



selber machen

Mehr Platz

Stauraum schaffen
mit Türregalen

Bordüren

Einfach selbst gemalt

Rasenmäher

Guter Schnitt mit
Billiggeräten?

Dekor-Putz

Alternative zur Tapete



Gartenromantik

- Laubenbank
- Sonnenliege
- Nostalgiepumpen
- Rosengarten



25 frische Ideen
**MEHR SPASS
IM BAD**

NEUES AUS DER REDAKTION



Liebe Leserin, lieber Leser!

Sie kennen die Situation sicherlich auch:
Schnell einmal ein Loch bohren für einen Bilderhaken; Bohrmaschine aus dem Keller geholt, Haushaltsleiter aufgestellt und: Schluss mit

lustig, denn es fehlen wieder einmal die entscheidenden Zentimeter Kabel an der Maschine. Warum haben eigentlich Elektrowerkzeuge für Profis Netzkabel von vier bis sechs Metern Länge, während bei den Geräten für Selbermacher spätestens bei drei Metern Schluss ist? Wir sind diesem Problem nachgegangen. Mit dem Zollstock und mit Fragen an die Fachleute. Deren Antworten und die ganze Story finden Sie ab Seite 44. Ein weiteres spannendes Werkzeug-Thema haben wir ab Seite 38 aufbereitet. Da zeigen wir Ihnen die ganze Vielfalt, die Handsägen zu bieten haben. Schließlich gibt es nicht



nur Feinsäge, Laubsäge und Fuchschwanz, sondern zahlreiche Spezialisten und interessante Exoten aus Fernost, bei denen es sich lohnt, einmal etwas genauer hinzusehen. Und damit Ihnen nicht vor lauter Information und Theorie langweilig

wird, können Sie am Wochenende gleich loslegen: Ab Seite 12 zeigen wir 25 tolle Bad-Ideen, die nach Umsetzung rufen. Viel Spaß dabei wünscht

Harald Apelt

Harald Apelt
Chefredakteur

GUTE ZEIT FÜR NEUE PROJEKTE



Pflanzen, Jäten, Düngen bestimmen den Gartenalltag. Spannend wird es aber erst, wenn „richtige“ Projekte auf dem Programm stehen: ein Gewächshaus oder ein Pavillon, Rankhilfen und Pergolen, Gartenwege und Terrassen – hier ist der praktische Selbermacher gefordert. Für Ihre Gartenträume gibt es jetzt neue Inspiration: In diesen Tagen erscheint das neue Selbst-Machen-Sonderheft unter dem Motto „Baudeen für große und kleine Gärten“. Ein Muss für jeden Gartenfan.



Nischenprodukte
Auch Durchgänge verlieren manchmal ihre Funktion. Kein Grund, gleich zu mauern! Wir präsentieren Ihnen einige geniale Tricks, wie man aus einem Durchgang wertvollen Stauraum machen kann. Seite **6**



Mit Pinsel, Farbe und Schablone
Aufgemalte Bordüren geben Ihren Wänden ein neues Gesicht. Wir zeigen, wie's Ihnen am besten gelingt. Seite **26**



Die Badespaßgesellschaft
Unsere 25 Top-Ideen sollen Ihnen helfen, Ihr Badezimmer aufzufrischen und die Morgentoilette wieder zu einem Erlebnis werden zu lassen. Seite **12**

Ist weniger noch Mäher?
Billige Elektro-Rasenmäher stehen zuhauf in den Bau- und Gartenmärkten. Wir haben sie auf Rad und Messer getestet und sagen, welche dabei am besten abschneiden. Seite **46**



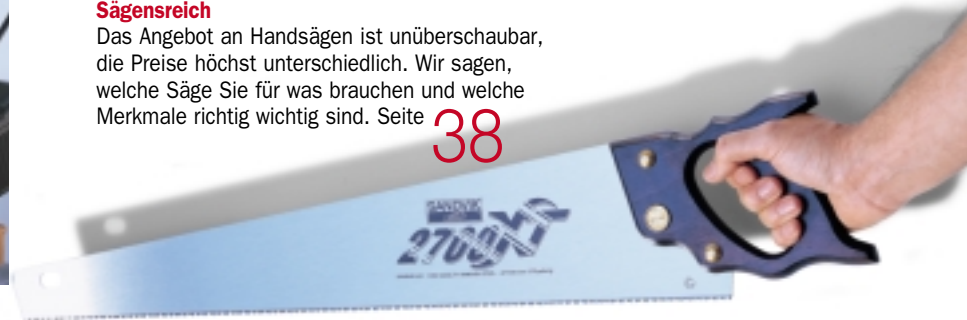
Mit BAUPLAN zum Bestellen

Ein Platz für zwei
Romantik pur verströmt diese kleine Laubenbank für Zwei, die Sie sich schnell und einfach nachbauen können. Wie das genau geht? Seite **72**



Hier liegen Sie richtig
Sommer, Sonne, Sonnenschein – mit unserer wunderschönen Sonnenliege können Sie das alles in vollen Zügen genießen. Auch deshalb, weil sie viel billiger als die schönen und viel schöner als die billigen Exemplare aus dem Baumarkt ist. Seite **86**

Sägensreich
Das Angebot an Handsägen ist unüberschaubar, die Preise höchst unterschiedlich. Wir sagen, welche Säge Sie für was brauchen und welche Merkmale richtig wichtig sind. Seite **38**



IDEEN & BAUVORSCHLÄGE

- **Türregale**
Nischen zu Stauraum 6
- **25 Bad-Ideen**
Frischen Sie Ihr Bad auf! 12
- **Bordüren**
Immer an der Wand lang 26
- **Dekoratives Tellerbord**
Zeigt her Eure Schüsseln 54
- **Praktischer Untersetzer**
Nie wieder Brandflecken 56

Titelfoto: Christian Bordes

GARTEN & TERRASSE

- **Nostalgie-Pumpen**
Die schönsten Modelle für den Garten 66
- **Brunnen bohren**
So kommen Sie ans Wasser 68
- **Laubenbank**
Jetzt bauen, den Sommer genießen 72
- **Rosengarten**
Rosenpflege und Rosenbogen 78
- **Garten im Juni**
Rosenbegleiter, Hanging Baskets 82
- **Sonnenliege**
Für faule Stunden in der Sonne 86

TEST & TECHNIK

- **Kurze Maschinenkabel**
... sind ärgerlich. Was tun? 44
- **Billige Rasenmäher**
Sind sie das wenige Geld wert? 46

RENOVIEREN & RESTAURIEREN

- **Aus Fehlern lernen**
... wenn die Fliese reißt 22
- **Dekor-Putz**
Die harte Alternative zur Tapete 58

NEUHEITEN & PRODUKTE

- **Magazin: Neu & praktisch** 32
- **Handsägen**
Woran erkennt man Qualität? 38
- **RATGEBER & SERVICE**
- **Impressum** 24
- **Magazin: Leserfragen** 37
- **Katalog-Shop** 50
- **Service** 50
- **Baupläne** 52
- **Vorschau auf Heft 7/2002** 90

■ Unsere Titelthemen

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

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

Internet-Bestellung
www.cc-marketing.de/selbermachen

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

Und wenn Sie Fachfragen haben:



Die OBI-Serviceline
(0 18 05) 624 624*

ist Tag für Tag – auch samstags und sonntags! – in der Zeit von 7.00 bis 21.00 Uhr für Sie erreichbar!

*0,12 Euro pro Minute

Werben Sie neue Abonnenten!

Abo-Prämien im Juni:
1. Eine Isosteel-0,75-l-Isolierkanne mit Quickstop,
2. ein Kühltaschenset FREEZtime, 35 l und 14 l, in Apfelgrün,
3. und für ein Zwei-Jahres-Abonnement gibt's ein Casio-Mini-Fernsehgerät.



Seite **43**

Platz ist in der kleinsten LÜCKE

Zwei Zugangstüren zu einem Raum? Verschieben Sie doch eine der Türen mit einer einfachen Holzkonstruktion und machen Sie ein Bücherregal, eine Durchreiche, einen Wandschrank oder einen Raumteiler daraus. Wir zeigen Ihnen, wie Sie mehr aus der alten Lücke machen können!



„Ich war eine Tür!“

Kaum zu glauben, aber wahr: Hier, wo die Kleiderhaken auf der Wand befestigt sind, war früher einmal eine doppelflügelige Wohnzimmertür. In die Türzarge wurde flächenbündig eine Spanplatte gesetzt und übertapeziert, auf der Rückseite das Bücherregal (Foto rechts) eingebaut. Aber warum sollte man überhaupt eine vorhandene Tür schließen? Die Ausgangslage:

1. Es gibt zwei Zugänge zu einem Zimmer, und man kann gut auf eine der beiden Türen verzichten. Diese Situation findet man oft in großzügig geschnittenen Altbauwohnungen.
2. Es soll eine Tür durch bauliche Maßnahmen versetzt werden. Dann wird an anderer Stelle ein Mauerdurchbruch geschaffen. Nun muss aber die bereits vorhandene alte Türöffnung nicht mit Mauerwerk verschlossen werden. Nutzen Sie die Chance und schaffen noch mehr Stauraum!

Fotos: C. Bordes (2), Callway (1), Jalag (2), C. Lambertsen (5), P. Stange (3); Zeichnung: Tillman Straszburger



Der Klassiker für viele Bücher

Wer eine kleine Bibliothek zu Hause hat, wird dieses Regal lieben. Es besteht aus einem rings um die Türzarge laufenden Gerüst aus gehobelten Kanthölzern, an dem flächenfüllende Platten (Spanplatte, Gipskarton- oder Gipsfaserplatte) befestigt sind. Das senkrecht verlaufende Mittelstück aus kunststoffbeschichteter Spanplatte wird mit der Rückwand verschraubt und gibt so zusätzlichen Halt.

Sind die Platten an der Rahmenkonstruktion befestigt, müssen Sie die Übergänge verspachteln. Um spätere Rissbildung zu vermeiden, werden Rissbänder aus Zellulose oder Glasgewebe über die Fugen gelegt und mit Spachtelmasse überzogen.

Bevor Sie jedoch zum Baumarkt fahren, um die Plattenwerkstoffe zu kaufen, sollten Sie überlegen, ob die Platten eher hoch oder quer verlaufen sollen und welche Maße gefragt sind. Besonders Gipsplatten werden in einer Vielzahl von Formaten angeboten. Da kommt es eben nicht nur auf die Breite ihrer Türnische, sondern auch auf die Größe Ihres Autos oder Anhängers an. ►



Eine Konstruktion aus gehobelten Vierkanthölzern ringsum die Türzarge bildet das Gerüst für dieses Bücherregal. Für die rückseitige Garderobe wird noch zusätzlich eine Leiste befestigt, an der die Garderobenhaken festen Halt finden.

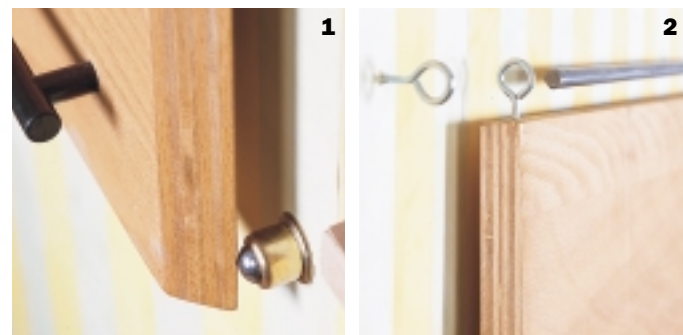
Die praktische Durchreiche

Eine Durchreiche ist die optimale Lösung zwischen Esszimmer und Küche. Man schließt zwar die Türöffnung als Durchgang, erhält sie aber für Transportzwecke aufrecht. Durchreichen können sehr kompliziert konstruiert und gebaut sein. Nicht jedoch unsere Lösung: Sie funktioniert auf einfachste Weise, indem die „Tür“ als Multiplexplatte an zwei Schraubösen auf einer Metallstange geführt wird. Dabei müssen die Löcher für die Ösen exakt senkrecht in die Kante der Holzplatte gebohrt werden, damit diese später auch gerade hängt.

1 Ein Kugelgleiter für Möbelfüße dient unten an der Schiebetür als Abstandhalter zur Wand und schützt so die Tapete.

2 Bei der Montage sind bereits alle Schraubösen an Wand und Schiebetür eingeschraubt, bevor man als letztes den Eisenstab hindurchschiebt.

Die Schiebetür besteht aus einem Stück Multiplexplatte in Buchenholz. Besonders reizvoll ist die Kantenansicht mit den vielen Sperrholzschichten. Um die Optik noch zu verstärken, kann man die Kanten auf der Tischkreissäge um etwa 30 Grad anschrägen.



Ein Wandschrank mit Lamellentüren

Wie aus dem Sommerhaus wirkt dieser Bauvorschlag mit seinen Lamellentüren. Sie dienen an der Terrassentür (links) der Beschattung und geben dem flachen Wandschrank rechts ein korrespondierendes Äußeres.

1 Die Auswahl an Lamellentüren im Baumarkt ist groß, aber bei der Breite ist man stets festgelegt und kann die Türen seitlich kaum kürzen. Flexibel ist man bei der Länge, die man mit einer Handkreissäge kürzen und gegebenenfalls um eine Abschlussleiste ergänzen kann. Prüfen Sie also, welche Türen zu ihrer Zarge passen, und wählen Sie danach das Scharnier aus.

2 Haben Ihre Türen seitlich mindestens 4 cm Platz, bietet sich ein Topfband an. Ist es weniger, greifen Sie einfach auf das altbewährte Klavierbandscharnier zurück.



TIPPS UND TRICKS

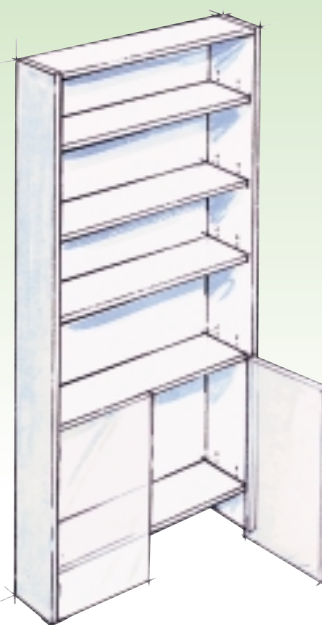
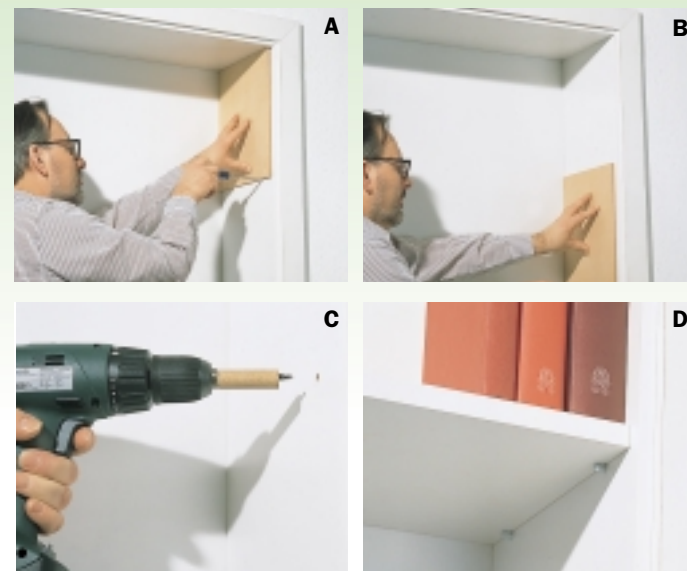
So werden die Böden richtig befestigt!

A Um zwischen den Böden einen gleichmäßigen Abstand zu erhalten, fertigt man sich eine rechtwinklige Schablone aus Holz oder Pappe. Die Schablone an der oberen Ecke der Türzarge anlegen und den Sitz der Bohrlocher und damit der späteren Bodenträger markieren.

B Unterhalb dieser markierten Punkte die Schablone abermals anlegen, um die Bodenträger des zweiten darunterliegenden Bordes zu markieren.

C Damit die Türzarge nicht wie ein Schweizer Käse durchlöchert wird, bohrt man etwa 5 mm tiefe Sacklöcher, die jederzeit wieder mit Spachtelmasse geschlossen werden können. Eine Einbohrhilfe als Tiefenstopp ist hier sehr hilfreich.

D Der fertige Regalboden mit Bodenträgern. **Rechts:** Einfache Bodenträger und solche für empfindliche Oberflächen zum Einbohren; daneben Träger zum Einnageln und die Einbohrhilfe (siehe Bild C).



So bleibt die Zarge unversehrt

Sollten Sie Bedenken haben, die Türzarge anzubohren – etwa in der Mietwohnung – dann fertigen Sie sich ein Gerüst aus MDF und stellen dieses dann in die Türleibung hinein. Mit zwei Schrauben wird das Regal im oberen Bereich der Zarge befestigt und lässt sich so auch wieder entfernen.

Der elegante Raumteiler mit Glasborden

Eine schöne, räumliche Transparenz lässt sich bei diesem Möbel mit Glasborden erzeugen. Achten Sie bei der Befestigung der Glasborde auf die richtigen Bordhalter. Diese sind so gefertigt, dass sie das Bord mit einer Kunststoffausbuchtung unter Spannung halten. Doch woher bekommt man Glasborde mit exakten Abmessungen? Im Baumarkt stehen sie nur in wenigen Standardmaßen. Wer es sich zutraut, kürzt diese mit einem Glasschneider ein. Anderenfalls hilft der Glaser. Der hat allerdings seinen Preis. Also messen und planen Sie genau, bevor Sie den ersten Schnitt machen oder machen lassen! ►

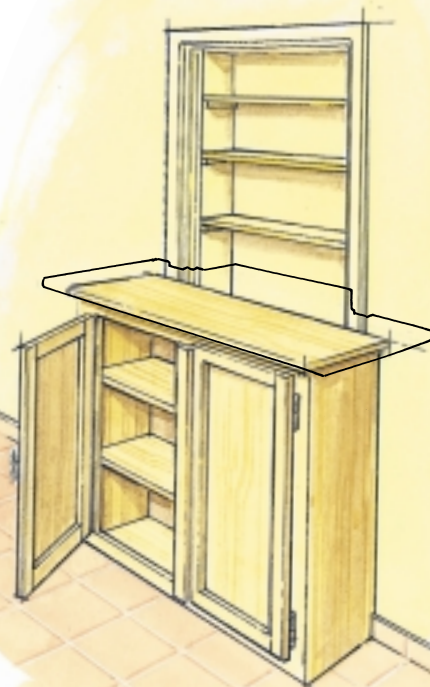


Eine Kommode mit Doppelleben

Diese spezielle Regallösung ist von zwei Seiten auf ganz unterschiedliche Weise nutzbar. Von der Wohnzimmerseite ist es eine Kommode mit Tellerbord, die „in den Raum eingewachsen“ ist. Und von der Flurseite her ist es ein Bücherbord mit einem darüberliegenden Spiegel. Bei der Kommode nutzt man ein bereits vorgefertigtes Möbel, das man einfach vor die Türnische stellt und mit Regalböden kombiniert. Die neue Abdeckplatte für die Kommode muss hier extra angefertigt, genau eingepasst und auf die Kommode geschraubt werden. Die Rückwand des Tellerbordes, die gleichzeitig die Rückwand des Flurspiegels ist, wird innerhalb der Türzarge mit kleinen Leisten festgeschraubt. Die Rückwand des Bücherregals im Flur wird wiederum durch die rückwärtige Kommode gebildet, so dass hier keine weitere Holzplatte in die Zarge eingebaut werden muss. Aufgrund der vielen Schraubverbindungen empfiehlt es sich, bei dieser Konstruktion als Baumaterial MDF, Spanplatte oder Vollholz zu wählen. Und: Sauberes Arbeiten garantiert lange Freude an Ihrem Möbel! ■



Der Schnitt zeigt, wie sich das Innenleben des Regals aufteilt: Der obere Teil gehört mit der Kommode zur linken Seite. Der untere Teil hingegen richtet sich zur anderen Seite und ist Bücherregal und Spiegel in einem.



Mehr Spaß im Bad

Verblüffende, witzige und praktische Ideen, die jedes Bad aufwerten: Vom Möbel mit Stauraum über den Raumteiler aus der Büroabteilung bis zum lustigen Wannverschluss präsentieren wir Ihnen die schönsten Ideen zum Kaufen und Bauen – das hilft der Morgenlaune auf die Sprünge!

Container im Paarlauf 1

Wie geschaffen für den Einsatz unterm Waschtisch ist das kleine Aufbewahrungselement „Lågen“ von Ikea (29,50 Euro): Bei seiner Tiefe von 34 cm verschwindet es unter den üblichen Waschtischen selbst dann noch, wenn Eckventile für Warm- und Kaltwasser den Parkraum begrenzen. Bei 62 cm Höhe kann es unter allen konventionellen, wandhängenden Waschtischen eingeschoben werden. Wenn sie zwei Elemente kaufen, gewinnen Sie viel Stauraum und verdecken die Anschlüsse: Jeweils einen MDF-Plattenstreifen auf die Seitenwand, zwischen den Elementen einen weiteren, der den Abstand festlegt (Platz für Siphon). Dünblech aus dem Baumarkt mit der Schere zuschneiden und mit doppelseitigem Kleband darauf befestigen. Praktisch: Beim Badputz werden die verbundenen Elemente nach vorne gezogen.



2 Garderobe auf der Badezimmertür

Haken kann man im Bad gar nicht genug haben – zum Beispiel, um Bademantel und Handtücher aufzuhängen. Bevor Sie die Wände mit Dübellöchern perforieren: Hakenleisten bekommen Sie mit verschiedenen Deko-Motiven, sie können über gefälzten Türen eingehängt werden. Max Bahr, ab etwa 5 Euro



Eine Bordüre belebt das Bad 5

Wem der Einheitslook graue Bodenfliese, weiße Wandfliese zu langweilig ist, kann durch eine Zierleiste Abhilfe schaffen: Ein Streifen aus 10 mm dicker MDF-Platte (alternativ eine Holzleiste) mit Wunschfarbe beschichten und als Abschluss über die obere Fliesenreihe kleben (Montagekleber). Der Punktraster entsteht mittels selbstklebenden Markierungspunkten (Bürobedarf), die vor dem Lackieren aufgeklebt und danach entfernt werden.



3 Toilettenpapier von der Rolle



Für Spaßvögel der Tipp, alle anderen werden vermutlich an dem umständlichen Prozedere bei der Entnahme des Papiers herum-mäkeln: Als Halter einen Saugnapf mit Haken, daran eine Malerrolle aus dem Baumarkt, die auf ihrer Walze die Papierrolle trägt.

4 Musik aus dem Brausekopf



Wenn ein Badprofi (Hansgrohe) und ein Spezialist für Unterhaltungselektronik (Grundig) sich zusammentun, kann dabei ein Radio entstehen, dass aussieht wie ein Brausekopf. Das Radio „Oyster“ fürchtet sich nicht vor Spritzwasser und kann aufgehängt oder gestellt werden. Es verfügt über Stationstasten und einen Timer, der nach vorgewählter Zeit das Radio abschaltet. Im Sanitärfachhandel für rund 105 Euro.

Ideen für ABLAGEN

Winkelleiste mit tragender Rolle 6

Zu schön, um nur daraus zu trinken – und preiswert dazu: Die Gläser „Svalka“ von Ikea mit 20 oder 35 cl (6-Stück-Set für 4,60 Euro) dienen als Lagerraum für Dekoratives wie Pflanzen oder Nützliches wie Q-Tips. Die Länge stimmen Sie nach den Maßen des Spiegels ab, die Bohrungen stellen Sie mit einer Lochsäge (im Bohrstand!) her. Der Winkel entsteht aus zwei stumpf miteinander verleimten MDF-Streifen.



Fotos: Christian Bordes; Hersteller (1); Zeichnung: Tillman Straszburger; Styling: Stefanie Körner; Requisiten: Ikea.

7 Aufbewahrung nach Landhaus-Art

Die Serie „Utsaga“ (Ikea) gehört eigentlich in die Küche, macht sich aber im Bad genauso nützlich und sorgt dort für den Charme des ländlichen Lebens. Die 54 cm lange Stange gibt es für 3,55 Euro, die 80 cm lange für 4,60 Euro. Die Böden der verzinkten, einhängbaren Töpfe (Besteckständer, 4,60 Euro) sind gelocht, Wasser kann ablaufen.



8 Schnelle Deko fürs Bad

Keine teure, importierte Fliese, die hier als schmückendes Band den Waschplatz veredelt, sondern Dekoration von der Rolle: Die selbstklebende Bordüre von „d-c-fix wall“ passt mit dem Dessin „Mosaico“ gut in weiße Bäder. Auch in anderen Dessins in Bau- und Fachmärkten erhältlich. Die Bordüre ist als 10-m-Rolle in Breiten von 5,3 und 10,6 sowie 13,3 cm ab 7 Euro erhältlich.



Regal für die Schiene 10

Noch einmal „Sats“: Kühler in der Anmutung, genauso praktisch im Gebrauch präsentiert sich die Leiste in der Aluminium-Ausführung. Das kleine, 35 cm hohe Regal mit drei Etagen (12,70 Euro) können Sie an beliebiger Stelle der Schiene einfügen, um zum Beispiel kleine Dosen und Gläser bereit zu halten. Bedenken sollten Sie aber, dass mit einer unachtsamen Bewegung das Lagergut „abgeräumt“ wird – die Borde haben keine Reling.

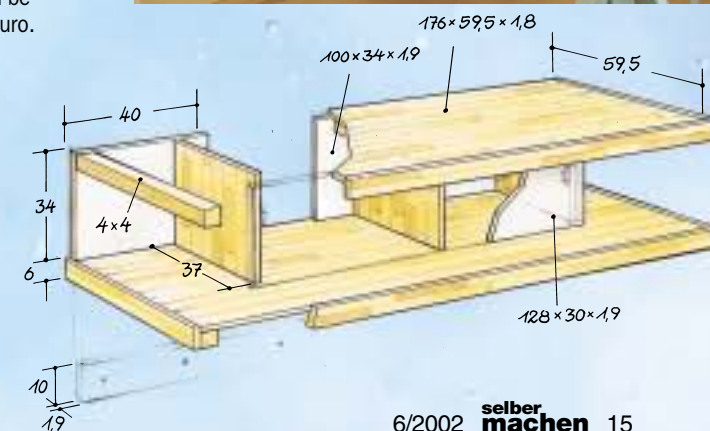


12 Reservoir für das Papier

Da haben Sie den Vorrat an Toilettenpapier immer im Blick und wissen, wann es Zeit wird, für Nachschub zu sorgen: Regenrinnen bekommen Sie in Baumärkten in verschiedenen Längen, die Wunschlänge können Sie durch Sägen selber bestimmen. Neben den Kunststoffrinnen in „Standardgrau“ bekommen Sie von Marley, Telefon (050 31) 53-0, farbige Rinnen, zum Beispiel in Blau, Rot und dem abgebildeten Silber. Zu den Rinnen bekommen Sie das passende Zubehör – auch farbig – wie Rinnenhalter und Abschlusskappen. Die 1 m lange Rinne kostet rund 7,50 Euro, das Zubehör bekommen Sie für etwa 18 Euro.



