sebst ist der Mann
Das Do-it-yourself-Magazin
SONDERHEFT

Nr. 1 Mai/Juni 2024

Deutschland 5,40 €

Österreich 6,10 € | Schweiz 10,60 sfr | Luxemburg 6,40 €

4 198132 105406 01

DO IT YOURSELF IM Garten

DO IT YOURSELF IM Garten



Hecken pflanzen und perfekt pflegen



Alles über Schlauchwagen



Hochbeet in Bootsform bauen



RÄTSELN UND GEWINNEN
AKKU-GERÄTE-PAKET



Garten-häuser

HAUS MIT Lounge-Terrasse bauen

GÜNSTIGES Anlehnhaus montieren



Weitere Themen:

Mähroboter installieren | Pflanzenschutzmittel richtig einsetzen
Holz und Metall effektiv schützen | Futterhaus mit Kupferdach
Kürbisse selbst anbauen | Tipps für den perfekten Rasen

JUWEL®

Das TIMBER Hochbeet-System: Schön wie Holz, langlebig und flexibel erweiterbar.



Entdecken Sie TIMBER, das innovative Hochbeet-System von JUWEL, das Witterungsbeständigkeit und flexible Erweiterbarkeit mit einer ansprechenden, hochwertigen Holzoptik vereint. Die TIMBER Hochbeete bestehen aus wärmeisolierenden Kunststoffelementen, die durch ein umweltfreundliches Verfahren ohne Einsatz von chemischen Treibmittel gefertigt werden. Dank eines einfachen Stecksystems ist der Aufbau spielend leicht. Und im Gegensatz zu Holz gibt es hier kein Streichen, keine Splitter, kein Verrotten.

www.juwel.com

So richtig wohlfühlen im eigenen Garten



Nils Staehler,
Chefredakteur

LIEBE LESERIN, LIEBER LESER,
ein Gartenhaus mit Lounge-Terrasse ist ein wunderbar erholsamer zusätzlicher Platz. Der Aufbau eines solchen großen Bausatzes ist aber nicht immer ganz einfach. Vielleicht ist ein Balken unsauber vorgefräst und muss nachbearbeitet werden oder die Aufbauanleitung ist nicht nachvollziehbar oder Zeichnungen sind ungenau bemaßt. Vor dem eigentlichen Aufbau sollten Sie auch alle Teile des Bausatzes auf Vollzähligkeit und Schadensfreiheit überprüfen und bei der Montage ist eine zweite Person sehr hilfreich.
Ich wünsche Ihnen viel Spaß beim Lesen und viel Erfolg beim Heimwerken im eigenen Garten!

Nils Staehler



GARTENPRAXIS 1:
Hier gibt es viele Tipps und Tricks für einen perfekten Rasen.



GARTENPRAXIS 2:
Hecken richtig pflanzen und pflegen sowie perfekt in Form schneiden.



GARTENPRAXIS 3:
Teiche im Frühjahr pflegen und reinigen sowie für klare Sicht sorgen.

Fotos: Thomas Hess



Inhalt













6 Schwerpunkt

Gartenhäuser bieten Stauraum und Rückzugsmöglichkeit. Wir zeigen die Montage eines Gartenhaus-Bausatzes mit Freisitz sowie den Anbau eines kleinen Schuppens.

31 Gartenpraxis

Hier finden Sie nützliche Gartentipps: Von Teichreinigung, Hecken schneiden und Rasen anlegen über die eigene Herstellung von Erde und Dünger bis hin zum Anbauen von Kürbissen.

Titelthema

Gartenhaus 6
Wir zeigen den Aufbau eines Gartenhaus-Bausatzes samt Anlehnhaus



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

Querbeet

Praktische Neuheiten 26
Schöne Deko-Ideen und praktische neue Produkte

Gartenpraxis

Auf Vordermann bringen 32
Reinigen des Gartenteichs

Formschnitt 36
Hecken pflanzen und pflegen

Sattes Grün 40
Rasen – Aussaat oder Rollrasen?

Gartenkalender 42
Was jetzt im Garten erledigt werden muss

Eigenproduktion 44
Erden und Dünger selber herstellen

Pflegeanstrich 48
So schützen Sie Holz und Metall

Rückenschonendes Anbauen 52
Befüllung eines Hochbeets

Gesundheit im Garten 54
Pflanzenschutzmittel im Überblick

Anbauzeit 58
Tipps zur Anzucht von Kürbissen













62 Technik

Wir zeigen Ihnen ausführlich die Installation eines Mähroboters, stellen mobile Akkuspeicher und Solarpanels vor, zeigen, wie Sie einen Holzstuhl reparieren können und vergleichen Schlauchwagen.

80 Ausstattung

Es gibt kaum etwas, das man nicht selber bauen kann. Wir bieten Ihnen im Folgenden Schritt-für-Schritt-Anleitungen für verschiedenste Gartenprojekte – sei es ein Gartenspiel, ein Mini-Springbrunnen, ein Vogelfutterhaus, eine Sonnenliege oder aber ein Getränkehaltertisch für unterwegs.

Technik

Autonomes Mähen 62
Installation eines Rasenroboters

Sonnenstrom 66
Vorstellung von mobilen Akkuspeichern und faltbaren Solarpanels

Wieder fit gemacht 70
Reparatur eines Holzstuhls

Abgerollt 74
Verschiedene Schlauchwagen im Vergleich

Ausstattung

Spaß garantiert 80
Krocketspiel für Kinder bauen

Gartenbeet mal anders 84
Bau eines Pflanzkastens in Bootsform

Plätschernde Oase 94
Mini-Springbrunnen für die Terrasse oder den Balkon

Shabby Chic 98
Vogelfutterhaus mit Kupferdach

Ab in die Sonne 104
Gartenliege mit komplett umklappbarer Rückenlehne

Picknick de luxe 110
Getränkehaltertisch für unterwegs

Service

Editorial 3

Buchtipps 61

Impressum 73

Preisausschreiben 78

Vorschau 114

RÄTSELN UND GEWINNEN GROSSES GARTEN-GERÄTE-SET Seite 78

Internet

Noch mehr Basiswissen, Anleitungen und Profi-Know-how rund ums Thema Do-it-yourself gibt es online unter **www.selbst.de**

Lesertelefon

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

Titelfotos: C. Kalex, M. Müller-Münker, T. Hess
Fotos: Michael Müller-Münker, Claudio Kalex, Thomas Heß, Lars Dalsgaard, Substral

Gartenhaus mit Loungeterrasse



Stauraum vs. Aufenthaltsraum: Das Gartenhaus bietet viel Platz für Gartenequipment jeglicher Art – wenn man es clever stapelt. Der Innenraum kann natürlich auch als Aufenthaltsraum genutzt werden.

Fotos: Michael Müller-Münker, Claudio Kalex

Ein Gartenhaus bedeutet nicht nur extra Stauraum für Gartenwerkzeuge, -möbel und Co., sondern bietet mit einem daran angeschlossenen Freisitz auch einen gemütlichen Rückzugsort. **TEXT** MAREN MITTELSTÄDT

Ein Gartenhaus sorgt für Ordnung im Garten. Je größer das Gartenhaus, desto mehr Stauraum hat man. In diesem Fall bietet der hier aufgebaute Gartenhaus-Bausatz *Mosel* von *Gartenhaus GmbH* zudem eine überdachte Terrasse unter dem Walmdach, die zum Verweilen einlädt. Aber damit noch nicht genug: Man kann sein Gartenhaus bei Bedarf noch mit einem Anbauschuppen erweitern, sodass man Extra-Stauraum dazu erhält. Für ein solch großes Vorhaben benötigt man natürlich auch eine gewisse Gartenfläche. Ratsam ist es bei Gartenprojekten diesen Ausmaßes,

Zum Verstauen von Gartengeräten eignet sich ein Gartenhaus nebst Anlehnschuppen

sich vor Baubeginn beim örtlichen Bauamt zu informieren, ob man für sein Gartenhaus eine Baugenehmigung braucht. Dies ist von Bundesland zu Bundesland unterschiedlich.

Bausätze aus Holz erfreuen sich besonderer Beliebtheit, denn ihr natürlicher Charakter verbreitet Gemütlichkeit im Garten. Die hier ausgewählten Bausätze lassen sich mit etwas Geschick und einem Helfer in Eigenregie aufbauen. Holz ist jedoch vergänglich und muss vor Umwelteinflüssen wie Regen und Sonne geschützt werden. Hierzu stehen Öl, Lasur und Lack zur Auswahl.



» MONTAGE GARTENHAUS
Wir zeigen den Aufbau des Gartenbausatzes **ab Seite 9**



» DACHEINDECKUNG
Eindeckung des Gartenhausdaches mit Bitumen-Schindeln **ab Seite 15**



» AUFBAU ANLEHNHAUS
Zusätzlichen Stauraum bietet dieser Anbauschuppen **ab Seite 20**

Fundament & Pflaster

Das Gartenhaus und das Anlehnhaus sind auf einem stabilen Untergrund zu errichten. Die vorhandene Terrassenfläche war hier ungeeignet, da sie über die Jahre abgesackt und zu klein für beide Bausätze war. Aus diesem Grund wurde das vorhandene Pflaster neu verlegt und mit Betonplatten erweitert. Zuvor wurden jedoch der Unterbau erneuert sowie Fundamente zum Stabilisieren der Fläche gegossen.



FUNDAMENT: Für den Untergrund wurden Streifen- und Punktfundamente gegossen.



PFLASTERN: Die alten Pflastersteine wurden neu verlegt und mit Betonplatten ergänzt.



Ausführliche Details:
Tipps zum Aufbau des Untergrunds finden Sie auf www.selbst.de.



Die Basis:
Hier sehen Sie die erneuerte und erweiterte Fläche. Darauf kann nun das Gartenhaus mit Anbauschuppen errichtet werden. Das Pflaster muss dabei nach allen Seiten um mindestens 20 cm über die Fläche des Hauses und des Schuppens hinausreichen.

1 Montage des Gartenhauses

Nachdem der Untergrund neu gepflastert wurde, kann mit dem Aufbau des Gartenhauses inklusive Freisitz begonnen werden. Holen Sie sich für die Montage mindestens einen Helfer.



Praktisch: Dank Blockbohlenbauweise lässt sich das Gartenhaus mit nur wenigen Werkzeugen aufbauen.

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

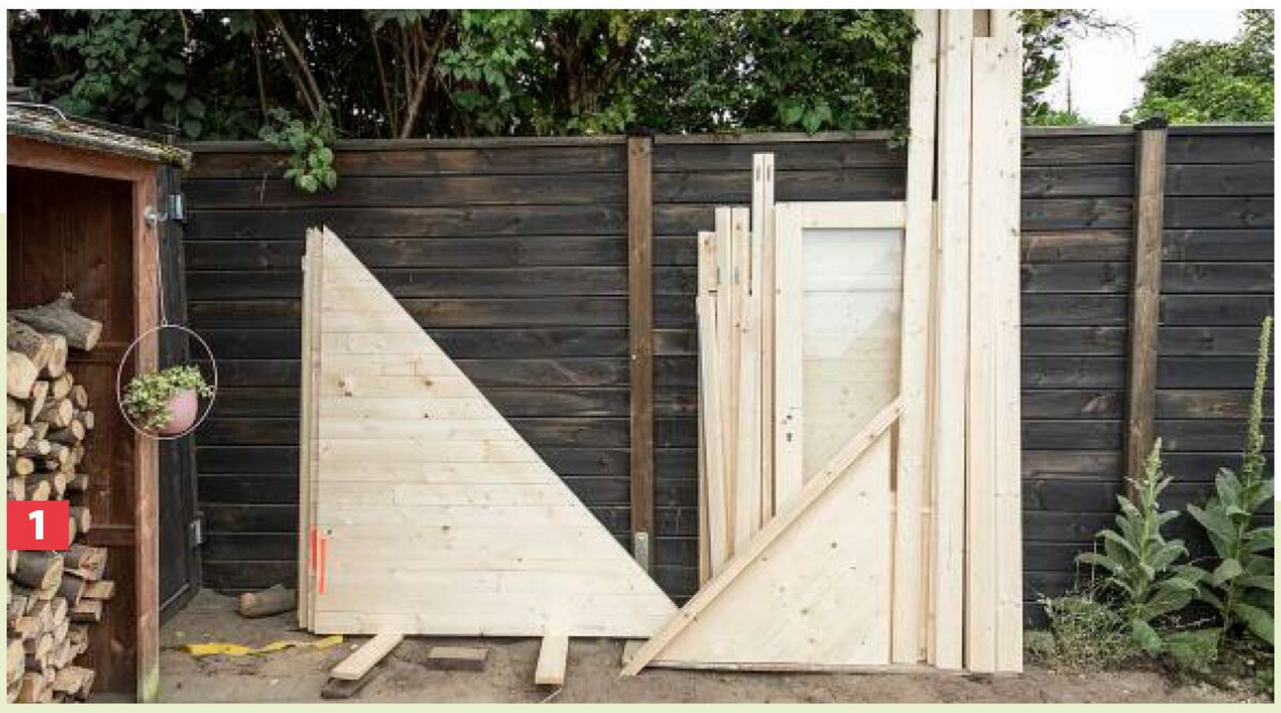
SCHWIERIGKEIT Recht aufwendig. Arbeiten Sie mindestens zu zweit.

WERKZEUGE ☐ Akkubohrschrauber ☐ Wasserwaage ☐ Kappsäge ☐ Zwingen ☐ Hammer ☐ Schraubendreher ☐ Cuttermesser ☐ Tacker ☐ Holzhammer ☐ Maulschlüssel ☐ Senkstift

ZEIT Etwa eine Woche

KOSTEN Für den Bausatz circa 3800 Euro zzgl. Dacheindeckung und Regenrinne

Überprüfen Sie vor dem Aufbau den Bausatz auf Vollständigkeit und sortieren Sie dabei die einzelnen Bauteile vor.



1



2

Legen Sie zuerst die Fundamentbalken aus. Messen Sie die Diagonale, um zu überprüfen, ob das Ganze im rechten Winkel ...



3

... ausgerichtet ist. Im schräg verlaufenden Türbereich liegen die Hölzer aufeinander. Zeichnen Sie die Überschneidungen auf ...

... den unteren Balken an. Schneiden Sie anschließend die Fundamenthölzer entlang der Markierungen mit einer Kappsäge zu.



4

SELBST PRODUKTINFO

Bausatz



ORDNUNG MUSS SEIN: Sortieren Sie die einzelnen Teile für den Zusammenbau vor.

Hier wird das Gartenhaus *Mosel* von *Gartenhaus GmbH* aufgebaut. Es besteht aus einem 5-Eck-Haus mit überdachter Terrasse und einem Walmdach. Der Innenraum bietet viel Platz für Gartengeräte und Co. Er lässt sich durch eine Doppeltür betreten. Die Außenmaße des Gartenhauses betragen 598 x 300 cm mit einer Gesamthöhe von 273 cm. Das Haus wird ohne Schutzimprägnierung geliefert. Mehr dazu unter *www.gartenhaus-gmbh.de*.



5 Schrauben Sie die Fundamentbalken zusammen, sodass sich ein Rahmen ergibt.



6 Damit die Balken hinterlüftet werden und nicht direkt auf den Steinen aufliegen, sollten Sie Pads aus Gummigranulat unterlegen.



7 Legen Sie die ersten Wandbohlen auf die Fundamentbalken. Die Wandbohlen lassen sich dank Ausklinkungen an beiden Enden einfach ineinanderstecken.



8 Die Wandbohlen werden anschließend mit den Fundamentbalken verschraubt.



Hinweis: Bevor die nächste Wandbohle eingesetzt wird, sollten Sie immer die zuvor verlegte Bohle festklopfen.

9 Auf die erste Reihe folgen weitere Wandbohlen, sie werden dank Nut-und-Feder-Prinzip einfach ineinandergesteckt. Arbeiten Sie ...



10 ... dabei am besten zu zweit. Sind die ersten Wandbohlen für den Hauskorpus gesetzt, können Sie die Türpfosten einsetzen.



11 Dann wird der Türsturz eingehängt.



12 Fahren Sie nun mit dem Aufbau des Hauskorpus fort.



13 Vergessen Sie nicht nach jeder eingesetzten Wandbohle die Verbindung mit dem Hammer vorsichtig zusammenzuklopfen.



14 Links und rechts von den Türpfosten wird nach sechs Wandbohlen je eine Wandbohle mit Aussparung fürs Fenster eingesetzt.



15 Bevor Sie die Fensterrahmen in die Aussparungen einbringen, sind die Rückwand und die rechte Seitenwand sowie die kurzen ...



16 ... Bohlen links von den Fenstern des Hauses im Wechsel hochzuziehen. Die Fensterrahmen werden fertig montiert geliefert ...



17 ... und lassen sich leicht einsetzen. Dann können Sie die kurzen Bohlen zwischen Fenster und Türpfosten einbringen.



18 Überprüfen Sie nach dem Einsetzen der Fensterrahmen, ob diese korrekt ausgerichtet sind. Sowohl horizontal ...



19 ... als auch vertikal.



20 Sitzt alles, wird der Fenstersturz aufgesetzt.



21 Nun können Sie mit dem Blendrahmen weitermachen. Die Rahmenleisten sind auf einer geraden Bodenfläche ...

22 ... zusammenzuschrauben. Dann kann der Blendrahmen in die Türpfosten eingesetzt werden.



23

Der Blendrahmen wird links und rechts an den Türpfosten geschraubt.



24

Hängen Sie nun schon einmal probeweise die Türflügel ein und richten sie aus.



25

Setzen Sie dann direkt das Einsteckschloss ein und befestigen den Türbeschlag.



26

Gehen Sie hier genauso vor wie mit der Tür und hängen Sie auch die Fenster probeweise ein.

Setzen Sie über dem Fenster zum Freisitz hin einen Balken.



27



28

Am Ende des Freisitzes wird ebenfalls ein Balken vertikal positioniert. Dieser wird zunächst provisorisch unterstützt.



29

An der Vorderseite des Hauses wird quer über den mittleren Balken und den Balken am Ende des Freisitzes ein weiterer ...

Hinweis:
Der Balken trägt unter anderem später das Vordach im Türbereich.



30

... Balken gelegt. An den Auflagestellen wird er dann verschraubt.



31

Setzen Sie jetzt das Vordach im Türbereich ein.



32

Um das Vordach mit den zwei Balken zu verschrauben, sollten Sie die Konstruktion mit Zwingen provisorisch fixieren.



HINWEIS: Um den Pfostenträger im Fundament zu verankern, müssen Sie zunächst ein paar Pflastersteine entfernen.

33

Nun folgt der Zusammenbau des Stützpfostens. Hier kommt ein höhenverstellbarer Pfostenträger zum Einsatz. Dazu wird von ...



34

... gebohrt. Setzen Sie die einzelne Metallplatte unten an den Pfosten und ...

... schrauben den Pfostenträger durch die Platte in den Pfosten. Den Pfosten aufrichten und den Träger am Fundament verschrauben.



35



36

Bringen Sie nun an allen Seiten eine Abschlussbohle an. Die Bohlen bilden die Schwelle des Dachstuhls.



37

Fahren Sie mit dem Errichten des Giebels fort. Setzen Sie hierzu das erste Element auf die Abschlussbohle in der Mitte ...



38

... zwischen Haus und Freisitz. Auf das erste Element wird noch ein zweites, dreieckförmiges Element gesetzt.



39

Nun kann mit dem Aufbau des Walmdachs begonnen werden. Positionieren Sie zuerst den First in die Aussparung des Giebels.



Aussparung: Das dreieckförmige Element für den Giebel hat eine Aussparung für den First.



40

Dann werden die Sparren an den Firstbalken und der Dachschwelle befestigt.



41

An den Ecken des Gartenhauses montieren Sie die Gratsparren, diese sorgen für die nötige Stabilität des Dachs.



42

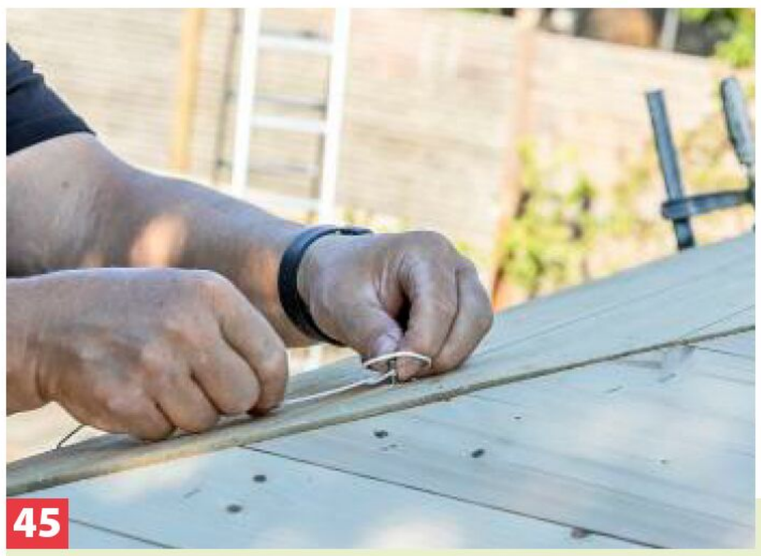
An der Schwelle werden die Sparren von außen mit Schlüsselschrauben befestigt.

Schrauben Sie die Dachschwelle am Ende an die obersten Wandbohlen bzw. Balken, damit das Dach gesichert ist.


43


44

Dann werden die Dachbretter aufgelegt und an die Sparren geschraubt.


45

Die Dachelemente werden auch auf der Schwelle befestigt. Um diese von oben zu treffen, spannen Sie quer auf dem ...


46

... zu befestigenden Dachelement eine Schnur auf der Höhe der Schwelle ...


47

... und schrauben entlang der Schnur das Dachelement fest.


48

Die festgelegte Höhe lässt sich dank der Fluchtschnur leicht auf die anderen Dachelemente übertragen.

Die Dachelemente werden auch noch am First montiert. Damit nichts wegrutscht, können Sie die Dachschalung mit Zwingen am First fixieren.


49

Blick von oben: Schrauben Sie nach und nach die einzelnen Dachelemente am Dachstuhl fest.


50


51

Nun die Blendbretter am First, an der Traufe und an den Seiten anbringen.



Drehen Sie in die Blenden links und rechts je zwei Schrauben halb ein ...



... und spannen zwischen diesen ein Seil zur späteren Orientierung bei der Befestigung der Rinnenhalter (siehe auch Seite 24).

2 Dacheindeckung

Nachdem der Dachstuhl mit den Dachelementen verkleidet wurde, kann es nun an die Eindeckung des Walmdachs gehen. Zuerst wird auf dem Dach Dachpappe ausgelegt und an die Dachelemente getackert. Sie dient in diesem Fall als Unterlage für die Schindeln. Im zweiten Schritt kommen dann die Schindeln auf das Dach. Sowohl Dachpappe als auch Schindeln verhindern, dass Feuchtigkeit ins Gartenhaus eindringt. Die Schindeln werten das Haus optisch zusätzlich auf.





Legen Sie die Dachpappe mit etwas Überstand auf der Dachkonstruktion aus.



Anschließend tackern Sie die Dachpappe fest.



An den Stellen, wo die Dachpappe vom Hauptdach zur Walmseite übergeht, wird nach 10 cm Überstand ein Schnitt gesetzt.



Nehmen Sie zum Zuschneiden ein Holzbrett zu Hilfe. Der Überstand wird ebenfalls festgetackert.

SELBST PRODUKTINFO

Dacheindeckung



Da kommt nichts durch! Dachpappe und -schindeln verhindern, dass Wasser ins Gartenhaus eindringt.

Zum Eindecken des Dachs werden 4 Rollen Dachpappe V13, 12 Pakete à 3 m² Premium Rechteckschindeln in Schwarz sowie Dachpappennägel benötigt. Sowohl die Dachpappe als auch die Bitumen-Dachschindeln besitzen eine Einlage aus Glasvlies. Beide verhindern das Eindringen von Wasser in die Dachfläche. Das speziell eingefärbte Mineralgranulat auf der Oberseite der Schindeln bildet zudem eine windfeste und UV-beständige Oberfläche. Sie müssen nicht zwangsläufig Dachschindeln auf Ihrem Gartenhaus anbringen, die Dachpappe kann ebenfalls zur Dacheindeckung genutzt werden und dient somit nicht nur als Unterlage für die Dachschindeln. Dies gilt jedoch nicht für Flach- oder Pultdächer. Die Dacheindeckung ist zusätzlich bei *Gartenhaus GmbH* zu erwerben.



5 **Die von unten nach oben quer verlegten Bahnen müssen einander mindestens 10 cm überlappen. Am Giebel ist eine beidseitige Überlappung von Vorteil.**



6 **Hier sehen Sie, wie das komplette Dach mit Dachpappe ausgekleidet wurde. Dann folgt das Anbringen der Schindeln.**



7 **Die erste Reihe Dachschindeln wird verkehrt herum aufgenagelt. Die zweite Reihe wird deckungsgleich auf die erste ...**

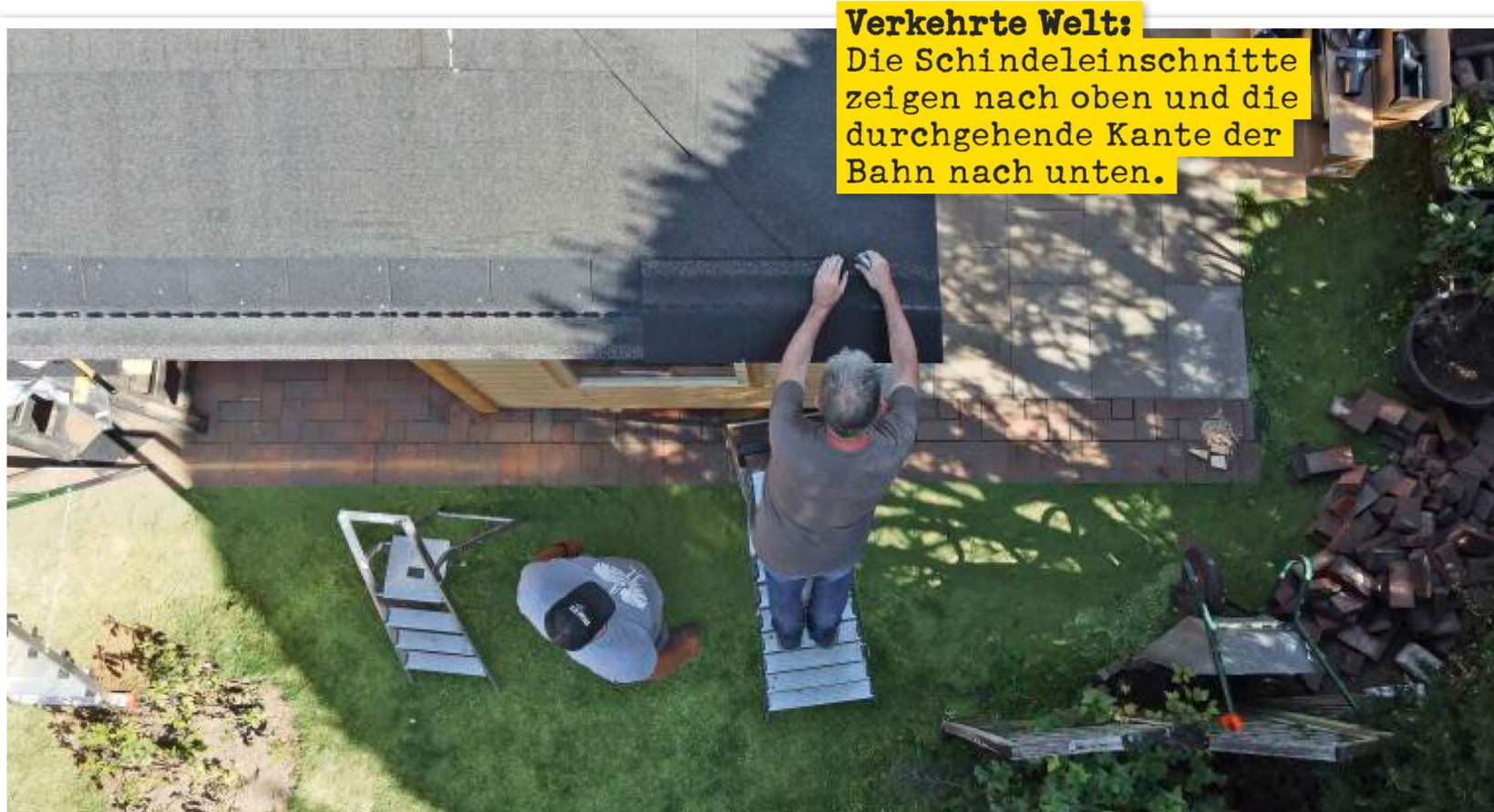


Hinweis: Passen Sie die Schindeln an den Dachschrägen entsprechend an.

8 **... gelegt (siehe Bild unten rechts). Legen Sie sie in Versatz zur Überdeckung der Fugen. Die folgenden Reihen bringen Sie auch ...**



9 **... überlappend im Versatz an. Dabei werden die Nägelköpfe immer von der nächsten Reihe verdeckt.**



Verkehrte Welt: Die Schindeleinschnitte zeigen nach oben und die durchgehende Kante der Bahn nach unten.

Dein Projekt wartet auf DICH!

Mach es selbst!



DIE BESTEN IDEEN DIY AUS SELBST.DE

Jetzt NEU am Kiosk

Lass deine Träume wahr werden – einfache & inspirierende DIY-Basics für Haus und Garten



10

Sind die Schindelbahnen komplett auf dem Dach verlegt, werden First und Grate abgedichtet.



11

Schneiden Sie dazu einzelne Schindeln aus den Bahnen.



12

Die einzelnen Schindeln werden schuppenförmig über den First und die Dachkanten gelegt und festgenagelt.

3 Boden verlegen

Nachdem das Gartenhaus inklusive Freisitz nun vollständig aufgebaut und eingedeckt ist, können Sie sich dem Innenbereich widmen. Hier werden auf Fundamenthölzern die Bodenbretter verlegt.



1

Legen Sie die Fundamenthölzer für die Bodenverlegung längs zum Gartenhaus aus. Auch hier werden Gummigranulatpads ...



2

... zur Entkopplung untergelegt. Da der Türbereich angeschrägt ist, müssen auch die Hölzer in diesem Bereich angepasst ...

... werden. Schneiden Sie sie mit der Kappsäge entsprechend zu.



3



4

Verlegen Sie nun das erste Dielenbrett. Nageln Sie es am Balken fest. Nehmen Sie hierfür Hammer und Senkstift zur Hand.



5

Die Bodenbretter können Sie dank Nut und Feder leicht ineinanderstecken.

SELBST PRAXISTIPP

Ohne Lücke

Damit keine unschönen Lücken entstehen wie in Bild 5 (links), haben wir einen kleinen Trick angewendet. Ein Stück Holz wurde auf das Fundamentholz geschraubt. Zwischen Holzstück und der Diele wurde dann ein Keil geschoben. Mit Schlägen auf den Keil lässt sich die Lücke zwischen den Dielen schließen.





6

Auch die Bodenbretter müssen im Türbereich schräg zugeschnitten werden.

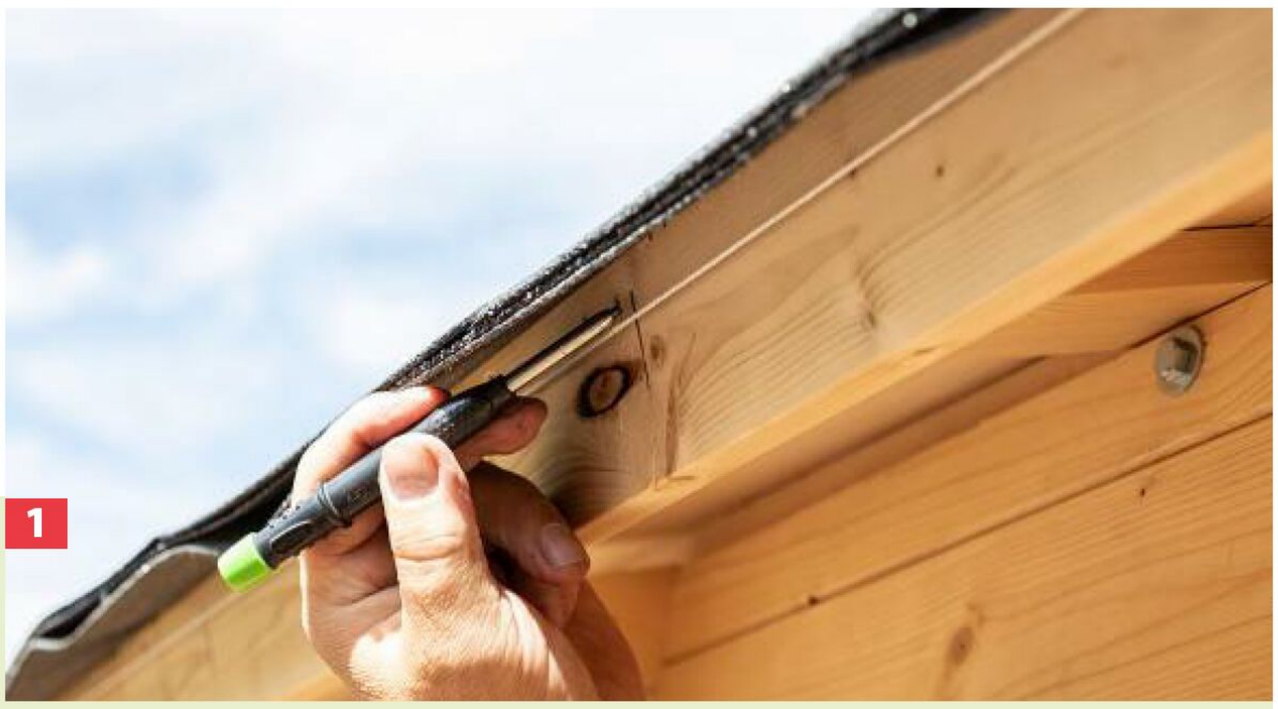


7

Befestigen Sie zum Schluss die Sockelleisten mit Nägeln an den Seitenwänden und der Rückwand des Gartenhauses.

4 Dachrinne installieren

Bei einem Walmdach fließt das Regenwasser über alle Dachseiten ab, deshalb müssen in diesem Fall die Dachrinnen um das gesamte Gartenhaus herum installiert werden.



1

Markieren Sie die Positionen der Rinnenhalter.



2

An den markierten Stellen verschrauben Sie nun die Rinnenhalter an den Blendbrettern.



3

Die Rinnenhalter sollten im gleichmäßigen Abstand angebracht werden.

SELBST PRODUKTINFO

Rinnenset RG 100



Das Gartenhaus wurde rundherum mit Dachrinnen bestückt. Hierfür benötigen Sie zwei Mal das *Rinnenset RG 100* von *Marley*. Einmal mit 2x einer Seitenlänge von 5 m und einmal mit 2x einer Seitenlänge von 6 m. Das Set besteht aus Rinnen, Fallrohren sowie Befestigungszubehör. Zusätzlich zu den Sets müssen noch vier Außenecken 90° erworben werden. Mehr Details unter *www.marley.de*.



4

Setzen Sie die Dachrinne ein und ziehen Sie die Rinnenhalter mit einem Maulschlüssel fest.



5

Sägen Sie mit einer Lochsäge ein Loch in die Dachrinne. Hier positionieren Sie den Ablaufstutzen und das Fallrohr.

Nützliches Anlehnhaus

Manchmal reicht der Stauraum eines Gartenhauses nicht aus. Um noch mehr Platz für Gartenmöbel, Werkzeuge oder Fahrräder zu schaffen, gibt es die Möglichkeit, das Gartenhaus mit einem Anbauschuppen wie dem naturbelassenen *28-A* von *Gartenhaus GmbH* zu erweitern. Das Anlehnhaus wird dazu direkt an das Gartenhaus angebaut.



Platz en masse: Der Anbauschuppen bietet noch einmal zusätzlichen Stauraum im Garten.

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

SCHWIERIGKEIT Ein Projekt für Anfänger. Eventuell kann ein Helfer sinnvoll sein.

WERKZEUGE ☐ Spanngurt ☐ Hammer ☐ Akkubohrschrauber ☐ Cuttermesser ☐ Holzhammer ☐ Senkstift ☐ Gliedermaßstab ☐ Richtlatte

ZEIT Ein Wochenende

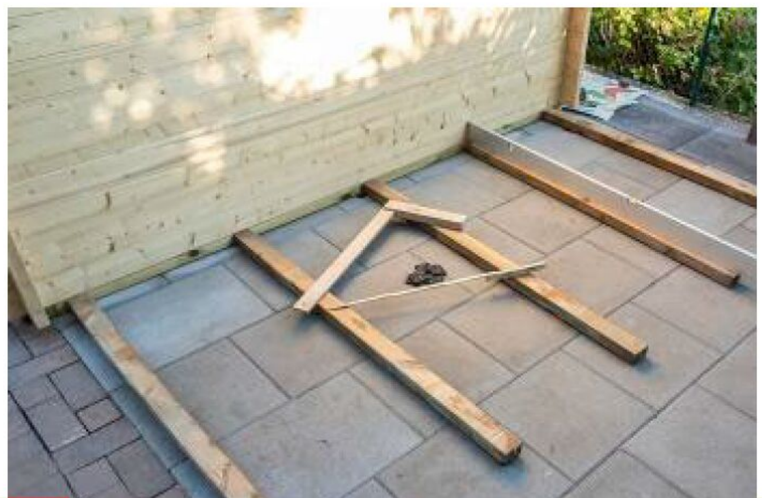
KOSTEN Für den Bausatz etwa 1050 Euro zzgl. Dacheindeckung und Regenrinne

Fotos: Michael Müller-Münker



1

Legen Sie zuerst die Balken für die Unterkonstruktion aus. Sie sollten im gleichmäßigen Abstand zueinander liegen.



2

Damit keine Feuchtigkeit ins Anlehnhaus eindringt, werden auch hier Gummigranulatpads untergelegt.

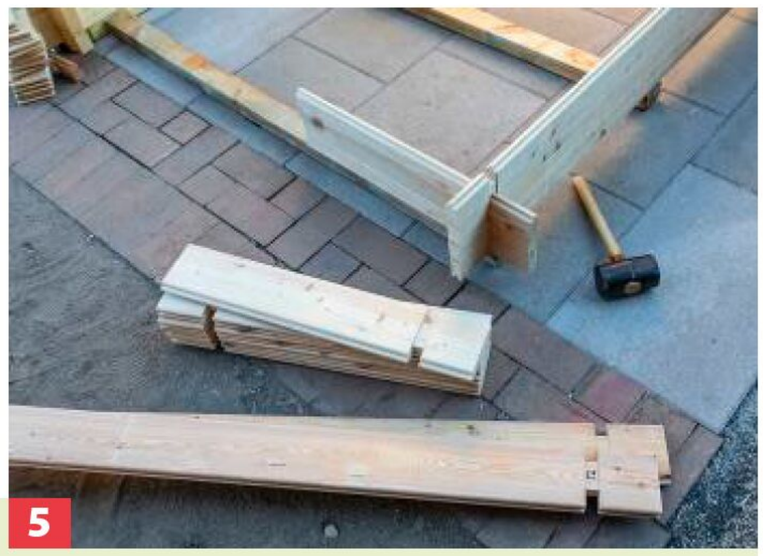


3

Stecken Sie nun die erste Wandbohlen-Reihe ineinander.



Die erste Reihe Wandbohlen wird wieder an die Unterkonstruktion geschraubt.



Nun werden die nächsten Wandbohlen eingesetzt.



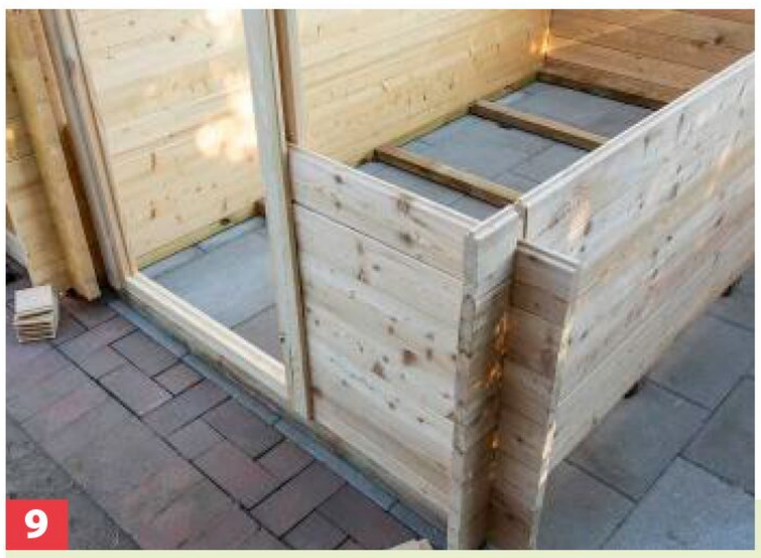
Um Lücken zwischen den Bohlen zu verhindern, korrigieren Sie das mit einem Hammer. Um die Bohle nicht zu beschädigen, ...



... nutzen Sie einen Gummi- bzw. Holzhammer oder legen ein Schlagklotz zwischen. Der Blendrahmen wird mit dem Hammer ...



... zusammengeklopft und anschließend verschraubt.



Sind die Wandbohlen bis zur Hälfte hochgezogen, kann der Türrahmen von oben in den Wandausschnitt geschoben ...

... werden. Stecken Sie dann zwischen Tür und Gartenhausseitenwand die kurzen Bohlen ein. Ziehen Sie auch die anderen Seiten des Gartenhauses hoch.





Setzen Sie nun die Abschlussbalken fürs Dach sowie die Frontgiebel vorne und hinten.



Bevor Sie mit dem Dach beginnen, überprüfen Sie, ob die Wände im Lot stehen. Dann wird das erste Rauspundbrett auf den ...



... Balken befestigt. Nehmen Sie im oberen Bereich des Bretts eine Ausklinkung für die hervorstehende Gartenhausbohle vor.

SELBST PRAXISTIPP

Arbeitshilfe

Wie auch schon bei der Bodenverlegung im Gartenhaus (siehe auch Seite 18) möchte man beim Aufbau des Anlehnhauses keine unschönen Lücken zwischen den Brettern und den Bohlen haben. Um dies zu vermeiden, kamen in diesem Fall Spanngurte zum Einsatz. Sie wurden sowohl um die Bohlen an der Seitenwand beziehungsweise der Rückwand als auch um die Dachbretter des Schuppens gespannt. Durch leichtes Klopfen mit dem Hammer gegen die Bohlen und Bretter ließen sich die Lücken schließen.



Der Spanngurt lässt sich sowohl um die Wandbohlen der ...



... Seitenwand als auch um die Dachbretter spannen.



Fahren Sie nun mit der Verlegung der Dachbretter fort. Durch leichtes Klopfen schließen Sie die Lücken.



Zwischenstand: So sieht das Anlehnhaus komplett mit Dachbrettern bestückt aus. Alle Bretter werden von oben an die zwei ...



... Abschlussbohlen geschraubt. Das erste und das letzte Brett werden zusätzlich an die Frontgiebel geschraubt.



Rollen Sie nun die Dachpappe auf dem Pultdach aus. Auch hier ist sie überlappend zu legen.

SELBST PRODUKTINFO

Kastendachrinnenset

Auch für das Anlehnhaus wurde eine Regenrinne benötigt. Da es sich hierbei um ein Pultdach handelt, das aus nur einer geneigten Dachfläche besteht, muss die Dachrinne lediglich an der Dachtraufe angebracht werden. Dafür haben wir das *Kastendachrinnenset* von *Marley* verwendet. Ebenso wurde für einen einheitlichen Look die Farbe Anthrazit metallic gewählt. Das Set eignet sich für eine Holzhausseite bis 6 m Breite. Die einzelnen Kastenrinnen werden mit einem Spezialkleber am Verbindungselement zusammengeklebt (siehe auch Seite 24, Bild 22). Spezialkleber und -reiniger garantieren sichere und dauerhaft dichte Verbindungen.



Komplettsatz: Im Set ist alles Nötige zum Zusammenbau der Kastendachrinne enthalten.

Auto ZEITUNG

ICH SCHROTTE 500 REIFEN IM JAHR. FÜR DEINE SICHERHEIT!

Martin Urbanke, 53
Geschäftsführender Redakteur Test und Reifen
Seit 25 Jahren bei der AUTO ZEITUNG

AUTO ZEITUNG ist das Magazin mit harten Tests, packenden Reportagen, kompetenter Kaufberatung und den neusten Modellen.

UNABHÄNGIG. KRITISCH. TRANSPARENT.

AUTO ZEITUNG ab sofort im Handel oder bequem im Abo unter www.autozeitung.de/abo





18

Befestigen Sie links und rechts zwei Rinnenhalter an der Blende der Seitenwand. Spannen Sie zwischen den beiden ... Haltern eine Schnur, um die anderen Halter auf die richtige Höhe zu setzen und das Gefälle der Rinne zu bestimmen.



19

HINWEIS:
Achten Sie darauf, dass die Rinnenhalter im gleichmäßigen Abstand montiert werden.



20

Setzen Sie nun das erste Stück Regenrinne ein.



21

Im hinteren Bereich des Anlehnhauses wird die Dachrinne mit Ablaufstutzen und Fallrohr befestigt. Schneiden Sie dort, wo ...



22

... das Fallrohr platziert wird, ein Loch in die Rinne. Die gestoßenen Teile werden dann am Verbindungselement verklebt.



23

Bevor Sie nun mit den Dachschindeln weitermachen, ist die Pappe dort auszuklinken, wo das Gartenhaus ins Anlehnhaus ...

... hineinragt. Schneiden Sie die Schindelbahnen auf die Länge des Dachs zu.



24



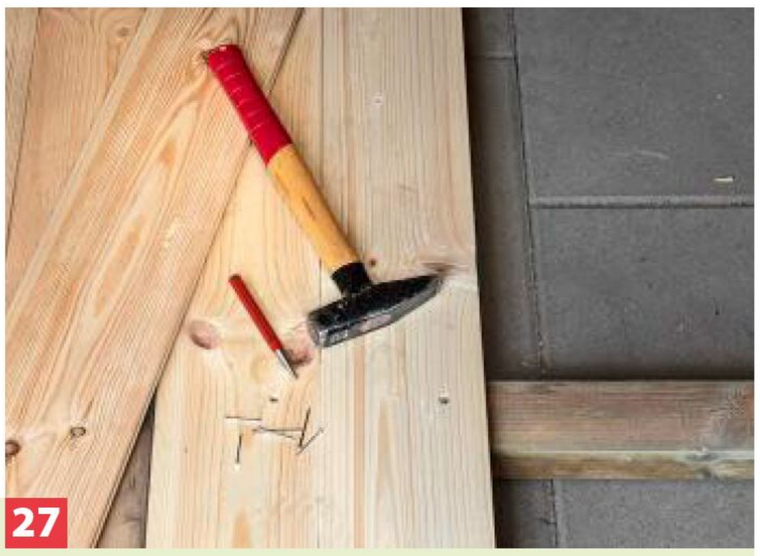
25

Hier wird die erste Reihe ebenfalls verkehrt herum aufgenagelt. Mehr dazu siehe auch bei der Dacheindeckung des ...



26

... Gartenhauses (Seite 15 und 16). Legen Sie die Schindeln Reihe für Reihe im Versatz von unten nach oben an.



27

Zum Schluss sind im Innenbereich die Bodenbretter auf die Fundamentbalken zu nageln.

SELBST PRAXISTIPP

Holzschutz

Holz überdauert im Außenbereich nur mit ausreichend Schutz. Um ein Gartenhaus beziehungsweise einen Anbauschuppen aus Holz optimal vor Witterungseinflüssen wie Regen, Sonne, Wind und Frost zu schützen, empfiehlt es sich, Brett für Brett mit einem Holzschutz zu versehen. Nur so erreicht der Anstrich auch die Stellen, die nach der Montage nicht mehr zugänglich sind. In diesem Fall wurden bei beiden Häusern zuerst die *Nadelholz-Imprägnierung Plus* von *Bondex* angewendet. Die wasserbasierte Imprägnierung schützt Gartenhaus und Anlehnschuppen vor Bläue und Schimmelpilzbefall. Anschließend wurden die Häuser blau gestrichen.



Aufgepasst!
Tragen Sie die Imprägnierung nicht bei direkter Sonneneinstrahlung auf, das kann zu Fleckenbildung führen.

Kontakte

Holzlasur:
Bondex, ✆ 0234/869-0
www.bondex.de

Gartenhaus & Anlehnhaus:
Gartenhaus GmbH,
✆ 040/76122122
www.gartenhaus-gmbh.de

Dachrinnen:
Marley, ✆ 05031/53-0
www.marley.de

Kleidung:
Kübler, ✆ 07181/80030
www.kuebler.eu

Werkzeuge:
Einhell, ✆ 09951/9592000
www.einhell.de



Geräumig:
Das Gartenhaus bietet mit seinem circa 8 m² großen Innenraum viel Staufläche für jegliche Gartenutensilien.



Weitere Staufläche:
Der Anbauschuppen ist mit seinen etwa 3,6 m² eine ideale Stauraum-Ergänzung.

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

ANZEIGE





Der neue Akku-Mulchmäher eignet sich für Rasenflächen von 50 bis 150 qm.

Foto: Al-Ko



Eine LED-Ladeanzeige am Gerät zeigt die aktuelle Akkukapazität an.

UMWELTFREUNDLICHE NATURDÜNGUNG

Mähen auf kleinen Flächen

Für Hobbygärtner mit nur einer kleinen Rasenfläche eignet sich der neue *18V Bosch Home & Garden compatible* Akku-Mulchmäher *22.4 Li Comfort* von *Al-Ko*. Dank seines geringen Gewichts (5,1 Kilo inkl. Akku) und seinem 360 Grad schwenkbarem Holm mit Feststelltaste ist der Betrieb mit nur einer Hand möglich. Der Mulchmäher hat eine Schnittbreite von 22 cm. Durch die 3-stufige Schnitthöhenverstellung lassen sich die Gräser auf 30, 40 und 50 mm zurückschneiden. Mehr unter www.alko-garden.de.



Foto: KANN GmbH Baustoffwerk, Benndorf

FORMSCHÖN UND SICHER

Eingefasst

Immer mehr Menschen bauen sich einen Pool in den Garten. Ein versenktes, fest eingebautes Becken ist da eine hochwertige und langlebige Lösung. Für die Sicherheit darf auch eine Poolumrandung nicht fehlen. Mit der *Vios Poolumrandung* von *Kann* (www.kann.de) in den Farben Grau, Anthrazit und Beige lassen sich beispielsweise viereckige Pools, sowie Poolbecken in Winkelform einfassen. Die Poolumrandung besteht aus einer Normalplatte (60 x 30 cm), einer Innenecke (45 x 30 x 30 cm) und einer Außenecke (45 x 30 x 30 cm), jeweils in 4 cm Dicke. Für Sicherheit sorgen einmal die abgerundeten Steinkanten zur Wasserseite sowie Steine mit der Auszeichnung Rutschhemmungsklasse R13.

GIESSKANNE MIT STIL

Praktisch und dekorativ



Foto: Kent & Stowe

Gießkannen müssen nicht 08/15-mäßig aussehen, sondern können ebenso dekorativ sein wie Pflanztöpfe. Dies beweist unter anderem die neue *Indoor-Gießkanne* im englischen Design von *Kent & Stowe*. Sie besteht aus stabilem, verzinktem Stahl mit einem langen Auslauf und einem Fassungsvermögen von einem Liter. Die Gießkanne gibt es in verschiedenen Farbvarianten. Zur Auswahl stehen die Farben Creme, Hellblau, Grau, Grün und Rosé. Passend dazu gibt es bei *Kent & Stowe* im gleichen Stil auch eine Gießkanne mit abnehmbarem Brausekopf für den Garten. Mehr Informationen zum Produkt unter www.seramis.com/kent-stowe.

BUCHSBAUM-ALTERNATIVE

Rhododendron-Sorte

Buchsbäume werden gerne von Hobbygärtnern gepflanzt. Allerdings sind die Sträucher anfällig gegenüber Krankheiten und Schädlingen. Eine gute Alternative ist da der Rhododendron *Bloombux*. Der winterharte Zwergstrauch mit einer niedrigen Wuchshöhe von bis zu 70 Zentimetern eignet sich als Kübelpflanze sowie zur Hecken- und Flächenpflanzung. Im Mai und Juni können Sie sich außerdem an der üppigen Blütenpracht in Pink oder Magenta des *Bloombux* erfreuen. An den Gartenboden hat der Rhododendron wenig Ansprüche, lediglich locker sollte er sein. Auch kalkhaltige Böden sind kein Problem. Der Strauch ist im 5-Liter-Topf für 35 Euro, im 2-Liter-Topf für 20 Euro sowie im 10,5-cm-Topf für 10 Euro erhältlich. Weitere Informationen zur Pflanze finden Sie unter www.bloombux.de.



Den Rhododendron gibt es mit pinken oder magentafarbenen Blüten.

Fotos: Bloombux®

WELLNESSERLEBNIS IM GARTEN

Saunieren im Grünen

Im eigenen Garten ist das Saunieren oft entspannter als in der öffentlichen Therme. Das Flachdach-Saunahaus *Terning Modell 3* von *Karibu* besteht außen wie innen aus 38 mm naturbelassenen Fichte-Massivholzbohlen (Maße 308 x 308 x 242 cm). Bei diesem Modell ist in zwei der Seiten über Eck jeweils eine innen laufende Schiebeglastür aus witterungsbeständigem pulverbeschichtetem Aluminium eingebaut. Neben der Sauna bietet das Haus noch Platz für einen Ruheraum oder einen Vorraum zum Umziehen. Das Haus wird inklusive Fußboden, selbstklebender Dachfolie und Aluminium-Abschlusswinkel geliefert. Mehr unter www.karibu.de.



