

selbst ist der Mann

Das Do-it-yourself-Magazin

Deutschlands erstes Do-it-yourself-Magazin • www.selbst.de

Mitmachen lohnt sich:
**Attraktive Preise
im Gesamtwert von
22 000 Euro!**



**Gesucht:
Heimwerker
des Jahres**
Jetzt bewerben
und gewinnen!



EM-SPEZIAL!
Bierkasten-Garnitur
und -Stehtisch

» **SICHERE VERLEGUNG**
**Parkett vollflächig
selbst verkleben**

» **GROSSER ÜBERBLICK**
**Hilfsmittel gegen
Schneckenterror**

» **WÄSCHESTÄNDER**
**Klappbares Gestell
aus Holz mit Dach**

» **TAPEZIEREN**
**Raufaser kleben
wie die Profis**



**Mobile Grill-Station
mit Spülschrank**

Grill-Möbel

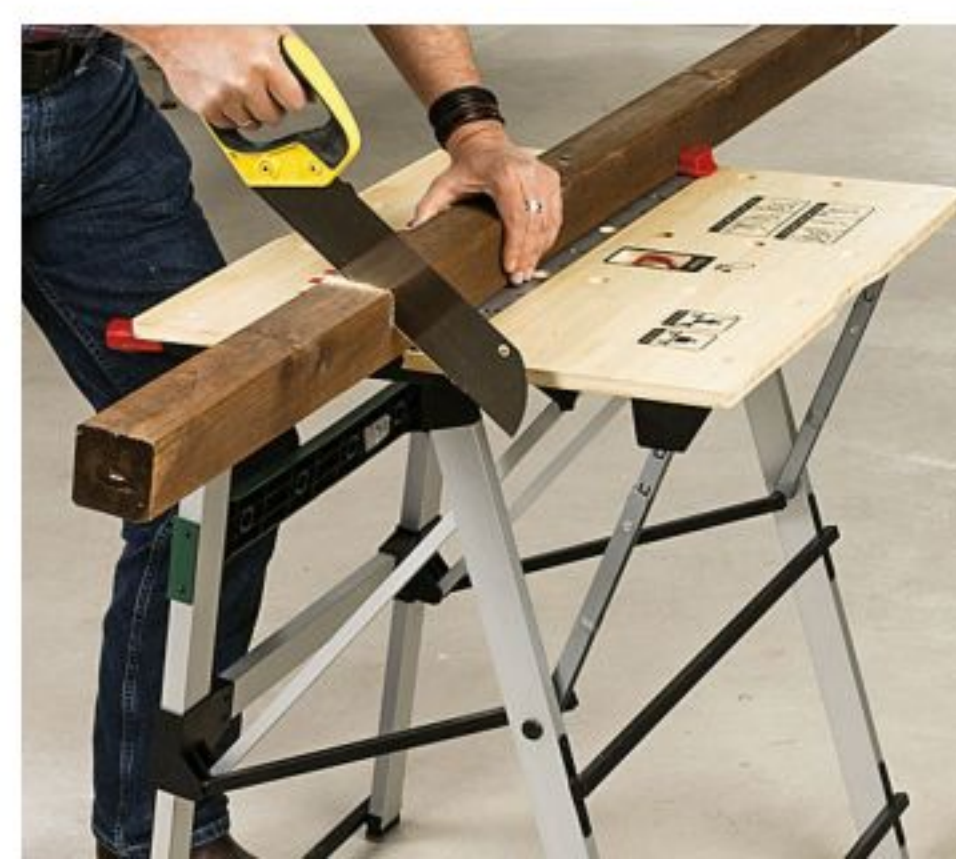


» **Bier-Garnitur & Stehtisch**



» **Paletten-Grill mit Stauraum**

» **WASCHPLATZ**
**Schrank und
Spiegel aus
Akazienholz**



» **VPA-GETESTET**
**Spanntische
im direkten
Vergleich**



Viele Baustellen.



Machen einfach alles. Und alles ganz einfach.

Die Multifunktionswerkzeuge PMF 350 CES, PMF 250 CES und PMF 220 CE. Mit MagnetHold und AutoClic für einen einfachen Wechsel des vielfältigen Zubehörs.



Ein Wohntraum.



Make it your home. Mach es zu Deinem Zuhause mit den Multifunktionswerkzeugen PMF 350 CES, PMF 250 CES und PMF 220 CE von Bosch. Mit umfangreichem Starlock-Zubehörprogramm und einfachem Zubehörwechsel dank MagnetHold oder AutoClic.



BOSCH
Technik fürs Leben

Editorial



Nils Staehler
Chefredakteur

Gesucht wird der Heimwerker des Jahres!

LIEBE LESERIN, LIEBER LESER,
wir suchen auch in diesem Jahr wieder Ihre originellen DIY-Projekte, die Sie selbst gebaut haben. Werden Sie der Heimwerker-Champion des Jahres 2016! Überzeugen Sie mit Ihrem Projekt die Jury und gewinnen Sie einen Einkaufsgutschein von BAUHAUS im Wert von 10.000 Euro oder einen der acht weiteren Einkaufsgutscheine von BAUHAUS im Gesamtwert von 11.000 Euro! Bewerben Sie sich in den Kategorien: **Indoor, Outdoor oder Kids und Hobby**. Außerdem gibt es noch den Sonderpreis von *Schöner Wohnen Farbe* im Wert von 1.000 Euro in der Disziplin **Colour und Trends**. Einfach den Bewerbungsbogen ausfüllen und inklusive mehrerer beigefügter Fotos absenden und mit etwas Glück werden Sie Heimwerker des Jahres 2016! Viel Spaß beim Lesen und viel Erfolg beim Heimwerken!



Nils Staehler



GEWINNER DES JAHRES 2015
Die Hauptgewinner waren in der Redaktion in Köln zu Besuch und wurden bei einer Abendveranstaltung von „BAUHAUS“ prämiert.



TITELTHEMA GRILLMÖBEL:
Glück mit dem Wetter hatten wir bei unserer Titelproduktion für die Grillmöbel im April.



Fotos: Klaus Erich Haun, David Weimann

Strom, wo sonst keiner Strom hat

Sicher, kompakt, mobil
und voller Energie:

DENQBAR-Generatoren.

Inverter-Generator DQ-2800:
max. 2,8 kW



DENQBAR®

So wird's was!

➔ ONLINESHOP: www.denqbar.com



Titelthema

Grillmöbel bauen

6

Ob zur Fußball-EM oder nur so zum Feiern: Grillmöbel aus Holz lassen sich gut und günstig selbst bauen – vom simplen Stehtisch bis zur kompletten Outdoorküche.



PALETTENGRILL



BAUPLANTHEMA GRILLKÜCHE



BIERZELT-GARNITUR

Möbelbau & Wohnen

6 TITELTHEMA Grillmöbel

Einfach selbst bauen: Stehtisch, Bierzelt-Garnitur, Palettengrill und **BAUPLANTHEMA** Modul-Grillküche.

26 Magazin Neuheiten und Aktuelles

30 Waschtisch-Schrank

Wir bauen aus einer Küchenarbeitsplatte einen Waschplatz mit Stauraum.

34 SERIE Holz verbinden

So hält's: fixieren und stabilisieren mit **Rund- und Flachdübeln**.

Bauen & Renovieren

38 Magazin Tipps und Produkte

42 Tapezieren

Alte Beläge lösen, Wände verspachteln und neue Tapete dauerhaft verkleben.

46 SERIE Dämmstoffe

Natürlich: **Pflanzliche Dämmstoffe** schützen vor Kälte, Schall und Hitze.

60 Parkett verlegen

Klicken kann jeder, doch im Eigentum empfiehlt sich die Verklebung.

66 Dichtungen

Von der Duschwand- bis zur Türdichtung – suchen, finden, einbauen.

Wissen & Technik

70 Magazin Innovation und Know-how

74 PRAXISTEST Spanntische

Vor allem stabil sollten sie sein, doch gerade beim Belastungstest fallen drei von neun Tischen komplett durch.

80 SERIE Wie funktioniert ...

... ein Rasenmäher? Wir erklären Schnitt- und Fangfunktion.

82 SERIE Smart Home

Ab in den Urlaub – die **Bewässerung** lässt sich auch aus der Ferne steuern.

86 Gartensägen

Eignung und Anwendung von Hand- und Elektrosägen.



42

Tapezieren

Klassische Raufaser verkleben



34

Holz verbinden

Mit Rund- und Flachdübeln



66

Dichtungen

So finden Sie die richtige!

Garten & Freizeit

- 90 Magazin** Mehr Erfolg im Garten
- 94 Wäscheständer**
Klappbare Eigenkonstruktion, deren Dach sogar vor Schauern schützt.
- 100 SERIE** Rund ums Grün
Die richtige **Geräteausstattung** für die optimale Rasenpflege.
- 102 Schneckenabwehr**
Großer Überblick: Alle Möglichkeiten, sich Schnecken vom Leib zu halten.

Service & Info

- 3** Editorial
- 25** Baupläne
- 51** Jetzt bewerben – werden Sie Heimwerker des Jahres 2016!
- 59** Impressum
- 68** Freundschaftswerbung
- 88** Preisrätsel
- 106** Vorschau



WIR SUCHEN DEN HEIMWERKER DES JAHRES 2016!

JETZT BEWERBEN UND ATTRAKTIVE PREISE GEWINNEN: Alles zur Teilnahme ab Seite 51.

Kennen Sie eigentlich schon unsere Prämien für Abo-Neukunden?
In diesem Heft: **Kärcher Hochdruckreiniger K 2 Basic** sowie weitere Prämien zur Wahl auf Seite 68!

NEU! Jetzt auch als ePaper im Abo. Mehr auf Seite 69!



Titelfotos: Kalex, Haun, Dalsgaard



74

Spanntisch-Treffen Eine Frage der Belastung

selbst ist der Mann
Das Do-it-yourself-Magazin

PRAXISTEST

Beauftragtes Institut:
Versuchs- und Prüfanstalt
VPA



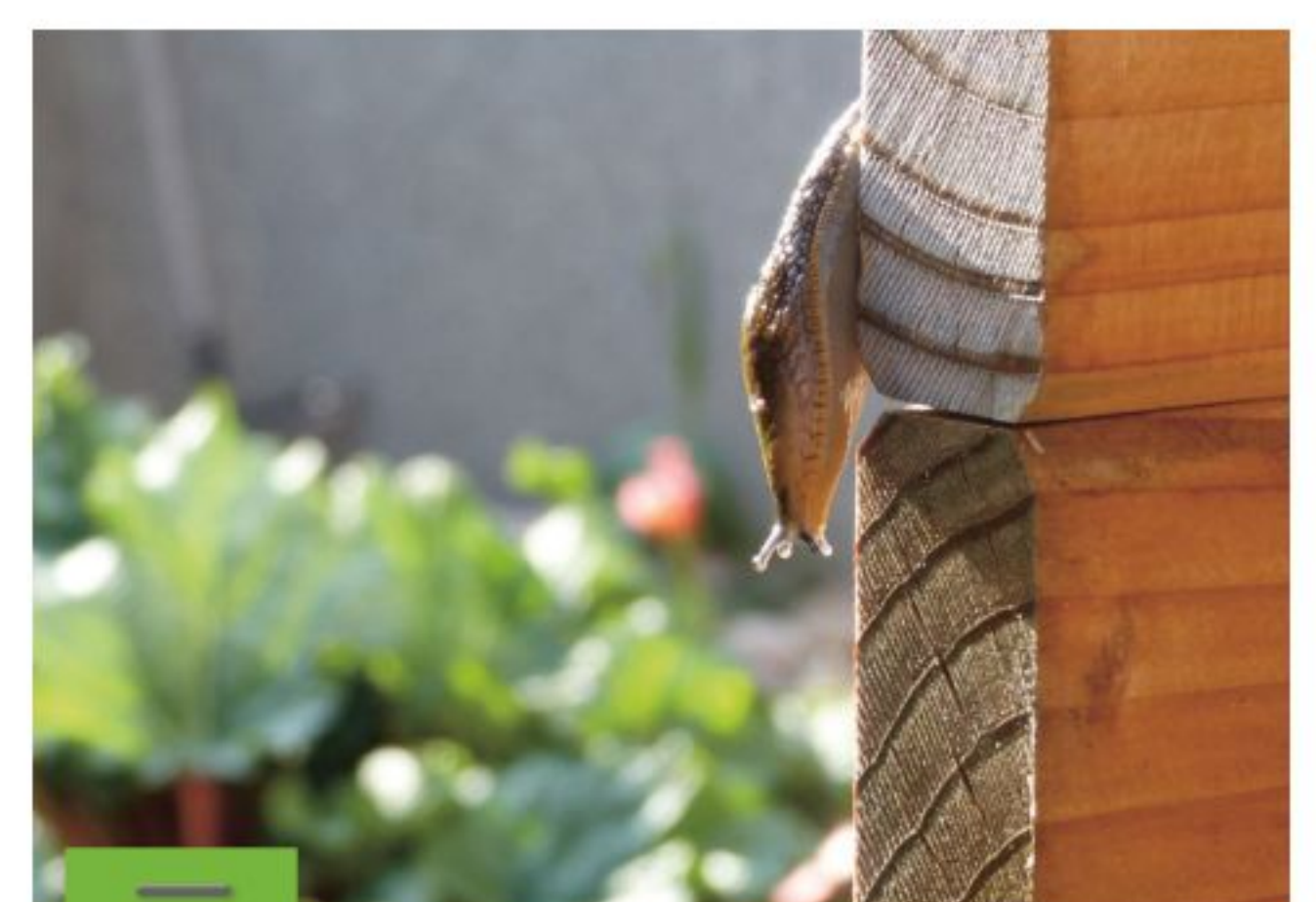
86

Gartensägen Typen und Anwendung



82

Smart Home Gartenbewässerung 2.0



102

Schneckenabwehr Dem Schleim auf der Spur

Internet

Basiswissen, Anleitungen und Know-how rund um Do-it-yourself unter www.selbst.de

Bauplanbestellung

„selbst ist der Mann“-Bauplan-Service
Delmenhorster Straße 14-18, 50735 Köln
Fax: 0221/7709-6565
www.selbst.de/bauplan-bestellung

Lesertelefon

Fragen an die Redaktion: ☎ 0221/7709-6508
Dienstag und Donnerstag 10:00 bis 13:00 Uhr
E-Mail: leserservice-selbst@bauermedia.com

Abo-Service

„selbst ist der Mann“ bequem per Post ins Haus?
Anruf oder E-Mail genügt: ☎ 01806/31 39 39*,
kundenservice@bauermedia.com

*Mo.-Fr. 8-20 Uhr, Sa. 9-14 Uhr; 0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf

Mannschafts- grillen



» **Bauplanthema Grillküche**
Grillen auf einem eingebauten Kugelgrill, Anrichten und Spülen auf dem kompakten Spülmobil: Beide Rollwagen bieten reichlich Ablageflächen, Stauraum und praktische Details. **Ab Seite 14**



» **Paletten-Grilltisch**
Wie Sie einfach und günstig eine moderne und grundsolide Grill-Insel herstellen, zeigen wir **ab Seite 8**

Der Höhepunkt der Freiluft-Saison steht unmittelbar bevor: Die Fußball-Europameisterschaft zieht uns wieder zum privaten „Rudelgucken“ in den Garten. Gemeinsames Grillen, Feiern und Fußballschauen stehen auf dem (Spiel-)Plan. Dafür zeigen wir hier die passende Ausstattung zum Selbstbau.

TEXT GEREON BRÜNDT

Natürlich: Grillen geht immer! Aber gerade durch sommerliche sportliche Großereignisse wie die bevorstehende Fußball-EM in Frankreich steigt in vielen von uns das Gemeinschaftsgefühl und eine großartige Fan-Euphorie. Die Nachbarn verabreden sich zum Private Public Viewing, es wird gegrillt, gegessen, getrunken, ferngesehen und analysiert. Perfekte Stimmung braucht nicht viel mehr als ein verbindendes Thema, gutes Wetter, eine lauschige Ecke und die passende Grillausrüstung.

Und genau hier kommt dieses Titelthema ins Spiel! Ob Sie die einfach nachbaubare Grill-Insel aus Paletten herstellen möchten, für die aufwendigere, aber richtig schicke mobile Modulküche aus Douglasienholz und Siebdruckplatte schwärmen oder sich für die Sitz- bzw. Stehgelegenheiten auf Bierkästen-Basis zum entspannten Essen, Trinken und Fernsehen interessieren: Auf den folgenden Seiten finden Sie in gewohnt detaillierter Qualität unsere Schritt-für-Schritt-Anleitungen zum Nachbau. Und dafür haben Sie bis zum Eröffnungsspiel am 10. Juni noch ausreichend Zeit!

Fotos: David Weimann, Klaus Erich Haun, Zeichnungen: Arvid Penner

» **Bierzelt-Garnitur und Stehtisch**
Den Bau der standfesten Möbel aus klar lackiertem Kiefer-Leimholz und gestapelten Bierkästen erklären wir Schritt für Schritt **ab Seite 20**





Europaletten-BBQ

Grillen wie ein Meister – worauf könnte das besser gelingen als auf Europaletten? Für diesen Grilltisch benötigen Sie fünf Paletten. **TEXT GEREON BRÜNDT**

Preiswert, einfach zu beschaffen, robust und mit einer coolen Optik: Noch immer stehen Europaletten als Baumaterial hoch im Kurs. Und das ist kaum verwunderlich, denn die bereits fertiggestellten Paletten sind extrem stabil und lassen sich oft einfach aufschneiden und zu neuen Möbeln zusammenfügen. Warum also nicht auch zu einem Grilltisch? Wie bei einer Kochinsel ist diese Form des Grillens extrem gesellig, kommunikationsfördernd und erlaubt gemeinsames Zubereiten (und

Naschen) des Grillguts. Dadurch bindet die Grillstation mit den beiden seitlichen Tischflügeln in Stehtischhöhe den Grillchef ein, der sonst meist mit der Grillzange am Rost steht, während die Gäste am gedeckten Tisch speisen.

Gedacht ist dieses Möbel für sogenannte Tischgrills, die oft mit Gas betrieben werden. Eine 11-kg-Propangas-Flasche passt bequem in den Unterschrank und verschwindet hinter der Tür. Vier große Schubkästen, die sich

Gemeinsames Kochen an der Grillinsel fördert den Mannschaftsgeist

in beide Richtungen aufziehen lassen, nehmen Besteck und sonstiges Zubehör auf, in Regalfächern auf beiden Seiten des Tisches können Getränke, Kühltasche, Holzkohle, Geschirr und andere Gegenstände verstaut werden.

Grundsätzlich ist Palettenholz nicht wirklich witterungsbeständig, auch wenn es ständig Wind und Nässe trotzen muss. Wir empfehlen einen regengeschützten Aufstellort – nicht zuletzt wegen der Schubkästen.

Checkliste selbst ist der Mann

SCHWIERIGKEIT Relativ einfach, daher auch von Einsteigern (z. B. als Gemeinschaftsprojekt zur Vorbereitung auf die EM) leicht nachzubauen.

WERKZEUGE ☐ Handkreissäge (ggf. mit Schiene) ☐ Stichsäge ☐ Akkuschrauber ☐ Zwingen ☐ Feinsäge

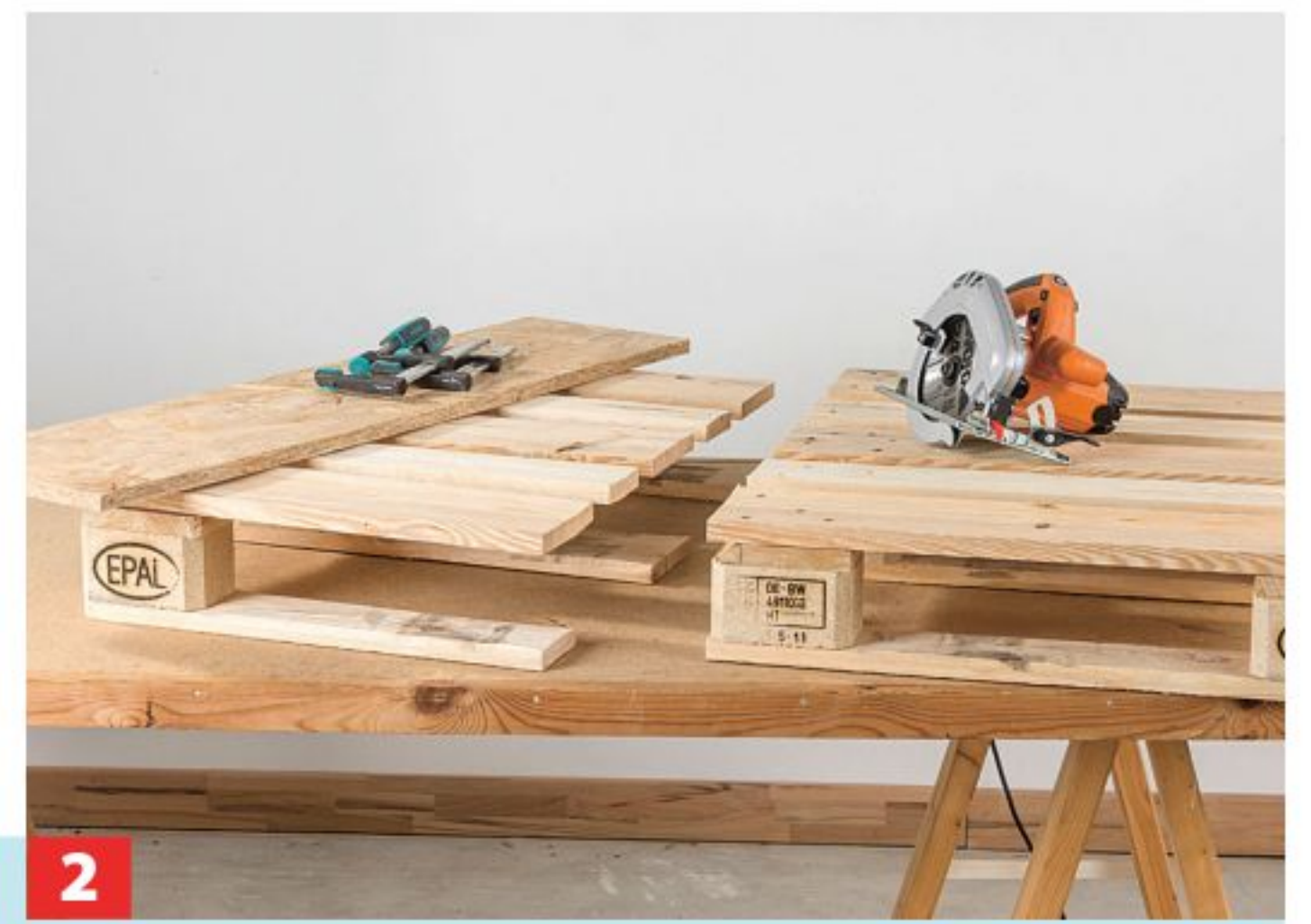
ZEIT Ca. 5 Stunden

KOSTEN Komplett etwa 160 Euro (zuzüglich Grillgerät)



1

Schneiden Sie zwei Europaletten für die Seitenteile oben und unten um Palettenstärke versetzt mit der Handkreissäge ...



2

... entlang einer Schiene zu. Zwei weitere Paletten für die Seitentische bündig entlang der mittleren Palettenklötze auftrennen.



Schrauben versetzt oben und unten in die Palettenklötze der Arbeitsfläche schrauben.

3

Stellen Sie die Seitenpaletten auf und legen eine komplette Europalette auf. Mit Zwingen fixieren und durch die Seitenbretter verschrauben.



4

Die Seitentische müssen die Arbeitsfläche, auf die der Grill gestellt wird, überlappen. Richten Sie sie entsprechend der Breite ...



5

... des Grills aus, fixieren sie mit Zwingen und schrauben sie von oben – zwangsläufig leicht schräg – fest.



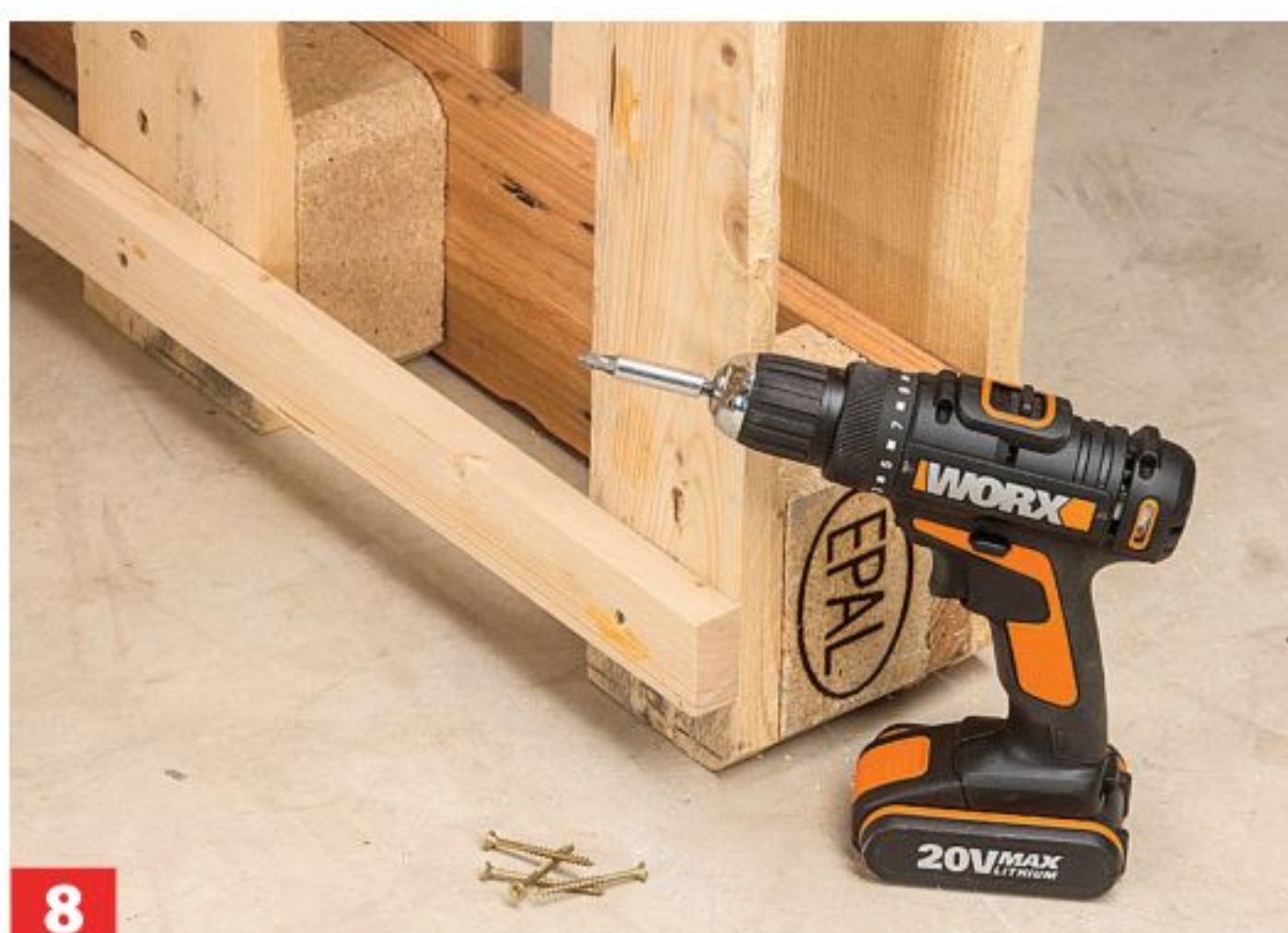
6

In der unteren Ecke werden mit Halbrundkopfschrauben je Seite zwei Winkel montiert. So lässt sich das Möbel später an den ...



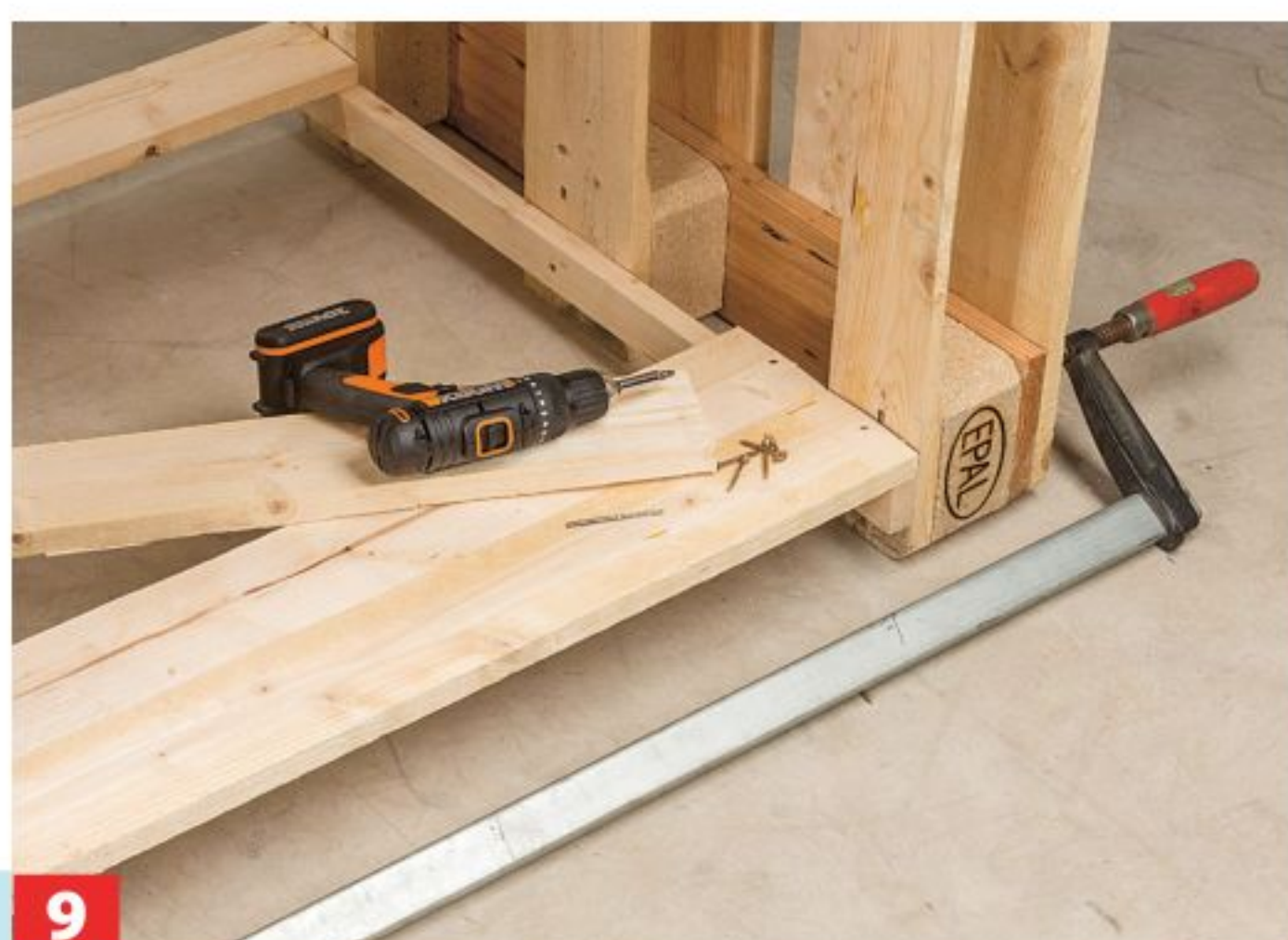
7

... Tischen anheben und transportieren. Nun schneiden Sie sägeraue Bretter als Auflager und Beplankung mit der Stichsäge zu.



8

Für den Boden je eine Auflagerleiste innen gegen die seitlichen Paletten schrauben.



9

Darauf montieren Sie die exakt abgelängten Bretter für die Beplankung. Eine Zwinde hält derweil bei Bedarf die Seiten in Position.



10

Nutzen Sie den Leerraum in den senkrechten Paletten als Stauraum und schrauben dort sägeraue Bretter als Regalböden ein.





11

Zwischen der Bodenfläche und der Deckpalette wird die Zwischenwand errichtet. Schrauben Sie hierzu je eine Montageleiste ...



12

... unter den Mittelsteg und exakt fluchtend darunter auf den Boden. Daran montieren Sie die sägerauen Bretter.



13

Bei Bedarf die Breite des verbliebenen Spalts ausmessen, das Brett entsprechend zuschneiden und die Lücke schließen.



14

Richten Sie die Anschlagleisten mit dem Winkel an der Rückwand aus.

Um den Platz unter dem Grill ideal auszunutzen, haben wir anhand der Gasflasche die Position der Trennwand ermittelt.



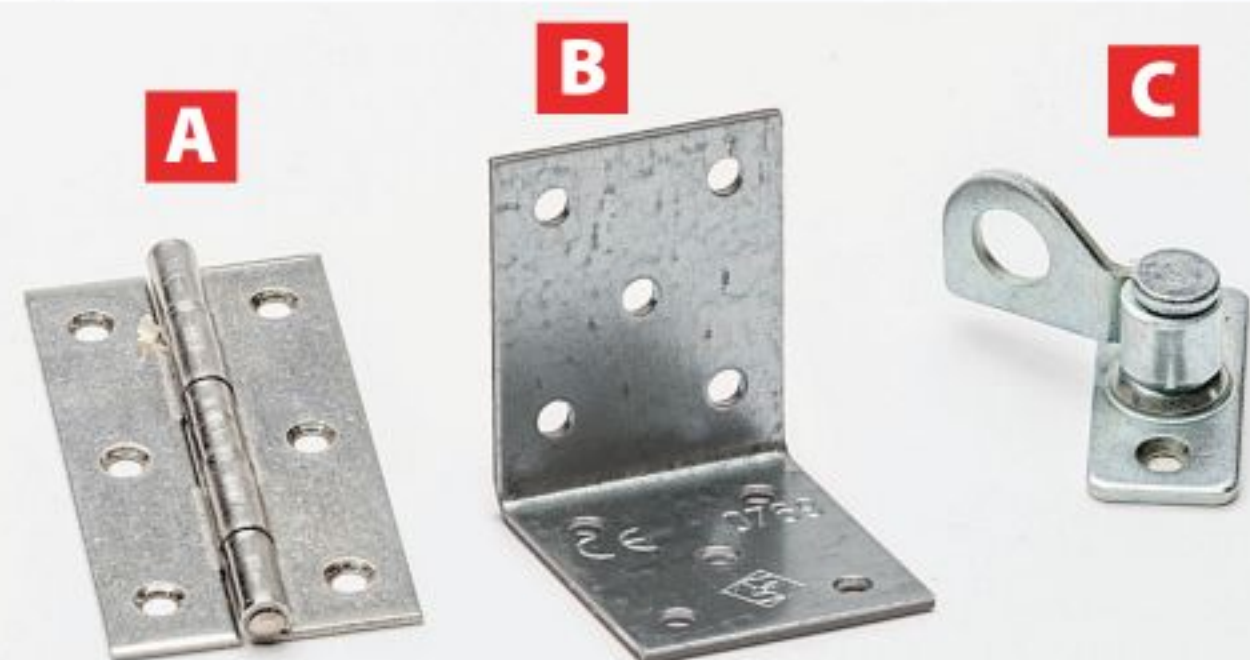
15

Auch hier wurden Boden- und Deck-Anschlagleisten montiert und daran die Trennwand-Bretter festgeschraubt.

SELBST PRODUKTINFO

Beschläge

Das einfache Möbelstück kommt mit wenigen Eisenwaren aus: Die Tür ist mit zwei **gerollten, schmalen Bändern A** angeschlagen (aufgeklappt 80 mm hoch und 41 mm breit, EAN-Code 4003984-040211) und wird mit einem **Vorreiber C** (auf Montageplatte 45 x 20 mm, EAN-Code 4003984-160223) geschlossen. Die Seitentische werden u. a. mit vier **Winkelverbindern B** (50 x 50 x 40 mm, EAN-Code 4003984-210065) befestigt. Diese Artikel stammen von *Vormann*. Darüber hinaus benötigen Sie Drahtstifte, Spanplattenschrauben und Möbelgriffe. Wir haben neun einfache Stahlblechgriffe von *Siro* (Bestellnummer 742-124FE2) zum Aufschrauben verwendet.

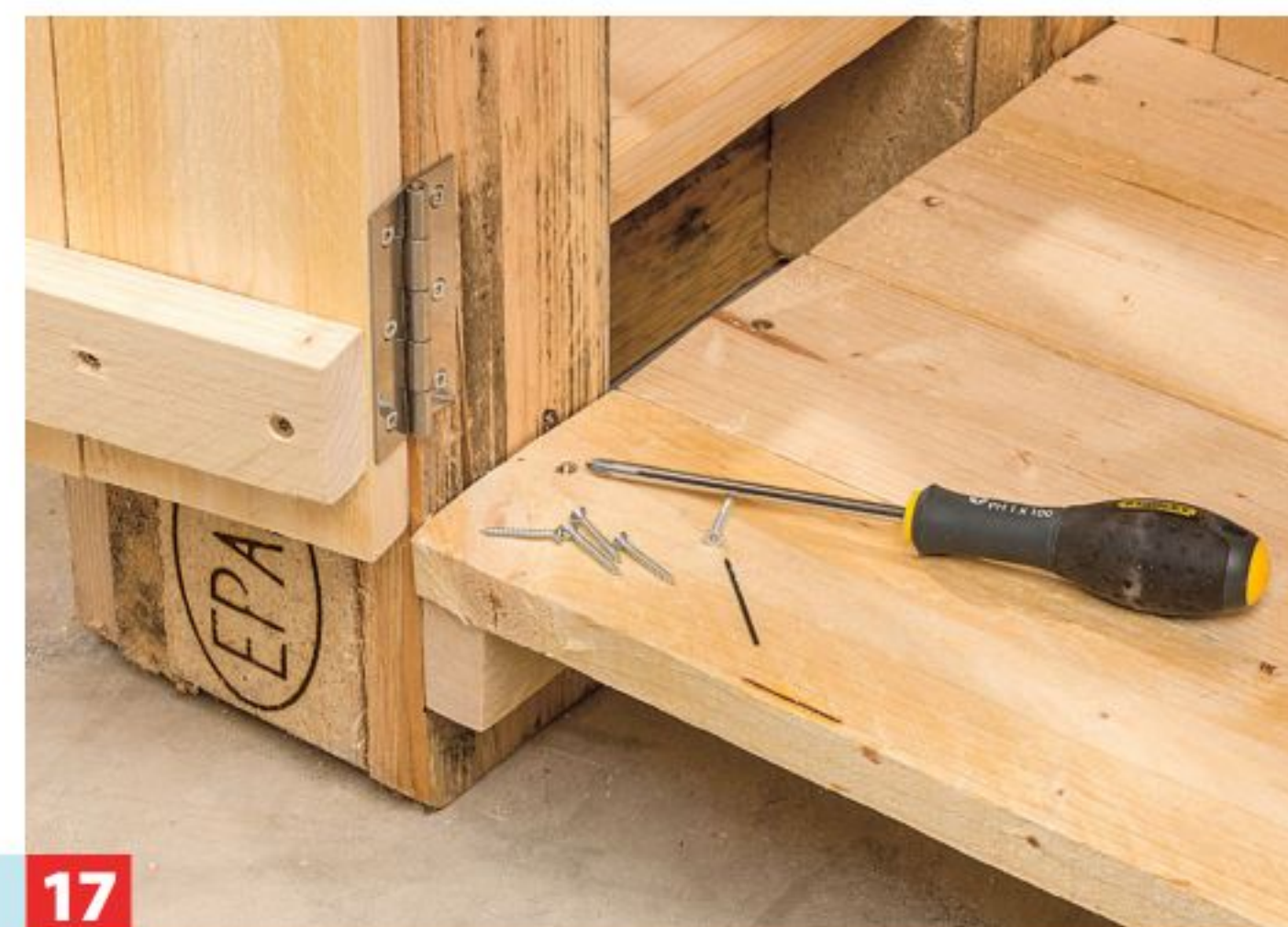


Nur schmale Bandlappen lassen sich auf die Holzkanten schrauben.



16

Die Gasflasche soll nicht sichtbar untergebracht werden. Daher haben wir eine einfache Tür aus Brettern gebaut und ...



17

... diese mit gerollten Bändern an der Seitenpalette angeschlagen.



18

Für die stumpf einschlagende Tür ein Anschlagklötzchen an der Trennwand montieren. Ein Vorreiber wird vor Kopf ...



19

... angeschraubt und liegt auf einem stufenförmig ausgeklinkten und auf der Tür befestigten Klötzchen. Türgriff anschrauben.

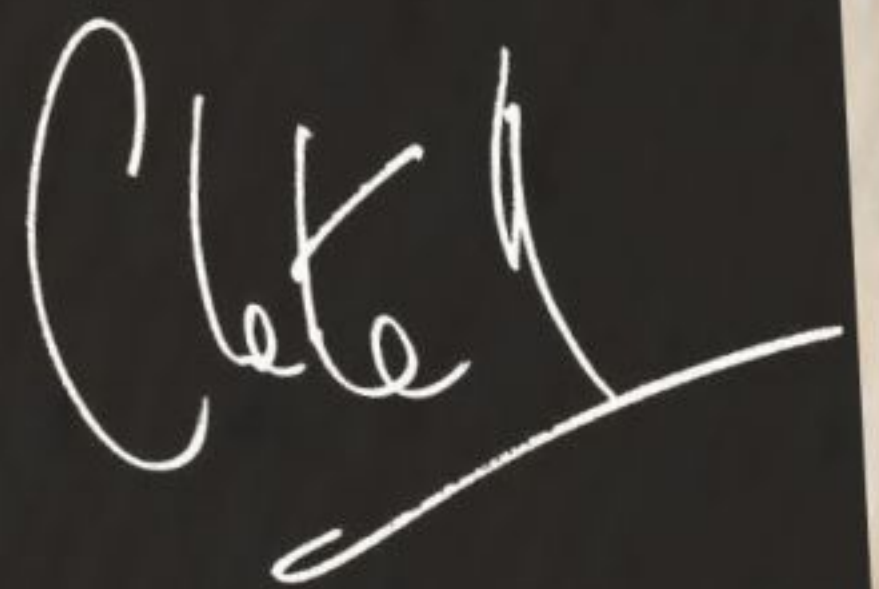
TENNEKER®

365 Tage Grillgenuss!

TENNEKER by Chakall

„Grillen ist für mich essentielles Kochen für Familie und Freunde in fantastischer Atmosphäre, und der Tenneker Grill ist ein Garant für den Erfolg.“

Er ist robust und liefert konstant fabelhafte Ergebnisse. Viel Spaß beim grillen.“



Holzkohlegrill „Dark Moon“

- Tisch Ø 57 cm
 - Max. 11 Gäste
 - Max. 16 Steaks
 - Grill: Stahl emailliert
- 5851629

269,-

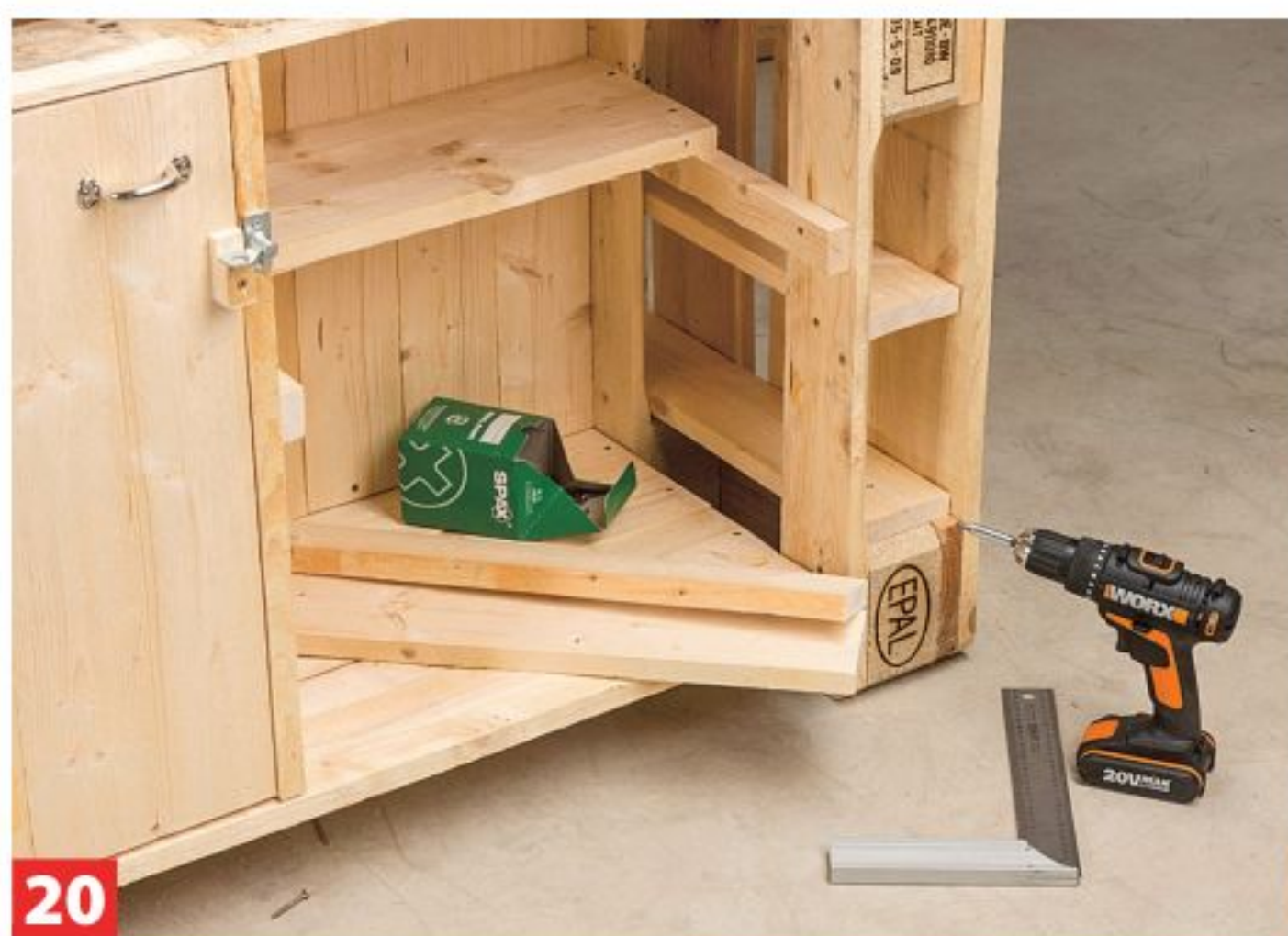


GARANTIE

10
Jahre

Mehr unter: www.tenneker.com
Exklusiv erhältlich bei **HORNBACH**

* auf Fabrikations- und Materialfehler sowie Durchrostung gemäß den Garantiebedingungen.



20

Um das Fach neben der Tür noch besser nutzen zu können, haben wir dort einen Regalboden eingepasst.



21

Jetzt geht es darum, die Lücken in den Deckel- und Seitenpaletten zu schließen. Hierzu müssen Sie die Leerräume zwischen ...



22

... den Brettern jeweils genau ausmessen und die Füllstücke auf Breite und Länge zuschneiden.



23

Statt Schrauben können Sie hier auch Flachkopfnägel verwenden.

Dann schrauben Sie die sägerauen Bauteile einfach fest. Tipp: Besser vorbohren, damit das recht weiche Holz nicht spleißt.



24

Mit einer Feinsäge werden die Lauf- und Streichleisten für die Schubkastenführung zugeschnitten.



25

Mit wasserfestem Leim und Drahtstiften fixieren Sie diese zwischen den vier Palettenplätzen, die mit Doppelschubkästen ...



26

... ausgestattet werden. Die Zargen hierzu werden als einfache, stumpfe Rahmenkonstruktion vernagelt.



27

Mittig passen Sie einen Querriegel ein und fixieren ihn ebenfalls.

SELBST PRODUKTINFO

Grill-Technik

In Spanien ist das Grillen à la Plancha weit verbreitet. Verycook bietet hierfür exklusive Grillgeräte an. Das Geheimnis des Grillens à la Plancha ist das Kontaktgaren auf einer bis zu 350 °C heißen Platte. So entstehen Röstaromen, ohne dass Fett in der offenen Flamme verbrennt. Der französische Hersteller bietet auch den Verysmart 50/50 (rechts) Holzkohleaufsatz und Planchaplatte an.



VERYTONIC-LACKIERUNG:

In elf verschiedenen Farben ist der klassische Plancha-Grill ab 369 Euro erhältlich – wahlweise mit Walzstahl-, Edelstahl- oder emaillierter Plancha.



28

Und auch der Sperrholzboden wird einfach mit Flachkopf-Drahtstiften befestigt – ggf. vorher etwas wasserfesten Leim angeben.



29

Da die Schubkästen in beide Richtungen ausgezogen werden können, schrauben Sie an beide Stirnflächen einen Griff.



30

Die Gasflasche kann mit einem Zurrurt gesichert werden. Der Gasschlauch wird seitlich neben dem Schubkasten verlegt.

Materialliste **selbst** ist der Mann

Schalholz 23 dick:

- ☐ 4 Füllleisten 1200 x 45 *
- ☐ 8 Füllleisten 670 x 45 *
- ☐ 12 Boden- und Regalbretter 950 x 100 **
- ☐ 14 Bretter Innenwände 605 x 100 **
- ☐ 4 Bretter Regal vorn 520 x 100 **
- ☐ 4 Bretter Tür 600 x 100
- ☐ 4 Ablagen seitlich 770 x 100
- ☐ 2 Leisten Boden 800 x 45
- ☐ 4 Leisten Regale 388 x 45
- ☐ 2 Leisten Längswand 955 x 45
- ☐ 2 Leisten Querwand 330 x 45
- ☐ 2 Leisten Tür 400 x 45
- ☐ 8 Schubladenseiten 724 x 85

Alle Angaben in mm

- ☐ 4 Schubladentrennwände 324 x 85
- ☐ 8 Schubladenfronten 370 x 85
- ☐ Türanschlag 70 x 23
- ☐ Vorreiberauflage 50 x 23

Multiplex 6,5 dick:

- ☐ 4 Schubladenböden 770 x 370

Holzleiste 5 dick:

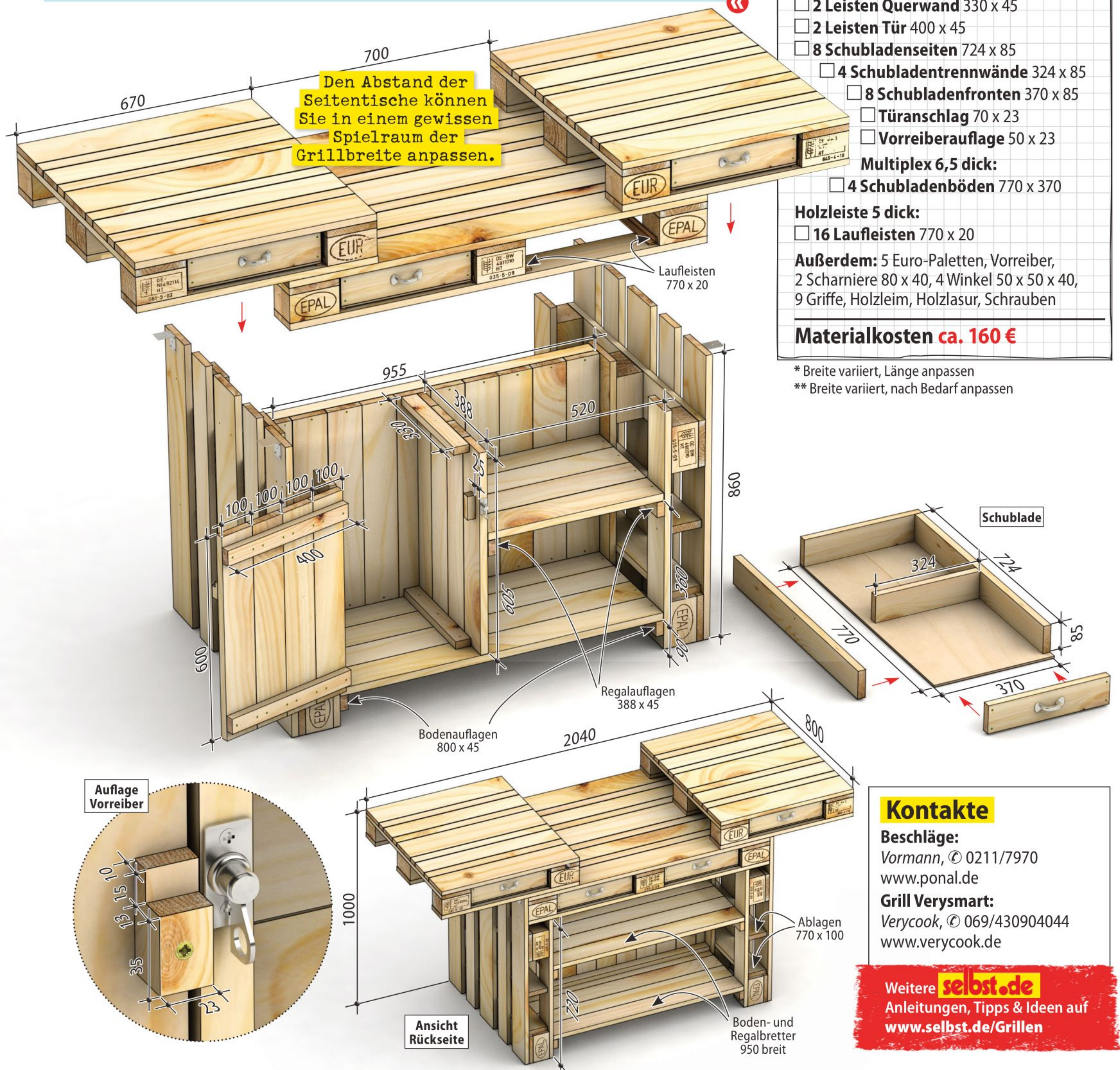
- ☐ 16 Laufleisten 770 x 20

Außerdem: 5 Euro-Paletten, Vorreiber, 2 Scharniere 80 x 40, 4 Winkel 50 x 50 x 40, 9 Griffe, Holzleim, Holzlasur, Schrauben

Materialkosten ca. 160 €

* Breite variiert, Länge anpassen

** Breite variiert, nach Bedarf anpassen



Kontakte

Beschläge:

Vormann, ☎ 0211/7970
www.ponal.de

Grill Verysmart:

Verycook, ☎ 069/430904044
www.verycook.de

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen auf
www.selbst.de/Grillen



Modul-Grillküche

Im Sommer können Gartenbesitzer ihre Wohnfläche wesentlich vergrößern. Und mit dieser Grillküche macht selbst der Abwasch Spaß!

TEXT GEREON BRÜNDT

Die Grillküche ist kompakt, wendig und optisch unverwechselbar

Was gibt es Schöneres, als bei gutem Wetter mit Freunden im Garten zusammenzusitzen, zu grillen und das Leben in vollen Zügen zu genießen? Die hierzu nötige Ausstattung in Form einer soliden und trotzdem modernen Grillküche können Sie sich jetzt mit etwas Geschick selbst bauen. Der Materialmix aus Douglasien-Glattkantdielen, tiefbrauner Siebdruckplatte und großen verzinkten Beschlägen

verleiht den beiden Modulen eine markante Optik. Der Clou: Ein Weber-Kugelgrill ist integriert, sodass Sie nicht auf das typische Holzkohlenaroma verzichten müssen. Da die rund 120 cm breiten, 80 cm tiefen und (ohne herausragenden Grill bzw. Wasserhahn) 90 cm hohen Elemente auf stabilen Lenkrollen stehen, können Sie sie problemlos dorthin fahren, wo sie benötigt werden, und bei Nichtgebrauch in Garage oder Schuppen unterstellen.

Die kompakten Abmessungen sorgen dafür, dass der Grill problemlos von drei Seiten (auch gleichzeitig) bedient werden kann. Die Funktionen der Zuluftregulierung und die Entnahme des Aschetopfes von vorn wurden dabei selbstverständlich erhalten. Den Grill haben wir ohne Deckel-Haltebügel und mit neuen, kurzen Beinen montiert. Sie können ihn auf Wunsch jedoch jederzeit umbauen. Die Spüle wird durch einen Gartenschlauch mit Frischwasser versorgt, das Abwasser in einem Eimer gesammelt.



KOHLEGRILL: Dank neuer, kurzer Beine statt des üblichen Rollgestells passt der Kugelgrill wunderbar in den Grillwagen.



DECKELHALTER: Wird direkt gegrillt, kann der Deckel in einer seitlichen Aufnahme platzsparend verstaut werden.



SAUBERE SACHE: Vor Ort Gemüse putzen oder Gläser spülen – dank Spülmobil mit Gartenschlauch-Anschluss kein Problem!

PLATZ SATT:

In beiden kompakten Rollschränken ist richtig viel Platz zum Unterbringen Ihres Grillzubehör.

Bauplan selbst
ist der Mann

Den Bauplan für die Grillküche mit allen für den Nachbau erforderlichen Konstruktionsmerkmalen und dem Einkaufszettel schicken wir Ihnen gerne für 3,50 Euro für den Plan plus gewichtsabhängigen Versandkosten zu. Weitere Informationen, eine Liste der noch erhältlichen Baupläne und den Bestellcoupon finden Sie in der Bauplan-Übersicht auf Seite 25. Für Internet-Nutzer stehen wir unter www.selbst.de zur Verfügung.



1

Die Douglasien-Glattkantbretter für die oberen und unteren Rahmen mit Übermaß auf der Kapp- und Gehrungssäge ablängen.



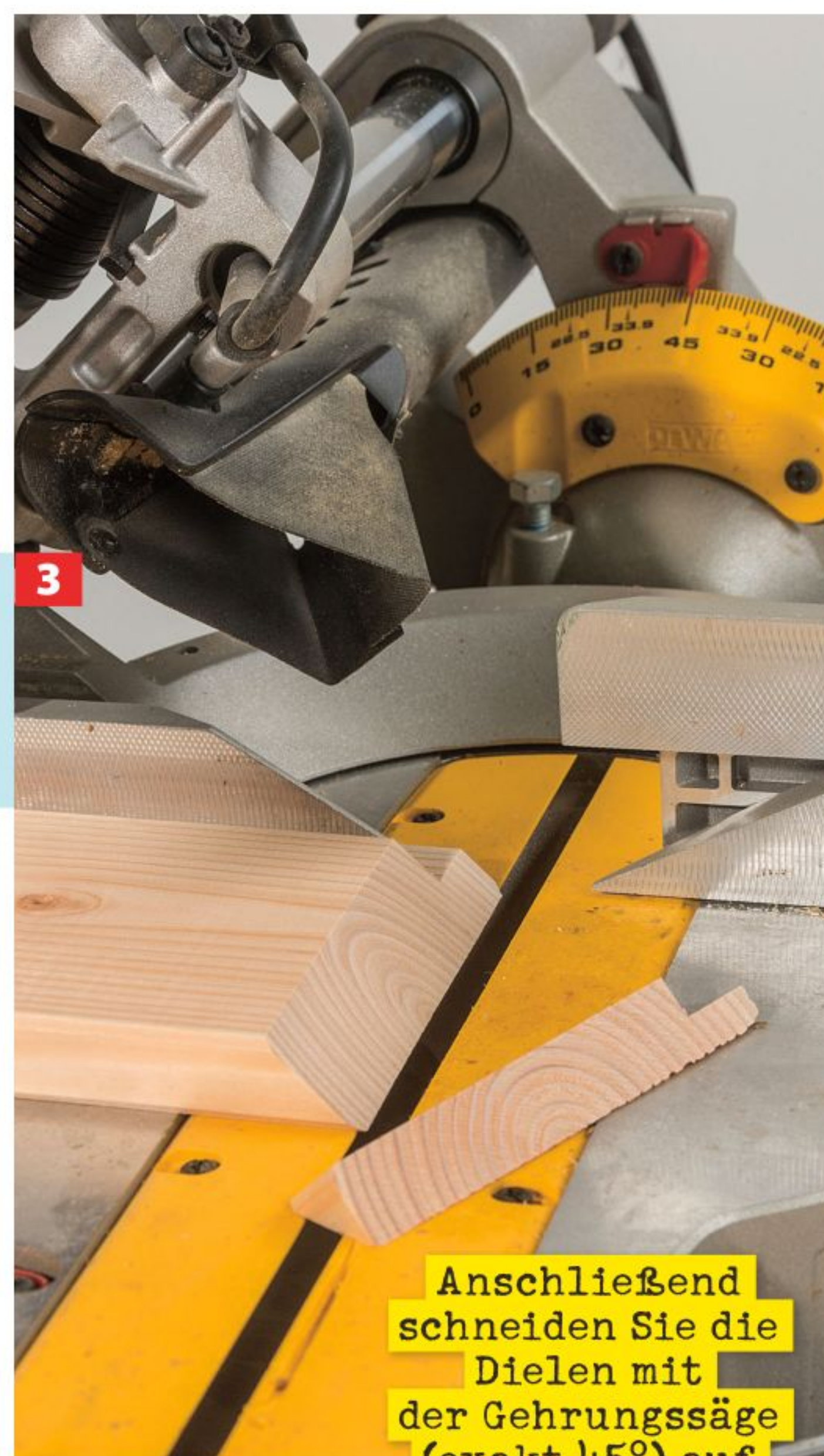
2

Alle Rahmenteile werden für die Siebdruck-Arbeitsplatten 18 mm tief gefalzt.



4

Geben Sie wasserfesten Konstruktionsklebstoff an die Gehrungsschnitte.



3

Anschließend schneiden Sie die Dielen mit der Gehrungssäge (exakt 45°) auf die genauen Längen.

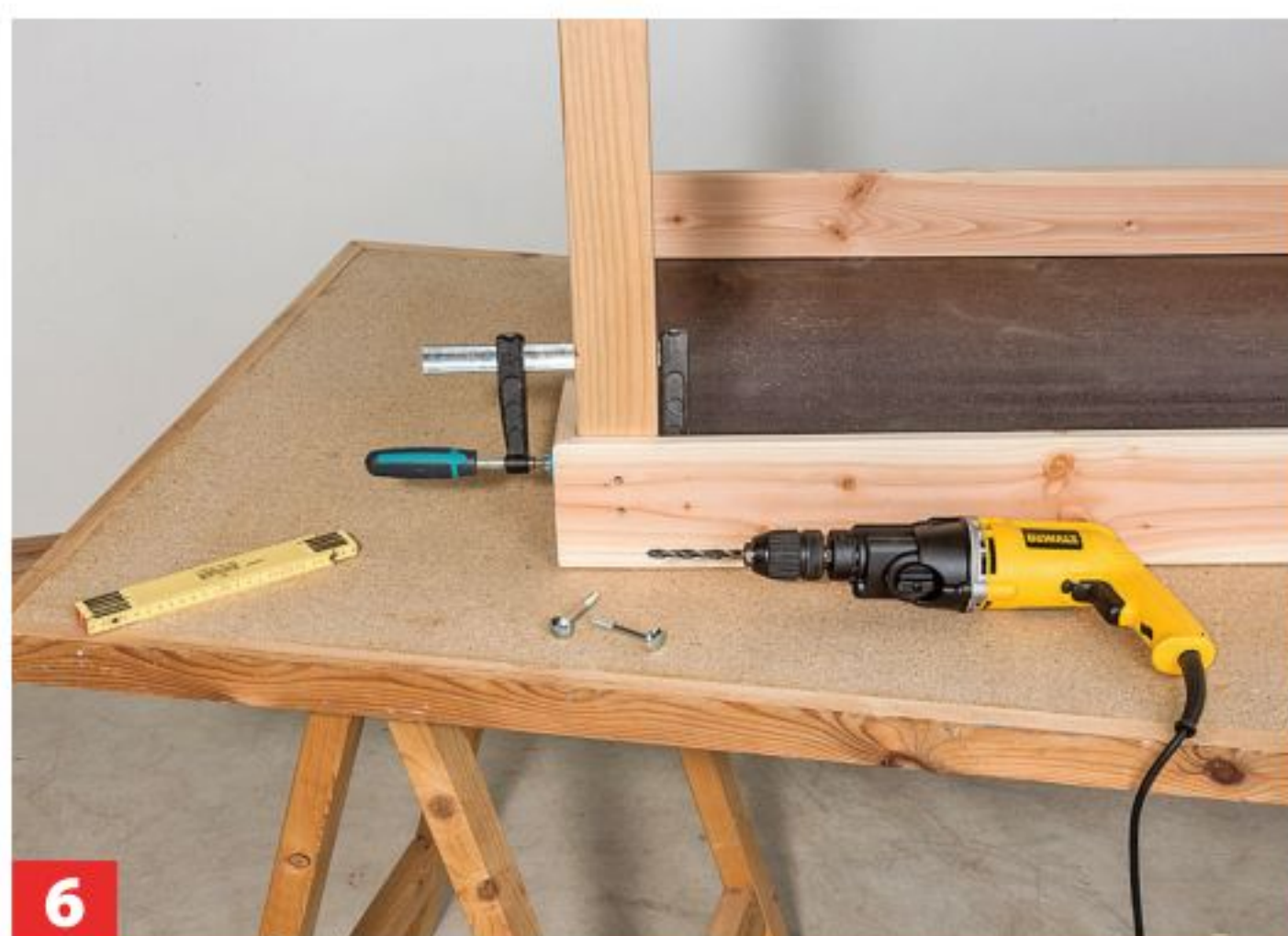


5

Schon gewusst? Das Stichmaß (Diagonalmaß) gibt Aufschluss über die Rechtwinkligkeit. Sind beide Maße identisch, betragen die Innenwinkel jeweils 90° – immer vorausgesetzt, Sie haben richtig zugeschnitten!

Die Rahmen bündig zusammenstellen und mit Spanngurten verpressen. Eckschoner verwenden und das Stichmaß prüfen.