Regenrinne mit Zubehör: Je zwei Rinnenhalter und Abschlusskappen in schönem Silber.



9 Leiste mit Sinn für Ordnung

Mitunter wird bei der Ausstattung des Bads auf Fliesen verzichtet. Vor Wasser- und Seifenflecken können Sie die Wand mit einer Versiegelung schützen (zum Beispiel Molto Tape-tenschutz). Den Übergang zwischen der versiegelten und der nicht behandelten Wandfläche verdecken Sie mit einer schönen Holzleiste: „Sats“ (Ikea, auch als Aluminium-Leiste, siehe Tipp 10) kann mit einclipsbaren Haken (5er-Set zu 2 Euro) und verschiedenen Regalen und Haltern ausgerüstet werden. Schienen in verschiedenen Längen/Ausführungen ab 3,55 Euro.



11 Waschplatz mit viel Platz

Dieser Bauvorschlag (eine Bauanleitung mit allen wichtigen Details erscheint im nächsten SelberMachen) entsteht aus preiswerten Buchen-Leimholzplatten und melaminbeschichteter Spanplatte. Den schönen keramischen Waschtisch haben wir für Sie bei einem Hamburger Sanitärhändler aufgetan, der ihn zusammen mit Einhebelmischer und weiterem Zubehör als Paket anbietet. Alles Weitere lesen Sie in Heft 7/2002.



Ideen für VERSTECKE

13 Sitzbank und Wärmequelle

Alter Heizkörper raus, neuer rein – selten einfach und immer mit teuren und schmutzträchtigen Änderungen an Installationen verbunden. Im Zuge einer Badrenovierung allerdings lohnt es sich, über den Einbau des „Charleston“ (Zehnder, über Heizungsfachhandel) nachzudenken: Ein kompakter Heizkörper, der mit einem Ablagebord kombiniert ist, das bei Bedarf auch als Sitzfläche dienen kann – nicht nur im kleinen Bad ein Segen.



Holzfliese mit Seifenhalter 14

Aus mindestens drei Gründen lohnt es sich, diesen Bauvorschlag zu realisieren: Der Halter sieht gut aus, streckt die Seife dem Benutzer entgegen und deckt – wenn nötig – eine beschädigte Fliese ab. Sie brauchen dafür einen Träger aus Multiplexplatte, den Sie im Maß Ihrer Fliesen zuschneiden. Die Stäbe entstehen aus einem 10 mm dicken Aluminiumstab, der mit Gummiringen (Sanitärbedarf) ausgestattet wird. Rückseitig wird der Träger mit doppelseitigem Klebeband versehen und auf die gereinigte (entfettete) Wandfläche aufgeklebt.



Fotos: C. Bordes; Zuhause Wohnen (1); Hersteller (1); Styling: Stefanie Körner; Requisiten: Ikea

Parkplatz in der Tiefgarage 15

Meist ist Raum knapp, da muß die Waschmaschine einen Platz in Küche oder Bad finden. Reicht der Platz im Bad für einen großzügigeren Waschtisch, kann die Maschine samt Anschlüssen hinter einer Schwing- oder – platzsparend – einer Schiebetür im Unterbau verschwinden.



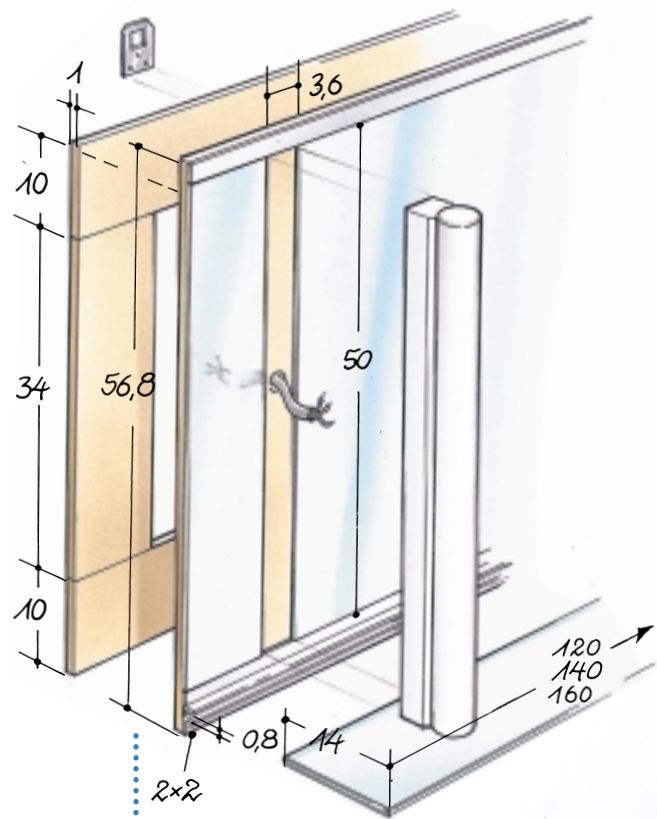
16 Büromöbel wahrt Intimsphäre



Erstaunlich, wie gut sich der Raumteiler „Pastill“ (Ikea) ins Bad einfügt. Sie bekommen ihn in 110 und 140 cm Höhe und drei Breiten ab 25,50 Euro. Er sorgt sonst im Büro für ruhige und sichtgeschützte Räume – das kann er genauso gut im Bad. Neben gesondert erhältlichen Füßen und Verbindern sind noch Haken, Halter und ein 35 cm langes Wandregal zum Aufstecken erhältlich.

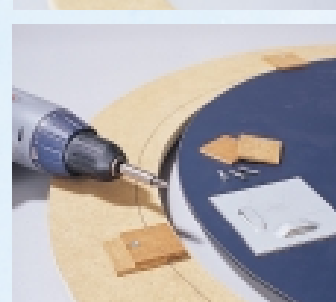


Ideen für SPIEGEL



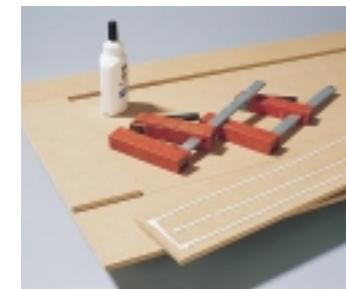
17 Ein Spiegel im maritimen Look

Runde Spiegel bekommen Sie beim Glaser oder im Baumarkt günstig als Standardformat. Für einen 60 cm großen Spiegel (etwa 18 Euro) beschaffen Sie sich als Träger eine 77 x 77 cm große, 19 mm dicke MDF-Platte. Darauf zeichnen Sie drei Kreise an: 76 cm für die Außenkontur und 56 cm für die Innenkontur. Der dritte, 60 cm große, markiert die Position des Spiegels. Die Schnittkanten schleifen und auf der Vorderseite abrunden (Oberfräse oder Raspel und Schleifstein). Nach dem Lackieren wird die Nyllonschnur mit rotem Klebeband fixiert und der Spiegel eingesetzt. Klammern aus Holzplättchen (siehe Abbildung) halten den Spiegel auf dem Rahmen.



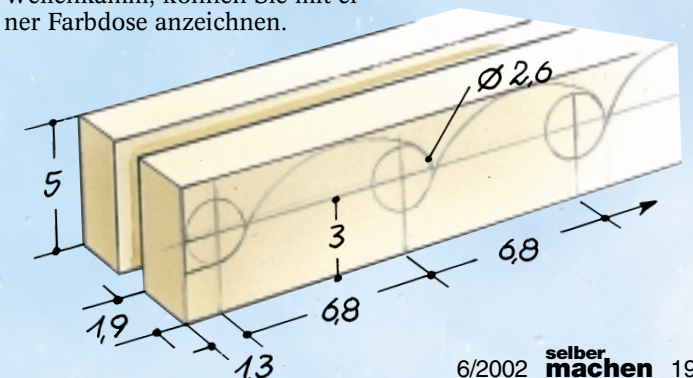
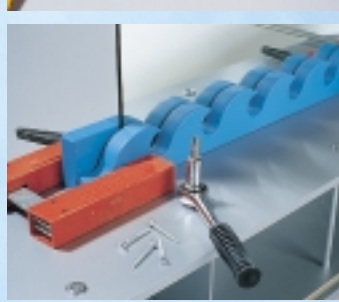
18 Langer Spiegel für die Nische

Unser Bauvorschlag kann in der Länge jedem Einbaort angepasst werden, blend-freies Licht schaffen vertikal installierte Linestra-Röhren (60 Watt Leistung, etwa 50 cm lang). Die Konstruktion besteht aus einem Träger und einem Rahmen (Abbildung oben). Dadurch entsteht hinter dem Spiegel Raum für die Verkabelung. Die Spiegelfläche wird unten und oben durch aufgeklebte Alu-Profile eingefasst, die unteren – zwei L-Profile – tragen eine 8 mm dicke Klarglas-Ablage. Die kleinen Stifte (Abbildungen Mitte und unten) werden herausgezogen, sobald die endgültige Position gefunden ist. Die Enden links und rechts von den Leuchtmitteln werden mit kurzen Abschnitten von Spiegelglas gefüllt (Spiegel schneiden siehe Seite 20).



19 Spiegelschrank mit Seegang

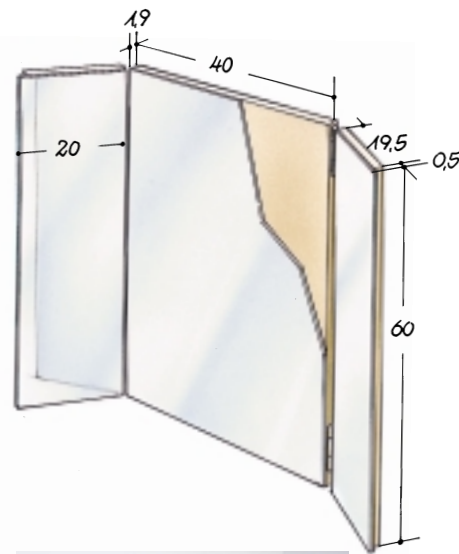
Den Schrank müssen Sie nicht bauen, den gibt's bei Ikea („Blista“-CD-Schrank, 76 cm lang, 14,80 Euro). Mit den leicht durchscheinenden Kunststofftüren ist er ein willkommener Lagerplatz über dem Waschtisch und – zusammen mit einem Spiegel in Standardformat 40 x 60 cm – ein kompletter Spiegelschrank. Die beiden Spannbacken für den Spiegel – die vordere in Form stilisierter Wellen – sind 19 mm dicke MDF-Zuschnitte. Den großen Radius, den Wellenkamm, können Sie mit einer Farbdose anzeichnen.





Neu nach altem Vorbild 20

Sie sind selten geworden: Ein mittlerer, feststehender Spiegel und jeweils links und rechts ein seitlicher, schwenkbarer Flügel – das gibt es fast nur noch als Imitat historischer Vorbilder. Eigentlich schade, funktional ist dieses Prinzip überzeugend. Selberbauen ist die Lösung: Ausgehend von preiswerten Standardmaßen, benötigen Sie zwei 40x60 cm große Spiegel. Einer von beiden dient als mittlerer, der zweite wird in der Mitte geteilt und die beiden Hälften auf den Klappen befestigt. Als Träger dienen 19 mm dicke MDF-Platten, die nur an den Seiten der Flügel etwas zurückspringen (Versatz um 0,5 cm). Als Beschlag eignen sich Lamellentürscharniere (zum Beispiel Hettich 00857, Baumarkt) von denen Sie pro Flügel ein Paar benötigen.

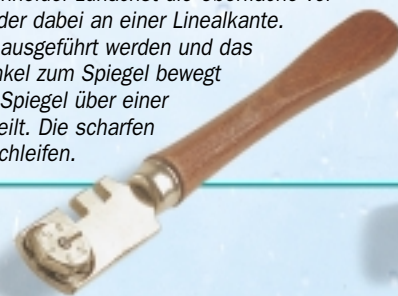


TIPP

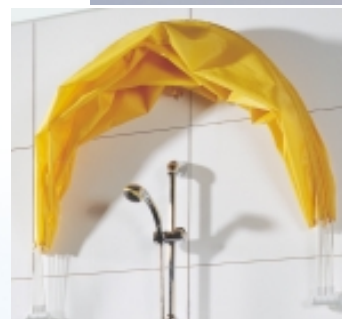


Spiegel schneiden

Selbst geübte Heimwerker scheuen sich, Glas und Spiegel zu bearbeiten. Tatsächlich ist die Angst vor diesen zerbrechlichen Materialien aber unbegründet, die Bearbeitung selbst kein großes Thema. Beim Schneiden des Spiegels wird mit einem Glasschneider zunächst die Oberfläche vorgeritzt. Geführt wird der Schneider dabei an einer Linealkante. Wichtig: Der Schnitt muß zügig ausgeführt werden und das Schneidrädchen im rechten Winkel zum Spiegel bewegt werden. Anschließend wird der Spiegel über einer Kante durch Niederdrücken geteilt. Die scharfen Kanten an einem Abziehstein schleifen.



Ideen für WANNE & DUSCHE



22 Die etwas andere Duschhaube

Nicht Duschvorhang oder -abtrennung, sondern Duschzelt ist die richtige Bezeichnung für dieses originelle Produkt. Zum Duschen wird das faltbare Zelt ganz einfach nach unten gezogen. Der Clou: Durch seine Form (Kreissegment) hat man besonders viel Bewegungsfreiheit unter dem Dach. Das Duschzelt „Iglu“ ist in den Farben Weiß, Champagne, Manhattan, Gelb und zwei Blautönen für etwa 100 Mark in Fach- und Baumärkten erhältlich. Von Spirella, Telefon (04 21) 62 61-0

23 Wannenablage aus schönem Holz

Über die praktischen Qualitäten einer Ablage, die quer über der Badewanne aufgelegt wird, brauchen wir Ihnen sicher nichts zu erklären. Hinweisen möchten wir Sie aber auf ein besonders schönes Exemplar: „Låddan“ (Ikea, 14,90 Euro) lässt die schaurig-schönen Exemplare aus Drahtstäben alt aussehen und präsentiert sich sofort einsatzbereit: Bürsten und Seife gehören dazu (die Ente leider nicht).



24 Aufhänger für den Vorhang

Die Stange für den Duschvorhang ist wirklich schön (aus dem umfangreichen „Råän“-Programm von Ikea), nur um die geht's hier nicht: Wenn Sie die faden Standardringe für den Duschvorhang leid sind und schnell das Bad aufpeppen möchten, beschaffen Sie sich beim nächsten Bahr-Baumarkt die kleinen Meerestiere. Ein Set mit 12 Stück bekommen Sie dort für rund 8 Euro.



21 Froschkönig auf der Leitung

Kein Grund mehr zu grollen, wenn der Badewannenstöpsel wieder mal unauffindbar ist: Ersetzen Sie den Flüchtigen durch diesen kleinen Kerl. Der Froschkönig aus Gummi (etwa 10 Euro) ist an langer Kette mit dem Stöpsel verbunden und wird schnell zum ständigen Begleiter beim Vollbad. Solche und andere spaßigen Utensilien gibt es bei Design Affair, Telefon (051 21) 14 70-0.



25 Duschen hinter dem Rollo

Duschen in der Badewanne: Eine einfache Alternative zu aufwendigeren (und teureren) Kabinenlösungen ist das Duschrollo. Es wird an der Decke montiert und über den seitlichen Kettenzug betätigt. Das Rollo ist 134 cm breit und kann maximal 240 cm ausgezogen werden. 81,78 Euro bei www.obi@otto.de.

Fotos: Christian Bordes, Jalag (1); Hersteller (3); Zeichnung: Tillman Straszbürger; Styling: Stefanie Körner; Requisiten: Ikea

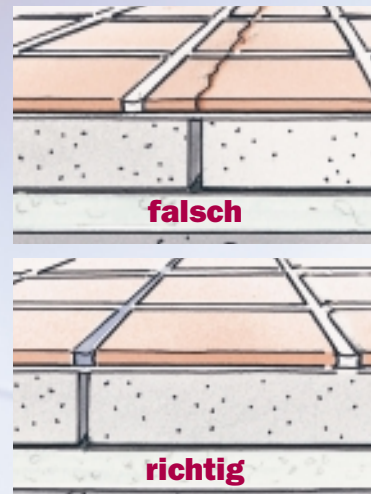


... wenn Fliesen reißen

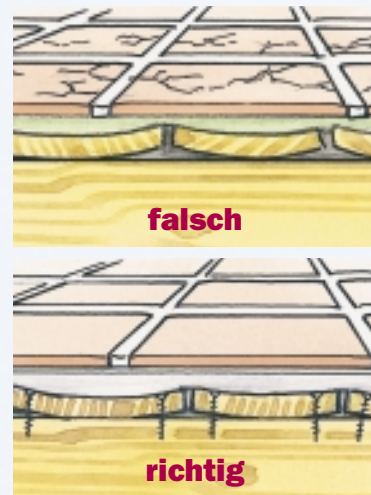
Fliesen legen – kein Problem. Glaubt man. Doch wer einfach nur drauflos arbeitet, sollte auf manche Überraschung gefasst sein. Wir zeigen, was Sie tun müssen, damit Ihr Spaß an Bad und Fliese sowie an Ihrer Arbeit von Dauer sind.

Die Problemzonen liegen im Untergrund.

Wenn Fliesen scheinbar ohne Ursache brechen, dann gibt es drei mögliche Gründe: Im Kleberbett gibt es Hohlräume, eine Dehnungsfuge im schwimmend verlegten Rohboden wurde überfließt, oder der Untergrund ist flexibel.



Dehnungsfugen in schwimmend verlegtem Estrich (meist im Türbereich oder zur Wand) müssen bis zur Oberfläche durchgehen und flexibel verfugt sein!



Flexible Untergründe wie Dielenböden werden mit der Unterkonstruktion fest verbunden. Dann mit flexiblem Fließestrich nivelliert und gefestigt.

Fotos: Michael Holz (1), Knauf (9), Lugato (5), Jalag (6); Illustrationen: Tillman Straszburger

PANNEN
Aus Fehlern lernen

DIE PANNE:

Es ist 24 Stunden her, dass Sie die letzte Bodenfliese ins Kleberbett gelegt haben. Wie es der Kleberhersteller in der Gebrauchsanleitung von Ihnen verlangt, wagen Sie es erst jetzt, Ihr Werk zu betreten. Doch schon nach wenigen Schritten beginnt das Desaster: Eine Fliese bricht unter Ihrem Gewicht, dann reißen mitten im Raum mehrere Fliesen nebeneinander. Frustriert verlassen Sie das neue, fast fertige Bad und meiden es für mehrere Tage. Das dicke Ende kommt aber, als Sie sich schon einigermaßen mit dem Schaden abgefunden haben und sich das Malheur noch mal ansehen. Denn jetzt sind auch im Randbereich Fliesen gesprungen und der Boden gleicht schon einer Landkarte!

DIE PANNENHILFE:

Ist die Fliese erst kaputt, lässt sie sich weder durch Kleben noch auf andere Art sinnvoll reparieren. Doch einzelne Fliesen kann man, sofern Ersatz zur Verfügung steht, austauschen. Das lohnt jedoch nur, wenn beispielsweise ein Hohlraum unter der Fliese die Ursache ist. Er wird beim Austauschen einfach mit Kleber gefüllt. Auch Randfliesen, die Bewegungen von Dehnungsfugen nicht mitgemacht haben, weil diese mit Fugenmasse starr geschlossen oder schlicht überfließt wurden, sind austauschbar. Denn Dehnungsfugen im Rohboden (zum Beispiel bei schwimmendem oder Trockenestrich) müssen bis an die Oberfläche durchgehen und dauerelastisch versiegelt (Silikon) werden. Sind aber weder Hohlräume im Kleber noch Dehnungsfugen die Ursache, ist der Untergrund zu beweglich. Jetzt hilft nur noch ein PVC-Boden oder ein Neuanfang!

DER RICHTIGE WEG:

Bevor Sie mit dem Fliesenverlegen beginnen, müssen Sie die Elastizität Ihres Bodens prüfen, denn ein Unterboden, der nachgibt, wird die harten, spröden Fliesen zwangsläufig zerbrechen lassen. Ein ausgleichender, durch Kunststoffzusätze elastischer Fließestrich macht den Boden fest und tragfähig für Fliesen. Beachten Sie die Dehnungsfugen insbesondere die in Türanschnitten oder, bei großen Flächen, auch mitten im Raum. Idealerweise teilen Sie die Bodenfläche so auf, dass über einer Dehnungsfuge auch eine Fliesenfuge liegt, die Sie mit Sanitär-silikon schließen. ▶



1



2



3



4



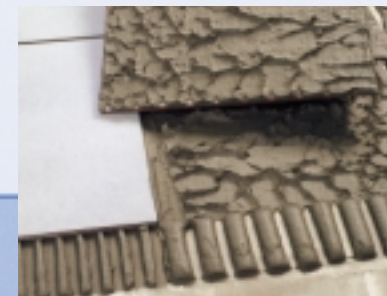
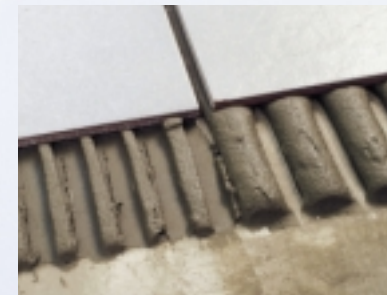
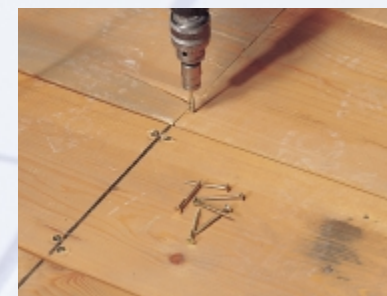
5



6

So tauschen Sie eine Bodenfliese aus:

- 1 Trennen Sie die Fugenmasse rund um die Fliese heraus. Am Besten geht dies mit einer kleinen Fräse wie dem Dremel Multi und einem Hartmetallfräseinsatz (zusammen rund 100 Euro; Dremel, Telefon (0180) 3335799.
- 2 Dann wird die Fliese von der Mitte aus herausgemeißelt.
- 3 Jetzt tragen Sie gebrauchsfertigen Fliesenkleber auf.
- 4 Setzen Sie nun die neue Fliese ein, warten die Trockenzeit des Klebers ab und streichen dann die Fugenmasse mit einer Gummirakel in die Fliesenfuge.
- 5 Mit einem feuchten Schwamm wischen Sie die überschüssige Fugenmasse ab.
- 6 Abschließend wird die Wandfuge (Dehnungsfuge!) mit Silikon dauerelastisch versiegelt.



Richtig vorarbeiten und kleben

Ein Boden, der gefliest werden soll, muß unbeweglich sein. Holzböden, bekanntlich elastisch, bereiten da Probleme, die aber nicht unlösbar sind. Der erste Schritt muss also sein, den Untergrund so starr wie möglich zu machen. Ein Dielenboden beispielsweise darf nicht nachgeben oder schwingen. Stabilisieren Sie ihn, indem jede Diele im Rand- und Stoßbereich an der Unterkonstruktion mit zusätzlichen Schrauben befestigt wird.

Ob Sie den Kleber als Dünn- oder Mittelbett aufziehen, entscheiden Format/Fliesenrückseite: klein/fein profiliert = Dünnbett, groß/stark profiliert = Mittelbett. Mit einem Zahnspachtel (Zahnung laut Klebverpackung) wird der Kleber durchgekämmt, was eine vollflächige Verklebung garantiert. Viele Kleber lassen sich in beiden Verfahren verarbeiten.



Ist der Boden richtig vorbereitet, gilt es, den Fliesenkleber optimal aufzutragen. Dafür brauchen Sie eine metallene Glättkelle, die auf einer Längsseite glatt und auf der anderen Seite gezahnt ist. Ideal sind Kellen mit wechselbaren Zahnleisten. Mit der glatten Seite verteilen Sie den Kleber und mit der Zahnung kämmen Sie ihn bogenförmig durch (siehe Kasten Seite 63). Profis unterscheiden drei Methoden des Kleberauftrags: Boden- und Wandfliesen werden meist im „Floating-Verfahren“ geklebt, wobei der Kleber nur auf den Untergrund aufgetragen wird. Schmale Sockelfliesen dagegen im „Buttering-Verfahren“, bei dem die Fliesenrückseite den Kleberauftrag erhält. Bei stark profilierten Rückseiten und Natursteinfliesen trägt man den Kleber im „Floating-Buttering-Verfahren“, also auf Untergrund und Fliesenrückseite auf. ■

TIPP



Ein Kleber für alle Fälle
Ein guter Bodenfliesen-Kleber muss ein Alleskönner sein: Frostfest, aber auch für Fußbodenheizungen geeignet. Durch Kunststoffzusätze flexibel, aber auch höhenausgleichend. Im Idealfall kann er als Fließspachtel, Dünnbett- oder Mittelbettkleber verwendet werden. Moderne Kleber leisten das alles. Beispiel: Knauf-Spezialkleber Bodenfliesen (etwa 18 Euro).



Fliesen auf Dielen: Mit flexiblem Estrich geht's.

1 Nachdem die Dielen verschraubt und Randdämmstreifen ausgelegt sind, wird bei diesem System von Knauf, Telefon (093 23) 31-0, der gesamte Boden mit einer Haftemulsion grundiert.
2 Breite Dielenfugen schließt man mit einer Universalspachtelmasse (25 kg zirka 24 Euro).
3 Sobald die Masse trocken ist, rühren Sie einen Fließspachtel für Holzböden, hier Fließspachtel-Faserflex 15 (25 Kilo etwa 30 Euro), klumpenfrei an und gießen ihn streifenweise auf den Boden.

4 Obwohl die Ausgleichmasse selbst verläuft, wird der Verlauf mit Kelle oder Traufel unterstützt. Sollte ein mehrschichtiger Aufbau für eine ebene Fläche notwendig sein, wird die nächste Schicht sofort nach Begehrbarkeit aufgebracht.

