

selbst ist der Mann

Das Do-it-yourself-Magazin



-GETESTET

Klappsägen für den Garten im Vergleich



Mitmachen und gewinnen!

PREISE IM WERT VON 5000 €

Mobiles Tiny-House selbst bauen



THEMA DES MONATS

Trage aus Dosen



Poolbausatz ohne Beton

Badespaß im eigenen Garten

Kräuterspirale aus Holzpflocken bauen



Einfache Steckmontage



Technik selbst installieren



Kellerwände putzen und streichen • Neue smarte Roboterrasenmäher
Moderne Lichtlösungen mit Dachfenstern • Holzgartenstühle reparieren



**STIHL****NEU**

DIAMANT- GESCHLIFFENE SCHNEIDMESSER FÜR PERFEKTE SCHNITTE



SCANNEN SIE DEN QR-CODE ODER ERFAHREN
SIE MEHR AUF **STIHL.DE/AKKU** ODER BEI IHREM
STIHL FACHHANDEL



DIE NEUE AKKU-HECKENSCHERE **HSA 60**

Mit ihrem leistungsstarken Motor, dem langlebigen Akku und den diamantgeschliffenen Schneidmessern ermöglicht diese Heckenschere sauberes und schnelles Arbeiten. Dank des drehbaren Multifunktionsgriffs ist jeder Bereich Ihrer Hecke mühelos zugänglich. Denn darauf kommt es bei einer gesunden Hecke an!

AKKU
SYSTEM**AKKU POWER. BY STIHL.**

SELBST

Nils Staehler
Chefredakteur

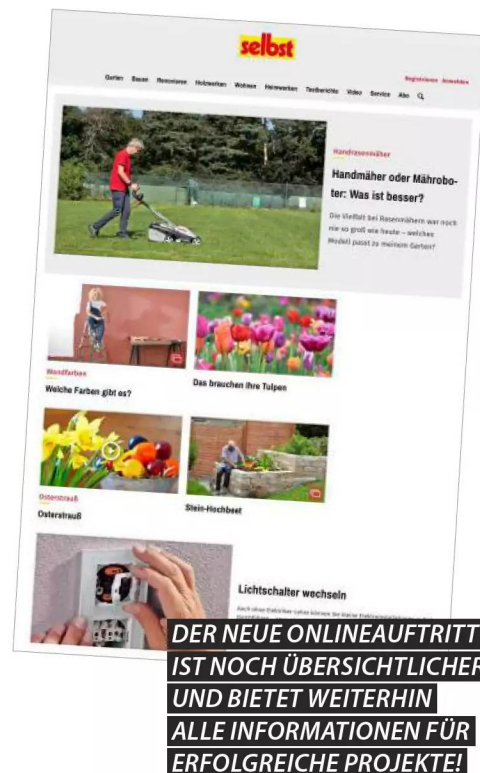
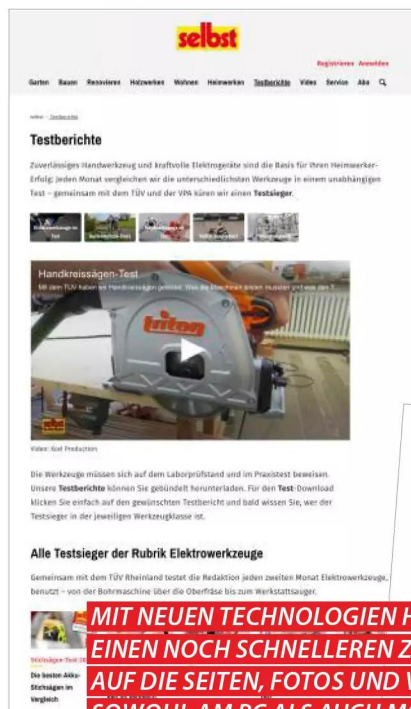
SELBST.DE: SCHNELLER UND ATTRAKTIVER

Liebe Leserin, lieber Leser,

als wir 1996 den ersten Onlineauftritt unter www.selbst.de starteten, wussten wir noch nicht, welchen durchschlagenden Erfolg dieses neue Medium bis heute haben würde. Waren es damals langsame, statische Seiten für Personal Computer, sind die Informationen heute auf jedem Handy und Tablet in Sekundenschnelle zu lesen. Dafür müssen wir auch technisch immer aktuell bleiben. Wir haben bei selbst.de jetzt eine solche Aktualisierung durchgeführt und dabei zugleich das Erscheinungsbild der Seite überarbeitet und modernisiert. Sie können jetzt noch schneller Seiten aufrufen, Fotos oder Videos anschauen – und das sowohl auf dem PC als auch mobil über Ihr Handy oder Tablet.

Ich wünsche Ihnen viel Spaß beim Lesen und beim Surfen im neuen Onlineangebot sowie viel Erfolg beim Heimwerken!

Nils Staehler



DER NEUE ONLINEAUFTRITT IST NOCH ÜBERSICHTLICHER UND BIETET WEITERHIN ALLE INFORMATIONEN FÜR ERFOLGREICHE PROJEKTE!



MIT NEUEN TECHNOLOGIEN HABEN SIE EINEN NOCH SCHNELLEREN ZUGRIFF AUF DIE SEITEN, FOTOS UND VIDEOS SOWOHL AM PC ALS AUCH MOBIL AUF DEM HANDY ODER TABLET.



DIESES TINY-HAUS HABEN WIR GEMEINSAM MIT DER OBDACHLOSEN-INITIATIVE LITTLE HOME E. V. GEBAUT.

IN EIGENER SACHE

Neu ab Juni

Aufgrund gestiegener Zustellkosten erhöht sich für Abonnenten der Bauer Vertriebs KG die Zustellgebühr ab Ausgabe 07/2024 um 0,10 € pro Ausgabe von 0,40 € auf 0,50 €. Bitte lesen Sie bzgl. der Preiserhöhung auch unsere AGB (www.bauer-plus.de/agb).



10 Poolbau im Garten

Von der Baugrube bis zur Technikbox



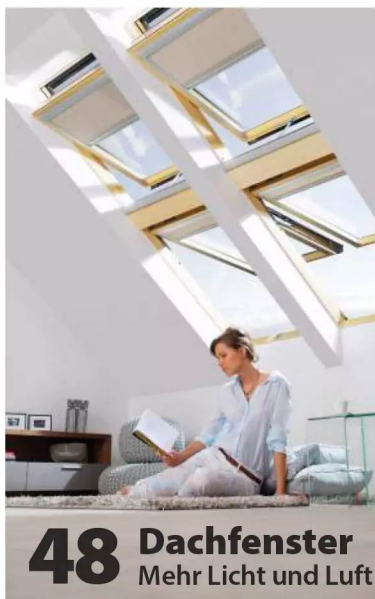
6 Blechdosentragen

Praktische Zweitverwertung



32 Tiny-House

Aus Holz und Blech gebaut



48 Dachfenster

Mehr Licht und Luft



56 Anstrich

Mit Silikatfarbe

Thema des Monats

6 Blechdosentragen

Praktische Transportmittel für Besteck oder Kleinwerkzeug.

Titelthema

10 Poolbau

Bausatz zum Stecken und Schrauben – ganz ohne Beton.

Möbelbau & Wohnen

28 Magazin

Neuheiten und Aktuelles

32 Tiny-House

So baut man ein Minihaus auf einem Kfz-Anhänger!

Bauen & Renovieren

44 Magazin

Tipps und Produkte

48 Dachfenster

Große Fensterelemente machen der Gaube Konkurrenz.

52 SERIE Renovierungsfehler

Wir sagen, wie man schon bei der Planung Fehler vermeidet.

56 Kelleranstrich

Wände glatt verputzen und mit Silikatfarbe streichen.

Wissen & Technik

62 Magazin

Innovation und Know-how

66 Test Garten-Klappsägen

Sägen geht auch ohne Elektroantrieb leicht und präzise.

72 Smarte Rasenroboter

Komfortabel mähen ist oft reine Einstellungssache.

76 SERIE Reparatur

Gartenstuhl aus Holz ausbessern und neu verleimen.

Garten & Freizeit

82 Magazin

Neuheiten und Aktuelles

86 Kräuterspirale

Mit Holzpflocken unterschiedliche Beet-Ebenen schaffen.

90 Terrassenreinigung

Wir zeigen, wie man Dielen vom Grünbelag befreit.

94 SERIE Klimawandel



Umgang mit Rasenflächen und mögliche Alternativen.

Service & Info

- 3 Editorial
- 43 Baupläne
- 59 Impressum
- 60 Freundschaftswerbung
- 80 Preisrätsel
- 98 Vorschau



66 Klappsägen

Zwölf Sägen im Vergleich



76 Reparatur

Gartenstuhl



86 Kräuterspirale

Pflocke sorgen für Ordnung



94 Klimawandel

Rasenalternativen



90 Reinigung

Terrassendielen

PRÄMIENABO



KÄRCHER

Kennen Sie schon unsere Prämien für Abo-Neukunden?

In diesem Heft: Kärcher Hochdruckreiniger K2 Universal Edition sowie weitere Prämien zur Wahl auf Seite 60.



Internet

Basiswissen, Anleitungen und Know-how rund um Do-it-yourself auf www.selbst.de

Bauplanbestellung

„selbst ist der Mann“-Bauplan-Service
BAUER VERTRIEBS KG, E-Commerce
Meßberg 1, Brieffach 4000,
20086 Hamburg
www.selbst.de/bauplan-bestellung

Lesertelefon

Fragen an die Redaktion: ☎ 0221/7709-6508
Dienstag und Donnerstag 10:00 bis 13:00 Uhr
E-Mail: leserservice-selbst@bauermedia.com

Abo-Service

„selbst ist der Mann“ Abonnement-Infos unter:
☎ 040/32901616*
kundenservice@bauermedia.com
www.bauer-plus.de/selbst-ist-der-mann*

*Mo.-Fr. 8-18 Uhr, Sa. 9-14 Uhr; 0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf



NACHHALTIGKEIT

Mit diesem Logo kennzeichnen wir die entsprechenden Themen. Mehr Informationen zu der Initiative unter: www.initiative-bettertomorrow.de



WIE BEI MUTTI?
DIE SCHICKE BESTECK-
TRAGE KANN MAN SOGAR
AN DIE WAND HÄNGEN!

Das beste Blechdosen-Recycling

PRAKTISCH UND SCHNELL GEBAUT

Dosen sind die klassische Verpackung, um Lebensmittel vom Luftsauerstoff zu trennen und so länger haltbar zu machen – egal, ob es sich um gekochte Tomaten, Suppen oder andere Fertiggerichte handelt. Die leeren Weißblechdosen kann man aber auch für andere Aufgaben nutzen. Wir zeigen, wie!

Checkliste

SCHWIERIGKEIT Einfach. Den Nachbau sollten auch blutige Anfänger hinbekommen.

WERKZEUGE Stich- oder Handkreissäge, Akku-Bohrschrauber, Heißklebepistole, Stechahle bzw. Vorstecher, Feile, Schleifklotz, Pinsel

ZEIT 1-2 Stunden zzgl. Trockenzeit

KOSTEN Komplette ab etwa 12 Euro

Lebensmittel aus Dosen genießen bei uns einen eher zweifelhaften Ruf und werden gern als Fertigfutter oder Vitaminkiller bezeichnet. Doch ähnlich wie das bei eingeweckten Lebensmitteln ist, trägt auch die Dose klassisch zur Vorratshaltung bei und

stammt aus einer Zeit, in der nicht jedes Lebensmittel das ganze Jahr über verfügbar war. Zudem hat es die *Campbell's-Tomato Soup* in Dosen dank Andy Warhol sogar bis zum Kunstobjekt geschafft.

Weißblechdosen gibt es in verschiedenen Größen und Beschichtungen, aber auch mit verschiedenen Arten der Etikettierung. Weit verbreitet ist bei uns die aufgeklebte Papierbanderole, die sich mit warmem Spülmittelwasser meist schnell und vollständig entfernen lässt. Seltener sind die direkt bedruckten Dosen. Wir haben aus beiden Varianten eine Dosentrage gebaut – eine einseitige Vierervariante aus stylisch

bedruckten „Mutti“-Tomatendosen und ein beidseitiges Sechser-Tray für größere Fertiggericht-Dosen mit entferntem Papieretikett. Da hat sogar das gemeinsame Leeresen in der Redaktion Spaß gemacht!

“
**ALLE ESSEN,
ZWEI SPÜLEN,
EINER BAUT!**
”



Schon gewusst?

TRAGE FÜR KLEINE GARTENWERKZEUGE:

Die Dosen für diese Trage bestehen aus verzinnem Weißblech. Das Zinn verhindert die Korrosion des Blechs. Innen sind die Dosen häufig zusätzlich – teils farblos, teils farbig – beschichtet.

Dosentrage à la Mutti

Die Dosen für diese Trage haben wir ganz bewusst ausgewählt: Ähnlich wie die berühmten Campbell's-Dosen haben diese direkt bedruckten Blechdosen einen ganz eigenen Charme.



1 Diese Dosen besitzen einen Abzieh-Deckel. Die Dosen reinigen und den oberen Rand mit Schleifpapier entschärfen.



2 Auf der Dosen-Rückseite knapp unterhalb des Rands schlagen Sie mit dem Vorstecher ein Loch für die Schraube ...



3 ... durch die Blechwand. Dann haben wir den Boden und die Trag-/Rückwand aus Eiche-Leimholz zugeschnitten.

Zeichnen Sie mithilfe der Dosen an die vorderen Kanten des Bodens und die obere Kante der Wand Rundungen an.



5 Mit der Stichsäge und einem eingesetzten Kurvensägeblatt schneiden Sie nun die Rundungen zu. »



6
Mit 40 mm Abstand zur oberen Kante schneiden Sie nun im Abstand von 90 mm zueinander vermittelt zwei ...



7
... 30-mm-Löcher durch die Tragwand und trennen den Verbindungssteg parallel mit der Stichsäge heraus. An der ...



8
... geraden Kante des Bodens ca. 10 mm vom Rand entfernt drei Schraubenlöcher bohren und senken. Flächen und ...



9
... Kanten schleifen und entstauben, dann das Holz ölen oder – wie wir – mit schwarzer Lacklasur von *Bondex* streichen.



10
Nach dem Trocknen schrauben Sie das Bodenbrett gegen das Tragbrett. Zuletzt stellen Sie die Dosen auf, ...



11
... richten sie gleichmäßig auf dem Boden an der Wand aus und drehen oben je eine Rundkopfschraube ein.

Werkzeugtrage für den Garten

Diese Dosen-trage haben wir aus etwas größeren Dosen mit 10 cm Durchmesser und rund 11 cm Höhe gebaut. Sie besitzen ein großes Volumen von rund 850 ml.



3
Hier haben wir 18 mm starkes Multiplex für das Gestell verwendet. Zwei gleich große Platten zuschneiden.



4
Die oberen Ecken der Tragplatte mit der Feile leicht runden, die Bodenecken haben wir nur gebrochen – sie können aber ...



5
... ebenfalls gerundet werden. Boden und Mittelplatte miteinander verschrauben, den Boden hierzu bohren und senken.



1
Dosendeckel abreißen oder Dose vorsichtig mit dem Büchsenöffner öffnen. Die Dose in warmem Spülmittelwasser ...



2
... einweichen, reinigen und die Papieretiketten entfernen. Wie bereits gezeigt, ein Loch nah am oberen Rand einschlagen.



6
Diese Variante haben wir mit einer Trageschleife aus 8-mm-Naturseil ausgestattet. Schneiden Sie ein rund 400 mm langes ...



7
... Stück ab und bohren Sie senkrecht vermittelt zwei 25 mm tiefe 9-mm-Löcher im Abstand von 200 mm zueinander ...



8
... in die Mittelplatte. Füllen Sie nun das erste Loch bis etwa zur Hälfte mit Heißkleber.



9
Sofort das Seil tief in das Loch stecken und festhalten. Nach etwa einer Minute wiederholen Sie dies beim zweiten Loch.

Das Holz schleifen und ggf. ölen, lackieren oder lasieren. Dann die Dosen ausrichten und festschrauben.



10

Einfach und preiswert



HOLZ, LASUR UND SCHRAUBEN:
Wir haben Eiche-Leimholz verwendet, anderes 18 bis 20 mm starkes Leimholz funktioniert aber ebenfalls. Die Bodenplatte misst 400 x 105 mm, die Tragwand 400 x 230 mm.

SEIL, HOLZ, SCHRAUBEN UND ÖL:

Boden und Wand bestehen aus 18 mm Multiplex und messen 280 mal 230 mm. Außerdem brauchen Sie ein etwa 8 mm dickes und 400 mm langes Stück Sisal- oder Hanfseil.

TIPP: SOLLTEN DIE DOSEN ROSTEN, SCHLEIFEN SIE SIE AUSSEN GRÜNDLICH MIT FEINEM SCHLEIFPAPIER AN.

Kontakte

HOLZ:
Bauhaus, www.bauhaus.info
LACKLASUR:
Bondex, www.bondex.de



BADESPASS IM GARTEN

Die Sonne lacht, das öffentliche Bad ist voll oder zu, was gibt es da Besseres als einen eigenen Pool? Spezielle Bausätze ermöglichen den Aufbau in Eigenregie, selbst wenn es um große Rechteckbecken geht. Doch auch wenn man selbst Hand anlegt – ein günstiges Vergnügen ist es nicht.



Wer in einem runden Aufstellpool versucht, ein paar ausgiebige Runden zu schwimmen, dem wird vermutlich schwindelig werden. Zur sportlichen Betätigung sind solche Planschbecken eben nicht geeignet. Hier muss schon etwas Größeres her, möglichst rechteckig, um Bahnen zu ziehen und nicht Kreise zu drehen. Bei einem Rechteckpool denkt der eine oder andere allerdings an viel Beton und ewige Aushärtezeiten. Unser Poolbausatz zeigt, dass es auch anders geht: Er besteht aus verzinkten Stahlteilen zum Klicken mit einer Hartschaum-Schalung. Der Zusammenbau erfordert nur wenige Schrauben und keine Hinterfüllung mit Beton. Auch unten ist kein Beton nötig: Die Bodenplatte besteht aus Hartschaum, die Abdeckplatte aus Vinyl. Praktisch: Alle Teile sind handlich und können von einer einzelnen Person getragen werden.

Checkliste

SCHWIERIGKEIT Vom Prinzip nicht schwer, aber insgesamt aufwendig

WERKZEUGE Minibagger, Spaten, Besen, Maulschlüssel/Knarre, Akku-bohrschrauber, Lochsäge, Hammer, Cutter, Zwingen

ZEIT Rund eine Woche

KOSTEN Komplett ab ca. 20 000 Euro

Text: Christian Meyer; Fotos: Claudio Kalex



Pooltechnik ab S. 21

RECHTS DIE TECHNIKBOX
MIT SANDFILTERANLAGE,
FILTERPUMPE UND
HEIZUNGSVERTEILER.



Poolaufbau

Mindestens 3 m lang, 2,25 m breit und 1,35 m tief ist ein Rechteckpool-Bausatz von conZero. Die Länge und Breite der Baugrube muss gute 90 cm größer ausfallen als die ausgewählte Poolgröße, da umlaufend mindestens 45 cm Platz verbleiben muss.

Stecken Sie die nötige Größe der Baugrube mit Pflöcken und Fluchtschnüren exakt ab.



BEI WENIG TRAGFÄHIGEN BÖDEN EINE SCHOTTERSCHICHT EINBRINGEN UND DIE GRUBE ENTSPRECHEND TIEFER AUSHEBEN.



Die Grube gleichmäßig ausheben (Pooltiefe plus 26 cm), der diagonale Höhenversatz darf max. 0,5 Prozent betragen.



Zum Stabilisieren der Baugrube und als Trennschicht vor dem Einbau der Bodenplatte verlegt man ein Geotextilvlies.



Um die Tragfähigkeit zu erhöhen, kann man je nach Bodenbeschaffenheit eine zusätzliche Schottererschicht einbringen.



Das Bodenvlies und wie hier an den Seiten eine PE-Folie müssen sich von Bahn zu Bahn 15 bis 30 cm überlappen.



Die Bahnen am besten zu zweit auslegen. Und ggf. fixiert man das Bodenvlies nicht direkt schon mit Schotter, ...



... sondern verklebt die Bahnen erst untereinander. In jedem Fall die gesamte Baugrube möglichst faltenfrei auslegen.



Im Bereich der Stützwandkonstruktion muss stets ein 5-cm-Splittbett angelegt werden. Darin werden Vierkantrohre ...



... parallel platziert, die als Unterlage für die Wandkonstruktion dienen und entsprechend ausgerichtet werden müssen.



Bei ebenerdigem Einbau, Alu-Handlauf am Poolrand und 135 cm Tiefe muss die Oberkante der Rohre 153 cm tief liegen.

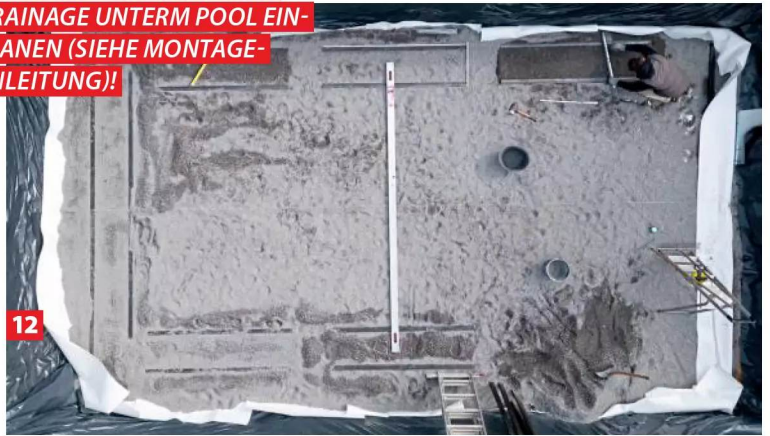


11

Prüfen Sie die in Ihrem Fall nötige Höhe, klopfen die Rohre mit einem Schonhammer fest und füllen dazwischen Splitt ein.

Den Splitt nun glatt abziehen. Wichtig: Die Oberkante der Rohre und das Splittbett geben die Einbauhöhe des Pools vor.

WICHTIG: VOR ALLEM BEI HOHEM GRUNDWASSERSTAND EINE DRAINAGE UNTERM POOL EINPLANEN (SIEHE MONTAGEANLEITUNG)!



12



13

L-TRÄGER BILDEN DIE GRUNDLAGE FÜR DIE WANDKONSTRUKTION. MAN SOLLTE SIE BESSER AUSSERHALB DER BAUGRUBE MONTIEREN.



14

Die für die Wandkonstruktion nötigen L-Träger werden in spezielle U-Profile, sogenannte Basiswannen, gesteckt.



15

Mit Markierspray die Positionen der L-Träger kennzeichnen (abhängig von der Beckengröße, siehe Montageanleitung).



16

Platzieren Sie die L-Träger samt Basiswannen entsprechend den Markierungen auf den Vierkantringen.



17

AUF DEN ZUGSTREBEN SIND BUCHSTABEN GRAVIERT, GROSSE STEHEN FÜR SCHRAUB-, KLEINE FÜR SPANNHÜSEN-VERBINDUNGEN.



18

Zugstreben verbinden die L-Träger quer und längs; Strebenpaare je nach Poolgröße mit Schrauben/Hülsen verbinden.



19

Die kurzen, quer verlaufenden Zugstrebenpaare mit dem Rücken nach unten montieren, die langen andersherum.



20

Zugstreben und L-Träger mit je einer Schraube und Spannhülsen verbinden. Laut Anleitung sind vorher allerdings ...



21

... die seitlichen Querträger zu montieren, hier erfolgte dies danach. Die Querträger in die L-Träger einklicken, ggf. klopfen, ...



22

... es muss einrasten. Die Mitte der Querträger sollte genau mit der Mittelmarkierung der Baugrube übereinstimmen.

**ALLE SCHRAUBEN ERST
DANN FESTZIEHEN, WENN
DIE KONSTRUKTION EXAKT
AUSGERICHTET IST.**

Zuerst die unterste Reihe der Querträger einhängen, dann die mittleren und oberen Querträger.



23



24

Nötige Querträgerverbinder erst leicht verschrauben, dann Spannhülsen einschlagen, Schrauben festziehen und ...



25

... die Verbindung mit Zinkspray besprühen. Während der Montage die Außenseiten und die Diagonale kontrollieren!



26

Die gesamte Konstruktion von den Zugstreben bis zu den Querträgern muss exakt waagrecht ausgerichtet sein.



27

Die oberen und unteren Querträger werden mit Eckverbindern verbunden, die mittleren Querträger nicht.



28

Die Eckverbinder befestigt man genauso wie die Querträgerverbinder: Schrauben setzen, leicht anziehen und dann ...



29

... Spannhülsen einschlagen. Die Ausrichtung der gesamten Konstruktion diagonal überprüfen und – erst wenn alles ...



30

... passt – die Schrauben festziehen. Eventuelle Korrekturen erfolgen vorher durch leichte Schläge mit dem Schonhammer.


>> DENNY WANNER

hat die Millionenfrage „Spielen Sie mit?“ mit Ja beantwortet. Jetzt baut er sich ein eigenes Haus. Mit einem Los beim SKL-Millionenspiel gewann er 1 Million Euro – und die Freiheit, sich Wünsche zu erfüllen.

Millionär mit 32 Jahren

Für alle, die auch gewinnen möchten, haben wir hier 5 Fakten zum SKL-Millionenspiel – und ein paar Tipps, was Sie mit dem Gewinn kaufen könnten.

1. 100 % VORBEI AM FISKUS

Alle Gewinne sind steuerfrei!

2. MIT BRIEF...

Gewinner werden schriftlich informiert.



... UND SIEGEL

Alle Gewinne sind staatlich garantiert.

3. GARANTierter MILLIONENGewinn

In jeder Lotterie werden 20 Kandidaten ausgelost, die beim SKL Millionen-Event einen spannenden Tag erleben. An diesem Tag fährt eine Person garantiert mit 1 Million Euro nach Hause.

4. Gewinne Stehen Fest

Sie wissen von Anfang an, wann Sie wieviel gewinnen können.

5. AM MUTTERTAG 2014

wurde die Losnummer 2.887.866 zweimal ausgelost. Das Los brachte zweimal 1 Million Euro.



Selbst begeisterter SKL-Spieler:
SKL-Markenbotschafter Jörg Pilawa.

FLÜSSIG BLEIBEN

Für 95.000 € können Sie sich 820 Meter eines Flusses (Jeetzel) in Niedersachsen kaufen.



FEINER PINKELN

97.000 € kostet die teuerste Toilette der Welt – immerhin mit Sitzheizung und 72.000 Kristallen.



PREMIUM-PROST

Für 11.000 € wurde das teuerste Bier der Welt versteigert: 1 Flasche Löwenbräu, die 1937 vom abgestürzten Luftschiff Hindenburg geborgen wurde.

>> AUFGEPASST – SO GEHT'S: Gewinnen können alle, die sich bis zum **1. Juni** für ein Los des SKL-Millionenspiels entscheiden. Es winken über **3,2 Millionen Einzelgewinne** und ein **Höchstgewinn von 20 Millionen Euro***. Lose gibt's auf **skl.de**



Verantwortungsbewusst spielen. Wenn Spielen zum Problem wird, sind wir für Sie da. Hilfe unter buwei.de oder 0800 2468135. Spielteilnahme ab 18 Jahren.

Das SKL-Millionenspiel ist ein Spielangebot der GKL Gemeinsame Klassenlotterie der Länder.
*Chance auf den Höchstgewinn von 20 Millionen € 1: 5 Millionen. Maximales Verlustrisiko ist der Loseinsatz.



31
Auf die ggf. zusätzliche, verdichtete Schotterschicht weiteren Splitt (2-5 mm) aufbringen. Füllen Sie ihn bis zur ...



32
... Oberkante der Zugstreben und über die Basiswannen bis auf eine Höhe von ca. 15 cm ein und ziehen ihn plan ab.



33
Es folgt die Hartschaum-Bodenplatte, die aus einzelnen Nut-Feder-Elementen besteht. Legen Sie die Platten im Versatz ...

AN DEN L-TRÄGERN MÜSSEN DIE BODENPLATTEN ENTSPRECHEND AUSGESCHNITTEN WERDEN.

... über die schmale Seite von links nach rechts. Nach außen müssen die Platten zu allen Seiten 15 cm überstehen.



34



35
Fläche und Querträger abfegen, dann die Vinylplatten verlegen. Zunächst die Schutzfolie abziehen. Die Vinylplatten ...



36
... nun auf Stoß im Versatz aneinanderlegen. Sie werden ebenfalls zu den Seiten mit 15 cm Überstand platziert.



37
Die Stoßstellen der Platten, die nicht zu lange der Sonne ausgesetzt sein sollten, mit beiliegendem Klebeband verkleben.



38
Auf die Vinylplatten kommt ein Vlies, das man längs von links nach rechts verlegt. Die Bahnen auch auf Stoß setzen.



39
Das Vlies passend zuschneiden und mit Sprühkleber verkleben. Vorher schauen, dass keine Steine darunter liegen.



40
Es reicht aus, nur die Stoßstellen und den Rand zu verkleben. Sind Boden- und Vinylplatten sowie das Vlies darüber ...



41
... vollflächig verlegt, werden an den Seiten U-Bleche eingehängt, in die dann Dämmung eingeschoben wird.



42

An den vorgesehenen Stellen (siehe Verrohrungsplan) die entsprechenden U-Bleche mit Löchern für Einbauteile ...



43

... versehen. Bohren Sie die Löcher außerhalb des Beckens. Als Maß den Grundkörper der Multiflowdüsen verwenden.



44

Bohren Sie die Löcher mit einer Lochsäge Ø 61 bis 65 mm. Die Schnittkanten sorgfältig entgraten und säubern.



45

Verzinken Sie den gesäuberten Ausschnitt mit Zinkspray, um Korrosion zu verhindern. Der Grundkörper der ...



46

... conZero-Multiflowdüsen wird z.B. für Einlaufdüsen, Saugdüsen und Scheinwerfer verwendet. Die Düsen stets vor ...



47

... dem Einhängen der Folie montieren! Im Bereich der Einbauteile auch die Wand-Dämmelemente ausschneiden.



48

Die U-Bleche nach und nach in die vorgestanzten Schlitz am Querträger einsetzen, die Nasen der Bleche müssen ...



49

... einrasten. Links und rechts wurden hier die speziellen Skimmerbleche mit vorgefertigten Ausschnitten platziert.



50

Die Perimeter-Dämmelemente für die Wand kann man vorher wie hier oder nach der U-Blech-Montage einfügen.



51

Klopfen Sie die Dämmelemente ggf. von oben etwas ein. Über L-Trägern vorher entsprechende Ausschnitte vornehmen.



52

Die äußeren Laschen der U-Bleche mit dem Hammer umbiegen und verzinken. An den Ecken Vierkantdämmelemente ...



53

... einschieben. Innen die Stöße der U-Bleche mit lösungsmittelfreiem Klebeband verschließen, vor allem in Ecken.



54

Säubern Sie die Bodenplatte, bevor Sie nun einen Treppenbausatz montieren, hier die 3-stufige *conZero-Beachtreppe*.



55

Sie erlaubt einen bequemem Einstieg auf der gesamten Breite des Beckens. Setzen Sie zunächst die Hartschaumelemente.



56

Die mit entsprechenden Schlitten versehenen Hartschaum-Treppenelemente werden mit Querträgern verbunden.

DIE TREPPE AUF DER RICHTIGEN SEITE GEMÄSS AUFTRAG POSITIONIEREN, DA DIE POOLFOLIE ENTSPRECHEND GEFERTIGT IST!

Mit passenden Winkelblechen, die für glattflächige Stufen sorgen, wird die Konstruktion verkleidet.



57



58

Jetzt bekommt das Becken, also auch die Treppe, eine Auflage aus Softtouch-Schaum, der vollflächig verklebt wird.



