



selber machen

Neue Lösungen für die
NISCHE



Schöne Wände
mit Wischtechnik und
Schablonen

Seilsysteme
Tipps und Technik für
Gardinen



Mit Bauplan
zum Bestellen

Schnell gebaut
Niedliche Tiere als
Gartendeko

- Windschutz für Terrassen
- Mini-Teich – ganz einfach
- Öfen für Balkon & Garten
- Geniale Gartensteckdose
- Teichquellen



Auf **25** Seiten

Tolle Sommer-Ideen
Jetzt geht's raus!

Bohrhämmer
Kombihämmer

neu



Schlagbohrmaschine oder Bohrhammer?

Material	Schlagbohr- maschine	Bohrhammer
Granit	●	●●●●●●
Beton	●●	●●●●●●
Steine	●●	●●●●●●
Ziegel	●●●●●	●●●●●●
Fliesen	●●●●●	●●●●●
Holz	●●●●●●	●●
Metall, Kunststoff	●●●●●●	●●
Schrauben, Ge- windeschneiden, Lochsägen, Farb- rühren, etc. Stationärer Einsatz im Bohrständer	●●●●●●	●

Mehr Hammerkraft für harte Gegner!

Die Wahl der Mittel hängt, beim Boxen wie beim Bohren, von der Stärke des Gegners ab. Wann Sie mit welcher Maschine und welcher Technik durchschlagenden Erfolg haben, können Sie der Tabelle entnehmen.

Jetzt bei Ihrem Metabo Fachhändler

metabo

Dort, wo es drauf ankommt.

www.metabo.com

NEUES AUS DER REDAKTION



Liebe Leserin, lieber Leser!

Nischen sind streng genommen Abfallprodukte einer nicht optimalen Raum- oder Einrichtungsplanung. Seltsamerweise hat aber fast jede Wohnung, die ich kenne, irgendwo eine Nische, die geradezu danach ruft, mehr als nur ungenutzte Brachfläche zu sein. Als wir unser Nischen-Thema für dieses Heft (ab Seite 6) pflanzen, ging es uns vor allem darum, Lösungen zu erarbeiten, die so variabel sind, dass sie für fast jede Nische auch umsetzbar sind. Die Frage: „Wie breit ist die deutsche ‚Durchschnitts-Nische‘?“, musste also gar nicht abschließend beantwortet werden. Wie hoch sie ist, wissen wir jetzt aber: Drei SelberMacher hoch, wie die Kollegen Daschiel, Bohm und Heilmann (von unten nach oben) in selbstlosem Eigenversuch in unserem Fotoatelier herausfanden.



Harald Apelt
Harald Apelt
Chefredakteur



Hätten Sie's gewusst? Der kunstvolle Schriftzug ist chinesisch und bedeutet „Selbermachen ist grenzenlos“. Er zierte vor kurzem das Editorial unserer chinesischen Ausgabe, die Monat für Monat jetzt auch für die Do-it-Yourselfer im Reich der Mitte erscheint. Der Clou: Diese Ausgabe wird komplett in Hamburg erstellt – inklusive Text. Und wer könnte das besser, als eine chinesische Journalistin. Shuanghong Huang stammt aus Peking und hat in Schanghai ihr Journalistik-Examen gemacht. Nach einem weiteren Studium in Dortmund konnten wir Sie für die umfangreichen Auslandsaktivitäten von SelberMachen gewinnen. Mit der neuen Kollegin sind wir noch internationaler geworden. In jeder Hinsicht.



Sie brauchen nicht
viele Schlüssel.
Sondern den Richtigen.

Mit DOM Sicherheitstechnik liegen Sie genau richtig. Denn wir setzen da an, wo Ihre Wohnung die entscheidende Angriffsfläche bietet: an der Haustür.

DOM
SICHERHEITSTECHNIK

diamant DOM Stahlzylinder
Für höchste Sicherheitsansprüche. Extrem hohe Widerstandswerte bei Bohr-, Zieh- und Nachschleißschutz. Zylindergehäuse aus hochwertigem im MIM-Verfahren hergestellten Edelstahl – eine neue Verarbeitung von hochfesten Stählen –, 35fache Schließberechtigungsabfrage. Extremster Schlüsselschutz gegen unberechtigtes Kopieren.



VdS-Klasse B

DOM ix 10 KG
Sicherheit in attraktiver Form: DOM Wendeschlüssel mit beweglicher Kugel als aktives Sperrelement. 21fache Schließberechtigungsabfrage für registrierte Einzelschließungen sowie alle Arten von Schließanlagen. Vielfältige Sicherungseigenschaften als Schutz gegen Bohren, Ziehen oder Kopieren. Fünf Schlüssel inklusive.

Detaillierte Informationen bekommen Sie beim Sicherheitsfachhandel oder bei DOM.

DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG · Postfach 11 29
D-50301 Brühl/Köln · Tel. (0 22 32) 7 04-0 · Fax (0 22 32) 70 43 75
dom@dom-sicherheitstechnik.com · www.dom-sicherheitstechnik.com

INHALT
APRIL

Flach, aber nicht platt:
Unser Klassiker, Garten-
tiere aus Sperrholz-
platten, erfährt diesmal
noch eine Steigerung:
Fast alle unsere
Tiere haben diesmal
eine richtige Funktion.
Seite 26



Mit
BAUPLAN
zum
Bestellen



Rettet die Frieze!
Alte kunstvoll gestaltete
Frieze sind viel zu schade,
um bei einer Renovierung
einfach überstrichen zu
werden. Wir weisen Ihnen
den viel besseren Weg.
Seite 16



Für alle
Zwischen-Fälle:
Sollten Sie eine
bisher ungenutzte
Nische in Ihrem
Heim beherbergen,
haben wir uns
Tolles für Sie aus-
gedacht. Ob für
einen Schuh-
schrank oder ein
komplettes Büro –
Nischen bieten
immer genügend
Spielraum.
Seite 6



Titelfoto: Christian Bordes



Der Drahtseil-Akt:
Im ersten Teil
unserer Serie
über Fensterdeko-
rationstechnik
erklären wir, was
Seilsysteme
so alles können,
aber natürlich
auch, was sie
nicht können.
Seite 76



Groß rausgekommen?
Wenn Ihre Dübel partout nicht in der
Wand bleiben wollen, helfen Ihnen unsere
Profi-Tipps. Seite 82



Sehr undurchsichtig, das Ganze!
Mit Bedacht, denn das soll
eine Terrassentrennwand auch
sein. Wie Sie sich dieses Modell
ganz einfach selber bauen
können, steht auf
Seite 30

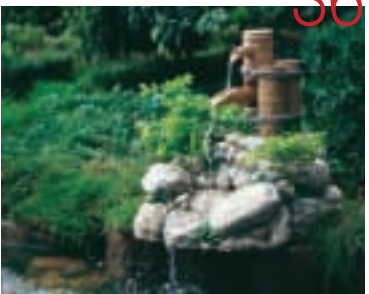
Machen Sie Ihren
Kindern Beine!
Die guten alten
Stelzen haben nichts
von ihrem Spiel-
und Spaßwert für
die Kleinen verloren.
Wir zeigen Ihnen,
worauf es
ankommt.
Seite 40



Schwarz, breit, stark!
So können Sie aus
einfachen Mörtel-
wannen blühende
Wasserbeete für den
Garten zaubern.
Seite 34



Auslauf im Freien:
Wir zeigen romantische Arrangements
mit Wasserspeiern und Quellsteinen,
die Ihren Garten zum Quell der Freude
machen. Seite 36



Dauerbrenner-Thema:
Wir stellen Ihnen die
außergewöhnlichsten
Grills und Feuerstellen
der Saison für Ihren
Garten vor und geben
wichtige Hinweise zum
Umgang mit ihnen.
Seite 104



IDEEN & BAUVORSCHLÄGE

Nischenlösungen 6
Gartentiere 26
Terrassenabtrennung 30
Stelzen für Kinder 40

RENOVIEREN & RESTAURIEREN

Wandgestaltung 16

Aus Fehlern lernen

Wenn der Dübel reißaus nimmt... 82
Garagenboden sanieren 86

TEST & TECHNIK

Top oder Flop? 44
Seilspannsysteme 76

RÄTSEL & UNTERHALTUNG

Reportage 70

GARTEN & TERRASSE

Wasserbeete 34
Quellsteine 36
Garten im April 92
Rumplecken im Garten 96
Gartenboden 100
Grills und Feuerstellen 104

NEUHEITEN & PRODUKTE

Neu & Praktisch 20
RATGEBER & SERVICE
SelberMachen-Angebote 63
Service 64
Bauplanangebote 68
Hersteller 74
Impressum 75
Katalog-Shop 75
Leserforum 90
Vorschau auf Heft 4/2001 106

8 SAMMELSEITEN Kreativ

Leuchter aus alten Flaschen 47
Metallic-Bilder mit Goldrahmen 49
Ritterburg für Plüschtiere 51
Vogeltränke mit Mosaik 53

8 SAMMELSEITEN PRAKTISCH

Holzschäden beseitigen 55
Farbe entfernen – mechanisch,
thermisch und chemisch 57–59
Beeteinfassungen aus Holz 61

Service

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 (01 80) 5 110 110*
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
*24 Pfennig/Minute

SelberMachen
im Fernsehen

3sat
trends
Die aktuellen Selber-
Machen-Themen
gibt's auch in TV-
Ratgeberausgaben.
Seite 64

Und wenn Sie
Fachfragen haben:

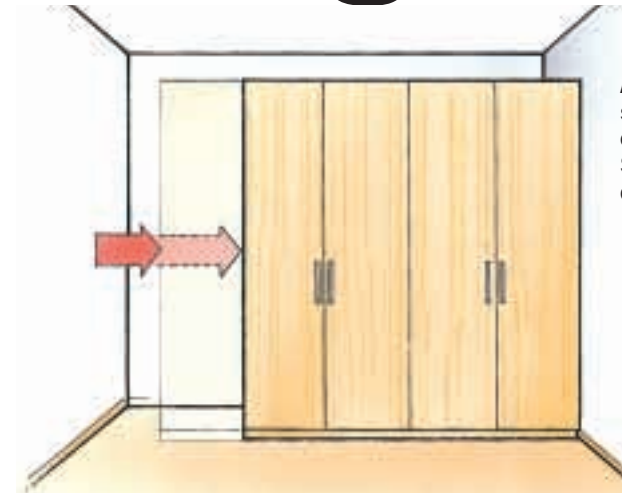


Das OBI-
Service-Telefon
(08 00) 7 65 40 00
ist Tag für Tag –
auch samstags und
sonntags! – von
7.00 bis 21.00 Uhr für
Sie ansprechbar!

Dieses
Heft
enthält
einen
umfang-
reichen Prämienkatalog.

Froh sollten Sie sein, wenn zwischen Wand und Kleiderschrank eine Nische ist – wir haben fünf prima Bauanleitungen, um diese Lücke zu füllen: vom kompletten Arbeitsplatz über „unsichtbaren“ Stauraum bis hin zum modernen Schuhschrank.

Gute Ideen für die ungeliebte Nische



Ausbaupotential: Bei einer zu schmalen Nische sollten Sie prüfen, ob ein einzelnes Schrankelement entfernt werden kann. Dadurch verlieren Sie zwar Schrankraum, gewinnen aber Platz, den Sie für Einbauten klug nutzen können.

1 Maßarbeit: Kompaktes Büro für Heimarbeiter

Besitzer maßgefertigter Einbauschränke nutzen jeden Zentimeter. Mit Kleiderschränken von der Stange bleiben zwischen Schrank und angrenzender Wand Lücken – häufig wandern Bügelbrett und Leiter in die Nische, ohne Verkleidung kein schöner Anblick. Dabei stehen, selbst bei schmalen Nischen, alle unsere Vorschläge zur Wahl – mit einer Ausnahme: Die erste Bauidee braucht Raum, selbst der selten genutzte Arbeitsplatz für die Korrespondenz sollte etwa 80 cm Breite aufweisen. Vorschlag Nummer eins besteht gleich aus zwei Ideen: Zum einen der fahrbare Tisch, zum anderen die perfekt auf die Nische zugeschnittenen Arbeitsmöbel. ▶

Computermöbel sind entweder zu schön, um sie zu verstecken, oder benötigen einfach zu viel Platz. (799 Mark, Die Wäscherei)



Markantes Detail: Am linken und rechten Ende ist je ein Buchenrad Ø 120 mm mit Gummiprofil (gute Laufeigenschaften auf harten Böden) montiert.



Einfache Konsolen aus lackiertem Stahl mit Borden aus 16 mm dicker MDF-Platte schaffen Ordnung über der Arbeitsfläche: Auf zwei Etagen Platz für Aktenordner und Co.



Große Tür, kleine Tische

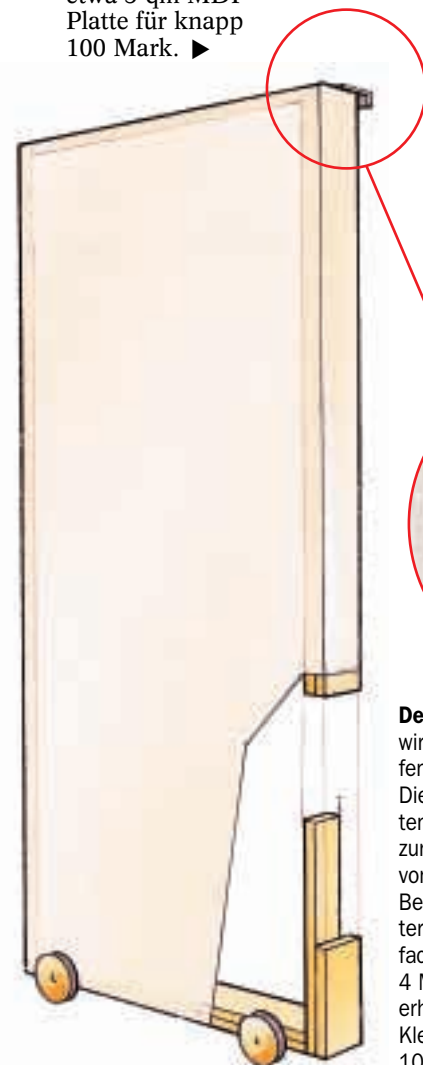
Aus Streifen von 19 mm dicker Tischlerplatte – dieses Material garantiert die Verwindungssteifheit der Konstruktion – entsteht der Rahmen für die Tür. Die Höhe richtet sich nach den Schränken, die der Rahmen um einige Zentimeter überragen muss. Der Überstand dient als Blende, er verdeckt den Führungsmechanismus. Die drei Tische, der kleine kann mit seiner Höhe von 45 cm auch als Hocker dienen, sind einfache Konstruktionen aus 19 mm dicker MDF-Platte. Der Bildschirmstisch sollte etwa 85 cm, der Tastaturtisch 75 cm hoch sein. Mittlerer und kleiner Tisch sind 45 cm tief, der große 50 cm. So lässt sich das Trio platzsparend zusammenschieben. Insgesamt brauchen Sie für die Tische etwa 3 qm MDF-Platte für knapp 100 Mark. ►



Gute Lösung für alle, die gelegentlich „Schreibkram“ erledigen möchten und sonst nichts von Büroarbeit wissen wollen. Das könnte sich allerdings ändern, wenn das Minibüro erst einmal eingerichtet ist.



Alle drei Tische sind in derselben Weise gebaut: drei Platten stumpf verleimt plus Dreiecke zur Versteifung. Der kleine kann als Beistelltisch oder Hocker benutzt werden.



Der Rahmen der Schiebetür wird aus 8 cm breiten Streifen Tischlerplatte hergestellt. Die innenliegenden senkrechten Leisten springen etwas zurück, um Stützkreuze („Ivar“ von Ikea) zu integrieren. Als Bespannung eignet sich leichter Baumwollstoff, der in einfachen Qualitäten ab etwa 4 Mark per laufenden Meter erhältlich ist. Für Holz und Kleinmaterial sollten Sie rund 100 Mark veranschlagen.



Stützkreuze helfen zusätzlich, die Rahmenkonstruktion auszusteifen. Bei einer Höhe von etwa 250 cm sollten Sie davon drei bis vier montieren.



Die Radachsen werden in Bohrungen durch den Rahmen geführt, dabei ist ein Bohrmobil hilfreich. Räder und Zubehör bekommen Sie im Baumarkt.



Der Baumwollstoff wird über den zuvor sorgfältig geschliffenen Rahmen gespannt und mit Tackernadeln an der Rückseite fixiert.



Zwei Profilwinkel aus Aluminium und ein Anschlag (Holzleiste) bilden die obere Türführung, die mit der Deckplatte auf den Schrank montiert wird.

Albtraum Einbruch. ABUS sichert.



**Beugen Sie vor!
Schützen Sie sich
und Ihre Familie.**

ABUS bietet Ihnen geprüfte Tür- und Fenstersicherungen für perfekte Rundum-Sicherheit vom Keller bis zum Dach! Jetzt **Gratis-Infopaket** anfordern - auch unter info@abus.de



Security Tech Germany

Das gute Gefühl der Sicherheit

Ja, senden Sie mir das ABUS-Infopaket kostenlos und unverbindlich zu – mit allen wichtigen Informationen zum Thema Rundum-Sicherheit.

Name: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

ABUS Aug. Bremicker Söhne KG - Altenhofer Weg 25
D-58300 Wetter · Fax 0 23 35 - 63 42 58 · www.abus.de

Tipp: ABUS-Produkte gibt's im Fachhandel und in Baumärkten, Rat und Infos zudem bei allen Kripoberatungsstellen und Versicherungen.

2 Stauraum unsichtbar: Viel Platz hinter der Kammertür

Bewährt in Altbauten, selten in modernen Wohnungen anzutreffen: die „Besenkammer“. Tür sowie seitliche und obere Blende entstehen aus Zuschnitten von 19 mm dicker Spanplatte. Bei unserem Einbau haben wir für Tür und seitliche Blende 2 qm benötigt, 1 qm kostet im Handel etwa 22 Mark. Das Maß der oberen Blende richtet sich nach den individuellen Abmessungen vor Ort: Breite der Schrankfront und Abstand Schrankoberkante bis Decke. Für kleine Teile sind abnehmbare Lagerkästen praktisch.



Blendwerk: Tür und beide Blenden werden mit der gleichen Tapete wie die Raumwände beklebt – auch die nicht sichtbaren Innenseiten.



Aufschraubcharniere mit Feder tragen und bewegen die Tür. Bei einer Höhe von etwa 240 cm sollten vier dieser Scharniere installiert werden.



Die Schwenktür bekommt als unteren Abschluss die gleiche Fußleiste wie die Wand. So präsentiert sich die Tür geschlossen als Teil der Wand.



Wandschienen an der Türinnenseite nehmen Sichtlagerkästen auf. Eine zugeschnittene Platte dient bei der Montage als Abstandslehre.



3 Zeigen Sie doch, was Sie haben – in schönen Kisten

Schienen und Konsolen an der Wand mit Boxen darauf ist weder sensationell noch neu und nahelegend zudem. Doch diese Kombination aus Regal und Boxen ist viel schöner: hochwertig verarbeitete Schienen, Konsolen und Bordträger in edler Metallanmutung (Oberfläche: weiß-aluminium) und durchscheinende Kunststoffboxen (Balton über Yellow-Möbel) präsentieren sich als offenes Lager im Edel-Look. Praktisch: Der Boxen-Inhalt bleibt sichtbar, so haben Sie schnell Socke oder Schal zur Hand. Preisbeispiele: Eine 150 cm lange Schiene bekommen Sie für rund 6,50 Mark, ein Paar 80 cm breite und 30 cm tiefe Fachböden kostet etwa 34 Mark (Element-System). ▶



Fotos: Christian Bordes, Tapete: Rasch, Schrank: Ikea, Staubsauger: Karstadt AG, Garderobenhaken: Schrader



Vollen Durchblick auf den Inhalt der Nische hat man, wenn die Lamellen quer gestellt sind (Abb. links). Sind die Lamellen aber geschlossen, wirken sie wie eine Wand.

4 Büro-Klassiker im Schlafzimmer

In modernen Büros gehören sie längst zum Standard, im privaten Bereich sind sie noch die Ausnahme: Lamellenvorhänge oder Vertikaljalousien. Vertikalstores sind nicht nur am Fenster eine gute Lösung. Mit Lamellen können Sie eine Nische wandgleich abschirmen, sich durch einen Schwenk Einblick verschaffen oder uneingeschränkten Zugriff, indem Sie die Jalousie zur Seite schieben. Für einen 233 cm hohen und 90 cm breiten Lamellenvorhang haben wir rund 170 Mark bezahlt. ►



Fotos: Christian Bordes, Schrank und Kartons: Ikea, Stuhl: Die Wäscherei



Hauptbestandteile der Vertikal-Jalousie sind das obere Profil mit Mechanik und die 89 mm breiten Lamellen.



Die Profileiste mit Betätigungsmechanik und Aufnahmen für die Lamellen wird von Clips gehalten, die an Decke oder Sturz montiert sind.



Die Lamellen sind an ihrer oberen Kante ausgespart, der freiliegende Steg wird auf die Aufnahme in der Leiste geführt und hineingedrückt.



Eine Platte wird in den Tunnelsaum der Lamelle geführt. Das Gewicht strafft die Lamelle und unterdrückt Pendelbewegungen.



www.fermacell.de



Fels
Für Bau und Umwelt



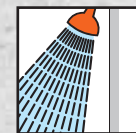
DIE STABILE LÖSUNG FÜR DECKE, WAND, BODEN. FERMACELL.



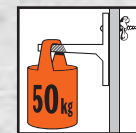
Schallschutz



Brandschutz



Feuchteschutz



Extrem
belastbar



Baubiologisch
geprüft



Baubiologisch
empfohlen

Ein starkes Stück, die FERMACELL Gipsfaser-Platte. Sie ist universell einsetzbar, denn jede Platte bietet Ihnen Schall-, Brand- und Feuchteschutz in einem. Das macht sich beim Ausbau von Decke, Wand und Boden bezahlt. Egal ob Kinder-, Arbeits- oder Gästezimmer, Bad, Küche oder Fitnessraum – FERMACELL sorgt vom Keller bis zum Dach für hohen Wohnkomfort.

Diese Vorteile bietet FERMACELL – das Original.

Ausbauinfos und Tipps: Tel. (0 53 81) 7 64 00

Mo.-Fr.: 7.30 – 20.00; Sa.: 9.00 – 15.00 Uhr

FELS-WERKE GmbH, Postfach 9000, D-38637 Goslar,

Fax (0 53 21) 7 03-3 32

fermacell
Trockenbau



Der **Türgriff** ein Winkelprofil, der Anschlag ein Gummifuß, das Filzplättchen dient als Türsicherung.

5 Mit Leichtigkeit: Eine Stegplatte als Tür

Schrank unkonventionell: Hinter der Tür aus 10 mm dicker Doppelstegplatte sind an der Wand Schuhregale aus verzinktem Blech installiert („Redd“ von Ikea, 60 x 30 cm, je 13 Mark). Stegplatten sind in Baumärkten im Format 1 x 2 m erhältlich (für etwa 120 Mark, passende Randleiste 2 m lang rund 16 Mark) und können mit der Säge den benötigten Maßen angepasst werden. Oben und unten bleiben Öffnungen, durch die Luft zirkulieren kann. So wird auf elegante Weise das Untermaß kaschiert. Die Drehachse Marke Eigenbau ist mit allen benötigten Einzelteilen für etwa 25 Mark zu haben. ■

Die Adressen finden Sie auf Seite 74.



Mit einer **Beleuchtung** hinter der Tür (zum Beispiel durch Linestra-Röhren) wird die schöne Wirkung der Stegplatten zusätzlich betont.

Fotos: Christian Bordes, Schrank: Ikea.



Doppelstegplatte, U-Profilleisten, Alurohr und eine Anschraubplatte – alles was Sie brauchen.



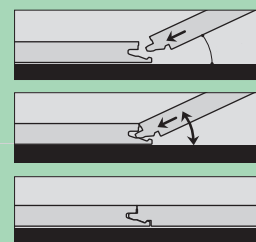
Ein **Rundrohr** (Ø 12 mm) führt die Achse, eine U-Scheibe bildet das Auflager. Isolierband verbindet die Fußplatte und die Achse.



Eine **Platte** aus MDF führt oben (hinter der Blende) die Achse. Isolierbandstreifen gleichen die Passungen zwischen den Rohren aus.

Paneelle **Boden** Leisten Licht

Hat's bei Ihnen schon "KLICK" gemacht?

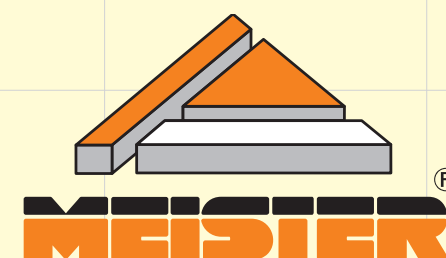


Klick-Böden der „Meister-Klasse“ mit den entscheidenden Vorteilen:

- ▶ Schnelle und sichere Verlegung ohne Verleimung mit der **In & Out Technik** durch einfaches Zusammenstecken der Bodenelemente.
- ▶ Hohe Verlegesicherheit, denn Fehler durch unsachgemäße Verleimung oder Verlegung können nicht mehr auftreten.
- ▶ Der Boden kann bei Umzug oder Renovierung wieder aufgenommen und nochmals verwendet werden.
- ▶ Der Boden ist nach der Verlegung sofort begehbar und belastbar.
- ▶ Für himmlisch leises Wohnvergnügen und mehr Ruhe im Raum und in tiefergelegenen Räumen sind auch Böden mit Trittschall-Kaschierung erhältlich.

www.meister-leisten.de

Entdecken Sie unser umfangreiches Gesamtprogramm. Fordern Sie unsere Prospekte „Faszination Boden“ und „Faszination Paneele und Licht“ an!



Meister-Leisten Schulte GmbH · Zum Walde 16 · 59602 Rüthen-Meiste · Tel.: 02952/816-0 · Fax: 02952/816-66
info@meister-leisten.de · www.meister-leisten.de

Zurück zum Art déco im Jahre 2001

Renovierungsarbeiten können richtig spannend sein – jedenfalls, wenn man dabei plötzlich in eine andere Epoche entführt wird. Unversehens werden Träume wahr: Mit ein paar Tricks haben wir eine Schablonenmalerei aus dem Art déco wiederbelebt.



Der Altbau mit seiner verschnörkelten Fassade und den wunderschönen Stuckelementen ist um 1900 gebaut worden. Unzählige Tapetenschichten erzählten die Geschichte längst vergangener Wohntrends. Der neue Besitzer wollte keine Tapete mehr und so stieß er bei der Renovierung auf eine herrliche Schablonenmalerei, die als Fries unter den Stuck an die Wände gemalt worden war. Die Frieselemente stammten untrügerisch aus der Kunst-epoche des Art déco – aus den zwanziger Jahren des vergangenen Jahrhunderts. Sofort

stand der Entschluss fest: Dieser Wandschmuck muss restauriert werden – nur wie? Beim Abreißen der Tapete waren die meisten Fries-Elemente kaputt gegangen. Die Wände mussten auf jeden Fall neu gestrichen werden. Zunächst bestimmten wir mit einer Farbmusterkarte die Farbtöne, die wir anschließend in der Kollektion von Dulux im Baumarkt fanden. Dann pausten wir die Schablonenmalerei auf Transparentpapier ab. Bevor die Wände mit wassergelöstem Tiefgrund gefestigt werden konnten, mussten noch kleine ►



Alles was man für die Wischtechnik braucht: einen Lammfellhandschuh oder einen Schwamm sowie Dulux Creativ Effekt-Lasur.

Warm reflektieren
sich ein paar Sonnenstrahlen auf der lasierten Wand. Der Fries betont die Höhe des Raumes und schafft zugleich einen harmonischen Übergang zum Relief des Stucks.



1



2



3



4



5

1 Als erster Schritt wird das alte Schablonenmuster auf Pergamentpapier übertragen.
2 + 3 Nachdem Decke und Stuck einen weißen Anstrich erhalten haben und die Wände gespachtelt und mit Tiefgrund vorbehandelt wurden, wird jetzt der seidenglanzende Farbton Montego aufgetragen.
4 Besonders gründlich müssen Ecken und Winkel gestrichen werden. Hinter der Heizung ist eine kleine Rolle am langen Griff ratsam.
5 Jetzt kann mit der Wischtechnik begonnen werden, wenn Sie ungeübt sind, fangen Sie am besten dort an, wo später ein Möbel steht. Die Lasur muss schnell und gleichmäßig aufgetragen werden. Mit zehn Prozent Wasser verdünnt, trocknet die Lasur langsamer.

Wandgestaltung wie vor achtzig Jahren



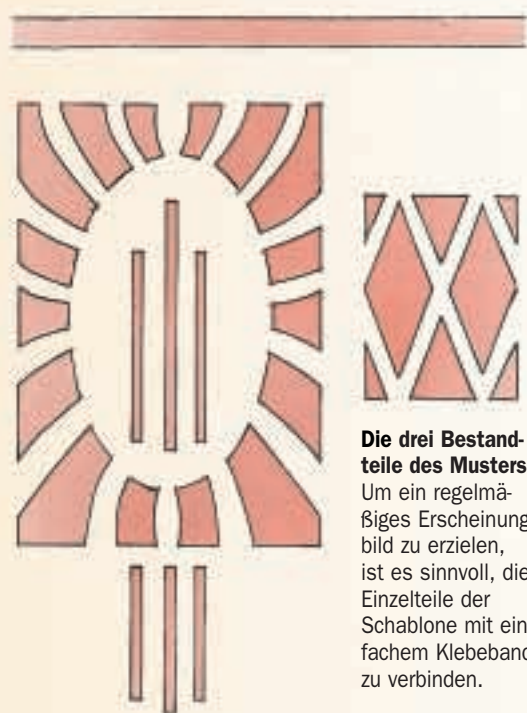
und große Löcher in den Wänden verspachtelt werden. Decke und Stuck erhielten einen Anstrich in Weiß.

Für den Grundanstrich wählten wir eine seidengänzende Farbe. Auf ihr lässt sich die anschließende Wischtechnik am besten ausführen. Danach folgten noch zwei weitere Arbeitsgänge: Ein Anstrich in einem Lachsrot wurde durch eine spezielle Wischtechnik mit einem Lammfellhandschuh veredelt.

Jetzt konnte der eigentliche Trip in die Vergangenheit beginnen: Wir übertrugen das Motiv auf Karton und schnitten die Schablone dann mit einem Cutter aus. Um sie vor dem Aufweichen durch die Feuchtigkeit der Wandfarbe zu schützen, fixierten wir den Karton mit Lack.



Der Stuck eignet sich als Orientierung: Halten Sie immer den gleichen Abstand zur Unterkante. Der Fries wird professionell, wenn Sie immer aus einer Ecke heraus mit der Arbeit beginnen.



Die drei Bestandteile des Musters: Um ein regelmäßiges Erscheinungsbild zu erzielen, ist es sinnvoll, die Einzelteile der Schablone mit einfachem Klebeband zu verbinden.



1



2



3

1 Mit Lineal und Cuttermesser, Transparentpapier und ein paar Bögen Karton wird die neue Schablone nach dem alten Muster gefertigt.
2 Um das Papier der Schablone wasserfest zu machen, kann man einen alten Lack, klar oder auch farbig, darüber sprühen.
3 Wenn der Lack auf der Schablone getrocknet ist, kann es losgehen. Jetzt brauchen Sie einen Stupfpinsel und zum Ausbessern einen kleinen Tuschpinsel. Das Wichtigste ist natürlich die Farbe, die mit dem Grundton der Wand harmonisieren sollte. Wir haben, wie beim Original aus den wilden zwanziger Jahren ein Oxydrot gewählt, das es als Volltonfarbe in der Tube gibt.

tesa AG

Ein Beiersdorf Unternehmen



Renovieren ganz easy.

- **tesa Easy Cover** – Abdeckfolie und Maler-Krepp in einem.
- **tesa Kleister** – kinderleicht zu verarbeiten und in 10 Minuten gebrauchsfertig.

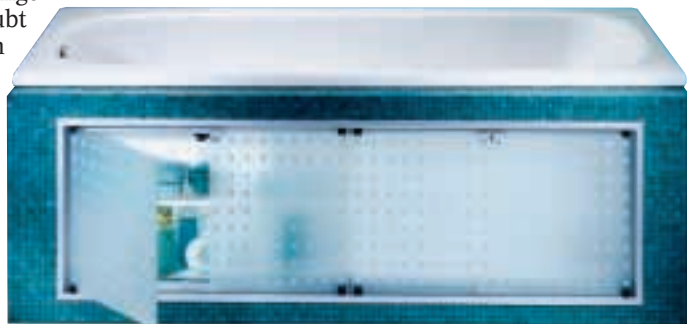
tesa

www.tesa.de

NEU & PRAKTISCH

Die Wanne ist voll

Und zwar mit Handtüchern und Bad-Utensilien. Der Einbauschränk „Prisma“ nutzt den Hohlraum hinter der Wannerverkleidung und schafft dadurch Stauraum. Der Wannenschränk ist 144 cm breit, 45 cm hoch und 20 cm tief. Er ist für alle Rechteckwannen mit Längen von 170 cm bis 180 cm geeignet, die keinen Mittelablauf haben. Die Verkleidung besteht aus einer verzinkten Rahmenkonstruktion, die mit Hartschaumplatten beplankt ist und anschließend verflies wird. Danach wird der Schränk eingeschoben, verschraubt und die Glastüren eingesetzt. Den Bau satz, auch zum Nachrüsten geeignet, gibt es ab 1500 Mark. **Mepa, Telefon (0 22 24) 9 29-0**



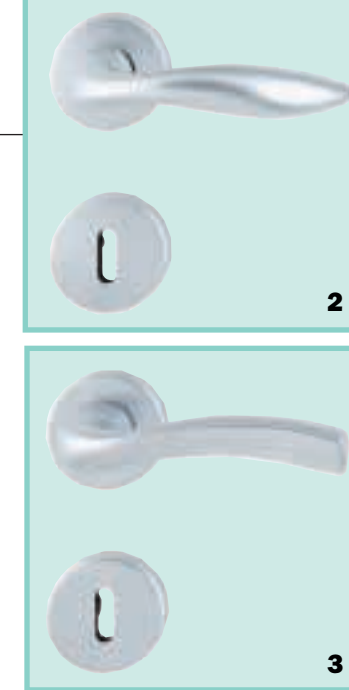
Pflegeleicht

Die neuen Duschabtrennungen wie „Arena 3001 plus“ sorgen dafür, dass Spritzwasser in der Wanne bleibt. Und das ohne untere Führungsschiene, Dichtung oder Silikonfuge! Die Glassegmente stehen per integriertem Türträger in der Duschwanne und nicht auf dem Rand, kein Profil wird zum Tropfen- und Kalkfänger. Insgesamt gibt es fünf Modelle für Viertelkreis-, Viereck- und Fünfeckduschwannen. 785 Mark wie abgebildet, im Sanitärfachhandel. **Hüppe GmbH, Telefon (0 44 03) 67-0**



GRIFFIGES
zum Begreifen

Mit den neuen Innentürgriffen „Brisbane“, „Melbourne“ und „Las Vegas“ stehen Ihnen jetzt wahre Handschmeichler zur Verfügung. „Las Vegas“ aus Edelstahl matt gibt es auch als Fenstergriff, die beiden Ausführungen kosten rund 75 Mark und 65 Mark. Die Rosettengarnituren aus der „australischen Serie“ gibt es in Aluminium natur matt (wie abgebildet) und in Aluminium stahl matt zu Preisen von etwa 60 Mark und 55 Mark. Diese Griff-garnituren vereinen Ergonomie und Funktionalität mit Ästhetik. **Hoppe AG, Telefon (0 64 28) 9 32-0**



1 Las Vegas, ein echter Gewinn, oben als Rosettengarnitur und unten als Fenstergriff, beide aus Edelstahl. **2 Brisbane** besteht aus Aluminium und bietet Fülle für die Hand. **3 Melbourne** zeichnet sich durch das besondere Design aus und ist ebenfalls aus Aluminium gefertigt.

