



## Tomatenhaus

Selbstversorger-Oase für eigenes Gemüse

## Im Praxistest

Gleichmäßige Fugen dank Akku-Kartuschenpresse

## Fingerzinken

So geht's mit Schablone und einer Tischkreissäge



April 2024  
EUR 4,30

A: € 4,90, CH: sFR 7,10,  
BeNeLux: € 5,20, FR, IT,  
PT, ES: € 6,00, GR: € 6,50

selber  
machen

# selber machen

**DIY**  
Do it yourself

Bauen | Gestalten | Renovieren

Moderne Wanddesigns | Leserprojekt | Bodendämmung



## ZUHAUSE STROM erzeugen

- Technische Möglichkeiten
- Alle Vorteile im Überblick
- Förderung und Vorgaben

## Geflämmte Fassaden

Außenwände verkleiden im japanischen Stil

## Beschädigte Schrauben

5 x erfolgreich entfernen

**CLEVER  
gelöst!**



## Ordentlich Stauraum

Schaffen Sie ganz leicht ein perfektes Vorratslager



**JETZT NEU!**

**Digitales Abo +  
HEFTARCHIV  
selber machen  
2023**

• Kreative Varianten

• Maßgeschneiderte Planung

• Standplatz und Füllung

Frühjahrsprojekt

# HOCHBEETE bauen für frisches Grün



• Selbstbau step-by-step erklärt

• Richtig füllen und bepflanzen



# DIY CAMPER- AUSBAU

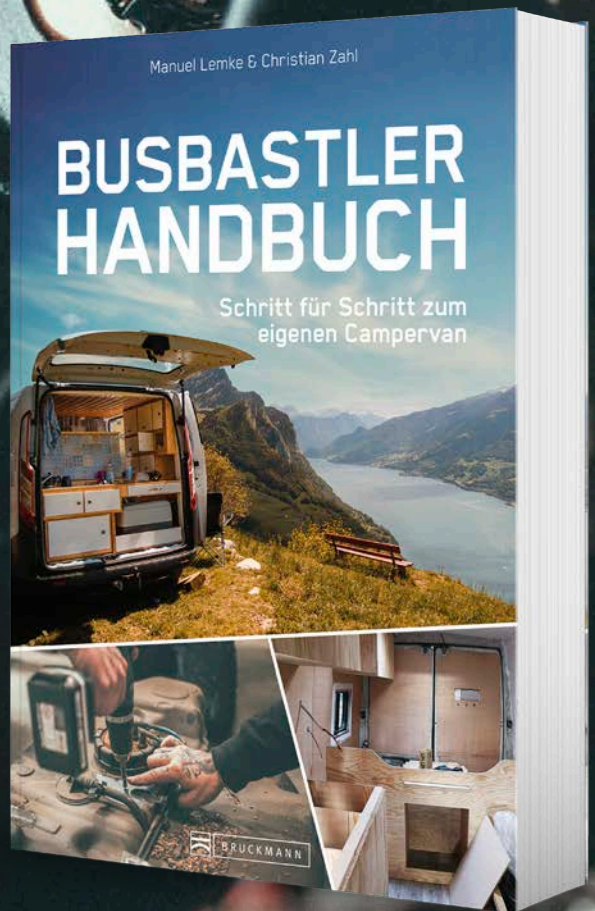
© Auch als eBook erhältlich.

© piktschers.eu

Bruckmann Verlag GmbH, Infanteriestraße 11a, 80797 München

288 Seiten · ca. 250 Abb.  
ISBN 978-3-7343-1064-5  
€ (D) 29,99

Bett, Küche, Sanitär. Gas, Strom, Wasser. Was zunächst einfach klingt, versteckt die Tücke im Detail. Nicht mit diesem Ratgeber zweier versierter Hobbybastler. Mit ihren Tipps und Tricks ist der eigene und individuelle Campervan bald startklar.



JETZT IN IHRER **BUCHHANDLUNG VOR ORT**  
ODER DIREKT UNTER **BRUCKMANN.DE**

Mit einer Direktbestellung im Verlag oder dem Kauf im Buchhandel unterstützen Sie sowohl Verlage und Autoren als auch Ihren Buchhändler vor Ort.



