06

Bewässerung
Wasser sparen mit der Regentonne – so geht's

Kapp- & Gehrungssägen
Vergleichstest: 7 Geräte zeigen ihr ganzes Leistungspotenzial

Hausbegrünung
Welches System ist ratsam, welche Pflanzen eignen sich

Juni 2022
EUR 3,95
A: € 4,60, CH: sFR 7,10,
BeNeLux: € 4,70, FR, IT,
PT, ES: € 5,50, GR: € 6,00

selber machen!

DIY Do it yourself

Bauen | Gestalten | Renovieren

selber machen | Die Selbermacher des Jahres 2021

Für ein besseres RAUM-KLIMA

Trockenputz aus Kalk
Beplanken & Schimmelbildung verhindern

Sideboard
Platten furnieren, Korpus bauen, Beschläge fertigen

Wohnungstür
Alten **Rahmen** entfernen und den neuen fixieren

Tomatenhaus
Robuster **Unterbau**, mobile Seitenfenster, stabiles Dach

PLUS
Schilfrohre richtig **schnüren**

Sichtschutz-
die besten Lösungen
GABIONEN • HOLZ • BAMBUS

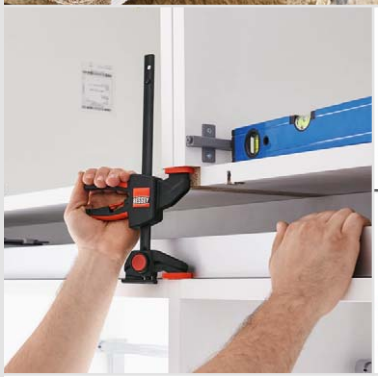
06
4 190451 503956

Einfach besser
SELBER MACHEN

BESSEY®
Einfach besser.

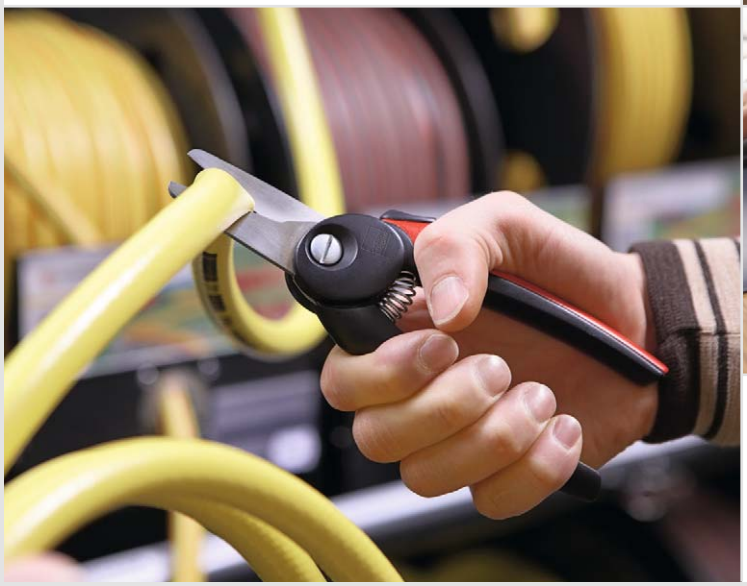
FÜR JEDEN ETWAS DABEI: DIE EINHANDZWINGEN-SERIE EZ

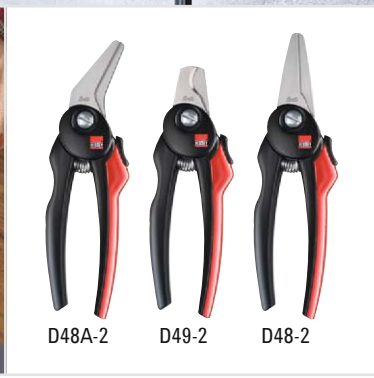
Die EZ-Serie überzeugt durch ein beeindruckend tiefes Sortiment: Sie umfasst vier Baugrößen S, M, L und XL mit insgesamt zehn Varianten, die sowohl spannen als auch spreizen können. Mit Spannweiten von 110 mm bis 900 mm, Spreizweiten von 80 mm bis 1.090 mm sowie Spannkräften von 20 bis 270 kg deckt die EZ-Serie ein enorm großes Anwendungsspektrum ab. Egal ob leichte Bastelarbeiten oder schwere Verleimarbeiten zu bewerkstelligen sind – mit den EZ-Zwingen ist das alles problemlos möglich.



