



selber machen

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

Deutschland
2,95 €



OSTERN

Originelle Dekotiere
für drinnen und draußen

Fenster

Schiebevorhänge
einfach selbst gestalten

Fliesen

Die neue Technik
ganz ohne Mörtel

Geld sparen

Heizung einstellen,
Heizkörper tauschen

Flatscreen

Besser im Blick dank
drehbarer Medienwand



Fit für den Frühling

- NEUE TERRASSE: Schön wie Holz, praktisch wie Stein
- FRÜHJAHRSCHECK: Wo braucht das Holz neuen Schutz?
- KÜBELPFLANZEN: Jetzt geht's endlich wieder raus!

Klebepistolen

Qualität kaufen

Radwechsel

Drehmomentschlüssel

Im Test

Schwingschleifer



Es gibt viel zu tun...



... ich fang schon mal an!

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



GUTES WERKZEUG IST LUX

APRIL

THEMA DES MONATS



Liebe Leserin, lieber Leser!

Immer wieder freue ich mich auf die April-Ausgabe von SELBER MACHEN: unser erster „grüner“ Titel im Jahr! Endlich können wir uns wieder den Themen rund um Haus und Garten zuwenden. So auch diesmal. Die Terrasse, die wir aus dem Kunstholz „Terrazza“ gebaut haben, wird sicher auch Sie interessieren. Und noch ein Aufbruch zu neuen Ufern: Zusammen mit dieser Ausgabe liefern wir ein Taschenbuch aus. Das „Holzhandbuch“ hat uns zwar einige Mühe gekostet, aber auch Spaß gebracht. Ich hoffe, Sie haben ebenso viel Spaß daran.

Herzlichst, Ihr

Th. Mauz

Thomas Mauz
Chefredakteur



Foto: Christian Bordes



Remmers bester Schutz!



6-fach Schutz

Schützt Ihr Holz im Freien

- gegen Bläue & Pilze
- gegen Fäulnis
- gegen Holzschadinsekten
- gegen Schimmel & Algen
- gegen UV-Strahlung
- gegen Feuchtigkeit



Remmers – Holzschutz erster Klasse!

Telefon: 0 54 32 / 83-0 • Fachhändler unter www.remmers.de

INHALT

APRIL

WOHNEN

Medienwand

Das Ding hat zwei Seiten:
Der drehbare Flachbildschirm
erhöht das Sehvergnügen 6

Ostern

Eine Idee – zwei Materialien: Machen
Sie aus Sperrholz und Porenbeton
nette Tiere für drinnen und draußen 10

Fensterdeko

Mein Vorhang hat vier Ecken:
Wir stellen tolle Ideen für stabile
Schiebevorhänge vor 20

TECHNIKJOURNAL

Radwechsel

Moment mal, bitte: Drehmoment-
schlüssel und was sie können 34

Im Test

Der neue 30-Euro-Schwingschleifer
von Skil im Test und im Kreise
seiner Mitbewerber 38

Fliesen

Mörtellos glücklich: Die neue Fliesen-
generation können Sie trocken
verlegen. Wir haben's ausprobiert 42

Geld sparen

Heizen, aber richtig: Öl- und Gas-
heizung effizient nutzen 46

Schmelzkleberpistole

Vorsicht! Heiß und klebrig:
So erkennen Sie Qualität auf dem
Heißklebesektor 48

Schritt für Schritt

Körpereinsatz: Ein neuer Heizkörper
wird montiert 50

Holzschutz für außen

Der SELBERMACHEN-Check:
Konstruktiver und physikalischer
Holzschutz rund ums Haus 56

MAGAZIN

Nachrichten

Das Neueste aus
Industrie und Werkstatt 26

Titelfoto: Christian Bordes

Unsere Titelthemen



DREHBARE MEDIENWAND Seite 6



OSTERTIERE Seite 10



SCHIEBEVORHANG Seite 20

TECHNIK

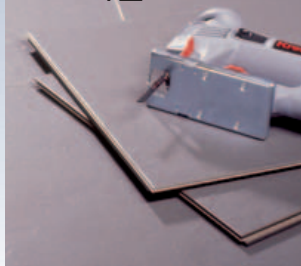
JOURNAL



DREHMOMENTSCHLÜSSEL Seite 34

NEUE FLIESEN

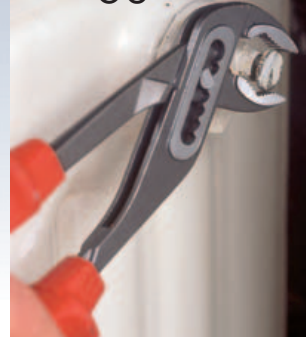
Seite 42



HOLZSCHUTZ
Seite 56

HEIZKÖRPER MONTIEREN

Seite 50



Fertig-spachtel

für Gipskartonwände zum
Verfugen und Finishen



1. schneller

kein Anmischen, kein Warten,
Deckel ab - los geht's

2. leichter

beste Gleiteigenschaften,
einfach zu schleifen,
Gewichtsreduktion bis 35%

3. sauber

kein Eintrocknen, kein Abfall,
Deckel drauf - das war's

NEU

Jetzt erhältlich
bei Hornbach und
im ausgesuchten
Baustofffachhandel.

Made by
USG



www.sheetrock.de

SHEETROCK®

GARTEN

■ Holzdeck

Verwindungsfrei: Ein neues Material sieht so gut aus wie Bangkirai, ist aber stabiler. Wir haben's verarbeitet 66

Garten im April

Was Tomaten jetzt brauchen, alles über Kletterrosen 74

■ Pflanzkübel

Rollenspiele: Wir verhelfen den Pflanzen zu mehr Beweglichkeit 78

Kästen bepflanzen

Wer mit wem? Welche Pflanzen passen zusammen, welche Blüten harmonisieren 82

SERVICE

Leserbriefe 60

Service 62

Katalog-Shop 62

Herstelleradressen 64

Die Selbstären 64

Impressum 65

Vorschau auf Heft 5/2006 86

selber machen
DIY

LESERTELEFON

Fragen? Eine Nummer für alle Fälle:

(0 40) 27 17-33 33

zum normalen Telekom-Tarif!

Redaktion:

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

Leserservice: Abo

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



Seite 55

Bestellservice: Baupläne, CD-ROMs, Sonderhefte, Heftnachbestellung

Telefon (0 40) 87 97 35-30
Telefax (0 40) 87 97 35-9
e-Mail: shop@selbermachen.de
Internet: www.selbermachen.de



HOLZDECKS Seite 66



PFLANZKÜBEL
Seite 78



SCHWINGSCHLEIFER Seite 38



HEISSKLEBER
Seite 48

Jeder



Fotos: Christian Linder, Zeichnung: Tillman Straszburger, Styling: Ursi Nüttgens

Platz mit Pole-Position

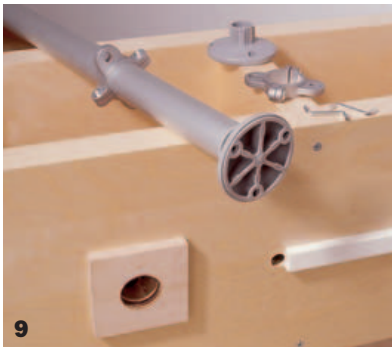
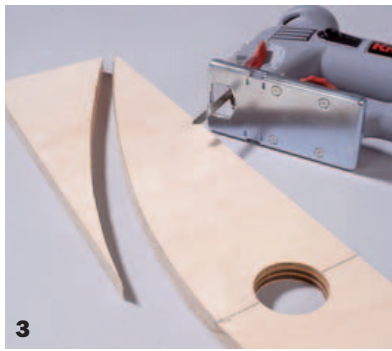
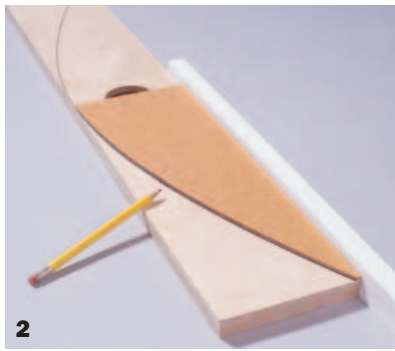
Der Flachbildschirm wird an der drehbaren Medienwand zum Hingucker. Dieses praktische Möbel können Sie nachbauen.

Wenn Sie beim Fernsehen gern in der ersten Reihe sitzen wollen, beweist sich unsere Medienwand als wahres Multitalent. Ob Sie mit Gästen gemeinsam das Endspiel der Fußball-Weltmeisterschaft vom Sofa aus verfolgen oder beim Single-Frühstück die neuesten Nachrichten ansehen, ein kleiner Dreh reicht aus, und schon haben Sie alles im Blick. Die schwebende Konstruktion sieht komplizierter aus als sie ist und lässt sich mit relativ wenig Aufwand nachbauen. Der Dreh- und Angelpunkt des Möbels ist die Teleskopstange aus Aluminium, die aus dem Regalsystem „Stolmen“ von Ikea stammt und sich für unseren Aufbau optimal eignet.

Flachbildschirm, DVD-Rekorder: Sharp; Sofa, Sessel, Beistelltisch, Pendelleuchte: Die Wäscherei; Laminat, Vorhänge, Tisch, Stühle, Teppich, Geschirr: Ikea.



Es geht auch mit Farbe. Wenn Sie es lieber bunt mögen, können Sie die Multiplexplatte natürlich auch in einem Farbton Ihrer Wahl streichen. Für den Voranstrich und die Lackierung haben wir Acrylfarbe verwendet.



- 1** Die Träger der Medienwand, die ebenfalls aus Multiplex sind, erhalten zur Aufnahme des Teleskoprohrs (47 mm Ø) ein Loch von 51 mm Ø. Zum genauen Ansetzen der Lochsäge wird mit einem 6-mm-Holzbohrer vorgebohrt. Mehrmals mit einer Drahtbürste das festgesetzte Sagemehl zwischen den Zähnen entfernen und aus dem Werkstück klopfen.
- 2** Mittels einer Halbbogenschablone, an eine Anschlagleiste gelegt, werden die Bögen aufgezeichnet.
- 3** Nach dem Ausschneiden der Träger schleift man die Bogenkanten und rundet sie mit der Oberfräse ab.
- 4** Mit einer Flachdübelfräse werden die Verbindungsschlitzte hergestellt. Der genau positionierte und mit Zwingen fixierte Träger dient als Anschlag.
- 5** Achten Sie beim Aufleimen der bogenförmigen Träger unbedingt auf Rechtwinkligkeit.
- 6** Auf die Außenseiten des Regals werden die Bohrpunkte eingemessen und markiert. Beim senkrechten Vorbohren hilft ein aufgesetzter Klotz als Führung. Die Bohrung im Klotz wird vorher im Bohrstand hergestellt.
- 7** Beim Sägen des Lochs im „Lack“-Regal, durch das die Teleskopstange geführt wird, verhindert ein untergespanntes Plattenstück das Ausreißen.
- 8** Die Wandmontage des Regals erfolgt mit zwei stabilen Stahlwinkeln, die in 30 cm Höhe angedübelt werden.
- 9** Der Blick auf die Unterseite des Regals zeigt die angeklebte, quadratische Druckverteilungsplatte, die später auf der Rohrschelle liegt. Der weiße Kabelkanal dient zur Aufnahme von Netz- und Antennenkabel in Richtung Zimmerwand. Das Aluminiumrohr wird von der Unterseite in das Regal gesteckt.
- 10** Die Trageschelle für die Medienwand in entsprechender Höhe montieren. Die Wand raufschieben und zum Schluss die Montageplatte für die Deckenbefestigung auf das Rohrende stecken. Nun kann das Regal mit Medienwand aufgerichtet und an den Stahlwinkeln befestigt werden.
- 11** Ist das Teleskoprohr senkrecht zwischen Fußboden und Decke gespannt, wird die Montageplatte angedübelt.
- 12** Die Wandhalterung für den Flachbildschirm wird mit vier Schlossschrauben, M 6 x 30 mm, Unterlegscheiben und Hutmuttern an der Medienwand fest verschraubt.

- 11** Ist das Teleskoprohr senkrecht zwischen Fußboden und Decke gespannt, wird die Montageplatte angedübelt.
- 12** Die Wandhalterung für den Flachbildschirm wird mit vier Schlossschrauben, M 6 x 30 mm, Unterlegscheiben und Hutmuttern an der Medienwand fest verschraubt.

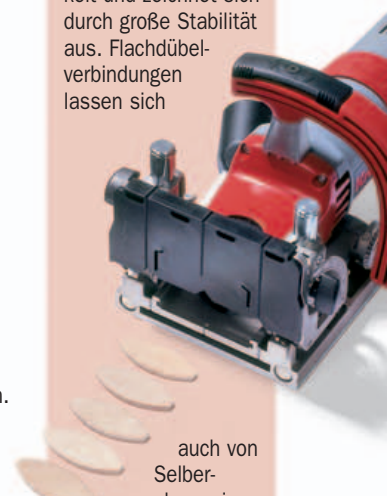
Tip: Um die Bohrlochränder an den Regalböden und an den Bogenträgern zu verdecken, können Sie die Kunststoffringe aus den Trägerschellen verwenden. Sie werden mit der Feinsäge in der Breite halbiert und in die Lochwandung hineingeklebt.

! SERVICE

WAS SIND ...?

FLACHDÜBEL-VERBINDUNGEN

Eine Art der Nut-und-Feder-Verbindung, einer klassische Methode zum Zusammenfügen von Vollholz und Plattenwerkstoffen zu Möbeln und anderen Konstruktionen. Das Nut-und-Feder-Prinzip gewährleistet bei sorgfältiger Ausführung genaue Kanten- und Flächenbündigkeit und zeichnet sich durch große Stabilität aus. Flachdübelverbindungen lassen sich



auch von Selbermachern einfacher herstellen als solche mit Runddübeln. Die Flachdübelfräse mit ihren Anschlägen und Einstellvorrichtungen hat in der doppelwandigen Grundplatte einen Scheibenfräser mit Zähnen aus Hartmetall. Beim Herstellen der Flachdübelnuten wird der Fräser mit dem entsprechenden Tiefenstopp herausgeführt. Fräsen und Dübel (Lamellos) gibt's preisgünstig im Baumarkt.

WO GIBT'S ...?

FLACHDÜBELFRÄSE: Kress Elektrik GmbH, Tel. (0 74 76) 87-300; WANDHALTER FÜR FLACHBILDSCHIRME: Im Fachhandel und allen Mediamärkten. Die Herstelleradressen finden Sie auf Seite 64.

Die Medienwand zeigt auch auf der Rückseite einen schönen Anblick. Die Kabel für den Flachbildschirm und das DVD-Gerät haben wir gebündelt und in der Kabelschlange versteckt. Als Abschluss der Kabeldurchführung dient der 7 cm lange Abschnitt eines Schaumstoff-Dämmschlauchs für 15-mm- bis 20-mm-Rohre aus dem Baumarkt.



Tiere

Fotos: Chris Lambertsen; Zeichnung: Tillman Straszburger; Styling: Ursi Nüttgens



auf dem STERTISCH

Buntgefärbte Eier sind ein Muss zum österlichen Frühstück, ebenso eine stimmige Tischdekoration. Unser Vorschlag in diesem Jahr: Hasen, Hühner und Küken.



Weihnachten und Ostern haben – neben dem christlichen Hintergrund – viel gemein: Neben den üblichen freien Tagen ist es vor allem die Bastellust, die den Selbstermacher zu diesen Festen regelmäßig überfällt und ihn zu Hammer und Säge greifen lässt. SELBERMACHEN liefert, wie jedes Jahr, den theoretischen Unterbau. Unsere Vor-

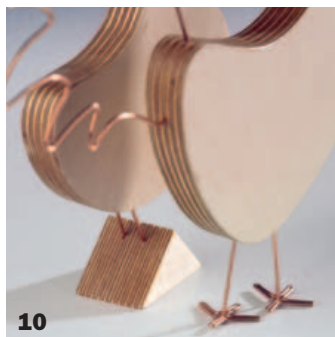
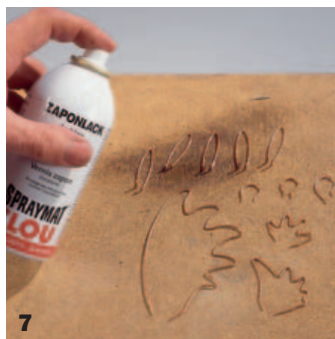
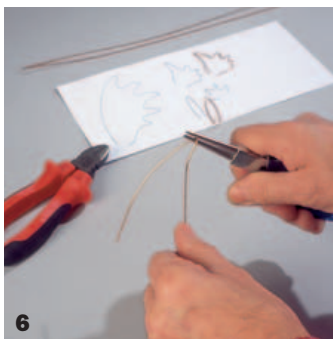
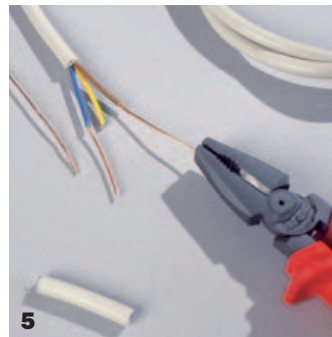
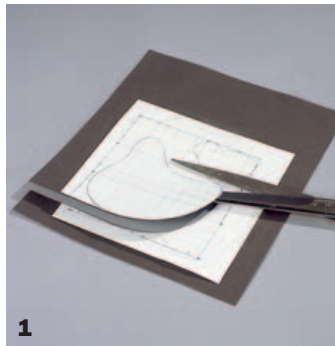
lagen können Sie dazu benutzen, sich einen kleinen, hölzernen Zoo auf den Tisch zu stellen oder ein Freigehege mit einer Menagerie aus Gasbeton in den Vorgarten zu zaubern. Alles nur eine Frage des Maßstabs und der Vergrößerung! Deswegen sind alle Vorlagen mit einem Raster unterlegt. Wie und in welchen Schritten Sie das vergrößern, steht auf Seite 16.



Hühnerfamilie
Hier erhebt sich die alte Frage: Wer war zuerst da? Der Hahn und die Hennen? Die Küken? Oder etwa doch die Eier?

Das ideale Material für unsere kleinen Tiere ist die Multiplexplatte aus Birkenholz. Diese 15 mm starken Platten sind erstens in jedem Baumarkt im Zuschnitt zu bekommen, sie haben zweitens eine sehr edle Oberfläche, sind drittens formstabil und haben viertens durch die Sperrholzschichten auch noch eine sehr ausdrucksstarke Kantenzeichnung.

Bei Zuschneiden von solch kleinen Teilen ist eine Stichsäge nicht die erste Wahl, weil Sie die Säge mit nur einer Hand führen können. Besser ist der Einsatz einer stationären Maschine wie der Dekupiersäge, bei der Sie beide Hände am kleinen Werkstück haben und es langsam und sauber führen können. Dekupiersägen können Sie bis zu einer Plattenstärke von 22 mm einsetzen, für stärkere ist das Sägeblatt eindeutig zu dünn. Um sauber entlang Ihrer aufgezeichneten Linien schneiden zu können, müssen Sie das Holz besonders langsam führen, weil sich das Sägeblatt unter Druck sonst leicht verdreht. Trotz der sauberen Schnitte müssen Sie die Schnittkante unbedingt glätten, schleifen und brechen.



- 1** Die kopierten 1:1-Vorlagen aus diesem Heft kleben Sie auf ein Stück Pappe und schneiden sie mit einer Schere aus.
- 2** Mit Hilfe dieser Pappschablonen zeichnen Sie die Tierkonturen auf die Multiplexplatte, die Sie vorher fein geschliffen und mit dem Bleistift geviertelt haben.
- 3** Schneiden Sie die Platte in die aufgezeichneten Viertel, um sie beim Konturenschneiden auf der Dekupiersäge besser handhaben zu können. Geben Sie beim Sägen nur wenig Druck auf das Sägeblatt.
- 4** Zum Zubehör unserer Dekupiersäge gehört eine biegsame Welle, in die Sie sämtliches Miniwerkzeug (zum Beispiel von Dremel) einspannen können. Damit lassen sich die konkaven Rundungen sauber und schnell glätten.
- 5** Hahnenkamm, Schwanzfedern und Schnäbel sowie Hasenschwanz und -ohren biegen Sie aus Kupferdraht, den Sie sich aus Stromleitungsresten herausziehen. Der von uns verwendete Draht ist 1,5 mm stark.
- 6** Mit einer Rundstabzange biegen Sie die Drähte in die Form, die Sie ebenfalls von unseren Vorlagen abnehmen können.
- 7** Weil Kupfer an der Luft in kurzer Zeit anläuft (oxidiert), sollten Sie die fertig gebogenen Drähte mit Zaponlack einsprühen.
- 8** Um die Multiplexkanten einerseits besonders zu betonen und andererseits gut zu schützen, tragen Sie mit einem fusselfreien Tuch einen Klarlack auf Kunstharzbasis auf. Die Flächen streichen Sie mit Acryllack.
- 9** Mit einem Holzbohrer in 1,5 mm Stärke bohren Sie die Aufnahmелöcher für die gebogenen Drähte in die Multiplexkanten. Das entspricht genau der Drahtstärke.
- 10** Für die Tierfüße haben Sie zwei Möglichkeiten: Entweder Sie schneiden aus Restholz kleine dreieckige Holzsockel, in die Sie die Drahtbeine einbohren (links). Oder Sie biegen aus Restdraht kleine Krallen, die zwar schöner aussehen, erfahrungsgemäß aber weniger stabil sind als ein Sockel.

Die Fußsockel sind zu klein, um sie sauber mit Schleifpapier glätten zu können. Deshalb empfehlen wir hier den Einsatz einer Feile.



weiiich...

Den bequemsten

gibt's im ...*



*Diese und noch mehr beste Adressen in Ihrer Stadt finden Sie im neuen PRINZ TOP GUIDE 2007.



Jetzt im
Handel!

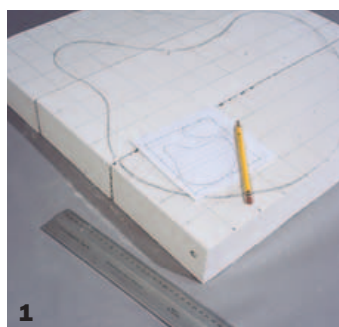


Was dem Tisch recht ist, soll dem Garten billig sein. Um den Faktor 5 vergrößert und in Stein gehauen, ziehen die Tiere alle Blicke auf sich.

Weil Multiplexplatten im Außenbereich nicht ganz unproblematisch sind, sollten Sie auf massive und stabile Porenbetonsteine ausweichen. Im Baumarkt finden Sie die in einer Größe von 20 x 60 cm und 5 cm Dicke (Küken) respektive 7,5 cm Dicke (Hahn und Henne). Weil dieses Format für die Tiere zu klein ist, müssen Sie beim Aufzeichnen zwei oder drei Steine nebeneinander legen. Das hat oben drein den Vorteil, dass Sie die einzelnen Steine beim Ausschneiden besser handhaben können.



... oder für
den **Garten**



WAS IST...?

MULTIPLEX

Eine Art wasserfeste Sperrholzplatte, bei der dünne, nur 1 bis 2 mm starke Echtholzurniere kreuzweise aufeinander geleimt werden. Die Deckurniere sind aus edlem Birken- oder Buchenurniere, die Zwischenlagen aus anderen, billigeren Furnieren. Durch das kreuzweise Verleimen sind die Platten sehr formstabil und zeigen an den Kanten das charakteristische hell-dunkle Streifenmuster.

PORENBETON

Mauerstein, der aus feinkörnigem Beton mit Quarzzuschlägen hergestellt wird. Die Porigkeit und geringe Dichte erhält er durch Beimischen von Aluminiumpaste, die beim Härungsprozess Gasbläschen bildet. Porenbeton (auch Gasbeton) können Sie per Fuchschwanz schneiden.

MEHR DAZU:

UNSEREN GARTENTIERE-BAUPLAN

von 2001 können Sie immer noch nachbestellen. Wie? Seite 63



WO GIBT'S...?

PORENBETONKLEBER:
Ytong,
Telefon (089) 306 14-0.
DEKUPIERSÄGE:
Scheppach,
Telefon (082 23) 40 02-0.

Die Herstelleradressen finden Sie auf Seite 64.

1 Die Vorlagen aus diesem Heft auf 5:1 vergrößern, auf die drei lose zusammengelegten Porenbetonblöcke auflegen und die Konturen mit Bleistift übertragen.

2 Nach dem Ausschneiden der einzelnen Blöcke mit einer Porenbetonsäge glätten Sie die sägerauen Kanten mit einem Surform-Hobel.

3 Erst dann verkleben Sie die drei Blöcke miteinander. Den Kleber anmischen, dünn auftragen und dann sechs bis acht Stunden aushärten lassen.

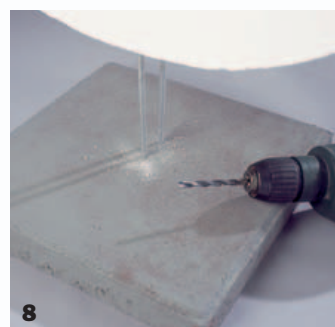
4 Die Kanten und vor allem die Klebenähte müssen Sie nachschleifen. Dazu wickeln Sie 100er-Schleifpapier um einen Rundstab und schleifen in Plattenrichtung.

5 Um die grobporeige Oberfläche des Porenbetonsteins zu glätten, spachteln Sie sie einmal komplett mit der Klebemasse ab. Nach dem Trocknen mit Schleifpapier nacharbeiten.

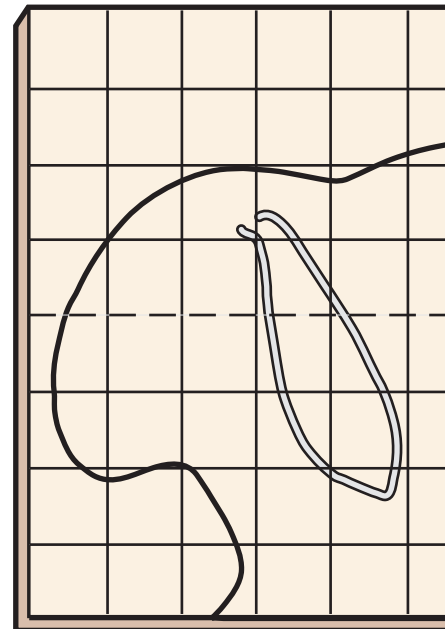
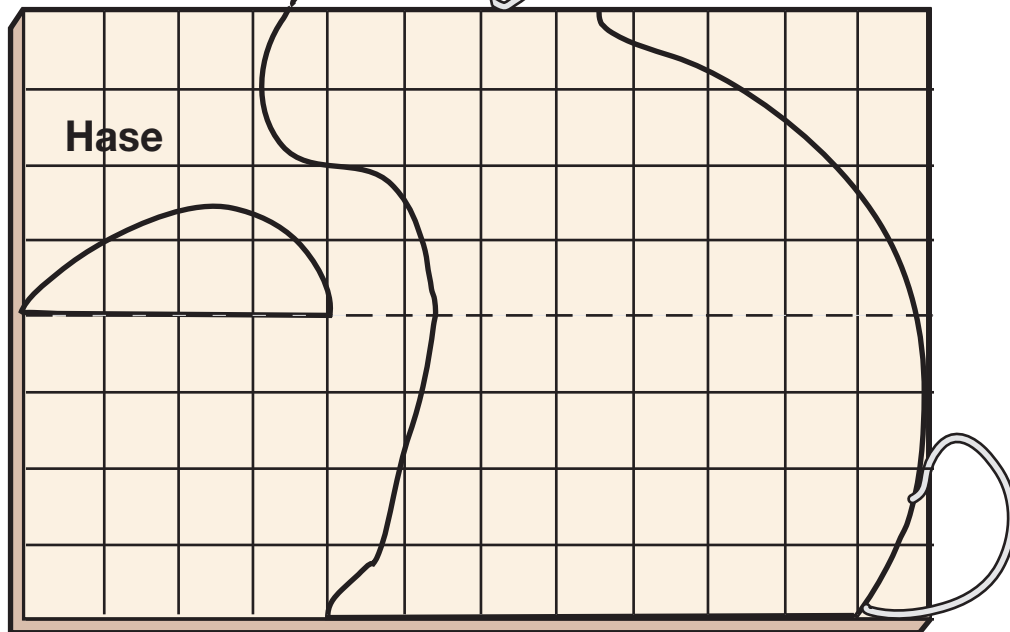
6 Porenbeton müssen Sie vor jeder Oberflächenbehandlung satt mit Tiefgrund vorbehandeln. Am besten geht das mit einer langflorigen Mohairrolle. Danach reicht ein Anstrich mit weißer Fassadenfarbe.

7 Die Löcher für die aus Alu gebogenen Tierdetails bohren Sie mit einem 6-mm-Bohrer im weichen Porenbetonstein vor.

8 Eine 30 x 30-cm-Gehwegplatte ist Fundament, Ebenfalls 6 mm vorbohren.

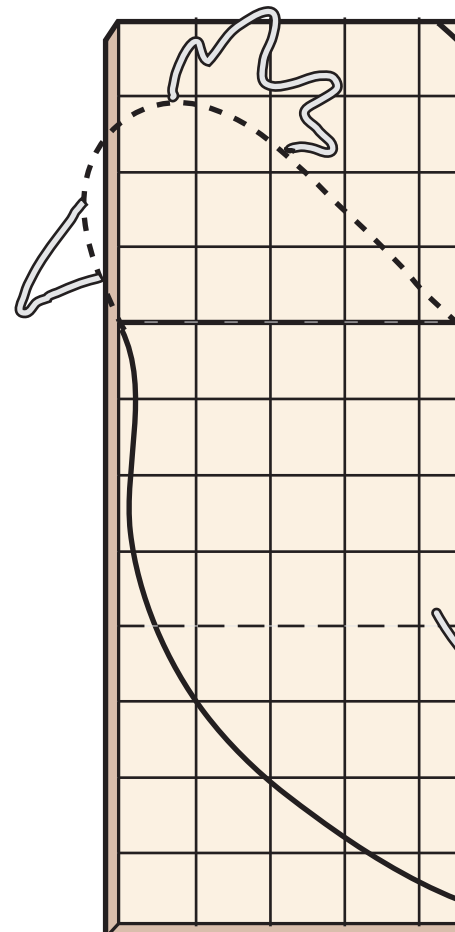
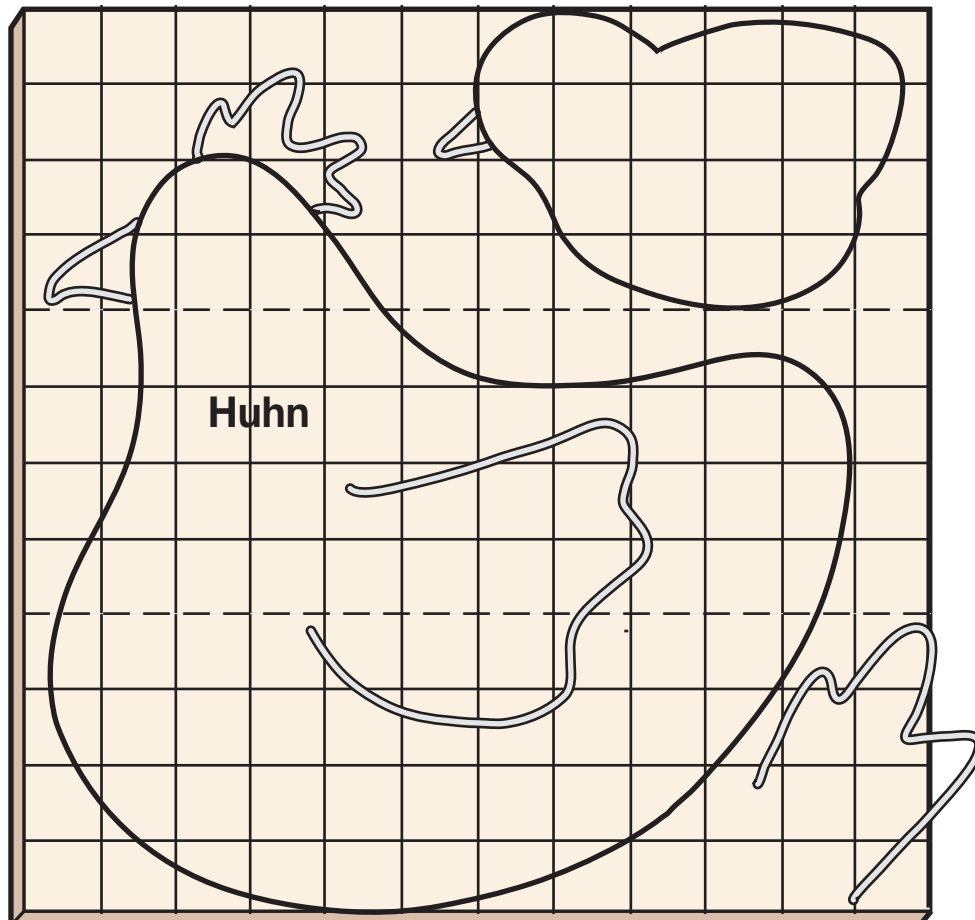


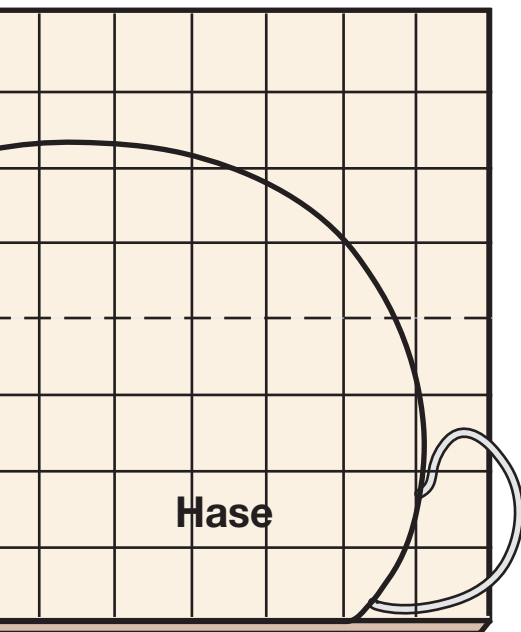
Meister Lampe passt leider nicht ganz auf den doppelten Porenbetonblock. Der Kopf muss also extra ausgesägt und angeklebt werden.