Ratgeber Möbelkauf



Wie kann man hochwertige Möbel erkennen? Welche sind für Kinder geeignet? Wie lassen sich Schadstoffquellen in der Wohnung beseitigen? Der Ratgeber zeigt auf, welche Materialien wofür geeignet sind, wie sie verarbeitet sein müssen und welchen Pflegeaufwand sie erfordern. Themen wie Kaufvertrag und Reklamationen finden Sie ebenso wie Checklisten, Musterbriefe und eine Material- und Warenkunde. Preis: 18 Mark. **Stiftung Warentest, Telefon (0 18 05) 00 24 67**

Kein Quertreiber

Ohne Ecken und Kanten und mit einer weichen Griffoberfläche, so präsentiert sich der Schraubendreher „Protop“. Durch den Quergriff wird die Hand bei Umgreifen, Drehen oder Griffwechsel gleichmäßig belastet; das sorgt für Arbeits-erleichterung. Ausführungen als Innensechskant, Torx und XZN-Vielzahn sowie mit zusätzlicher Klinge im Handgriff. Ab 10 Mark. **Witte, Telefon (0 23 31) 3 607-0**



Grundrisse können importiert werden. Für die Inneneinrichtung liegen 4000 Möbel sowie 2000 Texturen für Tape-ten oder Böden vor. Anschließend spazieren Sie durch Ihr Haus und können Ihr Projekt ins Internet stellen. 69,95 Mark. **Traumhaus Designer 4 (Bestellnr. 6832) über Data Becker, Telefon (0 21 1) 9 33 49 00**

Software

So gelingt auch dem Amateur-Architekten der Entwurf des Traumhauses oder des An- oder Um-baus – per PC. Vorhandene

diamant DOM Stahlzylinder Für höchste Sicherheitsansprüche. Extrem hohe Widerstandswerte bei Bohr-, Zieh- und Nachschleißschutz. Zylindergehäuse aus hochwertigem im MIM-Verfahren hergestellten Edelstahl – eine neue Verarbeitung von hochfesten Stählen –, 35fache Schließberechtigungs-abfrage. Extremer Schlüsselschutz gegen unberechtigtes Kopieren.



VdS-Klasse B

DOM ix 10 KG Sicherheit in attraktiver Form: DOM Wendeschlüssel mit beweglicher Kugel als aktives Sperrelement. 21fache Schließberechtigungsabfrage für registrierte Einzelschließungen sowie alle Arten von Schließanlagen. Vielfältige Sicherungseigenschaften als Schutz gegen Bohren, Ziehen oder Kopieren. Fünf Schlüssel inklusive.

Detaillierte Informationen bekommen Sie beim Sicherheitsfachhandel oder bei DOM.

DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG · Postfach 11 29 D-50301 Brühl/Köln · Tel. (0 22 32) 7 04-0 · Fax (0 22 32) 70 43 75 dom@dom-sicherheitstechnik.com · www.dom-sicherheitstechnik.com

WEGWEISER

Pflastersteine, die leuchten...

Das ist wirklich eine neuartige Außenbeleuchtung. Bei dem System „Stone 2010“ ersetzen rechteckige Lampen (20 cm x 10 cm) normale Pflastersteine. Neben der Abgrenzung von Parklücken, Beeten oder Einfahrten lassen sich Lichteffekte erzielen, die einzelne Elemente des Gartens hervorheben. Die Leuchten sind laut Hersteller mit dem PKW befahrbar, wetterbeständig und kurzschlussfest. Ein Netzadapter (230 Volt/12 Volt) und ein Außensteuergerät zur Regulierung der Helligkeit sowie die Verbindungskabel sind im Set enthalten. Im Baumarkt für rund 280 Mark.

Micro-Electric GmbH, Telefon (0441) 2061-0



Zum Lieferumfang des Leuchten-Sets gehört neben den acht Leuchtsteinen auch das komplette Montagematerial.



Wasser im Tank

Das Regenwasser-Reservoir „Top-Tank“ findet in jedem Keller oder Garten Platz. Das Volumen beträgt 1300 l, je nach Anforderung können auch mehrere Behälter miteinander verbunden werden. Ob drinnen oder draußen, die umweltschonende Anlage kann Ihre Waschmaschine, WC-Spülung oder den Garten mit Regenwasser versorgen. Der Preis: rund 400 Mark. **Otto Graf GmbH, Infoline (07641) 589-66.**



Der richtige Schliff

Mit dem neuen Winkelschleifer, der auf der diesjährigen Eisenwarenmesse in Köln vorgestellt wurde, komplettiert die Firma Witzigmann und Co. ihr Werkzeugprogramm. Der Clou: Mit diesem Gerät ist es endlich auch dem gemeinen Selbsterbauer möglich, Holzoberflächen exakt parallel zur Faserichtung zu schleifen. Lieferbar ist der Winkelschleifer erst ab 1. April. Preis: etwa 25 Mark. **Witzigmann & Co., Telefon (0815) 47 11.**



Gewinne, Gewinne

... gibt es von **Liqui Moly** und **Selber-Machen**. Eine einfache Postkarte mit unserer Redaktionsanschrift und dem Stichwort **Reise-Notfallkoffer** genügt. Die ersten zehn Einsender erhalten die Produkte, die bei einer Autopanne sehr nützlich sein können: Öl-Bindetuch, Rettungsdecke, Reifen-Reparatur-Spray, Motorenöl und vieles mehr. Weitere Produkt-Infos unter **(0731) 1420-0**.



Sparen per Mausklick

Geht Wärme durch Fenster, Wände und Fugen Ihres Hauses verloren? Wollen Sie mehr wissen über Stromsparen, Sanieren, Dämmen, erneuerbare Energie? Die CD-ROM „Schlaumacher Energie“ informiert leicht verständlich in Wort, Bild und Ton. Den multimedialen Ratgeber für den PC gibt es kostenlos in allen Beratungsstellen der **Verbraucher-Zentrale NRW, Telefon (0211) 38 09-113**.



WETTERFESTE Arbeitsstation

Diese Gärtnerbank aus Metall trotzt Wind und Wetter. Und bei einer Arbeitshöhe von 86 cm ist sie genau richtig, um Töpfe oder Blumenkästen ohne große Mühe zu bepflanzen. Gleichzeitig bietet dieser Arbeitsplatz mehrere Abstellflächen, die Gesamthöhe beträgt dabei 125 cm. Die reine Arbeitsfläche ist 55 x 100 cm. Trotz des recht geringen Gewichts bietet die Gärtnerbank die notwendige Stabilität. Und der Preis? 680 Mark sind durchaus angemessen für einen Garten-Arbeitsplatz, der Funktionalität mit einem gelungenen Design verbindet. Von **Flora, Wilh. Förster, Telefon (02353) 91 17-0**.



Dritte Hand

Für die Verlegung von Massivholzdielen auf Lagerhölzer gibt es jetzt ein spezielles Andruckgerät. Es erleichtert das Verschrauben der Dielen erheblich. Mit einem Hammer wird das Andruckgerät in die Unterkonstruktion eingeschlagen, dann kann mit ihr fein dosierter Druck auf die Diele ausgeübt werden, die verlegt werden soll. Sitzt die Diele fugenlos, kann sie mühelos vorgebohrt und verschraubt werden. Zwei Verlegehilfen mit Hammer im Koffer für rund 230 Mark. **Osmo, Telefon (0251) 692-0**



hettich



**IN GUTEN
MÖBELN
ZU HAUSE.**



Hettich Do-It-Yourself GmbH & Co. KG · Lange Straße 51 · 49326 Melle-Neuenkirchen · Telefon 05428/955-0 · Fax 05428/955-139 · E-mail: info@hettich-diy.com

WERKBANK

Klappen gehört zum Handwerk

Wer eine Werkbank besitzen will, muss viel Platz haben. Stimmt nicht! Mit dieser klappbaren Hobelbank finden Sie selbst in Ihrer Garage das geeignete Fleckchen, um einen Arbeitsplatz zum Basteln und Werkeln zu gewinnen. Der Sicherheitsklappenbeschlag ist höhenvariabel und lässt sich in drei Stellungen arretieren. Die Platte besteht aus zahnverleimter Buche und ist 40 mm dick. Vorder- und Hinterzange sowie ein Satz Bankhaken zum Einspannen der Werkstücke komplettieren die Hobelbank. Das Gesamtmaß beträgt etwa 1400 mm x 540 mm. Der Preis: rund 300 Mark. Von **Skobby**, **kostenloser Katalog unter Telefon (073 71) 92 37 73**



Fix geklickt

Sie haben nur eine Hand frei und wollen Ihren Bit schnell und sicher wechseln? Kein Problem mit „ClicFix“. Schieben Sie einfach die Hülse des Bithalters nach hinten, entnehmen den Bit, setzen einen neuen ein und schieben die Hülse wieder nach vorn. Fertig. Zusätzlich ist der Halter mit einem starken Permanentmagneten ausgerüstet, der auch die aufgesteckte Schraube festhält. Rund 32 Mark. **Wiha, Telefon (0 77 22) 9 59-0**



Düse statt Tüte

Schluss mit der Filtertüte, die unterhalb der vorgesehenen Bohrung an die Wand geklebt wird, um den Bohrstaub aufzufangen: Diese „Bohrerdüse“ wird zum Bohren an Wand und Decke einfach angesetzt und saugt den anfallende Schmutz ab, während sie sich per Vakuumtechnik festhält. Der Anschluss des Absaugers passt zu fast jedem Saugersystem. Rund 45 Mark. **Rolf Westermann GmbH, Telefon (040) 7 13 00 20**



& STEUERN

RECHT



Ein Recht auf Sonnenschein?

Wenn der Schattenwurf von Bäumen aus Nachbars Garten stört

Nachbarn können einander vieles verbieten lassen. Das reicht vom regelmäßigen Grillen auf der Terrasse bis hin zum Pflanzen von Büschen an der Grundstücksgrenze. Das Oberlandesgericht Hamm musste sich jedoch mit einem seltsamen Streitfall befassen: Kann auch der Schatten von Bäumen, der auf ein anderes Grundstück fällt, eine Störung des Eigentums sein? Nach Mitteilung des LBS-Infodienstes Recht und Steuern beantworteten die Richter diese Frage mit „nein“. (Aktenzeichen 5 U 67/98).

Der Fall: Eine Grundstücksbesitzerin ärgerte sich schon lange darüber, dass eine Seite ihres Anwesens ständig im Schatten lag. Schuld daran waren einige Bäume im Nachbargarten. Deren Blätterwerk ließ nur wenige Sonnenstrahlen durchdrin-

gen. „Das muss ich mir nicht gefallen lassen“, dachte sich die Grundstücksbesitzerin und zog vor Gericht. Ihre Argumente: Ähnlich wie die Entwicklung von übermäßigem Lärm und von Gerüchen sei auch der Schattenwurf eine erhebliche Störung ihres Eigentums. Sie forderte deswegen das Zurückschneiden der Bäume – und zwar soweit, dass zumindest einige Stunden am Tag das Licht durchdringen könne. Der Nachbar war da-

mit nicht einverstanden. Er habe genau die vorgeschriebenen Abstandsflächen der Bäume zum Nachbargrundstück eingehalten. Und deswegen könne ihn auch niemand zwingen, an den Ästen herumzuschneiden. **Das Urteil:** Die Richter des Oberlandesgerichtes standen voll auf der Seite des beklagten Baumbesitzers. Sie schrieben in ihrem Urteil eine Reihe von Gründen nieder, warum die Pflanzen nicht gestutzt werden müssten. Zunächst: Es seien tatsächlich die im Landesrecht vorgesehenen Abstände der Bäume und Äste zur Grundstücksgrenze eingehalten. Außerdem liege nicht das Grundstück der Klägerin im Schatten, sondern nur ein Teil davon. Und schließlich trete das Problem ja nicht ganzjährig auf. Während der Monate, in denen das Laub gefallen sei, könne das Licht ungehindert auf das Grundstück einfallen.

hettich



**IN GUTEN
MÖBELN
ZU HAUSE.**



Hettich Do-It-Yourself GmbH & Co. KG · Lange Straße 51 · 49326 Melle-Neuenkirchen · Telefon 054 28/9 55-0 · Fax 054 28/9 55-139 · E-mail: info@hettich-diy.com

www.hettich.com



**Neuer Abonnent für SelberMachen,
Super-Prämie für Sie!**

**25 Prämien warten auf Sie, wenn Sie
uns einen neuen Abonnenten vermitteln**

Alle Prämien unter www.jalag.de!



Die bunte Welt der Gartentiere

Selbstgemachte Gartentiere aus Sperrholz sind viel origineller als gekaufte Gartenzwerg. Vor allem, wenn Sie nach unseren Ideen gebaut werden.



Mit einer artgerechten Halterung verdecken der langgezogene Dackel und die Legehennen-Zwillinge unansehnliche Blumenkästen auf die elegante Art.

Tiere brauchen liebevolle Zuwendung, viel Futter und regelmäßigen Auslauf. Glücklicherweise, wer sich da seine Haus- und Gartentiere nach unserer Anleitung aus Sperrholzplatten schneiden kann, denn so sind Katze, Frosch und Hühner ausgesprochen pflegeleicht und erfüllen auch die ihnen zugedachten Aufgaben absolut zuverlässig. Beispiele gefällig?

DACKEL UND HÜHNER

machen sich vor Ihren Blumenkästen richtig breit. Während die beiden Hennen aus einer einzigen Platte geschnitten sind, sind es – der realistischen Anmutung wegen – beim Dackel zwei. Auf die Rückseite werden bei beiden je zwei Kastenhalter mit



Richtig hängen lassen kann sich dieser müde Kater. Mit einer einfachen Winkelleiste auf der Rückseite findet er überall Halt.

Schrauben montiert, damit Blumenkästen und Tiere auch zusammenhalten. Der **KATER** hingegen hat's gut, denn er hat keine Aufgabe und liegt nur auf der faulen Haut. Damit er das tun kann, müs-

SelberMachen-Service

Farbig gedruckte Vorlagen als Rasterzeichnungen und die ausführliche Baubeschreibung für diese Gartentiere gehören zu unserem

Bauplan für 9,80 Mark

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

C & C GmbH,
Bauplanservice SelberMachen,
Stichwort „Gartentiere 2001“,
Offakamp 9a, 22529 Hamburg.

Legen Sie Ihrer Bestellung bitte einen Verrechnungsscheck über 9,80 Mark bei, und geben Sie Ihre vollständige Adresse in Druckbuchstaben an. Oder Sie bestellen mit der Postkarte (zwischen den Seiten 62 und 63) und zahlen per Einzugs-ermächtigung. Der Bauplan wird Ihnen dann in etwa vierzehn Tagen zugesandt.

Und diese Baupläne können Sie noch dazu bestellen:



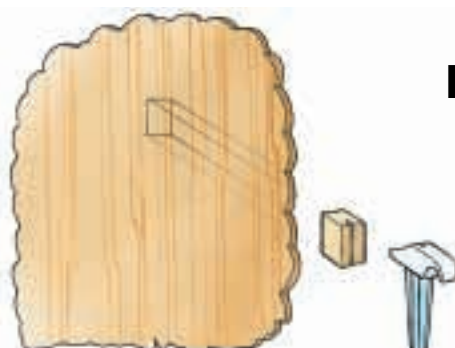
Jetzt
komplett
in Farbe

Auf keinen Fall möchten wir Ihnen die tierisch guten Ideen der beiden letzten Baupläne aus den Jahren 1998 und 2000 vorenthalten. Sie können sie unter den Stichworten „Gartentiere“ (3/98) und „Gartentiere II“ (3/2000) nach den oben genannten Modalitäten bestellen.

111 Farbensets zu gewinnen!

Schnell sein lohnt sich! Die ersten 111 Besteller einer der drei nebenstehenden Baupläne erhalten ein komplettes Farbenset von Consolan gratis dazu. Malen Sie sich das mal aus!





Schaf gestellt: Mit dem Erdspieß lässt sich das Schaf in jeden Blumentopf stecken. Der Spieß wird mit Heißkleber am genuteten Vollholzklotz fixiert.

Das brauchen Sie:

Sperrholz Birke, Kohlepapier, Bohrmaschine, Stichsäge mit Kurvensägeblatt, Schleifpapier (120er Körnung), wasserfester Leim, Schraubzwingen, Spaxschrauben, Grundierung, Buntlack, Pinsel, Lackrolle.

(Fast) jedes Tier hat seine Aufgabe!

sen Sie ihm an seine Rückseite eine dünne Winkelleiste anleimen. Bemessen Sie deren Schenkellänge nach dem Objekt, an dem die Katze bevorzugt hängen soll, etwa dem Handlauf eines Geländers. Ähnlich funktioniert das **SCHAF**, nur dass es nicht an einer Winkelleiste hängt, sondern an einem Erdspieß. Auf diese Weise können Sie ganz elegant ganze Blumentöpfe hinter dem Sperrholzschaaf verschwinden lassen.

Viel besser, weil von beiden Seiten, verdeckt unsere spielende **KATZE** Ihre Töpfe oder Schlauchrollen. Dazu wird zwischen die beiden Platten mit den tierischen Motiven eine waagerechte Platte geleimt und zur Verstärkung genagelt. Ein Sockel sorgt für den stabilen Stand des Ganzen.

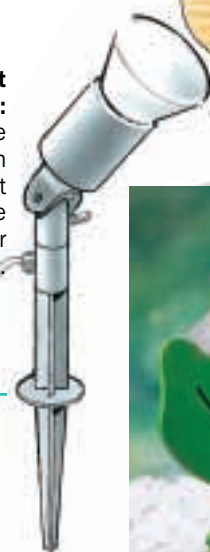


Das **EICHHÖRNCHEN** unterscheidet sich in zwei Details von der Katze. Erstens gibt es nur eine Motivplatte, zweitens ist dieses possierliche Tierchen durch vier untergeschraubte Lenkrollen beweglich. Diese Rollen müssen natürlich

Miez-Objekt: Eine quadratische Platte mit Sockel dient als Abstellfläche, die beidseitig verleimte Katze als Verblendung.

Der Frosch mit der Lampe:

Die metrische Schraube am Gartenstrahler ist die sichere Befestigung der Frosch-Platte.

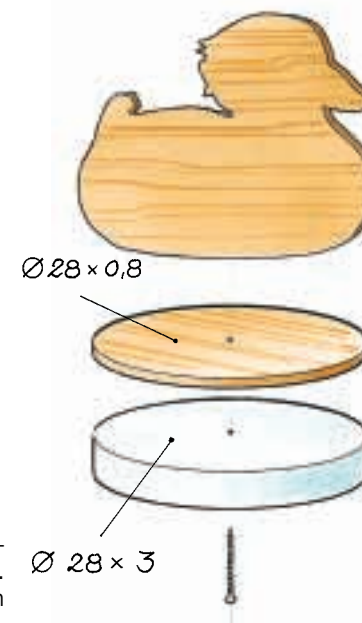


verzinkt sein, damit das Eichhörnchen auch rasten kann, ohne zu rosten.

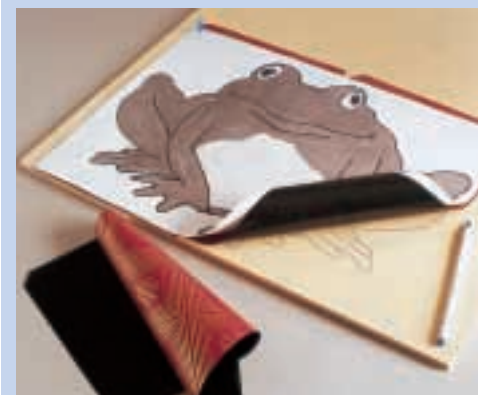
Der **FROSCH** ist der Strahle-mann unter den Tieren. Möglich ist das durch einen Gartenstrahler mit Erdspieß. Lassen Sie zwischen Frosch und Erdschiff etwa 5 cm Luft.

Was kann man von einer **ENTE** schon erwarten, außer dass sie schwimmt? Genau das tut unsere Sperrholzentente auch, und zwar durch ein kreisrundes Stück Styropor, das unter eine ebenso kreisrunde Sperrholzplatte geschraubt ist.

Eine einzige Schraube verbindet die drei Einzelteile der Ente. Diese Schraube ist natürlich aus nichtrostendem Edelstahl.



Das Ausschneiden – ein tierischer Spaß!



Die Vorlagen, die Sie mit ein wenig Geschick von unseren Zeichnungen, besser aber von dem Bauplan auf Ihre Wunschgröße hochkopieren können, übertragen Sie mit Stift und Pauspapier auf eine passend zugeschnittene Sperrholzplatte.



1 Die Stichsäge, mit der Sie die Konturen der Tiere ausschneiden, sollten Sie mit einem schmalen Kurvensägeblatt ausstatten.

2 Die Kanten werden aufs Sorgfältigste von Splittern befreit und sauber geschliffen. Sie brauchen dazu Feile und Schleifpapier.

3 Die Grundierung, die Sie jetzt mit einem Pinsel auftragen, ist mit Wasser leicht verdünnt (10 Prozent). So bleiben die aufgezeichneten Konturen sichtbar. Kanten nicht vergessen!

4 Mit bunter Wetterschutzfarbe erwachen die Tiere zum Leben.

WO gibt's das?

AEG Atlas Copco,
Telefon (02 01) 21 77-0;
Consolan über ICI Paints,
Telefon (01 80) 5 24 00 42;
Ponal über Henkel,
Telefon (02 11) 7 97 82 72;
Lux, Telefon (0 21 96) 76-00.
Die Adressen finden Sie auf Seite 74.

Um dem Eichhörnchen „Beine“ zu machen, sind vier Lenkrollen der kleinsten Sorte aus dem Baumarkt nötig. Die Sperrholzplatte wird verleimt und zusätzlich genagelt.



28 selber machen 4/2001

SO BLEIBEN GARTENMÖBEL SCHÖN WIE NEU



OSMO COLOR HOLZ-SPEZIAL-ÖLE schützen und pflegen Ihre Gartenmöbel richtig

Gartenmöbel und Holzdecks aus Teak, Iroko, Bangkirai, Masseran Duba, Yellow Balau, Lärche, Douglasie, Kiefer... werden wasser- und schmutzabweisend und UV-geschützt gegen Vergrauung.

Die Naturöle dringen tief ins Holz ein - deshalb kein Abblättern, kein Abschleifen mehr.

OSMO/COLOR
Holzanstriche auf Naturöl-Basis

OSMO Ostermann & Scheiwe GmbH & Co. KG
Hafenweg 31, D-48155 Münster
Tel. 0251/692 297
Fax 0251/692 520
e-mail: info@osmo.de
www.osmo.de

Kostenlosen Holzanstrich-Ratgeber anfordern:

Name

Straße

Plz./Ort

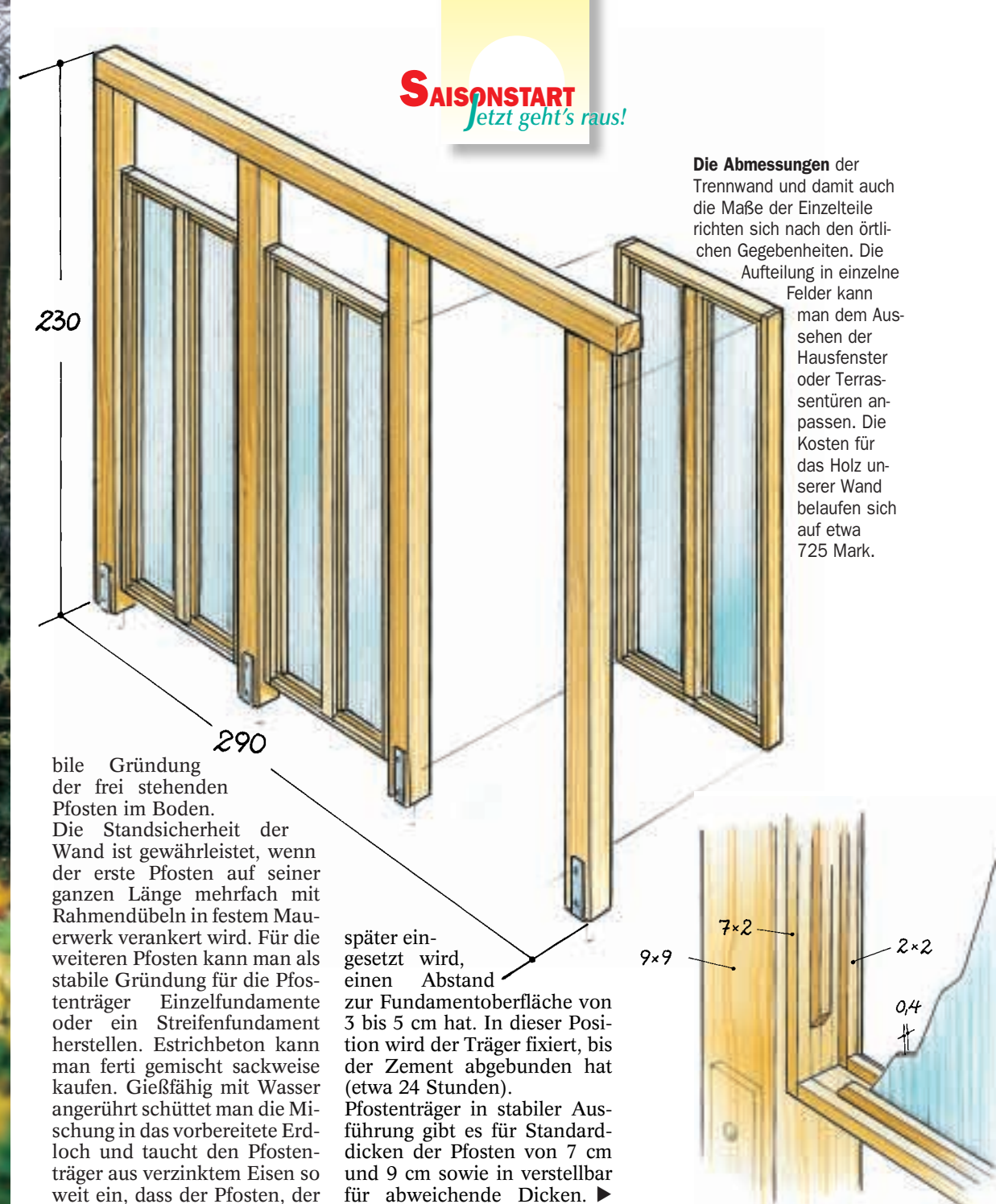


Schutz vor Blicken und Wind

Ob Sie die Terrassen von Reihen- oder Doppelhäusern voneinander trennen wollen oder aber einen wirksamen Schutz gegen zu starken Wind suchen, hier ist die Lösung: Eine Trennwand mit Glasfüllungen.

Die hier gezeigte, aus einer verglasten Holzkonstruktion bestehende Wind- und Sichtschutzwand hat eine Höhe von 240 cm und eine Länge von 290 cm. Sie bietet dem Wind damit eine Fläche von knapp 7 qm. Als Segelfläche reicht diese Größenordnung aus, um eine Segeljolle mit drei Personen besetzt ganz schön in Fahrt zu bringen. Das bedeutet, dass die Wand einen sicheren Stand haben muss. Den erreicht man auf der einen Seite durch eine stabile Befestigung der Rahmenkonstruktion an der Wand des Hauses, auf den anderen Seite durch eine sta-

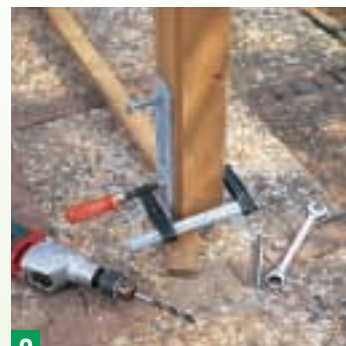
Fotos: Bengt E. Langer, Zeichnungen: Tillman Straszburger



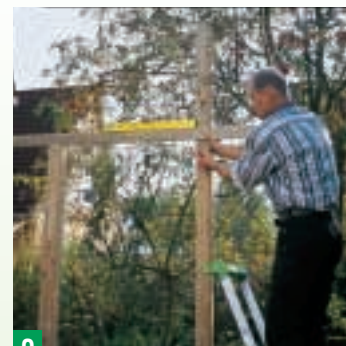
Pfostenträger, fest (rechts) oder einstellbar (oben), werden einbetoniert. Das Fundamentloch kann man leicht mit einem gemieteten Erdbohrer ausheben. (Gelbe Seiten, Werkzeugverleih)



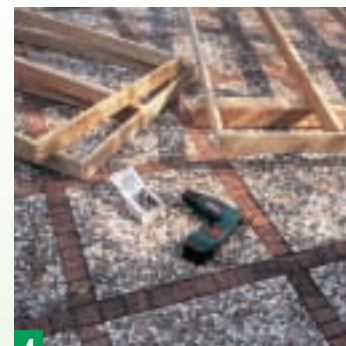
1 Der erste Pfosten wird an der Hausecke befestigt. Lange Rahmendübel mit 180 mm langen Schrauben geben den nötigen Halt.



2 Die weiteren Pfosten stehen in einbetonierten Pfostenträgern. Die Betonplatte wird per Trennschleifer ausgespart (s. Foto links außen).



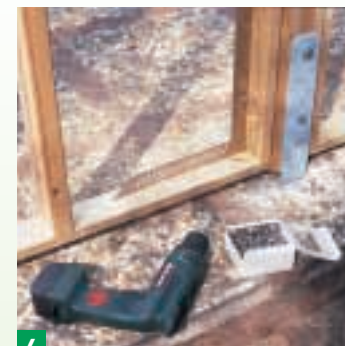
3 Die im Träger verschraubten Pfosten ausrichten und auf gleiche Höhe bringen. Wasserwaage und Brett helfen beim Anzeichnen.



4 Aus Brettern werden die Rahmen für die Scheiben zusammengesetzt. Damit das Holz nicht reißt, muss man zuvor Durchstecklöcher bohren.



5 Die Rahmen werden zwischen die Pfosten gesetzt und mit Edelstahlschrauben befestigt. Die Schraubenköpfe gut versenken!



6 Rechtwinkligkeit kontrollieren und für die Glasbestellung die lichten Maße abnehmen. Rundum 4 bis 5 mm Luft einplanen.



Eine Wetterschutzfarbe und die passende Grundierung geben dem Holz die gewünschte Farbe (elf mögliche Töne) und schützen es zusätzlich.

Imprägnierung als Holzschutz

Die Pfosten werden durchbohrt und mit durchgehenden Gewindebolzen am Träger befestigt.

Die 9x9-cm-Pfosten und der obere Querbalken bilden das Hauptgerüst der Konstruktion. Damit diese Hölzer sich nicht nachträglich verziehen oder Reißen, haben wir uns für kesseldruckimprägniertes Kiefernleimholz entschieden. Dabei sind mehrere Bretter wasserfest zu einem quadratischen Profil verleimt, welches durch diese Barbeitung formstabil ist. Die Druckimprägnierung liefert den nötigen Schutz gegen Witterungsbeeinträchtigung und Schädlingsbefall.

Balken und Pfosten werden mit langen verzinkten Spaxschrauben (8x180 cm) verbunden, die von oben durch den Balken (8 mm durchbohren) in das Hirnholz der Pfosten (5 mm anbohren) gehen. Hat man genau gearbeitet, stehen alle Pfosten senkrecht und parallel in gleichen Abständen.

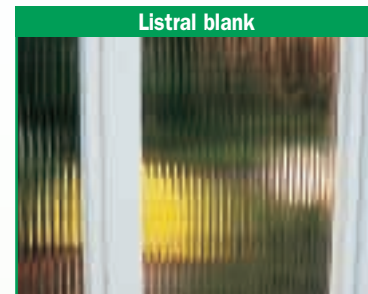
Ist das der Fall, können die Rahmen aus druckimprägnierten 2x7-cm-Brettern, die in die einzelnen Fächer der Konstruktion eingesetzt werden, gleich groß sein. Bei Abwei-

chungen muss man die Rahmen einpassen. Die Bretter werden an den Ecken stumpf mit Edelstahlschrauben verbunden. Damit kein Wasser in die Brettenden eindringt, werden die Querstücke oben auf die Seitenteile und unten dazwischen gesetzt. Die fertigen Rahmen werden in die Fächer gesetzt und mit den Pfosten verschraubt, die Glas-Halteleisten (2 x 2 cm) auf der Außenseite einleimt (wasserfest!) und angenagelt. Dann geht es ans Streichen der Holzkonstruktion. Zuerst erfolgt die Grundierung, die auch ein Durchschlagen der Imprägnierung verhindert. Zwei Anstriche mit Wetterschutzfarbe verschönern das Holz und schützen es zusätzlich. Zu guter Letzt müssen bloß noch die Scheiben eingesetzt werden. ■

WO gibt's das?

KONSTRUKTIONSHÖLZER:
Plus, Telefon (00 45) 79 96 33 33;
PFOSTENTRÄGER:
Vormann, Telefon (0 23 33) 9 78-0;
FARBE:
Consolan, Telefon (01 80) 5 24 00-42.
Die Adressen finden Sie auf Seite 74.

