



selber machen

Österreich 3,00 € - Schweiz 5,40 sfr - Belgien 3,25 € - Luxemburg 3,25 €
Frankreich 3,80 € - Italien 3,80 € - Spanien 3,80 € - Portugal (cont.) 3,80 €
Finnland 5,40 € - Griechenland 4,20 € - Slowenien 840 SIT

Deutschland
2,70 €



Fußböden

Freche Muster
von der Rolle



Rollcontainer

Schön und praktisch

Mücken?

Insektenschutz für
Fenster, Tür und Keller

Waschtisch

Kleine Fliesen ganz groß

TECHNIK JOURNAL

NEU



- Akku-Mäher jetzt mit richtig Power
- Welcher Mäher für welchen Rasen?
- Messwerkzeuge

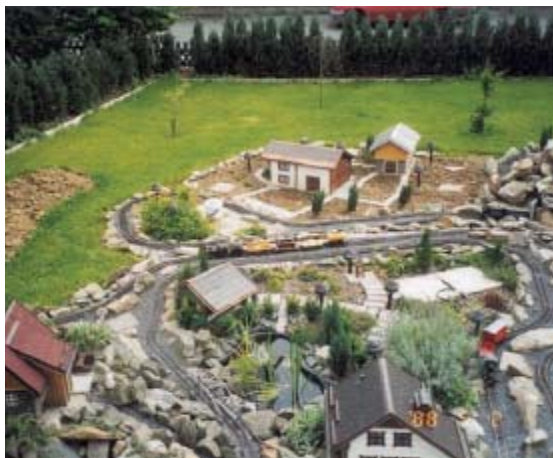
Terrassen aus Holz

■ Neues Material ■ Neue Technik ■ Neue Lösungen

BRIEFE

AN DIE REDAKTION

Vor Selbermachern ist nichts sicher. Sie glauben uns nicht? Hier sind drei gelungene Beispiele für unbändige Kreativität, die wir in den letzten Tagen per Post von unseren Lesern erhalten haben. Von der Modelleisenbahn in XXL bis zum McLaren-Mäher...



Garten-Bau mit Bahn

■ Sollte sich je Ihr Partner darüber beschweren, dass Ihr Steckpferd zu viel Platz im Keller frisst – zeigen Sie ihm/ihr dieses Foto: Unser Leser Artur Wunderlich aus Trogen (erinnern Sie sich an Ausgabe 12/2001?) hat inzwischen nur noch wenige Quadratmeter Rasen übrig. Alles andere wird von einer stetig wachsenden, voll funktionsfähigen Modellbahnanlage bedeckt. Darin integriert: sogar ein Kaninchenstall! Jedes Haus, jeder Weg ist übrigens beleuchtet.

Rasender Mäher für die Formel Vorgarten

■ Das Geheimnis hinter dem Wiederaufstieg des McLaren-Mercedes-Teams in der Formel 1 ist gelüftet: Die Piloten des Teams betreiben Körperertüchtigung im Garten von Leser Klaus Lichy in Melle. Das jedenfalls legt das selbergemachte Design dieses Rasenmähers nahe. Herr Lichy schreibt: „Bei der Gartenarbeit bin ich immer der Schnellste und der Erste!“



Vom Turmbau zu Berlin

■ Es gibt Modelle von Leuchttürmen. Und es gibt den Leuchtturm von Karsten Passolt aus Berlin. Sein voll funktionsfähiger roter Riese verfügt über eine drehbare Nebelleuchte (eine alte Partylampe), neun rote LEDs als Positionslaternen, Innenraumbeleuchtung, eine beleuchtete Galerie und eine eigene Schlechtwetter-Garage. Der ist so groß, der stellt sogar Enkelin Susan (9) in den Schatten.



DIE SELBERMACHER. FOLGE 1: ULRICH WOLF

Unser Mann für die wirklich schweren Aufgaben: Ulrich Wolf (35), geboren in Köln, Zimmermann, Studium Bauingenieurwesen, Smart-Fahrer und Norddeutscher Meister im Gewichtheben (Gewichtsklasse bis 105 Kilo). In der Redaktion der Experte für die ganz dicken Bretter – Holz und Fußböden. Wichtiger noch: eines der meist „benutzten“ Fotomodelle.

Redaktion Selbermachen, „Briefe an die Redaktion“,
Postfach 60 23 69 in 22233 Hamburg.
e-Mail: redaktion@selbermachen.de

WOHNEN

■ Rollcontainer

Ein Modul mit vielen Gesichtern:
Vom Sideboard bis zum Couchtisch 8

■ Waschtisch

Auch kleine Fliesen machen Fläche:
Mosaikfliesen rund ums Becken 12

Fliesen

Sie suchen antike Fliesen?
Bei Schittek finden Sie sie 24

Fußabstreifer

Abgebürstet: Mechanische
Reinigung für Ihre Schuhe 38

■ Fußböden

Völlig von der Rolle: Bunte
und freche PVC-Böden 40

■ Insektenschutz

Geschlossene Gesellschaft:
Türen, Fenster und Keller sichern 66

TECHNIK JOURNAL

■ Akkumäher

So macht Rasen Spaß:
Die neuesten Modelle 44

■ Welcher Mäher wofür?

Nicht alle können alles 48

Richtig mähen

Fassonschnitt für Ihren Rasen 50

■ Messwerkzeuge

Für jede Maßnahme das richtige
Gerät zur Hand 52

MAGAZIN

Nachrichten

Das Neueste entdeckt & gecheckt 18

Leserforum

Wir beantworten kompetent Ihre
drängendsten Fragen 60

Bücher

Die wichtigsten Neuheiten 62

Titelfoto: Chris Lambertsen

■ Unsere Titelthemen



TERRASSEN AUS HOLZ Seite 28



WASCHTISCH Seite 12



REPORTAGE Seite 24



FUSSBÖDEN Seite 40



RASENKANTEN Seite 86



ROLLCONTAINER Seite 8



GARTENSTÜHLE Seite 74



AKKUMÄHER Seite 44

TECHNIK
JOURNAL

MESSWERKZEUGE Seite 52

GARTEN

■ Terrassen aus Holz

Alle Mann an Deck: Zwei Verlegesysteme im Vergleich, dazu Infos über die besten Holzarten 28

Wasserzapfstellen

Meine Quelle: Drei Verkleidungen für den Wasserhahn am Haus 70

Gartenstühle

Einfacher geht's nicht: Gartenstühle zum Zusammenstecken 74

Garten im Mai

Rechtzeitig zum Sommer: Sonnenblumen und ihre vielfältigen Gesichter 80

Rasenkanten

Leichter Mähen: Kantensteine als krönender Abschluss für Ihren Rasen 86

SERVICE

Service 58

Katalog-Shop 63

Hersteller-Adressen 64

Impressum 65

Vorschau auf Heft 6/2003 90

**selber
DIY machen**

Leser-Service

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

Abo-Service

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



Internet-Bestellung

www.cc-marketing.de/selbermachen

Redaktion

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

Der Rasen



wartet auf Sie!



**Liebe Leserin,
lieber Leser!**

Ein Blick auf dieses Foto, und da ist es wieder, das Samstagnachmittaggefühl. Wie ein Film, der unweigerlich in meinem Kopf abläuft: In der ganzen Straße hört man nur das eine Geräusch – das Brummen der Rasenmäher. Und in der Luft liegt dieser einzigartige Geruch von frisch geschnittenem Gras. Zwischendurch hört man das Kichern der Kinder, wenn Sie Papis mühsam aufgehäufte Grashaufen lustvoll im Garten verteilen. Und kurz darauf folgen dann immer die Wutschreie des empörten Papas. Aber auch das ist Frühling. Ich bin mir sicher, Sie freuen sich genauso wie meine Kinder und ich auf die neue Rasensaison. Jetzt geht's also wieder los. Egal, ob Sie den grünen Teppich als Spielunterlage, Sportfeld oder Aushängeschild Ihres Gartens nutzen – die richtige Pflege macht's. Und dafür haben Sie SelberMachen: Wir haben Ihnen einen ganzen Strauß an Tests, Tipps und Tricks rund um den Rasen zusammengestellt. Viel Spaß beim Lesen wünscht Ihnen Ihr

Th → Mauz

Thomas Mauz
Chefredakteur

Mobiler Einsatz: Möbel auf Rollen





Ob als Sideboard oder Beistelltisch – diese variablen Module passen sich jeder Wohnsituation perfekt an. Ein schönes Detail ist die Schiebetür aus Acryl, die nur eine Schrankseite verschließt.

Wenn Sie das Einfache lieben und einen Faible für Farben haben, dann sind diese Sideboards eine ideale Vorlage zum Nachbauen. Aber lassen Sie sich nicht durch das harmlose Äußere täuschen. Ein wenig handwerkliches Können ist gefragt, denn für die Führung der Türen wird mit der Oberfräse eine Nut gefräst – Anleitung siehe nächste Seite. Wenn die Nute gefräst sind, wird der Korpus verleimt. Dann alle Kanten und Flächen gründlich schleifen. Die Vorderkante der Mittelwand, die leicht zurückspringt, schleifen Sie am besten vorher. So vermeiden Sie Schrammen auf der Bodenplatte. Bei der Farbwahl haben wir uns für kräftige Töne wie Fuchsie, Tomate und Rotbraun entschieden. Achten Sie beim Montieren der Lenkrollen darauf, dass sie einen Abstand von 25 mm zum Rand einhalten, damit sie frei beweglich sind und nicht an den Nachbarschrank stoßen. Jetzt müssen Sie nur noch die Laufschiene zuschneiden, in die Nut drücken und das Acrylglas einsetzen. ►

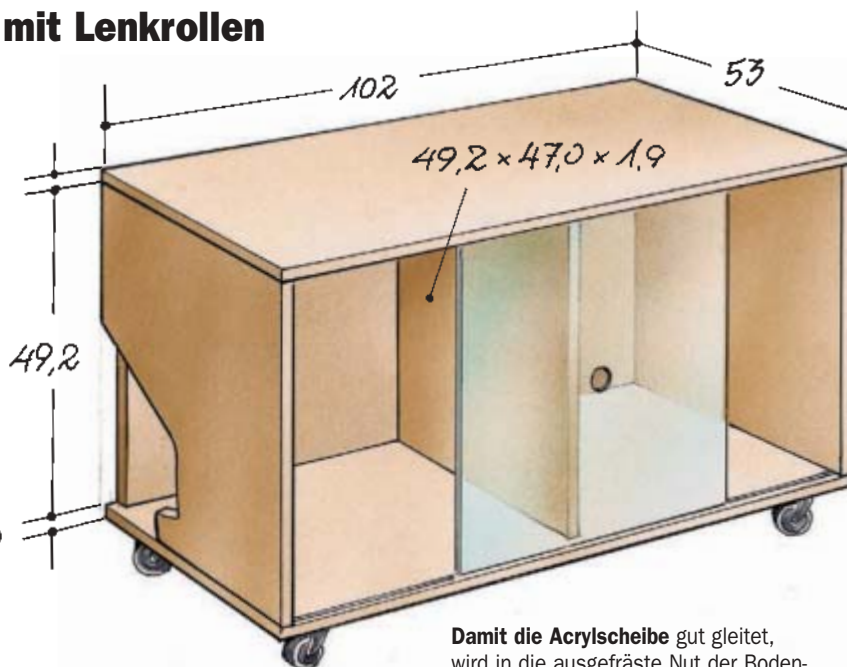
GLAS ODER ACRYL?

Ob Sie sich für eine Schiebetür aus satiniertem Glas oder aus Acrylglas entscheiden, ist auch eine Frage des Preises. Acrylglas, auch Hobbyglas genannt, gibt es in 50 x 50 cm, 4 mm dick, für 10 Euro in Bau- oder Kreativmärkten. Die Glasdekor-Folie, die einen Effekt wie satiniertes Glas erzeugt, können Sie für 8 Euro von der Rolle (150 cm lang, 67,5 cm breit) kaufen, zum Beispiel „Vitrodecor 3“ (Alkor) oder „Transparent geprägt Nr. 3“ (d-c-fix). Für eine gleichgroße Schiebetür aus satiniertem Glas mit Griffloch müssen Sie beim Glaser mit einem Preis von rund 70 Euro rechnen.

Fotos: Chris Lambertsen (9); Sanoma Syndication/Luuk Geertsen (2); Zeichnung: Tillman Straszburger

Bequem zu bewegen mit Lenkrollen

Für einen Schrank benötigen Sie 19 mm dicke MDF-Platte, und zwar zweimal 102 x 53 cm für Abdeck- und Bodenplatte, einmal 98,2 x 49,2 cm für die Rückwand, zweimal 53 x 49,2 cm für die Seitenwände und einmal 49,2 x 47 cm für die Mittelwand. Das kostet rund 35 Euro; Acryl-Schiebetüren im Maß 50 x 50 cm zu etwa 10 Euro pro Stück; 750 ml Vorstreichfarbe für 8,50 Euro und 750 ml Acryl-Seidenglanz zu 10,50 Euro (beides reicht für zwei Schränke); 50 x 19-mm-Lenkrollen mit Gummilauffläche für 20 Euro/vier Stück; die 2 m lange Laufschiene für das Acrylglas (zum Beispiel von Hettich oder Max Bahr) im Zweierpack für 8 Euro. ■



Damit die Acrylscheibe gut gleitet, wird in die ausgefräste Nut der Bodenplatte eine Laufschiene aus Kunststoff eingesetzt. Entfernen Sie vorher eventuelle Farbreste aus der Nut.



- 1 Mit Oberfräse und Nutfräser arbeiten Sie eine 6 mm breite und 10 mm tiefe Nut in die Abdeckplatte. Die Bodenplatte erhält eine Nut von 8 mm Breite und 6 mm Tiefe. Nicht durchfräsen, sondern 19 mm vom Rand aussetzen.
- 2 Holzleim auf die Plattenkanten auftragen, Seitenteil und Rückwand auf die Bodenplatte leimen.
- 3 Lose eingelegte Distanzleisten garantieren Rechtwinkligkeit und Parallelität der Mittelwand. Vor dem Verleimen die Schnittkanten der Mittelwand schleifen. Abdeckplatte aufleimen.
- 4 Die Lenkrollen 25 mm vom Rand anschrauben.
- 5 Mittelpunkt auf der Acrylscheibe anzeichnen (Schutzfolie drauf lassen), mit einem 3-mm-Bohrer vorbohren, damit der Topfbandbohrer eine gute Führung hat. Dann Folie auf dieser Seite abziehen.
- 6 Glasdekor-Folie aufkleben. Lochausschnitt und Ränder mit Cutter schneiden, Folie entfernen.
- 7 In die Bodenplatte eine Laufschiene einsetzen. Mit Feinsäge und Schneidlade zuschneiden.

! SERVICE

WAS IST...?

MDF

ist die Kurzform für mitteldichte Faserplatte. MDF besteht aus Holzfasern, die mit Kunstharzleim gebunden werden. Die Platten lassen sich wie Holz verarbeiten und haben eine hohe Festigkeit. Flächen und Kanten lassen sich gut profilieren und lackieren. MDF-Platten gibt es in Stärken von 6 bis 32 mm. Neu ist die durchgefärbte MDF-Platte, die es in sechs Farben gibt.

SATINIERTES GLAS

Oberfläche wird mit Säure geätzt, sieht aus wie von Raureif überzogen. Wird häufig mit Milchglas verwechselt, was aber eine andere Optik hat.

MEHR DAZU:

SelberMachen Februar 2003

In dieser Ausgabe haben wir die farbigen MDF-Platten der Firma Kreisel in Form einer gelben Wäschetruhe und einer roten Minibar vorgestellt. Die Bestellkarte finden Sie auf der Seite 58.



WO GIBT'S...?

Alkor,
Telefon (089) 85 86-0;
Max Bahr,
Telefon (040) 6 56 66-0;
Bauhaus AG,
Telefon (06 21) 39 05-0;
d-c-fix Hornschuch AG,
Telefon (0 79 47) 81-0;
Hettich,
Telefon (0 54 28) 9 55-0;
Kreisel,
Telefon (0 41 01) 40 87-0.
Die Adressen finden Sie auf Seite 64.



Krönender Abschluss: Die Acrylscheibe erst oben, dann unten einsetzen. Bei zu strammem Lauf kann die Nut mit grobem Schleifpapier erweitert werden.

Ein Mosaiktisch fürs Bad Waschplatz

Ein Waschtisch der Extraklasse muss nicht unerschwinglich sein. Mit wenig Mühe und preiswerten Materialien aus dem Baumarkt kann jeder diesen Waschspaß haben.



Der Platz für den Waschtisch:
Sind die Wasserleitungen gelegt, die Wände gefliest und verfugt, beginnt der Bau des Waschtischs. Auch er wird mit den Mosaikfliesen belegt.

Platz – viel Platz möchte man im Bad rund ums Waschbecken haben. Nicht nur, um sich bewegen zu können, sondern auch, um all die erforderlichen Wasch- und Pflegeutensilien in Griffweite zu haben. Mit üblichen Waschbecken ist das oft nicht zu machen. Es sei denn, man kauft sich ein schlichtes Einbaubecken (Sanitop) und baut sich den Luxus-Waschtisch selber. Idealerweise wird er in einer Nische untergebracht, die sich bei Neubauten gleich mit einplanen und dort wo es keine Nische gibt, einfach bauen lässt. Eine Leichtbauwand aus Metallständerwerk und Gipsbauplatten für Feuchträume steht an einem Tag (7 x 60 x 250 cm etwa 50 Euro). Der Waschtisch sollte wenigstens 120 cm breit und 60 cm tief sein. Er kann aber, abhängig von der Größe des Waschbeckens und Ihres Badezimmers, durchaus breiter sein. Was Sie für Waschbecken und Armatur ausgeben, hängt von Ihren Vorstellungen ab. Das gesamte Material für den Tisch kostet nur etwa 40 Euro. ►

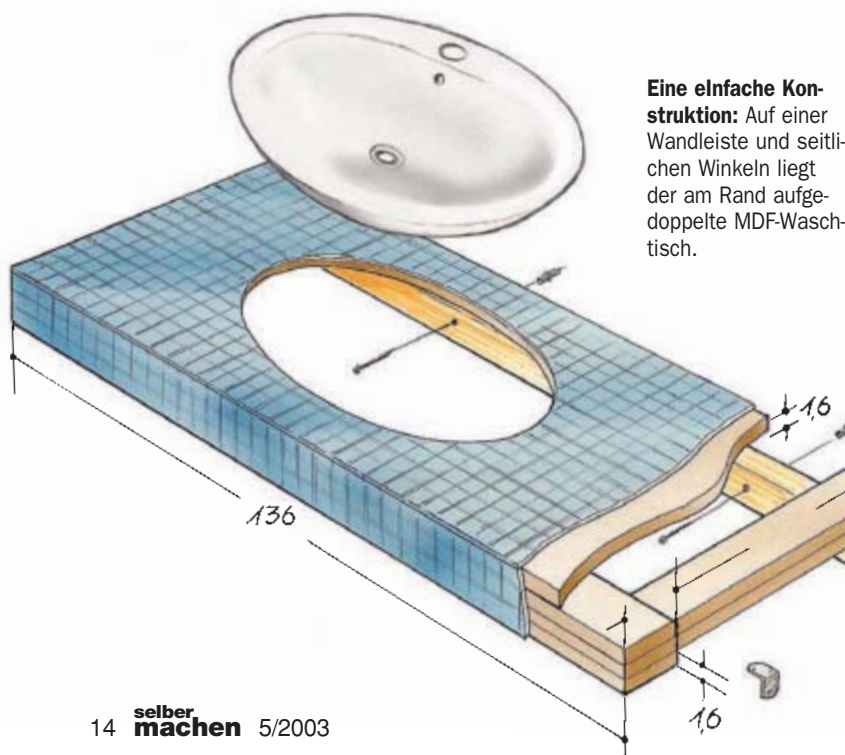


Fotos: Werner Hack/3D-Objekt (12), Christian Bordes (4); Zeichnung: Tillman Straszburger





Streifenweise wird's ein starker Tisch.



Eine einfache Konstruktion: Auf einer Wandleiste und seitlichen Winkeln liegt der am Rand aufgedoppelte MDF-Waschtisch.

Durch einen Trick wächst der Tisch auf seine beachtliche Stärke von rund 7 cm. Die Tischplatte besteht aus einer 16 mm dicken MDF-Platte, die an den Rändern mit MDF-Streifen aufgedoppelt wird. Dadurch wirkt die Vorderkante gewünscht wuchtig, und zugleich wird ein Durchbiegen der relativ dünnen Platte elegant verhindert. Die hintere Plattenkante muss nicht aufgedoppelt werden, da sie auf einer Wandleiste (Dachlatte) aufliegt. Seitlich halten kleine Winkel den Tisch in der Waagerechten. Achten Sie auf den richtigen Dübel für Ihre Wände, damit der Tisch sich später nicht bewegt. ►

1

- 1** Zeichnen Sie erst den Umriss des umgedreht aufgelegten Waschbeckens auf die Plattenunterseite. Nach Verkleinerung des Ausschnitts um mindestens 1 cm (Randauf-
lage für das Waschbecken) sägen sie den Ausschnitt aus.
- 2** Etwa 6 cm breite MDF-Streifen werden nun mit wasserfestem Holzleim unter den Plattenrand geleimt. Vorne drei Streifen (16 mm dick) seitlich zwei Streifen.
- 3** Ist der Leim trocken, werden die Kanten mit 120er-Schleifpapier geschliffen. Anschließend streichen Sie den Waschtisch allseitig mit einem Tiefensperrgrund.
- 4** Die seitlichen Haltewinkel und die Wandleiste werden auf eine Höhe waagrecht ausgerichtet mit Dübeln (zum Beispiel Fischer Universaldübel UX) an die Wand geschraubt.

! SERVICE

WAS IST...?

FLEXKLEBER
Fliesenkleber mit Kunststoffzusatz, der nach dem Erhärten in geringen Toleranzen flexibel bleibt und auf „weichen“ Untergründen wie Holz Spannungsrisse entgegen wirkt.

FUGENMASSE
Graue Zementmischung zum Ausfüllen der Fliesenzwischenräume. Versetzt mit mineralischen Farben als Fugenweiß, -grau oder -bunt im Handel.

SANITÄRSILIKON
Silikon-Dichtstoff mit fungiziden (pilztötenden) Zusätzen gegen Schimmelbildung.

MEHR DAZU:

SelberMachen Sonderheft Nr. 46/2001 „Bad & Technik“. Die Postkarte zum Bestellen finden Sie auf Seite 58.



NOCH FRAGEN?

www.maxbahr.de
Zum Bau von Nischenwänden mit Gipsbauplatten finden Sie hier unter „Anleitungen > Gipsbauplatten“ eine illustrierte Arbeitsanleitung mit Materialbedarf für Leichtbauwände aus Gipskarton.

WO GIBT'S...?

Ceresit/Henkel, Telefon (02 11) 7 97-82 72;
Sanitop Wingenroth, Telefon (0 25 81) 7 88-0;
Dremel/Bosch, Telefon (0 18 03) 33 57 99;
Fischer-Dübel, Telefon (0 74 43) 12-0.
Die Adressen finden Sie auf Seite 64.

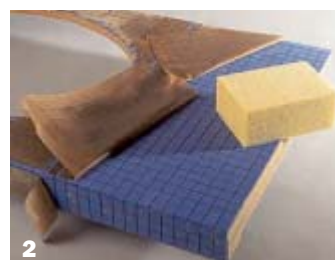


Mosaikfliesen: Kleines Format – große Wirkung

Für die perfekte Optik des Waschtischs sorgen über 1000 Mosaikfliesen, die den Tisch größer wirken lassen. Das Verarbeiten ist aber kein Problem, denn Mosaikfliesen werden üblicherweise in zirka 30 x 30 cm großen Matten verkauft. So kann man rund 200 Fliesen auf einmal kleben. Damit alle Fugen gleich groß werden, sollten ungeübte Selbstermacher Fliesenkreuze zwischen die Matten legen. Kleben und Verfugen Sie die Fliesen mit Flexkleber und flexibler Fugenmasse. Dann müssen Sie sich später nicht über Spannungsrisse ärgern. ■



1



2



3



4



5

- 1** Tragen Sie den Flexkleber abschnittsweise auf und kleben Sie die Mosaikmatten mit dem Trägerpapier nach oben auf die Tischfläche. Am Ausschnitt werden die Fliesen mit der Brechzange angepasst. Einfacher ist das Bearbeiten mit einer Mini-bohrmaschine und Schleifzylinder (zum Beispiel Dremel Multipro, ab etwa 80 Euro).
- 2** Sobald der Kleber fest ist, können Sie das Papier nassen und dann leicht von den Fliesen abziehen.
- 3** Mit einer Gummirakel wird Fugenmasse, die mit einer Kunststoffdispersion angerührt wurde (zum Beispiel Ceresit-Fugenbunt mit Fugenflex) in die Fugen gewischt.
- 4** Jetzt den Tisch an Wandleiste und Winkeln, die Armatur am Becken montieren und das Becken einsetzen.
- 5** Mit Sanitärsilikon wird die Fuge zwischen Waschbecken und Tisch abschließend versiegelt.

IM NÄCHSTEN SELBERMACHEN:

Zum Waschtisch gehören ein Spiegel, Licht und Ablagen für die nötigen Pflegeutensilien. Wir zeigen, wie man mit wenig Aufwand zur perfekten Lösung kommt.





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



LINOLEUM ZUM KLICKEN

Mit einem breitgefächerten Angebot an Farben und wegen seiner natürlichen Ausgangsmaterialien ist Linoleum wieder gefragt. Das Linoleum nur vom Profi verlegt werden kann, ist Vergangenheit, denn jetzt gibt es Paneele zum Klicken.