FÜR SCHIENEN UND NOCH VIEL MEHR: EINHAND-TISCHZWINGE EZR

Hier ist BESSEY etwas ganz Besonderes gelungen: Die als 2er-Set erhältlichen Zwingen verfügen über eine Führung am Oberteil für Nuten 12 x 6,5 mm bis 12 x 8 mm sowie einen speziellen Adapter auf dem Unterteil. So ausgestattet fixieren sie Führungsschienen, eignen sich zum Spannen in Profilen und auf Arbeitstischen und bieten durch das werkzeuglose Umstecken von Oberteil und Adapter weitere Einsatzmöglichkeiten: vom normalen Spannen über Spreizen bis hin zu übergreifenden Fixierarbeiten.





SCHNITTIGE HELFER FÜR DRINNEN UND DRAUSSEN: COMBI-SCHEREN

Ob im Haushalt, in der Werkstatt oder im Garten – die kompakten Combi-Scheren sind einfach universell einsetzbar. Sie sind bestens geeignet zum Schneiden harter Materialien wie dünne Bleche als auch weicher Werkstoffe wie Pappe, Stoff und Papier. Alle drei Ausführungen verfügen über Schneiden aus rostfreiem Edelstahl, einen ergonomisch geformten Kunststoffgriff mit Weichstoffeinlage und Abgleitschutz sowie einen leichtgängigen, einhändig bedienbaren Verschluss.

Mehr Infos: www.bessey.de

Editorial

Markus Howest,
Chefredakteur von
selber machen

Liebe Leserinnen!
Liebe Leser!

nun stehen sie endlich fest – die **Selbermacher des Jahres 2021**. Wie zu erwarten war es kein einfacher Job für die Jury, denn die Ideen der eingereichten Projekte imponierten, die handwerkliche Umsetzung überzeugte und das gezeigte Bewusstsein für wiederverwertete Materialien war erneut beeindruckend. Wer mit welchem Projekt auf dem Siegertreppchen steht, lesen Sie ab S. 8.

Freuen Sie sich ab S. 12 auf unsere Titelstory, in der wir Ihnen drei unterschiedliche Ideen für die **Konstruktion eines Sichtschutzes** in Ihrem Garten vorstellen, aus Gabionen, aus Holz und aus Bambus. Und warum nicht noch stärker zum Selbstversorger werden? Dies gelingt prima mit einem Tomatenhaus. Ab S. 24 zeigen wir Ihnen, wie Sie dies bauen können und worauf Sie dabei unbedingt achten müssen. Um auch bei der **Bewässerung** autarker zu werden, können Sie gleich eine Regentonne anschließen und sparen so jede Menge Wasserkosten und tun Ihren Pflanzen etwas Gutes, alles dazu ab S. 70.

Natürlich haben wir auch etwas für die geheimen Möbelbauer unter Ihnen. Ab S. 54 lesen Sie die Anleitung für den **Bau eines Sideboards**, das bisher vernachlässigte Bereiche in Flur, Arbeitsraum oder Esszimmer garantiert bereichern wird.

Wir wünschen Ihnen
viel Spaß und gutes Gelingen
beim Nachbauen.

INFO FÜR SIE

PAPIERQUALITÄT

Falls Sie Ihr Magazin nicht in der gewohnten Papierqualität vorfinden, bitten wir dies zu entschuldigen. Wir wählen die Papiere mit viel Sorgfalt und passend zu unserer Leserschaft aus, zudem sind unsere Lieferanten PEFC-zertifiziert – unsere Holz- und Papierprodukte stammen aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern.

