

**selber
machen**

selber machen



DIY
Do it yourself

**AKKUSCHRAUBER
IM PRAXISTEST!**

Bauen | **Renovieren**



**Das taugen die
18V-Kraftpakete**

Gewächsschrank
Keine Chance für den Frost:
Winterquartier für Ihre Pflanzen

Schraubendreher

Kaufberatung:
So erkennen Sie Top-Qualität

Neuer Bodenbelag
Laminatverlegen ganz einfach
Plus: Trittschall-Dämmung



EINFACH

Möbelrenovierung
Stuhl, Tisch und Co. sanieren



**So sparen Sie
bares Geld!**

25
wertvolle
DIY-Tipps

Energie sparen

4.615 €

Reparieren

1.990 €

Aufmöbeln

840 €

bis zu 7.445 €



Sessel mit Stauraum
Sitzmöbel mit Wow-Effekt



KREATIV!

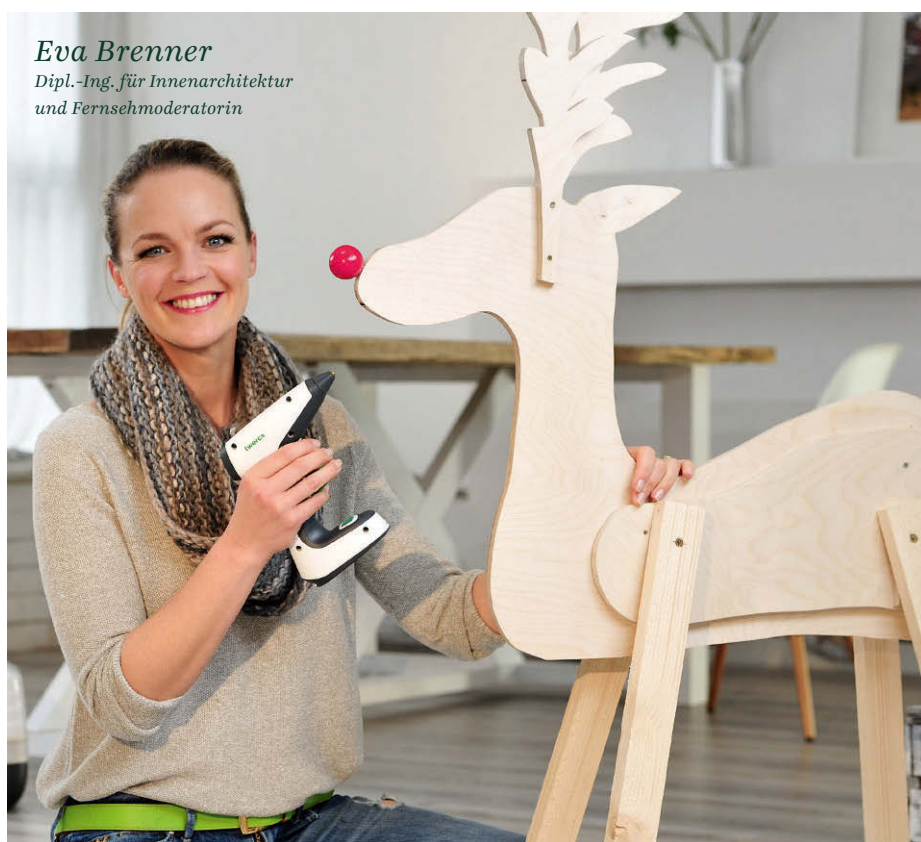
Modulares Weinlager
Funktional, schön & schnell gebaut



KREATIV DURCH DEN WINTER – MIT TWERCS!

Eva Brenner

*Dipl.-Ing. für Innenarchitektur
und Fernsehmoderatorin*



Das neue DIY-Allroundtalent von Vorwerk

Klein, handlich und voller Power unterm Deckel: Der Twercs Ladekoffer. Hinein passen vier leistungsstarke Elektrowerkzeuge: Eine Akku-Heißklebepistole, eine Akku-Stichsäge, ein Akku-Bohrschrauber und ein Akku-Tacker. Mit ihnen lassen sich Twercs Kreativ-Kits, wie der „Rentier Rudolph“-Bausatz, einfach bauen und die kreative DIY-Welt von Twercs erkunden. Erhältlich sowohl online, in unseren bundesweiten Vorwerk Shops sowie über unsere Twercs Coaches.





