

Nr. 4

April
2005

selber
machen



selber machen

Österreich 3,25 € – Schweiz 5,90 sfr – Belgien 3,50 €
Luxemburg 3,50 € – Frankreich 4,00 € – Italien 4,00 € – Spanien 4,00 €
Portugal (cont.) 4,00 € – Griechenland 4,50 € – Slowenien 920 SIT

Deutschland
2,95 €



NEU



Laminat

Jetzt auch im
Fischgrätmuster

Dachausbau

Fußboden legen mit
Trockenestrich

Rund ums Bett

Praktische Ablagen
schnell gebaut

Gartenhaus

Noch mehr Nutzen mit
Anbauschränken

TECHNIK JOURNAL

- Im Test:
Rasen-
mäher
- Übersicht: Besen
- Pollenschutzgitter
selbst einbauen



Frische Farbe!

Großer
Ratgeber

Lasuren, Lacke,
optimaler Holzschutz

Europas auflagenstärkstes Do-it-yourself-Magazin

**selber
machen** Weitere Themen in diesem Heft:



DEKORATIV

Möbel einfach aufpeppen



VIELSEITIG

Große Übersicht Besen



ORIGINELL

Rustikales Gartenhaus



PRAKTISCH

Pollenschutzgitter

Tolle Prämien

Nutzen Sie den Abo-Vorteil!
Mehr dazu auf Seite 39

www.selbermachen.de

Trendfarben: die neue Lust am Wohnen

Ohne mich hätte es Paps nicht gebracht!

Mann, war das ein Spaß. Und gut, dass ich Paps geholfen habe. Sonst wäre meine Bude bestimmt nicht so super geworden. Klar, ich habe ja auch die Schöner Wohnen Farbe ausgesucht. Und direkt meine Lieblingsfarbe gefunden. Fertig geworden sind wir auch ganz fix. Hätte nicht gedacht, dass das so einfach geht. Aber jetzt geht's zum Skaten.



Aktuell, stilsicher und in 22 Farbtönen perfekt kombinierbar – das sind die Trendfarben. Als Cremige Wand- und Deckenfarbe und Seidenmattlack in anspruchsvollen Bau- und Fachmärkten erhältlich, z. B. bei **hagebau** und **Max Bahr**. Mehr Informationen gibts in unserer aktuellen Gestaltungsbroschüre, im Internet oder über unsere **Info-Hotline 0180 / 5 35 83 44 37** (0,12 €/Min.).

**SCHÖNER
WOHNEN** Farbe

J. D. Flügge · Postfach 740 208 · 22092 Hamburg
www.schoener-wohnen-farbe.de · info@schoener-wohnen-farbe.de

www.schoener-wohnen-farbe.de



Liebe Leserin, lieber Leser!

Holzschutz – ich glaube, die meisten von Ihnen verbindet mit diesem Thema eine Form von Hassliebe. Zum einen macht es Spaß, altem Holz neuen Glanz und Schutz zu geben. Zum anderen ist es eine jährlich wiederkehrende Verpflichtung, die einen im Frühjahr manche Stunde kostet. Ich habe in diesem Jahr besonders schlau sein wollen und schon im Januar die ersten Zaunelemente abgeschraubt, in den Keller geschleppt, geschliffen und lasiert. Oder besser gesagt, mit dem Lasieren *begonnen*. Denn meine Frau brauchte mit ihrer empfindlichen Nase nur Minuten, um mir auf die Schliche zu kommen. Ich habe so immerhin gelernt, dass das Verarbeiten von Außenanstrichen in geschlossenen Kellerräumen keine gute Idee ist. Doch unabhängig von der Geruchsbelästigung hat das Thema Holzschutz viele Facetten, die uns normalen Heimwerkern eben doch nicht geläufig sind. Grund genug, meine Kollegen Charly Bohm und Ulrich Wolf zu bitten, eine Titelgeschichte rund um dieses scheinbar so einfache Thema zu erarbeiten. Ich hoffe, auch Sie finden in diesem Beitrag neue Lösungsansätze für das alte Problem Holzschutz.

Herzlichst, Ihr

Th → Mauz

Thomas Mauz
Chefredakteur

INHALT

APRIL

WOHNEN

■ Rund ums Bett

Selberrmacher, aufgewacht:
Tolle Ideen für die Bettkante 8

■ Möbel aufgepeppt

Innere Werte: Wie alte Kommoden
und neue Tapeten zusammenpassen 14

Spiegel

Die Frisur kontrollieren, Termine
verwalten, die Schlüssel bewahren –
Checkpoint an der Wohnungstür 18

TECHNIKJOURNAL

■ Dachausbau

Dritter Teil der Serie: Fußboden
legen mit Trockenestrich 40

■ Laminat im Fischgrätmuster

Jetzt auch für Normalverdiener:
Fischgrät zum Klicken 44

■ Pollenschutzgitter

Allergieauslöser: Wir müssen
draußen bleiben! 63

■ Besen

Nicht nur für Zauberlehrlinge:
Welcher Besen ist wofür geeignet 64

■ Gurtwickler

Technik mit K(n)öpfchen: So rüsten
Sie einen elektrischen Wickler nach 68

■ Rasenmäher

Schnittgut, alles gut: Mäher der
50-cm-Klasse im Test 74

MAGAZIN

Fabrikverkauf für Selberrmacher

Was gibt es wo billiger?
Wir haben recherchiert 20

Nachrichten

Das Neueste aus
Industrie und Werkstatt 24

Reportage

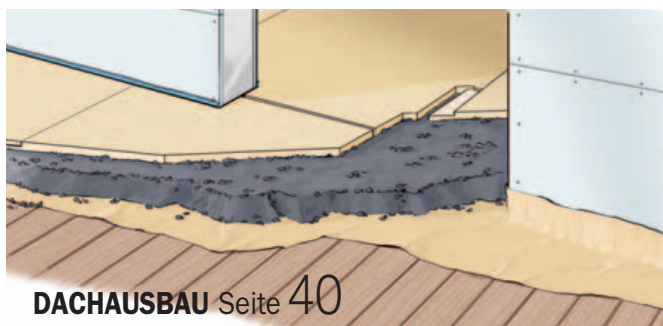
Hauptsache schräg: Velux ist
bekannt für Dachflächenfenster 32

Titelfoto: Michael Holz

■ Unsere Titelhemen



RUND UMS BETT
Seite 8



DACHAUSBAU Seite 40



SPIEGEL
Seite 18

TECHNIK

JOURNAL

FISCHGRÄT-LAMINAT
Seite 44



BESEN
Seite 64



GURTWICKLER Seite 68



KOMMODE Seite 14



HOLZSCHUTZ
Seite 80



GARTENHAUS
Seite 94



RASENMÄHER
Seite 74



GARTEN

Holzschutz

Holz mit Lack und Lasur vor der Witterung schützen 80

Anbauschränke

Gut untergebracht: Eine tolle Idee sorgt für trockene Gartengeräte 92

Gartenhaus

Ein Traum in Fachwerk steht in der Elbmarsch 94

Garten im April

Lilien im Topf, Kirschbäume für kleine Gärten 98

Schnellblüher

Auf die Mischung kommt es an 102

SERVICE

Leserbriefe 86

Herstelleradressen 88

Impressum 89

Service 90

Katalog-Shop 91

Vorschau auf Heft 5/2005 104

selber machen
DIY

Leserfragen

Telefon (0 40) 27 17-31 81
Telefax (0 40) 27 17 20 75
e-Mail: redaktion@selbermachen.de

Leserservice: Abo

Telefon (0 40) 87 97 35 40
Telefax (0 40) 27 17 20 79
e-Mail: leserservice@jalag.de
Internet: www.jalag.de/aboshop



Seite 39

Bestellservice: Baupläne, CD-ROMs, Sonderhefte, Heftnachbestellung

Telefon (02 21) 2 80 99-13
Telefax (02 21) 2 80 99-27
e-Mail: shop@selbermachen.de
Internet: www.selbermachen.de

Redaktion SELBER MACHEN

Postfach 60 23 69, 22233 Hamburg
Telefon (0 40) 27 17-31 82
Telefax (0 40) 27 17 20 75
e-Mail: redaktion@selbermachen.de
Internet: www.jalag.de

selber machen
DIY
Probe-Abo

**3x
SELBER MACHEN
und die Koffer-
raumtasche für
nur 8,85 Euro**



Schöne und geräumige Tasche aus schmutzabweisendem Nadelfilz-Velour von Westfalia. Ideal zur Aufbewahrung was sonst in Fahrzeug und Kofferraum rumliegen würde. Mit stabilen Klettstreifen als Verschluss und zur Befestigung im Kofferraum. Größe ca. 50 x 25 cm

Bestellen Sie mit diesem Coupon per Post beim SELBER MACHEN-Abo-Service, Postfach 60 12020, 22212 Hamburg, per Fax: (0 40) 27 17-20 79, oder über die Abo-Hotline: (0 40) 87 97 35 40

Ja! Senden Sie mir die nächsten drei SELBER MACHEN-Ausgaben und die Kofferraumtasche inklusive Porto und Verpackung zum Vorzugspreis von nur 8,85 Euro:

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ Ort

Telefon

e-mail

Wenn ich nicht nach Erhalt des 2. Heftes schriftlich kündige, beliefern Sie mich bitte zum Abopreis von 35,40 Euro im Jahr weiter.

Bezahlung bequem und bargeldlos durch Bankeinzug

☐

BLZ

Kontonummer

Geldinstitut

Gegen Rechnung. Bitte keine Vorauszahlung leisten.

☐

Bitte informieren Sie mich (ggf. per e-Mail) über weitere interessante Angebote.

Datum/ Unterschrift des Abonnenten

SME 11/05-23990

Garantie: Meine Abo-Bestellung wird erst dann wirksam, wenn sie nicht binnen zwei Wochen schriftlich beim Abo-Service SELBER MACHEN, Postfach 60 12 20, 22212 Hamburg, widerrufen wird. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs.

Legen Sie doch ab!

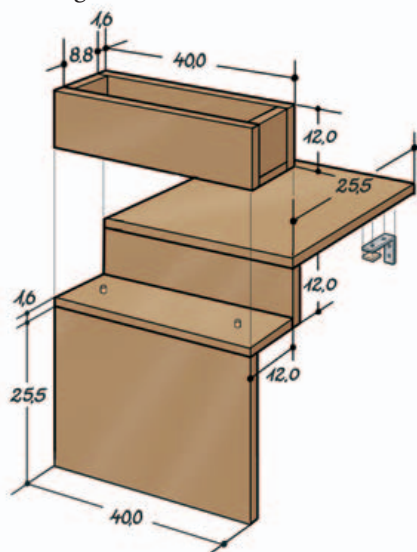
Wohin mit Wecker, Brille und Bettlektüre rund ums Bett? Natürlich auf die neuen Ablagen von SELBERMACHEN! Allesamt sind schnell und einfach gebaut.

FÜR NÄCHTLICHE DURSTSTRECKEN

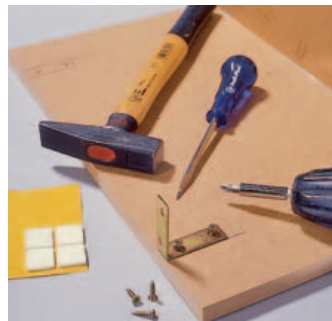
Gleich ob es Sie nach einem Getränk oder etwas Literatur dürstet – dieser Einstecktisch hat Platz für beides! Dabei wurde er so konstruiert, dass der Kasten nur aufgesteckt wird und damit leicht zu reinigen ist oder durch einen zweiten, andersfarbigen ausgetauscht werden kann.

Kosten: 0,5 qm MDF-Platte in der Stärke 16 mm für etwa 7 Euro, zwei Stuhlwinkel für 3 Euro, Filz pads für 2 Euro, zwei Holzdübel und etwas Leim plus etwas Farbe – macht zusammen ungefähr 12 Euro.

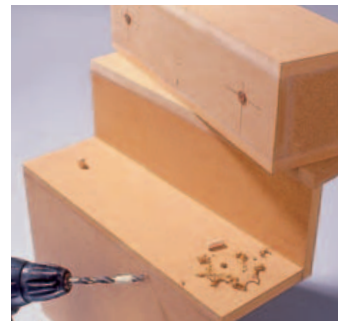
Fotos: Christian Bordes; Styling: Ursi Nüttgens; Zeichnung: Tillman Straszburger



Zunächst zwei L-Bauteile bauen und diese miteinander verleimen (den Kasten haben Sie vorher gebaut und nutzen ihn als Stütze).



Mit angeschraubten Stuhlwinkeln lässt sich das Möbel hinter der Bettwange einstecken. Filz pads schützen vor Beschädigungen.



Der Kasten wird nur aufgesteckt. Dazu eine unverleimte Dübelverbindung mit Dübelmarkern, Bohrer und Dübeln herstellen.

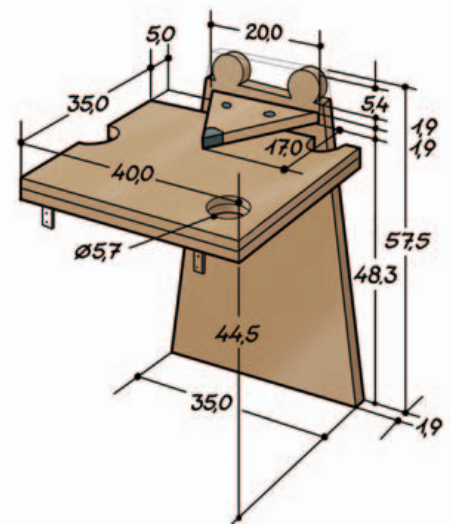
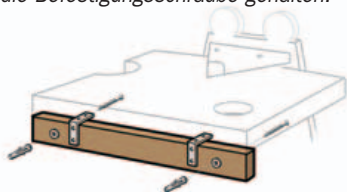
(M)Auszeit

Ein Beistelltisch wird nicht immer am Kinderbett benötigt. Daher unser Tipp: Befestigen Sie an der Wand eine Leiste, in die dieser Tisch eingehängt werden kann. Damit die Stuhlwinkel hinter die Leiste greifen können, werden zwei bis drei Unterlegscheiben als Distanzhalter zwischen Wand und Leiste eingesetzt. Die Unterlegscheiben selbst werden durch

Kosten: Sie benötigen etwa 0,35 qm von 16 mm dicker MDF-Platte für etwa 4,50 Euro, zwei Stuhlwinkel für 3 Euro, einen kräftigen Winkel für 1,50 Euro, etwas Farbe. Macht zusammen: 9 Euro für diesen Kinderspaß! ►

(M)Auszeit

Ein Beistelltisch wird nicht immer am Kinderbett benötigt. Daher unser Tipp: Befestigen Sie an der Wand eine Leiste, in die dieser Tisch eingehängt werden kann. Damit die Stuhlwinkel hinter die Leiste greifen können, werden zwei bis drei Unterlegscheiben als Distanzhalter zwischen Wand und Leiste eingesetzt. Die Unterlegscheiben selbst werden durch die Befestigungsschraube gehalten.



Die kreisrunden Mäuseohren werden mit der Elektrostichsäge ausgesägt, die geraden Schnitte am besten mit der Tischkreissäge.



So kommen die Löcher in den Käse! Und zwar mit einer Standbohrmaschine und einer grob gezahnten Lochsäge.



Der Mäusekopf wird stumpf mit der Tischplatte verleimt. Für den richtigen Abstand beim Verleimen sorgen zwei 5 cm hohe Hölzer.

Mit extra Stauraum

LESELICHT UND TASCHENTUCHDEPOT

Licht und Leuchten ans Bett zu bekommen, ohne dabei einen Nachttisch zu benutzen, ist oft schwierig. Doch gerade dort, wo wenig Platz ist oder man, wie hier, noch den Stauraum unter dem Bett nutzen möchte, sind gute Lösungen gefragt. Wir haben sie! Zum Beispiel das Licht-Panel. Die Wandleuchte ist direkt auf dem Holz befestigt (weniger Bohrlöcher!), und ausreichend Ablageflächen für Wecker und Bücher sind ebenso vorhanden.

Kosten ohne

Wandleuchte:

Sie benötigen

0,35 qm

Buchen-

holzmultiplex

in der Stärke

18/19 mm für etwa

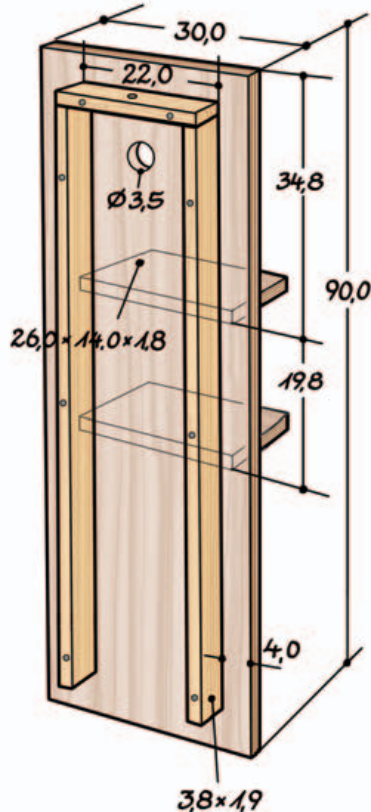
15 Euro und eine 2 m lange

Kiefernholzleiste (3,8 x 1,9 cm)

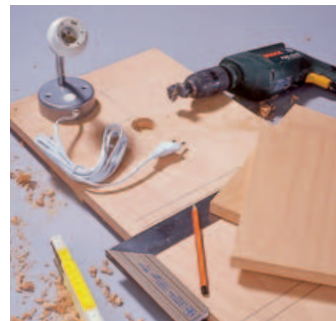
für etwa 5 Euro. Tücherbox aus

Metall („Racken“/Ikea) 7 Euro.

Bett Ekeberg, Kosmetiktücheraufbewahrung
Racken, Lampe und Bettwäsche von Ikea



Staubfreier Stauraum unter dem Bett: An die Kunststoffkästen namens Dilling (Ikea) werden Fronten aus Buchenholzmultiplex mittels schräg zulaufender Montagehölzer geschraubt.



Auf dem Wandpaneel werden die Positionen der Borde angezeichnet, für das Steckerkabel wird ein 35 mm großes Loch gebohrt.



Ein Ausreißen des Holzes wird vermieden, indem die Verschraubung vorne vorgebohrt und hinten mit einem Senker angesenkt wird.



Die Borde in der entsprechenden Position mit Momentzwingen fixieren und ebenfalls vorgebohren. Danach alles fest verschrauben.



DAS MATRATZEN-STAUFACH

Einfacher geht's kaum noch, Stauraum zu schaffen. Man nehme ein Bord mit Konsolen („Mossby“/„Björnum“ von Ikea), befestige es an der Wand und schiebe ein Bett mit ausreichend hohem Kopfteil an das Bord. Fertig. Der so entstandene Stauraum lässt sich mit einer Gästematratze ebenso prima ausnutzen wie etwa für Klappmöbel. Wer den Blick in den so gewonnenen Stauraum



nicht mag, kann sich als Sichtschutz noch eine simple Tür (gestrichenes Brett mit Scharnieren) an die Wand dübeln. Ein Magnetschnapper am oberen Bord hält dann die Tür zu.

Bett „Mörkedal“, Beistelltisch „Laxne“, Wäscheschrank mit Spiegel „Levsvik“ und Bettwäsche: alles von Ikea.

DIE CLEVERE MINIABLAGE



Die Miniablage namens „Klang“ (7 Euro/Ikea) kommt überall dort zum Einsatz, wo wenig Platz vorhanden ist. Denn selbst über dem Kopfende stört es nicht! Das nur 10 cm tiefe und 79 cm lange Aluminiumbord lässt sich zudem auf jedes Maß kürzen oder mit einem oder mehreren Borden und dem beiliegenden Adapter endlos verlängern. ►

Frühstück im Bett

Ob entspannt am Wochenende oder zum Ausräumen bei einer Erkältung: Das Frühstück im Bett ist doch etwas Gemütliches! Dazu benötigen Sie entweder ein Tablett mit ausklappbarem Untergestell („Bagn“/Ikea für 6 Euro) oder ein ganz normales Tablett, das Sie sich auf die praktische Schubladenaufbewahrung aus Kunststoff („Dilling“/Ikea 10 Euro) stellen.

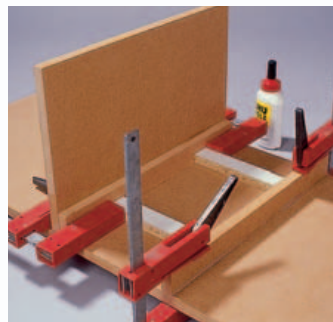
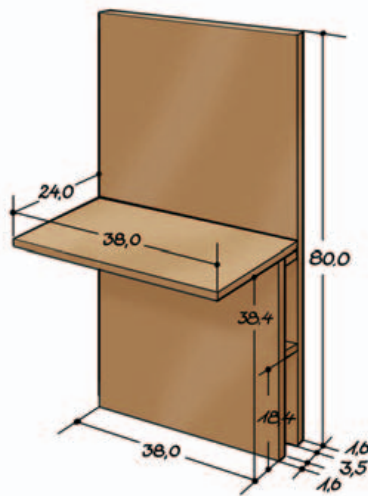


Luxus am Bett

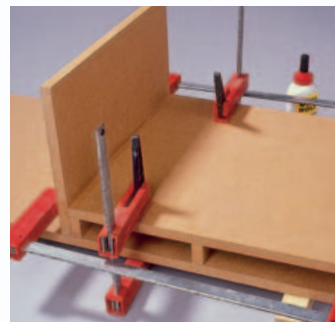
FERNSEHTISCH ZUM AUFSTECKEN

Wer nicht auf das Fernsehgerät im Schlafzimmer verzichten möchte, der kann sich mit diesem TV-Tisch das Bett zum Kino machen. Voraussetzung: das Bett hat ein stabiles Fußende. Achten Sie darauf, dass der Tisch beim Aufstecken aufs Fußende höchstens 2 mm Spiel hat, damit Ihr Fernseher sicher steht! (Rechts: Variante für konventionelle TV-Geräte.) Kosten: etwa 0,6 qm MDF-Platte in 1,6 cm Stärke für rund 8,50 Euro plus etwas Farbe. ■

Flachbildfernsehgerät rechts: Sharp; Fernsehgerät unten: Otto-Versand



Sind Platte und Rückwand verleimt, werden die Distanzstreifen montiert. Die weißen Distanzhalter sorgen für exakte Maße.



Zuletzt wird die Stützplatte angeleimt. Anschließend die Flächen schleifen, die Kanten brechen und alles farbig lackieren.

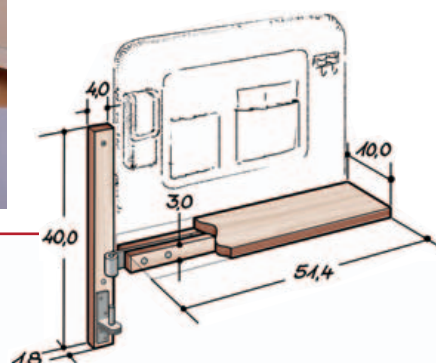


Möbel oder das Regal einmal ausgetauscht, müssen weniger Dübellöcher ausgespachtelt werden!



Mini-Ablage auf Rollen

Mit dem Ikea-Produkt „Summera“ (Abschirmung für Schreibtisch mit Zubehör: 24,60 Euro), einer Leiste, einem Brett sowie einem Pfortenbeschlag bekommen Sie den perfekten schwenkbaren Nachttisch mit vielen Aufbewahrungstaschen. Dabei wird die Abschirmung mit zwei Klemmschrauben an dem Brett befestigt.



WAS IST...?

VERSENKER

Braucht man, um am Anfang von Bohrungen Platz für die Schraubenköpfe zu schaffen. Sie haben eine kegelige Spitze mit einer oder mehreren Schneiden.

MEHR DAZU:

KIPPSCHUTZ

Man muss nicht immer alles fest an die Wand dübeln! Manchmal genügt eben auch ein kleiner einfacher Haken, der großen Nutzen bringt: Einen Einschraubhaken mit einem Dübel in der Wand verankern, umdrehen und das entsprechende Möbel (hier das Licht-Panel von Seite 10) mit einer vorgefertigten Bohrung von unten her einführen. Fertig ist die Wandmontage! Weiterer Vorteil: Wird das

WO GIBT'S...?

ALLE MÖBEL:
Ikea Deutschland GmbH,
Telefon (0 18 05) 35 34 35
(12 Cent/Minute).
ELEKTROWERKZEUGE:
Robert Bosch GmbH,
Telefon (0 18 0 3) 33 57 99
(9 Cent/Minute).
KLEMMZWINGEN:
Bessey & Sohn GmbH,
Telefon (0 71 42) 4 01-0.
LEIM:
Uhu GmbH,
Telefon (0 72 23) 284-0.

Die Adressen finden Sie auf Seite 88.

GENIESSEN SIE DIE AUSLESE!

DER FEINSCHMECKER CLUB

DER FEINSCHMECKER-CLUB Magazin
www.der-feinschmecker-club.de

Ausgabe
2/2005

Mit exklusivem Gewinnspiel!

Exklusive Angebote
für Küche & Gastlichkeit

+ 40 Top-Gewinne
30 Jahre DER FEINSCHMECKER!
Wir bedanken uns bei unseren Lesern mit 40 tollen Preisen
im Gesamtwert von 130.000 €

DER FEINSCHMECKER
30 Jahre Genuss!

Das neue Magazin von DER FEINSCHMECKER CLUB – so prickelnd wie nie! Mit ausgewählten Angeboten rund um die Themen Delikatessen, Küche, Wein, Reisen und Lifestyle. Viele Artikel werden exklusiv für DER FEINSCHMECKER gefertigt und sind nur in limitierter Stückzahl erhältlich. Bestellen Sie jetzt kostenlos Ihr Exemplar unter **Telefon 040/87 97 35 60**, per E-Mail unter **bestellung@feclub.de** oder auch unter **www.der-feinschmecker-club.de**

DER
FEINSCHMECKER
C L U B

VORHER

Alte Möbel sind viel zu schade, um auf dem Dachboden einzustauben. Wir haben dieser kleinen Kommode eine Vitalkur in Grün verpasst und mit Tapeten in verschiedenen Mustern beklebt. Vier tolle Varianten zum Nachmachen.



Fit für den Frühling

Haben Sie noch ein alte Kommode auf Ihrem Speicher, von der Sie sich nicht trennen, sie aber auch nicht auf den Sperrmüll stellen wollen? Dann wecken Sie sie doch aus dem Dornröschenschlaf und geben ihr eine zweite Chance. Denn wie Sie an unseren Beispielen sehen, haben wir diese fast hundert Jahre alte Kommode viermal in ein originelles Unikat verwandelt.

Bevor die Schönheitskur beginnt, muss der alte Lack entfernt und das Möbel gründlich aufgearbeitet werden (die Arbeitsschritte stehen auf der nächsten Doppelseite). Ist die Farbe getrocknet, geht es an die Feinarbeiten mit Tapeten. Tiermotive, Ornamente, Karos oder lieber Streifen? Für welche der vier Varianten Sie sich entscheiden, ist Geschmackssache – und die Frage, wo die Kommode stehen soll.

In Bad oder Küche kommen Karos gut zur Geltung. Eleganz fürs Esszimmer: Tapete mit hellgrünen Ornamenten. Ton in Ton hebt die Kassetten hervor, Innenflächen im selben Muster, allerdings in Rot und Schwarz, setzen kontrastreiche Akzente. Steht die Kommode frei im Raum, wie bei der Streifentapete, lassen sich natürlich auch die Seiten aufpeppen. Wilde Tiere auf der Borte zieren im Kinderzimmer nicht nur die Kommode, sondern laufen an der Wand weiter. Die Gardine fängt die Tiermotive wieder auf.

Bett, Bettwäsche, Teddys: Ikea; Vasen: Leonardo, Teppichfliesen: Tretford

Fotos: Christian Bordes; Styling: Ursi Nüttgens



Oben: Außen wurden die Kassetten der Tür umrandet, innen ist es umgekehrt. Das Karomuster „Chanda“ gibt es auch als Stoff (Club Creation Niemann).

Links: Beim Öffnen der Türen macht das Innenleben mächtig Eindruck. Die Ornamente in Rotschwarz zeigen sich bei „Ricamo“ außen in sehr sanften Grüntönen (Rasch).



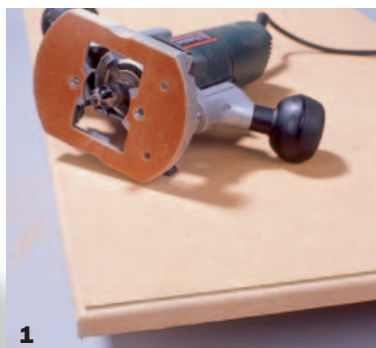
Links: Im Ausgleich zu den Zootieren in Bordüre und Gardine sind die Türen in Hellblau beklebt, wie die obere Wandhälfte. Unterhalb der Borte trägt die Wandtapete das Grün des Möbels. Kollektion „Luzies World“ (Club Creation).

Unten: Kommode im Farbenrausch in Grün, Gelb, Gold, Orange. Serie „Coloretto“ (Marburger).





Mit neuer Ablage und Füßen sowie dem maigrünen Anstrich ist die Kommode wieder salonfähig. Jetzt fehlen nur noch die Tapeten.



Tapeten richtig zuschneiden

1 Je nachdem, welche Flächen der Kommode Sie bekleben, müssen Sie die Bahnen und Streifen vorher passgenau zuschneiden. Tipp: Wenn Sie Papiertapeten zuschneiden, ziehen Sie vom Maß rundherum 2 mm ab. Sie dehnen sich durch die Feuchtigkeit des Klebers oder Kleisters aus. Tapete dazu etwas weichen lassen. Wer die Feuchtigkeitsdehnung umgehen will, arbeitet am besten mit formstabilen Tapeten, zum Beispiel Vliestapeten.

2 Nach dem Weichen mit der Gummivalze das Tapetenstück blasenfrei auf die Türfüllung drücken.

3 Hier noch ein Beispiel für genaues Zuschneiden der Tapeten. Bei unserer Kinderzimmer-Variante wurde eine Bordüre mit Tiermotiven sauber zerteilt, im Muster passgenau zugeschnitten und auf die Schublade geklebt. Die Pro-

filleiste der Schublade kann natürlich nicht beklebt werden, da sich die Papiertapete auf der welligen Leiste nicht hält. Deshalb genau auf das Muster achten, weil das Motiv, in unserem Fall Löwe und Elefant, sich auch auf dem äußeren Rahmen der Schublade und der Korpuskante fortsetzt. Siehe dazu das Foto auf den vorherigen Seiten.

Gute Vorbereitung ist alles



1 Die Kommode aus dem Jahre 1910 hatte ursprünglich eine Marmorablage, die im Laufe der Jahre zu Bruch ging. Wir haben sie durch eine MDF-Platte ersetzt. Beim Zugschnitt im Baumarkt sollten Sie die Platte rundherum mit 1,5 cm Überstand zuschneiden lassen, damit sie mit dem Zierprofil unter den



PAPIERTAPETEN

Die größte Auswahl an Mustern und Dekoren gibt es bei Papiertapeten. Zu vielen Kollektionen werden passende Bordüren und Stoffe angeboten. Achten Sie beim Kauf auf Rapport und Verschnitt. Je größer das Muster, desto mehr Verschnitt muss eingeplant werden. Oftmals werden sie aus Recyclingpapier hergestellt.



Wo gibt's das?

TAPETEN: Club Creation Niemann, Telefon (05 21) 92 59 90-0
Marburger Tapetenfabrik, Telefon (06 4 22) 81-0
Rasch Tapetenfabrik, Telefon (05 4 61) 81 10
KLEBER: Metylan-Ovalit, Henkel, Telefon (02 11) 7 97 86 25
ACRYL- UND LACKFARBE: Schöner Wohnen Farbe, Telefon (02 51) 71 88-0
GEDRECHSELTE FÜSSE: Frehe Antike Beschläge, Telefon (08 6 54) 48 45-0

Die Adressen finden Sie auf Seite 88

Schubladen harmonisiert. Mit einem Anlaufzähler die Kanten abrunden.