59

Für 150 cm tiefe Becken sind die Rollen mit einer Höhe von 142 cm passend, für 135 cm tiefe Becken muss man ...



60

... den Softtouch um etwa 8 cm kürzen. Schneiden Sie die Aussparungen für die Einbauelemente vorsichtig aus.



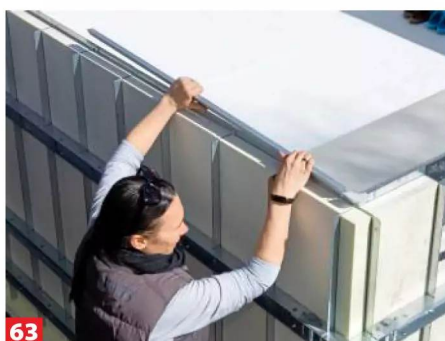
61

Die Softtouchmatten auch auf den Treppenstufen vollflächig verlegen: Sprühkleber auftragen, Matte glatt andrücken.



62

Es folgt oben auf den U-Blechen der Aluminiumhandlauf. In den Ecken wird er mit Eckverbindern zusammengesteckt.



63

Auf den Geraden steckt man die Handlaufsegmente auf die U-Bleche, die hierfür gleichmäßig hoch liegen sollten.



64

Bevor jetzt die Poolfolie verlegt wird, saugt man die gesamte Bodenplatte erneut gründlich ab.

Immer wissen ...

... du hast deinen Garten im Griff.
Mit den Sicherheitssystemen von Ring
hast du alles in deinem Garten und
drum herum im Blick – und kannst dich
auf einen entspannten Frühling freuen



Stell dir vor: Es ist Frühling und natürlich planst du die erste Grillparty mit deinen Freunden. Dafür baust du draußen alles auf – den Pavillon, die Tische und deinen Grill. Plötzlich bekommst du eine Push-Benachrichtigung: Jemand hat an deiner Haustür geklingelt. Der Paketbote bringt genau zum richtigen Zeitpunkt die restliche Deko. Gut, dass Ring sich gemeldet hat. Die Klingel hättest du im Garten nicht gehört – und damit das Paket verpasst.

Immer reinschauen, wenn sich draußen etwas tut

Auch beim Einkaufen entgeht dir nichts. Während du deine letzten Besorgungen vor der Party erledigst, bekommst du trotzdem alles mit, was zu Hause passiert. Wie? Indem du ganz entspannt über die Ring App reinschaust. Und selbst wenn du mal keine Zeit hast: Ring informiert dich, wenn jemand deinen Garten betritt. Besonders innovativ: Deine Kameras sind über die Ring App miteinander verbunden. Erkennt eine von ihnen eine unbekannte Bewegung, beginnen alle zu filmen. So kannst du dir sicher sein, dass dir nichts entgeht – und dein Grill, dein Rad und dein Auto sicher sind.



Lass nichts anbrennen

Du bist wieder zu Hause und grillst schon mal an. Und die Ring App meldet sich: Die ersten Gäste haben geklingelt. Über die Gegensprechfunktion deiner Ring Videotürklingel sagst du ihnen, dass sie einfach durch den Seiteneingang kommen sollen – kalte Getränke warten schon auf sie. Und du kannst währenddessen einfach weiter am Grill stehen.



Starte entspannt in den Frühling mit Ring

Ob du eine Grillparty veranstaltest oder nur ein bisschen im Garten werkelt: Mit den Sicherheitssystemen von Ring weißt du rund um die Uhr, was sich bei dir tut. Die Videotürklingeln von Ring kombinieren hohe Bild- und Tonqualität mit einfacher Bedienung und Installation. Natürlich brauchst du nicht unzählige Ring Geräte: Schon mit einer Videotürklingel oder einer Sicherheitskamera kannst du für ein sicheres Zuhause sorgen – und entspannt in den Frühling starten.

Erfahre mehr über
die Sicherheitssysteme
von ring unter:
www.ring.com



ring



65

Innenflansche der Düsen demontieren, die Poolfolie in Beckenmitte ablegen und entfalten. Die Bodennaht gleichmäßig ...

... zur Wand ausrichten, die Folie dazu provisorisch mittig an den Längs- und Stirnseiten einhängen.

HOHE ODER NIEDRIGE TEMPERATUREN KÖNNEN DEN FALTENFREIEN FOLIENEINBAU ERSCHWEREN, IDEAL SIND 15 BIS 25 °C, MÖGLICHTST SONNENFREI.



66



67

Beginnen Sie mit der Montage an der Treppenseite und sichern Sie die Folie mit Zwingen an Längs- und Stirnseite.



68

Hängen Sie die Folie längs- und stirnseitig unter Spannung in den Handlauf ein und sichern Sie sie abschnittsweise.



69

Die Folie in der nächsten Ecke spannungsfrei positionieren, einhängen und sichern. Dazu dienen auch Gewichte.



70

Die Folie ist auf die Treppenart abgestimmt; an der untersten Stufe auf einen geraden Nahtverlauf achten!

FALTEN IN DER FOLIE IM RÜCKWÄRTSGANG NACH UND NACH HERAUSSTREICHEN.

Die Folie weiter auslegen. Der Abstand zwischen Boden/Wand (Hohlkehle) sollte gleichmäßig sein.



71



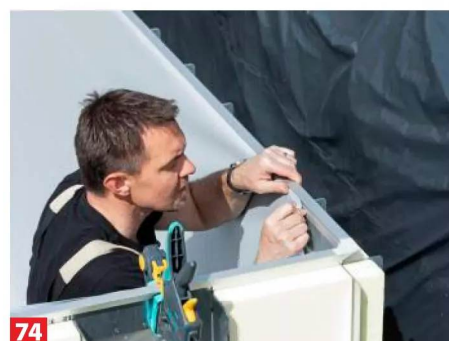
72

Nach und nach führt man die Folie weiter in den Handlauf ein und kann Zwingen und Gewichte entfernen.



73

Unten weiterhin auf eine gleichmäßige Hohlkehle und insgesamt auf eine faltenfreie Verlegung achten.



74

Aus einer Vinylplatte Dreiecke mit einem Schenkellaß von 4 cm schneiden und diese in die Ecken stecken.



75

Die Folie bis unter die Eckadapter stecken, die die Handlaufsegmente über Eck verbinden.



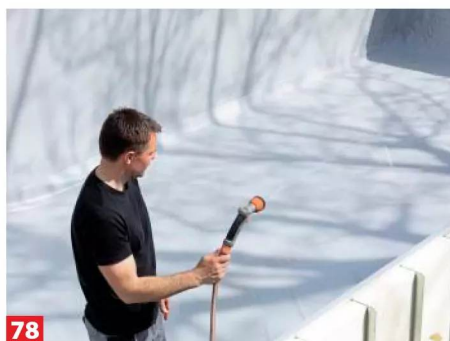
76

Bevor jetzt mit der Verrohrung begonnen wird, sollte die Technikbox an ihren endgültigen Platz gestellt werden.



77

Zunächst wurde sie hier an der richtigen Stelle auf einer Palette platziert, später wurde sie mit Betonplatten unterlegt.



78

Erst rund 3 mm Wasser bis zum untersten Einbauteil (Saugdüse) einfüllen und Falten glätten. Später bis 70 cm auffüllen.

**DEN KIES STETS NUR AUF HÖHE
DES WASSERSTANDS EINFÜLLEN!
AM BESTEN WASSER EINFÜLLEN
UND PARALLEL DAZU DEN KIES.**

Die Hinterfüllung des Pools erfolgt mit gebrochenem Kies/Schotter oder Recyclingbeton in der Größe 8 bis 16 mm.



79

Pooltechnik

Wasser und Kies zunächst nur bis unterhalb des ersten Einbauteils einfüllen und dann mit der Verrohrung beginnen. Online verfügbare Pläne helfen bei der Ausführung. Parallel dazu erfolgt die Endmontage von Düsen und anderen Einbauelementen.



1

An die teils montierten Düsen müssen außen entsprechende Zu- und Ablaufrohre angeschlossen werden.



2

Dazu dienen PVC-Rohrabschnitte, die verklebt werden. Vorher muss man die Klebestellen mit PVC-Reiniger entfetten.



3

Dann PVC-Kleber auf das Rohrende und dünn auf die Rohrmuffe des Gegenstücks auftragen. Die Rohrmuffe bis ...



4

... zum Anschlag auf das Rohrende schieben. Die Klebeverbindung rund 24 Stunden trocknen lassen. Das Rohr samt ...



5

... Bogen und Übergangverschraubung für PVC-Spiralschläuche (siehe Bild 12) am Grundkörper der Düse einführen.



6 Von innen die Gewindelöcher der Düsen auf der Folie anzeichnen und vorstechen. Mit der zuunten sitzenden Saugdüse ...



7 ... beginnen. Den vor der Folienanbringung demontierten Innenflansch inkl. Dichtung anlegen und mit Schrauben ...



8 ... fixieren. Die Poolfolie im Bereich der bereits montierten Düse ausschneiden. Bei alldem die Folie in der Kehle mit ...



9 ... dem Fuß vorspannen! Bei der Saugdüse jetzt das Gitter, bei der Einlaufdüse wie hier in den Bildern die Düsenkugel ...



10 ... einschrauben. Nun die Schrauben am Flansch über Kreuz richtig festziehen und die Düsenblende aufstecken (Bild 11).



11 Den Pool bis zum nächsten Einbauelement mit Wasser befüllen (max. 70 cm) und weitere Elemente komplettieren.



12 Mit PVC-Spiralschläuchen lassen sich Zu- und Abflüsse sowie Leerrohre für elektrische Leitungen bilden.



13 Es folgt die Skimmermontage. Die Doppeldichtung außen in die Skimmeröffnung der Stahlwand stecken und die ...



14 ... Folie an den Schraublöchern durchstecken, dabei nicht die Doppeldichtung beschädigen! Skimmer außen ansetzen ...



15 ... und von innen mit dem Flansch verschrauben. Die Folie entlang der Doppeldichtung innen ausschneiden, dann ...

... Skimmerblende und -klappe montieren. Je nach Beckengröße muss man mehrere Skimmer einbauen!

SKIMMER SAUGEN MITTELS DER POOLPUMPE OBERFLÄCHENWASSER AB, FILTERN GROBE SCHMUTZPARTIKEL UND LEITEN DAS WASSER ZUR FILTERANLAGE.



Grünes Licht für Gartenfreunde.



Das Garten-Sonderheft von selbst ist der Mann:

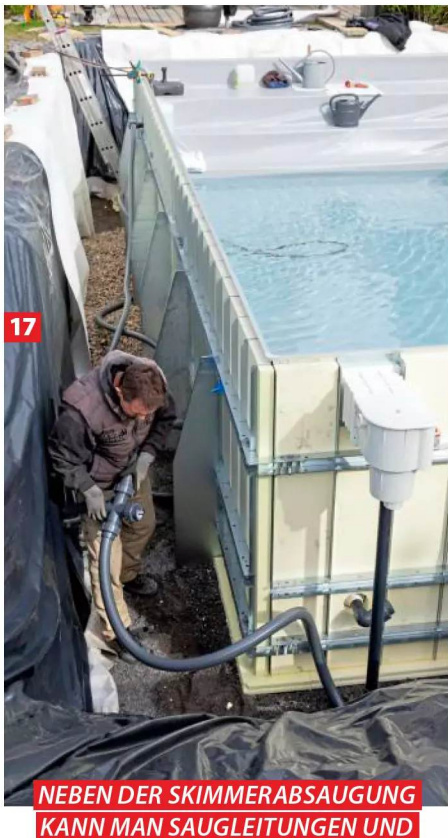
Prall gefüllt mit Infos, Tipps, Tricks und Anleitungen, wie Sie Ihren Garten professionell gestalten, individuell ausstatten und phantasievoll dekorieren. Dazu der große Technik-Teil mit Werkzeug- und Geräte-Check sowie ein umfangreiches Service-Angebot.



Heft verpasst?

Nachbestellungen
einfach per Mail an
ecommerce@bauermedia.com
oder auf
www.meine-Zeitschrift.de

Hier steht, wie's geht.



17

NEBEN DER SKIMMERABSAUGUNG KANN MAN SAUGLEITUNGEN UND -DÜSEN FÜR TIEFERE WASSERSCHICHTEN EINPLANEN.



18

Sämtliche Schläuche von den Saug- und Einlaufdüsen bis zu den Skimmern werden nun zur Technikbox geführt.



19

Müssen Schläuche oder Rohre gekürzt werden, sollte man die Schnittkanten stets sauber entgraten.



20

Vor allem beim Anschluss flexibler PVC-Schläuche müssen Klebestellen gerade, spannungsfrei, sauber und trocken sein.



21

Das jeweilige Verrohrungsset enthält auch einen passenden Montageschlüssel für notwendige Verschraubungen.

POOLARTEN FÜR DEN GARTEN



Foto: © Maksim Kostenko - stock.adobe.com



Foto: © Jan Herodes - stock.adobe.com

Aufblasbarer Pool

Aufblaspools sind einfach aufzustellen und sehr günstig: Ab rund 35 Euro erhalten Sie ein rund 2,10 m großes Becken mit ca. 1100 Liter Fassungsvermögen. Knapp 4 m große Becken mit gut 7000 Liter Fassungsvermögen kosten rund 120 Euro. Der Größe sind aber physikalische Grenzen gesetzt, ebenso der Langlebigkeit: Erfahrungsgemäß halten solche Pools nur wenige Sommer.

Vorteile: Sehr günstig, Auf- und Abbau sehr einfach, kompakt und leicht zu verstauen

Nachteile: Eigentlich bloß zum Planschen geeignet, nur begrenzte Größen erhältlich, weniger stabil

Stahlrahmen-/Stahlwand-Pool

Stahlrahmenpools aus rostfreien Stahlrohren und Kunststoffgewebe sind relativ günstig (4,50-m-Pool ab ca. 250 Euro), schnell aufgebaut und schon recht stabil. Noch stabiler, aber aufwendiger zu montieren und teurer sind Stahlwandpools mit einer Kunststoffinnenhülle (4,50 m ab ca. 800 Euro). Sie können wahlweise frei aufgestellt oder auch teilweise bzw. komplett eingebaut werden.

Vorteile: Relativ preiswert, Stahlrahmenpools sind schnell auf- und abgebaut, Stahlwandpools gibt es auch oval und eckig

Nachteile: Rundpools eignen sich nur eingeschränkt zum Schwimmen, Stahlwandpools sind meist fest installiert



22

Das Verrohrungsset dann an der Technikbox anschließen. Praktisch: Das Technikpaket umfasst eine Sandfilteranlage ...



23

... mit Filterpumpe und Heizungsverteiler, auf Wunsch schon in der Technikbox vorinstalliert. Nach der Verrohrung weiter ...



24

... Kies anfüllen. Den erst noch 70 cm hohen Wasserstand gleichmäßig mit dem eingefüllten Kies erhöhen. An den ...



25

... Schlauchverbindungen der Einbauteile den Kies per Hand einfüllen, um Zug- und Druckbelastungen zu vermeiden.

Um Setzungen zu verhindern, kann alle 40 cm eine Zementschlämme eingebracht werden.

DER KIES IST EINE NOTWENDIGE KOMPONENTE DES POOLSYSTEMS UND DARF NICHT WEGGELASSEN ODER DURCH ANDERE MATERIALIEN ERSETZT WERDEN.



26



Foto: Karibu

Holz-Pool

Mit Holz verkleidete Pools sind relativ teuer (ab ca. 1500 Euro), aber meist auch recht stabil. Die Haltbarkeit hängt allerdings von der Holzart und Verarbeitung ab. So gibt es unbehandeltes Holz, kesseldruckimprägnierte Fichte oder Kiefer und haltbare Douglasie. Für ein 4,50-m-Becken ist man dann auch schnell mal 3000 Euro und mehr los.

Vorteile: Auch als Aufstellpool rechteckig erhältlich und damit gut zum Schwimmen geeignet, passt sich optisch besser einer natürlichen Umgebung an

Nachteile: Als achteckiger Pool nur eingeschränkt zum Schwimmen geeignet, pflegebedürftig, etwas teurer



Foto: Deceuninck

Einbau-Pool

Mit einem **Einbaupool** spielt man in der ersten Liga, zahlt aber meist auch einen mindestens fünfstelligen Betrag dafür. Bausätze gibt es in verschiedenster Ausführung und Größe, ob aus Schalungssteinen, Stahlelementen oder Kunststoff. Oder man mauert selbst. Empfehlenswert sind aber in jedem Fall aufeinander abgestimmte Bausätze mit allen nötigen Einbaukomponenten und technischen Installationen.

Vorteile: Auch in Größen erhältlich, die sportliches Schwimmen erlauben, relativ langlebig, vielfältige Extras

Nachteile: Sehr teuer, aufwendig einzubauen, schwer rückbaubar, je nach Technik hoher Pflege- und Wartungsbedarf



27

Falls wie hier eine aufliegende Beckenrandgestaltung geplant ist, muss in Materialstärke der Beckenrandsteine ...



28

... anfangs tiefer ausgeschachtet werden! Damit die Skimmer zugänglich sind, müssen Beckenrandsteine oberhalb ...



29

... davon Öffnungen aufweisen. Zur Abdeckung stehen verschiedene Produkte zur Wahl, hier ein PVC-Gewebe ...

SELBST PRAXISTIPP

Technikbox

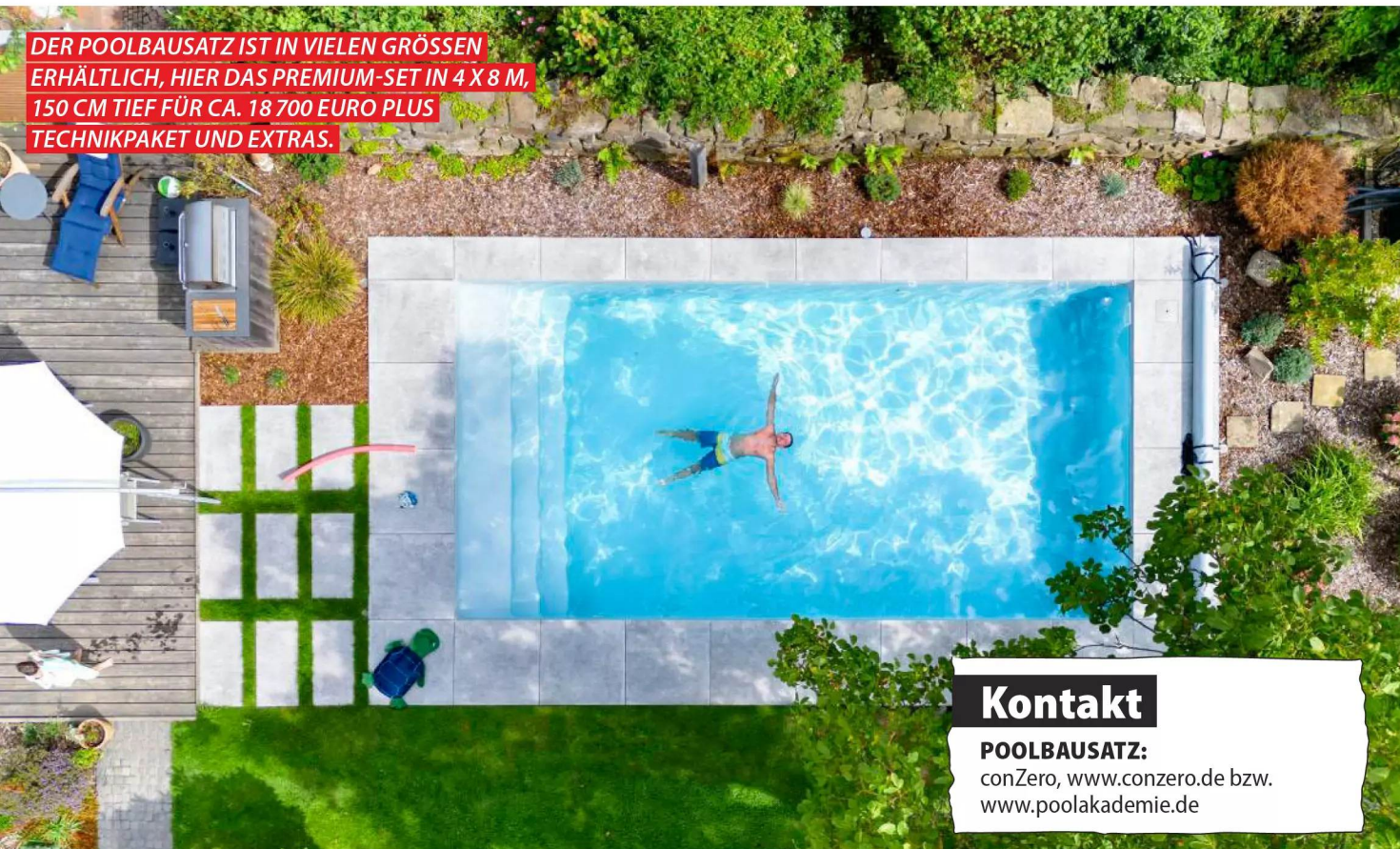
In der *conZero Pool Technikbox* befinden sich die Sandfilteranlagen sowie zusätzliche Pooltechnik wie z. B. die Heizungsverteilung für den Anschluss einer Wärmepumpe oder Solaranlage. Das Verrohrungsmaterial ist bereits enthalten, elektrische Komponenten wie Verteilerkasten, Sicherungsautomaten, Fehlerstromschalter oder Steckdosen sind optional integriert.



30

... (Ganzjahres-Sicherheitsabdeckung). Zum Heizen wurde die Wärmepumpen-Serie *conZeroSmart Edition* installiert.

DER POOLBAUSATZ IST IN VIELEN GRÖSSEN ERHÄLTICH, HIER DAS PREMIUM-SET IN 4 X 8 M, 150 CM TIEF FÜR CA. 18 700 EURO PLUS TECHNIKPAKET UND EXTRAS.



Kontakt

POOLBAUSATZ:
conZero, www.conzero.de bzw.
www.poolakademie.de

Dein Projekt wartet auf

DICH!

Mach es selbst!

Ausgabe 1 | 2024

Mach es selbst

D 2,95 € A 3,30 € CH 5,80 sfr

NUR €2,95

Gestalten und Renovieren

WANDFARBEN
So nachhaltig sind sie

LÄSSIG ABHÄNGEN
Kleiderbügel als Garderobe

RASENROBBIES 2.0
Neu: Ohne Begrenzungskabel

Bequemes Gärtnern in allen Formaten
Hochbeete in Mini & Big

Vorgefertigt Dank Baukastensystem steht das stabile Hochbeet aus Betonsteinen schnell im Garten.

Gurken einfach züchten < DAS KANNST DU > Balkonkraftwerk bauen



Jetzt
NEU
am Kiosk

Lass deine Träume wahr werden - einfache
& inspirierende DIY-Basics für Haus und Garten



Fotos: Michael Müller-Münker



Glasklare Sache

Nach dem immer häufiger hier landenden Sahara-Sand wird das Fensterputzen schnell zur Marathon-Aufgabe. Ein Fenstersauger leistet dann Hilfe.

Fensterputzen ist Sache fürs Frühjahr. Mit den ersten Sonnenstrahlen offenbaren sich schnell die Ablagerungen, die das graue Winterlicht dankenswerterweise verschleiert hat. Gerade für regelmäßig aktive Putzteufel ist ein Fenstersauger eine sinnvolle Angelegenheit – auch wenn der Sauger Eimer und Lappen nie komplett ersetzt, denn zum Fensterputzen gehören ja nicht nur die Glasscheiben, sondern auch die Rahmen. Vor allem nach dem Winter sollten bei Kunststofffenstern auch die Falze gründlich gereinigt werden, denn hier macht sich gerne Schimmel breit. Tipp: Bei der Gelegenheit kann es auch Sinn ergeben, die Schließbeschläge mit harz- und säurefreiem Öl zu schmieren. Nach dem Reinigen der Rahmen kommt dann der Fenstersauger bzw. der Sprühwischer zum Einsatz. Beim *Brillanto*-Fensterreiniger von Einhell (ab 45 Euro ohne Akku) ist die 300-ml-Sprühflasche mit Mikrofaserwischer bereits im Lieferumfang enthalten. Die Fenster satt einsprühen, das Wasser mit dem Wischbezug verteilen und mit der 28 cm breiten Gummilippe des Saugers aufsaugen. Das Wasser landet im 100-ml-Schmutzwassertank. So läuft auch kein Schmutzwasser mehr die Hauswand herunter.



A Lieferumfang: Sauger, Wandhalterung und Sprühwischer. Der Akku ist nicht enthalten.



B Der Schmutzwassertank ist komplett abnehmbar und einfach zu leeren.



C Die Sprühflasche mit Fenster-Wischwasser füllen. Dann das Fenster einsprühen.

selbst
Das Do-it-yourself-Magazin

SELBST AUSPROBIERT

TTTTT

SEHR GUT

UNSER FAZIT

- + Preiswertes Gerät mit Wechselakku
- + Inkl. Sprühflasche und Mikrofaserpad
- + Gute Saugwirkung; Tank abnehmbar und leicht zu leeren



D Reinigungsmittel und Schmutz senkrecht mit dem Wischsauger absaugen – fertig.

Parallel & im Kreis

ScribeTec nennt sich dieses Anreißwerkzeug von *Milescraft* (Artikel 8407), mit dem neben dem parallelen Anreiß zu geraden oder geschwungenen Bezugslinien und dem Übertragen von Kanten auch das Zeichnen von Kreisen bis etwa 400 mm Durchmesser möglich ist. Das Werkzeug besteht aus ABS-Kunststoff und besitzt eine einziehbare Zirkelspitze, eine verstellbare Aufnahme für einen Stift (ein Bleistift wird mitgeliefert) sowie einen eingebauten Spitzer. Das Anreißwerkzeug kostet rund 12 Euro.



KREISE MIT EINEM DURCHMESSER VON 40 CM (UND MEHR) SIND KEIN PROBLEM.



A



B



C

EINFACHE ANWENDUNG BEI PARALLEL-ANREISS.



D

UNSER FAZIT

- + Stabiles Anreißwerkzeug aus ABD-Kunststoff
- + Einfache, selbsterklärende Anwendung
- + Inkl. Bleistift und Spitzer



A Der ScribeTec besitzt zwei Verstellachsen und eine Aufnahme für verschiedene Stifte. **B** Die Zirkelspitze lässt sich herausschieben oder komplett versenken. **C** Der eingebaute Spitzer sorgt für feine Anrisslinien. **D** Neben dem hier gezeigten Einsatz kann das Werkzeug auch für Verlegearbeiten an Wänden entlanggeführt werden.

Fotos: Michael Müller-Münker

ANZEIGE

AKKU. FERTIG. LOS.

Entdecken Sie unsere Akku-Rasenmäher (inkl. Akku und Schnellladegerät) und sichern sich jetzt **einen zusätzlichen Gratis-Akku**. Alle Informationen und Preise finden Sie auf: hnd.ntntn.de/akku-2



GRATIS-AKKU

* gem. unverbindliche Preisempfehlung der Honda Deutschland Niederlassung der Honda Motor Europe Ltd. Ersparnis im Vergleich zum Einzelkauf. Aktion läuft bis zum 30.06.2024 bei allen teilnehmenden Händlern und solange der Vorrat reicht. Für Druckfehler keine Haftung.

ENGINEERING FOR *Life*

HONDA

AKKURAT ABSCHNEIDEN

Honda Akku-Mäher überzeugen mit sauberem Schnitt und kraftvoller, langlebiger Technologie.



SCHARFE AKTION!

Jetzt im Sparsset kaufen und einen **Gratis-Akku** abholen.

BIS ZU **579,- SPAREN***



Rollputz-Rolle

Putz von der Rolle erfreut sich nach wie vor einer großen Beliebtheit, denn die Produkte versprechen eine einfache Anwendung – auch für Laien.

Doch die Freude am Rollputz ist nicht selten getrübt durch die Tatsache, dass häufig kein wirklich spezialisiertes Werkzeug für den Auftrag erhältlich ist. Meist werden daher handelsübliche Farbwalzen für das Aufbringen verwendet. Der Nachteil: Die je nach Textur des Rollputzes unterschiedlich großen Festpartikel verkleben zwischen den Fasern und werden nur schlecht und zum Teil ungleichmäßig abgegeben. Außerdem ist die Haftung des Rollputzes am Flor fast besser als an der Wand – was die Abgabe erschwert. Und schließlich ist auch die Aufnahme des Rollputzes mit dem verklebten Flor schwierig. *Color Expert* hat daher eine 18-cm-Spezialwalze mit Nylon-Schlingen-Besatz (*Contractor Schlingenwalze*, Preis knapp 20 Euro) entwickelt. Die Vorteile liegen auf der Hand: Der Rollputz dringt sofort in den offenen und glatten Schlingenbesatz ein und wird zügig und gleichmäßig wieder abgegeben. Auch die Reinigung gelingt mühelos. Einziger Nachteil ist eine leicht erhöhte Spritzneigung.

GLEICHMÄSSIGE STRUKTUR
DANK GLEICHMÄSSIGER
ABGABE VON BINDEMittel
UND FESTSTOFF-ANTEIL.

SCHLINGEN STATT FASERN:

Die Nylonschlingen lassen sich nicht platt-drücken. Sie nehmen den Rollputz gleich-mäßig auf und geben ihn auch wieder ab.

FÜR GRÖßERE
FLÄCHEN IST DIE
TELESKOP-
STANGE EIN MUSS!



A

Der Bügel liegt dank Weichkunststoffen und Gripzone sehr gut in der Hand.



B

Zudem ist der Griff mit den Color-Expert-Teleskopstangen kompatibel.



C

Den sorgfältig aufgerührten Rollputz nimmt die Walze sofort auf ...



D

... und gibt ihn gleichmäßig an der Wand wieder ab. Je nach Konsistenz können ...



E

... dabei auch stärkere Spritzer entstehen. Die Walze lässt sich sehr einfach reinigen.

UNSER FAZIT

- + Zügige Farbaufnahme
- + Gleichmäßige und schnelle Abgabe mit gleichmäßiger Struktur
- + Sehr einfaches Auswaschen
- Leicht erhöhte Spritzneigung



ZUM ANZIEHEN
DER BRILLENSCHRAUBE
MÜSSEN SIE NICHT
MEHR ZUM OPTIKER.

Mikro-Schraubendreher

Schraubendreher besitzen die meisten von uns reichlich. Wenn es aber um besonders feine Arbeiten geht, finden wir oft nicht das Passende. Hier kann der *Mikro-Bit-Pen* von *Wolfcraft* (Art.-Nr. 8736000, ca. 6 Euro) die Lösung sein. Der stiftförmige Taschen-Schraubendreher verfügt über zwei Mikro-Wechselbits mit Doppelklinge (Schlitz 1,5 und 3 mm; Phillips (PH) 00 und 0). Beide Seiten des Schraubendrehers sind mit einem Kappenverschluss ausgestattet – einer mit Clip für die Hemden- oder Hosentasche, der andere mit eingesetztem Magneten zum Fixieren kleiner Schrauben. Die Kappen lassen sich auch übereinander

stecken. Der Schaft besteht aus Kunststoff und liegt gut in der Hand. Der Gesamteindruck des kleinen Werkzeugs ist durchweg überzeugend!

UNSER FAZIT

- + Sehr kompakter Mikro-Schraubendreher mit vier Klingen
- + Magnet zur Schraubensicherung
- + Griffige Stiftform



Zwei Schutzkappen und zwei Antriebe: ein feiner, kompakter Mini-Schraubendreher.



Die schwach magnetischen Doppelklingen-Mikro-Bits lassen sich leicht entnehmen.

