selbst ist der Mann
SONDERHEFT

Nr. 1 März/April 2022 Deutschland **4,90 €** Österreich 5,70 € | Schweiz 10,30 sfr | Luxemburg 5,90 €

4 198132 104904 01

DO IT YOURSELF IM

Garten

DO IT YOURSELF IM Garten

Platzsparende Outdoor-Küche

Biogarten anlegen

Prachtvolle Pergola für Rankpflanzen

GARTENPRAXIS
HOLZ RICHTIG PFLEGEN UND SCHÜTZEN

Hochbeete selbst bauen

- **ECKHOCHBEET** aus Holz mit Sitzplatz
- **KRÄUTERSPIRALE** mit Steinmauer

Weitere Themen: Terrassenbelag aus Baumscheiben | Freilaufgehege für Kaninchen
Garten-Akkusysteme | Wühlmäuse bekämpfen | Neuen Rasen säen
Weidenzaun als Sichtschutz | Smarte Bewässerungssysteme

Aus dem Hause der JUWEL Wäschespinnen!

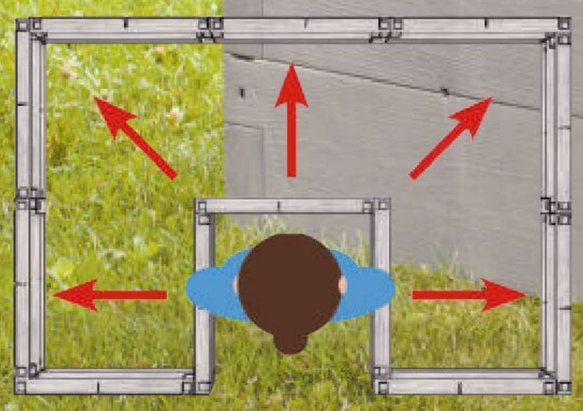
Intelligente Produkte für Garten und Haushalt

Die funktionieren

JUWEL®

QUALITÄT AUS ÖSTERREICH

EINZIGARTIGE HOLZSTRUKTUR



Ergonomische Bepflanzung von einem Standpunkt aus

Garantiert Guaranteed Garanti kein / no Bisphenol A Formaldehyd schädliches Schwermetall

ICONIC AWARDS 2021 INNOVATIVE INTERIOR winner

TEST Bild TOP MARKE GARTEN ★★★★★ 2021 Konsumentenbefragung

JUWEL 1. Platz GESAMT IN DER KATEGORIE HOCHBEETE

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2021

HOCHBEET TIMBER ERGOLINE

Das ergonomische Hochbeet stellt den Gärtner in den Mittelpunkt

Das neue Hochbeet Timber Ergoline profitiert durch seine Aufstellvariante – diese ermöglicht eine optimale Bepflanzung bzw. eine ergonomische Bearbeitung von einem Standplatz aus! Dieser Standplatz, fast völlig in der Mitte des Hochbeetes, garantiert eine beinahe gleiche Arbeitsreichweite rund um das komplette Hochbeet! Die weitere ergonomische Arbeitsweise kann mit der idealen Höhe des Hochbeetes bestimmt werden.

Das Hochbeet-System Timber vereint die Witterungsbeständigkeit und vielfache Erweiterbarkeit des JUWEL Bausteinsystems mit moderner, hochwertiger Holzoptik. Das Hochbeet Timber besteht aus wärmeisolierenden Elementen und ist aus umweltfreundlichem Kunststoff hergestellt (100 % recycelbar). Durch eine Steckverbindung werden diese zu einem stabilen Hochbeet zusammengefügt. Im Gegensatz zu Holz gibt es hier kein Streichen, keine Splitter und kein Verrotten. Das Beet lässt sich mit als Zubehör erhältlichen Elementen auch nachträglich in Länge und Höhe erweitern und ist von der Schneckenkante bis zum Profi-Frühbeet modular ergänzbar.

2 x Timber Ergoline
Art.-Nr. 20479 (wie Abbildung)
ca. 185x125x80 cm (LxBxH)
ca. 790 Liter je Set

Timber Anzucht-Set mit Thermohauben
Art.-Nr. 20474
ca. 240 Liter

ca. 130x60x52 cm (LxBxH)

Timber Kombi-Set mit Thermohaus
Art.-Nr. 20478
ca. 360 Liter

ca. 130x60x100 cm (LxBxH)

Timber Pflanzkasten für Balkon & Terrasse
Art.-Nr. 20469
ca. 125 Liter

Ca. 30 Liter Wasserspeicher für 14 Tage Urlaub!

NEU

ca. 130x60x41 cm (LxBxH)

Erhältlich bei **BAUHAUS, HAGEBAU** und **HORNBACH** sowie im gutsortierten Fachhandel.

Infos: **JUWEL H. Wüster GmbH** | Industriezone 19, 6460 Imst, Tel. 05412-69400, Fax 05412-64838 oder Postfach 1462, 82454 Garmisch-Partenkirchen, Tel. 08821-1679, Fax 78545 | kund@juwel.com | **www.juwel.com**

Der eigene Garten als Ruheoase für die Seele

Nils Staehler,
Chefredakteur

LIEBE LESERIN, LIEBER LESER,
leider zeichnet sich auch nach dem zweiten Pandemiejahr ein wirkliches Ende der Einschränkungen durch das Coronavirus nicht ab. Umso wichtiger ist ein sicherer Ort für die Entspannung und zum Auftanken der Reserven. Der eigene Garten bietet da die besten Möglichkeiten als Ruheoase für die Seele. Sie finden in dieser Ausgabe dazu viele Ideen und Anregungen, vom biologischen Garten über den Bau von Hochbeeten bis hin zur Outdoorküche.
Ich wünsche Ihnen viel Spaß beim Lesen und viel Erfolg beim Heimwerken im eigenen Garten!

NATURSCHUTZ: Biogarten zur Eigenversorgung selbst anlegen.

Foto: fotoknips - stock.adobe.com

Nils Staehler

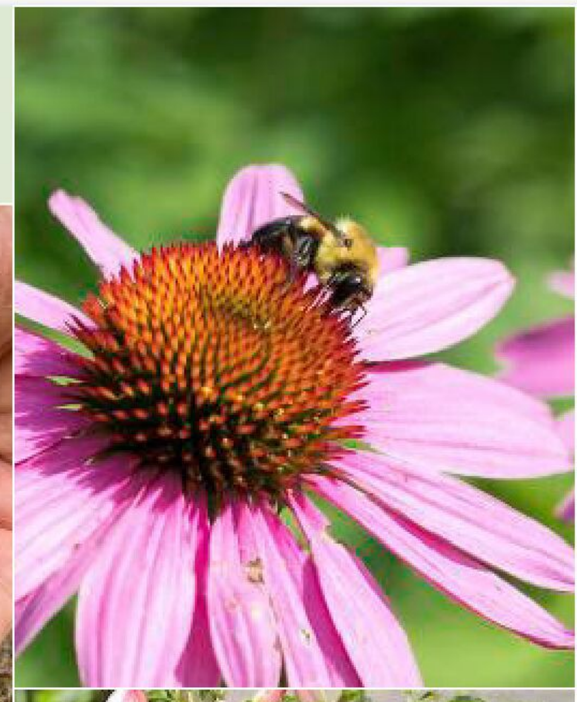
RANKHILFE: Eine selbst gebaute Pergola bietet Kletterpflanzen einen perfekten Halt.

Foto: Flemming Rasmussen

AUSSERGEWÖHNLICH: Eine komplette Terrasse aus Holzpflaster ist ein echter Hingucker.

Foto: Lasse Hansen

Inhalt



6 Schwerpunkt

Für den Bau eines Hochbeets wird gerne Holz verwendet. Hier erhalten Sie eine Schritt-für-Schritt-Anleitung für ein Holzhochbeet mit integrierter Sitzbank. Auch stellen wir ein Baukastensystem aus Betonsteinen vor, mit dem Sie eine Kräuterspirale errichten können.

27 Gartenpraxis

Hier finden Sie praktische Tipps zum Start der Gartensaison: Vom Tomatenanbau über die Vor- und Nachteile von verschiedenen Erden- und Düngerarten bis hin zum Anlegen eines Biogartens.

Titelthema

Hochbeete 6
Bau eines Holzhochbeets mit integrierter Sitzbank und einer Kräuterschnecke aus Betonsteinen

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

Querbeet

Praktische Neuheiten 22
Schöne Dekoideen und praktische neue Produkte

Gartenpraxis

Grünflächenpflege 28
Für sattes Grün – Rasen säen, kalken und düngen

Selber anbauen 36
Wissenswertes zur Anzucht von Tomaten

Gartenkalender 38
Was jetzt im Garten erledigt werden muss

Erden und Dünger 40
Vor- und Nachteile von Erden- und Düngerarten

Hummelkasten 42
Bau einer Nisthilfe für Hummeln

Gut geschützt 44
Tipps zum Auftragen von Holzschutzmitteln

Natürliche Zäune 48
Weidenzäune als Sichtschutz oder Beeteinfassung

In die Falle gehen 50
Wir zeigen drei Produkte zum Vertreiben von Wühlmäusen

Natürlich anbauen und ernten 54
So wird ein Biogarten angelegt

58 Technik

Zeit für neue Gartengeräte. Wir geben Ihnen Tipps, worauf Sie beim Kauf von Akkusystemen, Viereckregnern sowie anderen smarten Bewässerungssystemen achten sollten.

72 Ausstattung

Sie überlegen, sich eine Terrasse in Ihren Garten zu bauen, wollen aber keinen 08/15-Belag? Kein Problem, wir zeigen die Verlegung einer Baumscheibenterrasse. Zudem erklären wir Ihnen Schritt für Schritt, wie Sie eine Pergola, eine Outdoorküche, eine Gartenbank sowie ein Freilaufgehege für Kaninchen selber bauen können.

Technik

Wie neu 58
Reparatur einer Kabeltrommel

Ohne Kabel 60
Akkusysteme für Gartengeräte im Überblick

Viereckregner 64
Verschiedene Geräte im Vergleich

Smarte Beregnung 68
Diese Systeme erleichtern die Gartenbewässerung

Service

Editorial 3

Buchtipps 57

Impressum 67

Preisausschreiben 70

Baupläne 93

Vorschau 98

RÄTSELN UND GEWINNEN RASEN-PFLEGESET

Ausstattung

Baumscheibenterrasse 72
Verlegung einer Terrasse aus Holzpflaster

Rankhilfe 78
Bau einer Pergola aus Holz

Kochen an der frischen Luft 82
Outdoorküche mit abnehmbaren Seitenflächen und Stauraum unter der Spüle

Kleine Auszeit 88
Diese Gartenbank ist ein gutes Anfängerprojekt

Hasenstall 94
Freilaufgehege für Langohren

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: Michael Müller-Münker, Claudio Kalex, Flemming Rasmussen, Lars Dalsgaard, ©fotoknips - stock.adobe.com

Fotos: Michael Müller-Münker, Claudio Kalex, Thomas Heß, Peter Baruschke, Lasse Hansen, Gardena, Lars Dalsgaard, Klaus Erich Haun, ©schulzie - stock.adobe.com, ©Justin - stock.adobe.com

» **HOLZBEET ÜBERECK**
Der Aufbau Schritt für Schritt ab Seite 8

Setzkasten

Bitte, nehmen Sie Platz: Wir haben eine kreative Alternative zum klassischen Holzhochbeet gebaut – inklusive bequemer Sitzbank. Zudem stellen wir eine Kräuterspirale aus Betonstein vor.

TEXT DAVID GERHOLD

Die Verschnaufpause ist hier nicht nur möglich, sondern sogar fest eingeplant: Die übereck angelegte Form unseres Holzhochbeetes ermöglicht die Integration einer praktischen Sitzbank auf der Innenseite. Darüber hinaus bietet die L-Form des Beetes mehr Bepflanzungsmöglichkeiten und -platz, als es ein simpler Holzkasten getan hätte. Eine angenehme Arbeitshöhe ist gegeben. Selbstverständlich ist das Hochbeet nach unten geöffnet, damit die Befüllung Kontakt zur Bodenerde hat, was u. a. Nährstoffe und Dünger produzierende Würmer anlockt.

Die Befüllung eines Hochbeetes ist immer gleich, doch in der Form kann man kreativ werden

Wer hingegen eine etwas dauerhaftere Hochbeet-Alternative sucht – und darüber hinaus über den benötigten Platz im Garten verfügt –, der kann ein solches Beet auch aus Betonstein bauen. Auch das muss aber nicht zwangsläufig eckig sein. Wir zeigen den Aufbau eines spiralförmigen Beetes, das ideal für den Anbau von Kräutern, aber auch von Tomaten und Co. geeignet ist.

Bei der Bepflanzung einer Kräuterspirale muss man – anders als beim Hochbeet – die Aufteilung der einzelnen Bereiche genau beachten. So werden unten eher feuchtigkeits- und nährstoffliebende Kräuter wie Zitronenmelisse angebaut. Für die Mitte eignen sich beispielsweise Schnittlauch und Dill, während ganz oben wärmeliebende Pflanzen wie Bohnenkraut und Salbei die besten Bedingungen vorfinden.

» KRÄUTERSPIRALE AUS BETON
Einfach zusammengesetzt ab Seite 16

Fotos: Claudio Kalex, Klaus Erich Haun, Michael Müller-Münker

Holzhochbeet übereck mit integrierter Sitzbank

Die einzelnen Elemente, aus denen sich das Hochbeet zusammensetzt, sind für sich genommen nicht allzu kompliziert. Die Größe der Gesamtkonstruktion ist variabel, deshalb kann es durchaus hilfreich sein, vorab eine Zeichnung anzufertigen.

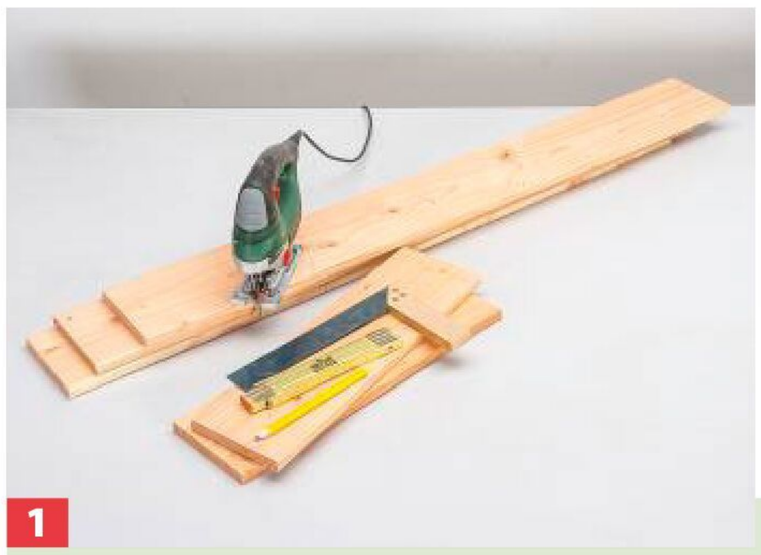
Checkliste selbst ist der Mann

SCHWIERIGKEIT Nicht allzu schwierig, für einen stabilen Rahmen muss allerdings genau gearbeitet werden.

WERKZEUGE ☐ Stichsäge ☐ Winkel ☐ Handsäge mit Schneidlade ☐ Akku-Bohrschrauber ☐ Zwingen ☐ Tacker ☐ Wasserwaage

ZEIT Je nach Aufbautempo etwa drei bis vier Tage

KOSTEN Rund 180 Euro



1

Schneiden Sie die Bretter für die Verkleidung des Hochbeetes mit der Stichsäge auf die benötigten Längen zu.

2

Die Kanthölzer für die Wandelemente werden mit der Handsäge in einer Schneidlade oder mit der Gehrungssäge zugeschnitten.

3

Markieren Sie auf den Brettern die Positionen für jeweils zwei Bohrlöcher pro Seite.

4

Anschließend bohren und senken Sie an den markierten Stellen die Löcher für die Verschraubung.

5

Legen Sie die beiden Kanthölzer für das erste Wandelement parallel zueinander aus. Die Verkleidung soll später um eine Holzstärke von der Verbretterung zurückspringen.

PLATZ LASSEN
Mit einem Stück Restholz in Dicke der Holzbretter legen Sie die Länge des Überstands fest.

6

Auf den Kanthölzern schrauben Sie nun unten das erste Verkleidungsbrett durch die vorgebohrten Löcher fest.

7

Zwischen den Brettern werden kleine Holzplättchen als Abstandhalter eingesetzt.

UMRAHMT
Zwei mit Zwingen an den Rändern des Arbeitstisches aufrecht befestigte Bretter dienen als Anschlagrahmen.

8

Nach diesem Prinzip werden die übrigen Bretter für das Wandelement in regelmäßigen Abständen zueinander angebracht.

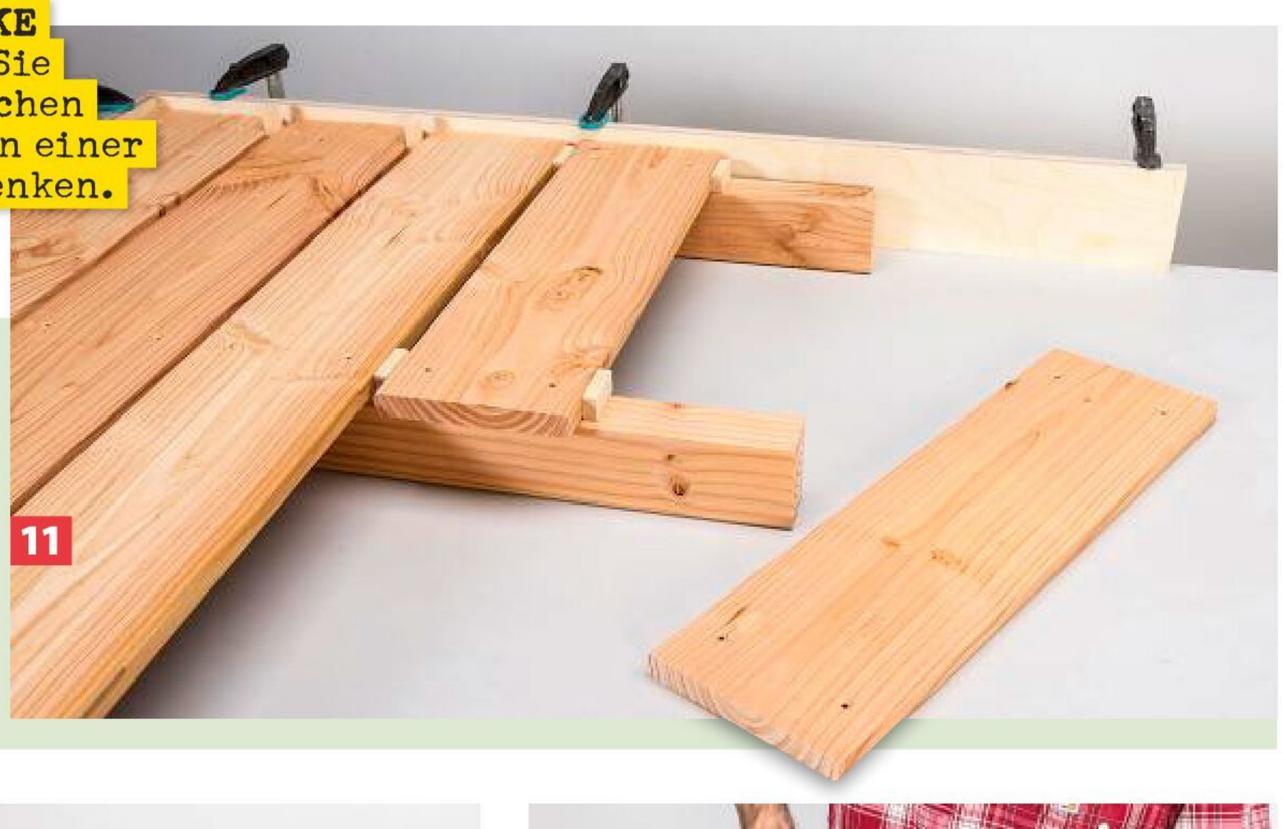
9

Nun können Sie den provisorischen Abstandhalter aus dem Anschlag entfernen.

10

Das Wandelement auf der Sitzflächenseite setzt sich aus insgesamt drei Kanthölzern zusammen.

MUT ZUR LÜCKE
Auch müssen Sie an den seitlichen Überstand von einer Brettdicke denken.

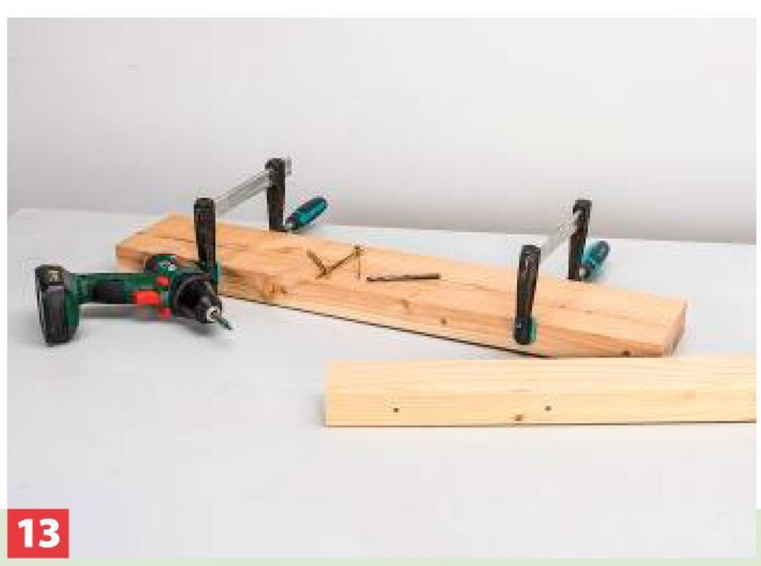


11

Befestigen Sie hier ebenfalls die Verkleidungsbretter. An der Oberseite platziert man zwei verkürzte Bretter.

12

Von den beiden fertigen Wandelementen ausgehend, konstruieren Sie jetzt den kompletten Rahmen des Hochbeetes.



13

Fixieren Sie zwei Kanthölzer mit Zwingen parallel zueinander und verschrauben Sie sie.

14

Darauf stellen Sie nun aufrecht ein weiteres Kantholz und schrauben es ebenfalls fest.

15

Die auf diese Weise verschraubten Kanthölzer bilden den Eckpfosten auf der Innenseite des Hochbeetes (Ecke der Sitzfläche).

BÜNDIGER ABSCHLUSS
Durch den seitlichen Überstand kann das Brett für die Rückseite bündig an das Kantholz angeschraubt werden.

16

Stellen Sie nun das erste Wandelement auf und befestigen Sie das erste Brett für die Rückseite des Hochbeetes.

17

Auf der anderen Seite wird ein weiteres Kantholz als Pfosten aufgestellt. Verwenden Sie ein Brettstück als Abstandhalter.

18

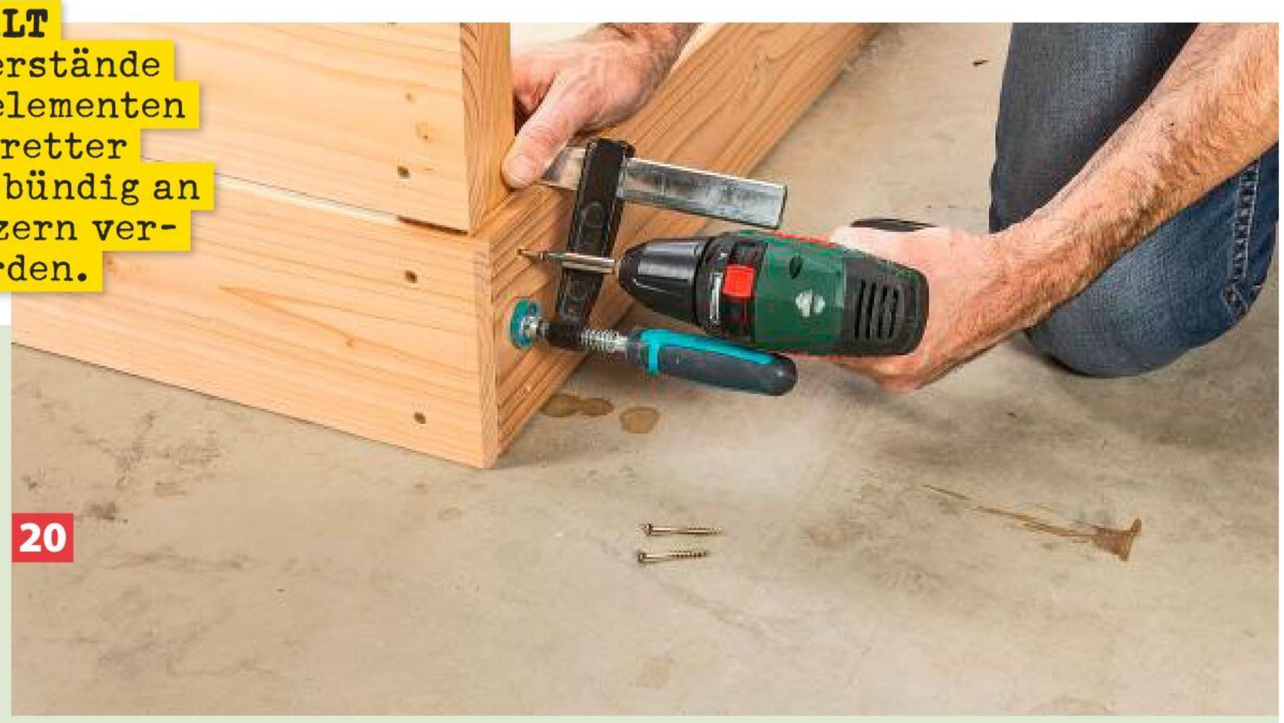
Auf diese Weise kann im rechten Winkel dazu das erste Brett für die lange Hochbeetseite an dem Pfosten befestigt werden.

19

Gegenüber diesem Pfosten stellen Sie jetzt das zweite fertige Wandelement auf.

SICHERER HALT

Dank der Überstände an den Wandelementen können die Bretter übereck nun bündig an den Kanthölzern verschraubt werden.



20

Fixieren Sie das Wandelement mit einer Zwinge an dem Seitenbrett, damit es verschraubt werden kann.

21

Setzen Sie den vollständigen Rahmen des Hochbeetes zusammen. Prüfen Sie vor dem Verschrauben die Winkel.

22

Die Bretter für die innere Ecke der Sitzfläche werden an dem vorab präparierten Eckpfosten (Schritt 13 bis 15) montiert.

23

Als zusätzliche Stabilisierung wird auf der Rück- und der langen Hochbeetseite jeweils ein zusätzlicher Pfosten angebracht.

SPIELRAUM

Der Abstand verhindert Schäden am Holz durch Witterung und Feuchtigkeit.

24

Schrauben Sie nun weitere Verkleidungsbretter fest. Verwenden Sie dazu, wie bei den ersten Wandelementen auch, Holzplättchen als Abstandhalter.

25

Passen Sie die Längen der Verkleidungsbretter auf der Innenseite mit der Stichsäge an.

welt der wunder

WISSENSCHAFT

FASZINATION

WUNDER DER WELT

NATUR

TECHNIK

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.bauer-plus.de/welt-der-wunder

Montieren Sie nun die restliche Verkleidung des Hochbeetes auf allen Seiten. Anschließend können Sie die Abstandhalter wieder entfernen.

26

27

Nun wird die Sitzfläche präpariert. Schrauben Sie dazu ein zweites Kantholz an die Außenseite des Hochbeetes.

28

An den beiden Kanthölzern können Sie nun wie gehabt Verkleidungsbretter befestigen.

29

Als optischer Abschluss werden zwischen die überstehenden Verkleidungsbretter kleine Brettreste geschraubt.

ANPASSUNG
An dem zweiten Kantholz können Sie zum Breitenausgleich einfach eine Leiste in Brettdicke befestigen.

30

Damit beide Seiten optisch einheitlich sind, bringen Sie an einem Kantholz Bretter mit Überstand in Brettstärke zu einer Seite an.

31

Zeichnen Sie die exakten Positionen der Kanthölzer an, bevor Sie sie anbringen.

Auch diese Seite wird mit Verkleidungsbrettern versehen.

32

33

Als Stabilisierung für die Sitzfläche wird in der Mitte ein Auflagebrett unter das erste Sitzbrett geschraubt.

34

Schrauben Sie die übrigen Sitzbretter auf. Unter dem vordersten Brett wird noch ein halbiertes Brett zur Stabilisierung montiert.

GLEICHMÄSSIG
Durch die überstehenden Bretter und die dazwischenmontierten Brettreste werden die Seiten einander optisch angeglichen.

35

Das Hochbeet selbst ist so weit fertig, nun fehlt nur noch die Innenauskleidung.

» Zeichnung und Materialliste nächste Seite!

36

Breiten Sie die Noppenbahnen an der Innenseite des Hochbeetes aus und tackern Sie sie fest.

Die Bahnen dürfen dabei nicht zu sehr spannen, da sonst Lücken oder Risse entstehen können.

37

38

Trennen Sie die überstehenden Reste der Noppenbahn mit dem Cuttermesser ab.

39

Zum Schluss schrauben Sie die Ablagebretter auf die Pfosten.

SELBST PRODUKTINFO

Verkleidet

Perfekt geeignet für Hochbeete aus Holz: Die speziellen Hochbeet-Noppenbahnen des Herstellers *Gutta* schützen das Holz zuverlässig vor Feuchtigkeit (*www.gutta.com*).

Kontakte

Hochbeet-Noppenbahn:
Gutta, ✆ 0781/6090
www.gutta.com

***NeudoHum* Pflanzerde, Tomaten-Gemüseerde:**
Neudorff, ✆ 05155/6244888
www.neudorff.de

MAXIMALER SCHUTZ
Die sternförmigen Noppen der aus widerstandsfähigem und robustem Kunststoff bestehenden Bahnen sind besonders druckstabil.

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

Materialliste

selbst ist der Mann

Holzbretter 145 breit und 18 dick:

- ☐ **7x Seitenzarge** 500
- ☐ **3x Seitenzarge** 960
- ☐ **5x Seitenzarge** 1182
- ☐ **8x Seitenzarge/Sitzbrett** 1200
- ☐ **5x Seitenzarge** 1664
- ☐ **5x Seitenzarge** 1682
- ☐ **6x Sitzbank Stütze** 460
- ☐ **3x Sitzbank Stütze** 63
- ☐ **3x Sitzbank Stütze** 45
- ☐ **1x Längsstrebe Sitz** 986 x 70*
- ☐ **1x Querstrebe Sitz** 420 x 70*
- ☐ **6x Ablageumrandung** insg. ca. 6600 lang, 70 breit*

Kantholz 70 x 45:

- ☐ **10x Innenrahmen** 760
- ☐ **4x Sitzstütze** 450

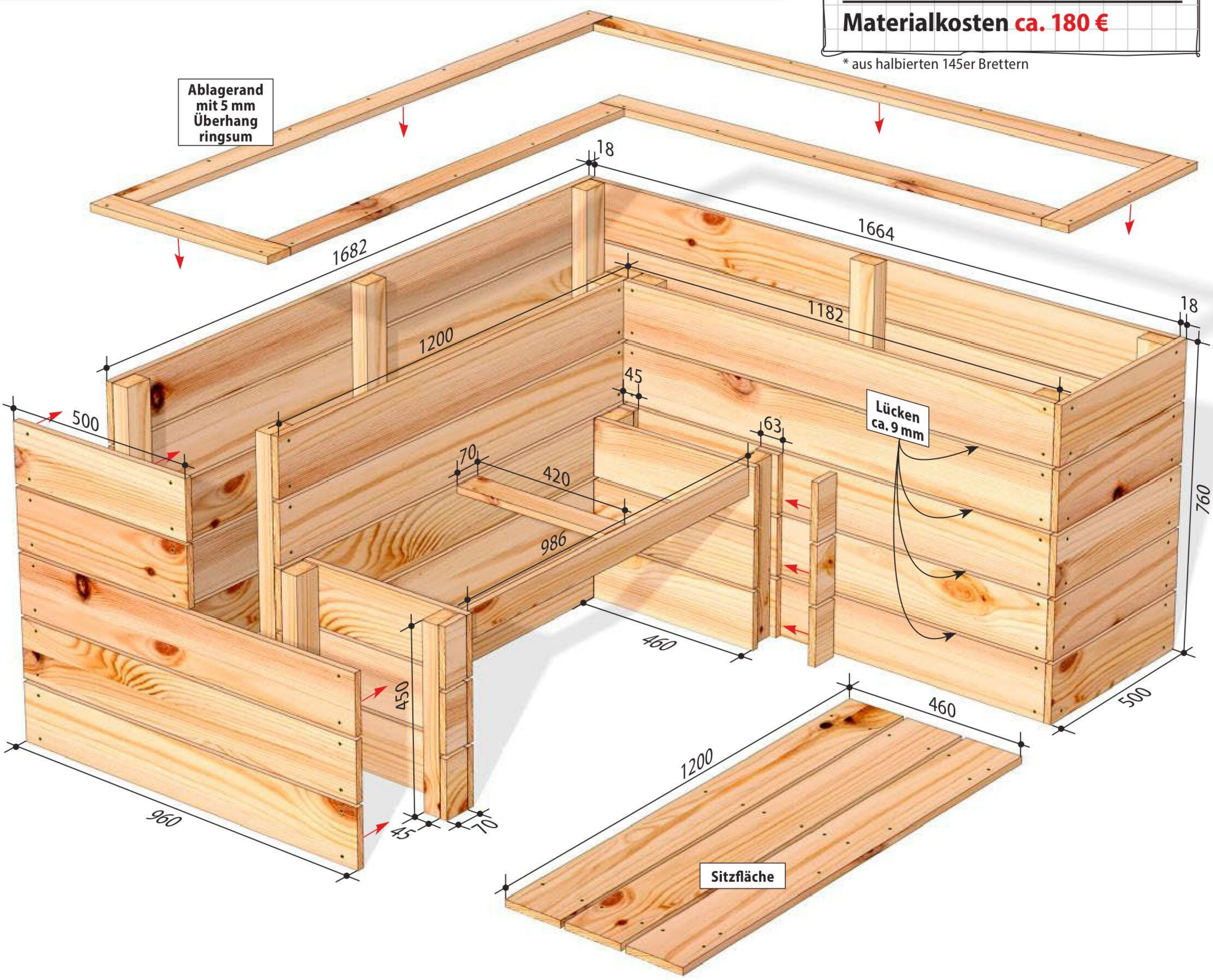
Alle Angaben in mm

Außerdem:

Noppenfolie für Hochbeete ca. 7 lfd. m, **Schrauben**

Materialkosten ca. 180 €

* aus halbierten 145er Brettern



Dein Projekt wartet auf DICH!

Mach es selbst!

DIE BESTEN IDEEN DIY AUS SELBST.DE

Jetzt NEU ab dem 09.03. am Kiosk

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

Kräuterspirale und Mauer aus Betonstein

Unter der Kräuterspirale befindet sich ein kreisrundes, mit Kies als Tragschicht gefülltes Fundament. Die Größe des Beetes und damit die benötigte Rasenfläche stehen fest, da die Spirale im Baukastensystem aufgebaut wird. Zum Vermörteln der Steine wurde Gartenmauer-Mörtel mit Trass verwendet.

Checkliste selbst ist der Mann

SCHWIERIGKEIT Im Baukastensystem einfach aufzubauen, ggf. wird ein weiterer Helfer benötigt.

WERKZEUGE ☐ Erd- und Betonstampfer ☐ Mörtelrührer ☐ Gummihammer ☐ Mörtelkelle ☐ Wasserwaage ☐ Cuttermesser

ZEIT Inkl. Trockenzeiten etwa drei bis vier Tage

KOSTEN Kräuterschnecke ca. 930 Euro

1

Messen Sie Position und Abstände für die geplante Beetfläche sowie für die Mauer genau aus.

2

Setzen Sie einen Holzpflock als Mittelpunkt und stechen Sie von dort aus rundherum die Grassode ab.

3

Achten Sie dabei zu allen Seiten auf gleichmäßige Abstände. Überprüfen Sie sie mit dem Zollstock.

TIEF GENUG
Damit das Fundament frostsicher gründet, sollte es mindestens 80 Zentimeter tief sein.

Für die Kräuterspirale sollten Sie nun eine rund 80 Zentimeter tiefe Grube ausgehoben haben.

4

5

Verteilen Sie jetzt bis auf etwa 20 Zentimeter unter den Grubenrand Kies in der Grube.

6

Die Kiesschicht wird mit dem Erd- und Betonstampfer gleichmäßig verdichtet.

Lassen Sie den Holzpflock in der Mitte stehen. Er markiert das Zentrum, um das die Spirale anschließend gebaut wird.

7

8

Legen Sie außen einen ersten Betonstein an die Stelle, an der die Spirale später enden soll.

ANPASSUNGSFÄHIG
Wer die Steine dennoch zuschneiden will, kann dafür einen großen Winkelschleifer mit Steintrennscheibe verwenden.

Die Steine für dieses Kräuterspiralen-System sind bereits fertig zugeschnitten und können direkt verlegt werden.