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

Herausgeber: Jan H. Kolbaum
Chefredakteur: Harald Apelt
(verantwortlich für den Inhalt)
Stellvertr. Chefredakteur: Thomas Mauz
Art Direction: Simone Sander
Chef vom Dienst: Jens Rode
Geschäftsf. Redakteur: Jörn U. Lindemann
Creative Director: Jens-M. Fischer
Redaktion:
Evamarie Stade (Garten),
Ulrich Weiß, Ulrich Wolf,
Frank Zeidler-Kanter
Schlussredaktion: Sönke Knickrehm
Redaktionsassistent: Birgit Sedlatschek,
Maren Brunnchorst
Produktion: Karl-Gerhard Bohm,
Dieter Heilmann
Werkstatt: Hans-Joachim Daschiel
Grafik: Rolf Tonner, Karen Wenzel
Chefssekretariat: Ümmük Arslan
Ständige Mitarbeiter:
Wolf Dietrich Laatzen, Jochen Staben,
Peter-Michael Stange (Produktion)

Verlagsleitung: Ulrich Faust
Anzeigenleitung: Ulrich Faust (komm.)
(verantwortlich für die Anzeigen)
Anzeigenstruktur: Barbara Weiß,
Telefon (0 40) 27 17-22 82, Fax 27 17-20 77
Vertriebsleitung: Guido Sturmat
Objektmarketing: Ute Barth
Herstellung: Martin West
Syndication: Stefanie Lücken (Ltg.),
Marlies Wiechmann (stellv. Ltg.),
Christine Bollmann, Beatrice Brossard,
Annja Natorp, Cornelius von der Oelsnitz,
Martina Rüter, Hannelore Suhr
Telefon (0 40) 27 17-20 21/-20 24,
Telefax (0 40) 27 17-20 89,
e-Mail: syndication@jalag.de

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

Repro: Alphabeta, Hamburg
Druck: Gotha Druck und Verpackung GmbH & Co. KG, Wechmar
© Copyright geschützt. Nachdruck nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages.
Alle Entwürfe und Pläne sowie Darstellung der Ideen unterliegen dem Schutz des Urheberrechts.
Das Führen der Zeitschrift im Lesezirkel ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlags gestattet.
Preis des Einzelheftes € 2,50 einschließlich 7 % MwSt.

SelberMachen ist im Zeitschriftenhandel und in allen Verkaufsstellen des Bahnhofsbuchhandels erhältlich.

Das Jahresabonnement mit 12 Ausgaben kostet in Deutschland € 33,10; bei Versand in das Ausland € 38,10 inkl. Porto und Verpackung.
Abonnenten-Betreuung:
Abo-Service, Postfach 60 12 20, 22212 Hamburg,
Telefon (0 40) 87 97 35 40,
Telefax (0 40) 27 17-20 79,
Internet: www.jalag.de/aboshop

Bei Nichtbelieferung ohne Verschulden des Verlages oder infolge von Störungen des Arbeitsfriedens bestehen keine Ansprüche gegen den Verlag.
Bestellungen von Einzelheften richten Sie bitte an: Jahreszeiten Verlag, Expedition, Poßmoorweg 5, 22301 Hamburg, mit Angabe der entsprechenden Heftnummer und des Erscheinungsjahres. Jedes einzelne Heft kostet € 2,50 zuzüglich anteiliger Versand- und Bearbeitungskosten. Zahlen Sie bitte erst nach Rechnungserhalt.

Weitere Titel im Jahreszeiten Verlag:
Architektur & Wohnen, COUNTRY, DER FEINSCHMECKER, DIE WOCHE, FÜR SIE, MERIAN, petra, PRINZ, Schöner Reisen, TEMPO, Vital, ZuhauseWohnen

JAHRESZEITEN VERLAG

Jahreszeiten Verlag GmbH
Poßmoorweg 5, 22301 Hamburg
Internet: www.jalag.de

So geht's auch: Eine Armierung macht den Boden reißfest.



Ein weiteres System für tragfähige Holzböden (Neu auf Alt) bietet Lugato, Telefon (040) 694 07-0.

1 Die Vorarbeiten sind dieselben wie oben. Auch hier wird zunächst der Boden gegen Feuchtaufnahme grundiert.
2 Ein Armierungsgewebe (0,9x10 m rund 27 Euro), das spätere Spannungen im Boden aufnimmt, wird aufgetackert.
3 Die selbstverlaufende Ausgleichsmasse „Neu auf Alt“ (25 kg etwa 35 Euro) wird an der der Tür gegenüberliegenden Stelle ausgegossen und verteilt.
4 Das Gewebe muß vollständig eingebettet und die Masse mindestens 5 mm dick sein.



Die langweiligste Wand kann mit Ornamenten oder mit einer Bordüre zum Schmuckstück werden. Und schöne Motive finden sich auf ganz alltäglichen Dingen wie Büchern. Mit selbstgeschnittenen Schablonen bekommen Sie die Muster kinderleicht auf die Wand.



SCHÖNER WANDSCHMUCK



Statt Stuck wirkt auch eine Bordüre als perfekter optischer Abschluss der Wand und zugleich als Übergang zur Decke. Dabei sollte das Ornament stets zur Wandfläche ausgerichtet sein. Als Abschluss zur Decke ist eine feine, durchgehende Linie ideal.



Es ist Ihnen zu schwierig, eine Bordüre selbst auf die Wand zu malen? Dafür gibt es keinen Grund: Schablonenmalerei, die ihre Blüte am Ende des 19. Jahrhunderts erlebte, ist bis heute die einfachste Technik, um selbst komplizierte Bordüren sauber und gerade herzustellen. Eine gemalte Bordüre ist nicht nur Wandschmuck, sondern auch ideale Trennlinie zwischen verschiedenen Wandfarben oder

einfach zwischen Wand- und Deckenflächen. Für Ornamentbordüren eignen sich alle Motive, die sich aneinanderreihen lassen. Das können ebenso Verzierungen auf Buchdeckeln wie Motive von Ihrem Lieblingsporzellan sein. Neben der farbigen Gestaltung können Sie in Ihrer Bordüre mit Schlagmetall Akzente setzen. Wie es gemacht wird zeigen wir auf der nächsten Seite. ►



Was passt besser zu einer alten, hölzernen Treppe als eine dekorative Wandgestaltung aus ihrer Bauzeit? Ein dezentes Jugendstilmotiv zum Beispiel ist auch heute noch beliebte Dekoration. Obwohl oftmals kompliziert gezeichnet, lässt es sich mit Hilfe einer Schablone leicht auf die Wand übertragen (siehe Seite 28). Untereinander mit feinen Linien verbunden und als gemalter Schild hinter einer Wandlampe – so wird ein altes Treppenhaus elegant und schön. Die Motivvorlage dafür lieferte ein alter Buchumschlag aus dem Fundus der Großeltern.



Ein alter Schmöker aus der Zeit um die vorletzte Jahrhundertwende lieferte hier die Motivvorlage. Mit einem Kopierer wurden Titel und Rücken vervielfältigt, die jeweils unteren Motivteile ausgeschnitten und auf einem Blatt Papier zusammengesetzt. Anschließend brachte der Kopierer das Motiv auf die gewünschte Größe.



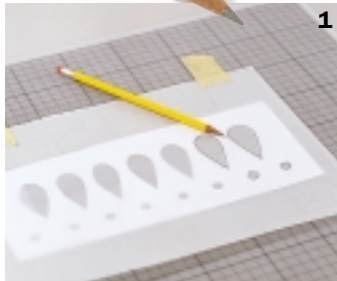
Ein feiner Übergang zwischen zwei Wandfarben: Eine schmale Bordüre die den Farbton der einen Wandfläche (hier die untere) aufnimmt und auf die zweite Farbe überträgt. Wie Sie diese Bordüre herstellen, sehen Sie auf der nächsten Seite.



SCHNITTMUSTER FÜR BORDÜREN

Zum Herstellen von Schablonen haben Sie die Wahl zwischen zwei Möglichkeiten: Entweder Sie zeichnen sich ein Ornament nach eigenen Vorstellungen und kopieren es wenigstens vier- bis fünfmal in der Größe, die Sie benötigen. Anschließend werden die Kopien als Bordürenvorlage nebeneinander auf Karton geklebt. Einfacher geht es mit Vorlagen, die gleich kopierbar oder auf Transparentpapier übertragbar sind. Das können beispielsweise Motive in oder auf Büchern, auf Porzellan, Pralinschachteln oder auch Tragetüten sein. Die durchgezeichneten Motive werden jetzt nur noch auf die gewünschte Größe kopiert. Ab hier ist der Weg zur Schablone gleich. ▶

1 Die kopierte Bordürenvorlage zeichnen Sie wieder auf Transparentpapier durch. Sie können das Motiv auch mit Kopierpapier auf einen festen Zeichenkarton übertragen. Wer es perfekt machen möchte, nimmt speziellen Schablonenkarton, der bereits gegen Feuchtigkeitsaufnahme geschützt ist.



1



2



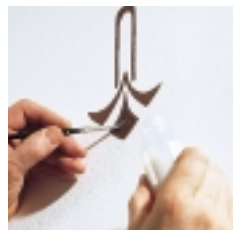
3



4



5



Ein glänzender Effekt

Besondere Akzente setzen glänzende Metallflächen auf gemalten Bordüren. Im Bastelbedarf gibt es Metallfolien („Schlagmetall“), die mit einer speziellen Anlegemilch („Mixture“) aufgebracht werden: Die Anlegemilch aufpinseln, antrocknen lassen und die Metallfolie mit einem weichen Pinsel andrücken.



Die Alternative: Fertigschablonen

Sie haben nicht die Muße, sich eine Schablone selbst zu schneiden? Die Lösung: Fertigschablonen aus Kunststoff. Mit ihren aufwendigen Formen sind sie eine gute Alternative zu individuellen Schablonen. Nachteil: Oft gibt es nur relativ teure Sets mit mehreren Motiven. Dieser Satz hat zwanzig Motive, kostet rund 195 Euro und ist bei Medienservice Krebs, Telefon (07 11) 26 31-381, erhältlich.



Gebundene Anregungen

Wer nach Perfektion strebt, vielleicht sogar zwei-, drei- oder vielfarbige Bordüren herstellen möchte, der findet in dem Buch „Dekorative Maltechniken“ von Ilse Maierbacher und Maurizio Toscan (Callwey Verlag, 35,95 Euro) viele Anregungen und anschauliche Anleitungen für meisterhafte Wandgestaltung. Auch die Beispiele der beiden vorhergehenden Seiten haben wir dem Buch entnommen.

BODEN- BORDÜRE

Alte Dielenböden können Sie abschleifen, einen Teppich drauf legen oder – anmalen. Wer sich für Letzteres entscheidet, kommt an einer Bordüre als schmückendem Rahmen der Bodenfläche kaum vorbei. Mit einem selbstgeschnittenen Stempel geht es schnell, einfach und preisgünstig. Sie brauchen lediglich etwas festen Schaumstoff, etwa aus einer Isomatte (20 x 10 x 1 cm) oder vom Schwammbrett zum Verputzen (rund 2,50 Euro im Baumarkt), dunkelblaue Acrylfarbe, blaue und weiße Holzlasur sowie Sprühkleber. Dazu Lasurpinsel, Veloursrolle, Cutter, Lineal und Bleistift. Das Material für die Bordüre ist also meist vorhanden oder kostet Sie weniger als 30 Euro. ■

1 Zeichnen Sie Ihr Stempelmotiv auf Papier (Wir haben ein Pferd genommen.), sprühen Sie die Rückseite mit Sprühkleber leicht ein und kleben Sie die Vorlage auf Moosgummi oder festen Schaumstoff.

2 Mit einem Papier-Cutter werden nun die Konturen des Motivs rundherum eingeschnitten. Alle scharfen Winkel und Ecken sauber nachschneiden.

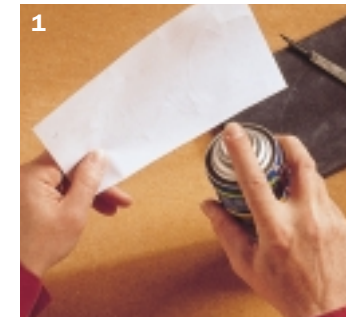
3 Schneiden Sie nun eine zweite, äußere Konturlinie senkrecht in den Schaum, und entfernen Sie den schmalen Schaumstoffstreifen. Dann das Motiv ganz ausschneiden und das Papier abziehen.

4 Nun wird der Bordürenstreifen mit Lineal und Bleistift auf den Dielenboden gezeichnet. Der Stempel dient als Maß für die Streifenbreite.

5 Der Streifen selbst wird mit weißer Holzlasur grundiert, die Bodenfläche mit blauer Lasur.

6 Den Stempel färben Sie mit dunkelblauer Acrylfarbe ein. Eine Veloursrolle ist ideal dafür.

7 Beginnen Sie mit dem Stempeln an einer Ecke oder einem Punkt, der später gut zu sehen ist. Ob Sie den Stempel etwas unregelmäßig oder akkurat ausgerichtet setzen, bleibt dabei ganz Ihrem Geschmack überlassen.



Fast umsonst
ist der Stempel
für die Bodenbor-
düre: Ein Moosgummi
vom Schwammbrett zum
Verputzen und eine
Veloursrolle zum Einfärben
gibt's schon für etwa 3 Euro.



Gute Vorarbeit – perfektes Ergebnis:
Vorm Malen steht das Schleifen. Erst mit einer geliehen Fußbodenschleifmaschine (Baumarkt), dann den Rand für eine glatte Oberfläche mit dem Schwingschleifer.



Ulrich Weiß, Redakteur bei SelberMachen, präsentiert Ihnen interessante Neuheiten. Tel. (040) 2717-3162

Liebe Leserin, lieber Leser!

Der Trieb zum Sammeln und Aufheben ist dem Menschen wohl angeboren. Oder haben Sie es sich etwa zur Regel gemacht, für jeden Artikel, den Sie neu kaufen, einen alten wegzuwerfen? Sicher nicht. Auch wenn die **Ikea**-Kampagne für 2002 mit dem schlicht überzeugenden Motto „Sichten, organisieren, wegschmeißen!“ betitelt ist – was wir alle ständig brauchen, ist neuer Stauraum. Um so mehr hat mich der StoreMax der Firma **Biohort** aus Österreich beeindruckt. Informationen zu diesem Vielweckschrank gleich rechts. Auf der letzten Seite unseres Magazins werden Sie ab diesem Monat einen Kasten mit **Experten-Tipps** finden. Hier wollen wir in Zukunft Praktikern aus Industrie und Handwerk eine Möglichkeit bieten, häufig gestellte Fragen von Anwendern zu beantworten. Ich hoffe, auch für Sie ist regelmäßig ein guter Rat dabei!



DIE TOLLE KISTE

Ein neues Zuhause für Mülltonnen

Auf der Eisenwarenmesse in Köln haben wir eine Art Gartenschrank gesehen, der uns sehr beeindruckt hat. Der „StoreMax 160“ des österreichischen Herstellers Biohort besteht aus sehr stabilem beschichtetem Aluminium und Stahlblech und ist in der Praxis wahrscheinlich kaum kaputt zu bekommen: Die Korrosionsgarantie beträgt 20 Jahre. Die silber-quarzgraue Kiste ist wartungsfrei, wasserdicht und per Zylinderschloss abschließbar. Außerdem ist eine Reihe von Zubehörartikeln wie Regale und Gerätehalterungen lieferbar. Die Maße: 163 cm Breite, 78 cm Tiefe, 120 cm Höhe. Preis: 726 Euro. **Biohort, Telefon (0043 7282) 77 88-0**



Der rutscht nicht ab

... denn er hat eine per Laser gebrannte SlipStop-Klinge: Die neuen Schraubendreher von Wera aus Wuppertal haben eine rau-gerillte Oberflächenstruktur, wodurch das gefährdete Abrutschen des Schraubendrehers weniger wahrscheinlich wird. Der bessere Sitz reduziert auch den notwendigen Anpressdruck. Zusammen mit dem bekannten Wera-„Kraftform“-Griff wird das Festschrauben oder Lösen von Schrauben und Bolzen deutlich einfacher. Ein Satz Schraubendreher kostet je nach Umfang von 20 bis 40 Euro. **Wera Werk, Telefon (0202) 40 45-0**



Flachdach-Gully

Die Sanierung eines maroden Flachdachs ist aufwendig, zeitintensiv und meistens ziemlich teuer. Eine große Erleichterung sind da die neuen Sanierungs-Dachabläufe 63 T von Dallmer aus Arnsberg. Statt die alten Dachgullys umständlich auszutauschen werden die neuen nur in die vorhandenen Schächte gesteckt. Angeformte Dichtungslippen – ohne „fliegende O-Ringe“ – garantieren einen festen Sitz. Mit Laubkorb in allen Größen von DN 70 bis DN 150 lieferbar. Preis: ab etwa 58 Euro. **Dallmer, Telefon (02932) 96 16-0**



Schuhe für den Stuhl

Besitzer von Holzböden kennen das: Jedes ungeschützte Stuhlbein gefährdet den Boden. Doch was tun? Aufkleber lösen sich relativ leicht, Nagelgleiter müssen ab und an erneuert werden und können dann das Möbel beschädigen. Abhilfe verspricht das QuickClick-System von Wagner: Auf die verschraubte Grundplatte werden passende „Glider“ (Gleiter) aufgesteckt. Es sind verschiedene Farben, Größen und Materialien lieferbar. Ab 2,50 Euro. **Wagner, Telefon (07821) 94 77-0**

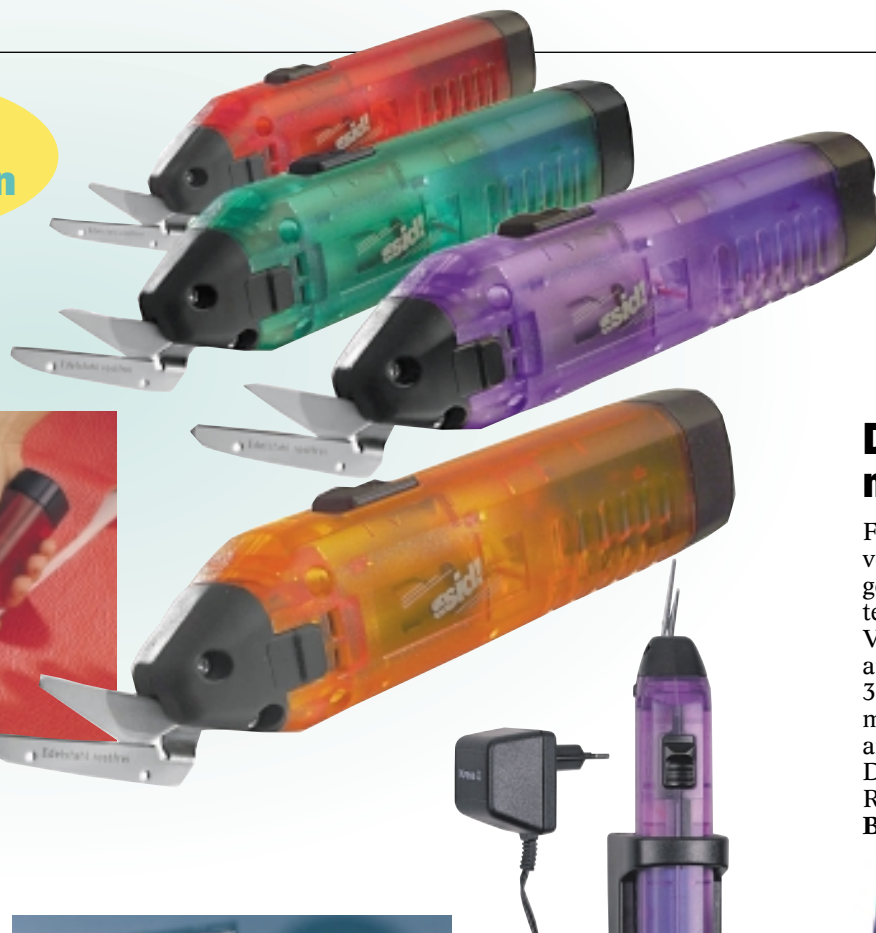
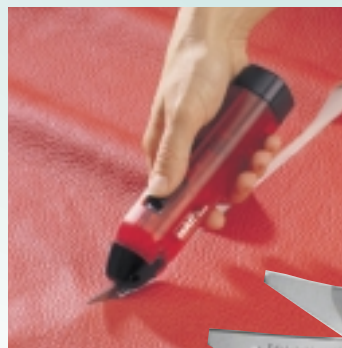


11x
zu gewinnen

SAUBERER SCHNITT

Kress-Akkuschere SSSID US 3

Die elektrische Schere schneidet Karton, Papp, Leder, Filz und Gummi, je nach Beschaffenheit 1,5 bis maximal 5 mm dickes Material. Das in vier Farben lieferbare Gerät wiegt gerade mal 225 g und wird zusammen mit einer Ladestation, die auch als Wandhalterung dient, ausgeliefert. Preis: 29,95 Euro. **Kress, Telefon (0 74 76) 87-300.** Wenn Sie eine der elf Akkuscheren gewinnen möchten, schicken Sie eine Postkarte an: **Redaktion SelberMachen, Stichwort „Akkuschere“, Postfach 60 23 69, 22233 Hamburg. Einsendeschluss ist der 25. Juni 2002. Viel Glück!**



Dieses Buch macht Mut zur Farbe

Falls Ihnen unsere Bordüren auf den vorangehenden Seiten Lust auf mehr gemacht haben: „Neue Farben und Effekte“ verspricht dieses Buch aus dem BLV-Verlag, und genau die bekommt man auch auf über 190 Seiten geboten. Knapp 300 Illustrationen machen zusammen mit den leicht verständlichen Arbeitsanleitungen Lust aufs Experimentieren. Die Autoren sind Lynne Robinson und Richard Lowther. Preis: 25,50 Euro. **BLV, ISBN-Nummer: 3-405-15376-X**



Zarte Hände

...bekommen Sie mit diesem SelberMachen-„Geheimtipp“ leider nicht, aber immerhin werden Ihre Finger sauber. Lange Zeit war die „Walsroder Hand-Reinigungscreme“ nur über den Malerfachhandel zu beziehen. Jetzt haben auch einige Baumärkte den Klassiker ins Programm genommen. Die Paste entfernt zuverlässig und hautschonend Farben und Lacke, Fett und Öl, Teer und Bitumen und und und. Die Kollegen aus der SelberMachen-Werkstatt schwören darauf. Preis: ab 4 Euro, im Baumarkt. **Uhu, Telefon (0 72 23) 284-0**



Mit dem Rechner baden gehen

Per PC können Sie sich jetzt einen (dreidimensionalen) Eindruck von Ihrem neuen Bad verschaffen. Auf dieser kostenlosen CD-ROM sind 16 Bäder, unzählige Armaturen und Details gespeichert. Alles kann virtuell gedreht und aus jeder Perspektive angeschaut werden. Die CD-ROM gibt's bei der „Arbeitsgemeinschaft Virtuelle Badideen“ c/o Druckerei Rautenberg, Blinke 8, 26787 Leer.

RECHT & STEUERN



In meiner Badewanne

...bin ich Kapitän – aber der Vermieter kann allein über deren Größe und Form bestimmen.

Renovierung einer Mietwohnung – das ist regelmäßig eine schwere Prüfung für das Verhältnis von Mieter und Vermieter. Lange bevor es um das leidige Thema „Mietaufschläge nach Renovierung“ geht, streiten sich beide Parteien oft über

Gegenstand und Qualität einer Renovierung. So auch in diesem fast schon skurrilen Fall aus Berlin.

Der Fall: Nach der umfassenden Renovierung seiner Wohnung stellte der Mieter überrascht fest, dass die neu eingebaute Badewanne deutlich kleiner war als das Vorgängermodell: Kein Platz mehr für zwei Personen. Er klagte auf Wiederherstellung des Urzustand.

Das Urteil des Amtsgerichts Schöneberg lässt an Klarheit nichts zu wünschen übrig: Die Entscheidung über Größe und Beschaffenheit einer Badewanne trägt einzig und allein der Vermieter. Der Mieter hat nur einen Anspruch darauf, dass eine im Mietvertrag vorgesehene Badewanne ihm überhaupt zur Verfügung gestellt wird. Und von „ausreichender Größe“ ist eine Badewanne, wenn man ausgestreckt und vom Wasser bedeckt darin liegen kann. **(AZ 16C541/99)**

Halbe Kraft voraus!

Wir haben schon letztes Jahr vorab über sie berichtet, jetzt kommt sie endlich auf den Markt: Die Osram-„Dulux EL Vario“-Energiesparlampe, die sich auf halbe Leuchtkraft reduzieren lässt. Die Technik ist einfach: Durch Aus- und wieder Einschalten binnen drei Sekunden kann man die Kraft der Lampe auf die Hälfte reduzieren. Besser noch: Der Stromverbrauch sinkt gleichzeitig auf 40 Prozent der vollen Leistung. Die „EL Vario“ hat eine (große) E27-Fassung und kostet 16 Euro. **Osram**



... und der stressreduzierende Vierfachzaunpinsel



Geschichtsunterricht

Die Edition Anderweit entwickelt sich immer mehr zum Dreh- und Angelpunkt der Szene für historische Baumaterialien und Restaurierung alter Häuser. Mit dem neuen „Materialleitfaden und Ratgeber“ für Fenster, Glas, Beschläge und historisches Baumaterial“ erhalten Besitzer alter Häuser – und solche, die es werden wollen – ein hochinteressantes Nachschlagewerk. Auf 304 Seiten und 220 Fotos werden die Materialien und ihre Einsatzmöglichkeiten muster­gültig erklärt. Autorin ist Mila Schrader, der Preis beträgt 20 Euro, **Edition Anderweit, ISBN-Nummer: 3-931824-04-7**

DIE SELBÄREN



© Copyright: Steffen Butz/Catprint Media GmbH

Experten – Tipps



Albert Kaulen
Leiter Produktberatung bei Henkel

Undichtigkeiten beseitigen

Undichte Anschlüsse zwischen Fensterrahmen und Mauerwerk oder Fensterbank sind nicht nur in Altbauten ein Problem. Die Folge ist Zugluft, die in den Wohnraum dringt und als unangenehm empfunden wird. Ein weiteres Problem bei solchen Undichtigkeiten ist die eindringende Feuchtigkeit. Sie wandert in das Mauerwerk und schädigt es. Mit Fugendicht Universal (Henkel Perfekt System) aus dem praktischen Dosierspender (keine Kartuschenpistole nötig) schließen Sie Fugen im Innen- und Außenbereich, an Türanschlüssen sowie in Küche und Bad. Infos zu diesem und zu weiteren Henkel-Produkten bekommen Sie bei unserer Hotline: (02 11) 7 97 82 72.



Heinz-Alfred Losch
Mitarbeiter bei SelberMachen

Sicheres Bohren in Fliesen

Problem: Die markierten Bohrpunkte sind schwer zu erkennen, der Bohrer findet keinen Halt und rutscht über die Fliese. Abhilfe schaffen Sie, wenn Sie vor dem Markieren auf die ungefähre Position Kreppband kleben. Auf diesem Untergrund funktioniert der Bleistift genauso wie der Kugel- oder Filzschreiber. Zusätzlich erreichen Sie mit diesem Kniff, dass die Bohrspitze beim vorsichtigen Anbohren eine Führung findet. Unbedingt dran denken: Beim Bohren in keramische Wand- und Bodenbeläge immer das Schlagwerk ausschalten und bei der Montage die Schrauben nicht zu fest anziehen. Sonst kann es passieren, dass die Fliese reißt.