Foto: Karibu



Die Seitenscheiben lassen sich hochziehen, sodass das Gewächshaus optimal belüftet wird.

Fotos: Hoklartherm

DURCHDACHTES GEWÄCHSHAUS

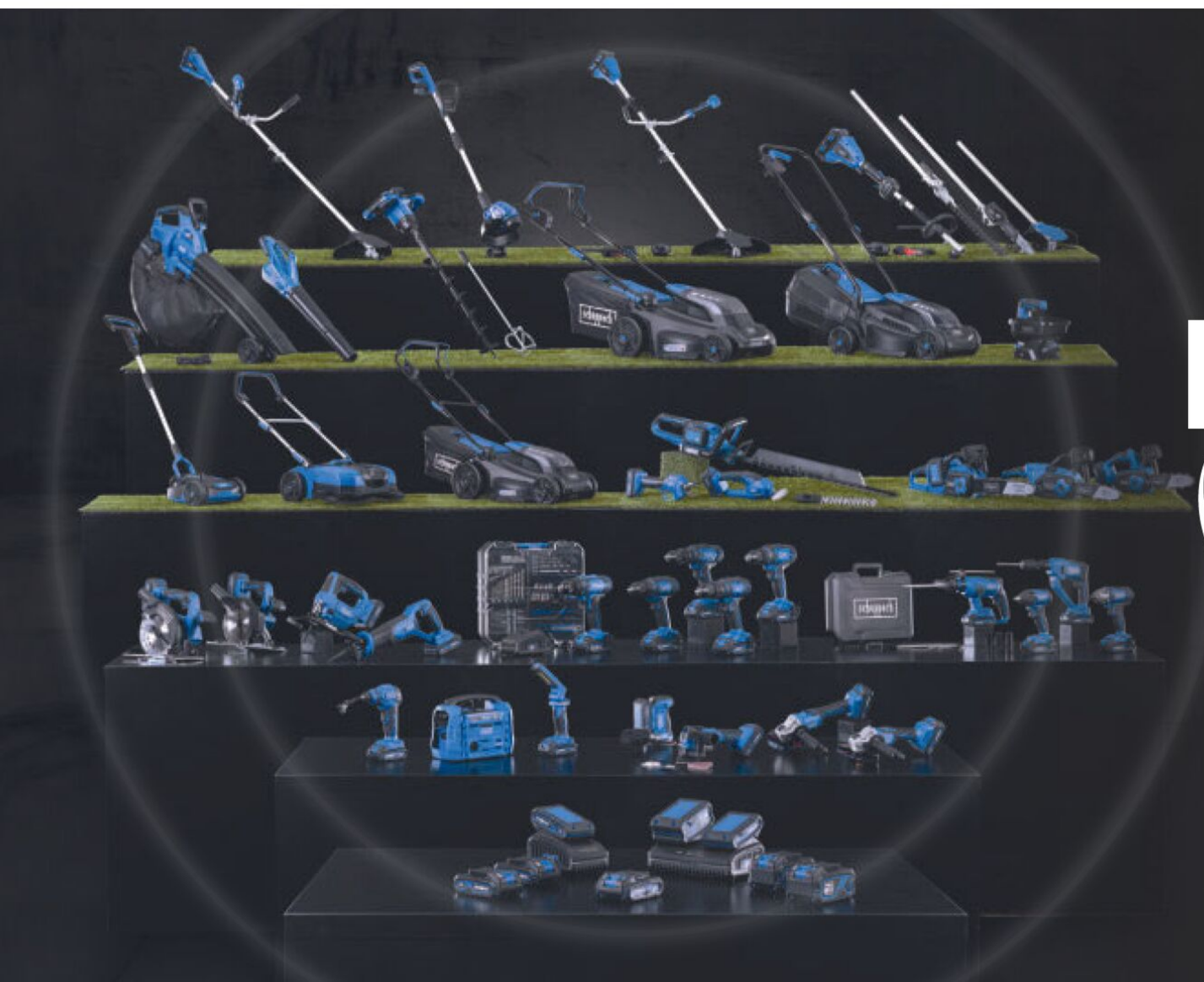
Geschützt anbauen

Um Jungpflanzen an einem hellen und geschützten Ort im Garten vorzuziehen ist ein Gewächshaus ideal. Das Rundbogengewächshaus *Arcus* von *Hoklartherm* gibt es in drei verschiedenen Größen und besteht aus einer Aluminium-Konstruktion mit ISO-Hohlkammerplatten. Besonders praktisch ist, dass sich die Seitenteile dieses Modells hochschieben lassen, sodass Sie nicht nur optimal lüften, sondern die Beete auch von außen leicht pflegen können. Das Gewächshaus ist dank des Stecksystems einfach aufzubauen. Mehr unter www.hoklartherm.de.



Die kleinste Variante mit einer Fläche von 4 m² eignet sich für kleine Gärten.

Anzeige



Part of the battery platform 20 VIXES ONE BATTERY FOR ALL DEVICES

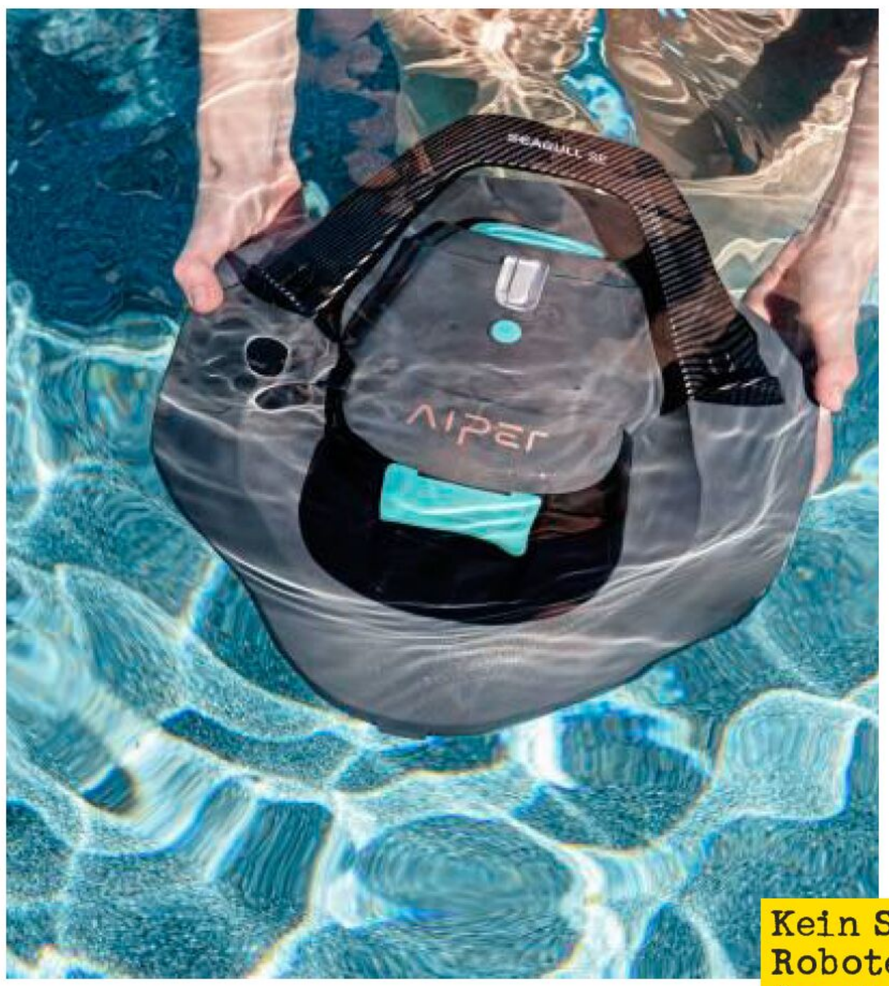
scheppach Germany

Entdecke die neue

Scheppach 20 Volt Serie

10 JAHRE GARANTIE

www.scheppach.com





Fotos: Aiper

Kein Suchen notwendig: Der Roboter parkt automatisch an der Poolwand, sobald er die Reinigung abgeschlossen hat oder der Akku leer ist.

POOLREINIGER

Saubermann

Der Poolroboter *Seagull SE* (etwa 300 Euro, *www.aiper.com*) der Firma *Aiper* säubert nicht nur gründlich Frame-, sondern auch Aufstellpools. Gegen seine zwei leistungsstarken 30-Watt-Motoren haben hartnäckiger Schmutz und festsitzende Ablagerungen keine Chance. Das kompakte Gerät ist zudem noch mit einem smarten Filtersystem ausgestattet, das einen Auffangbehälter mit einem Fassungsvermögen von 2 Litern mitbringt. Der integrierte Akku mit 4000 mAh ermöglicht des Weiteren eine komplett kabellose Reinigung. Ebenfalls praktisch ist die kurze Aufladedauer: Der *Seagull SE* braucht lediglich 2,5 Stunden. Dann ist er bereit für mehr als 90 Minuten Power – und das in runden, oberirdischen Pools sowie flachen, unterirdischen Pools. Mit einem einfachen Knopfdruck lässt sich das Gerät einschalten und schon gleitet es geschmeidig durch das Wasser, während Sie sich ganz bequem zurücklehnen können.

TOMATEN-UND GEMÜSEKUGELN

Kleine Helfer

Der eigene Garten kann als Chill-Oase, Grill-Paradies aber auch als Anbau-Traum genutzt werden. Für ein erfolgreiches Gärtnern ist vor allem eine richtige Nährstoffversorgung der Pflanzen wichtig. Hier bieten sich die *Manna Tomaten- und Gemüsekugeln* (etwa 8 Euro, *www.hauert-manna.com*) an, die speziell für den Anbau von Gemüse in Kübeln und Kästen konzipiert wurden. Bei Kontakt mit Wasser geben sie Nährstoffe ab, die essenziell für eine gute Entwicklung des Gemüses sind. Gleich zum Anfang der Saison, werden sie in die Erde gedrückt und erledigen dann bis zu den Herbstmonaten ihre Aufgabe.



Für Tomaten sowie andere Gemüse werden 6-8 Kugeln pro Pflanze empfohlen. Für Basilikum und Rosmarin etwa 4-5 Kugeln pro Kräuter.

Foto: manna

ÜBERTOPF

Süße Sommergrüße



Foto: Scheurich

Mit dem Übertopf *BusyBee* von *Scheurich* (etwa 7 Euro, *www.scheurich.de*) kommt ordentlich gute Laune auf! Das fröhliche Dekor mit den niedlichen Bienchen dient als eine Art sichtbare Memo, die an die Wichtigkeit der gestreiften Blütenstäuber für unsere Umwelt erinnert. Das Pöttchen harmoniert vor allem wunderbar mit dem Sonnenauge (Heliopsis Sole d'Oro), da die gelben Blüten der bienenfreundlichen Pflanze den Gelbton des Designs perfekt aufgreifen. Der Übertopf ist nicht nur ein Hingucker auf der eigenen Fensterbank, sondern eignet sich auch als Geschenk. Er ist zudem zu 100 Prozent wasserdicht und in innovativer Polyprint-Technik gefertigt.



Die Fire Kitchen ist nicht nur praktisch, sondern überzeugt auch mit ihrem ästhetischen Design. Ein Highlight für jede Grillparty!



Fotos: Höfats

OUTDOOR KÜCHE

Das große Grillen

Grillmeister aufgepasst! Mit der *Fire Kitchen* von *Höfats* (etwa 1000 Euro, *www.hofats.com*) wird die Zubereitung von Fleisch, Fisch und Gemüse nun zu einem ganz besonderen Genuss: Die Küche verfügt über eine Feuerschalen-Aufnahme, die passend ist für alle Bowls. Die massive Arbeitsplatte aus gedämpftem Buchenholz mit eingebauter Saftrille befindet sich in angenehmer Arbeitshöhe, in sicherem Abstand zu den Flammen und ermöglicht somit eine bequeme Zubereitung von Grillgut und Beilagen. Alle Elemente der mobilen Outdoor-Küche lassen sich ganz nach Ihrem Geschmack modular zusammenstellen. Platziert man die Einlegeböden auf die oberste Ebene, wird die mobile Küche zu einer coolen Theke. Dank ihren vier verstellbaren Füßen steht die *Fire Kitchen* zudem stets optimal – egal ob auf Kies, Rasen oder Platten. Der nächste kulinarische Abend kann nun auch wunderbar unter freiem Himmel stattfinden!

Praktische Neuheiten



Fotos: Einhell

Die Akku-Druckreinigerpistole eignet sich zum Säubern von Gartengeräten.

KABELLOS REINIGEN

Abgespritzt



Um Gartengeräte nach getaner Arbeit zu säubern, hilft oft schon ein wenig Wasser. Mit der Akku-Druckreinigerpistole *Hypresso 18/24 Li* von *Einhell* können Sie beispielsweise die verschmutze Oberfläche ihrer Schubkarre an einer beliebigen Stelle im Garten säubern. Der Druckreiniger erzeugt einen Mitteldruck von bis zu 24 bar, im Eco-Modus ganze 14 bar. Der Sprühstrahl ist vierfach verstellbar, sodass Sie mit dem Reiniger nicht nur große Flächen säubern und hartnäckigen Schmutz entfernen können, sondern er sich auch zum Blumen gießen eignet. Mit dem mitgelieferten fünf Meter langen Saugschlauch ist Wasser per Knopfdruck aus jeder beliebigen Wasserquelle nutzbar, egal ob aus der Regentonne, aus Eimern oder auch Teichen. Mehr unter www.einhell.de.



Foto: Zebra

KOMFORTABLER OUTDOORSESSEL

Platz nehmen, bitte!

Mit den ersten Sonnenstrahlen und Temperaturen über 18 Grad startet für viele bereits die Draußensaison. Sodann kann man es sich wieder auf Terrasse und Balkon gemütlich machen. Passend dazu hat *Zebra* neue Gartenmöbel im Sortiment, unter anderem den *greenline*-Sessel *Tamax*. Der Sessel punktet vor allem durch sein schickes Design mit seinen Armlehnen aus recyceltem Teak, dem pulverbeschichteten Aluminiumgestell in der Farbe Graphite und der mit Batyline-Gewebe bespannten Sitzfläche im Ton Midnight Grey. Außerdem ist er witterungs- und UV-beständig, stapelbar und besticht mit einem hohen Sitzkomfort. Mehr unter www.zebra.de.

ANZEIGE



Immer auf der Sonnenseite: Die Vorteile von Solar-Fence

> **Leistungsstark:** hochwertige 430-Watt-Photovoltaikmodule

> **Robust:** Glas-Glas-Module mit höchster Widerstandsfähigkeit

> **Platzsparend & Pflegeleicht**

> **Flexibel:** mit allen Osmo Sichtschutzsystemen kombinierbar

> **Einfach:** kann in Eigenleistung montiert werden

> **Doppelt vorteilhaft:** Ihre eigene regenerative Stromerzeugung und dauerhafter Schutz ihrer Privatsphäre

Mehr Infos unter www.osmo.de





Die Gardena Handbürste M soft ist gründlich und schonend zugleich – ideal für die Reinigung von empfindlichen Oberflächen.

Fotos: Gardena

REINIGUNGSBÜRSTEN

Runter mit dem Schmutz

Ob Jalousie, Gartenmöbel oder Terrasse – *Gardena* hat für jeden Bereich die passende Bürste, mit der das Reinigen zum Kinderspiel wird. Für die Rolladen gibt es beispielsweise die *Jalousienbürste* (etwa 37 Euro, *www.gardena.com*). Die Borsten umfassen die Lamellen, während das Wasser diese von der Unter- sowie Oberseite gründlich reinigt. Die *Gardena Handbürste M soft* (etwa 24 Euro) eignet sich ideal zum Säubern von Gartenmöbeln sowie anderen kleineren Flächen. Der Akku-Multi-Reiniger *AquaBrush Compact 03/18V P4A* (etwa 230 Euro) ist akkubetrieben und vor allem für eine intensive Reinigung im Außenbereich vorgesehen. Ein Knopfdruck aktiviert die rotierende Bürste und das große Putzen kann beginnen. Für den besonderen Komfort sorgt der am Griff montierte Schlauchanschluss. Mit diesem kann das Wasser direkt durch das Innenrohr geleitet werden. Praktisch, effizient und gründlich!

DÜNGERMITTEL

Natürlich schöner Garten

Floragard hat gleich zwei Produkte in Bio-Qualität am Start, die Ihren Garten aufblühen lassen: Zum einen wäre da der *Rindenhumus* (etwa 17 Euro, *www.floragard.de*), der für eine verbesserte Bodenqualität im Garten sowie im Hochbeet sorgt. Ein hoher Humusgehalt in der Erde schenkt den Pflanzen wichtige Nährstoffe und fördert darüber hinaus die biologische Aktivität des Bodens. Zum anderen bietet *Floragard* noch einen *Garten- und Gemüsemulch* (etwa 16 Euro) an. Dieses torffreie Spezialprodukt aus 100 Prozent nachwachsenden Rohstoffen reduziert Unkrautwuchs und die Verdunstung von Gießwasser.



Fotos: Floragard

HÄNGESESSEL

Wie auf Wolken schweben



Foto: La Siesta

Was kann es Schöneres geben, als sich nach einem anstrengenden Tag einfach mal hängen zu lassen? Mit dem Hängesessel *Udine* von *La Siesta* (etwa 360 Euro, *www.lasiesta.com*) ist dies buchstäblich machbar. Der Sessel sorgt sowohl drinnen als auch draußen für die optimale Erholung. Die breite Liegefläche aus pflegeleichter Funktionsfaser bietet zudem ausreichend Platz, um es sich auch im Liegen so richtig bequem machen zu können.

HOCHBEET

Rückenschmerzen ade!

Säen, pflanzen und ernten ist dank des *Hochbeets* von *Garpa* (1750 Euro, *www.garpa.de*) nun auch in angenehmer, aufrechter Haltung möglich. Ästhetisch ist das ganze dabei auch noch. Das gesamte Hochbeet ist 91 cm hoch, 120 cm breit und 45 cm tief. Die zusätzliche Rankwand kann zudem als praktischer Raumteiler dienen, während sich der geräumige Regalboden aus hochwertigem Teakholz perfekt als Ablage für Gartenutensilien eignet. Das schicke Hochbeet lässt sich im Übrigen auch wunderbar mit anderen Möbelstücken der Firma *Garpa* kombinieren, wie beispielsweise den zwei Regalen, den Armlehnstühlen oder dem Pflanztopf. Sogar eine Küche im Freien lässt sich aus der vielseitigen Kollektion bauen. Im modularen System sind der gestalterischen Kreativität keine Grenzen gesetzt.



Die stabile Rankwand aus eloxiertem Aluminium ist 120 cm lang, 66 cm hoch und bietet eine großartige Korrosionsbeständigkeit.



Fotos: Garpa

Tipps & Tricks

Wenn die Sonne vom Himmel scheint und die Vögel zwitschern, bekommt man direkt Lust, im Garten zu buddeln und zu pflanzen. Wir geben Ihnen ein paar Anregungen, was Sie während der Gartensaison tun können.

Inhalt

32 Reinigung Den Gartenteich für die neue Saison auf Vordermann bringen

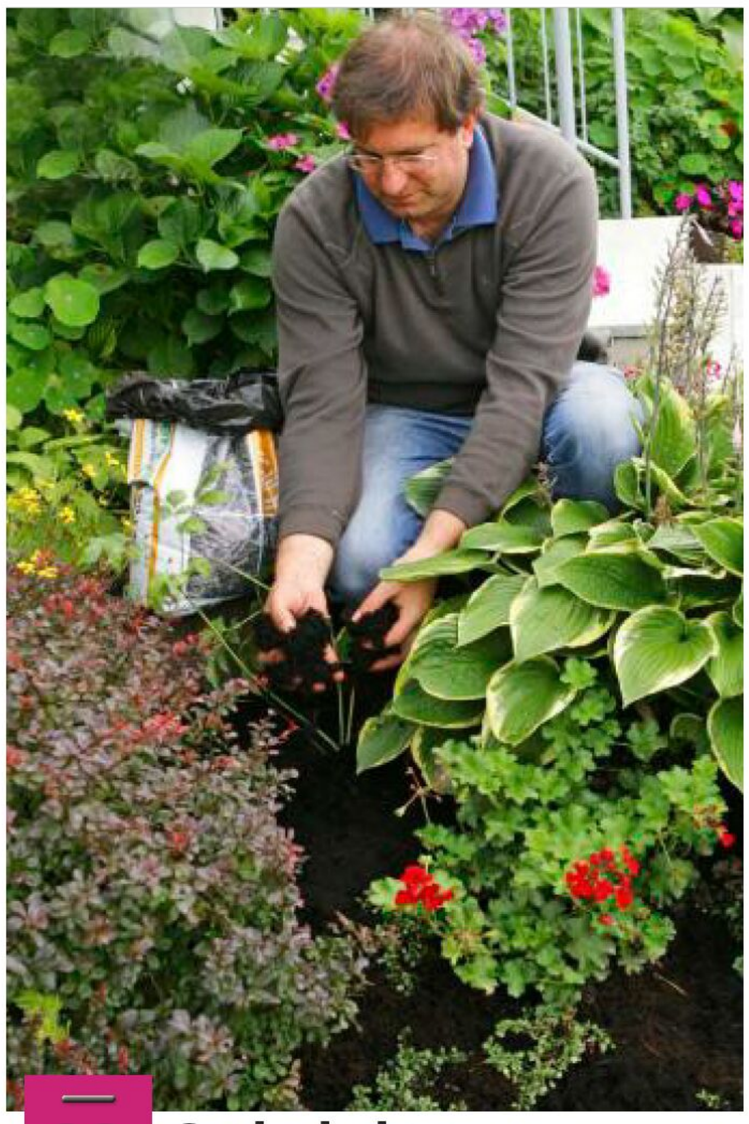
33 Abgedeckt Mit Mulch den Boden vorm Austrocknen schützen

35 DIY aus Resten Bau eines Behälters aus einem alten Gummischlauch und Kabelbindern

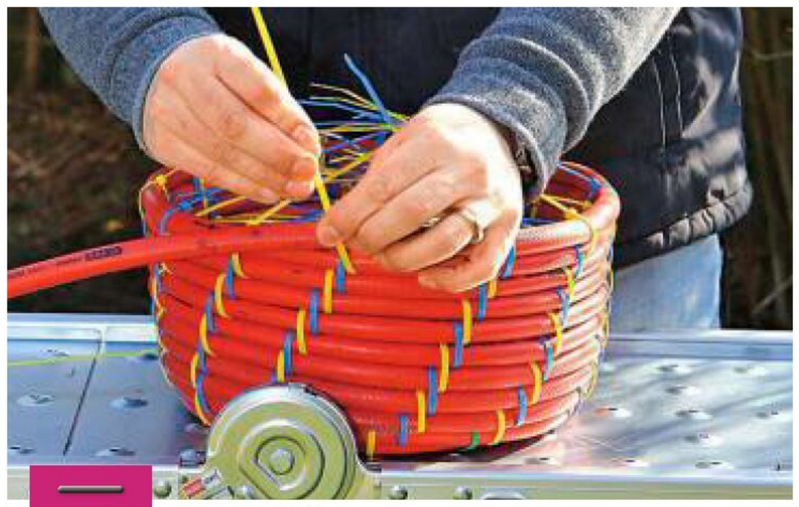
36 In Form gebracht Hecken pflanzen, pflegen und schneiden

38 Ab auf den Kompost Diese Fehler sind beim Kompostieren zu vermeiden

40 Säen oder Rollrasen Wir erklären den Unterschied und geben Pflegetipps



33 Gut bedeckt
Tipps zu Gartenbeete mulchen



35 Upcycling
Kübel aus altem Gartenschlauch



38 So nicht!
Fehler beim Kompostieren



40 Grüne Oase
Alles rund um die Rasenpflege

Fotos: Thomas Hess, David Weimann; Text: Thomas Hess und Maren Mittelstädt

Klare Sicht am Teich





FÜR SCHWINDELFREIE: Mit einer über den Teich gelegten Leiter samt Metallblechen gelangt man bis zur Teichmitte.



LANGER STIEL: Scheren wie die Schneidgiraffe (*Fiskars*) verlängern die Reichweite enorm. Abgeschnittenes abkeschern!



AM HAKEN: Einhaken, drehen, rausziehen. Stabile Haken befördern Wucherpflanzen samt Wurzeln aus dem Teich.



ABMÄHEN: Im Winter kann man bei Dauerfrost die Halme von Rohrkolben einfach mit dem Rasenmäher kappen.

Rohrkolben oder Schilf wachsen oft unerreichbar bis in die Teichmitte. Wir zeigen links vier Methoden, um auch weit vom Ufer wachsende Pflanzen auszulichten oder im Frühjahr die abgestorbenen Vorjahrestriebe zu entfernen. Ein anderes Problem ist Schlamm, der sich mit den Jahren durch den Abbau organischer Substanz auf dem Grund bildet. In kleinen Teichen kann man Schlamm mit alten Küchensieben oder stabilen Keschern entfernen. In großen Teichen erleichtern Schlammsauger die Arbeit. Wichtig: Die Geräte sollten wie z. B. der Profi-Teichschlammsauger F1 (*Heissner*) mit Dauersaugbetrieb arbeiten – das angesaugte Wasser fließt in den Teich zurück.

Mulchen

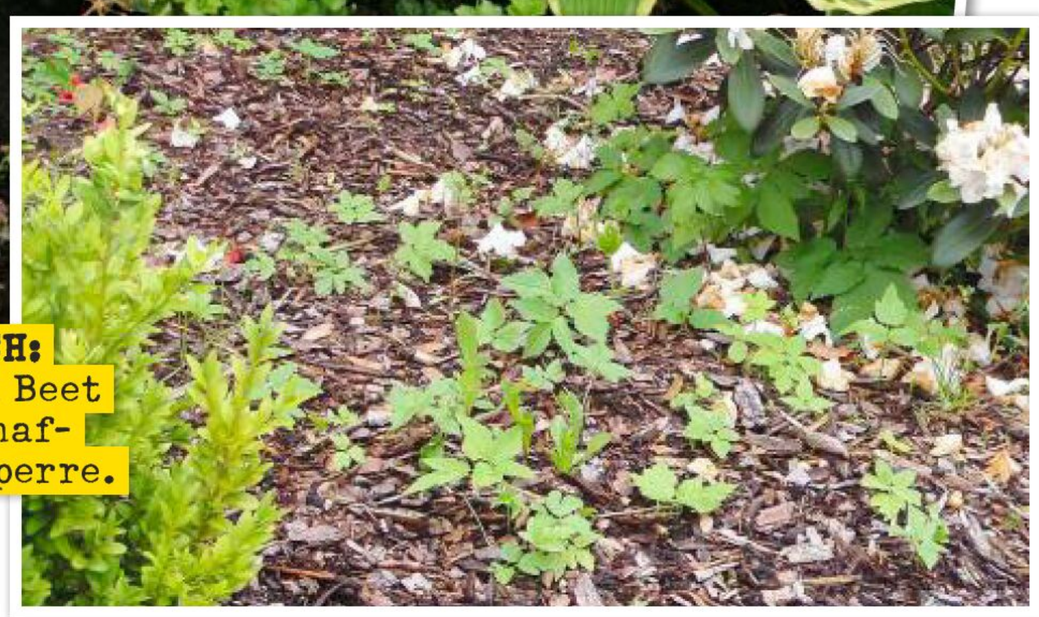
Das Bedecken des offenen Bodens mit wasserdurchlässigem Material bezeichnet man als Mulchen. Es bietet viele Vorteile.

Man kennt es ja von sich selbst: In praller Sonne wird man träge, bekommt Durst und hat absolut keine Lust auf Arbeit. Erst ein Sonnenschirm hält einen bei Laune und macht die Wärme zum Vergnügen. Den Bodenlebewesen – vom Einzeller bis zum Regenwurm – geht es genauso. Ungeschützter Boden wird heiß, bekommt Trockenrisse und das Bodenleben wird träge. In der Folge ziehen sich die Bewohner tief in die Erde zurück und vergessen ihre Arbeit – die Produktion von schön krümeligem Boden. Ein Sonnenschirm aus Mulch wirkt wahre Wunder und der Boden bleibt feucht. Getrockneter Rasenschnitt ist im Gemüsegarten ideal, eine 5 cm starke Schicht Rindenmulch im Blumenbeet. Zu dünne Schichten bringen nichts, dickere faulen und begünstigen Pilze. Für Unkraut stellt Mulch in der Regel keine dauerhafte Sperre dar. Rindenmulch müsste man schon 10 cm dick auftragen, damit Unkraut sich nicht mehr durchkämpfen kann. Unerwünschter Nebeneffekt: So ein dicker Mulchmantel zieht Schnecken und Mäuse an und Unkrauthacken ist in einer Mulchschicht generell schwierig, da die Hacke ausgebremst wird.

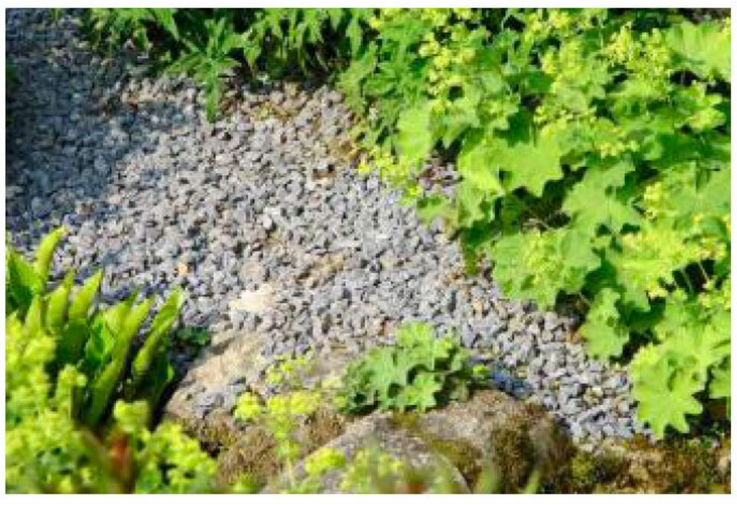
Eine Mulchschicht wirkt wie ein Sonnenschirm und hält den Boden feucht



RINDENMULCH: Für Wege. Im Beet keine dauerhafte Unkrautsperre.



» Womit?



» KIES: Dauerhaftes Material, das mit den Jahren allerdings schwer zu reinigen ist, da laufend neue Unkrautsamen anfliegen.



» HOLZHÄCKSEL und Pinienrinde: Nährstoffarm, langsam verrottend. Für Wege oft zu grob, aber ideal für Beete mit Gehölzen.



» STROH: Saisonaler Mulch für Gemüsebeete. Vor dem Mulchen gegen Stickstoffmangel unbedingt Hornspäne einarbeiten.



» MULCHFOLIE: Ideal für Gemüse, aber auch unter Kiesflächen. Im Beet gibt die schwarze Folie Wärme an das Gemüse ab.

SELBST PRAXISTIPP

Unkraut extrem

Wo Giersch Ärger macht, können Sie ihn mit Pappe aussperren: Dicht an dicht auslegen und – wo es geht – ein Jahr lang liegen lassen. Das Wasser sickert durch, Giersch wird gestoppt.



Tipps für die Saison

Handeln oder nicht? Manches wirkt schädlich, ist es aber nicht. Harmlos wirkendes Unkraut wird dagegen oft zur Plage.





» AUFFÄLLIG Japanknöterich (oben) beim ersten Auftauchen ausgraben. Nachtfalterraupen (rechts) richten eher keinen Schaden an.

Heute noch ein Pflänzchen, morgen ausgewachsene Plagegeister: Bei vielen Unkräutern sollten Sie schon beim ersten Anzeichen handeln. Dazu gehören etwa Japanknöterich, Indisches Springkraut oder Giersch. Kann man die Keimlinge vom Springkraut noch mühsam abhacken, wird man die Rhizome des Knöterichs nur sehr schwer wieder los. Also sofort ausreißen, wenn die Pflanzen im Garten auftauchen. Viele Raupen von Nachtfaltern sind wie die des Schwans (Foto) sehr auffällig und können schädlich wirken. Wenn sie aber nicht gerade hordenweise auftauchen, kann man sie in Ruhe lassen.

» Windbruch sauber abschneiden

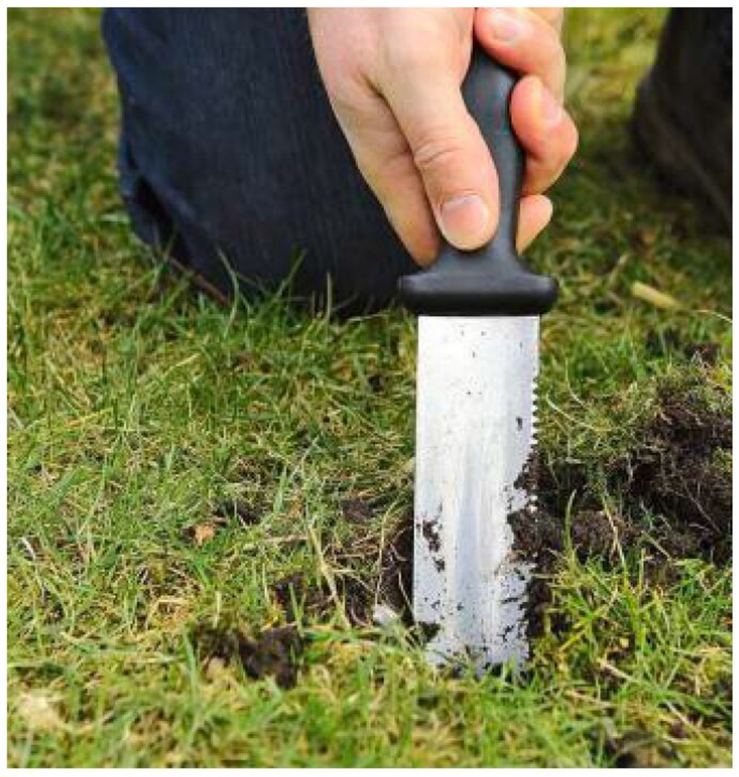


» STAMMNAH Den verbliebenen Aststummel schräg von oben nach unten absägen.



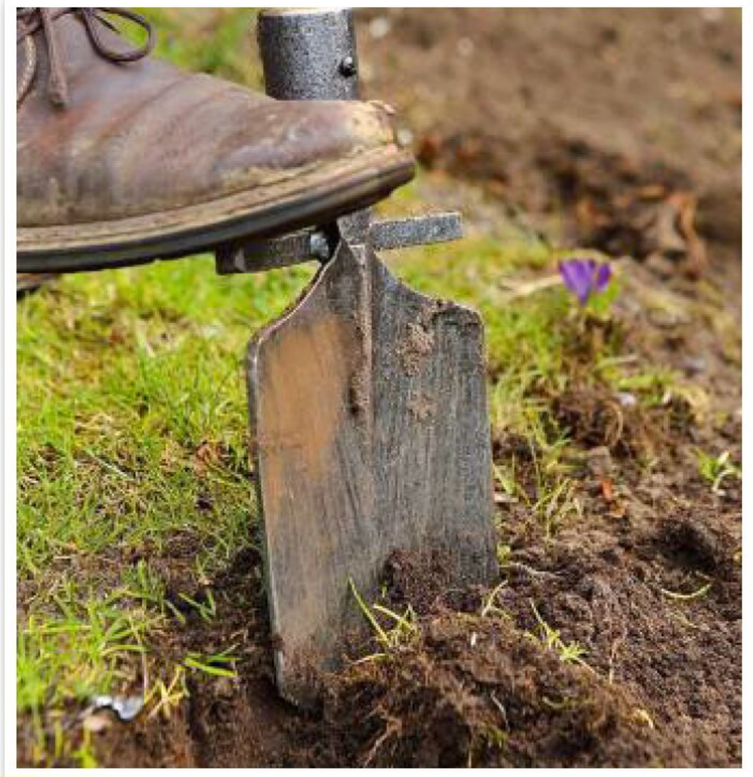
» SAUBER Scharfe Sägen hinterlassen glatte Schnitte. Sonst mit Messern nacharbeiten.

Multitalente in jedem Garten



» PFLANZMESSER

Das Besondere Pflanzmesser sind stabile Messer mit sehr breiter, relativ stumpfer Klinge. Diese hat aber oft noch eine Sägezahnung. Je nach Modell sind die Klingen wie beim Pflanzmesser von *Ward Gartenbedarf* leicht gebogen.
Wofür? Ob Pflanzen, Jäten oder Rasensoden ausstechen: Die Messer eignen sich für ernsthafte Auseinandersetzungen mit dem Boden.
Ersetzt Pflanzschaufeln, kurze Unkrauthacken und Zwiebelpflanzer.



» DAMENSPATEN

Das Besondere Die sogenannten Damenspaten haben wie das Modell von *Krumpholz* kleine Blätter mit flachem Rücken. So dringen sie leicht in die Erde ein und halten das bewegte Erdvolumen und damit das Gewicht klein.
Wofür? Ideal für schwere Lehmböden und zum Kappen von Wurzeln. Das flache Spatenblatt sticht auch Rasen- und Beetkanten sauber ab.
Ersetzt viele Spaten und kleine Schaufeln, außerdem noch einfache Rasenkantenstecher.

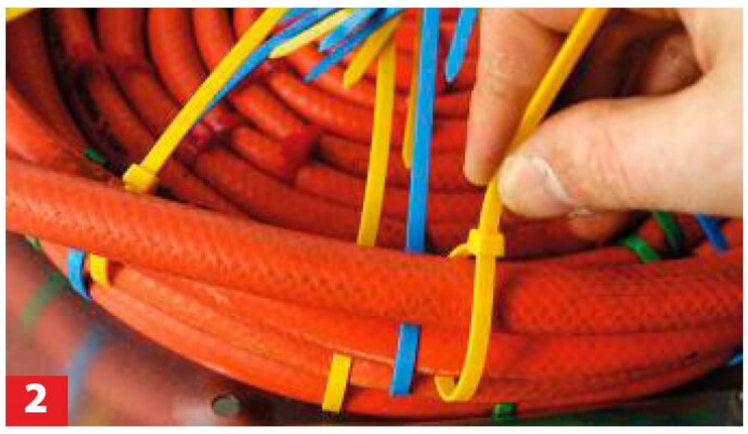


» FLEXIBLE KÖRBE

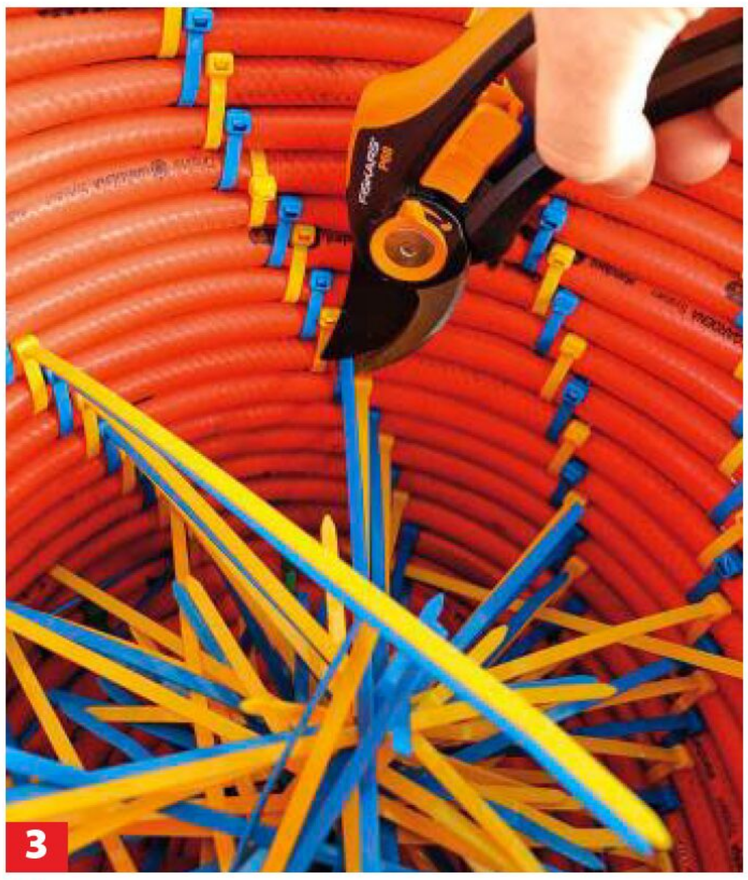
Das Besondere Flexible Körbe und Eimer gibt es aus Gummi oder weichem Kunststoff. So können sie sich dem Inhalt anpassen und machen sich vor allem mit etwas Druck auf die Seiten auch in engen Beeten schön klein.
Wofür? Das Universalgefäß für jeden Garten. Die Körbe sind wasserdicht und damit auch für nasse oder matschige Materialien geeignet.
Ersetzt Gießkannen, Eimer. Außerdem kann die Schubkarre für Kleinkram im Schuppen bleiben.



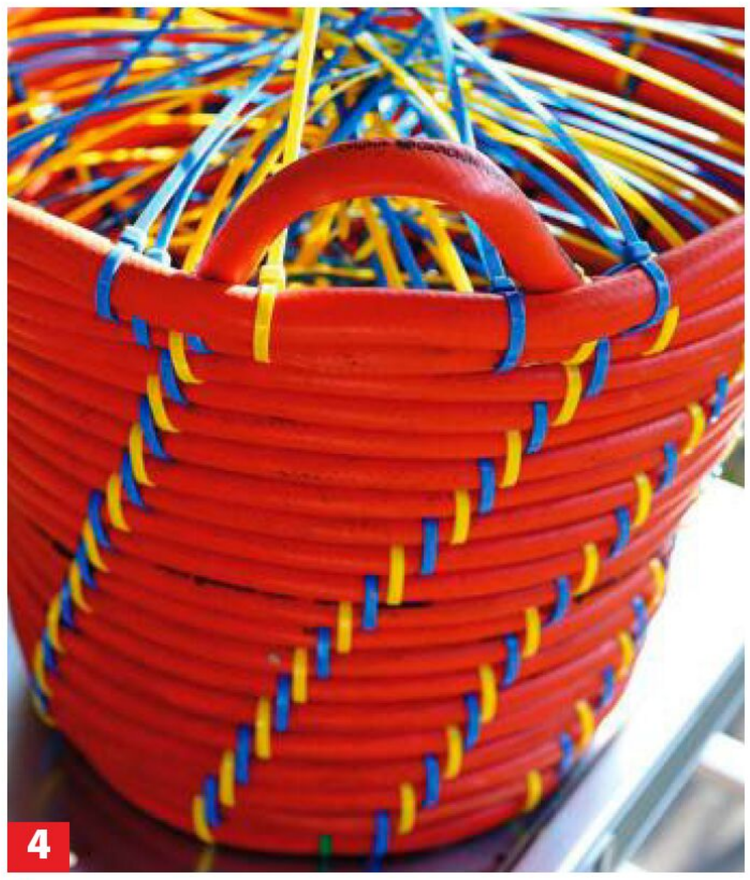
» DER ANFANG: Das Schlauchende umknicken und den Schlauch anschließend schneckenförmig aufrollen und mit Kabelbindern fixieren.



» REIHE UM REIHE: Das Muster der Kabelbinder ergibt sich von selbst, wenn man die Kabelbinder jeweils immer versetzt anordnet.



» ABSCHNEIDEN: Die Kabelbinder abschneiden. Achtung, dabei bleiben oft spitze Ecken über, die anschließend abzuschleifen sind.



» GRIFF: Ist die gewünschte Höhe erreicht, den Schlauch an zwei Stellen hochbiegen, fixieren und noch eine weitere Schlauchlage machen.



Richtig gut gewickelt


Die Arbeit nimmt ein paar Stunden in Anspruch.

Ob als Kübel bunt bepflanzt oder als Utensilieneimer: Für diesen leichten, aber robusten Kübel braucht man nur etwas, das fast jeder Gartenbesitzer hat – einen alten Gartenschlauch! Diesen wickelt man Schicht um Schicht auf und fixiert die Runden mit bunten Kabelbindern. Ob man die Verschlüsse der Kabelbinder nach innen oder außen zeigen lässt, ist Geschmackssache. In unserem Fall zeigen sie nach innen, damit der Topf außen glatt ist. Ein Schlauchtopf ist völlig wetterfest, die einzelnen Lagen sitzen so fest, dass man den Kübel direkt bepflanzen kann, ohne dass Erde aus den Ritzen rieselt, Wasser kann aber ablaufen. Der Tragegriff muss so groß sein, dass alle Finger bequem durchpassen. Tipp: Das ständige Anziehen der Kabelbinder geht auf die Finger, ziehen Sie einen Handschuh an oder schützen den rechten Zeigefinger vorbeugend mit einem Pflaster!

Die wohl schönste Art, einen alten Gartenschlauch loszuwerden

SELBST PRAXISTIPP

Sträucher auslichten

Frühlingsblüher wie Forsythie, Ranunkelstrauch oder Blutjohannisbeere werden nach der Blüte ausgelichtet – wenn kein Vogel in den Zweigen brütet! Kappen Sie alle zwei Jahre gut ein Drittel der ältesten Äste bodennah ab und schneiden außerdem sich überschneidende Zweige heraus.


Die Schnittwerkzeuge sind immer griffbreit.

Perfekt in Form

Hecken sind ein prima Sichtschutz, lassen sich zu grünen Skulpturen formen oder machen den Garten als Raumteiler spannender. Einmal gepflanzt, haben Sie jahrzehntelang Freude an einer Hecke. Der erste Schnitt erfolgt ab dem zweiten Standjahr.



RAUPE NIMMERSATT
Wer den Formschnitt beherrscht, kann seinen Garten damit auch ungewöhnlich gestalten.

» Schnellcheck: Die besten Heckenpflanzen



EIBE (TAXUS BACCATA):
› **Standort:** Sonne bis Schatten
› **Wuchs:** Dicht verzweigt, sehr schnittverträglich. Immergrün.
› **Besonderheit:** Die Kerne der knallroten Beeren sind sehr giftig.



KIRSCHLORBEER (PRUNUS):
› **Standort:** Sonne/Halbschatten
› **Wuchs:** Große, glänzende Blätter. Bis 3 m hoch, sehr wüchsig.
› **Besonderheit:** Beim Schnitt die Blätter möglichst intakt lassen.



ROTBUCHE (FAGUS):
› **Standort:** Sonne/Schatten
› **Wuchs:** Grüne Blätter. Sehr dicht, dadurch idealer Sichtschutz.
› **Besonderheit:** Gut wässern, reagiert empfindlich auf Trockenheit.



GANZJÄHRIG BLICKDICHT
Rotbuchen behalten das trockene Herbstlaub über den ganzen Winter.



LIGUSTER (LIGUSTRUM)
› **Standort:** Sonne/Halbschatten
› **Wuchs:** Straff aufrecht. Robust und anspruchslos. Schnellwüchsig.
› **Besonderheit:** Bienennährgehölz, Beeren sind schwach giftig.



THUJA (T. OCCIDENTALIS):
› **Standort:** Sonne/Halbschatten
› **Wuchs:** Sehr dicht, schnittverträglich. Zuwachs bis 40 cm/Jahr.
› **Besonderheit:** Bei häufigem Schnitt entstehen „grüne Wände“.



FELDAHORN (ACER):
› **Standort:** Sonne/Halbschatten
› **Wuchs:** Laubabwerfend, dunkelgrünes Laub. Schnellwüchsig.
› **Besonderheit:** Gelbes Herbstlaub, windfest. Vogelschutzgehölz.



HIMALAYA-BERBERITZE:
› **Standort:** Sonne/Halbschatten
› **Wuchs:** Robust, immergrün, blickdicht. Bis 1,5 m hohe Hecken.
› **Besonderheit:** „Einbrecherschreck“ mit 3 cm langen Dornen.



Hecken pflanzen und pflegen

Durch den richtigen Schnitt bleiben sie auf ganzer Höhe blickdicht.

Meist reicht ein Schnitt pro Jahr. Buchs (Foto links) kommt zwei Mal unter die Schere – im Mai und Juli –, Buchsfiguren auch zwischendurch immer mal wieder. Handheckenscheren arbeiten dabei sehr präzise, bei langen Hecken erledigen Elektroscheren die Arbeit natürlich schneller. Eiben sind die einzigen Nadelgehölze, die Rückschnitte ins Holz verkraften und sich wie Laubbäume verjüngen lassen. Tipp: Die nötige Pflanzenzahl für eine Hecke richtet sich auch danach, ob diese frei stehen soll oder nicht.



LEITERN ADÉ Mit Teleskop-heckenscheren schneiden Sie auch sehr hohe Hecken bequem vom Boden aus.



OHNE LÄSTIGES BÜCKEN Dank des Schwenkkopfes schneiden die Scheren auch ganz bodennah ab.

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

ANZEIGE

Einhell
DIE AKKU-KOMPETENZ.

POWER X-CHANGE.
DIE AKKU-KOMPETENZ VON EINHELL.

Kabellose Freiheit, Freude und Vereinfachung für all deine Projekte.

Mit mehr als 300 Geräten für Werkstatt, Garten und dein gesamtes Zuhause ist Power X-Change die breiteste DIY-Akkuplattform auf dem Markt.

1 AKKU FÜR ALLE GERÄTE. NUR VON EINHELL.





Die sechs Tücken beim Kompostieren

Kompost ist kein wilder Abfallhaufen und gelingt nur, wenn Sie diese Fehler vermeiden.

Es sind Abermillionen von Mikroorganismen, Regenwürmer und andere Helfer, die aus Gartenabfällen wertvollen Humus machen. Dafür sind Luft, Wärme, Wasser und der richtige Mix aus Zutaten nötig. Stimmt etwas mit nur einer dieser Komponenten nicht, stockt der gesamte Rotteprozess und im schlimmsten Fall wird der Komposthaufen zum stinkenden Matschhaufen. Legen Sie Komposthaufen im Schatten an. Zum Gartenboden hin muss der Kompost offen sein, damit Bodenorganismen einziehen und Sickerwasser abfließen kann. Auch wenn er ein Vielfraß ist, verdaut Kompost längst nicht alles. Essensreste und Hochglanzpapier haben auf ihm nichts zu suchen. Vermeiden Sie es auch, Kartoffelschalen immer wieder an dieselbe Stelle zu legen. Das gibt Matsche!

Kompost ist der perfekte Bodenverbesserer für sämtliche Gartenböden

RECYCLING IM GARTEN

Reifeprüfung

Sobald der Kompost feinkrümelig ist und nach frischer Erde riecht, ist er gebrauchsfertig. Das ist frühestens nach zehn Monaten der Fall.





1

STANDORT: Liegt der Kompost in praller Sonne, kommt die Rotte nicht in Gang.



2

ZUTATEN: Küchen- und Gartenreste – nur geeignete Zutaten geben guten Kompost.



3

SCHICHTUNG: Ein nasser Kompost wird rasch zum muffigen Matschhaufen. Mischen Sie daher trockene und nasse Zutaten im Wechsel. Strauchschnitt sollten Sie häckseln.



4

DRAN DENKEN: Auch den Kompost muss man im Sommer gießen.

ZU TROCKEN: Gießen und bei Hitze abdecken. Kompost darf nicht austrocknen, sonst haben die Mikroorganismen keine Lust zum Arbeiten.



5

UNKRAUT: Wurzelunkräuter wie Giersch sowie blühende Samenunkräuter haben im Kompost nichts zu suchen. Lieber gleich in die Biotonne damit.



6

SCHNECKEN: Checken Sie den Kompost im Herbst auf deren Gelege.

SCHÄDLINGE: Bei unvollständiger Rotte überleben Plagegeister im Kompost.

Faszinierend wandelbar

Die Farbwunder sind echte Sonnenanbeter. Sie brauchen kalkarmes Wasser und viel Dünger.

Heute leuchtend gelb, morgen orange und übermorgen knallrot: Wandelröschen begeistern laufend mit neuen Farben, fast so, als würden Künstler ständig an den Blüten nacharbeiten, um auch ja alle Farbnuancen unterzubringen. So leuchtet die Sorte ‚Herrenhausen' in allen Farben der untergehenden Sonne. Wandelröschen sind nicht winterharte Kübelpflanzen und an sonnigen, warmen Standorten über und über mit den kugeligen Blüten übersät. Je intensiver die Sonne, desto leuchtender werden die Blüten. Bei dieser Blütenvielfalt braucht es wöchentlich Flüssigdünger im Gießwasser. Wässern Sie mit Regenwasser, die Pflanzen mögen keinen Kalk. Die Erde muss auch im Sommer immer feucht, darf aber nie staunass sein. Um die Feuchtigkeit länger zu halten, können Sie zu den Wandelröschen Lobelien pflanzen. Leider machen sich die Weißen Fliegen gerne über die Pflanzen her und saugen an Blättern und Trieben. Rücken Sie den Schädlingen mit Chemie auf die Pelle! Dunkel überwinternde Wandelröschen ab Februar ins Helle stellen, sonst dauert es lange bis zur Blüte!

Fotos: Thomas Heß, Hersteller



ANZEIGE

GLORIA®
Das Original

DER BESTE FREUND FÜR DEN PERFEKTEN RASENSCHNITT

FINECUT
18 V
230 V
NEU
RASEN- UND KANTENSCHNEIDER

BOSCH AKKU POWER

www.gloria-finecut.de

BEST CUT
FLEXIBLE
25 cm
5 4 3 cm
2,7 kg

Der grüne Teppich

Viele wünschen sich einen Rasen im Garten. Beim Anlegen stellt sich die Frage: Säen oder rollen?

Wenn man sich das Bild eines Gartens vorstellt, verbinden dies viele Menschen neben bunten Blumenbeeten sofort mit einem schönen grünen Rasen. Eine solche Grünfläche können Sie auf zwei Arten anlegen: Entweder mit der klassischen Aussaat von Rasensamen oder mit der Verlegung von fertigem Rollrasen. Wir stellen Ihnen im Folgenden beide Varianten kurz vor.

Generell ist ein Rasen im Garten über das Jahr ganz schön pflegeintensiv. Denn er muss regelmäßig gewässert, gemäht, gelüftet sowie ab und an gedüngt werden. Wird dies nicht gemacht, können mit der Zeit Lücken auf der Grünfläche entstehen und Unkraut und Moos das Gras verdrängen.