9

10

Klopfen Sie die Steine vorsichtig mit dem Gummihammer auf der Kiesschicht fest.

11

Verlegen Sie die erste Steinlage in Spiralform rund um den zentralen Holzpflock.

12

Überprüfen Sie dabei regelmäßig, ob die Abstände gleichmäßig sind.

FEST GESETZT
Als zusätzliche Stabilisierungsmaßnahme kann auch die erste Steinschicht bereits in ein Mörtelbett gesetzt werden.

Ist die erste Schicht verlegt, können Sie den Mörtel anmischen. Hier wurde der *Gartenmauer-Mörtel* von *quick-mix* verwendet.

13

14

Tragen Sie nun eine Schicht Mörtel auf die erste Reihe Steine auf.

SELBST PRODUKTINFO

Systematische Schichtung

Hier ist keine aufwendige Steinbearbeitung mehr nötig. Die *Kräuterschnecke rustikal* von *Jasto* wird aus bereits verarbeitungsfertigen Betonsteinen gebaut. Auf diese Weise ist ein schneller und stabiler Aufbau möglich. Das Beet setzt sich aus vier aufeinandergebauten Lagen zusammen. Die Positionierung und Abstände sind in dem Baukasten-System bereits exakt kalkuliert und entsprechend vorgegeben. Zwischen den Steinen sorgt Gartenmauer-Mörtel für festen Halt bei Wind und Wetter. Weitere Informationen, Produkte sowie ausführliche Verlegehinweise finden Sie unter *www.jasto.de*.

TIPP
Führen Sie die Fugen so aus, dass sich darin kein Regenwasser sammeln kann.

15

Dann setzen Sie die nächste Steinlage auf. Diese wird im Läuferverband mit Halbsteinüberbindung gesetzt.

16

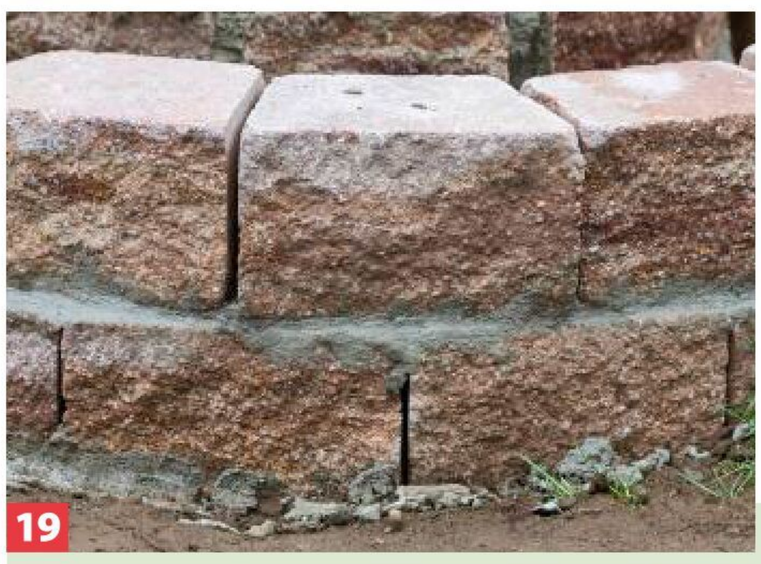
Prüfen Sie regelmäßig die Ausrichtung mit der Wasserwaage und passen Sie sie bei Bedarf mit dem Gummihammer an.

17

Auch bei der zweiten Steinlage wird wieder von innen nach außen gearbeitet.

18

Stehen grobe Mörtelreste über, dann kratzen Sie diese mit der Kelle ab, bevor der Mörtel trocknet.


19

Vermörtelt werden lediglich die Lagerfugen – die Stoßfugen zwischen den Steinen können offen bleiben.

WEG DAMIT!
Jetzt kann auch der provisorische Holzpflock in der Mitte des Beetes entfernt werden. Füllen Sie das entstandene Loch mit Kies auf.

20

Beenden Sie die zweite Lage kurz vor den letzten zweieinhalb Steinen an der Außenseite.

21

Nach demselben Prinzip wird die nächste Reihe Mauersteine gesetzt. Auch diese Lage endet wieder zweieinhalb Steine früher.

22

Nehmen Sie einen Lappen oder ein kleines Schwämmchen, um Mörtelreste von den Steinen abzuwischen.

Ist die vierte und letzte Lage Mauersteine verlegt, prüfen Sie ein letztes Mal die Ausrichtung mit der Wasserwaage, bevor der Mörtel getrocknet ist.

In diesem Fall wurde hinter der Kräuterspirale noch eine Mauer aus dem gleichen Steinmaterial gebaut.

Hier wird ein 80 cm tief gegründetes Streifenfundament benötigt. Setzen Sie die erste Schicht Steine in ein Mörtelbett.

Richten Sie die erste Steinschicht aus und verlegen Sie weitere Steinlagen, ähnlich wie bei der Kräuterspirale, im Läuferverband.

Beachten Sie aber, wenn Sie Lücken in der Mauer lassen, ein Mindestüberbindemaß von 4,5 cm.

Wenn Sie wollen, können Sie zwischen einzelnen Mauersteinen Lücken für kleine Pflanzkübel lassen.

Die Umrandung der Kräuterspirale wird aus Pflastersteinen im Mörtelbett gebildet.

Um die Spirale optisch weiter hervorzuheben, wurden hier zweifarbige Pflastersteine im Wechsel um das Beet verlegt.

Ist der Mörtel bei Kräuterspirale und Gartenmauer vollständig ausgehärtet, können Sie die Folie auslegen.

Wie bei unserem Holzhochbeet (siehe S. 13) wurden hier Hochbeet-Noppenbahnen aus Kunststoff verwendet.

Kleiden Sie nun die Innenwände Ihres Beetes mit den zugeschnittenen Noppenbahnen aus.

BEFESTIGUNG
Anders als bei Holzhochbeeten kann die Noppenbahn bei Steinhochbeeten nicht einfach festgetackert oder -genagelt werden. Die Stabilisierung erfolgt später durch die Befüllung.

Als unterste Befüllungsschicht verwenden Sie Schnittgut, Laub und Rasenreste.

Füllen Sie darüber die Kräuter- und Aussaaterde ein (*Floragard*, ca. 20 Euro/40 Liter).

Wo die Kräuterspirale endet, kann die Grube mit Feldsteinen aufgefüllt werden.

Jetzt können Sie mit dem Bepflanzen des Beetes beginnen. Achten Sie dabei auf eine sinnvolle Unterteilung in Beetzonen.

SELBST PRODUKTINFO

Alternative aus Kunststoff

Rückenschonendes Gärtnern im Hochbeet ist auch ohne viel Bauaufwand möglich. Die Kunststoff-Hochbeetsysteme von *Garantia* beispielsweise lassen sich einfach und in kurzer Zeit zusammenstecken. Für den Aufbau der hochwertigen Recycling-Kunststoff-Elemente wird kein Werkzeug benötigt. Da die Paneele sowohl UV- als auch feuchtigkeitsbeständig sind, ist kein aufwendiger, regelmäßiger Neuanstrich nötig. Die *Garantia*-Hochbeete überzeugen durch ihre Vielfalt: Von der klassischen Kastenform bis hin zum innovativen Sechseck ist für jeden Geschmack etwas dabei. Da die Hochbeete modular aufgebaut sind, können sie in der Höhe und in der Länge beliebig angepasst werden. Auf diese Weise lassen sich die Systeme auch in unterschiedlichen Stufenhöhen praktisch miteinander kombinieren. Einen Überblick über alle verfügbaren Hochbeetsysteme des Herstellers sowie weitere Tipps finden Sie unter *www.garantia.de*.

RÜCKENSCHONEND
Die Hochbeetsysteme ermöglichen ergonomisches Gärtnern in angenehmer Arbeitshöhe.

Durch die stapelbaren Module sind kreative Stufenkombinationen möglich.

Auch in der Breite können Sie die Fertig-Hochbeete beliebig erweitern.

Kräuteranbau:
Die Steinspirale eignet sich besonders für den Anbau von Kräutern mit unterschiedlichen Bedürfnissen.

Auszeit:
Das Holzhochbeet mit integrierter Sitzbank lädt zum Verweilen ein.

Kontakte

Kräuterschnecke *Rustikal*:
Jasto, ✆ 02625/9636-60
www.jasto.de

Gartenmauer-Mörtel:
quick-mix, ✆ 0541/60100
www.quick-mix.de

Bio-Kräuter- und Aussaaterde:
Floragard, ✆ 0800/3567242
www.floragard.de

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

MOBILER SICHTSCHUTZ

Moderne Elemente

ANPASSUNG: Das Glas ist in gerader, gebogener und wellenförmiger Form erhältlich.

Breite ca. 1,70 m, Gesamthöhe 1,72 m (mit Rollen).

Der Wind- und Sichtschutz *Flower-Line* von *Hoklartherm* ist mobil und dekorativ. Die einzelnen Kästen sind dank Edelstahlrollen beliebig platzierbar und lassen sich fixieren. Die Glasscheiben können mit verschiedenen Dekoren wie Rosen, Schilf oder einem Logo versehen werden. Pflanzkästen oder beidseitig hochklappbare Sitzbänke sind integriert. Mehr Informationen unter *www.hoklartherm.de*.

SPEZIALERDE

Ein Strauß Rosen

Rosen wachsen am besten, wenn ihre Wurzeln einen lockeren, strukturstabilen Boden vorfinden. Somit gelangt genug Sauerstoff an die Wurzeln und die Wasserversorgung ist gesichert. Die Naturerde *NeudoHum RosenErde* von *Neudorff* sorgt dafür, dass sich die Wurzeln gut entwickeln können und fördert den gesunden Wuchs. Der Spezialerde wurden natürliche Mykorrhiza-Pilze beigefügt, die die Wurzeln stärken und die Pflanzen widerstandsfähig gegenüber Trockenheit und Frost machen. Außerdem ist die Erde torffrei und besteht aus nachwachsenden Rohstoffen: zersetzter Rindenhumus, Grünschnittkompost sowie Holz- und Kokosfasern. Die Erde wurde etwa vier Wochen mit einem organischen Dünger vorgedüngt. Der 20-Liter-Sack kostet circa 8 Euro und ist im Gartencenter oder unter *www.neudorff.de* erhältlich.

QUADRATISCHER TOPF

Bunter Farbakzent

Der Übertopf *Thar* von *Tera* besteht aus recyceltem Kunststoff. Durch seine quadratische Form passt er perfekt in jede Ecke im Garten oder auf der Terrasse. Damit sich das Wasser nicht staut, lässt sich der Topf einfach durchbohren. Er ist in sieben verschiedenen Farben erhältlich. Mehr Informationen und weitere Produkte finden Sie unter *www.teraitaly.com*.

Fotos: Hersteller

NATUR ERKUNDEN

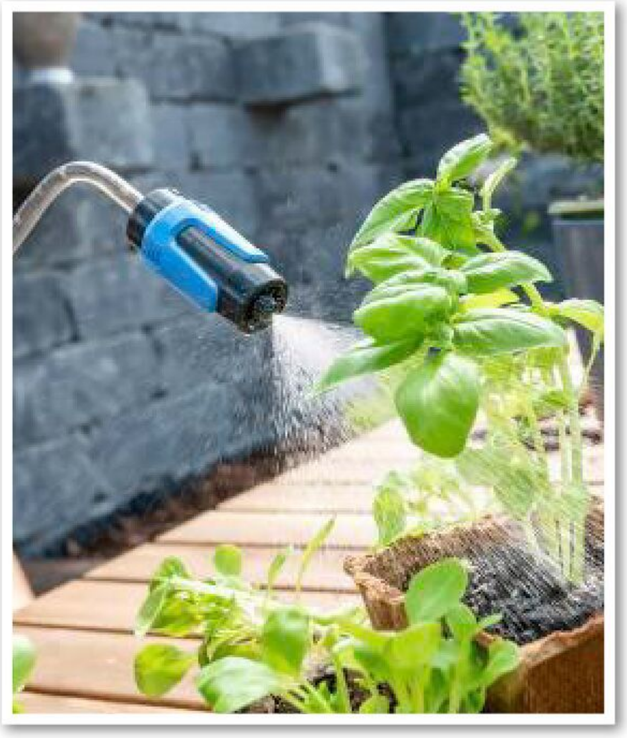
Für kleine Gartenfreunde

Cola-Strauch, Ketchup-Pflanze oder Pommes-Pflanze: Das alles umfasst der *Entdeckergarten* von *Volmary*. Er verwandelt den Garten in ein grünes Spielzimmer und zeigt den Kindern, woher die Lebensmittel auf ihrem Teller kommen. Der Cola-Strauch bevorzugt einen sonnigen bis halbschattigen Platz. Die graugrünen Blätter sind gefiedert und haben einen aromatischen Cola-Geschmack. Mehr Informationen zum *Entdeckergarten* und weitere Produkte finden Sie unter *www.volmary.com*.

STEINMAUER

Tolle Aussichten

Die Anwendungsmöglichkeiten der Mauer der *Vios*-Systemfamilie von *KANN* sind vielfältig: von einer Grundstücksmauer über eine Beeteinfassung bis hin zum Wasserbecken ist alles möglich. Die Mauer ist in zwei verschiedenen Grautönen erhältlich, helles Grau und Anthrazit. Die einzelnen Mauerblöcke sind als Grund-, Halb- oder Endelemente erhältlich. Das große Grundelement liegt bei 67,5 x 22,5 x 16,5 cm, die kleine Variante misst 45 x 22,5 x 16,5 cm. In die Höhe kann die Mauer bis zu einem Meter hoch freistehend errichtet werden. Weitere Informationen sind unter *www.kann.de/vios-mauer* zu finden.



SPRÜHGIESSER

Für empfindliche Pflanzen

Besonders nach der Aussaat ist es wichtig, die Beete oder Töpfe stets feucht zu halten. Filigranes Saatgut kann durch eine Gießkanne schnell wegschwemmen. Der 3-in-1-Sprühgießer *prima 60* von *Gloria* eignet sich gut zur Bewässerung von Setzlingen und Pflanzen in der Anzucht. Dank der integrierten 3-in-1-Düse lassen sich empfindliche Gewächse besprühen oder gießen, sodass ein Wegschwemmen aufgrund zu großer Wassermengen verhindert wird. Die weiche Flasche fasst 600 Milliliter Wasser und verfügt über eine abgewinkelte Sprühlanze. Der Sprühgießer *prima 60* kostet circa 13 Euro und ist im Baumarkt oder online unter *www.gloriagarten.de* erhältlich.

PRAKTISCH: Die Düse verfügt über einen Punkt-, Gieß- und Sprühstrahl.

OUTDOOR-MÖBEL

Zeit zum Entspannen

Wenn die Nächte wieder länger werden und die Temperaturen steigen, wird es Zeit für gemütliche Stunden auf der Terrasse oder dem Balkon. Die Gartenmöbel und Lounges von *Zebra* bieten dabei ausreichend Platz für Freunde und Familie. Die Möbelgarnitur *Oryx Edge Alu* besteht aus recyceltem Teak. Das Tischgestell ist aus pulverbeschichtetem Aluminium gefertigt. Der Tisch verfügt über einen Durchmesser von 135 cm und bietet genug Platz für einen geselligen Grillabend. Die *Zebra*-Loungemöbel lassen sich individuell zusammenstellen, sodass verschiedene Kombinationen möglich sind. Mehr Informationen zu der Kollektion von *Zebra* finden Sie unter *www.zebra-moebel.de*.

Raffiniert! Der Einsatz in der Mitte des Tischs kann durch einen Drehteller oder Sektkühler ausgetauscht werden.

GEMÜSEMISCHUNG

Rote Bete trifft Hula-Hoop

Die Rote Bete zählt aufgrund des hohen Gehalts an Mineralstoffen und Vitaminen zu dem gesündesten Gemüse für die Ernte ab Sommer. Gekocht eignet sich die rote Knolle zum Einmachen, für Salate oder als Beilage. Die Rote-Bete-Mischung *Hula Hoop Mix* von *Kiepenkerl* enthält vier verschiedene Sorten, die sich sowohl optisch als auch geschmacklich unterscheiden. Die *Rote Kugel 2* entspricht mit ihren dunkelroten Rüben der klassischen Roten Bete. *Burpees Golden* entwickelt goldgelbe Rüben mit einem fein-würzigen, süßen Aroma. Die Sorte *Chioggia* ist mit ihrer rosa-weiß geringelten Zeichnung ein echter Hingucker. Die Sorte *Blancoma* bringt dagegen weiße Rüben hervor mit einem frischen, feinen Geschmack und ist ideal für den Rohverzehr geeignet. Erhältlich ist die Mischung im Gartencenter oder unter *www.kiepenkerl.de*.

Schlaue Tüte! Die Verpackung wurde so konzipiert, dass eine Bepflanzung direkt im Tragebeutel möglich ist.

STADTBEETERDE

Nachhaltig gärtnern

Auch auf Dachterrassen, Balkonen oder dem Fensterbrett gedeihen Blumen, Gemüse und Obst hervorragend. *Meine Stadtbeeterde* von *Gregor Ziegler* wurde speziell für das urbane Gärtnern entwickelt und sorgt für eine ertragreiche Ernte. Die Rezeptur des Substrats ermöglicht ein erfolgreiches Pflanzenwachstum selbst auf kleinsten Raum. Völlig frei von künstlichen Zusatzstoffen besteht das Substrat komplett aus nachwachsenden und veganen Rohstoffen. Die Zugabe der Pflanzenkohle Terra Preta ermöglicht eine besonders hohe Fruchtbarkeit der Erde und bietet einen guten Wasserspeicher. Erhältlich ist der 18-Liter-Sack für circa 8 Euro in Bau- und Gartenfachmärkten oder online unter *www.ziegler-erden.de*.

AKKU-RASENMÄHER

Tolle Leistung

Der *AL-KO Energy Flex Akku Rasenmäher* ermöglicht kabelloses und umweltfreundliches Rasenmähen. Die Akkus sind in 1,5 Stunden aufgeladen. Die Fangbox fasst ein Volumen von maximal 70 Litern. Gesteuert wird der Rasenmäher über einen komfortablen Bügelschalter. Dank des Radantriebs lässt sich der Rasen kraftsparend mähen. Unter *www.al-ko.de* erfahren Sie Weiteres über die Akku-Rasenmäher.

POWER: Mit der Akkuleistung stutzen Sie Rasenflächen von bis zu 1 000 Quadratmetern.

GEWÄCHSHAUS

Für kleine Gärten

Wer nicht ausreichend Platz im Garten für ein Gewächshaus hat, findet beim Modell *Allplanta Urban* von *Beckmann* eine Alternative. Das Modell ist in den Längen 2, 3, 4 und 5 Meter erhältlich und mit einer Breite von 2,15 Meter platzsparend. Dank der Seitenhöhe von 176 cm hat das Gemüse aber ausreichend Platz, um zu wachsen. Die großen Glasfelder mit einem Meter Breite lassen viel Licht ins Gewächshaus. Zusätzliche Dachfenster sorgen für eine optimale Belüftung. Das Modell ist in Alu natur, Anthrazit, Grün und auf Wunsch auch in anderen Farben erhältlich. Auf den Aluminiumrahmen und die Konstruktion gewährt *Beckmann* 20 Jahre Garantie, auf die Stegdreifachplatten 10 Jahre. Erhältlich ist es ab 2 400 Euro unter *www.beckmann-kg.de*.

PFLANZENGEFÄSS

Dekorative Töpfe

Ein echter Hingucker im Garten sind die Pflanzengefäße *Skypot* der *Sky-Line*-Serie von *Scheurich*. Sie sind platzsparend und können dank des massiven Alurohrs einfach in den Gartenboden oder einen Kübel gesteckt werden. Am Boden des Gefäßes befindet sich ein kleines Wasserreservoir, aus dem sich die Pflanzen selbst bedienen können. Die Töpfe sind in drei Farben (Bright White, Green und Metallic Grey) und zwei verschiedenen Größen (M: Ø 16 cm für 21,95 Euro, L: Ø 20 cm für 29,95 Euro) erhältlich. Weitere Infos zu *Skypot* und weiteren Blumentöpfen finden Sie unter *www.scheurich.de*.

Flexibel! Die Tür ist als Halbtür ausgeführt. Während der untere Teil geschlossen bleibt, kann die obere Hälfte in verschiedenen Lüftungsstellungen geöffnet werden.

VIELSEITIG:
Ein zusätzliches Gelenk ermöglicht, dass sich das Messer um 90 Grad nach rechts oder links drehen lässt.

BAUMSCHERE:
Mit nur einem Kilo inklusive Akku ist der „e-multi-Star“ ein Leichtgewicht.

5-IN-1

Multitool-Akku-System

Das *multi-star-Clicksystem* von *WOLF-Garten* hat ein Extra bekommen: Der Bestseller ist nun auch als elektronische Variante erhältlich. Der neue Akku-Stiel ist kompatibel mit fünf ebenfalls akkubetriebenen Aufsätzen. Der neue *e-multi-star* lässt sich als Fadentrimmer, Heckenschere, Hochentaster, Grasschere und Baumschere nutzen. Mehr Informationen unter *www.wolf-garten.de*.

DAHLIENKNOLLE

Hingucker!

Die Dahlie *Strawberry Cream* von *Gartenzauber* ist mit ihrer pink-weißen Farbe ein Hingucker im Frühling. Gepflanzt werden die Dahlienknollen ab Anfang Mai, wenn keine Nachtfröste mehr zu erwarten sind. Sie wachsen bis zu einem Meter hoch und eignen sich gut für den Schnitt. Mehr Infos finden Sie unter *www.gartenzauber.com*.

ANZEIGE

SCHLAUCH-AUFBEWAHRUNGSSET

Wasser marsch!

Wer seine Pflanzen und den Rasen im Garten mit Wasser versorgen möchte, greift gerne auf einen Schlauch zurück. Die Schlauchaufbewahrung *TapFix* von *Gardena* wird ohne Bohren oder Schrauben am Hahn befestigt. Bis zu 20 Meter *Liano*-Textilschlauch passen auf den Schlauchhalter. Das Set inklusive Schlauchverbinder, Wasserstopp und Bewässerungsbrause ist online unter *www.gardena.com* für circa 75 Euro erhältlich.

HOCHDRUCKREINIGER

Frühjahrsputz

Wenn sich der Winter verabschiedet und im Garten unübersehbare Spuren hinterlassen hat, wird es Zeit für eine Rundumreinigung. Hochdruckreiniger, wie der *RE 130 PLUS* von *Stihl,* helfen dabei, den Terrassenbelag oder das Freiluftmobiliar vom Winterschmutz zu befreien. Dank Induktionsmotor und Hochdruckpumpe erzeugt er einen maximalen Druck von 170 bar. Mehr Informationen zum Produkt unter *www.stihl.de*.

SAMEN-MIX

Bunte Farben

Mit der Blumenmischung von *Sperli* werden zahlreiche Nützlinge in den Garten gelockt. Die einjährige Mischung aus biologischem Anbau besteht aus Lupinen und Blumen wie z. B. Astern, Malven oder Rittersporn, die sich gut als Schnittblumen eignen. Vorab sollte der Boden von Unkraut befreit werden. Wichtig ist es, die Fläche anschließend feucht zu halten. Die Blumen mögen es sonnig bis halbschattig. Erhältlich ist die bunte Blumenmischung im Gartencenter oder online unter *www.sperli.de*.

PFLANZRINNEN

Praktischer Sichtschutz

Kübel und Blumentöpfe nehmen im Garten oft viel Platz ein. Eine platzsparende Variante sind die Aluminium-Pflanzrinnen *Green-Fence* von *Osmo*. Gleichzeitig können die Pflanzrinnen als natürlicher Sichtschutz verwendet werden. Die modulare Bauweise erlaubt es, mehrere Pflanzrinnen freistehend aufzustellen oder bestehende Zaun- und Sichtschutzanlagen mit ihnen zu kombinieren. Integrierte Wasserablauflöcher verhindern die Bildung von Staunässe und ermöglichen ein gesundes Wachstum der Pflanzen oder des Gemüses. Die Pflanzrinnen sind in zwei Farben erhältlich, mehr unter *www.osmo.de.*

Varianten: Die Pflanzrinnen sind in Aluminium eloxiert und in Anthrazit verfügbar.

Gartenbauingenieur
Thomas Heß

Tipps & Tricks

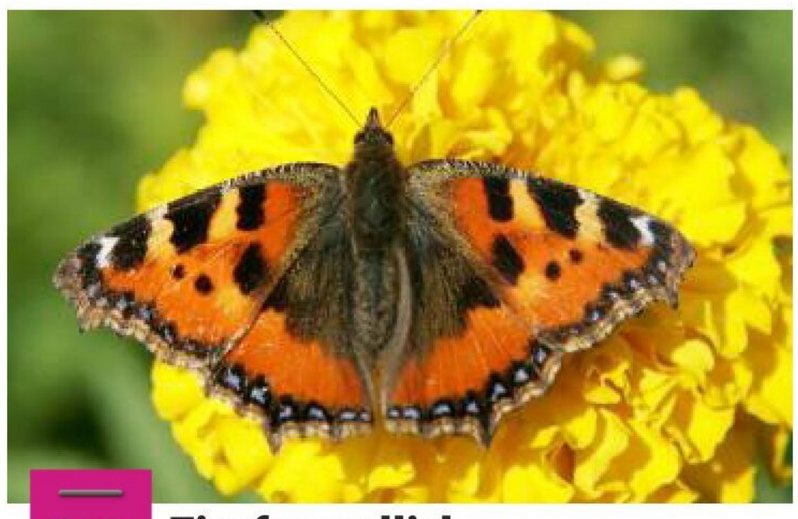
Inhalt

28 Sattes Grün Rasen säen, kalken und düngen
31 Exotische Pflanzen Wie Sie Lotosblumen vermehren
32 Wie neu Pflanztöpfe upcyceln
33 Tiere im Garten Mit Nistkästen, Vogeltränken und Co. den Garten tierfreundlich gestalten
34 Tipps zur Saison Gut vorbereitet in die Frühlingssaison starten
36 Anbauzeit So gelingt die Tomatenanzucht garantiert

Der Frühling ist da! Damit beginnt auch endlich wieder die Gartensaison. Im Folgenden erfahren Sie unter anderem, wie Sie Rasen anlegen, Insekten, Vögel und Co. in Ihren Garten locken und erhalten nützliche Tipps zum Anbau von Tomaten.

28 Rasen anlegen
Aussäen oder ausrollen?

31 Tropische Teichpflanzen
So lassen sie sich vermehren



33 Tierfreundlich
Wie Sie Tiere in den Garten locken

36 Alles Tomate!
Tipps zum Tomatenanbau

Rasen – robust von Anfang an

Mit der richtigen Saatmischung steckt Ihr Rasen auch die immer öfter zu erwartende sommerliche Trockenheit weg.

Brauner Rasen oder hoher Wasserverbrauch: Angesichts heißer und trockener Sommer klingen die Alternativen für Gartenbesitzer nicht gerade verlockend, wenn man nicht auf Rasen verzichten will und sandigen Boden hat. Die Lösung liegt in Rasenmischungen mit Gräsern, die wie Rohrschwingel (*Festuca arundinacea*) so tief wurzeln, dass die Bodenoberfläche ruhig austrocknen kann. Da Rohrschwingel im Vergleich zu anderen Gräsern weniger belastbar ist, mischt man auch noch Sorten der belastbaren Wiesenrispe (*Poa pratensis*) bei, die sich dank ihrer Wurzelausläufer sehr schnell regenerieren kann, wenn die Grasnarbe einmal beschädigt wurde. Achten Sie beim Kauf robuster Mischungen auf das grüne RSM-Label, das sie als „RSM 2.2 Gebrauchsrasen Trockenlage“ ausweist. Saatgut mit Rohrschwingel lässt sich nicht zur Nachsaat auf normalem Rasen nehmen, da sein Erscheinungsbild etwas anders ist und die Fläche dadurch unruhig wirkt.

Wer neuen Rasen sät, sollte gleich auf die robusten Sorten setzen

Rasensamen: Rasensaat enthält Gräser mit unterschiedlichen Eigenarten, deren Mischungsanteil die Raseneigenschaften bestimmt.

» Eigenschaften robuster Mischungen

» ERSCHEINUNGSBILD: Trockentolerante Gräser haben breitere Halme als übliche Sorten und eignen sich daher kaum zur Nachsaat.

» WASSERBEDARF: Auch wenn Gräser mit Trockenheit klarkommen, im ersten Jahr muss man sie ausreichend wässern.

» PFLEGEAUFWAND: Beim Mähen und Düngen unterscheiden sich die Mischungen nicht von den normalen Grasmischungen.

Kalken und düngen

Beides steht im Frühling an, wobei Sie Rasen schon im Februar kalken können, aber erst ab April düngen sollten. Vorher kann er mit den Nährstoffen nicht viel anfangen, da der Boden noch kalt ist und der Rasen kaum wächst. Düngen Sie mit speziellem Rasendünger, der je nach Art drei bis vier Monate lang wirkt. Durch Kalken verbessern Sie die Bodenstruktur und heben den pH-Wert an. Während Sie regelmäßig düngen, sollten Sie nur nach einem pH-Test kalken.

KALKEN: Nur wenn der pH-Wert bei Sand unter 5,5 und bei Lehm unter 6,5 liegt.

STREUWAGEN: Die Bahnen sollten sich überlappen, sonst gibt es gestreiften Rasen.

GUT GEDÜNGT: Rasen hat Hunger, viel Hunger, und möchte dreimal jährlich Dünger.

AUSBRINGEN: Mit etwas Übung bringen Sie Kalk und Dünger per Hand aus. Das geht schnell und sorgt für eine gleichmäßige Verteilung vom Granulat.

Aussäen oder Rollrasen?

Von der Rolle: Rollrasen sollte möglichst schnell verlegt werden, da er in aufgerolltem Zustand gelb wird.

Bei der Neuanlage haben Sie die Wahl zwischen Rollrasen und Grassamen. Das Endergebnis ist dasselbe – ein dichter, schöner Rasen. Rollrasen ist kein bisschen pflegeleichter, aber an nur einem Nachmittag verlegt und sofort vorsichtig begehbar und nach wenigen Wochen voll belastbar. Bei ausgesätem Rasen dauert das deutlich länger. Rasensaat ist dafür preiswerter und für größere Flächen das Mittel der Wahl. Die Bodenvorbereitung ist bei beiden Methoden übrigens nahezu identisch, der Boden muss unkrautfrei und trittfest sein, für Rollrasen zudem auch absolut eben. Bis zum Keimen beziehungsweise bis zum Anwachsen halten Sie den Boden feucht.

SELBST PRAXISTIPP

Saubere Kanten

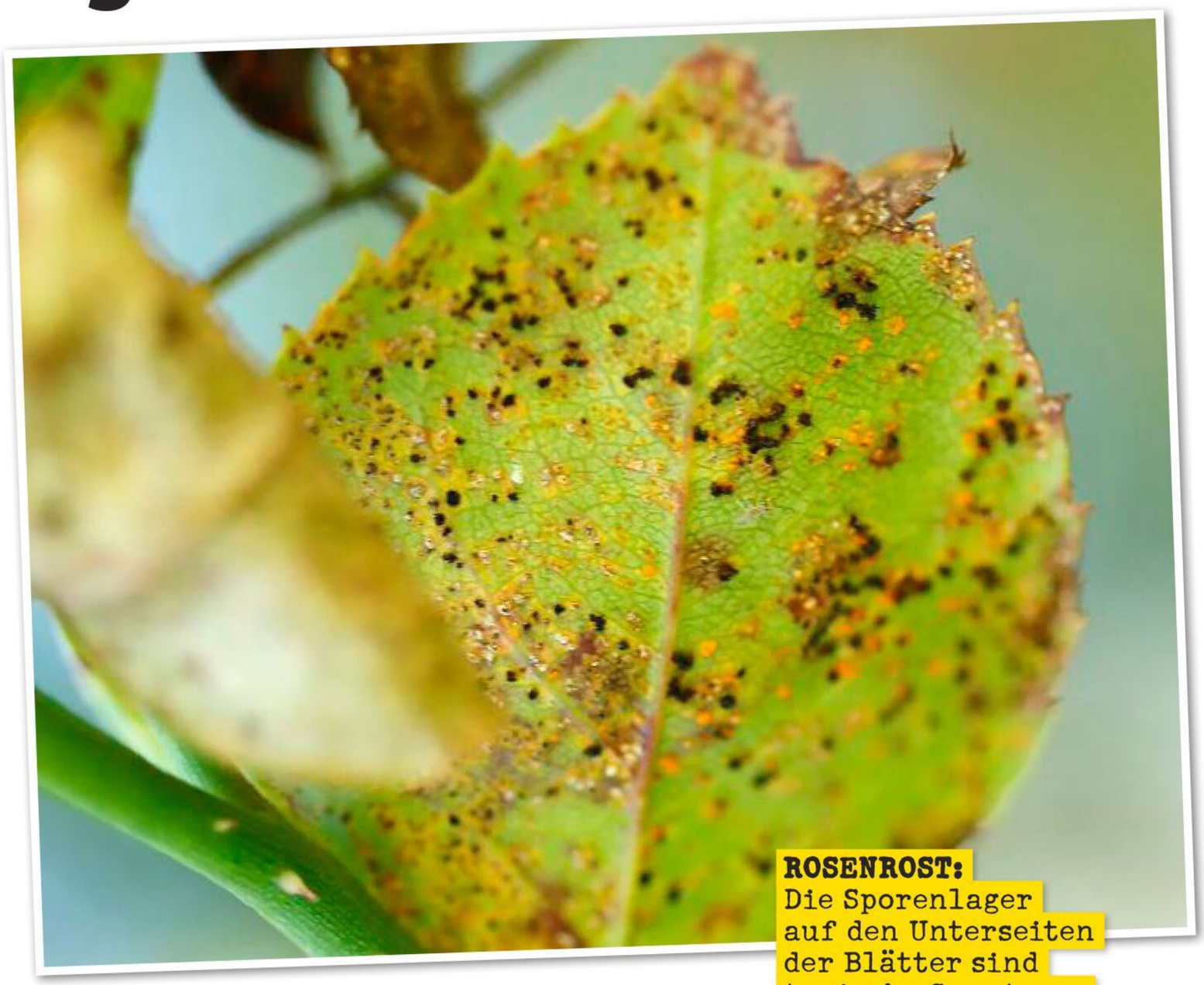
Eine leicht im Boden verlegte Steinreihe verhindert, dass der Rasen nicht wild in benachbarte Beete wächst. Der Rasenmäher fährt mit einem Rad auf den Steinen und mäht das Gras randnah ab.

GERADLINIG Eine sogenannte englische Rasenkante zieht man alle paar Wochen sauber nach.

Rosen rechtzeitig schützen

Sternrußtau und Rosenrost sind hartnäckig, lassen sich aber in Schach halten.

Um es gleich zu sagen, bei einem Befall mit den beiden hartnäckigsten Rosenpilzen – Sternrußtau und Rosenrost – hilft nur noch ein zugelassenes Fungizid, das Sie gleich bei Befallsbeginn im Abstand von 10 bis 14 Tagen ausbringen. Ein beherzter Rückschnitt befallener Triebe dämmt die Pilze ein, allerdings müsste man die Blätter dafür schon täglich kontrollieren. Rosenrost verursacht rötlich-gelbe Blattflecken und pustelartige Sporenlager auf der Unterseite, Sternrußtau ist mit seinen schwarzen, strahlenförmig auslaufenden Blattflecken ebenfalls unverkennbar. Beide Pilze vermehren sich bei feuchtem Wetter sehr schnell, Sternrußtau besonders bei feuchtkalter Witterung, weshalb er auch noch im Herbst zuschlägt.



ROSENROST: Die Sporenlager auf den Unterseiten der Blätter sind typische Symptome.

» Spritzen

» FUNGIZID: Wechseln Sie regelmäßig den Wirkstoff, damit keine Resistenzen entstehen.

» Sternrußtau

» SYMPTOM: Die befallenen Blätter fallen bei der kleinsten Berührung ab.

» ÜBERWINTERUNG: Die Sporen überdauern am Falllaub. Dieses unbedingt aufsammeln!

SELBST PRAXISTIPP

Vorbeugen

Da Rosenpilze feuchte Blätter zum Keimen brauchen, sollten Sie vorbeugend alles daran setzen, dass die Pflanzen nach einer Regenperiode rasch abtrocknen. Dazu gehört ein weiter Pflanzabstand von 50 bis 60 cm zwischen den Rosen sowie ein regelmäßiger jährlicher Schnitt. Bei Neuanpflanzungen sollten Sie außerdem nur auf robuste Züchtungen setzen.

Robuste Rosen: Sorten mit ADR-Label stecken einen Befall mit Rost und Rußtau weg.

Eine im Frühling aufgebrachte Mulchdecke isoliert überwinternde Sporen im Boden.

Exoten im Garten

Tropische Seerosen und Lotos wachsen in Kübeln und lassen sich problemlos im Haus überwintern.

