

selbst

ist der Mann

Das Do-it-yourself-Magazin

Nr. 9 September 2026 4,80 €
Österreich 5,30€ · Luxemburg 5,70€ · Schweiz 9,40sfr
Belgien 5,70€ · Italien 6,70€

SPARE
Handwerker
MACH ES
SELBST

Anti-Rost:
Geländer
aus Metall
streichen



Laub-Saugbläser
im PRAXISTEST

Wände dämmen
Gute Heimwerker-
Lösungen für innen

Sicherheit
Smarter
Schutz
für Ihr
Zuhause



Bäume pflanzen
Schattenspender für
Terrasse & Garten



Arbeiten
mit der
Kreissäge



- Fundament anlegen
- Stauraum schaffen
- Regenwasser nutzen

Gartenhäuser

2 Projekte

selber bauen



Großes Saunahaus



Geräteschuppen



2in1-Mini-Schreibtisch · Lichtschacht abdecken · Fensterladen aus Holz



Abdichten leicht gemacht.



NEU

SO EINFACH EINLEGEN. LOSLEGEN.

Einfacher. Schneller. Nachhaltiger.

Die neuen Bad-Silikone von Sista – jetzt in der nächsten Generation der Kartusche:

- Öffnet automatisch – kein Cutter-Messer nötig!
- Reduziert nicht recycelbaren Müll um bis zu 73 %*

In gewohnter Henkel-Qualität – schimmelresistent und langlebig

*Im Vergleich zu herkömmlichen Kunststoff-Kartuschen, jetzt aus Pappe.

**KEIN
AUFSCHNEIDEN
NOTIG!**



WEITERE INFOS



Henkel

Editorial

LIEBE LESERIN, LIEBER LESER!

Gartenhäuser können wie Schwarze Löcher sein: Was hier einmal landet kommt meist nicht mehr ans Tageslicht. Was anfangs viel Stauraum für Werkzeuge und Utensilien aller Art verspricht, endet oft in einem vollgestopften Raum, den man kaum mehr betreten kann. In der Geschichte unserer Titelstrecke war das Häuschen zudem alt und morsch. Doch unser Kollege wollte es dieses Mal anders machen. Mit einem selbstgebauten sogenannten Gartenschrank will er der Unordnung besser Herr werden. (Ob das gelingt berichte ich gerne später an dieser Stelle.)

Rettet ein Garten unser gestresstes Gehirn? Zu diesem Thema habe ich kürzlich einen Vortrag eines Psychiaters und Chefarztes der Fliedner-Klinik in Berlin gehört, Prof. Dr. med. Mazda Adli. Nicht jeder hat ein großes grünes Paradies auf dem Land. Doch auch wer mitten in einer Großstadt lebt, kann hoffen – es kommt darauf an, wie grün es trotzdem ist. Dazu kann jeder beitragen. In unserem „Thema des Monats“ zeigen wir deshalb, wie Sie kleine Bäume richtig in die Erde oder den Kübel pflanzen.

Weg mit dem Laub? Nach einem heißen Sommer sammeln sich die braunen Blätter schnell auf dem Rasen und der Einfahrt. Einfach drübermähen oder mit dem Besen zusammenkehren? Vermeintlich schneller und leichter geht es mit Laubbläsern und -saugern. Diese Kombigeräte mit Akku haben wir für Sie getestet.

Achtung, Einbrecher! Nachdem in der Pandemie viele Menschen häufig zu Hause waren, nehmen Einbrüche jetzt wieder zu. Die gute Nachricht der Statistik: Fast jeder zweite Versuch scheitert. Wir erklären, wie smarte Helfer wie Bewegungsmelder, Überwachungskameras, Alarmanlagen und Türschlösser sinnvoll schützen können.

Katja Fischborn



KATJA FISCHBORN
Chefredakteurin
von selbst ist der Mann
und selbst.de

2IN1: MIT DIESEN GERÄTEN WERDEN SIE DAS LAUB LOS



SAUNA IM GARTEN



**UNSERE BAUHERREN
SIND ECHTE SAUNAFANS.
KÜNFTIG IST DER WEG
ZUR ENTSPANNUNG KURZ!**



ÜBERWACHUNG:
Smarte Geräte
schützen Ihr Heim
vor Einbrechern.
Wir sagen, womit
Sie starten sollten.

Fotos: Claudio Kalex (2), Michael Müller-Wünker (1), stock.adobe.com (1)

ANZEIGE

25 Jahre
LOGOCLIC®

**PREIS
IST
NICE**

**Laminatboden
1288 x 245 x 7mm**

Riverside
33064084

Lagoon
33025665

Solario
33064093

Sundance
Oak
33025674

Sunshine
Oak
33159962

Twilight
Oak
33025683

**Laminatboden
1288 x 245 x 8mm**

**ab
9,95€/m²
EDITION**



Mehr erfahren auf:
www.logoclic.info

www.bauhaus.info

BAUHAUS®

Gemeinschaftswerbung der BAUHAUS Gesellschaften
(vgl. www.bauhaus.info/gesellschaften oder unter Tel. 0621/3905 1000)
BAUHAUS Gesellschaft für Bau- und Hausbedarf mbH & Co. KG
Rhein-Main-Neckar, Bohnenbergerstr. 17, 68219 Mannheim

Inhalt

SEPTEMBER 2026



34 Frei von Hand oder fest im Tisch – Kreissägen und ihre Anwendung.



12 Dieses Gerätehaus müssen Sie nicht betreten, alles ist über Türen von außen gut zu erreichen.

Thema des Monats

6 BÄUME



Auch kleinere Baumarten spenden Schatten – Beispiele und Pflanztipps.



6

**ES BRAUCHT KEINE
EICHE – BÄUME ZU
PFLANZEN, GEHT
KLEINER UND SOGAR
IM TOPF!**

Titelthema

12 GERÄTEHAUS

Kompakt, gut zugänglich und mit Regentank: der Aufbau vom Fundament bis zur Rinne.

■ Möbelbau & Wohnen

26 MAGAZIN

Neuheiten und Aktuelles

30 MINI-HOMEOFFICE

So bauen Sie einen Tisch aus laminierter Spanplatte, in dem der Stuhl verschwindet.

34 ARBEITEN MIT KREISSÄGEN

Wir zeigen, mit welcher Kreissäge Sie wann und wie am besten arbeiten.

■ Bauen & Renovieren

38 MAGAZIN

Tipps und Produkte

42 BALKONGELÄNDER

Verrostetes Metall wieder auf Vordermann bringen.

48 LICHTSCHACHT

Drei praktische Systeme, um Gitterroste sauber abzudecken.

52 WÄNDE DÄMMEN

Platten für die problemlose Innendämmung.

■ Wissen & Technik

58 MAGAZIN

Innovation und Know-how

62 TEST LAUB-SAUG-BLÄSER

Eine hohe Akku-Voltklasse macht sich am Ende bezahlt.





EIN 350-L-WAND-TANK FÄNGT REGENWASSER AUF.

42 Ohne An- und Abschliff geht es beim Geländeranstrich nicht.

SPARE Handwerker MACH ES SELBST



30 Kein 3D-Trick, sondern ein Stuhl, der im Schreibtisch verschwindet.



62 Sieben Akku-Laub-Saug-Bläser der 36-Volt- und 18-Volt-Klasse im Test.

70 DIGITALE WÄCHTER ÜBER HAUS UND HOF LAUFEN SOGAR MIT SONNENSTROM.

70 SMART HOME SICHERHEIT
Bewegungsmelder, Kameras, Schlösser und Alarmanlagen.

Garten & Freizeit

78 MAGAZIN
Neuheiten und Aktuelles

82 SAUNAHAUS
Schöner Bausatz mit Vorraum.

92 ZIERGRÄSER
Arten und Pflanztipps.

94 FENSTERLADEN
Einfach ausgemessen und selbst gebaut.

Service & Info

3 Editorial
56 Abo und Prämien
76 Preisrätsel
91 Impressum
98 Vorschau

Zwingen, Arbeitstische und Sackkarre gewinnen!
Seite 76

48 EIN AUFGESpanNTES GEWEBE HÄLT DEN LICHTSCHACHT SAUBER.



Abo-Service

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

Internet

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

Leserservice

E-Mail: leserservice-selbst@bauermedia.com

Bauplanbestellung

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

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

KI-Hinweis: Dieses Symbol kennzeichnet realistisch wirkende Bilder, die mithilfe künstlicher Intelligenz erzeugt oder wesentlich inhaltlich verändert wurden.

AUFGEPASST:

Pflanzen Sie Bäume nicht zu nah ans Haus oder an unterirdische Rohre (Kanalisation), da die Wurzeln im Laufe der Zeit Schäden anrichten können. Beachten Sie außerdem das Nachbarrecht: Es regelt, wie viel Abstand ein Baum zur Grundstücksgrenze halten muss. Das sind – je nach Bundesland oder Gemeinde – zwei bis vier Meter.

GRÜN AM STIEL:

Bäume für Terrasse & Garten

Ein eigener Baum ist das Highlight jeder grünen Oase. Er sieht toll aus, spendet Schatten und bringt eine weitere Ebene in den Garten. Doch nicht jeder hat Platz für eine ausladende Eiche oder eine mächtige Buche – und das muss auch nicht sein. Denn auch kleinere Bäume bereichern Ihr grünes Refugium. Wir stellen Ihnen geeignete Arten vor.

TEXT **Alexandra Krull**

SO EIN KLEINER
OLIVENBAUM ERINNERT
AN DEN LETZTEN SPANIEN-
ODER ITALIENURLAUB.



WINTERHARTE BÄUME: Robust durch die kalte Jahreszeit

Diese Bäume trotzen Frost und Schnee ohne großen Winterschutz und sind ideal für dauerhafte Pflanzungen im Garten oder in großen, frostbeständigen Gefäßen. Ein schönes Beispiel ist die Felsenbirne (Amelanchier lamarckii), die ein tolles Ganzjahresprogramm bietet: weiße Blüten im Frühjahr, Beeren im Sommer und eine wunderschöne Färbung im Herbst. Wer es filigraner mag, greift zum Japanischen Ahorn (Acer palmatum). Beide Arten bevorzugen einen sonnigen bis halbschattigen Standort. Während die Bäume im Beet komplett autark sind, sollten sie im Kübel bei Dauerfrost zur Sicherheit mit etwas Vlies um den Topf geschützt werden.

Baumarten:

1. Kugel-Ahorn (Acer platanoides 'Globosum')
2. Felsenbirne (Amelanchier)
3. Säulen-Hainbuche (Carpinus betulus 'Fastigiata')
4. Zierapfel (Malus 'Evereste' oder Malus 'Liset')
5. Japanischer Fächerahorn (Acer palmatum)

ZARTE ELEGANZ:
DER FÄCHERAHORN IST
WEGEN SEINES FEDER-
ARTIGEN LAUBS BELIEBT.



IMMERGRÜNE BÄUME: Ganzjähriger Sichtschutz und Struktur

Wer auch im tiefsten Winter nicht auf sattes Grün verzichten möchte, greift zu immergrünen Arten, die sich perfekt als Sichtschutz an der Grundstücksgrenze oder auf der Terrasse eignen. Dazu gehören beispielsweise die Glanzmispel, Red Robin' (Photinia x fraseri) und die klassische Stechpalme (Ilex aquifolium). Beide gedeihen am besten an windgeschützten, sonnigen bis halbschattigen Plätzen. Aufgepasst: Da immergrüne Pflanzen auch in der kalten Jahreszeit Wasser verdunsten, muss an frostfreien Wintertagen zwingend gegossen werden.

Baumarten:

1. Portugiesischer Kirschlorbeer (Prunus lusitanica)
2. Eibe (Taxus baccata)
3. Zwerg-Kiefer (Pinus pumila)
4. Stechpalme (Ilex aquifolium)
5. Säulen-Wacholder (Juniperus)

BLICKDICHT:
DER PORTUGIESISCHE
LORBEER EIGNET SICH PRIMA
ALS HECKENPFLANZE.



MEDITERRANE BÄUME: Urlaubsflair für zu Hause

Mediterrane Bäume wie der Olivenbaum (Olea europaea) oder das Zitronen- und Orangenbäumchen bringen das Licht und die Leichtigkeit des Südens direkt auf die deutsche Terrasse. Aber die Haltungsbedingungen sind anspruchsvoll, weil die südländischen Schönheiten einen vollsonnigen und geschützten Platz sowie ein durchlässiges, sandig-kiesiges Substrat benötigen. Da sie in unseren Breitengraden nicht oder nur bedingt winterhart sind, werden sie meist im Kübel gehalten und müssen im Winter in ein frostfreies, helles Winter-

quartier bei etwa 5 bis 10 °C umziehen. Oliven vertragen zwar leichte Minusgrade, benötigen im Kübel aber einen sehr guten Schutz.

Baumarten:

1. Olivenbaum (Olea europaea)
2. Zitronenbaum (Citrus limon)
3. Lorbeer (Laurus nobilis)
4. Feigenbaum (Ficus carica)
5. Zypresse (Cupressus sempervirens)

SPALIERBÄUME: Die lebenden Wände

Spalierbäume werden so kultiviert, dass sie flach an einem Gerüst entlang wachsen. Dadurch sparen sie Platz und eignen sich hervorragend als natürlicher Zaunersatz oder sie beleben eine kahle Terrassenwand. Die Hainbuche (Carpinus betulus) zum Beispiel lässt sich wunderbar am Spalier ziehen und bildet eine blickdichte grüne Wand, während ein Zierapfel am Spalier zusätzlich mit Blüten und kleinen Früchten optische Akzente setzt.



Wand, während ein Zierapfel am Spalier zusätzlich mit Blüten und kleinen Früchten optische Akzente setzt.

DOPPELNUTZEN:
SPALIEROBST BEGRÜNT
DIE WAND UND BIETET
LECKERE FRÜCHTE.

Je nach Sorte reicht der Standortanspruch von sonnig bis schattig, und die Bäume gedeihen sowohl im Gartenbeet als auch in sehr großen, länglichen Pflanzkübeln. Der Pflegeaufwand ist moderat, allerdings ist ein regelmäßiger Formschnitt – meist zweimal im Jahr – unerlässlich, um die flache Silhouette zu erhalten.

Baumarten:

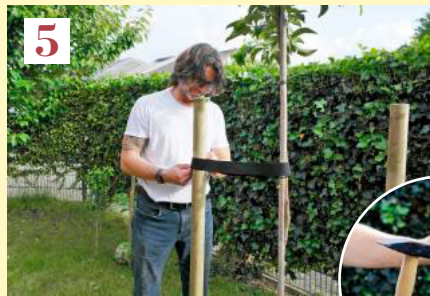
1. Spalier-Apfel (Malus domestica)
2. Spalier-Birne (Pyrus communis)
3. Spalier-Kirsche (süß: Prunus avium, sauer: Prunus cerasus, Zierkirsche: Prunus serrulata)
4. Spalier-Feige (Ficus carica)
5. Spalier-Kirschlorbeer (Prunus laurocerasus)

FRÜHLINGSHIGHLIGHT:
DIE MAGNOLIE BLÜHT
NUR KURZ, DAFÜR ABER
TRAUMHAFT SCHÖN.

PLANUNG:

Die beste Pflanzzeit ist der Herbst oder das Frühjahr, solange der Boden frostfrei ist.

EINEN BAUM PFLANZEN SCHRITT FÜR SCHRITT



1. **PFLANZLOCH:** Graben Sie ein Pflanzloch, das etwa 25 Prozent breiter als der Wurzelballen ist. Die Tiefe sollte genau zur Höhe des Wurzelballens passen.
2. **EINSETZEN:** Setzen Sie den Baum gerade hinein. Füllen Sie das Loch wieder mit Erde auf und drücken Sie die Erde gut an.
3. **STABILISIERUNG:** Schlagen Sie zwei Pfähle links und rechts vom Baum in die Erde. Sie dienen vor allem dazu, den Wurzelballen und den Stammfuß zu stabilisieren.
4. **ENTPACKEN:** Jetzt lösen Sie vorsichtig das Transportnetz vom Baum (aufschneiden).
5. **FIXIERUNG:** Befestigen Sie das Baumband an den beiden Pfählen. Es soll dem Stamm Halt geben und weder zu locker sitzen noch einschnüren.





ZIERBÄUME: Ästhetische Solisten

Bei den Zierbäumen steht die reine Optik im Vordergrund. Außergewöhnliche Wuchsformen oder auffällige Blattstrukturen machen sie zu echten botanischen Kunstwerken auf kleinem Raum. Die Hänge-Kätzchenweide (*Salix caprea*, 'Pendula') beispielsweise wächst charmant schirmartig nach unten, während die Harlekin-Weide (*Salix integra*, 'Hakuro Nishiki') mit ihren weiß-rosa-grünen Blättern wie ein bunter Tupfer im Garten wirkt. Beide Arten bleiben von Natur aus sehr klein und

bevorzugen einen sonnigen bis halbschattigen Standort, an dem sie eine gleichmäßige Feuchtigkeit brauchen. Der Pflegeaufwand ist gering bis moderat. Zwar benötigen Weiden nach der Blüte einen kräftigen Rückschnitt, um im Folgejahr wieder schön auszutreiben, allerdings verzeihen sie Schnittfehler sehr leicht und treiben schnell wieder aus.

Baumarten:

1. Zierkirsche (*Prunus serrulata*)
2. Zierapfel (*Malus*)
3. Fächerahorn (*Acer palmatum*)
4. Magnolie (*Magnolia*)
5. Blumen-Hartriegel (*Cornus*)

BLÜHENDE BÄUME: Ein Fest für die Sinne

Diese Bäume verwandeln den Garten im Frühling oder Sommer in ein farbenfrohes Blütenmeer und dienen gleichzeitig als wertvolle Nahrungsquelle für Bienen und andere Insekten. Dazu gehört zum Beispiel die Stern-Magnolie (*Magnolia stellata*). Sie ist für Vorgärten sehr beliebt, da sie oft schon im März auf nacktem Holz schneeweiße Sternblüten öffnet. Wer eine spätere Blüte bevorzugt, greift zur Rispenhortensie (*Hydrangea paniculata*), die als Hochstamm gezogen den halben Sommer über bis in den Herbst hinein üppige Blütenkerzen trägt. Die Ansprüche sind unterschiedlich: Magnolien mögen es geschützt und benötigen eine saure Moorbeeterde, während Hortensien-Stämmchen einen halbschattigen Platz und reichlich Wasser verlangen. Der Pflegeaufwand ist bei beiden Arten mäßig, unterscheidet sich aber im Schnitt: Magnolien sollte man am besten gar nicht schneiden, wohingegen Hortensien-Stämmchen im zeitigen Frühjahr kräftig zurückgeschnitten werden, um die Blüte anzuregen.

Baumarten:

1. Sternmagnolie (*Magnolia stellata*)
2. Zierkirsche (*Prunus*)
3. Felsenbirne (*Amelanchier*)
4. Zierapfel (*Malus*)
5. Judasbaum (*Cercis siliquastrum*)

FARBUPFER:
DIE RISPENHORTENSIE LÄSST
SICH AUCH PROBLEMLOS
IM TOPF ODER KÜBEL HALTEN.



HÜBSCH UND LECKER:
SO EIN MINI-APFELBAUM
PASST AUCH AUF JEDEN
BALKON.

OBSTBÄUME: Naschen auf kleinem Raum

Dank spezieller Züchtungen wie Säulenobst oder Zwergobst gibt es frische Früchte auch auf kleinstem Raum.

Sie passen perfekt in den Vorgarten oder direkt neben den Liegestuhl. Ein Säulenapfel zum Beispiel (*Malus*) wächst säulenförmig in die Höhe und bildet seine Früchte direkt am Hauptstamm aus, während ein Zwerg-Pfirsich (*Prunus persica*) eine kleine Krone entwickelt, an der normal große Früchte reifen. Beide Arten benötigen einen vollsonnigen Standort, damit die Früchte süß werden, und eine nährstoffreiche Erde. Im Kübel benötigen Obstbäume während der Fruchtbildung viel Wasser und regelmäßige Düngergaben.

Baumarten:

1. Apfelbaum (*Malus domestica*)
2. Birnbaum (*Pyrus communis*)
3. Pfirsich- oder Nektarinenbaum (*Prunus persica*)
4. Süß- oder Sauerkirsche (*Prunus*)
5. Feigenbaum (*Ficus carica*)



DACHBÄUME: Die natürlichen Sonnenschirme

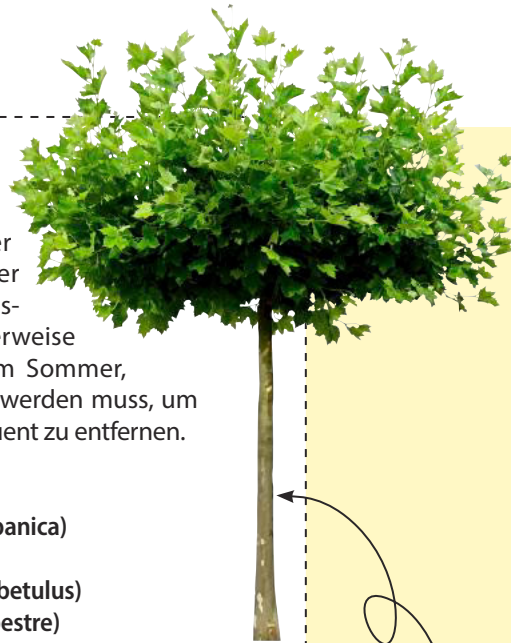
Dachbäume werden über Jahre so gezogen, dass ihre Krone waagerecht auf einem flachen Gerüst wächst, wodurch sie auf der Terrasse oder über einem Sitzplatz den klassischen Sonnenschirm ersetzen. Die Dach-Platanen (*Platanus acerifolia*) oder die Dach-Sumpfeiche (*Quercus palustris*) bieten einen perfekten, lebendigen Sonnenschutz, unter dem es im Hochsommer spürbar kühler bleibt als unter einer künstlichen Markise. Sie

benötigen einen tiefgründigen Boden im Garten, für eine dauerhafte, reine Kübelhaltung sind echte Dachbäume aufgrund ihres enormen Wurzeldrangs

meist zu starkwüchsig. Der Pflegeaufwand ist hier eher hoch, da das „Dach“ mindestens einmal im Jahr, idealerweise im Winter und nochmals im Sommer, rigoros in Form geschnitten werden muss, um Ausreißer nach oben konsequent zu entfernen.

Baumarten:

1. Dach-Platane (*Platanus hispanica*)
2. Dach-Linde (*Tilia cordata*)
3. Dach-Hainbuche (*Carpinus betulus*)
4. Dach-Feldahorn (*Acer campestre*)
5. Dach-Zierapfel (*Malus*)



Die großen Blätter der Dachplatane spenden viel Schatten.

WERKZEUGE: DAS BRAUCHEN SIE



ROBUST:

Ein Spaten ist natürlich unverzichtbar. Wichtig ist stabiles, scharfes Blatt, das auch kleinere Wurzeln durchtrennt. Hier von *Freund Victoria* Modell 69102, etwa 60 Euro.

ERDBOHRER:

Der *QuikDrill L* bohrt bis zu 200 mm breite Erdlöcher und hilft so beim Pflanzen und beim Setzen von Pfählen. Von *Fiskars*, kostet ca. 60 Euro.



HANDLICH:

Braucht man bei vielen Arbeiten im Garten, auch beim Baumpflanzen: eine kleine Handschaufel. *Classic Pflanzkelle* von *Gardena*, etwa 5,80 Euro.

KUGELBÄUME WACHSEN
EHER IN DIE BREITE
ALS NACH OBEN, SIND
SCHNITTVERTRÄGLICH
UND BENÖTIGEN NUR
WENIG PFLEGE.



KUGELBÄUME: Symmetrie und Eleganz

Kugelbäume bilden entweder von Natur aus oder durch minimalen Schnitt eine exakte, runde Krone. Sie verändern ihre Höhe

kaum noch und wirken stets ordentlich, weshalb sie die absoluten Klassiker für den Vorgarten oder als repräsentatives Paar links und rechts vom Hauseingang sind. Die Kugel-Steppenkirche (*Prunus fruticosa*, *Globosa*‘) überzeugt durch ihren extrem kompakten Wuchs, während der Kugel-Trompetenbaum (*Catalpa bignonioides*, *Nana*‘) mit seinen riesigen, herzförmigen Blättern begeistert. Sie bevorzugen einen sonnigen bis halbschattigen und vor allem windgeschützten Platz, da die großen Blätter des Trompetenbaums windanfällig sind; zudem gedeihen sie wunderbar im Kübel. Der Pflegeaufwand ist gering. Die Steppenkirche benötigt kaum Schereinsätze, und der Kugel-Trompetenbaum muss lediglich bei Bedarf alle paar Jahre im Frühjahr eingekürzt werden, um die Krone frisch und kompakt zu halten.

Baumarten:

1. Kugel-Ahorn (*Acer platanoides*, *Globosum*‘)
2. Kugel-Robinie (*Robinia pseudoacacia*, *Umbraculifera*‘)
3. Kugel-Trompetenbaum (*Catalpa bignonioides*, *Nana*‘)
4. Kugel-Feldahorn (*Acer campestre*, *Nanum*‘)
5. Kugel-Steppenkirche (*Prunus fruticosa*, *Globosa*‘)

Fotos: Hersteller (3)

Foto: Hersteller

KÜBELBAUM SETZEN SO GEHT'S RICHTIG



- 1. DRAINAGE:** Geben Sie zuerst eine Schicht Blähton auf den Topfboden. Sie verhindert Staunässe.
- 2. ERDSCHICHT:** Auf das Tongranulat kommt eine erste Schicht hochwertige Erde.
- 3. STELLPROBE:** Stellen Sie den Baum probeweise auf die Erdschicht, um festzustellen, ob die Höhe passt.
- 4. EINSETZEN:** Entfernen Sie den Transporttopf, stellen den Baum möglichst mittig in den Kübel und füllen ringsherum Erde ein.
- 5. FESTIGEN:** Drücken Sie die Erde gut an, ohne sie zu pressen, damit die Wurzeln nicht beschädigt werden und das Wasser gut abfließen kann.
- 6. ANGIESSEN:** Zum Abschluss gut wässern.

TÖPFE FÜR DRAUSSEN

FORMSCHÖN:

Die Wave Globe Pflanzgefäße sind frostsicher, UV-beständig und überraschend leicht. In verschiedenen Größen und Ausführungen erhältlich. Von Scheurich.



STYLISCH:

Für Solitärpflanzen, aber auch für Gruppen eignen sich die LINO plus Pflanzgefäße. Aus Kunststoff, in verschiedenen Farben und Größen erhältlich. Von Scheurich.



MEDITERRAN:

Die Kunststoff-Pflanzgefäß-Serie Linetto verbindet modernen Lifestyle mit südeuropäischer Leichtigkeit. In diversen Ausführungen, von Scheurich.

Kontakt

BOMENBEZORGD DUITSLAND B.V.

www.baumlieferservice.de

FISKARS

www.fiskars.com

FREUND VICTORIA

www.freund-victoria.de

GARDENA

www.gardena.de

SCHEURICH

www.scheurich-shop.de

Stau*Raum* mit REGENTANK

Nicht immer ist beliebig viel Platz für ein Gartenhaus vorhanden. Aber es gibt kleine Gerätehäuser, die kompakt und praktisch sind. Schließt man dann noch eine Regenrinne und eine Regentonne an, gewinnt man Stauraum und Bewässerungsressourcen.

TEXT **Christian Meyer**

Eine solide Grundlage braucht man nicht nur für einen zünftigen Abend, sondern auch beim Hausbau. Allerdings wird dazu Beton statt Schweinshaxe verspachtelt. In unserem Fall begnügte sich der Bauherr mit Punktfundamenten und einigen Verlegeplatten dazwischen, wer aber auf Nummer sicher gehen will, baut eine komplette Fundamentplatte. Diese kann man meist auch besser nivellieren als viele einzelne Auflagepunkte und erhält damit eine bessere Grundlage für den Hausbau.

EIN GARTENHAUS MUSS GERADE STEHEN!