2 Danach wird die geformte MDF-Platte mit einer Acryl-Vorstreichfarbe gestrichen. Darauf achten, dass die Kanten mindestens zweimal, besser dreimal vorgearbeitet werden, dann erst die Fläche zweimal vorstreichen mit jeweiligem Zwischenschliff.

3 Die durchgetrocknete MDF-Ablage auf die vorgestrichene Seite legen und den Korpus verkehrt herum daraufstellen. Von innen die Platte verschrauben.

4 Auch die Holzfüße wurden erneuert. Vorne runde mit Profilierung, hinten schlichte Vierecke. Die Füße werden mit 16-mm-Holzdübeln verleimt. Die Löcher mit einem 16-mm-Forstnerbohrer vorbohren, anschließend mit Kaltleim verleimen.

5 Der alte Farbanstrich wird gründlich vorgeschliffen (Schleifpapier 120er-Körnung). Unebenheiten und feine Risse mit Acrylspachtel ausgleichen und spachteln. Dann die gesamte Oberfläche mit der gleichen Acryl-Vorstreichfarbe wie bei der Ablage vorstreichen.

6 Für den farbigen Hauptanstrich haben wir einen Hochglanzlack auf Kunstharzbasis gewählt. Bei den Türen erst die Innenflächen lackieren, dann die Rahmen. Die komplett gestrichene Kommode jetzt 24 Stunden durchtrocknen lassen. Die Flächen, die später tapeziert werden, müssen vorher leicht geschliffen werden.





„Lassen Sie die Sonne rein“

Mit Lichtelementen und Überdachungssystemen für Ihren Carport, Wintergarten oder Ihre Terrasse.

selber machen
diy hat's getestet*

Zum Selbermachen geeignet:

*Bikeport:
Heft 01/2005

*Tonnengewölbe:
Heft 10/2004

Otto Wolff Kunststoffvertrieb GmbH
Postfach 105564, 40046 Düsseldorf
fon (02 11) 9 67 -12, fax (02 11) 9 67 -72 17
www.ottowolff.com

Habe ich auch nichts ver

Schnell noch die Frisur kontrollieren, ein Blick auf Kalender und Notizzettel, den Schlüssel eingesteckt – und Sie können beruhigt die Wohnung verlassen.

Keine Minute brauchen Sie für diesen typischen Check, weil sie alle Informationen auf engstem Raum bekommen. Gerade mal einen viertel Quadratmeter Platz beansprucht unser Checkboard an der Flurwand; denn die Grundplatte (19-mm-MDF) misst 50 x 50 cm.

Die größte Fläche der Platte wird vom Spiegel ausgefüllt: im Standardformat 40 x 50 cm für etwa 8 Euro im Baumarkt zu bekommen. Wer sich unsere Bauidee zu Eigen machen möchte, sollte sich zuerst den Spiegel und einen 10 cm breiten Kalender, der seitlich daneben angebracht wird, beschaffen. Weichen nämlich die Maße ab, muss auch die Grundplatte neu bemessen werden.

Für den Techniklook sorgen Aluprofile: 12-mm-Flachalu als Rand-„Leisten“, 12-mm-Rohr als Schlüsselhaken sowie 20-mm-U-Profil für Stiftablege und zum Einklemmen der Rohrisolierung (siehe unten) als Pinnstreifen für kleine Merktzettel. ■

1 Zum Aufhängen per Schraubhaken und Dübel wird an der oberen Kante der Plattenrückseite mittig ein Spiegel-aufhänger (Klebeblech) angebracht.

2 Wenn die Platte im gewünschten Farbton lackiert und trocken ist, kann der Spiegel aufgeklebt werden. Hierfür speziellen Spiegelkleber verwenden!

3 Die Alurohre als Schlüsselhaken werden in einer Schneidlade auf die gewünschte Länge geschnitten und später mit 8er-Wanddübeln (Fischer FU) an die entsprechend vorgebohrten U-Profile geschraubt. Zuvor aber...

4 ... das Profil mit Zweikomponentenkleber unter die Plattenkante kleben und mit Klebeband fixieren.

5 Die Rohrisolierung passend zum U-Profil auf 50 cm kürzen, in Längsrichtung aufschneiden (halbieren) und zusammengedrückt ins Profil einsetzen.

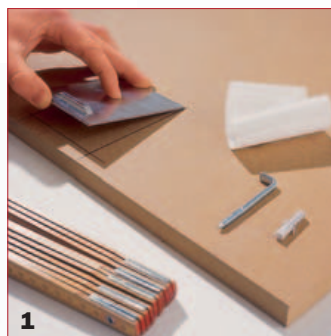
6 Damit sich die Schlüsselhalter anschrauben lassen, den Schaumstoff an beiden Stellen ausschneiden. Zum Schluss Dichtungsringe aus Gummi als Stopper auf die Rohrenden schieben.

50,0 x 40,0

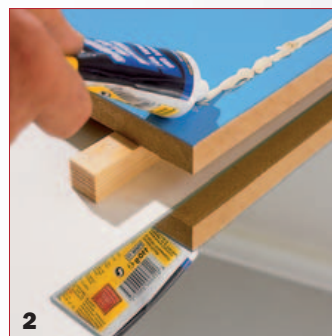
50,0 x 50,0

10,0

Zum Anschrauben der Schlüsselhalterrohre müssen sowohl das U-Profil als auch die Holzplatte vorgebohrt werden. Ein Rest des U-Profils wird neben dem Spiegel als Stifthalter an die Platte geklebt.



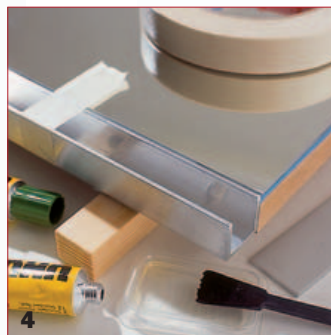
1



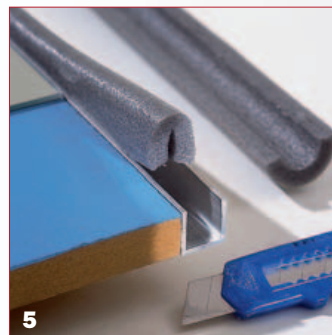
2



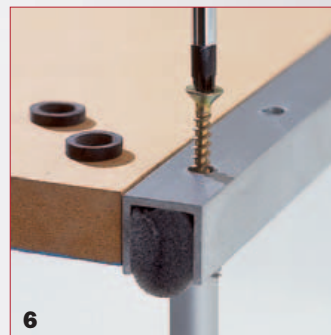
3



4



5



6

gessen?





Die Attraktivität der Preise gibt den Ausschlag, das Ambiente ist nebensächlich. Hier das Outlet des Matratzenspezialisten Eurofoam in Ebersbach bei Stuttgart.

Was mit Markenklamotten und Designermode begann, hat längst auch Werkzeuge, Bau- und Bastelmaterial erreicht. Im Fabrikverkauf sind beispielsweise Auslaufmodelle von Elektrowerkzeugen oder Gartenmöbeln, Panele in zweiter Wahl und überschüssig produzierte Bastel-Saisonartikel zu haben. Für Bauherren, Gartenfreunde und Selberrmacher jeder Couleur ist da einiges an Ersparnis drin. Allerdings: Aufgeweckte Sparer betreiben keine Schnäppchenjagd um jeden Preis, sondern kalkulieren Aufwand und Ersparnis sehr überlegt. Nicht jeder (weite) Weg lohnt sich, aber eine gewisse Orientierung – was gibt es wo – kann nicht schaden. Der ein oder andere mag überrascht

DIREKT AB WERK

So manches günstige Angebot weckt Jagdinstinkte – nicht nur bei den Fans eines edlen Zirns. Mittlerweile hat der Fabrikverkauf auch unter Selberrmachern viele Anhänger gefunden, und es wird nach Hammer, Schrauben, Türen, Farben und Folien ab Werk gefahndet. Sparen Sie mit.

sein, was sich da in seiner unmittelbaren Nähe tut.

Als kleinen Ausschnitt eines umfangreichen Angebots haben wir einige Adressen zusammengetragen. Vielleicht ergibt sich auf der nächsten Urlaubsfahrt eine Möglichkeit, Quellen in anderen Ecken der Republik zu ergründen...

Die Angebote unterscheiden sich stark und wechseln häufig. Klar: In Fällen von beschädigter Verpackung handelt es sich meist um geringe Stückzahlen, bei Retourenware gar um Einzelstücke. Manche Hersteller verkaufen Restposten und Auslaufmodelle eher nebenbei, andere bieten ihr komplettes Sortiment auf dem Werksgelände in einem regelrechten Ladengeschäft an. Dabei kommen „Ausstellungsflächen“ von 2 bis 2000 qm vor. Interessant ist bei diesen Angeboten nicht nur der reduzierte Preis, sondern auch die Möglichkeit, sich vom Hersteller beraten zu lassen. Wo, wenn nicht dort, sind die besten Tipps zu Gerät oder Material zu bekommen?

Wenn Sie gezielt etwas suchen, ist ein vorheriger Anruf ratsam. Wer hingegen einfach gerne stöbert, kann sich überraschen lassen. Meist lohnt es sich, wenn man sich gründlich umschaut. Und dann kann man ja noch über dieses und jenes sprechen...

Kennen Sie noch andere DIY-Werkverkäufe? Wir freuen uns auf Ihren Hinweis: Red. SELBERMACHEN, Pf. 602369, 22233 Hamburg, redaktion@selberrmachen.de

BASTELN

Achberger GmbH

Saisonaler Bastel- und Dekobedarf

Lauenbühlstraße 59
88161 Lindenberg
Telefon (08381) 509-0
Internet www.achberger.net
Mo–Fr 9.00–18.00

W. Euler Papierfabrik GmbH

Recyclingpapiere und -kartons in diversen Farben und Größen

Wilhelm-Euler-Straße o. Nr.
64625 Bensheim
Telefon (06251) 1307-0
Internet www.koehlerpaper.de
Jeden 2. Fr 13.00–16.00

Filzwarenfabrik GmbH

Filzwaren aller Art

Wendentorwall 13
38100 Braunschweig
Telefon (0531) 242 84 33
Internet www.filzwaren-fabrik.de
Mo–Do 7.30–16.00
Fr 7.30–13.30

Kibri Spielwarenfabrik GmbH

Zubehör für Modelleisenbahnen (Spur H0, Z und N)

Hörschweiler Straße 1
72296 Schopfloch
Telefon (07443) 96 75-0
Internet www.kibri.com
Fr 9.00–12.00
(falls Do ein Feiertag ist, dann ist Fr geschlossen)

Knopffabrik Gustav Vester GmbH

Knöpfe aus Kunsthorn, Perlmutter etc.

Rechbergstraße 9
73550 Waldstetten
Telefon (07171) 4 22 11
Mo–Fr 9.00–12.00
13.15–17.00

Laauser GmbH

Deko- und Polsterstoffe (Reste)

Schleifwiesenstraße 27
71723 Großbottwar
Telefon (07148) 17-0
Internet www.laauser.de
Jeden 3. Do im Monat
13.00–15.00

BAUMATERIAL

Astra-Türen GmbH

Innentüren und Zargen

Astra-Straße 1–10
39439 Günsten
Telefon (0039262) 84-0
Internet www.grauthoff.com
Di–Do 10.00–15.00
Fr 10.00–17.00
Sa 8.00–12.00

Friedrich Battenfeld Kleisenwarenfabrik

Holzschrauben

Alter Bahndamm 5
59964 Medebach
Telefon (02982) 2 71
Mo–Do 8.00–12.00
13.00–16.00

Chemische Werke Kluthe

Farben, Lacke und Lasuren

Ansbacher Straße 4
90574 Roßtal (Großweismannsdorf)
Telefon (09127) 5 72 01
Internet www.kluthe.de
Mo–Fr 9.00–18.00
Sa 9.00–13.00

Dämmstoff König

PUR Hartschaumplatten, Glaswolle

Poststraße 51
41334 Nettetal-Kaldenkirchen
Telefon (02157) 12 57 65
Internet www.daemmstoffkoenig.de
Mo–Fr 8.00–17.00

Eldekor Lackfabrik GmbH*Farben, Lacke, Verdünnungen etc.*

Müllerstraße 138b
13353 Berlin (Mitte)
Telefon (030) 45 30 71-0
Internet www.eldekor.de
Mo-Do 7.00-15.00/Fr 7.00-12.00

Finnforest Deutschland GmbH*Leisten, Paneele, Parkett etc.*

Louis-Krages-Straße 30
28237 Bremen
Telefon (0421) 69 11-741
Internet www.finnforest.de
Di-Fr 10.00-18.00/Sa 9.00-13.00

Fischerwerke*fischerdübel + -technik, fischerC-Box*

Weinhalde 14-18
72178 Waldachtal
Telefon (07443) 12-0
Internet www.fischerwerke.de
Verkauf einmal im Jahr (Oktober/
November) aus der gesamten
Produktpalette (Termin erfragen)

GRS-Werke*Holztüren und Zargen*

Nierfeldstraße 2
58313 Herdecke
Telefon (02330) 79 11
Internet www.grs-werke.de
Mo-Do 8.00-17.00/Fr 8.00-16.00

HDM GmbH*Laminat, Paneele, Regalböden etc.*

Arnold-Dammers-Weg 1
39291 Möckern
Telefon (0392 21) 999-97
Internet www.elesgo.de
Di-Fr 9.00-18.30/Sa 9.00-13.00

Interpane Sicherheitsglas*Glastüren, Türfüllungen, Glasablagen*

Maybachstraße 5
31135 Hildesheim
Telefon (051 21) 76 23-0
Internet www.interpane.net
Mi 14.00-17.00/Sa 10.00-13.00

IS Industrieservice GmbH*Laminat, Wand- + Deckenpaneelle etc.*

Gewerbegebiet
54552 Mehren
Telefon (065 92) 9 20 28
Internet www.is-lagerverkauf.de
Fr 14.00-19.00/Sa 9.00-14.00

**Korzilius Wohn-
und Architekturkeramik***Fliesen für Wohn- und Sanitärbereich*

Krugbäckerstraße 3
56424 Mogendorf
Telefon (026 23) 6 09-0
Internet www.korzilius.de
Mo-Do 8.00-12.00/13.00-16.00
Fr 8.00-12.00/13.00-14.30

KPO Schrauben & Normteile*Holz- und Gewindeschrauben aller Art*

Köbbingser Mühle 10
58640 Iserlohn
Telefon (023 71) 9 46-6
Internet www.schrauben.de
Mo-Do 7.30-16.30/Fr 7.30-15.00

Julius Rall Klinkerwerke*Klinker für Öfen und Fassaden*

Stadionstraße 25-29
70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon (07 11) 79 12 96
Mo-Fr 8.00-12.00/ 13.00-17.00

Westag & Getalit AG*Küchenarbeitsplatten, Fensterbänke*

Hellweg 15
33378 Rheda-Wiedenbrück
Telefon (052 42) 17-0
Internet www.westag-getalit.de
Sa 8.30-11.30

GARTEN**Acamp Freizeitmöbel GmbH***Garten- und Freizeitmöbel*

Anderslebener Straße 159
39387 Oschersleben
Telefon (039 49) 96 40-0
Internet www.acamp.de
15.3.-30.10. Mo-Fr 13.00-16.00

**Bielefelder Zaunkönig
Holz- und Imprägnierwerk***Holzzäune aller Art, Palisaden etc.*

Gildemeisterstraße 113
33689 Bielefeld
Telefon (052 05) 98 27-0
Internet www.zaunkoenig.de
Mo-Fr 8.00-12.30
13.00-16.30
April-August auch
Sa 9.00-12.00

Held Teichsysteme*Teichfolien, -pumpen, Pflanzmatten etc.*

Gottlieb-Daimler-Straße 5-7
75050 Gemmingen
Telefon (072 67) 91 26-0
Internet www.teichsysteme.de
Mo-Fr 8.00-12.00
13.00-17.00

Gustav Liebermann GmbH*Gartenwerke und Tierfiguren*

Ketschenbacher Straße 165
96465 Neustadt
Telefon (095 68) 21 93
Internet www.liebermann.de
Mo-Do 8.00-12.00
14.00-16.00
Fr 9.00-11.00

Wenn's drauf ankommt, schneiden Profis mit ... FELCO.

Links- und Rechtshänder-Modelle.



Der erfolgreiche Weg zu Wachstum und Ertragskraft im Obst-, Garten- und Weinbau liegt in Ihrer Hand. Deshalb greifen Köpfer zu Schweizer Qualitäts-Scheren Felco 8 und 9 – professionelle Spitzenmodelle, die eine meisterliche Schnittleistung bei minimalem Kraftaufwand garantieren.

FELCO

SWISS  MADE

www.felco.de

Felco – genau der richtige Griff

- Griffe mit Gummistoßdämpfer und Puffer schonen das Handgelenk
- Versetzter Schneidkopf zur Verlängerung des Unterarms – für optimale Schneideffizienz
- Problemlose Feineinstellung des Klingenspiels
- Mit Drahtabschneider und Safrille
- Zuverlässig, langlebig, leicht zu warten
- Alle Teile sind problemlos austauschbar

Professionelle Pflege auf FELCOart.

Joachim Baier – **SwissBrands** Postfach 11 13 – 82323 Tutzing, E-Mail: info@SwissBrands.de, Fon: 081 58/93 14 -0, Fax: 081 58/2596 -66

WERKSVERKAUF

Rostocker Humus und Erden

Torf- und Blumenerde

Am Moor 1
18190 Gubkow
Telefon (038209) 278
Mo-Fr 7.00-15.30

Sieger GmbH

Garten- und Freizeitmöbel (Auslaufmodelle, 2. Wahl)

Landstraße 67
77839 Lichtenau
Telefon (07227) 509-0
Internet www.sieger-gmbh.de
Jeweils an einem Sa im April, Mai, Juni
oder Juli (Termin erfragen)

WERKZEUG

A & M Elektrowerkzeuge GmbH

AEG-Elektrowerkzeuge und -geräte

Brückenstraße 9
71364 Winnenden
Telefon (07195) 12-500
Internet www.aeg-pt.de
Mo-Fr 9.00-13.00/14.00-17.00

Bison-Großschöner Werkzeugschmiede GmbH

Werkzeuge (Hämmer, Beile, Schaufeln)

Hauptstraße 71
02779 Großschöner
Telefon (035841) 2451
Mo-Fr 9.00-12.00/13.00-16.00

Dolezych GmbH

Gurte, Seile, Ketten, Hebezeuge

Hartmannstraße 8
44147 Dortmund
Telefon (0231) 818181
Internet www.dolezych.de
Mo-Do 8.00-16.00
Fr 8.00-15.00

Hans Einhell AG

Werkzeug, Autozubehör, Gartenartikel

Wiesenweg 22
94405 Landau/Isar
Telefon (09951) 942-192
Internet www.einhell.de
Mo-Fr 9.00-12.00
13.00-17.30
1. Sa im Monat 8.00-12.00

Glatz GmbH

Leitern (Holz, Alu), (Fahr-)Gerüste

Reichenbacher Hauptstraße 90
77933 Lahr-Reichenbach
Telefon (07821) 7011
Internet www.glatz-leitern.de
Mo-Fr 7.15-12.00
Mo-Do 13.00-16.15
Fr 13.00-15.45



Praktisch, günstig und gut – das zählt für den Selbstermacher auf Schnäppchensuche. Dafür verzichtet man auch gern auf Einkaufskomfort.

Text und Recherche: Sixta Uhl. Fotos: H. A. Losch

Jokosit Vertriebs GmbH

Fliesenlegerwerkzeuge

Hülsen 31
42349 Wuppertal
Telefon (0202) 471228
Internet www.jokosit.de
Mo-Do 7.00-15.15
Fr 7.00-14.00

Maximum Fachmanns Fachmarkt

Kress-, Kärcher-, Fein-Geräte

Heidelbergstraße 25
72406 Bisingen
Telefon (07476) 914885
Internet www.maxi-mum.de
Mo-Fr 8.30-18.30
Sa 9.00-14.00

Sägen-Mehring GmbH

Rix-Sägeblätter

2. Industriestraße 10
68766 Hockenheim
Telefon (06205) 2098-0
Internet www.rix-mehring.de
Mo-Do 7.00-17.00
Fr 7.00-15.00

Augsburger Pinzel- und Bürstenfabrik

Pinself, Bürsten, Malerbedarf

Gögginger Straße 65
86159 Augsburg
Telefon (0821) 572081
Internet www.zirbelnuss.de
Mo-Do 8.00-12.00
13.00-16.00
Fr 8.00-12.30

SONSTIGES

C. J. Schickhardt Band- und Gurtweberei

Gurte aller Art (Rollläden, Rucksack etc.), Teppicheinfassbänder

Nagolder Straße 52
72224 Ebhausen
Telefon (07458) 778-0
Internet www.schickhardt.de
Mo-Do 7.15-12.00
13.00-16.00
Fr 7.15-13.00

Eurofoam Deutschland GmbH

Schaumstoffe, Matratzen

Stuttgarter Straße 49-53
73061 Ebersbach
Telefon (07163) 15228
Internet www.eurofoam.de
Di und Mi 9.00-12.00 Uhr
Do 15.00-18.00 Uhr
Sa 9.00-12.00 Uhr

Hailo-Werk

Leitern, Bügeltische, Abfallsammler

Daimlerstraße 8
35708 Haiger-Flammersbach
Telefon (02773) 82-316
Internet www.hailo.com
Mo-Fr 13.00-18.00
Sa 10.00-12.00

Hark GmbH

Kamine, Kamin- + Kachelöfen, Zubehör

Gewerbegebiet Mevissen
Hochstraße 197-215
47228 Duisburg (Rheinhausen)
Telefon (02065) 997-280
Internet www.hark.de
Mo-Fr 9.00-18.30
Sa 9.00-18.00

Hell + Weber GmbH

Flexible Tanks, Abdeckplanen, Hauben

Kantstraße 16-18
23566 Lübeck
Telefon (0451) 64266
Internet www.hellweber.de
Mo-Do 8.00-16.30/Fr 8.00-15.30

Markisen Spettmann Vertriebs GmbH

Markisen aller Art

Aller Straße 2-4
24539 Neumünster
Telefon (04321) 8707-0
Internet www.spettmann.de
Mo-Do 8.00-12.30/13.00-16.00
Fr 8.00-12.30/13.00-15.00

Minimax GmbH

Schaum- und Pulverfeuerlöscher für Haus, Auto, Boot und Camping

Minimaxstraße 1
72574 Bad Urach
Telefon (07125) 154-0
Internet www.minimax.de
Mo-Fr 8.00-17.00

Nordpol Seifenfabrik

Flüssigseife, Handwaschpasten etc.

Niedere Muldenstraße 7
08371 Glauchau
Telefon (03763) 3298
Mo-Do 7.00-15.30
Fr 6.45-14.30

Speidel Tank- und Behälterbau

Tanks und Behälter aus Kunststoff

Tübinger Straße 14
72131 Ofterdingen
Telefon (07473) 9462-0
Internet www.speidel-behaelter.de
Mo-Do 7.15-12.00/13.00-16.00
Fr 7.30-12.00/13.00-16.00

Das Scharnier, das es nicht gibt, gibt es nicht.

Dreh- und Angelpunkt in guten Möbeln ist nach wie vor das Scharnier. Und das hat sich zu einem wahren High-Tech-Produkt entwickelt.



Blitzschnelle Montage und Demontage, problemloses Justieren, Federkraftverstellung, unterschiedlichste Öffnungswinkel und -varianten, hohe Belastbarkeiten und jede Menge Sicherheitsfunktionen – das ist allerfeinste Technik. Qualitätsscharniere erkennen Sie am schnellen, sicheren Einbau, am attraktiven Äußeren und an der langen Lebensdauer. Oder an der Marke Hettich.

Alle weiteren Details bitte downloaden unter
www.hettich.com
Link: Heimwerker



Ingrid Hinze, Selber-Machen-Redakteurin, präsentiert Ihnen interessante Neuheiten. Haben Sie Fragen oder Anregungen? Dann rufen Sie an! Telefon (040) 2717-2527. Suchen Sie Herstelleradressen? Dann schlagen Sie Seite 88 auf.

Klassiker in neuem Gewand

Ohne lange zu suchen kann man jetzt zielsicher die unbedruckten Tapeten aus dem Regal nehmen, denn Erfurt hat die Verpackung verbraucherfreundlich für Heimwerker und Profis umgestaltet. Wegweiser sind die neuen Farben der Etiketten. Raufaserrollen erhielten ein grünes Gewand, Vliesfasertapeten einen Auftritt in Orange und die Papierprägetapeten eine Banderole in Violett. Die Strukturskala der Raufaser von fein bis grob, bei der bisher nur der Profi wusste, was die Nummern bedeuteten, wurde für Laien in klangvolle Namen umgewandelt. So wird aus dem Klassiker „Raufaser 52“ mit mittlerer Körnung jetzt „Classico“. Der Preis hat sich nicht geändert! **Erfurt, Telefon (02 02) 6110-0**



HOLZOPTIK IM BADEZIM

Richtig verlegt kann sich der wasserundurchlässige Laminatboden „Aqua floor“ jetzt auch im Bad oder in der Küche ausbreiten. Mit einem überschäumenden Badevergnügen nimmt er es spielend auf.

Wer es noch nie leiden konnte, nach dem morgendlichen Duschbad auf kalten Fliesen zu stehen, um sich abzutrocknen, kann jetzt auf eine wärmere Alternative umsteigen – einen Laminatboden mit Holzoptik. „Aqua floor“, so heißt der Boden von HDM, ist mit einem speziell entwickelten Trägermaterial aus Kunststoff ausgestattet, dass das Eindringen von Feuchtigkeit zuverlässig verhindert. Zahlreiche Tests haben laut Hersteller seine absolute Dichtigkeit bestätigt. Voraussetzung für eine lange Haltbarkeit des Belags ist natürlich, dass er einwandfrei und fachmännisch verlegt wird.

Der neuartige Laminatboden kann mit dem leimlosen Click-System auch von geübten Heimwerkern problemlos verlegt werden, es muss also nicht unbedingt ein Profi beauftragt werden. Dank seiner äußerst strapazierfähigen Oberfläche (durch Elektronenstrahl gehärtet) ist der Boden für den gesamten Wohnbereich bestens geeignet. Abgerundete Längskanten lassen die „Holzdielen“ sehr naturgetreu und echt wirken. In den Dekoren Buche, Eiche, Kiefer, Teak und Wengé ist das Laminat ab Juni in Baumärkten erhältlich. Preis auf Anfrage.

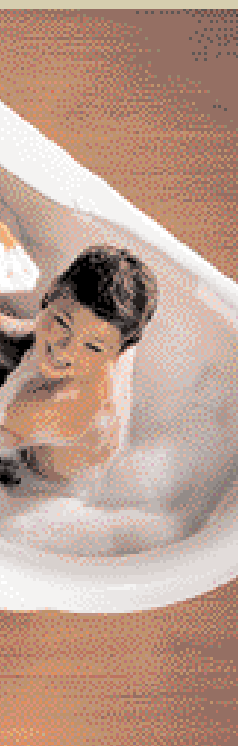
HDM, Telefon (01803) 353746 (9 Cent/Minute)



Im Schongang

Hohe Umdrehungszahlen beim Schleudern trocknen zwar die Wäsche gut, hinterlassen aber auch Spuren. Schonender geht es mit der Trommel „Softtronic“. Sie hat eine nach innen gewölbte, wabenförmige Struktur mit winzig kleinen Löchern, durch die die Wäsche, auch bei 1800 Umdrehungen, nicht mehr gedrückt werden kann. Ab zirka 950 Euro.

Miele, Telefon (05241) 89-0



MER

Schleifen mit Geschwindigkeit

Winkelschleifer sind durch ihre vielseitigen Einsatzmöglichkeiten nützliche Helfer auf Baustellen und in Werkstätten. Kernstück der neuen Geräte von Protool sind die kompakten Flachmotoren im Leistungsbereich von 1100, 1200 und 1400 Watt. Ein Tachogenerator regelt die Motordrehzahl und hält so die Schleifgeschwindigkeit auch unter Belastung im optimalen Bereich. Der handliche Zusatzgriff „Vibrastop“ dämpft die Schwingungen. Ab 109 Euro. **Protool, Tel. (0 70 24) 40 58 90**



Windstiller Winkel

Geschützt vor Wind kann man die sonnigen Stunden im Garten noch mehr genießen. Der Clou bei dieser Abschirmung aus Kunststoffrahmen und Glas – man behält den totalen Durchblick. Damit der Windschutz auch stärkerem Wind widersteht, werden die Pfosten einbetoniert. Ein Element von 90 x 90 cm mit Pfosten kostet ab rund 200 Euro bei Selbstmontage.

Inefa, Telefon (0 48 21) 6 09-0



12x SELBER MACHEN und „Das große GARTENBUCH“ von GRÄFE UND UNZER

Bestellen Sie mit diesem Coupon per Post beim:
SELBERMACHEN-Abo-Service, Postfach 60 12 20, 22212 Hamburg,
per Fax: **(0 40) 27 17 20 79**, per Abo-Hotline: **(0 40) 87 97 35 40**,
oder unter: **leserservice@jalag.de**

Ja! Senden Sie mir die nächsten zwölf SELBERMACHEN-Ausgaben und das große Gartenbuch von GRÄFE UND UNZER inkl. Porto und Verpackung zum Vorzugspreis von nur 35,40 Euro:

Name, Vorname _____

Straße, Hausnummer _____

PLZ _____ Ort _____

Telefon _____ E-Mail _____

☐ Bezahlung bequem und bargeldlos durch Bankeinzug

BLZ _____ Kontonummer _____

Geldinstitut _____

☐ Gegen Rechnung. Bitte keine Vorauszahlung leisten.

☐ Bitte informieren Sie mich (ggf. per E-Mail) über weitere interessante Angebote.

Datum/Unterschrift des Abonnenten _____ CDR 05-24024

Garantie: Meine Abo-Bestellung wird erst dann wirksam, wenn sie nicht binnen zwei Wochen schriftlich beim Abo-Service SelberMachen, Postfach 60 12 20, 22212 Hamburg, widerrufen wird. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs.



Europas meistverkauftes
Do-it-yourself-Magazin für
alle Themen rund um
Wohnung, Haus und Garten.

Unser
Dankeschön
für Sie:



Im großen GU Gartenbuch werden alle Fragen zur Gartenpraxis und zur Gartengestaltung umfassend beantwortet. Ein umfangreicher Porträtteil zu allen handelsüblichen Gartenpflanzen mit zahlreichen Pflegehinweisen und Gestaltungstipps runden das Buch zu einem kompletten Nachschlagewerk ab. 320 Seiten, Format 285 x 216 cm, Hardcover

www.selbermachen.de



SAUBERE SCHNITTE



Ob beim Verarbeiten von Naturholz, Spanplatten, verleimten Mehrschicht-Holzplatten, Kunststoffen oder Verbundmaterialien – mit den neuen Handsägen „Topline“ von Suki sind schmerzende und kribbelnde Hände passé. Dank den Profigriffen aus zwei verschiedenen harten Kunststoff-Komponenten liegen die schnittigen Sägen mit zwei- oder dreifachem Zahn-schliff angenehm in der Hand und garantieren einen festen Halt, zur Sicherheit sind die Griffschalen dreifach fest miteinander verschraubt. Gleichmäßige Schnitte und saubere Schnittkanten sind durch die Verzahnung von acht beziehungsweise bei Fein- und Rückensägen von elf Zähnen per Zoll absolut sicher. Bei einer zehnjährigen Garantie des Herstellers kann eigentlich nichts mehr schiefegehen. In allen Bau- und Heimwerkermärkten zum Preis von rund 13 bis 19 Euro erhältlich.

Suki, Telefon (065 75) 71-0

Rundum Regenschutz

„Lightline“, das Vordach aus Acrylglas, das mit speziellen Klemmhaltern per Klickverschluss befestigt wird (siehe SELBER MACHEN 8/2004), hat Zuwachs bekommen: Seitenteile bieten zusätzlichen Schutz gegen die Witterung. Damit alles stilvoll im Rahmen bleibt, sind die Elemente aus Klarglas oder satiniertem Glas farblich auf das Vordach abgestimmt.

In Weiß, Blau oder Grün, 176 x 62 cm, zirka 200 Euro.