Foto: Ingo Bartussek - Fotolia

» Rasen säen

Wer seinen Rasen selber säen will, sollte dies am besten im Frühjahr von April bis Mai oder im Herbst von September bis Oktober angehen. In diesen Zeiträumen sind die Temperaturen noch nicht so hoch und die Niederschlagsrate ist oft ausreichend, um den Rasen feucht zu halten. Natürlich können Sie die Samen auch im Sommer säen, in der Zeit müssen Sie jedoch mehr wässern, was nicht nur aufwendig ist, sondern auch ins Geld gehen kann. Beim Kauf der Rasensamen sollten Sie lieber zu einer hochwertigen Samen-Mischung greifen, diese keimen und wachsen zwar oft langsamer, bilden dafür aber eine dichtere Grasnarbe. Bevor Sie das Saatgut auf der Fläche verteilen, ist der Boden zu lockern und Steine, Wurzeln und Erdklumpen zu entfernen. Anschließend sollten Sie die Fläche noch planieren. Dann kann das Rasensaatgut verteilt werden. Dieses lässt sich per Hand oder gerade bei größeren Flächen mit dem Streuwagen ausbringen. Anschließend werden die Samen etwa 1 cm tief eingeharkt, gewalzt und ausreichend gewässert. Von da an ist die Fläche zu düngen und regelmäßig zu wässern, um das Graswachstum zu fördern. Bis zum ersten Mähen, wenn die Grashalme etwa 8 cm hoch sind, sollte die Fläche möglichst nicht betreten werden.



» SAATGUT VERTEILEN: Die Rasensamen können Sie per Hand streuen. Alternativ sind sie mit dem Streuwagen auszubringen.

» Blumen statt Rasen

Warum muss es immer nur ein akkurater grüner Teppich sein? Wie wäre es stattdessen mit einer Wildblumenwiese. Eine Blumenwiese im Garten bietet Bienen, Schmetterlingen und anderen Insekten einen optimalen Lebensraum mit reichlich Nahrung. Sie ist außerdem pflegeleichter als Rasen, denn sie muss nur selten gewässert und gemäht werden.



Foto: S.H.exclusiv - stock.adobe.com

Rollrasen verlegen

Bei der Verlegung von Rollrasen erhalten Sie sofort eine dichte, grüne Fläche im Garten. Dies liegt daran, dass der Fertigrasen zuvor schon etwa ein Jahr lang auf einem Acker mit idealen Bodenverhältnissen angewachsen ist. Dadurch bildet er eine vollflächig grüne, dichte Grasnarbe mit einem stabilen Wurzelnetz. Die "Ernte" des Rollrasens erfolgt mit großen Schälmaschinen, die den Fertigrasen auf Bahnen schneiden und aufrollen. Auch Rollrasen darf nicht sofort belastet und möglichst nicht betreten werden, damit die Verwurzelung mit dem Boden stattfinden kann. Um das Wurzelwachstum zu unterstützen, ist ein intensives Bewässern nach dem Verlegen und das durchgängige Feuchthalten des Rasens in den ersten Wochen hilfreich. Nach etwa zwei Wochen sind die Rasenwurzeln in der Regel in den Untergrund hineingewachsen, sodass ab dann bereits die volle Belastbarkeit gewährleistet ist. Rollrasen können Sie auch in Eigenregie verlegen, wir zeigen Ihnen im Folgenden, wie Sie dabei vorgehen müssen.



1

Auf die gelockerte und vorgewalzte Fläche Grunddünger streuen und in die oberen Schichten einarbeiten.



2

Danach die Fläche noch einmal trittfest walzen. Mit einem Handstampfer erreichen Sie auch schwer zugängliche Stellen.

SELBST PRAXISTIPP

4 Tipps für den perfekten Rasen

1. DÜNGEN: Um das Gras mit Nährstoffen zu versorgen und das Wachsen von Unkraut zu verhindern, ist die Rasenfläche im Frühjahr zu düngen.

2. MÄHEN: Ein regelmäßiger Rasenschnitt sorgt für eine dichtere Grasnarbe. Von Frühjahr bis in den November sollte die Grünfläche einmal die Woche gemäht werden, dabei ist nicht mehr als ein Drittel der Blattmasse zu entfernen.

3. WÄSSERN: Um den Rasen vor Trockenschäden zu bewahren, ist gerade im Sommer das Bewässern enorm wichtig. Gießen Sie ausreichend und am besten in den frühen Morgenstunden, da kann die Grünfläche viel Wasser aufnehmen.

4. LÜFTEN: Damit mehr Sauerstoff an die Graswurzeln gelangt, ist die Grünfläche etwa alle vier bis sechs Wochen zu lüften.



3

Rollrasen am besten sofort nach der Lieferung verlegen. Die Bahnen legen Sie fugenlos aneinander, dabei Hohlräume vermeiden.



4

Bahnen parallel versetzt ausrollen, sodass die Querfugen etwa auf der Mitte der jeweiligen Nebenbahn liegen.



5

Nun muss der Rasen noch angewalzt und die nächsten Tage gut bewässert werden. Fläche danach möglichst wenig betreten.



6

Kleiner Test: Die Grassoden sollten ebenso wie ca. 5 cm des Bodens durchfeuchtet sein. Mähen Sie spätestens nach 5 bis 8 Tagen.

Mai

Termine im Mai

17.–20. Mai

Landpartie Schloss Morsbroich

Bei der diesjährigen Landpartie erwartet Sie ein Lifestyle-Markt mit insgesamt 140 Ausstellern in den Bereichen Mode & Schmuck, Genuss & Kulinarik, Haus & Garten sowie Kunst & Lebensart.

Wo: Gustav-Heinemann-Str. 80, Leverkusen
Wann: Fr. 12–18 Uhr, Sa.–Mo. 10–18 Uhr
Eintritt: 10 Euro



24.–26. Mai

Faszination Garten in Weingartsgreuth

Auf dem Markt für Gartenliebhaber gibt es so einiges zu sehen: 40 Gärtnereien sowie insgesamt 120 Aussteller – und das in einem märchenhaften Ambiente in der romantisch-barocken Anlage auf Schloss Weingartsgreuth.

Wo: Schloss Weingartsgreuth, Wachenroth
Wann: 10–18 Uhr
Eintritt: 12 Euro



Fotos: Reno Müller, Irene Kaes, Anna Kaes



© Tony Rolls/Alamy Stock Photo

(UN)NÜTZES WISSEN
Blattläuse leben schon seit ca. 200 Millionen Jahren auf der Erde. Insgesamt gibt es 5000 bekannte Arten.

BLATTLÄUSE

Auf Nimmerwiedersehen!

Blattläuse machen leider vor keinem Garten Halt. Haben sie es auf eine Pflanze abgesehen, vermehren sie sich rasant. Es ist daher ratsam, bereits bei ersten Anzeichen eines Befalls tätig zu werden. Glücklicherweise gibt es natürliche und vor allem einfache Mittel, mit denen Sie den lästigen Insekten endlich den Kampf ansagen können.
Wenn Sie ca. 10 ml Neemöl in ein Liter Wasser einrühren und mit der Mischung morgens die Pflanzen einsprühen, sollten diese bereits nach einigen Tagen schädlingsfrei sein.
Eine weitere Wunderwaffe gegen Blattläuse ist Brennnesselbrühe. Dafür einfach zwei Hände voll Brennnesseln in zwei Liter Wasser über Nacht ziehen lassen und morgens damit das befallene Grün einsprühen.
Auch das Ansiedeln von Nützlingen im Garten kann gegen Blattläuse helfen. Der Siebenpunkt-Marienkäfer frisst beispielsweise 100-150 Blattläuse am Tag. Gallmücken und Florfliegen sind ebenfalls effiziente Laus-Vernichter.



© Gereon Bründt

KARTOFFELN ANBAUEN

Köstliche Ernte

Die vielseitig einsetzbaren Erdäpfel lassen sich ganz unkompliziert selbst anbauen, da sie kaum Pflege benötigen und ihre Kulturdauer zudem relativ kurz ist. Im Mai können die vorgekeimten Kartoffeln in den Boden gelegt werden. Je nach Temperatur dürfen die Knollen sogar später als Mai in die Erde. Wie beispielsweise die sogenannten Spätkartoffeln, die auch im Juni noch gepflanzt werden. Wichtig ist nur, dass die Erde zehn Grad Celsius warm, gut gelockert und mit Humus angereichert ist. An kalten Tagen die Kartoffeln einfach mit einem Vlies abdecken.

SONNENBLUMEN SÄEN

Flowerpower

Sonnenblumen sind nicht nur ein echter Hingucker, sondern mit ihren köstlichen Kernen auch ein super Protein-Lieferant. Das Beste ist jedoch, dass die herrlichen Sonnenrosen darüber hinaus auch noch pflegeleicht sind. Um sie zu säen, benötigen Sie nicht einmal einen Garten. Niedrige Sorten lassen sich auch wunderbar im Topf auf dem Balkon einpflanzen.
Ist die Erde relativ konstant warm, können die Blumen-Samen bereits ins Beet gesät werden. Der Standort sollte warm, möglichst sonnig und windgeschützt sein. Als Substrat eignet sich am besten eine lehmig-nährstoffreiche Gartenerde, die mit etwas Sand angereichert und sehr gut aufgelockert wurde.



LECKER:
Die nahrhaften Kerne lassen sich 30–45 Tage nach der Blüte ernten.

© Nuncia - Fotolia

Juni



© skyphoto - Fotolia

RHODODENDRONZIKADEN

Augen auf!

Sind die Blätter von hellgelben Sprenkeln übersät und die Knospen bräunlich verfärbt, so gilt dies oft als Indiz für einen Rhododendron-Befall. Erst saugen die Larven von Mai bis Juni an der Blattunterseite. Dann fressen die ausgewachsenen Zikaden ab Juni die ganzen Blätter. Mit Bio-Pflanzenschutzmitteln können sie jedoch gut bekämpft werden.

RHABARBER ERNTEN

Sauer macht lustig

Rhabarber ist ein typisches Sommergemüse, das mit seinem unverkennbar süß-säuerlichen Geschmack überzeugt und zwischen März und April erntereif ist. Ab Mitte Juni sollten die Stängel jedoch nicht mehr gepflückt werden, da sonst die Rhabarberstauden nicht die benötigte Regenerationszeit für eine ertragreiche Ernte im Folgejahr hätten. Außerdem können die Oxalsäurewerte der Pflanze mit fortschreitender Zeit steigen. Aber erst ab 5 g kann Oxalsäure tödlich sein (frischer Rhabarber enthält ca. 460 mg Oxalsäure/100 g).

INTERESSANT:
Rhabarber wird oft zusammen mit Obst verkauft, ist jedoch ein Gemüse.



© volff - Fotolia

Termin im Juni

07. – 09. Juni

Fränkisches Gartenfest

Das Gartenfest am Wasserschloss Mitwitz öffnet wieder seine Tore. Es erwartet Sie eine Ausstellung für Haus, Hof und Garten. Lassen Sie sich von der vielfältigen Auswahl inspirieren oder genießen Sie einfach die entspannte Atmosphäre im Schlosspark.

Wo: Unteres Schloss 5, Mitwitz
Wann: Fr.-So. 10–18 Uhr
Eintritt: 10 Euro

MALERWERKZEUG AUS NACHHALTIGEN MATERIALIEN

Jetzt wird grün gestrichen!

Das ist keine Farbvorgabe für die Gartenmöbel, sondern das Motto für umweltfreundliche Malerutensilien aus recycelten Rohstoffen

Wenn es draußen wieder grünt und blüht, genießen wir die Zeit im Garten oder auf der Terrasse. Aber sind unsere Outdoor-Möbel auch fit für die Sommersaison? Stühle, Bänke und Tisch sehen mit einer frischen Lasur schöner und gepflegter aus. Außerdem sind sie dadurch besser geschützt. Holzmöbel, die eigentlich ausrangiert werden sollen, können mit einem farbigen Anstrich sogar noch ihren zweiten Frühling erleben. Das ist ganz im Sinne aller Garten-Fans. Denn wer die Natur liebt, ist in der Regel umweltbewusst und achtet auch bei den Materialien fürs Renovieren und Heimwerken auf diesen Aspekt. Der verantwortungsvolle Einsatz von Ressourcen ist auch COLOR EXPERT, dem Hersteller von Malerwerkzeugen, ein wichtiges Anliegen. Daher kommen bei der Fertigung von Farbwannen, Farbgittern, Werkzeuggriffen und Bezügen von Farbwalzen in den hauseigenen Produktionsstätten zunehmend recycelte Rohstoffe zum Einsatz – wie das innovative Recyclat Procyclen von Interseroh. Für den flexiblen Einsatz mit Kleinflächenwalzen und Pinseln empfiehlt sich die Farbwanne. Das Farbgitter sorgt für die richtige Farbaufnahme – speziell von



ANZEIGE

Die praktische Farbwanne erleichtert die Malerarbeiten drinnen und draußen

Dispersionsfarbe. Durch ihre ergonomische Form liegen die Griffe gut in der Hand. Bei der Walze sorgt die integrierte Daumenauflage GripZone für eine sichere Führung. Zum Streichen von hohen Decken und Wänden lässt sich einfach und schnell ein Telestab auf den Griff stecken.



Mehr Infos zu den abgebildeten Produkten finden Sie online unter: **www.color-expert.eu**

COLOR EXPERT

Mit Liebe gemacht!

Damit Gartenpflanzen prächtig gedeihen, sind Erde und Dünger unverzichtbar. Beide Materialien lassen sich leicht selber herstellen. **TEXT** MAREN MITTELSTÄDT

Im Gartenfachcenter oder im Baumarkt gibt es ein großes Angebot an Pflanzenerden und -düngern verschiedenster Hersteller zu erwerben. Beide Produkte kann man jedoch mit etwas Aufwand auch selber herstellen. Dies spart sogar Geld, denn die meisten Zutaten zur Herstellung finden Sie entweder in der Natur bzw. im eigenen Garten oder aber im Haushalt in Form von übrig gebliebenen Lebensmitteln.

Die Eigenproduktion hat zudem den Vorteil, dass Sie genau wissen, was in Ihrer Erde und Ihrem Dünger enthalten ist, während bei den Produkten aus dem Gartencenter der Inhalt aus einer Massenproduktion stammt und versteckte Schadstoffe enthalten sein können. Im Folgenden zeigen wir Ihnen, wie Sie Erde und Dünger für Ihren Garten selber herstellen.



Spartipp: Die Zutaten für die Herstellung von eigener Erde beziehungsweise eigenem Dünger finden Sie größtenteils in Ihrem Garten oder Ihrem Bioabfall.

Anzuchterde herstellen



WASSERSPEICHER: Anzuchterde hat eine lockere Struktur und kann zugleich gut Wasser speichern, wodurch die Stecklinge optimal mit Feuchtigkeit und Sauerstoff versorgt werden.

Anzuchterde bietet gute Keim- und Wachstumsbedingungen

Beim Anbau von Gemüse und Co. ist es sinnvoll, auf Anzuchterde zurückzugreifen. Hierbei handelt es sich um eine spezielle Variante der Blumenerde. Sie besteht hauptsächlich aus Humus und Sand. Anzuchterde ist außerdem nährstoffärmer als normale Blumenerde. Dies hat den Vorteil, dass die Stecklinge auf der Suche nach den Nährstoffen mehr Wurzeln ausbilden. Das wiederum hilft ihnen nach dem Umpflanzen in normale Blumenerde, die Nährstoffe besser aufnehmen zu können, wodurch auch das Pflanzenwachstum gefördert wird.

Wichtig ist ebenfalls, dass Aussaaterde möglichst keimfrei ist, denn Sämlinge und Stecklinge sind sehr anfällig für Pilzkrankheiten oder Schädlinge.

Die luftige und lockere Struktur der Anzuchterde kann zudem viel Wasser speichern. Somit sind die Stecklinge während des Wachstums optimal mit Feuchtigkeit und Sauerstoff versorgt.

Um Anzuchterde selber herzustellen, müssen Sie nur drei Zutaten miteinander mischen: Gartenerde, gereiften Kompost und Sand (am besten mittlere Korngröße). Bei der Gartenerde sollten Sie nicht die oberste Beetschicht nehmen, denn diese enthält die meisten Unkrautsamen. Tragen Sie lieber mindestens 5 Zentimeter ab und verwenden Sie die darunterliegende Erde. Trotz dieser Vorkehrungen können sich Pilzsporen, Unkrautsamen, Trauermücken oder andere Schaderreger in der selbst hergestellten Erde verstecken. Um die Keime oder Schädlinge abzutöten, kommt die zusammengemischte Erde zum Sterilisieren in den Backofen. Nach dem Abkühlen kann die Aussaaterde dann zur Anzucht verwendet werden. Auf der folgenden Seite haben wir die einzelnen Schritte noch einmal dargestellt.

Anzuchterde lässt sich aus Gartenerde, Kompost und Sand herstellen

So geht's



1 Stellen Sie sich die Zutaten zusammen. Sie benötigen ein Drittel Gartenerde, ein Drittel gereiften Kompost und ein Drittel Sand.



2 Dann geben Sie die drei Zutaten nacheinander durch ein Sieb in einen Eimer und vermengen sie anschließend miteinander.



3 Um Keime abzutöten, ist die Erde auf einem Backblech im Backofen bei 120 Grad Celsius für 45 Minuten zu erhitzen.



Töpfchen aus Zeitungspapier

Gemüsesorten wie Tomaten werden gerne im Haus vorgezogen. Passende Anzuchttöpfchen kann man beispielsweise aus Zeitungspapier selber basteln. Hierfür nehmen Sie sich eine Zeitungsseite (40 x 30 cm) und falten Sie zu dreiviertel Länge zusammen. Dann wickeln Sie die Seite um ein Marmeladenglas (circa 10 cm hoch) – nicht zu stramm wickeln! Anschließend knicken Sie das überstehende Ende des Papiers in die Öffnung des Glases. Ziehen Sie das Glas vorsichtig wieder heraus und drücken Sie das hineingefaltete Papier mit dem Boden des Glases nach unten. Zum Schluss den oberen Rand zur Stabilisierung einfalten. Dann kann das Töpfchen mit Erde befüllt werden.

ANZEIGE



Dünger selber herstellen

Brennnesseljauche

Brennnesseljauche kann als Dünger im Gartenbeet eingesetzt werden. Sie enthält wichtige Nähr- und Mineralstoffe, die die Pflanzen stärken. Jedoch nicht alle Pflanzen vertragen eine Anwendung mit der Jauche. Während Sie Starkzehrer wie beispielsweise Tomate, Zucchini, Gurke oder auch Rosen, Dahlien und Sonnenblumen problemlos mit dem Sud düngen können, ist er für Schwach- und Mittelzehrer nicht geeignet. Um Brennnesseljauche herzustellen, benötigen Sie einen großen Eimer, Brennnesseln ohne Blüten und Samen, Wasser, Steinmehl und eine Schere. Die Triebe der Brennnessel werden klein geschnitten und mit etwas Gesteinsmehl in den Eimer gegeben. Die Mischung wird dann mit Regenwasser aufgefüllt und muss etwa zwei Wochen ziehen. Nach Fertigstellung wird die Jauche mit Wasser in einem Verhältnis von 1:10 verdünnt eingesetzt.



SELBST PRODUKTTIPP

Bokashi



Ein Bokashi-Küchenkomposter, wie zum Beispiel der *Sensei* von *Juwel* (*www.juwel.com*), ist eine praktische Lösung für die Küche, um aus dem eigenen Bioabfall Dünger herzustellen. Aufgrund der geschlossenen Bauweise des Komposters und des im Deckel eingebauten Aktivkohlefilters kommt es auch nach mehreren Wochen ohne Entleerung zu keiner unangenehmen Geruchsentwicklung in der Küche. Die durch den Fermentierungsprozess entstehende Flüssigkeit wird über einen Zapfhahn abgelassen und kann anschließend mit Wasser verdünnt (Verhältnis 1:30) als Blumendünger verwendet werden.

SELBST PRAXISTIPP

Kompostwasser

Dass man Komposterde als Dünger verwenden kann, ist allseits bekannt. Aus Kompost lässt sich aber auch Kompostwasser herstellen, das man aufgrund seiner schwachen Dosierung als Sofort-Flüssigdünger verwenden kann. Hierfür füllen Sie etwa 1 Liter reifen Kompost in einen Eimer und gießen ihn mit 5 Liter Regenwasser auf. Das Ganze muss etwa zwei Tage lang ziehen und kann dann in die Gießkanne gefüllt und an die Pflanzen abgegeben werden.



Pflanzenschutz: Mit Kompostwasser können Sie auch Pilzbefall bei Pflanzen vorbeugen.

Lebensmittel

Die Reste von Lebensmitteln sind zu schade, um sie einfach wegzuwerfen, denn aus ihnen kann man ebenfalls wertvollen Dünger herstellen. Die Bananenschale von Bio-Bananen lässt sich beispielsweise frisch oder getrocknet klein schneiden und in den Wurzelbereich der Pflanze einarbeiten. Die Schale reichert die Erde bei der Zersetzung mit Mineralstoffen wie Magnesium, Phosphat und Kalium an. Auch der Kaffeesatz ist zu gut für die Tonne, denn er enthält Nährstoffe wie Kalium, Stickstoff und Phosphor und senkt zudem den pH-Wert der Erde. Wie die Bananenschalen lässt sich der Kaffeesatz, nachdem er ein paar Tage getrocknet ist, unter die Pflanzenerde mischen. Auch das beim Kochen entstandene Kochwasser von Kartoffeln und Gemüse muss nicht weggeschüttet werden, sondern kann abgekühlt als Flüssigdünger für Gemüsebeete, Obstgehölze oder Sträucher genutzt werden, denn es enthält viele Nähr- und Mineralstoffe. Es darf jedoch nur ungesalzenes Kochwasser an die Pflanzen gegeben werden! In Kartoffelwasser ist außerdem Stärke enthalten, diese können Pflanzen als Energiereserve nutzen.



BANANENSCHALE: Schneiden Sie die Bananenschale in kleine Stücke und arbeiten Sie sie in den Wurzelbereich ein.

Kontakt

Bokashi *Sensei*:
Juwel, ✆ 08821/76726
www.juwel.com

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

Nährstoffreiche Erde herstellen

Auch nährstoffreiche Erde lässt sich selber herstellen. Die Grundmischung besteht aus 55% Gartenerde, 35% Kompost und 10% Lehm. Je nachdem, wie viel Erde Sie herstellen wollen, können Sie anhand des genannten Mischverhältnisses die benötigten Mengen errechnen. Die drei Bestandteile werden dann in einen großen Behälter gefüllt und ordentlich vermengt. Anschließend wird die Mischung auf dem Beet oder im Hochbeet ausgebracht. Um der hergestellten Erde nun die für die Pflanzen benötigten Nährstoffe und Mineralien beizufügen, geben Sie Urgesteinsmehl hinzu. Wollen Sie auf Ihrer Fläche Starkzehrer wie Tomaten anbauen, sollten Sie zudem noch Hornspäne in das Beet einarbeiten. Übrigens: Mit der Eigenproduktion stellen Sie klimafreundliche Erde her, denn die selbst hergestellte Erde ist frei von Torf. Damit schützen Sie nicht nur die Hochmoore, sondern auch den Lebensraum von Tieren und Pflanzen. Zudem sind die Pflanzen dank der selbst hergestellten, nährstoffreichen Erde später weniger anfällig gegenüber Krankheiten und Schädlingen.



Ab aufs Beet: Die vermischte Menge, bestehend aus Gartenerde, Kompost und Lehm, wird auf dem Beet verteilt. Nährstoffe und Mineralien werden durch das Einarbeiten von Urgesteinsmehl hinzugefügt.

Fotos: Thomas Heß, Michael Müller-Münker, Adobe Stock

SELBST PRAXISTIPP

Maulwurfshügel

Entdeckt man auf seinem Rasen Maulwurfshügel, ist der Ärger meist groß. Doch im Grunde sind die Hügel ein Zeichen für einen gesunden Boden. Daher können Sie die vom Maulwurf nach oben geförderte Erde zum Herstellen eigener Erde einsetzen, denn sie ist locker, krümelig und enthält kaum Unkrautsamen, Wurzeln oder Tiere. Vermischen Sie die Maulwurfserde mit Sand und Kompost, erhalten Sie das ideale Substrat für Ihre Pflanzen.



Ist die Erde des Maulwurfhügels dunkel, ist sie reich an Humus.

Foto: ©eddi_m - stock.adobe.com

ANZEIGE

DER NEUE QUICKLY
PROFIQUALITÄT FÜR ZUHAUSE

- Kränzle Axialpumpe aus Sondermessing
- Arbeitsdruck 130 bar
- Wasserleistung 6.3 l/min
- Schnellwechsel-Stecksystem D10
- 8 m Hochdruckschlauch
- Inklusive Flächenreiniger Round Cleaner UFO

UVP inkl. MwSt. € 419,–



kränzle® MADE IN GERMANY

Ihren Kränzle-Fachhändler finden Sie unter **www.kraenzle.com**

Außenbauteile aus Holz und Metall müssen wie Gartenmöbel gepflegt und ggf. gestrichen werden. Wir nennen Wege und Mittel.

TEXT CHRISTIAN MEYER

Behandelt & geschützt

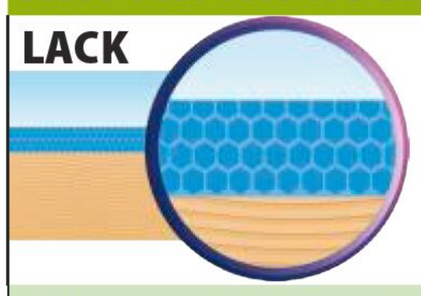
VORARBEIT: Nur sauberes, trockenes Holz streichen. Diese Bank wurde gründlich entmoost.

Nichts ist, wie es scheint. Das trifft auch auf viele Anstrichmittel zu. Die unten stehende Tabelle kann deshalb nur als grobe Orientierung gelten. Viele Mittel sind nämlich Mischprodukte wie z. B. die Öl-Lasur in den Bildern rechts. Holzschutzlasuren oder Holzschutzlacke aus Alkydharz sind auch immer weniger vonnöten. Denn wo früher in vielen Bereichen Fichte zum Einsatz kam, fertigt man heute Terrassendielen oder Gartenmöbel aus witterungsbeständigen Tropenhölzern wie Teak, Bangkirai oder Garapa (achten Sie auf Zertifizierung und nachhaltige Forstwirtschaft). Diese Hölzer brauchen überhaupt keinen Schutzanstrich mehr. Gleiches gilt für Robinie oder (sibirische) Lärche. Wenn einem die Oberfläche zu silbrig wird, kann man sie einfach etwas ölen. Bei Gartenhäusern kommt allerdings schon noch Fichte zum Einsatz. Dabei empfiehlt sich ein deckender Schutzanstrich mit Lack. Auch hier sind Lösemittel auf dem Rück- und wasserbasierte Acryllacke auf dem Vormarsch, oft einfach als „Farbe“ bezeichnet.

Auch bei Metall tragen Möbel aus Aluminium und Bauteile aus Edelstahl dazu bei, dass Anstriche entfallen. Nagt jedoch bei anderen Metallen Rost und löst Beschichtung ab, ist ein neuer Schutzanstrich nötig.

ANSTRICHMITTEL

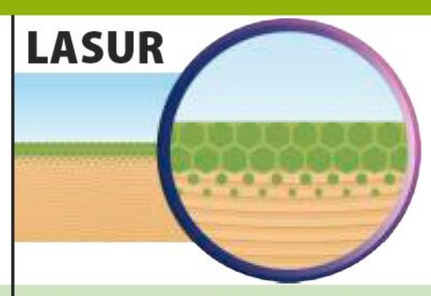
LACK



Stark beanspruchte Holzoberflächen, mechanisch belastete Innen- und Außenbauteile, Abdeckung minderwertiger Hölzer.

- ✚ Bildet einen festen Film auf der Oberfläche aus
- ✚ Kratzfest, beständig gegen Reinigungsmittel
- ▬ Nur sehr aufwendig zu renovieren (Abblättern)

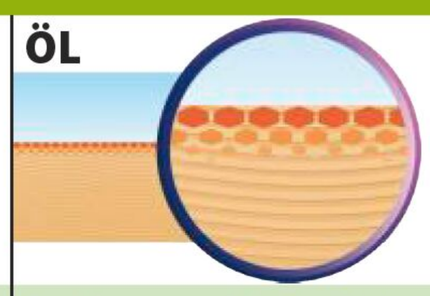
LASUR



Gering bis mäßig mechanisch beanspruchte Oberflächen innen und außen. Auf Fenstern und Türen als Dickschichtlasur.

- ✚ Zieht teilweise ins Holz ein, daher gute Haftung
- ✚ Geringe Schichtbildung, leicht zu renovieren
- ▬ Mäßig stabil gegen Abrieb und Reinigungsmittel

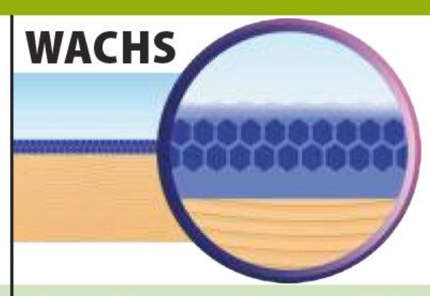
ÖL



Stark beanspruchte Oberflächen an Möbeln, mechanisch belastete Innenbauteile, im Außenbereich nur für dauerhafte Harthölzer wie Teak oder Bankirai geeignet.

- ✚ Härtet in den Holzporen aus, Holzstruktur bleibt sichtbar, leicht zu renovieren.
- ▬ Mäßig verschleißfest, häufiger Neuauftrag nötig

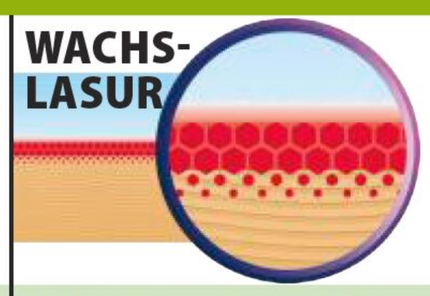
WACHS



Gering beanspruchte Oberflächen an Möbeln, Vertäfelungen und Decken. Nicht für den Außenbereich nutzbar.

- ✚ Erhält weitgehend das natürliche Erscheinungsbild des Holzes
- ▬ Nicht verschleißfest, geringer Schutz gegen Verschmutzung (trifft nicht auf **Hartwachsöl** zu, das strapazierfähig ist)

WACHS-LASUR



Nutzbar für gering bis mäßig mechanisch beanspruchte Oberflächen innen, nicht außen nutzbar (im Gegensatz zur **Öllasur**, die auch ein Kombiprodukt darstellt).

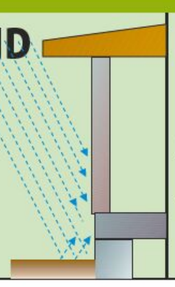
- ✚ Erhält weitgehend das natürliche Erscheinungsbild des Holzes, schmutzabweisend
- ▬ Mäßig stabil gegen Abrieb und Reinigungsmittel

Illustrationen: Archiv

KONSTRUKTIVER HOLZSCHUTZ

DACHÜBERSTAND

Ein weiter Dachüberstand schützt den Großteil der Fassade vor Regen und Sonnenlicht.



PFOSTENFUSS

Pfostenschuhe schützen Holzteile vor dauerhaft feuchtem Erdkontakt. Am besten einbetonieren!



PFOSTENKOPF

Von angeschrägten und abgedeckten Pfostenköpfen läuft Regen sicher ab.



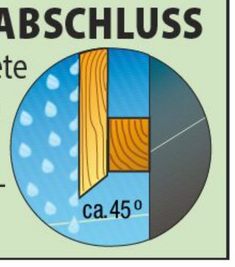
SCHALUNGSRICHTUNG

Verlegung von unten nach oben: Regenwasser tropft von Paneel zu Paneel sauber ab.



SCHALUNGSABSCHLUSS

Präzise ausgebildete Tropfnasen führen Nässe sauber ab – weg von der Hauswand.



Holzöl

Öl wird quasi ins Holz einmassiert und wirkt dann nicht schichtbildend. Es entsteht ein samtiger Glanz und die Holzmaserung kommt sehr gut zur Geltung. Die Trocknung erfolgt über die Reaktion mit Sauerstoff und kann mehrere Tage dauern.



1 Soll der Teaktisch keine graue Patina erhalten, behandelt man ihn mit Teaköl. Hier mussten weiße Lackspritzer entfernt werden.

SELBST PRODUKTINFO

Garten- und Patinaöl

Diese wasserbasierten, bienenverträglichen Öle bestehen zu etwa 80 Prozent aus nachwachsenden Rohstoffen. Das *Remmerseco-Patinaöl* gibt es in drei Grautönen, die Gartenöle in farblos, Teak und anderen Außenholztönen; 750 ml ca. 25 Euro.





2 Elektrisch schleift es sich besser. Aufgerautes Holz flächig glattschleifen, so benötigt man weniger Öl. Auch Schmutz entfernen.



3 Das Öl mit Acrylpinsel oder Flächenstreicher in Maserrichtung auftragen. Dann umgehend überschüssiges Öl mit einem Tuch ...



4 ... aufnehmen, vor allem in Nuten und Rillen. Nach leichter Antrocknung ggf. mit sehr feinem Schleifpad überarbeiten und nachölen.

Fotos: Christian Meyer

Lasur

Dünnschichtlasuren wirken ebenfalls nicht schichtbildend, trocknen aber schneller als Öl – durch Verdunstung des Wassers und Lösemittels. Auch hiermit bleibt die Maserung sichtbar, die Farbintensität kann durch mehrmaligen Auftrag aber verstärkt werden.



1 Vergraute, verwitterte Flächen gründlich abschleifen, intakte Altanstriche anschleifen. Fichte/Kiefer ggf. mit Holzschutz-Grund ...

SELBST PRODUKTINFO

Öl-Lasur



Auch die *Remmerseco-Öl-Dauerschutz-Lasur* basiert auf ca. 80 Prozent nachwachsenden Rohstoffen. Die Lasur ist farblos und in neun Farbtönen erhältlich (große Gebinde auf Wunsch auch in Sonderfarben). Sie weist ebenfalls eine geprüfte Bienenverträglichkeit auf; 750 ml kosten ca. 25 Euro.





2 ... vorbehandeln. Lose Holzteile beseitigen oder wieder gut befestigen. Harz entfernen und Stelle mit Verdünner reinigen.



3 Die Lasur gut aufrühren und zügig in Faserrichtung auftragen. Nach ca. acht Stunden zweiten Anstrich vornehmen.



4 Angebrochene Gebinde gut verschließen und baldmöglichst aufbrauchen. Erdkontakt des Holzes durch Unterlagen vermeiden.

Metall

Neben Stahl/Eisen findet sich oft verzinktes Metall. Hier ist eine Zinkwäsche (Salmiakgeist und Wasser 1:10 plus ein Tropfen Spülmittel) nötig, bei Aluminium und Kupfer eine Reinigung mit Nitroverdünnung. Diese Metalle zunächst immer grundieren.



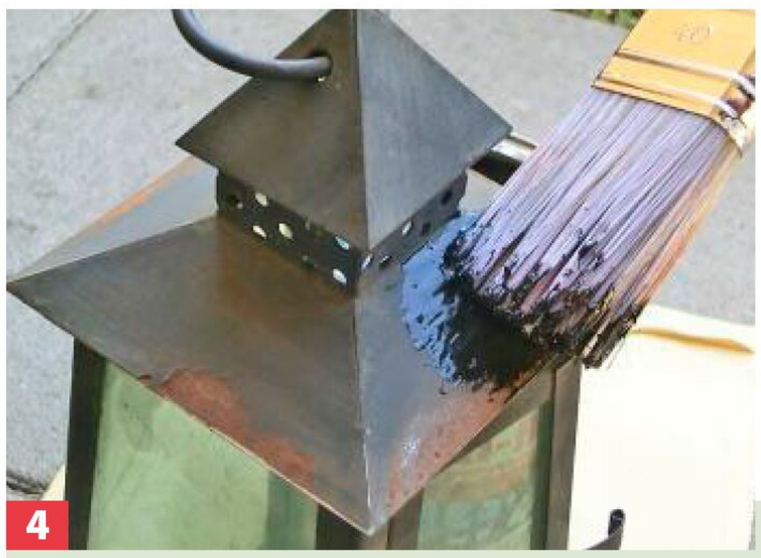
1 Blätternde Altanstriche und losen Rost stets entfernen; ggf. mit Hammer aufklopfen, dann mit Drahtbürste und Metall-Schleifpapier ...



2 ... bearbeiten. Auch besonders glatte Fläche, z. B. bei Neumetallen, etwas anschleifen. Die Fläche dann sorgfältig säubern.



3 Ist der Untergrund glatt, fest und trocken, rühren Sie den Lack gut auf. Ideale Verarbeitungstemperatur ist 8 bis 21 Grad Celsius.



4 Den Metallschutz-Lack am besten mit Natur- bzw. Chinaborsten-Pinsel auftragen – und besser auch die passende Größe bereithalten!



5 Tragen Sie den Lack zweimal auf und lassen ihn zwischen den Anstrichen immer komplett durchtrocknen.

SELBST PRODUKTINFO

Metallschutz-Lack

Der hier verwendete *Alpina Metallschutz-Lack Anti-Rost* kann auf Eisen direkt angewendet werden – nur abplatzenden Lack und losen Rost entfernen. Nichteisenmetalle müssen gesäubert und dann vorher zunächst grundiert werden – mit *Alpina Spezial-Haftgrund*. Den (End-)Anstrich mit Metallschutz-Lack stets zweimal vornehmen. Dazwischen Trockenzeiten beachten (ca. acht Stunden).



FARBIG! Der Metallschutz-Lack ist in neun Farbtönen erhältlich, 750 ml ca. 16 Euro.

Kontakte

Öl/Lasur:
Remmers, ✆ 05432/83-0,
www.remmers.de

Metallschutzlack:
Alpina, ✆ 0800/1238887,
www.alpina-farben.de

Weitere selbst.de Anleitungen, Tipps & Ideen auf **www.selbst.de/holz-streichen**

SELBST PRAXISTIPP

Metall vor Rost richtig schützen

Sicher geht man, wenn man die entrostete, feste Metalloberfläche zunächst mit einer Rostschutz- bzw. Metallgrundierung oder je nach Herstellerempfehlung/-bezeichnung mit einem Spezialhaftgrund behandelt. Der mechanisch stärker beanspruchbare Endanstrich mit Metallschutzlack schützt dann vor Abrieb und mechanischen Schäden, gibt „Farbe“ und verhindert lange Zeit ein erneutes Rosten.



VORBEREITUNG ZUM ANSTRICH: Mit Drahtbürste, Schleifpapier oder Stahlwolle vor allem lockeren Rost sorgfältig entfernen.

Fotos: Archiv, Christian Meyer

FAMILIE. FREIZEIT. FERNSEHEN.

Ihre Zeitschrift für Fernsehen und Freizeit

auf einen Blick

Jeden Donnerstag neu!

MEIN PROGRAMM

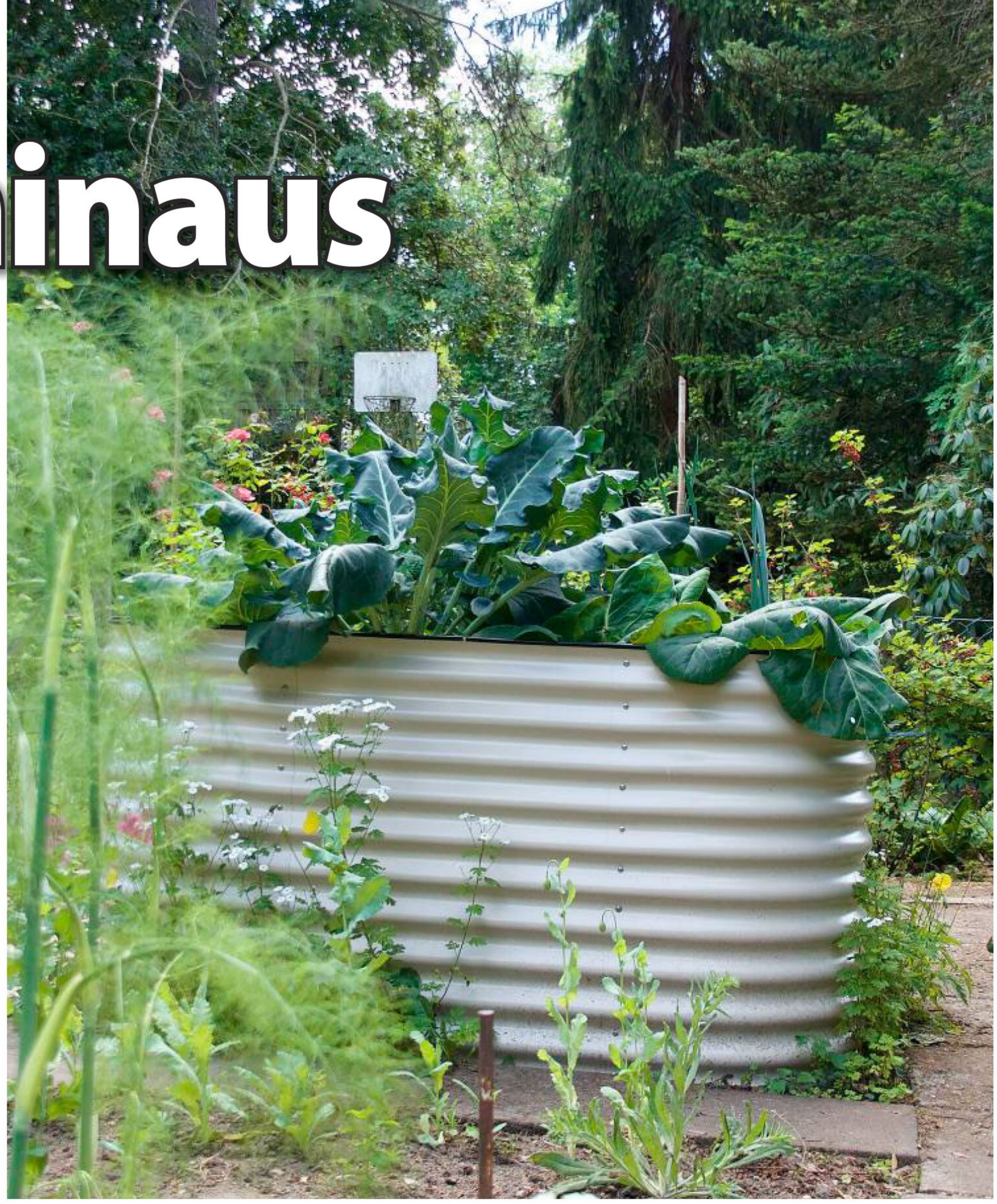
auf einen Blick

auf einen Blick ab sofort im Handel oder bequem im Abo unter www.auf-einen-blick.de/abo

Hoch hinaus

Ein Hochbeet ist eine praktische und pflegeleichte Alternative zum klassischen Gemüsebeet.

TEXT MAREN MITTELSTÄDT



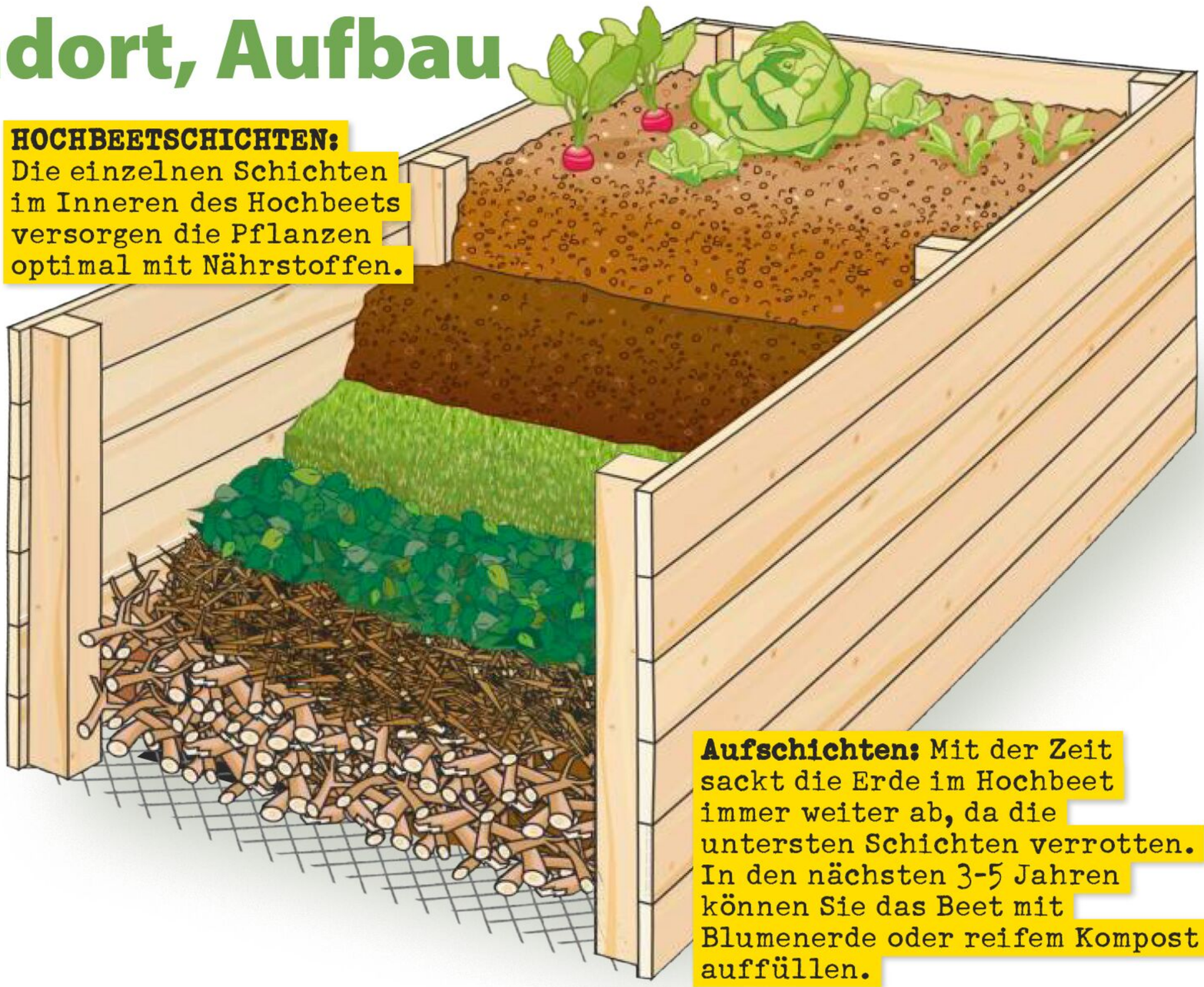
Das Arbeiten im Gemüsebeet in gebückter Haltung oder kniend, um beispielsweise Unkraut zu jäten oder Samen zu säen, gehört schon seit einiger Zeit zunehmend der Vergangenheit an: In den letzten Jahren finden sich immer mehr Hochbeete in den deutschen Gärten. Kein Wunder, denn sie sorgen nicht nur für eine ergonomische Körperhaltung bei der Pflanzenpflege, sondern sie haben noch weitere Vorteile: So lässt sich mit ihnen auch auf kleinen Flächen oder auf ungeeignetem Boden Gemüse ziehen. Zudem kann die Anbausaison im Hochbeet früher beginnen, da sich die Erde dort schneller erwärmt als in einem normalen Gartenbeet.

Die optimale Höhe eines Hochbeets hängt von der Körpergröße ab

Zeitpunkt, Standort, Aufbau

Ein Hochbeet kann das ganze Jahr über angelegt werden. Besonders eignen sich für dieses Vorhaben die Monate Februar und März sowie der Herbst, denn in dieser Zeit fällt viel Grün- und Baumschnitt an, der für die Befüllung des Hochbeets benötigt wird. Aufstellen sollten Sie das Hochbeet an einem sonnigen Standort. Wichtig ist, dass das Beet Kontakt zur Bodenerde hat, damit Gießwasser versickern kann und Bodenlebewesen hineinkriechen können. Bei der Befüllung des Hochbeets kommt es auf die richtige Schichtung an. Wie es genau befüllt wird, zeigt Ihnen die Schritt-für-Schritt-Anleitung auf Seite 53. Übrigens: Etwa alle 7 Jahre sollten Sie das Hochbeet komplett neu aufschichten.

Für eine gute Ernte kommt es auf die Schichtung des Hochbeets an



HOCHBEETSCHICHTEN: Die einzelnen Schichten im Inneren des Hochbeets versorgen die Pflanzen optimal mit Nährstoffen.

Aufschichten: Mit der Zeit sackt die Erde im Hochbeet immer weiter ab, da die untersten Schichten verrotten. In den nächsten 3-5 Jahren können Sie das Beet mit Blumenerde oder reifem Kompost auffüllen.

Grafik: Archiv

Hochbeet befüllen Schritt für Schritt



1 Bevor Sie Ihr Hochbeet befüllen, ist auf dem Boden zum Schutz gegen Wühlmäuse Kaninchendraht auszulegen.



2 Der Draht kann mit einigen Ästen beschwert werden. Das ist aber nicht zwingend notwendig.



3 Dann wird das Hochbeet mit grobem Baumschnitt gefüllt. Hier wurden trockene Äste einer Araukarie verwendet.



4 Nach dem Baumschnitt folgt eine Schicht frischer Strauchschnitt.



5 Anschließend können Sie Grassoden mit der Rasenseite nach unten einsetzen.



6 Darauf kommt dann der Rasenschnitt vom letzten Mähen.



7 Als Vorletztes wird reifer Kompost auf der Fläche verteilt.



8 Zum Schluss füllen Sie Universal-Pflanzerde aus dem Gartencenter hinein.



9 Schließlich kann das Hochbeet bepflanzt werden. Achten Sie hierbei auf ausreichende Pflanzenabstände.

Fotos: Hans Altmeyer, Michael Müller-Münker

ANZEIGE



* Das Hochladen des Kassenbons ist bis zum 15.05.2024 möglich, solange der Vorrat reicht.

NEUDORFF®

Für eure
BIO-Ernte

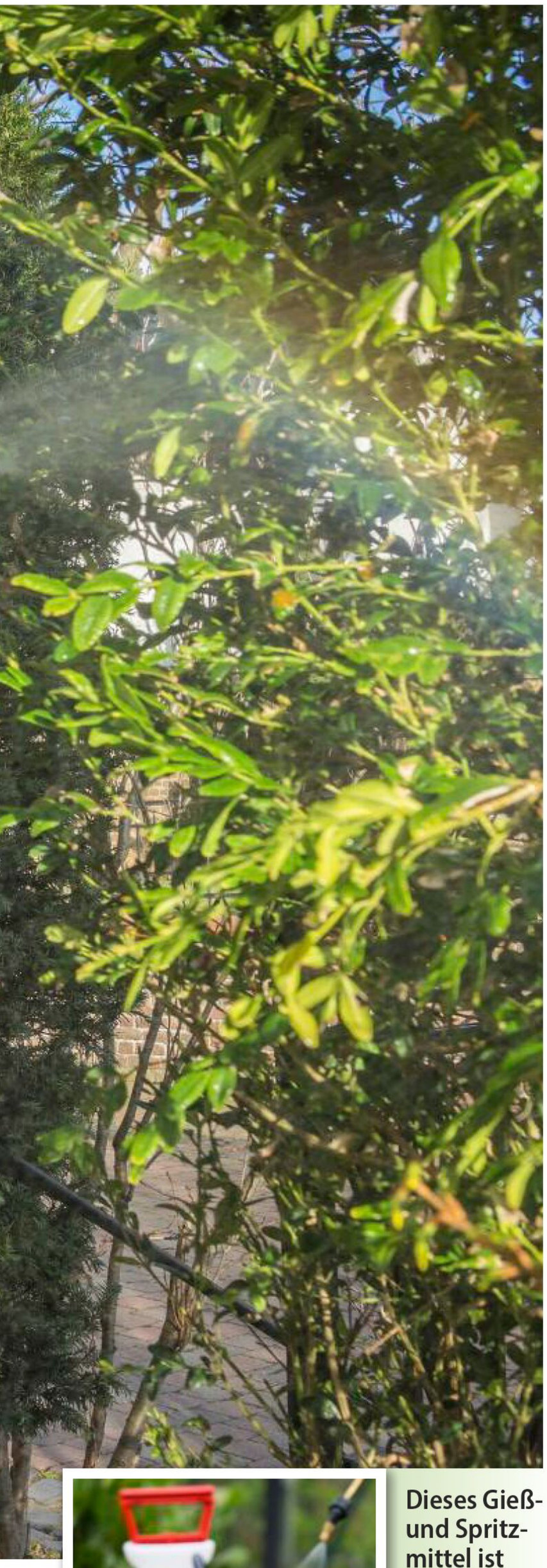


Pflanzen - Security

Die Gesundheit ist das Wichtigste im Leben. Aber auch im Garten ist dies ein bedeutsames Thema, denn Pflanzen sind anfällig für Krankheiten und Schädlinge und bedürfen eines Schutzes.

TEXT MAREN MITTELSTÄDT

Geht es uns Menschen nicht gut, hilft uns das ein oder andere Mittelchen, um wieder auf die Beine zu kommen. Auch Pflanzen können durch Schädlinge oder Krankheitserreger Schaden nehmen. Dann benötigen sie unsere Hilfe. Doch was kann man tun, damit Pflanzen wieder gesund werden? Bei einem Befall sollte man zuallererst versuchen, natürliche Hilfsmittel zu verwenden, wie das Einsetzen von Nützlingen. Wenn dies jedoch nichts bringt, kann man zum Pflanzenschutzmittel greifen, dabei nach Möglichkeit ein umweltschonendes Mittel anwenden. Um einen Schadfall von vornherein zu verhindern, können beispielsweise Pflanzenstärkungsmittel zur Pflanzengesundheit beitragen. Für einen besseren Einblick in das Thema Pflanzenschutz stellen wir Ihnen hier Pflanzenschutz- und Pflanzenstärkungsmittel sowie die Kategorie Grundstoffe genauer vor.