6

Siebdruckplatte zuschneiden und Rahmen überstülpen. Die Eckpfosten zuschneiden, in die Rahmenecken spannen und von ...



7

... außen je zweimal durchbohren. Mit Schlossschrauben montieren, alles umdrehen und den unteren Rahmen genauso befestigen.



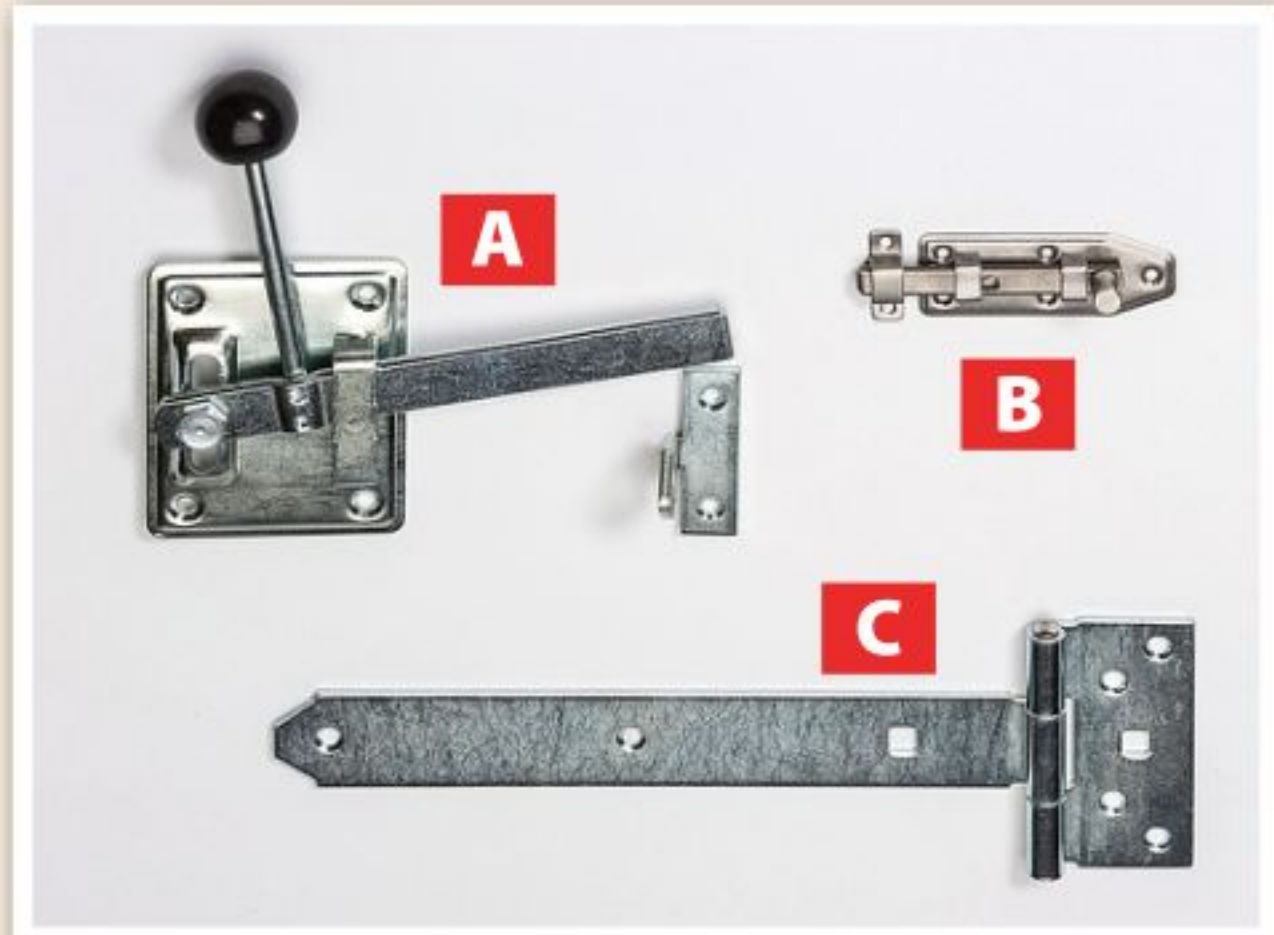
8

Schneiden Sie nun Glattkantdielen mittig längs auf. Die Länge der Halbdielen entspricht jeweils dem lichten Maß zwischen ...

SELBST PRODUKTINFO

Beschläge

Statt dezente oder versteckte Beschläge zu verwenden, haben wir uns bewusst für robuste, verzinkte Eisenwaren entschieden, die den Charakter der Module maßgeblich prägen. Dies sind: **A 2 Gartentorfallen Typ 1** (100 x 80 mm; EAN-Code 4003984 430173), **B 2 Fensterriegel** (80 x 30 mm; EAN-Code 4003984 600057) und **C 8 Leichte Kreuzgehänge** (250/90 x 33/50 mm; EAN-Code 4003984 320511).



Mobil werden die Möbel durch folgende Produkte von *Wagner System*:

D 4 Apparate-Lenkrollen DeLuxe RO 1776 (mit Anschraubplatte; EAN-Code 4001073 052602) und **E 4 Apparate-Lenkrollen DeLuxe RO 3776** (mit Feststeller und Anschraubplatte; EAN-Code 4001073 052626); je mit 75 mm Raddurchmesser, Bauhöhe 100 mm, Tragkraft 75 kg.



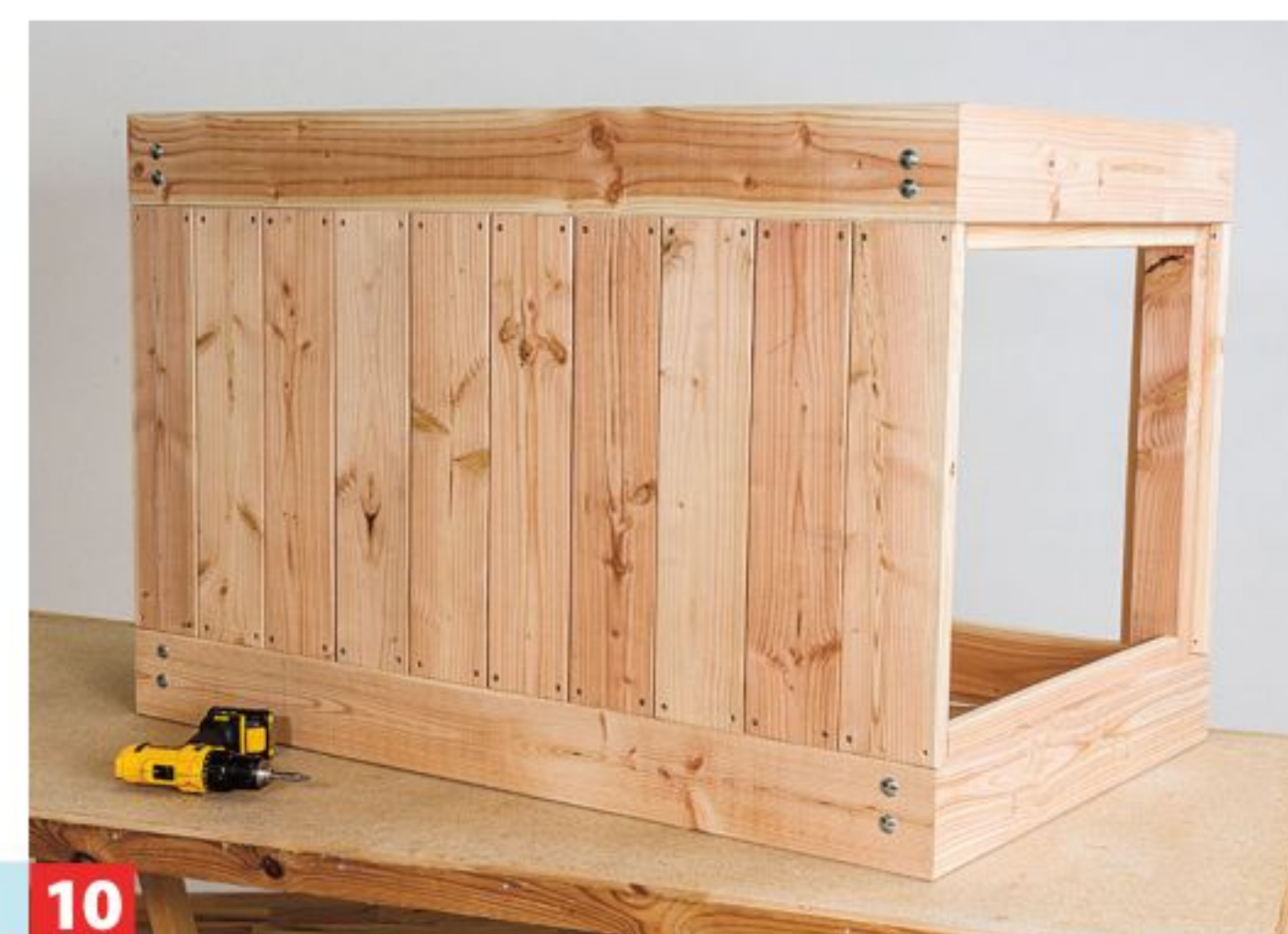
VON DER ROLLE:

Leichter Lauf auf vielen Böden dank Kugellager und Soft-Laufläche.



9

... den Eckpfosten, sowohl längs als auch quer. Diese werden nun im gleichmäßigen Abstand durchbohrt, gesenkt und von ...



10

... innen an den Rahmenhölzern montiert. Anschließend wird dort von außen die senkrechte Wandbeplankung festgeschraubt.



11

So sehen beide Schränke ohne Boden und Deckel mit vollständiger Wandbeplankung nun aus.



12

Weiter geht es mit den Türen: Je zwei halbe Querhölzer von der Rückseite gegen die Türbretter schrauben, dann die Diagonalstrebe ...



13

... ausmessen, zuschneiden und verschrauben. Die Diagonale zeigt bei den Türen von der Anschlagseite (unten/außen) zur ...



14

... Mitte (oben/innen). Türen ausrichten (gleichmäßiges Spaltmaß) und mit sogenannten Kreuzgehängen befestigen.



RENAULT
Passion for life

Der neue Renault **MEGANE**
Je enger die Kurve,
umso breiter das Lächeln.



Ab **129,- €** monatlich¹

5 Jahre
Garantie²

Der neue Renault MEGANE GT mit 4CONTROL³, der dynamischen Allradlenkung von Renault.

¹ Renault Mégane Life ENERGY TCe 100 (ohne 4CONTROL): Fahrzeugpreis⁴ 14.450,- €. Bei Finanzierung: nach Anzahlung von 1.320,- € Nettodarlehensbetrag 13.130,- €, 60 Monate Laufzeit (59 monatliche Raten à 129,- € und eine Schlussrate von 7.018,- €), Gesamtauflistung 50.000 km, eff. Jahreszins 2,99%, Sollzinssatz (gebunden) 2,95 %, Gesamtbetrag der Raten 14.629,- €. Gesamtbetrag inkl. Anzahlung 15.949,- €. Ein Finanzierungsangebot für Privatkunden der Renault Bank, Geschäftsbereich der RCI Banque S.A. Niederlassung Deutschland, Jagenbergstraße 1, 41468 Neuss. Gültig bis: 31.08.2016.

Renault Mégane GT ENERGY TCe 205 EDC: Gesamtverbrauch innerorts/außerorts/kombiniert (l/100 km): 7,8/4,9/6,0; CO₂-Emissionen kombiniert (g/km): 134. Renault Mégane Life ENERGY TCe 100: Gesamtverbrauch innerorts/außerorts/kombiniert (l/100 km): 6,7/4,6/5,4; CO₂-Emissionen kombiniert (g/km): 120. Renault Mégane: Gesamtverbrauch kombiniert (l/100 km): 6,0 – 3,3; CO₂-Emissionen kombiniert (g/km): 134 – 86 (Werte nach Messverfahren VO [EG] 715/2007).

² 2 Jahre Renault Neuwagengarantie und 3 Jahre Renault Plus Garantie (Anschlussgarantie nach der Neuwagengarantie) für 60 Monate bzw. 100.000 km ab Erstzulassung gem. Vertragsbedingungen. ³ Verfügbar auf Ausstattungsniveau GT. ⁴ Abbildung zeigt Renault Mégane GT mit Sonderausstattung. Renault Deutschland AG, Postfach, 50319 Brühl.



15

Die Griffe der Gartentorfallen müssen Sie im Schraubstock etwas nach vorn biegen, damit der Knopf nicht an der Tür schleift.



16

Dann schrauben Sie den Fall-Riegel und den Klinkhaken an die Tür. Der Beschlag lässt sich auch für Rechtsmontage umbauen.



17

Hinter die zweite (hier rechte) Tür werden ein Anschlagholz und der Fensterriegel montiert.



18

Kleben Sie nun zunächst die Bodenplatten ein. Bei der Sieb-Film-Platte zeigt die raue Sieb-Seite nach unten.



19

In den Ecken schrauben Sie die Lenkrollen fest. Die Feststell-Rollen kommen nach vorn, die Feststeller sollten dabei etwas vorstehen.



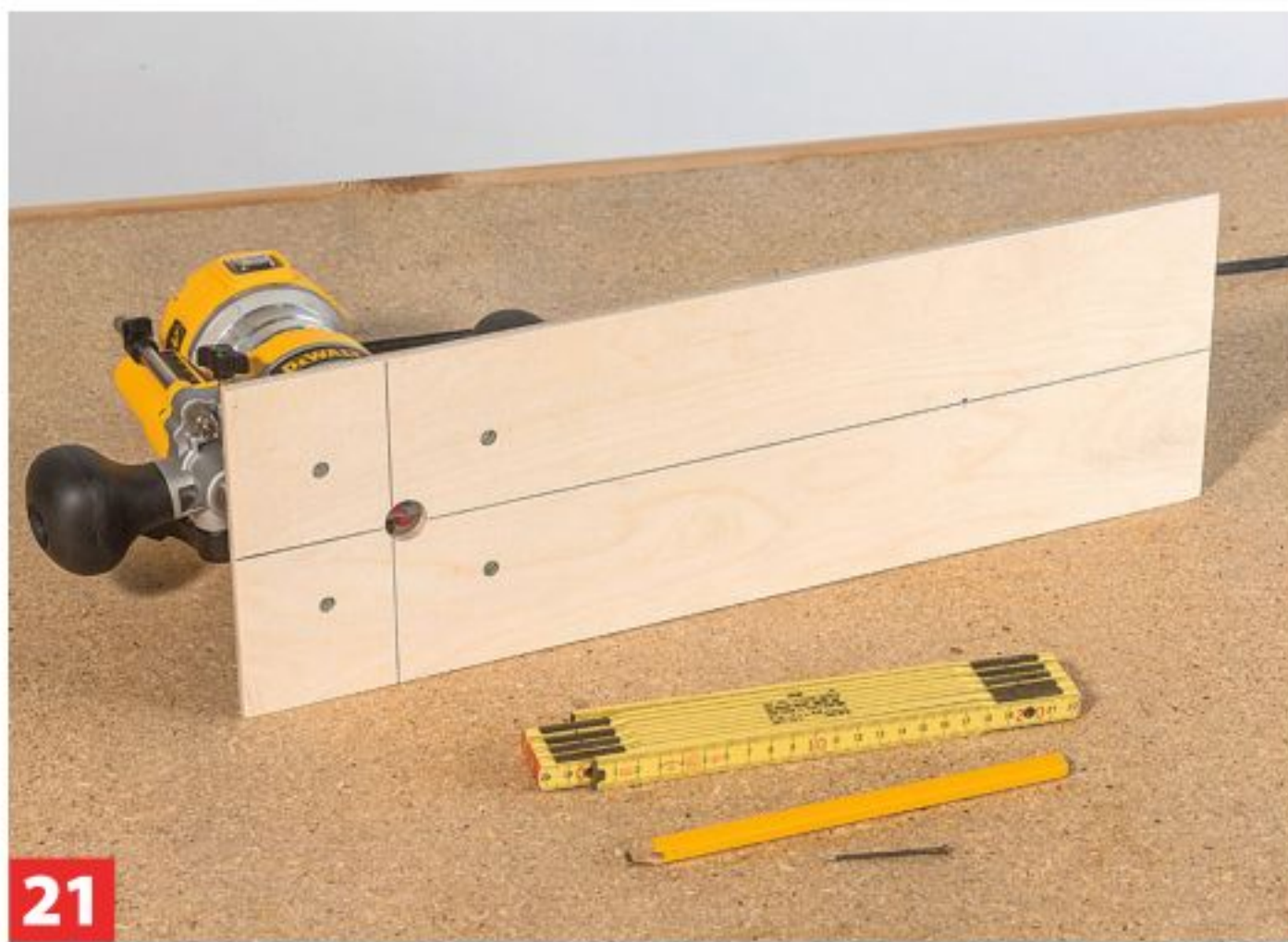
20

Messen Sie nun den Durchmesser des verwendeten Rundgrills: Rundum sollte der Abstand zwischen Grillwand ...

SELBST PRODUKTINFO

Weber-Grill

Der Kugelgrill mit dem vermutlich umfangreichsten erhältlichen Zubehör ist der *Weber Master-Touch GBS*. Mit einem Durchmesser von 57 cm ist er bestens geeignet, um eine größere Gruppe von Gästen zu bewirten. In dem neuen, schicken Farbton *Smoke Grey* passte er perfekt zu unserem Grill-Modul. Preisempfehlung: 349 Euro.



21

... und Arbeitsplatte etwa 10 mm betragen. Montieren Sie eine Zirkel Einrichtung für die Oberfräse mit entsprechendem Radius.



22

Die Position des Grills auf der Arbeitsplatte bestimmen, den Drehpunkt-Nagel mittig einschlagen und schrittweise durchfräsen.



23

Mit dem Fasefräser samt Anlaufring wird anschließend die Kante gebrochen. Ölen oder lackieren Sie die Kante der Siebdruckplatte.



24

Damit Sie das Grillgestell nicht beschädigen, haben wir drei Aluminiumrohre als „Stummelbeine“ zugeschnitten.



25

Diese werden in die Beinaufnahmen des Grills gesteckt. Der Aschebehälter muss dabei im Schrank abnehmbar bleiben!



26

In die hintere linke Ecke des Grill-Moduls haben wir für die Luftzufuhr eine Öffnung mit der Lochsäge geschnitten.



27

Der Zwischenboden, auf dem der Grill steht, ruht auf seitlichen Auflagerleisten zwischen den Holmen. Entlang der Rückseite ...

SELBST PRODUKTINFO

Material Spüle

Durch den Einkauf preiswerter Komponenten halten sich die Kosten für das Spülmobil in Grenzen: Das **Respekta Rundbecken-Set A** kostet inkl. Ablaufset 59 Euro, die **Mixomat-Spültischarmatur „Palma“ B** rund 45 Euro (beides Bauhaus). Mit etwas Teflonband und einer Schraube M10 x 1 x 30 verschließen Sie den Warmwasser-



zulauf, eine $\frac{3}{8}$ "-Gewinde-Schlauchtülle verbindet den Armatur-Kaltwasserschlauch mit dem Gartenschlauch.



28

... wird ein Anschlagbrett montiert. Vier Rundkopfschrauben und Alurohr-Abschnitte zentrieren die Grillwanne in der Lochmitte.



29

Zwei gefaltete und schräg an der Stirnwand angeschraubte Hölzer halten den Deckel, solange dieser nicht benutzt wird.



30

Schneiden Sie die Löcher für die Rundbecken auf der Spültischplatte mit der Stichsäge aus. Becken und Siphon montieren, die ...



31

... Armatur einbauen (Schlauchnippel am Zulaufschlauch anschrauben) und die komplette Platte einkleben.



SCHICK UND (FAST) FERTIG:
Der fixierte Eimer nimmt das Abwasser auf, das Holz sollten Sie ggf. ölen.

Kontakte

Siebdruckplatte, Spüle:
Bauhaus, www.bauhaus.info
Douglasienholz:
Rettenmeier, www.retteneier.com
Beschläge:
Vormann, www.vormann.com
Grill:
Weber, www.weber.com
Räder:
Wagner www.wagner-system.de

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen auf
www.selbst.de/Grillen



EM-Fan-Tribüne

Endlich eine Bierzelt-Garnitur, die ihrem Namen gerecht wird, denn Stehtisch, Tisch und Bänke fußen auf stabilen Getränkekästen.

TEXT GEREON BRÜNDT

Wer viel feiert, sollte stabil sitzen. Dieses Motto ist hier Programm!

Sie kennen das bestimmt: Der Gartentisch ist gerade groß genug für die eigene Familie, doch wenn Besuch erwartet wird, kommt die alte Bierzelt-Garnitur zum Vorschein. Die Klappbänke sind dann auch immer für großes Gelächter gut, wenn das „Gegengewicht“ zum ganz außen Sitzenden plötzlich aufsteht, die Bank den physikalischen Gesetzmäßigkeiten folgt, hochschnellt und ihren „Besitzer“ unsanft ablädt.

Bei weichem Untergrund sinken die dünnen Metallfüße auch gerne in den Boden und neigen grundsätzlich zum Kippen. Unsere Europameisterschafts-Fan-Sitz- und Stehgruppe ist da von ganz anderem Kaliber: Die stabilen Tisch- und Sitzplatten werden hier einfach über Bierkästen gestülpt, die dank großer Auflagefläche wie eine Eins stehen. Der Stehtisch gewährt dank herausnehmbarer Mittelplatte zudem ständigen Bier-Nachschub ...

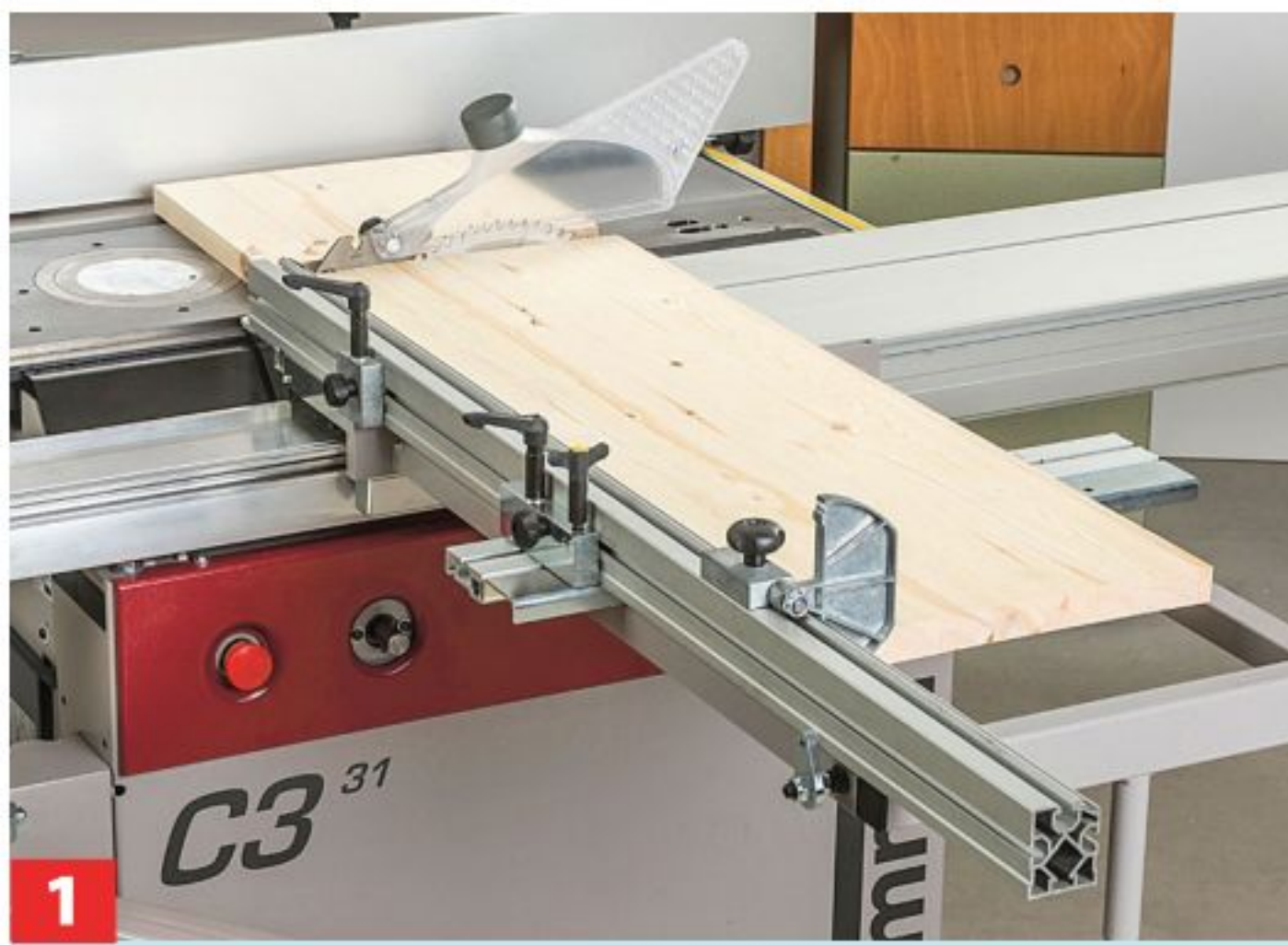
Checkliste selbst ist der Mann

SCHWIERIGKEIT Die Stehtischplatte ist anspruchsvoll, der Rest eher einfach

WERKZEUGE ☐ Kombimaschine (alternativ: Handkreissäge mit Schiene, Oberfräse, Raubank) ☐ Stichsäge ☐ Bohrmaschine ☐ Akkuschauber ☐ Stangenzirkel ☐ Feinsäge ☐ Zwingen ☐ Dübel-Markierstifte ☐ Schreinerwinkel

ZEIT Ca. 1-2 Tage zzgl. Trockenzeiten

KOSTEN Holz rund 200 Euro



1 Die Tischplatte des Stehtischs wird aus vier Teilen zusammengesetzt. Mit der Tischkreissäge schneiden Sie die Bauteile zu und ...



2 ... richten sie auf dem Hobel ab. Auf der Fräseinheit werden die seitlichen Bauteile innen (von der Oberseite) längs, die kurzen ...



3 ... Zwischenstücke beidseitig (von unten) quer zur Maserung gefalzt. Den Einsatzdeckel von unten beidseitig längs falzen.

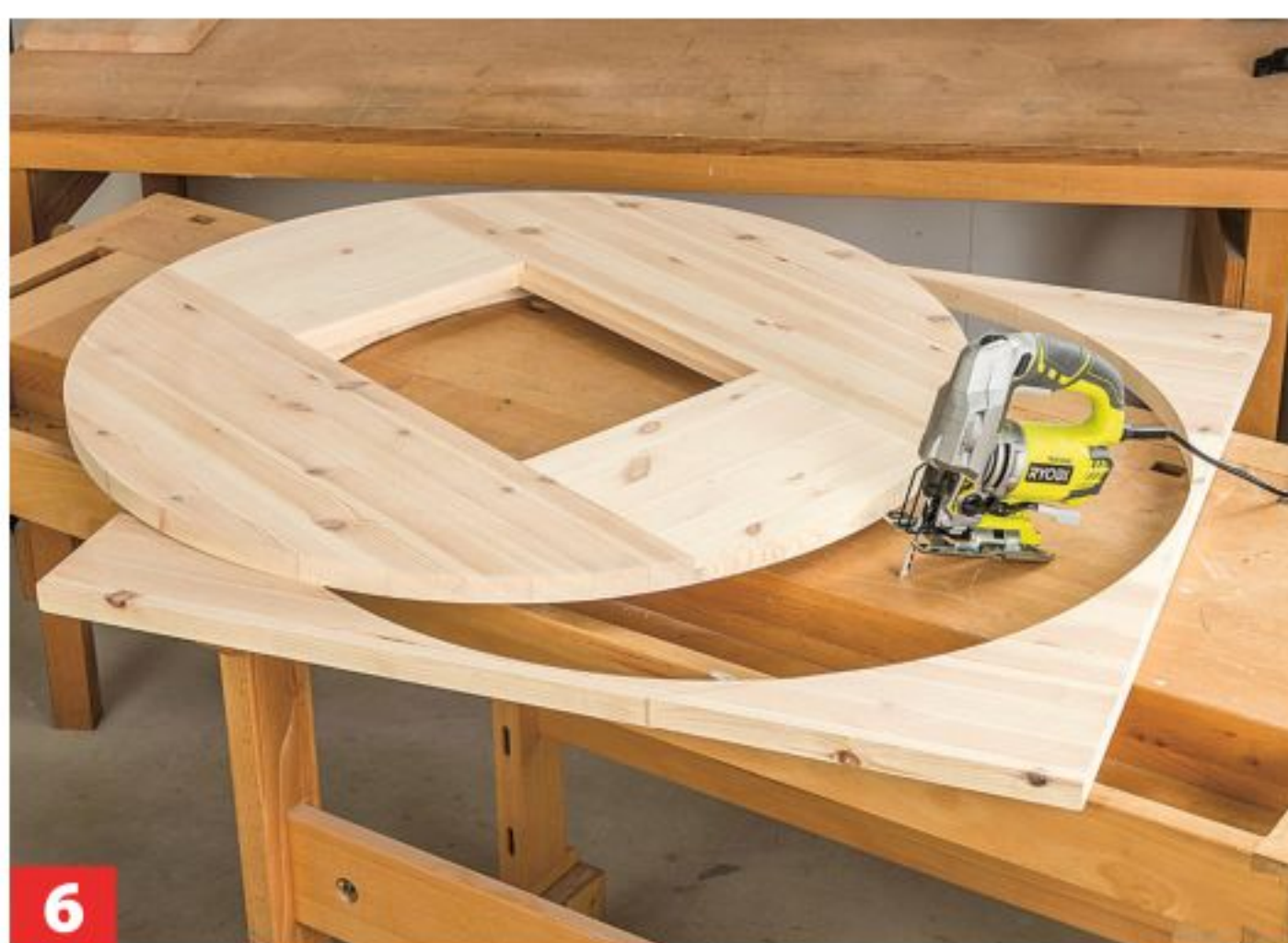


Dank der Falze erhalten Sie bei dem 27-mm-Material eine ausreichend große und stabile Leimfläche.

Nun werden die beiden Längsplatten mit den Zwischenstücken verleimt. Mit Zwingen bis zum Abbinden verpressen.



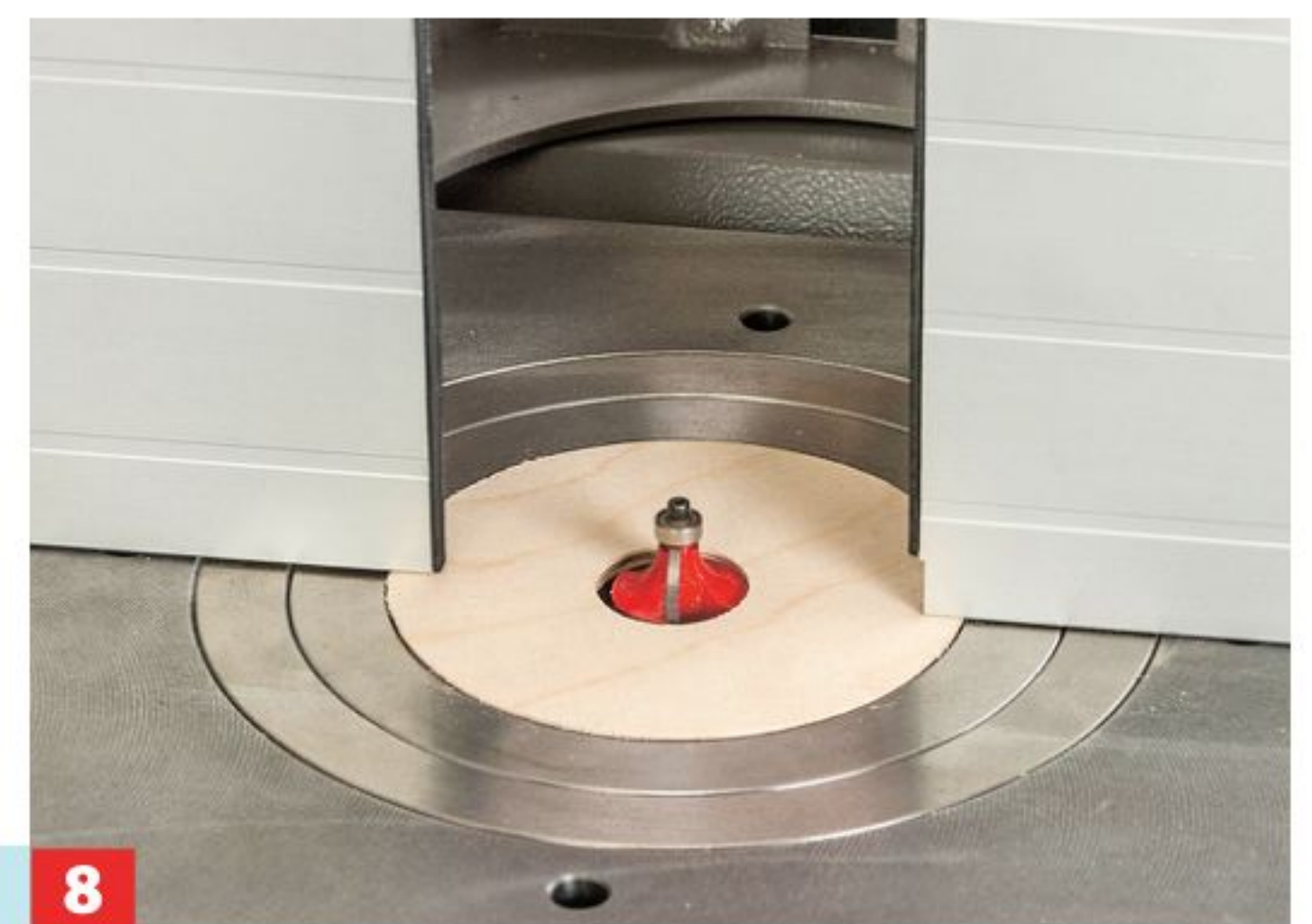
5 Die Flächenstöße plan schleifen, die Einlegeplatte einsetzen und vom Mittelpunkt mit dem Stangenzirkel den Tischkreis ziehen.



6 Schneiden Sie die Tischplatte nun sorgfältig aus und glätten dann den Schnitt.



7 Die Mitte der Einlegeplatte mit dem Forstnerbohrer durchbohren.



8 Die Tischplatte außen von beiden Seiten abrunden. Gleiches gilt für das Mittelloch der Einlegeplatte.



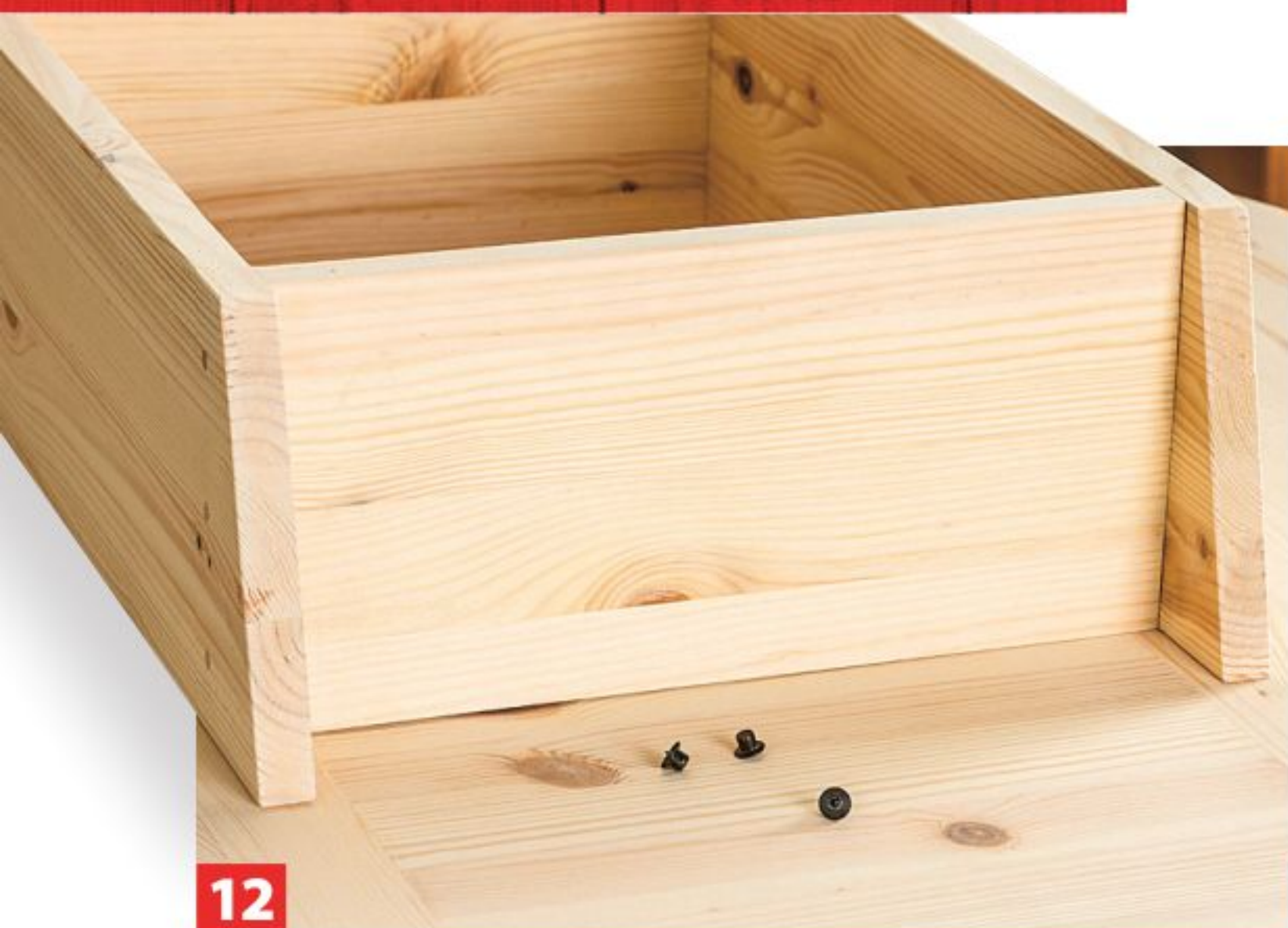
9 Die Aufnahme für die Bierkästen besteht aus 18-mm-Kiefer-Leimholz. Bauteile zuschneiden, Seiten markieren und für 8er Dübel ...



10 ... durchbohren. Leim angeben, Bauteile ver-spannen, durch die Bohrungen in das Kopfholz vorbohren und Dübelstangen einleimen.



11 Dübel-Überstände bündig abschneiden. Zur Verbindung mit der Tischplatte rundum Dübel-Sacklöcher in die Zargenkante bohren.



12

Dübel-Markierstifte in die Bohrungen stecken, die Zarge exakt unter der Tischplatte ausrichten und fest andrücken. Bohren Sie ...



13

Tipp: Schrauben Sie einen Wand-Flaschenöffner an die Zarge!

... exakt an den Abdrücken der Markierspitzen in die Platte. Dann Leim angeben, Dübel einsetzen und die Bauteile verpressen.



14

Die optimale Stehtischhöhe wird bei vier übereinandergestapelten Bierkästen (20 x 0,5 l) erreicht. Durch Abnehmen des Deckels kommen Sie an die Getränke.



15

Esstisch und Bierbänke erhalten die gleichen Zargen, allerdings werden hier für optimale Sitz- und Tischhöhen je zwei Auflagerleisten ...



16

... eingeleimt und verschraubt. Auf die abgerundeten Platten werden dann natürlich jeweils zwei Kastenzargen gedübelt.



17

Insgesamt zwei Kästen (30 x 40 cm Grundfläche, 30 cm Höhe) werden für jede Bank und vier Kästen für den Tisch benötigt.

Zum Schutz des Holzes sollten Sie alle Flächen gründlich schleifen und zweimal (besser dreimal) klar lackieren.

SELBST PRODUKTINFO

Kombi-Maschine

Die hier gezeigten Möbel können Sie auch mit handgeführten Elektrogeräten bauen. Komfortabler, genauer und einfacher gelingen viele Arbeiten aber mit der hier gezeigten C3 31 Kombimaschine von Hammer. Sie vereint eine Tischkreissäge, eine Fräse und einen Abricht- und Dickenhobel in einem kompakten Gerät. Knapp 6000 Euro sind für den Kauf fällig, der ambitionierte Nutzer wird die Qualitäten der Maschine jedoch schnell schätzen.



DREI-IN-EINS:

Das Gerät passt in eine einfache Garage.

Kontakte

Kiefer-Leimholz:

Bauhaus, ☎ 08003/905000
www.bauhaus.info

Hammer C3 31 Kombimaschine:

Felder-Gruppe, ☎ 089/38380426
www.hammer-maschinen.de

Ausstattung (Getränke):

Bitburger Brauerei, ☎ 06561/140
www.bitburger.de

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen auf
www.selbst.de/Grillen



Mehr
Auswahl
im Online-Shop



Exklusiv im **BAUHAUS**



Doppelwandige Grillhaube

Metallteile pulverlackbeschichtet
mit Zink-Grundierung (Anti-Rost)



799,-!

Gasgrill 'Rock 455'

4 Edelstahlbrenner, Gasbefeuerung, Seitenkocher, Drehspießbrenner, Gesamtleistung 27,4 kW/h, Jet Force Zündung, Hauptgrillfläche 78 x 45 cm, Warmhalterost 78 x 18 cm, versteckte Rollen, Thermometer, Abmessungen 152 x 65 x 132 cm, Schublade für Grillbesteck, Sichtfenster, Edelstahlfront mit Anti-Fingerprint

23051519

SELBST PRAXISTIPP

Der Stadion-Look

Den Stehtisch haben wir wie ein Fußballfeld lackiert. So wird die Halbzeit zum Tipp-Kick-Turnier – wenn gerade niemand ans Bier will ...



Materialliste **selbst** ist der Mann

Für den Stehtisch

Kiefer-Leimholz 28 dick:

- ☐ 2 Tischbretter 930 x 325
- ☐ 2 Tischbretter 305 x 280
- ☐ Deckel über Bierkasten 367 x 302

Alle Angaben in mm

Kiefer-Leimholz 18 dick:

- ☐ 2 Zargenbretter längs 540 x 150
- ☐ 2 Zargenbretter quer 305 x 150

Für die Sitzgarnitur (1 Tisch, 2 Bänke)

Kiefer-Leimholz 28 dick:

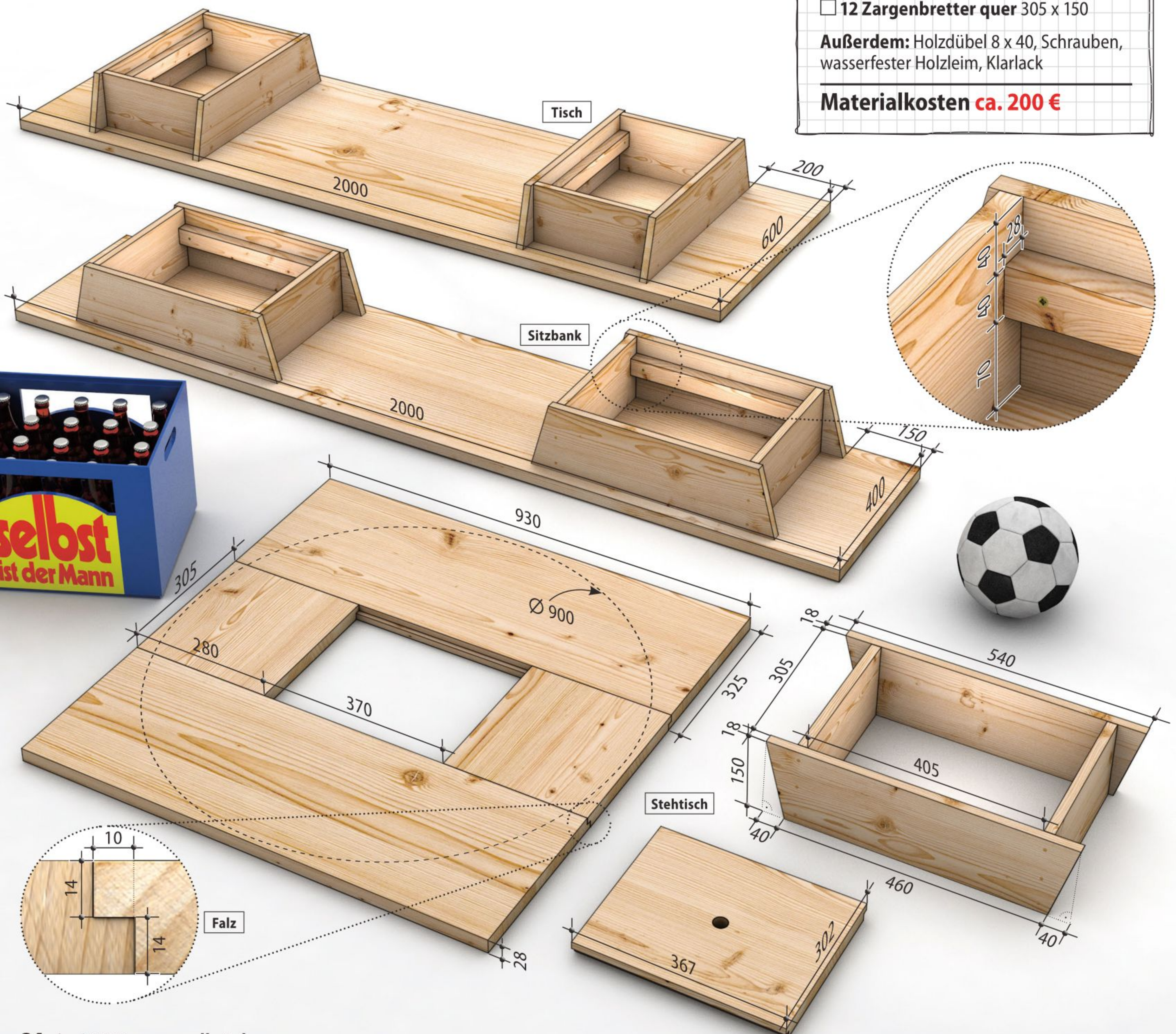
- ☐ Tischbrett 2000 x 600
- ☐ 2 Sitzflächen 2000 x 400
- ☐ 12 Kastenauflagen 405 x 40

Kiefer-Leimholz 18 dick:

- ☐ 12 Zargenbretter längs 540 x 150
- ☐ 12 Zargenbretter quer 305 x 150

Außerdem: Holzdübel 8 x 40, Schrauben, wasserfester Holzleim, Klarlack

Materialkosten ca. 200 €



Bauplan-Bestellung

Auch in unserem Online-Shop erhältlich

selbst
ist der Mann

Gehen Sie auf **www.selbst.de/bauplan-bestellung** – dort können Sie aus allen noch vorrätigen Bauplänen wählen und ganz bequem über den Warenkorb einkaufen. Als Zahlungsmöglichkeiten bieten wir Ihnen neben dem Kauf auf Rechnung (bis 100 Euro) auch die Bezahlung per Kreditkarte und PayPal an.

Bestellung per Post oder Fax:

Füllen Sie den Coupon auf dieser Seite aus und senden Sie ihn an:

**selbst ist der Mann, Bauplan-Bestellung,
Delmenhorster Straße 14-18, 50735 Köln, Fax 0221/7709-6565**

Die Versandkosten innerhalb Deutschlands betragen **bis 50 g:** 1,19 €, **bis 100 g:** 1,49 €, **bis 250 g:** 1,67 €, **bis 500 g:** 2,08 €, **bis 1000 g:** 2,68 € – jeweils inkl. 19% MwSt.

Über 1000 g gelten die Versandkosten für Pakete. Ein Bauplan wiegt max. 47 g.

» Jeder Bauplan kostet 3,50 € zzgl. gewichtsabhängigem Versandkostenanteil innerhalb Deutschlands

» Das rote Dreieck (▶) kennzeichnet Drechselthemen

Haben Sie Fragen? An unserem **Leser-Telefon** (0221/7709-6508)

geben wir Antworten: Dienstag und Donnerstag von 10.00 bis 13.00 Uhr, telefonische Bestellungen sind nicht möglich.



**6/2016
GRILL-KÜCHE**



04/99 – Klappbank



06/99 – Kindermöbel



01/00 – Schrank-/Tischkombi



05/01 – Spielhaus



12/01 – Wiege/Wickeltisch



02/03 – Waschtisch/Spiegel



06/04 – Kicker



06/05 – Terrassenbar



06/07 – Kletterhaus



04/16 – Pflanztisch

Bauplan-Bestellung innerhalb Deutschlands

Aus Ihrem Angebot bestelle ich folgende Baupläne:

Anz. Nr.	Thema	Anz. Nr.	Thema	Anz. Nr.	Thema	Anz. Nr.	Thema
..... 7/97	Schaukel-Harley	10/03	Laufрад	 4/07	Wassermühle	 4/12	3-D-Puzzle Motorsäge
..... 4/98	Gartenbank	 1/04	Werkstattwagen	 6/07	Kletterhaus	 6/12	Seilzug-Trike
..... 7/98 ▶	Drei Couchtische	 2/04 ▶	Wanduhr	 8/07	Windspiele	 8/12	Mühlen-Windspiel
..... 4/99	Klappbank	 3/04	Schaukel-Vespa	10/07	Multi-Fräsbox	10/12	Futterhaus
..... 6/99	Kindermöbel	 6/04	Kicker	12/07	Arche Noah	12/12	Tessiner Krippe
..... 7/99	Windmühle	 7/04	Dreirad	 2/08	Klappwerkbank	 2/13	Werkzeug-Depot
.....12/99	Systemmöbel	 9/04	Bauernschrank	 4/08	Gartenbank	 4/13	Karussell
..... 1/00	Schrank-/Tischkombi	10/04 ▶	Vogelhaus, Villenstil	 6/08	Seifenkiste	 6/13	Kombi-Wassermühle
..... 3/00	Herren-Kommode	11/04 ▶	Hängepyramide	 8/08	Esstisch u. Eckbank	 8/13	Kombi-Windmühle
.....10/00	Etagenbett	 2/05	Spieltisch	12/08	Krippe	10/13	Schleiftisch
.....12/00 ▶	Vogelhaus, asiatisch	 3/05	Uhr-Bar	 2/09	Werkstatt-Tisch	12/13	Orient-Krippe
..... 2/01	Schlitten/Schaukel-Ei	 4/05	Schaukel-Quad	 4/09	Hochbett	 2/14	Werkzeugschrank
..... 4/01	Segelflugplatz	 5/05	Schäferwagen	 6/09	Windmühle	 4/14	Wiegenbank
..... 5/01	Spielhaus	 6/05	Terrassenbar	 8/09	Spielhaus	 6/14 ▶	Karrenbank
..... 6/01	Mini-Mazda Seifenkiste	 7/05	Gartenliege	10/09	Lautsprecher	 8/14	Doppelbett
..... 7/01	Wasserspiel	 9/05	Tisch-Sideboard	 2/10	Aufsatz-Werkbank	10/14	Vogelburg
..... 8/01	Eiswagen	10/05	Parkhaus	 4/10	Kaffeebank	12/14	Pyramide
.....10/01	Flieger/Schaukelstuhl	11/05	Puppenhaus	 6/10	Leuchtturm	 2/15	Schreibtisch
.....12/01	Wiege/Wickeltisch	 1/06	Mini-Werkstatt	 8/10	Esstisch u. Bank	 4/15	Sägetisch HKS
..... 2/02	Schuhschrank	 2/06	Kamin-Bar	10/10	Schaukel-Trecker	 6/15	Outdoor-Küche
..... 3/02 ▶	Schaukel-Ferrari	 3/06	Strandkorb	12/10	Fachwerkkrippe	 8/15	Sound-Teewagen
..... 4/02 ▶	Windmühle, friesisch	 4/06	Laufente	 2/11	Truhe	10/15	Futter-Blockhaus
..... 5/02	Gartensessel	 5/06	Bollerwagen	 4/11	Gartenliege	12/15	Alpenkrippe
.....10/02	Schaukel-Delfin	 6/06	Windmühle, griechisch	 6/11	Leiterwagen	02/16	Frästisch
..... 2/03	Waschtisch/Spiegel	 8/06	Multi-Spielwand	 8/11	Vogelhäuser	04/16	Pflanztisch
..... 3/03	Zirkuswagen	 9/06	Kommode	10/11	Schmuckkasten	06/16	NEU: Grill-Küche
..... 4/03	Raddampfer	10/06	Zirkus	12/11	Weihnachtspyramide		
..... 7/03	Ziehbrunnen	 2/07	Eckbank u. Tisch	 2/12	Sägetisch		

✓ Den Preis von 3,50 Euro pro Plan zzgl. gewichtsabhängigen Versandkosten stellen Sie mir in Rechnung

Bestellungen aus dem Ausland sind nur über den Online-Shop unter **www.selbst.de/bauplan-bestellung** möglich.

Meine Anschrift:

Vorname, Name

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Datum, Unterschrift

Coupon bitte in Druckbuchstaben ausfüllen und einsenden an:
**selbst ist der Mann, Bauplan-Bestellung,
Delmenhorster Straße 14-18, 50735 Köln,
Fax: 0221 7709-6565**

Magazin



**Gereon
Bründt**

Redakteur für die Rubrik
MÖBELBAU & WOHNEN

Haben Sie Fragen oder
Anregungen, dann schreiben
Sie einfach eine Mail an:

gereon.bruendt@selbst.de

Wandgold:
Die Gold-Optik
verwandelt eine
weiße Wand in
einen exquisiten
Blickfang

Vergoldet

Die *Schöner Wohnen Farbe* Trendoptiken bringen den Metall-Look an die Wand.



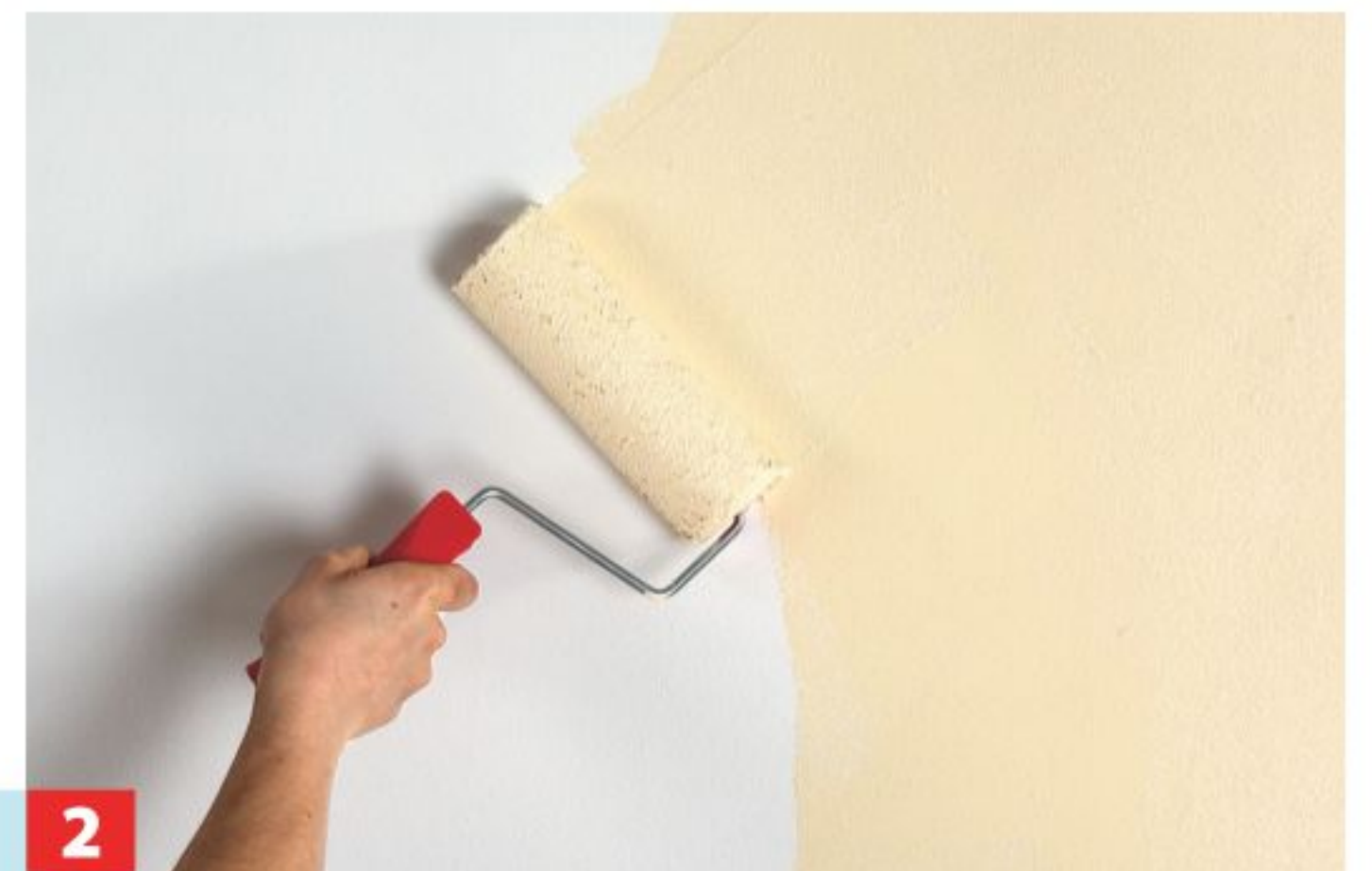
Mit dem matten Goldeffekt können Sie auch ohne Adelstitel oder pralles Konto Ihr Eigenheim fürstlich veredeln: Neben der Grund-, Vollton- und Effektfarbe werden ein Kurzflorroller sowie eine Strukturbürste benötigt. Kostenpunkt: Etwa 40 Euro. Damit

lassen sich 8 bis 10 m² Wand streichen. Ein Arbeitsgang genügt, um ein tolles Ergebnis zu erzielen, mit einem zweiten können Sie den Goldeffekt noch weiter vertiefen. Die insgesamt zehn schimmernden Optiken reichen von Kupfer über Silber bis Graphit.



1

Rühren Sie zunächst die Volltonfarbe gründlich in die Grundfarbe ein.



2

Tragen Sie die abgetönte Farbe im Kreuzgang auf. Die Trockenzeit beträgt etwa 6 Stunden.



3

Die aufgerührte Effektfarbe wird auf eine 1-2 m² große Teilfläche aufgetragen ...



4

... und direkt im Anschluss mit der Bürste strukturiert. Stets nass in nass arbeiten.

» Unser Fazit

- ➕ Schönes Endergebnis: Je nach Blickwinkel und Lichteinfall changiert der Gold-Effekt
- ➕ Alle Produkte lassen sich leicht und sauber verarbeiten
- ➕ Sie hinterlassen Ihre persönliche Handschrift beim Strukturieren

**selbst
ist der Mann**
Das Do-it-yourself-Magazin

SELBST AUSPROBIERT

TTTTT

SEHR GUT

SELBST PRODUKTINFO

Klebeband mit Dino-Power

T-REX Strong Tape heißt das reiß- und wetterfeste Gewebeband von Kip. Mit der Beißkraft einer Uhrzeitechse soll das 0,43 Millimeter dicke Klebeband auf fast jedem Untergrund haften. Auch verschmutzte oder sehr unebene Oberflächen sollen kein Problem sein.

Erhältlich ist es in den Abmessungen 48 mm mal 32 m oder 25 mm mal 9,1 m. Den Outdooreinsatz soll das Tape dank seiner UV-beständigen Schicht meistern, die den Kleber vor Sonnenstrahlen schützt. Der Preis für das schmalere Band liegt bei etwa 15 Euro.



Das Gewebeband von Kip soll extreme Klebeeigenschaften auf jedem Untergrund bieten.



BBQ Passion:
Ob drinnen oder draußen
gegessen wird; die
Grill-Kollektion von
Villeroy & Boch passt!

Stilvoll genießen

Wem beim Grill-Titelthema die dekorative Note etwas zu kurz kam, der findet hier die schicke und nützliche BBQ-Grundlage.

Mit der Kollektion *BBQ Passion* bringt Villeroy & Boch eine praktische und stilvolle Geschirr-Serie heraus. Die Porzellanteller liegen mit ihrem integrierten Griff gut in der Hand und erlauben maximale Mobilität beim Essen. Dank der abgetrennten Bereiche für Fleisch, Beilagen und Dips auf

den Steaktellern wird genug Freiraum garantiert, sodass nichts ineinander läuft. Für Vegetarier (aber nicht nur) gibt es einen großen Grillgemüseteller sowie eine Kartoffel-Bol*. Der Würstchenteller und das urige Steakbesteck *Texas* mit Holzheften machen das Angebot komplett.

* spanisch: Schüssel

Echt lecker:
Passion Servierplatte und der
Würstchenteller
(ab rund 25
bzw. 10 Euro).



Der *BBQ Passion Steakteller XL* bietet mit 35 x 33 cm reichlich Platz (Preis ab 20 Euro).



Scharfe Sache:
Das 2-teilige
Steakmesserset
Texas mit
Walnusshäften
(ab ca. 15 Euro).

Grünes Licht für Gartenfreunde.



Das Garten-Sonderheft von selbst ist der Mann:

Prall gefüllt mit Infos, Tipps, Tricks und Anleitungen, wie Sie Ihren Garten professionell gestalten, individuell ausstatten und phantasievoll dekorieren. Dazu der große Technik-Teil mit Werkzeug- und Geräte-Check sowie ein umfangreiches Service-Angebot. **Dreimal im Jahr neu!**

**JETZT
AN IHREM
KIOSK!**

Hier steht, wie's geht.



LICHTSPIELE:
Intensität, Effekte
und Farbe per
Bedienung einstellen.

Licht von hinten

Mit der LED-Hintergrundbeleuchtung von *Paulmann* können Sie Ihren TV- oder PC-Bildschirm dekorativ in Szene setzen.

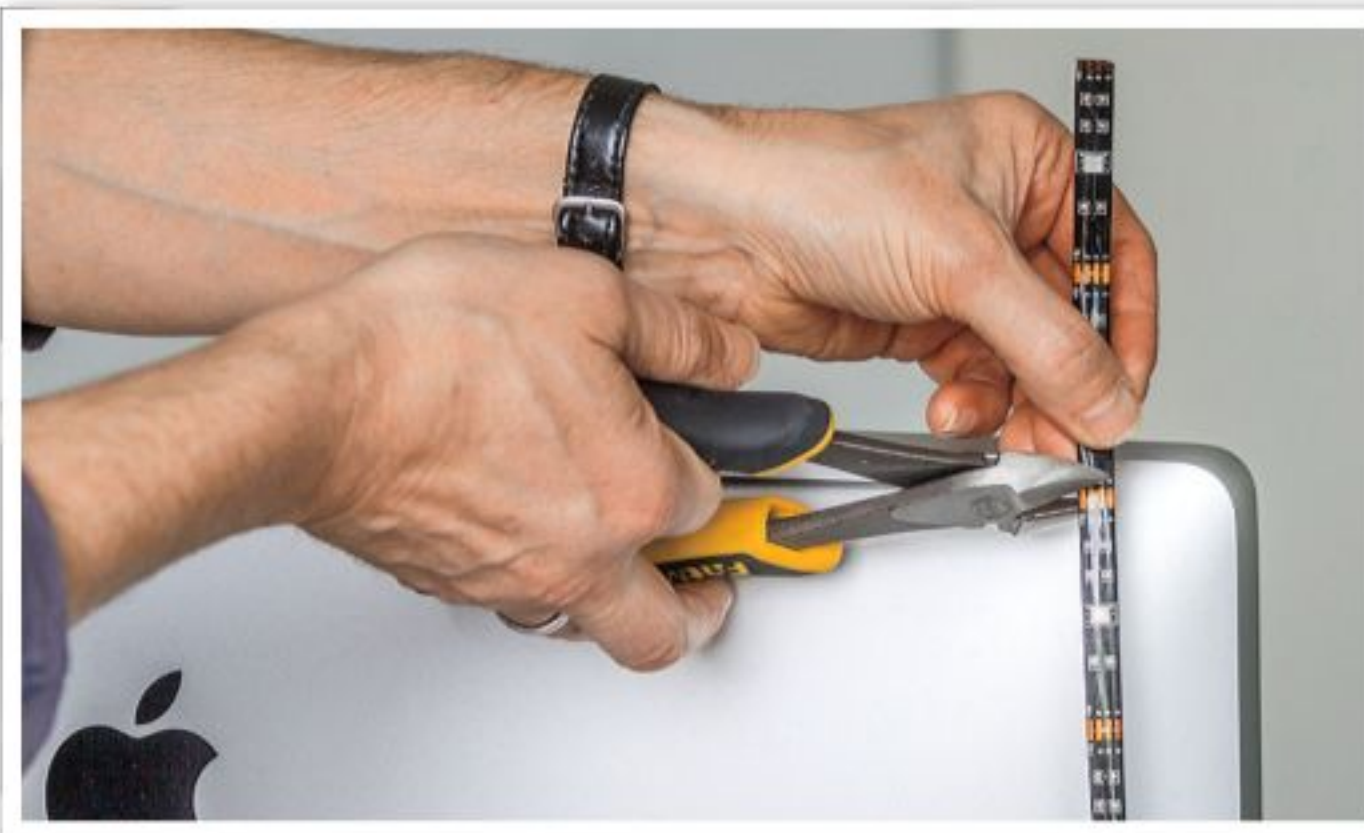


Fernsehgeräte mit integrierter Hintergrundbeleuchtung liegen voll im Trend. Wenn Ihr TV noch nicht über diese Technik verfügt, Sie aber dennoch Fernsehabende mit angestrahlter Wand erleben wollen, sollten Sie sich den *LED-Stripe RGB* von *Paulmann* genauer anschauen. Die selbstklebende Lichtleiste wird an der Rückseite des Bildschirms befestigt und per USB-Kabel mit Strom versorgt. Die Montage ist simpel und dank der markierten Schnitt-

punkte lässt sich die Länge der beiden jeweils 50 cm langen LED-Streifen anpassen. Mit der Fernbedienung kann man Lichtfarbe und -intensität bequem von der Couch aus einstellen. Fest installierte Systeme passen ihr Licht inzwischen schon der Farbgebung des Fernsehbildes an – das kann die Nachrüst-Lichtleiste freilich nicht. Dafür überzeugt sie mit einem tollen Preis-Leistungs-Verhältnis: Die LED-Streifen kosten samt Fernbedienung nur rund 25 Euro.