Noch'n Hase, diesmal mit angelegten Ohren! Er gibt das Häschen in der Grube und nimmt deshalb mit einem Zweier-Porenbetonklotz vorlieb.

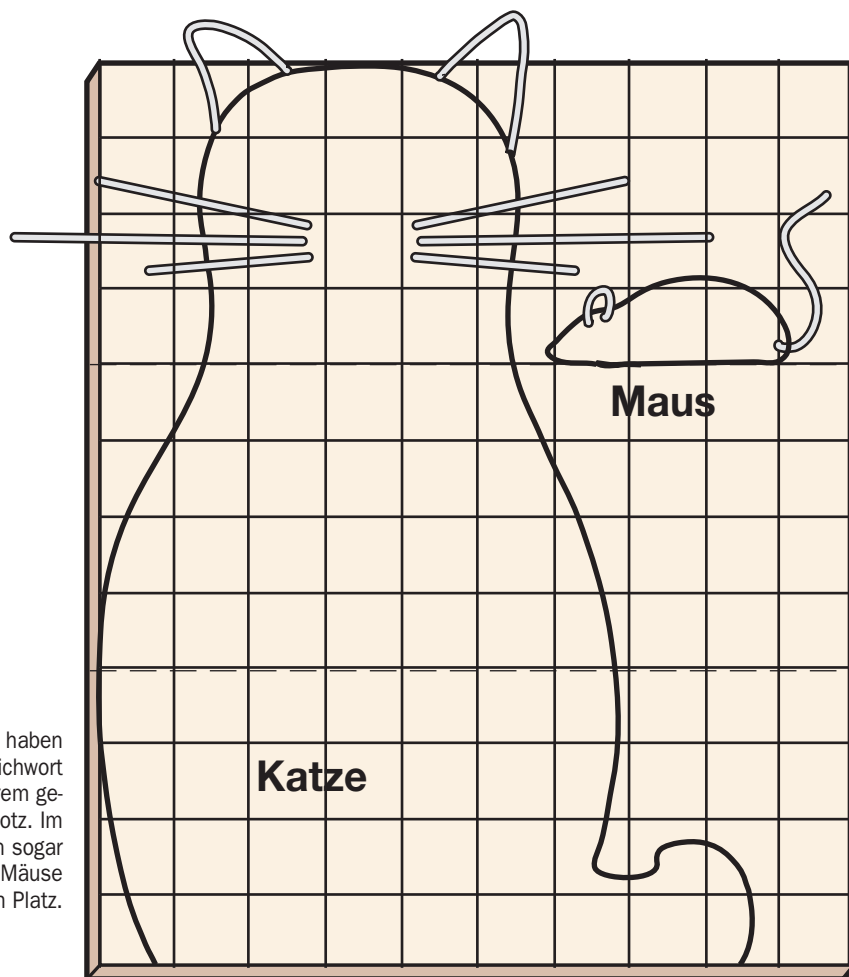
Ein großes Huhn und ein Küken passen auf einen dreifach verklebten Porenbetonblock. Das andere Huhn braucht den Block für sich allein, der Kopf wird extra gesägt und angeklebt.





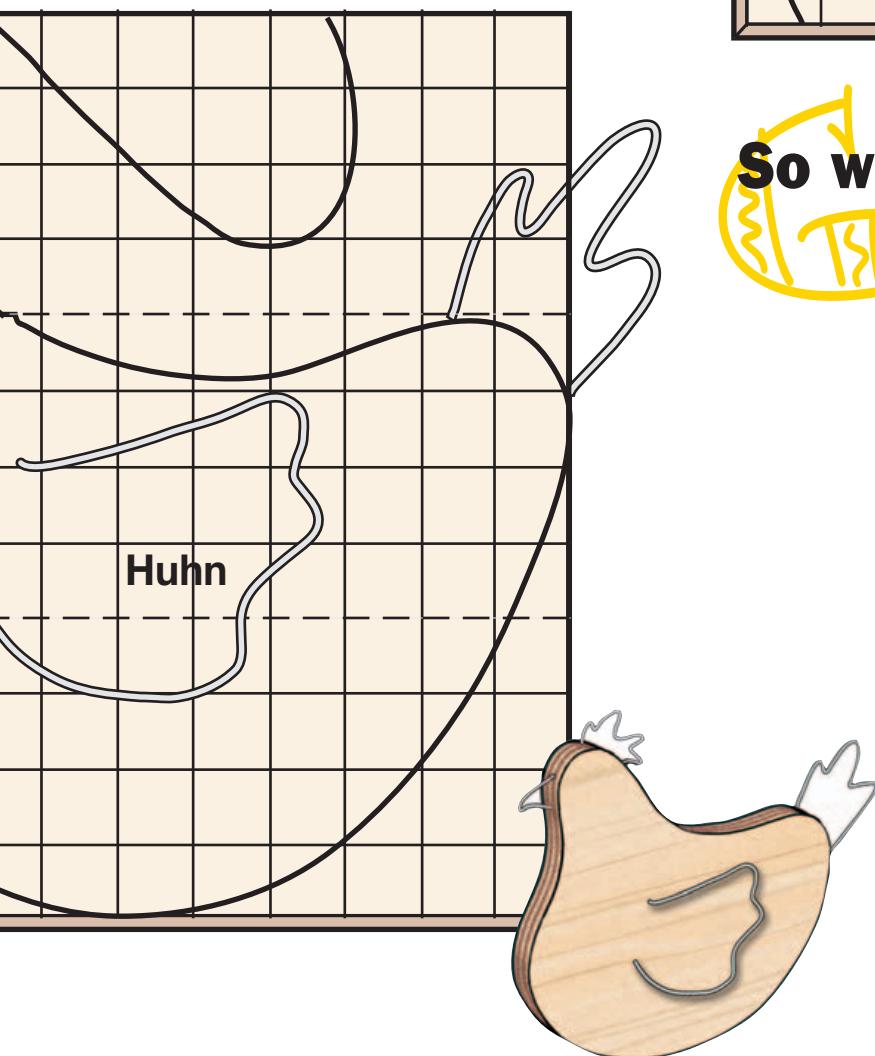
Hase

Katze und Maus haben abweichend vom Sprichwort keine Probleme mit ihrem gemeinsamen Dreierklotz. Im Gegenteil: Es hätten sogar noch drei weitere Mäuse bequem Platz.



Maus

Katze

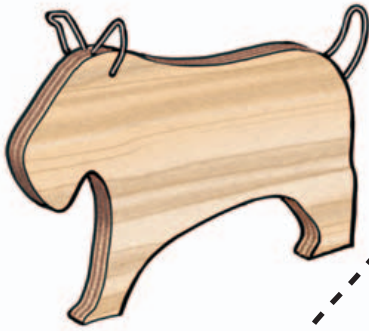


Huhn

So wird Kleintier zu ROSSWILD

Der Umgang mit Rasterzeichnungen ist ganz einfach. Jedes unserer Tiere ist mit einem 1 x 1-cm-Raster unterlegt. Um die Tiere auf die fünffache Größe zu bringen, zeichnen Sie zunächst ein Raster der Größe 5 x 5 cm auf die Sperrholzplatte. Nun messen Sie alle Schnittpunkte der Tierkontur mit dem Raster aus unserer Vorlage aus, multiplizieren das Maß mit fünf und tragen den Schnitt an gleicher Stelle des großen Rasters wieder ab. Die so entstehenden Schnittpunkte verbinden Sie freihändig und erhalten – rubbeldiekatz – die Tierkontur in groß. Mit dieser Technik können Sie übrigens jede beliebige Vergrößerung unserer Vorlagen vornehmen. Die Farbgebung und die zeichnerischen Details wie Augen, Schnäbel, Gefieder seien Ihrer Fantasie überlassen. Beachten Sie aber, dass sowohl Multiplexplatten als auch Porenbetonsteine eine Grundierung brauchen, bevor Sie losmalen.





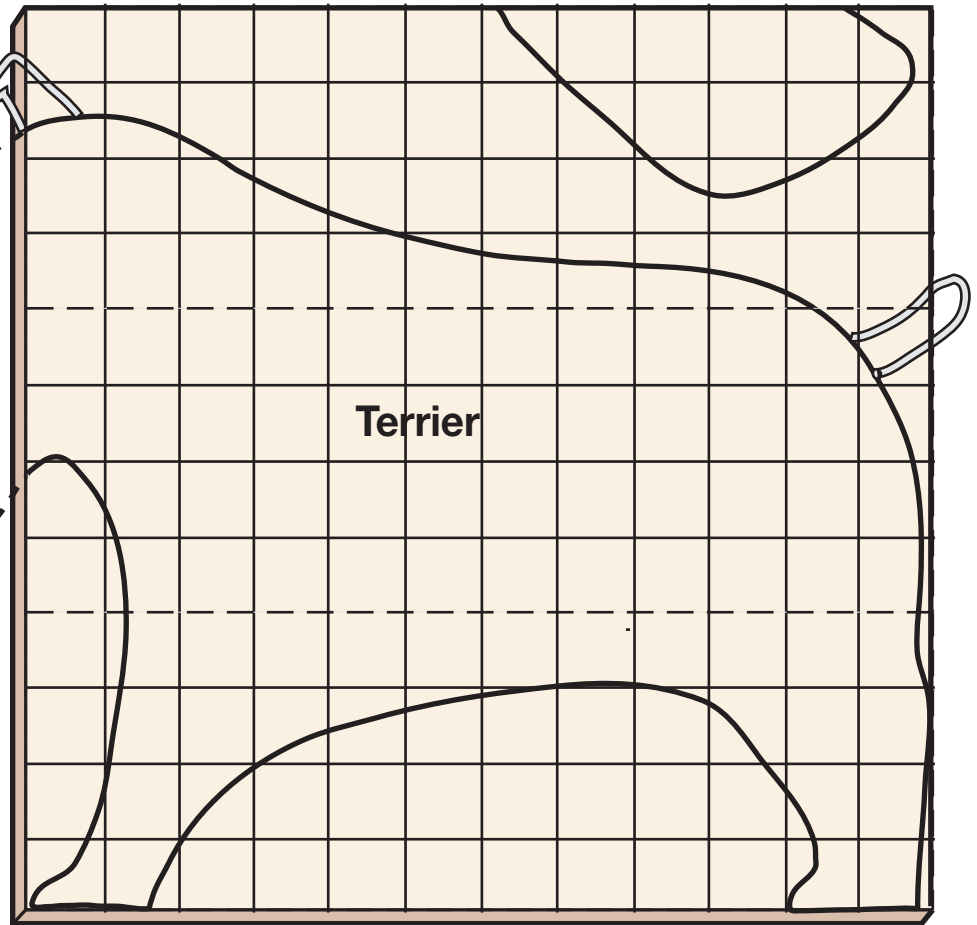
Weil einige Tiere größer sind als die Porenbetonsteine, haben wir den Überstand gestrichelt dargestellt. Diese gestrichelten Konturen finden Sie einzeln im Raster wieder, Sie müssen sie genauso vergrößern und ausschneiden wie die Hauptkontur selbst auch. Die ausgeschnittenen Teile kleben Sie später mit Porenbetonkleber an entsprechender Stelle an und verschlichten die Klebestelle mit Surformhobel und Schleifpapier.

Ebenfalls gestrichelt dargestellt sind die einzelnen Porenbetonsteine, die Sie nach dem Aussägen zu einem Ganzen zusammenkleben. Das Steinformat von 20 x 60 cm führen beispielsweise die Baumärkte Bauhaus, Praktiker und Max Bahr. Die Dicken variieren zwischen 5 und 7,5 cm, welche Sie nehmen, spielt für die Stabilität der Tiere keine Rolle.

Ebenfalls die aus 6-mm-Alurohr gebogenen Details wie Schwänze, Kämme und Ohren müssen Sie entsprechend vergrößern. Achtung: Aluminium ist nur mit gewissem Kraftaufwand zu biegen. Sie können auch andere Metalle verwenden, allerdings ist Aluminium sehr wetterbeständig, es korrodiert nicht und sieht auch nach Jahren noch gut aus. ■

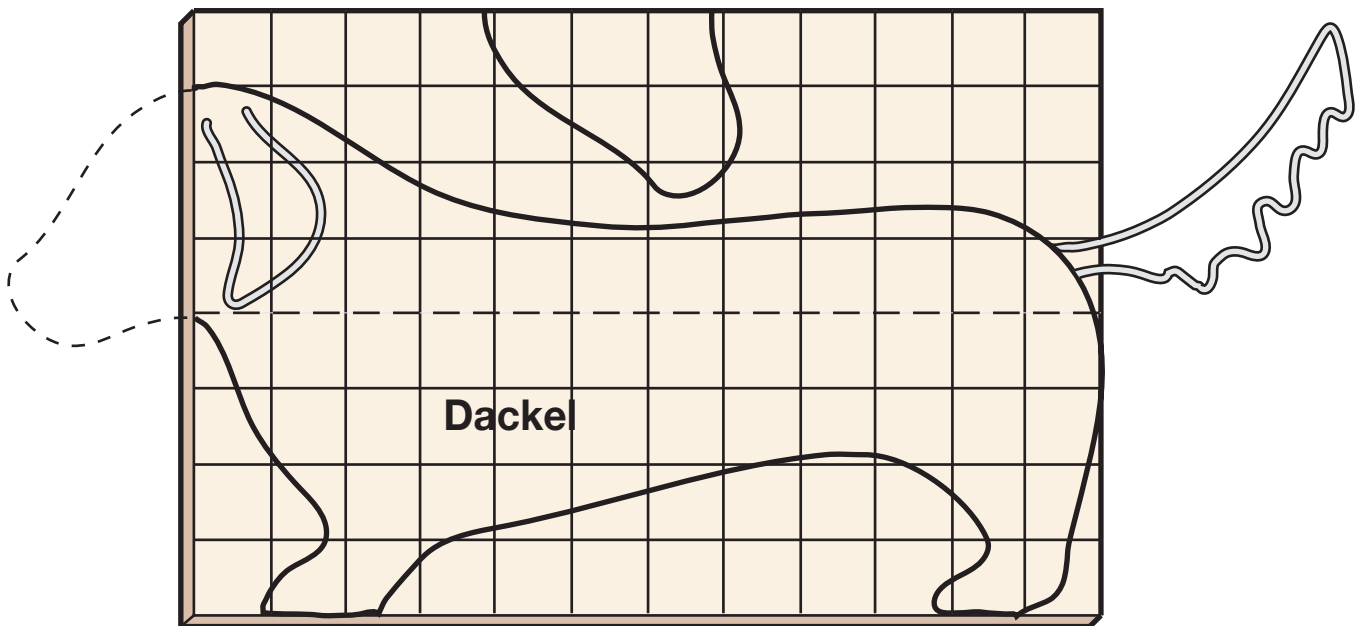
Der Dackel, eher erdverbunden und niedrig gebaut, ist mit einem Zweier-Porenbetonblock gut bedient. Aber auch er streckt seine neugierige Nase zu weit vor – kleben heißt auch hier die Devise.

Terrier



Dieser Terrier ist trotz seiner großen Schnauze harmlos, passt aber wegen ihr nicht ganz auf den Dreifachklotz. So muss auch er angestückelt werden, um zum idealen Haus- und Hofhund zu werden.

Dackel



ZUHAUSE WOHNEN STECKT JEDEN MONAT VOLLER IDEEN.

Ideen
fürs
Bad!

Super
Deko

Schönes
zum
Selbermachen

Toll für
Gäste!

Top Adressen

Wohnberatung!!

Machen Sie Wohnräume wahr mit ZUHAUSE WOHNEN: Lebendige Wohnreportagen, aktuelle Wohntrends, klassische Wohnkultur und die besten Tipps und Ideen für ein schöneres Zuhause.

EIN ABO VOLLER VORTEILE:



1. Unser Dankeschön:

Das Einhand-Wiegemesser von Rösle (16 x 4 x 8 cm). Schneiden nur mit einer Hand, die zweite Hand bleibt zum Halten des Schnittgutes frei.

Das Wiegemesser ist aus einem Stück gefertigt, ohne Schweißstellen oder schmutzgefährdete Ecken. Edelstahl für gute Schneidleistung. Kein Verkleben des Schnittgutes durch breiten Klingenabstand.

2. Preisvorteil:

Der Abonnent spart 10% gegenüber dem Einzelverkaufspreis.

3. Lieferung frei Haus:

Jeden Monat erhält der Abonnent seine

Ausgabe bequem per Post. Ganz ohne Mehrkosten, denn Porto und Verpackung bezahlt der Verlag.

4. Wohnberatungs-Service:

Abonnenten erhalten auf Wunsch von unseren Innenarchitekten eine Wohnberatung für einen Raum: Statt 215 Euro zahlen alle 1-Jahres-Abonnenten 155 Euro, alle 2-Jahres-Abonnenten 95 Euro.

5. Kündigung jederzeit:

Nach Ablauf der vereinbarten Abo-Dauer kann jederzeit zur nächsten erreichbaren Ausgabe das Abo gekündigt werden.

Ja, ich möchte 12 Ausgaben ZUHAUSE WOHNEN für 31,40 Euro abonnieren und erhalte das Einhand-Wiegemesser von Rösle (16 x 4 x 8 cm).



Name/Vorname des neuen Abonnenten

Straße/Hausnummer

PLZ

Wohnort

E-Mail

Gewünschte Zahlungsweise (bitte ankreuzen)

☐ bargeldlos durch Bankeinzug ☐ auf Rechnung

Kontonummer

Bankleitzahl

Geldinstitut

Datum/Unterschrift des neuen Abonnenten

SM 11/06-24512

Widerrufsgarantie: Diese Bestellung wird erst wirksam, wenn sie nicht binnen zwei Wochen schriftlich beim Leserservice ZUHAUSE WOHNEN widerrufen wird. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs. Die Kenntnisnahme dieser Hinweise bestätige ich mit meiner 2. Unterschrift. Wenn ich nicht 6 Wochen vor Ablauf des Abonnements schriftlich künde, beliefern Sie mich bitte weiter.

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

Bestellen Sie jetzt Ihr Abonnement mit 10% Preisvorteil per Coupon beim Leserservice ZUHAUSE WOHNEN, Postfach 60 12 20, 22212 Hamburg, Fax 040 / 27 17 20 79 oder Telefon 040 / 87 97 35 40, E-Mail: leserservice@jalag.de oder unter www.jalag.de/aboshop

zuhause
wohnen



Paneele als Fensterdeko

Alles Schiebung!

Mit Flächenvorhängen vor den Fenstern lassen sich Licht- und Sonnenstrahlen optimal regulieren. Wir zeigen tolle Ideen, die Sie leicht nachbauen können.

Panel-Tracks oder auch Flächen- und Schiebevorhänge genannt, sind im Moment der Renner. Im Gegensatz zu Gardinen haben sie den Vorteil, das man das einfallende Licht besser regulieren kann. Was auch davon abhängt, ob eine zwei- oder dreiläufige Schiene montiert ist. Denn je mehr Paneele verschoben werden, desto besser lassen sich Sonnenstrahlen filtern. Da man fertig genähte Stoffbahnen für dieses System günstig kaufen kann, haben wir bei unseren Vorschlägen mit anderen Materialien gearbeitet, die sich alle ohne Nähmaschine herstellen lassen. Filz (6,50 Euro/m) hat den Vorteil, dass er beim Zuschneiden nicht ausfranst und in vielen Farben angeboten wird. Damit die Streifen auf dem Rahmen mit der Zeit nicht durchhängen, ist es ratsam, sie mit Vlies, der aufgebügelt wird, zu verstärken. Und sollte das Klettband partout keine Haftung übernehmen wollen oder der Stoff zu schwer sein, dann können Sie die Bahnen auch festtackern. Dazu an beiden Seiten der Stoffbreite je 2 cm zugeben.

Laminatboden, Sofa, Sessel, Tisch, Gläser, Vase: Ikea; Beistelltisch, Kissen, Tasse: Die Wäscherei

Interessante Lichtstimmungen entstehen bei zugezogenen Vorhängen durch die offenen Schlitze von 4 cm Breite. Durch die geraden Linien entsteht auf großer Fläche ein geometrisches Gesamtbild.

Bunte Streifen setzen Akzente und lockern die Fläche auf. Auch wenn es mehr Arbeit macht, verleihen die Zickzackränder den Bahnen mehr Profil.

Stoffpaneele mit fester Spannung

1 Das Rahmenaußenmaß des Paneels beträgt 60 x 246 cm, die Leistenstärke 2 x 3 cm. Die 60 cm langen Leisten werden oben und unten auf den Längsleisten befestigt, so dass sich ein Innenmaß von 240 cm ergibt. Dazu an den Endpunkten mit einem 4-mm-Holzbohrer vorbohren und mit einer Spaxschraube die Holzleisten verbinden. Zum Stabilisieren werden kleine Eisenwinkel (3 x 3 cm) befestigt.

2 Um die Rahmen im rechten Winkel zu halten sind Stabilisierungskreuze vonnöten, die auf die Rückseite geschraubt werden. In diesem Fall metallene aus dem „Ivar“-Programm von Ikea (zwei Stützstangen/2 Euro).

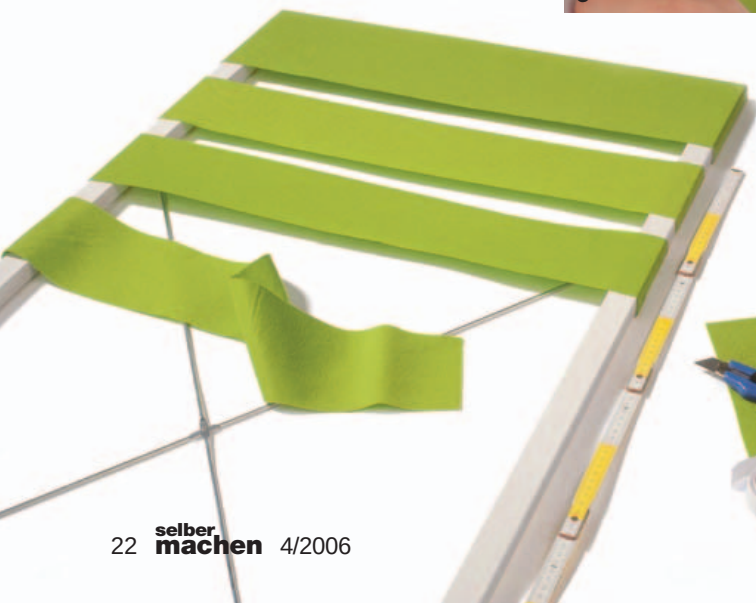
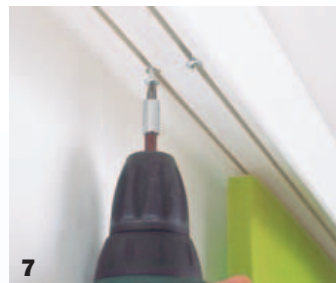
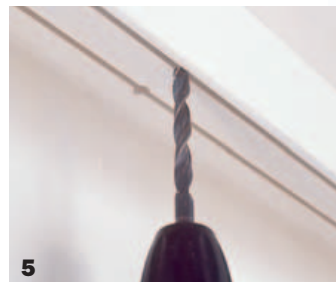
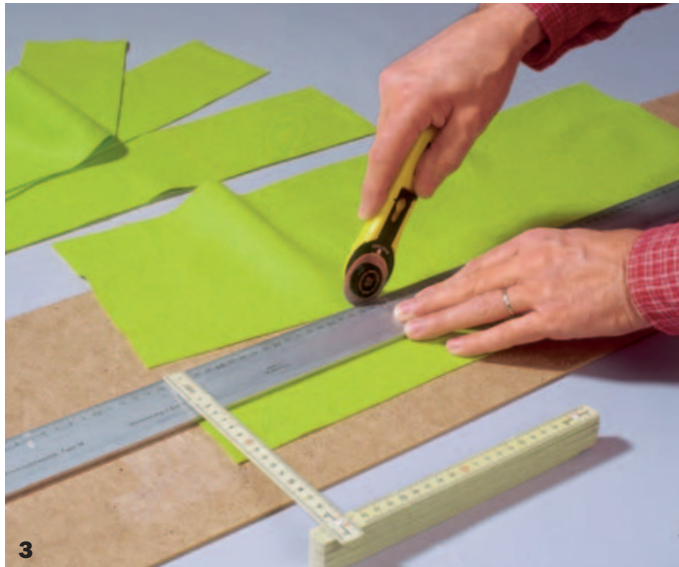
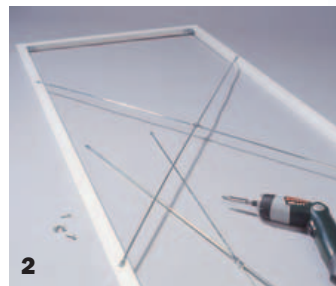
3 Für die Bespannung aus Filz müssen aus der Meterware die Streifen zugeschnitten werden. Das geht am besten mit einer Stahlschiene und einem Rollcuttermesser. Insgesamt müssen 14 Streifen in 11 cm und zwei Streifen in 16 cm Breite (als Abschluss oben und unten) zugeschnitten werden. Die lichten Abstände zwischen den Streifen betragen je 4 cm. Die Filzstreifen sind 64 cm lang, das heißt, an beiden Enden werden je 2 cm um den Rahmen geschlagen.

4 Die Enden der Filzstreifen werden mit selbstklebenden Klettbandstückchen versehen, die man fest auf den Stoff drücken muss.

5 In die doppelläufige Gardinenschiene, die von Wand zu Wand geht, müssen Einlasslöcher für die Schraubenköpfe, die als Gleiter dienen, gebohrt werden. 10 mm für den Bohrer sind ausreichend.

6 Da Gardinen-Kunststoffgleiter das Gewicht des Paneels nicht halten, haben wir alternativ verschiedene Schraubenköpfe ausprobiert. Am besten lassen sich Rundkopfschrauben mit flacher Unterseite schieben. Beim Einfädeln der Flächenvorhänge erst eine Schraube in das Einlassloch drücken, zur Seite schieben und dann die zweite Schraube hochdrücken.

7 Sind die vier Paneele auf der zweiläufigen Schiene eingehängt, werden die Einlasslöcher mit zwei kurzen Schrauben verschlossen. Dann können die Rahmen nicht entgleiten.



Auf die Außenkanten des Rahmens wird das selbsthaftende Unterklettband geklebt. Dann die mit dem Oberklettband beklebten Filzstreifen Bahn für Bahn erst auf der einen Seite befestigen, fest spannen und auf der anderen Seite gut andrücken. Bei schweren Stoffen das Klettband aufnähen.

! SERVICE

WAS IST...?

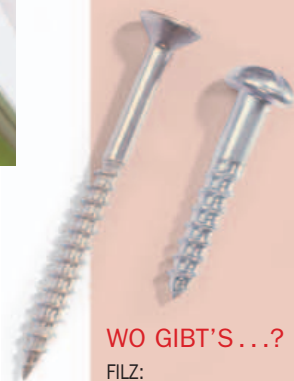
FILZ

Ein Vliesstoff, der aus Wolle hergestellt wird. In warmem Wasser kombiniert mit Seife stellt sich die oberste Schuppenschicht der Haare auf. Gleichzeitig durchgeführtes Walken bewirkt ein gegenseitiges Durchdringen der einzelnen Fasern. Die aufgestellten Schuppen verkeilen sich so stark ineinander, dass sie nicht mehr lösbar sind. Das Werkstück schrumpft und es entsteht ein fester Stoff – eben Filz.

MEHR DAZU:

SPAX- ODER SCHLITZSCHRAUBE

Beide eignen sich als Gleiter in den Gardinenschienen. Wichtig ist, dass die Schrauben einen glatten Schaft haben, denn ein geriffelter Schraubenkörper würde sich allmählich in die Kunststoffschiene schneiden und das Schieben verhindern. Verchromte Schrauben sind hier die bessere Wahl.



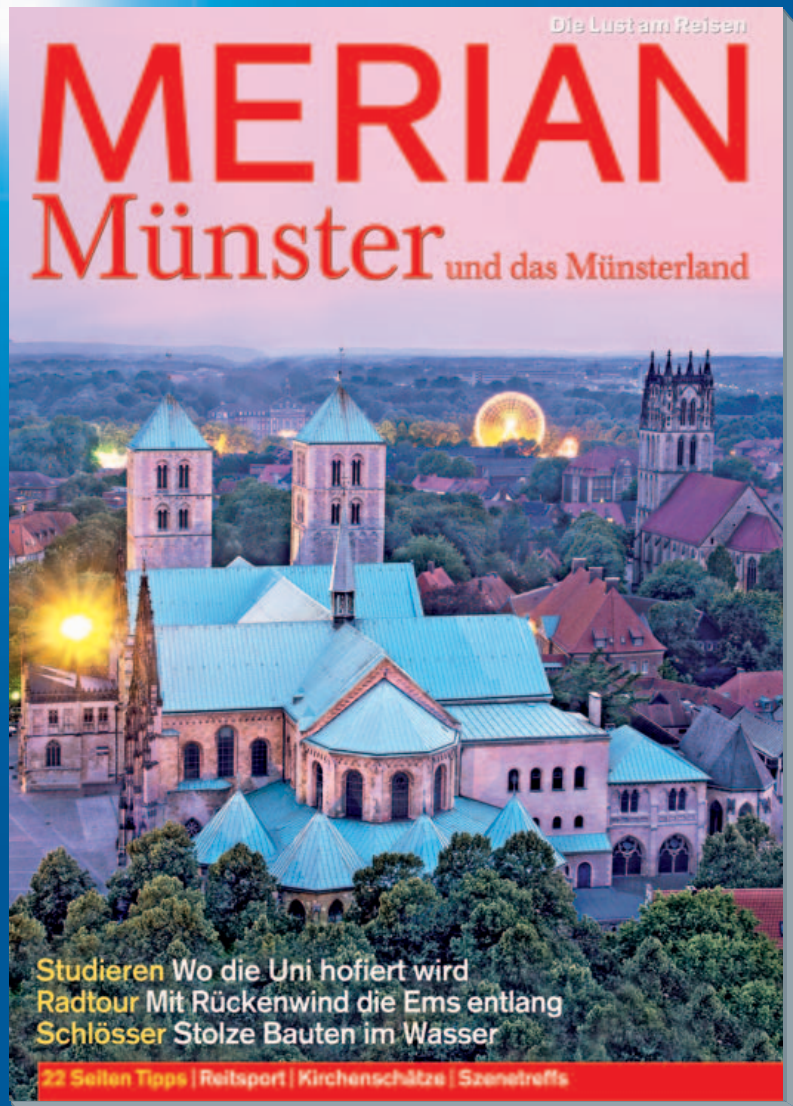
WO GIBT'S...?

FILZ:

In den Stoffabteilungen von Kaufhäusern sowie in Kreativmärkten. SPAXSCHRAUBEN: Im Eisenwarenhandel. und in Baumärkten.

Die Herstelleradressen finden Sie auf Seite 64.

DER BESTE BLICK AUF MÜNSTER.