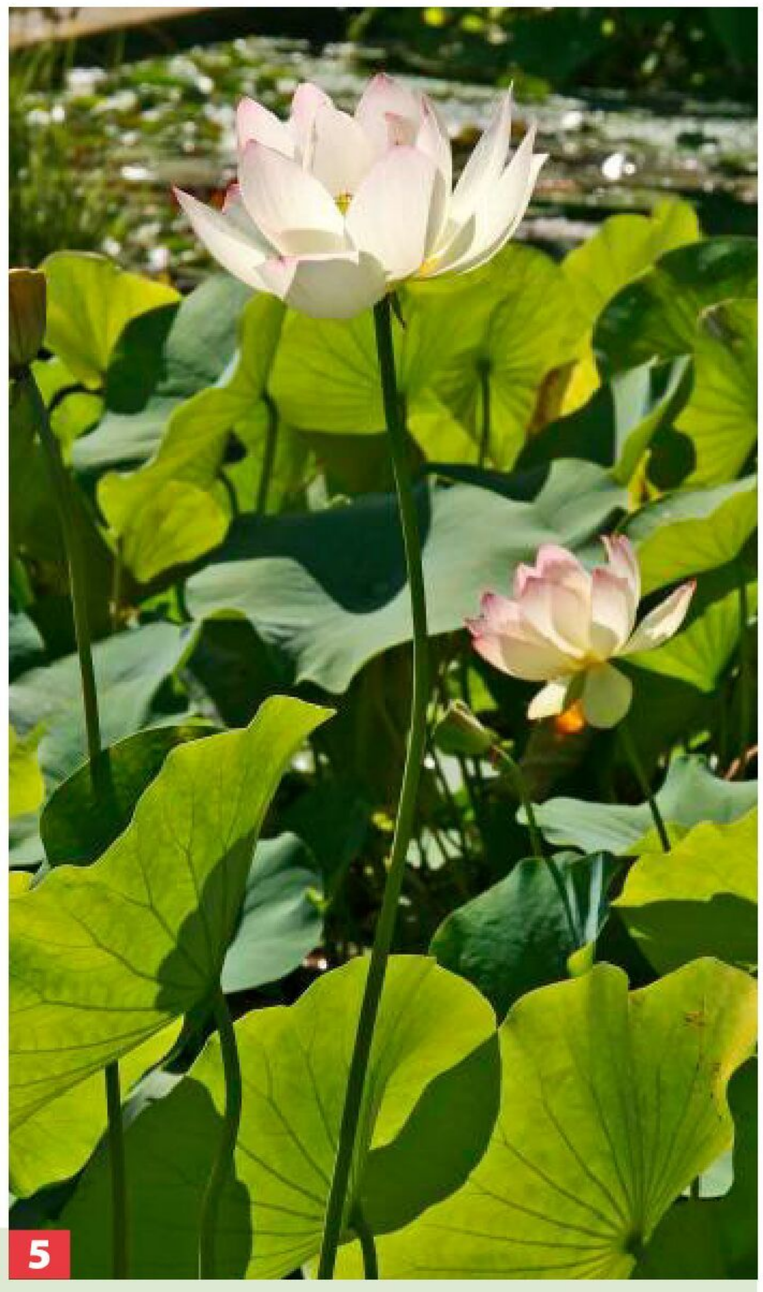
Blaue Seerosen wie die N*ymphaea x daubeniana* sind einfach eine Wucht. Sie wachsen in Miniteichen auf der Terrasse, die von der Sonne rasch aufgewärmt werden. Die Seerosen vermehren sich über Kindel zwischen den Blättern, weshalb man in botanischen Gärten manchmal überzählige Exemplare bekommen kann. Nachfragen lohnt auf jeden Fall! Den Winter überstehen die tropischen und damit nicht frostfesten Pflanzen als Rhizom in feuchtem Sand im Keller. Wer Spaß am Experimentieren hat, kann es mit Lotosblumen probieren. Deren Samen bleiben jahrzehntelang keimfähig – und die getrockneten Fruchtstände von Lotospflanzen samt Samen sind oftmals Bestandteile von Floristik-Gestecken.

1

Die Samen des Lotos sitzen in pfefferstreuerartigen Fruchtständen. Auch wenn sie total vertrocknet sind, sind sie oft keimfähig.

2

Lotossamen sind hartschalig. Damit sie leichter Wasser aufnehmen und keimen, reiben Sie sie über grobes Schleifpapier.



5

Lotospflanzen verbreiten einen Hauch von Urlaub, sind traumhafte Blickfänge und dürfen ab Ende Mai in ihre wasserdichten Kübel.

3

Lassen Sie die Samen über Nacht im lauwarmen Wasser einer Thermoskanne vorquellen und damit die Keimung in Gang setzen.

4

Die Samen kommen in Erde, die Sie dauerfeucht halten. Die nötige Keimtemperatur um 25 °C erreicht man mit Wärmematten.

Neues Leben für alte Töpfe

Optische Täuschung
Wirkt wie edler Granit, ist aber nur ein lackierter Plastiktopf.

Hat der Frost Tontöpfe gesprengt, lassen sich diese dennoch weiter verwenden. Ebenso wie alte, unschöne Plastiktöpfe.

Ob durch Frost oder Unachtsamkeit: Beschädigte Blumentöpfe muss man nicht entsorgen, sie starten einfach eine zweite Karriere im Garten. Anstatt die Bruchstellen zu kaschieren, betonen Sie diese einfach: Mit einer auffälligen Naht oder als kleinen Steingarten. Diesen formen Sie aus den Bruchstücken größerer Töpfe; wenn zu wenig Scherben vorhanden sind, klopfen Sie mit dem Hammer noch einige Stücke ab. Zum Bepflanzen eignen sich z. B. robuste Fetthennen. Für einen genähten Topf bohren Sie die Löcher am besten mit den Glasbohrern, die wie kleine Speerspitzen aussehen. Setzen Sie eine Schutzbrille auf und durchbohren Scherbe und Topf jeweils in 1 cm Abstand vom Rand.

» Neues Leben für kaputte Töpfe

» **ZUGENÄHT:** Löcher bohren und die ausgebrochene Scherbe mit Sisalband festnähen.

» **HALB UND HALB** Auch Metallketten eignen sich als stabiles Nähgarn für Tontöpfe.

» **STEINGARTEN:** Wo nichts mehr zu nähen ist, modellieren Sie einfach ein kleines Beet.

SELBST PRAXISTIPP

Stein-Look

Alte, ausgeblichene, aber noch formschöne Plastiktöpfe lassen sich mit Granit-Effekt aus der Spraydose, Kunststoffgrundierung und etwas Rohrisolierung aus festem Schaumstoff in einen romantisch-rustikalen „Steintopf" verwandeln. Schneiden Sie die Isolierung der Länge nach auf, sodass man sie auf den Topfrand stülpen kann. Der fertige Topf ist wetterfest und sieht echten Töpfen aus edlem Stein zum Verwechseln ähnlich.

Schleifen Sie den Topf gut an und grundieren ihn.

Kleben Sie den zugeschnittenen Schaumstoff fest.

Sprühen Sie den Topf in mehreren Durchgängen an.

Natur im Garten

Nistkästen, Vogeltränken oder Blumenwiese: Wohl in jedem Garten findet sich Platz für einige tierfreundliche Elemente.

Bei einem naturnahen Garten geht es nicht darum, Tiere aus der Umgebung anzulocken – dann müsste man ihn bald wegen Überfüllung schließen. Es geht darum, durch den Garten ziehende oder darüberfliegende Tiere zum Bleiben zu überreden. Denn Insekten, Vögel oder Kleinsäuger wie Igel sind immer in der Gegend unterwegs, vermutlich auch jetzt in diesem Moment. Diese Durchzügler gilt es zu halten, schließlich sind Nützlinge im Garten die beste Vorbeugung gegen Schädlingsbefall. Flache Wasserstellen, Vogelnistkästen, Insektenhotels, heimische Pflanzen, Vogelhecken und vor allem der Verzicht auf Chemie sind die wichtigsten Bausteine für einen quicklebendigen Naturgarten.

Haus im Grünen: Ob Nistkästen aus Holz oder Beton, sie sollten nach Südosten ausgerichtet sein.

FEINSCHLIFF: Die Einfluglöcher sollten keine scharfen Kanten haben. Das mögen Vögel nicht.

» Blühende Wiesen

Schmetterlinge und andere Insekten fliegen auf sie: Wildblumenwiesen sind kunterbunt, pflegeleicht und können für Insekten überlebenswichtig sein, da die Auswahl geeigneter Futterpflanzen in der Landschaft immer dürftiger wird. Suchen Sie sich als Standort eine ruhige, sonst ungenutzte Gartenecke aus, denn man kann die Wiese im Sommer nicht betreten. Der Boden sollte sandig und nährstoffarm sein. Das Saatgut gibt es als „Wildblumenwiese" oder „Schmetterlingswiese" zu kaufen, enthalten sind heimische Pflanzen wie Kornblumen oder Margeriten.

» PFLEGE: Die Wiese wird zweimal jährlich gemäht, nach der ersten Blüte im Juli und noch mal Anfang März vor dem Neuaaustrieb.

» FUTTER: Schmetterlinge wie der Kleine Fuchs lieben die nektarreichen Blüten der Wiese und werden magisch von ihr angezogen.

» RAUPENFUTTER: Kein Falter ohne Raupe! Denken Sie daher im Garten auch für diese an Futterpflanzen wie die Kleine Brennnessel.

++ Tipps der Saison++

GERÄTE KONTROLLIEREN

Check-up

Machen Sie trockene Holzstiele von Spaten, Hacke und Co. mit etwas Sprühöl wieder geschmeidig. Wackelige oder rissige Holzstiele tauschen Sie aus. Schleifen Sie die Klingen nach, damit sie problemlos in den Erdboden eindringen. Rostige Klingen stoßen Sie ein paarmal in einen Eimer mit Vogelsand, das reicht als Reinigung. Befreien Sie Gartenscheren mit Harzlöser von anhaftenden, eingetrockneten Pflanzensäften und ölen die beweglichen Teile wie Federn und Gelenke.

Weg mit dem Fleck: Reiben Sie Zahnpasta auf dem Fleck ein und wischen feucht nach.

ZAHNPASTA

Möbel pflegen

Bevor Gartenmöbel ins Freie dürfen, werden sie auf lockere Schraubverbindungen überprüft und gereinigt. Holzmöbel mit einem feuchten Lappen abwischen und wer die Patina nicht mag, macht die ursprüngliche Holzfarbe mit feinem Sandpapier wieder sichtbar. Bei Kunststoffmöbeln entfernen Sie hartnäckige Flecken mit Zahnpasta und geben der Oberfläche dann mit Cockpit-Spray (für die Autopflege) ein frisches Aussehen.

STECKLINGE

Auf ein Neues

Aus überwinternden Geranien, Margeriten oder Fuchsien können Sie Stecklinge gewinnen und die Pflanzen damit vermehren. Auch wenn jetzt nicht die klassische Zeit dafür ist, ist es auf jeden Fall einen Versuch wert, da man die überwinternden Pflanzen ohnehin etwas zurückschneidet und das Schnittgut sonst wegschmeißt. Schneiden Sie 5 bis 10 cm lange, unbelaubte Triebteilstecklinge, stecken sie in Töpfe mit Aussaaterde und decken die Gefäße mit einem Glas oder Ähnlichem ab. Die frischen, blassgrünen Austriebe vorher entfernen. Diese sind so weich, dass sie in der Erde oder der hohen Luftfeuchte unter der Haube faulen würden.

NEUAUSTRIEB: Sobald sich unter der Haube neue Triebe bilden, ist der Steckling bewurzelt.

Rohmaterial: Frische Austriebe zeigen an, dass die Triebe den Winter überstanden haben.

NUTZEN ODER ENTSORGEN?

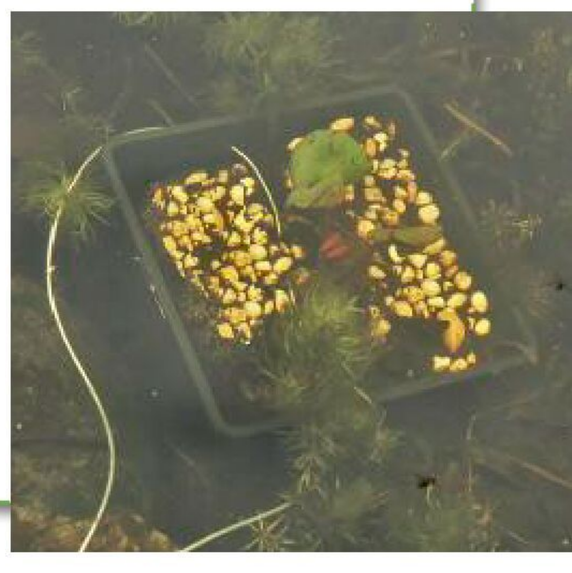
Alte Blumenerde

Wer noch Blumenerde aus dem Vorjahr hat, den Sack einigermaßen gut verschlossenen sowie kühl und trocken gelagert hat, kann die Erde bedenkenlos verwenden. Lag das Substrat aber im vergangenen Sommer draußen und ist feucht geworden, sollten Sie die Erde nur noch als Mulch unter Büschen oder als grobe Pflanzerde nehmen. Denn der jeder Erde beigemischte Dünger löst sich in feuchtwarmer Witterung auch ohne Pflanzen auf und die Erde ist für Topfblumen zu salzhaltig.

SCHRITTWEISE IN DIE TIEFE

Neue Seerosen

Setzen Sie neue, noch kleine Seerosen erst mal ins flachere Wasser, bis die Blätter die Oberfläche erreicht haben. Erst dann dürfen sie in die endgültige Wassertiefe.



++ Tipps der Saison ++

FRISCH GESIEBT

Kompost verteilen

Nach gut einem Jahr ist Kompost in offenen Mieten fertig. Bevor er den Boden in Beeten und unter Sträuchern verbessern darf, wird er schaufelweise durch ein engmaschiges Drahtgitter geworfen. Das fischt grobe Verunreinigungen aus dem Kompost und man kann ihn ein paar Zentimeter dick auf dem Boden verteilen und leicht einarbeiten. Bei Sträuchern deckt das sogar den Jahresbedarf an Nährstoffen.

SAUBERE SACHE: Durch den glatten Schnitt ist die Fäulnisgefahr im Holz gebannt.

SAUBER ABSCHNEIDEN

Gehölze versorgen

Haben Winterstürme ganze Äste abgebrochen, schneiden Sie die Aststummel jetzt mit einer scharfen Säge nach. Das ist besonders bei Obstbäumen wichtig, da sich bei ihnen unsaubere und ausgefranste Schnittflächen gerne mal Pilzkrankheiten einfangen. Die entstehende Fäulnis breitet sich dann bis ins gesunde Holz aus und schädigt den Baum nachhaltig. Nach einem sauberen Schnitt werden die Bäume selbst mit der Wunde fertig und verschließen sie, indem sie sich mit schnell gebildetem Wundholz abschotten. Setzen Sie den Schnitt leicht schräg vom Stamm weg und von oben nach unten an, dann kann Regenwasser einfach ablaufen.

STÜTZEN, DÜNGEN, SCHNEIDEN

Staudenpflege

Prachtstauden bekommen nun eine Portion organischen Volldünger nach Herstellerangaben. Wer zusätzlich noch mit Kompost düngt, kann die Aufwandmenge vom Handelsdünger um die Hälfte reduzieren. Schneiden Sie die alten Blätter und Stängel aus dem Vorjahr jetzt ab und achten dabei besonders bei horstig wachsenden Stauden auf mögliche Neuaustriebe, die Sie ja nicht gleich abschneiden wollen. Rittersporn, Phlox oder Pfingstrosen brauchen im Sommer eine stabile Stütze aus Staudenringen. Wenn Sie diese frühzeitig in den Boden stecken, können die Pflanzen einfach hineinwachsen und Sie brauchen die Ringe dann im Sommer nur noch ab und zu ein Stück weiter nach oben zu ziehen.

Üppige Blüten: Mit der Pflege im Frühling legen Sie den Grundstein für die Blüte im Sommer.

SCHNECKEN

Zeitig kontrollieren

Bald geht es wieder los – Nacktschneckenalarm. Die Tiere schlagen üblicherweise nachts zu und bei warm-feuchter Witterung sind am Morgen nicht selten ganze Pflanzenbestände ratzekahl abgefressen. Schneckenzäune schützen kleinere Gartenflächen wirkungsvoll, müssen aber rechtzeitig aufgestellt werden, bevor sich die Schnecken dort breitmachen. Umgedrehte Bretter oder alte Tontöpfe – bieten Sie den Schnecken so wenig Verstecke wie möglich.

SCHNITTGUT VERWERTEN

Zweige & Co.

Aus Schnittgut von Sträuchern kann man zum Beispiel robuste Reisigbesen binden oder einen Sichtschutz flechten.

NATURGRENZE: Eine Beeteinfassung aus Weidenruten ist schnell gebaut und hält jahrelang.

Tomate gut – alles gut

Tomaten verzehren ist gesund. Kein Wunder, dass sie heutzutage zu den beliebtesten Gemüsesorten gehören.

Ursprünglich stammt die Tomate aus Süd- und Mittelamerika. Im 16. Jahrhundert gelangte das Gemüse dann nach Europa. Zu dieser Zeit wurde die Tomate zunächst als Zierpflanze angebaut. Dass die roten Früchte auch essbar sind, erkannte man erst später. Im 19. Jahrhundert kam die Gemüsepflanze nach Deutschland. Mittlerweile gibt es über 3 000 Sorten des Nachtschattengewächses. Bereits ab Mitte bzw. Ende März lassen sich Tomatensamen beispielsweise in der eigenen Wohnung oder im Gewächshaus vorziehen. Ab Mitte Mai können die vorgezogenen Tomatenpflanzen dann vor Regen geschützt im Freiland, in Kübeln auf dem Balkon oder im Gewächshaus ausgepflanzt werden. Erntezeit des Fruchtgemüses ist in der Regel zwischen Juli und Oktober und bis dahin sind die Pflanzen regelmäßig zu düngen und auszugeizen. Je nach Sorte und Wetterbedingungen kann es von der Blüte bis zur Ernte jedoch einige Zeit dauern.

Tomaten lassen sich im Freiland, in Kübeln oder im Gewächshaus anbauen

Pflückzeit: Der ideale Erntezeitpunkt von Tomaten ist etwa zwei bis drei Tage nachdem sich die Haut, je nach Sorte, leuchtend rot, orange oder gelb gefärbt hat.

SCHON GEWUSST?

5 Fakten über Tomaten

1. Vitaminbombe: Das Fruchtgemüse enthält unter anderem viel Vitamin A, B, C und E sowie Folsäure und verfügt auch über einen hohen Kaliumgehalt.

2. Entschlackt & entwässert: Wie bereits in Punkt eins erwähnt, enthalten Tomaten reichlich Kalium. Diese hohe Menge führt dazu, dass der Körper beim Verzehr des Fruchtgemüses entschlackt und entwässert wird.

3. Diät: Tomaten können auch beim Abnehmen unterstützen. Das Fruchtgemüse besteht zu mehr als 90 Prozent aus Wasser. Beim Verzehr werden also kaum Kalorien und Fette zu sich genommen. Noch dazu sättigt das Gemüse.

4. Stärkt das Immunsystem: Das Gemüse enthält nicht nur viele Vitamine, sondern auch wertvolle Mineralien, die unser Immunsystem gerade in der kalten Jahreszeit stärken.

5. Aussäen: Tomaten selber aussäen macht nicht nur Spaß, sondern ist auch noch günstig. Denn Saatgut kostet weniger, als wenn man fertig entwickelte Jungpflanzen im Gartencenter kauft.

Der Verzehr von Tomaten stärkt das Immunsystem.

Fotos: Archiv, Michael Müller-Münker, Gereon Bründt

» So klappt's mit der Anzucht

Tomaten gibt es in den verschiedensten Farben, Formen und Größen. Wir geben Ihnen im Folgenden ein paar Tipps, die Sie bei der Anzucht des Fruchtgemüses beachten sollten.

1. Samen setzen

Von Mitte März bis Mitte April können Sie Tomaten im Haus oder im Gewächshaus vorziehen, z. B. in einer Anzuchtbox. Dabei sollten die Temperaturen zwischen 20 und 24 Grad liegen und genügend Licht vorhanden sein. Füllen Sie Aussaaterde in die Anzuchtbox und verteilen Sie die Samen in gleichmäßigen Abständen. Nach etwa 10 bis 14 Tagen sprießen die ersten Keimlinge aus der Erde.

Tipp zum Umtopfen:
Um die Pflanzen nicht zu beschädigen, entnehmen Sie die Setzlinge am besten einzeln.

2. Umtopfen der Setzlinge

Die ersten Laubblätter bilden sich nach etwa drei bis vier Wochen. Dann ist es Zeit, die Setzlinge umzutopfen. Nehmen Sie dafür Pflanztöpfe mit einem Durchmesser von mindestens 10 cm und einem Abflussloch zur Hand und füllen diese mit aufgedüngter Erde. Nun ist das Pikieren an der Reihe. Dazu das Substrat um die Sämlinge herum auflockern und diese vorsichtig herauslösen. Pflanzen Sie die Setzlinge etwas tiefer ein als zuvor. Sie bilden am Stiel neue Wurzeln, was zur Standfestigkeit beträgt.

3. Ausgeizen

Um die Fruchtbildung der Tomatenpflanze zu fördern, müssen Sie die Seitentriebe der Pflanze ausgeizen. So geht's: Nehmen Sie den Trieb zwischen Zeigefinger und Daumen und brechen ihn ab. Das Entfernen der Seitentriebe in den Blattachseln, auch Geiztriebe genannt, dient dazu, die Kraft des Haupttriebes zu erhalten. Lassen Sie die Geiztriebe dran, kann es schnell eng im Beet werden, was die Tomaten nicht gern haben.

4. Bewässerung

Wässern ist das A und O beim Tomatenanbau. Hierbei dürfen die Blätter nicht nass werden, denn dies kann Krankheiten begünstigen. So gelangt das Gießwasser direkt an die Wurzeln: Platzieren Sie an der Pflanze einen Kunststoff-Blumentopf und graben ihn ein. Das Gießwasser wird in den Pflanztopf gegossen, der es über die Löcher an die Wurzeln gibt.

SELBST PRAXISTIPP

Diese Fehler sollten vermieden werden

1. Falscher Standort: Steht die Pflanze an einem zu schattigen Ort, kann es passieren, dass sie eingeht oder nur sehr langsam wächst.
2. Falscher Zeitpunkt: Viele beginnen zu früh mit der Anzucht. Dann können die Pflanzen aufgrund von Lichtmangel vergeilen.
3. Platzmangel: Werden die Pflanzen zu nah aneinandergesetzt, nehmen sie sich gegenseitig das Licht weg und eine gesunde Luftzirkulation ist nicht mehr gegeben, was Pilzkrankheiten begünstigt.
4. Zu viel oder zu wenig Wasser: Die richtige Gießwassermenge ist wichtig, damit die Jungpflanzen gut anwachsen. Jedoch meinen es viele Hobbygärtner oft zu gut und wässern eher zu viel als zu wenig. Dies begünstigt Staunässe, wodurch unter anderem die Wurzeln faulen können.

Foto: Annett Seidler - stock.adobe.com

April

Termine im April

08. bis 10. April

Krefelder Gartenwelt

Die Besucher der Krefelder Gartenwelt erwartet ein breites Repertoire an Blumen und Pflanzen, Dekorationen, Möbel, Kunst, Schmuck, Mode sowie Livemusik.

Wo: Galopprennbahn, 47800 Krefeld
Wann: Fr 12 bis 18 Uhr, Sa und So 10 bis 18 Uhr
Eintritt: Tageskarte 10 Euro, Kinder bis 16 Jahre frei

22. bis 24. April

Gartenträume in Haldensleben

Gartenliebhaber finden hier Inspiration, Outdoor-Technik und -Möbel, Pflanzen und Blumenzwiebeln, ausgefallene Gestaltungsideen sowie Dekorationen. Außerdem erhalten sie vor Ort Beratung von Gartenexperten.

Wo: Schloss Hundisburg, 39340 Haldensleben
Wann: täglich 10 bis 18 Uhr
Eintritt: 9 Euro (Tageskasse), 8 Euro (online)

© 2012 Werner Münzker

SOMMER IM GARTEN

Sonnenblumen aussäen

Sonnenblumen lieben – wie der Name schon verrät – die Sonne. Wer die Blume aussäen möchte, sollte sich deshalb vorab Gedanken über einen geeigneten Standort im Garten machen. Einjährige Pflanzen müssen jedes Frühjahr neu ausgesät werden, weil sie nicht winterhart sind. Auch der Boden spielt beim Aussäen eine wichtige Rolle: Er sollte durchlässig sein, Staunässe mögen die gelben Blumen gar nicht. Die Samen legt man mit 5 bis 10 Zentimetern Abstand und 3 bis 5 Zentimeter tief in die Erde, um somit zu verhindern, dass Vögel sie aufpicken. Im August sind die Pflanzen dann ca. 3 Meter hoch. Das direkte Aussäen bietet sich nur an, wenn bereits relativ konstant warme Temperaturen vorherrschen. Sie können die Sonnenblumen alternativ drinnen in Töpfen vorziehen. Die kleinen Pflanzen sind so vor Frost geschützt und robuster, wenn sie in die Erde gesetzt werden.

Foto: Peter Baruschke

FLÄCHEN REINIGEN

Frühjahrsputz

Nach einem feuchten, kalten Winter ist die Terrasse oft nicht mehr ansehnlich. Es wird also Zeit, sie wieder für den Frühling auf Vordermann zu bringen. Je nach Material und Verschmutzung muss man unterschiedlich vorgehen. Bei kleinen Flecken oder leichten Belägen können Sie einfach zu Wasser und pH-neutraler Seife greifen. Für hartnäckige Flecken kann ein spezieller umweltverträglicher Reiniger zum Einsatz kommen. Ein Hochdruckreiniger empfiehlt sich nur bei robusten Terrassenplatten. Betonplatten sollten Sie wegen der Saugfähigkeit nicht mit Wasser, sondern mit Sand säubern.

NÜTZLINGE FÖRDERN

Kleine Helferlein

Nützlinge unterstützen Hobbygärtner bei der Schädlingsbeseitigung. Sie verbessern aber auch den Boden und sorgen für eine gute Ernte, sodass sich der Garten in einem natürlichen Gleichgewicht befindet. Raubinsekten wie z. B. Marienkäfer oder Schlupfwespen können gezielt gegen Läuse, Ameisen oder Milben eingesetzt werden. Sie fressen oder vertreiben die Schädlinge oder stoppen die Vermehrung, indem sie Eier in die Larven legen. Normalerweise siedeln sich die Nützlinge von alleine an. Kleine Insektenhäuser können helfen, den Tierchen einen Unterschlupf sowie eine Brutstätte zu bieten. Bei schwerem Befall können Sie Nützlinge auch im Fachhandel kaufen und gezielt einsetzen.

© Tom Aubrunner - Fotolia

Mai

© sapgreen - stock.adobe.com

EMPFINDLICHE PFLANZE

Chili abhärten

Wer sich an einer Chilipflanze erfreuen möchte, sollte diese vorher abhärten, da die Blätter in der prallen Sonne sonst schnell verbrennen. Durch das langsame Gewöhnen an Wind und Wetter bildet die Pflanze einen natürlichen Sonnenschutz. Eine Woche reicht aus, um die Chilipflanze abzuhärten. An Tag 1 wird die Pflanze am Vormittag für eine Stunde an einen windstillen, schattigen Platz gestellt. Pro Tag wird dann eine Stunde drangehangen, sodass die Chili nach sieben Tagen draußen bleiben kann.

PETERSILIE ANBAUEN

Kräutergarten

Mit Petersilie kann man viele Gerichte verfeinern. Durch den hohen Vitamin-C-Gehalt hilft sie aber auch bei Mundgeruch und hohem Blutdruck. Umso praktischer, wenn man das Kraut selbst im Garten oder auf dem Balkon anpflanzt, um es immer griffbereit zu haben. Die Pflanze hat eine lange Keimdauer von einigen Wochen und sollte ab Mitte Mai (vorausgesetzt es ist warm genug) ins Beet gesetzt werden. Während der Keimphase muss der Boden stets feucht gehalten werden. Besonders wohl fühlt sich das Kraut in lockerem, nährstoff- und humusreichem Boden. Sie können die Petersilienpflanze sowohl im Halbschatten als auch an sonnigen Standorten anbauen.

ALTES KRAUT:
Die Blattpetersilie ist bereits seit dem Mittelalter als Gewürzkraut bekannt.

© Corinna Gissemann - Fotolia

© emer - Fotolia

UNGEZIEFER:
Je nach Art sind die Blattläuse grün, gelb, rotbraun oder schwarzbraun gefärbt.

BLATTLÄUSE

Schädlinge im Garten

Wie aus dem Nichts tauchen sie auf und befallen den Garten: Blattläuse. Die millimetergroßen Schädlinge nisten sich auf den Blättern ein und hinterlassen einen unansehnlichen, schwarzfilzigen Schimmelrasen. Um es gar nicht so weit kommen zu lassen, sollte man seinen Garten naturnah bewirtschaften und Ansammlungen der gleichen Pflanze vermeiden. Pflanzen, die ausreichend mit Wasser, Licht und Nährstoffen versorgt werden, sind weniger anfällig für Blattläuse. Ihre natürlichen Feinde (z. B. Florfliegen oder Marienkäfer) können auch Abhilfe schaffen. Falls die Pflanze schon von Läusen befallen ist, sollte man auf keinen Fall zu chemischen Mitteln greifen, da diese nicht nur das Ungeziefer, sondern auch die Nützlinge töten. Als Hausmittel können Sie mithilfe einer selbst gemachten Seifenbrühe gegen die Läuse vorgehen.

Termine im Mai

7. bis 8. Mai

Ammerländer Gartentage

Die Besucher können sich auf Waren rund um das Thema Haus, Hof und Garten wie Stauden, Gartenaccessoires, Antiquitäten, Kunsthandwerk und Dekorationen freuen.

Wo: Rhododendronpark Hobbie, 26655 Westerstede
Wann: täglich von 10 bis 18 Uhr
Eintritt: 7,50 Euro, Kinder frei

26. bis 29. Mai

Dennenloher Schloss- und Gartentage

Rund 100 Aussteller präsentieren im farbenfrohen Schloss- und Hofambiente exklusive Wohn- und Gartentrends, Wissenswertes aus der Pflanzenwelt sowie die neuesten Gartengeräte.

Wo: Schloss Dennenlohe, 91743 Unterschwaningen
Wann: täglich 10 bis 17 Uhr
Eintritt: 15 Euro

Fotos: Veranstalter

» **Hinweis: Aufgrund der Corona-Pandemie kann es sein, dass die Veranstaltungen zugangsbeschränkt sind oder kurzfristig abgesagt werden müssen. Informieren Sie sich dazu bitte vorab beim Veranstalter.**

MUTTERERDE

Foto: ©Pasko Maksim - stock.adobe.com

Für die Pflanzen im Garten ist hochwertige Erde ebenso wichtig wie hin und wieder eine Düngergabe. Denn dadurch erhält die Flora wichtige Nährstoffe – Vorbedingung für eine üppige Pflanzenpracht.

TEXT MAREN MITTELSTÄDT

SELBST PRODUKTINFO

Alles bio, oder was?

Floragard hat eine Bio-Linie im Sortiment. Die verschiedenen Bio-Erden sind für Zierpflanzen, Gehölze, Moorbeetpflanzen sowie für Kräuter und Gemüse geeignet und sorgen für ein gesundes Wachstum und köstlichen Genuss. Mehr Infos zu den einzelnen Erden unter *www.floragard.de*.

Foto: Floragard

Damit aus einem kleinen Samenkorn eine stattliche Pflanze entstehen kann, die Blüten und Früchte voll ausbildet, werden neben Wasser und Sonnenlicht viele Nährstoffe benötigt. Die drei wichtigsten Nährstoffe sind Stickstoff, Phosphor und Kalium. Während Stickstoff für die Blattentwicklung und das Wachstum der Pflanzen notwendig ist, wird Phosphor für die Energieübertragung und Kalium für den Zelldruck gebraucht. Diese und weitere Nährstoffe können die Pflanzen unter anderem aus der Erde ziehen. Doch Erde ist nicht gleich Erde. Sie unterscheidet sich oft in der Farbe, Konsistenz und Zusammensetzung. Hochwertiges Substrat ist an einer lockeren, feinen Struktur zu erkennen, die nur wenig grobe Bestandteile, dafür aber Düngemittel und Kalk enthält. Auch ein hoher Humusgehalt sorgt dafür, dass die Erde gut belüftet wird und die Nährstoffe und Mineralien erhalten bleiben. Zudem kann das Nährstoffangebot für die Pflanzen mit Dünger ergänzt werden, wenn der vorhandene Boden nicht genügend Nährstoffe enthält. Durch die Zugabe von Dünger können ein schnelleres Wachstum und höhere Erträge erzielt werden. Wie viel Dünger hinzugegeben wird, hängt dabei von den Pflanzen selbst ab: Schnell wachsende benötigen stärkere Düngergaben in kürzeren Abständen, langsam wachsende kommen hingegen mit wenig Düngemittel aus. Generell kann eine zu hohe Konzentration der Flora schaden, und während der Wachstumsphase benötigen die Pflanzen mehr Dünger als in der Ruhezeit. Doch welche Dünger gibt es überhaupt? Auf der nächsten Seite geben wir einen Überblick darüber, worin sich die verschiedenen Dünger unterscheiden und welche Vor- und Nachteile sie haben. Zudem stellen wir Ihnen drei Erden vor, die sich gut zum Pflanzen oder Heranziehen etwa in Kästen, Kübeln oder Frühbeeten eignen.

Mit Düngemittel können höhere Erträge erzielt werden

GARTENDÜNGER IM ÜBERBLICK

Foto: ©schulzie - stock.adobe.com

Foto: Thomas Heß

Foto: ©Khaligo - stock.adobe.com

MINERALISCHER DÜNGER	ORGANISCHER DÜNGER	ORGANISCH-MINERAL. DÜNGER
Das mineralische Düngemittel wird künstlich hergestellt, weswegen man oft auch von Kunstdünger spricht. Er wird in der Landwirtschaft, aber auch in privaten Gärten angewendet. **Vorteil:** Der Dünger wird direkt von den Pflanzen aufgenommen. **Nachteil:** Der ansteigende Salzgehalt kann auf die Bodenorganismen eine hemmende Wirkung haben. **Typische mineralische Dünger:** Blaukorn, Kalkammonsalpeter, mineralische Flüssigdünger	Organische Dünger sind tierischen oder pflanzlichen Ursprungs. Die organischen Stoffe können nicht direkt aufgenommen, sondern müssen erst durch Bodenorganismen umgewandelt werden. **Vorteil:** Es ist kaum eine Überdüngung möglich, die im Boden lebenden Organismen werden geschützt. **Nachteil:** Die Düngewirkung setzt je nach Bodentemperatur erst spät oder nur langsam ein. **Typische organische Dünger:** Hornspäne, Knochenmehl, Kräuterjauchen	Es gibt auch organisch-mineralische Dünger. Dabei handelt es sich um organische Düngemittel, die mit mineralischen Nährstoffen versetzt werden. **Vorteil:** Ein Teil der Nährstoffe kann sofort von den Pflanzen aufgenommen werden, durch die organischen Bestandteile wird die Bodenstruktur verbessert und Humus kann aufgebaut werden. **Nachteil:** Flüssige organisch-mineralische Dünger eignen sich weniger zur Verbesserung des Bodens als feste.

GARTENERDEN IM ÜBERBLICK

Foto: Thomas Heß

Foto: Thomas Heß

Foto: ©Daniel Stramann - stock.adobe.com

BLUMENERDE	ANZUCHTERDE	KOMPOSTERDE
Blumenerde wird oft mit Pflanzerde gleichgesetzt. Sie unterscheiden sich jedoch in ihrer Zusammensetzung. Die Inhaltsstoffe der Blumenerde sind hochwertiger, das macht sich auch im Preis bemerkbar. **Vorteil:** Blumenerde ist mit Dünger angereichert, der an den Bedarf der Blumen angepasst wird. Aufgrund ihrer Zusammensetzung ist sie universell einsetzbar. **Nachteil:** Handelsübliche Blumenerde für Kübelpflanzen besteht bis zu 90 Prozent aus Torf.	Bei der Anzuchterde handelt es sich um eine spezielle Variante der Blumenerde. Sie beinhaltet wenig Stickstoff, dafür aber Phosphor und Kalium und ist damit auf die Bedürfnisse von Jungpflanzen abgestimmt. **Vorteil:** Die Anzuchterde sorgt für eine stärkere Ausprägung des Wurzelsystems der Pflanze. Sie wächst dadurch schneller und gesünder. **Nachteil:** Die Anzuchterde ist nicht gerade günstig und kann nur für Jungpflanzen verwendet werden, muss also später ausgetauscht werden.	Bei der Komposterde unterscheidet man zwischen Grüngut-Kompost, bestehend aus reinen Gartenabfällen, und Biogut-Kompost, bestehend aus Bioabfällen. Der Reifegrad ist auch entscheidend. Frischkompost entsteht nach einem Monat und Fertigkompost nach zwei bis drei Monaten. **Vorteil:** Komposterde wirkt als Dünger und als langfristiger Bodenverbesserer. Wasser kann zudem besser verwertet werden. **Nachteil:** Komposterde reicht manchmal nicht aus, um den Nährstoffbedarf der Pflanzen zu decken.