Wichtig ist, dass ein Fundament je nach Frostzone mindestens 40 bis 80 cm tief reicht. Vor allem in größere Betonflächen sollte man außerdem Bewehrungsmatten einbinden. So verhindert man Risse. Und nur ein intaktes, ebenes Fundament sorgt dafür, dass ein Gartenhaus gerade und verwindungsarm darauf steht und nicht wie bei uns zuvor irgendwann absackt und auseinanderbricht. Welchen Bausatz man letztlich darauf errichtet, hängt vom Platzbedarf und der vorhandenen Fläche ab. Auch kompakte Gerätehäuser wie unseres sind in vielen Varianten erhältlich.

VORHER

DER ABGESACKTE UNTERGRUND FÜHRTE BEIM ALTEN HAUS ZU IRREPARABLEN SCHÄDEN.



DIE GARTEN-Q-REIHE VON WEKA UMFASST VIELE KOMPAKTE HÄUSER, DIESES GIBT ES OFT MIT VORDACH.



WANDTANK
AB SEITE 22

SELBST INTERVIEW

Was sagt der Bauherr?

Redaktion:

Worauf sollte man besonders achten, bevor man mit dem Bau loslegt?

Michael Müller-Münker:

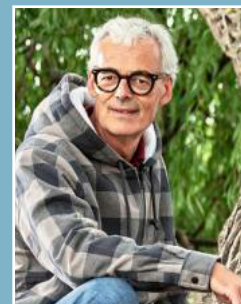
Je nach Standort muss am besten schon vor der Anschaffung der Gartenhütte geprüft werden, ob eine Baugenehmigung nötig ist, so wie in unserem Fall in einer Schrebergartenanlage. Ansonsten sollte man zuerst die Montageanleitung von vorne bis hinten durchschauen und sich einen Überblick verschaffen, welche Schritte aufeinander folgen. Außerdem sollte man alle Bauteile prüfen und durchzählen, ggf. auch mit Bleistift nummerieren – manche Bauteile sind zum Verwechseln ähnlich, aber an völlig verschiedenen Stellen einzubauen.

Redaktion:

Traten Probleme auf, die sich hätten verhindern lassen?

Michael Müller-Münker:

Ja, im Baufortschritt tauchen immer Probleme auf. Wenn man sich wie in unserem Fall für betonsparende Punktfundamente entschieden hat und sicherheitshalber noch Verlegeplatten bündig einfügen will, müssen die Abstände zwischen den Fundamenten perfekt ausgemessen werden. Ansonsten steht ein aufwendiger Zuschnitt von Verlegeplatten für die Zwischenräume an. Auch müssen die Fundamente exakt ausnivelliert werden. Das heißt, das Messen ist das A und O. Außerdem muss klar sein, dass man für manche Arbeitsschritte



**MICHAEL
MÜLLER-MÜNKER**
Fotograf und
Schrebergartenpächter

*Kleingärtner
mit
Leidenschaft*

besser zu zweit ist, z. B. beim Aufstellen und Verschrauben der Grundkonstruktion. Ansonsten muss man sich mit Latten und Zwingen behelfen und Bauteile abstützen.

Hausaufbau

Das 1,50x 1,50 m kleine Gerätehaus lässt sich auf Gehwegplatten, Punktfundamenten wie hier oder einer Betonplatte aufstellen. Wichtig: Der Untergrund muss eben und fest sein, damit das Haus nirgends absackt und sich verwindet.

Checkliste

SCHWIERIGKEIT Relativ einfach

WERKZEUGE Rührquirl oder Mischmaschine, Akkubohrschrauber, Richtlatte mit Libellen, Ausbläser, Glätt-/Mauerkelle, Handkreissäge, Hammer, Spanngurte, Zwingen, Winkel, Cutter

ZEIT Mindestens ein Tag (plus Aushärtezeiten des Betons)

KOSTEN Weka Garten Q 415 ca. 1000 Euro, als Multi (2x2 m) ca. 1600 Euro

EINE MÖGLICHST LANGE RICHTLATTE MIT LIBELLEN SOLLTE MAN ZUR HAND HABEN.



1 Spannen Sie den Grundriss mit einer Fluchtschnur exakt ab.



2 Für das Haus an mindestens vier Ecken bis zu 80 cm tiefe und ca. 30 x 30 cm große Löcher ausheben.



3 Am besten bauen Sie dann eine Schalung, damit die Punktfundamente nach oben sauber abschließen.



4 Zuerst eine Lage Kies einfüllen, damit Wasser gut versickert und sich keine Staunässe bildet.



5 Estrichbeton nach Herstellervorgaben anrühren und nach und nach die Fundamente gießen.

MIT DER GLÄTTKELLE DIE FUNDAMENTE ÜBER DIE SCHALUNG HINWEG GLATT ABZIEHEN.



Die Fundamente müssen exakt auf einem Höhenniveau liegen!



7 Möchte man sicherheitshalber mehr Punktfundamente anlegen, richtet sich der Abstand nach dem Abstand der ...



8 ... Kanthölzer, die als Schwellen die unterste Lage bilden. In unserem Fall wurden sieben Fundamente gegossen.



9 Die Zwischenräume dann gut verdichten und mit Splitt auffüllen.

**10**

Möchte man wie hier Gehwegplatten dazwischen verlegen, muss die Splithöhe darauf abgestimmt sein.

**11**

Die Platten müssen auf demselben Niveau liegen wie die Fundamentoberseite. Dann kann die unterste Lage ...

**12**

... Kanthölzer in 40x40x1518 mm verlegt werden. Die in der Herstelleranleitung angegebenen Abstände ...

AUCH HIER IST EINE LANGE RICHTLATTE GOLD WERT!

... exakt einhalten! Solange nichts verschraubt ist, bringen Sie am besten Markierungen auf den Steinen an.

**13****14**

Auch zu den Seiten müssen die Hölzer in einer Flucht abschließen.

**15**

Je nach Größe Dachpappe unter die Hölzer legen – durchgängig oder punktuell bzw. an Auflagepunkten.

**16**

Hier wurden Terrassenpads aus Gummigranulat verwendet. Die Bodenhölzer werden verschraubt.

**17**

Dazu vorbohren und die Bohrlöcher danach gut reinigen.

**18**

Effektiv gelingt das mit Staubsauger und Lochausbläser.

EIN PAAR LATTEN-ABSCHNITTE SIND BEIM AUSRICHTEN HILFREICH.

Ist das erste Kantholz verschraubt, das zweite genau ausrichten, ggf. an den schon zuvor angebrachten Markierungen.

**19**

DAS HAUS MUSS GEGEN WINDLAST GESICHERT UND ÜBER DIE BODENHÖLZER IM FUNDAMENT VERANKERT WERDEN.

Die Befestigung kann mit langen Rahmendübeln und Schrauben direkt durch die Hölzer oder über Stahlwinkel erfolgen.



20



21

Den Boden bilden Nut-und-Feder-Bretter. Damit sich außen kein Wasser und Schmutz in der Nut festsetzt, ...



22

... trennt man sie zur Seite hin besser ab. Das Holz mit Gartenöl oder Lasur streichen.



23

Die Bodenbretter mit je zwei Nägeln pro Auflagepunkt an den Kanthölzern befestigen.



24

Ein im Federprofil vorgeschchnittener Schlagklotz hilft, die Folgebretter schadlos einzuschlagen.



25

Spanngurte, hier mit Griffratsche, sorgen dafür, dass zusammengefügte Bretter bis zum Vernageln fixiert sind.



26

Die 2,2 x 45 mm großen Nägel leicht schräg (15 bis 20 Grad) einschlagen, das erhöht die Haltekraft.



27

Fortlaufend weitere Nut-und-Feder-Bretter einfügen, ausrichten, fixieren und vernageln.



28

Auch weil hier anfangs die Nut abgetrennt wurde, muss nun das letzte Brett längs gekürzt werden.



29

Den verbliebenen Abstand ausmessen und auf das letzte Bodenbrett übertragen.



30

Für den Längszuschnitt sollte man unbedingt eine Handkreissäge mit Führungsschiene zur Verfügung haben.

**31**

Die Bodenplatte des Gerätehauses steht und ist fest mit den Platten bzw. Fundamenten verankert.

**32**

Nun wird das Ständerwerk der Außenseiten gemäß Herstelleranleitung verschraubt.

**34**

Die Holzständer mit Winkelverbindern an den Bodenbrettern verschrauben.

**33**

BEIM AUFRICHTEN UND BEFESTIGEN DES STÄNDERWERKS SOLLTE MAN ZU ZWEIT SEIN ODER MAN MUSS ES MIT HILFSLATTEN UND ZWINGEN ABSTÜTZEN.

**35**

Die Ständer müssen senkrecht stehen. Hier helfen eine zweite Person oder eine Fixierung oben (siehe Bild 37).

**36**

Sind oben Querstreben gesetzt, stabilisiert sich die Konstruktion langsam.

**37**

Am besten fixiert oder verschraubt man provisorisch die oberen Wandbretter bei der Ständerwerkmontage.

**38**

An den Seiten, wo die Regalböden innen sitzen, muss man außen links und rechts zwei Latten anbringen.



39

Auch die Latten fixiert man zur Montage mit Schraubzwingen.

**EIN GRÖßERES ARSENAL
VON GUT 10 ZWINGEN
KANN BEI DER MONTAGE
HILFREICH SEIN.**



40

So kann man nach und nach ausrichten und verschrauben.



41

Dort, wo keine Türen liegen, werden nun die Wandbretter montiert.



42

Dabei helfen ebenfalls Zwingen, das erste Nut- und Federbrett exakt ...



43

... auszurichten und die Schraubpunkte zu markieren.



44

Bohren Sie vor und verschrauben Sie das Wandbrett ...



45

... mit zwei Schrauben (4,0 x 40 mm) pro Ständer.



46

Die Nut-und-Feder-Bretter für die Wand können dann ganz einfach von oben aufgesteckt werden.



47

Der Spezialschlagklotz hilft beim schadlosen Zusammenfügen.

**VOR DEM VERSCHRAUBEN
IMMER WIEDER DIE WAAGE-
RECHTE PRÜFEN.**

Die Wandbretter nach und nach mit je zwei Schrauben auf beiden Seiten befestigen.



48



49

Zwischendurch werden die Regalböden aus Latten und OSB-Platten zusammengeschraubt.



50

Hierbei sind erneut ein paar Schraubzwingen sowie zwei Böcke hilfreich.



51

Markieren Sie die gewünschte Höhe der Regalböden. Bedenken Sie dabei die Höhe der Geräte, Werkzeuge ...



52

... und Utensilien, die Sie unterbringen möchten. Verschrauben Sie dann die Montagewinkel der Regalböden.

ÜBERLEGEN SIE GENAU, AUF WELCHER HÖHE SIE DIE BRETTER MONTIEREN MÖCHTEN!

Den ersten Regalboden anschließend hinten auf die Winkel legen und vorne fixieren. Die Latten an ...



53



54

... den Stirnseiten der Böden stehen etwas vor, sodass man sie vorne mit den Ständern verschrauben kann.



55

Weiter geht es mit den Wandbrettern: Die obersten muss man ggf. noch ein bisschen anpassen.



56

Stecken Sie die Bretter auf und überprüfen Sie, ob sie rundum bündig abschließen.

MINDESTENS EINE, BESSER ZWEI LEITERN SOLLTE MAN GRIFFBEREIT HABEN.

Passt alles, verschrauben Sie die obersten Wandbretter.



57



58

OSB dient auch als Dachplatte. Legen Sie die zwei Hälften auf.



59

Zu den Seiten und nach vorne und hinten für einen gleichmäßigen Überstand sorgen. Beachten Sie dabei ...



60

... den nötigen Überstand an der niedrigen Pultdachseite, wenn Sie hier eine Dachrinne montieren möchten.



61

Die OSB-Dachplatten dann mit den Ständern verschrauben.

**KEIN BITUMENKLEBER,
KEINE NÄGEL – DIE DACH-
ABDICHTUNG HÄLT
VON ALLEIN.**

Als Dachabdichtung dient selbstklebende Folie, sodass man nicht mit Bitumenkleber und Dachpappe hantieren muss.



62



63

Für den Zuschnitt die Folie ausmessen, sie sollte am Rand bis zur Wand umgeschlagen werden können.



64

Der direkte Zuschnitt am Dach empfiehlt sich nicht. Besser legen Sie ...



65

... die Folienrolle auf eine Unterlage und schneiden sie am Boden zu.



66

Zum Verlegen die Rolle passgenau ansetzen, die Schutzfolie dann nach und nach abziehen und die Folie ...

**KLEBT DIE FOLIE EINMAL,
SIND KORREKTUREN
SCHWIERIG BZW. AUCH
SCHLECHT, DA SIE DANN
EINREISSEN KANN.**

... andrücken. Hilfreich dabei ist eine Andrückwalze bzw. ein Tapezierroller.



67



68

Die Folie wie gesagt zu den Seiten umschlagen und unter der Dachplatte bis zur Wand kleben.



69

Es folgen noch die Türen. Hier erst den Schlosskasten einsetzen. Er wird ...



70

... an der Stirnseite des Türblattes verschraubt. An der Wandinnenseite des Hauses das Schließblech befestigen.



71

Die beiliegenden Türscharniere sind zum Aufschrauben. Befestigen Sie sie am Türblatt ...



72

... und an der Wandseite. Auch hier genau messen, damit die Tür passt.



73

Nun noch den Beschlag montieren: Außen- und Innenschild verschrauben, Griffe und Schließzylinder einsetzen.



74

Steht das Haus gerade und hat man genau gemessen, sollte alles gut sitzen und schließen.

Ordnung

Das Haus bietet von mehreren Seiten zugänglichen Stauraum.

Kontakte

GERÄTEHAUS:

Weka, www.weka-holzbau.com

HANDELSADRESSEN U. A.:

www.kaufland.de

www.bossmann-store.de

www.koempf24.de

www.hgm24.de

Rinne und Tank

Damit das Regenwasser kontrolliert abläuft, wurde eine Dachrinne samt Fallrohr montiert – einfach zum Stecken. Daran schloss man einen UV-stabilen Kunststoff-Speicher in Holzoptik an. Ein Regensammler dient als Filter dazwischen.

Checkliste

SCHWIERIGKEIT Einfach

WERKZEUGE Trennschleifer, Akku-bohrschrauber, Lochsäge, Cutter

ZEIT Etwa ein Tag

KOSTEN Marley Dachrinnenset RG 75 ab ca. 190 Euro, Regenspeicher *Garantia Woody Lightwood 350 l* ab ca. 340 Euro, Regensammler *Garantia Speedy* ca. 35 Euro, Schlauchset *Garantia Aqua Go* ab ca. 20 Euro



1 Die Rinne aus Kunststoff muss auf die nötige Länge geschnitten werden. Diese abmessen und anzeichnen.



2 Mit einem Trennschleifer oder einer Metallsäge können Sie die Rinne gut ablängen. Damit das Regenwasser ...



3 ... in der Rinne landet, muss die Vorderkante des Dachabschlusses zu einem Drittel über die Rinne ragen.



4 Entsprechend müssen die Rinnenhalter sitzen. Sie werden dann alle 50 bis 70 cm mit Gefälle angebracht.



5 Den Platz für den Ablauf festlegen, diesen aufstecken, ein Loch anzeichnen und mit der Lochsäge bohren.

MONTIEREN SIE DIE RINNE MIT CA. 2 BIS 3 CM GEFÄLLE AUF 10 M.

Die Rinnenkörper in die Rinnenhalter stecken (oder von der Seite einschieben).



7 Die Endkappen werden einfach aufgesteckt. Ein Marley-Set enthält übrigens vier Stück – gut bei Satteldächern.



8 Auch das Fallrohr ggf. passend kürzen. Dann auf Höhe des Tankanschlusses ein Loch ins Rohr sägen und ...



9 ... entgraten. Das folgende Regensammlerset *Speedy* enthält eine passende Lochsäge.



10 Zum Einbau des Regensammlers die Dichtung innen in den Flansch kleben, die Klemmvorrichtung einführen ...



11 ... und beides in den Rohrausschnitt einrasten lassen. Die Dichtung des Regensammlers am Tank einsetzen.



12 Die Fallrohrteile zusammenstecken. Wegen der Einstecktiefe werden keine Dichtungen benötigt.



13 Es folgt die Filtereinheit des Regensammlers: Außenseiten und Hals der Gummilasche mit Spülmittel oder ...



14 ... Vaseline einschmieren, Laschen zusammendrücken und durch die Klemmvorrichtung ins Rohr schieben.



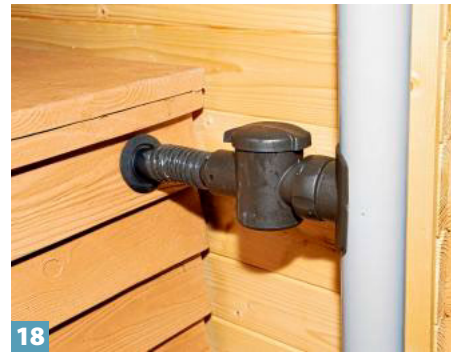
15 Den Anschlussstutzen des Regensammlers aufstecken. Diesen ggf. auch etwas schmieren.



16 Den Anschlussstutzen der Regentonne ebenfalls benetzen und einführen.



17 Nun den flexiblen Anschlussschlauch passend kürzen – hier brauchte man nur wenige Zentimeter Länge.



18 Den Schlauch zwischen Regentonne und Regensammler in die Anschlussstutzen stecken, bis er einrastet.



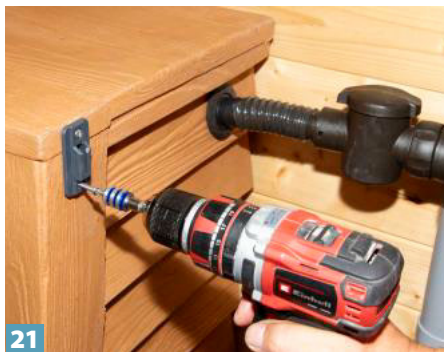
19 Um den Auslaufhahn stramm und in Gewinderichtung Teflonband wickeln.

GANZ UNTEN LIEGT NOCH EIN ABLAUFLOCH ZUR ENTLERUNG, DAS MIT EINEM STOPFEN VERSCHLOSSEN IST.

Den Hahn dann gefühlvoll und handfest ins obere Entnahmeloch des Regentanks drehen.



20



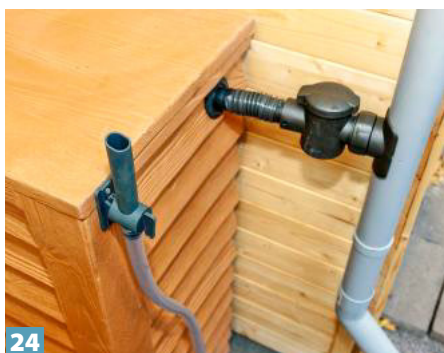
21 Zur Füllstandskontrolle und zur Restwassernutzung dient das Aqua Go Schlauchset. Erst die Wandhalterung ...



22 ... oberhalb des Ablauflochs und kurz oberhalb des Zulaufs montieren. Den beiliegenden Schlauch passend ...



23 ... kürzen. Er wird zwischen Ablaufloch und Wandhalterung installiert, sollte aber nicht zu stramm sitzen.



24 So lässt sich der Wasserhahn mit Stop- und Go-Funktion noch gut zum Entleeren von der Halterung abnehmen.

DRAINAGEKIES UNTERM ÜBERLAUFROHR ODER EIN DRAINAGEROHRANSCHLUSS SIND EMPFEHLENSWERT.

Das Fallrohr sollte unten so abknicken, dass das Regenwasser bei voller Tonne gut vom Haus weg abläuft.



AUF GIESSKANNENHÖHE LASSEN SICH NUN BIS ZU 350 LITER REGENWASSER ZAPFEN.



Kontakte

DACHRINNENSET:

MARLEY, www.marley.de

REGENTONNE UND ZUBEHÖR:

GRAF, www.garantia.com

Ausgezeichnet bewässern mit dem Testsieger



Da kannst du dir sicher sein

Homematic IP steht für Smart Home mit Testsiegerqualität: Entwickelt in Deutschland mit höchsten Ansprüchen an Funktion, intuitive Bedienbarkeit und Datenschutz. Vom Bewässerungsaktor für einen grünen Garten über energiesparende Heizkörperthermostate bis zum intelligenten Alarmsystem machen mehr als 200 Produkte deinen Alltag einfach komfortabler, sicherer und effizienter.

Mehr Infos unter
homematic-ip.com

homematic 



BIERZELT-GARNITUR AUFARBEITEN

Fast wieder neu

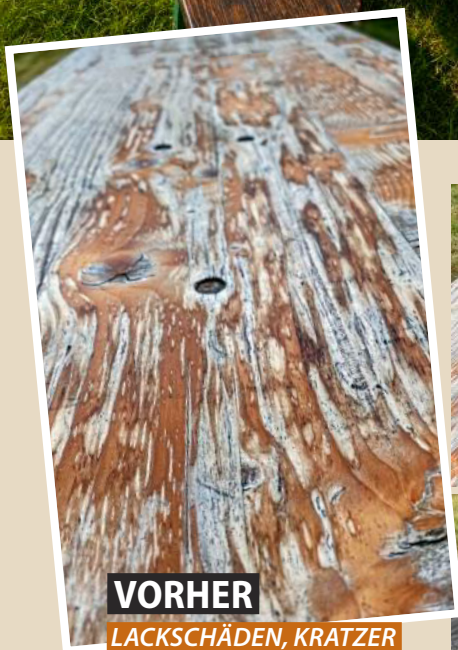
Wer eine Bierzelt-Garnitur dauerhaft im Freien stehen lässt, kennt die nutzungs- und witterungsbedingten Spuren des Alterns. Doch dagegen lässt sich etwas tun!

Wer mit der Renovierung seiner klarlackierten Garten-Echtholzmöbel zu lange wartet, wird sie nicht mehr in den Ursprungszustand versetzen können. Lack bekommt Kratzer und Risse, Wasser dringt ein und kann schlecht wieder heraus. Lack platzt ab und Holz wird bis in tiefere Schichten grau. Das ist der letzte Zeitpunkt, an dem Sie noch alles retten können, sonst fault das Holz. Wenn Sie die Oberfläche nicht nur schützen, sondern auch anscheinlich gestalten wollen, gehen Sie nach dem gründlichen Abschleifen

in zwei Stufen vor: Zunächst mildern Sie die Farbunterschiede des Holzes durch den Auftrag von *Bondex Sensitiv-Öl*, das in sechs Farbtönen erhältlich ist. Wählen Sie einen dunklen Farbton und reiben Sie das Öl kurz nach dem Auftrag mit einem Lappen ab. Im zweiten Schritt folgen drei Schutzanstriche mit *Bondex Boots- und Yachtlack*. Den ersten mit bis zu 60% *Terpentin-Verdünnung* ausführen und mindestens 12 Stunden trocknen lassen. Den zweiten und dritten Anstrich mit bis zu 25% bzw. bis zu 10% verdünnt ausführen.

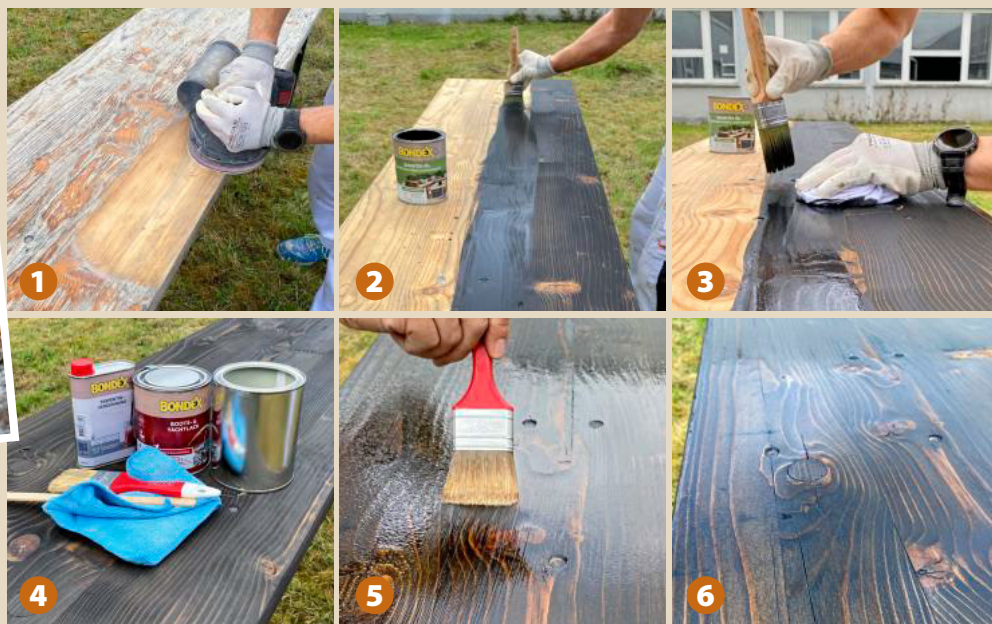
RENOVIERUNGSSCHRITTE:

- 1 Flächen und Kanten gründlich schleifen und Staub entfernen.
- 2 Flächen mit *Bondex Sensitiv-Öl* in einem dunklen Farbton (hier Dunkelgrau) streichen. 3 Sofort mit fusselfreiem Lappen nachwischen. 4 Nach dem Trocknen *Bondex Boots- und Yachtlack* mit bis zu 60% Terpentinverdünnung vermischen. 5 Oberflächen lackieren. Nach dem Trocknen zweite (bis 25% Terpentin) und dritte Schicht (bis 10%) auftragen. Jede Schicht mit langen Pinselstrichen verschleichen. 6 Und so sieht das Ganze dann aus.



VORHER

LACKSCHÄDEN, KRATZER
UND STARK VERGRAUTES
HOLZ LASSEN SICH NOCH
SEHR GUT AUFARBEITEN.





PIFFFIG GELÖST

Kompakter Akkusauger

Akku-Koffersauger gibt es viele, doch der Nass- und Trockensauger WDVO300E von Ego (UVP ohne Akku ca. 330 Euro) ist ein durchdachtes Kompaktgerät mit hohen Leistungsreserven. Sämtliches Zubehör sowie der zwei Meter lange Ziehharmonika-Saugschlauch sind unter einer Klappe im oder fest am 5,3 kg schweren Gerät angebracht. Zu diesem Gewicht kommt natürlich noch die nicht gerade unbedeutende Masse eines 56-Volt-Akkus hinzu, der je nach Ausführung zwischen 1,3 und 3,65 kg wiegt. Die Saugleistung ist in zwei Stufen am Gerät oder per aufladbarer Funk-Fernbedienung möglich. Praktisch dabei ist, dass die Fernbedienung mittels starker Magnete am Saugrohrende befestigt werden kann. Zwei Saugdüsen und ein Werkzeug-Absaugadapter gehören zum Lieferumfang. Der zylindrische Faltenfilter lässt sich nass reinigen.



PRAKTISCHE DETAILS:

1 Unter der Klappe finden Ziehharmonika-Schlauch und weiteres Zubehör Platz. **2** Der Sauger kann auch mit der Fernbedienung gesteuert werden.



KOMPAKT UND DANK KLAPPBAREM GRIFF GUT ZU TRANSPORTIEREN: DER EGO WDVO300E.

Unser Fazit

- + Kompaktes Gerät
- + Hohe Saugleistung
- + Ziehharmonikaschlauch
- + Dank 56-V-Akkus mit bis zu 12 Ah enorme Stromreserven
- + Magnetische Fernbedienung



ANZEIGE

wolcraft®

MÖBEL EINFACH SELBST BAUEN

MIT DEN SMARTEN LÖSUNGEN VON WOLFCRAFT



EXZENTER-VERBINDUNGEN



INFO+

ENERGETISCH SANIEREN

Teure Fehler vermeiden



Wer einen Altbau modernisieren möchte, muss Entscheidungen treffen. Soll zuerst das Dach gedämmt, die Heizung erneuert oder sollen neue Fenster eingebaut werden? Hier erfahren Sie, worauf Hausbesitzer achten sollten und wie eine neutrale Online-Beratung dabei hilft.