EDITORIAL

Stefan Rippler,
Chefredakteur

Werkzeuge im Verhör

Als Selbermacher sind wir knifflige Situationen gewöhnt. Schließlich wir lieben es, kreative Lösungen zu entwickeln. Allerdings nicht morgens um fünf Uhr am Flughafen, wie ich es kürzlich erlebte: Nach der Sicherheitskontrolle bin ich von drei Polizisten in einen Verhörraum geführt worden. Ich hatte mein Schweizer Taschenmesser und einen Leathernman vom letzten DIY-Projekt im Handgepäck vergessen. Die Hauptkommissarin hatte Humor: Sie fragte, ob ich auf Nummer sicher gehen wolle, oder ob meine Pistole kaputt wäre, weil ich gleich zwei „Waffen“ mit mir führe. Danach reichte sie mir einen Ordnungswidrigkeitsbescheid mit Zahlungsaufforderung. Die Werkzeuge würden mir nach Hause geschickt, da ich im Flieger nicht heimwerken dürfe, auch nicht als Herzblut-Selbermacher. Die Lehren daraus? Erstens: Auf Flugreisen nur ungefährliche Tools mitnehmen – etwa das Multitool im Scheckkartenformat aus unserer Strecke zu den besten Heimwerkergeschenken (S. 88). Zweitens: „Richtige“ Werkzeuge nur für Projekte am Boden nutzen, wie etwa zum Bau unseres Lesesessels (S. 32), des modularen Weinregals (S. 82) oder eines Gewächsschranks (S. 74). Viel Spaß beim Lesen wünscht Ihnen herzlichst,

Stefan Rippler

Ihre Meinung ist uns wichtig!

Unser täglich Brot ist Ihre Zufriedenheit: Dafür brennen wir – und zählen auf Ihr Feedback. Das können Sie uns mit nur wenigen Klicks übermitteln. Geben Sie unter selbermachen.de/heft-bewerten einfach den untenstehenden Code ein. Dann landen Sie auf einer Bewertungsseite, auf der Sie jeden Artikel dieser Ausgabe bewerten können. Wir verlosen unter allen Teilnehmern monatlich 5 x 2 hochwertige Acryl-Stehordner, damit Sie „selber machen“ immer griffbereit haben. Ihr Code für diese Ausgabe:

