

Wand & Boden energieeffizient nachrüsten

Kettensäge & Rasentrimmer:
Neue Geräte im HärtestestRaffiniertes Windspiel
mit echten RotorenSeptember 2021
EUR 3,80**DIY**
Do it yourself

selber machen

Bauen | Gestalten | Renovieren

Praktisch &
variabel**Raumteiler
selber bauen**
3 Ideen für jeden Stil

Werkzeugkorb

Garten-Tools: Übersichtlich
geordnet & stets griffbereit

3D-Planung

Möbelbau am PC: Virtuelles
Design für HeimwerkerSprühen statt
streichen

Holzlasur

Wetterresistent: Terrasse
und Möbel behandeln

KÜCHE IM NEUEN LOOK

Clevere Ideen für ein frisches Ambiente

- ➔ Fronten tauschen
- ➔ Neue Arbeitsplatte
- ➔ Robuster Boden

**Laminat-Boden
fachgerecht verlegen**A: EUR 4,40; CH: sFr 6,80; BeNeLux: EUR 4,60;
FR,IT,PT,ES: EUR 5,30; GR: EUR 5,70

RYOBI

25 Jahre

Akku-System
ONE+
18V



EINHEITLICHE AKKU-AUFNAHME SEIT 25 JAHREN

150+ EIN AKKU

für über 150
Elektrowerkzeuge
und Gartengeräte.

ONE+

Ob für's Rasenmähen, Bohren, Schrauben oder Sägen und auch für viele Bastelarbeiten – für praktisch jede Aufgabe im Haus, im Garten und in der Werkstatt gibt es ein 18 V ONE+ Akkugerät. Und das schon seit 25 Jahren!



3 JAHRE* GARANTIE



* Für die erweiterte Garantie von 2 auf 3 Jahre ist eine Registrierung innerhalb von 30 Tagen ab dem Kaufdatum notwendig. Bitte besuchen Sie unsere Webseite für detaillierte Informationen zu den erweiterten Garantiebedingungen.

www.ryobitools.eu

Editorial

Markus Howest,
Chefredakteur von
selber machen



Liebe Leserinnen!
Liebe Leser!

Wer zur Zeit neu baut oder umbaut, hat es nicht leicht. Massive Preissteigerungen und enorme Lieferengpässe setzen der Baubranche stark zu, wirbeln somit auch die Zeitpläne der Bauherren gehörig durcheinander. Vor allem Holz hat im Preis kräftig angezogen, bis zu 50 % und mehr als im Vorjahr stehen zu Buche – wenn das Material überhaupt verfügbar ist. Das hat auch die Planungen bei *selber machen* teils ins Wanken gebracht, sodass wir bestimmte Projekte verschieben oder streichen mussten. Im Moment ist kaum absehbar, wann sich die Situation entspannt. Mit Auswirkungen auf Ihre Planungen: Denn wenn Sie ein Projekt unbedingt nachbauen möchten, werden Sie dies womöglich nicht direkt in die Tat umsetzen können – Ihre Sammel-liste begehrter Projekte wird somit ein bisschen länger. Relativ unproblematisch in der Umsetzung sind etwa eine Bodenverlegung und ein neuer Look für Ihre Küche; lesen Sie alle Schritte und viele handwerkliche Tipps in unserer Titelgeschichte ab Seite 10. Direkt umsetzbar sind auch unsere drei Ideen, wie Sie durch Raumteiler Wohnraum neu gestalten können, ab Seite 52. Und schließlich gibt Ihnen unser Bericht über die Nutzung von 3D-Gestaltungssoftware ab Seite 80 wichtige Einblicke, wie Sie künftig Projekte direkt am Bildschirm maßgerecht planen können.

Hoffen wir, dass sich die Lage am Holzmarkt bald entspannt.

Viel Spaß beim **Nachbauen!**

Knappe
Baustoffe
**MASSIV
STEIGENDE
PREISE**



DIE PREISE

für Holz schießen in die Höhe. Die Alternative: Upcycling. Zumindest für manche Projekte könnte dies eine Lösung sein – wenn man den Blick dafür hat.

ENDLICH SAUBERE FARBKANTEN!