Summ, summ ...

Ob gekauft oder selbst gebaut – ein Hummelkasten dient als Nisthilfe und kann den Nützlingen das Überleben sichern. Dabei kommt es aber vor allem auf die korrekte Einrichtung des Hummelkastens an.

TEXT THOMAS HESS

ANSTRICH: Zum Schutz Pflanzenöle oder -wachse einsetzen, Farbe muss lösungs- und trocknungsmittelfrei sein.

Stellen Sie den Hummelkasten ab Anfang Februar an einer geeigneten Stelle auf

Hummeln sind ausgezeichnete Bestäuberinsekten, werden aber immer seltener, da ihnen vor allem brauchbare Wohnungen fehlen. Hummelkästen sind große Kisten mit einem Einflugloch, von dem aus die Hummeln durch eine schmale Röhre in eine innere Kammer gelangen. Diese ist mit Einstreu für eine Saison gefüllt, in der die Hummeln das Nest bauen. Sie können stabile Hummelnistkästen aus Holz, Keramik oder Holzbeton im Handel kaufen oder einen aus einer Holzkiste selber bauen. Der *NABU* empfiehlt eine etwa 40 x 40 x 40 Zentimeter große Hartholzkiste (Eiche oder Esche) mit überstehendem Dach, wobei eine Seite der Kiste ein paar Zentimeter höher sein kann, damit sich eine Dachschräge ergibt. Vorne hat der Kasten einen 1,5 bis 2 cm großen Eingang, an den zwei Seitenwänden oben und unten je eine Reihe von 2 cm großen Lüftungslöchern. Diese müssen mit Gaze verschlossen sein, damit sich keine Schädlinge einnisten. Hummeln brauchen eine Start- und Landebahn: Befestigen Sie unter dem Einflugloch einen breiten, leicht nach unten hin abgeschrägten Holzklotz. Im Inneren der Holzkiste stehen zwei Pappkartons, einer ist gut 35 x 35 cm groß und bis zur Hälfte mit Kleintierstreu gefüllt, der andere ist schuhkartongroß. Der größere, äußere Karton steht auf vier Holzklötzchen, damit er keinen direkten Bodenkontakt hat. In diesen Pappkarton kommt die eigentliche Nisthöhle: ein nur unten offener Schuhkarton, der direkt auf der Kleintierstreu steht. Dieser Kasten wird selbst mit Polsterwolle gefüllt und ist durch eine Pappröhre mit dem Einflugloch verbunden. Die Röhre muss fest sitzen (z. B. mit Gewebeband fixiert) und darf sich nicht bewegen.

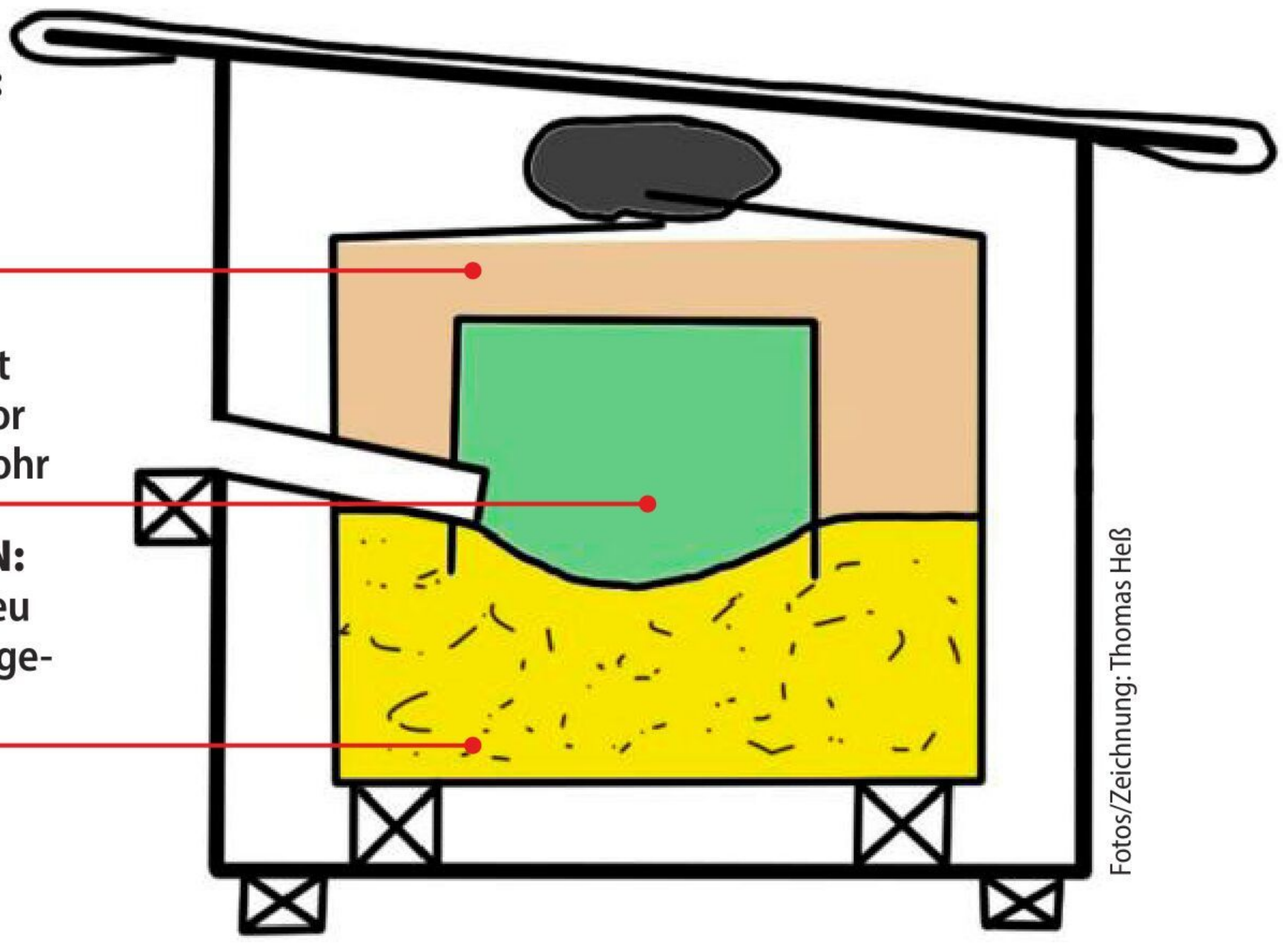
Foto: ©Justin - stock.adobe.com

WIMMELBILD
Blüten vom Frühjahr bis zum Herbst und reichlich Versteckmöglichkeiten – in so einem Garten fühlen sich Hummeln wohl.

LEBENSRETTER
Krokusse gehören zu den ersten Nahrungspflanzen der Hummelköniginnen, wenn diese Ende Februar ihr Winterquartier verlassen.

» Aufbau des Hummelkastens

Für das unten gezeigte Hummelhaus wird nicht viel Material benötigt. Der fertige Kasten sollte in ruhiger Lage auf einem Platz ohne pralle Mittagssonne aufgestellt werden.



Fotos/Zeichnung: Thomas Heß

SELBST PRAXISTIPP

Hummelfreundlicher Garten

BLÜTENPRACHT
Die zweijährigen Stockrosen sind ideale Nahrungspflanzen für Hummeln.

Nur eine Wohnung für die gefährdeten Insekten reicht nicht aus, denn auch das Umfeld im Garten sollte stimmen. Hummeln brauchen vom Frühjahr bis zum Herbst ein durchgehendes Angebot an Nahrungspflanzen mit Nektar und Pollen. Denn schon wenige Fastentage am Stück können für das Hummelvolk tödlich enden. Gute Nahrungspflanzen sind zum Beispiel Krokus, Stockrose, Lavendel, Sonnenblume, Sonnenhut oder Mohnarten. Alternativ eignen sich auch Gehölze, darunter Johannisbeeren, Holzapfel, Sommerflieder, Holunder, Pfaffenhütchen, Apfel, Birne oder Kirsche. Im Hummelkasten schlüpfen nach der Eiablage bald die Larven – und diese brauchen viel Nahrung in Form von Blütenpollen und Nektar, den sich die Königin von den ersten Frühblühern holt.

Kontakt

Naturschutzbund Deutschland:
NABU, ✆ 030/284984-0
www.nabu.de

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

Safety first!

NEUER GLANZ: Ist der alte offenporige Anstrich verwittert, muss er erneuert werden.

Holzoberflächen haben unterschiedliche Eigenschaften, doch müssen sie alle regelmäßig geschützt und gepflegt werden. **TEXT** LUIZA WEH

Holzschutz beginnt idealerweise schon bei der Planung. So sollten für den Bau einer Terrasse z. B. nur geeignete Hölzer gewählt werden. Damit Sie lange Freude an Ihren Holzkonstruktionen haben, ist bei der Verarbeitung zudem besonders auf den konstruktiven Holzschutz zu achten. Dabei werden mögliche Schäden durch Witterungseinflüsse mithilfe baulicher Maßnahmen reduziert. UV-Strahlen und Nässe sind die Hölzer im Garten dennoch ausgesetzt. Sie lassen das Holz verwittern und das stabilisierende Lignin wird zersetzt. Die angewitterte Oberfläche wird anfällig für Fäulnis und Pilzbefall, in der Folge wird das Holz morsch und brüchig. Auch freiliegendes Hirnholz ist oft eine Schwachstelle und besonders witterungsanfällig. Die Kapillaren des Holzes liegen frei und Wasser kann besonders schnell eindringen – das Holz quillt und reißt. Nach den kalten Monaten sollten alle Naturoberflächen im Außenbereich kontrolliert, gesäubert und mit einem neuen Schutzanstrich versehen werden. Welcher der effektivste Schutz ist, hängt gleichermaßen von der Holz- sowie der Nutzungsart ab.

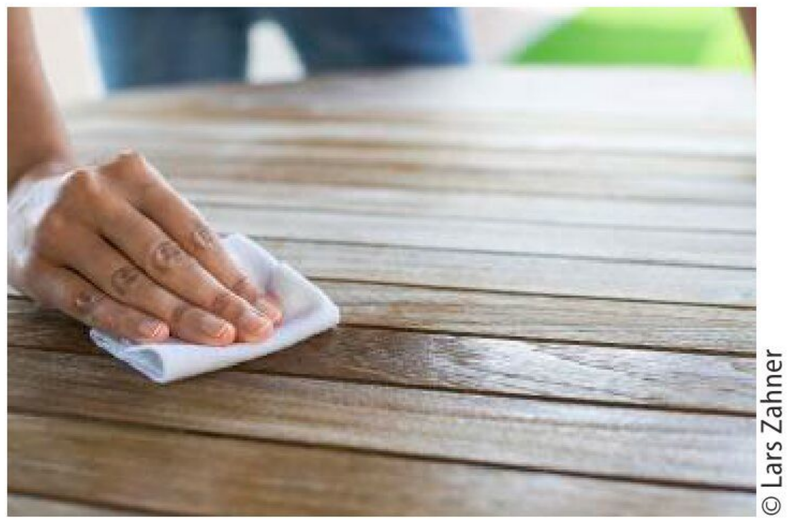
Fotos: Hersteller

Vorarbeit, Schleifen & Säubern

Mit einer Wurzelbürste und lauwarmer Seifenlauge oder einem speziellen Grünbelagsentferner beseitigen Sie den über den Winter entstandenen Grauschleier und Schmutzfilm. Nach dem Abspülen mit klarem Wasser lassen Sie das Holz gut trocknen und entfernen anschließend mit feinem Schleifpapier die durch das Quellen aufgerichteten feinen Holzfasern.

ÜBERWINTERT: Die Bank sollte zunächst von grobem Schmutz befreit werden.

GLÄTTEN: Unebenheiten so weit abschleifen, bis die Oberfläche wieder …



… glatt und tragfähig ist. Nach dem Schleifen die Oberflächen mit warmem Wasser säubern.

© Lars Zahner

Vor dem Auftragen des Holzschutzes darauf achten, dass der Untergrund trocken ist.

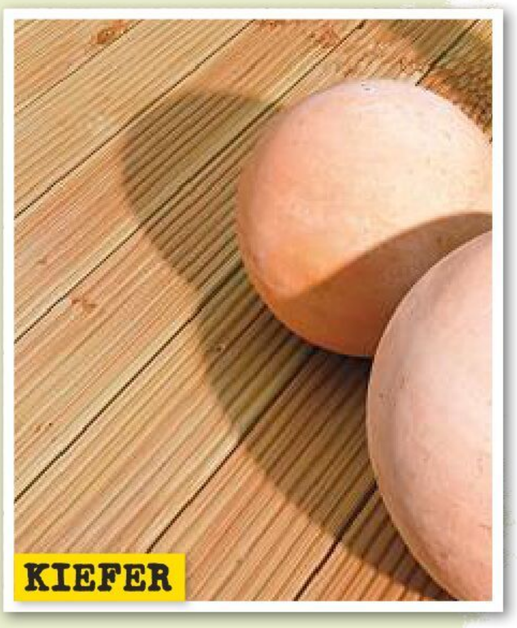
Holzschutz-Grund

Nach dem Säubern und Schleifen der Oberfläche kann bei Bedarf zunächst eine Grundierung aufgetragen werden. Sie kann Hölzern gerade im Außenbereich zusätzlichen Schutz bieten. Bei rohen Nadelhölzern sollte grundsätzlich ein Schutz aufgetragen werden. Der *Holzschutz-Grund* von *Remmers* eignet sich dafür sehr gut und wirkt vorbeugend gegen Fäulnis und Bläue. Ein Folgeanstrich ist ratsam.

Maßhaltige Bauteile: Der Holzschutz-Grund eignet sich für Gartenhäuser, Fenster, Klappläden oder Türen.

Terrasse: Weich- und Harthölzer

Die Auswahl bei Terrassendielen ist groß. Experten raten meist zu Harthölzern. Diese sind im Vergleich langlebiger und strapazierfähiger. Doch beim Kauf stehen für viele vor allem Optik und Preis im Vordergrund. Deshalb sind Weichholzterrassen keine Seltenheit. Ob Weich- oder Hartholz, ob Lärche oder Douglasie – alle Oberflächen sollten regelmäßig gepflegt werden. Bei Terrassenböden empfiehlt sich vor allem ein Öl. Es dringt tief ins Material ein und das Holz behält seine natürliche Oberfläche.



» Streichen, lackieren, lasieren, ölen

Lasuren bieten guten Rundumschutz, Öle eignen sich besonders für Möbel und Terrassendielen, Lacke versiegeln die Oberfläche und Farben verleihen der Oberfläche eine tolle Optik. **Tipp für alle behandelten Oberflächen:** Perlt Wasser nicht mehr ab, ist es Zeit, den Schutz zu erneuern.

IN SZENE GESETZT: Holzschutz kann auch kunterbunt sein, wie hier mit der Fassadenfarbe von „Osmo“.

» Streichen

Holzschutzfarben sind wasserundurchlässig und egalisieren die Maserung und Struktur des Holzes. Sie sind diffusionsoffen und verfügen über einen hohen Farbstoff- und Pigmentanteil, aber einem geringen Bindemittelgehalt. Vorteil von Farbe: Holzoberflächen können sehr individuell gestaltet werden.

FARBVIELFALT: Die Fassadenfarbe von „Osmo“ ist in zahlreichen Nuancen erhältlich.

Bei Farben ist es ratsam, eine Grundierung aufzutragen. Das verbessert die Haftung des Folgeanstrichs.

GUTE KOMBI: Der Dispersionslack von „Baufix“ ist wasserbasiert und wird nach dem Anstrich eines Extra-Holzschutzes als starke Pflege aufgetragen.

» Lackieren

Der abdeckende Anstrich versiegelt die Oberfläche und schützt das Holz vor Witterung und Schädlingen. Bei stark pigmentierten Lacken verliert das Holz seine natürliche Optik und erhält eine sehr glatte Oberfläche. Gerade älteres Holz kann der Lack optisch wieder aufwerten. Ist das Holz bereits lackiert, muss loser Lack erst vollständig entfernt werden. Denn dringt Feuchtigkeit über eine undichte Stelle ein, kann sie nicht mehr verdunsten und es entsteht Staunässe.

» Ölen

Öle dringen tief ins Holz ein, dabei bleibt klassischerweise die natürliche Optik des Holzes erhalten. Im Handel finden sich mittlerweile zahlreiche Öle mit Farbpigmenten. Gerade Gartenmöbel und Terrassendielen eignen sich zum Ölen, denn die durch das Öl gebildete Schutzschicht kann sich nicht mechanisch abreiben.

SCHUTZSCHICHT: Kurz nach dem ersten Anstrich die Glanzstellen abwischen und eine zweite Schicht auftragen.

© Alfred Hofer

FARBIGES ÖL: Die Öl-Farbe von „Remmers“ kombiniert den tiefenwirksamen Schutz eines Öls mit bunter Optik.

» Lasieren

Bei Lasuren wird zwischen Dünn- und Dickschichtlasur unterschieden. Letztere hat eine lackähnliche Konsistenz und verhindert somit das Quellen des Holzes bei gleichzeitiger Sicherung der Maßhaltigkeit. Für Möbel, Zäune und andere Oberflächen, bei denen die Passgenauigkeit nicht essenziell ist, eignet sich eine Dünnschichtlasur. Ihre wasserähnliche Konsistenz dringt tief ins Material und bildet einen diffusionsoffenen Lasurfilm. Es empfiehlt sich, einen Folgeanstrich aufzutragen, um den Schutz des Holzes länger aufrecht zu erhalten. Lasuren sind außerdem als farblose oder pigmentierte Anstriche im Handel erhältlich.

Die *Holzschutz-Lasur Plus* von *Xyladecor* verspricht bis zu sieben Jahre Haltbarkeit.

SCHNELLER SCHUTZ: Die Dünnschichtlasur trocknet meist in nur wenigen Stunden und ist schnell regenfest.

SICHER FARBIG: Blumenkästen aus Holz sind witterungsanfällig, die farbige Lasur ist eine …

… gute Möglichkeit, das Holz zu schützen und es gleichzeitig optisch aufzuwerten.

ALTHOLZ-FARBEN: Die Anwendung mit den *Garden Greys*-Lasuren von *Bondex* ist einfach, da nur ein Anstrich erforderlich ist.

» Nachbereitung und Pflege

Direkt nach dem Anstrich sollte die noch feuchte Oberfläche regengeschützt trocknen. Viele Produkte versprechen jahrelangen Schutz, dennoch sollten Sie zu jeder Saison Ihr Holz gründlich reinigen und auf Schäden kontrollieren. Im Handel finden sich viele Pflegeprodukte wie z. B. von *Baufix*, aber auch mit einem Mikrofasertuch und etwas Wasser lässt sich das Holz pflegen.

ABTRAGEN: Überschüssiges Material sollte mit einem Lappen abgetragen werden.

ENTSPANNEN: Nach circa 24 bis 48 Stunden sind die Möbel komplett durchgetrocknet.

Kontakte

Öl-Farbe und Holzschutzgrund:
Remmers, ✆ 05432/830
www.remmers.com

Garten- und Fassadenfarbe:
Osmo, ✆ 02581/922100
www.osmo.de

Öl, Lasur und Holzfarbe:
Bondex, ✆ 0234/8690
www.bondex.de

Lasur:
Xyladecor, ✆ 0221/995850
www.xyladecor.de

Lack und Pflege:
Baufix, ✆ 06221/34210
www.baufix-online.de

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

Natürliche Zäune

Ob geflochten oder als Fertigelement: Ein Weidenzaun gewährt Sichtschutz, eignet sich als Beeteinfassung sowie als Gestaltungselement und lässt sich auch selbst bauen – sogar als lebender Zaun.

TEXT THOMAS HESS

Ein Weidenzaun bietet Blickschutz und trennt oder untergliedert einzelne Gartenbereiche. Das gelingt auf unterschiedliche Arten, aber immer mit Weidenruten: Entweder als Flechtzaun beziehungsweise als Sichtschutzmatte, oder der Sichtschutz besteht aus vorgefertigten Elementen mit Holzrahmen. Viele davon sind blickdicht. Gemeinsam haben jedoch alle, dass sie aus Naturmaterial bestehen. Flechtmatten eignen sich besonders gut zum Befestigen am Balkongeländer oder zum Verkleiden und Kaschieren unschöner Betonwände. Die wohl natürlichste Variante ist allerdings ein Zaun aus lebenden Weidenpflanzen.

Die natürlichste Variante ist ein Zaun aus lebenden Weidenpflanzen

Doch woraus bestehen Weidenzäune eigentlich? Die Quelle der langen Ruten sind Gehölze, deren Zweige beim Biegen nicht brechen. Das geht mit Hartriegel, Felsenbirne oder Geißblatt – vor allem aber mit unterschiedlichen Weidenarten. Bei diesen ist ein Jahreszuwachs zwischen 40 und 100 cm ganz normal. Besonders bewährt haben sich Korb- oder Flechtweiden (Salix viminalis), Purpurweide (Salix purpurea), Silberweide (Salix alba) sowie Salweide (Salix caprea) und Reifweide (Salix daphnoides). Geerntet und verarbeitet werden zwei- oder mehrjährige Triebe, die noch schön biegsam sind.

Übrigens: Niedrige Weidenzäune oder Beeteinfassungen lassen sich mit etwas Geschick problemlos in Eigenregie herstellen. Dazu flechten Sie drei bis vier Meter lange Weidenruten in vielen Lagen übereinander um stabile Pflöcke, bis die gewünschte Höhe erreicht ist.

Beeteinfassung: Selbst geflochtene Weidenzäune fassen meist Beete ein und passen gut in Bauerngärten.

Fotos: Thomas Heß

Schon gewusst? Die eingewurzelten Zweige der Korbweide sind ideal für lebende Zäune.

» Lebendigen Weidenzaun pflanzen

Ein lebender Weidenzaun besteht aus ineinander verflochtenen Weidenruten und lässt sich leicht selbst aufbauen. So geht's:

Beginnen Sie mit einem 40 bis 50 cm tiefen Graben, in den Sie die Ruten im Abstand von 15 bis 20 cm in die feuchte Erde stecken. Sie brauchen 15 bis 16 Ruten pro Meter. Diese müssen unbedingt frisch sein, damit sie im Laufe des Jahres bewurzeln können. Am Anfang und Ende des späteren Weidenzauns schlagen Sie jeweils zwei dickere Weidenstämme als Endpfosten in den Boden. Die Ruten verflechten Sie so, dass sich ein ähnliches Rautenmuster wie bei einem Jägerzaun ergibt. Widerspenstige Ruten fixieren Sie mit Sisalschnur. In den Folgejahren schneiden Sie alle Triebe ab, die das Bild des Weidenzaunes stören.

Lebendiger Gartenzaun! Schräg in den Boden gesteckte Weidenruten bewurzeln noch im ersten Jahr.

» Korb- oder Flechtweide

©travelpeter - stock.adobe.com

Das Pioniergehölz liebt besonders warme, sonnige Orte an Flüssen und Bächen.

Anfang März beginnt die Blütezeit der Flechtweide. Sie ist zweihäusig, das heißt, sie trägt entweder weibliche oder männliche Blüten. Während die männlichen an ihren gelben Staubgefäßen zu erkennen sind, besitzen die weiblichen einen grünen Farbton. Die Korbweide kann als Material für Flechtwaren wie Möbel, Körbe oder Sichtschutzwände sowie zum Befestigen von Böschungen verwendet werden.

PURPURWEIDE: Ihren Namen verdankt der Strauch der roten Rinde seiner Zweige. Zudem zeichnet sich die Weide durch ihre rot schimmernden Kätzchen aus.

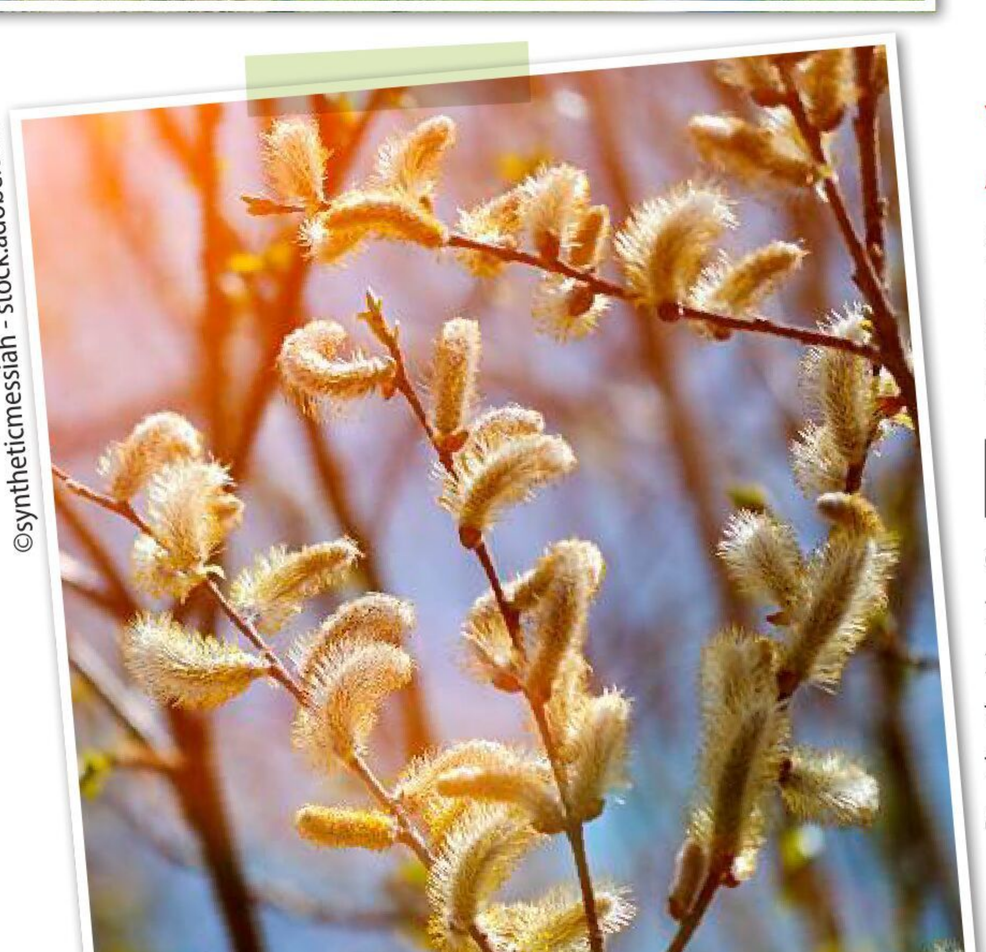
©ChrWeiss - stock.adobe.com

Vielfältig einsetzbar: Die Purpurweide findet sich in Gärten als Hecke oder Strauch, aber auch als Flechtzaun oder Bodengang.

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

» Salweide

Sie wird auch Kätzchenweide genannt und wächst unter anderem an Waldrändern.



©syntheticmessiah - stock.adobe.com

Die Salweide begegnet einem in der Natur als Strauch oder kleiner Baum. Wie auch die Korbweide ist sie getrenntgeschlechtig und bevorzugt einen vollsonnigen bis absonnigen Standort. Vor allem die männliche Salweide ist aufgrund ihrer großen gelben Blüten besonders ansehnlich. Ansonsten eignet sie sich hervorragend als Hausbaum.

Aus die Maus!

Achtung Verwechslungsgefahr! Die Erdhügel der Maulwürfe sehen denen der Wühlmaus zum Verwechseln ähnlich. Maulwürfe dürfen jedoch nicht getötet werden, sie stehen unter Naturschutz.

Sie sehen niedlich aus, haben es aber faustdick hinter den Ohren, denn sie können enormen Schaden im Garten verursachen. Die Rede ist von Wühlmäusen, auch Schermäuse genannt. Welche Anzeichen dafür sprechen und was Sie gegen die Nager tun können, erfahren Sie hier.

TEXT MAREN MITTELSTÄDT

Verkümmerte Pflanzen im Obst-, Gemüse- und Ziergarten sind ein Hinweis darauf, dass ein Schädling sein Unwesen treibt. Sind vor allem Blumenzwiebeln, Wurzelgemüse, aber auch Stauden sowie die Wurzelrinde von Obstbäumen betroffen, und entdecken Sie zudem kleine Erdhügel auf der Rasenfläche, bei denen der Ausgang an der Seite ist, dann deuten alle Zeichen auf Wühlmäuse. Bevor Sie zu Bekämpfungsmitteln greifen, ist es sinnvoll, mit der Verwühlprobe festzustellen, ob der Gang überhaupt noch bewohnt ist. Dazu legen Sie ihn an mehreren Stellen auf circa 30 Zentimenter Länge frei. Wird der Gang noch aktiv genutzt, gräbt ihn die Wühlmaus innerhalb weniger Stunden wieder zu. Das Gute ist, man kann die Schermaus das ganze Jahr über bekämpfen. Die Erfolgschancen sind jedoch zwischen Herbst und Frühjahr höher, da sie dann wenig Nahrung findet und Köder besser aufnimmt. Im Folgenden stellen wir Ihnen drei unterschiedliche Wühlmausfallen vor.

Mit der Verwühlprobe lässt sich feststellen, ob der Gang bewohnt ist

VORSICHT BISSIG! Dieses kleine Nagetier richtet im Garten enormen Schaden an unseren Pflanzen an.

» Wühlmausfalle

Die Wühlmausfalle *SuperCat* bietet gleich drei Vorteile. Sie ist in wenigen Schritten aufgebaut, ungefährlich für Haustiere und Anwender und wird so platziert, dass die Wühlmaus aus beiden Gangrichtungen gefangen werden kann. Der Suchstab und der Lochstecher können im Zubehör-Set erworben werden.

EINFACH UND EFFEKTIV: Die Wühlmaus wird durch einen Schnappmechanismus gefangen und getötet.

1

Den Stab in die Erde stechen, um nach den Gängen der Wühlmaus zu suchen. Gibt die Erde nach, befindet sich dort ein Gang.

2

Mit dem Lochstecher wird nun an der Stelle, an der sich ein Schermausgang befindet, ein Loch ausgehoben.

3

Um die *SuperCat*-Falle platzieren zu können, muss das Loch von Erde befreit werden.

4

Das Loch sollte im Durchmesser circa sechs Zentimeter tief sein, damit die Falle hineingesteckt werden kann.

5

Sind Sie noch nicht sicher, ob das Loch groß genug ist, können Sie die Falle einmal probeweise einsetzen.

6

Hinweis: Der Spannbügel dient als Fallmelder. Sinkt er, ist die Wühlmaus gefangen.

Ist das Loch fertig, wird die Falle scharf gestellt. Dazu ziehen Sie vorsichtig den Spannbügel nach oben.

7

Dann das Gerät in die Erde stecken und abwarten, bis die Schermaus in die Falle tappt.

Fotos: Claudio Kalex

Wühlmaus-Scheuche

Die Wühlmaus-Scheuche wird schon durch einen kleinen Luftzug in Bewegung gesetzt. Dabei schlägt der Klöppel dreimal pro Umdrehung gegen die Standrohrwandung und leitet die Töne ins Erdreich weiter. Der Windkreisel dreht sich dabei unabhängig von der Windrichtung. Die Wühlmaus fühlt sich von den Tönen gestört und flieht.

Graben Sie ein 35 cm tiefes Loch in die Erde. Stecken Sie das Standrohr senkrecht hinein und graben es anschließend ein.

Hinweis:
Damit sich die Schallwellen gut übertragen lassen, muss die Erde am Standrohr festgedrückt werden.

Überprüfen Sie mit einer Wasserwaage, ob das Standrohr gerade in der Erde steht.

Achtung!
Beim Einsetzen muss die Schutzglocke weit hinuntergeschoben werden, sodass das Standrohr abgedeckt ist.

Vorab einmal das Klöppelrohr an das Standrohr halten, um zu sehen, wie der Klöppel eingestellt ist.

ZUBEHÖR:
Zur Dämpfung kann der mitgelieferte Silikonschlauch mit 5 mm Überstand auf das Ende des Klöppels geschoben werden.

Mit dem Verschieben der Feder lässt sich die Lautstärke der Scheuche verändern.

Nun das Klöppelrohr mit dem Klöppel zuerst in das Standrohr stecken. Dabei darauf achten, dass das Kugellager vorsichtig eingefädelt wird.

In die oberen vier Bohrungen des Flügelrohrs je eine Stahlstange einschieben. Sie ragen an jeder Seite gut 22 cm heraus.

Nun die vier Flügel an den Stahlstangen montieren und dabei bis an das Flügelrohr heranschieben.

Sind die Flügel auf die Stangen gefädelt, stecken Sie auf jedes Stangenende eine Endkappe.

Wühlmaus-Jäger

Dieses Produkt kann sowohl für Wühlmäuse als auch für Maulwürfe angewendet werden. Der Wühlmaus-Jäger erzeugt Töne und Vibrationen, die sich im Erdboden fortpflanzen und so die Nagetiere vertreiben sollen. Hierbei gibt es jedoch keine 100-prozentige Garantie auf Erfolg.

LIEFERUNG: Das Paket enthält einen professionellen Wühlmaus-Jäger sowie ein Perforatorrohr.

TIPP: Um das Rohr in die Erde zu schlagen, legen Sie ein Brett zwischen Hammer und Rohr.

1

Zuerst mit einem Hammer das Perforatorrohr in der Nähe der letzten Erdbewegung der Wühlmaus in den Boden schlagen.

2

Nach dem Herausziehen des Perforatorrohrs mit einem Holzstück die Erde aus dem Rohr entfernen. Diesen Vorgang wiederholen, bis das Loch groß genug ist.

3

Ist das Rohr schwer herauszuziehen, stecken Sie einen Schraubendreher durch die Löcher im Rohr und hebeln es heraus.

4

Drehen Sie nun die Verschlusskappe des Jägers auf und legen Sie die Batterien mit dem Pluspol voran in den Rohrkörper.

5

Nach dem Einlegen der Batterie die Verschlusskappe wieder aufsetzen und den Jäger in das vorgefertigte Erdloch stecken.

6

Zum Schluss zur Sicherheit noch einmal die grüne Abschlussklappe bis zum Widerstand nachziehen.

Kontakt

Wühlmausfalle *SuperCat*:
Höhe 22 cm

Wühlmaus-Scheuche:
Höhe 156 oder 200 cm, Ø 46 oder 50 cm

Wühlmaus-Jäger:
Länge 36 cm, Ø 4 cm

Alle Zubehör-Sets:
Beckmann KG
www.beckmann-kg.de

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

Einfach bio!

©fotoknips - stock.adobe.com

Lecker, lecker! Selbst angebautes Obst und Gemüse schmeckt uns meist am besten.

Es gibt viele Möglichkeiten, wie man seinen Garten gestalten kann. Wer viel Wert auf Natürlichkeit legt und sich noch dazu durch den Anbau von Obst und Gemüse selbst versorgen will, für den ist ein Biogarten das Richtige. **TEXT** MAREN MITTELSTÄDT

Im Biogarten wachsen Obst und Gemüse frei von Pestiziden und anderen chemischen Mitteln

Schon seit Jahren genießen Bioprodukte ein hohes Ansehen, denn immer mehr Menschen achten auf eine gesunde und hochwertige Ernährung. Sie bevorzugen vor allem frische, aus der Region stammende Lebensmittel, ganz ohne Pestizide und andere chemische Mittel. Aufgrund der großen Nachfrage bieten viele Supermärkte, aber auch Discounter Biolebensmittel an. Wer sich allerdings den Gang zum Supermarkt sparen möchte, der kann sich seinen eigenen Biogarten anlegen, in dem er einfach selbst Obst und Gemüse anpflanzt. Generell unterscheidet sich das Anlegen kaum von dem eines herkömmlichen Gartens. Vorab sollte man klären, welche Produkte angebaut werden sollen bzw. je nach Bodenart angebaut werden können. Ist dies festgelegt, geht es ab ins Gartencenter, wo es Biopflanzen sowie Biosaatgut zu kaufen gibt. Sind Sie unsicher, welche Sorten für Ihre jeweiligen geografischen und klimatischen Verhältnisse am besten geeignet sind, können Sie sich hier beraten lassen. Natürlich ist es auch möglich, dass Sie Setzlinge aus selbst gewonnenem Saatgut ziehen. Haben Sie Samen oder Pflanzen beisammen, kann es losgehen. Damit Ihnen das Anlegen des Biogartens optimal gelingt, haben wir im Folgenden ein paar Tipps für Sie. Übrigens: In einem Biogarten muss nicht nur Obst und Gemüse angebaut werden, auch ein Rasen oder Blumenbeete finden hier Platz.

Hinweis:
Mit einem Schnelltest aus dem Fachhandel kann die Qualität des Bodens ebenfalls überprüft werden.