Am Anfang jeder Modernisierung steht die Frage: Wo verliert das Haus eigentlich Energie? Antworten liefern das Baujahr, bereits durchgeführte Sanierungen und ein genauer Blick auf Dach, Fassade und Fenster. Die Verbrauchsdaten der vergangenen Jahre zeigen zudem, wo die größten Energiefresser sitzen. Auch die Heizungsanlage verdient eine genaue Prüfung: Alter, Technik und Energieverbrauch verraten schnell, ob sie noch effizient arbeitet. Erst danach lassen sich die nächsten Schritte sinnvoll planen.

Erst planen, dann sanieren

Wer einzelne Sanierungsmaßnahmen unabhängig voneinander plant, riskiert unnötige Kosten. So kann eine neue

VOR ALLEM BEI DER DÄMMUNG DES DACHSTUHLBZU. DER GESCHOSSDECKEN IST EIGENLEISTUNG MÖGLICH.



ALTE HEIZUNGEN SOLLTEN ERST NACH DER DÄMMUNG DER GEBÄUDEHÜLLE GETAUSCHT WERDEN.



Heizung nach einer späteren Dämmung überdimensioniert sein. Deshalb sollten Hausbesitzer ihr Gebäude ganzheitlich betrachten. Dabei lautet die Grundregel: erst die Gebäudehülle verbessern, dann die Technik erneuern.

Wo Wärme verloren geht

Die größten Energieverluste entstehen in vielen älteren Gebäuden an denselben Stellen: Dach, oberste Geschossdecke, Fassade und Fenster. Besonders über undgedämmte Dachflächen und Geschossdecken entweicht viel Wärme. Wer hier dämmt, kann den Wärmeverlust deutlich senken und oft schon mit überschaubarem Aufwand Heizkosten sparen. Auch über Fassade, Fenster und Türen geht wertvolle Heizwärme verloren. Eine gut gedämmte Gebäudehülle hält Wärme im Haus, verringert Zugluft und beugt Feuchtigkeitsschäden vor. Alte Heizungen sollten Eigentümer erst dann ersetzen, wenn der künftige Wärmebedarf feststeht.

DIY oder Fachbetrieb?

Viele Hausbesitzer möchten bei der Modernisierung selbst mit anpacken und so Kosten sparen. Mit handwerklichem Geschick lassen sich zahlreiche Arbeiten in Eigenregie erledigen. Dazu zählen beispielsweise Dämmarbeiten an Keller- oder

oberster Geschossdecke. Bei Elektro- und Gasinstallationen sowie anspruchsvollen Arbeiten an der Gebäudehülle sollten dagegen Fachbetriebe die Regie übernehmen. Fehler können hier teuer werden und Sicherheitsrisiken verursachen.

Förderung nutzen

Bund, Länder und Kommunen unterstützen viele energetische Sanierungen finanziell. Wichtig ist jedoch, dass die Förderanträge meist vor Beginn der Arbeiten gestellt werden müssen. Wer sich früh informiert, kann Zuschüsse nutzen.

Neue Online-Beratung der DIY Academy

Und wo fängt man nun an? Hier setzt die neue Online-Beratung der DIY Academy an. Sie richtet sich an Haus- und Wohnungseigentümer, die ihre Modernisierung systematisch angehen und geplante Maßnahmen oder vorliegende Angebote unabhängig bewerten lassen möchten. In einem 60-minütigen Gespräch analysiert Bauexperte Robert Raschke-Kremer den Zustand des Gebäudes. Anschließend erhalten sie konkrete Empfehlungen für die nächsten Schritte. Darüber hinaus gibt der Experte Hinweise zu Fördermitteln und zeigt auf, welche Arbeiten Eigentümer gegebenenfalls selbst übernehmen können. Ein besonderer Vorteil: Der Experte berät neutral und unabhängig von Herstellern oder Produkten. Die Ziele der Eigentümer sowie praktikable Lösungen stehen dabei im Mittelpunkt.

Interessierte finden alle weiteren Informationen und die Möglichkeit zur Anmeldung unter:

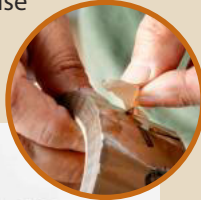


Text: DIY Academy, Fotos: DIY Academy/KI-generiert

EINFACH PRAKTISCH

Pfiffiger Abreißer

Wir alle versenden immer häufiger Pakete oder Päckchen. Verklebt werden diese in der Regel mit Paketklebeband. Kennen Sie die Knibbelelei, wenn man versucht, den Anfang der Rolle zu lösen? Schluss damit macht die *Color Expert*-Abreißhilfe für bis zu 50 mm breite Klebebänder. Das kleine pfiffige Hilfsmittel für knapp 3 Euro wird auf die Rolle gelegt und dort mit dem Gummiband fixiert. Knibbeln ist beim ersten Mal nötig. Die Metallklinge schneidet sogar Gewebepackbänder präzise ab. Die Abreißhilfe gleitet beim Abrollen über die Rolle. Das spart lästiges Hantieren.



Unser Fazit

- + Preiswert und praktisch
- + Schneidet 50-mm-Klebebänder präzise und rechtwinklig
- + Kein Knibbeln erforderlich

**PRAKTISCH:**

① Klebeband reißt sauber ab. ② Schluss mit der Fummelei: Das Klebebandende wird griffbereit hochgehalten.

Text: Gereon Bründt; Fotos: Michael Müller-Münker

ANZEIGE

Einhell
PROFESSIONAL

**COMPACT
SERIES**

KOMPAKTER | MEHR POWER | MEHR FEATURES



Zur PROFESSIONAL Akku-Handkreissäge >>



MINI-OFFICE

TEIL 2
Bau des
Schreibtisch-
Korpus



Heute stellen wir den kompakten Büro-Arbeitsplatz für Ihr Zuhause fertig: In der letzten Ausgabe haben wir ja bereits den Stuhl gebaut, heute zeigen wir, wie Sie den Schreibtisch herstellen.

TEXT **Gereon Bründt**

Ein einfacher Schreibtisch ist in der Regel schnell gebaut: eine Platte, vier Füße, fertig. Hier sieht das ein wenig anders aus. Die Konstruktion des Platzspar-Homeoffice erfolgte von innen nach außen, das heißt, dass der selbstgebaute Stuhl die Form des Schreibtischs bestimmt. Das erfordert einen anderen Aufbau, der eher dem eines Schrankkorpus entspricht als dem eines Schreibtischs. Wir haben das gesamte Möbelstück aus weiß beschichteter Spanplatte gebaut – preiswert und neutral – alternativ können Sie natürlich auch andere Plattenwerkstoffe verwenden, so z. B. Leimholz.

WAS SIE BEI BESCHICHTETER SPANPLATTE BEACHTEN SOLLTEN

Anders als bei Echtholzoberflächen haftet normaler Weißleim nicht sehr gut auf lackierten oder folierten Oberflächen. Etwas besser funktioniert das mit Lackleim, den Sie in jedem gut sortierten Baumarkt finden. Auch PU-Leim hält, ist aber für solche Sichtverklebungen schwieriger anzuwenden, da er aufschäumt, austritt und sich nur mit PU-Reiniger entfernen lässt. Der wirkliche Halt der Platten wird erst durch die eingesetzten Dübel sichergestellt. Daher sollten Sie die Anzahl der Dübellöcher gegenüber dem Möbelbau mit Echtholz deutlich erhöhen und die Bohrtiefe in den Flächen optimieren. Die Dübeltiefe in der 19 mm starken Platte sollte etwa 14 mm betragen – die Zenterspitze des Bohrers darf nicht durchstechen.

„Bei der Verarbeitung von Spanplatten ist Sorgfalt nötig.“

Gereon Bründt
REDAKTEUR UND
PRODUKTDESIGNER



PASSGENAU:

Wie eine Garage nimmt der Korpus-Schreibtisch den Stuhl auf. So beansprucht der Arbeitsplatz bei Nichtgebrauch kaum Stellfläche.

Checkliste

SCHWIERIGKEIT Auch für mäßig versierte Heimwerker gut nachzubauen

WERKZEUGE Tauch- oder Handkreissäge mit scharfem Vielzahn-Sägeblatt und Führungsschiene, Akku-Bohrschrauber, Dübelhilfen, Stechbeitel, Schleifklotz, Zwingen

ZEIT Ca. 1-2 Tage

KOSTEN Ab etwa 125 Euro (Korpus)



1 Schneiden Sie die Platten für den Korpus zu. Nutzen Sie ein scharfes Sägeblatt mit feiner Zahnung.



2 Die Plattenstöße (hier Rückwand und Seiten) werden verdübelt und verleimt. Bohren Sie die Dübellöcher ...

BOHREN SIE ALLE LÖCHER MIT TIEFENSTOPP – VOR ALLEM DIE LÖCHER IN DEN FLÄCHEN!



3 ... zunächst in die Kanten der Rückwand und übertragen Sie sie dann mit Markierstiften auf die Seitenwände.



4

Sichtbare Schnittkanten müssen mit Kantenband – zum Aufbügeln oder wie hier selbstklebend – versehen ...



5

... werden. Das Band überlang abbrehen, überlappend aufkleben und fest (z. B. mit Schleifkork) andrücken.



STECHEN SIE ZUNÄCHST DIE ÜBERSTÄNDE AN DEN KÖPFEN MIT EINEM SCHARFEN BEITEL AB.



6

Anschließend mit einem Kanten-schneider oder dem flach aufliegen- den Beitel die Seiten besäumen.



7

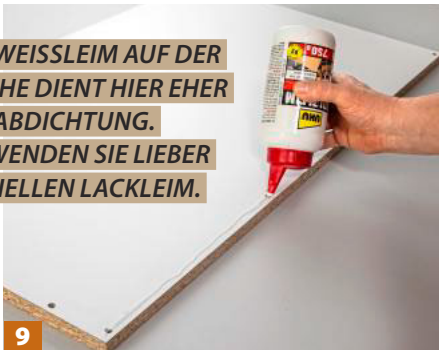
Wichtig: Die scharfen Schnittkanten mit Schleifpapier (P120) sauber und nicht zu stark brechen.



8

Weiter geht es mit dem Innenleben: Stellen Sie Dübellöcher in Boden, Zwischenboden und Innenwänden her.

DER WEISSEIM AUF DER FLÄCHE DIENT HIER EHER DER ABDICHTUNG. VERWENDEN SIE LIEBER SPEZIELLEN LACKLEIM.



9

Geben Sie Leim an die Dübellöcher und die Kontaktfläche und setzen Sie die Dübel ein.



10

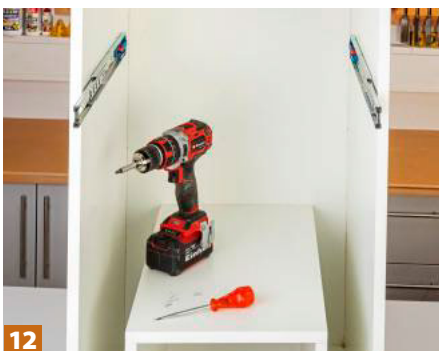
Nun setzen Sie die Korpusteile (mit dem Innenteil beginnend) zusammen und verpressen sie.

DIE MÖBELGLEITER SO MONTIEREN, DASS SIE HALB AUF DER FLÄCHE UND HALB AUF DER KANTE LIEGEN.



11

Nach dem Abbinden haben wir insgesamt acht Möbelgleiter unter die Kufen geschraubt.



12

Jetzt montieren Sie seitlich die Auszüge für die herausziehbare Tischplatte.



13

Diese besteht aus einer Platte und zwei seitlichen Zargen zur Montage. Hier ebenfalls Kanten anbringen.



14

Die zur Montage erforderlichen Zargen werden seitlich unter die Platte gedübelt, ...



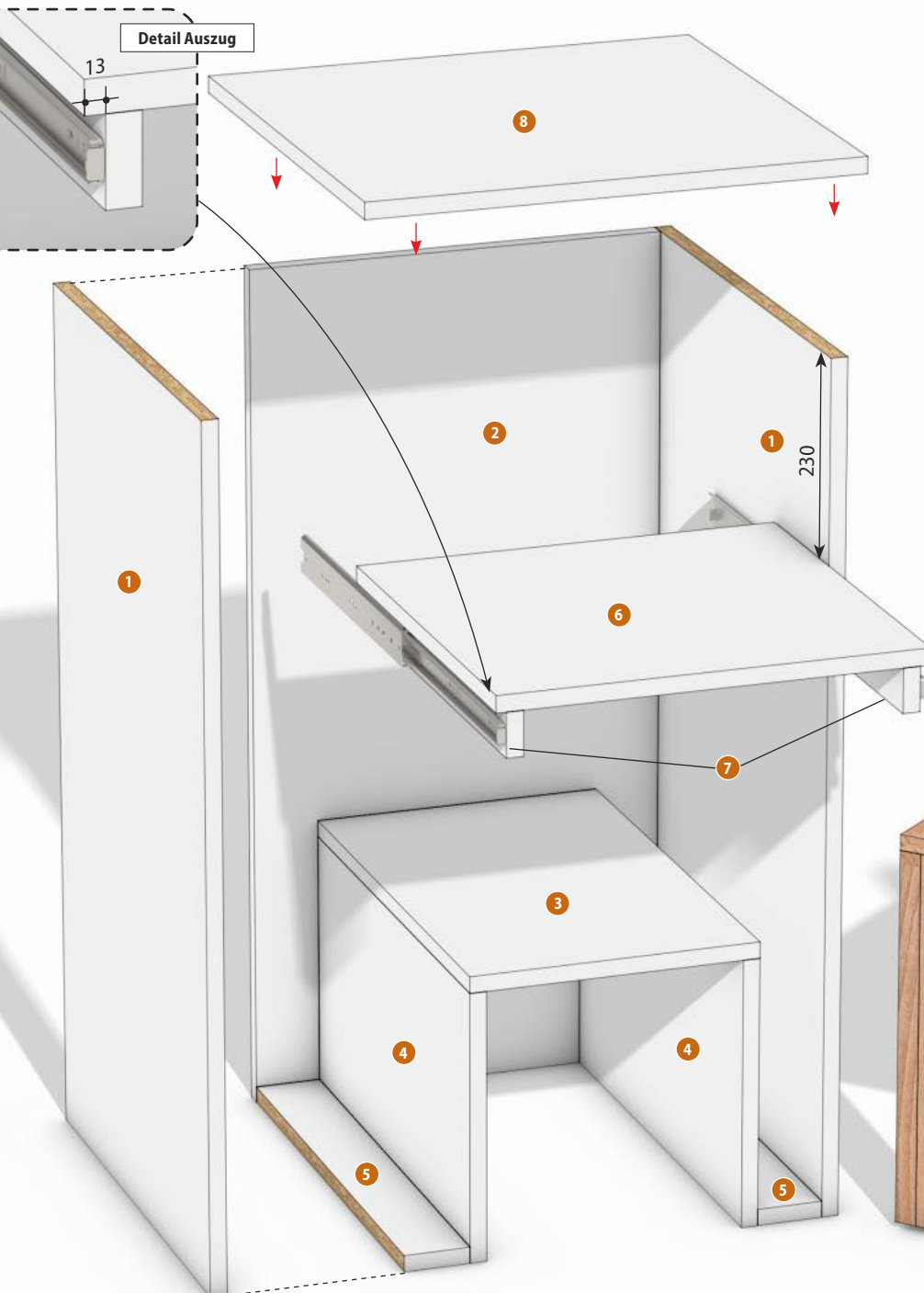
15

... anschließend verleimt und bis zum Abbinden des Leims verpresst.



16

Die inneren Auszugsschienen lösen und seitlich mit den Plattenzargen verschrauben.



17

Jetzt die Auszüge wieder aufstecken und die Tischplatte zum Einrasten des Beslags ganz einschieben.

Materialliste

Spanplatte 19 dick:

- 1 2x Seite 981 x 550
- 2 1x Rückwand 981 x 482
- 3 1x Zwischenboden 531 x 332
- 4 2x Innenwand 531 x 311
- 5 2x Kufe 531 x 75
- 6 1x Tischplatte 478 x 460
- 7 2x Plattenzarge 460 x 50
- 8 1x Deckel 560 x 550

Alle Maße
in mm

Außerdem:

8 Möbelgleiter; Vollauszüge 350 lang; Dübel; Holzleim

Materialkosten **ca. 125 €**

Kontakt

SPANPLATTE, WEISS
www.bauhaus.info

VOLLAUSZÜGE
www.hettich-diy.com

ELEKTROWERKZEUGE
www.einhell.de

Tipps von Meister Olaf

Arbeiten mit Stichsäge
Heft 8/2026

Arbeiten mit stationären Kreissägen
Heft 10/2026

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

AUF LINIE

Alle Kreissägen können geradeaus sägen – doch einige Maschinentypen bieten zusätzliche Möglichkeiten.

TEXT Gereon Bründt

„Oft ist das geeignete Sägeblatt wichtiger als die Säge selbst.“

Olaf Müller
TISCHLERMEISTER



Kreissägen im Überblick



HANDKREISSÄGE

Dieser Maschinentyp gehört zur Grundausstattung in der Heimwerkstatt und ermöglicht gerade Trennungen. Auch mit Akkuantrieb sind erschwingliche Geräte erhältlich.

+ **VIELSEITIG:** Vorteile dieses Maschinentyps sind ein geringer Kaufpreis und die universelle Nutzbarkeit. Die Schnittqualität hängt stark vom Sägeblatt ab.

- **UNPRÄZISE:** Mit dem meist mitgelieferten Parallelanschlag reicht die Schnittpräzision für den Möbelbau nicht aus. Systemzubehör ist hier erforderlich.



TAUCHSÄGE

Das absenkbare Sägeblatt erlaubt die Herstellung von Ausschnitten. Tauchsägen erlauben oft die Nutzung von Systemzubehör – vor allem einer passenden Sägeschiene.

+ **PRÄZISE:** Sägeschnitte können an einer beliebigen Stelle im Werkstück beginnen. Die Absaugung funktioniert mit diesem Maschinentyp meist besser.

- **KOMPLEX:** Aufgrund der Bauweise ist der Sägeblattwechsel etwas aufwendiger. Tauchsägen sind je nach Präzision auch oft teurer als Pendelhauben-Sägen.



MINI-KREISSÄGE

Für kleinere Sägearbeiten und die Nutzung unter beengten Bedingungen werden Maschinen mit kleinerem Sägeblatt und einhändiger Führung angeboten.

+ **KOMPAKT:** Einfache Handhabung an kleinen Werkstücken. Trennungen in Bereichen, die mit einer üblichen Handkreissäge nicht erreichbar wären.

- **SPEZIALIST:** Eine geringere Schnitttiefe und die aus einer kleineren Auflagefläche resultierende Ungenauigkeit schränken die Nutzungsmöglichkeiten ein.

Sicherheit beim Sägen

Eine Handkreissäge gehört zur Grundausrüstung jeder Heimwerkstatt – doch welches Modell erfüllt die eigenen Anforderungen am besten? Die klassische Pendelhauben-Handkreissäge oder gleich eine Tauchsäge – als Netz- oder als Akkuversion? Für die Arbeit an wechselnden Orten oder im Freien ist ein Akkuantrieb praktisch, in der Werkstatt mit meist ausreichend vorhandenen Steckdosen nicht unbedingt nötig. Dennoch: Sinkende Preise und die kompakter werdende Bauweise dieser Geräte sorgen für einen starken Trend zum Akkuantrieb: Die Maschinen sind schneller nutzbar, das Kabel stört nicht bei der Handhabung und die Leistung reicht inzwischen fast an die der Netzgeräte heran. Präzise Zuschnitte sind mit einer handgeführten Maschine allerdings nicht mit dem oft mitgelieferten Parallelanschlag, sondern erst in Kombination mit einer Sägeschiene möglich. Auch ältere, vorhandene Sägen ohne Schienen-Laufsohle lassen sich mit einem Führungssystem samt anpassbarer Gleitplatte nachrüsten. Als Zugeständnis an die universelle Nutzbarkeit muss man jedoch eine etwas geringere maximale Schnitttiefe und eine etwas voluminösere Konstruktion der ▶



GESUNDHEITSSCHUTZ: Bei der Arbeit mit der Kreissäge sind ein Gehörschutz und eine Brille Pflicht – erst recht in der Werkstatt.



SCHNITTtiefe: Das unten aus der Platte herausragende Blatt ist ein Sicherheitsrisiko. Reduzieren Sie die Säge tiefe, damit das Blatt nicht zu weit übersteht.

Das richtige Blatt

- Feinschnitt** und hohe Präzision erreicht man mit sehr hoher Zahnzahl – hier 36
- Universalblatt:** Mit 18 bis 24 Zähnen wird eine mittlere Schnittgüte erreicht
- Holz mit Nägeln** – etwa Bauholz – trennt dieses Blatt mit speziellen Flachzähnen
- Grobschnitt** Wenige Zähne sägen schnell, aber auch mit viel Ausriss



KAPPSÄGE

Die stationäre Bauweise ist auf das Ablängen von Leisten, Kanthölzern und Paneelen spezialisiert. Dennoch bleiben die Maschinen transportabel.

+ EXAKT: Durch Neigen der Motorführung sind Gehrungen sehr präzise ausführbar. Der Trennvorgang ist gut kontrollierbar, der Schnitt sauber.

- BEGRENZT: Die Zwangsführung begrenzt die Werkstückbreite. Geräte mit einem Schiebeschlitten („Zug-Kappsäge“) erweitern diese Grenze etwas.



TISCHSÄGE

Statt der Säge wird bei diesen Maschinen das Werkstück bewegt. Dadurch ist eine genauere Kontrolle des Sägevorgangs möglich. Anschläge erlauben eine präzise Führung.

+ SICHT: Da die Maschine beim Schnitt nicht bewegt werden muss, ist ein solider Aufbau mit hoher Präzision möglich. Gute Sicht auf den Schnittbereich.

- SPERRIG: Selbst Aufstisch-Modelle sind relativ schwer und unhandlich. Die Größe der zu verarbeitenden Werkstücke ist dennoch stark begrenzt.



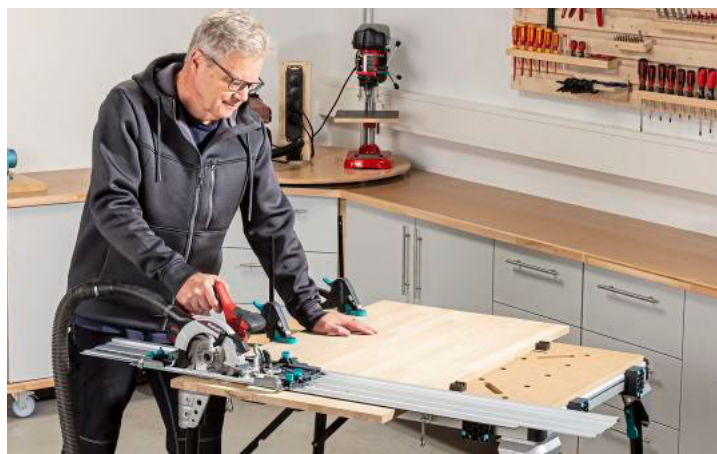
STATIONÄRSÄGE

Ein solider Aufbau und robuste Führungen erlauben höchste Präzision für den Zuschnitt im Möbelbau. Die Maschinen sind für eine feste Aufstellung in der Werkstatt ausgelegt.

+ GENAU: Die Konstruktion von Säge-tisch und Führungen erlaubt es, auch große Platten exakt zuzuschneiden. Das Sägeblatt lässt sich neigen.

- GROSS: Die Aufstellung ist nur in einer großen Werkstatt möglich. Außerdem ist in der Regel eine professionelle Absaugeinrichtung erforderlich.

Hilfsmittel: Sägeschiene



AUFGEWERTET: Mit einer Universal-Sägeschiene (hier Wolfcraft) kann praktisch jede Handkreissäge für präzise Zuschnitte genutzt werden.



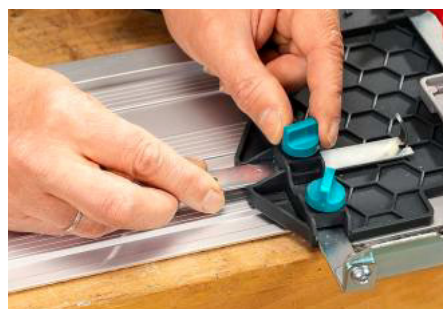
SCHIENEN-SET:
DIE FÜHRUNGSSCHIENE FKS 145 VON
WOLFCRAFT MIT MASCHINENSCHLITTEN.

Führungsmechanik hinnehmen – ansonsten entsprechen Qualität und Technik mit leichten Bedienungs-Abstrichen weitgehend dem Stand der Profiklasse.

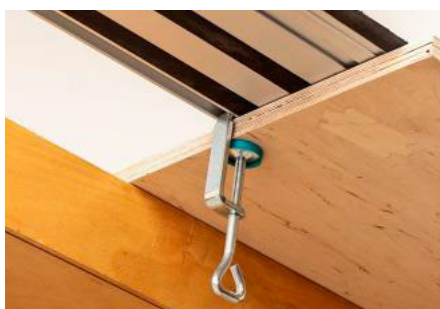
Vor allem die Tauchsäge ist in Kombination mit einer Schiene ein extrem vielseitiges Werkzeug, denn dank der präzisen Aufhängung und einem – falls vorhanden – federnd gelagerten Spaltkeil lässt sich das Sägeblatt in vollem Betrieb langsam in die Fläche des Werkstücks eintauchen. So kann man zum Beispiel millimetergenaue Ausschnitte für Herdplatten oder Spülen herstellen – nur in den Eckbereichen muss mit einer Stichsäge nachgearbeitet werden. Ein weiterer Vorteil ist, dass gute Führungsschienen mit einer Ausrisschutz-Gummilippe ausgestattet sind, die beim ersten Sägeschnitt gekappt wird. Sie kann beim Zuschnitt exakt am Anriss ausgerichtet werden – natürlich auf der wegfallenden Materialseite! Das vereinfacht die Nutzung der Säge ungemein und der Ausriss wird auf ein Minimum reduziert. Verzichten Sie beim Arbeiten nicht auf Staubabsaugung, Brille, Gehör- und am besten auch Mund-/Nasenschutz. Achten Sie auf ein zum Material passendes und vor allem scharfes Sägeblatt. Denn die Qualität des eigentlichen Schnitts hängt wesentlich von Geometrie und Zustand der Blattschneide ab.



Ist der Schlitten einmal richtig eingerichtet kann die Maschine unkompliziert demontiert und wieder montiert werden.



Die Grundplatte der Handkreissäge wird mit solchen Schieberhaltern in Position gehalten. Die Einstellung ist nur einmal nötig.



Wie bei Profizubehör wird die Schiene durch verdeckt montierte Schraubzwingen auf dem Werkstück fixiert.



Eine Ausklunkung in der Schiene sorgt dafür, dass die Pendelhaube erst in stabiler Geräteposition öffnet.



Die Schiene ist zweigeteilt und mit Zubehör verlängerbar. Die Verbindung erfolgt verdeckt auf der Unterseite.



Der Schienenverbinder nutzt die Führung, in der auch die Zwinge befestigt werden – daher kann hier nicht aufgespannt werden.

Kontakt

**UNIVERSELLES MASCHINEN-
ZUBEHÖR:**
www.wolfcraft.de

Schlagbohrschrauber mit Zubehör gewinnen!

Kraftvoll, kompakt und vielseitig: Der **PROFESSIONAL Akku-Schlagbohrschrauber TP-CD 18/70-C Li-i BL** von Einhell überzeugt mit leistungsstarkem Brushless-Motor, 70 Nm Drehmoment und den Funktionen Schrauben, Bohren und Schlagbohren. Zu gewinnen gibt es 2x das komplette Set inklusive **Akku PXC+ 18V 4,0Ah SEALED** und **PXC-Ladegerät Power X-Twincharger 4A** – für maximale Flexibilität im Power X-Change System.



Exklusive Vorteile zu Ihrem Abo!

Direkt registrieren auf www.meine-abovorteilswelt.de



Bluetooth-Lautsprecher gewinnen!