Die Struktur bestimmt die Transparenz



Lisral blank



Edelit, doppelseitige Struktur



Ornamentglas 597



PVC-Stegdoppelplatte

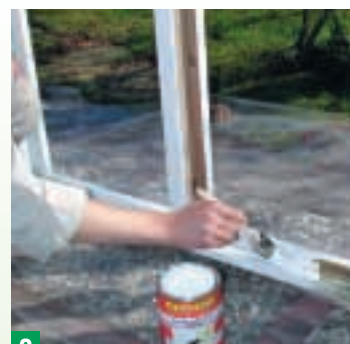
Wenn die Terrassenwand nicht nur Windschutz sondern auch Sichtschutz sein soll, dürfen die eingesetzten Scheiben nicht zu durchsichtig sein. Die unterschiedlichen Strukturen der in Frage kommenden Glasscheiben verzerren den Durchblick mehr oder weniger. Wie weit man erkennen kann, was sich hinter der Scheibe tut, und wie weit Ihre Nachbarn an ihrem Terrassenleben teilnehmen können, lässt sich am besten durch einen Test feststellen. Der Glasfachhandel verfügt über Musterscheiben, die man sich für einen Test vor Ort ausleihen kann.

So unterschiedlich sich die Struktur der Glasoberfläche auswirkt, sind auch die Glaspreise. So kostet die Sorte „Lisral blank“ – die wir in unsere Wand eingesetzt haben – etwa 110 Mark pro qm im Zugschnitt, das Strukturglas „Edelit“ rund 200 Mark und das „Ornamentglas 579“ um 50 Mark. Die Preise gelten für 4 mm dickes Material.

Am preiswertesten sind Scheiben aus Kunststoff. So kostet die nur 6 mm dicke Stegdoppelplatte nur etwa 45 Mark. Eingesetzt werden die Scheiben in die Rahmen mit Glasleisten, die – wie die anderen Holzteile – schon vor dem Anbringen gestrichen werden. Um die Scheiben bei Glasbruch austauschen zu können, werden die Leisten nur angestiftet. Damit kein Wasser zwischen Scheibe und Leisten eindringt, dichtet man die Fugen mit einer dünnen dauerelastischen Silikonspur.



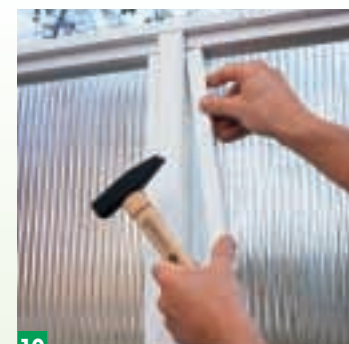
7 Der Balken kann jetzt aufgelegt und befestigt werden. Den Balken für die Schrauben durchbohren, im Pfosten dünner vorbohren.



8 Drei Anstriche (1x Grundierung, 2x Wetterschutzfarbe) lassen das Holz gut aussehen und schützen es effektiv vor Regen und Schädlingen.



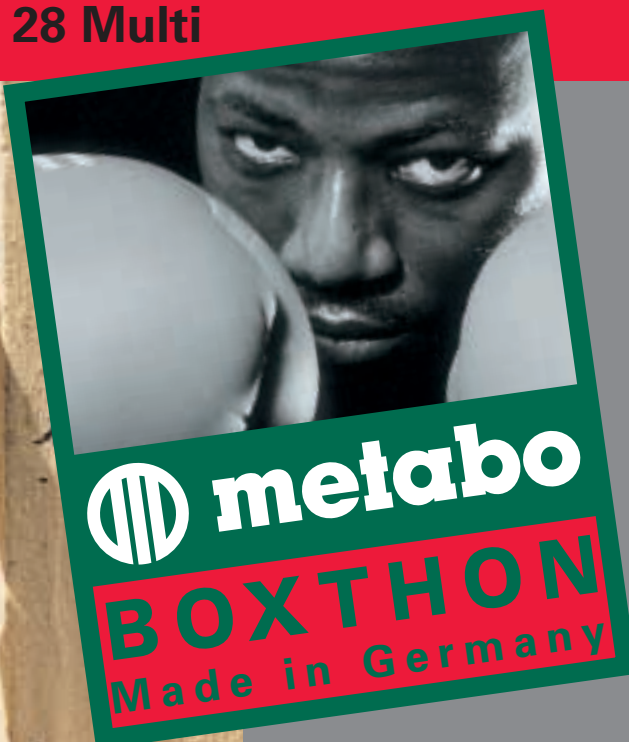
9 Die Scheiben werden unten auf etwa 5 mm hohe Keile gestellt und mit gleichmäßigem Abstand zum Bretterrahmen ausgerichtet.



10 Mit genagelten Glasleisten, die schon vorher drei Anstriche bekommen, werden die Scheiben eingesetzt und mit Silikon abgedichtet.

neu

Multifunktionshämmer UHE 22 Multi / UHE 28 Multi



Dieser Multi ist der Hammer.

Unser neuestes Multitalent für jeden Job:
Sein hammerhartes Schlagwerk geht durch Beton wie durch Butter.
Sein 2-Gang-Getriebe und seine abgestimmte Drehzahl unterstützen Sie beim Bohren ohne Schlag, z. B. in Holz oder Metall oder beim Schrauben.
Einer für alles. Alles mit einem.



Jetzt bei Ihrem Metabo Fachhändler

metabo

Dort, wo es drauf ankommt.

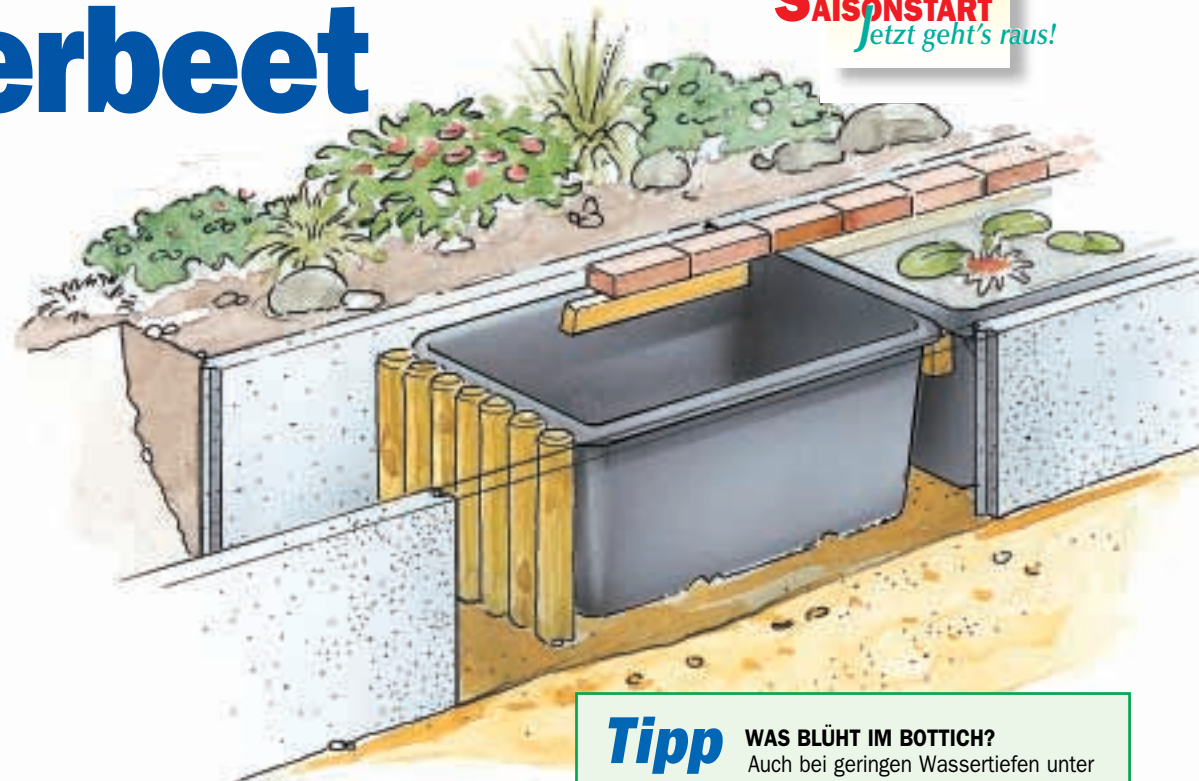
www.metabo.com

Mauerbütt wird Wasserbeet

Es muss ja nicht immer ein großer Teich sein. Um Ihren Garten mit Wasserpflanzen zu bereichern, brauchen Sie eigentlich nur einen Bottich. Oder Sie legen sich gleich ein „Beet“ an – aus mehreren Wannen hintereinander. Das ist einfach zu machen und kostet nur wenig.

Beete mit Betonplatten einzufassen ist nichts Ungewöhnliches. Überraschend dagegen, dass dort auch Wasserpflanzen wachsen: in kleinen Kunststoffbecken. Gerade mal um die 20 Mark kostet so eine Mauerbütt, die im Baumarkt als Mörtelwanne oder Mörtelkasten geführt wird. Der schwarze Kunststoff ist nicht besonders attraktiv, aber in den Boden eingelassen bleibt ja nur noch die Wasseroberfläche zu sehen. Für ebenerdige Beete muss entsprechend der Wannenhöhe ein etwa 30 cm tiefer Kanal ausgehoben werden: so breit wie die Wanne oben am Rand plus zweimal die Dicke der Betonplatten. Kommt wie in unserem Beispiel noch ein Band aus Mauersteinen oder Pflasterklinker auf die Wannenränder, werden die Wannen entsprechend tiefer eingegraben. Um für die Steine die Auflage am Wannenrand zu vergrößern, schraubt man einfach druckimprägnierte Dachlatten an.

Aufgereiht zwischen „Rasenkannten“ aus Beton: die eckigen Mörtelwannen aus Kunststoff. Durch die Querstege, hier aus Palisaden gebildet, entstehen einzelne Kammern, die – mit Gartenerde aufgefüllt – auch zu normalen Beeten werden können.



Tipp

WAS BLÜHT IM BOTTICH?

Auch bei geringen Wassertiefen unter 30 cm gedeihen eine Menge schöne Teichblumen: z. B. mit weißen Blüten Sumpfcalla und Froschbiss, gelbblühend Sumpffirnis, Sumpfdotter- und Gauklerblume. Blauviolette Blüten darf man bei Sumpfvergissmännchen und japanischer Schwertlilie (wächst aber bis 70 cm hoch) erwarten. Und selbst kleine Seerosen können ihre prachtvollen Blüten in Kübeln entfalten.



Ein schöner Rahmen für die Terrasse: Minitische, gesäumt von roten Mauersteinen.

Fotos: Jens Fischer, Jaleg (1); Illustration: Tillman Straszburger



1 **Tragegriffe**, die seitlich am Wannenrand herausragen und beim Einsetzen stören würden, lassen sich mit einer Feinsäge abtrennen.



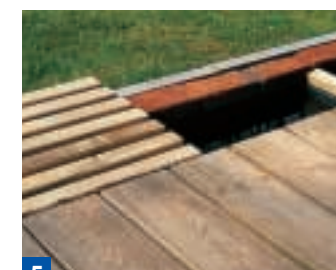
2 **Die Wannen** werden zwischen zwei Stützwände aus Betonplatten schön gerade eingesetzt und an den Oberkanten waagrecht justiert.



3 **Querstege** aus Konstruktionsholz oder kurzen Betonplatten unterhalb der Wannenränder sichern die Wände gegen den Erddruck ab.



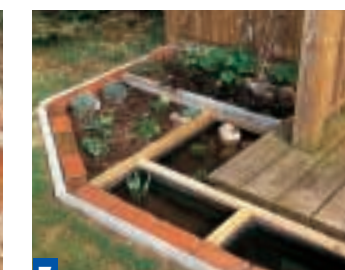
4 **Auch mit einer Palisadenreihe** können Sie die Betonwände abstützen. Die aufgelegten Steine haben keine statische Funktion.



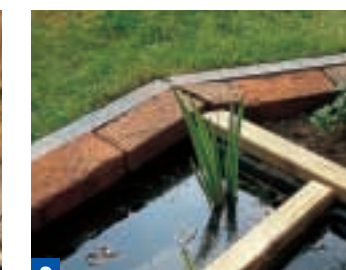
5 **Als Brücke** führt ein Lattenrost (einfach an der Unterseite mit Querriegeln verschraubt) von der Holzterrasse über das Beet zum Rasen.



6 **Die Kammern** aus Betonplatten, in die keine Wanne eingesetzt wird, kann man – mit Gartenerde aufgefüllt – als normale Beete nutzen.



7 **Druckimprägnierte Dachlatten** und ein Band aus roten Mauersteinen gliedern die ganze Anlage und begrenzen die einzelnen Beete.



8 **Bis unter den Rand** sollten die Mörtelwannen mit Wasser gefüllt werden, damit die Tiefe für Sumpf- und Wasserpflanzen ausreicht.

Mit ein wenig Technik bringen sie jedes stille Wasser zum murmeln. Und seinen Besitzer belohnt das Fließgewässer mit vielen Vorteilen.

Brunnen, Teiche und Wasserspiele können jeden Garten beleben und die Nerven ungemein beruhigen. Als meist stehende Gewässer brauchen sie recht viel Pflege und sind leider auch prima Kinderstuben für Mückenbrut. Bringen Sie etwas Bewegung in Ihr Gewässer, dann sind Sie diese Sorgen los. Dafür gibt es mehrere Möglichkleiten: Der Handel hält künstliche Felsen aus Kunststoff oder geformtem Gesteinsmehl bereit. Sie sehen nicht nur täuschend echt aus, sie sind auch wesentlich leichter zu verbauen als Naturstein, da aufwendige Gründungsarbeiten und Fundamentierungen unnötig sind. Die einzige Ausnahme ist ein **WASSERFALL**, die wohl imposanteste Möglichkeit einer Gartenquelle, gibt es nicht als Komplettanlage. Hier müssen Sie mit selbst Hand anlegen. Einfacher geht's bei einem **BACHLAUF**. Dafür gibt es ►

Ein Wasserfall aus Natursteinen erfordert ein frostsicheres Betonfundament (mindestens 80 cm tief), eine Hinterfüllung aus Beton und eine durchgehende Foliensperre.

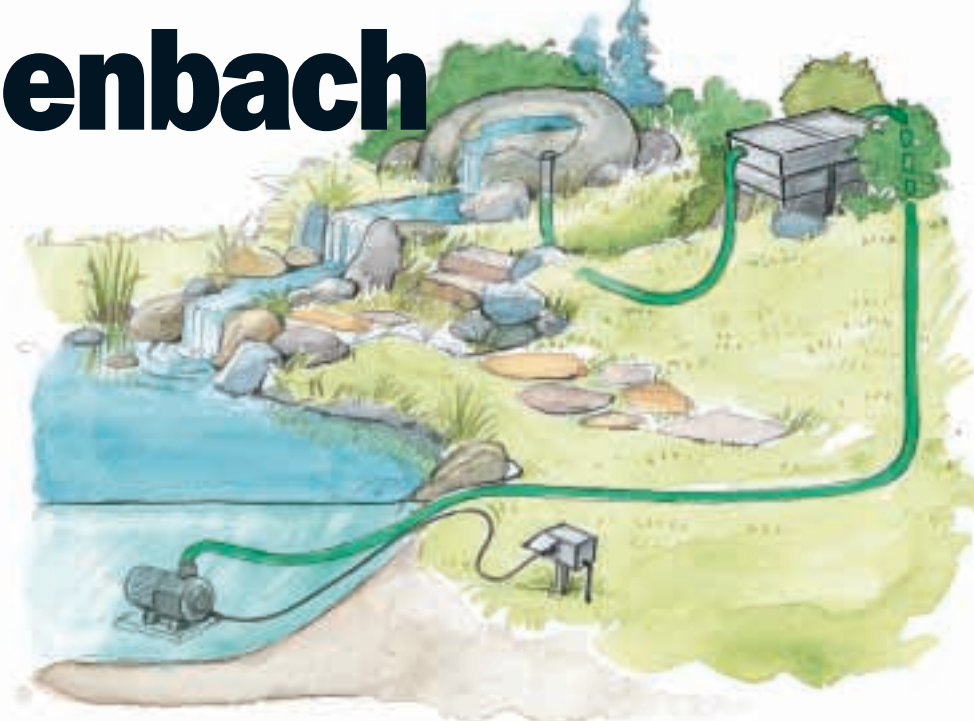
Fotos: C. Lambertsen (2), Ulmer Verlag, Hersteller: Zeichnungen: Tillman Strasburger

WASSERFALL



Quellwasser für den Gartenbach

Das Prinzip eines Gartenbachs ist ganz simpel: Eine Tauchpumpe im Teich oder Auffangbecken pumpt das Wasser zur Quelle, von wo aus es in den Teich zurückfließt. Dieses Umlaufprinzip ermöglicht den Einbau eines leistungsfähigen Filters außerhalb des Teichs.



BACHLAUF



So finden Sie die richtige Pumpe:

Die Wahl der richtigen Pumpe für Bachlauf, Wasserfall oder Wasserspiel richtet sich nach der Menge des Wassers, der Länge des Förderwegs und der Förderhöhe. Es gibt eine einfache Faustregel: Je 1 cm Breite der Anlage rechnet man mit einer Fördermenge von 1,5 l pro Minute: Bei einem 70 cm breiten Bach braucht Ihre Pumpe etwa 100 l Förderleistung/Min. Für Sprudelsteine und Wasserspiele geben die Hersteller Empfehlungen, doch die Pumpenleistung liegt meist unter 50 l/Min.



SPRUDELSTEIN



Ein Sprudelstein ist ideal als Quelle für kleine Bachläufe, da er relativ wenig Wasser fördert. Diese Quellsteine gibt es aus Kunststoff und schwerem Steinersatzmaterial, die einen Unterbau aus mindestens 20 cm Kies brauchen, damit der Boden im Winter nicht hochfriert.

WASSERTREPPE



Neuer Abonnent für SelberMachen, Super-Prämie für Sie!

**25 Prämien
warten auf Sie,
wenn Sie uns einen
neuen
Abonnenten
vermitteln.**

**Alle Prämien
auf einen Klick!**

UFERBRUNNEN

Fertigelemente, für die Sie allerdings rund 200 bis 1500 Mark pro Stück anlegen müssen. Natürlich können Sie den Bach auch wie einen Teich aus Folie, Kies und Steinen selbst gestalten. Das Gleiche gilt ebenso für eine **WASSERTREPPE**, die oftmals in Verbindung mit Ziergegenständen wie einer **QUELL-AMPHORE** oder einem **FÜLLHORN** als Wasserquelle angeboten werden. Noch einfacher ist es, **UFERBRUNNEN** aufzustellen, ein Wasserspiel, Quelle für kleine Bachläufe oder Sauerstofflieferant für Teiche. Wenn Ihnen der Platz für einen rauschenden Bach im Garten fehlt und ein Uferbrunnen nicht in Frage kommt, dann können Sie das Rauschen des Wassers mit einem **SPRUDELSTEIN** auch ohne Teich genießen. Vorm Aufbau sollten Sie unbedingt eine Kiesschicht als Unterbau schütten, sonst würde Wasser, das sich unter dem Stein sammeln könnte, bei Frost den Boden hochfrieren. (Alle Hersteller auf Seite 74) ■



Mühlrad mit 180 cm Durchmesser, ohne Mauersteine rund 2150 Mark. (WS-Gartenelemente)

Mit allen Wassern gewaschen

... ist der Autor des Buches „Lebendige Wasser – Wasserläufe und Brunnen“ (Verlag Eugen Ulmer, 49,80 Mark), Winfried zur Hausen. Neben seiner Tätigkeit als Fachautor ist er freischaffender Landschaftsarchitekt, der bereits zahlreiche Wasserläufe geplant hat.

In seinem Buch zeigt er auf 139 Seiten Anlage und Bau von Wasserläufen im Garten und, anhand von vielen Beispielen, alles vom Brückenbau über die geeignete Bepflanzung bis hin zum Fischbesatz. Dazu erfahren Sie viel Wissenswertes zu Springbrunnen, Wasserrückhalte-Anlagen, Wassertechnik wie Leitungen, Pumpen, Ablauf und Beleuchtung sowie zur Wasserpflege.



Wasserrad aus Kunststoff („Poly-Nature“), 61 cm hoch, etwa 400 Mark. (Heissner)

Bambusröhren aus „Poly-Nature“-Kunststoff, 66 cm hoch, rund 500 Mark. (Heissner)



QUELL-AMPHORE



Amphore mit kleiner Wasserkaskade: rund 1200 Mark, Wassertreppe: rund 420 Mark, Sprudelstein aus Granit-Werkstein auf Seite 37: zirka 870 Mark (WS-Gartenelemente).



Es klappert die Mühle...

Eine Wassermühle als originellen Uferbrunnen hat nicht jeder. Klar – denn man kann sie nicht im Laden kaufen. Nur Selberrmacher können sie selber machen, und von uns gibt's einen Bauplan, der mit vielen Zeichnungen und Fotos zeigt, wie es geht. Die Mühle ist etwa 50 cm hoch und hat eine Grundfläche von 55 x 42 cm. Wie Sie den Plan für 9,80 Mark bekommen steht auf Seite 68.

FASSADEN- RENOVIERUNG SELBSTGEMACHT



**OSMO
Massivholz-
Fassadensysteme
und Fassaden sind
ohne Probleme
selbstgemacht**

Anbauten, Umbauten oder Renovierungen - OSMO Holz-Fassaden haben viele Vorteile: Kein Entfernen von altem Putz, kein Mauerwerk ausbessern, kein Bauschutt.

Schützen, wärmen, isolieren - Heizkosten sparen. Zusätzliche Dämmstoffe können darunter leicht eingesetzt werden. Ökologisch, gesund, preiswert.

Auch mit montagefertiger Farbbehandlung: Wetter- und UV-beständig, kratz- und schmutzunempfindlich. So sparen Sie zusätzlich die Anstrichkosten...

Gewährleistung:
Oberfläche PARK LANE
wetterbeständig für
mindestens **5 Jahre**
entsprechend OSMO
Gewährleistungs-
urkunde

OSMO/HOLZ
Die Massivholz-Fassaden

OSMO Ostermann & Scheiwe GmbH & Co. KG
Hafenweg 31, D-48155 Münster
Tel. 0251/692 297
Fax 0251/692 520
e-mail: info@osmo.de
www.osmo.de

**Kostenlosen Holzfassaden-
Katalog anfordern:**

Name

Straße

Plz/Ort





STELZEN

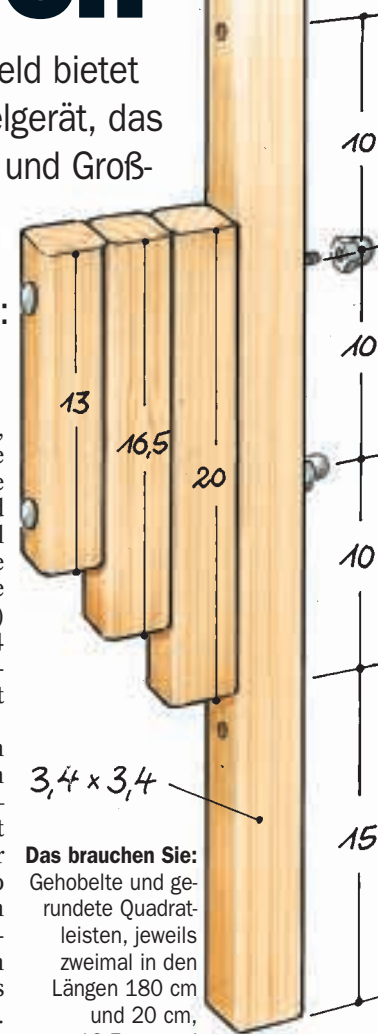
Stelzenlaufen macht nicht nur einen Riesenspaß, sondern schult auch noch auf spielerische Weise das Gleichgewicht und die Grobmotorik.

... mit guten Aufstiegschancen

Viel Spaß für wenig Geld bietet dieses gute, alte Spielgerät, das schon unseren Eltern und Großeltern die Freizeit versüßte. Bauzeit: Kaum zwei Stunden. Kosten: Nicht der Rede wert.

Stelzen – das Spielgerät, das sowohl draußen wie auch drinnen für jede Menge gute Laune sorgt und dabei ganz einfach und schnell gebaut ist. Dazu benötigen Sie zwei mindestens 2,50 m lange Vierkanthölzer (besser länger) mit einem Querschnitt von 3,4 x 3,4 cm, die idealerweise bereits gehobelt und gerundet sind.

Doch damit befinden Sie sich bereits bei dem schwierigsten Teil dieses Unternehmens – dem Holzkauf. Wichtig ist nämlich, dass die Hölzer weder krumm noch verwunden, also in sich verdreht sind. Daher ein Tipp: Halten Sie die Vierkanthölzer im Baumarkt an eine gerade Fläche wie etwa das Stahlregal, in dem sie stehen. Nun werden Sie sehr leicht erkennen, wie krumm die ►



Das brauchen Sie: Gehobelte und gerundete Quadratleisten, jeweils zweimal in den Längen 180 cm und 20 cm, 16,5 cm und 13 cm.

Fotos: Chris Lambertsen; Zeichnung: Tillman Straszburger



Die Fußrasten, die jeweils mit zwei Schlossschrauben, zwei Unterlegscheiben und zwei Hutmuttern befestigt werden, sind im Abstand von 10 cm höhenverstellbar.

SO BLEIBEN GARTENMÖBEL SCHÖN WIE NEU



OSMO COLOR HOLZ-SPEZIAL-ÖLE schützen und pflegen Ihre Gartenmöbel richtig

Gartenmöbel und Holzdecks aus Teak, Iroko, Bangkirai, Masseran Duba, Yellow Balau, Lärche, Douglasie, Kiefer... werden wasser- und schmutzabweisend und UV-geschützt gegen Vergrauung.

Die Naturöle dringen tief ins Holz ein - deshalb kein Abblättern, kein Abschleifen mehr.

OSMO/COLOR

Holzanstriche auf Naturöl-Basis

OSMO Ostermann & Scheiwe GmbH & Co. KG

Hafenweg 31, D-48155 Münster

Tel. 0251/692 297

Fax 0251/692 520

e-mail: info@osmo.de

www.osmo.de

Kostenlosen Holzanstrich-Ratgeber anfordern:

Name

Straße

Plz/Ort





Mit Stelzen geht es immer hoch her!

Hölzer sind. Wenn Sie die richtigen geraden und verwundungsfreien Exemplare gefunden haben, kann es losgehen. Zunächst sägen Sie von beiden Holzstangen jeweils die drei Bauteile für die Fußrasten ab sowie einen 16,5 cm langen Abschnitt, den Sie für eine Bohrschablone brauchen. Was übrig bleibt, sind die etwa 180 cm langen Stelzen.

Jetzt werden zunächst alle Teile der Fußrasten in die Bohrschablone (mit Anschlagbrettchen) eingelegt und mit Hilfe des Bohrständers zweifach gebohrt. So werden die Bohrungen rechtwinklig und haben den gleichen Abstand zur Trittfäche. Auf die gleiche Weise bekommen die Stelzen ihr unterstes Loch verpasst (das zweite der Schablone!), dann wird das Anschlagbrettchen abgenommen und die Lochreihe für die Fußrasten wie in Bild 2 zu sehen komplettiert. Zum Schluss, wenn die Fußrasten lackiert und verleimt sind, werden sie an den Stelzenbeinen mit Schlossschrauben und passenden Hutmuttern befestigt. Auf geht's! ■



1 In einer **Schneidlade** werden die Hölzer zugesägt. Spannen Sie das Holz mit einer kleinen Zwinke fest, damit die Längen genau stimmen.



2 Mit der **Bohrschablone** (hier rot lackiert) werden die Löcher im Abstand von 10 cm gebohrt. Ein zweiter Bohrer hilft als Abstandshalter.



3 **Rundherum grundieren:** Ganz einfach, wenn in die Hirnholzkanten Schrauben gedreht werden und man diese auf Lagerhölzer legt.



4 Eine tolle Idee für die Bemalung: Getupfte Punkte. Einfach Möbelfilzgleiter mit Farbe bestreichen und losstempeln.

TIPP

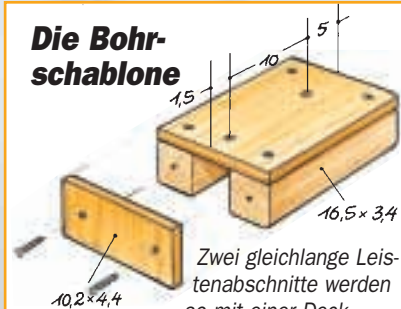


5 **Türstopper** aus Gummi unter den Stelzen erhöhen den „Laufkomfort“ und verhindern, dass in der Wohnung der Fußboden beschädigt wird.



6 Die **Fußrasten** werden vor dem Verleimen lackiert, die späteren Leimflächen aber ausgespart, da sonst der Leim nicht hält.

Die Bohrschablone



Zwei gleichlange Leistenabschnitte werden so mit einer Deckplatte verschraubt, dass Stelzenbein und Fußrasten hineinpassen, dann die Bohrpunkte mit dem oben angegebenen Abstand exakt in der Mitte markiert und die Löcher gebohrt. Sind die Fußrasten und das erste Loch in den Stelzen gebohrt, wird der Anschlag entfernt.



tesa AG

Ein Beiersdorf Unternehmen



Renovieren ganz easy.

- **tesa Easy Cover** – Abdeckfolie und Maler-Krepp in einem.
- **tesa Kleister** – kinderleicht zu verarbeiten und in 10 Minuten gebrauchsfertig.



STROMVERTEILER

FERNSTEUERBARE GARTENSTECKDOSE VON OASE

Für Wasserspiele im Gartenteich oder eine romantische Beleuchtung braucht man Strom. Oase hat mit dem FM-Master 3 einen praktischen Stromverteiler für den Garten entwickelt, der sich per Funk fernsteuern lässt.

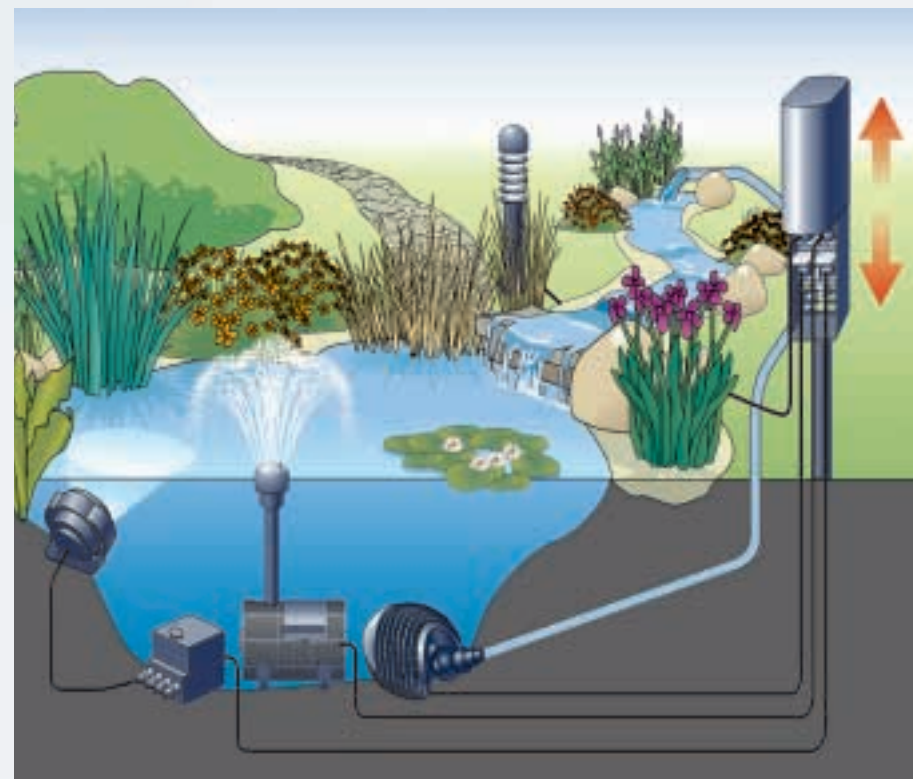
Der InScenio FM-Master 3 des Gartenteichspezialisten Oase ist mehr als eine simple Vierfach-Steckdose für den Garten. Drei der vier Steckdosen lassen sich nämlich per Funkfernbedienung schalten. Eine dieser drei ist zusätzlich mit einem fernsteuerbaren Dimmer versehen, der die Leistung von Teichpumpen und Gartenleuchten steuern kann. Die vierte Steckdose liefert permanent Strom, zum Beispiel für den Betrieb von Heckenschere

oder Rasenmäher. Die komplette Stromverteilereinheit kann mit dem mitgelieferten Erdspeiß einfach ins Erdreich gesteckt werden. Diese Befestigung ist zwar flexibel – das Gerät kann leicht an anderer Stelle positioniert werden –, aber nicht optimal. Für eine dauerhafte Befestigung lässt sich das Gehäuse des FM-Master 3 allerdings auch fest anschrauben. Wer einen stabileren Stand wünscht, sollte den Schaltkasten mit Dübeln und Schrauben auf einer Betonplatte befestigen.

Die Stromversorgung des Verteilers erfolgt über ein für den Außenbereich geeignetes Kabel mit dreipoliger CEE-Kupplung. Es kann lose im Garten verlegt oder auch als Erdkabel vergraben sein.

Der FM-Master 3 lässt sich über die mitgelieferte Fernbedienung steuern. Der kleine Handsender muss zunächst auf die Empfangselektronik des FM-Masters abgestimmt werden. Mit einer Lerntaste sind die beiden Geräte aber im Nu abgeglichen.

Nacheinander können bis zu zehn verschiedene Handsender auf einen FM-Master programmiert werden. Andererseits ist es auch möglich, mit einem Handsender mehrere FM-



Der FM-Master ist die ideale Versorgungsquelle und Steuereinheit für Wasserspiele und Beleuchtung am Gartenteich. Je nach Ausführung lassen sich zwei bis drei Steckdosen fernbedienen.

Master gleichzeitig zu steuern. Die Reichweite der Fernsteuerung von bis zu 80 m dürfte für die meisten privaten Grundstücke vollkommen ausreichen, um Licht oder Fontäne zum Beispiel vom Wohnzimmer aus einzuschalten. Doch Oase hat noch mehr zu bieten: Mit einem Funktimer (99 Mark) lassen sich zu fest programmierten Zeiten oder per Zufallsfunktion regelmäßige Prozesse wie die Fischfütterung oder abendliche Wasserspiele automatisieren. Der InScenio-Teleswitch (449 Mark)

stellt sogar eine Verbindung zwischen Telefon und FM-Master her. Ein Anruf genügt, um die gewünschten Schaltvorgänge zu aktivieren. Der FM-Master 3 ist das Spitzenmodell der InScenio-Reihe von Oase. Er ist im Handel für 299 Mark erhältlich. Die Ausführungen mit zwei beziehungsweise drei schaltbaren Steckdosen, aber ohne Dimmer kosten 199 Mark beziehungsweise 249 Mark. Preiswerter sind die Versionen ohne Fernsteuerung (siehe Kästen rechts).