2 1 1 6 6



NEU
WAND
PANEELE

DECOFLAIR®

design it yourself by nmc



WAND PANEELE Laces: 76 x 38 cm



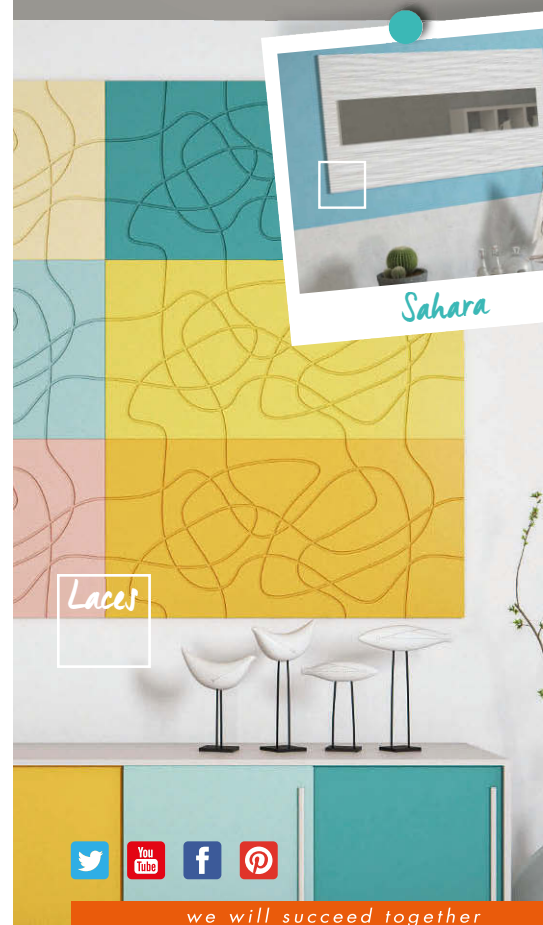
WAND PANEELE Ocean: 76 x 38 cm



WAND PANEELE Bubbles: 76 x 38 cm



WAND PANEELE Sahara: 76 x 38 cm



we will succeed together

NMC Deutschland GmbH

Weierhausstraße 8 b

64646 Heppenheim

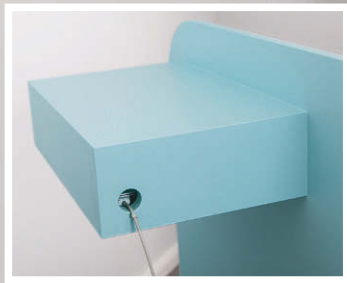
Tel.: 06252 9670

verkauf-diy@nmc-deutschland.de



Praktischer Sessel mit Stauraum

26



Der kleine Ablagetisch bietet nicht nur Platz für eine Leselampe, sondern ist gleichzeitig Ladestation für Ihr Notebook oder Tablet



Bad & Sanitär-Spezial

Auf 48 Seiten erfahren Sie alles über Ihr Traumbad: Wir stellen Ihnen neue, hilfreiche Produkte vor und zeigen Ihnen, wie Sie Ihr Badezimmer zur Wellness-Oase mit Stauraum machen.

Technik & Innovation

- 6 So funktioniert das**
Schneefräse – der praktische Helfer für harte Winter
- 42 Smarthome: Das vernetzte Bad**
Vom automatisch öffnenden und schließenden Fenster über den Wasserzähler für die Dusche bis zur cleveren Beleuchtung & Unterhaltungssystemen
- 49 Basis-Wissen: Schraubendreher** **Titel**
Die richtigen Dreher für jeden Zweck und wie Sie Top-Qualität erkennen
- 66 Sieben Akku-Bohrschrauber im Test** **Titel**
Was die 18 Volt-Kraftpakete wirklich taugen
- 88 Die besten Geschenke für Heimwerker selber machen empfiehlt**
Präsente zu Weihnachten. Plus: Kinderwerkzeuge- Special

Bauen & Wohnen

- 16 25 DIY-Tipps zum Sparen** **Titel**
Wie Sie mit kleinen Kniffen und cleveren Tricks beim Renovieren, Möbelbau und Energieverbrauch bares Geld sparen
- 26 Lesesessel mit Stauraum** **Titel**
Praktisches Sitzmöbel mit Bücherregal, Ablage-Tisch und Notebook-Fach
- 36 Alte Möbel richtig sanieren** **Titel**
Vom Stuhl über die Kommode bis zum Beistelltisch: Restaurieren ist ganz einfach und vor allem günstig
- 54 Neuer Bodenbelag** **Titel**
So einfach verlegen Sie Laminat Plus: Special Trittschalldämmung
- 82 Cleveres Weinregal** **Titel**
Modulares Lager für Ihre edlen Tropfen. Modularer Aufbau: Passt in jedes Wohnzimmer
- 94 Vier Ideen – Bauen mit Kupfer**
Mini-Adventskranz, Kerzen- und Schmuckständer schnell gebaut



Gewächshausschrank 74

Große Möbel-Klinik

36



Weinregal 82



VIELSEITIG!