Liebe Leserin, lieber Leser!

Wenn Sie mal mit Ihrem Latein am Ende sind und einen fachlichen Rat suchen, können Sie sich an die Kollegen der SelberMachen-Redaktion wenden. Wir stehen Ihnen mit Tipps, Tricks und Ideen gern zur Seite. Natürlich interessiert es uns auch, wenn eine SelberMachen-Idee Sie begeistert hat – und dabei etwas Tolles herausgekommen ist.

Wenn Sie uns schreiben wollen:

**Redaktion SelberMachen,
Postfach 60 23 69,
22233 Hamburg,**

oder

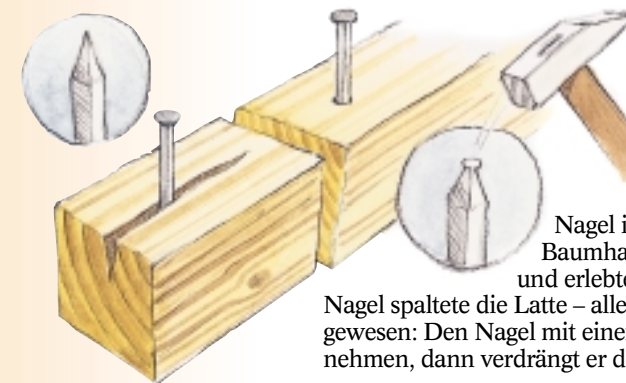
Sie schicken eine e-Mail an redaktion@selbermachen.de



Wasserstellen im Garten haben viele Gesichter. Heinrich Schmitz (ganz links) hat eine **Wassersäule** gebaut, Manfred Misch (links) einen **Brunnen** von SelberMachen weiterentwickelt. Und als Künstler bewies sich Walter Broda mit seinem farbenfrohen **Schlauchhalter**.

Drei Quellen

Selten haben zwei Geschichten in SelberMachen ein so großes, überaus positives Leserecho ausgelöst, wie die „Gartenquellen“ im Herbst letzten Jahres (8/2001) und die Brunnenplätze im vergangenen Heft. Hier sind drei Beispiele für Arbeiten unserer Leser: Die Wassersäule von **Heinrich Schmitz** aus **Lüdenscheid** basiert auf einem 9x9-Kantholz. Der Ziehbrunnen (siehe Heft 5/99) von **Manfred Misch** ist mit einer Automatik-Gartenspumpe ausgerüstet. Und der Schlauchhalter von **Walter Broda** als Ergänzung zu seiner wunderschönen Wassersäule ist einfach – schräg!



Stumpf ist besser

Auch SelberMachen-Redakteure sind nicht vor Anfängerfehlern gefeit: Kollege Thomas Mauz musste nur noch eine Nagel in die letzte Latte des neuen Baumhauses für seine Kinder schlagen – und erlebte sein persönliches Waterloo: Der Nagel spaltete die Latte – alles kaputt. So wäre es richtig gewesen: Den Nagel mit einem leichten Schlag die Spitze nehmen, dann verdrängt er die Holzfasern und spaltet sie nicht.

Loch im Stroh-Deckenputz. Was tun?

Das fragt uns **Herr Böhmer** aus **Münster**. **Unser Rat:** Zuerst alle losen Teile vorsichtig entfernen, die Schadensstelle mit dem Staubsauger säubern. Dachpappnägeln in geringen Abständen in die Unterlattung schlagen. Haftgrundierung satt auftragen. Eine pastenartige Mörtelmischung anrühren und mit Kelle und Reibebrett in das Loch einarbeiten. Mit einem nassen Pinsel nivellieren und glätten.



Tapeten sauber abziehen



„Wie bekomme ich meine alten Tapeten gewässert, ohne jedesmal mit Quast und Eimer die halbe Wohnung unter Wasser zu setzen?“, fragt uns **Katrin Rudi** per e-Mail. **Am besten bringen Sie Wasser und eventuelle Zusätze mit einer stabilen Blumenspritze auf die Wand. Der feine Sprühfilm dringt gut ein und kann sauber dosiert werden.**

ZAHN UM ZAHN

Handsägen sind – besonders für feine Schnitte – den meisten Elektrosägen überlegen. Neue Sägenformen und Technologien macht das Sägen per Hand wieder interessant.

Die traditionellen Handsägen für Holz und Kunststoff sind nicht mehr das, was sie mal waren: Neue Materialien, ausgefeilte Ergonomie sowie erhöhte Standzeiten haben uns neue, effektivere Sägen beschert. Zudem verbreiten sich Japansägen und zwingen zum Umdenken: Sie arbeiten mit ihren dünnen Sägeblättern nämlich auf Zug, wie wir das von der Laubsäge kennen. Europäische Handsägen wie der Fuchsschwanz arbeiten auf Stoß.

FUCHSSCHWANZ

Eine Handsäge, die als Universal-säge eingesetzt werden kann. Die Steifigkeit des Blattes, die bei



Fotos: Michael Holz (6), Jalag; Zeichnungen: Dick, Jalag



Stoßsägen erforderlich ist, erreicht man durch die Materialdicke von bis zu 1 mm. Fuchsschwanz-Sägeblätter gibt es mit Universalzahnung sowie mit Feinzahnung für Querholzschnitte und einer groben Zahnung für Längsholzschnitte. Beim Längssägen entstehen größere langfasrige Späne, für deren Abtransport größere Zahnzwischenräume erforderlich sind.

Die Standzeit (wie lange die Säge scharf bleibt) richtet sich nach der Ausstattung der Zähne und dem pfleglichen Umgang. Induktiv oder durch Lichtbogen gehärtete Zähne machen die Säge teurer, bleiben aber viel länger scharf. Ungehärtete Zähne sind schnell stumpf, lassen sich jedoch – im Gegensatz zu gehärteten – mit der Feile nachschärfen.

Beschichtete Sägeblätter (meist schwarz) gleiten besser durchs Holz und sind korrosionsgeschützt. Fuchsschwänze werden in Längen von 300 bis 600 mm und zu Preisen von 10 Euro bis 30 Euro angeboten.



Gestellsägen

Bei dieser klassischen Tischlersäge wird die Steifigkeit des Blattes durch das Spannen über ein Rahmen erreicht (oberes Bild). Das Blatt ist drehbar gelagert.

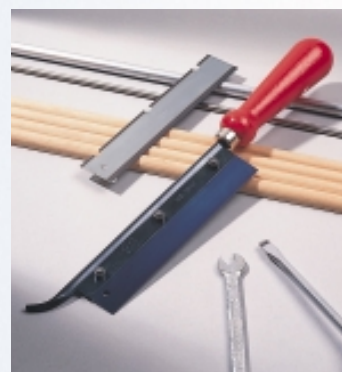
Ein ähnliches Gestell in verschiedenen Größen hat die Schweifsäge, in die für kleine Radien 4 bis 20 mm schmale Blätter gespannt werden. Gestellsägen kosten zwischen 30 und 40 Euro. ▶



FEINSÄGE

Werden besonders genaue und saubere Schnitte benötigt, setzt man dazu eine Feinsäge ein. Das ist eine kleine Säge mit dünnem Sägeblatt, welches seine Steifigkeit durch eine auf den Blattrücken gepresste Schiene erhält. Das Blatt hat eine feine, auf Stoß arbeitende Zahnung. Feinsägen werden mit geradem oder nach links beziehungsweise rechts gekröpftem Griff angeboten. Dadurch ist randnahe Sägen möglich, ohne dass die Hand am Werkstück scheuert. Vielseitig einsetzbar ist eine Feinsäge mit gekröpftem umlegbaren Griff, die randnahe Sägen auf beiden Seiten möglich macht (Bild ganz oben). Die Zahnung der Sägen mit festem Griff arbeitet auf Stoß und zeigt vom Griff weg. An-

von 45° in beiden Richtungen aufweist. Diese Einschnitte dienen der Feinsäge als Führung und lassen exakt rechtwinklige Leistenenden beziehungsweise saubere Gehrungen entstehen. Mit dem Daumnagel als anfänglicher Führung kann man aber auch nach Anriss sägen (oberes Bild unten). Für allerfeinste Modellbauarbeiten gibt es Mini-Feinsägen mit nur 100 mm langem Blatt (Bild unten). Feinsägen kosten zwischen 6 und 12 Euro.

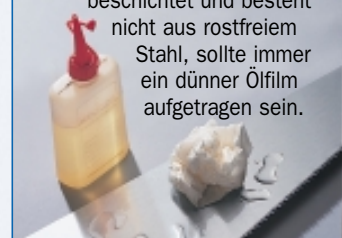


GEHRUNGSSÄGE

Für Selbermacher, die viel mit Leisten arbeiten oder häufig Rahmen für Spiegel oder Bilder herstellen, lohnt die Anschaffung einer Gehrungssäge. Eine Bügelsäge mit feingezahntem Blatt wird in einem Gestell aus Aluminium und

TIPP

Die meisten Sägeblätter bestehen aus Werkzeugstahl, der leicht rostet. Ist das Blatt nicht beschichtet und besteht nicht aus rostfreiem Stahl, sollte immer ein dünner Ölfilm aufgetragen sein.



Präzise Schnitte, ob rechtwinklig oder als Gehrung, sind mit dieser Gehrungssäge möglich, perfekte Bilderrahmen also kein Problem mehr.

STICHSÄGE

Enge Radien und das Sägen an unzugänglichen Stellen sind die Spezial Einsatzgebiete der schmalen Handstichsäge. Sie ist ähnlich konstruiert wie ein Fuchsschwanz hat aber, um eine größere Stabilität zu erreichen ein dickeres Sägeblatt und zur besseren Handhabung einen kleineren Griff. Die auf Stoß arbeitende Säge wird mit fein- und grobgezahnten Blättern angeboten. Ihre Zähne sind zur besseren Beweglichkeit ungeschränkt, haben aber ein konisches Profil. Durch die elektrische Stichsäge fast verdrängt, hat die Handstichsäge



beim Bau von Möbeln wie beim Innenausbau ihre Berechtigung, weil sie wenig Arbeitsraum benötigt. Ihr Preis liegt zwischen 9 und 20 Euro.

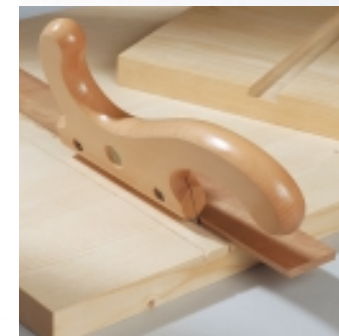
FURNIERSÄGEN

Furnieren ist eine Arbeitstechnik, die von Selbermachern wenig eingesetzt wird. Aber wer diese nicht ganz einfache Technik bei seinem Möbelbauvorhaben anwendet, für den ist die Anschaffung einer solchen Säge anzuraten. Beim Zusammentragen einer Furnierfläche muss meist aus einer Fläche geschnitten werden. Dazu sind die Blätter gerundet, sehr

dünn, feingezahnt und messerscharf. Furniersägen gibt es mit kleinen doppelseitig gezahnten oder fuchsschwanzähnlichen Blättern mit viertelrunder Spitze. Furniersägen kosten zwischen 7 und 18 Euro.



Gratsäge



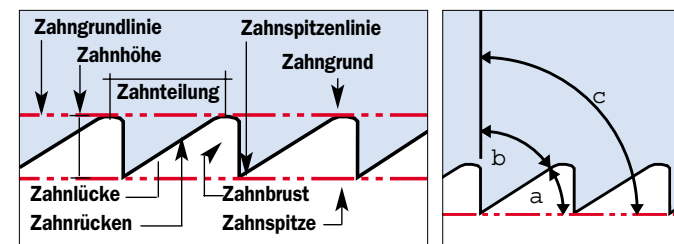
Eine weiteres Spezialwerkzeug ist die Gratsäge. Mit ihr können Gratnuten in Flächen angefertigt werden, in die zur Stabilisierung, zum Beispiel bei Leimholz eine Gratfeder (eine passend zugerichtete Leiste) gesetzt wird. So vermeidet man weitgehend das Schüsseln (Wölben) der massiven Holzplatte. Mit Hilfe einer untergelegten Führungsleiste kann die Nut auch schwalbenschwanzförmig sein. Die auf Zug arbeitende Säge kostet zwischen 25 und 30 Euro.

Laubsägen

Diese feinste aller Sägen ist nicht nur ein beliebtes Kinderwerkzeug, auch Selbermacher und Profis setzen sie ein. Kleinste Radien und Konturen in Holz, Kunststoff und Metall zu sägen ist mit den richtigen Blättern kein Problem. Die gespannten Blätter arbeiten auf Zug und werden einseitig oder rundum bezahnt angeboten. Laubsägen gibt es für Arbeitstiefen bis 500 mm. Die meist als Werkzeug-Set gelieferte Säge kostet zwischen 3 und 8 Euro.

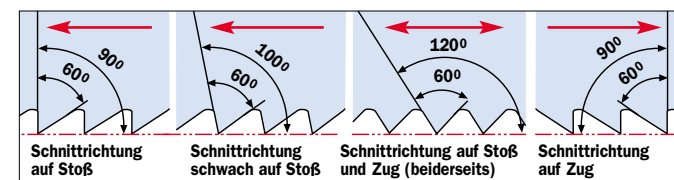


Kleine Sägeblatt- und Sägezahnkunde

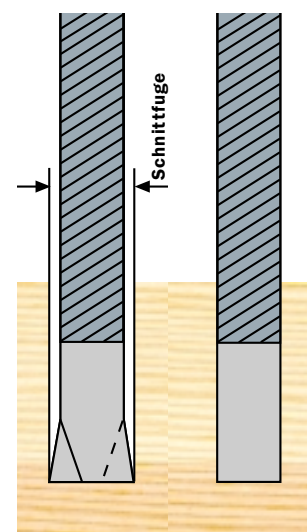


Allein die Zahnschneidekante schneidet. Der abgehobene Holzspan rollt sich auf und wird in der Zahnlücke zwischen Zahnrücken und Zahnbrust aus der Schnittfuge befördert. Parallel zur Faser des Holzes sägen erzeugt lange Späne, die große Zahnlücken und größere Zahnabstände erfordern. Umgekehrt ist es beim Querholzsägen.

Die verschiedenen Winkel der Zahnung haben unterschiedliche Bezeichnungen. Der Freiwinkel wird mit α , der Keilwinkel mit β und der Schnittwinkel mit χ bezeichnet.



Die Ausrichtung der Zähne gibt vor, ob die Säge auf Stoß oder auf Zug arbeitet oder in beiden Richtungen schneidet. Die Zähne können relativ weich sein oder durch Wärmebehandlung gehärtet. Ungehärtete Zähne werden schnell stumpf, lassen sich aber mit einer Dreikantfeile nachschärfen. Die Standzeiten von gehärteten Zähnen sind erheblich höher, aber sie sind zu hart zu einer Nachbearbeitung. Gehärtete Zähne erkennt man an der deutlichen Blaufärbung.



Fast alle Sägeblätter sind geschränkt. So bezeichnet man die Ausrichtung der Zähne, die im Wechsel nach links und rechts seitlich gebogen werden. Die Schnittfuge, die das Blatt im Holz hinterlässt, ist damit breiter als die Dicke des Blattes. Auf diese Weise verhindert man ein Festklemmen des Blattes. Wird ein ungehärtetes Blatt mit der Feile nachgeschärft, müssen die Zähne vorher mit einer einstellbaren Schränkzange gleichmäßig nachgebogen werden.



Traditionelle Laubsäge und eine moderne Ziehsäge nach japanischem Vorbild. Beide stehen für feinste und genaue Sägeschnitte.

METALLSÄGEN

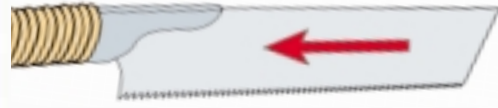
Für das Sägen in Metall braucht man grundsätzlich andere Sägen als für Holz oder Kunststoff. Die Zähne der Sägeblätter sind kleiner und stehen enger. Blätter mit grober Zahnung (bis 16 Zähne pro Zoll) verwendet man für weiche Metalle wie Aluminium oder Kupfer, feingezahnte Blätter (28 bis 32 Zähne pro Zoll) benötigt man für Messing, Eisen und Stahl. Metallsägeblätter arbeiten auf Schub, Bei Schnitten durch dickes Material kühlt und schmiert man mit Bohremulsion oder Maschinenöl. Dünne Blechprofile lassen sich zusammen mit einer eingepassten Leiste besser spannen und sägen (oberes Bild). Zum Einspannen von Rundmaterial verwendet man spezielle Kunststoffbacken. Metallsägebogen kosten zwischen 15 und 33 Euro. ■



WO gibt's das?

Emil Lüdemann,
Telefon (0 40) 54 72 19-0,
Internet: www.luedemannhh.de;
Weimeister,
Telefon (0 40) 31 24 14;
Emil Lux,
Telefon (0 21 96) 7 64 00-0,
Internet: www.lux-werkzeuge.de;
Dick GmbH,
Telefon (09 91) 91 09-0,
Internet: www.dick.de;
Sandvik Belzer GmbH,
Telefon (02 02) 47 97-0,
Internet: www.sandvik.de

Japanische Sägen arbeiten auf Zug

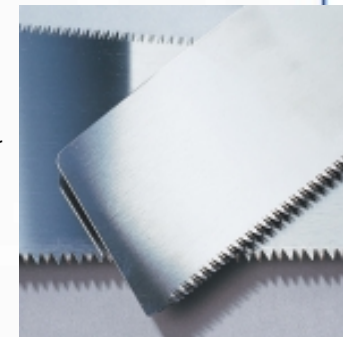


Und das ist nicht die einzige Besonderheit der für uns neuen japanischen Ziehsägen. Ihre Blätter sind extrem dünn (0,3 mm), weil ein gezogenes Blatt in der Längsrichtung wenig Steifigkeit benötigt. Diese liefert ein in Verlängerung des Griffs ausgebildeter Rücken, der die obere Kante des Blattes umfasst. Das dünne Blatt muss nur $\frac{1}{3}$ Holz abtragen, was auch nur $\frac{1}{3}$ Kraftaufwand erfordert. Die hohe Flexibilität des Blattes ermöglicht randnahes Sägen und das Arbeiten an unzugänglichen Stellen. Es werden Sägen mit einseitiger Bezzahnung, für Längsholz oder Querholz und mit doppelter Bezzahnung für beide Schnitte angeboten. Die Sägen aus Japan kosten zwischen 30 und 50 Euro



Die Blätter haben lange Standzeiten, sind aber auswechselbar (oben). Die Flexibilität erlaubt flächenbündiges Sägen.

Die Grundformen der Japansägen. Mit Doppelverzahnung ohne Rückenschiene (links), mit Universalverzahnung (Mitte) und mit Fein- oder Grobverzahnung (rechts).



Zahnformen: Das untere Blatt ist fein- und grobgezahnt für Quer- und Längsholzschnitte, das obere Blatt ist einseitig grobgezahnt.

Trapezverzahnung



Universalverzahnung



Trapezverzahnung: Die Zähne stehen eng und haben einen wechselseitigen Anschliff, der die Holzfasern messerscharf trennt. Für Querholzschnitte.

Dreiecksverzahnung



Dreiecksverzahnung: Der größere Zahnabstand schafft Platz für größere beziehungsweise längere Späne. Für Längsholzschnitte.

Universalverzahnung: Eine Mischung aus beiden Zahnformen, der bei beiden Schnittrichtungen zufriedenstellende Ergebnisse liefert.

IMMER ÄRGER MIT DER KABELLÄNGE

Am kurzen Ende gespart

Während die meisten Elektrowerkzeuge für Profis mit langen Netzkabeln ausgestattet sind, sparen die meisten Hersteller bei den Heimwerkermaschinen an der Kabellänge. Manche Geräte sind nur mit zwei bis zweieinhalb Meter langen Strippen ausgestattet.

Kabelkummer überall: Auch wenn Akkumaschinen immer beliebter werden – für viele Arbeiten müssen immer noch netzbetriebene Elektrowerkzeuge ran. Wie ärgerlich ist es dann, wenn die Stromleitung nicht von der Steckdose bis zum Arbeitsplatz reicht. Gerade bei preiswerten Heimwerkermaschinen wird hier kräftig gespart. Elektrowerkzeuge für Profis haben dagegen längere und oft auch höherwertige Gummikabel. Die sind stabiler und vor allem elastischer als die preiswerten Kunststoffkabel, die vor allem bei niedrigen Temperaturen oft sehr störrisch sind.

Doch Gummikabel haben auch Nachteile. Sie sind nicht nur dicker und schwerer, sondern auch nicht so abriebfest wie Kunststoffkabel. Dies stört bei der Holzbearbeitung, wo Gummikabel leicht schwarze Spuren auf der Holzoberfläche hinterlassen. „Deswegen stattdessen wir die Maschinen für die Holzbearbeitung mit Kunststoffkabeln aus,“ betont Hans-Josef Marzinzik, Leiter PR und Marketing bei Metabo.

Es bleibt aber immer noch der Längenunterschied. Die meisten Billigwerkzeuge haben noch nicht einmal 2 m Kabellänge. Dies ist eindeutig zu kurz und praxisfremd. Wer mit einer entsprechend ausgestatteten Schlagbohrmaschine ei-

ne Dübelbohrung für die Befestigung der Deckenleuchte erstellen will, kann den Strom noch nicht einmal aus einer auf dem Boden stehenden Kabeltrommel holen, geschweige denn aus der nächsten Steckdose.

„Dafür kann der Kunde doch ein Verlängerungskabel verwenden. Schließlich muss er für unsere Geräte einen wesentlich geringeren Preis zahlen als für ein teures Markengerät.“ meint Karl-Heinz Töpfer,

Marketingleiter von Meister-Werkzeuge. Auch 3-m-Netzkabel wie bei den meisten Heimwerkermaschinen erfordern oft eine Verlängerung. Wenn dann beim Hobeln oder Sägen eines langen Werkstücks jedoch die Steckerkupplung an der Werkstückkante oder dem Tisch hängen bleibt, hat dies unweigerlich Auswirkungen auf das Arbeitsergebnis. Eine Kabellänge von 4 bis 5 m ist ein vernünftiger Kompromiss. So sind auch die meisten Profimaschinen ausgestat-

tet. Doch warum die Heimwerkengeräte nicht? Die Antwort ist einfach: Es ist der Kostenfaktor. Auch wenn 2-m-Netzkabel den Hersteller im Großeinkauf nur etwa 1 Euro kosten, addieren sich die damit verbundenen Nebenausgaben (Transport- und Lagerkosten, längere Montagezeiten, größerer Koffer oder Verpackung) sowie Handelsspannen und Mehrwertsteuer schnell zu einem Aufpreis

von drei bis acht Euro, den der Kunde mehr zahlen müsste. „Bosch nutzt die unterschiedliche Kabellänge auch zur Differenzierung zwischen den preiswerten Heimwerkermaschinen und blauen Elektrowerkzeugen für den gewerblichen Verbraucher,“ so Rudolf Fuchs, Bereichsleiter Entwicklung bei Bosch in Leinfelden. Eine Alternative zum fest an der Maschine montierten Netzkabel sind Kabelmodule, wie Kress und Festool sie verwenden. Hier wird das Netzkabel mit einer herstellerspezifischen Kupplung an das Gerät angesteckt und kann leicht ausgetauscht werden. Kress liefert Kabel mit seinem Patent-Quick-Verschluss als Zubehör in 4 und 6 m Länge (15,40 beziehungsweise 20,40 Euro). Allerdings sind einige preiswerte Kress-Maschinen dennoch nur mit einem festen Netzkabel ausgestattet. Hier steht für Kress „ein erschwinglicher Marktpreis im Vordergrund“. Meist bleibt am Ende nur wieder die Verwendung von Verlängerungskabeln. Das sollte mindestens den gleichen Leitungsquerschnitt haben wie das Originalkabel der Maschine. Damit der Stecker beim Nachziehen der Leitung nicht aus der Kupplung herausrutscht, sollte man die Verbindung sichern. Bei Kabeltrommeln ist außerdem zu beachten, dass das aufgerollte Kabel wie eine elektrische Spule wirkt und der Stromfluss einen induktiven Widerstand erzeugt. Dieser reduziert zusammen mit dem Ohmschen Widerstand des langen Kabels die Spannung, die an der Maschine ankommt, und damit letztlich auch die Leistung. Der Effekt ist um so größer, je mehr Strom der Motor des Verbrauchers benötigt. Außerdem führt er zu einer Erwärmung des aufgerollten Kabels, das im Extremfall zusammenbackt.

Rollen Sie deshalb die Kabeltrommel immer ganz ab, vor allem aber, wenn Sie Elektrowerkzeuge mit starken Motoren verwenden. ■

Es geht doch: Die beiden Spitzenmodelle der Heimwerkerhobel stattet Bosch „für größere Bewegungsfreiheit“ mit vier Metern langen Anschlusskabeln aus. Beim preisgünstigsten Modell spendiert Bosch nur drei Meter.



Gut verbunden: Der einfachste Schutz der Stecker-Verbindung zum Verlängerungskabel ist es, wenn Sie die beiden Leitungen verknoten. Sicherheitsboxen sorgen für eine gute Zugentlastung und schützen vor mechanischen Beschädigungen sowie vor Feuchtigkeit.



Fast vorbildlich: Der Patent-Quick-Verschluss von Kress ermöglicht das schnelle Austauschen des Netzkabels. Es gibt fertige Kabel mit 4 m und 6 m Länge als Zubehör. Die meisten Heimwerkengeräte der Expert-Linie sind von Haus aus jedoch nur mit einem 2 m langen Kabelmodul ausgestattet.

Ärgerlich: Werkzeuge für Heimwerker haben oft nur kurze Kabel, die meist nicht einmal bis zur nächsten Steckdose reichen.

EIN GUTER SCHNITT?

HANSEATIC- RASENMÄHER 33 E

Was darf, was muss ein Rasenmäher für den kleinen (Reihenhaus-) Garten kosten? Wieviel Rasenmäher bekommt man für knapp 60 Euro? Wir haben uns einen Hanseatic E 33 beim Obi@Otto-Onlineshop im Internet bestellt und in Garten und Labor getestet.