Polymer, Telefon (0 76 21) 66 04 46





WIE DAS LEBEN SO SPIELT

Hausbuch? Ist das nicht ein Relikt aus Großmutterns Zeiten, gespickt mit Anleitungen für Hausmittelchen aller Art? So altbacken das klingen mag, aber Tipps und Tricks, die das Leben mit Familie oder als Single angenehmer machen, sind heute bei modernen Menschen noch gefragt, auch wenn sich unser Alltagsleben in der vernetzten Welt gewandelt hat.

Ein Riesenfundus an Ratschlägen, insgesamt 1013, wurde in dem Buch „Leben! Das Hausbuch“ zusammengetragen. Übersichtlich in neun Kapitel unterteilt, erfährt man schnelle Hilfe rund um den Haushalt, das Kochen und Genießen sowie über das Zusammenleben mit und ohne Kinder. Das reicht vom Hausmittel gegen Husten über das Aufsetzen eines Ehevertrags bis zur Pflege des Zierbambus.

Natürlich kommt der Heimwerker nicht zu kurz. Auf immerhin 32 Seiten steht einiges über den richtigen Umgang mit Hammer und Meißel, Farben und Lacken oder wie man einen Türbeschlag austauscht. Präzise und auf das Wesentliche reduziert, vermittelt das Buch garantiert jedem Anfänger beim Durchlesen dieses Kapitels Lust aufs häusliche Handwerk.

Damit Sie bei dem 624 Seiten starken Werk rasch auf den Punkt kommen, wurde auf ein bei Nachschlagewerken bewährtes System gesetzt – das Griffregister. Und wenn Sie einen Tipp für sich umsetzen können, wie man nach einem vergessenen Hochzeitstag den Haussegen wieder gerade rückt, hat sich der Kauf schon gelohnt! 16,90 Euro.

Gräfe und Unzer, ISBN 3-7742-7232-8



Fotos: Chris Lambertsen

6x ZUHAUSE WOHNEN plus Mini-Backset von ELO

Wenn Sie jetzt ZUHAUSE WOHNEN für 6 Monate testen, schenken wir Ihnen das 3-teilige Mini-Backset von ELO dazu.

Das dreiteilige Mini-Backset in trendigem Lollipop-Farben besteht aus einer orangenen Radonform (ø 10 cm), einer hellblauen Bärchenform (12,5 cm x 10,5 cm) und einer grünen Kastenform (12,5 cm x 6,5 cm). Aus strapazierfähigem und hitzeunempfindlichem Silikon.

Aktuelle Wohntrends, klassische Wohnkultur und die besten Tipps und Ideen für ein schönes Zuhause. Jeden Monat neu! Und im Probe-Abo mit 10% Preisvorteil



Coupon ausschneiden und senden an:
Leserservice ZUHAUSE WOHNEN, Postfach 60 12 20, 22212 Hamburg.
Oder Coupon kopieren und faxen: **0 40/27 17 20 79**

Telefon-Hotline 040/87 97 35 40

zuhauser wohnen PROBE-ABO

Ja! Ich möchte ZUHAUSE WOHNEN 6 Monate für 15,70 Euro inkl. Hauszustellung und erhalte das Mini-Backset von ELO als Dankeschön für mein Interesse dazu.

Name, Vorname _____

Straße, Hausnummer _____

PLZ, Wohnort _____

Telefon _____

E-Mail _____

Wenn ich nicht nach Erhalt des 4. Heftes schriftlich künde, beliefern Sie mich zum Jahresabopreis von 31,40 Euro weiter.

Gewünschte Zahlungsweise bitte ankreuzen:

☐ Bequem und bargeldlos durch Bankeinzug

Bankleitzahl _____

Kontonummer _____

Geldinstitut _____

☐ Gegen Rechnung. Bitte Rechnung abwarten. Keine Vorauszahlung leisten.

☐ Bitte informieren Sie mich (ggf. per E-Mail) über weitere interessante Angebote.

Widerrufsgarantie: Diese Bestellung wird erst wirksam, wenn sie nicht binnen zwei Wochen schriftlich beim Leserservice ZUHAUSE WOHNEN widerrufen wird. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs. Die Kenntnisnahme dieser Hinweise bestätige ich mit meiner Unterschrift.

Datum / Unterschrift _____

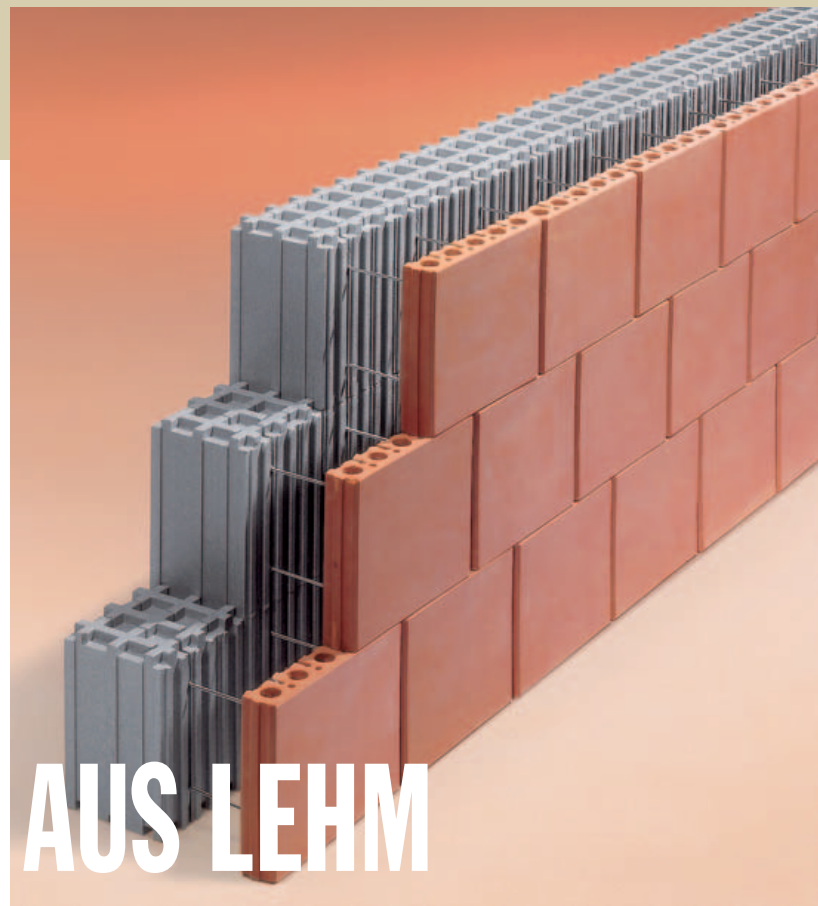
CDR 05-24025



Lehm hat als Heilerde in der Medizin einen guten Ruf und als Baustein bei Ökologen. Er bindet Schadstoffe aus der Raumluft, schirmt verstärkt hochfrequente Strahlung von Mobilfunknetzen (bis 99 %) ab und reguliert die Luftfeuchte im Raum. Neu ist, dass er als tragende Wand dem Ziegelstein Konkurrenz macht. Jetzt gibt es Schalungselemente mit innerer und äußerer Lehmwandung (25er

Innenwand, rechts), bei denen der Betonkern den tragenden Teil übernimmt. Die Komplemente von 37,5 cm Stärke mit Hartschaumwandung eignen sich als hochwärmedämmte Außenwände. Die Steine gibt es in verschiedenen Formaten (oben).

Isorast, Telefon (06128) 9526-0



TRAGENDE WAND AUS LEHM



Starker Kleber

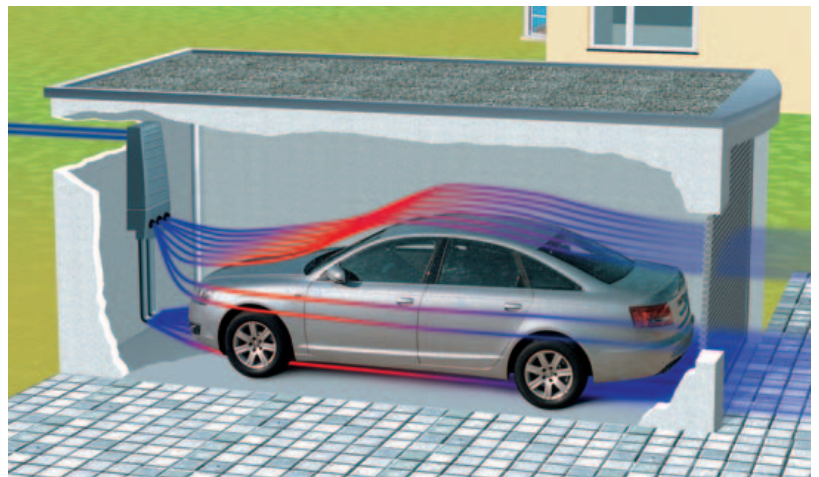
Ein Multitalent, wenn es ums Reparieren und Befestigen in und auf Holz, Metall, Kunststoff, Beton, Glas und Keramik geht: Die Klebmasse „Repa-Fix“ bringt ausgerissene Beschläge wieder in Position. Die Anwendung ist einfach: Die gewünschte Menge wird aus der Kartusche gedrückt und abgeschnitten. Danach knetet man die Klebmasse bis zur gleichmäßigen Färbung durch und verarbeitet sie. Nach zwei Stunden ist der Kleber ausgehärtet, bis 180°C hitzebeständig und bis 100 kg/qcm belastbar. Die Oberfläche kann beliebig behandelt werden. 60 g rund 8 Euro.

MEM, Telefon (0491) 92580-0

DEM ROST KEINE CHANCE

Den Luxus einer beheizten Garage kann sich bei den heutigen Energiekosten kaum jemand leisten. Dafür, dass das Risiko der Rostbildung am Auto verhindert und gleichzeitig die Bausubstanz der Garage vor Feuchtigkeit geschützt wird, sorgt der „Garage-Vent“. Er wird direkt über den vorhandenen Lüftungsöffnungen an der Garagenwand angebracht und saugt von außen Frischluft an, die über Luftleitrohre und verstellbare Düsen in Höhe des Kühlergrills knapp über dem Boden an dem Auto entlang geleitet wird (siehe Grafik). Zum Abtransport der feuchten Luft lässt man das Tor oder Fenster einen Spalt offen. In 45 Minuten ist das Fahrzeug trocken. Bei Selbstmontage 795 Euro.

Zapf GmbH, Telefon (0921) 6 01-0



Design mit Auszeichnung

Hohe Funktionalität, optimale Benutzerfreundlichkeit und Gestaltung zeichnen das Programm „Tonic guest“ aus, und prompt wurde es mit dem „if Design Award 2005“ vom Industrie Forum Design in Hannover ausgezeichnet. Der Waschtisch (60 cm breit) mit Unterschränk (46 cm breit) sowie der hohe Spiegel (46 cm breit) mit integrierter Leuchte bilden eine Einheit. Die Armatur gibt es in zwei Varianten: Entweder ist sie in den Waschtisch eingelassen oder in den Spiegel. Ab rund 1220 Euro.

**Ideal Standard,
Telefon (02 28) 521-0**



Alles in Ordnung

Nicht nur der passionierte Heimwerker schätzt Sets, die wenig Platz brauchen und das jeweils benötigte Zubehör enthalten. In entsprechender Verpackung übersichtlich aufbewahrt, ist das richtige Einsatzwerkzeug schnell gefunden und ebenso einfach wieder aufgeräumt.

Eine praktische Erweiterung für die heimische Werkstatt ist der neue Schraubendreher, den Bosch im Set anbietet. Das Werkzeug selbst ähnelt einem Korkenzieher. In seinem handlichen Griff ist ein ausschwenkbarer Bithalter untergebracht, der die gängigen Schrauberbits enthält. Zusammengeklappt passt der Schraubendreher in jede Jackentasche. Originell verpackt, macht er auch als Geschenk viel her – und das bei einem Preis von nur 8 Euro. Erhältlich in allen Baumärkten.

**Bosch, Telefon
(01 80) 3 33-57 99**



Rekord: 65 000 Postkarten!

Dass Sie gerne Rätsel lösen, wissen wir. Dass unser Weihnachtsgewinnspiel aber ein solcher Erfolg werden würde, hat uns überrascht: Mehr als 65 000 Leser haben uns eine Karte mit der Lösung „Do-It-Yourself ist toll“ geschickt. Dann haben wir die Postberge in unserem Atelier zusammengetragen und unsere Glücksfee Julia Karina Durst von Schöner Wohnen Farbe (großes Foto, re.) und Ümmük Arslan die Gewinner ziehen lassen. Der Hauptgewinn, eine Traumreise im Wert von 10 000 Euro – gestiftet von Schöner Wohnen Farbe – geht an Frau Degelmann aus dem Fichtelgebirge (kl. Foto). Die 43 Jahre alte Hauswirtschafterin und Mutter von drei Kindern plant jetzt eine Reise in die USA. SELBER MACHEN gratuliert und wünscht guten Flug! Alle weiteren Gewinner werden schriftlich benachrichtigt.

Grundierungen ließen sich bisher nur mit dem Quast oder Pinsel auftragen. Trotz guter Vorbereitung mit Abdeckplanen und entsprechender Kleidung blieb die Arbeit für Selbsterbauer eine mühselige und klecksende Aktion. Einfacher, schneller und sauberer geht die Prozedur jetzt bei allen Grundierungen von Molto, die man mit der Rolle

auftragen kann. Möglich macht's die pastöse Konsistenz. Zu dem Sortiment gehören der Tiefgrund gegen saugende Untergründe (8 Euro), der Blocker zum Isolieren von feuchten Wänden und zum Vorbeugen gegen Schimmelpilz (14 Euro) sowie die Grundierung gegen Flecken (14 Euro).

ICI Paints, Telefon (0 21 03) 2 05-800

AUS GUTEM GRUND



Patente Lösung

Die Praxis hat es an vielen Stellen rund ums Haus und im Garten oft gezeigt: Nur ein Wasserhahn ist einfach zu wenig. Mit „Wasser-Duo“ können Sie das Problem schnell lösen. Das Zwei-Wege-Hahnstück wird einfach auf den Wasserhahn geschraubt. Die zwei Kugelhähne sind für starken Wasserdurchfluss konstruiert und können unabhängig voneinander reguliert werden. Drehbare Kupplungen passen sich der Schlauchbiegung an. 35,60 Euro plus Versandkosten. **ASV, Telefon (0 72 23) 97 15 12**



FLIESEN AUS FEINSTEINZEUG

Dunkle Hölzer und Fußböden sind weiterhin im Trend, wie man auf der Internationalen Möbelmesse in Köln beobachten konnte. Mit der Fliese „Ipuri“ aus Feinsteinzeug lässt sich ein eleganter Eingang schaffen. Dank seiner Frostbeständigkeit kann der Belag durchgängig bis in die Außenbereiche verlegt

werden. Aber auch in Wintergarten oder Küche machen die Fliesen eine gute Figur. Das Format 30 x 60 cm gibt es in Anthrazit und Beige, die 45 x 45 cm großen Quadrate außerdem in Braun und Blau. Ab 38 Euro/qm.

Deutsche Steinzeug, Telefon (02 28) 3 91-10 06

& STEUERN

RECHT



Achtung, Farbtupfer!

Individualisten haben es in einer Wohnanlage schwer. Was sie als Farbtupfer bezeichnen, bringt die Nachbarn auf die Palme. So ging es auch beim Streit vor dem Oberlandesgericht in Bayern um die Gestaltung des Balkongeländers. Das Urteil fiel allerdings eindeutig aus: Extratouren beim Anstrich sind nicht erlaubt, wenn es klare Beschlüsse der Eigentümer-Versammlung

gibt. Unterschiedliche Anstriche führten zu einem „uneinheitlichen Erscheinungsbild der Fassade und wirkten sich negativ auf das Gesamtbild des Hauses aus, was wiederum Einfluss auf den Wert der Immobilie haben könnte“, so der Richterspruch. Der Freund der bunten Blumen musste sich wohl oder übel dem gemeinschaftlichen Geschmack anpassen.

(Az 22BR 79/96)



DIE WELT DES WEINS, FREI HAUS. MIT EINEM ABO VOM WEIN GOURMET.



www.weingourmet-club.de

Genuss zum Lesen – der WEIN GOURMET ist das internationale Magazin für anspruchsvolle Weinliebhaber mit Lebensart und Lebenslust. Von wissenswerten Informationen bis zu genussvollen Geschichten ist der WEIN GOURMET in jeglicher Hinsicht gehalten.

Unser Dankeschön für Ihr Abo:

Das strapazierfähige Bottlebag von wood steel & more ist ganz schön praktisch. Bis zu neun Flaschen oder 15 kg lassen sich damit bequem tragen – ohne lästiges Klappern oder Bruchgefahr. Der unentbehrliche Helfer für Freunde guter Tropfen!



☐ **Ja, ich möchte den WEIN GOURMET selbst abonnieren.** Senden Sie mir den WEIN GOURMET ab der nächsten Ausgabe viermal pro Jahr innerhalb Deutschlands zum Preis von € 25,50 (Sie sparen mehr als 15 % zum Einzelheft im Zeitschriftenhandel für € 7,50) inkl. Porto zu (Auslandspreise auf Anfrage). Das Abonnement und das Dankeschön senden Sie bitte an folgende Adresse:

Name/Vorname des neuen Abonnenten

Straße/Hausnummer

PLZ

Wohnort

Telefon (tagsüber)

Gewünschte Zahlungsweise (bitte ankreuzen)

☐ Bequem und bargeldlos durch Bankeinzug

Kontonummer

Bankleitzahl

Geldinstitut

☐ Bequem per Kreditkarte ☐  ☐  ☐ 
Kreditkartennummer (bitte genau angeben)

Gültig bis

☐ Nach Rechnungsempfang, ohne Vorauszahlung

Datum/Unterschrift des Bestellers/neuen Abonnenten

Vertrauensgarantie: Die Bestellung wird erst wirksam, wenn sie nicht binnen zwei Wochen schriftlich beim WEIN GOURMET Leserservice, Postfach 60 12 20, 22212 Hamburg, widerrufen wird. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs. Dieses Angebot gilt nur in der Bundesrepublik Deutschland und nur solange der Vorrat reicht. Das Dankeschön darf ich auch bei Widerruf behalten.

☐ Bitte informieren Sie mich (ggf. per E-Mail) über weitere interessante Angebote SM CD-23800

E-Mail

Bestellen Sie Ihr Abo einfach per Telefon unter 0 40/87 97 35 40, per Fax unter 0 40/27 17 20 79, per E-Mail unter leserservice@jalag.de oder schicken Sie diesen Coupon an: WEIN GOURMET Leserservice, Postfach 60 12 20, 22212 Hamburg.

WEIN *Gourmet*
DAS INTERNATIONALE WEIN MAGAZIN

Ein Blick auf das Werksgelände

im dänischen Østbirk: In dem alten Bauernhof (links) befindet sich die Sammlung zur Geschichte des Unternehmens „Velux“. Erfreulich: Man kommt hier völlig ohne Mauern und Zäune aus.



Licht und Luft unter vormals ungenutzten Dachschrägen – das „Velux“-Fenster hat das Wohnen revolutioniert und ist zum Gattungsbegriff geworden. Wir sind der Geschichte und der Produktion des Dachflächenfensters nachgegangen.

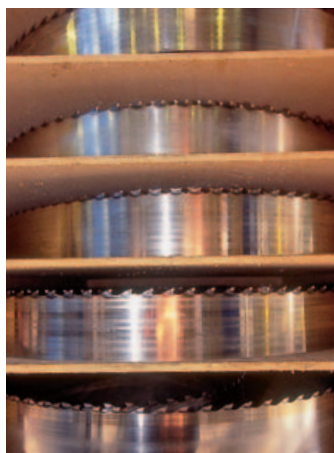


Der Duft frischen Holzes liegt in der Luft. Kein Wunder, in der riesigen Halle lagert jede Menge davon. Gabelstapler surren durch das Lager, die Fahrer bewegen vollbepackte Paletten mühelos und exakt durch die Gänge. Mit diesem Holz beginnt die Produktion eines „Velux“-Dachflächenfensters und eine spannende Tour (siehe Fotos) über das Werksgelände im dänischen Østbirk (Jütland). Warum dieser Ort? Weil das Wohnfenster fürs Schrägdach eine dänische Erfolgsgeschichte ist, die hier nicht nur ihre Ursprünge hat, sondern auch dokumentiert und fortgeschrieben wird.

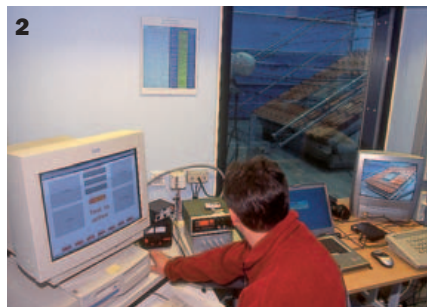
Wie alles begann ...

DAS ROHMATERIAL

Das angelieferte Holz – meist nordeuropäische Fichte – lagert in riesigen Hallen, bevor eine Maschine es aufnimmt und auf Feuchtigkeitsgehalt und Fehler prüft. Feuchtigkeitsmenge und Dicke entscheiden über die Verweildauer im Trockenofen. Fehlerhafte Stellen – Astlöcher oder Metallteile (zum Beispiel Nägel, Munition) – werden ausgeschnitten. Die Sägeblätter haben hungrige Zähne ...



Dem Himmel nah



Als der Ingenieur und Unternehmer Villum Kann Rasmussen 1941 den Auftrag erhält, Fenster für das schräge Dach einer Schule zu entwerfen, blickt er bereits auf eine langjährige Erfahrung im Glasdachbau. Seine Vision: „Die Entwicklung eines Dachflächenfensters, das in jeder Hinsicht so gut ist wie das beste Vertikalfenster.“ Bereits im nächsten Jahr entstehen die ersten Fenster, und das Modell der zweiten Lieferung nennt er „Velux“. Dieser Name ist Pro-

gramm, „Ve“ steht für Ventilation (lat. Luft), „lux“ für Licht (lat.). Das Außergewöhnliche an der Bauweise: Zur Außenseite schützt den Holzrahmen eine Metallverkleidung vor Witterungseinflüssen und Verrottung. Und die Glasscheibe ist ohne pflegeintensiven Fensterrkitt eingesetzt.

Nach diesem Prinzip werden die Fenster auch heute noch gebaut – mittlerweile in unzähligen Formen und Größen: Holz trocknen, längen, leimen, zuschneiden, lackieren und



TEST IM WINDTUNNEL

Im Windtunnel werden die Fenster Wind und Regen ausgesetzt und auf Dichtigkeit getestet. Die vier 1,3-Megawatt-Turbinen der Anlage bringen es auf 40 m pro Sekunde, das entspricht einem Hurrikan. Böen in dieser Stärke muss das Fenster aushalten. Dann kommt das Wasser hinzu – bis zu 100 mm in der Stunde (1). Am Kontrollstand reguliert und überwacht der Testleiter den Versuch (2). Der Testaufbau ermöglicht unterschiedliche Dachneigungen. Bei der Kontrolle von der Fensterinnenseite wird alles genau notiert (3). Weil die vielen Fenstertypen durchaus von sehr unterschiedlich gedeckten Dachflächen in den Himmel blicken, wird auch das beim Testen berücksichtigt. Der Einbau in ein neues „Testdach“ wird von einem Fachmann vorgenommen (4). Es handelt sich um ein Skylight zum Einbau in ein Flachdach für den japanischen Markt. Durch das große Tor im Hintergrund wird das Flachdach dann in den Windtunnel bugsiert (5).



Fotos: Ferdinand Graf Luckner

montieren. Bis dann auch Glas, alle Beschläge und Metallverkleidungen am richtigen Platz sind, geht jedes Fenster durch viele Hände. In Østbirk hat die Eigenproduktion 1946 begonnen – auf 180 qm, heute sind es hundertmal so viele. Weltweit hat „Velux“ zirka 10 000 Beschäftigte. Heute leben und arbeiten zig Millionen Menschen rund um den Erdball unter schrägen Dächern und genießen dabei die Vorzüge der „Velux“-Fenster. Jedoch stellen immer neue Anforderungen und Kundenwünsche den Einfallsreichtum und Tüftlergeist von Villum Kann Rasmussens Nachfolgern auf die Probe.

LEISTEN ZU RAHMEN

Mehrere Sägen kürzen Latten millimetergenau auf die gewünschten Maße. So wird die gleichzeitige Fertigung von Fenstern in unterschiedlichen Größen vorbereitet. Nach dem Leimen und Fräsen durchlaufen die frisch lackierten Teile eine penible Sichtkontrolle und werden schließlich zu Fenster-rahmen und -flügeln in den zahlreichen Standardgrößen montiert. Das System ist sehr flexibel; es lassen sich jederzeit auch Sondermaße herstellen.





ALLE TEILE KOMMEN ZUSAMMEN

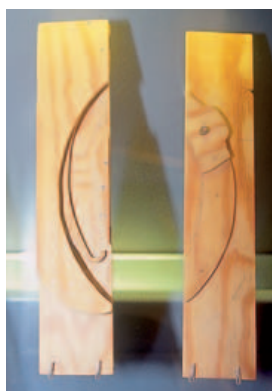
Wenn Dichtungen, Lüftungsklappe, Scharniere und Beschläge montiert sind, wird der Fensterflügel in den Rahmen eingehängt (links) und erhält sodann seine Glasscheibe (Mitte). Zuletzt kommen die metallenen Teile auf der Wetterseite hinzu. Das einbaufertige Fenster landet schließlich zusammen mit einer separaten Zubehörbox in einer umweltfreundlichen Verpackung (oben) – und ist jetzt zur Auslieferung bereit!

Aus Dänemark in alle Welt

Der Firmengründer hat sich kurz nach Kriegsende eine entscheidende Weiterentwicklung patentieren lassen – das so genannte Pivot-Scharnier. Es sitzt in der Mitte von Fensterflügel und -rahmen und macht aus dem Klapp- ein Schwingfenster. Sein Drehpunkt ermöglicht erstmals eine gänzlich mühelose Reinigung der Fensteraußenseite, weil der Flügel – um 130° gedreht – senkrecht steht.

Heute erfordern beispielsweise der amerikanischen und der japanische Markt spezielle Fenstermodelle. Getestet werden sie unter anderem im „Velux“-eigenen Windtunnel in Østbirk, einem der größten Europas. Die Fenster müssen in unterschiedlichen Klimazonen bestehen können und mit diversen Dachdeckmaterialien kompatibel sein.

Bauweise und Produktion werden länderübergreifend abgestimmt. So gibt es die „Velux“-Fenster nicht nur aus Holz, sondern auch als weiße Kunststoffenster mit Holzkern. Zudem deckt die Angebotspalette auch alles für den dachseitigen Einbau Nötige ab und versorgt den Nutzer mit



ES WAR EINMAL...

Das kleine Museum im alten Bauernhaus (oben) zeigt, wie das „Velux“-Fenster entstanden ist und weiterentwickelt wurde. Es sind verschiedene Fenstertypen zu sehen (Mitte links) und der hölzerne Prototyp des Pivot-Scharniers (Mitte rechts), um das sich alles dreht. Mit dem Fenstermodell im Koffer konnte das revolutionäre Prinzip fürs schräge Dach auch auf Reisen demonstriert werden.

Rollos, Jalousien, Gardinen und vielem mehr. Der Dachausbau – ein Zauberwort für Selberrmacher – ist durch „Velux“-Fenster leichter möglich geworden und dank der Modellvielfalt und zusätzlichen Ausrüstung auch zu einer kreativen Herausforderung. Doch die Grundidee des Erfinders ist gänzlich unverfälscht geblieben. Die Dachflächenfenster schaffen neuen Wohnraum, Aus- und Überblick und bringen uns den Himmel ein Stück näher.

Sixta Uhl

VELUX

Deutschland GmbH
Info-Hotline (0 18 03) 33 33 99
(9 Cent/Minute)
www.velux.de

Was Du auch tust, ...



... mach es mit Liebe!

Emil Lux GmbH & Co. KG • Emil-Lux-Str. 1 • D-42929 Wermelskirchen • Fon: +49 (0)2196/76-4000 • Fax: +49 (0)2196/76-4002 • www.lux-tools.com

GUTES WERKZEUG IST LUX

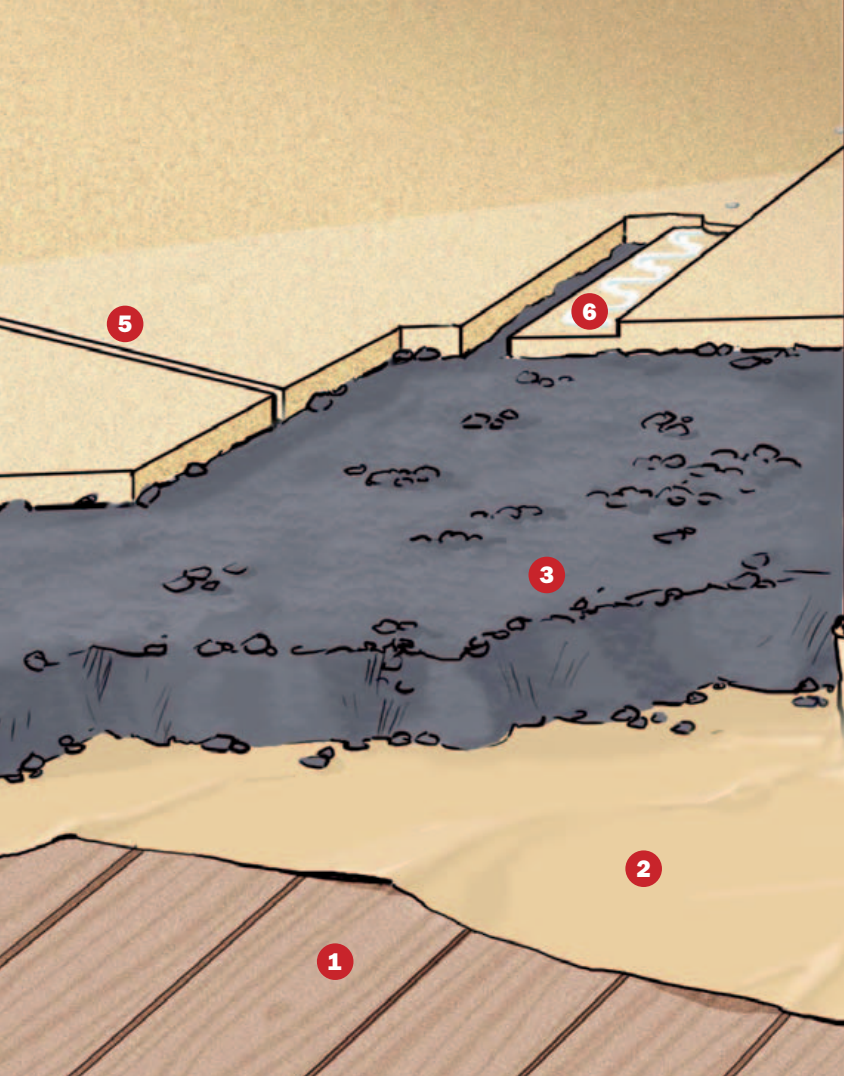
DACHAUSBAU

Neuen Boden gut machen

Schönheit hin, Romantik her – alte Holzdecken sind oft so uneben, dass sich weder Bodenbeläge legen noch Möbel stellen lassen. Aber mit einer Ausgleichschüttung und einem Trockenestrich wird jeder Boden in kurzer Zeit bewohnbar.