25 DIY-Tipps zum Geld sparen 16

Garten

72 Garten-Magazin

Das richtige Vogelfutter für Körnerfresser, Gemischtfresser und Weichfresser.
Plus: Was tun bei Wühlmäusen

74 Gewächsschrank Titel

Ein sicheres Zuhause für Ihre Pflanzen – vor allem im Winter

In Ihrer Heftsammlung fehlt eine Ausgabe von Selber Machen? Bestellen Sie sie unter: leserservice@selbermachen.de



Schön und praktisch:

Das Weinlager aus alten Weinkisten in einem selbstgebauten Mini-Regalsystem lässt sich, je nach Platz und Weinvorrat, nebeneinander oder übereinander stapeln.

JEDEN MONAT GEWINNEN

Tolle Preise!

Im Dezember und Januar haben Sie die Chance, eines von drei Paketen bestehend aus dem Einhell TE-AG Li Solo Akku-Winkelschleifer und der TE-CL 18 Li Solo LED Lampe oder eines von drei Kaiman Pro Sets von Spax zu gewinnen. Welche Telefonnummern Sie dazu an welchen Aktionstagen wählen müssen, steht auf den Seiten 61 und 71. Viel Glück!



Magazin & Service

8 Magazin

Produktneuheiten, Leserprojekt und Fundstück des Monats

13 Kalender

Welche Termine Sie als Selbermacher nicht verpassen sollten

13 Leseraktionen

Gewinnen Sie bei unserem Wettbewerb „Mein bestes Projekt“ 1.000 Euro oder eine Reise nach New York.
Plus: IKEA-Wettbewerb mit Preisen im Gesamtwert von 1.250 Euro
Gratis-Aktion: Stirnlampe für Sie

96 Charity-Auktion

Wir versteigern eine exklusive Auswahl unserer DIY-Produktionen, die wir für Sie gebaut haben, zum guten Zweck zusammen mit unserem Partner eBay

97 Herstelleradressen & Impressum

Alle Anbieter und Kontakt zur Redaktion

98 Vorschau auf die März-Ausgabe

Fernseh-Rack, Hundehütte und alles über Tapeten

Die Fressmaschine

Wenn nach heftigem Schneefall weder Besen, Schaufel noch Pflug weiterkommen, setzt sich dieser rotierende Wirbelwind in Bewegung. Wir haben ins Innere einer **Schneefräse** geblickt und stellen ihre großen Brüder auf Schiene und Straße vor.



Schneefräsen in XXL

Eine der **größten Straßen-Schneefräsen** stellt die norwegische Firma Øveraasen her. Das Model »TV 2200« (oben im Foto) wiegt 40 Tonnen und hat eine Räumbreite von 3,40 Metern. Das fast 12 Meter lange Ungetüm schafft bis zu **12.000 Tonnen** Schnee in einer Stunde! Dabei wird die weiße Pracht bis zu 50 Meter weit geschleudert. Im Gegensatz zu vielen anderen Schneefräsen auf der Straße sitzt hier der Fahrer vor dem Auswurf, was das gelbe Gefährt wesentlich sicherer macht. Das Gebläse hat eine Leistung von 1.560 PS und klingt im Hochbetrieb wie das **Triebwerk eines Düsenjets**. Der Fahrmotor leistet 650 PS und ermöglicht Räumungen mit bis zu 40 km/h. Entsprechend muss

der Dieselvorrat dimensioniert sein: **2.500 Liter** fasst der Tank. Aufgrund seiner extremen Leistungswerte (zu breit für die Straße) kommt die Maschine auf Flughäfen zum Einsatz. Auf zahlreichen **nordeuropäischen Airports** steht sie in der Halle und wartet auf Neuschnee. **Auf der Schiene** wird Schnee seit über 100 Jahren im großen Stil geräumt. Oben im Foto zu sehen ist die 64 Tonnen schwere Schneeschleuder **Xrot D 9213, gebaut 1910**, die mit Dampfdruck betrieben wird. Das selbstfahrende Museumsstück wird heute noch betriebsbereit gehalten und kommt regelmäßig in den Schweizer Alpen zum Einsatz. Das Fräsrade dreht sich bis zu **170 Mal pro Minute**.