Fotos: Michael Müller-Münker

Kunststoff-Reiniger

Viele Dinge, die uns im Alltag umgeben, bestehen aus Kunststoff. Eigentlich müsste man „aus Kunststoffen“ sagen, denn die Bandbreite ist riesig. Zum Reinigen der verschiedensten Kunststoff-Oberflächen bietet *Ballistol* den silikon- und lösemittelfreien *Universal- & Kunststoff-Reiniger* als Pumpspray in der 750-ml-Flasche oder im 5-Liter-Kanister an (Preis rund 13 bzw. 50 Euro). Der wasserlösliche, basische Reiniger mit einem pH-Wert von 11 löst und entfernt verschiedene Verschmutzungen wie Öl, Ruß, Nikotin und Staub auf Basis von Tensiden. Laut Hersteller bekämpft er sogar 99,9 Prozent aller Bakterien. Das macht den Reiniger zum idealen Begleiter beim Putzen von Kunststoff-Fensterrahmen – hier sind vor allem die Falze häufig mit Pilzen und Bakterien behaftet. Aber auch Armaturen Bretter, Türverkleidungen oder Stoßstangen von Autos sind ein klassischer Anwendungsfall – idealerweise in Verbindung mit einem Mikrofasertuch. Dank feinem Sprühnebelstrahl lässt sich der Reiniger gut dosieren und verströmt einen angenehm frischen, aber unaufdringlichen Zitrusduft.



Das Mikrofasertuch nimmt ordentlich Schmutz vom WPC-Zaun auf.

WIR HABEN EINEN VERSCHMUTZTEN,
RELATIV GLATTEN SICHTSCHUTZZAUN
AUS WPC SATT EINGESPRÜHT.

AUCH FÜR WPC ODER
GARTENMÖBEL IST DER
REINIGER GUT GEEIGNET.



UNSER FAZIT

- + Frei von Lösungsmitteln
- + Hohe Reinigungswirkung
- + Angenehmer Duft



Fotos: Michael Müller-Münker

KLEIN & FEIN TINY HOUSE

Bauplan

Den Bauplan für das Tiny House mit allen für den Nachbau erforderlichen Konstruktionsmerkmalen und dem Einkaufszettel schicken wir Ihnen gerne für 4,95 Euro für den Plan plus gewichtsabhängigen Versandkosten zu. Weitere Informationen, eine Liste der noch erhältlichen Baupläne und den Bestellcoupon finden Sie in der Bauplan-Übersicht auf Seite 43. Für Internet-Nutzer stehen wir unter www.selbst.de zur Verfügung.

Kleine, mobile Wohnhäuser sind voll im Trend. Doch was für die einen ein liebes Hobby ist, ist für andere ein Angebot, um von der Straße weg zu kommen. Gemeinsam mit der Obdachlosen-Initiative Little Home e. V. haben wir ein „Zuhause auf Zeit“ gebaut.

Little Homes, so nennt der gleichnamige Verein seine kleinen Behausungen, die für Wohnungslose einen wettergeschützten Schlafplatz bieten. Vor allem im Winter sind die unbeheizten, aber gut isolierten und dadurch deutlich wärmeren Behausungen für Menschen, die ansonsten auf der Straße leben, ein echter Überlebens-Vorteil. Wir haben gemeinsam mit Little Home e. V. und den Unterstützern *Toom Baumarkt* und *Ryobi* eines der ersten neuen, knapp acht Quadratmeter großen und auf einem Doppelachs-Pkw-Anhänger montierten Mobil-Homes

gebaut, das inzwischen auch eine *Dekra*-Straßenzulassung erhalten hat. Damit ist dieses Modell, von dem Sie einen Bauplan bei uns bestellen können, auch für diejenigen interessant, die ein solches Gefährt für den Eigenbedarf bauen möchten. Die Materialien sind allesamt bei Toom erhältlich, in Kürze soll es dort auch einen Komplett-Bausatz geben.

DER ANHÄNGER DARF AUCH AUF DIE STRASSE

Checkliste

SCHWIERIGKEIT Für mindestens zwei geschickte Heimwerker gut realisierbar.

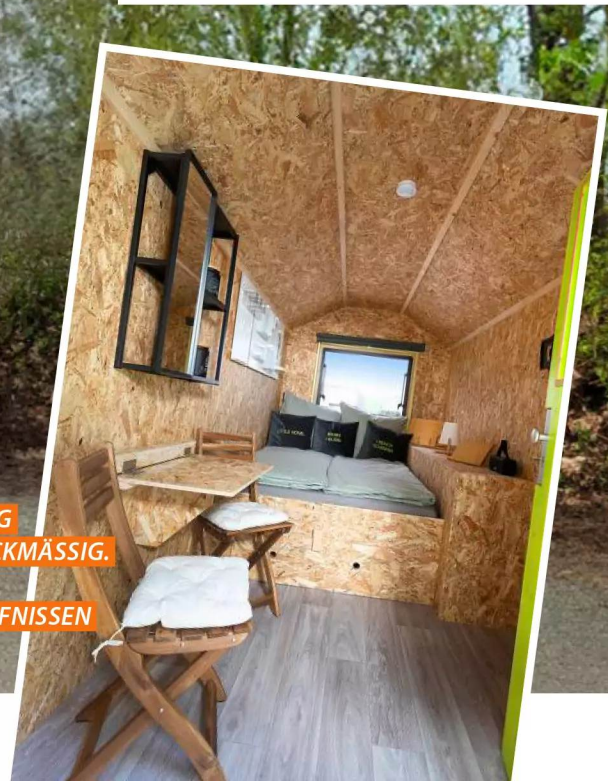
WERKZEUGE Kappsäge, Handkreissäge (mit Schiene), Stichsäge, Akkuschrauber, Trennschleifer, Blechschere

ZEIT Bei trockenem Wetter brauchen Sie zu zweit etwa eine Woche

KOSTEN Einen Komplett-Bausatz wird es über Toom zu einem noch nicht feststehenden Preis von maximal 15 000 Euro inkl. Hänger geben.

Text: Gereon Bründt; Fotos: Michael Müller-Münker

DIE INNENEINRICHTUNG IST EINFACH UND ZWECKMÄSSIG. SIE KANN ABER IHREN INDIVIDUELLEN BEDÜRFNISSEN ANGEPAST WERDEN.



Komplett-Paket

Einen Bausatz mit allen Materialien inklusive Hänger können Sie demnächst über Toom erhalten. Für die Straßenzulassung müssen verschiedene Voraussetzungen erfüllt sein. So sind z. B. nur zertifizierte Campingfenster erlaubt.



FAST ALLE MATERIALIEN SIND SCHON JETZT EINZELN BEI TOOM ERHÄLTlich. WER KEINE STRASSENZULASSUNG BENÖTIGT, KANN BEIM BAU AUCH DEUTLICH VOM PLAN ABWEICHEN.



1 Zunächst durchbohren Sie die werkseitig montierte Siebdruckplatte durch die Löcher in den Tragholmen des Hängers.



2 Darüber werden die Bodenbalken gelegt und ebenfalls von unten angebohrt, um die Loch-Positionen zu markieren. Dann ...



3 ... die Balken durchbohren. Die Schrauben müssen versenkt werden, daher von oben eine Zapfensenkung einlassen.



4 Jetzt die Balken mit Schrauben, Karosseriescheiben, Unterlegscheiben und selbstsichernden Muttern montieren.



5 Außen werden dann die Randhölzer fest mit den Balkenköpfen verschraubt. Der Stahlrahmen bleibt umlaufend frei!



6 Alle Innenecken werden mit gesickten, verzinkten Stahlwinkeln und Drallnägeln verstärkt.



7 Füllen Sie nun die Bodenfelder vollständig mit Mineralwolle aus.



ALLE INNENECKEN WERDEN MIT GESICKTEN, VERZINKTEN STAHLWINKELN UND DRALLNÄGELN VERSTÄRKT.

Little Home e. V.

Little Home ist ein eingetragener Verein, der es sich zur Aufgabe gemacht hat, wohnungslose Menschen dauerhaft von der Straße zu holen – zunächst über ein „Little Home“, in einem zweiten Schritt dann durch Vermittlung einer richtigen Wohnung.

Kälte, Dunkelheit und Einsamkeit machen Obdachlosen das Leben vor allem in der kalten Jahreszeit schwer. Der Tod durch Erfrieren ist für viele Obdachlose leider bittere Realität. Kleine Behausungen, die *Little Homes*, bieten Obdachlosen einen Zufluchtsort, der Wärme und Schutz verspricht. Anfangs waren die Behausungen nur gut drei Quadratmeter groß und nicht viel mehr als ein trockener und einigermaßen sicherer Schlafplatz. Aufgestellt werden die Hütten an speziellen Plätzen, die vor allem größere Städte für diesen Zweck zur Verfügung stellen. Obdachlose können sich dann um ein solche Unterkunft bewerben.

Der Verein merkte schnell, dass viele Menschen, die einen solchen Platz für sich gefunden haben, dem „geordneten Leben“ wieder einen Schritt näher kommen: Sie haben eine feste Anlaufstelle, einen Platz, der ihnen gehört und in dem sie auch persönliche Dinge lassen können, ohne sie ständig mit sich tragen zu müssen.

Ein Little Home soll aber nicht die Endstation sein. Der Verein begleitet die Obdachlosen auch weiterhin, ist bei Problemen für Wohnungslose und Kommunen Ansprechpartner und versucht, die Bewohner auf Dauer in eine richtige Wohnung zu vermitteln. Das Little Home wird dann für einen neuen Bewohner frei.



SVEN LÜDECKE
Gründer und Vorsitzender
des Little Home e. V.

Seit Bestehen hat der Verein viele Kontakte zu Unterstützern geknüpft – darunter nicht nur Privatpersonen, sondern auch Unternehmen. So unterstützen beispielsweise *Ryobi* und *Toom Baumarkt* die Projekte des Vereins. Gemeinsam entstand so die neue und mit einer Fläche von knapp 8 Quadratmetern wesentlich größere Generation der Schlafplätze, die auf einem *Stema*-Doppelachs-Hänger montiert sind: *das Little Home 2.0*.

Eines der ersten großen „kleinen Häuser“ haben wir bei *selbst ist der Mann* gebaut. Dieses Gefährt hat inzwischen auch die Begutachtung als Anhänger mit Holzständer-Wohnwagenaufbau bei der *Dekra* in Brandenburg bestanden, konnte so zugelassen werden und darf nun als Wohnanhänger auf die Straße. Sobald fünf gleich gebaute Hänger die Einzelvorführung gemeistert haben, soll für jedes der so gebauten mobilen Tinys die Straßentauglichkeit bei einer der Dekra-Filialen bescheinigt werden können.

Hierzu waren noch das Anbringen von Begrenzungsleuchten oben (vorne und hinten) sowie von 80 km/h-Höchstgeschwindigkeits-Aufklebern erforderlich.

Helfern helfen

Sie können die Arbeit von Little Home e. V. auf verschiedene Weise unterstützen, unter anderem durch Spenden auf das folgende Konto:
GLS Gemeinschaftsbank
Little Home e. V.
IBAN: DE 6843 0609 6711 2398 6900



8
Der Boden wird nun mit 15-mm-OSB-3-Nut- und Federplatten belegt (Stempel unten). Schneiden Sie die Platten ...



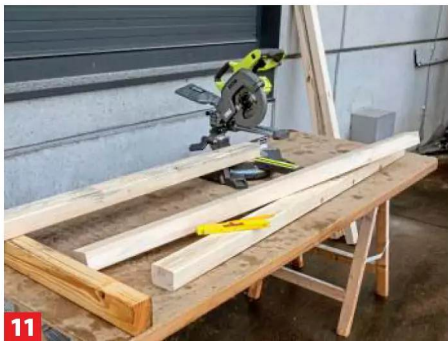
9
... entsprechend zu und vermeiden Sie Kreuzfugen. Achten Sie darauf, dass alle Kantenstöße mit Balken unterfüttert ...



9
... sind. Dann schrauben Sie die Platten auf den Balken fest. Die Schraubenköpfe voll versenken!



10
Die erste Etappe ist geschafft, der gedämmte Boden liegt. Der Stahlrahmen wird durch die Verkleidung abgedeckt.



11

Weiter geht es nun mit den Längswänden in Ständerwerk-Bauweise. Die Balken am besten mit der Kappsäge ablängen.



12

Der Hängerboden bietet eine gute Basis als Arbeitsfläche: Legen Sie die Balken rechtwinklig bzw. parallel zueinander aus.



13

Dann werden die Balken mit jeweils zwei Schrauben pro Kopf verschraubt. Tipp: Aufgespannte Winkelecken erleichtern ...



14

... die Montage! Auch bei den Wänden werden die Ecken mit Montagewinkeln und Drallnägeln verstärkt.



15

Die erste Wand aufstellen, bündig zur Boden-Außenkante ausrichten und abstützen (siehe Bild 18).



16

Auf ganzer Länge mit je zwei Schrauben pro Standard-Fachbreite durch die OSB-Platte mit den Boden-Rahmen ...



17

... verschrauben. Da bei den weiteren Beplankungsarbeiten Druck auf die Wände ausgeübt wird, sollten sie unbedingt abgestützt werden, bis die Giebelwände stehen!



17



18

Die Beplankung von innen erfolgt auch hier mit OSB-3-Platten, die die Funktion der Dampfbremse übernehmen.



19

Jetzt geht es an den Zuschnitt der Balken für den Tür- und den Fenstergiebel. Die Dachbalkenköpfe müssen von zwei ...



20

... Seiten schräg zugeschnitten werden. Die Montage des Ständerwerks erfolgt hier auf dem Boden.



21

Den Bodenriegel haben wir im Bereich der Tür herausgetrennt, die Innenständer dann fest verschraubt.

Das fertige Ständerwerk-Element des Türgiebels heben Sie nun zwischen die Seitenwände am Hängerende und fixieren es mit Zwingen.



22



23

Verschrauben Sie das Element am Boden (durch die Balken) und mit den Seitenwänden.



24

Auch in den Giebelecken werden Stahlwinkel montiert. Die Drallnägel in jedes Loch einschlagen!



25

Für die Deichselseite wird nun das Fens-tergiebel-Element gebaut.



26

AUCH DIESES ELEMENT WIRD ZWISCHEN DIE SEITEN GESTELLT UND DORT VERSCHRAUBT.



27

Als nächstes schneiden Sie die Firstpfette zu. Hier werden zwei Balken nebeneinander gesetzt und zusammengeschrubt.



28

Die Pfette auf die oben abgeflachten Giebelfirste legen und je Giebel mit zwei Schrauben montieren.



29

Anschließend werden die Sparren zuge-schnitten. Ein Muster herstellen, an verschiedenen Stellen anlegen und ...



30

... (wenn alles passt) als Schablone ver-wenden. Die Sparren an der Pfette und auf dem Wandbalken festschrauben.

Anschließend werden auch die Giebelwände von innen mit OSB-Platten verkleidet.



31



32

Dann werden die Firstverbindungen von beiden Seiten mit OSB-Laschen ausgesteift.



33

Zuerst die schmale Deckenfläche unterhalb der Laschen verkleiden, dann die Schrägen mit OSB verblenden.



34

Alle Plattenstöße müssen zusätzlich von außen mit Multitape luftdicht verklebt werden.



35

Nun die Ausfachungen von Dach und Wänden mit Mineralwolle auffüllen.



36

Als untere, wasserführende Ebene wird nun die Unterdeckbahn angebracht. Beginnen Sie unten und heften Sie die ...



39

**SETZEN SIE DEN TÜRRAHMEN
EIN, RICHTEN SIE IHN EXAKT (MIT HILFE
DER EINGESETZTEN TÜR) AUS UND
UNTERFÜTTERN SIE DIE ANSCHLÜSSE.**



37

... erste Bahn an. Darüber folgt überlappend die nächste Bahn und schließlich das Dach.



38

Auch hier alle Überlappungs-Nähte und Anschlüsse an Tür und Fenster verkleben.



40

Schrauben Sie nun den Rahmen (außen bündig und nur an den unterfütterten/ anliegenden Stellen) rundum fest.



Exklusive Vorteile zu Ihrem Abo!

Direkt online registrieren & Vorteile nutzen:
www.selbst-diylounge.de



Akku-Kettensäge von STIHL gewinnen!

Die leistungsstarke Akku-Motorsäge STIHL MSA 220 C-B ist bestens geeignet zum Fällen kleinerer Bäume, zum Entasten und Ablängen sowie für die Baumpflege und zum Bauen mit Holz. Der leise und emissionsfreie EC-Motor ermöglicht Arbeiten auch in geschlossenen Räumen. Die Säge wird mit einer rückschlagarmen STIHL 3/8"-PS3 Pro-Kette ausgeliefert, die eine hohe Schnittqualität bietet. Im Gewinn ebenfalls enthalten: ein Akku AP 300 S sowie das Schnellladegerät AL 301.

STIHL®



DIY-Grundausrüstung von Ryobi gewinnen!

Zum Einzug, Umzug und vieles mehr! Die Do-it-yourself-Basisausrüstung von Ryobi beinhaltet alles, was Sie für handwerkliche Arbeiten im Haushalt besonders oft benötigen: eine Kneifzange, einen Schraubendreher, einen Klauenhammer, eine Wasserwaage, ein Cuttermesser, ein Maßband und einen 18 Volt-Akku-Schlagbohrschrauber. Letzterer bohrt Löcher sowohl in Holz und Metall als auch in Mauerwerk und Beton.



RYOBI



Fenster- und Badsauger von Leifheit gewinnen!

Mit dem Fenster- und Badsauger Nemo von Leifheit sind glatte Flächen wie Duschcabinen, Spiegel, Fenster und Co. im Nu wieder strahlend sauber. Das leichte und ergonomische Design gewährleistet einen hohen Bedienkomfort und ermöglicht das Absaugen der Fenster bis zum Rand. Zudem sorgt die im Set enthaltene Baddüse für das mühelose und hygienische Reinigen von Fliesen und Glasflächen im Badezimmer.

LEIFHEIT
für glatte Oberflächen

Jetzt selbst ist der Mann, Geschenk und Zugang zur DIY-Lounge sichern! So geht's:
Telefonisch unter 040 / 32 90 16 16

Oder online bestellen auf www.selbst.de/abo

- ✓ Super bequem! Keine Ausgabe mehr verpassen
- ✓ Kostenlos! Der Verlag übernimmt im ersten Jahr die Zustellgebühr für Sie
- ✓ Bester Service! Wir gewähren eine kostenlose Urlaubslieferpause





41

Gleiches gilt für den separaten Fenster-
rahmen, in den das Campingfenster ein-
gebaut wird.



42

Rundum werden nun die senkrechte Lat-
tung und die waagerechte Konterlattung
an Dach und Wänden angebracht.



43

**DIE LATTUNG MUSS DABEI MIT DEN
TRAGHÖLZERN DER WÄNDE
BZW. MIT DEN DACHSPARREN
VERSCHRAUBT WERDEN.**



44

Nun wird das Fenster eingebaut. Ab-
gedichtet wird es mit einem umlaufend
aufzubringenden Klebe-Dichtstoff.



45

Das Fenster dann von außen einsetzen.
Von innen wird der Innenrahmen mit
dem Fenster verschraubt.



46

**NUN FOLGT DIE AUSSENVERKLEIDUNG
MIT TRAPEZBLECHEN. BEGINNEN SIE
DAMIT AN DER HINTEREN
AUSSENECKE EINER SEITENWAND.**



47

Tipp: Schlagschnur mittig der Konter-
lattungen spannen und das Trapezblech
mit Spenglerschrauben montieren.



48

Ist eine komplette Seite überlappend
verblendet, werden die Traufbleche seit-
lich überstehend ebenfalls von hinten ...



49

... nach vorne und überlappend angena-
gelt. Dann schneiden Sie die Dachplatten
mit Stichsäge oder Winkelschleifer zu.



50

Jetzt das Dach von hinten nach vorne
(wegen der Blech-Überlappung und der
Fahrtrichtung) beidseitig eindecken.



51

Die Giebelwände werden mit gehobelten Nut-/Feder-Profilhölzern beplankt. Wir haben sie vorher rundum lasiert.



52

Mit einer Schmiege nehmen Sie den Dachwinkel für das erste Profilbrett ab. Schneiden Sie zunächst die Brettfeder ...



53

... ab (Kante nachlasieren), stellen mithilfe der Schmiege die Kappsäge ein und schneiden das erste Brett schräg zu ...



54

... und auf Länge. Die Bretter nach und nach montieren und Ausklinkungen für Fenster und Türen vornehmen.



55

Am Fenster oben und unten Teilbretter montieren. Holz nicht auf den Hängerrahmen aufstellen, sondern ca. 5 mm ...



56

... Luft lassen. Die überstehenden Traufblech-Enden mit der Blechschere einschneiden und – wie hier gezeigt – ...



57

... gegen die Profilhölzer biegen. Dort mit einer Spenglerschraube fixieren.



58

Die Anschlussprofile an den Giebel legen, einschneiden und über den Giebel knicken. Dann festschrauben.



59

Anschlussstücke unter das darüberliegende Profil schieben und ebenfalls mit Spenglerschrauben montieren.



60

Dann folgen die Firstbleche. Wie gehabt von hinten nach vorne überlappend auslegen und festschrauben. Soll für den ...



61

... Hänger eine Straßenzulassung beantragt werden, müssen Sie das Türfenster durch ein Campingfenster ersetzen.



62

Auch das Türblatt haben wir zusätzlich mit lasierten Profilbrettern beplankt – die Schließgarnitur dabei aussparen.



63

Anschließend alle Anschlüsse von Tür und Fenster verleisten – die Kanten später nachlasieren.



64

Auch innen werden die Stöße der Deckenplatten mit winkeligrecht zugeschnittenen Leisten abgedeckt.



65

Vor dem Verlegen des Bodens nun den Innenraum gründlich aussaugen.



66

Das PVC auslegen und am Stück exakt zuschneiden. Dann den Boden halb umschlagen, den Klebstoff mit dem ...



67

... Zahnpachtel vom Fenster her auf dem Boden ausbringen, den Boden hälftig einlegen und andrücken.



68

Für die Zulassung als Wohnanhänger muss auch ein Basis-Innenausbau vorhanden sein. Wir haben seitlich von ...



69

... oben bestückbaren Stauraum mit angrenzendem 140-x-200-cm-Bett montiert. Unter dem Bett befindet sich ...



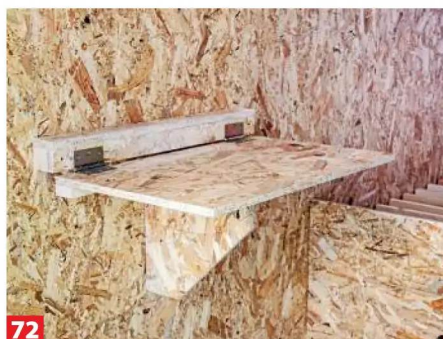
70

... noch ein großer Bettkasten auf Rollen (mit überstehender Blende und Riegel für die Fahrt). Als Lattenrost dienen hier ...



71

... hochkant und in engem Abstand montierte Dachlatten. Auch ein Klappstisch am Bett darf nicht fehlen. Bei der ...



72

... Inneneinrichtung sind Sie aber weitgehend frei – nur das Gesamtgewicht von 3500 kg dürfen Sie nicht überschreiten!

Kontakte

AUSBAU-MATERIALIEN:

Toom Baumarkt; www.toom.de

ANHÄNGER:

Stema; www.stema.de

ELEKTROWERKZEUGE:

Ryobi; www.ryobitools.de

OBDACHLOSENINITIATIVE:

Little Home e.V.; www.little-home.eu

Baupläne

Gehen Sie auf **www.selbst.de/bauplan-bestellung** – dort können Sie aus allen noch vorrätigen Bauplänen wählen und ganz bequem über den Warenkorb einkaufen. Als Zahlungsmöglichkeiten bieten wir Ihnen neben dem Kauf auf Rechnung (bis 100 Euro) auch die Bezahlung per Kreditkarte und PayPal an.

Bestellung per Post:

Füllen Sie den Coupon auf dieser Seite aus und senden Sie ihn an:

BAUER VERTRIEBS KG, E-Commerce

Meißberg 1, Brieffach 4000, 20086 Hamburg

» Jeder Bauplan kostet 4,95 € zzgl. gewichtsabhängigem Versandkostenanteil innerhalb Deutschlands

» Das rote Dreieck (▶) kennzeichnet Drechselthemen

Haben Sie Fragen? An unserem **Leser-Telefon** (0221/7709-6508)

geben wir Antworten: Dienstag und Donnerstag von 10.00 bis 13.00 Uhr, telefonische Bestellungen sind nicht möglich.



6/2024 – TINY-HOUSE



03/06 – Strandkorb



06/08 – Seifenkiste



04/11 – Gartenliege



08/12 – Mühlen-Windspiel



10/14 – Vogelburg



06/15 – Outdoor-Küche



06/18 – Pflanzenkarre



09/20 – Boot-Beet



03/21 – Stelzenspielhaus



03/22 – Leuchtturm

Bauplan-Bestellung innerhalb Deutschlands

Aus Ihrem Angebot bestelle ich folgende Baupläne:

Anz. Nr.	Thema	Anz. Nr.	Thema	Anz. Nr.	Thema	Anz. Nr.	Thema
..... 7/97	Schaukel-Harley	 6/06	Windmühle, griechisch	 2/13	Werkzeug-Depot	 6/18	Pflanzen-Karre
..... 4/98	Gartenbank	 8/06	Multi-Spielwand	 4/13	Karussell	 8/18	Kuckucksuhr
..... 4/99	Klappbank	 9/06	Kommode	 6/13	Kombi-Wassermühle	 10/18	Fachwerk-Futterhaus
..... 6/99	Kindermöbel	 10/06	Zirkus	 8/13	Kombi-Windmühle	 12/18	Schwibbogen
..... 12/99	Systemmöbel	 2/07	Eckbank u. Tisch	 10/13	Schleiftisch	 3/19	Mobile Werkstatt
..... 8/00	Küchenblock	 4/07	Wassermühle	 12/13	Orient-Krippe	 6/19	Party-Grillwagen
..... 2/01	Schlitten/Schaukel-Ei	 6/07	Kletterhaus	 2/14	Werkzeugschrank	 9/19	Vogel-Herrenhaus
..... 6/01	Mini-Mazda Seifenkiste	 8/07	Windspiele	 4/14	Wiegenbank	 12/19	Arche Noah
..... 8/01	Eiswagen	 2/08	Klappwerkbank	 6/14	▶ Karrenbank	 3/20	Schreibtisch
..... 10/01	Flieger/Schaukelstuhl	 4/08	Gartenbank	 8/14	Doppelbett	 6/20	Zwei Vogelhäuser
..... 12/01	Wiege/Wickeltisch	 6/08	Seifenkiste	 10/14	Vogelburg	 9/20	Boot-Beet
..... 2/02	Schuhschrank	 8/08	Esstisch u. Eckbank	 12/14	Pyramide	 12/20	Werkstatt
..... 3/02	▶ Schaukel-Ferrari	 4/09	Hochbett	 2/15	Schreibtisch	 3/21	Stelzen-Spielhaus
..... 4/02	▶ Windmühle, friesisch	 6/09	Windmühle	 4/15	Sägetisch HKS	 6/21	Säge-Wassermühle
..... 2/03	Waschtisch/Spiegel	 8/09	Spielhaus	 6/15	Outdoor-Küche	 10/21	Multi-Werk Tisch
..... 3/03	Zirkuswagen	 10/09	Lautsprecher	 8/15	Sound-Teewagen	 12/21	Weihnachtskrippe
..... 10/03	Laufрад	 2/10	Aufsatz-Werkbank	 4/16	Pflanz Tisch	 3/22	Leuchtturm
..... 2/04	▶ Wanduhr	 6/10	Leuchtturm	 6/16	Grill-Küche	 6/22	Gartenmöbel
..... 2/05	Spieltisch	 8/10	Esstisch u. Bank	 8/16	Windmühle	 10/22	Vogel-Blockhaus
..... 3/05	Uhr-Bar	 10/10	Schaukel-Trecker	 10/16	Reet-Vogelhaus	 12/22	Weihnachtspyramide
..... 4/05	Schaukel-Quad	 2/11	Truhe	 12/16	Schaukel-Gespann	 2/23	Kinder-Werkbank
..... 9/05	Tisch-Sideboard	 4/11	Multi-Werkzeugtisch	 2/17	Multi-Werkzeugtisch	 6/23	Mähroboter-Garage
..... 10/05	Parkhaus	 6/11	Leiterwagen	 4/17	Relaxliege	 9/23	Gartenbank
..... 11/05	Puppenhaus	 10/11	Schmuckkasten	 6/17	Garten-Wassermühle	 12/23	Geflämmte Krippe
..... 1/06	Mini-Werkstatt	 12/11	Weihnachtspyramide	 8/17	Leuchfeuer	 3/24	Schaukelpferd
..... 2/06	Kamin-Bar	 4/12	3-D-Puzzle Motorsäge	 10/17	Pagoden-Vogelhaus	 6/24	NEU: Tiny-House
..... 3/06	Strandkorb	 6/12	Seilzug-Trike	 12/17	Bergkrippe		
..... 4/06	Laufente	 8/12	Mühlen-Windspiel	 2/18	Hobby-Werk Tisch		
..... 5/06	Bollerwagen	 12/12	Tessiner Krippe	 4/18	Skelettmühle		

☒ Den Preis von 4,95 Euro pro Plan zzgl. gewichtsabhängiger Versandkosten stellen Sie mir in Rechnung.

Bestellungen aus dem Ausland sind leider nicht möglich.

Meine Anschrift:

Vorname, Name

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Datum, Unterschrift

Coupon bitte in Druckbuchstaben ausfüllen und einsenden an:

BAUER VERTRIEBS KG
E-Commerce
Meißberg 1
Brieffach 4000
20086 Hamburg

Der Versand erfolgt durch www.meine-zeitschrift.de



Schon gewusst?

Abriss oder Sanierung?

Viele reden von Ressourcenknappheit, Arbeitskräftemangel und Kohlendioxid in der Atmosphäre. Dennoch wird oft abgerissen und dann neu gebaut. Im Jahr 2022 wurden rund 12 600 Gebäude abgebrochen, und aktuell machen Abriss- und Bauschutt mehr als die Hälfte des gesamten Abfalls in Deutschland aus. Selbst wenn Vieles recycelt werden würde, wäre das Materialverschwendung. Bei einer Sanierung dagegen spart man zum einen Personal und rund 30 000 Euro Kosten für den Abriss und die Entsorgung, zum anderen muss weniger neues Material hergestellt und angeliefert werden, was nicht nur Kosten, sondern auch Treibhausgasemissionen einspart. „Vor der Entscheidung für einen Abriss sollte man Kosten und Umweltschäden genau abwägen“, rät auch ein Experte der Bausparkasse BHW. Helfen können dabei Energieberater und Bausachverständige, die die Bausubstanz prüfen und die energetische Sanierung durchplanen können. Setzt man allein auf seinen eigenen Sachverstand, ist das Risiko größer, dass es am Ende teurer als erwartet wird. Mehrere Augen sehen halt immer besser und mindern bei vertretbaren Mehrkosten das finanzielle Risiko. Gut zu wissen: Erbt oder kauft man ein Haus und fällt die Entscheidung gegen den Abriss aus, räumt der Gesetzgeber eine Frist von zwei Jahren ein, bis man den Modernisierungspflichten nachkommen muss.

Foto: link-hamburg.de/Ulrike Link/BHW



EINE SANIERUNG IST OFT WIRTSCHAFTLICHER UND SPART EMISSIONEN.



IST DIE BASISCHICHT HANDTROCKEN, FOLGT DIE FINISCHICHT.

Besser spachteln

Wasserfeste Spachtelmassen können eine Alternative zu herkömmlichen Fliesen sein. Das zeigt zumindest dieses Putzsystem aus zwei aufeinander abgestimmten Produkten.



A Das Putzsystem besteht aus der Basis (4 kg, 130 Euro) und dem Finish (2 kg, 70 Euro).



B Zunächst das gebrauchsfertige Basis-Gebinde mit dem Rührquirl etwas durchmischen.



D Ist die Basis trocken, das Finish aufrühren und mit der Kelle aufziehen/strukturieren.