» Unser Fazit

- ⊕ Faires Preis-Leistungs-Verhältnis
- ⊕ Kinderleichte Montage: kürzen, kleben, anschließen
- ⊕ Per Fernbedienung lassen sich Farbe und Intensität des Lichts einstellen
- ⊕ Ausreichend kräftige und gleichmäßig leuchtende LEDs



LÄNGE ANPASSEN Das LED-Band ist an mehreren Schnittpunkten abtrennbar.



KLEBEN & EINSTECKEN Befestigen Sie die selbstklebende Rückseite am Bildschirm und schließen Sie den USB-Stecker an.

Weitere Anleitungen, Tipps & Ideen auf www.selbst.de/moebelbau-wohnen

Click and Roll

Das *Rollmatic*-System von *Nespoli* verfügt über einen Klickmechanismus und eine praktische Aufbewahrungsbox.

Streichen ist eigentlich eine schöne Arbeit, wäre da nicht der Wechsel der Farbwalzen. Denn dieser geht meist mit schmutzigen Händen und Farbspritzern einher. Das *Rollmatic*-System verfügt über einen Klickmechanismus, sodass man die Walze mit einem einfachen Druck vom Farbrollerbügel lösen kann – ohne sich die Hände dreckig

zu machen! Ebenfalls praktisch: Die Aufbewahrungsbox, in der sich die benutzte Farbrolle luftdicht verschließen lässt. Wir lagerten eine Walze eine ganze Woche in der zylinderförmigen Box. Die Rolle war noch so nass, dass wir sofort unsere Streicharbeiten fortsetzen konnten. Der Preis für einen Roller samt Box wird etwa 18 Euro betragen.



STREICHEN MIT PFIFF Der Kurzflorroller verfügt über eine spezielle Teflon-Beschichtung.



PRAKTISCH Die nasse Farbrolle in die Box legen und mit einem einfachen Druck ...



... die Walze vom Bügel lösen. Anschließend wird die Box verschlossen.

» Unser Fazit

- ⊕ Einfach bedienbarer Klickmechanismus
- ⊕ Farbwalzenwechsel ohne schmutzige Hände und Farbspritzer
- ⊕ In der praktischen Aufbewahrungsbox bleiben Farbrollen tagelang nass und damit wiederverwendbar
- ⊕ Angemessenes Preis-Leistungs-Verhältnis





Wer exakt abklebt,
kann seine Möbel
mit Lack auffrischen.



Mit Power-Knete
ist ein Topf-
scharnier schnell
wieder fest
eingesetzt.

DIY
ACADEMY

Möbel selbst reparieren

Ein wackeliger Stuhl, ein ausgeleiertes Scharnier, ein Kratzer im Boden – oft werden die Trainer der DIY Academy in ihren Kursen auch auf Probleme der kleineren Art angesprochen. Mit den Tipps der Experten lässt sich sicherlich das eine oder andere Möbelstück vor dem Sperrmüll retten oder ein teurer Neukauf vermeiden.

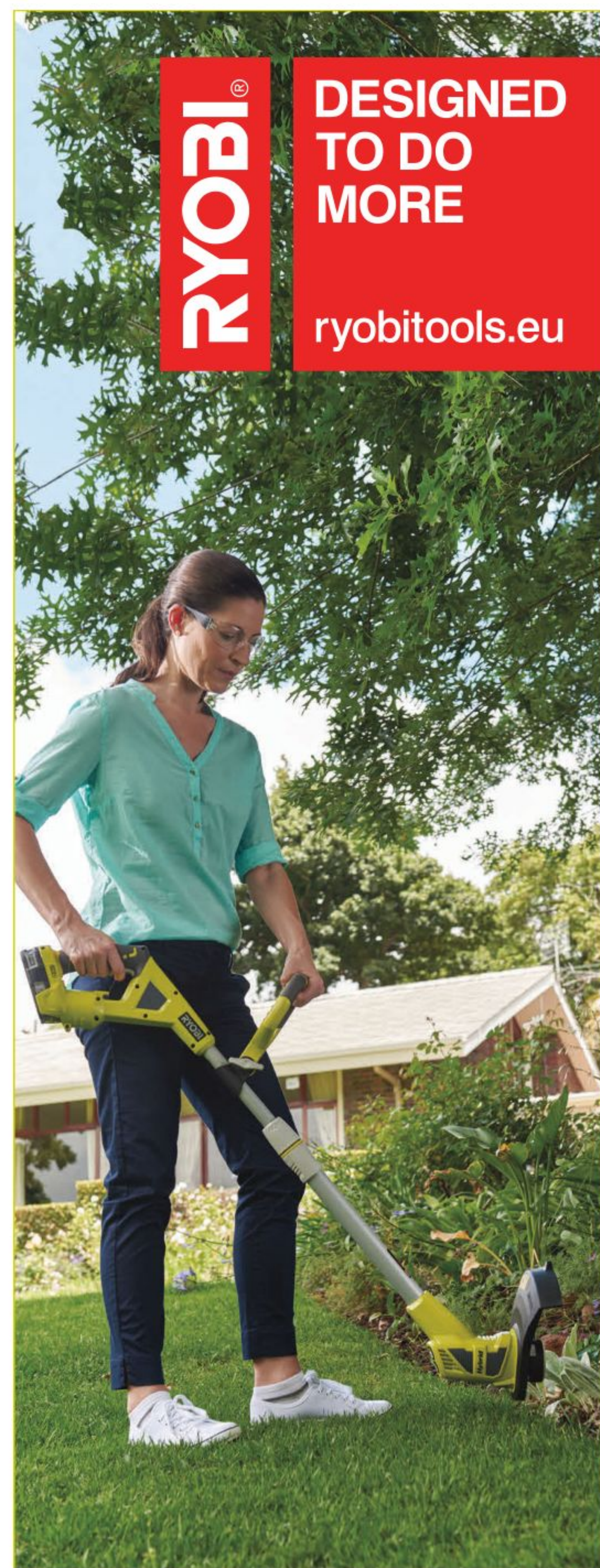
So rät Michael Pommer, Senior Trainer der DIY Academy, zu Reparaturknete, wenn ein Topfscharnier am Küchenschrank ausgerissen ist. Ruckelt oder klemmt die Schublade, fährt man mit einem Kerzenstummel mehrfach über die Holzführung. Schafft dies keine Abhilfe, ist vielleicht eine aufgequollene Nut oder Leiste der Grund. Dann trägt man dort vorsichtig mit einer Ziehklinge oder einem Deltaschleifer das Holz ab. Wer sorgfältig z. B. mit *tesa Malerband Lack* abklebt, kann auch nur Teile eines Möbels, etwa Lehne oder Sitzfläche, mit Lack auffrischen oder neu gestalten. Fürs Lackieren rät Michael Pommer immer: „Je länger die Pinselborsten,

umso glatter die Lackierung.“ Wer Holzmarken ausbessern will und die Fläche zuvor sowieso abschleift, kann den Schleifstaub sammeln und ihn mit Leim oder Lack zu einer Reparaturpaste anmischen. So lässt sich der Farbton des Holzes am besten treffen. Bei älteren Möbelstücken sollten Heimwerker vor einer Reparatur wissen, welcher Leim verwendet wurde. Ein alter Knochenleim beispielsweise verträgt sich nicht mit modernem Holzleim. Handelt es sich um eine wertvolle Antiquität, rät der Trainer zur Vorsicht und empfiehlt eine Restaurierung im Fachbetrieb. Noch mehr Reparatur-Tipps finden Sie unter www.diy-academy.eu



Auch Miss DIY Martina Lammel gehört zur Trainer-Riege der DIY Academy und freut sich auf neue Kolleginnen und Kollegen.

Sie sind auch Heimwerker-Experte oder -Expertin und haben solche Tricks und Kniffe auf dem Kasten? Dann verstärken Sie doch unser Trainer-Team und bewerben Sie sich unter www.diy-academy.eu/trainer-gesucht



RYOBI

**DESIGNED
TO DO
MORE**

ryobitools.eu

**Non-Stop Power
dank Akku und Kabel!**



**Der Hybrid-Rasen-
trimmer
RLT1830H15
arbeitet sowohl
mit Akku als
auch mit Strom.**



Designed to do more



Mit dem ONE+ Akkusystem können Sie mehr als 40 Elektrowerkzeuge und Gartengeräte mit einem Akku und entsprechendem Ladegerät betreiben.

Waschplatz mit Stauraum

SCHÖNES ZUBEHÖR:
Ein holzgerahmter
Spiegel und eine
praktische Ablage
ergänzen den edlen
Waschplatz.

Akazie sieht edel aus und ist vergleichsweise günstig. Dass sich das dunkle Hartholz nicht nur als Küchenarbeitsplatte eignet, zeigt unser Bau eines Waschbecken-einbauschranks.

TEXT CASPAR WINKELMANN

Ein Waschtischschrank bietet praktischen Stauraum und kann ein echter Blickfang im Badezimmer sein. Gerade dann, wenn er aus edlem Akazienholz gefertigt ist. Im Baumarkt zahlt man vergleichsweise wenig für das Hartholz, das meist als Küchenarbeitsplatte angeboten wird. Aber Achtung: In den meisten Fällen ist das Material bereits geölt, was seine Verwendung beim Möbelbau erschwert. Denn das Öl wirkt wie eine Sperrschicht und verhindert, dass Holzleim in die Poren eindringen und richtig haften kann.

Siphon und Armatur verschwinden im Inneren des Schrankes

Mit einem Schleifgerät lässt sich die Ölschicht aber recht einfach entfernen. Wird das Holz durch die Reibung beim Schleifen jedoch zu warm, kann das Öl noch tiefer eindringen.

Die praktischen Schiebetüren des Schrankes ermöglichen einen beidseitigen Zugang zu verstauten Putzmitteln, Handtüchern oder ähnlichem. Je nach Bedarf können Sie außerdem einen Einlegeboden im Schrankinneren verbauen. Hierbei sollte jedoch an die für Armatur und Siphon benötigte mittlere Aussparung gedacht werden.

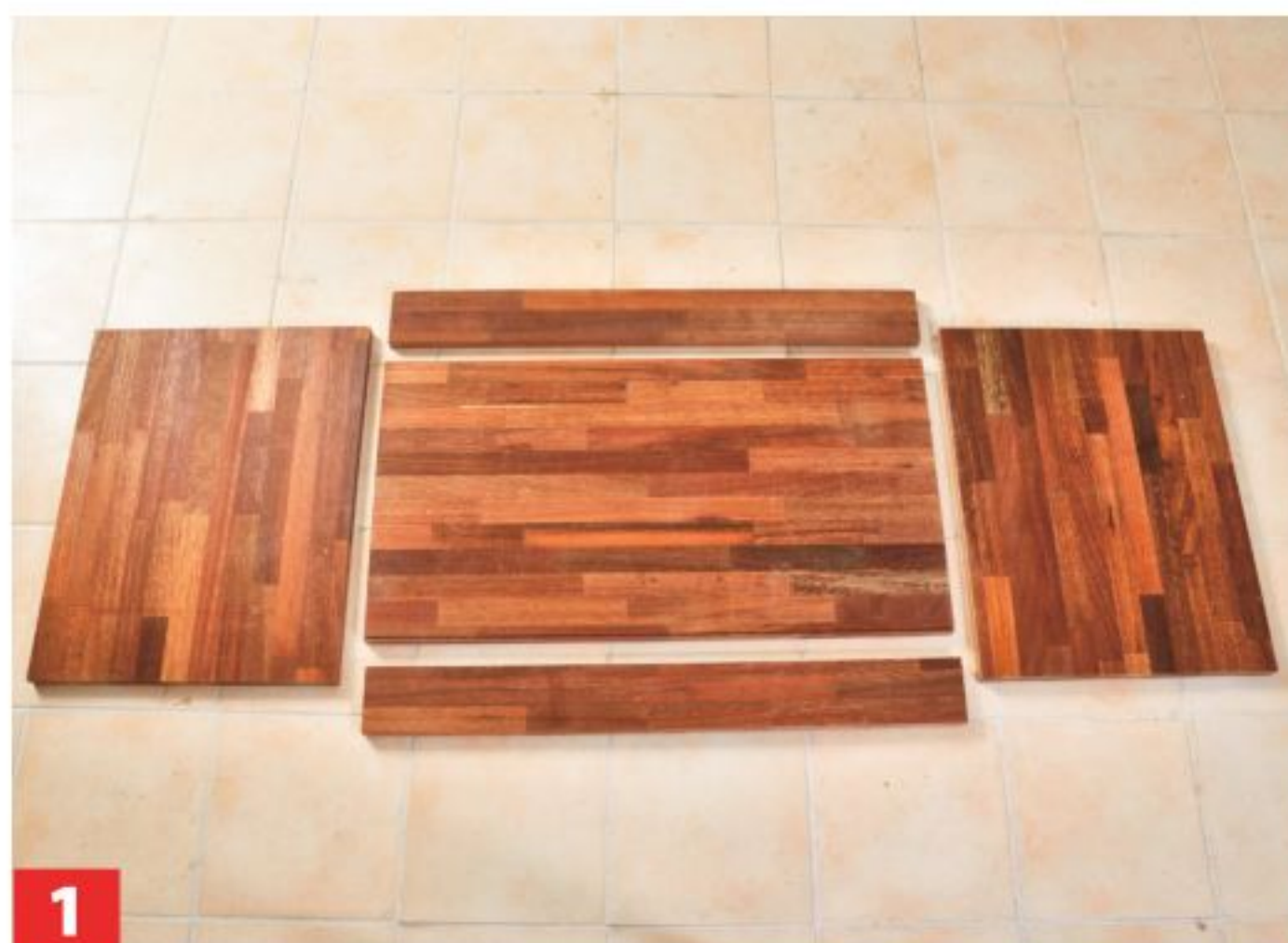
Checkliste selbst ist der Mann

SCHWIERIGKEIT Nicht schwierig. Lässt sich mit ein wenig Übung recht einfach nachbauen.

WERKZEUGE ☐ Hand- oder Tischkreissäge ☐ Flachdübelfräse oder Winkelschleifer mit Vorsatzgerät ☐ Bohrschrauber ☐ Stichsäge ☐ Schreinerwinkel ☐ Hammer ☐ Wasserwaage ☐ Schraubzwingen

ZEIT Ca. vier Stunden zzgl. Trockenzeit

KOSTEN Etwa 160 Euro



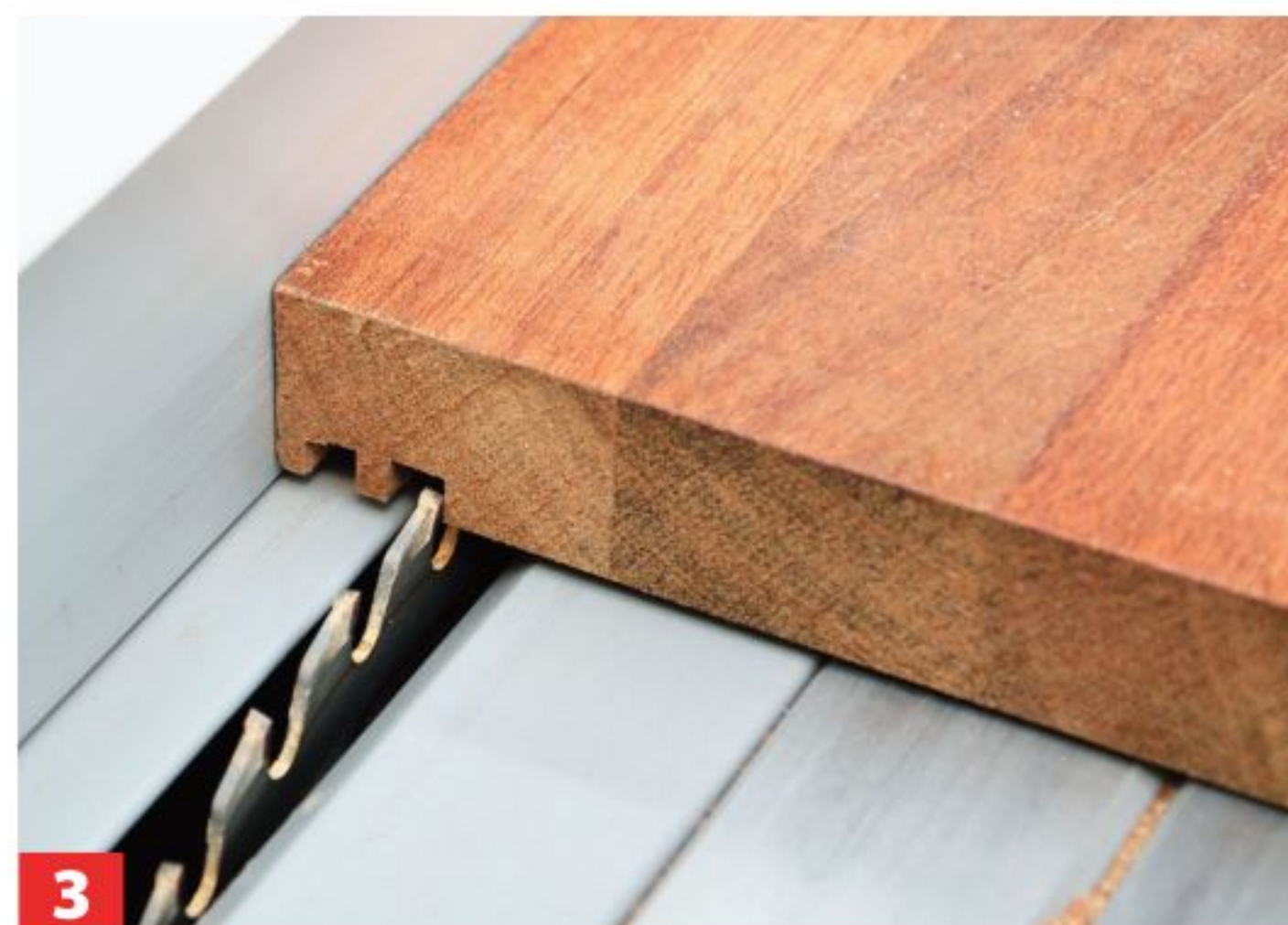
1

Schneiden Sie das Akazienholz mit einer Handkreissäge entlang einer Schiene zu. Der Zuschnitt im Baumarkt ist auch möglich.



2

In den oberen, vorderen Querriegel werden mit der Tischkreissäge zwei Nuten für die Schiebetüren geschnitten, die tiefer sind ...



3

... als die Nuten in der Bodenplatte. So können Sie die beiden Türen richtig einsetzen. Ein Durchnuten der Bauteile ist hier möglich.



4

Die Nuten sollten ca. 5 Millimeter breit sein, damit die 3,5 Millimeter breiten Schiebetüren genügend Spiel haben.

Alternativ können Sie die Nuten auch mit der Flachdübelfräse herstellen.



5

Genauer als Augenmaß: Nutzen Sie Kreppklebeband, um die einzelnen Positionen für die Flachdübel zu markieren.



6

Entlang der Markierungen fräsen Sie mit einer Flachdübelfräse die Schlitz für die Verbindungsplättchen in die Bodenplatte.



7

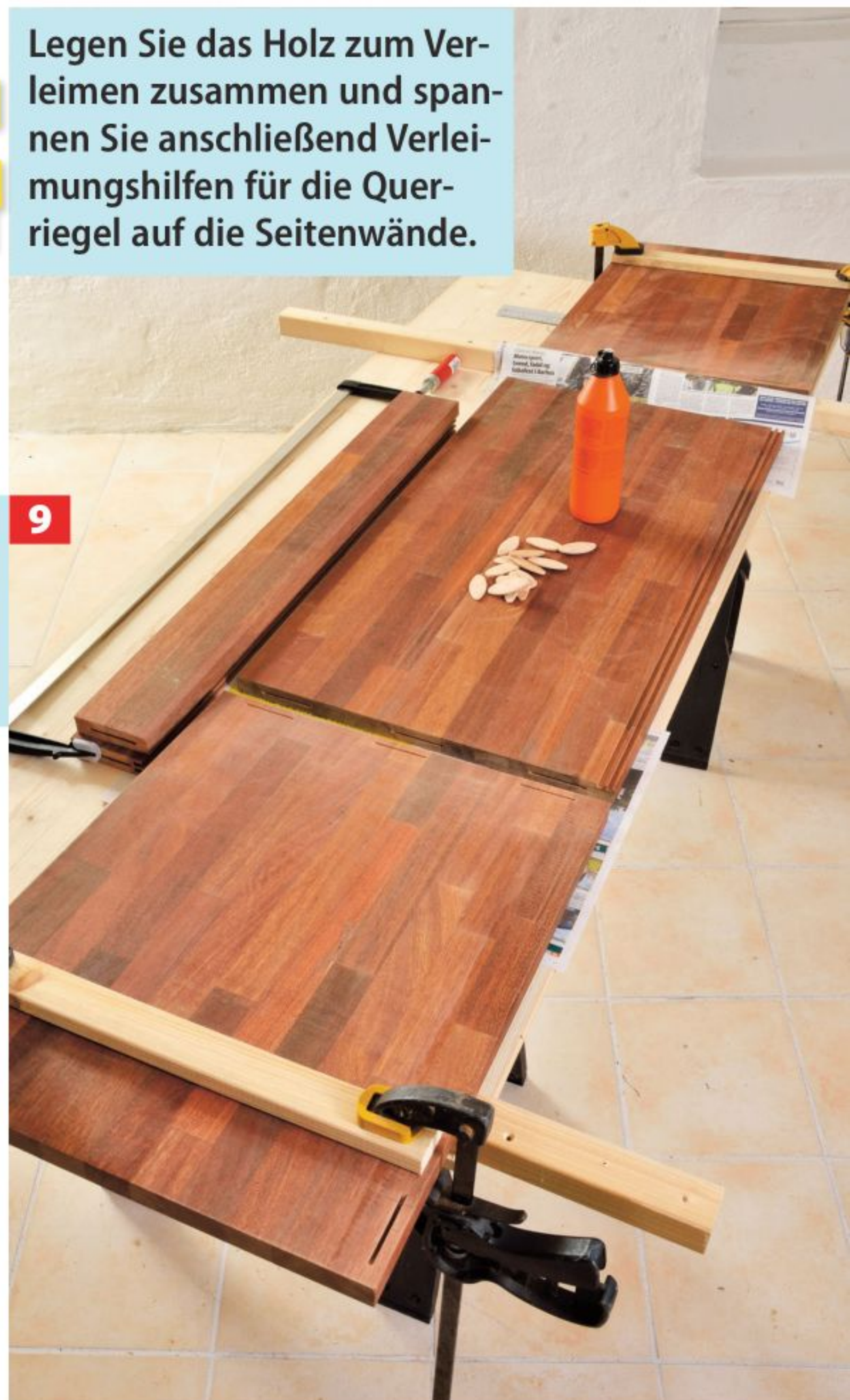
Fräsen Sie auch die Anstoßfläche der Seitenteile. Ein Vorsatzgerät für den Winkelschleifer kann die Flachdübelfräse ersetzen.



8

In diesem Fall war das Holz bereits geölt. Schleifen Sie das Öl gründlich vom Holz, damit der Leim später halten kann.

Achtung:
Wird das Holz beim Schleifen zu warm, kann das Öl tiefer eindringen.



9

Legen Sie das Holz zum Verleimen zusammen und spannen Sie anschließend Verleimungshilfen für die Querriegel auf die Seitenwände.



10

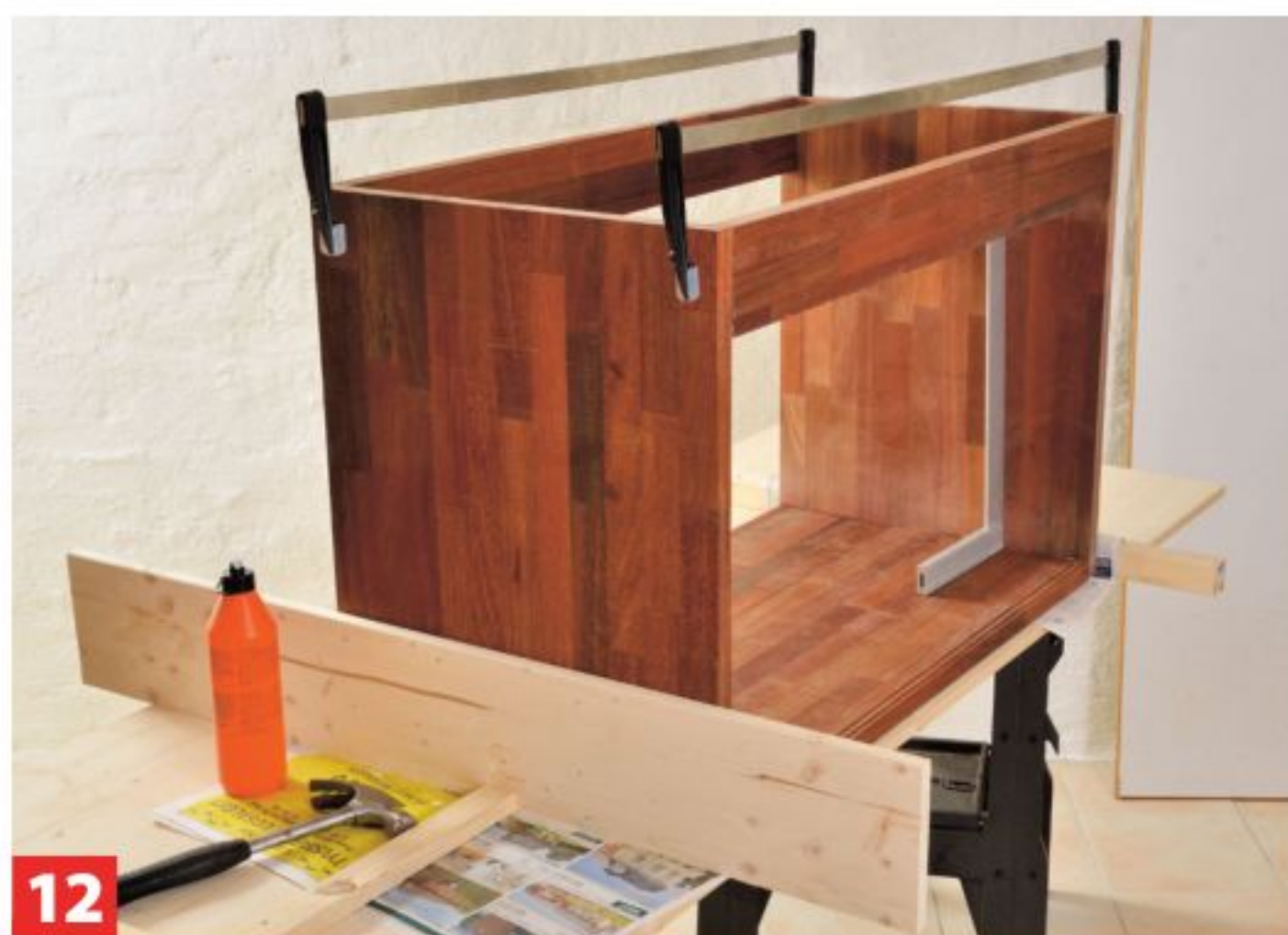
Geben Sie Holzleim an Seitenwände und Bodenplatte und schlagen Sie die Verbindungsplättchen ein.



11

Nun geben Sie ebenfalls Leim an die Querriegel, drücken die Seitenwände vorsichtig auseinander und setzen die Riegel ein.

Durch die mit Zwingen angebrachten Holzplatten können Sie bequem und ohne fremde Hilfe verleimen.



12

Mithilfe von Zwingen verpressen Sie nun die geleimten Bauteile zu einem Korpus. Überprüfen Sie dabei die Winkligkeit.



13

Möbelbeine vorn unter den Korpus schrauben und Auflagerleiste an der Wand montieren. Korpus daran befestigen.



14

Anhand der zum Einbaubecken gehörenden Schablone sägen Sie mit der Stichsäge ein Loch in die Deckelplatte.



15

Schrauben Sie anschließend die vier Montagewinkel an den Querriegeln fest, um die Deckelplatte anbringen zu können.



16

Mit Zwingen fixieren Sie die Waschtischplatte zunächst und schrauben diese dann von innen an den Montagewinkeln fest.

WASCHTISCH-SCHRANK



17

Setzen Sie schließlich das Waschbecken in die Deckelplatte ein. Sanitärsilikon eignet sich zum Verkleben und Abdichten.



18

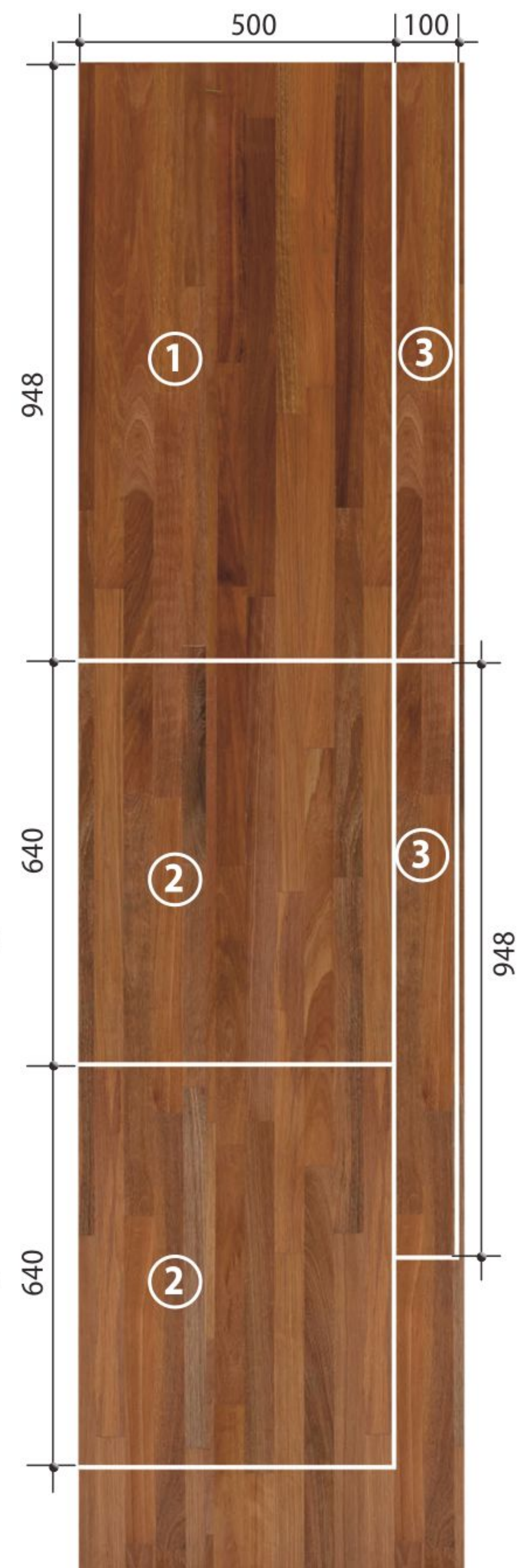
Die beiden Schiebetüren aus Hartfaserplatte werden nun von innen und außen lackiert. Schrauben Sie dann jeweils einen Griff an.



19

Setzen Sie erst die hintere, dann die vordere Tür ein. Beide Türen zunächst schräg oben einführen und dann gerade absenken.

Zuletzt:
Anschluss
von
Armatur
und
Siphon



Materialliste **selbst** ist der Mann

Leimholzplatte Akazie 27 mm:

- ① → □ Boden 948 x 500
- ② → □ 2 Seitenwände 640 x 500
- ③ → □ 2 Längsholme 948 x 100

Hartfaser-Lochplatte 3,5 mm:

- ④ → □ 2 Türen 529 x 482

Tischplatte laminiert 35 mm:

- ⑤ → □ Tischplatte 1010 x 520

Alle Angaben
in mm

Außerdem:

Wandauflegerleiste 27 dick 800 x 50
Schrauben, Dübel, 4 Winkel 35 x 35 x 35,
2 Möbelbeine 200 hoch, 2 Türgriffe,
Flachdübel, Holzleim, Silikon, Lack

Materialkosten **ca. 160 €**

Weitere
Anleitungen, Tipps & Ideen auf
www.selbst.de/Bad-Special

Videos

zur Serie

„Hölzer verbinden“ unter
www.selbst.de



Alle Teile im Überblick

**Teil 1: Nagel-
verbindungen**

Heft 04/2016

**Teil 2: Schraub-
verbindungen**

Heft 05/2016

**Teil 3: Dübel-
verbindungen**

In dieser Ausgabe

**Teil 4: Über-
blattungen**

Heft 07/2016

Teil 5: Zinken

Heft 08/2016

**Teil 6: Steck-
verbindungen**

Heft 09/2016

**Teil 7: Gefräste
Holzverbindungen**

Heft 10/2016

Nachbestellungen:

Fehlende Hefte können
Sie nachbestellen beim
Pressevertrieb Nord:

☎ 01806/012906

(20 Cent/Anruf aus d. dt. Festnetz,
Mobilfunk max. 60 Cent/Anruf.
Mo.-Fr. 8-20 Uhr)

Rund- und Flachdübel

Dübel geben Holzverbindungen nicht nur mehr Stabilität, sie fixieren beim Verleimen auch die Werkstücke.

TEXT GEREON BRÜNDT

Wenn Holzplatten winklig miteinander verleimt werden sollen, zum Beispiel beim Bau von Korpussen oder Schubkästen, gibt es verschiedene Möglichkeiten, die meist recht kleinen Leimflächen zusätzlich zu stabilisieren. Wer dabei nicht auf Schrauben zurückgreifen möchte, kann Rund- oder Flachdübel verwenden. Beide Arten gibt es in unterschiedlichen Größen, die entspre-

chend der Materialstärke der Hölzer ausgewählt werden. Statt fertiger Runddübel kann man zudem Dübelstangen verwenden und damit die Dübellänge selbst bestimmen.

Die Oberfläche der Runddübel ist geriffelt, damit der Leim beim Einstecken des Dübels nicht komplett verdrängt wird und sich die Oberfläche des Dübels vergrößert. Auch die Flachdübel sind aus diesem Grund beidseitig strukturiert. Sie bestehen – wie

die Runddübel auch – in der Regel aus hartem Buchenholz. Die Plättchen werden zur Stabilisierung aus mehreren Furnierschichten mit gegenläufiger Maserung hergestellt. Für die Verarbeitung von Flachdübeln benötigt man eine Flachdübelfräse oder einen entsprechenden Vorsatz für den Winkelschleifer, bei Runddübeln einen Holzbohrer im Dübeldurchmesser mit Tiefenstopp und ggf. Dübel-Markierstifte.

1 Sichtbares Dübeln

Bei dieser einfachsten Art des Dübelns bleiben die Köpfe der Holzdübel im Werkstück sichtbar. Zunächst stehen bei der Verarbeitung die Dübel vor. Sie werden zum Schluss bündig abgeschnitten und geschliffen. Ein Vorteil der Dübel ist, dass deren Maserung quer zu der des Holzes verläuft und dadurch zusätzliche Stabilität erzeugt wird – natürlich nur, wenn Sie die Dübel nicht ins Kopfholz setzen. Übrigens können Sie auf diese Weise auch bereits verleimten Bauteilen eine höhere Bruchfestigkeit geben.



1 Sie brauchen eine Bohrmaschine, einen Holzbohrer mit Anschlagring, eine flexible Feinsäge (Japansäge) und Zwingen.



2 Stellen Sie den Anschlagring auf dem Bohrer so ein, dass der Dübel etwa 5 mm länger als die Bohrlochtiefe ist.



3 Markieren Sie die Dübelpositionen (halbe Materialstärke und gleichmäßiger Abstand zueinander) auf dem aufschlagenden Brett.



4 Jetzt spannen Sie das aufschlagende Brett fest gegen das anschlagende und bohren bis zum Anschlagring senkrecht ins Holz.



5 Bauteile wieder trennen, dosiert Leim in die Sacklöcher und die Anstoßkante angeben, Dübel einstecken und ebenfalls beleimen.



6 Jetzt das aufschlagende Bauteil aufstecken und die Bauteile gegeneinander pressen.



Beim Sägen ggf. Papier oder dünnen Schichtstoff unterlegen, insbesondere bei geschränkter Sägezahnung.

7 Nach Abbinden des Leims schneiden Sie die vorstehenden Dübel bündig ab und schleifen sie plan.

2 Verdecktes Dübeln

Wenn die Holzdübel Stabilität geben, aber nicht sichtbar sein sollen, werden sie komplett ins Holz eingelassen. Beim Bohren ist wichtig, dass die Dübellöcher exakt fluchten – nur so passt alles genau.



1 Neben Bohrmaschine, Holzbohrer, Anschlagring und Zwingen brauchen Sie Dübel-Markierstifte und eine Winkellade.



2 Zeichnen Sie die Positionen der Dübel auf. Ist Kopfholz im Spiel (z. B. bei Schubkästen), wird zunächst die Kopfholzseite gebohrt.



3

Nach dem Bohren der Sacklöcher stecken Sie die Dübel-Markierstifte ein (gibt es in verschiedenen Durchmessern).



4

Dann führen Sie das Bauteil in der Winkellade gegen das anschlagende Bauteil. Die Spitzen hinterlassen einen Abdruck im Holz. Dort ...



5

... die Zentrierspitze des Bohrers ansetzen und anbohren. Leim angeben, Dübel einstecken und (rechtwinklig) verpressen.

Die Dübel sollten etwa 5 mm kürzer sein als die Summe der Sacklochtiefen.

3 Flachdübel-Verbindung

Sehr einfach und stabil lassen sich Bauteile mit Flachdübeln und Leim verbinden. Mit der Flachdübelfräse können Sie sehr rationell Schlitz für die hölzernen Verbindungsplättchen in die Bauteile fräsen.



1

Ohne geht es nicht: Für diese Verbindung benötigen Sie eine Flachdübelfräse oder einen Winkelschleifer mit Flachdübelvorsatz.



2

Stellen Sie die zu verbindenden Bauteile aufeinander und markieren mit einem Strich die Positionen der Flachdübel. Stellen Sie ...



3

... die Fräse entsprechend der Materialstärke und der Flachdübelgröße ein, legen Sie sie auf und tauchen die Fräse ins Holz.

Die Flachdübel-schlitz sollten etwa in der Mitte der Materialstärke liegen.



4

Der mittlere Pfeil auf dem Anschlag muss mit den Markierungen fluchten. So können Sie die Kanten und die Anstoßflächen fräsen.



5

Rechts und links können Sie die Anschlagkanten bündig am Werkstück ausrichten. Teile mit Dübeln zusammenstecken: passt!



6

Natürlich können Sie auch in der Mitte eines Bauteils Dübelschlitz entlang einer aufgespannten Anschlagleiste fräsen.



7

Leim angeben, Dübel einstecken und das zweite Bauteil aufstecken. Dann kantenbündig ausrichten und verpressen.

Kontakt

Leimzwingen, Holzbohrer,
Dübel-Markierstifte,
Flachdübel-Fräsvorsatz:
Wolfcraft,
© 02655/51280
www.wolfcraft.de

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen auf
www.selbst.de/Werkstattwissen

Kennen Sie das nicht auch:
Ihre neue Spülmaschine ist kaputt
und wer haftet jetzt für den Schaden?



Kostenlos¹ für Abonnenten – rechtliche Erst-Beratung² über eine Anwaltshotline!

Ihr „selbst ist der Mann“ Vorteilspaket:



Jetzt für ein Jahr „selbst ist der Mann“ lesen und 10 € BestChoice Gutschein
10 € Aral SuperCard oder Ocean Armbanduhr sichern!



Zusätzlich nutzen Sie die Anwaltshotline zu rechtlichen
Erst-Beratungen² durch selbstständige Anwälte – kostenlos,
denn die Kosten der Anwaltsberatungen trägt für Sie als
Abonnent die Bauer Vertriebs KG.

(Bitte hier abtrennen.) ✂

JETZT SICHERN:



PER POST:

**Bauer Vertriebs KG, selbst ist der Mann,
Brieffach 14307, 20086 Hamburg**



PER TELEFON:

01806 – 313939

(Mo. – Fr. 8 – 20 Uhr, Sa. 9 – 14 Uhr; 0,20 € / Anruf
aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,60 € / Anruf)



IM INTERNET:

www.bauer-plus.de/abo/anwaltshotline

Informationen zu Ihrem Abonnement:

Ihr Vertragspartner wird die Bauer Vertriebs KG, Meßberg 1, 20078 Hamburg. Die Bauer Vertriebs KG behält sich vor, Abo-Bestellungen zu prüfen und ggf. aufgrund von z.B. Mehrfachbestellungen abzulehnen. Die Angebote gelten nur, solange der Vorrat reicht. Der Verlag behält sich ansonsten vor, angemessene Ersatzartikel zu liefern. Einzelheiten zu Ihrem Widerrufsrecht, AGB, Datenschutz und weitere Informationen unter: www.bauer-plus.de/abo/agb oder telefonisch unter 0800/6647772 (kostenfrei).

¹ Die Anwaltshotline kann ich, solange mein Abonnement und der Kooperationsvertrag zwischen der Bauer Vertriebs KG und der DAHAG bestehen, mindestens aber für 6 Monate nutzen. Die Kosten für die Anwaltsberatung trägt für Sie als Abonnent die Bauer Vertriebs KG. Es sind alle Rechtsgebiete des deutschen Rechts umfasst. Ausgeschlossen sind Beratungen bei Sachverhaltskonstellationen, die die Interessen eines Unternehmens der Bauer Media Group berühren. Der Rechtsberatungsvertrag bei der telefonischen Rechtsberatung kommt immer mit dem beratenden, selbstständigen Anwalt zustande, nicht mit der Deutschen Anwaltshotline AG, der Bauer Vertriebs KG oder einem Dritten. Der Anwalt haftet für seine Auskünfte. Die Daten der beratenden Anwälte erhalten Sie unter www.deutsche-anwaltshotline.de. Die Bauer Vertriebs KG steht in keinerlei vertraglicher Beziehung zu den beratenden Rechtsanwälten und hat keinerlei Einfluss auf die Auswahl des vermittelten Anwalts.

² Die Erst-Beratung umfasst das erste Telefongespräch über die Anwaltshotline betreffend einer Rechtsfrage aus dem privaten Rechtsbereich des Abonnenten. Es handelt sich somit um eine fernmündliche Einstiegsberatung. Die Erst-Beratungen sind auf 25 Anrufe im Jahr begrenzt.

JA! ICH MÖCHTE SELBST IST DER MANN EIN JAHR LESEN, INKLUSIVE DER KOSTENLOSEN¹ NUTZUNG DER ANWALTSHOTLINE UND MEINEM WUNSCH-GESCHENK!

Bitte kreuzen Sie ein Geschenk Ihrer Wahl an:

☐ 10 € BestChoice Gutschein (2) ☐ 10 € Aral SuperCard (10) ☐ Armbanduhr Ocean (11)

014 03 02179115

SE #06/16 – 5241

Ich erhalte „selbst ist der Mann“ für ein Jahr von der Bauer Vertriebs KG, Meßberg 1, 20078 Hamburg, monatlich zum gleichen Preis wie am Kiosk, für zzt. nur 3,40 € pro Heft, direkt ins Haus geliefert. Danach lese ich nur, solange ich möchte, und kann jederzeit zum nächsterreichbaren Heft kündigen. Die Zustellung erfolgt im 1. Jahr kostenlos, denn das Porto übernimmt der Verlag für mich! Ich spare dadurch 3,60 €. Danach wird pro Heft eine Zustellgebühr von nur 0,30 € erhoben. Das ausgewählte Geschenk erhalte ich dazu und in ca. 4 bis 6 Wochen kommt mein erstes Heft. Die Anwaltshotline kann ich, solange mein Abonnement und der Kooperationsvertrag zwischen der Bauer Vertriebs KG und der DAHAG bestehen, mindestens aber für 6 Monate, nutzen. Das Angebot gilt nur in Deutschland und solange der Vorrat reicht, Preise inkl. MwSt.

Name, Vorname	Geburtsdatum
Straße, Hausnr.	
PLZ, Ort	
Telefon	E-Mail (für Kundenkorrespondenz)

☐ Ja, ich bin damit einverstanden, dass die Bauer Media Group mich per Telefon über interessante Angebote zu Medienprodukten informiert. Meine Einwilligung ist jederzeit durch Mitteilung an die Bauer Vertriebs KG (an Adresse Bauer Vertriebs KG, Brieffach 14550, 20078 Hamburg oder per E-Mail an widerrufwerbung@bauermedia.com) widerrufbar.

Ja, ich zahle halbjährlich per Bankeinzug. Dafür erhalte ich 2 Ausgaben gratis zusätzlich im Anschluss an den Zahlungsrhythmus.

DE

IBAN

Bankleitzahl

Kontonummer

Kontoinhaber (Name, Vorname)

Bankinstitut

Ich ermächtige die Bauer Vertriebs KG, Zahlungen von meinem Konto mittels Lastschrift einzuziehen. Zugleich weise ich mein Kreditinstitut an, die Lastschriften einzulösen. Es gelten die Bedingungen meines Kreditinstitutes. Ich kann innerhalb von acht Wochen, beginnend mit dem Belastungsdatum, die Erstattung des belasteten Betrages verlangen. Die Mandatsreferenz wird separat mitgeteilt.

Gläubiger-ID: DE92ZZZ00000518718

Datum, Unterschrift

Magazin



Christian Meyer

Redakteur für die Rubrik
BAUEN & RENOVIEREN
Haben Sie Fragen oder
Anregungen, dann schreiben
Sie einfach eine Mail an:
christian.meyer@selbst.de

SELBST ANTWORTET

Pfostenanker zum Schrauben

LESERFRAGE: Sie haben unter www.selbst.de in der Rubrik „Wege und Zäune“ eine Anleitung zum Bau eines Lattenzauns. Auf Bild 5 und 6 sind Pfostenanker als sogenannte „Bolzeneinschraubanker“ beschrieben. Trotz aller meiner Bemühungen kann ich für diese weder im Internet noch im Fachhandel eine Bezugsquelle oder den Hersteller finden. Ich möchte Sie daher höflich bitten, mir die entsprechenden Informationen zukommen zu lassen, denn diese Anker sind perfekt für mein Zaunbau-Vorhaben geeignet.

Arne Schenk per E-Mail

ANTWORT: Wie viele andere Dinge auch werden solche Pfostenanker unter verschiedenen Bezeichnungen geführt, zum Beispiel Schraubanker, Einschraubhülse, Spiralanker oder Bodenschraube. Auch unter dem Schlagwort „Schraubfundament“ findet man im Internet Treffer, die zu (Online-)Händlern führen. Ansonsten empfiehlt es sich, im Gartenfachcenter vor Ort nachzufragen.

ABGEFAULT!
Holzpfosten
direkt in die
Erde zu setzen,
bekommt ihnen
nicht.



Pfostenanker unterbinden den Erdkontakt und das Abfaulen der Pfosten. Neben Anker zum Einschlagen gibt es auch welche zum Eindrehen.



Der Holzpfosten wird dann mit dem etwas aus der Erde stehenden Anker verschraubt.

Fotos: Archiv, Schellenberg, David Weimann

ZENTRALE:
Unten die Smart Home-Zentrale, die Befehle der App für eingebundene Geräte übersetzt.



Per Smartphone den Heizkörper ausstellen oder die Rollläden herunterfahren? Kein Problem, mit einer passenden App lassen sich elektronische Bauteile aus der Ferne steuern. Und auch zu Hause ist man so nicht mehr auf einen Funkhandsender angewiesen, sondern regelt die Steuerung über WLAN mit seinem Smartphone.

Die Voraussetzung, dass sich das als hilfreich erweist, liegt in der Anzahl der eingebundenen Geräte und Bauteile. Schellenberg ist hier allein auf Grund des Sortiments auf einem guten Weg. Ob Gurtwickler oder Rohrmotor für die Rollläden, ob Funksteckdose oder -lichtschalter, ob Fenstergriff mit Alarmfunktion oder Heizkörperthermostat – alles lässt sich auf Wunsch per App steuern. Und das Schöne: Bereits installierte, elektronisch gesteuerte Bauteile lassen sich in das System einbinden. Grundlage ist die Smart Home-Zentrale, die rund 300 Euro kostet. Mehr Infos unter ☎ 0271/89056-0, www.schellenberg.de.

Home Smart Home

Elektronisch gesteuerte Rollläden oder Thermostate gibt es schon länger. Zunehmend wird jedoch die Steuerung aus der Ferne möglich.



FUNK-SCHALTER



FUNK-STECKDOSE



FUNK-HEIZKÖRPER-THERMOSTAT



FUNK-ALARM-GRIFF

EINBINDUNG:
Diverse elektronische Bauteile lassen sich in das System einbinden und dann von ferne aus steuern.



FUNK-ROLLLÄDEN



Kleb Dir eine!

Vinylböden verkaufen sich wie geschnitten Brot. Warum also nicht das Ganze an die Wand bringen? Vor allem für Mieter sehr interessant!

Alte Fliesen sind oft keine Augenweide. Neue Fliesen oder Fliesenlack kommen aber nur für Eigentümer oder in Abstimmung mit dem Vermieter infrage. Sollen sich die alten Fliesen nach Auszug im Originalzustand befinden, muss etwas anderes her – z. B. diese Vinylfliesen. Sie lassen sich rückstandsfrei entfernen. Die Verarbeitung ist einfach: **1** Beginnen Sie in einer linken, unteren Wandecke auf einem fettfreien, sauberen Untergrund. Die rückseitige Schutzfolie an der Ecke 10 bis 15 cm abziehen und die Vinylfliese in Position bringen. **2** Setzen Sie die Fliesenecke an und drücken sie fest. Dann hinter die Fliese greifen und die restliche Schutzfolie abziehen. **3** Nun die gesamte Fliese fest andrücken. Ein kleines Plastikkrakel ist hilfreich. **Wichtig:** Den überstehenden grauen Verbindungsstreifen niemals in Vertiefungen/Fugen drücken, es muss sichergestellt sein, dass sich die folgende Fliese und der Streifen vollständig verkleben, damit alles dicht ist. **4** Die nächste Fliese also bündig an die vorherige setzen und fest auf den Verbindungsstreifen drücken. **5** Verkleben Sie die Fliesen im Versatz, das gibt zusätzliche Sicherheit. **6** Zuschnitte erfolgen von der Oberseite mit einem Cutter. Ritzen Sie das Material entlang einer angezeichneten Linie an und brechen es über eine Kante hinweg durch. Dann noch von der anderen Seite die Schutzfolie durchtrennen. **7** Rundungen lassen sich gut mit einem Kurvenlineal anzeichnen und ausschneiden. **8** Biegsame Kurvenlineale ermöglichen unterschiedliche Radien. Infos und Bezug unter www.fliesoquick.com, © 04153/5987841.

ANGEBOT:
Es stehen verschiedene Formate und Dekore ab ca. 46 Euro/m² zur Wahl, unten *Natura Sandstein* in 60,9 x 30,5 cm für ca. 48 Euro/m².



» Unser Fazit

- ⊕ Sehr einfach und schnell zu verarbeiten
- ⊕ Bildet eine wasserdichte Fläche (Anschlüsse mit Silikon abdichten!)
- ⊕ Lässt sich rückstandsfrei entfernen
- ⊖ Relativ teuer und bei großem, tiefem Fugenteil etwas problematisch

selbst
ist der Mann
Das Do-it-yourself-Magazin

SELBST AUSPROBIERT

TTTTT
SEHR GUT

SCHON GEWUSST?

Mehr Förderung

Die Förderung für die Beseitigung von Stolperfallen und die finanzielle Unterstützung für Energieeffizienzmaßnahmen sind seit kurzem attraktiver geworden: Die KfW hat die Zuschusssätze für Investitionen in die Barrierereduzierung im November 2015 erhöht. Darüber hinaus hat die KfW seit 1. April 2016 die Förderung von Maßnahmen zum Einbruchschutz im Rahmen des Programms „Altersgerecht Umbauen“ erweitert: Eigentümer und Mieter können neben Zuschüssen nun auch zinsgünstige Kredite für die Förderung von Einbruchschutzmaßnahmen in Höhe von bis zu



ARRIEREFREI: Die Montage von höhenverstellbaren WCs oder Haltegriffen wird gefördert.

50 000 Euro pro Wohneinheit in Anspruch nehmen und bei ihrer Hausbank beantragen. Zusätzlich wurde der Katalog der förderfähigen Maßnahmen erweitert. Förderfähig sind u.a. der Einbau von



SICHERHEIT: Auch die Nachrüstung von Zusatzschlössern ist förderfähig.

Nachrüstsystemen für Fenster, der Einbau und die Nachrüstung einbruchhemmender Haus- und Wohnungseingangstüren sowie der Einbau von Einbruchmeldeanlagen oder Bewegungsmeldern. Infos zu den Fördermöglichkeiten sind auf der Internetseite unter www.kfw.de/einbruchschutz oder über das KfW-Infocenter unter der kostenfreien ☎ 0800/5399002 erhältlich.

Weitere **selbst.de** Anleitungen, Tipps & Ideen auf www.selbst.de/bauen-renovieren



DÄMMUNG IM DACH: Die einzelnen Bahnen des Foliendämmsystems werden untereinander mit Dampfbremsklebeband verklebt.

Luftig dämmen

Viele werden es nur aus der Verpackungsindustrie kennen: Luftpolsterfolie. Aber man kann damit auch gut dämmen, ob am Dach, am Boden oder an der Wand.

Aus insgesamt 13 Lagen besteht der Foliendämmstoff mit dem etwas sperrigen Namen *Lu..po.Therm B2+8*. Neben acht Lagen Luftpolsterfolie befinden sich jeweils außen und auch innen metallisierte Folien, die zur Infrarotreflexion beitragen, also Wärmestrahlung reflektieren. Außen sind die „Matten“ am Rand verschweißt, sodass sie sich wie eine einzige Folie transportieren und verarbeiten lassen. Dies erfolgt ähnlich wie bei klassischen Dämmsystemen: Die Folien werden überlappend verlegt und mit Klammern z.B. am Sparren fixiert. Alle Anschlussbereiche müssen mit Dampfbremsklebeband abgedichtet werden. Grundlage des Systems ist ein besonders reißfestes Polyethylen-Material, aus dem die Folien hergestellt werden. Die Dämmung wird dann allein durch die enthal-



AUCH AM BODEN: Luftpolsterfolie als Deckendämmung.

tene Luft sowie durch Wärmereflexion erzielt. Da Letzteres bei deutschen Prüfungen weniger Gewicht hat als z.B. in Frankreich, kommen unterschiedliche Wärmedämmwerte heraus. Etwas verwirrend sind so auch die Angaben des Herstellers. Angaben aus dem Fachbuch „Wärmedämmstoffe“ (Verlagsgesellschaft Rudolf Müller) liegen bei einer Wärmeleitfähigkeit von 0,033 bis 0,038 W/(mk) (Wärmeleitstufe WLS 033 bis 038) und einem Preis bezogen auf einen Dämmwert von $U = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{K})$ von 15 bis 20 Euro/m². Im Vergleich zu konventionellen Dämmstoffen ist das teuer, dafür kann man relativ dünn dämmen, was Platz spart. Infos: ☎ +43/7728/6261, www.lupotherm.com.



AN DER WAND: Auch im Holzständerbau ist eine solche Dämmung gut möglich.

» Siehe auch Seite 46: Serie Dämmstoffe

MAUERN MIT SYSTEM

Schwer in Schale

Im Prinzip ein Klassiker, den aber so mancher nicht im Blick hat: Schalungssteine aus Leichtbeton lassen sich dank Nut und Feder einfach aufeinander setzen, Mörtel benötigt man nicht. Stattdessen gießt man die Steinreihen mit Beton aus. Das sorgt für Stabilität und Schall-

schutz, der Leichtbeton aus Bims oder Blähton für Wärmeschutz. Infos und Verarbeitungstipps finden Sie in der neuen Broschüre „KLB-Schalungssteine aus Beton und Leichtbeton“, bestellbar bei KLB unter der Fax-Nr. 02632/2577770 oder per E-Mail unter info@klb.de.



Das passt: Ob im Hausbau bis zum mehrgeschossigen Wohnungsbau ...



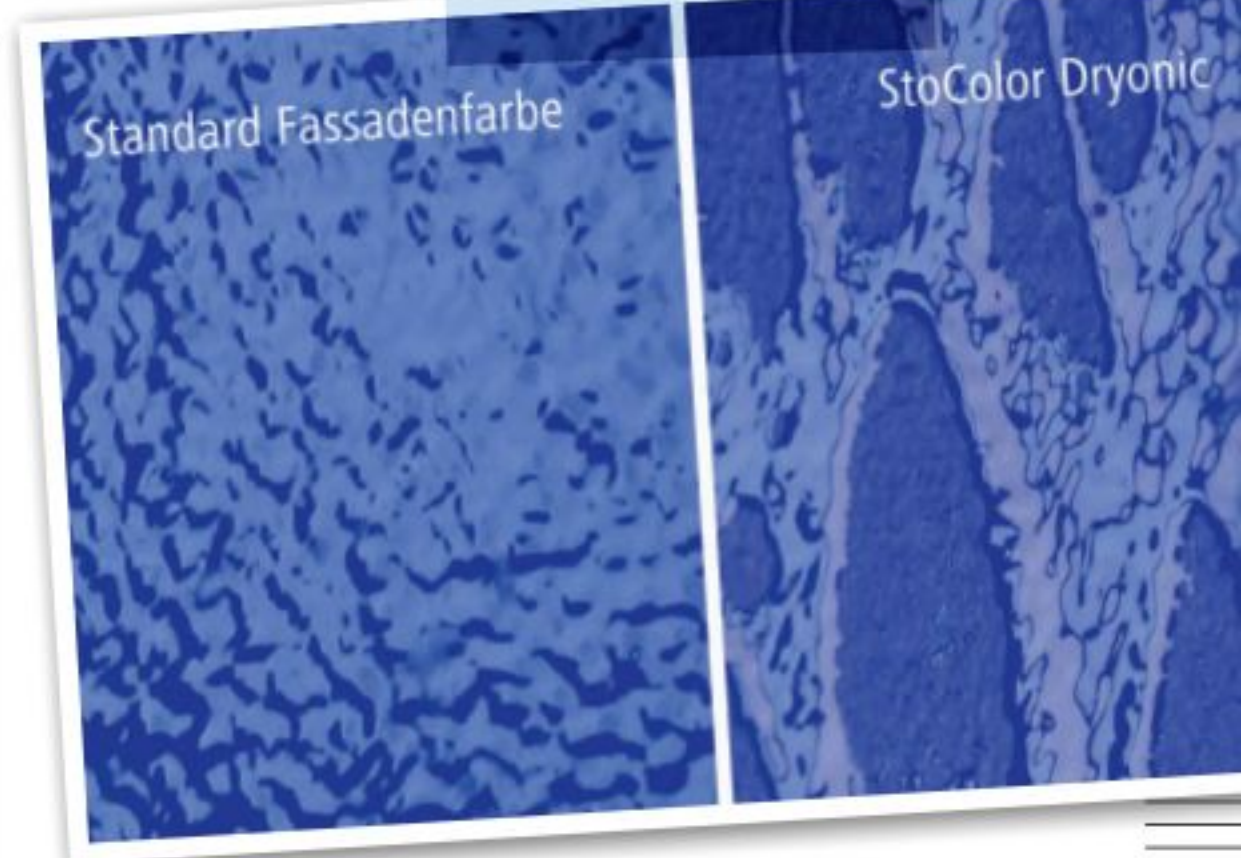
... oder im Garten als Sichtschutzmauer oder Hangbefestigung.

LEICHT WIE LEGO:
Schalungssteine lassen sich sehr leicht aufmauern.

TROCKENE FASSADEN

Farbe, die perlt

Kennen Sie den Nebeltrinker-Käfer? Dieses putzige Wüstentierchen ist übersät mit mikroskopischen Noppen, in denen sich der Frühnebel verfängt und schnell kondensiert. Über die Kanäle zwischen den Noppen läuft ihm das Wasser dann quasi direkt in den Mund. Dieses clevere Drainagesystem hat Sto auf seine Fassadenfarbe *StoColor Dryonic* übertragen. Spezielle Füllstoffe und Bindemittel



sollen hier dafür sorgen, dass anfallende Feuchtigkeit in Form von Regen, Tau und Nebel extrem schnell abgeführt wird und die Fassade schnell wieder trocknen kann. Damit wird auch Algen und Pilzbe- wuchs entgegengewirkt. Infos: ☎ 07744/57-0, www.sto.de.



INNOVATION KOSTET:
Die Profifarbe kostet im Fachonlinehandel ca. 100 (5 l) bzw. 300 Euro (15 l).

WIR SAGEN: KABELLOS IST TADELLOS.

ANZEIGE

Haben Sie schon einmal die Erfahrung gemacht, dass Ihnen bei der Gartenarbeit das Kabel im Weg war? Haben Sie es beim Heckenschneiden vielleicht sogar einmal versehentlich abgeschnitten? Solche Probleme gehören von nun an der Vergangenheit an!

Auf lange Akku-Ladezeiten verzichten? Rasentrimmen, Sägen, Bohren und mehr mit nur einem Akku? Mit der innovativen Power X-Change-Familie von Einhell erledigen Sie alle Arbeiten im und rund ums Haus spielend einfach und kabellos.

KOMBINIERBAR – IMMER DIE POWER, DIE BENÖTIGT WIRD.

Alle Produkte der Power X-Change-Familie können mit denselben Akkus betrieben werden. Ob 1.5 Ah, 3.0 Ah oder 5.2 Ah, die

Besitzen Sie ein Power X-Change-Gerät mit Akku, sparen Sie bei allen weiteren Werkzeugen und Gartengeräten. Die Power X-Change-Familie wächst kontinuierlich weiter.



Batterien sind untereinander austauschbar und geben jederzeit den einzelnen Einhell Power X-Change-Werkzeugen die gewünschte Laufleistung und Power.

OPTIMAL – IMMER DIE VOLLE LADUNG ZUM ARBEITEN

Das „Aktive Batteriemanagement System“ (ABS) bietet maximale Sicherheits- und Leistungskontrolle. Die Akkus können sich nicht mehr entladen oder bei längerem Ladebetrieb beschädigt werden. Mit den Schnell-Ladegeräten sind die Akkus in nur **30 Minuten** wieder einsatzbereit.

NEU – DOPPELTE POWER FÜR DAUERHAFT LEISTUNG

Das Power X-Change-System bietet eine weitere Besonderheit: den zweigeteilten 18 V + 18 V Twin Pack-Akku, mit dem auch sehr leistungsintensive Geräte betrieben werden können. So werden z.B. der 36 V-Rasenmäher und der weltweit erste Akku-Vertikutierer von Einhell durch zwei 18 V-Akkus mit Power versorgt.



Dank der Power X-Change-Familie von Einhell nie mehr nervigen Kabelsalat – das komplette Energiemanagement-System für alle akkubetriebenen Gartengeräte und Elektrowerkzeuge.

EXTRAKLASSE – DIE ZUFRIEDENHEITSGARANTIE VON EINHELL

Testen Sie unsere Produkte ohne Risiko – mit der Einhell 30-Tage-Geld-zurück-Garantie. Bezugsquellen siehe unten und – neben vielen weiteren Informationen – unter: www.einhell.de

PHASE Rau

Der Duden sagt Raufaser, der Erfinder Raufaser – sei's drum: Dieser Wandbelag ist noch immer praktisch und beliebt, lässt er sich doch dank der Struktur sehr oft überstreichen. Neben der Vliesvariante, die in Wandklebetechnik verarbeitet wird, gibt es nach wie vor klassische Raufaser zum Einweichen. Hier Verarbeitungstipps.

TEXT CHRISTIAN MEYER

Echt praktisch:
Gerade in Kinderzimmern ist öfter mal ein neuer Anstrich fällig. Mit Raufaser ist das kein Problem!



Wässern!
Statt mit Quast lässt sich Wasser auch mit Gartensprüngeräten auftragen.



1

Muss man alte Tapeten lösen, diese mit Stachelwalze perforieren. Dann Spüli oder Tapetenlöser in eine Portion Wasser geben ...

2

... und auftragen. Die Feuchtigkeit gut einwirken lassen und die alte Tapete abziehen. Treten nun Risse oder loser Putz zutage, ...



Checkliste selbst ist der Mann

SCHWIERIGKEIT Einfach

WERKZEUGE ☐ Stachelwalze ☐ Quast
☐ ggf. Hammer/Meißel, Kelle, Flächenspachtel
☐ Senklot oder Wasserwaage
☐ Schneidlineal ☐ Tapezierspachtel
☐ Tapezierbürste oder Andrückrolle
☐ Cutter oder Schere ☐ ggf. Nahtroller

ZEIT Flächenabhängig

KOSTEN 25-m-Rolle Erfurt Raufaser ab ca. 5 Euro

3

... sollte man diese Stellen ausbessern – der Untergrund muss glatt und fest sein! Losen Putz entlang von Rissen und rund um ...

4

... Löcher also abschlagen, Stelle abkehren, Tiefengrund auftragen und die Hohlräume mit Reparaturmörtel verschließen.



5

Dann Feinputz oder Spachtelmasse auftragen und mit einem Flächenspachtel alles glatt abziehen. Nach Trocknung grundieren.*



6

Oft erwähnt, aber nicht stets gemacht: Zum Anlegen der ersten Bahn eine exakt senkrechte Linie anzeichnen. Dabei einen ...