Blitzschnell blockieren

Mit der Sicherheitsstange „MasterLock“ lassen sich im Handumdrehen von innen Türen blockieren. Sie hält selbst bei aufgebrochenem Schloss einem Druck von 500 kg stand. Ein stufenloses Verschlussystem verhindert, dass die Stange durch Rütteln von außen gelockert wird. Das zusammenschiebbare Leichtgewicht von nur 700 Gramm passt in jeden Koffer und ist ideal für Hotel oder Ferienwohnungen geeignet. 49 Euro plus 4,95 Euro Nachnahme. **Wittenauer, Telefon (0 72 31) 16 82 82**

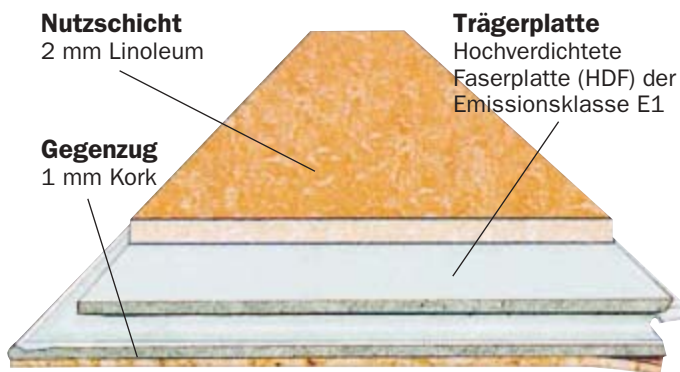
Die Zauberformel für die einfache Verlegetechnik heißt „Marmoleum click“. Angeboten werden Dielen in einer Größe von 91 x 30 cm und Fliesen in 30 x 30 cm. Anhand der verschiedenen Formate und insgesamt 15 Farben eröffnet sich reichlich Gestaltungsspielraum für schöne Farbgebungen und Muster. Hier können Sie Ihrer Kreativität freien Lauf lassen und zu Ihrem eigenen Designer werden. Vom sanften Beige bis zum kräftigen Orange bieten sich tausendundeine Möglichkeit.

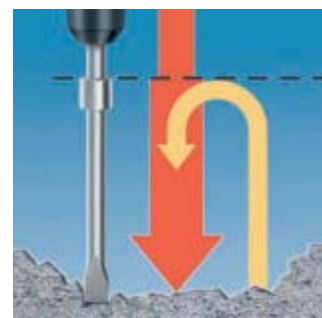
Die Paneele bestehen aus einer hochverdichteten Faserplatte (HDF) mit einer wasserresistenten Spezialverleimung. Damit die Platte sich nicht verzieht, sorgt eine Korkauflage von 1 mm für den

Gegenzug. Die Nutzschicht besteht aus 2 mm dickem Linoleum. Der Hauptbestandteil ist das natürliche Material Leinöl, das aus Flachspflanzen gewonnen wird. Zusammen mit Naturharzen, Kalksteinein- und Holzmehl entsteht die Linoleummasse, die durch Pigmente Farbe bekommt. Diese noch weiche Grundmasse wird mit großem Druck auf ein Jutegewebe gepresst und reißt anschließend mehrere Wochen lang zu einem strapazierfähigen Bodenbelag.

Dank mechanischer Verbindung werden die Elemente schnell und einfach, also mit einem „Klick“ zusammengefügt. Verlegt wird ohne Leim, damit ist der Belag sofort begehrbar. Die leimlose Verlegetechnik bietet noch weitere Vorteile, denn im Falle eines Umzugs können Sie „Marmoleum click“ theoretisch ohne Beschädigung des Unterbodens aufnehmen und im neuen Heim wieder verlegen. Ebenso lassen sich einzelne Elemente problemlos auswechseln, wenn eine Platte Schaden genommen hat. Übergänge zu niedrigeren Flächen oder zu Belägen aus einem anderen Material können mit einem Anpassungsprofil abgegrenzt werden. Für höher gelegene Schwellen gibt's ein Abschlussprofil. Preis: rund 40 Euro/qm.

Forbo Novilon, Telefon (0 69) 9 56 80 34-0





Ausdauernd und leistungsstark

Den Unterschied des neuen „RTec“-Meißels zu den herkömmlichen Mitstreitern zeichnet ein im Meißelschaft integriertes Reflexions-element aus. Es reflektiert die Rückstoßwellen und wandelt somit Rückschlagenergie in zusätzliche Schlagenergie um. Gleichzeitig verringert „RTec“ die Vibrationen und sorgt für weniger Belastung bei der Arbeit. Das stahlharte Modell gibt es mit 40 cm Länge als Spitz- und Flachmeißel. Durch seine neue Geometrie mit Seitenschneiden verklemmt der Flachmeißel wesentlich seltener als der vergleichbare Vorgänger. Jeweils 18,90 Euro. **Bosch, Telefon (0180) 3 33-57 99**

VOM CARPORT ZUR GARAGE

Carport oder Garage, das ist die Grund-satzfrage, wenn es um einen geeigneten Unterstand fürs Auto geht. Das Design-System „Varia“ erleichtert vielleicht die Entscheidung. Denn hier kann der Carport später schnell zu Garage, Pavillon oder Atelier umgebaut werden. Grundlage ist eine offene, freitragende Rahmen-konstruktion aus verzinktem Stahl, die mit Wandelementen aus verschiedenen Materialien verkleidet und bei Bedarf iso-liert werden kann. Die Varianten reichen von Holz über Stahlwellen oder Acrylglas bis hin zu Konstruktionen mit Pflanzdrä-hen oder Seilverspannungen. Das exklusi-ve Design hat seinen Preis: 6 m lang, 3 m breit, zirka 5300 Euro. **Overmann, Service-Hotline (01805) 68 69 00**



Die Paneele lassen sich schnell und einfach zusammenklicken (Bild oben). Das Ergebnis ist eine durchgehende Fläche, auf der man keine Verbindungs-nähte erkennen kann (Bild 2).

Selbstreinigung

Nie mehr Moos und Algen auf dem Dach mit den speziellen Kupferplatten „Biberkraft“. Sie werden in der zweiten Reihe unterm First über die Dachbreite zwischen die Ziegel geschoben. Das in den Löchern aufgefangene Regenwasser löst einen Oxidationsprozess aus, so dass ge-ringe Mengen Kupfersulfat über die ganze Dach-fläche verteilt wird und Algenbildung verhindert. Für alle gängigen Dachziegel ab 45 Euro/lfd.m. **Weber, Telefon (0 71 52) 92 96 - 36**



STREIFEN MIT DURCHBLICK

Spiegel und Glas künstlerisch zu bearbeiten ist eine echte Herausforderung. Wo früher teure Geräte nötig waren, reichen heute Schwamm und Satinierlack.

Wenn Blockstreifen, Blumenmuster oder Schriftzeilen milchig-undurchsichtig Glastüren oder Spiegel zieren, dann sind meist Ätztechnik oder Sandstrahlgebläse im Spiel – beides eher ungeeignet für Selbermacher. Besser, weil einfach zu verarbeiten: Schabloniertechnik mit Satinierlack. Um beispielsweise ein schlichtes Badezimmerschränken von Ikea mit einer kleinen Aufmunterung für den Morgen zu versehen, brauchen Sie die richtigen Buchstabenstapelschablonen aus dem Schreibwarenladen oder Künstlerbedarf, Maler-Krepp Window (Tesa), den Satinierlack „FrostArt“ von Efco, ein Zentimetermaß und etwas Geduld. Platzieren Sie die Buchstaben in gleichmäßigem Abstand auf dem Spiegel, und kleben Sie die Flächen, die nicht satiniert werden sollen, mit Maler-Krepp ab. Geben Sie den Lack auf einen kleinen Teller, und betupfen Sie vorsichtig mit einem feinporigen Schwamm die frei gebliebenen Glasfronten zwei bis drei Minuten lang, bis der Lack leicht klebrig wird. Nach rund 20 Minuten ist der Lack trocken. Das Kreppband kann nach 30 Minuten abgelöst werden.



Bevor Sie auf den Glasfronten des Sideboards oder einer großen Spiegelfläche mit dem Satinierlack loslegen, empfehlen wir Ihnen zum Ausprobieren erst einmal eine Vase oder ein altes Wasserglas. Wenn Sie den richtigen Dreh heraushaben, können Sie mit der Arbeit beginnen.

Beim Profi nachgefragt

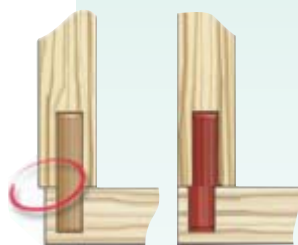


Uwe Stadelmann
technischer Berater
bei Neutechnik

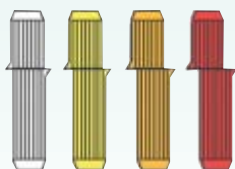
Ich habe falsch gebohrt, jetzt passt der Holzdübel nicht. Was kann ich tun?

Wenn Ihnen die Bohrung für den Holzdübel wenige Millimeter danebengegangen ist, ist das ein Fall für die neuen Wunder-Dübel. Mit diesen Korrekturdübeln lassen sich solche Probleme leicht bewältigen, denn je nach Modell haben sie ein um 0,5 bis 2 mm versetztes Oberteil. Sie müssen nur den passenden Wunder-Dübel aussuchen und in die richtige Richtung drehen. Schon lassen sich die Bauteile passgerecht zusammenstecken und die Korrektur ist nicht mehr sichtbar. Dabei sind die Kunststoffdübel sehr belastbar und brechen nicht. Es gibt sie in 8 mm Ø mit vier Versatzmaßen, die mit Weiß, Gelb, Orange und Rot gekennzeichnet sind. Die 24er-Packung kostet 4 Euro.

Neutechnik, Telefon (0 71 51) 969 39-0



Wenn das Loch falsch gebohrt wurde, den passenden Wunder-Dübel aussuchen und dann – in die richtige Richtung gedreht – einsetzen.



Fotos: Tesa (3)



Neues Outfit für bewährtes Gütesiegel

Die Tage des alten Teppichsiegels sind gezählt. Es wird bis Jahresende durch das „Certificat of Quality“ ersetzt. Für den Verbraucher wird die Qualität eines Belags durch die neue Sterne-Einstufung (wie bei einem Hotelführer) auf einen Blick sichtbar – je mehr Sterne, desto hochwertiger der Teppichboden. Sie beziehen sich auf eine Gesamtbewertung aller Testergebnisse der neutralen Prüfinstitute. Piktogramme informieren über Beanspruchbarkeit und Zusatzeignungen eines textilen Bodenbelags. Über die „Certificat-Number“, die auf jedem Siegel steht, können bei der Europäischen Teppich-Gemeinschaft e.V die Prüfergebnisse zum jeweiligen Teppichboden abgefragt werden.

Info-Hotline: (0 18 05) 23 71 99

SÄGEBLATT MIT NOCH MEHR BISS

Mehr Power für Profis und ambitionierte Heimwerker verspricht dieses neue Sägeblatt, das auch mit hochdruckfeste Hochlochziegel problemlos zertrennt.

Ständig steigen die Anforderungen – an Werkstoffe und Arbeitsabläufe ebenso wie an Maschinen und Zubehör. Eine Möglichkeit, den Fortschritt beim Hausbau zu steigern, wäre es, großformatige hochdruckfeste Hochlochziegel mit handgeführten Sägen zu bearbeiten. Mit dem neuen Ziegelsägeblatt „DT 2966“, das DeWalt in Zusammenarbeit mit der Firma Wienerberger Ziegelindustrie entwickelt hat, ist das jetzt erstmals möglich. Es kann mit den Spezialsägen DW 392 (für Porenbeton) und 393 (für Hochlochziegel, beide etwa 400 Euro) verwendet werden und verfügt über 78 statt 48 Hartmetallzähne mit höherer Hartmetallspezifikation und angepasster Zahngeometrie. Das Sägeblatt ist 42,5 cm lang und kostet zirka 200 Euro.

DeWalt, Telefon (0 61 26) 21-1



Türenplaner online

Wenn Sie keine Lust haben, stundenlang Kataloge zu wälzen, um die richtige Tür zu finden, ist es zeitsparender, die Auswahl unter www.tuerenplaner.de im Internet zu treffen. Sie müssen nur Ihre Postleitzahl angeben, dann sucht das Programm Händler in Ihrer Nähe. Nachdem Sie Ihre Wunschkriterien wie Holzart, Stilrichtung, mit oder ohne Lichtausschnitt eingegeben haben, klicken Sie sich weiter zur Gestaltung. Zu dem Modell erhalten Sie dann detaillierte Beschreibungen und Infos vom Hersteller.

& STEUERN

RECHT



Kein Zwang zum Gärtnerleben

Die Eigentümergemeinschaft einer Wohnanlage in Berlin hatte sich dafür entschieden, die Gartenarbeit der gemeinsamen Grünanlage selbst in die Hand zu nehmen. Eine Eigentümerin wehrte sich gegen diese Regelung der „Zwangsarbeit“, zumal nicht alle Eigentümer einstimmig dafür seien. Die Richter des Berliner Kammergerichts stimmten der verärgerten Eigentümerin zu. Der Gardendienst dürfe den Mitgliedern einer Wohnan-

lage nicht einfach per Mehrheitsbeschluss verordnet werden – und zwar weder unmittelbar (durch eigener Hände Arbeit) noch mittelbar (durch die Bezahlung einer Gärtnerei). Wenn nicht alle Eigentümer einverstanden seien, dann bleibe nur die Alternative, dass die Gartenarbeit generell an eine Firma übergeben werde und jeder Wohnungseigentümer seinen Anteil der Kosten bezahlen müsse.

Az 24 W 3064/93



Original und Fälschung

Auch richtig abkupfern will gelernt sein, wie man anhand der drei Versuche sehen kann. Das Original – ein Trennschleifer – ist von der Firma Stihl. Den 3. Preis der gefürchteten Negativauszeichnung für Nachahmungen, „Plagiarus“, erhielt die Firma Zhejiang Hangyu Ind. Co. Ltd. aus China. Die Aktion Plagiarus wurde 1977 ins Leben gerufen und verleiht den schwarzen Zwerg mit goldener Nase jährlich an Unternehmer und Designer für dreistes Kopieren.





SEHR DEZENT
wird der Name präsentiert. Das ist typisch für Konrad Schittef (rechts), der das Firmenschild natürlich selbst gefertigt hat.



Fliesen gehen schon mal zu Bruch – beim Einbau einer neuen Armatur oder beim Absturz einer Parfümflasche. Was aber tun, wenn keine Reserven existieren und der Fliesenleger von damals längst im Ruhestand ist? Eine komplette Bad- oder Küchenrenovierung vornehmen? Das ist viel zu kostspielig! Die Rettung kommt aus Hamburg.

KAPUTTE GLASUR? RISSE? KEIN GRUND ZUM VERZWEIFELN!

Der Herr der Flie



JUGENDSTIL (links) oder Wirtschaftswunderzeit (unten) – die Gestaltung und Farben der Fliesen sind von dem Lebensgefühl ihrer Herstellungszeit geprägt.





SO LÄUFT ES, wenn Anfragen oder Bestellungen bei Schittek eingehen:

- 1** An erster Stelle steht immer der Mustervergleich per Kartei.
- 2** Im Stockwerk darüber wird das Angebot mit Mengen- und Preisangabe für den Kunden erstellt – natürlich kostenlos.

3 Ein kleiner Aufzug spart den Treppengang und befördert Rechnung und Versandpapiere für die bestellte Ware ins Erdgeschoss.

- 4** Die gewünschten Fliesen liegen neben anderen teilweise im Lager.
- 5** Sie werden bruchsticher verpackt und an den Käufer versendet.

Fotos: Michael Holz

sen

Also, die Fliese, die wir suchen, ist 15 x 20 cm groß und 4 mm dick. Sie ist weiß und hat so ein Muster, als ob jemand mit dem Daumen reingedrückt und gewischt hätte, verstehen Sie?“, erklärt der weißhaarige Herr. Mit erwartungsvollem Blick steht er zusammen mit seiner Frau am Tresen in Konrad Schitteks Fliesenhandel. Hier, so hatten sie gehört, solle man Fliesen bekommen, die im Handel nicht mehr zu ergattern sind. „Da sind Sie richtig informiert“, bestätigt der freundliche Mitarbeiter und konsultiert die Handkartei. Während er blättert klappert, schabt und knirscht es, denn die Kartei„karten“ sind Fliesen und

in Gruppen nach den gängigen Größen immer im selben Farbverlauf sortiert. Angesichts eines beeindruckenden Stapels weißer Fliesen mit nuancenreichen Mustern wird das Ehepaar aus dem Kreis Segeberg unsicher. Haben die Vertiefungen vielleicht doch eher die Form von Regentropfen?

Konrad Schittek kennt diese Schwierigkeiten und rät deshalb immer wieder: „Bringen Sie eine Fliese mit! Ein Bruchstück genügt, aber wir müssen in der Lage sein, Muster und Farbe mit unserer Kartei zu vergleichen.“ Der Mann denkt in Fliesenmustern und hat unzählige Hersteller- und Dekornamen im Kopf. Das ist nicht selbstverständlich, wenn man weiß, dass der ausgebildete Musiker einst in einem Symphonieorchester Klarinette und Saxofon spielte. Nebenher hat er auch gemalt – als Hobby zunächst, aber bald ausstellungsreif. Weil er auch Fliesen bemalt hat, erkundigte sich ein Freund, ob er ihm wohl eine Fliese nachmachen könne. Der Versuch gelang, so dass bald der nächste Interessent kam, dem weitere folgten. ►



MOSAIKFLIESEN sind zu kleinteilig für eine Kartei. Auf große Platten geklebt, „zieren“ sie die Wände der Fliesenhandlung und sind so immer im Blick.

Gestalten mit Keramikfliesen



ZEITGEMÄSSE DEKORATION: Feine Bordüren für die Eingangsbereiche, Treppenaufgänge und Küchen von Mietshäusern der vorletzten Jahrhundertwende (rechts) und eher psychedelisch anmutende Muster – beides (und mehr) führt die Fliesenhandlung Schittek.

Eher zufällig wurde auf diese Weise eine neue Geschäftsidee geboren.

„Kein Land ist so fliesenverrückt wie Deutschland“, weiß Konrad Schittek, „aber eine Nachkaufgarantie wie beispielsweise bei Porzellan oder Bestecken gibt es nicht.“ So richtig ging es los mit den Fliesen in der Zeit Ludwig Erhards, das Wirtschaftswunder machte auch vor Badezimmern nicht halt. Viel hat sich verändert. Wo ehemals der Badeofen einmal die Woche angeheizt wurde, whirlt heute der Pool in einer „Erlebnisoase“ mit aufwendig und teuer gestalteten Fliesenflächen.

„Ich kenne Leute, die ihre 30 Jahre alten Fliesen liebevoll pflegen. Da ist eine kaputte Fliese ein Drama. Die Besitzer sind überglücklich, wenn sie bei uns Ersatz bekommen“, erzählt der Fliesenfachmann. Um auch mal einzelne Fliesen anzufertigen, stehen drei Brennöfen zur Verfügung. Als Autodidakt weiß er alles über das Brennen von Ton- und Keramikfliesen und hat sich in die Chemie der Farben und Glasuren eingearbeitet. Bekannte Markenfirmen bestellen Sonderanfertigungen „Made by Schittek“.

Seit über 20 Jahren bestimmen Fliesen sein Leben. Auf Reisen quer durch die Republik erwirbt er Restbestände oder Ware aus Insolvenzen. Mit den Jahren ist der Bestand so stark angewachsen, dass er die Kapazitäten des Firmensitzes in Hamburg



DAS WERKZEUG des Fliesenkünstlers (links oben): Konrad Schittek bemalt im eigenen Ofen (unten) gebrannte Ton- oder Keramikfliesen, einzeln (oben) oder zum Bild zusammengefügt (links Mitte).



NEUN JAHRZEHNTE

repräsentieren diese Fliesen – und eine Preisspanne von 4,90 Euro bis etwa 70 Euro. Sehr seltene Fliesen und Einzelstücke können noch darüberliegen.

gesprengt hat. Im Alten Land, dem Obst- anbaugesbiet vor den Toren der Hanse- stadt, bezog er einen ausgebauten Kuh- und Schweinestall. In das Landschaftsbild fügen sich die Hallen dahinter. Statt Äpfeln, wie bei den Nachbarn, lagern dort in unglaublicher Größen-, Muster- und Far- benvielfalt Industriefliesen aus den letzten 40 Jahren – fünf Etagen hoch, jede Palet- te mit einem Gewicht von 1,8 Tonnen. Der Herr der Fliesen pflegt engen Kontakt zu Herstellerfirmen und spricht regelmä- ßig mit Fachleuten der Baumärkte, Flie- senfachgeschäfte und Verlegebetriebe. „Dieser Austausch ist wichtig, weil ich im- mer im Auge haben muss, welche Fliesen den Zeitgeschmack getroffen haben. Schließlich spielt für mein Angebot die Nachfragerwahrscheinlichkeit eine wichti- ge Rolle.“ Unter Eingeweihten gilt er längst als Geheimtipp, aber der Name Schittek hat auch in den Schadenabteilungen deut- scher Versicherungsunternehmen einen guten Klang. Dort schätzt man es, einzel- ne Fliesen zu ersetzen, wenn die Alterna- tive Totalrenovierung heißt. Einige Hand- und Heimwerker kommen persönlich in den kleinen Ort hinterm Elb-



IN DER „MUS-KISTE“ (links) werden die größer dimensionierten Muster einen Monat lang verwahrt. Klein(er) geht's auch: Das eingesandte Knopf- mosaik (oben) ist schnell identifiziert und das Angebot schon unterwegs.

deich, wo der ungewöhnliche Fliesenhan- del neben dem Chef acht weitere Men- schen in Lohn und Brot hält. Zwei Drittel des Geschäfts werden per Post abge- wickelt. Täglich gehen Fliesenbruchstücke ein und die Handkartei verrät, ob das Ge- wünschte vorhanden ist. Anfragen kom- men auch aus Holland, Frankreich und Österreich.

Dass man ohne Muster auf verlorenem Posten steht, hat schließlich auch das Se- geberger Ehepaar eingesehen. Nie hätten sie geglaubt, dass es so viele verschiedene weißgemusterte Fliesen gibt. Ehrfürchtig, aber auch in den Glauben an das eigene Erinnerungsvermögen erschüttert, verlas- sen sie das Haus. Der Name Schittek hat sich ihrem Gedächtnis eingeprägt. Und gleich morgen werden sie ihre Muster- fliese losschicken. *Sixta Uhl*

Alles Wichtige in Kürze:

Fliesenhandel
Konrad Schittek GmbH
Hohenwischer Strafle 199 a
21129 Hamburg-Francop

Telefon (0 40) 7 45 88 50

Fax (0 40) 7 45 20 45

Internet:

www.fliesenhandel-schittek.de

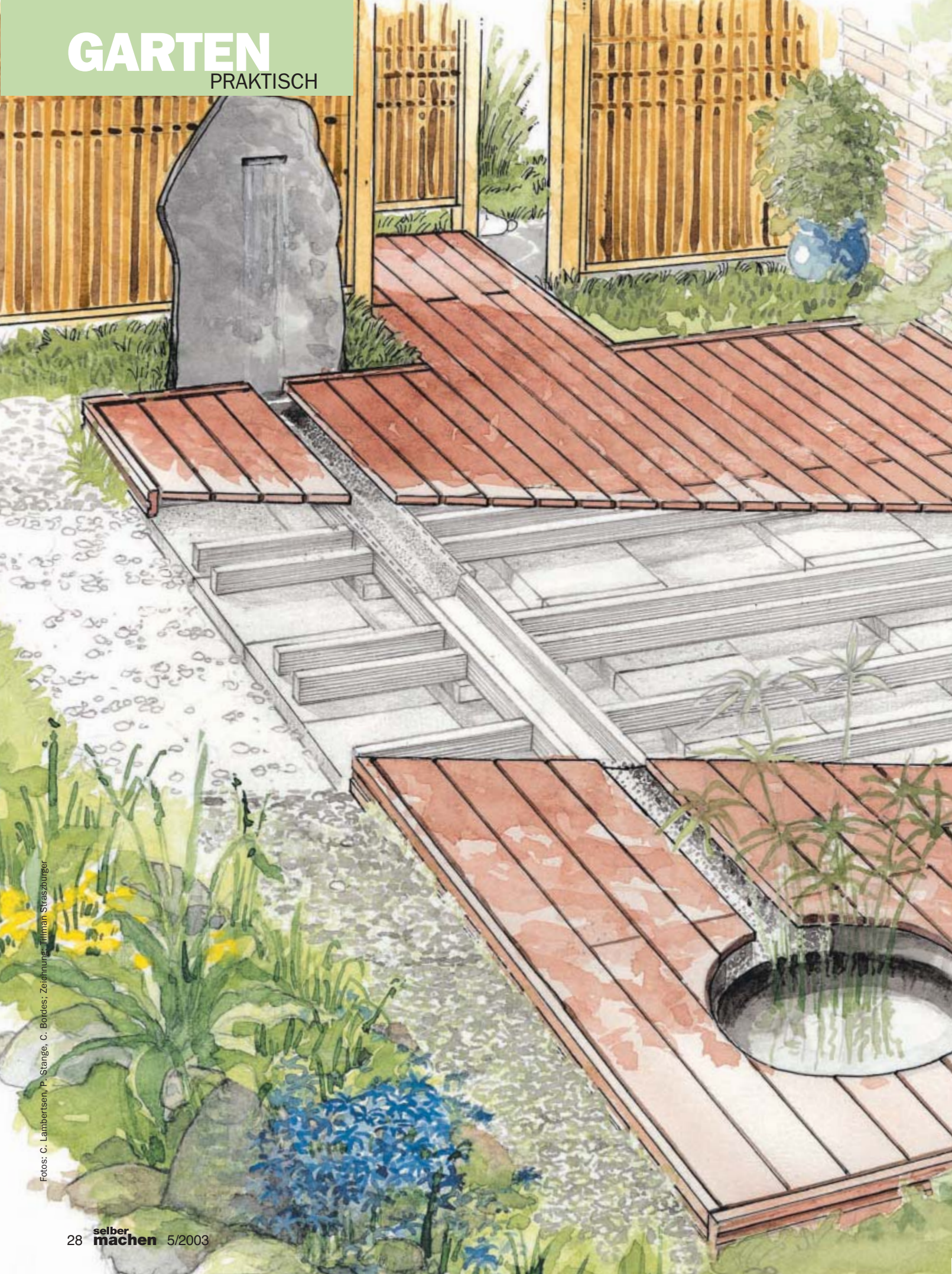
e-Mail:

k.schittek@t-online.de

Öffnungszeiten:

Mo – Fr 8.00 – 17.00 Uhr

Sa geschlossen



Holz, Wasser, Stein – Terrasse mit Stil

Holzdecks sind als „Light“-Varianten der Terrassen die idealen Objekte für Selbsterbauer, deswegen aber nicht weniger schön und gemütlich als die steinerne Brüder. Wir zeigen Ihnen, was Sie jetzt tun können, damit's hinterm Haus im Sommer so richtig lauschig wird.



