10 Bohrungen in 40 mm Buchenleimholz[4]					
Rundlaufabweichung in mm	0,049	0,293	0,039	0,059	0,156
Bewertung Rundlaufabweichung	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕
Durchschnittliche Bohrzeit in Sekunden[5]	6,3	3,9	5,4	4,3	2,9
Bewertung Bohrzeit	⊕⊕⊕⊖⊖	⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊖	⊕⊕⊕⊕⊖	⊕⊕⊕⊕⊕⊕
Präzise Bohrungen / sauberer Bohrschnitt	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊖⊖⊖	⊕⊕⊕⊖⊖⊖	⊕⊕⊕⊖⊖⊖
Labortest (25%)					
Materialbeschaffenheit	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊖⊖	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕
Verarbeitung, Oberflächen	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕
Durchmesser (Nominal: 6 mm)[9]	5,990	5,989	5,976	5,967	5,982
Bewertung Abweichungen Durchmesser	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕
Kennzeichnung					
Materialkennzeichnung	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕
Angaben auf der Packung[1]	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕
Nenngrößen auf dem Produkt	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	⊕⊕⊕⊕⊕⊕
Note	sehr gut (1,5)	gut (1,8)	gut (1,9)	gut (2,0)	gut (2,0)
Note (Preis/Leistung)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut
FAZIT:	gute Rundlaufgenauigkeit, saubere Bohrschnitte	schnell, kleine Abweichungen bei der Rundlaufgenauigkeit	bohrt sehr „gerade“, wirft aber an den Bohrlöchern aus	gute Performance in allen Punkten	schnellster Bohrer im Test

[1] Mindestanforderung: ProdSG (Produktsicherheitsgesetz) und Sicherheitshinweise. [2] Betrachtung des Verletzungsrisikos: Eine sichere Entnahme ist müssen mit etwas Kraft aus der Verpackung herausgenommen werden (beide Hände zur Entnahme erforderlich). [4] Alle Bohrungen wurden exempla- „CRV“) ist nicht eindeutig einer Auslobung der Verwendung von Chrom-Vanadium Stahls zuzuordnen. Auf der Homepage des Herstellers wird angege- dabei sollte nach DIN EN 10020 der Legierungsanteil für Chrom mindestens 0,3% sein, für Vanadium mindestens 0,1%. Bei unserer Messung mittels Bezeichnung für asiatische HSS Stahlqualität und kann nicht zweifelsfrei einem Material nach Norm (mit den entsprechenden Grenzwerten) zugeordnet sind die Legierungsanteile von Wolfram, Vanadium und Molybdän im Vergleich zu der VPA bekannten Versionen eines HSS-M2 Stahls sehr gering. [9] To- aufgrund schlecht gefertigter Bohrspitze, andere Nenngrößen des Bohrersets haben durchschnittliche Bohrzeiten. [11] HSS-Stahl unbekannter Klasse

	Piranha X56006-QZ	KWB Professional 511900	Wolfcraft 7120 000	Wolfcraft 7108 000	Metabo 627202000
	15 €	33 €	32 €	13 €	40 €
	8	5	6	6	8
	1,88	6,6	5,33	2,17	5
	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	3, 4, 5, 6, 8	3, 4, 5, 6, 8, 10	3, 4, 5, 6, 8, 10	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
					[3]
	0,020	0,078	0,049	0,703	0,244
	7,2	5,1	15,7	4,1	5
	6,000	5,994	5,944	5,833	5,975
		[8]	[11]	[7]	[6]
	gut (2,2)	gut (2,4)	gut (2,5)	befriedigend (3,2)	befriedigend (3,3)
	sehr gut	befriedigend	befriedigend	gut	befriedigend
	gute Rundlaufgenauigkeit, wirft aber aus	recht gute Bohrzeiten, aber deutlicher Auswurf	sehr saubere Bohrung[10], relativ langsam	Bohrerdurchmesser ein wenig zu klein; recht hohe Rundlaufungenauigkeit; schnelle Bohrzeiten	bohrt „gerade“ mit deutlichem Auswurf
					

Eine Frage des Materials

Holzbohrer werden üblicherweise aus C45 gefertigt, dabei handelt es sich um unlegierten Vergütungs- bzw. Baustahl mit hoher Festigkeit und guter Verschleißbeständigkeit. Alle Bohrer ohne besondere Materialkennzeichnung bestehen aus C45. Für Heimwerker ist diese Variante meist völlig ausreichend. Wer mehr ausgeben will, kann sich Bohrer aus CV-Stahl (Chrom-Vanadium) gönnen. Hierbei werden die beiden Legierungselemente Chrom und Vanadium zugermischt, wodurch eine höhere Härte, Korrosionsbeständigkeit und ein höherer Verschleißwiderstand erreicht wird. Noch hochwertiger (und teurer) sind Bohrer aus Hochleistungsschnellschnittstahl, kurz: HSS. Das ist derselbe Stahl, der auch für Metallbohrer verwendet wird. Als kleine Besonderheit gibt es diese auch in der HSSG–Variante für geringere Toleranzen. Diese werden aus dem vollen Material gefräst und die Spirale sowie die Schneiden werden geschliffen (das G steht für „geschliffen“). Einige Bohrer besitzen eine schwarze Oxidschicht (*Lux*, *Piranha*, *Wolfcraft*, *Makita*, *KWB*). Sie bewirkt, dass sich der Widerstand der Oberfläche gegenüber dynamisch mechanischen Beanspruchungen (also Reibung) erhöht, wodurch der Werkstoff (noch) unempfindlicher gegenüber Korrosion wird. Außerdem soll sie das Anhaften des Holzharzes am Bohrer verhindern.

nur möglich, wenn die Bohrer an der Wendel angefasst und entnommen werden können, nicht an der scharfen Spitze. [3] Die Bohrer risch mit der Nenngröße 6 durchgeführt. [5] Bei einem Anpressdruck von 10 kg. [6, 7] Die Kennzeichnung „CV“ (anstatt „CrV“ , „Cr-V“ oder ben, dass es sich um einen Vergütungsstahl handelt. Jedoch wird die Auslobung „CV“ in der Regel als Chrom-Vanadium verstanden, Spektralanalyse wurde ein Chromanteil von 0,05% und ein Vanadiumanteil von <0,01% festgestellt. [8] M2 ist eine handelsübliche werden. Gemäß der Legierungselemente (Molybdän, Chrom, Vanadium, Wolfram, Cobalt) handelt es sich um einen HSS Stahl, jedoch leranzbereich nach DIN 7487 (Holzbohrer – Spiralbohrer mit zwei Spannuten) beträgt 5,875 - 6,000 mm. [10] allerdings lange Bohrzeiten

« SO TESTET DIE REDAKTION
selbst ist der Mann
Das Do-it-yourself-Magazin

SAUBERE RINNE

Verstopfte und überlaufende Dachrinnen sind aus zweierlei Sicht ärgerlich: Einerseits belastet das Wasser so die Fassade und den Gebäudesockel, andererseits geht es ungenutzt verloren. Besser reinigt man also die Rinne oder sorgt direkt dafür, dass sie sauber bleibt.

Eine Regentonne ist schön und gut, kommt das Regenwasser aber nicht dort an, sondern läuft über die Rinne die Hauswand herunter, ist die Sammelanlage für die Katz. Besser sorgt man für die gezielte Ableitung über das Fallrohr. Vor allem an Gartenhäusern stellt das kein Problem dar, denn die Regenrinne liegt hier nicht so hoch wie beim Wohnhaus. Schon mit einer normalen Leiter gelangt man gut an die Rinne heran und kann sie regelmäßig von Laub und Schmutz befreien. Reinigungsgeräte mit Teleskopstiel oder einer simplen Stielverlängerung ermöglichen es sogar, die Arbeit von unten aus zu erledigen. Oder oben einen größeren Aktionsradius zu erhalten. Agiert man auf der Leiter aber mit längerem Gerät, kommt der Standsicherheit eine nochmals größere Bedeutung zu, denn ein verlängerter Arm bedeutet auch eine ungünstigere Gewichtsverlagerung. In jedem Fall gilt es, sich auf der Leiter immer mit mindestens einer Hand festzuhalten – oder anders gesagt: mindestens drei Berührungspunkte mit der Leiter zu haben (inklusive Füßen). Arbeitet man von unten aus, kann man zwar sicher stehen, aber nicht in die Rinne blicken. So muss man quasi blind harken und bürsten. Hilfreich ist also auch hier eine Leiter, um zumindest ab und zu nachschauen zu können, wie sauber die Rinne wird. In jedem Fall gibt es praktische Reinigungsgeräte, von denen wir zwei hilfreiche eingesetzt haben und im Folgenden vorstellen.

> **„SPEZIELLE GERÄTE ERLEICHTERN DIE REINIGUNG"**

Für vieles reichen aber auch eine Handschaufel und eine Gartenschere aus. Letztere hilft, rankende Pflanzen abzutrennen. In unserem Beispiel Efeu. Dieser Selbstklimmer hält sich mit den Wurzeln an der Fassade fest und beschädigt sie mitunter. Das betrifft vor allem labile Holzkonstruktionen, die mit Schalbrettern verkleidet sind und viele Fugen aufweisen – bei Gartenhäusern nicht unüblich. In diese Fugen wächst der Efeu hinein und sprengt sie auf. Eine Fassade muss hierfür also fest, möglichst eben und intakt sein, ansonsten sollte man das Grün entfernen.

SELBST PRODUKTINFO

Dachrinnenreiniger

Der *Gardena*-Dachrinnenreiniger verfügt über ein Werkzeug zum Ausschaben und über eine Bürste, die dank dem integrierten Schlauchanschluss mit Wasser arbeitet. Er kostet ca. 29 Euro, der Teleskopstiel (210-390 cm) für alle *combisystem*-Vorsatzgeräte ca. 64 Euro.

Den Dachrinnenreiniger aufs Teleskoprohr stecken, mit der Rändelschraube ...

... fixieren. Den Gelenkarm über den Hebel in den gewünschten Winkel stellen.

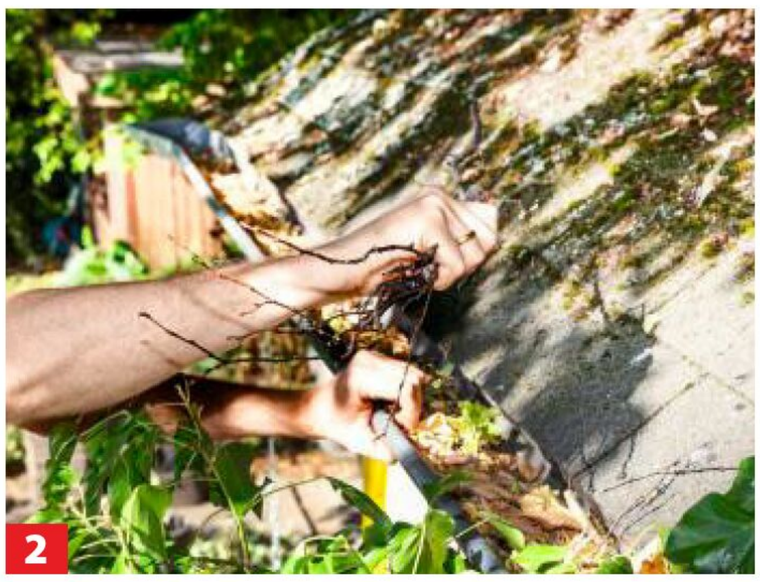
Am Teleskopstielgriff das Rohr ein- oder ausfahren, für Arbeiten bis 5 m Höhe.

Text: Christian Meyer; Fotos: Michael Müller-Münker

Dachrinne reinigen

MIT GEEIGNETEM WERKZEUG LASSEN SICH DACHRINNEN EINFACH UND EFFEKTIV SELBST REINIGEN.

An diesem Gartenhaus waren neben der Rinne auch die Fassade und die Dachfläche verschmutzt und zugewachsen.



Sorgen Sie für einen sicheren Stand der Leiter und entfernen Sie zunächst lose liegende Äste und Zweige.

In unserem Fall ging es dann dem Efeu an den Kragen: Aufs Dach ragende Triebe wurden herabgezogen und ...

... unterhalb der Dachrinne gekappt. Auf Dauer empfiehlt es sich, Efeu an labilen Gartenhäusern komplett zu entfernen.

Bevor es an die Dachrinne geht, kehren Sie das ganze Dach ab, damit das Laub später nicht wieder in der Rinne landet.

Moos und Anhaftungen möglichst entfernen. Hier war der Dachrinnengreifer (siehe Kasten rechts) hilfreich.

Schraubt man den Dachrinnengreifer an den zugehörigen Stab, lässt sich vor allem Laub in der Rinne gut auf längere Distanz heranharken. Sehr praktisch!

SELBST PRODUKTINFO

Reinigungsset

Das *Freund*-Dachrinnen-Reinigungsset besteht aus einem Dachrinnengreifer, um Laub und Schmutz heranzuharken, aus einer Spezialschaufel (*Flinker Freund*) zum Aufnehmen sowie aus der 3-in-1-Verlängerungsstange für eine Verlängerung bis zu 1,6 m, wodurch man einen Arbeitsbereich von rund 2,5 m abdeckt.

DAS MEHRTEILIGE REINIGUNGSSET KOSTET RUND 27 EURO.

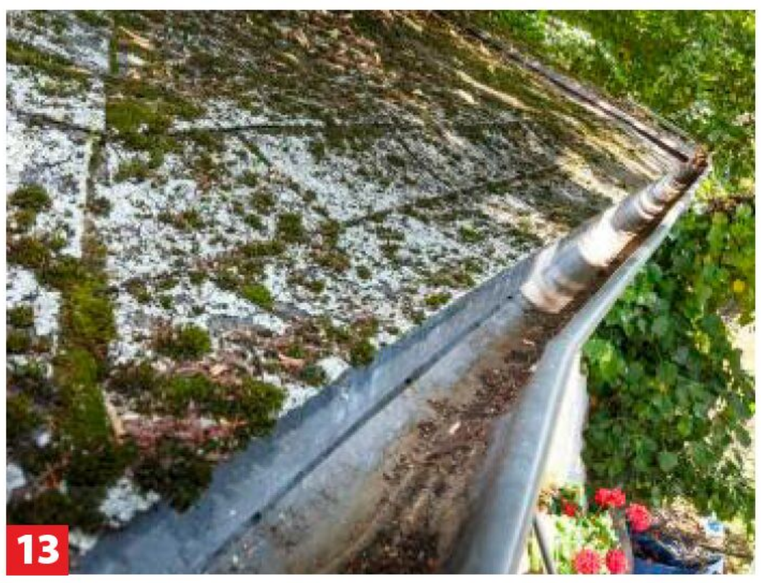
Zusammengeschobenes Laub kann man mit der Hand aufnehmen und in einen Eimer befördern (oder nach unten ...

... werfen und dort auffegen). Gut geht das auch mit dem *Flinken Freund* aus unserem Set, vor allem bei schmalen ...

... Gartenhausdachrinnen. Angeschlossen an die Verlängerungsstange, kann er auf längerer Distanz Laub aufnehmen.

Halten Sie einen Handfeger bereit, mit dem Sie zwischendurch immer wieder kleine Fläche abfegen können.

Je nach Rinnenform kann auch eine passende Handschaufel hilfreich sein, um Schmutz und Laub aufzunehmen.



Der gröbste Schmutz ist aus der Rinne entfernt, nur am vermoosten Dach besteht noch Handlungsbedarf.

Nun kam der *Gardena*-Dachrinnenreiniger zum Einsatz, der auf einer Seite über eine Harke verfügt. Schließt man ihn ...

... an den *combisystem*-Teleskopstiel an, kann man von unten arbeiten und ebenfalls Laub zusammenharken.

PRAKTISCH: AN DAS SYSTEM LÄSST SICH EIN GARTENSCHLAUCH ANSCHLIESSEN, DER DAS WASSER ÜBER DIE INTEGRIERTE BÜRSTE ABGIBT.

Da man von oben besser sieht, kann das Arbeiten auf der Leiter – falls möglich – ggf. sinnvoller sein. Dann einfach den Dachrinnenreiniger ohne Teleskopstiel direkt am Griff halten.

17

18

Der Dachrinnenreiniger ist bei Bedarf stets sicher mit dem Teleskopstiel zu verbinden – aufstecken und festschrauben.

SELBST PRAXISTIPP

Combisystem

Wie bei Akkugeräten auch ist bei mechanischem Werkzeug Kompatibilität von Vorteil: Man kann so z. B. viele Werkzeuge mit einem Teleskopstiel verbinden, was am Ende Platz und Kosten spart. Bei *Gardena* nennt sich das *combisystem*. Man wählt hier die Geräteaufsätze und die Stiellänge aus, die man benötigt, und deckt damit alle gewünschten Arbeiten ab. Wir haben uns für den längsten Teleskopstiel entschieden (210-390 cm) und neben dem Dachrinnenreiniger die gebogene Gartensäge *300 PP*, den Obstpflücker und den Asthaken ausgewählt.

Den Säge-Aufsatz sichert neben der Rändelschraube ein Sicherheitsverschluss.

So mit dem Teleskopstiel verbunden, langt er sicher in über 5 m Höhe.

Mit dem Obstpflücker kommt man per Teleskopstiel auch gut an die Früchte.

Der Asthaken ist ideal zum Schütteln, um Schnittgut/Obst herunterzuholen.

Dachreinigung: Diese Teleskop-Sprühlanze (von *RBS*) ist bis 9,8 m ausziehbar (Transportmaß: 2 m). Mit geeignetem ...

... Grünbelagsentferner lassen sich damit laut Anbieter Moose, Algen etc. anlösen und ohne Hochdruck sanft entfernen.

Fotos RBS Haube

Fallrohrreinigung: *Kärcher* bietet ein Set mit 15 m Schlauch an, das mit Hilfe eines Hochdruckreinigers Verstopfungen löst.

Foto: Kärcher

Laub abfangen

Wer sich die Reinigung von Dachrinnen sparen möchte, sorgt vor. Spezialgitter bilden eine Abdeckung, sodass herabfallendes Laub darauf liegen bleibt und weggeweht wird, statt in der Rinne und dann im Fallrohr zu landen. Hier zwei Beispiele.

Zunächst ein Kunststoffgitter (*Marley Laubfrei*; Richtgröße RG 100-150), das man mit Clips am Dachrinnenwulst befestigt.

Schneiden Sie das Gitter mit einer stabilen Schere auf die notwendige Breite zu. Dann die Befestigungsclips im ...

... Abstand von ca. 40 cm auf den vorderen Wulst der Dachrinne schieben. Das Gitter nun zwischen die hintere ...

... Abkantung der Dachrinne und die Befestigungsclips klemmen. Kostenpunkt: 2er-Set in 2 m ca. 22, 1 m ca. 12 Euro.

Das andere Kunststoffgitter (*Marley Laubstop*) kostet 10 (Richtgröße RG 100-125) bis 15 Euro (RG 150-180), je 2 m.