Klassische Schutzmittel



Bei dem Pflanzenschutzmittel *Raupenfrei Xentari* von *Neudorff* handelt es sich um ein biologisches Präparat. Es kann gegen die jungen und älteren Raupen des Buchsbaumzünslers, Frostspanner und weitere Schadraupen eingesetzt werden.

Pflanzenschutzmittel (PSM) werden nur dann im Garten nötig, wenn die Pflanzen bereits von Schädlingen oder Pilzkrankheiten befallen sind. Hobbygärtner verwenden sie jedoch nur ungern, denn sie enthalten oft chemisch-synthetische Wirkstoffe. Es gibt aber auch Mittel, die naturstoffbasiert sind und aus Stoffen wie Azadirachtin, Rapsöl oder Pyrethrum bestehen. Das *Spruzit NEEM Gemüseschädlingsfrei* von *Neudorff* (Bild links) enthält beispielsweise den Wirkstoff Azadirachtin, der den Entwicklungszyklus von Schädlingen wie Weißen Fliegen oder Blattläusen stört, sodass keine lebensfähigen Nachkommen entstehen können.

PSM gibt es unter anderem gegen Unkräuter, Schadinsekten, pilzliche Krankheitserreger etc. Sie werden in einem aufwendigen amtlichen Zulassungsverfahren geprüft. Hobbygärtner dürfen nur PSM verwenden, die für den privaten Gebrauch zugelassen sind. Auf der Verpackung muss ein Prüfsiegel zu sehen sowie der Aufdruck: „Anwendung durch nichtberufliche Anwender zulässig“ vorhanden sein. Die Mittel können im Baumarkt oder im Gartenfachhandel erworben werden. Sie sind jedoch nicht frei zugänglich für die Kunden, sondern werden von Mitarbeitern des Marktes herausgegeben. Wichtig ist auch, dass die Mittel nur für die auf der Verpackung aufgeführten Gartenpflanzen verwendet werden.



Das Spray *Fungisan Rosen- und Buxus-Pilzfrei* kann unter anderem zur Bekämpfung von Pilzkrankheiten wie Sternrußtau oder Echten und Falschen Mehltau eingesetzt werden.



Dieses Gieß- und Spritzmittel ist durch den Wirkstoff Azadirachtin für den ökologischen Landbau geeignet und bekämpft u. a. Blattläuse, Weiße Fliegen, Raupen und Thripse.

Fotos: Klaus Erich Haun, Hersteller, Thomas Hess

Stärkungsmittel

Pflanzenstärkungsmittel (PStM) bestehen im Gegensatz zu Pflanzenschutzmitteln hauptsächlich aus natürlichen Wirkstoffen. Aus diesem Grund sind sie für den ökologischen Landbau immens wichtig.

PStM werden vorbeugend angewendet und machen Pflanzen widerstandsfähig gegen Frost, Trockenheit, Krankheiten und Schädlinge. Eingesetzt werden sie vor allem dann, wenn die Pflanzen sich noch im Wachstum befinden, um sie dabei zu stärken. Ist die Pflanze allerdings schon von einem Schädling oder einem Krankheitserreger befallen, hilft auch ein PStM nicht mehr. In diesem Fall müssten Sie auf ein Pflanzenschutzmittel zurückgreifen. Hat sich das Gewächs jedoch wieder erholt, kann das PStM dafür verwendet werden, die Regeneration zu beschleunigen.

PStM sind im Handel sowohl als Pulver, Konzentrat als auch in anwendungsfertiger Form erhältlich. Die Mittel lassen sich nach ihren Wirkungsweisen in vier Gruppen aufteilen: organische, anorganische, homöopathische und mikrobielle Mittel. Organische PStM sind am meisten vertreten, sie enthalten natürliche Substanzen, die aus Pflanzen oder tierischen Produkten gewonnen werden. Darunter fallen z. B. selbst gemachte Pflanzenjauchen. Anorganische Mittel werden unter anderem aus Gesteinsmehlen gewonnen und stärken die Pflanze gegenüber Pilzkrankheiten. Im Handel erhältliche homöopathische PStM hingegen sollen die Nährstoffaufnahme und das Wachstum fördern. Bei mikrobiellen PStM kommen quasi lebende Organismen wie nützliche Bakterien zum Einsatz, die die Stoffwechselprozesse im Boden und das Wurzelwachstum fördern. Erkennen lassen sich PStM an einem Prüfsiegel auf der Verpackung. Das Pflanzenschutzgesetz besagt, dass die Mittel beim Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittel angemeldet werden müssen und keine schädlichen Auswirkungen auf Mensch und Umwelt haben dürfen.



Pflanzenstärkungsmittel gibt es auch für Zimmerpflanzen. Das *homöopathische Orchideen-Elixier* von *Neudorff* enthält unter anderem den Inhaltsstoff Schachtelhalmextrakt, der zur Gesundhaltung der Pflanze beiträgt.

SELBST PRAXISTIPP

Stärkungsmittel selbst herstellen

Pflanzenstärkungsmittel gibt es zwar im Handel zu kaufen, sie können aber auch ganz leicht selbst hergestellt werden.

Zum Ansetzen von Pflanzenstärkungsmitteln kommen unter anderem Wildkräuter wie Wermut, Brennnesseln, Ackerschachtelhalm oder Beinwell zum Einsatz. Aus diesen Kräutern lassen sich beispielsweise Jauchen sowie Brühen herstellen.

Doch was ist eigentlich der Unterschied zwischen diesen beiden Spritzmitteln? Im Gegensatz zur Brühe, wo die frischen oder getrockneten Blätter nur für etwa 24 Stunden in Regenwasser eingelegt und danach für 15 bis 30 Minuten eingekocht werden, dauert das Ansetzen einer Jauche etwa zwei Wochen. Beide Spritzmittel werden nach Fertigstellung mit Wasser in einem Verhältnis von 1:10 verdünnt eingesetzt. Während die Brühe vorbeugend gegen Schädlinge und Pflanzenkrankheiten verwendet wird, werden Jauchen noch dazu als Flüssigdünger genutzt.



Brennnesseljauche:
Zum Herstellen dieser Jauche werden die Triebe der Großen Brennnessel klein geschnitten und mit etwas Gesteinsmehl in ein Gefäß mit Regenwasser gefüllt. Das Ganze muss dann etwa zwei Wochen ziehen.



Grundstoffe

Neben den klassischen Pflanzenschutzmitteln und den Stärkungsmitteln gibt es noch die aus nachwachsenden Rohstoffen bestehenden Grundstoffe. Diese Stoffe lassen sich ebenfalls zur Abwehr von Krankheiten und Schädlingen im Garten anwenden, sie werden jedoch nicht in erster Linie für den Pflanzenschutz eingesetzt, sondern kommen aus der Lebensmittelherstellung oder anderen Bereichen.

Im Gegensatz zu den Pflanzenschutzmitteln unterliegen die Grundstoffe nicht einem aufwendigen amtlichen Zulassungsverfahren, müssen aber ein vereinfachtes Genehmigungsverfahren auf europäischer Ebene durchlaufen und werden mit einem Beurteilungsbericht abgeschlossen. In diesem Bericht werden die Identität und die Spezifikation festgelegt sowie dokumentiert, bei welchem Schädling beziehungsweise Krankheitserreger der genehmigte Stoff wie angewendet werden darf. Zu den von der Europäischen Union genehmigten Grundstoffen gehören zum Beispiel: Fructose, Saccharose, Natron, Lecithin, Essig, Sonnenblumenöl, Bier und Urtica (Brennnessel). Voraussetzung bei diesen Stoffen ist, dass sie weder schädliche Auswirkungen auf Mensch und Tier haben, noch die Umwelt belasten.

Bei der Anwendung der Grundstoffe gelten im Prinzip die gleichen Bestimmungen wie bei Pflanzenschutzmitteln: Die Stoffe dürfen nur an den durch die Europäische Union genehmigten und vorgegebenen Pflanzen und bei bestimmten Schädlings- bzw. Krankheitsbefällen eingesetzt werden. Sollten Sie Grundstoffe im Garten anwenden, ist es ratsam, diese genau nach Gebrauchsanleitung anzuwenden, um die gewünschten Effekte zu erzielen. Sie können die Mittel auch vorbeugend einsetzen, wenn noch kein Befall vorliegt.

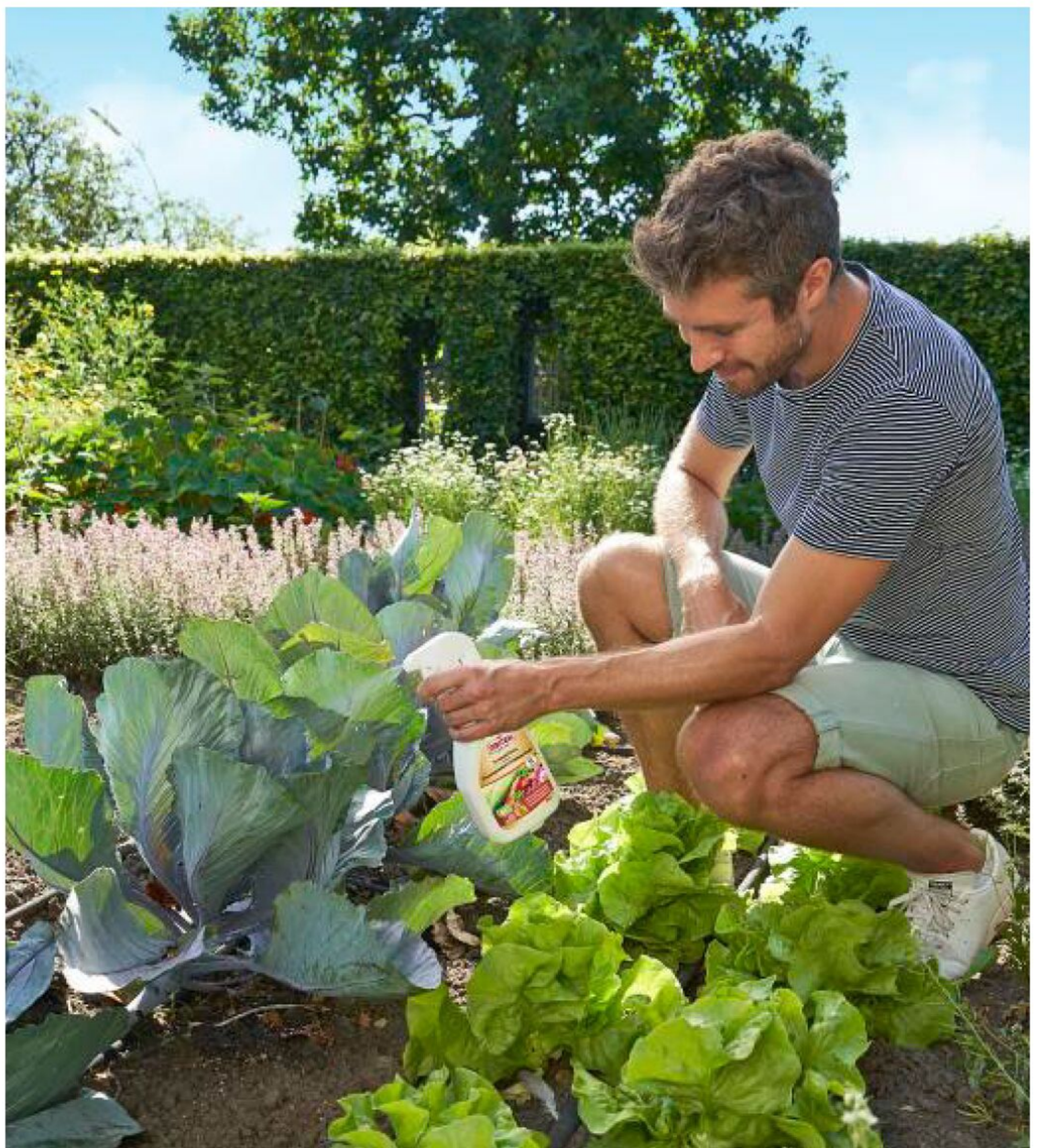
Grundstoffe werden üblicherweise im ökologischen Landbau verwendet. Aus diesem Grund sind sie auch besonders



Das Mittel *Grundstoff Lecithin Konzentrat* von *SUBSTRAL Naturen* wird aus Sojabohnen oder Sojaöl gewonnen. Es lässt sich gegen die Weiterverbreitung von Pilzkrankheiten einsetzen. Das Konzentrat kann vorbeugend genutzt werden.

für Hobbygärtner interessant, die nachhaltig gärtnern möchten. Im Gartenfachhandel werden mittlerweile die ersten Grundstoff-Präparate zur Förderung der Pflanzengesundheit und Abwehr von Schädlingen und Pilzkrankheiten angeboten, zum Beispiel von dem Hersteller *SUBSTRAL Naturen*. Allerdings sind diese nicht explizit als PSM gekennzeichnet, da sie nicht als solche vermarktet werden dürfen.

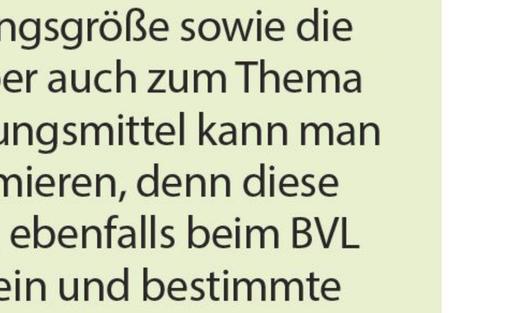
Aus Brennnesseln wird der *Grundstoff Urtica* von *SUBSTRAL Naturen* hergestellt. Er enthält von Natur aus Kieselsäure und Silizium. Dadurch wird unter anderem die Ansiedlung von Schädlingen, Pilzen oder Milben eingeschränkt.



SCHON GEWUSST?

Alles im Blick ...

... auf der Website des Bundesamtes für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit.



Hier erfahren Sie alles Nötige rund um das Thema Pflanzenschutz. Das Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL) entscheidet unter anderem darüber, ob ein Pflanzenschutzmittel vertrieben und angewendet werden darf. Das BVL überprüft dabei beispielsweise die Eigenschaften der Mittel, Art und Verpackungsgröße sowie die Dosierung. Aber auch zum Thema Pflanzenstärkungsmittel kann man sich hier informieren, denn diese Mittel müssen ebenfalls beim BVL angemeldet sein und bestimmte Vorschriften des Pflanzenschutzgesetzes erfüllen. Zudem führt das BVL auch eine Liste mit Produkten, die nicht als Pflanzenstärkungsmittel verkehrsfähig sind. Grundstoffe werden auf dieser Website ebenfalls genauestens definiert. Sie finden dort eine Liste der von der Europäischen Union genehmigten Stoffe sowie Erläuterungen, an welchen Pflanzen, gegen welchen Befall und wie die Mittel angewendet werden dürfen. ***Weitere Informationen zum Thema Pflanzenschutz finden Sie unter www.bvl.bund.de.***

Kontakte

Pflanzenschutz- & Stärkungsmittel:
Neudorff, ✆ 05155/6244888
www.neudorff.de

Grundstoffe:
SUBSTRAL Naturen,
✆ 06131/21060
www.liebedeinengarten.de

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

Kürbis – *der Allrounder*

Kürbisse lassen sich leicht anbauen und gut lagern. Sie werden für zahlreiche Gerichte verwendet und können auch als Heilpflanzen eingesetzt werden.

TEXT MAREN MITTELSTÄDT

Der Kürbis ist nicht nur als Deko-Objekt an Halloween beliebt, sondern auch aufgrund seines Geschmacks. Das Fruchtgemüse lässt sich in der Küche auf vielfältige Art und Weise zubereiten – es kann gekocht, gegart, gegrillt, gebraten und auch eingelegt werden.

Der Kürbis ist wegen seines hohen Wassergehalts von bis zu 90 Prozent sehr kalorienarm und auch noch gesund: Er versorgt den menschlichen Körper mit den Vitaminen A, C und E, enthält Magnesium und ist sehr ballaststoffreich. Aber auch die Kürbiskerne sollen eine positive Wirkung auf die Gesundheit haben. Man sagt ihnen unter anderem nach, dass sie beispielsweise Prostata-Beschwerden oder Blasenschwäche lindern könnten.

Ursprünglich stammt die Kürbispflanze aus Mittel- und Südamerika und gelangte erst im 19. Jahrhundert nach Europa. Aus botanischer Sicht handelt es sich bei den Früchten um Panzerbeeren, denn die Außenhaut ist im reifen Zustand mehr oder weniger verholzt.

Die Kürbispflanze stammt ursprünglich aus Mittel- und Südamerika

Die Kürbispflanze ist eine einjährige, niedrigliegende Pflanze, die rankende Triebe mit großen Blättern ausbildet. Generell unterscheidet man zwischen Zier- und Speisekürbissen. Diese sind jedoch anhand der Äußerlichkeiten nicht so leicht auseinanderzuhalten. Zierkürbisse sind meist kleiner, mehrfarbig und haben kuriosere Formen als Speisekürbisse.

Wenn Sie herausfinden wollen, welche Art von Kürbis Sie vor sich haben, kann das Innere Aufschluss darüber geben. Während Speisekürbisse leuchtend rotes oder gelbes Fruchtfleisch bilden, besitzen Zierkürbisse wenig bis gar kein Fruchtfleisch. Zudem kann man einen Zierkürbis am Geschmack erkennen. Deren rohes Fruchtfleisch schmeckt bitter aufgrund des im Zierkürbis enthaltenen Giftstoffs Cucurbitacin.

SELBST PRODUKTINFO

Kürbis-Saatgut



Der Hokkaido-Kürbis ist leicht anzupflanzen und eignet sich daher gut für Gartenneulinge. Wir haben uns für die Bio-Gemüsesamen von *Kiepenkerl* entschieden, die ohne den Einsatz von Chemie hergestellt werden. Die Pflanzen zeichnen sich zudem durch eine hohe Widerstandsfähigkeit aus, wodurch auf Pflanzenschutzmittel weitestgehend verzichtet werden kann. Mehr unter *www.kiepenkerl.de*.

Fotos: Gereon Bründt, Michael Müller-Münker, AdobeStock

Aussäen



Samen pflanzen: Die Samen werden mit der Spitze nach unten etwa zwei Zentimeter tief eingepflanzt.

Kürbisse können im Haus vorgezogen werden. Dies ist ab Mitte April möglich. Pflanzen Sie die Samen etwa zwei Zentimeter tief in Anzuchterde ein. Die Fensterbank ist ein ideales Plätzchen, denn die Samen benötigen einen hellen und warmen Standort, da sie bei einer Temperatur von circa 20 bis 24 Grad Celsius zu keimen beginnen. Sobald sich die ersten Pflanzen zeigen, sollten Sie sie an einen kühleren Ort stellen, damit sie nicht so schnell wachsen. Etwa vier Wochen nach dem Vorziehen können die Jungpflanzen dann ins Beet gesetzt werden. Alternativ lassen sich die Samen auch direkt aussäen. Dies ist jedoch erst nach den Eisheiligen etwa ab Mitte Mai möglich, da sonst das Bodenfrostrisiko zu hoch ist. Das Beet sollte sonnig, aber dennoch etwas geschützt liegen. Die Kürbispflanzen bevorzugen einen nährstoffreichen Boden sowie viel Platz – ein Abstand von mindestens 1,50 Meter zueinander muss gegeben sein. Der optimale Ort zum Anbauen ist aufgrund seiner vielen Nährstoffe der Komposthaufen.





Anzuchtgefäße: Das Vorziehen der Kürbisse kann entweder in einzelnen Anzuchttöpfen oder einer Anzuchtbox geschehen.

SELBST PRAXISTIPP

Vorquellen



Keimhilfe: Legen Sie die Samen für 24 Stunden in lauwarmes Wasser.

Damit aus den Kürbissamen Jungpflanzen entstehen, müssen die Samen keimen. Wenn dies sicher gelingen soll, ist vorab Folgendes zu tun: Legen Sie die Samen zum Vorquellen für 24 Stunden in ein Gefäß mit lauwarmem Wasser. Dadurch nehmen die Samenkerne das Wasser auf, was den Stoffwechsel unter der Samenschale anregt. Dies ist besonders bei hart- und großschaligen Kürbisarten zu empfehlen.

Pflanzen & pflegen

Nach den Eisheiligen lassen sich die Jungpflanzen ins Beet setzen. Zu diesem Zeitpunkt sollte sich neben den Keimblättern auch schon das eine oder andere Laubblatt gebildet haben. Wie auch beim Auspflanzen der Tomatenpflanze werden die Kürbissetzlinge etwas tiefer als zuvor eingepflanzt. Dadurch bilden sie am Stiel sogenannte Adventivwurzeln, die die Wasser- und Nährstoff-Aufnahme verbessern. Der Standort des Beetes sollte in der Sonne liegen, denn die Pflanzen brauchen viel Licht. Schattigere Plätze können dazu führen, dass die Früchte nicht so groß werden.

Die Kürbisse blühen von Juni bis August, dann entstehen an der Pflanze bis zu 7 cm große gelbe, trichterförmige Blüten, aus ihnen bilden sich später die Früchte.



Blütenform: Die Kürbisblüte hat die Form eines Trichters.

Da Kürbisse zu den Starkzehrern zählen, benötigen sie viele Nährstoffe. Es ist sinnvoll, die Pflanzen regelmäßig, etwa alle zwei bis vier Wochen, zu düngen. Zum Düngen eignet sich am besten der Kompost aus dem eigenen Garten, aber auch Pflanzenjauchen, Guano und Hornspäne können verwendet werden.

Bei der Pflege von Kürbispflanzen spielt das Gießen ebenfalls eine große Rolle. Die Gewächse sind regelmäßig zu wässern, sodass der Boden immer leicht feucht ist. Bei zu wenig Wasser kann es passieren, dass die Pflanze nicht weiter wächst und im schlimmsten Fall die Ernte ausfällt. Wichtig ist auch: Gießen Sie nur an den Wurzeln und nicht die Blätter und Blüten, denn das kann Krankheiten bzw. Fäulnis begünstigen.

Zudem lassen sich Kürbispflanzen auch ausgeizen. Dies lohnt sich in jedem Fall, wenn Sie lieber weniger, aber dafür größere Kürbisse ernten wollen. Dazu lassen Sie nur so viele Blüten an den Pflanzen, wie Sie Früchte möchten, und stutzen im Juni alle Triebe mit mehr als drei bis fünf Blättern auf zwei zurück. Im Juli kann das Ganze oberhalb des fünften oder sechsten Laubblattes wiederholt werden.



Fruchtbildung: Hier sind die ersten Früchte an der Hokkaido-Pflanze zu sehen. Sie wiegen später zwischen 0,5 und 1,5 Kilo.

Ernten

Im Herbst, etwa vier Monate nach dem Pflanzen, können Kürbisse geerntet werden. Der Erntezeitpunkt hängt natürlich von der Sorte, dem Pflanzzeitpunkt und der Witterung ab. Doch bevor Sie mit dem Absammeln beginnen, sollten Sie prüfen, ob die Kürbisse reif sind. Dies lässt sich an folgenden Anzeichen feststellen: Der Kürbis klingt beim Klopfen hohl (gilt allerdings nicht bei allen Kürbissorten), die Schale lässt sich nicht mehr mit dem Fingernagel einritzen, der Stiel des Kürbisses sieht holzartig aus und der Kürbis hat eine intensive Fruchtfärbung angenommen. Treffen diese Anzeichen zu, können Sie den Kürbis mit einem scharfen Messer am Stiel abtrennen. Dabei sollten Sie die Frucht nicht beschädigen, damit sie noch nachreifen und gelagert werden kann. Das Nachreifen des Kürbisses an einem hellen und trockenen Ort trägt unter anderem dazu bei, dass sich der Geschmack verbessert und dass der Stiel trocknet, wodurch die Frucht besser vor Infektionen geschützt ist. Kürbisse sollten nur in Ausnahmefällen im unreifen Zustand geerntet werden, beispielsweise wenn die Witterung sehr kalt und feucht ist, denn dies verträgt die Kürbisfrucht nicht gut.



Hier hat die Kürbisfrucht schon ordentlich an Größe gewonnen, ist aber noch unreif.



Ein Indiz dafür, dass der Kürbis erntereif ist, ist seine orangefarbene Fruchtfärbung.

SCHON GEWUSST?

Kürbisarten



Foto: ©Studio Barcelona - stock.adobe.com

Der von uns angebaute Hokkaido gehört zu den bekanntesten Kürbissen. Insgesamt gibt es über 800 Sorten, dabei wird, wie bereits erwähnt, zwischen Speise- und Zierkürbissen differenziert. Sie unterscheiden sich nicht nur in ihrer Form und Farbe, sondern auch in ihrer Größe. Allein die Auswahl der Speisekürbisse ist riesig. Zu den beliebtesten Sorten zählen unter anderem der Butternut-Kürbis, der Muskatkürbis sowie der Spaghetti-Kürbis.

SELBST PRAXISTIPP

Kürbisse schnitzen

Die traditionellste Dekoration zu Halloween sind geschnitzte Kürbisse. Hierfür eignen sich besonders große Kürbissorten, da sich bei diesen zum einen das Fruchtfleisch besser lösen lässt und zum anderen die Schale stabiler ist als bei kleinen Kürbissen. Die Kürbisse können mit normalem Küchenbesteck oder wie auf den zwei Bildern rechts gezeigt mit einem speziellen Kürbis-Schnitz-Set ausgehöhlt werden: Und so geht's: **1** Nachdem Sie den Deckel gelöst haben, kann ausgehöhlt werden. Entfernen Sie mit der Schaufel Fruchtfleisch und Kerne. **2** Ist der Kürbis fertig ausgehöhlt, kann das Motiv ausgeschnitzt werden.



Fotos: Michael Müller-Münker





Kontakte

Saatgut:
Kiepenkerl,
www.kiepenkerl.de

Kürbis-Schnitz-Set:
Rayher,
www.rayher.com

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

Buchtipps

Beflügelt



Wenn Deutschlands größter Umweltverband NABU und der Verlag KOSMOS gemeinsam ein Buch herausbringen, kann es nur großartig werden. Insgesamt 315 heimische Vogelarten werden einzeln im „NABU-Vogelbuch“ (ISBN 978-3-440-17811-9,26 Euro) vorgestellt – und das in Form von zahlreichen, prächtigen Bildern. In der KOSMOS-PLUS-App lassen sich die jeweils dazugehörigen Vogelstimmen anhören. Großer Spaß für die ganze Familie!

Bereichernd



In „Mein Gartenbaum” (ISBN 978-3-258-08312-4, Haupt Verlag, 28 Euro) von Brunhilde Bross-Burkhardt wird ausführlich erklärt, was für eine Bereicherung es ist, mehrere Bäume im eigenen Garten zu haben. Außerdem werden auch wertvolle Tipps für eine spannende Gartengestaltung vorgestellt. Das Buch ist eine große Empfehlung für jeden, der sein grünes Paradies besonders ästhetisch und umweltfreundlich gestalten möchte.

Anbeetungswürdig

Alexandra Lehne sowie 15 ausgewählte Gartenblogger präsentieren in „Lasst uns beeten“ (ISBN 978-3-7459-1451-1, EMF Verlag, 36 Euro) ihre einzigartigen Beete. Kein Gärtchen gleicht dabei dem anderen, was wiederum dem Leser zahlreiche Inspirationsquellen liefert. Die Blogger teilen im Buch außerdem noch ihre Herausforderungen und machen auf die Besonderheiten ihrer grünen Oasen aufmerksam.

Zum jeweiligen Gartenstil gibt es einen ausführlichen Pflanzplan.



Fotos: Michael Müller-Münker

Nie wieder Unkraut in Pflasterfugen.
#diehausbesserer
GARTEN
MEM®
Die Hausbesserer zeigen's dir
FIX-FERTIG-FUGENMÖRTEL
>> PFLASTERFUGENMÖRTEL <<
• Für Pflastersteine und Terrassenplatten
• Schnell, sauber, dauerhaft
• Verhindert Unkrautbewuchs
• Hochdruckreinigerbeständig
• Auch für gelegentliche Pkw-Belastung
• Frost- und witterungsbeständig
steingrau
GEBRAUCHSFERTIG
KEIN ANMISCHEN NOTWENDIG
Erhältlich in:
steingrau
basalt
sand
KEINE PFÜTZEN
KEIN UNKRAUT
KEINE AMEISEN
MEM®
GARTEN

Zuverlässige Pflege: Ein Rasenroboter erledigt den regelmäßigen Rasenschnitt und befördert gleichmäßiges Wachstum.

Grüne Heimat

Ein Mähroboter nimmt Ihnen eine wiederkehrende Gartenpflicht ab und sorgt jederzeit für den richtigen Schnitt.

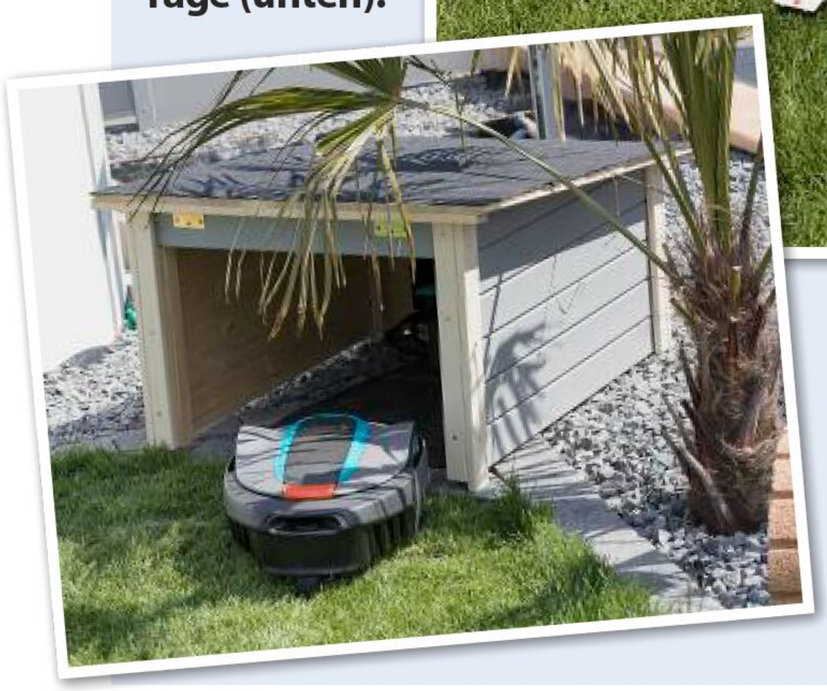
TEXT PETER BARUSCHKE

SELBST PRODUKTINFO

Mähroboter und Zubehör

Das zur Installation nötige Zubehör ist dabei (rechts). Unser Bauherr spendierte dem Roboter eine selbst gebaute Garage (unten).





Neben dem eigentlichen **Mähroboter** A ist die auf das Gerät abgestimmte **Ladestation** B nötig, die mit einem **Montagekit** C angeschlossen wird. **Anleitung und Lineale** D helfen bei der Installation des **Begrenzungsdrahts** E mit den mitgelieferten **Rasennägeln** F.

Mähroboter sind nicht nur ausgereifte automatische Rasenmäher, sie pflegen das Grün sogar regelmäßiger, als Sie das selbst tun könnten, und sorgen nebenbei noch für eine gleichmäßige Düngung. Denn die Roboter arbeiten nach dem Mulchprinzip – das Schnittgut wird also nicht gesammelt, sondern fällt fein verteilt in die Grasnarbe zurück und entzieht damit keine Nährstoffe. Da die Geräte fast täglich unterwegs sind, werden nur kleine Pflanzenpartikel abgetrennt – die Pflege ist also auch besonders schonend. Belohnt werden Sie als Rasenbesitzerin mit einem ebenmäßig grünen, dicht wachsenden Grasteppich.

Das hier gezeigte Gerät orientiert sich anhand eines vor dem ersten Aktivieren verlegten Begrenzungsdrahts. Er wird rund um die zu pflegende Fläche verlegt und signalisiert dem Roboter mit einem induktiv wirkenden Schwachstrom, wo seine Aktivität erwartet wird. Bei einigen Geräten – so auch dem hier gezeigten *City*-Modell von *Gardena* – weist ein zusätzlich von der am weitesten entfernten Rasenkante bis zur Ladestation verlegter Leitdraht den Weg zurück. Mit seiner Hilfe wird die Effizienz des Geräts erhöht: Der Roboter findet mit leerem Akku

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

SCHWIERIGKEIT Dank ausführlicher Anleitung auch von Laien gut zu bewältigen.

WERKZEUGE ☐ Kombizange ☐ Gummihammer ☐ Gliedermaßstab

ZEIT Wenige Stunden für eine Rasenfläche von mehreren hundert Quadratmetern.

KOSTEN Im Kaufpreis des Geräts sind alle für die Installation erforderlichen Materialien enthalten. Das Modell *Gardena Sileno City* kostet ab ca. 800 Euro.

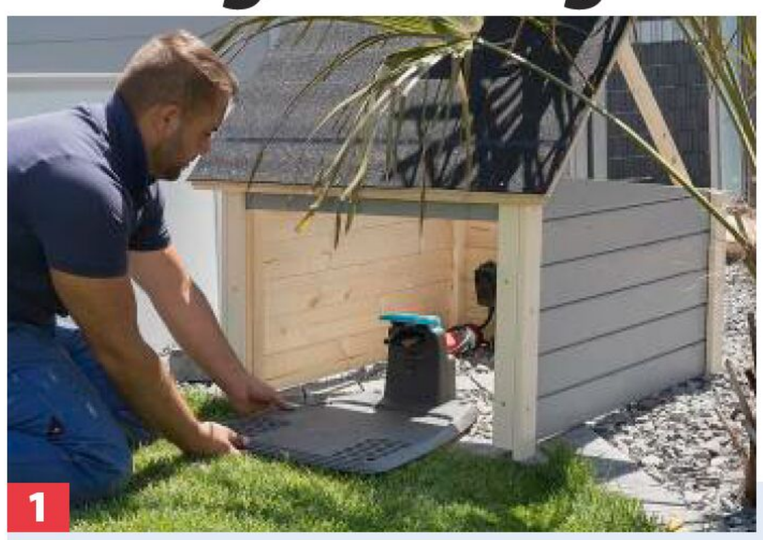
schneller zurück zur Ladestation und benötigt damit langfristig weniger Energie. Ist der Draht einmal verlegt, müssen Sie sich um die Grünpflege praktisch keine Gedanken mehr machen: Der Roboter wird zu den zuvor programmierten Zeiten aktiv und mäht das Gras selbsttätig. Meist fährt das Gerät dazu unregelmäßig über die Fläche – mit diesem Arbeitsprinzip werden Fahrspuren und ungleichmäßige Pflegebereiche vermieden. Künftig werden Sie nur noch ab und an nach Ihrem elektronischen Helfer sehen müssen, um zum Beispiel gelegentlich die drehbar gelagerten Messerklingen zu wechseln. Bedenken Sie bei der Installation

Ein Lineal zeigt den richtigen Abstand des Drahts zum Rasenrand

Ihres neuen Mähroboters zunächst die beste Position der Ladestation: Sie sollte in der Nähe einer Steckdose liegen, der für den Anschluss nötige Trafo ist in einem wettergeschützten Bereich unterzubringen – außerdem ist ein ebener und schattiger Bereich günstig. Prüfen Sie in der Anleitung, ob an den Seiten der Station eventuell ein gerader Verlauf des Begrenzungsdrahts erforderlich sein könnte.

Ist der passende Platz gefunden, beginnen Sie an der einen Seite der Ladestation mit der Verlegung des Begrenzungskabels. Dabei umrunden Sie den zu mähenden Rasen einmal komplett am äußeren Rand. Innenliegende, auszusparende Inseln und Hindernisse werden ebenfalls mit Begrenzungsdraht umrundet. Dabei wird der Draht vom nächstgelegenen Punkt des Rasenrands zur Insel geführt und – nach Umrunden der Insel – an gleicher Stelle wieder zurück. Durch die doppelte Führung des Begrenzungsdrahts ist dieser später in diesen

Begrenzungsdraht verlegen



1 Zuerst stellen Sie die Ladestation in der Nähe einer Steckdose in einem schattigen und ebenen Randbereich auf.



2 Beginnen Sie an der Ladestation mit der Verlegung des Begrenzungsdrahts. Da dieser vom Roboter etwas überfahren wird, ...



3 ... verläuft er leicht innerhalb der Rasenränder. Ein mitgeliefertes Lineal hilft bei der Befestigung im passenden Abstand.



4 Der Begrenzungsdraht wird mit Kunststoff-Rasennägeln in regelmäßigem Abstand befestigt. Später wächst er in den Rasen ...



5 ... ein. Die Nägel werden am besten mit einem (Schon-)hammer bündig in die Rasenfläche eingetrieben.



6 Achten Sie auf einen gespannten Verlauf des Drahts, damit er nicht zur Stolperfalle werden kann.

Fleißarbeit: Arbeiten Sie Zug um Zug um die Rasenfläche herum.

7 Der Begrenzungsdraht wird um die gesamte zu mähende Fläche geführt und in regelmäßigen Abständen befestigt.

Fotos: Archiv, Michael Müller-Münker, Claudio Kalex



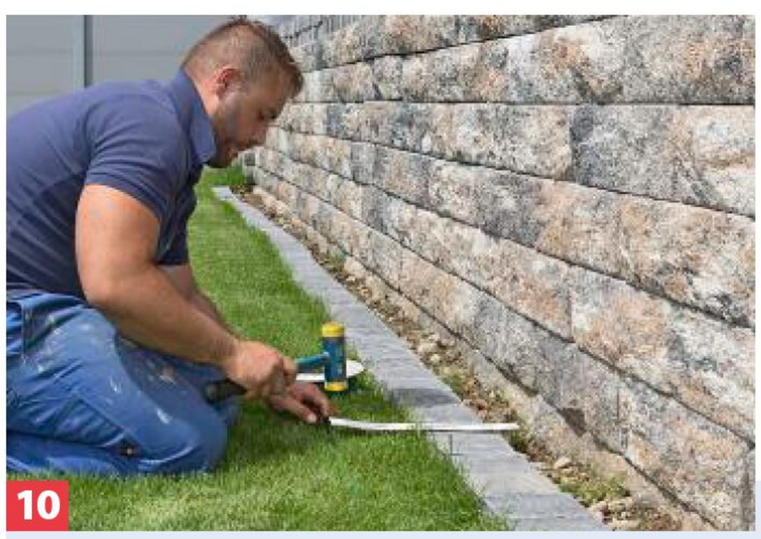
8

Frei auf der Fläche positionierte Hindernisse wie Beete oder Bäume werden mit einem doppelt geführten Draht angebunden.



9

Auch die Hindernisse werden mit dem Begrenzungsdraht markiert. Die Verlegung erfolgt mit den gleichen Randabständen.



10

Eine Pflasterung an festen Hindernissen vermeidet, dass der Roboter später ungemähtes Gras zurücklässt.



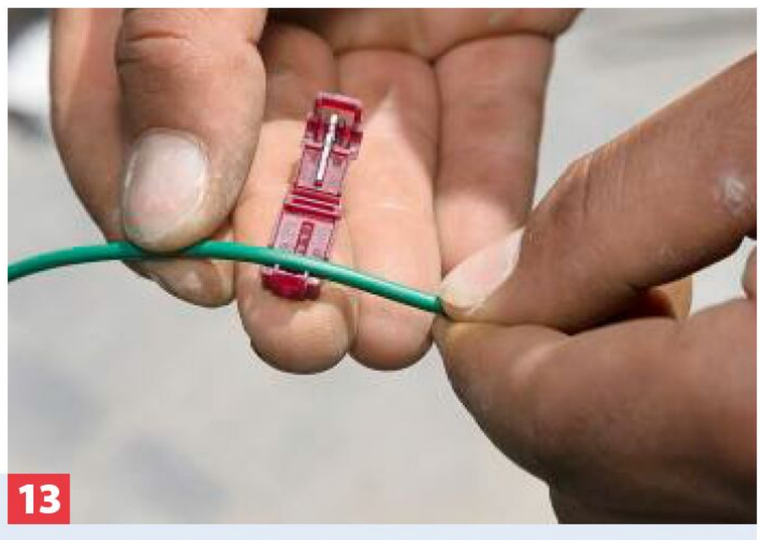
11

Ein Leitdraht vereinfacht die Rückkehr des Roboters zur Ladestation. Eine Schlaufe erleichtert später die Verbindung am Rand.



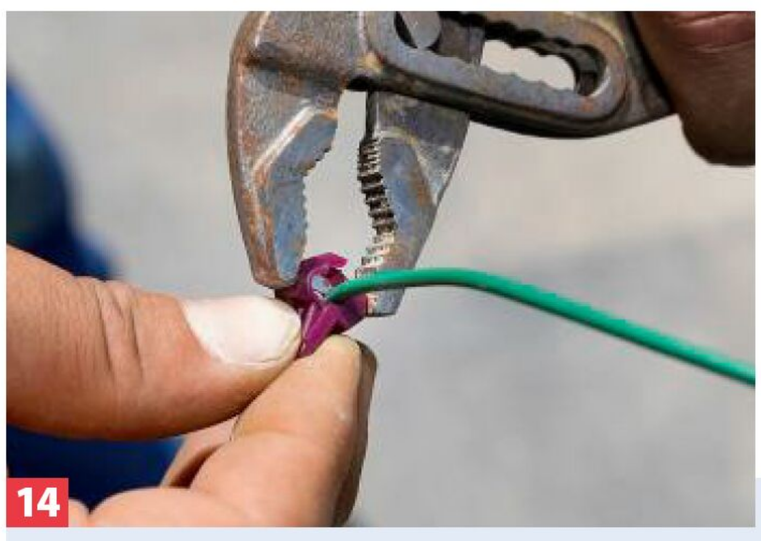
12

Ist die Ladestation wieder erreicht, den Begrenzungsdraht mit etwas Zugabe ablängen. Für den Anschluss an die Station ...



13

... werden solche Quetschverbinder mitgeliefert, die sich in montiertem Zustand wie ein Stecker anschließen lassen.



14

Begrenzungsdraht an der passenden Stelle in den Verbinder einlegen, diesen zuklappen und mit einer Zange zudrücken.



15

Die richtigen Steckpositionen sind an der Ladestation markiert. Auch der Leitdraht wird an der Ladestation eingesteckt.

Korridoren für den Mähroboter nicht erkennbar und wird überfahren, dazu darf sich der Draht nicht überkreuzen und sollte in diesen Bereichen am besten gemeinsam in den Rasennägeln befestigt werden. Hindernisse, die vom Roboter berührt werden dürfen, brauchen nicht mit Begrenzungsdraht ausgespart zu werden – etwa größere Bäume. Mauern sollten Sie dennoch aussparen, da das Gehäuse des Roboters auf Dauer unansehnlich zerkratzt werden würde.

Sind größere Steigungen auf der Rasenfläche zu überwinden, sollten Sie in der Gebrauchsanleitung nachlesen, ob diese eventuell ausgespart oder mit auslaufenden Abstandszonen zum Begrenzungsdraht versehen werden sollten – sonst könnte der Roboter an diesen Stellen später den Draht zu weit überfahren und würde dabei stets eine Störung melden. Auch Gewässer sind besonders sorgfältig auszusparen. Geht die

Der Begrenzungsdraht ist schon nach wenigen Wochen nicht mehr sichtbar

Rasenfläche in einen Weg oder eine befestigte Fläche über, kann der Roboter den Rand später etwas überfahren, um das Gras randnah mähen zu können – daher wird der Draht hier näher am Rand verlegt. An festen Hindernissen hingegen muss der Draht weiter vom Rand entfernt befestigt werden – hier bleibt später ein Rand ungemäht stehen. Allerdings können Sie die Nacharbeit minimieren, indem Sie diese Ränder mit gepflasterten Streifen versehen, die der Mäher dann befahren kann.

Der mit Rasennägeln verlegte Draht ist in wenigen Wochen in den Rasen eingewachsen und wird dann nicht mehr zu sehen sein. Bedenken Sie aber, dass Sie den Rasen nicht vertikutieren sollten, um den Draht nicht zu beschädigen. Wollen Sie sich diese Möglichkeit erhalten, können Sie einen Fachbetrieb mit der tieferen Verlegung des Begrenzungsdrahts beauftragen – mit einer speziellen Maschine wird der Draht dann einige Zentimeter tief versenkt.

Kontakt

Mähroboter, Zubehör:
Gardena, ✆ 0731/490 - 6419
www.gardena.de

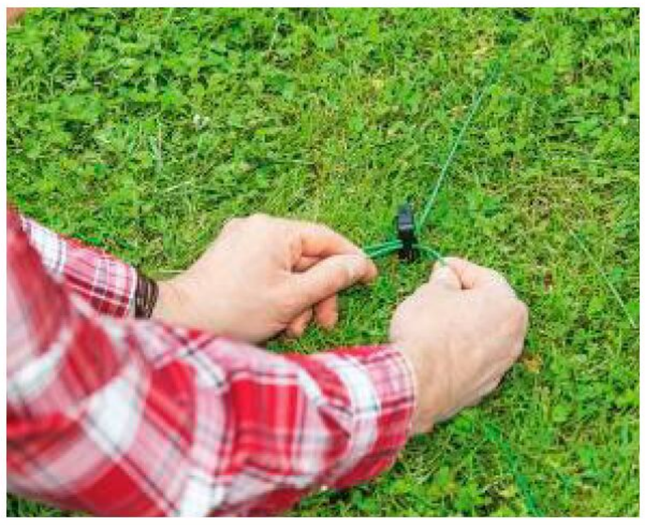
Weitere selbst.de Anleitungen, Tipps & Ideen auf **www.selbst.de**

SELBST PRAXISTIPP

Inseln umfahren

Wird der Begrenzungsdraht doppelt über die Rasenfläche geführt, erkennt ihn der Roboter nicht und überfährt ihn. Daher können mit diesem Trick in der Fläche liegende Hindernisse eingegrenzt werden.

Foto: Archiv



Draht doppelt unter die Rasennägel legen – jedoch nicht kreuzen!

Leitdraht anschließen



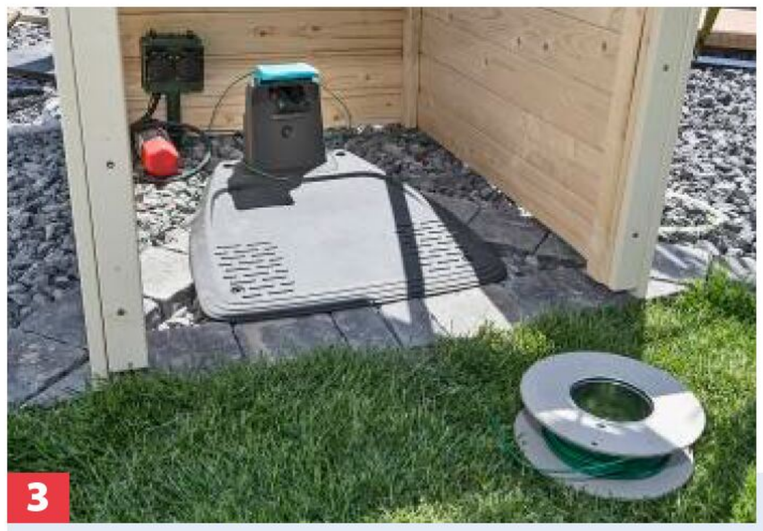
1

Leitdraht mit Quetschverbinder an den Anschluss der Ladestation stecken und unter dem Boden in die Führungshaken ...



2

... clipsen. Danach die Station mit den mitgelieferten Bodenschrauben an der geplanten Position verankern.



3

Den Leitdraht nun über die Rasenfläche mittig herausführen und ohne scharfe Ecken in Richtung der geplanten ...



4

... Anschlussposition am gegenüberliegenden Rand führen. Den Draht mit Rasennägeln in regelmäßigen Abständen fixieren.



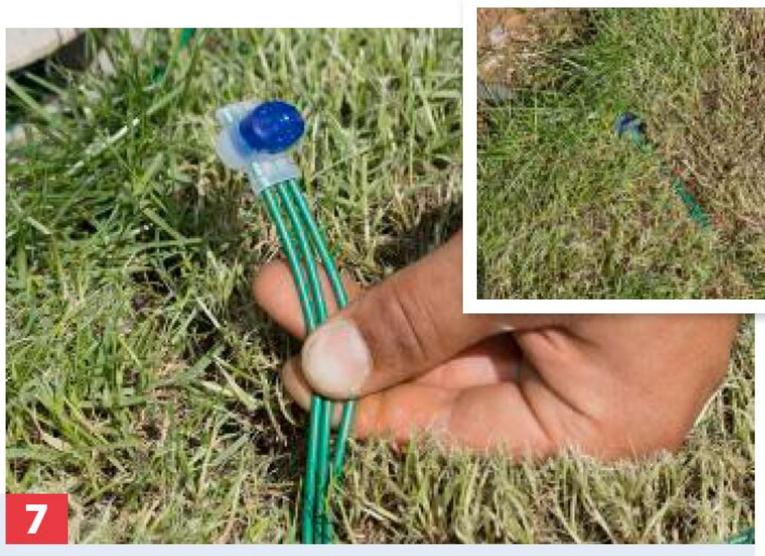
5

Der über die Fläche verlegte Leitdraht erleichtert es dem Roboter später, zur Station zurückzufinden.



6

Leitdraht bis zur vorbereiteten Schlinge am Rand führen und mit etwas Überstand abschneiden. Beide Enden des ...



7

... Begrenzungsdrahts und Leitdraht gemeinsam abtrennen und in einen der gelgefüllten Verbinder führen. Mit Zange montieren.



8

Schließlich die Ladestation mit dem mitgelieferten Netzteil verbinden. Der Trafo muss witterungsgeschützt untergebracht ...



9

... werden. Die LED an der Kopplungsplatte des Roboters muss durchgehend grün leuchten – dann ist der Begrenzungsdraht ok.



10

Nun können direkt am Roboter oder mit Hilfe der App Mähzeiten und andere Einstellungen programmiert werden.

Selbst-versorger



Solarpanel: Kleine Solarfelder versorgen Handy und Lampen mit Solarenergie.

Mit mobilen Akkuspeichern und faltbaren Solarpanels wird Sonnenstrom auch unterwegs einfacher nutzbar. Die Akkus ersparen mit eingebautem Laderegler und Wechselrichter eine aufwendige Verkabelung.

TEXT PETER BARUSCHKE

Genießen Sie auch unterwegs eine lautlose und kostenfreie Energieversorgung mit Sonnenstrom! Die stark gefallenen Anschaffungskosten für Solarzellen und neue Möglichkeiten der kompakten Energiespeicherung ersparen Campern ein nervtötendes Getucker von benzinbetriebenen Stromgeneratoren und schaffen zusätzlich das gute Gefühl, nachhaltig unterwegs zu sein.

Mit den hier vorgestellten tragbaren Lithium-Ionen-Energiespeichern kann man gerade nicht benötigten Strom zwischenspeichern, um später Spitzen im Energieverbrauch ausgleichen zu können und auch Strom zur Verfügung zu haben, wenn die

Tragbare Akkuspeicher sind direkt von Solarzellen ladbar und bieten auch Netzstrom

Sonne mal nicht scheint. Die gezeigten Speicher können 518 Wattstunden (*Jackery*) und 420 Wh (*Revolt / Pearl*) aufnehmen, aufgrund der verwendeten Akkutechnik kann diese Energiemenge über längere Zeit verlustfrei aufbewahrt werden. Anders als bei üblichen Powerbanks ist auch eine Stromabgabe per Netzstecker möglich, integriert ist also ein Wechselrichter – allerdings sollten keine Verbraucher mit mehr als 500



Fotos: Michael Müller-Münker, Peter Baruschke

» Speicher-Technik



Tragbar: Das Gerät ist Laderegler, Akkuspeicher und Wechselrichter in einem.

1

Das Modell *Jackery Explorer 500* A wird mit einem Lade-Netzteil B geliefert, außerdem kann der Lithium-Ionen-Speicher mit Batteriestrom oder Solar geladen werden – ein passendes KfZ-Ladekabel C für 12V wird ebenfalls mitgeliefert.



2

Aktueller Ladezustand sowie der Ein- und Ausgang von Energieströmen sind auf dem übersichtlichen Display jederzeit sichtbar.



3

Der interne Akkuspeicher arbeitet mit 21,6 Volt, der Ladestrom aus Netz und Autobatterien wird entsprechend transformiert.

(*Jackery*) oder 600 Watt (*Revolt*) angeschlossen werden. Immerhin wird aber hochwertiger Wechselstrom angeboten, der auch für empfindliche elektronische Geräte – etwa Laptops und Ladegeräte – nutzbar ist. Per USB ladbare Smartphones und Tablets können direkt ohne Konverter verlustarm und schnell geladen werden, dafür bietet das *Revolt*-Gerät sogar die beiden USB-Steckervarianten A und C an.

Die beiden hier gezeigten „tragbaren Steckdosen“ kosten rund 500 Euro (*Jackery*) und etwa 430 Euro (*Revolt*) und können mit unterschiedlich großen Solarpanels kombiniert werden. Dabei gilt es abzuwägen: Kleinere Panels sind zwar besser zu



4

Am Netzausgang lassen sich Geräte bis 500 Watt Leistung anschließen – kurzfristig werden 1000-Watt-Lastspitzen verkraftet.



5

Der hochwertige Wechselrichter des Geräts ermöglicht den Anschluss anspruchsvoller Verbraucher wie zum Beispiel Ladegeräten.

