10

**Terrassenbelag**
Reparieren, ausbessern und begradigen – leicht gemacht

**VERGLEICHSTEST**
Die neuen **Exzenterschleifer** im großen Überblick

**Rundholztisch**
Praktischen Hingucker schnell selber bauen

Oktober 2022
EUR 4,95

# selber machen!

DIY
Do it yourself

Bauen | Gestalten | Renovieren

selber machen

Spielhaus für Kinder | Pergola veredeln | LED-Effekte

Effizient und nachhaltig

**FUSSBODEN-HEIZUNG nachrüsten**

**Mehr Komfort** im Bad

**KÜCHE modernisieren**
Großer Effekt für kleines Geld

**Igelhaus**
Das **Herbst-Projekt** für den eigenen Garten

**Holz bearbeiten**
Techniken, Werkzeuge und praktische **Anleitungen**

IDEE des Monats

**Bett wie neu**
**Kopfteil** selber machen und mit **Jute** bespannen

PLUS 33 Tipps, die sich schnell auszahlen

# Renovieren & ENERGIE SPAREN

**Perfekt dämmen, isolieren und abdichten mit neuen Materialien**

10
4 190451 504953

# Einfach besser
# SELBER MACHEN

BESSEY®
Einfach besser.

Unser Anspruch ist es, Handwerker glücklich zu machen – egal ob Profi oder Heimwerker! Und das gelingt uns, indem wir Spann- und Schneidwerkzeuge schaffen, die durch **Langlebigkeit** und **Funktionalität** überzeugen. Dank bequemer und sicherer Handhabung wird die Arbeit erleichtert und das Ergebnis optimal unterstützt. Entdecke jetzt auch Du die große Vielfalt von **BESSEY Qualitätswerkzeugen**, und erlebe, warum es heißt: BESSEY. **Einfach besser.**

**www.bessey.de**

# Editorial

**Armin Grasmuck**,
Chefredakteur von
**selber machen**

## Liebe Leserinnen!
## Liebe Leser!

Die Nachrichten der vergangenen Tage und Wochen haben bei vielen von Ihnen und uns dazu geführt, dass sie selbst an den heißesten Sommertagen von unangenehmem Frösteln geplagt wurden. Lieferstopp für Gas, Mängel in den Rohstoffketten, steigende Energiekosten – und nur äußerst vage Prognosen, was die Grundversorgung der deutschen Haushalte im kommenden Winter betrifft. Logische Konsequenz: Die strategisch denkenden und handelnden Zeitgenossen reagieren prompt, sie richten sich und ihr Umfeld einfach neu aus.

Renovieren mit Hintersinn, so lautet das Motto der passionierten Selbermacher. Es geht darum, den eigenen Energiehaushalt zu optimieren, bares Geld zu sparen und den Krisenszenarien per tatkräftiger Eigeninitiative zu trotzen.

In unserem großen Titelthema ab Seite 10 erfahren Sie, wie Sie Ihr Haus oder die Wohnung von innen herbst- und winterfest dämmen. Dazu erhalten eine ganze Palette wertvoller Tipps und Tricks, von denen Sie schnell profitieren können.

Der Kosten- und Umweltaspekt wird bedeutender. Egal, ob es den Wohnbereich, die hauseigene Werkstatt oder die Gartenarbeit betrifft: Natürlich und nachhaltig soll es sein, den Geldbeutel schonen. Wer diese Effekte durch den Einsatz der eigenen Hände erzielen kann, profitiert doppelt und dreifach.

Viel Spaß
**beim Lesen und Bauen,**
Ihr

In Zeiten wie diesen:
**HOCH LEBE DAS HOLZ!**

**DAUERBRENNER**
Holz war, ist und bleibt ein attraktives, weil natürliches und zumeist hochwertiges Arbeitsmaterial. In dieser Ausgabe sind Balken, Bretter, Parkett und deren Pflege große Themen.