Man klemmt es gewölbt in die Dachrinne, sodass es durch seine eigene Spannung festsitzt. Beides sehr praktisch!

Fotos: Marley

SELBST PRODUKTINFO

Jalousien reinigen

Die *Gardena*-Jalousienbürste eignet sich für C- oder Z-Lamellen mit maximal 8 cm Breite und mindestens 5 cm Abstand zwischen den Lamellen. Sie wird an einen Gartenschlauch angeschlossen, verfügt über eine Dauerarretierung und einen Button, der den Wasserzufluss schnell stoppt. Praktisch: Der Bürstenkopf ist in beide Richtungen um 90 Grad schwenkbar.

Fotos: Gardena

Kontakte

REINIGUNGSSYSTEME:
P.F. Freund & Cie., www.freund-cie.com
Gardena, www.gardena.de
Kärcher, www.kaercher.de
RBS-Haube, www.rbs-shop.de

LAUBFANGSYSTEME:
Marley, www.marley.de

DAS „CLEANSYSTEM JALOUSIENBÜRSTE“ KOSTET RUND 38 EURO.

SCHLOSSERBEDARF

GARTEN-DEKO

WEB-ADRESSEN

GARTEN-DEKO
www.metallgarten.de

TAUCHSÄGE
www.sautershop.de

SCHLOSSERBEDARF
www.feld-eitorf.de

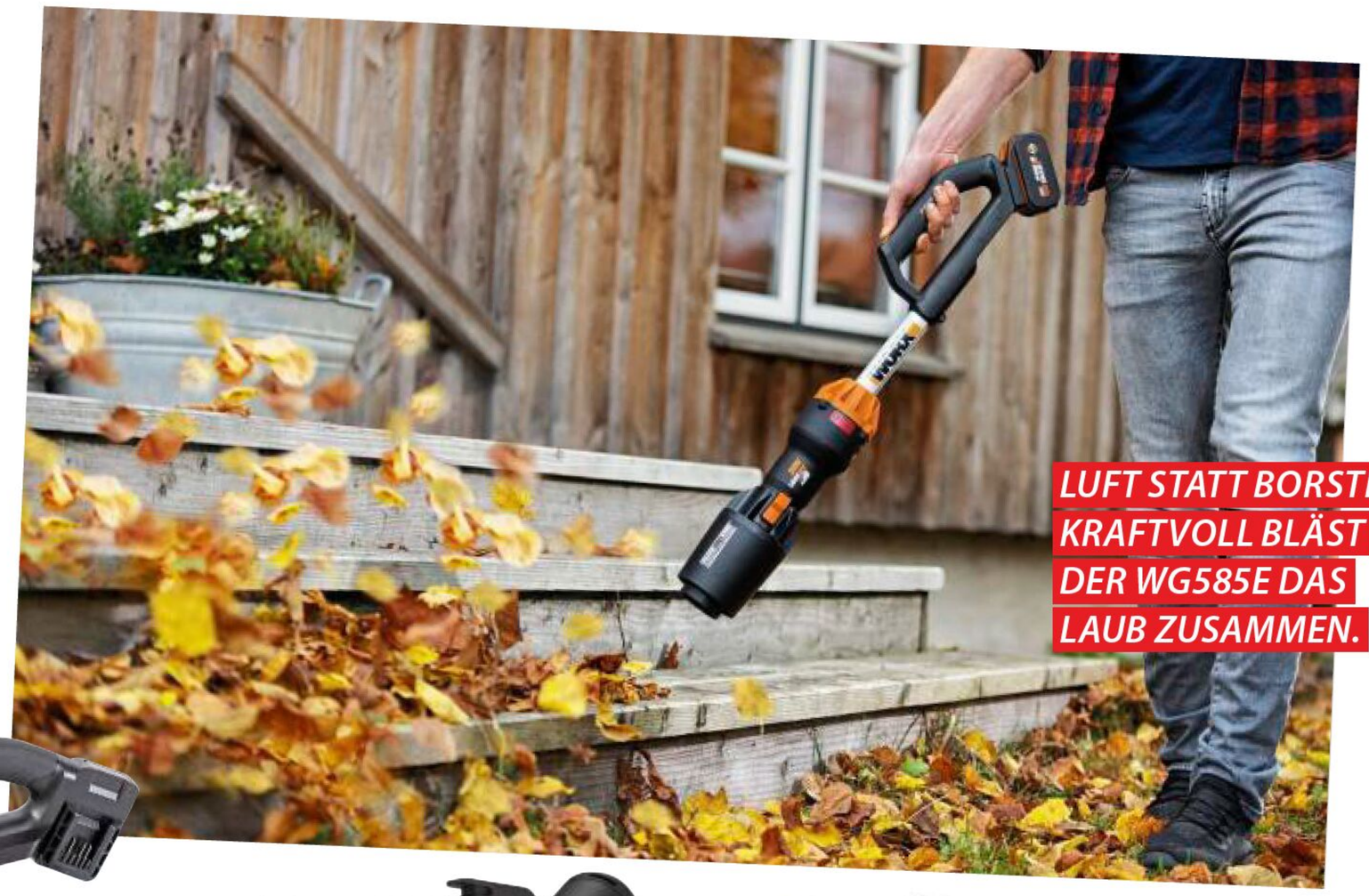
selbst ist der Mann
Das Do-it-yourself-Magazin

PERFEKT SÄGEN

RÄTSELN UND GEWINNEN SIE … 2x

Mit dem Herbst stehen vielfältige Gartenarbeiten an. Beim Rückschnitt von Pflanzen und Bäumen sowie beim Sammeln von Laub helfen Ihnen mit ein wenig Glück schon bald diese Akkuwerkzeuge von Worx.

GARTENARBEIT MACHT SPASS, kann aber auch recht anstrengend werden – vor allem dann, wenn viele kräftezehrende Aufgaben auf einmal erledigt werden wollen. Gut, wenn man dann von leistungsstarken Akkuwerkzeugen unterstützt wird. Hier können Sie 2x vier Akku-Werkzeuge von *Worx* gewinnen.



LUFT STATT BORSTEN: KRAFTVOLL BLÄST DER WG585E DAS LAUB ZUSAMMEN.

DER 40-V-LAUBBLÄSER KOMMT MIT ZWEI 20-V/4-AH-AKKUS UND DOPPELLADEGERÄT.

ASTSÄGE
Die integrierte Kettenschmierung und der leichte 2-Ah-Akku machen die WG325E zum ausdauernden Arbeitstier.

AKKU-ASTSCHERE
Wo die Handkraft endet, setzt die Motorkraft ein – dabei lässt sich die WG330E mit 2-Ah-Akku wie eine Gartenschere bedienen.

AKKU-HECKENSCHERE
Dank 57-cm-Dual-Action-Messer lassen sich Hecken effizient stutzen. Die WG263E.9 kappt dabei bis zu 27 mm starke Äste.

… EINS DER PAKETE MIT PRODUKTEN VON WORX

MITMACHEN IST GANZ EINFACH:

Lösen Sie unser Kreuzworträtsel und senden Sie das Lösungswort mit Ihrer Adresse und E-Mail-Adresse auf einer Postkarte an:
selbst ist der Mann, Preisrätsel 10/2025
Delmenhorster Straße 14-18, 50735 Köln.
Oder rätseln Sie mit auf **www.selbst.de**
Einsendeschluss: Freitag, 26. September 2025.

„KNEIFZANGE“ lautete die Lösung aus der Ausgabe 9/2025. Zu gewinnen gab es insgesamt fünf Produkte von GYS. Die Redaktion hat die Gewinner bereits schriftlich benachrichtigt.

Berechtigt zur einmaligen und persönlichen Teilnahme sind Personen über 18 Jahre mit Wohnsitz in Deutschland, ausgenommen Mitarbeiter der Unternehmen der Bauer Media Group und der zur Wahl stehenden Hersteller sowie deren jeweilige Angehörige. Teilnahmen im Wege der Einschaltung Dritter, zum Beispiel Gewinnspielagenturen, werden nicht berücksichtigt. Treffen mehr richtige Lösungen fristgerecht ein, als Preise vorgesehen sind, entscheidet das Los. Eine Barablösung des Gewinns ist nicht möglich; der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Die Gewinner werden schriftlich benachrichtigt. **Datenschutz:** Die Bauer Do-it-yourself KG verarbeitet Ihre personenbezogenen Daten zur Durchführung des Gewinnspiels. Weitere Informationen zu den Teilnahmebedingungen und zum Datenschutz unter: https://www.selbst.de/teilnahmebedingungen.

Fotos/Kooperationspartner: Worx/Positec Group

Preisrätsel

Gerät zum Auslichten von Sträuchern
nicht wenig / Provinz (Abk.)
Stadt westlich von Kattowitz (dt. Name)
ein Ministerium (Abk.) / illoyal
englische Herrenanrede
Scherzname für den Friseur
Meer (englisch)
drittlängster Fluss Europas
islam. Vorbeter / Erzgang
Meerrettich (österr.) / spanische Infantin
Kompositionen für Laien
niederländische Käsesorte / starrköpfig
einträchtig / niederl. Flüsschen
Sommerschuh / chines. Ehrerweisung
sein (frz.) / Ei in Salzwasser
langer Gebäudeteil
südarab. Staat / Fluss in Rom
Nordsee-Frachtboot / Aristokratie
EDV-Gerät / Unternehmensform
chemischer Prüfstoff
Universitätsstadt in Nordostindien
Deutscher Chorverband (Abk.)
US-Bürger (ugs.) / Produkt vom Lande
selbstsüchtige Phase / eh. Sender in Berlin
Musikstil / Rhonezufluss
Bergbau: kl. Gang / belg. Stadt
Stadt in Kastilien
franz. Weichkäse / Singvogel
Dreschplatz
Kleidungsstück / Oper von R. Wagner
Bierschaum auf d. Glas / Trainer und Betreuer
nicht hungrig / biblische Gestalt
Name kl. Flüsse / Epos von Homer
Jagd: ein Tier töten / austral. Großstadt
Hauptraum im antiken Tempel
Vierkantstück aus einem Hartholzbaum
japanische Paste / Drall eines Balls
Großvaters Kosename / einen Sport betreiben
Stierkampfplatz
Frauenname / österr. Landsmann
dt. Dichter † / riesenhafter Mensch
alte Goldmünze der USA
klagende Töne von Tieren
kaliforn. Stadt (Abk.) / Haustier
Rehabilitation (Kzw.) / internat. Gremium
Gewässer / Dutzend (Abk.)
Leistungssportler / engl. Dramenkönig
Bindewort / Verlockung
Hafenstadt in Brasilien (Kzw.)
Gleit- und Schmiermittel
Nachfolger (Abk.) / Erbsenschote
Wagenladung / Denklehre
muldenförmiges Futtergefäß
Wasservogel
Werkzeug / aus Modelliermasse
eigentlicher Zweck / Teilung des Zellkerns
Ackerbaukunde / Geschwätz
bedeckter Abzugsgraben
Bundesbehörde (Abk.)
norw. Komponist † / Scheitelpunkt
Bergspitze / Nation
Teil des Schlüssels
außerdienstlich / Spielkarte
eingefräste Rille
Gewebe / griechische Sporadeninsel
Strahlenkranz um die Sonne
Querholz z. Festspannen oder -ziehen
transparente Farbe
Fluss zur Nordsee / innere Verhältnisse
Musik für acht Stimmen

1 2 3 4 5 6

2487946

Auflösung aus Heft Nr. 09/25

		S		D		Y		F	K			B		I
H	O	E	H	E	N	S	T	E	U	E	R	R	A	M	M	E
	K	C	A	L		E	U	E	R		A	N	O	R	M	A	L
	A	H	N	H	E	R	R		E	R	P		M	O	E	R	S
	P		S	I	X		K	A	N	A	P	E	E	S		S	B
B	I	K	E		O	B	U	S		V	E	R	L	A	G		E
		A		S	T	R		E	S	E	L	E	I		A	L	E
M	A	U	R	E		U	B	A	H	N		B	E	S	T	E	R
	K	R	A	M	P	E		N	A	N	D	U		A	T	U	E
S	T	I	L		U	S	T		K	A	E	S	I	G		T	
	I		L	E	C	K	A	G	E		K		N	A	R	E	W
R	O	B	E		C		B	E	R	G	A	U	F		E		I
G	N	U		T	I	T	A	N		A	N	F	A	N	G	E	N
		E	D	E	N		K	E	S	S		E	M	U	S	I	K
K	E	R	O	S	I	N		S	A	T	Y	R		L	A	B	E
	S	O	L	L		B	L	E	N	D	E		U	L	M	E	R
	P		C	A	P	R	I		F	O	N	D					
A	R	I	E		P		L	A	T	Z		R					
F	E	S		B	A	T	I	K		E	V	A					
	S	A	B	A		O	E	K	O	N	O	M					
	S	A	L	U	R	N		U	L	T	R	A					
W	O	K															

Lösung: KNEIFZANGE

Das Lösungswort für unser Preisrätsel können Sie auch telefonisch durchgeben:

selbst-Hotline: ✆ 0800 7241350 (kostenlos aus dem deutschen Fest- und Mobilfunknetz, Montag bis Freitag: von 9 bis 18 Uhr)

Alexandra Krull
Redakteurin, Garten & Freizeit

SICHERHEITSAXT VON FREUND VICTORIA

Herbst-Helfer

Wenn es Richtung Herbst geht, gibt es wieder einiges zu zerteilen – Bäume und Gehölze oder Holz für den Kamin. Die Sicherheitsaxt 66928 hilft dabei.

Das Gerät wiegt 1870 g, davon entfallen 1250 g auf den Axtkopf. Das ist eine ideale Gewichtung, denn je schwerer der Axtkopf, desto besser die Spaltwirkung. Durchdacht ist auch der lackierte Kuhfußstiel: Mit seinen 70 Zentimetern hat er die perfekte Länge, um ordentlich Schwung zu holen. Gut auch: Am Stiel befindet sich eine Schutzhülse aus Metall. Dadurch ist er vor Beschädigungen bei Fehlschlägen geschützt.
Bemerkenswert ist auch die Schärfe der Axt: Die Stahl-Klinge durchtrennt schnell und sauber auch dickere Äste und Wurzeln. Dabei ist sie leicht „ballig" geschliffen, so dass man sie gut wieder aus dem Schnitt herausziehen kann. Kostet ca. 55 Euro. www.freund-victoria.de.

Fotos: Michael Müller-Münker

DER KUHFUSSSTIEL DER AXT BESTEHT AUS FSC-ZERTIFIZIERTEM ESCHENHOLZ.

Sicherheit geht vor: Stiel und Kopf sind unlösbar miteinander verbunden.

Die Metallhülse schützt den Holzstiel vor Beschädigungen.

Unser Fazit

+ Liegt mit knapp 2 Kilo gut in der Hand
+ Hochwertig verarbeitet
+ Scharfe Klinge spart Kraft und Zeit

selbst ist der Mann – Das Do-it-yourself-Magazin
SELBST AUSPROBIERT
SEHR GUT

FÜR BAUSTELLE, WERKSTATT & GARAGE

Robuste Arbeitsschürze

Wer mit den Händen arbeitet, weiß, wie wichtig praktische, belastbare Kleidung ist. Die neue *Firm Duck Arbeitsschürze* von *Carhartt* ist so ein Kleidungsstück. Gefertigt aus robustem Firm Duck Canvas (100 % Baumwolle, 407g/m²), widersteht sie Schmutz, Abrieb und starker Beanspruchung. Mit den dreifach gesteppten Hauptnähten wirkt sie hochwertig verarbeitet und verspricht, lange zu halten. Die Passform lässt sich an verschiedene Körpergrößen und Arbeitspositionen anpassen. Kostet ca. 65 Euro. www.carhartt.com

SEHR ANGENEHM: DER NACKEN BLEIBT FREI, DA SCHEUERT NICHTS.

Fotos: Michael Müller-Münker

EXKLUSIV UND FUNKTIONELL: REGENKETTEN GIBT ES IN UNTERSCHIEDLICHEN AUSFÜHRUNGEN

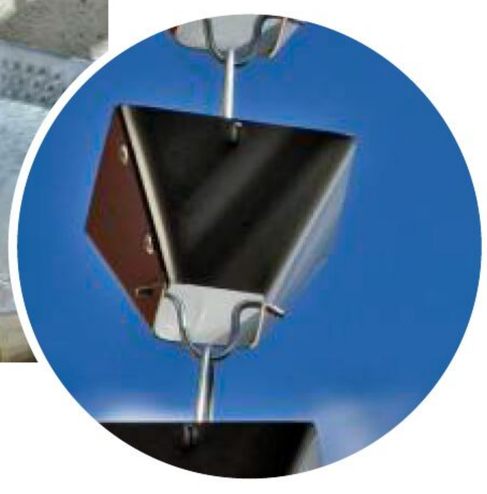
FÜR VORGARTEN & TERRASSE

Regen-Ästhetik

Wer in einem mehrstöckigen Haus wohnt, der weiß: Von der Dachrinne muss das Wasser irgendwie nach unten. Der Klassiker sind Fallrohre, aber die sind nun mal nicht sonderlich hübsch. Deutlich attraktiver sind Regenketten, also Ketten, an denen das Wasser entlang läuft, wodurch es nicht an die Hausfassade spritzt. Am Boden wird es wahlweise in ein Auffangbecken geleitet, in einen Pflanztrog oder direkt ins Erdreich. Die einfachste Ausführung ist eine grobgliedrige Kette aus verzinktem Stahl. Dass es auch attraktiver geht, zeigt der Anbieter *Regenketten* mit seinen außergewöhnlichen Modellen, zum Beispiel als dekoratives Wasserspiel oder kinetische Skulptur. Diese Regenketten, die in Japan „Kusari-doi" genannt werden, sind in verschiedenen Formen und Größen erhältlich und bestehen aus Kupfer, Aluminium oder Messing. Damit verwandelt man eine einfachen Wasserablauf in eine elegante Wasserinstallation. Außerdem erzeugt es einen beruhigenden Wasserfall-Effekt, wenn das Wasser an diesen Ketten entlang fließt. Das ist besonders attraktiv im Bereich der Terrasse. Regenketten aus Aluminium sind ab 29 Euro pro Meter, Premium-Versionen aus Kupfer ab 59 Euro pro Meter erhältlich. www.regenketten.com

Fotos: regenketten.com

1 Regenketten aus Kupfer kosten rund 140 Euro/2,60 m
2 Modelle aus Aluminium gibt's ab ca. 100 Euro/2,50 m (ohne Wasserauffangschale).