» Boden

Bevor im Biogarten überhaupt gesät oder gepflanzt wird, gilt es die Qualität des Bodens zu überprüfen. Denn er bildet die Grundlage für den Erfolg der späteren Ernte und sollte daher den Bedürfnissen der Pflanzen gerecht werden. Die Konsistenz Ihres Gartenbodens ist mit einem einfachen Trick zu bestimmen. Dazu etwas feuchte Erde zu einer Kugel formen und danach zu einer Wurst rollen. Funktioniert es nicht und die Erde ist krümelig, handelt es sich um Sandboden. Lässt sich die Wurst gut formen und die Erde ist glatt, spricht man von Lehm-/Sandboden. Fühlt sich die Wurst zudem noch klebrig an, ist es nur Lehmboden. Alternativ geben Bodenproben Hinweise auf die Bodenart. Am geeignetsten ist übrigens der Lehm-/Sandboden, der aus einer Mischung aus Sand, Lehm, Ton und Humus besteht. Dank seiner lockeren Konsistenz ist er leicht zu bearbeiten und kann sowohl Wasser als auch Nährstoffe speichern. Noch dazu ist er gut durchlüftet und erwärmt sich schnell. Dennoch sollten Sie auch bei solch einem Boden nicht die Düngung vernachlässigen.

» Düngen und Mulchen

Weist Ihr Boden im Garten nicht genügend Nährstoffe auf, kann er mit Mulchen und Düngen optimiert werden. Generell gilt: Ein Biogarten-Beet darf nicht wie geleckt aussehen. Statt also den Boden zu säubern, sollte man ihn lieber mulchen. Das heißt, Sie verteilen zwischen Ihren Pflanzen oder auf den Baumscheiben Ihrer Obstbäume Laub, pflanzliche Küchenabfälle, Ast- und Rasenschnitt. Dieses Mulchmaterial schützt den Boden vor Trockenheit und Wind. Außerdem nisten sich nützliche Bodenorganismen und Insekten ein, sodass das Gemüse und Obst die Nährstoffe erhält, die es braucht. Aber auch durch Düngen wird der Boden mit Nährstoffen versorgt. Ist das Substrat beispielsweise zu lehmig oder sandig, können Sie es mit organischem Material wie Kompost oder abgelagertem Mist verbessern. Auch selbst angesetzte Brennnesseljauche kann als natürlicher Dünger eingesetzt werden. Sie versorgt die Pflanzen besonders während ihres Wachstums mit wichtigen Mineralien und Nährstoffen wie Kieselsäure, Kalium und Stickstoff.

Übrigens:
Brennnesseljauche kann auch als umweltfreundliches Schädlingsbekämpfungsmittel eingesetzt werden.

SCHON GEWUSST?

Biogarten auch ohne Garten

Fotos: Fotolia, Meine Ernte, Archiv

Für all diejenigen, die nicht über Balkon, Terrasse oder Garten verfügen, aber dennoch einen eigenen Biogarten anlegen wollen, hat *meine ernte* die perfekte Lösung. Das Unternehmen bietet in Zusammenarbeit mit landwirtschaftlichen Betrieben Gemüsegärten zum Mieten an. Und so funktioniert es: Mieten Sie sich für eine Saison Ihren eigenen Garten am Standort ihrer Wahl. Der jeweilige Landwirt pflanzt über 20 Gemüsesorten an, die Sie anschließend pflegen und ernten. Gartengeräte, Gießwasser sowie Unterstützung vor, während und nach der Saison sind inklusive. Die Gemüsegärten von *meine ernte* gibt es mittlerweile an mehr als 25 Standorten in ganz Deutschland. Mehr Informationen sowie tolle Tipps und Tricks rund ums Gärtnern gibt es unter *www.meine-ernte.de*.

» Fruchtfolge

Eine wesentliche Rolle beim Anbau eines Biogartens spielt die Einhaltung der Fruchtfolge. Das heißt, dass Sie von Jahr zu Jahr die Gemüsesorten, die Sie anbauen, an einer anderen Stelle im Garten pflanzen sollten. Tun Sie das nicht, schadet dies dem Boden und führt dazu, dass das Substrat die Zufuhr von Nährstoffen nicht mehr aufnehmen kann und die Pflanzen verkümmern bzw. anfällig für Krankheiten werden. Am sinnvollsten ist eine 3- oder 4-jährige Fruchtfolge, denn die versorgt das Gemüse mit den unterschiedlichsten Nährstoffen. Dazu wird der Biogarten in drei oder vier Teilflächen unterteilt, deren Nutzung Sie jährlich in einer festgelegten Reihenfolge abwechseln. So bauen Sie im ersten Jahr Starkzehrer wie Kohl, Kürbis, Tomaten an, im zweiten Jahr dann Mittelzehrer wie Möhren und Rote Bete und im dritten Jahr Schwachzehrer wie Erbsen oder Bohnen.

REIHENFOLGE: Möhren gehören zu den Mittelzehrern und werden im zweiten Jahr gepflanzt.

» Pflanzen

Beim Pflanzen in einem Biogarten ist nicht viel zu beachten. Wichtig ist, dass Sie einen ausreichenden Mindestabstand zwischen den Gewächsen einhalten, damit sich diese ungehindert entfalten können. Zudem sollten Sie auf Mischkulturen setzen – kombinieren Sie also Gemüse, Kräuter und Blumen miteinander. Ein zusätzlicher Tipp: Um zum Erhalt der Artenvielfalt beizutragen, bauen Sie alte Sorten an.

» Herkunft der Samen

Beim Anlegen eines Biogartens kommt es unter anderem auch auf die Herkunft der zu säenden Samen an. Denn Samen ist nicht gleich Samen. Verwenden Sie daher lieber Biosaatgut anstatt Hybrid-Samen. Es hat den Vorteil, dass es auf ökologisch bewirtschafteten Flächen ohne Chemie erzeugt wird. Die Samen sichern noch dazu eine hohe natürliche Resistenz gegenüber Schädlingen und Krankheiten. Zudem dürfen Biosamen nach der Gewinnung vom Hersteller nicht chemisch behandelt werden. Natürlich gibt es auch die Möglichkeit, die Samen selbst zu sammeln. Doch Achtung: Manche Pflanzenarten können sich miteinander kreuzen, was zu ungenießbarem Obst und Gemüse führen kann.

©encierro - stock.adobe.com

Biosaatgut Im Gegensatz zu den Hybridsamen erhalten Sie durch das Biosaatgut einen stabileren Ertrag sowie den bestmöglichen Geschmack.

SELBST PRAXISTIPP

Schädlingsbekämpfung

Genau wie in jedem anderen Garten können sich auch im Biogarten Schädlinge und Krankheitserreger breitmachen und den Pflanzen schaden. Hier dürfen jedoch keine chemischen Mittel zum Einsatz kommen. Stattdessen werden biologische Mittel verwendet. Zum Beseitigen von Milben hat sich beispielsweise ein Aufguss aus Rainfarn und Wasser bewährt. Blattläuse können hingegen mit Brennnesselsud bekämpft werden und Schnecken hält man am besten mit dem Verteilen von trockenem Sägemehl oder Sand fern. Generell gilt zum Schutz vor Schädlingen: lieber vorbeugen als behandeln. So hilft es unter anderem, im selben Beet Pflanzen zu kultivieren, die Schädlinge wirksam fernhalten.

Gut zu wissen! Der Anbau von Mischkulturen erschwert die Verbreitung von Schädlingen und Krankheiten.

Gärten der Zukunft

Um Gemüse und Kräuter anzupflanzen, bedarf es nicht zwangsläufig eines großen Gartens. Das beweisen die Autorinnen Laura Setzer und Juliane Ranck in ihrem Buch „Urban Farming“ (ISBN 978-3-7066-2687-3, Löwenzahn Verlag). Sie zeigen, wie man seinen Garten oder Balkon in der Großstadt in ein Gemüse- und Kräuterparadies verwandelt. Gleichzeitig wollen sie einen Beitrag für das Klima und die Zukunft schaffen. Das Buch kostet im Handel 24,90 Euro.

GRÜN STATT GRAU: Die Autorinnen wollen andere motivieren, die triste Stadt in ein grünes Schlaraffenland zu verwandeln.

Quer durchs Land

Die beiden Autoren Wolf-Dietmar Unterweger und Philipp Unterweger präsentieren in ihrem Buch „Bauerngärten: Glücksorte – biodivers und ertragreich“ (ISBN 978-3-7020-1953-2, Leopold Stocker Verlag, 39,90 Euro) zeitlos moderne Bauerngärten in ganz Europa. Neben zahlreichen Fotografien gibt das Vater-Sohn-Duo Tipps und Anleitungen für den eigenen Garten.

Zeitreise

Von Kräuterrezepten der alten Ägypter bis hin zu Heilpflanzen aus Pfarr- und Apothekergärten: Das Buch „Kräuterwissen aus alter Zeit“ (ISBN 978-3-440-17288-9, Kosmos Verlag, 18 Euro) von Burkhard Bohne nimmt Sie mit auf eine Zeitreise durch die Jahrhunderte des Kräuteranbaus. Neben ausführlichen Pflanzenporträts, Brauchtümern und Geschichte gibt der Autor hilfreiche Tipps für den Anbau im eigenen Garten.

Nachhaltigkeit

Haben Sie schon einmal darüber nachgedacht, wie Sie Wasser und Energie im Garten sparen können? Antje Krause gibt in ihrem Buch „1x hacken spart 2x gießen“ (ISBN 978-3-8186-1363-1) Tipps, den Garten zu pflegen und dabei gleichzeitig die Umwelt und den Geldbeutel zu schonen. Mithilfe einfacher Naturprinzipien gelangt sie so mit wenig Aufwand zum nachhaltigen Garten. Das Buch kostet 14 Euro und ist im Ulmer Verlag erschienen.

Fotos: Michael Müller-Münker

Pflanzen-Ratgeber

Zimmerpflanzen haben allerlei Vorteile: Sie sehen nicht nur schön aus, sondern reinigen auch die Luft und erhöhen die Lebensqualität. Der Autor David Domoney stellt in seinem Buch „Meine Zimmerpflanze und ich“ (ISBN 978-3-8310-4269-2, DK Verlag) 50 verschiedene Pflanzenarten vor und erklärt Wissenswertes zum richtigen Standort, Wachstum und zur Pflege. Das Buch ist für 12,95 Euro erhältlich.

Obstgarten anlegen

Warum trägt mein Apfelbaum keine Früchte? Wieso fallen im Juni viele Birnen vom Baum? Diesen und weiteren Fragen geht Annekathrin Schmid in ihrem Buch „Obstbäume verstehen“ (ISBN 978-3-258-08218-9, Haupt Verlag) auf den Grund und erklärt die Phänomene des Wachsens und Gedeihens von Obstbäumen. Das Buch ist für 22 Euro im Handel erhältlich.

SCHWERPUNKT: Die Autorin legt in ihrem Ratgeber den Fokus auf Apfel-, Birnen-, Kirsch- und Pflaumenbäume.

SICHERE NUTZUNG:
Zugentlastung und Sicherung sind wesentliche Schutzvorrichtungen. Kontrollieren Sie auch die Leitung auf Beschädigungen!

Lange **Leitung**

Unsere Kabeltrommel ist in die Jahre gekommen – ein defekter Thermoschalter und die fehlende Zugentlastung sind ein Risiko.

TEXT PETER BARUSCHKE

VORHER:
Die freiliegenden Adern lassen auf eine defekte Zugentlastung schließen, ...

... außerdem ist die Abdeckung des Thermoschalters defekt – hier könnte Feuchtigkeit eindringen.

Unsere 50-Meter-Kabeltrommel war bei vielen Außenproduktionen dabei und wurde nicht geschont: Kabel abgewickelt, um die Ecke gezogen, wieder aufgewickelt, unsanft verstaut – das bleibt nicht ohne Folgen.

Kein Wunder, dass einige Blessuren zurückblieben (siehe Bild links). Die Leitung selbst zeigt zwar einige Druck- und Schleifspuren, ist jedoch unbeschädigt. Eine regelmäßige Kontrolle ist hier empfehlenswert, da freiliegende Litzen schneller durchscheuern können und dann eine unmittelbare Gefahr darstellen.

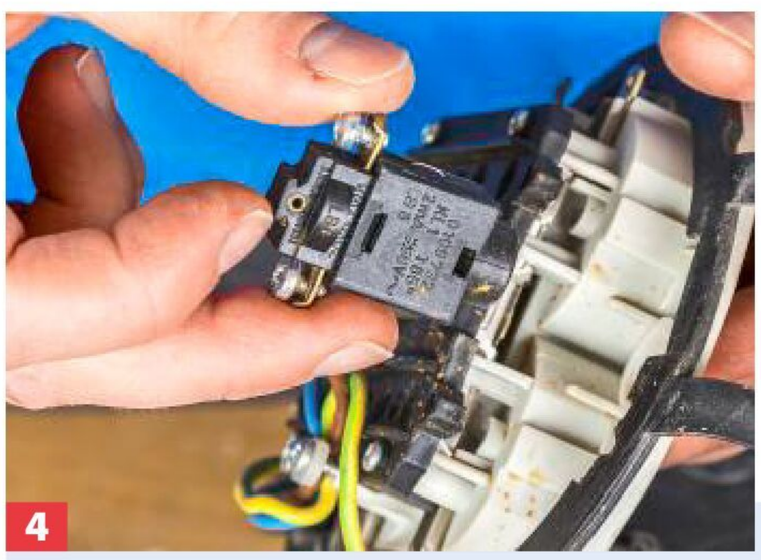
Warum hängen am Leitungsanfang an der Trommel die Adern sichtbar heraus? Diese Frage konnten wir nach Demontage der Steckdosenplatte klären: Die Ummantelung des Leitungsendes hatte sich aus der Klemmsicherung auf der Anschlussplatte gelöst. Per Schraubendreher konnten wir schnell Abhilfe schaffen – einfach Klemmsicherung lösen, Leitungsisolation wieder zurückschieben und mit der Klemme erneut sichern.

Wird eine Kabeltrommel vor dem Anschluss großer Verbraucher nicht komplett abgewickelt, kann es durch den Innenwiderstand der Leitungen zur Erhitzung der

1 Lösen Sie zunächst die Verschraubungen in den Steckbuchsen oder – wie hier – daneben auf der Anschlussplatte.

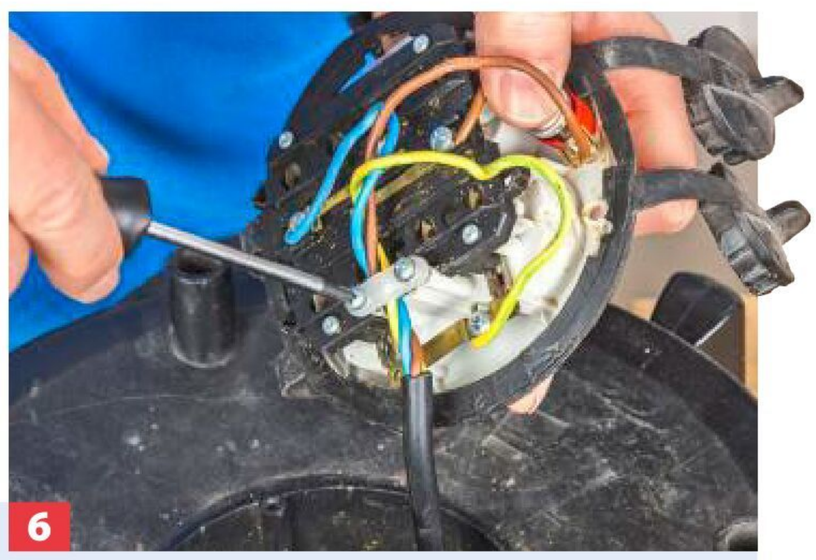
2 Nun können Sie die komplette Anschlussplatte vom Trommelkörper abziehen. Leitung dazu etwas aus der Trommel zurückziehen.

3 Wir haben zunächst die Thermosicherung getauscht: Anschlüsse lösen, Verbindungsleitungen abnehmen.



4 Die Sicherung ist nur in die Kunststoffkulisse des Steckdosenverteilers eingeschoben und wird einfach abgezogen.

5 Die neue Sicherung ist zwar etwas kleiner, hat jedoch die gleiche Baulänge und wird daher nach Montage in Position gehalten.



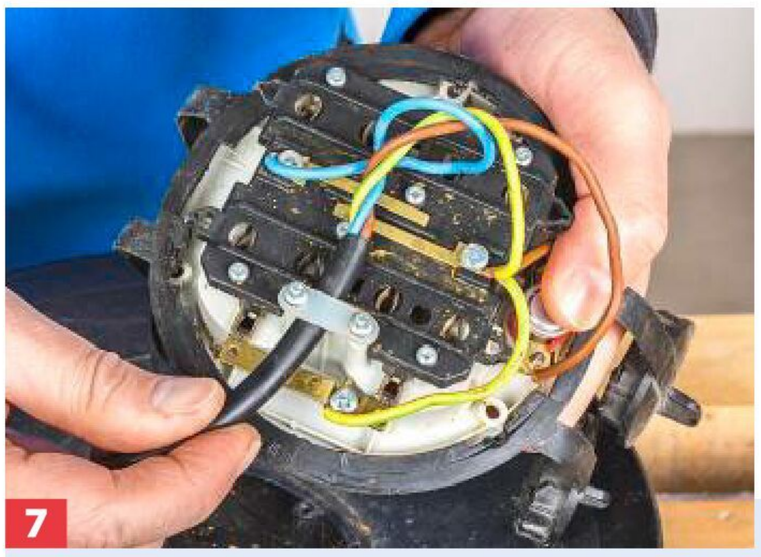
6 Die Zugentlastung ist unbeschädigt und hatte sich nur etwas gelockert. Die Klemme einfach etwas lösen, ...

Fotos: Klaus E. Haun

Adern kommen – im Extremfall könnte die Leitung durchbrennen und dabei die Umgebung in Brand setzen. Der Thermoschalter am Steckdosenverteiler löst rechtzeitig bei höherer Temperatur aus. In unserem Fall funktionierte er zwar noch, jedoch war die Betätigungstaste abgebrochen. Ersatz ist für wenige Euro erhältlich. Achten Sie auf die richtige Baulänge, damit der Schalter in die vorhandene Kunststoffkulisse hineinpasst und sich später problemlos betätigen lässt, falls die Sicherung einmal auslösen sollte.

Kleine mechanische Schäden können die elektrische Sicherheit einschränken

Used, aber sicher: Danach steht der erneuten Verwendung unserer Kabeltrommel nichts im Wege. Denken Sie daran: Werden Lasten von mehr als rund 1000 Watt angeschlossen, sollten Sie die Leitung vom Trommelkörper stets komplett abrollen, um Überhitzung vorzubeugen.



7 ... Leitung wieder in Position schieben und mit der Klemme sichern. Achten Sie auf den spannungsfreien Verlauf der Leitungen.

8 Vor der erneuten Montage haben wir die Steckdosen der Verteilung auf Funktion geprüft.

9 Schließlich die Verteilerplatte wieder montieren und das Verlängerungskabel aufrollen – fertig!

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

LEISTUNG: Freischneider benötigen Drehmoment und Ausdauer – hohe Anforderungen an die verwendeten Akkus.

Green Power

Viel Kraft und eine hohe Reichweite benötigen Gartengeräte – entsprechend große und teure Akkupacks sind für ihren Betrieb nötig.

TEXT PETER BARUSCHKE

SCHON GEWUSST?

Kraftreserven

Eine höhere Akkuspannung ist in größeren Geräten günstig für einen kraftvollen Anlauf des Geräts und ein hohes Drehmoment. In dieser Akkusense von *Einhell* werden deshalb zwei Akkupacks in Reihe geschaltet – aus 2 x 18 Volt der Einzelakkus werden damit 36 Volt.

Idealerweise nutzen Sie in Geräten mit mehreren gleichzeitig verwendeten Stromspendern gleich große Akkupacks mit ähnlichem Ladezustand, um die größtmögliche Reichweite zu erzielen. Für den Ladevorgang können Sie bei einigen Herstellern Doppel-Ladegeräte einsetzen, um die Ladezeit zu verkürzen.

Montage und Verstellung sind fummelfrei möglich.

Das Gerät nutzt aus zwei 18-V-Akkus 36 Volt (hier mit 5,2 Ah).

KRAFTVOLL: Selbst hohes Gestrüpp wird per Messer problemlos gekürzt.

EXTRA: Akkus (2x ca. 100 Euro) und „Twincharger“ (ca. 55 Euro) sind Zubehör.

Fotos: Archiv, Michael Müller-Münker, Claudio Kalex

Kraftvoll wie ein Benzingerät, dabei aber leichter, leise und fast ebenso ausdauernd: Akkugeräte erleben auch im Garten inzwischen einen Boom. Dabei wird die Akkukraft immer größer und die Preise der Stromspender sinken in Relation zur verfügbaren Leistung allmählich – wenngleich immer noch auf relativ hohem Niveau. So sind Akku und Schnell-Lader noch immer der meist größte Kostenfaktor beim Kauf größerer Akku-Gartengeräte wie Rasenmäher oder Freischneider.

Um die Investitionen bei der Nutzung von Akkugeräten insgesamt zu senken, kann der gleiche Akku auch für andere Gartengeräte und manchmal sogar Elektrowerkzeuge, Reinigungs- und Haushaltsgeräte verwendet werden. Allerdings ist die Nutzung derzeit meist nur in Geräten des gleichen Herstellers möglich (siehe unsere Tabelle auf der Folgeseite), einzig *Bosch* ist in diesem Bereich inzwischen Allianzen mit anderen Anbietern

Wahl mit Folgen: Das Akkusystem bindet in aller Regel an einen Hersteller

eingegangen (siehe unseren Beitrag zu Akkuwerkzeugen in Heft 4/20 von *selbst ist der Mann*). Und bei mehreren Anbietern gibt es auch mehrere Akkusysteme – gestaffelt nach Intensität und Stromverbrauch der jeweiligen Anwendung.

Deshalb kann man in Abwandlung von Friedrich Schillers Rat formulieren: Drum prüfe, wer sich an ein System bindet! Vor der Entscheidung für einen der Systemanbieter sollte man den eigenen Bedarf an Akkuanwendungen bedenken und mit dem Angebot der Hersteller abgleichen. Selbst dann kann es ratsam sein, für besonders leistungshungrige Anwendungen – zum Beispiel den Rasenmäher – ein Gerät mit abweichendem Akkupack zu wählen. Denn gerade für größere Schnittbreiten werden große und schwere Stromspender eingesetzt, die in anderen Gartengeräten unhandlich sein können.

Einige Anbieter haben sich dafür entschieden, dieses Problem bei größeren Geräten mit einer Kopplung mehrerer Akkus zu lösen. Damit können kleinere 18-Volt-Akkupacks in Reihe elektrisch zusammengeschaltet werden, um eine höhere Spannung und damit mehr Drehmoment zu erzeugen oder parallel verbunden die Kapazität und damit Reichweite zu erhöhen. Doch ganz ohne Nachteile ist auch diese clevere Idee nicht: Zum einen kann die Hantierung mit den vielen Akkus und Ladegeräten lästig werden,

» Spannung

1

Eine höhere Spannung des Akkupacks kann bei Geräten mit hoher Leistung vorteilhaft sein, so müssen weniger hohe Ströme ...

2

... im Geräteinneren fließen. Die Reihenschaltung von zwei Akkupacks verdoppelt die zur Verfügung stehende Spannung.

» Hybrid-Technik

1

Clevere Idee von *Ryobi*: Ist der Akku leer, kann man nach Entnahme des Akkupacks eine Abdeckung verschieben, ...

2

... so wird der Zugang zum Stecker für den Anschluss an das Stromnetz zugänglich – die Arbeit kann sofort weitergehen.

» Reserve-Strom

1

Ein Akkupack versorgt hier bei *Stihl* den Motor, ein Zweitakku findet als Reserve direkt im Gerät Platz.

2

Auf diese Weise wird die Reichweite mit vergleichsweise geringem technischem Aufwand in etwa verdoppelt.

» Gewichtsverteilung

1

Bei einigen Geräten (hier *Stihl*) kann das Akkupack getrennt vom Akku am Gürtel oder auf dem Rücken getragen werden.

2

Mit dieser Ausstattung liegt das Gerät selbst leichter in der Hand.

Akku-Laufzeit

Energieintensiv: Rasenmäher brauchen hohes Drehmoment.

1 An den Wechselakkus lässt sich die Restladung ablesen. Sie passen auch in andere Geräte (gleicher Voltklasse) des Herstellers.

2 Große Akkumäher sind auch mit Antrieb ausgestattet – hier lässt er sich per Wählhebel im Tempo verstellen (*Stihl*).

zum anderen sollten Akkupacks mit in etwa gleichem Ladezustand und auch ähnlicher Alterung verwendet werden, um unerwünschte Stromflüsse der Akkus untereinander zu vermeiden. Der große Vorteil ist immerhin die meist sehr breite Nutzungsmöglichkeit der handlichen Akkus – sie können vor allem außerhalb der Gartensaison in Elektrowerkzeugen ihren Dienst tun und sind damit nicht von einer schädlichen Tiefentladung bedroht.

Der schonende Umgang mit Akkupacks erhöht deren Lebensdauer

Bei der Nutzung der heute üblichen Lithium-Ionen-Akkus sollten Sie gerade im Garten auf günstige Rahmenbedingungen bei Ladung und Lagerung achten, denn die teuren Stromspender nehmen eine falsche Handhabung mit deutlicher Verkürzung der Lebenserwartung übel. Ratsam ist es zum Beispiel, Akkus nicht gemeinsam mit dem Gerät in Garage oder Gartenhütte aufzubewahren. Denn dort wird es im Sommer oft viel zu heiß, außerdem können Sie den Ladevorgang nicht überwachen und den Akku im eingesteckten Ladegerät vergessen – das kostet

AUF EINEN BLICK: AKKUSYSTEME (AUSWAHL)

Anbieter	**AL-KO POWERFLEX**	**BOSCH**	**EINHELL**	**DOLMAR**	**GARDENA**	
Kompatibel mit	*Solo*	*Al-Ko*, *Bosch* Haushalt, *Gardena*, *Gloria*	–	*Makita*	(Auslaufsystem*)	
Eigenschaften						
Voltklasse	42 V	18 V	18 V (für 36 V koppelbar)	18 V (für 36 V koppelbar)	40 V	
Gerätezahl (ca.)	15	mehr als 30	120	270	mehr als 10	
Akkukapazitäten	7,5 Ah	2,5 bis 6 Ah	1,5 bis 6 Ah	1,5 bis 6 Ah	2,6 bis 4,2 Ah	
Akkulose Geräte?	ja	ja	ja	ja	ja	
Durchschnittspreis (ca.-Preis der erhältlichen Akkus pro Ah, ermittelt auf Basis der Preisempfehlungen des Anbieters)						
	27 Euro	**20 bis 28 Euro**	**18 bis 20 Euro**	**13 bis 18 Euro**	**42 bis 70 Euro**	
Fazit	Besonderes Akkusystem mit hoher Speicherkapazität für hohe Reichweiten mit leistungsfähigen Gartengeräten	Ausgereifte Akkutechnik, offenes System, Geräte aus allen Heimwerker-Bereichen (Werkstatt, Garten, Haushalt)	Ausgereifte Akkutechnik, breites Geräteangebot, Anwendungen in Werkstatt, Garten, Autozubehör	Ausgereifte Akkutechnik, extrem vielfältiges Geräteangebot, Anwendungen in Werkstatt, Garten, Haushalt	Ausgereifte Akkutechnik für Garten- und Reinigungsgeräte	

* *Gardena* schließt sich dem *Bosch 18V-System* an.

unnötig Strom und ist auch auf Dauer ungünstig für den Akku.

Besser: Den genutzten Stromspender mit in die Wohnung nehmen und dort laden, nach Ende des Ladevorgangs einen kühlen Lagerort wählen – etwa im Keller. Für moderne Akkus empfiehlt es sich übrigens, die Ladung auch schon nach vergleichsweise kurzer Nutzung wieder aufzufüllen, da die Akkuzellen in einem Bereich zwischen 70 und 90 Prozent Füllstand am wenigsten belastet werden und damit länger halten. Die dabei auftretenden kürzeren Ladephasen werden zu den vom Hersteller versprochenen Ladezyklen addiert, es ist also keine vorzeitige Alterung zu befürchten.

Auf keinen Fall dürfen Sie Akkugeräte der Witterung aussetzen – vor allem Regen kann auf den empfindlichen Stromspender fatale Wirkungen haben. Gartengeräte mit Akku deshalb auch bei Arbeitspausen nicht einfach im Außenbereich stehen lassen – und falls doch, auf jeden Fall den Akku entnehmen und unter Dach aufbewahren.

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

» Leise Alternative

1 **Kraftvoll:** Selbst anhaftende Verschmutzungen werden vom Luftstrom gelöst.

2 Trotz recht großem, hinten angeordneten Akku liegt diese Maschine von *Stiga* ausgewogen in der Hand.

3 Mit abgenommenem Blasrohr macht sich das Gerät in Kofferraum und Gartenhütte relativ klein.

	HUSQVARNA	**RYOBI**	**STIHL AP**	**STIHL AK**	**STIGA 500**	**WORX**
	–	–	–	–	–	–
	36 V	18 V (für 36 V koppelbar)	36 V	36 V	48 V	20 V
	mehr als 30	mehr als 100	10	25	12	mehr als 60
	2 bis 9,4 Ah	1,5 bis 9 Ah	2,4 bis 5 Ah	2 bis 7,2 Ah	2 bis 5 Ah	2 bis 5 Ah
	ja	ja	ja	ja	ja	ja
	37 bis 50 Euro	**15 bis 40 Euro**	**32 bis 40 Euro**	**45 bis 65 Euro**	**38 bis 54 Euro**	**17 bis 30 Euro**
	Ausgereifte Akkutechnik für professionelle Garten- und Reinigungsgeräte	Ausgereifte Akkutechnik für Elektrowerkzeuge, Garten- und Reinigungsgeräte	Ausgereifte Akkutechnik für Garten- und Reinigungsgeräte	Ausgereifte Akkutechnik für professionelle Garten- und Reinigungsgeräte	Ausgereifte Akkutechnik für Garten- und Reinigungsgeräte	Ausgereifte Akkutechnik für Elektrowerkzeuge, Garten- und Reinigungsgeräte

Fotos: Archiv, Michael Müller-Münker, Claudio Kalex

Regenmacher

Heißer Sommer, grünes Gras – das geht nur mit Beregnung Ihres Rasens. Rechtwinklige Rasenflächen können Sie mit Viereckregnern am besten bewässern: Wir zeigen, worauf Sie achten sollten.

TEXT PETER BARUSCHKE

Hersteller selbst preiswerter Viereckregner wecken hohe Erwartungen: Mehrere hundert Quadratmeter sollen ihre Modelle in einem Zug bewässern können – und das gleichmäßig. Im heimischen Garten sieht das allerdings oft anders aus – zeigte unser großer Vergleichstest (Details siehe Kasten rechte Seite): Die Flächenangaben werden unter realistischen Bedingungen und üblichem Wasserdruck in der Regel deutlich verfehlt, vor allem Billigmodelle erzielten außerdem keine gleichmäßige Abdeckung.

So gibt der Hersteller unseres Testsiegers eine Beregnungsfläche von 300 Quadratmetern an. Unsere Testbedingungen mit einer typischen Wasserinstallation ergaben jedoch nur eine maximale Bewässerungsfläche von rund 140 m^2 – also nicht einmal die Hälfte des angegebenen Werts.

Immerhin: Etwa die Hälfte der von uns getesteten Viereckregner erreichen dennoch die Endnote „gut“ – darunter neben *Kärcher* sowohl die Markenhersteller *Gardena* und *Sirocco* als auch im Baumarkt anzutreffende Anbieter wie *Lux Tools* (zum Beispiel bei *Obi*) und *Wingart* (*Hellweg*). Alle diese Regner erreichen sowohl Beregnungsflächen von über 100 Quadratmetern als auch eine relativ gleichmäßige Verteilung der Ausbringung. Eine besondere Erwähnung verdient dabei unser Preistipp von *Lux Tools*: Für nur rund 15 Euro erhält man einen leicht bedienbaren – allerdings in der Wurfbreite nicht verstellbaren – Regner, der bei großer Flächenleistung eine recht gleichmäßige Beregnung sicherstellt und sich auch in unseren Stabilitätstests keine Schwächen leistete.

Unser großer Praxistest ergab: Viele Regner sind insgesamt „gut“

Wer ein schmales und langes Grundstück bewässern möchte, sollte auf eine möglichst große Verstellbarkeit der Wurfbreite achten

BRUCH: Beim teuren *Rehau*-Regner brach im Drucktest die Schwenkführung.

EINFACH: Bei diesem *Neptun*-Modell ist eine genaue Einstellung der Wurfbreite möglich.

REINIGUNG: Bei vielen Regnern steht bei Verstopfungen eine Nadel bereit – hier bei *Gardena*.

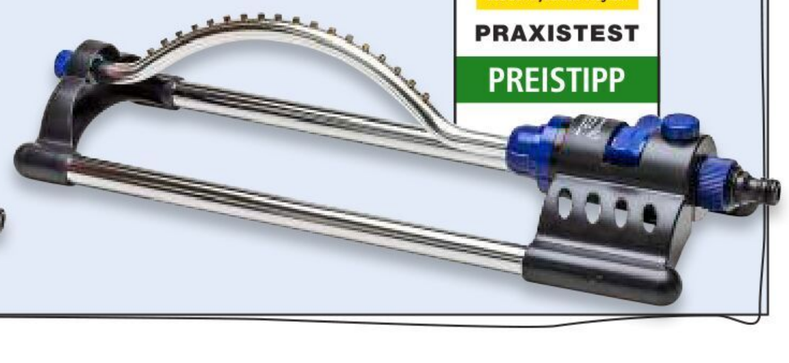
SELBST PRODUKTINFO

Viereckregner im Test

Viereckregner haben wir in einem großen Vergleichstest im August-Heft 2019 getestet. Mit 50 Euro Kaufpreis machte dabei einer der teuersten Regner unseres Tests das Rennen: Das *Kärcher*-Modell *OS 5.320 SV* ist mit ausklappbaren Erdspießen solide aufstellbar, kann mit abschaltbaren Seitendüsen und Mengenregelung exakt auf die Bewässerungsfläche eingestellt werden und ist mit einem klappbaren Abweiser auch in Betrieb noch leicht nachjustierbar – ohne dass der Anwender dabei eine kalte Dusche befürchten muss. Wie die Mehrheit unserer Testkandidaten zeigt unser Test-Primus aber auch typische Schwächen. So ist die Anleitung unzureichend, teils mit englischsprachigen Hinweisen versehen und verzichtet auf wichtige Warnhinweise. Schon bei nur mäßigem Überdruck kann der Regner zudem undicht werden – Vorsicht also in der Kombination mit dem Betrieb von Gartenpumpen, da diese eventuell einen stärkeren Wasserdruck bereitstellen.

Unsere Auszeichnung als Preistipp erhielt bei ebenfalls gleichmäßiger Ausbringung das Modell *Comfort 300965* von *Lux-Tools*, dieser Regner kostet bei *Obi* rund 15 Euro.

Überzeugte im Test: Der Regner kann exakt auf die Bewässerungsfläche eingestellt werden.



– dies geschieht entweder durch Ventile in den außen liegenden Düsen oder durch ein Schwenken der Düsenausrichtung. Die Wirkung dieser Einstellmöglichkeiten ist allerdings von Gerät zu Gerät recht unterschiedlich. Eine Verkleinerung der bewässerten Breite lässt außerdem die Wurfhöhe ansteigen – damit kann die Ausbringung stärker vom Wind beeinflusst werden. Alternativ ist ein Regner mit geringerer Bewässerungsfläche zu wählen. Diesen dann im Verlauf der Bewässerungszeit versetzen – eine Lösung, die sich auch auf stärker dem Wind ausgesetzten Flächen anbietet. Da nämlich gerade die Sprenger mit großer Flächenleistung besonders hohe Wasserfontänen abgeben, werden diese vom Wind auch stärker abgetrieben.

Die Wurfbreite ist nicht bei allen Modellen verstellbar

In der Praxis sollten Sie mit einem neu gekauften Regner Beregnungsversuche vornehmen, um die tatsächlich erzielbare Abdeckung zu ermitteln. Schnell ergibt sich dann, wo der Regner im Garten am besten aufgestellt wird, um eine effiziente Bewässerung zu erzielen. Für ein gesundes Wachstum ist es außerdem sinnvoll, einige Grundregeln zu kennen: So ist es für Rasenflächen günstiger, in größeren Abständen zu beregnen, dafür dann aber gründlicher. Als Berechnungsgrundlage kann dabei die Faustregel dienen, dass mit einem üblichen Viereckregner rund 1000 Liter – also ein Kubikmeter – Wasser pro Stunde versprüht werden kann.

Um die Verdunstung gering zu halten, sollten Sie außerdem nicht direkt besonnte Bereiche beregnen. Ideal ist es, die kühleren Abendstunden zu nutzen – oder sogar noch besser die frühen Morgenstunden. Dann ist der Temperaturunterschied des Beregnungswassers zu den bewässerten Pflanzen auch geringer, der künstliche Regenguss ist damit weitaus schonender und natürlicher.

Damit Sie deswegen nicht extra früh aufstehen müssen, nutzen Sie am besten einen Bewässerungscomputer, den man zwischen Wasserhahn und Gartenschlauch koppeln kann. Auf diese Weise können Sie den geöffneten Wasserhahn nicht vergessen und sparen damit auch Wasser.