Mit knapp 9 kg Gewicht zählt der Hanseatic-Rasenmäher E33 zu den Leichtgewichtern in unserem Vergleich. Wir wollten erst gar nicht glauben, dass sich in dem leichten Paket, das der Hermes-Bote pünktlich innerhalb von 24 Stunden anlieferte, ein Rasenmäher befand. Bevor es aber ans Rasenmähen gehen konnte, musste das Gerät montiert werden. Auch wenn die Bedienungsanleitung etwas verwirrend war, ging es relativ einfach, die vier Räder anzuschrauben, den Fangkorb zusammenzustecken und den Führungsbügel mit Sicherheitsschalter anzubauen. Mehr ist an dem kleinen Elektromäher ohnehin nicht dran. Mit 33 cm Schnittbreite eignet sich der Hanseatic E33 für kleine Rasenflächen am Haus. Die Schnittqualität des neuen Mähers bei relativ kurzem Rasen ist gut. Bei höherem Rasen stößt der 900-Watt-Motor aber schnell an seine Grenzen. Störend ist die umständliche Schnitthöhenverstellung. Um die Schnitthöhe in vier Stufen von 2 bis 5 cm zu variieren, müssen jedesmal alle vier Räder abgeschraubt und in einer neuen Position wieder angeschraubt werden. Wer die Rasenpflege ernst nimmt und die Schnitthöhe immer der jeweiligen Rasenlänge anpassen will, wird mit dem Gerät wohl bald verzweifeln. Otto Normalrasenmäher, der sowieso immer mit der einmal einge-

stellten Schnitthöhe mäht, wird sich aber vermutlich nicht daran stören. Lästig ist der kleine Fangkorb mit nur 27 Litern Fassungsvermögen. Er wird zwar relativ gut gefüllt, muss aber viel zu oft ausgeleert werden. Der Sicherheitsschalter entspricht dem Standard. Auf eine bewegliche Kabelführung, die eine sichere Nachführung des Stromkabels erleichtert, hat der Hersteller beim E 33 verzichtet. Statt dessen gibt es nur eine feste Kabelklemme am Holm. Der Griffbügel des Hanseatic-Mähers lässt sich nicht zusammenklappen. Das ist ärgerlich, denn so braucht das Gerät im Schuppen oder in der Garage mehr Platz als manch ausgewachsener Rasenmäher. ▶

Lohnt sich Online-Shopping?

Bequem ist das Internet-Shopping bei Obi@Otto allemal: Die Bestellung per Mausklick ist schnell absolviert. Geliefert wird auf Rechnung, die sogar in Raten bezahlt werden kann. Hinzu kommen 5 Euro Versandkosten. Auf Wunsch bietet Obi@Otto eine 24-Stunden-Lieferung an, die allerdings 10 Euro extra kostet. In unserem Beispiel wurde aus 59,99 Euro ein stolzer Rechnungsbetrag von 74,99 Euro. Leider sind die Mehrkosten nicht sofort auf der Bestellmaske ersichtlich. Übrigens: Im OBI-Markt um die Ecke kostete der Rasenmäher zur gleichen Zeit sogar nur 54,99 Euro. Der Baumarkt aus der Nachbarschaft hat also noch lange nicht ausgedient.



1 Für die Schnitthöheneinstellung müssen bei dem kleinen grünen Hanseatic E33 alle vier Räder abgeschraubt und in einer anderen Position wieder eingeschraubt werden. Umständlich!



2 Ein Sicherheitsschalter ist auch bei den billigen Rasenmähern Standard. Der Motor startet, wenn der Anwender den Bügel zieht und anschließend den gelben Knopf drückt. Lässt man den Bügel wieder los, bleibt der Motor automatisch stehen.



AUF DEN PUNKT GEBRACHT

TOP Preisgünstiger Rasenmäher mit guter Schnittqualität bei niedriger bis mittlerer Rasenhöhe.

FLOP Umständliche Schnitthöhenverstellung durch Umbau aller vier Räder, Führungsbügel nicht umklappbar, zu kleiner Fangkorb.

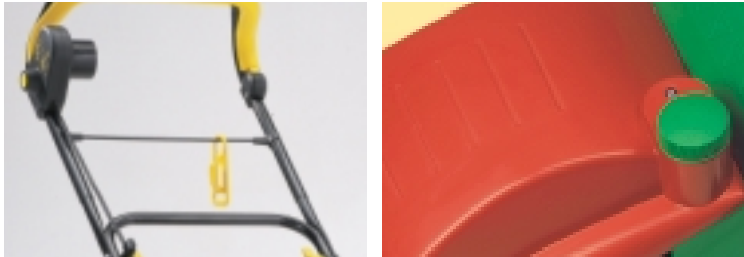
FAZIT Der Hanseatic E33 ist mit knapp 60 Euro kein Komfortmäher. Für den kleinen Reihengarten eignet er sich jedoch, wenn man einige Zugeständnisse an die Bedienung macht.

Im Überblick: 14 Elektro-Rasenmäher der Einstiegsklasse

Ab zirka 50 Euro gibt es die preisgünstigsten Elektro-Rasenmäher zu kaufen. Hierbei handelt es sich meist um Handelsmarken von Baumarktketten oder Versandhändlern. Für die Einstiegsmodelle der Markenhersteller muss man oft doppelt soviel auf den Tisch legen. Mit Schnittbreiten von zirka 32 cm eignen sich die billigen Elektromäher nur für kleine Rasenflächen bis etwa 200 qm Größe. Aber nicht nur die Schnittbreite ist gering, auch die mitgelieferten Fangkörbe haben meist nur wenig Fassungsvermögen und müssen oft entleert werden. Auch bei der Schnitthöhenverstellung sparen viele Hersteller. Einzelradverstellung ist hier kein Komfortmerkmal, sondern frustrierende Realität. Eine zentrale, stufenlose Höhenverstellung ist in dieser Klasse Luxus. Achten Sie auch auf eine bewegliche Kabelführung. Sie erleichtert das Handling und reduziert die Gefahr, das Stromkabel zu zerschneiden. Mit Laufgeräuschen von 85 bis 90 dB(A) sind die billigen Elektro-Rasenmäher zwar keine Leisemäher, lärmten aber dennoch deutlich weniger als Benzin-Rasenmäher.



HERSTELLER Gerätebezeichnung	Al-Ko Classic 32 E	Bosch Rotak 32	Brill 32 ED Basic	Budget (Metro-Gruppe) BEM 903	Dolmar EM-3310	Efco (Emak) PR 35 S	Fleurette (Metro-Gruppe) E 321
Aufnahmeleistung	1000 Watt	850 Watt	900 Watt	900 Watt	1000 Watt	1100 Watt	1000 Watt
Drehzahl	2800 U/Min.	3600 U/Min.	2750 U/Min.	2850 U/Min.	Keine Angabe	Keine Angabe	2800 U/Min.
Schnittbreite	32 cm	32 cm	32 cm	32 cm	33 cm	33 cm	32 cm
Schnitthöhenverstellung	Radschrauben, 4 Stufen	Achswaise, 3 Stufen	Zentral, stufenlos	Radschrauben, 3 Stufen	Radschrauben, 3 Stufen	Einzeln, Hebel, 3 Stufen	Einzeln, Radschraube, 3 Stufen
Schnitthöhenbereich	2 bis 6 cm,	2 bis 6 cm	2,5 bis 5,5 cm, Digitalanzeige	2,5 bis 5,5 cm	2,5 bis 5,5 cm	2, 3,6 und 5,2 cm	2,5 bis 5,5 cm
Griffbügelhöhe	110 cm, zusammenklappbar	90 cm, zusammenklappbar	91 cm, zusammenklappbar	95 cm, zusammenklappbar	Keine Angabe, zusammenklappb.	122 cm, zusammenklappbar	95 cm, zusammenklappbar
Kabelführung	Ja	Ja	Ja (bewegliche Kabelführung)	Nein	Ja	Zugentlastung	Ja
Fangkorb	26-Liter-Kunststoffbox	27-Liter-Kunststoffkorb	32-Liter-Kunststoff-Fangkorb	35-Liter-Box	44-Liter-Kunststoffkorb	25-Liter-Box	37-Liter-Box
Raddurchmesser (vorn/hinten)	125/150 mm	100/100 mm	150 mm	135/165 mm	130/160 mm	135/165 mm	130/160 mm
Radlager	Keine	Rollenlager	Gleitlager	Gleitlager	Gleitlager	Gleitlager	Gleitlager
SchallleistungspegelLWA	88 dB(A)	86 db (A)	85 dB (A)	83/85 dB(A)	Keine Angabe	87 dB(A)	83/85 dB(A)
Platzbedarf (L x B x H)	90 x 40 x 67 cm	60 x 38 x 28 cm	91 x 38,5 x 44 cm	Keine Angabe	Keine Angabe	84 x 43 x 56 cm	Keine Angabe
Gewicht	11 kg	7,7 kg	13,7 kg	11 kg	13 kg	12,2 kg	14 kg
Garantie	24 Monate bei privatem Gebrauch	24/12 Monate privat/gewerbl.	24 Monate bei privatem Gebrauch	24 Monate	24/12/ Monate privat/gewerbl.	24/12 Monate privat/gewerbl.	24 Monate
Preis	89 Euro	124,99 Euro	129 Euro	49,99 Euro	129 Euro	143,84 Euro	92,99 Euro
Besonderheiten	■ Preiswertes Markengerät mit simpler Bedienung und kleinem Fangkorb, umständliche Schnitthöhenverstellung.	■ Mäher mit neuem Motorenkonzept. Ein schnelllaufender Motor treibt das Messer über einen Riemen an. Sehr hohes Drehmoment, gute Schnittleistung, auch in hohem Gras.	■ Zentrale, stufenlose Schnitthöheneinstellung, Kunststoff-Fangkorb mit Einhand-Tragegriff.	■ Umständliche Schnitthöhenverstellung.	■ Großer Fangkorb, umständliche Schnitthöhenverstellung.	■ Hohe Motorleistung.	■ Umständliche Schnitthöhenverstellung.



Wichtige Details: Eine bewegliche Kabelführung erleichtert die Nachführung des Stromkabels. Beim Brill lässt sich die Schnitthöhe stufenlos einstellen.



EINKAUFSTIPP

- Kaufen Sie sich einen Rasenmäher, der zu Ihrer Rasengröße passt: Elektromäher mit 32 cm Schnittbreite eignen sich für Rasenflächen von zirka 100 qm bis etwa 200 qm.
- Wenn Sie manchmal auch hohes Gras schneiden müssen, stoßen Elektro-Rasenmäher schnell an ihre Grenzen. Eine Ausnahme ist hier der Rotak von Bosch mit seinem schnelllaufenden Motor. Eine Lösung für die anderen Rasenmäher: Versetzen Sie das Gerät bei hohem Gras immer nur um eine halbe Bahn.
- Große Räder erleichtern die Handhabung des Rasenmähers beim Mähen und beim Transport über Gartenwege.

HERSTELLER Gerätebezeichnung	Hanseatic (Otto) 33 E	Hurricane (Bauhaus) EM 900	Mistral (Max Bahr) TD 350 (E1)	MTD MTD 32-9 E	Stiga Silent 33 Lady Bird	Variolux (OBI) 33 EM	Wolf-Garten Picco 32 E
Aufnahmeleistung	900 Watt	900 Watt	1000 Watt	900 Watt	1100 Watt	1100 Watt	800 Watt
Drehzahl	Keine Angabe	2800 U/Min.	2850 U/Min.	2850 U/Min.	2800 U/Min.	Keine Angabe	2900 U/Min.
Schnittbreite	33 cm	31 cm	33 cm	32 cm	33 cm	33 cm	32 cm
Schnitthöhenverstellung	Einzeln, Radschrauben, 4 Stufen	Einzeln, schnellverstellbar, 3 Stufen	3-fache Schnellverstellung	Radschrauben, 3 Stufen	Einzeln, Radschrauben, 4 Stufen	Einzelrad, 4 Stufen	Achswaise, 3 Stufen
Schnitthöhenbereich	2 bis 5 cm	2,5 bis 5,1 cm	2,5 bis 5,5 cm	2,5 bis 5,5 cm	2,1 bis 5,1 cm	2 bis 5 cm	1,8 bis 5,0 cm
Griffbügelhöhe	125 cm, nicht klappbar	107 cm, zusammenklappbar	101 cm, zusammenklappbar	95 cm, zusammenklappbar	Keine Angabe, nicht klappbar	127 cm, zusammenklappbar	96 cm, zusammenklappbar
Kabelführung	Nur Kabelklemme	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja
Fangkorb	27-Liter-Fangkorb	30-Liter-Plastikkorb	27-Liter-Kunststoffbox	35-Liter-Kunststoffbox	27-Liter-Fangkorb	27-Liter-Fangkorb	25-Liter-Kunststoff-Fangkorb
Raddurchmesser (vorn/hinten)	130/160 mm	115/160 mm	130/160 mm	135 mm/165 mm	Keine Angabe	130/160 mm	130/130 mm
Radlager	Gleitlager	Keine	Nein	Gleitlager	Keine	Gleitlager	Gleitlager
SchallleistungspegelLWA	85 dB(A)	96 dB(A)	90 dB(A)	84/86 dB(A)	86 dB(A)	85 dB(A)	90 dB (A)
Platzbedarf (L x B x H)	65 x 39 x 30 cm	94 x 33 x 65 cm	59 x 39 x 33 cm	Keine Angabe	64 x 38 x 29 cm	65 x 39 x 30 cm	80 x 43 x 33 cm
Gewicht	9 kg	10,7 kg	12 kg	Etwa 13 kg	9 kg	Keine Angabe	12 kg
Garantie	24 Monate bei privatem Gebrauch	60 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate bei privatem Gebrauch	24 Monate bei privatem Gebrauch	24 Monate
Preis	59,99 Euro	49,90 Euro	59,95 Euro	Zirka 50 Euro	130 Euro	89,99 Euro	127,59 Euro
Besonderheiten	■ Preisgünstiger Elektromäher mit umständlicher Schnitthöhenverstellung und kleinem Fangkorb.	■ Sehr lange Garantiezeit.	■ Kleine Grasfangbox, Schnellverstellung für Schnitthöhe.	■ Preisgünstigstes Markengerät, umständliche Schnitthöhenverstellung, keine Kabelführung.	■ Lustiges Käfer-Design, umständliche Schnitthöhenverstellung, kleiner Fangkorb, nur im Fachhandel erhältlich.	■ Kleiner Fangkorb, umständliche Schnitthöhenverstellung, starker Motor.	■ Niedrigste Aufnahmeleistung, kleiner Fangkorb.

SERVICE & INFORMATION



Das ganze Jahr 2001 kompakt auf CD-ROM

**Der digitale
Jahrgang für
15 Euro**
plus 3 Euro für Versand
**Wie Sie ganz einfach
bestellen können,
steht auf den Bestell-
karten rechts.**

SelberMachen kompakt, alle zwölf Hefte auf CD-ROM – inzwischen hat das schon Tradition. Und jetzt ist die SelberMachen-CD-ROM 2001, unsere Nummer 7, da, die diese Tradition mit gewohnter Qualität und Kompetenz fortsetzt. Lassen Sie sich also von der digitalen Gesamtausgabe von SelberMachen 2001 durch das Selbermacher-Jahr begleiten. Jedes Thema, jede Adresse, jede Meldung können Sie hier in aller Ruhe nachlesen. Und übrigens: Abonnenten bekommen 50 Prozent Rabatt!

**CD-ROM für SelberMachen-
Abonnenten nur 7,50 Euro**
+ 3 Euro Versand

SelberMachen – digital seit 1995

Sie haben noch kein digitales SelberMachen-Archiv? Dann sollten Sie die alten Jahrgänge gleich mitbestellen: Am einfachsten geht das mit der Postkarte, die rechts von dieser Seite eingeklebt ist. Die CD-ROMs kosten je 15 Euro. Wenn Sie SelberMachen-Abonnent sind (bitte die Abo-Nummer angeben!) bekommen Sie 50 Prozent Rabatt, die CD-ROM kostet Sie also nur 7,50 Euro. Und egal, wie viele Exemplare Sie bestellen, der Versandkostenanteil von 3 Euro wird nur einmal fällig.



So sollte Ihr PC gerüstet sein:

APPLE MACINTOSH

- 68040er Prozessor oder höher
- Mac OS 7.0 oder höher
- mind. 8 MB freier RAM
- mind. 16 MB freie Festplattenkapazität
- CD-ROM-Laufwerk

Für optimale Nutzung empfehlen wir Macintosh PowerPC, 16 MB RAM und mind. Mac OS 7.1.2

MS WINDOWS

- IBM-kompatibler PC ab 386er Prozessor
- mind. 8 MB freier RAM
- mind. 12 MB freie Festplattenkapazität
- CD-ROM-Laufwerk
- MS-Windows ab V 3.x

Für optimale Nutzung empfehlen wir Pentium-Prozessor, 24 MB RAM sowie MS Windows 9.x, Windows NT oder 2000



Sonderhefte zum Sonderpreis

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

- **Heft 39/99:** „Traumhafte Garten-Ideen“
Der Hefttitel ist Programm: Wir schildern, wie ein neuer Garten in sechs Wochen entsteht, wie man mit Stein oder Holz gemütliche Gartensitzplätze baut und wie man Gemüsebeete anlegt, die zugleich dekorativ sind wie Staudenrabatten.
Extra: Mit Booklet zum Thema Holzschutz.
- **Heft 45/2001:** „Die schönsten Ideen für kleine und große Gärten“.
Der Gartenklassiker für alle, die besondere Anregungen für ihren besonderen Garten brauchen – vom Blumentopfmann über das Leiterregal bis hin zu außergewöhnlichen Gartenhäusern.
- **Heft 46/2001:** „Bad und Technik“
So machen Sie aus jedem schlichten Badezimmer eine Oase der Entspannung. Dazu bieten wir einen umfassenden Überblick über die Neuheiten auf den Gebieten Badmöbel, Sanitärkeramik und Armaturen.
- **Heft 47/2001:** „Wohnen im Landhausstil“
Auf prallgefüllten, opulent bebilderten Seiten finden Sie alles, was zu einem gemütlichen Heim unbedingt dazu gehört: Dielenböden und Kassettenwände, Bauernmöbel und Bauernmalerei, Öfen und Kamine.
- **Heft 48/2002:** „Mit neuen Ideen in den Frühling“
Fünf paradiesische Gärten voller Überraschungen stellen wir vor.
Für Ihr grünes Paradies empfehlen wir Terrassenteiche und Bachläufe, romantische Lauben und ein Erdgewächshaus.

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



Die Garten- saison beginnt

Der Garten besteht nicht nur aus Pflanzen allein. Holz, in vielfältiger Form verarbeitet, hält und stützt, bietet Schatten und ganzjährigen Rückzugsraum. Wir zeigen in unserem neuesten Sonderheft „Garten praktisch“, zu was Sie Holz alles brauchen, wie Sie es schützen und pflegen müssen, wie Sie es zu stabilen „Bauwerken“ verarbeiten. Ob es sich um berankte Pergolen,

praktische Gewächs- oder Gerätehäuser, ökologische Komposter oder blickdichte Zäune geht – in diesem Heft finden Sie wirklich alles, was Sie dazu wissen wollen und müssen.

Aber auch zu den anderen Gartenthemen wie Teichen, Brunnen, Bachläufen gibt es wieder viele wertvolle Tipps und Infos.

Das Sonderheft „Garten praktisch“ gibt's ab 10. Juni für 4,90 Euro am Kiosk.

ERFOLG IST PLANBAR

SelberMachen hat Ideen für Selbermacher:
Unsere Baupläne werden von Experten
erstellt, präzise Fotos und Zeichnungen
erklären jeden Arbeitsschritt bis ins Detail.

SelberMachen-Baupläne

Diese Baupläne gibt's für **5 Euro** pro Stück.
Und so bekommen Sie Ihren Bauplan nach Hause:

- Sie senden uns die beiliegende Postkarte zusammen mit dem Betrag als Verrechnungsscheck, als Postanweisung oder in Briefmarken.
- Sie bestellen telefonisch: (040) 27 17-28 68 oder (040) 27 17-28 69, per Fax: (040) 27 17-20 75 oder per e-Mail: selbermachen@cc-marketing.de jeweils gegen Rechnung.
- Im Internet stellen wir Ihnen unter www.cc-marketing.de/selbermachen unsere Baupläne vor. Da können Sie in Ruhe auswählen – und bestellen.

Egal, welchen Weg Sie wählen: Nennen Sie einfach die Kennziffer des Bauplans (zum Beispiel: 8/95) oder auch mehrerer Baupläne, und denken Sie daran, in jedem Fall Ihren **Namen** und Ihre **Adresse** deutlich anzugeben!



SelberMachen-Bauplan 9/97 Wickelkommode
Egal, ob Sie gerade eine Wickelkommode benötigen, oder ob Sie einen praktischen und geräumigen Schrank brauchen – mit dieser Bauidee lassen sich beide Wünsche leicht, schnell und preiswert in die Tat umsetzen.

SelberMachen-Bauplan 5/98 Sandkiste
Hier ist sie – die Sandkiste der Sonderklasse! Mit integriertem Wasserbecken zum bequemen Baggermatschanmischen, einem Sonnensegel, Eimer-und-Schaufel-Fach, Nachtabdeckung und weiteren Extras.



SelberMachen-Bauplan 4/97 Planwagen
Das ideale Gefährt für jeden Tag – um den Garten zu erobern, für einen Familienausflug mit Picknick, um Altpapier zum Container zu schaffen oder um Getränkeboxen zu transportieren. Dieser robuste Handwagen macht alles mit.



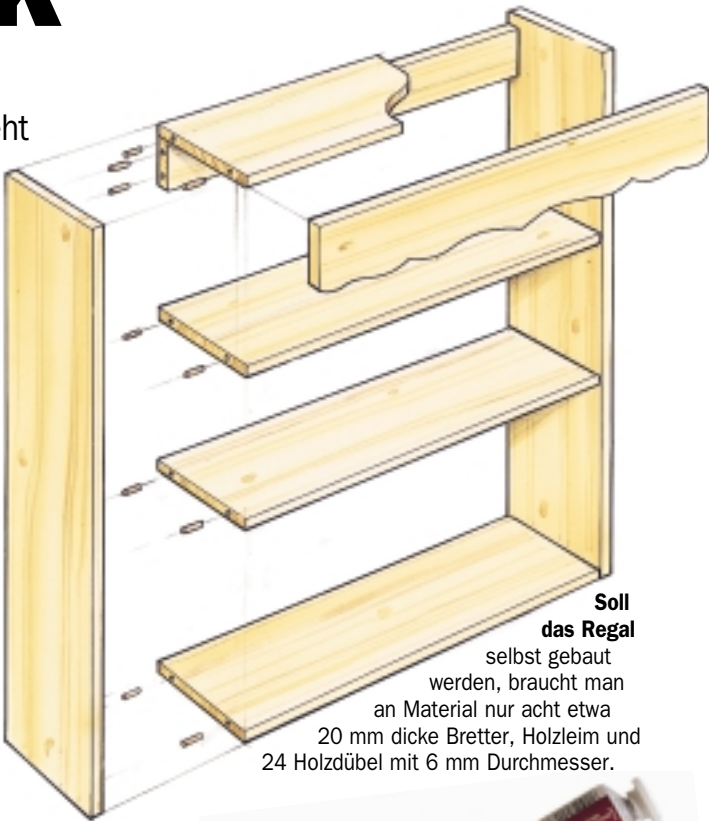
Diese Baupläne sind noch lieferbar:			
Anrichte	3/96	Mühle (Wasser-)	8/95
Aufsatzschrank	6/97	Mühle (Wasser-)	6/2001
Ausziehtisch	8/96	Mühle (Wind-)	7/98
Autofähre	9/98	Omas Schrank	11/92
Bauernbank	9/96	Pavillon	7/94
Bauernbank	3/2001	Piratenschiff	7/95
Bauernhof '98	1/98	Planwagen	4/97
Bierbar	9/92	Puppenhaus	12/96
Brummibett	10/95	Rettungskreuzer	9/94
Diorama	11/98	Ritterburg	12/99
Gartenbank I	5/91	Sandkiste	5/98
Gartenbank II	5/93	Sandkiste „Sandkutter“	4/2000
Gartenbank III	6/92	Sandkiste „Spiel-Lok“	3/2002
Gartenbank IV	5/89	Schaukelpony	10/97
Gartenlaube	6/2000	Schaukelstuhl	1/96
Gartensystemmöbel	7/97	Schubkastenvitrine	12/94
Gartentiere	3/98	Schuhschrank	2/94
Gartentiere II	3/2000	Spieluhr	11/93
Gartentiere 2001	4/2001	Spielhaus	7/96
Gartenhaus	5/2001	Tellerbord (Landhaus-)	3/97
Gartentor	2/2001	Terrassenliege	6/94
Geschirrschrank	12/93	Terrassenmöbel	5/95
Hifi-Rack	9/93	Vitrine	8/94
Hochbett-Trauminsel	12/97	Wanduhr	2/96
Jukebox	1/95	Waschtisch	6/95
Kinderzimmer-Haus	2/2000	Wechselsitzer	6/99
Kinderhaus	8/2001	Weihnachtskarussell	11/97
Klappbrücke	7/2000	Weihnachtskrippe	12/92
Koffertruhe II	8/97	Weihnachtskrippe	11/2001
Kommodentisch	10/96	Weihnachtspyramide	11/86
Krippenkarussell	11/95	Weihnachtspyramide	11/90
Küchenblock	5/97	Weihnachtspyramide	11/99
Lagerhaus	10/93	Weihnachtspyramide	11/2000
Landhausvertiko	12/95	Werkzeugschrank	1/97
Leuchtturm	7/99	Wickelkommode	9/97
Leuchtturm „Roter Sand“	9/2000	Wiege (Bauern-)	3/99
Lichterbogen	11/96	Wiege (Leimholz-)	3/94
Mühle (Griechische)	8/99	Wiege (Schaukel-)	2/97
Mühle (Holland-)	4/96	Ziehbrunnen	5/99

Freche Optik für ein altes Stück

Eine einfache Maltechnik verschönert schmucklose Möbel im Handumdrehen. Mit Farbe, Pinsel und Schwamm entsteht ein lebendiges Muster, das Ihre alten Holzmöbel aufpeppt.

Schäbig und abgestoßen sieht es aus – das geerbte Küchenbord der Großeltern. Aber einfach wegwerfen kommt nicht in Frage, schließlich hängen so viele Kindheits-erinnerungen an dem praktischen Möbel. Also gibt es nur eines: Mit Farbe und Pinsel wird das alte Stück wieder aufgepeppt. Besonders effektiv und einfach herzustellen ist die traditionelle Tupftechnik, für die Künstleracrylfarbe gut geeignet ist. Sie lässt sich leicht verarbeiten und trocknet zudem relativ schnell. Wichtig ist, dass Sie das Möbel gründlich schleifen, bis alle alten Anstriche entfernt sind, und dass die Oberfläche glatt ist.