Kaum ein Dachboden, besonders wenn er bereits einige Jahre als Speicher gedient hat, wird einen ebenen Bodenbelag vorweisen. Bevor also aus dem Dachboden Wohnraum werden kann, muss ein ebener Boden eingezogen werden. Mit Trockenschüttung und einem Trockenestrich aus Gipsplatten (hier Rigips) ist das einfach und macht relativ wenig Schmutz. Das Beste: Diese Bodenkonstruktion bietet zugleich ein gute Trittschalldämmung für die Räume darunter. Um überall dieselbe Einbauhöhe des Bodens zu erhalten, erstellt man einen Meterriss. Das ist eine Markierung an senkrechten Wänden, die die Höhe von 1 m über der Oberkante des Fertigfußbodens (OFF) kennzeichnet. Auf Nummer sicher geht, wer alle Bodenschichten markiert. Das Niveau des Trockenestrichs wird zunächst am Treppenaufgang festgelegt. Es soll so weit unterhalb der letzten Stufe liegen, dass diese später mit dem fertigen Bodenbelag ein Niveau hat. Bevor man beginnt, den Boden zu legen, müssen alle möglichen Schallbrücken bedacht und verhindert werden. Dafür wird in der ermittelten Einbauhöhe des Estrichs umlaufend ein Randdämmstreifen (zum Beispiel von Rockwool) festgetackert und der Trockenestrich in Türrdurchgängen durch eine Sägefuge getrennt. So überträgt sich kein Schall vom Boden auf die Wand und auch nicht von Raum zu Raum.





1 Alte Bodendielen

Meist schief und uneben.
Als Boden für einen Wohnraum
nicht zu gebrauchen.

2 Rieselschutz

Eine Lage Folie oder Spezialpapier
verhindert, dass die Schüttung in
Ritzen verschwindet.

3 Ausgleichschüttung

Einige Zentimeter Schüttung
schaffen einen ebenen Boden
und Trittschalldämmung.

4 Rand-Dämmstreifen

Nur 1 cm dick, aber für Schall-
übertragung vom Boden auf die
Wand undurchdringbar.

5 Trennfuge

Eine Schalltrennung, die später
bei harten Bodenbelägen nicht
vergessen werden darf.

6 Falzverklebung

Sie verbindet die Trockenestrich-
Elemente so, dass eine große
Bodenplatte entsteht.



1 Die Höhe des Fußbodenaufbaus wird am Treppenaufgang ermittelt und auf einer Hilfsleiste, die im Treppenloch befestigt ist, angezeichnet. Drei Markierungen sind wichtig: die Höhe der Ausgleichschüttung, die Oberkante des Trockenestrichs und die Oberkante des fertigen Fußbodens. Letztere soll dem Niveau der obersten Treppenstufe entsprechen.
2 Mit der Schlauchwaage wird die ermittelte Höhe der Oberkante des Fertigfußbodens an mehreren Stellen auf die Wände übertragen.

3 Genau 1 m nach oben wird an diesen Positionen die Markierung nach oben übertragen. Deswegen wird diese Markierung Meterriss genannt. Vom Meterriss aus lassen sich die Niveaus der einzelnen Bodenschichten nach unten messen.

4 Die gesamte Bodenfläche wird mit einer Rieselschutzlage (hier so genanntes Natronpapier) ausgelegt und gegen Verrutschen mit dem Tacker auf den Dielen befestigt.

5 Bevor die Schüttung eingebracht wird, tackern Sie in Höhe der Estrichelemente Randdämmstreifen an die Wand.

6 Zum Abziehen der Schüttung auf vorgesehenem Niveau werden zunächst zwei Dämme geschüttet und zwei lange Führungsschienen (ersatzweise geht's auch mit geraden Latten) darauf ausgerichtet. Die Höhe wird nach dem Meterriß ermittelt, die Schienen werden waagrecht ausgerichtet.

7 Nun die Schüttung auffüllen und mit der Abziehlehre gleichmäßig abziehen.

8 Das Abdichten der Türdurchgänge erfolgt vorm Schütten am besten mit einem Dämmstreifen, der später die Trennfuge füllt.



Fester Boden unter den Füßen

Um eine ebene Fläche zu erhalten, wird eine so genannte Ausgleichsschüttung einige Zentimeter hoch ausgebracht und plan abgezogen. Dabei verhindert ein Rieselschutz aus PE-Folie oder „Natronpapier“, dass sich die Schüttung durch Fugen im Boden „verabschiedet“. Wichtig ist, dass sich die Rieselschutzbahnen überlappen und an den Wänden einige Zentimeter hochgezogen werden.

Dann wird geschüttet: Im Abstand der Länge der verwendeten Abziehschiene werden zwei Dämme aufgehäuft und die Führungsschienen aufgelegt. Ihr Baustoffhändler oder ein Werkzeugverleih (Branchenbuch) vermietet Ihnen diese speziellen Werkzeuge. Vom Meterriss ausgehend werden die Führungsschienen waagrecht ausgerichtet, der Zwischenraum wird gefüllt und plan abgezogen. Danach schüttet man den nächsten Damm, richtet die „hintere Schiene“ darauf aus und zieht die Schüttung ab, bis der Boden ausgeglichen ist. Ist das geschafft, wird der Estrich gelegt. Zum Begehen legt man Reststücke von Wandplatten (40 x 40 cm) als „Trittinseln“ auf die Schüttung. Damit keine Kreuzfugen entstehen, fangen Sie jede Reihe mit dem Plattenrest der vorhergehenden an. ■

Zuerst die Wände stellen und dann den Trockenestrich zu legen erlaubt es, raumweise zu arbeiten. Wichtig sind Schallentkoppelungen durch Randdämmstreifen zwischen Wand und Boden, eine Trennfuge im Türbereich, ein Dämmstreifen unterm Bodenprofil der Wand sowie eine Fuge zwischen der Wand und dem alten Boden.



9



10



11

9 Bei den ersten Estrichplatten wird der Falz wandseitig mit einer Kreis- oder Stichsäge abgeschnitten, damit zur Wand keine Stufe entsteht.

10 Die Plattenfäße werden mit einem Doppelstrang eines speziellen Estrichklebers verklebt.

11 Nach dem Kleberauftrag wird die Platte im Falz der verlegten Platte angesetzt und vorsichtig auf die Schüttung gelegt.

12 Nun werden die Plattenfäße mit Spezialschrauben zusätzlich verschraubt, damit der aufschäumende Kleber sie nicht hochdrückt. Dabei steht man auf der Platte und presst sie so im Falz zusammen.

13 Alle Randdämmstreifen, auch im Türdurchgang, werden auf Bodenniveau abgeschnitten.



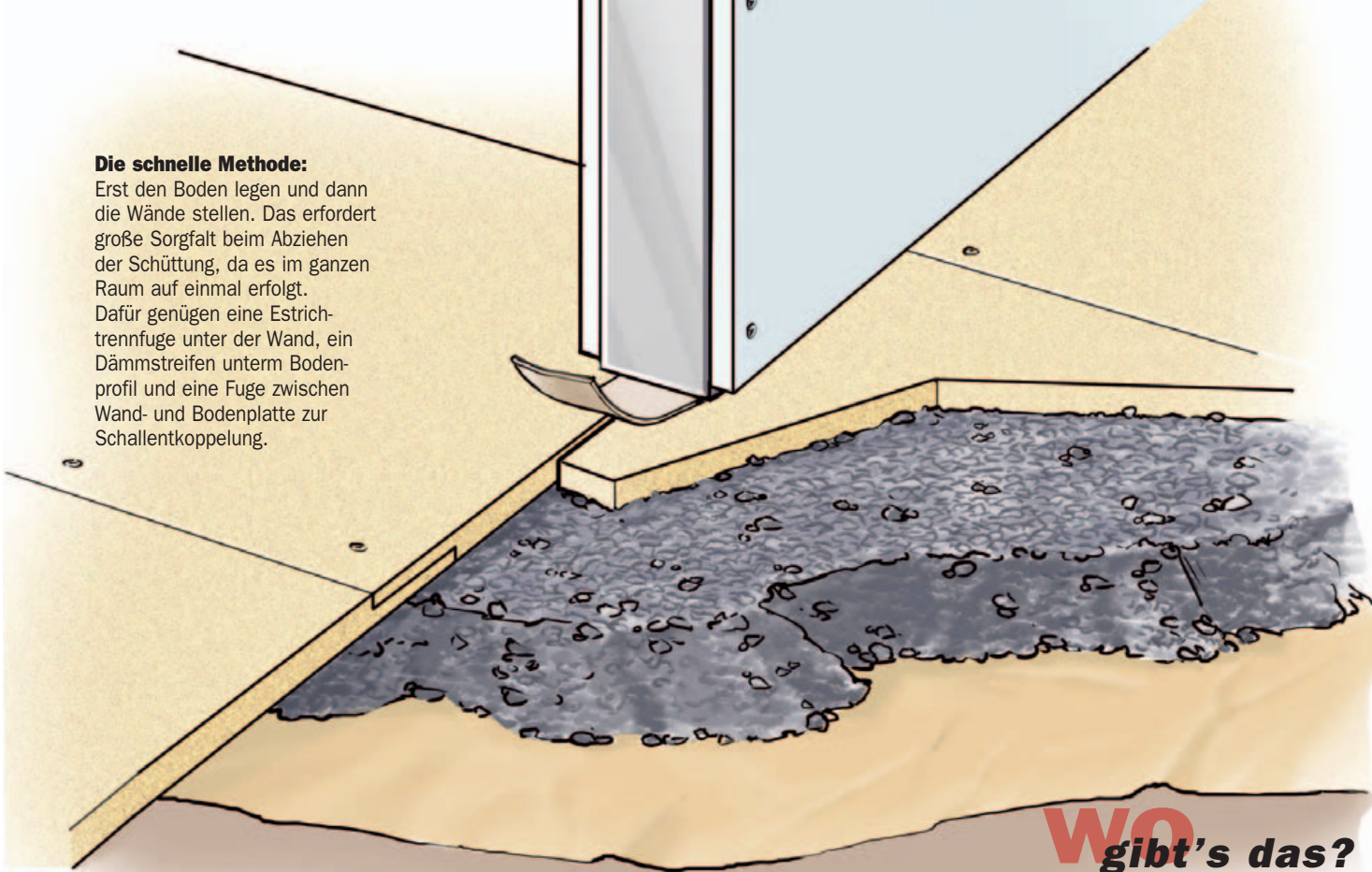
12



13

Die schnelle Methode:

Erst den Boden legen und dann die Wände stellen. Das erfordert große Sorgfalt beim Abziehen der Schüttung, da es im ganzen Raum auf einmal erfolgt. Dafür genügen eine Estrich-trennfuge unter der Wand, ein Dämmstreifen unterm Bodenprofil und eine Fuge zwischen Wand- und Bodenplatte zur Schallentkoppelung.



Produktion: 3D-Objekt/Werner Hack; Zeichnungen: Tillman Straszburger

Jeder Bodenbelag ist möglich!

Wo gibt's das?

Rigips, Telefon (02 11) 55 03-8;
Rockwool, Telefon (0 20 43) 4 08-0;
Lugato, Telefon (0 40) 6 94 07-0.
Die Adressen finden Sie auf Seite 88.



Teppich auf Trockenestrich

zu verlegen ist kein Problem. Man muss vorher nur dem Rohboden seine Saugfähigkeit nehmen. Dies erreicht man durch das Auftragen von Sperrgrund (siehe Fliesen). Ist dieser getrocknet, können Sie mit Teppichkleber, doppelseitigem Klebeband oder Klettbandern Ihren Teppichboden fixieren.



Parkett auf Trockenestrich

lässt sich ohne zusätzliche Vorarbeiten legen – ausgenommen echtes Stabparkett, das zum Verkleben ebenfalls eine Sperrgrund-Vorbehandlung braucht. Bei Fertigparkett und Laminat wird nur die übliche Trittschalldämmung ausgelegt und dann darauf der Bodenbelag wie üblich verlegt.



Fliesen auf Trockenestrich

werden wie üblich geklebt. Auch hier wird zunächst mit einem Sperrgrund gegen die Saugfähigkeit vorgearbeitet. In Bädern wird zusätzlich eine Latexabdichtung (zum Beispiel von Lugato) zumindest im Dusch- und Wannenbereich gestrichen, die den Trockenestrich vor größeren Wasserschäden schützt.

Eine typische Beschreibung einer herrschaftlichen Villa könnte lauten: hohe Räume, reiche Stuckverzierung, großzügig geschnittene Fenster und ein echter Holzparkettboden im Fischgrätmuster. Jahrhundertlang war diese Art der Parkettverlegung, bei der die kurzen Holzstäbe abwechselnd gegenläufig verlegt sind, das Markenzeichen solventer Hausbesitzer. Das hatte im Wesentlichen den Grund, dass diese Verlegeart durch die vollflächige Verklebung der Stäbe auf dem Unterboden, handwerklich anspruchsvoll, sehr zeitaufwendig und somit teuer war. War!

Seit Januar 2005 nämlich gibt es unter dem Namen „Trendtime“ sowohl Laminat als auch Fertigparkett zur schwimmenden Verlegung in Fischgrät-Optik – eine echte Neuheit. Anders als ältere Produkte, bei denen das Fischgrät-Design nur auf große Laminatpaneele aufgedruckt wurde („Bigfoot“ von Kaindl), handelt es sich beim „Trendtime“-Laminat um einzelne schmale Paneele von 505 x 101 x 8 mm, die in ihrer Optik und Struktur den echten Holzstäben täuschend echt nachempfunden sind. Das Tollste: Auch diese Stäbe sind mit leimloser Klicktechnik ausgestattet, so dass die Verlegung zum echten Kinderspiel wird (siehe Kasten rechts). Das Gleiche gilt auch für das „Trendtime“-Fertigparkett, das im Gegensatz zum Laminat eine Echtholz-Nutz- und -Mittelschicht aufweist und mit 13 mm Aufbauhöhe geringfügig höher ausfällt. Die Preise: Für das Fischgrät-Laminat zahlen Sie etwa 25 Euro, für das Fertigparkett 57 Euro pro Quadratmeter.

Holzböden in Fischgrät-Optik sind aufwendig, teuer und Profisache und deshalb fast nur noch in alten Villen zu Hause. Das wird sich ändern: Jetzt gibt es diese Verlegeart auch als Laminat und Fertigparkett.



Eiche schwarz Natur:
Fischgrätparkett zum
leimlosen Klicken

Klickböden in Fisch





Eiche Parisienne:
8 mm starkes Laminat
in Fischgrätverlegung



DER SYMMETRISCHE STAB

Die eigentliche Weltneuheit am „Trendtime 3-Fischgrät-Laminat“ ist ein kleines, aber entscheidendes Detail: Es gibt keine rechten und linken Stäbe mehr, sondern nur noch einen einzigen, der von beiden Seiten geklickt werden kann. Bei herkömmlichen Parkettstäben ist eine kurze Seite genutzt,

die andere gefedert. Dadurch konnten sie nur in einer bestimmten Weise, eben rechts oder links, gelegt werden. Der Vorteil der neuen Technik für Sie: Sie müssen beim Kauf nicht mehr auf Proporz von rechten und linken Stäben achten und beim Verlegen nicht mehr aufwendig sortieren, sondern können sofort loslegen.

grätmuster

- 1** Die ersten beiden Paneele stecken Sie zusammen, wobei Sie mit einem dritten (im Bild links) das Ganze provisorisch in der Flucht halten.
- 2** Achten Sie darauf, dass Sie die einzelnen Paneele in der Ecke der vorherigen schräg ansetzen und dann nach unten klappen. Fest sitzt ein Paneel erst dann, wenn das nächste eingeklickt ist.
- 3** Stecken Sie zunächst so viele Paneele in der Breite zusammen, bis Sie ein stabiles Gefüge haben, das Sie als Ganzes leicht im Raum verschieben können.
- 4** Dann können Sie nämlich das erste Teilstück so im Raum platzieren, dass Sie umlaufend eine etwa 10 mm breite Dehnungsfuge zur Wand haben.
- 5** Ist die Fläche verlegt, messen Sie die Zuschnitte an der Wand aus. Nicht vergessen: 10-mm-Dehnungsfuge auch hier einhalten. Der Schnittwinkel zur Wand beträgt bei rechtwinkligen Räumen immer 45°.
- 6** Die Zuschnitte klicken Sie einfach ein. Sie werden später durch die Fußleisten an der Wand festgehalten.





Fischgrätparkett vom Profi

Wie bereits erwähnt, wird das klassische Parkett im Fischgrätverband vollflächig auf dem Unterboden, sprich Estrich, verklebt. Das erfordert in der Regel einen Profi, denn das Hauptproblem ist nicht das Kleben selbst, sondern die fachmännische Beurteilung und Vorbereitung des Untergrundes und die Abstimmung der Klebprodukte und Grundierungen auf den jeweiligen Estrichtyp. Fehler in der Produktwahl und beim Verlegen werden hier richtig teuer, weil Sie das Parkett nicht einfach wieder aufnehmen und neu verlegen können.

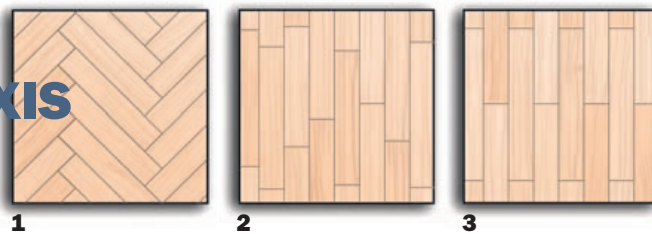
Vollflächig geklebtes Parkett hat im Wesentlichen zwei große Vorteile: Erstens wird der Raum schall, also die Gehgeräusche im Raum selbst, um ein Vielfaches besser gedämpft als bei Parkett in schwimmender Verlegung. Zweitens sind die geklebten Stäbe im Schadens- und Renovierungsfalle besser abschleifbar, weil sie nicht nachgeben. ■

AUF DIE GRÖSSE KOMMT'S AN...

Kennzeichen aller Parkett- und Laminatstäbe, die für die Fischgrätverlegung geeignet sind, sind ihre überaus kompakten Maße. So ist der „Stab Allegro“ gerade mal 490 x 70 mm groß bei einer Dicke von 10 mm. Das „Trendtime 3“-Laminat ist mit 505 x 101 x 8 mm auch nicht gerade klobig. So müssen Sie beim Fachhandel zwar wesentlich kleinere Pakete rausschleppen als bei normalen Böden, dafür aber leider mehr davon.

WO gibt's das?

FISCHGRÄTLAMINAT, -FERTIGPARKETT:
Parador, Telefon (0 25 41) 7 36-0;
FISCHGRÄTPARKETT „STAB ALLEGRO“:
Haro, Telefon (0 80 31) 7 00-0;
PARKETTKLEBER:
MEM Bauchemie, Telefon (0491) 92580-0.
Die Adressen finden Sie auf Seite 88.



VERLEGEVARIANTEN

Den „Stab Allegro“ mit seinen kompakten Maßen kann man natürlich nicht nur im Fischgrätmuster verlegen (1), sondern ebenso gut in klassischer Weise, quasi als Mini-Landhausdiele. Zwei Möglichkeiten haben Sie dabei: erstens den so genannten unregelmäßigen Verband (2), bei dem die Dielenstöße von Reihe zu Reihe versetzt sind. Zweitens können Sie auch im regelmäßigen

Verband (3) verlegen, bei dem die kurzen Dielenstöße genau in einer Flucht liegen. Die nur 10 mm starken Dielen bekommen Sie übrigens nicht nur als Einzelstab (eine Decklamelle über die ganze Breite), sondern auch als „Stab Sinfonie“, bei dem auf einer Diele insgesamt sechs Decklamellen in zwei Reihen zu sehen sind. Diese Variante ist dann natürlich nicht zum Verlegen im Fischgrätmuster geeignet.

Vollflächige Verklebung



Anders als beim Fischgrätlaminat, bei dem Sie durch die schwimmende Verlegung jederzeit die Möglichkeit haben, einzelne Stäbe zu korrigieren oder die gesamte Fläche im Raum auszurichten, muss beim vollflächigen Verkleben des Parketts jeder Stab von Anfang an richtig sitzen. Das gilt sowohl für die Fugendichtigkeit als auch für die Verlegerichtung im Raum. Die Profis müssen ähnlich wie beim Fliesenlegen zunächst die Raumachsen festlegen und dann daran entlang mit dem Verlegen beginnen.

1 Der Profi legt die Parkettstäbe entlang einer mit Maurerschnur markierten Achse ins Kleberbett. Er beginnt damit ein Stück von der Wand entfernt und arbeitet sich dann zu den Rändern der Bodenfläche vor.

2 Ideal ist die Ausrichtung der Stabspitzen an der Schnur, weil die Fluchtkontrolle bei Punkten einfacher fällt als bei Linien.

3 Parkettkleber bekommen Sie auch als Selbermacher im Baumarkt. Gute Produkte bieten eine gewisse Elastizität, die das Arbeiten des Holzes teilweise ausgleicht.

Pollenschutzgitter montieren

Juckende Augen und triefende Nase? Ein spezielles Schutzgitter hält allergieauslösende Pollen aus Ihren Räumen fern!

Ein erholsamer Schlaf bei geöffnetem Fenster ist für die meisten Pollen-Allergiker (Heuschnupfen) undenkbar. Doch es gibt professionelle Hilfe durch das spezielle Pollenschutzgitter von Tesa. Dieses Gittergewebe verhindert das Eindringen aller Arten von Pollen. Dabei spielt es keine Rolle, wie groß diese sind. Selbst kleinste Pollen werden bis zu 87 % von dem Gewebe draußen gehalten. Die Gitter enthalten dabei keinerlei chemische Wirkstoffe und sind selbst in montiertem Zustand leicht zu reinigen. Je nach Verschmutzung kann es dann mit einem nassen, weichen Schwamm oder Tuch und handelsüblichem Waschmittel gereinigt werden.

Tipp: Nach der Pollenzeit lässt sich das Gewebe ganz leicht durch ein Fliegen- und Mückengitter austauschen. Dazu einfach das Pollengitter entfernen und auf dasselbe Klettband den Insektenschutz fixieren! So ist Ihnen ein geruh-samer Schlaf garantiert. ■



Das weiße Pollenschutzgitter

von Tesa gibt es in den Größen 1,1 x 1,3 m, 1,3 x 1,5 m und 1,5 x 1,8 m zum beliebigen Zuschneiden. Außerdem im Set: zwei Rollen Klettband à 5,60 m und ein Fixierer. Die Packung kostet ab etwa 27 Euro.



1 Vor der Montage reinigen Sie den Fensterfals mit einem Glasreiniger oder Spiritus. Dann wird das selbstklebende Klettband befestigt.



2 Das schwarze Klett-Flaschband mit der Flauschseite auf dem weißen Klettband fixieren. Als „Anfasser“ unten etwa 1 cm länger lassen.



3 Das feine Pollenschutzgitter mit einer Schere grob zuschneiden, auf das schwarze Klettband aufhaken und faltenfrei spannen.



4 Mit dem Fixierer (beiliegendes Werkzeug) drücken Sie das Pollengitter so an, dass die schwarzen Kletthaken durch das Gewebe treten.



5 Das Gitter samt Klettband wieder aus dem Fenster nehmen und den überstehenden Stoff entlang dem Klettband sauber abschneiden.



6 Bringen Sie das Pollenschutzgitter wieder am Rahmen an, indem Sie das schwarze Klettband fest auf das weiße aufdrücken.

BESEN UND KEHRGERÄTE

Flotte Feger

Neue Besen kehren gut! Diese Weisheit stimmt nur zum Teil, denn stabile Borsten bleiben lange in Form. Wie groß das Angebot vom groben Straßenfeger bis zur Kehrmaschine ist, zeigt unsere Übersicht.

Die Einsatzbereiche sind vielfältig, aber wie gut ein Besen ist, hängt vor allem von der Anzahl der Borsten ab: Je mehr, desto gründlicher und schneller wird der Schmutz beseitigt. Für den feinen Staub in der Wohnung ohne Nässe ist Rosshaar geeignet. Ist Schwerarbeit angesagt, bei der feuchte Erde, Sand oder Schnee bewegt werden soll, müssen die Borsten robust sein. Kantenfeger mit langen Borsten aus Kunststoff oder Naturfasern putzen Terrassen und Treppen bis in den letzten Winkel. Rasenschnitt und Laub kämmen am besten Fächerbesen. Bei Dachrinnen und in Ecken zeigen Spezialisten ihr Können.

STRASSENFEGER FÜR DEN GROBEN SCHMUTZ

Eine besenreine Werkstatt garantieren grobe Borsten aus Kunststoff (Foto oben). Rund 7 Euro (Bahr Baumarkt). Für eine aufrechte Arbeitshaltung sorgt „Ergo-Line“ mit langem, S-förmigen Stiel aus Stahlrohr. Die dichten Kunststoffborsten fegen gründlich. 25 Euro (Fiskars). Die langen Elastonborsten des grünen Hofbesens sind wasserfest und starr. Damit lässt sich auch fester Schmutz vom unebenen Untergrund lösen. Ab zirka 8 Euro (Lux). Bei einer Breite von 70 cm schrubbt der Straßenbesen (ganz unten) groben Bau-schutt sowie Schnee schnell zur Seite. Die robusten Naturborsten aus Piassava sind aus den Blattstängeln der Raphiapalme gefertigt. Ab 37 Euro (Blindenwerkstätte).



STUBENBESEN



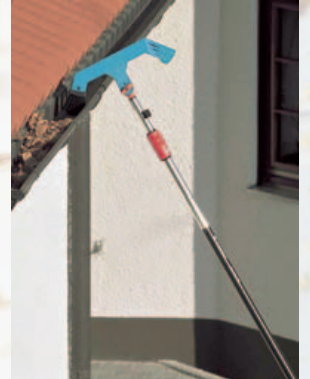
Mit 690 V-förmigen nach außen gespreizten Borsten kehrt „V 7“ Katzenhaare und Krümel restlos vom Teppich und von glatten Böden. Klingt nach Zauberei, möglich macht es die elektrostatische Aufladung der Borsten. 25,50 Euro (Pro Idee). Handgefertigter Besen mit eng geknüpften Borsten aus reinem Rosshaar (unten), der feinen Staub in der Wohnung sauber aufnimmt. Den Besen nach der Arbeit auf den Stiel stellen, damit sich die relativ weichen Haare bei Dauerdruck nicht verbiegen. Bei einer Breite von 30 cm etwa 23 Euro (Blindenwerkstätte).



SPEZIALBESEN WOLLEN HOCH HINAUS

Für den Frühjahrsputz ein praktischer Helfer – der Winkelbesen (Fotos links) mit kräftigen Kunststoffborsten. Ideal zum Entfernen von Spinnweben und Insektenrückständen in luftiger Höhe unter Dachüberständen und an unzugänglichen Wandnischen. Der Winkel der Bürste wird individuell eingestellt an dem stufenlos verstellbaren Gelenknippel. In Verbindung mit einem Teleskopstiel kann man Arbeiten bis zu einer Höhe von zirka 5 m ausführen, ohne auf die Leiter zu steigen. Mit einem handlichen Schiebering und verdreh-sicherer Endarretierung lässt er sich in Stufen von 26 cm ausziehen. Die Ummantelung aus Kunststoff macht den Griff rutschfest.

Wenn Sie Ihre Dachrinne von Laub und Schmutz befreien wollen, bietet sich zur Reinigung der „Dachrinnenbesen“ an (rechts). Mit dem Schaber werden die festsitzenden Schlammbröckchen gelockert und dann mit dem Besen weg-gefeht. Beide Kehrgeräte sind inklusive Teleskopstiel ab rund 43 Euro erhältlich (Gardena).



TERRASSENBESEN MIT KUNSTSTOFFBORSTEN

Überall dort, wo die großen Straßenbesen an ihre Grenzen stoßen, setzen die Kantenbesen ein. Mit elastischen, langen Borsten aus Kunststoff sind sie zum Reinigen von Treppen, Rinnsteinen und schmalen Plattenwegen hervorragend geeignet. Der „Kehrfix-Besen B 25 M“ (ganz links) wird per Klick mit dem „Multi-Star-Stiel“ verbunden. Auch Schrubber und Fensterwäscher passen zu diesem Stiel. Ab 18 Euro (Wolf). Terrassenbesen mit schlagfestem Gehäuse und Borsten mit einer Arbeitsbreite von 32 cm. 11 Euro (Gardena). Auch nach vielen Kehrkilometern hinterlässt er keine Spuren. Die eckigen Kunststoffborsten mit feinem Wellenprofil machen den Hofbesen (rechts) enorm haltbar. Mit Teleskopstiel rund 10 Euro (Hachenberg).



TERRASSENBESEN MIT NATURBORSTEN

Bei den natürlichen Exemplaren ist die Haltbarkeit und Reinigungskraft absolut abhängig vom Material der Borsten. Bahia ist zum Beispiel eine starke Pflanzenfaser, die lange durchhält und auch Nässe verträgt. Reisstroh und Bambus mögen es gar nicht feucht und sind lediglich für trockene Terrassen geeignet. Im Gegensatz zu den Verwandten aus Kunststoff gibt es bei Naturbesen keine Wechselstiele, die mit weiteren Handgeräten ausgetauscht werden können. Besen und Stiel sind fest miteinander verbunden. Dekorativ und eher für Halloween geeignet ist „Bamboo“ (ganz links) aus Bambus. Kleine, trockene Balkone befreit er vom Schmutz. 4 Euro (Videx). Ganz anders der Besen „Sophie“ (links) mit robusten Bahiaborsten. Er reinigt Gartenwege, Terrassen und entfernt auch Moos von den Pflastersteinen. Mit seiner schmalen Gestalt reicht er in jede Ecke. Ist er nicht in Aktion, sollte er hängen, damit die Borsten sich erholen. 45 Euro (Garpa). Die beiden „Hexenbesen“ (rechts) aus Reisstroh beziehungsweise Weide mögen nur trockenes Kehrut, sonst brechen schnell die Borsten. Beide Modelle um 5 Euro (Hachenberg).



FÄCHERBESEN

Große Rasenflächen, aber auch enge Räume zwischen Büschen und Bäumen befreit dieser Verstellbesen (links) von Laub und Grasschnitt. Der vielseitige Einsatz ist Dank seines veränderbaren Fächers möglich, der von 30 auf 50 cm verbreitert werden kann. Die Verstellerschraube auf den flachen Federstahlzinken lässt sich leicht bewegen. Mit Holzstiel zirka 24 Euro (Gardena).

Auch der Fächerbesen „UF-M“ (rechts oben) erledigt alle Säuberungsarbeiten im Garten. Er hat eine Standardbreite von 50 cm und flache Zinken. Um 20 Euro (Wolf).

„Ergo-Line“ aus Kunststoff ist für Laub in kleinen Gärten zuständig. Ein ausdauerndes Arbeiten in gerader Haltung wird durch den S-förmigen Stiel aus Stahl unterstützt. Zirka 25 Euro (Fiskars). Eher wie ein Haifischgebiß sieht der Laubrechen aus mit seinen nach unten spitz zulaufenden Zinken aus Kunststoff (Foto unten). Aber gerade durch die ungewöhnliche Fächerform, 43 cm breit, lassen sich sehr effektiv Blätter zusammenfegen. Der Teleskopstiel ist von 100 bis 163 cm stufenlos verstellbar. 24,50 Euro (Ward Gartenbedarf).



KEHRMASCHINEN FÜR DRAUSSEN

Bequemer und viel schneller als per Handbetrieb geht das Säubern von Gehwegen, Terrassen und Garagenauffahrten mit Kehrmaschinen. Das Gerät (links) ist mit gegenläufig rotierenden Tellerbesen ausgerüstet, die das Kehrut von vorne aufnehmen. 55 cm breit, 198 Euro (Pötschke). Eine Arbeitsbreite von 70 cm hat „KM 970“ (unten) mit kräftiger Kehrwalze und Seitenbesen. Die kleine Bürste putzt unzugängliche Ecken sauber. Eine kleine Lenkrolle vorne am Gerät sorgt für gutes Manövrieren. Der Behälter ist leicht zu entleeren. Zirka 250 Euro (Kärcher).



KEHRMASCHINEN FÜR DRINNEN

Immmer wenn es zu aufwendig ist, den Staubsauger aus seinem Versteck zu holen, um ein paar Krümel vom Teppich verschwinden zu lassen, greift man zu handlichen Alternativen. Bereits ein Klassiker und seit über 40 Jahren für Teppiche zuständig: das Modell „Rotaro S“ (Bild unten). Um 40 Euro (Leifheit). Ohne Kraftaufwand lässt sich der „Akku-Besen K 50“ über Fliesen, Laminat und Teppichboden schwingen. Eine Kehrwalze sammelt den Schmutz auf und schleudert ihn in den Auffangbehälter. Da die Walze angetrieben wird, nimmt das Gerät auch ohne bewegt zu werden kleine Schmutzteile im Randbereich auf. Ist der Besen außer Betrieb, wird er an einem Wandhalter geparkt

und kann seine Akkus wieder aufladen. 50 Euro (Kärcher). Diesen Monat auch als Abo-Prämie.



selber machen
Abo
Prämie

Adressen stehen auf Seite 88

WIR SUCHEN EIN NETTES ZUHAUSE!