Allerdings sind wir betroffen von einer außerordentlichen Rohstoffknappheit und zusätzlich einem Streik der Papierfabriken in Finnland, der schon seit dem 1. Januar bis vermutlich Ende April andauern wird. Leider müssen wir – damit Sie pünktlich diesen Monat ein Heft in der Hand halten können – in diesen Wochen und Monaten auf andere Sorten ausweichen.

Wir bitten um Nachsicht – und versprechen gleichzeitig, dass Ihr Magazin bald wieder die gleiche Haptik wie zuvor haben wird, sobald die Lieferbarkeit es zulässt.

selber machen

Inhalt

Juni 2022

TITELTHEMA

S. 12

SICHTSCHUTZ
Wir zeigen drei Lösungen für jeden Garten: aus Gabionen, Holz und Bambus

SCHÜTZT GARANTIERT VOR BLICKEN

S. 24

TOMATENHAUS
verlängert die Erntezeit deutlich

S. 44

HAUSBEGRÜNUNG
wir klären auf, was dran ist an den Mythen

In dieser Ausgabe zeigen wir Ihnen die Selbermacher des Jahres 2021

S. 8

GEWINNER
Eine Sauna im Boot bauen, das hat die Jury beeindruckt

S. 54

SIDEBOARD
schafft neuen Stauraum im Flur

VERGLEICHS-TEST
7 Kapp- und Gehrungssägen zeigen ihr ganzes Potenzial

S. 82

WOHNUNGSTÜR
Endlich eine neue Visitenkarte für Ihr Zuhause. Wie Sie den alten Türrahmen durch einen Neuen ersetzen, zeigen wir Ihnen im Detail ab S. 32

S. 64

BANK AUS BOHLEN
Legen Sie den Charakter des Holzes offen

S. 74

WILDER GARTEN
Sich durch den Wildwuchs kämpfen und ein Juwel daraus machen

Bauen und Renovieren

6 **INTROMAGAZIN**
Schallschutzrechner, Passivhaus, Echtholz im Bad, Naturstein

8 **MEIN BESTES PROJEKT**
Das sind die Selbermacher des Jahres 2021 plus ein Sonderpreis

12 **TITELTHEMA**
Die besten Sichtschutzideen – aus Holz, Gabionen und Bambus

22 **NEUES AUS DER WERKSTATT**
Holzschäden sanieren mit Epoxidharz – das sind die Vorteile

24 **TOMATENHAUS**
Dieses Haus bietet alles, was Tomaten lieben – so wird's gebaut

32 **WOHNUNGSTÜR**
Den alten Türrahmen entfernen und den neuen fixieren

38 **TROCKENPUTZ**
Besseres Raumklima: Trockenputzplatten aus Kalk verwenden

44 **HAUSBEGRÜNUNG**
Welches System wirklich ratsam ist und welche Pflanzen sich eignen

Wohnen und Gestalten

52 **MAGAZIN**
Armatur fürs Bad, Holzboden, Gipsleinwand und ein Gewinnspiel

54 **SIDEBOARD**
Schickes Möbelstück für den Flur – Platten furnieren & Korpus bauen

64 **BANK AUS BOHLEN**
Alte Gerüstbohlen wiederbeleben, so machen Sie ihre Patina sichtbar

Garten und Pflanzen

68 **MAGAZIN**
Kartoffel-Saatgut, Unkrautbarriere, Urlaubsbewässerung ausprobiert

70 **REGENTONNE**
Wasser aus dem eigenen Behälter – so einfach ist der Anschluss

74 **VERWILDERTER GARTEN**
So zaubern Sie aus einem Dickicht einen prächtigen Vorzeigegarten

Werkzeug und Technik

78 **MAGAZIN**
Winkelschleifer, Hakenwerkzeuge, Steckdose für E-Bikes, Elektro & DIY

80 **RYOBI'S AKKUSYSTEM**
So funktioniert die kabellose Werkstatt – One+ macht's möglich