Die **sonoro VIBES** sind mehr als nur tragbare Bluetooth-Lautsprecher. Hochwertige Materialien, präzise Verarbeitung und eine durchdachte Akustikarchitektur vereinen sich zu einem außergewöhnlichen Klangerlebnis. Ob im Wohnzimmer, auf der Terrasse oder unterwegs – dank langer Akkulaufzeit, robuster Bauweise und flexibler Einsatzmöglichkeiten genießen Sie beeindruckenden Sound, wo immer Sie sind.

sonoro

Jetzt selbst ist der Mann, Geschenk und Zugang zur Abo Vorteilswelt sichern!

Telefonisch unter 01 806/36 93 36* oder online bestellen auf www.bauer-plus.de

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

- ✓ **Super bequem!** Keine Ausgabe mehr verpassen
- ✓ **Exklusive Vorteile!** Direkt die Online-Vorteilswelt nutzen
- ✓ **Bester Service!** Wir gewähren eine kostenlose Urlaubslieferpause



**DÜNNES,
FLEXIBLES
BLATT**

SCHON GEWUSST?

Barrierefrei sanieren

Eigentümer und Mieter profitieren von schwellenlosen Zugängen, breiteren Türen und großzügigen Bewegungsflächen – ob mit Kinderwagen oder Gehhilfe. „Wer früh modernisiert, erhöht nicht nur die Sicherheit, sondern auch den Alltagskomfort in jeder Lebensphase“, so Ralf Oberländer von der Bausparkasse Schwäbisch Hall. Maßnahmen wie Rampen, bodengleiche Duschen, Haltegriffe sowie später Treppen- oder Plattformlifte schaffen Barrierefreiheit. Smart-Home-Lösungen wie Notrufsysteme, sensorgestützte Beleuchtung und vernetzte Warnmelder erhöhen zusätzlich die Sicherheit. Auch außen verbessern barrierearme Wege, breite Stellplätze und Überdachungen für Rollstuhl oder Rollator die Zugänglichkeit. Förderungen, etwa durch die KfW oder Pflegekasse, sind auch für Mietobjekte oder beim Kauf modernisierter Immobilien möglich – unabhängig vom Alter. Wichtig: Den Antrag stets vor Baubeginn stellen!

Text: Christian Meyer; Foto: Schwäbisch Hall



**AM BESTEN BAUT ODER SANIERT
MAN DIREKT BARRIEREFREI.
SPÄTER WIRD ES TEURER ODER
IST GAR NICHT MÖGLICH.**



EDELSTAHLKELLE

Glatt gemacht

Möchte man schnell und glatt verputzen, ist eine große Glättkelle mit einem dünnen, flexiblen Blatt ideal. So wie hier.

Zu verputzen gibt es immer wieder etwas, auch bei uns, schließlich probieren wir regelmäßig neue Putzmörtel, Spachtelmassen und sehr cremige Farben aus. Dabei freut man sich auf größeren Flächen über eine breite, trotzdem griffige und handliche Kelle. Von OX-Tools hatten wir schon einige Werkzeuge in der Hand. Hier nun die OX Pro 16"-Ultraflex-Glättkelle. Ihr Edelstahlblatt ist nur 0,3 mm stark, damit sehr flexibel, und die sogenannte Doppelklingen-Technologie sowie die abgerundeten Ecken helfen, Kellenlinien zu vermeiden. Für Stabilität sorgt der genietete Softgrip-Griff, der sehr gut in der Hand liegt. Insgesamt lässt sich damit prima und zügig arbeiten. Natürlich ist ein größeres Werkzeug aus rostfreiem Stahl nicht so günstig: Bei Amazon werden ca. 55 Euro, bei Kaufland im Onlineshop sogar rund 90 Euro aufgerufen – zurzeit. Infos unter www.oxtools.de.

Text: Christian Meyer; Fotos: Michael Müller-Münker



**DAS GROSSE, DÜNNE
BLATT ERMÖGLICHT EIN
GLATTES ABZIEHEN.**

*Schneller arbeiten
dank 16 x 4,25" bzw.
405 x 110 mm Größe.*



Unser Fazit

- + Dünnes, flexibles Blatt
- + Handlicher Griff
- + Wirkt stabil
- + Aus rostfreiem Stahl
- + Ermöglicht schnelles Arbeiten und glattes Abziehen





BETONMISCHER

Gut gerührt

Wer häufig größere Menge Beton anrühren will, sollte die Anschaffung eines Mixers ins Auge fassen. Das erleichtert die Arbeit enorm und sorgt für ein gleichmäßiges Mischergebnis. Wir verwendeten den Betonmischer Scheppach MIX 125 vorm Gießen einiger Punktfundamente. Das mit rund 260 Euro preiswerte Gerät wird zum Mischen von Beton und Mörtel auf Privatbaustellen empfohlen und erledigt seine Arbeit in diesem Bereich einwandfrei. Zuvor muss man es aus Einzelteilen zusammenbauen, was mit der Anleitung kein Problem darstellt. Beim Betrieb muss der Mischer stets auf einer ebenen Fläche stehen. Das Mischgut füllen Sie dann bei laufender Trommel in kleineren Mengen ohne Schwung ein. Wichtig: Legen Sie niemals bei eingeschalteter Maschine die Hände auf sich bewegende Teile der Maschine! Es besteht bei Betonmischern sonst die Gefahr, dass Gliedmaßen erfasst und durch die rotierende Mischwerkzeuge aufgewickelt werden; www.scheppach.de.



**DER MISCHER FASST
125 LITER UND VERFÜGT
ÜBER EINE MOTORLEISTUNG
VON 550 WATT.**

Unser Fazit

- + Für den Heimwerkerbedarf vernünftige Größe
- + Gut zu bedienen
- + Zahnräder aus Guss
- + Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis



MISCHER-BAUTEILE:

- 1 Rahmenmittelteil, Standfuß und beschriftetes Montagematerial,
- 2 Mischwerk (links), Trommelunter- und -oberteil, Standfuß mit Radachse,
- 3 Motoreinheit,
- 4 Rasterscheibe,
- 5 Schwenkrad und Transporträder.

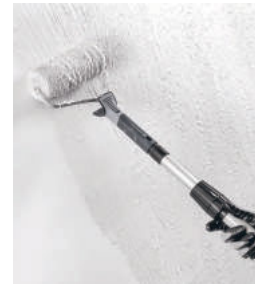


Arbeiten wie die Profis

Der Putz spielt die Hauptrolle

Diese Walze erleichtert und beschleunigt das Verschönern der Wände

Egal, ob ein Wandschaden verschachtelt, Rollputz aufgetragen oder mit angesagter Strukturfarbe dekoriert werden soll: Dank des Spezialrollers von Color Expert mit seiner Schlingenwalze aus Nylon (UVP 19,99 €) ist das nun überhaupt kein Problem mehr. Durch hochelastische Fasern lässt sich mit der Spezialwalze reichlich Material aufnehmen und auch gleichmäßig verteilen. Das wäre mit ganz normalen Farbrollern oder Kellen nicht so mühelos möglich. Der Zwei-Komponenten-Griff mit GripZone trägt ebenfalls zum perfekten Ergebnis bei.



Viele Vorteile

- Durch den großzügigen Materialauftrag werden eventuell folgende Arbeitsschritte, wie Glätten oder Strukturieren, optimal vorbereitet.
- Weil die Walzen mehr Spachtelmasse, Strukturfarbe oder Rollputz aufnehmen als andere, ist die Arbeit bis zu dreimal schneller erledigt.
- Die verschleißfesten Fasern sind sehr leicht zu reinigen und äußerst langlebig.

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie online unter: color-expert.eu

**ECOLOR®
EXPERT**



*Zaunsolaranlagen
kann man leicht in
Stabmattenzäune
einfädeln.*



SOLARZAUN

Leicht nachgerüstet

Bisher ließ sich *Sunbooster VERTICAL* wie ein Balkonkraftwerk nutzen, indem es über einen Schukostecker mit dem Hausstromnetz verbunden wurde. Damit war die nutzbare Zaunlänge auf max. 10 m und die Leistung auf 800 W beschränkt. Der neue *Sunbooster VERTICAL+* erweitert die Möglichkeiten: Zwei Zaunfelder lassen sich in Serie schalten und das *Dual-Field MPPT* (eine Effizienzoptimierung pro Zaunfeldpaar) mit niedriger Gleichspannung bringt eine höhere Effizienz. Der erzeugte Strom lässt sich nun 3-phasig wie bei einer großen PV-Anlage einspeisen. Möglich ist auch der Anschluss über Optimierer an einen Standard-String-Wechselrichter mit optionalem Speicher. Die modularen Zaunfelder können bis zu einer Länge von 100 m und einer Leistung von 18,8 kWp kombiniert werden. Kostenpunkt: *Sunbooster VERTICAL+*, 2,5 m steckerfertiges Komplettsatz ca. 1000 Euro. Infos unter www.sunbooster.com.

Text: Christian Meyer; Fotos: Sunbooster



**DIE INSTALLATION
GELINGT AUCH LAIEN
PROBLEMLOS IN
KÜRZER ZEIT.**



**EINE
HAUBE
FÜR MEHR
RUHE**

SCHALLSCHUTZHAUBE

Endlich leise!

Die Schallhaube *eSILENT PRISMA* passt zu verschiedenen Geräten wie Wärmepumpen, Klimaanlage oder Poolwärmepumpen. Und sie reduziert deren Schall um 12 bis 20 dB(A). Damit sorgt sie auch bei beengten Aufstellflächen für Ruhe selbst in der näheren Umgebung. Zugleich schützt sie vor Witterung, Vandalismus oder Diebstahl. Je nach abzudeckendem Gerät und gewünschtem Schalldämmmaß muss die entsprechende Haubenvariante gewählt werden. So vermindert die *PRISMA 12* den Schall durch 200 mm dicke Gitter und 50 mm Dämmung, während die *PRISMA 18* mit 300 mm dicken Schallgittern und 100 mm Dämmung ausgestattet ist. Je nach Größe und Dämmung schwanken auch die Preise erheblich. Infos: www.atec-energiefluss.de.

Text: Christian Meyer; Fotos: ATEC

Farbe
Standardmäßig werden die Hauben in RAL 7016 anthrazit, Feinstruktur matt gefertigt. Auf Anfrage sind weitere Farben möglich.



Die Modelle 12/14/18 gibt es mit rückseitigem Lufteintritt (HV = Hintere ...

... Ventilation), bei dem die Luft von hinten angesaugt wird, und mit ...

... seitlicher Ventilation (SV), bei der die Luft von der Seite angesaugt wird.

JUBILÄUM

30 Jahre Laminat

Seit 1961 gibt es den Holzwerkstoffhersteller *Egger*, seit 1996 hat er auch Laminat im Sortiment. Technologisch und dekorseitig hat sich seitdem vor allem im Laminatbereich viel getan, wie wir auf Terminen oder im Handel selbst immer wieder feststellen: Die Oberflächen sind sehr viel realistischer, die Dekorqualität und die Formatvielfalt haben deutlich zugenommen. Bei *Egger* bildet heute die Kollektion *NatureSense* den Allround-Boden für Wohn- und

Schlafräume, *NatureSense Herringbone* ist das Fischgrät-Laminat und *NatureSense Aqua* bietet 24 Stunden Schutz vor Feuchtigkeit. Damit ist dieses Laminat ideal für Küche und Flur. Noch robuster ist das Laminat *NatureSense Aqua+*, das bis zu 72 Stunden Wasserresistenz bietet; www.egger.de.

Was geht?

Beliebt sind warme Holzöne, oft in matt und in Eiche, und in zunehmendem Maße die klassische Fischgrätoptik.

Text: Christian Meyer, Fotos: Egger

NEBEN VERSCHIEDENEN
HOLZOPTIKEN SIND AUCH
FLIESEN- UND STEINDEKORE
ERHÄLTICH.

ANZEIGE

Gefälle- und Betonspachtel Fix: Der Allrounder für dein Bauprojekt

Spare Zeit und schaffe starke, belastbare Oberflächen - mit dem schnell erhärtenden Gefälle- und Betonspachtel Fix!

Der faser- und kunststoffvergütete Zementspachtel ist dein vielseitiger Helfer, egal ob du Gefälleschichten im Innen- oder Außenbereich erstellen möchtest. Ideal für Duschen, Balkone, Terrassen und mehr. Mit hoher Haftkraft und Festigkeit bietet er den perfekten Untergrund für Fliesen und Abdichtungen.

Ein wahrer Allrounder - vielfältige Einsatzmöglichkeiten:

- Als Gefällespachtel auf Zementestrich oder Beton
- Robuster, befahrbarer Bodenspachtel (für häusliche Garagen)
- Zum Reparieren und Reprofilieren von Betonkanten und Treppen
- Zum Herstellen von Hohlkehlen und Verfüllen von Ausbrüchen
- Als Flächen- und Reparaturspachtel an Wand und Boden
- Glatte oder gefälzte Oberflächen



Gefälle- und Betonspachtel Fix

Weitere Details zum Produkt mit Arbeitsanleitungen findest du hier.



Die Baumit Produkte für Heimwerker sind exklusiv bei HORN BACH erhältlich.

Neu!
Idealer Untergrund für
Fliesen und Abdichtungen

- Hohe Haftkraft und Festigkeit
- Einbaudicke: 3 mm – 60 mm in einer Lage
- Schnell erhärtend:
nach ca. 2 Stunden begehrbar,
nach 12 Stunden belegereif



www.selbst.de

SPARE
Handwerker
MACH ES
SELBST



Vorher

**DAS MUSS ERST AB:
ALLES, WAS VOM UNTERGRUND
ABBLÄTERT UND ABPLATZT,
MUSS VOR DEM LACKIEREN
ENTFERNT WERDEN!**



Rostschutz ANSTRICH

Jede Beschichtung hält so gut, wie der Untergrund tragfähig ist. Bei verrostetem Metall müssen deshalb alle losen Partikel vorm Lackieren beseitigt werden. Den Anstrich vereinfachen moderne Lacke dann: Es reicht ein Produkt!

TEXT **Christian Meyer**

Eisen kann rosten, Nichteisenmetalle oxidieren und laufen an. Beides möchte man verhindern, muss dafür aber die Metallart kennen, da jede einen unterschiedlichen Schutz erfordert. Halten Sie dazu einfach einen Magneten an das Metall, nur Eisen zieht ihn an! Handelt es sich nicht um Eisen, tragen Sie eine Netzmittelwäsche-Lösung auf (Salmiakgeist/Zinkreiniger). Bearbeiten Sie diese dann mit einem Schleifvlies, bis gräulicher Schaum entsteht. Dabei unbedingt Schutzhandschuhe tragen! Den Schaum etwa 10 Min. einwirken lassen und mit klarem Wasser abspülen. Ist alles trocken, zweimal mit Spezial-Haftgrund streichen, dann lackieren.

EINE RENOVIERUNG IST SO GUT, WIE ES GEHT

Handelt es sich um Eisen, braucht man meist keinen Voranstrich – moderne Rostschutzlacke wirken auch ohne Grundierung. Beim verwendeten *Alpina*-Lack nennt sich das *3in1-Rostschutz*. Ganz ohne Vorarbeit geht es jedoch nicht: Rostnester unterm Altanstrich muss man aufklopfen, losen Rost und lose Altanstriche entfernen. Feste Altanstriche sollte man stets etwas anschleifen. Und ganz wichtig: Die Oberflächen gründlich entstauben und säubern! Den besten Rostschutz erhalten Sie übrigens, wenn Sie die Fläche vorm Lackieren bis auf das blanke Metall abschleifen. Aber das wird man bei einer Renovierung selten machen wollen und oft auch gar nicht können.

„Ohne Vorarbeit geht es nicht – der Untergrund muss tragfähig sein!“

Christian Meyer
REDAKTEUR



Checkliste

SCHWIERIGKEIT Nicht schwer, aber je nach Geländer aufwendig

WERKZEUGE Malerspachtel, Drahtbürste, Schleifgeräte, Lackierroller, Pinsel, Farbwanne, Rührstab

ZEIT Situationsabhängig

KOSTEN Alpina Rostumwandler 250 ml ca. 12 Euro, Alpina Metallschutz-Lack Anti-Rost 750 ml rund 17 Euro, plus Schleifmittel

NEBEN SPACHTEL, SCHLEIFPAPIER UND DRAHTBÜRSTE IST GGF. EINE SCHLEIFBÜRSTE ALS MASCHINENAUFSATZ HILFREICH.



1

Zunächst abblätternde Lackschichten entfernen. Grob gelingt das schon ganz gut mit dem Malerspachtel.



2

Fest haftenden Altlack anschleifen. Hierfür eignen sich je nach Geländerform verschiedene Schleifgeräte.



3

Für Rundungen und als Allrounder ist ein Exzentrerschleifer gut, auf Flächen sorgt ein Bandschleifer für hohen, ...



4

... ein Schwingschleifer für feinen Abtrag. Ein Bürstenaufsatz erlaubt auch die Arbeit mit dem Akkuschauber.



5

Bei groben Rostresten in Ecken ist ggf. eine Drahtbürste ideal, in Ecken allgemein hilft ein Dreieckschleifer.



6



VOR ALLEM ZWISCHEN GELÄNDERSTÄBE GELANGT MAN MEIST NUR MIT EINEM DREIECKSCHLEIFER.





7 Mit passendem Werkzeugaufsatz ist in Ecken auch ein Akku-Multifunktionswerkzeug sehr praktisch.



8 Bloß unters Geländer kommt man meist nur per Hand mit dem Schleifklotz oder -pad. Die Geländerstäbe ...



9 ... ebenfalls mit der Hand schleifen – Rost mit 40er- bis 80er-, Altlackanschliff mit 100er- bis 150er-Körnung.

DER UNTERGRUND MUSS ABSCHLIESSEND TROCKEN, FEST, STAUB- UND FETT-FREI SEIN.

Nach den Schleifarbeiten unbedingt den Schleifstaub gründlich entfernen und alles abwischen.



10



11 Auch wenn man noch so vorsichtig arbeitet: Das Abkleben aller Bereiche, die nicht gestrichen werden, sollte ...



12

... man sich vor allem beim Lackieren nie sparen! Flächen abdecken, Geländeranschlüsse sorgfältig umkleben.

SELBST PRODUKTINFO

Rostumwandler

Der von uns eingesetzte Lack erfordert in der Regel kein weiteres Produkt (siehe Kasten Seite 46). Bei starkem Rost kann man vorher aber unterstützend den *Alpina Rost-Umwandler* auftragen. Er bildet eine schwarze Schicht, die Rost zusätzlich wirksam neutralisiert und die Haftung des Folgeanstrichs weiter verbessert. Er ist universell anwendbar auf blanken und rostigen Eisenmetallen.



13

Stark verrostete, aber gut abgeschliffene, feste Stellen ggf. erst mit Rostumwandler behandeln.



14

Diesen gut schütteln bzw. aufrühren und mit einem ...



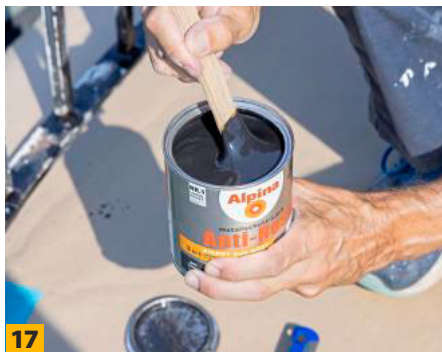
15

... Kunststoffborstenpinsel auftragen. 18 bis 25 Stunden trocknen lassen.



16

Alpina-Lacke kann man streichen, rollen und spritzen. Gut geeignet zur Verarbeitung sind Naturborsten- bzw. ...



17

... Chinaborsten-Pinsel und kurzflorige Nylon- bzw. Polyamidrollen (4 bis 6 mm Flor). Den Lack gut aufrühren.



18

Alle engeren Bereiche und runde, schmale Geländerstäbe mit dem Pinsel streichen.



19

Kommt auf größeren Flächen eine Rolle zum Einsatz, füllen Sie den Lack in einer Farbwanne um.



20

Hier kam eine herkömmliche Schaumstoffrolle aus Polyurethan zum Einsatz, die eher für dünnflüssige Lacke auf ...

**GUTE ROLLEN FUSSELN
KAUM, WAS VOR ALLEM
BEI LACKIERARBEITEN
ERFREULICH IST.**



21

... glatten Flächen geeignet ist. Die empfohlenen Polyamidrollen decken auf etwas rauem Untergrund besser.



22

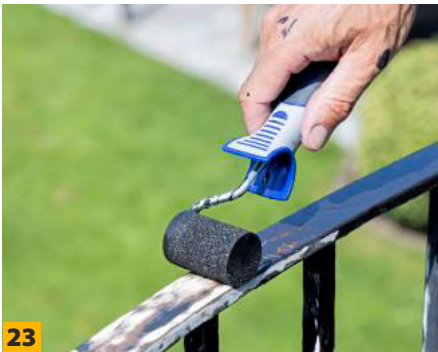
SELBST PRODUKTINFO

Metallschutzlack

Alpina Anti-Rost Metallschutz-Lack vereint Grundierung, Rostschutz und Lack in einem. So gewährleisten die Bindemittel eine gute Haftung, was separates Grundieren erübrigt. Lückenlos verteilte Pigmente bilden eine Barrierschicht, die das Metall vor Wasser und vor Rost schützt. Und die Oberflächenversiegelung ist schmutzabweisend, kratz- und stoßfest.



**DER LACK IST IN MEHREREN
FARBEN MATT UND GLÄNZEND
SOWIE IN VERSCHIEDENEN
METALLOPTIKEN ERHÄLTlich.**



23

So oder so erhält man mit einer Lackierrolle ein feineres Oberflächenfinish als mit einem Pinsel.



24

Den Lack ca. 8 Stunden trocknen lassen, dann etwas nachschleifen und ein zweites, ggf. drittes Mal streichen.

SCHON GEWUSST?

Salzsprühnebeltest

Bei diesem Test wird eine Wasser-Salzlösung kontinuierlich versprüht, sodass die Prüfmuster einem Salznebel ausgesetzt sind. Bei Alpina setzt man lackierte Eisenbleche über 500 Stunden lang dem Salzsprühnebel aus. Und vom TÜV Rheinland wird dem Alpina Anti-Rost Metallschutz-Lack gemäß DIN EN ISO 9227-NSS:2012 die Schutzleistung bestätigt.

Fotos: Archiv



**MIT EINEM AUFTRAG
ALLEIN ERZIELT MAN KEINE
AUSREICHENDE TROCKEN-
SCHICHTSTÄRKE!**



Kontakt

ROSTSCHUTZLACK:
Alpina, www.alpina-farben.de

LEICHT ABGEDECKT



Foto: Schellenberg

Laub, Schmutz und Ungeziefer landen im Lichtschacht, wenn er nur mit dem Rost abgedeckt ist. Ein Gewebe darüber verhindert das – zu ganz unterschiedlichen Preisen.

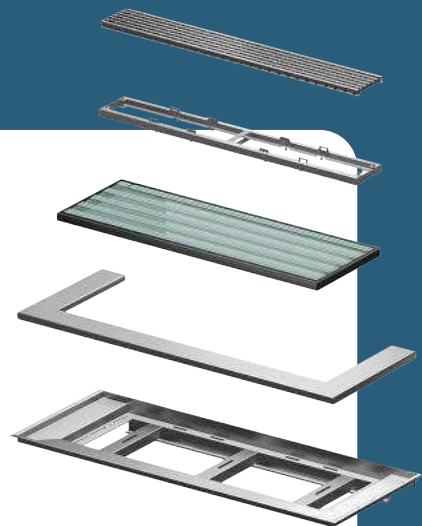
TEXT **Christian Meyer**

Für die meisten dürfte es nicht ganz unwichtig sein, ob sie 10 oder 1000 Euro ausgeben. Und genau in dem Rahmen bewegen sich die Kosten für Lichtschachtabdeckungen. Nun kann man Designkram wie rechts im Kasten links liegen lassen und zu Gewebesystemen wie auf Seite 49 greifen. Eventuell ist das jedoch zu kurz gefasst. Denn mitunter hat man den Schacht öfters im Blick. So bietet es sich an der Terrasse an, eine attraktivere Abdeckung zu montieren, anstatt nur ein Gewebe um den alten Rost zu wickeln. Wer dennoch keine 1000 Euro aufwärts ausgeben möchte, liegt dann vielleicht mit einem Rahmensystem wie auf den Folgeseiten richtig. Auch muss man schauen, wie oft ein Rost betreten wird: Ein teureres Edelstahlgewebe verkraftet mehr Fußtritte als ein preiswertes Alugewebe.

SELBST PRODUKTINFO

Edelsystem

Die ACO-Vario-Lichtschachtabdeckungen kann man im Baukastensystem mit Glas, Rosten und Einlegern aus Edelstahl oder beschichtetem Stahl ausstatten. Highlight ist der individuell befüllbare Rahmen der Abdeckung.



DER RAHMEN KANN AUS METALL BESTEHEN ODER MIT VORHANDENEN TERRASSEN-BELÄGEN GEFÜLLT WERDEN.

Fotos: ACO

ZUM BINDEN

Mit diesen Geweberollen aus Edelstahl, Fiberglas oder Alu kann man Lichtschächte bis 50 x 125 cm preiswert abdecken: nur zuschneiden und mit Bändern auf dem Rost fixieren.



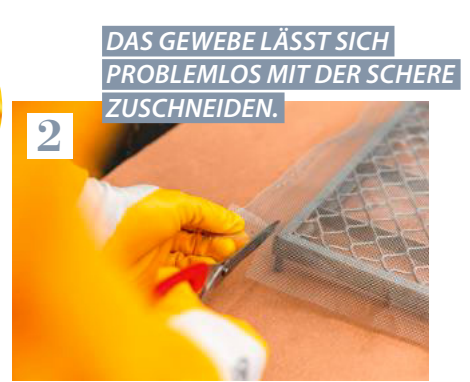
Checkliste

SCHWIERIGKEIT Sehr einfach

WERKZEUGE Eine Schere oder ein Cutter genügt

ZEIT Ca. 15 Min. pro Lichtschacht

KOSTEN Schellenberg Lichtschacht-abdeckung ohne Rahmen (60x135 cm) für 125 x 50 cm große Schächte, in Fiberglas ca. 8 Euro, in Aluminium ca. 11 Euro, in Edelstahl rund 20 Euro



Fotos: Schellenberg

1. Max. Lichtschachtgröße 50 x 125 cm; Rost abnehmen. **2.** Gewebe auflegen und zuschneiden: Rostlänge plus 10 cm, Rostbreite plus 10 cm. **3.** Kurze und lange Seiten einschlagen, Clips an den langen Seiten zusammendrücken, am Gewebe fixieren und mit Gummibändern verbinden. **4.** Rost wieder einlegen.

ZUM KLEMMEN

Hier ein ähnliches, auch rahmenloses System, allerdings ohne Gummibänder zum Strammziehen – nur die Klammern fixieren das Gewebe aus Aluminium oder Edelstahl.

Checkliste

SCHWIERIGKEIT Sehr einfach

WERKZEUGE Eine Schere oder ein Cutter genügt

ZEIT Ca. 15 Min. pro Lichtschacht

KOSTEN tesa INSECT STOP Lichtschacht-abdeckung (135 x 60 cm), mit Edstahlgewebe (Premium) ca. 30 Euro, mit Aluminiumgewebe ca. 22 Euro



DAS SYSTEM SORGT FÜR EINE FESTE ABDECKUNG

1. Rost abnehmen, auf das Gewebe legen und dieses soweit kürzen, dass es sich seitlich umschlagen lässt. Das Gewebe dafür an den Ecken und Seiten etwas einschneiden. **2.** Dann mit den beiliegenden Klammern am Rost fixieren. **3.** Die Sets enthalten 12 bzw. 14 Edstahlsklammern. **4.** Rost wieder einsetzen.

Fotos: Christian Meyer

ZUM SCHRAUBEN

Eine Abdeckung mit Profilrahmen ist langlebiger als ein aufgestecktes Gewebe. Die Montage ist allerdings etwas aufwendiger. Das Rahmensystem hier eignet sich für Lichtschächte bis zu einer Größe von 115 x 60 bzw. 140 x 75 cm.