Trägt man zwei Putzschichten auf, kann man vor allem durch Strukturierung eine gewisse Tiefenwirkung erzielen. Das gelingt auch mit den beiden Produkten *Ultrament Fugenlose Oberfläche Basis* und *Finish*. Die angetrocknete *Basis* kann man ggf. schleifen, bevor man sie entstaubt und den *Finish*-Auftrag vornimmt. So wird es besonders glatt. Im direkten Spritzwasserbereich empfiehlt sich nach 24 Stunden Trocknung ein zweimaliger Auftrag der *Ultrament Schutz Versiegelung*; www.ultrament.de.



C Den Untergrund ggf. grundieren, dann die Basis mit einer Kelle aufziehen.

UNSER FAZIT

- + Gebrauchsfertig
- + Wasserfest
- + Drei Farbtöne erhältlich
- + Sehr glatte Oberflächen erzielbar
- + Auch auf Möbeln einsetzbar



Fotos: Michael Müller-Münker

Ausgezeichneter Boden



Foto: Getty Images/Stockphoto/Arsenii Palivoda

Gut, wenn Auszeichnungen der Gesundheit und Umwelt zugute kommen. Ein Instrument ist z.B. die Umweltproduktdeklaration EPD (= Environmental Product Declaration).

Die EPD beschreibt Baustoffe, Bauprodukte oder Baukomponenten im Hinblick auf ihre Umweltwirkungen. Die Basis bilden Daten aus Ökobilanzen sowie aus funktionalen und technischen Eigenschaften von Produkten. Die Daten decken Auswirkungen ab, die das Produkt auf seine Umwelt haben kann. Dabei wird im Idealfall der gesamte Lebensweg des Produktes berücksichtigt. Der Bodenbelagshersteller Classen hat nun die Umweltproduktdeklaration seines Ceramin-Bodens veröffentlicht. Ceramin ist ein Werkstoff, der zu 60 Prozent aus einem natürlichen Mineral und zu 40 Prozent aus 100

Prozent recyclingfähigem Polypropylen (PP) besteht. Dabei kommt auch bis zu zwei Drittel recyceltes PP zum Einsatz, z.B. aus Joghurtbechern. Der vinylähnliche Boden wird ohne den Einsatz von Chlor, PVC und Weichmachern hergestellt und enthält laut Hersteller nur gesundheitlich und ökologisch unbedenkliche Zusatzstoffe. Er ist emissionsarm, widerstandsfähig, wasserfest und formstabil. Der Ceramin-Bodenbelag ist auch mit dem Blauen Engel, dem eco-Institut-Label und dem RecyClass Recycled Plastic Zertifikat ausgezeichnet; www.ceramin.de.

DER BODEN BESTEHT ZU RUND 60 PROZENT AUS RECYCELTEN KUNSTSTOFFEN.



Fotos: CLASSEN-Gruppe

LINKS DAS GRANULAT, AUS DEM DAS TRÄGER-MATERIAL DES BODENS HERGESTELLT WIRD.

BOSTIK

**MAMUT
GLUE**

**MONTAGE-
SOFORTKLEBER**

KLEBT ALLES

HÄLT SOFORT

MAMMUTSTARK



Weitere Infos unter:

www.mamutglue.de

Fugen-Arbeiter



Wer schon einmal alte Silikonfugen entfernen musste, wird wissen, wie anstrengend das ist. Silikon dichtet eben so gut ab, weil es so gut haftet. Aber es gibt Werkzeuge und Mittel, die das Lösen erleichtern.

Scharfe Messer schneiden gut. Eine Erkenntnis, die auch beim Herauslösen alter Silikonfugen von Bedeutung ist. So hatten wir z.B. schon Werkzeuge vorliegen, die komplett aus Kunststoff bestanden. Klingen daraus besitzen allerdings eine oft nur geringe Schärfe und verlieren diese sehr schnell. Beim *Fugentorpedo* muss man das nicht befürchten: Die keilförmige Metallklinge ist so scharf, dass man aufpassen muss, den Untergrund nicht zu zerkratzen. Der Silikonstrang kann hiermit jedenfalls problemlos herausgelöst werden, und zwar ohne große Kraftanstrengung. Noch verbliebene Reste lassen sich mit der hinteren Klinge schadensfrei herauskratzen. Mit der mittigen Klinge und dem Metaldorn lassen sich Kartuschen aufschneiden und verstopfte Spitzen aufstechen – praktisch; www.fugentorpedo.de.

UNSER FAZIT

- + Sehr scharfe Klingen
- + Vier Schneidevarianten
- + Integrierter Abziehkeil
- + Viele Fugenglätter im Set enthalten



UMFANGREICHES SET

Mit dem Fugentorpedo Silikon-Entferner 5 in 1 kann man lösen, schneiden, öffnen, kratzen und glätten. Das Set für rund 16 Euro enthält Fugenspachtel und Fugenglätter für 28 verschiedene Fugenformen und -breiten.



1 Mit dem keilförmigen Messer vorne können Sie durch Schieben alte Silikonfugen herauslösen.



2 Gleichfalls lässt sich eine Silikonfuge durch Ziehen des keilförmigen Messers entfernen. Silikonreste kann man ...



3 ... mit dem hinteren Messer beseitigen, das durch eine Abdeckung geschützt ist und für das es eine Ersatzklinge gibt.



4 Mit dem mittigen Messer kann die Kartusche schwer, die Kartuschenspitze aber einfach auf- bzw. abgeschnitten werden.



5 Am hinteren Ende lässt sich über das Messer ein Abzieher herausschieben, für den es verschiedene Aufsätze gibt.



6 Damit können Sie dann eine frisch eingebrachte Silikonfuge glätten, ebenso mit weiteren, beiliegenden Fugenglätttern.

Sauberes WC

Wer sich ein WC zulegt, sollte auf sinnvolle Ausstattungen achten. Ein Punkt ist die Spülrandgestaltung, die ohne Ecken und Kanten leichter zu reinigen ist und die für einen möglichst effektiven Wasserstrom zu sorgen hat – der unschöne Inhalt soll ja mit einem Mal fortgespült werden. Bei Duravit heißt

das *Rimless. HygieneGlaze* wiederum ist eine antibakterielle Keramikglasur, die das Bakterienwachstum hemmt. Obacht auch beim Sitz: Er sollte sich leicht abnehmen lassen und groß genug ausfallen. Nicht wenige Exemplare sind für Leute über 1,70 m ungeeignet; www.duravit.de.



WC-DECKEL

Viele moderne WC-Sitze lassen sich einfach, schnell und werkzeuglos demontieren wie dieser Duravit-Sitz, sodass man auch an schwer zugängliche Stellen gelangt und alles rückstandsfrei reinigen kann.

PRAKTISCH: EINE OFFENE SPÜLRANDGESTALTUNG OHNE SCHWER ZUGÄNLICHE RÄNDER, ECKEN UND KANTEN.



Fotos: Duravit AG

ANZEIGE

Einhell
DIE AKKU-KOMPETENZ.

POWER X-CHANGE

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



«
ERFAHRE MEHR
ÜBER DAS AKKUSYSTEM
VON EINHELL.



Wer ein Dachgeschoss ausbaut oder saniert, wird sich auch mit Gauben und Dachfenstern befassen. Nur welche Vor- und Nachteile haben die jeweiligen Lichtlösungen? Und was schützt gegen Hitze? Anhand von Beispielen geben wir Tipps und Antworten.

Es ist gar nicht so einfach: Man will es im Winter warm haben, im Sommer kühl, in der Regel möglichst hell, bei Bedarf aber auch schön dunkel. Hat man ein flach geneigtes Dach mit niedrigem Kniestock, also wenig Stehhöhe, kommt noch der Wunsch nach mehr Platz ins Spiel. Früher war es dann keine Frage: Hier musste eine Gaube her. Der Neueinbau hat allerdings seine Tücken. Zum einen benötigt man meistens eine Baugenehmigung (die zuständige Baubehörde gibt Auskunft), zum anderen wird es teuer. Selbst bei kleinen, einfachen Fertiggauben müssen Sie mit gut 2500 Euro rechnen. Hinzu kommt der Einbau mit ebenfalls gut 2000 Euro sowie ggf. Lieferkosten im dreistelligen Bereich. Allerdings wird man selten eine kleine Dachgaube nachrüsten, schließlich gelangt durch die steil stehenden Fenster nur wenig Licht ins Dachgeschoss, und eine einzelne Gaube bietet auch keinen nennenswerten Raumgewinn. Insofern wird höchstens ein Austausch zu diesen Mindestkosten führen, bei einem Neueinbau wird man zu einer größeren Gaube tendieren – mit Materialkosten ab 7000 Euro aufwärts. Am Ende stehen dann 15 000 bis 20 000 Euro auf



Text: Christian Meyer; Foto: Velux/Klaus Knuffmann

HITZE- UND SICHTSCHUTZ AUSSEN



Foto: Velux

Markisen, tageslichtdurchlässig

Sie reduzieren die Sonneneinstrahlung um ca. 75 %. **Vorteile:** einfache Montage von innen aus (manuelle Markise), wetterbeständig, lichtdurchlässig, ggf. elektrische/solarbetriebene Steuerung. **Nachteile:** kaum Kälte-, kein Lärm- und Einbruchschutz, nicht so windsicher, keine Verdunkelung. **Kosten:** ab ca. 75 Euro.



Foto: Velux

Markisen mit Verdunkelung

Sie reduzieren die Sonneneinstrahlung um gut 75 %. **Vorteile:** wetterbeständig, lichtundurchlässig, recht stabil. **Nachteile:** schwierigere Montage (keine manuelle Variante erhältlich, nur solarbetrieben), kaum Kälte-, kein Lärm- und Einbruchschutz, lichtundurchlässig (ggf. auch ein Nachteil). **Kosten:** ab ca. 486 Euro.

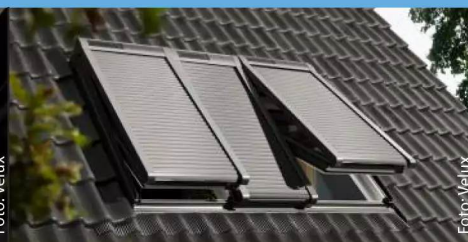


Foto: Velux

Rollläden

Sie reduzieren die Sonneneinstrahlung um etwa 90 %. **Vorteile:** effektivster Hitze- und Kälteschutz, stabil, windsicher, wetterbeständig, auch Sicht-, Lärm- und Einbruchschutz. **Nachteile:** teuer, schwierige Montage, Lamellen nicht flexibel verstellbar, geschlossen lichtundurchlässig. **Kosten:** ab ca. 500 Euro.

DACH

BEIM ÖFFNEN VON OBEREM UND UNTEREM FENSTERELEMENT ENTSTEHTE EIN BALKONÄHNLICHER AUSTRITT: VELUX-DACHBALKON.



Foto: Velux

MEHR LICHT MIT ZUSATZELEMENT
Kaum baulicher Mehraufwand: Beim Velux-Lichtband wird unter dem Dachfenster ein Zusatzelement eingebaut.



Foto: Velux

FAKRO-DUET-FENSTER SIND FÜR DEN EINBAU IN VERTIKALER KOMBINATION GEEIGNET.



Foto: Kowalczyk/Fakro



Foto: Roto

KEINE FLIEGENDEN GÄSTE
Insektenschutzrollos schützen – mit speziellem Transpatec-Gewebe von Roto ohne nennenswerten Lüftungsverlust.

INNEN



Foto: Velux

Plissees

Sie lassen sich nach oben oder unten falten, Wabenplissees bieten dank Luftkammern noch am ehesten Wärmedämmung. **Vorteile:** Flexibler Sicht- und Lichtschutz, je nach Stoff verdunkelnd oder lichtdurchlässig, einfache Montage. **Nachteile:** recht wenig Hitze-/Kälteschutz, kein Lärmschutz. **Kosten:** ab 112 Euro.



Foto: Velux

Verdunkelungsrollos

Sie dunkeln optimal ab. **Vorteile:** guter Sicht- und Blendschutz, leichte Montage (mit wenigen Schrauben ohne Bohren), manuell und elektrisch/solarbetrieben. **Nachteile:** relativ wenig Hitze-/Kälteschutz (immerhin bestehen sie aus drei Schichten), kein Lärmschutz. **Kosten:** ab 93 Euro, mit Plissee ab 121 Euro.



Foto: Velux

Sichtschutzrollos

Sie schützen vor blendendem Sonnenlicht und fremden Blicken. **Vorteile:** guter Sichtschutz, einfache Montage (die Führungsschienen werden mit wenigen Schrauben ohne Bohrer montiert), manuell und elektrisch/solarbetrieben. **Nachteile:** wenig Hitze- und Kälteschutz, kein Lärmschutz. **Kosten:** ab ca. 46 Euro.



GAUBE ODER DACHFENSTER?

Beide sorgen für mehr Licht, der Einbau von Gauben ist aber schwieriger und teurer als der von Dachfenstern.

Foto: Velux/Michael Christian Peters



UNTERSCHIEDE

Gut zu sehen: Die Gaube bietet mehr Wohnfläche bei voller Stehhöhe, das Dachfenster sorgt allerdings für einen deutlich höheren Tageslichteinfall.



EIN AUFKEILRAHMEN SORGT FÜR STEILERE FENSTER UND MEHR STEHHÖHE.

LICHT UND HÖHE: GAUBEN-ÄHNLICHE KONSTRUKTION AUS DACHFENSTERN.



Fotos: Velux



HELLER HÖHER

Statt einer Eindeckung erhält die Konstruktion obenauf ebenfalls Dachfenster; Velux-Panorama (siehe auch rechts).

DACHGAUBEN IM ÜBERBLICK



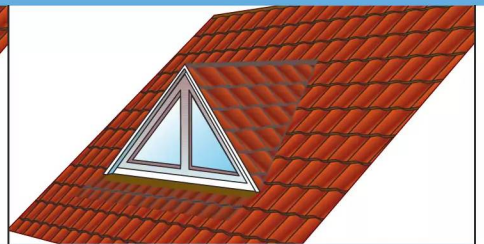
Flachdachgaube

Preiswerte Gaupe mit senkrechten Seitenwänden und einer Dachneigung von ca. fünf Grad (eine Ziegeleindeckung der Gaupe ist nicht möglich, man verbaut Metaldächer), sodass Regenwasser nach vorne ablaufen kann; diese Gaupe benötigt eine eigene Dachentwässerung. Lichteinfall und Raumgewinn sind groß.



Schleppdachgaube

Kurz unterhalb vom Dachfirst beginnt diese ebenfalls preisgünstige Gaubenart, die sich besonders für steil geneigte Dächer anbietet. Sie hat senkrechte Seitenwände und verläuft mit einer etwas geringeren Dachneigung als das Hauptdach (mindestens 15 Grad). Sie benötigt eine eigene Dachentwässerung.



Spitzgaube

Man nennt sie auch Dreiecksgaube. Sie lässt nicht allzu viel Licht hinein und bietet nur wenig Raumgewinn (dieser ist noch am größten, wenn man die Gaupe möglichst weit oben in der Dachfläche einbaut). In jedem Fall bietet die Spitzgaube eine besondere Optik. Und sie benötigt keine eigene Entwässerung.

der Rechnung. Und so kommen wir direkt zur zweiten Lichtlösung. Simple Schwingfenster in der kleinsten Größe erhält man schon ab rund 620 Euro zzgl. Einbau. Mit gut 1000 Euro ist man also dabei – mehr Lichteinfall inkl., denn durch die flache Lage in der geneigten Dachfläche lassen Dachfenster bis zu dreimal mehr Tageslicht hindurch als vergleichbar große Gauben. Aber im Unterschied zu früher gibt es heute nicht nur größere Klapp-Schwing-Fenster, die man nebeneinander einbauen kann, sondern auch größere Lichtlösungen, mit deren Einbau die Stehhöhe von Gauben und der Lichteinfall von Dachfenstern erzielt wird. *Raum* und *Panorama* heißen diese Lichtlösungen von Velux (s. links). Hier sorgen Aufkeilrahmen für steiler stehende Fenster und mehr Stehhöhe, auf Wunsch mit verglasten Fläche nach oben hin. Natürlich ist das nicht günstig: Rund 3000 bzw. 6500 Euro kosten diese Elemente, plus Einbau. Das heißt aber auch: Wesentlich mehr als 10 000 Euro sind dafür nicht nötig. Und es gibt viele Zwischenlösungen, ob einen Dachbalkon, Fenster mit Zusatzelementen, die bis auf den Boden reichen, oder Kombinationen aus zwei oder drei eng aneinanderliegenden Fenstern, die aus einem Element bestehen. Viel Licht also – und mit außenliegenden Rollläden oder Markisen auch ausreichend Schatten für heiße Tage.

Kontakte

DACHFENSTER:

Fakro, www.fakro.de
 Roto, www.roto.de
 WR-Kundendienst,
www.tls-dachfenster.de
 Velux, www.velux.de

SELBST PRAXISTIPP

Dichten & pflegen

Auch wenn der Einbau absolut korrekt erfolgt ist – irgendwann quietscht es beim Betätigen des Dachfensters, es bildet sich Tauwasser am Scheibenrand und z.T. dringt vielleicht sogar Regenwasser ein. Oft fehlt nur ein Tropfen Öl an der richtigen Stelle – das kann man selbst erledigen. Aber manchmal muss auch eine Dichtung oder ein Teil des Beschlags ausgetauscht werden. Eine Reparatur verlangt dann schon den Profi, was aber oft günstiger ist als der Austausch eines Fensters, so die Firma *TLS-Dachfenster*, die einen Reparaturservice anbietet.



Foto: Velux



Foto: TLS-Dachfenster

ANSCHLUSS-SCHÜRTZEN SORGEN FÜR DIE NÖTIGE DICHTHEIT.

DACHFENSTER BRAUCHEN EINE GEWISSE PFLEGE, DAMIT SIE FUNKTIONIEREN.



SCHALLSCHUTZFENSTER

Sie sorgen mit 3-fach-Verglasung für Dämmwerte bis 42 dB, Schallschutzkl. 4.



Fotos: Velux

BEDIENUNG

Elektrisch wird per Wandschalter, Fernbedienung oder Smartphone gesteuert.



Giebelgaube

Auch Satteldachgaube genannt. Sie hat eine auffällige Optik, bietet satten Raumgewinn und bei Verglasung bis unter ihren First guten Lichteinfall. An den Seiten ist eine Dachentwässerung nötig. Die aufwendige Dachkonstruktion erfordert allerdings höhere Investitionen als der Einbau einer Flachdachgaube.



Runddachgaube

Auch diese Gaube bietet guten Lichteinfall und Raumgewinn; sie empfiehlt sich für kleine Dachflächen. Das Tonnendach besteht aus Metall (Kupfer oder Titanzink), eine Ziegeldachdeckung ist nicht möglich. Eine eigene Dachentwässerung wird nicht benötigt, die Anschlüsse an die Dachfläche sind aber aufwendig.

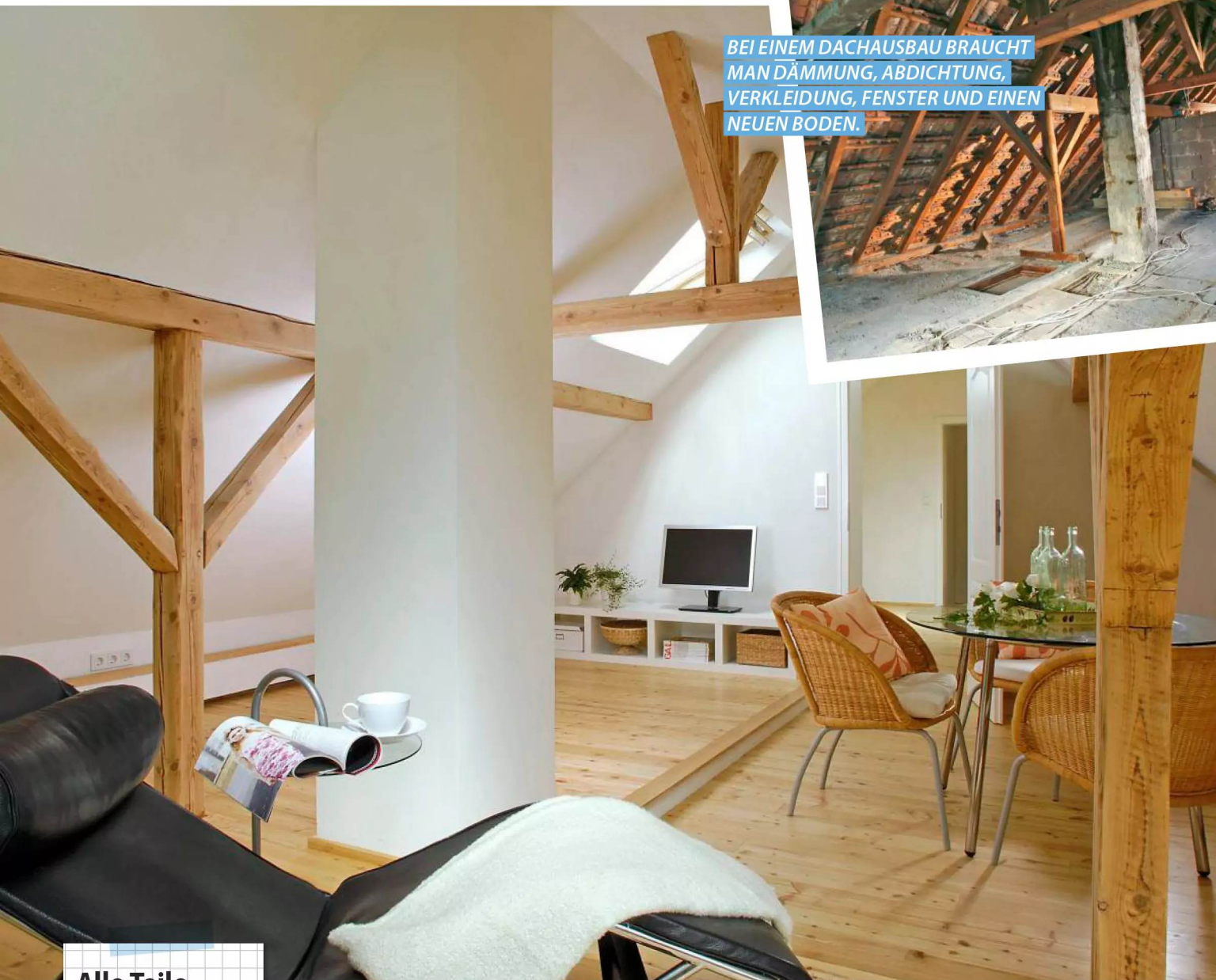


Fledermausgaube

Sie bietet wenig Raumgewinn und Lichteinfall, ist kaum nachrüstbar und der Bau ist aufwendig und teuer. Aber sie bietet guten Witterungsschutz und ist bei Denkmalschutzaufgaben ggf. erforderlich. Man sieht sie häufig bei Schiefer-, Biberschwanz- und Mönch-Nonnen-Eindeckung oder auf Reetdächern.

Illustrationen: Archiv

BEI EINEM DACHAUSBAU BRAUCHT MAN DÄMMUNG, ABDICHTUNG, VERKLEIDUNG, FENSTER UND EINEN NEUEN BODEN.



Alle Teile im Überblick

Teil 1: Planung

In dieser Ausgabe

Teil 2: Verputzen

Heft 07/2024

Teil 3: Tapezieren

Heft 08/2024

Teil 4: Streichen

Heft 09/2024

Teil 5: Bohren

Heft 10/2024

Teil 6: Fliesen

Heft 11/2024

Teil 7: Parkett

Heft 12/2024

Nachbestellungen:

Fehlende Hefte können Sie nachbestellen unter www.meine-zeitschrift.de

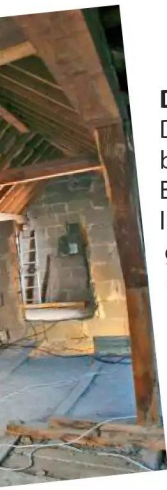
RICHTIG PLANEN

Wer umbaut, saniert und renoviert, wird auch Fehler machen. Viele lassen sich aber durch gute Vorbereitung vermeiden. Wir geben Beispiele vom Keller bis zum Dach.

Aus Fehlern wird man schlau, heißt es so schön. Wer beispielsweise nach dem Dachausbau feststellt, dass Bauplatten feucht werden und die Mineralwolle dahinter sogar nass ist, der hat ein mittelschweres Problem: Nasse Mineralwolle dämmt nicht und kann eingebaut nicht trocknen – das Material muss ausgebaut werden. Die Durchnässung kann verschiedene Ursachen haben, die

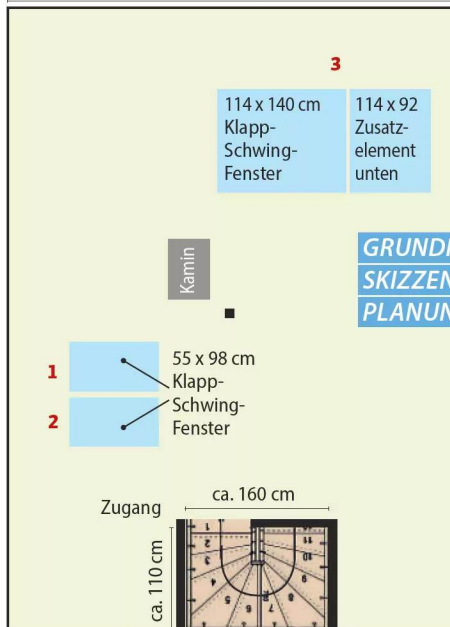
von einer nicht regensicheren Eindeckung über eine undichte Unterspannbahn bis hin zu einer mangelnden Innenabdichtung reichen können. Wer also ein Dach ausbaut, sollte wissen, welche Eindeckung darauf liegt und ob diese bei der

**DACHABDICHTUNGEN
VERHINDERN
FEUCHTESCHÄDEN**



DACHBODEN VORHER

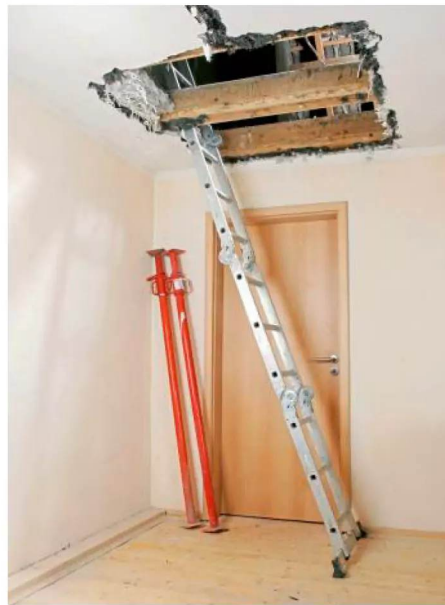
Die Planung eines Dachausbaus beginnt oft schon mit der Entrümpelung und Bereitstellung von Containern. Danach gilt es, den Deckenaufbau und die Dachinnenfläche zu prüfen und passende Dämm- und Bodensysteme auszuwählen.



Skizze: Zeichnen Sie auf, wo welche Fenster und wo Zugänge liegen sollen.



Wand: Zwischen einem Sparren/Kehlbalken und dem Schornstein wurde erst eine Trockenbauwand gesetzt.

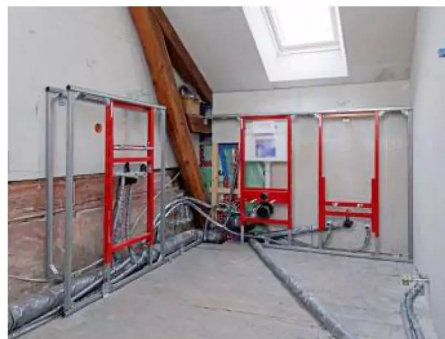


Leiter: Hierüber alle Baumaterialien ins Dachgeschoss zu bringen, wird schwer.



GRUNDRISSSE UND EIGENE SKIZZEN ERLEICHTERN DIE PLANUNG.

Vorher: Wandverläufe oder Waschplätze mit Kreppband zu markieren, ist hilfreich.



Vorwand: Auf der Badseite folgten Installationen in Balkenbreite, die bündig zum Sparren verkleidet/gefliesen wurden.



Bautreppe: Einen provisorischen Zustieg aus Holz kann man schnell selbst bauen.



Nachher: Wer vorher genau plant, hat nachher genug Bewegungsspielraum.

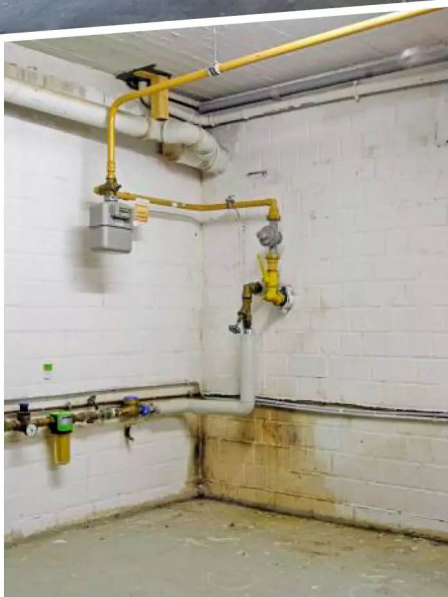


Fertig: Nur genaues Planen und Messen verhindert, dass Platten oder Fliesen im Sparrenbereich falsch sitzen und reißen.

**DIE SEHR TIEFE TERRASSEN-
ÜBERDACHUNG LÄSST WENIG
LICHT IN DEN RAUM.**



Heller: Mit Dachfenster kommt mehr Licht hinein. Besonders bei flachen Dächern schützt ein Rollladen vor Hitze.



Kellerecke: Gaszähler/-leitungen sowie Wasserrohre/-filter sind keine Zierde. Beim Kellerausbau sollte man eine Verkleidung einplanen, aber so, dass alles zugänglich ist!



jeweiligen Dachneigung als regensicher gilt. Ist die Eindeckung nicht regensicher oder teilweise defekt, benötigt man vor der Innendämmung zwingend eine Unterspannbahn. Sie empfiehlt sich allerdings prinzipiell, um bei Schäden in der Eindeckung für Regensicherheit zu sorgen und den innen anliegenden Zwischensparrendämmstoff vor Regen zu schützen. Gleichfalls muss die Dämmebene raumseits mit einer Dampfbremsfolie dicht verschlossen werden, um den Dämmstoff vor Luftfeuchtigkeit aus dem Inneren zu schützen. All das verlangt Planung und eine genaue Einkaufsliste der nötigen Materialien.

Nicht nur unterm Dach, sondern überall im Haus sollten auch die Themen Licht und Luft bedacht werden: Wie groß und an welchen Stellen man Fenster einbaut, sollte man sich gründlich überlegen, da nachträglich Vieles schwieriger und teurer wird. Einen Bodenbelag auszutauschen, ist eben deutlich einfacher, es sei denn, man hat Fußbodenheizung, wo sich ein verklebter Belag empfiehlt. Beim Fenstereinbau sollte man in jedem Fall eine gute Beschattung

FENSTER BAUT MAN MEIST NUR EINMAL EIN

berücksichtigen, schließlich wird es im Sommer immer wärmer.

Geht es nach draußen, sollte man für die Bauphasen auf Zuwege achten: Müssen Lkw schwere Regenwassertanks hinter das Haus bringen? Oder ist zum Ausheben von Fundamenten oder eines Pools ein Bagger nötig, der seitlich am Haus vorbeikommen muss? Auch die Bereitstellung von Bauschuttcontainern oder Gerüsten sollte man langfristig planen. Eventuell sind sogar Anträge bei der Stadt bzw. Gemeinde erforderlich, wenn öffentliche Gehwege beansprucht werden. Um Fehler zu vermeiden und nichts zu vergessen, helfen neben Materiallisten oft Skizzen bei der Planung. Es erfordert auch nicht zwingend einen Architekten, damit der Waschtisch später an der richtigen Stelle platziert ist und man selbst oder korpulentere Leute zwischen Becken und Wanne hindurchkommen, schon eigene Zeichnungen und Pläne sorgen dafür – denn wie heißt es so schön: Planung ist das halbe Leben.