LOGOCLIC®
#AQUAPROTECT
DER PREMIUMBODEN*1 MIT SPRITZWASSERSCHUTZ
O.R.C.A.© MOISTURE DEFENSE TECHNOLOGY
www.logoclic.info
#Geeignet für Badezimmer*2
#Organische Trägerplatte aus Holz*3
#Antibakteriell*4
#Kratzbeständig
#$CO_2$ neutral*5
#PVC-frei*6
BLAUER ENGEL DAS UMWELTZEICHEN
www.blauer-engel.de/uz176
TÜV PROFI CERT product
70 720 5789-1
QUALITÄTSGEPRÜFT
emissionsgeprüft
schadstoffgeprüft EPH
PREMIUM
*1 Komposition aus natürlichem Holz und Kunstharzen *2 Nur für Privatbereich, siehe Verlegeanleitung *3 Besteht aus natürlichem Holz und organisch-chemischem Bindemittel *4 Eine Verringerung der bakteriellen Aktivitäten wird ohne Einsatz von Biozide, durch die Beschaffenheit der Oberflächenbeschichtung, erreicht. Getesteter Bakterienstamm: Staphylococcus aureus *5 $CO_2$ neutral, da bei der Herstellung der O.R.C.A. Trägerplatte weniger $CO_2$ freigesetzt wird, als der Baum selbst gespeichert hat. *6 Kann Spuren von PVC enthalten, z. B. von der Verpackung
www.bauhaus.info
BAUHAUS®
Gemeinschaftswerbung der BAUHAUS Gesellschaften (vgl. www.bauhaus.info/gesellschaften oder unter Tel. 08 00/3 90 50 00) BAUHAUS Gesellschaft für Bau- und Hausbedarf mbH & Co. KG Rhein-Main-Neckar, Bohnenbergerstr. 17, 68219 Mannheim

selber machen

# Inhalt

Oktober 2022

## TITELTHEMA

S. 10

**RICHTIG DÄMMEN**
Wir zeigen Ihnen Schritt für Schritt, wie Sie selber das Dach aufrüsten können

**Sparen Sie Energie! 33 Lifehacks**

**+2 Ideen**
Beton-Optik und Kork

S. 34

**KÜCHE IM NEUEN GLANZ**
Die alte Arbeitsplatte, frisch gefliest

S. 66

**TERRASSEN JETZT AUSBESSERN**
Natursteinplatten einfach verfugt und verklebt

**Ein Häuschen für den Igel**

S. 74

**GARTENFREUND**
So können die **kleinen Stacheltiere** gut geschützt überwintern

**BASIS-WISSEN SPEZIAL**

S. 52

**HOLZPFLEGE PERFEKT**
Bringen Sie Ihre Möbel zum Strahlen

selber machen PRAXISTEST

**IM TEST**
Sechs neue Exzenterschleifer unter 100 Euro auf dem Prüfstand

**LED-TAPETE**
Zum Selberkleben- und montieren: das einzigartige Lichtspektakel an der Wand, Seite 88

## Bauen und Renovieren


6 **INTROMAGAZIN**
Effizienter Grill, Förderung für Hauseigentümer, Heizen ohne Gas

8 **LESERPROJEKT**
Klein und fein: Das selber gebaute Spielhaus für den Garten

10 **TITELTHEMA**
Das Projekt Dachdämmen. Plus: 33 starke Tipps zum Energie sparen

22 **EINFACH MEHR WÄRME**
Fußbodenheizung im Badezimmer: schnell und günstig verlegen

28 **MEIN BESTES PROJEKT**
Teilnehmen und gewinnen: Werden Sie der Selbermacher des Jahres!