Montage, Seite 30



Endspurt, Seite 32



Sichtschutz, Seite 36

Im nächsten Heft zeigen wir Ihnen:



Unsere kleine integrierte Wasserrinne, die Sie auf der großen Zeichnung sehen, beweist, dass Holz und Wasser sich durchaus vertragen. Sie ist Thema in unserer Juni-Ausgabe.

Montage von Holzdecks

Klassik contra Moderne:
Ein neues Verlegesystem macht dem konventionellen Verschrauben Konkurrenz. Wir stellen Ihnen beide Möglichkeiten einmal vor.

Klassische Verlegung



Bei der klassischen Montage stellen Sie die Verbindung zwischen Traghölzern und Deckbrettern mit Schrauben her, die Sie durch die Brett-oberfläche setzen. Die Crux: Die Schraubenköpfe bleiben auf der Oberfläche sichtbar, Sie müssen sie also sehr maßgenau setzen, damit ein sauberes Schraubenbild entsteht. Noch ein Nachteil: Sie müssen bei allen Hölzern Edelstahlschrauben verwenden, damit die Bretter bei Feuchtigkeit an den Schraubpunkten nicht schwarz anlaufen. Zudem wären in manchen Hölzern wie Bangkirai andere Schraubenarten schlichtweg zu weich.

1 Die Traghölzer, die Sie quer zur späteren Verlegerichtung der Deckbretter montieren, verdübeln Sie in den Betonplatten. Vorbohren!

2 Achten Sie darauf, dass die Traghölzer nicht über den Fugen der Betonplatten verlaufen. Der maximale Abstand der Hölzer untereinander beträgt 50 cm.

3 Bevor Sie die Edelstahlschrauben setzen, müssen Sie die Schraublöcher unbedingt mit Schraubendurchmesser vorbohren. Vorsicht beim Anziehen der Schrauben: Bei zu viel Drehmoment brechen sie.

4 Die Fugenbreite zwischen den Brettern mit kleinen Distanzplättchen sichern. Sie sollte 15 mm nicht überschreiten.



Tiefe Fundamente im Boden sind nicht nötig.

Der Untergrund besteht für beide Holzdeck-Varianten aus einem 10 cm dicken Sandbett, das Sie mit einem ein- bis zwei-prozentigen Gefälle abziehen müssen. Bei bindigen, also fast wasserdichten Untergründen wie Lehm brauchen Sie darunter noch eine 30 cm dicke Grobkiesschicht.





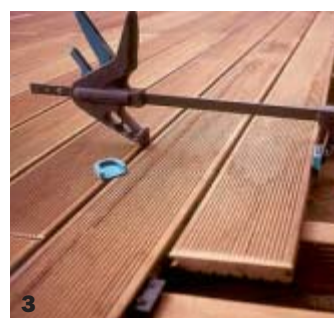
Die Unterkonstruktion beginnt mit Betonplatten.

Gehwegplatten aus Beton dienen als Auflager der Traghölzer. Sie können sie entweder ganzflächig auslegen oder in einzelnen Reihen, die untereinander einen Abstand von maximal 50 cm haben dürfen. Auch alte, noch intakte Terrassenbeläge aus Beton oder Naturstein können Sie nutzen.



Vermeiden Sie Kreuzfugen! Was im Mauerwerksbau gilt, gilt auch beim Verlegen von Deckbrettern, die kürzer sind als die Terrassenfläche selbst: Die Stöße sollten Sie aus optischen Gründen reihenweise versetzen. Wichtig: Unter jedem Brettstoß müssen dann zwei Traghölzer verlaufen, die beide Brettköpfe stützen.

Verlegung mit System



Auch beim System-Holzdeck wird kräftig geschraubt, aber im Unterschied zur klassischen Verlegung nicht durch die Deckbretter hindurch. Das Geheimnis: Zwischen den Brettern übernehmen kleine schwarze Kunststoffteile die Haltearbeit. Die Bretter sind an den Kanten so gefräst, dass die trapezförmigen Clips sie beim Verschrauben nicht nur festkeilen, sondern auch gleich auf die richtige Distanz, sprich Fuge bringen. Die Vorteile: Auf der Deckoberfläche ist kein einziger Schraubenkopf zu sehen, und die Bretter können in Längsrichtung arbeiten – die Gefahr, dass sie reißen, verringert sich.

1 Unter den Längsstößen der Deckbretter verlegen Sie zwei Traghölzer, so dass beide Brettköpfe satt aufliegen und fixiert werden können.

2 Die Clips fixieren Sie mit zwei Schrauben im Tragholz. In harten Hölzern wie Bangkirai unbedingt vorbohren.

3 Das nächstfolgende Deckbrett ziehen Sie jeweils mittels Zwingen oder Klemmen dicht an die montierten Clips heran und verschrauben davor die nächsten Clips.

4 Am letzten Deckbrett der Fläche haben Sie für die Clips in der Regel kein „Fleisch“ mehr auf den Traghölzern. Hier setzen Sie die Schrauben durch die Nutwanke der Bretter. ►



Das geeignete Holz

Nicht alles, was gut aussieht, hält auch lange, und nicht alles, was lange hält, ist bezahlbar. Wir geben Ihnen den Überblick über die besten Hölzer für Holzdecks.



Die Langlebigkeit und Wertigkeit Ihrer Holzterrasse hängt zum überwiegenden Teil von der verwendeten Holzart ab. Im Grunde stehen Ihnen lediglich fünf Alternativen zur Auswahl, die von ihrer Witterungsbeständigkeit und auch vom Preis her überhaupt in Frage kommen (die Tabelle rechts gibt Aufschluss).

Die Hölzer lassen sich grob in zwei Gruppen einteilen: Solche, die eine zusätzliche Oberflächenbehandlung brauchen und solche, die keine Oberflächenbehandlung benötigen. Es versteht sich von selbst, dass für eine ganzjährig bewitterte Terrasse nur letztere in Frage kommen. Die Exoten Bangkirai und Rotzeder sowie die einheimische Douglasie wie auch die Lärche weisen dabei allesamt eigene Inhaltsstoffe (Öle) auf, die sie recht unempfindlich gegen Feuchte und Schädlinge

machen. Bei Nichtbehandlung der Oberflächen passiert ihnen zwar nichts, sie vergrauen aber im Laufe der Jahre, was nicht jedermanns Geschmack ist. Zu empfehlen ist deshalb die jährliche Behandlung mit einem auf die jeweilige Holzart abgestimmten Öl wie etwa Bangkirai- oder Douglasienöl (Osmo). Druckimprägnierte Kiefer und Thermoholz sind einheimische Holzarten, die bereits werkseitig durch unterschiedliche Verfahren witterungsresistent gemacht werden. Auch hier hat Ihr Anstrich lediglich pflegenden Charakter. Im Falle der Kiefer sollte ein solcher Anstrich pigmentiert sein. ►

Jedes Holzdeck setzt schon nach wenigen Monaten Patina an. Wenn Ihnen das nicht gefällt, sollten Sie das Holz regelmäßig mit einem geeigneten Öl pflegen.

	Kiefer druckimprägn.	Kanadische Rotzeder	Bangkirai	Douglasie	Thermohölzer
Hauptherkunftsländer	Nord- und Mitteleuropa	Britisch-Kolumbien, Kanada	Indonesien/Malaysia (Südostasien)	Nordamerika, Mitteleuropa	Nord- und Mitteleuropa
Zirka-Gewicht bei Auslieferung kg/cbm	550	450	1300	500	400
Oberfläche	geriffelt gehobelt an Ästen leicht rau	geriffelt gehobelt	geriffelt, glatt oder genutet	glatt oder geriffelt gehobelt	geriffelt gehobelt an Ästen leicht rau
Strapazierfähigkeit/Härte	mittel	relativ weich	sehr hart	mittel	mittel
Halbarkeit im Außenbereich	sehr gut auch in direktem Erdkontakt	sehr gut ohne direkten Erdkontakt	sehr gut auch im direkten Erdkontakt	gut ohne direkten Erdkontakt	gut ohne direkten Erdkontakt
Rissigkeit	mittel	gering	feinrissig, besonders an den Enden	mittel bis gering	mittel
Verzug	mittel	gering	hoch	mittel	gering
Bearbeitbarkeit	einfach, Schnittstellen nachbearbeiten, vorbohren empfohlen	einfach, vorbohren empfohlen	mittel, unbedingt vorbohren	mittel, vorbohren empfohlen	einfach vorbohren empfohlen
Streichbarkeit	gut	sehr gut	mittel	gut (empfohlen)	gut (empfohlen)
Möglicher Abstand der Unterkonstruktion bei Terrassen	21 mm: 30–40 cm 28 mm: 50–60 cm 33 mm: 60–70 cm 45 mm: 80–90 cm	20 mm: 20 cm 26 mm: 40–50 cm 32 mm: 50–60 cm 38 mm: 60–70 cm	generell 50 cm	21 mm: 30–40 cm 28 mm: 50–60 cm 45 mm: 80–90 cm	20 mm: 20 cm 26 mm: 40–50 cm 32 mm: 50–60 cm 38 mm: 60–70 mm
Vorteil	sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis	unbehandeltes Holz, leicht, verzugsarm	sehr hart, praktisch astfrei, unbehandeltes Holz	unbehandeltes, heimisches Holz, mit Holzschutz-Lasur behandeln	natürlich wärmebehandelt, ohne Zusatzstoffe



Edel und stark



Im Außenbereich sollten Sie immer nichtrostende Edelstahlschrauben (VA-Stahl) verwenden, für stark arbeitende Hölzer wie Lärche oder Bangkirai müssen sie stärker dimensioniert sein. Bei KDI-Hölzern sind Edelstahlschrauben deshalb nötig, weil Imprägniersalze verzinkte Schrauben angreifen, sie letztlich zerstören und immer zu hässlichen Verfärbungen im Holz führen.

Bierbach, Tel. (0 23 03) 28 02-137

Endspurt Das Terrassen-Finish

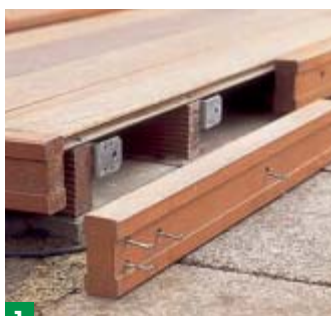
Nur noch die Unterkonstruktion verstecken und das Holzdeck schützen, dann ist die Terrasse fertig.



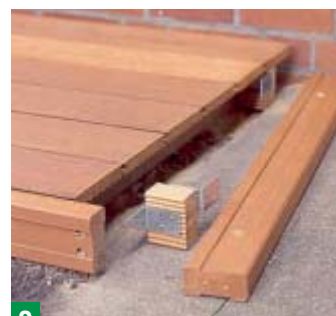
Damit die Terrasse wirklich perfekt wird, braucht sie einen guten Abschluss. Systemlösungen wie »Villagio« von Osmo bieten in der Regel die elegantesten Lösungen. Hier gibt es passende Abschluss traversen, die flache Nuten haben, um die verbindenden Winkel flächenbündig zu befestigen. So wird bei „Villagio“ die entstehende umlaufende Fuge den Plankenfugen angepasst und die Unterkonstruktion elegant versteckt. Die Traversen werden mit den Lagerhölzern und an den Ecken untereinander verschraubt. Da das System »Villagio« ohne sichtbare Verschraubungen auskommt, sollte auch die Traversenmontage unsichtbar sein. Mit einem so genannten Pfropfenbohrer (Toplicht, Ø 12 mm etwa 65 Euro) können Sie aus einem Reststück entsprechende Pfropfen herstellen (siehe oben).



Pigmentiertes Holzöl (Osmo), zweimal im Jahr angewendet, schützt das Terrassendeck vorm Vergrauen und gibt dem Holz eine satte Farbe.



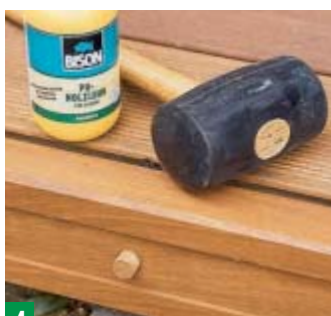
1 Im richtigen Fugenabstand zur Planke halten Winkel die Abschluss-traverse, die mit der Unterkonstruktion verschraubt wird.



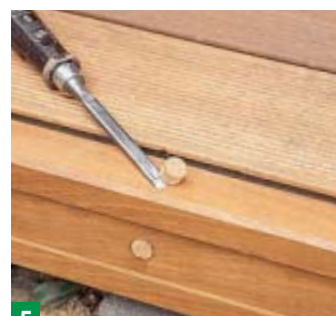
2 Mit Distanzklötzen und Winkeln wird die Traverse an den zurück-springenden Lagerhölzern montiert. Auch hier auf die Fugenbreite achten!



3 Mit Edelstahlschrauben wird die Traverse montiert. Dazu die Schraublöcher vorbohren und mit einem 12-mm-Sackloch versehen.



4 Holzpfropfen, die Sie aus Rest-stücken ausbohren (siehe oben links), verstecken, mit PU-Leim in die Sacklöcher geleimt, die Schrauben.



5 Mit einem scharfen Stechbeitel, möglichst in Pfropfenbreite, wird der Pfropfenüberstand abgestoßen. Später sauber überschleifen.



Sichtschutz Gelungener Abschluss

Ihre neugeschaffene Sitzcke schützen Sie mit Sichtschutzelementen vor Wind und Neugier.

Eine Terrasse soll einen gemütlichen Sitzplatz im Freien abgeben. Da stören windige Ecken und Nachbars Blicke. Meist reicht es schon, eine Terrassenseite mit dichten Gewächsen zu bepflanzen oder aber mit Sichtschutzelementen abzuschließen, was viel schneller geht. Zudem lassen auch die sich gut mit Rankgewächsen begrünen.

Die Montage von Sichtschutzelementen beginnt mit dem exakten Positionieren der Pfostenanker. Die einfachste Methode ist die Verwendung von Einschlaghülsen, die jedoch bei steinigem Untergrund ungeeignet sind. Besser sind H-Anker, die in etwa 80 cm tief ausgehobenen Löchern in Fertigbeton (z. B. Quickmix B03) eingegossen werden. Wichtig: Bis zum Abbinden müssen die Anker sicher fixiert werden. ■

TIPP



Die günstigsten Gartenpfosten sind aus kesseldruckimprägnierter (KDI) Kiefer. Wem der grünliche Farbton nicht gefällt, streicht sie farbig: Erst mit einem Sperrgrund (Bondex Acryl-Allgrund, 6,60 Euro/375 ml), damit die Imprägnierung nicht durchschlägt, dann mit Außenfarbe (Osma Landhausfarbe, 750 ml rund 18 Euro).

Einschlaghülsen oder ...



1 Kräftige Schläge mit einem Vorschlaghammer treiben den Anker in den Boden. Ein „Einschlagwerkzeug“ (ca. 8 Euro) dient als Schlagfläche.



2 Ein Drehgelenk dient zum Ausrichten, seitliche Bohrungen zum Fixieren des Pfostens. Eine Schlüssel-schraube setzt das Gelenk fest.

...einbetonierte Anker



1 Exakt geradlinig werden die H-Anker in ihrem Betonbett ausgerichtet, bevor der Beton abbindet. Unterlegte Hölzer halten sie hoch.



2 Eingezwängt zwischen den Ankerschenkeln hält eine Zwinne den Pfosten. Jetzt wird vorgebohrt und mit VA-Schlüsselschrauben montiert.



3 Vier Einschraubwinkel (Elementhalter) halten die Sichtschutzelemente zwischen den Pfosten. Ideal sind solche aus Edelstahl, die in vorgebohrte Löcher eingedreht werden, um die Elemente daran zu verschrauben.



Lauschige Ecken sind auf der Terrasse mit Sichtschutzelementen schnell geschaffen. Durch Begrünung werden sie schnell blickdicht.



! SERVICE

WAS IST ...

KONSTRUKTIVER HOLZSCHUTZ?

Durch bauliche Maßnahmen wie Abdeckungen und Tropfkanten wird verhindert, dass auf dem Holz Wasser stehenbleibt. Sonst würde das Holz langsam morsch werden.

TERRASSEN-GEFÄLLE?

Jede Terrasse sollte im Idealfall 2 % Gefälle haben, natürlich immer vom Haus weg. Das heißt, auf 1 m Länge senkt sie sich um 2 cm ab. So läuft das Regenwasser sicher ab.

VA?

Kurzbezeichnung für Edelstahl.

MEHR DAZU:

SelberMachen Heft Nr. 8/2002

Ideen und Bauanleitungen für perfekten Sonnenschutz auf Ihrer Terrasse.



Die Postkarte zum Bestellen finden Sie auf Seite 58.

WO GIBT'S...?

Bierbach, Telefon (02303) 28 02-137;
Bondex, Telefon (02303) 28 02-137;
DeWalt, Telefon (06126) 21-1;
Joda, Telefon (04328) 178-0;
Moco Pinus, Telefon (0731) 165-0 (Moco) (0721) 95 95-0 (Pinus);
Osmo, Telefon (02581) 922-100;
Quickmix, Telefon (0541) 601-01.
Toplicht, Telefon (040) 88 90 10-0.
Die Adressen finden Sie auf Seite 64.

FUSSABSTREIFER

Saubere Sache

Wenn Sie nicht gern an den Spuren ablesen, wo Familienmitglieder oder Gäste gerade herkommen, brauchen Sie den Stiefelreiniger. Er garantiert, dass Schmutz und Erde vor der Tür bleiben.



Einfache Schrubber sind die Bürsten in diesem Stiefelreiniger. Um sie in dem Gestell befestigen zu können, müssen Sie den Rand des Metallgewindes entfernen und von der Borstenseite aus Schraublöcher bohren. Bohrt man vom Rücken aus, trifft man leicht Borstenbüschel, die dann ausfallen und kahle Stellen hinterlassen.

Das Gestell ist aus 18-mm-Kiefern-Leimholz. Für den Boden reicht die einfache Plattenstärke, für die Seitenteile werden zwei Stücke aufeinandergeleimt. Dafür tragen Sie wasserfesten Leim flächig auf und pressen die Platten mit Zwingen aufeinander. Die Trapezform bekommen die Platten nach dem Trocknen. Jetzt bohren Sie das Aufnahmeloch für den Rundstab und leimen dann die Seiten auf die Bodenplatte, aus optischen Gründen um 3,4 cm nach innen versetzt.

Damit der Stiefelreiniger stabil und rutschfest steht, werden Gummi-Türstopper als Füße darunter gesetzt. Der 1 m lange Rundstab ist angenehm, um sich daran beim Stiefel-abputzen festzuhalten oder den Reiniger schnell mal an einen anderen Platz zu tragen.



! SERVICE

MATERIALLISTE:

Kiefern-Leimholz,
18 mm, 120 x 30 cm;
Buchen-Rundstab,
Ø 25 mm,
100 cm lang;
Buchenholzkugel,
Ø 50 mm;
4 Schrubberbürsten
mit Buchenkörper,
23 x 6 cm;
4 Gummi-Türstopper;
Spaxschrauben,
5 x 50 mm;
Wetterschutzfarbe,
Klarlack oder Holzöl.

Preis insgesamt:
etwa 40 Euro

ZUBEHÖR:

Der Stiefelreinigungsplatz wird komplett, wenn Sie ein Schuhkratzeisen anbringen. Dafür eignet sich ein kräftiger Stuhlwinkel mit 15 bis 20 cm langen Schenkeln, den Sie zwischen zwei Pflastersteinen einfach in den Boden schlagen. Wenn Sie die Stiefel nach dem Reinigen bequem ausziehen möchten, stellen Sie noch einen Stiefelknecht daneben.

WICHTIG:

HOLZSCHUTZ

Leimholzplatten sind normalerweise für den Innenbereich gedacht und brauchen deshalb einen Anstrich, der sie gegen Wind und Wetter schützt. Geeignet sind alle deckenden Farben für den Außenbereich. Sie können ohne Vorbehandlung aufgetragen werden, aber erst auf das fertig verleimte Gestell.

WO GIBT'S...?

SCHRUBBERBÜRSTEN:
in Drogerien und Haus-
haltwarenläden.
LEIMHOLZ, BUCHENSTAB,
TÜRSTOPPER, KUGEL,
FARBE: Baumarkt



1



2

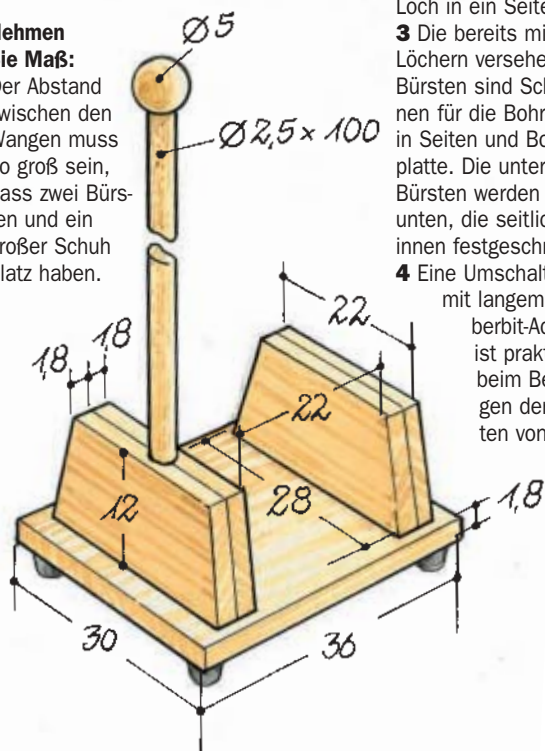


3



4

Nehmen Sie Maß:
Der Abstand zwischen den Wangen muss so groß sein, dass zwei Bürsten und ein großer Schuh Platz haben.



1 Trennen Sie den Rand des Gewindes mit Hilfe von Schraubendreher (von oben ansetzen!) und Hammer teilweise ab und ziehen den Rest mit der Kneifzange ab.

2 Mit einem hartmetallbestückten Scharnierlochbohrer (26 mm) schneiden Sie ein 2 cm tiefes Loch in die Kugel sowie ein 5 cm tiefes Loch in ein Seitenteil.

3 Die bereits mit Löchern versehenen Bürsten sind Schablonen für die Bohrlöcher in Seiten und Bodenplatte. Die unteren Bürsten werden von unten, die seitlichen von innen festgeschraubt.

4 Eine Umschaltknarre mit langem Schraubbit-Adapter ist praktisch beim Befestigen der Bürsten von innen.



1



Kunst

Wer frische, freche, fröhliche Farben in seiner Wohnung liebt, der sollte sich mal Kunststoffböden aus PVC näher anschauen. Mit keinem der anderen klassischen Bodenbeläge können Sie so einfach Ihr Leben bunt gestalten.



5



2



3



4

- 1** Sieht nach Fliesen aus, ist aber Rollenware von 75 cm Breite. Die Dicke: 1,5 mm (Dekor aus Linie „Energy“).
- 2** PVC-Beläge sind auch fürs Bad geeignet. Dieser 1,5 mm dicke hat die spezielle Oberflächenvergütung „Toptec“ (Dekor aus Linie „Harmony“).
- 3** Marmoreffekte gibt es vor allem in mediterranen Tönen, hier rostrot. Dicke: 3 mm (Dekor aus Linie „Emotion“).
- 4** Die Wiese fürs Wohnzimmer, nur 1,8 mm dick (Dekor aus Linie „Energy“).
- 5** Dieser Boden ist – im wahrsten Sinne des Wortes – der Himmel auf Erden (Dekor aus Linie „Energy“).
- 6** Das bodenliegende Pendant zur Blümchentapete (Dekor aus Linie „Energy“).
- 7** Ganz so belastbar wie Metall ist dieser Boden dann doch nicht (Dekor aus Linie „Harmony“). Die Dekore stammen aus der Kollektion „Trendy“ von Tarkett Sommer. Die Adresse finden Sie auf Seite 64.

Fotos: Tarkett Sommer, Egon Müller GmbH, Jalag

am Boden

Bunter kann's keiner: Böden aus PVC bieten eine einzigartige Vielzahl von möglichen Dekoren, gegen die auch der raffinierteste Teppichboden blass bleibt. Das ist keine Zauberei: Die obere Nutzschicht der Bahnen können von den Herstellern beliebig bedruckt, in den geschäumten Varianten (CV-Beläge) zusätzlich auch oberflächenstrukturiert werden. Die Kombination von Farbe und Struktur ist bei keinem anderen Belag möglich. Und das zu einem absolut konkurrenzfähigen Preis: Ab etwa 5 Euro bekommen Sie 1 qm bunten Boden, die guten Qualitäten können auch mal bis zu 30 Euro/qm kosten. Eine Investition, die sich rechnet: PVC-Böden sind auf Grund ihrer robusten Oberfläche extrem langlebig – so lange hält keine Modifarbe!



6



7

PVC-Beläge

Das sollten Sie darüber wissen

Auch die schönsten Farben und Muster entfalten nur dann ihre ganze Wirkung, wenn der Belag perfekt liegt. Das Verlegen von PVC-Bahnen ist auch für den Durchschnittselbstermacher kein großes Problem. Wir sagen, worauf es dabei ankommt.

Umgang mit PVC

Polyvinylchlorid, wie PVC mit vollem Namen heißt, ist in seinem Ursprungszustand ein eher harter und spröder Kunststoff. Erst durch den Einsatz von Weichmachern entstehen die Bodenbeläge in Rollen- oder Fliesenform, die Sie aus den Fachmärkten kennen. Dieser weiche (bei CV-Belägen zusätzlich geschäumte) Zustand macht PVC nicht nur zu einem äußerst warmen und gehkomfortablen Belag, sondern auch sehr einfach zu verarbeiten.