2 Tipps für September

Freundliches Grillen

Sommer, Sonne und Barbecue: Laut einer aktuellen Umfrage grillen 85 Prozent der Deutschen in den Sommermonaten mindestens einmal pro Monat. Für den einen ein Hochgenuss, für den anderen ein Ärgernis: So mancher Nachbar stört sich an dem Duft, dem Rauch und der Geräuschkulisse durch kleinere und größere Gesellschaften. Aber: Ein spezielles Grillgesetz gibt es in Deutschland nicht. Ob und wie das Grillen gestattet ist, ergibt sich zum Beispiel aus Mietverträgen und Hausordnungen: „Viele Mietverträge regeln, ob und mit welchem Grilltyp – etwa Gas oder Elektro – ein Grillen auf dem Balkon oder im Garten möglich ist", erklärt Sabine Brandl, Juristin der ERGO Rechtsschutz Leistungs-GmbH. Wer Ärger vermeiden möchte, sollte seine Nachbarn im Vorfeld seines geplanten Grillabends informieren und auf den Standort des Grills achten: Steht er ungünstig, zieht der Rauch direkt zum Nachbargrundstück oder in ein geöffnetes Fenster. Das kann zu Unmut führen.

Jetzt Rollrasen verlegen

Für Rollrasen beginnt jetzt die beste Zeit. Frisch gelegter Rollrasen benötigt vom ersten Tag ab Verlegung Wasser. Nicht zu viel – sonst leidet die Ebenmäßigkeit – und nicht zu wenig, da der Rasen sonst schrumpft und sich unschöne Fugen bilden. Als Faustregel gilt: je nach Temperatur 1 bis 2x täglich etwa 5 bis 8 Liter pro Quadratmeter. Nach zehn bis14 Tagen sollte sich bei Anheben des Rasens bereits eine deutliche Wurzelentwicklung zeigen.

Toll für Blumen, aber auch für Kräuter und Mini-Gemüse

Clevere Details: Das Vlies hält feucht, die Stellschraube richtet aus.

HINGUCKER GARANTIERT

Design für Garten & Balkon

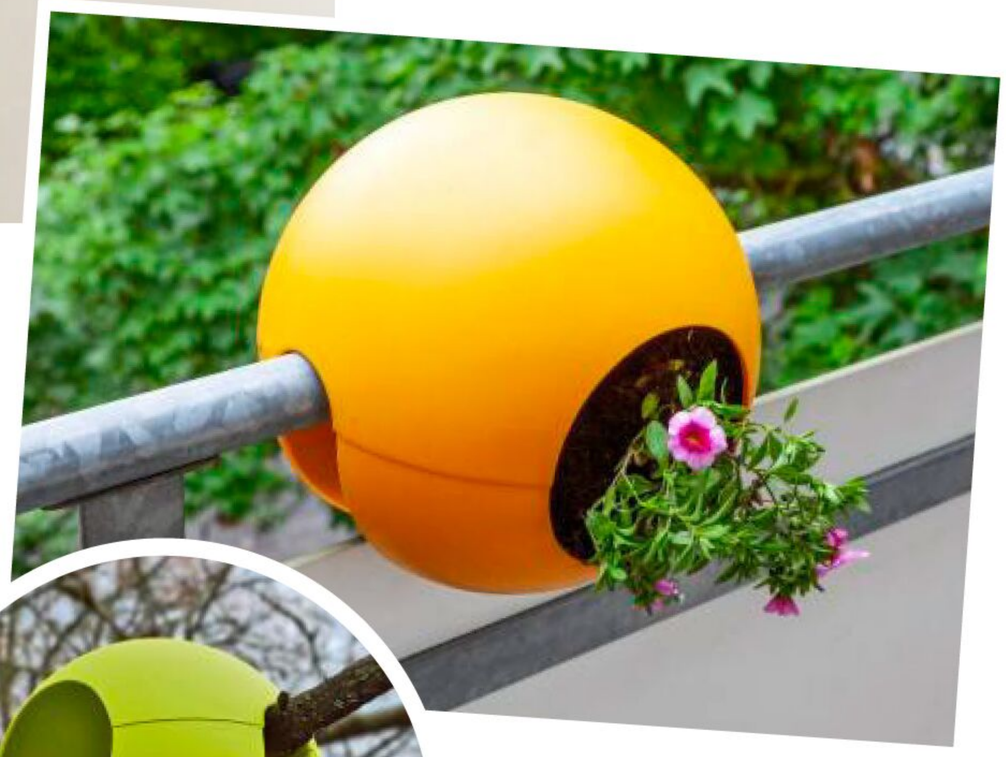
Balkonkästen kennt man. Die Klassiker sind schmal, eckig und selten schön. Dass solche Blumenbehälter auch wie pfiffige Designobjekte aussehen können, beweisen die Modelle von Green Balcony.

80 cm breit, in organisch-abgerundeter Form und coolem Anthrazit präsentiert sich der Pflanzbehälter *Balconismo*. Er wird einfach über die Reling gestülpt, mittels Stellschraube ausgerichtet und mit Kunststoffbindern fixiert. Das Besondere an ihm: Er verfügt über einen Wassertank, der sich auf der dem Pflanzbereich gegenüberliegenden Seite befindet. Auf der Pflanzseite des Behälters sind im Inneren zwei Vliese angebracht, die vom Tank in den Pflanzbereich hineinragen und so die Erde kontinuierlich feucht halten. Zwei kleine Ablauflöcher auf der Unterseite sorgen dafür, dass sich keine Staunässe bildet.

Ähnlich pfiffig zeigt sich auch *Birdball*, der eigentlich kein Pflanzkasten, sondern ein Vogelfutterhaus ist – aber auch für andere Zwecke zu nutzen. Seinen großen Auftritt hat *Birdball* im Winter, wenn alles fade und grau ist – dann kommt er in Orange (Mango) oder Hellgrün (Lime) als fröhlicher Farbtupfer daher.

Auch *Birdball* wird einfach übers Geländer gestülpt oder im Baum über einen Ast gehängt und mit Kunststoffbindern fixiert. Ein Wasserablauf im Boden sorgt bei Regen für Entwässerung.

Balconismo, passt zu Balkonstärken bis 10 cm, ca. 130 Euro, Birdball, Ø 30 cm, in drei verschiedenen Farben erhältlich, ca. 60 Euro. Aus recycelbarem Kunststoff. www.greenbalcony.com



BIRDBALL IST EIGENTLICH EIN FUTTERHAUS, MACHT SICH ABER AUCH ALS BLUMENAMPEL GUT

Unser Fazit

- + Tolle Optik
- + Hochwertige Verarbeitung
- + Durchdacht und funktionell
- + Poppige Farben

selbst ist der Mann – Das Do-it-yourself-Magazin
SELBST AUSPROBIERT
SEHR GUT

Fotos: Michael Müller-Münker, Green Balcony

GEGEN DIE VERSCHWENDUNG: „TOO GOOD TO GO“, ALSO – SINNGEMÄSS – ZU GUT, UM WEGGEWORFEN WERDEN ZU MÜSSEN.

PRAKTIZIERTE NACHHALTIGKEIT

Hagebau To Good To Go

Too Good To Go kennen viele bereits: Dahinter steckt eine Initiative zur Rettung von Lebensmitteln, die nach Geschäftsschluss weggeworfen werden müssten. Das Konzept dahinter: Überschüssige, verderbliche Ware wird zu einem vergünstigten Preis an Selbstabholer abgegeben. Erstmalig ist jetzt auch ein Baumarkt dabei, nämlich *hagebau* mit Lebensmitteln, Tierfutter und Pflanzen. Aktuell retten alle hagebaumärkte in ganz Österreich Produkte vor der Vernichtung, die Kooperation zwischen *hagebau* und *Too Good To Go* in Deutschland wurde gerade gestartet. www.hagebau.com

Fotos: Hagebau, Animaflora PicsStock – stock.adobe.com

EINKOCHEN & FERMENTIEREN

Gourmet-Tipp

Langsam geht es wieder los: Das geerntete Obst und Gemüse muss verarbeitet werden, möglichst vitamin- und aromaschonend natürlich und gerne vielseitig. Wer dabei etwas Unterstützung gebrauchen kann, findet in dem *Weck Original Einkochbuch* einen Ratgeber mit über 50 raffinierten Rezepten und detaillierten Anleitungen zum Einkochen und Fermentieren. Für Anfänger und erfahrene Köche. 34,99 Euro, www.shop-weck.de.

Fotos: Michael Müller-Münker

ANZEIGE

KIRSCHLORBEER ausgraben

Der Kirschlorbeer (Prunus laurocerasus) hat seit einiger Zeit einen schlechten Ruf: Er sei für unser Ökosystem und für die Biodiversität nicht hilfreich, heißt es, da seine Blütenstände und Früchte für die meisten Vögel und Insekten wertlos sind. Im Interesse des Tier- und Pflanzenschutzes entscheiden sich viele Gartenbesitzer deshalb gegen ihn.

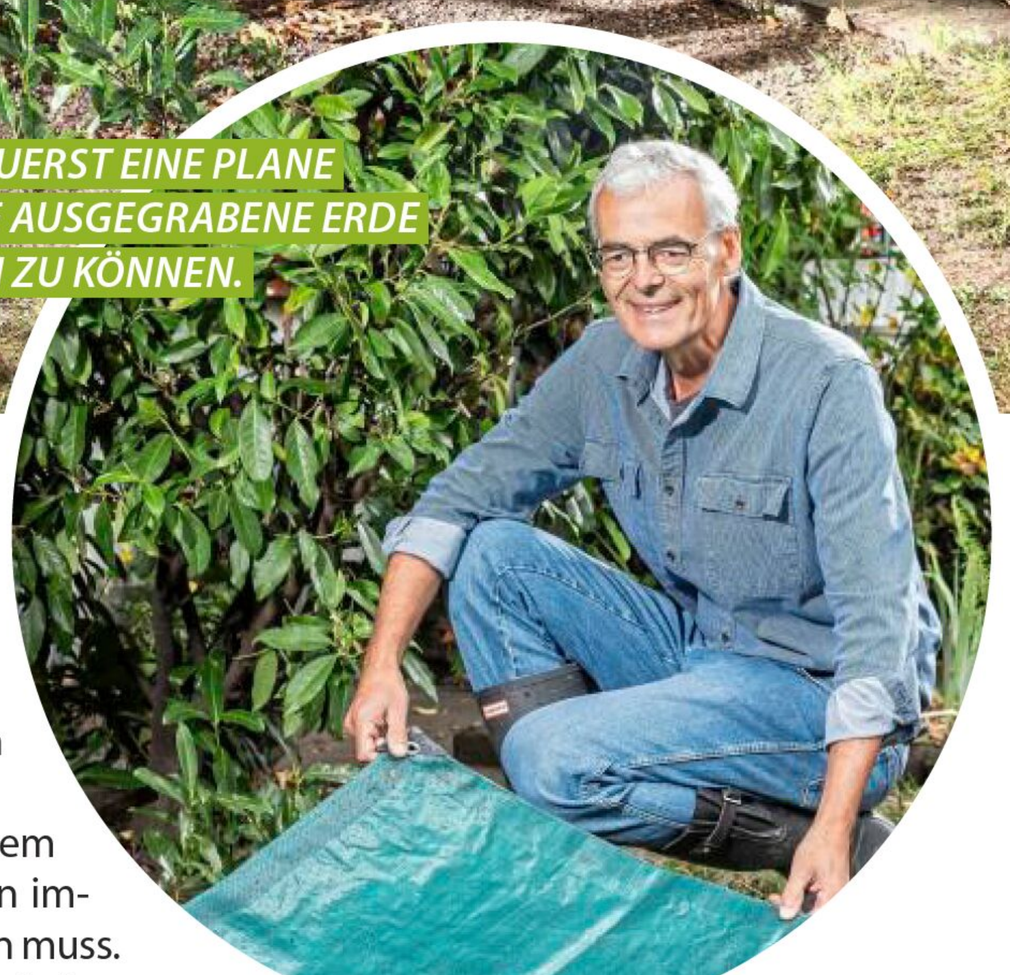
Ein paar Vorteile hat er ja: Der immergrüne Strauch punktet mit seinem glänzenden Laub selbst im verschneiten Winter, ist anspruchslos, robust gegen Schädlingsbefall, trockenheitsverträglich, bietet das ganze Jahr über Sichtschutz – und ist noch nicht einmal teuer. Aber: Naturfreunde verabscheuen ihn, weil er stark Wasser zieht, hochgiftig ist, das Beschneiden mühsam ist und die Samenverbreitung ein großes Problem für die heimische Natur darstellt.

Kirschlorbeer gilt als potenziell invasive Art. So bezeichnet man Pflanzenarten, die entweder unabsichtlich oder bewusst als Zierpflanzen meist aus anderen Kontinenten eingeführt werden, sich dann ausbreiten und dabei einheimische Pflanzen verdrängen. In der freien Natur bildet der immergrüne Kirschlorbeer nämlich ein dichtes Blätterdach, das dem Waldboden Licht entzieht und das Wachstum anderer Pflanzen hemmt. Seine Blätter enthalten cyanogene Glykoside, die zu Blausäure umgewandelt werden können und die Pflanze für viele Tiere ungenießbar machen. Dadurch breitet sie sich ungehindert aus, hat dabei aber praktisch keinen ökologischen Nutzwert.

> „ER VERDRÄNGT HEIMISCHE PFLANZEN“

Prunus laurocerasus wächst außerdem sehr schnell, wodurch er im Garten immer wieder nachgeschnitten werden muss. Seine blausäurehaltigen Blätter sind aber nahezu unkompostierbar. Und weil das bekannt ist, werden die Blätter gern am Waldrand oder anderswo in der Natur entsorgt. Zwar ist das verboten, wird aber leider trotzdem gemacht. Das hat fatale Folgen für Ökosysteme wie den Wald, weil die Lorbeerkirsche dann schnell heimische Pflanzen verdrängt, die für die Insekten wichtig sind.

In der Schweiz darf der Kirschlorbeer seit dem 1. September 2024 nicht mehr verkauft oder eingeführt werden. Deutschland ist da nicht ganz so rigoros, aktuell ist der Handel mit der Pflanze noch erlaubt. Trotzdem entscheiden sich immer mehr Gartenfreunde gegen sie und schaffen Platz für heimische, ökologisch wertvolle Pflanzen. Wenn Sie auch dazu gehören, zeigen wir Ihnen, wie Sie sich von Ihrem Kirschlorbeer trennen können und welche Alternativen es gibt.



LEGEN SIE ZUERST EINE PLANE AUS, UM DIE AUSGEGRABENE ERDE AUFFANGEN ZU KÖNNEN.

Kürzen Sie den Kirschlorbeer (z. B. mit einer Astsäge, ggfs. mit Akku) so weit wie möglich ein.

1

2

Mit einer Spitzhacke lockern Sie den Boden auf und durchtrennen das Wurzelwerk.

3

STECHEN SIE DANN EINEN RING UM DIE PFLANZE HERUM AB, UNGEFÄHR IN DER GRÖSSE DES WURZELWERKS.

4

Kleinere Wurzeln lassen sich mit einem scharfen Blatt einfach durchtrennen, für dickere Wurzeln brauchen Sie die Hacke.

5

Die Pflanze ist eingekürzt und das Wurzelwerk gelockert. Jetzt geht es an den Stamm.

Wenn Sie über mehrere Tage arbeiten, sichern Sie den Arbeitsbereich ab.

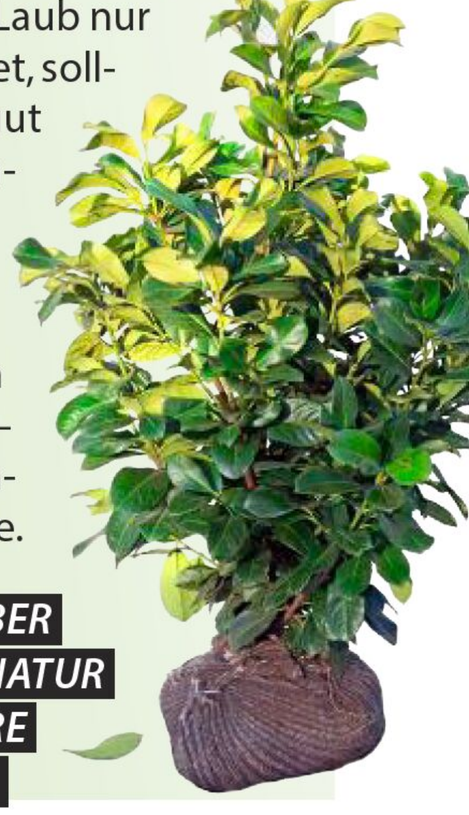
6

SCHON GEWUSST?

Entsorgung

Radikale Rückschnitte und das Entfernen des Kirschlorbeers sind in der Zeit vom 1. Oktober bis Ende Februar erlaubt. In den Sommermonaten vom 1. März bis Ende September ist das starke Schneiden der Pflanze verboten. Lediglich leichte Rückschnitte des neuen Austriebs sind in diesem Zeitraum gestattet, sofern keine Vögel im Kirschlorbeer nisten.

Da das dicke, giftige Laub nur sehr langsam verrottet, sollte man das Schnittgut nicht auf dem Kompost entsorgen. Besser sind die Biotonne, der Wertstoffhof oder – bei größeren Mengen Schnittgut – eine regionale Grünschnittannahmestelle.



SCHÖN IST ER JA. ABER IM INTERESSE DER NATUR SOLLTE MAN ANDERE PFLANZEN KAUFEN.

Foto: Sonja Birkelbach - stock.adobe.com

Text: Alexandra Krull; Fotos: Michael Müller-Münker

Trennen Sie dicke Äste mit einer Axt vom Stamm. Gegebenenfalls kann auch eine Motorsäge zum Einsatz kommen.

7

Das letzte Stück Wurzel graben Sie mit dem Spaten aus. Dadurch, dass alle umliegenden Wurzeln durchtrennt sind, lässt sich der Stamm gut ausheben.

8

9

Geschafft. Jetzt wird die ausgegrabene Erde gesiebt und zurück ins Beet gegeben.

12

DIE FREIE FLÄCHE REGT DIE FANTASIE AN: EIN GEMÜSEBEET? EINE BLUMENWIESE? ODER VIELLEICHT SOGAR EIN KLEINER GARTENTEICH?

„NACH DEM 30. SEPTEMBER DARF ER RAUS“

SCHÖNER, VIELFÄLTIGER UND WERTVOLLER FÜR DIE NATUR: STATT KIRSCHLORBEER WACHSEN HIER JETZT VERSCHIEDENE PFLANZENARTEN.

Immergrüne Alternativen

Die meisten Gartenbesitzer schätzen den Kirschlorbeer, weil er besonders dicht wächst, das ganze Jahr über grün und damit die perfekte Sichtschutzpflanze ist. Aber um seinen Garten vor neugierigen Blicken abzuschirmen, gibt es auch noch andere Pflanzen, die pflegeleicht, dauergrün und für unsere Natur viel wertvoller sind.