34 **FRISCH IN DER KÜCHE**
Fliesen, Ausgleichsmasse oder Kork: So erneuern Sie die Arbeitsplatte


## Wohnen und Gestalten


44 **MAGAZIN**
3 Tipps zum Sonnenschirm, Hilfsportal für Heimwerker, DIY-Postfach

46 **RUNDHOLZTISCH**
Schnell umgesetzt: das ideale Bauprojekt für den Herbst

52 **BASISWISSEN**
Einfach und effizient: So werden Holzoberflächen richtig behandelt

60 **NATÜRLICH GEMÜTLICH**
Das selber gebaute Kopfteil aus Jute wertet Ihr Bett nachhaltig auf


## Garten und Pflanzen


64 **MAGAZIN**
Herbstrasendünger, Erde für Blaubeeren, Blumenzwiebeln 2023

66 **AUF DER TERRASSE**
Höchste Zeit, beschädigte Natursteinplatten auszubessern

72 **FRISCH GESTRICHEN**
Mit der richtigen Holzlasur wird Ihre Pergola wind- und wetterfest

74 **VILLA STACHELTIER**
Das selber gebaute Igelhaus passt perfekt in den eigenen Garten

78 **GARTEN ONLINE**
Wertvolle Tipps aus dem Internet für den goldenen Oktober


## Werkzeug und Technik


80 **MAGAZIN**
Tipps zur Flachdübelfräse, Rohstoffe aus erneuerbaren Quellen

82 **VERGLEICHSTEST**
Exzenterschleifer: Es zählen Effizienz und Staubreduktion

88 **LED-TAPETE**
Spektakulär und mehr: das Lichtelement an der Zimmerwand

90 **RAUMPLANER-APPS**
Moderne Applikationen der Anbieter helfen bei der Produktwahl


## In jeder Ausgabe


96 **ADRESSEN/IMPRESSUM**

97 **WISSEN IN 60 SEKUNDEN**
Furnier: Wir erklären die Techniken der beliebten Holzblättchen

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

**HINGUCKER**
Ideal für Wohn- und Schlafzimmer: der selber gebaute Rundholztisch.

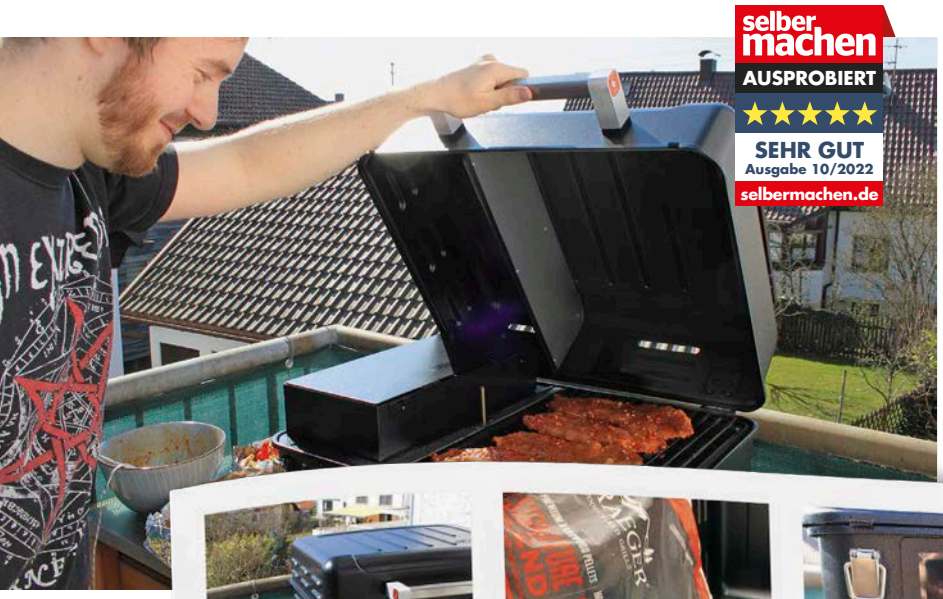
**PLANER-APPS**
Böden, Wände, ganze Räume – virtuell gestaltet

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

**Fotos Titel** AdobeStock, Bosch Home & Garden, peIZONE UG, STANLEY® **Fotos** AdobeStock, Baumit GmbH, Christian Bordes, Armin Grasmuck, Ghostbasters, Gør Det Selv / Marie-Louise Jensen, Shutterstock **Text** Armin Grasmuck

# NEWS magazin

TIPPS • TRICKS • LESERPROJEKTE



selbermachen AUSPROBIERT ★★★★★ SEHR GUT Ausgabe 10/2022 selbermachen.de

Ob bei der Steuer oder dem Gas: Mit diesen Top-Tipps **sparen Sie im Oktober bares Geld**.