1 Die 1,5 bis 3 mm dicken Bahnen lassen sich mit einem simplen Cutter in Längs- und Querrichtung problemlos und sauber schneiden.

2 Kleine geometrische Ausschnitte können ebenfalls mit dem Cutter oder mit einem Stanzeisen ausführen.

Auch PVC-Beläge brauchen einige Zeit, um sich an die jeweiligen raumklimatischen Verhältnisse anzupassen, und zwar mindestens 24 Stunden. Bei loser Verlegung der Bahnen ohne Fixierung müssen



1



2

Sie beim Längenzuschnitt eine umlaufende, 2 mm breite Randfuge berücksichtigen, um Dellenbildung in der Fläche zu vermeiden. Da PVC von beiden Seiten wasserdicht ist, kann es ausschließlich auf saugenden Untergründen wie Estrichen oder Spachtelmassen verklebt oder fixiert werden, keinesfalls funktioniert PVC auf PVC. Nur bei saugfähigen Materialien ist nämlich gewährleistet, dass das Wasser aus den Klebern/Fixierern (immerhin gut 40 Prozent der Klebermasse) entschwindet und der Kleber abbindet.



PVC in Fliesenoptik (Kollektion „Essence“)

PVC verkleben oder nicht?

Das hängt von der Raumgröße ab.

1 In Räumen bis zu einer Größe von 20 qm reichen gute Doppelklebebänder als Fixierung der Ränder aus. Allerdings ist das Ergebnis nicht optimal und deshalb nur bei Räumen mit untergeordneter Bedeutung angesagt. Bei Temperaturschwankungen

oder starker Nutzung des Raumes sind Dellen im Boden fast unausweichlich. In Mietwohnungen dagegen sind Klebebänder zu empfehlen – man kann sie nämlich leicht wieder mit Lösemittel und Schaber entfernen. Aber Achtung: Nicht alle handelsüblichen PVC-Beläge dürfen mit Klebeband fixiert werden, die

Bänder müssen weichmacherbeständig sein.

2 Der bessere Weg, und bei Räumen ab 20 qm Größe unumgänglich, ist das vollflächige Fixieren oder Kleben der PVC-Bahnen. Dabei wird eine gebrauchsfertige Masse direkt aus dem Eimer auf dem Boden ver-



1



Von Eiche optisch kaum zu unterscheiden („Essence“)



Fliesen im Naturton („Harmony“)



3 Grundsätzlich müssen beide Bahnen am Stoß auch auf dem Boden fixiert sein. Bei lose verlegter Ware kleben Sie deshalb ein Doppelklebeband unter beide Bahnen auf den Boden, in das Sie die beiden eindrücken. Erst dann können Sie verschweißen. Kaltschweißmittel bekommen Sie in nur wenigen Baumärkten, dafür aber überall im Fachhandel. Infos über **Werner Müller GmbH, Telefon (062 33) 3793-0**



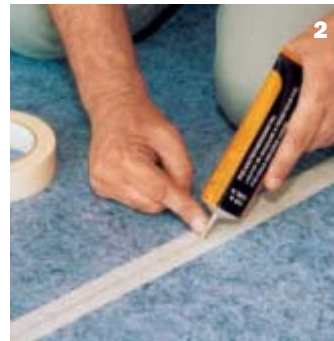
Die Nähte

Bei Räumen mit einer Wandlänge von mehr als 4 m kommen Sie nicht umhin, zwei Bahnen nebeneinander zu verlegen, weil die PVC-Rollen maximal 4 m messen.

1 Hier gilt: Bahnen grob ausrollen, am Stoß etwa 5 cm überlappen lassen und mit Doppelschnitt an einer Schiene entlang zuschneiden.

Wenn Sie nach dem Doppelschnitt anfangen, die Ränder zuzuschneiden, sollten Sie den Belag zuvor mit ein paar im Raum verteilten schweren Gegenständen fixieren, um ein ungewolltes Verrutschen zu vermeiden.

2 Die Nahtstellen zwischen den PVC-Bahnen dürfen auf gar keinen Fall offen bleiben, sie müssen mit einem Kaltschweißmittel wasserdicht



miteinander verklebt werden. Das hört sich komplizierter an, als es ist. Diese Kaltschweißmittel bekommen Sie in einer Tube, die mit einer dünnen Spitze versehen ist. Über diese Spitze drücken Sie das Mittel einfach gleichmäßig in die Naht – das war's. Wichtig: Kleben Sie vorher die angrenzenden Oberflächen der Bahnen mit Klebeband ab, damit sie durch eventuell

austretendes Schweißmittel nicht angegriffen werden. Nach dem Schweißen müssen Sie das Klebeband sofort wieder entfernen.



PVC und Ökologie

Das für Bodenbeläge verwendete Weich-PVC enthält zwar chemische Weichmacher, die auch langfristig ausgasen können. Allerdings sind die modernen PVC-Böden so eingestellt, dass nach Messungen des Umweltbundesamtes keine gesundheitsgefährdenden Mengen in der Raumluft nachweisbar sind. Problematischer sind da lösemittelhaltige Kleber, mit denen PVC-Beläge fixiert werden. Auf die sollten Sie komplett verzichten. Besser sind sogenannte Dispersionskleber auf Wasserbasis. Das Wasser zieht sich beim Abbinden in den Untergrund, zurück bleibt der reine Klebefilm. ■



teilt und mit dem Zahnpachtel durchgekämmt. Wichtig: Sie dürfen den Belag nicht sofort ins Kleberbett drücken, sondern müssen die Abluftzeit des Klebers berücksichtigen. Die Zahnpachtelgröße ist entscheidend für das Klebeergebnis, achten Sie unbedingt auf die Herstellerangabe. Übrigens: Geklebt oder fixiert wird erst, wenn der PVC-Belag komplett und genau auf Raumgröße und -geometrie zugeschnitten ist, er also bereits perfekt liegt. Dann klappen Sie nur noch die eine Hälfte hoch, verteilen den Kleber/Fixierer oder das Klebeband auf der Rückseite und drücken den Belag dann sorgfältig auf dem Boden an – die zweite Hälfte genauso.

Ein Honda ohne Benzin

Rasenmähen ohne Kabel und Benzingestank – das ermöglichen nur Akku-Rasenmäher. Bisher waren die meisten Modelle eher ein Ersatz für den Elektromäher. Den neuen Akku-Rasenmäher HRE 42 B SD bietet Honda als Alternative zum Benzinmäher an.

Mit einem Preis von 1430 Euro inklusive Ladegerät liegt der neue Akku-Rasenmäher von Honda in der Preisklasse der gehobenen Benzinmäher und ist damit der teuerste Akku-Rasenmäher auf dem Markt.

Für den Preis bietet der Honda 42 cm Schnittbreite, zentrale Schnitthöhenverstellung und einen Radantrieb. Das Besondere ist jedoch das neue Akkukonzept von Honda. Während die meisten anderen Akku-Rasenmäher mit Bleiakku arbeiten, verwendet Honda NiCd-Akkuzellen. Sie sind in Form von drei Packs mit zweimal 14,4 Volt und einmal 9,6 Volt fest unter der Haube des Rasenmähers eingebaut.

Der Vorteil gegenüber einem Bleiakku ist der geringere Pflegebedarf der NiCd-Zellen. Während ein Bleiakku nie tiefentladen werden darf, weil sich die Zellen dann mit der Zeit zerstören, nimmt ein NiCd-Akku auch längere Zeit im

entladenen Zustand, zum Beispiel über Winter, nicht übel. Außerdem lässt er sich viel schneller wieder aufladen. Honda liefert normalerweise ein 3-Stunden-Ladegerät mit. Ab Frühjahr 2003 soll auch ein Sprint-Ladegerät erhältlich sein, das den Akku sogar in nur 38 Minuten wieder vollständig auflädt. Es kostet allerdings auch den stolzen Preis von 525 Euro. Ob sich diese Anschaffung lohnt, muss jeder Anwender

Überraschend, wie gut der Honda-Akku-Mäher mit hohem Gras fertig wird.

selber entscheiden. Billiger wäre sicherlich ein Wechselakku gewesen. Er hätte zudem den Vorteil, dass man den immerhin fast 37 kg schweren Rasenmäher nicht jedesmal zu Steckdose transportieren müsste. Wegen des fest eingebauten Akkus können wir das Gerät eigentlich nur empfehlen, wenn eine Steckdose am Aufbewahrungplatz des Rasenmähers zur Verfügung steht.

Die Bedienung des Honda HRE 42 B SD ist, abgesehen von dem seitlich platzierten Anschluss für das Ladegerät und den Sicherheitsschlüssel, relativ einfach. Die Schnitthöhe lässt sich mit einem zentralen Hebel in sechs Stufen von 1,8 bis 7,5 cm Höhe einstellen. Wenn Sie Ihren Rasen nicht zu sehr strapazieren wollen, sollten Sie jedoch die beiden unteren Einstellungen vergessen und ihn etwas länger schneiden.

Zum Starten des Geräts muss eine Sicherheitstaste gedrückt und dann der Startbügel nach oben zum Griff bewegt werden. Ein zweiter Bügel schaltet den Radantrieb ein, der ein Tempo von 2,9 km/h vorlegt. Leider bietet der Honda nur eine Geschwindigkeit. Für ältere Menschen kann dies schon zu schnell sein, jungen, sportlichen Hobbygärtnern ist es meist zu langsam.

Je nach Beschaffenheit soll eine Akkuladung für bis zu 500 qm Rasenfläche reichen. In unserem Test mit kurzem, aber sehr dichtem Rasen konnten wir die diese Flächenleistung allerdings nicht nachvollziehen. Nach knapp 400 qm war der Akku jedesmal leer. Überraschend war jedoch, wie gut der Akku-Rasenmäher mit höherem Gras zurecht kommt. Die eingebaute Regelelektronik versucht dabei, den Motor immer auf Touren zu halten.

AUF DEN PUNKT GEBRACHT



Leistungsstarker Akkumäher, dessen elektronisch geregelter Motor auch höheres Gras gut mäht, Radantrieb, zentrale Schnitthöheneinstellung, relative kurze Ladezeit (drei Stunden).



Hoher Preis. Fest eingebaute Akkupacks erfordert es, den Rasenmäher zum Aufladen an die nächste Steckdose zu fahren. Anschlusspaneel ungünstig platziert, angegebene Flächenleistung nicht erreicht, chaotische Bedienungsanleitung.

FAZIT Mit dem HRE 42 B baut Honda einen kräftigen Akku-Rasenmäher, der sich dank Radantrieb auch für kleine Rasenflächen am Hang oder für unebenes Gelände eignet.

Fotos: M. Holz, H. A. Losch, Hersteller

motor

HONDA HRE 42 B SD

Allerdings reduziert sich dabei die Flächenleistung noch weiter. Wer nach drei Wochen Urlaub seinen Rasen wieder mähen will, sollte durchaus die drei Stunden für das Wiederaufladen der Akkuzellen zwischendurch einplanen. ►

1 Aus der Dackelperspektive sieht das Panel mit dem Anschluss für das Ladegerät und den Sicherheitsschlüssel sehr übersichtlich aus. Normale Menschen müssen sich jedoch sehr weit bücken.
2 Unter der Haube des Honda HRE 42 B SD befinden sich drei Akkupacks.
3 Die zentrale Schnitthöheneinstellung mit sechs Stufen ist übersichtlich und leicht zu handhaben.



Im Überblick: zehn Akku-Rasenmäher



Akku-Rasenmäher brauchen weder Benzin noch ein Netzkabel für den Stromanschluss. Sie bieten die Unabhängigkeit eines Benzinmähers ohne Gestank und Lärm. Dennoch fanden sie bisher nur wenige Käufer. Viele Hersteller haben in den letzten Jahren ihre Akku-Rasenmäher wieder vom Markt genommen, die meisten verkaufen ohnehin nur ein Modell. Lediglich Wolf-Garten bietet mit insgesamt sechs Modellen ein sehr umfangreiches Akkumäher-Programm.

Der Hauptgrund für die geringe Akzeptanz liegt in der beschränkten Akkukapazität, die nur das Mähen von wenigen hundert Quadratmetern Rasenfläche ermöglicht, auch wenn die meisten Rasenflächen längst nicht so groß sind. Allerdings gelten viele Herstellerangaben nur für kurzen Rasen. Bei hohem Gras und besonders dichtem Rasen lassen sich meist nur deutlich kleinere Flächen mit



Für den Rasen am Haus eignen sich Akku-Rasenmäher sehr gut, selbst Geräte ohne Wechselakku. Sie machen weniger Lärm als Benzinmäher und stinken nicht.

einer Akkuladung mähen. Dann muss der Akku erst wieder aufgeladen werden. Wer einen zweiten Akkupack zum Wechseln besitzt, kann die doppelte Fläche am Stück mähen. Sonst muss man bei den meisten Modellen bis zum nächsten Tag warten, bis weitergemäht werden kann. Nur der Honda lässt sich in drei Stunden wieder aufladen. Es gibt sogar ein 38-Minuten-Ladegerät. ■

EINKAUFSTIPP

- Spindelmäher sind die Empfehlung für den englischen Rasen. Erfordern aber auch häufiges Mähen.
- Wählen Sie einen Akkumäher, der zu Ihrer Rasengröße und -beschaffenheit passt. Siehe auch Seite 48.
- Bei Rasenflächen am Hang erleichtert ein Radantrieb die Arbeit.
- Bleiakkus erfordern eine lange Ladedauer (meist zirka 24 Stunden) und sollten auch im Winter regelmäßig nachgeladen werden.
- Wechselakkus können aus dem Rasenmäher entnommen und unabhängig von Gerät aufgeladen werden. Sie ermöglichen auch das Austauschen eines leeren Akkus gegen einen zweiten Akku, um die doppelte Flächenleistung zu erzielen.

HERSTELLER

Gerätebezeichnung

Akkuspannung/-kapazität	24 Volt/2 Ah
Akkuart/Wechselakku	NiCd/ja
Motorenleistung	127 Watt
Motor-/Messerdrehzahl	18 200/~500 U/Min.
Schneidwerk/Schnittbreite	Spindel/38 cm
Schneithöhenverstellung	zwei Handräder, stufenlos, 2 bis 4,5 cm
Griffbügelhöhe	von 70 bis 118 cm
Radantrieb	nein
Fangkorb	nur als Zubehör erhältlich
Geräusch (Schalleistungspegel _{LWA})	86 dB
Platzbedarf (L x B x H)	54 x 35 x 130 cm
Flächenleistung pro Akkuladung	300 qm
Ladezeit mit serienmäßigem Ladegerät	bis zu 24 Stunden
Gewicht	11 kg
Garantie	24 Monate
Preis	199,90 Euro
Fazit	■ Berührungsfreies Messerwerk, Messerwalze und Untermesser aus flammgehärtetem Spezialstahl mit Präzisionsschliff, wartungsfrei kugellagert, kein Fangkorb.

Brill

380 ASM



HERSTELLER

Gerätebezeichnung

Akkuspannung/-kapazität	12 Volt/28 Ah
Akkuart/Wechselakku	Blei-Gel/nein
Motorenleistung	keine Angabe
Motor-/Messerdrehzahl	3500/3500 U/Min.
Schneidwerk/Schnittbreite	Sichel/43 cm
Schneithöhenverstellung	zentral, Drehgriff, 3 bis 8 cm, stufenlos
Griffbügelhöhe	85/95/105 cm, zusammenklappbar
Radantrieb	nein
Fangkorb	45-Liter-Gewebesack, Füllstandsanzeige
Geräusch (Schalleistungspegel _{LWA})	94 dB
Platzbedarf (L x B x H)	87 x 49 x 43 cm
Flächenleistung pro Akkuladung	bis 500 qm
Ladezeit mit serienmäßigem Ladegerät	keine Angabe
Gewicht	30 kg
Garantie	24 Monate privat (Gehäuse 15 Jahre)
Preis	639 Euro
Fazit	■ „Wartungsfreier Akku“ (laut Herstellerangabe), reicht bis 500 qm, Messer-Stopp-System.

Sabo

43-Akku



John Deere R43BA

12 Volt/28 Ah
Blei-Gel/nein
keine Angabe
3500/3500 U/Min.
Sichel/43 cm
zentral, Drehgriff, stufenlos 3 bis 8 cm,
85/95/105 cm, zusammenklappbar
nein
45-Liter-Gewebesack, Füllstandanzeige
94 dB
XX x 49 x 43 cm
bis 500 qm
keine Angabe
30 kg
24 Monate privat (Gehäuse 15 Jahre)
811 Euro

■ „Wartungsfreier Akku“ (laut Herstellerangabe), reicht bis 500 qm, Messer-Stopp-System.



Friendly Robotics RL 800

24 Volt/keine Angabe
Blei-Gel/ja
3 x 170 Watt
keine Angabe
Sichel/56 cm
2-fach (vorn u. hinten), 2 bis 5,7 cm
entfällt
ja
entfällt
84 dB
89 x 67 x 32 cm
450 qm
24 Stunden
22 kg ohne, 36 kg mit Akku
24 Monate
1395 Euro

■ Elektronisch gesteuerter Mähroboter, der den Rasen völlig selbstständig mäht. Ein im Rasen verlegter Begrenzungsdraht bestimmt die zu mähende Fläche.



Gardena RM 380

12 Volt/7,2 Ah
Blei-Gel/nein
180 Watt
1500/800 U/Min.
Spindel/38 cm
zwei Handräder, stufenlos, 2 bis 45 cm
70–118 cm, zusammenklappbar
nein
als Zubehör, 40-Liter-Gewebesack
84 dB(A)
54 x 35 x 130 cm
300 qm
24 Stunden
12 kg
24 Monate
199 Euro

■ Berührungsfreies Messerwerk, Messerwalze und Untermesser aus flammgehärtetem Spezialstahl mit Präzisionsschliff, wartungsfrei kugellagelagert, kein Fangkorb.



Honda HRE 42 B SD

38,4 Volt/7 Ah
NiCd/nein
keine Angabe (max. Leistung 1500 Watt)
2700/2700 U/Min.
Sichel/42 cm
zentral, 6-fach, 1,8 bis 7,5 cm
105 cm, zusammenklappbar
1-Stufe, 2,9 km/h
60-Liter-Gewebesack
89 db (A)
100 x 51 x 50 cm
bis zu 500 qm (je nach Rasen)
3 Stunden
36,5 kg
24 Monate
1430 Euro

■ Leistungsstarker Akku-Rasenmäher mit NiCd-Akkupack (drei Stück, fest eingebaut), Akkupacks 500-mal wieder aufladbar.



Stiga Multiclip 46 Batterie

24 Volt/9 Ah
Blei-Säure/ja
500 Watt
3600/3600 U/Min.
Sichel/46 cm
achsweise, 3,3 bis 7,5 cm in vier Stufen
keine Angabe, zusammenklappbar
nein
nein (Mulchmäher)
86 dB
keine Angabe
500 qm
keine Angabe
27,5 kg
24 Monate privat
575 Euro

■ Akku-Mulchmäher zum Mähen ohne Abfall. Der Rasenschnitt dient als organischer Dünger.



Variolux (Obi@Otto) 40 Batterie

24 Volt/9 Ah
Blei-Säure/ja
500 Watt
3600/3600 U/Min.
Sichel/40 cm
einzel, Hebel, 2 bis 7 cm in fünf Stufen
keine Angabe, zusammenklappbar
nein
48-Liter-Kunststoffkorb
90 dB
keine Angabe
500 qm
keine Angabe
25 kg
3 Jahre
299 Euro

■ Preiswerter, kompakter Akku-Rasenmäher mit verstärktem Gehäuse und Wechselakku.



Wolf-Garten Esprit 40 AC

24 Volt/12 Ah
Blei-Vlies/ja
800 Watt
2950 bis 3150/2950 bis 3150 U/Min.
Sichel/40 cm
zentral, 2,5 bis 7,2 cm, 5-fach
95 bis 110 cm, zusammenklappbar
nein
56-Liter-Kunststoffkorb
94 dB
95 x 46 x 73 cm
600 qm
15 Stunden
32 kg
24 Monate
549,99 Euro

■ Ladezustandsanzeige (LCD), Komforträder, griffiger Bügelschalter.



Wolf-Garten Premio 40 ACA

24 Volt/17 Ah
Blei-Vlies/ja
900 Watt
3000/3000 U/Min.
Sichel/40 cm
zentral, 2,5 bis 7,2 cm, 5-fach
95 bis 110 cm, zusammenklappbar
2-Gang, 2 und 4 km/h
56-Liter-Kunststoffkorb, Füllstandsanz.
92 dB
95 x 46 x 73 cm
500 qm
15 Stunden
38 kg
24 Monate
879,99 Euro

■ Komfortabler Akku-Rasenmäher mit Ladezustandsanzeige (LCD), Regелеlektronik, Softgrip und Softreifen.

Welcher Mäher ist richtig?

Rasenmähen macht Spaß. Voraussetzung ist ein Mäher, der weder zu klein noch zu groß und weder zu schwach noch unnötig stark ist. Wir helfen Ihnen, den richtigen zu finden.

Dass ein Aufsitzmäher im Mini-Garten fehl am Platz ist und Mähen ohne Motor bei einer großen Spielwiese zur Sisyphusarbeit wird, ist offensichtlich. Es gibt aber viele kleinere Unterschiede, die darüber entscheiden, ob Rasenmähen Lust oder Last ist. Ausschlaggebend sind die Ansprüche, die an den Rasen gestellt werden. Für eine perfekte Fläche kommen nur Spindelmäher in Frage. Sie schneiden die

Halme wie eine Schere und hinterlassen anders als Sichelmäher sehr saubere Kanten. Maximale Schnitthöhe ist 3 cm, entsprechend häufig muss gemäht werden.

FEIN: SPINDELMÄHER MIT UND OHNE MOTOR

Früher gab es Spindelmäher entweder ohne Motor als Handgerät oder für den Profieinsatz als großes Motorgerät beziehungsweise Aufsitzer. Inzwischen werden auch preiswerte Elektroge-

räte angeboten. Sie eignen sich für die Pflege von kleinen bis mittleren Rasenflächen. Wenn das Kabel beim Mähen stört, sind Mäher mit zuschaltbarem Akku das beste. Spindelmäher gibt es auch mit Grasfangkorb.

FÜR ALLE FÄLLE: SICHELMÄHER

Bei normalem Gebrauchsrasen ist das Schnittbild nicht so wichtig. Wenn die Messer regelmäßig geschärft werden, ist es auch bei dieser Technik gut. Das Mähen soll schnell gehen und auch dann möglich sein, wenn das Gras hoch oder nass geworden ist.

Eine große Rolle spielt deshalb die Schnittbreite: Je größer die Fläche, desto breiter der Mäher. Bei großen Geräten spart ein Radantrieb viel Kraft. Vor allem, wenn das Gelände hügelig ist.

MIT FANGKORB ODER MULCHFUNKTION

Auch wenn das Abharken des Schnittguts dem Rasen gut tut, weil er dabei durchgekämmt und gelüftet wird:

Mit Grasfangkorb zu mähen geht einfacher und schneller. Bei großen Geräten (mit großem Fangkorb) bewährt sich ein Radantrieb, weil der Mäher mit gefülltem Korb schwer und damit mühsam zu schieben ist.

Die Alternative sind Mulchmäher. Sie häckseln den Grasschnitt und befördern ihn in die Grasnarbe. Damit er nicht zu wasserundurchlässigem Filz wird, sondern schnell verrottet, darf nicht zu viel organische Masse anfallen. Das bedeutet: in der Hauptwachstumszeit sollte ein- bis zweimal wöchentlich gemäht werden.

AM LIEBSTEN LEISE: DIE MOTOREN

Auch wenn es keine Lärmschutzverordnung gäbe: In dicht besiedelten Gebieten sind leise Geräte die besten. Nicht zu übertreffen sind in dieser Hinsicht Mäher ohne Motor. Einen vertretbaren Geräuschpegel haben Akkugeräte und die meisten Elektromäher. Benziner sind am lautesten, doch auch unter ihnen gibt es neuerdings leise Modelle. ►

	Freie Fläche	Mit Bäumen und Büschen	Am Hang	Wiese
Bis 150 qm	Handschiebemäher	Handschiebemäher	Handschiebe-, Elektro- oder Akkumäher	Sense, Sichel
150 qm bis 400 qm	Elektromäher, Akkumäher Ab 40 cm Schnittbreite	Akkumäher, Motormäher Ab 40 cm Schnittbreite	Akku-, Elektro-, oder Motormäher mit Radantrieb Ab 40 cm Schnittbreite	Robuster Mulch- oder Seitenauswurfmäher Ab 40 cm Schnittbreite
400 qm bis 600 qm	Motormäher, Elektromäher Ab 42 cm Schnittbreite	Motormäher Ab 42 cm Schnittbreite	Motormäher mit Radantrieb Ab 42 cm Schnittbreite	Universal-Balken- oder Wiesenmäher Ab 55 cm Schnittbreite
Ab 600 qm	Motormäher Ab 50 cm Schnittbreite Aufsitzmäher Ab 55 cm Schnittbreite	Motormäher Ab 50 cm Schnittbreite Aufsitzmäher Ab 55 cm Schnittbreite	Motormäher mit Radantrieb Ab 50 cm Schnittbreite Aufsitzmäher Ab 55 cm Schnittbreite	Balkenmäher, Kombi-Einachser oder Rasen-tractor Ab 90 cm Schnittbreite

Fotos: Holz (2), Wolf-Garten, Jalag; Zeichnungen: Wolf-Garten, Straszburger (1)

Richtig mähen

Mit den ersten warmen Tagen beginnt der Rasen wieder zu wachsen. Mähen Sie mit Methode, damit Sie den ganzen Sommer Freude am schönen Grün haben.

Mähen hält den Rasen gesund, denn durch den Schnitt wird das Wachstum der Seitentriebe angeregt. Der Rasen wird dichter, kräftiger und widerstandsfähiger und erholt sich selbst nach einem Gartenfest schneller. Mai, Juni und Juli sind die Monate, in denen Sie mindestens wöchentlich mähen müssen. In dieser Zeit bewährt sich das Mulchmähen besonders. Der Rasen bekommt Nährstoffe und Feuchtigkeit zurück, außerdem gibt es keine Probleme mit dem Entsorgen oder Kompostieren von Grasschnitt, der jetzt sehr reichlich anfällt. Im August ist das Wachstum schwächer und im September legt der Rasen noch einmal richtig zu; das bedeutet wieder wöchentliches Mähen. Anfang November kommt der Mäher ins Winterlager.