MERIAN

live!

guide

kompass

scout

map

Parklandschaften und Herrensitze, Kunst und Kneipen, Idylle und Moderne – das Münsterland ist nicht nur für Vierbeiner ein echtes Paradies. MERIAN bietet Reportagen von exzellenten Fotografen und den besten Autoren der Welt – mit aktuellen Informationen, nützlichen Tipps und umfangreichem Kartenmaterial. Für anspruchsvolle Reisende, die das Erlebnis für alle Sinne suchen. **IM GUTEN BUCH- UND ZEITSCHRIFTENHANDEL ODER UNTER TELEFON 0 40/87 97 35 40 UND WWW.MERIAN.DE**

MERIAN

Die Lust am Reisen

Vorhang auf für neue Ideen

FARBTUPFER

Wer fröhliche Farben wie in der italienische Eisdiele bevorzugt, für den ist dieses Paneel gerade richtig. Für die Herstellung benötigen Sie vier Wäscheleinen (20 m/2 Euro) aus Kunststoff in unterschiedlichen Tönen. Ein Farbstreifen besteht aus zwanzig geschnittenen Bändern, die im gleichmäßigen Abstand auf der Rückseite des Paneels angetackert sind. Wegen der Spannung Querstreben einbauen.

NETZWERK

Für Fischer und Freunde des Fußballs ist das netzbespannte Paneel eine verspielte Alternative zur Gardine. Je nachdem, wie viele Sonnenstrahlen und Einblicke im Netzwerk hängen bleiben sollen, kann man es ein- beziehungsweise zweiseitig bespannen. Links sehen Sie die doppelte Variante. Netze aus Naturgarn gibt es in verschiedenen Größen (2 x 3 m/16,50 Euro) und Farben in allen Kreativmärkten.

TAPETENWECHSEL

Eine tolle Möglichkeit, sich an der Gestaltung der Fensterfläche kreativ auszutoben, bieten Vliestapeten. Hier kann man dann passend nach Jahreszeit die Deko ändern. Vliestapeten haben den Vorteil, dass sie reißfest sind, in einer großen Palette an Strukturen angeboten werden und sich gut streichen lassen. Für dieses Paneel haben wir die Bahnenbreite der Tapete von 53 cm („Wallton 2007“ von Rasch, Rolle/24 Euro) genutzt und aufgetackert.

LEICHTGEWICHT

Einfach, aber mit großer Wirkung ist die ganzflächig aufgebrachte Noppenfolie (4 Euro/m im Baumarkt). Sie ist blickdicht, lässt ausreichend Tageslicht durchscheinen, fängt aber durch ihre isolierende Wirkung starke Sonneneinstrahlung auf. Eine schnörkellose „Hightech“-Lösung, die in jedes Ambiente passt.



Diese Vorhänge aus waschbarem Polyester gibt es nicht nur in Rot und Weiß, sondern auch in den Pastelltönen Blau, Gelb und Orangebraun. Ein Plus bei diesen Schiebegardinen: Sie können, ohne die Nähmaschine einzusetzen, gekürzt werden. Dazu wird lediglich ein Klettband am unteren Saum aufgebügelt. 250 x 57 cm ist der Stoffpreis mit Paneelwagen um 15 Euro (Otto Versand).

Stoffe am laufenden Band



Mal dichter, mal lichter heißt die Devise bei der Flächenvorhang-Kollektion von Teba. Dank der großen Farbpalette und der unterschiedlichen Licht- und Blickdurchlässigkeit lassen sich Bahnen in verschiedenen Tönen reizvoll kombinieren (250 x 60 cm, 62 Euro). Besonders an großen Fensterflächen ist der Wechsel mit bildhaften Motiven, wie zum Beispiel das florale Muster auf dem Foto links (250 x 80 cm, 93 Euro) mit einfarbigen Paneelen sehr dekorativ. Durch bloßes Überlagern der Stoffbahnen entstehen immer neue Bühnenbilder im Raum.

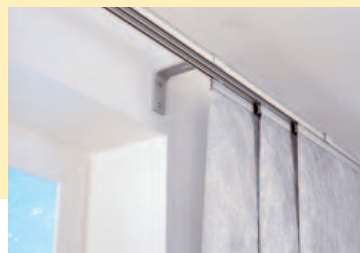


EINFACHER WECHSEL

Wenn schon eine handelsübliche, zweiläufige Gardinensiene vorhanden ist, können Sie Ihre Gardinen gegen Schiebevorhänge austauschen. Pro Paneel wird ein Kunststoffschlitten mit zwei normalen Gleithaken am Gardinenbrett eingehängt. Erst den rechten, dann den linken Laufwagen einklicken. Die Vorderseite des Schlittens ist mit einem Klettband versehen, an dem anschließend die Stoffbahn angeheftet wird. Damit der Stoff gut fällt, wird am unteren Ende der Stoffbahn ein Unterstab angebracht. (Laufwagen um 6 Euro/Stück, Teba).



Das Zimmer abdunkeln, sich vor neugierigen Blicken schützen und das Sonnenlicht filtern – mit dem Aufhängesystem „Kvadrant“ von Ikea hat man alles im Griff. Bei der dreiläufigen Schiene (140 cm, 14,95 Euro) lässt sich die Lichtstimmung mit unterschiedlichen Stoffen variabel gestalten. Die Bahnen (300 x 60 cm ab 9,99 Euro) nur auf Länge schneiden, die Stoffkanten verschwinden hinter Schienen.



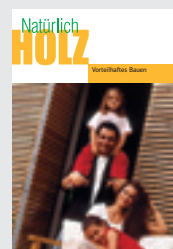
schlau machen



Checkheft für Bauherren

Damit alles glatt läuft:
Ratgeber für das Haus aus Holz

Bestell-Nr. H 090, gratis*



Vorteilhaftes Bauen

Fakten, Erläuterungen
und Tipps für kommende
Bauherren

Bestell-Nr. H 049, gratis*



Fassaden wirken

Wertvolle Infos zu
Gestaltung und Technik

Bestell-Nr. H 082, gratis*

Weitere Info-Hefte erhalten Sie unter:
www.infoholz.de

Holzabsatzfonds Versandservice
Tel. 01802/465911 (0,06 €/Anruf)
Fax 01802/465922 (0,06 €/Anruf)
E-Mail versandservice@infoholz.de

*Versand innerhalb Deutschlands kostenfrei

Natürlich
HOLZ

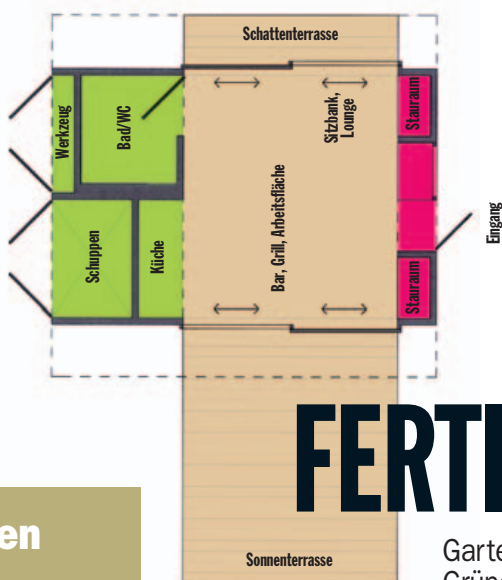
Allem gewachsen.

MAGAZIN

NACHRICHTEN



Ingrid Hinze, SELBER MACHEN-Redakteurin, präsentiert Ihnen interessante Neuheiten. Haben Sie Fragen oder Anregungen? Dann rufen Sie an! Telefon (040) 2717-2527 Suchen Sie Herstelleradressen? Dann schlagen Sie Seite 64 auf.



FERTIG IST DIE LAUBE!

Gartenhäuser sind bei Großstädtern nach wie vor beliebt, um sich im Grünen zu erholen. Modell „DuLa“ zeigt eine variantenreiche Nutzung.

Wer, wie viele Familien, in einer Etagenwohnung lebt, träumt von der eigene Scholle mit Häuschen. Und hier reicht eine Laube zum Entspannen für die Wochenend-Kurztrips im Kleingartenverein schon aus. Heute nutzen jungen Familien die grüne Oase nicht mehr zum Gemüseanbau, sondern im Vordergrund steht der Erlebnisgarten, in dem auch Kinder sich wohlfühlen. Die moderne Gartenlaube „DuLa“, die von dem Architekturbüro „Hütten & Paläste“ in Kooperation mit dem Landesverband der Gartenfreunde in Berlin und SchwörerHaus entwickelt wurde, setzt diese Aspekte architektonisch um und bringt Abwechslung in traditionelle Gartenkolonien. Der Clou der Laube sind zwei großflächige Schiebeelemente, mit denen die gegenüberliegenden Fassaden über die Hälfte geöffnet werden können. Hierdurch erweitert sich der Aufenthaltsraum fließend über eine große Terrasse (siehe Grundrisszeichnung und Fotos) bis in den Garten. Bei einer Grundfläche von 24 qm wird bei „DuLa“ jeder Zentimeter ausgenutzt und kein Raum verschenkt. Im

Service-Element ist eine Kochgelegenheit vorhanden sowie der Dusch- und WC-Bereich. Da das Bad mit einem Bodenablauf versehen ist, kann im gesamten Raum geduscht werden, auch kann man hier Gartengeräte abspritzen. Im dahinterliegenden Schuppen ist Platz für Rasenmäher, Möbel und Geräte. Für die Werkzeuge gibt es eine separate „Kleinwerkstatt“. Die Utensilien des Alltags nehmen raumhohe Wandschränke neben dem Eingang auf. Zum Ausruhen kann man sich auf den Spitzboden zurückziehen. Diese Lauben werden in drei Typen mit gleicher Grundfläche von 24 qm angeboten, nur die Ausstattung ist unterschiedlich. Der Preis beträgt je nach Ausführung ab 9995 Euro. Das Gartenhaus, in Rahmenbauweise erstellt, wird auch als Bausatz angeboten und kann von einem geschickten Heimwerker – bis auf die großen Schiebeelemente – selbst montiert werden. **SchwörerHaus, Telefon (0 73 87) 16-0.**

Apropos Laube: Im neuen SELBER MACHEN-Garten, ab 3. März am Kiosk, kann man ein Gartenhaus im Wert von 2250 Euro von SchwörerHaus gewinnen.

Zebrastrifen

Wie wäre es mit einer Arbeitsplatte in Zebraoptik? Spülen im Safari-Look bringt vielleicht mehr Spaß, und auf dieser Oberfläche sind Flecken und Kratzer auch nicht so auffällig. Hergestellt werden die Dekore, insgesamt gibt es 35, im Digitaldruckverfahren. „Getalit“-Platten, 4 cm dick, werden in 296, 410 und 520 cm Länge sowie in 60, 90, 120 cm Breite angeboten. Ab zirka 45 Euro/lfd.m **Westag & Getalit, Telefon (0 52 42) 17-0**





Wettbewerb „Schöne Gärten“

Wenn Sie Ihren Garten mit baulich integrierten Holzelementen wie einer Pergola oder einer Terrasse, aufgewertet haben, sollten Sie zur Kamera greifen. Joda hat einen Wettbewerb ausgeschrieben, in dem mit Holz gestaltete Gärten prämiert werden. Zu gewinnen sind Warengutscheine. Als Sonderpreise gibt es je fünf Jahres-Abos von SELBER MACHEN und SELBER MACHEN-Garten.

Teilnahme-Infos über **Joda, Telefon (0 43 28) 1 78-0**

POWER FÜR PROFIS

Ein unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis bescheinigt Hitachi seinem Bohr- und Meißel-Hammer in der Fünf-Kilo-Klasse. Mit dem Modell „DH 40MR“ bekommt der Anwender ein Profigerät mit Konstantelektronik für regelbare Dreh- und Schlagzahlen, vibrationsgedämpften Handgriffen, Sicherheitsrutschkupplung und einer hohen Schlagenergie in die Hand. Dass der Bohrhämmer ein geschlossenes Langzeitschmiersystem hat, versteht sich in dieser Qualitätsklasse von selbst und macht die Maschine zu einem zuverlässigen Partner für harte Einsätze.

Etwa 670 Euro.

Hitachi, Telefon (0 21 54) 49 93-0



Privatgalerie

Familienfotos und witzige Schnappschüsse vom letzten Urlaub kommen auf dem „Vario Designboard“ besonders gut zur Geltung. Da die Bilder nur angelehnt werden, können Sie Ihre private Ausstellung ohne großen Aufwand neu arrangieren, Fotos austauschen oder durch neue ersetzen. Die leicht gebogene Kante des Alubords sorgt dafür, dass die Bildersammlung nicht ins Rutschen kommt. In vier Längen (40, 60, 90 und 150 cm) ab rund 20 Euro.

**Nielsen,
Telefon (0 52 42) 41 05-0**



Ein warmes Plätzchen

Optimal für Flure, Bäder und Wintergärten ist die Wärmebank „Clarian“. Sie heizt nicht nur den Raum, sondern bietet neben einem Sitzplatz auch Ablagefläche. Die Flachröhren sind nahtlos verschweißt. Je nach Baulänge wird der Heizkörper auf verstellbare Standkonsolen montiert. Zur Befestigung der Auflage (bauseits) sind Halteplatten angebracht. 90 cm breit, um 700 Euro.

Acova, Telefon (0 71 51) 2 05 71-0





Für das einfache Verbinden von Brettern – zum Beispiel bei einem Kellerregal – reicht in der Regel die Verwendung von Schrauben, die mit einem Akkuschrauber von außen angebracht werden. Im Wohnbereich ist es aber nicht so schön, wenn Schraubenköpfe zu sehen sind. Hier sind unsichtbare Holzverbindungen notwendig. Ein praktischer Helfer dabei ist der „Meisterdübel“. Mit seinen integrierten Zentrierbolzen, Stahlbuchsen, Führungsnuten und einem Winkelanschlag sorgt er dafür, dass sich die Löcher für die Holzverbindung problemlos bohren lassen und hinterher auch genau übereinstimmen. Das robuste Werkzeug ist für etwa 16 Euro in Bau- und Heimwerkermärkten erhältlich. **Wolfcraft, Telefon (0 26 55) 51-0**



ECHTE HILFE BEIM DÜBELN



Mit ruhiger Hand

Fliesen sauber fugen – eine große Herausforderung. Einfacher geht's mit dem handlichen „Fugen-Ass“. Mit den vier kleinen Kunststoff-Spachteln lassen sich 16 Fugenvarianten herausarbeiten – von der ganz schmalen über extrem breite Fugen bis hin zu Eckverbindungen –, und das ganz ohne Spülmittel. Anwendbar bei allen Arten von Silikon und Acryl. Set 10 Euro. **Broszio, Telefon (0 40) 54 72 92-0**

Schluss mit dem Schimmelpilz

Stockflecken an den Wänden und schwarzgrau verfärbte Fliesenfugen sehen nicht nur unansehnlich aus, sondern sind auch eine schleichende Gefahr für die Gesundheit. Deshalb sollte man schon bei den ersten Anzeichen die Ursachen klären und den Befall konsequent beseitigen. Gute Noten für eine erfolgreiche Behandlung erhielt „Schimmel-Stop“ (500 ml/ 6,50 Euro) in Kombination mit „Schimmel-Schutz“ (1000 ml/14 Euro) bei „Öko-Test“. **MEM, Telefon (04 91) 9 25 80-0**



Hervorragend

Das Vordach „Lightline“ hat Zuwachs bekommen. Jetzt wurde es um das Modul „XL“, 205 x 150 cm, erweitert. Damit ist man nicht nur am Hauseingang vor Regen geschützt, es dient auch als Unterstellplatz für Fahrräder. Das satinierte Acrylglas, das in die Halterung geklickt wird, gibt es in den Farben Weiß, Blau und Grün. Ab 730 Euro. **Polymer, Telefon (0 76 21) 66 04 46**



mit Siemens

Ob Regenschauer im Garten, verschmierte Kinderhände oder Staub und Späne in der Werkstatt – das schnurlose Telefon „Gigaset E 450“ steckt derartige Belastungen locker weg. Seitliche Gummipolster schützen das Mobilteil vor Stößen, und spritzwasserresistent ist es auch. Die beleuchtete Tastatur und das große Farbdisplay mit selbsterklärendem Menü machen die Bedienung leicht. So ein robustes Modell hätten Sie auch gern? Dann machen Sie mit bei unserer Verlosung. Drei „Gigaset E 450“ im Wert von je 100 Euro sind zu gewinnen. Viel Glück!



3x

Benutzen Sie die „Leserservice“-Karte (Seite 36) oder schreiben Sie das Stichwort auf auf eine frankierte Postkarte, und schicken Sie die Karte bis zum 30. April 2006 an den Leserservice, Postfach 60 12 20, 22233 Hamburg, Stichwort „Gigaset E 450“. Eine Barauszahlung des Gewinns ist nicht möglich. Der Rechtsweg ist wie immer ausgeschlossen.

Fotos: Christian Bordes (1), Siemens

selber machen
DIY
Jahres-Abo

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

Bestellen Sie mit diesem Coupon per Post beim:

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

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

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ Ort

Telefon E-Mail

☐ Bezahlung bequem und bargeldlos durch Bankeinzug

BLZ Kontonummer

Geldinstitut

☐ Gegen Rechnung. Bitte keine Vorauszahlung leisten.

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

Datum/Unterschrift des Abonnenten

SMCD 06-24825

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



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

Unser
Dankeschön
für Sie:



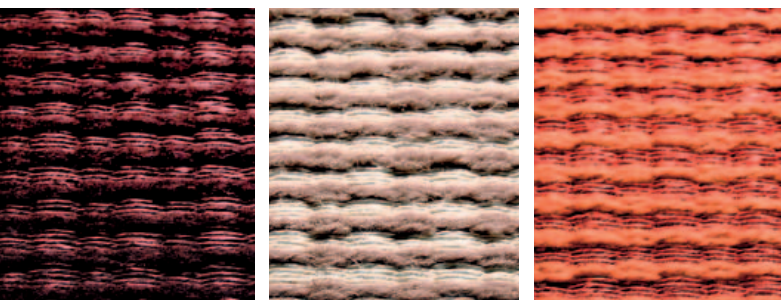
Im großem GU Gartenbuch werden alle Fragen zur Gartenpraxis und zur Gartengestaltung umfassend beantwortet. Ein umfangreicher Porträtteil zu allen handelsüblichen Gartenpflanzen mit zahlreichen Pflegehinweisen und Gestaltungstipps runden das Buch zu einem kompletten Nachschlagewerk ab. 320 Seiten, Format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

www.selbermachen.de

Teppiche liegen wieder voll im Trend, wobei nicht nur die sanften Erdfarben eine Rolle spielen, sondern auch der Materialmix. Die Mischung aus 70 Prozent glattem Papiergarn und 30 Prozent weicher Schurwolle verleihen dem Belag „Faro“ eine wellenförmige Struktur. Hergestellt werden die Papiergarne aus geleimten Zellstoffen, die in feuchtem Zustand unter Verwendung von Schimmelver-

hütungsmitteln gesponnen und gespult werden. Schurwolle ist durch die eigene Fettschicht schmutzabweisend und klimaregulierend. Die handgewebten Naturmaterialien sind strapazierfähig, abriebfest, feuchtigkeitsbeständig und leicht zu pflegen. Der Teppich wird in sechs Standardmaßen ab 90 x 160 cm bis 300 x 400 cm angeboten. Circa 260 Euro/qm. **Co.Design, Telefon (0 92 21) 8 21 33 73**

FEINE FÄDEN FÜR DEN BODEN



Präzise bis in den letzten Winkel

Bei diesem digitalen Messschieber von Connex kommt es nicht nur auf den Millimeter an, hiermit können Sie sogar auf einen Hundertstelmillimeter genau messen. Im Bereich bis 150 mm lassen sich Durchmesser, Zwischenräume und Abstände exakt ablesen. Dabei helfen neben den 11 mm hohen Ziffern auf dem Display ein präzise bedienbares Einstellrad und eine Feststellschraube. Addierende und subtrahierende Messungen werden im Minusbereich durch ein entsprechendes Vorzeichen dargestellt.

Das rostfreie Messwerkzeug gibt es im stabilen Kunststoff-Etui und mit zehnjähriger Garantie. Um 40 Euro.

**Connex,
Tel. (0 51 41) 18-0**



STETS EIN GUTER VORSATZ

Vielseitigkeit ist Trumpf beim Dremel. Jeder Heimwerker, der einen besitzt, weiß die Multifunktionalität des Werkzeugs zu schätzen. Zum Schleifen, Polieren oder Fräsen wird nur der Vorsatz ausgetauscht. Das Auswechseln von Trennscheiben geht jetzt noch schneller. Hier sorgt ein Aufspanndorn für werkzeuglosen Scheibenwechsel im Klickverfahren. Starterset „SpeedClic“, Aufspanndorn mit zwei Trennscheiben. 13 Euro. **Dremel, Telefon (0 18 03) 33 57 99 (9 Cent/Min.)**





Fleißige Handwerker in Sicht

Früh übt sich, wer ein Meister werden will. Für alle Kleinen mit dem Hang zum Praktischen ist das Buch „Was machen die Handwerker“ von Alexander Steffensmeier eine Fundgrube. Schrauben, hämmern, bohren, backen oder Autos reparieren – das finden Kinder spannend. Auf jeder Seite können sie zusehen, wie gearbeitet wird. Sechs Berufe mit allen wichtigen Werkzeugen werden vorgestellt. Damit es nicht langweilig wird, sind auf jeder Seite Gucklöcher und Suchrätsel eingebaut. Für wissbegierige Kinder ab zwei Jahre. 16 Seiten, 7,90 Euro. **Oetinger, ISBN 3-7891-7129-8**



IMMER AN DER WAND LANG

Jeder, der es schon einmal versucht hat, weiß, dass tapezieren nicht so schwierig ist und man eine Menge Geld sparen kann, wenn man es selber macht. Mit der Elektro-Tapetenschere gibt es jetzt einen idealen Helfer für alle Schneidearbeiten. Saubere Schnittkanten an Bodenleisten, Deckenabschlüssen, Türen und Fensterrahmen gelingen mit dem batteriebetriebenen Gerät auf Knopfdruck. 35,60 Euro plus Versandkosten. **ASV Versand, Bestell-Telefon (0 72 23) 97 15 12**



Fotos: Christian Bordes

selber machen
Probe-Abo

3x

SELBER MACHEN und den Mediboy „Heimwerker“ für nur 8,85 Euro



Mediboy "Heimwerker" - Erste Hilfe im Werkzeugkasten. Verpackt in einem praktischen Verbandskasten aus Kunststoff. Inhalt: Pflaster, Verbände, Reinigungstücher, Mini-Augenspülung und Verbrennungsgel.



Unser Dankeschön für Sie:

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

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

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ Ort

Telefon

E-Mail

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

☐ **Bezahlung bequem und bargeldlos durch Bankeinzug**

BLZ Kontonummer

Geldinstitut

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

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

Datum/ Unterschrift des Abonnenten

SMW - 24824

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

GARANTIERTE HAFTUNG

Damit Wände aus Gipsfaserplatten eine glatte, ebene Oberfläche ergeben, müssen die Fugen kaschiert werden. Mehrmaliges Spachteln und Schleifen gehören jetzt der Vergangenheit an, denn Dank der Fugenbänder „FibaTape“ geht das Angleichen schneller. Die selbstklebenden Rollenware besteht aus Glasfasermaterialien, die sich problemlos applizieren lassen, und im Gegensatz zu herkömmlichen Papierbändern muss nur eine Deckschicht aufgebracht werden. Das Glasfasergewerbe ist sowohl wasser- als auch feuerbeständig, sorgt für eine verstärkte Stabilität und hohe Haltbarkeit. Das Material eignet sich auch zum Ausbessern von Löchern und Rissen sowie zum Verstärken von Wand-

ausschnitten um Steckdosen herum. Erhältlich in verschiedenen Längen und Breiten ab 5 Euro/Rolle. **Saint Gobain, Telefon (0241) 516-24 78**



selber machen
diy
Abo
Geschenk

12x im Jahr Freude schenken

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



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

Bestellen Sie ganz einfach:

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

Telefon (0 40) 87 97 35 40

Fax (0 40) 27 17 20 79



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

Name, Vorname _____

Straße, Hausnummer _____

PLZ _____ OrtS _____

Bitte liefern Sie ab _____ an:

Name, Vorname _____

Straße, Hausnummer _____

PLZ _____ Ort _____

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

☐ **Bezahlung bequem und bargeldlos durch Bankeinzug**

BLZ _____ Kontonummer _____

Geldinstitut _____

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

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

Datum/1. Unterschrift des Abonnenten _____

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

2. Unterschrift des Abonnenten _____

SMCD 06-24825

Handliche Lasermaus

Hängeschränke in der Küche, Bilder im Flur oder Fliesen im Badezimmer – mit dem kleinen Lasergerät kann beim Aufhängen und Verlegen nichts schiefgehen. Geformt wie eine Computer-Maus sendet sie wahlweise oder gleichzeitig eine waagerechte und senkrechte Linie aus, die den Messweg (3 bis 5 m) vorgibt. Um 10 Euro.

Lux GmbH, Telefon (0 21 96) 7 64 00-0



Licht und Luft im Keller

Dass Lichtschachtabdeckungen in Sachen Design keine Kellerkinder sein müssen, beweist „HighLine“. Die Konstruktion aus Edelstahl lässt mit dem Lochgitter und dem Acrylglas nicht nur Luft, sondern auch noch Licht ins Untergeschoss. Auch die Montage ist einfach: die Abdeckung lediglich auf den Rost legen. Ab 255 Euro. **SyPro, Telefon (0 72 23) 8 08 08-0**



12x im Jahr Freude schenken

Mit einem SELBER MACHEN-Geschenk-Abo bringen Sie sich 12x im Jahr in angenehme Erinnerung und bekommen das GU-„GARTENJAHR“ als Geschenk dazu.



Ihr Geschenk

In diesem Ratgeber verrät Ihnen der Gartenexperte Joachim Mayer, wie Ihr Traum vom Gartenglück in Erfüllung gehen kann. Einfache Schritt-für-Schritt-Anleitungen, praktische Tipps und Informationen zu Pflanzenauswahl und -pflege von Januar bis Dezember wecken die Lust aufs Gärtnern. Und eine Übersicht der 100 schönsten Pflanzen hilft Ihnen, für jeden Standort und zu jeder Jahreszeit die ideale Lösung zu finden. 166 Seiten, Hardcover

J:
v
G

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ Ort

Bitte liefern Sie ab _____ an:

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ Ort

V

n

☐

BLZ

Kontonummer

Geldinstitut

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

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

Datum/1. Unterschrift des Abonnenten

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

2. Unterschrift des Abonnenten

SM 1/06-24017



(0 40) 87 97 35 40

(0 40) 27 17 20 79

IM RICHTIGEN MOMENT

Sommerreifenzeit! Wer die Räder seines Autos selber wechselt, sollte die Radmuttern immer mit einem Drehmomentschlüssel anziehen.

Um Schrauben sicher und fest anzuziehen, ist ein bestimmtes Drehmoment erforderlich. Wird sie zu fest angezogen, kann der Kopf abreißen, oder die zu verbindenden Bauteile können sich verformen. Ist die Schraube nicht fest genug angezogen, kann sie sich schnell wieder lösen. Gerade bei sicherheitsrelevanten Teilen wie zum Beispiel Autorädern kommt es darauf an, sie exakt mit dem vorgeschriebenen Drehmoment anzuziehen. Die Werte für die Räder Ihres Autos finden Sie in der Bedienungsanleitung, bei Alufelgen auch in der Beschreibung zu den Felgen.

Drehmomentschlüssel sind hochwertige Messwerkzeuge, die nur zum kontrollierten Anziehen von Schrauben verwendet werden sollen. Je nach Ausführung haben sie eine Toleranz von ± 2 bis ± 4 Prozent. Bei hochwertigen Drehmomentschlüsseln wird dies durch einen Kalibrierschein belegt. Billigschlüssel ohne diese Angaben sind mit Vorsicht zu genießen. Bei ihnen soll schon mehr als 50 Prozent Differenz festgestellt worden sein.

Am häufigsten kommen auslösende Drehmomentschlüssel, so genannte Klickschlüssel, zum Einsatz. Sie können in einer breiten Spanne, zum Beispiel von 40 bis 200 Newtonmeter eingestellt werden. Achten Sie darauf, den Schlüssel nach dem Benutzen auf den niedrigsten Skalenwert, nicht auf Null, zurückzustellen, damit der Mechanismus entspannt ist. Beim Benutzen ist zu beachten, dass praktisch alle Drehmomentschlüssel auch am



Drehmomentschlüssel sind Messwerkzeuge. Sie sollen nicht zum Lösen, sondern nur zum Anziehen der Radmuttern benutzt werden.



An der Skala lässt sich das gewünschte Drehmoment genau einstellen.



Beim Klicken ist das Drehmoment erreicht. Wer es öfter klicken lässt, bringt zu viel Kraft auf.

Handgriff betätigt werden müssen. Werden sie kürzer oder länger gegriffen, stimmen die Werte nicht. Für genaues Arbeiten darf die Kraft nur allmählich erhöht werden, denn sobald der Schlüssel klickt, ist das eingestellte Drehmoment erreicht. Wer zu kräftig zieht oder es gar mehrfach klicken lässt, er-

reicht schnell Werte, die 20 bis 30 Prozent über dem eingestellten Drehmoment liegen. Eine preiswerte Alternative (etwa 50 Euro) für den Radwechsel ist der Fixpoint-Radmutternschlüssel von Elora. Er ist auf ein definiertes Drehmoment fest eingestellt und kann so im Kofferraum bleiben. ■



Drehmomentschlüssel:

1 Klassiker: Klickt bei Erreichen des einstellbaren Drehmoments deutlich hörbar (Connex, etwa 100 Euro).

2 Preiswert und robust: Fixpoint-Radmutternschlüssel mit fest eingestelltem Drehmoment und Klickmechanismus.

3 Große Anzeige: Elektronischer Profi-Drehmomentschlüssel.

SAMMELN SIE
NEUE EINDRÜCKE
VOM LAND.
MIT EINEM
ABONNEMENT
VON COUNTRY.

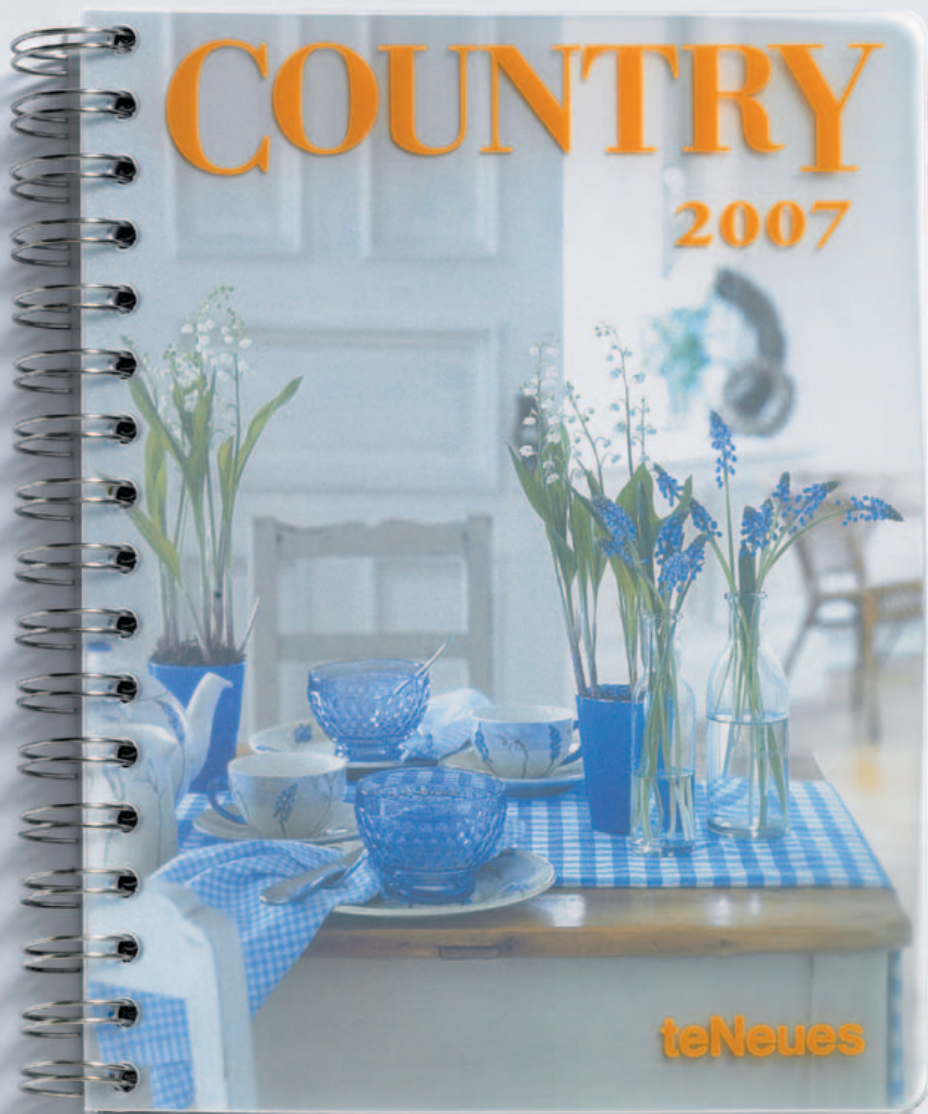


COUNTRY zeigt die schönsten
Landhäuser, gibt Rat für Wohnen und
Einrichtung, Tipps für die Gastlichkeit,
entführt auf Reisen durch
wunderschöne Gegenden Europas
und entdeckt außerdem die besten
Adressen für ein genussvolles
Landleben. COUNTRY bringt Ihnen
sechsmal jährlich das Schönste vom
Land ins Haus. Alle, die COUNTRY
jetzt abonnieren, erhalten ein
exklusives Dankeschön.