**BEIM KELLERAUSBAU GUT
ÜBERLEGEN, WIE MAN AUCH
ECKEN SINNVOLL GESTALTET.**



Kellertrepp: Der Platz unter einer Betontreppe muss nicht für Gerümpel genutzt werden. Hier öffnen jetzt Holzlamellentüren den Zugang zum Weinvorrat.



Anstrich: Gerüstbau beauftragen, Mietdauer kalkulieren, Anbauteile abnehmen.



BEIM FASSADENANSTRICH GGF. LACKE UND SCHLEIFMITTEL FÜR DIE RENOVIERUNG VON KAPPLÄDEN EINPLANEN.



EIN NEUER HAUSZUGANG SOLLTE LAUFWEGE ZUM MÜLL UND ZUR GARAGE UMFASSEN.



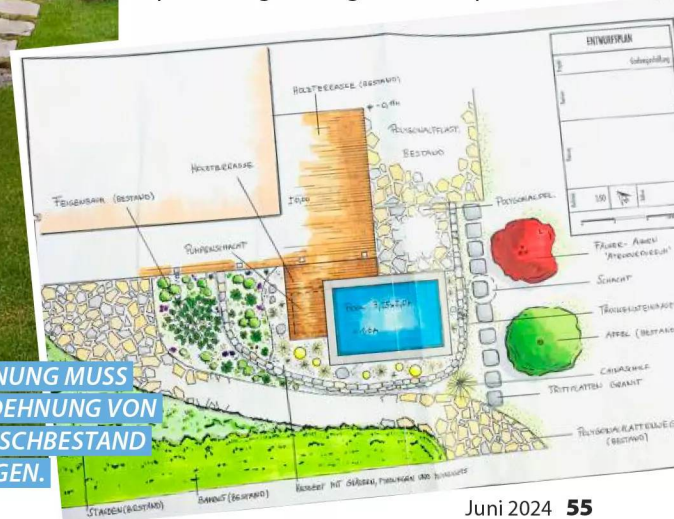
Anschluss: Die Breite eventueller Terrassenbegrenzungen muss bereits bei den Pflasterarbeiten eingeplant werden.



EINE POOLPLANUNG MUSS AUCH DIE AUSDEHNUNG VON BAUM- UND BUSCHBESTÄND BERÜCKSICHTIGEN.



Pool: Schon beim Ausschachten selbst spätere Begrenzungssteine einplanen.



Checkliste

SCHWIERIGKEIT Einfach

WERKZEUGE Glätt- und Maurerkelle, Kartätsche/Abziehlatte, Bohrmaschine und Rührquirl, Farbrollen, Pinsel

ZEIT Situationsabhängig

KOSTEN 10 l *Baumit* Silikatfarbe innen ca. 45 Euro, 25 kg *Baumit* Kalkzementputz *Leicht* ca. 10 Euro

PUTZEN UND STREICHEN

Sind die Kellerinnenwände nicht salzig und stark durchfeuchtet, kann man sie gut mit einem Kalkzementmörtel verputzen. Als Anstrich wurde hier eine Silikatfarbe gewählt, die für eine dampfdurchlässige Beschichtung sorgt.

Der eingesetzte Leichtputzmörtel ist laut Hersteller witterungsbeständig und wasserabweisend, er kann also außen und innen verarbeitet werden. Der Einsatz an Kellerinnenwänden ist damit auch kein Problem. Mineralische Leichtzuschlagstoffe und ein erhöhter Luftporenanteil machen den diffusionsoffenen Kalkzementputz

leicht, elastisch und weniger schwindungsanfällig. Er lässt sich geschmeidig auftragen und haftet gut. Die Mindestauftragsstärke als Unterputz innen beträgt 10 mm, als Oberputz 3 mm.

SILIKATFARBE IST WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIG

Bei der ausgewählten Farbe handelt es sich um eine geruchsarme Dispersions-Silikatfarbe auf Wasserglasbasis nach DIN 18363. Das bedeutet, dass diese Silikatfarbe bis

zu fünf Prozent Kunstharz enthalten darf, was sie deutlich verarbeitungsfreundlicher macht als eine reine Silikatfarbe. Die Farbe trocknet stumpfmatt ab, ist emissionsarm, lösungsmittel- und konservierungsmittelfrei. Außerdem weist sie eine hohe Dampfdurchlässigkeit auf, wodurch sie besonders gut auf Sanierputzen eingesetzt werden kann, aber natürlich ebenso auf herkömmlichen Kalkzementputzen für einen diffusionsoffenen und schimmelresistenten Anstrich sorgt (pH-Wert 10). Die Deckkraft ist sehr gut (Kontrastverhältnis Klasse 1), die Nassabriebbeständigkeit liegt wie bei dieser Farbart typisch nur bei Klasse 3. Erhältlich sind verschiedene Gebindegrößen für einen Literpreis von rund 4 bis 5 Euro, *Baumit*-Produkte gibt es in der Regel exklusiv in *Hornbach*-Baumärkten.



1

Wände abbürsten, lockeres Material abschlagen, sandende oder kreidende Oberflächen mit Tiefengrund streichen.



2

Zum Fußboden hin bestanden größere Ausbrüche in der Wand. Nassen Sie solche Bereiche etwas vor.



3

Dann einen Renovierspachtel mit der Kelle aufziehen, etwas andrücken, verdichten und glatt abziehen.



4

Nach Trocknung wird verputzt. Den Putz anrühren und als Unterputz mindestens 10, maximal 20 mm stark aufziehen.

Im noch im frischen Zustand wird der Putz mit einer Abziehlatte bzw. Kartätsche glatt abgezogen.



5

AM BESTEN SETZEN SIE PUTZPROFILE IN DIE FLÄCHE, DAS ERLEICHTERT DAS ABZIEHEN.



6

Putzprofile, über denen Sie den Putz glatt abziehen können, müssen exakt ausgerichtet werden.



7

Nach dem Ansteifen reiben Sie den Putz ggf. etwas ab. Ein Schwammbrett regelmäßig ausspülen.



8

Der hier verwendete Baunit Kalkzementputz Leicht benötigt zur Trocknung mindestens 1 Tag pro mm Putzdicke.



9

Ist der Putz durchgetrocknet, mit dem Abkleben beginnen. Stark saugende Untergründe mit Tiefengrund vorstreichen.



10

SCHALTER- UND DOSEN- ABDECKUNGEN SOWEIT ES GEHT DEMONTIEREN, ANSONSTEN GUT ABKLEBEN.





11 Farbe (Bauputtlack) mit dem Quirl gut durchrühren; Grundanstriche mit max. 5 Prozent Wasser verdünnen.



12 AUFPUTZLEITUNGEN BZW. KABELKANÄLE WENN MÖGLICH EIN STÜCK WEIT ABNEHMEN.



13 Aufputzdosens lassen sich gut abkleben und mit dem Pinsel sauber umstreichen.



15 MIT PINSEL UND KLEINER ROLLE KOMMT MAN AUCH GUT HINTER KABELKANÄLE. DIE KLEMMSCHELLEN GGF. VORHER ABKLEBEN!



16 Streicht man die Decke nicht mit, sollte man den Rand abkleben. Den Anstrich mit kleiner Rolle oben beginnen.



14 Wichtige Kleinigkeit: Ein für die jeweilige Eimergröße passendes Abstreifgitter.



17 Immer erst diagonal nach links und rechts, dann gerade von oben nach unten rollen. Die Farbe kann man auch ...



18 ... spritzen (Düsendurchmesser 0,5 mm). Je nach Untergrund sind zwei Anstriche erforderlich. Beachten Sie dann ...



19 ... Trocknungszeiten von ca. 12 Stunden, bevor Sie erneut streichen.

DIE SILIKATFARBE KANN MIT 10 PROZENT ALKALIBESTÄNDIGEN VOLLTON- UND ABTÖNFARBEN ABGETÖNT WERDEN.

Kontakt

PUTZ UND FARBE:

Baumit, www.baumit-selbermachen.de

Redaktion: Bauer Do-it-yourself KG,
Delmenhorster Str. 14-18, 50735 Köln,
☎ 0221/7709-6508, Fax: 0221/7709-6565,
E-Mail: selbst@selbst.de, Internet: www.selbst.de

Chefredakteur: Nils Staehler, Anschrift siehe Redaktion,
(v. i. S. d. P. für den red. Inhalt) nils.staehler@selbst.de

Crossmedia-Chefredakteurin:
Katja Fischborn katja.fischborn@bauermedia.com

Zuständige Redakteure:
Gereon Bründt (Möbelbau & Wohnen)
gereon.bruendt@selbst.de
Christian Meyer (Bauen & Renovieren), technischer Koordinator
christian.meyer@selbst.de
Peter Baruschke (Wissen & Technik)
peter.baruschke@selbst.de
Maren Mittelstädt (Garten & Freizeit)
maren.mittelstaedt@selbst.de

Fotostudio:
Michael Müller-Münker michael.mueller-muenker@selbst.de

Redaktion und Produktion:
Rainer Linak, Olaf Müller, Michael Briefs, Natalie Custodis (online)

Redaktionsmanagement:
Angela Librecz angela.librecz@selbst.de
Delmenhorster Str. 14-18, 50735 Köln, ☎ 0221/7709-6502

Grafik: Connie Miranda, Eugenia Worotynzew

Technischer Koordinator/Zeichner/Repro: Arvid Penner

Freie Mitarbeit: Hans Altmeyer, Petra Rupp, Astrid Weingarten

Nachdruck und Leserservice: Michael Briefs,
☎ 0221/7709-6508, Dienstag und Donnerstag 10 bis 13 Uhr,
leserservice-selbst@bauermedia.com

Verlagsgeschäftsführer: Henry Allgaier

Verlag: Heinrich Bauer Verlag KG,
Burchardstr. 11, 20077 Hamburg

Anzeigen: Bauer Advance KG, Burchardstr. 11, 20099 Hamburg,
☎ 040/3019-0, www.baueradvance.com

Managing Director: Tim Lammek

Director Marketing & Brand: Natalie Schwarz

Deputy Head of Magazines/Crossmedia: Zsolt Kovats

Verantwortlich für den Anzeigeninhalt: Viola Schwarz

Verantwortlich für Struktur: Susanne Wendt

Gültige Preisliste Nr. 51 vom 1.1.2024

Vertrieb: Bauer Vertriebs KG, Brieffach 4000, 20086 Hamburg

Einzelverkaufspreis Deutschland: 4,30 € inkl. 7 % MwSt.
„selbst ist der Mann“ kann durch jede Buch- und
Zeitschriftenhandlung bezogen werden.

Aboservice:

Bauer Vertriebs KG, 20078 Hamburg,
☎ 040/32901616, Mo.-Fr. 8-18 Uhr, Sa. 9-14 Uhr,
Fax: 040/3019-8112, E-Mail: kundenservice@bauermedia.com,
Adressänderungen, Bankdatenänderung, Reklamationen
bequem im Internet unter: www.bauer-plus.de/service

Aboservice Ausland:

Bauer Vertriebs KG, Auslandsservice, Postfach 14254,
20078 Hamburg, ☎ 0049/40/3019-8519, Mo.-Fr. 8-18 Uhr,
Fax: 0049/40/3019-8829, E-Mail: auslandsservice@bauermedia.com

Nachbestell-Service: Bauer Vertriebs KG, Burchardstraße 11,
20077 Hamburg, E-Mail: ecommerce@bauermedia.com,
Internet: www.meine-zeitschrift.de

Einzelpreise im Ausland: Österreich € 4,90; Schweiz CHF 8,60;
Belgien und Luxemburg € 5,10; Italien € 6

Herstellung: Helge Voss (Koordinator), Rafael Schneider

Druck: Severotisk s.r.o., Mezni 3312/7, CZ-400 11 Usti nad Labem

© Copyright 2024 für den gesamten Inhalt, soweit nicht anders angegeben,
by Heinrich Bauer Verlag KG, Burchardstraße 11, 20077 Hamburg. Nachdruck,
auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung.

selbst ist der Mann (USPS no 0016421) is published monthly
by Heinrich Bauer Verlag KG. Subscription price for USA is
\$40 per annum. K.O.P.: German Language Pub., 153 S Dean St,
Englewood NJ 07631. Periodicals postage is paid at
Englewood NJ 07631 and additional mailing offices.
Postmaster: Send address changes to: selbst ist der Mann,
GLP, PO Box 9868, Englewood NJ 07631.



selbst ist der Mann erscheint monatlich und darf in Lesezirkeln nur mit
ausdrücklicher Genehmigung geführt werden. Die Zeitschrift selbst ist
der Mann wird ganz oder in Teilen in Print und digital vertrieben.
Export und Vertrieb im Ausland sind nur mit Genehmigung des Verlags statthaft.
Für unverlangt eingehende Manuskripte und Fotos keine Gewähr.
ISSN: 0037-1157

ANZEIGE

Schönes System in Sicht

Falls Sie auf der Suche nach einem Zaun sind, der Sichtschutz bietet, aber sich auch sehen lassen kann, haben wir eine geniale Idee. Es wird bei Ihnen sofort Klick machen

Selbst die nettesten Nachbarn müssen ja nicht wissen, was in Ihrem Garten vorgeht. Deshalb empfehlen wir Ihnen, spätestens jetzt über kreative Sichtschutz- und Zaunlösungen rund ums Haus nachzudenken. Der Experte **VALU** bietet Ihnen mit seinem **Systembaukasten** nahezu unendliche Möglichkeiten, der Terrasse, dem Balkon oder dem (Vor-)Garten auf schönste Weise mehr Privatsphäre zu verleihen. Basis des Systems sind Pfosten- und Füllprofile aus hochwertigem Aluminium. Sie sind sehr stabil, flexibel und multifunktional einsetzbar. Dank der zahlreichen Formen, Farben und Designs findet hier jeder seinen individuellen Traumzaun – kompetente Beratung inklusive. Ob Anthrazit oder im Holz-Look – die Profile harmonisieren sowohl mit moderner Architektur als auch mit Häusern im klassischen Stil.

Weitere Informationen zu diesen Produkten finden Sie online auf www.valu.de

VALU®



GANZ SCHÖN CLEVER:
Die Zaun-Sets enthalten
alle zum Aufbau nötigen
Teile



- ⊕ Komplettes System
- ⊕ Einfache Montage
- ⊕ kurze Lieferzeiten
- ⊕ Wetterfest und pflegeleicht
- ⊕ Auch Türen sind erhältlich



ANZEIGE

Ein stylisches Örtchen

Wenn es um das Renovieren von Feuchträumen geht, sind Trockenbauplatten die erste Wahl. Für die leichte Installation einer schicken WC-Zone gibt es ein praktisches Set

Aus optischen und hygienischen Gründen hängen Toiletten in modernen Badezimmern an der Wand und der Spülkasten ist quasi unsichtbar. Eine WC-Vorwandinstallation macht diese Konstruktion möglich. Zusammen mit dem Wasserkasten wird sie hinter einer Vorbauwand versteckt. Mit dem **Bauplatten WC-Set** von **Ultrament**, einem vorbereiteten Montageelement, ist das ganz einfach. Durch die Breite von 60 Zentimetern ist es sehr leicht auf die entsprechenden Bedürfnisse anpassbar. Die bereits zugeschnittenen Trockenbauplatten haben eine zusätzliche Druckpunktverstärkung im Bereich der WC-Auflage. Auch sind bereits alle Aussparungen für Leitungen und Halterungen vorhanden. Die Befestigung erfolgt entweder mit der separat erhältlichen Ultrament Klebe und Dichtpower oder mit den im Set enthaltenen Montage- tellern und Schnellbauschrauben.



PROBLEMLOS:
Die Verkleidung
lässt sich einfach
montieren



Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie online unter: www.ultrament.de

Ultrament®
Packen wir's an

- ⊕ Einfache Montage
- ⊕ Kann direkt überfließt werden
- ⊕ Dank vorgeschchnittener Platten mit stabiler Oberfläche spart man Zeit





**Freie
Prämien-
wahl!**

Liebe Leserin, lieber Leser,

ob kleine Veränderungen oder gleich ein kompletter Umbau, unsere Redaktion von selbst ist der Mann ist ständig auf der Suche nach neuen und spannenden Ideen zum Selbermachen. Mit unserem Erfahrungsschatz ist bestimmt auch etwas Passendes für Sie dabei.

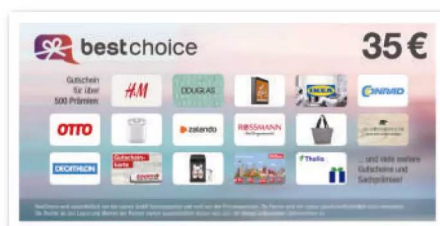
Mit einem Abo kommt selbst ist der Mann pünktlich und stressfrei zu Ihnen nach Hause. Wenn Sie jetzt einen Abonnenten empfehlen, erhalten Sie ein Geschenk im Wert von bis zu 35 Euro GRATIS! Entscheiden Sie selbst!

Viel Freude mit Ihrer selbst ist der Mann.

Herzlichst Ihr,

Wolfgang Stuchler

35 € Gutschein oder 30 € Barprämie



**MediaMarkt
GESCHENKKARTE**



*Der Gutschein wird per E-Mail versandt.
Bitte geben Sie im Coupon Ihre E-Mail-Adresse an.
Es gelten Einschränkungen. Die vollständigen Geschäftsbedingungen
finden Sie auf: amazon.de/gc-legal.



Bitte geben Sie hierzu auf dem Coupon Ihre Bankverbindung an.

persönliche Wunsch-Prämie sichern!



Hochdruckreiniger

Der Hochdruckreiniger K 2 Universal Edition mit Dreckfräser macht vermooste Treppen und verwitterte Mauern blitzschnell blitzblank. Dank des beiliegenden Dreckfräasers lassen sich hartnäckige Verschmutzungen entfernen. Mit seinem geringen Gewicht und dem eingebauten, handlichen Tragegriff kann er bequem an den jeweiligen Einsatzort transportiert werden. Nur 41 € Zuzahlung.

„Sauber – Handlicher Helfer“



Ihre Abo-Vorteile:

- ✓ Kostenlose Lieferung im ersten Jahr!
- ✓ 2 Hefte kostenlos bei Bankeinzug!
- ✓ Sicher direkt zu Ihnen nach Hause!
- ✓ Jeder kann werben, auch in der Familie!



Exklusiv für Abonnenten: DIY-Lounge!

Als Abonnent erhalten Sie Rabatte und exklusive Specials von vielen Partnerfirmen.

Inklusive Zugang zu 10 Jahre Selbst-Archiv!

www.selbst-diyounge.de

Jetzt bestellen!



01806 / 00 52 80

Mo. bis Fr. 8-18 Uhr, 0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf.



040/30198112

Den Coupon ganz einfach per Fax versenden.



**Bauer Vertriebs KG,
– selbst ist der Mann –
Brieffach 14305, 20086 Hamburg**

Ganz einfach: Coupon bitte vollständig ausfüllen, unterschreiben und gleich abschicken.



www.selbst.de/abo

Hier finden Sie weitere interessante Angebote.



www.bauer-plus.de/international

Informationen zu unseren Auslandsangeboten.

PRÄMIE FÜR DEN WERBER

JA! Ich bin der Werber und habe einen neuen Abonnenten gewonnen.

Als Prämie erhalte ich: (bitte nur ein Kreuz setzen)

014 02 2241262

SE #06/24 – 6254

(2) ☐ 35 € Aral SuperCard

(7) ☐ 35 € BestChoice Gutschein

(4) ☐ 35 € MediaMarkt Gutschein

(32) ☐ 35 € Amazon Gutschein

(1) ☐ 30 € Barprämie

(35) ☐ KÄRCHER Hochdruckreiniger, zzgl. 41 €*
(für evtl. Rückfragen)

Der Versand erfolgt, sobald der Abonnent seine Bezugsgebühr und ich meine Prämien-zuzahlung gezahlt habe. *Prämien mit Zuzahlung, bitte Rechnung abwarten.

Name	
Vorname	
Geburtsdatum	
Straße, Hausnr.	
PLZ, Ort	
E-Mail	
Telefon	

☐ Ja, ich bin damit einverstanden, dass die Bauer Media Group mich per Telefon über interessante Angebote zu Medienprodukten informiert. Meine Einwilligung ist jederzeit durch Mitteilung an die Bauer Vertriebs KG (an Adresse Bauer Vertriebs KG, Brieffach 14550, 20078 Hamburg oder per E-Mail an widerrufwerbung@bauermedia.com) widerrufbar.

Bitte hier Ihre Bankverbindung für die Barprämie eingeben:

IBAN	Bankleitzahl	Kontonummer
Kontoinhaber (Name, Vorname)		

NEUER ABONNENT

JA! Ich bin der neue Abonnent von selbst ist der Mann.

Ja, ich möchte selbst ist der Mann für mind. 1 Jahr von der Bauer Vertriebs KG, Meßberg 1, 20078 Hamburg, beziehen. Danach lese ich nur, solange ich möchte, und kann jederzeit zum nächsterreichbaren Heft kündigen. Ich erhalte selbst ist der Mann jeden Monat zum gleichen Preis wie am Kiosk, zzt. für nur 4,30 € pro Heft, direkt ins Haus geliefert. Die Zustellung erfolgt im 1. Vertragsjahr kostenlos, denn das Porto übernimmt der Verlag für mich! Danach wird pro Heft eine Zustellgebühr von nur 0,40 € erhoben. Ich darf mich in ca. 4 bis 6 Wochen auf mein erstes Heft freuen. Das Angebot gilt nur in Deutschland und solange der Vorrat reicht, Preise inkl. MwSt.

Name	
Vorname	Geburtsdatum
Straße, Hausnr.	
PLZ, Ort	
E-Mail	(für Kundenkorrespondenz)
Telefon	

☐ Ja, ich bin damit einverstanden, dass die Bauer Media Group mich per Telefon über interessante Angebote zu Medienprodukten informiert. Meine Einwilligung ist jederzeit durch Mitteilung an die Bauer Vertriebs KG (an Adresse Bauer Vertriebs KG, Brieffach 14550, 20078 Hamburg oder per E-Mail an widerrufwerbung@bauermedia.com) widerrufbar.

Ja, ich zahle halbjährlich per Bankeinzug. Dafür erhalte ich 2 Hefte gratis zusätzlich im Anschluss an den Zahlungsrhythmus.

IBAN	Bankleitzahl	Kontonummer
Kontoinhaber (Name, Vorname)		
Datum, Unterschrift		

Informationen zu Ihrem Abonnement: Ihr Vertragspartner wird die Bauer Vertriebs KG, Meßberg 1, 20078 Hamburg. Sie müssen nicht selbst Abonnent sein, um mitzumachen. Neuer Abonnent und Prämienempfänger dürfen nicht identisch sein. Die Bauer Vertriebs KG behält sich vor, geworbene Abonnements zurückzuweisen und die Prämie oder anteilige Prämienwerte von Ihnen zurückzufordern (z. B. aufgrund von Mehrfachwerbung, vorzeitiger Vertragsbeendigung, Zahlungsverweigerung, Zahlungsverzug). Die Prämienangebote gelten nur, solange der Vorrat reicht. Der Verlag behält sich ansonsten vor, angemessene Ersatzartikel zu liefern, Einzelheiten zu Ihrem Widerrufsrecht, AGB, Datenschutz und weitere Informationen unter: www.bauer-plus.de/agb oder telefonisch unter 0800/6647772 (kostenfrei).



Produktinfo



DER MAGNETFUSS SORGT
FÜR SICHEREN STAND
DER LED-LAMPE.



Hell gemacht

Die kompakte und nur 230 Gramm schwere *Inspektionslampe R95600320* von *Gedore* (www.gedore.com, knapp 40 Euro) bietet bis zu 500 Lumen Helligkeit und erlaubt damit eine gute Ausleuchtung der unmittelbaren Arbeitsumgebung. Dabei kann der rund 9 cm lange LED-Streifen ausgeklappt und mit einem Gelenk bewegt werden, ein Magnet sowie ein ausklappbarer Haken erleichtern die Positionierung. Der integrierte Akku mit 2,5 Ah Kapazität wird einfach per USB-C-Buchse aufgeladen – die Ladezeit beträgt dabei rund vier Stunden. Die LED-Restladeanzeige am Schalter informiert über die erwartbare Rest-Leuchtdauer. Sehr gut gefällt uns die schlanke Form der Lampe, die damit in fast jede Tasche passt. Auch die kleine, leuchtstarke LED an der Spitze des LED-Lichtstreifens ist praktisch, um in kleine Aussparungen zu leuchten – oder als Taschenlampen-Funktion.

UNSER FAZIT

- + Kompakt und vielseitig klapp- und positionierbar
- + Gute Lichtleistung
- + Per USB unkompliziert aufzuladen



1
Zuerst das eventuell noch auf der Oberfläche befindliche Öl abnehmen.



2
Mittel gleichmäßig und großzügig auftragen, einige Stunden einwirken lassen.



3
Es bildet sich eine weiße, pulverartige Schicht auf dem Fleck.



DER ÖLFLECK-ENTFERNER
WIRD EINFACH AUF DEN
VERSCHMUTZTEN BEREICH
AUFGETRAGEN.

Der Fleck muss weg

Unschöne, auch ältere Ölflecken können mit flüssigen Mitteln entfernt werden. Caramba stellt ein gelartiges Mittel vor – es ist auch für steilere Auffahrten geeignet.

Der *Power Ölfleck Entferner* von *Caramba* (www.caramba.de, rund 20 Euro/Liter) löst Schmier-, Motor- und Getriebeöl, aber auch Heizöl und Diesel von Auffahrten, Gehwegen und Garagenböden. Dabei zeigt das Mittel auch gutes Beharrungsvermögen auf stärker geneigten Flächen. Die Oberfläche muss trocken sein.

UNSER FAZIT

- + Sehr einfach direkt aus der Flasche anwendbar
- + Sehr gute Reinigungswirkung
- + Auch für geneigte Flächen



4
Dieses Pulver einfach abkehren – Vorgang bei Bedarf wiederholen.

Saubere Kanten

Dieser Trimmer überzeugt durch seine Motorleistung und die einfache Umrüstung zur Bearbeitung von Rasenkanten.

Der neue Rasentrimmer RY18LT33A mit Radführung von Ryobi (www.ryobitools.de, ohne Akkuausstattung knapp 120 Euro) arbeitet mit einem Mähfaden mit 1,65 mm Durchmesser und bietet eine Schnittbreite von 33 Zentimetern. Besonderheit ist die per Fußpedal einfach umschaltbare Funktion zum Kantenschnitt, wobei ein Führungsrail bequemes Arbeiten ermöglicht.



UNSER FAZIT

- + Ausreichend langer Schaft auch für großgewachsene Personen
- + Kraftvolles Trimmen
- + Kantenschnitt-Funktion



DER TRIMMER
MÄHT MÜHELOS AUCH
HÖHERES GRAS.



Eine Klappe am Schalter verhindert versehentliches Einschalten.



Zwischen Trimm- und Kantenfunktion wird per Fußpedal umgeschaltet.

ANZEIGE



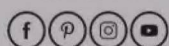
MILESCRAFT
ALWAYS THE BETTER IDEA

Entdecken Sie die Qualitätswerkzeuge von Milescraft zum Thema Holzwerken

1409 - TrackSawGuide



www.milescraft.com



Scannen, Lernen, Bauen.



Kaffee überall

Mit der neuen Akku-Kaffeemaschine TE-CF 18 Li von Einhell (www.einhell.de, knapp 70 Euro ohne Akkuausstattung) können Sie auch auf der Baustelle problemlos und schnell Kaffee bereiten. Dabei kann der Wachmacher sowohl aus Pulver als auch aus Pads gebrüht werden – pro Vorgang entsteht dabei eine große Tasse in einer Brühdauer von rund 5 Minuten.

Als Energiequelle können alle 18-Volt-Akkus des Herstellers genutzt werden. Mit einem handlichen Griff ist die komplette Maschine einfach transportabel. Praktisch ist der entnehmbare Wasserbehälter – auch der Metallbecher mit Deckel ist dabei.



UNSER FAZIT

- + Kaffee auch ohne Strom per Akku
- + Auch mit üblichen Kaffeepads nutzbar
- + Hohe Brühtemperatur, kurze Zubereitungszeit



Der herausnehmbare Wassertank der Maschine fasst rund 240 ml.



Neben Pulver können auch Pads aufgebraut werden.

Blasebalg mit Akkukraft

Die neue Volumenpumpe Easy Inflate 18V-500 von Bosch (www.bosch-pt.de, ca. 105 Euro mit Akkuausstattung) ist ein praktischer Helfer beim Aufblasen von Freizeitartikeln. Mit einem Luftdurchsatz von bis zu 530 Litern pro Minute werden Luftmatratzen, Schlauchboote und Planschbecken schnell und ohne Kraftanstrengung mit Luft befüllt.

Drei Düsen und ein halbmeterlanger Schlauch sorgen für universellen Anschluss,

als Kraftquelle dient ein 18-Volt-Werkzeugakku aus der herstellerübergreifenden Power for All-Allianz.

Das Gerät ist ausschließlich für das Aufpumpen von luftgefüllten Freizeitartikeln gedacht, dabei wird ein Druck von maximal 0,03 bar erzeugt. Mit dem Sauganschluss an der Pumpe kann die Luft zudem schnell ausgepumpt werden – diese Funktion ist auch für das Absaugen aus Vakuumbuteln nutzbar.



UNSER FAZIT

- + Unkomplizierte Nutzung
- + Hohe Volumenleistung
- + Nutzbar mit gängigem Akkusystem



Das Gerät wird unkompliziert per Wippschalter betätigt.



Es können alle Akkus des Akkusystems Power for All genutzt werden.

Orientierung aus dem All

Husqvarna stellt Automower-Modelle vor, die zusätzliche Funktionen per Satelliten-Navigation ermöglichen – oder mit Zubehör auch ganz ohne Begrenzungskabel arbeiten.

Wir haben als Beispiel einen Automower 310E NERA ausprobiert (www.husqvarna.de, rund 2200 Euro, EPOS-Erweiterung ab ca. 750 Euro). Dieser Mähroboter bewältigt Rasenflächen bis rund 1000 Quadratmeter und Steigungen bis 30 Prozent.

Besonderheiten sind die Edge Cut-Funktion – ein zweites Messerwerk ist randnah unter dem Mähdeck angeordnet – und Zusatzfunktionen, die per Satelliten-Navigation funktionieren und bis hin zur komplett kabellosen Navigation ausbaufähig sind. Schon in der Basisausstattung können vorübergehende Mähverbotszonen einfach per App definiert und verändert werden, zudem ist ein Diebstahlschutz enthalten, der ein Entfernen des Geräts aus dem Arbeitsbereich erkennt und die Position des Roboters meldet. Die App ermöglicht eine weltweite Steuerung des Geräts und eine Verbindung zu Smarthome-Systemen.

Bei der Installation ohne Begrenzungsdraht (EPOS-Erweiterung) werden zunächst zwei Satelliten-Empfänger montiert: Einer direkt im Gerät (dafür ist unter dem Deckel eine Aussparung vorbereitet), der andere erhöht auf dem Gartengelände, zum Beispiel am Dach eines Gartenhauses. Danach wird die aktuelle Software per App installiert und eine Installationsfahrt vorgenommen. Dabei wird das Smartphone zur Fernsteuerung – der Roboter wird damit entlang der Rasengrenze navigiert, um Randpunkte zu definieren, die den zu pflegenden Bereich eingrenzen. Auf gleiche Weise können später auch nicht zu mähende Teilbereiche definiert und verändert werden.



Ein zweites kleines Mähwerk an der Front des Geräts pflegt den Rasen randnah.



Die Basisstation wird wie üblich auf dem Untergrund verankert.