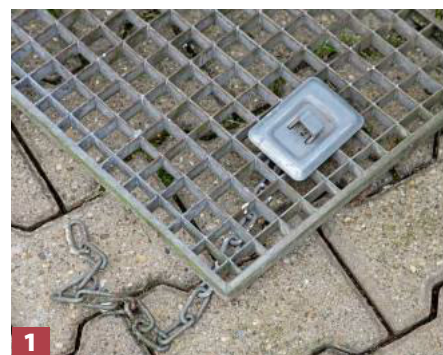
Checkliste

SCHWIERIGKEIT Einfach

WERKZEUGE Cutter/Schere, Schraubendreher, Gummihammer, ggf. Metallsäge und Schraubenschlüssel

ZEIT Ca. 30 Min. pro Lichtschacht

KOSTEN ACO Laub- & Insekenschutzgitter für Lichtschachtroste bis zu 115 x 60 cm ca. 80 Euro, für bis zu 140 x 75 cm ca. 100 Euro



1 Sollte Ihr Gitterrost gegen Einbruch mit einer Kette gesichert sein, lösen Sie diese.

DAMIT DER PROFILRAHMEN NACH DEM ZUSCHNITT SAUBER AUFLIEGT, SOLLTE EXAKT GEMESSEN WERDEN!

Ermitteln Sie Breite und Tiefe des Gitterrostes (X-Maß) und addieren Sie den Abstand zur Wand (Y-Maß).



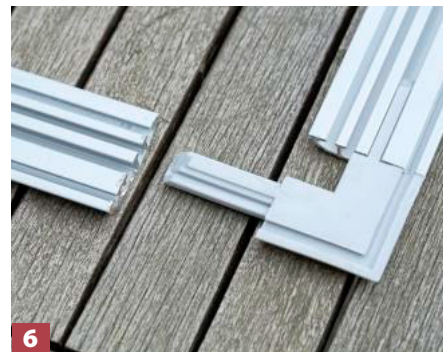
3 Die Maße auf das Profilset übertragen und die Schnittlinien kennzeichnen.



4 Die zwei längeren Profilschienen auf X-Maß minus 8 cm, die zwei kürzeren Profile auf Y-Maß minus 8 cm zusägen.



5 Die Vierkantschrauben in die vorgesehene Profilmutter schieben, je eine in die kurzen, je drei in die langen Profile.



6 Die Profile mit den Eckverbindern zu einem Rahmen zusammenstecken, ggf. mithilfe eines Gummihammers.

Die Bürstendichtungen auf die nötige Länge zuschneiden, in die Eckverbinder-Nut drücken und weiter in die Profilmutter schieben.



8 Die Bürstendichtungen sorgen dann für einen dichten Anschluss zwischen der Schutzabdeckung und dem Rost.

BÜRSTENDICHTUNGEN SORGEN FÜR EINE DICHTER AUFLAGE, EIN GUMMIPROFIL DICHTET ZUR WAND AB.

Für dichte Wandanschlüsse den Rahmen erst nur an drei Seiten zusammenstecken und dann das auf das X-Maß gekürzte Gummi-Wandanschlussprofil in die vorgesehene Nut schieben.



Das Gewebe auf der Abdeckung ausrichten, durch Einschlagen des Keders fixieren und rundum abschneiden.



Den Rost auf die Rückseite der Abdeckung legen, dabei die Schrauben entsprechend ausrichten.



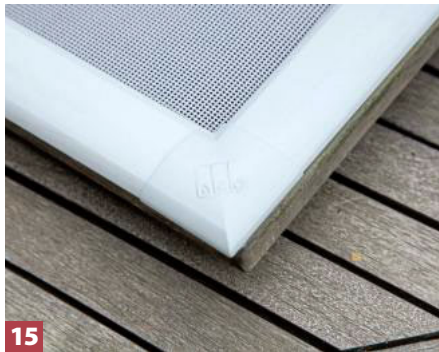
Je nach Rostart die Montagewinkel anpassen und mit Scheiben/Muttern Rost und Abdeckung verschrauben.



Bei Bedarf können die Schrauben noch etwas gekürzt werden.



Abschließend die Abdeckkappen auf die Eckverbinder stecken und ...



... mit dem Gummihammer leicht anklopfen. Man hat dann sauber zusammengefügte Ecken.



Nun den Rost wieder auf den Lichtsacht legen. Vorher ggf. noch die Sicherungskette anbringen.

Fotos: Claudio Kalex

BELASTBAR
Kunststoff-
gewebe und
Aluprofile

Kontakte

GEWEBESYSTEM 1:
www.schellenberg.de

GEWEBESYSTEM 2:
www.tesa.de

RAHMENSYSTEM:
www.aco-selbstbau.de



EINE HOLZFASER-DÄMMUNG KANN VIEL FEUCHTIGKEIT AUFNEHMEN UND EIGNET SICH GUT FÜR INNEN.

Fotos: UdiDämmsysteme

VON INNEN

UND AUSSEN

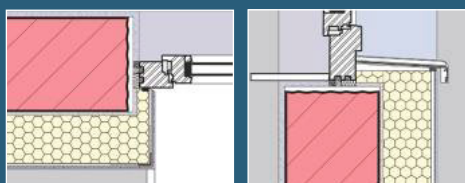
Außenwände zu dämmen, ist mit passenden Systemen einfacher, als man denkt – allerdings nur von innen. Eine Fassadendämmung birgt große Risiken, man sollte sie Profis überlassen.

TEXT **Christian Meyer**

Eine Außendämmung führt zu wenig Tauwasserproblemen. Mit einer Innendämmung verlagert man den Taupunkt nach innen, was zu Feuchtigkeit zwischen Dämmung und Mauerwerk führt. Das kann man mit luftdichten Dampfbremsen verhindern, wie im Dachgeschoss üblich. Für die Wände gibt es aber bessere Lösungen. Holzfaserdämmung z.B. nimmt schadlos bis zu 15 Prozent des Eigengewichts an Feuchtigkeit auf und gibt sie später wieder ab. Ein praktisches System von *Baumit* haben wir in der Ausgabe 9/2025 vorgestellt (nachbestellbar unter www.meine-zeitschrift.de). Im Folgenden ein weiteres sowie eins aus Mineralschaum.

SELBST PRAXISTIPP

Fassadendämmung



Heute sind Wärmedämmverbundsysteme üblich: Auf die gereinigte Fassade wird mineralischer Klebemörtel aufgetragen, dann werden Dämmplatten angebracht und ggf. verdübelt. Darauf folgt ein Armierungsputz mit eingelegtem Gewebe. Nach dem Trocknen werden Grundierung und mineralischer Oberputz aufgebracht. Wichtig bei Hartschaumsystemen sind Brandriegel aus Mineralwolle über den Fenstern und eine lückenlose Dämmung rundherum (siehe Bild/Skizzen links).

Foto: Sto; Skizzen: Maxit

Faserdämmung

Will man auf Klebemörtel und zusätzlichen Feuchteintrag verzichten, bietet sich diese Holzdämmung an. Sie wird nur verdübelt, die Platten greifen fest ineinander und gleichen Wandunebenheiten aus.



1 Pro UdiIN-RECO-Dämmplatte mindestens acht Stelldübel setzen (UdiMONTAGE SDM RECO; auf Fachwerk ...



DIE FLEXIBLE UNTERSEITE GLEICHT UNEBENHEITEN VON BIS ZU +/- 20 MM AUS.

2 ... UdiMONTAGE SDH RECO). Mit 8 mm vorbohren, Dübelteller mit Schraube ansetzen, dann einschrauben, bis ...



3 ... der Rückholverschluss einrastet und der Dübel plan zur Oberfläche liegt. Die Platte sitzt nun dicht an der Wand.



4 Die 80 bis 200 mm dicken Platten lassen sich gut mit Handkreis- oder Stichsäge schneiden, für Leitungen kann ...



5 ... man Stellen ausfräsen. Dann mit UdiMULTIGRUND und eingelegtem Gewebe mindestens 4 mm dick verputzen.

Fotos: UdiDämmsysteme

Mineralschaum-Dämmung

Diese Platte ist diffusionsoffen, Feuchtigkeit kann reguliert entweichen, ohne dass sich Kondenswasser bildet. Das spart auch hier eine Dampfbremse.



1 Die Multipor-Platten werden innen mit Leicht- und im Fachwerk mit Lehmörtel verklebt.

Tipp

DÄMMSTREIFEN:

Um ein unterschiedliches Dehnungsverhalten auszugleichen oder Setzungen abzufangen, legt man am besten einen Hanfz-Dämmstreifen zwischen den Boden und die erste Plattenreihe. So vermeidet man Risse und verbessert außerdem den Schallschutz.



ACHTEN SIE AUF EIN ÜBERBINDEMASS VON 15 CM.



2 12-mm-Zahnkelle verwenden, Steghöhe des Mörtels mindestens 8 mm. Die Platten dann im Versatz verkleben.



3 Passstücke mit dem Fuchsschwanz zugsägen. Das Material lässt sich auch gut mit einem Schleifbrett anpassen.



4 Die Platten mit leichtem Druck „einschwimmen“ und dicht aneinander setzen. Die Fugen nicht verkleben!

Fotos: Xella



5

5 mm Leicht- oder Lehmörtel mit einer 12-mm-Zahnkelle aufkämmen. Das Armierungsgewebe ...



6

... eindrücken und ins obere Drittel der Mörtelschicht einarbeiten. Die Bahnen 10 cm überlappend verlegen.



7

Rund ums Fenster Gewebeeckwinkel platzieren und ebenfalls in die Mörtelschicht einarbeiten.

MIT BREITEM FLÄCHEN-SPACHEL LÄSST SICH PUTZ GUT GLÄTTEN.



8

Den durchs Gewebe gedrückten Putz glatt abziehen. Auf unebenen Wänden wie im Fachwerk empfiehlt sich ...



9

... noch eine zusätzliche Befestigung mit *Multipor*-Schraubdübeln (mindestens vier pro Platte setzen).



10

Als Oberputz *Multipor*-Leichtmörtel oder Kalkfeinputz 2 bis 3 mm dick aufbringen. Nach Trocknung streichen.

Fotos: Xella

Lücken füllen

Muss keine Wand gedämmt werden, sondern stellenweise hinter demontierten Heizkörpern oder wie hier bei ausgebauten Rollläden, ist dieses System mit zementummantelten Hartschaumplatten praktisch.



1

Lücken und zu füllende Hohlräume zunächst genau vermessen.



2

Die *Ultrament Do it Bauplatten* aus XPS-Schaum lassen sich dann einfach mit dem Cutter zuschneiden.



3

Auf Flächen verklebt man die Platten am besten mit *Ultrament Klebe und Dichtpower*, geeignet für fast alle ...



4

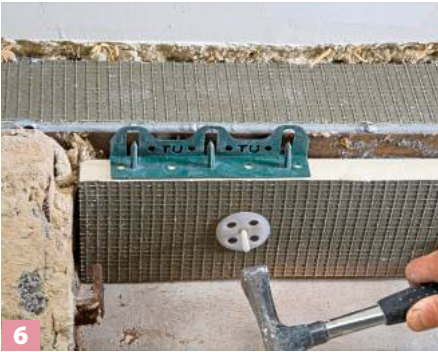
... Untergründe inkl. Metall. Alte Stahlträger zuvor aber mit der Drahtbürste überarbeiten und gründlich säubern!



5

Die Platten untereinander alle 40 bis 50 cm mit den *Ultrament Verbindungselementen* zusammenstecken.

Fotos: Claudio Kalex



6

Wenn möglich, die Platten verdübeln. Dazu 8-mm-Löcher bohren und alle 20 cm *Ultrament Schlagdübel* setzen.



7

Die Platten kann man auch mit *Montageankern* befestigen: Dank ihrer Dorne lassen sie sich einfach aufstecken.

NEBEN DEN VERBINDUNGSELEMENTEN UND MONTAGEANKERN GIBT ES NOCH MONTAGEWINKEL.

Müssen Sie eine noch lose Platte ausrichten wie hier unten im Kasten, fixieren Sie sie mit Teleskopstützen.



8



9

Die *Montageanker* hinten an der Platte durchbohren und mit *Ultrament Montagetellern* und Dübeln verschrauben.

ALLE FUGEN MIT DER KLEBE- UND DICHTMASSE VERSCHLIESSEN.



11

... vorne mit Platten verschlossen. Diese konnten einfach auf die Verbindungselemente gesteckt werden.



10

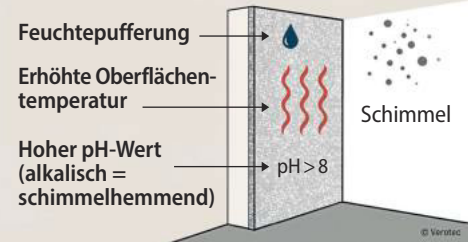
Der mit Platten ausgekleidete und nach unten hin abgefangene Hohlraum wurde hier jetzt gedämmt und ...

Info

BLÄHGLAS: Bauplatten aus Blähglas puffern Feuchte und bleiben trocken, sie nehmen schnell Wärme auf, was zu geringerer Kondensation führt, und sie sind alkalisch (pH-Wert über 8). Platten wie *VeroBoard AllStar* eignen sich deshalb zur dauerhaften Sanierung von Schimmelschäden. Sie werden mit dem Cutter zugeschnitten, auf bestehende Wände geklebt und ohne Vorbehandlung beschichtet.



Foto/Skizze: Verotec



Kontakte

DÄMMSYSTEME:

www.baumit-selbermachen.de
www.sto.de / www.verotec.de
www.udidaemmsysteme.de
www.ultrament.de
www.xella.de



12

Mit *Ultrament Armierungsgewebe* können Sie den Kasten verputzen und dann wunschgemäß streichen.

EIN JAHR IDEEN, PROJEKTE und pure Freude, Neues zu erschaffen



Denver Bluetooth Wireless Earbuds

Kabelloser Musikgenuss ohne Umgebungsgeräusche. Einfache Bluetooth-5.0-Kopplung, Mikrofon mit Freisprechfunktion und praktische Ladeschale.



CLEANmaxx

Akku-Handstaubsauger

Entfernt Krümel und Schmutz blitzschnell und zuverlässig. Mit abnehmbarem Auffangbehälter, EPA-11-Filter, Fugendüse und USB-Aufladung.



Mini Massage Pistole

Die Mini Massagepistole für kraftvolle Massage und bessere Durchblutung. 4 Aufsätze, 6 Stufen für jede Intensität. Maße: ca. 15 x 12 x 4 cm.



EXKLUSIV FÜR ABONNENTEN:

Mit Ihrem Abo erhalten Sie exklusiven Zugang zu **Meine Abo Vorteilswelt**. Entdecken Sie attraktive Rabatte, vielseitige Verlosungen sowie inspirierende Artikel und leckere Rezepte auf der Abo-Couch. Inklusive Zugang zu 10 Jahre Selbst-Archiv!

Direkt registrieren auf www.meine-abovorteilswelt.de





BLAUPUNKT

Blaupunkt Smartwatch

Telefonie, Nachrichten und Gesundheits-Tracking – alles per Smartwatch. Puls-, Blutdruck- und Sauerstoffwerte werden automatisch erfasst und in Uhr und iBand App angezeigt.



Werkzeugkoffer 133-tlg.

Der Werkzeugkoffer bietet: Schraubendreher, Zangen, Rollgabelschlüssel, Hammer, Bits, Inbusschlüssel, Maßband, Schere und ein 89-teiliges Befestigungsset – kompakt verstaut, vielseitig einsetzbar.



IHRE ABO-VORTEILE

- ✓ **KOSTENLOS**
Keine Zustellgebühren im ersten Jahr!
- ✓ **EXTRA BONUS**
2 Hefte kostenlos bei Bankeinzug!

- ✓ **GRATIS**
Tolles Geschenk zur Wahl!
- ✓ **EXTRA**
E-Paper Zugang für 12 Monate on-Top!

Jetzt bestellen!



01806 / 36 93 36

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



coupon@bauermedia.com

Den vollständig ausgefüllten Coupon abfotografieren und per E-Mail senden.



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

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



www.selbst.de/aktion



Oder einfach den nebenstehenden Code scannen und weitere interessante Angebote finden.



www.bauer-plus.de/international

Informationen zu unseren Auslandsangeboten.

Informationen zu Ihrem Abonnement: Ihr Vertragspartner wird die Bauer Vertriebs KG, Meißberg 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 SELBST IST DER MANN FÜR EIN JAHR LESEN UND EIN GESCHENK DAZU!

Bitte kreuzen Sie ein Geschenk Ihrer Wahl an:

- ☐ Denver Bluetooth Wireless Earbuds (100) ☐ Cleanmaxx Akku-Handstaubsauger (160)
☐ Mini Massage Pistole (158) ☐ Blaupunkt Smartwatch (94) ☐ Werkzeugkoffer 133-tlg.I (4)

Ich erhalte **selbst ist der Mann** für ein Jahr von der Bauer Vertriebs KG, Meißberg 1, 20078 Hamburg, jeden Monat zum gleichen Preis wie am Kiosk, für zzt. nur 4,80 € pro Heft, direkt ins Haus geliefert. Danach lese ich nur, solange ich möchte, und kann jederzeit zum nächsterreichbaren Heft kündigen. **Die Zustellung erfolgt im 1. Vertragsjahr kostenlos, denn das Porto übernimmt der Verlag für mich!** Danach wird pro Heft eine Zustellgebühr von nur 0,50 € erhoben. Das Geschenk erhalte ich dazu und in ca. 4 bis 6 Wochen kommt mein erstes Heft. Mit der ersten Print-Ausgabe lese ich zusätzlich das **selbst ist der Mann** e-Paper für ein Jahr gratis, Zugangsdaten folgen per E-Mail. Das e-Paper läuft automatisch aus und muss nicht gekündigt werden. Das Angebot gilt nur in Deutschland und solange der Vorrat reicht, Preise inkl. MwSt.

014 03 2262952
SE 2026 – 6646

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

☐ 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)		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

LEICHT,
KOMPAKT
& LEISE



Unser Fazit

- + Betriebsbereit nur knapp 15 kg leicht
- + Kompakte Koffer-Bauweise (45 x 24 x 38 cm)
- + Geringer Kraftstoffverbrauch
- + Strom auch für empfindliche Geräte



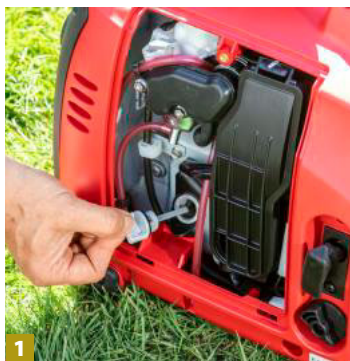
ENERGIE-2-GO

Kompakter Generator

Strom da produzieren, wo er aktuell gebraucht wird, ist die Aufgabe eines Stromerzeugers.

Wie schwer ist ein Kraftwerk? Nun, im Fall des Inverter-Stromerzeugers *EU10i* von *Honda* (rund 1200 Euro) lautet die Antwort: gerade mal 13 kg. Inklusive Betriebsstoffen (Öl und Benzin) ergibt das ein Gesamtgewicht von unter 15 kg. Damit haben Sie einen dank Schallisolierung vergleichsweise leisen, kompakten und gut tragbaren Energiespender, der von einem 1-Zylinder-4-Takt-OHV-Motor angetrieben wird und bei 230 Volt Nennspannung 1000 Watt (900 Watt Dauerleistung) bereitstellt. Als Inverter stellt er bedarfsgerecht Strom mit konstanter Sinuswelle ohne Spannungsspitzen her, der vor allem für den sicheren Betrieb empfindlicher elektronischer Geräte erforderlich ist. Da er nur die benötigte Leistung produziert, verbraucht er im Vergleich zu konventionellen Volllast-Generatoren weniger Kraftstoff. Bei Dauerleistung läuft das Gerät fast 4 Stunden mit 2,1 l Kraftstoff. Wichtigster Schritt vor der ersten Inbetriebnahme: 250 ml Motoröl einfüllen!

Text: Gereon Bründt; Fotos: Michael Müller-Münker



EINFACH STARTKLAR:

- 1 Vor der Erstinbetriebnahme Öl einfüllen und vor jedem Start kontrollieren.
- 2 Dann mit bis etwa 2 l Benzin (E10 oder E5) betanken.
- 3 Tankentlüftung am Verschluss öffnen, Zündung einschalten und den Motor per Seilzug anwerfen – fertig!

LEICHT ZU TRAGEN:
DER KOMPACTE KOFFER-
GENERATOR WIEGT
SAMT ÖL UND KRAFTSTOFF
UNTER 15 KILOGRAMM.



CLEVER KOMBINIERT

Betonschleifer-Set

Das Unternehmen *rendech* (www.rendech.com) hat zur Bearbeitung von Bauflächen wie Beton, Putz, Stein u. ä. das exklusive *Betonschleifer-Set PC5010C* zusammengestellt. Das Set besteht aus einem *Makpac*-Systemkoffer, dem elektronisch regelbaren *Makita*-125-mm-Winkelschleifer *GA5040C* mit zusätzlicher Absaughaube und Extrahandgriff sowie je einem *rendech* Profi-Schleiftopf und einem *Premium*-Schleiftopf und kostet knapp 300 Euro. Die Schleiftöpfe sind z. B. zum Schleifen von Fliesenkleber (Profi) bzw. von Beton- oder Granitflächen (Premium) geeignet.



LIEFERUMFANG:
Alles ist im Makpac-Systemkoffer verstaut.



SCHLEIFTOPF:
MIT DEN DIAMANT-SCHLEIFTÖPFEN IST EIN HOHER FLÄCHEN-ABTRAG MÖGLICH.



Unser Fazit

- + Hochwertiges, preiswertes Komplett-Set zum Baustoff-Flächenschleifen
- + Deutliche Preisreduzierung gegenüber Einzelkauf
- + Auch als Winkelschleifer mit Schutzhauben nutzbar



ANZEIGE

INTERESSIERT?
JETZT MEHR ERFAHREN!



LEISTUNG NEU GEDACHT

WD-40 SPECIALIST® BIO-SCHMIERSPRAY

85% BIO-BASIERTE, MULTIFUNKTIONALE FORMEL

Für Haus & Garten gemacht. Für jede Saison gedacht. Zuverlässige Schmierleistung, wenn es darauf ankommt – das ganze Jahr über. Immer einsatzbereit – bei jedem Wetter, in jeder Situation.



SPECIALIST



NEU





Unser Fazit

- + Gute Verarbeitung
- + Einrichtungsprozess einfach
- + Mäht gut und erkennt Hindernisse zuverlässig
- Autokartierung etwas langwierig



MÄHT NUR AUF SICHT

Halm-Abschneider

Für Rasenflächen bis zu einer Größe von 600 m² ist der Terramow V600 ein möglicher Kandidat.

Mit dem V600 und dem größeren V1000 hat Terramow zwei neue Mähroboter am Start, die ohne Begrenzungsdraht, ohne Lidar, und ohne RTK, sondern rein über eine KI-gestützte Dreifach-Kamera mit Hinderniserkennung Ihre Rasenpflege übernehmen können. Wir haben uns den kleineren V600 angeschaut. Die Inbetriebnahme selbst ist einfach, aber etwas zeitintensiv. Die Station sollte in WLAN-Reichweite aufgestellt werden. Nach dem Anlegen des Kontos und dem Anmelden beginnt der Installationsprozess.

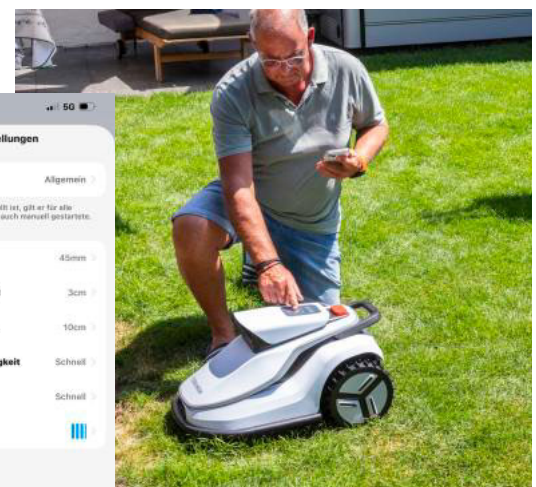
Binden Sie den Mäher ins Heimnetz ein und starten Sie das Firmware-Update. Je nach Signalstärke können Sie dann erstmal Kaffee trinken, bei uns dauerte das Update rund 25 Minuten. Auch die Auto-Kartierung klappte problemlos, dauerte aber für das kleine Grundstück recht lang. Mehrere Mähzonen können eingerichtet und per Passage verbunden werden. Die App ist trotz vieler Einstellmöglichkeiten weitgehend selbsterklärend und funktioniert sehr gut. Wir können den V600 durchweg empfehlen.



Die Station mit Dach kann außerhalb der Mähfläche liegen, sollte aber fixiert werden.



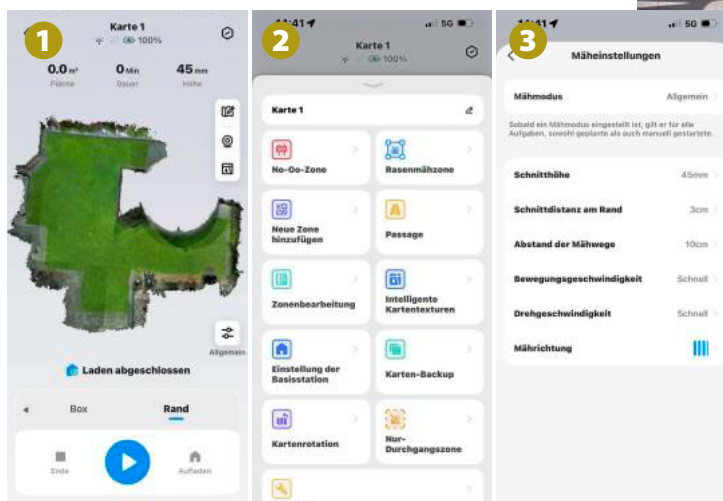
Nur drei Messer sind am elektrisch höhenverstellbaren 20-cm-Mähteller montiert.



Die Einrichtung erfolgt wie üblich mittels App und Mobiltelefon. WLAN ist für Updates erforderlich.

ÜBERSICHTLICH:

Die App ist logisch strukturiert und gut bedienbar. 1 Ihre kartierten Bereiche werden angezeigt. 2 Kacheln erleichtern die Einrichtung. 3 Auch die Mähparameter sind verständlich und einfach einzugeben.



IN BEWEGUNG

Kühlende Luft

Die Hitzewelle der vergangenen Wochen wird sicher nicht die letzte des Jahres gewesen sein. Damit wir uns jenseits der 30 °C noch einigermaßen wohlfühlen können, brauchen wir Abkühlung. Die muss nicht zwangsläufig von einer Klimaanlage stammen. Unser Körper kühlt sich selbst, indem wir schwitzen. Die Feuchtigkeit auf der Haut verdunstet, dadurch entsteht Kälte – ganz einfach. Das Abkühlen können wir beschleunigen, indem wir das Verdunsten durch einen konstanten Luftstrom unterstützen – einfach durch einen Ventilator. Der *Einhell GC-CF* (ohne Akku ca. 40 Euro) erledigt das mit seinem 11-cm-Propeller in drei Stufen – leise, energiesparend, ruhig und dank 18-V-Akku überall.

VIELSEITIG:

Der Ventilator ist dreh- und schwenk-, aufstell- oder festklemmbar.



**SANFTE
BRISE PER
AKKU**

**ENERGIEQUELLE
DER AKKU-VENTILATOR
BESITZT ZWEI SCHALTER
UND DREI STUFEN.**

ANZEIGE

Den besten Stromtarif gibt es im Garten.

ab 5.999,- €
Lieferung frei Haus

Eine **Kilowattstunde Strom** für rund **7 Cent selbst erzeugen.**

Garten-PV ist die clevere und innovative Alternative zu PV-Aufdachanlagen.



www.garten-pv.com

- ✓ PV-Komplett-Sets: 5,34 kWp oder 9,34 kWp
- ✓ Bis zu 80% weniger Stromkosten
- ✓ Einfache DIY-Montage mit Video-Tutorials
- ✓ Profi-Qualität aus dem Solarparkbau
- ✓ Inkl. Ertrags- & Wirtschaftlichkeitsanalyse
- ✓ Optional mit Batteriespeicher & Wallbox

► **Jetzt beraten lassen und Angebot anfordern!**



Garten-PV®
by Dr. Metje

Entlaubungs- MITTEL

Mit Akku-Kombi-Laubsaugern und -bläsern lassen sich Laub, Grünschnitt oder Schmutz per Luftstrom zusammenführen bzw. aufsaugen und dabei meist gleichzeitig zerkleinern. Dies kann die Gartenarbeit deutlich erleichtern.