Der kleine Handsender kann drei Stromverbraucher schalten und mit der Dimmfunktion zum Beispiel eine Fontäne steuern.



AUCH MIT 12-VOLT-ANSCHLUSS Nicht fernbedienbar, dafür aber mit eingebautem Transformator und 12-Volt-Anschluss, zum Beispiel für die Niedrigenergie-Gartenbeleuchtung oder 12-Volt-Wasserpumpen, gibt es den InScenio 12 V. Er kostet zirka 150 Mark. Für 99 Mark verkauft Oase bereits den InScenio 230 V mit vier 230-Volt-Steckdosen ohne Schaltfunktion.

Farbige Steckdosen kennzeichnen die unterschiedlichen Funktionen. Die schwarzen Steckdosen sind schaltbar, die blaue auch dimmbar und die graue liefert permanent Strom.



AUF DEN PUNKT GEBRACHT

TOP Praktische, spritzwassergeschützte Vierfachsteckdose für den Garten mit Fernbedienung zum Schalten von zwei Stromverbrauchern und zum Dimmen von Oase-Pumpen. Einfache Installation, leichte Bedienung, vielseitige Einsatzmöglichkeiten, gute Reichweite der Fernbedienung

FLOP Einziges, aber funktionsunabhängiges Manko: Das Gehäuse ist nicht besonders formschön.

FAZIT Eine vielseitige Systemsteuerung für elektrische Verbraucher im ganzen Garten. Das InScenio-System ermöglicht durch sein ergänzendes Zubehör perfekte Schatlösungen, die nicht nur Technikbegeisterte schnell überzeugen werden.

BEWEGUNGSMELDER VON ETS

AUF DEN PUNKT GEBRACHT

TOP Einstellung über eine Infrarot-Fernbedienung, einfache, aber dennoch umfangreiche Programmierung per Knopfdruck, Schaltfunktion und Anwesenheitssimulation.

FLOP Hoher Preis, die Fernbedienung muss zusätzlich erworben werden.

FAZIT Das computer-gesteuerte Gerät lässt sich durch seine vielen und einfach zu bedienenden Einstellmöglichkeiten universell einsetzen. Für den Preis von bis zu 307 Mark plus 42 Mark für die Fernbedienung erhält man eine komfortable Lösung für die Lichtsteuerung am Haus.

Mit der Fernbedienung können per Knopfdruck 17 Programme an den Luxomat RC-plus übertragen werden. Kein anderer Bewegungsmelder ist so einfach und vielseitig auf die persönlichen Anforderungen des Anwenders einstellbar.



laubsprogramm mit dämmerungsabhängiger Anwesenheitssimulation und vieles mehr. Für eine optimale Reichweite hat der Luxomat RC-plus vier Linsenebenen und zusätzlich eine nach unten gerichtete 360°-Optik, die als Unterkriechschutz oder zur Überwachung vom Türen eingesetzt werden kann. Die drei Ausführungen mit Haupterfassungswinkeln von 130°, 230° und 270° gibt es im Fachhandel zu Preisen von 184 bis 307 Mark. Die Fernbedienung kostet extra.

FUNKGLOCKE VON VÖLKNER

AUF DEN PUNKT GEBRACHT

TOP Praktische Rufanlage mit Funkbedienung. Kein Installationsaufwand, vier verschiedene Melodien am Sender einstellbar, dadurch können vier unterschiedliche Sender (Preis pro Zusatz-Handsender 14,95 Mark) identifiziert werden, Notstromversorgung für zwei Tage mit 9-Volt-NC-Akku möglich (Akku nicht serienmäßig).

FLOP Schon bei weniger als der angegebenen Reichweite von 15 m wurde das Signal nicht immer zuverlässig ausgelöst. Spezialbatterie (Lady) für den Sender erforderlich.

FAZIT Preiswerte Funk-Rufanlage mit vielen Einsatzmöglichkeiten im Haus.



Private Funkrufanlage: Die drahtlose Türklocke von Völkner erfordert keinen besonderen Installationsaufwand.

Eine ganze Reihe von Einsatzmöglichkeiten zeichnen den Funktür Gong aus: Er kann als schneller Ersatz für eine ungünstig montierte oder eine defekte Türklingel dienen, das Verlegen von Kabeln überflüssig machen oder als Personenruf für ältere, behinderte oder bettlägerige Menschen genutzt werden. In der Batterieversion kostet das Gerät 29,95 Mark, für 49,95 Mark gibt es den Empfänger auch mit integriertem Netzteil. Das soll konstante Empfangsbereitschaft garantieren. In unserem Test mussten wir jedoch feststellen, dass selbst das netzbetriebene Gerät die Reichweite von 15 m in Räumen nicht zuverlässig erzielte. Schon bei 8 m Abstand zwischen Sender und Empfänger funktionierte je nach Position des Senders der Alarm nicht immer. Soll das Gerät als Notruf dienen, muss die Funktion vorher überprüft werden.

Produktion: Werner Hack - 3D-Objekt



Alte Flaschen machen Karriere

Gläsernes Leergut zu recyceln ist seit langem eine Selbstverständlichkeit. Ihre alten Weinflaschen taugen aber zu mehr – beispielsweise als effektvolle Leuchter.

Trinken Sie auch gern mal ein Glas Wein? Dann haben Sie mit vielen Menschen etwas gemein: den Hang zum Genießen – und die Pflicht, die leeren Flaschen sozialverträglich zu entsorgen. Doch da die meisten Weintrinker keine Gelegenheit haben, das Leergut an den Winer zurückzugeben, landen die Flaschen bestenfalls im Altglascontainer. Dabei könnte aus ihnen noch

Das Baumaterial für drei Leuchter. Zwei leere Weinflaschen, ein paar bunte Glaskugeln, ein Holzbrett, eine Stockschraube, ein Dübel und Kerzen.



was richtig Gutes werden: zum Beispiel stimmungsvolle Kerzenhalter und Windlichter. Aus zwei Flaschen, wir haben eine grüne und eine weiße genommen, einem Holzbrett, Glaskugeln, einem Glasschneider und einer selbstgebasteten „Schneidlade“ können Sie ganz einfach und schnell drei Kerzenleuchter bauen. Das nötige Holz werden Sie wohl in Ihrer eigenen



Restekiste finden oder in der Ihres Holzhändlers, die Glaskugeln (etwa 2 Mark pro Stück im Spielwarenladen) und den Glasschneider (rund 8 Mark) werden Sie vermutlich kaufen müssen. Wenn Sie keine Heißklebepistole besitzen und sich nicht ausleihen können, tut es auch ein einfaches Modell aus dem Baumarkt (etwa 15 Mark). Bevor aus den Flaschen Leuchter werden, müssen Sie dafür noch eine „Glasschneidlade“ bauen, wie sie auf dem ersten Arbeitsfoto zu sehen ist. Dafür nehmen Sie eine Holzplatte als Grundbrett, deren Kantenlänge etwa so lang wie die Flasche hoch ist. Darauf befestigen Sie aufrecht ein ebenso langes Brett als Seitenanlage, an dessen Vorderseite der Glasschneider mit drei Schrauben fixiert wird. Dabei soll das Schneidrad das Brett nur eben überragen. Legen Sie fest, an welcher Stelle Sie die Flasche auf-trennen wollen, und montieren Sie an der Seitenanlage ein Brett oder einen Eisenwinkel als Bodenanschlag für die Flasche. Zum Arbeiten wird die „Schneidlade“ mit Schraubzwinn-

gen am Tisch befestigt. Weinflaschen mit zylindrischer Form lassen sich natürlich besonders gut schneiden. Wer unserem Vorschlag folgt und sich eine Wandhalterung für den einen Leuchter baut, sollte sie noch lasieren oder lackieren, damit sie sich leicht reinigen lässt.

... und das brauchen Sie:	
MATERIAL	
2 Weinflaschen	grün und weiß
1 Holzbrett	12 cm x 8 cm / 18 mm
2 Glasmurmeln	Ø 30 mm / Ø 15 mm
2-3 Glasmurmeln	Ø 10 mm
1 Stockschraube mit beid-seitigem Holzgewinde	Länge 10 cm
1 Mauerdübel	Ø 8 mm
2 Kerzen/1 Teelicht	
WERKZEUG	
Glasschneider	
Bohrmaschine mit Lochsäge	Ø 30 mm
Holzbohrer	Ø 6 mm
Steinbohrer	Ø 8 mm
Restholz für die Schneidvorrichtung	
Heißklebepistole	
Gewebeschleifband	(180er Korn)
Schleifpapier	(120er Korn)
Zollstock, Bleistift	



Alle Einzelteile der zertrennten Flaschen lassen sich einzeln oder miteinander kombiniert als Leuchter verwenden.



Fotos: Chris Lambertsen; Vasen, Schale, Kugeln: „Die Wäscherei“, Hamburg

Metallic-Bilder mit Goldrahmen

Ein prächtiger Goldrahmen ist immer ein glänzender Blickfang. Mit geringem Aufwand und für wenig Geld setzen Sie diese Deko-Objekte perfekt in Szene.

Kennen Sie diese Schaufensterdekorationen in manchen Kaufhäusern, wo mit sparsamen Mitteln eine Wohnsituation nachgestellt ist, dass es einem fast die Sprache verschlägt? Genau so ein künstlerisch gestaltetes Schaufenster brachte uns auf die Idee zu den Goldobjekten, die wir hier präsentieren.

Diese Materialien werden zum Vergolden unserer Objekte benötigt. Goldbronze, Schlagmetall und Anlegemilch.



Nun ist das Vergolden zwar eine schwierige Handwerkstechnik und, wenn Gold verwendet wird, auch sehr teuer. Aber in Deko- und Kreativmärkten gibt es eine preisgünstige Alternative: Schlagmetall. Ein Heftchen enthält fünf Blätter von der Größe 14 x 14 cm und kostet etwa 7,50 Mark – und lässt



... und das brauchen Sie:

MATERIAL	
2 MDF-Platten (19 mm)	65x50 mm
Dulux-Creativ-Metalleffekt	1 l
Deko-Metall (Schlagmetall)	6 Hefte
Anlegemilch	50 ml
Brennspiritus	
Nitroverdünnung	
Dulux-Möbellasur Eiche	
Leinöl	
Terpentin	
WERKZEUG	
2 Borstenpinsel	30 mm
Heißluftpistole	
Holzstab	5 mm
Lappen	

sich einfach verarbeiten. Für jedes der Objekte haben wir drei Heftchen und 50 ml Anlegemilch verbraucht. Und so wird es gemacht: Als Trägermaterial für unsere Deko-Objekte haben wir MdF-Platten in 19 mm gewählt, die zunächst in der Mitte mit der Metallfarbe gestrichen werden und dann durchtrocknen müssen. Interessant wirkt der Kontrast zwischen der Metallfarbe, die es in Gold, Silber und Kupfer gibt, und dem stark glänzenden goldfarbenen Schlagmetall. Dann wird mit einem Bleistift ein 10 cm breiter Rand angezeichnet, auf den das Schlagmetall aufgetragen wird und den Rahmen bildet. Wie man die Metallfarbe mit künstlicher Patina versieht sowie die einzelnen Schritte des Vergoldens, sehen Sie aus den Arbeitsfotos auf dieser Seite.



Haken für schwere Bilder
Nicht jeder Bilderhaken hält schwere Bilder an der Wand. Die großen MDF-Platten wiegen schnell einige Kilo. Bohren Sie mit einem 12-mm-Forstner-Bohrer zwei 10 mm tiefe Löcher in die Rückseite. Darüber schrauben Sie diese Bilderhaken fest und die Aufhängung verschwindet hinter dem Bild.



Fotos und Zeichnung: Jolag

Wohngemeinschaft Plüschtierburg

Diese Ritterburg sieht klasse aus und bietet viel Platz für die Stofftiersammlung. Und wenn die Kleinen „Prinz Eisenherz“ oder die „Ritter der Tafelrunde“ spielen wollen, dann wird die Plüschtierbande schnell mal ausquartiert.

Ob kleiner Plüschkäfer oder fast lebensgroßer Brumbär – Kuschel- und Schmusetiere gehören nicht nur zu den langjährigen Wegbegleitern der Kinder, oft genug bleiben sie gute Freunde, wenn die Besitzer schon erwachsen sind. Und da so ein Kuscheltier natürlich auch ein ordent-



liches Zuhause braucht, haben wir eine Bleibe für die Plüschis geschaffen. Eine Burg mit vielen Fenstern, Zinnen und Balkonen, wo sie gut untergebracht sind: Immer präsent, bei Bedarf schnell zur Hand, und sie selbst haben das Kinderzimmer immer „unter Kontrolle“. Wenn Sie sich nun noch wundern, warum wir

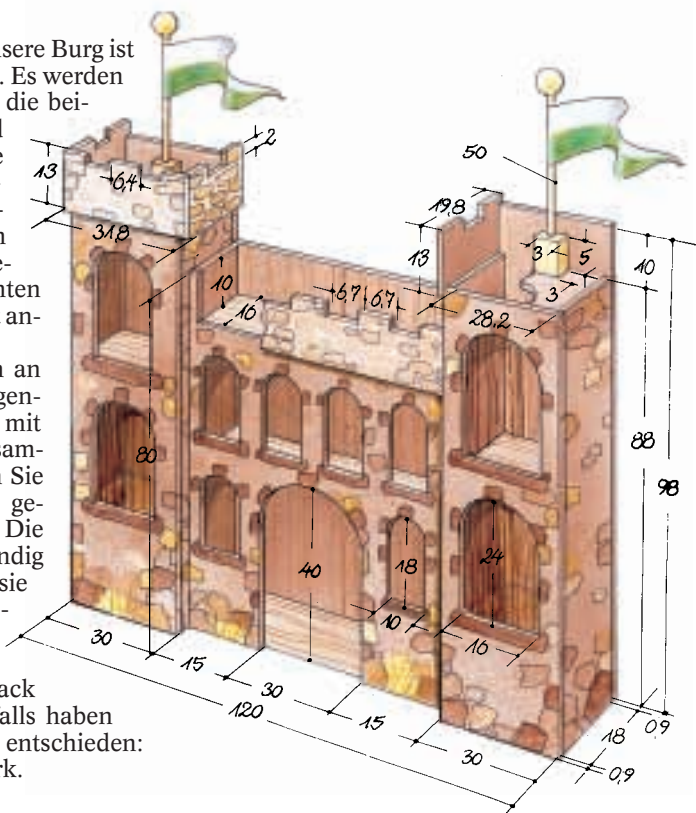


1. Zuerst alle Konturen aufzeichnen, dann Fenster und Türen aussägen: Dazu Löcher in die Aussparungen bohren, um das Sägeblatt einsetzen zu können. Sägekanten mit Schleifpapier glätten.
2. Die Einzelteile stumpf verleimen und vernageln. Für gleiche Abstände einen Zugschnitt als Lehre mit einer Zwingen fixieren.
3. Anschließend Rückwände und Fronten aufleimen. Sie geben Stabilität und sorgen für die Rechtwinkligkeit der Elemente.
4. Die Brüstung mit den ausgesägten Zinnen von außen gegen die Mauern des Mittelteils leimen und ebenfalls nageln.
5. Auch die Türme bekommen eine umlaufende Brüstung. Sie wird von außen angesetzt, so dass der Eindruck eines Mauervorsprungs entsteht.
6. Rundhölzer mit aufgesetzter Holzkugel werden als Fahnenstange auf jedem Turm von innen gegen die hintere Brüstung geleimt. An der Stange hängt ein Ständer.
7. Zuerst mit einem Filzstift die Konturen der Steine vorzeichnen. Dann die Flächen mit handelsüblichen Acryllack ausmalen und nach ausreichender Trockenzeit farblos überlackieren.

eine so große Wohnanlage gebaut haben, sei Ihnen verraten: Wir wissen, wie schnell die Plüschis sich vermehren!

... und das brauchen Sie:	
MATERIAL	
9 mm Sperrholz	2 St. 98,0 x 30 cm
	2 St. 88,0 x 30 cm
	4 St. 88,0 x 18 cm
	2 St. 80,0 x 60 cm
	2 St. 80,0 x 16 cm
	2 St. 58,2 x 16 cm
	2 St. 31,8 x 13 cm
	4 St. 28,2 x 18 cm
	4 St. 19,8 x 13 cm
Holzleim	
Nägeln	
WERKZEUG	
Elektrostichsäge und -bohrer	
Zollstock	
Lineal und Zirkel	
Winkelmesser	
Hammer	
Zwingen	

Das Baumaterial für unsere Burg ist 9 mm dickes Sperrholz. Es werden drei Teile hergestellt – die beiden Seitentürme und der Mittelteil –, die dann miteinander verschraubt werden. Tor- und Fensteröffnungen müssen vorher ausgesägt und die Sägekanten mit Schleifpapier leicht angefasst werden. Die Einzelteile werden an den Ecken stumpf gegeneinander gesetzt und mit Leim und Nägeln zusammengefügt. Verwenden Sie dazu Drahtstifte mit gestauchten Köpfen. Die kann man flächenbündig einschlagen, so dass sie später kaum noch zu sehen sind. Die Gestaltung der Oberfläche bleibt Ihrem Geschmack überlassen. Wir jedenfalls haben uns für Originaltreue entschieden: das Feldsteinmauerwerk.



Bau, Fotos: J. Mader/M. Riefel

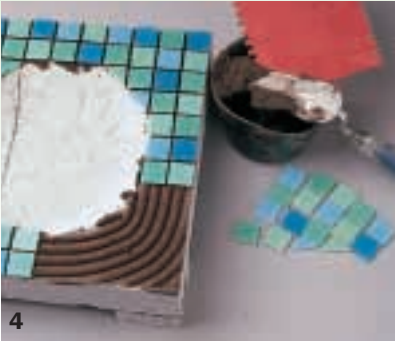
Vogeltränke mit Mosaik

An dieser Vogelbar bekommen Ihre gefiederten Freunde ihr Lieblingsgetränk: Wasser!
Die besonders Übermütigen können sogar ein kleines Bad nehmen.

Ihre einfliegenden Gäste werden sicherlich dankbar sein für eine kleine Erfrischung an so einer attraktiven Raststation im Garten oder auf dem Balkon. Der Porenbeton, aus dem die Vogeltränke hauptsächlich besteht, ist leicht zu bearbeiten. Nachdem Sie die Vertiefung für den Teller grob mit Hammer und Meißel herausgearbeitet haben, lässt sich die



endgültige Mulde gut mit einer Specksteinraspel herausarbeiten. Um einen optimalen Halt des Fliesenklebers zu gewährleisten, ist es nötig, den Porenbeton mit Tiefgrund zu behandeln. Fliesenkleber und Fugenmasse müssen frostbeständig sein, die Fugenmasse muss zusätzlich



... und das brauchen Sie:

MATERIAL

2 Porenbetonsteine 62,5x20x7,5 cm
Fliesenkleber, frostfest

Tiefgrund

Mosaikfliesen

1 Suppenteller

Fugenmasse, frostfest

Füll- und Glättspachtelmasse

Acryllack

WERKZEUG

Zahnpachtel

Gipsbecher

Gipskelle

Porenbetonsäge

(oder alter Fuchsschwanz)

Hammer

Meißel

Specksteinraspel

Gummirakel

Mosaikbrechzange

Schwamm

Japanspachtel

Pinself



1 Kleben Sie zwei Porenbetonsteine mit Fliesenkleber zusammen. Sägen Sie die Steine nach dem Durchtrocknen auf die Größe von 40 x 40 cm zu (= Grundfläche).
2 Stemmen Sie mit Hammer und Meißel in der Mitte eine Vertiefung für den Suppenteller aus.

3 Sägen Sie aus den Resten vier Klötze auf das Maß 8 x 8 x 3 cm. Kleben Sie auf jede Ecke bündig zu beiden Kanten einen der Klötze. Nach dem Trocknen wird die Vogeltränke von allen Seiten mehrmals mit Tiefgrund behandelt.

4 Tragen Sie den Fliesenkleber gleichmäßig mit einem Zahnpachtel auf und drücken Sie die Mosaikfliesen fest an.

5 Wenn die Mosaikfliesen angetrocknet sind, wird der Suppenteller ebenfalls mit Fliesenkleber in die Vertiefung geklebt.

6 Arbeiten Sie jetzt die Fugenmasse mit einer Gummirakel diagonal zur Fuge ein. Damit die Fugen schön glatt werden, sollten Sie nach kurzer Trockenzeit mit einem feuchten Schwamm nachwischen.

7 Spachteln Sie nach dem Durchtrocknen der Fugenmasse die Seiten mit Füll- und Glättspachtelmasse.

8 Zum Abschluss werden die vier Außen-seiten mit farblich passenden wetter-festem Acryllack lückenlos angemalt.

wasserfest sein. Man kann auch normaler Fugenmasse Fugenelast zusetzen, um sie wasserdicht zu machen. Achten Sie bei Acryllack sowie Füll- und Glättspachtel darauf, dass sie für den Außenbereich geeignet sind. Lackieren Sie die Vogeltränke auch von der Unterseite, damit sie rundum vor Feuchtigkeit geschützt ist.

Bevor Sie die Mosaikfliesen endgültig aufkleben, ist es sinnvoll, die genaue Position der einzelnen Mosaiksteine anhand einer Schablone festzulegen. Legen Sie das Muster auf einer 1:1-Vorlage aus, und übertragen Sie es dann zügig, wenn Sie den Fliesenkleber aufgezogen haben. Mit einer Mosaikbrechzange lassen sich die kleinen Fliesen am besten in die richtige Form bringen. Wichtig: Tragen Sie bei der Arbeit Haushaltshandschuhe, da Fliesenkleber und Fugenmasse Hautreizungen hervorrufen können.

Um verhältnismäßig kleine Mengen Fliesenkleber, Fugenmasse oder Füll- und Glättspachtel anzurühren ist ein Gipsbecher völlig ausreichend.

Fotos: Christian Bordes



Fehler an neuen Holzteilen oder fertigen Möbeln machen sie zwar nicht unbrauchbar, mindern aber ihren Wert. Wir zeigen, dass es für jedes Problem eine Lösung gibt.

HOLZSCHÄDEN BESEITIGEN

Mit Wachskitt und Weißleim

Holz ist ein gewachsener Werkstoff. Unregelmäßigkeiten, die technisch nachteilig sind und die man als „Holzfehler“ bezeichnet, müssen beseitigt werden. Dazu gehören lose oder ausgebrochene Äste, angeschnittene Jahresringe (Schellen) und Harzeinlagerungen (Harzgallen).

Zu den natürlichen Holzfehlern kommen Beschädigungen, die nach dem Zuschneiden des Holzes und nach dem Aushobeln des Brettes beim Transport oder durch unsachgemäße Lagerung entstanden sind. Transportschäden sind abgestoßene Ecken und abgesplittertes Holz, Kratzer in der Fläche und Druckstel-



Kleine Harznester werden restlos ausgekratzt und die Löcher mit Holzpaste verfüllt. Bei großen greift man zur Spezialfräse und leimt passende Ersatzhölzer ein.

len. Verwerfungen, Längsrisse und geöffnete Leimfugen können die Folge falscher Lagerung sein.

Sofern Schadstellen beim Zuschneiden nicht wegfallen, muss man sie vorm Bearbeiten des Holzes beheben, da sie sich nach der Oberflächenbehandlung besonders deutlich abzeichnen. Risse und geöffnete

Fugen können in der Regel geleimt werden. Schellen und Holzsplitter leimt man an, fehlendes Holz ersetzt man durch in Faserrichtung und Struktur passende Stücke. Äste bohrt man etwa 5 mm tief aus, setzt Querholzscheiben ein und hobelt oder schleift die Überstände bündig.



Druckstellen kann man herausdämpfen. Die Feuchtigkeit lässt die zusammengepressten Holzfasern aufquellen, und sie nehmen wieder ihre alte Form an.



Jahresringe, die sich gelöst haben, hebt man vorsichtig mit einem Messer an, streift Leim darunter und presst sie mit einem beschichteten Hilfsklotz an.



Ähnlich verfährt man mit einem ausgebrochenen Holzsplitter, der vollständig vorhanden ist. Man fixiert ihn vor der Leimangabe mit wasserlöslichem Fugenpapier.



Eine Brettecke, die abgestoßen ist, ersetzt man durch einen Keil genau in Faserichtung. Zum Verleimen presst man ihn mit einer Zwinke und einem weiteren Keil.



Fehlstellen an Brettenden können auch durch mehrere parallele Sägeschnitte ausgefräst und mit einem eingepassten Leistenzuschnitt verschlossen werden.



Äste werden ausgebohrt – hier mit Hilfe einer sicheren Bohrerführung aus Sperrholz –, das Bohrloch wird mit einer eingeleimten Querholzscheibe verschlossen.

Harz muss unbedingt entfernt werden: Es nimmt Beize und Lack schlecht und ungleichmäßig an. Bei Erwärmung tritt es aus. Aufliegendes Harz kratzt man ziehend ab. Kleine Harzgallen kratzt man aus und füllt sie mit Holzpaste. Größere können ausgefräst und durch Holz-Formstücke ersetzt werden. Druckstellen lassen sich mit Wasser und Bügeleisen herausdämpfen. Holzwurmbefall erkennt man an den Ausflüglöchern der geschlüpften Käfer und am ausgetretenen Wurmmehl. Man bekämpft die Würmer mit Wurmex aus der Spritztube. Bei ganz kleinen Löchern ist eine Injektionspritze hilfreich. Bei der Frage, ob sich eine Wurmbekämpfung lohnt, sollte man bedenken, dass man nur die Ausflüglöcher der Käfer sieht. Das Zerstörungswerk, dass diese vorher als Würmer unter der Oberfläche angerichtet haben, ist um ein Vielfaches größer. Die Löcher füllt man danach mit Wachskitt, der sich handwarm am besten verarbeiten lässt. Es gibt ihn in etlichen Holztonen. Ausbesserungen mit Wachskitt sind aber empfindlich gegen mechanische Beanspruchung.



Bei länglichen Fehlstellen wird zunächst ein Loch gebohrt, die Scheibe eingeleimt, dann das zweite Loch gebohrt, die zweite Scheibe eingeleimt und bündig gehobelt.



Große Harznester mit einem besonderen Werkzeug in der Flachdübelfräse (Kress) herausarbeiten, schiffchenförmige „Flicks“ einleimen, und die Fläche bündig hobeln.

So reparieren Sie vom Holzwurm befallene Hölzer.



Wurmbefall erkennt man an den Ausflüglöchern und am ausgetretenen Wurmmehl. Man bekämpft die Würmer mit Holzwurm-Ex aus der Spritztube; bei ganz kleinen Löchern ist eine Injektionspritze hilfreich. Die Löcher füllt man danach mit Wachs.



FLACHDÜBELFRÄSE: Kress, Telefon (0 74 76) 87-0;
HANDWERKZEUGE: Emil Lux, Telefon (0 21 96) 76 40-00;
HOLZWURM-EX: Clou, Telefon (0 69) 8 90 07-1



Fotos: Black & Decker (1), Dremel (2), Metabo (5), Petra Stange (20), Steinel (2)

FARBE ENTFERNEN – MECHANISCH, THERMISCH UND CHEMISCH Heiße Luft und harte Bürsten

Der neue Anstrich macht eigentlich die wenigste Arbeit. Bis Sie aber Ihren Pinsel schwingen können, müssen die Flächen gut vorbereitet werden. Schleifen, Fehlstellen ausbessern und noch einmal feinschleifen. Bei Metalloberflächen kommen noch die Rostnarben hinzu, aus denen der Rost restlos entfernt werden muss, denn sonst war alle Mühe umsonst. Metall ist in der Oberflächenbearbeitung recht problemlos. Sie können härteste Schleifmittel, bis hin zu Schrupscheiben einsetzen. Allerdings haben es die Metallteile in anderer Hinsicht in sich: Selten sind es



Drei Möglichkeiten haben Sie, um alte Anstriche zu entfernen: Mechanisch mit Schleifmitteln, thermisch mit der Heißluftpistole und chemisch mit Abbeizern.



Metall kommt durch Winkelschleifer und Schleifteller wieder zu einer glatten Oberfläche. Zuerst mit grobem, dann mit immer feinerem Papier, bis es glänzt.



Zwei Vorteile hat der kleine Exzenter-schleifer: Mit der Scheibe kommt man in die Rundungen, der Stützteller ist weich und passt sich der Form an. (Metabo)



Die Grobarbeit wird mit langsamer Drehzahl und großem Schwingkreis ausgeführt, der Feinschliff erfolgt hochtourig mit kleinem Schwingkreis. (Metabo)



Nach wie vor ist der Schwingschleifer ein ideales Werkzeug, um große Flächen glatt zu schleifen. Die Maschine wird mit minimalem Druck über die Fläche geführt.



In den Ecken ist der Dreieckschleifer unschlagbar. Der Schleifteller des Geräts ist auswechselbar, so dass auch an sehr engen Stellen geschliffen werden kann.



Das Schleifband des Bandschleifers wird in Richtung der Maserung geführt. Der Abtrag ist sehr groß, ebenso die Gefahr, dass man Dellen ins Holz schleift, ...



... es sei denn, man hat einen Bandschleifer mit Scheifrahmen. Der Rahmen verhindert, dass der Schleifer kippt, der Abrieb ist dadurch genau regulierbar.



Dieser kleine Bandschleifer ist für Kanten, Ecken und enge Zwischenräume gedacht. Der Abtrag ist sehr stark, man muss sehr vorsichtig mit ihm arbeiten. (Bosch)



Auch dies ist ein Bandschleifer, allerdings mit sehr schmalen Bändern. Es gibt für das Gerät verschiedene Köpfe für Bänder unterschiedlicher Breite. Ganz enge Zwischenräume sind sein Einsatzgebiet. Und egal, ob für Holz oder Metall, es gibt die verschiedenen Bänder in allen gängigen Körnungen. (Black & Decker)



Der Exzenter-schleifer hat einen größeren Abrieb als der Schwingschleifer bei einer besseren Oberflächengüte. In Ecken muss allerdings nachgearbeitet werden.

große Flächen. Denken Sie nur an Gartenzaun und Pforte – viele Stäbe, Kanten, enge Zwischenräume. Mit dem Winkelschleifer und Topf- und Scheibenbürsten kommen Sie schon recht weit, aber oft ist die gute alte Drahtbürste das bessere Werkzeug. Holz ist weich in der Oberfläche. Entsprechend vorsichtig muss man beim Schleifen sein, sonst arbeitet man Riefen und Dellen in Türen und Fenster. Sehr häufig muss der alte Anstrich auch nicht ganz entfernt werden, zum Beispiel reicht es aus, wenn sie Ihre Zimmertüren mit dem

Schwingschleifer und 120er-Papier anschleifen, eventuelle Druckstellen ausspachteln und dann den neuen Anstrich auftragen. Schadhafte, ris-sige Altanstrich sollten allerdings ganz entfernt werden. Besonders draußen fängt die Farbe schnell an abzublättern, wenn der Untergrund nicht gut vorbereitet wurde. Es gibt inzwischen Schleifgeräte für jede Ecke und jedes Profil. Nicht alle halten, was sie versprechen. Oft genug sind Ziehklinge, Schaber, Sandpapier und Handarbeit die rationellere Lösung.



Dieser Exzenter-schleifer ist umstellbar. Zuerst wird die Farbe mit der Grobschliff-einstellung entfernt. Der Teller dreht mit, daher die große Abtragsleistung, und ...



... dann wird der Hebel am Kopf um-geleitet. Das Gerät arbeitet jetzt im Fein-schliffmodus mit kleinem Schwingkreis und hoher Tourenzahl. (Kress)



Manchmal geht es einfach schneller mit den alten Hausmitteln. Schleifpapier lässt sich in jede Form falten. Für Rundungen legt man es um ein Rundholz.



Wenn es eng wird, kommen die ganz klei-nen Geräte zum Einsatz. Sie sind nicht nur besonders handlich, sondern können auch mit den unterschiedlichsten ...



... Schleifköpfen ausgerüstet werden. Hier ist es ein Rohr, das mit einem halbrunden Kopf bearbeitet wird. Es gibt auch Köpfe für Innenecken und -rundungen. (Dremel)



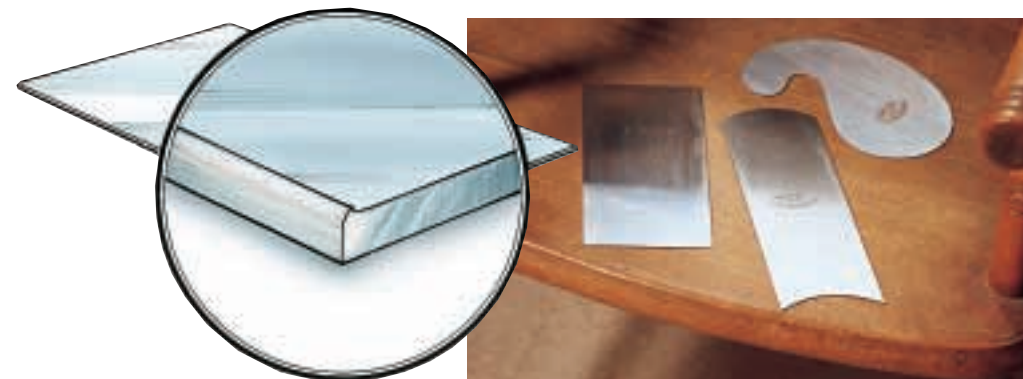
Anstriche im Außenbereich, die zum Teil abgeblättert sind, können mit dem Hoch-druckreiniger vollständig entfernt werden. Vor dem Neuanstrich gut trocknen lassen.



Farbschaber haben einen großen Vorteil: Sie können immer in Richtung der Mase-rung arbeiten und alte Anstriche können die Klingen nicht zusetzen. Besonders ...



... an kleinen Falzen kann mit den unter-schiedlich geformten Klingen die Farbe aus der letzten Ecke geholt werden, die Falze bleiben intakt. (Sandvik-Belzer)



Schwanenhals nennt sich das oval geschwungene Metallblatt. Es ist, wie die anderen Blätter eine Ziehklinge, mit denen besonders feine Holzoberflächen erzielt werden. Geschabt wird mit dem feinen Grat, der mit einer Feile an die Kante gezogen wird.

Mit der Fräse an den Lack



Unübertroffen ist die Lackfräse bei Renovierungs- und Sanierungsarbeiten. Die Messer sind so fein regulierbar, dass wirklich nur die Farbschichten entfernt werden. Sie können mit dem Gerät auf der Fläche links- und rechts-seitig sowie frontal arbeiten. Wenn die schwarzen Klappen weggeklappt wer-den, geben sie die Fräsmesser frei. Dann kann die Farbe auch aus einem Falz bis auf den letzten Rest sauber herausgefräst werden. (Metabo)



Die Flächendüse der Heißluftpistole zeigt auf die Fläche, die Luft erhitzt die Farbe, es bilden sich erste Blasen an der Oberfläche. Mit dem Schaber gehen Sie in...