ELITE

PEARLTAPE



mit
Lotos-
effekt

- ✓ **Extrem scharfe Farbkanten:**
Für saubere Abdeckarbeiten
- ✓ **Hohe Klebkraft:**
Sogar auf leicht feuchten Untergründen
- ✓ **Spezielle Imprägnierung:**
Kein Durchweichen & hohe Beständigkeit



mako GmbH
Dinkelsbühler Str. 20
91596 Burk
www.mako.de

September 2021



TITELTHEMA

S. 10

**Küche
renovieren
Boden
verlegen**

MIT GEZIELTEN
Maßnahmen die Küche
vom Funktions- in einen
Wohnraum verwandeln



FASSADE
und Terrasse als letzte
Arbeitschritte

S. 20

**Das Gartenhaus
ist wie ein
zweites Domizil**



S. 66

REICHE ERNTE
aus ungespritztem Obst einfahren



S. 52

RAUMTEILER
bieten mehr Gestaltungsmöglichkeiten



S. 70

FRISCHE FARBE
für Terrasse, Sichtschutz und Möbel



HECKEN
schneiden mit der
leichten und kabel-
losen Schere von
Ryobi – unser Check



GEWINNEN SIE
einen unserer attraktiven
Preise. Schicken Sie uns Ihr
DIY-Projekt und werden Sie
Selberrmacher des Jahres!



S. 36

AUFGESETZT

Die Werkzeugwanne bietet mit sechs Fächern viel Platz für Gartenhandwerkzeug

Bauen und Renovieren

- 6 **MAGAZIN**
Holzverbinder, Rollläden, atmungs-
aktive Vliese und Elektrosicherheit
- 10 **TITELTHEMA**
Küche im neuen Gewand – Boden,
Fronten, Arbeitsplatte, Stauraum
- 20 **GARTENHAUS - TEIL 3**
Perfekte Optik: Fassade und
Terrasse aus Lärchenholz
- 28 **WINDMÜHLE**
Vom Untergestell bis zu den
Rotorblättern – alle Schritte
- 34 **SCHRAUBERBITS**
Wie hochmoderne Bits das
Verschrauben erleichtern
- 36 **WERKZEUGWANNE**
Mit wenigen Handgriffen zum
mobilen Gartenwerkzeugkasten
- 44 **THERMOBÖDEN**
Elektrische Fußbodenheizung
einfach nachrüsten – so geht's

Wohnen und Gestalten

- 50 **MAGAZIN**
Möbel-Upcycling, Ordnungshelfer
und Renovierungstipps
- 52 **RAUMTEILER**
Zimmer trennen, leicht gemacht:
drei Modelle für jeden Wohnstil

Garten und Pflanzen

- 60 **MAGAZIN**
Knospenheide, Rollrasen, Pflanz-
tisch und Pflege für Teakholz
- 62 **BAUMSTAMM-LAMPE**
Gekonnt und geschickt mit der
Kettensäge schnitzen – so geht's
- 66 **OBSTBÄUME**
So klappt's mit der reichen Ernte
im heimischen Obstgarten
- 70 **FARBE AUFRISCHEN**
Terrasse, Sichtschutz und Möbeln
neues Leben einhauchen

Werkzeug und Technik

- 76 **MAGAZIN**
Akku-Oberfräse, Akku-Schwing-
schleifer, Mini-Schlagbohrer
- 80 **3D-PLANUNG**
Vorher sehen, wie's am Ende
aussieht – wir zeigen, wie es geht
- 86 **MEIN BESTES PROJEKT**
Großer DIY-Wettbewerb: Auf Ihre
originelle Idee kommt es an
- 88 **PRAXISTESTS**
Heckenschere, zwei Trimmer,
Kettensäge und Dickenhobel

In jeder Ausgabe

- 78 **SO FUNKTIONIERT DAS**
Mit Gurten und Netzen bleiben
Kisten, Bretter & Co. sicher
- 96 **ADRESSEN/IMPRESSUM**
- 97 **VIER IDEEN**
... aus der DIY-Werkstatt: Blumen
in Szene setzen
- 98 **VORSCHAU**
... auf die Topthemen der Oktober-
Ausgabe: Wintergarten-Spezial,
Bücherboard, Möbel-Upcycling



S. 28

ROTOREN

bauen ist anspruchsvoll



S. 62

BAUMSTAMM

mit integriertem LED-Licht

Heft verpasst?