**Super-Prämien für alle,
die neue Leser werben.**



www.jalag.de/aboshop

Elektrischen Gurtwickler nachrüsten

Ein Rollladen gegen Sonne und Wärme, Kälte und Diebe ist gut. Mit Sonnensensor und Fernbedienung ist er besser.

Handbetriebene Rollläden sind manchmal ganz schön schwer zu bewegen, und obendrein stellt man sich auch die Frage: „Wer bedient sie während unserer Urlaubsreise, um Einbrechern nicht durch heruntergelassene Rollläden zu signalisieren: Freie Fahrt, wir sind nicht da!“? Ein elektronisch gesteuerter Gurtwickler muss also her – mit Sensoren, die bei starker Sonne und in der Dämmerung den Rollladen schließen oder öffnen, und möglichst einer Fernbedienung – zum Beispiel von Somfy, Telefon (074 72) 930-0, für etwa 150 Euro.

Der nachträgliche Einbau eines Motors ist nicht schwer, wenn Sie Folgendes beachten: 1. Ist eine Steckdose in 5 m Umkreis? 2. Passt der Gurt in den neuen Wickler? 3. Muss der Gurt umgelenkt werden, damit er nirgendwo scheuert? 4. Passt ein Aufputzgehäuse in die Fensterlaibung? Und 5. Ist der Wickler für das Gewicht Ihres Rollladens geeignet? Haben Sie alle Fragen mit Ja beantwortet? Dann folgen Sie unserer Anleitung! ■



Alles, was man braucht: Maßband, Schraubendreher, Schere, Stift, Kombizange und natürlich der Somfy-Gurtwickler nebst Fernbedienung sowie Sonnen- und Dämmerungs-Sensor.



4 Den Halter für das Aufputzgehäuse mit Schrauben und Dübeln fest und sicher in der Fensterlaibung verschrauben.



5 Das Aufputzgehäuse wird werkzeuglos befestigt. Dazu das Kunststoffgehäuse auf den Metallhalter mit wenig Druck aufklicken.



8 Nun einen 2 cm langen und 3 mm breiten Schlitz in den Gurt schneiden. Diesen Schlitz benötigt der Wickler später als Aufnahme.



9 An das Ende des Gurts wird das beiliegende kleine Blech mit einer Kombizange geklemmt. Klemmen Sie bitte nur ein einziges Blech an!



11 Der Gurt wird bis zur Markierung in den Wickler hineingeschoben und dabei das angeklemmte Blech von einem Magneten angezogen.



12 Wahlschalter auf „6“ stellen (die Tasten blinken). Taste drücken – sie leuchtet kurz. Taste wieder drücken und Gurt stramm einziehen.



1 Als erster Schritt wird der Rollladen ganz heruntergelassen und der vorhandene Gurtwickler gelöst beziehungsweise demontiert.



2 Nun den Gurt vorsichtig herausnehmen.
Achtung! Verletzungsgefahr: Die vorgespannte Wicklerfeder behutsam entspannen.



3 Gehäusedeckel abnehmen und den Akkupack einsetzen, verkabeln und ans Stromnetz anschließen (Ladezeit Minimum 12 Stunden).



6 Anschließend den Gurtwickler in das Gehäuse einschieben und ausschließlich mit den beiliegenden Schrauben fixieren.



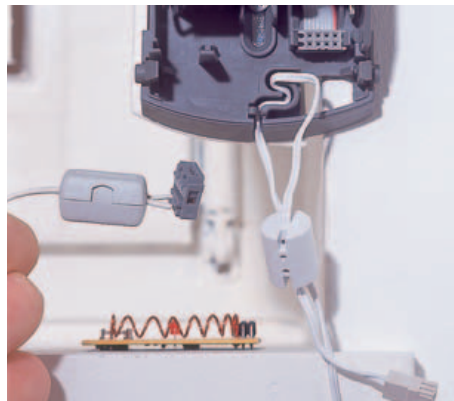
7 Kürzen Sie das Gurtband so weit ein, dass von der Oberkante des Wicklergehäuses abwärts noch etwa 50 cm hängen bleiben. Achten Sie auf dieses Maß, da der Wickler diese Länge Gurt benötigt, um arbeiten zu können.



10 Befestigen Sie eine Markierung (hier blau) im Abstand von 18,5 cm auf dem Gurt, und schneiden Sie die Gurtecken unten schräg ab.



13 Zubehör: Sonnen- und Dämmerungs-Sensor. Diesen kleben Sie mit angefeuchtem Saugnapf etwa 10 cm vom unteren Fensterrand auf.



14 Der Anschluss erfolgt über den Gurtwickler. Der Sensor wird dann auf eine festgelegte Licht-einstrahlung festgelegt.



15 Einstellarbeiten: Auf der ausziehbaren Übersicht finden Sie alle Funktionen auf einen Blick. Nach Gebrauch wird diese wieder eingeschoben.

Rasenmäher-Test

Acht Benzinmäher für den großen Garten

Rasenmäher mit rund 50 cm Schnittbreite gehören schon fast zur Königsklasse. Sie empfehlen sich für Gärten ab etwa 800 qm Rasenfläche. Wir haben acht Benzinmäher der 50er-Klasse getestet.

Acht Benzin-Rasenmäher mit Schnittbreiten von 48 bis 53 cm waren zu unserem großen Rasenmäher-Vergleich angetreten. Sechs weitere Benzinmäher in der 40er-Klasse finden Sie in der nächsten Ausgabe von SELBERMACHEN.

Im Mittelpunkt des Tests standen das Handling der Rasenmäher sowie deren Mäheigenschaften. Da die Rasenmäher üblicherweise fertig montiert vom Fachhändler geliefert werden, haben wir die Montage des neuen Geräts nicht bewertet.

Im Gegensatz zu Elektromähern erfordern die Benzinmotoren unserer Testkandidaten eine höhere Aufmerksamkeit. Die meisten Mäher waren mit Motoren des amerikanischen Motorenbauers Briggs & Stratton aus-

gestattet. Drei Rasenmäher (Brill, Honda und Stiga) hatten einen Honda-Motor, und der Viking MB 555 KS kam mit einem Kawasaki-Motor. Ernsthafte Startprobleme hatten die Tester bei keinem der Geräte. Wenn ein Honda- oder Kawasaki-Motor mal nicht ansprang, lag es lediglich daran, dass der Tester vergessen hatte, den Benzinhahn aufzudrehen. Bei den Briggs & Stratton-Motoren gibt es keinen Absperrhahn in der Benzinleitung. Besonders komfortabel war der Elektrostart des Solo 550 RS. Er startete per Zündschlüssel. Der Anwender konnte sich also den Griff zum Anwerfseil ersparen. Auch die meisten anderen Rasenmäher-Hersteller bieten ihre Geräte wahlweise mit Elektrostart an. Der Mehrpreis beträgt etwa 100 Euro.



Beim Solo 550 RS wunderten sich die Tester, dass der Rasenmäher nach dem Entleeren des Fangkorbs nicht mehr ansprangt. Ursache war die ungünstige Führung der Elektroleitung zum Zündschloss. Bei jedem Fangkorbwechsel wurden die Kabel unbemerkt abgezogen und mussten danach wieder ins Zündschloss gesteckt werden. Hier sollte der Hersteller dringend nachbessern.

Für die Einstellung der Schnitthöhe gibt es bei den einzelnen Mähern unterschiedliche Konzepte. Eine Einzelrad-Einstellung darf man hier nicht als besonderes Qualitätsmerkmal werten, sondern es ist einfach nur umständlich, da an jedem Rad ein Hebel in eine bestimmte Rasterung gestellt werden muss. Einziger Vorteil: Beim Mähen von



Vorbildlich: Beim Sabo 52-OHV Vario wird die Schnitthöhe mit einem Rasthebel wie bei der Handbremse im Auto eingestellt. Die aufgedruckte Skala gibt die Schnitthöhe der einzelnen Stufen in Millimetern an.



Automatik für den Rasenmäher: Das AutoMatic-Drive-System von Toro ist das Automatikgetriebe für den Rasenmäher. Je stärker der Gärtner auf den Führungsbügel drückt, desto schneller fährt der Rasenmäher. Ein geniales System.



Vier Stufen für die Geschwindigkeit des Radantriebs bietet der Stiga Turbo Combi 55 S. Die große Beschriftung des Schalters ist zwar sehr werbefreundlich, für den Anwender hinter dem Rasenmäher aber kaum zu sehen.

Rasenkanten kann die Einstellung rechts und links variieren. Im normalen Einsatzbereich ist eine achsweise Einstellung der Schnitthöhe praktischer. Am komfortabelsten ist die zentrale Einstellung der Schnitthöhe. Es ist nicht bei allen Rasenmähern ersichtlich, welche Schnitthöhe tatsächlich eingestellt ist. Teilweise gibt es keine Beschriftung der Einstellstufen oder nur Buchstaben und Ziffern. Die wenigsten Hersteller geben die Schnitthöhe in Zentimetern oder Millimetern an. In der Praxis wird der Anwender, der regelmäßig seinen Rasen mäht, jedoch die Einstellung der Schnitthöhe kaum verändern. Bei unregelmäßigem Mähen empfiehlt es sich jedoch, die Schnitthöhe anzupassen und nicht mehr als etwa ein Drittel der Blattlänge abzuschneiden, um die Rasenpflanzen durch das Mähen nicht zu sehr zu schwächen. Bei unserem ersten Testdurchgang haben wir uns für das Auffangen des Schnittguts entschieden. Diese Art des Rasenmähens ist die Deutschland immer noch die gebräuchlichste. Mit Fangkorbgrößen zwischen 60 und 90 Litern reichte das Fassungsvermögen bei allen Testkandidaten für mehrere Bahnen. Selbst der Mäher mit dem kleinsten Fangsack, der Solo 550 RS, war hier gegenüber den meisten Wettbe-

Welcher Typ für welchen Garten?

Für die Wahl des richtigen Rasenmähers sind die Größe der Rasenfläche, die Gestaltung des Geländes und Ihre persönlichen Mähgewohnheiten entscheidend.

■ Je breiter der Rasenmäher ist, desto schneller kommen Sie mit dem Mähen voran (siehe Fotos rechts). Allerdings sind breite Rasenmäher größer, schwerer, unhandlicher und teurer als schmalere. Ein sinnvoller Kompromiss ist es, die Größe des Rasenmähers so zu wählen, dass die Rasenfläche in einer halben Stunde gemäht ist. So wird die wöchentliche Rasenpflege noch nicht zu anstrengender Arbeit.

■ Lässt sich der 50 qm große Reihengarten noch bequem mit dem Handrasenmäher schneiden, so erfordern größere Rasenflächen Geräte mit Elektro- oder Benzinmotor, wenn das Rasenmähen nicht zur schweißtreibenden Fitness-Übung ausarten soll. Elektromäher sind leiser und umweltfreundlicher als Benzinmäher. Sie eignen sich ideal für hausnahe Rasenflächen ohne großen Baumbestand. Müssen Sie jedoch oft um Bäume und Büsche herummähen, stört das Netzkabel. Für kleine Rasenflächen bis etwa 400 qm kann ein Akkumäher dann eine Alternative sein.

■ Benzin-Rasenmäher sind unabhängig vom Stromanschluss. Sie eignen sich also auch für den Schrebergarten weitab von der nächsten Steckdose. Beim Mähen stört dann auch kein Kabel. Weil die Benzinmotoren leistungsstärker als Elektromotoren sind, bieten Benzinmäher Vorteile für größere Rasenflächen (ab 500 qm) und Schnittbreiten. Auch wer nur unregelmäßig seinen Rasen mäht, sollte besser zum Benzinmäher greifen, da dieser mit hohem Gras besser klarkommt. Nachteile: Benzin-Rasenmäher sind lauter als Elektromäher und produzieren Abgase. Außerdem erfordern Benzinmotoren mehr Aufmerksamkeit und Pflege als die praktisch wartungsfreien Elektromotoren.

■ Ein Radantrieb erspart das Schieben des Rasenmähers. Das erleichtert vor allem die Arbeit beim Mähen am Hang oder auf hügeligem Gelände. Bei schweren Rasenmähern ab etwa 45 cm Schnittbreite sollten Sie den Mehrpreis für ein Gerät mit Radantrieb auf jeden Fall mit einkalkulieren.

■ Das Starten eines Benzinmähers erfordert etwas Übung. Vor allem nach längerer Standzeit springen viele Benzinmotoren schlecht an. Ein Benzinadditiv kann das Verharzen des Benzins bei langen Standzeiten verringern. Das Beste ist jedoch die regelmäßige Wartung des Benzinmotors zu Beginn der neuen Saison. Achten Sie beim Starten darauf, ob ein Benzinbahn zu öffnen, ein Primer oder ein Choke zu betätigen ist.



Freie Fläche: Bis 150 qm Handmäher, 150 bis 400 qm Akku- oder Elektromäher, ab 400 qm Elektro- oder Motormäher.



Mit Hindernissen: Bis 150 qm Handmäher, 150 bis 400 qm Akku- oder Elektromäher, ab 400 qm Motormäher.



Am Hang: Bis 150 qm Hand-, Akku-, Elektro-, 150 bis 400 qm Elektro-, Motor m. Radantrieb, ab 400 qm Motor m. Radantrieb.

■ Mit einem Elektrostarter lässt sich der Rasenmäher per Zündschlüssel starten. Dies geht wesentlich leichter als das Starten mit dem Anwerfseil. Aufpreis zirka 100 Euro. Allerdings gibt es mittlerweile auch andere Alternativen, wie die Touch-N-Move-Technik (auf Deutsch: Drück und läuft!) von Briggs & Stratton, die die Anwerfenergie in einem Federmechanismus speichert.

■ Mulchen, bei dem der Grasschnitt feingeschreddert auf der Rasenfläche verteilt wird, spart das Entsorgen des Schnittguts und liefert gleichzeitig Dünger für gutes Wachstum. Allerdings erfordert Mulchen auch regelmäßiges Mähen, denn das Gras sollte nicht zu hoch stehen. Bei Rasenflächen, auf die viel Laub fällt, kann Mulchen schnell zu einer Überdüngung führen. Viele Rasenmäher lassen sich zum Mulchen nachrüsten.

Es ist angerichtet!



Den PRINZ TOP GUIDE erhalten Sie auch für die Städte:
Berlin | Düsseldorf | Frankfurt | Hamburg | Köln | München | Stuttgart

Bestellen Sie ganz einfach und bequem:
Fax: 040 / 27 17 - 2064 | E-Mail: topguide-versand@prinz.de



Im Überblick:

Acht Benzin-Rasenmäher mit rund 50 cm Schnittbreite



Genug Rasen für unseren großen Rasenmäher-Test boten die öffentlichen Grünflächen der Stadt Bietigheim-Bissingen, die wir mit Unterstützung des örtlichen Bauhofs gemäht haben.

HERSTELLER Gerätebezeichnung

Motor	Briggs&Stratton Quantum XM 60
Motorleistung/-drehzahl	2,6 kW bei 2800 U/Min.
Schnittbreite	53 cm
Schnitthöhenverstellung	Zentral (Drehgriff)
Schnitthöhenbereich	Stufenlos von 3 bis 9 cm
Griffbügelhöhe/klappbar	109 bis 114 cm/klappbar
Elektrostart	Nein
Radantrieb	Ja, 3,5 km/h
Messerkupplung	Nein
Mulchen	Nein
Laubsammeln	Ja
Fangkorb	70-Liter-Gewebesack
Füllstandsanzeige Fangkorb	Nein
Raddurchmesser vorn/hinten	180/230 mm
Radlager	Kugellager
Geräusch (Schallleistungspegel)	100 dB(A)
Gehäuse	Aluminium
Platzbedarf	156 x 56 x 109 cm
Gewicht	44 kg
Garantie	24 Monate privat
Preis	679 Euro
Besonderheiten	Der PowerLine 5300 BR wird weitgehend vormontiert im Karton geliefert.

Test

■ Verglichen mit den anderen Testkandidaten ist der Al-Ko-Mäher ein Sparmodell. Er kostet nur etwa halb so viel, erfordert aber auch Zugeständnisse bei der Bedienung. Wer mit der simplen Schnitthöhenverstellung, nur einer Geschwindigkeitsstufe, etwas umständlichem Fangkorbwechsel und befriedigenden Mähergebnissen leben kann, macht ein Schnäppchen.

Brill Brillencio 51 BR OHC

Motor	Honda
Motorleistung/-drehzahl	3,1 kW bei 2500 U/Min.
Schnittbreite	51 cm
Schnitthöhenverstellung	Zentrales Einstellrad
Schnitthöhenbereich	Stufenlos von 3 bis 8 cm
Griffbügelhöhe/klappbar	91 cm/klappbar
Elektrostart	Nein
Radantrieb	Ja, variabel von 2,5 bis 5 km/h
Messerkupplung	Nein
Mulchen	Nein
Laubsammeln	Ja
Fangkorb	65-Liter-Kunststoffbox
Füllstandsanzeige Fangkorb	Nein
Raddurchmesser vorn/hinten	195/220 mm
Radlager	Kugellager
Geräusch (Schallleistungspegel)	98 db (A)
Gehäuse	Magnesium
Platzbedarf	Keine Angabe
Gewicht	43 kg
Garantie	24 Monate privat
Preis	1299 Euro
Besonderheiten	Die geschlossene Multifunktionsbox schützt vor Staub und Pollenflug, Verschmutzung von Wegen und Terrassen.

■ Der Brillencio ist eigentlich ein besonders leiser Mäher. Da kann ein Wert von 98 dB nicht befriedigen. Dank der großen Haube über dem Fangkorb bleibt der Benutzer sauber. Allerdings ist der Fangkorbwechsel trotz Schwenkbügel etwas umständlich. Ansonsten: Bedienung des Brillencios gut, Motorleistung und Mäheigenschaften ebenfalls.

Honda HRX 537C HX

Motor	Honda GCV 190
Motorleistung/-drehzahl	4,8 kW bei 3600 U/Min.
Schnittbreite	53 cm
Schnitthöhenverstellung	Einzelrad
Schnitthöhenbereich	7 Stufen von 1,9 bis 10,1 cm
Griffbügelhöhe/klappbar	91/99/106 cm, klappbar
Elektrostart	Nein
Radantrieb	0 – 5 km
Messerkupplung	Ja
Mulchen	In 10 Stufen umschaltbar
Laubsammeln	Ja
Fangkorb	88-Liter-Gewebesack
Füllstandsanzeige Fangkorb	Nein
Raddurchmesser vorn/hinten	224/224 mm
Radlager	Kugellager
Geräusch (Schallleistungspegel)	100 dB(A)
Gehäuse	Xenoy-Kunststoff
Platzbedarf	117 x 60 x 43 cm
Gewicht	42 kg
Garantie	24/12 Monate (privat/gewerbl.)
Preis	1399 Euro
Besonderheiten	Auf das Kunststoff-Chassis gibt Honda 5 Jahre Garantie, Versamow-System (4-in-1-Mäh-system: Fangen, Mulchen, Auswerfen, Laubschreddern).

■ Beim HRX537CHX kann der Anwender per Hebel perfekt zwischen Fangen und Mulchen wählen. Die Zwischenstufen bieten neue Möglichkeiten bei der Rasenpflege. Der stufenlose Radantrieb und die Messerkupplung arbeiten sehr gut. Umständlich ist die Schnitthöhen-Einzelradeinstellung. Die Mähleistung ist sehr gut. Der weiße Fangsack verdreckt sehr schnell.

werben nicht im Nachteil, weil er den Fangkorb sehr gut füllte. Zum Mulchen waren serienmäßig nur die Testgeräte von Honda, Stiga und Toro geeignet. Der Honda HRX537CHX ist der erste Rasenmäher, der sich per Hebel von Fangen auf Mulchen umstellen lässt. Dabei sind auch noch acht Zwischenstufen möglich. Der Anwender kann also bei jedem Rasenschnitt ohne großen Aufwand entscheiden, ob er mulcht oder das Schnittgut auffängt beziehungsweise beim hohen Rasen nur einen Teil mulcht und den Rest auffängt.

Bei den Geräten von Stiga und Toro muss erst das serienmäßige Mulchkit eingesetzt werden. Halb Mulchen, halb Sammeln funktioniert hier nicht. Alle Testgeräte waren mit einem Radantrieb ausgestattet, wobei sich jedoch die Konzepte im Detail unterscheiden. Der preiswerteste Rasenmäher, der Al-Ko PowerLine 5300 BR Competition, hatte einen einstufigen Radantrieb, der mit nur 3,5 km/h für unsere Tester zu langsam war. Je nach persönlicher Fitness könnte er aber auch zu schnell sein. Besser ist es deshalb auf jeden Fall, wenn sich die Geschwindigkeit des Radantriebs wie bei den anderen Testkandidaten in meh-

ren Stufen oder stufenlos variieren lässt. Besonders gefallen hat den Testern der AutoMatic-Drive von Toro, der wie von allein die optimale Geschwindigkeit einstellt. Allerdings war die Toro-Automatik am Anfang etwas gewöhnungsbedürftig. Alle Testkandidaten zeigten sich auf einem sehr hohen Niveau. Nur der Alko PowerLine 5300 BR erfordert Zugeständnisse an Komfort und Mähleistung. Allerdings war er mit 679 Euro auch nur etwa halb so teuer wie die anderen Rasenmäher. Detailliertere Ergebnisse finden Sie in der Tabelle. ■



Fangkorb unter der Haube: Beim Brillencio wird zum Leeren des Fangkorbs der Führungsbügel mit der großen Abdeckhaube nach vor geklappt.



Sabo 52-OHV VARIO	Solo 550 RS	Stiga Turbo Combi 55 S	Toro 493 Recycler	Viking MB 555 KS
B & S Intek 55 Modular 3,2 kW bei 2800 U/Min.	Briggs & Stratton 3,6 kW bei 2800 U/Min.	Honda GCV 160 4 kW bei 3000 U/Min.	Briggs & Stratton Quantum OHV 3,9 kW bei 3000 U/Min.	Kawasaki 6,0 (HP) OHV 4,4 kW bei 2800 U/Min.
52 cm	48 cm	53 cm	53 cm	53 cm
Zentral mit Rasthebel	Zentral, Einstellrad	Zentral, Hebel	Einzelrad, Hebel	Zentral
5 Stufen von 2,5 bis 8,2 cm	Stufenlos von 3 bis 8 cm	9 Stufen von 3 bis 8 cm	5 Stufen von 2,5 bis 7,6 cm	7 Stufen von 2,8 bis 8,5 cm
85/95/105 cm, klappbar	102 bis 107 cm/klappbar	99 cm/klappbar	90 bis 105 cm/klappbar	95 bis 110 cm, klappbar
Nein	Ja	Nein	Nein	Nein
Variabel, 2,7 bis 4,3 km/h	Variabel von 2,6 bis 4,8 km/h	Stufen: 2,8/3,1/3,6/ 4,4 km/h	AutoMatic Drive 0 bis 6 km/h	3 Gänge: 2,4/3,5/4,6 km/h
Nein	Ja	Ja	Nein	Ja
Mit Mulchkit 99 Euro	Mit Mulchkit für 63 Euro	Mulchkit serienmäßig	Mulchkit serienmäßig	Zubehör 64,90 Euro
Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
75-Liter-Gewebesack	62-Liter-Gewebe, Staubschutz	70-Liter-Gewebesack	70-Liter-Gewebesack	80-Liter-Textil-Grasfangkorb
Ja	Nein	Nein	Nein	Ja
180/200 mm	180/200 mm	190/215 mm	205/205 mm	200/230 mm
Konus-Kugellager/Nadellager	Kugellager	Doppelte Stahlkugellager	Gleitlager	Kugellager
100 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)	100 dB(A)	100 dB(A)
Aluminium-Druckguss	Aluminium-Druckguss	Aluminium	Aluminium	Aluminium
99 x 62 x 58 cm	92 x 53 x 60 cm	114 x 58 cm (Grundfläche)	100 x 57 x 50 cm	95 x 58 x 67 cm
45 kg	40 kg	37 kg	40 kg	55 kg
24/12 Monate (privat/gewerbl.)	24/12 Monate (privat/gewerbl.)	24/12 Monate (privat/gewerbl.)	24 Monate	24 Monate
1499 Euro	1098 Euro	1132 Euro	1275 Euro	1399 Euro
Zentrale Schnitthöhen-einstellung.	Zentrale, stufenlose Schnitt-höhenverstellung, variabler Rad-antrieb.	20 Jahre Garantie auf das Gehäuse, drei Funktionen: Fangen, Mulchen, Heckauswurf, vier Geschwindigkeiten, Gerät vormontiert im Karton.	AutoMatic-Drive, 5 Jahre Start-garantie.	Messer-Brems-Kupplung, Leicht-laufräder, Windflügelmesser, extrastarker Motor.
■ Der teuerste Mäher unseres Vergleichs ist sehr solide gebaut. Auch die Bedienelemente sind sehr robust. Besonders gefallen hat uns die zentrale Schnitthöhenverstellung. Sie informiert auch über die eingestellte Höhe in Millimetern. Die Mäheigenschaften sind vorbildlich, selbst bei feuchtem Gras.	■ Einziger Mäher mit Elektrostarter, und das, obwohl er mit 1100 Euro billiger war als die meisten Wettbewerber. Das Arbeiten mit dem Gerät machte Spaß, auch wenn der Anwender hinter dem grobmaschigen Fangsack schmutzig wurde. Der Fangsack ist zwar klein, wurde aber optimal gefüllt. Ärgernis: Kabel und Bowdenzüge schlecht geführt, abgezogener Stecker.	■ Der Stiga wird mit serienmäßig eingebautem Mulchkit geliefert. Er ist leicht und handlich. Die Einstellung des Vortriebs mit einem hakeligen Vier-Stufen-Schalter könnte verbessert werden. Die zentrale Schnitthöheneinstellung ist ungünstig zu bedienen. Die Mähergebnisse sind gut.	■ Der Toro Recycler ist eigentlich der Inbegriff des Mulchmähers in Deutschland. Er liefert als Mulchmäher perfekte Ergebnisse, eignet sich aber auch zum Fangen. Wegen des zusätzlichen Verriegelungshebels ist der Fangkorbwechsel sehr umständlich. Optimal hat Toro den Radantrieb mit dem AutoMatic-Drive gelöst. Weniger gut die Einzelradverstellung.	■ Mit 55 kg war der MB 555 KS der schwerste unter den Testkandidaten. Der kräftige Kawasaki-Motor klang kernig, aber auch laut. Die Bedienelemente des Cockpits sind sehr übersichtlich platziert. Der riesige Mäher ist nicht besonders handlich, dafür sind aber seine Mäheigenschaften sehr gut. Der Fangkorbwechsel umständlich.



Umständlich: Zum Wechseln des Fangkorbs beim 493 Recycler von Toro muss extra ein Riegel herausgezogen werden. Dafür ist die Bedienung beim Mulchen sehr einfach.



Director on Bord: Per Hebel lässt sich beim Honda HRX537CHX in zehn Stufen zwischen Sammeln und Mulchen umschalten. Der Einbau eines Mulchkits entfällt.



Verkabelt: Der Solo 550 RS füllt den Grasfangkorb optimal. Durch die ungünstige Kabelführung wird beim Fangkorbwechsel jedes Mal das Kabel vom Elektrostarter abgezogen.

Im nächsten Heft: Mäher mit 40 cm Schnittbreite

Frische Farbe fürs Holz

Alle Jahre wieder: Mit den ersten warmen Sonnenstrahlen stehen Gartenmöbel und Pergolen, Gartenhäuser und Zäune besonders im Blickpunkt. Wie Sie das Holz im Garten für die Sommersaison am besten schützen können, lesen Sie hier.



Der Lack muss ab

Lackieren und Lasieren wären wirklich schöne Arbeiten, wenn nicht vorher der ganze alte Anstrich runtergeschliffen werden müsste. Wer einmal einem verwinkelten Zaun oder einem riesigen Tor mit Schleifpapier zu Leibe rücken musste, weiß ein Lied davon zu singen.

Immerhin: Zwei Elektrowerkzeuge machen uns die Arbeit da etwas leichter: Zum einen ist das die Bohrmaschine, die bürstenbestückt vor allem Kleinteiliges relativ zügig von Lackresten befreit. Aber bedenken Sie: Stahlbürsten sind härter, abtragsstärker und auch für Metall geeignet (oberes Bild), hinterlassen aber oft tiefe Riefen im Holz. Bei leichten Fällen sollten Sie deshalb Messingbürsten in die Maschine einsetzen.

Zum anderen ist da die Heißluftpistole. Sie eignet sich hervorragend zum Entfernen gerade großflächiger dicker, elastischer Lackschichten (unten),

zum Beispiel auf Gartenhäutüren oder Ähnlichem. Beide Arten des Lackentfernens entbinden Sie aber keinesfalls vom anschließenden sorgfältigen Schleifen, bevor Sie das Holz mit Holzschutzgrund oder Grundierung und Lasur respektive Lack behandeln.

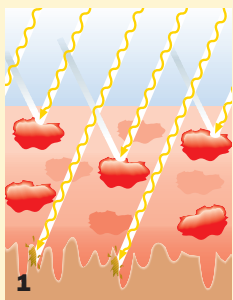


So schützen Sie verwittertes Holz



Wie kommt Verwitterung eigentlich zustande?

Wenn Sie sich verwittertes Holz einmal genau ansehen, so fallen vor allem der ganz oder teilweise abgeplatzte Anstrich, die dunkle Verfärbung, die vielen kleinen und großen Risse und ganze Fehlstellen im Holz auf. Die Täter sind schnell entlarvt: Wasser und Sonne. Das Wasser an sich ist dabei eigentlich ungefährlich, denn Holz wird eben nass und trocknet auch wieder ab. Bleibt das Holz aber nass, weil das Wasser durch einen rissigen



Lack eindringen, aber dann nicht wieder entweichen konnte, sind schnell Pilze und Insekten am Werk. Und die zersetzen das Holz mit der Zeit gnadenlos. Ebenso zerstörerisch wirken die UV-Strahlen der Sonne, die das

holzeigene Lignin zerstören (1). Das Fatale: Haben Wasser und Schädlinge erst einmal Zugang gefunden und den Lack zum Abplatzen gebracht, ist das Holz der Sonne schutzlos ausgeliefert. Denn die Pigmente (rote Punkte in der Grafik unten links) der Außenfarben, -lacke und -lasuren können dann die Strahlen nicht mehr reflektieren.

Wie entfernt man die verwitterte Holzschicht?

Es ist klar, dass vor jeglichem Neuanstrich der alte abgeplatzte Lack und alle losen Holzteile und -splitter restlos entfernt werden müssen. Voraussetzung allerdings ist, dass danach das Holz noch genügend Substanz hat, um seine Aufgabe beispielsweise als Zaunelement oder Gartentor noch zu erfüllen. Gefragt ist also eine möglichst effektive wie schonende Möglichkeit, die oberste Schicht zu entfernen.

Für kleine und einfache Flächen verwendet man einen Spachtel mit möglichst steifem Blatt (2). Achten Sie unbedingt darauf, dass Sie beim Abschaben nicht zu oft ganze Holzspäne mit abheben. Sie müssen in jedem Fall im Anschluss das ganze Holz einmal gründlich durchschleifen (60er-Körnung) und Nuten, Falze und Ecken eventuell nachschaben. Als Schleifmaschine empfehlen wir den Schwing- und den Deltaschleifer. Der wesentlich abtragsstärkere Bandschleifer ist schwer zu handhaben und nur geeignet, größere und unebene Holzflächen wieder einzuebnen. Es folgt der normale Schliffaufbau mit einem 80er- und einem 120er-Schleifgang, bevor Sie das Holz dann grundieren und lackieren. Auf großen Flächen und bei verwinkelten Holzelementen kommen Sie mit einem Hochdruckreiniger (3) am schnellsten voran. Wichtig: Richten Sie ihn niemals frontal aufs Holz, sondern arbeiten Sie von der Seite. So wird das Holz nicht geschädigt, und die losen Teile fliegen ungefährlich zur Seite.