Wie stark die Mähzeit von der Schnittbreite des Mähers abhängt, können Sie

Die Schnittbreite hilft Zeit sparen.	
32 cm Schnittbreite	60 Min.
36 cm Schnittbreite	45 Min.
40 cm Schnittbreite	35 Min.
55 cm Schnittbreite	12 Min.

Optimale Schnitthöhe				
Schnitthöhe	Rasenanlage	Gebrauchsrasen	Bei Trockenheit	Rasen im Schatten
6 cm				
5 cm				
4 cm				
3 cm				
2 cm				
1 cm				

Natürliche Wachstumskurve der Gräser im Jahresverlauf											
Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember

Das richtige Schnittmuster

Die Wendebahn oben und unten wird zuerst gemäht. Zwei Bahnen sind ausreichend. Dann gehen Sie mit dem Mäher in parallelen Spuren auf und ab. Die Mähbahnen sollen etwas überlappen, dann wird auch der letzte Halm erfasst. Beim nächsten Mähen liegen die Wendebahnen links und rechts und Sie mähen auch von links nach rechts.



Trockene Fransen sind beim Rasen unerwünscht. Nur scharfe Mähmesser schaffen glatte Schnittkanten.

aus der Tabelle ablesen. Selbst wenn Sie selber sehr viel Zeit haben, denken Sie an Ihre Nachbarn, die dankbar sein werden, wenn der Mäher nur 15 Minuten statt einer vollen Stunde läuft. Für die richtige Schnitthöhe finden Sie Angaben in der Tabelle darunter. Profis empfehlen eine Höhe zwischen 3,5 und 5 cm. Reiner Zierrasen, der mit einem Spindelmäher geschnitten wird, ist kürzer. Rasen im Schatten sollte nicht kürzer als 4,5 cm sein, weil die Gräser den Lichtmangel ausgleichen müssen. In heißen, regenarmen Perioden stellen Sie den Rasenmäher etwas höher ein, weil der Rasen dann weniger austrocknet. Als Faustregel gilt: Behalten Sie die einmal gefundene Schnitthöhe bei und mähen Sie bei einem Schnitt nie mehr als ein Drittel der Aufwuchsmenge ab, weil die Pflanzen sonst zu sehr geschwächt würden. Vor dem Urlaub wird der Rasen auf die normale Höhe (nicht kürzer!) geschnitten. Nach dem Urlaub schneiden Sie ihn in mindestens zwei Stufen auf die richtige Höhe herunter. Wie der Rasen nach dem Mähen aussieht, hängt wesentlich von der Schärfe der Messer ab. Meistens genügen ein paar Striche mit einer Feile, um sie zu schärfen. Gelegentlich sollte das Mähwerk in der Werkstatt geschärft und zugleich ausgewuchtet werden. ■

Maßgebend!

Für die verschiedenen Arbeitsbereiche werden unterschiedliche Genauigkeiten gefordert. Im Gartenbereich sind Zentimeter, im Holzbau Millimeter und im Metallbau mindesten $\frac{1}{10}$ Millimeter der Standard. Entsprechend unterscheiden sind auch die Messzeuge.

A collection of measuring tools is displayed on a white background. Two yellow tape measures are visible; one is partially unrolled, showing its yellow blade with black markings. A red-handled utility knife with a silver blade is also present, positioned in the foreground. The word "end!" is written in large, bold, blue letters on the left side of the image.

A collection of various measuring tools arranged on a white surface. The tools include a red 5m tape measure, a black 2m spirit level, a yellow 3m tape measure, a black Bosch 5m tape measure, a black 2m spirit level, and a red 25cm tape measure. The tools are arranged in a way that shows their different colors and features. The text "Bandmaße für draußen" is visible in the top left corner.



Maßstäbe



Ultraschall-Entfernungsmesser

Zum Abnehmen von Zwischenmaßen (lichten Maßen) haben manche Modelle zusätzlich ein Ablesefenster. Sondermodelle warten neben der Millimeter- und Zentimeter-Skala zusätzlich mit einer Inch-Skala auf.

Bandmaße für draußen

Wesentlich länger aber auch robuster sind die Rollbandmaße für draußen. Das Maßband ist entweder aus lackiertem oder beschichtetem Stahlblech (bis 100 m Länge) beziehungsweise aus einem Glasfasergewebe (bis 50 m). Das Gewebeband ist sehr flexibel und dabei recht unempfindlich. Das Stahlband ist nicht gewölbt und hat daher keine Eigenstabilität. Zum Ziehen und Straffen des Maßbandes befindet sich am Bandanfang eine kräftige Öse oder Schlaufe. ►



Fotos: Michael Holz (2), Jalag



Typische Messungen im Garten sind Festlegen beziehungsweise Kontrollieren eines rechten Winkels nach dem 3:4:5-Verfahren (s. S. 53) oder durch Vergleichen der beiden Diagonalen einer rechteckigen Fläche (s. oben). Beim Anlegen von Gartenwegen oder Beeten ist ein Rollbandmaß unentbehrlich. Die Bandmaße sind weitgehend regensicher.

Maßstäbe



Der Klassiker unter den Längenmessgeräten für Hand- und Heimwerker ist der Zollstock, manchmal auch Gliedermaßstab oder Meterstab genannt. Früher meist aus Holz gefertigt, gibt es Zollstöcke heute auch aus Metall oder bruchfestem Kunststoff, und zwar in Längen

Mit Lasertechnik lässt sich schneller und präziser messen als mit anderen Messgeräten. Der DLE 150 von Bosch ist ein Laser-Entfernungsmesser, der sich zudem spielend leicht bedienen lässt.



Mit Umhängetasche und Endstück für Eckenmessungen liefert Bosch den Laser-Entfernungsmesser DLE 150.

Messen per Laser

Mit dem neuen Laser-Entfernungsmesser DLE 150 sagt Bosch dem Zollstock den Kampf an. Das nur 15 cm lange Gerät passt in die Westentasche und misst auf Knopfdruck Entfernungen bis 150 m. Sie müssen nur den DLE 150 mit dem roten Laserstrahl auf die gegenüberliegende Messstelle ausrichten und den Messknopf drücken, und schon können Sie das Ergebnis auf dem Display ablesen. Die typische Abweichung beträgt bei 30 m plus/minus 2 mm. Die Messgenauigkeit ist also wesentlich größer als die eines Zollstocks. Das schlägt sich auch im Preis nieder. Der DLE 150 kann jedoch mehr als nur Entfernungen messen. Auch Flächen

und Volumina ermittelt das Gerät auf Knopfdruck. An schwer zugänglichen Stellen lassen sich Strecken sogar indirekt mit Hilfe des Pythagoras-Satzes messen. Ein Druck auf die jeweilige Funktionstaste aktiviert das entsprechende Programm.

Darüber hinaus kann der DLE 150 auch Messwerte addieren und subtrahieren, zum Beispiel um die Wandflächen eines Raumes zu berechnen. Zum Messen von Diagonalen lässt sich das gerade Endstück gegen ein dreieckiges austauschen, das bis in die Ecke passt. Ein ausklappbarer Winkel ermöglicht exaktes Anlegen des Geräts an Außenkanten. Dabei berücksichtigt der Entfernungsmesser automatisch, mit welchem Endstück gearbeitet wird. Den neuen Bosch-Entfernungsmesser DLE 150 gibt es im Fachhandel mit Schutztasche für zirka 460 Euro.



Über Kimme und Korn
lässt sich der Entfernungsmesser für große Stecken gut ausrichten. Ein Stativ erleichtert extreme Messarbeiten.

Flächen und Volumina errechnet der Bosch DLE 150 auf Knopfdruck automatisch aus zwei beziehungsweise drei Messwerten.



Ende gut...
Das aufsteckbare Endstück ermöglicht Messungen aus jeder Raumecke und mit dem ausklappbaren Winkel von Außenecken aus.



von 1 m, 2 m und im Großformat von 4 m. Manche können auch als Anschlagwinkel verwendet werden, weil ihre Drehgelenke bei 90° einrasten. Weitere Winkel sind auf einer Skala angegeben.

Will man ein kleines Maß möglichst genau abnehmen, beginnt man nicht am Anfang der Skala, sondern bei 1 cm. Der Strich auf der Skala lässt sich am Werkstück genauer positionieren als die Endkappe. Starre Messstäbe aus Stahlblech oder Aluminium werden in Längen ab 60 cm bis zum vierteiligen Teleskopstab, mit dem man Deckenhöhen bis 4 m messen kann, angeboten.

Elektronisch messen



Ein Signal im für Menschen nicht hörbaren Ultraschallbereich übernimmt hier das Messen, auf Knopfdruck erscheint das genaue Maß auf der Digitalanzeige. Manche Geräte können Grundfläche und Rauminhalt errechnen. Ein Licht- oder Laserpunkt zeigt die Messstelle genau an. ►

Fotos: Michael Holz (1), Jens Fischer (3), W. D. Laatz (1), J. J. J. (1)

DRONCO
Denn Profis setzen den Maßstab

highspeed



Machen Sie keine Kompromisse - Starten Sie mit den extradünnen Express-Trennscheiben von DRONCO aus der Pole-Position und trennen Sie Steine und Metalle sicherer, komfortabler und präziser denn je. Und bevor Sie richtig loslegen, sind Sie schon am Ziel.

DRONCO - High-Tech made in Germany
... denn so arbeiten Profis



- >> Trennen
- >> Schruppen
- >> Schleifen
- >> Bohren

DRONCO - Qualität made in Germany
finden Sie im Eisenwaren/Werkzeughandel und gut sortierten Baumärkten

www.dronco.com

Schieblehren

Wenn genaue Werte ermittelt werden sollen (zum Beispiel bei der Metallbearbeitung), ist eine Schieblehre (oder Messschieber) das richtige Messzeug. Das Werkstück wird zwischen die beiden Messschenkel geklemmt und man kann das Maß – abhängig vom Modell – auf 0,05 mm genau bei der einfachen Skala, auf 0,02 mm bei der Uhr sowie auf 0,01 mm genau bei der Digitalanzeige ablesen. Schieblehren sind auch für Innenmessungen wie bei Rohren und für Tiefenmessungen, zum Beispiel bei Sacklöchern, einsetzbar.



Die Skalen

auf Lineal und Schieber werden beim Messen gegeneinander verschoben. Das Modell oben zeigt den gemessenen Wert auf einer Messuhr an.

Schieblehren



Tiefenmesser

Mikrometer



Foto: Michael Holz

Die Mikrometerschraube oder Bügelmessschraube ist ein Präzisionsmesszeug, das entsprechend sorgfältig behandelt werden sollte. Mit einer Genauigkeit von 1/100 mm lassen sich die Dicken von zum Beispiel Holzwerkstoffen, Glas, Plexiglas messen. Die Messschraube hat ein Feingewinde, das bei jeder 360°-Drehung die beiden Messflächen um 1 mm bewegt – auseinander oder zueinander. Die Trommel hat eine Skala mit 100 Teilstrichen, die jeweils 1/100 mm ausmachen. Damit der Druck, den die Messflächen auf das Werkstück ausüben, immer gleich ist, befindet sich im Griff der Schraube eine Rutschkupplung.

Tiefenmesser

Der Gerät hat die gleiche Funktion, wie die an der Schieblehre vorhandene Zusatzeinrichtung.

Dickenmesser

Materialdicken bis 20 mm misst schnell und genau das praktische Dickenmessgerät, das einer normalen Kneifzange ähnelt. Eine Feder drückt hier die Messbacken immer mit dem gleichen Kraftaufwand zusammen. Alle Messungen finden also unter identischen Bedingungen statt. Der Messwert kann dann von einer gespreizten Skala auf 1/10 mm genau abgelesen werden.

Dickenmesser



Die Zunge für Tiefenmessungen läuft auf der Rückseite der Schieblehre in einer Nut. Sie ist mit dem Schieber verbunden. Mit dieser Einrichtung misst man Falz- und Nuttiefen, Bohrlöcher und Stufen.

Wo gibt's das?

BMI, Telefon (091 51) 73 01-0;
Dick, Telefon (0991) 91 09-0;
Lux, Telefon (0 21 96) 76-00;
Stabila, Telefon (0 63 46) 3 09-0;
Westfalia, Telefon (0 23 31) 3 55-0.

Die Adressen finden Sie auf Seite 64.

SERVICE

& INFORMATION



Sonderhefte zum Sonderpreis

Alle wichtigen Beiträge zu einem Themenkomplex haben wir für Sie zu kompakten und praktischen Sonderheften gebündelt, die Sie natürlich auch nachbestellen können – wie das genau geht, steht auf den Bestellkarten rechts. Die folgenden Sonderhefte haben wir für Sie vorrätig:

● **Heft 46/2001:**

„Bad und Technik“
So machen Sie aus jedem schlichten Badezimmer eine Oase der Entspannung. Dazu bieten wir einen umfassenden Überblick über die Neuheiten auf den Gebieten Badmöbel, Sanitärkeramik und Badezimmer-Armaturen.

● **Heft 47/2001:**

„Wohnen im Landhausstil“
Auf prallgefüllten, opulent bebilderten Seiten finden Sie alles, was zu einem gemütlichen Heim unbedingt dazu gehört: Dielenböden und Kassettenwände, Bauernmöbel und Bauernmalerei, Öfen und Kamine.

● **Heft 48/2002:**

„Mit neuen Ideen in den Frühling“
Fünf paradiesische Gärten voller Überraschungen stellen wir Ihnen vor. Für Ihr grünes Paradies empfehlen wir Terrassenteiche und Bachläufe, romantische Lauben und ein Erdgewächshaus.

● **Heft 49/2002:**

„Garten Praktisch“
Der Hefttitel ist Programm: Wir zeigen Ihnen jede Menge Bau-Ideen für kleine und große Gärten, angefangen mit „Bauen mit Holz“ bis hin zur Bauanleitung für komplette Gartenhäuser. Dazu: Pflastern in neuen Mustern, Planung

und Bau von Badeteichen und wie immer reichlich Informationen über Pflanzen.

● **Heft 50/2002:**

„Renovieren“
Sie werden erstaunt sein, wie viel Platz Sie mit unseren „100 Ideen“ in Ihrer Wohnung gewinnen können. Dazu gibt es in einem 30 Seiten starken Spezial alle Informationen zum Thema Wände und Böden gestalten.

Jedes dieser Sonderhefte kostet Sie als Nachbestellung nur 3 Euro. Egal, wie viele Hefte Sie bestellen, es entstehen für Sie keinerlei Versandkosten.



Das Heft zum Saisonstart

Die Vögel zwitschern Frühlingslieder, und wer einen Garten hat, genießt die ersten warmen Sonnenstrahlen doppelt: Endlich können die Möbel wieder nach draußen gestellt und die Töpfe frisch bepflanzt werden. Endlich ist es auch Zeit, Ideen umzusetzen und hier und da im Garten etwas zu verändern. Vorschläge dafür haben wir in Hülle und Fülle: Wir zeigen, was in langweiligen Ecken wachsen kann, wie Sie mit selbstgemachten Dekorationen, originellen Pflanztöpfen und maßgeschneiderten Rankhilfen für Abwechslung sorgen oder den Sitzplatz mit einem Wasserspiel verschönern können. Außerdem natürlich alles, was Sie für den Saisonstart brauchen sowie viele weitere interessante Neuheiten.

Unser neuestes Sonderheft „Garten“ gibt's seit dem 3. März 2003 für 4,90 Euro an Ihrem Kiosk.



Das ganze Jahr auf CD-ROM

Seit 1995 gibt es Selbermachen auch in digitaler Form, als Jahres-CD-ROM. Auch die zwölf Hefte des Jahrgangs 2002 können Sie sich von CD-ROM auf den Bildschirm Ihres Computers zaubern und dabei in jedem Thema, in jeder Meldung und in jeder Detailzeichnung in Ruhe nachlesen und -gucken.

Alle acht Jahrgänge haben wir noch vorrätig, Sie können also nachbestellen, was Ihnen fehlt. Jede CD-ROM kostet Sie 15 Euro, als Abonnent sogar nur 7,50 Euro (aber nur, wenn Sie beim Bestellen Ihre Abonnementnummer angeben).

Egal, wie viele CD-ROMs Sie bestellen, Ihr Versandkostenanteil beträgt immer 3 Euro.



Das Kinder-Paket

Unsere Sonder-Bauplanmappe „Nachwuchs kommt...“ enthält neben den vier beliebtesten Bauplänen für Kinder auch den neuesten, 400 Seiten starken Katalog von Jacko-O. Damit ist die Mappe das ideale Geschenk für alle erfahrenen und werdenden Großväter, für junge Eltern und natürlich für die lieben Kleinen. Unsere komplette Sondermappe kostet 12 Euro, für Selbermachen-Abonnenten sogar nur 10 Euro.



Selbermachen Baupläne

Wenn Sie bei Ihren Bauvorhaben ganz sicher gehen wollen, dann greifen Sie zu den Selber-Machen-Bauplänen. Die gehen weit über die im Heft angebotenen Erklärungen und Explosionszeichnungen hinaus: Jeder Arbeitsschritt wird fotografisch dokumentiert, jedes Detail ist zeichnerisch festgehalten, und in besonderen Fällen bieten die Baupläne auch

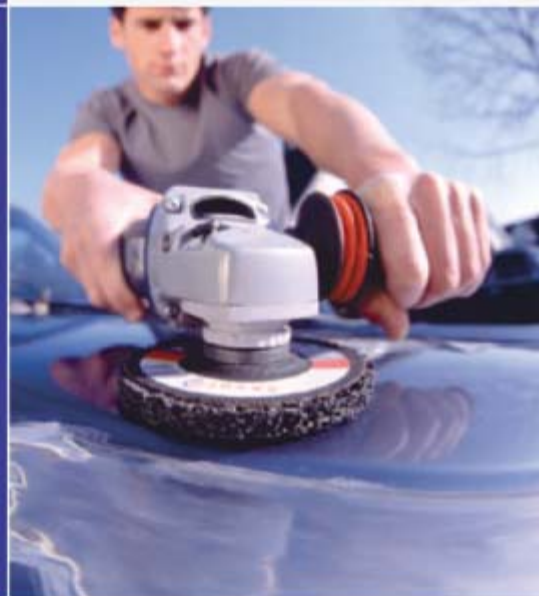
mal 1:1-Vorlagen, die Sie direkt für Ihren Zuschnitt verwenden können. Als wäre das nicht schon genug, gibt es dazu eine detaillierte und ausführliche Materialliste, anhand derer Sie Ihr benötigtes Material bestellen oder kaufen können. Unsere Baupläne können Sie bestellen, und zwar für 5 Euro pro Stück. Was wir dafür von Ihnen wissen müssen, sind natürlich Ihre vollständige Adresse sowie die Kennziffer (eventuell auch der Namen) des gewünschten Bauplans (Beispiel: „3/96 – Anrichte“). Und so können Sie die Baupläne bestellen:

- per Telefon unter (040) 27 17-28 68;
- per Fax unter (040) 27 17-20 75;
- per e-Mail unter selbermachen@cc-marketing.de

Diese Baupläne sind lieferbar:

Anrichte	3/96	Mühle (Wind-)	7/98
Aufsatzschrank	6/97	Omas Schrank	11/92
Ausziehtisch	8/96	Pavillon	7/94
Autofähre	9/98	Pavillon, Blechdach-	7/2002
Bauernbank	9/96	Piratschiff	7/95
Bauernbank	3/2001	Planwagen	4/97
Bauernhof '98	1/98	Puppenhaus	12/96
Bierbar	9/92	Rettungskreuzer	9/94
Diorama	11/98	Ritterburg	12/99
Erdgewächshaus	4/2003	Sandkiste	5/98
Gartenbank I	5/91	Sandkiste „Sandkutter“	4/2000
Gartenbank II	5/93	Sandkiste „Spiel-Lok“	3/2002
Gartenbank III	6/92	Schaukelpony	10/97
Gartenbank IV	5/89	Schaukelstuhl	1/96
Gartenhaus	5/2001	Schubkastenvitrine	12/94
Gartenlaube	6/2000	Schuhschrank	2/94
Gartensystemmöbel	7/97	Spieluhr	11/93
Gartentiere	3/98	Spielhaus	7/96
Gartentiere II	3/2000	Tellerbord (Landhaus-)	3/97
Gartentiere 2001	4/2001	Terrassenliege	6/94
Gartentor	2/2001	Terrassenmöbel	5/95
Geschirrschrank	12/93	Vitrine	8/94
Hifi-Rack	9/93	Vordach, Glas-	9/2002
Hochbett-Trauminsel	12/97	Wanduhr	2/96
Jukebox	1/95	Waschtisch	6/95
Kinderbett „Binnenschiff“	2/2003	Wechselsitzer	6/99
Kinderbett „Brummi“	10/95	Weihnachtskarussell	11/97
Kinderzimmer-Haus	2/2000	Weihnatskrippe	12/92
Kinderhaus	8/2001	Weihnatskrippe	11/2001
Klappbrücke	7/2000	Weihnatspyramide	11/90
Koffertruhe II	8/97	Weihnatspyramide	11/99
Kommodentisch	10/96	Weihnatspyramide	11/2000
Krippenkarussell	11/95	Weihnatspyramide	11/2002
Küchenblock	5/97	Werkzeugschrank	1/97
Lagerhaus	10/93	Wickelkommode	9/97
Landhausvertiko	12/95	Wiege (Bauern-)	3/99
Leuchtturm	7/99	Wiege (Leimholz-)	3/94
Leuchtturm „Roter Sand“	9/2000	Wiege (Schaukel-)	2/97
Mühle (Griechische)	8/99	Ziehbrunnen	5/99
Mühle (Wasser-)	8/95	Zweierlaube (Laubenbank)	6/2002
Mühle (Wasser-)	6/2001		

Schliff mit Pfiff



Das neue Reinigungsvlies

Entfernt kratzerfrei alte Farbe, Unterbodenschutz, Rost und Schweißpickel von Metall.

Reinigt Holz (z.B. Fenster und Türen), Kunststoff und diverse Steine.

Poliert Buntmetalle und Edelstahl. Entfernt thermisch bedingte Blaufärbungen und vieles mehr....



www.dronco.com

>> Trennen

>> Schruppen

>> Schleifen

>> Bohren

Das neue Grobreinigungsvlies für den Winkelschleifer ist ideal zur Flächenbehandlung geeignet. Im Gegensatz zu herkömmlichem Schleifpapier schmiert es nicht zu und behält seine Leistungsfähigkeit beim Abtragen. Zeitraubendes Wechseln von verbrauchtem Schleifpapier entfällt.



MAGAZIN

LESERFRAGEN



Charly Bohm,
SelberMachen-Redakteur.
Er ist Ihr Ansprechpartner für
alle Fragen, rund ums
Heimwerken, Garten & Co.

**Wenn Sie ihm
schreiben wollen:**

Redaktion SelberMachen

Stichwort „Leserfragen“

Postfach 60 23 69,

22233 Hamburg

oder schicken Sie eine e-Mail

redaktion@selbermachen.de

So können Sie den Rost stoppen.

Ich habe mir vor acht Jahren einen
neuen Heizkörper in unserem Badezimmer
installieren lassen. Jetzt hat sich an
mehreren Stellen Rost gebildet, was nicht
nur hässlich aussieht, sondern wohl
auch zum Durchrosten führen kann. Was
kann ich tun?

Robert Weiz, Rotenburg

*Wenn der Rost noch keine tiefen Löcher
gefressen hat, ist der Heizkörper noch zu
retten. Entfernen Sie losen Rost mit
einer Drahtbürste und Schleifpapier. Die ein-
wandfreien Flächen mit 180er-Papier
anschleifen und die blanken Stellen mit
Thermolack vorstreichen. Nach
dem Trocknen den ganzen
Heizkörper damit anstreichen,
oder – schneller und einfacher –
aus der Spraydose lackieren.
Der Thermolack schützt vor
neuem Rost, ist hitzebeständig
bis 80°, vergilbt nicht und setzt
nach dem Trocknen keine
Gerüche mehr frei. Hammerite-
Thermolack können Sie in den
meisten Baumärkten kaufen.*



Fotos: Forum Fliese (1), Petra Stange (1)



WIR HÄTTEN GERN



TELEFONAKTION

Alles über Teiche: Fragen Sie die Profis!

Möchten Sie in diesem Sommer einen Teich bauen und sind
nicht sicher, worauf Sie dabei besonders achten müssen?
Wollen Sie in Ihrem Teich ein Wasserspiel einbauen? Haben
Sie oft Ärger mit trübem Wasser?

Diese und andere Fragen zum Thema Was-
ser im Garten können Sie am **23. Mai 2003**
an die Profis richten, die bei uns in der
Redaktion zu Gast sind. Rufen Sie uns
an – **von 14 bis 17 Uhr** erreichen Sie
Paul Schwedtke, Ulrich Küppers und
Evamarie Stade unter der **Telefonnummer**
(040) 27 17-31 22. Schnell sein lohnt sich:
Die ersten zwanzig Anrufer bekommen
unser SelberMachen-Buch „Gewässer im
Garten“ als Geschenk.

Die Ergebnisse unserer Telefonaktion
lesen Sie im SelberMachen-Heft Juli 2003!

Unser Geschenk
an die ersten zwanzig
Anrufer: das Selber-
Machen-Buch
„Gewässer im Garten“



Paul Schwedtke,
Teichbaupionier, Inha-
ber der Firma Re-Natur



Evamarie Stade,
Garten-Redakteurin bei
SelberMachen



Ulrich Küppers,
Mr. Oase, Spezialist für
Teich, Wasser, Fische



Ob klein oder groß:
Teiche stecken
voller Leben und
sind zu allen
Jahreszeiten
hübsch anzusehen.
Wenn Sie noch
kein Wasser im
Garten haben:
Planen Sie es jetzt!

EINE SÄULE

Wir möchten gern einen unansehnlichen quadratischen Holzpfeiler, der mitten im Wohnzimmer unserer Dachwohnung steht, in eine dekorativere Säule verwandeln. Können Sie uns einen Tipp geben, wie wir da am Besten vorgehen?