Zuerst wird mit der Acrylfarbe grundiert. Lassen Sie den Anstrich gut trocknen, bevor Sie anfangen zu verzieren. Die Tupfen stellen Sie mit einem kleinen Naturschwamm her, den Sie in einem Laden für Künstlerbedarf bekommen. Ersatzweise opfern Sie ein Stück feinporigen Badeschwamm. Um die Zierlinie auf der Blende zu ziehen brauchen Sie Bewegungsfreiheit, Konzentration und eine ruhige Hand. Wie es geht, zeigen die Arbeitsfotos. Zum Schluss bekommt das Möbel einen Schutzanstrich, Holzleim mit etwas roter Acrylfarbe, der mit einem Lackpinsel in eine Richtung aufgetragen wird. Das milchige Gemisch trocknet klar auf.



1 Grundieren Sie das geschliffene Bord mit Künstleracrylfarbe im Ton Goldocker. Ein alter, weißer Teller kann als Palette dienen.

2 Sobald die Grundierung trocken ist, mischen Sie Acrylfarbe Venezianischrot unter das Goldocker. Einen kleinen Naturschwamm in die Farbe stippen und das ganze Bord mit Farbtupfen verzieren.

3 Auf der Frontblende eine umlaufende Bleistiftlinie ziehen. Dazu die Stiftspitze auf das Brett halten und den Stift zugleich gegen den Zeigefinger drücken, dessen Kuppe am Blendenrand entlangfährt und gleichen Abstand hält.

4 Jetzt wird mit dem Haarpinsel und Venezianischrot aus der Bleistiftlinie eine Zierlinie gezeichnet. Die freie Hand stützt die Malhand.

5 Mischen Sie einen „Schutzlack“ aus Weißleim und etwas Venezianischrot. **6** Mit einem neuen Lackpinsel überstreichen Sie nun dünn die Oberfläche des Bords und lassen den „Schutzlack“ trocknen.



... und das brauchen Sie:	
MATERIAL	
Altes Holz-Küchenbord	
Künstleracryl	goldocker, venezianischrot
Holzleim (PVA-Leim)	
WERKZEUG	
Schleifpapier	120er-Körnung
Alter, weißer Teller	
Haarpinsel	Nr. 3 + 4
2 Lackierpinsel	20 mm
Kleiner Naturschwamm	
Bleistift	

Fotos: Amess Publishing (7), Petra Stange (1); Zeichnung: Tillman Straszburger

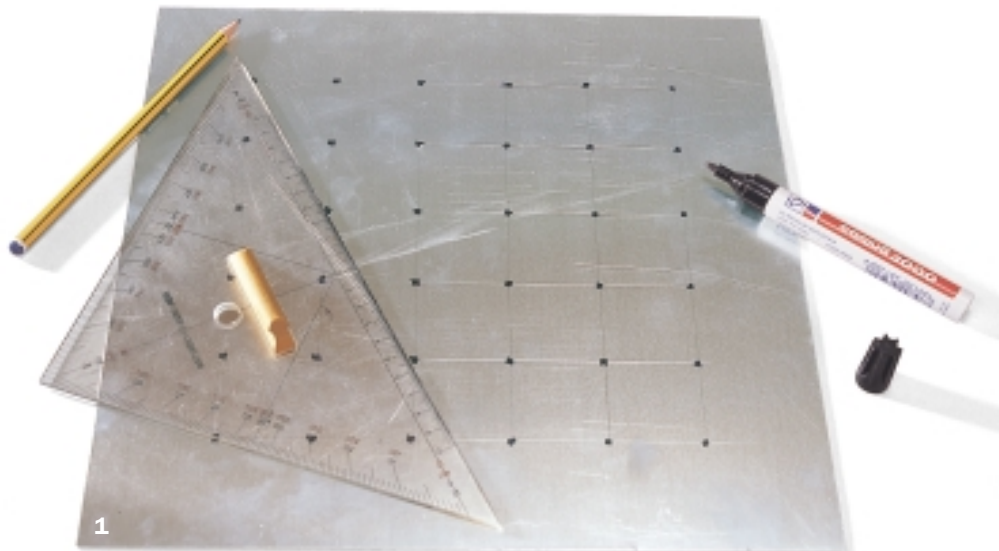
Guter Platz für heiße Sachen

Wo Heißes ohne schützenden Untersatz abgestellt wird, bleiben oft hässliche Ränder zurück. Ein perfekter Abstellplatz ist aber schnell gebaut. Das Beste: Sein schlichtes Design passt garantiert zu jedem Geschirr – auch zu Ihrem.



... und das brauchen Sie:	
MATERIAL	
Alublech 1 mm	30 x 30 cm
MDF-Platte 16 mm	24 x 24 cm
36 Glaskugeln	Ø 20 mm
WERKZEUG	
Bleistift, Marker	
Lineal, Geodreieck	
Bohrmaschine mit Bohrständer	
Metal- oder Forstnerbohrer	Ø 18 mm
Senker	Ø 20 mm
Schleifklotz	
Schleifpapier, 40er- bis 120er-Körnung	
Sprühkleber, Modellbaukleber	

Produktion: 3D-Objekt Werner Hack



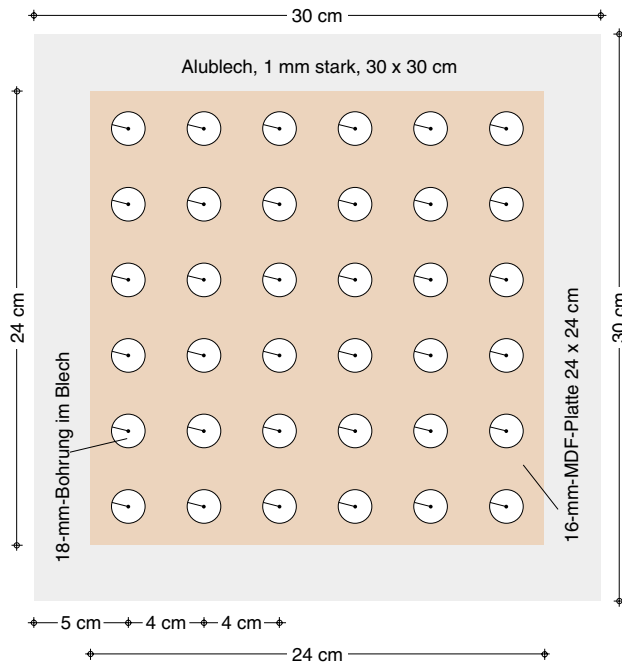
1. Zeichnen Sie als erstes auf dem Alublech die Mittelpunkte der Bohrungen mit einem wasserfesten Filzschreiber an. Die Abstände betragen je 4 cm zueinander und 5 cm zum Rand.
2. Mit Hilfe eines Bohrständers bohren Sie die 36 Löcher mühelos und exakt. Ein Stück untergelegte Holzplatte verhindert, dass das weiche Blech flattert oder sich verformt und Dellen bekommt.
3. Nachdem alle Löcher gebohrt sind, wird die Fläche mit grobem Schleifpapier entgratet und für das Verkleben angeraut. Zunehmend feinere Körnungen glätten die sichtbare Seite, die durch gleichmäßige Schleifbewegungen Struktur bekommt.
4. Sprühkleber, beidseitig aufgetragen, verbindet nach dem Ablüften Blech und Holzplatte. Exakt aufeinanderlegen, denn eine Korrektur ist nicht möglich!
5. Mit einem halbkugelförmigen Senker stellen Sie Mulden her, die in der Größe



zu den Glaskugeln passen. Er ist etwas größer als der Bohrer, damit der Übergang zwischen den Materialien Holz und Blech sauber ausgearbeitet und absatzfrei wird. 6. Die Glaskugeln werden abschließend mit einem Kleber für nicht saugende Materialien, beispielsweise Modellbau- oder Epoxydkleber, in den Mulden fixiert.

Untersetzer für heißes Geschirr sind nicht nur überaus bewährt und praktisch, sondern oftmals leider auch eher zweckmäßig, als wirklich schön. Die Alternative: Mit preiswerten Materialien aus dem Baumarkt (inklusive Kleber etwa 12 Euro), Glaskugeln aus dem Spielwarenhandel (rund 4 Euro) und einem Nachmittag Zeit können Sie diesen Untersetzer einfach selbst bauen. Der eigentliche Korpus besteht aus einem Alublech und einer MDF-Platte. Bohren Sie die Löcher behutsam ins weiche Aluminium. Ideal ist dafür ein HSS-Bohrer, der sich mit niedriger Drehzahl durchs Blech

schneidet. Sie können auch mit einem Forstnerbohrer arbeiten, aber den werden Sie anschließend ausmustern müssen, da er mit hoher Wahrscheinlichkeit stumpf wird. Die Konstruktion ist einfach, aber effektiv: Glaskugeln werden einfach in die Bohrungen geklebt und ergeben eine Abstellfläche für Teekanne oder Topf. Da Glas eine geringe Wärmeleitfähigkeit hat, ist handelsüblicher Modellbaukleber für nicht saugende Materialien oder Zweikomponenten-Epoxydkleber ausreichend. Die Glaskugeln werden auch durch frisch aufgegossenen Tee nicht so stark erwärmt, dass sie sich wieder lösen. ■



Ein neues Kleid für die Wand

Eine Wand vor der Wand kann eine Lösung sein, wenn Sie sich an den Anblick von dicken Heizungsrohren nicht gewöhnen wollen. Wir zeigen Ihnen eine besonders leichte Variante, die garantiert zum Hingucker wird.

Leichtbauwände – diese Bezeichnung aus dem Bauwesen für Zwischenwände aus Ständerwerk und Gipsplatten – ist für unser kleines Bauwerk eigentlich noch übertrieben. Denn mit gerade acht Dachlatten und vier Gipskartonplatten zaubern Sie im Handumdrehen einen Winkel in die Ecke, der unliebsame Mitbewohner wie zum Beispiel Heizungsrohre verschwinden lässt. Danach bietet die Extrafläche Raum für allerlei Wandgestaltungsideen, ohne dass Sie gleich ganze Wände renovieren müssten.

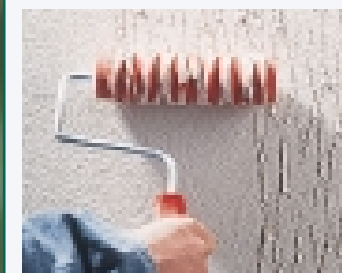
Zum Beispiel für Dekorputz. Diesen sehr dünnen (1–3 mm) Putz tragen Sie einfach mit der Kelle auf, um anschließend die Struktur der Oberfläche nach Herzenslust zu gestalten. Wie bei keinem anderen Wandbelag können Sie im Dekorputz Ihren ganz persönlichen „Eindruck“ hinterlassen, zumal Ihnen dazu unzählige Werkzeuge zur Verfügung stehen (siehe auch unten und Seite 65).

Farbe können Sie dabei auf zwei Arten ins Spiel bringen: Sie können entweder gleich die frische Putzmasse in der gewünschten Weise abtönen, oder Sie streichen später den erhärteten Putz. Das Abtönen hat den Vorteil, dass auch mal eine Ecke des Putzes bröckeln kann, ohne dass Sie gleich nachstreichen müssen. Das nachträgliche Streichen birgt dagegen den Vorteil, dass Sie dadurch die Oberflächenstruktur noch einmal ganz besonders hervorheben können. ►



Heizungsrohre, ob senk- oder waagerecht verlaufend, verschwinden hinter der Wand. Für eine ausreichende Lüftung der warmen Rohre ist gesorgt.

Die effektvolle Beleuchtung entsteht dadurch, dass auch die beidseitig montierten Lichtrohren fast unsichtbar sind und ihr Licht nur auf die Wand bringen.



Völlig von der Rolle

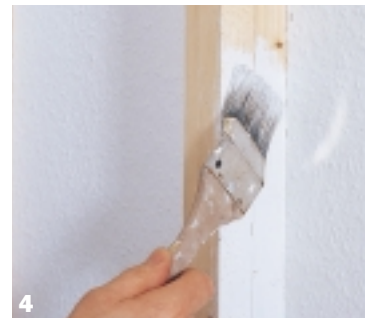
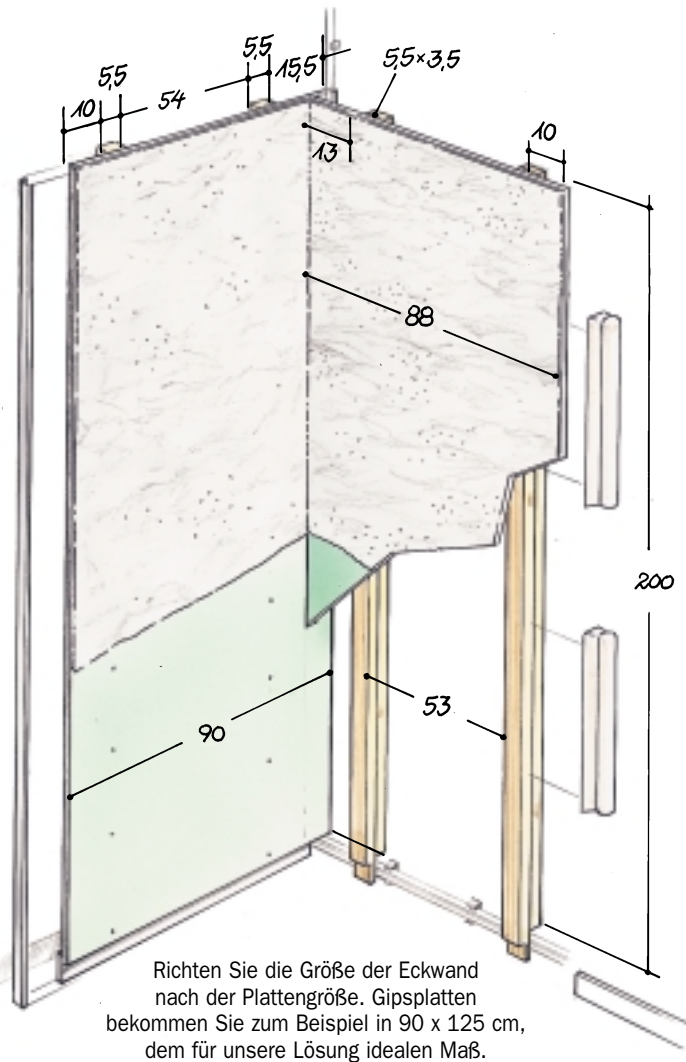
Strukturwalzen sind harte Vollgummirollen mit verschiedenen aufgeprägter, gleichmäßiger Struktur. Bei der Arbeit damit müssen Sie darauf achten, dass die Rollen einwandfrei laufen, sonst schieben Sie den Putz von der Wand. Vollgummirollen kosten etwa 10 Euro, Schaumrollen ab 6 Euro.

Dieser Wand geht ein Licht auf.

Ein weiteres Schmankerl unserer kleinen Extra-Ecke sind die Lichtspiele: Je zwei Linestra-Stableuchten aus dem Baumarkt sind an den beiden außenliegenden Latten montiert. Sinnigerweise zeigen sie dabei nach außen, denn die durch das Licht entstehende Wärme darf sich auf keinen Fall hinter der Wand stauen. Dafür sollten die gesamten Kabel für die Leuchten hinter der Wand liegen. Sie werden dann durch Löcher bis zu den Leuchten geführt und bleiben so auch erreichbar.

Für die Stromversorgung können Sie eine bereits vorhandene Leitung nutzen und das Licht mit dem zugehörigen Zimmerschalter anknipsen. Soll die ganze Anlage aber an eine Steckdose angeschlossen werden, dann brauchen Sie neben den Kabeln in den richtigen Längen auch einen Schalter, um die Leuchten zentral zu bedienen.

Beachten Sie, dass die Linestra-Leuchten selbst jeweils mit einem Schalter ausgerüstet sind. Der muss natürlich grundsätzlich eingeschaltet sein, wenn Sie das Licht über einen zusätzlichen Schalter betätigen wollen.



1 Als Unterkonstruktion verschrauben Sie 40 x 60 mm starke Dachlatten im Abstand von 53 cm an die Wand und doppelndie mit je einer zweiten auf.

2 Die hinteren Dachlatten kürzen Sie so, dass sie nicht die Rohre berühren. Die vorderen Latten werden um Fußleistenstärke ausgeklinkt.

3 Mit einem Montagekleber fixieren Sie die Fußleisten in den Ausklinkungen.

4 Die Teile und Flächen, die später sichtbar bleiben, streichen Sie, bevor Sie die Konstruktion beplanen.

5 Ebenfalls vor der Beplankung führen Sie die Elektroinstallation durch. Löcher in die Lattung bohren und die Kabel lose verlegen.

6 Verschrauben Sie die Gipsplatten mit den Schnellbauschrauben so, dass alle Schraubenköpfe versenkt sind.

7 Eine 5-cm-Leiste ist Abstandhalter der Platten zum Boden.

8 Für den Zuschnitt der Platten schneiden Sie mit dem Cutter entlang einer Schiene ein, knicken die Platte über eine Kante ab und schneiden auf der Rückseite nach.

9 Die Schnittkanten fassen Sie an, damit die Spachtelmasse später besser haftet.

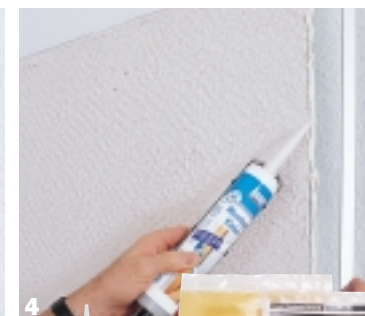
10 Die Eckverbindungen dichten Sie mit einer Acrylmasse (kein Silikon!) ab.

11 Schraublöcher und Plattenstöße verspachteln Sie nun mit der zugehörigen Spachtelmasse.

12 Um die Saugfähigkeit der Platten und der Spachtelmasse anzugleichen und zu reduzieren, ist ein satter Voranstrich mit Tiefengrund notwendig.



So kommt die Struktur auf die Wand.



1 Den Fertigputz ziehen Sie mit der Kelle von unten nach oben auf die Fläche auf.

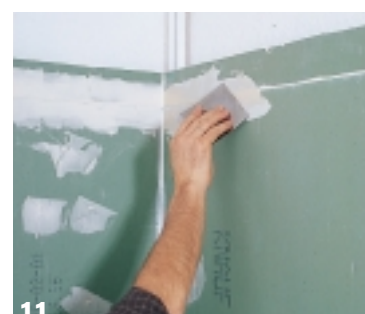
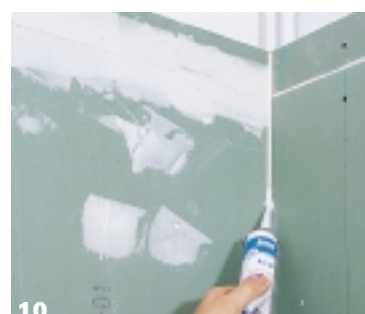
2 In den noch frischen Putz arbeiten Sie dann mit der Walze die gewünschte Struktur ein.

3 Ebenfalls am noch frischen Putz müssen Sie die Plattenkante mit dem Daumen abziehen, damit der Montagekleber für die Abschlussleiste Haftung findet.

4 Erst nach Abbinden des Putzes kleben Sie dann die Aluleiste mit dem Montagekleber auf die Kante.



Grundsätzlich ist es besser, alle Produkte für ein Projekt vom gleichen Hersteller zu beziehen. Das gilt besonders für eventuelle Abtönfarben, die Sie dem Putz beimischen. Farbpulver ist hier besser als flüssige Farbe.



Herausgeputzt

Durch zunehmend leichte Verarbeitung und vielfältige Strukturen sind Dekorputze die harte Alternative zur Tapete. Wir stellen sie vor.

Die *Dekorputze* tragen ihren Namen, weil sie im Gegensatz zu den bis zu 25 mm dicken *Innenputzen* keine bauphysikalischen, sondern rein optische Aufgaben erfüllen. Ihre Stärke: gerade mal 1 bis 3 mm. Sie können diese Dekorputze also nicht auf ein rohes Mauerwerk aufziehen, sondern immer nur auf ebene glatte Flächen wie einen Innenputz oder Gipsplatten. Das hat den Vorteil, dass die Verarbeitung der Putze mittlerweile nicht viel schwieriger ist als das Tapezieren. Zugeschnitten auf die Untergrundbeschaffenheit und die gewünschte Struktur bieten die Hersteller heute eine verwirrende Vielzahl von Dekorputzen an, die mit ebensovielen Namen und Bezeichnungen versehen sind.

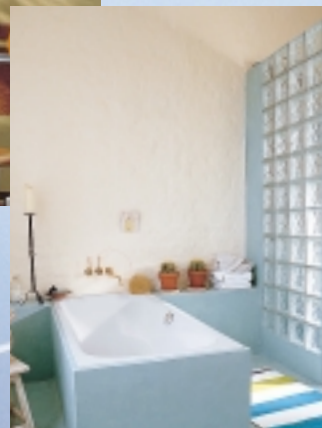
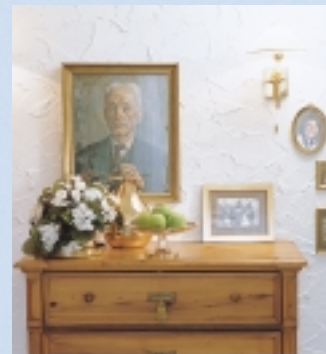
KUNSTHARZPUTZ

Putze bestehen im Wesentlichen aus Bindemittel, Zuschlagstoff und Wasser. Die meisten Dekorputze haben Kunstharz als Bindemittel, was für Sie als Selbermacher den entscheidenden Vorteil hat, dass Sie die Putzmasse nicht

mehr mit Wasser „anmachen“ müssen. Sie können den Putz also mit der Kelle gleich aus dem Eimer an die Wand bringen. Kunstharzputze können verschiedene Zuschlagsstoffe haben, etwa Marmor, Sand oder Zellulose. Alle diese Putze sind rissüberbrückend, weil sie bis zu einem gewissen Grad flexibel sind.

MINERALPUTZ

Bei diesen Putzen besteht das Bindemittel aus mineralischen Stoffen, also Zement, Gips oder Kalk. Mineralputze sind wesentlich härter und weniger empfindlich als Kunstharzputze, aber eben leider nicht flexibel. Einsetzen sollten Sie sie deshalb nur auf bewegungsarmen Baustoffen wie verputztem Mauerwerk. Auf Gipsplatten kann Mineralputz leicht reißen. Bis auf eine Ausnahme (Knauf Royal) müssen Sie Mineralputze mit Wasser anmachen und komplett verarbeiten. ▶



Fotos: Christian Bordes (4), Jalag, Knauf, Henkel

„Welchen nehm' ich denn nun?“

Die angebotenen Putze haben stark differierende Eigenschaften, die Sie vor dem Kauf unbedingt kennen sollten.



Die Dekorputze im Vergleich

REIBEPUTZ

Putze mit einer Korngröße von 2 bis 3 mm heißen Reibeputz, und das unabhängig vom enthaltenen Bindemittel. Diese groben Körner werden nämlich im frisch aufgezogenen Putz mit Glätt- oder Reibebrett so verrieben, dass die typische reliefartige Struktur entsteht. Die Putzdicke entspricht in der Regel der Korngröße. Weil die Körner durch das Reiben kleine Streifen des Untergrundes freilegen, muss dieser vor dem Verputzen in der gleichen Farbe gestrichen werden, die später auch der Putz hat. Die neueste Reibeputzentwicklung ist ein Gemisch aus Kunstharz und Zellulose. Das kann – einmal erhärtet – mit Wasser aufgeweicht und wieder entfernt werden.



ROLL-/STRUKTURPUTZ

Haben die Dekorputze eine Körnung zwischen 0,5 und 1 mm, spricht man von Rollputz und/oder Strukturputz. Auch hier ist die Bindemittelbasis unerheblich, wobei die meisten dieser Putze auf Kunstharz basieren. Der Name Rollputz rührt von der Tatsache her, dass Sie ihn nach dem Aufziehen per Kelle mit Walzen und Rollen sehr fein und gleichmäßig strukturieren können (und müssen!). Viele Selbsterbauer nehmen an, dass sie diese Putze mit der Rolle auch aufziehen können. Das ist aber bis auf wenige Ausnahmen (zum Beispiel Lugato Rollputz) nicht möglich. ■

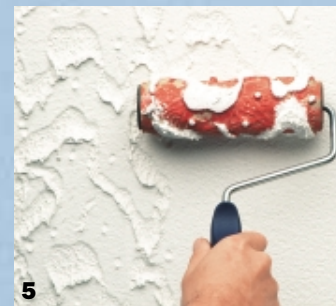


Reibeputz (Bild oben) ist spürbar grobkörniger als Rollputz (Bild unten). Er ist mit Walze oder Quast nicht zu strukturieren, Rollputz können Sie hingegen nicht abreiben.