Was kann man vorbeugend gegen Verwitterung tun?

Liegt das Holz erst einmal blank, und das Bauteil ist es noch wert, dann sollten Sie die Gelegenheit nutzen, auch etwaigen Schädlingen den Garaus zu machen. Bei Verdacht auf tierische Schädlinge (etwa Holzwurm), behandeln Sie das Holz mit entsprechenden Wurm-

mitteln (4). Erst dann geht es mit einem Bläueschutz oder Holzschutzgrund weiter.

Wichtig: Das Holz muss bei allen Behandlungsschritten völlig trocken sein. Als endgültigen Oberflächenschutz sollten Sie dann auf eine offenporige, so genannte dampfdiffusionsoffene Lasur zurückgreifen, die den Feuchtigkeitsaustausch des Holzes weniger behindert als ein Lack. Geben Sie dabei einer Lasur in einem mittleren Farbton (5) den Vorzug: helle Lasuren haben zu wenig Pigmente, um das Lignin wirksam zu schützen, dunkle Lasuren heizen das Holz unter Sonneneinwirkung zu stark auf, und die Oberfläche wird rissig.

Streichen Sie Holzbauteile und -objekte im Außenbereich grundsätzlich von allen außen liegenden Seiten.



Was macht man mit den Beschlägen?

Grundsätzlich vor der Behandlung abmontieren. Wenn es sich bei Ihrem Sanierungsfall um Türen oder Tore handelt, sollten Sie die erst einmal aushängen. Das Abmontieren aller Beschläge hat zwei einfache Gründe: Erstens können Sie sich so nicht Ihr Schleif-, Spachtel- und sonstiges Werkzeug beschädigen, und zweitens sehen Sie mit einem Blick, ob sich die Feuchtigkeit vielleicht auch unter den Bändern breitgemacht hat und so die statische Belastbarkeit der Beschläge auf Dauer gefährdet. Im Übrigen können Sie auch die Beschläge überarbeiten oder ganz austauschen und leicht versetzt wieder montieren.

Die Wahl des Anstrichs



Eine gute Grundierung

Jeder Anstrich auf Holz ist in seiner Qualität und Haltbarkeit nur so gut wie die darunterliegende Grundierung. Sie sollten bis auf die kessel-druckimprägnierten und die Tropenhölzer wirklich jedes Holz mit mindestens einer Grundierung versehen. Obligatorisch, gerade bei älterem, aber frisch abgeschliffenem Holz, ist der Anstrich mit einem Holzschutzgrund oder Bläueschutz. Diese Mittel wirken pestizid, das heißt abtötend gegen alle Arten von Pilzen, Schwämmen und Insekten, der Bläueschutz auch gegen Schimmel. In der Regel sind diese Anstriche transparent, Sie sollten sie also auch unbedingt auf später zu lasierenden Flächen einsetzen. Die Grundierungen für Lacke und Farben haben viele Aufgaben: Sie sollen die höchst unterschiedliche Saugfähigkeit des Holzes angleichen, die Poren füllen und den Untergrund verfestigen und so dem



nachfolgenden Anstrich eine bessere Haftung und eine höhere Deckkraft verleihen. Idealerweise stammen Lack und Grundierung von ein und demselben Hersteller, der „Blaue Engel“ für besonders emissionsarme Produkte sollte für alle verwendeten Anstriche selbstverständlich sein.



Holz lackieren oder lasieren?

so fein, dass die holztypische Maserung erhalten bleibt (2). Auch bei ihrer originären Aufgabe, dem Holzschutz, gibt es einen Unterschied: Während die Lacke das Holz regelrecht umhüllen und auf diese Weise das Wasser zuverlässig ableiten, bilden die Lasuren „nur“ einen imprägnierenden Film auf der Oberfläche. Staunässe und anderes stehende Wasser am und auf dem Holz können aber beide, Lack und Lasur, nicht lange vertragen. Den Schutz vor den schädlichen UV-Strahlen der Sonne gewährleisten beide durch ihre zugesetzten Pigmente. Hier ist der Lack der Lasur natürlich überlegen, allerdings geben immer mehr Hersteller ihren Lasuren zusätzliche UV-Blocker ins Gebinde. Übrigens: Möchten Sie Ihr Holz nicht farbig, sondern lediglich transparent behandeln,



2

empfehlen wir dafür eindeutig eine entsprechende Lasur (3). Es gibt zwar auch schon ausgewiesene Klarlacke für außen, allerdings gelten die als nicht besonders haltbar.



3

Kanten lackieren – wie geht das?

Im Kantenbereich von Pfosten und ähnlich Scharfkantigem wird die aufgetragene Lackfarbe geometriebedingt extrem dünn, der Schutz ist hier nicht mehr gewährleistet (4). Sie können dieses Phänomen aber mit einem kleinen Trick überlisten: Vor dem Grundieren und Lackieren runden Sie die Kanten einfach mit grobem Schleifpapier oder einer Oberfräse ab. Auf diese Weise wird die Haftfläche auf dem Holz für die Anstriche stark vergrößert. Vor dem Grundieren sollten Sie die abgerundete Kante aber noch einmal feinschleifen (120er-Schleifpapier).



4

Was ist eine Dickschichtlasur?

In Fach- und Baumärkten wird Ihnen immer wieder die sogenannte Dickschichtlasur als Außenanstrich begegnet. Auch hierbei handelt es sich um eine Lasur im klassischen Sinne, allerdings ist der sogenannte Festkörperanteil, also der Stoffanteil, der nach Verdunsten der Lösemittel auf dem Holz übrigbleibt, mit 35 bis 40 Prozent fast doppelt so hoch wie bei den



5

normalen Dünnschichtlasuren (die haben etwa 20 bis 25 Prozent Festkörperanteil). Die Folge: Wie bei Lacken wird die Maserung des Holzes zwar stärker abgedeckt (4), der UV-Schutz ist dafür aber entsprechend besser. Weitere Folge: Dickschichtlasuren sind teurer als Dünnschichtlasuren.

Kesseldruckimprägniertes Holz lackieren – geht das?

Das ist im Grunde gar kein Problem, denn kesseldruckimprägnierte (KDI) Hölzer sind in der Regel aus der heimischen Kiefer, die in ihrer dann KDI-typischen grünlichen oder schwach-bräunlichen Färbung nicht unbedingt jedermanns Geschmack treffen. Allerdings müssen Sie beim Lackieren solcher Hölzer einen Arbeitsschritt mehr einplanen: Weil die Nadelhölzer im Allgemeinen zur Absonderung ihrer holzeigenen Inhaltsstoffe wie den Harzen neigen und diese Stoffe dann auf die liebevoll lackierte Oberfläche durchschlagen können, sollten Sie das Holz vor der Lackierung mit einem sogenannten Isoliergrund vorbehandeln. Der ist neutral-weiß, verhindert dauerhaft und zuverlässig das Durchschlagen der Stoffe und ist gleich auch noch ein haftverbessernder Grundieranstrich. Wenn Sie das KDI-Holz nicht farbig lackieren wollen, bleibt Ihnen nur noch die Behandlung mit speziellen KDI-Pflegeölen. Diese Öle haben keine eigene Farbe, aber sie frisken den alten grünlichen oder bräunlichen KDI-Farbtönen für einige Jahre wieder auf.

Lack und Lasur – was ist der Unterschied?

Stark vereinfacht gesagt, handelt es sich bei Lack und Lasur um in Wasser, Öl oder Testbenzin gelöste Farbpigmente. Bei beiden sorgen Bindemittel dafür, dass diese Pigmente später zu einem schützenden Film werden. Inhaltlich gesehen, besteht der Unterschied zwischen Lack und Lasur in der Pigmentdichte. Im Endergebnis des Anstrichs ist der Unterschied zwischen beiden offensichtlich: Die Lacke (oder auch Wetterschutz-



1

farben) sind so dicht, dass sie die Holzmaserung mehr oder weniger komplett zudecken (1). Bei der Lasur hingegen, und das gilt ganz besonders für die Dünnschichtlasuren (siehe auch rechts oben) ist die Pigmentverteilung

Der Sommer kann kommen

Pinzel oder Rolle?

Auch wenn die Lackflächen im Außenbereich nicht die Qualität von Möbeloberflächen erreichen sollen, so ist eine einwandfrei lackierte oder lasierte Fläche für die Haltbarkeit des Holzes enorm wichtig. Zu einem optimalen Lackier- oder Lasiererergebnis brauchen Sie entsprechende Pinsel. Die besten Ergebnisse beim Verlauf der Kunstharzlacke erzielen Sie erfahrungsgemäß mit Pinseln mit Naturhaar (Schweinehaar)/Borstten. Für Acryllacke und die wässrigen Lasuren hingegen sind diese Pinsel schlecht geeignet, hier sind Rundpinsel mit Kunststoffborsten (1) die Mittel der Wahl. In beiden Fällen gilt grundsätzlich: Je größer die Fläche, desto breiter der Pinsel. Bei Lackierarbeiten auf besonders glattem und gut geschliffenem Holz können Sie Rollen verwenden. Sie sollten damit aber die Farbe unbedingt in horizontaler und vertikaler Richtung verteilen. Übrigens: Bei länger dauernden Arbeiten können Sie Pinsel wie auch Rolle in einer luftdicht verschlossenen Plastiktüte feucht und weiterverwendbar aufbewahren (2).



1



2

Teak, Bangkirai und Freunde

Warum werden manche Holzarten grau?

Grundsätzlich ist die UV-Strahlung der Sonne der Übeltäter. Die zerstört bei Teak, Bangkirai und der Rotzeder zwar nicht das Lignin, sondern „nur“ die holzeigenen Farbpigmente, aber doch mit unerwünschten Folgen: Holzdecks, Möbel und Pergolen aus diesen Holzarten verlieren ihre bräunliche Farbe, sie werden mit der Zeit grau (1), aber nur, wenn die Hölzer während dieser Zeit unbehandelt



bleiben. Dieser Prozess dauert etwa zwei bis drei Jahre. Statisch relevant ist dieses Vergrauen nicht, lediglich ein optisches Problem.



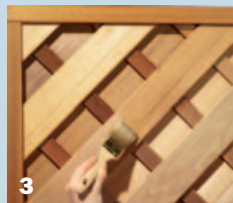
1

Brauchen diese Hölzer überhaupt Pflege?

Das kommt darauf an, welche optischen Ansprüche Sie haben. Ist Ihnen das Vergrauen des Holzes gleichgültig, oder gefällt die Färbung Ihnen sogar, so müssen Sie es nicht weiter schützen. Sie enthalten von Natur aus Stoffe (meist ätherische Öle), die sie nahezu unempfindlich machen gegen alle tierischen und pflanzlichen Schädlinge in unseren Breiten. Direkten Erdkontakt können aber auch diese Hölzer nicht ab: Wie alle anderen brauchen sie Abstand zur Erde in



2



3

Form von Pfosten-schuhen und H-Ankern. Falls Sie darum bemüht sind, den Hölzern die natürlich-bräunliche Färbung zu erhalten, brauchen Sie keine Lasuren, sondern ein speziell auf die Holzart abgestimmtes Öl.

Diese Öle haben im wesentlichen drei Aufgaben: Sie frisken den Holzton wieder auf, sie bilden auf der Holzoberfläche einen wasserabweisenden Film, und sie halten mittelfristig die Feuchtigkeit des Holzes auf einem konstanten Niveau. Nicht vergessen: Schleifen Sie das Holz leicht an (2), bevor Sie es dann mit einem Pinsel oder einem Tuch satt ölen (3).

Wie bekomme ich Teakholz richtig sauber?

Selbst die so unempfindlichen Tropen- und Hartholzarten sind natürlich gegen Schmutz und Staub nicht immun. Und so setzt sich gerade bei den Bauten und Möbeln, die nicht regelmäßig mit Öl behandelt werden, im Laufe des Jahres eine ganz erkleckliche Menge Dreck in die Poren. Dieser Schmutz ist ausgesprochen unschön, kann die Kleidung verschmutzen und schnell zum Nährboden für Krankheits-erreger werden. Das Holz zu



4

reinigen ist also eine Sache, die Sie bei Ihrem jährlichen Frühjahrsputz auf keinen Fall auslassen sollten, wenn es ein paar Jahre seinen Wert behalten soll. Zum Glück sind die Tropenhölzer Teak und Bangkirai ebenso hart im Nehmen, wenn es um die Reinigungsmethoden geht. Da die Oberflächenhärte und Dichte der Hölzer so hoch ist, können Sie jeden Dreck problemlos mit dem kräftigen Hochdruckreiniger und/oder einer Drahtbürste (4) entfernen. Aber auch hier gilt, dass Sie mit Schleifpapier leicht nacharbeiten sollten, um dem Dreck beim nächsten Mal nicht allzu viel Angriffsfläche zu bieten. Einzige Ausnahme: Die geriffelte Oberfläche der Bangkirai-Holzdecks brauchen Sie nach dem Reinigen mit Strahl und Bürste nicht zu schleifen, da die einzelnen Oberflächen schon klein genug sind.

Darf ich Tropenhölzer deckend lackieren?

Falls Sie von vornherein vorhaben, Ihr Holz deckend zu lackieren, sollten Sie sich auf keinen Fall Exoten kaufen. Erstens sind die zu teuer, um anonym hinter einer dicken Lackschicht zu verschwinden, das gemeine KDI-Holz täte es dann mindestens genauso gut. Zweitens ist die schon erwähnte ölhaltige Oberfläche der Tropenhölzer alles andere als ein wirklich guter, tragfähiger Untergrund für die meist auf Kunstharz basierenden Außenlacke. Der Schadensfall wäre also programmiert.

DEUTSCHLANDS HÖHEPUNKTE.



MERIAN

live!

guide

kompass

scout

map

Deutschland hat viele Höhepunkte zu bieten, ob Städte oder Landschaften, Menschen und deren Lebensräume, Kultur oder Kulinarisches – das Beste findet sich in diesem umfassenden Nachschlagewerk! MERIAN bietet Reportagen von exzellenten Fotografen und den besten Autoren der Welt – mit aktuellen Informationen, nützlichen Tipps und umfangreichem Kartenmaterial. Für anspruchsvolle Reisende, die das Erlebnis für alle Sinne suchen. **IM GUTEN BUCH- UND ZEITSCHRIFTEN-HANDEL ODER UNTER TELEFON 0 40/87 97 35 40 UND WWW.MERIAN.DE**

MERIAN

Die Lust am Reisen



Charly Bohm,
SELBERMACHEN-Redakteur.
Er ist Ihr kompetenter
Ansprechpartner für alle
Fragen rund ums Selber-
machen.

**Wenn Sie ihm
schreiben wollen:**

Redaktion

SELBERMACHEN

Stichwort „Leserfragen“

Postfach 60 23 69

22233 Hamburg

oder schicken Sie eine

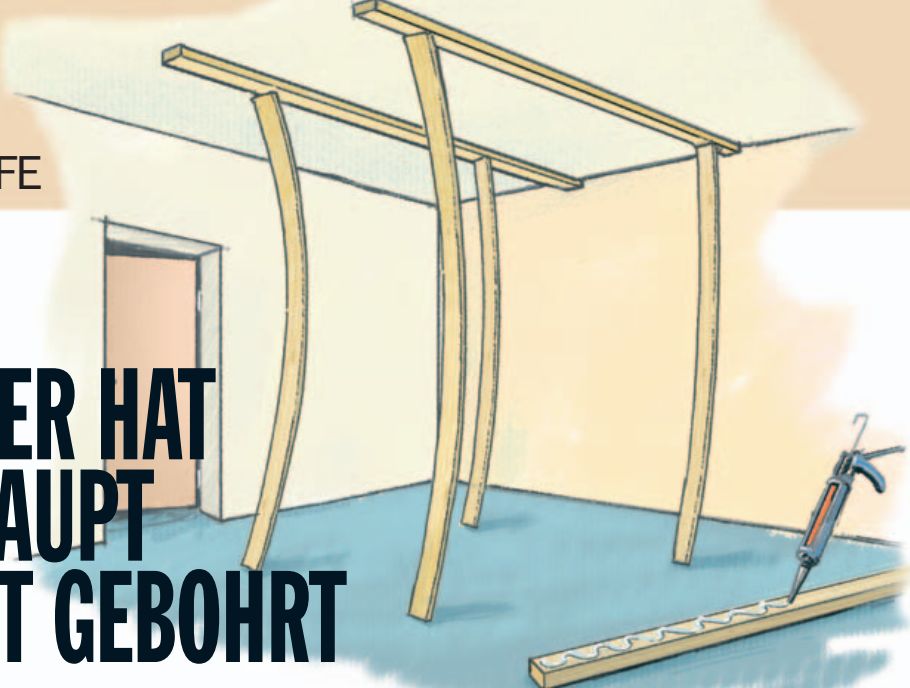
e-Mail an

redaktion@selbermachen.de

UND ER HAT ÜBERHAUPT NICHT GEMOHT

Eine Profilholzdecke soll es sein, aber unser Leser **Alfred Sauer** aus **Hamburg** befürchtet, beim Bohren allzu häufig auf Stahl zu treffen. Jetzt möchte er wissen, ob es eine tragfähige Alternative ohne zu bohren gibt.

Die Unterlattung muss nicht geschraubt, sondern kann auch geklebt werden. Dazu verwendet man Montagekleber, der eine möglichst hohe Anfangshaftung hat (zum Beispiel Pattex Montage Super). Der Kleber wird als Strang in Schlangenlinien auf die Latte aufgetragen, diese richtig positioniert und dann an die Decke gedrückt. Bis zum Trocknen des Klebers (je nach Produkt bis zu 24 Stunden) werden die Latten mit untergestellten Leisten fixiert, die etwas länger sind, als der Raum hoch ist. Die Stützen stehen unter Spannung und drücken gegen die neue Unterkonstruktion. Nachdem die Stützen entfernt wurden, kann das Profilholz wie üblich mit Klammern befestigt werden.

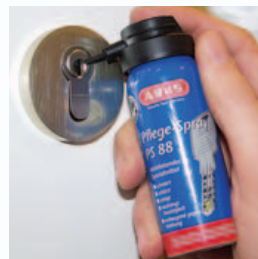
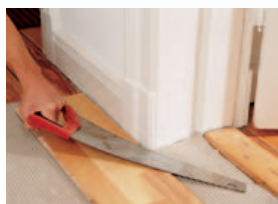


Bleiben Sie ruhig auf dem Teppich



„Kann der Teppich in meinem Wohnzimmer als Trittschalldämmung liegen bleiben?“, fragt **Thomas Becker** aus **Duisburg**. „Ich möchte nämlich einen Laminatboden verlegen.“

Ja, er kann liegen bleiben! Er sollte aber nicht dicker sein als 6 mm, vor dem Verlegen des Laminats gereinigt werden, und etwaige Beulen muss man durch Unterspritzen mit Kleber mit nachträglichem Beschweren eibebnen. Türen, die in den Raum hineinschlagen, müssen Sie eventuell um die Laminatdicke kürzen. Gleiches gilt für die Türzargen, die auf dem Laminat stehen sollen. Abschließend muss die Fuge zwischen Laminat und Zarge mit Silikon abgedichtet werden, damit an dieser Stelle kein Wischasser in Zarge oder Laminat eindringt.



Öl oder Graphit?

„Grad als ich mein Haustürschloss ölen wollte, weil es ein wenig schwergängig geworden war“, schreibt **Rudi Schwarz** aus **Rheinsberg**, „kam ein Freund vorbei und riet mir dringend zu Graphit, da Öl verharzen und so das Schloss blockieren könne. Stimmt das?“

Ihr Bekannter hat Recht damit, dass Öl bei Kälte und durch Alterung dickflüssig werden und verharzen kann. Aber auch Graphitpulver ist nicht ideal und der Wechsel schon gar nicht. Hersteller empfehlen zur Pflege ihrer Schließzylinder spezielle Flüssigsprays wie PS 88 von ABUS (regelmäßig etwa alle 3 Monate anwenden). Wer jedoch schon Graphit in sein Türschloss gegeben hat, sollte nicht wechseln; denn sonst bildet sich eine breiige Masse, die das Schloss verklebt.

Des Königsstuhls neue Kleider



Frau Raasch schreibt: „Vielen Dank für die Anleitung zum Beziehen von Polstermöbeln. Die hat mir prima geholfen. Auf den Fotos sehen Sie den alten Sessel (vor langer Zeit aus England mitgebracht), abgenutzt, ausgezogen und neu ‚eingekleidet‘. Ich bin wirklich stolz auf mich.“ Und zu Recht!



Der Ritter von Heidenheim

*Er stand auf seines
Daches Zinnen
Und schaute mit
vergnügten Sinnen*

*Auf den beherrschten Garten hin.
Dies alles ist mir untertan,
Vom Meerschweinchen bis hin
zum Hahn,
Man sieht gleich, dass ich glücklich bin.*

Das – Friedrich von Schiller möge mir verzeihen – ging mir durch den Kopf, als ich den Jungen sah, der gut gelaunt aus seinem Wachturm blickt. Zur guten Laune hat er die allerbesten Gründe: Eine Spielburg, wie sie jedes Kind gern hätte, und natürlich den Vater, der sich die Zeit nimmt, dieses aufwendige Bauwerk in den Garten zu stellen. „Hut ab“ dem Vater **Reinhard J. Schuler** und Glückwunsch dem kleinen Burgherrn.



Küchenarbeitsplatte ansetzen

„Ich wollte zwei Küchenarbeitsplatten rechtwinklig miteinander verbinden“, schreibt **Astrid Sander** per e-Mail, „und habe mir auch schon die Plattenverbinder gekauft. Dann wurde mir klar, dass das so einfach, wie ich dachte, nicht geht, weil vorn an der Arbeitsplatte eine geformte Kante ist. Wie macht man es richtig?“



Da Ihnen als Selbermacher die großen, präzisen Maschinen des Profis

fehlen, raten wir Ihnen zur zweitbesten Lösung. Für die Plattenverbinder haben Sie ja vermutlich schon Sacklöcher gebohrt und Rinnen gesägt, in der die Spannschrauben der Verbinder liegen (Bild) oben. Damit beide Platten nicht in der Höhe differieren, werden vorher je zwei Löcher für Runddübel als Führungen gesetzt. Damit die geformte Kante nicht stört, wird eine spezielle Aluminiumschiene eingesetzt. Alle offenen Schnittflächen der Platten werden vor dem Zusammensetzen mit Silikon behandelt. Der Überschuss an Dichtmasse muss sofort entfernt werden.

**selber
machen**
Abo
Geschenk

12x im Jahr Freude schenken

Mit einem SELBER MACHEN-Geschenk-Abo bringen Sie sich 12x im Jahr in angenehme Erinnerung und bekommen die **Mini-Mag-Lite** als Geschenk



Sofort griffbereit!
Die Mini-Mag-Lite (8 cm)
mit nützlicher Schlüssel-
anhängerschleife erhalten
Sie im stabilen Geschenkset.
Batterie inklusive.

Bestellen Sie ganz einfach:

SELBER MACHEN-Abo-Service,
Postfach 60 12 20, 22212 Hamburg

Telefon (0 40) 87 97 35 40

Fax (0 40) 27 17 20 79



Ja! Ich möchte 12 Ausgaben SELBER MACHEN für 35,40 Euro verschenken und erhalte die SELBER MACHEN-Mini-Mag-Lite sowie einen Gutschein zum Überreichen.

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ Ort

Bitte liefern Sie ab _____ an:

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ Ort

Wenn ich nicht nach Erhalt des 2. Heftes schriftlich künde, beliefern Sie mich bitte zum Abopreis von 35,40 Euro im Jahr weiter.

☐ **Bezahlung bequem und bargeldlos durch Bankeinzug**

BLZ Kontonummer

Geldinstitut

☐ **Gegen Rechnung.** Bitte keine Vorauszahlung leisten.

☐ Bitte informieren Sie mich (ggf. per E-Mail) über weitere interessante Angebote.

Datum/1. Unterschrift des Abonnenten

Garantie: Meine Abo-Bestellung wird erst dann wirksam, wenn sie nicht binnen zwei Wochen schriftlich beim Abo-Service SelberMachen, Postfach 60 12 20, 22212 Hamburg, widerrufen wird. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs.

2. Unterschrift des Abonnenten

SM 4/05-23166

**selber
machen**

SERVICE

HERSTELLERADRESSEN

mit Online-Adressen

A

Al-Ko GmbH,
Ichenhauser Straße 14,
89359 Kötz,
Tel. (0 82 21) 2 03-0,
Fax (0 82 21) 2 03-165,
I'net: www.al-ko.de

ASV-Versand GmbH,
Rößbühlstraße 55-57,
77828 Bühlertal,
Tel. (0 72 23) 97 15-12,
Fax (0 72 23) 97 15-14,
I'net: www.asv-versand.de

B

Bahr Baumarkt,
Wandsbeker Zollstraße 91,
22041 Hamburg,
Tel. (0 40) 6 56 66-0,
Fax (0 40) 6 56 66-768,
I'net: www.maxbahr.de

Bayer AG,
51368 Leverkusen,
Tel. (02 14) 30-1,
I'net: www.bayer.de

Bessey & Sohn GmbH,
Mühlwiesenstraße 40,
74321 Bietigheim-Bissingen,
Tel. (0 71 42) 4 01-0,
Fax (0 71 42) 4 01-333,
I'net: www.bessey.de

Blindenwerkstätte,
Oldenburger Straße 72,
22527 Hamburg,
Tel. (0 40) 5 52 37 58,
Fax (0 40) 5 52 37 38,
I'net: www.blinden-arbeit.de

Robert Bosch GmbH,
Elektrowerkzeuge,
Max-Lang-Straße 40-46,
70771 Leinfelden-Echterdingen,
Tel. (0 18 03) 33 57 99*,
Fax (0 71 1) 7 58-22 54,
I'net: www.bosch-pt.de

Brill Gartengeräte GmbH,
Edisonallee 3,
89231 Ulm,
Tel. (0 7 31) 14 06 05-0,
Fax (0 7 31) 14 06 05-5,
I'net: www.brillgarten.de

C

Club Creation Niemann,
Potsdamer Straße 160,
33719 Bielefeld,
Tel. (05 21) 92 59 90-0,
Fax (05 21) 92 59 90-14,
I'net: www.clubcreationniemann.de

D

Deutsche Rockwool Mineralwolle GmbH,
Rockwool-Straße 37-41,
45966 Gladbeck,
Tel. (0 20 43) 4 08-0,
Fax (0 20 43) 4 08-444,
I'net: www.rockwool.de

Deutsche Steinzeug Keramik GmbH,
Servaisstraße,
53347 Alfter-Willerschlick,
Tel. (02 28) 3 91-0,
Fax (02 28) 3 91-11 01,
I'net: www.deutsche-steinzeug.de

Dyrup Deutschland GmbH,
Klosterhofweg 64,
41199 Mönchengladbach,
Tel. (0 21 66) 9 64-6,
Fax (0 21 66) 9 64-700,
I'net: www.dyrup.de

E

Electrolux Deutschland GmbH,
Muggenhofer Straße 10,
90429 Nürnberg,
Tel. (09 11) 3 23-0,
Fax (09 11) 3 23-17 70,
I'net: www.electrolux.de

Erfurt & Sohn KG,
Hugo-Erfurt-Straße 1,
42399 Wuppertal,
Tel. (02 02) 61 10-0,
Fax (02 02) 61 10-217,
I'net: www.erfurt.com

F

Fiskars GmbH,
Oststraße 23,
32051 Herford,
Tel. (0 52 21) 9 35-0,
Fax (0 52 21) 9 35-199,
I'net: www.fiskars.de

Friedrich Frehe,
Annahütte Werk 2 a,
83404 Hammerau,
Tel. (0 86 54) 48 45-0,
Fax (0 86 54) 48 45-45,
I'net: www.frehe.de

G

Gardena International GmbH,
Hans-Lorenser-Straße 40,
89079 Ulm,
Tel. (07 31) 4 90-0,
Fax (07 31) 4 90-219,
I'net: www.gardena.de

Garpa Garten & Park Einrichtungen,
Kiehnwiese 1,
21039 Eschburg,
Tel. (0 41 52) 9 25-200,
Fax (0 41 52) 9 25-220,
I'net: www.garpa.de

Gartenbedarf-Versand,
Günztalstraße 22,
87733 Markt-Rettenbach,
Tel. (0 83 92) 16 46,
Fax (0 83 92) 12 05,
I'net: www.richard-ward.de

Gräfe und Unzer Verlag,
Grillparzerstraße 12,
81675 München,
Tel. (0 89) 4 19 81-0,
Fax (0 89) 4 19 81-260,
I'net: www.graefe-und-unzer.de

H

Hachenburg Geschenke GmbH,
Lindenstraße 49,
57627 Hachenburg,
Tel. (0 18 05) 14 14 15*,
Fax (0 26 62) 8 42 15,
I'net: www.brigitte-hachenburg.de

Haro Hamberger Industrierwerke,
Rohrdorfer Straße 133,
83071 Stephanskirchen,
Tel. (0 80 31) 7 00-0,
Fax (0 80 31) 7 00-199,
I'net: www.haro.de

HDM GmbH,
Am Schürmannshütt 23,
47441 Moers,
Tel. (0 28 41) 1 40 10,
Fax (0 28 41) 2 57 64,
I'net: www.elesgo.de

Henkel KGaA,
Henkelstraße 67,
40589 Düsseldorf,
Tel. (02 11) 7 97-83 12,
I'net: www.henkel.de

Hettich Furn Tech GmbH,
Gerhard-Lücking-Straße 10,
32602 Vlotho,
Tel. (0 18 05) 7 98-0*,
Fax (0 57 33) 7 98-139,
I'net: www.hettich.com

Honda Deutschland GmbH,
Spremlinger Landstraße 166,
63069 Offenbach-Main,
Tel. (0 69) 83 09-0,
Fax (0 69) 83 09-519,
I'net: www.honda.de

I

ICI Paints Deco GmbH,
Itterpark 2-4,
40702 Hilden,
Tel. (0 21 03) 2 05-800,
Fax (0 21 03) 2 05-863,
I'net: www.ici-paints.de

Ideal Standard GmbH,
Euskirchener Straße 80,
53121 Bonn,
Tel. (02 28) 5 21-0,
Fax (02 28) 5 21-241,
I'net: www.idealstandard.de

Ikea Deutschland GmbH,
Am Wandersmann 2-4,
65719 Hofheim,
Tel. (0 18 05) 35 34 35*,
Fax (0 18 05) 35 34 36*,
I'net: www.ikea.de

Inefa Neue Kunststoffe GmbH,
Zusestraße 1,
25524 Itzehoe,
Tel. (0 48 21) 6 09-0,
Fax (0 48 21) 6 10 90,
I'net: www.inefa.net

IZB/Ned.Work GmbH,
Achenbachstraße 26,
40237 Düsseldorf,
Tel. (02 11) 6 87 83-00,
Fax (02 11) 6 7 67 23,
I'net: www.nedwork.de

J

Juwel H. Wüster GmbH,
Bahnhofstraße 31,
82467 Garmisch-Partenkirchen,
Tel. (0 88 21) 16 79,
Fax (0 88 21) 7 85 45,
I'net: www.juwel.com

K

Kärcher GmbH,
Friedrich-List-Straße 4,
71364 Winnenden,
Tel. (0 71 95) 9 03-0,
Fax (0 71 95) 9 03-28 05,
I'net: www.karcher.com

Kiepenkerl Pflanzenzüchtung,
Postfach 12 63,
48348 Everswinkel,
Tel. (0 25 82) 6 70-0,
Fax (0 25 82) 6 70-270,
I'net: www.kiepenkerl.de

L

Leifheit AG,
Leifheitstraße,
56377 Nassau,
Tel. (0 26 04) 9 77-0,
Fax (0 26 04) 9 77-300,
I'net: www.leifheit.com

Leonardo B. Koch Jr. GmbH,
Postfach 13 54,
33014 Bad Driburg,
Tel. (0 52 53) 86-0*,
Fax (0 52 53) 86-270,
I'net: www.leonardo.de

Lugato Chemie Dr. Büchtemann,
Helbingstraße 60-62,
22047 Hamburg,
Tel. (0 40) 6 94 07-0,
Fax (0 40) 6 94 07-109,
I'net: www.lugato.de