Annegret Saalman, Chemnitz

Wir bieten Ihnen zwei Möglichkeiten an.

1. Sie kaufen ein dickwandiges Hartpapprohr im gewünschten Durchmesser (gibt's in Ø bis 80 cm bei: Modulor, Gneisenaustraße 43, 10961 Berlin, Telefon (030) 690 36-0, I'net: www.modulor.de, trennen es zweimal per Hand oder E-Stichsäge längs auf, setzen die Teile um den Pfeiler und Verbinden sie mit Klebeband.
2. Sie sägen vier runde Teller aus dicker Span- oder MDF-Platte, trennen Sie in der Mitte und sägen ein quadratisches Mittelloch aus. Die entstandenen Segmente werden mit Winkeln und Schrauben am Pfeiler befestigt. Dünnes, leicht biegsames Flugzeugsperrholz (Tischlereibedarf) wird um den runden Kern gewickelt und mit Nägeln oder Tackerklammern angebracht.

Rustikale Holzoberfläche

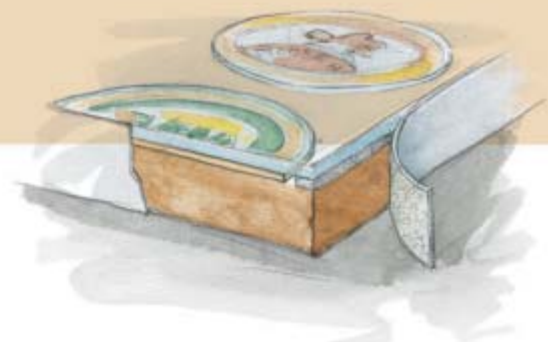
Bei unserem letzten Urlaub in Österreich haben wir eine Holzbalkendecke mit einer interessanten Oberfläche entdeckt. Die Maserung war nicht einfach nur zu sehen, sondern bildete Höhen und Tiefen. Können Sie uns sagen, ob und wie man das selber machen kann?

Stefan Müller per e-Mail

Solche Oberflächen werden in Fachbetrieben hergestellt, indem man das Holz mit einem Sandstrahlgebläse bearbeitet. Dadurch werden die weichen Bestandteile abgetragen, die härteren bleiben stehen, es entsteht ein Relief.



Wenn Sie diesen Effekt selbst erzeugen wollen, raten wir zu Stahl- oder Kunststoffbürsten (Bild links) für die Bohrmaschine. Damit können Sie die weichen Holzteile abtragen.



BIERDECKELTISCH

Haben Sie eine Idee, wie ich die besten Stücke meiner Bierdeckelsammlung präsentieren kann? Mir schwebt eine Lösung als Tischplatte vor. Fällt Ihnen dazu etwas ein?

Thilo Busch, Wissen

Zwei Möglichkeiten bieten sich an. Die erste: Den Rand der Tischplatte mit einer Leiste aufkanten und die Bierdeckel auf die Platte kleben. Dann die entstandene „Wanne“ mit Gießharz auffüllen. Die Oberfläche ist jedoch nicht kratzfest und empfindlich gegen Hitze und vor allem gegen Zigaretteinglut.

Robuster ist die zweite Möglichkeit: Die Deckel auf der Platte fixieren und mit einer Glasplatte, die auf die Form der Tischplatte genau zugeschnitten ist, abdecken. Der Plattenrand wird durch ein Schaumstoffprofil in Deckelstärke erhöht. Die Kante wird mit einem breiten Umleimer staubdicht verschlossen (s. Bild oben).

**!selber
DIY machen
Probe
Abo**

3X SelberMachen und ein Sonderheft Ihrer Wahl für nur 8 Euro

Wenn Sie SelberMachen für drei Monate abonnieren, können Sie hier Ihr Sonderheft nach Wunsch aussuchen.



Alle Sonderhefte auf einen Blick



Hier klicken und bestellen!



Der sichere Hauskauf

Beim Kauf eines Einfamilienhauses oder einer Eigentumswohnung lauern die Fallen an allen Ecken und Kanten. Typische Fehler sind falsche Standortwahl, überhöhte Preise, riskante Finanzierung oder nachteilige Vertragsklauseln. Wie man Fehler vermeidet, wird in leicht verständlicher Weise in dem Buch „Immobilienkauf – so umgehen Sie die teuersten Fallen“ von den Autoren Michael Brückner und Franz Lücke dargestellt. Aus praxisnahen Beispielen von Fallen bei Planung, Objektauswahl, Finanzierung und Kaufvertrag werden nützliche Tipps abgeleitet. „Erste Hilfe“ für Immobilieneinsteiger. 160 Seiten mit CD-ROM, 16,80 Euro. **Haufe, ISBN 3-448-05350-3**



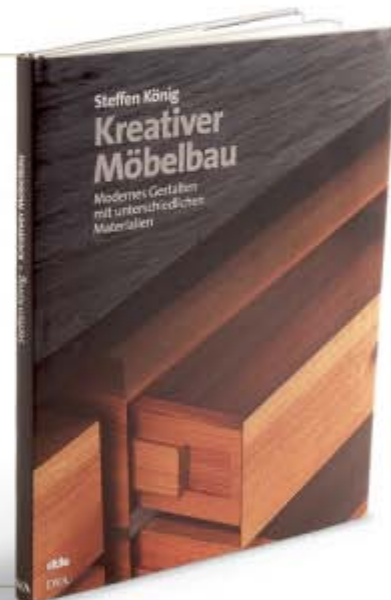
Das Buch zur Lasur

Wandlasuren haben Konjunktur – ob transparent durchscheinend oder lebendig strukturiert. Und wer gern selbst Hand anlegt, findet in dem Ratgeber „Das 1x1 der Wandlasuren“ von Ursula und Martin Benad leicht nachvollziehbare Schritt-für-Schritt-Anleitungen. Wie täuschend echt Sie beispielsweise Marmor kopieren können, beweist der Blick ins Buch. 112 Seiten mit 147 Abbildungen für 49,90 Euro. **DVA, ISBN 3-421-03413-3**



KREATIVE KOMBINATIONEN

Holz ist im hochwertigen Möbel- und Innenausbau ein unverzichtbarer Werkstoff. Daneben gibt es zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten mit anderen Materialien. Das Spektrum reicht von Kork, Leder oder Linoleum über Metalle und Glas. Zeitgemäßes Design fordert daher vom Planer und Möbelschreiner gestalterisches Gespür und Kenntnisse über kombinierbare Materialien, die werkstofftypischen Eigenschaften, die korrekte Verarbeitung und den materialgerechten Einsatz. In dem Buch „Kreativer Möbelbau“ von Steffen König erhält man einen guten Überblick und zugleich Anreiz für das Spiel mit allen erdenklich Kombinationen. 128 Seiten, 64,90 Euro. **DVA, ISBN 3-421-03289-0**



Oberfräse & Co.

Der Autor und Holzexperte Richard Wagner liefert über 150 Ideen für Einsatz- und Erweiterungsmöglichkeiten mobiler Elektrowerkzeuge in der Holzverarbeitung. Der Schwerpunkt seines neuen Handbuchs: Die Darstellung von Zusatzvorrichtungen für den kreativen Gebrauch der Oberfräse – ohne teures Spezialzubehör. Ein wertvoller Ideenfundus, nicht nur für angehende Schreiner. 328 Seiten, 44,90 Euro. **DVA, ISBN 3-421-03436-2**



Viel Haus auf 100 qm

Den Wunsch, im eigenen Haus zu leben, hegen nicht nur Familien, sondern auch Singles und Paare. Das Buch „Das kleine Haus“ von Stephan Isphording präsentiert rund 30 individuell von Architekten geplante Ein- und Zwei-Personen-Häuser aus Deutschland, Österreich und der Schweiz. Die Lektüre beweist, dass minierte Wohnfläche nicht „kleine Architektur“ bedeuten muss. 128 Seiten, 44,90 Euro. **DVA, ISBN 3-421-03379-x**



SERVICE

HERSTELLERADRESSEN

A

ACO-Severin Ahlmann GmbH,
Am Ahlmannkai,
24782 Büdelsdorf,
Tel. (0 43 31) 354-0,
Fax (0 43 31) 354-130,
I'net: www.aco-online.de

Alkor Deco Vertriebs GmbH,
Am Haag 8,
82166 Gräfelfing,
Tel. (0 89) 85 86-0,
Fax (0 89) 85 86-200,
I'net: www.alkor-deco.de

B

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

Bauhaus AG,
Gutenbergstraße 21,
68167 Mannheim,
Tel. (0 80 0) 3 90 50 00,
I'net: www.bauhaus-ag.de

Benary Samenzucht GmbH,
Postfach 11 27,
34331 Hann. Münden,
Tel. (0 55 41) 70 09-0,
Fax (0 55 41) 70 09-20,
I'net: www.benary.de

Bierbach GmbH & Co. KG,
Rudolf-Diesel-Straße,
59425 Unna,
Tel. (0 23 03) 28 02-137,
Fax (0 23 03) 28 02-129,
I'net: www.bierbach.de

BMI GmbH,
Postbox 220,
91211 Hersbruck,
Tel. (0 91 51) 73 01-0,
Fax (0 91 51) 73 01-44,
I'net: www.bmi.de

Robert Bosch GmbH,
Elektrowerkzeuge,
Max-Lang-Straße 40-46,
70771 Leinfelden-E'dingen,
Tel. (0 180) 3 33 57 99,
Fax (0 71 1) 7 58-22 54,
I'net: www.bosch-pt.de

Brill Gartengeräte GmbH,
Därmannbusch 7,
58456 Witten,
Tel. (0 23 02) 7 00-0,
Fax (0 23 02) 7 00-66,
I'net: www.brillgarten.de

BSB Brinkmann System-Beton,
Am Feldlager 1,
45721 Haltern,
Tel. (0 23 64) 7 37-0,
Fax (0 23 64) 16 73 98,
I'net: www.bsb.brinkmann.de

C

Compo GmbH & Co. KG,
Postfach 21 07,
48008 Münster,
Tel. (0 25 1) 32 77-0,
Fax (0 25 1) 32 65 25,
I'net: www.compo.de

D

d-c-fix, K. Hornschuch AG,
Salinenstraße 1,
74679 Weißbach,
Tel. (0 79 47) 81-0,
Fax (0 79 47) 70 68,
I'net: www.hornschuch.de

John Deere,
Steubenstraße 36-42,
68163 Mannheim,
Tel. (0 6 21) 8 29-01,
Fax (0 6 21) 8 29-82 13,
I'net: www.deere.com

DeWalt,
Richard-Klinger-Straße,
65510 Idstein,
Tel. (0 61 26) 21-1,
Fax (0 61 26) 21-27 70,
I'net: www.dewalt.de

Dremel Deutschland GmbH,
Max-Lang-Straße 40-46,
70771 Leinfelden-E'dingen,
Tel. (0 180) 3 33 57 99,
Fax (0 71 1) 7 58-18 83,
I'net: www.dremel.de

DVA Deutsche Verlags Anstalt,
Geibelstraße 6,
81679 München,
Tel. (0 89) 4 55 54-0,
Fax (0 89) 4 55 54-115,
I'net: www.dva.de

E

Eden Living,
Hofweg 57,
22085 Hamburg,
Tel. (0 40) 22 69 87 74,
Fax (0 40) 22 74 87 24

Efco Hobbygross Erler GmbH,
Große Ahlmühle,
76865 Rohrbach/Pfalz,
Tel. (0 63 49) 99 34-0,
Fax (0 63 49) 92 90 81,
I'net: www.efco.de

**Europäische
Teppichgemeinschaft e.V.,**
Hans-Böckler-Straße 205,
42109 Wuppertal,
Tel. (0 20 2) 75 97-91,
Fax (0 20 2) 75 97-97

F

Fischerwerke Artur Fischer,
Weinhalde 14-18,
72178 Waldachtal,
Tel. (0 74 43) 12-0,
Fax (0 74 43) 12-42 44,
I'net: www.fischerwerke.de

Forbo Novilon GmbH,
Inckusstraße 11,
60320 Frankfurt,
Tel. (0 69) 95 68 03-40,
Fax (0 69) 95 68 03-41,
I'net: www.forbo.com

Friedrich Frehe,
83404 Hammerau-Annahütte,
Tel. (0 86 54) 48 45-0,
Fax (0 86 54) 48 45-45

**Friendly Robotics
über Roth Motorgeräte GmbH**



DIE SELBÄREN

G

Gardena Kress & Kastner GmbH,
Hans-Lorenser-Straße 40,
89079 Ulm,
Tel. (0 73 1) 4 90-0,
Fax (0 73 1) 4 90-219,
I'net: www.gardena.de

Gräfe und Unzer Verlag,
Grillparzerstraße 12,
81675 München,
Tel. (0 89) 4 19 91-0,
Fax (0 89) 4 19 81-260,
I'net: www.graefe-und-unzer.de

H

Haufe Mediengruppe,
Fraunhofer Straße 5,
82152 Planegg,
Tel. (0 89) 8 95 17-288,
Fax (0 89) 8 95 17-259,
I'net: www.haufe.de

Henkel KGaA,
Henkelstraße 67,
40589 Düsseldorf,
Tel. (0 21 1) 7 97-82 72,
I'net: www.henkel.de

Herlag Holzwarenfabrik GmbH,
Postfach 10 20,
59463 Ense-Parsit,
Tel. (0 29 38) 81-0,
Fax (0 29 38) 40 16,
I'net: www.herlag.de

Hettich FurnTec GmbH & Co.,
Lange Straße 51,
49326 Melle-Neuenkirchen,
Tel. (0 54 28) 9 55-0,
Fax (0 54 28) 9 55-139,
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

IGA Rostock 2003 GmbH,
Industriestraße 15,
18069 Rostock,
Tel. (0 18 05) 00 02 23,
I'net: www.iga2003.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

Jantuma Versandhandel,
Sinnersdorfer Straße 173,
50769 Köln,
Tel. (02 21) 42 49 49-0,
Fax (02 21) 42 49 49-1,
I'net: www.jantuma.de

Joda, Bernd Jorkisch GmbH,
Hoken 15-19,
24635 Daldorf,
Tel. (0 43 28) 1 78-0,
Fax (0 43 28) 1 78-299,
I'net: www.joda.de

Juliwa Quedlinburger Saatgut,
Neuer Weg 21,
06484 Quedlinburg,
Tel. (0 39 46) 9 04-0,
Fax (0 39 46) 29 66,
I'net:
www.quedlinburger-saatgut.de

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

Wilhelm Kreisel Sperrholz,
Industriestraße 18,
25469 Halstenbek,
Tel. (0 41 01) 40 87-0,
Fax (0 41 01) 40 14 60,
I'net: www.kreisel-sperrholz.de

**Lämmermann
Insektenschutzsysteme,**
Dietersdorfer Straße 26,
90453 Nürnberg,
Tel. (09 11) 9 64 37-17,
Fax (09 11) 9 64 37-16,
I'net: www.laemmermann.de

Lusit Betonelemente Lusga,
Gohfelder Straße 36-38,
32584 Löhne,
Tel. (05 31) 74 06-0,
Fax (05 31) 74 06-59,
I'net: www.lusit.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

Metabo GmbH,
Mebabo-Allee 9,
72622 Nürtingen,
Tel. (0 18 05) 22 34-63,
Fax (0 18 05) 22 34-64,
I'net: www.metabo.de

Moco Pinus, J. A. Molfenter,
Blaubeurer Straße 82,
89077 Ulm,
Tel. (07 31) 1 65-0,
Fax (07 31) 1 65-125,
I'net: www.moco.de

Müller GmbH,
Rudolf-Diesel-Straße 7,
67227 Frankenthal,
Tel. (0 62 33) 37 93-0,
Fax (0 62 33) 37 93-20,
I'net: www.mueller-pvc-naht.de

Münster GaLa-Tech GmbH,
Am Hofbusch 8,
01744 Reichstädt,
Tel. (0 35 04) 6 41 46-0,
Fax (0 35 04) 6 41 46-4,
I'net: www.galatech.de

Neckermann Versand AG,
Hanauer Landstraße 360,
60386 Frankfurt,
Tel. (0 69) 4 04-01,
Fax (0 69) 4 04-235,
I'net: www.neckermann.de

Neher Systeme GmbH & Co.,
Wellendinger Straße 15,
78665 Frittlingen,
Tel. (0 74 26) 5 282-0,
Fax (0 74 26) 5 282-50,
I'net: www.neher.de

Neudorff GmbH KG,
An der Mühle 3,
31860 Emmerthal,
Tel. (0 18 05) 6 383 67,
Fax (0 51 55) 6 01-0,
I'net: www.neudorff.de

Neutechnik GmbH,
Heinkelstraße 46,
71384 Weinstadt-Beutelsbach,
Tel. (0 71 51) 9 69 39-0,
Fax (0 71 51) 9 69 39-16,
I'net: www.neutechnik.de

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

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

Overmann GmbH,
Lange Straße 15,
74889 Sinsheim,
Tel. (0 72 61) 68 69-00,
Fax (0 72 61) 68 69-69,
I'net: www.overmann.de

Plagiarus e.V.,
Nersinger Straße 18,
89275 Elchingen,
Tel. (0 73 08) 9 22 24 22,
Fax (0 73 08) 9 22 24 23,
I'net: www.plagiarus.com

Quick-mix Gruppe GmbH,
Mühlenschweg 6,
49090 Osnabrück,
Tel. (05 41) 6 01-01,
Fax (05 41) 6 01-853,
I'net: www.quick-mix.de

Querbeet,
Frauenstraße 12,
80469 München,
Tel. (0 89) 79 199 166,
Fax (0 89) 79 199 222,
I'net: www.querbeet.com

Re-Natur Staudengärtnerei,
Plöner Straße 10,
24619 Bornhöved,
Tel. (0 43 23) 6 58-0,
Fax (0 43 23) 90 08 38,
I'net: www.re-natur.de

Roth Motorgeräte GmbH & Co.,
Stuifenstraße 48,
74385 Pleidelsheim,
Tel. (0 71 44) 2 05-0,
Fax (0 71 44) 2 05-107,
I'net: www.roco.de

Sabo Maschinenfabrik,
Postfach 31 03 93,
51618 Gummersbach,
Tel. (0 22 61) 7 04-0,
Fax (0 22 61) 7 04-104,
I'net: www.sabo-online.de

Sanitop Wingenroth GmbH,
Katzheide 21-25,
48231 Warendorf,
Tel. (0 25 81) 7 88-0,
Fax (0 25 81) 7 88-150,
I'net: www.sanitop.de

Schellenberg GmbH,
An den Weiden 31,
57078 Siegen,
Tel. (0 2 71) 8 90 56-0,
Fax (0 2 71) 8 90 56-28,
I'net: www.schellenberg.de

Schittek GmbH,
Hohenwischer Straße 199a,
21129 Hamburg,
Tel. (0 40) 7 45 88 50,
Fax (0 40) 7 45 20 45,
I'net:
www.fliesenhandel-schittek.de

Schwenk Betontechnik GmbH,
Kopfweg 12,
76344 Eggenstein-Leopoldshafen,
Tel. (0 7 21) 70 83-0,
Fax (0 7 21) 70 83-110,
I'net: www.schwenk.de

Scotts Celaflor GmbH,
Konrad-Adenauer-Straße 30,
55218 Ingelheim,
Tel. (0 61 32) 78 03-0,
Fax (0 61 32) 20 67,
I'net: www.scotts-celaflor.de

Carl Sperling & Co.,
Postfach 2640,
21316 Lüneburg,
Tel. (0 41 31) 30 17-0,
Fax (0 41 31) 30 17-45,
I'net: www.sperli.de

Stiga GmbH,
Albert-Steeger-Straße 28,
47638 Straelen,
Tel. (0 28 34) 93 90-0,
Fax (0 28 34) 7 87 19,
I'net: www.stiga.de

Tarkett Sommer AG,
Nachtweidenweg 1-7,
67227 Frankenthal,
Tel. (0 62 33) 81-0,
Fax (0 62 33) 81-12 02,
I'net: www.tarkett-sommer.com

Terra S GmbH,
Steinbruchweg 10,
94121 Salzweg,
Tel. (0 8 51) 7 56 48 88,
Fax (0 8 51) 7 56 48 90,
I'net: www.gartenprofil3000.com

Tesa AG,
Quickbornstraße 24,
20253 Hamburg,
Tel. (0 40) 4 90 92-001,
Fax (0 40) 4 90 92-561,
I'net: www.tesa.com

Toplicht GmbH,
Friesenweg 4,
22763 Hamburg,
Tel. (0 40) 88 90 10-0,
Fax (0 40) 88 90 10-11,
I'net: www.toplicht.de

**Variolux
über Obi@Otto**

Die Wäscherei,
Jarrestraße 58,
22303 Hamburg,
Tel. (0 40) 2 71 50 70,
Fax (0 40) 2 80 67 04,
I'net: www.die.waescherei.de

Weber Distribution,
Weinbergstraße 103,
71229 Leonberg,
Tel. (0 71 52) 92 96 36,
Fax (0 71 52) 92 96 37,
I'net: www.biberkraft.de

Westfalia GmbH,
Werkzeugstraße 1,
58093 Hagen,
Tel. (0 23 31) 3 55-0,
Fax (0 23 31) 3 55-530,
I'net: www.westfalia.de

Windhager GmbH,
Industriestraße 4 1/2,
83404 Ainring-Mittelfelden,
Tel. (0 86 54) 49 48 76,
Fax (0 86 54) 49 48 78,
I'net: www.windhager.de

Wittenauer, Alfred,
Güterstraße 40,
75177 Pforzheim,
Tel. (0 72 31) 16 82 82,
Fax (0 72 31) 16 82 50

Wolf Garten GmbH,
Industriestraße ,
57518 Betzdorf,
Tel. (0 27 41) 2 81-0,
Fax (0 27 41) 2 81-255,
I'net: www.wolf-garten.com

Wood Steel & Moore,
Postfach 11 48 ,
22947 Ammersbek,
Tel. (0 40) 60 56 11 92,
Fax (0 40) 60 56 11 91,
I'net: www.woodsteel.de

erscheint monatlich im
Jahreszeiten Verlag GmbH,
Poßmoorweg 5, 22301 Hamburg,
Telefon (0 40) 27 17-31 82, Fax 27 17-20 75,
e-Mail: redaktion@selbermachen.de
Internet: www.jalag.de
Online-Shop: www.cc-marketing.de/selbermachen

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 Sedlatschek,
Maren Bruckhorst
Produktion: Karl-Gerhard Bohm,
Dieter Heilmann
Werkstatt: Hans-Joachim Daschiel
Grafik: Rolf Tonner, Karen Wenzel
Chefssekretariat: Ummük Arslan
Ständige Mitarbeiter:
Wolf Dietrich Laatzen, Jochen Staben,
Peter-Michael Stange

Verlagsleitung: Ulrich Faust
Anzeigenleitung: Achim Fransman
(verantwortlich für die Anzeigen)
Anzeigenstruktur: Jutta Thies,
Telefon (0 40) 27 17-25 57, Fax 27 17-20 60
Vertriebsleitung: Guido Sturmatt
Objektmarketing: Ute Barth
Herstellung: Martin West
Syndication: Stefanie Lücken (Ltg.),
Marlies Wichmann (stellv. Ltg.)
Telefon (0 40) 27 17-20 21/20 24,
Telefax (0 40) 27 17-20 89,
e-Mail: syndication@jalag.de

Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Fotografien wird keine Haftung übernommen. Gültig ist die Anzeigenpreisliste Nr. 22b (SelberMachen)

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 € 2,70 einschließlich 7 % MwSt.

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

Das Jahresabonnement mit 12 Ausgaben kostet in Deutschland € 35,50; bei Versand in das Ausland € 40,90 inkl. Porto und Verpackung. Abonnenten-Betreuung: Abo-Service, Postfach 60 12 20, 22212 Hamburg, Telefon (0 40) 87 97 35 40, Telefax (0 40) 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 Hefenummer und des Erscheinungsjahres. Jedes einzelne Heft kostet € 2,70 zuzüglich anteiliger Versand- und Bearbeitungskosten. Zahlen Sie bitte erst nach Rechnungserhalt.

Weitere Titel im Jahreszeiten Verlag: Architektur & Wohnen, COUNTRY, DER FEINSCHECKER, FÜR SIE, MERIAN, petra, PRINZ, Vital, ZuhauseWohnen

JAHRESZEITEN VERLAG

Ein Unternehmen der
GANSKE VERLAGSGRUPPE

Insekten, macht die Mücke!

Der Frühling ist da! Doch mit ihm kommen nicht nur Sonnenstrahlen, sondern auch Mücken, Fliegen und Wespen! Wir zeigen Ihnen, wie Sie den Insekten ohne Chemiekeule den Zutritt zum Wohnraum verwehren.

Türen



SCHIEBETÜR

Dieses robuste Schiebelelement aus Aluminium, das vorrangig in großen Öffnungen Verwendung findet, wird direkt vom Profi ausgemessen und eingebaut. Lassen Sie sich von einem Tischler beraten, gleich ob Sie ein einzelnes Element für den Balkon oder eine achtfügelige Anlage für den Wintergarten benötigen. Wo Sie in Ihrer Nähe einen Handwerker finden, der diese Elemente einbaut, sowie weitere Informationen bekommen Sie bei der Firma **Neher**.

SCHWENKTÜR

Zum Selbsteinbauen bestens geeignet sind die einfachen Schwenktüren, die es in Kunststoff und in Aluminium gibt. Wer auf der Außenseite genug Platz für die aufschwenkende Tür hat, für den ist dieses System sowohl das günstigste wie auch das praktischste. Es gibt Ausführungen für die Selbstbaulösung aus dem Baumarkt bis hin zur Maßanfertigung. Kunststofftüren bekommt man ab 20 Euro, Aluminiumtüren erst ab 70 Euro.



SCHIEBEROLLOS

Gerade dort, wo wenig Platz für eine nach außen schwingende Tür zur Verfügung steht, etwa auf einem kleinen Balkon, ist das Schieberollos eine prima Lösung. Die vormontierten Einzelteile werden passgenau zugesägt und von außen auf den Türrahmen montiert. Den Bausatz gibt es ab knapp 100 Euro in den Farben braun und weiß mit den Maßen 125 x 220 cm (**Schellenberg**).