...Lauerstellung, denn die erhitzte Farbe muss sofort abgeschabt werden. Wichtig ist die Temperaturregelung, es kann leicht zu heiß werden: Dann verbrennt das Holz.



Hier wurde die Flächendüse umgedreht, die heiße Luft wird von der Scheibe weggeleitet und nur die Farbe am Rahmen wird ausreichend erhitzt. (Steinel)



Die Farbschaber für diese Geräte gibt es in verschiedenen Formen, so dass man auch Innen- und Außenprofile recht einfach von Farbanstrichen befreien kann.



Dieser Abbeizer wird wie Spachtelmasse angerührt, am besten im Gummibecker. Die Masse wird mit einer Kelle oder dem Spachtel gleichmäßig aufgetragen. (Molto)



Geleeartig ist die Konsistenz der meisten Abbeizer. Dadurch bleiben sie auch an senkrechten Flächen haften. Hier wurden drei verschiedenen Abbeizer aufgetragen.



Nach vier Stunden löst sich die Farbe an der Oberfläche. Bei sehr dicken Anstrichen soll man den Abbeizer ruhig über Nacht einwirken lassen.



Die angelöste Farbe wird mit dem Spachtel, einem Schaber oder einer Ziehklänge von der Fläche entfernt. Vor dem Neuanstrich muss die Fläche gereinigt werden.

Die meisten Schleifgeräte arbeiten mit sehr hohen Touren, die abgeriebenen Farbpartikel werden erwärmt und verschmieren das Schleifblatt, ehe die Körnung richtig abgenutzt ist. Aus diesem Grunde sind auch Geräte mit einer Staubabsaugung sehr sinnvoll, denn dabei wird der Schleifstaub sofort von der Fläche entfernt.

Beim Grobschliff sollten Sie immer mit niedriger Tourenzahl arbeiten, wenn Ihr Gerät eine Elektronik hat. Der Duo-Schleifer von Metabo bietet einen zweistufigen Schwingkreis sowie regulierbare Drehzahl. Der große Schwingkreis sorgt für mehr Abtrag, der kleine Schwingkreis beim nächsten Arbeitsschritt dann für die feine Oberfläche.

Beim Kress-Exzentrerschleifer können Sie den Teller auf Zwangsmitteln stellen. Er arbeitet dann praktisch wie ein Winkelschleifer und trägt viel Material ab. Die feine Oberfläche erhalten Sie dann wieder mit der Normalstellung.

Zur Heißluftpistole greift man, um die Farbe vollständig zu entfernen: Der Altanstrich wird abgebrannt. Wenn man mit der richtigen Temperatur arbeitet, geht das auch sehr schnell, bei zu großer Hitze kann das Holz anbrennen. Am besten üben Sie zunächst an einem Probestück.

Nur in ganz speziellen Fällen sollten Sie zum Abbeizer greifen. Auf der großen Fläche sind Sie mit Schleifern und Heißluftpistole einfach schneller. Bei der Restaurierung alter Möbel mit vielen Profileisten hat der Abbeizer den Vorteil, dass Sie nicht so hart auf der Oberfläche arbeiten müssen. Die Farbreste werden leicht abgeschabt und die Fläche mit Wasser gereinigt. Die alten Profile bleiben Ihnen erhalten.

HERSTELLER: AEG, Telefon (02 01) 47 97-0, Black & Decker, Telefon (0 61 26) 21-0, Bosch, Telefon (01 80) 3 33 57 99, Dremel, Telefon (07 11) 7 58-0, Kress, Telefon (0 74 76) 87-0, Metabo, Telefon (01 80) 5 22 34 63, Sandvik-Belzer, Telefon (02 02) 47 97-0

Chemische Reaktion

Abbeizer halten nicht immer das, was sie versprechen. Alte, richtig dicke Farbschichten müssen mehrfach eingeweicht und Schicht für Schicht abgetragen werden. In der Verarbeitung sind die Abbeizer nicht angenehm, ja gefährlich. Handschuhe und Schutzbrille sollten Sie unbedingt tragen. Alte Profile, die erhalten werden sollen, lassen sich mit Abbeizer sehr schonend von den alten Anstrichen befreien, da man keine mechanische Gewalt anwenden muss.



Fotos: Wolfgang Redeleit (1), Gerhard Weber (6), Zeichnungen: Horst Gebhardt (1), Tillman Straszburger (2)

Hier werden Mini-palisaden zwischen einer Rasenfläche und einem Blumenbeet eingesetzt. Obwohl sie angespitzt sind, sollte man sie nur mit einem Gummihammer eintreiben, um ihre Köpfe nicht zu beschädigen.

PALISADEN, BALKEN UND WEIDENGEFLECHT

Hölzer für kleine Beetkanten

Rundholzpalisaden, Rollboards, Kanthölzer wie Gartenschwellen und Balken sind für Beeteinfassungen gut geeignet. Alle diese Hölzer müssen kesseldruckimprägniert sein. Beim Kauf im Gartencenter oder Holzmarkt sollte man keine Billigangebote wählen, sondern möglichst Gartenhölzer mit einem Ral-Gütesiegel. Diese Palisaden und Kanthölzer kommen aus Werken, die eine gute Qualität der Holzimprägnierung garantieren. Für Beetkanten kann man sogenannte Minipalisaden einsetzen. Das sind geschälte und angespitzte Rundhölzer in

Palisaden werden aus Nadelholz (Fichte/Tanne) hergestellt und imprägniert. Diese Minipalisaden gibt es in Durchmessern bis zu 10 cm und in Längen bis zu 50 cm.



Längen bis zu etwa 50 cm. Sie werden zu einem Drittel, maximal bis zur Hälfte ihrer Länge, eingegraben. Damit Regenwasser gut absickern kann, sollte man sie in ein Kiesbett setzen und zur Erdseite hin mit einem Folienstreifen schützen.

Auch Rollboards, mit Drähten verbundene Halbrundhölzer, werden für Beeteinfassungen oder Wegkanten gern verwendet. Wie die Palisaden gräbt man sie etwa zur Hälfte ein. Sie sind zwar nicht sehr dauerhaft, bieten aber wegen der Drahtbindung Vorteile beim Transport und beim Einbauen und sind vergleichsweise billig.



Bogenförmig eingesetzte Minipalisaden. Sie werden mit kunststoffummanteltem Zaundraht gesichert, den man mit Krampen seitlich an den Hölzern befestigt.



Aufgerollt kann man diese aus halbrunden Hölzern mit Draht verbundenen Rollboards im Holz- oder Gartenfachhandel kaufen. Diese sind hellgrün imprägniert.



Von einem flachen Korbrahmen wird dieses etwa 25 cm hohe, mit Lavendel bepflanzte Beet eingefasst. Eingeweicht lassen sich Weidenruten gut verarbeiten.

Neben Palisaden und Rollboards werden auch Gartenschwellen oder abgeflachte Stämme als Beetrahmen eingebaut, bei Terrassen häufig auch als Hangstützen, wobei man mehrere aufeinanderlegt und verschraubt. Dabei sollen die unteren Balken bis zu ihrer halben Dicke in ein Kiesbett eingelegt werden. Ihr Eigengewicht hält sie in der gewünschten Position. Zusätzlich kann man sie noch mit kurzen Pflöcken sichern, die man an den Balkenseiten einschlägt. Auch Pflastersteine oder halbe Betonplatten sind geeignet, um Kanthölzer, etwa an Wegrändern, zu fixieren.



So baut man Palisaden zwischen Plattenweg und höherliegendem Beet ein. Sie werden zur Hälfte eingegraben und zur Erdseite hin mit einer Folie gesichert.



Eine bunte Blütenpracht. Die Pflanzen werden zum Kiesweg hin von einem kräftigen Balken gehalten, der nur wenig eingegraben werden muss, da er sehr schwer ist.



So werden Beeteinfassungen geflochten. Die spitzen Pflanzpfähle im Abstand von 20 bis 25 cm einsetzen und dann die Ruten wie bei einem Korb einflechten.

Originelle, aber nur noch selten eingesetzte Beeteinfassungen aus Weidenruten lassen sich wie flache Körbe leicht flechten. Dazu werden Pflanzhölzer in die Erde geschlagen und die Weidenruten zwischen den Pfählen eingeflochten. Weiden an Bächen und Feldwegen sind heute sehr selten geworden. Man findet sie nur noch in Knicks und kann sich die Ruten besorgen, wenn dort im Frühjahr oder Herbst Sträucher und Bäume geschnitten werden. Aber auch lange Wasserreiser von Ziersträuchern und Obstgehölzen eignen sich für diesen Zweck.



Wie eine Zahnreihe wirken diese an einer Wegkante eingegrabenen Rollboards. Sie sind braun imprägniert und sollten mit Folienstreifen zur Erdseite geschützt sein.



Dieser aus einem Stamm gesägte und abgeflachte Balken hält auf einer Seite die Beeterde und wird zur Wegseite von einer Kante aus Rasenbordsteinen gesichert.

Immergrüne Beetrahmen

Blumenrabatten und Gemüsebeete lassen sich auch mit Pflanzen anstelle von Steinen und Betonplatten ansehnlich einrahmen. Am bekanntesten als Beeteinrahmungen ist Buchsbaum, etwa als Buchsparerre in Barockgärten oder in Bauerngärten. Man kauft die Pflanzen kleinwüchsig in der Baumschule, etwa 20 cm hoch und pflanzt sie dicht an dicht ein. Auch andere immergrüne Pflanzen sind als Beetrandpflanzen geeignet, etwa Liguster oder immergrüne Berberitzen, aber auch die verschiedenen Heidekräuter, Lavendel, Salbei oder Rosmarin.



SelberMachen-Bestellservice Prima Angebote für kreative Macher

Egal, ob Sie CD-ROMs oder Sonderhefte, Baupläne oder SelberMachen-Bücher wünschen, es ist ganz einfach: Auf den folgenden Seiten wählen Sie in Ruhe unter unseren Angeboten aus, auf den vorbereiteten Bestell-Postkarten links müssen Sie nur eintragen, was und wieviel davon wir Ihnen zuschicken sollen und welche Zahlungsweise Sie wünschen. Viel Spaß beim Stöbern und Auswählen!



UND SO KÖNNEN SIE MIT DER BLAUEN KARTE BESTELLEN:

- 1.: Schicken Sie uns nur die ausgefüllte blaue Karte. Sie bekommen mit der Warensendung von uns eine Rechnung zugeschickt.
- 2.: Oder senden Sie uns die ausgefüllte blaue Karte in einem Briefumschlag mit einem Verrechnungsscheck über die errechnete Summe (Gesamtpreis plus Versandkostenanteil).



UND SO KÖNNEN SIE MIT DER GELBEN KARTE BESTELLEN:

- 1.: Sie senden uns diese Karte in einem Briefumschlag, zusammen mit dem entsprechenden Betrag (Gesamtpreis plus Versandkosten) als Verrechnungsscheck, Postanweisung oder in Briefmarken.
- 2.: Oder Sie füllen die Einzusermächtigung (Rückseite der gelben Karte) aus.
- 3.: Oder Sie nennen uns Ihre Kreditkartennummer und bis wann ihre Karte gültig ist (auch auf der Rückseite der gelben Karte) und schicken diese Karte unterschrieben und mit Datum versehen an die Adresse auf der Rückseite.

Achtung! Sollte die vorgedruckte Postkarte einmal nicht mehr zur Hand sein: Bitte melden Sie sich einfach telefonisch unter der Nummer (040) 27 17-31 81 bei Ihrem SelberMachen-Leserservice.

hettich
IN GUTEN
MÖBELN
ZU HAUSE.



Hettich Do-It-Yourself GmbH & Co. KG · Lange Straße 51 · 49326 Melle-Neuenkirchen · Telefon 0 54 28/9 55-0 · Fax 0 54 28/9 55-1 39 · E-mail: info@hettich-diy.com



Bücher für Selbermacher

... und für jeden, der nach einem Geschenk sucht: Die große SelberMachen-Do-it-yourself-Bibliothek umfasst 20 Bände, vierfarbig gedruckt, etwa 120 Seiten, die Fachkompetenz des SelberMachen-Teams in kompakter Form.

Sie bekommen die SelberMachen-Bücher im Buchhandel oder, für Sie ganz bequem, mit der Post ins Haus. Und so bestellen Sie:

1. Per Brief: Wie das geht, steht auf Seite 63.

Auf der Seite gegenüber haben wir für Sie Bestellkarten vorbereitet. Sie brauchen darauf nur noch anzukreuzen, was Sie geschickt haben möchten und wieviel davon.

2. Per Fax (gegen Rechnung)

(040) 27 17-20 75

3. Per Telefon (gegen Rechnung)

(040) 27 17-31 93

Wichtig: Bitte nennen Sie in jedem Fall Ihre vollständige Adresse und die Band-Nummern der gewünschten Bücher. Jeder Band kostet

19,90 Mark. Egal, wie viele Bücher Sie bestellen, der Versandkostenanteil beträgt 3 Mark.

Band 1: Fliesen legen

Band 2: Tapezieren, streichen, lackieren

Band 3: Fußböden perfekt verlegen

Band 4: Badeinbau, Sanitärarbeiten

Band 5: Energiesparen, Wärmedämmung

Band 6: Regale und Schränke bauen

Band 7: Dachbodenausbau

Band 8: Küche renovieren und einbauen

Band 9: Türen, Fenster, Treppen einbauen

Band 10: Spielzeug und Möbel für Kinder

Band 11: Holzbauten im Garten

Band 12: Wände und Decken vertäfel

Band 13: ist zur Zeit leider vergriffen

Band 14: Einbruchschutz

Band 15: Rustikale Möbel bauen

Band 16: Gewässer im Garten

Band 17: Balkon, Terrasse, Garten gestalten

Band 18: Einbauschränke – schnell und einfach gebaut

Band 19: Praktische Möbel – schnell und einfach gebaut

Band 20: Arbeiten mit Hand- und Elektrowerkzeugen

SelberMachen im Fernsehen

In vielen Fällen kann es sinnvoll sein, eine Do-it-yourself-Idee noch mal im Fernsehen in bewegten Bildern zu verfolgen. 3sat und TM3 präsentieren Ihnen regelmäßig Themen, die Sie aus SelberMachen kennen.

tips trends
domizil

In der Sendereihe „tips & trends“ läuft auf **3sat** einmal monatlich (jeweils an einem **Samstag von 17.30 bis 18 Uhr**) die beliebte Sendung „domizil“: Informativ und unterhaltsam zugleich werden Ihnen hier die besten Tipps und Ideen für Selbermacher präsentiert. In der Sendung am **21. April** werden Ihnen gleich drei Themen aus unserem Mai-Heft präsentiert: „Grillen“, „Materialien für den Terrassenbau“ und „Gartenbau“.

Übrigens: Falls Sie ein Thema mal verpasst haben, ist das kein Drama. Am jeweils darauf folgenden **Montag um 14.30 Uhr** wird die Sendung wiederholt.



Edel grillen: Der Grill aus gemauerte Pflastersteinen wirkt wie ein alter Brunnen.



„Leben & Wohnen“ – so heißt die beliebte Sendereihe bei TM3, die Sie gerade als Selbermacher auf gar keinen Fall versäumen sollten: Am Samstag, dem **17. März**, beispielsweise präsentiert Ihnen das „Leben & Wohnen“-Team unsere genialen Ideen zum Thema stille „Gartentiere“ aus diesem Heft: Da können Sie dann noch einmal im Detail verfolgen, wie der Frosch zur Leuchte wird und wie die Hühner zu Bewachern Ihrer Blumenkästen werden.

Wie gewohnt wird Sie die „Leben & Wohnen“-Moderatorin Andrea Sokol ab etwa 16.20 Uhr charmant und kompetent durch die Sendung und durch die Themen führen. Schauen Sie doch einfach mal rein!



SelberMachen-Ideen bei TM3: Nicht alle unsere Gartentiere hängen so faul in der Gegend rum. Der Frosch zum Beispiel erhellt seine Umgebung.



Sonderhefte zum Sonderpreis

Alle wichtigen Themen haben wir für Sie zu kompakten und praktischen Sonderheften gebündelt, die Sie auch nachbestellen können – wie steht auf Seite 63.

● **Heft 30/97:** „Kleine Gärten – perfekt gestaltet“

● **Heft 39/99:** „Traumhafte Garten-Ideen“

● **Heft 41/2000:** Alles über Wände, Fenster und Türen auf mehr als 140 Seiten.

● **Heft 42/2000:** „100 Ideen, die Ihren Garten noch schöner machen!“ – individuelle Gartengestaltung, Bauen mit Holz, Pflanzideen, Wasser im Garten, Gartenhäuser, Zubehör.

● **Heft 43/2000:** „Dachausbau“.

Endlich wird der Raum unterm Dach genutzt. Eine Anleitung, die jedes Gewerk bis ins Detail beschreibt. Und alles, was Sie dazu brauchen, gibt's im Baumarkt.

● **Heft 44/2000:** „Anbau & Ausbau“.

So wird's größer und gemütlicher. 20 Baureportagen über beispielhaft gelungene Anbauten an alte Häuser.

Jedes Heft kostet nur 6 Mark!

Das aktuelle Garten-Sonderheft

● **Heft 45/2001:** „Die schönsten Ideen für kleine und große Gärten“. Unser jährlicher Garten-Klassiker, diesmal gespickt mit wunderbaren Ideen rund um Sitzplätze, Wasserbecken, Gartenhäuser, Blumen, Gemüse und, und, und...

Das neue Gartenheft gibt's für 9,80 Mark am Kiosk.



Jeder komplette Jahrgang für **29,95 Mark** (plus 5 Mark für Versand)

Wie Sie ganz einfach bestellen können, steht auf Seite 63!

CD-ROMs für SelberMachen-Abonnenten nur **10 Mark**

SelberMachen 2000 jetzt auf CD-ROM

SelberMachen kompakt: Alle zwölf Hefte, ein kompletter Jahrgang, auf CD-ROM – inzwischen hat das schon Tradition. Auf unserer sechsten Jahrgangs-CD-ROM finden Sie alle Themen und Stichworte des Jahres 2000 rasend schnell und völlig problemlos per Mausclick über unser Suchsystem. Und falls Sie die Jahrgänge von 1995 bis 1999 noch nicht haben sollten, können Sie doch am besten gleich das ganze Sechser-Paket bestellen. Jede CD-ROM kostet 29,95 Mark plus einmalig 5 Mark für Versand. Übrigens: Für Abonnenten gibt es einen Sonderpreis. Sie zahlen nur 10 Mark pro CD-ROM plus einmalig 5 Mark für den Versand! Wie Sie bestellen können, erfahren Sie auf Seite 63. Dort finden Sie auch die Bestell-Postkarte.

„Hilfe! Was mach' ich denn jetzt?“

Haben Sie Fragen zu Werkzeug, Material oder Arbeitstechnik? Benötigen Sie gerade jetzt ein paar Profi-Tipps? Oder brauchen Sie vielleicht mal schnell Infos und fachmännischen Rat? Alles kein Problem mehr!



kostenlos
Es gibt doch den gemeinsamen Service von SelberMachen und OBI:

Das neue OBI-Service-Telefon
(08 00) 7 65 40 00

e-Mail: biber.serviceline@obi.de

Sagen Sie einfach: „Ich bin SelberMachen-Leser“ – schon wird Ihnen am OBI-Service-Telefon kompetent weitergeholfen! Bundesweit auch abends und am Wochenende. Zum Nulltarif!

Täglich von 7.00 Uhr bis 21.00 Uhr

Das Heimwerker-ABC...

Wie Werkzeug

Werkzeug brauchen Sie zum Heimwerken eigentlich nicht so richtig. Viele handwerkliche Tätigkeiten lassen sich mit anderen Gebrauchsgegenständen auch verrichten - bei ähnlichen Ergebnissen. So ist z. B. ein Tortenheber einer Maurerkelle fast ebenbürtig, ein Stück Kernseife dem Schleifklotz, eine Inge dem Meißel, eine Melone der Kreissäge, ein kräftiges Gebiss der Beißzange usw. usf.



© Copyright: Harm Keilholz, Hamburg

hettich



IN GUTEN
MÖBELN
ZU HAUSE.



Hettich Do-It-Yourself GmbH & Co. KG · Lange Straße 51 · 49326 Melle-Neuenkirchen · Telefon 054 28/9 55-0 · Fax 054 28/9 55-139 · E-mail: info@hettich-diy.com

www.hettich.com

NEU. Schöner Wohnen – jetzt auch als Farbe.

Abgemacht. Du bekommst Tom und ich Deine Wohnung!

Naja, meinen Tom würde ich natürlich nie hergeben. Aber diese Wohnung ... Wie hat Britta das bloß geschafft? Sie sagt, ganz allein – mit Schöner Wohnen Farbe. Diese aktuellen Trendfarben würden unserer Wohnung auch gut stehen. Tolle Töne, die man super kombinieren kann – ja, das sieht man! Am besten, ich behalte Tom, renoviere wie Britta und wohne bald schöner ...

(*)

**SCHÖNER
WOHNEN** Farbe

(*) Schöner Wohnen Farbe: ab jetzt im anspruchsvollen Bau- und Fachmarkt. Im Trendsortiment mit 22 Tönen als Seidenmattlack, Hochglanzlack und cremige Wand- und Deckenfarbe erhältlich. Außerdem gibt es im Schöner Wohnen Sortiment weitere Farben, Lacke und Lasuren für alle Anwendungen. Wo Sie Schöner Wohnen Farbe und die neue Broschüre „Inspirationen“ erhalten, erfahren Sie über unsere Info-Hotline.

Info-Hotline: 01 80/5 35 83 44 37 (0,24 DM/Min.) · J. D. Flügger · 22092 Hamburg · E-Mail: schoener-wohnen@fluegger.com

SERVICE & INFORMATION

Den Start verpasst?

Jetzt fehlen Ihnen die ersten Seiten unserer neuen Sammelseiten-Serie? Keine Katastrophe: Die seit Heft 6/2000 erschienenen Seiten, die Registerblätter sowie die Sammelordner-Aufkleber können Sie nachbestellen.



Gut für praktische Selbermacher, die sich im Haus, in der Wohnung oder im Garten nützlich machen wollen. Was immer Sie dafür an sachlicher Information oder präzisen Arbeitsanleitungen benötigen, hier werden Sie fündig! Ein Sammelwerk für jeden Praktiker.



Schön für Hobby-Künstler, die Spaß daran haben, im und am Haus einfallsreich und originell zu gestalten, zu verschönern, zu dekorieren – einfach kreative Ideen in die Tat umzusetzen. Die Registerblätter (oben) helfen Ihnen beim Suchen und vor allem beim Finden der Themen: Sie können also sofort loslegen!



Die neuen Sammelseiten passen in jeden gewöhnlichen Ordner für Din-A4-Formate. Damit Sie immer gleich wissen, was in welchem Ordner – und wo im Ordner – abgeheftet ist, können Sie die Registerseiten und die Rückenaufkleber kostenlos von uns anfordern. Und bedenken Sie den Vorteil: Ihre neuen Ordner werden unverwechselbar sein!



Wollen Sie die ersten Folgen unserer neuen Sammelseiten nachbestellen? Schauen Sie auf Seite 63, dort steht genau und ausführlich, was Sie tun müssen, um Ihre Sammlung zu komplettieren! Mit je 2 Mark pro Folge der Praktisch- und der Kreativ-Sammel-seiten (je 8 Seiten) plus einmalig 3 Mark Porto sind Sie dabei!

PRAKTISCH

HANDWERK

Holz-, Metall- und Kunststoffbearbeitung – fachmännisch und materialgerecht.

REPARATUREN

Der Wasserhahn tropft? Der Heizkörper bleibt kalt? Wir geben die richtigen Tipps!

RUND UMS HAUS

Vom Gartenweg über den Carport, die Terrasse, das Vordach bis zum Gartenzaun.

MATERIALKUNDE

Welcher Leim ist der Richtige, was unterscheidet Bretter von Bohlen? Hier steht's!

HAUSTECHNIK

Ob Sicherheitsschloss, Lichtschalter oder Badewannenarmatur, wir erklären's Ihnen!

WERKZEUG

Hier geht's um Elektrogeräte, Handwerkzeug und Zubehör, Neuigkeiten und Altbewährtes.

Kreativ

MALEN & DEKORIEREN

Immer an der Wand lang? Nein! Prima Deko-Ideen auch für Decke, Fenster und Türen.

BLUMEN & GARTEN

Anregungen für einen noch schöneren Garten – und wie Sie die Natur ins Haus holen.

MÖBEL & ACCESSOIRES

Vom selbstgestalteten Bilderrahmen bis hin zu einfallsreich umgestalteten Möbeln.

KINDER & SPIELZEUG

Ein Fundus an kunterbunten Ideen, die Kindern ebenso gefallen wie Erwachsenen.

Sie brauchen nicht viele Schlüssel. Sondern den Richtigen.

Mit DOM Sicherheitstechnik liegen Sie genau richtig. Denn wir setzen da an, wo Ihre Wohnung die entscheidende Angriffsfläche bietet: an der Haustür.



diamant DOM Stahlzylinder
Für höchste Sicherheitsansprüche. Extrem hohe Widerstandswerte bei Bohr-, Zieh- und Nachschließschutz. Zylindergehäuse aus hochwertigem im MIM-Verfahren hergestellten Edelstahl – eine neue Verarbeitung von hochfesten Stählen –, 35fache Schließberechtigungsabfrage. Extremer Schlüsselschutz gegen unberechtigtes Kopieren.



VdS-Klasse B

DOM ix 10 KG
Sicherheit in attraktiver Form: DOM Wendeschlüssel mit beweglicher Kugel als aktives Sperrelement. 21fache Schließberechtigungsabfrage für registrierte Einzelschließungen sowie alle Arten von Schließanlagen. Vielfältige Sicherungseigenschaften als Schutz gegen Bohren, Ziehen oder Kopieren. Fünf Schlüssel inklusive.

Detaillierte Informationen bekommen Sie beim Sicherheitsfachhandel oder bei DOM.

DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG · Postfach 11 29
D-50301 Brühl/Köln · Tel. (0 22 32) 7 04-0 · Fax (0 22 32) 70 43 75
dom@dom-sicherheitstechnik.com · www.dom-sicherheitstechnik.com

Unsere bewährten Baupläne: Selberbauen leicht gemacht!

SelberMachen-Erfolgsgarantie: Unsere Baupläne werden von Experten erstellt, präzise Fotos und Zeichnungen erklären jeden Arbeitsschritt bis ins Detail. Und mit unseren Materiallisten wissen Sie genau, was Sie brauchen. Nichts haben wir dem Zufall überlassen. Auf ein gutes Gelingen!



Jetzt schon an den Sommer denken!

7/2000 Klappbrücke

An jeder Gracht in Amsterdam findet sich so eine malerische Zugbrücke – aber wer hat sie schon im eigenen Garten stehen. Unser Modell ist voll funktionsfähig. Doch was nützt eine Brücke ohne Kanal? In unserem Bauplan stellen wir Ihnen daher auch gleich zwei Möglichkeiten vor, wie Sie die passende Gracht bauen können. Wenn dann die Schiffe passieren wollen, wird der Brückenwärter zum wichtigsten Mann im Garten.



8/99 Mühle (Griechische)

Das Original dieser Windmühle steht auf Mykonos, das Modell steht für süd-ländisches Flair, für mediterranes Lebensgefühl und für die Urlaubserinnerungen an die Ägäis – eben für die kykladischen Momente im Leben.



8/95 Mühle (Wassermühle)

Am besten sieht sie an einem künstlichen oder natürlichen Wasserlauf aus, denn da wird das Mühlrad vom Wasser bewegt – aber auch an einem Gartenteich kann diese Mühle ihre romantische Wirkung voll entfalten.



GESCHENK UND IDEENGEBER: DIE NEUE BAUPLANMAPPE „NACHWUCHS KOMMT...“

Vier der beliebtesten SelberMachen-Baupläne und den mehr als dreihundert Seiten starken Katalog von Jako-O haben wir für diese Mappe zusammengefasst. Ob Eltern, Großeltern, gute Freunde: Diese Mappe bietet viele klasse Kinder-Ideen. Die Babywiege, den Wickeltisch und, wenn der Nachwuchs mit rund einem Jahr dann „mobil“ wird, den Bollerwagen. Und für den Garten oder die Terrasse gibt's noch eine prima Sandkiste mit praktischer Abdeckung. Bestellen Sie die vier Baupläne und den tollen Kinder-Katalog mit der Postkarte auf Seite 63, und für **29,80 Mark** bekommen Sie die Mappe frei Haus geliefert.

Diese Baupläne sind noch zu haben!

Anrichte	3/96	Mühle (Holland-)	4/96
Aufsatzschrank	6/97	Mühle (Wasser-)	8/95
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
Computerschrank	1/94	Ritterburg	12/99
Diorama	11/98	Sandkiste	5/98
Gartenbank I	5/91	Sandkiste „Sandkutter“	4/2000
Gartenbank II	5/93	Schaukelpony	10/97
Gartenbank III	6/92	Schaukelstuhl	1/96
Gartenbank IV	5/89	Schubkastenvitrine	12/94
Gartenbank '96	5/96	Schuhschrank	2/94
Gartenlaube	6/2000	Spieluhr	11/93
Gartensystemmöbel	7/97	Spielhaus	7/96
Gartentiere	3/98	Tellerbord (Landhaus-)	3/97
Gartentiere II	3/2000	Terrassenliege	6/94
Gartentor	2/2001	Terrassenmöbel	5/95
Gerätehaus	9/95	Truhnenbank	2/95
Geschirrschrank	12/93	Vitrine	8/94
Hifi-Rack	9/93	Wanduhr	2/96
Hochbett-Trauminsel	12/97	Waschtisch	6/95
Holzhaus	8/93	Wechselsitzer	6/99
Jukebox	1/95	Weihnachtskarussell	11/97
Kinderzimmer-Haus	2/2000	Weihnachtskrippe	12/92
Klappbrücke	7/2000	Weihnachtspyramide	11/86
Koffertruhe II	8/97	Weihnachtspyramide	11/90
Kommodentisch	10/96	Weihnachtspyramide	11/99
Krippenkarussell	11/95	Weihnachtspyramide	11/2000
Küchenblock	5/97	Werkzeugschrank	1/97
Lagerhaus	10/93	Wickelkommode	9/97
Landhausvertiko	12/95	Wiege (Bauern-)	3/99
Leuchtturm	7/99	Wiege (Leimholz-)	3/94
Leuchtturm „Roter Sand“	9/2000	Wiege (Schaukel-)	2/97
Lichterbogen	11/96	Ziehbrunnen	5/99
Mühle (Griechische)	8/99		

SO KÖNNEN SIE DIE SELBERMACHEN-BAUPLÄNE PROBLEMLOS BESTELLEN!

Unsere Baupläne gibt's für **9,80 Mark pro Stück**. Sie können auf fünf Arten ordern:

- Sie senden uns die vorbereitete Postkarte (zwischen den Seiten 62 und 63!) zusammen mit dem entsprechenden Betrag als Verrechnungsscheck, als Postanweisung oder in Briefmarken.
- Sie bestellen per e-Mail gegen Rechnung: **selbermachen@cc-marketing.de**
- Sie bestellen telefonisch und gegen Rechnung: (0 40) 27 17-28 68 oder (0 40) 27 17-28 69
- Sie bestellen per Fax und auch gegen Rechnung: (0 40) 27 17-20 75.
- Unter **www.cc-marketing.de/selbermachen** stellen wir Ihnen unsere Baupläne noch einmal im Internet vor. Da können Sie dann in aller Ruhe auswählen – und natürlich auch bestellen!

Egal, welchen der fünf Wege Sie wählen: Nennen Sie einfach die Kennziffer eines Bauplans (zum Beispiel: 1/96) oder auch mehrerer Baupläne, und vergessen Sie bitte nicht, in jedem Fall Ihren **Namen** und Ihre **Adresse** deutlich anzugeben!



6/99 Wechselsitzer

Nebeneinander oder Auge in Auge, Tête-à-tête oder Cheak to Cheak – diese Garten-

bank wird je nach Einstellung der Rückenlehnen jeder Gemütslage gerecht. Eine moderne Beziehungskiste!



7/97 Garten-sitz-System

Am Anfang war der Gartensessel – er ist das Kernstück des Systems. Ob Ein- oder Zweisitzer,

mit oder ohne Armlehne: Sie haben die Wahl, welche Variante am besten in Ihren Garten passt.



10/97 Schaukelpony

Handwerkliches, aber auch künstlerisches Geschick sollten Sie schon haben, wenn Sie dieses Schaukel-

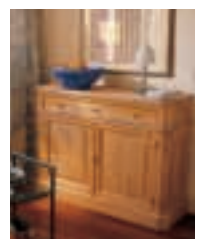
pferdchen bauen wollen. Unsere Garantie: Ein fröhlicher Jockey wird Ihnen dafür dankbar sein!



9/98 Autofähre

Mit der Hochseefähre übers Teppichmeer fahren – so macht das Spielen mit den Modellautos noch viel mehr

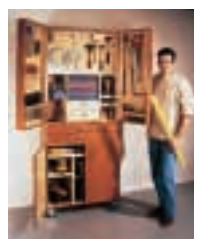
Spaß: Be- und Entladen durch die riesige Bugklappe – und zum Verstauen macht sich die Autofähre ganz klein.



3/96 Anrichte

Ein Möbel mit Profil aus hellem Birkenleimholz im Stil des Historismus. Das ist was für handwerklich

fortgeschrittene Selbermacher – denn später soll niemand sagen: „Da hast Du ja was Schönes angerichtet!“



1/97 Werkzeug-schrank

Hinter seinem edlen Äußeren ist mehr Platz, als es den Anschein hat: Neben der Grundausstattung

an Handwerkzeug passen mindestens sieben Elektrowerkzeuge hinein – übersichtlich und griffbereit!



7/95 Piratenschiff

Ahoi, die Seeräuber kommen! Das Spielschiff für den Garten bietet Platz für seeräuberische Aktionen der

unterschiedlichsten Art – und Ihre Kinder werden sich in die Beherrscher der sieben Weltmeere verwandeln!



12/96 Puppenhaus

Jede Puppenmutter kommt ins Schwärmen, wenn sie ein so großzügiges Modellhaus mit acht Zimmern

und einem ausgebauten Dachboden ihr Eigen nennen darf. Bei der Innenausstattung hat sie die freie Wahl.