UNSER DANKESCHÖN FÜR EIN ABO VON COUNTRY COUNTRY DIARY 2007

Der bildschöne Ringbuchkalender von
COUNTRY bietet Ihnen 365 Tage lang
Freude – mit dem übersichtlichen
wöchentlichen Kalendarium, nützlichen
Adressen und viel Raum für Notizen.
Herausragende Fotografien von Top-
Fotografen entführen Sie täglich in die
attraktive Welt der ländlichen Lebensart.
Format 16,5 x 21,5 cm

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



UNSER DANKESCHÖN FÜR EIN ABO VON COUNTRY COUNTRY DIARY 2007

☐ JA! ICH ABONNIERE COUNTRY.

Senden Sie mir COUNTRY ab der nächsten Ausgabe sechsmal pro Jahr
innerhalb Deutschlands zum Preis von 25 Euro (Einzelheft im Zeitschriften-
handel 5 Euro) inklusive Porto zu (Auslandpreise auf Anfrage). Das Abon-
nement und das Dankeschön senden Sie bitte an folgende Adresse:

NAME/VORNAME

STRASSE/HAUSNUMMER

PLZ WOHNORT

TELEFON TAGSÜBER E-MAIL

Gewünschte Zahlungsweise bitte ankreuzen:

☐ Bequem und bargeldlos durch Bankeinzug

BANKLEITZAHL KONTONUMMER

GELDINSTITUT

Bequem per Kreditkarte



KREDITKARTEN-NUMMER

GÜLTIG BIS Bitte genau angeben und ankreuzen.

☐ Gegen Rechnung. Bitte Rechnung abwarten, keine Vorauszahlung leisten.

DATUM/UNTERSCHRIFT SMW-24821

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

VERTRAUENSGARANTIE: Die Bestellung wird erst wirksam, wenn sie nicht
binnen zwei Wochen schriftlich beim COUNTRY-Leserservice, Postfach 60 12 20,
22212 Hamburg, widerrufen wird. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige
Abmeldung des Widerrufs. Dieses Angebot gilt nur in der Bundesrepublik Deutschland
und solange der Vorrat reicht. Das Dankeschön darf ich auch bei Widerruf behalten.
Die Kenntnisnahme dieser Hinweise bestätige ich mit meiner Unterschrift.

COUNTRY
DIE NEUE LUST AUF LÄNDLICHE LEBENSART

Günstig schleifen **Skil 7350**

Schwingschleifer müssen nicht teuer sein. Schon für weniger als 30 Euro gibt es die billigsten Markengeräte. Für wen eignen sie sich, oder sollten engagierte Heimwerker doch besser zu einem teureren Modell greifen?

Der Skil-Schwingschleifer 7350 ist schon für 29,99 Euro zu haben. Mit 180 Watt Leistungsaufnahme hat er genügend Motorkraft für die üblichen Heimwerkerarbeiten. Selbst bei stärkerer Belastung zieht der Motor noch gut durch und ermöglicht eine ordentliche Abtragsleistung. Auf eine Elektronik, mit der sich die Drehzahl für wärmeempfindliche Materialien reduzieren lässt, hat Skil verzichtet.

Bei den weiteren Ausstattungsdetails war der Hersteller sehr sparsam. Das Netzkabel ist nur 1,6 m lang. Es schränkt den Arbeitsbereich der Maschine stark ein beziehungsweise macht für viele Arbeiten ein zusätzliches Verlängerungskabel erforderlich.

Zum Befestigen der 230 x 93 mm großen Schleifblätter ist der Skil-Schwingschleifer mit zwei einfachen Spannbügeln ausgestattet. Die Bedienung ist etwas umständlich. Der Anwender muss vor allem darauf achten, dass die Schleifblätter straff gespannt sind und die Bügel sicher einrasten.

Ärgerlich war, dass in unserem Test einige Schleifblätter schon nach sehr kurzer Zeit direkt an der Befestigungsstelle rissen und nicht mehr verwendet

werden konnten. Positiv: Grundsätzlich sind die Schleifblätter für die Klemmbefestigung preiswerter als Schleifblätter für das Klettsystem. Außerdem kann sogar noch preiswerteres Schleifpapier von der Rolle verwendet werden. Allerdings muss der Heimwerker die passenden Absauglöcher selber in diese Schleifblätter stanzen. Eine entsprechende Stanze gibt es zwar nicht von Skil, aber im Bosch-Zubehör.

Im Unterschied zu den meisten Billigschleifern aus Fernost ist der Skil 7350 mit einer integrierten Staubabsaugung ausgestattet. In einer transparenten Kunststoffbox mit Faltenfilter soll sich der Schleifstaub sammeln. Die Absaugwirkung war beim Testgerät, das noch ein Vorserienmodell ist, aber unzureichend. Beim Abnehmen des Staubbehälters fiel außerdem ein Teil des Staubs gleich wieder heraus, weil die Box keinen Verschluss hat. Außerdem muss der Anwender darauf achten, dass der Staubbehälter zum Arbeiten wieder sicher eingerastet ist. Denn andernfalls kann es passieren, dass die Absaugturbine den kompletten Staubbehälter weghläst. Diese Mängel hat der Hersteller bereits erkannt und beim Seriengerät Besserung angekündigt.

Insgesamt fällt das Testergebnis für den preisgünstigen Schwingschleifer 7350 von Skil uneinheitlich aus. Der guten Schleifleistung stehen das viel zu kurze Netzkabel und die Staubabsaugung, die vom Hersteller noch verbessert werden soll, gegenüber. Wer einen leicht zu handhabenden Schwingschleifer sucht, sollte sich aber eher ein Gerät mit Klettsystem anschaffen: Bei Heimwerkern, die nur wenig schleifen, fällt der Mehrpreis für Schleifblätter mit Klettverschluss kaum ins Gewicht. Profis, bei denen Zeit auch Geld ist, ziehen ohnehin die schnellere Lösung vor.

EINKAUFSTIPP

- Achten Sie beim Kauf eines Schwingschleifers auf ein kräftiges Gerät, das aber für Arbeiten über Kopf nicht zu schwer ist.
- Für kleinere Schleifarbeiten genügt ein Fäustling mit kleiner Schleifplatte. Wollen Sie auch größere Flächen schleifen, sollte es besser ein Schwingschleifer mit großer Schleiffläche sein.
- Die integrierte Staubabsaugung sollte einen Großteil des Schleifstaubs auffangen. Geräte mit Filterboxen sind meist wirkungsvoller als solche mit Stoffbeuteln.

Fotos: Michael Holz



Nur einer kleiner Teil des beim Arbeiten mit dem Skil 7350 anfallenden Schleifstaubs sammelt sich im Staubbehälter aus Kunststoff.



AUF DEN PUNKT GEBRACHT

-  Modernes Design, gute Motor- und Schleifleistung, geringer Preis.
-  Zu kurzes Netzkabel, umständliche Schleifblattbefestigung, Staubabsaugung ist verbesserungswürdig.

FAZIT Beim Skil 7350 für knapp 30 Euro hat der Hersteller auch am Netzkabel gespart. Für komfortables Arbeiten müssen Heimwerker also doch ein paar Euro mehr ausgeben.



Zum Befestigen des Schleifblatts muss dieses zuerst an einer Seite mit dem simplen Bügel eingeklemmt werden.



Wichtig ist, das Schleifpapier vor dem Einklemmen der zweiten Seite gut zu spannen. Achten Sie auch darauf, dass die Absauglöcher passen.

Im Überblick: 9 Schwingschleifer



Klemmen oder kletten?

Einfache Klemmbügel sind zwar umständlich in der Bedienung, ermöglichen aber die Verwendung preiswerten Schleifpapiers von der Rolle. Leicht anzubringen, aber teuer sind Schleifpapiere mit Klettbefestigung. Einige Schwing-schleifer bieten beide Befestigungsarten.



HERSTELLER

Gerätebezeichnung

Aufnahmeleistung/Abgabeleistung

Leerlaufschwingzahl

Elektronik

Schleifplatte/Schleifblattgröße (L x B)

Schwingkreis-Durchmesser

Schleifblattbefestigung

Eigenabsaugung/Behälter/Anschluss-Ø

Softgriff

Geräusch (Schalldruck/Schalleistung)

Vibrationen (nach EN 50 144)

Netzkabel

Koffer

Gewicht

Herkunftsland

Garantie

Preis

Besonderheiten

Black & Decker KA 270 GT

170 Watt/keine Angabe

13 000 U/Min.

Nein

100 x 165 mm + Ø125 mm/keine Ang.

2 mm

Klettsystem

Ja/Kunststoffbox/nein

Ja

Keine Angaben

Keine Angaben

3 m

Nein

1,45 kg

China

2 Jahre, nicht für gewerbliche Anwend.

79,95 Euro

■ Cyclonic-Action-Staubfangbehälter, wahlweise als Schwing-, Dreieck- und Exzenterschleifer einsetzbar.

Bosch PSS 250 AE

250 Watt/125 Watt

14 000 bis 24 000 U/Min.

Regelelektronik

92 x 182 mm/93 x 185 mm

2 mm

Klemmsystem/Klettsystem

Ja/Mikrofilterbox/19 mm

Ja

82/85 dB (A)

2,5 m/s²

2,5 m

Kunststoffkoffer

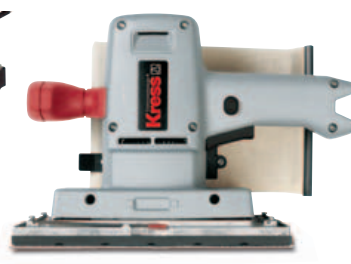
1,6 kg

Ungarn

2 Jahre/1 Jahr (privat/gewerblich)

69,99 Euro

■ Vibrationsdämpfung, Schleifblattbefestigung mit Klemmsystem oder Mikroklitterschluss.



HERSTELLER

Gerätebezeichnung

Aufnahmeleistung/Abgabeleistung

Leerlaufschwingzahl

Elektronik

Schleifplatte/Schleifblattgröße (L x B)

Schwingkreis-Durchmesser

Schleifblattbefestigung

Eigenabsaugung/Behälter/Anschluss-Ø

Softgriff

Geräusch (Schalldruck/Schalleistung)

Vibrationen (nach EN 50 144)

Netzkabel

Koffer

Gewicht

Herkunftsland

Garantie

Preis

Besonderheiten

Festool

RS 300 EQ

280 Watt/keine

4000 bis 10 000 U/Min.

Regelelektronik

93 x 175 mm/93 x 175 mm

2,4 mm

Klettsystem

Ja/Papierbeutel/27 mm

Nein

76/87 dB(A)

5 m/s²

4 m

Nein

2,4 kg

Deutschland

3 Jahre mit Registrierung

290 Euro

■ Auswechselbare Schleifplatten wie zum Beispiel Lamellenschleifschuh oder bügeleisenförmiger Schleifschuh, serienmäßig mit Schleifschuh Stickfix 93 x 175 mm und Filterkassette.

Kress

CRS 6165 A

300 Watt/160 Watt

24 000 U/Min.

Nein

225 x 114 mm/228 x 115 mm

3 mm

Klemmsystem, Klettsystem

Ja/Stoffsack/34 mm mit Adapter

Nein

84/95 dB(A)

9,8 m/s²

2,5 m

Nein

2 kg

Schweiz

2 Jahre

95,95 Euro

■ Netzkabel mit Patent-Quick-Verchluss, verwendungsfreie Magnesiumgrundplatte, Eigenabsaugung durch gelochte Schleifblätter, Schleifblattbefestigung durch Klemm- oder Klettsystem, Zusatzhandgriff.

Makita

B03700

180 Watt/keine

20 000 U/Min.

Nein

93 x 185 mm/93 x 228 mm

2 mm

Klemmsystem

Ja/Papiersack/22 mm

Nein

71/85 dB(A)

3 m/s²

2,5 m

Nein

1,4 kg

China

2 Jahre/1 Jahr (privat/gewerblich)

121,80 Euro

■ Für Feinschliffarbeiten, Staubsack, Staubsackhalter, Schleifpapier-Set.



DeWalt DW 411

170 Watt/80 Watt
13 500 U/Min.
Nein
108 x 114 mm/140 x 114 mm
1,5 mm
Klemmsystem
Ja/Stoffsack/keine Angabe
Nein
78/90 dB(A)
2,5 m/s ²
4 m
Nein
1 kg
Tschechien
1 Jahr, kostenlose Wartungsinspektion
126,44 Euro

■ Sehr kompakter Fäustlingsschleifer, spezieller Staubschutz von Lager und Schalter, Lochschablone und Staubsack.

Einhell BBS 150

150 Watt/keine Angabe
11 000 U/Min.
Nein
187 x 90 mm/240 x 90 mm
Keine Angabe
Klemmsystem
Nein/-/35 mm
Ja
97,2/84,2 dB(A)
2,5 m/s ²
2 m
Nein
1,4 kg
China
2 Jahre, nicht für gewerbliche Anwend.
13,95 Euro

■ Schleifplatte mit Klemmvorrichtung, Staubsauganschluss.



Metabo SR 10-23 Intec

200 Watt/90 Watt
21 700 U/Min.
Nein
92 x 183 mm/93 x 230 mm
2,5 mm
Klemmsystem
Ja/Staubfangkassette/35 mm
Nein
73/84 dB(A)
3,5 m/s ²
2,55 m
Nein
1,7 kg
China
3 Jahre mit Registrierung
129 Euro

■ Hohe Abtragsleistung, Abschaltschalt-kohlebürsten, Schwingplatte aus Alu-Druckguss, staubgeschützte Qualitätskugellager, zwei Schleifblätter (gelocht), Staubfangkassette, ein Faltenfilter.

Skil 7350

180 Watt/keine Angabe
24 000 U/Min.
Nein
92 x 185 mm/93 x 230 mm
2 mm
Klemmsystem
Ja/Kunststoffkassette/nein
Nein
85/96 dB(A)
4,6 m/s ²
1,6 m
Nein
1,2 kg
Ungarn
2 Jahre/1 Jahr (privat/gewerblich)
29,99 Euro

■ Integrierte Staubabsaugung mit Staubfilterbox, modernes Design.

Fotos: Hersteller

**selber
machen**
Jahres-Abo

4x

**SELBER MACHEN-Garten
und den Riesen-Laubbbeutel
für nur 17,60 Euro**

Riesen Laub- und Abfallbeutel von Westfalia. Aus stabilem PE-Gewebe für lange Lebensdauer, abwaschbar, selbststehend mit Verstärkungsring zum einfachen Befüllen. Inhalt: 270 Liter.

Unser
Dankeschön
für Sie:



Das Ideenheft für den Garten. Mit vielen Bauvorschlägen, praktischen Anregungen und tollen Tipps rund um den Garten. Für Einsteiger und erfahrene Hobbygärtner, die mehr aus ihrem Garten machen wollen.



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

www.selbermachen.de

Ja! Senden Sie mir die nächsten vier SELBER MACHEN-Garten Ausgaben für 17,60 Euro frei Haus und als Dankeschön den Riesen-Laubbbeutel von Westfalia.

Name, Vorname

Telefon

E-Mail

☐ **Bezahlung bequem und bargeldlos durch Bankeinzug**

BLZ

Kontonummer

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

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

Datum/Unterschrift des Abonnenten

SMCDR 06-24825

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

INNOVATIV

Klicken statt kleben

Bodenfliesen vollflächig zu kleben war gestern, heute drängen immer mehr Trockenfliesen-Systeme auf den Markt. Wir haben drei von Ihnen einmal probgelegt.

Nun hat es also auch die guten alten Fliesen erwischt. Nachdem edles Holzparkett schon lange nicht mehr nur auf dem Boden verklebt, sondern einfach ineinander geklickt wird, ist diese Technik mittlerweile auch bei den Fliesen angekommen. Wobei man ehrlicherweise sagen muss, dass es sich bei den meisten Produkten dieser Art um Fliesenimitate aus anderen Materialien handelt (siehe Kasten rechts). Zur Zeit bietet nur ein Hersteller als Oberbelag einen echten Naturstein an und wird auch Fliesen aus Keramik, Metall, Glas und Holz mit Klicktechnik auf den Markt bringen.

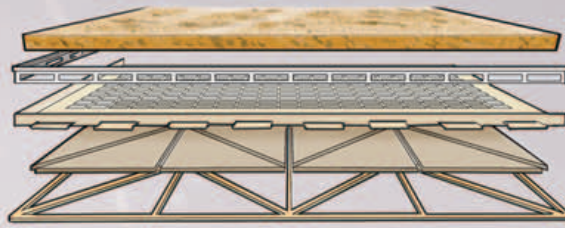
Trockene Verlegung heißt bei Fliesen schwimmende Verlegung. Der Bodenbelag liegt also auf einer Trittschalldämmung und einer dampfbremsenden PE-Folie und hat keine feste Verbindung mit dem Unterboden. Genau der, also Estrich & Co., braucht allerdings die gleiche Zuwendung, als würde konventionell gefliest, denn auch die Neuen wollen auf möglichst ebenem und rissfreiem Terrain liegen. Ein Spachteln des Estrichs, gegebenenfalls per Ausgleichsmasse, ist also dringend angeraten.

Die Klickfliesen bieten für Sie als Selbsterbauer viele Vorteile: Sie müssen nichts mehr grundieren, keinen Kleber und Fugenmörtel anmischen und vor allem keine Trocknungszeiten mehr abwarten – Sie sparen also jede Menge Aufwand und vor allem Zeit. So viel Ersparnis hat natürlich ihren Preis: Die neue Fliesengeneration gibt's erst ab etwa 60 Euro pro Quadratmeter.

Fotos: Christian Bordes; Hersteller



Die Materialien der Klick-Fliesen im Detail



Quick Stone

NATURSTEIN

Der ungewöhnlich vielschichtige Aufbau ist nötig, um echten Granit oder Marmor über unterseitig aufgelebte Kunststoffteile sauber ineinander klicken zu können. Der Clou: Die Trittschalldämmung ist auch schon drin. Die „Quickstone“-Platten sind von 70 x 70 bis 385 x 385 mm groß und 15 mm dick.



Celenio

HOLZWERKSTOFF

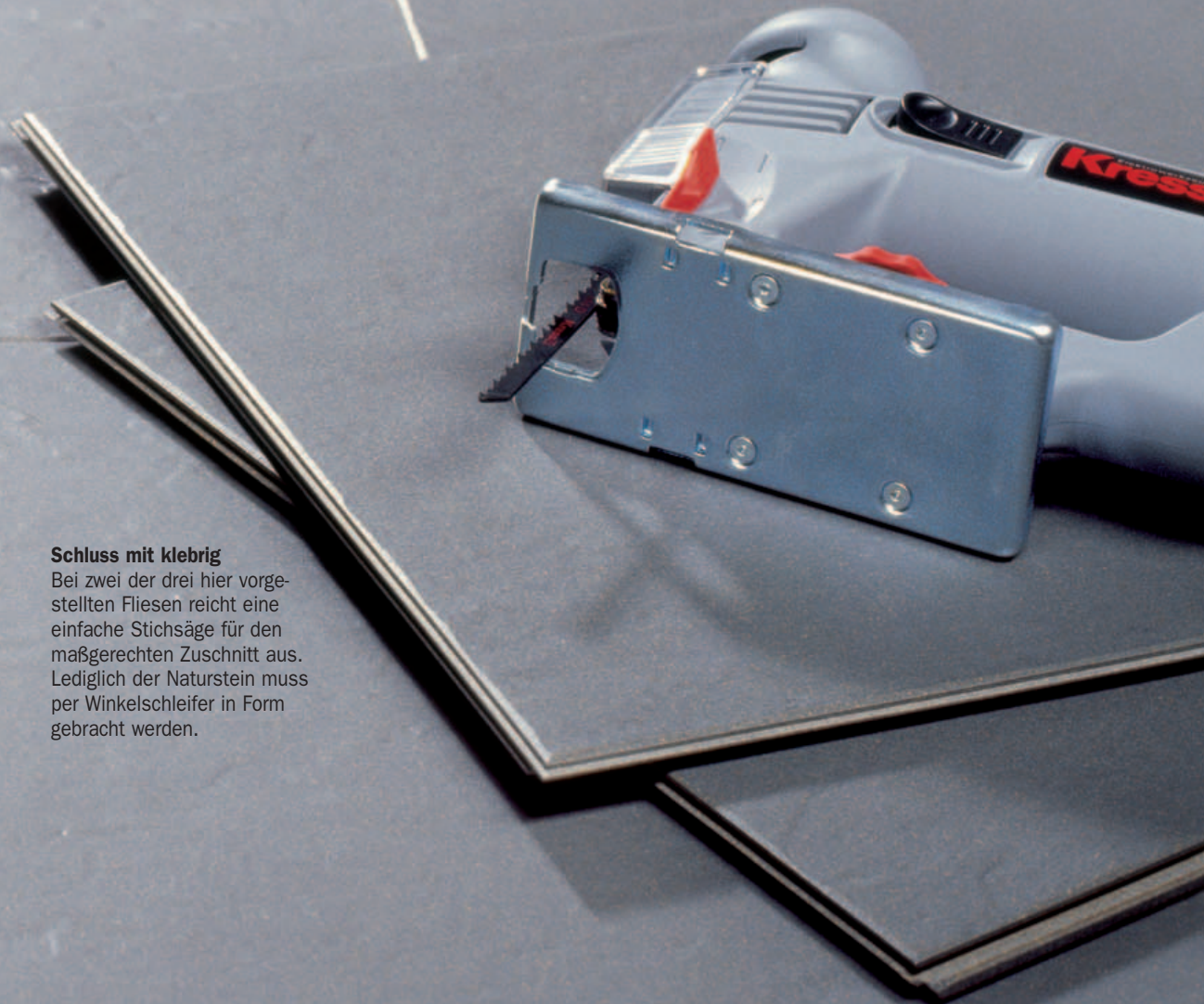
Der Parketthersteller Hamberger bleibt bei seinen Leisten und schickt eine Fliese aus hochdichten Holzfasern ins Rennen. Die patentierte Rezeptur sorgt dafür, dass „Celenio“ Feuchte wesentlich gelassener nimmt und auch im Bad verlegt werden kann. Die Platten sind (ohne Trittschalldämmung) 8 x 525 x 350 mm groß.



Ceraclie

GIPS/RESOPAL

Laminatähnlich ist der Aufbau von „Ceraclie“ mit drei Schichten aus einer X-Protect-Dekorschicht (von Resopal), dem Kern aus hochdichter Gipsfaserplatte und der unterseitigen Trittschalldämmung. Die Oberfläche ist allerdings härter und widerstandsfähiger als beim Laminat. Maße: 300 x 600 x 15 mm.



Schluss mit klebrig

Bei zwei der drei hier vorgestellten Fliesen reicht eine einfache Stichsäge für den maßgerechten Zuschnitt aus. Lediglich der Naturstein muss per Winkelschleifer in Form gebracht werden.



AUS BESONDEREM HOLZ GESCHNITZT

Als Holz in seiner härtesten Form könnte man die „Celenio“-Fliesen bezeichnen. Genauer gesagt handelt es sich bei den 525 x 350 mm großen Platten um einen weiterentwickelten, homogenen Holzwerkstoff, der von beiden Seiten lackiert ist. Die Lackschicht auf der Unterseite dient dabei als eine Art Gegenzug, damit sich die Platten durch notwendigen Auftrag auf der Oberseite nicht verziehen.

Was kann Celenio?

Der Hersteller von „Celenio“ betont, dass seine Platten zwar nicht wasserdicht, aber trotzdem für die Verlegung im Feuchtraum geeignet sind. Der Werkstoff ist nämlich wesentlich unempfindlicher gegen Wasser als herkömmliche Faserplatten, vorausgesetzt, das Wasser steht nicht länger als ein paar Stunden auf der Oberfläche. Selbst im Schadensfall quillt das Holz kaum, es entstehen lediglich unschöne Verfärbungen. Wichtig ist beim Verlegen im Bad, dass Sie die Randfugen wasserdicht versiegeln, damit es unter dem Belag nicht zur Staunässe kommt. Die Oberflächenhärte ist bei „Celenio“ zwar enorm, reicht an die der keramischen oder Natursteinfliesen aber nicht heran. Die haushaltsüblichen Unfälle wie fliegende Untertassen steckt das Material aber locker weg. Größtes Plus: Der Belag ist ausgesprochen fußwarm.



Wie bei Fertigparkett und Laminat auch, ist die Ausbreitung einer PE-Folie auf allen Estrichböden Pflicht. Eine Trittschalldämmung brauchen Sie ebenfalls, wobei es auch eine schon werkseitig ausgestattete „Celenio“ gibt (1).

Wie wird Celenio verarbeitet?

Die Platten werden im klassischen Sinne ineinander geklickt, wie Sie das auch vom Laminat her kennen: Längsseite schräg an die Feder ansetzen, einschwenken, Platte über die kurze Seite mit Hammer und Schlagklotz zusammentreiben

(2). Der Zuschnitt erfolgt mit der Stichsäge, wobei Sie von der Unterseite schneiden, damit die Sichtseite nicht ausfaserst (3). Der Hersteller rät, mit dem Reststück der ersten Reihe die zweite zu beginnen, das heißt, Sie legen die Platten ohne Kreuzfuge. Das minimiert den Verschnitt, sieht aber je nach Versatz komisch aus. Tipp: Fangen Sie immer mit einer ganzen oder einer halben Platte an. Übrigens: „Celenio“ gibt's auch zum Verkleben (4), hier ist allerdings eindeutig der Profi gefragt.



Was kostet Celenio?

„Celenio“ mit aufkaschierter Trittschalldämmung kostet etwa 65 Euro/qm, ohne rund 60 Euro/qm.

Noch mehr Infos

„Celenio“, Hamberger Industriewerke,
Telefon (080 31) 7 00-0;

„Ceraclac“ von Witex,
Telefon (052 37) 6 09-0;

„Quick Stone“ von Quick Stone,
Telefon (062 34) 92 79-0

HART UND IN SANDWICH-

Im Grunde ist „Ceraclac“ ähnlich aufgebaut wie ein Laminatboden, nämlich aus Deck- und Trägerschicht. Die Unterschiede stecken allerdings im Detail. So ist die Dekorauswahl genauso vielfältig, die Oberfläche aber um ein Vielfaches härter als beim Laminat („X-Protect-Platte“). Die Trägerschicht ist bei „Ceraclac“ eine hochdichte (und damit auch enorm schwere) Gipsfaserplatte (HGF). Auf den beim Laminat auf Grund der Holzanteile nötigen Gegenzug kann bei Gips verzichtet werden. Nicht so bei der Trittschalldämmung: Sie ist nötig, um die harte Gipsplatte vom harten Estrich zu entkoppeln und kleinere Unebenheiten im Unterboden auszugleichen.

Was kann Ceraclac?

„Ceraclac“ ist in seiner Oberfläche wasserdicht, die Fugen sind das auch, aber erst durch Verfugen mit einer speziellen Kunststoffmasse auf Elastomer-Basis. Die Badezimmer-Eignung ist also gegeben, wer die Platten in Flur oder Küche verlegt, kann auf die Plattenvariante mit bereits integrierter Fuge zurückgreifen und so einen kompletten Arbeitsgang sparen. Die Oberflächenhärte erreicht nicht ganz die der keramischen oder Natursteinfliesen, bei ungünstigen Unfällen kann die Oberfläche so stark beschädigt werden, dass der Gipskern blank liegt. Reparieren ist hier nicht möglich, wohl aber das Austauschen einzelner Elemente. Deren Verriegelung funktioniert durch eine in die Fuge integrierte Feder (im Bild grün). Mit speziellem Werkzeug drücken Sie die zurück und heben die Elemente an (1). Machen Sie das ohne Werkzeug, beschädigen Sie die Platten, und sie sind nicht wieder verwendbar!



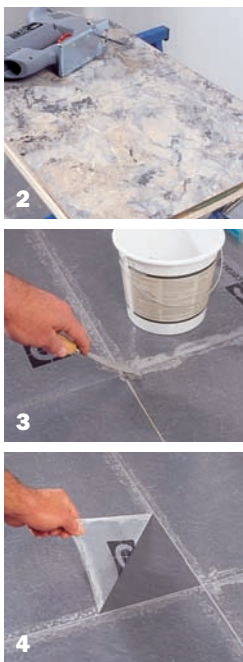


BAUWEISE

Wie wird Ceraclie verarbeitet?

„Ceraclie“ können Sie mit der normalen Stich- oder Kreissäge auf Länge und Form schneiden, Sie benötigen noch nicht einmal besondere Sägeblätter. Sauberer wird der Schnitt, wenn Sie auf der Unterseite schneiden (2). Die Elemente werden wie bei „Celenio“ an der Längsseite ineinander geschwenkt und auf der kurzen Seite per Fäustel und Zulage zusammengetrieben.

Bei der Plattenvariante mit offener Fuge drücken Sie die Fugenmasse mit einem schmalen Spachtel ein (3). Statt später die ganze Fläche mit Zementschleier-Entferner zu behandeln, ziehen Sie nach dem Trocknen einfach die Schutzfolien von den Platten (4).



Was kostet Ceraclie?

Beide Varianten, Ceraclie „structure“ (Selbstverfugen) und Ceraclie „style“ (integrierte Fuge) kosten 85 Euro/qm.

DIE EINZIGEN ECHTEN

Wer nicht nur Steinoptik, sondern leibhaftige Steinplatten haben will, ist mit „Quick Stone“ gut bedient. Dem Hersteller ist es nämlich gelungen, echten Natursteinplatten aus Granit und Marmor das Klicken beizubringen. Natürlich geht das nicht mit dem harten Gestein selbst, sondern mit unterseitig aufkaschierten Kunststoffteilen, die eine sichere Klickverbindung und sogar auch die Trittschalldämmung übernehmen. Alle Materialien und die eingesetzten Kleber sind dabei so stabil, dass „Quick Stone“ nur zweilagig ist und völlig ohne Gegenzug oder Ähnliches auskommt.

Was kann Quick Stone?

Granit ist Granit – ob man es klickt oder klebt. Insofern ist „Quick Stone“ auf der Oberfläche absolut unverwundlich und natürlich wasserfest. Genau wie „Ceraclie“ gibt's auch hier zwei Varianten, eine mit fertiger Gummifuge (1), eine zum Selbstverfugen. Letztere ist natürlich wasserdicht, Sie können den Belag bedenkenlos auch im Spritzwasserbereich des Bades einsetzen. Allerdings müssen Sie dann durch eine mit Silikon versiegelte Sockelleiste verhindern, dass Feuchtigkeit unter den Belag gelangt und dort zu Schimmel führt.



Wie wird Quick Stone verarbeitet?

Der wichtigste Unterschied zu den beiden Mitbewerbern links ist die Tatsache, dass Sie zum Zuschneiden der Natursteinplatten keine Stichsäge, sondern eine Flex brauchen (2).

Das Zusammenstecken der einzelnen Platten ist überraschend einfach und durchaus auch von kräftiger Hand zu machen. Sollten Sie den Einsatz eines Hammers bevorzugen, so müssen Sie die Plattenstöße an den Dehnungsfugen hinterheilen (3), damit sich die einzelnen Plattenreihen nicht verschieben. Die „Quick Stone“-Platten können Sie auf Grund der Klickgeometrie in der Kunststoffschicht mit Kreuzfuge oder im Halb- und Viertelverband verlegen. Eine Trittschalldämmung unter den Steinen erübrigt sich, weil das Kunststoffgitter Platten und Fliesen auf Respektabstand hält (4). Durch punktuell Aufbringen einer speziellen Acrylmasse können sogar Bodenunebenheiten von bis zu 5 mm ausgeglichen werden. Auf eine dampfsperrende PE-Folie dürfen Sie aber auf gar keinen Fall verzichten.



Was kostet Quick Stone?