ELEKTROSCHOCKER

Mit den zerquetschten Insekten an Wand und Boden ist jetzt Schluss. Sie werden bei Berühren des Gitters durch Hochspannung vernichtet. 6 Euro, **Windhager**.



Fenster

VORHANG UND LAMELLENTÜR

Die einfachste Art, Insekten auszusperren: das Fliegengitter (links) für etwa 13 Euro und die Lamellentür „Vario“ in Anthrazit oder Weiß (unten) für 30 Euro, beide von **Tesa**. Das Fliegengitter wird mit Klettband fixiert, die Lamellentür aus fünf ineinanderlappenden Gewebelamellen mit den bewährten Tesa-Powerstrips befestigt – alles ohne Bohren.



VORHANG

Altbekannt und -bewährt sind die Pendelvorhänge aus Holzstäbchen oder -perlen. Sie sind zwar

etwas weniger effektiv als die verschiedenen Gazelösungen, aber deutlich dekorativer. Pendelvorhänge gibt es ab 40 Euro, **Neckermann**.

Fotos: Frehe (1), Lämmermann (3), Neckermann (1), Neher (1), Obi@Otto (3), Schellenberg (2), Tesa (2), Windhager (2)

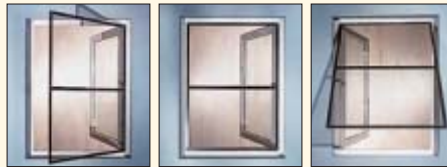
DREI VARIANTEN

Bei Fenstern haben Sie die Möglichkeit das Insektenschutzgitter als Klappfenster, als fest eingebauten Rahmen oder als Kippfenster zu montieren.



So groß die Auswahl der

Anbieter ist, so groß ist auch die Preisspanne. Diese beginnt mit Kunststoffrahmen (Bau marktware) bei etwa 20 Euro. Kunststoffrahmen sollten auf Grund ihrer meist wackeligen Konstruktion besser nur fest installiert werden. Bei Klapp- und Kippfenstern sind Sie mit Aluminiumrahmen ab etwa 40 Euro gut beraten. Es gibt sie als Bausätze (**Obi@Otto**) oder auf Maß gefertigt direkt vom Hersteller (**Lämmermann**).



SCHIEBEROLLO

Ein wahrer Luxus sind die soliden Insektenschutzrollos aus Aluminium, die von außen in die Fensterlaibung geschraubt werden. Die Aluminiumausführung gibt es als Bausatz zum Beispiel von **Obi@Otto** ab 46 Euro in den Farben Weiß und Braun. Die Firma **Frehe** liefert Maßanfertigungen (Preisbeispiel für ein 80 cm breites Fenster: ab etwa 85 Euro) in sechs verschiedenen RAL-Farben, vier Eloxal-Farben, vier Holzdekoren und drei farbig melierten Tönen. Bezugsquellen in Ihrer Nähe nennt Ihnen der Hersteller.



FÜR GERUHSAMEN SCHLAF

Abenteuerlich wie bei einer Safari ist es, unter einem Moskitonetz zu nächtigen. Das Netz ist an einem Ring befestigt, der an der Raumdecke aufgehängt wird. Moskitonetze von **Windhager** bekommen Sie in verschiedenen Ausführungen in Baumärkten und Einrichtungshäusern für etwa 20 Euro.

Dach

ALS ROLLO ODER MIT DURCHGRIFF

Bei den Dachflächenfenstern gibt es zwei verschiedene Arten sich vor den fiesen Fliegern zu schützen. Die einfache ist, man befestigt das Gazegitter komplett um den Fensterahmen herum (Fotos unten) oder Sie setzen ein Rollo ein. Das Rollo rechts ist sogar zusätzlich mit einem Beschattungsrollo ausgestattet, so dass man gleich zwei Fliegen mit einer Klappe schlägt. Ein solches Doppelrollo gibt es ab 120 Euro bei **Neckermann**.



Das Gitter mit Griffloch

(li.) ist eine clevere Lösung, um an den Griff des Dachfensters zu kommen, ohne das Gitter entfernen zu müssen (**Schellenberg**). Bei dem Modell rechts greift man unter dem Gummizug durch, um an den Griff zu gelangen (**Tesa**).

...und der mückenabwehrende Spiderman-Netztrick



selber machen
DIY
Probe Abo

3X SelberMachen und ein Sonderheft Ihrer Wahl für nur 8 Euro

Wenn Sie SelberMachen für drei Monate abonnieren, können Sie hier Ihr Sonderheft nach Wunsch aussuchen.



Alle Sonderhefte auf einen Blick



Hier klicken und bestellen!



Keller

SCHACHTABDECKUNG ODER FENSTERGITTER?

Nicht nur die fliegenden Insekten können zur Plage werden. Auch Spinnen und Käfer sind in Kellerräumen selten erwünscht. Sie haben die Möglichkeit die Kellerfenster direkt mit einem Schutzgitter aus wasserbeständigem Edelstahlgewebe (**Neher**, rechts) zu versehen oder eine Abdeckung auf den Lichtschacht zu legen (**Lämmermann**, unten). Eine Lichtschachtabdeckung verhindert zusätzlich, dass Laub und Schmutz in die Kasematte fällt.



Kellerräume müssen ausreichend gelüftet werden, da sich sonst Feuchtigkeit und Schimmel ausbreiten. Und damit nur die frische Luft ins Haus gelangt und nicht auch eine Ameisenarmee, sollte ein Insektenschutz bestehen.



SPEISEN HINTER GITTERN
Wespenattacke ade! Duftende Speisen locken Wespen und Fliegen an, die einhängbaren Pavillonwände aus Gaze (**Windhager**) schützen Torte und Saft und halten die Quälgeister draußen. In gutsortierten Baumärkten für 20 Euro.

HERSTELLER

Friedrich Frehe,
Telefon (0 86 54) 48 45-0,
Fax (0 86 54) 48 45-45

Lämmermann,
Telefon (09 11) 9 64 37-17,
Fax (09 11) 9 64 37-16

Neckermann,
Telefon (0 69) 4 04-01,
Fax (0 69) 4 04-42 35

Neher,
Telefon (0 74 26) 52 82-0,
Fax (0 74 26) 52 82-50

Obi@Otto,
Telefon (0 40) 64 61-0,
Fax (0 40) 64 61-50

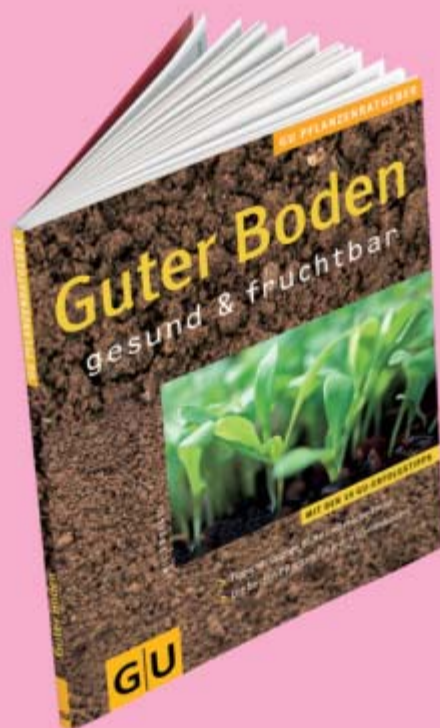
Schellenberg,
Telefon (02 71) 8 90 56-0,
Fax (02 71) 8 90 56-28

Tesa,
Telefon (0 40) 49 09-0,
Fax (0 40) 49 09-25 61

Windhager,
Telefon (0 86 54) 49 48-76,
Fax (0 86 54) 49 48-78



Alles im grünen Bereich.



Gartenpflanzen in Topform: Die besten Tipps zur Verbesserung Ihres Bodens. Jetzt im Handel.

7,90 € (D)/8,20 € (A)
ISBN 3-7742-5750-7



Gutgemacht. Gutgelaunt.



WASSERZAPFSTELLEN

Schöner Schutz für die Wand

Ohne Wasserhahn am Haus geht's nicht. Dass er unentbehrlich ist, beweisen die vielen Schmutz- und Wasserspritzer an der Wand. Mit denen machen unsere drei Lösungen jetzt Schluss.

Gießkanne füllen, Gummistiefel abspritzen, Pflanztöpfe schrubb-
ben, Gartengeräte reinigen: Am Außenwasserhahn ist ständig Betrieb. Gut, wenn man bei den nassen und oft schmutzigen Arbeiten nicht vorsichtig sein muss, weil Hauswand und Boden geschützt sind. Noch besser, wenn aus dem Zapfhahn gleich ein attraktiver Waschplatz wird. Wir haben drei Lösungen für das Problem entwickelt, die sich in Material und Stil unterscheiden, aber alle sehr preiswert sind und schnell realisierbar. Es sind wasserdichte Spritzschutzwände aus Holz, Fliesen oder verzinktem Stahlblech, die durch einen Bodenbelag aus Flusskieseln ergänzt werden. Die Wand bleibt trocken, und das Wasser rinnt ohne zu spritzen in den darunterliegenden Bodenablauf. Unter den glatten Flusskieseln ist dieses Stück Technik nicht zu sehen. ▶

REQUISITE

Zinkblumenkästen: Die Wäscherei; Schürze und Besen: Eden Living; Kartoffelkorb, gesehen bei Violas

BODENABLAUF EINBAUEN

Wasser muss immer vom Haus weggeleitet werden. Nehmen Sie die Terrassenplatten unter dem Wasserhahn auf, setzen Sie einen fertigen Ablaufschacht ein und schließen ihn mit HT-Rohren an das Ablaufrohr der Regenrinne an. Ist das zu schwierig, führen Sie das Rohr unter den Terrassenplatten mit leichtem Gefälle in den Garten. Es endet in einer Grube mit Kies und grobem Sand; hier versickert das Wasser schnell.



1



2



3

An einem Tag ist alles fertig.

Die Restekiste in der eigenen Werkstatt, im Baumarkt oder der nächsten Schlosserei ist das Materiallager für alle drei Vorschläge. Die nötigen Kleinteile wie Schrauben sind meist ohnehin vorhanden oder kosten fast nichts. So wird die Umgestaltung des Waschplatzes ein preiswertes Unternehmen.

Für die Holzwand werden (je nach Länge) zwei bis drei 25 mm dicke, 14,5 cm breite Bodendielen sowie Leisten (4 x 3 cm) aus Bangkirai benötigt, für die Fliesenwand ein Stück 12 mm dickes, wasserfest verleimtes Sperrholz sowie Fliesenreste. Und für die Metallwand brauchen Sie nur ein Stück etwa 2 mm starkes Stahlblech. Es wird nach dem Zuschneiden und dem Bohren der Löcher zum Ver-

zinken gebracht. So rostet es nicht, glänzt leicht und bekommt mit der Zeit eine schöne Patina. Die Größe der Wände richtet sich vor allem nach der Höhe, in der der Wasserhahn angebracht ist, in unserem Fall 75 cm über dem Boden. Aus optischen Gründen reicht der Spritzschutz um ein Viertel darüber hinaus, ist also 100 cm hoch. Die Hälfte, 50 cm, ist ein gutes Maß für die Breite. Wenn der Zapfhahn höher oder tiefer liegt, werden die Wandmaße entsprechend verändert. Abweichungen können sich bei der Fliesenwand ergeben, denn es sieht besser aus und spart Arbeit, wenn nur ganze Formate verwendet werden. Einfach ist es mit Mosaikmatten: Sie werden mit der Schere passend zugeschnitten. ■

Abweichungen können sich bei der Fliesenwand ergeben, denn es sieht besser aus und spart Arbeit, wenn nur ganze Formate verwendet werden. Einfach ist es mit Mosaikmatten: Sie werden mit der Schere passend zugeschnitten. ■



1



2



3

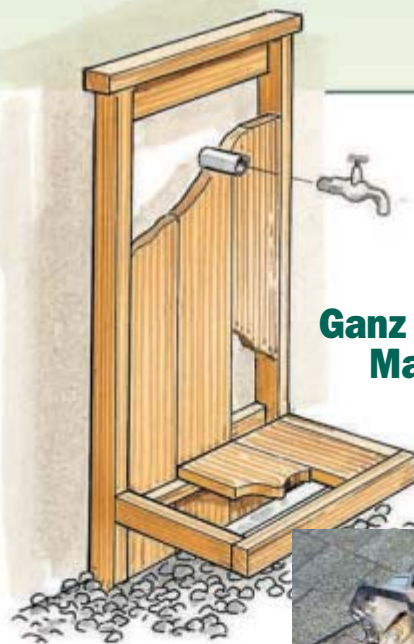


4

SO WIRD DIE VERSCHRAUBUNG DICHT.

1 Rauen Sie das Gewinde des Zapfhahns auf, damit der Hanf besser hält. Dazu mit der Puk-Säge quer zum Gewinde kleine Schnitte anbringen.
2 Ein dünner Strang Hanf wird erst ein- bis zweimal links herum (gegen die Drehrichtung), dann rechts herum auf das Gewinde gewickelt. Die erhabenen Teile des Gewindes müssen noch deutlich zu fühlen sein.

3 Dann Dichtungspaste (Neo-Fermit) auftragen und mit dem Finger rundherum gut verteilen, bis der Hanf davon fast durchtränkt ist.
4 Den Zapfhahn einsetzen und festdrehen. Eine Rohrzange oder ein Rollgabelschlüssel ist dabei hilfreich. Wenden Sie aber nicht zuviel Kraft auf: Der Hahn soll nur „handfest“ sitzen, also wie mit der Hand festgezogen.



1

Ganz rustikal: Massivholz



1



2



3



4

1 Die Bodendielen lassen sich am exaktesten mit der Kappsäge zuschneiden.

2 Das Loch für das Wasserrohr wird mit dem Forstnerbohrer ausgeschnitten. Messen Sie den Durchmesser der Rohrverschraubung und geben Sie 2 mm zu. Um den Bohrpunkt zu ermitteln, stellen Sie die Platte neben den Zapfhahn, zeichnen die Höhe an und ziehen eine waagerechte Linie. Auf dieser Linie markieren Sie die Mitte.

3 Die zugeschnittenen Dielen legen Sie nebeneinander und verbinden sie, indem Sie von hinten Querleisten aufschrauben. Unbedingt Edelstahlschrauben verwenden!

4 Der Rahmen für die Abstellfläche ist stumpf zusammengeschraubt und wird mit langen Schrauben von hinten an der Platte befestigt.

Auflageleisten für die Bretter sind an der Platte und in der vorderen Rahmenleiste festgeleimt und genagelt.

5 Der fertige Spritzschutz wird mit Dübeln und Niro-Schrauben an der Wand befestigt.

6 Die Bretter für die Abstellfläche werden lose eingelegt, damit sie zum Reinigen leicht herauszunehmen sind.



5

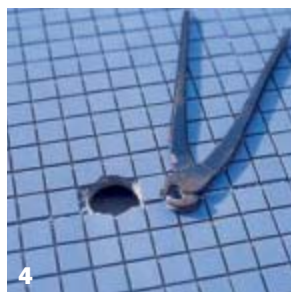
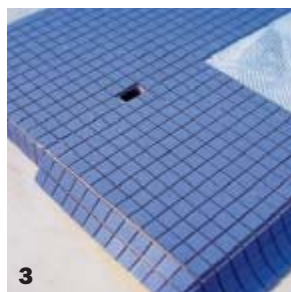


6



2

Frische Farben: Mosaikfliesen



1 Die wasserfest verleimte Sperrholzplatte wird zugeschnitten und mit einem Bohrloch für das Wasserrohr versehen (siehe Anleitung 1). 4 cm breite Streifen aus Plattenresten werden mit wasserfestem Leim darunter geleimt und von oben zusätzlich festgenagelt. So erscheint die Platte dicker.

2 Tragen Sie den Fliesenkleber mit dem Zahnpachtel vollflächig auf. Verwenden Sie unbedingt Produkte, die für den Außenbereich geeignet sind!

3 Matte für Matte wird das Mosaik nun aufgelegt und gleichmäßig angedrückt. Im Bereich des Lochs schneiden Sie die Matte mit dem Messer auf und trennen je nach Größe zwei oder mehr Fliesen heraus. Dazu die Platte umdrehen und von hinten arbeiten.

4 Wenn der Fliesenkleber durchgetrocknet ist und die Matten richtig festsitzen, werden die Fliesenstücke im Bereich des Lochs möglichst exakt mit der Knabberzange herausgebrochen. Die Bruchkanten verschwinden unter der Wasserhahnrosette und sind dann nicht mehr zu sehen.

5 Die mit Wasser angerührte Fugenmasse wird mit einer Gummirakel in die Fugen eingearbeitet, dann wird sie mit einem Schwamm verdichtet und der Überschuss aufgenommen. Achten Sie darauf, dass auch die Kanten gut gefüllt sind, damit nirgends Wasser eindringen kann. Wichtig: Auch die Fugenmasse muss für den Außenbereich geeignet sein.



3

Feiner Glanz: Zinkblech

1 Um das Bohrloch für das Wasserrohr zu ermitteln, verfahren Sie genau wie in Anleitung 1.1.

2 Jetzt wird der Bogen festgelegt, der den oberen Abschluss bildet. Befestigen Sie einen Stift an einer Schnur, fixieren Sie das andere Ende der Schnur mit dem Daumen auf dem markierten Mittelpunkt und ziehen Sie eine Halbkreislinie. Der Radius, also die Schnurlänge, entspricht der halben Plattenbreite.

3 Entlang der aufgezeichneten Linie schneiden Sie mit dem Winkelschleifer und einer Metall-Trennscheibe den halbkreisförmigen Rand der Platte.

4 Zwingen Sie das Blech auf ein Holzbrett, damit das Metall beim Bohren der Schraublöcher nicht schwingt und sich keine Grate bilden. Dann senken Sie die Bohrlöcher an. Das Loch für das Wasserrohr schneiden Sie mit einer Metall-Lochsäge in den markierten Mittelpunkt.

5 Die verzinkte Platte wird mit Niro-Schrauben direkt in der Hauswand verübelt.

6 Bevor Sie die Schrauben festziehen, wird die Fuge zur Wand mit farblosem Silikon gegen Wasser abgedichtet.



!SERVICE

WAS IST...

BANGKIRAI?

Ein tropisches Hartholz, das viel für Holzdecks und Bauten im Außenbereich verwendet wird, weil es ohne Imprägnierung oder Schutzanstrich wetterfest ist.

VERZINKEN?

Stahlblech wird galvanisch mit einer feinen Zinkschicht überzogen und damit gegen Rost geschützt. Die Schicht muss lückenlos sein, also auch Schnittkanten und Bohrlöcher einschließen.

NEO-FERMIT?

Eine Paste, die als Dichtungsmittel im Sanitärbereich verwendet wird. Sie lässt den Hanf quellen und sorgt dadurch für eine wasserdichte Verbindung, die dauerhaft elastisch bleibt.

MEHR DAZU:

Wasserstellen zum Selberbauen

haben wir im Selber-Machen 5/2002 gezeigt. Sie können das Heft für 2,50 Euro + Versand bestellen bei der Redaktion, Telefon (0 40) 27 17-31 81.



WO GIBT'S ...?

BODENABLAUF:
ACO Markant, Telefon (0 43 31) 3 54-0.
STAHLBLECH:
„Gelbe Seiten“ unter den Stichworten „Schlossereien“ und „Metallhandel“.

GARTEN

PRAKTISCH

Ob im Garten, auf dem Balkon, im Stadtpark oder beim Camping. Ganz gleich, wo Sie sich in diesem Sommer niederlassen: Diese Stühle sollten dabei sein! Die aus stabilem Birkenholz-Multiplex gefertigten Sitzmöbel sind schnell gebaut und mit einem Preis von je etwa 16 Euro plus etwas Acrylfarbe ein wirklich günstiges Bauunternehmen. Birkenholz-Multiplex bekommen Sie in jedem guten Baumarkt für etwa 28 Euro je Quadratmeter. Dazu benötigen Sie auf jeden Fall einen Leim

für wasserfeste Verleimungen (5 Euro/Flasche), besser noch einen wasserfesten Konstruktionskleber (10 Euro/Kartusche). Bei den Schrauben gibt es zwei Möglichkeiten: Entweder Sie nehmen die gebräuchlichen und streichen diese über, damit nichts rosten kann, oder Sie gönnen sich nichtrostende Schrauben. Die kosten zwar 10 Euro je 100 Stück, sehen dafür aber klasse aus! ►



Mit wenigen Handgriffen sind die Gartenstühle zusammengesteckt – oder in ihre beiden Bauteile zerlegt, so dass sie platzsparend verstaut werden können. Die Stuhlbeine des roten Stuhls haben eine starke Krümmung und sorgen so für eine aufrechte Sitzposition, die des blauen sind weniger gekrümmt für ein entspanntes, zurückgelehntes Sitzen.





GARTENSTÜHLE

Bauen, stecken, Platz nehmen

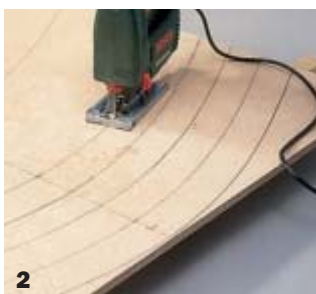
Machen Sie es sich in Ihrem Garten mit diesen fröhlichen Stühlen so richtig gemütlich. Oder unterwegs, denn die Konstruktion ist pfiffig und platzsparend und lässt sich prima im Kofferraum verstauen.



Fotos: Michael Holz, Jens Fischer (1), Zeichnung: Tillman Straszburger

Die Zeichnung unten rechts zeigt die 1 x 1 m große Multiplexplatte mit den einzelnen Bauteilen für genau zwei Stühle. Die geraden Sitz„bretter“ müssen nach dem Längsaufsagen dann noch auf die Länge von 45 cm gekürzt werden. Bevor Sie sich nun dem Aussägen der gekrümmten Teile widmen, sollten Sie wissen, ob Sie den roten, steiler stehenden Stuhl oder den blauen, etwas flacher stehenden Stuhl fertigen möchten. Denn die Krümmung der Stuhlbeine ist unterschiedlich. Die schwarzen Linien in der Zeichnung zeigen die Krümmung des roten Stuhls, die zwei roten Linien, die des blauen. Wir wünschen gutes Gelingen und viel Sonne! ■

7

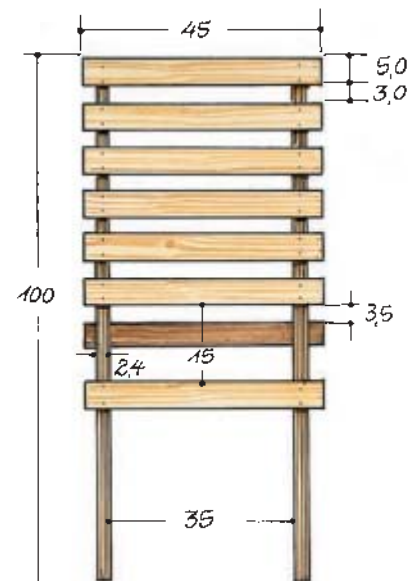
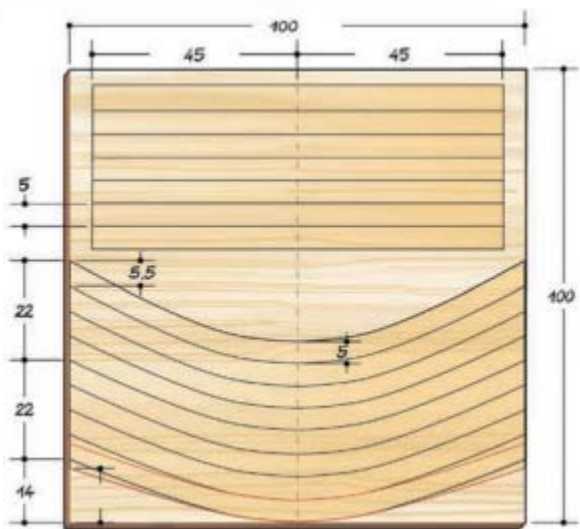


8 Beim Verschrauben der Querratten ist eine Lehre sehr hilfreich.

Das Buch „Werkstoff Holz“ vermittelt auf über 100 Seiten das Wissen rund um Holz und Baum. Über 70 Hölzer werden vorgestellt und Eigenschaften, Verwendung sowie Oberflächenbehandlung erklärt. Die Hölzer sind im Anschnitt gezeigt, so dass man Farbe und Struktur gut erkennen kann. Ein Kapitel befasst sich mit Furnieren und Holzwerkstoffen.



ELEKTROWERKZEUGE:
Metabo, Telefon
(0 18 05) 22 34-63;
HOLZLEIM:
Ponal von Henkel,
Telefon
(02 11) 7 97-82 72.
**Die Adressen finden
Sie auf Seite 64.**





1

Beliebte Sommergäste

Sie wollen nichts wie raus und sind zu ungeduldig, um Ihre neuen Gartenstühle selbst zu bauen? Wir haben eine kleine Auswahl zum Kauf für Sie zusammengestellt.

1 Auf diesem Stuhl können Sie die Regie übernehmen. „Menorquina“ ist aus Buchenholz mit Stoffen in vielen Farben erhältlich. 129 Euro. (Querbeet)

2 Ein Klassiker mit rustikalem Charakter: Schaukelstuhl „Petra“ aus Kiefernholz. Natur- oder honigfarben für 129,50 oder 139,50 Euro. (Otto)

3 Royalblau setzt die Sitzgruppe „Odense“ Akzente im Garten. Ein Stuhl aus lackiertem Kiefernholz zu 125 Euro. (Osmo)

4 Der bequeme Hochlehner „Palma“ aus Teak mit Geflecht ist fünffach verstellbar und wetterfest. Um 320 Euro. (Herlag)



2



3



4



5



7

6

5 Ferienstimmung verbreitet die klappbare Sitzgruppe „Côte d'Azur“, die auf alt getrimmt ist. Tisch und vier Stühle aus Pinienholz 198 Euro. (Jantuma)

6 Ein echtes Schnäppchen ist der Klappstuhl „Bollö“ aus ölbehandeltem Akazienholz. Schlappe 19 Euro. (Ikea)

7 Entspannung pur kann man auf dem Sessel „Bern“ mit verstellbarer Rückenlehne genießen. Aus Buche mittelbraun oder weiß lackiert. 135 Euro. (Herlag)

8 Die Sitz- und Rückenfläche des Gartensessels „Adirondack“ aus massivem Eichenholz verspricht Entspannung. 266 Euro. (Wood, Steel & More)



8



Susanne Nüsslein-Müller, Diplom-Biologin, sagt Ihnen, was in diesem Monat zu tun ist.