FLOCKENKUNDE

Schwere weiße Pracht

Frisch gefallener **Neuschnee** wird von fast jedem Räumgerät gut bewältigt. Sogar mit einer rotierenden Bürste ist ihm leicht beizukommen. Nach spätestens zwei Tagen hat er sich gebunden und kann sein **Gewicht** dann bereits **verdoppelt** haben (100 kg/m^3). Altschnee ist noch weiter verdichtet und kann bis zu 400 kg/m^3 wiegen. Nassschnee wiegt **sogar bis zu $0,6 \text{ t/m}^3$** . Je schwerer und höher der Schnee ist, desto schneller kommen **einfache Schneepflüge** an ihre Grenzen – ihre schiebende Antriebskraft bleibt irgendwann wortwörtlich stecken! Außerdem können sie **festgefahrene Schneedecken** nur in dünnen Schichten abtragen. Dann hilft nur eine Schneefräse! Sie „frisst“ sich **horizontal** durch den Schnee. Um auch Nassschnee gut auswerfen zu können, muss an ihrem Auswurfschacht **eine zusätzliche Förderturbine** (Schleuderrad) sitzen, die den Schnee hinausschleudert. Man spricht dann von **zweistufigen Schneefräsen**.

Der Auswurf

Mittels einer Förderturbine am unteren Ende des Schachts wird der Schnee hier heraus geschleudert. Die Wurfweite kann über das verstellbare Leitblech am Ende verändert werden.

Illustrationen: T. Straszburger, Text: Malte Betz



Die Fahrstufen

Um sich der Schneesituation sowie dem Untergrund gut anzupassen, verfügen Schneefräsen über vier bis fünf Gänge und bis zu zwei Rückwärtsgänge.

Die Auswurfrichtung

Beispielsweise an Engstellen kann es manchmal notwendig sein, den Schnee zuerst vor dem Gerät auszuwerfen. Dafür lässt sich der Auswurf per Handgriff (mittels Bowdenzug oder Schneckenwinde) drehen.

Der Motor

In der Regel kommen 4-Takt-Benziner mit 5 bis 7 PS zum Einsatz, die sie aus 200 bis 350 Kubikzentimetern schöpfen. Der Benzintank fasst etwa drei Liter.

Die Kupplung

Durch Niederdrücken werden Räder und Frässhnecke mit Kraft versorgt.

Der Handstart

Da Starterbatterien bei kalten Temperaturen schnell an Leistung verlieren, werden Schneefräsen dieser Bauart meist mit Handstart (Anreißseil) ausgestattet.

Die Antriebsräder

Zweistufige Schneefräsen verfügen in der Regel über angetriebene Räder. Die benötigen sie auch, da das Gewicht dieser Geräte bei ungefähr 80 Kilogramm liegt.

Die Frässhnecke

Nach dem Prinzip der archimedischen Schraube wird der Schnee zur Mitte des Fräsengehäuses gefördert und dort zum Auswurfschacht im Gehäusehinterteil gedrückt. Die Zähne an den Schneiden zerteilen dabei harten Schnee, sobald der auf die Schnecke trifft.

Das Schneckengetriebe

Die Antriebswelle aus dem Motor-Getriebe überträgt ihre Kraft mit diesem Schneckengetriebe auf die Frässhnecke.



Fernbedienbarer Kamin DUO-HITZE

Für Gas- und Holzbetrieb:

Knistern des Kaminholzes für lange Winterabende und die komfortable Bedienung eines auf Knopfdruck startbaren Gasgrills vereint der Kombifire 1V-85 von Spartherm. Das Gasfeuer lässt sich per Fernbedienung bequem vom Sofa aus starten. Mit wenigen Handgriffen wechselt man die beiden getrennten Betriebsarten. Den Wirkungsgrad des 12 Kilowatt leistenden Kamins gibt Spartherm mit 81 Prozent an. Abmessungen: 100 x 129 x 52 Zentimeter (B x H x T), Feinstaubausstoß 28 mg/m³.