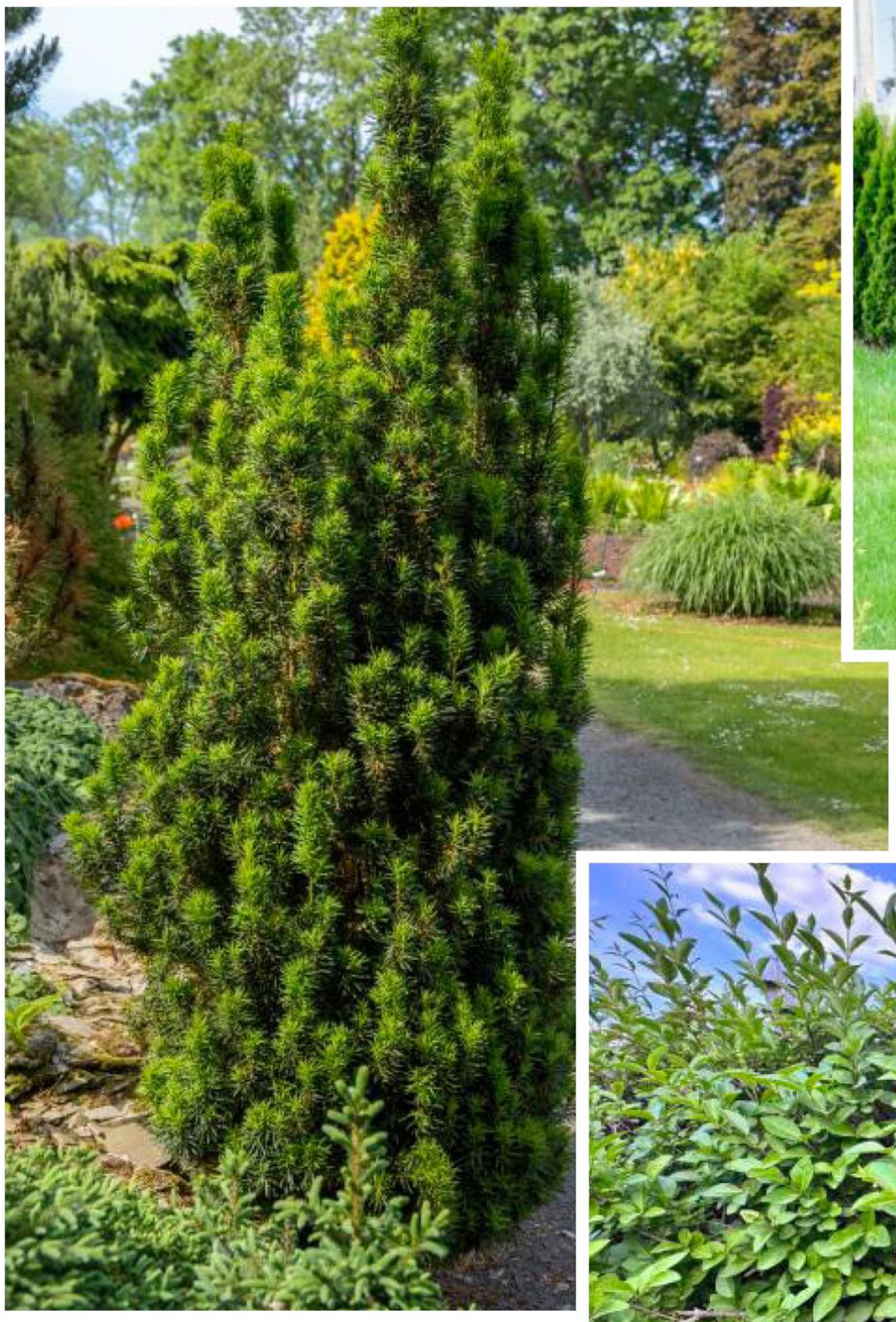


Foto: progarten – stock.adobe.com

Eibe (Taxus baccata): Akzeptiert auch moosigen Boden, verträgt keine volle Sonne; wächst recht langsam.

Foto: Robert Latawiec – stock.adobe.com

Lebensbaum (Thuja): Wächst schnell und dicht, braucht einen sonnigen bis halbschattigen Standort; Achtung: giftig.

Foto: Bediha Duru Öksüz – stock.adobe.com

Wintergrüner Liguster (Ligustrum vulgare, Atrovirens): Wächst dicht verzweigt, gut schnittverträglich; kommt nicht mit Staunässe zurecht.

Foto: nan – stock.adobe.com

Duftblüte (Osmanthus): Die Frühlings-Duftblüte (Osmanthus burkwoodii) bleibt unter zwei Metern, die Herbst-Duftblüte (Osmanthus heterophyllus) erreicht bis zu vier Meter.

Foto: Libby – stock.adobe.com

Rotlaubige Glanzmispel (Photinia x fraseri): Attraktiv durch roten Blattaustrieb; verträgt keinen starken Frost.

Licht IM GARTEN

Der Garten ist weit mehr als ein Ort, an dem man Wäsche lüftet oder Gummistiefel parkt. Viele Menschen kommen draußen zur Ruhe und können beim Buddeln in der Erde oder beim Lesen unterm Sonnenschirm wunderbar entspannen. Deshalb lohnt es sich, den eigenen Garten gekonnt in Szene zu setzen. Eine passende Beleuchtung gehört dazu.

Licht ist nicht gleich Licht – das weiß jeder, der sein Wohnzimmer schon einmal mit einem Baustrahler ausgeleuchtet hat – gemütlich ist anders. Schönes, zum Raum und zur Stimmung passendes Licht kann entscheidet zum Wohlfühlen beitragen, das gilt auch für den Garten. Aber bevor Sie irgendeine beliebige Outdoor-Lampe kaufen, sollten Sie sich selbst einige Fragen stellen.

Warum Beleuchtung?

Die Frage mag trivial erscheinen, ist aber die Basis aller weiterer Überlegungen. Will ich meinen Weg zu den Mülltonnen erhellen (pragmatischer Ansatz)? Möchte ich Kriminalität vorbeugen (Sicherheitsaspekt)? Möchte ich abends möglichst lange lesen können (praktische Erwägungen)? Möchte ich einzelne Bereiche meines Gartens dekorativ in Szene setzen (ästhetische Motivation)? Werden Sie sich Ihrer Gründe für eine Gartenbeleuchtung bewusst, bevor Sie loslegen.

Wie viel Licht?

Auch die Antwort dieser Frage hängt von der Nutzung des Lichts ab. Lampen, die

Foto: Bega

BELEUCHTET DEN BODEN: LICHTSKULPTUR „KUBUS“ VON BEGA, CA. 2000 EURO.

MEHRFACH-NUTZEN: Lerna ist Leuchte und Stromversorgung zugleich, sie besitzt 2 Steckdosen. Ca. 240 Euro. Über lampenwelt.de

Text: Alexandra Krull; Fotos: Hersteller

STIMMUNGSVOLLES LICHT AM ZAUN: LICHTPROFILE, IN UNTERSCHIEDLICHEN AUSFÜHRUNGEN ERHÄLTLICH. VON OSMO, AB CA. 40 EURO.

Foto: Osmo

der Sicherheit dienen, können gar nicht hell genug sein. Wer das Dekorative in den Vordergrund stellt, braucht selten mehr als Beleuchtungsstärken von 50 Lux. Praktisch sind dimmbare Leuchten, die beides können. Bedenken Sie aber auch: Je nach Wohnsituation könnten sich Nachbarn von hellen Lichtquellen gestört fühlen. Wer mittels Bewegungsmelder nur kurz den Weg zur Garage erhellt, wird sicher keine Probleme bekommen. Aber wenn Teile des Nachbargrundstücks ebenfalls beleuchtet werden, könnte das Unmut erregen.

Was beleuchten?

Dank energieeffizienter und platzsparender LED-Außenleuchten ist die Versuchung groß, Flächen möglichst großräumig zu beleuchten. Aber das ist weder schön noch sinnvoll. Für einen verantwortungsvollen Umgang mit künstlicher Beleuchtung sollten Sie gezielt Akzente setzen. Dazu gehören zum Beispiel Bodenleuchten, die gut aussehen und Orientierung geben, und Strahler, die Pflanzen und Objekte hervorheben. Wichtig: Gehen Sie sparsam vor und beginnen mit einigen wenigen Lichtquellen. Lassen Sie am Anfang viele Bereiche Ihres Gartens unbeleuchtet, um ein spannendes Spiel

Foto: lampenwelt

Foto: lampenwelt

Kugelförmige Bodenleuchte Buly, Ø 50 cm, ca. 100 Euro (über lampenwelt.de).

Foto: Steinel

Elegantes Wandlicht, per App bedienbar, hier von Steinel (L840 SC).

> **MIT LICHT LASSEN SICH AKZENTE SETZEN**

Foto: lampenwelt

Tierschutz geht vor

Nehmen Sie bei Ihrem Lichtkonzept auch Rücksicht auf Tiere, vor allem auf nachtaktive. Für nachtaktive Insekten (und das sind etwa die Hälfte aller Insekten) können Lichtquellen zu Todesfallen werden. Die Folgen: Die Insekten paaren sich zur falschen Zeit. Während der Winter schon naht, verhalten sie sich noch wie im Hochsommer und verkriechen sich nicht, um Schutz zu suchen. Oder sie schwirren orientierungslos um das künstliche Licht, bis sie erschöpft zusammenbrechen. Weniger Insekten bedeuten auch weniger Futter für Vögel und Fledermäuse. Der BUND rät, insektenfreundliche Leuchten ohne UV- und Blaulichtanteile (1700 bis 2200 Kelvin) zu verwenden. Zusätzlich sollte man auf niedrige Beleuchtungsstärken von etwa drei bis fünf Lux für die Beleuchtung achten. Zum Vergleich: Der Vollmond strahlt mit maximal 0,3 Lux.

Foto: ru4eek – stock.adobe.com

ZU VIEL LICHT TUT WEDER FLORA NOCH FAUNA GUT. NUTZEN SIE LICHT BEWUSST.

Foto: lampenwelt

EXKLUSIVER BLICKFANG: Wasser zu beleuchten, zaubert eine ganz besondere Stimmung. Hier von Oase.

TAGSÜBER DEZENT, ABENDS SPEKTAKULÄR - AUCH DAS KANN LICHT.

Fotos: Oase

STEHLEUCHTE AMELIE IST KABELLOS UND DADURCH MAXIMAL FLEXIBEL. VON ZAFFERANO, CA. 200 EURO

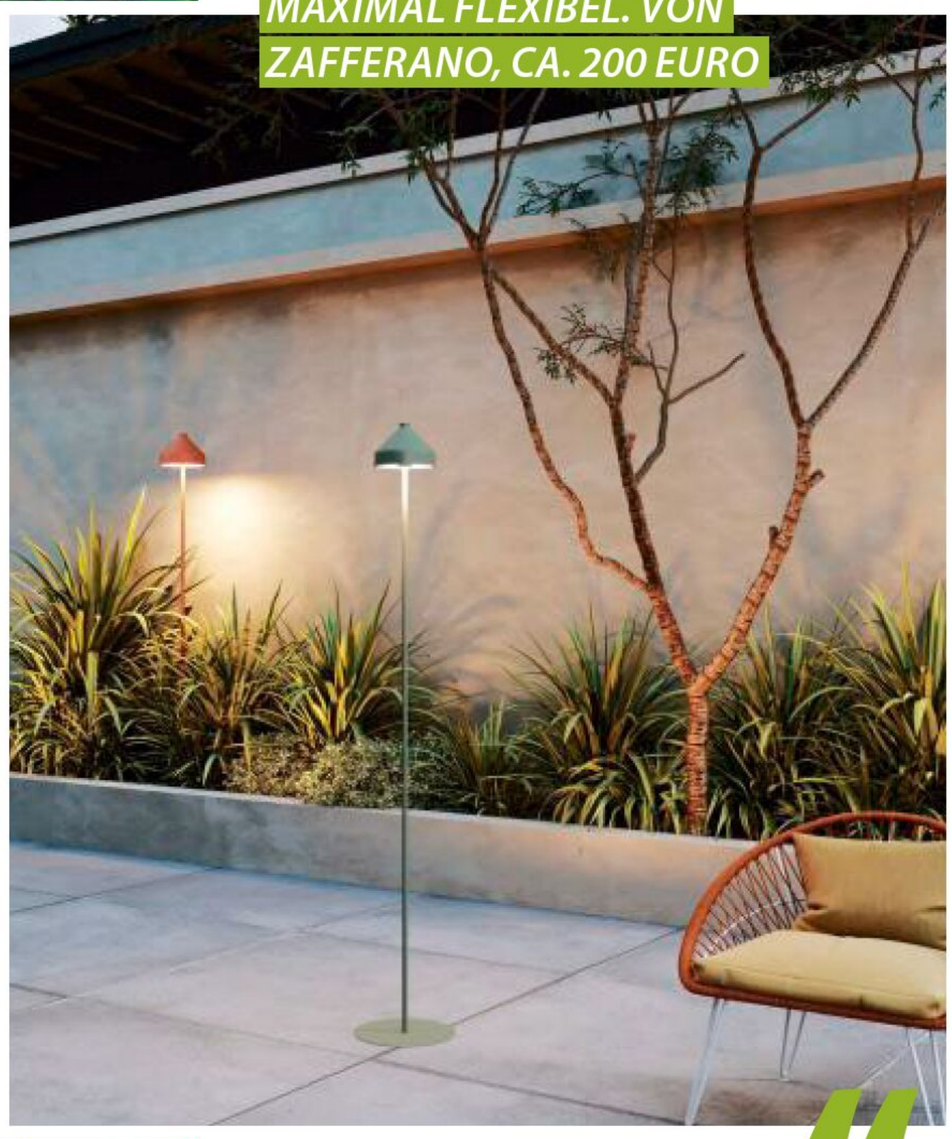


Foto: Zaffferano

„LIEBER MEHRERE KLEINE LICHTQUELLEN ALS EINE GROSSE"

von Licht und Schatten zu erzeugen und Ihrem Garten optisch Tiefe zu verleihen. Wenn Sie im Laufe der Zeit feststellen, dass Sie sich mehr Helligkeit wünschen, können Sie immer noch aufrüsten.

Wie anordnen?

Für drinnen wie für draußen gilt: Licht darf nicht blenden. Bedenken Sie daher die Positionen und Perspektiven, die Sie üblicherweise im Garten einnehmen. Was vom Lieblingsplatz auf der Terrasse toll aussieht, kann (im Winter) vom Wohnzimmerfenster aus störend sein. Wann immer möglich, sollten Sie Ihre Lichtquellen ausprobieren und Ihre Lampen zum Testen ein paar Tage an die gewünschten Orte stellen – erst einmal ganz unkompliziert und provisorisch mit einem Kabel quer übers Grundstück.

Die richtige Schutzart

Leuchten für den Außenbereich müssen Feuchtigkeit vertragen können, völlig klar. Dabei gibt die sogenannte Schutzart an, wie gut elektrische Geräte vor äußeren Einflüssen geschützt sind. Gekennzeichnet wird die Schutzart mit den Buchstaben IP (für „International Protection") gefolgt von zwei Kennziffern. Die erste Ziffer gibt an, wie gut das Gehäuse vor dem Eindringen von Fremdkörpern (z. B. Staub) geschützt ist. Die zweite Ziffer gibt den Schutz vor Wasser an. Welche Zahl welches Schutzniveau beschreibt, ist in deutschen und internationalen Normen festgelegt.

Für den Außenbereich ist die Schutzart IP 44 das Minimum: Die Geräte sind damit zum einen vor Gegenständen geschützt, die größer als 1 mm sind (und damit auch gegen die meisten Insekten). Zum anderen besteht ein Schutz gegen Spritzwasser, darunter fällt auch Regen. Für Balkon und Terrasse ist das oft ausreichend.

Für Außenleuchten, die häufiger Regen (auch Starkregen) ausgesetzt sind, benötigen Sie die Schutzart IP 65. Solche Gartenleuchten sind sowohl staubdicht als auch gegen Strahlwasser geschützt. Bodenleuchten müssen noch besser geschützt sein, erst recht, wenn es sich um Einbaumodelle handelt: IP 67 entsprechend der Definition „Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen" ist hier ein Muss. So macht es der Leuchte auch nichts aus, wenn sich bei Regen um sie herum Pfützen bilden.

Eine noch höhere Schutzart ist nur für Teichleuchten nötig: IP 68 bedeutet, dass die Leuchten absolut staubdicht und für dauerhaftes Untertauchen geeignet sind.

Gefallen Ihnen Konzept und Position, können Sie mit dem ortsfesten Verlegen des Kabels beginnen.

Wie mit Strom versorgen?

Gerade bei Kabeln im Außenbereich hat Sicherheit Vorrang, deshalb ist die Schutzart IP 44 (als Minimum) vorgeschrieben. Darüber hinaus unterscheidet man im Heimerwerkerbereich zwischen sogenannter NYM- und NYY-Leitung.
Die am häufigsten verwendete Leitung ist die NYM-Leitung, sie dient überwiegend zur Aufputz- oder Unterputz-Installation in Gebäuden. Ein NYY-Kabel (oder auch Erdkabel genannt) ist zum Verlegen im Außenbereich geeignet. Dieses Kabel hat eine schwarze Ummantelung und ist auch „dicker" als ein NYY-Kabel, wodurch keine Flüssigkeiten eindringen können. Für Erdkabel ist eine Verlegetiefe von 60 cm vorgeschrieben. So ist das Kabel vor Rissen und Erschütterungen geschützt. Unter häufig benutzten Wegen oder unter Zufahrten sollten Sie das Kabel 80 cm tief verlegen. Auch wichtig: Verwenden Sie am Ende des Kabels spezielle Gartensteckdosen, die wetterfest und robust sind.