**BRUCKMANN**



# Editorial

Oliver Maute,  
Chefredakteur von  
**selber machen**



Liebe Leserinnen!  
Liebe Leser!

Das Frühjahr startet mit großen Schritten und lässt viele Hobby-Heimwerker an die kommenden warmen Tage im Freien denken. Darum haben wir nicht nur ein komplettes Garten-Extra (S. 43–65) für unsere Outdoorfreunde prall mit Ideen und Infos befüllt, sondern auch eine prima Anleitung zum Bau eines neuen Hochbeets realisiert. Das Ergebnis kann sich sehen lassen – ab Seite 8 – und mit individuellen Abwandlungen nachgebaut werden. Ergänzt durch ein Eigenbau-Tomatenhaus (ab S. 80) wird der Gemüsegarten perfekt.

Um mehr Stauraum zu gewinnen, hat unser Holzspezialist Manuel Seitz ein geniales Vorratsregal vom Entwurf bis zur Umsetzung erarbeitet. Es nutzt geschickt den Raum auf den Treppenstufen und hält von Konserven über Gemüse bis Hundefutter alles übersichtlich bis zur Verwendung bereit. Der Clou dabei sind die Gimmicks für allerlei Spezialaufgaben: gleich ab Seite 26 entdecken!

Eindrucksvolle VerWANDlungslösungen präsentieren wir sowohl outdoor mit geflämten Fassaden im japanischen Stil ab Seite 38, als auch indoor: Kreative Wanddesigns mit geometrischer Aufteilung in satten Farbtönen, wie wir sie ab Seite 70 zeigen, sind stark im Kommen.

In puncto Technik bereichern wir in diesem Heft Ihr Wissen mit Basisinformationen über die Stromerzeugung zu Hause – ab Seite 88 – sowie einer Sammlung der besten Tricks, um kaputte Schrauben so sanft wie möglich aus dem Holz zu befördern (S. 94–98). Der Praxistest zweier Akku-Geräte – einer Kartuschenpresse und einer Kettensäge – runden das Magazin informativ für Sie ab.

Blättern Sie gleich los, es gibt viel  
Lohnenswertes zu lesen und nachzubauen!

**Jetzt  
profitieren!**

## DIGITALER LESESPASS FÜR SIE!

Lesen Sie *selber machen* im neuen Digital-Paket+ und sichern sich dazu **alle e-Magazine aus dem Jahr 2023**. Zum Nachbauen und Inspirierenlassen – bequem und flexibel auf Ihren mobilen Endgeräten. Alle Infos für neue und bestehende Abonnenten auf S. 19.



# LOGOCLIC®

## element flex



DER NEUE **ECO DESIGNBODEN**

mit **6+1 mm STÄRKE**

Wasserbeständig

Organische Trägerplatte

Abriebbeständig

- Widerstandsfähig und hohe Qualität
- Geringe Aufbauhöhe
- Besondere Oberflächenhaptik und -optik
- Mit integriertem Korktrittschall\*
- Reduzierung des Gehschalls um 37%\*\*

\* Leise durch integrierte Korktrittschalldämmung

\*\* Die Reduktion des Tritt- und Gehschallwertes ist abhängig von der Untergrundbeschaffenheit

[www.logoclic.info](http://www.logoclic.info)



[www.bauhaus.info](http://www.bauhaus.info)  
**BAUHAUS**

Gemeinschaftswerbung der **BAUHAUS** Gesellschaften (vgl. [www.bauhaus.info/gesellschaften](http://www.bauhaus.info/gesellschaften) oder unter Tel. 0621/3905 1000)  
**BAUHAUS** Gesellschaft für Bau- und Hausbedarf mbH & Co. KG  
Rhein-Main-Neckar, Bohnenbergerstr. 17, 68219 Mannheim