Die Ladestation wird ans Netz gekoppelt – ein Begrenzungsdraht ist nicht Pflicht.



Bei Satellitenbetrieb ist ein stationärer Satellitenempfänger erforderlich.



In der App können Einstellungen und Zeitplan bearbeitet werden.



Die App ermöglicht eine Kontrolle, was der Mäher macht und ob es Probleme gibt.

UNSER FAZIT

- + Derzeit vielseitigstes Mähroboter-System am Markt
- + Auch ohne Begrenzungsdraht nutzbar (mit EPOS-Erweiterung)
- + Einfache Steuerung über App



VPA PRAXISTEST

ABGESÄGT

Klappbare Gartensägen helfen beim Rückschnitt, wo Garten- und Astschere bei dickeren Ästen an ihre Grenzen stoßen. Unser Test zeigt: Gute Sägen arbeiten auch ohne Elektroantrieb leicht und präzise.

Für die schnelle und saubere Trennung von starken Ästen braucht man nicht unbedingt ein Elektrowerkzeug: Handliche, klappbare Handsägen erledigen diese Arbeit meist ohne große Mühe – das zeigt unser Test.

Alle getesteten Modelle arbeiten dabei mit einer modernen Jetzahnung – dabei sind die Zähne nicht geschränkt, sondern aus einem zum Rücken hin schmaler geformten Sägeblatt gefräst. Obwohl sich die Zahnungen auf den ersten Blick sehr ähneln, gab es doch in der Praxis spürbare Unterschiede: Besonders leicht und effizient konnten wir mit den Sägen von Kamaki und Fiskars arbeiten – der japanische Testsieger konnte dabei mit dem schnellsten Sägefort-

schrift des Testfelds überzeugen und ist sehr präzise führbar – dafür stört beim längeren Arbeiten die deutlich kantige Form des Griffs.

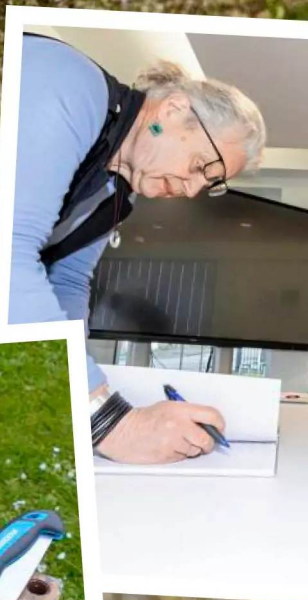
Für fast alle guten Klappsägen sind zwischen 35 und 40 Euro fällig – doch auch ein günstiges Modell von *Freund* konnte das Gesamtergebnis *gut* erzielen – mit knapp 30 Euro Kaufpreis ist die Klappsäge unser Preistipp. Andere günstige Sägen von *Dema* und *Grüntek* konnten dagegen nicht überzeugen:

Der Sägevorgang ist schwergängiger und dauert

Text: Peter Baruschke; Fotos: Michael Müller-Münker



**PRAKTISCHER VERGLEICH:
WIE SAUBER SCHNEIDEN DIE
GETESTETEN SÄGEN
DICKES GRÜNHOLZ?**





GENAUE BEGUTACHTUNG:
CHRIS PARIN (RECHTS)
KONTROLLIERT BEI DER VPA
DIE KENNZEICHNUNG.



SELBST FAZIT:

Die japanische *Kamaki*-Säge von *Magma* macht das Rennen, knapp gefolgt von der einschiebbaren *Fiskars*-Säge SW 73. Gut und günstig und damit unser *Preistipp* ist die Klappsäge von *Freund*.



+ SICHER: Fast alle Sägen sind eingeklappt verriegelt (hier *Grüntek*).



+ VARIABLE: Bei Gardena ist der Griff in verschiedenen Positionen fixierbar.



+ VORBILDLICH: Ausführliche Kennzeichnung mit Adresse auf dem Blatt.



+ EINFACH: Fast bei allen Sägen ist der Mechanismus leicht bedienbar.

SELBST TESTKRITERIEN

Fazit

Ergonomie: Liegt die Säge gut in der Hand? Die Griffe sollten rutschsicher und ohne scharfe Kanten gestaltet sein.

Schnittleistung: Wir haben praxisnah ermittelt, wie schnell und präzise Grünholz, Dübel und Kantholz gesägt werden können.

Schnittqualität: Bewertet wurde, wie glatt der Schnitt ausgeführt wird, wie

sauber die Schnittoberfläche erscheint und ob es Druckstellen oder Absplittungen am Rand gibt.

Klappvorgang: Ist ein sicherer Transport gewährleistet? Es wurde außerdem getestet, wie leicht das Sägeblatt in Arbeitsposition gebracht wird.

Sicherheitstest: Die VPA Remscheid nahm einen Sicherheits-Check vor nach Prüfgrundsatz EK5AK2 21-02 2021 – Gartensägen. Biegeversuch: Klemmung der Sägeblattspitze auf einer Tiefe von ca. 25 mm, Nutzung von Schonbacken.



**WERKZEUG-EXPERTE
CHRIS PARIN KONTROLLIERT
IM BIEGEVERSUCH DIE
STABILITÄT DER SÄGEN.**

länger, außerdem sind auf der Schnittfläche deutliche Riefen erkennbar.

Wer länger mit einer Handsäge arbeiten will, sollte auf eine günstige Griffgestaltung achten. Im Test als vorteilhaft erwiesen hat sich dabei eine leicht gebogene Griff-Form mit einer Verdickung am hinteren Ende, denn diese unterstützt die Arbeitsbewegung bei den ziehend schneidenden Werkzeugen. Für eine gute Griffigkeit sorgen weichere Materialeinlagen in Zweikomponenten-Griffen, eher störend wurden stärkere Riffelungen bewertet, wie sie zum Beispiel bei *Grüntek* anzutreffen sind. Liegt der Griff zu gerade hinter dem Sägeblatt – wie bei *Dema* –, so muss man die Säge bei der Arbeit etwas auf das Material drücken, um nicht aus dem Sägeschnitt zu geraten, dies führt bald zu Schmerzen im Handgelenk.

Ein langes Sägeblatt ist bei der Arbeit komfortabler zu führen und erlaubt einen höheren Sägefortschritt auch bei Starkholz – dabei können die langen Modelle von Fiskars und Gardena sogar bequem mit beiden Händen geführt werden. Allerdings sind diese Sägen auch eingeklappt ziemlich lang und deshalb sperriger zu trans-

IM SÄGETEMPO GIBT ES DEUTLICHE UNTERSCHIEDE

portieren. Wer also seine Säge in der Tasche mitnehmen möchte, wird eher die kürzeren Modelle von *Gardena* und *Stihl* bevorzugen. Obwohl eigentlich für den Schnitt von Grünholz gedacht, bewähren sich die getesteten Sägen auch beim Zuschnitt von Kantholz. Selbst beim Trennen dickerer Balken lassen sich die meisten Modelle sauber am Anriss führen und erzielen eine saubere Schnittfläche.

Viele Hersteller verkaufen ihre Produkte ohne ausreichende Warnhinweise und Angaben zu Eigenschaften – immerhin befand sich auf allen Produkten der Name des Anbieters. Auch wenn es nicht vorgeschrieben ist, wäre auch der Hinweis auf Ersatzteile hilfreich. Denn die gefrästen Zahnungen der getesteten Sägen bleiben zwar länger scharf, lassen sich dann aber nicht mit vertretbarem Aufwand nachschärfen.



UNGENAU: Beim Grüntek-Modell Zander ist der Schnittverlauf schwer kontrollierbar.



RAU: Die Grüntek Hai sägt deutlich unsauber.



GLATT: Die Gardena-Säge 200P sägt sehr sauber.



STÖRT: Die Riffelung am Griff ist bei Grüntek unangenehm.



KANTIG: An der Dema-Säge stört scharfkantiges Blech am Gelenk.



PASST: Die Säge von Wolf-Garten ist in die Hand geformt.



SCHARF: Bei Dema stört das eingeklappte Sägeblatt im Griff.



KLAPPT: Bei Stihl ist das eingeklappte Blatt nicht verriegelt.



UNKLAR: Bei der Säge von Kamaki sind alle Hinweise auf der Verpackung japanisch getextet.



ABGENUTZT: Die Angaben auf dem Aufkleber sind nicht verschleißfest.



SICHER: Bei Grüntek gib es eine Sperre vor unbeabsichtigtem Einklappen.

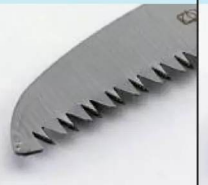


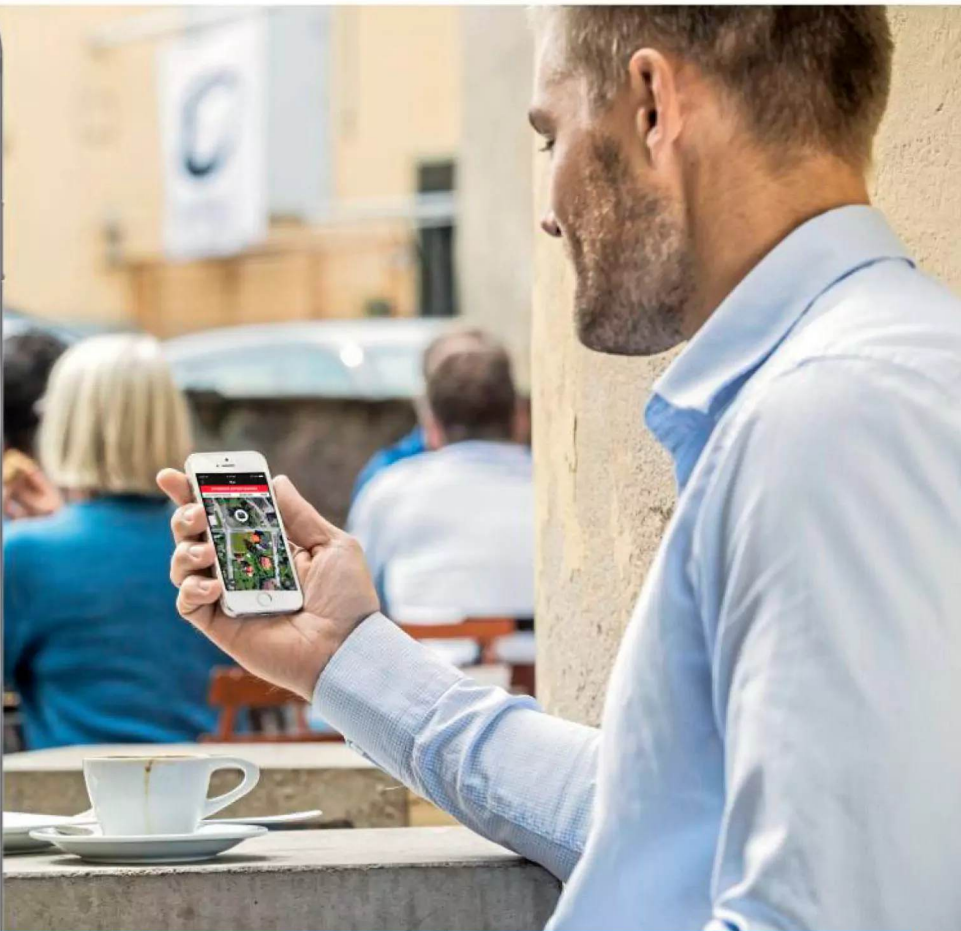
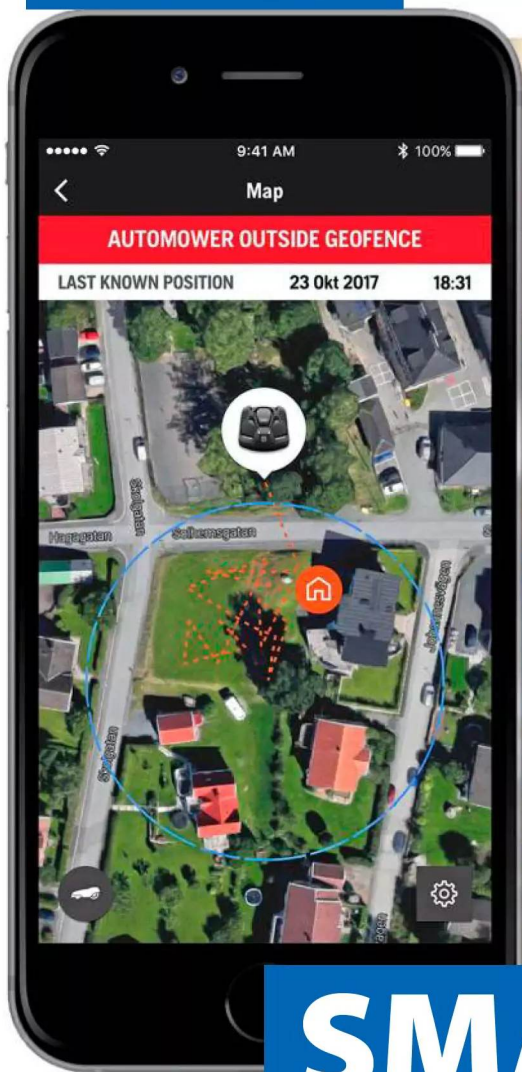
DEUTLICH: Bei Dema weisen große Piktogramme auf Gefahren hin.



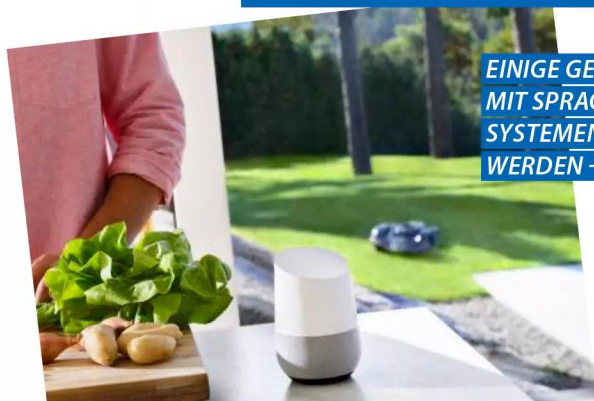
Marke Modell	Kamaki (Magma)* No. W-24	Fiskars SW 73	Gardena 200 P, 8743	Stihl PR 16	Gardena 135 P, 8742
Preis (ca. inkl. MwSt.) ¹	38,50 €	37 €	45 €	35,60 €	35 €
Gewicht (g)	214	114	252	162	248
Länge (aus-/eingekl.) / Länge Zahnung (ca. mm)	500 / 270 / 220	355 / 220 / 155	530 / 287 / 215	355 / 200 / 140	345 / 200 / 130
Art der Zahnung / ca. Zahnzahl pro cm	Jet / 4	Jet / 3	Jet / 4,5	Jet / 3,5	Jet / 4,5
Transport	eingeklappt	eingesoben	eingeklappt	eingeklappt	eingeklappt
In geschlossenem Zustand verriegelt?	nein	ja (Drehrad)	ja	nein	ja
Material Griff	Kunststoff	Kunststoff 2K	Kunststoff 2K	Kunststoff 2K	Kunststoff 2K
Besonderheit	–	–	beidhändig führbar	–	–
Subjektive Bewertung (25%)					
Ergonomie ²	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Balance, Griffgröße	gut	gut	gut	sehr gut	gut
Haptik (bewertet nach längerem Sägen)	Griff etwas kantig	sehr gut	sehr gut	handgerecht geformt	sehr gut
Klappvorgang, Verriegelung	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Sägepositionen (Griffwinkel)	2	1	3	1	3
Oberflächen (Verarbeitung, Verbindungen)	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Gebrauchsanleitung	++	+++++	+++++	+++++	+++++
	nur auf Japanisch	Nutzungshinweise, Adresse	Nutzungshinweise, Adresse	Ersatzteil-Hinweise	Nutzungshinweise, Adresse
Praxistest (50%)					
Sägen Zaunpfahl (rund, 60 mm)	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Zeit pro Schnitt (Sekunden)	11	14	18	14	17
Sägen Grünholz (Buche, ca. 65 mm)	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Zeit pro Schnitt (Sekunden)	15	16	19	13	27
Sägen Kantholz (Weichholz, 80 x 60 mm)	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Schnittführung nach Anriss (Präzision, Führbarkeit)		langsamer, sägt rau	etwas hakelig	arbeitet hakelig	
Schnittqualität (Kantholz)	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Schnittqualität (Grünholz)	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Sägevorgang subjektiv	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
	sauber, flüssig			etwas mühsamer	
Sicherheitsprüfungen (25%)					
Kennzeichnung ³	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Angabe Zahnung / maximaler Ø / Länge Sägeblatt	nein / nein / ja	nein / ja / ja	ja / ja / ja	nein / ja / ja	nein / ja / ja
Sicherheit ³	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Einklappschutz vorhanden? ⁵ / Warnhinweise vorhanden?	nein / nein	nein / nein ⁴	nein / nein	nein / nein	nein / nein
Biegeprüfung ³	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Biegeradius nach Anforderung / Ergebnis ⁶	60° / OK	90° / OK	90° / OK	60° / OK	60° / OK
Note	sehr gut (1,3)	sehr gut (1,4)	gut (1,5)	gut (1,7)	gut (1,7)
Note (Preis/Leistung)	gut	gut	befriedigend	gut	gut
FAZIT:	Sägt sehr sauber und schnell – Abstriche in der Ergonomie	Sägt sauber, aber teils etwas rau. Liegt gut in der Hand	Sägt sauber, aber teils etwas hakelig. Liegt gut in der Hand	Sägt sauber, aber teils hakelig. Liegt sehr gut in der Hand	Sägt sauber, aber langsamer. Liegt gut in der Hand

Klapp-Gartensägen

						
Fiskars SW69	Freund 1245-8	Wolf-Garten Power Cut Saw 145	Meister Flor 74660	Grüntek Hai, 295 500 180	Dema 20662	Grüntek Zander, 295 501 181
37 €	26,50 €	35 €	18 €	16 €	10 €	18 €
204	218	204	206	222	224	220
480 / 275 / 200	400 / 232 / 170	380 / 233 / 130	400 / 250 / 150	390 / 230 / 160	380 / 215 / 160	410 / 250 / 165
Jet / 3,5	Jet / 3	Jet / 3	Jet / 3	Jet / 3	Jet / 5	Jet / 3,5
eingeklappt	eingeklappt	eingeklappt	eingeklappt	eingeklappt	eingeklappt	eingeklappt
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Kunststoff 2K	Kunststoff	Kunststoff 2K	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff, Kork
beidhändig führbar	–	–	–	–	mit zweitem Universal-Sägeblatt	beschichtetes Sägeblatt
++++++ gut sehr gut	+++++ gut gut	++++++ gut sehr gut	+++++ gut Daumenablage stört	+++++ gut starke Riffelung am Griff	+++ etwas zu gerade scharfkantig	+++++ gut Daumenablage stört
+++++ 3, hakelig beim Einfädeln	++++++ 1	++++++ 2	++++++ 1	++++++ 1	+++++ 2	++++++ 2
++++++ Nutzungshinweise, Adresse	+++++ nur Anbieteradresse	+++++ nur Anbieteradresse	++++++ (keine)	+++++ mit Sicherheits-Hinweisen	+++++ mit Sicherheits-Hinweisen	++++++ mit Sicherheits-Hinweisen
++++++ 13	++++++ 16	+++++ 24	++++++ 21	+++++ 22	+++++ 19	+++++ 20
++++++ 16	++++++ 14	+++++ 18	+++++ 28	+++++ 24	+++++ 26	+++ 30 (sägt schief)
+++++ langsamer, sägt rau	+++++ sägt etwas rau	+++++ exakt, aber sägt rau	+++++ sägt rau	+++++ sägt etwas rau	+++++ vibriert stark	++ sägt schief
+++++ etwas mühsamer	+++++ etwas mühsamer	+++++ etwas mühsamer	+++++ etwas mühsamer	+++++ merklich langsamer	+++++ merklich langsamer	+++++ merklich langsamer
+++++ ja / nein / ja	+++++ nein	+++++ nein / nein / ja	+++++ nein	+++++ nein / nein / ja	+++++ nein	+++++ nein / nein / ja
+++++ nein / nein	+++++ nein / nein	+++++ nein / nein	+++++ ja / nein	+++++ ja / ja	+++++ nein / ja	+++++ ja / ja
++++++ 90° / OK	++++++ 90° / OK	++++++ 60° / OK	+++++ 60° / OK (leichte Verformung)	+++++ 60° / OK (leichte Verformung)	++++++ 90° / OK	+++++ 90° / OK (leichte Verformung)
gut (1,8)	gut (2,0)	gut (2,3)	befriedigend (2,5)	befriedigend (2,6)	befriedigend (2,7)	befriedigend (2,9)
gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Sägt sauber, aber langsamer und rau. Liegt gut in der Hand	Sägt sauber, aber teils etwas rau. Liegt gut in der Hand	Sägt rau und etwas mühsamer. Liegt gut in der Hand	Sägt rau und etwas mühsamer. Abstriche in der Ergonomie	Sägt langsamer und deutlich unsauberer. Liegt gut in der Hand	Sägt langsamer und deutlich unsauberer. Griff kantig	Sägt langsam, unsauber und schief. Abstriche in der Ergonomie
						



SMARTE PFLEGE



**EINIGE GERÄTE KÖNNEN
MIT SPRACHGESTEUERTEN
SYSTEMEN GEKOPPELT
WERDEN – HIER ALEXA.**

AKTUELLE TECHNIK:

Auch per Smart-Watch ist bei App-fähigen Modellen ein Zugriff auf den Mähroboter möglich.

Um die Rasenpflege im heimischen Garten zu steuern, müssen Sie Ihren Garten nicht betreten – Änderungen sind sogar aus dem Urlaub möglich. Voraussetzung ist eine WLAN- oder Mobilfunk-Verbindung zum Mäher.



Mähroboter sollen eigentlich gar nicht groß in Erscheinung treten. ihre Aufgabe ist es, dezent den Rasen zu mähen – am besten, wenn man es gar nicht merkt. Dennoch ist es ein Komfortgewinn, wenn das Gerät smart – also schlau und clever – ist und sich vielleicht sogar im heimischen Smarthome-System mit anderen Geräten koordinieren lässt.

Das beginnt mit der Installation eines Mähroboters: Bei vielen aktuellen Modellen können Sie eine zum Gerät passende App

auf Ihr Smartphone laden und sich Schritt für Schritt durch die nötigen Arbeitsschritte führen lassen. Oft wird dafür zunächst eine lokale Verbindung per Bluetooth genutzt. Soll der Mäher später auch aus der Ferne steuerbar sein – etwa, um vom Urlaubsort aus die Mähzeiten verändern zu können –, ist außerdem eine Verbindung per WLAN oder Mobilfunk erforderlich. Beispiel *Husqvarna*: Aktuelle Modelle nutzen die App *Connect*, mit der sogar mehrere *Automower* überwacht und gesteuert werden können. Die Mähroboter bieten dafür Bluetooth und WLAN – bei einigen Modellen auch Mobilfunk.

Durch die App werden die Bedienmöglichkeiten des Geräts erweitert. Denn die App-Steuerung ermöglicht es, mehrere Mähzonen zu definieren, in denen dann



Plan: Per App können Zonen eingerichtet werden. – das sollte lokal mit Zugriff auf den Mäher erfolgen.



Lokal: Auch bei Nutzung der App bleiben die Bedienmöglichkeiten direkt am Mähroboter erhalten.

SMARTE STEUERUNG PER FUNK

AUSWAHL: Mit smarter Steuerung werden Bewässerung und Rasenpflege leicht koordiniert.



BEWÄSSERUNG UND MÄHROBOTER SOLLTEN NICHT GLEICHZEITIG AKTIV SEIN.

SELBST PRAXISTIPP

Sensoren

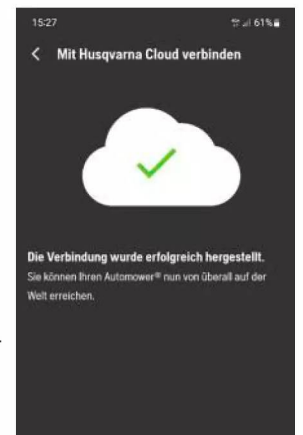
Einige *Automower*-Modelle von *Husqvarna* können den Mähplan anhand von Wetterdaten aktualisieren – diese können auch mit lokalen Messdaten ergänzt werden – hier zum Beispiel ein Bodenfeuchte-Messgerät.

Sind die Wuchsbedingungen besonders günstig, wird die Aktivität des Mähroboters erhöht – bei Trockenheit macht das Gerät andererseits längere Pausen, um den Rasen zu schonen und Fahrspuren zu vermeiden.

VERBINDUNG: Die App schafft zunächst einen Kontakt per Bluetooth zum Mäher.



CLOUD: Zentrale Schnittstelle beim weltweiten Zugriff ist die Cloud des Herstellers.



WLAN: Meist wird der Kontakt in die Cloud mit einer WLAN-Verbindung hergestellt.



UPDATE: Auch aktuelle Software wird per Funk zum Mähroboter übertragen.



KONTROLLE:

Ist die Verbindung hergestellt, können Sie weltweit auf den Mäher zugreifen.



INFORMATION:

Es sind zahlreiche Daten verfügbar – zum Beispiel über die Position des Geräts.



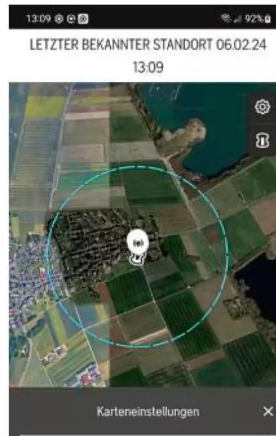
VORWAHL:

Auch der Zeitplan kann aus der Ferne eingesehen und verändert werden.



SCHUTZ:

Mit GPS-Daten kann auch ein wirksamer Diebstahlschutz erfolgen.



zum Beispiel das Gras unterschiedlich hoch gemäht wird. Außerdem können temporäre „Verbots-Zonen“ eingerichtet werden, um Blumeninseln auf der Rasenfläche zu schützen oder Spielbereiche für Kinder zu reservieren. Hinzu kommen Statistiken und eine Karte, mit denen der Mähebtrieb genauer ausgewertet und dann angepasst werden kann. Noch komfortabler wird die Installation mit Modellen, die statt mit einem Begrenzungskabel ausschließlich per Satellit navigieren – das ist bei einigen *Husqvarna Automower* mit Nachrüstung des EPOS-Systems möglich.

Auch eine Einbindung in Smarthome-Systeme ist einfach. Direkt per App ist eine Kopplung mit *Alexa* möglich, alternativ können der IFTTT-Standard und *Google Assistant* genutzt werden.

DIE NUTZUNG DER APP ERWEITERT DIE FUNKTIONEN

SELBST PRAXISTIPP

Smarte Navigation

Einzigartig ist die Möglichkeit bei einigen *Automower*-Modellen, zwischen der Orientierung an einem Begrenzungskabel oder der kabellosen Satelliten-Steuerung zu wählen. Für den kabellosen Betrieb werden ein Empfänger im Roboter selbst und ein stationäres

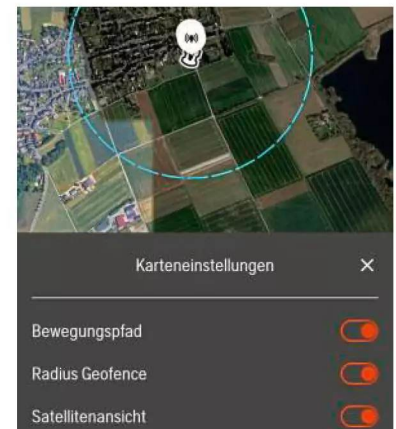
Satelliten-Empfangsgerät an erhöhter Stelle im Garten nachgerüstet – *Husqvarna* nennt das System EPOS. Damit entfällt die Installation eines Begrenzungsdrahts, stattdessen erhält der Roboter in einer ferngesteuerten Fahrt Informationen zu Bezugspunkten auf dem Grün.



IN EINER ORIENTIERUNGSFAHRT WERDEN BEZUGSPUNKTE FÜR DAS KABELLOSE MÄHEN DEFINIERT.



Kabellos: Mit Nutzung zweier Satelliten-Empfänger wird die Navigation ohne Kabel ermöglicht.



Smart: Auch ohne Begrenzungskabel stehen die gewohnten Funktionen zur Verfügung.

HART BEWERTET EHRLICH EMPFOHLEN



Bei unserem Garten-Klappstuhl aus Teakholz war der tragende Sitzbereich abgebrochen. Ein ungeleimtes Stück Eichenholz rettet das Gartenmöbel vor dem Sperrmüll.

Alle Teile im Überblick

Teil 53: Saugroboter

Heft 11/2023

Teil 54: Kaffeemaschine

Heft 01/2024

Teil 55: Holzspalter

Heft 02/2024

Teil 56: Gartenstuhl

In dieser Ausgabe

Nachbestellungen:

Fehlende Hefte können

Sie nachbestellen unter

www.meine-zeitschrift.de

Wenn Gartenstühle aus Holz pfleglich behandelt werden und nicht dauerhaft der Witterung ausgesetzt werden, sind sie langlebig – im vorliegenden Fall führte vielleicht Überlastung nach vielen Jahren zum Bruch des Sitzbereichs. Danach stand das Möbel eine ganze Weile im Keller und war schon für den Sperrmüll vorgesehen – dabei ist die Reparatur eines solchen Schadens gar nicht so aufwendig.

Die Bruchkante zeigt deutlich, dass das Holz im Bereich zwischen den Sitzstreben und dessen Verankerung im Vollholz geschwächt war, weil hier die Aufnahmebohrungen bei der Fertigung des Möbels teilweise zu groß ausgefallen waren. Dadurch kam es zu Hohlräumen, die mit Klebstoff statt mit Holz gefüllt waren – Folge war eine verminderte Stabilität. Um eine möglichst große Kontaktfläche zum später anzusetzenden Reparaturteil zu erhalten, haben wir das Holz in diesem Bereich zunächst gerade abgetrennt.

Nun geht es darum, das passende Holz für die Reparatur zu finden. Da Gartenmöbel öfter der Witterung ausgesetzt sind und



HINGESETZT

VORHER:



AN DER SITZFLÄCHE
WAR DER HINTERE RAHMEN
NACH VIELEN JAHREN
NUTZUNG ABGEBROCHEN.



NACH DER REPARATUR
IST DER UNTERSCHIED
NICHT MEHR ERKENNBAR.

SELBST PRAXISTIPP

Holz-Ersatz

Teakholz können Sie allenfalls aus ausgemusterten Möbeln gewinnen – eine Alternative sind dauerhaftes und hartes Terrassenholz oder zum Beispiel Eiche-Dielen oder -Leimholz. Dabei kommt es auch auf die benötigte Stärke an, denn Terrassendielen müssen vor der Nutzung gehobelt werden, um die meist vorhandenen Riffelungen abzutragen. Farbunterschiede zum Originalholz können Sie mit Teaklasur oder -öl angleichen.



TRAGENDE TEILE MIT HARTHOLZ ERSETZEN

der Sitzbereich möglichst stabil sein sollte, kommt nur ein Hartholz in Frage. Teak scheidet allerdings aus – entsprechendes Material ist als Rohware nicht auf dem Markt erhältlich. Eine Möglichkeit wäre, ein ausreichend starkes Terrassenbrett entsprechend zu bearbeiten – dazu müsste die Riffelung auf beiden Seiten durch Hobeln abgetragen werden. Wir haben uns dazu entschieden, stattdessen ein Reststück Eiche Leimholz zu verwenden – noch besser wäre allerdings ein Vollholz-Stück geeignet. Die leicht abweichende Farbe können Sie nach dem Einbau mit etwas gefärbter Lasur anpassen. Im vorliegenden Fall ist allerdings sowieso eine Behandlung mit Teaköl fällig – danach werden die Farbunterschiede durch die im Öl enthaltenen Farbstoffe kaum noch auffallen.