TEXT Gereon Bründt

Gerade auf kleineren und mittleren Grundstücken werden solche Kombigeräte oft und gern für die Laubbeseitigung genutzt. Wege, Terrassen, Einfahrten oder Rasenflächen lassen sich ohne großen Kraftaufwand reinigen, wobei der Akkubetrieb zusätzliche Bewegungsfreiheit bietet und gegenüber benzinbetriebenen Geräten leiser, wartungsärmer und umweltfreundlicher ist. In unserem Test betrachten wir insgesamt sieben Geräte, die aufgrund ihrer unterschiedlichen Leistungsklassen getrennt bewertet werden. Drei Modelle (von Einhell, Gardena und Makita) arbeiten mit 18 Volt und richten sich vor allem an Anwender mit kleineren Flächen und überschaubarem Laubaufkommen. Die vier 36-Volt-Geräte (Husqvarna, Ryobi, Scheppach und Stihl) versprechen höhere Leistungsreserven und längere Laufzeiten. Die beiden Klassen haben wir entsprechend ihrer Akkuspannung separat voneinander betrachtet und beurteilt.

NUTZEN IM PRAXISEINSATZ

Bevor Sie sich einen Laub-Saugbläser kaufen, sollten Sie sich mit den Anwendungsmöglichkeiten vertraut machen und wissen, wofür sich die Geräte grundsätzlich eignen und was eher unpraktisch ist. Das Absaugen großer Flächen ist eher unpraktisch – hier gibt es deutlich ▶

Kleine Zweige im Herbstlaub führen häufig zu Verstopfungen beim Saugen.

KENNELNERNEN

VIER TESTER MACHTEN SICH MIT DEN GERÄTEN VERTRAUT. DREI BEKLAGTEN, DASS BEI ALLEN GERÄTEN EINE GEBUGTE HALTUNG NOTWENDIG SEI.



« Das Fazit

Kombinierte Laub-Saug-Bläser sind keine Alleskönner und als Sauger eher für kleine Flächen geeignet. Die leistungsstärksten 36-V-Modelle sind die Umbau-Geräte von *Stihl*, *Husqvarna* und *Ryobi*. In der 18-V-Klasse zeigten alle drei Modelle deutliche Schwächen, hier war das Gerät von *Makita* trotz fest montiertem Saugrohr noch am besten.



SELBST
VIDEO



HIER GEHT'S ZU DEN
VIDEOIMPRESSIONEN
VOM TEST-TAG.

SELBST TESTKRITERIEN

So haben wir getestet

Auf einem Bauhof in der Eifel konnten wir die Geräte praktischen Tests unterziehen. Dafür schafften wir vergleichbare Szenarien und präparierten alle Stationen auf die gleiche Art und Weise.

Subjektive Bewertung: **A** Verarbeitungsqualität, Gewicht, Ergonomie und Balance haben wir bei jedem Gerät bewertet, ebenso Erstmontage und Umbau sowie Verständlichkeit und Ausführlichkeit der Gebrauchsanleitung.

Praxistest: Die Geräte mussten sich als Laubsauger und -bläser verschiedenen Aufgaben stellen. **B** Dazu legten wir ein Kiesbett mit feinem und grobem Kies an, das wir mit einer stets gleichen Menge und Mischung aus trockenem Laub und Tannennadeln präparierten und darauf die Reinigungsleistungen bewerteten.

C Von einer unebenen Wiese mit hohem Gras saugten wir Laub ab.

E Außerdem ermittelten wir die Kraft des Gebläses, indem wir maßen, wie hoch die Geräte einen Ball eine Rampe hochblasen können. Zuletzt bewerteten wir, wie gut sich der Fangsack leeren und Verstopfungen entfernen ließen.

Messwerte und Sicherheit: **D** Die Lautstärke prüften wir vor Ort am Ohr des Nutzers. **F** Außerdem ermittelten wir mit einem Messgerät die Luftgeschwindigkeit im Saugbetrieb am Rohrende. Im Labor führte der TÜV Rheinland dann die Sicherheitstests durch und überprüfte die Kennzeichnungen.

AKKORDSAUGER
30 LITER LAUB SOLLTEN
SCHNELLSTMÖGLICH
AUFGEHAUT WERDEN.



**ALLES WIRD
GENAU NOTIERT:**
Wie ergonomisch
sind die Geräte? Sind
Grate vorhanden?
Lassen sich Schalter
gut erreichen und
bedienen?



Ein mit Laub und Nadeln präpariertes
Kiesbett wird abgeblasen und -gesaugt.



Wie gut lässt sich Laub von einer un-
ebenen Grasfläche absaugen?



**BEI DER NUTZUNG
ALLER GERÄTE
SOLLTE MAN BESSER
EINEN GEHÖRSCHUTZ
TRAGEN.**



Wie weit (in Zentimetern) drückt der
Luftstrahl den Ball die Rampe hoch?



Mit einem Messgerät ermittelten wir die
maximale Saug-Luftgeschwindigkeit.



– VERSTOPFT: Viele Geräte (hier *Einhell*) neigten zu Verstopfung. Dies betraf vor allem die Umschaltgeräte.



– WERKZEUG NÖTIG
Bei *Scheppach* braucht man einen Schraubendreher, um das Rohr abzunehmen.

BEIM ANZIEHEN HAT DIE SCHRAUBE DEN KUNSTSTOFF ZERSCHNITTEN. DAS GEWINDE KANN NICHT MEHR GREIFEN.



– FEST MONTIERT: Um bei *Makita* eine Verstopfung zu entfernen, braucht man einen langen Arm.



– KLEINE Klappe: Für einfachen Zugriff ist die Revisionsöffnung bei *Gardena* leider etwas zu schmal.



+ GUT GEREGLT: Der Leistungshebel (hier *Makita*) ist das am besten regulierbare Bedienelement.



+ HALBE DREHUNG: Der Bediengriff bei *Stihl* lässt sich für die Nutzung als Sauger oder Bläser drehen.



– ZEIT LÄUFT: Die oft nötige Turbo-Stufe schaltet bei *Gardena* nach 15 Sekunden einen Gang zurück.



– KEIN MULCH: Die Geräte von *Husqvarna* (Bild) und *Scheppach* besitzen keine Messer auf dem Lüfterrad.



+ EINLADEND: Bei *Ryobi* (Bild), *Stihl* und *Husqvarna* lassen sich Verstopfungen am besten beseitigen.

► effektivere Möglichkeiten. Auf Rasenflächen eignet sich ein Sichelmäher mit Fangkorb zum Aufsaugen und Zerkleinern von Laub besser. Auch ein Laubrechen oder mechanische Laubsammler sind hier wesentlich effektiver. Ansonsten arbeitet man auf Flächen besser mit dem Laubbläser, das bedarf jedoch einer gewissen Übung, damit Laub oder Grünschnitt nicht einfach weggeblasen und dann verteilt werden. Die Stärken der Geräte liegen eher darin, Laub von unebenen Untergründen wie z. B. Kies oder Splitt zu blasen oder aus Ecken und Beeten zwischen vorhandener Bepflanzung herauszusaugen.

UNTERSCHIEDLICHE BAUARTEN

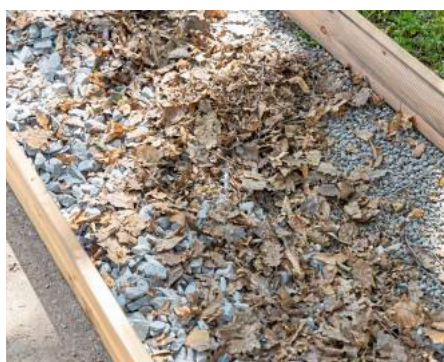
Fünf der sieben Testkandidaten ermöglichen den Wechsel zwischen Blas- und Saugbetrieb einfach per Schalthebel. Das macht die Geräte besonders komfortabel, weil kein Umbau erforderlich ist. Einen anderen Weg gehen *Husqvarna* und *Stihl*: Hier müssen für den Funktionswechsel einzelne Bauteile umgebaut werden. Das kostet etwas Zeit, erwies sich im Praxistest jedoch nicht als gravierender Nachteil. *Ryobi* geht einen Zwischenweg: Einerseits ist der Saug-Bläser ein Kombi-Umschaltgerät, ►



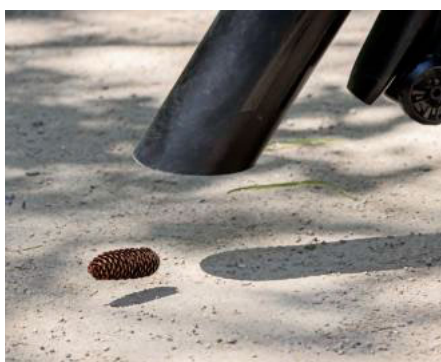
FANGSACK: Alle Säcke ließen sich sehr gut abnehmen und leeren. Bei einigen ist der Füllstand durch ein Sichtfenster ablesbar.



STEINE SAUGEN: Feiner Kies gelangte bei den Geräten zwar in die Luftsäule der Saugrohre, wurde aber nicht eingesaugt.



PRÄPARIERTES KIESBETT: Dreißig Liter definiertes Laub-Nadel-Gemisch wurden auf die rund 1,5 m² große Fläche gestreut.



FICHTENZAPFEN: Nur die Geräte von *Stihl* und *Makita* saugten einen Fichtenzapfen ein – bei allen anderen fiel er zurück.

► andererseits auch zum reinen Laubbläser oder -sauger umbaubar. Die beiden Umbaugeräte von *Husqvarna* und *Stihl* zeigten insgesamt die beste Leistung und erwiesen sich zugleich als die praktischsten Modelle im Testfeld. Beide arbeiten mit 36 Volt und überzeugten sowohl beim Saugen als auch beim Blasen mit hoher Effizienz.

PROBLEME BEI DER NUTZUNG

Bei den Geräten mit Hebelumschaltung verdeckt das oben verlaufende, dicke Saugrohr das darunter liegende Blasrohr. Dadurch ist der Luftstrom beim Blasen schlechter auszurichten, was sich bei präzisen Arbeiten entlang von Mauerkanten oder zwischen Pflanzen als störend erweist. An Grenzen stoßen alle getesteten Geräten beim Aufsaugen von Laub, das

„Der richtige Umgang mit dem Laubbläser will gekonnt sein.“

Gereon Bründt
REDAKTEUR

Natur und Gesundheit

Naturschutzverbände wie der NABU sehen den Einsatz von Laubsaugern und Laubbläsern kritisch, da dabei zahlreiche Kleintiere gefährdet und wertvolle Überwinterungsquartiere zerstört werden können. Insbesondere in naturnahen Gärten empfiehlt der Verband, Laub unter Hecken, Sträuchern und Bäumen möglichst liegen zu lassen oder zu Laubhaufen aufzuschichten. Andererseits können moderne Akku-Geräte auf Wegen, Terrassen oder Einfahrten eingesetzt werden, wo aus Sicherheitsgründen eine regelmäßige Laubbeseitigung erforderlich ist. Entscheidend ist daher ein maßvoller und gezielter Einsatz. Achten Sie bei Arbeiten mit diesen Laubsaugern und -bläsern aber auch auf Ihre Gesundheit und tragen Sie eine geeignete persönliche Schutzausrüstung.

Die Geräte sind zwar leiser als viele Benzinmodelle, erzeugen aber dennoch eine

erhebliche Geräuschbelastung. Besonders bei längeren Arbeitseinsätzen ist ein Gehörschutz sinnvoll. Beim Blasen und Saugen entsteht zudem viel Staub – eine Staubschutzmaske schützt hier vor der Belastung auch durch Pollen und Pilzsporen. Beim Blasen werden kleine Steine, Holzstücke oder andere Partikel aufgewirbelt. Eine Schutzbrille schützt die Augen zuverlässig vor Verschmutzung.



WAHRE DRECKSCHLEUDERN:
DASS BEIM LAUBBLASEN VIEL STAUB
ENTSTEHEN KANN, IST LOGISCH.
DOCH AUCH BEIM SAUGEN ENTWEICHT
ER SICHTBAR DURCH DEN FANGSACK.

mit kleinen Ästen durchsetzt ist. Solche Fremdkörper können zu Verstopfungen im Luftkanal führen. Eine gleichermaßen anwenderfreundliche Reinigung ermöglichen nicht alle Geräte. Besonders bei *Makita* erschwert das fest montierte Oberrohr den Zugang zur Verstopfungsstelle.

Grundsätzlich sind kombinierte Laubsauger und Laubbläser vor allem für trockenes oder leicht feuchtes Laub geeignet. Bei stark durchnässtem, verdichtetem Laub sowie bei größeren Mengen von Zweigen stoßen auch leistungsstarke Geräte an ihre Grenzen. Übrigens: Alle Testgeräte sind für große Anwender etwas zu kurz geraten. Ab etwa 185 Zentimetern Körpergröße kann Ihnen die leicht gebückte Haltung bei längeren Arbeiten Probleme bereiten.

Bye-bye Hawaii.
Moin Karibik!

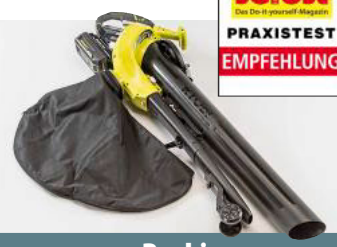


Ab Sonntag 23.08.
und kostenlos streamen

joyn 



36-V-Klasse



Marke Modell	Stihl SHA 56	Husqvarna 120iBV	Ryobi RBV36B 36 V MAX POWER
Preis Set (ca. inkl. MwSt.)¹	270 € (SOLO)	370 € (SET)	220 € (SOLO)
Lieferumfang	Gerät, Fangsack, Gurt	Gerät, Fangsack, Gurt, Akku, Ladegerät	Gerät, Fangsack, Gurt
Akku/Ladegerät (Preis in Klammern wenn Akku und Ladegerät nicht im Lieferumfang) ¹	Starter-Set AK 20 mit 36 V/6 Ah-Akku und Ladegerät AL 101, 1,6 A (160 Euro)	40-B140 36 V/4 Ah-Akku und Ladegerät 40-C80, 1,6 A	Starterset RY36BC60A-140, 36 V/4 Ah-Akku und Max Power Ladegerät 6 A, (315 Euro)
Gewicht inkl. Akku und Fangsack (Umbaugeräte als Sauger/Bläser)	5,7 kg/4,5 kg	5,5 kg/4,7 kg	6,0 kg/4,9 kg ⁷
Bauart	Umbau-Gerät werkzeuglos (Bläser oder Sauger)	Umbau-Gerät werkzeuglos (Bläser oder Sauger)	Umschalt-Kombi-Gerät (auch solo als Laubbläser oder -sauger verwendbar)
Fangsackvolumen (laut Hersteller), Anm.	40 Liter	30 Liter	45 Liter
Luftgeschwindigkeit Bläser max. (laut Hersteller)	220 km/h	173 km/h	238 km/h
integrierte Häckselfunktion (Messer)/Volumenreduzierung (laut Hersteller)	ja/10:1	nein/k. A..	ja/10:1
Luftstrom einstellbar/feststellbar	ja, stufenlos per Fingerdruck/nicht feststellbar	ja, stufenlos plus eco per Drehrad/feststellbar	ja, stufenlos per Schieber oder Fingerdruck/feststellbar
Subjektive Bewertung (25%)			
Erstmontage (Montage-/Umbauzeit, Werkzeug erf.? (ja/nein))	+++++ fertig montiert/<1 min, nein	+++++ < 5 min, ja/<1 min, nein	+++++ < 5 min, nein/keine bzw. <1 min ⁷ , nein
Bedienungsanleitung (Struktur, Inhalt, Beschreibung, Tipps usw.)	+++++ ausführlich, gut strukturiert, nützliche Tipps	+++++ gut strukturiert, könnte ausführlicher sein	+++++ kompliziert beschrieben und aufgebaut, kaum Tipps
Verarbeitungsqualität Anmerkungen	+++++ hochwertig, keine Grate, gut gepolsterter Gurt	+++++ hochwertig, gut gepolsterter Gurt	+++++ gut verarbeitet, mäßig gepolsterter Gurt
Balance und Ergonomie R- und L-Hand-Bedienbarkeit, Anmerkungen	+++++ Schalter gut erreichbar (R+L), gut ausbalanciert, 3-fach-Sicherheitsauslösung umständlich	+++++ Schalter gut erreichbar (R+L), gut ausbalanciert, Ein-Aus-Taster mit Auto-Abschaltung	+++++ Schalter gut erreichbar (R+L), Gerät recht schwer, keine Auslösesicherung, Balance gut, Sack schleift
Praxistest (50%)			
Laubsaugen von unebener Grasfläche Ergebnis, Anmerkungen	+++++ saugt gut, kein störendes Rad, 1x verstopft	+++++ saugt gut, Räder stören leicht (nicht abnehmbar)	+++++ saugt gut, Räder sind abnehmbar
Sauggeschwindigkeit 30 Liter Mischlaub Zeit ² /Mulchvolumen ³ /Verstopfung ²	+++++ 38 s/11 Liter/1x verstopft (Laub, Zweige)	+++++ 46 s/16 Liter/nicht verstopft	+++++ 45 s/10 Liter/ 1x verstopft (Laub, Zweige)
Kies-/Splittfläche reinigen im Saugbetrieb ca. 1,5 m ² in 60 Sekunden, Ergebnis ⁴	+++++ gutes Gesamtergebnis, wenig Reste, kaum Splitt	+++++ gutes Gesamtergebnis, wenig Reste, kaum Splitt	+++++ gutes Gesamtergebnis, wenig Reste, kaum Splitt
Kies-/Splittfläche reinigen im Blasbetrieb ca. 1,5 m ² Fläche, Zeit bis sauber, Anmerkungen	+++++ 20 s, sehr gut dosierbar	+++++ 18 s, sehr gut dosierbar	+++++ 28 s, gut dosierbar
Luft-Blasleistung (Ball auf Rampe, Förderweite in cm) ⁵	+++++ 90 cm	+++++ 94 cm	+++++ 71 cm
Reinigung Entfernen von Verstopfungen/Fangsack leeren	+++++ sehr gut/sehr gut	+++++ sehr gut/sehr gut	+++++ sehr gut/sehr gut
Messwerte und Sicherheit (25%)			
Luftgeschwindigkeit (max.) beim Saugen ermittelt mit Sonde am Saugrohrende	+++++ 87,5 km/h	+++++ 51 km/h	+++++ 40 km/h
Geräuschmessung Laubsauger in dB(A) gemessen am Ohr bei max. Leistung	+++++ 79,7 dB(A)	+++++ 81,3 dB(A)	+++++ 87,4 dB(A)
TÜV-Sicherheitscheck⁶ Kennzeichnung, Warnhinweise, Baujahr, Sicherheit/Schutz usw.	+++++ alles i.O.	+++++ alles i.O.	+++++ alles i.O.
Note	sehr gut (1,4)	gut (1,8)	befriedigend (2,5)
Anmerkung	Sehr gute Leistung, sowohl im Saug- als auch im Blasbetrieb	Gute Leistung, ein Mulchmesser ist nicht montiert	Gute Leistung, aber recht schweres und lautes Gerät

¹⁾ Angaben des Herstellers. ²⁾ Bei Verstopfungen wurde die Zeit gestoppt, die Verstopfung entfernt und die Zeitmessung dann wieder fortgesetzt. ³⁾ Hier wurde ⁴⁾ Die Blasdüse wurde immer gleich auf den Ball ausgerichtet und die Rampenstrecke gemessen. ⁵⁾ Prüfungen in Anlehnung an DIN EN 62841-1 und DIN EN IEC ⁶⁾ Turbo schaltet selbsttätig nach 15 s. ab. ⁷⁾ Das oben laufende, dicke Saugrohr verdeckt das darunter liegende Blasrohr. ⁸⁾ Verstopfungen lassen sich kaum entfernen,

18-V-Klasse

			
Scheppach BC-BLV720-X Set S 2.5	Makita DUB187Z	Einhell Venturro 18/210 - Solo	Gardena PowerJet Collect 18V P4A
125 € (SET)	275 € (SOLO)	130 € (SOLO)	280 € (SET)
Gerät, Fangsack, Gurt, 2x Akku, 1x Doppel-Ladegerät	Gerät, Fangsack, Gurt	Gerät, Fangsack, Gurt	Gerät, Fangsack, Gurt
2x 20 V/2 Ah-Akku und Doppelladegerät 2,4 A	Power Source Kit 1914J6-4 mit 2x 18 V/5 Ah-Akku plus Ladegerät DC18RC, 9,6 A (265 Euro)	PXC-Starter-Set 4512159 18 V/4 Ah-Akku plus Ladegerät, 3 A (90 Euro)	Starter-Kit P4A QC AL 18V-44+4.0 Ah 18 V/4 Ah-Akku und Ladegerät, 4,4 A
4,4 kg	4,0 kg	3,7 kg	4,1 kg
Umschalt-Kombi-Gerät	Umschalt-Kombi-Gerät	Umschalt-Kombi-Gerät	Umschalt-Kombi-Gerät
45 Liter (mit Sichtfenster)	25 Liter	45 Liter (mit Sichtfenster)	30 Liter
210 km/h	230 km/h	210 km/h	352 km/h
nein/10:1 ⁸	ja/10:1	ja/10:1	ja/10:1
ja, 6 Stufen per Drehrad, nicht feststellbar	ja, stufenlos per Schieber oder Fingerdruck/feststellbar	ja, stufenlos per Drehrad/ nicht feststellbar	ja, 3 Stufen plus Turbo (15 s) ⁹ per Vorwahl/feststellbar
+++++ < 5 min, ja/keine	+++++ < 5 min, ja/keine	+++++ < 5 min, ja/keine	+++++ < 5 min, ja/keine
+++++ gut, übersichtlich und hilfreich	++++ nicht ausreichend bebildert, etwas dürftig	+++++ insgesamt gut, gute Bebilderung	+++++ Lesbarkeit und Ausführlichkeit könnten besser sein
+++++ Verarbeitung befriedigend, Gurt mit Gummipad	+++++ gut verarbeitet, Gurt ohne Polster	+++++ gut verarbeitet, mäßiges gepolsterter Gurt	+++++ gut verarbeitet, Gurt ohne Polster
+++++ Schalterrat schlecht erreichbar, keine Auslösesicherung, Balance gut, Zweitgriff neigbar	+++++ Schalter gut erreichbar (R+L), gut ausbalanciert, keine Auslösesicherung, leichtes Gerät	+++++ Schalter gut erreichbar (R+L), gut ausbalanciert, keine Auslösesicherung, sehr leichtes Gerät	+++++ Schalter gut erreichbar (R+L), gut ausbalanciert, Ein-Aus-Taster ohne weitere Sicherung
++++ zu punktuell, Räder stören (nicht abnehmbar)	+++++ zu punktuell, Räder sind abnehmbar	+++++ zu punktuell, Räder stören (nicht abnehmbar)	+++++ zu punktuell, Rad stört (nicht abnehmbar)
++++ 75 s/16 Liter/3x verstopft (Laub, Zweige)	+++++ 40 s/17 Liter/1x verstopft (Laub, Zweige)	+++++ 80 s/16 Liter/2x verstopft (Laub, Zweige)	+++++ 53 s/14 Liter/2x verstopft (Laub, Zweige)
++++ mäßiges Ergebnis, deutliche Reste, 1x verstopft	+++++ mäßiges Ergebnis, deutliche Reste, kaum Splitt	+++++ mäßiges Ergebnis, deutliche Reste, kaum Splitt	+++++ mäßiges Ergebnis, deutliche Reste, 1x verstopft
++++ 31 s, schlecht dosierbar, schlecht einsehbar ¹⁰	+++++ 28 s, gut dosierbar, schlecht einsehbar ¹⁰	+++++ 37 s, zu punktuell, schlecht einsehbar ¹⁰	+++++ 26 s, schlecht dosierbar, schlecht einsehbar ¹⁰
+++++ 56 cm	+++++ 75 cm	+++++ 44 cm	+++++ 56 cm
+++++ sehr umständlich, mit Werkzeug/sehr gut	++++ schlecht, oberes Rohr nicht abnehmbar ¹¹ /sehr gut	+++++ Rändelschrauben etwas umständlich ¹² /sehr gut	+++++ etwas schmal ¹³ /sehr gut
+++++ 50 km/h	+++++ 62 km/h	+++++ 46 km/h	+++++ 44 km/h
+++++ 81,4 dB(A)	+++++ 77,8 dB(A)	+++++ 80,4 dB(A)	+++++ 80,3 dB(A)
+++++ alles i.O.	+++++ alles i.O.	+++++ alles i.O.	+++++ alles i.O.
befriedigend (3,1)	befriedigend (2,7)	befriedigend (2,9)	befriedigend (3,0)
Gerät mit einigen Schwächen, Drehzahlrad schlecht erreichbar	Ordentliche Leistungen, Verstopfungen sind schlecht entfernbare	Geringe Saugleistung bei viel Laub, verstopft leicht	Gerät mit einigen Schwächen, Turbo schaltet nach 15 s ab

gemessen, wie viel Volumen nach dem Aufsaugen/Häckseln von 30 Litern übrig blieb. ⁴⁾ Das Aufsaugen von Splitt wurde separat bei allen Geräten geprüft. 62841-4-6 (in Teilen). ⁷⁾ Ryobi-Kombigerät kann (muss aber nicht) umgebaut werden. ⁸⁾ Herstellerangabe zum Mulchen, obwohl kein Mulchmesser vorhanden. da das Oberrohr fest montiert ist. ¹²⁾ Lange Schraubgewinde kosten Zeit. ¹³⁾ Die seitliche Zugangsklappe ist sehr schmal.



Im Blick: Smarte Kameras verfügen über eine HD-Nachtsicht-Technologie und bieten auch in der Dunkelheit scharfe Bilder.

AUFPASSER: VIELE GERÄTE SIND KLEIN, HANDLICH UND AKKUBETRIEBEN. DAS MACHT DIE NACHRÜSTUNG BESONDERS EINFACH.



Sicherheit rund ums Haus

Mit Smart Home gut geschützt

Mit Smart-Home-Systemen wird Einbruchschutz noch sicherer: Intelligente Bewegungsmelder, Kameras und Alarmanlagen liefern wichtige Infos direkt aufs Handy. Das ist nicht nur für die Urlaubszeit interessant.

TEXT **Alexandra Krull**

Die Zahlen sind alarmierend: Laut der Polizeilichen Kriminalstatistik wurden in Deutschland im Jahr 2025 insgesamt 82 920 Wohnungseinbrüche registriert – ein Anstieg von 5,7 % gegenüber dem Vorjahr. Das entspricht rund 99 Einbrüchen pro 100 000 Einwohner. Besonders besorgniserregend: Das Dunkelfeld liegt

schätzungsweise 30-50 % höher, da viele Taten – vor allem gescheiterte Versuche – gar nicht erst angezeigt werden. Die gute Nachricht: Fast jeder zweite Einbruchversuch scheitert – nämlich dann, wenn ein Objekt gut gesichert ist. Moderne Smart-Home-Technologie kann dabei eine entscheidende Rolle spielen.