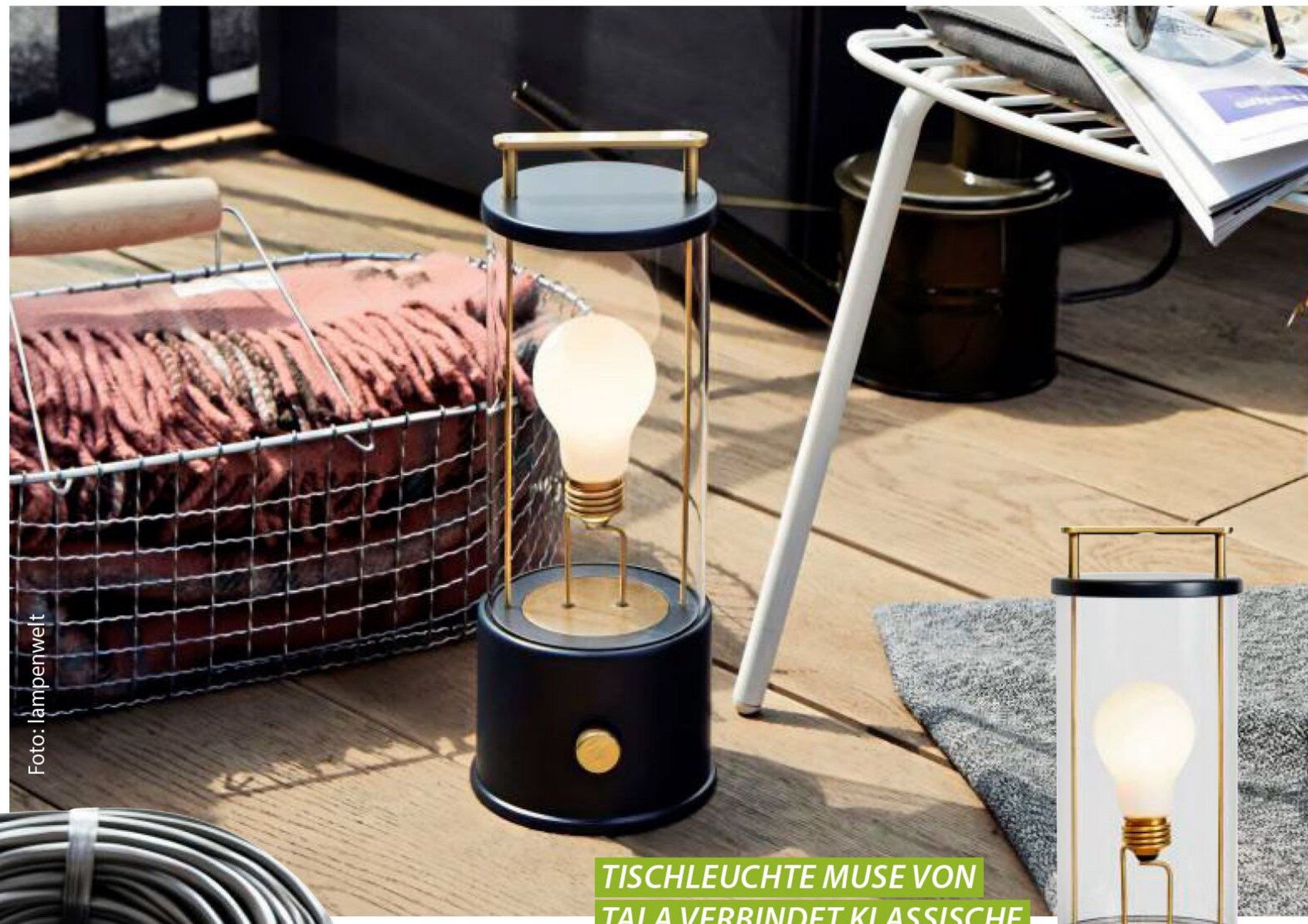


Foto: lampenwelt

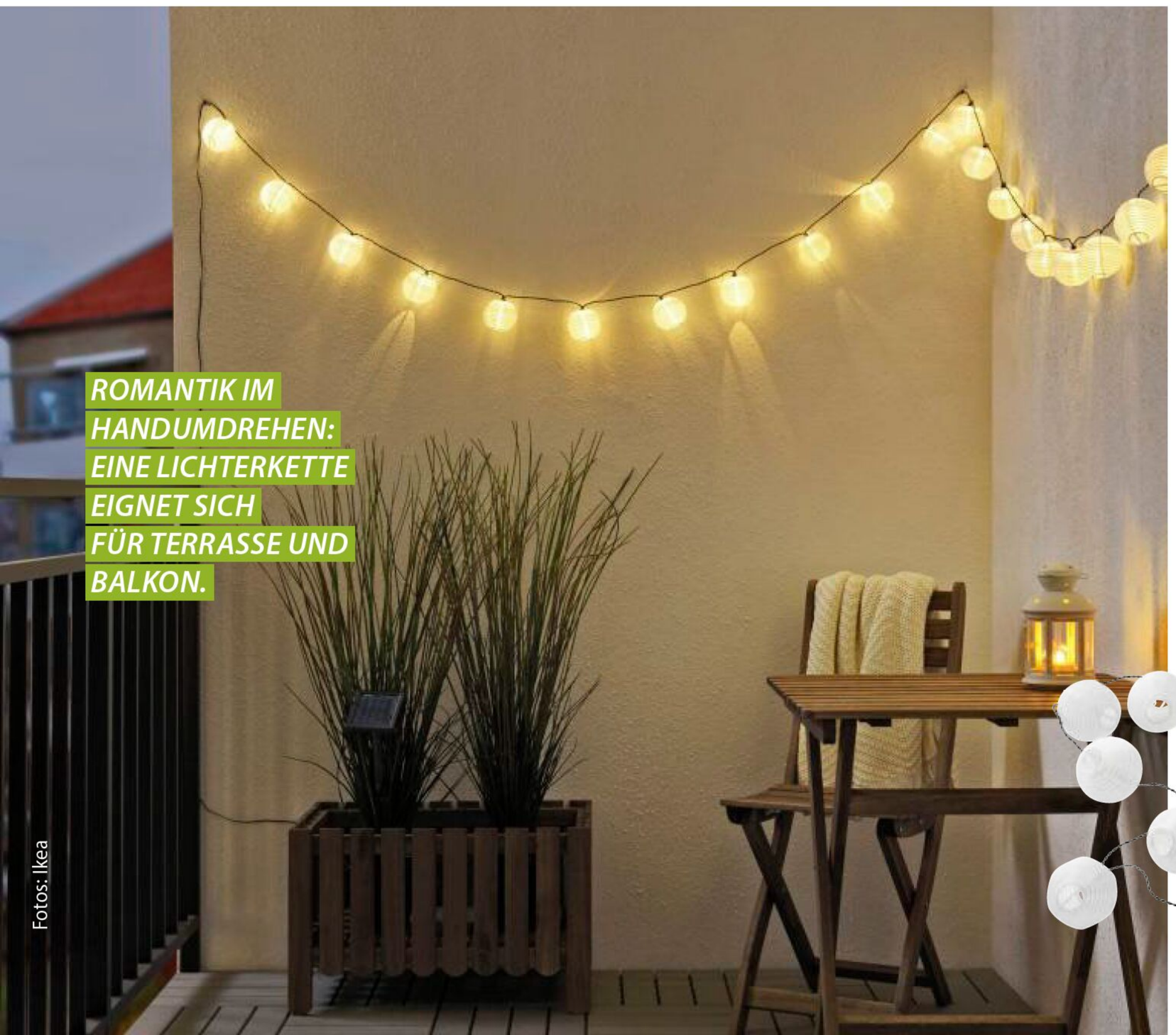
TISCHLEUCHTE MUSE VON TALA VERBINDET KLASSISCHE LATERNENÄSTHETIK MIT MODERNER TECHNIK. CA. 300 EURO.

Foto: MDROBIUL – stock.adobe.com

Safety first: Bei der Stromversorgung sollten Sie keine Kompromisse eingehen.

Ist der Akku eine Alternative?

Nicht überall liegt Strom. Und nicht überall gibt es die Möglichkeit, ein Erdkabel zu verlegen. Wer sich trotzdem Licht wünscht, kann auf Akkuleuchten zurückgreifen. Die Auswahl an solchen Leuchten ist riesig: dekorative Designlampen, wirkungsvolle Akzentlichter und praktische Instrumente wie Akkuleuchten mit Bewegungsmelder – kaum ein Wunsch bleibt offen. Je nach Ausführung und Technik leuchten sie zwischen acht und 24 Stunden. Was auch bedeutet: Solche Leuchten müssen regelmäßig aufgeladen werden, meistens erfolgt das über USB. Das Laden kann nerven, dafür hat man maximale Flexibilität und keine Notwenigkeit, für eine Steckdose unterm Apfelbaum sorgen zu müssen.



ROMANTIK IM HANDUMDREHEN: EINE LICHTERKETTE EIGNET SICH FÜR TERRASSE UND BALKON.

Fotos: Ikea

NUTZT DIE SONNE:
Die Lichterkette Solarvet ist solarbetrieben und kann überall mit hingenommen werden. 24,99 Euro, von Ikea.

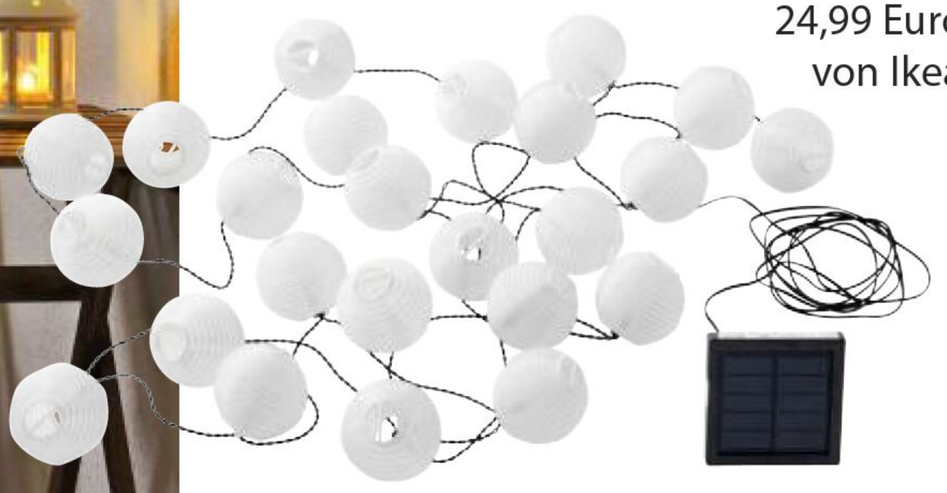


Foto: lampenwelt

HIPPIE-STYLE:
Im Inneren der LED-Hängeleuchte Mykonos von Newgarden befindet sich eine Akku-Leuchte, die per USB-C-Kabel aufgeladen werden kann. Gedimmt wird über eine Fernbedienung. Ca. 55 Euro.

Taugen Solarleuchten?

Ja und nein. Ja, weil Solarleuchten ohne Stromzufuhr auskommen. Über ein Solarmodul verwandelt die Lampe tagsüber Licht in Energie, die in einem Akku gespeichert wird. Am Abend und in der Nacht wird diese Energie für das Leuchtmittel genutzt, ganz ohne Stromanschluss. Und nein, weil Solarleuchten eben auf Sonnenlicht angewiesen sind. Im Durchschnitt benötigen sie 6 Stunden direkte Sonneneinstrahlung, um zu funktionieren. Ein dunkler, schattiger Platz (zum Beispiel unter Büschen und Bäumen) ist deshalb nicht oder nur bedingt geeignet, nämlich nur dann, wenn das Solarmodul über ein Kabel mit der Leuchte verbunden ist und zum Sonnenlicht ausgerichtet werden kann.

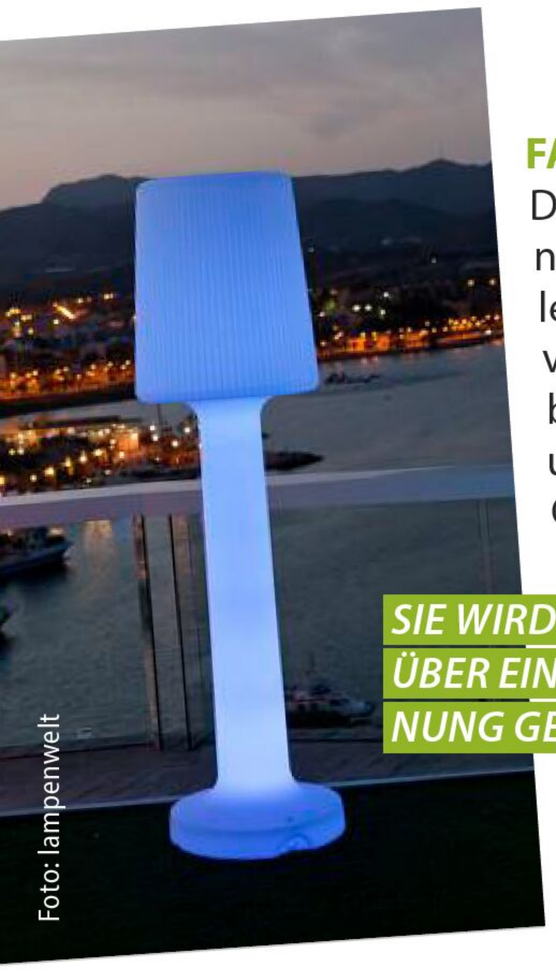


Foto: lampenwelt

FARBGEWALTIG:
Die akkubetriebene LED-Stehleuchte Carmen von Newgarden besitzt weiße und farbige LEDs. Ca. 180 Euro.

SIE WIRD EBENFALLS ÜBER EINE FERNBEDIENUNG GESTEUERT.

Licht to go

Fotos: lampenwelt

DOSEN-LATERNE:
Tragbare LED-Tischleuchte Camp von Hübsch, leuchtet bis zu 8 Stunden. Ca. 140 Euro.

Fotos: lampenwelt

RETRO-DESIGN:
Tischlampe Saulio von Nordlux kann über Kabel oder über das Solarmodul an der Rückseite aufgeladen werden. Ca. 50 Euro.

Fotos: Krinner

BLUMENLICHT:
LUMIX Solar Flowers von Krinner können mit oder ohne Erdspieß überall positioniert werden. Je ca. 25 Euro.

Foto: Pearl

VERSTECKT:
Im Inneren der Lampe„Flaschenpost“ befindet sich eine Solarzelle mit angeschlossener LED-Leuchte. Das 4er-Set kostet ca. 20 Euro. Von Pearl.

Foto: Leonardo Living

MIT FARBWECHSLER:
Die Akku-Tischleuchte Salerno von Leonardo durchläuft auf Wunsch alle RGB-Farben. Ca. 100 Euro.

IM HINTERGRUND:
Die beiden schwarzen LED-Spots lassen sich perfekt zwischen Sträuchern und Gräsern verstecken.

Für Garten & Teich

Lichtinstallation

Effektvolles Licht, auf Wunsch farbig oder weiß und über eine App steuerbar – das verspricht das LunAqua Connect Starter Set Controllable. Wir haben es exemplarisch einmal installiert und festgestellt: Sowohl Einrichtung und Inbetriebnahme als auch Handhabung sind kinderleicht und komfortabel. Das Set besteht aus zwei wasserdichten LED-Scheinwerfern, davon ein Spot M Solo weiß und ein Spot M Solo RGB (farbig), einem Controller und einem Netzteil. Über den Switch Controller und die App lassen sich die Leuchten smart steuern, dimmen und anpassen, aber das ist kein Muss: Sie leuchten auch ohne App. Die LED-Strahler selbst sind klein, dezent, schwenkbar (sodass sich der Strahlwinkel individuell einstellen lässt), dank Schutzart IP 68 zur dauerhaften Nutzung unter Wasser geeignet und beleuchten Teiche und Wasserspiele, aber auch Büsche und Bäume. Das Set kostet etwa 300 Euro.
www.oase.com

Fotos: Michael Müller-Münker

Selbsterklärend: Ein Stecker ist 4-polig, einer 2-polig. Die Überwurfmutter verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit.

Zum Lieferumfang gehören Standfüße und Erdspieße, je nach Bedarf.

DAS SYSTEM IST FLEXIBEL ERWEITERBAR UND ERMÖGLICHT DIE STEUERUNG VON RGB- UND WEISSEN LEUCHTEN GLEICHZEITIG.

HOCHWERTIG:
Die Spots besitzen eine lichtfeste Oberfläche, einen beschwerten Standfuß mit Schraublöchern, ein Verlängerungsstück zur Höhenanpassung und einen ausrichtbaren Kopf.

Kontakte

BEGA
www.bega.de
HÜBSCH INTERIOR
www.hubsch-interior.com
IKEA
www.ikea.de
KRINNER
www.krinner.de
LAMPENWELT
www.lampenwelt.de
LEONARDO
www.leonardo-living.de
NEWGARDEN
www.newgardenstore.de
NORDLUX
www.nordlux.com
OASE
www.oase.com
OSMO
www.osmo.de
PEARL
www.pearl.de
STEINEL
www.steinel.de
ZAFFERANO
www.zafferanoitalia.com

Foto: Angelika Bentin – stock.adobe.com

DIE 10 GIFTIGSTEN GARTENPFLANZEN

Verführerische Beeren, wunderschöne Blüten oder saftig-grüne Blätter – im Garten wachsen zahlreiche dekorative Pflanzen, die harmlos aussehen, aber giftig sind. Kritisch: Auch für Mensch und Tier können diese Pflanzen gefährlich werden.

Text: Alexandra Krull

Giftpflanzen wachsen überall. Sie enthalten Giftstoffe, um sich damit vor Fressfeinden und Parasiten zu schützen. Die Wahrscheinlichkeit, eine Vergiftung durch Pflanzentoxine zu erleiden, ist eher gering – jedenfalls, solange man die Pflanzen nicht isst. Wir Erwachsenen tun das aus einer natürlichen Vorsicht heraus nicht. Aber Kinder und Haustiere sind von Natur aus neugierig und probieren alles aus – und sind deshalb gefährdet. Noch dazu sind gerade die kleinen bunten Beeren, die wie Süßigkeiten aussehen, am giftigsten. Verzichten Sie deshalb im eigenen Garten auf alle Arten von Pflanzen, die eine Gefahr darstellen können.

UNBEDINGT AUFPASSEN SOLLTE MAN BEI KLEINEN KINDERN. SIE SIND NEUGIERIG UND STECKEN ALLES IN DEN MUND.

Foto: pete pahham – stock.adobe.com

Foto: Freesia – stock.adobe.com

Kirschlorbeer (Prunus laurocerasus)

DIE BEEREN DES KIRSCHLORBEERS SEHEN KÖSTLICH AUS, SIND ABER GIFTIG.

Foto: Oliver Sasse – stock.adobe.com

Der Kirschlorbeer ist nicht nur umstritten (siehe dazu auch unser Beitrag ab Seite 84), sondern auch giftig, besonders, wenn man die Blätter ordentlich durchkaut – dann wird nämlich im Magen Blausäure freigesetzt. Tatsächlich kaut aber kaum jemand auf den Blättern, weil sie ziemlich bitter sind und scheußlich schmecken – anders als die Früchte, die süßlich sind und erst im Nachgang bitter werden. Beim Verzehr von bis zu drei Stück ist noch nicht mit Vergiftungssymptomen zu rechnen. Allerdings hängt das Auftreten von Vergiftungserscheinungen von der aufgenommenen Dosis pro Kilogramm Körpergewicht ab. Deshalb ist der Verzehr besonders bei Kindern sehr gefährlich und kann sogar zum Tod führen.

SCHON GEWUSST?
Getrocknet oder gekocht ist die Lorbeerkirsche essbar und durch die Zersetzung der Giftstoffe ungefährlich. Als Marmelade oder Gelee verarbeitet, gilt sie sogar als Delikatesse.

DIE EIBE IST GIFTIG FÜR MENSCH UND TIER. NUR DER ROTE FRUCHTMANTEL DER BEEREN IST HARMLOS UND DIENT VÖGELN ALS NAHRUNGSQUELLE.