Kombifire 1V-85 von Spartherm
Preis a. Anfrage, spartherm.com



Aufgeräumte Feuerstelle

SIDEBOARD-WÄRME

Kaminfeuer als Regallösung bietet Skantherm mit dem Kaminmodell Balance. Stauraumelemente können direkt an die Brennkammer angebaut werden. Wahlweise lässt sich der Rauchrohrabgang oben oder hinten (unsichtbar in der Wand verborgen) anschließen. Dank einer innovativen Verbrennungstechnik unterschreitet der Kamin ohne Filtertechnik aktuelle Feinstaubgrenzwerte.

Balance von Skantherm, 3.990 Euro
www.skantherm.de

Fotos: Hersteller; Text: Thomas Armonat

Energie sparen beim Lüften

WARMER FRISCHLUFT

Bis 85 Prozent Wärmerückgewinnung

verspricht Marley bei Nutzung ihres Frischluft-Wärmetauschers. Durch eine spezielle Wabenkonstruktion aus Keramik wird dabei ein Großteil der ausströmenden Wärme gespeichert und beim Einströmen wieder auf die kalte Luft von draußen übertragen. Die Richtung des Lufttransports wechselt alle 70 Sekunden. Neben dem Einzelbetrieb ist auch ein Dialog-Betrieb möglich, bei dem zwei Geräte

über Funk die Förderrichtung abstimmen. Auch an normalerweise bei Wärmetauschern anfallendes Kondenswasser ist gedacht: Die beim Abkühlen der ausströmenden Innenluft entstehende Feuchtigkeit nimmt die sich erwärmende Außenluft beim Einströmen wieder auf. Das vermeidet trockene Raumluft.

Frischluft-Wärmetauscher von Marley
ca. 300 Euro, www.marley.de



Volle Leistung ohne Kabel bis -20°C

IM HANDUMDREHEN

Leise, ohne Abgase und kraftsparend gestaltet sich das Schneeräumen mit der Akku-betriebenen Schneefräse ACCU 330 v2 (20V, 4 Ah) von Sonneck. Eine Akkuladung reicht für etwa 25 bis 30 Minuten, konzipiert ist die Fräse für leichten Neuschnee. Räumbreite 33 Zentimeter, Wurfweite 3 bis 4 Meter.

Snowmaster ACCU 330 v2 brushless von Sonneck
259 Euro, www.sonneck.com



Holzbottich mit Unterwasserofen HEISS GEBADET

Baden bei Minusgraden für die ganze Familie! Der Holzpool Hot Tub von Wolff Finnhaus hat in der Variante mit 1,60 Meter Durchmesser eine Grundfläche von zwei Quadratmetern und eignet sich für vier Personen. Mit dabei sind ein holz-beheizter Ofen, Bänke, Leiter, Abdeckplane, Schutzgitter und ein Ablaufhahn. Die 42 mm starken Wände sind einen Meter hoch. Erhältlich sind die fertig montierten Bottiche in den Farben Kiefer, Lärche, Eiche hell, Schwedenrot und Nussbaum.

Hot Tub 160 von Wolff Finnhaus
1.799 Euro, www.finnhaus.de



**KRAFT
DANK
HEBEL**

Für hohe Drehmomente

BIT-COLT

Ein pistolenförmiger Handgriff mit besserer Hebelwirkung unterscheidet den Ratschenschraubendreher KompaktPistol RA von seinen Mitbewerbern. Wera verspricht durch die neuartige Griffgestaltung ohne große Kraftanstrengung eine sichere Übertragung von bis zu 50 Newtonmeter Drehmoment. Durch die Ratschenfunktion kann eine Schraube angezogen oder gelöst werden, ohne absetzen zu müssen. Damit man seinen Colt bei jeder Aufgabe schnell ziehen kann, ist im Griff ein Magazin mit sechs Bits untergebracht.