7

... Überstand zur anderen Wandseite von ca. 5 cm berücksichtigen. Gleichzeitig die Höhe ermitteln und zu dem Wert rund 10 cm hinzuaddieren.



Hilfsmittel
Eine lange Wasserwaage und eine Leiter sollte man bereithalten.

8

Das entsprechende Höhenmaß (Raumhöhe plus Überstand) auf die Tapetenbahn übertragen. Praktisch: ein Tapeziertisch.



SELBST PRODUKTINFO

Tapetenkleister

Normalkleister ist bei glatten Papiertapeten die richtige Wahl. Das Ansatzverhältnis richtet sich nach dem Gewicht und der Saugfähigkeit der Tapete.

Vliestapetenkleister sind auf das Wandklebverfahren abgestimmt. Sie sind spritzarm, trocknen langsam und ermöglichen es später, die Tapete trocken abzuziehen.

Spezialkleister zeichnen sich durch ihre sehr gute Anfangshaftung aus. Sie eignen sich für Raufaser und schwerere, auch dampfdichte Vinyl- oder Reliefdruck-Tapeten.



Metylan Secura ist **Kleister und Grundierung** in einem. Er eignet sich für Raufaser, Strukturtapeten, Renoviervliese und Glasgewebe auf stark saugenden Untergründen.

*Auf neuen Putzen normalen Tiefengrund, auf alten, saugfähigen Putzen mit unterschiedlicher Farbgebung weißpigmentierte Grundierung (Sperrgrund/Metylan Spezial Grundierung), auf nicht saugfähigen Untergründen Haftbrücke (Metylan Ovalit P + 20 Prozent Wasser).



9

Die Tapetenbahn entsprechend Wandhöhe plus Überstand ablängen. Schneidlineal oder Metallschiene und Cutter sind hilfreich.



10

500-g-Paket *Metylan Secura* zum Einkleistern mit 5,5 l Wasser ansetzen. Die Tapetenrückseite dann gleichmäßig mit Quast einkleistern.

SELBST PRAXISTIPP

Rühren!

Um Klumpenbildung beim Anrühren von Kleister zu vermeiden, empfiehlt es sich zunächst, das Wasser kräftig aufzurühren, bis sich ein Strudel bildet. Erst dann zügig das gesamte Pulver unter stetigem Rühren einschütten und zwei Minuteniterrühren. Den Kleister 15 Minuten quellen lassen und nochmals aufrühren.



11

Das oben anzusetzende Ende der eingekleisterten Bahn zu 2/3, das untere Ende zu 1/3 umschlagen.



12

Dabei darauf achten, dass der Rand bzw. die Bahn parallel aufeinanderliegt. Schlaufen aber nicht knicken!



13

So kann man auch mehrere Bahnen gefaltet stapeln oder einzelne zusammenrollen. Die Weichzeit beträgt 5 bis 10 Minuten!

Die erste Bahn links an der markierten Linie mit Überstand oben, unten sowie zur Nachbarwand anlegen.

14



Mustertapete stets in Wandmitte beginnend verkleben, so läuft das Muster links und rechts gleichmäßig aus.



15

Mit einer Tapezierbürste oder Andrückrolle streichen Sie Blasen heraus und die Tapetenbahn gleichmäßig fest.



16

Mit dem Tapezierspachtel wiederum drücken Sie die Bahn fest in die Ecke und schneiden mit dem Cutter den Überstand ab.

Eine Frage der Körnung

Je grobkörniger die Raufaser ist, desto öfter kann man sie überstreichen.



17

Wie zur Decke hin erfolgt dies auch wand-seits sowie zum Boden hin. Übrigens: Vergessen Sie nicht, vorher Sockelleisten zu demontieren, so sitzt die Tapete sauber dahinter.

Kontakte

Raufaser:

Erfurt, ☎ 0202/6110-375,
www.erfurt.com

Kleister:

Henkel, ☎ 0211/797-0,
www.metylan.de

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen auf
www.selbst.de/Tapezieren



Die nächsten Bahnen mit Überstand zu Decke und Boden auf Stoß an die vorherige Bahn setzen und andrücken.

18

Die Bahnen dicht auf Stoß setzen, ggf. Nahtbereiche mit konisch geformtem Nahtroller bearbeiten.



SELBST PRAXISTIPP

Tapete in Fensterlaibungen verkleben

Raufaser ist recht fest, man klebt sie deshalb besser nicht um Ecken herum, sondern schneidet die Bahnen bündig an Innen- oder Außenecken ab, hier beispielhaft an einem Dachfenster.

An einem Fenster rollen Sie die Bahn erst einmal komplett an der Wand bzw. Dachschräge ab.



Mit einem scharfen Cutter lassen sich nun die Überstände an der Laibung entlang bündig abschneiden.



In der Laibung legen Sie die zugeschnittene Tapetenbahn bündig zum Wandabschluss und mit Überstand Richtung Fenster an.



Den Überstand in die Ecke zum Fenster drücken und dann bündig abschneiden. Überstände oben und unten in der Laibung ebenso abschneiden.



ANZEIGE

Modernisieren wird zur hellen Freude

Mit weiß lackierten VELUX Holzfenstern

VELUX®

NEU



Mehr Infos unter:
www.velux.de/modernisierung

Alles was wächst

Seit Urzeiten die natürlichste Sache der Welt: die Verwendung von Pflanzen zur Dämmung von Wohnraum. Nachwachsende Rohstoffe sind dabei nicht nur gut für die Umwelt, sie bieten auch handfeste Vorteile. **TEXT** CHRISTIAN MEYER

Eins ist nahezu allen pflanzlichen Dämmstoffen gemein: Sie können Wärme sehr gut speichern. Sieht man von Schilfrohr ab, sind sie auch alle diffusionsoffen und nehmen gut Feuchtigkeit auf, die sie bei trockener Luft wieder abgeben. Mit diesen Eigenschaften sorgen sie für ein angenehmes Raumklima. Die vergleichsweise hohe Rohdichte vor allem von Holzfaserplatten ergibt außerdem einen sehr guten Schallschutz. Nicht unerheblich insbesondere nach dem Dachausbau, ob bei Krach aus dem Nachbargarten oder bei Flug- und Straßenlärm.

Gerade unterm Dach spielt aber noch etwas anderes eine große Rolle: Der sommer-

Top: Wärmespeicherung, sommerlicher Hitzeschutz und Schalldämmung

liche Hitzeschutz. Denn steht kein Baum in der Nähe, trifft die Sonne das Dach mit voller Breitseite. Pflanzliche Dämmstoffe (bis auf Schilf) bieten dann im Gegensatz zu Mineralwolle oder Hartschaum mehr Hitzeschutz.

Der Schutz vor Kälte ist dagegen etwas schlechter, vor allem Hartschäume bieten mehr. Aber das ist ein Vergleich von Äpfeln und Birnen, unter Umweltaspekten punkten nachwachsende, vor allem heimische Rohstoffe eben mehr als erdölbasierte. Für all das ist ein Zuschlag fällig, denn bis auf Zelluloseflocken liegt der Materialpreis etwas höher als bei konventionellen Dämmstoffen.



AUF EINEN BLICK: PFLANZLICHE DÄMMSTOFFE



HOLZ

An Holz mangelt es in Deutschland nicht, entsprechend beliebt sind Dämmstoffe aus diesem nachwachsenden Rohstoff. Schon lange gibt es druckfeste Holzweichfaserplatten, die zum Beispiel als Aufsparrendämmung oder Dämmplatte der obersten Geschossdecke dienen, aber auch als ökologisches Wärmedämmverbundsystem (WDVS) an der Fassade. Möchte man dagegen Trennwände oder die Dachfläche von innen dämmen (Zwischen- und Untersparrendämmung), empfehlen sich flexible Holzweichfaserplatten. Die hierfür erforderliche Zugabe synthetischer Fasern sowie Flammschutzmittel (für Baustoffklasse B2, normal entflammbar) verschlechtert allerdings die Ökobilanz. Das gleiche gilt für Bindemittel wie Polyurethanharz oder Weißleim bei Platten. Recycling und Wiederverwertbarkeit sind dennoch gut. Gleichfalls die Dämmwerte: bis **WLS 040** (Wärmeleitstufe; je niedriger, desto besser). Die Preise* liegen zwischen 5 und 20 Euro/m².



HANF

Seit 1996 darf Nutzhanf mit geringem THC-Gehalt in Deutschland angebaut werden. Praktisch: Die Pflanzen erreichen schon innerhalb von 120 Tagen eine Höhe von rund vier Metern und binden in der Wachstumsphase unter allen landwirtschaftlichen Nutzpflanzen mit am meisten CO₂. Mittlerweile hat sich eine kleine Zahl an Firmen erfolgreich auf die Herstellung von Hanffaserplatten spezialisiert. Gut: Die Platten benötigen keine chemischen Zusätze gegen Schimmelbildung oder Schädlingsbefall, hier sind sie resistent. Wie bei flexiblen Holzplatten werden aber mitunter synthetische Fasern und Flammschutzmittel zugefügt (Baustoffklasse B2), sodass sie dann nur teilweise kompostierbar sind. Die Dämmung ist gut: Die Wärmeleitfähigkeit liegt bei der **WLS 040**. Eingesetzt werden Hanfplatten in Trennwänden, unter Dachflächen, auf Decken, Innenwänden oder hinter Vorsatzschalen. Preislich* liegen die Platten um die 5 Euro/m².



FLACHS

Flachs ist eine sehr alte Nutzpflanze, deren Fasern früher große Bedeutung für die Textilindustrie hatten, Stichwort: Leinen. Aber auch heute noch fallen bei der Kleidungsproduktion Kurzfasern als Nebenprodukt an, die seit Längerem zur Herstellung von Dämmung dienen. Schimmel- und schädlingsresistent dienen Flachsmatten zur Zwischen-, Auf- und Untersparrendämmung, für Trennwände, zur Innendämmung von Außenwänden oder zur Dämmung hinter Vorsatzschalen. Flexiblen Matten werden synthetische Fasern beigemischt, auch Flammschutzmittel, was beides die Kompostierbarkeit einschränkt. Gute Verfügbarkeit des Rohstoffs und geringer Energieaufwand bei der Herstellung sorgen aber für eine gute Ökobilanz. Die Dämmwerte sind mit **WLS 040** gut, das Brandschutzverhalten aus: Baustoffklasse B2. Die Preise* liegen in etwa bei 4 bis 6 Euro/m².

*Je nach Dicke, die von Einsatzort/Material abhängt, sowie technischen Eigenschaften schwanken die Preise. Nur zur vagen Vergleichbarkeit hier Angaben bezogen auf einen Wärmedurchgangskoeffizienten von U = 1,0 W/(m²K).

Alle Teile im Überblick

**Teil 1: Synthetische
Dämmstoffe**

Heft 04/2016

**Teil 2: Mineralische
Dämmstoffe**

Heft 05/2016

**Teil 3: Pflanzliche
Dämmstoffe**

In dieser Ausgabe

**Teil 4: Animalische
Dämmstoffe**

Heft 07/2016

Nachbestellungen:

Fehlende Hefte
können Sie nach-
bestellen beim
Pressevertrieb Nord:

☎ 01806/012906

(20 Cent/Anruf aus d. dt. Festnetz,
Mobilfunk max. 60 Cent/Anruf.
Mo.-Fr. 8-20 Uhr)

ALLES HOLZ:

Vor allem Dämmstoffe
aus Holz sind weit
verbreitet und als
bewährte, vielfältige
Systeme erhältlich.

1 Auf den Sparren

Es gibt eine Vielzahl an Möglichkeiten, eine Aufsparren-
dämmung vorzunehmen,
eine wird hier angerissen.¹⁾
Allen gemein ist jedoch, dass
sie die beste Art der Dach-
dämmung darstellt, denn so
ist die Dachfläche besonders
homogen gedämmt.



1

Auf die Sparren kommen Dachschalung und
Dachschalungsbahn, es folgen Balken²⁾, zw-
ischen die man Holzfaserdämmplatten³⁾ legt.



2

Darüber montiert man diffusionsoffene
Unterdeckplatten, hier *Isolair* von *Pavatex*,
eine wasserundurchlässige Holzfaserplatte.



3

Es folgen Lattung/Konterlattung und die Ein-
deckung. All das sind Profiarbeiten (Heim-
werker dämmen besser von innen, s. S. 50).

¹⁾Lassen Sie sich vom Dachdecker beraten; ²⁾auch als Aufschieblinge, die den Dachüberstand vergrößern; ³⁾hier Pavatherm von Pavatex.



ZELLULOSE

Eins unterscheidet Zellulose
von den anderen Natur-
dämmstoffen: Es ist ein
Recyclingprodukt (Tageszeitungsaltpapier). Toll: Auch
zur Herstellung wird vergleichsweise wenig Energie
benötigt. Die Dämmung ist gut (**WLS 040**), das
Brandverhalten normal (B2; kann Borsalze als Flamm-
schutzmittel enthalten). Eingesetzt werden die durch
synthetische Faserzugabe flexiblen Zellulosematten
in Trennwänden, unter Dachschrägen oder auf
Geschossdecken. Leider sind die Matten nicht so
druckfest und relativ teuer (bis zu 10 Euro/m²)*. Noch
weniger druckfest, aber preiswerter (ca. 2 Euro/m²)*
sind Zelluloseflocken, die als Einblasdämmung dienen.
Sie bieten damit die Möglichkeit, Dachschrägen oder
andere Hohlräume nachträglich zu dämmen, ohne
die alte Konstruktion komplett öffnen zu müssen –
punktuelle Bohrungen reichen. Das ist aber Profi-
sache, was den günstigen Materialpreis relativiert.



KOKOS

Mit Kokosfasermatten oder -platten erhält man einen
schimmel- und verrottungsbeständigen Naturdämm-
stoff, der jedoch über lange Transportwege aus Asien
(z. B. Sri Lanka, Indonesien, Malaysia) zu uns nach
Deutschland kommt. Zugewetzte Flammenschutzmittel
(Baustoffklasse B2) machen das Kompostieren
schwierig, und die Verfügbarkeit ist eingeschränkt.
So werden Kokosfasern eben recht aufwendig aus der
Kernumhüllung unreifer Früchte gewonnen, indem
man das Gewebe vom Steinkern löst und dann
mehrere Monate in Wasser lagert. Auf diese Weise
verrottet das enthaltene Pektin und es bleiben nach
dem Abklopfen nur verrottungsbeständige Fasern
übrig. Und diese werden durch mechanische
Vernadelung zu reißfesten Matten oder Platten
gebündelt. Sie kommen auf Fußböden, unter Estrich
oder im Dach zum Einsatz. Ihre Wärmedämmleistung
ist tendenziell eher mittelmäßig (**WLS 040 bis 045**)
und der Preis* recht hoch: bis zu 12 Euro/m².



STROH UND SCHILF

Diese einheimischen, gut nachwachsenden Rohstoffe
enthalten keine chemischen Zusätze in Form von
Flammschutz- (Brandschutzklasse B2) oder Binde-
mitteln. Schilf oder Stroh wird unter hohem Druck
gepresst, Stroh dann z. B. mit Glasgewebe kaschiert,
Schilf mit Draht gebunden. Schilf ist wasserabweisend,
Stroh dagegen eher feuchteregulierend. Beide Matten
kommen zur Dämmung von Innen- und Außenwän-
den und sogar als Aufsparrendämmung zum Einsatz.
Speziell in Form einer Reetdachdeckung oder im
Fachwerkbau finden diese Materialien Anwendung.
Dort kommt ihre harmonische Zusammenwirkung
mit Lehm und Holz gut zum Tragen, die Materialien
lassen sich auch gut direkt mit Lehm- oder Kalkputz
verputzen. Ihre Wärmedämmleistung ist aber mittel-
mäßig bis schlecht: Bei Stroh bewegt man sich um
die **WLS 090**, bei Schilfrohrplatten um **WLS 050**.
Die Angaben zum Preis bezogen auf den Dämmwert*
sind deshalb auch problematisch: 12 bis 25 Euro/m².

2 Oberste Geschossdecke

Effektiv, preiswert und leicht umzusetzen: Die Deckendämmung unausgebauter Speicher. Möchte man nichts Schweres dauerhaft abstellen¹⁾, ist diese Holzfaserdämmung gut geeignet.



1

Besteht keine nennenswerte Drenpelhöhe, verlegt man am Rand flexible Dämmmatten²⁾, die sich eng in den Spalt anschmiegen.



2

Ab Reihe zwei kommen festere, begehbare Platten zum Einsatz³⁾. Verlegen Sie die Reihen mit Versatz zueinander.

¹⁾bei Dauerbelastung empfehlen sich Verbundelemente, z. B. mit fester OSB-Deckplatte; ²⁾hier Steicoflex; ³⁾hier Steicotop



3

In jeder zweiten Reihe beginnen Sie also mit einem Reststück bzw. einer gekürzten Platte – so entstehen keine Kreuzfugen.



4

Ausschnitte, z. B. an Dachbalken, sorgfältig aussägen, die Fläche muss lückenlos gedämmt und auch abgedichtet⁴⁾ sein!



5

An schwer zugänglichen Stellen stopfen Sie Lücken mit abgerissenen Fasern der flexiblen Matten vollständig aus.

⁴⁾Holzbalkendecken in der Regel mit PE-Folie zuunterst luftdicht abkleben; hier nicht erfolgt, da eine dichte Plasterdecke vorhanden war.

3 Einblasdämmung

Leider kein echtes Do-it-yourself-Thema, denn clever ist es schon: Mittels Schlauch werden Zelluloseflocken in Hohlräume geblasen, ob in Decken, Wänden oder Dachschrägen. Und das gelingt durch kleine Öffnungen auch nachträglich.



1

Am Dachabschluss lassen sich kleine und verzweigte Hohlräume mit Zelluloseflocken verfüllen. Es verlangt aber Erfahrung, ...



2

... gerade wenn nur durch kleine Öffnungen eingeblasen wird, muss man wissen, wann alles setzungssicher verfüllt ist.⁵⁾

⁵⁾hier mit Thermofloc von Seppele

WEITERE EINSATZMÖGLICHKEITEN



WDVS

Wer ein Wärmedämmverbundsystem mit hohem Speichervermögen und gutem sommerlichen Hitzeschutz sucht, sollte zu Holzfaserdämmung greifen, hier Pavawall-Bloc/Pavatex.



BODEN

Druckfeste Holzfaserplatten kann man gut zur Wärme- und Schalldämmung unter Estrich einsetzen, mit speziellen Fugenlatten (s. oben) auch ideal unter Massivholzdielen; Pavatherm Profil.



HINTERLÜFTETE FASSADEN

Hinter einer Fassadenverkleidung aus Holz, Metall oder Klinkern lassen sich Holzfaserplatten zur Dämmung montieren, auch direkt auf einer Holzrahmenkonstruktion; Pavatherm-Combi FD.



INNENWÄNDE

Die bauphysikalischen Eigenschaften prädestinieren pflanzliche Stoffe zur Innendämmung. In Fachwerkhäusern wird z. B. Schilfrohr in Kombination mit Lehmputz eingesetzt; Thermo Natur.

DIE GROSSE
BAUER GEWINNSPIEL
KOOPERATION VON:



Jetzt Traum-Auto gewinnen!

1. Preis:
VW-Tiguan
Bluemotion Comfortline **oder**

**55.000€
in bar!**

So einfach geht's:

1. Auf www.selbst.de/tiguan-gewinnen gehen und persönliches Glückskennzeichen abholen.
2. Glückskennzeichen hier vermerken und für die spätere Auslosung gut verwahren (**Teilnahmeschluss: 31.07.2016**).
3. Am Traum-Auto Gewinnspiel plus Zusatzverlosung teilnehmen und direkt **Sofortgewinn** sichern!



Hier Ihr persönliches Glückskennzeichen eintragen:

2. - 11. Preis:
Je ein Verrechnungs-
Scheck über 1.000€



Große Zusatzverlosung am 31.12.2016:

Gold im Wert von 100.000€ gewinnen!

DAS GEWINNEN SIE GARANTIERT! Jetzt teilnehmen: www.selbst.de/tiguan-gewinnen

Noch mehr
Sofort-
Gewinne
online
entdecken!



Gratis Fotobuch



Gratis Futterprobe
für Hundefreunde



20 Euro
Bestellgutschein



11 Euro
Bestellgutschein



Teilnahmeschluss ist der 31.07.2016. Zur Teilnahme ist unter www.selbst.de/tiguan-gewinnen das Glückskennzeichen nebst abgefragten Kontaktdaten anzugeben und das Teilnahmeformular abzuschicken. Alternativ besteht auch die Möglichkeit zur Teilnahme per Postkarte. Gewinner-Ziehung ist am 12.08.2016 (1.-11. Preis) und am 13.01.2017 (Zusatzverlosung). Teilnahmeberechtigt sind alle in Deutschland wohnhaften Personen mit vollendetem 18. Lebensjahr mit Ausnahme der Mitarbeiter aller Unternehmen der Bauer Media Group, der Kooperationspartner sowie von weiteren beteiligten dritten Unternehmen, die in die Durchführung des Gewinnspiels involviert sind, einschließlich ihrer Angehörigen- und Haushaltsmitglieder. Die Teilnahme über eine Gewinnspielagentur ist nicht möglich. Teilnahmebedingungen unter: www.selbst.de/tiguan-gewinnen

4 Zwischen-/Untersparrendämmung

Mit etwas Kunststoff gebundene Holzfaserplatten¹⁾ sind flexibel und gut zur Dachflächendämmung geeignet, zumal sie neben Wärmedämmung auch viel Schall- und Hitzeschutz bieten.

SCHON GEWUSST?

Sommerlicher Hitzeschutz



Nach zehn Minuten „Besonnung“ in einer auf bis zu 70 °C erwärmten Umgebung – diese Temperatur wird an heißen Tagen unter einer Eindeckung aus Tonziegeln erreicht – misst der Temperaturfühler unter der Dämmung in der linken Kammer (Polystyrol) 34,1 °C, in der mittleren Kammer (Mineralwolle) 62,1 °C, in der rechten Kammer (Holzfaserplatten) hingegen nur 24,4 °C (Quelle: VHD).

Fotos: VHD, Archiv



1 Sparren verlaufen nicht stets gleichmäßig: Jeden Sparrenabstand oben und unten ausmessen und auf die Maße noch 1 bis 2 cm ...



2 ... dazugeben, so klemmen die Matten besser. Mit Dämmstoffmesser oder auch mit elektrischem Fuchsschwanz die Matten schneiden.



3 Die Matten lückenlos zwischen die Sparren klemmen. Sie sind übrigens weich und stauben wenig – gut für Haut und Nase.

SELBST PRAXISTIPP

Unterspannbahn

Fehlt eine Unterspannbahn unter der Eindeckung, kann bei Regeldachneigung²⁾ dennoch gedämmt werden. Hierbei die Dämmung aber nicht ganz bis zur Eindeckung drücken. Auch gut: Feuchteregulierende, verrottungsbeständige Platten, im Bild oben aus Hanf.



4 Bei vorhandener Unterspannbahn die gesamte Sparrentiefe vollständig dämmen, keine noch so kleinen Lücken belassen!



5 Es empfehlen sich Dämmstärken von mindestens 200 mm. Reicht die Sparrentiefe nicht, folgt eine Untersparrendämmung. Justierschrauben ...



6 ... helfen bei der Ausrichtung der Latten, zwischen die Sie weitere, meist dünnere Dämmplatten klemmen. Es folgt die Dampfbremse³⁾, ...



7 ... deren Bahnen sich 10 cm überlappen müssen; untereinander und giebelwärts mit Anschlussbändern abkleben.

Kontakte

Homatherm, ☎ 034651/41661, www.homatherm.de
 Isofloc, ☎ 0561/95172-0, www.isofloc.de
 Moll, ☎ 06202/2782-0, www.proclima.de
 Pavatex, ☎ 07561/9855-0, www.pavatex.de
 Seppel, ☎ 04245/6201, www.thermofloc.de
 Steico, ☎ 089/991551-0, www.steico.de
 Thermo Natur, ☎ 09081/80500-0, www.thermo-natur.de
 Verband Holzfaser Dämmstoffe, ☎ 0202/7697273-6, www.holzfaser.org

Weitere **selbst.de**
 Anleitungen, Tipps & Ideen auf
www.selbst.de/Dämmung

¹⁾hier holzFlex von Homatherm; ²⁾bezeichnet die Dachneigung, bei der sich die Eindeckung (Dachziegel xy oder Dachstein z) als regensicher erwiesen hat; ³⁾hier feuchtevariables Baupapier DB+ von pro clima

selbst
ist der Mann
Das Do-it-yourself-Magazin

**HEIMWERKER
DES JAHRES
2016**

Bewerben Sie sich als **HEIMWERKER DES JAHRES**
und gewinnen Sie Preise im Gesamtwert von **22 000 EURO**



**Bewerben Sie sich zum
Heimwerker des Jahres 2016**

selbst
ist der Mann
Das Do-it-yourself-Magazin

**SCHÖNER
WOHNEN**
FARBE

 **BAUHAUS**[®]

Wenn's gut werden muss.

Preise im Gesamtwert von **22.000 €** zu gewinnen!
Weitere Infos und Ihre Bewerbungsunterlagen
zum **Heimwerker des Jahres 2016** finden Sie
in unserer Juni-Ausgabe und auf www.selbst.de

Das haben Sie sich verdient!

Ihren Einsatz in der Werkstatt, beim Renovieren oder im Modellbau wollen wir auszeichnen: Wir suchen ideenreiche DIY-Projekte, die Sie selbst gebaut haben. Überzeugen Sie unsere Jury und werden Sie der „Heimwerker des Jahres 2016“!

Sie stecken viel Sorgfalt und Liebe fürs Detail in Ihr Hobby Heimwerken? Dann messen Sie Ihr Talent und Können mit anderen passionierten Heimwerkern: Bewerben Sie sich in den Kategorien „Indoor“, „Outdoor“ oder „Kids & Hobby“ mit Ihren selbst gebauten Möbeln, Holzterrassen oder anderen kreativen DIY-Vorhaben. Ein Sonderpreis wird in der Kate-

gorie „Colour & Trends“ vergeben. Der Einsendeschluss für Ihre Bewerbung ist der 20.10.2016. Alle Details zu Ihrer Teilnahme am Wettbewerb „Heimwerker des Jahres 2016“ finden Sie auf der letzten Seite. **Viel Spaß beim Heimwerken und viel Glück im Wettstreit um den Titel!**

Erfüllen Sie sich den Traum von der eigenen Werkstatt: Den „Heimwerker des Jahres“ erwartet ein BAUHAUS Einkaufsgutschein* im Wert von 10 000 Euro!



HAUPTGEWINN:
BAUHAUS EINKAUFSGUTSCHEIN
im Wert von 10 000 Euro

BAUHAUS

Gutschein
im Wert von €

2.500,00

In Worten

Zweitausendfünfhundert Euro

Dieser Gutschein ist innerhalb eines Jahres nach Ausgabe
in jedem **BAUHAUS** Fachzentrum einlösbar.

www.bauhaus.info

Eine hübsche
Summe*: Damit
können Sie viel
Material für Ihr
nächstes Vorha-
ben kaufen – in
jedem BAUHAUS
Fachzentrum
Deutschland.

BAUHAUS

Gutschein
im Wert von €

10.000,00

In Worten

Zehntausend Euro

Dieser Gutschein ist innerhalb eines Jahres nach Ausgabe
in jedem **BAUHAUS** Fachzentrum einlösbar.

www.bauhaus.info

ZWEI 1. PLÄTZE:
BAUHAUS EINKAUFSGUTSCHEIN
im Wert von je 2 500 Euro



HEIMWERKER DES JAHRES 2016

Die BAUHAUS Einkaufsgutscheine* können Sie im nächstgelegenen Fachzentrum einlösen.

DREI 2. PLÄTZE:
BAUHAUS EINKAUFSGUTSCHEIN
im Wert von je 1 500 Euro



Einfach im umfangreichen Sortiment von BAUHAUS stöbern und Gewinn* einlösen.

DREI 3. PLÄTZE:
BAUHAUS EINKAUFSGUTSCHEIN
im Wert von je 500 Euro



**SCHÖNER
WOHNEN** FARBE

SONDERPREIS:
POLARWEISS-GEWINNPAKET
im Wert von 1 000 Euro

Echte Sieger ruhen sich nicht auf dem Erfolg aus! Daher wurden die Stärken des Deckkraft-Champions weiter verbessert: Polarweiss ist jetzt noch leichter zu streichen, noch ergiebiger, mit noch höherer Deckkraft!



Bewerbung in der Kategorie INDOOR

Mit diesem selbst gebauten DIY-Projekt bewerbe ich mich für die Wahl zum „Heimwerker des Jahres 2016“ in der Kategorie **„INDOOR – Alles, was Haus & Wohnung verschönert“**.

Füllen Sie diesen Bewerbungsbogen vollständig aus und senden ihn inklusive mehrerer Bilder Ihres Projekts bis zum **20. Oktober 2016** an:
Redaktion „selbst ist der Mann“

Stichwort „Heimwerker des Jahres 2016“

Delmenhorster Straße 14-18 in 50735 Köln



Der Bewerber:

Name, Vorname: _____

Straße, Nr.: _____

PLZ, Stadt: _____

E-Mailadresse: _____ Telefonnummer: _____

Geburtsdatum: _____ Beruf: _____

Wie oft heimwerken Sie?

☐ mehrmals pro Woche ☐ 3-4mal pro Monat ☐ bei Gelegenheit

Wann haben Sie das erste Mal selbst als Heimwerker gearbeitet?

☐ im Schulunterricht ☐ im Elternhaushalt ☐ in der ersten eigenen Wohnung ☐ in Seminaren/Workshops

Ihre Werkstatt ist überwiegend ausgestattet mit ...

☐ Profiwerkzeug ☐ Heimwerker-Geräten ☐ Amateur-Sammelsurium

Wie oft lesen Sie das Do-it-yourself-Magazin „selbst ist der Mann“?

☐ jeden Monat ☐ 3-4mal pro Jahr ☐ seltener

Den Internet-Auftritt „selbst.de“ nutzen Sie ...

☐ mehrmals täglich ☐ 3-4mal pro Woche ☐ 3-4mal pro Monat

Den facebook-Auftritt von selbst.de ☐ kenne ich ☐ kenne ich nicht.

Name Ihres Heimwerker-Projekts: _____

Was hat Sie zum Bau motiviert? _____

Wie lange haben Sie insgesamt an diesem Projekt gearbeitet? _____

Welches Werkzeug, welches Material haben Sie verwendet? _____

Wie hoch ist der ungefähre Materialwert? _____

Gibt es noch etwas, was Sie uns zu Ihrem Heimwerker-Projekt erzählen wollen? _____

Nicht vergessen: Bilder beifügen! Ich habe _____ Abzüge meines Heimwerker-Projekts der Bewerbung beigelegt.

Hiermit erkläre ich an Eides statt, dass ich den Großteil der eingereichten Arbeit selbst und ohne fremde Hilfe geleistet habe.

Datum, Unterschrift _____

Die zum Wettbewerb „Heimwerker des Jahres 2016“ eingereichten Projekte werden in „selbst ist der Mann“, auf „selbst.de“ sowie von den beteiligten Firmen (Print + Website) vorgestellt. ☐ Ich bin einverstanden ☐ Ich bin nicht einverstanden.

Sind Sie damit einverstanden, dass die Bauer Media Group Sie per Telefon, E-Mail und schriftlich über interessante Angebote zu Medienprodukten informiert oder zu Befragungen einlädt? Ihre Antwort hat keinen Einfluss auf Ihre Gewinn-Chance.

☐ Ja, ich bin damit einverstanden, dass die Bauer Media Group mich per Telefon, E-Mail und schriftlich über interessante Angebote zu Medienprodukten informiert oder mich zu Befragungen einlädt. Meine Einwilligung ist jederzeit durch Mitteilung an die Bauer Vertriebs KG (an Adresse Bauer Vertriebs KG, Brieffach 14550, 20078 Hamburg oder per E-Mail an widerrufwerbung@bauermedia.com) widerrufbar.

☐ Nein, damit bin ich nicht einverstanden.

Bewerbung in der Kategorie OUTDOOR

Mit diesem selbst gebauten DIY-Projekt bewerbe ich mich für die Wahl zum „Heimwerker des Jahres 2016“ in der Kategorie **„OUTDOOR – Rund um Haus & Garten“**.

Füllen Sie diesen Bewerbungsbogen vollständig aus und senden ihn inklusive mehrerer Bilder Ihres Projekts bis zum **20. Oktober 2016** an:
Redaktion „selbst ist der Mann“

Stichwort „Heimwerker des Jahres 2016“
Delmenhorster Straße 14-18 in 50735 Köln

Der Bewerber:

Name, Vorname: _____
Straße, Nr.: _____
PLZ, Stadt: _____
E-Mailadresse: _____ Telefonnummer: _____
Geburtsdatum: _____ Beruf: _____

Wie oft heimwerken Sie?

☐ mehrmals pro Woche ☐ 3-4mal pro Monat ☐ bei Gelegenheit

Wann haben Sie das erste Mal selbst als Heimwerker gearbeitet?

☐ im Schulunterricht ☐ im Elternhaushalt ☐ in der ersten eigenen Wohnung ☐ in Seminaren/Workshops

Ihre Werkstatt ist überwiegend ausgestattet mit ...

☐ Profiwerkzeug ☐ Heimwerker-Geräten ☐ Amateur-Sammelsurium

Wie oft lesen Sie das Do-it-yourself-Magazin „selbst ist der Mann“?

☐ jeden Monat ☐ 3-4mal pro Jahr ☐ seltener

Den Internet-Auftritt „selbst.de“ nutzen Sie ...

☐ mehrmals täglich ☐ 3-4mal pro Woche ☐ 3-4mal pro Monat

Den facebook-Auftritt von selbst.de ☐ kenne ich ☐ kenne ich nicht.

Name Ihres Heimwerker-Projekts: _____

Was hat Sie zum Bau motiviert? _____

Wie lange haben Sie insgesamt an diesem Projekt gearbeitet? _____

Welches Werkzeug, welches Material haben Sie verwendet? _____

Wie hoch ist der ungefähre Materialwert? _____

Gibt es noch etwas, was Sie uns zu Ihrem Heimwerker-Projekt erzählen wollen?

Nicht vergessen: Bilder beifügen! Ich habe _____ Abzüge meines Heimwerker-Projekts der Bewerbung beigelegt.

Hiermit erkläre ich an Eides statt, dass ich den Großteil der eingereichten Arbeit selbst und ohne fremde Hilfe geleistet habe.

Datum, Unterschrift _____

Die zum Wettbewerb „Heimwerker des Jahres 2016“ eingereichten Projekte werden in „selbst ist der Mann“, auf „selbst.de“ sowie von den beteiligten Firmen (Print + Website) vorgestellt. ☐ Ich bin einverstanden ☐ Ich bin nicht einverstanden.

Sind Sie damit einverstanden, dass die Bauer Media Group Sie per Telefon, E-Mail und schriftlich über interessante Angebote zu Medienprodukten informiert oder zu Befragungen einlädt? Ihre Antwort hat keinen Einfluss auf Ihre Gewinn-Chance.

☐ Ja, ich bin damit einverstanden, dass die Bauer Media Group mich per Telefon, E-Mail und schriftlich über interessante Angebote zu Medienprodukten informiert oder mich zu Befragungen einlädt. Meine Einwilligung ist jederzeit durch Mitteilung an die Bauer Vertriebs KG (an Adresse Bauer Vertriebs KG, Brieffach 14550, 20078 Hamburg oder per E-Mail an widerrufwerbung@bauermedia.com) widerrufbar.

☐ Nein, damit bin ich nicht einverstanden.



Bewerbung in der Kategorie KIDS & HOBBY

Mit diesem selbst gebauten DIY-Projekt bewerbe ich mich für die Wahl zum „Heimwerker des Jahres 2016“ in der Kategorie **„KIDS & HOBBY – Von Spielgeräten bis zur Wellness-Oase“**.

Füllen Sie diesen Bewerbungsbogen vollständig aus und senden ihn inklusive mehrerer Bilder Ihres Projekts bis zum **20. Oktober 2016** an:
Redaktion „selbst ist der Mann“

Stichwort „Heimwerker des Jahres 2016“

Delmenhorster Straße 14-18 in 50735 Köln



Der Bewerber:

Name, Vorname: _____

Straße, Nr.: _____

PLZ, Stadt: _____

E-Mailadresse: _____ Telefonnummer: _____

Geburtsdatum: _____ Beruf: _____

Wie oft heimwerken Sie?

☐ mehrmals pro Woche ☐ 3-4mal pro Monat ☐ bei Gelegenheit

Wann haben Sie das erste Mal selbst als Heimwerker gearbeitet?

☐ im Schulunterricht ☐ im Elternhaushalt ☐ in der ersten eigenen Wohnung ☐ in Seminaren/Workshops

Ihre Werkstatt ist überwiegend ausgestattet mit ...

☐ Profiwerkzeug ☐ Heimwerker-Geräten ☐ Amateur-Sammelsurium

Wie oft lesen Sie das Do-it-yourself-Magazin „selbst ist der Mann“?

☐ jeden Monat ☐ 3-4mal pro Jahr ☐ seltener

Den Internet-Auftritt „selbst.de“ nutzen Sie ...

☐ mehrmals täglich ☐ 3-4mal pro Woche ☐ 3-4mal pro Monat

Den facebook-Auftritt von selbst.de ☐ kenne ich ☐ kenne ich nicht.

Name Ihres Heimwerker-Projekts: _____

Was hat Sie zum Bau motiviert? _____

Wie lange haben Sie insgesamt an diesem Projekt gearbeitet? _____

Welches Werkzeug, welches Material haben Sie verwendet? _____

Wie hoch ist der ungefähre Materialwert? _____

Gibt es noch etwas, was Sie uns zu Ihrem Heimwerker-Projekt erzählen wollen? _____

Nicht vergessen: Bilder beifügen! Ich habe _____ Abzüge meines Heimwerker-Projekts der Bewerbung beigelegt.

Hiermit erkläre ich an Eides statt, dass ich den Großteil der eingereichten Arbeit selbst und ohne fremde Hilfe geleistet habe.

Datum, Unterschrift _____

Die zum Wettbewerb „Heimwerker des Jahres 2016“ eingereichten Projekte werden in „selbst ist der Mann“, auf „selbst.de“ sowie von den beteiligten Firmen (Print + Website) vorgestellt. ☐ Ich bin einverstanden ☐ Ich bin nicht einverstanden.

Sind Sie damit einverstanden, dass die Bauer Media Group Sie per Telefon, E-Mail und schriftlich über interessante Angebote zu Medienprodukten informiert oder zu Befragungen einlädt? Ihre Antwort hat keinen Einfluss auf Ihre Gewinn-Chance.

☐ Ja, ich bin damit einverstanden, dass die Bauer Media Group mich per Telefon, E-Mail und schriftlich über interessante Angebote zu Medienprodukten informiert oder mich zu Befragungen einlädt. Meine Einwilligung ist jederzeit durch Mitteilung an die Bauer Vertriebs KG (an Adresse Bauer Vertriebs KG, Brieffach 14550, 20078 Hamburg oder per E-Mail an widerrufwerbung@bauermedia.com) widerrufbar.

☐ Nein, damit bin ich nicht einverstanden.

Bewerbung in der Kategorie COLOUR & TRENDS

Mit diesem selbst gebauten DIY-Projekt bewerbe ich mich für die Wahl zum „Heimwerker des Jahres 2016“ in der Kategorie **„COLOUR & TRENDS – Kreativ gestalten mit Farbe“**.

Füllen Sie diesen Bewerbungsbogen vollständig aus und senden ihn inklusive mehrerer Bilder Ihres Projekts bis zum **20. Oktober 2016** an:
Redaktion „selbst ist der Mann“

Stichwort „Heimwerker des Jahres 2016“
Delmenhorster Straße 14-18 in 50735 Köln



Der Bewerber:

Name, Vorname: _____
 Straße, Nr.: _____
 PLZ, Stadt: _____
 E-Mailadresse: _____ Telefonnummer: _____
 Geburtsdatum: _____ Beruf: _____

Wie oft heimwerken Sie?

☐ mehrmals pro Woche ☐ 3-4mal pro Monat ☐ bei Gelegenheit

Wann haben Sie das erste Mal selbst als Heimwerker gearbeitet?

☐ im Schulunterricht ☐ im Elternhaushalt ☐ in der ersten eigenen Wohnung ☐ in Seminaren/Workshops

Ihre Werkstatt ist überwiegend ausgestattet mit ...

☐ Profiwerkzeug ☐ Heimwerker-Geräten ☐ Amateur-Sammelsurium

Wie oft lesen Sie das Do-it-yourself-Magazin „selbst ist der Mann“?

☐ jeden Monat ☐ 3-4mal pro Jahr ☐ seltener

Den Internet-Auftritt „selbst.de“ nutzen Sie ...

☐ mehrmals täglich ☐ 3-4mal pro Woche ☐ 3-4mal pro Monat

Den facebook-Auftritt von selbst.de ☐ kenne ich ☐ kenne ich nicht.

Name Ihres Heimwerker-Projekts: _____

Was hat Sie zum Bau motiviert? _____

Wie lange haben Sie insgesamt an diesem Projekt gearbeitet? _____

Welches Werkzeug, welches Material haben Sie verwendet? _____

Wie hoch ist der ungefähre Materialwert? _____

Gibt es noch etwas, was Sie uns zu Ihrem Heimwerker-Projekt erzählen wollen?

Nicht vergessen: Bilder beifügen! Ich habe _____ Abzüge meines Heimwerker-Projekts der Bewerbung beigelegt.

Hiermit erkläre ich an Eides statt, dass ich den Großteil der eingereichten Arbeit selbst und ohne fremde Hilfe geleistet habe.

Datum, Unterschrift _____

Die zum Wettbewerb „Heimwerker des Jahres 2016“ eingereichten Projekte werden in „selbst ist der Mann“, auf „selbst.de“ sowie von den beteiligten Firmen (Print + Website) vorgestellt. ☐ Ich bin einverstanden ☐ Ich bin nicht einverstanden.

Sind Sie damit einverstanden, dass die Bauer Media Group Sie per Telefon, E-Mail und schriftlich über interessante Angebote zu Medienprodukten informiert oder zu Befragungen einlädt? Ihre Antwort hat keinen Einfluss auf Ihre Gewinn-Chance.

☐ Ja, ich bin damit einverstanden, dass die Bauer Media Group mich per Telefon, E-Mail und schriftlich über interessante Angebote zu Medienprodukten informiert oder mich zu Befragungen einlädt. Meine Einwilligung ist jederzeit durch Mitteilung an die Bauer Vertriebs KG (an Adresse Bauer Vertriebs KG, Brieffach 14550, 20078 Hamburg oder per E-Mail an widerrufwerbung@bauermedia.com) widerrufbar.

☐ Nein, damit bin ich nicht einverstanden.

Richtig bewerben: So geht's

Wer „Heimwerker des Jahres“ werden will, sollte bei der Bewerbung ein paar Dinge beachten. Mit diesen Tipps starten Sie erfolgreich in den Wettbewerb.

Der „Heimwerker des Jahres“ zeichnet sich durch die kreativste Idee, handwerklich saubere Arbeit, liebevolle Details, genaue Dokumentation und sichtbare Freude beim Heimwerken aus! Mitmachen bei unserem Wettbewerb kann jeder Heimwerker – ob Mann, Frau oder Team –, der ein DIY-Projekt erfolgreich selbst gebaut hat.

KREATIVE IDEEN PUNKTEN

Wir wollen wissen, welche kreativen Ideen Sie in der Holzbau-Werkstatt umsetzen, welche Renovierung Sie erfolgreich selbst gemacht haben und welches DIY-Projekt im Haus, der Wohnung oder Garten für Ihr Können spricht! Chance auf den Titel „Heimwerker des Jahres“ haben Sie mit dem Dachbodenausbau oder der Badrenovierung genauso wie mit einer Holzdielenterrasse, dem Schaukelgestell für Ihre Kinder oder einer kreativen Wandmalerei!

Wir zeichnen Ihre Heimwerker-Arbeiten in drei Disziplinen, mit jeweils drei Preisen aus: **OUTDOOR, INDOOR** und **KIDS & HOBBY**. Ein Sonderpreis wird in der Kategorie **COLOUR & TRENDS** vergeben. Bewerben Sie sich bis zum **20. Oktober 2016** mit Ihrem Projekt um den Titel „Heimwerker des Jahres“. Unsere Jury – aus Fach-Redakteuren, unseren Schreibern und Vertretern der Sponsoren – legt bei der Bewertung besonderen Wert auf Sorgfalt beim Bau und Ihren Ideenreichtum statt auf die Größe der eingereichten Arbeiten.

Mehr Infos zu den Preisen und die Bewerbungsbögen zum Download finden Sie auch online unter

www.selbst.de/heimwerker2016.

Wir freuen uns auf Ihre DIY-Projekte und wünschen viel Erfolg mit Ihrer Bewerbung!



So überzeugen Ihre Fotos:

Aussagekräftige Fotos sind das A und O Ihrer Bewerbung! Fotografieren Sie Ihr Heimwerker-Projekt von allen Seiten und dessen Besonderheiten zusätzlich im Detail. Wer ein stolzer Heimwerker ist, lässt sich gemeinsam mit seinem selbst gebauten DIY-Projekt auf einem Foto ablichten!

- Verwenden Sie eine Kamera mit mindestens 4 Megapixeln
- Achten Sie auf eine gleichmäßige Beleuchtung (am besten Tageslicht)
- Unscharfes Bildmaterial kann nicht berücksichtigt werden
- Wenn vorhanden, dokumentieren Sie auch Zwischenschritte per Foto
- Ihre Abzüge sollten mind. 9x13 cm groß sein (bei 300 dpi Auflösung)
- Beschriften Sie jedes Bild mit Ihrem Namen und dem Projektnamen
- Wir akzeptieren nur Abzüge von Originalen, CDs und Bilddaten auf USB-Sticks – eingereichte Datenträger können nicht zurückgeschickt werden
- Nicht berücksichtigt werden Zeichnungen, Modelle, Collagen, etc.

Teilnahmebedingungen

Teilnahmeberechtigt sind Personen über 18 Jahren, ausgenommen Mitarbeiter der Unternehmen der Bauer Media Group und der beteiligten Firmen sowie deren jeweilige Angehörige. Teilnahmen im Wege der Einschaltung Dritter, z.B. Gewinnspielagenturen, werden nicht berücksichtigt. Nur fristgerecht eingereichte und vollständig

ausgefüllte Bewerbungen nehmen am Wettbewerb teil: Einsendeschluss ist der 20.10.2016. Eine Barablösung des Gewinns ist nicht möglich; der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Die Gewinner werden schriftlich benachrichtigt. Wir behalten uns vor, Namen und Adressen der Gewinner zu veröffentlichen, sofern ihr Einverständnis vorliegt.



Redaktion: Bauer Do-it-yourself KG,
Delmenhorster Str. 14-18, 50735 Köln,
© 0221/7709-6508, Fax: 0221/7709-6565,
E-Mail: selbst@selbst.de, Internet: www.selbst.de

Chefredakteur: Nils Staehler, Anschrift siehe Redaktion,
(v. i. S. d. P. für den red. Inhalt) nils.staehler@selbst.de

Zuständige Redakteure:
Gereon Bründt (Möbelbau & Wohnen)
gereon.bruendt@selbst.de
Christian Meyer (Bauen & Renovieren)
christian.meyer@selbst.de
Peter Baruschke (Wissen & Technik)
peter.baruschke@selbst.de
Katja Fischborn (Garten & Freizeit)
katja.fischborn@selbst.de

Fotostudio:
David Weimann david.weimann@selbst.de
Klaus Erich Haun klaus.haun@selbst.de

Redaktion und Produktion: Rainer Linak, Olaf Müller

Redaktionsmanagement:
Angela Librecz angela.librecz@selbst.de
Delmenhorster Str. 14-18, 50735 Köln, © 0221/7709-6502

Grafik: Holger Strobel, Arvid Penner, Connie Miranda

Freie Mitarbeiter: Michael Briefs, Hans Altmeyer

Nachdruck und Leserservice: Jürgen Graf (freier Mitarbeiter)
© 0221/7709-6508, Dienstag und Donnerstag 10 bis 13 Uhr
leserservice-selbst@bauermedia.com

Verlagsgeschäftsführer: Sven-Olof Reimers

Verlagsleiter: Roman Trunz

Verlag: Heinrich Bauer Verlag KG,
Burchardstr. 11, 20077 Hamburg

Anzeigen: Bauer Advertising KG, Brieffach 3971,
Burchardstr. 11, 20077 Hamburg

Gesamtanzeigenleitung: Achim Fransman,
© 040/3019-3070, Fax -3143

Anzeigenleitung: Zsolt Kovats,
© 040/3019-3015, zsolt.kovats@bauermedia.com

Verantwortlich für Inhalt: Viola Schwarz, Anschrift siehe Anzeigen
Verantwortlich für Struktur: Susanne Wendt

Gültige Preisliste Nr. 43 vom 1. 1. 2016

Vertrieb: Bauer Vertriebs KG, Brieffach 4000, 20086 Hamburg.
Importeur für Österreich: BAZAR Zeitungs- und
Verlagsges. m.b.H. & Co. KG, © +43 (0)15014725,
Aboservice und Nachbestellungen (A) © +43 (0)6246/882-5380.

Einzelverkaufspreis Deutschland: 3,40 € inkl. 7 % MwSt.
,selbst ist der Mann' kann durch jede Buch- und
Zeitschriftenhandlung bezogen werden.

Aboservice: Bauer Vertriebs KG, 20078 Hamburg,
© 01806/313939 (0,20 € pro Anruf aus dem dt. Festnetz,
Mobilfunk max. 0,60 € pro Anruf), Mo.-Fr. 8-20 Uhr, Sa. 9-14 Uhr,
Fax: 040/3019-8182, E-Mail: kundenservice@bauermedia.com,
Adressänderungen, Bankdatenänderung, Reklamationen bequem im
Internet unter: www.bauer-plus.de/service

Aboservice Ausland:
Bauer Vertriebs KG, Auslandsservice, Postfach 14254,
20078 Hamburg, Tel.: 0049/40/3019-8519, Mo.-Fr. 8-20 Uhr,
Fax: 0049/40/3019-8829, E-Mail: aussendienst@bauermedia.com

Nachbestell-Service: Pressevertrieb Nord KG, Schnackenburgallee 11,
22525 Hamburg, © 01806/012906 (0,20 € pro Anruf aus dem dt.
Festnetz, Mobilfunk max. 0,60 € pro Anruf), Mo.-Fr. 8-20 Uhr,
Fax: 040/85369-111, E-Mail: einzelheftbestellung@pvn.de,
Online-Shop: www.einzelheftbestellung.de

Einzelpreise im Ausland: Österreich € 3,90; Schweiz CHF 6,80; Belgien
und Luxemburg € 4,10; Italien € 4,90; Slowakische Republik € 5,20

Herstellung: Mike Floreth (Koordinator), Werner Klinkhardt

Druck: VPM Druck GmbH & Co. KG, Karlsruher Str. 31, 76437 Rastatt,
www.vpm-druck.de

Printed in Germany

© Copyright 2016 für den gesamten Inhalt, soweit nicht anders
angegeben, by Heinrich Bauer Verlag KG, Burchardstraße 11,
20077 Hamburg. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit
ausdrücklicher Genehmigung.

selbst ist der Mann (USPS no 0016421) is published monthly
by Heinrich Bauer Verlag KG. Subscription price for USA is
\$40 per annum. K.O.P.: German Language Pub., 153 S Dean St,
Englewood NJ 07631. Periodicals postage is paid at
Englewood NJ 07631 and additional mailing offices.
Postmaster: Send address changes to: selbst ist der Mann,
GLP, PO Box 9868, Englewood NJ 07631.

selbst ist der Mann erscheint monatlich und darf in Lesezirkeln
nur mit ausdrücklicher Genehmigung geführt werden. Die Zeitschrift
selbst ist der Mann wird ganz oder in Teilen in Print und digital vertrie-
ben. Export und Vertrieb im Ausland sind nur mit Genehmi-
gung des Verlags statthaft. Für unverlangt eingehende
Manuskripte und Fotos keine Gewähr. **ISSN: 0037-1157**

Holen Sie das Beste raus!



Hier ist alles drin:

Ausführliche Infos zu Materialien, Geräten und
Techniken, verständliche Schritt-für-Schritt-
Anleitungen und der große Ratgeberteil
machen das Sonderheft zum idealen Begleiter
bei allen Umbau- und Renovierungsprojekten!

Heft verpasst?

Nachbestellungen einfach
unter © 01806/012906* oder
einzelheftbestellung@pvn.de

* (Mo.-Fr. 8-20 Uhr, 0,20 €/Anruf aus
dem deutschen Festnetz, Mobilfunk
max. 0,60 €/Anruf)

Kleben statt legen

In Mietwohnungen ist die Verklebung von Parkett oft nicht erlaubt, bei Eigentum und vor allem bei Fußbodenheizung empfiehlt sie sich jedoch. Und so geht's. **TEXT** CHRISTIAN MEYER

SCHON GEWUSST?

Lesen und lagern



Auch wenn es Männer ungern tun: Jeder sollte die Verarbeitungsanleitung lesen! Je nach Hersteller unterscheidet sich das Klickverfahren oder der Verlegebeginn. Wichtig: Die Elemente in geschlossener Packung ca. 48 Stunden bei Zimmertemperatur lagern!



1

Ermitteln Sie zunächst anhand des Raummaßes, ob die Dielen schon anfangs längs bzw. quer gekürzt werden müssen.*

Checkliste **selbst** ist der Mann

SCHWIERIGKEIT Relativ einfach

WERKZEUGE ☐ Winkelmaß ☐ Stichsäge ☐ hilfreich: Kapp- und Gehrungssäge, Handkreissäge mit Führungsschiene ☐ Multifunktionswerkzeug oder Handsäge mit abgewinkeltm Griff ☐ Hammer und Zügeisen ☐ Zahnpachtel B15

ZEIT Abhängig von der Fläche

KOSTEN Tarkett Landhausdielen Seasons Eiche Winter 1-Stab ca. 84 Euro/m²



2

Auch wenn die Wände nicht rechtwinklig verlaufen, sind Längsschnitte fällig. Übertragen Sie die Maße auf die Dielen.



3

Wird mit Stichsäge (also auf Zug) geschnitten, nehmen Sie die Markierungen auf der Dielenrückseite vor.



4

Zollstock, langes Lineal und Winkelmaß helfen bei der Markierung. Statt mit Stichsäge gelingen Längsschnitte wie hier ...

*Bei fester Verklebung nicht so wichtig, bei schwimmender aber umso mehr: Die Elemente sollten vor allem dann nicht kürzer als etwa 30 cm und nicht schmaler als 5 cm ausfallen!



Solide Sache!
Ein verklebtes Parkett liegt fest und trittschalldämmend, und der Wärmeübergang bei Fußbodenheizung ist damit besser als bei schwimmender Verlegung.



5 ... genauer mit Handkreissäge und Führungsschiene. Dann wird aber von der Oberseite aus geschnitten!



6 Zur Wand hin stets 10 mm Dehnungsfuge einplanen und entsprechende Abstandsklötze setzen.



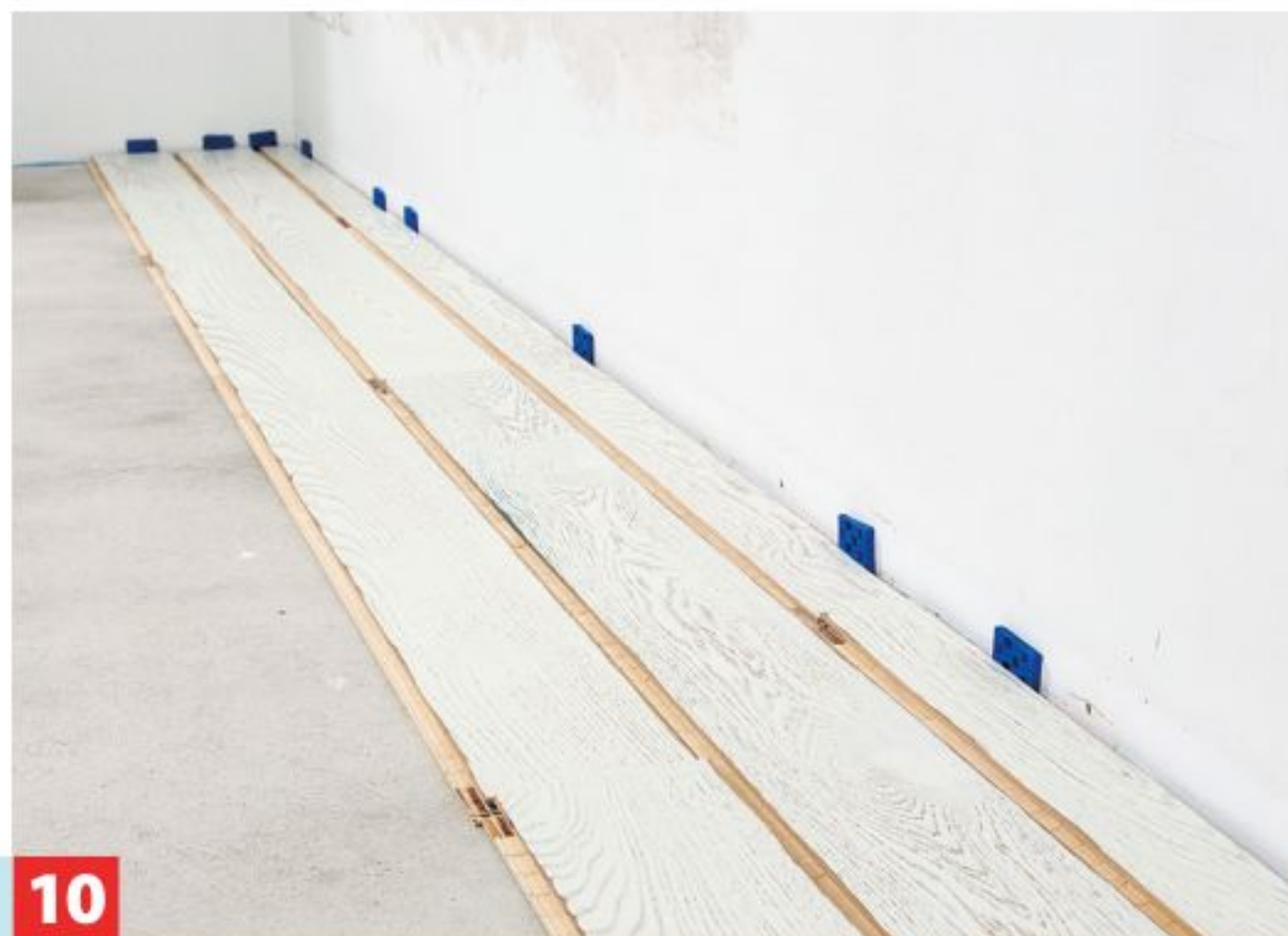
7 Die Verlegung dieses Bodens beginnt in einer linken Raumecke. Die Dielen werden längs schräg angesetzt und heruntergedrückt.



8 Beachten Sie einen Längsversatz von mindestens 30 cm. Dielen rückseitig markieren und mit Stichsäge kürzen.



9 Das 2-Lock-System erlaubt ein gleichzeitiges Einschwenken von Längs- und Stirnseiten – mit einem „Klick“ fertig!



10 Die ersten drei Reihen sind nun trocken verlegt, also auch passend mit Versatz zugeschnitten. Markieren Sie auf dem Estrich ...



11 ... den Längsverlauf der Dielen und nehmen sie wieder auf.

SELBST PRODUKTINFO

Parkettkleber

Dispersionskleber geben beim Abbinden Wasser ans Holz ab, Lösemittelkleber dampfen Lösemittel aus. Besser verwendet man deshalb MS-Polymerkleber, die durch Luftfeuchtigkeit aushärten. Z. B. Ponal Parkett Flächenkleber, 8-kg-Eimer ca. 60 bis 70 Euro.



12 Auf dem markierten Abschnitt tragen Sie nun mit Zahnpachtel Parkettkleber auf. Dies erfolgt immer abschnittsweise, ...



13 ... a) um es handhaben zu können, b) weil der Kleber sonst abbindet. Denken Sie daran, wieder Abstandsklötze einzusetzen!



14

Ist das erste Dielenelement fest angedrückt, stirnseitig die zweite Diele einschwenken und herunterdrücken.



15

Ist es handhabbar, kann man auch erst zwei Elemente stirnseitig zusammenfügen und dann gemeinsam längsseitig einschwenken.



16

Weiteren Parkettkleber aufziehen; nie mehr Kleber auftragen als man innerhalb von 30 Minuten mit Parkett belegen kann.



17

Die nächsten Dielenelemente einschwenken. Liegen die ersten drei Reihen, Klebstoffüberstände abkratzen und Dielen beschweren, ...



18

... zum Beispiel mit zwei Paketen Parkett. Lassen Sie sie nun am besten 24 Stunden ruhen, bis der Kleber abgebunden hat.



19

So haben Sie im weiteren Verlauf einen festen, ausgerichteten Anschlag, an dem Sie die Restfläche sauber anlegen können.

SELBST PRAXISTIPP

Sauber machen

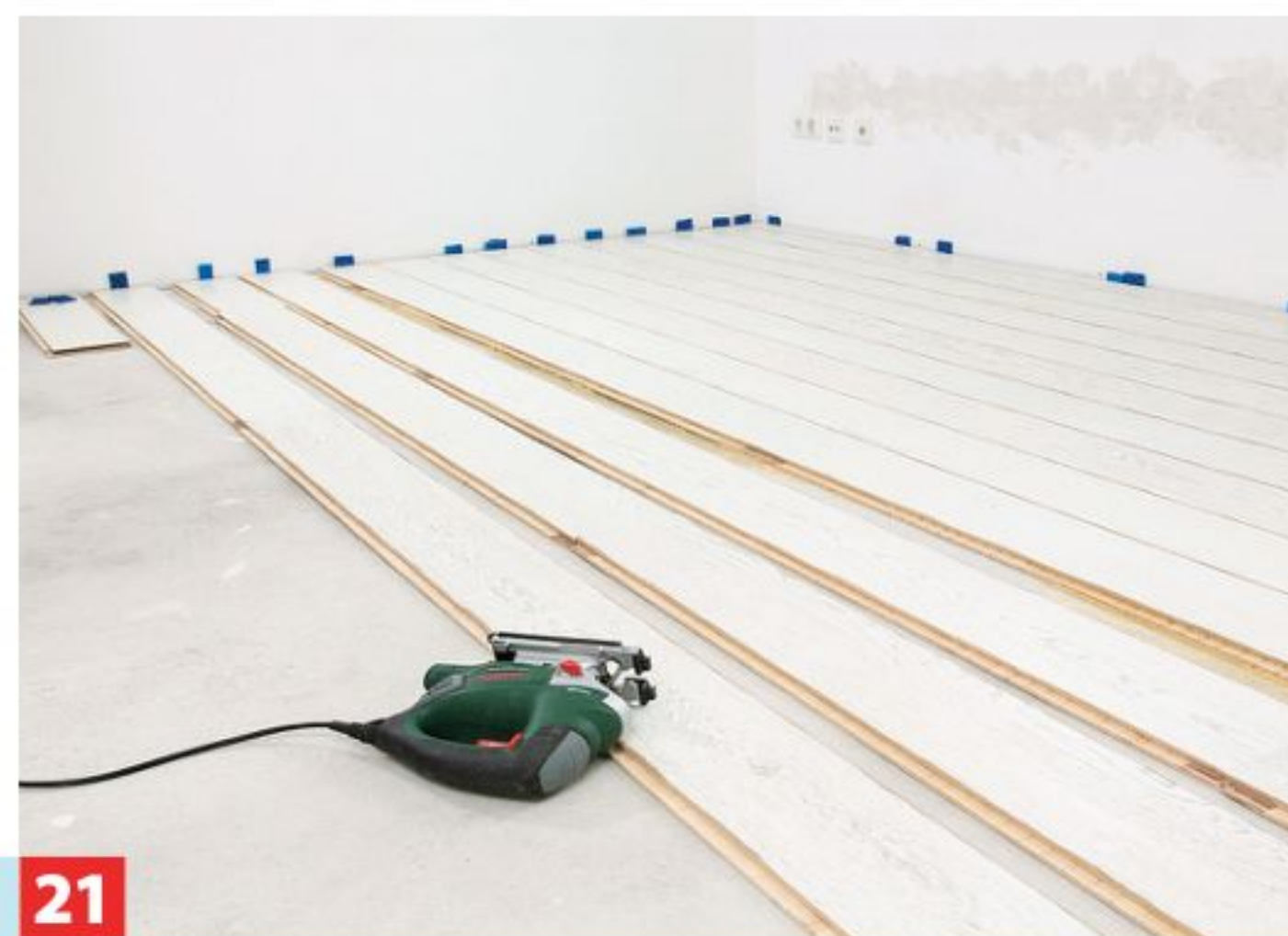
So schön fest und trittschalldämmend ein verklebter Boden auch liegt, die Arbeit mit Kleber nervt mitunter.

Damit nichts klebt, was nicht kleben soll, halten Sie ein Tuch und Spiritus bereit, mit dem Klebstoff abgewischt werden kann.



20

Zum Einfügen des letzten Elements einer Reihe (oder Fläche) benötigt man manchmal ein Zugeisen und einen Hammer.



21

Machen Sie es fortlaufend wie am Anfang: Immer erst drei Reihen lose auslegen und entsprechend zuschneiden.



22

So verliert man beim Verkleben keine Zeit und kann in den frisch aufgezogenen Kleber in kurzer Zeit die Dielen einlegen.



23

Um den Boden unter Tüzzargen schieben zu können, kürzt man diese um Belagshöhe, entweder mit Multifunktionswerkzeug ...