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

NEWS magazin

TIPPS • TRICKS • LESERPROJEKTE

Den smarten Rollläden kann man mit **App oder Sprachassistent** bedienen



VORBAUROLLÄDEN

Einfach nachrüsten

Die Vorbaurollläden von Schellenberg sorgen für mehr Beschattung und Lärmschutz und lassen sich nachträglich einbauen. Auf Maß gefertigt, sind sie mit Aluminium- oder Kunststoffprofilen erhältlich und können mit Extras wie einem manuellen Gurtwickler oder einem Funkmotor ausgestattet werden. Bedienen kann man sie per Schalter oder Fernbedienung; feste Zeiten für das Öffnen und Schließen sind einstellbar.

selber machen meint: Gut für Altbausanierer. Bei Maßanfertigung Preis auf Anfrage. www.schellenberg.de

Diesen Monat wird es effizient – hier finden Sie die neuesten Tipps zum Thema Elektrosicherheit, dem richtigen Umgang mit der Fotovoltaikanlage bei Unwetter und zum CO₂-neutralem Hausbau.

Die Vorbaurollläden sind auch mit **rundem Kasten** erhältlich. Links ist eine **Auswahl der möglichen Farbtöne** zu sehen

HOLZVERBINDER

Effiziente Montage

Dachsparren sind enormen Lasten ausgesetzt: Der Sparrenpfettenanker *SXPUS170* von Spax sichert die Lage der Sparren selbst bei starkem Windsog, ist bei allen Sparrenneigungen einsetzbar und ermöglicht dank Montagedorner ein freies Arbeiten.

selber machen meint: Endlich sind beim Ausnageln beide Hände frei! Ab circa 42 Euro/100 Stück. www.spax.com



Für die Teil- und Vollausnagelung benötigt man etwa die Rillennägel von Spax

Durch Hochwasserschäden entstandene Kosten können Sie unter Umständen **steuerlich als außergewöhnliche Belastung** geltend machen



UMGANG MIT FOTOVOLTAIK-ANLAGEN

TIPP



Wer seinen Strom über eine Fotovoltaikanlage auf dem Dach bezieht, sollte nach einer Überflutung besondere Vorsicht walten lassen – **auch wenn die Anlage abgeschaltet ist**. Denn sobald sich der Wechselrichter und der Anschluss an das Stromnetz in den überfluteten Gebäudebereichen befinden, besteht das Risiko eines Stromschlags. Zur eigenen Sicherheit gilt auch hier: **überflutete Räume nicht betreten**. Grundsätzlich ist es ratsam, die Fotovoltaikanlage ausschließlich durch eine Elektrofachkraft außer Betrieb setzen, prüfen und wieder in Betrieb nehmen zu lassen.

Elektrosicherheit bei ÜBERFLUTUNGEN

Überflutete elektrische Anlagen stellen ein Risiko dar – erfahren Sie, wie Sie sich **bei Wassereintrich schützen können**.

Starke Regenfälle und Rohrbrüche sorgen häufiger für Überschwemmungen und überflutete Keller. Die allgemeine Stromversorgungspflicht der Netzbetreiber bleibt bestehen, doch die Schutzeinrichtungen der Elektroanlagen, die vor Stromschlägen schützen, sind nach Wasserkontakt meist nicht mehr wirksam. Meiden Sie im Ernstfall überflutete Räume und kontaktieren Sie zum Abschalten der Anlagen einen in das Installateurverzeichnis eingetragenen Elektrofachbetrieb oder den örtlichen Energieversorger. Haushalts- und Installationsgeräte sollten Sie nicht ohne vorherige fachgerechte Prüfung und Instandsetzung nutzen. In hochwassergefährdeten Gebieten sind bei der Planung von Elektroinstallationen zusätzliche Maßnahmen zu empfehlen: Lassen Sie den Hausanschlusskasten und den Hauptverteiler – nach einvernehmlicher Absprache mit dem Netzbetreiber – mindestens einen halben Meter über der zu erwartenden hundertjährigen Überschwemmungshöhe anbringen. Rüsten Sie bei Elektroanlagen bei Bedarf mit einem separaten Fehlerstrom-Schutzschalter nach. Getrennte Unterverteilungen für die einzelnen Geschosse mit jeweiligen Stromkreisen helfen, bestimmte Wohnbereiche bei Hochwasser weiter zu versorgen. Mehr Infos unter: www.elektro-plus.com

80 %

der Überflutungsflächen in Deutschland sind mittlerweile bebaut.