BEWEGUNGSMELDER: UNSICHTBARE WÄCHTER

SERIE Smart Home

Teil 1: Heizkörperthermostate

Heft 01/2026

Teil 2: Türschlösser

Heft 02/2026

Teil 3: Smart-Home-Systeme

Heft 03/2026

Teil 4: Mähroboter

Heft 05/2026

Teil 5: Smarte Bewässerung

Heft 06/2026

Teil 6: Smarte Beschattung

Heft 07/2026

Teil 7: Licht

Heft 08/2026

Teil 8: Sicherheit

In dieser Ausgabe

Nachbestellungen:

Fehlende Hefte können

Sie nachbestellen unter

www.meine-zeitschrift.de

Bewegungsmelder lassen sich in drei Hauptkategorien einteilen: PIR-Sensoren (Passiv-Infrarot) reagieren auf Wärmebewegungen. Sie sind günstig, stromsparend und weit verbreitet, reagieren aber nur auf Bewegung von warmen Objekten, also von Menschen und Tieren. Mikrowellensensoren hingegen senden elektromagnetische Wellen aus und messen deren Reflexion (Doppler-Effekt). Sie erkennen Objekte auch durch dünne Wände und sind sehr empfindlich, können aber leichter Fehlalarme auslösen. Dual-Technologie-Melder kombinieren beide Methoden und lösen nur dann einen Alarm aus, wenn beide Sensoren reagieren – das reduziert Fehlalarme deutlich. Darüber hinaus gibt es kamerabasierte (visuelle) Sensoren: Sie nutzen Bildanalyse oder KI zur Bewegungserkennung, sind sehr präzise und können zwischen Personen, Tieren und Objekten (zum Beispiel Fahrzeugen) unterscheiden. Dafür benötigen sie allerdings mehr Rechenleistung und Rücksicht auf den Datenschutz. Fast alle modernen, funkbasierten Modelle (über Standards wie Zigbee, Z-Wave, Homematic IP oder WLAN) lassen sich nahtlos in Systeme wie Apple Home, Google Home, Alexa oder herstellereigene Zentralen einbinden, um dort komplexe Routinen auszulösen (z. B. „Wenn Bewegung im Garten, schalte Licht im Wohnzimmer an“).

**AUCH DAS IST SICHERHEIT:
EIN ERSCHÜTTERUNGSMELDER
ERKENNT UND MELDET
BEWEGUNGEN AN FENSTERN,
TÜREN UND GEGENSTÄNDEN
(HIER VON ABUS).**

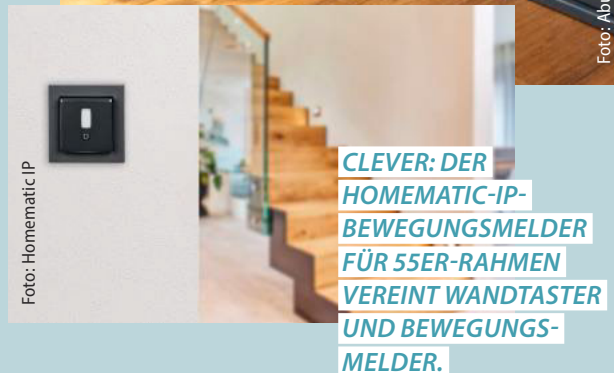


Foto: Homematic IP

**CLEVER: DER
HOMEMATIC-IP-
BEWEGUNGSMELDER
FÜR 55ER-RAHMEN
VEREINT WANDTASTER
UND BEWEGUNGS-
MELDER.**

PREISRAHMEN

Einfache smarte Innen-Bewegungsmelder starten bei ca. 20 bis 40 Euro. Hochwertige Außen-Bewegungsmelder mit erweiterten Funktionen oder Kombigeräte (z. B. mit Licht) kosten zwischen 60 und 150 Euro.

Einfache PIR-Melder: 15 bis 40 €

Smart-Melder mit App: 40 bis 90 €

Profi-Dual-Melder: bis zu 200 €

**DEZENT: EIN BEWEGUNGS-
MELDER KANN SEHR NÜTZLICH
SEIN UND FÄLLT DABEI KAUM
AUF (HIER VON ABUS).**



Foto: stock.adobe.com

KOMFORTABEL:

Mit smarten Lösungen haben Sie Ihr Zuhause auch von unterwegs im Blick und werden bei Abweichungen automatisch informiert.



Fotos: Abus (2)

Kauftipps:

KAUFKRITERIEN: Achten Sie auf den Erfassungswinkel (z. B. 110° oder 360°), die Reichweite sowie die IP-Schutzklasse (mindestens IP44 für den Außenbereich). Für bestehende Smart-Home-Systeme ist außerdem die Kompatibilität mit dem vorhandenen Gateway wichtig.

PRAKTISCH: AKKUBETRIEBENE KAMERAS KÖNNEN ÜBERALL INSTALLIERT WERDEN (HIER VON HOMEMATIC IP).

ÜBERWACHUNGSKAMERAS: AUGEN ÜBERALL

Smarte Kameras bieten nicht nur visuelle Verifikation im Alarmfall, sondern wirken durch ihre bloße Präsenz schon abschreckend auf potenzielle Täter. Der Markt unter-

scheidet zwischen Innenkameras (WLAN, für die Überwachung im Haus) und Außenkameras (wetterfest, oft mit Strahlern und Sirenen). Innenkameras sind meist kompakt, einfach zu installieren und oft mit Funktionen wie Nachtsicht oder Zwei-Wege-Audio ausgestattet, Außenkameras sind robuster, besitzen eine größere Reichweite und eine stärkere Nachtsicht.

So genannte PTZ-Kameras sind das Rundum-Auge: Das PTZ steht für Pan (Schwenken), Tilt (Neigen) und Zoom (Heranholen/Vergrößern), bedeutet also, dass die Kamera eine bewegliche und (über die App) steuerbare Optik besitzt.

Auch smarte Türklingeln sind bei vielen Herstellern mit einer Kamera ausgestattet, einer sogenannten Doorbell-Kamera. Sie liefert Echtzeitbilder direkt aufs Smartphone. Und natürlich gibt es inzwischen auch Kameras mit KI-Erkennung: Sie analysieren Bilder per Software und unterscheiden – wie die Bewegungsmelder – zwischen Menschen, Tieren und Objekten.

Wer sich eine Überwachungskamera zulegen möchte, sollte wissen: Selten liegt genau dort Strom, wo die Kamera platziert werden soll. Entweder legt man Strom an die entsprechende Stelle, oder man entscheidet sich für ein kabelloses Modell. Akkukameras bieten zwar maximale Flexibilität, müssen aber regelmäßig geladen werden.

PREISRAHMEN

Günstige Innenkameras gibt es ab 40 Euro. Leistungsstarke Außenkameras mit Akku oder integriertem Flutlicht kosten zwischen 120 und 300 Euro pro Stück. Hinzu kommen eventuelle Abo-Kosten für Cloud-Speicher (ca. 3 bis 10 Euro/Monat).

Einstieg: 30 bis 70 €

Mittelklasse: 80 bis 200 €

Profi: 250 bis 800 € plus Installation

Kauftipps:

KAUFKRITERIEN: Achten Sie auf die Auflösung (mindestens Full HD, besser 2K/4K) und das Speichermodell. Viele Hersteller verlangen für Cloud-Speicher monatliche Abonnements. Wer das umgehen will, sollte auf Modelle mit lokaler Speicherung (MicroSD-Karte oder NAS) setzen. Außerdem wichtig: Im Außenbereich darf nur das eigene Grundstück erfasst werden (DSGVO).

SELBSTAUFLADEND:

Viele Akku-Kameras lassen sich mit einem Solarmodul verbinden. Dadurch reduziert sich das Aufladen (hier von Pearl).

UMFANGREICH:

Über die App lässt sich einstellen, ob, wann und wie man benachrichtigt werden möchte (lautlose Info, Signalton u. a.).

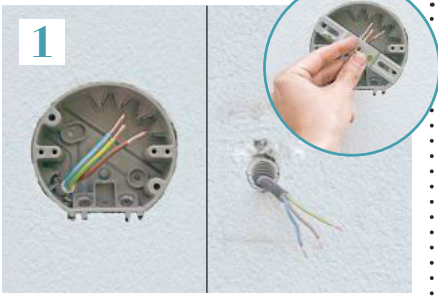
RUNDUMBLICK: DIE OMVI 3I POE VON REOLINK BIETET EIN DREIFACHOBJEKTIV, EINE 360°-VOLLABDECKUNG UND KANN BEWEGUNGEN IN ECHTZEIT VERFOLGEN.

MIT BILDSCHIRM:

Wer bereits einen Google Nest Hub zu Hause hat, kann ihn mit einer Nest Cam Indoor oder Outdoor verbinden.

Überwachungskamera installieren

so geht's!



1. FIXIERUNG: Die Kamera kann mit oder ohne Anschlussdose befestigt werden (Befestigungsschelle wird mitgeliefert). **2. ANSCHLUSS:** Schließen Sie die Kamera an, indem Sie die Leitungen über die Lüsterklemme miteinander verbinden. **3. MONTAGE:** Dann stülpen Sie die Platte über die Schelle, richten sie aus und schrauben sie fest.

SCHICKES KOMBI-GERÄT: DIE AUSSENKAMERA PRESENCE VON NETATMO IST HD-KAMERA, SIRENE UND LED-STRAHLER IN EINEM.

Fotos: Netatmo (5)

ALARMANLAGEN: DIE FINALE VERTEIDIGUNGSLINIE

Smarte Alarmanlagen gibt es sowohl kabelgebunden als auch funkbasiert (drahtlos). Kabelgebundene Modelle gelten als sehr zuverlässig und werden oft in Neubauten oder größeren Objekten eingesetzt. Im Privatbereich sind heute allerdings Funk-Alarmanlagen am häufigsten. Dabei kommunizieren Tür-/Fensterkontakte, Bewegungsmelder und Sirenen per Funk mit der Zentrale. Sie sind einfacher nachzurüsten und erfordern kaum bauliche Maßnahmen. Darüber hinaus gibt es Hybridsysteme, die beide Technologien kombinieren. Beispielsweise kann die

Zentrale verkabelt sein, während einzelne Sensoren per Funk angebunden werden. Smarte Alarmanlagen bieten eine Vielzahl von Funktionen, die über klassische Systeme hinausgehen: Sie lassen sich bequem per App steuern, sodass Nutzer die Anlage jederzeit und von überall aktivieren, deaktivieren oder ihren Status überprüfen können. Im Alarmfall werden sofort Echtzeit-Benachrichtigungen per Push-Nachricht, SMS oder E-Mail gesendet. Zudem können verschiedene Sensoren wie Tür- und Fensterkontakte, Bewegungsmelder sowie Rauch- oder Wassersensoren integriert werden, um einen umfassenden Schutz zu gewährleisten.

Häufig sind smarte Alarmanlagen auch mit Videoüberwachungssystemen verbunden, wodurch ein Live-Zugriff auf Kamerabilder und Videoaufzeichnungen möglich ist.

PREISRAHMEN

Ein smartes Starterset (Zentrale, Sirene, 2 bis 3 Kontakte) kostet zwischen 200 und 500 Euro. Ein vollständiges System für ein Einfamilienhaus liegt schnell bei 600 bis 1.500 Euro.

DIY-Starter: 150 bis 400 €

Mittelklasse: 400 bis 1500 €

Profi (VdS): 2000 bis 8000 € inkl. Montage



Kauftipps:

KAUFKRITERIEN: Achten Sie auf eine VdS-Zertifizierung, sie erhöht den Versicherungsrabatt. Stellen Sie außerdem sicher, dass das System erweiterbar ist – für spätere Aufrüstung. Die Anlage sollte zudem über einen Sabotageschutz verfügen und auch bei Stromausfall mittels Notstromakku weiterlaufen. Auch wichtig: Die Bedienung per App, Keypad oder RFID-Chip muss für alle Familienmitglieder intuitiv sein.

ABSCHRECKUNG: EINE AUSSENSIRENE (HIER VON BOSCH) WARNT PER PUSH-NACHRICHT UND SCHLÄGT GLEICHZEITIG ALARM (MIT BIS ZU 100 DB).

Fotos: Bosch (2)

TÜRSCHLÖSSER: ZUTRIFF VERBOTEN

Smarte Türschlösser ersetzen oder erweitern den klassischen Schlüssel. Sie bieten Komfort, verhindern, dass Personen ausgesperrt werden und – und das ist in puncto Sicherheit das Wichtigste – protokollieren, wer das Haus betritt.

Smart Locks lassen sich in drei Varianten einteilen: Aufsatz-Varianten werden über das vorhandene Schloss montiert und drehen den Zylinder per Motor (kein Austausch des Schlosses nötig). Austausch-Zylinder ersetzen den gesamten Schließzylinder. Die Ansteuerung erfolgt via Bluetooth, WLAN, Fingerprint, Tastenfeld oder RFID-Chip. Komplette Schloss-Systeme ersetzen den gesamten Beschlag. Entsperrt wird per App, Fingerabdruck, Code oder Schlüsselkarte. Führende Modelle unterstützen temporäre Zugangscodes für Handwerker oder Gäste und protokollieren jeden Zugang.

PREISRAHMEN

Reine Motorschlösser zum Nachrüsten kosten etwa 150 bis 250 Euro. Zubehör wie Bridges, Keypads oder Fingerprint-Scanner kosten extra (ca. 50 bis 150 Euro).

Retrofit: 150 bis 350 €

Zylinder-Ersatz: 180 bis 450 €

Komplettlösung: 400 bis 900 €



Fotos: Homematic P (1), Ring (1)

AUFEINANDER ABGESTIMMT:

Besonders komfortabel ist es, wenn alle Module wie z. B. Keypad, Tür-/Fensterkontakt, Bewegungsmelder und Signal-Verstärker von einem Anbieter kommen (hier von Ring).



DESIGN INKLUSIVE:

Smarte Türschlösser lassen sich auch in der Optik dem Türblatt anpassen (hier SwitchBot Lock Ultra).



Fotos: SwitchBot (2)

EINTRITT LEICHT GEMACHT:

Das Keypad Vision Pro bietet Zugang per Gesichtserkennung, Fingerabdruck, Passcode oder NFC-Karte.

TIPP

Die Polizei berät:

Smart-Home-Sicherheit ist kein Ersatz für eine mechanische Grundsicherung. Einbruchhemmende Türen (RC2/RC3), geprüfte Schließzylinder und gesicherte Fenster bleiben die erste Verteidigungslinie. Smarte Technik ergänzt und alarmiert – aber sie verhindert das Aufhebeln einer schwachen Tür nicht allein. Eine Beratung durch die kostenfreie Kriminalprävention der örtlichen Polizeidienststelle ist ein sinnvoller erster Schritt vor jedem Kauf.



Foto: stockadobe.com

GRUNDSCHUTZ

WEITERHIN ERFORDERLICH:
BEI DER HAUSSICHERHEIT
SIND SMARTE SYSTEME
IMMER NUR ERGÄNZEND
EINZUSETZEN.

Kauftipps:

KAUFKRITERIEN: Der vorhandene Schließzylinder muss zwingend über eine Not- und Gefahrenfunktion verfügen (damit man von außen auch dann schließen kann, wenn innen ein Schlüssel steckt). Achten Sie auf hohe Verschlüsselungsstandards (z. B. AES-128 oder höher) und Zertifizierungen (z. B. vom AV-TEST Institut). Messen Sie vor dem Kauf Türstärke und Zylindergröße – nicht jedes Modell passt zu jedem Zylinder.

PERSÖNLICHE EINSCHÄTZUNG:

Was wirklich sinnvoll ist

Ein einzelnes Gerät macht noch kein sicheres Haus. Ein Bewegungsmelder ohne Sirene informiert Sie zwar, vertreibt aber den Einbrecher nicht. Eine Kamera filmt den Täter nur dabei, wie er entkommt, aber dadurch ist er noch längst nicht gefasst. Wer trotzdem – vielleicht aus Kostengründen – Prioritäten setzen möchte, sollte zur Alarmanlage greifen – sie hat den stärksten Abschreckungseffekt und deckt das gesamte Objekt ab. Smarte Außenkameras und Bewegungsmelder mit Flutlicht signalisieren dem Täter frühzeitig: „Du wirst gesehen.“ Das schreckt die meisten Gelegenheitstäter ab. Die mechanische und elektronische Barriere:

Ein gut verriegeltes Smart Lock sorgt dafür, dass die Tür niemals versehentlich nur „ins Schloss fällt“, sondern immer sicher abgesperrt ist. Tür- und Fensterkontakte der Alarmanlage schlagen bereits beim Hebelversuch Alarm, also bevor der Täter im Haus steht.

Unser Tipp: Für den Einstieg empfiehlt sich eine modulare Alarmanlage, die primär die Außenhaut (Fenster und Türen) überwacht, kombiniert mit einer intelligenten Außenbeleuchtung. Kameras und Smart Locks sind die perfekte Ergänzung, um den Komfort und die Sicherheit zu maximieren.



Kontakt

eu.switch-bot.com
store.google.com
www.abus.de
www.bosch-smarthome.com
www.homematic-ip.com
www.netatmo.com
www.pearl.de
www.reolink.com
www.ring.com

NACHGEFRAGT

Dave Ward gibt Antworten

DAVE WARD
MANAGING DIRECTOR EU
& INTERNATIONAL BEI RING



Was müssen Verbraucher beachten, die ihr Haus / ihre Wohnung sichern wollen, aber mit dem Thema „Smart Home“ noch nicht vertraut sind? Wie fängt man am besten an?

Der häufigste Fehler ist, zu groß anzufangen. Wer noch nie ein smartes Gerät genutzt hat, fühlt sich schnell überfordert, wenn er gleich ein komplettes System installieren will. Mein Rat: mit einem einzigen Gerät beginnen, das einen echten Alltagsnutzen hat. Eine Video-Türklingel zum Beispiel. Man sieht, wer klingelt, kann vom Sofa aus sprechen und bekommt eine Benachrichtigung, wenn sich jemand nähert. Das ist intuitiv, braucht keine technischen Vorkenntnisse und zeigt sofort, was smarte Sicherheit im Alltag leisten kann. Wenn das sitzt, kann man Schritt für Schritt erweitern. Die meisten modernen Systeme sind so konzipiert, dass einzelne Geräte problemlos miteinander kommunizieren. Man muss also nicht von Anfang an alles auf einmal kaufen.

Wenn nur ein begrenztes Budget zur Verfügung steht, welchen Schwerpunkt setzt man dann? Alarmanlagen? Oder lieber Kameras? Oder ein smartes Türschloss?

Eine Video-Türklingel oder Kamera kann etwas, das die reine Mechanik nicht kann:

Sie meldet, wenn sich jemand nähert, und liefert im Ernstfall Aufnahmen, die bei der Aufklärung helfen können. Studien zeigen, dass sichtbare Sicherheitstechnik abschreckend wirkt – viele Einbruchversuche werden abgebrochen, wenn Täter ein erhöhtes Entdeckungsrisiko wahrnehmen. Sichtbare Technik am Eingang kann dazu beitragen. Physisch aufhalten kann eine Kamera niemanden, das ist die Aufgabe stabiler Fenster und Türen. Aber sie ergänzt diesen Grundschutz um eine sichtbare Ebene und liefert im Ernstfall Aufnahmen. Eine Alarmanlage ist ebenfalls eine sinnvolle Ergänzung, schlägt aber erst an, wenn jemand bereits eingedrungen ist. Wer dann noch Budget hat, kann mit einem smarten Türschloss den Komfort erhöhen.

Wie sicher sind smarte Systeme wirklich? Können sie von Hackern angegriffen werden? Und was passiert, wenn ein Gerät (z. B. eine Kamera) ausfällt, weil ich vor dem Urlaub vergessen habe, den Akku aufzuladen?

Moderne Sicherheitssysteme von etablierten Herstellern sind heute sehr gut geschützt. Zwei-Faktor-Authentifizierung ist heute Standard. Darüber hinaus kann

man eine Ende-zu-Ende-Verschlüsselung für Videoaufnahmen

aktivieren – als zusätzliche Sicherheitsebene. Das bedeutet konkret: Die Zwei-Faktor-Authentifizierung sichert den Zugang zum Konto selbst dann, wenn ein Passwort in falsche Hände gerät. Wer zusätzlich die Ende-zu-Ende-Verschlüsselung aktiviert, stellt sicher, dass nur er selbst auf seine Videodaten zugreifen kann. Den größten Einfluss hat aber der Nutzer selbst: ein starkes, einzigartiges Passwort und regelmäßige Software-Updates. Das klingt einfach, ist aber der wirksamste Schutz.

Was den Akku betrifft: Smarte Geräte machen es einem heute leicht, den Überblick zu behalten. Die App sendet automatisch eine Benachrichtigung, sobald der Ladestand sinkt, lange bevor es kritisch wird. Wer vor dem Urlaub einmal kurz die App öffnet und den Gerätestatus prüft, ist vollständig abgesichert. Das gehört für mich zur Abreise-Routine, so selbstverständlich wie das Abschießen der Haustür. Wer ganz ohne Akkugedanken abreisen will, kann zudem auf Geräte setzen, die dauerhaft über das Stromnetz betrieben werden.

Rätseln und GEWINNEN!

WERKSTATT-
ARBEITSGERÄTE

wolcraft®



2x

MASTER CUT 2600:

Der Maschinentisch vereint sechs Funktionen in einem Produkt, mit dem Sie verschiedene Projekte rund um Haus und Heim umsetzen können.



2x

MASTER 650 ERGO
DIE ARBEITSHÖHE DES SPANNTISCHS LÄSST SICH INDIVIDUELL EINSTELLEN.



2x

EINHANDZWINGE PRO MAX
MIT WENIG KRAFT ERREICHT DIE EINHANDZWINGE EINE SPANNKRAFT VON BIS ZU 250 KG.



2x

TRANSPORTSYSTEM TS 850:

Die Sackkarre mit einer Tragkraft von bis zu 100 kg lässt sich leicht zusammenklappen und platzsparend verstauen.

In der eigenen Hobbywerkstatt kann man schrauben, werkeln oder tüfteln, was das Zeug hält. Dazu benötigt man natürlich einiges an Arbeitsgeräten. Passend dazu verlosen wir praktische Utensilien von Wolfcraft.

ALLES FÜR DIE WERKSTATT

Zu gewinnen gibt es u. a. zwei verschiedene Arbeitstische: Den multifunktionalen Maschinentisch *Master Cut 2600*, der als Tischkreissäge, Stichsäge, Kapp- und Gehrungssäge, Arbeitsstation sowie als Frästisch und Station für eine geführte Handkreissäge eingesetzt werden kann, und den höhenverstellbaren Spanntisch *Master 650 Ergo*, der mit seiner bis zu 65 Grad schwenkbaren Tischplatte sowohl als Spanntisch als auch als Arbeitstisch nutzbar ist. Ebenfalls praktisch ist das Transportsystem *TS 850*, um schwere Gegenstände von A nach B zu bewegen. Auch die Einhandzwinge *Pro Max* ist ein unverzichtbares Werkzeug. Die intelligente Pumpmechanik ermöglicht nicht nur das schrittweise kontrollierte Spannen, sondern auch das sichere Öffnen mit nur einer Hand.

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 09/2026
Delmenhorster Straße 14-18
50735 Köln

Oder rätseln Sie mit auf www.selbst.de

Einsendeschluss:

Freitag, 28. August 2026

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>.

„Kneifzange“ lautete die Lösung aus der Ausgabe 08/2026. Zu gewinnen gab es siebenmal das *Multikehrsystem EasySweep 18 V* inklusive Akku von *Gloria*.

auf eine Fußnote hinweisend. Zeichen	skandin. Münze Körnerfrucht	griech. Vorsilbe f.: gegen...	West-süd-west (Abk.) Halbton unter C	Hilfe, Nutzen, Besserung	Vor-tragen-der	japanische Währung Grundlage	dt. Schauspielerin, † 2005 (Brigitte)	Plaid Erfinder d. Lufttreifens	eisern, unbeug-sam, fest		
Teil einer Schneide-maschine							plötzlicher Einfall Holz-planke				
	3	engl. Woll-gewebe Ausflug, Kurzreise		9	Beginn des Tages nordost-ital. Stadt						
Kohle-produkt			Winkel-funktion Lebens-bund			Kletter-trieb Rinn-stein					
ital. Stadt		Hauptstadt von Südkorea	Auto-kennzei-chen von Starnberg	Unver-heiratete Sohn Abrahams			Autokz. von Leer festgelegter Zeitpunkt				
kurz für: in das	jap. Fisch-gericht Kurzhaals-giraffe			ital. Reis-speise Teledialog (Kurzwort)		2		Werkzeug zum Anstreichen			
med. Unter-suchung Ausschmü-ckung (ugs.)				strafende Gerechtig-keit	englischer Tanz Gummi-harzer				Spreng-stoff (Ab-kürzung)		
	5	Feuer-zeichen	Held von Troja grafischer Beruf				ehemaliger türkischer Anredetitel	Informati-onstechnik TV-Sender			
		franz. Ro-mancier † Rhein-zufluss		Arbeiter auf Schiffen hypnot. Zustand							
kugel-artiger Griff	Physiker † (Max) Fallen der Aktienkurse	1		ärztliche Gehilfin (Abkür-zung)		oberste Kante des Daches					
	unweit griech. Weichkäse		Haupt-stadt der Schweiz			Wasser-vogel Vulkan auf Sizilien	4		sich rasch be-wegend		
japani-scher Kimono-gürtel	Zug-reise Tonband, Videoband			Teufel Hauptstadt d. Malediven			Zahl-wort				
		7	Zeiteinheit (Abk.) fototechn. Begriff		Datenver-arbeitung Farbsprüh-gerät			Ausruf des Er-staunens	Insel in der Irischen See		
erste Buchseiten Satellit (Abk.)		22. grie-chischer Buchstabe	ital. Weiß-wein Hut (engl.)				US-Ameri-kaner (ugs.) EDV-Begriff				
Fugen-glätt-werkzeug				unbest. Artikel Tiefenbenen am Orinoko			mongol.-türkischer Herrscher-titel				
	Garnwinde italienische Filmdiva			langer Hobel							
Fluss in Schott-land	Kloster-dorf in Ober-bayern	Hohl-maß Utensil für Getränke		Enzym in der Käse-rei Gummi (engl.)	8	zu einem früheren Zeitpunkt					
		englisches Wort für: Schluss	röm. Ober-gewand nimmer		eine Doppel-kopfpartei Straße (frz.)						
Einspruch alt-röm. Lustspiel-dichter				Teil der Uhr							
Mädchen zw. 13 und 19 Jahren		10		eng-lisch: Maus	6						
Um-gestalten Strom in Asien				überaus, in hohem Maße							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Auflösung aus Heft Nr. 08/26

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

Lösung: KNEIFZANGE

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)

Der Tränken- und Duftstein (Herz) kann dazu gekauft werden (ca. 20 Euro).

3 Tipps für Garten und Balkon

Ernten, Säen und Düngen

Im August liegt der Fokus im Garten auf der reichen Ernte und der Vorbereitung auf den Herbst. Und das bedeutet: Pflücken Sie regelmäßig Tomaten, Gurken, Zucchini und Bohnen, um die Pflanze anzuregen, neue Früchte zu bilden. Kräuter wie Petersilie, Schnittlauch oder Dill können geerntet und für den Winter an einem schattigen Ort getrocknet oder eingefroren werden. Und auf abgeernteten Beeten können Sie noch schnell wachsende Sorten wie Spinat, Feldsalat, Radieschen oder Winter-Pflücksalat aussäen.

Balkonpflanzen kontrollieren

Viele Kübelpflanzen haben in den vergangenen Monaten an Umfang zugelegt. Überprüfen Sie daher, ob die Schnüre, Bänder und Binde-drähte noch passen und nicht einschneiden. Einjährige Balkon- und Terrassenpflanzen müssen außerdem regelmäßig von abgestorbenem Blattwerk befreit werden (man spricht dann vom „Ausputzen“) und freuen sich über etwas Dünger. Viele bringen dann zum Herbst hin noch einmal neue Blüten aus.

Schädlinge bekämpfen

Dieser Sommer ist heiß und trocken und damit ideal für Rasenschädlinge wie Engerlinge (Larven von Mai- oder Junikäfern), Wiesenschnake und Spinnmilben. Zur biologischen Bekämpfung von Engerlingen oder Schnakenlarven eignen sich spezielle Nematoden (Fadenwürmer), die Sie im Fachhandel bestellen können. Sie werden einfach mit dem Gießwasser ausgebracht.