Verwirklichen Sie Ihre Gartenträume – mit dem Garten-Stecksystem und praktischem Zubehör



- aus **100 %** Recycling-Kunststoff
- zur Neugestaltung von Terrassen, Beeten und Wegen
- kinderleichter Aufbau



Die Macht der Farben

Seelen Spiegel und Stimmungsmacher: Die schier unendliche Vielfalt der Farben hat einen großen Einfluss auf unsere Gefühlswelt. Daher stellt die farbliche Gestaltung der eigenen vier Wände eine wirkliche Herausforderung dar. Die englische Trendforscherin und Farbdesignerin Jenni Little hat harmonische Farbsysteme, die jedem Raum die gewünschte Stimmung verleihen, neu entwickelt.



Trendforscherin Jenni Little stimmt die Farbwelten auf die aktuellen Wohntrends ab.

Fotos: |C|



Weiche Farbwelt

Von Sonnengelb über Wasserblau bis Blattgrün: Mit freundlichen Tönen aus der Farbpalette der Natur strahlt die „weiche Farbwelt“ wohlthuende Wärme und vertraute Gemütlichkeit aus. Räume mit großflächigen Dachschrägen und kleinen Fensterfronten erhalten durch die gelben Farbtöne aus der „weichen Farbwelt“ ein sommerliches Flair – das gleicht fehlendes Tageslicht aus. Wichtig: Damit der Raum möglichst hoch erscheint, sollte die Decke in Weiß gestrichen werden.



hen auf der Kunst der Kombination, der harmonischen Zusammenstellung von Wandfarben in Einklang mit Möbelhölzern, Accessoires und Stoffen.

VIER WELTEN FÜR FARBEN

Jenni Little hat einen weltweit einmaligen Verbraucherservice entwickelt, den man sich mit Hilfe des kostenlosen Farbratgebers „Farbzinationen“ zunutze machen kann: Die fertig angemischten Farben werden in vier Farbwelten miteinander kombiniert. Jedes dieser Farbsysteme bringt eine bestimmte Atmosphäre zum Ausdruck: Die „stille Farbwelt“ steht für Gelassenheit, Entspannung und Geborgenheit. Die „frische Farbwelt“ weckt gute Laune, Zuversicht und Lebensfreude. Wärme und Gemütlichkeit strahlt die „weiche Farbwelt“ aus, und wer mutige Kontraste liebt, den bringt die „kräftige Farbwelt“ mit Vitalität und Abenteuerlust in Stimmung. Mit Sinn für Stil und Stimmung der Farben schlägt die 52-jährige bei der Wohnraumgestaltung den richtigen Ton im zeitgemäßen Trend an. In „Farbzinationen“ werden die Farbwelten mit anschaulichen Illustrationen und kompletten Farbpaletten, ergänzt durch passende Holztöne und Wohntextilien präsentiert.

Wenn Jenni Little ihr Haus in Belsize Park in London verlässt, dann oft nicht, um zum Kaufmann um die Ecke zu gehen, sondern weil sie auf der Suche nach Inspiration die verschiedensten Kulturkreise bereist: Südeuropa, Nordamerika, Brasilien. Und ob sie in Indien Vorlesungen hält oder für ihre verschiedenen Kunden wie Procter & Gamble oder die Allied-Mapples-Gruppe beratend tätig ist, überall auf der Welt sammelt sie Eindrücke, die ihr als Farbtrendforscherin für ICI Paints zugute kommen. Jedes Jahr stellt sie für Dulux die aktuellen Farbtrends zusammen. Dabei variieren ihre Kollektionen je nach Landeskultur. Schließlich erscheinen die Ergebnisse ihrer Arbeit nicht nur in Großbritannien, sondern auch in den USA, in Deutschland und in Belgien.

GESETZE DER HARMONIE

Die Farbgestaltung von Räumen funktioniert nach ganz eigenen Gesetzen. Und die beru-



Stille Farbwelt

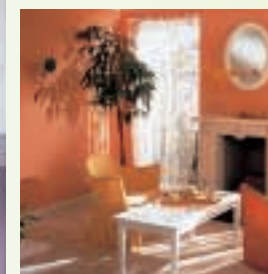
In unserem hektischen Alltag bietet die „stille Farbwelt“ eine Oase der Ruhe. Sparsam eingerichtete Räume erfrischen mit Transparenz und Helligkeit, sinnliche Reize werden auf das Wesentliche reduziert. So entsteht ein kultiviertes Ambiente aus klaren Linien und dezenten Farben. Die „stille Farbwelt“ verzichtet auf dekorative Verkleidungen. Vielmehr konzentriert sich die Inszenierung auf die Qualität der Materialien, die stets Ton in Ton

gehalten sind und sehr bewusst miteinander kombiniert werden. Die Farbpalette bietet tiefste Kaffeebohnenbraun und milchige Schokoladentöne ebenso wie helle Cremefarben, Grauschattierungen und leichte Steintöne, belebt durch zarte Flidernuancen. Metallische Akzente von Lampen oder Beistellmöbeln veredeln den Stil.



Frische Farbwelt

Lebensfreude, Zuversicht und gute Laune versprüht das Ambiente der „frischen Farbwelt“. Die Farbreihe orientiert sich an der topaktuellen Textilmode: Bonbonfarben im fröhlichen Stelldichein mit Pink und allen Nuancen aus der Lila- und Violett-Skala. Junge, freche Möbel aus modernen Kunststoffen ergänzen mit femininen, runden Formen das fröhliche Ambiente. Das Farbsystem eignet sich besonders gut dazu, jede Wand in einem anderen Ton zu streichen. Das Ergebnis ist eine lebendige, aber nicht unruhige Raumwirkung. Wichtig für die Gesamtharmonie: Auch die Stoffe und Accessoires sollten aus der gleichen „frischen Farbwelt“ gewählt werden.



PSYCHOLOGIE DER FARBTÖNE

Nach den Tricks ihrer Kombinationskunst gefragt, gibt die britische Trendforscherin Einblick in die Grundlagen der Farbenlehre: „Natürlich gibt es feste Kriterien bei der Zusammenstellung von Farbtönen. So sollte man zum Beispiel niemals die so genannten psychologischen Komplementärfarben nebeneinanderstellen.“ Die beziehen sich auf das subjektive Empfinden von Farben und haben dennoch allgemeine Gültigkeit. Grün beispielsweise ist eigentlich zu Rot komplementär, aber Blau empfinden wir zu Rot als stärkeren Kontrast. Typische Paare der psychologischen Komplementärfarben sind Blau und Braun, Schwarz und Rosa, Silber und Gelb oder Grau und Gold. Darüber hinaus gibt es auch ein paar Faustregeln für die räumliche Wirkung von Farben. So erscheinen große Räume generell gemüthlicher in intensiven Farbtönen und kleine Räume

me wirken durch helle Pastelltöne größer. Eine dunkle Decke senkt hohe Wände, und umgekehrt funktioniert's natürlich auch. „Diese Erkenntnisse bilden das Gerüst meiner Farbwelten, der Rest ist Inspiration und Intuition“, erklärt die begnadete Farbexpertin.

MUT ZU ECHTEN FARBEN

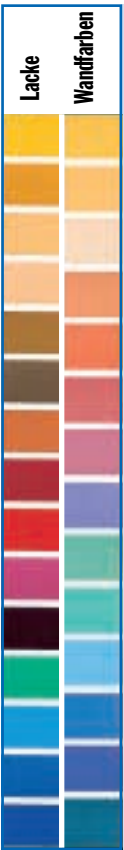
Wir wohnen in Weiß. Die vier Wände der Deutschen bestechen durch ihre Farblosigkeit. Und doch fällt Weiß auf der Hitliste unserer Lieblingsfarben weit ab. Gerade mal zwei Prozent favorisieren die lichte Nichtfarbe. Zwei Prozent jedenfalls der 2000 Befragten zwischen 14 und 97, die die Romanautorin und Farbpsychologin Eva Heller für ihr Buch „Wie Farben auf Gefühl und Verstand wirken“ interviewte. Nach der Lektüre des rund 300-seitigen Werkes wissen wir, dass Blau den größten Sympathiebonus besitzt und Braun zwar gänzlich unbeliebt, aber trotzdem überall zu finden ist. Dabei meint Blau allerdings durchaus nicht gleich Blau. Der eine hat den wässrigen Schimmer eines transluzenten Aquamarin vor dem inneren Auge, während der andere ein tiefes Violett vor sich sieht. Das Farbempfinden ist individuell.

SCHWIERIGE ENTSCHEIDUNG

Die Wahl der richtigen Wohnfarbe ist daher eine anspruchsvolle Aufgabe. Keine wirkliche Entscheidungshilfe bietet dabei die reiche Palette der Psychofarbtips. Denn was nutzt die Erklärung, dass dem Sternzeichen Krebs die Mondfarbe Silber entspricht, wenn Metallic-Wände alles andere als die krebstypische Empfindsamkeit ausstrahlen, sondern viel eher eine unterkühlte High-Tech-Welt in Szene setzen?



Textilien sollten auf die übrigen Wohnfarben – Wand-, Deckenfarbe und Möbel – abgestimmt sein.



Kräftige Farbwelt

Vital, strahlend und intensiv: Ein Spiel aus leuchtenden Farben und reizvollen Kontrasten belebt die Raumwirkung der „kräftigen Farbwelt“. Tiefe, mediterrane Blautöne zaubern den Hintergrund für den aktuellen Landhausstil, der mit lichtvollem Weiß und fruchtigen Gelb- und Grüntönen harmoniert. Die Palette der scharfen Gewürzfarben hingegen zaubert ein üppiges, orientalisches Flair. Nuancen von Safran, Curry und Paprika über leuchtendes Gelb bis zu feurigen Orange- und Rottönen bieten einen prächtigen Rahmen für moderne Möbel aus rötlichen Edelhölzern und wertvolle Antiquitäten. Egal, welchen Stil man bevorzugt, immer ist die „kräftige Farbwelt“ das passende Ambiente für reiche Dekorationen: Früchte, ausgefallene Blumengebilde und Pflanzen finden hier ebenso ihren Platz wie ungewöhnliche Reisesouvenirs, seltene Stoffe, kostbares Porzellan oder altes Familiensilber. Die „kräftige Farbwelt“ bringt Ihre Lieblingsstücke perfekt zur Geltung.



Wer also seine weißen Wände eigentlich satt hat und schon seit Jahren auf die ultimative Eingebung zum Thema Farbgestaltung gewartet hat, der ist mit Jenni Littles „Wohnwelten“ garantiert gut beraten.

GUTE TÖNE FÜR DEN BODEN

In London betreibt die umtriebige Engländerin ganz nebenbei noch ein Geschäft, in dem sie ihre eigenen stilsicheren Teppichkollektionen vertreibt. Bei der Fülle ihrer Aktivitäten muss sie sich ihre Zeit schon sehr genau einteilen, denn sonst warten die Studenten des angesehenen St. Martins College of Art and Design vergeblich auf ihre Dozentin – ein echtes Multitalent.

Farben – ihre Beliebtheit...



...und Unbeliebtheit



Blau	45 %
Grün	15 %
Rot	12 %
Schwarz	10 %
Gelb	6 %
Violett	3 %
Orange	3 %
Weiß	2 %
Rosa	2 %
Braun	1 %
Gold	1 %

Braun	20 %
Rosa	17 %
Grau	14 %
Violett	10 %
Orange	8 %
Gelb	7 %
Schwarz	7 %
Grün	7 %
Rot	6 %
Gold	3 %
Silber	2 %
Weiß	1 %
Blau	1 %

Grafik: Droemer Verlag, Eva Heller



Auch Gardinenstoffe auszuwählen ist mit dem angefertigten Tapetenmuster garantiert kein Problem.



Alle Farbtöne einer Farbenwelt passen garantiert zusammen – egal, in welcher Kombination.



Frohes Farbspiel

In unseren Beispielen können Sie sehen, wie man Räume mit Wandfarben und Lacken interessant gestaltet. Dabei sollten Sie die Farben harmonisch auf Ihre Möbel, Stoffe und Teppiche abstimmen.

- 1 Hohe Räume wirken niedriger, wenn die Decke und 10 cm des oberen Wandbereichs in einem dunklen Farbton gestrichen werden.
- 2 Niedrige Räume erscheinen höher, wenn man die Decke in einem hellen Farbton streicht als die Wände.
- 3 Kurze Dachschrägen werden im gleichen Farbton wie die Decke gestrichen. Das bewirkt, dass sie den Raum optisch nicht allzu sehr dominieren.
- 4 Große Räume, mit intensiven und warmen Farbtönen gestrichen, bekommen ein gemütliches und harmonisches Flair.
- 5 Kleine Räume wirken im Auge des Betrachters deutlich größer, wenn sie in kühlen und hellen Pastelltönen gestrichen werden.
- 6 Weit herabreichende Dachschrägen sollte man im Farbton der Wände streichen, damit sie ihre beeinträchtigende Wirkung verlieren.

Tipps

„FARBZINATIONEN“ EDITION 4 VON DULUX präsentiert vier Farbwelten. So wird die Auswahl des richtigen Farbtönen erleichtert, denn jede Farbwelt hat ihren unverwechselbaren Charakter. Und alle Töne einer Farbwelt können perfekt miteinander kombiniert werden. Sie gehen mit ausgewählten Hölzern und Textilien eine harmonische Verbindung ein. Die Broschüre ist kostenlos im Baumarkt erhältlich.



WIE FARBEN AUF GEFÜHL UND VERSTAND WIRKEN von Eva Heller beleuchtet mit einer Fülle von Informationen aus Geschichte und Gegenwart die Symbolik und Psychologie der Farben. Wer dieses Buch gelesen hat, wird mehr Farben sehen als zuvor. Erschienen im Droemer Verlag für 49,90 Mark.



Neuer Abonnent für SelberMachen, Super-Prämie für Sie!

25 Prämien warten auf Sie, wenn Sie uns einen neuen Abonnenten vermitteln.

Alle Prämien auf einen Klick!

AEG Atlas Copco GmbH,
Langemarkstraße 35,
54141 Essen,
Tel. (0201) 21 77-0,
l'net: www.atlascopco.de

Black & Decker,
Black & Decker-Straße,
65510 Idstein,
Tel. (061 26) 21-0,
Fax (061 26) 21-25 16

Hubert Blome GmbH,
Im Karweg 3,
59846 Sundern-Stockum,
Tel. (0 29 33) 8 46-0,
Fax (0 29 33) 8 46-100

Ceresit über Henkel KGaA,
Henkelstraße 67,
40589 Düsseldorf,
Tel. (0211) 7 97-82 72,
l'net: www.henkel.de

Clou, Lackfarbenfabr. Clouth,
Otto-Scheugenpflug-Str. 2,
63073 Offenbach,
Tel. (069) 8 90 07-1,
Fax (069) 8 90 07-142

Coelan Chemie,
Boschstraße 14-16,
48653 Coesfeld,
Tel. (0 25 41) 9 20-0,
Fax (0 25 41) 9 20-40

Conley's,
Hafenstraße 22,
22877 Wedel,
Tel. (01 80) 5 25 25 81,
Fax (01 80) 5 25 25 82,
l'net: www.conley's.de

Connatur,
Schneiderberg 28,
30167 Hannover,
Tel. (05 11) 1 61 55 38

**Consolan,
ICI Lacke Farben GmbH,**
Düsseldorfer Straße 102,
40721 Hilden,
Tel. (01 80) 5 24 00-42,
Fax (01 80) 5 24 00-22

Conrad Electronic,
Klaus-Conrad-Straße 1,
92240 Hirschau,
Tel. (0 96 22) 30-0,
Fax (0 96 22) 30-323,
l'net: www.conrad.de

Decotric GmbH,
Im Schedetal 1,
34346 Hann. Münden,
Tel. (0 55 41) 70 03 02,
Fax (0 55 41) 70 03 08

Denk Keramische Werke,
Neerschofer Str. 123-125,
96450 Coburg,
Tel. (0 95 63) 20 28,
Fax (0 95 63) 20 20

Dick GmbH,
Donaustraße 51,
94526 Metten,
Tel. (09 91) 9 109-0,
Fax (09 01) 9 109-50

**Dremel Deutschland,
Robert Bosch GmbH,**
Max-Lang-Straße 40-46,
70771 Leinfelden-E' dingen,
Tel. (01 80) 3 33 57 99,
Fax (07 11) 7 58-20 10,
l'net: www.dremel.de

Element System,
Stettiner Straße 1,
89619 Rottenacker,
Tel. (0 73 93) 55-0

ETS Elektronische Systeme,
Postfach 18 40,
22908 Ahrensburg,
Tel. (0 41 02) 4 89-0,
Fax (0 41 02) 4 89-333

**Gütegemeinschaft
Mineralwolle e.V.,**
Ferdinand-Porsche-Str. 16,
60386 Frankfurt/Main,
Tel. (0 69) 94 21 90 72,
Fax (0 69) 94 21 90 73

Heissner GmbH,
Schlitzer Straße 24,
36341 Lauterbach,
Tel. (0 66 41) 86-0,
Fax (0 66 41) 86-299,
l'net: www.heissner.de

Kress Elektrik GmbH,
Postfach 166,
72403 Bisingen,
Tel. (0 74 76) 87-300,
Fax (0 74 76) 87-342,
l'net: www.kress-elektrik.de

Liqui Moly GmbH,
Jerg-Wieland-Straße 4,
89081 Ulm-Lehr,
Tel. (07 31) 14 20-0,
Fax (07 31) 14 20-88

Metabowerke GmbH,
Gerberstraße 31,
72662 Nürtingen,
Tel. (01 80) 5 22 34-63,
Fax (01 80) 5 22 34-64,
l'net: www.metabo.de

Molto GmbH,
Industriestraße 2,
35792 Löhnberg/Lahn,
Tel. (0 64 71) 6 04-0,
Fax (0 64 71) 6 04-58

**Naturgarten e.V.,
Georg Arends,**
Görresstraße 31,
80798 München,
Tel. (089) 52 34 77-0

Naturwuchs,
Bardenhorst 15,
33739 Bielefeld,
Tel. (05 21) 87 51 50-0

**Oase Pumpen
Wübker Söhne GmbH & Co.,**
Tecklenburger Straße 161,
48477 Hörstel,
Tel. (0 54 54) 80-0,
Fax (0 54 54) 80-235,
l'net: www.oase-teich.de

OBI-Systemzentrale,
Albert-Einstein-Straße 7-9,
42929 Wermelskirchen,
Tel. (0 21 96) 76 17 41,
Fax (0 21 96) 71 19 85

**Osmo
Ostermann & Scheiwe,**
Hafenweg 31,
48155 Münster,
Tel. (02 51) 6 92-0,
Fax (02 51) 6 92-259,
e-Mail: info@osmo.de
l'net: www.osmo.de

Philip Morris Design Shop,
Pforzheimer Straße 176,
76275 Ettlingen,
Tel. (0 72 43) 51 83 99,
Fax (0 72 43) 51 81 03

Phos-Design,
Hübschstraße 11,
76135 Karlsruhe,
Tel. (07 21) 84 95 95,
Fax (07 21) 85 13 30

Plus Garden System A/S,
Box 305,
DK-6600 Vejlen,
Dänemark,
Tel. (00 45) 79 96 33 33,
Fax (00 45) 75 36 45 18

Pötschke Garten,
Beuthener Straße 4,
41561 Kaarst,
Tel. (0 21 31) 7 93-333,
Fax (0 21 31) 7 94-444

Rockset GmbH,
Heimgartenstraße 2,
82407 Wielenbach,
Tel. (08 81) 6 31 67,
Fax (08 81) 6 31 62

Sandvik Belzer GmbH,
Hastener Straße 4,
42349 Wuppertal,
Tel. (02 02) 47 97-0,
Fax (02 02) 47 45 02

Schrader Beschläge,
Grindelallee 136,
20146 Hamburg,
Tel. (0 40) 4 10 74 18



© Copyright: Steffen Bulz

Festo Tooltechnic,
Wertstraße 20,
73236 Wendlingen,
Tel. (01 80) 22 23 27-0,
Fax (0 70 24) 8 04-608,
l'net: www.festo-tooltechnic.de

Flora über Wilhelm Förster,
Schmitzpiepen 3,
58553 Halver,
Tel. (0 23 53) 91 17-20,
Fax (0 23 53) 91 17-17

Gardinia,
Maybachstraße 16-20,
32257 Bünde,
Tel. (0 52 23) 69 06-0,
Fax (0 52 23) 69 06-90

Olaf Grabner,
Hauptstraße 6,
14806 Locktow,
Tel. (03 38 43) 40 41-0

Gusto GmbH,
Hafenstraße 12,
51063 Köln,
Tel. (02 21) 62 38 62,
Fax (02 21) 62 38 64

Hoppe AG,
Am Plausdorfer Tor 13,
35260 Stadthallendorf,
Tel. (0 64 28) 9 32-0,
Fax (0 64 28) 9 32-220,
l'net: www.hoppe.com

Hüppe GmbH & Co.,
Industriestraße 3,
26260 Bad Zwischenahn,
Tel. (0 44 03) 67-0,
Fax (0 44 03) 67-100,
l'net: www.hueppe.de

Ikea Deutschland GmbH,
Am Wandersmann 2-4,
65719 Hofheim,
Tel. (01 80) 5 51 52,
Fax (01 80) 5 55 52,
l'net: www.ikea.de

Kellers Kaminhof,
Dorfstraße 57,
22113 Oststeinbek,
Tel. (0 40) 7 39 60 90,
Fax (0 40) 7 38 80 81,
l'net: www.kaminhof.com

Emil Lux GmbH,
Emil-Lux-Straße 1,
42929 Wermelskirchen,
Tel. (0 21 96) 76-00,
Fax (0 21 96) 76-13 11,
l'net: www.emil-lux.de

Madison Gartentechnik,
Merkureck 3,
48165 Münster,
Tel. (0 25 01) 44 42 43,
Fax (0 25 01) 12 93,
l'net: www.bingo-king.de

MHZ-Hachtel,
Postfach 80 05 20,
70505 Stuttgart,
Tel. (07 11) 97 51-0,
Fax (07 11) 97 51-245,
l'net: www.mhz.de

**Mepa –
Pauli und Menden GmbH,**
Rolandsecker Weg 37,
53619 Rheinbreitbach,
Tel. (0 22 24) 9 29-0,
Fax (0 22 24) 9 29-149,
l'net: www.mepa.de

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)
Art Direction: Simone Sander
Chef vom Dienst: Jens Rode
Geschäftsf. Redakteur: Wolf Dietrich Laatzen
Creative Director: Jens-M. Fischer
Redaktion: Jörn U. Lindemann,
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: Jörg Brandt,
Rolf Tonner, Karen Wenzel
Chefssekretariat: Ummük Arslan
Ständige Mitarbeiter:
Ursi Nüttgens (Styling), Jochen Staben,
Peter-Michael Stange (Produktion)

Anzeigenleitung: Olaf Classen
(verantwortlich für die Anzeigen)
Anzeigenstruktur: Barbara Weiß,
Telefon (0 40) 27 17-22 82, Fax 27 17-20 77
Vertriebsleitung: Guido Sturmatt
Objektmarketing: Ute Barth
Herstellung: Martin West
Syndication: Stefanie Lücken (Ltg.),
Marlies Wiechmann (stellv. Ltg.),
Christine Bollmann, Christian Lohse,
Martina Rüter, Hannelore Suhr, Marion Wolff
Telefon (0 40) 27 17-20 21/-20 24,
Telefax (0 40) 27 17-20 89,
e-Mail: syndication@jalag.de

Für unverlangt eingesandte Manu-
skripte und Fotografien wird keine
Haftung übernommen. Gültig ist
die Anzeigenpreisliste Nr. 22 (SelberMachen)

Repro: Alphabeta, Hamburg
Druck: Heckel Druck und
Verpackungen GmbH, Nürnberg
© 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 5,- DM
einschließlich 7 % MwSt.

SelberMachen ist im Zeitschriften-
handel und in allen Verkaufsstellen
des Bahnhofsbuchhandels erhältlich.

**Das Jahresabonnement mit 12 Ausgaben
kostet in Deutschland 64,80 DM;
bei Versand in das Ausland 74,40 DM
inkl. Porto und Verpackung.
Abonnenten-Betreuung:
Abo-Service, Postfach 60 12 20,
22212 Hamburg.
Telefon (01 80) 5 110 110,*
Telefax (0 40) 27 17-20 79,
Internet: www.jalag.de/aboshop
*24 Pfennig/Minute**

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 5,- DM zuzüglich
anteltiger 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

**JAHRES
ZEITEN
VERLAG**

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

**Probe
Abo**

**3x SelberMachen
und ein Bauplan
Ihrer Wahl
für nur 5 Euro!**

**Wenn Sie SelberMachen
für drei Monate
abonnieren, sparen Sie
2,50 Euro und können
sich hier Ihren
Wunschbauplan aussuchen.**



**Alle Baupläne auf einen Blick
Hier klicken und bestellen!**

- Seilsysteme
- Gardinenstangen
- Schienensysteme
- Jalousien und Rollos

Seilsysteme sind die nahezu ideale Lösung, wenn Sie einen filigranen Aufhänger für Gardinen und Vorhänge wollen. Unsere Serie befasst sich mit den Vor- und Nachteilen aller Systeme.

Die Bilder aus den Wohnzeitschriften sind wirklich schön anzuschauen: Wie mit einem Lineal gezogen tragen Drahtseile selbst schwere Stoffe, der Spannweite der Seile scheint dabei keine Gren-

ze gesetzt. Wer selbst einmal so ein System montiert hat, lernte schnell auch seine Nachteile kennen. Das Seil hat von Anfang an einen Durchhänger, die Dübel sind nur durch Tricks in der Wand zu halten, und die Trägerkonsolen sind sich oft zu sehr zugeneigt. Fast alle Probleme, die die Montage von Seilspannsystemen aufwirft, sind lösbar. Mit unseren Tipps und Hinweisen finden Sie schnell erheblich mehr Freude an dieser spannenden Technik, die – richtig montiert – wirklich elegant wirkt.

Wo kann ich Seilsysteme überhaupt einsetzen? Den Gründen, Seilspannsysteme einzusetzen, liegen in erster Linie optische und geschmackliche Erwägungen zugrunde.

	1 Meter	1,5 Meter	1,9 Meter
Holzstange/28 mm	0,2 mm	0,8 mm	2 mm
Edelstahlrohr/20 mm	0,3 mm	1 mm	3,5 mm
Edelstahlstange/6 mm	20 mm	75 mm	160 mm
Drahtseil/2 mm	5 mm	14 mm	34 mm

Durchbiegungen bei einem 2 kg schweren Vorhangstoff, gemessen jeweils in der Mitte der Spannweite.

Aber wegen ihrer insgesamt doch recht kühlen, technischen Anmutung will gut überlegt sein, ob sie auch wirklich zum Stil des Raumes und der Einrichtung passen. Leichte und luftige Vorhangstoffe beispielsweise brauchen ebensolche Befestigungen, um nicht von massiven Holzstangen ihrer Wirkung beraubt zu werden. Der Montageaufwand für Seilsysteme entspricht etwa dem bei der Montage von Stangen, Schienen oder Rollos.

Welche Elemente gehören zum System? Auf dem rechten Foto sind die grundlegenden Elemente eines Seilspannsystems gezeigt. Mit den Garnituren der Hersteller bekommen Sie vom Drahtseil über den Seilspanner bis zu den Gardinenhaken komplett alles an die Hand, was Sie für die Montage brauchen. Diese Garnituren sind in der Regel erheblich preiswerter als der Einzelkauf der Elemente. Gerade bei hochwertigen Edelstahl-

Seilspannsysteme: Schwer auf Draht



Das gehört dazu: Die Mindestausstattung eines Seilsystems sehen Sie links. Solche Garnituren gibt es, allerdings in bescheidener Qualität, schon ab etwa 30 Mark im Baumarkt. Hochwertige Edelstahlvarianten bringen es leicht auf einige Hundert Mark.

So kommt Spannung auf:



Das Geheimnis des gemeinen Seilspanners liegt in der Gewindegeometrie der beiden Schraubösen. Während die eine Öse ein normaldrehendes Gewinde hat, dreht das Gewinde der anderen gegenläufig. So ist es möglich, dass sich beide Schraubösen durch Drehen des Spanners aufeinander zu bewegen und das anhängende Seil spannen. Wichtig ist, dass vor dem Ausmessen der Seillänge beide Ösen ganz aufgedreht sind und der Spannweg möglichst groß ist.



Wie eine Seilwinde funktioniert dieser Spanner. Durch Drehung des „Uhrzeigers“ wird das Seil gespannt, dieser mit einem Bolzen gesichert. Preis: 250 Mark/Set. (MHZ)



Kinderleicht ist die Lösung fürs Kinderzimmer. Mit einem Rad mit Gewinde und einer Schrauböse wird hier die nötige Spannung erzeugt. Etwa 220 Mark/Set. (MHZ)



Zugverbindung: Das Seil wird entweder durch ein Seilauge (links) oder durch eine Quetschverbindung am Spanner gehalten.

produkten können Sie leicht ein paar Hundert Mark sparen. Die einfachen Spanner sind auch aus einfachem Stahl gefertigt und funktionieren immer nach dem gleichen Prinzip. Für die auftretenden Kräfte und Beanspruchungen reicht diese preiswerte Variante allemal. Grundsätzlich zu bevorzugen sind solche Spanner, die einen möglichst großen Spannweg aufweisen, damit das Einhaken des Seilauges nicht zum Kraftakt wird. Beachtung verdient noch der Schraubhaken, der das Ganze in der Wand respektive im Dübel halten soll. Billige und zu dünne Ausführungen können bei großer Zugkraft nachgeben, sprich, der Haken verformt sich und die Spannung lässt nach. Eine Materialstärke von mindestens 3 mm und ein möglichst kleiner Biegeradius reichen aus, um diese Probleme aus der Welt zu schaffen. ►



TECHNIK FÜR FENSTERDEKO

Das mitgelieferte Seil hat in den meisten Fällen eine Länge von fünf Metern und einen Durchmesser von 1,5 bis 2 mm. Größere Längen haben auf Grund der begrenzten Spannweite keinen Sinn, sollten Sie dennoch mehr Meter brauchen, führen Fachhändler auch Drahtseil von der Rolle in beliebiger Länge. Übrigens ist die Verwendung der Gardinenhaken keine Pflicht, der Stoff kann selbstverständlich auch über eingenähte Schlaufen oder als Ganzes über das Seil gezogen werden.

Wo sind die Grenzen der Seilsysteme?

Die schlechte Nachricht: Es gibt kein Seil, das nicht durchhängt. Rein physikalisch ist es einfach unmöglich, eine so große Spannkraft zu erzeugen, dass das Seil in die Waagerechte gezogen wird. Abhängig ist das Maß des Durchhängens von der angehängten Last (Gewicht des Seils und des Vorhangs), von der Spannweite des Seils und der schon erwähnten Spannkraft. Das heißt

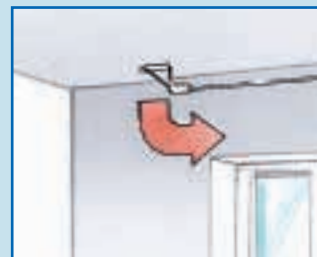
Leichte Vorhänge sollten es sein, damit das Spannseil nicht zu sehr durchhängt. Ganz verhindern können Sie das aber nicht.



Von Wand zu Wand gespannt entsteht die günstigste Beanspruchung für den Träger. Die Seilspannung ist größtmöglich.



Vor der Wand erzeugt die Zugkraft ein ungünstiges Drehmoment am Träger und enorm hohe Auszugskräfte auf die Dübel.



Für die Decke gilt das Gleiche wie für die Wand. Wenn Sie eine Betondecke haben, ist der Träger aber besser zu verankern.



Werfen Sie ein Auge auf das Seil!

Für die Belastbarkeit und Funktionalität des Seilsystems sind auch die vielen kleinen Haken, Halter und Ösen überaus wichtig. Um die Seilaugen herstellen zu können, benötigen Sie sogenannte Kauschen und Seilklemmen, die Sie nach der Seilstärke aussuchen. Das Einlegen des Seils in die Klemmen ist zwar ein ziemliches Gefummel, trotzdem sollten Sie es mit größter Sorgfalt betreiben. Die Kräfte, die auf die Wandhalterung wirken, zerren natürlich auch am Seilauge.



AUSZIEHEN UNMÖGLICH:

Was nützt das schönste Seilsystem, wenn die Dübel nicht in der Wand halten? Auf Seite 82 erklären wir, worauf Sie beim Dübelsetzen achten müssen und zeigen Ihnen, wie Sie mit Hilfsmitteln wie dem Fischer-Verbundmörtel umgehen.



erstens, dass Sie nur leichte Vorhangsstoffe aufs Seil aufziehen sollten, zweitens die Spannweite möglichst nicht über zwei Meter wählen (bei Seilen von Wand zu Wand bis zu maximal drei Metern) und sich drittens für eine haltbare Befestigung unbedingt unseren Dübelratgeber auf Seite 84 anschauen sollten.

Gesetzt den Fall, Sie wollen das Seil vor einer Wand oder unter einer Decke spannen (siehe Grafiken rechts), besteht ein weiteres Problem darin, dass Sie in der Wahl des Abstandes zur Wand respektive Decke eingeschränkt sind. Zwar bieten einige Hersteller ihre Trägerkonsolen mit Wandabständen bis 200 mm an, allerdings wirkt bei solchen Maßen durch das Spannen ein ausgesprochen ungünstigeres Drehmoment auf die Halterung, was das Befestigen schwierig macht. Für solche Fälle sollten Sie darauf achten, dass die Trägerkonsole entweder eine große Grundplatte oder zumindest zwei Befestigungspunkte aufweist. Beides wirkt diesem auftretenden Drehmoment entgegen. ▶



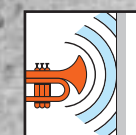
www.fermacell.de



Fels
Für Bau und Umwelt



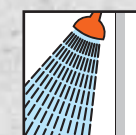
DIE STABILE LÖSUNG FÜR DECKE, WAND, BODEN. FERMACELL.



Schallschutz



Brandschutz



Feuchteschutz



Extrem belastbar



Baubiologisch geprüft



Baubiologisch empfohlen

Ein starkes Stück, die FERMACELL Gipsfaser-Platte. Sie ist universell einsetzbar, denn jede Platte bietet Ihnen Schall-, Brand- und Feuchteschutz in einem. Das macht sich beim Ausbau von Decke, Wand und Boden bezahlt. Egal ob Kinder-, Arbeits- oder Gästezimmer, Bad, Küche oder Fitnessraum – FERMACELL sorgt vom Keller bis zum Dach für hohen Wohnkomfort.

Diese Vorteile bietet FERMACELL – das Original.