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

EINSTELLHILFE: Das Schild deckt das halbe Düsenfeld ab und schützt so den Bediener vor dem Nasswerden.

CLEVER: Bei *Kärcher* kann man die Einstellungen dank eines vorklappbaren Schilds nachjustieren, ohne gleich nass zu werden.

UNDICHT: Bei Überdruck können Viereckregner undicht werden (hier *Kärcher*) – Vorsicht also bei Brunnen- oder Gartenpumpen!

PRIMITIV: Gestanzte Düsen bei preiswerten Regnern erzielen keine hohe Wurfweite.

PRÄZISE: Der *Lux*-Regner überzeugte mit einer recht gleichmäßigen Ausbringung.

SCHATTEN: Die Markierungen an diesem *Geka*-Schaltwerk sind kaum zu deuten.

SIEB: Viereckregner weisen ein Vorsieb auf – es sollte gelegentlich gereinigt werden.

DEUTLICH: Bei *Kärcher* weiß man sofort, was die Schalterstellungen bedeuten.

STABIL: Ausklappbare Erdkrallen sorgen bei diesem *Kärcher*-Regner für sicheren Stand.

SELBST PRAXISTIPP

Alternative: Fest eingebaute Regner

Sie wollen Ihren Regner nicht immer wieder umständlich wegräumen und im Betrieb beaufsichtigen? Dann lohnt sich der Einbau von Versenkregnern, die an ein im Erdreich verlegtes Bewässerungssystem angeschlossen sind. Die Installation eines solchen Systems vom Hersteller *Gardena* haben wir z. B. ausführlich gezeigt in unserer Mai-Ausgabe 2021 von *selbst ist der Mann*. Der Clou: Die Bewässerung startet – gelenkt durch einen Bewässerungscomputer – auf Wunsch zeit- und bedarfsgesteuert automatisch und lässt sich per App vorwählen und kontrollieren. Auch wassersparende Beetbewässerungen können mit dem System gekoppelt werden.

Selbst verlegt: Eine Bewässerungsanlage können Sie an einem Wochenende installieren.

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*

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

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

Redaktion u. Produktion:
Rainer Linak, Olaf Müller, Maren Groß, Michael Briefs

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

Grafik: Connie Miranda, Holger Strobel, Arvid Penner

Freie Mitarbeit: Rebecca Fuchß, Thomas Heß

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: Frank Fröhling
Head of Marketing: Martin Rabe
Deputy Head of Marketing: Zsolt Kováts
Verantwortlich für den Anzeigeninhalt: Viola Schwarz
Verantwortlich für Struktur: Susanne Wendt

Gültige Preisliste Nr. 49 vom 1.1.2022

Vertrieb: Bauer Vertriebs KG, Brieffach 4000, 20086 Hamburg

Einzelverkaufspreis Deutschland: 4,90 € inkl. 7 % MwSt.
selbst ist der Mann – Do it yourself im Garten kann durch jede Buch- und Zeitschriftenhandlung bezogen werden.

Nachbestell-Service: Pressevertrieb Nord KG, Schnackenburgallee 11, 22525 Hamburg, E-Mail: *service@meine-zeitschrift.de*, Internet/Onlineshop: *www.meine-zeitschrift.de*

Einzelpreise im Ausland:
Österreich 5,70 €, Schweiz 10,30 sfr, Luxemburg 5,90 €

Herstellung: Helge Voss (Koordinator), Werner Klinkhardt

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

© Copyright 2022 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!

Heft verpasst?
Nachbestellungen einfach per Mail an
service@meine-zeitschrift.de
oder auf
www.meine-Zeitschrift.de

Foto: ©pressmaster - stock.adobe.com

» **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. 8-20 Uhr, Sa. 9-14 Uhr; 0,20 €/Anruf a. d. dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)

SMARTE SYSTEME

©ok-foto - stock.adobe.com

Gießbrause

Die meisten Gartenschläuche lassen sich mit verschiedenen Aufsätzen kombinieren, wie zum Beispiel mit einer Brause oder einem Gießstab. Von *Fiskars* gibt es die *Sprühpistole Multi* mit fünf Sprühmustern, die jede Bewässerungsaufgabe problemlos meistern kann. Durch das Drehen am Kopf wird das Sprühbild eingestellt. Besonders praktisch: Der Universalanschluss passt auf alle Arten von Anschlüssen.

Gartenschlauch

Diese Art der Bewässerung ist einfach und praktisch: Mit dem Gartenschlauch haben Sie die volle Kontrolle und können täglich jede Pflanze und jedes Beet kontrollieren und nach Bedarf wässern. Das erlaubt Ihnen, spontan schwächeren und trockenen Pflanzen eine Extraportion Pflege zu schenken. Doch bei besonders großen Gärten gerät auch ein XL-Gartenschlauch an seine Grenzen. Außerdem kann der Wasserverbrauch mit dem Gartenschlauch nicht optimal reguliert werden.

Fotos: Hersteller

Gießkanne schleppen war gestern, heute wird der Garten automatisch bewässert. Verschiedene Systeme stehen Ihnen zur Wahl.

TEXT LUIZA WEH

Damit Pflanzen gut gedeihen, müssen sie regelmäßig und ausgiebig gewässert werden. Automatische Bewässerungssysteme kommen im Vergleich zum herkömmlichen Gießen mit zwei großen Vorteilen daher: Sie verringern den Wasserverbrauch, da sie nur gezielt Wasser abgeben, und gleichzeitig sparen die Systeme Zeit. Letzteres ist meist abhängig vom Umfang des Systems. Die Auswahl an Produkten reicht von der einfachen Tropfbewässerung für einzelne oder mehrere Kübelpflanzen bis hin zum vollautomatisierten Smart Garden. Dabei ist das Grundprinzip für alle Systeme nahezu identisch: An den Wasserhahn wird ein Druckminderer mit Filter angeschlossen. Von einem Hauptschlauch führen kleinere Schläuche mit Sprühern oder Tropfern direkt zu den Pflanzen. Je nach Ausführung ist die Wassermenge an den einzelnen Düsen auch individuell regulierbar. Dann muss nur noch das Wasser aufgedreht werden, aber selbst das nehmen Ihnen einige Systeme ab.

Automatische Bewässerung

Für die Installation eines automatischen Bewässerungssystems ist zunächst eine Skizze des Gartens anzufertigen. Welche Bereiche es zu erschließen gilt und um wie viele Quadratmeter es sich handelt, sollte zudem klar definiert sein. Auf dem Plan können Sie auch bereits festhalten, wie viele Sprinkler und Tropfsysteme notwendig sind. Je nach Bedarf genügt schon ein Einstiegsmodell wie die *Bewässerungsuhr* von *Gardena*. Für passionierte Hobbygärtner könnte das System *Select* (*Gardena*) interessant sein. Einstellbar sind hier sogar ganze Zeitpläne, Dauer und Wochentage, an denen die Bewässerung erfolgen soll.

IM UHRZEIGERSINN: Über das Rad an der „Bewässerungsuhr“ kann die gewünschte Gießzeit eingestellt werden.

Tropfbewässerung

Eine Tropfbewässerung ist ideal zum sparsamen Wässern von Einzelpflanzen. Sie kann aus verschiedenen Komponenten und mit mehreren Abzweigungen gebaut werden. Ausgestattet mit Reihentropfern, eignet das System sich ideal für Topfpflanzen und Balkonkästen. Die *Bewässerungssteuerung Flex* von *Gardena* ist dafür ausgelegt. Exakte Bewässerungszeiträume sind über das Display bequem einstellbar.

TROPFSYSTEM: Mit der „Water Now“-Funktion kann auch manuell bewässert werden, ohne dass das Gerät vom Wasserhahn entfernt werden muss.

Sprinklersystem

Ein Sprinklersystem ist eine bequeme, unbeaufsichtigt arbeitende Variante zur Bewässerung. Der Sprinkler wird lediglich an den Gartenschlauch angeschlossen und meistens nur auf der Rasenfläche positioniert – so wie der *AquaZoom* Viereckregner von *Gardena*. Vorteil: Diese Art der Bewässerung ist kostengünstig. Nachteil: Sie müssen das Wasser ohne Bewässerungssystem an- und abstellen. Bei einem größeren Garten sollte zudem die Position geändert werden, um alle Bereiche ausgiebig zu tränken.

Regenspeicher

Die Bewässerung mit Leitungswasser kann schnell ziemlich teuer werden. Auch wenn das automatische Bewässerungssystem im Garten den Verbrauch drastisch verringern kann, ist es ratsam, nach zusätzlichen Optionen zum Reduzieren der Kosten zu suchen. Möglich wäre das Installieren einer Regentonne. Sie wird mit dem Regenfallrohr verbunden und das Wasser wird darin gesammelt. Der Regenspeicher *Linus 2in1* von *Garantia* ist funktionell und kommt zudem in modernem Design daher.

Kontakte

Gartenschlauch, Sprühpistole:
Fiskars, ✆ 0800/0051810
www.fiskars.de

Sprinkler, Wässerungssysteme:
Gardena, ✆ 0731/490123
www.gardena.com

Regenspeicher:
Otto Graf, ✆ 07641/5890
www.garantia.de

DOPPELT GEMOPPELT: Der „Linus 2in1“ sieht aus wie ein schickes Pflanzgefäß, ist aber auch ein Wasserspeicher.

Rätseln & gewinnen Sie …

GESUNDER RASEN RUND UMS JAHR

Gartenbesitzer wünschen sich eine Rasenfläche in sattem Grün, mit dichtem Bewuchs, frei von Unkraut und Moos. Damit der Rasen das ganze Jahr über gesund bleibt, benötigt er die passenden Produkte – vor allem im Frühling und Herbst – zur Pflege, Ausbesserung und Neuanlage der Grünflächen. ***Floragard*** bietet mit aufeinander abgestimmten Rasenpflegeprodukten „Problemlöser" für kahle Stellen, Trittmulden oder kränkliche Rasenfärbung: *4 in 1 Rasen-Fit*, *Rasensand* und *Rasenerde*.

15x

FLORAGARD RASENPFLEGE-SET

- 1 x Rasensand 15 kg
- 3 x Rasenerde 40 l
- 1 x 4 in 1 Rasen-Fit 20 l
- 1 x Rasensamen 10 kg

… eins der fünfzehn Rasenpflege-Sets von

Floragard Product

… und alles blüht auf!

Fotos/Kooperationspartner: Floragard GmbH

» 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
Delmenhorster Straße 14-18, 50735 Köln
Oder rätseln Sie mit auf **www.selbst.de**
Einsendeschluss: Freitag, 13. 5. 2022

Teilnahmeberechtigt 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

Gerät zur Datenübertragung		Stadt am Südural / Raum zw. Bauteilen			feste Masse harten Gesteins	kleiner Gang im Bergbau		die Grundrechenart Dividieren		asiatischer Kochtopf / Popmusik d. 1960er-Jahre	Geltung, Bedeutung		großes Kirchenbauwerk		eh. Name von Chennai	unerschöpfliche Langmut	Gerät zum Schneiden v. Blechen
Preisvorschlag, Angebot								Blasinstrument / Sundainsel (alter Name)					Vorbedeutung / Wüsteninsel				
Zweizahl / Bein (englisch)					wbl. Reh / Europäerin						Sprache der Sinti / Umhang						
			Garnaufwickelkörper / medizin. Betäubung				8		Studentenausschuss / ich (latein.)					Dt. Gewerkschaftsbund / Tugend			
				Eierkuchen / Long Term Evolution								Kohlenabbaufront / Blattrückseite					
Gebetsschlusswort	Rinderhack mit Ei und Gewürzen	Kosmos / Schwung				negativ (Abk.) / Gesichtspunkt				einteiliger Anzug / zahlreiches Vorkommen				6			
Schriftgrad / Stadt in Brandenburg					9		dickes Brett / Strichcode (Abk.)						offene Feuerstelle / Zeitalter				
									Stadt in der Schweiz / Teil der Geige						Griechenland (Kfz) / engl. Dramenkönig		
das All-Eine in der chines. Philosophie		5		schottischer Stammesverband	Schulterstück / Tischlerwerkzeug						Psyche / Tangens (Abk.)						Fabelname des Wolfes
								Verfasser / Monatsname						Mainzelmännchen / dt. Autor † (Heinrich)			
Getränke durch Verdünnen verfälschen		Zugmaschine (Kzw.) / Maler † (Salvador)					Fußballverband (Abk.) / hohle Stange			2		Stadt in NRW / Kochvorgang				4	
Kettfaden (franz.)	weitverbreitete Wiesenblume		Übertragung einer Forderung / Kultbild										Laubbaum / Figur bei Georges Simenon				
						in der Höhe / internat. Tennisverband (Abk.)					US-Bürger (ugs.) / vergnüglich				Dekagramm (Abk.) / Fischöl		
				Schwarzwaldstadt / zu Gott sprechen					Gewährsmann / Stutzer, Modenarr							flaschenhalsartige Schmalstelle	
Bauhilfsstoff / Buch des Alt. Test.					Schein, Täuschung / kl. Wattebausch					Molkerei / Mixbecher		3					
alte spanische Währung		Übervorteilung / spiritist. Sitzung		1			Nahrung des Wildes / Stickstoffbase		10					Anmerkung (Abk.) / nordfinnische Stadt			
						Schiff des Noah / Monat						Fingerschmuck / Ballettröckchen					Schriftenbündel zu einem Vorgang
			niederl. Käsestadt / Rehabilitation (Kzw.)					Turngerät / Kapitel (Abk.)							Autokz. v. Passau / heftiger Windstoß		
frz. unbest. Artikel / Sporenpflanze					Spielkartenfarbe / Gemeinde				Genussmittel / Montag (Abk.)		7						
				Verzierung / Internet-Kennung									Eisenfraß				
german. Buchstabe / Schiedsrichter (ugs.)							Südeuropäer										
Stadt im äußersten Nordwesten der USA							2358503	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

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 19 Uhr)

Einfach einzigartig

Sie wollen keine Nullachtfünfzehn-Terrasse, sondern etwas Besonderes? Wir zeigen Ihnen, wie Sie eine individuelle Terrasse aus Holzpflaster bauen können.

TEXT MAREN MITTELSTÄDT

Holzterrasse mal anders! Holzpflaster als Belag macht Ihre Terrasse zum Hingucker im Garten.

Fotos: Lasse Hansen

Holz, WPC, Betonstein oder Klinker sind die gängigsten Terrassenbeläge, sie finden sich in vielen Gärten wieder. Sie sind aber auf der Suche nach einem Belag, den nicht jeder hat? Dann ist dieses Projekt genau das richtige: Mit diesem Holzpflaster erhalten Sie eine einzigartige Terrasse. Die Baumscheiben lassen sich kombiniert mit Splitt wunderbar in Szene setzen. Diesen gibt es in den verschiedensten Farben. Wir haben uns für schwarzen Splitt entschieden. Das Verlegen des Holzpflasters kann mit einem Puzzle verglichen werden, denn jede Scheibe hat einen anderen Durchmesser. Besonders wichtig bei diesem Projekt ist, dass die zwei Schichten des Untergrunds gut verdichtet sind und das Pflaster abgerüttelt wird. Auch die Holzart ist essenziell. Bei der Auswahl gilt: Je besser das Holz Feuchtigkeit verträgt, desto länger hält die Terrasse. Wir haben uns für Robinienstämme entschieden.

Beim Verlegen des Holzpflasters gibt es kein bestimmtes Muster

Checkliste selbst ist der Mann

SCHWIERIGKEIT Nicht sehr schwer, jedoch ist das Verlegen des Pflasters ein bisschen knifflig.

WERKZEUGE ☐ Rüttelplatte ☐ Gliedermaßstab ☐ Aluminiumrohr ☐ Richtlatte ☐ Zug-Kapp-Gehrungssäge ☐ Pflasterhammer ☐ Tischkreissäge ☐ Metallrechen

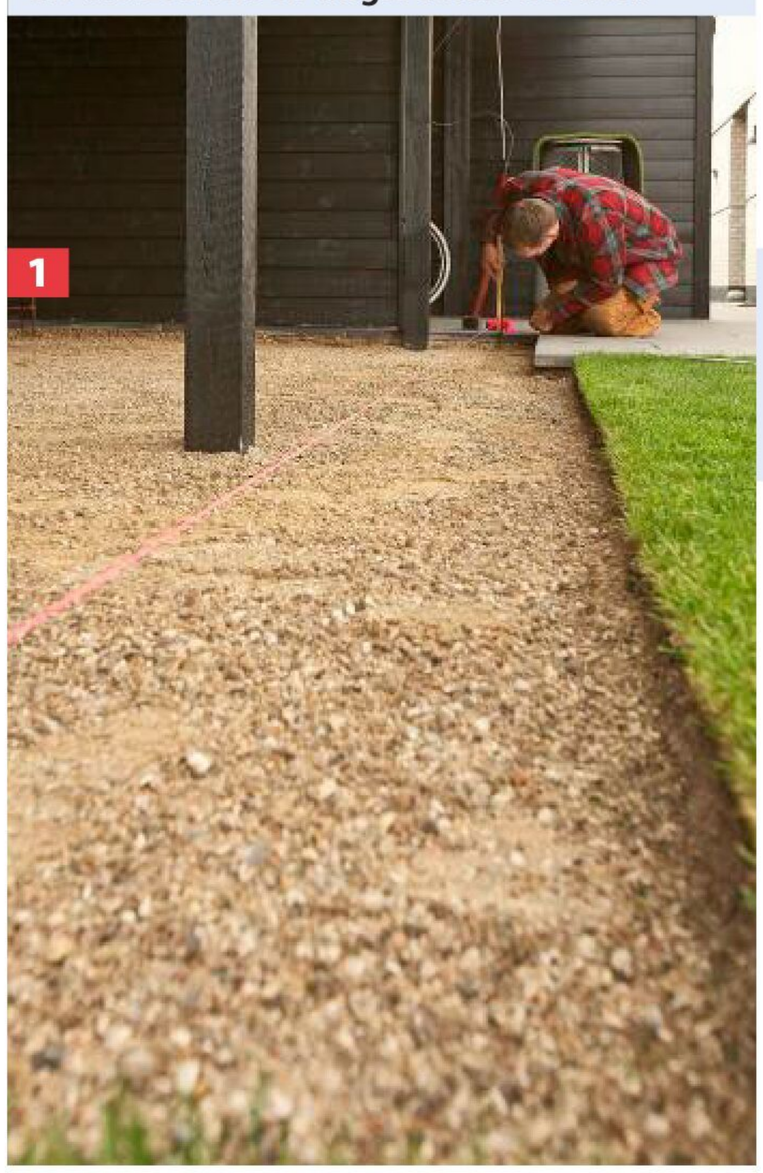
ZEIT 2 bis 3 Tage inkl. Fläche ausheben

KOSTEN Ca. 1350 Euro für 14 m²

1 Untergrund

Bevor das Holzpflaster verlegt wird, muss der Untergrund gut vorbereitet werden. Er besteht in diesem Fall aus zwei Schichten. Die erste Schicht ist hier bereits gelegt. Es ist die sogenannte Frostschutzschicht, sie sollte mindestens 10 cm stark sein. Dazu wurde der Boden mit grobem Kies aufgeschüttet und verdichtet. Darauf kommt die Tragschicht. Hier wird feiner Kies verteilt und mit einer Rüttelplatte bearbeitet. Auf dieser zweiten Schicht wird später dann das Holzpflaster verlegt.

Spannen Sie eine Maurerschnur, um die Höhe der Holzpflaster-Terrasse festzulegen. Berücksichtigen Sie dabei, dass die zwei Kiesschichten verdichtet und die Holzscheiben abgerüttelt werden.


1

Messen Sie den Abstand von der Maurerschnur, die die Oberkante der fertigen Terrasse markiert, bis zur Baumscheibe. Der Abstand ergibt die Höhe der zweiten Kiesschicht.

2

Dann wird überprüft, ob ein zweiprozentiges Gefälle gegeben ist. Dies ist notwendig, damit bei Regen das Wasser abfließen kann.

3

Nun wird die Tragschicht auf der ersten Kiesschicht verteilt. Das geht am einfachsten mit einem Metallrechen.

4

Danach wird auch die zweite Schicht Kies mit einer Rüttelplatte verdichtet. Für ein besseres Ergebnis gehen Sie mit dem Rüttler zweimal über die Fläche.

5

2 Tragschicht ebnen

Eine stabile, aber auch gut durchlässige Tragschicht garantiert, dass die Terrasse nicht absackt und Regenwasser abfließen kann, denn Staunässe ist hier unbedingt zu vermeiden! Auf dieser bereits verdichteten Kiesschicht werden später die Baumscheiben und Randholzstücke verlegt. Bevor dies geschehen kann, muss sich der gesamte Untergrund auf der richtigen Höhe befinden und die Fläche geebnet sein. Dazu benötigen Sie zwei Aluminiumrohre als Abziehstangen sowie eine Richtlatte.

1

Ziehen Sie zum Auslegen der Aluminiumrohre Rillen in die Tragschicht.

Tipp:
Der Stiel einer Schaufel eignet sich ideal zum Anlegen der Rillen.

Hinweis:
Damit das Glattziehen mit der Richtlatte problemlos funktioniert, ziehen Sie die Maurerschnur etwas hoch.

2

Legen Sie die Abziehstangen in den Kies und überprüfen Sie, ob diese in der richtigen Tiefe liegen.

3

Dann werden die Rohre in die Tragschicht gedrückt. Sie müssen stabil liegen, bevor mit dem Abziehen begonnen wird.

4

Den Kies mit dem Richtscheit über die Stangen abziehen, sodass eine glatte Fläche entsteht.

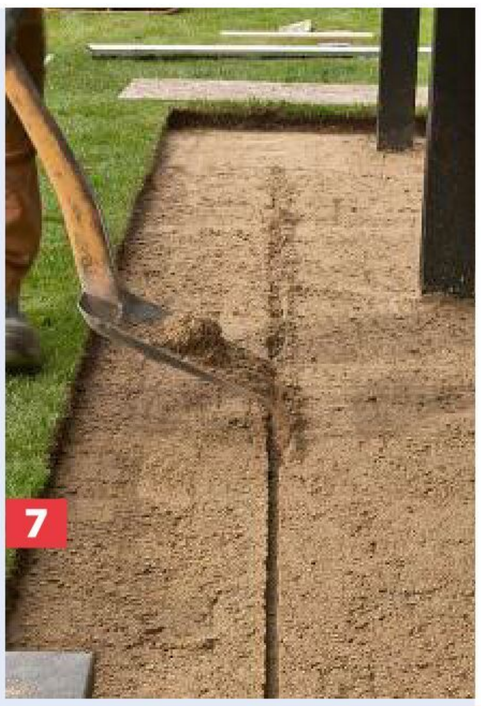
Ist die eine Hälfte der Terrasse geebnet, werden die Abziehhilfen versetzt, um die andere Hälfte zu begradigen.

5

6

Bei Hindernissen wie diesem Stützpfosten wird der Kies mit der Richtlatte links und rechts vom Pfosten glatt gezogen.

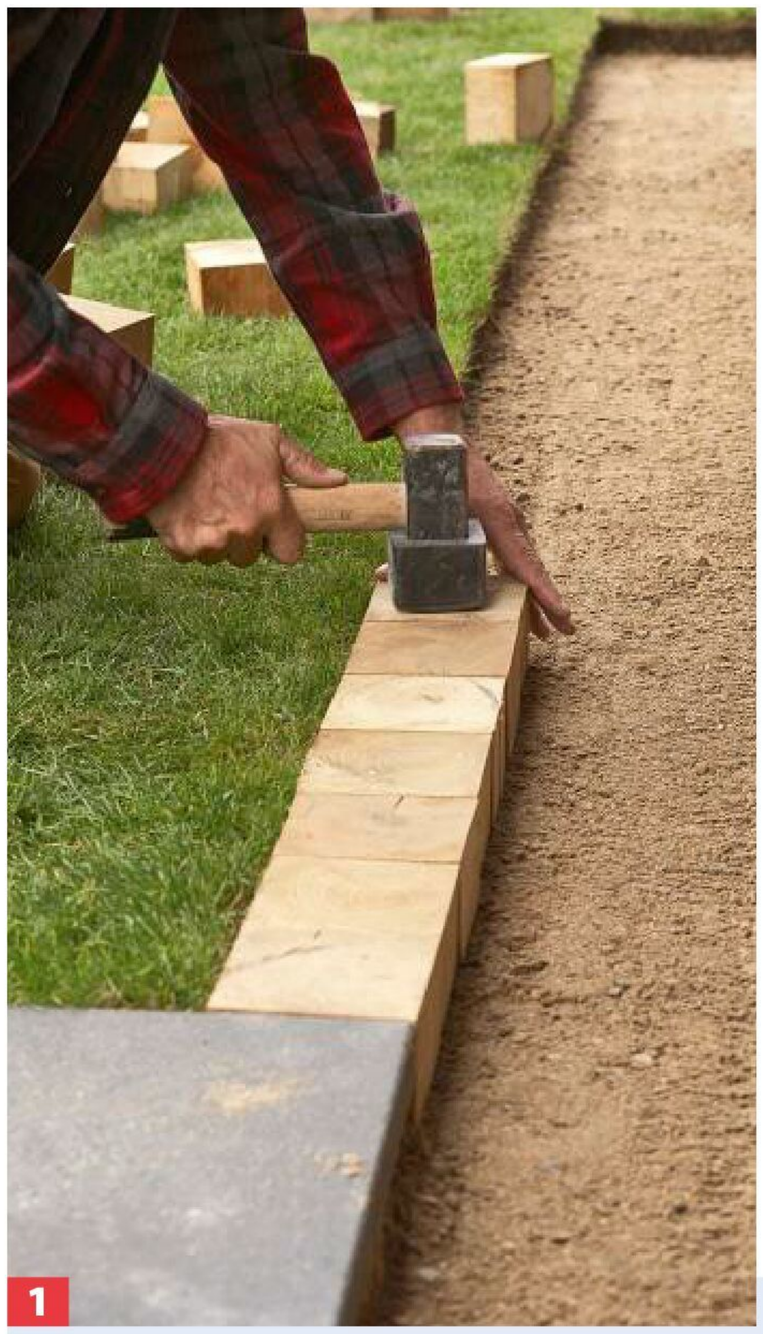
Ist alles geebnet, betreten Sie die Fläche nicht mehr. Die Abziehhilfen werden herausgenommen und die zurückbleibenden Rillen mit Kies aufgefüllt und glatt gestrichen.



7

3 Kanten setzen

Für einen sauberen Abschluss der Terrasse haben wir eine Umrandung aus quadratischen Holzstücken verlegt. Diese Holzstücke messen 10 x 10 cm und werden aus einigen der größeren Baumscheiben mit einer Tischkreissäge oder einer Zug-Kapp-Gehrungssäge herausgeschnitten. Anders als später beim Verlegen des Holzpflasters werden die quadratischen Holzstücke in einer Linie eng aneinandergesetzt.



1 Setzen Sie die quadratischen Holzstücke dicht an dicht als Terrassenumrandung.

2 Dann wird mit dem Anhalten einer Richtschiene geprüft, ob die Holzstücke in einer Flucht liegen.

SELBST PRAXISTIPP

Schichten

Der Aufbau der Terrasse besteht aus mehreren Schichten. Bevor diese gesetzt werden können, muss zuerst der Bodenaushub erfolgen. Dieser legt übrigens auch die Stärke des Unterbaus fest. Der Untergrund wiederum besteht hier aus zwei Schichten: der Frostschutzschicht mit einer Stärke von 10 cm und einer 4 bis 5 cm starken Tragschicht. Beide werden auf dem Bodenaushub aufgeschüttet und verdichtet. Nachdem die gesamte Fläche geebnet wurde, kann das Holzpflaster verlegt werden.

3 Hier werden die letzten Holzstücke gelegt. Es kann sein, dass das zuletzt zu setzende Holzstück zuvor passend zugeschnitten werden muss.

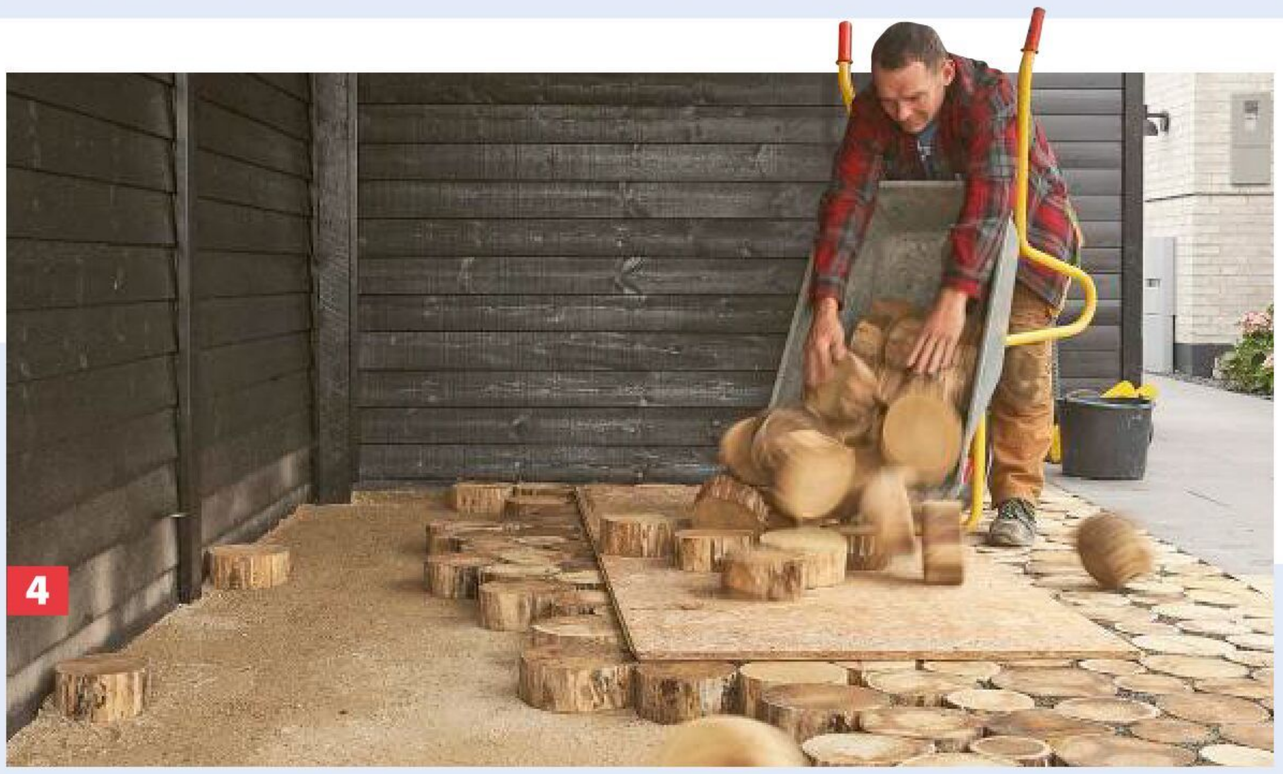
4 Holzpflaster verlegen

Eine Terrasse aus Holzpflaster unterscheidet sich sehr stark von einer normalen Holzterrasse. Eine Unterkonstruktion, wie Sie sie normalerweise kennen, gibt es dabei nicht. Auch wird hier nicht nach einem bestimmten Muster verlegt. Stattdessen sind die unterschiedlichen Baumscheiben willkürlich und so nah aneinander wie möglich zu setzen. Die dabei entstehenden Lücken werden dann mit farblich passendem oder kontrastierendem Splitt aufgefüllt.

1 Beginnen Sie in einer Ecke mit dem Verlegen des Holzpflasters. Versuchen Sie es so nah wie möglich aneinanderzusetzen.

2 Legen Sie die Scheiben zufällig und nicht nach einem bestimmten System. Mischen Sie große und kleine Baumscheiben.

3 Sind die ersten Baumscheiben gesetzt, wird Splitt zum Auffüllen der Lücken verteilt.



4 Damit Sie das bereits gesetzte Holzpflaster beim weiteren Verlegen nicht beschädigen, legen Sie eine Sperrholzplatte darauf.

5 Um einer späteren Verletzungsgefahr vorzubeugen, sind die Baumscheiben zuvor von loser Borke zu befreien.

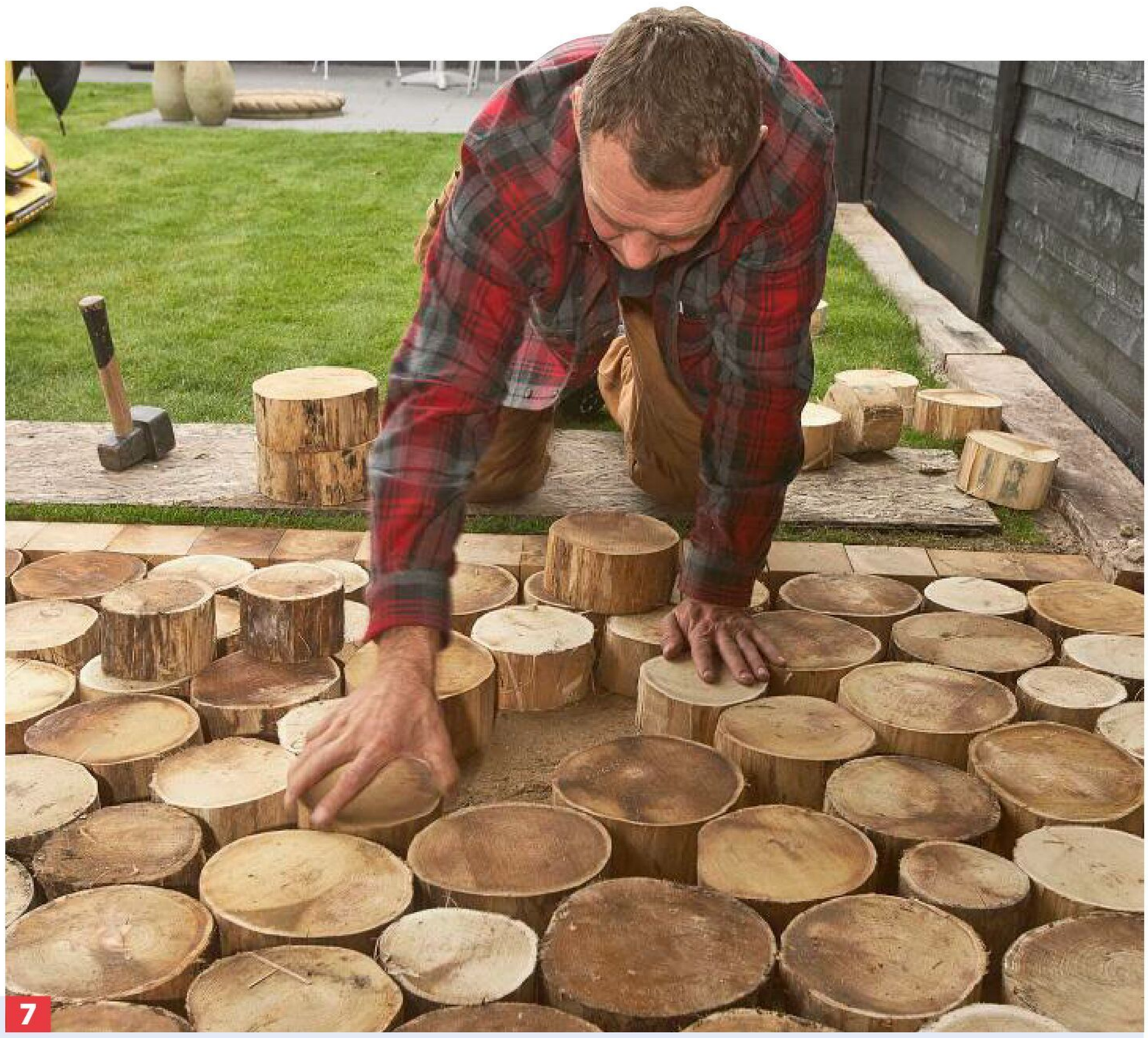
SELBST PRAXISTIPP

Baumscheiben zuschneiden

Für dieses Projekt haben wir uns aufgrund der langen Lebensdauer für Robinienholz entschieden. Um aus den Stämmen die Scheiben zu gewinnen, müssen sie zugeschnitten werden. Dies können Sie mit einer Zug-Kapp-Gehrungssäge ganz leicht selbst erledigen. Alle Scheiben sollten auf die gleiche Dicke geschnitten werden, in unserem Fall waren es 8 cm. Dies gelingt ganz einfach, in dem Sie eine Markierung auf dem Anschlag anbringen. Wir haben dafür ein Klebeband verwendet. Wer sich dies nicht zutraut, kann das Holzpflaster auch bei verschiedenen Holzspezialisten fertig kaufen.

Die Baumscheiben können Sie mit einer Zug-Kapp-Gehrungssäge selbst zuschneiden.

6 Dann wird das Holzpflaster leicht festgeklopft. Nutzen Sie dazu wie bei der Terrassenumrandung einen Pflasterhammer.



7 Das Verlegen der letzten Baumscheiben ist etwas knifflig. Legen Sie zunächst die letzten Scheiben an den Rand, damit Sie sie einfacher weiter nach innen schieben können.