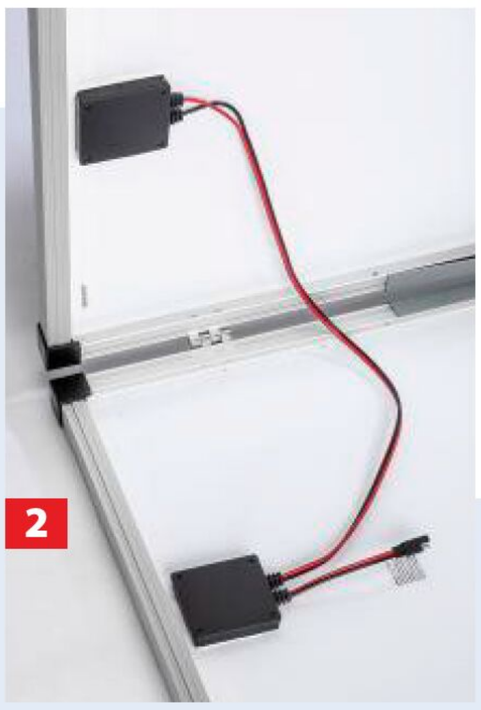
» Mobiles Solarsystem

Komplett: Mit dem gelieferten Zubehör können Solar- und Netzstrom gespeichert werden.



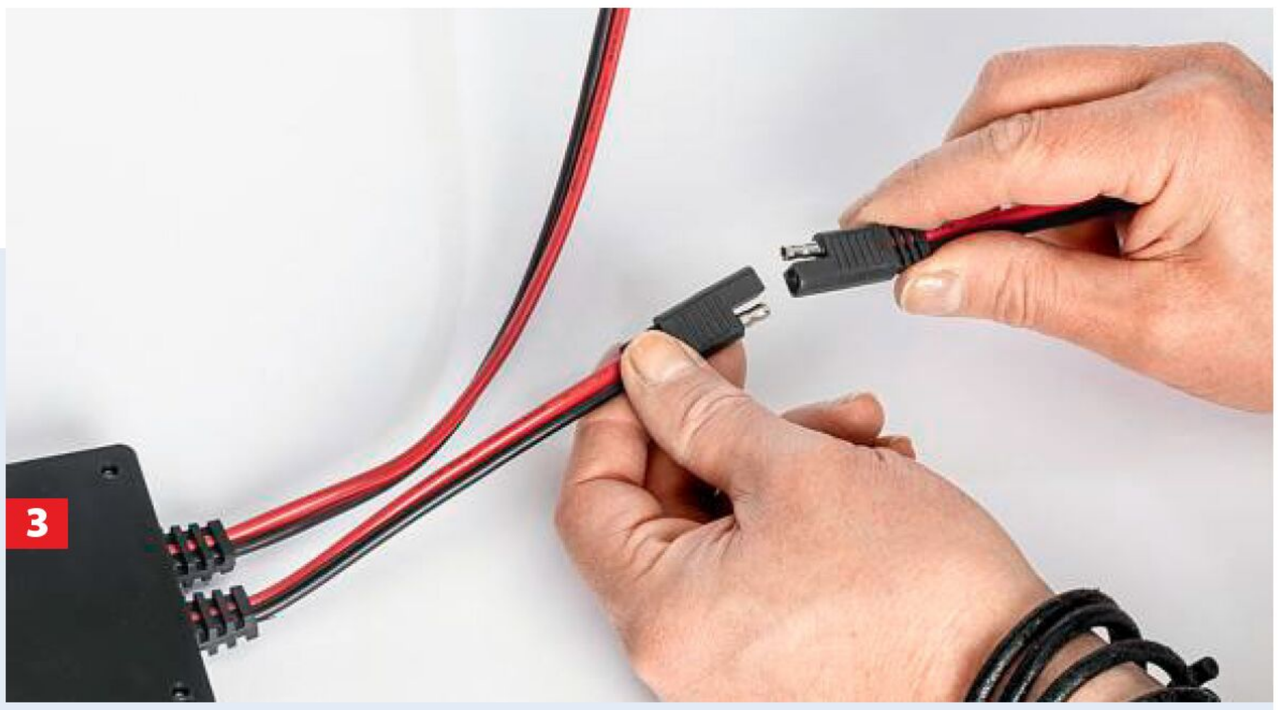
1

Mobile Solaranlage: A Klappbare Solarzellen mit B Schutzhülle für den Transport und C Akkuspeicher. Mit Anschlussleitung und Adapterstück D kann der Speicher aus den Solarzellen geladen werden, auch ein Laden mit Netztrafo E ist möglich.



2

Die beiden mit Scharnieren verbundenen Solarpanels sind fertig verkabelt, ein verpolungssicherer Stecker ermöglicht den Anschluss an die Verbraucher.



3

Anders als die sonst üblichen Solarstrom-Verbinder ist das Stecksystem in der mobilen Anlage nicht wasserdicht.



4

Die Solarzellen sind in einem soliden Metallrahmen gut geschützt untergebracht. Auch die Scharniere sind großzügig ausgelegt.



5

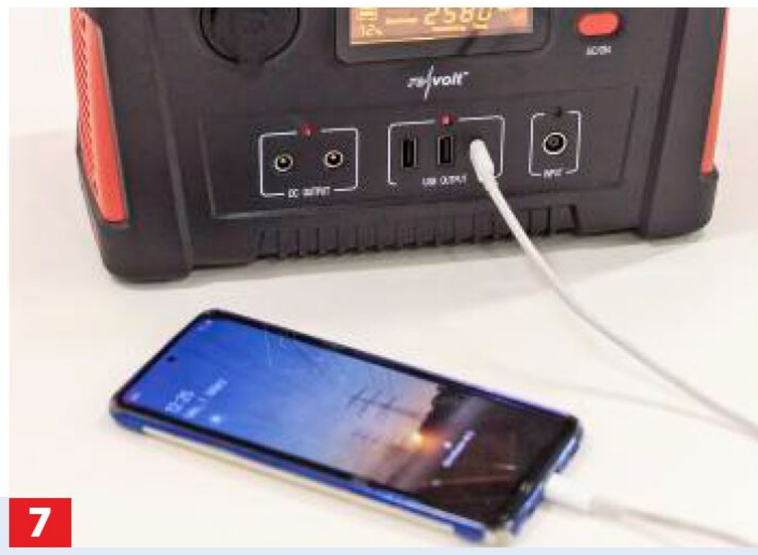
Die monokristallinen Solar-Panele weisen einen hohen Wirkungsgrad auf und halten erfahrungsgemäß mehr als 20 Jahre.

Leistungsorientiert: Die beste Wirkung erreichen Sie, wenn die Paneloberfläche 90 Grad zur Sonne ausgerichtet wird.



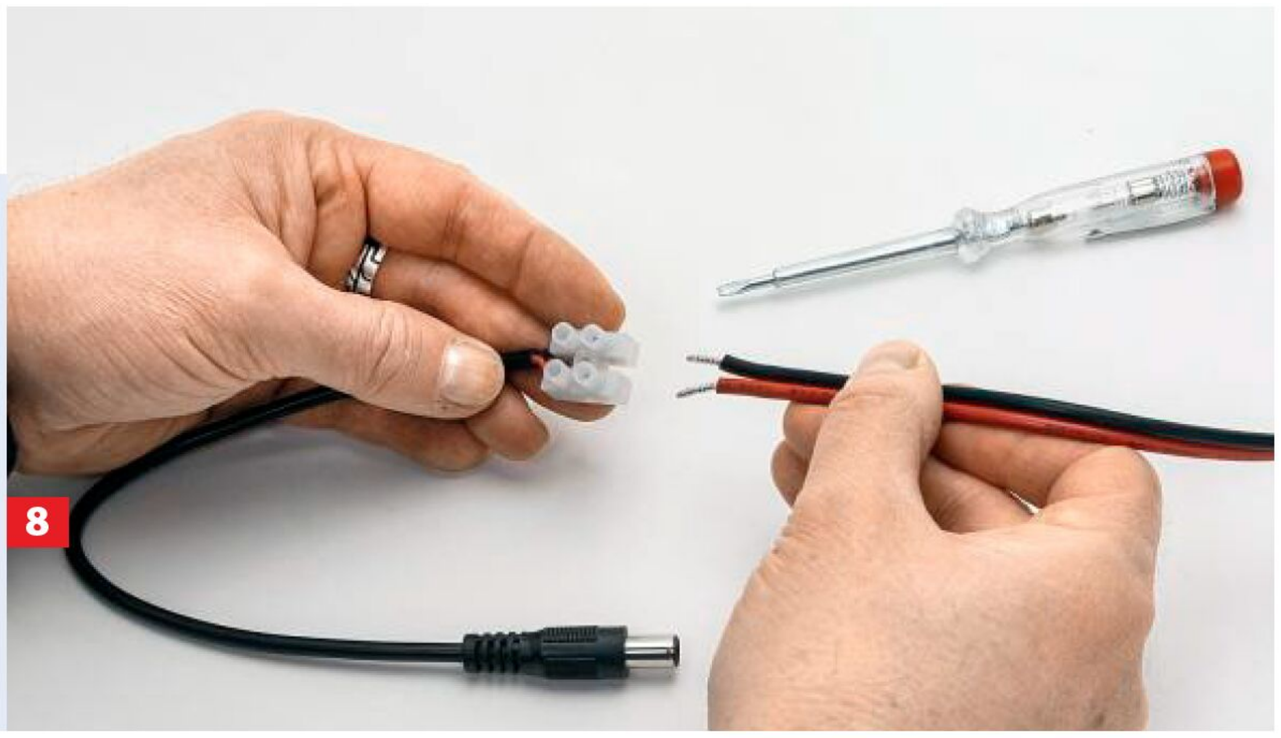
6

Mit den direkt am Panelrahmen montierten Klappfüßen ist die optimale Ausrichtung zur Sonne kein Problem.



7

Praktisch: Kleinverbraucher mit USB-Anschluss werden ohne Verluste durch ein Netzteil direkt mit Energie versorgt.



8 Ein Adapter für einen direkten Anschluss der Solarpanele liegt bei, er wird per Lüsterklemme mit der Solarleitung verbunden.



9 Im Display ist jederzeit der Ladezustand des Speichers abrufbar. Bei angeschlossenen Verbrauchern ist auch die voraussichtliche maximale Betriebszeit erkennbar.



10 Das Solarpaket ist zwar leistungsfähig, dafür aber auch etwas sperrig und mit 19 Kilogramm Gewicht ziemlich schwer.



11 Aufbau und Anschluss sind an jedem sonnigen Ort im Handumdrehen erledigt, es ist kein Werkzeug erforderlich.



Autark: Mit der kleinen Solaranlage ist keine Leitung zur nächsten Steckdose nötig.

12 Das System kann Kühlboxen, Laptops und andere Kleinverbraucher problemlos dauerhaft mit Energie versorgen.

transportieren, dafür bieten größere Solarflächen allerdings deutlich mehr Energieausbeute – das Gesamtsystem von Panel und Speicher kann deshalb auch größere Verbraucher für längere Zeit unterbrechungsfrei mit der nötigen elektrischen Leistung versorgen. Kleinere Solarpanels können mit Unterstützung des Speichers zwar größere Verbraucher ebenfalls eine Weile speisen – die Versorgung bricht allerdings zusammen, wenn der Speicher leer ist. Außerdem können bei dieser Betriebsweise natürlich keine Stromreserven für Abend und Nacht aufgebaut werden.

Das hier gezeigte Solar-Set von Akkuspeicher und faltbarem Solarpanel von *Revolt* ist bei *Pearl* für knapp 710 Euro erhältlich. Es ist aufgrund der Größe etwas für Camping und Kleingarten, kann allerdings aufgrund der Auslegung der Steckverbindungen nicht dauerhaft im Freien verbleiben. Mit maximal 260 Watt Solarausbeute sind auch etwas größere Dauerverbraucher direkt aus Sonnenstrom zu betreiben, wobei der tragbare Akku technisch als Laderegler, Energiespeicher, Transformator für 5 Volt (USB), 12 Volt (KfZ-Steckdose) und Wechselrichter für 240 Volt Netzstrom arbeitet. Im Zusammenspiel des Solarpanels mit gespeichertem Strom aus dem Akku können Geräte mit bis zu 600 Watt Leistung länger betrieben werden, als dies die Kapazität des Akkus allein erlauben würde, wobei das System Anlaufströme bis 1000 Watt verkraftet. Besonders praktisch ist es, dass die Anzeige im Akkuspeicher sowohl Solargewinn als auch Energieverbrauch sowie die Nutzungsdauer der jeweiligen Anwendung anzeigt.

Der tragbare Speicher kann die Leistung des Solarpanels eine Zeit lang ergänzen

Kontakte

Stromspeicher:
Jackery, www.jackery.com
(englischsprachig)

Solarsystem:
Pearl, ✆ 01806/000-265
www.pearl.de

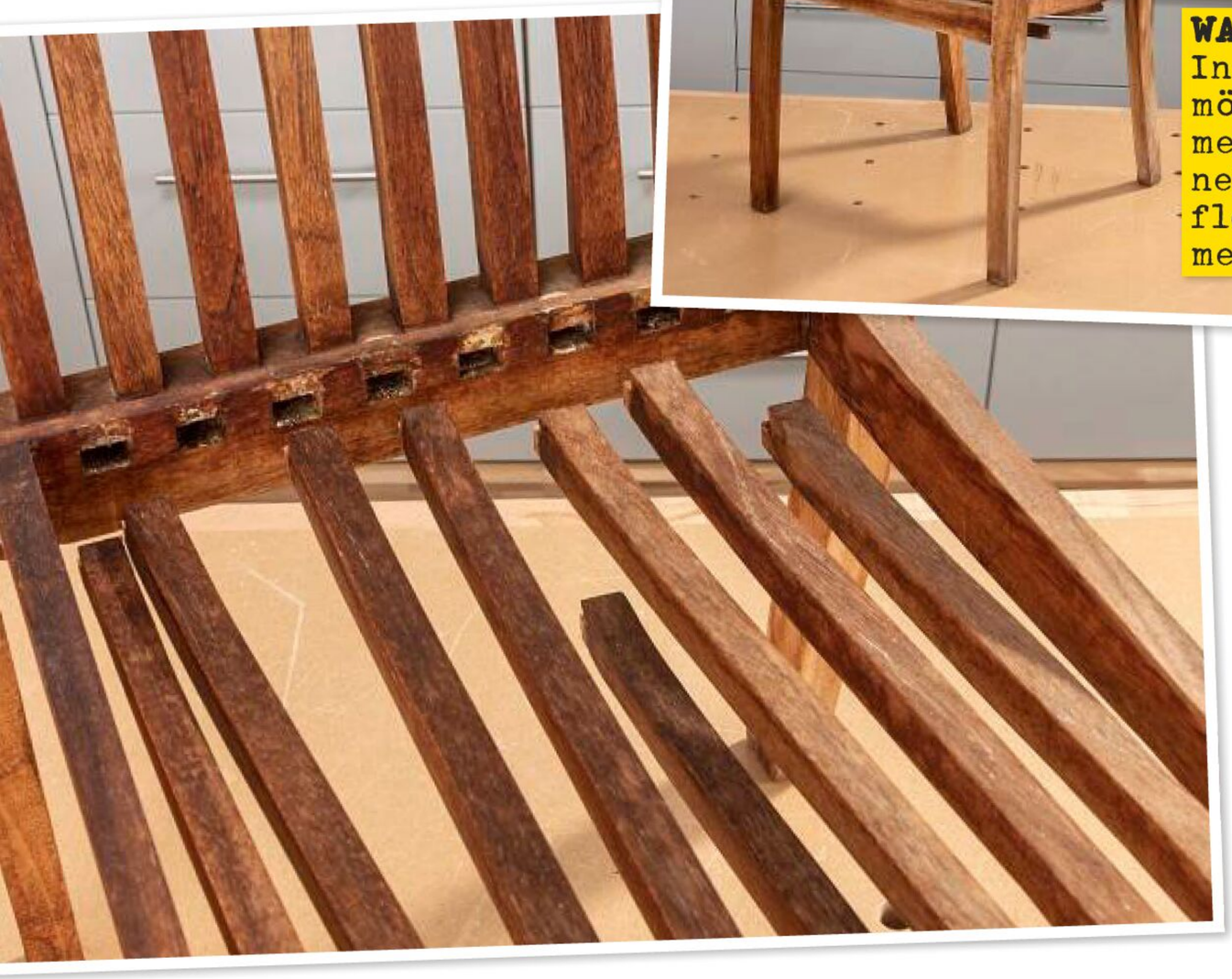
Weitere selbst.de Anleitungen, Tipps & Ideen auf **www.selbst.de**

Fester Sitz

VORHER: Der hier gezeigte Stuhl besteht aus Teak – die weitere Nutzung führt zu einer wenigstens etwas nachhaltigeren Verwendung dieses Holzes aus tropischer Herkunft.



WACKELT: In diesem Sessel möchte man nicht mehr Platz nehmen: Er ist fleckig und nicht mehr stabil.



Witterungseinflüsse haben der Verleimung den Rest gegeben: Erste Instabilitäten lösen dann schnell alle Verbindungen.

Dieser Terrassenstuhl war im wahrsten Sinne aus dem Leim gegangen. Bei der Reparatur zeigte sich die handwerklich solide Bauart des Möbels.

TEXT PETER BARUSCHKE

Gartenmöbel aus Hartholz sind sehr dauerhaft und überstehen sogar bei gelegentlicher Bewitterung einige Jahrzehnte. Eine Schwachstelle sind oft die Verbindungen der einzelnen Bauteile – vor allem Verleimungen. Selbst wenn diese mit wasserfestem Klebstoff ausgeführt wurden, führt ein Quellen und Schwinden des Holzes allmählich zu einer Schwächung der Kontaktflächen. Hinzu kommt die mechanische Belastung, die bei der Nutzung unvermeidbar hinzukommt. Bei dem hier gezeigten Gartenstuhl war dieses Problem exemplarisch zu besichtigen: Die Holzstreben der Sitzfläche hatten sich schon weitgehend aus dem Rahmen gelöst, und auch der Rahmen wackelte merklich.

Dabei ist es wenig sinnvoll, das bereits wackelnde Möbel mit Schrauben sichern zu wollen – wie es bei unserem Stuhl

offensichtlich geschehen war. Vielmehr sollten selbst die sich nur geringfügig bewegenden Teile vorsichtig komplett demontiert und gereinigt werden, damit später eine dauerhafte Verklebung mit modernem Konstruktionsklebstoff erfolgen kann. Nur so können die neuen Verbindungen dann auch dauerhaft den dynamischen Kräften der Nutzung standhalten.

Vor der erneuten Montage sollten Sie alle Klebstoffreste sorgfältig entfernen

Nach der Demontage sollten Sie alle Kontaktstellen gründlich von Klebstoffresten befreien, denn neuer Leim wird nur auf dem Holz optimal haften und dauerhafte Festigkeit entfalten. Bearbeiten Sie die Oberfläche aber nur vorsichtig mit Schleifpapier, um die Färbung des Holzes in diesen Bereichen nicht deutlich zu verändern – sonst sieht das Möbel später fleckig aus.

Wir haben den Stuhl vor der Reinigung und Behandlung der Holzoberfläche wieder komplett montiert, obwohl die Reinigung in demontiertem Zustand teilweise vielleicht gründlicher möglich wäre. Damit vermeiden wir eine später auffallend sichtbare unterschiedliche Färbung

» Demontage



1 Markieren Sie vor der Demontage alle Teile des Möbels – hier haben wir die einzelnen Streben nummeriert.



2 Schraubverbindungen lösen – diese Schraube wurde vermutlich nachträglich ergänzt, als erste Stabilitätsprobleme auftraten.



3 Alle losen und leicht durch Wackeln zu lockernden Teile abnehmen.



4 In unserem Fall waren nur die Streben der Sitzfläche locker, die Rückenlehne kann als Einheit montiert bleiben.



5 Leimreste an der Oberfläche und in den Kanten mit der flachen Seite eines Beitels vorsichtig abnehmen.



6 Zapfenlöcher ebenfalls mit einem schmalen Beitel von allen Leimresten und losen Teilen befreien – sie würden sonst die ...



7 ... neue Verbindung schwächen. Fläche an den Zapfenlöchern mit feinem Schleifpapier ebnen – nicht zu stark ausschleifen!



8 Die Zapfen an beiden Seiten der Sitzstreben von Leim befreien: Erst mit Beitel oder Schnitzmesser arbeiten, dann nachschleifen.



9 In unserem Fall wackelte auch das gezapfte Gestell des Stuhls. Deshalb haben wir die sichernden Holzdübel vorsichtig ausgebohrt.



10 Nach Entfernen der Dübel können die Blindzapfen mit einem Schonhammer vorsichtig ausgetrieben werden.

Fotos: Michael Müller-Münker

Montage



1 Um die Haftung des Klebstoffs zu verbessern, haben wir alle Zapfenlöcher mit einem Staubsauger gereinigt.



2 Die Verleimung haben wir mit *Uhu Holzmax* ausgeführt, einem wasserfesten Holzkonstruktionsklebstoff. Für den Zusammenbau ...



3 ... der mit dem Klebstoff bestrichenen Bauteile bleiben 30 Minuten – das ist selbst bei diesem Streben-„Puzzle“ ausreichend.



4 Wir haben die Sitzfläche und das Gestell in einem Zug zusammengefügt und mit ausreichend langen Zwingen fixiert.



5 Arbeiten Sie beim Verleimen des Gestells auf einer ebenen Fläche, damit das Möbel später nicht wackelt.

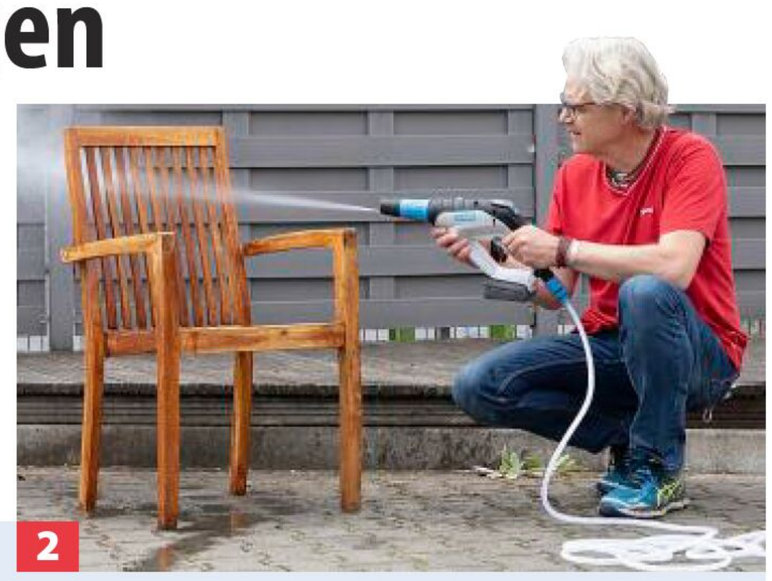


6 Neue Holzdübel mit Klebstoff eintreiben, nach dem Trocknen bündig ablängen.

Oberfläche pflegen



1 Vergraute und fleckige Möbel können Sie mit einem Holz-Entgrauer behandeln. Das Mittel mit einer harten Bürste in das Holz ...



2 ... einarbeiten – bei diesem Produkt von *Remmers* wird sie mitgeliefert. Dann mit Gartenschlauch oder Mitteldruckreiniger ...



3 ... gründlich nachspülen, bis kein Schaum mehr auftritt. Harthölzer behandeln Sie danach am besten mit einem Holzöl.



4 Pflegeöl mit Pinsel satt auftragen und nach etwa 20 Minuten mit einem Lappen den nicht eingezogenen Überstand abnehmen.

einzelner Bauteile. In montiertem Zustand werden benachbarte Teile auch ähnlich intensiv bearbeitet und wirken damit auch harmonischer.

Der von uns verwendete Holz-Entgrauer entfernt ausgewaschene, graue Holzbestandteile und reduziert die Fleckenbildung auf der Holzoberfläche. Die gelartige Konsistenz des säurehaltigen Mittels sichert eine gute Anhaftung während der 15-minütigen Einwirkungszeit – dabei sollte die Holzoberfläche nicht austrocknen, eventuell trocknende Bereiche deshalb entsprechend nachbehandeln. Danach gründlich abspülen und das Holz erst ein paar Tage nach der vollständigen Trocknung nachbehandeln – am besten mit einem Ölprodukt.

Kontakte

Klebstoff:
Uhu, ✆ 07223/284-0
www.uhu.de

Oberflächenbehandlung:
Remmers, ✆ 05432/83-0
www.remmers.com

Weitere selbst.de Anleitungen, Tipps & Ideen auf www.selbst.de

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

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*

Crossmedia-Chefredakteurin:
Katja Fischborn *katja.fischborn@bauermedia.com*

Zuständige Redakteure:
Gereon Bründt (Möbelbau & Wohnen)
gereon.bruendt@selbst.de
Christian Meyer (Bauen & Renovieren), technischer Koordinator
christian.meyer@selbst.de
Peter Baruschke (Wissen & Technik)
peter.baruschke@selbst.de
Maren Mittelstädt (Garten & Freizeit)
maren.mittelstaedt@selbst.de

Fotostudio:
Michael Müller-Münker *michael.mueller-muenker@selbst.de*

Redaktion und Produktion:
Rainer Linak, Olaf Müller, Michael Briefs, Natalie Custodis, Ksenia Heine

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

Grafik: Connie Miranda, Eugenia Worotynzew

Technischer Koordinator/Zeichner/Repro: Arvid Penner

Nachdruck und Leserservice: Michael Briefs,
✆ 0221/7709-6508, Dienstag und Donnerstag 10 bis 13 Uhr,
leserservice-selbst@bauermedia.com

Verlagsgeschäftsführer: Henry Allgaier

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

Anzeigen: Bauer Advance KG, Burchardstr. 11, 20099 Hamburg,
✆ 040/3019-0, *www.baueradvance.com*
Managing Director: Tim Lammek
Director Marketing & Brand: Natalie Schwarz
Deputy Head of Magazines/Crossmedia: Zsolt Kovats
Verantwortlich für den Anzeigeninhalt: Viola Schwarz
Verantwortlich für Struktur: Susanne Wendt

Gültige Preisliste Nr. 51 vom 1.1.2024

Vertrieb: Bauer Vertriebs KG, Brieffach 4000, 20086 Hamburg

Einzelverkaufspreis Deutschland: 5,40 € inkl. 7 % MwSt.
‚selbst ist der Mann – Do it yourself im Garten' kann durch jede Buch- und Zeitschriftenhandlung bezogen werden.

Nachbestell-Service: Bauer Vertriebs KG, Burchardstraße 11,
20077 Hamburg, E-Mail: *ecommerce@bauermedia.com*,
Internet: www.meine-zeitschrift.de

Einzelpreise im Ausland:
Österreich 6,10 €, Schweiz 10,60 sfr, Luxemburg 6,40 €

Herstellung: Helge Voss (Koordinator), Rafael Schneider

Druck: Severotisk s.r.o., Mezni 3312/7, CZ-400 11 Usti nad Labem

© Copyright 2024 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 erscheint monatlich und darf in Lesezirkeln nur mit ausdrücklicher Genehmigung geführt werden.
Die Zeitschrift selbst ist der Mann – Do it yourself im Garten wird ganz oder in Teilen in Print und digital vertrieben.
Export und Vertrieb im Ausland sind nur mit Genehmigung des Verlags statthaft.
Für unverlangt eingehende Manuskripte und Fotos keine Gewähr.

» HIER STEHT, WIE'S GEHT!



Foto: www.ingo-bartussek.de

Heft verpasst?
Nachbestellungen einfach per Mail an
ecommerce@bauermedia.com
oder auf
www.meine-Zeitschrift.de

» **MEHR** ANLEITUNGEN & INFORMATIONEN

» **MEHR** PROFI-WISSEN & PRAXIS-TESTS

» **MEHR** NEUHEITEN & ANREGUNGEN

» **MEHR ERFOLG BEIM HEIMWERKEN**

» **ABO? RUFEN SIE AN: 018 06/36 93 36**
(Mo.-Fr. 8-18 Uhr, Sa. 9-14 Uhr; 0,20 €/Anruf a. d. dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)
oder auf www.selbst.de/abo

Fahrbarer Wasserweg: Gängig sind Schlauchwagen, die wenigstens 20 Meter Gartenschlauch aufnehmen.

ROLLING HOME

Deutschland erwartet trockenere Sommer – für einen grünen Garten wird daher die Bewässerung immer wichtiger. Fahrbare Schlauchtrommeln helfen dabei.

TEXT PETER BARUSCHKE

Dienstleister für Bequemlichkeit: Schlauchwagen haben zwar keine zentrale Funktion im Garten, greifen aber im entscheidenden Moment ordnend ein und bewahren den bei Trockenheit benötigten Gartenschlauch ordentlich auf. Wie bei einem perfekten Butler ist das nicht der Rede wert – in Erinnerung bleibt ein Schlauchwagen allerdings schnell, wenn er beim Abrollen immer umfällt und seine Anwender mit Undichtigkeiten und unpraktischem Transport kämpfen müssen.

In unserem letzten Test (8/2021) haben wir deshalb 11 Schlauchwagen getestet, darunter preiswerte Kunststoffwagen für 20 Euro ebenso wie robuste Metallausführungen bis über 200 Euro. Gemeinsam ist allen Modellen die Aufnahme von wenigstens 20 Metern üblichem Gartenschlauch im gängigen 1/2-Zoll-Format – einige Modelle können allerdings weit mehr Schlauch aufnehmen. Dabei zeigt sich, dass der Kaufpreis allein noch keine Aussage über Qualität und praktischen Nutzen erlaubt, denn unsere Ergebnistabelle zeigte sowohl mit dem *Gardena*-Modell einen *sehr guten* preiswerten Wagen als auch merkliche Schwächen teurer Modelle. Erstaunlich vor allem, dass auch besonders auf Stabilität ausgelegte Schlauchwagen mit Anschlussarmaturen aus Messing unter Undichtigkeit litten und Schwächen im Überdrucktest der VPA zeigten. Immerhin: Sollte es tatsächlich tropfen, hilft es oft, die ab Werk fertig montierte

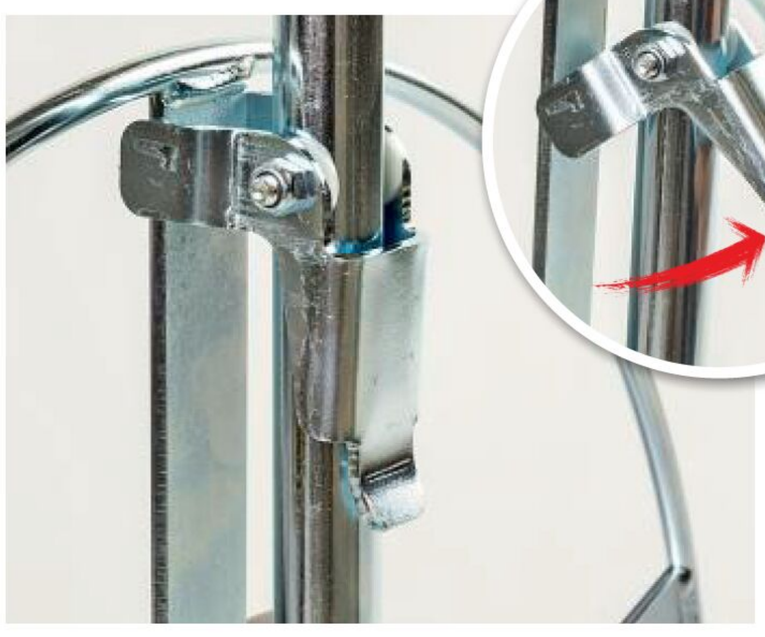
Der Kaufpreis sagt wenig über Qualität und praktische Eigenschaften

SELBST TIPP

Fotos: Michael Müller-Müncker, Claudio Kalex, Peter Baruschke



ZUBEHÖR: Bei *Fiskars* sind Adapter und Sprühdüse stets mit an Bord.



ARRETIERT: Beim *Alba Royal*-Modell kann die Trommel festgestellt werden.



FEDERKRAFT: Bei *Fiskars* wird beim Ausziehen eine Feder gespannt.



VERSTELLUNG: Bei einigen Wagen – hier *Lux-Tools* – ist der Zugbügel verstellbar.

SELBST PRAXISTEST

Testsieger & Preistipp



Im Test mit einer soliden Konstruktion konnte das Modell *GK plus P25SST* von *Geka* rundum überzeugen – es kostet allerdings knapp 250 Euro.



Auf dem zweiten Platz der Ergebnistabelle konnte sich das Modell *CleverRoll M Easy Set* von *Gardena* etablieren, er kostet rund 130 Euro.

Gewindeverbindung noch einmal gründlicher nachzuziehen.

Die besten Butler-Qualitäten zeigte das *Geka*-Modell (siehe Kasten): Der unscheinbar grau gestaltete Wagen überzeugte sowohl in seiner hochwertigen Ausstattung mit Metallarmaturen, -anschlüssen und einer Metalldüse, als auch in seiner praxisgerechten Konstruktion. Der besonders hohe Zugbügel erlaubt einen komfortablen Transport, ohne dass die Hacken gegen Räder oder Trommel stoßen – damit nervten vor allem preiswerte Konkurrenten von *Kärcher* und *Neptun*. Der robuste, eher schwere *Geka*-Wagen steht auch beim Abrollen des Schlauchs sicher und rollt auf unebenem Rasen zuverlässig hinterher – selbst hohe Treppenstufen werden leicht gemeistert. Praktisch ist auch die Ablagespange am Holm, in der die Sprühdüse oder auch eine alternativ angeschlossene Pistole abgelegt werden können.

Herrschaftlich oder lieber pragmatisch? Auch Vorlieben spielen eine Rolle

Eine Empfehlung verdient hat außerdem der ebenfalls auf Dauerhaftigkeit ausgelegte *Royal*-Schlauchwagen (*Royal Serie II*) von *Alba Krapf*. Er ist vor allem für größere Gärten die richtige Wahl, denn auf der Metalltrommel finden üppige 100 Meter Schlauch Platz. Der mit 9 Kilogramm schwerste Wagen im Test weist in der gesamten Konstruktion hohe Materialstärken auf und ist für eine lange Nutzungsdauer ausgelegt – hat allerdings mit knapp 290 Euro auch einen herrschaftlichen Preis.

Pragmatiker(innen) werden sich daher vielleicht eher für den clever gestalteten *Gardena*-Wagen erwärmen: Mit langem Stützbügel und zwangsgeführter Hilfsrolle erlaubt er komfortables Auf- und Abrollen ohne Schlauchgewirr – komplett mit Schlauch, Kupplungen und Düse kosten nur gut 100 Euro. Bei größerem Budget ist auch das *Fiskars*-Modell interessant: Der *Waterwheel* ist sozusagen eine automatische Schlauchbox auf Rädern und erfreut mit einer selbsttätigen Schlauchrückholung nach dem Bewässern.

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



BAUSATZ: Einige Schlauchwagen müssen aufwendiger zusammengebaut werden – hier die Einzelteile bei einem *Claber*-Modell.



KNICKT: Bei einigen Billig-Wagen kann der Schlauch an der Trommel gequetscht werden – dann läuft bei teilweise aufgerolltem Schlauch weniger Wasser.



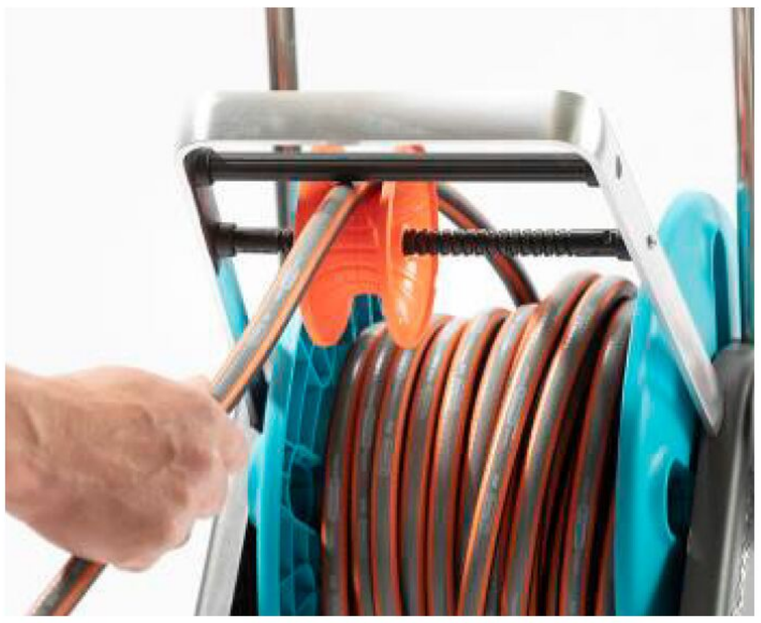
BEQUEM: Der im *Fiskars*-Gehäuse aufgerollte Schlauch ist vor Schmutz geschützt und erleichtert den Transport.



KNICKFREI: Eine etwas angewinkelt montierte Kupplung (hier bei *Lux-Tools)* vermeidet ein Abknicken am Trommelkern.



DEFEKT: Das nur gesteckte Fahrwerk bei diesem Billig-Modell löst sich auf der Treppe.



ORDENTLICH: Diese Führung wickelt den *Gardena*-Schlauch sauber auf.



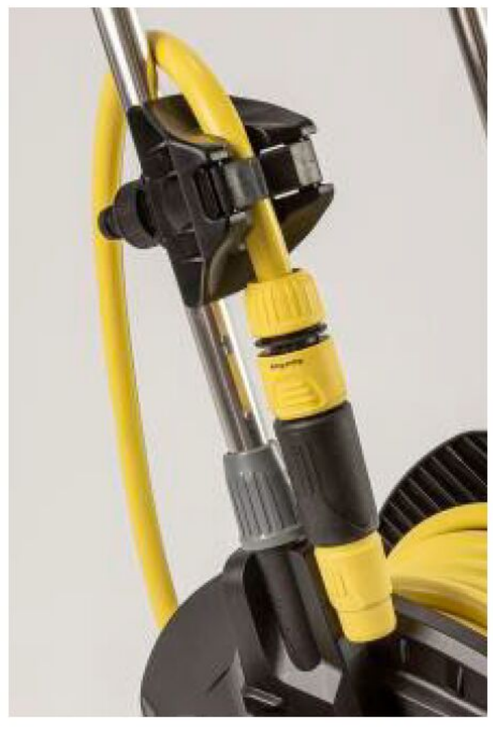
UNDICHT: Ein *Sirocco*-Wagen leckte im Test schon bei üblichem Wasserdruck.



HOCHWERTIG: Stabile Anschlussteile aus Messing – hier bei einem *Sirocco*-Wagen.



PRAKTISCH: Bei *Geka* gibt es eine Ablagespange für die Sprühdüse.



PARAT: Bei *Kärcher* können Schlauchenden und Sprühdüse praktisch geparkt werden.

Rätseln & gewinnen Sie ...



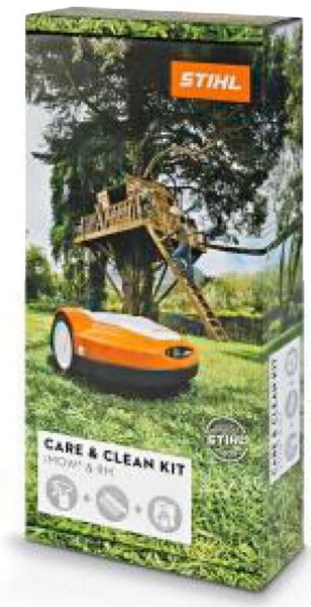
BGA 60

Mit einer variablen Drehzahlregelung und einem Boost-Modus wird mit dem Akku-Blasgerät das Säubern von Flächen und Wegen zum Kinderspiel – und das zugleich leise.



HSA 60

Mit der Akku-Heckenschere lassen sich auch größere, stärkere Hecken schneiden. Der drehbare Multifunktionsgriff ermöglicht ergonomisches Arbeiten in jeder Lage.



Rasenmäher-Pflegeset

Das Care & Clean Kit Rasenmäher ist ideal für die regelmäßige Pflege von Gehäuse und Mähwerk.

1x

Akkus und Ladegerät

Die Akkus AK 10 + AK 30 sind mit allen Geräten aus dem Stihl Akku-Paket kompatibel. Die Kraftpakete sind leise, leistungsstark und leicht zu wechseln.





RMA 243

Der Akku-Rasenmäher bietet eine hohe Leistung und ist dabei sehr geräuscharm. Mit seiner Schnittbreite von 41 cm können Sie auf kleineren Flächen effizient Rasen mähen. Dank Ausstattung mit Multi-Messer, Mulchkeil und Seitenauswurf kann das Gerät auch mulchen.



FSA 60 R

Mit der Akku-Motorsense können Rasenkanten und schwierig zu erreichender Grünbewuchs komfortabel getrimmt werden. Der Abstandsbügel verhindert Schäden an Pflanzen, Kübeln oder am Gerät.

Heckenscheren-Pflege

Mit dem Care & Clean Kit HS reinigen und pflegen Sie Ihre Heckenscheren und Heckenschneider schnell und einfach.





… das Akku-Geräte-Paket von STIHL

Fotos/Kooperationspartner: Stihl

» MITMACHEN IST GANZ EINFACH

Lösen Sie unser Kreuzworträtsel und senden Sie das Lösungswort unter Angabe Ihrer Anschrift, Telefonnummer und Mailadresse an folgende Adresse:

selbst ist der Mann
Preisrätsel Gartensonderheft 2024
Delmenhorster Straße 14-18, 50735 Köln
Oder rätseln Sie mit auf **www.selbst.de**
Einsendeschluss: Freitag, 19. 7. 2024

Berechtigt zur einmaligen und persönlichen Teilnahme sind Personen über 18 Jahre mit Wohnsitz in Deutschland, ausgenommen Mitarbeiter der Unternehmen der Bauer Media Group und der zur Wahl stehenden Hersteller sowie deren jeweilige Angehörige. Teilnahmen im Wege der Einschaltung Dritter, zum Beispiel 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. **Datenschutz:** Die Bauer Do-it-yourself KG verarbeitet Ihre personenbezogenen Daten zur Durchführung des Gewinnspiels. Weitere Informationen zu den Teilnahmebedingungen und zum Datenschutz unter: https://www.selbst.de/teilnahmebedingungen.

Unser Gewinnspiel im Frühjahr

Frucht der Buche		eh. Raumstation / Gemahlin des Zeus			Apfelsorte	unantastbar, unverletzlich		Geschicklichkeitsspiel mit Stäbchen		Witwe (Abk.) / Nadelbaum	alkoholisches Getränk		Autokennzeichen von Ebersberg		antikes Rechenbrett	Weinschädling, Zigarrenwickler	rundes Gebäck
italienischer Rotwein								Anhäufung von Schnee / Kölner Witzfigur					3-mastiges Segelschiff / Arbeitsentgelt				
männliche Person / Autokz. von Leer					Schriftensammlung / dunkle Farbe						Leim / Gebäudeflügel						
			Förderung von Erzen / kenntnisreich				5		brutto (Abk.) / Wenderuf b. Segeln					Reifeprüfung (Kzw.) / Vornehmheit verleihen			
				Bootssportler / Namensteil ital. Kirchen								gebog. Stift / Aufwiegelei				8	
mittelschnelle Pferdegangart	Stierkampfplatz	Weltraumorganisation / Metall				eins (engl.) / gefältelter Kleidbesatz				Bestrafung / Treidelweg							
Strecke vor dem Sprung / 3-jährl. Veranstaltung							Blume / antike Sprache (Abk.)						Schlot / Festsaal				
									bayerisches Klosterdorf / Agavenblattfaser					Teelöffel (Abk.) / Bindemittel		
griechische Göttin der Morgenröte		3		Sänger u. Gitarrist der Bee Gees (Barry)	indisches Getränk / unbewies. Annahme						Organ im Mund / größeres Gewässer					unbegründet, aus der Luft gegriffen
								Eiland / Preisschild		9				die eigene Person / nicht laut		
ohne besonderes Talent		wbl. Wassergeist / Zweifingerfaultier					Zitterpappel / Rettungsverein (Abk.)					1. griech. Buchstabe / Personen, Menschen				
Zwergschimpanse	Fachmediziner		Illustration in ein. Buch / nordwestruss. Fluss										Nutztier in Südeuropa / elastisch			
						Farbton / unbestimmter Artikel					Mainzelmännchen / Schreibgerät				Autokennzeichen v. Reutlingen / eur. Strom	
	6			Sumpfpflanze / Folge, Serie					Organ der Sekretion / bulgar. Münzen							Lichtquelle, Lampe
Lastenheber / Zimmereingang					Säugetier / Reisekostenordnung (Abk.)		4			Verdioper / eine Speise würzen		7				
Bildwerk aus bunten Steinen		freudig, bereitwillig / Heilpflanze					aus-probieren / Vorname der Blyton †							besonders (Abk.) / Schwanz d. Fuchses		
						nicht näher Bestimmtes / südfrz. Strom						Farbton / betreffend (Abk.)				Raummaß für Brennholz
			Blasinstrument / Glasur					Gebäudeart / Fischfanggerät							chem. Z. f. Cäsium / Monatsname (Abk.)	
Wellnessbad / Wasserpflanze					kaputt (ugs.) / Zeiteinheit (Abk.)				Verbundlinie / Autokz. von Hof		2					
		1		Presseerzeugnis / Bad Segeberg (Kfz)									Signalhorn in der Kindersprache			
Buckelrind / Muster, Zeichnung							akustisches Speichermedium									
Metallgestein							2399242		1	2	3	4	5	6	7	8	9

Das Lösungswort für unser Preisrätsel können Sie auch telefonisch durchgeben:

selbst-Hotline: ✆ 0800 7241351 (kostenlos aus dem deutschen Fest- und Mobilfunknetz, Montag bis Freitag: von 9 bis 18 Uhr)

Lasset die Spiele beginnen!



Unsere tierischen Vorlagen können Sie herunterladen unter **www.selbst.de/download**

Krocket ist ein beliebtes Freizeitspiel für Familien. Dabei werden mit dem Schläger Holzkugeln durch Tore zum Zielstab befördert. **TEXT** GEREON BRÜNDT

Aber hätten Sie auch gewusst, dass Krocket (oder Croquet) im Jahr 1900 eine Disziplin bei den olympischen Sommerspielen in Paris war? Auch heute noch gibt es Vereine wie den *Deutschen Krocket Bund*, die sich dem Spiel – nein, der Sportart! – widmen und das „Golf Krocket" vom „Association Krocket" mit abweichendem Regelwerk unterscheiden. In beiden Fällen wird das Spiel übrigens mit vier Bällen oder Kugeln – jeweils zwei gegen zwei – gespielt. Beim Krocket kommt es gleichermaßen auf Geschick wie auf Taktik an: Geschick ist beim Umgang mit dem Hammerschläger gefragt, um den Ball möglichst exakt dorthin zu platzieren, wo er hin soll, Taktik, um zu entscheiden, ob man sich sofort dem Ziel nähern oder zunächst den Gegner am Vorankommen hindern möchte. Egal, wie Sie es spielen: Dieses nicht turniertaugliche Krocket ist ein Spaß für Groß und Klein.

Checkliste

SCHWIERIGKEIT Nicht sehr schwierig, sondern ein echtes Bauvergnügen für die ganze Familie.

WERKZEUGE ☐ Stichsäge
☐ Laub- oder Dekupiersäge
☐ Akku-Bohrschrauber ☐ Feile
☐ Gehrungssäge ☐ Leimklammern
☐ Senker ☐ Pinsel/Lackierwerkzeug

ZEIT Etwa ein bis zwei Tage

KOSTEN Ab etwa 50 Euro

Fotos: Michael Müller-Münker, Claudio Kalex



UM ALLE EINZELTEILE ...
... zusammenzuhalten, können Sie eine lange Nylontasche (gibt's z. B. für Boxenständer von *K&M* bei *www.thomann.de* ab 26 Euro) verwenden.

1 Tierische Tore

Krockettore bestehen oft aus gebogenem Draht und sind so echte Stolperfallen auf dem Rasen. In der Wettkampfversion sind sie massiver und zwischen 3 ¾ und 4 Inches (ca. 10 cm) breit. Unsere Tore sind stabil, frei gestaltet und außerdem tierisch schön!



1

Wir haben Holzkugeln mit 80 mm Durchmesser verwendet. Die Tore müssen natürlich etwas breiter sein!

SELBST PRODUKTINFO

Spielkugeln



Professionelle Drechsler können Kugeln aus Massivholz selbst herstellen. Das dürfte aber für die meisten Leser nicht gelten. Sie haben die Möglichkeit, ungebohrte Rohholzkugeln in unterschiedlichen Durchmessern bei *Rayher* (www.rayher.com) zu bestellen. In 80 mm kosten sie 4,99 Euro pro Stück, in 70 mm 3,79 Euro und in 60 mm nur 1,99 Euro. Wir haben die 80-mm-Variante verwendet.



2

Drucken Sie unsere DIN-A4-Vorlagen aus und schneiden Sie entsprechend große Holzplatten aus 12-mm-Multiplex zu.



3

Übertragen Sie die Kontur des Tieres mit dem Tor auf das Holz. Am einfachsten geht das mit Durchpauspapier.

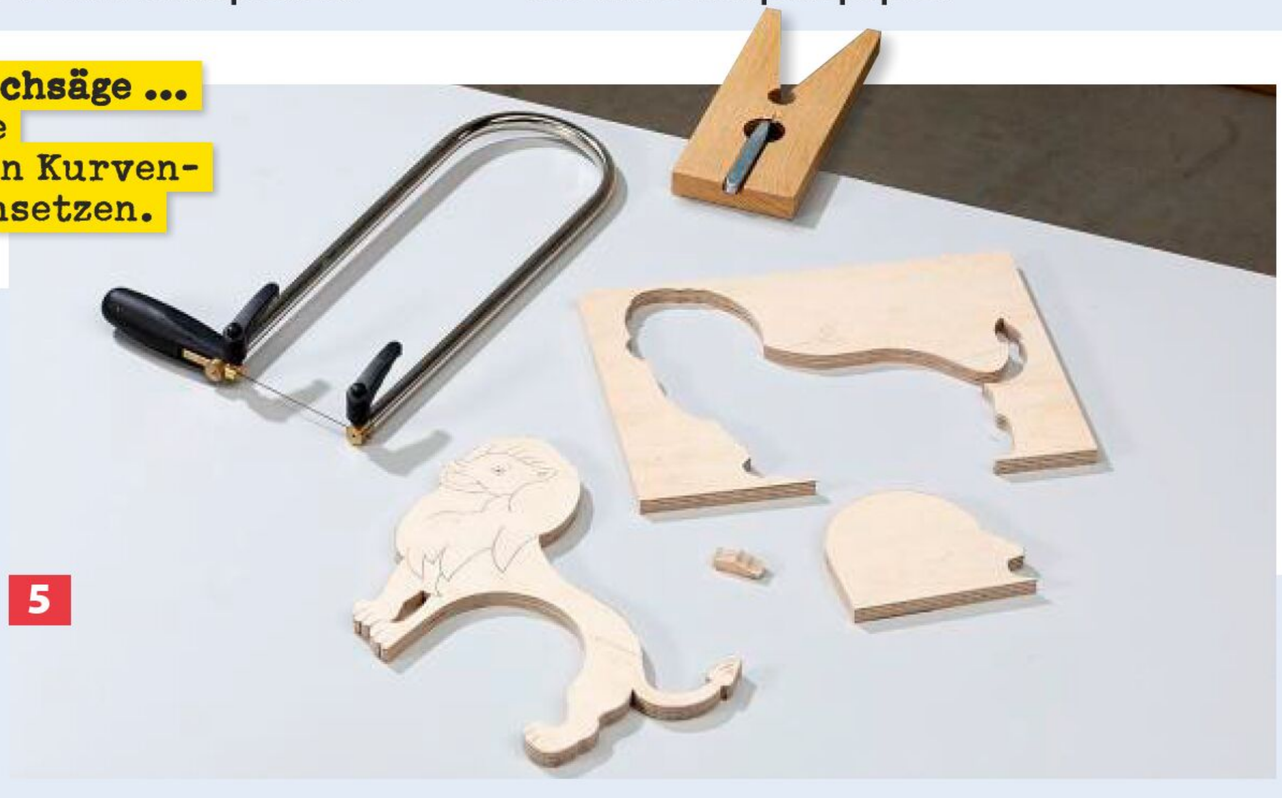


4

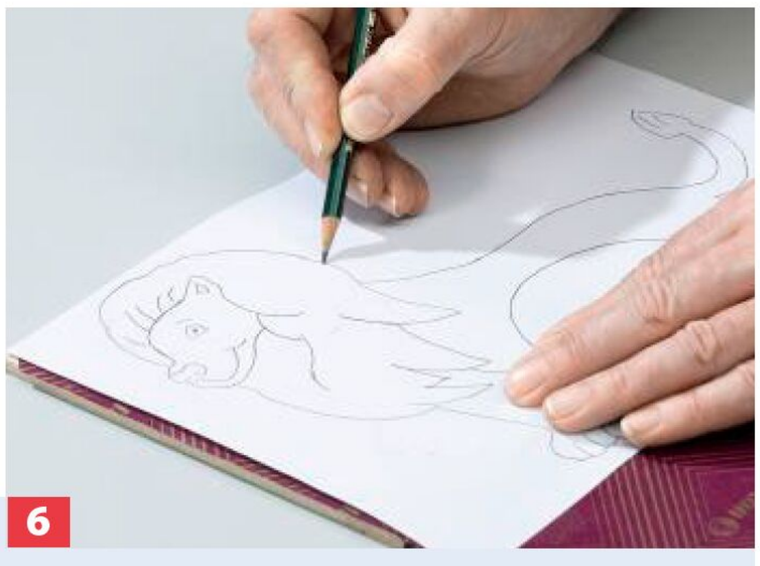
Dann schneiden Sie die Form aus. Wenn Sie eine Dekupiersäge wie diese Maschine von *Hegner* besitzen, gelingt das sehr schnell.