Kompakt Pistol RA von Wera,
70 Euro, www.wera.de



Vibrationsarm schleifen und polieren

CLEVERER STAUBFÄNGER

Einschalten durch Handauflegen: Für eine intuitive Bedienung auf Holz, PVC und Farbe hat Black+Decker den neuen Exzenterschleifer KA199 auf der Oberseite mit einer Schaltfläche ausgestattet. Übt man mit aufgelegter Hand Druck aus, startet das Gerät. Für den Dauerbetrieb gibt es einen extra Schiebeschalter. Um freien Blick zu haben, wird Staub in einen Fangsack gesaugt, ein 240-Watt-Motor treibt die 125 Millimeter große Schleifscheibe mit Klettfix-System an.

KA199 von Black+Decker,
59,95 Euro, www.blackanddecker.de

Schneiden entlang einer Lasermarkierung

INNENAUSBAU-PROFI

Ambitionierte Heimwerker, die regelmäßig mit Holz, MDF, Plattenmaterialien oder Furnier arbeiten, dürfte die Neuvorstellung der Paneelsäge FME721 aus dem Hause Stanley FatMax interessieren. Ein Laserstrahl zeigt die Schnittlinie an und erleichtert exaktes Arbeiten mit Werkstoffen für den Innenausbau wie Wand-, Decken oder Fußbodenpaneelen. Dank einer Schnellverstellung mit Einrastfunktion lassen sich Gehrungsschnitte präzise auf 45°, 31,6°,

22,5°, 15° oder 0° einstellen. Integriert ist die Staubabsaugung in einen Fangsack. Zum Lieferumfang gehören: 40-Zahn-Hartmetall-Sägeblatt mit 216 mm Durchmesser, Staubfangsack, Spannvorrichtung und Montagewerkzeug.

FME721 von Stanley FatMax,
299,99 Euro, www.stanleyworks.de



Kraftpaket: Mit ihrem 1.500 Watt starken Motor schafft die Paneelsäge FME721 problemlos bis zu 70 mm tiefe und 305 mm lange Schnitte.



Lasermessung für Einsteiger und Fortgeschrittene

DIGITALE METERSTÄBE

Mit Einknopfbedienung eignet sich der Laser-Entfernungsmesser Zamo von Bosch (60 Euro) besonders für einfache Distanzmessungen zwischen 0,15 und 20 Metern. Das 80 Gramm leichte Nachfolgegerät des Bosch PLR 15 arbeitet auf drei Millimeter genau und wird mit handelsüblichen AAA-Batterien bestückt. Ein hintergrundbeleuchtetes Display erleichtert das Ablesen bei schlechten Lichtverhältnissen.

Mehr Funktionen bietet das Lasermessgerät LD-30 von Metabo (106 Euro). Neben der Messung von Distanzen bis 30 Meter erlaubt es auch die Erfassung von Flächen und Volumen. Eine Dauermessfunktion zeigt sich verändernde Distanzen an. Die Messtoleranz liegt wie beim Boschgerät bei drei Millimetern. Nach Angaben von Metabo reicht ein Satz handelsüblicher AAA-Batterien für etwa 5.000 Einzelmessungen. Gewicht: 100 Gramm.

Zamo von Bosch, 59,99 Euro
www.bosch-pt.de

LD-30 von Metabo, 105,91 Euro
www.metabo.de



Doppelter Schutz für Metall

ROST-STOPP-LACK

Ohne Abschleifen, Grundieren und Vorstreichen:

Der Metall-Schutzlack Dualtech von Hammerite wirkt zweifach gegen Rost. Zum einen können Sie ihn direkt auf Rost auftragen, da er Rostschutz, Grundierung und Lack vereint. Die sonst üblichen lästigen und zeitraubenden Vorarbeiten entfallen. Zum anderen bildet der Lack auf dem Metall eine schützende Oberfläche, die Wasser abperlen lässt. Laut Hersteller ist die Farbe besonders schlag- und kratzfest sowie UV-beständig. Erhältlich ist Dualtech in neun glänzenden und sechs matten Farben in Gebinden von 250 ml, 750 ml oder 2,5 l bzw. 400 ml in der Sprühdose.