8 Ist das Pflaster komplett verlegt, werden die Zwischenräume auf der gesamten Fläche mit Splitt aufgefüllt.

9 Anschließend wird das Holzpflaster mit dem Rüttler abgerüttelt. Falls nötig, Splitt nachfüllen und noch einmal abrütteln.

Pflasterhammer

Um das Holzpflaster beim Festschlagen nicht zu beschädigen, ist es ratsam, einen Pflasterhammer zu verwenden. Wer bereits einen Hammer besitzt, benötigt nur einen Gummiaufsatz, dieser ist in verschiedenen Größen als Zubehör erhältlich.

SELBST PRAXISTIPP

Terrassenöl auftragen

Die Holzpflaster-Terrasse kann zusätzlich mit klarem Terrassenöl bestrichen werden. Bei Robinienholz ist dies nicht notwendig, da es auch so über einen hohen Ölgehalt verfügt. Haben Sie sich jedoch für Birke oder Kiefer entschieden, ist es ratsam, diese im Anschluss zu behandeln. Wichtig hierbei: Das überschüssige Öl sollte nach 20 bis 30 Minuten mit einem trockenen Tuch entfernt werden.

PFLEGETIPP: Holzpflaster aus Birke und Kiefer sind mit Terrassenöl zu behandeln.

Blumen-Rankhilfe

Schmal, aber stabil
Die Pergola ist schlank gebaut, damit die Kletterpflanzen leichter emporranken können.

Eine Pergola, umrankt von wunderschön blühenden Kletterpflanzen, ist eine wahre Augenweide im Garten. Für den Bau kommen verschiedene Materialien infrage. Die beliebteste Variante besteht allerdings aus Holz.

TEXT MAREN MITTELSTÄDT

Heutzutage wird die Pergola oft als Sonnenschutz verwendet. Ihren Ursprung hatte sie bereits in der Antike. Zu dieser Zeit fand man sie vor allem in Ziergärten als Rankhilfe unter anderem für Efeu, Goldregen oder Weinreben. Die klassische Pergola zeichnet sich dadurch aus, dass sie aus wetterfestem Holz besteht und es keine komplette Dachfläche gibt. Stattdessen wird ein Dach mit Längs- und Querbalken nur angedeutet.

Auch wir haben uns dazu entschieden, eine Pergola als Rankhilfe für Kletterpflanzen zu bauen und zeigen Ihnen im Folgenden, wie Sie diese selbst anfertigen können. Das Projekt ist jedoch zeitaufwendig und anspruchsvoll, denn gerade beim Bau der Bögen sind handwerkliches Geschick und Geduld gefragt. Unsere Konstruktion wirkt auf den ersten Blick sehr zierlich. Doch lassen Sie sich davon nicht täuschen! Die einzelnen Pfosten werden durch Längs- und Querbalken miteinander verbunden, was dem Ganzen Stabilität verleiht. Die gleich langen Bögen, die mithilfe einer Schablone aus zwei Brettern in Form verklebt wurden, dienen der Konstruktion als zusätzliche Aussteifung und verleihen der Pergola etwas Verspieltes.

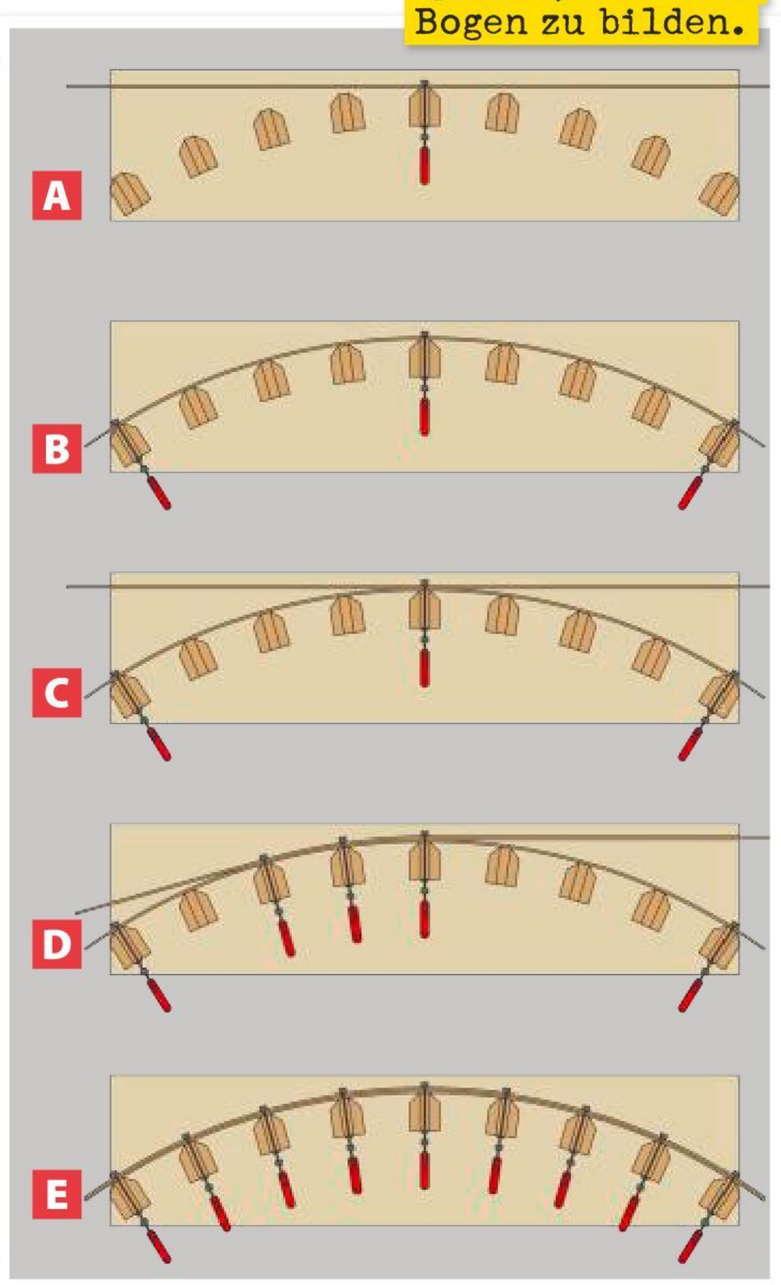
Natürlich können Sie beim Bau Ihrer eigenen Pergola selbst bestimmen, wie lang, breit und hoch sie sein soll.

BOGEN:
Zwei Leisten werden zusammengeklebt und mit Zwingen verspannt, um einen Bogen zu bilden.

SELBST PRAXISTIPP

Bogen herstellen

Zeichnen Sie auf eine Spanplatte mithilfe einer Leiste einen Bogen mit einem Radius von 231 cm. Entlang des Bogens werden Holzklötze mit 30 cm Abstand auf der Schablone fixiert. **A** Die erste Leiste wird mit einer Zwinge in der Mitte der Schablone befestigt. **B** Dann die Enden der Leiste an die Schablone ziehen. **C** An die zweite Leiste Montagekleber geben und diese mit der mittleren Zwinge gegen die erste Leiste spannen. **D** Nun von der Mitte nach außen beide Leisten gegen die Klötze der Schablone pressen.
E Achten Sie darauf, dass die Leisten lückenlos verpresst sind, und lösen Sie die Zwingen erst nach vollständigem Abbinden des Klebstoffs.



Fotos und Zeichnung: Flemming Rasmussen

1 Vorbereitung

Nachdem alle Bögen formverklebt wurden, werden sie versäubert. Danach stellen Sie die weiteren Bauteile her. Dafür die Quer- und Längsbalken, die Pfosten und die Bogenhalter zuschneiden und anschließend mit Holzschutzfarbe anstreichen. In unserer Schritt-für-Schritt-Anleitung zeigen wir Ihnen, was zu tun ist.

Checkliste selbst ist der Mann

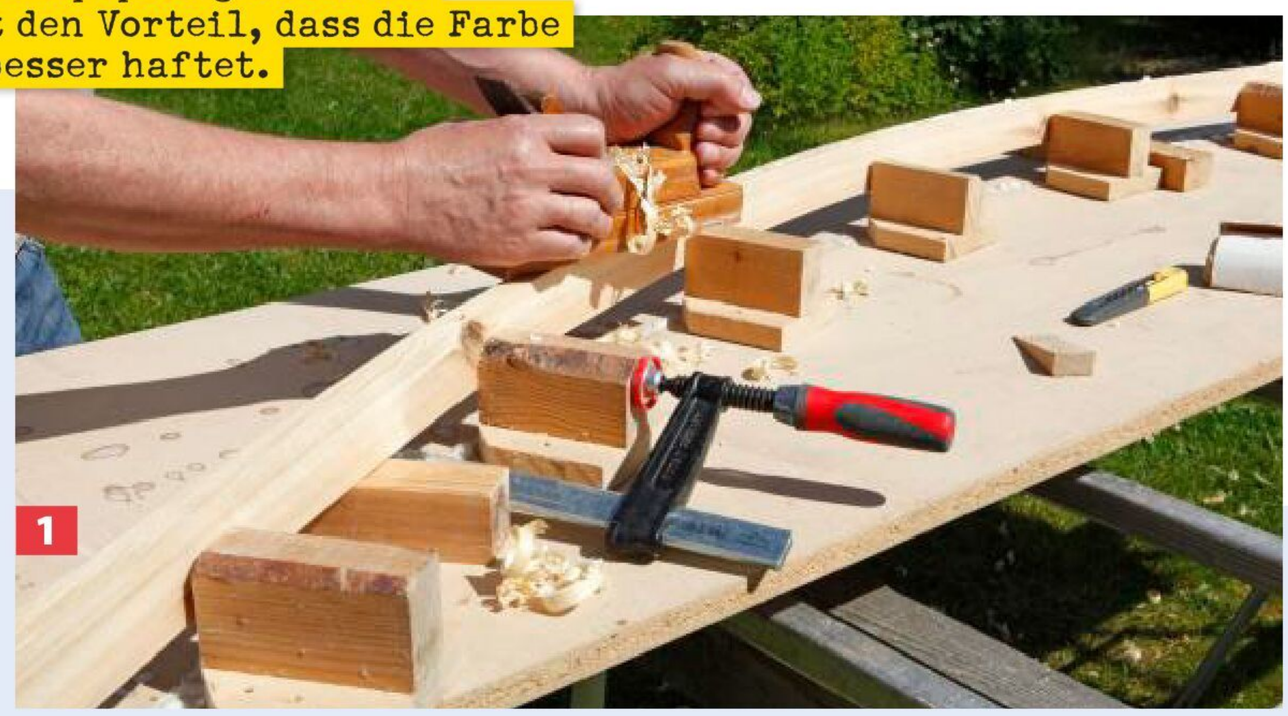
SCHWIERIGKEIT Ein recht anspruchsvolles Projekt. Die Herstellung der Bögen erfordert vor allem Geduld und Präzision.

WERKZEUGE ☐ Akkubohrschrauber ☐ Stichsäge ☐ Kreissäge ☐ Zwingen ☐ Stecheisen ☐ Schleifpapier ☐ Hammer

ZEIT 11 bis 12 Tage inkl. Trocknungszeiten

KOSTEN Die Kosten betragen etwa 400 Euro.

Hinweis
Sind alle Kanten glatt, werden sie mit Schleifpapier gebrochen. Dies hat den Vorteil, dass die Farbe später besser haftet.



1 Zuerst den überschüssigen Kleber entfernen. Dazu die Bögen an den Kanten bündig hobeln. Danach die Enden der Bögen schräg anschneiden.

ÜBRIGENS:
Der Ausschnitt ist nicht nur dekorativ, er erleichtert auch das Anschrauben.

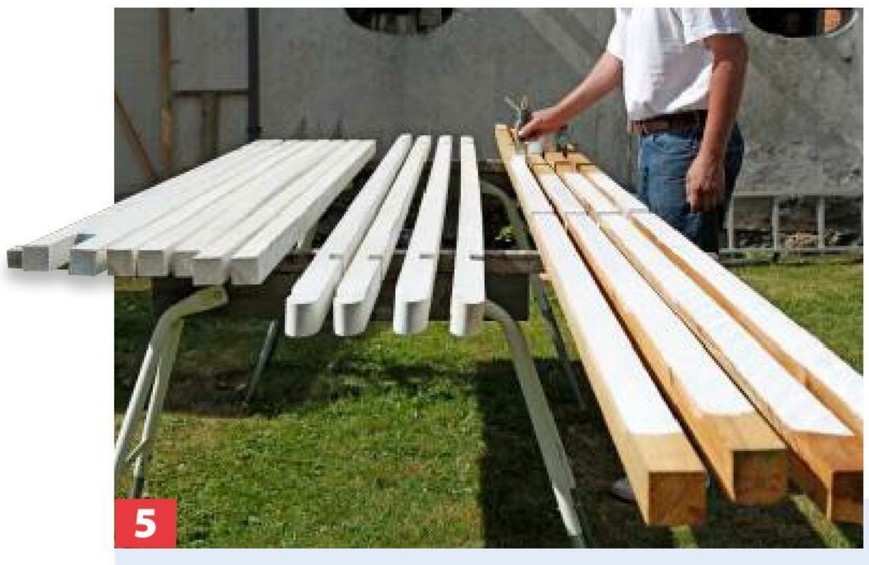
2 Für die Bogenhalter: Die Bretter oben gerade und unten schräg – entsprechend dem Anstoßwinkel des Bogens – zuschneiden.

3 Mithilfe einer Stichsäge werden die Enden der Quer- und Längsbalken in Form gebracht.

4 Für die Überblattungen zwischen Längs- und Querbalken schneiden Sie diese bis zur halben Materialstärke ein und stemmen sie aus.

TIPP:
Überprüfen Sie mit einer Wasserwaage, dass der Balken gerade steht. Stützen Sie den Pfosten zudem mit Hilfsbrettern, bevor Sie mit dem Verschrauben beginnen.

7 Betonieren Sie die Pfostenschuhe in den Boden ein. In diese stecken Sie die Holzpfosten und schrauben sie fest.



5 Um das Holz vor Witterung zu schützen, streichen Sie es mehrmals mit Holzschutzfarbe.

6 Befestigen Sie je zwei Halter an einem Ende des Pfostens mit 6-x-100-mm-Schrauben. Dazu vorbohren und senken.

2 Montage

Ist alles vorbereitet und sind die Pfosten aufgestellt, kann die Endmontage beginnen. Dafür zuerst die Quer- und Längsbalken auf den Pfosten anbringen, sodass ein stabiles Gerüst entsteht. Die Bögen werden zum Schluss montiert.

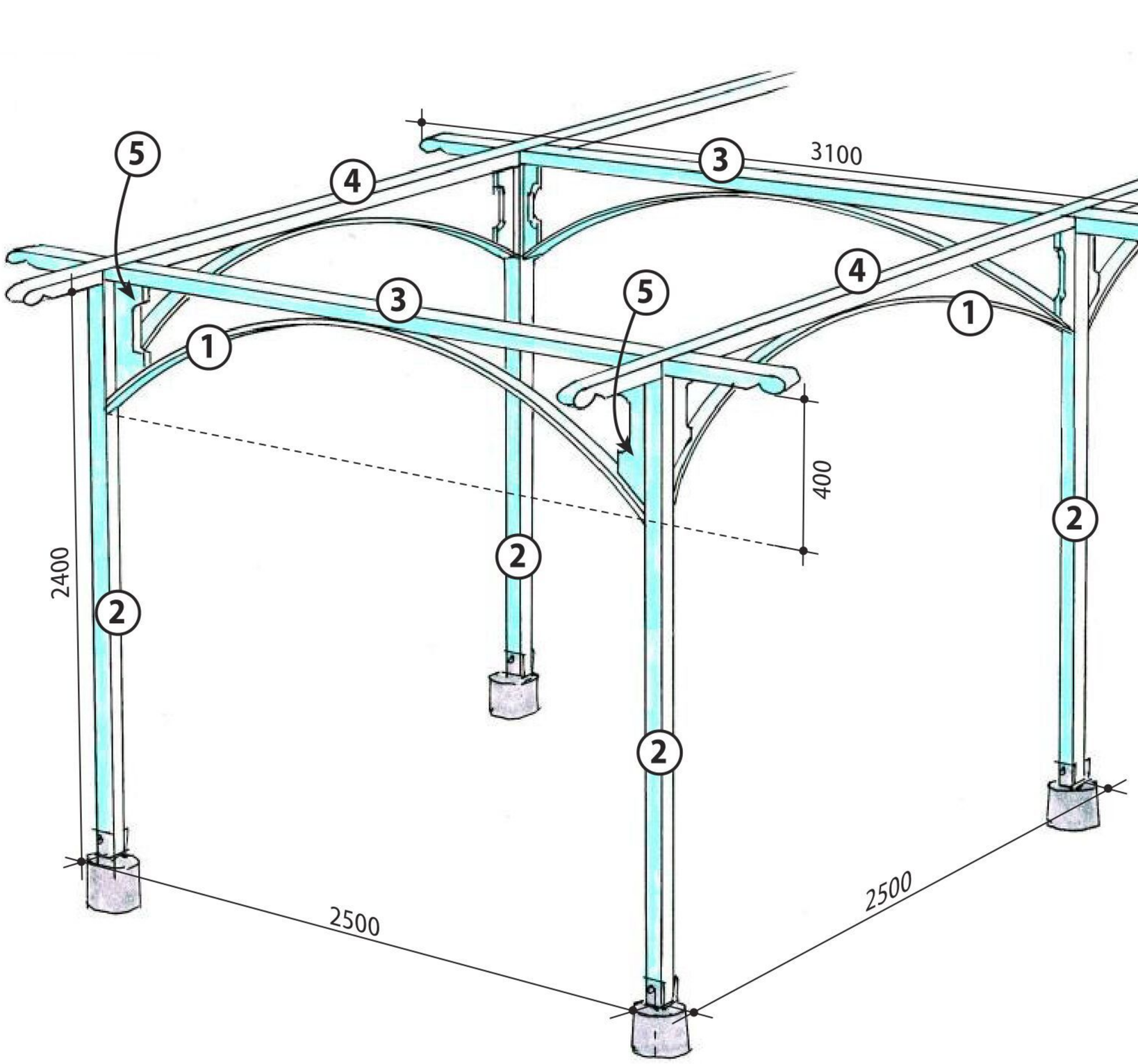
Hilfsbretter:
Auch bei der Montage der Balken dienen die Hilfsbretter weiterhin als Stützen.

1 Befestigen Sie die Längsbalken auf den Pfosten. Sie müssen so platziert werden, dass die Überblattungen genau auf den Pfosten liegen.

2 Die Querbalken mithilfe eines Hammers und einer Zulage in die Überblattungen einsetzen und anschließend festschrauben.

3 Klemmen Sie je einen Bogen mit Zwingen zwischen zwei Pfosten. Die Enden der Bögen liegen auf gleicher Höhe wie die Bogenhalter.

4 Dann verschrauben Sie die Bögen mit den Bogenhaltern. Befestigen Sie auch die Mitte der Bögen an den Balken.



Einkaufszettel

selbst ist der Mann

Sperrholz 10 dick (gedoppelt auf 20):
1 ☐ **20x Bogen-Teile** 3000 x 50

Kantholz 50 x 50:
2 ☐ **8x Pfosten** 2400
3 ☐ **4x Querträger** 3100
4 ☐ **2x Längsträger** 8100 (insg.)

Bretter 100 x 25:
5 ☐ **20x Bogenhalter** 400

Alle Angaben in mm

Außerdem:
8x Pfostenschuh 50 x 50, **16x Sechskantschraube** M8 x 80 mit Unterlegscheiben, **Schrauben** 5 x 70 und 6 x 100, **Grundierung, Holzschutzfarbe**

Materialkosten ca. 400 €

Kontakt

Fichtenholz:
Bauhaus, ✆ 0621/3905 1000
www.bauhaus.info

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

Outdoor-küche

Outdoorküchen gibt es in den verschiedensten Varianten. Wir haben uns für ein Modell entschieden, bei dem kein Grill integriert ist. Die Tischplatte, die zwei Ablagebretter sowie das obere Frontbrett bestehen aus Leimholz, für den Unterschrank wurden Rahmenhölzer und Glattkantbretter verwendet. Den Unterschrank haben wir mit Holzfarbe in Anthrazit gestrichen. **TEXT** MAREN MITTELSTÄDT

KLEIN, ABER FEIN: Sind die Ablagebretter an der Front angebracht, nimmt die Outdoorküche nicht viel Platz ein.

Checkliste selbst ist der Mann

SCHWIERIGKEIT Relativ einfach. Auch für Anfänger zu bewerkstelligen.

WERKZEUGE ☐ Zwingen
☐ Handkreissäge mit Führungsschiene
☐ Winkel ☐ Akkubohrschrauber
☐ Hammer ☐ verstellbarer Schraubenschlüssel oder Maul- und Ringschüssel

ZEIT Etwa zwei Tage inkl. Trocknungszeiten

KOSTEN Circa 300 Euro

1 Schneiden Sie zunächst die beiden Ablagebretter, die Tischplatte sowie das Frontbrett des Unterschranks zu.

2 Nun die vier Beine zusammenspannen und die Lage der Querstücke anreißen.

3 Bohren Sie in jedes Bein je zwei Löcher an den Stellen, an denen die Querstücke montiert werden.

Fotos und Zeichnung: Lars Dalsgaard

4 Anschließend verschrauben Sie die Beine mit den Querstücken, sodass sich zwei Seitenrahmen ergeben.

5 Damit die Hölzer beim Verschrauben nicht verrutschen, werden sie mithilfe einer Klemme auf dem Tisch fixiert.

6 Sind beide Seitenrahmen gefertigt, legen Sie diese übereinander und spannen sie mit den Klemmen fest.

7 Schrauben oder spannen Sie als Anschlag für die Seitenbretter provisorisch ein vorstehendes Brett gegen das vordere Bein.

8 Nun die Bretter zuschneiden – sie müssen hinten um Materialstärke überstehen. Anschließend leimen und nageln Sie sie fest.

9 Zwischenstand: So sehen die beiden verkleideten Seitenwände jetzt aus.

Nun werden die beiden Seiten sowie die restlichen Verkleidungsbretter mit Holzfarbe gestrichen. Für einen besseren Schutz zweimal streichen.

Holzfarbe:
Zum Streichen der Verkleidung verwenden Sie am besten Pinsel und Rolle.

10

11

Fixieren Sie das obere Frontbrett mit einer Zwinge an dem oberen Rahmen und schrauben es von innen fest.

12

Hier wird die Rückwand mit Nägeln und Konstruktionsklebstoff montiert.

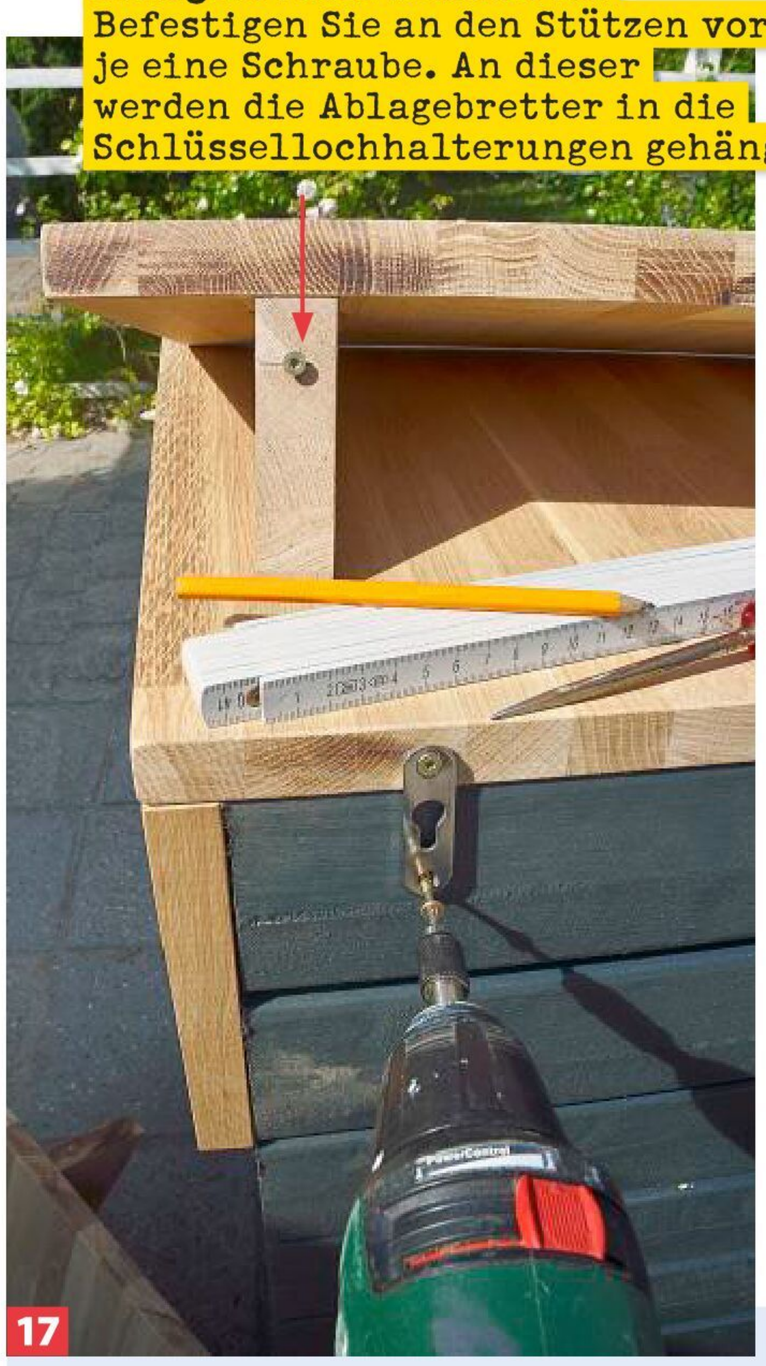
13

Für die Tischplatte bohren Sie in die Oberseiten der Rahmenleisten Löcher vor und befestigen diese von unten mit Schrauben.

14

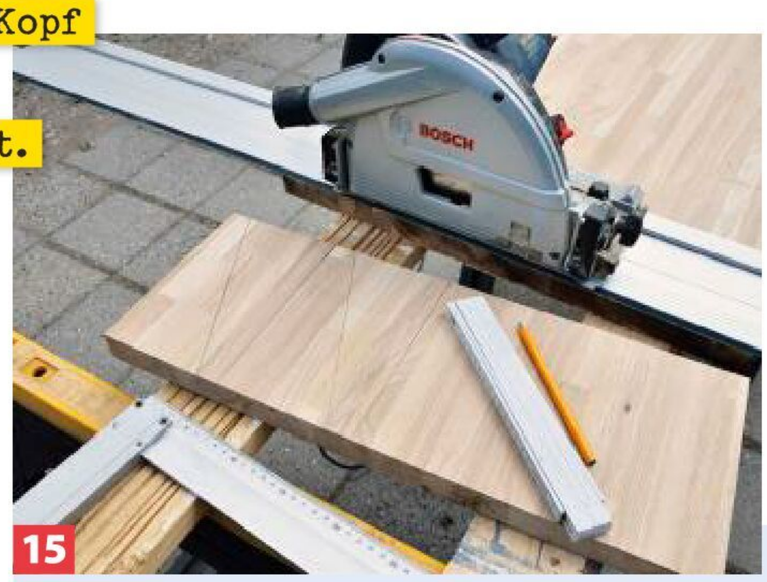
Nun die Bretter der beiden Regalböden auf die Querriegel der Seitenrahmen nageln.

Ablagebretter montieren:
Befestigen Sie an den Stützen vor Kopf je eine Schraube. An dieser werden die Ablagebretter in die Schlüssellochhalterungen gehängt.



17

Reißen Sie die Stelle an, an der die Schlüssellochhalterungen platziert werden sollen, und schrauben Sie diese fest.



15

Schneiden Sie mit einer Handkreissäge mit Führungsschiene vier Konsolen für die abnehmbaren Ablageflächen aus.

16

Die Stützen werden an der Unterseite der Ablageflächen montiert. Sie sind jeweils 9 cm von den Brettseitenkanten entfernt.

18

Bei Nichtgebrauch verschließen die beiden Ablagen das nach vorne offene Regal. Bohren Sie hierzu zwei Löcher in die Platten, ...

Alternative
Anstatt eines verstellbaren Schraubenschlüssels kann auch ein Maul- und Ringschlüssel verwendet werden.

19

... legen Sie diese auf den liegenden Korpus und schrauben dort jeweils eine Schlüsselschraube zum Einhängen fest.

20

Damit die Ablagebretter gerade stehen, werden kleine Distanzhölzer gegen die Konsolträger geleimt.

21

Die Position der Spüle auf der Tischplatte anzeichnen.

22

Schneiden Sie das Loch für die Spüle aus. Schrauben Sie mittig eine Latte an, damit die Platte nicht herunterfällt und das darunterliegende Regal beschädigt.

Hinweis:
Damit die Spüle nicht durch das Loch fällt, ziehen Sie die Maße des Auflagerings der Spüle ab.

23

Wichtig!
Verwenden Sie nur einen Gartenschlauch, der aus lebensmittelgeeigneten Materialien hergestellt wurde.

Als Wasserhahn wird eine Kaltwasserarmatur verwendet, die durch eine Schlauchkupplung mit dem Gartenschlauch verbunden ist.

24

Für den Wasserhahn bohren Sie ein Loch in die Tischplatte hinter der Spüle.

Mehr Platz!
Die abnehmbaren Frontbretter werden in Nullkommanichts zur Ablagefläche.

25

Zum Schluss wird der Wasserhahn eingesetzt. Von unten wird der Gartenschlauch an ihm befestigt, der in den Spalt zwischen Rückwand und Einlegeböden passt.

CLEVER:
Wird die Ablagefläche nicht mehr benötigt, lassen sich die Bretter ganz leicht an der Vorderseite anbringen und schützen das Innere der Regale vor Regen.

Einkaufszettel

selbst ist der Mann

Leimholz Eiche 26 dick:
- ① ☐ **1x Tischplatte** 610 x 610
- ② ☐ **2x Seitenteil** 610 x 300
- ③ ☐ **1x Vorderteil** 610 x 190
- ④ ☐ **4x Stütze** 200 x 95 x 1,5
- ⑤ ☐ **4x Stützblock** 26 x 26 x 5

Rahmenholz Fichte 44 x 44:
- ⑥ ☐ **4x Bein** 900
- ⑦ ☐ **6x Querstrebe** 460

Alle Angaben in mm

Glattkantbrett Douglasie 95 x 19:
- ⑧ ☐ **34x Abdeckung** 570

Außerdem:

Schrauben 4 x 50, 5 x 60 und 5 x 80, **verzinkte Nägel** 1,8 x 40, **4x Schlüsselschrauben** M8 x 70, **rundes Spülbecken**, **Kaltwasserarmatur**, **Ablaufschlauch**, **Gartenschlauch mit Kupplungen**, **Holzfarbe**, **Holzöl**

Materialkosten ca. 300 €

Kontakt

Holz, Spüle & Wasserhahn:
Bauhaus, ✆ 0621/3905 1000
www.bauhaus.info

Mit der Pinterest-App den Pincode scannen und viele Ideen erhalten.

Und noch mehr Outdoor-Küchen ...

... finden Sie in unserem großen Fundus detaillierter Anleitungen. Die hier gezeigten Bauprojekte stehen auch online auf selbst.de für Sie bereit.

» GRILL-KLAPPTISCH

Simpel, aber genial ist der Einhängetisch für Kugelgrills. Ausgabe 6/2015

» MOBILE KÜCHE UND GRILL

Mit diesen beiden Modulwagen aus Douglasie sind Sie bestens für die nächste Grillparty gerüstet. Ausgabe 6/2015

SELBST PRODUKTINFO

Schnelle Hilfe bei Mückenstich

Wenn im Garten eine Party veranstaltet wird, sind schnell auch Mücken mit von der Partie. Eine sofortige Behandlung der Stiche ist mit dem elektronischen Stichheiler *bite away* von *Mibetec* möglich. Konzentrierte Wärme von 51 Grad Celsius auf der Stichfläche lindert den Juckreiz.

Fotos: Archiv

Mit der Pinterest-App den Pincode scannen und viele Ideen erhalten.

» PALETTEN-KÜCHE MIT VIEL STAURAUM

Die Kochinsel aus Europaletten lässt sich leicht nachbauen. Ausgabe 6/2016

» SPÜLE UND GRILLSTATION

Die beiden Rollwagen bieten reichlich Ablageflächen, Stauraum und weitere praktische Details. Ausgabe 6/2016

Sitz im Grünen

Auf dieser Bank kann man sich entspannt zurücklehnen und den Garten genießen.

TEXT DAVID GERHOLD

Es muss ja nicht immer kompliziert sein. Diese simple, aber optisch ansprechende Holzbank schafft einen perfekten Ruhepunkt für eine sommerliche Auszeit im Garten.

Das Beste daran: Die Gartenbank ist ein perfektes Einsteigerprojekt, das auch DIY-Anfänger problemlos in Angriff nehmen können. Es gibt keine langen Materiallisten oder unnötig komplizierten Arbeitsschritte und das Endergebnis sieht trotz geringem Aufwand ziemlich professionell aus. Die angenehm abgeschrägte Rückenlehne ermöglicht eine komfortable und gleichzeitig stabile Sitzposition.

Die Gartenbank wurde hier so konstruiert, dass sie bequem Platz für zwei Personen bietet; die Abmessungen der Bank lassen sich aber auch ohne Probleme an individuelle Vorlieben und Bedürfnisse anpassen.

Checkliste selbst ist der Mann

SCHWIERIGKEIT Ideal geeignet für Anfänger; geringer Material- und Arbeitsaufwand.

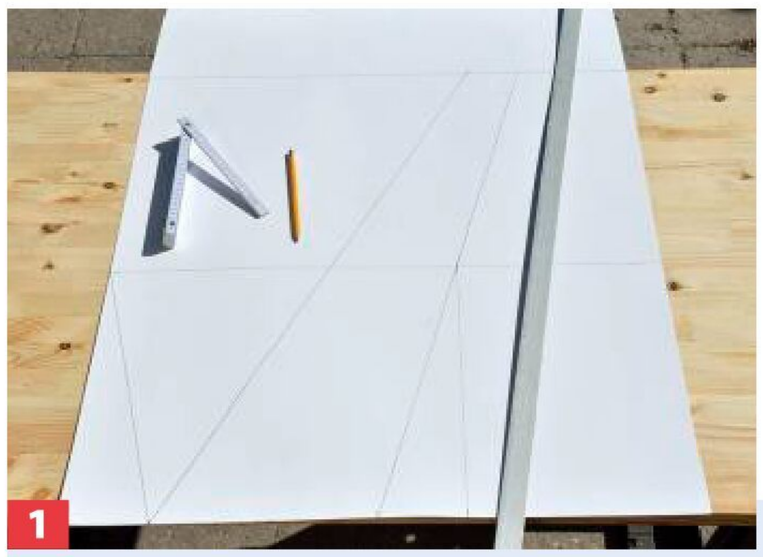
WERKZEUGE ☐ Handkreissäge mit Führungsschiene ☐ Cuttermesser ☐ Akkubohrschrauber ☐ Zollstock ☐ Schreinerwinkel

ZEIT Inklusive Trockenzeiten etwa zwei bis drei Tage

KOSTEN Kiefernholz rund 100 Euro

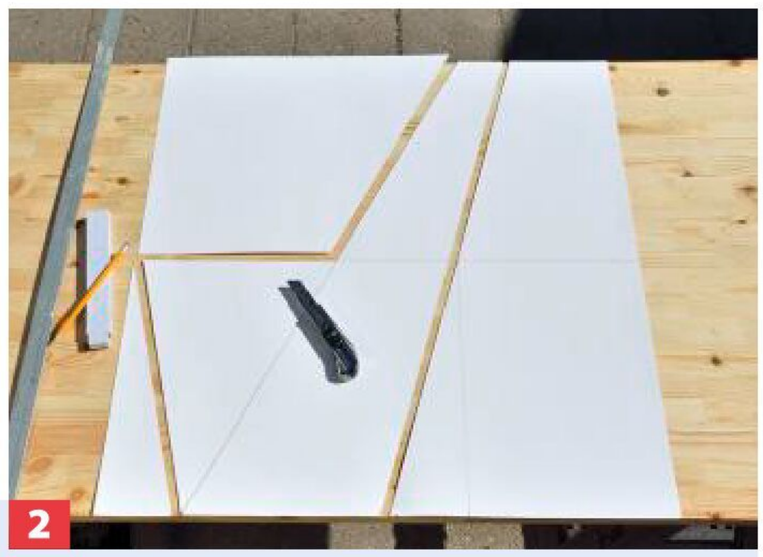
Fotos und Zeichnung: Lars Dalsgaard

KOMFORT IST ALLES
Die schräge Rückenlehne verleiht der Gartenbank nicht nur eine ansprechende Optik, sie sorgt auch für eine entspanntere Sitzposition.



1

Zeichnen Sie die Formen der Seitenteile zunächst auf Papier oder Pappe in den entsprechenden Größen auf.



2

Schneiden Sie dann die Schablonen mit dem Cuttermesser entlang der Markierungen aus.

Die Schablonenformen für die Seitenteile finden Sie auf S. 92.

Diese Schablonen werden nun genutzt, um die Formen der Seitenteile auf der Holzplatte anzeichnen zu können.