Naturstein und Keramik haben auch in geklebter Version ihren Preis, so sind die knapp 60 bis 120 Euro/qm nicht wirklich überraschend. ■

Trocken fliesen – für wen lohnt es sich?

Bei der Beurteilung neuer Werkstoffe und Verlegetechniken muss man zwischen Profis und Selbismachern unterscheiden. Die Profis werden von der trockenen Fliesenverlegung sicher am meisten profitieren, denn sie sparen gegenüber der vollflächigen Verklebung teure Arbeitszeit. Das tun Selbismacher natürlich auch, allerdings schlägt sich das eher in den für die Renovierung notwendigen Urlaubstagen nieder als im Geldbeutel. Die Quadratmeterpreise der drei Kandidaten mögen auf den ersten Blick abschrecken, aber wenn Sie beispielsweise bei geklebten Natursteinplatten den Trasskleber, den Fugenmörtel und das ganze Handwerkzeug dazu rechnen, sind sie nicht viel billiger. Handwerklich einfacher ist das Verlegen nicht wirklich geworden, denn das Schwierigste war und ist hier wie da die perfekte Untergrundvorbereitung.



In fast allen Heizsystemen, vielen Gewohnheiten und manch einem Gebäude stecken erhebliche Einsparpotentiale – man muss sie nur kennen und nutzen.

Heizkosten sparen, ohne zu

Die Heizkostenrechnung reißt jedes Jahr tiefere Löcher in die Haushaltskasse. Wer sparen will, muss nicht gleich zum Äußersten greifen und eine neue moderne Heizung einbauen lassen: Meist lohnt es sich, die vorhandenen Einsparpotentiale zu suchen, zu analysieren und hier Abhilfe zu schaffen.

JÄHRLICH WARTEN

Voraussetzung für effektives Heizen ist eine einwandfrei funktionierende Anlage mit hohem Wirkungsgrad. Eine jährliche Wartung und Reinigung durch den Installateur ist dafür ein Muss.

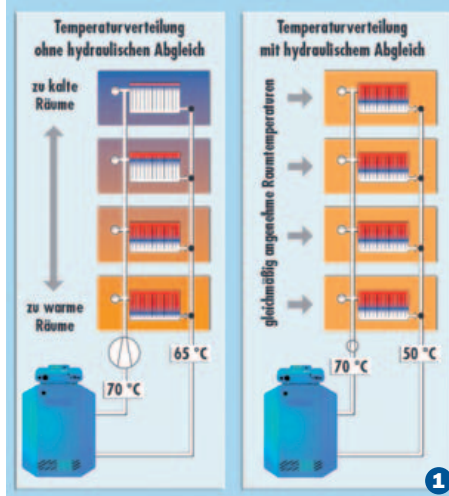
ENERGIECHECK DURCHFÜHREN

Das Zusammenspiel der Heizungskomponenten bleibt dabei jedoch meist außen vor. Ist die Pumpe überdimensioniert? Sind voreingestellte Ventile vorhanden und richtig eingestellt oder wurde ein hydraulischer Abgleich gemacht **(1)**, so dass jeder Heizkörper so viel Energie abbekommt, wie er braucht, um die gewünschte Wärmeleistung abzugeben? Bei einem Check zum Beispiel durch einen Energieberater werden solche Fehler aufgedeckt – die Einstellung macht der Installateur.

HEIZKÖRPER ENTLÜFTEN

Auch die Bewohner können einen Beitrag zur Effektivität der Heizung leisten: Wenn Heizkörper gluckern oder ungleich warm werden, ist Luft im Heizkreis enthalten. Man lässt sie mit einem speziellen Schlüssel am Heizkörper entweichen. Meist muss Wasser nachgefüllt werden, bis der richtige Betriebsdruck wieder erreicht ist.

Mit professioneller Einstellung wird's überall warm



STEUERUNGSMÖGLICHKEITEN NUTZEN

Jede Heizung muss an die Gewohnheiten der Nutzer angepasst sein: Nachts und bei längeren Abwesenheiten muss sie nicht durchpoweren **(2)**. Besteht der Haushalt aus zwei tagsüber Berufstätigen, so wird wochentags nur morgens und abends be-

hagliche Wärme gebraucht. Der Sonntag beginnt vielleicht zwei Stunden später.

In der zentralen Steuerung lassen sich entsprechende Schaltzeitpunkte programmieren. Die Betriebsanleitung zu studieren, lohnt sich: Jedes Grad weniger verringert die Heizkosten um rund sechs Prozent.

RAUMTEMPERATUR OPTIMIEREN

Auch bei Anwesenheit müssen nicht überall kuschelige 22°C herrschen. Die Temperatur jedes Raumes hängt von seiner Nutzung ab. Außer bei modernen, elektronisch gesteuerten Anlagen mit Einzelraumregelung wird sie vor allem über die Thermostatventile reguliert **(3)**. Bei raumtemperaturgeführten Anlagen wird in der zentralen Steuerung eine Soll-Raumtemperatur programmiert. Diese wird in einem Testraum – meist dem Wohnzimmer – durch einen Fühler gemessen. Im Testraum sollte das Thermostatventil möglichst unverändert bleiben. Selbst wenn ein Zimmer stundenlang nicht genutzt wird, sollte es nicht vollständig auskühlen. Sonst muss die Heizung anschließend mit Hochleistung aufheizen.

Damit ein Raum gleichmäßig aufgeheizt wird, muss die Luft frei zirkulieren können. Große Möbel, schwere Gardinen





Foto: Jalag; Grafiken: Arbeitsgemeinschaft f. sparsamen und umweltfreundlichen Energieverbrauch e.V. (2), Initiativkreis Erdgas und Umwelt (2)

frieren

oder gar geschlossene Verkleidungen vor den Heizkörpern sind da im Weg (2).

RICHTIG LÜFTEN

Dauerkippstellung der Fenster zur Temperaturregelung oder zur Belüftung ist Energieverschwendung pur. Statt dessen werden die Fenster mindestens zweimal täglich einige Minuten lang weit geöffnet. So kommt Sauerstoff herein, und Feuchtigkeit, Schadstoffe und Gerüche ziehen ab. Dabei sollten die Heizkörper abgedreht sein (2).

WÄRMEVERLUSTE VERMEIDEN

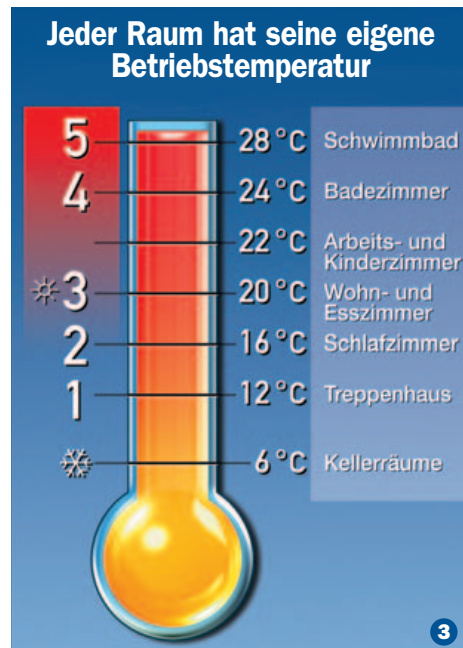
Zwischen Räumen mit unterschiedlichen Temperaturen werden die Türen am besten geschlossen, denn dann kann sich auch keine Feuchtigkeit an den Wänden des kälteren Raums niederschlagen. So wird Schimmelbildung verhindert. Werden nachts Roll- oder Klapplä-

den sowie Gardinen geschlossen, so geht weniger Wärme über die Fenster verloren.

DÄMMUNG VERVOLLSTÄNDIGEN

Auch kleine Undichtigkeiten bewirken auf Dauer große Energieverluste. Ritzen und Spalten an Fenstern oder Türen werden mit Dichtband abgedichtet. Rollladenkästen können meist auch nachträglich im Innern isoliert werden. Das Bauwerk dahinter ist in der Regel schmal. Das gilt auch für Nischen hinter Heizkörpern. Beson-

Thermostateinstellung



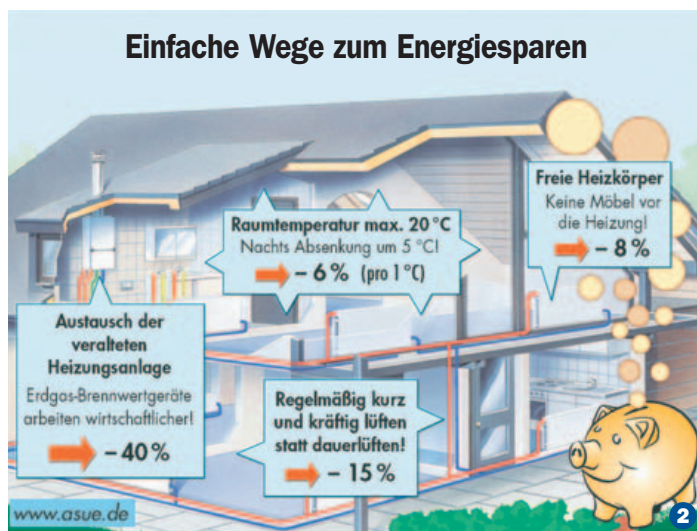
Raumtemperatur

ders in Altbauten ist hier eine zusätzliche Isolierung sinnvoll. So dringt weniger Wärme nach außen. Gleichzeitig wird die Heizwärme in den Raum reflektiert.

Auch im Keller lässt sich einiges machen: Fehlt rund um die Warmwasserleitungen oder auch ums Pumpengehäuse der däm-mende Mantel, so wird unnötig Wärme an die Umgebung abgegeben. Mit zumeist wenig Aufwand lässt sich zudem die Keller-decke mit Dämmplatten verkleiden.

GRÖßERE INVESTITIONEN ODER NEUE HEIZUNG?

Sobald durch die Außenwände oder das Dach viel Energie verlorengeht, ist der Aufwand erheblich höher und meist nur im Zusammenhang mit anderen Sanierungsmaßnahmen wie einer Neuein-deckung des Dachs sinnvoll. Daneben sind moderne Wärmeschutz-verglasungen einen Gedan-ken wert. Angesichts solch hoher Investition- en lohnt es sich, gründlich zu rechnen. Wenn die Heiz-ung älter als 15 Jahre ist, soll- te doch über einen Austausch nachgedacht werden (2). ■



Weitere Informationen:

Arbeitsgemeinschaft für spar-
samen und umweltfreundlichen
Energieverbrauch e.V.
www.asue.de
Initiativkreis
Erdgas und Umwelt
www.ieu.de
Bund der
Energieverbraucher e.V.
www.energieverbraucher.de
Institut für wirtschaftliche
Oelheizung e.V.
www.iwo.de
Die Verbraucher Initiative e.V.
www.verbraucher.org
**Die Adressen finden Sie
auf Seite 64**

Schneller kleben mit der Heißklebepistole

Bei vielen Klebearbeiten dauert es relativ lange, bis der Kleber anzieht. Mit Heißkleber aus der Pistole lässt sich viel schneller kleben. Wir zeigen Ihnen, worauf Sie beim Kauf einer Heißklebepistole achten sollten.

Kleber, der durch Aufheizen flüssig wird und beim Abkühlen sofort anzieht, ist das Geheimnis der schnellen Klebepistole. Der Kleber wird in fester Form als Klebestick geliefert. In der Heizpatrone der Klebepistole wird der Klebestick auf zirka 200°C erwärmt. Dadurch wird das Material flüssig und tritt an der Düse aus.

Heizung

Bei Billigklebepistolen, die teilweise schon für weniger als zehn Euro angeboten werden, ist die Heizleistung sehr gering. Es dauert deshalb sehr lange, bis das Gerät betriebsbereit ist. Größere Teile lassen sich damit meist auch nicht verkleben, weil die Pistole mit dem Aufheizen von neuem Kleber nicht nachkommt. Empfehlenswert sind Heißklebepistolen mit einer Heizleistung ab 200 Watt. Die Heizung sollte elektronisch geregelt sein und bei größeren Arbeiten schnell wieder anspringen und nachheizen.

Aufheizstation



Praktisch sind Heißklebepistolen, die kabelloses Arbeiten ermöglichen. Zum Aufheizen werden sie in eine Aufheizstation ge-

steckt. Nach etwa fünf Minuten lässt sich mit ihnen etwa ein bis zwei Minuten lang kabellos kleben, bevor sie wieder zurück in die Aufheizstation müssen. Für größere Arbeiten können diese Heißklebepistolen aber auch direkt ans Netz angeschlossen werden. Denken Sie aber daran, dass der Kleber schnell abkühlt. Für große Klebeflächen eignet sich die Heißklebetechnik nicht.

Ein Vorteil der Aufheizstation ist, dass die Pistole sicher abgestellt ist und eine Tropfplatte heraus-tropfende Kleberreste auffängt. Bei anderen Pistolen sollte man vor dem Kauf auf die Abstellmöglichkeiten achten und eine hitzefeste Unterlage verwenden, der die Klebertropfen nichts anhaben können.

Vorschubschalter



Bei manchen Billigpistolen muss der Anwender den Klebestick mit dem Daumendruck eindrücken. Komfortabler als dieser Dauervorschub sind jedoch Geräte mit einem Vorschubschalter. Hier lässt sich die Klebermenge bequemer und vor allem genauer dosieren. Achten Sie da-

Klebpatrone

Heizung

Düse



Heißklebepistolen

Daran erkennen Sie
QUALITÄT



Kleben & dekorieren

Eine Besonderheit sind Niedertemperatur-Klebepistolen. In ihnen kommen ovale Klebesticks zum Einsatz, die bereits bei zirka 100°C verarbeitet werden können. So lassen sich auch hitzeempfindliche Materialien wie zum Beispiel Styropor und sogar Luftballons verkleben und verzieren. Für das Niedertemperatursystem gibt es außerdem eine Reihe von farbigen Klebesticks und für besondere Deko-Effekte sogar Glitter-Patronen.



rauf, dass der Abzugshebel so geformt ist, dass die Finger nicht nach oben abrutschen und an das Gehäuse der Heizpatrone stoßen. Da besteht bei vielen Geräten Verbrennungsgefahr!

Klebesticks

Bei den meisten Klebepistolen kommen runde Klebesticks mit 12 mm Durchmesser zum Einsatz.



Es gibt sie in verschiedenen Längen und Farben. Standard ist der milchigweiße Kleber. Für viele Bastelarbeiten eignet sich transparenter Kleber besser. Beim Kleben von Holz fällt dagegen ein brauner Kleber weniger auf.

Nachteil der Schmelzklebetechnik ist die begrenzte Beständigkeit des Klebers gegen Feuchtigkeit. Für Nassräume und im Außenbereich ist diese Klebetechnik deshalb nicht anwendbar. Als Alternative zu den normalen Schmelzklebern bietet Steinell deshalb sein PurGlue-System mit einem speziellen Polyurethan-Klebstoff in Kartuschen an. Dieser Kleber ist nicht nur feuchtigkeitsbeständig, sondern auch wesentlich fester als normaler Schmelzkleber. Allerdings ist eine besondere Klebepistole erforderlich und die angebrochenen Klebekartuschen sind nur begrenzt haltbar. Die üblichen Klebesticks sind dagegen auch in angebrochenem Zustand unbeschränkt lagerfähig.

Düse



Bei vielen Heißklebepistolen gibt es Wechseldüsen für die unterschiedlichsten Einsatzzwecke. Je nach Hersteller gibt es diese Düsen serienmäßig oder aber als Zubehör. Besonders hilfreich sind lange Düsen. Sie eignen sich zum Beispiel bestens zu dem Zweck, den Kleber in Dübelbohrungen einzubringen.

Fotos: Michael Holz (5), Hersteller

Aufheizstation

Vorschubschalter

Heizkörper richtig montieren

Trauen Sie sich und bauen Sie den alten Heizkörper selbst aus, denn das ist nicht schwer.
Aber: Holen Sie sich den Heizungsmonteur für sämtliche Lötarbeiten und für den tropffreien Anschluss!

Ein neuer Heizkörper soll her? Dann messen Sie als erstes Ihren alten Heizkörper aus und notieren Länge, Tiefe und Höhe sowie seine Bauart (zum Beispiel gußeiserner Gliederheizkörper). Mit diesen Informationen erhalten Sie dann im Fachhandel einen Heizkörper mit entsprechender Heizleistung, denn moderne Flachheizkörper benötigen nur etwa ein Drittel des Wasserinhaltes für eine identische Wärmeleistung und sind somit entsprechend kleiner beziehungsweise flacher. Diese Flachbauweise lässt dann auch zu, den Bereich unter der Fensterbank zusätzlich zu wärmeisolieren (siehe auch Seite 52). Was Sie noch bedenken sollten: 1. Wechseln Sie einen Heizkörper, wenn die Außentemperaturen ein Abstellen der Heizungsanlage zulassen – damit Sie, falls etwas nicht auf Anhieb klappt, nicht frieren müssen! 2. Bestellen Sie für die kniffligen Arbeiten (etwa Löten) rechtzeitig einen Heizungsmonteur vor. 3. Stellen Sie sicher, dass Sie zum Aus- und Einhängen der schweren Heizkörper sowie zum Auffüllen des Wasserkreislaufes einen Helfer haben.



Dieses Werkzeug benötigen Sie:

Oben: Wasserwaage, Wasserpumpenzange. Von links nach rechts: Schraubendreher, Maulschlüsselsatz, Rollgabelschlüssel, Rohrzange, Stufenschlüssel zum Eindrehen der Anschlussstutzen (in Fachkreisen „Tannenbaum“ genannt), Entlüftungs- und Auffangbehälter, Neo-Fermit (Dichtungspaste), Hanf und eventuell Steckschlüsselsatz mit Knarre.



4 KFE-Hahn vorsichtig öffnen und das Wasser in den Bodenablauf des Kellers oder in ein geeignetes Gefäß ablaufen lassen.



5 Die Entlüftungsschraube am Heizkörper mit einer Rohrzanze komplett öffnen, so dass Luft in den Heizungswasserkreislauf gelangen kann.



9 Müssen Anschlüsse verlegt werden, weil der neue Heizkörper andere Maße hat, so lassen Sie diese Arbeit nun vom Fachmann verrichten.



10 In der Zwischenzeit wird der neue Heizkörper mit Anschlüssen versehen. Wie man die Dichtung mit Hanf richtig anlegt siehe Seite 52.



12 Die Wandhalterungen werden vorerst mit nur einer Schraube montiert. Restliche Schrauben erst nach dem Justieren befestigen.



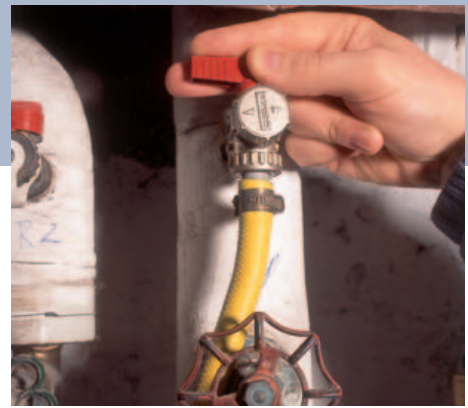
13 Der neue Heizkörper wird vorsichtig mit einem Helfer in die Halterungen eingehängt und nach den Rohranschlüssen ausgerichtet.



1 Vor Beginn der Arbeiten empfehlen wir zum Schutz, besonders bei Holzfußböden, den Arbeitsbereich mit alten Decken auszulegen.



2 Zuerst den Wasserkreislauf der Heizungsanlage beziehungsweise des Heizkörpers über das Absperrventil (im Keller) abriegeln.



3 Am KFE-Hahn (Kesselfüll- und -entlüftungshahn) einen Schlauch montieren und den Wasserdruck am Kessel notieren (siehe Bild 18!)



6 Die Anschlussverschraubungen mit einer Wasserpumpenzange lösen. Dabei unbedingt eine Auffangschale für Restwasser unterstellen.



7 Jetzt werden die Wandhalterungen gelöst. Schon bei dieser Tätigkeit sollte eine zweite Person den Heizkörper vorm Abkippen sichern.



8 Den Heizkörper vorsichtig von den Wandhalterungen abnehmen und auf zuvor bereitgelegte Brettabschnitte (als Schutz) stellen.



14 Mit den Wasserwaagen prüfen, ob der Heizkörper in der Waage hängt und gegebenenfalls an den Aufhängungen ausrichten. Mit den Einstellschrauben auf der Rückseite des Heizkörpers lässt er sich sogar bei schrägen Wänden optimal ins Lot stellen.



11 Mit dem speziellen Stufenschlüssel, dem sogenannten Tannenbaum, und einer Knarre den eingehafteten Anschlussstutzen eindrehen.



15 Die Anschlüsse werden mit dem Rollgabelschlüssel montiert, denn mit seinen glatten Greifflächen bleiben die Schrauben kratzerfrei.



16 Das Thermostatventil ganz öffnen (es lässt sich so leichter auf den Metallstift stecken), aufdrehen, mit dem Rollgabelschlüssel festziehen.



17 Wasserschlauch an den KFE-Hahn (Bild 3) schrauben und den Wasserkreislauf wieder auffüllen. Verschraubungen auf Dichtheit prüfen.



18 Am Kesselmanometer lesen Sie den Wasserdruck ab. Wasser wird so lange aufgefüllt, bis der ursprüngliche Druck wieder erreicht ist.



19 Zuletzt an der Entlüftungsschraube die Luft aus dem Wasserkreislauf entfernen. Der kleine Behälter fängt dabei mitlaufendes Wasser auf.

VERSCHRAUBUNGEN MIT HANF ABDICHTEN



Das Gewinde wird diagonal mit einer Eisen- oder Puksäge aufgeraut, falls dies nicht schon werksseitig vorgefertigt ist. Die so entstandenen scharfen Kanten bieten dem Hanf einen guten Halt.



Ein dünner Hanfstrang wird erst ein- bis zweimal links herum (gegen die Drehrichtung), dann rechts herum auf das Gewinde gewickelt. Erhabene Teile des Gewindes müssen noch deutlich zu fühlen sein.



Die Dichtungsmasse (Marke Neo-Fermit) auftragen und mit dem Finger rundherum verteilen, bis der Hanf davon fast durchtränkt ist. Anschließend Gewinde aufdrehen und nicht mehr rückwärts schrauben.

Altbauten richtig Wärmeisolieren

In älteren Bauten fehlt bei den Heizungsanlagen oft eine vernünftige Dämmung. Nutzen Sie bei einer Heizungsanlage die Gelegenheit und isolieren Sie einfach diesen Bereich mit Ständerwerk und Steinwolle oder Hartschaum (etwa Styrodur) ab.



Aus kräftigen Vierkanthölzern wird ein Rahmen gefertigt, in dessen Kammern später das Dämmmaterial gesteckt wird. Die Hölzer werden seitlich und am Boden verdübelt.



Das Dämmmaterial (in unserem Falle Hartschaum) sägt man mit einer einfachen Handsäge so knapp zu, dass die Platten stramm in die dafür vorgesehenen Kammern passen.



Als sauberen Abschluss schraubt man eine weiß lackierte, 25 mm dicke Multiplexplatte auf das Ständerwerk. An dieser Platte wird dann später der Heizkörper befestigt.

Fotos: Chris Lambertsen

**Willkommen im Leben,
Gartenfreunde.**

Hier steht alles,
was Gartenliebhaber
wissen müssen:

49,90 € [D] / 51,30 € [A]
ISBN 3-7742-6978-5



Willkommen im Leben.

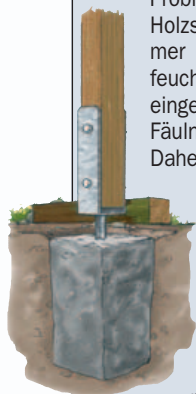
OPTIMALER HOLZSCHUTZ

Wenn der Lack ab ist

Holz im Außenbereich ist einem ständigen Angriff von Sonne, Feuchtigkeit, Pilzen und Insekten ausgesetzt. Hier ist die Checkliste mit den wichtigsten Holzbauteilen rund ums Haus und dem Grundwissen, wie man sie am besten schützt.

PFÄHLE

In erster Linie löst man bei Pfählen die Probleme durch konstruktiven Holzschutz. So sollte ein Pfahl immer ausreichend Abstand zum feuchten Erdreich haben und nie eingegraben werden **1**, da sonst Fäulnisbildung unabwendbar ist. Daher betoniert man besser einen Metallpfostenschuh 30 bis 40 cm tief in die Erde und montiert darauf den Pfosten **2**. Um dem Regen auf den Pfahlköpfen keine Stauplätze zu bieten, müssen diese gerundet, geschrägt oder mit einem separaten Hut versehen werden.



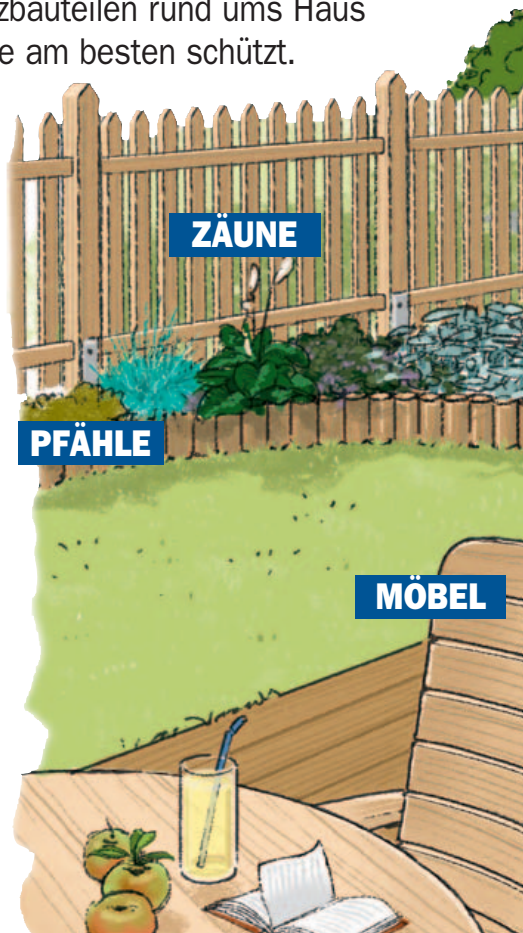
Holz unter freiem Himmel muss eine Menge Strapazen ertragen. Dabei ist es nur eine Frage der Zeit, wann die Witterung ihre sichtbaren Spuren hinterlässt. Zunächst führen diese Umstände zum Vergrauen des Holzes, nach einiger Zeit zeigen sich Risse und der allmähliche Abbau der Oberfläche setzt ein. Ist dies der Fall, sind Tür und Tor geöffnet für holzverfärbende Pilze (Bläue- und Schimmelpilze), holzerstörende Pilze (echter Hausschwamm, Braunfäule) und Insekten (etwa Hausbock oder Splintholzkäfer). Doch wie kann Holz davor geschützt werden?

In erster Linie durch konstruktive Maßnahmen und materialgerechte Verarbeitung, die bereits in der Planung dafür sorgen, dass Holz auf Dauer trocken bleibt, Feuchtigkeit nicht tief in das Holz eindringen kann und nach Regengüssen schnell abtrocknet. So wird verhindert, dass sich Lebensräume für Pilze und Insekten bilden. Zweitens durch physikalischen Holzschutz (Oberflächenversiegelung), der je nach Zusammensetzung im wesentlichen zwei Schutzwirkungen übernimmt: Zum einen bewahren die lichtundurchlässigen Farbpigmente vor Schäden durch Sonneneinstrahlung, zum anderen schützen Imprägnierungs- und Versiegelungsmittel vor Feuchtigkeitseinwirkung und Abrieb.

ZÄUNE

PFÄHLE

MÖBEL



Geölte Möbel setzen nach einiger Zeit Algenbewuchs an, der sich gerne an Hosenbeinen grün anheftet. Um dieser Algen Herr zu werden, müssen sämtliche Teile auseinandergebaut und mit einem speziellen Algenreiniger geschrubbt werden **1**. Nach dem Trocknen alles gründlich mit 120er-Schleifpapier glattschleifen **2** und mit einem pigmentierten Holzöl **3** oder Holzentgrauer streichen. Sind Ihre Möbel flächig lackiert, so werden Sie ebenso bearbeitet, wie die Fensterahmen auf Seite 58.

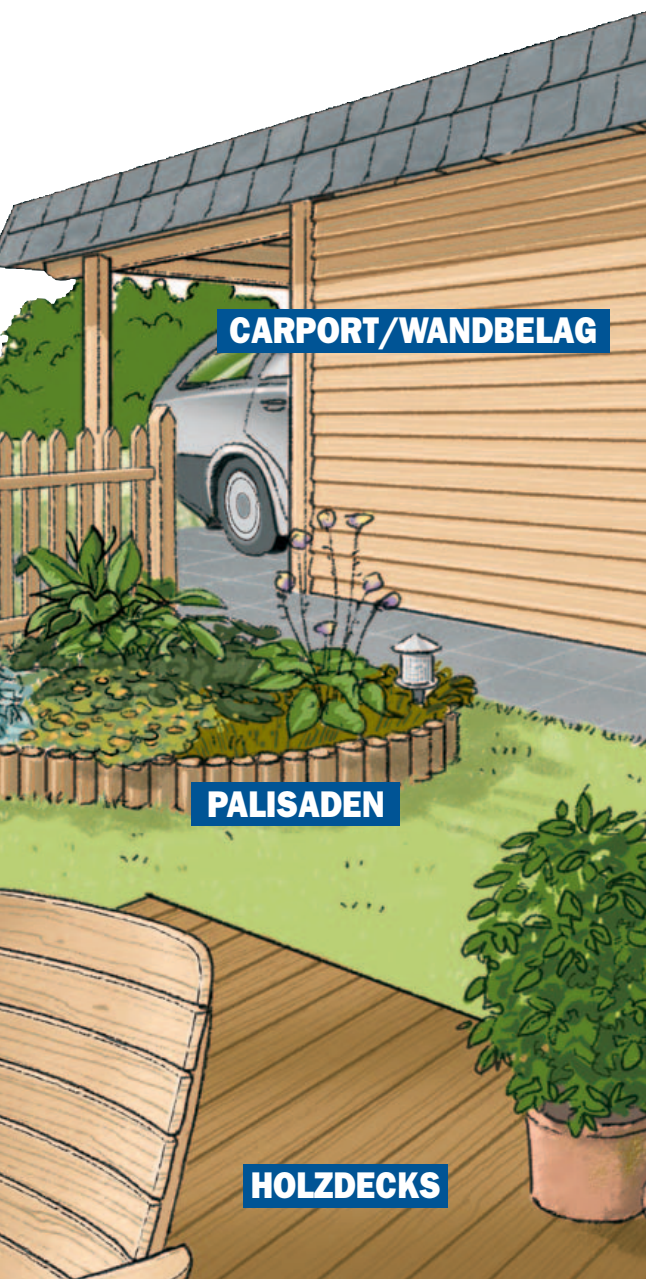


MÖBEL



PALISADEN



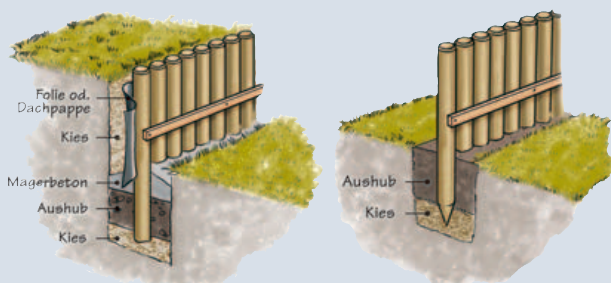


CARPORT/WANDBELAG

PALISADEN

HOLZDECKS

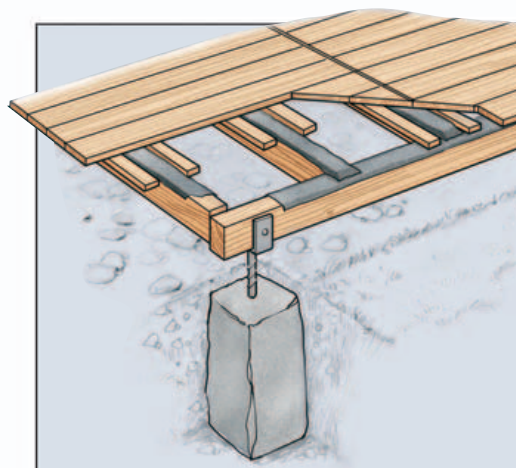
Da Palisaden immer im feuchten gründen, führt dies stetig zur Holzzerstörung. Deshalb ist die Verwendung von kesseldruck-imprägniertem Holz oder Holz mit natürlicher Dauerhaftigkeit wie etwa Eichenkernholz ein Muss! Darüber hinaus empfiehlt sich – wie in den Zeichnungen gezeigt – jeweils eine Kiesschicht sowie bei Palisadenstützwänden eine Folien-sperre zum seitlichen Erdreich, um Staunässe zu vermeiden.