Der Mai ist der Startmonat für viele einjährige Sommerblumen. Sonnenblumen (rechts) und etliche andere können jetzt direkt ins Freiland gesät werden. Starkzehrer auf

dem Hochbeet dünge ich am liebsten mit Brennesseljauche (S. 81 unten). Kübelpflanzen aus dem Süden beziehen bald wieder ihr Sommerquartier auf der Terrasse (S. 82). Schließlich noch ein Reisetipp: In Rostock beginnt Ende April die Internationale Gartenbauausstellung, die IGA; ein Besuch lohnt sicher (S. 84).

JETZT DARAN DENKEN:

● Weidentriebe einflechten

Bei Weidenzelten, Tunneln oder lebenden Zäunen regelmäßig herausgewachsene Triebe einflechten oder abschneiden, damit die Form erhalten bleibt.

● Bohnen brauchen Wärme

Bohnen erst ins Freiland säen, wenn der Boden ausreichend erwärmt ist. Unter 10°C keimen sie nicht.

● Sommerflieder treibt spät

Nicht verzagen, wenn der Sommerflieder oder auch der Gartenhibiskus noch kein Grün zeigen. Diese Sommersträucher treiben erst spät im Frühjahr aus.

● Dahlien pflanzen

Dahlienknollen können jetzt wieder gepflanzt werden. Wer den Austrieb vor Schnecken schützen will, setzt die Knollen zuerst in Kunststofföpfe mit Erde. Dort können Sie das Austreiben auch besser kontrollieren.

● Schmuckkorbchen für den Kübel

Den ganzen Sommer blüht die halbhohle „Sonata Mischung“. Diese Sorte von Schmuckkorbchen (Cosmea) wächst auch gut im Kübel. Von Sperli, Telefon (0 41 31) 30 17 45



Dauerblüher

„Sonata“
Das Schmuckkorbchen wird nur etwa 60 cm groß. Samen in einer Schale vorkultivieren. Jungpflanzen dann Mitte Mai in einen Kübel pflanzen. Regelmäßig gießen und düngen.



SONNENBLUMEN

Jede hat ein anderes Gesicht

Sie sind die Turbopflanzen unter den einjährigen Sommerblumen. In wenigen Monaten wachsen Sonnenblumen vom Samenkorn zur stattliche Pflanze heran.

Für die Höchstleistung an Wachstum, die Sonnenblumen vollbringen, brauchen sie ausreichend Platz und einen guten, humosen Boden, natürlich in sonniger Lage. Die einjährigen Sommerblüher gehören zu den starkzehrenden Pflanzen und vor allem die höheren Sorten sind dankbar für eine flüssige Zusatzdüngung einmal die Woche. Versetzt in Reihen gepflanzt, können Sonnenblumen übrigens auch als schneller Sichtschutz dienen.

● Das Sortenspektrum ist groß. Beliebter als riesige Einzelblüher sind inzwischen halbhohle Sonnenblumen mit verzweigten Blütenständen wie zum Beispiel die Farbmischung „Musikbox“ oder „Valentin“ mit hellgelben Blüten.

● Sonnenblumen vertragen ein Verpflanzen nur schlecht. Säen Sie die Samen nach den stärksten Frösten ab Mitte April direkt ins Freiland. Die Samen in Horsten mit drei Samen etwa 3 cm tief in die Erde legen und gut angießen. Die schwächeren Sämlinge später ausziehen. Auch die Voranzucht in Torftöpfen ist möglich. Die Sämlinge werden dann später mit Topf eingesetzt. Nicht vergessen, sie gut anzugießen. Denken Sie bei der Wahl des Standortes daran, dass Sonnenblumen ihre Blütenköpfe immer zur Sonne hin ausrichten.

Sonnenblumen aussäen

Ab Mitte April können Sonnenblumen in kleinen Torftöpfen vorgezogen werden. Zwei bis drei Samen pro Topf säen und die Erde gleichmäßig feucht halten.





1 Sonnenblumen sind der Inbegriff einjähriger Sommerblüher. Ab Anfang August strecken sie ihre Blütenköpfe der Sonne entgegen und locken Bienen an.

2 „Floristan“ hat zweifarbige Blüten und ist mit 1 m Höhe recht kompakt. Sie ist hübsch im Hintergrund von Staudenbeeten. Benary, Telefon (0 55 41) 70 09-0

3 „Valentin“ ist eine gut verzweigte Sorte mit zitronen-



gelben Blüten. Sie wird 150 cm groß und blüht von Juli bis September. Gut auch für die Vase (Benary).

4 „Abendsonne“ heißt diese braunrote, schnellwüchsige Sorte, die unverzweigt blüht. Sie erreicht eine Höhe von 2 m. Juliwa/Quedlinburger Saatgut, Tel. (0 39 46) 904-0



Fotos: Caspersen (3), Nüsslein-Müller (2), Werkforo (1); Zeichnung: Gebhardt

Blumenerde im Kompaktformat

Der 25-l-Tragepack von Compo Sana Compact hat einen praktischen Tragegriff und ein handliches Format. Das gepresste Substrat lässt sich nach dem Öffnen leicht entnehmen.

Es enthält Perlite-Atmungsklofen und ein ausgewogenes Nährstoffdepot für vier bis sechs Wochen. Preis: 6,65 Euro.

Compo, Telefon (02 51) 32 77-0, I'net: www.compo.de



BUCHTIPP

Mit Immergrünen gestalten

Immergrün hat viele Facetten: Neben Nadelbäumen gehören auch Efeu, Eibe, Rhododendron und Buchs in diese Pflanzenkategorie. Das Buch liefert vielfältige Gestaltungsideen, Praxiswissen und einen Arbeitskalender mit leicht verständlichen Anleitungen.

Beate Taudte-Repp: „Immergrüne Gärten“, Gräfe und Unzer, München, 64 S., 7,90 Euro, ISBN 3-7742-5441-9



Brennnesseln als Dünger



Aus den im Garten ungeliebten Brennnesseln lässt sich eine Düngejauche herstellen, die für Starkzehrer wie zum Beispiel Zucchini oder Tomaten ideal ist. Rund 1 kg Brennnesseln grob zerkleinern und in einem Eimer mit Wasser an einem sonnigen Platz gären lassen. Gelegentlich umrühren. Geben Sie Steinmehl dazu, um Geruchsbildung zu verhindern. Nach acht bis zehn Tagen ist die Jauche fertig. Sie wird 1:10 mit Wasser verdünnt.

Setzen Sie Ihre Kübelpflanzen an die Luft!

Für Oleander, Wandelröschen und Engelstrompete wird es Zeit, sie auf die Freiluftsaison vorzubereiten. Sie warten schon sehnsüchtig auf mehr Licht und einen warmen Frühlingsregen. Sobald kein Frost mehr droht, können Kübelpflanzen wieder raus.

● Wichtig für die ersten Tage ist ein geschützter, schattiger Platz, denn auch sonnenhungrige Pflanzen müssen sich erst wieder an die direkte UV-Einstrahlung gewöhnen. Sonst können vor allem junge Blätter schnell verbrennen. Vor kalten Nächten schützt ein Schutzvlies, das über die Pflanzen gestülpt wird.

● Vor allem kleinere Kübelpflanzen brauchen jetzt auch neue Erde und einen größeren Topf. Ältere Exemplare müssen Sie nur alle zwei bis drei Jahre umtopfen. Nach einem Rückschnitt von Wurzeln und Trieben um etwa ein Drittel können diese mit neuer Erde wieder zurück in den alten, gesäuberten Kübel.



Da blüht
Ihnen was!



Wenig Zeitaufwand,
viele Gestaltungs- und
Pflegetipps für einen
traumhaft schönen Garten.
Jetzt im Handel.

12,90 € (D) / 13,90 € (A)
ISBN 3-7742-3765-4

GU

Gutgemacht. Gutgelaunt.



2

1 Ausräumen: Eine Sackkarre oder spezielle Tragegriffe vereinfachen den Transport der Kübelpflanzen und schonen den Rücken.

2 Schattieren: Zuerst sollten die Pflanzen möglichst an einem schattigen Platz stehen, sonst verbrennen die das Sonnenlicht noch nicht gewöhnten Blätter leicht. Auch eine Vliesabdeckung kann hier helfen.



3



4

3 Rückschnitt: Bei Hochstämmchen sollten Sie alle Triebe, die am Stamm herauswachsen, regelmäßig entfernen.

4 Umtopfen: Pflanzen, die ihren Erdballen komplett durchwurzelt haben, brauchen größere Kübel und frische Erde. Wählen Sie den Topf etwa 6 bis 8 cm größer als den alten. Die Pflanze wieder so tief in die Erde setzen wie vorher.



Fotos: Krokme (4), Werkfoto (1)

Jätekralle packt Unkraut

Pflanzen wie Löwenzahn aus Fugen zu holen, ist ein mühseliges Unterfangen. Und welchen Gärtner nerven nicht die enormen Wurzelkräfte von Giersch und Quecke, die sich im Staudenbeet breitmachen. Mit der neuen Jätekralle soll das Unkrautziehen zum Kinderspiel werden. Sie ist etwa 20 cm lang, leicht und trotzdem stabil. Die Jätekralle kann von Links- und Rechtshändern genutzt werden. Ihr spitzer Zinken ist geeignet, jeder Wurzelspitze nachzu-bohren und unterzuhaken. Das Kraut ist mit einem Griff heraus. Preis: 8,90 Euro inklusive Versand. **Re-natur Staudengärtnerei, Telefon (04323) 658-0, I'net: www.re-natur.de**

Hier kriegen Sie
Bock den Gärtner
zu machen.



Wissenswertes vom
Anbau bis zur Ernte.
Jetzt einsteigen
und kulinarisch
gärtnern mit GU.
Jetzt im Handel.

15,90 € (D)/16,40 € (A)
ISBN 3-7742-5753-1



Gutgemacht. Gutgelaunt.

www.gu-online.de



Windspiel

Geräuschos, aber um so interessanter in seiner Bewegung ist das Windspiel „Bätön“ aus massivem Kiefernholz. Es ist in zwei Größen erhältlich: 26 cm lang zu 3,90 Euro und 44 cm lang zu 5,90 Euro).
Ikea,
 Tel. (01805) 35 34 35,
 I'net: www.ikea.de



Fotos: Krohne (1), Werskifotos

Die IGA Rostock öffnet ihre Pforten

Nur alle zehn Jahre findet bei uns eine Internationale Gartenbau-Ausstellung (IGA) statt, dieses Jahr vom 25. April bis 12. Oktober in Rostock. Im Frühjahr stehen zuerst Zwiebelblumen wie der Riesenlauch im Mittelpunkt der Bepflanzung (gr. Foto). Die Stadt an der Ostsee hat neben zahlreichen exotischen Nationengärten das weltgrößte Naturpflanzwerk zu bieten: einen 15 m hohen und 50 m langen Weidendom (kl. Foto), in dem es täglich Andachten und Lesungen gibt. Über dem 100 Hektar großen IGA-Gelände schwebt eine Seilbahn, von der aus man bis zur Ostsee sehen kann. Die „Schwimmenden Gärten“, drei insgesamt 4000 qm große Inseln, locken zum Erkunden. Wechselnde Hallenschauen bieten zusätzlich vielfältige Blütenfülle. Auf Kinder warten ein großer Spielplatz, ein Streichelzoo und zahlreiche Veranstaltungen. (Tageskarte: 14 Euro, ermäßigt: 10,50 Euro, Kinder 7 Euro).
IGA Rostock, Ticket-Hotline (01805) 000223, I'net: www.iga2003.de



Pflanzen SCHUTZ



✿ Blattläuse in Schach halten

Jetzt tummeln sich wieder Läuse an Rosenknospen (Foto) und anderen Blüten. Spritzen Sie sie mit scharfem Wasserstrahl ab. Bei stärkerem Befall mit Neemextrakt spritzen.

✿ Kirschfliegenfalle aufhängen

Die Larven der Kirschfruchtfliege können die ganze Ernte vernichten. Die Flugzeit der Fliegen ist je nach Witterung ab Ende Mai. Hängen Sie rechtzeitig Kirschfliegenfallen in die Bäume, um den Befall zu mindern.

✿ Brautfäule vorbeugen

Mitte Mai beziehen die Tomaten ihr Freilandquartier. Um Ausfällen durch die gefürchtete Brautfäule vorzubeugen, Topftomaten so aufstellen, dass sie vor Regen geschützt sind. Ausgepflanzte Tomaten besser unter Kunststoffhauben kultivieren.

Hilfe bei Unkraut im Rasen



Auch schwer-bekämpfbare Rasenkräuter wie Gundermann, Ehrenpreis sowie Sauer- und Weißklee soll der neue Rasen-Unkraut-vernichter Anicon beseitigen können. Das Mittel kann vom Mai bis zum August bei trockenem Wetter angewendet werden. Es wird mit der

Gießkanne oder einer Pflanzenschutzspritze ausgebracht. Die 30-ml-Flasche reicht für etwa 150 qm Rasen, der Preis: 13,60 Euro.
Scotts Celaflor, Tel. (06132) 7803-285,
I'net: www.celaflor.de

KANTEN machen den Rasen schön



1 Elegant: Buchsbaumhecken fassen Beete und Rasenfläche ein. Zwischen Gras und Gehölzen wurde eine Wurzelsperre eingebaut.

2 Die Steine, mit denen die Terrasse gepflastert ist, sind auch als Mähkante verlegt. So entsteht ein einheitlicher Gesamteindruck.

3 Einen weichen Übergang bilden die mit Lücken verlegten Steine. Sie haben Bodenniveau wie der Pflasterstreifen und sind befahrbar.



Mähen und Düngen reicht nicht: Eine Rasenfläche sieht erst mit sauberen Kanten richtig gepflegt aus. Spezialscheren und Trimmer sind praktische Hilfsmittel. Viel bequemer wird die Rasenpflege aber mit Mähkanten, wie wir sie auf diesen Seiten zeigen.





Eine Abgrenzung zwischen Beet und Rasen ist mehr als nur eine Frage des Aussehens. Die saubere Kante verhindert nämlich, dass Gräser ins Beet hineinwachsen und sich zwischen den Blumen breitmachen. Stauden, Zwiebel- und Sommerblumen können sich gegen eine solche Konkurrenz nur schlecht behaupten und mit der bunten Rabatte ist es bald vorbei.

Das einfachste Mittel dagegen besteht darin, die Kanten regelmäßig abzustechen. Das macht viel Arbeit und hat den unangenehmen Nebeneffekt, dass der Mäher nur bis an den Rand des Rasens gefahren werden kann, weil die beiden äußeren Räder sonst im Graben landen würden. Die Halme am Rand müssten nach dem Mähen noch einmal mit der Schere oder einem Trimmer nachgeschnitten werden.

Viel besser ist deshalb eine fest in den Boden eingelassene Kante. Auf ihr können die äußeren Räder des Mähers laufen, und die Rasenfläche lässt sich in einem Arbeitsgang sauber schneiden. Etwas Aufwand beim Einbau der Kante lohnt sich, denn langfristig erspart sie viel Arbeit.

Je nach Material braucht die Kante ein Fundament aus Sand oder Beton, damit sie nicht absackt. Je tiefer die Kante in den Boden reicht, desto zuverlässiger verhindert sie das Durchwachsen der Gräser. ▶



4 Die geometrischen Beete in der Mitte des Rasens sind mit Klinkern eingefasst. Eine gute Ergänzung sind Folienstreifen als Wurzelsperre (siehe Kasten).

5 Granitbossen und Kantstreine in mehreren Größen dienen als Mähkante und Trittsteine im Beet.

6 Am Ufer sind Backsteine als Kante hübsch. Die Teichfolie wurde zwischen den Steinen und dem Rasen bis auf Bodenniveau hochgezogen.



Als Wurzelsperre vor den Kantensteinen kann man gewellte Kunststoffstreifen in den Boden einlassen oder sich Streifen in der gewünschten Länge aus 1 mm dicker Kunststoffolie selbst zuschneiden. Die transparente Folie, Material für leichte Verglasungen, gibt es im Baumarkt als 6-m-Rolle zu 20 Euro, die grüne Wellfolie kostet als 9-m-Rolle 3,95 Euro.

Zuverlässiger Wurzelstopp



Zum Abstechen der Kanten sind Spaten mit ihrem gewölbten Blatt ungünstig. Besser eignen sich Spezialgeräte (von Wolf-Garten oder Gardena, etwa 15 Euro), die leicht und mit einem geraden Einstich in den Boden eindringen.



Winkelsteine

Als Barriere, die Gras aus dem Beet fernhält, und als Rollbahn für den Rasenmäher fungieren die Varo-Rollwinkel. Es gibt die Steine als Wellenprofil und als Normalprofil mit glatter Oberkante. Die Verlegung ist einfach. Nur 25 cm breit und 8 cm tief muss der Graben sein, in dem die Steine auf

einer 3 cm dicken Sandschicht liegen. Die Schicht wird abgezogen, die Rollwinkel eingelegt und mit einem Pflasterhammer (Fäustel mit Gummikopf) ausgerichtet. Zum Schluss wird beidseitig Erdreich aufgefüllt und verdichtet. Grenzen die Steine an feste Plattenwege, sollten sie in einem Betonfundament verlegt werden. Etwa 10 Euro/lfd.m. Brinkmann, Telefon (0 23 64) 7 37-0



Stecksystem aus Kunststoff

Diese „Kantensteine“ sind aus Recycling-Kunststoff gefertigt. Mit einem System aus verschiedenen Elementen können Sie nicht nur die Übergänge vom Rasen zum Beet mit Abgrenzung und Rollbahn gestalten. Soll die Kante zum Beispiel bei Hangbeeten höher sein, stecken Sie einfach ein weiteres, 13 cm hohes Element auf. Eine 8 cm tiefe Furche reicht zum Verlegen aus. Mit Wasserwaage und Gummihammer werden die Winkelprofile im Erdreich ausgerichtet. Da die 60 cm langen Elemente mit Stechhülsen verbunden sind, können einzelne Teile nicht so leicht abkippen. Ab 7 Euro/lfd.m. Neudorff, Telefon (0 51 55) 6 24-0. Juwel, Telefon (0 88 21) 16 79



Aluminium und Edelstahl

Ganz einfach zu verlegen sind die Kanten aus Metall. Sanfte Rundungen werden mit Fixierstäben Element für Element vorgeformt. Für enge Kurven und Ecken gibt es geformte Verbindungselemente. Mit dem Spaten wird der Schlitz im Boden vorgestochen, danach die Kanten eingesetzt und mit dem Gummihammer ausgerichtet. Die Edelstahlprofile von Terra-S sind 15 cm hoch. Es gibt sie in Längen von 30 cm bis 300 cm (etwa 20 Euro/lfd.m). Die Alu-Profile von Münster sind 10 und 15 cm hoch bei Längen von 2,50 m oder 5 m (Preis auf Anfrage). Für beide Systeme gibt es Verbinders und vorgefertigte Bögen. Münster, Telefon (0 35 04) 6 41 46-0. Terra-S, Telefon (08 51) 75 64-888



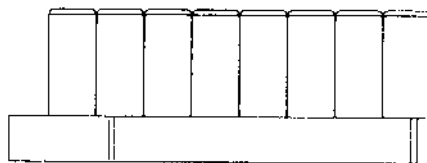


Palisaden mit Mäherspur

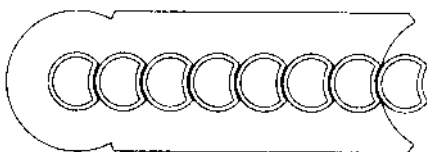
Palisaden zu setzen, ist normalerweise nicht einfach. Stein für Stein muss senk- und waagrecht ausgerichtet werden. Die Flexibord-Palisaden sind jedoch fest miteinander und mit der Grundplatte verbunden. Die einzelnen Elemente sind 50 cm lang. Durch Innen- und Außenrundungen an den Enden fügen sich die Grundplatten samt Palisaden ineinander und können so auch problemlos in Kurven verlegt werden. Palisaden und Grundplatte sind fest miteinander verbunden, Gras kann nicht in die Ausbuchtungen hineinwachsen. Die Räder des Mähers rollen auf der seitlich überstehenden Grundplatte, das lästige Kantenschneiden entfällt. Etwa 16 Euro/lfd.m. Schwenk Betontechnik, Telefon (07 21) 7083-0



Seitenansicht



Draufsicht



BUCHTIPP

Ganze Bibliotheken sind schon über das Thema Rasen verfasst worden. In diesem kleinen kompakten und informativen Band erfahren Sie aber wirklich alles, was Sie wissen müssen, um zu einem schönen, grünen

Rasen zu kommen. In fünf Kapiteln wird Wissenswertes von der Anlage bis zur laufenden Pflege beschrieben. Auch Gestaltungstipps und Rasenspiele finden Sie in diesem reich bebilderten Band. Und damit es Ihnen übers Jahr nicht langweilig wird, erklärt Ihnen der Arbeitskalender, was wann zu tun ist. „Rasen – schnell & einfach“ von Harald Nonn, 64 S., 7,90 Euro. Gräfe und Unzer Verlag, ISBN 3-7742-5747-7

Halbrunde Verbindungen

Baumscheiben, runde Beete, sanfte Kurven – alle Beetformen lassen sich mit Mähfix- oder den kleineren Rasenfix-Steinen legen. Die Abmessungen: Mähfix 33 cm lang, 16 cm breit, Rasenfix 22 cm lang, 12 cm breit. Durch das Rundkehl-Verbandsystem greifen die Steine gut ineinander und stützen sich gegenseitig ab. Verlegt werden die Steine in einem etwa 3 cm dicken Sandbett. Für kleine Baumscheiben und Rundbeete sind die handlichen Rasenfix-Steine besonders gut geeignet, der Rand ist schmaler, aber noch breit genug für die Räder des Mähers. Die Steine gibt es in vier Farben: grau, anthrazit, rot und rotbraun ab 2,60 Euro pro lfd.m. Lusit-Betonelemente, Telefon (057 31) 74 06-0



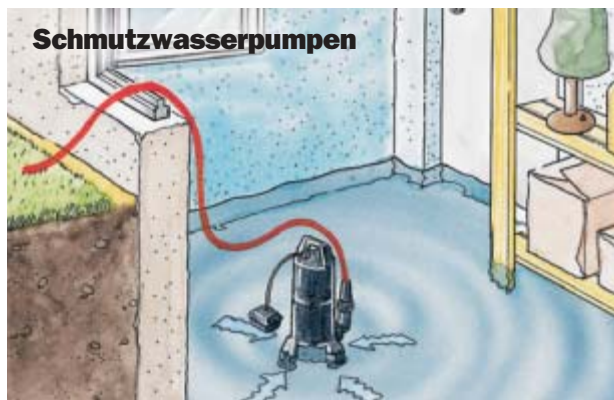
Mit Nut und Feder

Sicher und sauber begrenzen diese Rasenkantensteine Wege, Rasenflächen und Beete. Die Steine stoßen nicht stumpf aneinander, sondern sind durch Nut und Feder verbunden. In dieser Verbindung findet keine Pflanze genug Platz, um zu wurzeln. Außerdem stützen sich die Steine auf diese Weise besser gegenseitig ab, können also nicht so leicht absacken. Man kann die Steine direkt im Erdbreich verlegen; einfacher ausrichten lassen sie sich allerdings in einem dünnen Sandbett. Zwei Längen – 50 und 100 cm – und zwei Höhen – 25 und 30 cm – werden angeboten zu Preisen ab 1,60 Euro. Für Ecken gibt es Steine mit einem 90°-Winkel. Lusit-Betonelemente, Telefon (057 31) 74 06-0





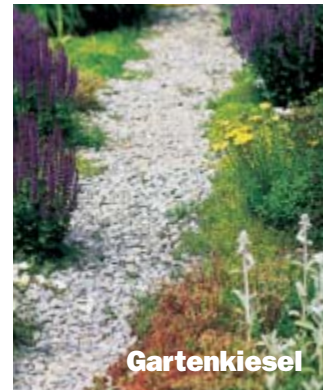
Wasser im Garten



Schmutzwasserpumpen



Multi-Zimmer



Gartenkiesel



Badspiegel



Zangen



Balkon

In Heft 6/2003 für Sie geplant:

Wasser im Garten

Bachläufe, Wasserspiele, Teiche – erst durch Wasser werden Gärten lebendig. Wir zeigen die schönsten Beispiele und erklären, wie man sich ein feuchtes Paradies selbst anlegt.

Multi-Zimmer

Ein Zimmer – viele Nutzungsmöglichkeiten. Wie Sie mit pfiffigen Einbauten aus einem Arbeits- ein Gästezimmer zaubern können – und umgekehrt!

Gartenkiesel

Vom Wegekies bis zum Zierkies – überall im Garten finden die kleinen Steine Verwendung. Wir bringen Wissenswertes zu Korngröße, Farbe und Mischung.

Schmutzwasserpumpen

Die fleißigen Helfer in der Not sind in Arbeitsweise, Preis und Leistung höchst unterschiedlich. Wie sie funktionieren, was sie leisten und worauf Sie beim Kauf achten müssen.

Badspiegel

Fakten und Trends rund um den Spiegel: die richtige Positionierung, die schnelle Montage und die perfekten Accessoires.

Zangen

Zupacken können sie alle, im Detail funktioniert aber jede Zange anders. Wir führen Sie ein in die Welt des Kneifens und Greifens.

Balkon

Höchste Zeit für Ihren Austritt: Machen Sie ihn sommerfit mit der richtigen Abdichtung, neuen Beschichtungen und einem genialen Klapptisch.

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 SelberMachen dann ganz bequem mit der Post direkt zu Ihnen ins Haus.

Ihr nächstes **selber machen** gibt's schon am 16. Mai 2003