April 2024

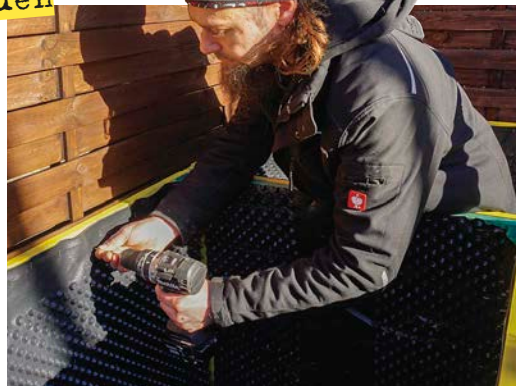


**VIEL PLATZ**  
bietet das große  
L-förmige Hochbeet mit  
einer Sichtschutzwand  
zum Nachbargrund

## TITELTHEMA

S. 8

Zwei kreative  
Projekte  
zum Nachbauen



S. 20

**FINGERZINKEN**  
Wie Sie die Holzverbindungen herstellen



S. 70

**NEUER  
LOOK**  
**WANDGESTALTUNG**  
Geometrische Formen und satte Farben



**+ 24  
SEITEN**  
Garten-  
Extra



S. 43

**SAISONSTART**  
Spannendes und  
Praktisches zum  
Auftritt ins neue  
Gartenjahr



**Gut geschützt  
vor Wind  
und Regen**

S. 80

**EIN DACH ÜBER DEM KOPF**  
Das DIY-Tomatenhaus ist schnell gebaut





**HIER LÄUFT ES RUND**  
So naturgetreu können **Garten-Eisenbahnen** aussehen, Seite 77

**selber machen**  
**PRAXISTEST**

**PRAXISTEST**  
Im Check: **18V-Kettensäge**,  
und **Akku-Kartuschenpresse**,  
S. 100



**S. 100**

**Stark & handlich**

**Bauen und Renovieren**

- 6 **NEWS-MAGAZIN**  
Vom Boden bis zur Wand: neue Highlights für Ihr Zuhause
- 8 **HOCHBEET BAUEN**  
Wir zeigen zwei Varianten: eine aus Vollholz, eine im Gabionen-Stil
- 20 **HOLZVERBINDUNGEN**  
Mit Schnittschablone und Kreissäge lassen sich Fingerzinken anfertigen
- 26 **VORRATSHALTUNG**  
Den Treppenabgang für ein Regal nutzen? Wir zeigen, wie es geht
- 38 **SCHWARZE SCHÖNHEITEN**  
Geflämmte Fassaden schaffen eine unverwechselbare Optik

**Wohnen und Gestalten**

- 68 **NEWS-MAGAZIN**  
Tapetentrends, Pollenschutz & mehr
- 70 **KLARE KANTE**  
Moderne Wandgestaltung in 3-D-Optik
- 74 **BLITZLICHT**  
Tolles Leserprojekt: Aus einem altem Kameragehäuse wird eine Leuchte
- 77 **BAHN FREI IM GARTEN**  
Wir präsentieren Ihnen den Gewinner des LGB-Wettbewerbs

**Garten und Pflanzen**

- 78 **NEWS-MAGAZIN**  
Holzlasuren für innen und außen, Gartenhelfer und Trends
- 80 **REICHE ERNTE**  
Wie aus Holzleisten und Acrylplatten ein Tomatenhaus entsteht

**Werkzeug und Technik**

- 86 **NEWS-MAGAZIN**  
Innovatives, Nachhaltiges und Nützliches für die Werkstatt
- 88 **ERNEUERBARE ENERGIEN**  
Von Photovoltaik bis Windkraft – so können Sie zu Hause Strom sparen
- 94 **GUT GERETTET**  
Fünf Methoden, mit denen Sie festsitzende Schrauben lösen
- 100 **PRAXISTEST**  
Wir haben für Sie zwei neue Akku-Geräte unter die Lupe genommen

**In jeder Ausgabe**

- 104 **ADRESSEN/IMPRESSUM**
- 105 **WISSEN IN 60 SEKUNDEN**  
Worauf Sie beim Arbeiten mit Holz und Metall achten sollen
- 106 **VORSCHAU**  
Unsere Top-Themen im Mai

**Yakisugi: gezielt verkohltes Holz für Fassaden**

**S. 38**



**S. 26**

**IN BESTER ORDNUNG**  
Im vielseitigen **DIY-Regal** haben alle Ihre Vorräte Platz



**BASIS-WISSEN**  
Autarke Stromerzeugung

**S. 88**

**STROMERZEUGUNG**  
Sonne, Wind und Wasser – diese Möglichkeiten gibt es

**Heft verpasst?**  
In Ihrer Heftsammlung fehlt eine Ausgabe von **selber machen**?  
Nachbestellen unter:  
[leserservice@selbermachen.de](mailto:leserservice@selbermachen.de)