Dualtech von Hammerite, 250 ml Dose 9,55 Euro, www.hammerite.de

Fotos: Hersteller, Martin Breitenbach (Leserprojekt)

Sumpfkalk gegen Schimmel

ATMENDE WANDFARBE OHNE CHEMIE

Wand-zu-Wand-Beatmung fürs Zuhause:

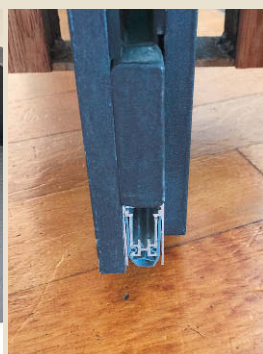
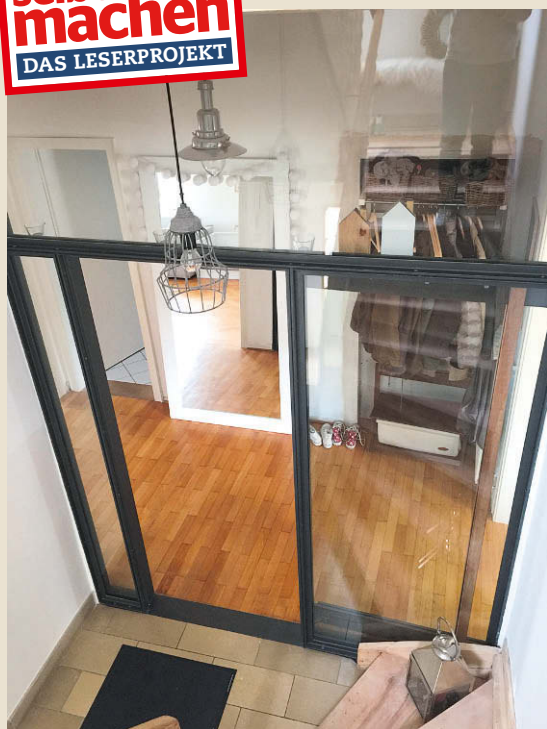
Sind die Wände nicht mit ausreichend atmungsaktiven Farben gestrichen, kann sich in kühlen Ecken schnell Kondenswasser bilden. Die Folge: Schimmelbefall. Die auf Sumpfkalk-Basis hergestellte Profikalkfarbe Nr. 344 von Auro nimmt überschüssige Luftfeuchtigkeit in Räumen auf und gibt sie später wieder ab. Die lösemittelfreie Farbe trägt damit nicht nur zu einem gesunden Raumklima bei, sondern entzieht durch ihren pH-Wert im alkalischen Bereich den

Schimmelsporen auch ihre potenzielle Lebensgrundlage. Genauso kann die Farbe auch im Außenbereich eingesetzt werden. Für den Innenbereich lässt sich die Profikalkfarbe mit Auro Kalk-Buntfarbe Nr. 350 abtönen. Diese ist in vielen Gelb-, Rot-, Blau-, Grün-, Braun- und Anthrazittönen verfügbar. Der Fünf-Liter-Farbeimer reicht für etwa 50 Quadratmeter Wandfläche.

Profikalkfarbe Nr. 344,
5 Liter Eimer 42,90 Euro, www.auro.de



selber machen
Jan. + Febr.
DAS LESERPROJEKT



Durch die Wand

Seinen ehemals engen, dunklen Hausflur hat unser Leser Martin Breitenbach aus Essen optisch vergrößert und deutlich aufgewertet. Eine Gipskartonwand ersetzte er durch eine Wand mit Tür aus Glas und Stahl. Nun hat er ein lichtdurchflutetes Entree. Als gelernter Maschinenschlosser (heute IT-Fachmann) konnte er auch die Metallbearbeitung samt Schweißen selber übernehmen. Respekt!

Dauer: 3 Monate, Kosten: ca. 3.000 Euro

SCHREIBEN SIE UNS

Ihr Projekt im Heft

Sie haben ein außergewöhnliches DIY-Projekt realisiert oder etwas gebaut, auf das Sie besonders stolz sind? Dann schreiben Sie uns eine E-Mail mit einer kurzen Beschreibung – und schicken uns ein paar aussagekräftige Fotos mit.

leserprojekt@selbermachen.de