Foto: Marion Neuhauß – stock.adobe.com

Eibe (Taxus baccata)

Da der Kirschlorbeer immer mehr an Beliebtheit verliert, gewinnt die Eibe als Heckenpflanze zunehmend an Bedeutung. Denn die Eibe ist – wie der Kirschlorbeer – immergrün, anspruchslos und winterhart. Aber auch die Eibe hat es in sich: Sie ist der einzige bei uns heimische Nadelbaum, bei dem fast alle Teile giftig sind. Nur das Fruchtfleisch des leuchtend roten Samenmantels der Eibe ist genießbar, während die Samen das giftige Taxin enthalten. Beim Menschen führt schon eine geringe Menge zu Atemlähmung und Herzversagen.

Eisenhut (Aconitum)

Der Eisenhut gehört zu den bekanntesten Giftpflanzen und auch zu den giftigsten. Das betrifft alle Pflanzenteile, vor allem Wurzeln und Samen. Schon Hautkontakt reicht aus, um Vergiftungserscheinungen wie Übelkeit und Taubheit auszulösen. Das macht diese Pflanze besonders gefährlich für Kinder, die von den Blüten fasziniert sind und für Mama einen Strauß lila Blumen vom Feldrand mitbringen möchten. Kaum jemand wird auf die Idee kommen, diese Pflanze zu verspeisen, aber falls doch: Nur wenige Gramm sind bereits tödlich.

TÜCKISCHE SCHÖNHEIT: DER BLAUE EISENHUT IST EINE DER GIFTIGSTEN PFLANZEN EUROPAS.

Foto: Marc – stock.adobe.com

EINDEUTIG: Der Blaue Eisenhut wird auch Wolfs-Eisenhut, Ziegentod oder Hundstod genannt. Das sagt alles.

Foto: Leny Silina Helmig – stock.adobe.com

Engelstrompete (Brugmansia)

ENGELSTROMPETEN FINDET MAN AUCH IN MANCHEM WOHNZIMMER. DAS MACHT SIE ABER NICHT WENIGER GIFTIG.

Foto: Aul Zitzke – stock.adobe.com

Auch die Engelstrompete ist – wie der Eisenhut – eine wahre Schönheit und gehört zu den beliebtesten Kübelpflanzen in deutschen Gärten. Aber alle Pflanzenteile des Nachtschattengewächses mit den weißen, gelben, rosa- oder orangefarbenen großen Blütenkelchen sind giftig, bei empfindlichen Personen kann bereits der Blütenduft Kopfschmerzen, Übelkeit und Erbrechen auslösen. Werden Pflanzenteile der Engelstrompete gegessen, treten Herzrasen, Übelkeit und Erbrechen, Unruhe und Sehstörungen auf. Bei höheren Dosen können Krämpfe oder Halluzinationen einsetzen.

Goldregen (Laburnum)

Der Goldregen ist eine bei Kindern sehr beliebte Pflanze, weil sie mit ihrem leuchtenden Gelb und ihrer zarten Erscheinung fasziniert – immerhin besteht bei Berührung keine Gefahr. Werden jedoch Pflanzenteile verschluckt, stellt das eine akute Gefahr sowohl für Menschen als auch für Tiere dar. Bei Kindern liegt die tödliche Dosis bei etwa 10 bis 15 Samen, bei Erwachsenen bei etwa 15 bis 20 Samen – bei den Blüten tritt die tödliche Wirkung nach etwa 10 Stück ein.

Foto: alisseja – stock.adobe.com

GOLDREGEN IST BESONDERS FÜR KINDER GEFÄHRLICH, DA SEINE SAMEN MIT ERBSEN UND BOHNEN VERWECHSELT WERDEN KÖNNEN.

FÜR DEN EINEN TÖDLICH, FÜR DEN ANDEREN ESSBAR: BIENEN UND HUMMELN FINDEN IM FINGERHUT NAHRUNG.

Foto: Thomas – stock.adobe.com

Fingerhut (Digitalis)

Fingerhut ist – ähnlich wie Eisenhut – einfach wunderschön. Die Staude mit ihren glockigen Einzelblüten ist ein Blickfang in jedem Garten – und für ihre Giftstoffe so bekannt, dass es glücklicherweise nur selten zu Vergiftungen beim Menschen kommt. Tatsächlich sind es nicht einmal die exotischen Blüten, sondern die Blätter und die Samen der Pflanze, die besonders giftig sind. Bereits geringe Mengen führen bei Verzehr zum Tod. Da die Wirkstoffe des Fingerhuts sehr bitter schmecken, ist ein zufälliger Verzehr aber unwahrscheinlich. Selbst Tiere meiden die Giftpflanze in der Regel. Trotzdem hat der Fingerhut in einem Haushalt mit Kindern nichts zu suchen.

SCHON GEWUSST?

Anders als bei den meisten Pflanzen ist der botanische Name des Fingerhuts sehr geläufig: Als „Digitalis" kennt man das Medikament gegen Herzinsuffizienz. Digitalis-Medikamente, die also Wirkstoffe aus dem Fingerhut enthalten, steigern die Kontraktionskraft des Herzens und senken gleichzeitig seine Frequenz. Wie so oft gilt hier also ganz besonders: Die Dosis macht das Gift.

Foto: kaiskynet – stock.adobe.com

Lebensbaum (Thuja)

Die Thuja ist als Heckenpflanze weit verbreitet, weil sie für alle Bodensorten geeignet, blickdicht und immergrün ist. Noch dazu wächst sie schnell, was Vorteile, aber auch Nachteile hat. Denn der Lebensbaum ist giftig, und zwar schon bei Hautkontakt. Wer seine Thuja-Hecke ohne Schutzkleidung schneidet, muss mit Hautreizungen und Ekzemen rechnen. Werden Teile des Lebensbaums verzehrt, sind verschiedene Vergiftungserscheinungen wie Erbrechen, Krämpfe, Fieber und Atemnot möglich. In Gärten, die kleine Kinder besuchen, sollte man auf Lebensbäume verzichten. Bei Katzen und anderen Tieren kommt es bei Kontakt mit Thuja vor allem zu allergischen Reaktionen wie Juckreiz oder Rötungen, bestehende Allergien können sich verstärken.

Foto: Malia – stock.adobe.com

BESSER MIT SCHUTZKLEIDUNG: DER KONTAKT MIT DER THUJA KANN ZU HAUTPROBLEMEN FÜHREN.

Foto: Maria Sbytova – stock.adobe.com

Richtig kritisch wird es im Normalfall erst, wenn Pflanzenteile verschluckt werden.

Oleander (Nerium oleander)

Mit dem Oleander verbinden viele mediterrane Lebensart – vielleicht ist er deshalb auch in deutschen Gärten so beliebt. Aber alle Teile des sogenannten Rosenlorbeers sind giftig, und zwar für alle Säugetiere, egal ob Mensch oder Tier. Am meisten Gift steckt in den Blättern. Deshalb kann schon der bloße Kontakt etwa beim Gießen zu geröteter Haut und Juckreiz führen. Beim Beschneiden oder Umtopfen sollte man nicht nur langärmelige Kleidung tragen, sondern auch Handschuhe, damit kein Pflanzensaft auf die Haut gelangt.

GIFTIG AUCH FÜR ALLE TIERE: IM MITTELALTER BENUTZTE MAN DEN OLEANDER ALS RATTENGIFT.

Foto: visualpower – stock.adobe.com

Foto: kathomenden – stock.adobe.com

Etwa 1 Gramm Oleander reicht für den Tod einer Katze aus.

Foto: Image'in – stock.adobe.com

Maiglöckchen (Convallaria majalis)

Maiglöckchen sehen so unschuldig aus und duften ganz wunderbar – kann so eine zarte Pflanze wirklich giftig sein? Sie kann. Einmal mit der Haut in Kontakt getreten, können Hautreizungen und sogar richtige Entzündungsreaktionen entstehen. Das gilt für alle Teile der Pflanze, also Blätter, Beeren, Blüten und Wurzeln. Besonders gefährlich: Das Maiglöckchen sieht dem Bärlauch sehr ähnlich. Während der Bärlauch wunderbar zu Salat und Pesto verarbeitet werden kann, führt das Maiglöckchen innerhalb weniger Stunden zum Tod. Zur Unterscheidung: Achten Sie vor allem auf die unterschiedlichen Blüten und auf den knoblauchartigen Geruch beim Bärlauch.

Narzisse (Narcissus)

Narzissen sind die Frühlingsboten schlechthin und auf jeder Ostertafel zu finden. Alle Teile der Narzisse, vor allem aber die Zwiebel (und sogar das Blumenwasser) sind giftig. Laut der Informationszentrale gegen Vergiftungen des Universitätsklinikums Bonn kommt es häufig zu Vergiftungen, weil Kinder die Zwiebel der Pflanze mit Küchenzwiebeln verwechseln. Bei Hautkontakt mit dem Pflanzensaft kann es zu Reizungen und Entzündungen kommen. Die Aufnahme größerer Mengen der Narzissen-Zwiebel kann zu Lähmungserscheinungen, Kollaps und sogar zum Tod führen.

Foto: womue – stock.adobe.com

Foto: profumodarancia – stock.adobe.com

ACHTUNG: DIE ZWIEBELN DER PFLANZE LASSEN SICH LEICHT MIT KÜCHENZWIEBELN VERWECHSELN.

Buch-Tipps

111 tödliche Pflanzen, ...

… die man kennen muss: Sie würgen und schmerzen, berauschen und betäuben, sorgen für Wahnvorstellungen, Schweißausbrüche, Atemnot und Herzstillstand – böse Pflanzen und fiese Kräuter. Wer kleine Kinder, Haustiere oder eine unbequeme Stiefmutter besitzt, sollte jedenfalls ein scharfes Auge auf potenzielle pflanzliche Übeltäter haben. Emons Verlag, 18,95 Euro.

Gefährliche Schönheiten –

Giftpflanzen im Garten: Heimische Arten, die man kennen sollte. Dieses Buch porträtiert die wichtigsten Arten Mitteleuropas und informiert im Detail über ihr Aussehen, wo sie vorkommen, über ihre giftigen Inhaltsstoffe und mögliche Verwechslungen mit anderen Pflanzen. Darüber hinaus gibt der Autor praktische Gartentipps und Informationen dazu, welche Tiere im Garten besonders von den Pflanzen profitieren. Haupt Verlag, 19,90 Euro.

Fotos: Michael Müller-Münker

Vergiftungsverdacht? Was Sie jetzt tun müssen

Das Wichtigste: Bei lebensgefährlichen Symptomen wie Bewusstlosigkeit, Kreislaufstillstand oder Atemnot rufen Sie sofort den Rettungsdienst unter 112 an. Handelt es sich um einen Verdachtsfall ohne unmittelbar lebensbedrohliche Symptome, wenden Sie sich an eine der Giftnotrufzentralen in Deutschland. Die Expertinnen und Experten können Ihnen am Telefon genau sagen, was zu tun ist. Falls nötig, informieren sie auch den Rettungsdienst.

Unter diesen Nummern erreichen Sie die Giftinformationszentren in Deutschland:

- Berlin: 030 19240 (Zuständigkeitsbereich: Berlin, Brandenburg)
- Bonn: 0228 19240 (Zuständigkeitsbereich: NRW)
- Erfurt: 0361 730730 (Zuständigkeitsbereich: Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen)
- Freiburg: 0761 19240 (Zuständigkeitsbereich: Baden-Württemberg)
- Göttingen: 0551 19240 (Zuständigkeitsbereich: Niedersachsen, Bremen, Hamburg und Schleswig-Holstein)
- Mainz: 06131 19240 (Zuständigkeitsbereich: Rheinland-Pfalz, Hessen und das Saarland)
- München: 089 19240 (Zuständigkeitsbereich: Bayern)

WICHTIG: Versuchen Sie so viele Informationen wie möglich bereitzuhalten: Wer und wie viele haben sich vergiftet? Wo ist es passiert? Wann genau war das? Um welches potenzielle Gift handelt es sich? Wie viel von der Substanz wurde eingenommen? Wie wurde das Gift aufgenommen (eingeatmet, geschluckt, Berührung)? Welche Symptome zeigt der oder die Betreffende?

Foto: ivbiv – stock.adobe.com

Vorschau

TITELTHEMA

PRAKTISCHER ROLLSCHRANK FÜR DEN DREMPEL.

Stauraum im Haus

REGALE, SCHRÄNKE, ABTRENNUNGEN

Um für mehr Platz und Ordnung zu sorgen, kann man Dinge entsorgen – oder geeignete Schränke und Regale bauen. Außerdem kann man Bereiche abtrennen. Wir geben Beispiele.

MÖBELBAU & WOHNEN

LAMELLEN-COUCHTISCH

Individuelle Möbel baut man am besten selbst. Unsere Anleitung zeigt, wie ein runder, dreibeiniger Couchtisch mit äußeren Lamellen entsteht.

BAUEN & RENOVIEREN

KELLERAUSSENWAND ABDICHTEN

Neben einem neuen Bitumenanstrich sind spezielle Abdicht- und Noppenbahnen, aber auch eine sichere Hangabstützung ratsam. Wir zeigen, worauf es ankommt.

AUSSERDEM:

- **Kürbisse schnitzen**
- **Holzverbindung mit Beschlägen**
- **Neue Sanitärobjekte**
- **Parkett und Laminat ausbessern**
- **Beerenobstbeet überwintern**
- **LESERAWARD 2025: Wählen Sie die besten Produkte des Jahres und gewinnen Sie attraktive Preise!**

WISSEN & TECHNIK

TÜV-TEST BENZIN-KETTENSÄGEN

Vor allem, wenn es richtig zur Sache geht, braucht man nicht nur Benzin im Blut, sondern auch in der Säge. Unser Test klärt, welche Modelle überzeugen.

GARTEN & FREIZEIT

TERRASSE WINTERFEST MACHEN

Ist alles sauber oder gut abgedeckt, verhindert man Schäden durch Regen, Schnee und Eis. Wir geben Tipps, worauf man vor dem Winter achten muss.

Gefällt Ihnen unser Heft?
Abo-Informationen gibt's unter:
www.bauer-plus.de

DIE NEUE sebst ist der Mann Das Do-it-yourself-Magazin ERSCHEINT AM 2. OKTOBER 2025

Änderungen vorbehalten

Text: Christian Meyer; Fotos: C. Kalex, Livingart, M. Müller-Münker, A. Krull, Osmo

DEIN PROJEKT WARTET AUF DICH!

MACH ES SELBST AB SOFORT IM HANDEL ODER ÜBER **meine-zeitschrift.de**:

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-Schneidgarnitur sorgt für saubere Schnitte, während die Kettenschnellspannung das werkzeuglose Nachspannen sicherstellt.

MEHR AUF **STIHL.DE/CASHBACK** ODER BEI IHREM STIHL FACHHANDEL

AK SYSTEM

AKKU POWER. VON STIHL.

selbst ist der Mann
Das Do-it-yourself-Magazin

TITELTHEMA: **DACHBODEN PERFEKT SELBST AUSBAUEN**
16 SEITEN EXTRAHEFT: **WAND UND BODEN**

WAND & BODEN

MITMACHEN:
Gewinnen Sie Top-Produkte unter
www.selbst.de/wand-und-boden

Zeit für etwas Neues:

ANZEIGE

Bad und Küche renovieren ohne Staub und Dreck? Das geht!

Sanierungen sind langwierig, aufwendig und gehen schnell in die Tausende. Wie schön wäre es da, wenn man alte Bäder und Küchen einfach, schnell und preiswert modernisieren könnte? Dafür gibt es nun eine Lösung für einfach stilvoll renovierte Bäder und Küchen.

3IN1 FLIESEN-LACK

Der hochwertige 2K-Lack ist ideal für Wand und Bodenfliesen sowie Sanitärobjekte wie Badewannen und Duschtassen aus Keramik oder Emaille. Mit extremer Haftstärke und Widerstandsfähigkeit gegen Wasser und Reinigungsmittel bietet er eine langlebige Lösung für die Renovierung Ihres gesamten Badezimmers in elegantem Baumwollweiß.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers: 500 ml **49,99 €**

MÖBEL-LACK

Mit zehn sorgfältig ausgewählten Farbtönen gestalten Sie Ihr Zuhause stilvoll und individuell. Alle Nuancen lassen sich perfekt mit den Fliesenlacken und Wandfarben kombinieren. Der Alpina Bad & Küche Möbel-Lack eignet sich zusammen mit dem Möbel-Grund für nahezu alle gängigen Möbeloberflächen.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers:
750 ml **24,99 €**

FLIESEN-LACK

Alpina Bad & Küche Fliesen-Lack ermöglicht moderne Farbgestaltung von Wand und Bodenfliesen ohne aufwendige Neuverfliesung, selbst im Nassbereich. Der 2K-Lack ist einfach anzuwenden und bietet eine harmonische vielseitige Farbpalette, die ideal mit Alpina Bad & Küche Wand-Farbe und Möbel-Lack kombinierbar ist.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers: 750 ml **49,99 €**

WAND-FARBE

Alpina Bad & Küche Wand-Farbe ist perfekt für feuchte Räume wie Bäder und Küchen. Sie reguliert Feuchtigkeit dank wasserdampfdurchlässiger Oberfläche und wirkt aufgrund ihres alkalischen pH-Werts vorbeugend gegen Schimmel. Zwölf Farbtöne sind harmonisch auf Bad & Küche Fliesen- und Möbellacke abgestimmt.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers: 2,5 l **39,99 €**

Wand und Boden

QUALITÄTS-PRODUKTE

ANZEIGE

2IN1 FLIESEN-SPACHTEL

Dieser 2in1-Spachtel ist die ideale Lösung für eine schnelle Ausbesserung von Bohrlöchern, kleinen Fliesenschäden und defekten Fugen. Nach dem Trocknen lässt sich die reparierte Fläche mühelos mit den Alpina Fliesen-Lacken überlackieren – dadurch verschwinden Makel nahezu komplett.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers: 100 ml **5,99 €**

FLIESEN- & FUGEN-REINIGER

Dieser Spezialreiniger beseitigt zuverlässig Kalk, Seifenreste und hartnäckige Verschmutzungen auf Fliesen, Fugen und Sanitärobjekten. Perfekt für die gründliche Reinigung und optimale Vorbereitung vor einer Lackierung mit Alpina Bad & Küche 3in1 Fliesenlack oder Alpina Bad & Küche Fliesenlack.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers: 500 ml **9,99 €**

FUGEN-WEISS

Alpina Bad & Küche Fugen-Weiß sorgt für strahlend weiße, gepflegte Fugen in Bad und Küche. Die praktische Schwammtube ermöglicht eine einfache Handhabung und erzielt bereits nach nur einer Anwendung ein makelloses Ergebnis, das alten und verschmutzten Fugen neuen Glanz verleiht.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers: 100 ml **5,99 €**

DUSCH- & BAD-SILIKON

Alpina Bad & Küche Dusch- & Bad-Silikon ist ein acetatvernetzender 1K-Silikondichtstoff, der sich durch seine hervorragende Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Witterungseinflüsse und Alterung auszeichnet. Damit ist es besonders geeignet für den Einsatz in Sanitär und Küchenbereichen.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers: 300 ml **12,99 €**

Alpina

www.alpina-farben.de

Zeit für etwas Neues:

ANZEIGE

Modernes Handwerken beginnt mit Scheppach

Um die eigenen vier Wände zu verschönern, benötigt man ein wenig Kreativität und handwerkliches Geschick, aber vor allem das richtige Werkzeug. Seit 1927 steht Scheppach Heim- und Handwerkern sowie Garten- und Hausbesitzern zur Seite – ob beim Bauen, Renovieren oder Sanieren. Für viele dieser Arbeiten bietet die 20-Volt-Akku-Serie von Scheppach die passende Unterstützung – für mehr Flexibilität, Mobilität und Arbeiten ganz ohne Kabelsalat.