Bei einer Stichsäge ...
... müssen Sie unbedingt ein Kurvensägeblatt einsetzen.

Alternativ können Sie (oder Ihre Kinder) die Formen jedoch auch mit einem Laubsägebogen oder der Stichsäge ausschneiden.



5



6

Auf dünnes 6,5-mm-Multiplex tragen Sie nun noch Einzelkonturen wie hier von der Löwenmähne auf.

Die Aufdopplung ...
... der Einzelkontur erfolgt immer nur von einer Seite!



7

Auch die schneiden Sie dann sorgfältig aus. Durch das Aufdoppeln entsteht ein sehr schöner 3-D-Effekt.



8

Geben Sie etwas Leim auf die Rückseite der Löwenmähne. Dann legen Sie sie ...



9

... sorgfältig auf und fixieren sie bis zum Abbinden des Leims auf der Grundfigur.



10

Schleifen Sie anschließend die Holzflächen und brechen Sie insbesondere die Kanten.



11

Nun schneiden Sie die Erdspieße für die Tore aus 12er Multiplex zu und spitzen sie an.



12

Die Spieße bohren und senken – achten Sie beim Setzen der Löcher darauf, wo die Spieße mit der Figur verschraubt werden.



13

Mit Spanplattenschrauben 3,5 x 20 mm verschrauben, zusätzlich ruhig etwas wasserfesten Leim angeben!



14

Bei jeder Figur können Sie unterschiedliche Konturen hervorheben. Bei diesem Frosch bieten sich der Kopf und die Vorderbeine an.



15

Wie gehabt die Konturen aufleimen und bis zum Abbinden anpressen.

Bei diesem Motiv müssen die Erdspieße etwas schmaler geschnitten werden, als es beim Löwen der Fall war.



16



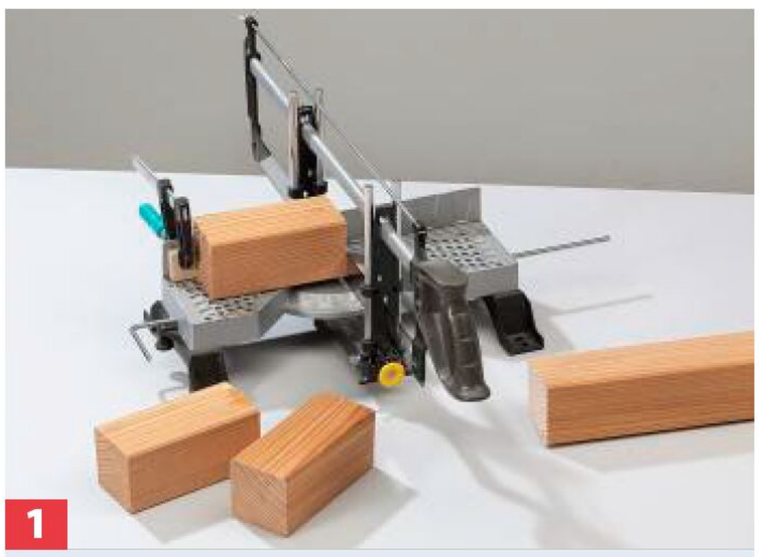
Die Motive entweder ...
... frei ergänzen oder je doppelt anfertigen.

Hier der ganze Zoo: Kuh, Elefant, Adler und die Schlange (mit nur einem Erdspieß) sind noch hinzugekommen.

17

2 Schläger und Zielstab

Jetzt geht es an den Bau der Start- und Zielstäbe und natürlich der Schläger. Da die 80-mm-Kugeln recht schwer sind, sollten auch die vier Hammerschläger reichlich Schwungmasse aufbringen.



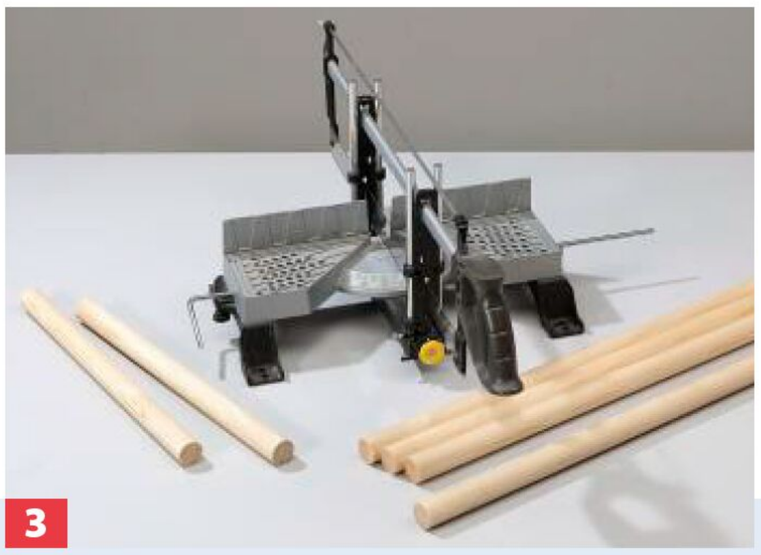
1

Den Schlagkopf haben wir aus 70-x-70-mm-Douglasien-Kantholz gebaut. Längen Sie den Balken auf 150 mm rechtwinklig ab.



2

Auf einer Seite bohren Sie mittig senkrecht mit dem Forstnerbohrer ein 3 cm tiefes Loch von 28 Millimetern Durchmesser.



3

Anschließend kürzen Sie 28-mm-Kiefer-Rundstab auf eine Länge von 1 Meter (ideal für eine Körpergröße bis etwa 190 cm).



4

Den Holzklotz schleifen und rundum die Kanten brechen.



5

Bohren Sie mittig durch das Sackloch ein 4-mm-Loch und senken es von der Gegenseite. Dann den Rundstab einleimen ...



6

... und verschrauben. Zuletzt je einen 35 cm langen Start- und Zielpfahl aus dem 28er Rundstab schneiden und anspitzen.

SELBST PRODUKTINFO

Farbgestaltung



Foto: Peter Baruschke

Das farbige Gestalten der Tiermotive ist eine besonders gesellige Arbeit, die man schön im Kreis der Familie erledigen kann. Wir haben Acryllacke von *Schöner Wohnen-Farbe* in verschiedenen Farbtönen verwendet und mit unterschiedlich breiten Flach- bzw. Borstenpinseln aufgetragen. Die Rückseite der Tore wurde jeweils uni gestaltet. Die frische Farbe lässt sich mit lauwarmem Wasser gut auswaschen.

Kontakte

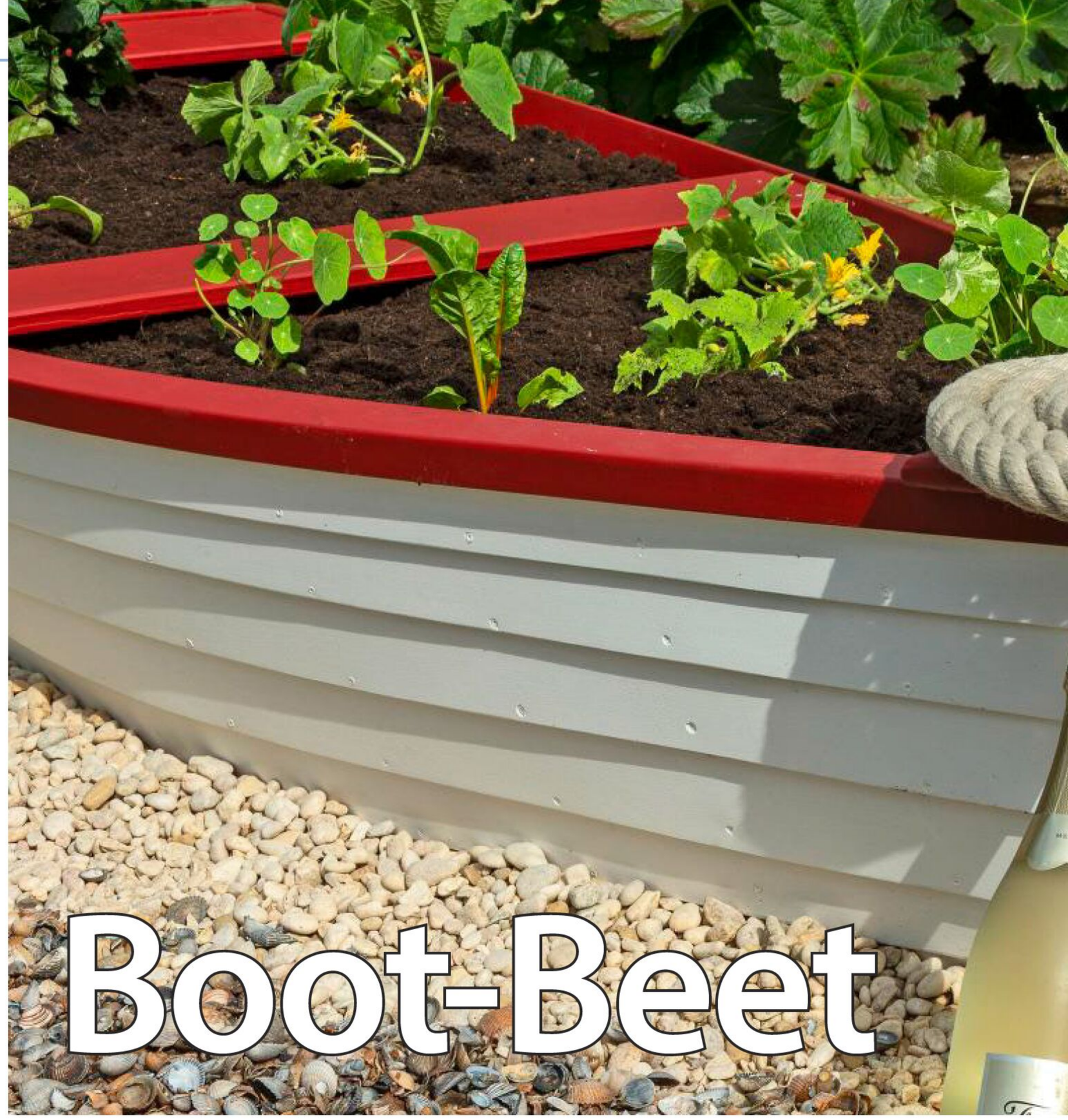
Holz:
Bauhaus, www.bauhaus.info

Holzkugeln:
Rayher, www.rayher.com

Acryllacke:
Schöner Wohnen-Farbe, www.schoener-wohnen-farbe.de

Elektrowerkzeuge:
Einhell, www.einhell.de

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



Boot-Beet

Eine Gartenbeet-Einfassung muss nicht immer rund oder eckig sein, man kann auch mal eine etwas außergewöhnliche Form wählen. Wir haben uns für eine Bootsform entschieden. Es ist jedoch nicht so einfach, einen dynamischen, das heißt in mehreren Ebenen verformten Bootskörper aus Holz herzustellen. Dieser Herausforderung haben sich unsere Tischler gestellt und eine solche Bootsform mit überschaubarem Aufwand gebaut.

TEXT GEREON BRÜNDT

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

SCHWIERIGKEIT Auf Genauigkeit kommt es beim Bau des Traggerüsts an. Bei der Beplankung sollten Sie zu zweit arbeiten.

WERKZEUGE ☐ Handkreissäge/Schiene ☐ Bohrmaschine ☐ Akku-Bohrschrauber ☐ Gestell-Gehrungssäge ☐ Stichsäge ☐ Exzenterschleifer ☐ Beitel ☐ Klüpfel ☐ Schmiege ☐ Dübelfixe ☐ Zwingen

ZEIT Etwa 4 Tage zzgl. Trockenzeit

KOSTEN Komplett rund 250 Euro

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

Den Bauplan „Hochbeet-Boot“ mit allen für den Nachbau erforderlichen Konstruktionsmerkmalen und dem Einkaufszettel schicken wir Ihnen gerne für 4,95 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 93.
Für Internet-Nutzer stehen wir unter **www.selbst.de** zur Verfügung.



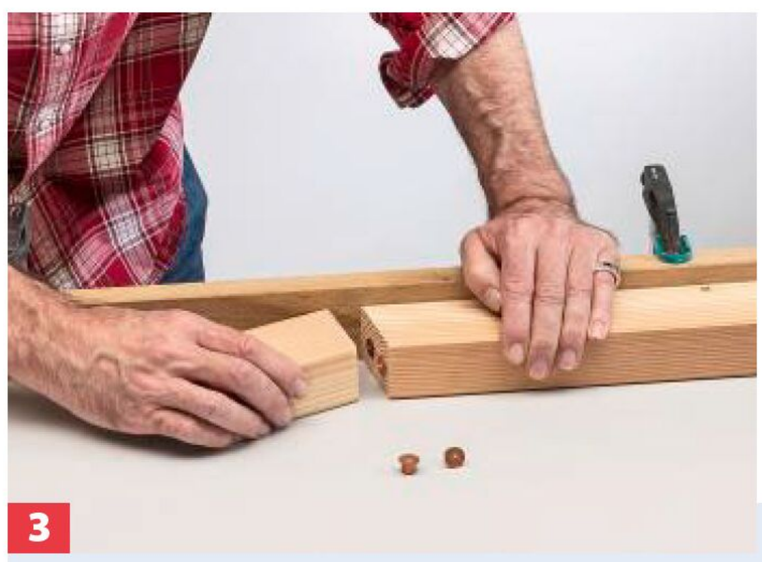
1

Begonnen wird mit dem Bau des Balkenkiels. Der untere Teil wird zum Bug hin in Bogenform nach oben gezogen.



2

Um dies zu erreichen, wird Douglasien-Konstruktionsholz schräg zugeschnitten. In die Stirnseiten werden dann ...



3

... Dübellöcher gebohrt, die mit Dübel-Markierstiften auf das jeweilige Gegenstück übertragen werden.



4

An diesen Stellen hinterlassen die Markierstifte einen Abdruck, an dem der Holzbohrer für die Gegenbohrungen angesetzt wird.

BEET AHOI!
Der Nachbau steht und fällt mit der Herstellung der Bootsspanten. Ein separat erhältlicher Bauplan erleichtert die Arbeit!



5

Die einzelnen Bauteile werden danach mit wasserfestem Holzklebstoff verklebt. Geben Sie den Kartuschenkleber an, ...



6

... stecken Sie die Dübel ein und dann die Bauteile zusammen. Mit zwei Hilfszwingen und einer Spannklemme verpressen.



7

Nach dem vollständigen Abbinden reißen Sie auf dem Balkenkiel die äußere Rundung an. Die Ecken innen bleiben eckig.



8

Mit der Stichsäge schneiden Sie die Rundungen nun sorgfältig zu und längen anschließend den vorderen Steven exakt ab.



9

Nun geht es an den Bau der drei Spanten, die später die Rumpfform definieren. Schneiden Sie jeweils Papierschablonen zu.

Vom Bau her unterscheiden sich der erste und zweite Spant vom hinteren Spant, der zugleich achtern abschließt. Schneiden ...



10



11

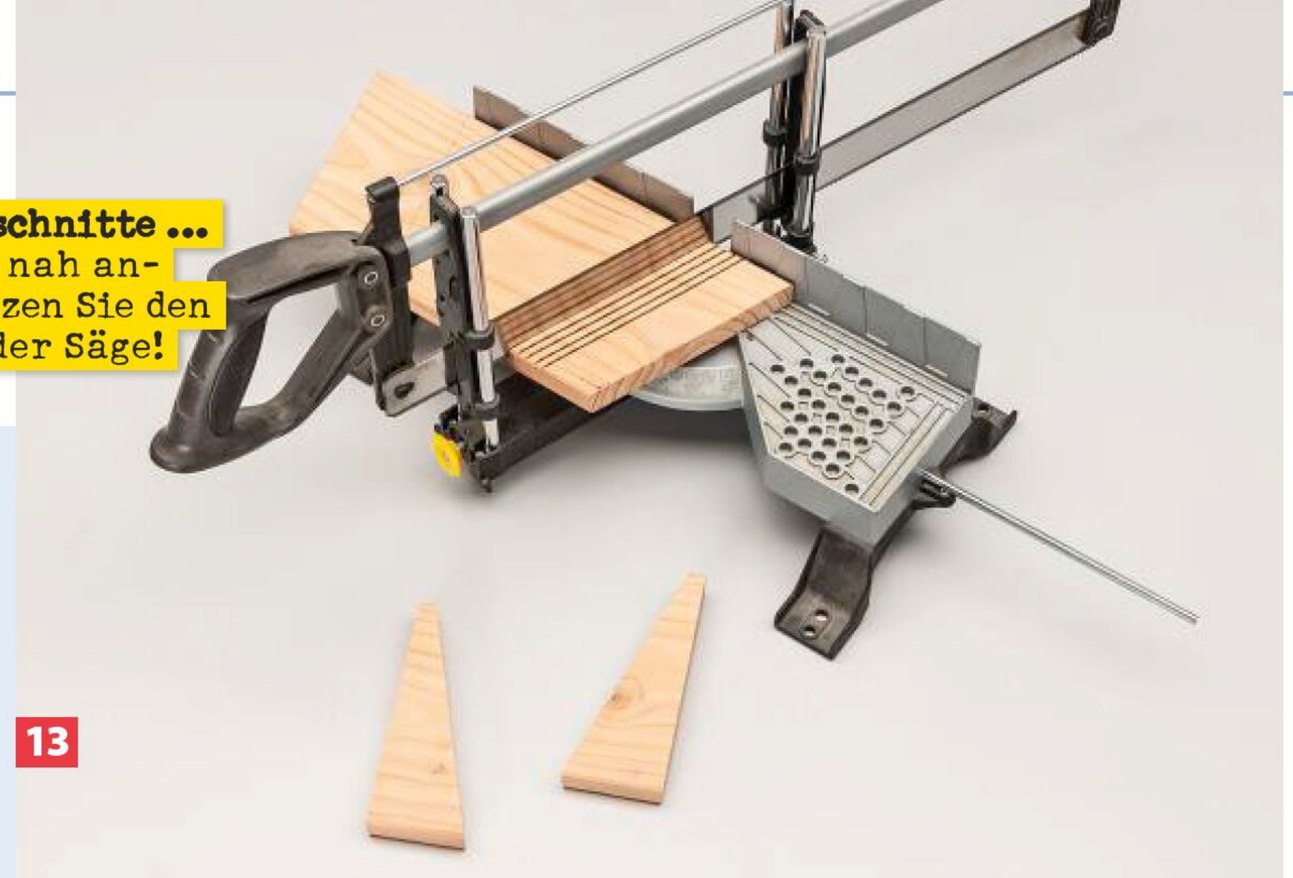
... Sie aus Douglasien-Glattkantbrettern die Bauteile für die Spanten (hier der vordere Spant). Die Bretter überlappen einander!



12

Mit einer Schmiege übertragen Sie nun die Schrägschnitte sowie die Überblattung auf das Basis- und die jeweiligen Seitenbretter.

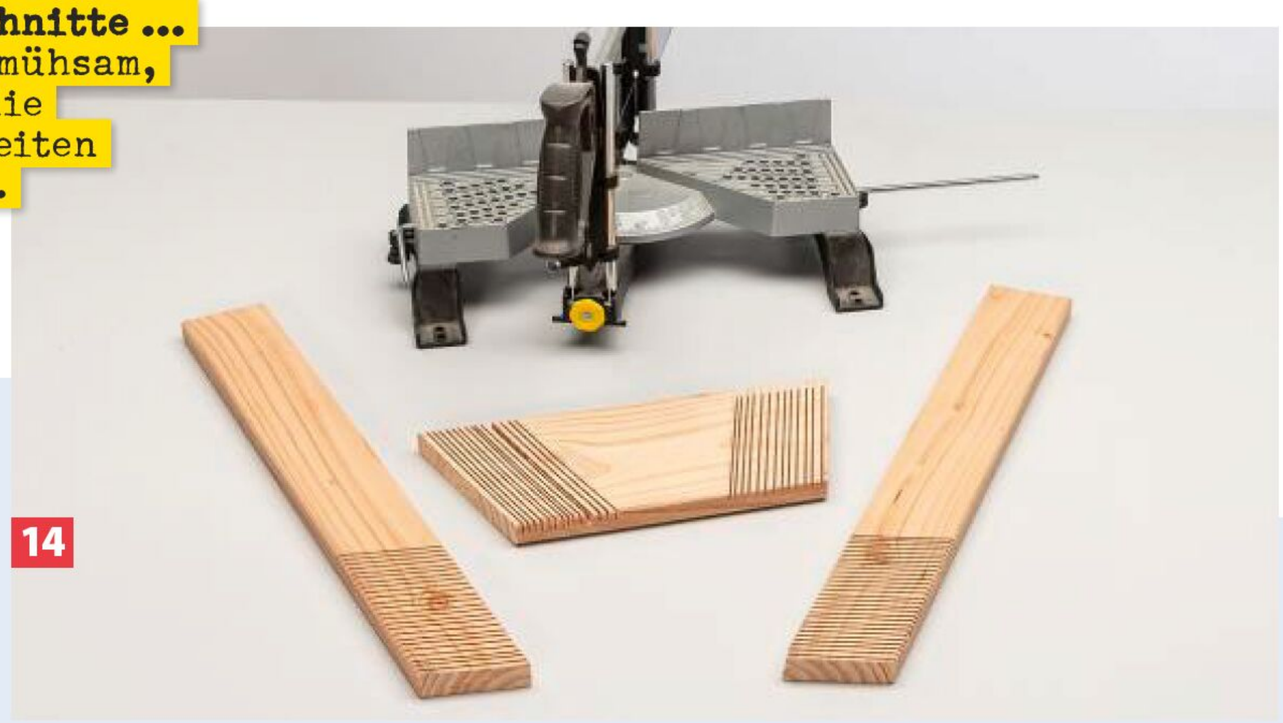
Die Lamellenschnitte ...
... setzen Sie nah aneinander. Nutzen Sie den Tiefenstopp der Säge!



13

Jetzt schneiden Sie die schrägen Außenkonturen mit der Gehrungssäge ab und die Bereiche der Überblattung zur Hälfte ein.

Die vielen Schnitte ...
... sind zwar mühsam, erleichtern die weiteren Arbeiten jedoch enorm.



14

So sollten die drei Bauteile des vorderen Spants nach dem Einschneiden aussehen.



15

Die Lamellen können Sie nun mit einem Hammer oder Schonhammer abschlagen.



16

Verbliebene Reste der Lamellen lassen sich problemlos mit einem scharfen, breiten Stechbeitel glatt abnehmen.



17

So sollten die Überblattungen nach dem Versäubern aussehen.



18

Als Nächstes Klebstoff auf die Kontaktstellen geben, die Teile zusammenlegen und bis zum Trocknen mit Zwingen verpressen.



19

Legen Sie nun die Papierschablone auf und übertragen Sie die gezackten Außenkanten (für die Plankenlagen) auf das Holz.



20

Die Zacken schneiden Sie sehr genau mit der Stichsäge aus. In der Basis wird dann der Querschnitt des Kielbalkens ausgeklinkt.



21

Der Rumpf wird hinten mit einem Achternbrett geschlossen. Die Bretter und die Verbinder schneiden Sie zunächst mit etwas ...



22

... Übermaß zu. Dann Klebstoff angeben, die Bauteile verpressen und mit Edelstahlschrauben zusätzlich stabilisieren.

Auch hier ...
... nehmen Sie alle Konturen von der Papierschablone ab.



23

Auch die Achternplatte wird für die Planken zackenförmig zugeschnitten und auf Maß gebracht.



24

Hier im Blick alle drei Spanten. Feilen oder schleifen Sie die Zacken noch fein nach.



25

Jetzt geht es weiter mit dem Kielbalken. Da die Planken vorne spitz zulaufen, wird der Steven beidseitig schräg angeschliffen.



26

Dann werden die Spanten für die Montage vorbereitet: Jeweils zwei Holzklötze zuschneiden, Spanten und Klötze bohren ...



27

... und senken (die Spanten auf einer Seite von vorn, auf der anderen Seite von hinten) und die Klötze wie gezeigt festschrauben.



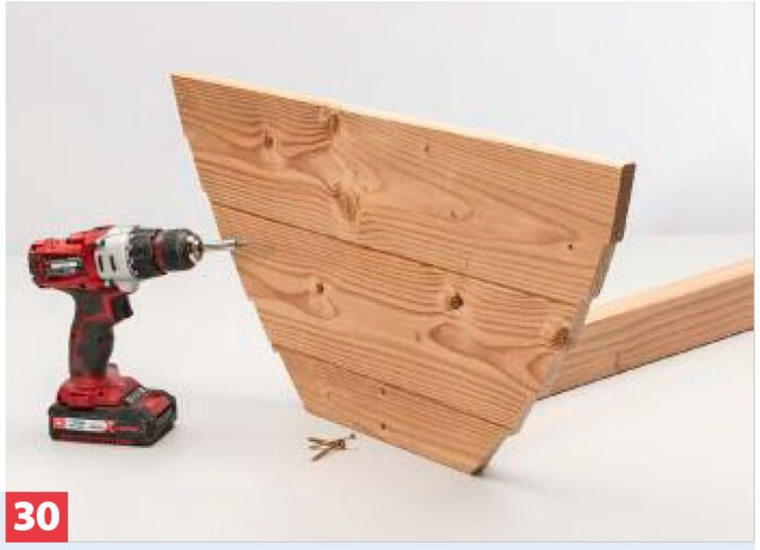
28

Stellen Sie nun den Kielbalken auf und den Vorderspant an der im Bauplan angegebenen Position darüber.



29

Prüfen Sie, dass der Spant senkrecht zum Kielbalken (bzw. der Arbeitsplatte) steht und schrauben Sie ihn dort über die Klötze fest.



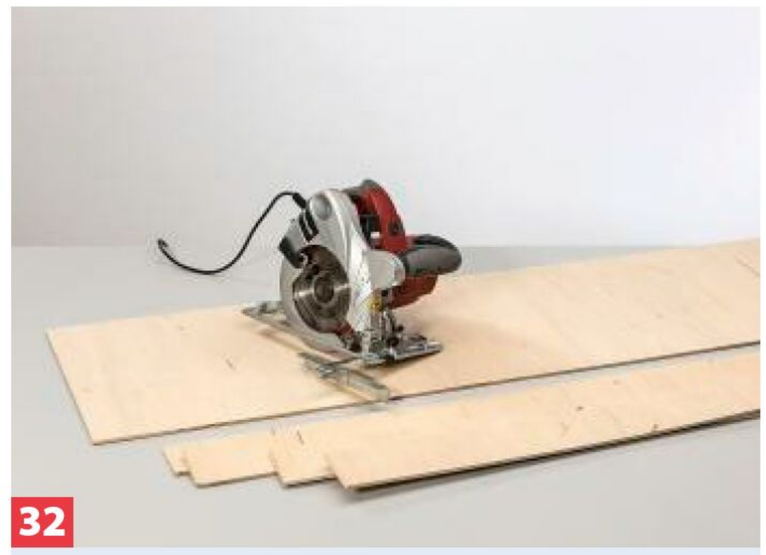
30

Am Heck des Kielbalkens wird die Achternplatte angeklebt und festgeschraubt. Auch hier vorbohren und senken!

Als letztes Bauteil des Skeletts wird der mittlere Spant von unten eingesetzt und festgeschraubt. Die Verbindung über die Holzklötze ist vergleichbar mit dem vorderen Spant.



31



32

Nun folgt der Zuschnitt der Planken aus 6,5-mm-Sperrholz. Die 80 mm breiten Streifen zunächst mit Überlänge zusägen.



33

Die vom Zuschnitt möglicherweise leicht ausgefransten Schnittkanten sollten Sie vor dem Anbringen beischleifen.

Spätestens ab jetzt ...
... sind vier Hände für die Arbeit nötig.



34

Drehen Sie das Bootsskelett „Kiel nach oben“ und legen Sie die erste Sperrholz-Planke sauber in die untere Zackenlage.



35

Während die Planken hinten zunächst noch etwas überstehen dürfen, wird der vordere Anschluss am Steven exakt markiert, ...



36

... um im Anschluss mit der Stichsäge zugeschnitten zu werden. Jetzt auch Edelstahlschrauben und Akkuschrauber bereitlegen!



37

Geben Sie den Holzklebstoff satt an die Kontaktstellen dieser Planke (Steven, Spanten und Achternplatte).



38

Jetzt die Planke exakt anlegen (eine weitere Person kontrolliert achtern) und mit kurzen Edelstahlschrauben fixieren.

Das Arbeitsprinzip:
Von unten nach oben, immer abwechselnd rechts und links!



39

Die nächste Planke auf der gegenüberliegenden Seite anbringen: anlegen, markieren, zuschneiden, kleben und schrauben.



40

Die zweite Plankenlage wird ebenfalls an den Spantenzacken ausgerichtet und mit Klammern fixiert. Dann zeichnen Sie die ...



41

... Breite der neuen Planke auf die darunterliegende und markieren und schneiden den Anschluss am Bug. Im Bereich der ...



42

... Überlappung und am Skelett Kleber angeben, die Planke einlegen, festklemmen und verschrauben.

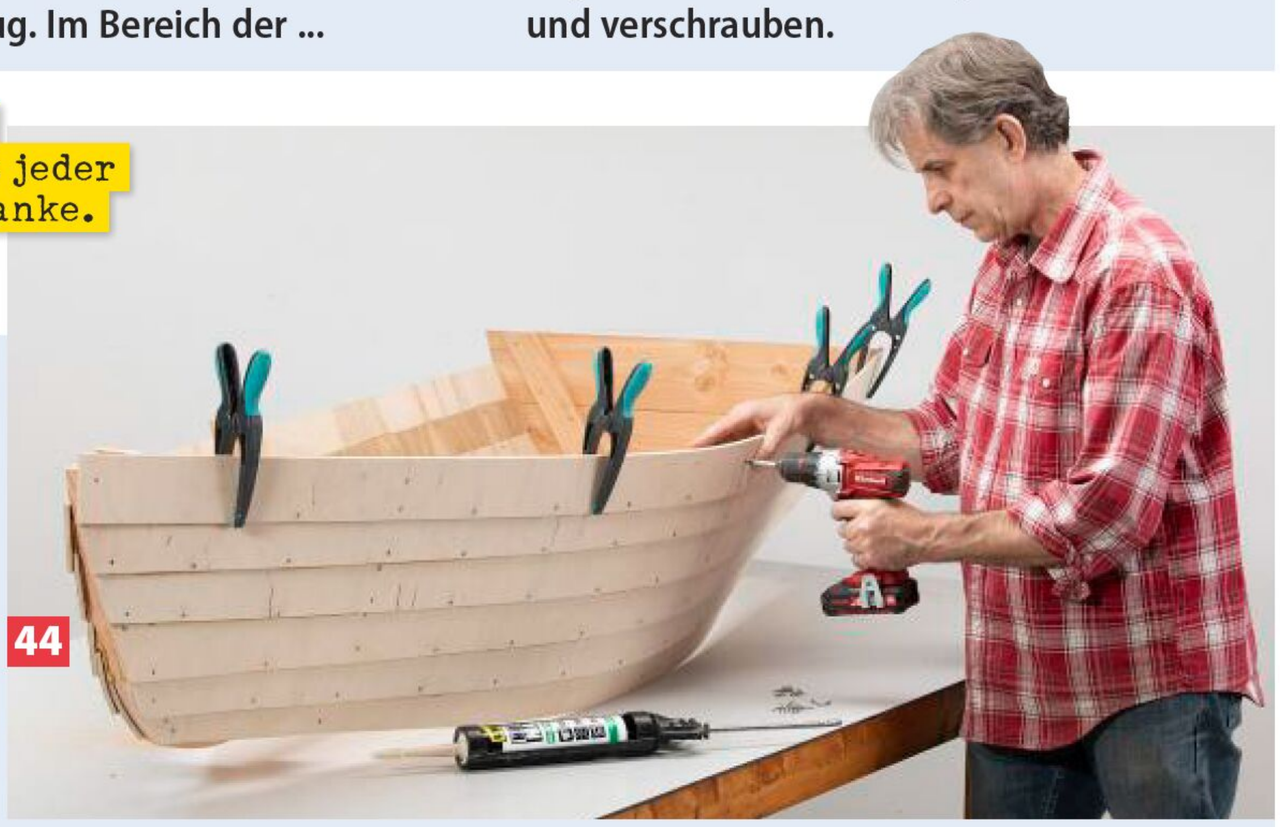


43

So geht es weiter, Lage für Lage immer im Wechsel von einer auf die andere Seite.

Der Rumpf ...
... wächst mit jeder einzelnen Planke.

Erst für das letzte (obere) Plankenpaar wird das Boot umgedreht. Das Anbringen der Planken erfolgt jedoch wie zuvor.



44

Der Boden des Bootes ...
... wird nicht mit Holz verschlossen. Er bleibt zum Untergrund offen.

Sind alle Sperrholzstreifen angebracht, muss der Klebstoff vollständig trocknen, bevor Sie weiter an dem Boot bauen können.



45



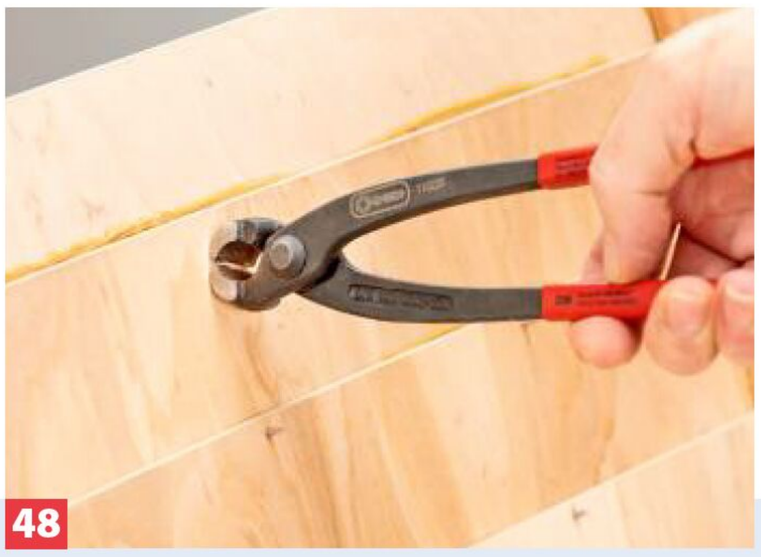
46

Nach etwa einem Tag kann der ausgetretene Kleber (außen) mit einem scharfen Beitel vorsichtig abgenommen werden.



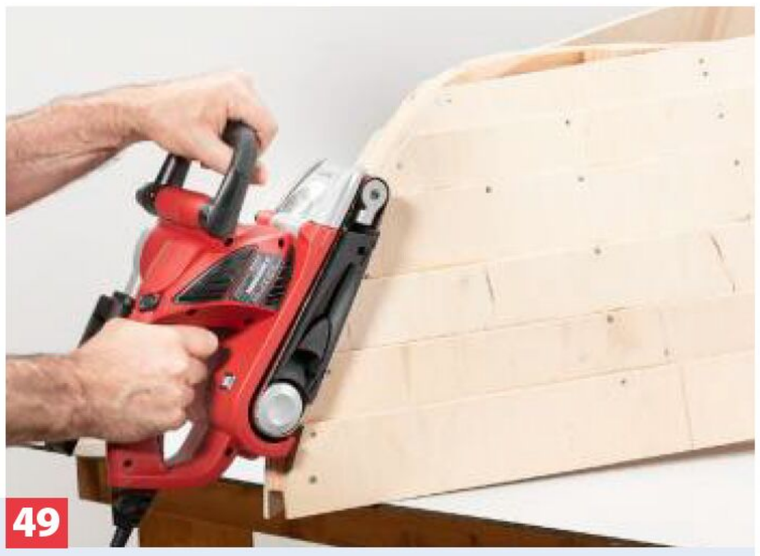
47

Die achtern noch überstehenden Planken werden dann mit einer Japan- oder Feinsäge (ohne Rücken) bündig abgetrennt.



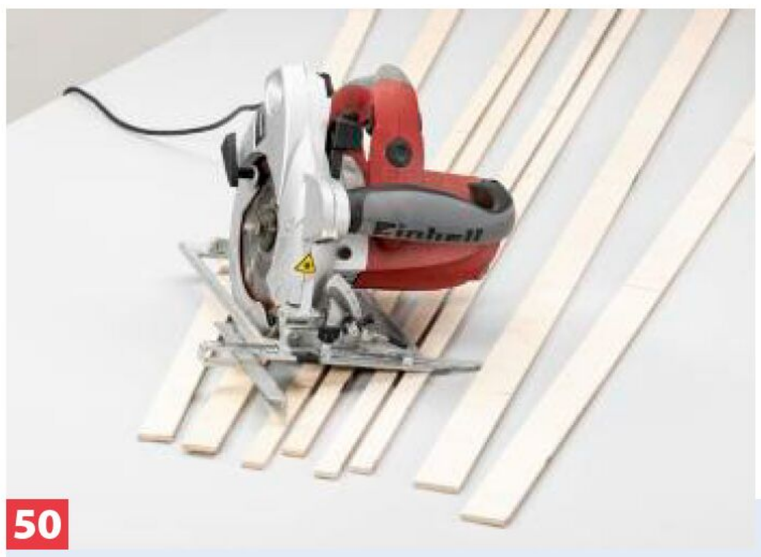
48

Die vorstehenden Spitzen der kurzen Edelstahlschrauben kneifen Sie innen ab, um das Verletzungsrisiko zu reduzieren.



49

Dann schleifen Sie den Bug mit einem Band- oder Exzenterschleifer sauber nach.



50

Als oberer Abschluss werden sogenannte Scheuer- bzw. Wegerleisten aus Sperrholz zugeschnitten. Sie sind unterschiedlich breit.

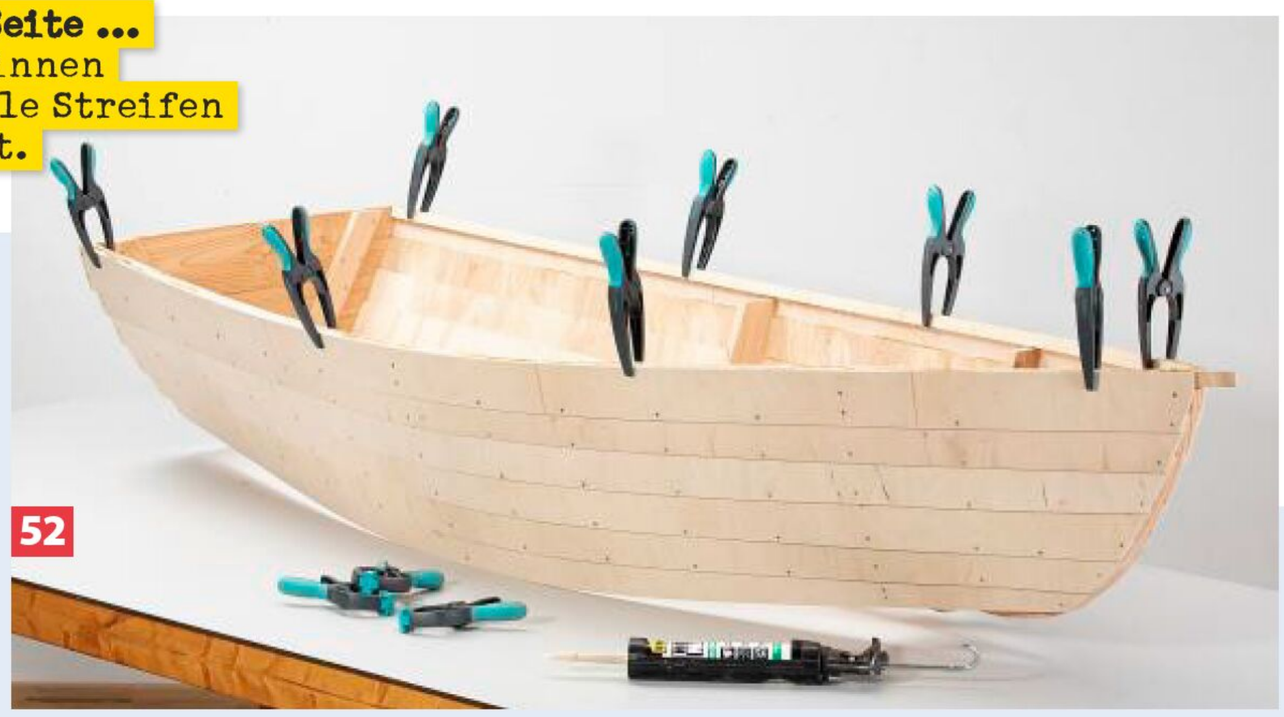
Legen Sie zunächst ...
... innen je eine schmale Leiste ein und längen Sie sie ab. Dann wird sie festgeklebt.



51

Die Sperrholzstreifen werden nacheinander zunächst innen und dann außen übereinander formverklebt.

Auf jeder Seite ...
... werden innen zwei schmale Streifen festgeklebt.



52

Die Längen der Leisten müssen Sie natürlich vor dem Verkleben individuell anpassen, indem Sie sie trocken einlegen.



53

Nach den schmalen Sperrholzstreifen folgt ein breiter Streifen, damit die Noppenbahn zum Schutz vor Verwitterung – wie hier ...



54

... gezeigt – später dahinter greifen kann. Markieren Sie die Spantenlage auf den Leisten, da diese kollidieren.



55

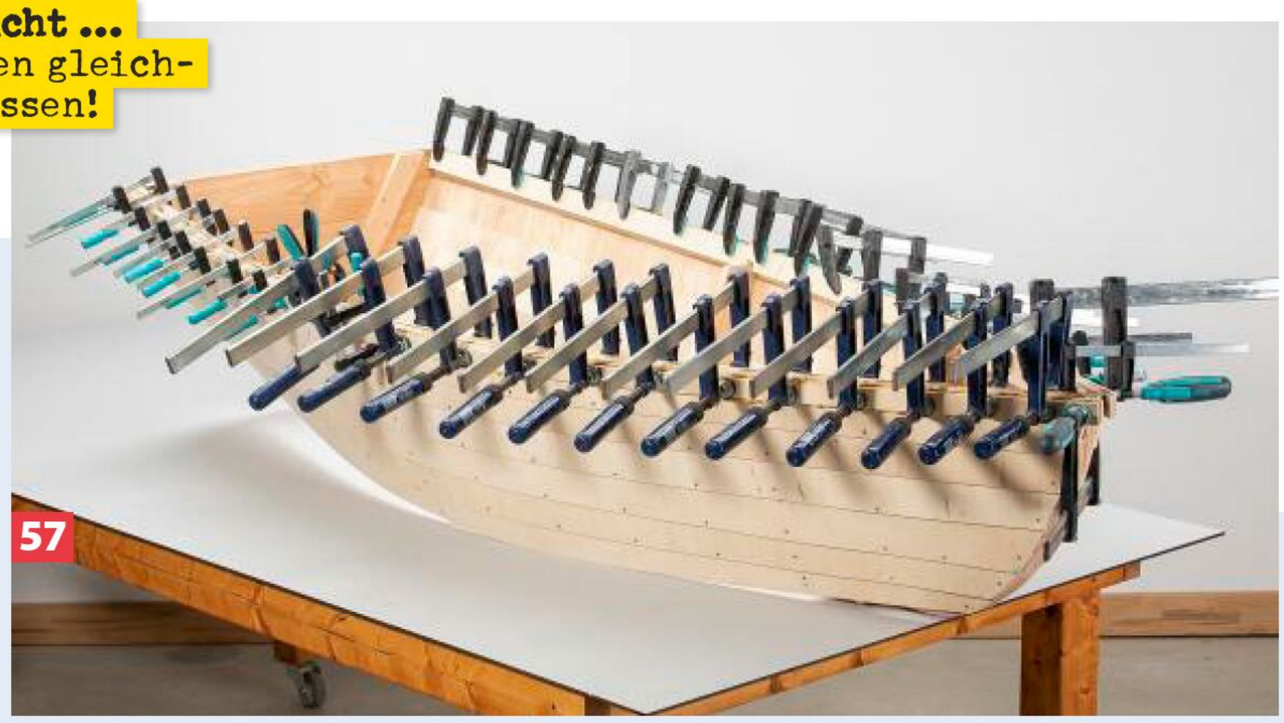
Mit einer Feinsäge und einem Beitel klinken Sie den Sperrholzstreifen für die Spanten aus, dann kleben Sie die Streifen fest.



56

Außen werden nun weitere zwei Lagen Sperrholzstreifen pro Seite angepasst und verklebt.

Sie müssen nicht ...
... beide Seiten gleichzeitig verpressen!



57

Damit der Abschluss sauber und spaltfrei verklebt wird, benötigen Sie viele Schraubzwingen, die in engem Abstand gesetzt werden.



58

Achten Sie darauf, dass die Leisten sauber abschließen. Nach dem Trocknen des Klebers den Bootsrand gründlich schleifen.



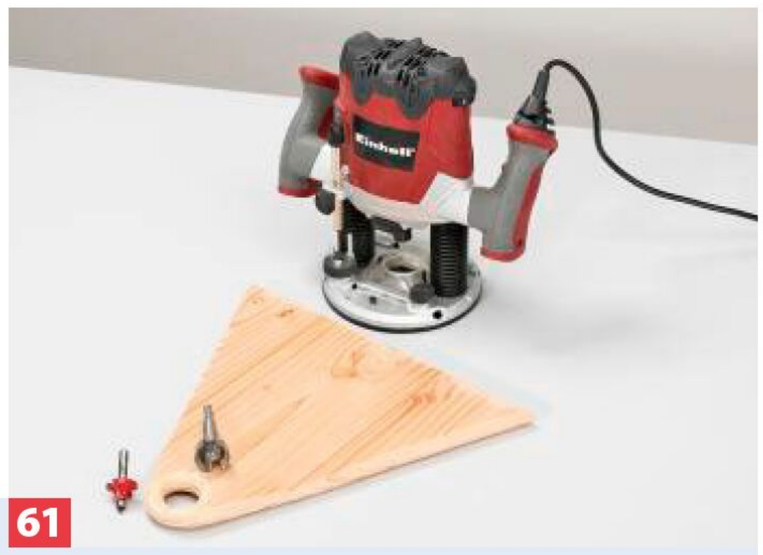
59

Den Bug sollten Sie mit etwas 2-K-Holzspachtel beispachteln. Das können Sie auch mit den Schrauben tun. Danach schleifen!



60

Für den Bug des Boots fertigen Sie eine kleine Deckplatte. Kleben Sie dazu drei Douglasien-Glattkantbretter zusammen.



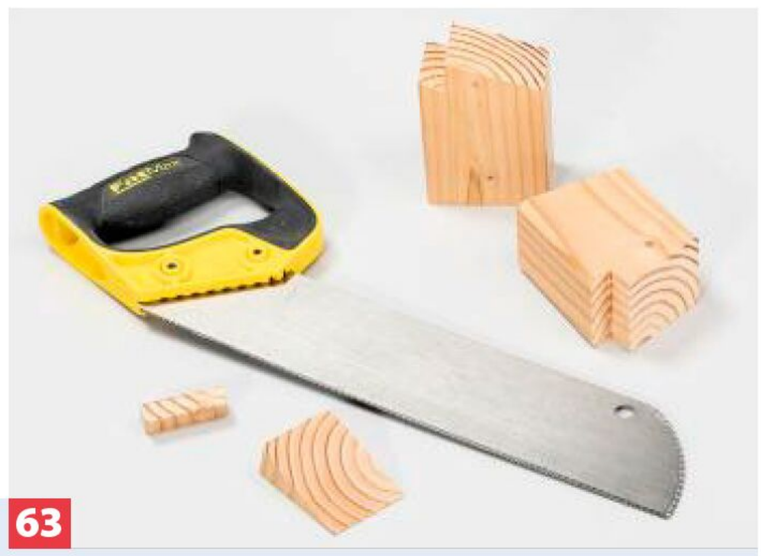
61

Schneiden Sie die Platte mit der Stichsäge zu und bohren Sie ein großes Front-Loch. Dann mit dem Abrundfräser nacharbeiten.



62

Die Platte schrauben Sie oben auf den Bootsrand.



63

Auch bei dem Spant, der etwa in der Bootsmitte liegt, soll ein „Sitz“-Brett eingebaut werden. Dazu stellen Sie aus Douglasie ...



64

... Auflagerklötze her, die Sie mit dem Spant verkleben und verschrauben.



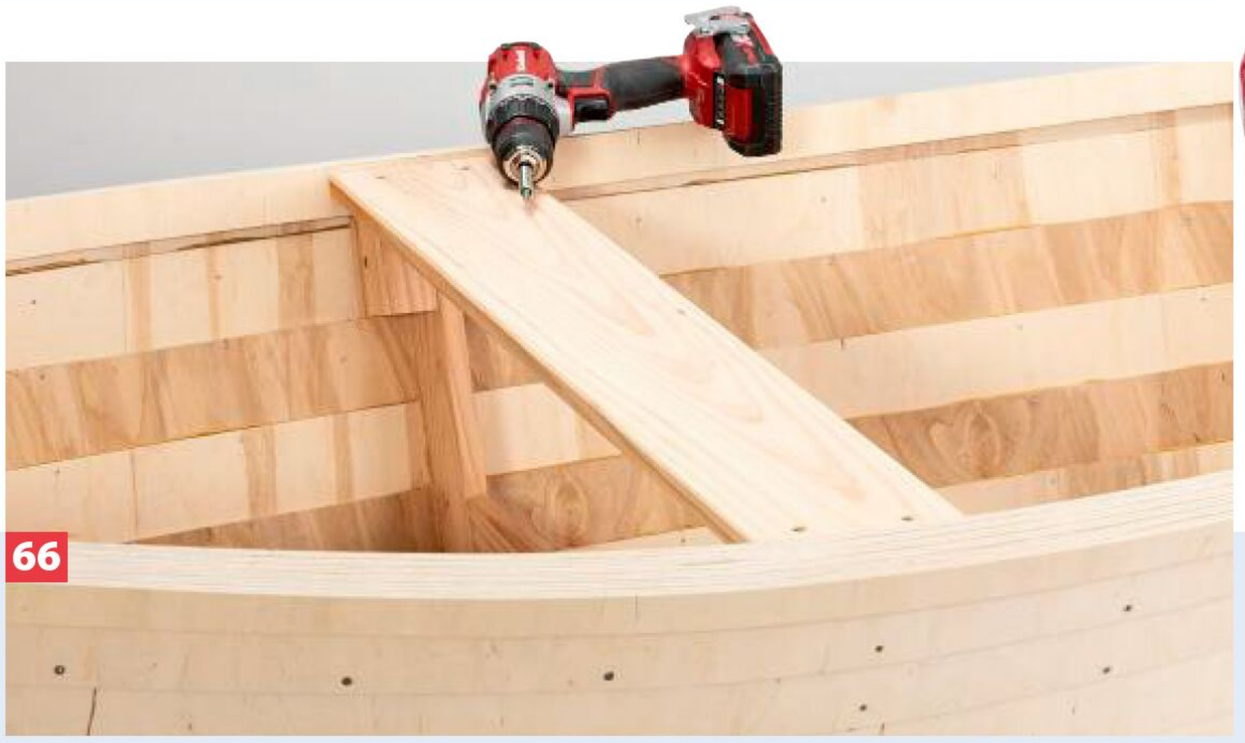
65

Das Brett passen Sie genau ein Es soll möglichst dicht an dem Bootsrand anschließen.



67

Den Abschluss am Heck bildet eine weitere, exakt eingepasste Planke. Sie wird nur durch die Heckplatte mit Schrauben fixiert.



66

Auch dieses Brett schrauben Sie einfach von oben fest.

Schutz:
Das Boot erhält innen wie außen einen mehrschichtigen Anstrich!



68 Alles schleifen, dann 2x Holzschutz-Grund, 3x Ölfarbe (weiß, rot abgesetzt) und 2x Öl-Dauerschutz-Lasur farblos auftragen.



69 Als Wühlmausschutz wird zum Boden hin ein Drahtgitter eingelegt und mit Edelstahl-Tackerklammern fixiert



70 Danach wird die Hochbeet-Noppenbahn von *Gutta* eingepasst. Sie schützt das Boot vor direktem Erdkontakt. Stellen Sie das ...



71 ... Boot auf eine rundum gekieste Fläche. Dann füllen Sie es in Schichten mit Hochbeet-Erde. Zuletzt die Planken montieren.

SELBST PRODUKTINFO

Mutter Erde

Hochbeete schonen bei der Gartenarbeit den Rücken, bieten optimale Wachstumsbedingungen und reduzieren den Schneckenbefall. Zudem eignen sie sich zur Anzucht von Gemüse oder zur Bepflanzung mit kleinen Gehölzen, Blühpflanzen und Stauden. Elementar für gutes Wachstum ist der Schichtaufbau im Hochbeet. *Floragard* bietet zum Start der Gartensaison eine aufeinander abgestimmte Universal Bio Hochbeet-Linie an, bestehend aus der Universal Bio Hochbeet-Grundfüllung, dem Universal Bio Hochbeet-Kompost und der Universal Bio-Hochbeeterde.







Das Hochbeet-Trio ist in Gartencentern, Bau- und Heimwerkermärkten erhältlich. Bio-Kompost und Bio-Hochbeeterde gibt es im 40-Liter-, die Bio-Grundfüllung im 60-Liter-Sack.



Nutz- oder Blühboot:
Jetzt bepflanzen Sie das Boot nach Lust und Laune. Wie hier mit Nutz- oder mit Blühpflanzen.

Kontakte

Holz und Holzwerkstoffe:
Bauhaus, ✆ 0621/39051000
www.bauhaus.info

Holz-Kombi-Kleber Holz Max:
Uhu, ✆ 07223/284-0
www.uhu.de

2-K-Holzspachtel:
Presto, ✆ 06266/75-0
www.motipdupli.com

Anstrichmittel:
Remmers, ✆ 05432/83-821
www.remmers.com

Hochbeet-Noppenbahn:
Gutta, ✆ 0781/609-0
www.gutta.de

Substrat:
Floragard, ✆ 0800/3567242
www.floragard.de

Bauplanbestellung

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:
Füllen Sie den Coupon auf dieser Seite aus und senden Sie ihn an:
BAUER VERTRIEBS KG, E-Commerce
Meßberg 1, Brieffach 4000, 20086 Hamburg

- Jeder Bauplan kostet 4,95 € 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.