Zunächst die Bruchkante des Holzes gerade abtrennen, um genügend Auflage für die Reparatur zu schaffen.

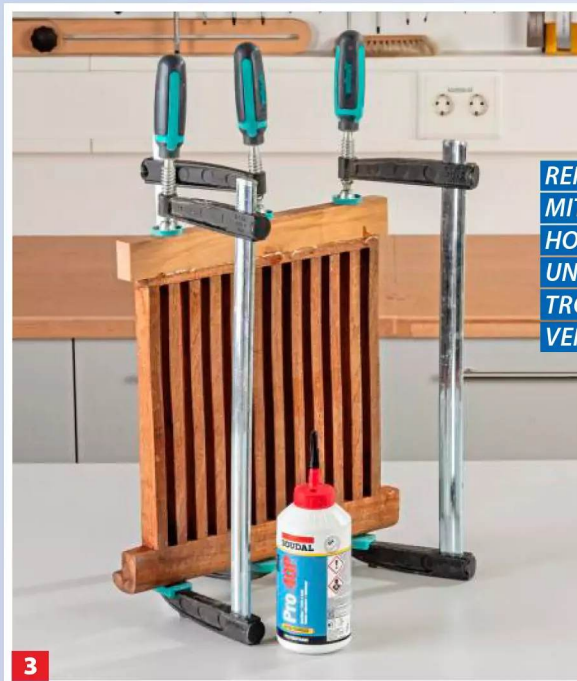


1

2 **HOLZ-REPARATURSTÜCK
VORBEREITEN UND MIT ETWAS
ZUGABE ZUSCHNEIDEN.**



**REPARATURSTÜCK
MIT WASSERFESTEM
HOLZLEIM VERKLEBEN
UND BIS ZUM
TROCKNEN SICHER
VERSANNEN.**



3

Nach dem Trocknen den seitlichen Überstand anzeichnen.



4

Das Reparaturstück sollte die gleiche Stärke aufweisen, seitlichen Überstand am besten erst nach dem Verleimen anpassen. Verwenden Sie dabei wasserfesten Holzleim, noch besser ist wasserfester PU-Klebstoff. Nach dem Trocknen den herausgequollenen Klebstoff mit einem Beitel abnehmen oder die Verbindung entsprechend schleifen. Die Rundung am hinteren Sitzende mit einem Hobel anarbeiten – auch hier könnte alternativ geschliffen werden.

Das Scharnier war mit einer metrischen Messing-Schraube realisiert worden – die Aufnahme dafür schaffen Sie mit einer Gewindemuffe, die innen ein metrisches Gewinde und außen ein grobes Holzgewinde aufweist – näheres im Praxistipp unten. Die exakte Position für die Bohrung finden Sie mit einem durchgesteckten Bohrer.

DIE BAUART DES MÖBELS BLEIBT ERHALTEN

SELBST PRAXISTIPP

Eindreh-Muffe

Mit einer Gewindemuffe schaffen Sie die Verbindung von einem größeren Holzgewinde zu einer metrischen Befestigung. Entsprechende Eindrehmuffen weisen dementsprechend außen ein grobes Holzgewinde und innen ein metrisches Gewinde auf.

Damit die Muffe präzise eingedreht werden kann, sind innen einige Millimeter Sechskantprofil eingearbeitet oder der obere Muffenabschluss ist geschlitzt. Achten Sie beim Eindrehen darauf, die Muffe nicht zu verkanten, damit das innere Gewinde exakt gerade nach außen fluchtet. Eine zusätzliche Verklebung ist nicht nötig.

**FÜR DIE MUFFE
DEN KERNDURCHMESSER
VORBOHREN.**



5

Überstand möglichst winkeltgerecht ablängen – am besten gelingt das mit einer Japansäge.



6

Mit einem Exzentrerschleifer egalisieren Sie den Übergang zum Reparaturholz und entfernen Leimreste.



7

Mit einem Hobel können Sie leicht Rundungen anlassen – alternativ können Sie diese auch schleifen.



8

Mit einem Holzbohrer markieren Sie die Position der Drehachse auf dem reparierten Sitzholm.



9

An dieser Position eine Bohrung für die Eindrehmuffe einbringen.



10

Eindrehmuffe mit passendem Innengewinde möglichst gerade und bündig in der Bohrung montieren.



11

Die Muffe bietet sicheren Halt für die Verschraubung zwischen Gestell und Sitzfläche. Nicht fest anziehen!

TAUCHE EIN

IN DIE WELT DER WUNDER



Jeden Monat packende Reportagen, spektakuläre Bilder, spannende Hintergrundinformationen und fundiertes Expertenwissen.

Garantiert faszinierend. Garantiert unterhaltsam.

Wissen, das mich weiterbringt.

RÄTSELN UND GEWINNEN SIE ...

2x

Kraftvolle Motoren-Power, ein Ausbau der Akkutechnologie und zahlreiche Zusatzfeatures – darauf setzt AL-KO Gardentech bei den neuen solo® by AL-KO-Gartengeräten.

STARKER START IN DIE SAISON: Mit hohen Schnitt- und Laufleistungen überzeugen die neuen Heckenscheren und Kettensägen auf Profi-Niveau. Die Geräte punkten außerdem mit einfacher Bedienung und ergonomischen Features.

2x

BEQUEME
SCHNITTFÜHRUNG
MIT DREHBAREM
HANDGRIFF.



DAS BELEUCHTETE
DISPLAY ZEIGT
DEN BETRIEBSZUSTAND
DER KETTENSÄGE.

36V AKKU-KETTENSÄGE CS 3640
Mit einem hochwertigen 35-cm- bzw. 40-cm-Oregon-Schwert und einer Kettengeschwindigkeit von 26 m/s werden auch robuste Baumstämme zuverlässig bewältigt. Außerdem überzeugt die Maschine mit zwei Geschwindigkeitsstufen sowie einem digital beleuchteten Display.

36 V AKKU-HECKENSCHERE HT 3660

Das 60 cm lange Schwert mit einer Unterseite aus Magnesiumlegierung schafft 4000 Hiebe pro Minute. Ein schwenkbarer Handgriff macht das Arbeiten besonders komfortabel, genauso wie die Displaybeleuchtung.

... EINS DER 36-VOLT- AKKUGERÄTE VON **solo**® by AL-KO

Berechtigt zur einmaligen und persönlichen Teilnahme sind Personen über 18 Jahre mit Wohnsitz in Deutschland, ausgenommen Mitarbeiter der Unternehmen der Bauer Media Group und der zur Wahl stehenden Hersteller sowie deren jeweilige Angehörige. Teilnahmen im Wege der Einschaltung Dritter, zum Beispiel Gewinnspielagenturen, werden nicht berücksichtigt. Treffen mehr richtige Lösungen fristgerecht ein, als Preise vorgesehen

sind, entscheidet das Los. Eine Barablösung des Gewinns ist nicht möglich; der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Die Gewinner werden schriftlich benachrichtigt. **Datenschutz:** Die Bauer Do-it-yourself KG verarbeitet Ihre personenbezogenen Daten zur Durchführung des Gewinnspiels. Weitere Informationen zu den Teilnahmebedingungen und zum Datenschutz unter: <https://www.selbst.de/teilnahmebedingungen>.

MITMACHEN IST GANZ EINFACH:

Lösen Sie unser Kreuzworträtsel und senden Sie das Lösungswort mit Ihrer Adresse und E-Mail-Adresse auf einer Postkarte an: **selbst ist der Mann, Preisrätsel 6/2024**
Delmenhorster Straße 14-18, 50735 Köln.
Oder rätseln Sie mit auf www.selbst.de
Einsendeschluss: Freitag, 31. Mai 2024.

„ISOLIERUNG“ lautete die Lösung aus der Ausgabe 4/2024. Zu gewinnen gab es drei praktische Akku-Werkzeug-Sets von Einhell. Die Redaktion hat die Gewinner bereits schriftlich benachrichtigt.

große Anzahl an Prominenten	Rettich (süddt.) Geschwindigkeit	China-gras Klettertrieb	farben-prächtiger Hühner-vogel	männlicher Artikel geschnitten Edelstein		elektronisches Buch (Kurzwort)	Riese der griechischen Sage	Fassadenfläche mit Morgensonne	nordital. Stadt Buch-überschrift	Freude am Tun	Gleichklang nur der Vokale am Versende
					8			schal-artiger Umhang			
Käsestadt in den Niederlanden	4		Vorsilbe für: luft... poetisch: Mädchen			vertrauter Freund Baumwoll-gewebe					
Mindestmaß					sehr häufig längs der Achse			heftiger Anprall Schnitzwerkzeug			
Blume mit Stacheln am Stängel	olivgrüner Papagei Ex-Beatle (Ringo)		Knüpfarbeit nordafrikan. Staat						Tagesordnung (Abk.) Weintraubenernte		
		Stechpalme Diagramm d. Herzströme (Abk.)			amer. Dramatiker † Provinz in Ostkanada	3				Impf-flüssigkeit	
Weißkäse	Staat in Ostafrika	Mainzel-männchen Kartenspiel		Intelligenzprüfung				Weltraumorganisation Zeitungs-lüge			
			Verlobte gemächlich fahren (ugs.)			Luftkurort am Harz Stadt an d. Mittelelbe					
erschöpft gut temperiert	7			Inhaltslosigkeit fettähnlich. Substanz	9			Marderart Kurort in Graubünden			
		Gleit- und Schmiermittel		zugeordnet. Gremium Ein-tänzer (frz.)					Bürger der Republik Elfenbeinküste		Speise-färbetatzut
plötzlicher Einfall	Rostschutzfarbe Vorderste				eine der ältesten Katzen-rassen		frz. Stadt traditioneller japan. Ringkampf				
		Tierkreiszeichen	span. Maler u. Grafiker, † 1973 (Pablo)					Stadt südlich von Moskau		Ferienwohnung (Abk.)	
		nicht viel Abwesenheitsbeweis			z. B. Holz, Stein, Lehm Teil der Geige						
Auto, Wagen (englisch)	groß. Raum Delikt, Gesetzes-übertretung	2	Deckelbehälter Körperspray (Kzw.)			Bauhandwerker Stunde (Abk.)					
			Wurfseil Furcht-, Abscheugefühl	6				bulgarische Münzen	1		
Staat im Baltikum			Ichmensch lateinisch: Weg, Methode				Freiherr Stufe, Niveau, Level				
Backmasse	ehe Nord-europäer			Gezeit Schach: Stellung des Verlierers							
eine Stadt der Fidschi-Inseln		kaufmänn. Apothekenangestellte (Abk.)	Gebetschluss Tanzschritt			eh. italienische Währung (Abk.)					
	5	Ureinwohner von Neuguinea Stimmlage			Insel (frz.) rechts oben (Abk.)						
Stadt am Südrand			moralisch einwandfrei (ugs.)								
Möbelholzart											
Beweggrund gleichbleibend				Konditorei-erzeugnis							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	2437086										

Auflösung aus Heft Nr. 05/24

I	I	A	I	S	A	V	G
S	E	C	H	S	K	A	N
R	A	H	M	R	D	R	E
B	A	R	I	M	K	E	R
M	E	L	O	N	E	S	A
L	A	G	E	N	T	E	I
R	I	E	S	T	I	E	F
G	E	N	I	E	I	R	I
B	A	K	U	N	T	E	N
B	I	E	R	S	T	E	I
Y	A	R	D	L	E	E	R
M	U	R	A	N	O	G	L
D	E	N	E	B	E	T	O
R	V	E	R	N	U	N	F
F	E	I	L	E	S	A	U
W	A	T	T	P	I	E	G
H	A	A	R	I	G	K	E
A	R	G	O	N	E	G	A
T	E	E	E	I	L	O	R
N							

Lösung: GRUNDIERUNG

Das Lösungswort für unser Preisrätsel können Sie auch telefonisch durchgeben:

selbst-Hotline: ☎ 0800 7241350

(kostenlos aus dem deutschen Fest- und Mobilfunknetz, Montag bis Freitag: von 9 bis 18 Uhr)



Tipps für Juni

Rosen- und Blütezeit

Wer Rosen im Garten hat, sollte regelmäßig den Boden drumherum lockern, auch Rindenmulch oder etwas Kompost auf der Erde schadet nicht. Am besten eignet sich für Rosen ein mittelschwerer Boden, der zu ähnlichen Teilen Lehm, Sand und Humus enthält. Zu tonhaltige Erde sorgt für Staunässe, die die Rosen nicht vertragen. Zu sauren Boden etwas kalken, ansonsten im Juni nochmals ordentlich Rosendünger einarbeiten. Und natürlich nicht vergessen, abgestorbene Zweige und verblühte Knospen regelmäßig abzuschneiden – das gilt auch für andere Blüher wie Pfingstrosen oder Rhododendren. Hat der Flieder ausgeblüht, kann man ihn jetzt ggf. auslichten und zurückschneiden.

Junifall der Obstbäume

Auch hier sind Schnitte fällig. Um den Ästen nicht zu viel Obst aufzubürden, sollte man vor allem Apfelbäume im Juni ausdünnen, sofern sie nicht schon von allein ausreichend Jungfrüchte abgeworfen haben – Stichwort Junifall. Die jetzt etwa walnussgroßen Früchte kann man mit dem Fingernagel oder einer Schere abtrennen, sodass pro Meter Astlänge etwa sechs Früchte mit ca. 10 cm Abstand zueinander übrig bleiben. Entfernen Sie möglichst die kleineren und schon befallenen Früchte oder jene, die ohnehin im Schatten hängen. Dabei allerdings kein Risiko eingehen – zu weit oben liegende Äste besser so belassen, wie sie sind!

Zwiebeln teilen

Frühblüher haben es jetzt meist hinter sich – auch hier kann man quasi ausdünnen, damit sie nicht zu eng stehen. Zwiebeln mit der Grabegabel vorsichtig aus der Erde heben, ggf. teilen und anderswo einsetzen bzw. einlagern. Narzissen und Tulpen erst trocknen lassen und im Herbst erneut einsetzen – mit 10 bis 15 cm Abstand. Schneeglöckchen und andere Frühjahrsblüher mit kleinen Zwiebeln direkt mit etwas Abstand einpflanzen. Sommerzwiebeln einlagern und im nächsten Frühling wieder in die Erde setzen.



ALLEIN SCHON DER STABILE
DECKEL-GRIFF UND DIE KLASSISCH
ANALOGE TEMPERATURANZEIGE
MACHEN LAUNE.

Feiner Gasgrill

Unterwegs oder bei eingeschränkten Platzverhältnissen freut man sich über einen kompakten Gasgrill wie diesen, der ohne große Gasflaschen betrieben und halbwegs einfach bewegt werden kann – er wiegt 13 kg und ist 59 x 52 x 36 cm groß.



Die Gaskartusche ist leicht angeschlossen und im eingehängten Metallkorb platziert.



Der gusseiserne Rost ist zweiteilig. Er wird gleichmäßig über den Edelstahlbrenner ...



Die in der Front integrierte Fettwanne ist herausnehmbar und spülmaschinenfest.

Camper sind mit den 240 und 450 ml großen Gaskartuschen sicher vertraut: Dank der Ventilverbindung *Easy-Clic-Plus* von Campingaz sind sie mit einem kurzen Dreh und etwas Druck schnell angeschlossen oder abgetrennt. Schön, dass man damit auch größere Grills wie den *Attitude 2go CV* (ca. 230 Euro) mit 48 x 26 cm großer Grillfläche betreiben kann. Praktisch: Die Rosthälften aus emailliertem Gusseisen und der Brennerbereich aus Edelstahl sind leicht zu reinigen; www.campingaz.com.



... auf über 250 °C erhitzt. Gut: Stabiler Temperaturregler, Start per Piezo-Zündung.

UNSER FAZIT

- + Einfacher Gasanschluss
- + Deckel mit Thermometer
- + Leicht zu reinigen
- + Praktischer Kartuschenkorb
- + Insgesamt solide und stabil



Insektenfreundlich erhellt

Licht im Garten bringt uns Sicherheit und Atmosphäre. Doch sollte die Beleuchtung nicht dazu führen, dass Insekten die Orientierung verlieren und z. B. Probleme bei der Nahrungssuche bekommen. Was also tun, um den Garten insekten- und tierfreundlich zu gestalten und gleichzeitig für gemütliche Beleuchtung zu sorgen? Die Lösung liegt in der richtigen Lichtfarbe, denn Insekten werden von

Blauanteilen im Licht angezogen. Hohe Rotanteile hingegen – wir sprechen von einer Farbtemperatur zwischen 1500 und 3000 Kelvin – schützen vor Irritationen. Die smarte und insektenfreundliche Variante der *Pollerleuchte Plate* von *Paulmann* lässt sich in der Farbtemperatur von 2200 bis 3000 Kelvin per App oder *Gent 2* Fernbedienung einstellen und ansteuern. Eine nicht smarte, insektenfreundliche *Plug&Shine*-Variante ist ebenfalls erhältlich.

LEUCHTE PLATE,
ERDSPIESS,
ANSCHLUSSBOX
UND FERNBEDIENUNG.



DANK ERDSPIESS
IST DAS AUFSTELLEN
SEHR EINFACH.



Fotos: Michael Müller-Münker, Claudio Kalex

UNSER FAZIT

- + Einfache Installation
- + Netzwerktaugliche Smart-Home-Zigbee-3.0-Variante
- + Steuerung via App oder Smart-Remote (Fernbedienung) möglich



1 Die Leuchte *Plate* kann auf einem Fundament oder mit dem optionalen Erdspeiß (Art.-Nr. 946.95) aufgestellt werden. **2** Mit Erdspeiß wird das Anschlusskabel nach unten verlegt. **3** Die *Junction-Box* (Art.-Nr. 232) sorgt für einen wasserdichten Anschluss nach IP67.

ANZEIGE

GLORIA®
Das Original

DER BESTE FREUND FÜR
DEN PERFEKTEN RASENSCHNITT

FINECUT

RASEN- UND KANTENSCHNEIDER

BOSCH AKKU POWER

www.gloria-finecut.de



Klimaschonende Pflanzen für Balkon und Terrasse



Sie möchten eine schöne, dauerhafte Terrassen- oder Balkonbepflanzung, die wenig Pflege braucht und dazu noch preiswert ist? Dann bieten sich grüne Dauergäste wie mehrjährige Stauden, Ziergräser, Kleingehölze und mediterrane Flora an. Richtig eingesetzt, brauchen diese Pflanzen wenig Wasser und schonen damit die Umwelt.

Besonders geeignet für Dauerbepflanzungen in Kübeln sind schwach wachsende Pflanzen. Diese können – anders als stark wachsende Sorten – in ausreichend großen Gefäßen viele Jahre überdauern. Glücklicherweise gibt es bei vielen Pflanzengattungen neben den normal bis stark wachsenden Sorten auch schwach wachsende Züchtungen. Daher müssen Sie sich bei der Auswahl nur wenig einschränken. Infrage kommen zum Beispiel folgende, teilweise auch trockenheitsverträgliche Pflanzen: Japanische Azalee und Waldrebe (Kleingehölze), Glockenblumen und Herbstastern (Stauden), Schwingel und Blaugras (Ziergräser), Zitrone und Olive (mediterrane Pflanzen) sowie Mauerpfeffer und Gartenpalmilie (Wüstenpflanzen).

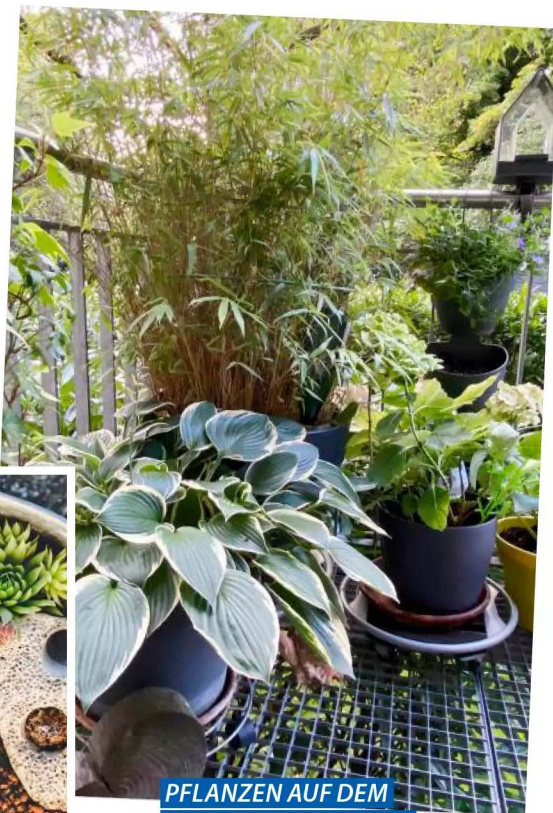
Tipp:

Bepflanzen Sie die Gefäße nicht zu dicht. Idealerweise haben die Pflanzen eine bis anderthalb Topfballenbreiten Abstand zueinander. An der Größe des Übertopfs sollten Sie ebenfalls nicht sparen: Da Kübelpflanzen gegenüber Freilandpflanzen mit weniger Bodenvolumen und Durchwurzelungstiefe auskommen müssen, gedeihen sie am besten in großzügig bemessenen Töpfen.



Klimafreundlich wässern:

Kübelpflanzen müssen öfter gegossen werden als Freilandpflanzen. Hierzu eignet sich Regenwasser besser als Trinkwasser: Es enthält weniger Kalk und Chlor und hat einen niedrigeren pH-Wert, was für die Pflanzen von Vorteil ist. Darüber hinaus ist Regenwasser preiswerter und umweltfreundlicher. Eine gute Möglichkeit, das Regenwasser zu sammeln, ist ein Erdtank bzw. eine Zisterne. So speichern Sie auch größere Wassermengen. Alternativ können Sie einen Wandtank oder eine Regentonne aufstellen. Letztere Sammelbehälter werden über einen Regensammler (auch als „Regendieb“ bekannt) im Fallrohr befüllt. Beim Erdtank wird das Wasser durch eine Tauchpumpe befördert und gelangt über



**PFLANZEN AUF DEM
BALCON MACHEN DAS
LEBEN IN DER STADT
DEUTLICH ATTRAKTIVER.**

einen Ablaufschlauch an den gewünschten Ort. Sie können aber auch eine Gartenpumpe (wird manuell betrieben) oder ein Hauswasserwerk einsetzen (schaltet sich automatisch ein). Die Gartenpumpe wird außerhalb des Erdtanks, standfest und möglichst witterungsgeschützt aufgestellt. Das Hauswasserwerk wird meist im Keller eines Hauses angeschlossen. Wenn Sie Ihr Wasser in einer Regentonne auffangen, können Sie mit einer Regenfasspumpe direkt via Gartenschlauch Ihre Pflanzen wässern. Besonders praktisch sind autarke Modelle mit Akku-Betrieb.

Wichtige Überlegungen vor dem Pflanzenkauf:

- Welche Art von Pflanzen möchten Sie anbauen?
- Können Sie frostempfindliche Pflanzen kühl und ausreichend hell überwintern?
- Passen Ihre Wunschpflanzen zu den Lichtverhältnissen des Standorts?
- Wie viel möchten Sie für Ihre Pflanzen ausgeben?



Weitere Gartentipps finden Sie unter www.diy-academy.eu

Imprägniert

Gerade ältere WPC-Böden werden durch das Abwittern oft rau und veralgten schnell. Wie das aussieht und wie man das WPC schonend reinigen kann, zeigen wir Ihnen in dieser Ausgabe ab Seite 90. Doch was machen Sie mit dem gereinigten Boden? Einfach normal nutzen? Klar, das können Sie tun, allerdings werden Sie feststellen, dass der Boden (abhängig vom Wetter) dann sehr schnell wieder Grünbeläge ansetzt. Verzögern können Sie diesen Effekt mit der *WPC-Imprägnierung* von Bondex. Die klare Imprägnierung mit wässriger Konsistenz lässt sich mit Pinsel, Rolle oder Flächenstreicher einfach, ansatzlos und bequem auftragen und zieht zügig in die oberen WPC-Schichten ein. Empfehlenswert ist ein 2-3-facher Auftrag bei trockenem Wetter im Abstand von mindestens zwölf Stunden.



Fotos: Michael Müller-Münker, Gereon Bründt

Der erste Regen nach der Imprägnierung: Das Wasser perlt von der Oberfläche ab, Algen finden keine Angriffsfläche.

UNSER FAZIT

- + Sehr einfach in der Anwendung
- + Ansatzfreier Auftrag
- + Zieht schnell ein und trocknet zügig
- + Deutlicher Abperl-Effekt



ANZEIGE

60
1964 - 2024



EINFACH SCHWEISSEN

GYS - leicht, leistungsstark und einfach zu bedienen!



Beispiele aus dem GYS-Sortiment



FRANZÖSISCHER HERSTELLER SEIT 1964

WWW.GYS-SCHWEISSEN.COM

KRÄUTER IM SCHNECKEN



DIE OBEREN ZONEN
SIND ETWAS TROCKENER,
DA DAS GIESSWASSER
DURCH DIE ERDSCHICHTEN
NACH UNTEN SICKERT.

Es geht nichts über frisch gewürztes und gut abgeschmecktes Essen. Mit dieser Kräuterspirale, die auf engstem Raum viel Platz für Küchenkräuter mit unterschiedlichen Standortansprüchen bietet, sind Sie künftig in der Küche hervorragend für die Zubereitung diverser Köstlichkeiten gerüstet.

Eine Kräuterspirale kann man durchaus mit einem mehrstöckigen Wohnhaus vergleichen: Es bietet viel Platz auf kleiner Grundfläche. In der Spirale können nicht nur mehr Pflanzen als im Beet untergebracht werden, durch die Windungen entstehen zudem Zonen, die mit unterschiedlichem Substrat befüllt werden können. Auch die Bodenfeuchte lässt sich so anpassen: Weil das Wasser von oben nach unten sickert, ist die Erde in der oberen Ebene trockener. Verstärken lässt sich der Effekt durch einen Sandanteil in der oberen Zone, der den Boden durchlässiger macht – ideal für mediter-

rane Kräuter wie Rosmarin, Salbei oder Thymian. In der mäßig feuchten, humusreichen mittleren Zone fühlen sich Basilikum, Zitronenmelisse oder Petersilie wohl. Ganz unten ist der Boden beispielsweise für Minze, Liebstöckel oder Schnittlauch besonders gut geeignet.

WIE EINE SCHNECKE:
DIE SPIRALFORM BIETET
IDEALE STANDORTE FÜR
VERSCHIEDENE KRÄUTER.

HAUS

Checkliste

SCHWIERIGKEIT Nicht besonders schwierig, daher auch für Einsteiger geeignet, die sicher im Umgang mit der Kettensäge sind. Persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen!

WERKZEUGE Sägebock, Motorsäge, ggf. Forstbeil, Spalt- oder Vorschlaghammer, Kombizange, Tacker, Hammer, Wasserwaage

ZEIT Etwa 1-2 Tage

KOSTEN Ab etwa 350 Euro



Wir haben Holzpfähle mit 7 cm Durchmesser verwendet, andere Dicken sind jedoch auch möglich. Legen Sie die ...



... Pfähle in einen Sägebock und markieren Sie die Längen. Wir haben 8x 120, 18x 95, 18x 70 und 16x 45 cm lange ...



... Abschnitte mit der Kettensäge geschnitten. Achtung: Tragen Sie unbedingt Ihre persönliche Schutzausrüstung!

Um die Pfähle später gut in den Boden einschlagen zu können, müssen Sie sie anspitzen. Trockenes Holz lässt sich gut mit der Kettensäge (hier z. B. die *Stihl MSA 70*) anspitzen.



Hier zunächst zwei gegenüberliegende Seiten schräg zuschneiden, dann bei um 90 Grad gedrehtem Pfahl wiederholen.



Für frisches Holz eignet sich auch eine Axt. Die Kräuterspirale lässt sich alternativ aus geraden Ästen errichten!





So sollten Ihre Pfähle nun aussehen. Vier verschiedene Längen werden benötigt, die Pfähle sollten mindestens 30 cm ...

... tief in den Boden eingeschlagen werden. Mit einem Seil legen Sie nun die Spirale aus. Der Durchmesser beträgt ca. 120 cm, der Abstand zwischen den Seilwindungen rund 40 cm.



Tipp: Mit dem *Stihl Markerspray Eco* übertragen Sie die Grundform direkt auf den Boden – dann können Sie das Seil ...



... entfernen. Beginnen Sie mit dem längsten Pfahl in der Mitte und schlagen Sie ihn etwa 30 cm tief senkrecht in ...



... den Boden (Tipp: Wasserwaage von zwei Seiten – um 90° versetzt – anlegen). Flach mittig auf den Pfahlkopf ...



... schlagen, um diesen nicht zu beschädigen. Anschließend setzen Sie den zweiten Pfahl direkt neben den ersten.



Jeden folgenden Pfahl gleichmäßig um Fingerdicke (rund 15 mm) tiefer als den vorangegangenen einschlagen.

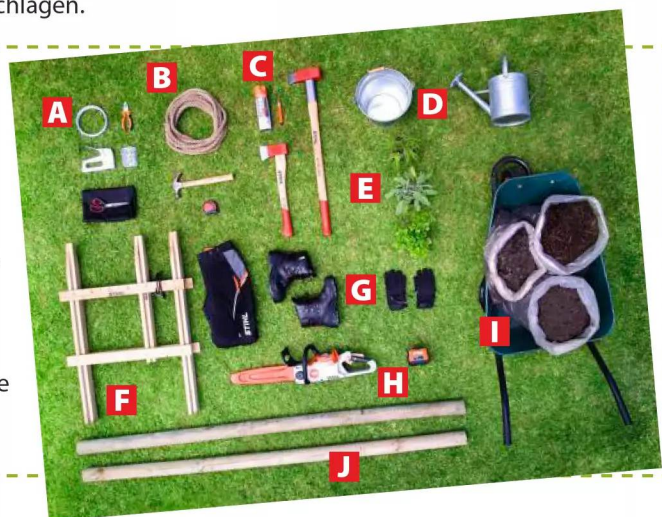


Am Ende sollte Ihre Spirale etwa so aussehen, sie läuft allmählich offen aus.

SELBSTPRODUKTINFO

Das brauchen Sie

A Verzinkter Draht ca. 1,5 mm dick, Kombizange, Tacker, Krampen, Drainagevlies; **B** Seil ca. 4 Meter lang; **C** Markierspray, ggf. Forstbeil (hier: AX 6), Spalthammer (hier: AX 33 CS), Hammer und Maßband; **D** Eimer und Gießkanne; **E** verschiedene Kräuterpflanzen; **F** Sägebock; **G** Persönliche Schutzausrüstung (PSA) bestehend aus Schutzbrille, Schnitzschutzhose, Stiefeln, Handschuhen, ggf. Gehörschutz; **H** Motorsäge (hier: MSA 70); **I** Pflanzsubstrat (ca. 120 l Gartenerde und 120 l Sand für die obere Zone, je ca. 80 l Pflanz- und Gartenerde (mittlere Zone), ca. 50 l Kompost und 30 l Pflanzerde (untere Zone); **J** Pfähle, 70 mm.





15 Um die Pfähle standsicherer zu machen, werden sie mit einem Draht verbunden: Legen Sie eine Schlaufe um den ...



16 ... mittleren Pfahl und verzwirbeln Sie sie. Dann legen Sie den Draht außen jeweils etwa 5 cm unterhalb des Kopfs ...



17 ... um die Pfähle. Jeden vierten Pfahl mit dem Draht umwickeln und ihn dort mit einer Krampe (U-Nagel) fixieren.

Legen Sie nun das Drainagevlies innen über die Pfähle. Sie können auch mehrere Stücke überlappend verwenden. Das Vlies mit Tackerklammern fixieren.



19 Tipp: Die Zonen für unterschiedliche Substratmischungen können Sie mit dem Markerspray kennzeichnen.



20 Anschließend füllen Sie die einzelnen Zonen mit der jeweiligen Pflanzerden-Mischung auf.



21 Das umgeschlagene Drainagevlies können Sie nach dem Befüllen mit einer stabilen Schere sauber abschneiden.



22 Vor dem Bepflanzen sollten Sie alle Kräuter – auch die trockenliebenden – gründlich wässern – so wachsen sie besser an.