82 **VERGLEICHSTEST**
7 Kapp- und Gehrungssägen zeigen ihr Leistungspotenzial

92 **PRAXISTEST**
Kultivator Ryobi, Unkrautvernichter Gloria, Multistar Wolf Garten

In jeder Ausgabe

96 **ADRESSEN/IMPRESSUM**

97 **VIER IDEEN**
Drucktechnik: Einfache Holzstücke zu wahren Hinguckern machen

98 **VORSCHAU**
Unsere Top-Themen im Juli

S. 70

REGENTONNE
Die einfache Form der Bewäserung

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

Fotos Titel DeWalt, Ghostbastlers, iStock, Kalkin
Fotos Anneke Fuchs, Ghostbastlers, Stihl, Otto Graf GmbH, privat, Bosch, DeWalt **Text** Markus Howest

NEWS magazin

TIPPS • TRICKS • LESERPROJEKTE

Ideal zum Verlegen ist Massivparkett mit einer **Nutzschichtstärke zwischen 8 und 23 Millimetern**

Der Mai bringt **innovative Ideen zum Bauen mit Naturstoffen**, das Energiesparprinzip Passivhaus und einen Schallschutz-Rechner.

ECHTHOLZ IM BAD

Atmosphärisch

Mit der richtigen Holzart, regelmäßigem Lüften und fachgerechter Pflege steht Parkett im Bad nichts im Weg. Wichtig ist, dass Sie diesen nicht schwimmend verlegen, sondern vollflächig auf den Estrich kleben. Dabei gilt: Je weniger Fugen im Belag, desto wassergeschützter ist er. Großformatige, breite Dielen aus Harthölzern wie Teakholz oder Eiche sind gut geeignet.
www.initiative-pik.com

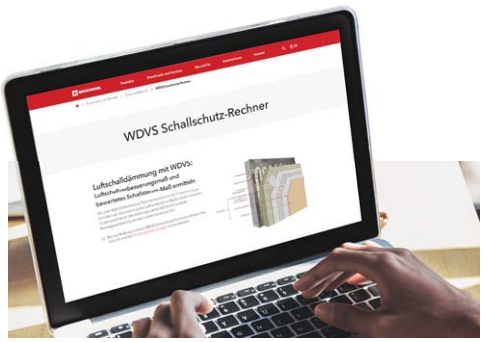
SCHIEFER IM HAUSBAU

Nachhaltig

Ob als Dach oder Fassade: Der Baustoff Schiefer überzeugt mit edler Optik und tadelloser Ökobilanz. Neben der hohen Lebensdauer und dem Schutz vor Schlagregen und Feuchtigkeit, hat er einen wärmedämmenden Effekt. Zwar ist Schiefer höherpreisig in der Anschaffung, benötigt in der Herstellung hingegen wenig Energie und kann als Naturmaterial leicht entsorgt und wiederverwertet werden.

Nicht nur Außenwände, auch Innenräume wie Bad und Küche **können Sie mit Platten aus Schiefer verkleiden**

Den Rechner finden Sie unter www.rockwool.de/wdvs-schallschutz-rechner



SCHALLSCHUTZ-RECHNER

Lärmgeschützt

Was viele Bauherren nicht wissen: Dämmstoffe halten nicht nur die Temperatur im Haus konstant, sie schlucken auch Lärm. Mit dem neuen *WDVS Schallschutz-Rechner* von Rockwool können Sie ermitteln, welchen Effekt eine Dämmung für das Hörempfinden im Gebäude hat – vorausgesetzt, auf der Fassade ist ein WDVS mit Dämmkern aus nicht brennbarer Steinwolle montiert.

Fotos @anselm/stockadobe.com/PIK, @slavun/stockadobe.com/PIK, ARCenergie, Rathscheck Schiefer/Gerald Halama/BHW Bausparkasse (www.postbank.de), Rockwool, Shutterstock **Grafik** co2online **Text** Luca Danilo Arenz/ARCenergie GmbH, Anna Milo

Was ist ein Passivhaus?