24

... oder Handsäge mit abgewinkeltem Griff. Kann man die Diele nicht schräg einschwenken, muss man ggf. die Nutseite abschrägen.



25

Hinzu kommt, dass man Dehnungsfugen im Estrich, oft an Türdurchgängen, nicht belegen darf. Hier die Dielen gerade enden lassen.



26

Tragen Sie nun Parkettkleber auf den Untergrund auf und Holzleim auf die abgeschrägte Nut der letzten Diele. An dieser Stelle ...



27

... kann die folgende Diele nun waagrecht eingefügt werden. Im weiteren Verlauf wieder ganz normal schräg einschwenken.



28

Die letzte Dielenreihe passend zuschneiden, in unserem Fall sehr schmal, was bei fester Verklebung aber nicht so problematisch ist.



29

Beim Einfügen mit Zugschrauben und Hammer am besten eine schützende Pappe unter das Parkett legen, um es nicht zu beschädigen!



30

Es geht voran!
Der erste Raum ist bis zur Tür fertig belegt. Nun folgt der Treppenhausflur sowie der zweite Raum im ersten Stock.



31

Wie in Bild 25 gesagt, muss man Estrichfugen in den Boden übertragen. Dielen auch entsprechend der Türzarge zuschneiden.



32

10 mm Fuge belassen, die Stirnseiten in einer Flucht verlegen! Und das gewählte Profil beachten, mit dem Sie die Fuge überdecken.*



33

Bei Verklebung geht es auch mal so: Die Elemente werden im Flur nicht im Versatz verlegt – Pflicht bei schwimmender Verlegung.



34

Im ohnehin schmalen Flur sind dann noch einige Ausschnitte am Geländer nötig. Beachten Sie auch hierbei, Abstände zum ...



35

... angrenzenden Bauteil einzuhalten, am Geländer nicht nur als Dehnungsfuge, sondern auch zur Schallentkopplung!

*Hier wird es später aufgeklebt. Es gibt aber Übergangsprofile, bei denen vor der Bodenverlegung ein Sockelprofil verschraubt und danach ein Abdeckprofil aufgesteckt oder aufgeschraubt wird.



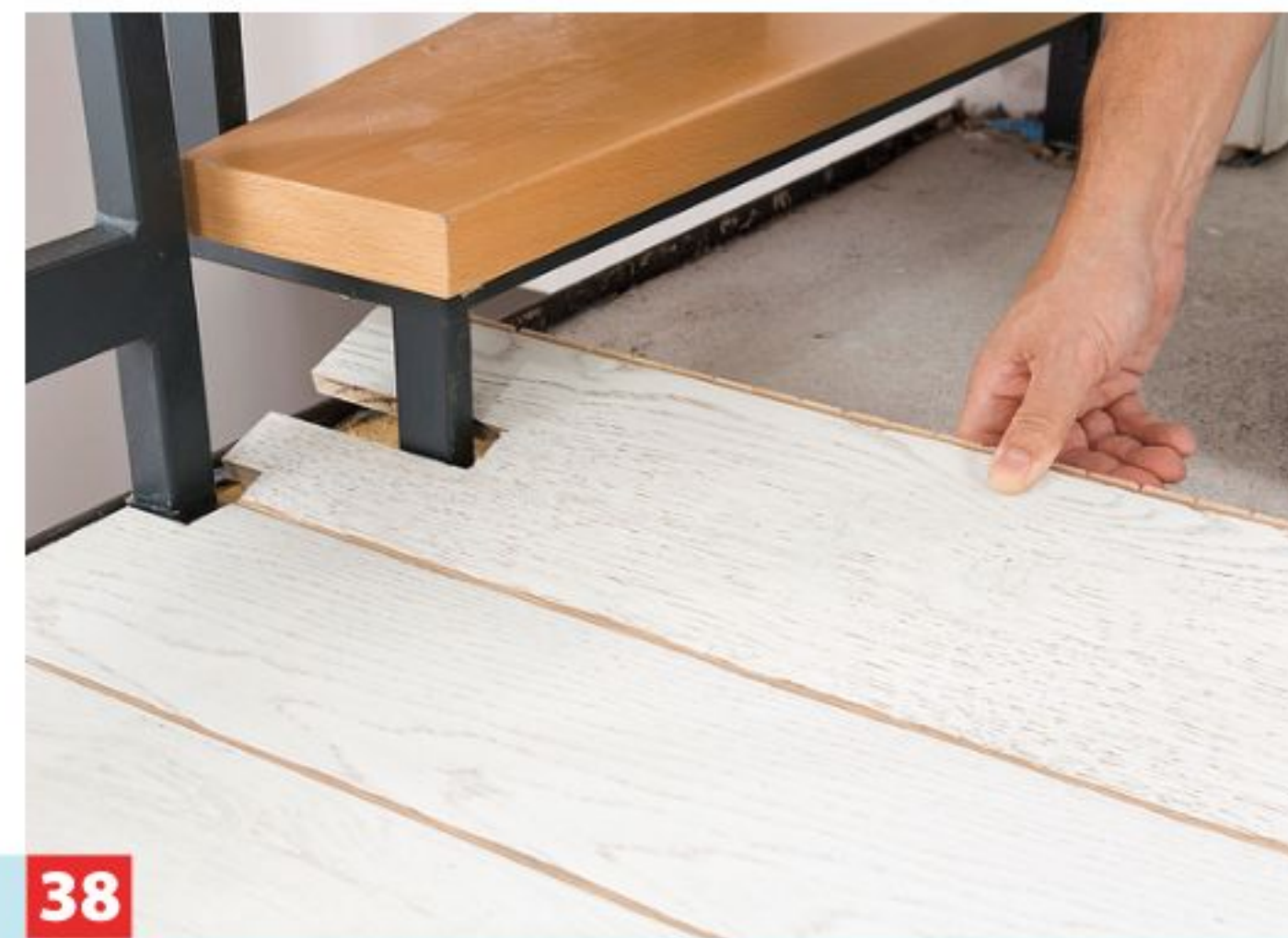
36

Im Flur wird die Diele erneut unter die Zarge geschoben (darauf achten, dass eine Fuge zur gemauerten Wand verbleibt!).



37

Dies gelingt hier im Treppenhaus recht gut, indem man von unten mit Schlagklotz und Hammer dagegenschlägt.



38

Manche Geländerabschnitte verlangen sehr tiefe Ausschnitte in einer Diele. Sägt man das Stück sauber aus und kürzt es ...



39

... um die Breite des Geländerstabs, lässt es sich gut mit Leim einfügen.



40

Vor dem Einfügen auch Parkettflächenkleber auf den Estrich in der Lücke auftragen.



41

Hier der Anblick vom Flur in beide Räume. Gut zu sehen: Die Dielen sind so ausgerichtet, dass ihre Stirnseiten fluchtgerecht verlaufen.

Im zweiten Raum werden die Dielen wie gehabt im Versatz abschnittsweise verklebt.



42

Vorsicht! Vermeiden Sie, dass Parkettklebstoff in die Nut-/Federverbindung der Dielen gelangt!



43

Die Dehnungsfugen im Türbereich werden hier wie erwähnt mit einem Übergangsprofil zum Aufkleben überdeckt. Es lässt sich ...



44

... mit einer Säge passend ablängen. Dann einfach die Schutzfolie abziehen und fest und gerade auf den Boden drücken.



45

Oft schleift abschließend die Tür oder sie lässt sich gar nicht mehr schließen. Hängen Sie sie in dem Fall aus und kürzen Sie sie.

Teamwork Zu zweit lassen sich viele Arbeiten leichter ausführen.



46

Hier ist es nur die Profilhöhe, die stört. Die Tür also um Profilhöhe anheben und Profil darunterschieben.



47

Am Scharnier die störende Höhe abmessen.



48

Das Türblatt dann aushängen und am besten mit Handkreissäge und Führungsschiene um den ermittelten Wert kürzen.



49

Abschließend folgen die Sockelleisten. Über Eck müssen sie auf Gehrung geschnitten werden. Dies gelingt mit Gehrungslade ...



50

... und Handsäge, besser jedoch mit Kapp- und Gehrungssäge, bei der sich der genaue Winkel einstellen lässt. Eine saubere Sache!



51

Die Montage von Sockelleisten ist verschieden. Hier werden Montageclips an der Wand verschraubt. Es muss also gebohrt werden.



52

Über Eck die Montageclips recht eng am Wandende platzieren, in der langen Geraden reicht ein Clip alle 30 bis 50 cm.



53

Die Sockelleisten können dann einfach aufgesteckt werden. Alternativ kann man Sockelleisten kleben oder nageln.



Abbindung
Die Parkettfläche während der Verlegung und innerhalb der ersten 24 Stunden nicht betreten – bis der Kleber abgebunden hat.

Kontakte

Fertigparkett:

Tarkett, ☎ 06233/81-0,
www.tarkett.de

Parkettkleber:

Henkel, ☎ 0211/797-0,
www.ponal.de

Weitere
Anleitungen, Tipps & Ideen auf
www.selbst.de/Parkett-Laminat

selbst.de

Dichtmacher!

Es gibt tausende von Dichtungen, allein für Türen gut 600. Ist eine mal nicht mehr ganz dicht, kann man sie oftmals austauschen. Eine Qual der Wahl.

TEXT CHRISTIAN MEYER

Man muss nicht auf zugigen Burgruinen herumturnen, um undichte Fenster und Türen aufzuspähen. Dafür reicht oft schon ein genauer Blick auf die eigene Balkontür. Mitunter erblickt man dann Fugen zwischen Rahmen und Flügel, durch die eher die dicke Pappe als nur das Blatt Papier hindurchrutschen könnte. Mit Wärmedämmung hat das nichts mehr zu tun. Doch was tun? Als Mieter in jedem Fall den Vermieter informieren und um Ausbesserung bitten. Als Eigentümer kann man sich dagegen schon mal selbst an den Austausch machen. Außenliegende Dichtungen lassen sich nicht nur an Fenstern, sondern auch an vielen Türen einfach herauslösen. Aber lassen Sie die Finger weg

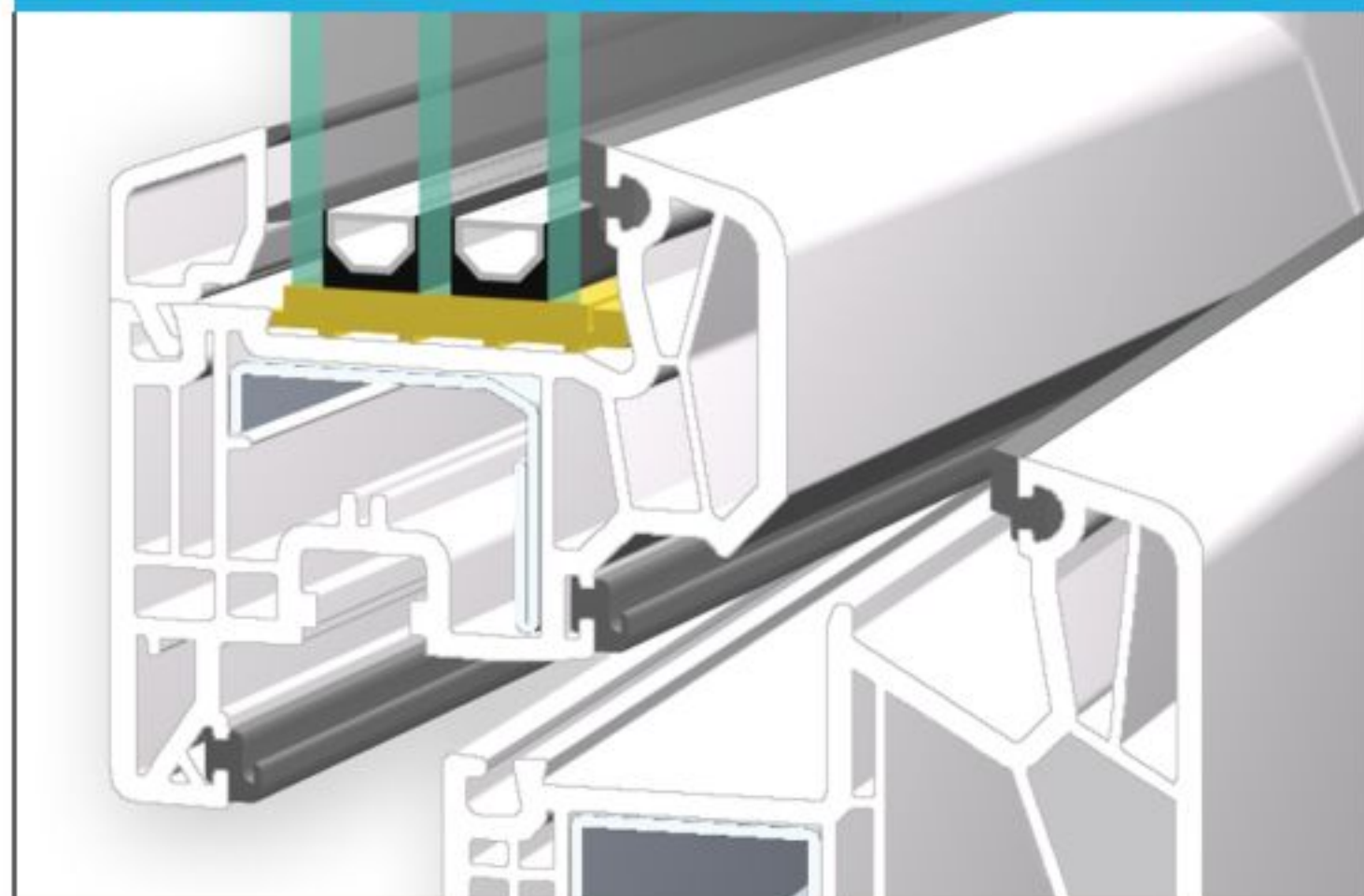
Dichtungen aus TPE (thermo-plastische Elastomere) sind weit verbreitet

von eingeklebten Dichtungen wie zwischen Fensterflügel und Glasschei-

be. Hier sind Dichtungen werkseitig verbaut, die – wenn überhaupt – von einem Fachmann erneuert werden können. Denn hierbei muss meist die Glasscheibe ausgebaut und eine passende Dichtung neu verklebt werden.

Mitunter sind auch gar keine Dichtungen vorhanden, vor allem an alten Innentüren keine Seltenheit. Neben Wärmedämmung spielt dann auch Schallschutz eine Rolle. Um hier für Besserung zu sorgen, kann man Klebedichtungen wie rechts groß gezeigt verwenden. Man muss nur darauf achten,

DICHTUNG UND ANWENDUNG



TÜR- UND FENSTERDICHTUNGEN

Die außenliegenden Dichtungen, die Fensterrahmen und -flügel bzw. Türrahmen und -blatt gegeneinander abdichten, sind großer Belastung ausgesetzt und können bei Schäden ausgetauscht werden, ob Flügelfalz-, Schlauch- oder Lippendichtung.



KLEBEDICHTUNGEN

Klebedichtungen kommen dort zum Einsatz, wo keine Dichtungsnut vorhanden ist, in die man eine Dichtung einsetzen kann. Entsprechend lassen sich Klebedichtungen auch nachträglich aufkleben. Einfach ist dies aber nur bei gleichmäßigen Fugen.

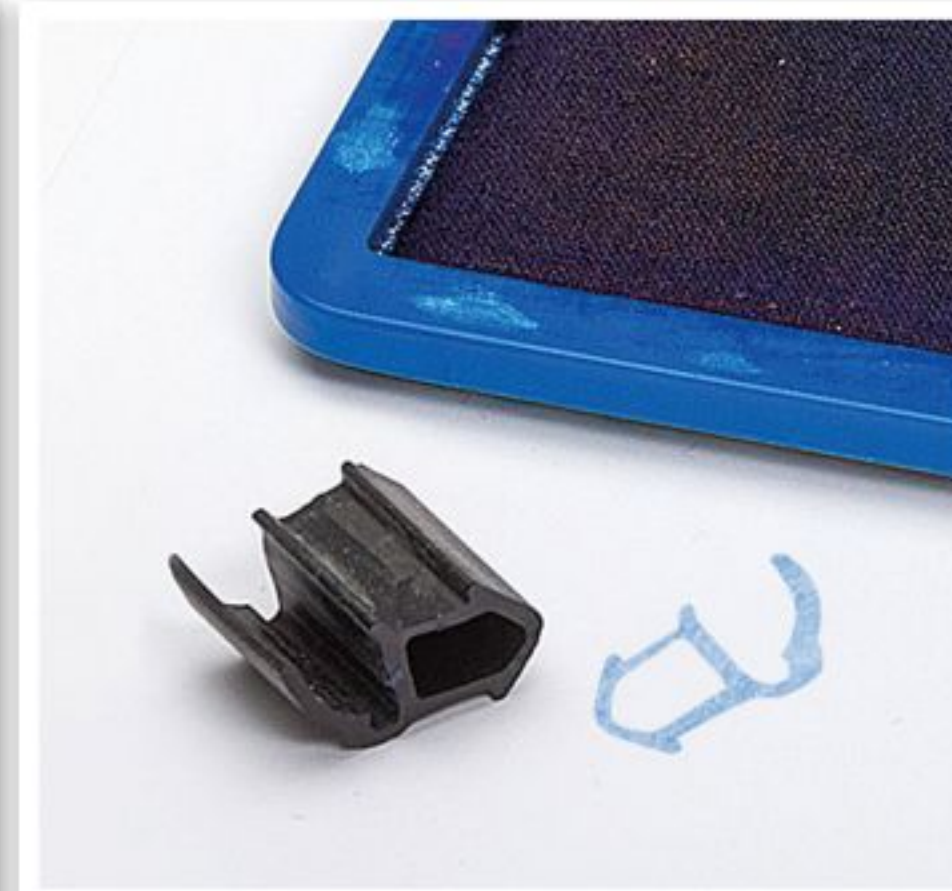


RUNDSCHNÜRE

Rundschnüre aus Polyurethan oder Polyethylen dienen als Hinterfüllmaterial großer Fugen, z. B. beim Wannen- oder Fenstereinbau. Man verhindert damit eine schadensanfällige Drei-Flankenhaftung des folgenden Mörtels, Bauschaums oder Silikons.



GEKAUFT WIE GEDRUCKT:
Beim Onlinekauf hilft ein Stempelkissen: Defekte Dichtung ausbauen, Stück abschneiden, Profil auf ein Papier drucken, fotografieren und samt Bestellung absenden.



dass die Dichtung nicht zu dick aufträgt und sich das Bauteil hinterher nicht mehr schließen lässt. Gleichfalls muss die aufgeklebte Dichtung in gleichmäßiger Flucht verlaufen. Es nützt nichts, einen alten Holztürrahmen, der wellenförmig von unten nach oben verläuft, mit Dichtungen zu bekleben, die die Welle dann aufnehmen und somit stellenweise erneut nicht abdichten oder zu dick auftragen und das Schließen verhindern. Der Untergrund muss für eine Klebedichtung eben und gleichmäßig ausfallen.

Ein häufiges Ärgernis sind auch Undichtigkeiten an Dusch- und Badewannen. Hier finden sich nämlich oft schleifende Lippendichtungen, in deren Hohlräumen sich

Wenn man nach Dichtungen sucht, staunt man, wie viele Arten es gibt

schon Moos gebildet hat. Da ist das herauslaufende Spritzwasser nicht das einzige Übel. Also heraus damit, denn dieser Austausch ist wirklich mit der einfachste Dichtungswechsel! Dennoch wird man auch dann nicht in jedem Baumarkt das passende Ersatzteil finden. O-Ringe für Zweigriffarmaturen sind in Hülle und Fülle vorhanden, mit verschiedenen Duschwanddichtungen sieht es jedoch schwieriger aus. Zumal nicht nur die Glasstärke der Abtrennung berücksichtigt werden muss, sondern auch der abzudichtende Abstand zwischen

ihr und der Wanne. Am besten nehmen Sie nicht nur genau Maß, sondern bauen die alte Dichtung aus und nehmen sie (oder ein abgetrenntes Stück) mit zum Einkauf. Eventuell lässt sich auch ein Sanitärfachgeschäft aufsuchen. In jedem

Fall aber sollte man Ihnen mit der alten Dichtung in der Hand auch im Baumarkt eine neue bestellen können.

Ein anderer Weg zur neuen Dichtung führt übers Internet. In Onlineshops finden sich nahezu alle Dichtungsarten und -größen, die man sich vorstellen kann. Zum Teil wird nur an Fachleute verkauft, die auch entsprechende Mengen abnehmen. Aber fragen und schauen kostet nichts – unter dem Suchwort „Dichtungen“ wird man fündig. Wichtig beim Onlinekauf ist ein passender Abdruck, denn ein Stück Dichtung einzuschicken, ist zwar möglich, aber umständlich. Besser geht es mit dem Trick oben im Bild: Einfach den Profilabdruck stempeln. Den Rest erledigt quasi Ihr Smartphone.



DER KLASSIKER:
Selbstklebende Dichtungen wie hier von Tesa eignen sich zur nachträglichen Abdichtung von Fenstern und Türen.

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen auf
www.selbst.de/Baustoffe



SANITÄRDICHTUNGEN (O-RING)

Der O-Ring ist die am weitesten verbreitete Dichtung. Er wird zwischen Leitungen, Rohren oder in Anschlussbereichen von Armaturen und Ventilen eingesetzt und verhindert Flüssigkeits- oder Gasaustritt. In vielen Fällen lässt er sich problemlos austauschen.



DUSCHWANDDICHTUNGEN

Glas- oder Kunststoffelemente als Duschabtrennung weisen im Öffnungsbereich Schleiflippendichtungen auf, die mit der Zeit undicht werden und ggf. auch gammelig. Sie lassen sich aber meist einfach abziehen und erneuern. Wichtig bei der Wahl ist die Glasstärke.



BÜRSTENDICHTUNGEN

Bürstendichtungen gibt es zum Aufkleben oder Einschieben (wenn eine Nut vorhanden ist) an Rolladen- oder Türunterkanten. Sie bieten durch ihre Flexibilität Abdichtung auch auf unebenen Untergründen – gut z. B., um auch nachträglich Türspalte zu verschließen.



**Freie
Prämien-
wahl!**

Liebe Leserin, lieber Leser,

ob kleine Veränderungen oder gleich ein kompletter Umbau, unsere Redaktion von selbst ist der Mann ist ständig auf der Suche nach neuen und spannenden Ideen zum Selbermachen. Mit unserem Erfahrungsschatz ist bestimmt auch etwas Passendes für Sie dabei.

Mit einem Abo kommt selbst ist der Mann pünktlich und stressfrei zu Ihnen nach Hause. Wenn Sie jetzt einen Abonnenten empfehlen, erhalten Sie ein Geschenk im Wert von bis zu 30 Euro GRATIS! Entscheiden Sie selbst!

Viel Freude mit Ihrer selbst ist der Mann.

Herzlichst Ihr,

Wolfgang Stuchler



30 € Aral SuperCard



30 € BestChoice Gutschein



30 € Globetrotter Gutschein



25 € Barprämie

Bitte geben Sie hierzu auf dem Coupon Ihre Bankverbindung an.

persönliche Wunsch-Prämie sichern!



Kärcher Hochdruckreiniger K 2 Basic

Ob schmutzige Fahrräder, schlammverkrustete Gartenwerkzeuge oder verunreinigte Gartenmöbel – der Hochdruckreiniger beseitigt Verschmutzungen rund ums Haus im Handumdrehen.

Fördermenge: max. 360 l/Stunde,

Maße (LxBxH): ca. 28 x 17,6 x 44,3 cm,

Gewicht: ca. 4 kg,

Druck: max. 110 bar,

Leistung: max. 1400 Watt.

Lieferumfang: 3 m Hochdruckschlauch, Hochdruckpistole,

Dreckfräser, Reinigungsmittelschlauch mit Filter,

integrierter Wasserfeinfilter, Adapter für Gartenschlauch-Anschluss A 3/4".

Nur 29 € Zuzahlung!



„Leistungsstarkes Leichtgewicht“



Ihre Vorteile:

- ✓ **Kostenlos!** Das Porto für die Zustellung übernimmt der Verlag im 1. Jahr für Sie.
- ✓ **Sie brauchen nicht selbst Abonnent sein und können auch in der Familie werben!**
- ✓ **Profi-Tipp: 2 Ausgaben kostenlos bei Bankeinzug!**
- ✓ **Jetzt NEU: selbst ist der Mann + ePaper lesen!**



NEU:
Lesen Sie jetzt im Abo
selbst ist der Mann
zusätzlich auf
Smartphone, Tablet oder PC
für nur 0,50 €
pro Ausgabe.
Sie sparen 80 % auf den
ePaper-Preis!

EINFACH BESTELLEN:



01806 / 00 52 80

Mo. bis Fr. 8-20 Uhr, 0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf.



**Bauer Vertriebs KG,
– selbst ist der Mann –
Brieffach 14305, 20086 Hamburg**

Ganz einfach: Coupon bitte vollständig ausfüllen, unterschreiben und gleich abschicken.



www.selbst.de/praemie

Hier finden Sie weitere interessante Angebote.



Oder einfach per
Smartphone den
nebenstehenden
QR-Code scannen.



www.bauer-plus.de/abo/international

Hier finden Sie zu den Auslandsangeboten.

Informationen zu Ihrem Abonnement: Ihr Vertragspartner wird die Bauer Vertriebs KG, Meßberg 1, 20078 Hamburg. Sie müssen nicht selbst Abonnent sein, um mitzumachen. Neuer Abonnent und Prämienempfänger dürfen nicht identisch sein. Die Bauer Vertriebs KG behält sich vor, geworbene Abonnements zurückzuweisen und die Prämie oder anteilige Prämienwerte von Ihnen zurückzufordern (z. B. aufgrund von Mehrfachwerbung, vorzeitiger Vertragsbeendigung, Zahlungsverweigerung, Zahlungsverzug). Die Prämienangebote gelten nur, solange der Vorrat reicht. Der Verlag behält sich ansonsten vor, angemessene Ersatzartikel zu liefern. Einzelheiten zu Ihrem Widerrufsrecht, AGB, Datenschutz und weitere Informationen unter: www.bauer-plus.de/abo/abg oder telefonisch unter 0800/6647772 (kostenfrei).

PRÄMIEN-GUTSCHEIN

JA! Ich bin der Werber und habe einen neuen Abonnenten geworben.

Als Prämie erhalte ich: (bitte nur ein Kreuz setzen)

SE #06/16 – 5485

(7) ☐ **30 € Aral SuperCard**

(3) ☐ **30 € BestChoice Gutschein**

(15) ☐ **30 € Globetrotter Gutschein**

(1) ☐ **25 € Barprämie**

(18) ☐ **Kärcher Hochdruckreiniger K 2 Basic, zzgl. 29 €***

Der Versand erfolgt, sobald der Abonnent seine Bezugsgebühr und ich meine Prämien-zuzahlung gezahlt habe. *Prämien mit Zuzahlung, bitte Rechnung abwarten.

Name	
Vorname	
Geburtsdatum	
Straße, Hausnr.	
PLZ, Ort	
E-Mail	(für evtl. Rückfragen)
Telefon	

☐ Ja, ich bin damit einverstanden, dass die Bauer Media Group mich per Telefon über interessante Angebote zu Medienprodukten informiert. Meine Einwilligung ist jederzeit durch Mitteilung an die Bauer Vertriebs KG (an Adresse Bauer Vertriebs KG, Brieffach 14550, 20078 Hamburg oder per E-Mail an widerrufwerbung@bauermedia.com) widerrufbar.

Bitte hier Ihre Bankverbindung für die Barprämie eintragen:

DE		
IBAN	Bankleitzahl	Kontonummer
Kontoinhaber (Name, Vorname)		

NEUER ABONNENT

JA! Ich bin der neue Abonnent von: (bitte nur ein Kreuz setzen)

☐ selbst ist der Mann (014)
(02 02179422)

☐ selbst ist der Mann + ePaper (014+3303)
(02 02179439)

Ja, ich möchte **selbst ist der Mann** bzw. **selbst ist der Mann + ePaper** (siehe oben: Titel wurde angekreuzt) für mind. 1 Jahr von der Bauer Vertriebs KG, Meßberg 1, 20078 Hamburg, beziehen. Das Abo verlängert sich jeweils um ein weiteres Jahr, wenn ich es nicht bis drei Monate vor Ablauf schriftlich kündige. Ich erhalte **selbst ist der Mann** jeden Monat zum gleichen Preis wie am Kiosk, zzt. für nur 3,40 € pro Heft, direkt ins Haus geliefert. Auf Wunsch mit **ePaper** (0,50 € pro Ausgabe). **Die Zustellung erfolgt im 1. Jahr kostenlos, denn das Porto übernimmt der Verlag für mich!** Ich spare dadurch 3,60 €. Danach wird pro Heft eine Zustellgebühr von nur 0,30 € erhoben. Ich darf mich in ca. 4 bis 6 Wochen auf mein erstes Heft freuen. Das Angebot gilt nur in Deutschland und solange der Vorrat reicht, Preise inkl. MwSt.

Name	
Vorname	Geburtsdatum
Straße, Hausnr.	
PLZ, Ort	
E-Mail (für Kundenkorrespondenz)	
Telefon	

☐ Ja, ich bin damit einverstanden, dass die Bauer Media Group mich per Telefon über interessante Angebote zu Medienprodukten informiert. Meine Einwilligung ist jederzeit durch Mitteilung an die Bauer Vertriebs KG (an Adresse Bauer Vertriebs KG, Brieffach 14550, 20078 Hamburg oder per E-Mail an widerrufwerbung@bauermedia.com) widerrufbar.

Ja, ich zahle halbjährlich per Bankeinzug. Dafür erhalte ich 2 Ausgaben gratis zusätzlich im Anschluss an den Zahlungsrhythmus.

DE		
IBAN	Bankleitzahl	Kontonummer

Kontoinhaber (Name, Vorname)

Ich ermächtige die Bauer Vertriebs KG, Zahlungen von meinem Konto mittels Lastschrift einzuziehen. Zugleich weise ich mein Kreditinstitut an, die Lastschriften einzulösen. Es gelten die Bedingungen meines Kreditinstitutes. Ich kann innerhalb von acht Wochen, beginnend mit dem Belastungsdatum, die Erstattung des belasteten Betrages verlangen. Die Mandatsreferenz wird separat mitgeteilt.

Gläubiger-ID: DE92ZZZ00000518718

Datum, Unterschrift



Magazin



Peter Baruschke

Redakteur für die Rubrik
WISSEN & TECHNIK

Haben Sie Fragen zu Technik
oder Tests, dann schreiben
Sie einfach eine Mail an:

peter.baruschke@selbst.de

SELBST PRODUKTINFO

Heiße Luft

Nur knapp 40 Euro kostet dieser Heißluftfön von Bort (bei www.amazon.de), das Gerät wird mit vier Vorsatzdüsen und einem Farbschaber im Koffer geliefert. Für enge Arbeitsbereiche kann der schwarze Hitzeschutz an der Düse entfernt werden, außerdem steht das Gerät



GEZIELT:
Düsenvorsätze werden mitgeliefert.

auf dem hinteren Lüftungsgitter stabil und kann so stationär betrieben werden. Zwar ist die Heizung nicht regelbar, immerhin aber die Luftmenge in zwei Stufen. Somit können Sie mit dem preiswerten Gerät alle gängigen Arbeiten erledigen, bei denen keine Hitzeregulierung erforderlich ist.



» Unser Fazit

- ⊕ Leichtes, leistungsstarkes Gerät
- ⊕ Mit Zubehör geliefert
- ⊖ Nur sehr grobe Leistungsvorwahl

selbst ist der Mann
Das Do-it-yourself-Magazin
SELBST AUSPROBIERT
TTTTT
GUT

TEST-NACHTRAG

Preiswert

Die Grasschere Comfort Cut von Gardena ist preiswerter als in unserer Testtabelle (Ausgabe 5/2016, Seite 76) angegeben: Statt 105 Euro sind nur rund 90 Euro fällig. Damit ändert sich die Note bei unserer Bewertung für Preis/Leistung in sehr gut. Abfolge und die Vergabe der Logo-Auszeichnungen ändern sich jedoch nicht.



Wie funktioniert eigentlich ein

Unkrautbrenner?

Mit Hitze können störende Unkräuter in gepflasterten Flächen bequem bekämpft werden. Die Geräte arbeiten meist mit einer Gasflamme.

Der *Thermoflamm bio Professional* von Gloria (www.gloriagarten.de, mit Druckminderer gut 50 Euro) bedient sich dabei aus einer auch fürs Grillen typischen Gasflasche und verspricht daher gegenüber Kartuschen-Geräten erheblich günstigere Verbrauchskosten.

Dabei wird der Druckminderer direkt an der Gasflasche montiert, er reduziert den Flaschendruck von bis zu über 8 bar auf 2,5 bar Arbeitsdruck. Über einen flexiblen Zuleitungsschlauch gelangt das Propan-Butan-Gasgemisch zur Lanze. Deren Griff ist mit einem Betätigungsbügel versehen, der ein Ventil in der Gaszufuhr öffnet. Eine Stellschraube erlaubt die Vorwahl des Gasstroms im Leerlauf, also bei nicht betätigtem Griff. Somit ist sichergestellt, dass die Flamme in Arbeitspausen mit geringem Gasverbrauch weiterbrennt.

Die Düse an der Lanzenspitze ist mit einem Schutzbecher gegen Windeinflüsse umgeben, von hinten kann durch Bohrungen die nötige Verbrennungsluft einströmen, sodass eine Flamme mit bis zu 1000 °C erzeugt werden kann. Schon nach kurzer Einwirkung sterben behandelte Pflanzenteile ab.

REGLUNG:
Am Stellrad wird die Gasmenge im Leerlauf eingestellt.



Bei Betätigung des Handhebels wird der volle Gasstrom freigegeben.



Fotos: Klaus Erich Haun, Anbieter



HEISSMACHER:
Die Flamme erreicht bis zu 1000 °C.



Ein Druckminderer reduziert den Flaschendruck.

MONTAGE: Gasverbindungen sind stets mit Linksgewinde versehen.



PROFIBRENNER:
Mit dem Gerät kann auch Dachpappe verschweißt werden.



Akku-Trimmer

Für große Gärten bietet Husqvarna einen Trimmer mit 36-Volt-Stromversorgung an.

Neben Kettensäge und Rasenmäher treibt der *Husqvarna-36-Volt-Akku* auch den Trimmer *336LiC* an (www.husqvarna.com, ca. 400 Euro im Set mit Lader und Akku, ohne 200 Euro). Wie andere Geräte des Akkusystems kann der Trimmer mit einer Energiespar-Funktion länger laufen, die Restlaufzeit ist mit einer Kapazitätsanzeige ab-

schätzbar. Die Fadenkassette ist mit einer Auftipp-Fadenverlängerung ausgestattet, Schnellverstellungen für Schaftlänge und Zusatzgriff-Position erleichtern die Handhabung. Das Gerät ist gut ausbalanciert. Ein ausklappbarer Schutzbügel schont empfindliche Hindernisse wie zum Beispiel Bäume.



Ein stabiler, ausklappbarer Bügel verhindert, dass Pflanzen durch den Faden beschädigt werden.



Eine LED-Anzeige verrät, wie viel Energie noch im Akkupack verfügbar ist.



Per Klappverschluss kann die Schaftlänge angepasst werden.

» Unser Fazit

- ⊕ Sehr leistungsfähig, gute Ergonomie, lange Laufzeit
- ⊕ Akku mit anderen 36-Volt-Geräten des Herstellers nutzbar
- ⊕ Fadensparende Auftipp-Automatik zur Verlängerung, Schutzbügel



TRIMMER ODER MÄHER?

Flächenschnitt

Kleine Restflächen können mit einem Zwitter aus Rasenmäher und Trimmer gepflegt werden.

Der *Flexo Trim RTV 6050* (www.ikra.de, ca. 120 Euro) ist ein Trimmer mit den Qualitäten eines Rasenmähers: Mit drei Rädern mäht er auf kleinen Flächen gleichmäßig und sammelt das Schnittgut in einem Fangsack. Seine Schnittbreite von 20 Zentimetern macht das Gerät extrem wendig, seitliche Grasfangkufen erlauben einen randnahen Schnitt



an Mauern und Hindernissen. Zwei Pendel-Kunststoffmesser sind erheblich langlebiger als ein Trimmfaden und erzeugen den nötigen Luftstrom für den Fangsack.

» Unser Fazit

- ⊕ Gute Lösung für kleine Restflächen wie z. B. Auffahrten
- ⊕ Gleichmäßige Schnitthöhe, leicht einhändig führbar, wendig
- ⊕ Fängt gut, Handhabung und Entleeren des Fangsacks einfach



Wechselbare Kunststoffmesser sorgen für einen sauberen Schnitt.



ALLE FÜR EINEN, ALLE VON AL-KO

Rasen mähen und pflegen, Hecke schneiden oder Herbstlaub zusammenblasen mit ein und demselben Akku – mit der EnergyFlex-Familie kein Problem. Der Lithium-Ionen-Akku liefert dabei mit 36 Volt und 4 Ah eine beeindruckende Leistung für ein kabel- und müheloses Gartenvergnügen, dazu ist er dank moderner Lithium-Ionen-Technologie außergewöhnlich langlebig.



ENERGY FLEX





VOLUMINÖS:
Das Motorgehäuse ist für kleine Hände ziemlich dick.

» Unser Fazit

- ⊕ Leistungsfähige, einfach zu bedienende Maschine.
- ⊕ Einfacher Werkzeugwechsel mit Klemm-Mechanik.
- ⊕ LED-Beleuchtung für eine bessere Sicht im Arbeitsbereich.
- ⊖ Griffbereich ziemlich voluminös



Multi-Funktional

Mehr Leistung und eine lange Lebensdauer verspricht das neue Sonicrafter-Modell von Worx.

Rund 150 Euro kostet das neue Modell *Sonicrafter F50* (WX681) von *Worx* (www.worx.com). Der 450-Watt-Motor liefert auch unter Last eine konstante Leistung – dafür sorgt eine vorgeschaltete Drehzahlelektronik. Das Aluminium-Getriebegehäuse führt die Abwärme gut ab und soll eine lange Lebensdauer ermöglichen. Die werkzeuglose Aufnahme erlaubt den schnellen Wechsel des Zubehörs. Das System ist auf die mit offener Kullisse gestalteten Werkzeuge des Her-

stellers ausgelegt, es können aber mit dem beiliegenden Adapter auch alle anderen gängigen Zubehörsysteme montiert werden. Dabei ist die Verriegelung besonders solide ausgeführt, um ein unbeabsichtigtes Lösen des Werkzeugs auszuschließen.

Praktisch ist das LED-Licht am Getriebekopf, mit dem der Arbeitsbereich ausgeleuchtet wird. Die Maschine wird mit Zubehör im Tragekasten geliefert.

ÜBERSICHT:
Im abnehmbaren Deckel findet das Zubehör Platz.



WERKZEUGLOS:
Die Klemmung des Zubehörs erfolgt besonders sicher.



Weitere Anleitungen, Tipps & Ideen auf www.selbst.de/Wissen-Technik

selbst.de

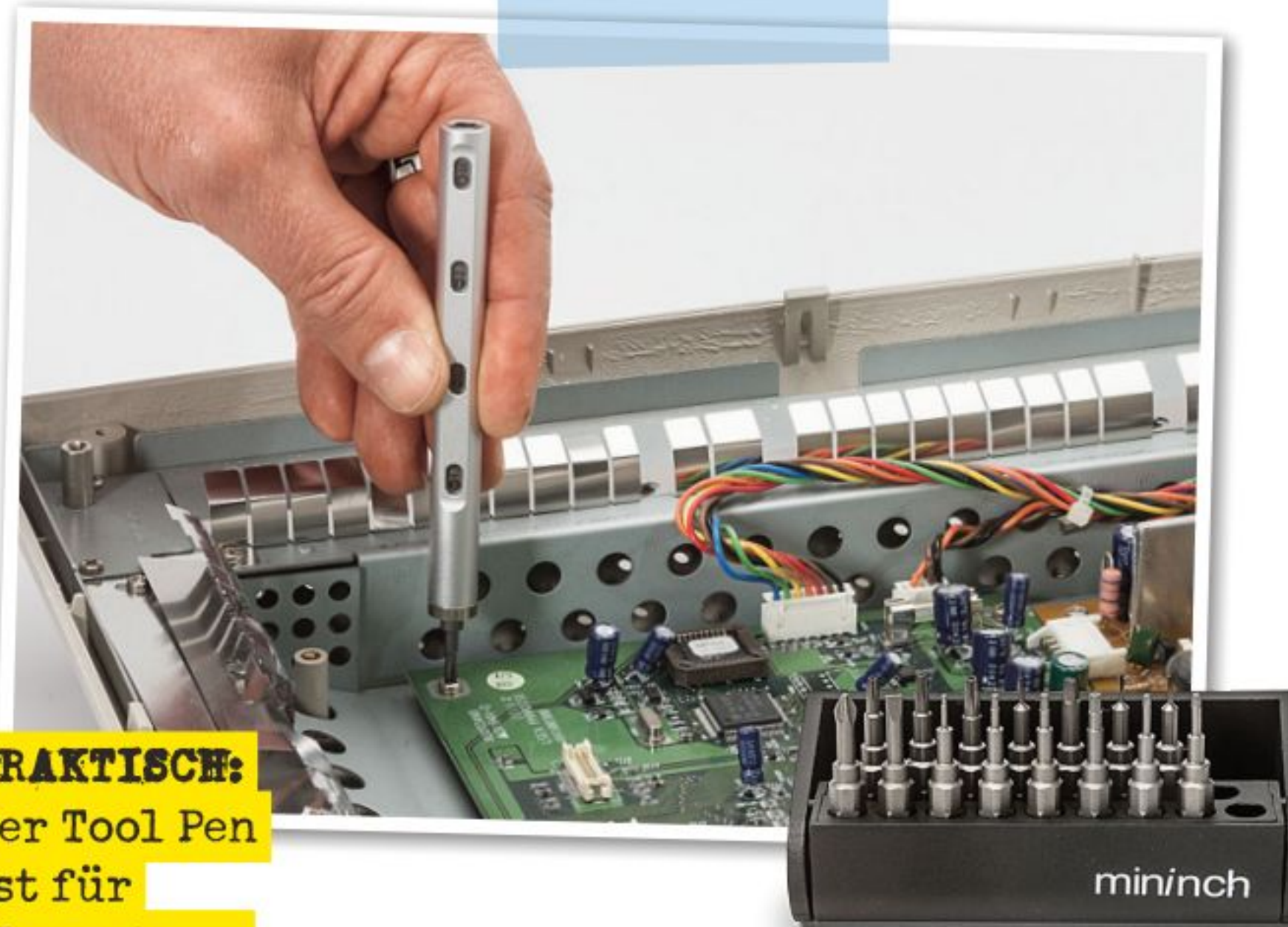
Bit-Stift schnell zur Hand

Wie ein Druckbleistift fördert dieses clevere Mini-Schraubwerkzeug Bits an die Stiftspitze.

Dieses Werkzeug ist ebenso exklusiv wie praktisch: Im *Tool Pen mini Aplus Edition* von *Minich* (www.minich.com, erhältlich bei *Amazon* für 89 Euro) finden 5 Bits Platz, die mit einem einfachen Stecksystem von hinten nach vorn durchgetauscht werden können. Aus einem 22-teiligen Bitset können je nach Anwendung die benö-

tigten Bits direkt im Stift aufbewahrt und wie in einem Druckbleistift mitgeführt werden. In Sichtfenstern ist die Lage der Bits im Stift von außen erkennbar, ein raffinierter Mechanismus arretiert dabei die Bits in der richtigen Lage, sodass direkt mit dem Stift geschraubt werden kann. Genial für alle Feinmechaniker!

PRAKTISCH:
Der Tool Pen ist für kleine Montagen stets zur Hand.



1 Wird ein anderer Bit benötigt? Dann den vorderen Bit einfach herausziehen ...



2 ... und hinten wieder in den Stift hineindrücken. Der nächste Bit ist nun nutzbar.

» Unser Fazit

- ⊕ Edles Schraubwerkzeug in praktischer Stiftform
- ⊕ Cleverer Wechselmechanismus mit sicherer Arretierung im Stift
- ⊕ Sehr hochwertige Verarbeitung



GARTENTECHNIK

Variable Motorleistung

Mit elektronisch angepasstem Energieeinsatz spart dieser Akkumäher Strom und verlängert damit die Laufzeit.

Dass der neue Akkumäher CLMA 4820L2 von *Black&Decker* rund 100 Quadratmeter Rasenfläche mit einem Akkupack bewältigt, liegt nicht nur am mit 48 cm recht breiten Mähdeck, sondern auch an seiner Stromspartechnik. Das *Autosense* getaufte System erkennt den Widerstand, den das zu schneidende Gras dem Messer entgegensetzt, und reguliert dazu passend die nötige Motorleistung. Vor allem bei wechselnden Wuchshöhen ist der Unterschied deutlich spür- und hörbar.

Außerdem überzeugt der mit zwei Akkus rund 500 Euro teure Mäher mit einfacher Bedienung, vorbildlicher Ergonomie mit mehrfach verstellbarem Schiebebügel und sehr guten Mäh- und Fangeigenschaften. Vermisst wird allerdings schnell eine Füllstandsanzeige am Fangsack.

Etwas Übung erfordert auch das richtige Einhängen des Fangsacks: Rasten die beiden seitlichen Tragestangen nicht richtig ein, so fällt der Sammler bei der ersten Bodenwelle vor die Füße – tritt dieses Problem trotzdem auf, können die Metallbügel leicht nachgebogen werden.

Mulchkeil und seitlicher Auswurfkanal gehören zum Lieferumfang des Geräts, sodass auch die Breite der Nutzungsmöglichkeiten vorbildlich ausfällt.

VOLLGAS:

Bei hohem Gras steht die komplette Motorleistung zur Verfügung.



KOMPAKT: Die Stromspender wirken im großen Akkuschatz etwas verloren – ein Ersatzakku hat Platz im Fach dahinter.



VIELSEITIG: Neben dem Fangtrieb sind auch Mulchen mit Keil (oben) und Seitenauswurf möglich.



» Unser Fazit

- ⊕ Gute Schneid- und Fangeigenschaften
- ⊕ Gute Ergonomie mit verstellbarem Schiebebügel
- ⊖ Keine Füllstandsanzeige am Fangsack, Fangsack kann abfallen

selbst
ist der Mann
Das Do-it-yourself-Magazin

SELBST AUSPROBIERT

TTTTT

SEHR GUT

Fest in der Hand!

Dieses Griffband schrumpft wie ein großes Gummiband auf den Griffbereich des Werkzeugs.

Kein Wickeln oder Kleben: Das Griffband *Re-Grip* (bei *Amazon*, ab ca. 12 Euro) aus vorgespanntem Kautschukschlauch wird direkt an der vorgesehenen Griffstelle auf das Werkzeug

geschrumpft – dabei hilft eine Stützwendel, die nach Positionierung des Griffs spiralförmig herausgezogen wird. Die Griffdicke kann dabei von 14 bis 46 Millimeter betragen.



A Den Kautschukschlauch in Position bringen.



B Nun die Kunststoff-Stützwendel langsam ...



C ... herausziehen. Der Kautschuk legt sich fest an.

» Unser Fazit

- ⊕ Perfekte Abrutschsicherheit, gutes Griffgefühl
- ⊕ Sehr einfach anzubringen, hält dann formstabil und dauerhaft

selbst
ist der Mann
Das Do-it-yourself-Magazin

SELBST AUSPROBIERT

TTTTT

SEHR GUT

PERFEKT:

Das rutschsichere Griffband liegt schlüssig an.

Praxistest

WERKSTATT
IM GEPÄCK

Klappbare Spanntische bewähren sich in der engen Werkstatt und an wechselnden Arbeitsorten. In unserem Test fielen allerdings fast die Hälfte der Produkte durch die Sicherheitsprüfungen.

TEXT PETER BARUSCHKE

Zu viel versprochen: Drei der neun von uns getesteten Spanntisch-Modelle versagten im Belastungstest. Der Kunststoff-Tisch von *Ironside* brach sogar weit unterhalb des angegebenen Maximalgewichts spektakulär zusammen und könnte dabei in der Praxis einen daran arbeitenden Heimwerker empfindlich verletzen. Ursache des technischen Versagens ist hier aber nicht die mangelnde Stabilität des Tisches, sondern ein unrealistisch hoch angegebener Belastungswert. Der praktisch baugleiche Tisch von *Keter* hielt dem Test stand – hier waren statt über 450 Kilogramm Nennlast realistische 181 Kilogramm angegeben. Einzig die angegebenen Belastungswerte ergaben den Unterschied zwischen der Endnote *gut* (*Keter*) und *mangelhaft* (*Ironside*).

Damit kann *Keter* mit seinem in Deutschland bisher weitgehend unbekannten *Folding Work Table* aus Kunststoff an die Spitzengruppe anknüpfen, die mit den bekannten Marken *Black&Decker* und *Bosch* besetzt ist. Das aktuelle Modell der 1973 erstmals vorgestellten *Workmate* von *Black&Decker* besetzt den ersten Platz – in knappem Abstand gefolgt vom erst kürzlich erstmals präsentierten Modell *PWB 600* von *Bosch*. Beide Tische bieten große Arbeitsflächen aus belastbarem Bambus-Verbund-

Schon bei der angegebenen Last brach einer der Tische zusammen

material auf einem einfach klappbaren Metall-Untergestell. Mit 240 Kilogramm bietet *Black&Decker* die höchste in der Praxis tatsächlich erreichbare Nutzlast aller getesteten Werkstatt-Tische, bei *Bosch* sind es immerhin 200 Kilogramm. Fast alle Konkurrenten folgen dem Konstruktionsprinzip, verwenden aber eine preiswertere Hartfaserplatte als Tischmaterial – und sparen teilweise drastisch an den Materialstärken.

Einen ganz anderen Aufbau weist der *Keter*-Tisch auf: In zwei Ebenen angeordnete verrippte Kunststoffplatten ruhen auf vier Metallbeinen, weitere Kunststoff-Faltelemente ermöglichen einen sekundenschnellen Auf- und Abbau – kein anderer Tisch war so schnell und einfach einsatzbereit. Freilich muss man sich mit einer Kunststoffplatte als Tischoberfläche anfreunden, gespannt wird statt zwischen Tischbacken oder Bankhaken in am Tisch fixierbaren Schnellspannzwingen. Leider ist die Tischhöhe mit nur 76 Zentimetern für die meisten Arbeiten zu niedrig, deshalb gab es Abzüge im Prüfungspunkt „Ergonomie“.

Über 30 Millionen Spanntische hat allein *Black&Decker* seit 1973 verkauft – damals war der Ford-Designer Ron Hickman aus Frust, ein Brett nur notdürftig auf einem Stuhl zersägen zu können, auf

selbst
ist der Mann
Das Do-it-yourself-Magazin

PRAXISTEST



Beauftragtes
Institut:
Versuchs- und
Prüfanstalt

FAZIT:
Der Klassiker
Workmate
von *Black&Decker*
holt den Titel –
knapp gefolgt vom
Newcomer *Bosch*.
Preistipp ist der klappbare
Arbeitsplatz von *Lux-Tools*.





Hopp oder Top:
Baugleiche Modelle erhielten aufgrund von abweichenden Gewichtsangaben verschiedene Bewertungen.



Unfaller:
Drei Spanntische versagten bei der Belastungsprüfung der VPA Remscheid.



Praxistest:
In die Endnote gingen auch der Auf- und Abbau und die Stabilität der Tische ein.



Zerstört:
Einer der klappbaren Tische brach schon vor Erreichen der angegebenen Maximallast zusammen.

Video
zum Praxistest
Szenen aus unserem
Praxistest unter
www.selbst.de





+ LÜCKE: Mit einer herausnehmbaren Spannzugluge vergrößert Wolfcraft den Tisch.



- WACKELT: Der per Knopfdruck neigbare Tisch bei Baumarktplus ist instabil.



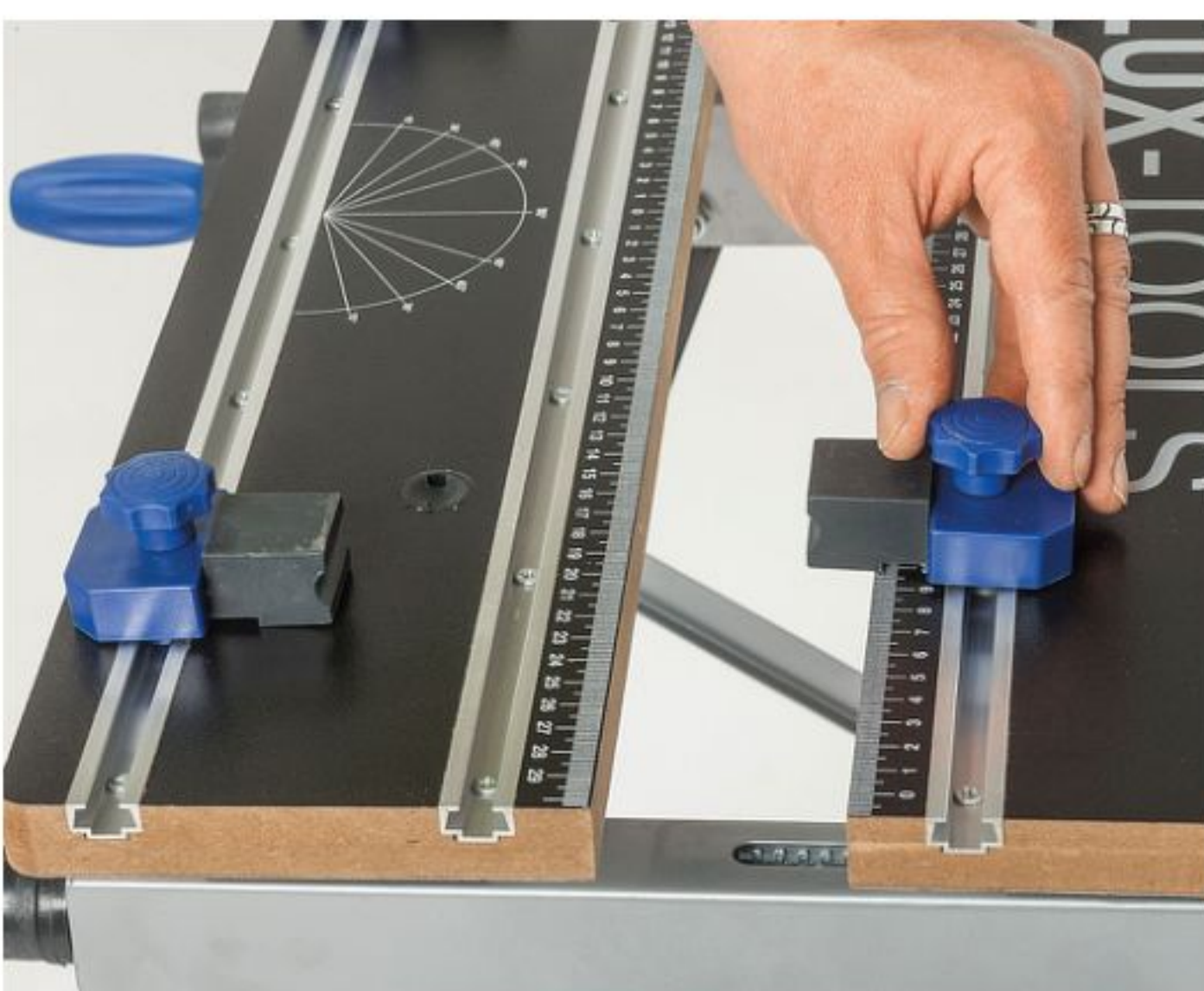
+ ABLAGE: Kleinteile finden an der Tischplatte Platz – leider kein Zollstock.



+ SO GEHT'S: Bosch druckt die Anleitung direkt auf den Tisch.



+ TOOLTIME: Einige Spanntische können als Werkzeugablage dienen – hier bei Lux-Tools.



+ PRAKTISCH: Schnelle Verstellmöglichkeiten gibt es bei Lux-Tools.



+ ZÜGIG: Mit einer zentralen Kurbel wird bei Black&Decker schneller gespannt.



- AUTSCH! An den Zwingen bei Ironside und Keter kann man sich klemmen.

die Produktidee gekommen. Kein Wunder, dass die *Workmate* unzählige Nachahmer gefunden hat – leider oft mit wenig überzeugender Qualität.

Neben *Bosch* und *Keter* noch vergleichsweise stabil stehen der *Master 600* von *Wolfcraft* und der mit rund 60 Euro preiswerte Klapptisch von *Lux-Tools*. Beide Modelle müssen allerdings ziemlich umständlich aufgebaut werden und weisen scharfkantige Metallteile auf. Während der *Wolfcraft*-Tisch mit seiner neigbaren, recht großen und höhenverstellbaren Tischplatte auch als Stehpult erhalten kann, überzeugt das *Lux*-Modell mit einer cleveren Spanntechnik: Die – allerdings schwergängigen – Kurbeln müssen nur wenig gedreht werden, um die Klemmung zu lösen, dann kann der Klemmbereich frei an das Werkstück geschoben und mit einer Drehung der Kurbeln wieder fixiert werden. Zusätzlich sind die seitlich frei verschiebbaren Spannbacken gerade beim Fixieren unregelmäßig geformter Werkstücken sehr praktisch.

Die Billigmodelle taugen selbst bei geringer Last allenfalls als Notlösung

Der größere Klapptisch *Master 700* von *Wolfcraft* bietet mit nur zwei Standholmen mehr Bewegungsfreiheit für den Anwender, ein herausnehmbarer Tischbereich erweitert die Arbeitsfläche und kommt auch einer größeren Spannweite zugute. Allerdings ist die einklappbare Fußtraverse nur mit Mühe entriegelbar und nicht stabil genug ausgelegt – im Überlastversuch der von uns beauftragten *Versuchs- und Prüfanstalt Remscheid (VPA)* knickte hier die Verbindung ein, der Tisch rutschte nach vorn weg und war danach unbenutzbar deformiert.

Das von *baumarktplus.de* im Internet als „sehr stabile und universell einsetzbare Werkbank“ angepriesene Produkt enttäuschte schließlich in allen Disziplinen. Nicht nur, dass man sich beim Verstellen der Arbeitshöhe empfindlich verletzen kann: Die Tischplatte kann in keiner Position wackelfrei fixiert werden, ein sicheres Arbeiten ist daher an diesem Tisch nicht möglich. Auch im Belastungstest versagte der Tisch kläglich und war nach der Prüfung unbenutzbar deformiert. Fazit: Kernschrott.

Alle **selbst.de** Praxistests zum Download auf www.selbst.de/Tests

KEIN HALTEN: Bei *Timbertech* wird die Klemmbacke beim Festziehen so stark angewinkelt, dass ein Werkstück aus der Klemmung springen kann.



CLEVER: Bei *Ironside* und *Keter* können die beiliegenden Zwingen an der Tischoberfläche zum Spannen dienen.



VERBOGEN: Der Tisch von *Baumarktplus* klappt bei Überlast ab und ist danach unbenutzbar verbogen.



KLAPPT: Der Zug-
haken im Tisch
entriegelt die
Klappmecha-
nik bei *Bosch*,
der Tisch faltet
sich fast
selbsttätig zu-
sammen.



VIELSEITIG: An-
kippen, in der
Höhe verstell-
len, klappen:
Der *Master 700*
von *Wolfcraft*
ist variabel.



SELBST TESTKRITERIEN

Spannende Überlastprüfung

Anleitung: Einige Werkbänke müssen ärgerlich langwierig aufgebaut werden – im Extremfall gibt es dazu noch nicht einmal eine gute Anleitung.

Stabilität: Die Markentische stehen sicher und wackelfrei – doch es gab auch Enttäuschungen.

Spannmöglichkeiten: Ein großer Tisch mit großem Spannhub ist ideal – meist erhält man

höchstens eines von beidem. Ebenfalls bewertet wurde die Haltekraft.

Tragen: Scharfe Kanten und unbequeme Griffe vermiesen zuweilen die Freude am transportablen Arbeitsplatz.

Abstellen: Viele der Tische sind in zusammengeklapptem Zustand anlehnsbedürftig – praktisch ist das nicht.

Verletzungsgefahren: Scharfe Kanten und Splitter waren an vielen der getesteten Produkte anzutreffen.

Belastungstest: Nach Norm müssen die Tische die angegebene Maximallast auf einer um 10° geneigten Standfläche eine Stunde lang tragen.

Überlast-Test: Auf ebener Standfläche müssen die Klappptische das 2,5-fache der Nennlast aushalten – hier wurde es auch für einige Markenprodukte arg knapp.

Kennzeichnung: Neben der Adresse des Anbieters müssen Nutzungs- und Sicherheits-hinweise als Piktogramme angebracht sein, vorgeschrieben ist auch eine Angabe der maximal möglichen Tischbelastung.



DICK AUFGELEGT:

Bei der Versuchs- und Prüfanstalt (VPA) in Remscheid wurden die Tische nach Normenvorgabe belastet.



PRAK-TISCH: Die Tische von *Keter* und *Ironside* trägt man bequem am Griff.



+ Die Spannpratzen halten auch unregelmäßige Werkstücke (*Timbertech*).



Beauftragtes
Institut:
Versuchs- und
Prüfanstalt



Black&Decker
Workmate 1000



Bosch
PWB 600



Keter
Folding Work Table



Wolfcraft
Master 600

Preis (ca. inkl. MwSt.) ¹	130 €	150 €	100 €	100 €
Gewicht (kg)	14,7	11,2	12	13,5
Angegebene Tragkraft (kg) ¹	240	200	180	120
Klappbare Teile	Tisch faltet und verriegelt	Tisch faltet nach außen	faltet komplett zusammen	Platte neigbar, Gestell klappbar
Größe der Auflagefläche (Länge x Breite, cm)	67 x 45	68 x 55	84 x 55	56 x 52
Höhenverstellbar?	nein	nein	nein	ja
Höhe der Arbeitsfläche (cm)	81	83	76	78-96
Transportmaß (ca. cm)	109 x 67 x 17	82 x 68 x 9	85 x 55 x 12	106 x 65 x 18
Besonderheiten	demontiert geliefert (9 min.) ²			demontiert geliefert (30 min.) ²
Subjektive Bewertung				
Bedienungsanleitung	+++++ nur in Bildfolgen	+++++ Blättern nötig	+++++ Bildanleitung	+++++ etwas umständlich
Klappvorgang	+++++	+++++	+++++	++++ etwas umständlich
Arbeitshöhe (Ergonomie)	+++++	+++++	+++	+++++
Verarbeitungsqualität Spürbare Unsauberkeiten, Stabilität	+++++	+++++	+++++	+++++
Praxistest				
Standfestigkeit	+++++	+++++	+++++	+++++
Sicherung Klappmechanik und Höhenverstellung	+++++	+++++	+++++	+++++
Stabilität beim Arbeiten ³	+++++	+++++	+++++	+++++
Spannmöglichkeiten ⁴ Maximale Spannweite (zwischen Tischbacken / Bankhaken):	+++++ 15,5 / 52	+++++ 9 / 53	+++ – / 30,5	+++++ 11 / 43,5
Tragen zusammengeklappt	+++++ schwer, drückt an Fingern	+++++ Grat am Griffbereich	+++++ Griff rau	++++ schwer, scharfkantig, unbequem
Abstellen zusammengeklappt	+++++	+++ steht nicht, muss angelehnt werden	+++++	+++ steht nicht, muss angelehnt werden
Labor- / Sicherheitsprüfungen				
Verletzungsgefahren ⁵	+++++ Splitter am Holz	+++++	+++++ Klemmgefahr und scharfe Kanten an Zwingen	+++ Scharfe Kanten
Belastungstest ⁶ Um 10° geneigte Fläche, Nenngewicht	+++++ OK	+++++ OK	+++++ OK	+++++ OK
Überlast-Test ⁷ Belastung auf ebener Fläche, 2,5 x Nenngewicht (Testgewicht in kg)	+++++ steht stabil (600)	+++++ OK, beginnende Verformung (500)	+++++ steht stabil (450)	+++++ OK, verformt sich (300)
Kennzeichnung ⁸	+++++ OK	+++++ OK	++ Sicherheitsangaben fehlen	+++++ OK
Note	sehr gut (1,2)	sehr gut (1,4)	gut (2,2)	gut (2,3)
Note (Preis/Leistung)	gut	gut	gut	gut
FAZIT:	Extrem stabil, leicht aufzubauen, vielseitig und ergonomisch nutzbar	Stabil, leicht aufzubauen, vielseitig und ergonomisch nutzbar,	Extrem stabil, sehr leicht aufzubauen, ergonomisch nutzbar, etwas weniger vielseitig	Sehr gute Ergonomie, vielseitig nutzbar. Jedoch störende scharfe Kanten. Langwieriger Aufbau

¹ Angaben des Herstellers. ² Aufbauzeit vom gleichen Anwender unter Praxisbedingungen ermittelt. ³ Bewertet wurde vor allem, wie stark sich die Arbeitsfläche bei mechanischer Beanspruchung bewegt. ⁴ Bewertet wurden die Größe und Form von möglichen mit der 2,5-fachen Nennlast. ⁵ Angegeben sein müssen: Name und Adresse des Anbieters, maximale Nennlast, Warnhinweise als Piktogramme. Im Idealfall sind auch Anwendungshinweise aufgedruckt.