Fotos Titel Bosch, Ryobi, Shutterstock/Alberto Masnovo, Manuel Seitz, Flora Press/Bildagentur Beck, Fotos Manuel Seitz, Jakob Walling, Schöner Wohnen-Farbe, iVerde/Perennial Power, Bosch, Privat/Michael Dreger, Einhell, Shutterstock/Alex Farias, Nakamoto Forestry, Flora Press/Bildagentur Beck

# NEWS magazin

TIPPS • TRICKS • LESERPROJEKTE



## BASIS FÜR BÖDEN

### Neuheiten mit jeder Menge Know-how

Als Antwort auf Multi-Layer-Böden (Vinyl-/Designböden) am Markt, die immer dünner und brüchiger werden, setzt Selit auf eine Unterlage aus Polyolefin mit extrahoher Druckresistenz: Sie verformt sich nur sehr wenig, wodurch ein Brechen der Bodenkanten verhindert wird. Mit nur einem Millimeter Dicke trotz sie einer Druckspannung von 1000 Kilopascal – am Markt einzigartig. Außerdem ist sie ein Monomaterial ohne Füllstoffe und daher vollständig recycelbar. Sie kann geschreddert und wieder aufgeschmolzen werden – zu neuem Rohstoff.

Produktneuheiten für die eigenen vier Wände: innovative **Verlegeunterlagen**, wohngesunde und nachhaltige **Lacke**, **DIY-Rolladenkasten-Dämmung**.



## NACHGEFRAGT BEI

**Gert Bauerfeind,**  
Head of Application Engineering  
bei Selit Dämmtechnik GmbH

### 1 | Wie trägt eine Verlegeunterlage zur Langlebigkeit eines Bodens bei?

Prinzipiell muss eine Unterlage den Boden dauerhaft vor Schäden schützen, und sie sollte immer so lange halten wie der Boden. Dazu kommen nutzerabhängige Aspekte wie eine Geh- und Trittschalldämmung, eine optimale Wärmedämmung oder eine gute Wärmeleitfähigkeit z. B. bei Fußbodenheizungen.

### 2 | Was sollte bei der Auswahl beachtet werden?

Man muss sich klarmachen, wo die Unterlage zum Einsatz kommt: in einem weniger belasteten Schlafzimmer, in einem stark genutzten Hobbykeller oder in einem Homeoffice. Denn daraus ergeben sich individuelle Anforderungen an ein Bodensystem.

**3 | Hat die Unterlage Auswirkungen auf die Wohn-gesundheit?** In erster Linie spielen hier das Material bzw. seine Emissionen eine Rolle. Unsere Produkte bestehen aus XPS oder XPO (Extrudiertes Polystyrol/Polyolefin) und sind fast komplett emissionsfrei, immer unterhalb der Messbarkeitsgrenzen. Daher betrachten wir unsere Produkte als wohngesund. Das zeigen die Zertifizierungen wie der Blaue Engel.

**4 | Welche Vorteile bieten die Selit-Unterlagen Ihrer primären Zielgruppe, also typischen Baumark-tkunden?** Wir bieten sehr heimwerkerbezogene Lösungen, die einfach, sicher und dabei unkompliziert zu verlegen sind.

**5 | Was macht die Verlegung von Selit-Unterlagen so einfach?** Zum Einen sind unsere Produkte sehr leicht: Ein Paket wiegt nur etwa ein Kilogramm. Das heißt, der Transport ist sehr einfach. Rollen anderer Hersteller wiegen bis zu 15 kg! Zum Anderen bieten wir praktische Verlege-Features: Unsere Faltplatten lassen sich sehr leicht ausbreiten, auch über die komplette Raumlänge. Schnittmuster auf unseren Produkten erleichtern das Zuschneiden. Und mit dem Easy Klick-System lassen sich die einzelnen Bahnen stressfrei fest miteinander verbinden.