Ausbauinfos und Tipps: Tel. (0 53 81) 7 64 00

Mo.-Fr.: 7.30 – 20.00; Sa.: 9.00 – 15.00 Uhr

FELS-WERKE GmbH, Postfach 9000, D-38637 Goslar,

Fax (0 53 21) 7 03-3 32

fermacell
Trockenbau

TECHNIK FÜR FENSTERDEKO

Was muss ich alles für die Montage wissen?

Das Erste, worüber Sie sich Gedanken machen müssen, ist der Untergrund, auf dem Sie die Trägerkonsolen oder die Schraubhaken befestigen wollen. Grundsätzlich geeignet sind alle massiven Baustoffe wie Beton, Porenbeton und Ziegelmauerwerk. Bei leichten Wand- und Deckenkonstruktionen aus Holz oder Gipskarton ist Vorsicht angeraten.

Der sicherste Weg ist, wenn Sie nicht in der Beplankung, sondern im darunterliegenden Ständerwerk verankern. Deswegen erkennen Sie durch Abklopfen. Lassen Sie zwischen Rand der Fensternische und Konsole mindestens 20 cm Platz, um den Vorhang auch neben dem Fenster platzieren zu können. Die nötige Seillänge ermitteln Sie erst dann, wenn Sie die Konsolen oder Haken montiert haben.

Bevor Sie messen, hängen Sie die Spanner ein und drehen sie bis auf ihre maximal mögliche Länge auf. Ist es bei Ihrem System notwendig, dass Sie an den Enden Seilaugen für die Haken schlagen, rechnen Sie pro Auge etwa 10 cm zur gemessenen Länge hinzu. Das Drahtseil wird übrigens insgesamt strammer, wenn Sie es spannen, bevor Sie den Vorhangstoff daran aufhängen. ■

Im nächsten SelberMachen:

Die zweite Folge unserer Serie befasst sich auf ausführliche Weise mit Vorhangstangen.

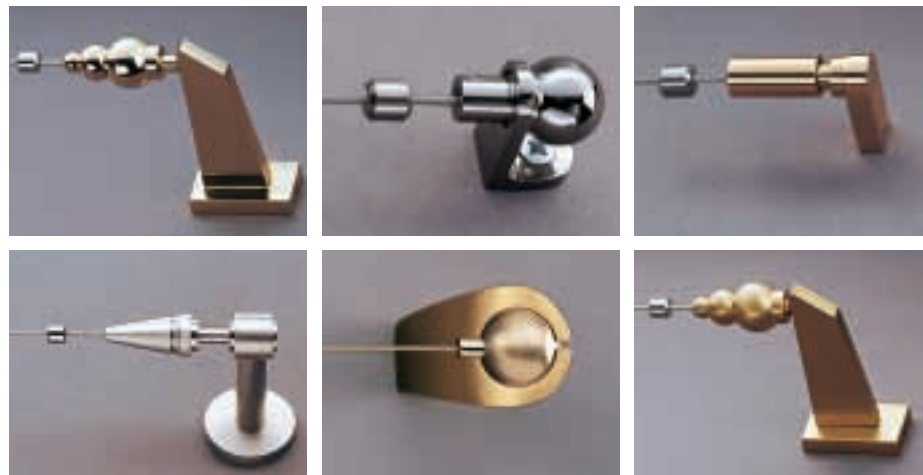


Doppelläufig: In diesem Träger finden parallel Spannseil und -stange Halt. Preis: 250 Mark. (MHZ Hachtel)

Auch zwei- oder dreiläufige Vorhänge sind möglich, allerdings bedeutet das auch den zwei- oder dreifachen Aufwand. (Gardinia)



Spannendes aus der Designer-Werkstatt



Designvarianten der Trägerkonsolen werden in schier unendlicher Vielfalt angeboten. Trotz aller Schönheit müssen aber auch solche Seilhalter kritisch auf die genannten Kriterien wie Grundplattengröße und Spannweg unter die

Lupe genommen werden. Denn bei Stück(!)-preisen von bis zu 300 Mark wäre ein Fehlgriff mehr als ärgerlich. Auch wenn Sie selbst montieren wollen: Lassen Sie sich vom Händler oder vom Hersteller beraten. (Blome)

FAZIT

- + • unauffällige Konstruktion
- in der einfachen Ausführung die preiswerteste Dekotechnik
- • aufwendige Befestigung
- starke Durchbiegung
- geringe Spannweiten
- wenig belastbar

Seilsysteme können nicht mehr als Stangen oder Schienen auch können. Die filigrane Ästhetik und der Preis sind eindeutige Pluspunkte.

WO gibt's das?

Gardinia,
Telefon (0 52 23) 69 06-0;
Hubert Blome GmbH,
Telefon (0 29 33) 8 46-0;
MHZ Hachtel,
Telefon (07 11) 97 51-0;
Phos Design,
Telefon (07 21) 84 95 95.
Die Adressen finden Sie auf Seite 74.

Paneel-Qualität ohne Kompromisse!

www.meister-leisten.de

Paneele der „Meister-Klasse“ mit den entscheidenden Vorteilen:

- ▶ geprüfte Top-Qualität
- ▶ Gestaltungsfreiheit ohne Grenzen mit 28 verschiedenen Collectionen und über 60 verschiedenen Dekoren oder Furnieroberflächen
- ▶ Passende Leisten zu allen Paneel-Collectionen
- ▶ Einleuchtend gut: Das speziell für Paneeldecken entwickelte Lichtsystem

Entdecken Sie unser umfangreiches Gesamtprogramm. Fordern Sie unsere Prospekte „Faszination Boden“ und „Faszination Paneele und Licht“ an!



Meister-Leisten Schulte GmbH · Zum Walde 16 · 59602 Rützen-Meiste · Tel.: 02952/816-0 · Fax: 02952/816-66
info@meister-leisten.de · www.meister-leisten.de

DIE PANNE:

Es hätte so schön sein können: Eine Schnur, quer durch den Raum gespannt, hält mit graziler Leichtigkeit die luftigen Gardinstoffe. Von wegen Leichtigkeit! Die Spannung, die nötig ist, um ein Seil in gradlinige Form zu bringen, ist enorm. Und für die Elemente, die das Ganze halten sollen, ist zu allem Überfluss die anfallende Belastungsart auch noch die ungünstigste: Bei Zugbeanspruchung halten Dübel in der Regel selten das, was die Hersteller versprechen. Vor allem in den modernen Leicht- und Hohlbaustoffen sind Allerweltsdübel regelmäßig überfordert, wenn es gilt, größere Lasten zuverlässig im Mauerwerk zu verankern. Aber natürlich gibt es auch für Problemfälle Mittel und Wege gegen unangebrachte (Los-)Lösungen: Spezialdübel zum Beispiel. Aber davon später. Zunächst einmal geben wir Tipps, wie man sich helfen kann, wenn der Dübel sein Bohrloch verlassen hat.

DIE PANNENHILFE:

Eines vorweg: Wenn der Befestigungsort verlegt werden kann, sollte man den richtigen Dübel in der richtigen Weise (siehe: Der richtige Weg) an anderer Stelle anbringen. Ist das nicht möglich, kann man mit Hilfe von Blitzzement oder Reparaturgips das Loch füllen und einen neuen Dübel in die noch feuchte Spachtelmasse drücken. Zuvor muss das verunglückte Bohrloch jedoch gründlich von Stein- und Putzkrümeln gesäubert werden. Am besten geht das mit einem Staubsauger. Beim Füllen des Loches ist darauf zu achten, dass die Spachtelmasse den Raum ganz ausfüllt. Wichtig ist auch, den Dübel bzw. die Schraube so zu wählen, dass der Spreizdruck möglichst gering bleibt – also den kleinstmöglichen Schraubendurchmesser für den Dübel verwenden! Andernfalls kann der Spreizdruck beim späteren Eindrehen der Schraube die Spachtelmasse unter Umständen sprengen. Ein hoher Spreizdruck ist ja hier auch gar nicht erforderlich, da der Dübel durch die eng umschließende Spachtelmasse per Formschluss und nicht durch Reibschluss hält.

DER RICHTIGE WEG:

Wenn es darum geht, große Lasten in porösen Baustoffen wie etwa Porenbeton sicher zu verankern, sind normale Kunststoffdübel schnell überfordert. Dabei sind nicht die Dübel die eigentlichen Ver- ►

... wenn der Dübel nicht hält

Die Gardinenstange hängt schief und der Küchenschrank zeigt sich solidarisches: Dübel können ein Übel sein, wenn sie sich nicht in der Wand halten. Der Fehler muss aber nicht die Arbeitshaltung des Dübels oder die Beschaffenheit der Wand sein. SelberMachen zeigt Ihnen, mit welchen Tricks der Schrank die richtige Haltung bewahrt.



Fotos: Michael Holz (1), Thomas Latke (10); Grafiken: Fischerwerke (12), Tox (1)

DÜBEL NEU VERANKERN:

Mit dem Staubsauger werden zuerst Krümel und Steinmehl aus dem Bohrloch entfernt. Dann spachtelt man das Loch mit Reparaturgips oder Blitzzement zu, wobei darauf zu achten ist, dass die Masse das Loch auch komplett ausfüllt. Das erreichen Sie am sichersten dadurch, dass Sie die Spachtelmasse mit einer Schraube mit entsprechendem Durchmesser des Kopfes oder einem passenden Rundstab in das Bohrloch stoßen. Besonders praktisch ist dafür auch Instantmörtel aus der Tube. Die Tubentülle dient dabei als Injektionskanüle. Anschließend wird der Dübel in die plastische Masse geschoben. Mit einem feuchten Tuch können nun die Spachtelreste in der Umgebung des Loches abgewischt und die Dübelöffnung gesäubert werden. Nach dem Aushärten der Spachtelmasse nur noch die Schraube eindrehen – fertig! Wer aber dauerhaft eine feste Verankerung braucht, sollte sie mit einem geeigneteren Dübel neu machen.

Sie brauchen nicht viele Schlüssel. Sondern den Richtigen.

Mit DOM Sicherheitstechnik liegen Sie genau richtig. Denn wir setzen da an, wo Ihre Wohnung die entscheidende Angriffsfläche bietet: an der Haustür.



diamant DOM Stahlzylinder

Für höchste Sicherheitsansprüche. Extrem hohe Widerstandswerte bei Bohr-, Zieh- und Nachschließschutz. Zylindergehäuse aus hochwertigem im MIM-Verfahren hergestellten Edelstahl – eine neue Verarbeitung von hochfesten Stählen –, 35fache Schließberechtigungsabfrage. Extremer Schlüsselschutz gegen unberechtigtes Kopieren.



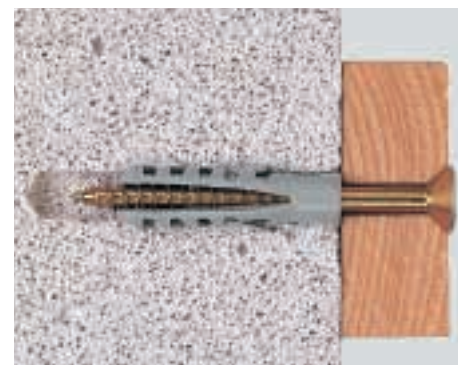
VdS-Klasse B

DOM ix 10 KG

Sicherheit in attraktiver Form: DOM Wendeschlüssel mit beweglicher Kugel als aktives Sperrelement. 21fache Schließberechtigungsabfrage für registrierte Einzelschließungen sowie alle Arten von Schließanlagen. Vielfältige Sicherungseigenschaften als Schutz gegen Bohren, Ziehen oder Kopieren. Fünf Schlüssel inklusive.

Detaillierte Informationen bekommen Sie beim Sicherheitsfachhandel oder bei DOM.

sager, sondern der Baustoff hält dem erforderlichen Spreizdruck der auf Reibschluss konzipierten Befestigungselemente nicht stand. Erschwerend kommt bei Wänden häufig hinzu, dass das Mauerwerk aus wärmedämmtechnischen Gründen mit Hohlkammern versehen ist. Der richtige Weg, in solchen Wänden sicheren Halt zu finden, besteht in der Verwendung eines Dübels, der spreizdruckfrei ist, und Hohlräume überbrücken kann. Genau das leistet ein Injektionsdübelssystem. Es besteht aus einem Verbundmörtel, der aus einer Kartusche direkt ins Bohrloch gepresst wird. Bei Loch- beziehungsweise Kammersteinen muss allerdings zuvor eine Siebhülse eingesetzt werden, die ein Versacken des Mörtels in die Hohlräume verhindert. In den frischen Mörtel drückt man dann entweder direkt das Verankerungselement (etwa einen Gewindebolzen) oder eine Einschraubhülse ein. Letztere gestattet es, „normale“ Dübelschrauben einzudrehen. ■



Richtig bohren – aber wie tief?

Ein optimales Bohrloch ist um den doppelten Durchmesser des Dübels tiefer, als dieser lang ist. Meiden Sie Bohrer minderer Qualität, da sie fast nie passende Löcher bohren. Je exakter die Durchmesser von Dübel und Loch übereinstimmen, desto sicherer hält der Dübel. Die Schraube sollte so lang sein, dass sie um die Länge des Dübeldurchmessers an der Dübelspitze herausragt.

Wandverankerung aus der Pistole

Ein Injektions-System für hochfeste Verankerungen besteht aus Kartuschenpistole, Mörtelkartusche, Siebhülse und Einschraubhülse. Je nach Wandbaustoff gibt es unterschiedliche Siebhülsen, die verhindern sollen, dass der teure Injektionsmörtel in Hohlräumen der Wand verschwindet.



Die Siebhülse sorgt dafür, dass sich der Verbundmörtel bei Lochbaustoffen nicht in die Hohlräume verflüchtigt.



Mit einem Steinbohrer wird das Dübelloch in die Wand gebohrt. Bei porösen Baustoffen wie Porenbeton die Schlagfunktion ausschalten!



Ein sauberes Loch ist für den sicheren Halt des Befestigungselements die wichtigste Voraussetzung. Daher das Bohrloch aussaugen.



Der Dreh für Haken und Ösen

Ringösen und Schraubhaken, die unter hoher Zugbelastung stehen, brauchen eine feste Verankerung in der Wand, wie man sie mit Injektionsdübeln erreicht. Da die Schraube erst nach dem Erhärten des Mörtels (eigentlich ein Kunststoff) eingedreht wird, braucht man dafür viel Kraft. Mit einem Hakeneindreher geht's kinderleicht. (Lux, rund 12,50 Mark)



Der Injektionsmörtel wird nun durch den langen Auspresstößel der Kartusche von hinten nach vorne in die Siebhülse gepresst.



Die Einschraubhülse, spreizfreier Kunststoffdübel des Injektionsdübel-systems, gestattet es, nichtmetrischen Schrauben einzudrehen.

Wo gibt's das?

DÜBEL: Fischerwerke, Telefon (0 74 43) 12-0; Tox, Telefon (0 21 96) 7 64 00-0. RINGSCHRAUBENDREHER: Lux, Telefon (0 77 73) 8 09-0. Die Adressen finden Sie auf Seite 74.

Dübel für Problemwände

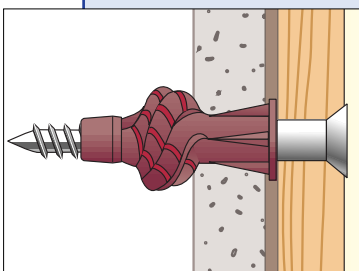
Leichtbau- und Vorsatzwände haben ein „Dübelproblem“: Sie sind hohl und meist weniger als 2 cm dick. Selbst wenn der Baustoff theoretisch hohe Lasten trägt, stößt ein Wanddübel schnell an seine Belastungsgrenzen. Allzweckdübel sind immer

halten die neu entwickelten Plattendübel. Hierbei handelt es sich um ein zweiteiliges Kunststoffelement, dessen Flügelklappen sich beim Eindrehen der Schraube stark spreizen und so für einen festen Halt in der dünnen Leichtbauwand sorgen.

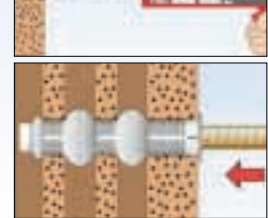
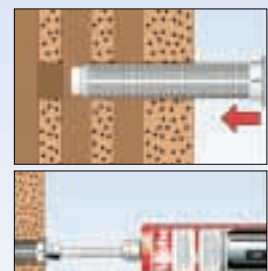
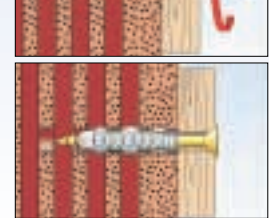
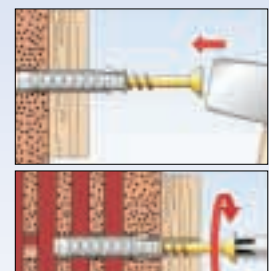
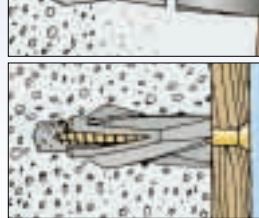
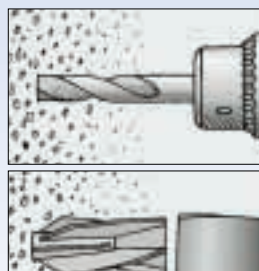
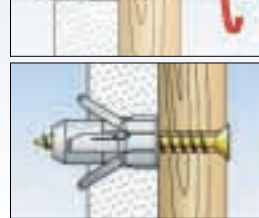
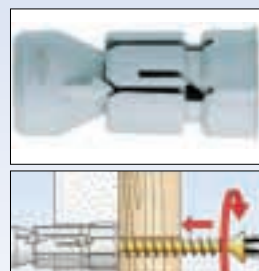
Porenbetonwände geben nur mit speziellen Porenbetondübeln Halt für Bilder oder Borde. Nach dem Bohren eines Lochs mit dem Kerndurchmesser der Dübel werden sie eingeschlagen, wobei sich die Flügel in den Porenbeton schneiden und festkrallen.

Poröse Wände aus Blähton-, Bimsbeton- oder Hohllochziegeln halten fast nichts. Es sei denn, Sie nehmen – bei geringen Lasten – einen optimierten Universaldübel. Durch vier Spreizonen hält er in „leichten“ Wänden besser als herkömmliche Dübel.

Leichte Wände tragen große Lasten (gespanntes Gardinenseil) nur, wenn die zugehörige Schraube regelrecht verankert wird. Injektionsdübel, in die ein hohlraumfüllender Reaktionsmörtel gespritzt wird, halten ohne Mauerwerksüberlastung spreizdruckfrei.



einen Versuch wert. Sie können von der Schraube nicht nur gespreizt werden, bei ausreichend langem Schraubengewinde zieht sich der Dübel zusammen und verknotet sich im Hohlraum. Noch besser



Neuer Abonnent für SelberMachen, Super-Prämie für Sie!

25 Prämien warten auf Sie, wenn Sie uns einen neuen Abonnenten vermitteln.

➔ Alle Prämien auf einen Klick!



Perfekte Bodenbeschichtung

Die Oberflächen einfacher Betonböden sind nicht belastbar, sie sanden, und sie lassen sich schlecht reinigen. Eine Beschichtung mit Betonfarbe reicht für hochbelastete Flächen wie Garagenböden nicht aus. Als widerstandsfähige Alternative bietet sich eine Polyurethan-Versiegelung an, die auch für Industrieböden verwendet wird.

Garagenboden besser als neu



Fotos: Petra Stange

Vorbereiten: Den Boden mit fettlösenden Mitteln reinigen, lose Zementteile entfernen, Löcher mit Reparaturmörtel füllen, ggf. selbstverlaufenden Fließspachtel ausgießen, Spezialgrundierung auftragen.



Wandsockel: Man beginnt das Beschichten mit dem Sockel. Dazu zieht man die Rolle an der Wand entlang und lässt den Bügel am Boden schleifen. So wird der Streifen an allen Stellen gleich breit.



Beschichten: Die Versiegelung auf den Boden rollen. Nach etwa sechs Stunden die zweite Schicht rechtwinklig dazu auftragen. Nach ungefähr sieben Tagen kann der Boden voll belastet werden.



Eine glatte Fläche, von der Wasser leicht ablaufen kann, die sich gut Fegen und Wischen lässt, die strapazierfähig, öl- und benzinfest ist: Das sind die Vorteile einer Garagenboden-Versiegelung. Außerdem sieht diese Beschichtung, die es in drei Farbtönen gibt, gut aus und ist mit ihrer seidenmatten Oberfläche nahezu rutschsicher und blendreflexfrei.

Jede Beschichtung kann nur so gut sein, wie der Boden vorbereitet ist. Er muss frei von losen Zementteilen, Staub, Öl, Fett und Gummiabrieb sein. Löcher und Unebenheiten müssen geschlossen sein. Am besten ist es, den Boden mit einer dünnen Schicht Fließspachtel zu ebnen. Danach wird eine spezielle Grundierung aufgetragen und zweimal die eigentliche Beschichtung: ganz einfach mit einer Lammfellrolle. ■



Grundierung, Verdünnung und Versiegelung kosten für eine normal große Garage etwa 250 Mark.

wo gibt's das?

LIEFERNACHWEIS:
Coelan, Telefon (0 25 41) 9 20-0.
Die Adressen finden Sie auf Seite 74.

Albtraum Einbruch. ABUS sichert.



**Beugen Sie vor!
Schützen Sie sich
und Ihre Familie.**

ABUS bietet Ihnen geprüfte Tür- und Fenstersicherungen für perfekte Rundum-Sicherheit vom Keller bis zum Dach! Jetzt **Gratis-Infopaket** anfordern - auch unter info@abus.de



Security Tech Germany

Das gute Gefühl der Sicherheit

Ja, senden Sie mir das ABUS-Infopaket kostenlos und unverbindlich zu - mit allen wichtigen Informationen zum Thema Rundum-Sicherheit.

Name: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Coupon bitte per Post oder Fax an ABUS schicken

Liebe Leserin, lieber Leser!

Wenn Sie mal mit Ihrem Latein am Ende sind und einen fachlichen Rat suchen, können Sie sich an die erfahrenen Profis 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 was dabei Tolles herausgekommen ist.

Wenn Sie uns schreiben wollen:

Redaktion SelberMachen,
Postfach 60 23 69, 22233 Hamburg,
oder schicken Sie eine e-Mail an
redaktion@selbermachen.de



Einmal Leuchtturmwärter sein? Dann schlagen Sie mal die Seite 68 auf! Da gibt's prima Baupläne.



Gute Zusammenarbeit

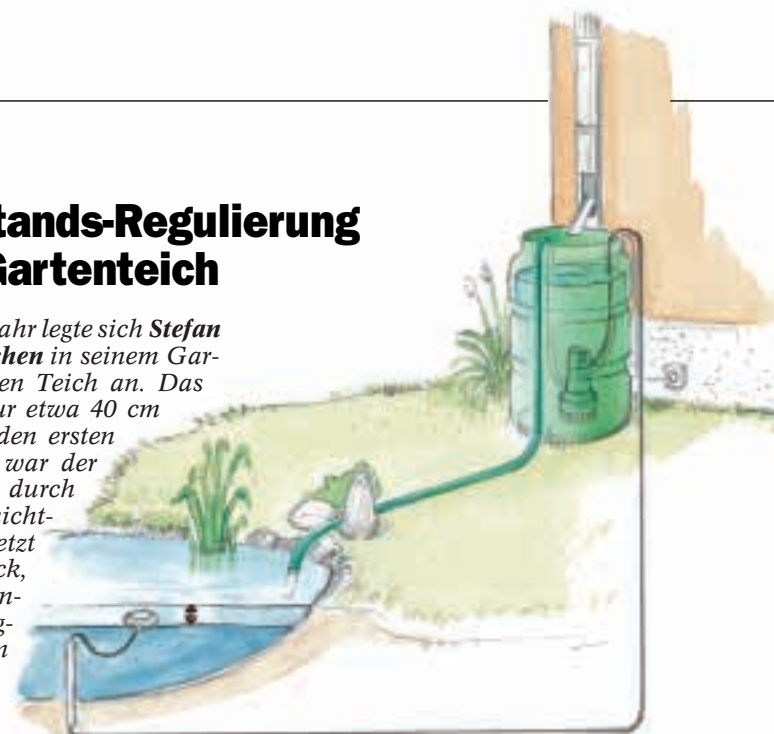
Einen Leuchtturm wollte er bauen: **Christian Geis** aus **Altrip**. Aber als sein Bekannter **Horst Kullmann** den Bauplan sah, wurde nichts mehr daraus. Bauplan und Kullmann verschwanden und tauchten erst nach drei Wochen wieder auf. Der eine um zehn Jahre gealtert, der Bauplan hatte die Form eines wunderschönen Leuchtturms angenommen.

Wasserstands-Regulierung für den Gartenteich

Im letzten Frühjahr legte sich **Stefan Blunck** aus **Aachen** in seinem Garten einen kleinen Teich an. Das Gewässer ist nur etwa 40 cm tief, und nach den ersten warmen Tagen war der Wasserstand durch Verdunstung sichtbar gesunken. Jetzt fragt Herr Blunck, ob es eine kostengünstige Möglichkeit gibt, den Wasserstand automatisch auf einem Niveau zu halten.

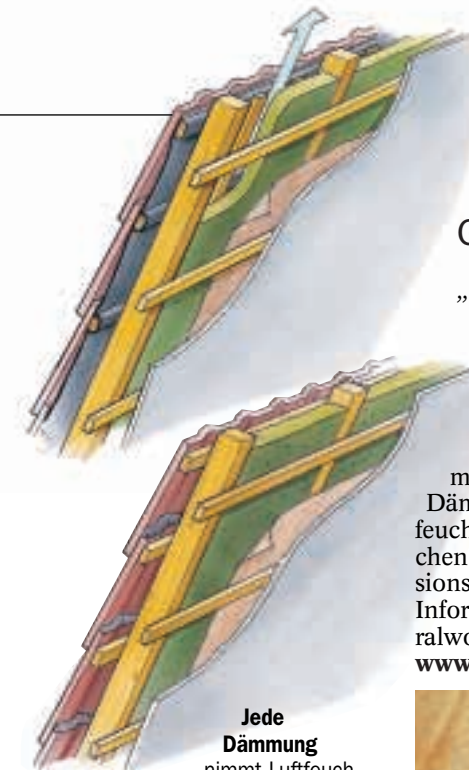
Die günstigste und auch komfortabelste Möglichkeit ist es, den Teich mit Wasser aus der Regentonne aufzufüllen. Dafür benötigen Sie eine Tauchpumpe mit Schlauch zum Teich, dazu einen Stromanschluss

und einen speziellen Schwimmerschalter (zum Beispiel von Conrad Electronic, Best.-Nr. 57 12 88-88, etwa 35 Mark) der die Pumpe ein- oder ausschaltet, wenn der Wasserstand bestimmte Höhen erreicht.



Solares Heizen wird gefördert

Die Bundesregierung stellt 2001 laut Unternehmensvereinigung Solarwirtschaft e.V. (UVS) für Solaranlagen zur Wärmeerzeugung Fördermittel in Höhe von 300 Millionen Mark bereit. Allein in diesem Jahr rechnet man deswegen mit rund 100 000 neuen Solarwärmanlagen. Wenn auch Sie ihr Haus solar beheizen wollen, bekommen Sie Informationen zum Bau einer Solaranlage im Internet unter www.solarfoerderung.de und die Förderkonditionen bei der UVS unter Telefon (030) 44 00 91 23.



Jede Dämmung nimmt Luftfeuchtigkeit auf. Bei Hinterlüftung wird diese in einer offenen Luftschicht abtransportiert, bei Vollsparrendämmung an die wärmere Umgebungsluft im Wohnraum abgegeben.

Gedämmte Dächer müssen atmen

„Weil unsere Familie wächst, möchten wir unseren Dachboden ausbauen“, schreibt **Stefan Rowolt** aus **Wedel**. Nun haben wir gehört, dass es verschiedene Dämmmethoden gibt, und möchten gern wissen, welche für uns in Frage kommen?

Klare Antwort: Vollsparren- und hinterlüftete Dämmung. Sicherer und einfacher ist die Vollsparrendämmung, denn hierbei müssen Sie keine Luftschicht zwischen Dämmung und Dach einhalten, durch die Luft (und Luftfeuchtigkeit) streichen und über eine Firstentlüftung entweichen. Wichtig ist nur ein dichtes Dach und eine „dampfdiffusionsoffene“, aber luftdicht verlegte Folie unter der Dämmung. Informationen bekommen Sie bei der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V. (Adresse Seite 74) sowie im Internet unter www.mineralwolle.de und unter www.gh-isover.de



„Feuchtgebiet“ Keller trockenlegen

Trotz 50 cm dicker Mauern im Keller blühte bei **Irene Brenner** aus der **Schweiz** der Salpeter auf dem feuchten Putz. Aus Kostengründen kommt eine Außensanierung nicht in Frage.

Eine Innenabdichtung kann immer nur die zweitbeste Lösung sein (Mauer bleibt feucht!), ist aber ideal für Selbermacher: Einfach einen filmbildenden Schutzanstrich wie Ceresit Wasserdicht (4 kg für 7 bis 8 m² rund 45 Mark) auf die Mauer streichen – fertig.



...und das vom Leck im Regenfass gespeiste Gemüsegarten-Bewässerungskanal-System



Verwirklichen Sie Ihre Gartenträume – mit dem Garten-Stecksystem und praktischem Zubehör



- aus 100 % Recycling-Kunststoff
- zur Neugestaltung von Terrassen, Beeten und Wegen
- kinderleichter Aufbau



GARTEN IM APRIL



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

Wenn uns der oft launische April keinen Strich durch die Rechnung macht, können wir jetzt im Garten schon einiges um- und einpflanzen. Zum Beispiel eine der schönen Klematis-Sorten, wie sie rechts zu sehen sind. Auch die ersten Aussaaten auf dem Gemüsebeet stehen an (Seite 93 oben). Und nicht nur die Stauden und der Rasen sprießen, auch die Wurzelunkräuter zeigen wieder ihre Wuchskraft. Da hilft nur Ausdauer beim Jäten (Seite 94).

JETZT DARAN DENKEN:

● Rharbarber vortreiben

Deckt man die Pflanzstellen von Rharbarber Anfang des Monats mit einer Treibglocke oder einem Eimer ab, kann man bald die ersten zarten Triebe ernten.

● Narzissen als Schnittblumen

Wer im Garten einen Strauß Narzissen pflückt, sollte diese nicht mit anderen Schnittblumen zusammen in eine Vase stellen. Ihr giftiger Pflanzensaft lässt andere Pflanzen schnell welken.

● Aussaaten pikieren

Wenn vorgezogene Blumen- oder Gemüsesämlinge das erste Laubblattpaar haben, sollten sie vereinzelt werden, damit sie kräftiger weiter wachsen.

● Bei Vollmond düngen

Am 8. April ist Vollmond. Der richtige Zeitpunkt für die Frühjahrsdüngung von Obst- und Ziergehölzen.

● Canna antreiben

Die überwinterten Knollen der Pflanzen ab Mitte des Monats in Töpfe mit Blumenerde legen und bei Zimmertemperatur gleichmäßig feucht halten.



Die Canna, auch Blumenrohr genannt, ist eine exotische Schönheit für den Kübel oder das Beet.



1

- 1 ‚Multi-Blue‘, eine besonders schöne, gefüllt-blühende Klematis.
- 2 Clematis montana blüht nicht sehr lange, dafür aber üppig.
- 3 ‚General Sigorski‘ ist eine großblumige Sorte.
- 4 ‚Jackmannii‘ blüht überreich violettblau.
- 5 Clematis alpina wächst auch im Kübel sehr gut.
- 6 ‚Princess of Wales‘ heißt diese Sorte mit eleganten Glockenblüten.



2



3



4



5



6

Jetzt ist Pflanzzeit für Klematis

Sie ist die Kletterpflanze mit der größten Blütenvielfalt. Die verschiedenen Sorten blühen im Frühjahr, Sommer oder Herbst.

Klematispflanzen bilden ein ausgedehntes Wurzelsystem und benötigen zum optimalen Gedeihen viel Wasser und Nährstoffe. Das Pflanzloch sollte deshalb ausreichend groß ausgehoben werden, etwa 40 x 40 cm und genauso tief. Den Untergrund dabei tiefgründig lockern und bei sehr schweren Böden eine Drainageschicht aus Kies einfüllen. Nun einen Teil der Gartenerde vermischt mit reifem Kompost und zwei Hand voll organischem Dünger in das Pflanzloch geben. Den vorher gut gewässerten Wurzelballen

so in die Pflanzgrube einsetzen, dass die Oberkante 5 cm unter der Erdoberfläche liegt. Pflanzen, die an einer Wand wachsen sollen, mit einem Abstand von etwa 40 cm und etwas schräg zur Wand geneigt einpflanzen. Die restliche Erde einfüllen und gut angießen. Klematis mögen einen kühlen, schattigen Fußbereich. Sie sollten mit niedrigen Sträuchern wie Lavendel oder Potentilla unterpflanzt werden.

Empfehlenswerte Klematis-Sorten

Name	Blütenfarbe	Blütezeit
Clematis alpina	blau	IV–V
Clematis montana	hellrosa	V
‚H. F. Young‘	blau	V–VI
‚Violetta‘	rosaviolett	V–VI
‚Multi Blue‘	blauviolett, gefüllt	VI–VII
‚General Sigorski‘	violett	VI–VIII
‚Mikelite‘	blau	VI–IX
‚Ville de Lyon‘	rosa gestreift	VII–IX
‚Princess of Wales‘	rosarot	VII–IX
‚Comtesse de Bouchard‘	rosa/rosaviolett	VII–IX
‚Jackmannii‘	violett	VII–X
C. viticella ‚Abundance‘	malvenrosa	VII–X

Rasentraktor für Anspruchsvolle

Für das bequeme und sichere Mähen großer Rasenflächen oder Sportplätze ist diese neue Generation von Rasentraktoren gedacht. Es gibt zwei verschiedene Modelle: Der Wolf trac OHV7 ist mit einem Hydrostat-Antrieb (18 PS) aus-

gerüstet, der sich besonders leicht ohne Schalten bedienen lässt. Der OHV6 (15,5 PS) hat einen Sechs-Gang-Radantrieb. Beide Traktoren verfügen über eine Schnittbreite von 102 cm. Am Heck ist ein 300-l-Fangsack mit praktischer Füllstandsanzeige angebracht, der direkt vom Sitz aus entleert werden kann. (Etwa 6000 beziehungsweise 7500 Mark)



Gemüse richtig aussäen

Bei günstiger Witterung können Sie im April schon so manche Gemüseart direkt ins Freiland säen: zum Beispiel Spinat, Möhren, Radieschen, Rote Bete, Rettich, Porree, Zwiebeln und Pflücksalat. Achten Sie beim Kauf von Saatgut auf krankheitsresistente Sorten (Packungsangaben). Je nach Sorte werden die Samen flach oder etwas tiefer in Erdrillen gesät. Verschließen Sie die Rillen, markieren Sie sie mit dem Sortenetikett und wässern Sie die Erde gründlich mit feiner Brause. Praktisch ist die Aussaat mit Saatbändern, bei denen die Samen im richtigen Abstand zwischen zwei dünne Zellstoffstreifen eingeschweißt sind. Wichtig ist, dass Sie die Saatbänder in der Saattrille erst gut durchfeuchten und dann mit Erde bedecken.