## Frisch vom Grill

Der *Ranger Pelletgrill* von Traeger im praktischen Kofferdesign überzeugt beim Einsatz auf dem Balkon in jeder Hinsicht. Obwohl er zum Warmwerden ähnlich lang wie ein Holzkohlemodell benötigt, lässt sich hier das Holzfeuararoma ohne erstickenden Rauch genießen.

1 Die Bedienung ist denkbar einfach: Den **Grill an die Steckdose hängen** und Rost oder Platte auflegen.

2 Pellets (Traeger *Signature Blend*) in die Kammer füllen. Beim Grillen für 4 Personen **reichen ca. 1,5 bis 2 kg**.

3 Dank eines digitalen Temperaturreglers lassen sich Fleisch und Gemüse **punktgenau braten**.

4 Die Holzpellets sind umweltfreundlich und **hinterlassen wenig Müll** – Reste landen direkt im Eimer.

## Einmal Geld zurück

Wer seine Rechnungen von Handwerksbetrieben aufbewahrt und bei der nächsten Einkommenssteuererklärung miteinreicht, spart einiges an Geld. Denn das Finanzamt erstattet Hauseigentümern, die ohne staatliche Förderung auskommen mussten, 20 Prozent der angefallenen Kosten für Lohn, Maschinen, Verbrauchsmittel und Fahrt zurück.

**TIPP** AUS DER REDAKTION

**Bis zu 6.000 €** Kosten können Sie pro Jahr und Haushalt geltend machen. Das entspricht einer Steuerersparnis von 1.200 Euro.

Eine Liste mit den zu erfüllenden Bedingungen finden Sie unter www.co2online.de

**Fotos/Grafik** Anna Milo (5), Shutterstock, Vergleich.org, Adobe Stock **Text** Anna Milo

# Heizen ohne Gas

**Pellets oder Strom? Die Sorge vor einer Gasknappheit macht Alternativen zur Gasheizung attraktiv. Erfahren Sie mehr über die unterschiedlichen Heizmodelle.**

Seitdem der Präsident der Bundesnetzagentur Klaus Müller im Juli 2022 bekannt gab, dass eine Verdreifachung des Gaspreises im kommenden Jahr nicht unrealistisch sei, ist die Nachfrage nach alternativen Heizmodellen rasant gestiegen. Laut Auswertung des Verbraucherportals Vergleich.org wuchs diese allein beim Ölradiator um über 300 Prozent. Die meisten dieser Heizmodelle sind von einer Stromzufuhr abhängig. Weitere Vor- und Nachteile befinden sich im Kasten rechts.

**Quelle** Vergleich.org, Stand Juli 2022

## Vor- und Nachteile

**Ölradiator:** Günstig in der Anschaffung, schlägt er je nach Leistungsaufnahme (in Watt), aktuellem Strompreis und Nutzungszeit (in Stunden) bei den Betriebskosten zu Buche.

**Elektroheizung:** Sie ist leicht zu installieren, zu warten und von hoher Lebensdauer. Ihr Wirkungsgrad ist allerdings beschränkt und die Betriebskosten sind hoch.

**Heizlüfter:** Er ist einfach zu montieren, flexibel einsetzbar und spart Platz. Er weist jedoch einen hohen Stromverbrauch auf, hat ebenfalls einen geringeren Wirkungsgrad und zeigt sich teilweise unangenehm laut.

**Infrarotheizung:** Diese erwärmt feste Gegenstände wie Wand und Boden und sorgt für ein schnelles Wärmegefühl. Durch die geringe Staubbelastung ist sie ideal für Allergiker. Die Raumtemperatur ist mitunter aber schwer zu regulieren und die Betriebskosten sind hoch.