Ob Weiß- oder Klarlack oder über 1000 maschinell abtönbare Farbvarianten: Die Colours-for-life-Farbtöne sind farbecht, langlebig und ökologisch

**NATURFARBEN**

## Schön und nachhaltig

Der Naturfarbenhersteller Auro bietet seine ökologischen *Colours-for-Life*-Lacke in über 1000 abtönbaren Farbnuancen an. Sie entsprechen Klasse 1 gemäß DIN EN 13300 in Deckkraft- und Nassabrieb und erfüllen auch die sogenannte Spielzeugnorm nach DIN EN 71-3 und die Schweiß- und Speichelechtheit nach DIN 53160. Besonders die rein mineralischen Farbpigmente, in Kombination mit der ökologischen Rezeptur nach neuesten technischen Maßstäben, machen die umweltfreundlichen Lacke außergewöhnlich. Die authentischen Farbtöne tragen zu einem gesunden Wohnraumklima bei und gehören zu einem bewussten Lebensgefühl, das schönes und ressourcenschonendes Wohnen ermöglicht, dazu. Die Lacke sind auch für den Außenbereich geeignet. Bereits nach zwei Anstrichen ist die behandelte Fläche witterungsbeständig, resistent gegen UV-Strahlung und langlebig. [www.auro.de](http://www.auro.de)

**ROLLADENKASTEN-DÄMMUNG**

## Einfacher Einbau

In der kalten Jahreszeit ist eine gute Dämmung mehr denn je bares Geld wert. Oft werden bei den Dämmmaßnahmen die Rollladenkästen übersehen. Ohne Dämmung bilden diese eine Wärmebrücke, über die sich die wertvolle Energie nach draußen ins Freie bewegt. Dem lässt sich gerade auch in Altbauten durch eine nachträgliche Dämmung einfach entgegenwirken. Mit dem neuen dreiteiligen *Rollladenkasten-Dämmsystem* von Schellenberg können unnötige Wärmeverluste verhindert werden. Die Montage ist dank des Nut- und Feder-Prinzips der Elemente selbsterleichterbar. Zusätzlich zu niedrigeren Heizkosten sorgt das neue Dämmsystem auch für eine Schallreduzierung und bietet einen wirksamen Schutz gegen Zugluft und Schimmelbildung. [www.schellenberg.de](http://www.schellenberg.de)

**STOPPT  
ENERGIE-  
VERLUST**



Das Dämmsystem ist in den Maßen **100 x 28,5 x 28 cm** erhältlich und damit für alle gängigen Kastengrößen geeignet

**Einhell**  
DIE AKKU-KOMPETENZ.

**POWER X-CHANGE**



**1 AKKU. FÜR MEHR ALS 300 GERÄTE.  
NUR VON EINHELL.**

WIR FEIERN!  
60 JAHRE EINHELL.



**Stabiles Hochbeet  
aus Vollholz  
Seite 10**



**Oliver Maute,  
Chefredakteur  
selber machen**

**„Mit einem Hochbeet  
gestalten Sie Ihren Garten  
dreidimensional ... und  
dem Rücken tut's auch gut.“**

HOCHBEETE SELBER BAUEN

# **AUFRECHT** **GÄRTNERN**

Ohne Frage – Hochbeete sind unverändert im Trend und superpraktisch: Sie können sie praktisch überall aufstellen, wo Sie eine ebene Fläche haben.



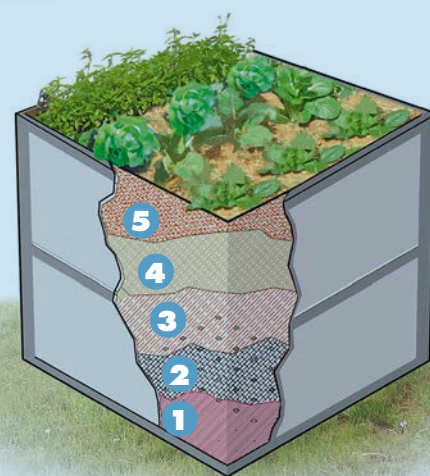


**L-förmiges  
Hochbeet im  
Gabionen-Stil  
Seite 12**

## DIE RICHTIGE HÖHE

Körpergröße	Ergonomische Hochbeethöhe
160 cm	85–90 cm
170 cm	90–95 cm
180 cm	95–100 cm
190 cm	100–105 cm