3/2024 – SCHAUKELPFERD



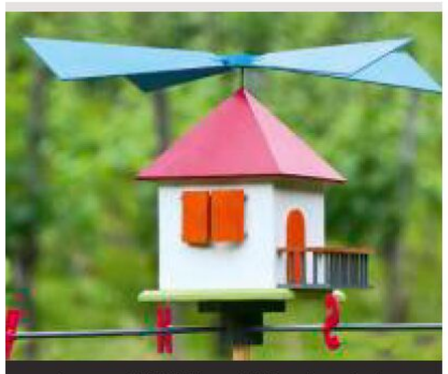
03/06 – Strandkorb



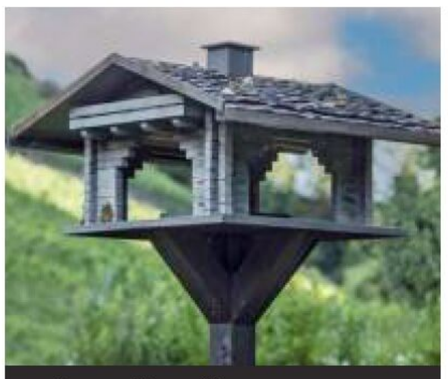
06/08 – Seifenkiste



04/11 – Gartenliege



08/12 – Mühlen-Windspiel



10/15 – Vogelburg



06/15 – Outdoor-Küche



06/18 – Pflanzenkarre



09/20 – Boot-Beet



03/21 –Stelzenspielhaus



03/22 – Leuchtturm

Bauplan-Bestellung innerhalb Deutschlands

Aus Ihrem Angebot bestelle ich folgende Baupläne:

Anz.	Nr.	Thema
.....	7/97	Schaukel-Harley
.....	4/98	Gartenbank
.....	4/99	Klappbank
.....	6/99	Kindermöbel
.....	12/99	Systemmöbel
.....	8/00	Küchenblock
.....	2/01	Schlitten/Schaukel-Ei
.....	6/01	Mini-Mazda Seifenkiste
.....	8/01	Eiswagen
.....	10/01	Flieger/Schaukelstuhl
.....	12/01	Wiege/Wickeltisch
.....	2/02	Schuhschrank
.....	3/02	▶ Schaukel-Ferrari
.....	4/02	▶ Windmühle, friesisch
.....	2/03	Waschtisch/Spiegel
.....	3/03	Zirkuswagen
.....	10/03	Laufrad
.....	2/04	▶ Wanduhr
.....	2/05	Spieltisch
.....	3/05	Uhr-Bar
.....	4/05	Schaukel-Quad
.....	9/05	Tisch-Sideboard
.....	10/05	Parkhaus
.....	11/05	Puppenhaus
.....	1/06	Mini-Werkstatt
.....	2/06	Kamin-Bar
.....	3/06	Strandkorb
.....	4/06	Laufente
.....	5/06	Bollerwagen
.....	6/06	Windmühle, griechisch
.....	8/06	Multi-Spielwand
.....	9/06	Kommode
.....	10/06	Zirkus
.....	2/07	Eckbank u. Tisch
.....	4/07	Wassermühle
.....	6/07	Kletterhaus
.....	8/07	Windspiele
.....	2/08	Klappwerkbank
.....	4/08	Gartenbank
.....	6/08	Seifenkiste
.....	8/08	Esstisch u. Eckbank
.....	4/09	Hochbett
.....	6/09	Windmühle
.....	8/09	Spielhaus
.....	10/09	Lautsprecher
.....	2/10	Aufsatz-Werkbank
.....	6/10	Leuchtturm
.....	8/10	Esstisch u. Bank
.....	10/10	Schaukel-Trecker
.....	2/11	Truhe
.....	4/11	Gartenliege
.....	6/11	Leiterwagen
.....	10/11	Schmuckkasten
.....	12/11	Weihnachtspyramide
.....	4/12	3-D-Puzzle Motorsäge
.....	6/12	Seilzug-Trike
.....	8/12	Mühlen-Windspiel
.....	12/12	Tessiner Krippe
.....	2/13	Werkzeug-Depot
.....	4/13	Karussell
.....	6/13	Kombi-Wassermühle
.....	8/13	Kombi-Windmühle
.....	10/13	Schleiftisch
.....	12/13	Orient-Krippe
.....	2/14	Werkzeugschrank
.....	4/14	Wiegenbank
.....	6/14	▶ Karrenbank
.....	8/14	Doppelbett
.....	10/14	Vogelburg
.....	12/14	Pyramide
.....	2/15	Schreibtisch
.....	4/15	Sägetisch *HKS*
.....	6/15	Outdoor-Küche
.....	8/15	Sound-Teewagen
.....	4/16	Pflanztisch
.....	6/16	Grill-Küche
.....	8/16	Windmühle
.....	10/16	Reet-Vogelhaus
.....	12/16	Schaukel-Gespann
.....	2/17	Multi-Werkzeugtisch
.....	4/17	Relaxliege
.....	6/17	Garten-Wassermühle
.....	8/17	Leuchtfeuer
.....	10/17	Pagoden-Vogelhaus
.....	12/17	Bergkrippe
.....	2/18	Hobby-Werktisch
.....	4/18	Skelettmühle
.....	6/18	Pflanzen-Karre
.....	8/18	Kuckucksuhr
.....	10/18	Fachwerk-Futterhaus
.....	12/18	Schwibbogen
.....	3/19	Mobile Werkstatt
.....	6/19	Party-Grillwagen
.....	9/19	Vogel-Herrenhaus
.....	12/19	Arche Noah
.....	3/20	Schreibtisch
.....	6/20	Zwei Vogelhäuser
.....	9/20	Boot-Beet
.....	12/20	Werkstatt
.....	3/21	Stelzen-Spielhaus
.....	6/21	Säge-Wassermühle
.....	10/21	Multi-Werktisch
.....	12/21	Weihnachtskrippe
.....	3/22	Leuchtturm
.....	6/22	Gartenmöbel
.....	10/22	Vogel-Blockhaus
.....	12/22	Weihnachtspyramide
.....	2/23	Kinder-Werkbank
.....	6/23	Mähroboter-Garage
.....	9/23	Gartenbank
.....	12/23	Geflämmte Krippe
.....	3/24	NEU: Schaukelpferd

☑ **Den Preis von 4,95 Euro pro Plan zzgl. gewichtsabhängiger Versandkosten stellen Sie mir in Rechnung.**

Bestellungen aus dem Ausland sind leider nicht möglich.

Meine Anschrift:

Vorname, Name

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Datum, Unterschrift

Coupon bitte in Druckbuchstaben ausfüllen und einsenden an:

BAUER VERTRIEBS KG
E-Commerce
Meßberg 1
Brieffach 4000
20086 Hamburg

Der Versand erfolgt durch www.meine-zeitschrift.de

Plitsch Platsch



WASSERSPIEL: Das Spiel des sanft plätschernden Wassers entspannt und erfreut Groß und Klein.

Viele verbringen den Sommer zu Hause. Ein Minispringbrunnen bringt Urlaubsfeeling auf Balkon oder Terrasse.

TEXT MAREN MITTELSTÄDT

Das sanfte Plätschern eines Springbrunnens sorgt für Entspannung im Außenbereich. Im Baumarkt gibt es die verschiedensten Modelle; man kann einen solchen Brunnen aber auch gut selbst bauen. Für die Basis haben wir ein Pflanzgefäß verwendet, in das eine Teichpumpe gesetzt wird. Da dieser Brunnen nur circa 65 cm hoch ist, sollte man eine regulierbare Pumpe wählen, damit das Wasser nicht überspritzt. Die Schalen sind aus Kreativbeton gegossen. Über Ausgießer fließt das Wasser von einer Schale zur anderen. Die Schalen wurden mit O-Ringen auf einer Lochblech-Aluminiumrohr-Konstruktion befestigt. Für die Optik haben wir das Schaleninnere mit wasserfesten Metallic-Arcylfarben bemalt. Zum Schluss noch etwas Zierkies über das Lochblech – *et voilà*: der Brunnen ist fertig!

1 Betonschalen

Zuerst die Betonschalen gießen. Dazu immer zwei Halbschalen mit unterschiedlichem Durchmesser verwenden (z. B. 10 und 12 cm).



1

Streichen Sie etwas Sonnenblumenöl in das Innere der größeren Halbschale und auf die Außenseite der kleineren Schale.



2

Nun die Betonmischung in eine Schüssel füllen und Wasser hinzugeben. Die benötigte Menge richtet sich nach der Größe der ...

SPRINGBRUNNEN sind ein optisches und akustisches Highlight zugleich. Dieses Wasserspiel eignet sich nicht nur für den Garten, sondern auch für den Balkon. Praktisch außerdem: Im Winter kann der Brunnen einfach demontiert, gereinigt und eingelagert werden.

Verschönerung:
Für eine schönere Optik haben wir die Schalen mit Acrylfarbe bemalt. Zuvor wurden sie grundiert, damit der Beton während des Betriebs nicht direkt durchfeuchtet.





3

... Schalen. Dann verrühren Sie das Ganze, bis eine fließfähige Konsistenz erreicht ist.



4

Nachdem Sie den Beton angerührt haben, gießen Sie ihn in die große Halbkugel.



5

Platzieren Sie anschließend die kleine Halbkugel mittig in der großen Halbkugel.



6

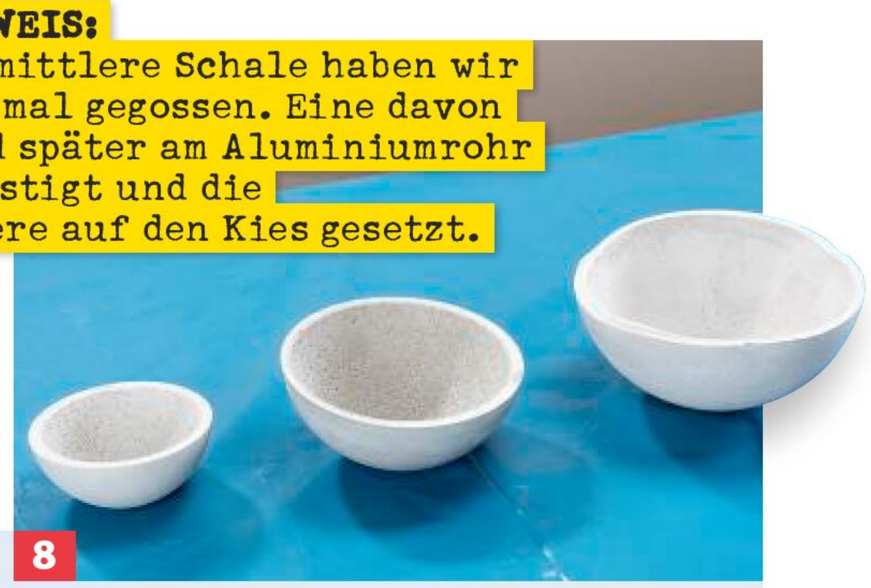
Damit die kleine Schale nicht wieder auftreibt, beschweren Sie sie mit Sand.



7

Nach circa 24 Stunden ist die Betonschale komplett durchgetrocknet und kann vorsichtig entformt werden.

HINWEIS:
Die mittlere Schale haben wir zweimal gegossen. Eine davon wird später am Aluminiumrohr befestigt und die andere auf den Kies gesetzt.



8

Zwischenstand: Insgesamt müssen Sie vier verschiedene Schalen in drei verschiedenen Größen gießen.



9

Mittig auf den Unterseiten der drei verschieden großen Schalen werden die Löcher für das Alurohr (Ø 23,5 mm) angezeichnet.

AUSGIESSER:
An der markierten Stelle wird das schmalere Aluminiumrohr (Ø 15,5 mm) angehalten, um das Loch für den Ausgießer anzeichnen zu können.



10

Für die Position des Ausgießers wird die kleine Schale über die größere gehalten und die entsprechende Stelle markiert.



11

Nun kann gefräst werden. Nutzen Sie dazu zuerst einen Bohr- und für die Feinheiten einen Schleifaufsatz.

Fotos: Michael Müller-Münker, Claudio Kalex



12 Insgesamt müssen bei drei unterschiedlich großen Halbschalen jeweils zwei Löcher gefräst werden.



13 Dann können die Ausgießer mit der Metallsäge zugeschnitten werden. Diese wurden an einem Ende um 45 Grad schräg abgelängt.

TIPP:
Wenn Sie das Silikon im Inneren der Schale um den Ausgießer auftragen, drehen und ziehen Sie ihn dabei ein Stück heraus, damit das Silikon auch in die Zwischenräume gelangt.

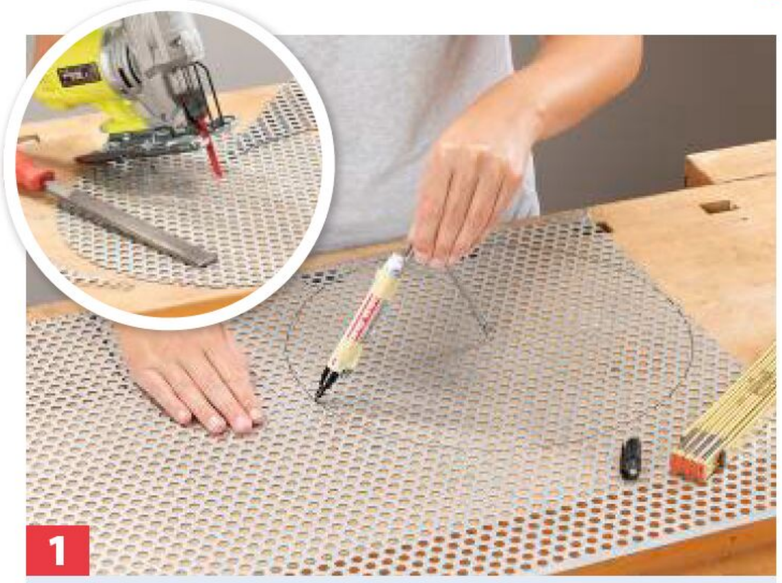


14 Nachdem Sie die Schalen grundiert und mit Acrylfarbe bemalt haben, werden die Ausgießer mit Silikon in die Schalen geklebt.

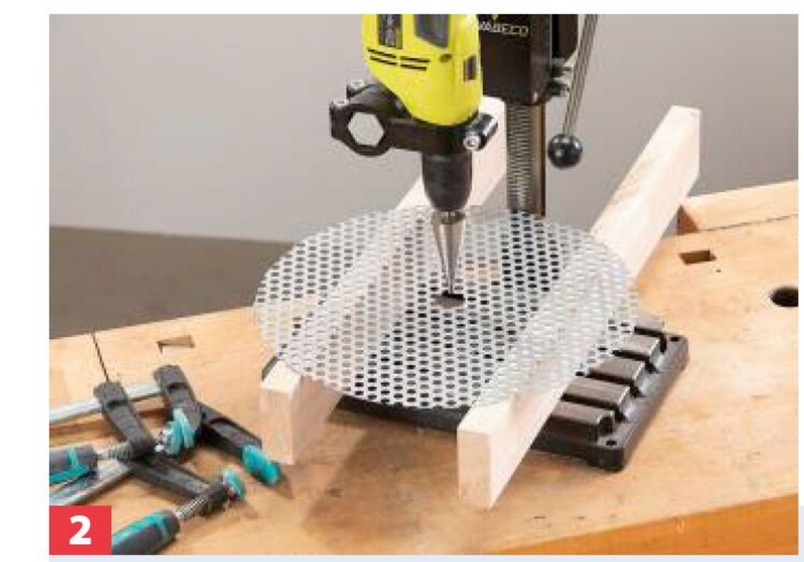
2 Grundgerüst

Nun geht es an die Unterkonstruktion. Dazu benötigen Sie ein Pflanzgefäß, ein Aluminiumrohr, ein Lochblech, eine Teichpumpe, eine Gewindestange, ein Stück Gartenschlauch und vier Stuhlwinkel sowie Schrauben und Muttern.

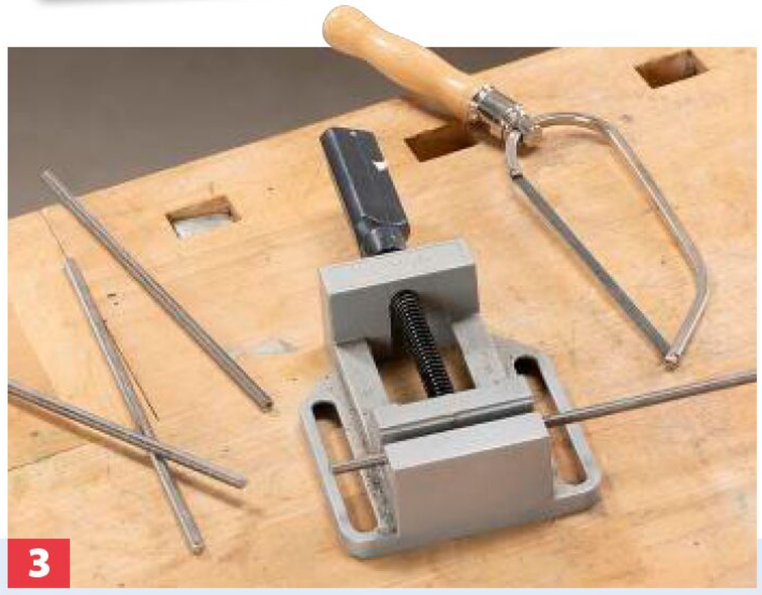




1 Zeichnen Sie auf die Lochplatte in der Größe des Innendurchmessers des Pflanzgefäßes einen Kreis und schneiden ihn mit der ...



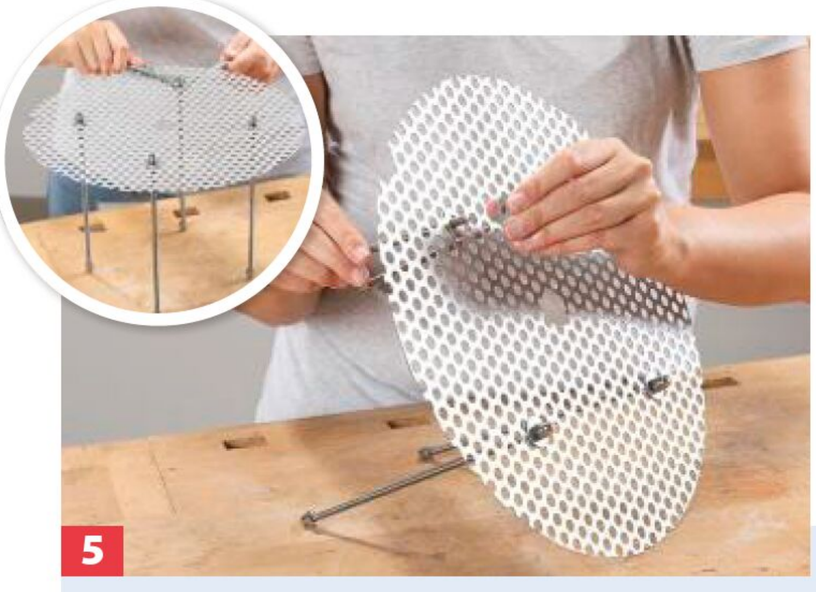
2 ... Stichsäge mit Metallsägeblatt zu. Dann bohren Sie in die Mitte des Kreises mit einem Stufenbohrer ein Loch für das ...



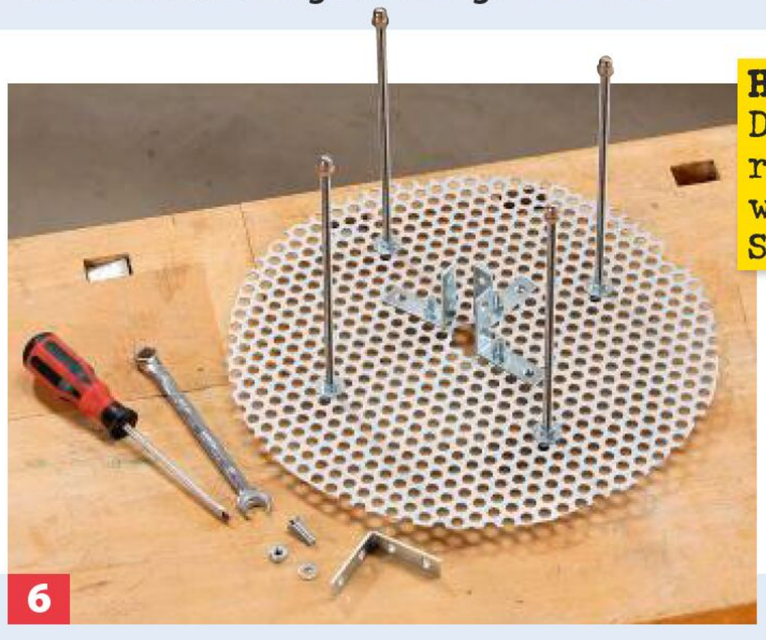
3 ... Aluminiumrohr (Ø 23,5 mm). Als Nächstes schneiden Sie mit der Metallsäge eine Gewindestange in vier gleiche Teile.



4 Überprüfen Sie mit dem Gliedermaßstab, ob die Gewindestange in der richtigen Höhe liegt.



5 Befestigen Sie die vier Gewindestangen mit je einer Mutter, zwei Unterlegscheiben und zwei Hutmuttern am Lochblech.



6 Um das Loch für das Aluminiumrohr werden vier Stuhlwinkel von unten an das Lochblech geschraubt.

HINWEIS:
Die Länge des Rohrs richtet sich danach, wie viele Betonschalen Sie anbringen möchten.



7 Schneiden Sie das Aluminiumrohr mit der Metallsäge und den Gartenschlauch mit dem Cutter auf die gewünschte Länge zu.



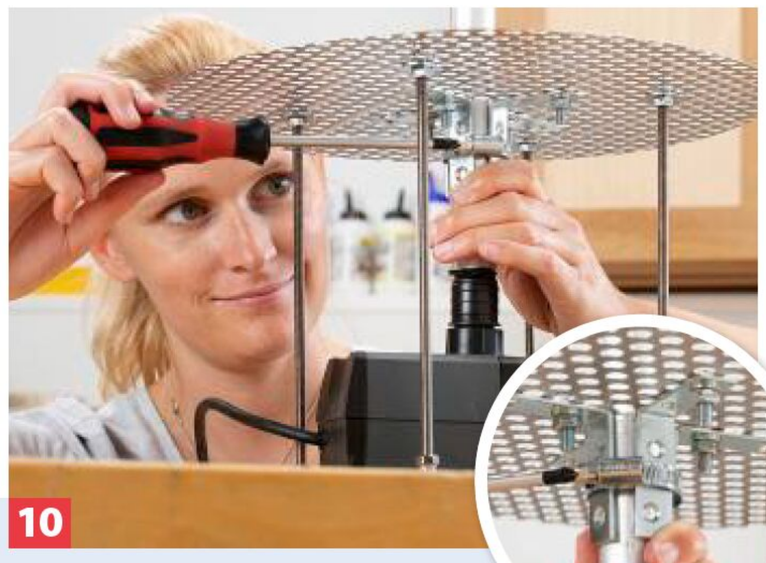
8

Damit das Aluminiumrohr fester auf der Teichpumpe sitzt, wickeln Sie um den aufgestülpten Gartenschlauch etwas ...



9

... Dichtungsband. Dann setzen Sie das Rohr über den Schlauch. Nun die Lochblechkonstruktion über das Rohr stülpen und dieses ...



10

... für einen sicheren Stand mit einer Schlauchschelle um die Stuhlwinkel festziehen.

TIPP:
Um das Kabel der Pumpe außerhalb des Gefäßes legen zu können, schneiden Sie an einer Stelle eine kleine Ecke aus dem Lochblech aus.



11

Um das Teichpumpenkabel nicht zu beschädigen, umwickeln Sie es an einer Stelle mit einem Stück Schlauch und Dichtungsband.

Nun geht es an den Aufbau: Stülpen Sie über das Aluminiumrohr einen O-Ring und dann die größte Betonschale (siehe Bild rechts). Um diese ...



12



13

... exakt zu positionieren, füllen sie vorab Zierkies in die Unterkonstruktion und legen Sie die Betonschale ohne Loch hinein.



14

Ist die erste Schale gesetzt, wird wieder ein O-Ring übergestülpt und im Inneren der Schale platziert. Fahren Sie so fort.



Wer mag, kann seinen Springbrunnen mit Muscheln und einer passenden Dekofigur verzieren.

Kontakte

Pflanzgefäß:
Scheurich, ✆ 09371 507-0
www.scheurich.de

Kreativbeton:
quick-mix, ✆ 0541 601-00
www.quick-mix.de

Teichpumpe:
Heissner, ✆ 066 41 86-0
www.heissner.de

Bauteile für das Grundgerüst:
Bauhaus, ✆ 0621 3905 1000
www.bauhaus.info

SELBST PRODUKTINFO

Das Material

Diese Produkte wurden verwendet:
A *Quick-mix Kreativbeton* (6 kg, ca. 20 Euro) **B** teilbare Kunststoffkugeln (Ø: 10, 12, 14, 16, 18 und 20 cm, ab 1,99 Euro) **C** *Scheurich Wave Globe Pflanzgefäß 250* (Ø: 40 cm, ca. 30 Euro) **D** *Heissner Multi-Funktions-Pumpe Aqua StarkP2200E-00* (ca. 70 Euro)



DER SHABBY-LOOK ...
... des lackierten Holzes findet sich im oxidierten Kupferdach wieder.

Futterhaus *mit Kupferdach*

Vogelfutterhaus mit Kupferdach



Dieses Futterhaus fügt sich mit seinem Vintage-Stil hervorragend in verwunschene Gärten ein. Der grünliche Lackanstrich und das in ähnlichen Farbtönen schimmernde Dach aus oxidiertem Kupferblech machen es zu einem einzigartigen Hingucker.

TEXT GEREON BRÜNDT

Wir haben das Haus mit einer Konsole für die Wandmontage ausgestattet

Unser Futterhaus erinnert vom Stil an Orangerien, wie sie früher gern an prachtvollen Schlössern errichtet wurden. Die offene Bauweise und das mit einer Spitze versehene, verlötete Kupferdach unterstreichen einerseits das edle Äußere, das massive Kupfer-Glattblech mit 0,5 mm Stärke macht das Vogelhaus aber zugleich kostspielig. Geschulten Spenglern werden bei unserer zugegeben sehr laienhaften Verarbeitung der Bleche womöglich die Haare zu Berge stehen, allerdings waren wir der Meinung, dass in diesem Fall der Zweck die Mittel heiligt und das etwas grobschlächtige Verlöten der Bleche auf Stoß für ein Futterhaus vollkommen ausreicht. Außerdem sind für das Kanten von Blechen sehr spezielle Werkzeuge erforderlich, die nur wenigen Heimwerkern zur Verfügung stehen.

Das Verlöten mit bleifreiem Weichlot (z. B. Sn97Cu3) und Flussmittel bzw. Lötwasser bei Temperaturen unter bzw. um die 250 Grad Celsius braucht etwas Übung, daher sollten Sie zunächst mit Resten der zugeschnittenen Bleche experimentieren. Bedenken Sie, dass Sie mit einem kleinen Lötkolben für Elektronikarbeiten nicht weit kommen; Sie benötigen einen starken Lötkolben mit einer massiven Lötspitze oder einen Lötkolben für Dachrinnen. Damit das Kupferblech schnell Grünspan ansetzt, haben wir einen Trick angewandt: Küchenkrepp auf das Blech legen, immer wieder etwas Flüssigdünger-Konzentrat angeben und zwei bis drei Tage warten.

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

SCHWIERIGKEIT Die Holzarbeiten sind nicht sehr kompliziert; das Verlöten des Dachs braucht jedoch etwas Übung.

WERKZEUGE ☐ Handkreissäge/Schiene ☐ Stichsäge ☐ Akku-Bohrschrauber ☐ Gestell-Gehrungssäge ☐ Exzenterschleifer ☐ großer Lötkolben

ZEIT Etwa 2-3 Tage

KOSTEN Inklusive Echtkupferdach rund 150 Euro, sonst ca. 50 Euro

Foto: ©JuergenL - stock.adobe.com



1

Aus Kiefer-Leimholz schneiden Sie zunächst die Eckriegel für das Vogelhaus zu. Alternativ können Sie natürlich auch fertige ...



2

... Leisten verwenden. Mit der Gestell-Gehrungssäge schneiden Sie die Enden einer Seite für das Dach in zwei Ebenen schräg zu.



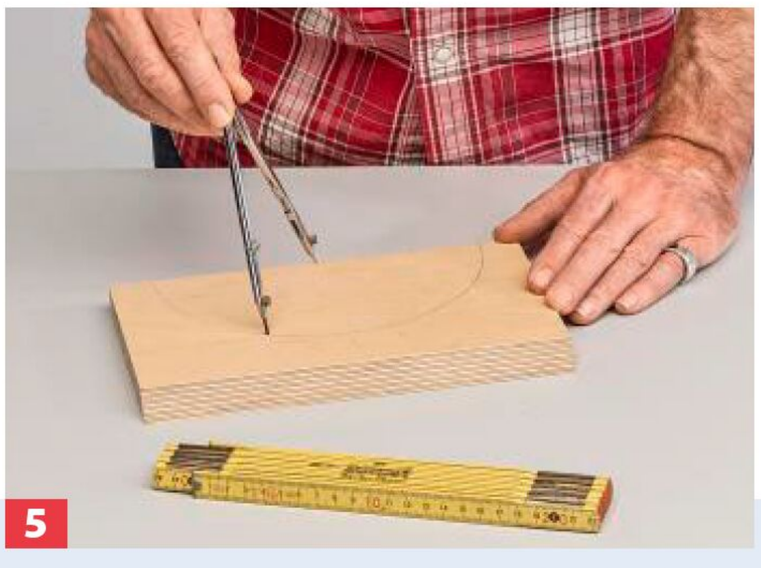
3

Nehmen Sie diesen Winkel z. B. mit einer Schmiege ab und stellen die Handkreissäge danach ein.



4

Die vier bereits vorgeschnittenen Bogenelemente aus Multiplex werden nun an der Dachanschlussseite schräg zugeschnitten.



5

Reißen Sie den Rundbogen mit dem Zirkel an. Stechen Sie an der Mitte der Basis ein.



6

Damit der Ausriss beim Zuschnitt minimal ist, sollten Sie das Holz entlang des Bogens mit dem Cuttermesser oben anritzen.

Fotos: Michael Müller-Münker, Zeichnungen: Arvid Penner



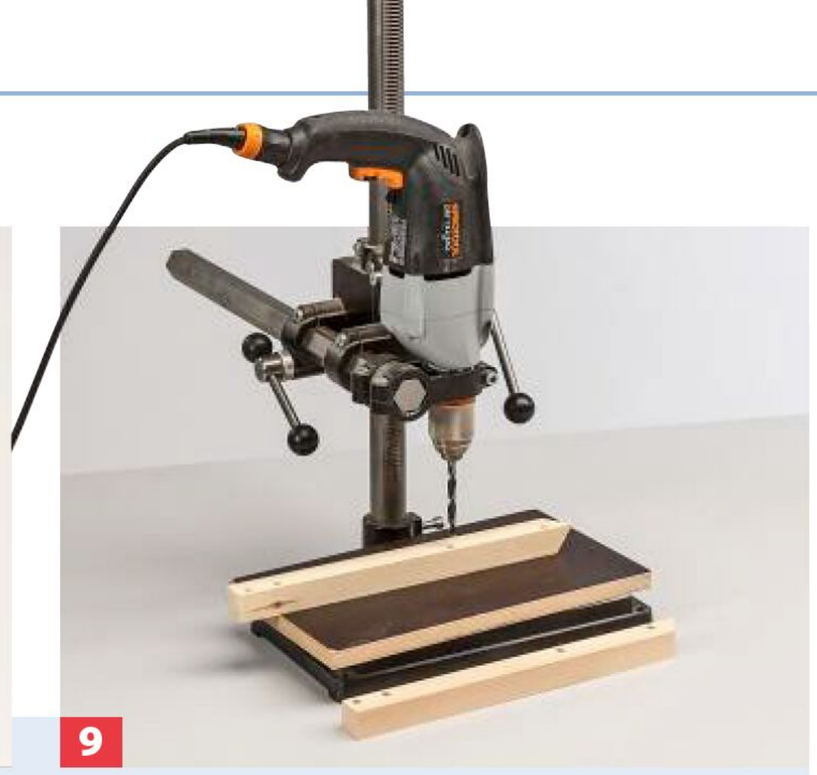
7

Dann schneiden Sie den Halbkreis sorgfältig neben dem Anriss mit der Stichsäge aus.



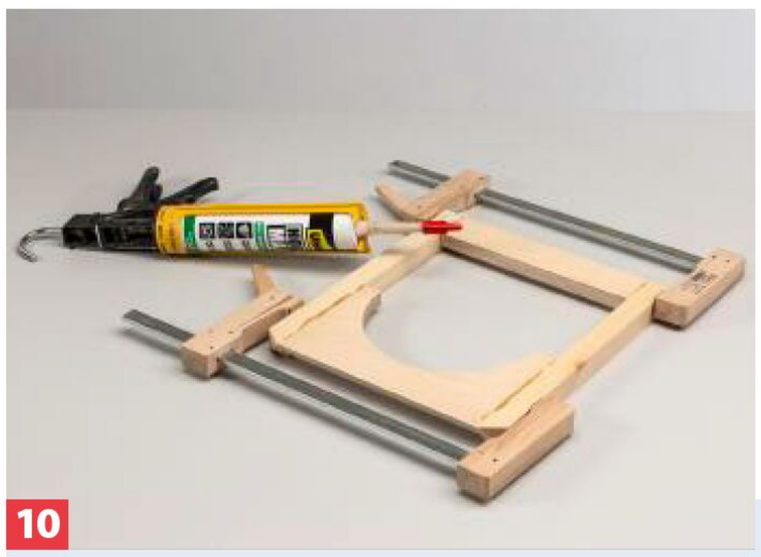
8

Je zwei Dübellöcher senkrecht in die Seiten der Bogenelemente bohren und die Dübelpositionen mit Markierstiften in einer ...



9

... Winkellade auf die Eckpfosten übertragen. Das Gleiche gilt für die drei (!) unteren Querriegel. Dann die Dübellöcher bohren.



10

Mit wasserfestem Holzklebstoff verbinden Sie nun zunächst zwei Seiten und lassen sie komplett abbinden.

11

Anschließend übertragen Sie die Dübellöcher der übrigen Einzelteile (wieder in der Winkellade) auf die vorverklebten Seiten.



12

Da die Bodenplatte zum Reinigen wie eine Schublade entnommen werden kann, wird vorne kein unterer Querriegel eingesetzt.

Prüfen Sie ...
... mit dem Winkel, dass die Bauteile rechtwinklig stehen.



13

Sind alle Dübellöcher übertragen und gebohrt, können Sie die vier Wände fest verkleben und mit Zwingen fixieren.



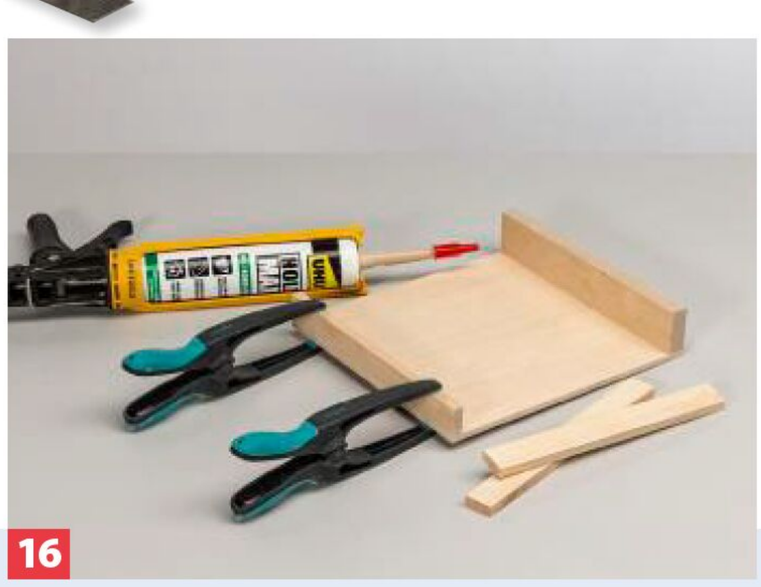
14

Nun schneiden Sie die Bauteile für die besagte Bodenschublade zu.



15

Den vorderen Querriegel verschrauben und verkleben Sie mit der Bodenplatte aus Sperrholz. Vorbohren und senken!



16

Anschließend werden die schmaleren und niedrigeren Randleisten aufgeklebt und mit Leimklemmen bis zum Aushärten fixiert.



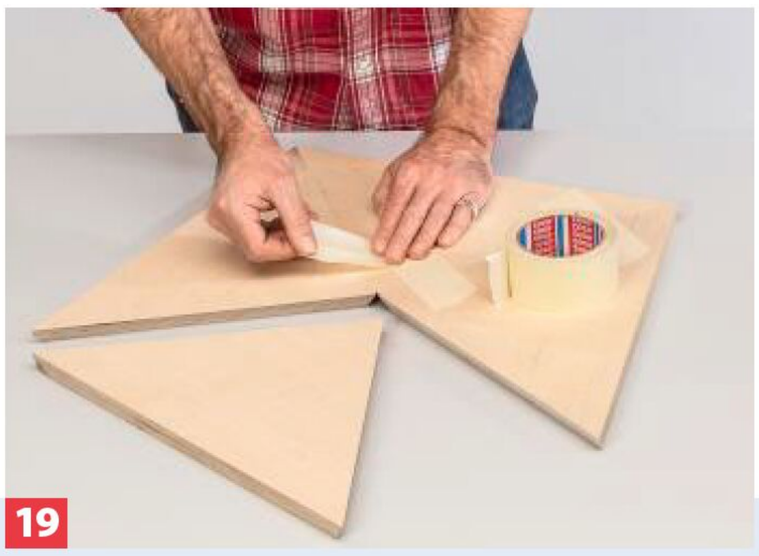
17

Die Schublade sollte rechts und links etwas Spiel haben, damit sie nicht verklemmt.



18

Weiter geht es mit dem Zuschnitt der Dachplatten aus Multiplex. Die Stöße der vier Dreiecksplatten schräg zuschneiden!



19

Legen Sie die Platten mit nach unten geöffneter Gehrung an den Spitzen zusammen und verkleben Sie die Stöße mit Klebeband.



20

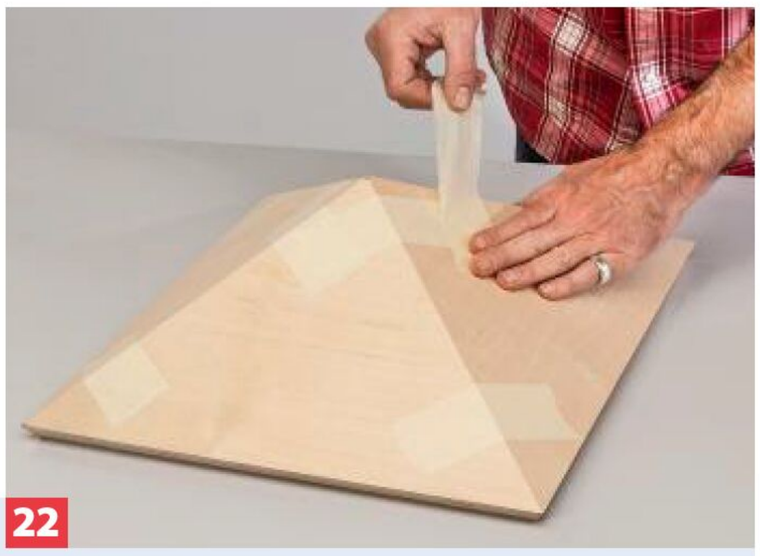
Nun drehen Sie die Platten vorsichtig um und geben den Holzklebstoff wohldosiert an vier Kontakt-Schnittkanten.

Geben Sie dem Kleber ...
... Zeit, sich beim Zuklappen auf den Schnittkanten zu verteilen.

Anschließend klappen Sie die vier Dachplatten behutsam, aber bestimmt zusammen, bis die Pyramidenform entsteht.



21



22

Dann drehen Sie das Dach um und fixieren auch den letzten Gehrungsstoß bis zum Trocknen des Klebers mit Klebeband.



23

Nach dem Abbinden schleifen Sie die Oberflächen und entfernen auf der Innenseite ausgetretenen Kleber mit dem Stechbeitel.



24

Geben Sie nun Klebstoff rundum an die schräg geschnittenen Traufkanten und ...



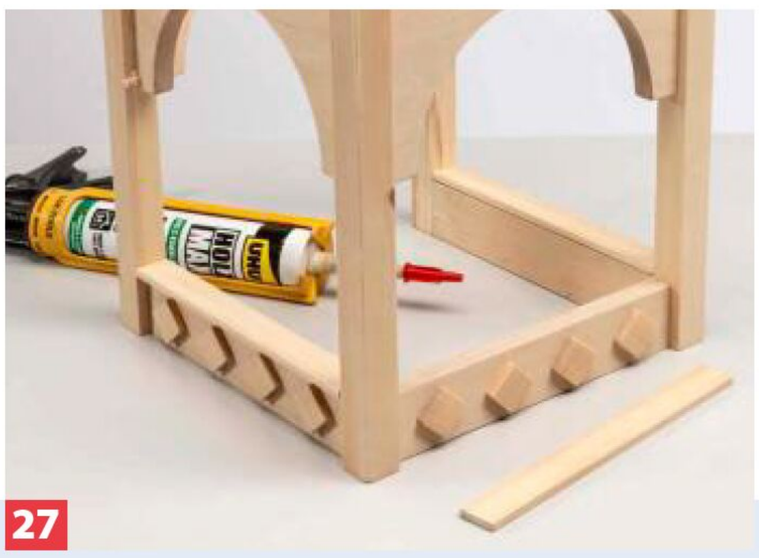
25

... richten dann das Pyramidendach möglichst exakt darauf aus. Erneut den Klebstoff trocknen lassen!



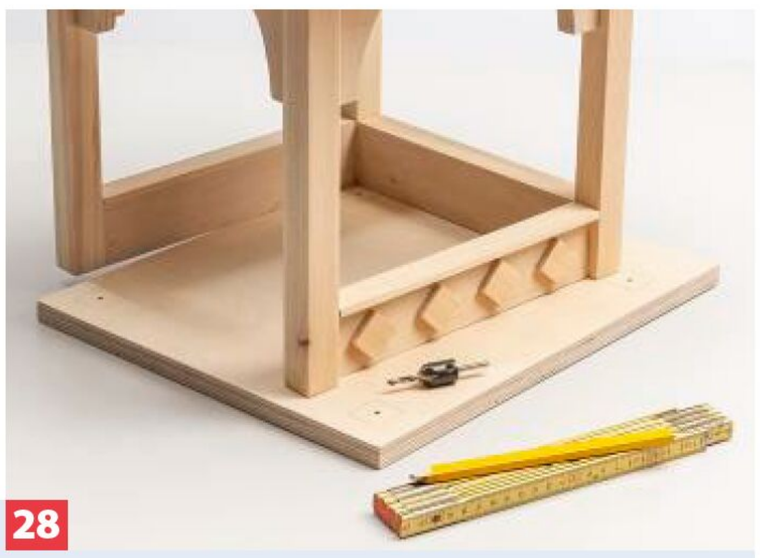
26

Aus Sperrholz schneiden Sie anschließend mit der Gestell-Gehrungssäge kleine rechteckige Plättchen zu. Diese kleben Sie ...



27

... auf den unteren Wand-Streifen und auf die Front der Schublade. Dann Abschlussleisten zuschneiden und ebenfalls aufkleben.



28

Jetzt schneiden Sie die Grundplatte zu, bohren und senken Schraubenlöcher für die Eckpfosten und schrauben das Haus fest.



29

Als letztes Bauteil folgt die Wandkonsole (oder alternativ der Standpfosten mit Grundplatte). Den Winkelbogen aus ...



30

... Kiefer-Leimholz zuschneiden und anschließend die Wand- und Boden-Montageplatte bohren und senken.



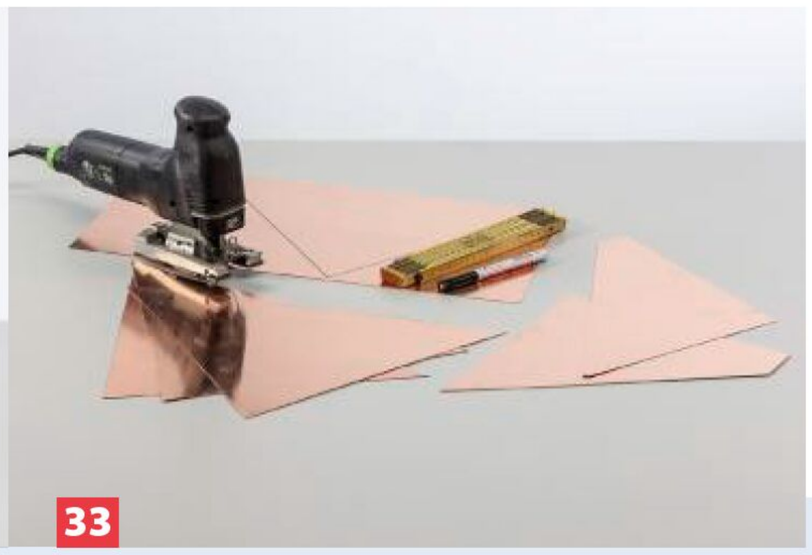
31

Etwas Klebstoff an die Kante des Leimholzes geben und dann die Montageplatten mit dem Leimholz verschrauben.



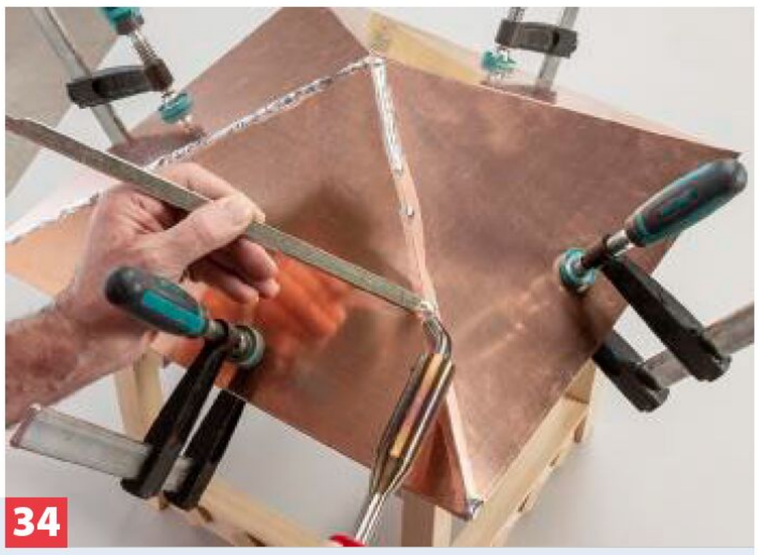
32

Diese Konsole wird später unter die Grundplatte geschraubt. Berücksichtigen Sie dabei den Dachüberstand!



33

Schneiden Sie nun das Kupferblech vorsichtig mit einem feinen Metallsägeblatt zu. Das Blech sollte traufseits leicht überstehen.



34

Mit Zwingen richten Sie nun die Kupferplatten auf dem Dach aus; die sauberen Kanten der Bleche sollten sich berühren.

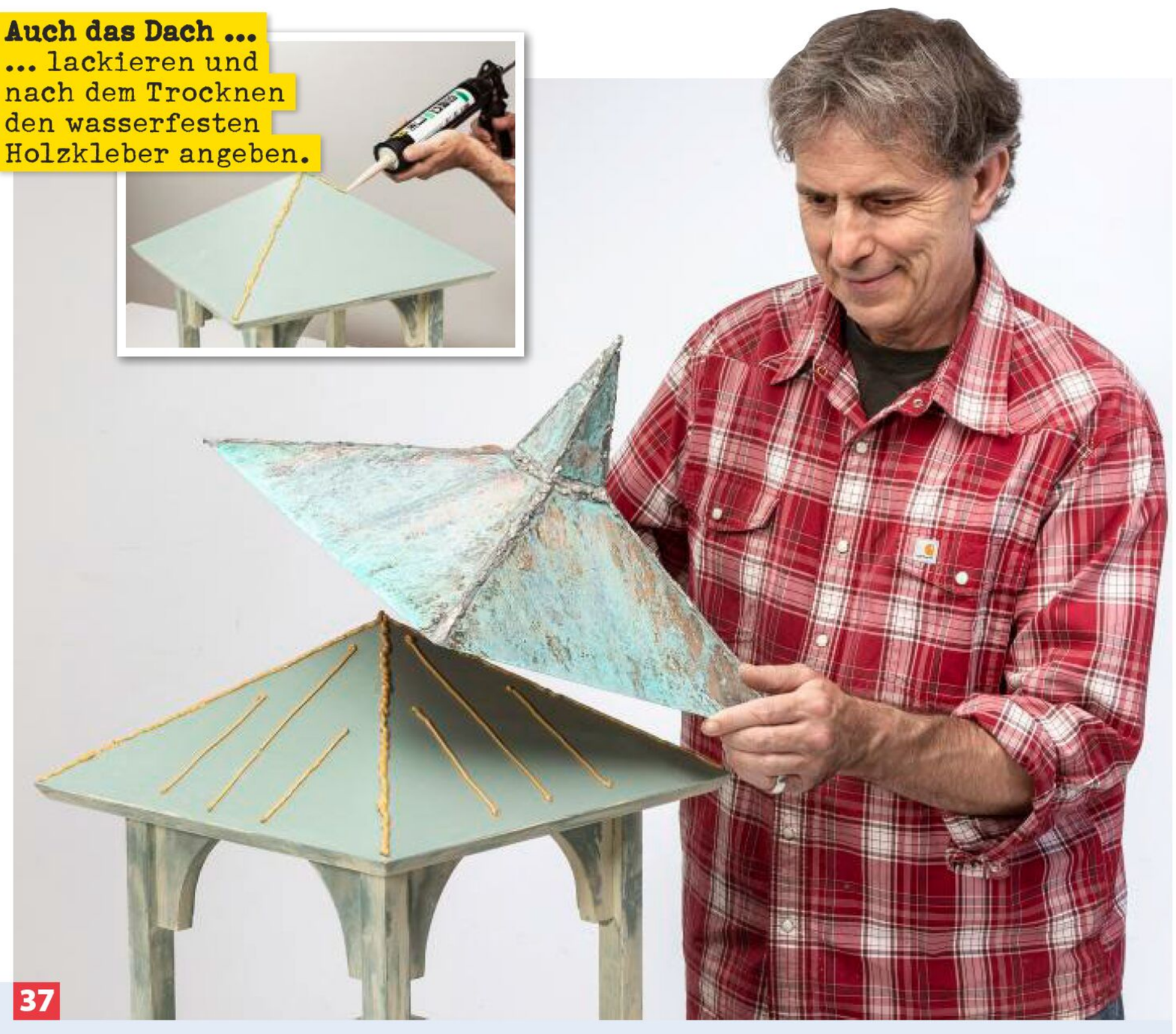


35

Lötwasser angeben und einen großzügigen Lotwulst auf die Kanten setzen. Zuletzt das kleine Spitzhäubchen auflöten.

Auch das Dach ...

... lackieren und nach dem Trocknen den wasserfesten Holzkleber angeben.



37

Zuletzt wird das oxidierte Kupferdach aufgeklebt. Tipp: Da Grünspan giftig ist, sollten Sie die Oberfläche des Kupfers entweder mit Klarlack versiegeln oder das Vogelfutter in einem Schälchen mittig in das Futterhaus stellen und so vor Tropfwasser vom Dach schützen.



36

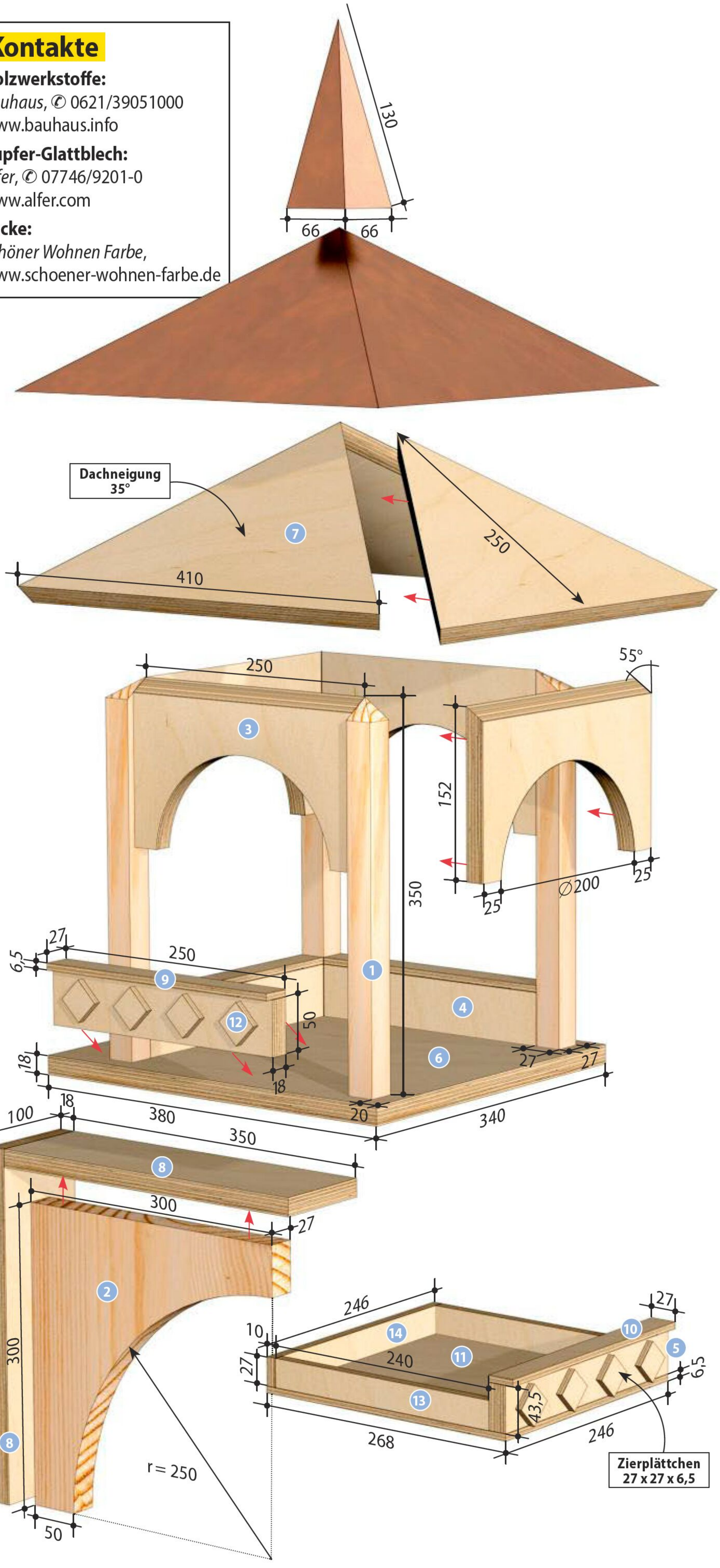
Alle Holzoberflächen mit mattem Acryllack im Farbton Salbeigrün, zum Teil abgemischt mit Cremeweiß nass in nass „wild“ lackieren.