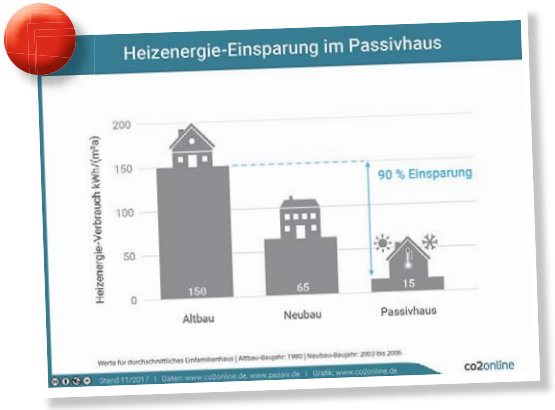
Ein Passivhaus ist ein hochgedämmtes Gebäude, das nur etwa ein Drittel so viel Energie verbraucht wie der aktuelle Neubaustandard – daher weist es zugleich ein Drittel weniger Heizkosten auf. Sofern die Planung stimmt, kann man neben den Heizkosten auch alle weiteren laufenden Kosten gering halten. Dabei orientiert sich das Passivhaus an keiner Gebäudeform, sondern liefert viele verschiedene Baumöglichkeiten. Vorteile neben den geringen laufenden Kosten sind also eine höhere Oberflächentemperatur im Haus, eine höhere Wohnraumqualität und ein höherer Werterhalt der Immobilie.

75%

Heizenergie lassen sich mit Passivhaus im Vergleich zum normalen Neubau sparen

Luca Danilo Arenz, Bauphysiker und Geschäftsführer bei ARCenergie GmbH

„Wer in einem Passivhaus lebt, hat erheblich bessere Möglichkeiten, komplett unabhängig von Versorgern zu werden."



Passive Wärmequellen statt aktives Heizsystem: Passivhäuser sind so gebaut, dass sie den überwiegenden Teil des Heizbedarfes über die Sonneneinstrahlung, die Abwärme der Bewohner und elektrischen Geräte, sowie die Wärmerückgewinnung der Lüftungsanlage stellen können. Mehr Infos unter: www.co2online.de

UNSER TOPSELLER
K 1152 TST

UMFASSENDES ZUBEHÖR ERHÄLTLICH

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Arbeitsdruck: 30-130 bar
- Wasserleistung: 10 l/min
- Schlauchtrommel, 15 m Schlauch
- Qualität „Made in Germany"

kränzle®

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

Unser Selbermacher des Jahres 2021

Das Saunaboot

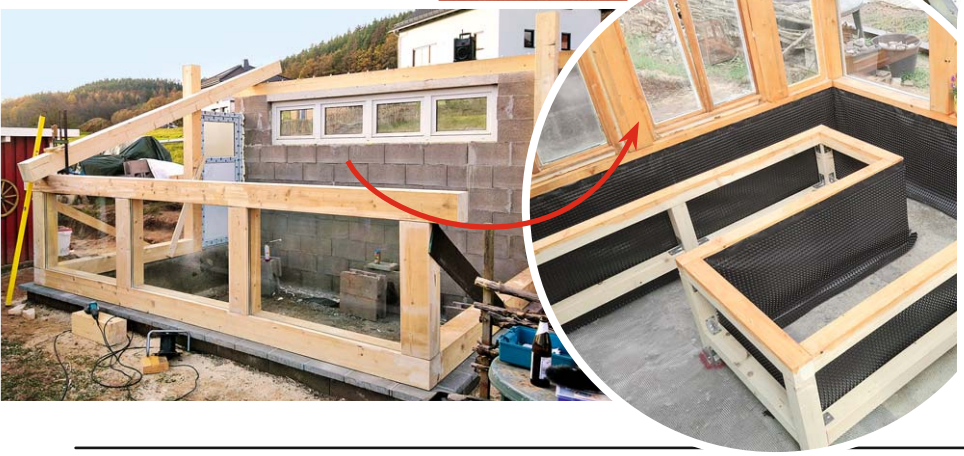
Fast ein Jahr war Linus Strothmann auf der Suche nach einem Boot, um sich den Traum von einer schwimmenden Sauna zu erfüllen. Einen Stahlrumpf musste es haben und, neben den passenden Maßen, natürlich eine schöne Kajüte. Gefunden hat er es für 600 Euro, wenn auch in schlechtem Zustand. Corona zum Trotz haben er und seine Freunde das Boot entkernt, saniert und zu Wasser gelassen. Wie er selbst angibt, war eine besondere Herausforderung der schwankende Untergrund und dass im Innenraum „alles rund statt eckig und gerade war." Doch seit dem Winter genießen er und seine Nachbarn nun 75 bis 110 Grad warme Stunden mit Blick auf den See. Gebührend beeindruckt von dieser pfiffigen Idee gratuliert die Jury herzlich zum ersten Platz!