3

4

Nun kann die Platte mit der Handkreissäge zugeschnitten werden. Nehmen Sie eine Führungsschiene zu Hilfe.

Tragen Sie wasserfesten Klebstoff oder, wie hier gezeigt, Holzleim auf der Unterseite der Rückenstrebe auf. Dort wird anschließend das untere Seitenteil befestigt.

5

Richten Sie das untere Seitenteil passgenau auf die Rückenstrebe aus. Befestigen Sie es zusätzlich zum Leim mit einigen Schrauben.

6

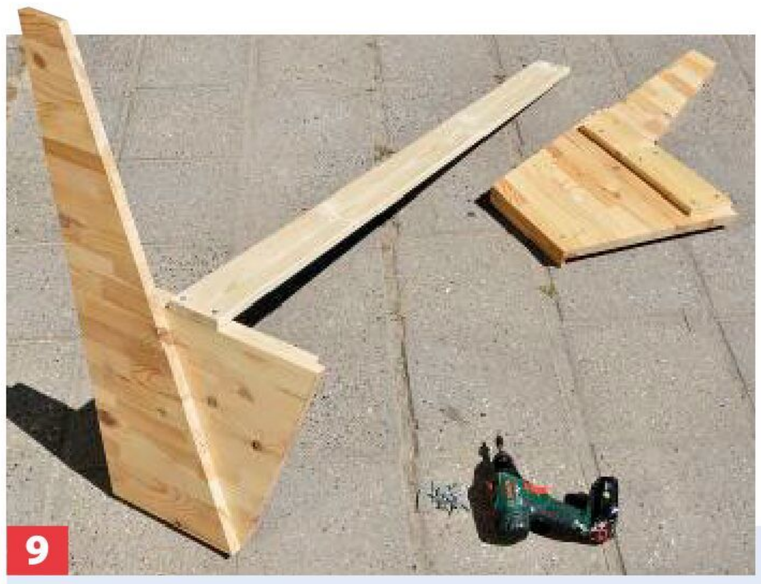
7

Der Vorgang wird für die andere Seite der Gartenbank wiederholt.

8

Nachdem beide Seiten getrocknet sind, werden die äußeren Querzargen angebracht, auf denen die Sitzbretter aufliegen werden.

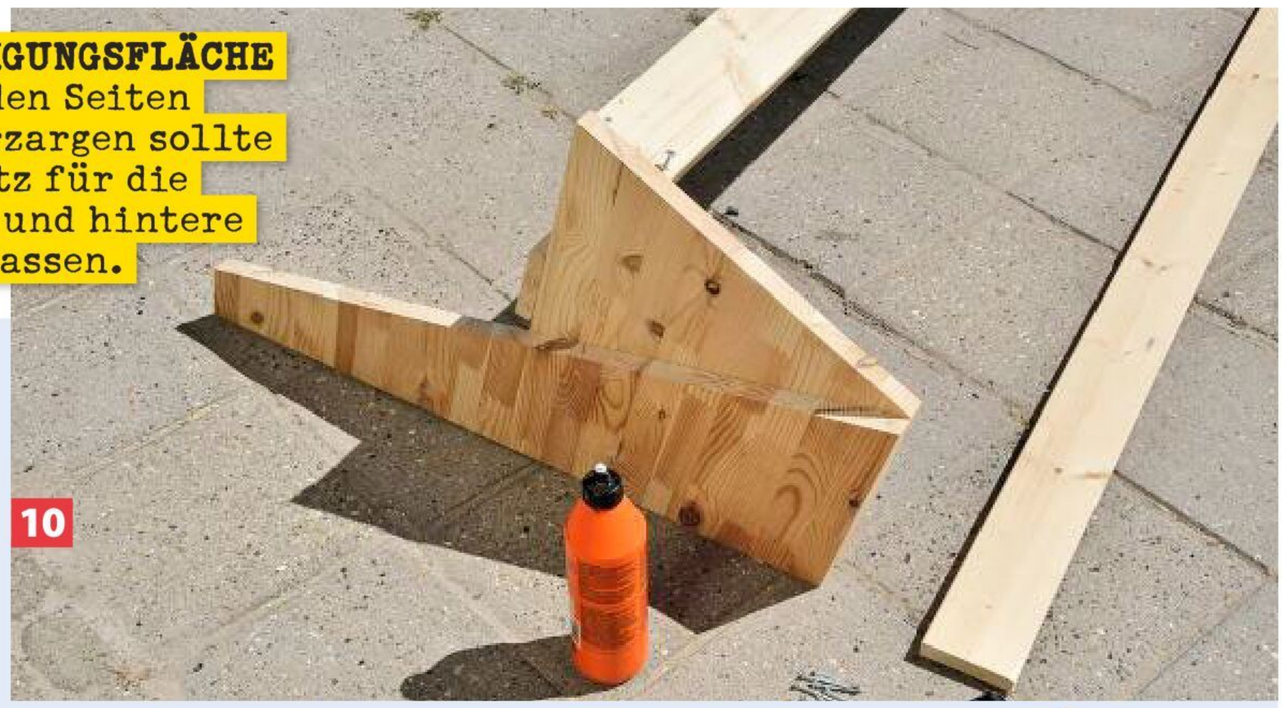
OPTIK: Achten Sie darauf, die Schrauben auf der nicht sichtbaren Innenseite der Gartenbank anzubringen.


9

Befestigen Sie nun das erste Sitzbrett auf einem der aufgerichteten Seitenteile.

BEFESTIGUNGSFLÄCHE Auf beiden Seiten der Querzargen sollte man Platz für die vordere und hintere Strebe lassen.

Anschließend verleimen und verschrauben Sie die vordere und hintere Strebe mit dem Seitenteil.


10

11

Sobald Sie das zweite Seitenteil verleimt und angeschraubt haben, wird die Bankform deutlich erkennbar.

12

Schrauben Sie weitere Sitzquerzargen zwischen den beiden langen Querstreben fest.

SCHON GEWUSST?

Alternative für Fortgeschrittene

Die hier gezeigte Gartenbank ist Ihnen zu einfach? Dann können Sie sich ja mal an einer Bank mit eingebautem Klapptisch versuchen. Der ausklappbare Scherentisch in der Mitte der Sitzfläche ist zweifach höhenverstellbar und kann bei entsprechendem Platzbedarf auch vollständig abgesenkt werden. Somit eignet sich die Bank mit ihrer praktischen Abstellfläche ideal für eine entspannte Tasse Kaffee oder ein Glas Orangensaft im Garten. In unserem Bauplan aus Heft 04/10 zeigen wir, wie Sie das Möbelstück aus stabilem, witterungsbeständigem Douglasienholz selbst nachbauen können. Wie Sie Baupläne einfach nachbestellen können und welche Pläne verfügbar sind, sehen Sie auf Seite 93.

HOCH HINAUS
Ein ausklappbarer Scherentisch bietet eine komfortable Ablagefläche.

13 Bringen Sie nun die übrigen Sitzbretter an. Lassen Sie zwischen den einzelnen Brettern einige Millimeter Abstand.

14 Anschließend drehen Sie die Bank um und schrauben die Bretter für die Rückenlehne an.

15 Zur Stabilisierung der Rückenlehne werden in der Mitte zwei zusätzliche Rückenstreben angebracht.

16 Die Füße der Gartenbank bestehen aus Brettern mit jeweils zwei Sockelstücken. Wie schon bei den Seitenteilen wird zunächst geleimt, dann verschraubt.

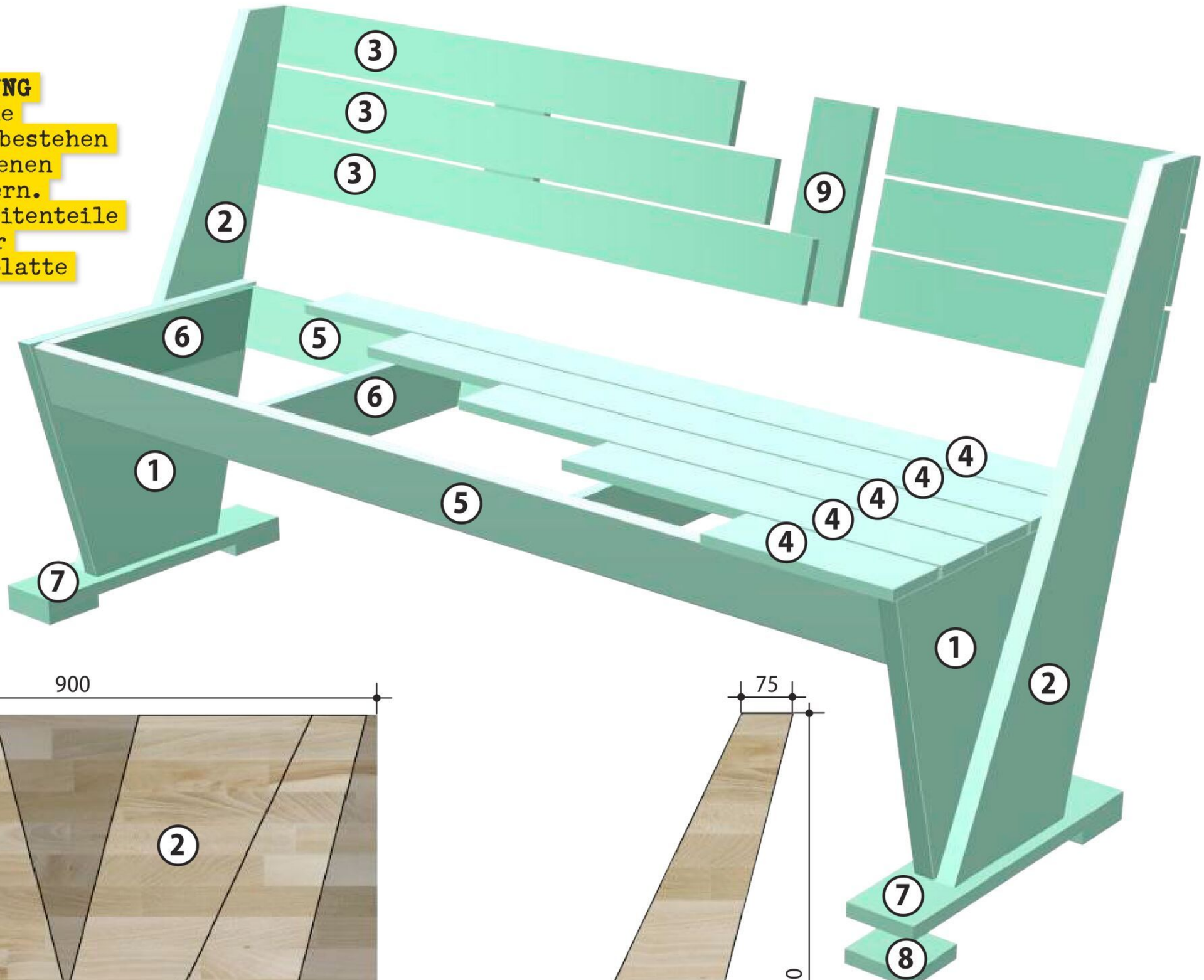
Alternativ können Möbelgleiter aus Kunststoff unter den Füßen verhindern, dass die Bank dauerhaft im Nassen steht.

17 Montieren Sie die fertig präparierten Füße unten an die Seitenteile der Gartenbank.

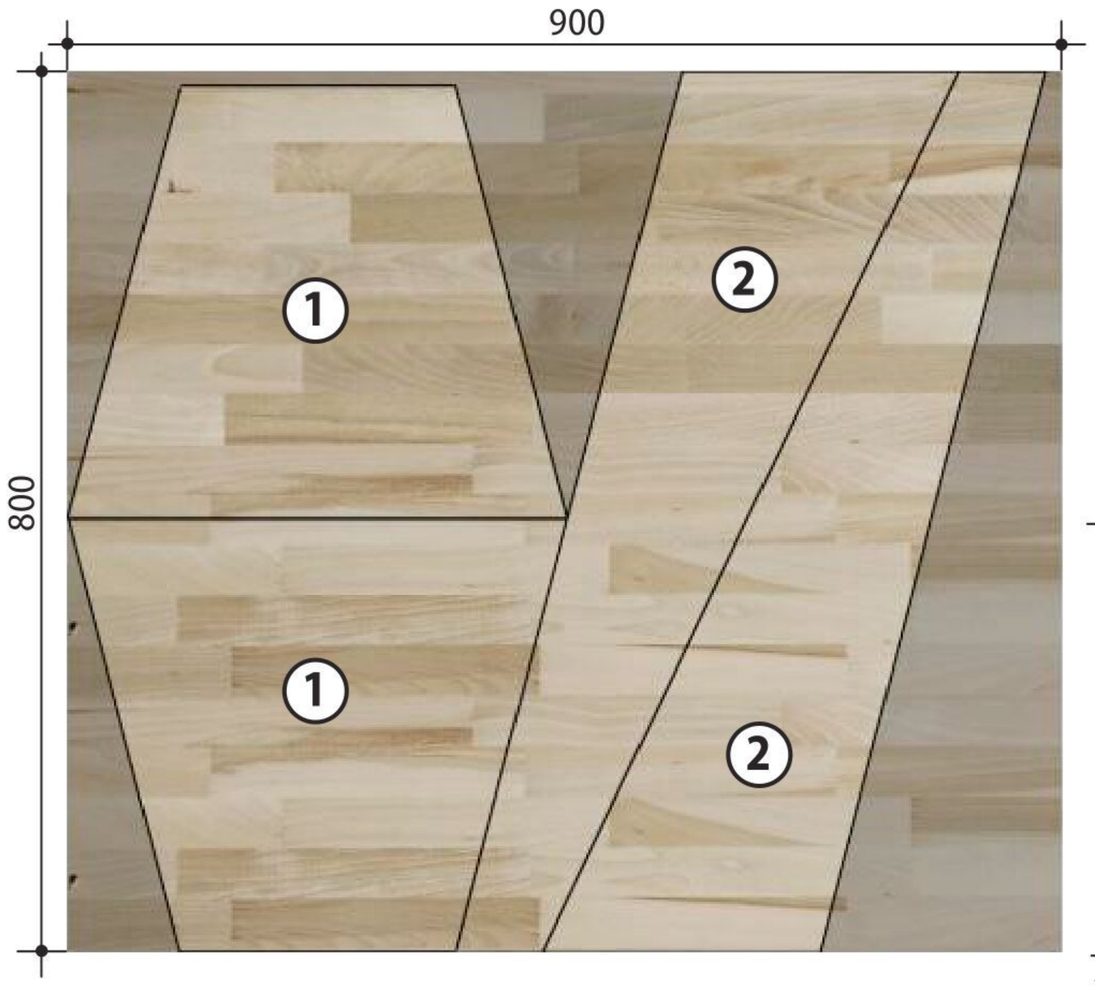
18 Wenn Sie die Bank in natürlicher Holzoptik belassen wollen, können Sie das Holz mit einer Lasur behandeln.

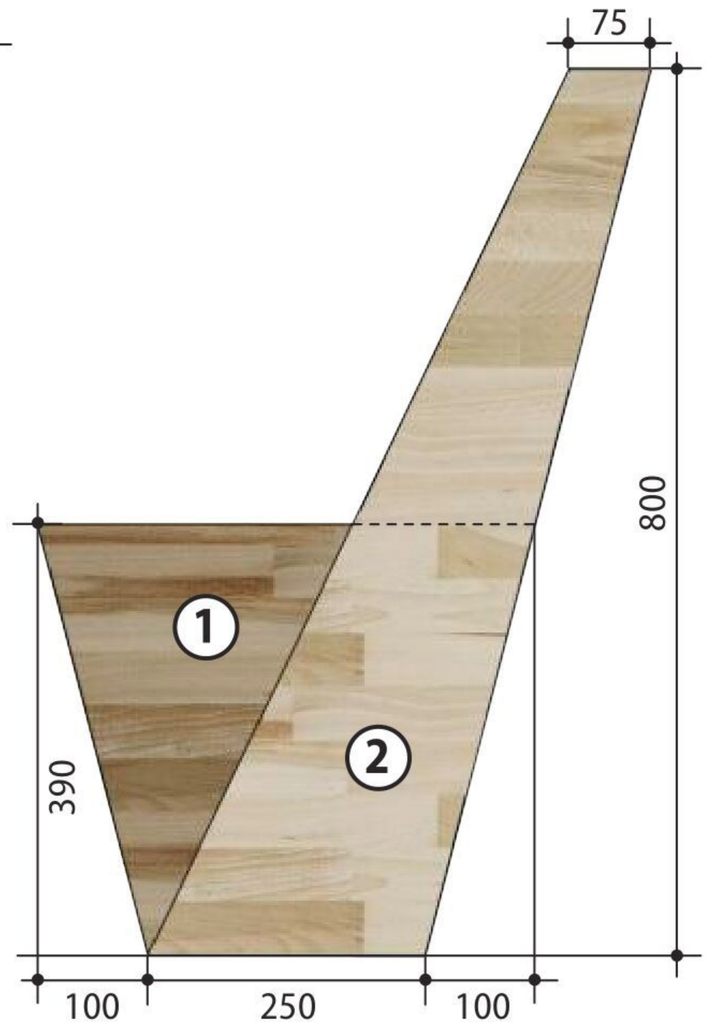
19 Bei einem Anstrich mit Holzschutzfarbe tragen Sie mehrere Schichten auf.

» Zeichnung und Materialliste auf der nächsten Seite!



ZUSAMMENSETZUNG
Die meisten Teile der Gartenbank bestehen aus zugeschnittenen Glattkantbrettern. Lediglich die Seitenteile werden aus einer Kieferleimholzplatte gefertigt.





SCHABLONE
Die zusammengesetzten Seitenteile können mit maßstabsgetreuen Schablonen (Fotos 1-3) aufgezeichnet und anschließend ausgeschnitten werden.

STANDORT
Am besten steht die Gartenbank an einem sonnigen Platz.

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

Einkaufszettel

selbst ist der Mann

Kieferleimholzplatte 26 dick:

- ☐ (1, 2) **Platte für 4 Seitenteile** 900 x 800

Glattkantbrett 95 x 19:

- ☐ (3) **3x Rückenfläche** 1600
- ☐ (4) **5x Sitzfläche** 1549
- ☐ (5) **2x Sitzstrebe** 1496
- ☐ (6) **4x Sitzquerstrebe** 400
- ☐ (7) **2x Fußstrebe** 450
- ☐ (8) **2x Fußsockel** 100
- ☐ (9) **2x Rückenstrebe** 280

Alle Angaben in mm

Außerdem:
Schrauben 4 x 40 und 4 x 50,
Holzleim, **Holzschutzlackfarbe**

Materialkosten ca. 100 €

Bauplan-Bestellung

Auch in unserem Online-Shop erhältlich

selbst ist der Mann

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

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

Die Versandkosten innerhalb Deutschlands betragen **bis 100 g:** 1,40 €, **bis 250 g**: 1,60 €, **bis 500 g:** 1,90 €, **bis 1000 g:** 2,50 € – jeweils inkl. 19 % MwSt.
Über 1000 g werden pauschal 4,90 € berechnet. Ein Bauplan wiegt max. 47 g.

- Jeder Bauplan kostet 4,50 € zzgl. gewichtsabhängigem Versandkostenanteil innerhalb Deutschlands
- Das rote Dreieck (▶) kennzeichnet Drechselthemen

Haben Sie Fragen? An unserem **Leser-Telefon** (0221/7709-6508) geben wir Antworten: Dienstag und Donnerstag von 10.00 bis 13.00 Uhr, telefonische Bestellungen sind nicht möglich.

3/2022 LEUCHTTURM

4/98 – Gartenbank

4/02 – Windmühle, friesisch

3/06 – Strandkorb

4/07 – Wassermühle

4/08 – Gartenbank

6/09 – Windmühle

6/10 – Leuchtturm

6/11 – Leiterwagen

6/15 –Outdoor-Küche

8/17 – Leuchtfeuer

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
.....	1/00	Schrank-/Tischkombi
.....	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
.....	9/04	Bauernschrank
.....	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
.....	4/10	Kaffeebank
.....	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
.....	2/16	Frästisch
.....	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	**NEU:** Leuchtturm

☑ **Den Preis von 4,50 Euro pro Plan zzgl. gewichtsabhängiger Versandkosten stellen Sie mir in Rechnung.**

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

Meine Anschrift:

Vorname, Name

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Datum, Unterschrift

Coupon bitte in Druckbuchstaben ausfüllen und einsenden an:
BAUER VERTRIEBS KG, E-Commerce
Meßberg 1, Brieffach 4000
20086 Hamburg

Der Versand erfolgt durch www.meine-zeitschrift.de/PVN

Hoppel-di-hopp

Ob Hund, Katze oder Kaninchen: Wir lieben unsere Haustiere und tun alles, damit es ihnen gut geht. Ein Freilaufgehege im Garten ist beispielsweise ideal, um unseren Langohren genügend Auslauf zu bieten.

TEXT MAREN MITTELSTÄDT

Wie wir Menschen erfreuen sich auch Kaninchen an ausreichend Bewegung, anstatt eingezwängt in ihrem Käfig zu sitzen. Mit einem Freigehege kann man seinen Mümmlern bei schönem Wetter ein paar Stunden Auslauf im Garten ermöglichen, wo sie ausgelassen herumtollen und an frischen Grashalmen mümmeln können.

Die Gehege aus dem Zoohandel sind jedoch meist zu klein. Wir zeigen Ihnen, wie Sie sich eine individuelle Alternative selbst bauen können. Bei diesem Projekt haben wir uns für eine quadratische Variante entschieden, die ausreichend Platz für zwei Kaninchen bietet. Damit die Kaninchen beim Auslauf nicht der vollen Sonne ausgesetzt sind, wurde ein Deckel-Element mit Glattkantbrettern verkleidet. Die übrigen zwei Deckel-Elemente sowie die vier Seiten sind mit Kaninchendraht bedeckt. Dieser schützt die Langohren vor Gefahren wie Greifvögeln oder Katzen.

Besonders praktisch außerdem: Dank der an den Seiten montierten Aushebescharniere kann das Gehege zudem komplett auseinandergenommen und platzsparend verstaut werden.

Checkliste selbst ist der Mann

SCHWIERIGKEIT Recht einfach, daher auch von Anfängern zu bewerkstelligen.

WERKZEUGE ☐ Stichsäge ☐ Klüpfel oder Holzhammer ☐ Zwingen ☐ Tacker ☐ Seitenschneider ☐ Stecheisen

ZEIT Ein Wochenende inkl. Trocknungszeiten

KOSTEN Die Kosten betragen etwa 250 Euro.

Fotos: Michael Müller-Münker; Zeichnung: Arvid Penner

1 Reißen Sie die Rahmenhölzer für die Seiten des Geheges an (Maße siehe Zeichnung) und schneiden Sie sie mit der Stichsäge zu.

2 Dann an den Rahmenhölzern die Eck- und Querverbindungen anzeichnen.

3 Mit der Stichsäge die Überblattungen zuschneiden.

4 Die Überblattung in der Mitte der Hölzer stemmen Sie mit dem Stecheisen aus.

Aus fünf zugeschnittenen Rahmenhölzern entsteht eine Seite des Geheges. Verfahren Sie für die anderen drei Seiten genauso.

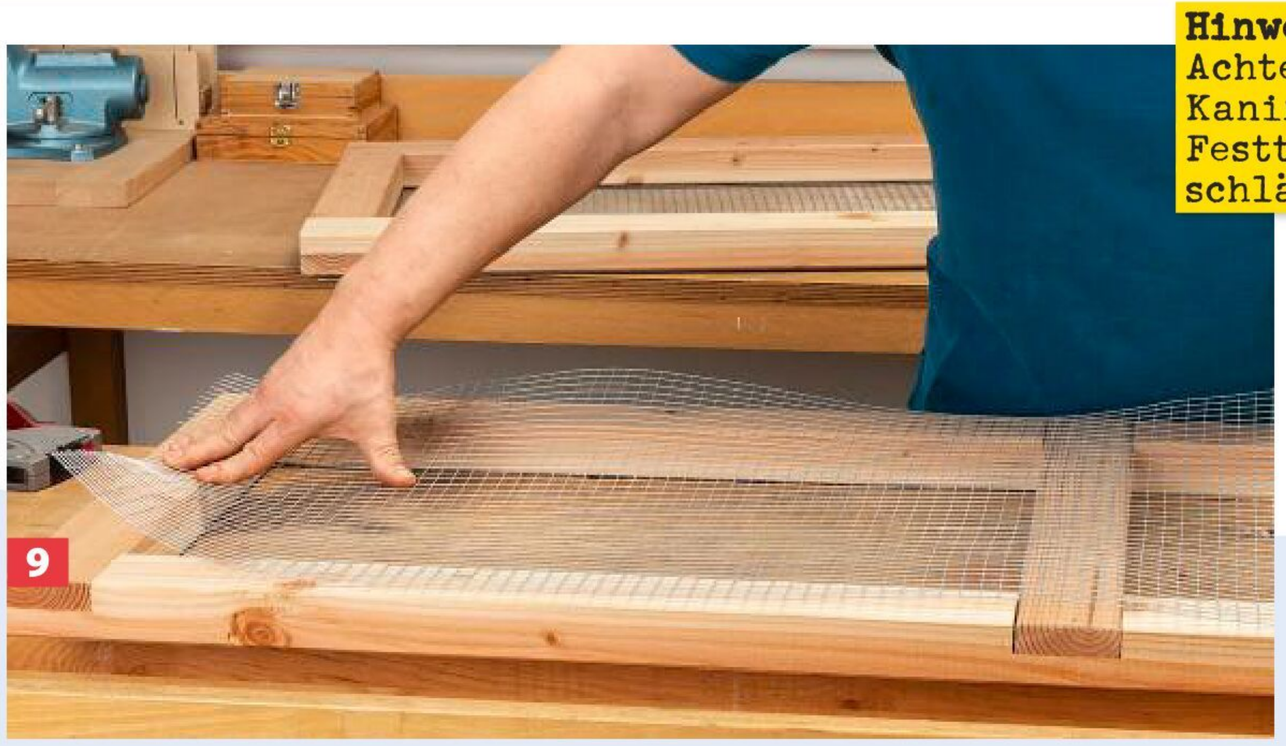
5

6 Tragen Sie wasserfesten Leim oder Konstruktionsklebstoff auf alle Überblattungen auf ...

7 ... und fügen Sie die einzelnen Rahmenhölzer zu einem Rahmen zusammen.

8 Während der Trocknungszeit des Leims wird der Rahmen mit Zwingen verspannt.

Hinweis:
Achten Sie darauf, dass der Kaninchendraht beim Festtackern keine Wellen schlägt.



9 Rollen Sie nun den 50-cm-Kaninchendraht über den Rahmen aus ...

10 ... und befestigen den Draht mithilfe eines Tackers.

11

Der überschüssige Kaninchendraht wird mit einem Seitenschneider abgeschnitten.

12

Nun montieren Sie Aushebescharniere von außen an allen vier Ecken des Geheges.

13

Die Aushebescharniere wurden befestigt, um das Gehege bei Bedarf ganz leicht demontieren zu können.

14

Nun ist der Deckel dran: Die drei Elemente werden nach dem gleichen Verfahren wie die Seiten gebaut (Maße siehe Zeichnung).

Sonnendach
Das Deckel-Element mit den Glattkantbrettern dient den Häschen später als Sonnenschutz.

Ein Deckel-Element wird mit Glattkantbrettern verkleidet. Diese dafür zuerst auf Länge schneiden.

15

16

Die Bretter werden in der Breite besäumt. Jeweils ein Brett als Anschlag für die Stichsäge auf das zuzuschneidende Brett klemmen ...

17

... und dort entlang sägen. Dann je sechs Löcher in die vier gleich langen Bretter bohren und ansenken.

18

Anschließend die Bretter mit Abstand auf ein Deckel-Element schrauben.

19

Schneiden Sie aus einem weiteren Glattkantbrett Anschlagleisten zu.

SELBST PRAXISTIPP

Scharniere

Bei diesem Projekt haben wir zwei verschiedene Arten von Scharnieren verwendet. Die Außenseiten des Geheges wurden durch Aushebescharniere miteinander verbunden. Dies hat den Vorteil, dass das Gehege ganz leicht auf- und abgebaut werden kann und die einzelnen Elemente sich anschließend stapeln lassen. Zusätzlich wurden an den zwei Deckel-Elementen mit Kaninchendraht Scharniere in kantiger, gerollter Ausführung befestigt, die das Aufklappen des Geheges erleichtern.

Links sind die Aushebescharniere und rechts die kantigen Scharniere.

20

Die Anschlagleisten werden auf Länge geschnitten, vorgebohrt und angesenkt.

21

Anschließend werden die Leisten auf der Unterseite der Deckel-Elemente geschraubt, damit die Deckel nicht verrutschen.

22

Die zwei anderen Deckel-Elemente mit Kaninchendraht bespannen und mit Scharnieren bestücken.

Materialliste

selbst ist der Mann

Rahmenholz Douglasie 70 x 45:

- ☐ **8x Rahmenlängszarge** 1500 lang
- ☐ **12x Rahmenquerzarge** 520 hoch
- ☐ **6x Deckellängszarge** 1600 lang
- ☐ **9x Deckelquerzarge** 530 lang

Glattkantbrett Douglasie 18 dick:

- ☐ **4x Deckelbretter** 1600 x 130
- ☐ **6x Deckelleiste quer** 400 x 25
- ☐ **2x Deckelleiste längs** 1400 x 25

Außerdem:

Kaninchendraht ca. 5m², **8x Aushebescharnier** 80 x 70, **3x gerolltes Scharnier** 80 x 80, **Schrauben**, **Holzleim**

Materialkosten ca. 250 €

Alle Angaben in mm

So sieht das Freilaufgehege im aufgebauten Zustand aus ...

... und hier ist es zusammengelegt.

Kontakt

Holz und Kaninchendraht:
Bauhaus, ✆ 0621/3905 1000
www.bauhaus.info

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

Titelthema

Wasser im Garten

BEWÄSSERUNG

Wasser ist ein wichtiges Element im Garten. In unserer nächsten Ausgabe zeigen wir Ihnen zwei Projekte: Die Montage eines Aufstellpools samt Fundamentplatte, Solar- und Wassertechnik, Mauerumrandung sowie Treppe und die Installation eines unterirdischen Bewässerungssystems, mit dem sich die Beregnung des Gartens automatisch steuern lässt.

QUERBEET

Praktische Neuheiten im Überblick

Sommer-trends

Bald ist schon wieder Sommer. Wir stellen Ihnen passend zur warmen Jahreszeit neue Gartenprodukte vor.

AUSSERDEM:

- Ergonomisches Gärtnern
- Überwachungs-anlagen
- Feuerschale bauen

Das neue selbst ist der Mann im Garten erscheint am 20. Mai 2022

Gefällt Ihnen unser Heft?
Abo-Informationen gibt's unter: **01806/31 39 39**
(Mo.-Fr. 8-20 Uhr, Sa. 9-14 Uhr; 0,20 €/Anruf
aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)

GARTENPRAXIS

Schädlinge im Garten vertreiben

Zünsler, Blattlaus und Co. sind im Garten nicht gern gesehen. Wir erklären Ihnen, was Sie gegen diese Schädlinge unternehmen können.

TECHNIK

Rasenmähen leicht gemacht

Automatische Rasenmäher, die per App gesteuert und programmiert werden, erleichtern die Gartenarbeit. Mehr über die Rasenroboter erfahren Sie bei uns.

AUSSTATTUNG

Matschbahn für Kinder

Mit einer Matschbahn ist Spielspaß garantiert. Sie lädt Kinder zum Experimentieren und Entdecken ein. Eine solche Bahn lässt sich leicht selber bauen.

Aktuelle Änderungen vorbehalten

Fotos: Michael Müller-Münker, Adobe Stock, Claudio Kalex, Zebra

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

3 Hefte plus Geschenk für nur 7,50 € statt 11,40 €!

BRÜDER MANNESMANN WERKZEUGE

Schraub-Bit-Satz, 42-tlg.

Bits 28 mm Chrom-Vanadium-Stahl 1-1,5-2,0-2,5-3-4 mm, PH000-PH00-PH0 PH1, PZ0-PZ1, T4-T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15, 2-Komponenten Feinmechaniker-Schraubknarrengriff, umschaltbarer Rechts-/Linkslauf, Bits 25 mm Chrom-Vanadium-Stahl 4-5-6-7 mm, PH0-PH1-PH2-PH3, PZ0-PZ1-PZ2-PZ3, T10-T15-T20-T25, 3-4-5-6 mm, T-Schraubknarrengriff mit umschaltbarem Rechts-/Linkslauf.

KING®

Messerset „CARBON“, 3-tlg.

Das Messerset im Carbon Design ist der absolute Blickfang in Ihrer Küche. Die schwarzen Messerklingen sind aus Edelstahl und die Riffelstruktur und Beschichtung der Klingen sorgen dafür, dass beim Schneiden nichts haften bleibt. Kochmesser 20 cm, Universalmesser 12,5 cm, Gemüsemesser 8,5 cm. In Magnetbox verpackt.

selbst DIY LOUNGE

Ihre Abo-Vorteile:

- ✓ Kostenlose Lieferung im ersten Jahr!
- ✓ 2 Hefte kostenlos bei Bankeinzug!
- ✓ Sicher direkt zu Ihnen nach Hause!
- ✓ Die Belieferung ist jederzeit kündbar!

Exklusiv für Abonnenten: DIY-Lounge!
Als Abonnent erhalten Sie Rabatte und exklusive Specials von vielen Partnerfirmen.
Inklusive Zugang zu 10 Jahre Selbst-Archiv!
www.selbst-diylounge.de

Jetzt bestellen!

01806 / 36 93 36
Mo. bis Fr. 8-20 Uhr, Sa. 9-14 Uhr, 0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf.

040 / 30 19 81 12
Den Coupon ganz einfach per Fax versenden.

Bauer Vertriebs KG,
– selbst ist der Mann –
Brieffach 14307, 20086 Hamburg
Ganz einfach: Coupon bitte vollständig ausfüllen, unterschreiben und gleich abschicken.

www.selbst.de/abo
Hier finden Sie weitere interessante Angebote.

www.bauer-plus.de/international
Informationen zu unseren Auslandsangeboten.

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

JA, ICH MÖCHTE 3 HEFTE FÜR NUR 7,50 € STATT 11,40 € TESTEN UND EIN GESCHENK MEINER WAHL DAZU!

Bitte kreuzen Sie ein Geschenk Ihrer Wahl an:
☐ **Schraub-Bit-Satz, 42-tlg.** (209) ☐ **Messerset „CARBON“, 3-tlg.** (812)

014 03 2233801
SESH #01/22 – 4669

Ich teste 3 Hefte **selbst ist der Mann** für nur 7,50 € statt 11,40 €. Danach erhalte ich **selbst ist der Mann** von der Bauer Vertriebs KG, Meßberg 1, 20078 Hamburg, jeden Monat zum gleichen Preis wie am Kiosk, zzt. für nur 3,80 € pro Heft, direkt ins Haus geliefert. Die Zustellung erfolgt im 1. Jahr kostenlos, denn das Porto übernimmt der Verlag für mich! Ich spare dadurch 4,80 €. Danach wird pro Heft eine Zustellgebühr von nur 0,40 € erhoben. Ich lese nur, solange ich möchte, und kann jederzeit zum nächsterreichbaren Heft kündigen. Wenn ich nach dem Probeabo keine Weiterbelieferung wünsche, werde ich Sie spätestens nach Erhalt des 2. Heftes in Textform informieren. Das ausgewählte Geschenk darf ich auf jeden Fall behalten, in ca. 4 bis 6 Wochen kommt mein erstes Heft. Das Angebot gilt nur in Deutschland und solange der Vorrat reicht, Preise inkl. MwSt.

Name, Vorname | Geburtsdatum

Straße, Hausnr.

PLZ, Ort

Telefon | E-Mail (für Kundenkorrespondenz)

✗

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

Ja, ich zahle halbjährlich per Bankeinzug. Dafür erhalte ich 2 Hefte gratis zusätzlich bei Weiterbezug nach dem Probeabo im Anschluss an den Zahlungsrhythmus.

IBAN | Bankleitzahl | Kontonummer

Kontoinhaber (Name, Vorname) | Bankinstitut

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

Gläubiger-ID: DE92ZZZ00000518718

Datum, Unterschrift

✗

NEU

KLEIN.
LEICHT.
STARK.

HOCHDRUCKREINIGER RE 80
JETZT BEI IHREM STIHL FACHHÄNDLER
UND AUF STIHL.DE

Mit dem neuen handlichen Hochdruckreiniger STIHL RE 80 erreichen Sie effektiv ein gründliches Reinigungsergebnis rund ums Haus. Sein geringes Gewicht, die kompakte Bauweise und die überzeugende Druckleistung von 120 bar machen das Reinigen besonders einfach. Die robuste Hochdruckpumpe mit Aluminium-Pumpenkopf sichert dazu den langfristigen Einsatz. Damit geht die Reinigung von Gartenweg, Terrasse oder Hauswand ganz leicht von der Hand.

HOCHDRUCK-PUMPE

FLACHSTRAHLDÜSE & ROTORDÜSE

EINFACHE HANDHABUNG