23 Topfen Sie die Pflanzen aus und setzen Sie sie im Abstand von rund 20 cm ein. Fest andrücken und angießen.



24 Lassen Sie die Pflanzen vor der ersten Ernte am besten einige Wochen durchwurzeln.

KRÄUTER – VOR ALLEM DIE TROCKENLIEBENDEN, MEDITERRANEN ARTEN – NUR MÄSSIG GIESSEN UND VORSICHTIG DÜNGEN!

Kontakt

STIHL
www.stihl.de

WEG MIT DEM *GRÜNEN DRECK*

Terrassen aus Holz oder WPC neigen dazu, sogenannte Grünbeläge anzusetzen. Hier ist eine regelmäßige Reinigung erforderlich. Wir zeigen, wie Sie Ihre Terrasse kraft- und materialschonend auf Vordermann bringen.

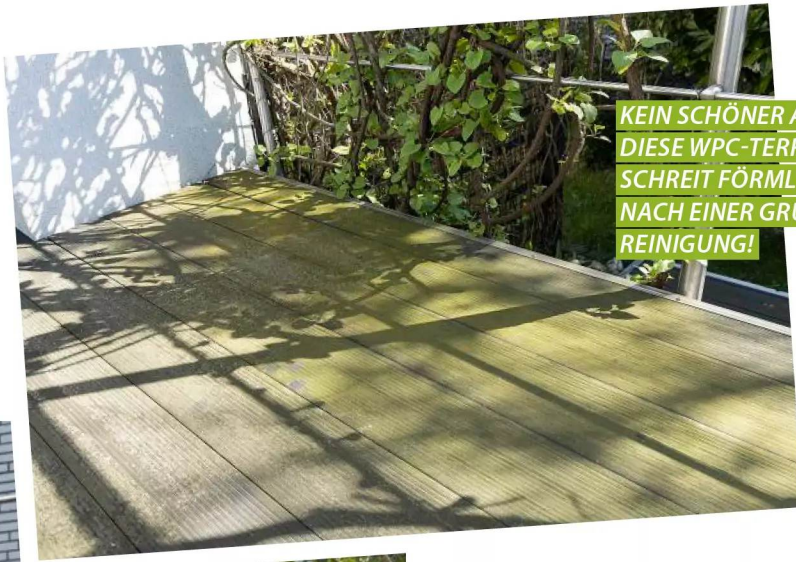
Jetzt im Frühjahr hört man im Garten wieder aus vielen Richtungen das durchdringende Pumpgeräusch der Hochdruckreiniger. Doch während diese Art der Reinigung für Steinböden und Fassaden legitim ist, sollte man bei Holz und WPC besser die Finger vom Hochdruckreiniger lassen. Der Grund: Holz wird rau und splittert, bei WPC – vor allem bei älterem Material – werden die oberen Schichten durch den hohen Druck abgetragen, im schlimmsten Fall

“
**GRÜNDLICH
UND SCHONEND
GEREINIGT**
”

Text: Gereon Bründt; Fotos: Claudio Kalex, Michael Müller-Münker
hinterlässt man sogar deutlich sichtbare Spuren des Wasserstrahls im Material. Das liegt daran, dass der Kunststoff, in den die Holzpartikel eingebettet sind, nicht völlig UV-stabil ist. Um hohen Materialabtrag zu vermeiden, durch den die Oberfläche noch rauer wird und noch schneller veralgte, ist eine Kombination von Grünbelag entfernendem Reinigungsmittel und Schrubben die beste Methode. Wir haben hierzu das materialschonende *Multibrush*-System und den *Foammaster* von Gloria Haus- und Gartengeräte genutzt. Übrigens gibt es für die *Multibrush* auch Bürsten für Steinterrassen und Fugen sowie viele weitere Aufsatzwerkzeuge – auch für den Rasen.



Terrassenreinigung



KEIN SCHÖNER ANBLICK:
DIESE WPC-TERRASSE
SCHREIT FÖRMILICH
NACH EINER GRÜNDLICHEN
REINIGUNG!



1

Die Akku-Multi-brush und der Foammaster mit Spezialreiner für Holz und WPC sind hier die Mittel der Wahl für die Reinigung der Terrasse.



2

Zunächst haben wir den seitlichen Antriebs- und Führungsarm entriegelt und die Steinbürste Medium entnommen.



3

Anstelle der Steinbürste verwenden wir für die schonende Reinigung die Holzbürste Universal. Setzen Sie sie auf den ...



4

... Antriebsarm. Auch die Schutzhaube aufstecken. Dann den Führungsarm aufklicken. All dies gelingt werkzeuglos.



5

Die Multibrush wird mit einem 18-Volt-Power-for-all-Akku (Bosch-Systemakku-Allianz) angetrieben.

Der Foammaster wird mit Wasser und Reinigungsmittel (200 ml/l Wasser) gefüllt. Alternativ bei starkem Grünbelag zunächst Grünbelag-Entferner (100 ml/l Wasser) verwenden.



6



Den Reiniger vollflächig auftragen und einwirken lassen. Weitere Infos siehe Produktinfo unten.



Mit der *Multibrush* lösen Sie nun die Verschmutzungen vom Terrassenbelag ab – bei Riffel-WPC nur längs der Rillen.



Wenn Sie keinen *Foammaster* zur Hand haben, können Sie das Reinigungsgemisch auch mit der Gießkanne auftragen und ...

... sofort mit der *Multibrush* einmassieren und aufschäumen. Sind alle Beläge gelöst, spülen Sie die Fläche mit klarem Wasser ab.



NACH DER REINIGUNG SIND ALLE VERSCHMUTZUNGEN WEG. TIPP: DAS WPC KÖNNEN SIE NACH DEM TROCKNENIMPRÄGNIEREN UND SO DIE NEUVERSCHMUTZUNG VERLANGSAMEN (SIEHE SEITE 85).

Kontakt

WERKZEUGE UND REINIGUNGSMITTEL FÜR DIE TERRASSE:

Gloria, www.gloriagarten.de

SELBST PRODUKTINFO

Reinigungshilfen

Gloria bietet verschiedene Reinigungskonzentrate an, die ihre Wirkung als Schaum besser entfalten: **A** Grünbelag Entferner, Holz-/WPC Spezial-Reiniger und Stein Spezial-Reiniger werden mit Wasser verdünnt. Während der Grünbelag Entferner mindestens eine Stunde einwirken muss, sollte der Reiniger für Holz und WPC etwa 10 Minuten wirken. Zum Aufschäumen wird ein *Foammaster*-Drucksprüher benötigt.

B Dieser wird mit verschiedenen Schaumpatronen geliefert. Die blaue Patrone und ein hoher Arbeitsdruck von 2,5 bar sind für den Holz/WPC-Reiniger optimal. **C** Um den Akku vor Wasser zu schützen, liegt dem Kompressor eine Kapsel für die 2,5- und die 4-Ah-Bosch-Akkus bei. **D** Die so eingebetteten Akkus schließen dank Gummilippe dicht am Gerät an. Mit dem Kompressor ersparen Sie sich das mühsame Nachpumpen von Hand.



SCHLOSSERBEDARF



FELD
BLECH NACH MAß

IHR ONLINESHOP
FÜR INDIVIDUELLE
BLECHBEARBEITUNG







LOKAL PRODUZIERT

- Laserschneitte
- Blechabkantungen
- Bleche walzen
- Rohre und Profile
- Individuelle Anfertigungen für Haus und Garten

**EINFACH ONLINE
IHR BLECH NACH MAß
KONFIGURIEREN &
BESTELLEN.**

www.feld-eitorf.de



GARTEN-DEKO



**METALL
GARTEN**
by FELD

EINFACH.
SCHNELL.
WERTIG.





**Wir realisieren
Ihre Gartenträume
aus Metall.**

Wir realisieren für Sie

- Pflanzgefäße,
- Hochbeete,
- Sichtschutzelemente,
- Holzlager,
- Beeteinfassungen und
- Dekoelemente

aus **Cortenstahl**,
die Ihren Garten in ein
Kunstwerk verwandeln.

Wir arbeiten seit über **35 Jahren** in der Metallverarbeitung und sind mit Herzblut dabei unsere Produkte auf ein nächstes Level zu heben. Entdecken Sie die Welt von Metallgarten, wo Qualität und Ästhetik Hand in Hand gehen. Besuchen Sie uns auf www.metallgarten.de



GARTENTORE · ZÄUNE



Bausätze einfach zum selber bauen
Schiebetore, Drehtore, Gehläufe
Scheunentore, mit oder ohne Antrieb

Nur 3 Tage Lieferzeit

Tel: 08752-1600
info@bauer-tore.de
www.bauer-tore.de




MÖBELKOMponenten

www.wagner-webshop.com

Rollen & Räder

Türstopper

Transporthilfen

Möbelbeine

Pflanzenroller

Wandhaken

QuickClick®

SALE %

Wagner System GmbH
Tullastr. 18, D-77933 Lahr
www.wagner-system.de

design yourself
WAGNER

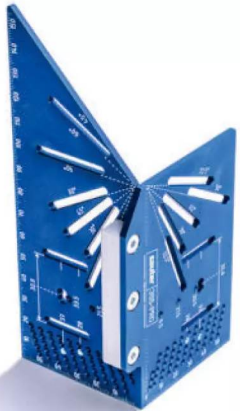
FRÄSEN · SÄGEN · BOHREN



**DAS REISST SIE
VOM HOCKER**

Dank „Wrap-around“ Design können Sie mit der JSS-PRO sowohl die Fläche als auch die Kante eines Möbelbauteils um die Ecke anreißen. Entdecken Sie die unzähligen Anwendungen...

www.sautershop.de/jss-pro



WEB-ADRESSEN

FRÄSEN · SÄGEN · BOHREN
www.sautershop.de

GARTEN-DEKO
www.metallgarten.de

GARTENTORE · ZÄUNE
www.bauer-tore.de

MÖBELKOMponenten
www.wagner-webshop.com

SCHLOSSERBEDARF
www.feld-eitorf.de



Anzeigen-Akkahme:

Kleinanzeigenvermarktung
selbst ist der Mann · Zsolt Kováts
zsolt.kovats@baueradvance.com
Telefon: 040 - 3019 3015

Alle Teile im Überblick

**Teil 1: Einführung klima-
bewusstes Gärtnern**

Heft 03/2024

Teil 2: Stauden

Heft 04/2024

Teil 3: Gehölze

Heft 05/2024

Teil 4: Rasen
in dieser Ausgabe

Teil 5: Nutzgarten

Heft 07/2024

Nachbestellungen:

**Fehlende Hefte können
Sie nachbestellen unter**
www.meine-zeitschrift.de

Foto: dpe123 – stockadobe.com

DARF'S EIN BISSCHEN WENIGER SEIN?

Text: Petra Rupp, Fotos: Michael Müller-Münker, Thomas Haß, Petra Rupp, Adobe Stock, Hersteller

Ein sattgrüner Rasen ist der Traum vieler Gartenbesitzer, der in trockenen Sommern nur mit Aufwand und Kosten zu erhalten ist. Wir stellen klimafeste Alternativen vor.

Der Rasen im Garten erfüllt wichtige Rollen: Er ist Spielfläche für die Kinder, Party-Zone, Treffpunkt, Liegefläche und Erholungsort. Das kann keine Kies- oder Pflasterfläche und auch keine Blühwiese ersetzen. Die Liebe zum grünen Rasen stammt vermut-

lich aus England. Diese gleichmäßig grüne Fläche in der Mitte des Gartens symbolisiert Ordnung und Gepflegtheit – immer noch, wie das diesjährige *Stihl* Garten-Barometer beweist (s. S. 96). Aber selbst in England gibt es inzwischen ein Umdenken. Die Universität von Cambridge ließ schon vor einigen Jahren einen Teil der Campus-Rasenfläche in blühende Wiesen verwandeln. Die Aktion „No Mow May“, auf Deutsch „Mähfreier Mai“ stammt ebenfalls aus England. Dabei bleibt im Mai der Rasenmäher im Gartenhaus, um den Insekten genügend Nahrungsquellen zu geben,

weil Gänseblümchen & Co. blühen dürfen. Generell liegt man richtig, wenn man sich schon beim Saatgut Gedanken über die Lage und Nutzung der Rasenfläche macht. Rasensprenger können beim klugen Bewässern helfen. Aber ein wenig Umdenken hilft auch – nicht nur der Biodiversität, es hilft auch, Rasenflächen klimafester zu gestalten und die Gartenarbeit zu reduzieren. Denn geben wir es zu – in den Trockenphasen der letzten Jahre war der Rasen eher ein Trauerspiel. Ein Rasen ist eine Monokultur, die nicht blüht, die Insekten keine Nahrung gibt, nichts beschattet und die mit Bewäs-

Ideen für trockene, heiße Stellen

Blumenwiese:
Fürs Auge
und für Insekten.

Hochbeet:
Tolle Ernte statt
trockener Rasen.

Rasenalternative:
Da gibt es ein vielfältiges
Pflanzenangebot.

sern, Düngen und Unkrautzupfen extrem viel Arbeit und Kosten verursacht. Wir können uns natürlich auch an den mediterranen Anblick vertrockneten Rasens gewöhnen – sobald die Regensaison beginnt, wird auch der Rasen wieder grün. Gras übersteht harte Zeiten, aber vielleicht nützt auch die Frage, wie viel Rasen wirklich benötigt wird. Wo wird der Rasen nicht so oft betreten und kann beispielsweise

KREATIV MIT GRÜNFLÄCHEN UMGEHEN

durch eine Wildblumenwiese ersetzt werden? Oder kann er durch trittfeste Kräuter ersetzt werden, die der Hitze besser standhalten? Würde eine Umwidmung einer sonnigen Stelle durch ein Hochbeet nicht gleich mehrere Probleme lösen? Es sieht auch im Sommer gut aus und das Ernten von Kräutern und Salaten macht mehr Freude als das Gießen vertrockneter Rasenstellen.

Rasen-Saatgut

Bei der Auswahl von Rasensamen sollten Sie nicht zum nächstbesten vom Discounter greifen. Es lohnt sich, etwas mehr für Qualität auszugeben. Vorhandene Lichtverhältnisse sind ein Kriterium **1**, die Intensität der Nutzung (z. B. als Spielrasen) **2** ein weiteres. Hersteller kombinieren inzwischen besonders trockenheitsver-

trägliche Gräserarten für problematische Standorte **3**. Natürlich gibt es auch Wiesenmischungen **4**, niedrig- oder hochwachsend, für sonnige Ecken, in denen Schmetterlinge und Bienen willkommen sind. Interessant ist auch der pflegeleichte Rasen mit Mikroklee **5**, der sich ab dem zweiten Jahr sogar selbst düngt.



1



2



3



4



5

Der Rasen steht für Ordnung

Es ist wohl doch noch gelebtes Klischee: Ordnung im Garten ist deutschen Gartenbesitzern wichtig, so das Ergebnis des diesjährigen *Stihl* Garten-Barometers. Hierfür wurden 1000 Gartenbesitzerinnen und Gartenbesitzer befragt. Auch wenn etwa die Hälfte davon weiß, dass allzu akkurat gepflegte Gärten der Biodiversität schaden, ist der gepflegte Rasen immer noch ein Aushängeschild. Ordnung im Garten bedeutet für 71 Prozent „gemähter Rasen“. Der Rasenmäher steht deshalb an der Top-Position der Gartengeräte, die für Ordnung sorgen. 41 Prozent wünschen sich gar perfekten „englischen Rasen“, wobei immerhin etwas mehr als 30 Prozent auch Wildkräuter im Rasen belassen bzw. für blühende Inseln in oder am Rande der Grünfläche sorgen.

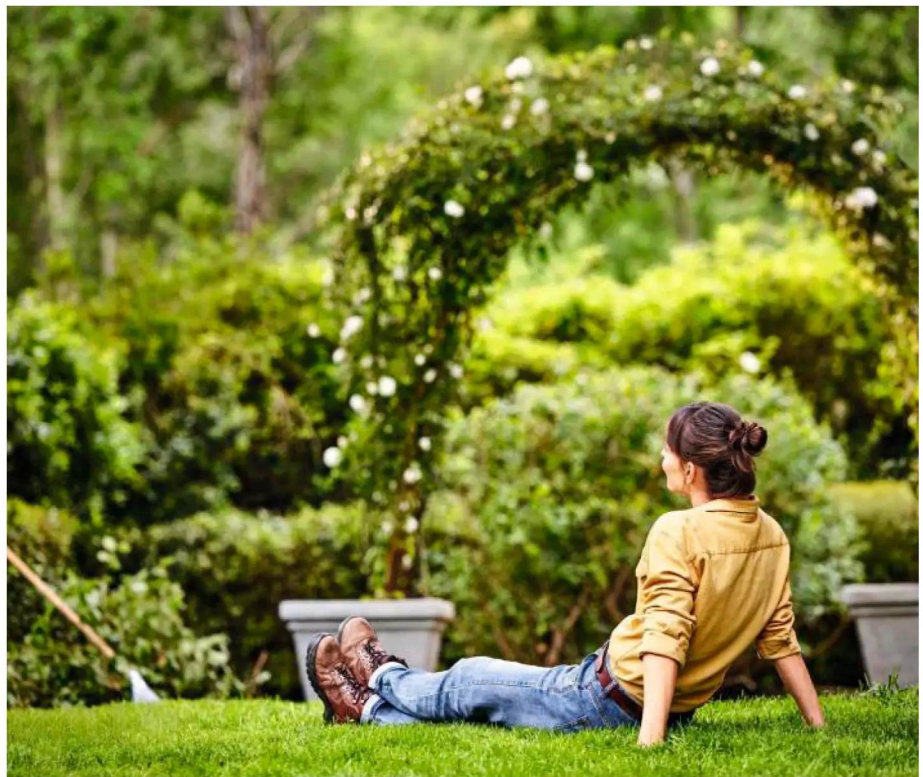


Foto: Andreas Stihl AG & Co. KG

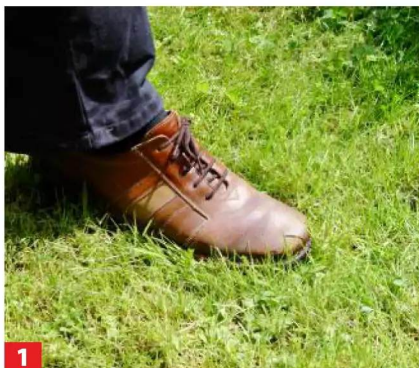
Schon gewusst?

Einfaches Gießrezept

Ein Rasen ist ein wahrer Wasserfresser und man sieht es ihm auf Anhieb nicht an, ob er gerade Durst hat. Um nicht zu viel vom wertvollen Wasser zu verbrauchen, sollten Sie nur so viel gießen, wie wirklich nötig ist. Ermitteln Sie dafür ein-

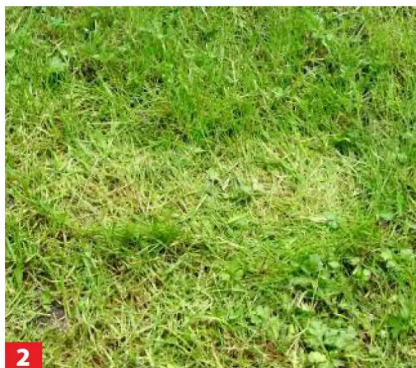
mal, wie lange der Regner braucht, um den Boden 10 cm tief zu durchfeuchten. Das ist die Wassermenge, die der Rasen wirklich benötigt. Beim nächsten Mal müssen Sie den Regner dann nur so lange laufen lassen.

EIN RASENSPRENGER MIT ANGESCHLOSSENER ZEITSCHALTUHR UNTERSTÜTZT BEI DER GEMÄSSIGTEN WASSERZUFUHR.



1

Muss gewässert werden? Einige Sekunden auf den Rasen treten und die Halme beobachten.



2

Richten sich die Halme nicht innerhalb von 15 Minuten auf, ist der Rasen schlapp und durstig.



3

Die dunkle Erde im oberen Bereich des Aushubs zeigt an, ob das Wasser schon 10 cm tief eingedrungen ist.

Die Rasenkultur



Gärten und Rasenflächen wurden schon in der Antike angelegt. Das erworbene Wissen überdauerte bis zu den Klostergärten des Mittelalters. Die zu den Gärten gehörigen Rasenflächen waren natürlich purer Luxus. Sie dienten nicht dem Anbau von essbaren Pflanzen, sondern der Entspannung und dem Gebet. In der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts kamen gepflegte Gartenbereiche in der Nähe großer Herrensitze in Mode, denn Gesellschafts- und Ballspiele erforderten immer mehr Rasenflächen. Der Siegeszug des sattgrünen und gepflegten englischen Rasens zeigt sich auch in den weitläufigen Landschaftsgärten, die zur gleichen Zeit en vogue waren. Heute weiß man, dass solche Monokulturen auf großen Flächen nicht wirklich erstrebenswert sind. Das Bild oben zeigt eine Szene aus Great Dixter in East Sussex, einem der großen und herausragenden Gärten Englands. Hier kann man gut beobachten, wie geschorene Grünflächen konzeptionelle Sichtachsen freigeben, während an anderer Stelle üppig blühende Wiesen für Insekten, Vögel und Kleinsäuger für natürliche Vielfalt im Garten sorgen.

Rasenersatz

Es gibt teppichbildende Pflanzen, die Duft, farbenfrohe Blüten und interessante Blattformen in Ihren Garten einziehen lassen. Dazu benötigen sie kaum Pflege. Sie können keinen Spiel- und Sportrasen ersetzen, aber an Stellen, die nicht ständig betreten werden, sind diese Pflanzen eine tolle Alternative!

Teppichverbene (*Phyla nodiflora*)

Nahezu trittfest, 3-5 cm hoch, verträgt Trockenperioden und blüht ausdauernd.

Zwergthymian (*Thymus serpyllum*)

Liebt volle Sonne, ist recht trittfest und muss nur einmal nach dem Winter gemäht werden.

Mauerpfeffer (*Sedum „Coral Carpet“*)

Wintergrün, 5-10 cm hoch, liebt sonnige, nährstoffarme Flächen und ist trockenheitsresistent.

Sternmoos (*Sagina subulata*)

Die richtige Pflanze für halbschattige Flächen, dort, wo kein Rasen wächst.

Golderdbeere (*Waldsteinia ternata*)

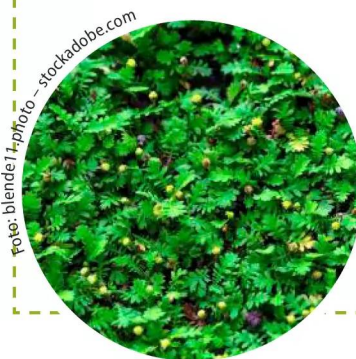
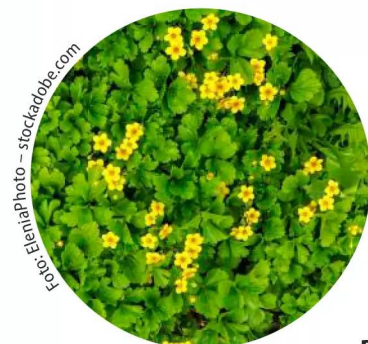
Wüchsig, bildet schnell Teppiche, hübsche gelbe Blüten, liebt halbschattige bis schattige Standorte.

Römische Kamille (*Chamaemelum nobile*)

Liebt volle Sonne, recht wüchsig, blüht von Juni bis September. Ein- bis zweimal mähen.

Fiederpolster (*Cotula minima*)

Hübsche, farnähnliche Blätter, wird 4-5 cm hoch, benötigt feuchteren Boden.



TITELTHEMA

SO BLEIBT
DAS FAHRRAD
TROCKEN!



BEWEHRTE
FUNDAMENTPLATTE
GIESSEN

SOLIDE FAHRRADUNTERSTÄNDE SELBST BAUEN

Der Fahrradverkehr nimmt zu, die Räder werden teurer – da ist es praktisch, wenn sie trocken untergebracht und schnell zur Hand sind. Wir zeigen den Bau verschiedener Unterstände.

WISSEN & TECHNIK



TÜV-TEST AKKU-FREISCHNEIDER

Mit einem Freischneider soll sich auch dichtes Gestrüpp gut abschneiden lassen. Doch sind die Geräte wirklich so kräftig, wie die Hersteller sagen? Der Test schafft Klarheit.

GARTEN & FREIZEIT



BEETEINFASSUNG ANLEGEN

Die Einfassung dient der Ordnung und sorgt auch dafür, dass sich die Wiese nicht im Beet und die Pflanzen nicht im Rasen breit machen. Wir zeigen Varianten.

MÖBELBAU & WOHNEN



STEHTISCH AUS LATTEN

Filigrane Leichtigkeit, gepaart mit Stabilität: Unser Stehtisch aus gebogenen Latten ist ein Blickfang in jedem Wohnraum. Wir zeigen die Konstruktion.

BAUEN & RENOVIEREN



Änderungen vorbehalten

LÜFTUNG UND KLIMATISIERUNG

Ventilatoren, Luftentfeuchter, Klimaanlage – die Auswahl an Geräten für frische Raumluft ist groß. Selbst Wärmepumpen können kühlen. Wir geben einen Überblick.

AUSSERDEM:

- **EXTRA: 16 Seiten „Sommerzeit“**
- Couchbar bauen
- Holz verbinden
- Sonnenschutz
- Balkonkraftwerke
- Richtig schärfen
- Pergola aufbauen

Gefällt Ihnen unser Heft?

Abo-Informationen gibt's unter:
www.bauer-plus.de

DIE NEUE **selbst** ERSCHEINT AM
7. JUNI 2024

3 Hefte plus Geschenk für nur 8,40 € statt 12,90 €!



Messerset „CARBON“, 3-tlg.

Das Messerset im Carbon Design ist der absolute Blickfang in Ihrer Küche. Die schwarzen Messerklingen sind aus Edelstahl und die Riffelstruktur und Beschichtung der Klingen sorgen dafür, dass beim Schneiden nichts haften bleibt. Kochmesser 20 cm, Universalmesser 12,5 cm, Gemüsemesser 8,5 cm. In Magnetbox verpackt.



Werkzeugset im Koffer, 61-tlg.

Für Haushalt und Hobby: 6 Feinmechaniker Schraubendreher, je 1 Kreuzschlitz- und Schlitzschraubendreher, Flachzange, Cuttermesser, 10 Bits, 40-tlg. Dübel- und Schraubenset.

Ihre Abo-Vorteile:

- ✓ Kostenlose Lieferung im ersten Jahr!
- ✓ 2 Hefte kostenlos bei Bankeinzug!
- ✓ Sicher direkt zu Ihnen nach Hause!
- ✓ Die Belieferung ist jederzeit kündbar!



Exklusiv für Abonnenten: DIY-Lounge!

Als Abonnent erhalten Sie Rabatte und exklusive Specials von vielen Partnerfirmen.

Inklusive Zugang zu 10 Jahre Selbst-Archiv!

www.selbst-diylounge.de

Jetzt bestellen!



01806/369336

Mo. bis Fr. 8-18 Uhr, Sa. 9-14 Uhr, 0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf.



040/30198112

Den Coupon ganz einfach per Fax versenden.



**Bauer Vertriebs KG,
– selbst ist der Mann –
Brieffach 14307, 20086 Hamburg**

Ganz einfach: Coupon bitte vollständig ausfüllen, unterschreiben und gleich abschicken.



www.selbst.de/abo

Hier finden Sie weitere interessante Angebote.



www.bauer-plus.de/international

Informationen zu unseren Auslandsangeboten.

Informationen zu Ihrem Abonnement: Ihr Vertragspartner wird die Bauer Vertriebs KG, Meßberg 1, 20078 Hamburg. Die Bauer Vertriebs KG behält sich vor, Abo-Bestellungen zu prüfen und ggf. aufgrund von z. B. Mehrfachbestellungen abzulehnen. Die Angebote gelten nur, solange der Vorrat reicht. Der Verlag behält sich ansonsten vor, angemessene Ersatzartikel zu liefern. Einzelheiten zu Ihrem Widerrufsrecht, AGB, Datenschutz und weitere Informationen unter: www.bauer-plus.de/agb oder telefonisch unter 0800/6647772 (kostenfrei).

JA, ICH MÖCHTE 3 HEFTE FÜR NUR 8,40 € STATT 12,90 € TESTEN UND EIN GESCHENK MEINER WAHL DAZU!

Bitte kreuzen Sie ein Geschenk Ihrer Wahl an:

☐ KING® Messerset „CARBON“, 3-tlg. (23)

☐ Werkzeugset im Koffer, 61-tlg. (16)

014 03 2249679
SE #06/24 – 6645

Ich teste 3 Hefte **selbst ist der Mann** für nur 8,40 € statt 12,90 €. Danach erhalte ich **selbst ist der Mann** von der Bauer Vertriebs KG, Meßberg 1, 20078 Hamburg, jeden Monat zum gleichen Preis wie am Kiosk, zzt. für nur 4,30 € pro Heft, direkt ins Haus geliefert. Die Zustellung erfolgt im 1. Vertragsjahr kostenlos, denn das Porto übernimmt der Verlag für mich! Danach wird pro Heft eine Zustellgebühr von nur 0,40 € erhoben. Ich lese nur, solange ich möchte, und kann jederzeit zum nächsterreichbaren Heft kündigen. Wenn ich nach dem Probeabo keine Weiterbelieferung wünsche, werde ich Sie spätestens nach Erhalt des 2. Heftes in Textform informieren. Das ausgewählte Geschenk darf ich auf jeden Fall behalten, in ca. 4 bis 6 Wochen kommt mein erstes Heft. Das Angebot gilt nur in Deutschland und solange der Vorrat reicht, Preise inkl. MwSt.

Name, Vorname		Geburtsdatum	
Straße, Hausnr.			
PLZ, Ort			
Telefon		E-Mail (für Kundenkorrespondenz)	

☐ Ja, ich bin damit einverstanden, dass die Bauer Media Group mich per Telefon über interessante Angebote zu Medienprodukten informiert. Meine Einwilligung ist jederzeit durch Mitteilung an die Bauer Vertriebs KG (an Adresse Bauer Vertriebs KG, Brieffach 14550, 20078 Hamburg oder per E-Mail an widerrufwerbung@bauermedia.com) widerrufbar.

Ja, ich zahle halbjährlich per Bankeinzug. Dafür erhalte ich 2 Hefte gratis zusätzlich bei Weiterbezug nach dem Probeabo im Anschluss an den Zahlungsrhythmus.

IBAN		Bankleitzahl		Kontonummer	
Kontoinhaber (Name, Vorname)		Bankinstitut			

Ich ermächtige die Bauer Vertriebs KG, Zahlungen von meinem Konto mittels Lastschrift einzuziehen. Zugleich weise ich mein Kreditinstitut an, die Lastschriften einzulösen. Es gelten die Bedingungen meines Kreditinstitutes. Ich kann innerhalb von acht Wochen, beginnend mit dem Belastungsdatum, die Erstattung des belasteten Betrages verlangen. Die Mandatsreferenz wird separat mitgeteilt.

Gläubiger-ID: DE92ZZZ00000518718

Datum, Unterschrift

Husqvarna Aspire®

Das 18V POWER FOR ALL Akku System

Copyright © 2024 Husqvarna AB (publ). Alle Rechte vorbehalten.

NEU

Smarte, platzsparende Gartengeräte

Erwecken Sie Ihre Gartenträume zum Leben mit der Husqvarna Aspire® Serie – einer modernen Auswahl an smarten Gartengeräten und innovativen Lösungen für begrenzte Platzverhältnisse. Jedes Gerät ist kompakt, effizient und intuitiv zu bedienen und verfügt über einen passgenauen Haken für eine optimale Aufbewahrung.



Markenübergreifendes
Akku System