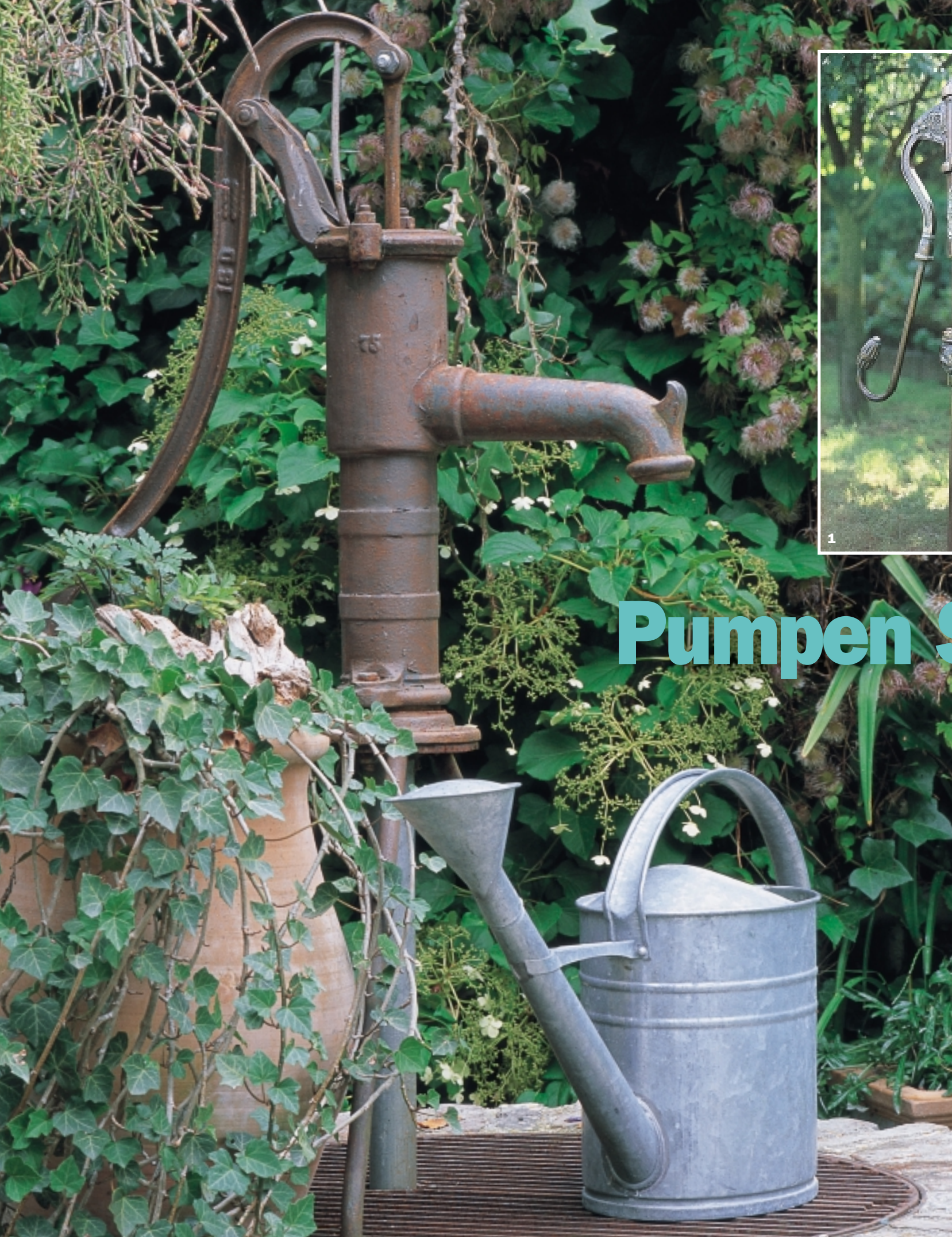
Drücken Sie dem Putz Ihren Stempel auf



- 1 Mit dem feuchten Reibebrett bearbeiten Sie den Reibeputz in dem Moment, da er anfängt, zu erhärten. Die Reiberichtung ist Geschmackssache, wird aber auf ganzer Fläche beibehalten.
- 2 Per Quast drehen Sie große Kreise in eine glatt aufgezugene Fläche.
- 3 Auch der Glätter kann Strukturwerkzeug sein.
- 4 Für den Kellenschlag brauchen Sie viel Übung.
- 5 Die Strukturwalze ist das einfachste aller Geräte.



	Ceresit Roll- u. Strukturputz	Ceresit Wexel Putz	Knauf Royal Fertigputz	Knauf Legito	Lugato Reibeputz	Lugato Rollputz
Rohstoffbasis	Latex, Kunstharz	Zellulose, Kunstharz	Marmor, Kunstharz	Lehm,Gips	Marmor, Kunstharz	Marmor, Kunstharz
Schichtdicke minmal – maximal	1–10 mm	1–3 mm	1–3 mm	5–40 mm	2–3 mm	0,5–3 mm
Korngrößen	1,0/2,0/3,0	1,0/2,0	1,0/2,0	1,2	2,0/3,0	0,5
Abtön-, einfärbbar	Nein	Nein	Ja, bis max. 250 ml Zusatz	Ja, nur mit Knauf- Mineralfarben	Ja, bis max. 2 % Zusatz	Ja, bis max. 2 % Zusatz
Gebindegröße und Art	20-kg-Eimer	20-kg-Eimer	20-kg-Eimer	25-kg-Sack	20-kg-Eimer	20-kg-Eimer
Verbrauch pro mm Schichtdicke	1 kg	1 kg	0,9 kg	1 kg	0,6 kg	0,8 kg
Ergiebigkeit	Etwa 10 qm (2 mm Schichtdicke)	Etwa 10 qm (2 mm Schichtdicke)	Etwa 14 qm (2 mm Schichtdicke)	Etwa 5 qm (5 mm Schichtdicke)	Etwa 16 qm (2 mm Schichtdicke)	Etwa 12 qm (2 mm Schichtdicke)
Offene Zeit	30 Minuten	45–60 Minuten	30 Minuten	180 Minuten	10–20 Minuten	10–20 Minuten
Durchtrocknungszeit bei 20°C Raumtemp.	15 Stunden	2 Tage	15 Stunden	14 Tage	3 Tage	3 Tage
Besonderheiten	Rissüberbrückend, weil sehr elastisch	Leicht wieder ablösbar	Hochbasisch, Handschuhe nötig	Sehr hohe Wasser- aufnahmefähigkeit	Enorm hart	Mit der Rolle aufzutragen
Preis/Gebinde	Etwa 26 Euro	Etwa 29 Euro	Etwa 28 Euro	Etwa 13 Euro	Etwa 27 Euro	Etwa 27 Euro
Preis/qm	2,60 Euro	2,90 Euro	2 Euro	2,60 Euro	1,70 Euro	2,25 Euro
Hersteller	Henkel, Tel. (02 11) 7 97-82 72	Henkel, Tel. (02 11) 7 97-82 72	Knauf, Tel. (093 23) 31-0	Knauf, Tel. (093 23) 31-0	Lugato, Tel. (0 40) 6 94 07-0	Lugato, Tel. (0 40) 6 94 07-0

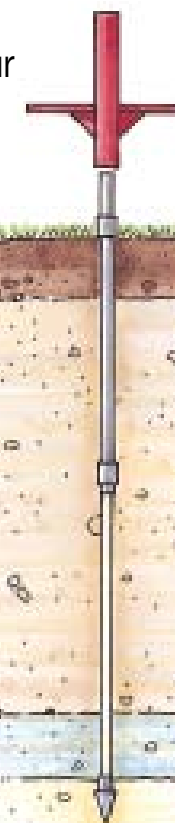


1 Dekorativ nostalgisch: Die Holzum-„Oldtimer Pumpe“ für 407 Euro; die Schale kostet 255 Euro.
2 + 3 Es geht auch ohne Pumpenfuß: Guss-Handpumpen mit Rundflansch (Holzum, ab 99 Euro), auch für Zisternen geeignet.
4 Handgefertigtes Kunstwerk auf Eichenbohle: die „2004“ von Wollschläger für rund 1000 Euro.

Pumpen Sie sich mal was!

Das Wasser ist zum Greifen nahe – unter Ihrem Grundstück. Zum eigenen Brunnen braucht es nur einen Rammfilter, eine Pumpe und einen Tag Schwerarbeit.

Warum für etwas zahlen, das es auch umsonst gibt? Warum teures Leitungswasser zum Gießen der Blumen verwenden – womöglich noch Abwassergebühren dafür bezahlen –, wenn das Wasser buchstäblich zu unseren Füßen liegt? Das fragen sich immer mehr Gartenbesitzer. Der einfachste Weg zum eigenen Brunnen heißt: Rammfilter und Handpumpe. Aber lassen Sie sich nicht dazu hinreißen, die gesamte Wasserversorgung an den neuen Brunnen anzuschließen: Das Grundwasser in 5 bis 10 m Tiefe hat heute keine Trinkwasserqualität mehr. ▶



Wo und wieviel Wasser im Boden ist, hängt von der Beschaffenheit der Erdschichten ab (Zeichnung). Als Faustregel gilt: Je feinkörniger eine Erdschicht ist, desto weniger Wasser kann sie speichern. Ton- und Lehm Böden können kein Wasser binden, wirken als Sperrschichten. Mittlere und grobe Bodentypen erlauben dem Wasser, schnell zur Filterspitze nachzufließen. Bild unten: Im Brunnen ganz unten – entweder Spülspitze (rechts) oder Rammfilter.



Fotos: C. Brand, G. P. Reichelt, Hersteller; Zeichnung: Tillman Straszburger



5 Günstig: Schwengelpumpe aus Guss von Werga, 35 Euro zzgl. Fuss.
6 Extrem: Wollschläger „Typ 2010“ aus Edelstahl für rund 1700 Euro.
7 Mit Schale: „Dorfbrunnenpumpe“ von LAquaTEC für insgesamt 320 Euro.
8 Kinderfingersicher: Holzum-„Spielplatzpumpe“ für 458 Euro.

Der Weg zum eigenen Gartenbrunnen ist mit Schweiß getränkt.

Vor dem ersten Schlag auf den Rammfilter müssen Sie noch Informationen einholen: Wie tief liegt bei Ihnen das Grundwasser? Denn Handpumpen schaffen in der Regel nur 8 m Förderhöhe. Nachbarn mit Brunnen oder das örtliche Wasserwerk wissen Rat. Eine behördliche Genehmigung für das Anlegen eines Brunnens bis 10 m Tiefe ist meist nicht erforderlich; ein Anruf bei der Unteren Wasserbehörde verschafft Ihnen Sicherheit. Aber Achtung: Die Gemeinden können ihren Bürgern das Betreiben von Brunnen untersagen, um das eigene Wassermonopol zu schützen. Alle bürokratischen Hürden genommen? Dann können Sie bei der Suche nach einer „Wasserader“ getrost auf die Hilfe eines Wünschelrutengängers verzichten: Im Flachland liegt das Grundwasser meist in horizontalen „Seen“, die Chance, auf Wasser zu stoßen, ist also prinzipiell überall gleich. Und noch etwas brauchen Sie zum Brunnenbau: Helfer, je mehr, je besser. Denn Brunnenbau ist Schwerstarbeit. ■

WO gibt's das?

LAquaTec, Telefon (06 21) 57 21-0;
 Werga Fiskars, Telefon (0 21 03) 58 90-0;
 Holzum, Telefon (0 28 51) 9 23 60;
 Wollschläger, Telefon (0 29 48) 15 50.
 Viel Know-how rund um den Brunnenbau auch unter www.der-brunnen.de



1 Wir haben zunächst ein Loch von etwa 1 m Tiefe gegraben, in dem später die Brunnenstube – der Platz für die zusätzliche Elektropumpe – gemauert werden soll. Mit Schwung wird die etwa 1 m lange Rammspitze in den Boden getrieben.
2 Auf den Rammfilter wird eine Schlagkappe (Bild) aufgeschraubt. Sie schützt das Gewinde beim Rammen.
3 Gib ihm Saures! Die Handramme (Ausleihen!) wiegt immerhin 40 kg. Mit ihr wird der Rammfilter in die Erde geschlagen, bis noch rund 10 cm hervorstehen.
4 Ein ebenfalls etwa 1 m langes Rohrstück – mit Hanf und Fett abgedichtet – wird aufgeschraubt, der Rammfilter weiter vorgetrieben. Dann das nächste Rohrsegment und so weiter – bis Sie in der vermutlich wasserführenden Schicht anlangen.
5 Jetzt setzen Sie die Pumpe an und saugen zur Probe. Wenn Wasser kommt, hat die Schinderei ein Ende.
6 + 7 Das hervorstehende Rohr wird auf die erforderliche Länge gekürzt (oder verlängert). Ein T-Stück und zwei Sperrhähne schaffen die Möglichkeit, gleichzeitig eine Elektropumpe anzuschließen.
8 Die Alternative zum Einrammen: Einschlämmen per Spülspritze. Nachteil: Der Wasserdruck eines Hausanschlusses reicht oft nicht aus.

SelberMachen-Service

Alle Details, tolle Alternativen für die Giebelblende und die ausführliche Baubeschreibung für die Zweierlaube gehören zu unserem

Bauplan für 5 Euro

Ihre Bestellung für diesen Bauplan richten Sie – bitte nur schriftlich! – an

C & C GmbH,
Bauplanservice SelberMachen,
Stichwort „6/2002 – Zweierlaube“,
Offakamp 9 a, 22529 Hamburg.

Legen Sie Ihrer Bestellung bitte einen Verrechnungsscheck über 5 Euro bei und geben Sie Ihre vollständige Adresse in Druckbuchstaben an. Oder Sie bestellen mit der Postkarte (zwischen den Seiten 50 und 51) und zahlen per Einzugs-ermächtigung. Der Bauplan wird Ihnen dann binnen etwa vierzehn Tagen zugesandt.

Gemütlich im Garten sitzen, entspannt den Sonnenuntergang betrachten oder ein Buch und ein Glas Rotwein genießen – zu all dem fordert unsere kleine Wohl-fühl-Laube geradezu auf. Und wir fordern Sie dazu auf, diesen romantischen Garten-sitz mit unserer Anleitung zu bauen.

Diese Bank verdient Ihr Vertrauen

Selbstverständlich ist unsere Sitzgelegenheit trotz ihrer feingliedrigen Anmutung so ausreichend dimensioniert, dass Sie Ihre entspannten Stunden auch zu Zweit genießen können. Allerdings sollte Ihnen Ihr Gegenüber schon recht sympathisch sein, denn auf der schmalen Bank ist Tuchföhlung der Normalzustand – ein Techtelmechtel ist also quasi unausweichlich. Gebaut haben wir die Laubenbank aus kesseldruckimprägniertem Garten- und Konstruktionsholz. Das bietet viele Vorteile: Sie bekommen es in jedem Gartencenter respek-

tive Holzfachmarkt. Es ist stabil und splitterfrei, und es ist Ihnen anheim gestellt, ob Sie die fertige Bank streichen wollen oder nicht. Auf Grund der Imprägnierung ist eine Beschichtung nämlich nicht zwingend nötig. Bloß die frischen Schnittkanten müssen mit einer Imprägnierung (die es ebenfalls im Gartencenter gibt) versehen werden, denn sonst kann Feuchtigkeit ins Holz eindringen.

Für die Laubenbank brauchen Sie keine Fundamente. Stellen Sie sie einfach auf höhengleich ausgerichtete Gehwegplatten oder auf Pflaster. ►

Fotos: Chris Lambertsen; Zeichnung: Tillman Straszburger



Farbspiel

Die baulichen Eigenarten und die Konturen der Laubenbank bringen Sie am besten durch unterschiedliche Farbgebung zur Geltung. Wir entschieden uns für blau und weiß und einen Mischton aus beiden.

So hält die Laubenbank ein Leben lang.

Wie bereits erwähnt, braucht das KDI-Konstruktionsholz nicht zwingend einen Schutzanstrich. Schützen müssen Sie aber auf jeden Fall das wasserfest verleimte Sperrholz der Dachkonstruktion. Auf der Oberseite nageln oder kleben Sie dazu Bitumenpappe auf die Flächen. Zwei kleine Leisten, zum L zusammengeschräut und am Ortgang des Daches (seitliche Dachränder) fixiert, gewährleisten, dass das Regenwasser schnell zur Seite abläuft. Beachten Sie auch den Dachüberstand am vorderen Giebel, der verhindert, dass die vordere Giebelwand nass wird. Sollten Sie sich für die Farbvariante entscheiden, so benutzen Sie zum Streichen besser einen Pinsel als eine Rolle. Der verteilt die Farbe gleichmäßiger. Vor dem Lackieren streichen Sie das Konstruktionsholz einmal mit einem Isoliergrund vor. Der verhindert zuverlässig, dass die Inhaltsstoffe aus dem Nadelholz später auf die Lackoberfläche durchschlagen und unansehnliche Spuren hinterlassen. ■



Mit nur zwei Lackfarben können Sie Ihre Gartenlaube wie unsere streichen: Buntlack Hochglänzend 0095 Weiß und Buntlack hochglänzend Blau (RAL 5010). Die Lacke können Sie auch nach eigenem Gutdünken zu Zwischentönen mischen.

Werkzeuge

Konstruktionsholz bekommen Sie nur selten als Zuschnittware. Also brauchen Sie wegen der Vielzahl gleicher Längen eine Kapp-und-Gehrungs- oder eine Tischkreissäge (Verleih!). Eine Stichsäge gehört sowieso in die Werkstatt, und statt der Oberfräse können Sie auch mit Stechbeiteln arbeiten.



wo gibt's das?

AEG Atlas Copco,
Telefon (02 01) 21 77-0;
Henkel, Telefon (02 11) 7 97-82 72;
Joda-Holz über Bernd Jorkisch GmbH,
Telefon (0 43 28) 1 78-0;
Lux Werkzeuge,
Telefon (0 21 96) 7 64 00-0;
Schöner-Wohnen-Lack über J. D. Flügger,
Telefon (0 18 05) 35 83 44 37



9 Die Aufdopplungsbretter, die Sie auf Strebenhöhe aufnageln, sind an der Oberkante auf 45° abgeschrägt. Die Stöße auf Gehrung schneiden.



10 An die Seitenwände verschrauben Sie jeweils eine an einem Ende auf 45° abgeschrägte Halteleiste. Dabei auf gleiche Höhe achten.



11 Mit 80er-Spaxschrauben befestigen Sie die Bankbohlen. Setzen Sie eine Schraube pro Verbindung und bohren Sie die Bohlen unbedingt vor.



12 Der Rahmen für das Rankgitter wird durch je zwei Schrauben pro Stoß gehalten. Auch hier vorbohren und den Rahmen auswinkeln.



13 Die Gitterleisten passen Sie unter 45° in den Rahmen ein. Als Abstandhalter schneiden Sie sich 6 cm breite Bretter. Leisten vernageln.



14 Gleiches machen Sie mit den gegenläufigen Leisten. Auch sie werden genagelt, die Verbindung von Leiste zu Leiste verleimen Sie.



15 Die fertigen Gitterrahmen setzen Sie auf die Seitenwände und verschrauben sie mit den Pfosten. Zum Streichen nehmen Sie sie heraus.

Rosen

Im Reich des Duftes und der Blüten

Sie klettern an Pergolen und Wänden empor, bedecken den Boden, reihen sich auf den Beeten dicht an dicht: Im Garten ist überall Platz für Rosen. Jetzt beginnen hier die zauberhaftesten Wochen des Jahres!

Das Schönste an Rosen: Sie machen viel weniger Arbeit, als oft vermutet wird, wenn sie einen sonnigen Platz mit normalem bis lehmigem Boden bekommen. Wo bereits Rosen gestanden haben, sollte man den Boden austauschen. Dann werden Pflanzlöcher ausgehoben – fast doppelt so groß wie die Wurzelballen. Mit einer zweizink-

gen Rosengabel oder einer Grabegabel wird der Boden unter dem Pflanzloch gelockert, damit keine Staunässe entsteht und die Pfahlwurzeln leicht in den Boden eindringen können. Etwa eine Spatentiefe arbeitet man die Erde gründlich durch und vermengt sie mit Humus (Kompost, Rosenerde). Jetzt kann die Pflanze eingesetzt werden: Veredelungsstelle 3 bis 5 cm unter der Erde, mit Wasser einschlänken und mit Erde anhäufeln. Da Rosen viel und gleichmäßig Feuchtigkeit brauchen, sollte der Boden immer dick gemulcht werden. ►

Von Rot über Pink bis Weiß und Gelb reicht die Palette der Rosenfarben in diesem Garten. Breite Rasenwege sind ein hübscher Kontrast zum bunten Blütenreichtum. Während der rosenlosen Zeit kommen Wasserbecken, Rankhilfen und alle anderen Pflanzen wieder zur Geltung.

Schnitt und Pflege

- Den Boden immer mit Mulch abdecken. Geeignet sind verrotteter Mist, Kompost oder (zusammen mit Dünger) Torf beziehungsweise Rindenmulch.
- Im zeitigen Frühjahr und nach der ersten Blüte Rosendünger geben.
- Nach der ersten Blüte müssen Sie reichlicher als gewohnt wässern.
- Bei öfter blühenden Strauchrosen sowie Beetrosen (Teehybriden und Polyantha- oder Floribundarosen) verwelkte Blüten entfernen, damit sich keine Hagebutten entwickeln.
- Bei Beetrosen die Triebe im März auf etwa die Hälfte zurückschneiden. Außerdem schwaches, totes oder krankes Holz entfernen.
- Bodendeckende Rosen alle paar Jahre im zeitigen Frühjahr auf eine Handbreite über dem Boden kürzen.
- Bei Kletterrosen im Winter die schwachen Haupttriebe herausnehmen, kurze Seitentriebe auf 10 cm zurücknehmen.
- Strauchrosen im Frühjahr nur so zurückschneiden, dass sie in Form bleiben.

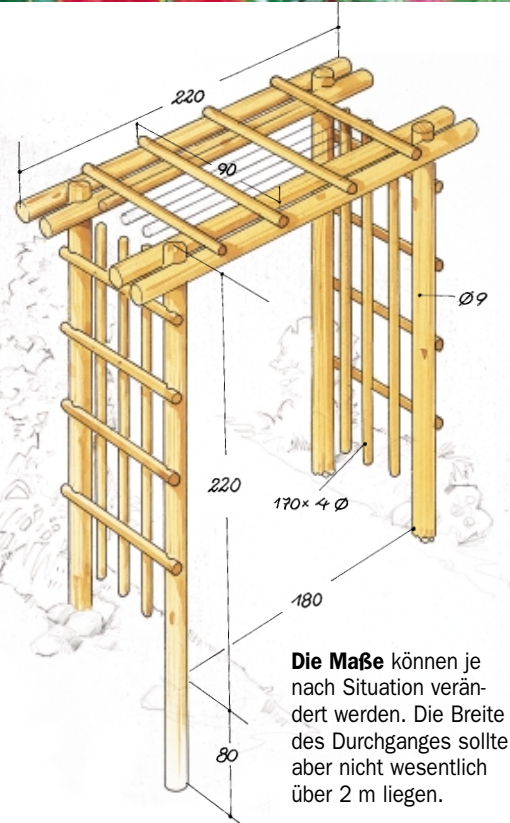
Rosen

Starker Halt für die Himmelsstürmer

Ein Rosengarten könnte nicht schöner eingerahmt sein als durch duftende Kletterrosen. Nützlich sind deshalb stabile Rankhilfen rund um das ganze Grundstück: Pergolen, Laubengänge, Lauben oder auch nur Querverbindungen zwischen kompakten Bauteilen. An solchen Stützen herrschen beste Bedingungen für Kletterrosen, denn hier bekommen sie von allen Seiten Licht und Luft. Damit sind sie weniger anfällig für Krankheiten als etwa direkt an der sonnigen Hauswand, wo es im Sommer leicht zu Hitzestaus kommt. Geeignete Rundhölzer (Palisaden) gibt es aus druckimprägnierter Kiefer oder aus Lärchenholz, das keinen Schutzanstrich braucht. Bis zu Spannweiten von 350 cm sind Rundhölzer mit 9 cm Durchmesser völlig ausreichend. ■



1. Mit einem breiten Stechbeitel und einem Klüpfel werden die Auskerbungen in den Querhölzern (Zangen) gearbeitet. Anschließend glättet man das Holz mit Surformhobel oder Schleifpapier (grob).
2. Ein Sackloch (30 mm Ø, 15 mm tief) auf der Seite, die der Auskerbung gegenüberliegt, nimmt die Muttern der Gewindestange auf...
3. die den Pfosten und die Querhölzer verbinden. Muttern aufsetzen und von beiden Seiten anziehen.
4. Die dünneren Rundstäbe, die zwischen die beiden Pfostenbögen gesetzt werden, kerbt man nur zu einem Drittel aus.



Die Maße können je nach Situation verändert werden. Die Breite des Durchganges sollte aber nicht wesentlich über 2 m liegen.

Stückliste für die Pergola				
Stück	Material	Durchmesser	Länge	
8	Rundholzpalisaden	9 cm	300 cm	
8	Rundholzpalisaden	4 cm	170 cm	
12	Rundholzpalisaden	4 cm	90 cm	
1	Gewindestange	12 mm	100 cm	
Muttern, Unterlegscheiben		12 mm		
Spax-Schrauben		4,5 mm	50 mm	

Wenn Rosen krank sind

Sternrußtau

Schadbild: Auf der Blattoberseite bilden sich schwarze, unregelmäßige Flecken. Die Blätter vergilben und werden abgestoßen.

Ursache: Die Infektion geht von Blättern aus, die im Jahr zuvor befallen wurden.

Vorbeugung: Infiziertes Falllaub muss von den Rosen entfernt und vernichtet werden. Die Rosen sollten ausreichend, aber nicht übermäßig gedüngt werden. Regelmäßige Spritzungen mit Neudo-Vital Rosen-Pilzschutz (Neudorff) oder Schachtelhalmextrakten sind hilfreich.

Bekämpfung: Regelmäßig alle 10 bis 14 Tage mit Pilzfrei Saprol



(Celaflor), Pilz-Frei (Spieß-Urania), Baymat Rosenspritzmittel (Bayer), PflanzenParal Pilzfrei N spritzen.

Echter Rosenmehltau

Schadbild: An jüngeren Pflanzenteilen haftet ein weißer, mehlig Belag, der sich mit dem Finger abwischen lässt. Die Blätter verküppeln und fallen teilweise ab.

Ursache: Die Infektionsherde sind Pilze, die an Knospen und Trieben überwintern. Rosen sind besonders anfällig, wenn sie übermäßig mit Stickstoff gedüngt wurden und einen falschen Standort haben.



Vorbeugung: Im Herbst die befallenen Triebe bis ins gesunde Holz zurückschneiden. Wählen Sie für Ihre Rosen einen luftigen Standort. Kletterrosen dürfen nicht direkt an heiße Südwände gepflanzt werden. Düngen Sie maßvoll.

Bekämpfung: Alle 7 bis 10 Tage behandeln mit BioBlatt Mehltau-mittel (Neudorff), Baymat Rosenspritzmittel (Bayer), Pilzfrei Saprol (Celaflor), Pilz-Frei (Spieß-Urania), Pflanzen Paral Pilzfrei N.

Rosenrost

Schadbild: Im Sommer bilden sich auf der Blattoberseite gelbe, stecknadelkopfgroße Flecken, auf der Blattunterseite entstehen orangerote Pusteln. Die Pflanzen verlieren ihr Laub und werden geschwächt.



Ursache: Kleine, schwarze Sporenlager überwintern auf dem Falllaub oder an alten Rosentrieben. Von hier aus infiziert der Pilz dann die jungen Blätter.

Vorbeugung: Beseitigen Sie das Falllaub, und schneiden Sie die Rosen im Frühjahr zurück. Eine kaliumbetonte Düngung stärkt die Rosen gegen eine Infektion. Wässern Sie die Rosen besser vormittags als abends und ohne das Laub zu benetzen.

Bekämpfung: Schon vorbeugend mindestens alle 14 Tage mit Mitteln wie Pilzfrei Saprol (Celaflor), Baymat (Bayer), Pilz-Frei (Spieß-Urania), Pflanzen Paral Pilzfrei N behandeln.

Rosenblattrollwespe

Schadbild: Die Rosenblätter rollen sich ab Mai wie kleine Zigarren ein. Im Inneren steckt bis spätestens Juli eine hellgrüne, etwa sieben Millimeter lange Larve.

Ursache: Ab Mai legen die schwarzen Wespen ihre Eier an den Blatträndern ab. Die geschlüpften Larven verursachen dann das typische Einrollen. Im Juli verlassen sie die Blätter, um sich anschließend im Boden zu verpuppen.