				
 Lux-Tools 390 450	Wolfcraft Master 700	Timbertech (Jago) WEB A05	Ironside Work Table	Baumarktplus.de Werkbank 100 kg
60 €	150 €	17 €	85 €	20 €
9,6	14,5	4,3	12	7,6
100	125	100	450	100
Beine, Tisch klappt dabei ab	Platte neigbar, Gestell klappbar	Beine, Tisch klappt dabei ab	faltet komplett zusammen	Beine, Tisch klappbar
60 x 29	68 x 39	56 x 20	84 x 55	60 x 24
nein	ja	nein	nein	ja
79,5	78-95	76	76	85-115
31 x 60 112	95 x 68 x 15	91 x 56 x 16	85 x 55 x 12	90 x 18 x 60
demontiert geliefert (45 min.) ²	demontiert geliefert (15 min.) ²	demontiert geliefert (30 min.) ²		demontiert geliefert (45 min.) ²
+++++	+++++	++++ Zusammenbau nicht gezeigt	+++++ Bildanleitung	++ Zusammenbau kaum möglich
+++++	+++++	+++++	+++++	+++ Arretierung nicht sicher
++++	+++++	+++ zu niedrig	+++	+++++
+++++	+++++	+++ dünnwandig	+++++	+++ dünnwandig, klapprig
+++++	+++++	+++++	+++++	+++ sehr wackelig
+++++	+++++	+++++	+++++	++ Klemmgefahr an Höhenverstellung
+++++	+++++	+++++	+++++	++ Tischplatte wackelt stark
+++++ 16 / 30	+++++ 13 / 43,5	++ 10 / 23, Werkstück rutscht heraus	+++ - / 30,5	++++ 8,5 / 24
+++++ leicht, aber scharfkantig	+++++	+++++	+++++ Griff rau	+++++ leicht
+++ steht nicht, muss angelehnt werden	+++ steht nicht, muss angelehnt werden	+++ steht nicht, muss angelehnt werden	+++++	+++++
+++ Scharfe Kanten	+++++	+++ Scharfe Kanten	+++++ Klemmgefahr und scharfe Kanten an Zwingen	+++ Metallbeschläge scharfkantig
+++++ OK	+++++ OK	+++++ OK	++ Tisch bricht zusammen	+++++ OK
+++++ OK (250)	++ Füße verformen sich, Tisch fällt um (312)	+++++ OK, verformt sich (250)	++ (Tisch ist bereits zerstört)	++ Tisch klappt ab, dabei Verformung (250)
++ Sicherheitsangaben fehlen	+++++ OK	+++ Traglast nicht angegeben	++ nicht vorhanden	+++ nicht vollständig
gut (2,4)	mangelhaft (4,5)	mangelhaft (4,7)	mangelhaft (4,8)	ungenügend (5,5)
sehr gut	–	–	–	–
Praktische Verstellung der Tischbacken, jedoch Kurbeln schwergängig. Langwieriger Aufbau	Vielseitig und ergonomisch nutzbar, Platte neigbar. Jedoch Überlastprüfung nicht bestanden	Schwieriger Zusammenbau. Tisch sehr niedrig, Instabiler Spannmechanismus, scharfe Kanten	Schnell auf- und abgebaut, allerdings eingeschränkte Spannmöglichkeiten. Überlastprüfung nicht bestanden	Unbrauchbares Produkt: Spannungsbereich wackelt stark, technische Prüfungen nicht bestanden

Werkstücken. ⁵ Von der VPA anhand haptischer Prüfungen ermittelt. ⁶ Die angegebene maximale Nennlast muss erreicht werden, wenn der Tisch auf einer um 10° geneigten Fläche aufgestellt wurde. ⁷ Belastung des in der Ebene aufgestellten Tisches

Wie funktioniert ein

Rasenmäher?

Die Vielfalt der Geräte ist fast unübersehbar – und doch arbeiten die meisten Rasenmäher nach einem einfachen Grundprinzip: Ein Motor treibt das zweiflügelige Mähmesser an, das die Halme kappt.

TEXT PETER BARUSCHKE

Neben einem sauberen Schnitt kommt es auch auf die Luftführung an

Das eigentliche Geheimnis eines guten Rasenmähers liegt nicht in der Antriebstechnik, sondern der Erzeugung einer möglichst wirbelfreien Luftführung im Mähdeck, damit die Halme vor dem Schnitt aufgerichtet werden und das Schnittgut im Fangkorb gesammelt werden kann.

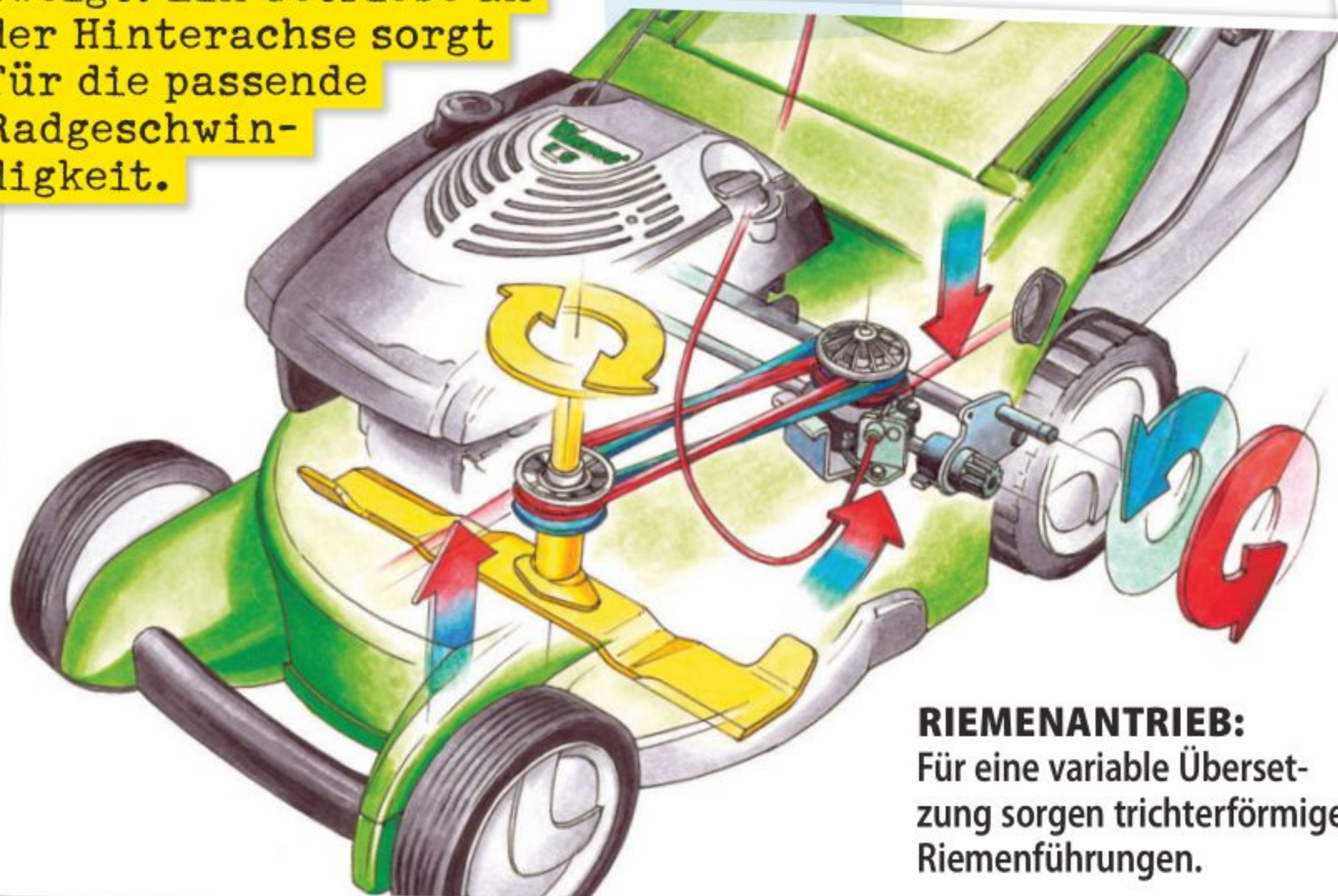
Das Mähdeck – also der Bereich, in dem sich das Messer dreht – sollte dafür möglichst wenig Vorsprünge aufweisen und im Idealfall glatt in den Luftkanal übergehen. Dieser lenkt die Strömung in den hinteren linken Winkel des Fangbehälters, damit der Grasschnitt zuerst hier abgelagert wird und sich der Fangsack dann allmählich von hinten nach vorn füllt. Die gelochte oder stoffbespannte Wandung des Korbs verhindert, dass der Grasschnitt durch den Luftdruck aus dem Sammelbehälter geblasen wird. Dennoch muss genügend Luft hindurchströ-

men können, um auch bei bereits eingelagertem Grasschnitt die Strömung nicht abreißen zu lassen – sonst wird der Korb nur unzureichend befüllt. Ist die Luftströmung schon von Beginn an zu schwach, so fällt das Schnittgut zu früh auf den Boden des Fangbehälters und behindert schnell die weitere Befüllung – dies geschieht oft auch bei feuchtem Schnittgut, da dann die Halme schwerer sind als bei trockenem Gras.

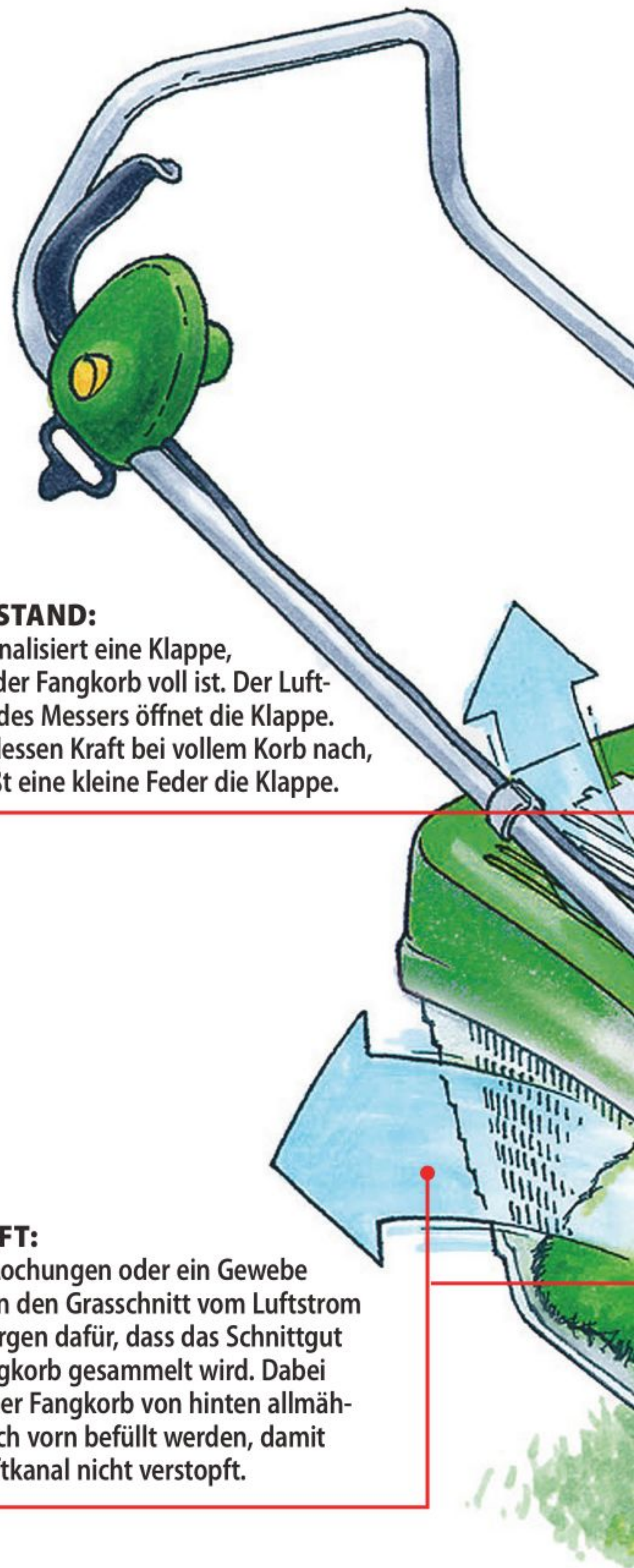
Ein Sonderfall sind Mulchmäher, bei denen das abgeschnittene Gras nicht gesammelt, sondern möglichst klein geschnipselt werden soll. Daher sind diese Mäher oft mit geteilten Messerbalken versehen, mehrere Schneiden häckseln dann den Halm in einem Arbeitsgang in mehrere Teile. Gleichzeitig wird das Gras-Luft-Gemisch durch den Sog unter dem Mähdeck verwirbelt, um einen mehrfachen Kontakt mit den Messern zu erreichen.

ANTRIEBSTECHNIK:

Über einen Riemen wird die Energie für den Antrieb von der Motorachse abgezweigt. Ein Getriebe an der Hinterachse sorgt für die passende Radgeschwindigkeit.



RIEMENANTRIEB: Für eine variable Übersetzung sorgen trichterförmige Riemenführungen.



FÜLLSTAND:

Oft signalisiert eine Klappe, wann der Fangkorb voll ist. Der Luftstrom des Messers öffnet die Klappe. Lässt dessen Kraft bei vollem Korb nach, schließt eine kleine Feder die Klappe.

ABLUF:

Feine Lochungen oder ein Gewebe trennen den Grasschnitt vom Luftstrom und sorgen dafür, dass das Schnittgut im Fangkorb gesammelt wird. Dabei muss der Fangkorb von hinten allmählich nach vorn befüllt werden, damit der Luftkanal nicht verstopft.



MULCHEN:

Ein Einsatz verschließt den Luftkanal und sorgt dafür, dass das Schnittgut unter dem Mäher weiter zerteilt wird, bevor es zwischen die Graspflanzen fällt und als Mulch dient.

FANGBETRIEB: Die Grundfunktionen eines Rasenmähers mit Grasfangkorb können Sie an diesem Elektrorasenmäher gut erkennen.

LUFTKANAL:

Die verengt gestaltete Verbindung zwischen Mähdeck und Fangkorb beschleunigt das Gemisch aus Luft und Grasschnitt.



WANN UND WIE OFT DEN RASEN MÄHEN?

Mit einem Mäher im Fangbetrieb reicht ein wöchentlicher Schnitt in der Wachstumsperiode. Beim Mulchen sollte ein zweiter wöchentlicher Pflege Termin geplant werden.

MÄHMESSER:

Der Messerbalken trennt die Grashalme in der gewünschten Höhe. Durch die flügel-förmige Form der Messerbalken wirkt er außerdem wie eine Turbine und fördert den Grasschnitt in den Fangkorb.

ZULUFT:

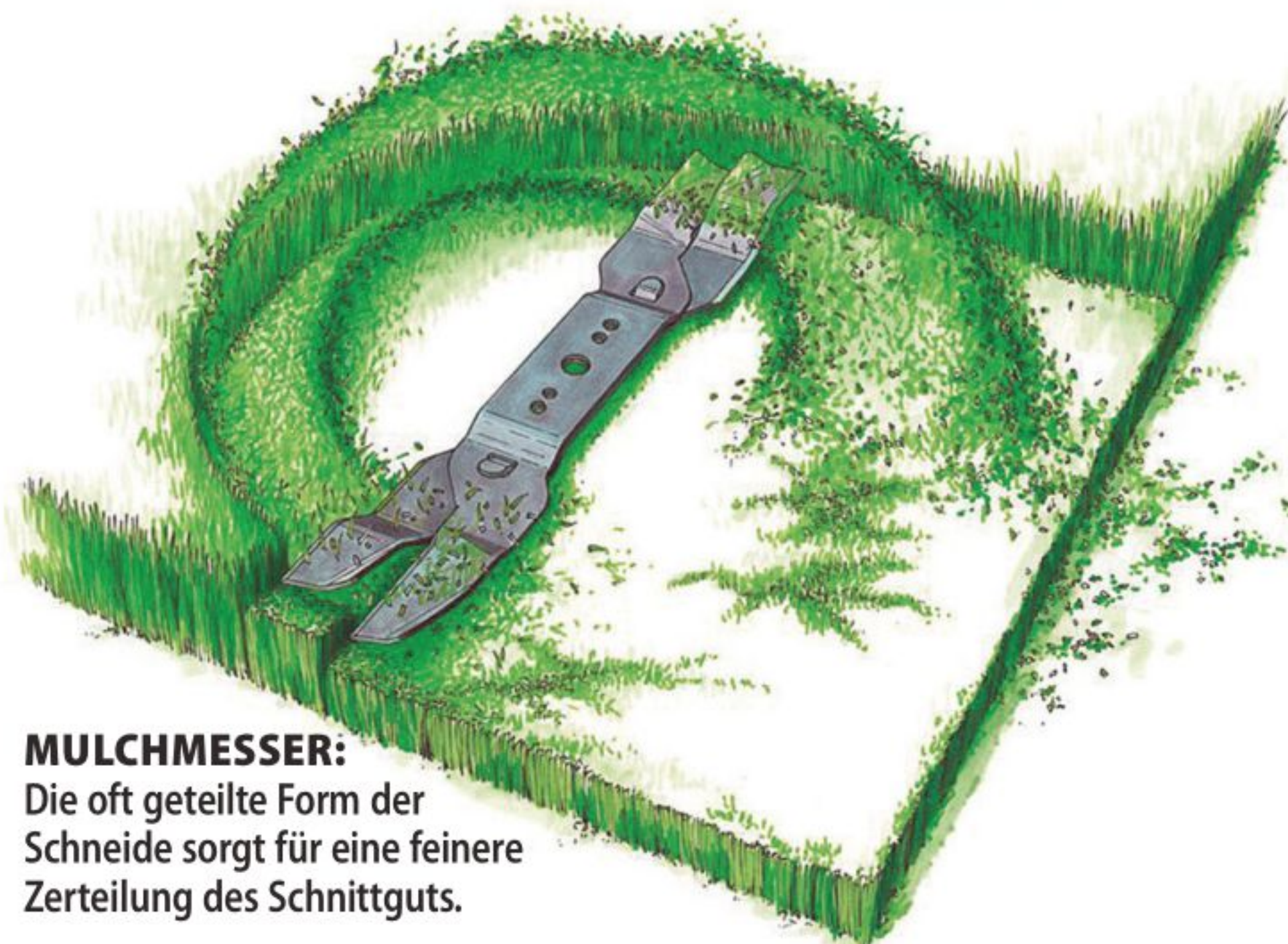
Die für den Transport der abgetrennten Halme benötigte Luft wird unter dem Mäher angesaugt. Als erwünschter Nebeneffekt wird dabei das zu schneidende Gras aufgerichtet.

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen auf
www.selbst.de/wissen-technik

SCHON GEWUSST?

Mulchen schont das Grün

Verbleiben die abgeschnittenen Spitzen der Gräser auf dem Rasen, so können sie die Verdunstung reduzieren und als Dünger dienen. Allerdings sollte der abgetrennte Teil des Halms nur etwa ein Drittel der Gesamtlänge betragen, damit das Schnittgut bis zum Boden fallen kann und bei der Nutzung des Rasens nicht stört. Viele für das Fangen ausgelegte Mäher können mit einem Mulchkeil zu einem Mulchmäher umgerüstet werden. Manchmal muss dazu auch das Messer gewechselt werden, da die Luftführung den Grasschnitt einige Zeit in der Schwebe halten soll. Auf diese Weise wird der Grasschnitt vor dem Absinken auf den Boden feiner zerteilt und kann schneller in der Grasnarbe kompostieren.



MULCHMESSER:

Die oft geteilte Form der Schneide sorgt für eine feinere Zerteilung des Schnittguts.

Smarter Garten

Alle Teile im Überblick

Teil 1: Nistkasten
Heft 03/2016

Teil 2: Neuheiten im smarten Heim
Heft 04/2016

Teil 3: Zugang und Überwachung
Heft 05/2016

Teil 4: Smart Home im Garten

In dieser Ausgabe

Nachbestellungen:

Fehlende Hefte können Sie nachbestellen beim Pressevertrieb Nord:
© 01806/012906



Bewässerungs-Timer war gestern: Heute meldet ein Sensor, ob es im heimischen Garten gerade trocken ist – per Smart Home kann man aus der Ferne direkt eingreifen.

TEXT PETER BARUSCHKE

SCHON GEWUSST?

Funktion einer Regel-Steuerung per App

Gateway: Koordiniert die Funktionen und stellt eine Verbindung zum Internet her.

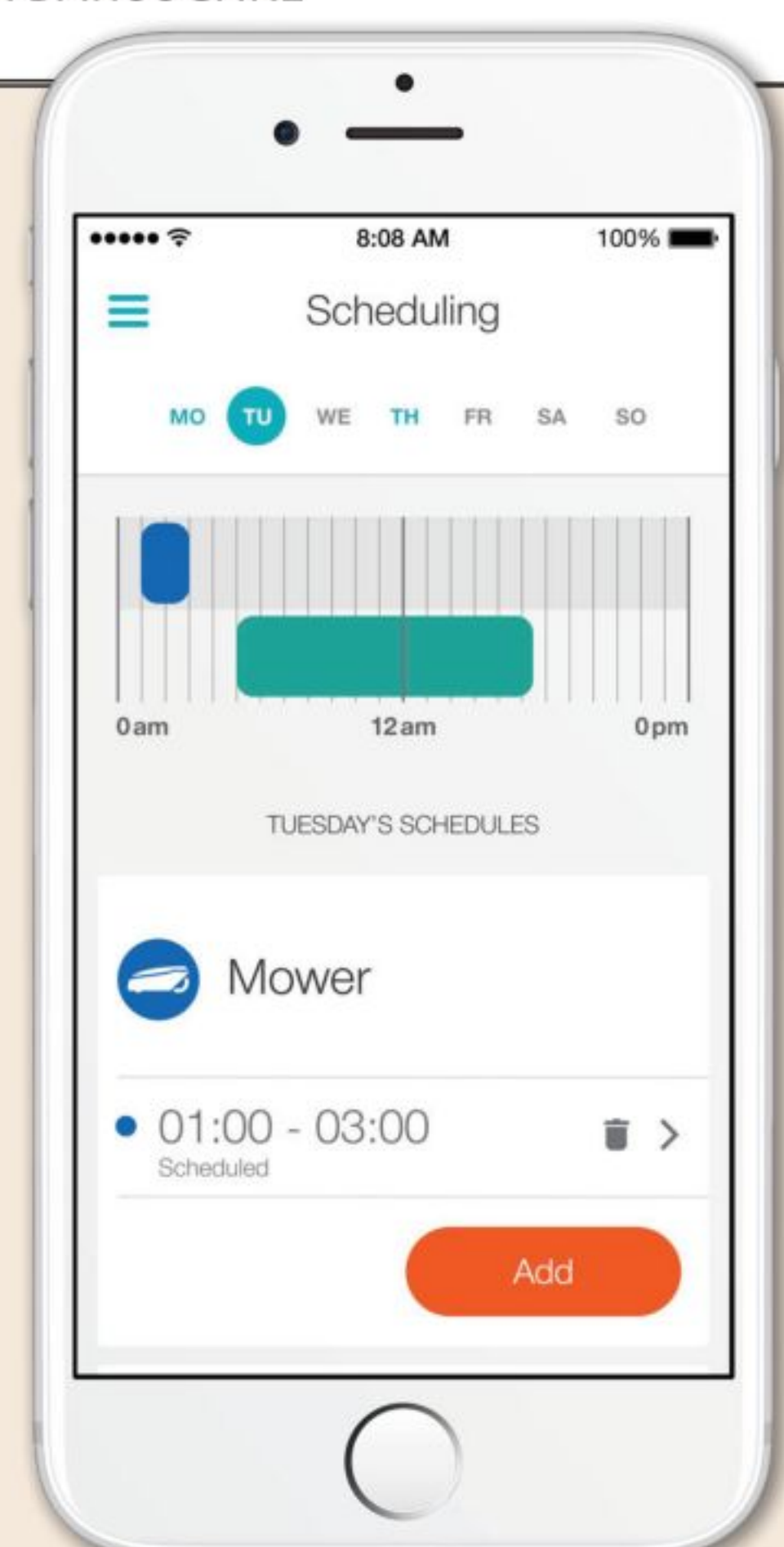
Aktor: Über Ventile oder Motoren werden Aktionen ausgelöst.

Eingriffe per Smartphone erfolgen über den Router und das Gateway.

Gerät: Eigenständige Geräte verfügen über eine autarke Steuerung, können aber vom Gateway beeinflusst werden.

Sensor: Stellt Messwerte aus der Umgebung bereit und sendet diese zum Gateway.

Damit man mit dem Smartphone von außen auf die Funktionen des *Smart Home* zugreifen kann, muss man sich per **App** des Anbieters mit einem Server des Anbieters – meist als **Cloud** bezeichnet – verbinden. Hier sind die Zugangsdaten des heimischen **Gateways** hinterlegt, zu dem über den heimischen **Router** ein Zugang gewährt wird. Da der jeweiligen App ein direkter Eingriff ins heimische Netzwerk möglich ist, sollte man unbedingt auf einen **verschlüsselten Zugang** und **sichere Passwörter** achten, um Missbrauch dieser sensiblen Datenverbindung zu verhindern.



Mit der App können die Sensoren ausgelesen und Programmierungen verändert werden.

SYSTEME IM ÜBERBLICK

			
KÄRCHER Integriert: Der Bewässerungsautomat ST 6 Smart Home (ab Herbst) ist auf das Quivicon-System der Telekom abgestimmt, eine eigene Zentrale benötigt man daher bei Kärcher nicht. Per Smartphone kann der fernsteuerbare Timer mit einer eigenen Kärcher-App erreicht werden. Programme können direkt am Gerät oder per Smartphone vorgewählt werden. Die lokale Steuerung ähnelt dem bereits erhältlichen Modell ST 6 ohne Smart Home-Zugang. Vorteile: Aufgrund der herstellerübergreifenden Basis können auch Kärcher-fremde Sensoren einbezogen werden. Ein Eingriff direkt vor Ort bleibt möglich. Preis: Mit einem Wasserausgang ca. 150 Euro, mit zwei Ausgängen (wie im Foto gezeigt) rund 200 Euro.	GARDENA Eigenständig wird mit der Gardena-Systemzentrale ein herstellereigenes Smart-Home-System aufgebaut. Dieses Gateway baut per LAN oder WLAN über den schon vorhandenen Router eine Verbindung zum Internet auf. Die Kommunikation zu den steuerbaren Gartengeräten (derzeit Sensor, Bewässerungssteuerung und Robotermäher) erfolgt über Hochfrequenz-Funk im 868-MHz-Bereich, dies ermöglicht bessere Reichweiten als bei der Nutzung von WLAN. Programme können nur am mit dem System verbundenen Endgerät (Smartphone, Tablet, Computer) erstellt werden, das Endgerät für die Bewässerung erlaubt ein manuelles Einschalten. Vorteile: Das eigenständige System ist sehr einfach konfigurierbar, erlaubt aber nur systemeigene Erweiterungen. Preis: Mit Gateway, Sensor ca. 500 Euro.	GREEN IQ Eigenständig wird auch hier mit der systemeigenen Zentrale ein unabhängiges Smart-Home-System aufgebaut. Gesteuert werden können Bewässerungs- und Beleuchtungsfunktionen, zum Beispiel Magnetventile in fest eingebauten Bewässerungsanlagen. Einige Sensoren und Ventile von anderen Herstellern können integriert werden. Das Gateway (<i>smart garden hub</i>) baut per WLAN über den schon vorhandenen Router eine Verbindung zum Internet auf. Die Kommunikation mit den anderen Geräten erfolgt per WLAN. Programme werden per App erstellt, Wetterinformationen aus dem Internet können dabei berücksichtigt werden. Vorteile: Das System ist einfach konfigurierbar, erlaubt aber nur begrenzt herstellerfremde Erweiterungen. Preis: Gateway ca. 250 Euro.	HOZELOCK Eigenständig wird mit der Systemzentrale eine WLAN-Verbindung zur Bewässerungssteuerung aufgebaut. Dieses Gateway verbindet sich per LAN oder WLAN über den schon vorhandenen Router ins Internet. Die Kommunikation mit der Wassersteuerung am Hahn erfolgt per WLAN. Programme können nur am mit dem System verbundenen Endgerät (Smartphone, Tablet, Computer) vorgenommen werden, Wetterinformationen aus dem Internet können dabei berücksichtigt werden. Vorteile: Das System ist einfach konfigurierbar, erlaubt aber derzeit keine Erweiterung über die Beregnung hinaus. Preis: Mit Gateway ca. 130 Euro.

Alles in Ordnung im heimischen Garten? Diese Frage konnte früher nur mit einem Telefongespräch geklärt werden. Heute genügt ein Blick aufs Smartphone! Denn hier meldet die App neben Temperatur und Bodenfeuchtigkeit auch gleich, wann die nächste Bewässerung geplant ist. Falls nötig, können Sie aus der Ferne direkt einen Bewässerungsvorgang starten oder die entsprechende Programmierung verändern.

Der Blick aufs Smarthome ersetzt im Urlaub den Anruf beim Nachbarn

Gleich mehrere Hersteller haben in dieser Saison smarte Steuerungen für Bewässerungsaufgaben vorgestellt. Je nach Bedarf sind sie als Insellösung für kleine Gärten (Hozelock), erweiterbares System für den Garten (Gardena) oder gar in Anbindung an die generelle Haussteuerung (Kärcher) ausgelegt. Mit der Zentrale des israelischen Anbieters Green IQ können sogar große, fest installierte Bewässerungs-Systeme mit Versenkregnern und mehreren Strängen gesteuert werden.

Gemeinsam ist allen Systemen die generelle Architektur der Steuerung: Wer seine Gartentechnik von der Ferne aus



Ein ferngesteuertes Ventil regelt hier die Bewässerung – es wird per Funk von der Zentrale im Haus aus geschaltet.

SENSOR: Wird vom Erdspeiß hohe Bodenfeuchte gemessen, kann die Bewässerung pausieren (hier bei Gardena).

Meist sind die Aktoren (hier von Hozelock) mit einem Schalter für eine manuelle Aktivierung der Wasserversorgung versehen – so kann man ohne Demontage des Geräts auch manuell bewässern.

» Das smart system von Gardena



1

Im *smart sensor control Set* von Gardena (ca. 500 Euro) sind außer der Bewässerungssteuerung ein Sensor und das Gateway enthalten.



2

Die Bewässerungssteuerung und der Sensor werden mit AA-Batterien betrieben – eine Füllung soll eine Saison lang Energie liefern.



3

Zum Start wird das Gateway am besten mit einem Netzwerkkabel an den Router angeschlossen, später ist auch eine Verbindung ...



4

... per WLAN möglich. Die Funkverbindung zu den anderen Komponenten erfolgt mit Hochfrequenz-Funk.



5

Die Funkverbindung reicht in der Regel deutlich weiter als WLAN – das ist gerade im Garten ein Vorteil gegenüber anderen ...



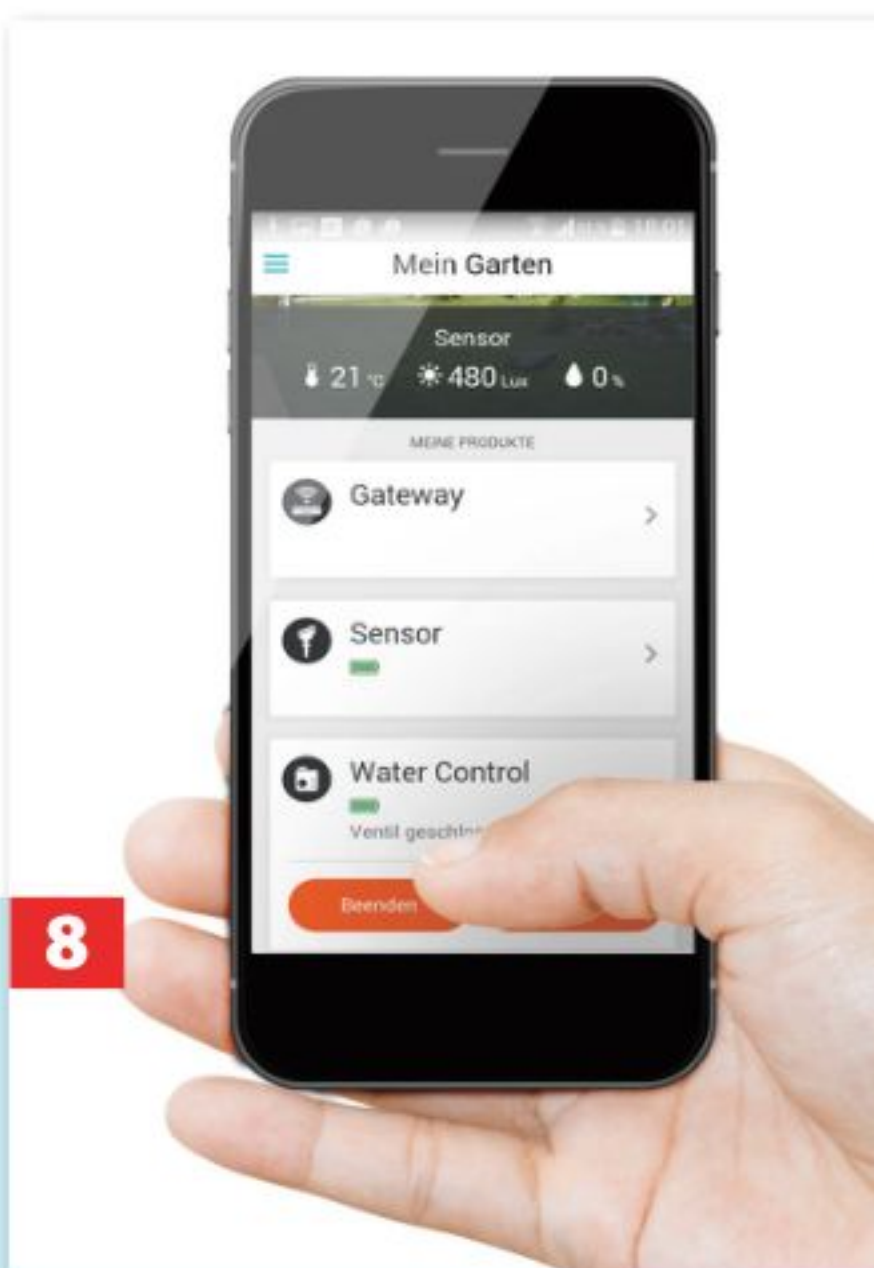
6

... Systemen. Das Gateway wird idealerweise auf einer Fensterbank zur Gartenseite platziert.



7

Ist die App auf dem Smartphone installiert, können die Geräte sehr einfach eingebunden werden.



8

Auf einen Blick werden die Messwerte des Sensors und die Batteriestände der Geräte sichtbar.

per Smartphone steuern will, benötigt ein Programm (*App* genannt), das sich mit einem Server des Anbieters verbindet – dafür wird gemeinhin der Begriff *Cloud* verwendet. Da hier die Zugangsdaten zu den heimischen Geräten hinterlegt sind, ist die Bedienung ohne komplizierte Eingabe von Passwörtern oder Internetadressen möglich – selbst die Installation der Geräte ist ohne technisches Verständnis einfach, wie wir anhand des *Gardena*-Systems ausprobiert haben (siehe Bildfolge links).

Ohne eine Verbindung zum Server des Anbieters ist keine Steuerung möglich

Voraussetzung jeder *Smart Home*-Nutzung ist allerdings, dass am Telefonanschluss bereits ein *Router* installiert ist, der die Verbindung mit dem Internet herstellen kann – ohne diesen digitalen Netzwerkzugang kann die entsprechende App nicht mit den Endgeräten kommunizieren. Ein mit dem Router – meist per WLAN – verbundenes *Gateway* ist dann die technische Zentrale der Bewässerung, von hier aus werden die einzelnen Endgeräte gesteuert und koordiniert.

So einfach die Systeme für sich genommen sind: Da jeder Anbieter sein eigenes Gateway installiert, führt eine übergreifende Nutzung von *Smart Home* möglicherweise bald ins Systemchaos. Die Integration in ein bereits vorhandenes System bei *Kärcher* weist hier in die richtige Richtung.

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen auf
www.selbst.de/test-technik

WASSER MARSCH!

Besonders effizient erfolgt die Bewässerung mit bodennahen Wasserspendern – wie hier dem Mikro-Drip-System von Gardena.



● EXKLUSIVE GEWINNSPIELE ● STARKE PREISVORTEILE ● PRAKTISCHE EVENTS ●

NEU!

Jetzt anmelden,
mitmachen und
gewinnen

Starke Angebote für alle Abonnenten von selbst ist der Mann
Mehr Informationen auf www.selbst.de/diy



Der Automower® mäht Flächen bis zu 1500 m² und Steigungen bis 40 Prozent.

Exklusive Verlosung des neuen Husqvarna Automower® 315



Schnell mitmachen

und Automower® 315
von Husqvarna gewinnen!

Zuverlässig und leise: Der Automower® 315 sorgt dank des freien Bewegungsmusters und seines innovativen Mähsystems für ein optimales Mähergebnis. Bei niedriger Batteriekapazität findet das Modell selbstständig zur Ladestation.

6 x die Erlebnis-Box „Für große Jungs“ von Jochen Schweizer zu gewinnen!



Hier ist für Männer alles drin!

Lust auf Adrenalin in den Adern und Kribbeln im Bauch? Hier finden Sie die spannendsten Abenteuer und aufregendsten Erlebnisse zu Lande, zu Wasser und in der Luft.

- ✓ Der Gutschein der Erlebnis-Box ist 3 Jahre ab Ende des Kaufjahres gültig.
- ✓ Überlässt dem Beschenkten die freie Wahl: Damit ist dieses Geschenk immer ein Volltreffer!

JOCHEN SCHWEIZER

Jetzt gewinnen!

6 x die Erlebnis-Box „Für große Jungs“ von Jochen Schweizer

15% Rabatt-Special für Ihre Grill-Saison auf



Bei myBBQ.de finden Sie noch viel mehr Möglichkeiten draußen gut zu kochen, grillen, räuchern, braten oder backen. Lassen Sie sich doch einfach inspirieren....

15% Rabatt

auf den richtigen Grill und das passende Zubehör!



Jetzt selbst ist der Mann, Geschenk und Zugang zur DIY-Lounge sichern! So geht's:
Telefonisch unter 01806 / 31 39 39

(Mo. bis Fr. 8 - 20 Uhr, Sa. 9-14 Uhr, 0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)

Oder online bestellen auf www.selbst.de/sparen

- ✓ **Superbequem!** Keine Ausgabe mehr verpassen
- ✓ **Kostenlos!** Der Verlag übernimmt im ersten Jahr die Zustellgebühr für Sie
- ✓ **Bester Service!** Wir gewähren eine kostenlose Urlaubslieferpause

STARKE ANGEBOTE FÜR ALLE ABONNENTEN
Noch heute anmelden und alle Vorteile nutzen!



Handsägen sind beim Trennen von Grünholz erste Wahl, wenn der Zweig für Garten- und Astschere zu stark ist.

TEXT PETER BARUSCHKE

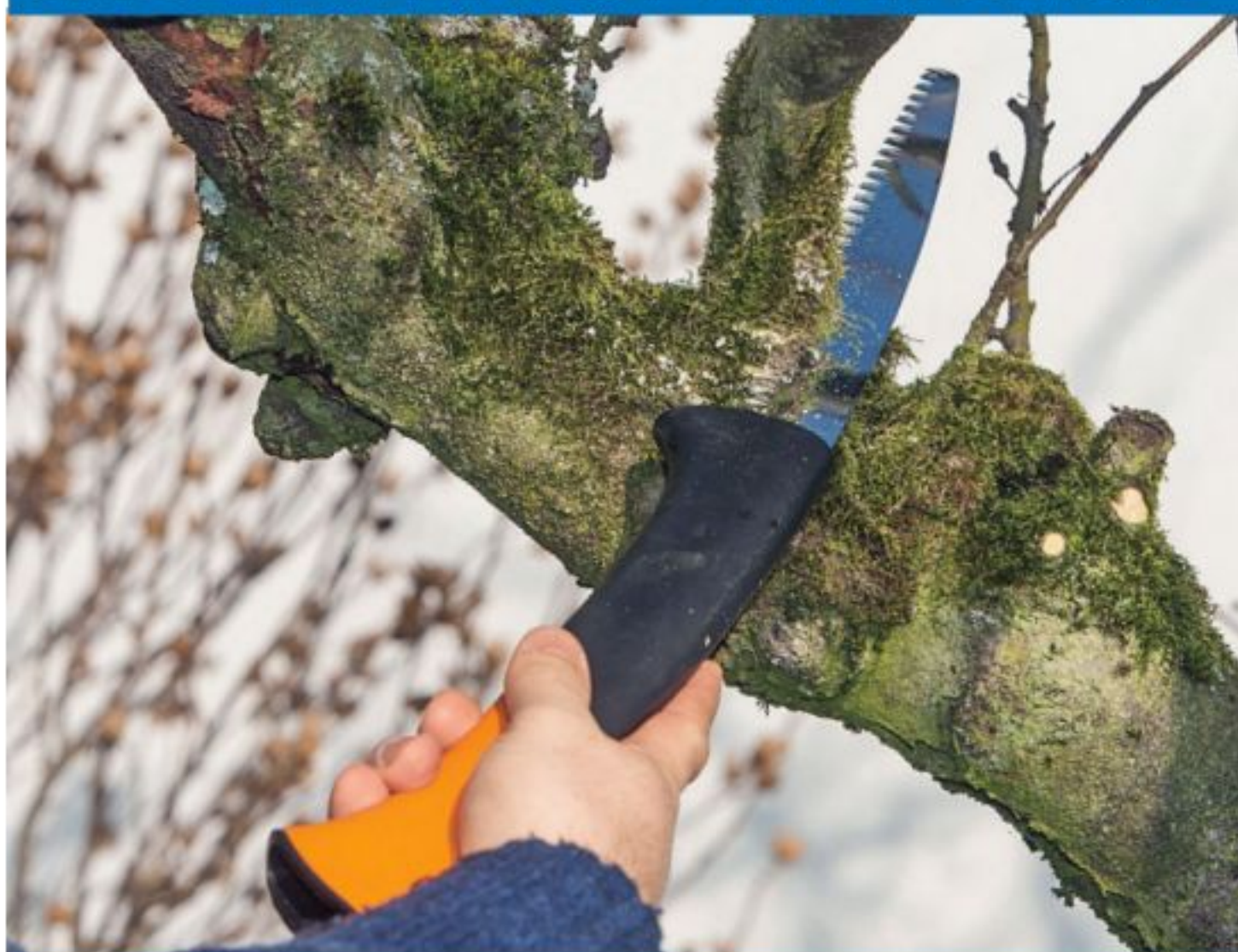
Exakte Schnittführung, eine möglichst kleine Verletzung im Grünholz und wenig Arbeitsvorbereitung – für den Rückschnitt sind handbetriebene Sägen im Garten oft die beste Lösung. Hinzu kommt noch ein Preisvorteil: Die sicher vom Boden aus zu bedienenden Baumsägen reichen oft mehr als vier Meter weit in die Baumkrone – entsprechend ausgelegte Hochentaster mit Elektro- oder Benzinantrieb

Geschränkte Zahnungen sind nur noch bei Bügelsägen üblich

sind für den Hobbygärtner eine kaum rentable Alternative – es sei denn, der eigene Garten ist mit einem großen Baumbestand gesegnet. Moderne Handsägen mit einem rückenlosen Blatt sind heute fast immer mit einer gefrästen Zahnung ausgestattet – dieses nicht geschränkte Zahnprofil sägt sehr sauber und erzeugt dabei nur geringen Widerstand in der Sägefuge.

Eine Motorunterstützung ist immer dann sinnvoll, wenn besonders große Durchmesser geteilt werden sollen oder viele Schnitte vorzunehmen sind – am leistungsfähigsten ist hier die Kettensäge, die auch in ihrer

SÄGE-TYPEN AUF EINEN BLICK



HANDSÄGE

Klappsägen mit gerader oder leicht konkav angeordneter Zahnung trennen stärkeres Grünholz. Eine gefräste Jetzahnung ohne Schränkung sägt besonders sauber, geschränkte Zahnungen sollten nur für Totholz verwendet werden.

Rückenlose Gartensägen arbeiten meist auf Zug, um ein Klemmen im Schnitt zu vermeiden.



BAUMSÄGE

Gebogene Zahnungen vermeiden, dass der zu sägende Ast aus dem Sägebereich rutscht, mit dem Zughaken an der Spitze kann der abgetrennte Ast aus der Krone gezogen werden.

Stabile Verlängerungen und ein möglichst starres, rückenloses Blatt verhindern, dass die Säge beim Trennvorgang auf Zug zu stark schwingt.



BÜGELSÄGE

Beidseitig geschliffen, arbeitet die Zahnung dieser Säge besonders effizient, die Spannung des Bügels erlaubt die Nutzung dünner Sägeblätter. Allerdings erfordert der Bügel einen größeren Freiraum an der Sägestelle.

Trotz nur **geschränkter Zahnung** ist diese Säge recht präzise führbar und liefert saubere Schnitte.

SCHON GEWUSST?

So gelingt ein sauberer Sägeschnitt

Ansatz: Zunächst die Säge an der Schnittstelle leicht aufsetzen und mit geringem Andruck ziehend den

Schnittkanal vorsichtig anritzen. Schnittbewegungen zuerst langsam ausführen



Anschnitt: Ist der Schnittkanal tiefer als die Zahnlänge, können Sie mit dem eigentlichen Sägevorgang beginnen. Die Säge arbeitet dabei auf Stoß, also vom Anwender abgewandt



Trennschnitt:

Nach Eintauchen des Blattrückens können Sie in kraftvollen, langen Zügen sägen und damit die Geschwindigkeit steigern. Nicht auf die Säge drücken, eher das Tempo erhöhen



Zum Ende des Sägevorgangs wird die Schnittfuge größer. Jetzt sollte nur noch langsam gearbeitet werden, um ein Abreißen der noch zusammenhängenden Holzfasern zu vermeiden



ZUGHAKEN: Auch handbetätigte Astsägen sollten über diese Ausstattung verfügen, um festhängende Äste aus der Baumkrone ziehen zu können.

Variante als Hochentaster schnelle Arbeitsergebnisse verspricht. Allerdings ist die mit Schneiden bewehrte Hobelkette sehr empfindlich gegen Verschmutzungen. Erdnahe Arbeiten erledigt man daher besser mit einer Säbelsäge, deren Arbeitsprinzip der einer Stichsäge ähnelt. Verschmutztes Stammholz sollte vor dem Schnitt oberflächlich gereinigt werden, um die Schärfe der Sägekette zu schonen.

Weitere **selbst.de** Anleitungen, Tipps & Ideen auf www.selbst.de/Gartentechnik

AKKU-GARTENSÄGE: Das Modell KE0 von Bosch reduziert mit einem speziellen Vorsatz Schwingungen am zu trennenden Ast.



SÄBELSÄGE

Sauber und kraftschonend teilt dieser motorbetriebene Sägentyp auch dickere Stämme, die Geräte sind auch mit Akkuantrieb erhältlich.
Erdnahe Arbeiten sind ohne vorschnelles Abstumpfen der Zahnung möglich – bei dieser Anwendung ergänzt dieser Sägetyp die gegen Verschmutzung sehr empfindliche Kettensäge.



HOCHENTASTER

Schneller und bequemer als eine Baumsäge hilft diese Maschine beim Rückschnitt in der Baumkrone. Auch dünne Äste können ohne lästiges Mitschwingen des Holzes abgetrennt werden.
Starke Äste können ohne gefährliches Besteigen des Baums zurückgeschnitten werden. Vorsicht: Das Holz trifft mit hoher Energie auf den Boden auf!



KETTENSÄGE

Trennstark arbeitet dieses Gerät mit seiner aggressiven Hobelzahnung. Unbedingt geeignete Schutzkleidung (Schnittschutzhose) tragen!
Totholz kann auch nach längerer Lagerung problemlos geteilt werden, für Grünholz ist der Sägeschnitt allerdings zu grob. Verschmutztes Holz sollte zuvor von Erdrich befreit werden.

Rätseln & gewinnen Sie ...

Xyladecor und Consolan: Stark gegen jede Witterung

Hartholz Pflege-Gel und 2x Pflege-Handschuh

Das sofort gebrauchsfertige Gel ist ideal für alle Gartenholzmöbel. Es tropft nicht, dringt tief ins Holz ein, frischt es auf und betont die natürliche Maserung. Aufgetragen wird es idealerweise mit dem passenden Pflege-Handschuh, der jede Fläche, Kante, Biegung und alle Zwischenräume perfekt meistert.



Gartenholz-Öl

Das mit Tuch oder Pinsel aufgetragene Öl dringt tief in die Holzporen ein und schützt wirksam vor Nässe, Schmutz und UV-Strahlen. Sein Abperl-Effekt wirkt imprägnierend und verhindert, dass sich das Holz mit Wasser vollsaugt. Das Öl kann bei Bedarf auch zur Nachpflege verwendet werden.



10x

Wetterschutz-Farbe

Für unbehandeltes Holz ebenso geeignet wie für bereits gestrichenes. Der deckende, wasserabweisende Anstrich macht damit behandelte Objekte bis zu zehn Jahre wetterfest. Leicht zu verarbeiten, schnell trocknend und hochdeckend, ist der seidenglanzende Farbfilm trotzdem extrem elastisch. Deshalb macht er die Bewegungen des Untergrunds mit, ohne abzublättern.



Natürliche Langzeit-Schutzlasur

Entwickelt für alle alten und neuen formstabilen Holzteile im Außenbereich, dringt die auf natürlichen Inhaltsstoffen basierende, seidenglanzende Lasur tief ins Holz ein und macht z.B. Fassaden, Dachgiebel, Gartenhäuser, Türen und Fenster bis zu sieben Jahre wetterbeständig. Erhältlich in 6 beliebigen Farbtönen.

... eins der zehn Pflegepakete von

Xyladecor®

Consolan®

» MITMACHEN IST GANZ EINFACH

Lösen Sie unser Kreuzworträtsel und senden Sie das Lösungswort auf einer Postkarte an:
selbst ist der Mann, Preisrätsel 06/16,
Delmenhorster Straße 14-18, 50735 Köln.
Oder rätseln Sie mit auf www.selbst.de
Einsendeschluss: Dienstag, 14.06. 2016

„WERKZEUG“ lautete die Lösung aus der Ausgabe 4/16. Zu gewinnen gab es drei innovative Smarthome-Sets von Gardena im Gesamtwert von rund 1500 Euro. Die Redaktion hat die Gewinner bereits schriftlich benachrichtigt.

Teilnahmeberechtigt sind Personen über 18 Jahre mit Wohnsitz in Deutschland, ausgenommen Mitarbeiter der Unternehmen der Bauer Media Group sowie deren jeweilige Angehörige. Teilnahmen im Wege der Einschaltung Dritter, z. B. Gewinnspielagenturen, werden nicht berücksichtigt. Treffen mehr richtige Lösungen fristgerecht ein, als Preise vorgesehen sind, entscheidet das Los. Eine Barablösung des Gewinns ist nicht möglich; der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Die Gewinner werden schriftlich benachrichtigt. Wir behalten uns vor, Namen und Adressen der Gewinner zu veröffentlichen, sofern diese sich einverstanden erklären.

Schneide- gerät für Metall- platten	Kohle- produkt Wandelhalle i. Parlament		drei (engl.) Sache, An- gelegen- heit (ugs.)		Winkel im Raum		Sekunde (Abk.) Abraum- berg		norweg. Komponist, † 1907 (Edvard)	westliche Groß- macht (Abk.)		Jagd- gehilfe	dt. Dichter † Vollent- wicklung		Säugetier mit Stachel- kleid	verschied. verwendba- res Greif- werkzeug
										Arbeits- ausstand Rhein- zufluss						
Nadel- loch					erdfarbe- ner Stoff Experten- gruppe				melierter Wollstoff Getue, Benehmen					4		
Brot- krümel, Bröckchen							ich (latein.) Charakter- bild				öster. Komponist † Brau- rückstände					
oberflächl. Begeiste- rung, Medi- enrummel		Platz- deckchen Baumwoll- gewebe			Verdauungs- getränk Weich- karamelle							5			Landes- bank (Abk.) hohle Stange	
				Lungenluft Reifeprü- fung (Kzw.)				Teppich aus Nordafrika zusätzl. Entgelt								Schmelz- überzug auf Metall
Sohn des Isaak im Alten Testament	leichte Haft		Dauerbezug (Kurzwort) Ölbaum- frucht			Blüten- zier- pflanze							osteurop. Zeit (Abk.) Stromspei- cher (Kzw.)			
					Spielstein Talschaft in der Steiermark			2		indischer Gott nicht im Nachhinein						
halb- plastisches Bildwerk ungebunden					1	Ballett- schüler Theater der Antike						Lasten- heber Satelliten- system				
				grie- chisch: neu...			Windbluse Zufluss der Untereibe								Gewerk- schaft (Abk.) Stadt im Ruhrgebiet	
offene Feuer- stelle		ital. Lagu- nenstadt Abfall beim Dreschen							Schöpfer- wesen		Schlamm- tümpel altrom. Kaiser					
				Aufheben um einen Promi- nenten		modisch und geschmack- voll gekleidet							Allg. Stu- dierenden- ausschuss (Abk.)		der letzte Buch- stabe im Alphabet	anhäng- lich
			großer Fluss 24. griech. Buchstabe					Mediziner im Hospital Gesichts- farbe (frz.)								
internat. Tennis- verband (Abk.)	kathol. Gerichtshof Schein- heiliger				liebens- würdig, freundlich Pfosten					Bildruck- Gitternetz Gruppe von Lebewesen						
						nach Abzug d. Steuern						Kopf (frz.)		6		
einst, früher Fürwort					Sprache in SO-Asien Steuerbe- griff (Abk.)				missbil- ligende Äußerung, Verweis		afrik. Völ- kergruppe Rote Rübe (süddt.)					
Gerät für Erd- arbeiten	Farb- ton großer Mensch		7			Spielkarte 1. Frau Jakobs										
							Gewicht der Hüllen laute kurze Äußerung			3						
			Pappdruck- matrize Mediziner- fach (Abk.)					Autokz. v. Dachau Autokz. v. Darmstadt								
Großeule				unentschlo- sen zögern												
Erdart				Polyäthy- len (Abk.)												
Zufluss der Volme						vertiefte Haut- linie										
Farbiger in Brasilien																
						1	2	3	4	5	6	7				

1415125

Auflösung aus Heft Nr. 05/16

A	S	K	A	E	A	I	B
F	L	I	E	S	E	N	S
F	I	R	N	I	K	O	R
L	A	S	G	E	L	E	E
B	E	T	R	A	G	S	T
R	A	G	O	R	A	T	M
R	E	N	D	I	T	E	D
B	I	E	R	G	A	R	T
B	A	R	R	I	E	T	I
A	R	E	P	O	L	P	E
R	U	I	N	A	N	L	E
P	A	N	E	K	N	A	B
L	U	F	T	B	A	L	L
U	A	R	A	H	E	I	L
N	A	G	E	L	G	A	R
N	S	T	O	E	B	E	R
M	A	S	E	R	E	R	A
S	E	M	I	D	E	L	S
R	E	G	L	E	R	A	T
S	K	I	A	R	G	U	S
S	E	S	A	M	O	K	T
N	E	R	A				

Lösung: BAUSTOFF

Das Lösungswort für unser Preisrätsel können Sie auch telefonisch durchgeben:

selbst-Hotline: ☎ 0800 7241350

(kostenlos aus dem deutschen Fest- und Mobilfunknetz,
Montag bis Freitag: von 9 bis 19 Uhr)

Magazin



**Katja
Fischborn**

Redakteurin für die Rubrik
GARTEN & FREIZEIT
Haben Sie Fragen oder
Anregungen, dann schreiben
Sie einfach eine Mail an:
katja.fischborn@selbst.de

Katjas Tipps für den Juni

Regionaler Einkauf

Sind Kartoffeln oder Spargel, die auf dem Markt als „regional“ angepriesen werden, tatsächlich aus der Umgebung? Nicht unbedingt. Die Verwendung des Begriffs „regional“ ist fast

Regional

- ✓ Wo kommt es her?
- ✓ Wo wurde es verarbeitet?
- ✓ Wie hoch ist der regionale Anteil?

Neutral geprüft durch: **Kontroll GmbH**
www.regionalfenster.de

Das blau-weiße Logo dient als Hinweis auf regionale Produkte.

beliebig verwend- und definierbar. Es gibt keine rechtsverbindlichen Mindeststandards und kein amtliches Prüfsiegel für Regionalprodukte. Mehr Sicherheit sollen Verbraucher aber durch das Logo „Regionalfenster“ bekommen, das durch das Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz initiiert wurde. Die Lizenzen vergibt der Trägerverein *Regionalfenster e.V.* Hersteller müssen sich also zertifizieren lassen. Allerdings wird das Siegel lediglich auf freiwilliger Basis eingesetzt und ist nicht gesetzlich geschützt! (www.regionalfenster.de)



KRAFTPAKET

Der neue „Viking“-Mäher ist ein ausgereiftes Modell der 5er-Serie, der Komfort-Starter und Vario-Antrieb machen Ihnen die Arbeit leichter.

Dank des Instart-Systems kommt der Mäher schnell und komfortabel per Knopfdruck in die Gänge.



A

Der Starter benötigt einen aufsteckbaren Li-Akku, der samt externem Ladegerät zum Lieferumfang gehört.



B

Die Schnitthöhe lässt sich zentral bequem von 25 bis 80 mm einstellen.



C

Arbeitstier

Wer große Flächen mähen muss, mag es komfortabel: Dieser kraftvolle Mäher startet auf Knopfdruck.

Beim Ausprobieren ist es der elegante Starterknopf, der zunächst den meisten Eindruck hinterlässt. Damit lässt sich der Benzinrasenmäher *MB 545 VE* von *Viking* kraftsparend zum Laufen bringen. Der Mäher ist für große Flächen bis ca. 1200 m² ausgelegt und hat eine Schnittbreite von 43 cm. Dafür ist er mit 2,6 kW mit ordentlich Power ausgestattet, der stufenlose Vario-Antrieb sorgt für eine flexible Geschwindigkeitsanpassung, die Sie per Hebel stufenlos regulieren können. Die Leistung hat allerdings ihren Preis: Der Mäher kostet in dieser Ausführung ca. 1260 Euro (www.viking-garten.de).

» Unser Fazit

- ⊕ Bequemes und kraftsparendes Starten per Knopfdruck
- ⊕ Arbeitsgeschwindigkeit stufenlos verstellbar
- ⊕ Schiebehelm ist in drei Stufen höhenverstellbar und klappbar

**selbst
ist der Mann**
Das Do-it-yourself-Magazin

SELBST AUSPROBIERT

TTTTT
SEHR GUT

Fotos: David Weimann, Klaus Erich Haun, Hersteller



Gas geben auf kleinem Raum

MAN(N)CHE MÖGEN'S HEISS!
Der Grillrost ist groß genug, um auch in größerer Runde alle mit Fleisch, Würstchen und Gemüse satt zu bekommen.

Dieser kompakte Gasgrill mit bunter Haube ist perfekt für laue Sommerabende auf Balkonien.

Kleine, aber schicke Lösung für das Grillvergnügen auf dem Balkon oder im Park: Der *Weber Q 1200* ist ein kompakter Gasgrill, der trotzdem seinen „großen“ Kollegen nicht nachsteht. Durch sein Format (eingeklappt ca. 66 x 40 x 57 cm, teilbare Grillfläche 43 x 32 cm), sein mit ca. elf Kilo recht geringes Gewicht und dem wahlweisen Betrieb mit Gaskartusche oder umgerüstet mit Gas-

flasche ist er ein Begleiter für unterwegs und passt auch auf kleine Außensitzplätze (www.weber.com, ca. 350 Euro). Deckel und Gehäuse bestehen aus Aluguss, ein Thermometer ist im Deckel integriert. Für optimale Temperaturregelung ist das Brennerventil stufenlos regelbar. Wer es individuell mag: Den Deckel gibt es in acht Farben, als Zubehör auch passende Untergestelle.



Kein Hantieren mit dem Feuerzeug: Das Zünden der Flamme funktioniert bequem auf Knopfdruck.



Für den Betrieb können Sie Einwegkartuschen verwenden. Das Ventil ist stufenlos regelbar.



Praktisch ist die herausnehmbare Fettauffangschale für eine einfache Reinigung.

» Unser Fazit

- ⊕ Mobil einsetzbar mit Einweg-Gaskartuschen
- ⊕ Stufenlos regelbares Brennerventil
- ⊕ Klappbare Arbeitstische
- ⊕ Elektrische Zündung
- ⊕ Leicht zu reinigen und zu transportieren

selbst ist der Mann
Das Do-it-yourself-Magazin

SELBST AUSPROBIERT

TTTTT
SEHR GUT

SELBST PRODUKTINFO

Futter fürs Grün

Wer einem Mähroboter das Rasenmähen überlässt, führt seinem Gras das Schnittgut wieder zu. Das reduziert den Düngerbedarf, aber nicht ganz. Denn die enthaltenen Nährstoffe reichen manchmal nicht aus, um den Rasen optimal zu versorgen. Mit dem *Robo-Rasen-Langzeitdünger* bietet Compo ein neues Produkt an, das die Düngewirkung durch das Mulchen unterstützen und perfekt ergänzen soll (6 kg für etwa 200 m² kosten ca. 35 Euro).



NÄHRSTOFFMIX

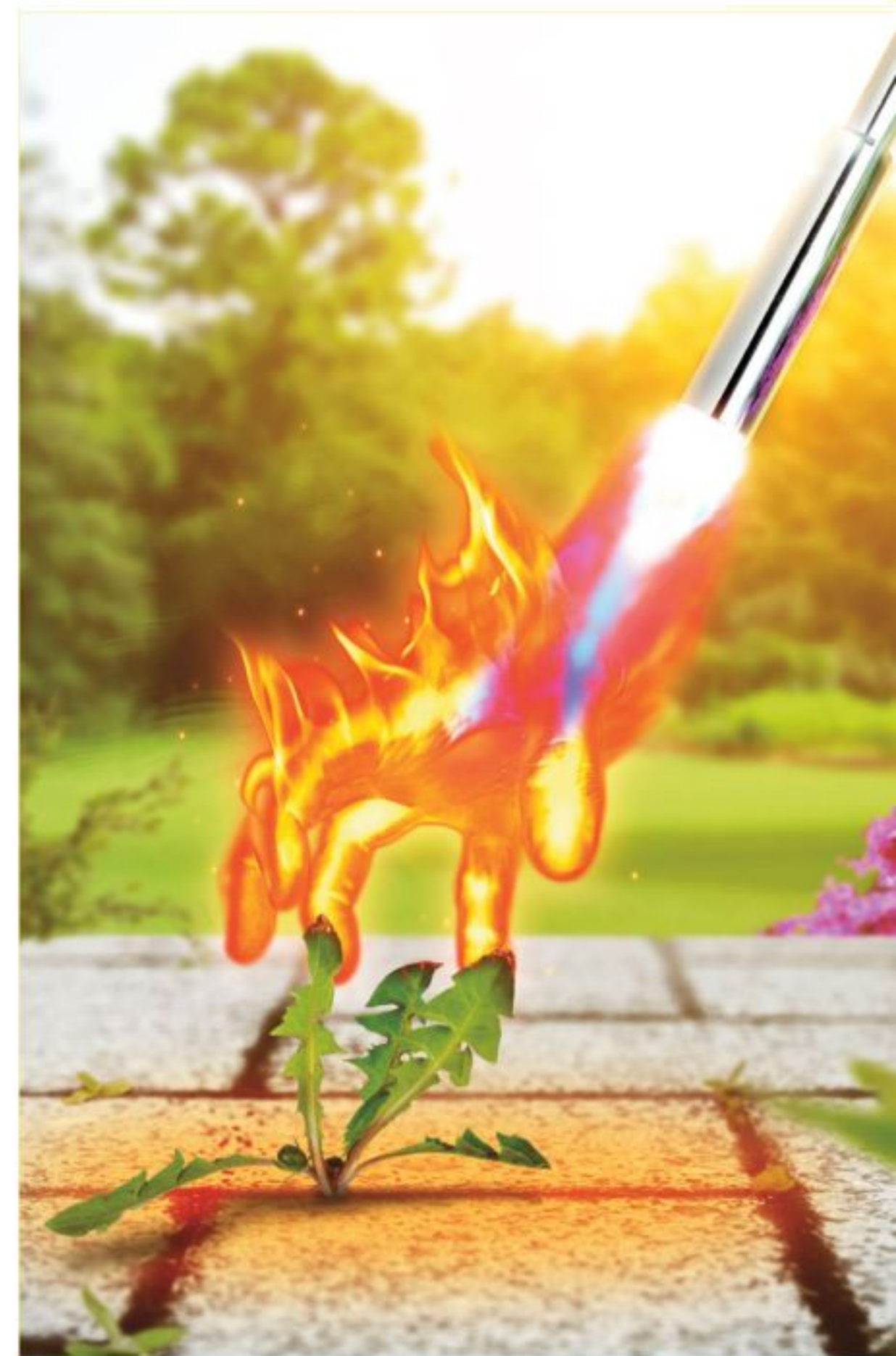
Der Dünger enthält Magnesium, Eisen und Mangan und reicht bis zu drei Monate lang, denn die Nährstoffe werden nur freigesetzt, wenn Bodenfeuchte und -temperatur stimmen.



MACH'S DIR...

natürlich,
ohne Chemie.

THERMOFLAMM^{bio}



Die **Thermoflamm bio** Flammstäbe sind die idealen Helfer zur Beseitigung von Wildwuchs. Einfach und bequem wird das Unkraut zwischen Gehwegplatten oder Steinkanten dank der bis zu 1.000 °C heißen Flamme effektiv beseitigt.

Die umweltfreundliche Art der Unkrautbeseitigung.

- Komfortabel
- Effektiv
- Ohne Chemie

Mehr Informationen:
gloriagarten.de/thermoflamm

GLORIA[®]



BEWEGUNGSFREIHEIT

Aus der kompakten Rolle wird schnell ein 30 Meter langer Gartenschlauch, der Ihnen weite Wege im Garten erlaubt.