**Pelletofen:** Obwohl teuer in der Anschaffung, bleiben die laufenden Heizkosten stabil. Holzpellets als Brennstoff sind umweltfreundlich. Man kann mehrere Räume zugleich beheizen, ist jedoch an eine Stromzufuhr gebunden.

Einhell
DIE AKKU-KOMPETENZ.

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

Das ist kabellose Freiheit, Freude und Vereinfachung für all deine Projekte.

Mit mehr als 250 Geräten für Werkstatt, Garten und dein gesamtes Zuhause ist Power X-Change die breiteste DIY-Akkuplattform auf dem Markt.

**1 Akku für alle Geräte. Nur von Einhell.**

LESER-PROJEKT

# KLEIN UND FEIN

Die Tochter dieses Lesers wünschte sich von ganzem Herzen ein Spielhaus im Garten. Ihr Vater maß alles aus, **fertigte einen Entwurf an und baute dieses Mini-Modell**.

**Daniel Hefele**, Vater von zwei Kindern und passionierter Selbermacher

„Mein Motto war: Elternzeit ist Selbermachen-Zeit."

## Das Projekt

„Auf dem Spielplatz gibt es ja auch ein Spielhaus", sagte Johanna Hefele zu ihrem Vater. „Warum dann eigentlich nicht in unserem Garten?" Dieser zwingenden Logik konnte sich Daniel Hefele nicht erwehren. Auch ihm gefielen die Größe und der massive Aufbau des Holzhauses vom Spielplatz. Dessen Maße und Gestaltung des Vordachs ließ er in seine Planungen miteinfließen, zudem recherchierte er zur Bauweise von Stelzen- und Kinderhäusern professioneller Anbieter. Aber auch Johanna wollte ihre Vorstellungen verwirklicht sehen: Wichtig waren ihr die kleine Veranda mit Vordach, und das Dach sollte rot sein – ihre Lieblingsfarbe. Im Unterschied zu einem kleinen und eng geschnittenen Bausatzhaus sollten im Innenraum des neuen „Outdoor-Wohnzimmers" auch Erwachsene stehen und sich mit den Kindern aufhalten können.

## Die Mittel

Im eigenen Wald beschaffte Daniel Hefele den Großteil des Materials: das Kiefern- und Buchenholz, das er auf Maß brachte und anschließend für die Balken und den Boden verwendete. Als Außenwände nahm er Nut- und Federbretter aus dem Baumarkt, da es ein enormer Arbeitsaufwand gewesen wäre, sie selbst auf Nut und Feder zuzuschneiden. Hinzu kamen eine Holzlasur und Bitumenschindeln für das Dach. Die Unterkonstruktion besteht aus einem Kiesbett, die Umrandung aus Granitpflastersteinen.

## Die Umsetzung

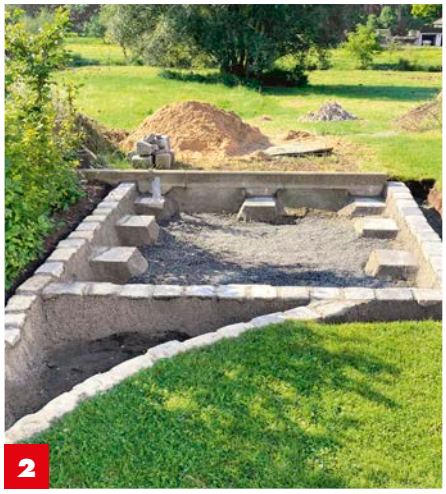
Mit seinem Vater arbeitete Daniel Hefele etwa drei Wochen seiner Elternzeit an dem Häuschen. Die beiden bereiteten die Unterkonstruktion vor, planten den Dachstuhl, nummerierten die Balken und bauten alles zusammen. Das Ergebnis: „Strahlende Kinderaugen – jede Mühe hat sich gelohnt."