Kontakte

Holzwerkstoffe:
Bauhaus, ✆ 0621/39051000
www.bauhaus.info

Kupfer-Glattblech:
Alfer, ✆ 07746/9201-0
www.alfer.com

Lacke:
Schöner Wohnen Farbe,
www.schoener-wohnen-farbe.de



SELBST PRAXISTIPP

Oberflächenfinish

Der Bau des Futterhauses ist zeitaufwendig und kostet Geld. Daher sollten Sie das Haus sorgfältig lackieren. Wir haben die neuen matten Lacke von „Schöner Wohnen Farbe“ verwendet. Ein abschließender Überzug mit farblosem Mattlack erhöht die Lebensdauer zusätzlich.



Idealerweise stellen/hängen Sie das Futterhaus an einem wettergeschützten Ort auf.



Materialliste

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

Kiefer Leimholz 27 dick:
1 ☐ **4x Eckriegel** 350 x 27
2 ☐ **1x Winkelbogen** 300 x 300

Multiplex 18 dick:
3 ☐ **4x Bogenelement** 250 x 152
4 ☐ **3x Querriegel** 250 x 50
5 ☐ **1x Querriegel** 246 x 43,5
6 ☐ **1x Boden** 380 x 340
7 ☐ **4x Dach** 410 x 250
8 ☐ **2x Konsole** 350 x 100

Alle Angaben in mm

Multiplex 6,5 dick:
9 ☐ **3x Abschlussleiste** 250 x 27
10 ☐ **1x Abschlussleiste** 246 x 27
11 ☐ **1x Schubladenboden** 268 x 246
12 ☐ **16x Zierplättchen** 27 x 27

Holzleisten 10 dick:
13 ☐ **2x Schubladenseite** 240 x 27
14 ☐ **1x Schubladenrückwand** 246 x 27

Außerdem:
Kupferblech, Holzdübel, Schrauben, wasserfester Holzklebstoff, Holzlack

Materialkosten ca. 150 €

Ein Sonnenbad für die Seele

Auf einer bequemen Gartenliege den Sonnenschein genießen, das ist was Feines. Wie Sie Ihre Liege selbst bauen können, erfahren Sie hier. **TEXT** MAREN MITTELSTÄDT

Sommer, Sonne, Sonnenschein! Bei entspannender Lektüre die Sonne genießen – so lässt man es sich gut gehen.

Bei Sonnenschein zieht es die meisten Menschen nach draußen, um eine ordentliche Portion Vitamin D zu tanken. Und wo geht das besser als im eigenen Garten auf einer Sonnenliege! Wie Sie Ihr Exemplar mit geringem Material- und Werkzeugeeinsatz einfach selbst bauen können, zeigen wir Ihnen mit diesem Projekt. Wir haben uns dafür entschieden, die Gartenliege zweifarbig – in Weiß und Anthrazit – zu streichen, was der Liege eine elegante Optik verleiht und das Holz vor Witterungseinflüssen schützt. Der Anstrich erfolgte nach dem Zuschneiden der einzelnen Bauteile. Für die Rückenstütze haben wir ein 30 cm langes Kreuzgehänge verwendet, das in der Mitte auf die Liegeflächenhölzer geschraubt wurde. Die Stütze wird in eine der Kerben in der mittleren Latte im Rücken gelegt, je nachdem, wie steil die Neigung sein soll. Die Rückenlehne der Sonnenliege lässt sich zudem komplett herunterklappen, sodass eine ebene Liegefläche entsteht.

Für die Rückenstütze wurde ein 30 cm langes Kreuzgehänge verwendet

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

SCHWIERIGKEIT Recht anspruchsvoll. Vor allem die Montage der Sonnenliege ist etwas knifflig.

WERKZEUGE ☐ Akkubohrschrauber ☐ Zwinge ☐ Tischkreissäge oder Hobel ☐ Ständerbohrmaschine ☐ Winkel ☐ Lineal

ZEIT Zwei Tage inkl. Trocknungszeiten

KOSTEN Die Kosten betragen etwa 150 Euro.

Fotos und Zeichnungen: Lars Dalsgaard



1

Schneiden Sie die Beine zu. Dort, wo die Beine an der Liege montiert werden, sind die Enden auf 45 Grad abzulängen.



2

Da die nach hinten zeigenden Stützen der Hinterbeine auf einem Auflagebrett montiert werden, müssen Sie diese kürzen.



3

Die Riegel für die Rückenlehne sollten 3 mm schmaler sein als die der Liegefläche. Schneiden Sie das Holz mit der Tischkreissäge zu. Alternativ kann zur Not auch ein Hobel verwendet werden.

Zur Info:
Für die Fotoaufnahmen haben wir bei der Tischkreissäge den Spaltkeil und die Schutzhaube entfernt.



4

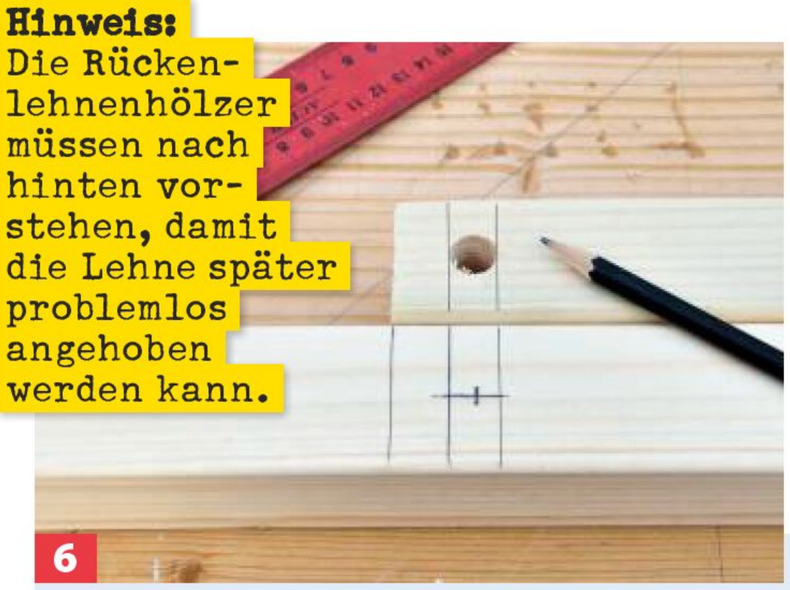
Nun ein 18-mm-Loch für die Drehachse in ein Rückenlehnenholz bohren.



5

Übertragen Sie die Bohrungen auf einen Liegeflächenriegel. Dazu ein Rücken- neben ein Liegeflächenholz legen.

Hinweis:
Die Rückenlehnenhölzer müssen nach hinten vorstehen, damit die Lehne später problemlos angehoben werden kann.



6

Nun wird der Rückenlehnenriegel um 5 mm nach hinten verschoben und dann der Mittelpunkt für die Bohrung markiert.



7

Übertragen Sie die Lage der Bohrlöcher auf alle Längsriegel. In die äußeren Riegel nur Sacklöcher bohren.



8

Alle Hölzer nun einzeln rundum lackieren. Dann die Beine der Liege zusammenschrauben. Spannen Sie die Hölzer am Tisch fest.



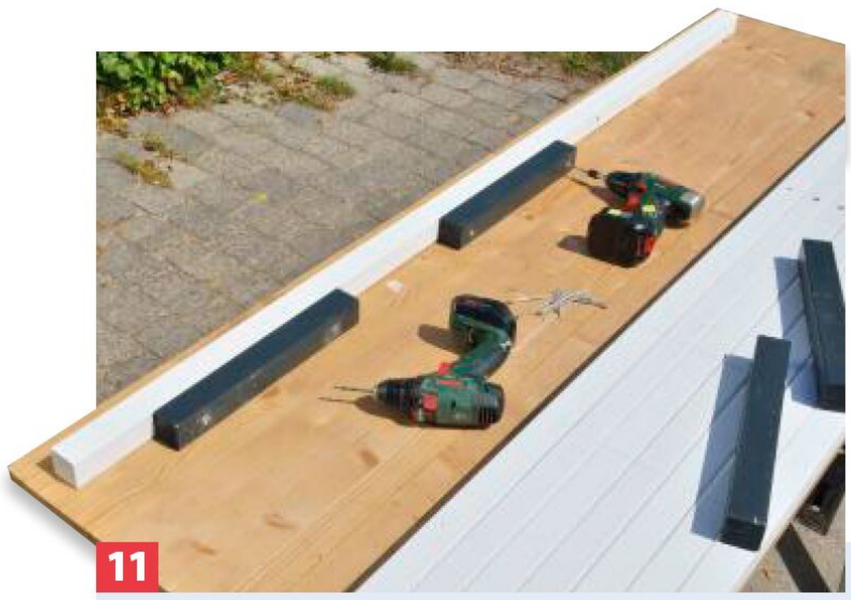
9

Hier die fertigen, paarweise identischen Beine: oben die nach hinten gekürzten kopfseitigen, unten die fußseitigen Paare.

Reißen Sie die Positionen an, wo die Zwischenstücke an den Liegeflächenriegeln montiert werden.



10



11

Anschließend werden die ersten Zwischenstücke mit Schrauben am äußeren Liegeflächenriegel befestigt.



12

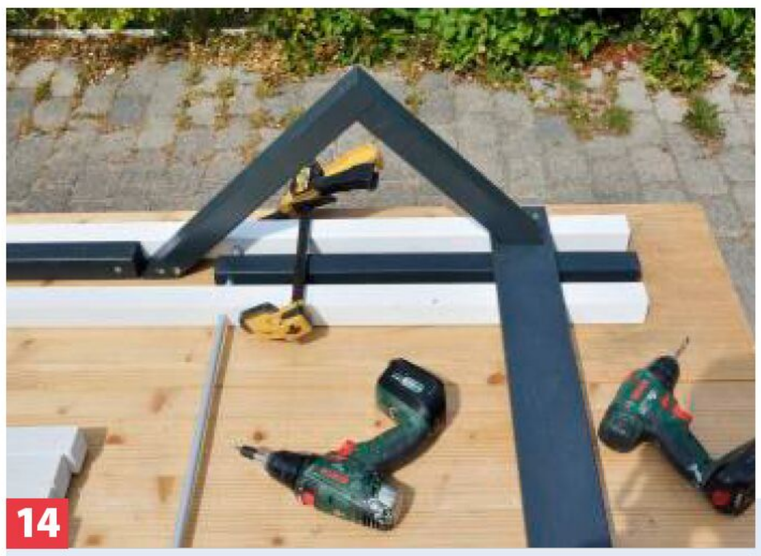
Als nächstes schrauben Sie die beiden Vorderbeine an.



13

ACHTUNG! Das Brett darf erst nur auf einer Seite festgeschraubt werden, um die Liegeflächen- und Rückenhölzer befestigen zu können.

Das zuvor zugeschnittene Brett am Kopfende unter der Liegefläche montieren. Dann bringen Sie das erste Hinterbein von unten an.



14

Als Drehachse setzen Sie ein Aluminiumrohr ein. Entlang diesem werden die Riegel nach und nach von außen aufgesteckt.

Schrauben Sie die Zwischenstücke an, positionieren Sie das nächste Rückenlehnenholz auf der Achse und bringen Sie danach den nächsten Liegeflächenriegel an.



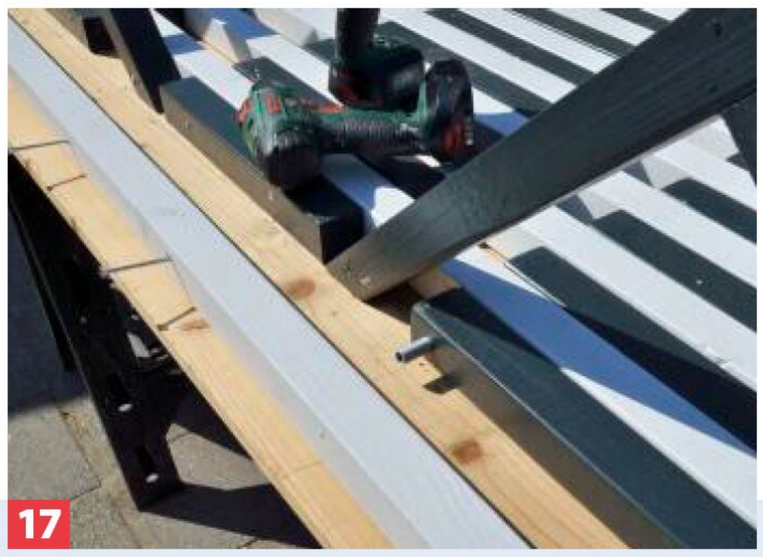
15

Hinweis: Das Brett am Kopfende, an dem die Hinterbeine montiert werden, wird auch an den Liegeflächenriegel geschraubt.



16

Fahren Sie so Schritt für Schritt im Wechsel fort.



17

Hier den äußeren Liegenflächenriegel an die Zwischenstücke montieren.



18

Dann mit einem Querriegel die Rückenlehnenhölzer vor Kopf fixieren.



19

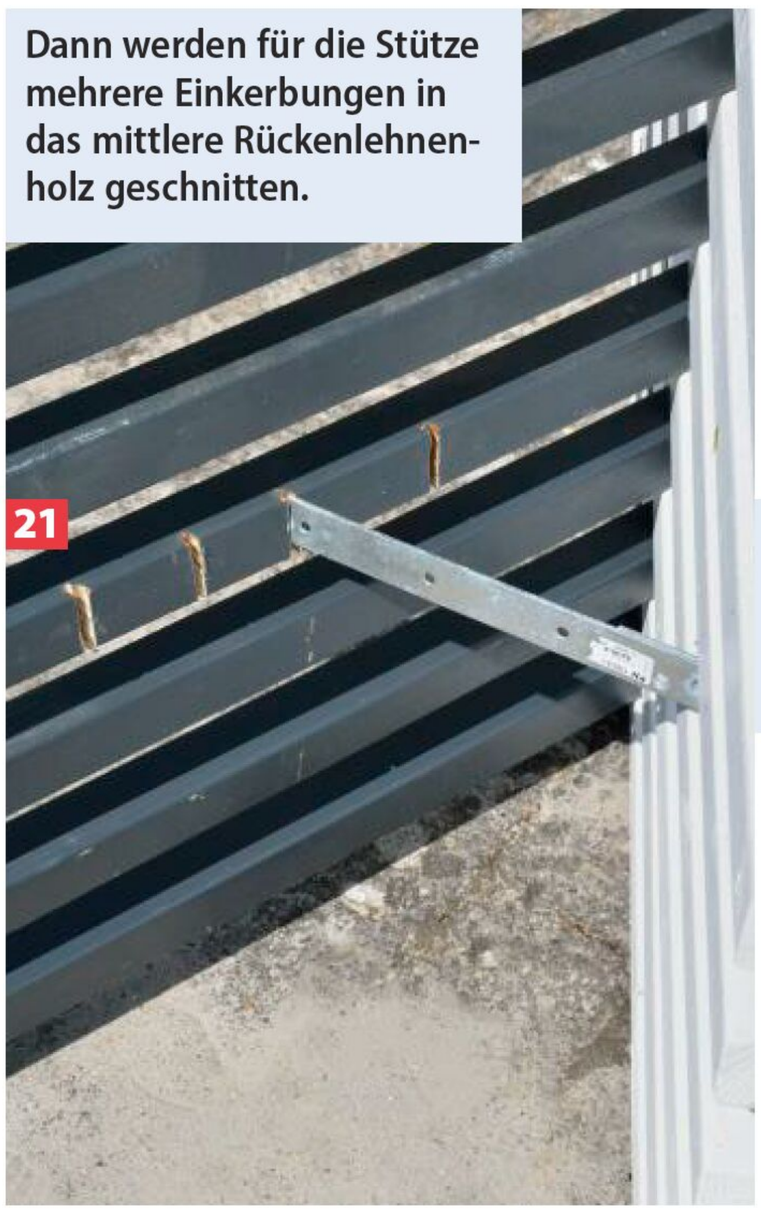
Befestigen Sie das Kreuzgehänge als Rückenstütze von der Unterseite so, dass der lange Schenkel durch die ...

... Liegeflächenhölzer geschwenkt werden kann. An der Unterseite des mittleren Rückenlehnenriegels werden die verschiedenen Positionen für die Einkerbungen der Stütze markiert.



20

Dann werden für die Stütze mehrere Einkerbungen in das mittlere Rückenlehnenholz geschnitten.



Montieren Sie einen Haken in das mittlere Rückenlehnenholz und binden Sie ein Stück elastische Schnur an den Haken und die Stütze.





Leicht und elegant
Die fertige Sonnenliege kann sich sehen lassen. Der Rücken ist individuell nach Ihren Wünschen einstellbar.

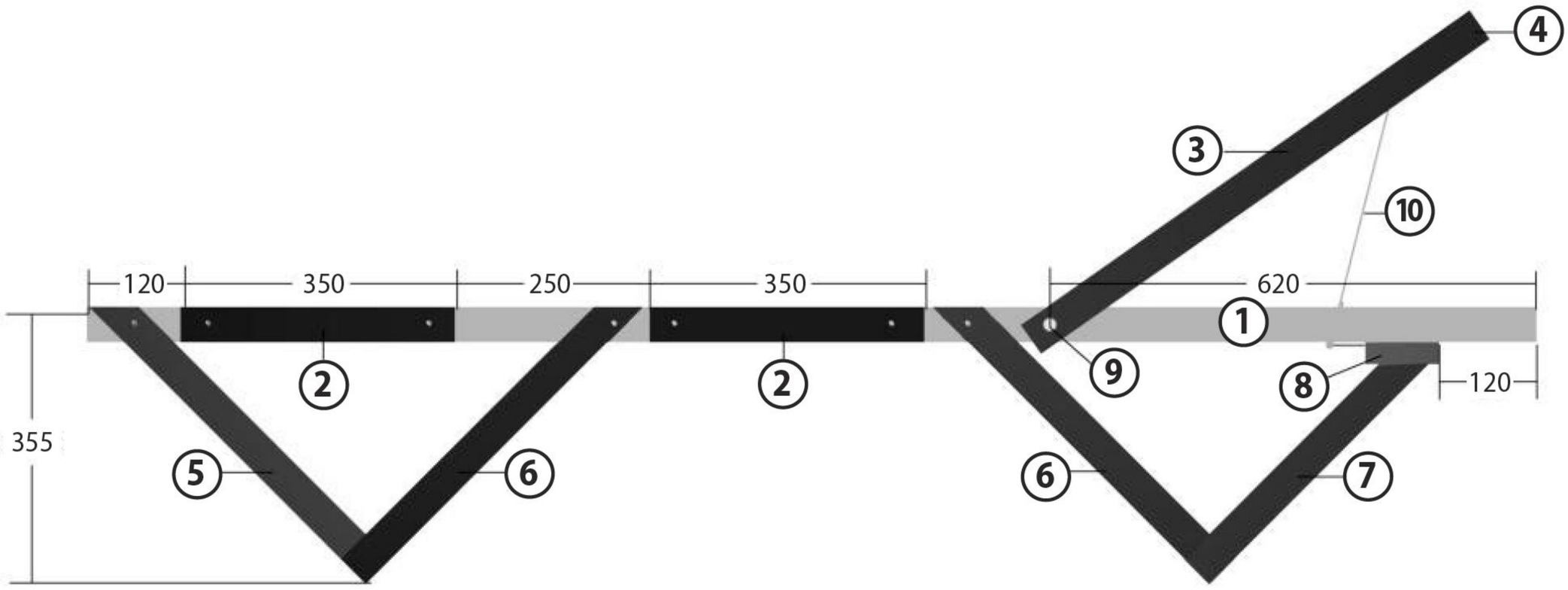


Praktisch:
Wird die Rückenlehne angehoben, folgt die Stütze, da sie durch die elastische Schnur mit der Rückenlehne verbunden ist. Anschließend kann die Stütze in eine der Kerben gesteckt werden.

Kontakt

Fichtenholz:
Bauhaus, ✆ 0621/39051000
www.bauhaus.info

Mit der Pinterest App den Pincode scannen und viele Ideen erhalten.



Einkaufszettel

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

Rahmenholz 44 x 44**:**

1 ☐ **8x Liegeflächenriegel** 1850
2 ☐ **14x Zwischenstück** 350
3 ☐ **7x Rückenlehne** 655
4 ☐ **1x Rückenleiste** 675
5 ☐ **2x Bein** 462
6 ☐ **4x Bein** 502
7 ☐ **2x Bein** 362

Alle Angaben in mm

Glattkantbrett Douglasie 95 x 19:

8 ☐ **1x Lehnenaufleger** 675

Außerdem:

9 ☐ **Aluminiumrohr** ∅16, 630 lang
10 ☐ **Kreuzgehänge** 300 lang

Schrauben 4 x 40, 4 x 50, 5 x 70 und 5 x 100
1x elastische Schnur ca. 500 lang
1x Haken, Holzschutzfarbe

Materialkosten ca. 150 €

welt der wunder

WISSENSCHAFT

NATUR

TECHNIK

TAUCHE EIN

IN DIE WELT DER WUNDER



Jeden Monat packende Reportagen, spektakuläre Bilder, spannende Hintergrundinformationen und fundiertes Expertenwissen.

Garantiert faszinierend. Garantiert unterhaltsam.

Wissen, das mich weiterbringt.

MENSCH

Welt der Wunder ab sofort im Handel oder bequem im Abo unter www.weltderwunder.de/abo

VIVA LA VINO

So lässt es sich leben! Mit dem Getränkehaltertisch kann man den Abend am See gemütlich bei einer Flasche Wein ausklingen lassen.

Bei einem gemütlichen Picknick zu zweit darf eine gute Flasche Wein nicht fehlen. Dieses DIY-Projekt ist etwas für echte Weinliebhaber oder für diejenigen, die es noch werden wollen.

TEXT MAREN MITTELSTÄDT

Der Getränkehaltertisch lässt sich zusammenklappen und überallhin mitnehmen

Neben Bier gehört auch der Wein zu den beliebtesten Getränken der Deutschen. Besonders gefragt ist hierbei der Rotwein. Um das Weintrinken so richtig zu zelebrieren, haben wir einen zusammenklappbaren Getränkehaltertisch gebaut, mit dem Sie jederzeit und überall ein Wein-Picknick veranstalten können – egal, ob am See, in den Bergen oder im eigenen Garten. Der Getränkehaltertisch aus Multiplexplatten lässt sich leicht aufklappen und dank dem am Standfuß angebrachten Aluminiumrohr einfach in weichen Boden wie Sand oder lockere Erde stecken. Der tragbare Getränkehaltertisch kann eine Flasche Wein sowie zwei passende Weingläser aufnehmen. Die Größe der Löcher für die Halterungen richtet sich hierbei nach dem Durchmesser der Flasche und dem der Gläser. Sogar für eine kleine Schüssel mit Snacks ist auf der Tischplatte noch Platz. Dieses Projekt lässt sich leicht nachbauen und ist zudem eine ideale Geschenkidee für Weinliebhaber.

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

SCHWIERIGKEIT Einfach. Lässt sich auch von Anfängern leicht bewerkstelligen.

WERKZEUGE ☐ Stichsäge ☐ Lochfräse ☐ Bohrmaschinenständer ☐ Cuttermesser ☐ Flachfeile ☐ Bohrmaschine ☐ Eisensäge ☐ Markierstifte ☐ Holzbohrer mit Tiefenstopp ☐ Forstnerbohrer

ZEIT Etwa 1 Tag

KOSTEN Betragen etwa 80 Euro.

Fotos: Michael Müller-Münker



1

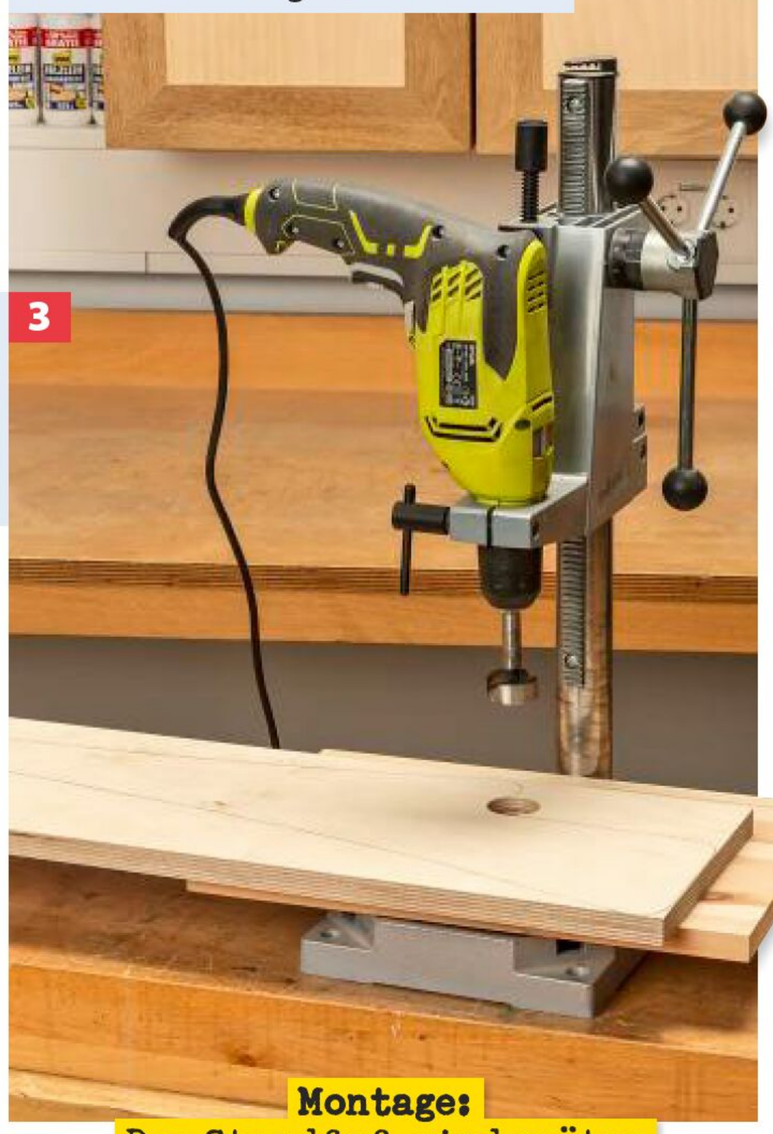
Für dieses Projekt haben wir Multiplexplatten in einer Stärke von 18 mm verwendet.



2

Reißen Sie zunächst die Form des Standfußes an. (Maße und Form siehe Skizze auf Seite 113)

Um die Rundung leichter ausschneiden zu können, wird in die Kurve ein Loch mit dem Forstnerbohrer gebohrt.



3

Montage: Der Standfuß wird später mittig unter der Tischplatte befestigt.



4

Um beim Zuschnitt des Standfußes den Ausriss so weit wie möglich zu reduzieren, sollten Sie die Konturen mit dem ...



5

... scharfen Cuttermesser vorritzen. Anschließend können Sie den Standfuß mit der Stichsäge zuschneiden.

Hinweis: Die Bohrlöcher an den Schenkeln dienen zur Arretierung, das Loch in der Mitte bildet den Drehpunkt, um die Platte mit dem Fuß zu verbinden.



6

Um die Tischplatte am Standfuß zu befestigen sowie die Platte abklappbar zu machen, wurden am oberen Ende des Fußes drei ...



7

... Löcher gebohrt. Mithilfe eines Zirkels zeichnen Sie nun die runde Tischplatte auf der Multiplexplatte an.



8

Die Tischplatte wird dann mit der Stichsäge zugeschnitten.



9

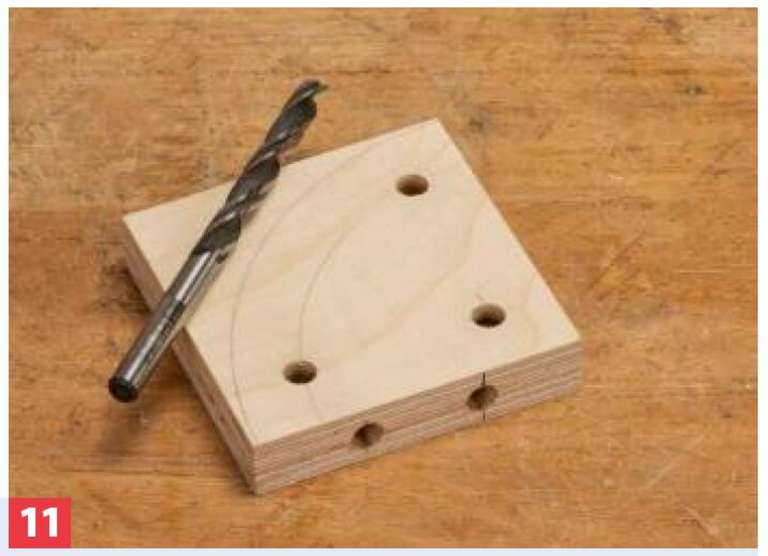
Um Tischplatte und Fuß zu verbinden, wurden zwei Halteplatten gebaut. Sie werden für eine schönere Optik an einer Seite ...

Hinweis: An einem Schenkel werden zudem die Positionen für die Dübel markiert, um die Halteplatten mit der Tischplatte zu verbinden.



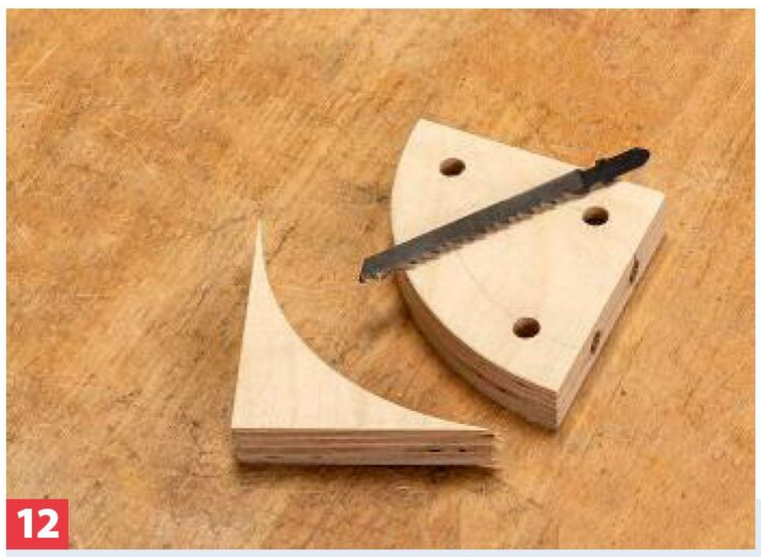
10

... abgerundet. Schlagen Sie pro Platte zwei Bögen mit dem Zirkel. Reißen Sie auf dem inneren Bogen die Positionen für die ...



11

... Arretierung an und auf der gegenüberliegenden Seite die Position für den Drehpunkt. Dann die Löcher bohren.



12

Nachdem die Löcher in die Halteplatten gebohrt wurden, können Sie nun die Rundung mit der Stichsäge zuschneiden.

An der Stelle, an der die Halteplatten an der Tischplatte angebracht werden sollen, bohren Sie pro Halteplatte zwei Löcher mit einem Holzbohrer mit Tiefenstopp, um die Tischplatte ...

Bohrloch übertragen:
Um die Bohrlöcher in der exakten Position zu übertragen, nehmen Sie am besten Markierstifte zur Hilfe.



13



Hinweis:
Die Größe der Löcher hängt von den Weingläsern und der Flasche ab.

14

... nicht zu durchbohren. Nun können die Löcher für die Flasche und die Gläser bestimmt und mit einer Lochfräse ...



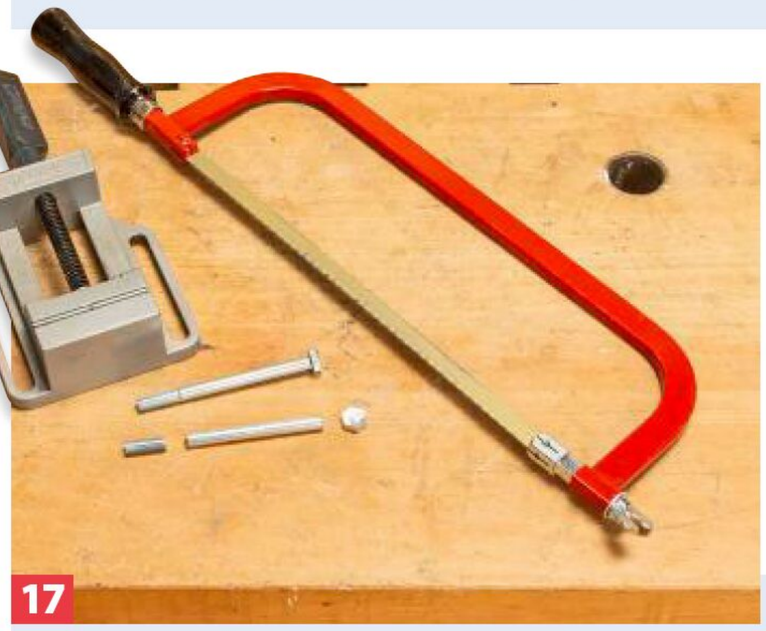
15

... ausgeschnitten werden. Die Gläserhalterungen erhalten noch Schlitze zum Einführen der Glasstiele. Diese lassen sich mit der ...



16

... Stichsäge zuschneiden. Ist alles vorbereitet, werden die Kanten des Standfußes, der Halteplatten und der Tischplatte mit ...



17

... einem Profilfräser bearbeitet. Dann werden der Kopf und der Gewindegang einer Schlüsselschraube abgeschnitten. Den ...



18

... Rest der Schraube können Sie als Arretierung nutzen. Bohren Sie an einer Seite der Arretierungsstange ein Loch für den ...



19

... Schlüsselring. Fädeln Sie dann den Schlüsselring durch das Bohrloch an der Stange.



20

Setzen Sie auf der Rückseite der Tischplatte den Fuß zwischen die beiden Halteplatten und schieben Sie durch ...

... den Drehpunkt eine Schlüsselschraube, die Sie mit Mutter und Unterlegscheibe befestigen. Dann kann die Arretierungsstange eingesetzt werden.



21



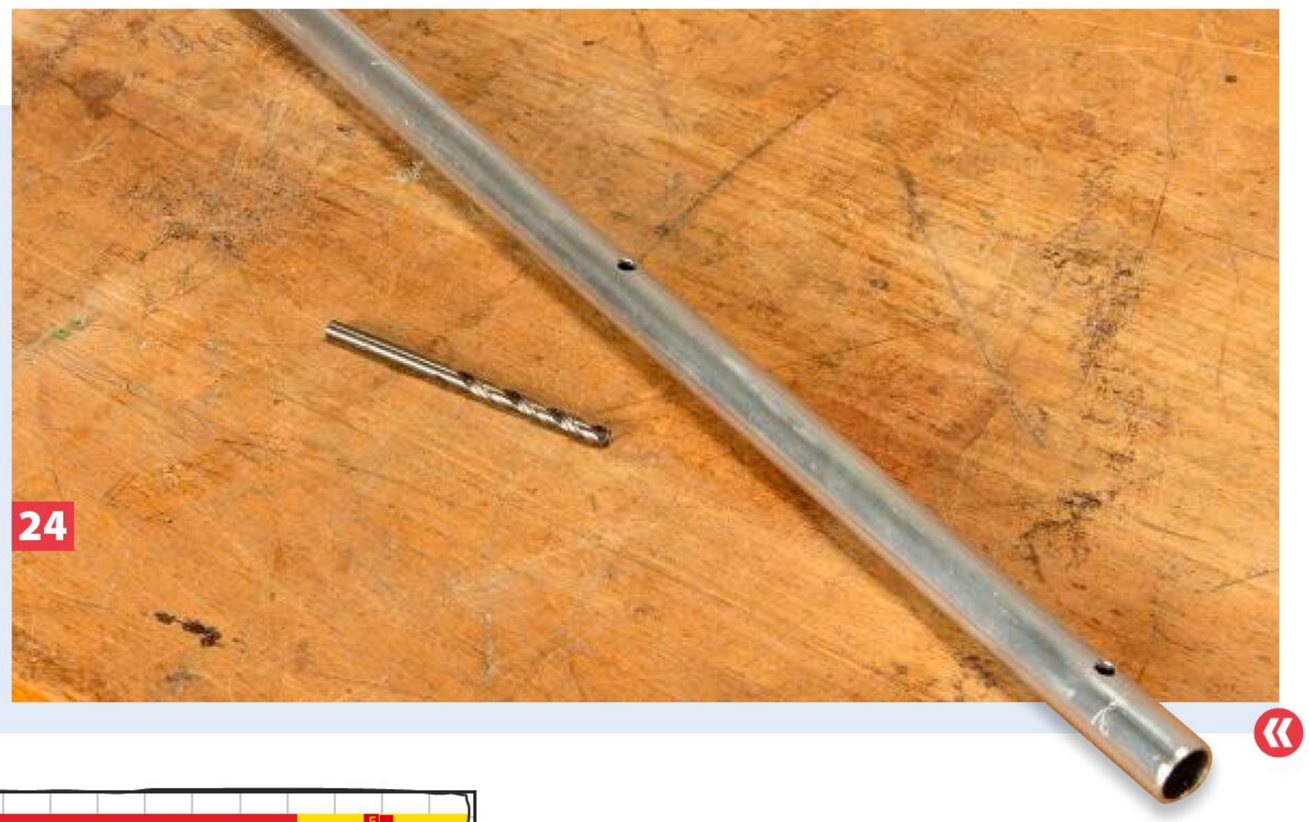
22

Dank des Schlüsselrings lässt sich die Arretierungsstange leicht einstecken und herausziehen. Hier wird gezeigt, wie der Tisch ...



23

... aufgeklappt festgestellt wird. Um den Tisch im Boden verankern zu können, wird ein Alu-Rohr am Standfuß befestigt. Das ...



24

... Ende des Rohrs, das in den Boden kommt, feilen Sie schräg ab. Zudem wurden noch vier Löcher in das Rohr gebohrt, um es an den Standfuß zu montieren.



Fertig: Mit einer guten Flasche Wein und zwei Gläsern kann es nun mit dem Tisch an den See gehen.

Materialliste

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

Multiplex 18 dick:

1. ☐ **1x Standfuß** 780 x 180
2. ☐ **1x Tischplatte** ∅400
3. ☐ **2x Halteplatte** 85 x 85

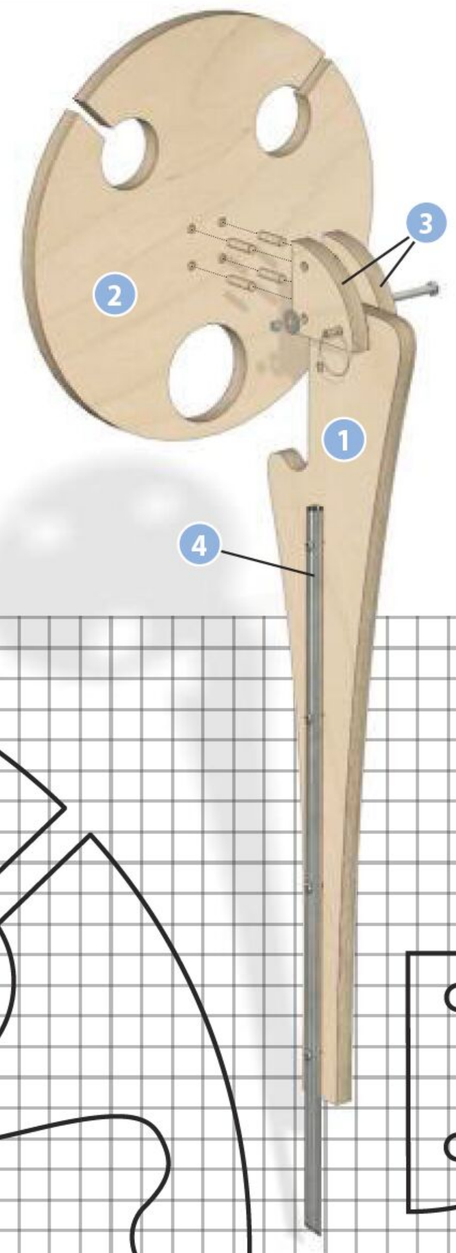
Alle Angaben in mm

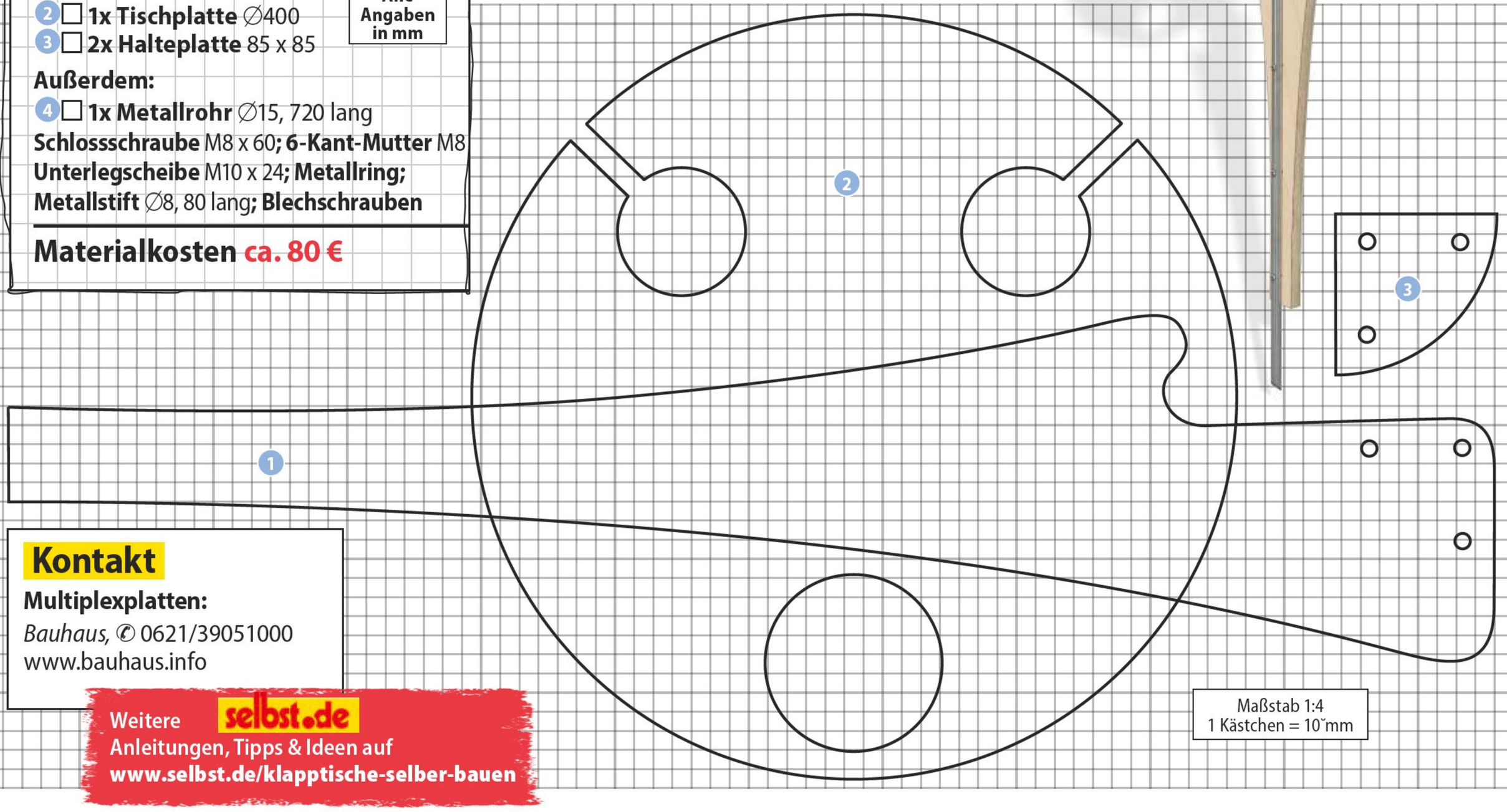
Außerdem:

4. ☐ **1x Metallrohr** ∅15, 720 lang

Schlossschraube M8 x 60; **6-Kant-Mutter** M8
Unterlegscheibe M10 x 24; **Metallring;**
Metallstift ∅8, 80 lang; **Blechschrauben**

Materialkosten ca. 80 €





Maßstab 1:4
1 Kästchen = 10 mm

Kontakt

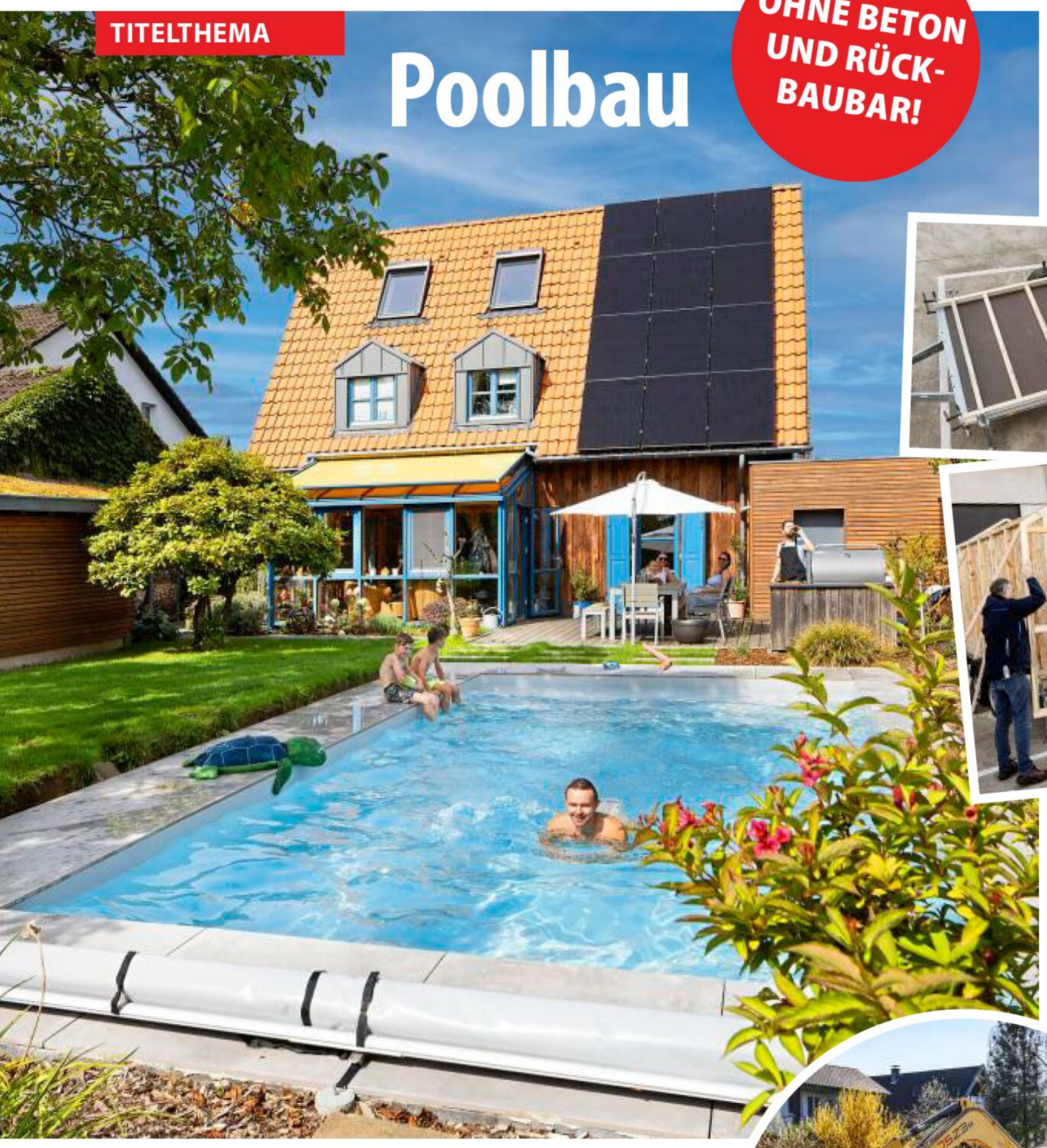
Multiplexplatten:
Bauhaus, ✆ 0621/39051000
www.bauhaus.info

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

TITELTHEMA

Poolbau

OHNE BETON UND RÜCK-BAUBAR!



RECHTECKPOOL BAUEN

Für unseren Bausatz braucht man keinen Beton, er besteht aus verzinkten Stahlteilen sowie einer Schalung und Bodenplatte aus Hartschaum. Praktisch: Alle Teile lassen sich von einer Person tragen.



VOM AUSHUB BIS ZUM EINBAU.

MÖBELBAU & WOHNEN





BAUPLANTHEMA TINY HOUSE

Wir zeigen, wie man auf einem Kfz-Anhänger ein mobiles Minihaus errichtet, das sich gut als Schlafstätte und je nach Ausstattung auch zum Wohnen nutzen lässt.

BAUEN & RENOVIEREN



NEUE DACHFENSTER

Dachfenster müssen für Wärme- und Schallschutz sorgen, funktional ausfallen, aber auch komfortabel sein. Wir stellen moderne Lichtlösungen vor.

Änderungen vorbehalten

WISSEN & TECHNIK



GARTEN-KLAPPSÄGEN IM TEST

Klappsägen lassen sich leicht verstauen, aber sind sie für die Gartenarbeit wirklich brauchbar? Unser Test deckt Stärken und Schwächen der Modelle auf.

GARTEN & FREIZEIT



KRÄUTERSPIRALE BAUEN

Mit unterschiedlich langen Holzpflöcken kann man Beete umranden und attraktive Formen anlegen, wie wir am Beispiel einer Kräuterspirale zeigen.

AUSSERDEM:
- **Kellerwände streichen**
- **Gartenstuhl reparieren**
- **Terrassen reinigen**
- **So bleibt der Rasen grün**

Gefällt Ihnen unser Heft?
Abo-Informationen gibt's unter:
www.bauer-plus.de

DIE NEUE selbst ist der Mann Das Do-it-yourself-Magazin ERSCHEINT AM 3. MAI 2024

» HIER STEHT, WIE'S GEHT!



Foto: ©pressmaster - stock.adobe.com

» **MEHR** ANLEITUNGEN & INFORMATIONEN

» **MEHR** PROFI-WISSEN & PRAXIS-TESTS

» **MEHR** NEUHEITEN & ANREGUNGEN

3 Hefte testen für nur 8,40 € statt 12,90 €!

Plus Geschenk!



FISKARS

Solid Bypass-Gartenschere

Zum Schneiden von frischem Grün, langlebig und robust. Gefertigt aus sehr stabilem Fiberglas, die Klinge aus rostfreiem Edelstahl.

Ihre Abo-Vorteile

- ✓ **Kostenlose Lieferung im ersten Jahr!**
- ✓ **Die Belieferung ist jederzeit kündbar!**

Exklusiv für Abonnenten: DIY-Lounge!

Als Abonnent erhalten Sie Rabatte und exklusive Specials von vielen Partnerfirmen.

Inkl. Zugang zu 10 Jahre Selbst-Archiv!

www.selbst-diylounge.de

Jetzt bestellen

01806 / 36 93 36
Mo. bis Fr. 8-18 Uhr, Sa. 9-14 Uhr, 0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf.

www.selbst.de/abo
Hier finden Sie weitere interessante Angebote.

Einzelheiten zu Ihrem Widerrufsrecht, AGB, Datenschutz und weitere Informationen unter: www.bauer-plus.de/agb oder telefonisch unter 0800/6647772 (kostenfrei). Das Angebot gilt nur in Deutschland. Preise inkl. MwSt.

014 03 2249679 SE IN SESH #01/24 – 6645

Husqvarna®

Husqvarna Aspire®

Das 18V POWER FOR ALL Akku System

Copyright © 2024 Husqvarna AB (publ). Alle Rechte vorbehalten.

NEU

Smarte, platzsparende Gartengeräte

Erwecken Sie Ihre Gartenträume zum Leben mit der Husqvarna Aspire® Serie – einer modernen Auswahl an smarten Gartengeräten und innovativen Lösungen für begrenzte Platzverhältnisse. Jedes Gerät ist kompakt, effizient und intuitiv zu bedienen und verfügt über einen passgenauen Haken für eine optimale Aufbewahrung.



Markenübergreifendes Akku System