„Ich lebe am Wasser und wollte schon immer eine Sauna. Was ist naheliegender als eine am See?"

Linus Strothmann,
passionierter Heimwerker und Saunagänger

mein bestes projekt selber machen

Im Herbst 2021 riefen wir zur Teilnahme am Wettbewerb „Mein bestes Projekt“ auf. Seitdem erreichten über Hunderte von Einsendungen die **selber machen**-Redaktion. Die Gewinner von sechzehn tollen Preisen sind die „Selbermacher 2021“!



Selbstversorger-Gewächshaus

Daniel Hempel suchte eine Herausforderung und fand sie in diesem Gewächshaus in Hanglage. Für die Fenster nutzte er unter anderem recycelte Altbestände aus einem Abbruchwohnblock. Strom liefert ihm eine Photovoltaikanlage; die Bewässerung für das Hochbeet Marke Eigenbau erfolgt automatisch. Für dieses Selbstversorger-Paradies verleiht die Jury den zweiten Platz.

Gedämmtes Dachzimmer

Der 12-jährige Sohn sollte ein Jugendzimmer bekommen, doch leider war das 50 m² große Dachgeschoss, das dafür infrage kam, weder ausgebaut noch gedämmt. Die erhoffte Förderung durch die Bank blieb ebenfalls aus, aber davon ließ sich Melanie Renner nicht entmutigen. Mithilfe von Anleitungsvideos und ihrem Freund nahm sie den Umbau selbst in die Hand – und das Ergebnis kann sich wirklich sehen lassen. Für so viel Mut, Durchhaltevermögen und Familiengeist vergeben wir den dritten Platz!

Melanie Renner, eine Selbermacherin, die sich nicht unterkriegen lässt

„Manchmal hatte man den Eindruck, dass das Projekt nie zu Ende geht, doch unsere Fortschritte mit Freunden zu teilen, hat wieder motiviert.“

Baumhaus

Was soll man tun, wenn der Chef ein Baumhaus für seine Töchter wünscht, das weder den Baum beschädigt noch auf einem festen Fundament steht? Ganz klar: Sich warm anziehen und das Werkzeug einpacken! Nicht nur Selbermacher Bernd Wiese findet das Ergebnis super – auch wir sind von dem schiefen, hexenhaften Häuschen in luftiger Höhe schwer begeistert und vergeben dafür Platz 4.

Getränke-baum

Dank dieser vier Freunde hat ein Wanderweg nahe des Traumschleifchens Baybachquellen eine neue Attraktion: den Getränkebaum. Hierfür hat die Truppe einen Fichtenstamm ausgehöhlt, geschliffen und mit Regalen versehen. Die Tür ist ab sechzehn Jahren mit dem Personalausweis zu öffnen, da neben Apfelschorle und Wasser auch Bier zu kaufen ist. Die Batterie wird über ein Solarpanel am Dach geladen. Für so viel feuchtfröhlichen Gemeinschaftsgeist gibt es von uns Platz 5.

PLATZ 6–15

finden Sie in der nächsten Ausgabe. Erhältlich **ab dem 03. Juni**

Fotos Privat **Text** Anna Milo