## SCHRITT FÜR SCHRITT

**Vom Unterbau arbeitete sich Hefele über den Dachstuhl und die Beplankung zum fertigen Häuschen.**

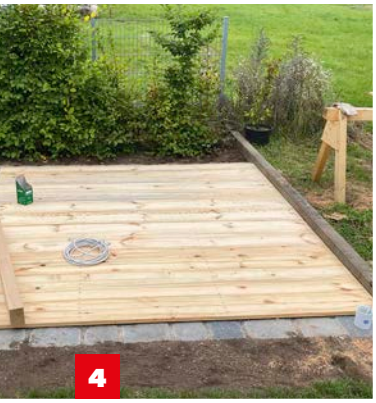
1 Der begeisterte Heimwerker riss alte Pflastersteine heraus und **spannte Richtschnüre** für die Umrisse des Unterbaus auf.

**Fotos** Daniel Hefele, Petra Hefele **Text** Anneke Fuchs



Entlang der Richtschnüre **setzte er eine Umrandung aus großen Granitpflastersteinen.** Zudem legte er Steine an die …

… Stellen, über die **er die massiven Balken legte**. Er verschraubte sie und schüttete die Fläche mit Kies auf.



Hefele legte die zurechtgesägten Bretter auf und **verschraubte sie innen sowie außen mit der Balkenkonstruktion**.

**Den eigens entworfenen Dachstuhl** richtete der Selbermacher auf Arbeitsböcken in seiner Halle auf.

**Er beplankte Wände und Dach**, strich die Bretter mit Holzlasur und legte Bitumenschindeln auf das Dach. Tochter Johanna war begeistert.

**Danach richtete Hefele das Grundgerüst auf den Brettern auf** und fixierte es. Darauf setzte er den Dachstuhl.

**Regenwassernutzung mit System**

- Sparen Sie bis zu 50 % Trinkwasser
- Komplettpakete für Gartenbewässerung, WC und Waschmaschine

FLACHTANK PLATIN
**ab € 863,–***
*Inklusive Lieferung*

**www.graf.info/nachhaltigkeit**

*unverbindliche Preisempfehlung Flachtank Platin 1.500 Liter

Foto-Urheberrechte: stock.adobe.com: © contrastwerkstatt

Noch mehr Energie sparen Sie mit unseren Lifehacks ab Seite 18

Heizung optimieren

Fenster abdichten

Stromfresser stoppen

EFFIZIENTER WOHNEN

# SO BLEIBT die Wärme drinnen

Alles wird teurer, speziell das Heizen. Höchste Zeit, die enormen Sparpotenziale zu Hause zu nutzen. **Ein Projekt ist das Dämmen**. Andere Benefits sind im Handumdrehen zu holen.

Jetzt gehen die Preise durch die Decke: Heizöl wurde im Juli 2022 gegenüber dem Vormonat um 89 Prozent teurer, Gas um 78 Prozent. Das teilte das Statistische Bundesamt mit. Auch im Supermarkt kosteten Speiseöle plötzlich 85 Prozent, Mehl fast 40 Prozent und Fleisch und Eier 20 bis 30 Prozent mehr. Ab Oktober wird die Gasumlage voraussichtlich noch ein weiteres Loch ins ohnehin angeschlagene Budget reißen. Doch es gibt Möglichkeiten, dagegenzuhalten. Nur wenige haben bisher das Potenzial des Energiesparens zu Hause voll ausgeschöpft.

Die gute Nachricht: Je weniger Sie bisher gemacht haben, desto größer werden jetzt die Effekte Ihrer Energiesparmaßnahmen sein! Werden Sie aktiv und machen Schluss mit heimlichen Stromfressern oder damit, quasi die gesamte Straße mitzuheizen.

Einige der Tipps, die wir liefern, kosten Sie nichts, bringen aber viel. Für andere wird zunächst kleines Geld investiert, doch das rentiert sich schnell. Wie Sie Ihren eigenen Masterplan schmieden und Energie und Geld konsequent für sich behalten, erfahren Sie auf den folgenden Seiten.