ZÄUNE

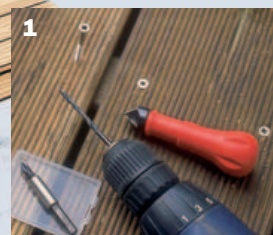


Zaunfelder bestehen überwiegend aus druck-imprägniertem Holz, was die Pflege sehr erleichtert, nehmen Sie doch mit dem Auftrag von Holzpflegeölen ihre alte Farbe wieder an und erscheinen in kräftigem Holzton. Die ergrauten Zaunelemente werden einfach vor dem Anstrich grob von Sand und Schmutz gereinigt, kurz angeschliffen und mit dem Pflegeöl satt gestrichen. Doch auch bei Zäunen lässt sich noch etwas konstruktiver Holzschutz betreiben: schrägen Sie mittels Handhobel oder Handbandschleifer mit 40er-/60er-Schleifpapier die Querriegel an. So kann das Regenwasser besser ablaufen.



HOLZDECKS

Wer Holzdecks neu anlegt, sollte unbedingt auf folgende Punkte achten: Verwenden Sie Schrauben aus rostfreiem Edelstahl, und schrauben Sie diese so weit ins Holz, dass die Schraubenköpfe plan mit der Holzfläche abschließen (1). Sitzen die Schraubenköpfe tiefer, kann leicht Feuchtigkeit ins Holz eindringen und erhebliche Schäden verursachen (2). Das Holzdeck sollte ein leichtes Gefälle von etwa zwei Prozent erhalten, um Regenwasser zügig abfließen zu lassen. In regenreichen Gebieten sollte jene Brettseite oben liegen, die gröber und tiefer geriffelt ist, denn dann kann mehr Wasser abtransportiert werden. Bei der Verwendung von lose auf der Unterkonstruktion verlegten Holzrosten empfiehlt sich eine Schicht Teerpappe, um ständige Staunässe zu vermeiden. Gleiches gilt für Betonböden (3). Die beste Lösung stellt die aufgeständerte Unterkonstruktion dar, denn hier hat das Holz keinerlei Erdkontakt (Zeichnung).

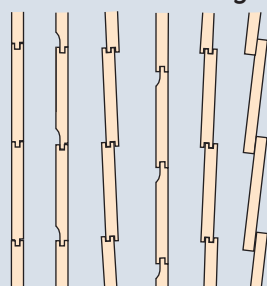


CARPORT/WANDBELAG

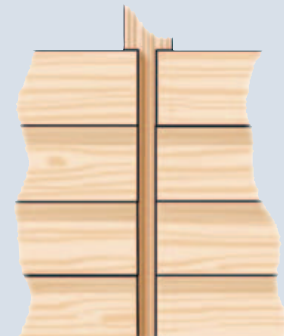
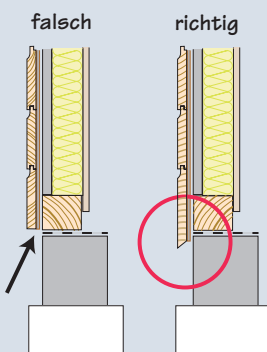


Carports aus druckimprägniertem Holz benötigen die gleiche Pflege wie Zäune (Seite 57). Entscheidender aber ist es, bereits beim Aufbau die Regeln des konstruktiven Holzschutzes zu beachten. So muss

falsch **richtig**

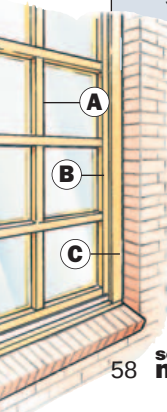


1. die Wandbekleidung überlappend oder mit den Tropfnasen nach unten angebracht werden. Was hier wie selbstverständlich klingt, hat schon so mancher Heimwerker verdreht – besonders beim Verarbeiten von Nut-und-Feder-Brettern.
2. das untere Abschlussbrett der Wandbekleidung eine schräge Abtropfkante haben.
3. bei aufeinanderstoßenden Hirnholzkanten ein Abstand von 1 cm beachtet werden, damit keine Stauunässe entsteht.



FENSTER

Aufgeplatzte Lacke sind wie eine Einladung für Feuchtigkeit, Pilze und Schwamm. Schleifen Sie für einen Neuanstrich **1** sämtliche Oberflächen leicht an und **2** entfernen Sie lose Lackreste vollständig – wenn es sein muss, bis aufs blanke Holz. Weiches Holz muss ausgetauscht werden! **3** Das freigelegte Holz wird mit Holzschutzgrund imprägniert (Holzschäden mit Füllmasse ausbessern), grundiert und endlackiert. Streichreihenfolge: **A** Beginnen Sie mit den Sprossen (falls vorhanden). Erst die Flanken, dann die Vorderkanten. **B** Nun das Flügelholz ringsherum. **C** Zuletzt Rahmen und Wassertenkel streichen.



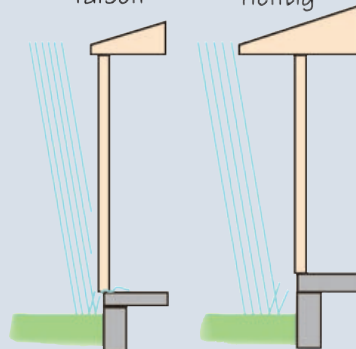
Holzschutz rund ums Haus

Der Anstrich kann filmbildend oder offenporig sein. Filmbildende Lacke bewirken eine porentiefe Versiegelung der Oberfläche; der für das Material wichtige Austausch von Wasserdampf wird unterbunden. Diese Art der Versiegelung ist etwa für einen Gartensstuhl richtig gewählt, da hier mechanischer Schutz wichtig ist und Gartenmöbel meist geschützt unter Vordächern stehen. Problematisch wird's bei geschlossenen Oberflächen dann, wenn die Beschichtung Risse bekommt. Hier dringt Feuchtigkeit ein, die sich im Material verteilt und kaum wieder austreten kann – das Holz beginnt zu faulen. Für Holzfassaden eignen sich Anstrichmittel, die eine offenporige Oberfläche bilden. Natürliche Öle und Lasuren sind wasserabweisend und atmungsaktiv, dringen tief ins Holz ein und haften ausgezeichnet. Diese Anstrichmaterialien nutzen sich im Laufe der Jahre zwar auch ab, können aber im Gegensatz zu filmbildenden Anstrichen bei Bedarf einfach übergestrichen werden. Drittens: Chemischer Holzschutz (mehrere Millimeter tief eindringend), ist dort gefordert, wo Holz in direktem Kontakt mit dem Untergrund steht wie etwa bei Zäunen, Carportpfosten, Palisaden oder Stufen. In den meisten Fällen wird (statisch beanspruchtes) Holz aber schon als rohes, unverbautes Material durch industrielle Behandlungen – Tauch- oder Kesseldruckimprägnierungen – für einige Jahre geschützt, so dass erst nach dieser Zeit ein Überholungsanstrich mit geeigneten Anstrichmitteln notwendig wird. ■

FENSTER

DACHÜBERSTÄNDE/HOLZFASSADEN

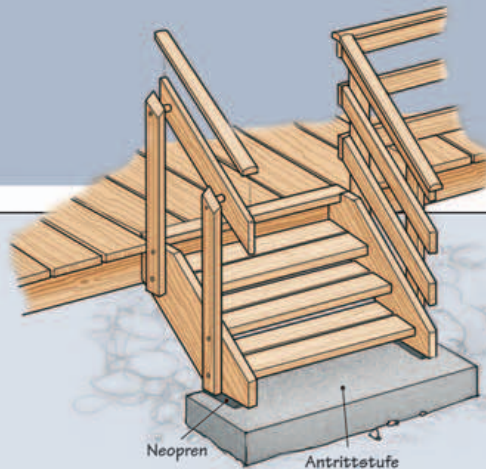
falsch **richtig**



Je größer der Dachüberstand (auch bei Gartenhaus und Carport), desto geringer ist die Belastung durch Schlagregen und Spritzwasser und um so langlebiger ist auch die Fassade. Wenn die Fassade dann renoviert werden soll: **1** Sämtliche Rückstände von Pflanzen (Haftwurzeln) mit einem Schaber entfernen, da diese auch nach dem Anstrich sichtbar bleiben. **2** Sägeraue Flächen mit grobem Feger (Wurzelbürste) säubern. **3** Bei glatten Brettern feuchtes Schwammtuch benutzen. **4** Mit Pinsel streichen und die Farbe in die Holzfasern einarbeiten.



TREPPEN UND GELÄNDER



Treppen und Geländer sind der Witterung weitgehend ungeschützt ausgesetzt und sollten daher jährlich gestrichen werden wie die Zaunfelder (Seite 57). Darüber hinaus gibt es aber noch bauliche Maßnahmen, die schützen helfen. Bild oben: Eine massive Antrittstufe aus Beton oder Stein schützt vor Spritzwasser, ein Streifen Teerpappe oder Neopren – zwischen die Antrittstufe und die Holzswangen gelegt – vermindert eine direkte Befeuchtung, und der Treppenhandlauf sollte leicht auswechselbar sein. Bild rechts: Das Geländer sollte auf beiden Seiten um 15 Grad angeschrägt sein sowie eine eingefräste Tropfnase haben.

EXPERTENTIPP

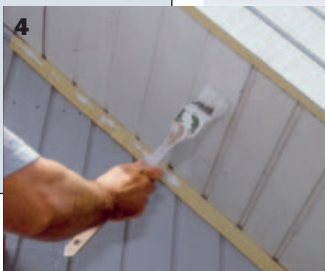
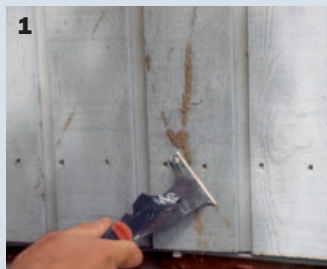


Ludger Overhageböck,
Geschäftsbereichsleiter
Holzhandwerk
der Firma Remmers
Baustofftechnik GmbH.

Profilbretter in Holzfassaden (etwa Nut und Feder) gehören zu den so genannten nicht beziehungsweise begrenzt maßhaltigen Holzbauteilen und sollten in jedem Fall mit einem diffusionsoffenen Anstrich geschützt werden: Bei diesen Holzkonstruktionen kann ein Eindringen von Feuchtigkeit ins Holz nie ganz vermieden werden – etwa über das Hirnholz, Risse im Holz oder in einer Konstruktionsfuge. Dickschichtlasuren sind hier kontraproduktiv: Sie schützen zwar die Fläche vor eindringender Feuchtigkeit, hindern aber die an den genannten Problemstellen eingedrungene Feuchtigkeit am „Verdunsten“ aus dem Holz. Es kommt zu einer Staunässe unter dem Anstrich und mit der Zeit zur Bildung von Bläue und Fäulnis. Das Holz verrotet im Extremfall unter dem Anstrich. Dünnschichtlasuren wie unsere Aido-HK-Lasur sind deshalb für diesen Anwendungsbereich optimal: Sie dringt tief ins Holz und schützt es durch den RAL-geprüften Sechsfachschutz vor jeglichen Holzschädlingen. Nässe, die sich im Holz bildet, kann durch den dünnen Film wieder nach außen diffundieren. Das Holz wird nicht durch Fäulnis geschädigt. Weiterer Vorteil von Dünnschichtlasuren für diesen Anwendungsbereich: Sie können später ohne große Vorarbeiten wie Schleifen einfach durch Überstreichen re-



noviert werden. Dickschichtlasuren neigen bei diesem Einsatzbereich durch das Quellen und Schwinden des Holzes zur Rissbildung und zum Abplatzen – sind also wesentlich schwieriger zu renovieren. Das heißt nun aber nicht, dass Dickschichtlasuren generell schlecht sind: Sie sind erste Wahl für maßhaltige Bauteile wie Holzfenster und -türen. Hier ist es besonders wichtig, die Dimensionen des Bauteils zu erhalten. Diese besonders hochwertigen Bauteile müssen deshalb wirksam und rundum vor eindringender Feuchtigkeit geschützt werden. Sonst verändert sich das Volumen oder die Form des Bauteils durch die Feuchtigkeit und die Tür oder das Fenster lässt sich nicht mehr richtig öffnen oder schließen.

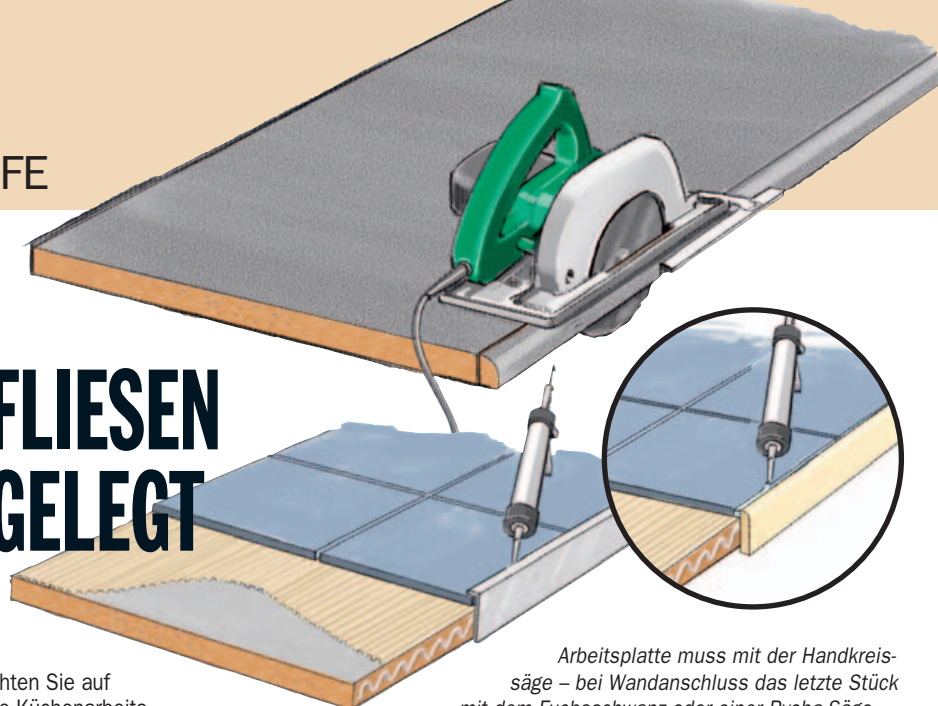




Charly Bohm,
SELBER MACHEN-Redakteur.
Er ist Ihr kompetenter
Ansprechpartner für alle
Fragen rund ums Selber-
machen.

**Wenn Sie ihm
schreiben wollen:
Redaktion SELBER MACHEN
Stichwort „Leserfragen“
Postfach 60 23 69
22233 Hamburg**
oder schicken Sie eine
e-Mail an
redaktion@selbermachen.de

BODENFLIESEN HÖHERGELEGT



„In Ihrer Ausgabe November 2005 berichten Sie auf Seite 22 über geflieste Küchenarbeitsplatten,“ schreibt **Robert Hansl** per e-Mail. „Besteht nach Ihrer Auffassung auch die Möglichkeit, bereits eingebaute herkömmliche Arbeitsplatten zu fliesen? Gibt es hierfür Profile (da ja die alte Platte bereits 50 mm dick ist), und gibt es Schwierigkeiten bei abgerundeten Vorderkanten? Benötigt man auch bei derartigen herkömmlichen, beschichteten Arbeitsplatten eine Zwischenmatte?“

Ja, Herr Hansl, Sie können Ihre Küchenarbeitsplatte fliesen und sollten dazu neben dem elastischen Kunststoffkleber die in Heft 11 vorgestellte Ausgleichsmatte verwenden, um auf der sicheren Seite zu sein. Die vordere Rundung der

Arbeitsplatte muss mit der Handkreissäge – bei Wandanschluss das letzte Stück mit dem Fuchsschwanz oder einer Ryoba-Säge – gerade abgeschnitten werden. Dadurch steht eine ausreichende Fläche zur Verfügung, um Alu-Profil oder Holzleiste mit Montagekleber befestigen zu können. Falls ein Profil wie wir es in Heft 11 gezeigt haben zu schmal sein sollte, können Sie auf ein Alu-L-Profil oder eine Holzleiste (beides im Baumarkt) ausweichen. Bei beiden muss der Anschluss zu den Fliesen mit Silikon abgedichtet werden. Als Belag sollten Sie eine Bodenfliese aus einer hohen Abriebgruppe wählen, damit Sie lange Freude an ihrer Arbeitsplatte haben. Und zum Verfugen empfehlen wir einen plastifizierten Fugenmörtel, der elastisch und natürlich wasserdicht ist und nebenbei auch noch säurefest.

Winterfestes Sommerhäuschen

„Hallo, liebes SELBER MACHEN-Team!“, schreibt **Vanessa Pfeiffer**, vier Jahre alt, aus **Rittersgrün im Erzgebirge**. (Aber vielleicht haben Ihre Eltern Jana und André ihr ein wenig beim Schreiben geholfen.) „Ich schicke euch zwei Fotos von meinem neuen Kinderhaus, das meine Oma im August 2004 bei eurer Verlosung gewonnen hat. Es ist super, und ich sitze gern darin und spiele mit meinen Puppen. Oder meine Freundin und ich spielen in dem Haus oder wir sitzen da und trinken Kakao und essen Kuchen. Jetzt im Winter ist es ganz eingeschneit, aber das macht dem Haus gar nichts. Es hält auch ganz dollen Frost und ganz viel Schnee aus. Mit freundlichen Grüßen
Vanessa Pfeiffer“



Fotos: Pfeiffer (2), Scherz (2), Jälag; Zeichnungen: Straszburger

Auf biegen ohne brechen

„Ich habe eine neue Armatur an meinem Waschbecken im Bad angeschlossen“, schreibt **Finn Kennwig** aus **Rellingen**. „Beim Zurechtbiegen der Anschlussrohre hat eines einen Knick bekommen, und es kommt mir vor, als ob jetzt weniger Wasser fließt. Kann das sein? Und wenn das so ist, dann muss es doch eine Möglichkeit geben, Rohre so zu biegen, dass sie dabei keinen Knick bekommen?“

Sie täuschen sich nicht: Ein Knick verringert den Durchmesser, und es fließt weniger Wasser. Um Ihr Problem zu beheben können Sie das Rohr (oder die Rohre) absägen und einen metallgewebeummantelten Flexschlauch (links) ansetzen. Der ist auch für kleinere Radien gut. Um aber von vornherein richtig knickfrei zu biegen empfehlen wir fürs nächste Mal eine Biegefeder (rechts). Die wird über das Rohr geschoben, und wenn man das jetzt in die gewünschte Form biegt, sorgt die Feder dafür, dass das weiche Kupfer nicht ausweichen kann, also weder knickgefährdet ist, noch seinen Querschnitt verändert. Viel Erfolg!





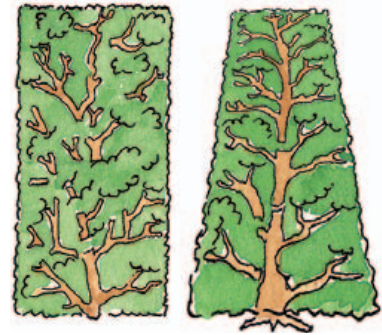
Einbauschränke aus Gipsbauplatten

Was wir ersonnen, mit den neuen Raumteiler-Gipsbauplatten von Knauf gebaut und dann in unserem Februar-Heft vorgestellt hatten, das hat **Josef Scherz** bei sich zu Hause für den Wohn- und Essbereich kreiert. Wo wir aber schon die neuen Raumteilerplatten eingesetzt haben, griff er noch konventionell zu Holz-

latten und Gipsplatten. Den fertigen Regalen sieht man es jedenfalls nicht an, wie sie entstanden sind, sie sehen einfach nur klasse aus. Besonders die Idee, für die Flügeltüren alte ausgediente Winterfenster zu verwenden, hat uns gut gefallen.

Rechteck oder Trapez – was ist richtig?

„Mein Nachbar und ich sind unterschiedlicher Meinung darüber, welche Form für eine Schnitthecke günstiger ist,“ schreibt **Bernhard Hohmann** aus **Zeven**. „Ist die Trapezform die richtige oder die Kastenform, die ich bevorzuge. Vielleicht können Sie uns helfen?“



Wir wollen es zumindest versuchen. Grundsätzlich sagen die Fachleute, dass es um so besser für die Hecke ist, je mehr Licht alle ihre Teile erreicht. Das bedeutet, dass der Trapezschnitt mit einer Seitenneigung von zehn bis zwanzig Prozent für das Wohlergehen Ihrer Hecke das Günstigste ist und auch einem Verkahlen im unteren Bereich entgegenwirkt. Jedoch: Keine Regel ohne Ausnahme, kein Wenn ohne Aber. Man sollte bei diesem Schneideprinzip auch berücksichtigen, wo die Hecke steht und wie sie zur Sonne ausgerichtet ist. Bei voller Südausrichtung – zwischen Südost und Südwest – ohne Beschattung hat die Kastenform sicherlich keinerlei Nachteile. Die Nordseite dieser Hecke oder wenn eine Hecke überhaupt schattig steht, wäre mit einem Trapezschnitt besser bedient.

selber machen
DIY
Jahres-Abo

12x SELBER MACHEN und den Bohrstaubfänger „DDC 50“ von Kärcher

Wenn Sie jetzt SELBER MACHEN im Jahres-Abonnement für 35,40 Euro bestellen, erhalten Sie die nächsten zwölf Ausgaben per Post ins Haus, und als Dankeschön gibt es den praktischen Bohrstaubfänger DDC 50.



Europas meistverkauftes Do-it-yourself-Magazin für Wohnung, Haus und Garten. SELBER MACHEN ist mehr als nur das Monat für Monat erscheinende Heft. Dazu gibt es noch zahlreiche weitere Angebote, die prallvoll mit tollen Themen, Tipps und Infos sind.



Hier hat lästiger Bohrstaub keine Chance: Wer ein Bild aufhängt oder ein Regal befestigt, setzt zunächst den batteriebetriebenen „DDC 50“ an die Wand. Per Vakuum saugt er sich fest und sammelt Staub in seinem Auffangbehälter.

Unser
Dankeschön
für Sie:



SMSH24513

Bestellen Sie ganz einfach:



(0 40) 87 97 35-40



leserservice@jalag.de



(0 40) 27 17 20 79



www.selbermachen.de

selber machen
DIY

SERVICE

KATALOG-SHOP

Möchten Sie sich über Neuheiten, praktische Tipps oder attraktive Produktprogramme informieren?

Hier haben Sie die Gelegenheit:

Diese Kataloge oder Zeitschriften können Sie bei den angegebenen Adressen bestellen. Oder ganz einfach über die Leserservice-Nummer, die Sie in den Postkarten-Vordruck eintragen.

(Die Postkarte finden Sie auf der Seite 35.)



www.waeco.de

Einfach nachrüsten: Komfort und Sicherheit fürs Auto. Von A wie Alarmanlage bis Z wie Zentralverriegelung. Katalog anfordern! WAECO International GmbH Postfach 1144, 48269 Emsdetten Fon +49 (0) 2572 879-195 Fax +49 (0) 2572 879-322



www.dolmar.com

Der Katalog 2006 ist da.

Das ganze Programm der qualitativ hochwertigen **DOLMAR** Motorgeräte für Haus und Garten auf einen Blick. Jetzt anfordern: 01805/181998 (€ 0,12/Minute), service@dolmar.com oder www.dolmar.com



Kostenlos

108-seitiger **Farbprospekt** und **Sonderprospekt mit über 70 Angeboten zu Tiefstpreisen**, mit bundesweiten Studios und Stützpunkthändlern kostenlos anfordern unter: Tel. Ortstarif (0180) 280 23 23, Fax (02065) 997-199 oder im Internet: www.hark.de



Kostenlos anfordern

Viele Raumideen mit Zierprofilen, Rosetten, Deckenplatten und Balken präsentiert die Broschüre DECOSA. Alles über Heizkosten-Ersparnis zeigt die Broschüre CLIMAPOR. Saarpur Klaus Eckhardt GmbH Neunkirchen Kunststoffe KG, Postfach 1214, 66512 Neunkirchen

WIR SUCHEN EIN NETTES ZUHAUSE!

Super-Prämien für alle, die neue Leser werben.



Liebe Leser, bitte schicken Sie bei Bestellungen an den Leserservice kein Bargeld, sondern warten Sie die Rechnung des Unternehmens ab, bei dem Sie Kataloge bestellt haben.

www.jalag.de/aboshop



Ganz genau: unsere Baupläne!

Wollen Sie Verschnitt und Leihgeld vermeiden, wenn Sie Ihr nächstes großes DIY-Projekt angehen? Dann haben wir die richtige Antwort für Sie: unsere Baupläne! Denn diese Bögen gehen mit ihren Texten, Fotos und Grafiken weit über die in SELBER MACHEN angebotenen Informationen hinaus: Jeder Arbeitsschritt ist genau dokumentiert, jedes Detail festgehalten, und wenn nötig, bieten die Baupläne sogar Vorlagen in Originalgröße. Dazu gibt es immer eine Materialliste. Ein seit 25 Jahren bewährtes und von unseren Lesern geschätztes Serviceangebot. Pro Bauplan berechnen wir Ihnen nur 5 Euro. Übrigens: Es gibt immer noch unsere beliebten Überraschungspakete: Sie wählen das Thema (Wohnen oder Kinder), wir senden Ihnen dazu fünf passende Baupläne für zusammen nur 10 Euro. Was auch immer Sie bestellen, wir benötigen von Ihnen folgende Angaben: Ihre Adresse sowie – ganz wichtig – die Kennziffer der Baupläne (zum Beispiel: „3/96 – Anrichte“). Die Bestelladresse finden Sie im roten Kasten links unten. Als Abonnent (Abo-Nummer angeben!) bekommen Sie bei uns 20 % Rabatt.

Bauplan-Übersicht

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

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

Oder Sie schicken eine e-Mail an

shop@selbermachen.de

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

Aktuelle Baupläne:

Adventskalender „Wintermärchen“	11/2004
Anrichte	3/96
Aufsatzschrank	6/97
Ausziehtisch	8/96
Autofähre	9/98
Bauernbank 1	9/96
Bauernbank 2	3/2001
Bauernhof	1/98
Baumbank	6/2003
Bierbar	9/92
Erdgewächshaus	4/2003
Gartenbank I	5/89
Gartenbank II	5/91
Gartenbank III	5/93
Gartenhaus	5/2001
Gartenlaube 1	6/2000
Gartenlaube 2 (Laubenbank)	6/2002
Gartensystemmöbel	7/97
Gartentiere 1	3/98
Gartentiere 2	3/2000
Gartentiere 3	4/2001
Gartentor	2/2001
Geschirrschrank	12/93
Glaspavillon	8/2004
Hochbett „Trauminsel“	12/97
Kinderbett „Binnenschiff“	2/2003
Kinderbett „Brummi“	10/95
Kinderhaus 1	8/2001
Kinderhaus 2	6/2005
Kinderzimmer-Haus	2/2000
Klappbrücke	7/2000
Koffertruhe	8/97
Kommoden-Tisch	10/96
Küchenblock 1	5/97
Küchenblock 2	3/2004
Lagerhaus	10/93
Landhaus-Tellerbord	3/97
Landhausvertiko	12/95
Leuchtturm 1	7/99
Leuchtturm 2 „Roter Sand“	9/2000
Leuchtturm 3 „Wittenbergen“	8/2005
Omas Schrank	11/92
Pavillon 1	7/94
Pavillon 2 (Blechdach)	7/2002
Piratschiff	7/95
Planwagen	4/97
Rettungskreuzer	9/94
Ritterburg	12/99
Rosenbogen	6/2005
Sandkiste „Dampfloz“	3/2002
Sandkiste „Lastwagen“	7/2004
Sandkiste „Sandkutter“	4/2000
Schaukelpony	10/97
Schaukelstuhl	1/96
Schaukeltiere	3/2005
Spielhaus	7/96
Spitzgiebel-Haus	6/2004
Terrassenliege	6/94
Terrassenmöbel	5/95
Vitrine	8/94
Vordach (Glas)	9/2002
Wanduhr	2/96
Waschtisch	6/95
Wassermühle 1	8/95
Wassermühle 2	6/2001
Wassermühle 3	5/2004
Wechselsitzer	6/99
Weihnachtsdiorama	11/98
Weihnachts-Gartenpyramide	11/2000
Weihnachtskarussell	11/97
Weihnachtskarussell	11/2005
Weihnachtskrippe 1	12/92
Weihnachtskrippe 2	11/2001
Weihnachts-Krippenkarussell	11/95
Weihnachtspyramide	11/99
Weihnachtsspieluhr	11/93
Werkzeugschrank	1/97
Wickelkommode	9/97
Wiege (Bauern-)	3/99
Wiege (Schaukel-)	2/97
Windmühle (Griechisch)	8/99
Windmühle 1	7/98
Ziehbrunnen	5/99



Jetzt geht es wieder los...

...im Garten! Lesen Sie regelmäßig alles Wissenswerte rund um die grünen Themen in **SELBER MACHEN-Garten**! Hier bekommen Sie zuverlässig viermal im Jahr – passend zur Saison – tolle Tipps, Tricks und Ideen für das kreative Bauen im Garten. Neugierig? Falls Ihnen das eine oder andere Heft in Ihrer Sammlung fehlen sollte, können Sie das natürlich immer noch nachbestellen:

● SM Garten 1/2006:

Kleine Gärten ganz groß. Gewächshäuser, Blumentöpfe, Sprudelbecken. Dazu: Der neue große Garten-Praxis-Teil.

● SM Garten 4/2005:

Gärten für Tiere, Gerätehäuser, Pflanzen für kleine Gärten.

● SM Garten 3/2005:

Sitzplätze, Pergolen und Mini-teiche. **Mit kostenlosem Bauplan für ein Gartenhaus.**

● SM Garten 2/2005:

„Sommer“ – Familiengärten, Terrassen und Holzdecks sowie Pavillons und Teiche.

● SM Garten 1/2005:

„Frühling“ – Gartenhaus zum Nachbauen, Holzanstriche, Frühbeete, Wassermühle.

● SM Garten 4/2004:

Planen in der Winterpause: Hanggärten, Terrassen, Trockenmauer.

● SM Garten 3/2004:

Kinder-Garten-Sonderteil; schattige Gärten, Pavillons und Schwimmteiche.

selber machen
DIY
Probe-Abo

3x SELBER MACHEN
und das Taschenmesser für nur **8 Euro**



Der praktische Helfer für Hobby, Haushalt und Auto – Das Multifunktionsmesser von SELBER MACHEN.