Aus kurz wird lang

Selbstaufrollend, selbstentleerend, platzsparend, robust und flexibel – all das verspricht der neue *flexiSchlauch*.

Obwohl die Technik nicht mehr ganz neu ist, ist sie aber in der praktischen Anwendung nach wie vor faszinierend: Ein Wasserschlauch, der sich bei aufgedrehtem Hahn von selbst „entfaltet“ und dabei die doppelte bis dreifache Länge erreicht – und das Ganze natürlich auch wieder retour, und dazu noch ziemlich schnell. Auch in der Handhabung ist der Schlauch

flexibel, sodass sich nichts verknickt oder verdreht. Die *flexiSchlauch Black Edition 2016* hat im Vergleich zur „normalen“, von uns bereits vor zwei Jahren getesteten Version, einige Verbesserungen erhalten: So bemängelten wir damals, dass die Anschlussstücke undicht seien und der grüne Stoffbezug des Schlauchs schnell unschön dreckig aussehen



würde. Beides ist hier behoben, allerdings gibt es die *Black Edition* derzeit nur in 30 m Länge (ca. 80 Euro über www.flexischlauch.de, inkl. 3/4“-Anschlüssen und Spritzpistole mit versch. Düsen).



Zum Lieferumfang gehört eine Düse mit neun Strahlarten. Der Hebel lässt sich hier zum Dauerbrausen feststellen.

» Unser Fazit

- ⊕ Schlauch ist im „kleinen“ Zustand weich, lässt sich gut transportieren und verstauen
- ⊕ Füllen und Entleeren geht schnell
- ⊕ Schlauch wirkt stabil, zugl. flexibel
- ⊕ Inklusive nötigem Zubehör

selbst
ist der Mann
Das Do-it-yourself-Magazin

SELBST AUSPROBIERT

TTTTT

SEHR GUT

Weitere Anleitungen, Tipps & Ideen auf www.selbst.de/garten-freizeit

selbst.de

Hilfe in der Tiefe

Dieser Anschlag ermöglicht das exakte Senken beim Verlegen von Terrassendielen.

Beim Bau einer Holzterrasse kann man einen Helfer zum gleichmäßigen Bohren, Senken und Schrauben gut gebrauchen: Das *Terrassen-Kit* von *Tivoly* enthält einen Anschlag mit Sechskantantrieb zum Einspannen in den Akku-bohrschrauber, mit dem Sie die Bohr-

und vor allem Senktiefe exakt einstellen können, sodass die Schraubenköpfe später plan mit der Diele abschließen. Im Set enthalten sind zwei Holzbohrer (Ø 3 mm), vier Bits (TX und PZ) und ein Inbusschlüssel, mit dem die Werkzeuge justiert werden (ca. 30 Euro, www.tivoly.com).



BOHREN IN SERIE

Beim Terrassenbau ist das Bohren und Senken Fleißarbeit – der Anschlag sorgt dafür, dass die Schrauben weder überstehen, noch zu tief im Holz versinken.

» Unser Fazit

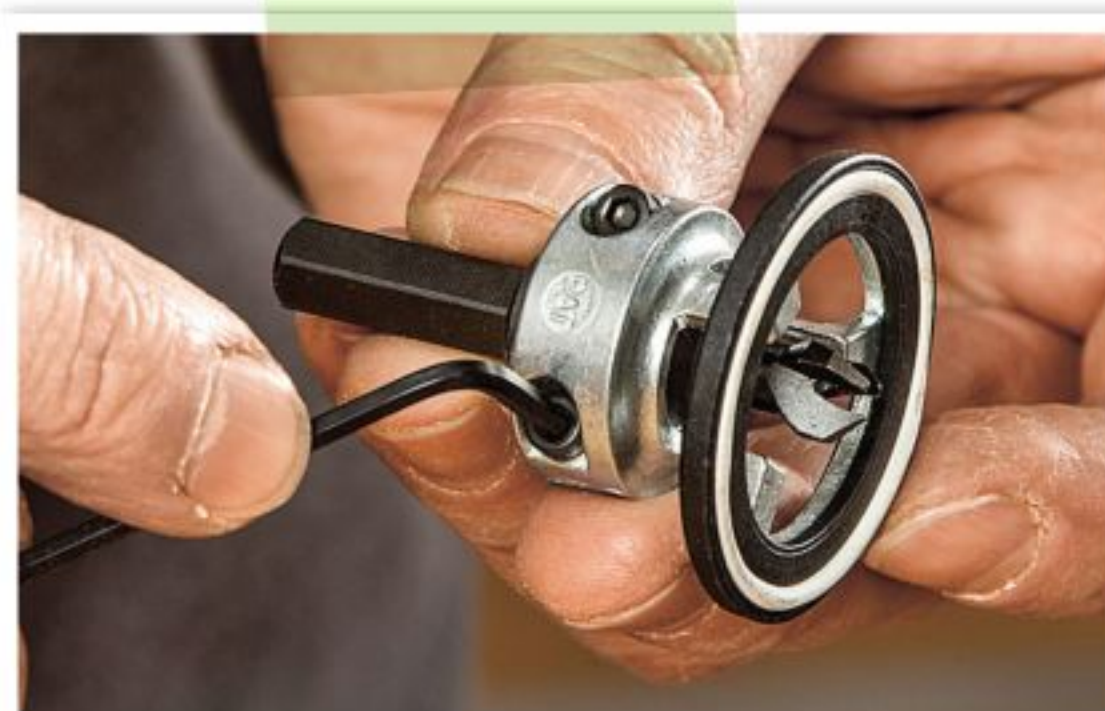
- ⊕ Große Auflage mit Gummipolster, schützt das Holz
- ⊖ Bohrtiefe nicht unabhängig von der Senktiefe einstellbar (für Unterkonstruktion)

selbst
ist der Mann
Das Do-it-yourself-Magazin

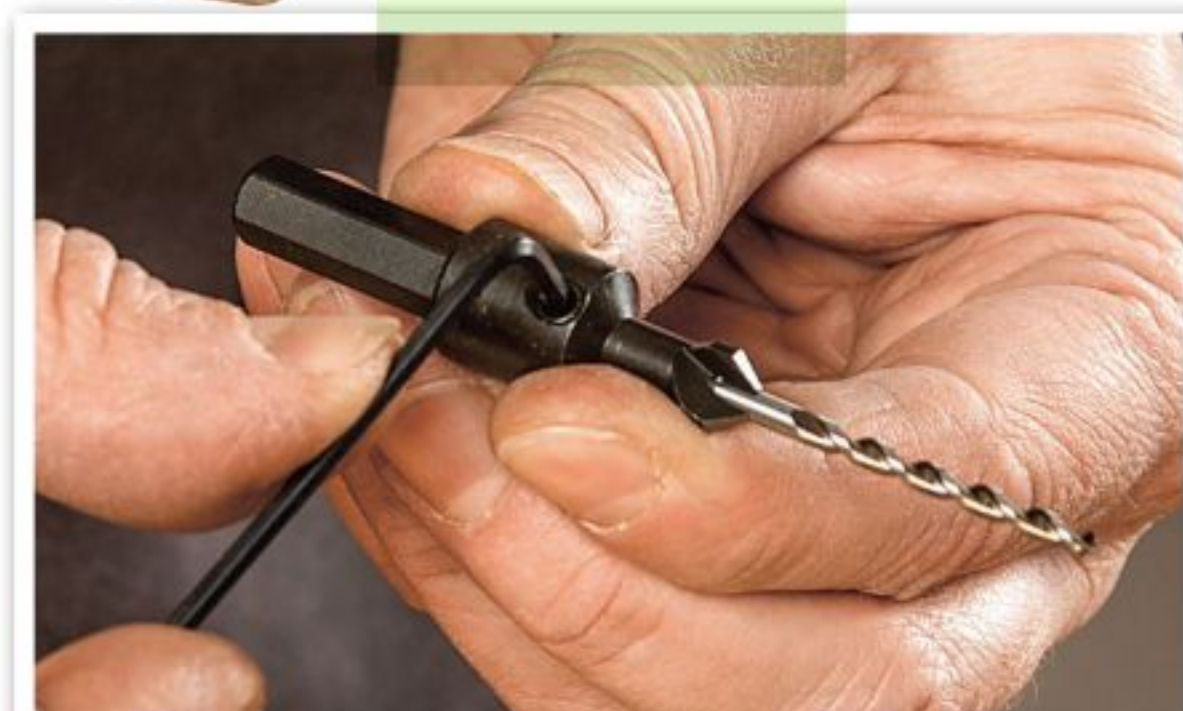
SELBST AUSPROBIERT

TTTTT

GUT



DIE SENKTIEFE bestimmen Sie durch das Justieren des Anschlags am Schaft.



DER BOHRER wird ebenfalls mit dem Inbusschlüssel in seiner Position fixiert.

PROJEKTSCHAU

Pflaster verlegen – Unterbau, Entwässerung und Beleuchtung

Für die Neugestaltung von Hof und Garten bieten Pflastersteine vielfältige Möglichkeiten. Mit der richtigen Planung und hilfreichen Anleitungen können begeisterte Heimwerker dieses Projekt selbst bewältigen: Wie das genau geht, erfahren Sie bei der kostenlosen *ProjektSchau* vom 2. bis 25. Juni in allen teilnehmenden *Hornbach* Bau- und Gartenmärkten.

Für eine professionelle Umsetzung ist es hilfreich, vorher exakte Pläne für die Verlegung der Pflastersteine zu erstellen. Hier spielt der Unterbau eine wichtige Rolle: Er ist entscheidend für Stabilität und Langlebigkeit der neuen Terrasse oder Einfahrt. Auf einen festen Boden wird dazu ein Splittbett ausgebracht. Um ein Ergebnis zu erzielen, das Ihnen viele Jahre lang gefällt, gibt es zahlreiche Verlegungsmöglichkeiten. Durch die konsequente Umsetzung eines Musters entsteht eine harmonische Fläche, die den Außenbereich optisch aufwertet.

Bereits bei der Planung sollten Sie auch Entwässerungssysteme einplanen. Notwendig ist in jedem Fall ein Gefälle, damit Wasser – in die richtige Richtung! – ablaufen kann. Auch die Wahl des Steins ist entscheidend dafür, wie gut Oberflächenwasser versickern kann. Größere Flächen wie beispiels-

weise bei Höfen sollten über entsprechende Rinnen verfügen, um eine Ableitung des Regenwassers zu gewährleisten.

Beim Anlegen von Gartenwegen ist die Beleuchtung von besonderer Bedeutung: So werden Lichtakzente gesetzt und auch am späten Abend ist der Weg sicher. Dafür eignen sich Bodeneinbaustrahler, Wegeleuchten oder auch Solarleuchten.

TERMINANKÜNDIGUNG

Während der ProjektSchau „Pflaster verlegen“ vom 2. bis 25. Juni in allen *Hornbach* Bau- und Gartenmärkten können Interessierte auf einer Ausstellungsfläche und während spezieller Vorführungen mehr zum Thema erfahren. Kostenlose Live-Vorführungen finden immer freitags ab 17 Uhr und samstags ab 10 Uhr sowie ab 14 Uhr statt. Während der Vorführungen können Heimwerker Fragen stellen, selbst Hand anlegen und clevere Tipps erhalten.



ANZEIGE



Aktionspreis

99€

UVP des Herstellers. Aktionspreis, solange Vorrat reicht.



Handlich, leise, kraftvoll: STIHL Elektro-Heckenscheren überzeugen durch exakten Schnitt und ruhigen, vibrationsarmen Lauf. Damit gehen Trimmarbeiten spielend leicht von der Hand – und das

jetzt schon ab 99 Euro Aktionspreis. Probieren Sie es aus: unverbindlich bei Ihrem STIHL Fachhändler.

Einen Fachhändler in Ihrer Nähe finden Sie unter stihl.de

Sie finden uns auch auf:





STOFFDACH:
Es schützt die Kleidung
vor einem Regenschauer
und zu starker Sonnen-
einstrahlung.

Abhängen!

Die Wäsche an der frischen Luft zu trocknen hat Vorteile: Sie duftet später gut und man spart Strom. Ein klappbarer Outdoor-Wäschetrockner mit einer schützenden Markise ist da eine ideale Lösung! Sie können das Dach sogar für einen lauschigen Sitzplatz nutzen.

TEXT KATJA FISCHBORN

Es ist doch meist so: Man holt die Wäsche aus der Maschine, bewaffnet sich mit Wäscheklammern und pinnt Stück für Stück draußen auf die Leine. Dann freut man sich, dass die Sonne den Job des Trockners übernimmt. Und keine zehn Minuten später ziehen dunkle Wolken auf, es windet und die ersten Tropfen fallen ...

Mit einem schützenden Dach wäre die Kleidung zumindest vor einem leichten Schauer geschützt. Deshalb hat unser Wäschetrockner auch eine „Haube“ aus wasserabweisendem Markisenstoff aus Polyester. Doch keine Bange, Sie brauchen weder eine Nähmaschine noch entsprechende Fähigkeiten – der Stoff muss lediglich geschnitten werden. Insgesamt können hier bis zu 14 Meter Leine gespannt werden. Das Stoffdach

Durchdachte Wäscheständer-Konstruktion mit Stoffdach und 14 Metern Leine

wird nur mit Gummibändern eingehakt und kann ebenso wie seine Unterkonstruktion recht schnell demontiert werden. Denn wenn Sie den Wäscheständer etwa verrücken

wollen, um Platz zu schaffen oder im Winter in den Keller räumen, lässt sich die Konstruktion aus vier identischen Rahmen dank der Klappscharniere sehr platzsparend zusammenfallen. Da sie aus diesen Gründen nicht weiter im Boden verankert ist, sollten Sie den mobilen Trockner an einer windgeschützten Ecke aufstellen, etwa an einer Hecke oder einem Zaun. Und wenn keine Wäsche zu trocknen ist, stellen Sie eine Gartenbank hinein und verwandeln ihn in einen Pavillon für die verdiente Ruhepause!

ZWEITVERWERTUNG:
An heißen Tagen lässt sich hier auch gut ein schattiges Plätzchen einrichten.

KLAPPBAR:

Die Konstruktion lässt sich bei Bedarf wieder demontieren und schmal zusammenfallen.

» Frischluft-Wäschetrockner

Zusammenklappbar wie eine Wäschespinn, mit pfiffiger Doppelnutzung und optisch viel schöner ist dieser überdachte Ständer, der viel Platz für frisch gewaschene Wäsche bietet – nämlich bis zu 14 Meter Leine. Für den Außeneinsatz sollten Sie das Holz auf jeden Fall schützen. Am schnellsten geht das Streichen vor allem der Innen- und Seitenflächen, wenn Sie die baugleichen Teile dafür aufeinanderstapeln.

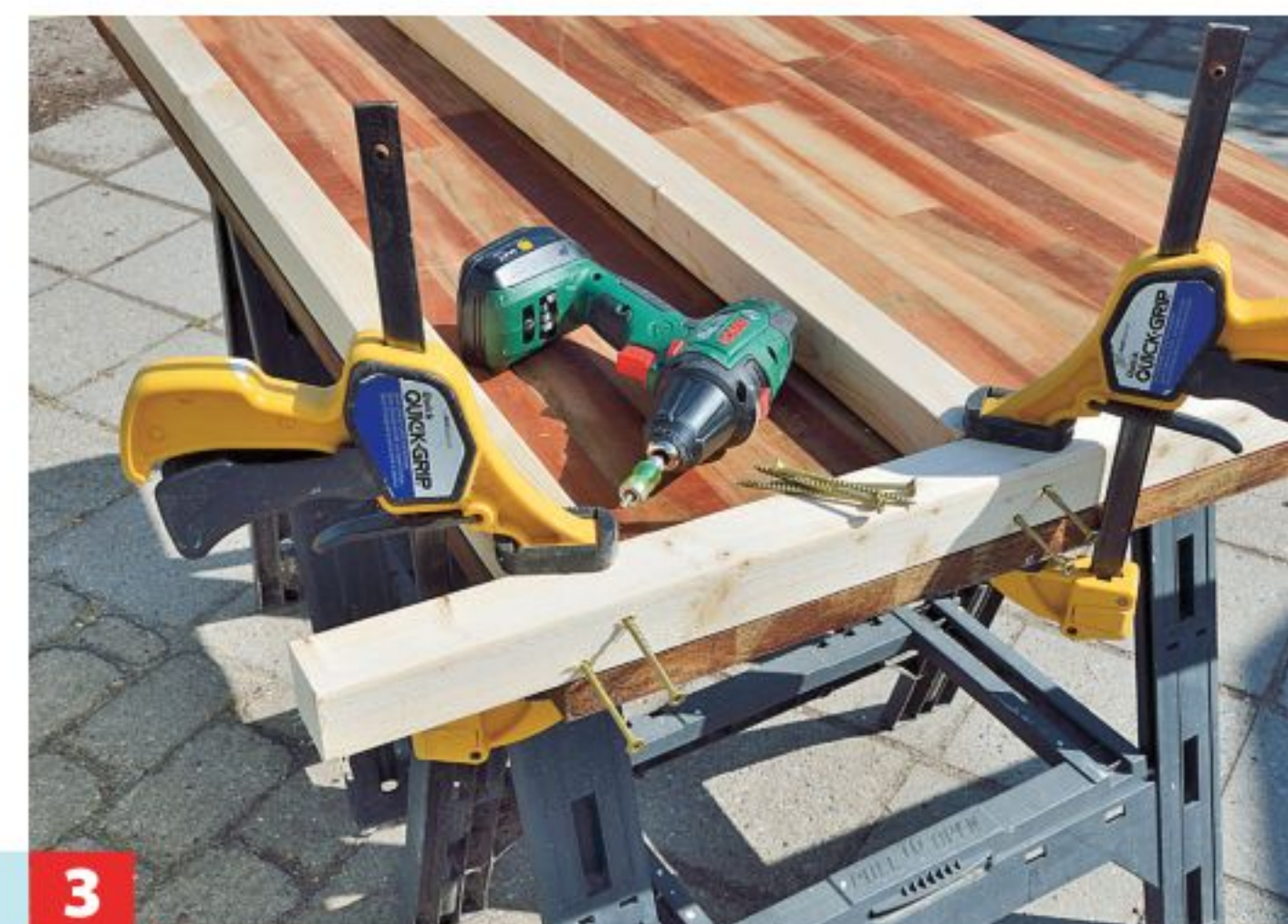
Jede Verbindung sollte mit zwei Schrauben gesichert werden.



1 Legen Sie die Pfosten aus und markieren Sie, wo diese mit den Querstreben verschraubt werden. Löcher vorbohren.



2 Positionieren Sie nun entsprechend der Markierungen die Pfosten und Querstreben für das Grundrüst des ersten Rahmenteils.



3 Legen Sie die Teile auf eine große Platte in Arbeitshöhe, spannen Sie sie fest und verschrauben Sie die Verbindungen.



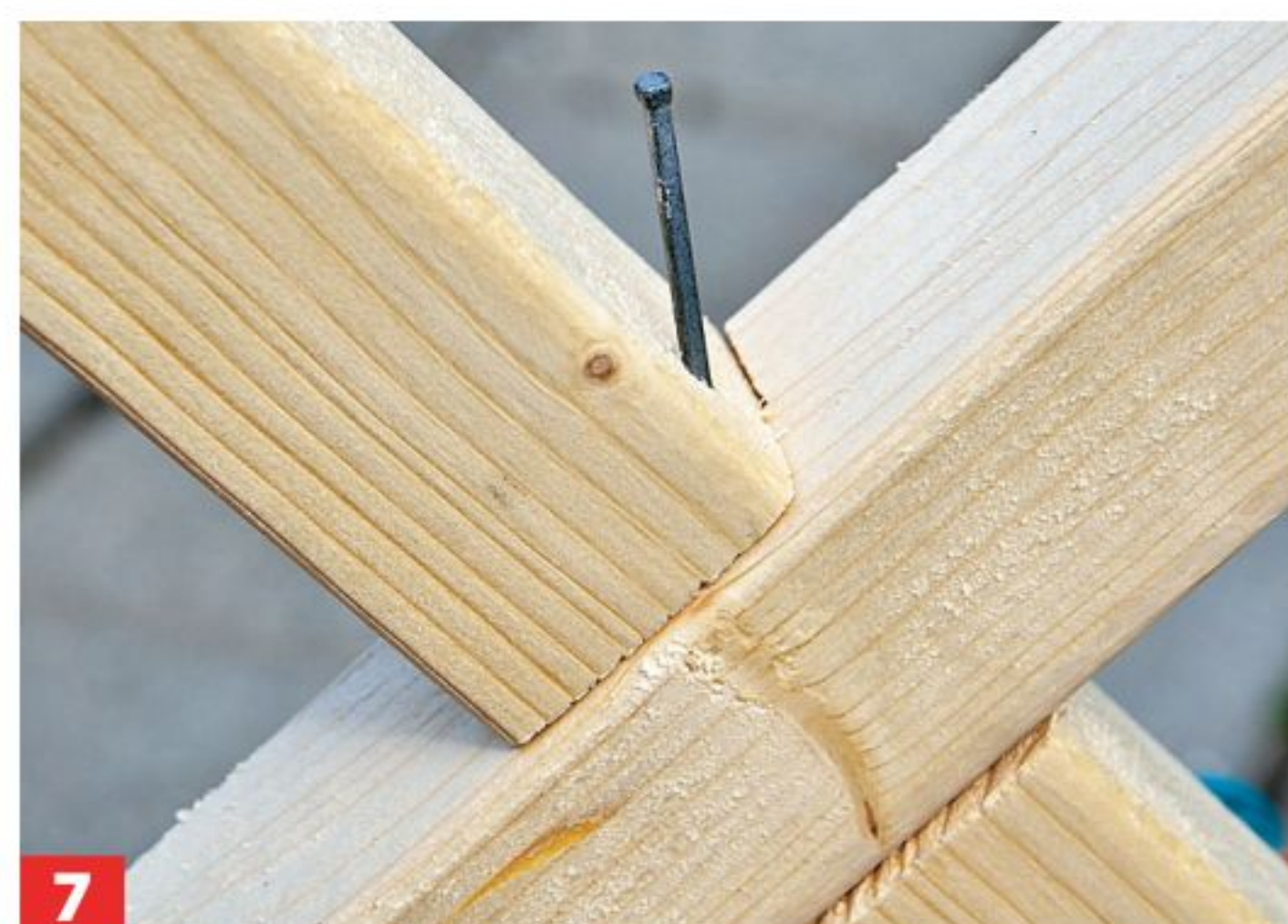
4 Die Rahmenkonstruktion wird durch ein Kreuz mittig verstärkt. Die 45-Grad-Schnitte an den Ecken markieren und zusägen.



5 Anschließend markieren Sie auch die Überblattung in der Mitte des Kreuzes.



6 Sägen Sie den markierten Bereich hälftig mit mehreren Schnitten ein und stemmen Sie das Holz vorsichtig aus, danach glätten.



7 Fügen Sie die beiden passgenauen Teile zusammen und sichern Sie die Verbindung mit Nägeln.



8 Das fertige Kreuz wird nun in den Rahmen gelegt und in den Ecken verschraubt. So werden alle vier Seitenteile gefertigt!



9 Die Dachkonstruktion besteht aus zwei langen Streben, die mit kurzen Querstücken verbunden werden. Nun alle Teile streichen!

Checkliste **selbst** ist der Mann

SCHWIERIGKEIT Gut für Heimwerker-einsteiger geeignet, vermittelt einige Grundkenntnisse. Aufbau ist auch ohne einen Helfer möglich.

WERKZEUGE ☐ Akkubohrschrauber
☐ Zwingen ☐ Stechbeitel ☐ div. Handwerkzeuge ☐ ggf. Lötkolben

ZEIT ca. 2 bis 3 Tage (mit Anstrich)

KOSTEN ca. 180 Euro inkl. Markisenstoff

Durch diese Montage lässt sich der Ständer später flach zusammenklappen!



10

Für die Montage den Rahmen (je eine Rückseite und eine Außenseite), zusammenzwingen und mit Scharnieren verbinden.



11

Drehen Sie dann die beiden montierten „Paare“ um und verbinden Sie die beiden Rückseiten mit zwei weiteren Scharnieren.



STREICHQUARTETT:

Stapeln Sie die baugleichen Teile aufeinander. So streichen Sie die Innen- und Außenseiten schneller!



12

Stellen Sie die Konstruktion auf und stabilisieren diese mit Zwingen. Bohren Sie in die Pfosten der Rückseite zwei Löcher für die ...



13

... Schlossschrauben (100 mm) und schlagen Sie diese ein. Von der Gegenseite U-Scheibe auflegen und Flügelmutter festziehen.



14

Für die Schlossschraube wird der obere Winkelflügel mittig mit 10 mm Durchmesser durchgebohrt!

Um den Dachrahmen zu befestigen, werden vier Winkel in den Ecken an den oberen Enden der Pfosten verschraubt.



15

Tipp: Löcher von unten anzeichnen, zum Bohren Dach nochmals abnehmen.

Legen Sie die Dachkonstruktion auf. Löcher für die vier Schlossschrauben (60 mm) bohren, diese einschlagen und sichern.



16

Bohren Sie in die Enden der Stoff-Klemmleisten ein Loch. Fädeln Sie ein Gummiband hindurch, dessen Enden Sie mit Ösen verpressen. Als Halter dient jeweils ein Schraubhaken.



17

Nun wird das Dach in die Konstruktion „gewebt“ und jeweils über und unter die Querstreben geführt. Am Ende wieder festhaken.

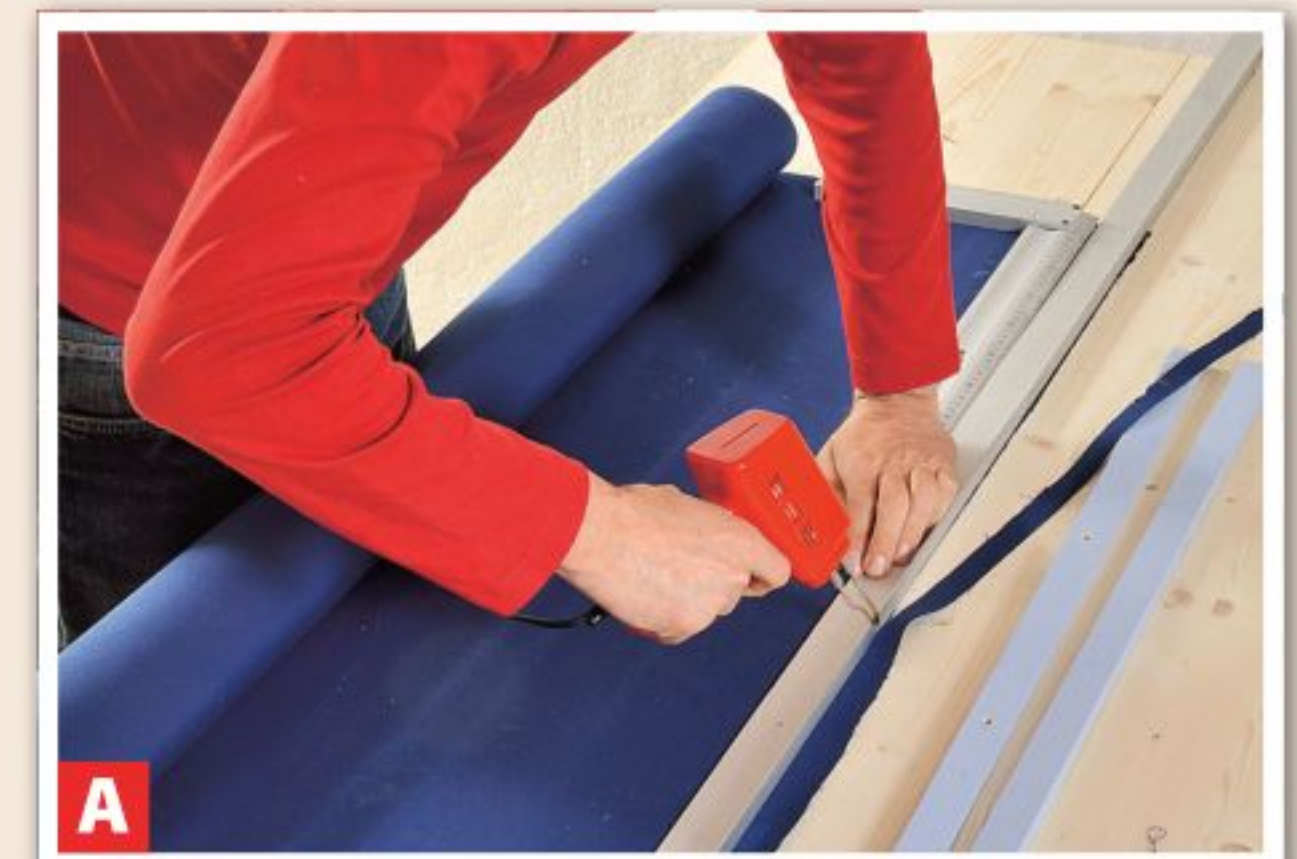


18

Auf die oberste Querleiste der äußeren Rahmentteile werden pro Seite sechs Ringschrauben befestigt und die Leine durchgefädelt.

SELBST PRAXISTIPP

Überdachung



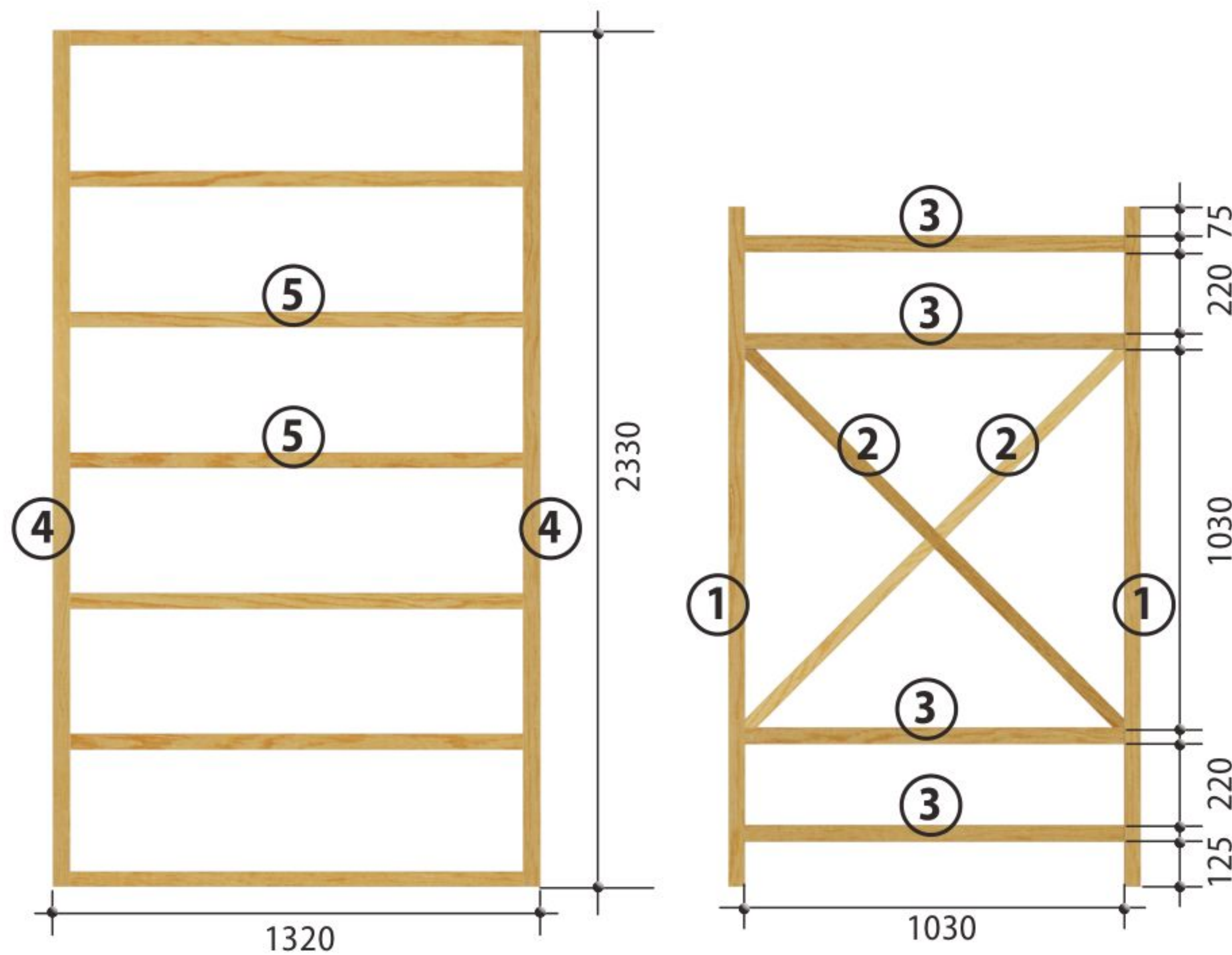
A

Damit der Markisenstoff (aus Polyester) nicht ausfranst, können Sie diesen mit einem LötKolben „schneiden“.



B

Die beiden kurzen Enden werden dann zwischen zwei Leisten gelegt, verleimt und verschraubt.



Materialliste

selbst
ist der Mann

Konstruktionsholz 45 x 45:

- ① → 8 Pfosten 1850
- ② → 8 Kreuzstreben 1455
- ③ → 16 Querstreben 1030
- ④ → 2 Dachstreben längs 2330
- ⑤ → 7 Dachstreben quer 1230

Alle
Angaben
in mm

Holzleisten 10 x 20:

- ⑥ → 4 Klemmleisten Dach 1200

Außerdem: Markisenstoff 2450 x 1200, Schrauben, Nägel, 6 Scharniere 50 x 70, 2 Schlossschrauben 10 x 100, 4 Schlossschrauben 10 x 60, 6 passende Unterlegscheiben und 6 Flügelmuttern, 12 Ringschrauben, 4 Schraubhaken, 4 Montagewinkel 40 x 40 x 40, elastisches Gummiband 2000 (Ø 4 mm), 4 Seilösen, Wäscheleine, Holzleim, Holzschutz

Materialkosten ca. 180 €


Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen auf
www.selbst.de/Gartenmöbel

WEB-ADRESSEN

FRÄSEN · SÄGEN

www.sautershop.de

MASCHINEN · WERKZEUGE

www.hegner.com

ROLLEN · MÖBELGLEITER

www.wagner-webshop.com

SCHIEBETÜREN

www.holz-classic.de

SCHLOSSERBEDARF

www.feld-eitorf.de

VERKÄUFE · WERKZEUGE

www.westfalia.de



Fehlt Ihnen ein Heft?

Kein Problem!
Solange unser Vorrat reicht können Sie auch zurückliegende **selbst ist der Mann**-Hefte nachbestellen.
Per Telefon, Fax, E-Mail oder online.
Die gewünschte Ausgabe kommt mit Rechnung direkt ins Haus.



Pressevertrieb Nord KG

Schnackenburgallee 11
22525 Hamburg
Telefon: +49 (0)18 06/01 29 06
(0,20 Euro/Anruf aus dem deutschen Festnetz, mobil max. 0,60 Euro/Anruf)
Mo – Fr 8 – 20 Uhr
Fax: +49 (0)40-8 53 69-111
E-Mail: einzelheftbestellung@pvn.de
www.einzelheft.pvn.de

MASCHINEN · WERKZEUGE

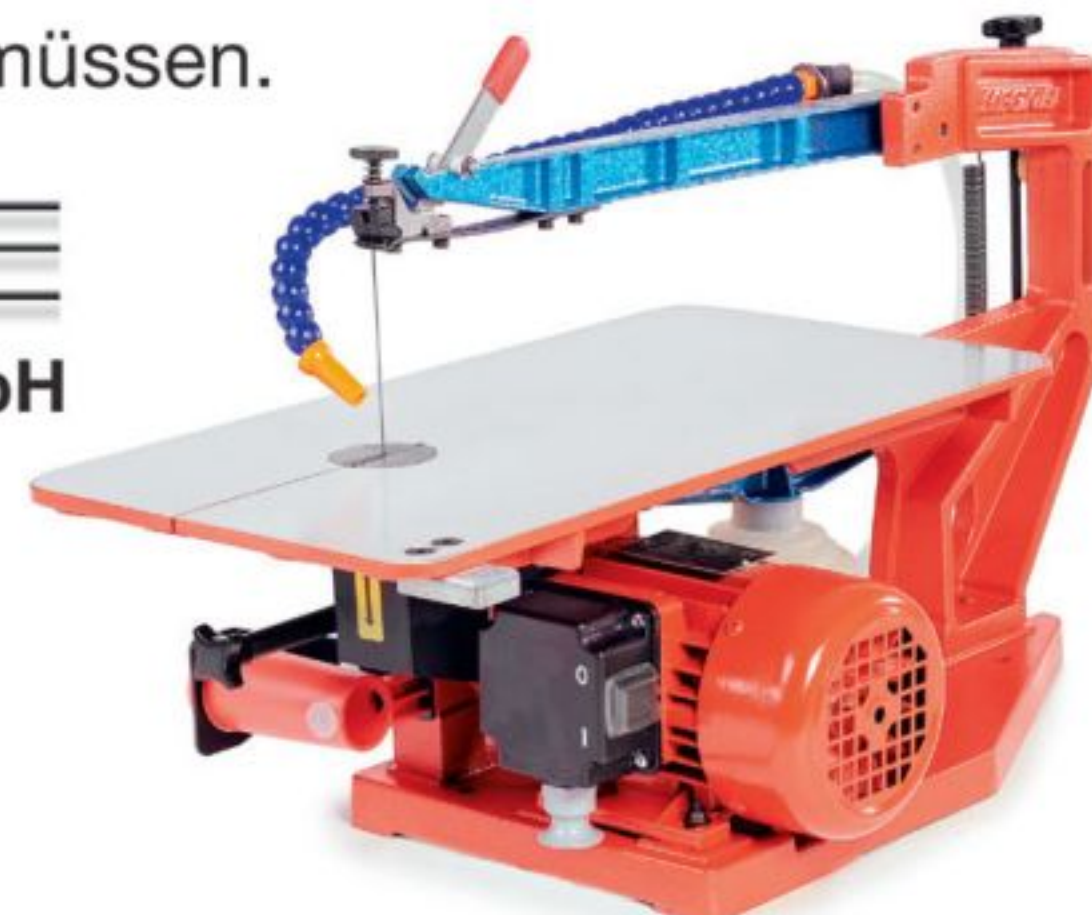
Beste Qualität aus langer Tradition

Mit einer Feinschnittsäge von Hegner arbeiten Sie dort weiter, wo die meisten anderen Geräte passen müssen.

HEGNER

Präzisionsmaschinen GmbH

Lupfenstraße 29
78056 Villingen-Schwenningen
Tel.: 07720-99 53 0
Fax: 07720-99 53 10
info@hegner.com
www.hegner.com



SCHIEBETÜREN



Schiebetüren

Bausätze auf Maß per Versand für:
• begehbare Schränke
• Wandnischen • Stauräume
• Dachschrägen usw.



Holz Classic · W. Kappen
59757 Arnsberg · www.holz-classic.de
Telefon 02932-202168 · Fax 890535

SCHLOSSERBEDARF



- Blechzuschnitte
- Profilzuschnitte
- Blechabkantungen
- Schrauben/Befestigungstechnik

... einfach online bestellen!

www.feld-eitorf.de

53783 Eitorf · Im Auel 34
Telefon 022 43-91 703-10

ROLLEN · MÖBELGLEITER



www.wagner-webshop.com

Unsere Anzeigen-Annahme:

Kleinanzeigenvermarktung
selbst ist der Mann:
Brigitte Rybka
Mail: brigitte.rybka@t-online.de
Telefon: 040-830 53 07
Fax: 040-830 44 23

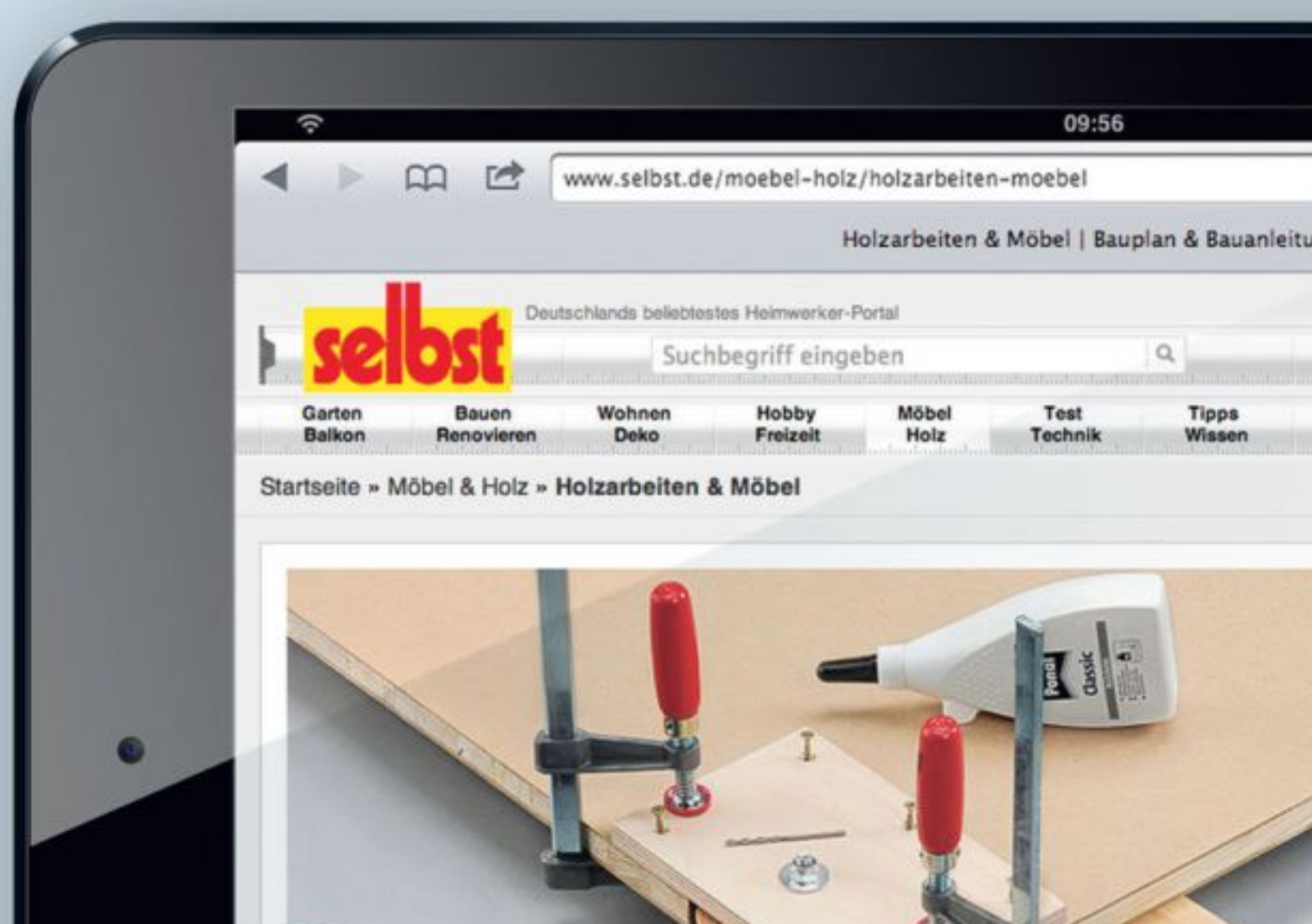
VERKÄUFE · WERKZEUGE



www.westfalia.de

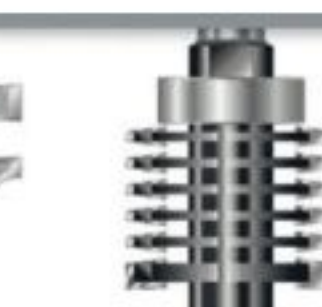
www.selbst.de

Hier steht, wie's geht!



FRÄSEN · SÄGEN

Sauter shop



Fräsen.
Sägen.
Bohren.



www.sautershop.de | info@sautershop.de | ☎ 08152 39588-0

Pflege bis zum letzten Halm



SCHON GEWUSST?

Löchern Sie Ihren Rasen mal!



Es gibt Handgeräte, die einer Grabegabel ähneln, aber Hohlzinken haben.

Durch häufiges Begehen verdichtete Rasenflächen nehmen oft kaum mehr Wasser auf, es kommt zu Staunässe und vermehrter Moosbildung. Dann ist es an der Zeit, den Rasen zu „lüften“. Mit einem Aerifizierer stechen Sie in regelmäßigen Abständen mehrere Zentimeter tiefe Löcher oder Schlitze in den Boden, die Sie anschließend mit Sand auffüllen. Verwendet werden bei kleineren Flächen oft Handgabeln. Motorbetriebene Aerifizierer reichen tiefer, eine Ausleihe ist aber wegen der seltenen Verwendung meist kostengünstiger.

Solche Lüfterschuhe (hier von „Dehner“) eignen sich bei leichten Fällen.



Wer seinen Rasen liebt, der schiebt – und zwar den Rasenmäher. Aber für einen schönen grünen Teppich muss man mehr tun: Vertikutieren, lüften, trimmen und Unkraut entfernen.

TEXT KATJA FISCHBORN

Sie schneiden mit der Nagelschere noch den kleinsten störenden Grashalm? Das muss nicht sein! Für Hobbygärtner gibt es für jedes Anwendungsgebiet zahlreiche kluge Helfer, die mit Muskel- oder Motorkraft angetrieben werden.

Die wichtigste Pflegemaßnahme ist das mindestens wöchentliche Schneiden der Grashalme während der Vegetationsperiode. Die Wahl des richtigen Rasenmähers ist deshalb nicht zu unterschätzen. Ob Hand-, Benzin-, Elektro- oder Akkubetrieb, zum Aufsitzen oder ein Roboter, den Sie programmieren – das hängt von der Größe der Fläche und natürlich von Vorlieben und Geldbeutel ab. Unerlässlich ist zudem meist ein Kantenschneider oder Trimmer, für kleinere Ränder gerne eine Gartenschere. Für gröbere Ar-

Die wichtigsten Werkzeuge für einen perfekten grünen Rasen

beiten, wo Sie sich durch verwilderte Ecken kämpfen müssen, ist aber eine Motorsense erste Wahl. Eine verfilzte Grasnarbe, die das Wachstum von Moos begünstigt, können Sie mit einem Vertiku-

tierer regelmäßig bekämpfen, Aerifizierer sorgen bei dichten Böden für Luft. Da man manche Geräte nur sehr selten braucht, lohnt es sich, diese entweder in einer Gemeinschaft anzuschaffen oder ggf. im Baumarkt auszulihen. Unkraut im Rasen können Sie mit dem Messer ausstechen – oder sich rückschonend und ohne Chemie von neuen Werkzeugen helfen lassen. Die greifen allerdings am besten Gewächse mit Pfahlwurzel. Eine Harke oder ein Rechen befreit schließlich die Oberfläche effektiv von Blättern und Co.

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen auf
www.selbst.de/Rasenpflege

» Rasenmäher

In der Gartensaison kommt dieses Gerät ein- bis zweimal in der Woche zum Einsatz. Auf Rasenflächen bis rund 1000 Quadratmeter sind handgeführte Mäher ausreichend, darüber kann ein Aufsitzmäher sinnvoll sein. Kleine Flächen können Sie bequem und leise mit einem Elektromäher schneiden, auf größeren Flächen werden oft Benzinmäher genutzt, die zwar kraftvoll sind, aber auch laut und „stinkig“. Allerdings werden akkubetriebene Geräte immer mehr zu einer bequemeren und wartungsärmeren Konkurrenz, zumal sich hier sowohl die Leistungstärke der Akkus als auch die Preise verbessert haben. Bis 100 m² Fläche genügen 28 bis 35 cm Schnittbreite, bei über 500 m² sind Breiten von über 40 cm sinnvoll. Eine Ausnahme bildet der Robomäher, der fast täglich im Einsatz ist und so alles kurz hält. Zudem muss das Schnittgut nicht eingesammelt werden, sondern bleibt liegen. Obwohl hierzulande vor allem Rasenmäher mit Fangkorb verbreitet sind, bietet das Mulchmähen ohnehin Vorteile: Wird mehrfach wöchentlich gemäht, dient das Schnittgut als Dünger, das Gras wächst außerdem dichter.



ELEKTROMÄHER
Günstig beim Kauf eignet er sich wegen des Kabels eher bei kleinen Grundstücken.



MÄHROBOTER: Einmal installiert übernimmt er vollautomatisch die Pflege. Viele schaffen auch sehr große Rasenflächen.



SPINDELMÄHER: Lediglich per Muskelkraft betriebene Mäher machen wenig Lärm und sind zudem sehr wartungsarm.

» Diese Helfer brauchen Sie:



KANTENSCHNEIDER: Die Bezeichnungen sind hier oft verwirrend. Zum regelmäßigen Kantenschnitt können Sie verschiedene Geräte verwenden: » Grasscheren im Hand- oder Akkubetrieb eignen sich für überschaubare Beetränder, einzelne Büschel oder schwer erreichbares Gras rund um Bäume, Pfosten etc. **Rasentrimmer** gibt es als Akku- oder Elektrogerät mit Nylonfaden oder Kunst-



stoffmessern, die vor allem bei langen Kanten und vielen Ecken zum Einsatz kommen.



VERTIKUTIERER: Das „Entfilzen“ der Grasnarbe ist eine Glaubensfrage: Manche machen es nie, andere ein- bis zweimal im Jahr. » Der Vertikutierer durchkämmt die obere Grasnarbe mit scharfen, versetzt angeordneten Metallmessern und lockert das Wurzelwerk damit auf. Moos wird dabei entfernt, der Rasen kann „durchatmen“. Hauptsächlich eingesetzt werden Elektro- oder Benzinvertikutierer, es gibt vereinzelt Akkugeräte. Handvertikutierer kosten viel Kraft. Meist nimmt der Fangkorb nicht alles auf, Sie müssen nachrechen. Hinterher sieht es oft kahl aus und eine Nachsaat ist erforderlich. Übliche Zeitpunkte für diese anstrengende und ungeliebte Arbeit sind das Frühjahr und/oder der Spätsommer.



KANTEN- UND UNKRAUTSTECHER: Es gibt clevere Handgeräte, die Ihnen die Arbeit erleichtern. » Noch relativ neu auf dem Markt sind **Unkrautstecher**, die vor allem Löwenzahn im Rasen den Garaus machen sollen. In aufrechter Arbeitshaltung holen die Greifer das Unkraut im Idealfall mit Wurzel aus der Erde. Um den Rasen an den Beeträndern in seine Grenzen zu verweisen, gibt es spezielle **Kantenstecher**, die im Gegensatz zu Spaten ein gerades, meist halbmondförmiges Blatt besitzen. Das sollte gut geschärft sein



Der Feind in meinem Beet



SCHON GEWUSST?

Wehret den Anfängen

Entfernen Sie Eiergelege der Schnecken so früh wie möglich!



Im Spätsommer und Herbst legen viele Schnecken ihre Eier. Jedes Tier kann dabei bis zu 400 Stück produzieren! Die stecknadelkopfgroßen, milchig-weißen Kügelchen werden nicht einzeln abgelegt, sondern in Gelegen mit 50 bis 70 Stück. Bevorzugte Orte dafür sind kleine Erdlöcher, Ritzen und Spalten in Totholz und in der Erde, unter Pflanzgefäßen, Steinen und Mulchdecken, im Laub oder Kompost. Entfernen Sie mit der Hand oder der Schaufel alle Gelege, die Sie finden – die Eier können dann in der Sonne vetrocknen oder von Vögeln verspeist werden. Alternativ die Eier mit einem Stein oder Holzstück zerquetschen und in der (Rest)Mülltonne entsorgen.

Schleimspuren, kahle Stängel, löchrige Blätter – für jeden Gärtner ein klarer Fall von Schnecken-terror. Bei der Bekämpfung ist eine Kombination mehrerer Methoden am effektivsten. **TEXT KATJA FISCHBORN**

So wie das Wetter ist auch das jeweilige Ausmaß der Schneckenplage ein ewiges Gesprächsthema unter Gärtnern. Mancher vertritt eine friedfertige Haltung gegenüber den hungrigen Schleimern, andere ziehen jeden Abend mit Taschenlampe auf Kontrollgang durch die Beete. Wie die „Entsorgung“ gestaltet wird, ist ebenso eine Glaubensfrage: mit Salz bestreuen, mit kochendem Wasser übergießen, zerstückeln oder einsammeln und (bitte weit weg!) aussetzen? Um die schlimmsten Schäden zu vermeiden, sollten Gärtner auf kluge Vorbeugung und die Kombination mehrerer Maßnahmen setzen. Das massenhafte Auftreten gerade von Nacktschnecken zeigt, dass das natürliche Gleichgewicht im Garten gestört ist. Der *NABU* empfiehlt deshalb, natürliche Fressfeinde wie Igel, Kröten oder

Massenhaft Nacktschnecken zeigen ein biologisches Ungleichgewicht

Blindschleichen zu fördern. Diese Tiere fühlen sich am ehesten in einem naturnah gestalteten Garten wohl.

Jedes Schneckenei, das sich nicht entwickelt, bedeutet eine Gefahr weniger für heranwach-

sendes Gemüse und Zierpflanzen. Je früher Schnecken beseitigt werden, desto besser, im Idealfall bereits während des Eistadiums (siehe Kasten links). Doch bei allem Hass gegenüber den gefräßigen Kriechtieren sind Nacktschnecken durchaus interessante Geschöpfe. Zum Beispiel ihr Sexleben: Zwar ist meist bekannt, dass Schnecken Zwitter sind, dennoch brauchen sie zur Fortpflanzung einen Partner. Beim Liebesspiel tauschen sie als Männchen Spermiumsäckchen aus. Danach entwickeln sich die Schnecken zu Weibchen und die gebildeten Eier werden mit den erhaltenen Samen befruchtet. Zu den größten

Schneckenarten (und damit schlimmsten Schädlingen) gehört die Große Wegschnecke (*Arion ater* und *Arion rufus*). Die Garten-Wegschnecke (*Arion hortensis*) ist die „kleinere Schwester“, die nicht ganz so viel Schaden anrichtet. Ein Einwanderer ist die Spanische Wegschnecke (*Arion lusitanicus*), die der heimischen Wegschnecke ähnlich sieht, diese aber zunehmend verdrängt. Das hat auch damit zu tun, dass sie den natürlichen Fressfeinden wie Igel und Co. nicht gut schmeckt – sie ist besonders zäh, schleimig und bitter. Auch die Genetzte Acker-schnecke (*Deroceras reticulatum*) ist ein oft ungern gesehener Besucher. Zwar werden viele Nacktschnecken meist nicht älter als ein Jahr, doch je nach Vermehrungsrate sorgen ihre Nachkommen für reichlich hungrige Mäuler. Die Schäden durch Gehäuseschnecken sind im Vergleich dazu zu vernachlässigen. Auch Weinbergschnecken – die unter Naturschutz stehen – als größte Vertreter richten bei Weitem nicht so viel Schaden an wie ihre „hauslosen“ Kollegen.

Schnecken bestehen zu 85 Prozent aus Wasser, können ihren Feuchtigkeitshaushalt jedoch nicht aktiv regulieren. Deshalb sind

sie nur bei ausreichend Luftfeuchtigkeit oder Regen aktiv und verlassen ihren Unterschlupf eher nachts oder an Regentagen. Während des Tages verstecken sie sich in Spalten im Boden, unter Steinen, unter Blättern auf dem Boden oder in feuchten Komposthaufen. Sie können sich aber nicht selbst in den Boden

eingraben. Schnecken können gut riechen. Sie wittern ihre Nahrung aus großer Entfernung und finden daher leckere Happen wie Tagetes und Salat schon in der ersten Nacht nach der Pflanzung. Sie können auch über größere Entfernungen zuwandern

– in einer Nacht können sie Strecken bis zu 25 m Entfernung zurücklegen.

Bei allem Ärger sollten Sie aber bei der Bekämpfung nicht zu eifrig vorgehen. Schnecken sind der Gesundheitsdienst im Garten, fressen auch verwesende Pflanzenteile und tote Tiere und sind damit ein nützlicher Bestandteil der Lebensgemeinschaft. Zudem zersetzen sie Pflanzenreste und helfen so bei der Humusbildung mit.

Feines Näschen: Schnecken wittern leckere Pflanzen schon aus der Ferne

Weitere **selbst.de** Anleitungen, Tipps & Ideen auf www.selbst.de/Schneckenschutz

SELBST PRAXISTIPP

Bierfalle bauen



PET-Flasche in zwei Teile zerschneiden. Oberteil mit dem Hals umgekehrt hineinstecken und festklammern.



Falle im Beet eingraben und Bier als Köder einfüllen. Gefangene Schnecken werden ausgesetzt oder „entsorgt“.

» Schutzzaun mit Schreck-Faktor



1 Eine Furche durch oder wie hier um das Beet ziehen. Anfang und Ende des Zauns müssen sich wieder treffen. Rollen Sie ...



2 ... den Kunststoff entsprechend aus. Mit den Haken im Abstand von 50-60 cm fixieren. Die Drähte zeigen zur Gartenseite!



3 Die Haken dürfen nicht die Tackerklammern berühren, sonst kann es zum Kurzschluss kommen, der Stromkreis wird unterbrochen.



4 Zum passgenauen Kürzen können Sie den Zaun einfach mit der Gartenschere durchschneiden. Die Enden sollten sich leicht ...



5 ... überlappen. Die beiden Drähte dürfen sich nicht berühren. Schließen Sie dann die Klammern des Trafos an und führen Sie ...



6 ... diesen mit Stromkabel (24 V, 250 mA) am besten unterirdisch zur Steckdose (über www.elektro-schneckenzaun.de, ab ca. 40 Euro).

SCHNECKEN-ABWEHRMETHODEN IM ÜBERBLICK



GARTENGESTALTUNG

Machen Sie es ungemütlich!

- Bieten Sie den Schnecken möglichst wenig Verstecke, denn graben können sie selbst nicht. Regelmäßiges oberflächliches Harken schließt Risse und Spalten. Im Herbst sollten Sie nach den ersten Frösten umgraben und die dabei freigelegten Schneckeneier auf der Oberfläche ausbreiten. Sie vertrocknen oder werden von Vögeln gefressen.
- Fördern Sie die Ansiedlung von natürlichen Fressfeinden, indem Sie einen naturnahen Garten pflegen. Dazu gehören dichte Gehölze, ggf. ein Teich oder Biotop und Laub- und Asthaufen an abgelegenen Stellen.
- Die Zonen um die schützenswerten Beete mit Gemüse und Co. sollten Sie allerdings lieber nicht so naturnah halten, sprich: befestigte Wege und kurzer Rasen. Vermeiden Sie möglichst auch dicke Multschichten.
- Gießen Sie gefährdete Beete nicht abends, sondern frühmorgens. Statt flächendeckender Bewässerung empfiehlt es sich außerdem, jede Pflanze alle zwei bis drei Tage einzeln und kräftig zu gießen, damit die Schnecken keine größeren feuchten Flächen finden, auf denen sie sich fortbewegen können.

Die richtigen Pflanzen

- Tagetes, Dahlien, Funkien, Salat oder Basilikum scheinen bspw. besonders lecker zu sein. Tipp: Rotblättrige Salatsorten scheinen nicht so gut wahrgenommen zu werden wie grüne. Wenn Sie viele Schnecken im Garten haben, vermeiden Sie ggf. diese Verlockungen. Andererseits können gezielt gesetzte Lieblingshappen auch als Köder für das regelmäßige Absammeln dienen! Eher unbeliebt sind stark aromatische Kräuter, Geranien, Fleißiges Lieschen, Efeu, Rhododendron, Gräser und Farne.



SALAT



GERANIE

FRESSFEINDE

Wildlebende Tiere

- Einige Vogelarten, aber auch Igel, Spitzmäuse, Kröten und Maulwürfe mögen durchaus einen Schneckenhappen – allerdings stehen ausgerechnet Nacktschnecken auf der Hitliste nicht gerade oben, da sie bei einem Angriff viel Schleim absondern. Daran kann sich so mancher Gegner gar verschlucken.
- Gliedertiere wie Laufkäfer machen sich eher über die Gelege oder teilweise Jungtiere her.

Geflügel

- Wer viel Platz hat (und Zeit für die tägliche Betreuung!), kann sich auch dazu entschließen, Laufenten zu halten – ein lange gepflegter Geheimtipp unter Gärtnern. Die Laufenten können Sie am besten am Morgen oder in der Dämmerung in den Beeten auf Schneckenjagd gehen lassen. Wegen der Erstickungsgefahr (siehe oben) sollten die Enten nicht zu jung sein. Es sollte immer Wasser zur Verfügung stehen, denn die Enten müssen die Schnecken und ihren Schnabel vom Schleim reinigen.
- Auch Hühner sind nützliche Schneckenjäger, wenn Sie die Tiere nach dem Abräumen über die Beete ziehen lassen.

Parasiten

- Es wurden bestimmte Fadenwürmer (Nematoden namens *Phasmarhabditis hermaphrodita*) gezüchtet, die sich mit der Gießkanne in den Beeten ausbringen lassen. Die Parasiten befallen die Schnecken durch die Atemlöcher. Nach einigen Tagen können die Schnecken nicht mehr fressen und sterben schließlich. Allerdings ist diese Methode recht teuer.



SCHNECKEN-HAPPEN
Igel vertilgen ab und zu gerne eine Nacktschnecke, wenn sie nicht zu schleimig ist.

NATÜRLICHE ABWEHR

Extrakte sprühen

- Eine Möglichkeit der Bekämpfung bieten diverse Pflanzenextrakte, etwa aus Farnkraut, Lebermoos oder Kompost. Solche Mittel sind für die übersprühten Pflanzen in der Regel ungefährlich, da sie nicht ins Gewebe eindringen. Die Kehrseite: Jeder Regen spült die Extrakte wieder ab, also muss regelmäßig nachgebessert werden. Auch Kaffee bzw. Kaffeesatz soll eine gute Wirkung gegen Schnecken haben. Man kann Kaffeesatz flächig ausstreuen oder ringförmig um die besonders zu schützenden Pflanzen ausbringen. Auch starker Bohnenkaffee hilft, er wird analog zu den anderen Tinkturen über die Blätter gesprüht.



Schutzzone

- Mindestens einen Meter breite Schutzringe um Gemüsebeete aus Sägemehl, Steinmehl oder Branntkalk sollen Schnecken durch ihre entfeuchtende Wirkung fernhalten. Nach Regenfällen oder starker Taubildung müssen die Sperrstreifen aber erneuert werden, da zum Beispiel der Branntkalk dann seine Wirksamkeit verloren hat.





BARRIEREN

Zuwanderung verhindern

- Ein guter Schutz sind Schneckenzäune aus Metall mit einem abgewinkelten Profil (hier von www.der-schneckenzaun.de), das die Tiere nicht überwinden können. Dennoch gibt es bei der Installation einiges zu beachten: Alle eventuell noch im Beet befindlichen Schnecken müssen abgesammelt werden. Die Zäune sollten wenigstens zehn Zentimeter tief im Boden verankert werden und ungefähr genauso hoch aus dem Boden herausragen. Danach müssen Sie darauf achten, dass keine Pflanzenteile über den Zaun hängen, die den Schnecken als „Leiter“ oder „Brücke“ dienen können.
- Auch Kupfer soll Schnecken abhalten. So können Pflanzentöpfe mit Kupferdraht umwickelt, Beete mit Kupfernetz umzäunt und Hochbeete mit einem Kupferband beklebt werden (von Neudorff).



Elektrozäune

- Auf eine äußerst nachdrückliche Art der Abschreckung setzen Elektrozäune, die entweder an eine Steckdose angeschlossen werden müssen oder mit Solarzellen versorgt werden. Dabei werden entlang einer Beetumfassung (im Set meist aus Kunststoff oder entlang von einer bereits vorhandenen Holz- oder Betonumrandung) zwei parallel verlaufende Drähte mit geringem Abstand befestigt. Beim Überbrücken der beiden Drähte bekommt die Schnecke einen Stromstoß, der sie deutlich zum Umkehren animiert.

Die Hersteller versichern zumeist auch eine Funktionsfähigkeit bei Regen, im Winter sollte der Zaun demontiert werden.



FANGEN UND SAMMELN

Anlocken

- Bierfallen gelten als Klassiker der Schneckenbekämpfung, sind aber mit Vorsicht zu genießen. Schließlich riechen auch die Schnecken in Nachbars Garten den feinen Tropfen. Meist fallen nur wenige Tiere in die Falle hinein. Deshalb regelmäßig abends kontrollieren und Schnecken „pflücken“. Damit keine anderen Gartenbewohner hineinfallen und ertrinken, die Becherfallen nicht ebenerdig eingraben!
- Auch hohl liegende Bretter, Matten, umgedrehte Töpfe oder große Blätter (zum Beispiel Rhabarber) dienen als Verstecke für die Schnecken, unter denen man sie dann täglich absammeln kann – das spart viel Zeit im Gegensatz zur Taschenlampenjagd! Benutzen Sie Handschuhe oder eine ausgediente Grillzange.

Entsorgung

- Was tun mit den abgesammelten Schnecken? Will man sie nicht töten (z. B. durchschneiden, einfrieren in der Tiefkühltruhe, übergießen mit kochendem Wasser, mit Salz bestreuen, verfüttern an Hühner/Enten etc.) muss man sie ausreichend weit weg aussetzen – und nicht in Nachbars Garten. Das Aussetzen wird allerdings nicht von allen gutgeheißen. Schließlich könnte sich so die ohnehin eingewanderte Spanische Wegschnecke noch weiter verbreiten...



FEIERABEND-BIER!
Solche Fallen locken über weite Strecken, deshalb nur in schon umzäunten Bereichen aufstellen.



SCHNECKENKORN

Achtung, giftig!