Vorbeugung/Bekämpfung: Alle eingerollten Blätter sollten von den Pflanzen entfernt werden, bevor die Larven sich in den Boden zurückziehen. Vor der Blüte mit Roxion (Celaflor) oder Dr. Stähler Universal-Insektizid Adimethoat 40 EC spritzen.

Blattläuse

Schadbild: Bei warmer Witterung können die Läuse schon ab Ende April über die Rosen herfallen. Verbreitet ist die hellgrüne Große Rosenblattlaus. Es gibt aber auch schwarze Blattlausarten, die es auf Rosen abgesehen haben. Die Tiere saugen an Blättern, Knospen und Triebspitzen. Die befallenen Organe verformen sich und verküppeln.

Ursache: Die Eier, aus denen die Läuse schlüpfen, überwintern an den Rosentrieben. Im Sommer entwickeln sich die geflügelten Weibchen, die auf andere Pflanzen abwandern. Trockene und warme Witterung fördert den Befall.

Vorbeugung/Bekämpfung: Die Stickstoffdüngung maßvoll dosieren. Die Blattläuse haben viele natürliche Feinde. Verwenden Sie daher nur Mittel, die gezielt auf Blattläuse wirken wie Blattlausfrei Pirimor (Celaflor), Rosen-Pflaster Hortex (Celaflor), Neudosan Neu (Neudorff), Metasystox R spezial (Bayer).



Rosenzikade

Schadbild: Auf der Oberseite älterer Blätter zeigt sich eine feine, weiße Sprenkelung. Dieses Symptom erscheint häufig an Kletterrosen, die an warme Hauswände gepflanzt wurden. Bei starkem Befall bleichen die Blätter völlig aus.



Ursache: Gelbgrüne Zikaden saugen von unten an den Blättern. Die erwachsenen, geflügelten Tiere fliegen bei Berührung auf, die nur 3 mm großen Larven bleiben zwischen weißen Fusseln, den Larvenhäuten, sitzen. Die Eier der Zikade überwintern an den Rosentrieben. Ab Mai schlüpfen die ersten Larven.

Vorbeugung: Trockene und sehr warme Standorte vermeiden.

Bekämpfung: Nur bei starkem Befall spritzen. Geeignete Mittel: Schädlingsfrei Neem (Celaflor), Adimethoat 40 EC (Dr. Stähler).



Praktisch:

Mit brillanten Zeichnungen (einige hier zu sehen), präzisen Texten und Bekämpfungsheft ist dieses Buch

eine wichtige Hilfe. „Mein gesunder Ziergarten“ von Adalbert Griegel, 240 Seiten, fast 200 farbige Zeichnungen, 19,90 Euro. Im Gartensachhandel, Buchhandel oder über Griegel Verlag, Waldstraße 1, 55452 Dorsheim

GARTEN IM JUNI



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

Die Zeit der Rosenblüte ist die schönste im Garten, denn keine andere Gartenpflanze kann man so mit allen Sinnen genießen. Wer die richtigen Blütenstauden dazupflanzt, hat doppelt Freude an der Pracht. Die Beerensträucher

haben schon Früchte angesetzt. Schützen Sie den Boden vor dem Austrocknen (S. 83 unten). Auf Balkon und Terrasse sind alle Töpfe gefüllt. Wie wäre es zusätzlich mit einem Hanging Basket? Wie man es bepflanzt, zeigen wir auf S. 84.

JETZT DARAN DENKEN:

● Hohe Stauden stützen

Hohe Stauden wie Rittersporn, Dahlien oder Margeriten können durch starke Regenfälle leicht niedergedrückt werden. Stützen Sie die Pflanzen rechtzeitig.

● Pflanzenjauchen für Starkzehrer

Aus Beinwell- und Brennnesseltrieben können Sie kräftige Düngejauchen für starkzehrende Gemüse wie Zucchini, Kürbisse und Tomaten herstellen.

● Pfingstrosen wässern

Damit auch die Seitenknospen der Blütenstände zum Erblühen kommen, brauchen die Pflanzen ausreichend Feuchtigkeit. Bei trockenem Wetter regelmäßig wässern.

● Späte Kohlsorten pflanzen

Setzlinge von Grünkohl, Rosenkohl oder Blumenkohl in Lücken im Gemüsebeet pflanzen, die Vorkulturen wie Spinat oder frühe Möhren hinterlassen haben.

● Holunderblüten ernten

Die weißen Blütendolden des Schwarzen Holunders (Sambucus nigra) für Tee ernten und trocknen. Die frischen Dolden kann man zu Sirup verarbeiten oder in Pfannkuchenteig eintauchen und ausbacken.

Holundersirup:

Eine Zitrone in Scheiben schneiden und in ein Steingutgefäß geben. 10 Holunderdolden, 750 g Zucker, 25 g Zitronensäure zufügen. Mit 0,75 l kochendem Wasser übergießen, zugedeckt drei Tage ziehen lassen, dann abseihen. Mit Wasser oder Sekt 1:4 verdünnen.



Fingerhut



Lavendel



Rittersporn



Laurentia

ROSENKAVALIERE Hofstaat für die Königin

Durch die Kombination mit Blütenstauden kommen blühende Rosensträucher im Garten noch besser zur Geltung. Wir stellen Ihnen geeignete Partner vor.

Die Begleitstauden sollten die Schönheit der Rosenblüten unterstreichen, aber nicht dominieren. Ausnahme ist der Rittersporn, der zur Blütezeit ein gleichwertiger Partner für die Rose ist. Beide Pflanzen haben auch einen ähnlich hohen Nährstoffbedarf. Düngen Sie diese Starkzehrer direkt am Wurzelhals mit Rosen- oder Staudendünger.

● Stauden, die mit Rosen harmonisieren, sollten flach wurzeln und nicht wuchern, starker Wurzelfilz kann Rosen regelrecht erwürgen.

● Zur Blütenform der Rose passen Blütenwolken wie die des Schleierkrauts oder des Frauenmantels. Kerzenformen wie bei Ehrenpreis oder Rittersporn und kleine Strahlenblüten, wie Laurentia oder auch Kissenastern sie haben, machen sich auch gut.

● Stauden mit weißen und blauen Blüten oder auch mit silbernen Blättern können Sie mit fast allen Blütenfarben der Rosen kombinieren. Geeignete Partner sind hier zum Beispiel Katzenminze, Glockenblumen oder Wollziest.



Katzenminze

1 Fingerhut und ‚Rosarium Uetersen‘ Die rosafarbenen Blütenstände harmonisieren gut mit der üppigen Kletterrose.

2 Lavendel und ‚Schöne Dortmunderin‘ Der Duft des Lavendels soll Blattläuse von den Rosen fernhalten.

3 Rittersporn und ‚Schneeflocke‘ Ebenbürtig in ihrer Schönheit und der Inbegriff sommerlichen Blütenpracht.

4 Laurentia und ‚Heidefeuer‘ Der kleinblütige Sommerblüher (Isotoma axillaris) passt gut zu Kübelrosen.

5 Katzenminze und ‚Heidetraum‘ Wochenlang umschmeicheln die blauen Blütenwolken die Rosenblüten.

BUCHTIPP

Schöne Deko-Ideen mit Rosenblüten

In diesem Buch dreht sich alles um die Rose als Schnittblume für Sträuße, Kränze, Gestecke und vielerlei mehr. Zu verschiedenen Anlässen rund ums Jahr gibt es schöne Tischdekorationen und Geschenke mit Rosenblüten mit ausführlichen Anleitungen zum Nachmachen. Das handliche Buch porträtiert außerdem eine Reihe wichtiger Schnittrosensorten in Text und Bild. **Sabine Nebeling, Fotos von Gisela Caspersen: „Mit Rosen dekorieren“, Edition Ellert & Richter, 152 Seiten; 9,90 Euro; ISBN3-89234-940-1**



Beerensträucher jetzt mulchen

Versorgen Sie den Boden unter Büschen und Hochstämmen von Johannis- und Stachelbeeren regelmäßig mit einer frischen Mulchschicht. Dann bleibt der Boden auch bei heißer Witterung länger feucht und locker. Die Obstgehölze können dadurch ihre Früchte besser und gleichmäßiger ernähren. Auch Himbeersträucher, die nur flach wurzeln, sind für eine dicke Mulchschicht dankbar. So kann sich auch kein Unkraut unter den Büschen breitmachen. Als Mulchmaterial können Sie den regelmäßig anfallenden Rasenschnitt, samenfreie Grünabfälle oder auch Rindenmulch verwenden.



Hanging Baskets richtig bepflanzen

Blumenampeln sind out, Hanging Baskets sind in. Die in England schon lange beliebten „Hängenden Körbe“ werden im Gegensatz zu normalen Blumenampeln rund herum bepflanzt und so mit der Zeit zu einer Blütenkugel.

● Die Gitterkörbe aus lackierten Draht gibt es im Gartensachhandel, ebenso dazu passende Einlagen aus Filz oder Kokosfasern. Genauso gut eignen sich aber wie in unserem Beispiel Moospolster aus dem eigenen Garten zum Unterfüttern der eingesetzten Pflanzen.

● Außer einer Hauptpflanze für die Mitte sollten alle Pflanzen möglichst kleine Wurzelballen haben. Unsere bunte Mischung ist für einen halbschattigen Platz gedacht: niedrige Fleißige Lieschen, Hängelobellen, Felberich 'Sunset' und eine Hängefuchsie.



Nach wenigen Wochen ist vom Gitterkorb des Hanging Baskets nichts mehr zu sehen, nur noch seine bunte Blütenfülle.



So werden die Körbe bepflanzt:

- 1 Zuerst den Boden des Gitterkorbes mit Moospolstern auskleiden und eine Schicht Erde einfüllen.
- 2 Dann die erste Lage Pflanzen, hier wechselweise Fleißige Lieschen und Hängelobellen, einsetzen.
- 3 Wieder eine Schicht Moospolster an den Rand und versetzt die nächsten Pflanzen seitlich einsetzen.
- 4 Die Wurzelhalse ringsherum nochmals mit Moospolstern bedecken, so dass keine Erde durchrieselt.
- 5 Zuletzt wird die Hängefuchsie in die Mitte gesetzt und in Erde eingebettet. Dann alles überbrausen.



Schwimmende Fontäne

Nicht alle Teiche sind dafür geeignet, Pumpen für Wasserspiele darin aufzustellen. Bei der „Aquaswim“ von Oase handelt es sich um ein schwimmendes Fontänenaggregat, dass einfach auf die Wasseroberfläche gesetzt wird. Dazu gibt es serienmäßig ein mehrstrahliges Wasserspiel. Das Aggregat gibt es in zwei Leistungsstärken: „Aquaswim 900“ (79 Euro), „Aquaswim 2500“ (139 Euro).
Oase, Hotline (0800) 627 37 58
Internet: www.oase-pumpen.com



LESER-TEST-AKTION

Neem-Extrakt gegen Sauger

Schädlingsfrei Neem ist ein gegen viele Schädlinge einsetzbares Spritzmittel, dessen Wirkstoff aus dem Samenextrakt des tropischen Neembaumes gewonnen wird. Eine Dosierkapsel reicht für 500 ml Spritzbrühe. Wenn Sie das Mittel testen möchten, schreiben Sie uns. 100 Einsender erhalten eine Packung mit zwei Dosierkapseln im Wert von 6,19 Euro. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Redaktion SelberMachen, Stichwort „Schädlingsfrei Neem“, 20709 Hamburg.

Fotos: Krahne (6), Nusslein-Müller (1)

Neuer Biogarten-Dünger



Wichtig für eine reiche Gemüsernte im eigenen Garten ist die ausgewogene Düngung der Pflanzen. Wer auf mineralische Dünger verzichten will, hat mit dem neuen „Bio Sana Bio-Garten Dünger“ einen rein pflanzlichen Dünger zur Verfügung, der sich auch für den ökologischen Landbau eignet. 5 kg für 12 Euro.
Compo, Telefon (0251) 32 77-0; www.compo.de

PflanzenSCHUTZ



Beerensträucher schützen

Sobald sich die Früchte an den Johannisbeersträuchern rot färben, werden sie von Amseln gefressen. Schützen Sie Ihre Johannisbeeren mit Vogelnetzen (Foto).

Würmer in den Erbsen

Mitte Mai bis Mitte Juni fliegt der Erbsenwickler, ein unscheinbarer Falter, der seine Eier an den Blättern ablegt. Sehr früh oder später blühende Erbsenpflanzen werden nicht befallen.

Kohlweißlinge abwehren

Ausgeizte Tomatentriebe zwischen die Kohlpflanzen streuen. Das hält die Schmetterlinge von der Eiablage ab.

Dekorative Glaskugeln zum Wässern



Diese Glaskugeln sind jede für sich handgefertigte Unikate. Neben der dekorativen Wirkung hat die Kugel auch einen praktischen Nutzen. Sie wird etwa zu zwei Dritteln mit Wasser gefüllt und dann umgekehrt in die Erde gesteckt. Vor dem Einstecken ein Loch für den Glasstiel vorbohren. Das Wasser sickert dann langsam an die Wurzeln der Topfpflanzen und versorgt sie so längere Zeit mit Feuchtigkeit. Die Gießkugeln können im Versand bestellt werden. Sie kosten je nach ihrem Durchmesser 9,95 Euro (6 cm), 10,95 Euro (8 cm) oder 11,95 Euro (10 cm) + 5 Euro Versandkostenanteil.
Hersteller: Riedl Glashütte, Telefon (08651) 697 38; [I'net: www.riedl-glashuette.de](http://www.riedl-glashuette.de)

Bei dieser Liege wird's klappen



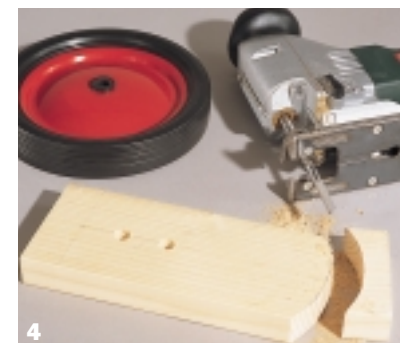
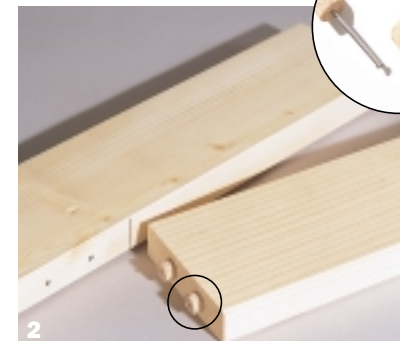
Aufgebockt

Wenn Sie an die Enden der beiden Abdeckleisten je einen kleinen Gummistopfer schrauben, können Sie die Liege bei Regen aufrecht an die Hauswand lehnen, ohne dass das Holz dabei Schaden nimmt. Die Stopper gibt's im Baumarkt.

DER BESTE PLATZ FÜR EINEN HEISSEN SOMMER

Der Sommer ist da, und Sie sind immer noch auf der Suche nach einer schönen, gemütlichen und praktischen Sonnenliege, weil die Bau- und Gartenmärkte nur Einheitsbrei bieten? Dann bauen Sie sich doch selber eine. Wir zeigen, wie's geht.

Hier bekommen Sie mindestens drei gute Argumente, die schnöden Sonnenliegen im Baumarkt links liegen zu lassen: Unser Modell ist schöner und mit rund 150 Euro, die wir für unser Modell aus Kiefer-Glattkantprofilen bezahlt haben, nicht teurer. Dafür sind dann aber die Räder bei den Fertigmodellen so ungünstig montiert, dass Sie zwei Liegen nie wie bei unserem Exemplar fugenlos zusammenschieben können (siehe auch Zeichnung rechts). Auch den genialen Trick, einen kleinen Tisch auf ausklappbaren Konsolen an der Liege auflegen zu können, suchen Sie bei Baumarkt-Produkten vergebens. ►



1 Die vier Füße und die beiden Querzargen erhalten zur Aufnahme der Dübel je zwei Bohrungen ins Hirnholz. Eine gebohrte Restleiste dient dabei als Tiefenbegrenzer. Kennzeichnen Sie Ober- und Unterseite sowie rechte und linke Seite der Hölzer.

2 Mit Hilfe der selbst hergestellten Dübelmarker übertragen Sie die Lage der Bohrlöcher auf die Unterseite der Längszargen.

3 Das Gleiche gilt für die Füße: Hier müssen Sie zuvor die Mittelachse und die Höhe der Querzarge auf den Innenseiten der Füße anzeichnen. Dann können Sie die Dübellöcher exakt platzieren.

4 Zwei der Füße müssen Sie mit der Stichsäge um 2 cm kürzen. Die von Ihnen gewählte Rolle dient dabei als Schablone. Die Kanten werden gebrochen und geschliffen.

5 Die drei Ausklinkungen (110°, 125°, 145°) tragen Sie mit einem Geodreieck an den Auflageleisten an. Die Ecken sind jeweils rechtwinklig, geschnitten wird mit der Stichsäge.

Und das brauchen Sie...

Position	Anzahl	Stärke	Breite	Länge
A Längszarge	2	26	95	1860 mm
B Fuß	4	26	95	235 mm
C Querzange	2	26	95	650 mm
D Fuß-Aufdopplung	4	26	95	330 mm
E Auflagenleiste	2	27	46	1860 mm
F Kopfstütze, lang	2	27	46	650 mm
G Kopfstütze, kurz	2	27	46	350 mm
H Auflagen	27	20	58	650 mm
I Abdeckleiste	2	20	58	1880 mm

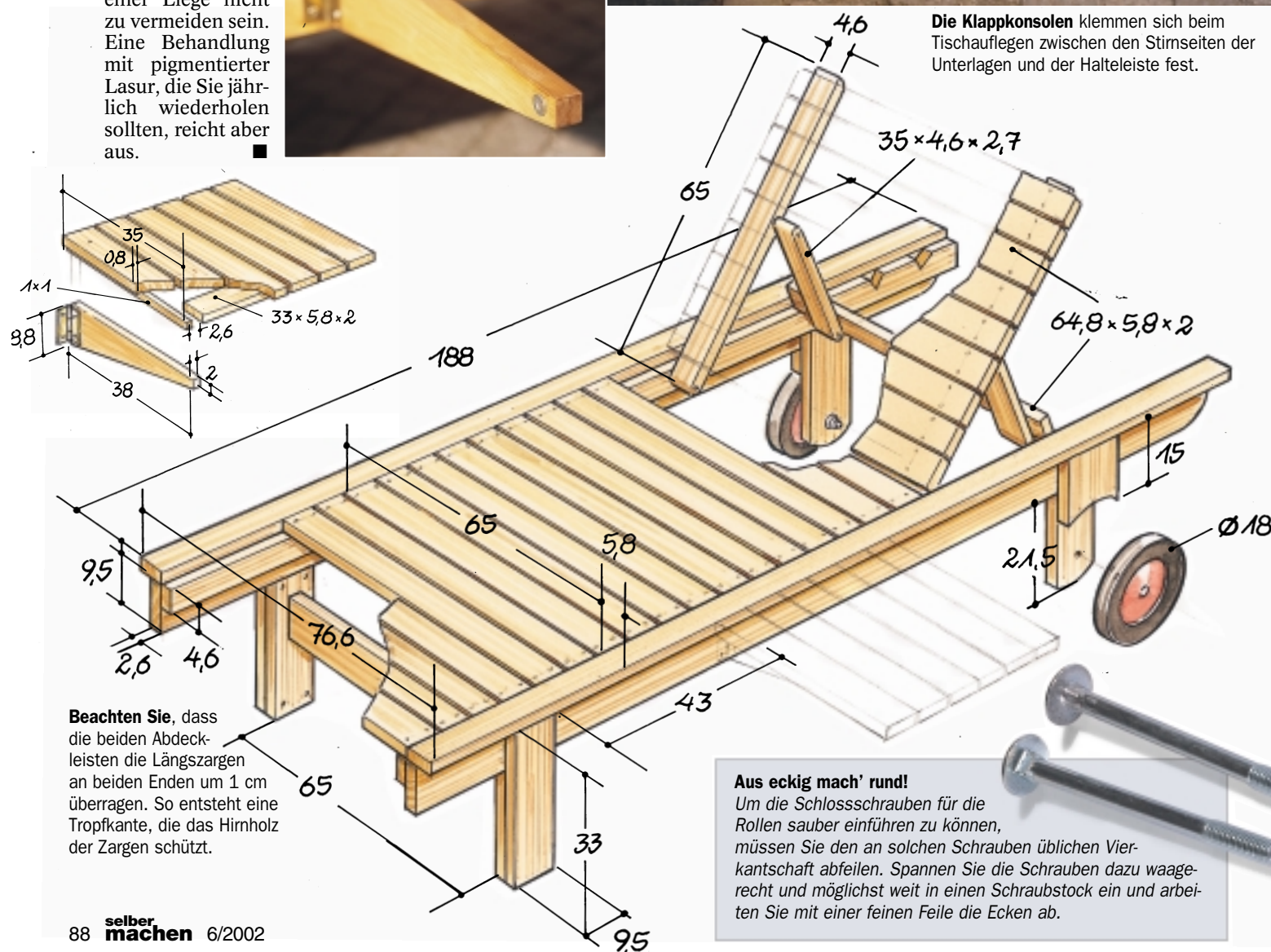
Schrauben (Edelstahl oder Messing), 160 St. 4,5 x 40 mm; 25 St. 3,5 x 30 mm; 2 Rollen 180 mm Ø; Schlossschrauben, 2 St. M 8 x 100 mm, 2 St. M 8 x 120 mm, 2 St. M 12 x 180 mm; 2 Hutmutter M 8; 2 Karosseriescheiben; 10 Distanzscheiben; 2 Klappscharniere; 2 Magnetschnäpper

Auch die Konsolen sind klappbar.

Bei den Holzdimensionen haben wir darauf geachtet, dass Sie die Zugschneidearbeit auf das Kürzen beschränken können. Dazu reicht eine Kappsäge aus. Die Breiten sind handelsübliche Maße, die Sie nicht weiter verändern müssen. Tisch und Konsolen sind aus Resten gefertigt, die beim Bau der Liege übrig bleiben. Damit die Konsolen an der Längszarge halten, bohren Sie in beide Teile kleine Magnetschnäpper ein (siehe kleines Bild unten) und hängen Sie an Messingscharnieren auf. Eine sorgfältige Oberflächenbehandlung ist nötig, weil das Kiefernholz sonst nicht witterungsbeständig ist. Verzichteten Sie dabei nicht auf einen Bläueschutz, denn der direkte Erdkontakt wird bei einer Liege nicht zu vermeiden sein. Eine Behandlung mit pigmentierter Lasur, die Sie jährlich wiederholen sollten, reicht aber aus.



Die Klappkonsolen klemmen sich beim Tischauflegen zwischen den Stirnseiten der Unterlagen und der Halteleiste fest.



9 Die verbundenen Kopfstützen spannen Sie an die Längszarge. Eine der Auflageleisten, die hier als Abstandhalter für die kurzen Kopfstützen dient, verschrauben Sie auf der kurzen Kopfstütze. Vorher müssen Sie sie exakt ausmitteln.

10 Nun beginnen Sie, die 26 Auflagen auf der langen Kopfstütze zu verschrauben. Den gleichmäßigen Abstand von 1 cm sichern Sie mit einer Abstandsleiste.

11 Vorsicht beim Übergang von Kopfstütze zur Liegefläche! Hier muss der Abstand der Auflagen 2,5 cm betragen, damit Sie die Kopfstütze später hochklappen können.

12 Die Rollen montieren Sie mit den M12-Schlossschrauben, überstehendes Gewinde schneiden Sie mit der Puksäge ab. Die Fußaufdopplung verschrauben Sie am Fuß mit 1 cm Luft zur Rolle.

6 Längszarge und Auflageleiste verbinden Sie nun sowohl mit wasserfestem Holzleim als auch mit Edelstahlschrauben (3,5x30 mm). Wichtig ist, dass die Oberkanten absolut bündig abschließen.

7 Verleimen Sie die Längs- mit den Quersargen. Den nötigen Anpressdruck üben Sie über eine entsprechend lange Schraubzwinge aus. Kontrollieren Sie unbedingt die Rechtwinkligkeit der Verbindungen mit einem Winkel. Eventuell müssen Sie über die Zwingen nachjustieren.

8 Die Leisten für die Kopfstützen (lang und kurz) bohren Sie mit 8 mm und runden an den kurzen Kopfstützen die Stirn ab. Dann beide Stützen verbinden.

WO gibt's das?

HOLZ: Andresen & Jochimsen,
Telefon (0 40) 54 72 72-0;
LEIM: Ponal über Henkel,
Telefon (02 11) 7 97-82 72;
ROLLEN: Wagner System,
Telefon (0 78 21) 94 77-0

Fotos: Chris Lambertsen; Illustrationen: Tillman Straszburger



Ein Pavillon für Ihren Garten

Mit SelberMachen werden Ihre Sommerträume wahr: Entweder Sie folgen dem Bauplan, oder Sie suchen sich einen der 24 (Kauf-)Pavillons aus unserer Titelgeschichte aus.

Mit
BAUPLAN
zum
Bestellen

In Heft 7/2002 für Sie geplant

Licht im Garten

Wir zeigen Ihnen, wie der Strom in den Garten kommt. Und wie Sie Treppen und Wege sicher und schön ausleuchten.

Garderobe

Bringen Sie etwas Stil in den Flur: Unsere Landhaus-Garderobe ist schön und obendrein noch leicht realisiert.

Wandkassetten

Kein Respekt vor den schönen Holzverkleidungen! Wir zeigen moderne, stilsichere und vor allem schnell zu bauende Wandkassetten.

Zum Picknick unter den Baum

Was kann es Schöneres geben, als liebliche Sommerstunden an einem (SelberMachen-)Baumtisch zu verbringen? Wir haben zwei Ideen rund um den Baum für Sie realisiert.



Lohnt sich ein Schweißgerät für Sie?

Wir sagen ja! Von Elektra Beckum gibt es jetzt ein Schweiß-Set speziell für Heimwerker. Wir haben einen Blick durch die Schweißerbrille geworfen.



Diesen Waschtisch der Extraklasse

haben Sie wahrscheinlich schon in der Titelgeschichte dieser Ausgabe bewundert. Im nächsten Heft zeigen wir Ihnen die Details und die Montage.



Ein Schrank mit Glasfronten

Nie wieder Platz-Probleme im Schrank – das ist die Perspektive, wenn Sie unseren Bauvorschlägen für maßgeschneiderte, moderne Wandschränke folgen. Der besondere Clou sind hierbei die lichtdurchlässigen Glasfronten.

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

Abo-Information:
(040) 87 97 35 40

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

Ihr nächstes SelberMachen gibt's schon am **21. Juni 2002**