Bestellen Sie mit diesem Coupon per Post beim SELBER MACHEN-Abo-Service, Postfach 60 12020, 22212 Hamburg, per Fax: **(040) 27 17-20 79**, oder über die Abo-Hotline: **(040) 87 97 35 40**

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

Name, Vorname _____

Straße, Hausnummer _____

PLZ _____ Ort _____

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

☐ **Bezahlung bequem und bargeldlos durch Bankeinzug**

BLZ _____ Kontonummer _____

Geldinstitut _____

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

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

Datum/1. Unterschrift des Abonnenten _____

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

SERVICE

HERSTELLERADRESSEN

DIE SELBÄREN von Steffen Butz

A
Acova GmbH,
 Europastraße 14,
 77933 Lahr,
 Tel. (0 78 21) 95 48 76-0,
 Fax (0 78 21) 95 48 76-485,
 I'net: www.acova.de

**ASUE Arbeitsgemeinschaft
 für sparsamen und
 umweltfreundlichen
 Energieverbrauch e.V.,**
 Bismarkstraße 16,
 67655 Kaiserslautern,
 Tel. (06 31) 36 09 07-0,
 Fax (06 31) 36 09 07-1,
 I'net: www.asue.de

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

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

Black & Decker,
 Black & Decker-Straße 40,
 65510 Idstein,
 Tel. (0 61 26) 21-0,
 Fax (0 61 26) 21-25 16,
 I'net:
 www.blackanddecker.de

Robert Bosch GmbH,
 Max-Lang-Straße 40-46,
 70771 Leinfelden,
 Tel. (0 18 03) 33 57 99*,
 Fax (0 7 11) 7 58 22 54,
 I'net: www.bosch-pt.de

Broszio,
 Lederstraße 13,
 22525 Hamburg,
 Tel. (0 40) 54 72 92-022,
 Fax (0 40) 54 72 92-10 20,
 I'net: www.broszio.com

Bühnen GmbH,
 Dortmunder Straße 34,
 28199 Bremen,
 Tel. (0 4 21) 51 20-125,
 Fax (0 4 21) 51 20-260,
 I'net: www.buehnen.de

Bund der Energieverbraucher,
 Grabenstraße 17,
 53619 Rheinbreitbach,
 Tel. (0 22 24) 92 27-0,
 Fax (0 22 24) 1 03 21,
 I'net:
 www.energieverbraucher.de



© Steffen Butz distr. by Catprint Media GmbH

Floragard Vertriebs GmbH,
 Gerhard-Stalling-Straße 7,
 26135 Oldenburg,
 Tel. (04 41) 20 92-0,
 Fax (04 41) 20 92-129,
 I'net: www.floragard.de

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

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

Henkel KGaA,
 Henkelstraße 67,
 40191 Düsseldorf,
 Tel. (0 21 1) 7 97-82 72,
 I'net: www.henkel.de

Hitachi Power Tools/Europe,
 Siemensring 34,
 47877 Willich,
 Tel. (0 21 54) 49 93-0,
 Fax (0 21 54) 49 93-50,
 I'net: www.hitachi-powertools.de

Hütten & Paläste
 Rungestraße 22-24
 10179 Berlin,
 Tel. (0 30) 27 58 29-39,
 Fax (0 30) 27 58 29-40,
 I'net:
 www.huettenundpalaeste.de

**IEU Initiativkreis
 Erdgas + Umwelt,**
 Postfach 10 17 14,
 45017 Essen,
 Tel. (0 20 1) 184-32 21,
 Fax (0 20 1) 184-39 18,
 I'net: www.ieu.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

**IWO Institut für wirt-
 schaftliche Oelheizung e.V.,**
 Süderstraße 73 a,
 20097 Hamburg,
 Tel. (0 40) 23 51 13-0,
 Fax (0 40) 23 51 3-29,
 I'net: www.iwo.de

C
Co.Design GmbH,
 Am Goldenen Feld 2,
 95326 Kulmbach,
 Tel. (0 92 21) 8 21 33 73,
 Fax (0 92 21) 8 21 33 74,
 I'net: www.co-designers.de

Conmetall GmbH,
 Hafenstraße 26,
 29223 Celle,
 Tel. (0 51 41) 18-0,
 Fax (0 51 41) 18-264,
 I'net: www.conmetall.de

D
DeWalt,
 Richard-Klinger-Straße,
 65510 Idstein/Taunus,
 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 18 03) 33 57 99*,
 Fax (0 7 11) 7 58-18 83,
 I'net: www.dremeleurope.de

E
Edding Vertrieb GmbH,
 Auf Bösselshagen 9,
 31515 Wunstorf,
 Tel. (0 18 01) 81 82 83*,
 Fax (0 50 31) 15 01 50,
 I'net: www.edding.de

Einhell AG,
 Wiesenweg 22,
 94405 Landau/Isar,
 Tel. (0 99 51) 9 42-0,
 Fax (0 99 51) 17 02,
 I'net: www.einhell.de

Eschbach Accente,
 Monta da Vinci,
 53819 Neunkirchen,
 Tel. (0 22 47) 96 93-0,
 Fax (0 22 47) 96 93-49,
 I'net: www.eschbach-accente.de

Esco-Rapid GmbH,
 Bookkoppel 5 b,
 22962 Ahrensburg,
 Tel. (0 41 02) 47 97-0,
 Fax (0 41 02) 40 03-0,
 I'net: www.isaberg-rapid.com

F
Festool GmbH,
 Wertstraße 20,
 73236 Wendlingen,
 Tel. (0 70 24) 8 04-0,
 Fax (0 70 24) 8 04-608,
 I'net: www.festool.com

mit Online-Adressen

J
Joda Bernd Jorkisch GmbH,
Hoken 15-19,
24635 Daldorf,
Tel. (043 28) 1 78-0,
Fax (043 28) 1 78-299,
I'net: www.joda.de

K
**Keimzeit Saatgut-
Fachversand,**
Alter Berner Weg 24,
22393 Hamburg,
Tel. (040) 64 50 65 50,
Fax (040) 64 50 65 55,
I'net:
www.keimzeit-saatgut.de

Kiepenkerl Pflanzenzüchtung,
Postfach 1263,
48348 Everswinkel,
Tel. (025 82) 6 70-0,
Fax (025 82) 6 70-270,
I'net: www.kiepenkerl.de

Kress Elektrik GmbH,
Postfach 166,
72403 Bisingen,
Tel. (074 76) 87-300,
Fax (074 76) 87-342,
I'net:
www.kress-elektrik.de

L
Emil Lux GmbH,
Emil-Lux-Straße 1,
42929 Wermelskirchen,
Tel. (021 96) 7 64 00-0,
Fax (021 96) 7 64 00-2,
I'net:
www.lux-tools.com

M
Makita Werkzeug GmbH,
Keniastraße 20,
47269 Duisburg,
Tel. (0203) 97 57-0,
Fax (0203) 97 57-129,
I'net: www.makita.de

MEM Bauchemie GmbH,
Am Emsdeich 52,
26789 Leer,
Tel. (0491) 9 25 80-0,
Fax (0491) 9 25 80-58,
I'net:
www.mem-bauchemie.de

Metabowerke GmbH,
Metabo-Allee 1,
72622 Nürtingen,
Tel. (018 03) 22 46 47*,
Fax (070 22) 72 28 82,
I'net: www.metabo.com

Molto
über **ICI Paints Deco GmbH**

N
Nielsen Design GmbH,
Röntgenstraße 10-12,
33378 Rheda-Wiedenbrück,
Tel. (052 41) 41 05-0,
I'net:
www.nielsen-design.de

O
Otto Versand GmbH,
Wandsbeker Straße 3-7,
22179 Hamburg,
Tel. (040) 64 61-0,
Fax (040) 64 61-85 71,
I'net: www.otto.de

P
Polymer GmbH,
Lustgartenstraße 107,
79576 Weil/Rhein,
Tel. (076 21) 66 04 46,
Tel. (076 21) 66 04 47,
I'net:
www.polymergmbh.de

Q
Quick Stone GmbH,
An der Fohlenweide 5 a,
67112 Mutterstadt,
Tel. (062 34) 92 79-0,
Tel. (062 34) 92 79-29,
I'net:
www.quickstone.de

R
Remmers Bauchemie,
Postfach 1255,
49624 Lönningen,
Tel. (054 32) 83-0,
Fax (054 32) 83-708,
I'net: www.remmers.de

Rigips GmbH,
Feldhauser Straße 261,
45896 Gelsenkirchen,
Tel. (0209) 36 03-0,
Fax (0209) 36 03-870,
I'net: www.rigips.de

S
Saint-Gobain Oberland AG,
Siemensstraße 1,
56422 Wirges,
Tel. (026 02) 6 81-0,
Fax (026 02) 6 81-425,
I'net:
www.solaris-glasstein.de

Scheppach
Maschinenfabrik GmbH,
Günzburger Straße 69,
89335 Ichenhausen,
Tel. (082 23) 40 02-0,
Fax (082 23) 40 02-20,
I'net:
www.scheppach.com

SchwörerHaus KG,
Hans-Schwörer-Straße 8,
72531 Hohenstein,
Tel. (073 87) 16-0,
Fax (073 87) 16-238,
I'net: www.schworer.de

Sharp Electronics Europe,
Sonninstraße 3,
20097 Hamburg,
Tel. (040) 23 76-0,
Fax (040) 23 76-25 10,
I'net: www.sharp.de

Siemens AG,
Wittelsbacherplatz 2,
80333 München,
Tel. (0800) 2 25 53 36*,
Fax (0800) 7 36 33 36*,
I'net: www.siemens.de

Skil
über **Robert Bosch GmbH**

Steinel Vertrieb GmbH,
Dieselstraße 80-84,
33442 Herzebrock-Clarholz,
Tel. (052 45) 4 48-0,
Fax (052 45) 4 48-197,
I'net: www.steinel.de

SyPro Bauelemente GmbH,
Schneidweg 8,
76534 Baden-Baden,
Tel. (072 23) 8 08 08-0,
Fax (072 23) 8 08 08-10,
I'net: www.sypro-online.de

T
Tapetenfabrik
Gebr. Rasch GmbH,
Raschplatz 1,
49565 Bramsche,
Tel. (054 61) 8 11-0,
Fax (054 61) 8 11-15,
I'net: www.rasch.de

Teba GmbH,
Eisenbahnstraße 70,
47198 Duisburg,
Tel. (020 66) 20 05-0,
Fax (020 66) 20 05-451,
I'net: www.teba.de

U
Uhu GmbH,
Postfach 1552,
77813 Bühl/Baden,
Tel. (072 23) 284-0,
Fax (072 23) 284-500,
I'net: www.uhu.de

V
Die Verbraucher Initiative e.V.,
Elsenstraße 106,
12435 Berlin,
Tel. (030) 53 60 73-3,
Fax (030) 53 60 73-45,
I'net: www.verbraucher.de

Verlag Friedrich Oetinger,
Poppenbütteler Chaussee 53,
22397 Hamburg,
Tel. (040) 60 79 09-23,
Fax (040) 60 79 09-40,
I'net:
www.verlagsgruppe-oetinger.de

W
Wagner System GmbH,
Tullastraße 19,
77933 Lahr,
Tel. (078 21) 94 77-0,
Fax (078 21) 94 77-60,
I'net: www.wagner-system.de

Die Wäscherei,
Jarrestraße 58,
22303 Hamburg,
Tel. (040) 2 71 50 70,
Fax (040) 2 80 67 04,
I'net: www.die-waescherei.de

Werzalit AG,
Postfach 20,
71718 Oberstenfeld,
Tel. (070 62) 50-0,
Fax (070 62) 50-208,
I'net: www.werzalit.de

Westag & Getalit,
Hellweg 15,
33378 Rheda-Wiedenbrück,
Tel. (052 42) 17-0,
Fax (052 42) 17-53 81,
I'net: www.westag-getalit.de

Witex International Flooring,
Nord-West-Ring 21,
32832 Augustdorf,
Tel. (052 37) 6 09-0,
Fax (052 37) 6 09-309,
I'net: www.witex.com

Wolf Garten GmbH,
Industriestraße,
57518 Betzdorf,
Tel. (027 41) 281-0,
Fax (027 41) 281-255,
I'net: www.wolf-garten.de

X
Xella International GmbH,
Franz-Haniel-Platz 6-8,
47119 Duisburg,
Tel. (0800) 5 23 56 65,
I'net: www.ytong-xella.de

Y
Ytong
über **Xella International GmbH**

* (018 01) = 4 Cent/Minute
(018 02) = 6 Cent/Minute
(018 03) = 9 Cent/Minute
(018 05) = 12 Cent/Minute
(0190) = 62 Cent/Minute
(0800) = kostenfrei

**selber
machen**
DIY

<Die praktische Zeitschrift
für Wohnung, Haus und Garten

erscheint monatlich im
JAHRESZEITEN VERLAG GmbH,
Poßmoorweg 2, 22301 Hamburg,
Telefon (040) 27 17-31 82, Fax 27 17-20 75,
e-Mail: redaktion@selbermachen.de
Internet: www.jalag.de

Herausgeber:
Jan H. Kolbaum
Chefredakteur:
Thomas Mauz (v.i.S.d.P.)
Art Direction:
Simone Sander
Chef vom Dienst:
Martin West
Geschäftsführender Redakteur:
Jörn-U. Lindemann
Creative Director:
Jens-M. Fischer
Redaktion:
Evamarie Stade (Garten), Ingrid Hinze, Ulrich Wolf,
Frank Zeidler-Kanter
Schlussredaktion:
Sönke Knickrehm
Redaktionsassistent:
Birgit Jessen, Maren Brunnchorst
Produktion:
Karl-Gerhard Bohm, Dieter Heilmann
Werkstatt:
Hans-Joachim Daschiel
Grafik:
Rolf Tonner, Karen Wenzel
Assistentin der Chefredaktion:
Ummück Arslan
Ständige Mitarbeiter:
Wolf Dietrich Laatzen, Tillman Straszburger

Leitung Objektmkt Marketing Special Interest Magazine:
Sonja Wunkhaus
Leitung Produktmarketing Special Interest Magazine:
Ulrich Rieger
Group Head Anzeigen Special Interest Magazine:
Roberto Sprengel
Anzeigenleitung:
Achim Fransman (verantwortlich für die Anzeigen)
Anzeigenstruktur:
Jutta Thies, Telefon (040) 27 17-25 57
Vertriebsleitung:
Guido Sturmatt
Herstellung:
Bartosz Plaksa
Lizenzen:
Irene Sciarra
Syndication:
Stefanie Lücken (Ltg.), Marius Wiechmann (stellv. Ltg.)
Telefon (040) 27 17-20 21/-20 24,
Telefax (040) 27 17-20 89,
e-Mail: syndication@jalag.de
Internet: www.jalag-syndication.de
Verlagsleitung Special Interest Magazine:
Oliver Voß
Geschäftsführung Special Interest Magazine:
Peter Rensmann



Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Foto-
grafien wird keine Haftung übernommen. Gültig ist
die Anzeigenpreisliste Nr. 24 (SELBERMACHEN).
SELBERMACHEN ist im Zeitschriftenhandel und in allen
Verkaufsstellen des Bahnhofs-Buchhandels erhält-
lich. Preis des Einzelheftes € 2,95 einschl. 7 % MwSt.
© Copyright geschützt. Nachdruck nur mit schrift-
licher Genehmigung des Verlags. Alle Entwürfe und
Pläne sowie Darstellung der Ideen unterliegen dem Schutz des
Urheberrechts. Das Führen der Zeitschrift im Lesezirkel ist nur
mit schriftlicher Genehmigung des Verlags gestattet.
Printed in Germany:
Gotha Druck und Verpackung GmbH & Co. KG, Wechmar,
Reproduktion: Fire Dept. GmbH, Hamburg

Das Jahresabonnement mit 12 Ausgaben kostet in Deutsch-
land € 35,40; bei Versand in das Ausland € 40,80 inklusive
Porto und Verpackung.

Abonnenten-Betreuung:
Abo-Service, Postfach 60 12 20,
22212 Hamburg.
Telefon (040) 87 97 35 40,
Telefax (040) 27 17-20 79,
Internet: www.jalag.de/aboshow

Bei Nichtbelieferung ohne Verschulden des Verlags oder infolge
von Störungen des Arbeitsfriedens bestehen keine Ansprüche
gegen den Verlag. Bestellungen von Einzelheften richten Sie
an: PSG Presse Spezial Handels GmbH, Postfach 60 23 26,
22301 Hamburg, mit Angabe der entsprechenden Heftnummer
und des Erscheinungsjahres. Jedes einzelne Heft kostet
€ 2,95 zuzüglich anteiliger Versand- und Bearbeitungskosten.
Zahlen Sie bitte erst nach Rechnungserhalt. ISSN 0171-614X
SELBERMACHEN (USPS no 0016827) is published monthly by
JAHRESZEITEN VERLAG. Subscription price for USA is \$ 50 per
annum. K.O.P.: German Language Pub., 153 S Dean St,
Englewood NJ 07631. Periodicals Postage is paid at
Englewood NJ 07631 and additional mailing offices. Post-
master: Send address changes to: SELBERMACHEN, GLP,
PO Box 9868, Englewood NJ 07631.

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

**JAHRES
ZEITEN
VERLAG**

Ein Unternehmen der
GANSKE VERLAGSGRUPPE



Alle Mann an Deck!



Holzdecks sind der Renner vor der heimischen Terrassentür, vor allem die aus edlen Bangkirai-Dielen. Doch dieses Holz wirft viele Probleme auf: Es ist teuer, arbeitet stark und ist meist schwer zu verarbeiten. Wir haben ein Alternativ-Material für Sie.



Wetterfestes Holz – der Mix macht's

Bei „Terrazza“, den hier gezeigten Dielen, handelt es sich genau genommen um ein Holz-Kunststoff-Gemisch. Die wahlweise braunen oder grauen Dielen bestehen nämlich zu 60 % aus Holzfasern und zu 40 % aus Polypropylen (PP). Diese Mischung bewirkt, dass die Dielen Sonne, Wasser und Insekten gleichermaßen trotzen und im Frühjahr einfach mit klarem Wasser zu reinigen sind. Das bangkirai-typische leichte Reißen und starke Arbeiten findet bei „Terrazza“ nicht mehr statt.

Was wäre Holz doch für ein toller Baustoff, würde er nicht so fleißig arbeiten und sich unentwegt an die umgebende Luftfeuchtigkeit anpassen. Versuche, dieses Fleißes Herr zu werden, gab es gerade im Innenbereich viele, nun versuchen es einige Hersteller im Außenbereich, zum Beispiel beim Terrassenholz. In unserem Beispiel verbauten wir „Terrazza“ von Werzalit. Der Trick, dem Holz beizukommen, ist dabei mehr oder weniger gleich: Einem Brei aus Holzfasern wird ein gewisser Prozentsatz Kunststoff beigegeben, der die Fasern bindet und sie beim Schwinden, Quellen und Verwinden behindert. Die äußere Anmutung des Holzes wird dabei dem beliebten, aber leider besonders arbeitsamen Bangkirai täuschend echt nachempfunden. Die Formstabilität hat ihren Preis: Mit 65 Euro/qm ist „Terrazza“ rund 10 Euro teurer als das Original. Allerdings müssen Sie wegen Tropenholznutzung kein schlechtes Gewissen mehr haben, und außerdem funktioniert die Arbeitsbremse bei „Terrazza“ tatsächlich – die Terrasse ist auch nach knapp einem Jahr frei von Rissen und krummen Dielen.

Gartenmöbel: Garpa; Tischdekoration und Decke:
Die Wäscherei

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



Geschlossenes System

Die Kiesschüttung brauchen Sie, um die Bodenunebenheiten auszugleichen und um die Lagerhölzer frostsicher zu lagern.

Die von uns verwendeten Terrassendielen können Sie auf zweierlei Art zusammenstecken: einmal mit sichtbarer Fuge und einmal mit geschlossener Oberfläche. In beiden Fällen entsteht allerdings eine absolut wasserdichte Terrassenfläche. Sie müssen das Regenwasser also ableiten, was Sie sinnigerweise in Verlegerichtung der Dielen machen sollten. Etwa 1 % Gefälle reicht völlig aus, das Sie auf eingeschlagenen Holzpfählen und mit Maurerschnur markieren sollten. In unserem Fall, wo wir die Dielen auf Grund der Gesamtlänge in der Mitte auf Stoß legen, verläuft das Gefälle ab Stoß in beide Richtungen, um den Wasserweg so kurz wie möglich zu halten. Wichtig: Das Gefälle müssen Sie schon in die Unterkonstruktion einarbeiten, was aber auf der lockeren Splittoberfläche kein Problem ist.

Die Unterkonstruktion bleibt wie gehabt





Das Verlegen der Deckfläche erfordert etwas Feingefühl



- 1** Die Umrisse der Terrassenfläche markieren Sie mit der Maurerschnur. An der entlang stellen Sie die bereits zusammengesteckten Rahmenwände auf. Das Gefälle aus der Mitte zu beiden Seiten beträgt 1 Prozent.
- 2** Die beiden Dielen werden zusätzlich durch innen aufgeschraubte Riegelabschnitte zusammengehalten.
- 3** An den Eckstößen ordnen Sie verzinkte Stahlwinkel an, die Sie mit kurzen Edelstahlschrauben fixieren.
- 4** Den fertigen Rahmen verfüllen Sie mit Splitt (0/16 mm). Vorsicht mit der Schubkarre, sonst beschädigen Sie die Rahmenoberkante.
- 5** Eine diagonal gespannte Maurerschnur markiert auch in der Flächenmitte die Rahmenhöhe.
- 6** Den Splitt mit dem Rechen verteilen. Die Schütthöhe beträgt Rahmenhöhe minus Stärke der Lagerhölzer (38 mm) und der Auflager (20 mm).
- 7** Als Lagerholzaufleger dienen Solbankklinker aus dem Baustoff-

- handel, keinesfalls einfache Tonplatten. Die platzen Ihnen bei Frost weg.
- 8** Verlegen Sie die beiden äußersten Lagerhölzer der Fläche etwa 10 cm vom Rahmen entfernt und richten Sie sie auf Rahmenhöhe aus.
 - 9** Mit einem weiteren Lagerholz, das Sie quer zwischen die beiden äußeren legen, kontrollieren Sie noch einmal das Gefälle von 1 % über die Fläche.
 - 10** Die Lagerhölzer legen Sie mit einem Abstand von maximal 60 cm auf die Auflager und richten Sie nach vorn waagrecht und in der Höhe nach Rahmenkante exakt aus.
 - 11** So sieht die fertig ausgerichtete Unterkonstruktion der Terrasse aus.
 - 12** Um die erste Diele zu montieren schrauben Sie provisorisch drei kleine Stahlwinkel an die Rahmenfront.
 - 13** Entfernen Sie per Stichsäge die Feder der ersten Diele und verschrauben Sie sie an den Stahlwinkeln und durch die untere Nutwanne mit allen Lagerhölzern der Unterkonstruktion.
 - 14** Drücken Sie die zweite Diele mittels Schraubzwingen in die erste, bis sie einrastet und
 - 15** ... verschrauben Sie sie ebenfalls mit der Unterkonstruktion.
 - 16** Ab der dritten Diele können Sie alle nachfolgenden mit Hammer und Schlagklotz eintreiben. Auch die Hilfswinkel können jetzt entfernt werden.
 - 17** Lassen Sie die Dielen überstehen. Sie werden später mit der Handkreissäge in einem Arbeitsgang abgesägt.
 - 18** Unter dem Längsstoß der Dielen muss ein Lagerholz liegen.

Auf den ersten Blick ist „Terrazza“ nicht von Bangkirai-Dielen zu unterscheiden.



Die Dielenschrauben sind unsichtbar

Im Gegensatz zu herkömmlichen Terrassendielen haben die „Terrazza“-Dielen ein Nut- und-Feder-System an den Längsseiten. Das hat, neben der dichten Verlegung, auch den Vorteil, dass Sie sie durch die Nutwanke hindurch unsichtbar mit der Unterkonstruktion verschrauben können. Lediglich das letzte Passstück an der

Hauswand müssen Sie durch die Oberfläche schrauben. Verwenden Sie entweder die vom Hersteller empfohlenen Spax- oder aber Edelstahlschrauben, die Ihnen auch nach Jahren nicht wegrotten können. Wichtig: Die Schrauben müssen Sie in den Nutwanen sorgfältig versenken, damit die nächste Diele einrasten kann.



19



20



24



25



26





21



22



23



27

19 Für den Längsstoß der Dielen in der Deckmitte müssen Sie einige Dielen mit der Stichsäge kürzen.

20 Die letzte Diele vor der Hauswand wird angepasst, indem man diese auf die vorletzte legt, an die Wand drückt und den Abstand vom Rastpunkt ihrer Feder zum Ende der unteren Diele misst. Mit einem Holzstück in dieser Länge minus 20 mm (um das Passstück einschieben zu können) übertragen Sie den unebenen Wandverlauf auf die Diele.

21 Ist die Diele zugeschnitten, wird sie eingeklickt, am besten mit einem Kuhfuß, mit dem Sie das Dielenstück von der Wand wegdrücken.

22 Da beim Passstück die Nut unzugänglich ist, müssen Sie es von oben mit Edelstahlschrauben festsetzen.

23 Nun können Sie mit einer Handkreissäge die Dielenenden in einem Stück gerade abschneiden. Um den

Anschlag zu fixieren, verwenden Sie entweder Schraubzwingen, oder Sie schrauben ihn mit vier bis fünf dünnen Schrauben auf der Fläche fest. Die Schraublöcher werden Sie später auf der geriffelten Oberfläche nicht mehr sehen können.

24 Stecken Sie die Abdeckkappen auf die Dielenenden, bis sie spürbar einrasten.

25 Auch die Längsseite der vorderen Dielen haben wir nachträglich geschnitten. Die Kante muss danach noch sauber verschliffen werden.

26 Die fertige Dielenfläche hat umlaufend einen Überstand von 1 bis 2 cm, damit eine Tropfkante für das Regenwasser entsteht.

27 Der Längsstoß der Dielen liegt in der Flächenmitte. Er ist der höchste Punkt der Terrasse, von dem aus die Dielen mit einem Gefälle von je 1 % in jede Richtung nach außen laufen.

FÜR DIE NEUE ROTE MUSS SO MANCHE ALTE IHREN PLATZ RÄUMEN.

Die neue Benzin-Motorsäge von DOLMAR. Sie lässt die Herzen von Profis in der Forst- und Landwirtschaft höher schlagen. Mit ihren 2,8 kW (3,8 PS) ist sie bärenstark und zugleich ausgesprochen handlich. Mit einer geradezu sprichwörtlichen Durchzugskraft meistert sie jede Aufgabe und die außer-ordentliche Servicefreundlichkeit ist nun einmal typisch für eine DOLMAR Motorsäge.

Das vorbildliche Design, ohne überflüssige Ecken und Kanten, macht die Arbeit mit der neuen DOLMAR Motorsäge spürbar leichter und besonders sicher. Es wird Sie jetzt kaum noch überraschen, dass die weltweit über 300 Profis von den ausführlichen Praxistests einfach begeistert waren. Alles über die Vielzahl perfekter Details erfahren Sie bei einem der über 1.000 qualifizierten DOLMAR Partner oder unter www.dolmar.com.



Immer öfter
die Nr. 1

DOLMAR

QUALITÄT IST ROT

Ein Unternehmen der **Makita** Gruppe



Aus der Not eine Tugend gemacht

Die große Aussparung in der Terrassenfläche wurde uns von der Natur in Form eines wunderschönen Apfelbaums quasi vorgegeben. Der Dielenrahmen, der das Ganze einfasst, wurde also um diesen Apfelbaum herumgezogen. Damit die Aussparung auch zu etwas nütze ist, wählten wir eine übergroße Aussparung, deren Breite wir an der Länge

einer handelsüblichen Mörtelbütt/eines Mörteltrogs (70 cm) aus dem Baumarkt ausrichteten. Auf diese Art zauberten wir ohne viel Aufwand zwei Mini-Teiche in die Terrasse, die bei Bedarf auch gegen ein kleines Beet oder einen Sandkasten ausgetauscht werden können. Diese Ideen funktionieren selbstverständlich auch ohne Apfelbaum. ■



Gartenteich light

In die unumgängliche Aussparung der Terrassenfläche setzten wir kurzerhand zwei Mörtelbütten (-tröge), die als Miniteiche zur Heimat einiger ausgewählter genügsamer Teichpflanzen werden.



Oben: Das Erdreich in der Aussparung nehmen Sie so weit raus, dass die Mörteltröge mit ihrer Oberkante entweder auf Höhe der Dielenober- oder -unterkante liegen.

Unten: Mit Erdreich justieren Sie die Tröge in Lage und Höhe. Sie müssen waagrecht stehen. Die Vorderseite decken Sie später mit Kieselsteinen ab. Nach der genauen Positionierung werden die Tröge mit Wasser befüllt, am besten mit dem Gartenschlauch.

Alternativ zum Miniteich

Sie die Aussparung auch als integrierten Sandkasten für die Kinder nutzen. Dazu müssen Sie die Vorderseite natürlich schließen, am besten mit einem durchlaufenden Rahmen. Schlagen Sie die Kiste mit einem Mulchvlies (Gartencenter) aus, das den Sand drinhält, aber das Wasser rauslässt. Die Nutzung als Sandkasten schließt eine spätere Nutzung als Teich oder Beet natürlich nicht aus.



! SERVICE

WAS IST ...?

SPLITT

Bezeichnung für ein auf eine bestimmte Größe gebrochenes Gestein. Im Gegensatz zum abgerundetem Kies ist Splitt scharfkantig, beide gibt es aber in genau den gleichen Körnungen (also etwa 0/16). Vorteil: Die mitunter recht destruktiven Ameisen gehen nicht in Splitt, wohl aber in Kieselsteinen.

GEFÄLLE

Der Höhenunterschied zwischen zwei Punkten einer Fläche. Gefälle wird üblicherweise in Prozent ausgedrückt, das bedeutet, 1 Prozent Gefälle ist der Höhenunterschied von 1 cm auf einer Strecke von 100 cm, 5 Prozent = 5 cm auf 100 cm und so weiter.

MEHR DAZU: „Terrassen, Wege, Gartenmöbel“

Alles übers Arbeiten mit Holz im Außenbereich schildert und bebildert dieses Buch auf 127 Seiten. ISBN 3-421-03371-4, Deutsche Verlagsanstalt



WO GIBT'S ...?

TERRASSENHOLZ
„TERRAZZA“:
Werzalit GmbH,
Telefon (0 70 62) 50-0.
Die Herstelleradressen finden Sie auf Seite 64.

GARTEN

IM APRIL



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

Die jungen Tomatenpflanzen dürfen jetzt noch nicht ins Freiland. Wie Sie die Pflanzen beim Wachsen unterstützen können, lesen Sie rechts. In unserer Serie „Rund um die Terrasse“ dreht sich diesmal alles um den richtigen Halt für eine Kletterrose. Und es gibt Tipps zur Aussaat von Einjährigen (Seite 76/77).

JETZT DARAN DENKEN:

● Erster Rasenschnitt idealer Mulch

Mit dem ersten Schnitt und anschließendem Vertikutieren (Düngen nicht vergessen!) beginnt die Rasenpflege. Das dabei anfallende Schnittgut eignet sich als Mulchdecke für Stauden- und Gemüsebeete.

● Gewürzkräuter zurückschneiden

Vor dem neuen Austrieb können mehrjährige Kräuter wie Lavendel und Salbei um ein Drittel zurückschnitten werden. Pflanzen mit Frostschäden werden bis auf wenige Zentimeter bodennah gestutzt.

● Aussaat unter Folie und ins Freie

Gemüsesorten wie Blumenkohl, Kohlrabi und Fenchel brauchen nach der Aussaat Schutz durch eine Folie. Direkt ins Freiland können dagegen Erbsen, Lauch, Möhren, Radieschen, Rettich, Zwiebeln und Salat gesät werden. Gegen Spätfröste schützt ein Pflanzvlies.

● Gladiolen brauchen neuen Platz

Gladiolenknollen kommen jetzt in die Erde. Dabei sollte ein anderer Standort als im Vorjahr gewählt werden. Pflanzte man die Knollen mehrere Jahre lang an dieselbe Stelle, leiden sie verstärkt unter Krankheiten.

● Jetzt für Farbe im Herbst sorgen

Schneiden Sie Sträucher mit dekorativer Herbstfärbung wie Holunder oder Perückenstrauch jetzt kräftig zurück, denn das Laub aus diesjährigen Holz färbt sich besonders intensiv.

● Einjährige Gräser aussäen

Zitter- und Hasenschwanzgras sowie Mähngerste sind empfehlenswert für die Direktaussaat an Ort und Stelle. Die Samen werden nur dünn mit Erde bedeckt.



Die Brutzeit der Kohlmeisen beginnt Ende April oder Anfang Mai. Die Vögel brüten in Baumhöhlen und Mauerritzen, nehmen aber auch gerne künstliche Nisthöhlen an. Das Weibchen legt etwa sechs Eier. Es darf in dieser Zeit auf keinen Fall gestört werden.



Reiche Ernte garantiert

1

Was Tomatenpflanzen jetzt brauchen

Junge Tomatenpflanzen wachsen jetzt schnell. Dafür müssen sie ausreichend Nährstoffe und Feuchtigkeit bekommen, vor allem aber Stützen, an denen die weichen Triebe Halt finden.

Tomaten gehören zur Familie der Nachtschattengewächse (Solanaceae). Unreife, grüne Früchte enthalten das giftige Solanin und eignen sich nicht für den Verzehr. Damit die Früchte gut ausreifen können, bindet man die einzelnen Pflanzen am Haupttrieb hoch. Dazu verwendet man am besten Sisalschnüre oder Spiralstäbe aus Metall bzw. Kunststoff. Die Tomatenstäbe aus Holz sollten immer nur einmal verwendet werden, da Keime der gefürchteten Kraut- und Braunfäule in dem Holz überwintern. Außerdem muss man die Triebe an den glatten, geraden Stäben sehr fest anbinden und dabei wird der Haupttrieb leicht gequetscht. Bei Wind kann es auch zu Scheuerwunden kommen. Offene Wunden bieten Krankheitserregern

Eintrittspforten und die Infektionsgefahr steigt erheblich.

Tomaten bevorzugen einen sonnigen, warmen Standort mit mäßiger Luftfeuchte. Humose oder sandige Lehmböden sind optimal, jedoch gedeiht die Tomate auch auf weniger guten Böden mit ausreichender Feuchtigkeit. Staunässe vertragen die Wurzeln nicht.