Akku-Power, die durch Wände geht

Ob Bohrarbeiten in Beton, das Abtragen von Fliesen oder das Setzen von Dübellöchern – der Scheppach Akku-Bohrhammer BC-RHD230-X ist für nahezu jede Herausforderung an Wand und Boden gerüstet. Die integrierte 4in1-Funktion bietet maximale Vielseitigkeit: Bohren, Hammerbohren, Meißeln und die stufenlose Meißelausrichtung lassen sich bequem über den zentralen Wahlschalter steuern. Der leistungsstarke bürstenlose Motor sorgt für maximale Effizienz und lange Laufzeit bei minimalem Verschleiß.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers **79,99 €**

Die richtige Mischung für deine Wände

Ob Wandfarbe, Fliesenkleber oder Estrich – das Scheppach Akku-Farb- und Mörtelrührwerk BC-PMX100-X sorgt für perfekte Mischungen bei allen Arbeiten rund um Wand und Boden. Mit seinem kraftvollen bürstenlosen Motor und dem materialgerechten 6-Stufen-Drehzahlregler lässt sich die Rührgeschwindigkeit exakt anpassen – ganz gleich, ob Farbe, Mörtel, Gips oder Beton verarbeitet wird. Der Softstart startet das Rührwerk sanft, verhindert Spritzer und schont gleichzeitig den Motor.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers **99,00 €**

Sauberer Abschluss leicht gemacht

Nach dem Verlegen eines neuen Bodens sorgen sauber angebrachte Randleisten für den letzten Schliff. Dafür bietet Scheppach die perfekte Kombination: Der Akku-Kompressor C-ACT160/6-X und das passende Druckluftnagel-Zubehörset machen das Anbringen von Sockelleisten schnell, sauber und mühelos. Der kompakte Kompressor liefert mit bis zu 8 bar Arbeitsdruck und 6-Liter-Tank zuverlässig Druckluft – ganz ohne Kabel. Ideal für den mobilen Einsatz im ganzen Haus. Der handliche Druckluftnagler verarbeitet sowohl Nägel als auch Klammern in verschiedenen Längen und ist damit flexibel für unterschiedlichste Leistenmaterialien einsetzbar.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers:
Kompressor **139,00 €**; Zubehör-Set Druckluftnagel **79,00 €**

Leistungsstarker Akku-Allzwecksauger sorgt für Sauberkeit

Der Scheppach Akku-Nass- und Trockensauger C-NTS20-X ist ein praktischer Allrounder. Er befreit Böden aller Art von Staub, Schmutz oder Flüssigkeiten und eignet sich daher ideal für den Einsatz zuhause oder auf der Baustelle. Der Nass-/und Trockensauger ist dabei durch die Akkutechnologie flexibel und kabellos einsetzbar. Dank der 360°-Rollen ist der Sauger leicht zu transportieren.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers **89,90 €**

scheppach
Germany

www.scheppach.com

Wand und Boden

QUALITÄTS-PRODUKTE

ANZEIGE

Fix ALL – das Multitalent für Heimwerker

Kleb- und Dichtstoffe auf Basis von Hybridpolymeren sind wahre Alleskönner. Sie verbinden die Vorteile von Silikon, Acryl und Polyurethan und haften zuverlässig auf nahezu allen Materialien. Mit der Produktreihe Fix ALL bietet Soudal viele Lösungen für zahlreiche Kleb- und Abdichtungsprojekte im Innen- und Außenbereich.

Ruckzuck an der Wand befestigt

Akustikpaneele lassen sich mit dem dauerelastischen Montagekleber Fix ALL Floor & Wall einfach und sicher befestigen, ohne zu schrauben. Nach einer kurzen Vorbereitung der Wand und dem Anzeichnen der Position wird der Kleber aufgetragen. Die Paneele werden angelegt und angedrückt, sodass sie dank der hohen Anfangshaftung sofort halten. Der Wand- und Bodenklebstoff gleicht Unebenheiten und Materialspannungen aus, haftet sehr gut auf fast allen porösen und nicht porösen Untergründen. Er ist zudem sehr emissionsarm (EC1 PLUS zertifiziert).

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers: Fix ALL Floor & Wall, 4 kg **45,49 €**

Trockenbau ohne Bohren

Mit Fix ALL X-treme Power Express können Heimwerker die Ständerwerke schnell und sicher montieren – ganz ohne Schrauben. Das ist ideal bei Fußbodenheizung. Einfach eine Kleberaupe auf das U-Profil auftragen, andrücken, fertig. Soudal hat diesen Montagekleber für die sofortige Haftung extrem schwerer Materialien entwickelt, sodass keine zusätzlichen Hilfsmittel erforderlich sind. Bereits die Anfangsklebekraft trägt eine Last von bis zu 400 kg/m² und ist nach 30 Min. handfest. Nach vollständiger Durchhärtung ist die Klebkraft sogar noch stärker. Ein Unterlegband zur Schallentkopplung ist nicht mehr notwendig. Auch das erledigt der Montagekleber.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers:
Fix ALL X-treme Power Express, 400 g **14,49 €**

Verfugen leicht gemacht

Bei Fenstern und Türen lohnt sich immer, auch die Abdichtung zu überprüfen, da diese im Laufe der Jahre oftmals ermüdet. Fugen, die sich stark bewegen, brauchen einen besonders flexiblen Dichtstoff. Fix ALL Flexi von Soudal eignet sich hierfür hervorragend, da er sich zuverlässig den Bewegungen anpasst, auf vielen Untergründen haftet und sehr gut zu verarbeiten ist. Durch seine hohe Elastizität gleicht er Spannungen im Material aus, sodass keine Risse oder Ablösungen entstehen. Er kann für Fenster- und Türfugen – auch bei starker Witterung – genauso eingesetzt werden wie im Sanitärbereich. Er ist farbecht, witterungs- und UV-beständig.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers:
Fix ALL Flexi, in verschiedenen Farben erhältlich, 470 g **13,49 €**

Kreative Projekte sind gefragt

Einfach Hand anlegen! Beim Wettbewerb „Fix ALL-Helden gesucht“ könnt ihr zeigen, wie ihr eure Heimwerkerprojekte mit Fix ALL umsetzt.

Wer mitmacht, hat jeden Monat die Chance auf tolle Preise: Als Hauptgewinn erwarten euch 500 Euro. Die Teilnahme ist einfach: Ladet ein Foto hoch und beschreibt euer Projekt kurz.

Mehr Infos unter: *www.soudalwin.com/fixallhelden/*

Soudal verlost 3 attraktive Produktpakete. Als Hauptgewinn gibt es zudem eine 4K-Drohne. Gesamtwert der Gewinne: ca. 450 Euro.

SOUDAL

www.soudal.de

Zeit für etwas Neues:

Langlebig. Schön. Fürs Leben gemacht: High Performance Fußböden von Logoclic

Der Bodenbelag ist ein Gestaltungselement, das uns jahrzehntelang begleitet – er steht für Gemütlichkeit, Stil und Beständigkeit und sollte entsprechend sorgfältig ausgesucht werden. High Performance Fußböden von Laminatexperte Logoclic sind wohngesunde und designstarke Allroundtalente für jeden Bedarf und Geschmack, die mit dem alltäglichen Leben mithalten und -wachsen und je nach Ausführung sogar mit smarten Features wie optimiertem Feuchteschutz, integrierter Dämmung oder extravaganten Formaten überzeugen.
Sie alle sind in der besten Emissionsklasse A+ eingestuft, nachhaltig, strapazierfähig, pflegeleicht und trumpfen mit facettenreichen Dekoren auf, die vom täuschend echten Holz-Look bis zur authentischen Stein- und Schieferoptik keine Wünsche offenlassen und sich jedem Wohnstil anpassen.

Ambienta | Honig Eiche

Ambienta kombiniert zwölf moderne Holzdekore mit einer angenehmen Haptik und einer hohen Strapazierfähigkeit. Das antistatische, schmutzabweisende Laminat hält intensiver Beanspruchung problemlos stand und ist darüber hinaus mit einer integrierten Geh- und Trittschalldämmung ausgestattet – 30 Jahre Garantie inklusive.

1.288 x 195 x 10 mm | BAUHAUS Artikelnr. 32678996

Aquaprotect | Piton Oak

Überschwappendes Badewasser? Verschütteter Saft? Nasse Hundepfoten? Kein Problem für Aquaprotect! Es verfügt über einen zuverlässigen Spritzwasserschutz und ist rutschfest, lichtecht sowie thermisch stabil. Aquaprotect ist sowohl in verschiedenen Holz- und Steinoptiken als auch in unterschiedlichen Formaten erhältlich.

1.288 x 245 x 8 mm | BAUHAUS Artikelnr. 30844940

Aquaprotect Smart Silent | Calais Oak

Aquaprotect Smart Silent ist die erste Wahl für Bad und Küche. Es vereint den effizienten Feuchtigkeitsschutz der Aquaprotect-Serie mit einer integrierten Geh- und Trittschalldämmung, die den Gehschall um bis zu 25 % und den Trittschall um bis zu 50 % reduziert. Noch dazu ist es dank der Aufbauhöhe von 6+1 mm sehr renovierungsfreundlich.

1.288 x 195 x 7 mm | BAUHAUS Artikelnr. 30724440

Ceramico | Bright Powder

Lust auf Laminat in täuschend echter Fliesenoptik? Bei Ceramico können neun Stein- und Schieferdekore mit natürlicher Oberflächenstruktur und bis zu 48 h Wasserresistenz einfach im DIY-Verfahren per 1clic2go Pure+ Klicksystem installiert werden – schnell, easy und ganz ohne Schmutz.

638 x 330 x 8 mm | BAUHAUS Artikelnr. 31706353

Wand und Boden

QUALITÄTS-PRODUKTE

ANZEIGE

Element Flex | Eiche Delania

Wasserresistent, wohngesund und strapazierfähig: Bei Element Flex verspricht der Name nicht zu viel. Der ökologische Designboden in authentischer Holzoptik mit umlaufender V-Fuge reduziert den Trittschall dank integrierter Korkdämmung um bis zu 37 % und ist außerdem antibakteriell, fußwarm, kratzfest und wasserresistent.

1.288 x 239 x 7 mm | BAUHAUS Artikelnr. 30585568

Element Flex Tile | Dark Tile

Element Flex Tile bietet dieselben Vorteile wie Element Flex, setzt aber anstatt des Holz-Looks auf die drei attraktiven Fliesenoptiken Dark Tile, Vibe Tile und Mist Tile. Der Eco Designboden ist für die Verlegung auf Fußbodenheizungen geeignet und mit 6+1 mm Stärke eine ideale Wahl für Renovierungsprojekte.

638 x 322 x 7 mm | BAUHAUS Artikelnr. 30845138

Element Pro | Lucky Star

Als wasserbeständiger, rutschfester Hartvinylfußboden ist auch Element Pro eine optimale Wahl für Feuchträume. Dank vier verschiedener Größen und insgesamt neun Dekorvarianten in Holz- und Fliesenoptik eröffnet der 4–5 mm starke und extrem leise Bodenbelag einen großen individuellen Gestaltungsspielraum.

1.210 x 234 x 5 mm | BAUHAUS Artikelnr. 27900215

Family | Eiche Dolo

Family Laminat ist ein familienfreundlicher Bodenbelag, der eine hochrobuste Oberfläche mit einem erschwinglichen Preis kombiniert. Er hält jeder Belastungsprobe des Familienlebens stand und ist dabei äußerst hygienisch, pflegeleicht und mit dem Umweltsiegel „Blauer Engel“ ausgezeichnet.

1.285 x 192 x 7 mm | BAUHAUS Artikelnr. 25734551

Silentos | Eiche Cabino

Tobende Kinder? Trippelnde Tierpfoten? Feierfreudige Nachbarn? Kein Problem: Das widerstandsfähige Flüsterlaminat Silentos verwandelt das Zuhause in einen Ort der Ruhe und Erholung, indem es Trittschall um ca. 30 % und Gehschall um ca. 50 % reduziert. Das authentische Klangempfinden steht Echtholzdielen in nichts nach und verbessert den gesamten Raumschall.

1.285 x 192 x 9 mm | BAUHAUS Artikelnr. 31703497

Vinto Wide | Eiche Palazzo

Verlässlich, vielseitig, Vinto! Das Laminat steht in vier Design-Serien zur Verfügung und

bildet dank der neuartigen Oberfläche mit glänzender und matter Synchronpore die Optik und Haptik von Echtholz perfekt nach. Von Vinto Classic über Vinto Wide mit 330 mm Breite bis hin zum extradicken Vinto Bold bleiben keine Design-Wünsche offen.

1.288 x 330 x 8 mm | Perfekt Plank | BAUHAUS Artikelnr. 32554908

LOGOCLIC®

www.logoclic.info

ANZEIGE

Zeit für etwas Neues:

Spezialisten für Wand und Boden von quick-mix

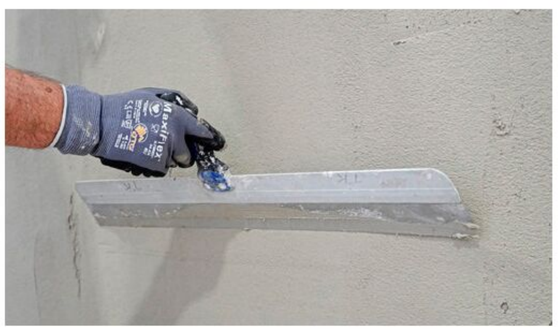
Heimwerker wissen, dass das richtige Material den Unterschied macht. Mit dem Kalkputz und dem Universal-Flexkleber vom Trockenmörtelspezialisten quick-mix haben sie zuverlässige Partner an ihrer Seite, die das nächste Projekt garantiert zum Erfolg führen.

Kalkputz: Rein mineralisch

Der Kalkputz von quick-mix ist ein hochwertiger Putz auf Kalkbasis, dessen natürliche Zusammensetzung aus rein mineralischen Inhaltsstoffen für ein angenehmes Raumklima und ein schönes Finish sorgt. Durch seine einfache Handhabung und die geschmeidige Konsistenz erzielen auch Anfänger hervorragende Ergebnisse.

Perfektes Raumklima und Schutz vor Schimmel

Ein großer Vorteil des Kalkputzes ist seine Fähigkeit, Feuchtigkeit zu regulieren. Dies schafft nicht nur ein angenehmes und behagliches Raumklima, sondern schützt Ihre Wände auch vor Schimmelbildung. Diese Eigenschaften sind besonders für Heimwerker entscheidend, die auf ein langlebiges und nachhaltiges Ergebnis Wert legen.



Geprüfte Wohngesundheit

Der Kalkputz ist darüber hinaus baubiologisch empfohlen und wurde vom renommierten Institut für Baubiologie Rosenheim geprüft und zertifiziert. Diese Zertifizierung bescheinigt, dass der Putz gesundheitlich unbedenklich und umweltfreundlich ist, sodass das eigene Heim mit gutem Gewissen verschönert werden kann.

Vielseitig einsetzbar

Der Putz kann als Grund- und Deckputz auf Wand- sowie Deckenflächen vom Keller bis unter das Dach einschließlich Bädern und Küchen angewendet werden. Auf Altputzen beträgt die mögliche Gesamtputzdicke ca. 10 mm. Auf Mauerwerk und Beton kann der Putz nach ausreichender Trocknungszeit und mehrlagigem Aufbringen sogar bis 30 mm aufgezogen werden.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers: 30 kg ca. **14,00 €**

Universal-Flexkleber: Hohe Flexibilität und beeindruckende Klebkraft

Mit dem Universal-Flexkleber bietet quick-mix Heimwerkern einen Fliesenkleber für den Innen- und Außenbereich, der sich durch seine hohe Flexibilität sowie eine beeindruckende Klebkraft auszeichnet. Es lassen sich damit eine Vielzahl an Belagsmaterialien wie Fliesen und Platten aus Steingut, Feinsteinzeug, Spaltplatten, Mosaik sowie Betonwerkstein und sogar verfärbungsempfindliche Natursteine verlegen. Darüber hinaus ist er auch perfekt für Beläge geeignet, die mit den immer beliebter werdenden elektrischen Flächenheizungen beheizt werden. Durch seine leichte Verarbeitung und das hohe Standvermögen geht das Verlegen problemlos von der Hand und ein Abrutschen oder Verrutschen der Belagsmaterialien wird vermieden. Zudem kann er auf unterschiedlichsten Untergründen einschließlich alten Fliesenbelägen eingesetzt werden.

Dünnbettmörtel der Klasse C2 TE

Der Universal-Flexkleber erfüllt die Anforderungen für hydraulisch erhärtende Dünnbettmörtel der Klasse C2 TE. Darüber hinaus ist er sehr emissionsarm, wodurch er sich das Gütesiegel EC 1PLUS gemäß GEV-EMICODE verdient. Ein großes Plus für Heimwerker, die bei ihren Projekten auf wohngesunde Baustoffe achten.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers:
20 kg ca. **19,00 €**

quick-mix

www.quick-mix.de

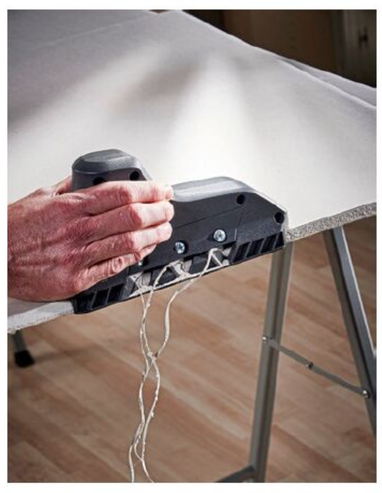
Wand und Boden

QUALITÄTS-PRODUKTE

ANZEIGE

wolfcraft – it works

Beim Innenausbau sorgt das richtige Werkzeug für einen raschen Arbeitsfortschritt und spart Zeit und Mühe. Mit dem Kantenhobel, der T-Schiene, dem Schraubvorsatz und dem Geling-Set zum Installieren von Hohlwanddosen zeigen wir bewährte Helfer.



4009000 3-fach Kantenhobel

Saubere 35°-Kanten in nur einem Zug: Der clevere 3-fach Kantenhobel schrägt Gipskartonplatten ganz einfach und kraftsparend an und sorgt so für sauber verspachtelte Fugen ohne Risse. Mit austauschbaren Klingen und passend für 9,5- und 12,5-mm Platten. Ideal für jedes Trockenbauprojekt!