- Für den Einsatz im Hausgarten gibt es verschiedene chemische Präparate in Form von Schneckenkorn mit den Wirkstoffen Eisen-III-Phosphat (z. B. *Ferramol compact* von Neudorff) oder Metaldehyd. Ersteres ist für den ökologischen Landbau zugelassen, kann also ohne Wartezeiten auch bei Gemüse und Obst eingesetzt werden, und ist schonend für Nützlinge wie Bienen und Igel sowie Haustiere. Achten Sie aber darauf, dass Kinder nicht in Kontakt damit kommen! Das Korn sollte auch nicht unmittelbar an einem Teich o. Ä. verstreut werden.
- Schneckenkorn sollte nicht über die Pflanzen gestreut werden, sondern immer um diese herum. Dabei keine Häufchen oder Ringe bilden, sondern im Beet verteilen. Da Schnecken gut riechen können, am besten sofort nach dem Pflanzen ausstreuen. Halten Sie die vorgegebene Menge ein, bei Bedarf am nächsten Tag nachstreuen. Die Häufigkeit der Anwendungen pro Kultur/Jahr ist begrenzt!



Keine Leichen im Beet

- Tote Schnecken oder Schleimspuren sollten Sie nach der erfolgreichen Anwendung nicht zu sehen bekommen, denn die Tiere nehmen den Köder auf, zeitversetzt setzt ein Fraßstopp ein. Die Schnecken ziehen sich in ihre Verstecke zurück und sterben dort. Tote Artgenossen im Beet könnten noch mehr Schnecken anlocken ...



SCHIRMCHEN
Die Regenfestigkeit von Schneckenkorn wird aber immer weiter verbessert.



Selbst Titelthema

NEUE
TERRASSEN
AUS ECHTHOLZ
UND WPC

NACHHER

Bretter auf Beton

Terrassendielen aus Holz und WPC haben einen großen Vorteil: Man kann sie leicht auf alte Betonsteine oder Fundamentplatten setzen. Auch auf der grünen Wiese ist die Montage ohne schweres Gerät wie bei einer Pflasterung möglich. Wir zeigen zwei stabile und dauerhafte Beispiele, bei denen die Verlegung sogar über Stufen verläuft. So hat man warmes Holz statt kalten Beton unter den Füßen.



VORHER



Aktuelle Änderungen vorbehalten

GARTEN & FREIZEIT

Da ist im Rasen kein Kraut gewachsen!

Unkraut vergeht nicht – von wegen: Wir zeigen, wie Sie eine gepflegte Grasfläche erhalten, in der sich kein Löwenzahn oder Flughafer breit macht.

AUSSERDEM:

- » Grundwissen über Gewächshäuser
- » Wandverkleidungen
- » Kinderbett bauen
- » Garten-Solarprodukte

Die neue **selbst ist der Mann** erscheint am 17. Juni 2016

Gefällt Ihnen unser Heft?

Abo-Informationen gibt's unter: 01806/31 39 39
(Mo.-Fr. 8-20 Uhr, Sa. 9-14 Uhr; 0,20 €/Anruf
aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)

WISSEN & TECHNIK



Kleine Schrauber im großen Vergleich

Mini-Akkuschrauber hat heute fast jeder Werkzeughersteller im Sortiment. Doch was leisten die kleinen Helfer? Unser TÜV-Test deckt Stärken und Schwächen auf.

MÖBELBAU & WOHNEN



Simple, aber effektive Holzverbindungen

Um Hölzer stabil miteinander zu verbinden, sollten die Leimflächen möglichst groß sein. Wir zeigen einfache Überblattungen und Schlitz-und-Zapfen-Verbindungen.

BAUEN & RENOVIEREN



Neue Stahltreppe an der Hausfassade

Eine kompakte Stahlspindeltreppe ist ideal als Auf- und Abgang am Balkon. Wir zeigen Schritt für Schritt die Montage samt Punktfundament.

Fotos: Living Art, Fotolia, Black&Decker, H. Altmeyer

3 Hefte plus Geschenk für nur 6,70 € statt 10,20 €!



Handy Linsen-Set

3-in-1 Wechselobjektiv für das Handy (Macro- und Weitwinkel sowie Fisheye). Einfach die Linse in die beige-fügte Klemme eindrehen, am Mobiltelefon befestigen und schon können Sie fotografieren. Material: Glas, Metall, Kunststoff. Ohne iPhone.

**Gratis
zur
Auswahl!**



Schraub-Bit-Satz, 38-tlg.

Bits 25 mm, Chrom-Vanadium-Stahl, 3-4-5-6 mm, PH0-PH1-PH2-PH3, PZ0-PZ1-PZ2-PZ3, T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40, 2-2,5-3-4-5-5,5-6 mm, Einsätze 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm, 1 Bit-Adapter, 1 Verlängerung 75 mm, 1 Umschaltknarre 1/4" mit 2-Komponenten-Handgriff, umschaltbarer Rechts-/Linkslauf.



Ihre Vorteile:

- ✓ **Kostenlos!** Der Verlag übernimmt die Zustellgebühr im 1. Jahr.
- ✓ **Die Belieferung ist jederzeit kündbar!**
- ✓ **Profi-Tipp:** 2 Ausgaben kostenlos bei Bankeinzug und Weiterbelieferung!

EINFACH BESTELLEN:



01806 / 31 39 39

Mo. bis Fr. 8-20 Uhr, Sa. 9-14 Uhr, 0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf.



Bauer Vertriebs KG,
– selbst ist der Mann –
Brieffach 14307, 20086 Hamburg
Ganz einfach: Coupon bitte vollständig ausfüllen, unterschreiben und gleich abschicken.



www.selbst.de/sparen

Hier finden Sie weitere interessante Angebote.



Oder einfach per Smartphone den nebenstehenden Code scannen.



www.bauer-plus.de/abo/international

Hier finden Sie zu den Auslandsangeboten.

Informationen zu Ihrem Abonnement: Ihr Vertragspartner wird die Bauer Vertriebs KG, Meßberg 1, 20078 Hamburg. Die Bauer Vertriebs KG behält sich vor, Abo-Bestellungen zu prüfen und ggf. aufgrund von z. B. Mehrfachbestellungen abzulehnen. Die Angebote gelten nur, solange der Vorrat reicht. Der Verlag behält sich ansonsten vor, angemessene Ersatzartikel zu liefern. Einzelheiten zu Ihrem Widerrufsrecht, AGB, Datenschutz und weitere Informationen unter: www.bauer-plus.de/abo/agb oder telefonisch unter 0800/6647772 (kostenfrei).

JA, ICH MÖCHTE 3 HEFTE FÜR NUR 6,70 € STATT 10,20 € TESTEN UND EIN GESCHENK MEINER WAHL DAZU!

Bitte kreuzen Sie ein Geschenk Ihrer Wahl an:

- ☐ Handy Linsen-Set (497) ☐ Schraub-Bit-Satz, 38-tlg. (208)

Ich teste 3 Hefte **selbst ist der Mann** für nur 6,70 € statt 10,20 €. Danach erhalte ich **selbst ist der Mann** von der Bauer Vertriebs KG, Meßberg 1, 20078 Hamburg, jeden Monat zum gleichen Preis wie am Kiosk, zzt. für nur 3,40 € pro Heft, direkt ins Haus geliefert. **Die Zustellung erfolgt im 1. Jahr kostenlos, denn das Porto übernimmt der Verlag für mich!** Ich spare dadurch 3,60 €. Danach wird pro Heft eine Zustellgebühr von nur 0,30 € erhoben. Ich lese nur, solange ich möchte, und kann jederzeit zum nächsterreichbaren Heft kündigen. Wenn ich nach dem Mini-Abo keine Weiterbelieferung wünsche, werde ich Sie spätestens nach Erhalt des 2. Heftes schriftlich informieren. Das ausgewählte Geschenk darf ich auf jeden Fall behalten, in ca. 4 bis 6 Wochen kommt mein erstes Heft. Das Angebot gilt nur in Deutschland und solange der Vorrat reicht, Preise inkl. MwSt.

014 03 02179447
SE #06/16 – 4669

Name, Vorname	Geburtsdatum
Straße, Hausnr.	
PLZ, Ort	
Telefon	E-Mail (für Kundenkorrespondenz)

☐ Ja, ich bin damit einverstanden, dass die Bauer Media Group mich per Telefon über interessante Angebote zu Medienprodukten informiert. Meine Einwilligung ist jederzeit durch Mitteilung an die Bauer Vertriebs KG (an Adresse Bauer Vertriebs KG, Brieffach 14550, 20078 Hamburg oder per E-Mail an widerrufwerbung@bauermedia.com) widerrufbar.

Ja, ich zahle halbjährlich per Bankeinzug. Dafür erhalte ich 2 Ausgaben gratis zusätzlich bei Weiterbezug nach dem Mini-Abo im Anschluss an den Zahlungsrhythmus.

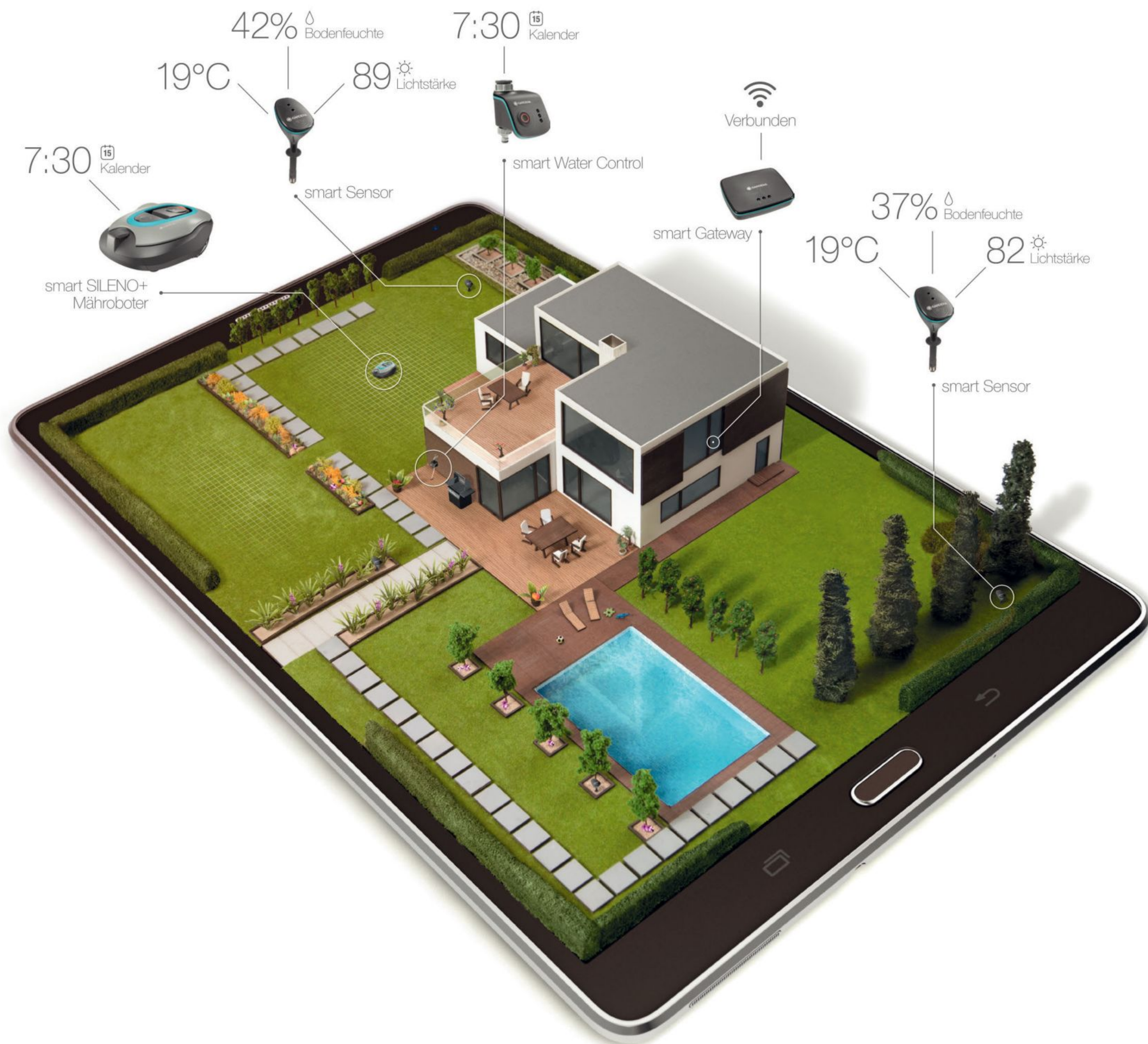
DE																			
IBAN	Bankleitzahl										Kontonummer								
Kontoinhaber (Name, Vorname)										Bankinstitut									

Ich ermächtige die Bauer Vertriebs KG, Zahlungen von meinem Konto mittels Lastschrift einzuziehen. Zugleich weise ich mein Kreditinstitut an, die Lastschriften einzulösen. Es gelten die Bedingungen meines Kreditinstitutes. Ich kann innerhalb von acht Wochen, beginnend mit dem Belastungsdatum, die Erstattung des belasteten Betrages verlangen. Die Mandatsreferenz wird separat mitgeteilt.

Gläubiger-ID: DE92ZZZ00000518718

Datum, Unterschrift

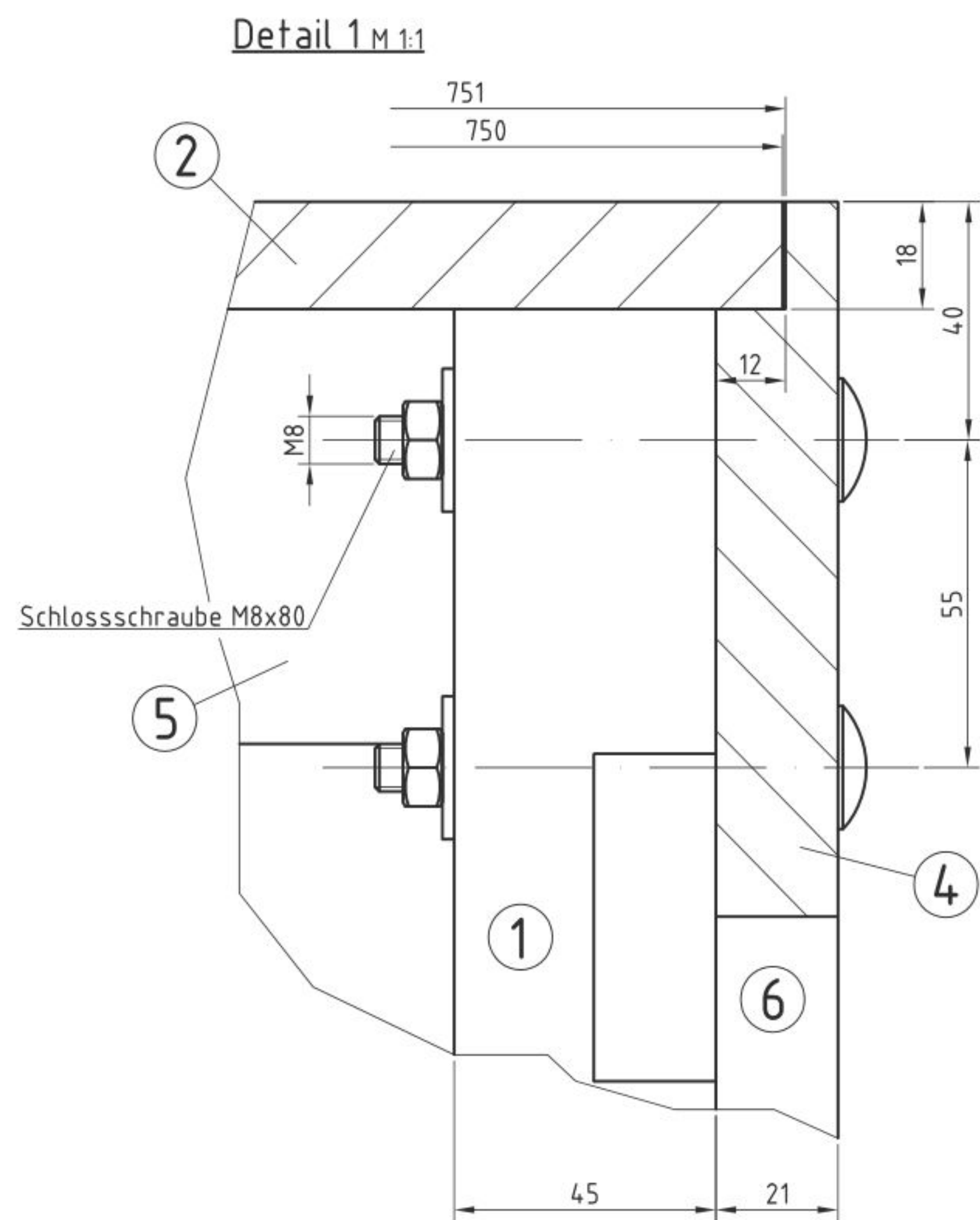
X



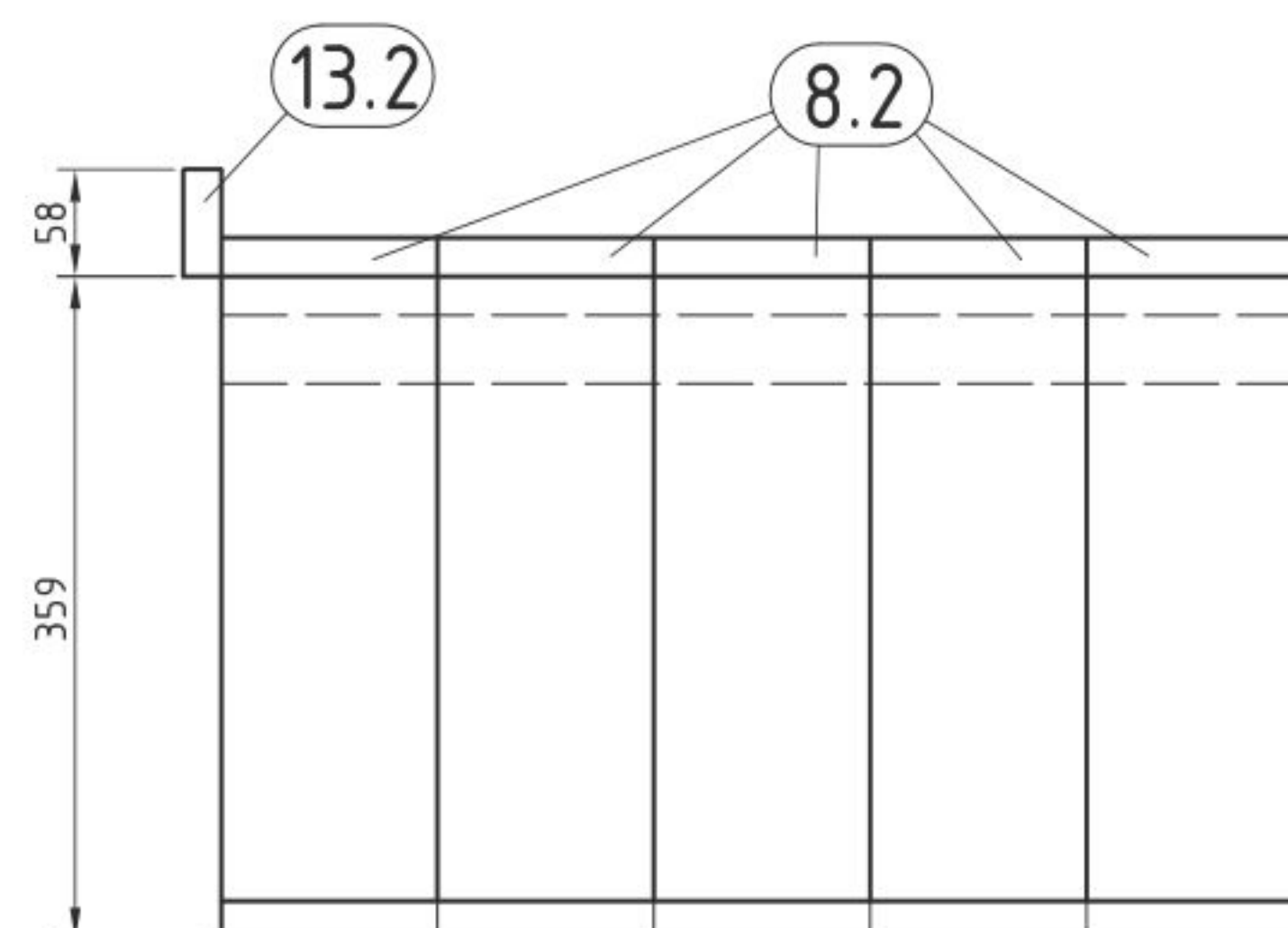
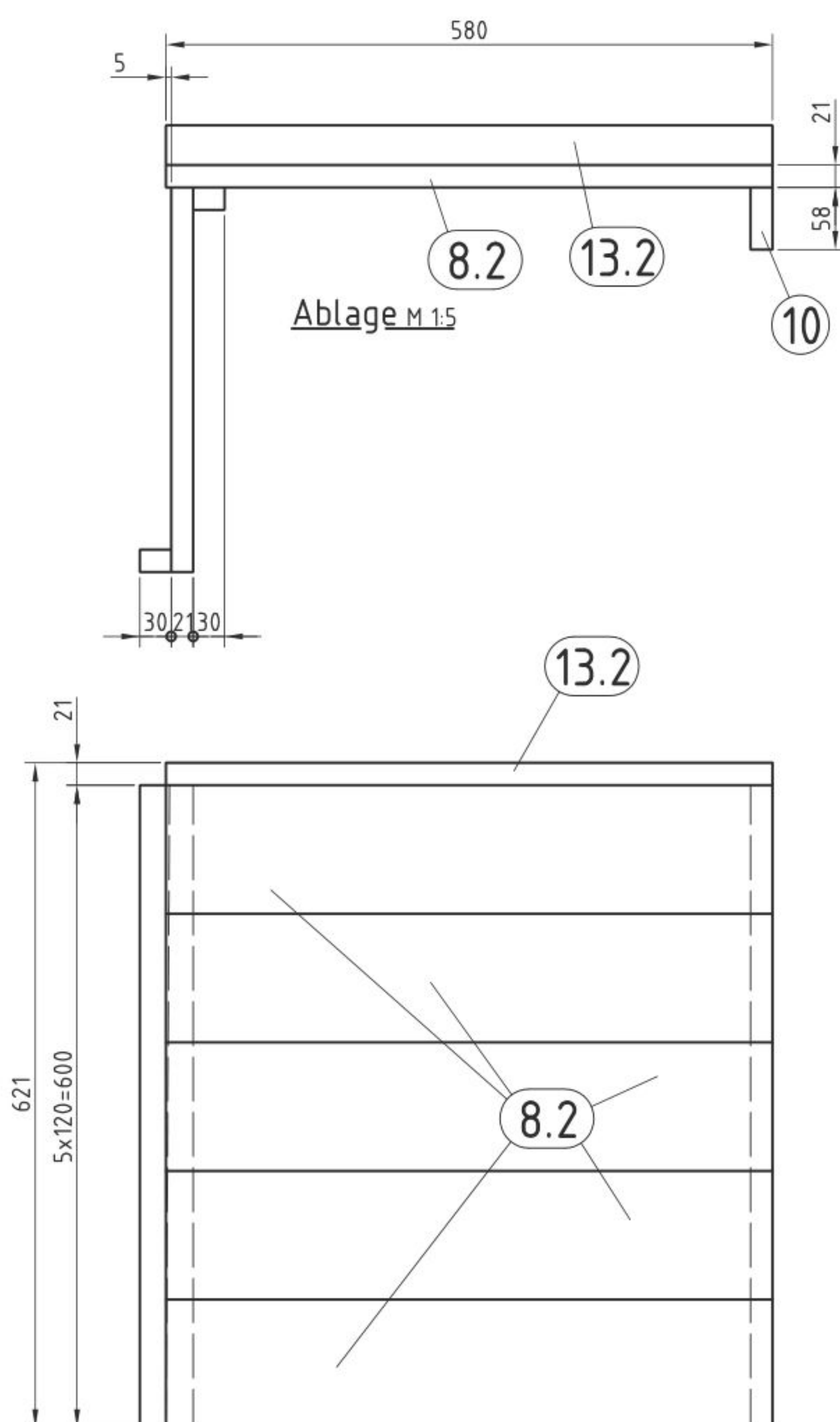
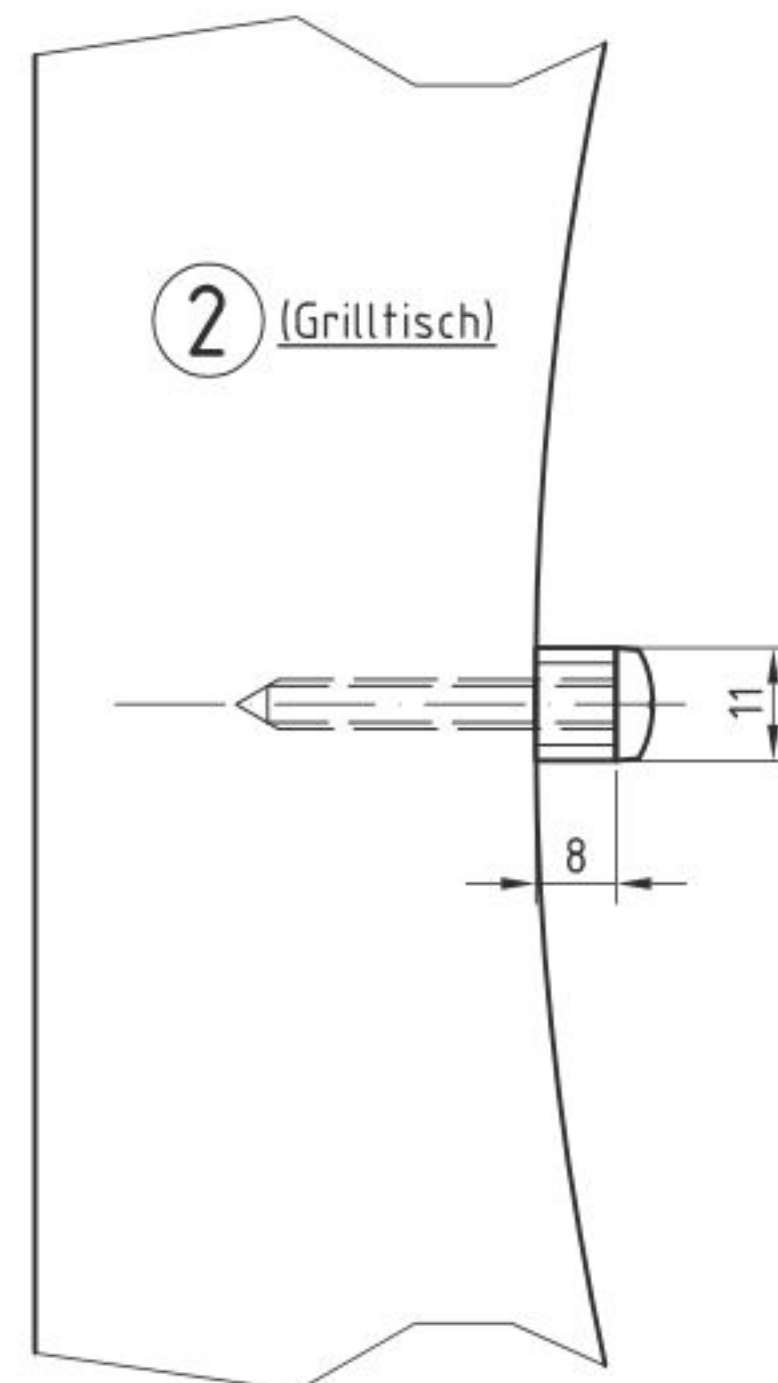
Die Zukunft des Gartens hat begonnen

Mit dem neuen GARDENA smart system wissen Sie immer und überall, wie es Ihrem Garten geht und haben mehr freie Zeit für sich. Intelligente Sensoren, automatisierte Bewässerungssysteme und der smart SILENO+ Mähroboter sorgen dafür, dass Ihr Garten immer gut gepflegt ist. Steuern Sie Ihren Garten einfach mit der benutzerfreundlichen und intuitiven Smartphone-App – von überall und zu jeder Zeit.





Detail 2 M 1:1



» TITELTHEMA



Mod

Im Sommer können G
Und mit dieser Grillkü

Was gibt es Schöneres, als bei gutem Wetter mit Freunden im Garten zusammenzusetzen, zu grillen und das Leben in vollen Zügen zu genießen? Die hierzu nötige Ausstattung in Form von soliden und trotzdem modernen Grillkästen können Sie sich jetzt mit etwas Geschick selbst bauen. Der Materialmix aus Douglasen-Glath-Kantdielen, tiebrauner Siebdruckplatte und großen verzinkten Beschlägen

14 Juni 2016 www.selbst.de

» TITELTHEMA

BAUPLAN-THEMA GRILLMÖBEL



6 Siebdruckplatte zuschneiden und Rahmen überstülpen. Die Eckpfosten spannen und von ...



7 ... außen je zweimal durchbohren. Mit Schlossschrauben montieren, alles umdrehen und den unteren Rahmen genauso befestigen.



8 Schneiden Sie nun Glathkantdielen mittig längs auf. Die Länge der Halbdielen entspricht jeweils dem lichten Maß zwischen ...



9 ... den Eckpfosten, sowohl längs als auch quer. Diese werden nun im gleichmäßigen Abstand durchbohrt, gesenkt und von ...



10 ... innen an den Rahmenhölzern montiert. Anschließend wird dort von außen die senkrechte Wandbeplankung festgeschraubt.



11 So sehen beide Schränke ohne Boden und Deckel mit vollständiger Wandbeplankung nun aus.



12 Weiter geht es mit den Türen: Je zwei halbe Querhölzer von der Rückseite gegen die Türbretter schrauben, dann die Diagonalschrauben ...



13 ... ausmessen, zuschneiden und verschrauben. Die Diagonale zeigt bei den Türen von der Anschlagseite (unten/außen) zur ...



14 Mitte (oben/innen). Türen ausrichten (gleichmäßiges Spaltmaß) und mit sogenannten Kreuzgehängen befestigen.



15 Kleben Sie nun zunächst die Bodenplatte ein. Bei der Sieb-Film-Platte zeigt die raue Sieb-Seite nach unten.



16 ...

16 Juni 2016 www.selbst.de

» TITELTHEMA



15 Die Griffe der Gartentürchen müssen Sie im Schraubstock etwas nach vorn biegen, damit der Knopf nicht an der Tür schleift.



16 Kleben Sie nun zunächst die Bodenplatte ein. Bei der Sieb-Film-Platte zeigt die raue Sieb-Seite nach unten.



17 ...



18 ...



19 ...

18 Juni 2016 www.selbst.de

STANLEY

MESSUNGEN WERDEN
ZU RÄUMLICHKEITEN

TLM99S BLUETOOTH®

- Bluetooth® Konnektivität
- Arbeitsbereich 0,1 m bis 30 m
- Genauigkeit +/- 2 mm
- Laserdioden: 635 nm - Klasse 2
- Staub- und Spritzwasserschutz: Dichtheitsgrad IP54
- Addition und Subtraktion
- Längen-, Flächen- und Baumaßmessung
- Inklusive 2x AAA-Batterien

KOMPATIBEL
AB BLUETOOTH®
4.0



Die Markierungen und das Logo von Bluetooth® sind geschützte Handelsmarken von Bluetooth, Inc.

Erstellen Sie sich Ihren
eigenen Grundriss



"Stanley Floor
Plan APP"
erhältlich im:



www.stanleyworks.de

selbst
ist der Mann
Das Do-it-yourself-Magazin

Bauplan
6/2016



Grill-Küche

Vor Ihnen liegt der Bauplan „Grillküche“ zur Ausgabe 6/2016 von *selbst ist der Mann* mit allen zum Nachbau erforderlichen Ansichten und Details sowie dem Einkaufszettel mit den Positionsnummern der Haupt-Bauteile und weiteren für den Nachbau erforderlichen Materialien.

Die Grillküche besteht aus zwei grundsätzlich gleich aufgebauten Modulen – einem Grill- und einem Spültisch –, die zum einfachen Transport auf Lenkrollen montiert sind und jeweils eine Arbeitshöhe von rund 900 mm, eine Breite von etwa 1200 mm und eine Tiefe von knapp 800 mm besitzen.

Aufgrund des gleichen Aufbaus wurden die Positionsnummern im Spül- und im Grillmobil gleich gewählt; nur Abweichungen der Grundmaße wurden hier bei Position 8 (in 8.1 für das Grillmobil und 8.2 für das Spülmobil) und bei Position 13 (13.1./Grill und 13.2./Spüle) vorgenommen.

Auf dieser Seite finden Sie die leicht verkleinert dargestellte Schritt-für-Schritt-Anleitung aus der Ausgabe 6/2016, Details zur Befestigung der Pfosten mit den langen Rahmenhölzern und den Distanzschrauben zum Grill (Hitzeschutz, beide Details in Originalgröße) sowie drei Details (M 1:5) zum winkelförmigen Zwischenboden im Spülmobil (dort ist ein durchgehender Boden wie im Grillwagen aufgrund des Abwassereimers nicht möglich).

Auf der Rückseite sind alle Zeichnungen im Maßstab 1:5 gehalten: links oben die Vorderansicht, daneben die Seitenansicht und der Schnitt A–A

(gültig für beide Module). Rechts oben ist das Detail zur Grilldeckel-Halterung samt Ansicht B (Angaben zum Falz der Hölzer) abgebildet. Angebracht werden diese Hölzer auf der linken Seitenwand des Grillwagens. In der mittleren Spalte links finden Sie die komplette Draufsicht auf den Korpus (ohne Deckel und Boden), daneben liegt die Spültisch-Deckelplatte (Pos. 2) mit den Ausschnitten für die Becken. Wiederum daneben abgebildet sind die Tür (Achtung: die Türen werden spiegelbildlich hergestellt und angeschlagen) sowie die Angaben zum Grill-Einlegeboden.

Unten finden Sie nebeneinander die Deckelplatte des Grills, die Bodenplatte des Grills mit Zuluftloch in der linken hinteren Ecke sowie die Bodenplatte des Spül-Moduls mit dem Einsteckloch für den Schlauch und der Position der Fixierungsklötzchen des Abwassereimers.

Alle Angaben, die sich auf konkrete Einbauprodukte beziehen (Grill, Spüle usw.) bei Verwendung anderer Artikel anpassen. Das Douglasienholz sollte geölt werden, auch die Siebdruckplatte kann von Zeit zu Zeit etwas Öl vertragen, wenn sie stumpf-matt wird. Grundsätzlich sollten beide Module auf Dauer regengeschützt geparkt werden.

Falls Ihnen diese Darstellung zu klein ist, können Sie die Ausgabe 6/2016 – sofern lieferbar – zum Ausgabepreis unter € 01806/012906 (0,20 € aus dem deutschen Festnetz) oder bei www.einzelft.pvn.de nachbestellen. Viele weitere Baupläne finden Sie unter www.selbst.de



Grill-Küche

besitzer ihre Wohnfläche wesentlich vergrößern. macht selbst der Abwasch Spaß!

TEXT GEREON BRUNDT

Die kompakten Abmessungen sorgen dafür, dass der Grill problemlos von drei Seiten (auch gleichzeitig) bedient werden kann. Die Funktionen der Zuluftregulierung und die Entnahme des Aschebotters von vorn wurden dabei selbstverständlich erhalten. Den Grill haben wir ohne Deckel-Haltebügel und mit neuen, kurzen Beinen montiert. Sie können ihn auf Wunsch jedoch jederzeit umbauen. Die Spüle wird durch einen Gartenschlauch mit Frischwasser versorgt, das Abwasser in einem Eimer gesammelt.



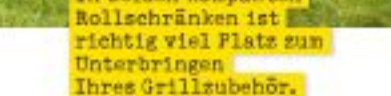
KOHLEGRILL: Dank neuer, kurzer Beine statt des üblichen Rollgestells passt der Kugelgrill wunderbar in den Grillwagen.



DECKELHALTER: Wird direkt geölt, wenn der Deckel in einer seitlichen Aufnahme platzsparend verstaut werden.



SAUBERE SACHE: Vor Ort Gemüse putzen oder Gläser spülen – dank Spülmobil mit Gartenschlauch-Anschluss kein Problem!



PLATZ GUT: In beiden kompakten Rollschränken ist richtig viel Platz zum Unterbringen Ihres Grillzubehörs.

Bauplan

Den Bauplan für die Grillküche mit allen für den Nachbau erforderlichen Konstruktionsmerkmalen und dem Einkaufszettel schicken wir Ihnen gerne für 3,50 Euro für den Plan plus gewichtabhängigen Versandkosten zu. Weitere Informationen, eine Liste der noch erhältlichen Baupläne und den Bestellkupon finden Sie in der Bauplan-Übersicht auf Seite 25. Für Internet-Nutzer stehen wir unter www.selbst.de zur Verfügung.

BAUPLAN-THEMA GRILLMÖBEL



Checkliste *selbst* **SCHWIERIGKEIT** Relativ anspruchsvoll **WERKZEUGE** □ Kapp- und Gehrungssäge □ Oberfräse (evtl. Frästschiene) □ Handkreissäge (mit Schiene) □ Stichsäge □ Bohrmaschine (mit Bohrständer) □ Akkuschrauber □ Zwingen, Spanngurte und sonstige Handwerkzeuge **ZEIT** Ca. 3-4 Tage zzgl. Trockenzeiten **KOSTEN** inkl. Spüle und Armatur rund 590 Euro (zuzüglich Grill).



1 Die Douglasien-Glattsantbretter für die oberen und unteren Rahmen mit Übermaß auf der Kapp- und Gehrungssäge abblenden.



2 Alle Rahmenteile werden für die Siebdruck-Arbeitsplatten 18 mm tief gefalt.



4 Geben Sie wasserfesten Konstruktionsklebstoff an die Gehrungsschnitte.



5 Die Rahmen bündig zusammenstellen und mit Spanngurten verpressen. Eckbohrer verwenden und das Stichmaß prüfen.



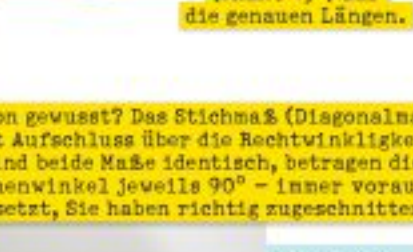
Checkliste *selbst* **SCHWIERIGKEIT** Relativ anspruchsvoll **WERKZEUGE** □ Kapp- und Gehrungssäge □ Oberfräse (evtl. Frästschiene) □ Handkreissäge (mit Schiene) □ Stichsäge □ Bohrmaschine (mit Bohrständer) □ Akkuschrauber □ Zwingen, Spanngurte und sonstige Handwerkzeuge **ZEIT** Ca. 3-4 Tage zzgl. Trockenzeiten **KOSTEN** inkl. Spüle und Armatur rund 590 Euro (zuzüglich Grill).



3 Anschließend schneiden Sie die Dielen mit der Gehrungssäge (exakt 45°) auf die genauen Längen.



4 Geben Sie wasserfesten Konstruktionsklebstoff an die Gehrungsschnitte.



5 Die Rahmen bündig zusammenstellen und mit Spanngurten verpressen. Eckbohrer verwenden und das Stichmaß prüfen.



6 Die Rahmen bündig zusammenstellen und mit Spanngurten verpressen. Eckbohrer verwenden und das Stichmaß prüfen.

BAUPLAN-THEMA GRILLMÖBEL



16 Dann schrauben Sie den Fall-Riegel und den Klinkhaken an die Tür. Der Beschlag lässt sich auch für Rechtsmontage umbauen.



17 Hinter die zweite (hier rechte) Tür werden ein Anschlagholz und der Fensterriegel montiert.



19 In den Ecken schrauben Sie die Lenkrollen fest. Die Feststell-Rollen kommen nach vorn, die Feststeller sollten dabei etwas vorstehen.



20 Messen Sie nun den Durchmesser des verwendeten Rundgrills: Rundum sollte der Abstand zwischen Grillwand ...



21 ... und Arbeitsplatte etwa 10 mm betragen. Montieren Sie eine Zirkelmarkierung für die Oberfläch mit entsprechendem Radius.



22 Die Position des Grills auf der Arbeitsplatte bestimmen, den Drehpunkt-Nagel mittig einlagern und schrittweise durchfräsen.



23 Mit dem Facfräser samt Anlaufring wird anschließend die Kante gebrochen. Ölen oder lackieren Sie die Kante der Siebdruckplatte.



24 Damit Sie das Grillgestell nicht beschädigen, haben wir die Aluminiumbohrer als „Stummelbohrer“ zugeschnitten.



25 Diese werden in die Beinaufnahmen des Grills gesteckt. Der Aschebehälter muss dabei im Schrank abnehmbar bleiben!



26 In die hintere linke Ecke des Grill-Moduls haben wir für die Luftzufuhr eine Öffnung mit der Lochsäge geschnitten.



27 Der Zwischenboden, auf dem der Grill steht, ruht auf seitlichen Auflagerleisten zwischen den Holmen. Entlang der Rückseite ...



SELBST PRODUKTINFO **Material Spüle** Durch den Einkauf preiswerter Komponenten halten sich die Kosten für das Spülmobil in Grenzen: Das **Respekta Rundbecken-Set** kostet inkl. Ablaufset 59 Euro, die **Mixomat-Spültischarmatur, Palma** rund 45 Euro (beides Bauhaus). Mit etwas Teflonband und einer Schraube M10 x 1 x 30 verschließen Sie den Warmwasser- ...



28 zulauf, eine 3/4-Gewinde-Schlauchtülle verbindet den Armatur-Kaltwasserschlauch mit dem Gartenschlauch.



29 ... wird ein Anschlagbrett montiert. Vier Rundkopfschrauben und Alurohr-Abschnitte zentrieren die Grillwanne in der Lochmitte.



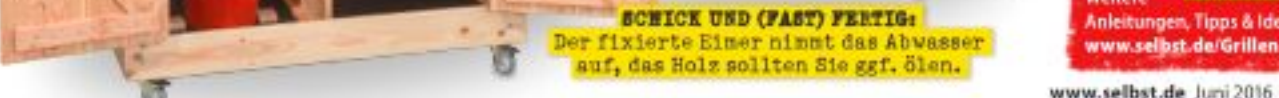
29 Zwei gefaltete und schräg an der Stirnwand angeschraubte Hölzer halten den Deckel, solange dieser nicht benutzt wird.



31 Armatur einbauen (Schlauchnippel am Zulaufschlauch anschrauben) und die komplette Platte einkleben.



Kontakte Siebdruckplatte, Spüle: Bauhaus, www.bauhaus.info Douglasienholz: Bohnen, www.bohnen.com Beschläge: Vornmann, www.vornmann.com Grill: Weber, www.weber.com Räder: Wagner www.wagner-system.de



Rückblick und (fast) Fertig: Der fixierte Eimer nimmt das Abwasser auf, das Holz sollten Sie ggf. ölen.

EINKAUFSZETTEL GRILLTISCH

Pos.	Anz.	Bezeichnung	Maße mm	Material mm
①	4	Eckpfosten	764 lang	Douglasie 45 x 70
②	1	Arbeitsplatte	1191 x 750	Siebdruckplatte 18 dick
③	1	Bodenplatte	1191 x 750	
④	4	Rahmenhölzer lang	1210 lang	Douglasie-
⑤	4	Rahmenhölzer kurz	769 lang	Glattsantdielen 21 x 120
⑥	24	Füllbretter	560 lang	
⑦	8	Türbretter	550 lang	
⑧.1	5	Bretter für Einlegeboden	1164 lang	
⑨	2	Verbindungs-bretter	1028 x 58	geschnitten aus
⑩	6	Verbindungs-bretter	637 x 58	Douglasie-
⑪	4	Verbindungs-bretter	400 x 58	Glattsantdielen 21 x 120
⑫	2	Verbindungs-bretter	516 x 58	
⑬.1	1	Anschlagbrett	1164 x 58	
⑭	2	Grilldeckel-Halteschienen	200 x 58	

Außerdem Douglasie 21 dick: 1 Tür-Anschlagklotz 70 x 55; 16 Schlossschrauben M8 x 80; 16 Muttern M8; 16 Karoseriescheiben für M8; 4 Apparate-Lenkrollen (davon 2 mit Feststeller, Gesamthöhe 100); 4 Kreuzgehänge; 1 Gartentorfall; 1 Fensterriegel; 3 Alurohre 25 x 1,5; 220 lang (Grillbeine); 4 Alurohrchen 11,5 x 1,5 (Distanzstücke zum Grill) ca. 8 lang; Spanplatten-schrauben (Rund- und Senkkopf); wasserfester Holz-Konstruktionsklebstoff; ggf. Holzöl; 1 Kugelgrill (Maßangaben beziehen sich auf den 57-cm-Kugelgrill Weber Master Touch GBS).

(soweit nicht anders angegeben alle Maße in mm)

MATERIALKOSTEN RUND 260 EURO (ZZGL. GRILL)

EINKAUFSZETTEL SPÜLTISCH

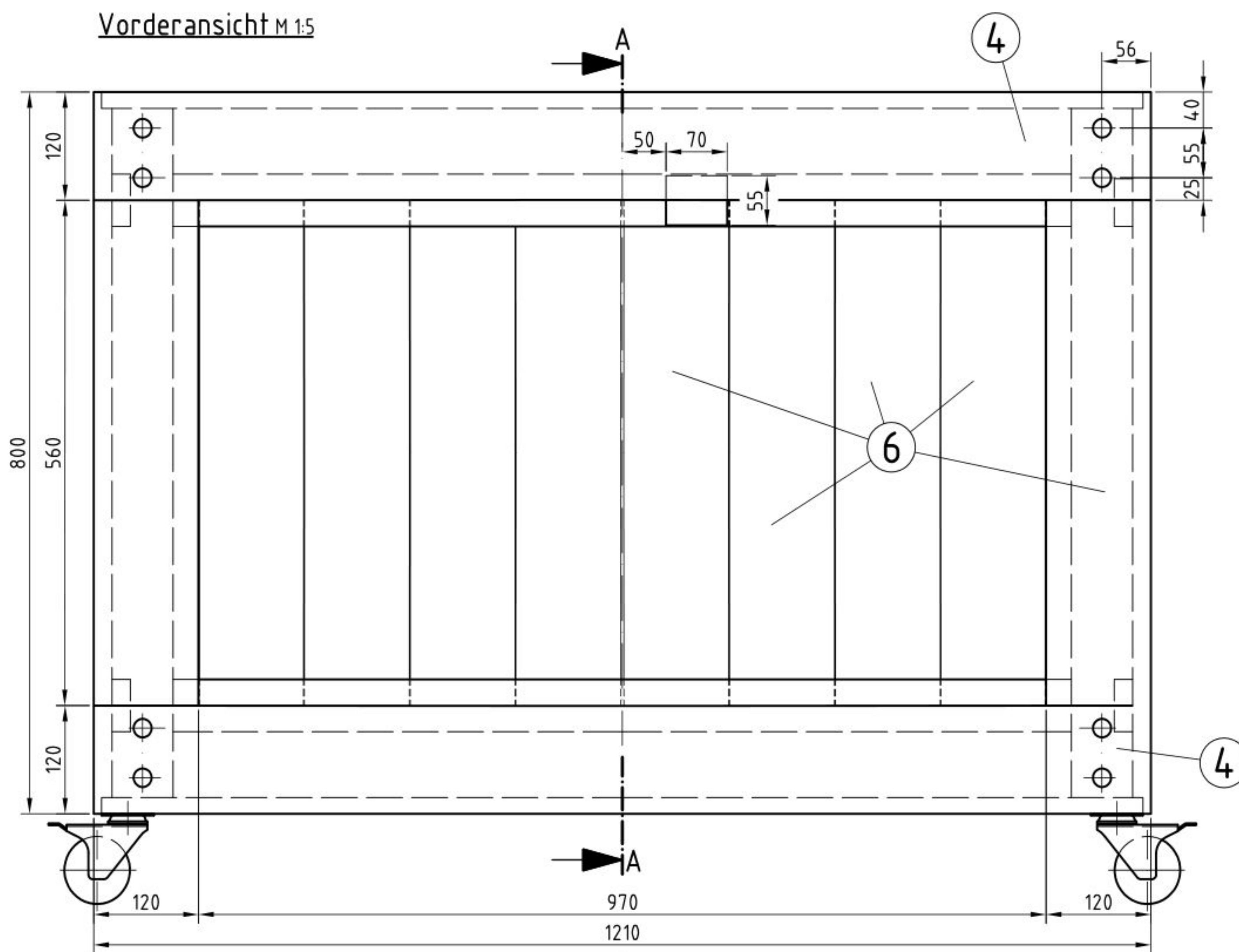
Pos.	Anz.	Bezeichnung	Maße mm	Material mm
①	4	Eckpfosten	764 lang	Douglasie 45 x 70
②	1	Arbeitsplatte	1191 x 750	Siebdruckplatte 18 dick
③	1	Bodenplatte	1191 x 750	
④	4	Rahmenhölzer lang	1210 lang	Douglasie 21 x 120
⑤	4	Rahmenhölzer kurz	769 lang	Glattsantdielen
⑥	24	Füllbretter	560 lang	
⑦	8	Türbretter	550 lang	
⑧.2	5	Bretter für Ablage	580 lang	
⑨	2	Verbindungs-bretter	1028 x 58	geschnitten aus
⑩	5	Verbindungs-bretter	637 x 58	Douglasie-
⑪	4	Verbindungs-bretter	400 x 58	Glattsantdielen 21 x 120
⑫	2	Verbindungs-bretter	516 x 58	
⑬.2	1	Anschlagbrett	580 x 58	

Außerdem Douglasie 21 dick: 5 Stück 359 x 120 (Stützen für Ablage), 2 Stück 600 x 30 (Eckverbinder) 4 Stück 60 x 58 (Fixierstück für Eimer); 16 Schlossschrauben M8 x 80, 16 Muttern M8, 16 Karoseriescheiben für M8, 4 Apparate-Lenkrollen (davon 2 mit Feststeller, Gesamthöhe 100); 4 Kreuzgehänge; 1 Gartentorfall; 1 Fensterriegel; Spülbecken-Set mit Ab- und Überlauf; Spültisch-Armatur; 1 Feingewindeschraube M10 x 1 x 30; Teflonband; 1/2-Schlauch-Gewindetülle; 1 Eimer; Gartenschlauch; Spanplatten-schrauben (Rund- und Senkkopf); wasserfester Holz-Konstruktionsklebstoff; Silikon-Dichtstoff transparent (Einbau der Spülbecken); ggf. Holzöl.

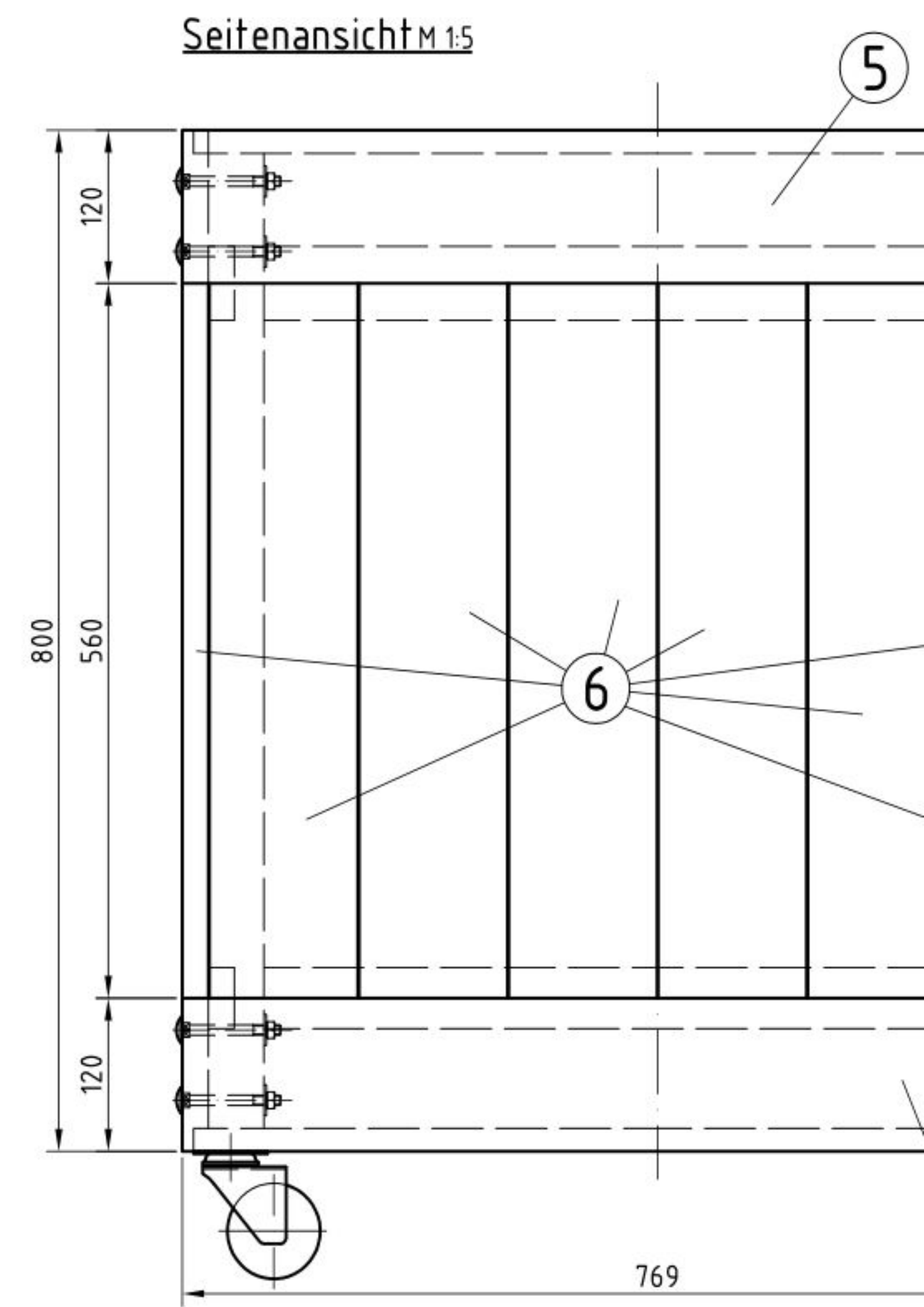
(soweit nicht anders angegeben alle Maße in mm)

MATERIALKOSTEN RUND 330 EURO

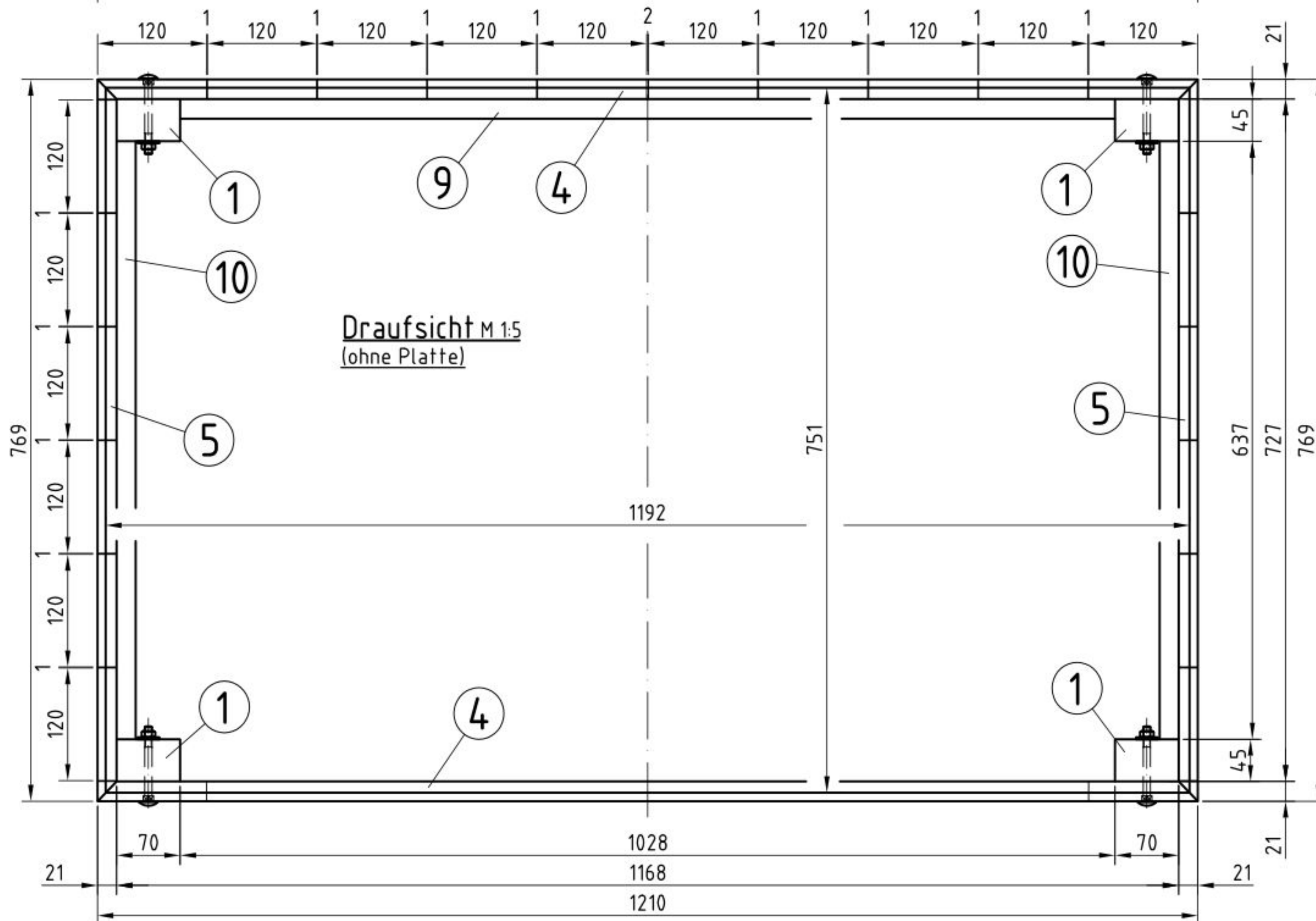
Vorderansicht M 1:5



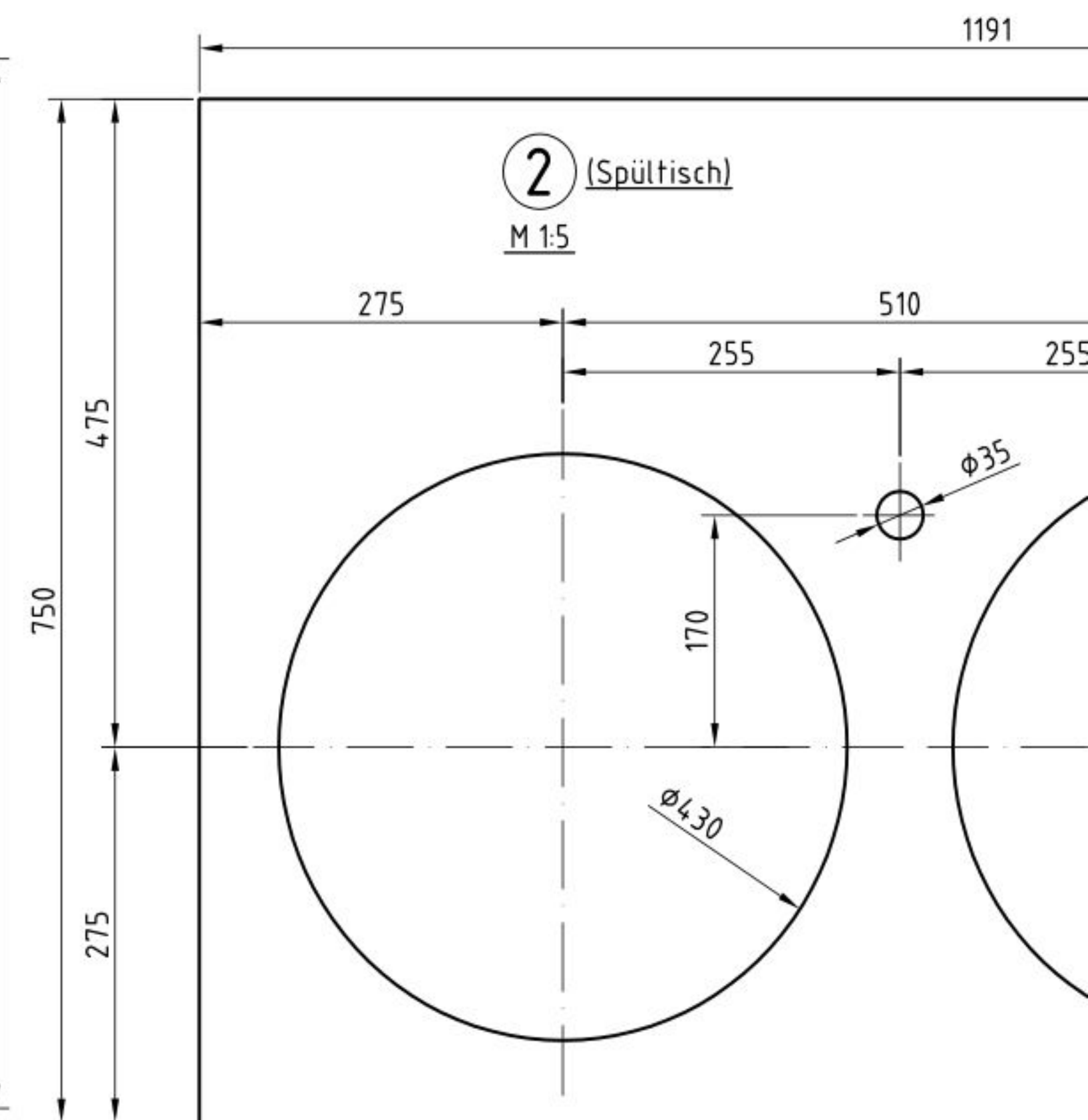
Seitenansicht M 1:5



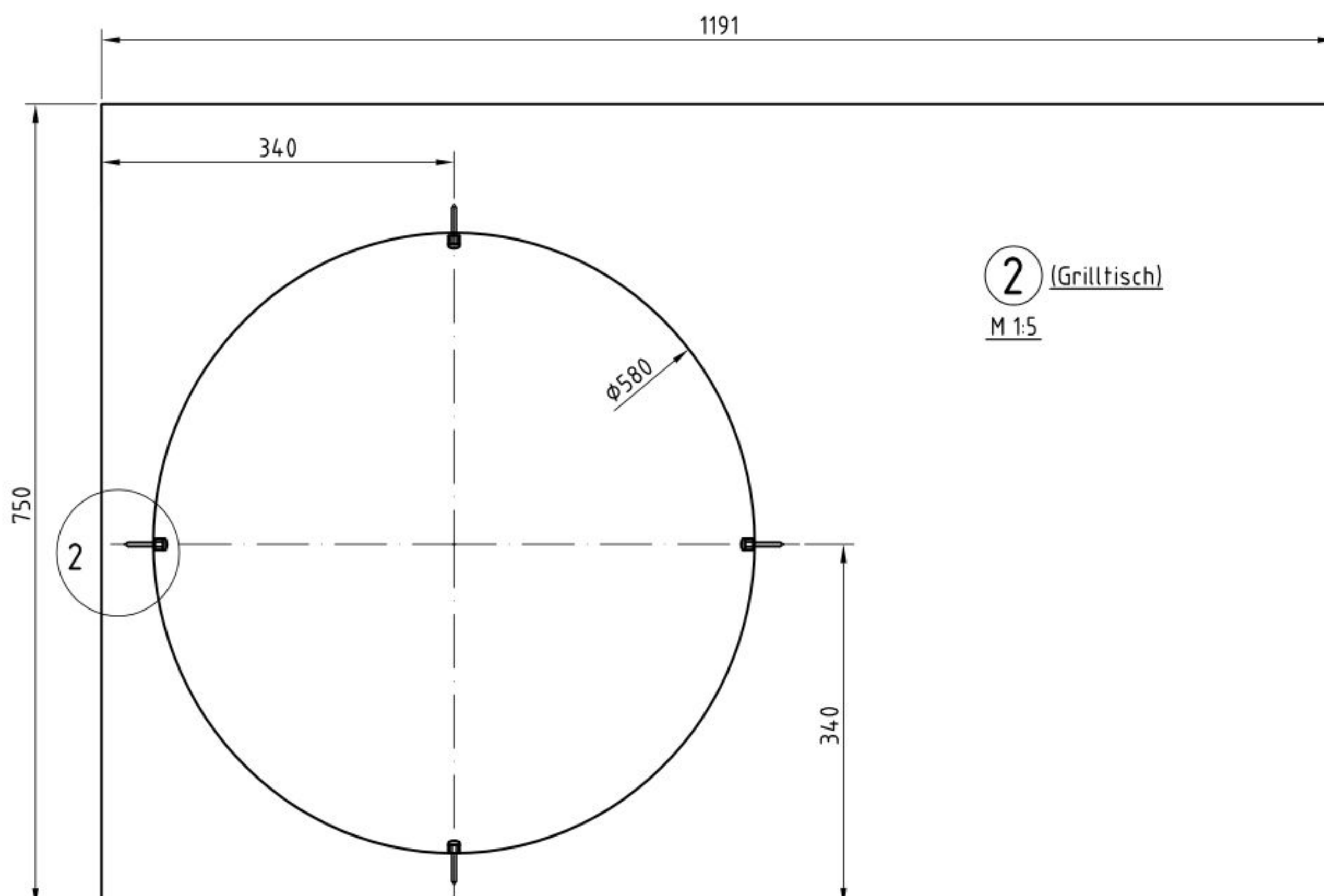
Draufsicht M 1:5
(ohne Platte)



2 (Spültisch)
M 1:5



2 (Grilltisch)
M 1:5



3 (Grilltisch)
M 1:5