Emil Lux GmbH,
Emil-Lux-Straße 1,
42929 Wermelskirchen,
Tel. (0 21 96) 7 64 00-0,
Fax (0 21 96) 7 64 00-2,
I'net: www.emil-lux.de

M

Marburger Tapetenfabrik,
Bertram-Schaefer-Straße 11,
35274 Kirchhain,
Tel. (0 64 22) 81-0,
Fax (0 64 22) 81-223,
I'net: www.marburg.com

MEM Bauchemie GmbH,
Am Emsdeich 6,
26789 Leer,
Tel. (04 91) 9 25 80-0,
Fax (04 91) 9 25 80-58,
I'net: www.mem-bauchemie.de

Miele & Cie. KG
Carl-Miele-Straße 29,
33325 Gütersloh,
Tel. (0 52 41) 89-0,
Fax (0 52 41) 89-20 90

O

Osmo Holz und Color GmbH,
Afhüppen Esch 12,
48231 Warendorf,
Tel. (0 25 81) 9 22-100,
Fax (0 25 81) 9 22-200,
I'net: www.osmo.de

Otto Versand GmbH,
Wandsbeker Straße 3-7,
22179 Hamburg,
Tel. (0 40) 64 61-0,
Fax (0 40) 64 61-85 71,
I'net: www.otto.de

P

Parador Holzwerke GmbH,
Erlenweg 106,
48653 Coesfeld,
Tel. (0 25 41) 7 36-0,
Fax (0 25 41) 7 36-214,
I'net: www.parador.de

Pötschke GmbH,
Beuthener Straße 4,
41561 Kaarst,
Tel. (0 18 05) 8 61-100*,
Fax (0 18 05) 8 61-300*,
I'net: www.gaertner-pötschke.de

Polymer GmbH,
Lustgartenstraße 107,
79576 Weil/Rhein,
Tel. (0 76 21) 66 04 46,
Fax (0 76 21) 66 04 47,
I'net: www.polymergmbh.de

Protool Tooltechnik Systems Deutschland GmbH,
Wertstraße 20,
73240 Wendlingen,
Tel. (0 70 24) 40 58-90,
Fax (0 70 24) 40 58-99,
I'net: www.protool.de

R

Rasch GmbH,
Raschplatz 1,
49565 Bramsche,
Tel. (0 54 61) 81-0,
Fax (0 54 61) 81-115,
I'net: www.rasch.de

DIE SELBÄREN von Steffen Butz



Rigips GmbH,
Feldhauser Straße 261,
45896 Gelsenkirchen,
Tel. (02 09) 36 03-0,
Fax (02 09) 36 03-870,
I'net: www.rigips.de

S
Sabo Maschinenfabrik,
Postfach 31 03 93,
51618 Gummersbach,
Tel. (02 261) 7 04-0,
Fax (02 261) 7 04-104,
I'net: www.sabo-online.de

Schöner Wohnen Farbe
J. D. Flügger,
Postfach 74 02 08,
22092 Hamburg,
Tel. (01 805) 83 44 37*,
I'net: www.schoener-wohnen-farbe.de

Sharp Electronics Europe GmbH,
Sonninstrasse 3,
20097 Hamburg,
Tel. (04 0) 23 76-25 77,
Fax (04 0) 23 76-25 10,
I'net: www.sharp.de

Solo Kleinmotoren GmbH,
Stuttgarter Straße 41,
71069 Sindelfingen,
Tel. (07 03 1) 301-0,
Fax (07 03 1) 301-130,
I'net: www.solo-germany.com

Somfy GmbH,
Postfach 186,
72103 Rottenburg,
Tel. (07 472) 9 30-0,
Fax (07 472) 9 30-179,
I'net: www.somfy.de

Stiga GmbH,
Albert-Steeger-Straße 28,
47638 Straelen,
Tel. (02 834) 93 90-0,
Fax (02 834) 7 87 19,
I'net: www.stiga.de

Suki International GmbH,
Suki-Straße 1,
54526 Landscheid,
Tel. (06 575) 71-0,
Fax (06 575) 71-559,
I'net: www.suki.de

T
Tesa AG,
Quickbornstraße 24,
20253 Hamburg,
Tel. (04 0) 49 09-0,
Fax (04 0) 49 09-25 61,
I'net: www.tesa.com

Toro Roth Motorgeräte GmbH,
Stuifenstraße 48,
74385 Pleidelsheim,
Tel. (07 144) 205-0,
Fax (07 144) 205-107,
I'net: www.roco.de

Tretford
über **Weseler Teppich GmbH**

U
Uhu GmbH,
Postfach 15 52,
77813 Bühl/Baden,
Tel. (07 223) 284-0,
Fax (07 223) 284-500,
I'net: www.uhu.de

V
Velux GmbH,
Gazellenkamp 168,
22527 Hamburg,
Tel. (04 0) 5 47 07-0,
Fax (04 0) 5 47 07-707,
I'net: www.velux.de

Videx H. Meyer-Lüters GmbH,
Raiffeisenstraße 38-40,
27239 Twistringen,
Tel. (042 43) 92 80 10,
Fax (042 43) 92 80 40,
I'net: www.videx.de

Viking GmbH,
Hans-Peter-Stuhl-Straße 5,
A-6336 Langenlois-Kufstein,
Österreich,
Tel. (00 43-53) 7 26 97 20,
Fax (00 43-53) 7 26 59 57,
I'net: www.viking-garden.com

W
Wagner System GmbH,
Tullastraße 19,
77933 Lahr,
Tel. (07 821) 94 77-0,
Fax (07 821) 94 77-60,
I'net: www.wagner-system.de

Weseler Teppich GmbH,
Fusternberger Straße 57-63,
46485 Wesel,
Tel. (02 81) 8 19-10,
Fax (02 81) 8 19-38,
I'net: www.tretford.de

Westag & Getalit,
Hellweg 15,
33378 Rheda-Wiedenbrück,
Tel. (05 242) 17-0,
Fax (05 242) 17-53 81,
I'net: www.westag-getalit.de

Wolf Garten GmbH,
Industriestraße,
57518 Betzdorf,
Tel. (02 741) 2 81-0,
Fax (02 741) 2 81-255,
I'net: www.wolf-garten.com

Z
Zapf GmbH,
Nürnberg Straße 38,
95440 Bayreuth,
Tel. (09 21) 6 01-0,
Fax (09 21) 6 01-677,
I'net: www.zapf-bayreuth.de

* (01 801) = 4 Cent/Minute
(01 802) = 6 Cent/Minute
(01 803) = 9 Cent/Minute
(01 805) = 12 Cent/Minute
(01 90) = 62 Cent/Minute

!selber machen
DIY

Die praktische Zeitschrift
für Wohnung, Haus und Garten

erscheint monatlich im
JAHRESZEITEN VERLAG GmbH,
Poßmoorweg 5, 22301 Hamburg,
Telefon (04 0) 27 17-31 82, Fax 27 17-20 75,
e-Mail: redaktion@selbermachen.de
Internet: www.jalag.de

Herausgeber: Jan H. Kolbaum
Chefredakteur: Thomas Mauz
(verantwortlich für den Inhalt)
Art Direction: Simone Sander
Chef vom Dienst: Jens Rode
Geschäftsf. Redakteur: Jörn-U. Lindemann
Creative Director: Jens-M. Fischer
Redaktion: Evamarie Stade (Garten),
Ingrid Hinz, Ulrich Wolf, Frank Zeidler-Kanter
Schlussredaktion: Sönke Knickrehm
Redaktionsassistent: Birgit Jensen,
Maren Bruckhorst
Produktion: Karl-Gerhard Böhm,
Dieter Heilmann
Werkstatt: Hans-Joachim Daschiel
Grafik: Rolf Tonner, Karen Wenzel
Assistentin der Chefredaktion: Ummüsk Arslan
Ständige Mitarbeiter:
Wolf Dietrich Laatz, Peter-Michael Stange

Verlagsleitung: Ulrich Faust
Anzeigenleitung: Achim Fransman
(verantwortlich für die Anzeigen)
Anzeigenstruktur: Jutta Thies,
Telefon (04 0) 27 17-25 57, Fax 27 17-20 60
Vertriebsleitung: Guido Sturmatt
Objektmarketing: Ute Barth
Herstellung: Martin West
Syndication: Stefanie Lücken (Ltg.),
Marlies Wiechmann (stellv. Ltg.),
Christine Bollmann, Cornelius von der Oelsnitz
Telefon (04 0) 27 17-20 21/-20 24,
Telefax (04 0) 27 17-20 89,
e-Mail: syndication@jalag.de
Internet: www.jalag-syndication.de

 Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Fotografien wird keine Haftung übernommen. Gültig ist die Anzeigenpreisliste Nr. 23 (SELBER MACHEN)
Printed in Germany: Gotha Druck
und Verpackung GmbH & Co. KG, Wechmar
Repro: Fire Dept. GmbH, Hamburg

© Copyright geschützt. Nachdruck nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages. Alle Entwürfe und Pläne sowie Darstellung der Ideen unterliegen dem Schutz des Urheberrechts.

Das Führen der Zeitschrift im Leserkreis ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlags gestattet. Preis des Einzelheftes € 2,95 einschl. 7 % MwSt.

 SELBER MACHEN ist im Zeitschriftenhandel und in allen Verkaufsstellen des Bahnhofs-Buchhandels erhältlich.

Das Jahresabonnement mit 12 Ausgaben kostet in Deutschland € 35,40; bei Versand in das Ausland € 40,80 inkl. Porto und Verpackung.

Abonnenten-Betreuung:
Abo-Service, Postfach 60 12 20,
22212 Hamburg,
Telefon (04 0) 87 97 35 40,
Telefax (04 0) 27 17-20 79,
Internet: www.jalag.de/aboshop

Bei Nichtbelieferung ohne Verschulden des Verlages oder infolge von Störungen des Arbeitsfriedens bestehen keine Ansprüche gegen den Verlag.
Bestellungen von Einzelheften richten Sie bitte an: JAHRESZEITEN VERLAG, Expedition, Poßmoorweg 5, 22301 Hamburg, mit Angabe der entsprechenden Heftnummer und des Erscheinungsjahres. Jedes einzelne Heft kostet € 2,95 zuzüglich anteiliger Versand- und Bearbeitungskosten. Zahlen Sie bitte erst nach Rechnungserhalt. ISSN 0171-614X

SELBER MACHEN (USPS no 0016827) is published monthly by JAHRESZEITEN VERLAG. Subscription price for USA is \$50 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: SELBER MACHEN, GLP, PO Box 9868, Englewood NJ 07631.

Weitere Titel im JAHRESZEITEN VERLAG:
A&W Architektur und Wohnen, COUNTRY,
DER FEINSCHMECKER, FÜR SIE, MERIAN,
PETRA, PRINZ, VITAL, ZUHAUSE WOHNEN

JAHRESZEITEN VERLAG

Ein Unternehmen der
GANSKE VERLAGSGRUPPE

selber machen Probe-Abo

**4 Hefte für
17,60 Euro plus
Flächenregner
von Westfalia**



Unser
Dankeschön
für Sie:

Flächenregner mit fünf unterschiedlichen Bewässerungsprogrammen. Einfach den Wasserschlauch an den Regner anschließen und durch Drehen des Wahlknopfs gewünschte Strahlart auswählen. Reichweite: Ø 10 m.



Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung diese Nummer an: CDR 2005-24027

www.selbermachen.de

Abo-Hotline:
(0 40) 87 97 35 40
Fax:
(0 40) 27 17 20 79
e-Mail:
leserservice@jalag.de

SERVICE & INFORMATION



SELBER MACHEN- Baupläne

Was man nicht weiß, das hat man im Bauplan! Denn wenn Sie bei Ihren Bauvorhaben ganz sicher gehen wollen, dann greifen Sie zu den SELBER MACHEN-Bauplänen, weil die weit über die im Heft angebotenen Erklärungen und Explosionszeichnungen hinausgehen: Jeder Arbeitsschritt ist genau dokumentiert, jedes Detail festgehalten, und wenn nötig, bieten die Baupläne Vorlagen in Originalgröße, die Sie direkt für den Zuschnitt verwenden können. Dazu gibt es immer eine Materialliste. Pro Bauplan berechnen wir Ihnen nur 5 Euro. Übrigens: Falls Sie noch unentschieden sind, haben wir für Sie ein Überraschungspaket geschnürt. Sie wählen das Thema (Wohnen oder Kinder), wir senden Ihnen dazu fünf passende Baupläne für zusammen nur 10 Euro. Was auch immer Sie bestellen, wir brauchen von Ihnen folgende Angaben: Ihre Adresse sowie – ganz wichtig – die Kennziffer eines oder mehrerer Baupläne (zum Beispiel: „3/96 – Anrichte“). Die Bestelladresse finden Sie im roten Kasten rechts unten. Als Abonnent (Abo-Nummer angeben!) bekommen Sie 20 % Rabatt.

Bauplan- Übersicht

Sie würden gern alle Bauplan-Motive noch einmal ansehen? Dann sollten Sie uns einen an Sie selbst adressierten, mit 55 Cent frankierten Briefumschlag („Din C6 lang“) schicken. Sie erhalten dann umgehend eine Bauplan-Übersicht.

Redaktion SELBER MACHEN
„Bauplan-Übersicht“
Postfach 60 23 69
22233 Hamburg

Oder Sie schicken eine e-Mail an

shop@selbermachen.de

Dann bekommen Sie die Bauplan-Übersicht als PDF-Datei.

Aktuelle Baupläne:

Anrichte	3/96
Aufsatzschrank	6/97
Ausziehtisch	8/96
Autofähre	9/98
Bauernbank	9/96
Bauernbank	3/2001
Bauernhof	1/98
Baumbank	6/2003
Bierbar	9/92
Erdgewächshaus	4/2003
Gartenbank I	5/91
Gartenbank II	5/93
Gartenbank III	6/92
Gartenbank IV	5/89
Gartenhaus	5/2001
Gartenlaube	6/2000
Gartenlaube (Laubenbank)	6/2002
Gartensystemmöbel	7/97
Gartentiere 1	3/98
Gartentiere 2	3/2000
Gartentiere 3	4/2001
Gartentor	2/2001
Geschirrschrank	12/93
Glaspavillon	8/2004
Hifi-Rack	9/93
Hochbett „Trauminsel“	12/97
Jukebox	1/95
Kinderbett „Binnenschiff“	2/2003
Kinderbett „Brummi“	10/95
Kinderhaus	8/2001
Kinderzimmer-Haus	2/2000
Klappbrücke	7/2000
Koffertruhe	8/97
Kommodentisch	10/96
Küchenblock	5/97
Küchenblock	3/2004
Lagerhaus	10/93
Landhausvertiko	12/95
Leuchtturm	7/99
Leuchtturm „Roter Sand“	9/2000
Mühle (Griechische)	8/99
Mühle (Wasser-)	8/95
Mühle (Wasser-)	6/2001
Mühle (Wasser-)	5/2004
Mühle (Wind-)	7/98
Omas Schrank	11/92
Pavillon	7/94
Pavillon (Blechdach)	7/2002
Piratenschiff	7/95
Planwagen	4/97
Puppenhaus	12/96
Rettungskreuzer	9/94
Ritterburg	12/99
Sandkiste „Sandkutter“	4/2000
Sandkiste „Dampflo“	3/2002
Sandkastenlaster	7/2004
Schaukelpony	10/97
Schaukelstuhl	1/96
Schubkastenvitrine	12/94
Schuhschrank	2/94
Spielhaus	7/96
Spitzgiebel-Haus	6/2004
Tellerbord (Landhaus-)	3/97
Terrassenliege	6/94
Terrassenmöbel	5/95
Vitrine	8/94
Vordach, Glas-	9/2002
Wanduhr	2/96
Waschtisch	6/95
Wechselsitzer	6/99
Weihnachtsdiorama	11/98
Weihnachtskarussell	11/97
Weihnachtskrippe	12/92
Weihnachtskrippe	11/2001
Weihnachts-Krippenkarussell	11/95
Weihnachtspyramide	11/99
Weihnachtspyramide	11/2000
Weihnachtsspieluhr	11/93
Werkzeugschrank	1/97
Wickelkommode	9/97
Wiege (Bauern-)	3/99
Wiege (Leimholz-)	3/94
Wiege (Schaukel-)	2/97
Wintermärchen	11/2004
Ziehbrunnen	5/99



Bauplan-Extra

Noch immer erreichen Redaktion und Verlag Anfragen zum Extra August 2004. Sie erinnern sich: Das 48-seitige Heft im Zeitungsformat mit Bauplänen von Windmühle, Baumbank, Bauernbank, Ritterburg, Leuchtturm und Gartentieren. Jetzt haben wir eine Lösung gefunden und das Extra in geringer Auflage noch einmal aufgelegt. Zusammen mit einem lustigen 2,10 m langen Zollstock von unserem Sponsor Lux-Tools kostet Sie das Ganze in einer Versandtasche frei Haus nur 4,50 Euro. Begrenzte Stückzahl, bestellen Sie gleich!

Tel (040) 27 17-24 22
Fax (040) 27 17-20 75

Grill als Dank dazu

Seit Jahren bieten wir Ihnen bei SELBER MACHEN besonders attraktive Prämien für die Vermittlung neuer Abonnenten. Ein Highlight ist in diesem Monat der Standsäulengrill mit integriertem Kamin aus Edelstahl. Das kleine Schmuckstück ist 95 cm hoch, die Grillfläche liegt in einer rückschonenden Höhe von 75 cm. So macht das Angrillen im April besonders viel Spaß – garantiert!

Der Grill ist Ihre Prämie für ein 2-Jahres-Abo. Ohne Zuzahlung!



SELBER MACHEN- JAHRES-CD-ROM 2004 Der komplette Jahrgang

Die Zeit, als zu jeder Hobby-Werkstatt eine kleine Bibliothek gehörte, ist vorbei. SELBER MACHEN ist seit Jahren digital archivierbar. Die Jahres-CD-ROM 2004 kostet Sie nur 15 Euro. Darauf: alle Seiten, alle Fotos, alle Texte der letzten zwölf Ausgaben. Auf Seite 37 finden Sie die Bestellpostkarte.





Jetzt kommt der Frühling!

Die nächste Ausgabe einer Erfolgsgeschichte liegt jetzt für Sie am Kiosk bereit: Das neue SELBER MACHEN-Garten, natürlich der Jahreszeit angepasst diesmal mit allen wichtigen Frühlingsthemen: Schwerpunkte im Heft 1/2005 sind deswegen Frühbeete, Gartenhäuser, Regenwassernutzung, Holzschutz, neue Handgeräte sowie Rasenmäher. Das alles auf starken 112 Seiten. Dazu – wie in jeder Ausgabe von SELBER MACHEN-Garten – traumhafte Gärten, Kalenderblätter, Büchertipps, Neuheiten aus der Industrie und Rätsel mit tollen Gewinnchancen.

SELBER MACHEN-Garten. Für 4,95 Euro ab sofort am Kiosk!

Unsere Service-Adresse

Ganz gleich, ob Sie eine CD-ROM, ein Sonderheft oder einen Bauplan wünschen – bitte bestellen Sie hier:

- **per Internet**
www.selbermachen.de
(jeden Tag rund um die Uhr)
- **per Service-Postkarte**
SELBER MACHEN-Shop
c/o Solution GmbH
Widdersdorfer Straße 185
50825 Köln
- **per Telefon**
(02 21) 2 80 99 13;
(montags bis freitags,
immer von 9 bis 17 Uhr)
- **per Fax**
(02 21) 2 80 99 27;
(jeden Tag rund um die Uhr)

Pro Bestellung berechnen wir Ihnen 2,20 Euro für Porto sowie Verpackung, bezahlen können Sie per Rechnung oder Lastschrift. Und wenn Sie uns Ihre Abo-Nummer mitteilen, bekommen Sie 20 Prozent Rabatt auf den Warenwert.

zuhause wohnen

ABONNEMENT

12x ZUHAUSE WOHNEN plus das „Gartenjahr“ von GRAEFE UND UNZER



Aktuelle Wohntrends, klassische Wohnkultur und die besten Tipps und Ideen für ein schönes Zuhause. Jeden Monat neu! Und im Probe-Abo mit 10 % Preisvorteil



Einfache Schritt-für-Schritt-Anleitungen, praktische Tipps und Informationen zu Pflanzenauswahl und -pflege von Januar bis Dezember. Und eine Übersicht der 100 schönsten Pflanzen hilft Ihnen, für jeden Standort und zu jeder Jahreszeit die ideale Lösung zu finden. 166 Seiten, Hardcover



Coupon ausschneiden und senden an:
Leserservice ZUHAUSE WOHNEN, Postfach 60 12 20, 22212 Hamburg.

Oder Coupon kopieren und faxen: 0 40/27 17 20 79

Telefon-Hotline 040/87 97 35 40

Ja! Ich möchte ZUHAUSE WOHNEN im Jahresabo für 31,40 Euro frei Haus und erhalte das Buch „Gartenjahr“ von GRÄEFE UND UNZER als Dankeschön für mein Interesse dazu.

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ, Wohnort

Telefon

E-Mail

Gewünschte Zahlungsweise bitte ankreuzen:

☐ Bequem und bargeldlos durch Bankeinzug

Bankleitzahl

Kontonummer

Geldinstitut

☐ Gegen Rechnung. Bitte Rechnung abwarten. Keine Vorauszahlung leisten.

Datum / Unterschrift

CDR 05 - 24030

Widerrufsgarantie: Diese Bestellung wird erst wirksam, wenn sie nicht binnen zwei Wochen schriftlich beim Leserservice ZUHAUSE WOHNEN widerrufen wird. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs.

AUSSENSCHRÄNKE

Update fürs Gartenhaus

Gartenhaus oder Geräteschuppen? Für beides ist in den meisten Gärten kein Platz. Es sei denn, man peppt sich sein wohnliches Gartenhaus mit diesen außenliegenden, geräumigen Geräteschränken auf.



Die Bauweise der Geräteschränke ist einfach: Zwischenwände aus Spanplatte und Latten halten die Türen. Fehlt Dachüberstand, hilft ein Dach aus Schalbrettern und Bitumpappe.



Unsichtbar wie ein Geheimfach sind die Schränke ans Gartenhaus gebaut.

Ein Gartenhaus ist wahrscheinlich der schönste Platz, um sich zu Hause in aller Ruhe mal richtig zu entspannen. Doch meist muss dieses Gartenferien-Domizil für die Ausrüstung zur Gartenpflege – von Rosenschere bis Gartenschlauch – herhalten. Schade um den Platz!

Eine gute Lösung für dieses Problem ist eine Schrankfront an einer fensterlosen Seite des Hauses. Da unsere Hauswand nicht mehr in bestem Zustand war, haben wir sie zunächst mit Grobspanplatte (OSB) beplankt. Die simple Konstruktion besteht aus Latten (etwa 5 x 5 cm), OSB-Platte und Vollholzbrettern, hier Thermoholz von Osmo, Telefon (025 81) 922-100. Nachdem Sie alle



1 Die Zwischenwände der Schränke werden mit Zwingen an den zuvor befestigten Haltelatten fixiert und dann verschraubt.



2 Die Fronten dieser Wände sind gehobelte Fichtenbretter, die stumpf aufgeschraubt werden. Sie dürfen keinen Erdkontakt haben!



3 Deckel, Boden und Tür-Mittelanschlag bauen Sie aus imprägnierten Brettern, die mit Winkeln im Schrank montiert werden.



Produktion, Fotos: 3D-Objekt/Werner Hack; Zeichnungen: Tillman Straszburger

Hölzer entsprechend Ihrem Gartenhaus zugeschnitten haben, müssen sie mit einem Bläueschutz gegen Pilzbefall gestrichen werden.

Vor der Montage teilen Sie die Wandfläche gleichmäßig auf, so dass etwa 100 bis 120 cm breite Felder entstehen. An jeder Markierung schrauben Sie nun die Latten an die Gartenhauswand und beplanken sie beidseitig mit einem 17 cm breiten OSB-Streifen, was der Tiefe des Schrank entspricht. Die Front dieser Stollen wird mit einem Brett verschlossen.

Sollte Ihr Schrank ein eigenes Dach benötigen, werden die Trennwände etwas höher angelegt und abgeschrägt, um eine Schalung aufzunageln, die mit Bitumenpappe oder einer entsprechenden Deckung belegt wird. Die Traufkante soll etwa 10 cm über die Türen hinausragen. Die Türen bestehen aus zwei senkrechten Brettern, die von der Innenseite mit Nut- und Feder-Brettern beplankt werden.

Streichen Sie alle Bauteile am besten vor dem Zusammenbauen. Ideal sind hierfür so genannte Wetterschutzfarben geeignet. An der Türinnenkante werden dann mit dem Stecheisen Aussparungen für die Lappenbänder, also die Scharniere, ausgestemmt. Diese werden erst an die Tür geschraubt und dann an den Schrank. Dabei brauchen Sie einen Helfer, der die Tür senkrecht hält.



4 Die Türen bauen Sie aus Nut- und Feder-Brettern, die Sie nach dem Streichen mit Wetterschutzfarbe auf zwei Rahmenhölzer schrauben.



5 Die Lager der sogenannten Lappenbänder lässt man an der Türkante mit dem Stecheisen bündig ein, sonst schließt die Tür nicht.



6 Die Türen werden so an die Fronten der Schrankwände montiert, dass sie in geschlossenem Zustand außen vorschlagen.



7 Zum Verschließen der Türen dienen sogenannte Vorreiber. Ebenso gut eignen sich Sturmhaken, die in der Türmitte angebaut werden.



Die Basis: Erst wurde ausgewinkelt, dann das Fundament ausgehoben, Strom und Wasserleitungen gelegt, Eisen vorbereitet, Beton verfüllt. Die Gewindestangen für das Ständerwerk wurden gleich mit einbetoniert.

Nicht alle Gartenhäuser kommen als Bausatz aus dem Baumarkt. Ein Koch aus der Elbmarsch hat sich in seinem Garten einen echten Traum verwirklicht. Ein Fachwerk-Gartenhaus, und alles ist selbstgemacht. Hausbesuch.



Das Traumhaus ...steht im Garten

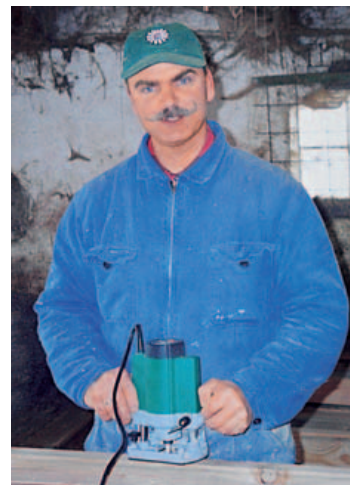
Wenn Uwe Früchtenicht (42) vom Bau seines Gartenhauses spricht, klingt alles ganz einfach: „Ich kann nicht mauern, also habe ich mir ein Haus aus Holz gebaut.“ Der Reporter, der sprachlos vor dem kleinen Fachwerkhaus steht, denkt sich: Sie stapeln eben alle gerne tief in der Elbmarsch, 40 km vor den Toren Hamburgs.

So viel ist klar: Der Mann, der sich hier so bedeckt hält, ist ein Praktiker, keiner mit zwei linken Händen. Uwe Früchtenicht stammt von einem Bauernhof an der Unterelbe und ist Koch aus Berufung. In seinem Beruf hat er die Welt gesehen und nach den Sternen gegriffen. Heute leitet er ein kleines feines Restaurant in der Haferflockenstadt Elmshorn. Eine eindrucksvolle Biografie, aber kein Werdegang eines

Zimmermanns. Wo also kommt das Know-how für den Fachwerkbau her? „Ich habe einmal zwei historische Holzbau-Bücher* in die Hand bekommen, und das Thema hat mich nicht mehr losgelassen.“

Schnell reift in Uwe Früchtenicht der Entschluss, im Hintergarten des Einfamilienhauses, das er mit Ehefrau Gunda und den Kindern Kristin und Nicolas bewohnt, ein Holzhäuschen für eine kleine Werkstatt zu bauen. Mit einem einfachen Paint-Programm zeichnet er in wochenlanger Kleinarbeit den Hausentwurf. Ein befreundeter Architekt schlägt erst die Hände wegen der falschen Software über dem Kopf zusammen, reicht dann aber den Ent-

* Hans Issel „Der Holzbau“; Adolf Opderbecke „Das Holzbau-Buch“





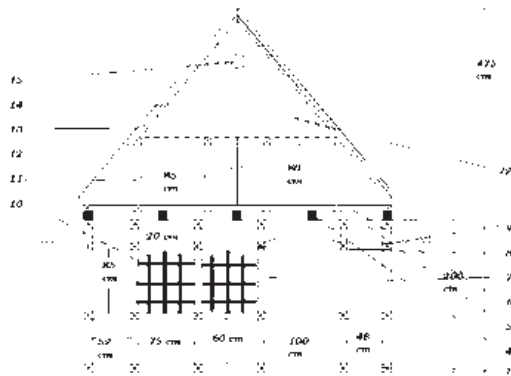
- 1** Jetzt geht's los: Beeindruckende 14 x 14 cm dicke Lärchenholzbalken bilden die Basis des Ständerwerks auf dem Fundament.
- 2** Eine Lage Teerpappe schützt das Holz vor aufsteigender Nässe.
- 3** Für die Balkenenden hat sich der Bauherr eine Schablone gebaut. Das Motiv findet sich an zahllosen Stellen.
- 4** Dank guter Vorbereitung passt alles perfekt: Das Ständerwerk des Erdgeschosses ist bereits an einem Nachmittag aufgestellt.
- 5** Gut, wer einen Tischler kennt: Zeitweise hat der Bauherr unzählige Schraubzwingen im Einsatz.
- 6** Jetzt werden einfach die Fußboden- und Deckenbretter (Nut und Feder) aufgeschraubt. Auch sie sind natürlich wieder aus Lärche.
- 7** Dem Bauherrn war es wichtig, zunächst das Erdgeschoss fertig zu stellen und erst danach mit dem Dach weiter zu machen. So sparte er sich das Aufstellen eines Gerüsts.



Ein Mann und sein Haus: Uwe Früchtenicht (Foto u.) hat vier Monate mit der Vorbereitung der Balken und Bretter verbracht: Hobeln der Oberflächen und Fasen der Kanten ist ihm in Fleisch und Blut übergegangen.

wurf beim Bauamt ein. Auch beim Baumaterial geht der Koch eigene Wege: Er beschafft sich 60 Jahre alte Lärchenholz-Dalben aus dem Hamburger Hafen, die er nur grob aufsägen lässt, dann in monatelanger Kleinarbeit zuschneidet, hobelt und fast. („Wir haben jetzt Kaninchenstreu für die nächsten 200 Jahre!“) Im Schweinstall des elterlichen Hofes entsteht im Winter Stück für Stück die Rahmenkonstruktion. „Und weil die Fenster vom Stall so gut passten, habe ich mir die auch gleich geliehen.“ Alles an dem 4x5 m großen Haus ist selbstgemacht. Deswegen halten sich auch die Kosten mit rund 5000 Euro in Grenzen. Nur einen Makel hat das Projekt: Es ist zu schön als Werkstatt. Die Früchtenichts benutzen Ihr Schmuckstück jetzt als Tee- und Partyhaus. ►

Test-Montage
Vorteil Ständerbauweise: Man kann das Haus vor der Montage einmal zusammenstecken, um die Maße zu überprüfen.



Das Fachwerk-Gartenhaus basiert auf mächtigen 14 x 14 cm starken Lärchenkanthölzern. Nach dem ersten Probelauf, der Testmontage vor der Werkstatt, ist das Aufstellen fast ein Kinderspiel. Nur ein Zapfen muss versetzt werden. Alle Verbindungen sind nach bester Zimmermannstradition mit Schlitz und Zapfen gefügt (verzapft). Für die Balkenköpfe hat Uwe Früchtenicht eine Schablone angefertigt und die Formen von Hand geschnitzt. Im ersten Durchgang baut er zunächst nur das Erdgeschoss und stellt erst danach den Dachstuhl auf; so kann er sich ein Gerüst sparen. Die Fachung besteht innen jeweils aus einer OSB-Platte, außen aus einer Aquapanel-Platte, die mit Riemchen belegt ist.