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers **20,95 €**

4008000 T-Schiene mit Parallelschneider

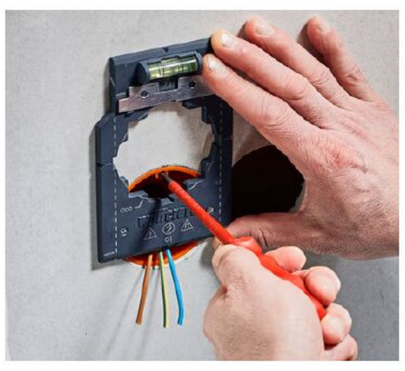
Saubere Schnitte in Serie: Dank der T-Schiene mit Parallelschneider ritzen, brechen und trennen Sie Gipskartonplatten schnell und einfach. Winkelfunktion, Skala und Trapezklinge sorgen für passgenaue Ergebnisse – ideal für den effizienten Trockenbau.

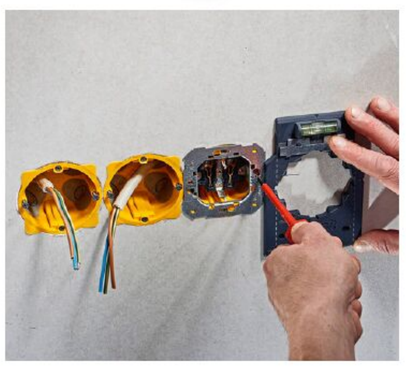
Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers **48,95 €**

5897000 Geling-Set „Hohlwanddosen installieren“

Mit diesem 3-teiligen Set gelingen Elektroinstallationen im Trockenbau besonders einfach. Es enthält eine Markier- und Ausrichtschablone, eine Carbonstahl-Lochsäge im Durchmesser 68 mm mit Zentrierbohrer sowie einen Lochrandsenker. Die Schablone hilft bei der sicheren Positionierung von Dosen und Einsätzen – ideal für alle Neu- und Erweiterungsinstallationen. Die Lochsäge ist für Holz- und Trockenbauplatten geeignet, auch bei doppelter Beplankung. Mit dem praktischen Lochrandsenker lassen sich die Schnittkanten im Handumdrehen so bearbeiten, dass Hohlwanddosen bündig installiert werden können.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers **27,95 €**





4055000 Schraubvorsatz für den Innenausbau

Mit dem Schraubvorsatz mit Tiefenanschlag wird das Verschrauben mit gleichmäßiger Schraubtiefe im Trockenbau zum Kinderspiel. Mit Magnetbit, Sichtfenster und justierbarer Tiefe sorgt der Schraubvorsatz für einen sicheren Halt der Platten bei Serienarbeiten.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers **8,39 €**

wolfcraft®

www.wolfcraft.de

ANZEIGE

Zeit für etwas Neues:

SCHÖNER WOHNEN beginnt mit Farbe

Als Teil der SCHÖNER WOHNEN-Kollektion ist SCHÖNER WOHNEN-Farbe eine Premium-Marke für Farben und Lacke. Dabei greift die Marke auf die langjährige Wohn- und Einrichtungskompetenz von Europas größtem Wohnmagazin „SCHÖNER WOHNEN“ zurück. Das Sortiment umfasst neben verschiedenen farbigen Wand- und Deckenfarben sowie Produkten zur kreativen Wandgestaltung auch eine Vielzahl weißer hochwertiger Wand- und Fassadenfarben sowie Lacke und Grundierungen.

Trendfarben: Dein Trend – Deine Farbe

Wer immer am Puls der Zeit sein möchte und auf der Suche nach dem ganz persönlichen Trendscout ist, der holt sich mit den SCHÖNER WOHNEN Trendfarben eine der angesagtesten Farben in das Zuhause – einfach und unkompliziert zum Trendupdate für die eigenen Wände. Alle 30 Trendfarben sind leicht zu verarbeiten, tropf- und spritzgehemmt und haben eine hohe Deckkraft. Durch die Touch-Protect-Ausstattung sind auch die matten Wandflächen sehr robust und gegen Polierglanz und Schreibeffekt geschützt.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers: 2,5 l **29,99 €**

Designfarben: Verwandeln Räume in dein Zuhause

Farbe verändert Räume – und den Blick auf das Zuhause. Die SCHÖNER WOHNEN Designfarben zeigen, wie einfach es ist, mit Stil und Sicherheit zu gestalten.“ Das Farbspektrum umfasst insgesamt 30 Farbtöne, die von Designexperten entwickelt wurden – jeder einzelne überzeugt durch Persönlichkeit und eine unnachahmliche Eleganz. Die hochkonzentrierte Pigmentformel und enorme Deckkraft sorgen dabei für überzeugende Ergebnisse mit faszinierender Farbtiefe. **Design-Tipp:** Wer einen einzigartigen All-over-Look umsetzen und mehr als nur Wände streichen möchte, dem bietet die SCHÖNER WOHNEN Grundierfarbe den passenden Untergrund.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers: 2,5 l **39,99 €**

Die Trendfarben Premiumedition

Zum 25. Jubiläum der SCHÖNER WOHNEN Trendfarben wurde eine einzigartige Premiumedition der SCHÖNER WOHNEN Trendfarben entwickelt. Sechs exklusive Sonderfarbtöne, die die Trends von morgen schon heute in das Zuhause bringen. Die besondere Premiumrezeptur bietet eine besonders glatte und homogene Oberfläche, die für gleichmäßige und strahlende Farbergebnisse sorgt.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers: 2,5 l **34,99 €**

Design Collection: Farben so individuell wie du.

Der Weg zum persönlichen Farbfavoriten ist denkbar unkompliziert: Statt auf eine vorgegebene Farbauswahl beim Produkt beschränkt zu sein, steht im Farbtonstudio von SCHÖNER WOHNEN-Farbe eine Vielzahl an Produkten und Farbnuancen zur Verfügung. Gemeinsam mit Farbexperten ist unter der „Design Collection“ eine Auswahl von 240 kuratierten Tönen entstanden, die aktuelle Trends aufgreifen und gleichzeitig zeitlos schön sind. Die Wunschfarbe wird vor Ort im Bau- oder Fachmarkt individuell gemischt – in der gewünschten Produktqualität und in genau der benötigten Menge zum Mitnehmen.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers:
Designfarbe Design Collection, 2,5 l **42,99 €**

Wand und Boden

QUALITÄTS-PRODUKTE

ANZEIGE

Naturell Kreidefarben: Mit Leidenschaft gemacht. Mit Liebe gestrichen.

Mit SCHÖNER WOHNEN Naturell Kreidefarbe trifft ästhetischer Anspruch auf ökologische Verantwortung. Eine Farbserie aus 20 puder-matten, hochdeckenden Farbtönen, die für das Lebens-gefühl von heute steht und nicht nur schönes, sondern auch ressourcenschonendes Wohnen ermöglicht. Wird die Naturell Kreidefarbe auf Möbeln eingesetzt, bietet der SCHÖNER WOHNEN Naturell Möbel-schutz die passende Versiegelung für die Oberfläche.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers: 2,5 l **39,99 €**

Polarweiss: Unser Deckkraft-Champion

Volle Strahlkraft voraus – nicht nur in Sachen Deckkraft, sondern auch in allen anderen Qualitätsdimensionen überzeugt Polarweiss seit jeher: extreme Deckkraft, extreme Ergiebigkeit, perfekte Oberfläche. Und das ohne Konservierungsmittel. Die spezielle Rezeptur mit Spritzfrei-Formel ermöglicht dabei ein Streichen ohne oder nur mit ganz wenigen Farbspritzern und erleichtert damit die Renovierung enorm.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers: 10 l **52,99 €**

Trendstruktur Betondesign-Optik: Für Wände mit Charakter

Fugenlose Betonoberflächen werden immer beliebter – nicht nur in stylischen Hotels und großen Lofts, sondern auch im modernen Zuhause. Ein besonders interessantes Anwendungsgebiet ist dabei der Nassbereich. Mit der Betondesign-Optik steht ein Produkt zur Verfügung, das neben der Anwendung auf Wänden in Küche und Bad auch direkt auf Fliesen, sowohl im Nass- als auch im Trockenbereich anwendbar ist.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers: 1 l **34,99 €**

pep up Renovierfarbe: Aus Alt mach WOW

Alten Dingen einen neuen Look verpassen – Up-cycling ist ein „Do it yourself"-Trend, der Freude macht. So werden aus unansehnlichen Gegen-ständen und Wohnbereichen echte Hingucker. Die Serie pep up besteht aus fünf verschiedenen Renovierfarben, die ihren Einsatz im ganzen Zuhause finden. Mit der neuen pep up Renovierfarbe für Wand- und Bodenfliesen wird die Auffrischung von Bad und Küche zum Kinderspiel. Die neue Rezep-tur ist besonders wasserbeständig, lässt sich leicht verarbeiten und kommt ohne Grundierung aus – das spart Zeit und Aufwand. Ge-eignet für Wandfliesen im Nass- und Trockenbereich sowie Boden-fliesen im Trockenbereich bietet die Renovierfarbe eine unkomplizierte Lösung für ein modernes Fliesen-Makeover.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers: 1 l **39,99 €**

Polarweiss Weißlack: Der Deckkraft-Champion als Weißlack

Wenn es um Weißlackierungen geht, ist der Polarweiss Weißlack das Maß der Dinge. Die einzigartigen Qualitätsmerkmale der Polarweiss Wandfarbe wurden hier auf den Polarweiss Lack übertra-gen. Geeignet für innen und außen und auf Holz, Metall und Kunststoff.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers: 750 ml **23,99 €**

SCHÖNER WOHNEN FARBE

www.schoener-wohnen-farbe.com

Zeit für etwas Neues:

ANZEIGE

Q4 Profi-Werkzeug von Color Expert

Glatte Wände in Q4 sind die Königsdisziplin eines jeden Trockenbauers. Neben der Ausführung der unterschiedlichen Arbeitsgänge und der Anwendung der richtigen Techniken beim Verspachteln, Schleifen, Abziehen und Verschlichten entscheidet auch maßgeblich der Einsatz von geeigneten Werkzeugen über die Qualität des Arbeitsergebnisses. Color Expert hat speziell für solche anspruchsvollen Gewerke ein hochwertiges Sortiment an Malerwerkzeugen entwickelt, das dem Profi-Anwender wie dem Heimwerker ermöglicht, gelingsicher arbeiten zu können.

Verschlichtspachtel

Damit auch ambitionierte Heimwerker verspachtelte Oberflächen superglatt abziehen können, hat Color Expert einen Verschlichtspachtel mit flexiblem, einseitig abgerundetem Gummiblatt entwickelt. Dieses sorgt für eine optimale Druckverteilung, wodurch einerseits das Material gut geglättet und andererseits das Risiko von Spachtelgraten reduziert werden kann. Das Material zieht nicht so stark an wie Metallblätter, was für eine dauerhaft angenehme Verarbeitung, leichte Reinigung und hohe Haltbarkeit sorgt.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers: **19,99 €**

Q4-Glättekelle

Die Q4-Glättekelle aus dem Profi-Sortiment von Color Expert ist mit ihrem extrem dünnen (0,3 mm) und ultraflexiblen Doppelblatt das perfekte Werkzeug für hochwertigste Spachtelarbeiten. Dank der angeschrägten Blattkanten und abgerundeten Ecken kann das Material bereits ohne Spachtelgrate aufgezogen und verteilt werden. Der ergonomische Griff sorgt für ermüdungsfreies Arbeiten.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers: **18,99 €**

Nylon-Schlingenwalze

Mit dieser Spezialwalze zum Auftragen von Spachtelmasse, Strukturfarbe und Rollputz lässt sich dank der höheren Materialaufnahme im Vergleich zu herkömmlichen Farbwwalzen oder Glättekellen das Material bis zu 3x schneller auftragen. Obendrein lässt sich das aufzutragende Material dank der hohen Faserelastizität leicht verteilen. Die verschleißfesten Nylon-Schlingen sind leicht zu reinigen und extrem robust.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers: **19,99 €**

Trockenbau-Schleifset

Für staubreduziertes Arbeiten beim Schleifen von verspachtelten Trockenbauwänden ist das Schleifset für Nass- und Trockenschliff ideal. Die Absaugung mit 26 mm Ø ist mit vielen Baustellensaugern kompatibel. Im Set: ein Schleifteller 228 x 82 mm, neun Schleifgitter (je 3x K80, 120, 180), Schraubklemmung zum sicheren Fixieren der Schleifgitter, Aufsatz für zusätzliche Staubsaugermodelle.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers: **19,99 €**

Profi Alu-Fassadenspachtel

Ob ansatzfreies Glätten von Spachtel bis Qualitätsstufe Q4 oder scharfkantiges Nachziehen von Putzen mit nur einem Werkzeug: Dank des Profi Alu-Fassadenspachtels gelingen diese Arbeiten im Handumdrehen. Das 0,3 mm starke Blatt aus speziell legiertem, enthärtetem und damit abriebfestem Edelstahl verhindert das „Verbrennen“ der Oberflächen sowie unerwünschte Abriebspuren. Mit dem großen Aluminium-Griff ist eine beidhändige Werkzeugführung möglich. Die besonders ergonomische, robuste und trotzdem leichte Aluminiumgriffleiste sorgt für eine kraftsparende und extrem flache Führung. Und der verwindungssteife Aluminiumkorpus verfügt über eine lange Haltbarkeit.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers: **49,99 €**

COLOR® EXPERT

www.color-expert.eu

Wand und Boden

QUALITÄTS-PRODUKTE

ANZEIGE

HPL: vielseitiges, robustes und attraktives Trend-Material

Individuell konfigurierbare HPL-Platten sind die ideale Wahl für DIY-Projekte in Haus und Garten: Ob innen oder außen, HPL kommt immer häufiger zum Einsatz, wenn hochwertige, langlebige und attraktive Oberflächen gefragt sind.

Wahre Alleskönner

HPL-Platten bestehen aus einem unter hohem Druck und Hitze gepressten Schichtstoff mit einer widerstandsfähigen, dekorativen Deckschicht. Die Platten sind wahre Alleskönner und kommen immer häufiger beispielsweise im Möbelbau als Wandverblendungen, Trennelemente, Küchenrückwände oder als Arbeits- oder Tischflächen zum Einsatz. Die Platten sind optisch ansprechend, äußerst dauerhaft, schlagfest und dank ihrer porenfreien Oberfläche auch noch sehr pflegeleicht.

HPL-Bau- und Fassadenplatten

Auch im Freien macht HPL eine gute Figur. Speziell für den dauerhaften Einsatz im Außenbereich konzipiert sind die HPL-Bau- und Fassadenplatten, die über eine zusätzliche witterungsbeständige Oberflächenvergütung verfügen. Auf dekorative Art und Weise schützen sie somit das Gebäude vor allen Witterungseinflüssen und helfen als vorgehängte, hinterlüftete Fassadendämmung auch beim Energiesparen. Ebenso lassen sich die speziell für außen geeigneten Platten auch als Balkonverkleidungen, Füllungen für Geländer oder für den Zaunbau nutzen.

MITMACHEN UND GEWINNEN!

Gutta verlost drei Einkaufsgutscheine für den HPL-Shop im Gesamtwert von 750 Euro.

Das passende Zubehör

Vielfältiges Zubehör erhalten Sie zusammen mit den HPL-Platten aus einer Hand. Bei der Montage außen schützt zum Beispiel Fugenband in 36 oder 60 mm Breite die Unterkonstruktion vor Witterung. Montageschrauben aus Edelstahl V4A gibt es mit passend zum HPL eingefärbten Köpfen – acht verschiedene Farben sind erhältlich.

Unverbindliche Preisempfehlungen des Herstellers:
Fugenband, 25-m-Rolle, 36 mm breit **46,95 €**; 60 mm breit **57,95 €**
Montageschrauben 5,5 x 35 mm, 100 Stück,
Torx-Aufnahme T20 **32,95 €**

Maßgenau nach Ihren Vorgaben

Wir fertigen für Sie exakt nach Ihren Vorgaben maßgenaue Zuschnitte, Kantenbearbeitungen, Formfräsungen, Bohrungen oder individuelle Ausschnitte. Konfigurieren und bestellen Sie Ihre HPL-Platten ganz einfach in unserem neuen HPL-Shop!

Unverbindliche Preisempfehlungen des Herstellers:
HPL Schichtstoffplatte für innen, Grundpreis 6 mm dick **49,80 €**/m²
HPL Bau- und Fassadenplatte für innen und außen,
Grundpreis 6 mm dick **79,90 €**/m²; 8 mm dick **87,50 €**/m²

gutta®

www.platten-zuschnitt.de

MITMACHEN UND GEWINNEN!

GEWINNEN SIE diese und andere Top-Produkte unter **www.selbst.de/wand-und-boden**

Alles selbst gemacht!

· Rustikales Regal

Küchen-Klempnerei

Verzinktes Metall mit silbrigem Finish plus warmer Holzton – die unschlagbare Kombination für ein rustikales Ambiente

Text: Petra Rupp

Checkliste

SCHWIERIGKEIT Einfach

WERKZEUGE Rohrschneider oder Metallsäge, Bohrschrauber, Inbusschlüssel

1 4 x Flanschverbinder
2 2 x T-Verbinder
3 2 x Kniestück (90°-Winkel)
4 1 x 2-Meter-Rohr (verzinktes Stahlrohr, 35 mm Ø)

Ein Rohr, einige Verbinder, ein Holzbrett – das Regal ist im Handumdrehen gebaut! Die Maße legen Sie dabei selbst fest: Das Holzbrett in Wunschgröße besorgen und ein passendes Gestell dafür bauen. Eine absolut anfängertaugliche Arbeit!

1 Die Länge der einzelnen Rohrabschnitte markieren. Sie brauchen vier kurze Rohrstücke und ein langes.

2 Mit einer Rohrzange oder Eisensäge das Rohr zuschneiden. Kleine Ungenauigkeiten verschwinden optisch, ...

3 ... die Rohrenden werden von den Verbindern komplett verdeckt. Das Gestell mit einem Inbusschlüssel montieren.

4 Zuletzt den Holzboden festschrauben. Das Regal mit geeigneten Schrauben und Dübeln an der Wand fixieren.

Weitere selbst.de Anleitungen, Tipps & Ideen auf **www.selbst.de**

Fotos: Claudio Kalex, Fotolia - Illustrationen: Adobe Stock

selbst

LASSEN SIE SICH ONLINE WEITER INSPIRIEREN

Mehr Ideen auf selbst.de

Abonnieren Sie unseren Newsletter
www.selbst.de/newsletter

Folgen Sie uns auch hier:

www.facebook.com/selbst
www.instagram.com/selbst.de
www.pinterest.com/selbstmagazin
www.youtube.com/@selbst