## HOCHBEET BEFÜLLEN



- 1 ÄSTE UND ZWEIFE**
- 2 RASENSCHNITT**
- 3 LAUB**
- 4 GROBKOMPOST**
- 5 MUTTERERDE**

**W**arum ein Hochbeet? Das ist schnell beantwortet: Vor allem, weil's praktisch ist. Es ist etwas völlig anderes, ob Sie sich auf allen Vieren oder aufrecht stehend um Ihre grünen Zöglinge kümmern. Und das tun Sie häufig, wenn Sie es mit dem eigenen Anbau ernst nehmen

Jeder von Ihnen, der schon einmal eine vollständige Saison vom Samen bis zur Ernte gegartelt hat, weiß zudem, wie viel Platz die knackigen Radieschen, der zarte Kopfsalat und selbst ein einzelnes Karottenpflänzchen zum Gedeihen benötigen. Wer es im „Eifer des Gefechts“ dennoch mit der Sortenvielfalt auf kleiner Fläche übertrieben hat, erkennt nun aus eigener Erfahrung, dass weniger oft mehr ist. Wer aber auf seine reiche Ernte nicht verzichten will, braucht im Umkehrschluss Platz für seine Pflanzen. Viel Platz.

Nun ist Hochbeet nicht gleich Hochbeet – zu unterschiedlich sind die örtlichen Bedingungen, der individuelle Pflanzbedarf, die eigene Körpergröße. Und die ästhetischen Ansprüche dürfen auch nicht zu kurz kommen. Da wird es schwierig, mit Fertiglösungen zu einem befriedigenden Ergebnis zu kommen. Selberbauen ist angesagt. Aber keine Sorge, ein Hochbeet ist für einen einigermaßen routinierten Heimwerker ohne Weiteres zu machen, wie die beiden folgenden Bauprojekte zeigen.



# MASSIVE SACHE

Dieses Hochbeet aus Vollholz ist vom Bauprinzip simpel und dementsprechend schnell gebaut. Dennoch sieht es nicht langweilig aus – die geradlinige und solide Optik hat ihren Reiz.

**E**in langlebiges Hochbeet aus heimischem Holz, das gut aussieht, stabil ist und sich dennoch recht schnell und einfach bauen lässt? Das klingt doch gut. Sparen Sie nicht an rostfreien Schrauben ... die Lebensdauer Ihres Werkes wird es ihnen danken. Los geht's!



**selber machen**

FÜR AUFSTEIGER

1 2

## PROJEKTLISTE

### ➤ Aufwand

circa 6–8 Stunden

### ➤ Material

- 9 m Holzbohlen (Fichte)  
40 x 250 mm (Zuschnitt: 6 St. 200 cm, 6 St. 100 cm)
- 2,5 m Vierkantholz 30 x 30 mm
- 3 m Vierkantholz 50 x 50 mm
- Glatkantbrett 1,8 x 10 x 200 cm,  
2 St. 200 cm, 1 St. 100 cm
- 18 Schlossschrauben M8 x 100 mm  
mit Mutter, rostfrei
- 36 Sechskant-Holzschrauben/  
Schlüsselschrauben 8 x 80 mm,  
rostfrei
- 54 Unterlegscheiben groß,  
8,4 x 24 x 2 mm, rostfrei
- 40–50 Spenglerschrauben  
4,5 x 50 mm, rostfrei

### ➤ Werkzeuge

Akku-Bohrschrauber, Holzbohrer  
und Schraub-Bits | Handkreissäge  
| Ratsche mit Schraubnüssen |  
Schraubenschlüssel (Ring- oder  
Maulschlüssel) | Maßband oder  
Gliedermaßstab | Schreinerwinkel |  
Bleistift

### ➤ Kosten

circa 200 Euro



1

Je drei Schraubenlöcher pro Bohlenende vorbohren; an einem Ende mit 25 mm, am anderen mit 65 mm Abstand zur Stirnseite.

## KORPUS AUFBAUEN

Drei übereinanderliegende Bohlenreihen werden an die Eckpfosten mit je drei Schrauben montiert. Dabei trifft jedes Brett je einmal mit der Lang- und einmal mit der Stirnseite auf die Nachbarbohle.

2

Erste Bohlenreihe waagrecht ausrichten, mit Eckpfosten verbinden. Dazu jeweils nur das mittlere Schraubloch am Pfosten durch-, die anderen beiden lediglich vorbohren



**Die Schraubenlöcher einer Eckverbindung dürfen sich nicht kreuzen!**