Mitte April setzt man die Jungpflanzen ins Gewächshaus. Im Freiland dürfen sie erst nach Mitte Mai eingepflanzt werden, wenn keine Frostgefahr mehr besteht. Die Seitenzweige der Pflanze müssen laufend entfernt („ausgegeizt“) werden. Das ist wichtig für den Fruchtertrag. Die Tomatenfrüchte bekommen dank der nun fehlende Blattmasse mehr Sonne und reifen besser aus.



1 Im Gewächshaus oder unter einem transparenten Dach wachsen Tomaten am besten. Der Pflanzabstand sollte zirka 60 cm betragen. So bekommen die Pflanzen viel Licht und sind vor Nässe geschützt.

2 Nicht tiefer als im Topf darf eine junge Tomatenpflanze in die Erde gesetzt werden. Vorsicht: Sehr lange, dünne Triebe brechen leicht. Die Pflanze kränkelt dann und bietet nur einen geringen Ernteertrag. Um das zu verhindern, kann man den Haupttrieb kürzen und auf einen kräftigeren Nebentrieb ableiten.

3 An spiralförmigen Eisen- oder Kunststoffstäben lassen sich die Pflanzen sehr gut befestigen. Der Haupttrieb wird in die Spirale gelegt, die Seitentriebe verhindern das Abwutschen.

4 Lockere Ringe und Knoten halten die Pflanzen fest. Einschnürungen und zu enge Schlaufen verletzen die empfindlichen Triebe. Quetschungen am Stängel vergrößern die Gefahr von Krankheiten zum Beispiel die Infektion mit Kraut- und Braunfäule.

5 Beim Ausgeizen werden Seitentriebe entfernt. Das ist wichtig für den Frucht-ertrag, denn einerseits verbraucht ihr Wachstum Kraft, andererseits verdecken die Blätter viele Früchte und verhindern, dass sie genügend Sonne zum Ausreifen bekommen.

Praxistipp:

Gießen Sie in einen neben der Pflanze in den Boden eingesenkten Topf. So kann die Erde nicht verschlämmen und die Blätter bleiben trocken. Außerdem gelangt die Feuchtigkeit tief in den Boden bis an die Wurzelspitzen. Die Abdeckung mit Heu oder Stroh hält die Feuchtigkeit im Boden. Blätter und Früchte aber trocken. So haben Pilzerreger keine Chance, denn sie bevorzugen ein feuchtes Klima.



Pflanzen SCHUTZ

✿ Gelbtafeln für das Gewächshaus

Die gelben Fallen eignen sich zum Abfangen fliegender Schadinsekten wie Trauermücke, Minier- und Weiße Fliege. Die mit geruchlosem, insektizidfreiem Leim beschichteten Tafeln werden gleichmäßig zwischen Pflanzen aufgehängt. (Fachhandel, zum Beispiel von Neudorff)



✿ Wässern bei Erdflöhbefall

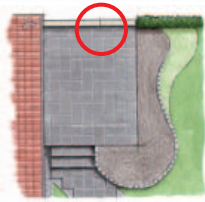
Erdflöhe fressen kleine Löcher in die Blätter von Kohlpflanzen, Rüben und Radieschen. Bei Berührung springen die kleinen Schädlinge lebhaft umher. Da sie trockenen Boden bevorzugen, kann man sie durch ausgiebiges Wässern vertreiben.

Ein Sauger für alles, was nass ist



Die neuen Teichschlammsauger können mehr als nur Schlamm und Algen von Steinen und Folie entfernen: Mit zusätzlichen Düsen ausgestattet, können die Geräte auch als Nasssauger zum Beispiel auf der Terrasse eingesetzt werden. Ein neuartiges Zwei-Kammer-System erlaubt automatisches Saugen und Entleeren in einem Arbeitsgang, daher ist Dauerbetrieb möglich. Die Saugleistung kann mit einem Handgriff reguliert werden. Teichschlammsauger R 2000 zirka 280 Euro. **Gardena, Telefon (07 31) 4 90-0**





Eine Kletterrose für die Terrasse

Nachdem im letzten Monat das Blumenbeet vor der Terrasse bepflanzt wurde, wird nun die kahle Mauer an der Seite begrünt. Hier haben wir eine öfterblühende Kletterrose ausgesucht, die neue Rose „Golden Gate“ (von Kordes) in goldgelber Farbe. Sie zeichnet sich durch Blattgesundheit und hohe Wuchskraft (bis zu 2,5 m) aus.

Kletterrosen sind Spreizklimmer und benötigen immer ein Spalier für ihre langen Triebe. Die einzelnen Streben (zum Beispiel Holzlatten) werden waagrecht an die Mauer ge-

schraubt, mit 1 bis 5 cm Abstand von der Wand. Anfangs müssen die jungen Triebe locker an das Spalier gebunden werden. Später finden die dornigen Zweige von allein Halt. Das Pflanzloch wird im Terrassenbereich ausgehoben. Dazu muss eine große Steinplatte aufgenommen werden. Der Boden wird bis in eine Tiefe von 80 cm gelockert. Der Rosenstock kommt zusammen mit einer Gabe Kompost und eventuell Rosendünger in das vorbereitete Loch. Dann Erde auffüllen, fest andrücken und gut wässern.

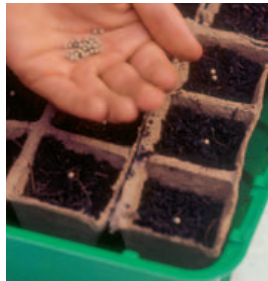


Einjähriger Goldmohn (*Eschscholzia californica*) benötigt einen sonnigen, durchlässigen Standort und ist damit ideal für unser Terrassenbeet. Die gelb-orange blühenden Blumen können ab April direkt an Ort und Stelle ins Freiland gesät werden. Die Samen mit etwas Sand abdecken.





Einjährige Sommerblumen werden ab April unter Glas vorgezogen. Praktisch sind Saatbänder (zum Beispiel von Sperli), bei denen die Körner im richtigen Abstand im Papierband liegen.



Einzelne Töpfe aus Torf füllt man mit Ansaaterde. Die Samenkörner werden nur dünn mit Erde bedeckt. Wässern und feucht halten.



Töpfe aus Torf werden direkt in die Erde gesetzt. So wachsen die Pflänzchen ohne Verletzung der Wurzeln schnell weiter.

Bauerngarten im Topf

Zinnien, Margeriten, Sonnenblumen, Schmuckkörbchen, Studentenblume und die blaue Kornblume sowie Kapuzinerkresse und Ringelblumen dürfen in keinem Bauerngarten fehlen. Auch auf Balkon und Terrasse können Sie den ländlichen Charme der einjährigen Sommerblumen genießen, wenn Sie die bunten Einjährigen in Balkonkästen, Töpfe und Kübel säen.

Die Pflanzenkollektion „Landleben“ enthält das Saatgut, das Sie dafür brauchen. Sie ist für 12,95 Euro plus Versand zu bestellen bei **Keimzeit Saatgut**, Telefon (040) 64 50 65 50 oder im Internet unter www.keimzeit-saatgut.de



Fotos: Borstell, Redeleit (9),
Zeichnungen: Gebhardt



FÜR DIE NEUE ROTE MUSS SO MANCHE ALTE IHREN PLATZ RÄUMEN.

Die neue Benzin-Motorsäge von DOLMAR. Sie lässt die Herzen von Profis in der Forst- und Landwirtschaft höher schlagen. Mit ihren 2,8 kW (3,8 PS) ist sie bärenstark und zugleich ausgesprochen handlich. Mit einer geradezu sprichwörtlichen Durchzugskraft meistert sie jede Aufgabe und die außer-ordentliche Servicefreundlichkeit ist nun einmal typisch für eine DOLMAR Motorsäge.

Das vorbildliche Design, ohne überflüssige Ecken und Kanten, macht die Arbeit mit der neuen DOLMAR Motorsäge spürbar leichter und besonders sicher. Es wird Sie jetzt kaum noch überraschen, dass die weltweit über 300 Profis von den ausführlichen Praxistests einfach begeistert waren. Alles über die Vielzahl perfekter Details erfahren Sie bei einem der über 1.000 qualifizierten DOLMAR Partner oder unter www.dolmar.com.



Immer öfter
die Nr. 1

DOLMAR

QUALITÄT IST ROT

Ein Unternehmen der **Makita** Gruppe



Mit großen Kübelpflanzen lässt sich die Terrasse wunderbar möblieren. Aber was ist, wenn mal umgeräumt werden soll? Das Beste ist, Sie bauen die Kübel gleich selber und stellen sie auf Rollen!

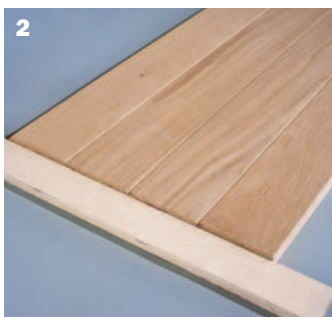
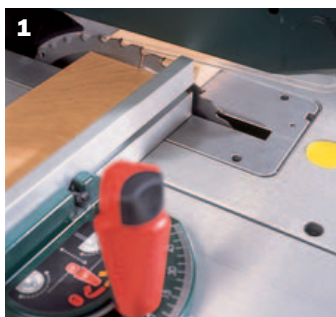


flanzkübel machen aus jeder Pflanze etwas Besonderes, egal, ob es sich um Kostbarkeiten wie

Kamelien und Olivenbäume handelt oder um Preiswertes wie Weiden oder Vogelbeeren. Da fast alle Gehölze in Kübeln gedeihen, ist die Auswahl riesig.

Ein guter Kübel muss mit ausreichend Wasserabzugslöchern versehen sein und soll nicht direkt auf dem Boden stehen, damit der Abfluss überschüssigen Wassers gewährleistet ist. Kübelfüße oder (wie hier) Rollen müssen also sein. Er sollte auch so groß (und damit auch schwer) sein, dass die Pflanze selbst bei kräftigem Wind standfest bleibt. Das Maß gibt die Baumkrone vor: Der Kübel sollte mindestens dieselbe Größe haben.

Eine Alternative zu den üblichen Terrakotta-Töpfen sind selbstgebaute Kübel aus Holz. Für diese wurde Eichenholz verwendet, sie können aber auch aus preiswerten sägerauen Nadelholzbrettern gebaut werden. Die konische Form ist reizvoll, doch recht schwierig zu bauen. Wer es sich leichter machen will: Mit geraden Wänden sieht der Kübel auch gut aus!



1 Als erstes die Glatkantbretter für Boden und Wände auf die gewünschten Längen bringen (Maße siehe Zeichnung). Die Bretter für die Wände auf 9 cm Breite schneiden. Da der Kübel konisch nach unten schmaler wird, müssen die Wandbretter außerdem an den Enden auf 4° abgeschrägt werden.

2 Zur Kontrolle jeweils die vier zusammengehörenden Bretter an eine Anschlagleiste legen und die Flucht der Schnittkanten überprüfen.

3 Dann die Außenkanten mit dem Fasenfräser in der Oberfräse anfasen.

4 Die Pfosten werden aus zwei etwa 40 cm langen Rechteckhölzern zusammengeleimt. Wenn der Leim abgebinden hat, den Pfosten an den Seiten so beschneiden, dass er einen Querschnitt von 58 x 58 mm hat.



Garten auf Rollen



Fotos: Chris Lamberten

Die Kübel sind schwer, doch leicht zu rollen

5 Beim Längenzuschnitt der Pfosten erhalten deren Enden eine doppelte Schrägung von 4°. Die Schrägen müssen parallel verlaufen. Dann die Schnittflächen schleifen und Kanten anfasen.

6 Die Verbindungsleisten werden wie die Pfosten oben und unten angeschrägt. Dann Löcher für die Verschraubung bohren und ansenken. Eine Hilfsleiste, auf der die Abstände markiert sind, erleichtert die Arbeit.

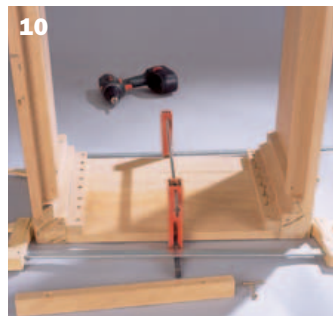
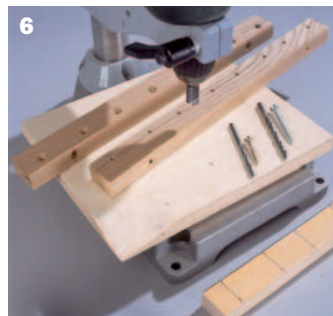
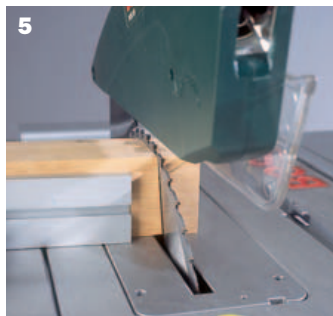
7 Nun werden die Verbindungsleisten an die Pfosten geschraubt. Ein Hilfsanschlag aus einem Plattenstreifen und einer Vierkantleiste garantiert, dass sie exakt 2 cm von der Pfostenkante entfernt sitzen.

8 Pfosten und Wandbretter für zwei gegenüberliegende Wände zusammenlegen und mit Zwingen längs und quer fixieren. Vor dem Verschrauben die Bretter vorbohren, damit das Holz nicht spaltet.

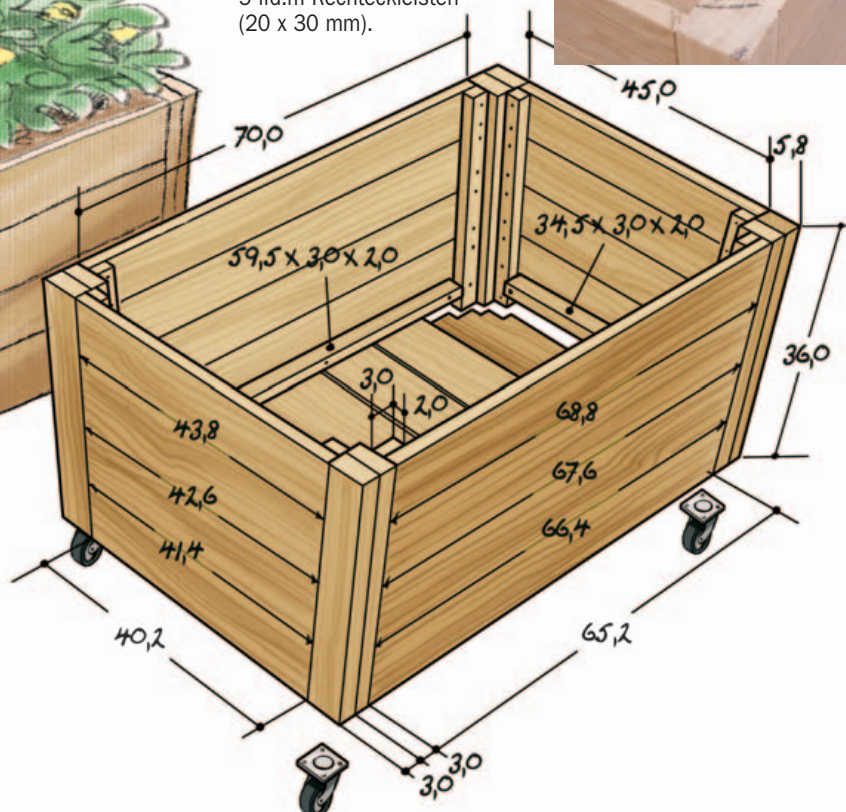
9 Die Boden-Trageleisten anbringen; auch sie springen 2 cm von der Kante zurück.

10 Die beiden fertigen Seitenwände mit den restlichen Wandbrettern zum Kasten verbinden.

11 Die äußeren Bodenbretter ausklinken und einsetzen, dann die restlichen Bodenbretter einlegen. Dazwischen gleichmäßige Fugen lassen. Zum Schluss die Rollen unterschrauben.



Material: Für den hier gezeigten Kübel brauchen Sie 13 lfd.m Glattkantbretter (20 x 100 mm), 3,2 lfd.m Rechteckhölzer (29 x 60 mm) und 5 lfd.m Rechteckleisten (20 x 30 mm).



Fotos: Chris Lambertsen, Zeichnung: Tillman Straszburger

! SERVICE

WAS SIND...?

LENKROLLEN

Das Gehäuse dieser Rollen ist mit der Befestigungsplatte durch ein horizontal drehbares Kugellager verbunden. Dadurch sind Lenkrollen um 360° drehbar und sehr beweglich.



MEHR DAZU:

GEHÖLZE IM KÜBEL KULTIVIEREN

Sehr gute Blumen-erde, ausreichend Nährstoffe und eine gleichmäßige Wasserversorgung sind für alle Kübelpflanzen wichtig. Im Frühjahr die oberste Bodenschicht entfernen und frische, aufgedüngte Erde auffüllen. Alle vier bis fünf Jahre im Frühjahr den Wurzelballen und die Krone kräftig zurückschneiden. Mehr Informationen über die Kultur von Kübelpflanzen finden Sie in dem Ratgeber „Balkon- & Kübelpflanzen“ von Joachim Mayer, 192 S., 19,90 Euro, ISBN 3-7742-6107-5, Gräfe und Unzer



WO GIBT'S...?

EICHENBRETTER:

Holz-Fachhandel, siehe Gelbe Seiten.

LENKROLLEN

Baumärkte und Eisenwarengeschäfte.

Die Herstelleradressen finden Sie auf Seite 64.

ZUHAUSE WOHNEN STECKT JEDEN MONAT VOLLER IDEEN.

Ideen
fürs
Bad!

Super
Deko

Schönes
zum
Selbermachen

Toll für
Gäste!

Top Adressen
Wohnberatung!!

Machen Sie Wohnräume wahr mit ZUHAUSE WOHNEN: Lebendige Wohnreportagen, aktuelle Wohntrends, klassische Wohnkultur und die besten Tipps und Ideen für ein schöneres Zuhause.

EIN ABO VOLLER VORTEILE:



1. Unser Dankeschön:

Das Einhand-Wiegemesser von Rösle (16 x 4 x 8 cm). Schneiden nur mit einer Hand, die zweite Hand bleibt zum Halten des Schnittgutes frei.

Das Wiegemesser ist aus einem Stück gefertigt, ohne Schweißstellen oder schmutzgefährdete Ecken. Edelstahl für gute Schneidleistung. Kein Verkleben des Schnittgutes durch breiten Klingenabstand.

2. Preisvorteil:

Der Abonnent spart 10 % gegenüber dem Einzelverkaufspreis.

3. Lieferung frei Haus:

Jeden Monat erhält der Abonnent seine

Ausgabe bequem per Post. Ganz ohne Mehrkosten, denn Porto und Verpackung bezahlt der Verlag.

4. Wohnberatungs-Service:

Abonnenten erhalten auf Wunsch von unseren Innenarchitekten eine Wohnberatung für einen Raum: Statt 215 Euro zahlen alle 1-Jahres-Abonnenten 155 Euro, alle 2-Jahres-Abonnenten 95 Euro.

5. Kündigung jederzeit:

Nach Ablauf der vereinbarten Abo-Dauer kann jederzeit zur nächsten erreichbaren Ausgabe das Abo gekündigt werden.

Ja, ich möchte 12 Ausgaben ZUHAUSE WOHNEN für 31,40 Euro abonnieren und erhalte das Einhand-Wiegemesser von Rösle (16 x 4 x 8 cm).



Name/Vorname des neuen Abonnenten

Straße/Hausnummer

PLZ

Wohnort

E-Mail

Gewünschte Zahlungsweise (bitte ankreuzen)

☐ bargeldlos durch Bankeinzug ☐ auf Rechnung

Kontonummer

Bankleitzahl

Geldinstitut

Datum/Unterschrift des neuen Abonnenten

SM 11/06-24512

Widerrufsgarantie: Diese Bestellung wird erst wirksam, wenn sie nicht binnen zwei Wochen schriftlich beim Leserservice ZUHAUSE WOHNEN widerrufen wird. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs. Die Kenntnisnahme dieser Hinweise bestätige ich mit meiner 2. Unterschrift. Wenn ich nicht 6 Wochen vor Ablauf des Abonnements schriftlich künde, beliefern Sie mich bitte weiter.

☐ Bitte informieren sie mich (ggf. auch per E-Mail) Über weitere interessante Angebote.

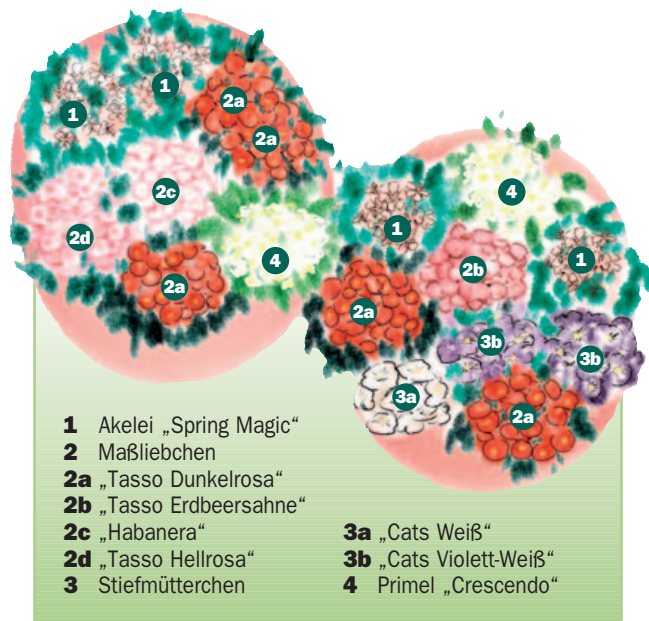
Bestellen Sie jetzt Ihr Abonnement mit 10 % Preisvorteil per Coupon beim Leserservice ZUHAUSE WOHNEN, Postfach 60 12 20, 22212 Hamburg, Fax 040 / 27 17 20 79 oder Telefon 040 / 87 97 35 40, E-Mail: leserservice@jalag.de oder unter www.jalag.de/aboshop

zuhause
wohnen



Die fünf Jahreszeiten

FRÜHLING



Heutzutage kann man rund ums Jahr etwas von seinen Kübeln auf Balkon oder Terrasse haben. Das Erfolgsrezept: Einjährige Sommerblumen werden dafür mit mehrjährigen Stauden kombiniert.

Ab Mitte März hält der Gartenfachhandel schon die Frühstarter unter den Balkon- und Terrassenpflanzen bereit. Dabei gibt es nicht nur Gewächse, die für den Topf noch recht unbekannt sind, wie die elfengleiche Akelei. Auch unter den altvertrauten Frühlingspflanzen gibt's ständig neue Gesichter, zum Beispiel die lustigen Stiefmütterchen der Serie „Cats“ oder die gefüllten Maßliebchen. Wer mag, kombiniert sie noch mit vorgezogenen Zwiebelblumen, wie Tulpen Narzissen oder Hyazinthen.



Praxis-Tipps für die dauerhafte Kübelbepflanzung

1 Überhohe Pflanzgefäße mit ihrer edlen Optik liegen im Trend. Darin können Rankgewächse ihre langen Triebe baumeln lassen. Für einen stabilen Stand und um Blumenerde einzusparen, legen Sie unten ein paar Steine hinein

und füllen das untere Drittel mit Styroporbrocken. Legen Sie darauf ein Stück Vlies oder Gardine, damit die Erde nicht ins Styropor geschwemmt wird.

2 Für eine langlebige Bepflanzung ist es wichtig, eine hochwertige, strukturstabile Kübelpflanzenerde zu verwenden. Mischen Sie einen Langzeitdünger darunter, dann können Sie sich für die kommenden Monate das Düngen sparen.

3 Füllen Sie die Erde in das Gefäß, bis die Pflanzen in der richtigen Höhe darauf stehen können. Dann die Lücken zwischen den Gewächsen auffüllen.





Akelei „Spring Magic“



„Habanera“



„Tasso Erdbeersahne“



„Cats Weiß“



„Tasso Dunkelrosa“



Primel „Crescendo“



- 1 Salbei „Blue Angel“
- 2 Rittersporn „Summer Blues“
- 3 Gazanie „Talent“
- 4 Sonnenhut „Toto“
- 5 Batate „Terrace Lime“
- 6 Federgras „Pony Tails“
- 7 Dahlie „Gartenfreude“
- 8 Salbei „Reference“
- 9 Glockenblume
- 10 Husarenknopf „Aztekengold“

SOMMER



Salbei „Blue Angel“



Federgras „Pony Tails“



Sonnenhut „Toto“



„Tasso Dunkelrosa“



Batate

Nach den Eisheiligen Mitte Mai ist die übliche Zeit, um die Sommerbepflanzung des Topfgartens vorzunehmen. Neben Geranien und Petunien haben die Züchter inzwischen eine Menge anderer, spektakulärer Pflanzen in den Handel gebracht. Zum Beispiel den traumhaften Salbei „Blue Angel“ und die Batate „Terrace Lime“ – eine Ziersüßkartoffel – die mit den Wochen lange Ranken mit dekorativen, gelbgrünen Blättern baumeln lässt.

Fotos: A. F. Endress; Zeichnungen: T. Strasburger; Pflanzgefäße: Eschbach; Pflanzen: Kientzler Jungpflanzen und Benary



- 1 Knollenbegonie „Panorama Gelb“
- 2 Sterntaler „Showstar“
- 3 Knollenbegonie „Panorama Scharlach“
- 4 Prachtlobelie „Fan Scharlach“
- 5 Batate „Terrace Lime“
- 6 Prachtlobelie „Fan Burgundy“
- 7 Knollenbegonie „Panorama Apricot“

SPÄTSOMMER

Sterntaler „Showstar“



Knollenbegonie



Prachtlobelie „Fan Burgundy“



Knollenbegonie „Panorama Apricot“



Vorbei sind die Zeiten, als man nur im Mai Blumen für die Topfbepflanzung zu kaufen bekam. Jetzt gibt es fast wöchentlich Pflanzenarten, die ihre Blüten später öffnen als andere – und dafür aber auch länger durchhalten. Sie dienen als willkommener Ersatz und Lückenstopfer, falls die eine oder andere Sommerblume auf Balkon oder Terrasse schon müde geworden ist. Natürlich kann man Kübel ab August auch ganz neu bepflanzen. So wie die hier gezeigten Beispiele in einer glühend roten Spätsommerstimmung mit unglaublich leuchtstarken Knollenbegonien und Prachtlobelien.



HERBST

Wolfsmilch „Efanthia“ und „Helena“



Blauschwingel „Eisvogel“



Chrysantheme „Arfeu“





- 1 Wolfsmilch „Efanthia“
- 2 Wolfsmilch „Helena“
- 3 Purpurglöckchen „Licorice“
- 4 Blauschwengel „Eisvogel“
- 5 Efeu „Golden Ingot“
- 6 Goldpfennigkraut „Goldilocks“
- 7 Schaumblüte „Morning Star“
- 8 Chrysantheme „Arfeu“
- 9 Enzian „Shusui Blue“
- 10 Purpurglöckchen „Crème Brulée“



- 1 Wolfsmilch „Efanthia“
- 2 Wolfsmilch „Helena“
- 3 Purpurglöckchen „Licorice“
- 4 Blauschwengel „Eisvogel“
- 5 Efeu „Golden Ingot“
- 6 Goldpfennigkraut „Goldilocks“
- 7 Schaumblüte „Morning Star“
- 8 Segge „Ice Dance“
- 9 Purpurglöckchen „Key Lime Pie“
- 10 Purpurglöckchen „Crème Brulée“

Mit dem Herbst kommen die mehrjährigen Blattschmuckstauden, die ein attraktives Kissen für die Blüten von Herbstenzian und Chrysanthemen bilden. Dazu gehören Purpurglöckchen, die es in aufsehenerregenden Farbsorten gibt. Außerdem Mandelblättrige Wolfsmilch, deren Laub sich bei Kälte intensiv purpur färbt. Im Kontrast dazu stehen Gräser wie Blauschwengel und das gelbgrüne Goldpfennigkraut.

WINTER



Und plötzlich, eines Morgens im Winter, wird man vom Raureif überrascht. Die meisten Blattschmuckstauden, die man im September/Oktober in die Kübel gepflanzt hat, lässt das kalt. Nur die Blütengewächse sehen jetzt nicht mehr schön aus, und deshalb wurden sie gegen ein Purpurglöckchen und eine Segge getauscht. Im Prinzip können alle diese Stauden im Kübel verbleiben: Die Wolfsmilch blüht im zeitigen Frühjahr mit leuchtend hellgrünen Blütenständen. Andere Mehrjährige blühen auch, aber weniger spektakulär. Man kann die Stauden jedoch auch in den Garten setzen. Oder in eigene Gefäße, worin man sie über den Frühling und Sommer pflegt, bis sie im nächsten Herbst und Winter wieder den Topfgarten verschönen!



VORSCHAU

MAI



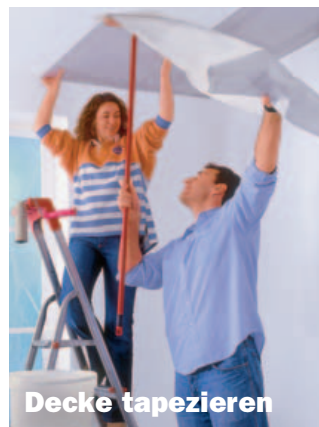
Neue Technik für den Garten



Stichsägen



Rankhilfen



Decke tapezieren



Luft für Bad & Co.



Fertigparkett schleifen

2 HEFTE – 1 PREIS

SELBER MACHEN EXTRA

Bad und Küche

Ihr Bad braucht mehr als neue Farbe? Ihre Küche stammt noch vom Vorbesitzer Ihrer Wohnung? Wenn bei Ihnen in diesem Jahr eine Renovierung im Nassbereich angesetzt ist, sollten Sie die kommende Ausgabe von SELBER MACHEN keinesfalls versäumen. Wir klären die am häufigsten gestellten Fragen rund um Fliesen, Waschbecken, Dusche und Arbeitsfläche. Dazu die neuesten Trends für Bad und Küche.



Schablonentechnik

In Heft 5/2006 für Sie geplant:

● Stichsägen

Qualität kaufen! Klar, wer möchte das nicht, doch worauf kommt es bei Stichsägen an? Schnitttiefe, Pendelhub und und und. Was ist wirklich wichtig, damit man viele Jahre Spaß am Werkzeug hat?

● Gartentechnik

Alles neu macht der Mai – das gilt auch für das Thema Gartentechnik. Vom Aufsitzmäher bis zur Gartenbewässerung mit Pipelines informiert SELBER MACHEN über die neueste Technik.

● Rankhilfen

Im Sommer geben sie Rankpflanzen den richtigen Halt und zieren im Winter das sonst kahle Beet – Weidenruten. Eine Bauanleitung.

● Fertigparkett

Hersteller von Fertigparkett bewerben ihr Produkt mit dem Hinweis, dass es mehrfach schleifbar sei und man immer wieder einen perfekten Fußboden erhalte. Wir haben es ausprobiert – und Sie werden erstaunt sein!

● Decke tapezieren

Die ungeliebte Arbeit – wir zeigen Schritt-für-Schritt, wie Sie dieses Problem optimal und clever lösen.

● Luft für Bad & Co.

Für Bäder ohne Fenster und feuchte Keller ein absolutes Muss: die Zwangsentlüftung. Vom Aufstemmen der Mauer bis zum Elektroanschluss.

● Schablonentechnik

Unsere selbstgestalteten Ornamente sind mediterran gemustert, orientalisches verschlungen oder einfach nur dezent. Die selbstgefertigten Schablonen kommen auf Möbeln, Wand und Fußleiste zum Einsatz.

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

Abo-Information:
(040) 87 97 35 40

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

Ihr nächstes **selber machen** gibt's schon am **21. April 2006**

Imagine: die Farbkollektion für Individualisten

Unsere Wohnung ist eben was Besonderes!

Wir haben beide unseren ganz persönlichen Stil. Deshalb war auch klar, dass wir uns für Imagine, das Farbmischsystem von Schöner Wohnen Farbe, entscheiden. Denn für unser Zuhause wollten wir genau unsere Wunschfarbtöne – am liebsten jeder seinen eigenen! Mit Imagine konnten wir sie einfach anmischen lassen. Und wenn jeder das bekommt, was er liebt, passt doch alles perfekt zusammen, oder?



Imagine ist das individuelle Farbmischsystem mit eigener Farbkollektion, das bei Wandfarben, Lacken und Lasuren jeden Wunschfarbton trifft. Imagine und die praktischen Farbtonstreifen zum Ausprobieren sind in anspruchsvollen Bau- und Fachmärkten erhältlich, z. B. bei **hagebaumarkt**. Mehr Informationen gibts in unserer aktuellen Gestaltungsbroschüre, im Internet oder über unsere **Info-Hotline +49 (0)180 535834437** (0,14 € /Min. aus dem dt. Festnetz).

**SCHÖNER
WOHNEN** Farbe