Manchmal benötigt der Bauherr aber doch fachkundige Hilfe, zum Beispiel als es um die Abstände der Dachlatten geht. „Da tun sich selbst Profis manchmal schwer.“ Auch bei der Eindeckung des Daches muss Früchtenicht Kompromisse schließen: „Ich konnte nicht die gleiche Pfanne wie bei unserem Wohnhaus verwenden, da hätte ich mindestens 1000 Stück abnehmen müssen.“ Und als Tribut an die windige Westküstenlage sind alle Dachpfannen geklammert.

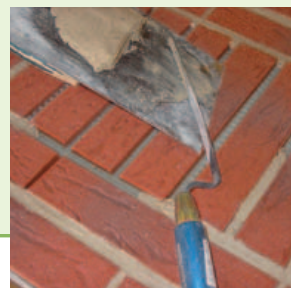
Fotos: Uwe Früchtenicht



Ein Haus zum Träumen – als Werkstatt zu schade

Das Mauerwerk ist in Wahrheit aus Riemchen

Der Bauherr verstand sich mehr aufs Fliesen als aufs Mauern. Deswegen sind die Gefache in Wahrheit Riemchen, die mit Flexkleber auf Aquapanel (Knauf) geklebt und dann verfugt worden sind. Bei Aquapanel handelt es sich um eine extrem widerstandsfähige Platte aus Portlandzement und mineralischen Zuschlagstoffen wie Schiefer und Blähton, die im Baustoffhandel erhältlich ist. Bei der Positionierung der Riemchen musste besonderes Augenmerk auf die Symmetrie der Fassade gelegt werden. Deswegen hat Uwe Früchtenicht alle Muster vorher trocken ausgelegt und angepasst.



Die Halogenstrahler in der Traufenschalung setzen das Gartenhaus ins rechte Licht. Auch das Türschild ist selbstverständlich handgeschnitzt.



1 Halbzeit: First und Sparren sind gerichtet. Die Traufenschalung aus Lärchenholz und die Dachlatten sind bereits angebracht.

2 Das Dach wird in Nachbarschaftshilfe gedeckt, jede Dachpfanne mit einer Sturmkammer gesichert.

3 Der Ortgang besteht aus schlichtem Lärchenholz. An den Enden kommt wieder die Balkenkopfschablone zum Einsatz.

4 Blick ins Innere des Hauses: Holzschalung und Balkendecke geben dem Raum ein rustikales und gemütliches Flair. Hier sitzen die Früchtenichts gern, hier lässt sich's prima feiern.

Haben auch Sie sich zu Hause Ihren Traum verwirklicht? Ist auch Ihr DIY-Projekt reif für unsere Leser? Schreiben Sie uns! **SELBER MACHEN**, Stichwort „Mein Projekt“, Postfach 602369, 22233 Hamburg



12x SELBER MACHEN und „Das große GARTENBUCH“ von GRÄFE UND UNZER

Bestellen Sie mit diesem Coupon per Post beim:
SELBER MACHEN-Abo-Service, Postfach 60 12 20, 22212 Hamburg,
per Fax: (0 40) 27 17 20 79, per Abo-Hotline: (0 40) 87 97 35 40,
oder unter: leserservice@jalag.de

Ja! Senden Sie mir die nächsten zwölf SELBER MACHEN-Ausgaben und das große Gartenbuch von GRÄFE UND UNZER inkl. Porto und Verpackung zum Vorzugspreis von nur 35,40 Euro:

Name, Vorname _____

Straße, Hausnummer _____

PLZ _____ Ort _____

Telefon _____ E-Mail _____

☐ Bezahlung bequem und bargeldlos durch Bankeinzug

BLZ _____ Kontonummer _____

Geldinstitut _____

☐ Gegen Rechnung. Bitte keine Vorauszahlung leisten.

☐ Bitte informieren Sie mich (ggf. per E-Mail) über weitere interessante Angebote.

Datum/Unterschrift des Abonnenten _____

CDR 05-24024

Garantie: Meine Abo-Bestellung wird erst dann wirksam, wenn sie nicht binnen zwei Wochen schriftlich beim Abo-Service SelberMachen, Postfach 60 12 20, 22212 Hamburg, widerrufen wird. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs.



Europas meistverkauftes Do-it-yourself-Magazin für alle Themen rund um Wohnung, Haus und Garten.

Unser Dankeschön für Sie:



Im großem GU Gartenbuch werden alle Fragen zur Gartenpraxis und zur Gartengestaltung umfassend beantwortet. Ein umfangreicher Porträtteil zu allen handelsüblichen Gartenpflanzen mit zahlreichen Pflegehinweisen und Gestaltungstipps runden das Buch zu einem kompletten Nachschlagewerk ab. 320 Seiten, Format 285 x 216 cm, Hardcover

www.selbermachen.de



Monika Brunstering,
Gartenarchitektin
aus Hamburg, sagt
Ihnen, was diesen
Monat zu tun ist.

Nun können Sie getrost an den Sommer denken: Die Sommerblüher unter den Zwiebelblumen kommen jetzt in die Erde. Montbretien, Lilien, Calla oder Blumenrohr gedeihen aber auch gut in Kübeln (rechts). Die Zierkirschenblüte ist Anlass, Ihnen kleine Sorten zu empfehlen für kleine Gärten, aber auch für die Topfkultur (Seite 100).

JETZT DARAN DENKEN:

● Kübelpflanzen draußen abhärten

Pflanzen, die durchaus etwas Kälte vertragen wie zum Beispiel Oleander, Lorbeer und die Hanfpalme können jetzt an das Außenklima gewöhnt werden. Dazu stellt man die Pflanzen im Kübel zuerst an einem schattigen und geschützten Platz im Freien auf.

● Aussaat pikieren und umpflanzen

Wenn vorgezogene Blumen- oder Gemüsesämlinge das erste Blattpaar haben, sollten sie vereinzelt („pikiert“) werden. Die Keimlinge werden dann in größere Töpfe umgepflanzt und können so ohne Wurzeldruck kräftig weiter wachsen.

● Pflanzzeit für Kartoffeln

In der ersten Aprilhälfte können frühe Kartoffelsorten gepflanzt werden. Der Boden muss aber mindestens 8°C warm sein. Hier sollten Sie auf ausreichenden Pflanzabstand achten, damit später die Kartoffeln zur Stabilisierung angehäufelt werden können.

● Blumen und Gemüse vorziehen

Wärmebedürftige Gemüsesorten wie Zucchini, Gurken oder Kürbisse, aber auch Sommerblumen für Töpfe und Kübel wie Zinnien, Prunkwinden oder Kosmeen werden ab Anfang April auf der Fensterbank oder im Gewächshaus vorkultiviert. Die kräftigen, abgehärteten Jungpflanzen können ab Mitte Mai an ihren endgültigen Platz im Freiland umziehen.

Der Folientunnel eignet sich gut, um Jungpflanzen im Freien abzuhärten. An frostfreien Tagen kann der Tunnel offen bleiben. Vorsicht bei eisigen Winden, den vertragen die jungen Pflanzen nicht. Damit es an sonnigen Tagen im Tunnel nicht zu heiß wird, öffnet man die Plane zwischendurch auch zum Lüften.



Topfkultur für Lilien & Co.

Sommer-Zwiebelblumen pflanzen

Die Kultur von Zwiebeln wie Lilien, Blumenrohr und Calla in Kübeln hat viele Vorteile: Risikofaktoren wie Staunässe, zu schwere Erde, Mäuse und Schnecken sind ausgeschlossen.

Neben den Rosen gehören große, sommerblühende Zwiebelblumen wie Lilien, Calla, Montbretien, Blumenrohr und Gladiolen zu den besonders edlen Gartenpflanzen, an deren prachtvollen Blüten man sich wochenlang erfreuen kann. Und die Blumen müssen nicht einmal ins Beet gepflanzt werden, sondern sind bestens für Kübel geeignet. Lilien lieben Gesellschaft: Pflanzen Sie mehrere Zwiebeln zusammen in einen Topf mit mindestens 25 cm Durchmesser. Der Standort sollte sonnig, aber nicht zu heiß sein, möglichst auch windgeschützt, der Wurzelbereich allerdings kühl. Weil Lilien keine Zusatzbepflanzung mögen, stellt man sie am besten zwischen andere Kübelpflanzen, die dann Schatten spenden.

Für alle Zwiebel- und Knollenpflanzen ist Staunässe ein großes Problem. Deshalb sind eine gute Drainage und durchlässige Erde so wichtig. Die Kübel sollten außerdem vor zu viel Regen geschützt aufgestellt werden. Vorsicht: Die jungen Triebe, die in den nächsten Wochen erscheinen, sind frostgefährdet!

Madonnenlilien haben eine lange Lebensdauer. Die beste Pflanzzeit ist August. Sie bilden dann noch einen Blattschopf aus, der dick mit Laub und Reisig gegen Frost geschützt werden muss. Nur wenn sich dieser Blattschopf entwickelt, gibt es im nächsten Jahr eine Blüte. Ältere Pflanzen werden im Herbst bodennah abgeschnitten und abgedeckt beziehungsweise im Topf frostfrei überwintert.





Fotos: Krehme, NedWork (2), Redeleit (2), Strauß (4); Illustration: Gebhardt

Robuste Lilien wie die Lilium-Tigrinum-Hybriden haben sich bestens für die Topfkultur bewährt. Es gibt einige extrem niedrige Sorten, die man dicht zusammen in ein nicht zu tiefes Gefäß setzt. Hier sind die Sorten „Orange Red Car“ und „Pixie“ empfehlenswert. Von nahem betrachtet: So hell und fest sehen gesunde Lilienzwiebeln aus.



- 1** Als Pflanzsubstrat eignet sich Kübelpflanzenerde. Sie enthält bereits Dünger, kann aber zusätzlich mit Langzeitdünger verbessert werden.
- 2** Die Knolle (hier: Blumenrohr) wird auf eine Drainageschicht gelegt. Die gut durchlässige Schicht ist wichtig, um Staunässe und damit Fäulnis zu vermeiden. Wie tief gepflanzt wird, ist je nach Art unterschiedlich. Angaben finden sich auf der Verpackung der Zwiebel beziehungsweise der Knolle. Nach dem Pflanzen einmal durchdringend wässern.
- 3** Erst wenn sich die ersten Triebspitzen zeigen, wird zum zweiten Mal gegossen.
- 4** Die Calla braucht viel Licht und Wärme. Die besten Bedingungen herrschen oft auf einer geschützten, sonnigen Terrasse oder auf dem Balkon.



Jetzt beginnt die Ernte des Bärlauchs

Die maiglöckchenähnlichen Blätter können ab April bis Ende Juni geerntet werden. Sie verfeinern Salate und Dressings mit feinem Knoblaucharoma. Auch die Blüten sind essbar und können einen frischen Frühlingsalat nicht nur würzen, sondern schmücken. Durch seine ätherischen Öle und Wirkstoffe ist Bärlauch sehr gesund. Die Wirkung wird von Experten noch höher eingeschätzt als bei Knoblauch – und das ganz ohne den üblichen Geruch. Bärlauchpflanzen können zum Beispiel bei **Rühlemann** unter **Telefon (0 42 88) 92 85 58** bestellt werden.

GARTEN IM INTERNET

★ **Tipps und Tricks vom Rasendoktor.** Was tun, wenn es dem Rasen schlecht geht? Wie pflegt man seinen Rasen richtig? Antworten auf diese und zahlreiche andere Fragen gibt neuerdings unter **www.briggsandstratton.com** der Rasendoktor. Die Rasenhilfe, gesponsert vom Motorenhersteller Briggs & Stratton, ist in den USA bereits ein großer Erfolg und soll jetzt auch in Europa Hobbygärtnern zur Seite stehen. Wer konkrete Fragen hat, die auf der Webseite nicht beantwortet werden, kann sich auch per e-Mail an den Rasendoktor wenden.



Feine Saat mit Sand mischen

Damit bei der Aussaat der richtige Reihenabstand eingehalten und auf das Pikieren verzichtet werden kann, vermischt man kleine Samenkörner mit Sand. In eine vorbereitete Saatrille wird die Mischung aus Sand und Samenkörnern mit Hilfe einer geknickten Pappe ganz einfach in den Boden gestreut. Danach wird die Saat dünn mit Erde bedeckt und gut feucht gehalten.



Kirschbäume für kleine Gärten

Aus der Vogelkirsche (*Prunus avium*) sind durch jahrelange Zuchtbemühungen kleinwüchsige Kirschbaumsorten entstanden. Zusätzlich werden diese Süßkirschen auf schwachwüchsige Unterlagen (Sorten wie „Weiroot“ oder „Gisela“) veredelt und sind dann sogar kübelgeeignet. Die Pflanzgefäße sollten mindestens 10 bis 15 Liter (Kübelpflanzen-)Erde fassen. Gartenbesitzer können auch Gartenerde mit Sand und Kompost im Verhältnis 3:1:1 mischen. Die Pflanzen werden im Frühjahr und im Sommer mit einem Langzeitdünger versorgt.



Süßkirschen (*Prunus avium*) werden normalerweise sehr groß (links). Nun gibt es kleinwüchsige Sorten, die im Kübel gedeihen – mit ähnlichen Standortansprüchen wie Zierkirschen (oben).



Rasenmäher besser reinigen

Rasenmähen ist anstrengend, da spart man sich gerne das anschließende Reinigen des Mähers. Ganz schnell geht das allerdings mit der Profi-Rasenmäherbürste von **Lux** (etwa 3,60 Euro). Sie verfügt über kurze, robuste Borsten, mit denen sich die Grasreste auch aus den kleinsten Ritzen und Ecken entfernen lassen. Für besonders hartnäckige Beläge steht ein Kunststoffschaber bereit, der in den Buchenholzstiel integriert ist und ebenso zupackendes wie schonendes Vorgehen ermöglicht. Erhältlich zum Beispiel bei OBI.



✶ **Kraut- und Braunfäule bei Tomaten**
Bei feuchter Witterung besiedeln pilzliche Erreger in kürzester Zeit die Tomatenpflanzen. Deutliches Merkmal für die Kraut- und Braunfäule sind braune, leicht eingesunkene Flecken auf der Frucht. Hier ist das Mittel Antracol WG (von Bayer) ausgesprochen wirksam.

✶ **Schneckenbefall eindämmen** Entfernen Sie jetzt das alte Laub zwischen den Stauden. Darunter sind oft Schneckeneier und Jungtiere zu finden. Streuen Sie rund um gefährdete Stauden einen Kranz aus Schneckenkorn, oder legen Sie Bretter aus und sammeln morgens die darunter sitzenden Schnecken ein.

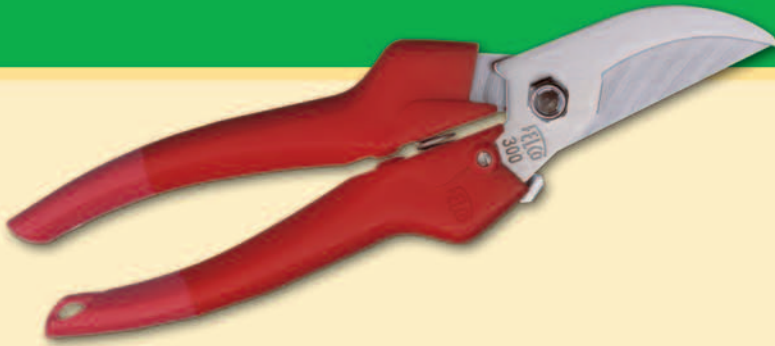
✶ **Gemüse mit Netzen schützen** Junge Kohl-, Möhren-, Zwiebel- und Porreepflanzen schützen Sie jetzt mit einem dünnmaschigen Netz oder Vlies davor, dass Fliegen ihre Eier an ihnen ablegen. Die Raupen, die daraus schlüpfen, hinterlassen große Schäden. Geeignete Abdeckungen gibt es im Gartenfachhandel.

Baukastenbeet hat Schneckenschutz an Bord

Schnecken müssen draußen bleiben: Das aus witterungsbeständigen Universalbausteinen bestehende Gemüsebeet von Juwel lässt sich um passende Schneckenkanten erweitern. Anschluss- und Eckstücke sorgen dafür, dass keine Spalten offen bleiben. **Juwel, Tel. (08821) 1679**



Abonnieren Sie SELBER MACHEN-Garten ein Jahr lang für nur 17,60 Euro, und Sie erhalten die Blumen- und Pflückschere als Geschenk dazu.



Das Ideenheft für den Garten.
Viermal im Jahr mit vielen Bauvor-
schlägen, praktischen Anregungen
und tollen Tipps rund um den Garten.
Für Einsteiger und erfahrene
Hobbygärtner, die mehr aus ihrem
Garten machen wollen.

**Im Abo
mit 10%
Preisvorteil**

Ihr Geschenk!

Eine Blumen- und Pflückschere von FELCO.
Zum mühelosen Schneiden von Blumen
und dünneren Zweigen. Besonders geringes Gewicht
und präziser Schnitt. Schneidekopf aus
gehärtetem rostfreiem Stahl.



**selber
DIY machen**
**Abo
Vorteile**

- Preisvorteil:**
Der Abonnent spart 10 % gegenüber dem Einzelkauf am Kiosk.
- Lieferung frei Haus:**
Jedes Heft kommt pünktlich und für Sie bequem per Post ins Haus. Die Kosten für Porto und Verpackung übernehmen wir.
- Geld-zurück-Garantie:**
Nach 1 Jahr kann das Abo jederzeit gekündigt werden. Bereits bezahlte Abobeträge werden zurückerstattet.
- SELBER MACHEN-Shop:**
Abonnenten erhalten 20 % Rabatt auf alle Bestellungen im SELBER MACHEN-Shop.
www.selbermachen.de
- Geschenk:**
Die Felco-Gartenschere gibt es als Dankeschön dazu.

Bestellen Sie ganz einfach:

- ✉ **Abo-Postkarte ausfüllen und einsenden**
- ☎ **(0 40) 87 97 35 40**
- 📠 **(0 40) 27 17 20 79**
- @ **leserservice@jalag.de**

Ja! Ich möchte SELBER MACHEN-Garten im Jahresabo (4 Hefte) für 17,60 Euro inklusive Hauszustellung und die Felco-Gartenschere als Geschenk dazu.

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ Ort

Mein Abonnement verlängert sich nur dann um ein weiteres Jahr, wenn ich nicht 6 Wochen vor Ablauf der Bezugszeit schriftlich kündige.

☐ **Bezahlung bequem und bargeldlos durch Bankeinzug**

BLZ Kontonummer

Geldinstitut

☐ **Gegen Rechnung.** Bitte keine Vorauszahlung leisten.

☐ Bitte informieren Sie mich (ggf. per e-Mail) über weitere interessante Angebote.

Datum/1. Unterschrift des Abonnenten

Garantie: Meine Abo-Bestellung wird erst dann wirksam, wenn sie nicht binnen zwei Wochen schriftlich beim Abo-Service SELBER MACHEN, Postfach 60 12 20, 22212 Hamburg, widerrufen wird. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs.

2. Unterschrift des Abonnenten

SM 4/05-23164

Sommerblumen

Die schnelle



Im Mai aussäen und wenige Wochen später bunte Blüten genießen: Sommerblumen sind eine Wucht! Hier finden Sie drei verschiedene Beetpläne zum Nachsäen. Machen Sie mit!

Einfacher geht es wirklich nicht: Ein Beet von 3 x 1 m vorbereiten, aussäen – und bald wachsen üppig blühende Sommerblumen heran! Die beste Zeit für die Aussaat ist Anfang bis Mitte Mai. Nach acht bis zehn Wochen stehen die ersten Arten in Blüte. Ihren Höhepunkt erreichen die hier gezeigten Beete Anfang bis Mitte August. Vorgezogene Pflanzen blühen zwar früher, werden aber auch gegen Ende des Sommers langsam müde. Die im Mai gesäten Blumen sind dagegen im Herbst noch schön, manche sogar bis zum Frost. Am besten säen Sie in Reihen. Der Reihenabstand beträgt bei niedrigen Arten 25 cm, bei mittelgroßen 40 cm und bei hohen 50 cm. Wenn man Horste von einigen Samen in der Reihe mit dem gleichen Abstand wie zwischen den Reihen aussät, spart man sich das Vereinzeln, und keimendes Unkraut lässt sich leichter entfernen. Gießen Sie die Beete bei Bedarf in den frühen Morgenstunden, und geben Sie im Juli noch eine Dosis Langzeitdünger. Nach einer längeren Regenperiode Verblühtes ausputzen. ■

BESTELLANGEBOT:

Die Samen für jedes der drei Beete können Sie als Paket bestellen bei:

TOM-Garten

Im Weidboden 12

57629 Norken

Telefon (018 05) 48 47 46*

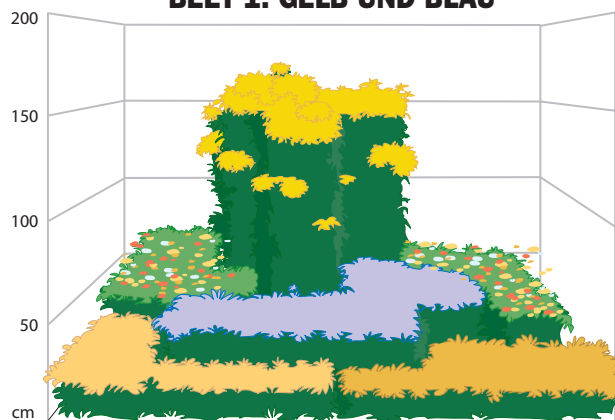
Fax (018 05) 66 00 82*

Internet: www.tom-garten.de

Die fünf Samentütchen für ein Beet erhalten Sie versandkostenfrei für 12,95 Euro.

* 12 Cent/Minute

BEET 1: GELB UND BLAU



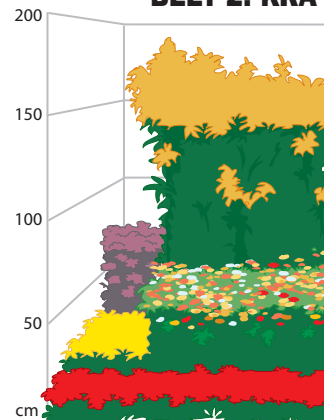
Mit sanften Farbkontrasten spielt diese aparte Zusammenstellung aus gelben und blauen Tönen. Die beiden Farben erinnern an einen wolkenlosen Sommerhimmel und vertragen sich in allen ihren Schattierungen. Die Landblumenmischung fügt weitere Pastellfarben hinzu.

- 1** Studentenblume (Tagetes patula „Disco Granada“): Eine unermüdlich blühende Sorte mit rötlicher Mitte, Höhe etwa 25 cm. Die ungefüllten Blüten werden gern von Insekten besucht.
- 2** Kapuzinerkresse (Tropaeolum minus „Ladybird“): Kompakte Pflanzen, die etwa 20 cm hoch

- werden und deren goldgelbe Blüten auffällige rote Flecken tragen.
- 3** Einjähriger Phlox (Phlox drummondii „Delft Blue“): Eine aparte Mischung aus gesternteten Blüten in leuchtenden Blautönen. Gute Schnittblume! Höhe etwa 40 cm.
 - 4** Sonnenblume (Helianthus annuus „Stargazer F1 Aura“): Eine Sorte mit halbgefüllten, goldgelben Blüten und verzweigtem Wuchs. Höhe etwa 180 cm.
 - 5** Niedrige Landblumenmischung „Blütenteppich“: Niedrig wachsende Einjährige mit Blütenfarben in gelben und blauen Tönen, die bis zum Frost immer wieder mit neuen Überraschungen aufwartet. Pflanzenhöhe etwa 30 cm.



BEET 2: KRÄ



Wer das Besondere mag, wird das Beet in leuchtenden Farben lieben! Der Grünkohl bildet mit seiner ungewöhnlichen Farbe und

- 1** Kapuzinerkresse (Tropaeolum minus „Jewel Cherry Rose“): Ungewöhnlich in Karmesinrot leuchten die Blüten dieser kompakt wachsenden, wenig rankenden Sorte. Höhe etwa 25 cm.
- 2** Sternwinde (Quamoclit lobata „Feuerzunge“): kräftig wachsende Rankpflanze. Die Blüten stehen in



TENPRACHT

FTIGE FARBEN



Struktur einen interessanten Hintergrund. Die Sternwinde braucht einen Zaun oder eine Rankpyramide als Kletterhilfe.

Trauben, sind erst rot und färben sich dann orange bis gelblich-weiß. Pflanzenhöhe bis 2 m.

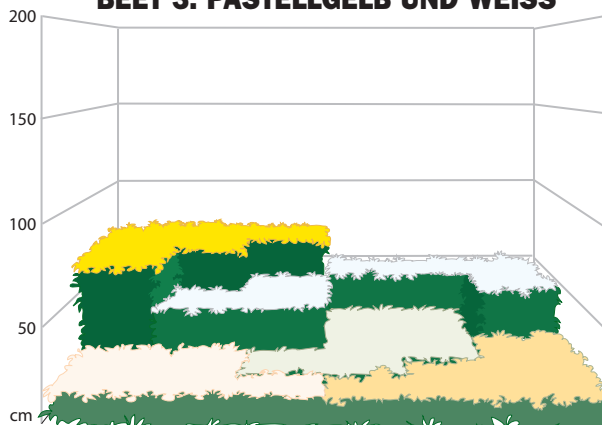
3 Zinnie (Zinnia elegans „Oklahoma Mischung“): Robuste Sortenmischung mit gefüllten Blüten in Scharlach, Lachs, Rosa, Goldgelb und Weiß. Höhe etwa 70 cm.

4 Studentenblume (Tagetes tenuifolia „Luna Lemon Yellow“): Dichte Teppiche aus ungefüllten, kleinen zitronengelben Blüten. Kompakter Wuchs; Höhe 25 cm.

5 Rotlaubiger Grünkohl (Brassica oleracea „Redbor F1“): Attraktive Gemüsepflanze im Blumenbeet. Die rotviolette Färbung wird durch kühle Temperaturen im Herbst verstärkt. Höhe bis 100 cm.



BEET 3: PASTELLGELB UND WEISS



Viel Eleganz und Leichtigkeit strahlt dieses Beet mit Pflanzen in hellen, weichen Farbtönen aus. Die verschiedenen Grün-Nuancen der Blätter bilden einen harmonischen Kontrast zum Weiß und Pastellgelb der Blüten.

1 Schmuckkörbchen (Cosmos bipinnatus „Sonata White“): Eine Sorte mit gut verzweigtem, kompaktem Wuchs und langer Blühperiode. Reinweiße Blüten; Pflanzenhöhe im Beet bis 70 cm.

2 Kalifornischer Mohn (Eschscholzia californica „Thai Silk Lemon Bush“): Standfeste, niedrige

ge Sorte mit seidigen, zum Teil halbgefüllten Blüten in Zitronengelb. Pflanzenhöhe um 25 cm.

3 Hohe Studentenblume (Tagetes erecta „Vanilla F1“): Dichte Pflanzen mit stabilen Stielen und gefüllten Blüten mit bis zu 10 cm Durchmesser. Höhe etwa 30 cm.

4 Zinnie (Zinnia x hybrida „Profusion White“): Neue, widerstandsfähige Zinnienart mit charmanten, weißen, ungefüllten Blüten. Pflanzenhöhe etwa 20 cm.

5 Sonnenblume (Helianthus annuus „Starburst F1 Lemon Aura“): Halbgefüllte Blüten und verzweigter Wuchs zeichnet diese zitronengelbe Sonnenblumensorte aus. Pflanzenhöhe etwa 180 cm.



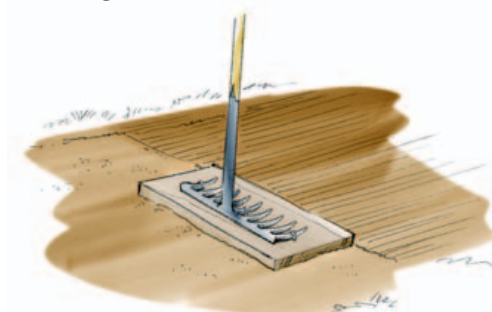
In vier Schritten zum Erfolg



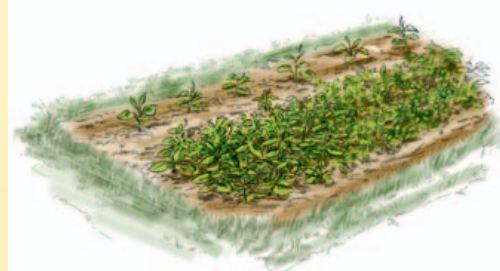
1 Erst den Boden umgraben und glatt rechen. Kompost oder Blumenlangzeitdünger einarbeiten. Die Felder für die einzelnen Sommerblumenarten mit Sand markieren und etwa 1 bis 2 cm tiefe Saatrillen ziehen.



2 Die Samen in den Reihen aussäen oder in der Reihe je nach Pflanzenhöhe alle 25 bis 50 cm einige Samen in Horsten ablegen. Die Samen leicht mit dem Rechen in den Boden einarbeiten, so dass sie gerade mit Erde bedeckt sind.



3 Anschließend werden die Samen angedrückt, damit sie Kontakt zur Erde bekommen. Dafür kann man eine Walze verwenden oder ein Brett am Rechenrücken befestigen.



4 Wenn die Sämlinge gut zu fassen sind, werden sie bei der Reihenaussaat so vereinzelt, dass je nach Sorte alle 25 bis 50 cm einige kräftige Pflanzen stehen bleiben. Haben Sie die Samen horstartig ausgesät, entfällt dieser Schritt.

Fotos: Borstell (5), Klepenkerl (10); Zeichnungen: Straszburger

VORSCHAU

MAI



Sitzplätze im Garten



Deko-Ideen mit Gips



Dachgarten



Borde im Bad



Rasenmäher 40 cm



Raufaser



Exotische Fliesen

2 Hefte – 1 Preis

SELBER MACHEN EXTRA

SO GEHT'S RICHTIG!

Wenn die Wasserleitung angebohrt ist – haben wir den richtigen Tipp: Das kostenlose SELBERMACHEN-Bonusheft mit dem kompakten Heimwerkerwissen – voll mit Tipps, Tricks und Hilfestellungen rund um die Probleme, die immer wieder auftreten, wenn gewerkt wird. Mit diesem Extra behalten Sie in jeder Heimwerker-Lage den Überblick.



Fotos: Bordes (2), Barkowski, Jalag (2), Philipp, Mosaico, Redeleit

In Heft 5/2005 für Sie geplant:

● Sitzplätze im Garten

Der Sommer ist greifbar nahe, genießen Sie ihn! Zum Beispiel in einer gepflasterten Sitzecke mit stabil gemauerter Bank. Wir zeigen Ihnen, wie man so etwas baut.

● Exotische Fliesen

Mit marokkanischen Zementfliesen holen Sie sich arabisches Flair nach Hause. Produktvorstellung.

● Deko-Ideen mit Gips

Wir zeigen Ihnen die Techniken, um mit Gipsleisten Ihre Räume zu verschönern. Dazu Tipps vom Profi zum Thema Renovieren und Aufarbeiten von Stuckdecken.

● Raufaser

Der beste Weg zur rauen Wand: Als Tapete, als Vlies oder zum Streichen? Wir haben's probiert.

● Dachgärten

Die geeigneten Gewächse für Dachterrasse und Balkon.

● Ofen und Kochfeld

Was ist zu tun, wenn der alte Herd raus muss? Schritt für Schritt von Ausbau, Einbau bis Anschluss.

● Rasenmäher, Teil 2

Diesmal schauen wir den 40-cm-Mähern auf die Messer.

● Gartenbank

Rost entfernen, Holz aufarbeiten. So wird das Möbel wieder topfit.

● Ablagen im Bad

Von nützlichen Ablagen kann man nie genug haben! Wir präsentieren schöne offene Borde für Kosmetik, Handtücher und Co.

Hat Ihnen dieses Heft gefallen? Interessieren Sie auch die Themen unserer nächsten Ausgabe? Das Beste ist, Sie rufen jetzt gleich an bei unserer

Abo-Information:
(040) 87 97 35 40

Künftig kommt SELBER MACHEN dann ganz bequem mit der Post direkt zu Ihnen ins Haus.

Ihr nächstes **selber machen** gibt's schon am **15. April 2005**