Saatschaufel: Sorgt für gleichmäßige Abstände der Samen beim Aussäen.

Saatband: Saatbänder erst angießen, dann mit Erde bedecken.



Hortensiendünger

Der Flüssigdünger speziell für Hortensien in Topf oder Beet sorgt für den richtigen pH-Wert im Boden und damit für eine kräftige Blütenfärbung in Blau oder Rot. Eine ausgeglichene Nährstoffversorgung garantiert kräftiges Wachstum. **Gabi-Biochemie**

SAMEN-NEUHEIT



SCHMUCKKÖRBCHEN ‚COSMIC ORANGE‘

Die kompakt wachsenden und reich blühenden Schmuckkörbchen ‚Cosmic Orange‘ (Foto) und ‚Cosmic Gelb‘ lassen sich leicht aus Samen anziehen. Sie wurden in Amerika bereits preisgekrönt und blühen von Juli bis Oktober. Die Pflanzen eignen sich fürs Beet genauso gut wie für Kübel oder Balkonkasten. Aussaatzeit ist von März bis Mai. Von **Benary, Telefon (05541) 7009-0**

Jetzt sprießen auch ungeliebte Pflanzen wieder auf Gemüse- und Staudenbeeten. Wurzelunkräuter wie Giersch oder Quecke sind besonders lästig.

Unkraut bei der Wurzel packen

Sie sind eine der größten Plagen des Gärtners: Wenn man glaubt, ein Beet von Giersch und Quecke befreit zu haben, tauchen die unverwundlichen Pflanzen an anderen Stellen im Garten wieder auf. Wer einen von Giersch durchwucherten Garten übernimmt, dem bleibt nur, Beet für Beet umzugraben, alle Wurzeln vollständig zu entfernen und neu zu pflanzen. Dabei sollte man den Boden nicht mit der Hacke bearbeiten. Jedes kleine Wurzelstück kann sonst wieder neu austreiben. Durchkämmen Sie den Boden mit einem Krail

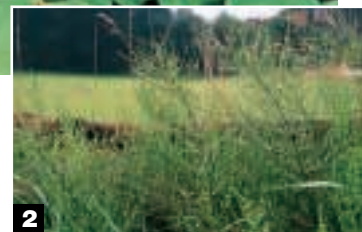


- 1 Giersch** liebt schattige Lagen und wird vor allem in Staudenbeeten lästig.
- 2 Ackerschachtelhalm** hat metertief in den Boden reichende Wurzeln.
- 3 Ackerquecke** ist vor allem in Rasenflächen nur schwer zu bekämpfen.
- 4 Die Brennessel** breitet sich in feuchten, nährstoffreichen Randbereichen schnell aus.



Beim Jäten den Boden lockern, dann das Unkraut ausziehen.

und sammeln Sie die Wurzel- ausläufer ein. Geben Sie die Unkräuter nicht auf den Kompost, sondern lassen Sie sie zuerst in der Sonne verdörren oder in einem Eimer mit Wasser verfaulen. Lästige Wildpflanzen kann man sich aber auch zunutze machen, wie z. B. den Ackerschachtelhalm. Sobald sich im Frühjahr die oberirdischen Triebe zeigen, werden sie abgeschnitten und frisch oder getrocknet als Tee gegen Pilzbe- fall an Obstgehölzen gespritzt. Aus den Blättern der Brennessel lässt sich eine nährstoffrei- che Düngesauce herstellen.



Pflanzen SCHUTZ

✧ Schneckenkorn auslegen

Keimlinge und Setzlinge im Garten können mit ungiftigem Schneckenkorn („Ferramol“ von Neu- dorff) gegen Schneckenfraß geschützt werden.

✧ Rhododendron-Zikade

Schwarzverpilzte Blütenknospen an Rhodo- dendren ausbrechen. Der Schadpilz wird durch die Rhododendronzikade hervorgerufen. Be- fallene Pflanzen im August auf Schädlinge kon- trollieren und die Eiablage durch Spritzen mit „Schädlingsfrei Neem“ (Celaflor) verhindern.

✧ Netze gegen Gemüsefliegen

Bei der Kultur von Möhren, Zwiebeln oder Rettich sorgt man durch Abdecken mit einem Gemüsevlies dafür, dass die Schädlinge ihre Eier nicht an den Pflanzen ablegen können.



Fotos: Buga Potsdam (2), Nüsslein-Müller (1), Redelet (5)



Kralle aus Kunststoff

Diese robuste, aus wetterbe- ständigem Kunststoff herge- stellte Blumenkralle ist ideal zum Lockern und Jäten im Blu- menkasten, bei der Grabpflege oder auf dem Beet. Die Blu- menkralle erweitert das „Multi- star light“-Programm der Firma Wolf-Garten auf acht Garten- werkzeuge. Sie alle können wahlweise per einfachem Klick entweder an einen Handgriff oder einen Multi-star-Stiel ge- steckt werden. „LF-MC“ kostet 7,95 Mark, er- hältlich im Fachhandel.

Start der Buga Potsdam

Die Brandenburgische Landeshauptstadt lädt in diesem Jahr unter dem Motto „Gartenkunst zwis- chen gestern und morgen“ zur 26. Bundesgar- tenschau ein. Neben dem 73 Hektar großen Bu- ga-Park im Bornstedter Feld gibt es weitere Ver- anstaltungsorte. So die Freundschaftsinsel mit dem berühmten Staudensich- tungsgarten von Karl Förster (Fotos). Vom 21. 4. bis 7. 10., Infos: Buga-Service-Center, Telefon (0 18 05) 7 77 55-0 oder www.bugapotsdam2001.de



Verwirklichen Sie Ihre Gartenträume- mit dem Garten-Stecksystem und praktischem Zubehör



- aus **100 %** Recycling-Kunststoff
- zur Neugestaltung von Terrassen, Beeten und Wegen
- kinderleichter Aufbau



VIEL SÜSSER ALS ZUCKER: STEVIA

Die Blätter der südamerikanischen Pflanze Stevia rebaudiana schmek- ken süßer als Zucker, sind aber fast kalorienfrei. Sie eignen sich frisch oder getrocknet zum Süßen von Spei- sen und Getränken. Die einjährige Pflanze lässt sich im Früh- jahr leicht aus Samen anziehen und bis zum Herbst beernten.

(Von Flora Frey, Telefon (0212) 25 70-0)



Der richtige Halt für Kletterrosen

Jetzt beginnen die langen Triebe von Kletterrosen wieder zu wachsen und brauchen Halt, da sie keine eigenen Ranken ausbilden. Draht oder Bast kann die zuerst noch weichen Triebe leicht abschnüren. Gut geeignet zum Leiten der Triebe an Bambusstäben, Rankgittern oder Rosenbögen sind diese Plant-Klips aus grünem Kunst- stoff mit einer Klammer aus Metall. Sie geben den Trieben Halt, ohne sie zu quetschen. Plant-Klips gibt es bei Gartenbedarf- Versand, Günzthalstraße 22, 87733 Markt Rettenbach, zehn Stück kos- ten 15 Mark plus Versandkosten.



1



2



3



4

- 1** Dekorativ: Eine Sammlung von Zinkeimern und Kannen sowie die breite Arbeitsplatte aus Restholz.
2 Sortieren ist alles. Am Gewächshaus warten Blumentöpfe in allen Größen auf ihre Verwendung.
3 Der Nähmaschinentisch hat eigentlich längst ausgedient. Doch im Garten ist er immer noch zu gebrauchen.
4 Auch der alte Spültisch wird im Haus nicht mehr gebraucht. In den Emaillenschüssel werden jetzt Topfblumen gewässert.
5 Solide Obstkisten kann man nicht genug haben. Hier werden sie zum Regal.
6 + 7 Alte Tische schaffen Ordnung und Arbeitsfläche.
8 Gut zum Sortieren sind Kisten aller Art.



5



6



7



8

Alte Blumentöpfe, Gießkannen, die nicht mehr ganz dicht, aber irgendwie dennoch zu schade zum Wegwerfen sind, Holzkisten, in denen man mal Stiefmütterchen vom Markt nach Hause gebracht hat, ein Spaten, der zwar durch einen neuen ersetzt ist, aber vielleicht doch noch mal gebraucht wird – allein die Liste der Dinge, die eigentlich nicht mehr benötigt werden, ist lang. Dazu kommt alles Wichtige und Nützliche wie die Schubkarre, Stützstäbe für Tomaten und hohe Stauden, Aussaatschalen und vieles mehr. Wohin damit? Meist findet sich – vorübergehend natürlich – ein Platz hinterm Schuppen (der voll ist), zwischen Garage und Zaun oder sonst irgendwo, wo selten jemand hinguckt. Schade eigentlich. Denn mit etwas Fantasie und viel Spaß lässt

sich das bunte Gemisch zu hübschen Stillleben arrangieren und vielleicht sogar so ordnen, dass man das Brauchbare wirklich findet, wenn man es sucht (und die Suche nicht nach einem Blick aufgibt). Vor allem Kisten und alte Tische sind unentbehrliche Ordnungstifter, die als Regal und Arbeitsplatte neue Funktionen übernehmen. Wenn der Lack ab ist und sie nicht wetterfest sind: Macht nichts, denn sie müssen ja nicht ewig halten. Ersatz findet sich garantiert früher oder später. ►

Fotos: Borkowski (7), Evers (4), Becker (3), Redeleit (3), PLUS (1)

Ein Hoch auf die versteckten ECKEN

Die Alternative: schöne Wände

Wenn den Dingen in der Abstellcke überhaupt nichts Schönes abzugewinnen ist, kann man sie immer noch hinter schönen Wänden verstecken. Am besten trennt man damit eine Gartenecke ab, die ohnehin zu schattig ist oder in einem unglücklichen Winkel liegt. Manchmal lässt sich der Garten durch eine neue Unterteilung auch besser gliedern oder sogar eine Rückwand oder Windschutz für den Sitzplatz schaffen. Als Gerüst reichen einfache Holz- oder Drahtzäune aus, gut zum Begrünen sind Efeu, Wilder Wein oder Knöterich geeignet. Attraktiv ist auch eine Kombination aus Zaunfeldern mit Diagonalgitter und mit Schilfgeflecht (oben rechts).



In jedem Garten gibt es Plätze, an denen sich Dinge sammeln, die man vorübergehend oder gar nicht mehr braucht. Soll man sie verstecken? Wir finden: Nein!



Tisch und Kübel, leicht ramponiert und gealtert, sind besonders reizvoll.

Fundstücke mit neuer Funktion

Der neue Blick auf die alten Dinge stellt sich schnell ein, wenn man überlegt, was die Arbeit im Garten erleichtern oder angenehmer machen würde. Eine Arbeitsfläche zum Aussäen, Pikieren, Eintopfen der Pflanzen? Ablageflächen, auf denen Aussaatschalen aufgestellt und später Töpfe mit Pflanzen untergebracht werden, die im Garten übersommern, aber nicht schön genug für die Terrasse sind? Ein Regal für Klein-



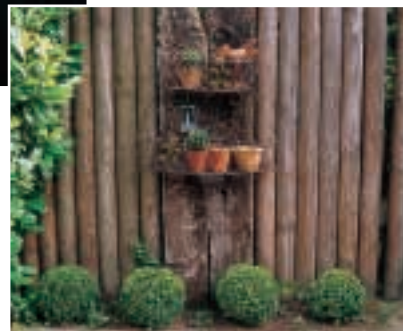
Der Gusseisenkorb vom Flohmarkt, früher vielleicht eine Heuraufe, ist gut als Behälter für Blumentöpfe. Da finden sich alte Leitern,

die noch als Seitenteile für eine Arbeitsplatte zu gebrauchen sind, Bohlen, die zu Regalbrettern oder Tischen werden. Der alte Drahtkorb enthält nach ein paar Stunden Auf- räumarbeit Kunststofföpfe, in denen vorgezogene Pflänzchen weiterkultiviert werden können, wenn es soweit ist, und im löchrigen Zinkeimer sind endlich alle Pflanzstäbe gesammelt. Das alte, unansehnliche Gerümpel ist verschwunden – und Romantik hat sich im Garten breitgemacht. ■

Aus Restholz werden Regalbretter, auf denen Schönes und Nützliches aufgereiht wird. Sie sind mit Winkeln an der Palisadenwand befestigt.



Die Gartenhaus-Wand bietet Platz für viele Geräte. Der Dachüberstand bietet etwas Wetterschutz (oben). **An der Vorderseite der Palisaden** ist ein altes Metallregal angebracht (rechts).



Aus dicken Bohlen wird ein langer Tisch, auf dem Anzuchtkästen stehen.

Eine Trennwand, die es in sich hat!

Schränke und ein Klapptisch sind in den hohen Zaun integriert, der als Trennwand zum Nachbargrundstück Sichtschutz bietet.



- 1 Die gewünschte Zahl von Seitenteilen wird aus Brettern zusammengebaut.
- 2 Schmale Fugen gleichen kleine Unregelmäßigkeiten aus. Die Längsleisten beidseitig aufnageln.
- 3 Die Sockelleisten werden von der Vorder- und der Rückseite der Seitenteile angeschraubt.
- 4 Dann bringt man die Kopfleisten an und verbrettert die Rückseite des Zaunschranks.



Besser klar sehen

Kristallklares Wasser ist nicht nur schön, sondern es zeugt auch von einer guten Wasserqualität. Als Marktführer im Bereich Gartenteich-Produkte und -Systeme bietet Ihnen OASE High-Tech-Filter für jeden Anwendungszweck. Zum Beispiel BIOSys – das wissenschaftlich gestestete Filtersystem für garantiert glasklares Wasser. Ein System aus Teichpumpe, Vorklärgerät und Biofilter, das überflüssige Nährstoffe reduziert und somit das Algenwachstum dezimiert. Fragen Sie im Fachhandel nach BIOSys der Innovation von OASE. Informationen unter 0800/627 37 58 oder im Internet unter www.oase-pumpen.com

BIOSys3
Filtersystem für Teiche
bis zu 40.000 Liter.



Technik für schöne Teiche

& Gartenprobleme LÖSUNGEN

DAS PROBLEM: Einmal in der Gärtnerei einkaufen, was das Herz begehrt, einpflanzen und sich freuen, wie prächtig alles gedeiht: Das wünschen sich viele Gartenbesitzer, die einen steten Kampf gegen ihren zu sandigen, steinigen oder völlig durchwurzelten Boden führen. Der Wunsch ist vielleicht nicht im Handumdrehen zu erfüllen, doch es gibt Wege zu einem blühenden Garten, der nicht ständig Pflege braucht. Der einfachste besteht darin, die Pflanzen auszusuchen, die zum Boden passen. Wir geben Tipps dazu und zeigen noch weitere Möglichkeiten.

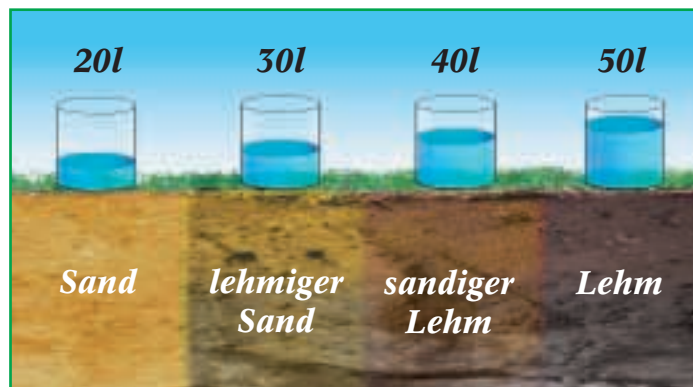
Wenn der Gartenboden Mängel hat

Gesunder Boden ist locker, gut mit Wasser versorgt und belebt von Mikroorganismen und anderen Tieren, die dazu beitragen, Nährstoffe für Pflanzen verfügbar zu machen. Er ist fest genug, um den Pflanzenwurzeln Halt zu bieten, vor allem aber speichert er Wasser und die darin gelösten Nährstoffe, ohne zu verschlämmen. Sandboden dagegen speichert kaum Wasser, Nährstoffe werden beim ersten Regen in tiefere Bodenschichten ausgewaschen. Zu tonige Böden dagegen halten zuviel Wasser und sind so fest, dass Wurzeln nur mit Mühe eindringen. Beide Böden lassen sich durch regelmäßiges Mulchen verbessern. Durch Beimischen von Tonmehl wird Sandboden speicherfähiger, Tonboden lockert man durch Beigabe von Sand.

Problemböden: Hell und fein sandig oder verhärtet ist toter Boden (rechts). Moorboden (unten) ist tiefdunkel und fühlt sich feucht an, ist jedoch meist zu sauer und nährstoffarm. Tonboden (ganz unten) verschlämmt nach Regen und ist zu schwer.



Toter Boden unterscheidet sich in Farbe und Struktur von fruchtbarem, humusreichen Mutterboden. Lebewesen finden hier keine Nahrung.



Wieviel Wasser speichert der Boden? Entscheidend für das Wachstum von Sommerblumen, Stauden, Kräutern und Gemüse sind die oberen 20 cm des Bodens. Gehölze vertragen extreme Böden meist besser, weil sie ein verzweigteres Wurzelsystem haben, das tiefer in den Boden reicht.



Fotos: Redeleit (7), Brandt (3), Digitalis (2), Zeichnung: Jörg Brandt



Stiefmütterchen, Veilchen, Scheinmohn, Impatiens und andere schattenverträgliche Pflanzen in Töpfen dienen als Farbtupfer unter großen Bäumen. Auch Farne im Kübel können sonst kahle Stellen begrünen. Direkt in den Boden kann man Alpenveilchen, Elfenblümchen (*Epimedium*) und Immergrün pflanzen.



1 LÖSUNG
Überall, wo eigentlich nichts gedeiht, helfen Töpfe und Kübel weiter. Ob direkt am Haus, wo der Boden sandig und durch den Dachüberstand extrem trocken ist, oder unter großen Bäumen, die große Flächen durchwurzeln und für Dauerschatten sorgen. In Pflanzgefäßen wachsen nicht nur die üblichen Sommerblumen, sondern auch ausdauernde Pflanzen wie Stauden, Gräser und kleine Gehölze. Wenn sie regelmäßig mit Nährstoffen versorgt und alle paar Jahre in frische Erde gesetzt werden, gedeihen sie sehr gut. Eine Alternative zu Kübeln sind mit Bohlen oder niedrigen Mauern eingefasste Beete, für die gute Gartenerde aufgeschüttet wird. Wie bei Kübeln spielt die Qualität des gewachsenen Bodens keine Rolle. Hauptsache, überschüssiges Regenwasser kann immer gut ablaufen.



Funkien eignen sich gut als Kübelpflanzen (links). Schön sind grünblättrige und weißgeränderte Sorten zusammen.

Auch Rosen (ganz links) können jahrelang in Kübeln wachsen. Sie brauchen hohe Pflanzgefäße und blühen besser, wenn der Wurzelballen alle paar Jahre beschnitten wird.

Auch mit Kunststoffwannen und -folien kann man Bereiche schaffen, in denen der Boden anders ist als im übrigen Garten. Geeignet sind preiswerte Mörtelkübel, die mit großen Wasserabzugslöchern im Boden versehen und dann eingegraben werden. Wenn der Rand wenige Zentimeter unter der Erdoberfläche liegt, ist davon nichts mehr zu sehen.

Eine Lösung für den Streifen an der Nordseite des Hauses, der nicht nur trocken, sondern auch sehr schattig ist, kann man mit Folie schaffen. Die möglichst dünne Folie wird 50 bis 60 cm tief eingegraben, und an der tiefsten Stelle mit Kreuzschlitzen versehen, durch die überschüssiges Wasser ablaufen kann. Dann wird die entstandene Wanne mit Mutterboden beziehungsweise mit Blumenerde gefüllt und kann bepflanzt werden. Um den Boden dauernd feucht zu halten, kann man Regenwasser vom Fallrohr aus durch ein perforiertes Dränagerohr leiten, das auf der Folie verlegt wurde.

2 LÖSUNG

Die Pflanzwanne am Haus sollte ein leichtes Gefälle von Haus weg haben, damit sich an der Wand kein Wasser sammeln kann. Der Folienrand wird rundherum senkrecht nach oben gezogen (nicht schräg) und endet etwa 5 cm unterhalb der Bodenoberfläche.

Mörtelkübel sind zwar nicht besonders schön, aber unverwundlich. Die Wasserabzugslöcher kann man mit Bohrmaschine und Kreisschneider ausschneiden.



3 LÖSUNG

Ginster, Gräser und Wurmfarn ergänzen einander gut und haben sich bereits ein Jahr nach dem Pflanzen zu prächtigen Exemplaren entwickelt.

Einfacher und billiger, als den Boden auszutauschen oder ständig neu zu pflanzen, ist es, die Pflanzen zu setzen, die unter den gegebenen Bedingungen gut gedeihen. Für Sandböden gibt es eine große Auswahl an Blumen, Gräsern und Gehölzen, die ohne viel Pflege gedeihen und sich ausbreiten. An sonnigen Plätzen wachsen Astern, verschiedene Nelken, Storchschnabel, Katzenminze, Staudenlupine und natürlich Salbei, Lavendel und Thymian sowie Gräser, zum Beispiel Federgras und Pfeifengras. Im Halbschatten gedeihen Herbst-anemone, Maiglöckchen, Tag-lilie, Primel, Geißbart und Far-ne. Unter den Gehölzen sind es



Kissenastern stehen im September voll in Blüte. Sie gedeihen gut auf sandigem Boden und breiten sich in wenigen Jahren enorm aus.

Felsenbirne, Flieder, Buchs-baum, Wacholder, Weißdorn- und Ginstersorten sowie viele Wildrosen. Sehr vielseitig las-sen sich Ginster-Arten ver-wenden, im Halbschatten auch Heidel- und Preiselbeere. Buchtipps: Hansen/Stahl, „Die Stauden und ihre Le-bensbereiche“, Ulmer Verlag, 573 Seiten, 98 Mark, Penelope Hobhouse, „Pflanzen in ihren Lebensbereichen“, 192 Seiten, 78 Mark, Ulmer Verlag ■

wo gibt's das?

Staudengärtnerei Georg Arends, Telefon (0202) 4 64 61-0; Connatur, Telefon (05 11) 1 61 55 38; Staudengärtnerei Gaissmayer, Telefon (0 73 03) 7 25 8; Olaf Grabner, Telefon (03 38 43) 40 41-0; Naturgarten e.V., Telefon (0 89) 52 34 77-0; Naturwuchs, Telefon (05 21) 87 51 50-0. **Die Adressen finden Sie auf Seite 74.**

BDF ●●●●
Beiersdorf



Das Ende rauhher Hände.



Wer viel arbeitet, braucht eine Pflege, die viel kann: Die neue Schutzcreme von Atrix beruhigt und glättet mit Panthenol. **Stark. Schnell. Professionell.**

NEU

Pflanzen für trocken-schattige Standorte

Zwiebel- und Knollengewächse	Höhe	Blütezeit
Frühjahrsapenveilchen (Cyclamen coum)	5–10 cm	II–III
Efeublättriges Alpenveilchen (C. hederifolium)	10–15 cm	X–XI
Buschwindröschen (Anemone nemorosa)	10–15 cm	III–IV
Strahlenanemone (Anemone blanda)	10–15 cm	III–IV
Schneeglöckchen (Galanthus nivalis)	10 cm	II
Winterling (Eranthis hyemalis)	7–15 cm	II
Stauden		
Bergenieen-Arten und -Sorten (Bergenia)	20–50 cm	III–V
Immergrün (Vinca minor u. major)	10/20 cm	IV–VI
Lenzrose (Helleborus x hybridus)	20–40 cm	III–IV
Falsche Alraune (Tellima grandiflora)	30–40 cm	V–VI
Elfenblümchen-Arten u. -Sorten (Epimedium)	30 cm	IV–V
Knotenstorchschnabel (Geranium nodosum)	30 cm	VI–VII
Sibirischer Portulak (Montia sibirica)	5–10 cm	VI–VIII
Wald-Scheinmohn (Meconopsis cambrica)	30 cm	VII–X



Mit Teststreifen lässt sich der pH-Wert feststellen. Unten: Die Bodenart zeigt sich an wassergelösten Proben.



Boden testen

Bei jedem Boden, egal, ob sandig oder lehmig, spielt der pH-Wert eine große Rolle. Er lässt sich mit Indikatorstäbchen (im Gartenfachhandel) und destilliertem Wasser testen: Erde in ein Glas füllen, Wasser aufgießen und ein Stäbchen eintauchen. Durch Vergleich des verfärbten Stäbchens mit der Farbskala wird der pH-Wert ermittelt. Auch die Art des Bodens lässt sich mit einem Wassertest ermitteln: Erde aus der obersten Bodenschicht (25 cm) in einem Glas mit Wasser mischen und stehen lassen. Bei Sandboden (li.) wird das Wasser hell, weil der Sand absinkt, bei Humusboden (Mitte) bleibt es dunkel und bei Tonboden (re.) trübe. ■

OFFENES FEUER FÜR DRAUSSEN

Ein prasselndes Feuer mit zuckenden, lodernden Flammen: Das ist Lagerfeuerromantik pur und beschwört Erinnerungen an Winnetou und Wolfsblut, an Schullandheim und duftende Kartoffeln. Wir zeigen Ihnen Feuerschalen und Gartenkamine, die Terrasse und Balkon eine besondere Atmosphäre verleihen!

Jeder ist fasziniert von der Leuchtkraft und dem Spiel der Flammen eines offenen Feuers. Was bisher meist auf seltene Gelegenheiten irgendwo am Strand beschränkt war, können Sie auch im Garten oder auf der Terrasse haben. Sogar auf dem Balkon ist es möglich, doch ganz ohne Qualm geht's nicht – fragen Sie besser erst Ihre Nachbarn.

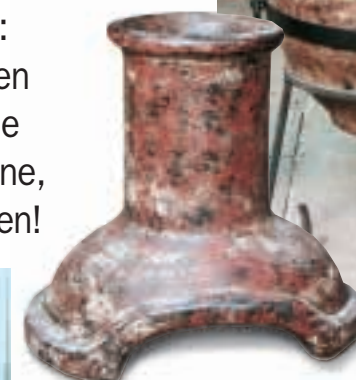
FEUERSCHALEN

Eigentlich nichts anderes als transportable Lagerfeuer sind sogenannte Feuerschalen und -körbe. Ganz gleich, ob aus Keramik oder Eisen, sie halten das Feuer in Zaum und lassen sich leicht beiseite räumen, wenn sie nicht benutzt werden. Übrigens speichern Schalen aus Keramik die Wärme recht gut und geben sie auch noch ab, wenn das Feuer längst erloschen ist.

Fürs große Feuer: „Fuoco Bivaco“ (Kellers Kaminhof, mit Unterlegplatte und Stoch-eisen etwa 400 Mark).



Für lange Abende: Wird's kühl, wärmt das Feuer im Terrassenkamin (Kellers Kaminhof, rund 1800 Mark).



Schön warm: Kleiner Ofen aus Terracotta (Pötschke, etwa 200 Mark).



Grillofen: Aus Mexiko kommt dieser Gartenofen mit abnehmbarem Kamin, der auch zum Grillen gut geeignet ist. (Gusto; Conleys, zirka 600 Mark).

TIPPS

Gefahren vermeiden:

Nehmen Sie trockenes Holz (kein Qualm), und möglichst harzfreies (kein Funkenflug).

Kinder:

Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt ans Feuer.

Feuer anmachen:

Zünden Sie erst kleine Holzstücke an und legen Sie immer größere Holzstücke nach. Nehmen Sie kein Papier zum Feuermachen! Papierasche fliegt auf, verbrannte Druckfarben sind giftig.

Die richtigen „Zündmittel“:

Spirituspaste und Torfkissen oder Paraffinbeutel, wie sie für Grill und Kaminofen gute Dienste leisten, sind ideal. Nie flüssige Mittel wie Benzin oder Spiritus nehmen! Sie können sich explosionsartig entzünden und zu schweren Verletzungen führen.

KAMINE

Mexikanische Terracotta-Gartenöfen sind inklusive Rauchabzug nicht höher als 160 cm. Als kleiner Gartenkamin sind sie gerade noch beweglich und können so, wenn das Feuer erloschen ist, leicht zur Seite gestellt werden. Achten Sie beim Kauf unbedingt auf ein Gestell, sonst ist der Ofen mit seinen heißen Außenflächen nur auf unbrennbaren Untergründen (Stein) benutzbar. Wie die meisten fest gemauerten Gartenkamine eignen sich einige Öfen auch zum Grillen. Mehr dazu im nächsten Heft. ■

Wo gibt's das?

Conleys, Telefon (01 80) 5 25 25 81;
Denk, Telefon (0 95 63) 20 28;
Gusto, Telefon (02 21) 62 38 62;
Kellers Kaminhof, Tel. (0 40) 73 96 09-0;
Philipp Morris, Tel. (0 72 43) 51 83 99;
Pötschke, Telefon (0 21 31) 79 31 11.
Die Adressen finden Sie auf Seite 74.



Erlaubnis

Jedes Bundesland hat eigene Regelungen für offene Feuer: In Hamburg ist es beispielsweise erlaubt, so lange niemand belästigt wird, doch schon hinter der Landesgrenze, in Niedersachsen, brauchen Sie eine Genehmigung. Fragen Sie vorher Ihre zuständige Feuerwehr oder Ordnungsbehörde.

Schlichter Wärmespender:

Handgearbeitete Feuerschale aus wärmespeichernder Keramik (Denk; Kellers Kaminhof, zirka 380 Mark).

Schön schwer: Die Feuerschale „Olympic“ aus Gusseisen wiegt standfeste 18 Kilo (Philipp Morris, etwa 300 Mark).

VORSCHAU MAI



Eine Gartenlauben-Idylle

präsentieren wir Ihnen mit diesem wunderschönen Gerätehaus, das wir komplett zum Selberbauen mit Bauplan entwickelt haben ist.

Mit
BAUPLAN
zum
Bestellen

Sonnenanbeter

Photovoltaikanlagen können Ihnen dabei helfen, Energiekosten zu senken. Wir stellen Ihnen diese Technik vor.



Angedockt

Bettische müssen nicht unbedingt gelangweilt neben dem Bett stehen. Wir zeigen Ihnen tolle Lösungen zum Schwenken, Schieben, Drehen und Einhaken.

In Heft 5/2001 für Sie geplant

Von der Stange

Im zweiten Teil unserer Serie über Fensterdekorationstechnik erfahren Sie alles über Vorhangstangen.

Pannenhelfer

Wenn Ihr Teppich Wellen wirft, haben Sie beim Verlegen etwas falsch gemacht. Wir zeigen, wie's richtig geht.

Die Reportage

Wie wird Marmor gebrochen und weiterverarbeitet? Wir haben bei der Marmorgewinnung zugeschaut.



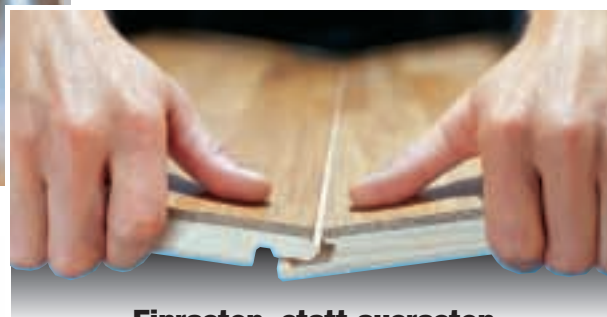
Fliesendekore

Einst der letzte Schrei kann Keramik in Bad und Küche nach ein paar Jahren langweilig sein. Dabei gibt es doch viele dekorative Ornamente und Verzierungen, mit denen Sie Fliesen nachträglich verschönern können.



Heißes Pflaster

Im zweiten Teil unserer Serie geht's weiter mit Grillstationen für den Garten.



Einrasten, statt ausrasten

Die leimlose Verlegung ist nun endlich auch bei Parkettböden möglich. Wir stellen Ihnen die brandneuen Klicksysteme im Detail vor und zeigen weitere bahnbrechende Neuerungen.

Das kompakte Ideen-Paket

Natürlich gibt's auch im nächsten Heft wieder die gewohnten 16 Sammelseiten – prallgefüllt mit wertvollen Praxis-Tipps und prima Kreativ-Ideen. Wie der Name schon sagt: Die sollten Sie auf jeden Fall sammeln!



SAMMELSEITEN *Kreativ*

- Trennwand fürs Wohnzimmer
- Ägyptischer Fries
- Dinosaurier zum Spielen
- Wandvasen

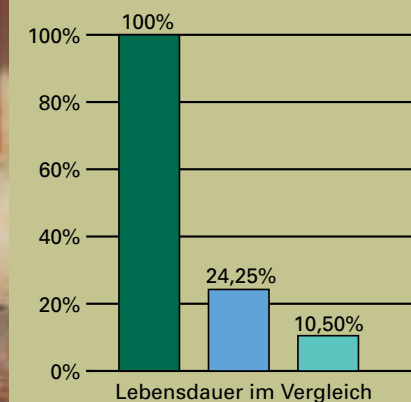
SAMMELSEITEN **PRAKTISCH**

- Alles über perfekte Möbelverbindungen
- Fassaden verblenden
- Friesenwall aufsetzen

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:
(01 80) 5 110 110***
Künftig kommt SelberMachen dann ganz bequem mit der Post direkt zu Ihnen ins Haus.
*24 Pfennig/Minute

Ihr nächstes SelberMachen gibt's schon am **20. April 2001!**

neu Schlagbohrmaschinen



■ Metabo SBE 750
■ Markenwettbewerber B
■ Markenwettbewerber A

Der Marktführer setzt neue Maßstäbe!

Im praktischen Test erwiesen:
Die neuen Metabo Schlagbohrmaschinen haben im Vergleich mit den Wettbewerbern eine bis zu 10-fach längere Lebensdauer.
Testen Sie selbst!

Das Beste kann man noch besser machen!

Die neuen Schlagbohrmaschinen der Metabo Boxthon-Generation beweisen es.



Dort, wo es drauf ankommt.

www.metabo.com

Jetzt bei Ihrem Metabo Fachhändler