KALENDER

21./22.

AUGUST



ZUM GARTEN

Mit dem Landschaftsarchitekten zum individuellen Garten(t)raum! Unter Anleitung können Sie in einer kleinen Gruppe den grünen Raum um Ihr Wohnhaus neu gestalten: mit Wegen, Sitzplätzen, Wasseranlagen und mehr. Anmeldung: www.vhs.frankfurt.de (Kursnummer 0303-03-West).

MÖBEL BAUEN

28./29.

AUGUST

Im Praxiskurs der Hamburger Tischlerakademie erhalten Sie wertvolle Tipps zum Arbeiten mit Holz. Als vorgegebenes Übungsstück wird im Kurs ein praktischer Kurswerkstatt-Hocker mit Schubkasten in Brettbauweise hergestellt. Infos und Anmeldung unter www.tischler-akademie.de

28./29.

AUGUST



BRONZEGUSS

In diesem Workshop formen Sie Plastiken, Geräte oder Schmuckstücke aus Wachs und betten sie in Formmasse ein. Über Nacht werden die Formen gebrannt. Am zweiten Tag wird der Schmelzofen errichtet und die Bronze mit eigener Hand gegossen. Informationen und Anmeldung: vhs-hamburg.de (Kursnummer 0133ROF03).



Niedrigere Quellung als bei OSB-Platten – die **nachhaltige Alternative** für den Holz- und Fertighausbau

Fotos AdobeStock, Thorsten Helmerking, Hersteller, LUX Home, Pixabay
Text Nina Böll, Anna Wilo



Helle, geschliffene Optik – das Auftragen von Farben, Klebstoffen und Lacken ist möglich

CO₂-NEUTRALER BAUSTOFF

Gesünder bauen

Für die Fichtenholzplatten *esb Plus* von elka-Holzwerke werden ausschließlich heimische Frischhölzer und ein lösungsmittelarmer MUF-Leim verarbeitet. Sie sind zu 100 % recyclebar, haben eine hohe Dichte und schaffen dank niedriger Formaldehyd-Emissionen (unter 0,03 ppm) ein wohngesundes Raumklima – zertifiziert mit dem Blauen Engel.

selber machen meint: Gute Haptik für den Innenausbau. Preis auf Anfrage beim Fachhändler. www.elka-holzwerke.de

ATMUNGSAKTIVES VLIES

Der richtige Schutz

Ob frisch verlegtes Parkett oder Naturstein: Das atmungsaktive, selbsthaftende Vlies *PrimaCover Evapo* von Team Direkt lässt Restfeuchte entweichen und schützt den Boden vor eindringender Nässe und Kratzern.

selber machen meint: Für innen und außen. Für circa 40 Euro/Rolle (1 x 25 m). www.team-direkt.de



Mit einem Flächen-gewicht von 160 g/m² und 1 m Rollenbreite ist dieses Vlies besonders zum Abdecken größerer Flächen geeignet

kicker

DEINE LIGA. DEIN KICKER.

**DAS BUNDESLIGA-SONDERHEFT
MIT DER ERSTKLASSIGEN 2. BUNDESLIGA**

JETZT IM HANDEL!

Gleich bestellen – Telefon +49 (0)911 216 22 22
E-Mail: kicker@kicker-onlineshop.de | www.kicker.de/selber
Dein Händler in der Nähe: www.mykiosk.com

Bundesliga. 2. Bundesliga. 3. Liga.
Dein Sport. Deine kicker-App.
Jetzt downloaden!





Fronten
erneuern – Seite 18



Vinylboden
verlegen – Seite 12



Arbeitsplatte
schreinern – Seite 16



**KÜCHE
AUF MASS
WIE VOM
SCHREINER**

KÜCHENRENOVIERUNG GANZ INDIVIDUELL

Vom Kochplatz zur **WOHNKÜCHE**

Eine komplett neue Küche kostet schnell mal Tausende Euro. Doch „alles neu“ muss gar nicht sein. **So verhelfen Sie auch einer abgewohnten Küche zu neuem Glanz.**