TIERSCHUTZ IM EIGENEN GARTEN

Tränke für Vögel & Igel

Die heißen Tage im Sommer machen nicht nur uns Menschen zu schaffen, auch Tiere leiden unter der Hitze und brauchen vor allem Wasser. Wer die Tierwelt unterstützen möchte, stellt deshalb eine Vogeltränke auf, zum Beispiel die von Denk. Das Design ist reduziert sachlich und passt damit sowohl in romantische als auch in moderne Gärten, und auch die Qualität überzeugt: Die Tränke besteht nämlich aus *Granicum*, das sich durch die Eigenschaften des Rohmaterials Granit auszeichnet. Der hohe Anteil von Quarz und Feldspat macht diese Keramik besonders robust und langlebig, und das bedeutet auch: Die Vogeltränke ist absolut frostfest und witterungsbeständig. Ebenfalls sehr gut: Vögel können sich sowohl auf den Rand als auch auf die Mit-



MITTELINSEL:

Die Erhöhung in der Mitte dient als Landeplatz für Insekten.

telinsel setzen. Das Material ist so rau, dass unsere gefiederten Freunde sicheren Halt finden. Und: Der Flachbereich in der Mitte ist auch auf die Nutzung durch Insekten angelegt. So können Bienen, Wildbienen, Hummeln und andere Insekten gefahrlos trinken.

Zugegeben: Mit knapp 110 Euro ist die Tränke kein Schnäppchen. Aber die hohe Qualität rechtfertigt den Preis. Handgemacht in Deutschland, mit 15 Jahren Materialgarantie. www.denk-keramik.de

FÜR DIE TRÄNKE
GIBT ES AUCH EINEN
STÄNDER AUS
EDELSTAHL
(CA. 90 EURO).



Unser Fazit

- + Große Trink- und Badefläche (Ø 38 cm)
- + Schwere, unverwüstliche Qualität (4,6 kg)
- + Schickes, elegantes Design



LEISTUNGSSTARK UND GRÜNDLICH

Poolreiniger

In immer mehr Haushaltsbereichen findet man inzwischen Roboter, die uns Arbeit abnehmen. Poolroboter gehören auch dazu, sind aber noch relativ neu. Wir haben uns den ECOVACS Ultramarine P1 einmal näher angeschaut.

Auf den ersten Blick verblüfft das Gerät: Der Reiniger, der optisch an einen kleinen Mähroboter erinnert, rollt sich Stück für Stück durch den Pool und klettert souverän die Poolwände hoch – bis zur Wasseroberfläche und zurück. Das sieht putzig aus, ist aber Hightech vom Feinsten: Der *Ultramarine P1* verfügt nämlich über ein integriertes Motorsystem, das Wasser samt Verschmutzungen ansaugt (18 200 l/h) und durch ein Filtersystem leitet. Dabei kommen Sensoren

und smarte Steuerungstechnologien zum Einsatz, die den Pool systematisch erfassen und in optimierten Bahnen reinigen, anstatt zufällig zu fahren. Vier rotierende Bürsten lösen den Schmutz von den Oberflächen, während die Saugeinheit ihn direkt in den Filter befördert. Blätter, Sand, Algen und andere Ablagerungen werden so gründlich aufgenommen. Klasse dabei: Der *P1* bewältigt ganz unterschiedliche Poolarten und hat auch mit leicht gewölbten Wänden eines Aufstellpools kein Problem. Sehr gut gefallen hat

uns außerdem der Innenfilter, der feine Staubpartikel zuverlässig aufnimmt. Das Wasser wirkt nach der Reinigung tatsächlich deutlich klarer und sauberer. Auch die Steuerung per App funktioniert unkompliziert und macht es einfach, Reinigungsprogramme auszuwählen und den aktuellen Status des Geräts im Blick zu behalten. Der *P1* ist geeignet für Grundflächen bis 180 m², die er in bis zu drei Stunden Laufzeit reinigen kann, bevor er wieder aufgeladen werden muss. Kostet ca. 550 Euro. www.ecovacs.com

DAS GERÄT VERFÜGT ÜBER VIER BÜRSTENROLLEN, DIE FÜR KONSTANTE TRAKTION UND GLEICHMÄSSIGEN KONTAKT MIT DEN POOLOBERFLÄCHEN SORGEN.



DOPPELSCHICHT-FILTER:

Die Kombination aus 180-Mikron-Außen- und 3-Mikron-Innenfilter erfasst bis zu zehn Arten von Schmutz.



AUFLADUNG:

Der *P1* kommt ohne Ladestation aus und wird einfach über ein Netzteil geladen. Im Eco-Modus hält der Akku bis zu 3 Stunden.



SMARTPHONE-NAVIGATION:

Die App ist Fernbedienung und Steuerung zugleich. Sie bietet drei Modi, drei Effizienzstufen und flexible Reinigungspläne.

Unser Fazit

- + Sehr gutes Reinigungsergebnis
- + IMU-Sensor erfasst Position und Bewegung, vermeidet Stöße und Doppelreinigung
- + Handlich und nicht zu schwer (ca. 10 kg)



Weitere Infos gibt's unter
www.mina-entertainment.de/
katrin-iskam.

Digital durch den Garten

Inspirationen gesucht? Wir stellen Ihnen tolle Blogs, nützliche Apps und spannende Webseiten vor, die Lust auf mehr Garten machen.



KATRIN IST AUCH REGEL-
MÄSSIG IM TV UND
RADIO VERTRETEN,
SCHREIBT BÜCHER UND
GEHT AUF TOUR.

Gärtnern
ohne viel Geschiss

@KATRINSGARTEN

Katrin Iskam ist eine der bekanntesten Garten-Expertinnen Deutschlands. Sie begeistert ihre Community mit praxisnahen Gartentipps, humorvollen Einblicken in den Gartenalltag und leicht verständlichen Anleitungen rund um Pflanzen, Blumenbeete und Gartenpflege.

Mit rund 240 000 Followern und ihrer Auszeichnung beim „Mein schöner Garten Influencer Award“ gilt sie als authentische und vertrauenswürdige Stimme in der Garten-Community.

Ihre Inhalte zeichnen sich besonders aus durch:

- Tipps für Hobbygärtner:innen
- Ehrliche Erfahrungen statt Hochglanz-Inszenierung
- Humorvolle Beiträge mit hohem Wiedererkennungswert



Fotos: Katrinsgarten / Nicole Müller

@MRS_ERMERSON

Mrs. Emerson (Julia) ist eine bekannte Influencerin und Content Creatorin aus dem Bereich Interior, DIY, Familie und Lifestyle. Als Mutter von drei Töchtern teilt sie kreative Ideen für die Gestaltung von Kinderzimmern, inspirierende DIY-Projekte sowie Tipps rund um Haus, Garten und Reisen.

Man findet Mrs. Emerson vor allem auf Instagram unter @mrs_ermerson, wo sie mehrere hunderttausend Follower erreicht. Außerdem ist sie auf YouTube vertreten und betreibt ihre eigene Website www.mrsermerson.de, auf der sie Workshops, DIY-Anleitungen und weitere Inspirationen anbietet.

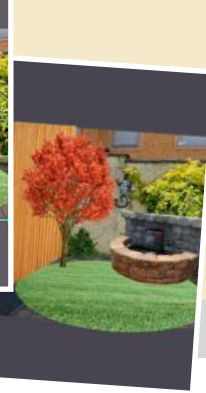


Gartenplanung per App

iScape ist eine App zur Gartenplanung, die besonders auf visuelle Gestaltung ausgelegt ist. Mit der App können Sie Ihren Garten fotografieren oder scannen und anschließend direkt auf dem Bildschirm umgestalten. Die App nutzt Augmented Reality (AR): Pflanzen, Wege, Möbel oder Dekoration lassen sich virtuell in den echten Garten einfügen. Sie können Entwürfe sowohl in 2D als auch in einer realistischen 3D-Ansicht betrachten und so besser einschätzen, wie Ihr Garten später aussehen wird. Eine große Datenbank mit Pflanzen und Gestaltungselementen erleichtert die Planung und Inspiration.

iScape ist zunächst kostenlos testbar, danach wird ein Abo fällig (ca. 35 Euro / Monat),

Fotos: Michael Müller-Münker



EINFACH AUSPROBIEREN, WAS
GEHT: DIE APP BIETET ZAHL-
REICHE GESTALTUNGSIDEEN.

Fotos: @mrs_ermerson



AKKU-RASENMÄHER MIT BENZINER-POWER

Für große Gärten

Wer ein großes Grundstück besitzt, das regelmäßig gemäht werden muss, greift fast immer zu einem Benzin-Mäher. Aber die Nachteile eines solchen Mähers sind hinreichend bekannt: Lautstärke, Abgase, hoher Wartungsaufwand, hohe Betriebskosten und hohes Gewicht. Ein Akku-Rasenmäher wie der Ryobi RY18LMXSP51A bietet eine Alternative.

Interessant macht ihn vor allem sein selbstfahrender Antrieb – als erster **RYOBI ONE+** Rasenmäher dieser Klasse übernimmt er einen Großteil der Schubarbeit selbst und erleichtert das Mähen auf Steigungen, unebenem Gelände und größeren Flächen erheblich. Technisch setzt der Mäher auf ein Dual-Akku-System mit zwei 18-Volt-ONE+-Akkus und einen bürstenlosen Motor (Brushless Motor). Dadurch steht deutlich mehr Leistung zur Verfügung als bei vielen herkömmlichen Akku-Rasenmähern. Gleichzeitig überwacht die Elektronik permanent die Belastung und passt die Messerdrehzahl



1



2



3



4

automatisch an die jeweiligen Mähbedingungen an. Das sorgt für eine hohe Effizienz und verlängert die Laufzeit. Weitere Merkmale des Geräts: 51 cm Schnittbreite, 60-Liter-Fangkorb und eine Reichweite von bis zu 600 m² mit zwei 5,0-Ah-Akkus. Damit ist der Mäher perfekt für größere Grundstücke.

Auch bei der Vielseitigkeit überzeugte uns das Gerät: Es bietet eine 3-in-1-Funktion mit Mähen, Mulchen und Seitenauswurf. Die siebenstufige Schnitthöhenverstellung von 25 bis 90 mm ermöglicht eine präzise Anpassung an unterschiedliche Rasenbedingungen. Zusätzlich sorgen spezielle Cross-Cut-Messer für feinere Graspartikel, was sowohl die Fangkorbleistung als auch die Mulchwirkung verbessert. Wir finden: Der RY18LMXSP51A ist eine Top-Alternative zum Benzin-Mäher. Kostet ohne Akkus etwa 600 Euro. de.ryobitools.eu

- 1 Praktisch: der Seitenauswurf. Damit kommt das Gerät ohne Fangkorb aus.
- 2 Die Schnitthöhe ist einfach per Hand verstellbar (7-stufig).
- 3 Der Mulchkeil wird hinten ins Gerät eingesetzt.
- 4 Zwei Akkus werden für den Betrieb benötigt, für zwei weitere sind Steckplätze vorgesehen.

Unser Fazit

- + Kraftvolles Gerät
- + Vielseitige 3-in-1-Funktionalität
- + Selbstfahrende Funktion
- + Großer Fangkorb (60 l)



Fotos: Michael Müller-Münker



**BEI EINEM SAUNAGANG MIT
BLICK IN DEN EIGENEN GARTEN
KANN MAN NACH GETANER
ARBEIT EINMAL SO RICHTIG
ABSCHALTEN.**

PRIVATSPHÄRE:

Nach dem Saunieren können Sie entspannt ohne Blicke anderer frische Luft schnappen.

AUSZEIT IM GARTEN

„Für den Aufbau eines Saunahauses ist ein stabiler Untergrund das A und O.“

Maren Mittelstädt
REDAKTEURIN



Der Begriff „Me-Time“ fällt heutzutage oft, wenn man sich eine Auszeit vom Alltag gönnen möchte. Dies lässt sich besonders gut bei einem Saunagang im eigenen Garten umsetzen. Wir zeigen die Montage eines Saunahauses inklusive Vorraum.

TEXT Maren Mittelstädt

Ein regelmäßiger Saunagang nach Feierabend tut Körper und Seele gut. Er lindert nicht nur Muskelverspannungen und baut Stress ab, sondern stärkt auch das Immunsystem. Ein optimaler Saunagang sollte nicht länger als 15 Minuten dauern. Danach wird draußen an der frischen Luft abgekühlt und anschließend kalt geduscht. Dann können Sie eingehüllt im Handtuch oder Bademantel entspannen. Wer beim Saunieren für sich bleiben möchte und ausreichend Platz im Außenbereich hat, kann seine eigene Sauna in den Garten bauen.

RAN AN DEN BAUSATZ

Bausätze für Saunahäuser gibt es in verschiedenen Varianten. Sie unterscheiden sich nicht nur im Design und der Bauform, sondern auch in der Raumaufteilung. Wir zeigen Ihnen im Folgenden den Aufbau des Fjordholz-Saunahaus-Bausatzes Sanna, den Sie bei Gartenhausfabrik erwerben können. Das Haus zeichnet sich durch seine zwei Räu-

me aus. Der Vorraum mit großer Fensterfront wird nicht nur zum Umziehen oder Duschen genutzt, sondern bietet auch ausreichend Platz für zwei Relaxliegen, wo man es sich nach dem Saunagang gemütlich machen kann. Der Saunaraum ist mit einem Rundfenster ausgestattet, durch das man einen schönen Blick in den Garten hat. Das hier aufgebaute Saunahaus kann für Sie von Gartenhausfabrik auch in anderen Maßen oder Ausführungen produziert werden. Der Bauherr hat sich in diesem Fall dazu entschieden, das Saunahaus bereits farbbehandelt zu bestellen.

Wichtig ebenfalls: Informieren Sie sich vor Baubeginn beim örtlichen Bauamt, ob Sie für Ihr Saunahaus eine Baugenehmigung brauchen. Dies ist von Bundesland zu Bundesland unterschiedlich.

Fotos: Claudio Kalex



NACH EINER KURZEN
ABKÜHLUNG IST ENTSPANNUNG
ANGESAGT. WO GEHT DAS
BESSER ALS AUF DIESEN
RELAXSESSELN?



Montage des Saunahauses

Um ein Saunahaus aufzubauen, wird ein stabiler Untergrund benötigt. Dies kann eine Bodenplatte aus Beton sein oder aber wie hier ein Plattenfundament. Nachdem Sie den Grundrahmen auf der Fläche positioniert haben, können Sie mit dem Aufbau des Saunahauses beginnen. Zur Hinterlüftung der Bodenbalken werden Pads aus Gummigranulat unter die Balken gelegt. Arbeiten Sie bei solch einem Projekt am besten zu zweit.

Checkliste

SCHWIERIGKEIT Recht aufwendig. Arbeiten Sie mindestens zu zweit.

WERKZEUGE Akkubohrschrauber, Zwingen, Hammer, Gliedermaßstab, Wasserwaage, Cuttermesser, Hammer, Holzhammer, Akku-Nagler

ZEIT Etwa eine Woche

KOSTEN Das Saunahaus ohne Zubehör kostet etwa 8500 Euro



1 Als Untergrund für das Saunahaus dient ein zuvor selbst verlegtes Fundament aus Terrassenplatten.



2 Bevor es an den Aufbau geht, sind die einzelnen Elemente zu sortieren und auf Vollständigkeit zu prüfen.



3 **LEGEN SIE ZUERST DIE BODENBALKEN FÜR DEN GRUNDRAHMEN AUF DAS PLATTENFUNDAMENT.**



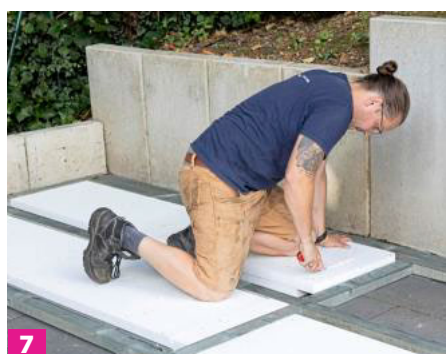
4 Überprüfen Sie, ob die Längsbalken im gleichen Abstand zueinander im Inneren des Grundrahmens liegen.



5 Ist alles korrekt ausgerichtet, können die Hölzer des Grundrahmens miteinander verschraubt werden.



6 Anschließend setzen Sie die Querbalken in den Grundrahmen ein – an die Position, wo die Wand für die ...



7 ... Raumtrennung gesetzt wird. Für die Fußboden-Dämmung werden Isolierplatten in die Zwischenräume des ...

... Grundrahmens gelegt. Die Dämmplatten sind vorab mit einem Cuttermesser zuzuschneiden.



8



9 Setzen Sie die ersten Wandbohlen auf den Grundrahmen. Die Wandbohle sollte zwecks Hinterlüftung nicht ...



10 ... direkt an Mauern oder Stützwänden anliegen. Die ersten Wandbohlen werden auf dem Grundrahmen ...



11 ... festgeschraubt. Die Bohlen lassen sich an den Ausklinkungen an beiden Enden einfach ineinanderstecken.



12 Fahren Sie so mit dem Aufbau der Wände fort.

Wichtig: Schlagen Sie nach jeder gesetzten Wandbohle die Verbindung vorsichtig zusammen. Um die Bohlen nicht zu beschädigen, legen Sie ein Restholzstück zwischen.



14 Nachdem die Wände zur Hälfte aufgebaut waren, haben die Bauherren ein erstes Stück der Bodenbretter an die ...



15 ... Fundamentbalken genagelt, um die zuvor verlegten Dämmplatten nicht zu beschädigen. Auch die Zwischentür ...



16 ... wurde probeweise eingesetzt. An der Vorderwand des Saunaraums werden die Bohlen mit der Aussparung für ...



17 ... das Rundfenster platziert. Das Rundfenster wird wie die Zwischentür nach der Hälfte eingesetzt.

SELBST PRODUKTINFO

Lieferung

Die Lieferung des Saunahauses über *Gartenhausfabrik* erfolgt innerhalb des deutschen Festlandes kostenlos bis an die Bordsteinkante. Zu beachten: Die Zufahrt sollte für einen größeren Lkw (38 Tonnen) befahrbar sein. Beim zuständigen Straßenbauamt können Sie sich informieren, ob Ihre Straße für eine Zufahrt des Lkws geeignet ist. Das Saunahaus wird auf Paletten in UV-beständiger Folie verpackt geliefert.





18

Über den Türsturz wird eine Wandbohle mit Extra-Ausklüpfung für die Zwischentür gesetzt. Um die Tür bei ...

... den weiteren Arbeiten nicht zu beschädigen, wird sie wieder ausgehängt. Über die gesamte Vorderfront werden zwei durchgängige Wandbohlen zum Abschluss gesetzt.



19

UM TÜR UND FENSTER SPÄTER EINSETZEN ZU KÖNNEN, WERDEN ANSCHLIEßEND ZWEI FIXIERUNGS-LEISTEN ANGEBRACHT.



20

Dann wurde der Boden weiter verlegt. Die letzte Bodendiele musste in der Breite mit der Handkreissäge ...



21

... gekürzt werden. Dazu vorab genau ausmessen! Anschließend das zugechnittene Bodenbrett einsetzen ...



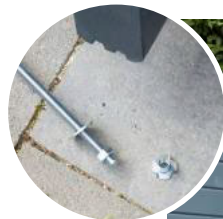
22

... und mit einem Zieheisen zusammenklopfen.



23

Bringen Sie nun an allen Seiten eine Abschlussbohle an. Die Bohlen bilden die Basis des Dachstuhls.



An den Ecken des Saunahauses wird jeweils eine Sturmsicherung montiert.



24



25

Fahren Sie mit dem Errichten des Giebels an den Außenwänden und der Mitte des Saunahauses fort.



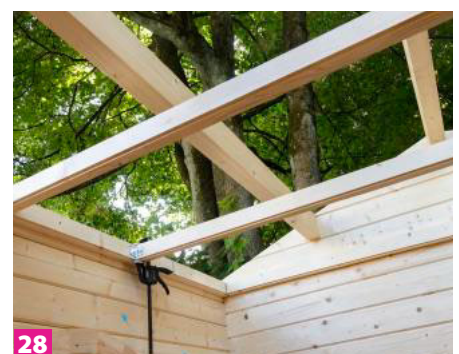
26

ANSCHLIEßEND WERDEN IN DIE EINKERBUNGEN DIE ERSTEN SPARRN EINGESETZT.



27

Schrauben Sie die Giebelbohlen fest. Zum Schluss setzen Sie die Bohle mit der Aussparung für den Dachfirst ein.



28

Im Saunabereich werden zusätzlich noch zwei Quersparren mit Winkelverbindern an der Innenwand befestigt.


29

Dann werden die Dämmplatten im Saunaraum von unten in die Deckenkonstruktion geklemmt.


30

Nun geht es weiter mit dem Dach. Legen Sie die Dachbretter auf und nageln Sie sie an den Sparren fest.


31

FAHREN SIE MIT DEM VERKLEIDEN DES DACHS FORT. ARBEITEN SIE AUCH HIER AM BESTEN ZU ZWEIT.

Nun wird die Eingangstür des Saunahauses eingesetzt. Schrauben Sie von innen die Bekleidung für die Tür und die Fenster an.


32

33

Schrauben Sie nun innen das Verblendholz des Türrahmens fest, um die entstandenen Fugen beim Einsetzen ...


34

... der Tür abzudecken. Schrauben Sie von innen und außen die Drückergarnitur an.


35

Anschließend ist der Schließzylinder zu montieren.


36

Zum Schluss wird eine Zylinder-Rosette befestigt.

Im gleichen Verfahren wie die Tür werden auch die Fenster eingesetzt und angeschraubt. Kontrollieren Sie mit einer Wasserwaage, ob alles korrekt ausgerichtet ist.


37

38

Befestigen Sie unterhalb der Fensteranlage ein Blech, um das Regenwasser abzuleiten.


39

ZUM SCHLUSS WERDEN DIE BLENDE IM TÜR- UND FENSTERBEREICH ANGEBRACHT. «

Innenausbau

Nachdem der Hauskorpus aufgebaut ist, geht es an den Innenbereich. Hier wird die Decke im Saunabereich verkleidet, die Sitzbänke werden angebracht sowie die Zwischentür zum Vorraum eingesetzt.



1 Zuerst wird die Stromleitung für die Innenbeleuchtung im Saunaraum verlegt.



2 Die Bretter für die Deckenverkleidung werden mithilfe eines Akku-Naglers montiert.



3 Weitere Leitungen werden in den Vorraum gelegt. Neben der Beleuchtung wird u. a. auch das Steuergerät ...



4 ... angeschlossen. Für eine schönere Optik wird eine Zierleiste an der Deckenverkleidung angebracht. Diese ...



5 ... ist vorab auf Gehrung zu schneiden. Mit einem Forstnerbohrer werden zwei Lüftungslöcher gebohrt.



6 Anschließend wird der Lüftungsschieber darüber montiert.



7 Für das Anschrauben der Sitzbankenelemente werden Holzleisten benötigt. Diese sind im Vorfeld vorzubohren.



8 Anschließend können Sie die Holzleisten an die Wände schrauben.



9 Achten Sie darauf, dass das Ganze korrekt ausgerichtet ist.



10 Nun können die Sitzbankelemente auf die Leisten gesetzt werden.



11 Befestigen Sie anschließend die Saunabankfüße von unten an den Sitzbankelementen.


12

Beim Festschrauben der Sitzbankelemente können Zwingen nützlich sein.

Der Türrahmen der Saunatür wird ausgerichtet und dann festgeschraubt.


13

14

Die Schrauben werden anschließend abgedeckt.


15

An die Glastür wird auf beiden Seiten ein Türgriff geschraubt.


16

Auch die Zwischentür wird mit Blenden verkleidet.


17

AUF DIESEN SITZBÄNKEN KANN DER BAUHERR NACH INSTALLATION DER TECHNIK SCHON BALD SEINE AUSZEIT IN VOLLEN ZÜGEN GENIEßEN.

Dacheindeckung

Vor der Installation der Technik geht es an die Dacheindeckung. Dazu wird auf dem Dach Dachpappe ausgelegt und an die Dachbretter getackert. Anschließend bringt man eine Regenrinne an.


1

Rollen Sie die Dachpappe zunächst auf dem Boden aus und schneiden Sie einzelne Bahnen zu.


2

Dann legen Sie die Pappe auf der Dachfläche aus und nageln sie an die Dachbretter.


3

DIE VON UNTEN NACH OBEN QUER VERLEGTE BAHNEN MÜSSEN EINANDER UM MINDESTENS 10 CM ÜBERLAPPEN


4

Montieren Sie anschließend eine Leiste an der Traufe.


5

An dieser Traufleiste werden die Blindbretter montiert. Dabei wird die überstehende Dachpappe eingeklemmt.



6 Am Giebel werden ebenfalls Blindbretter angebracht.



7 An beiden Seiten des Dachs wird an den traufseitigen Blindbrettern eine Regenrinne installiert.



8 Über die Dachpappe wird eine Schweißbahn geklebt.

SELBST PRODUKTINFO

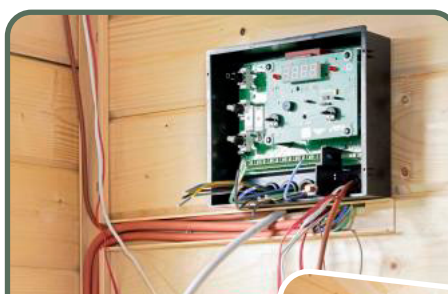
Dachpappe

Die hier verwendete Bitumenbahn R 500 mit Rohfilzeinlage eignet sich ideal für die Dacheindeckung eines Saunahauses. Sie dient in diesem Fall als Unterlage. Als zweite Schicht kann man Trapezbleche bzw. Schindeln anbringen oder wie hier eine Bitumen-Schweißbahn mittels Gasbrenner aufschweißen. Sowohl Dachpappe als auch Schweißbahn verhindern, dass Feuchtigkeit in das Saunahaus eindringt.



TECHNIK IM SAUNAHaus

In diesem Saunahaus ist eine ganze Menge Technik verbaut worden. Neben der Beleuchtung, dem Saunaofen und dem dazugehörigen Steuergerät wird noch eine Dusche, ein Sicherungskasten sowie ein Warmwasserboiler installiert. Das Anschließen des Ofens und des Steuergeräts sollten Sie einem Elektriker überlassen.



DAS STEUERGERÄT IST VON EINEM FACHMANN ANZUSCHLIESSEN.

SICHERUNG:

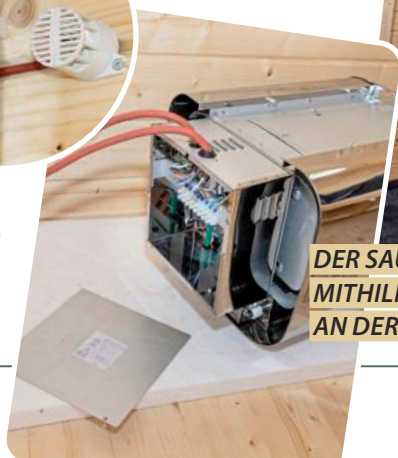
Über der Dusche außerhalb des Wasserdunstes wurde der Sicherungskasten montiert.



DANK WARMWASSERBOILER KANN MAN AUCH MIT WARMEM WASSER DUSCHEN.



DIE BELEUCHTUNG FÜR DAS SAUNAHaus KÖNNEN SIE IN EIGENREGIE ANSCHLIESSEN.



DER SAUNAOFEN WIRD MIT HILFE EINER HALTERUNG AN DER WAND ANGEBRACHT.



Kontakt

SAUNAHaus-BAUSATZ:
Gartenhausfabrik,
www.gartenhausfabrik.de

Redaktion: Bauer Do-it-yourself KG,
Delmenhorster Str. 14-18, 50735 Köln,
© 0221/7709-6502
E-Mail: selbst@selbst.de, Internet: www.selbst.de

Chefredakteurin: Katja Fischborn, Anschrift siehe Redaktion,
(v. i. S. d. P. für den red. Inhalt) katja.fischborn@selbst.de

Redakteure:
Gereon Bründt, gereon.brundt@selbst.de
Christian Meyer, christian.meyer@selbst.de (technischer Koordinator)
Alexandra Krull, alexandra.krull@selbst.de
Maren Mittelstädt, maren.mittelstaedt@selbst.de

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

Redaktion und Produktion:
Olaf Müller, Mali Karbach (online), Nadine Conraths (online)

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

Grafik: Connie Miranda-Schmidt, Eugenia Worotynzew

Technischer Koordinator/Zeichner/Repro: Arvid Penner

Freie Mitarbeit: Hans Altmeyer

Nachdruck und Leserservice:
leserservice-selbst@bauermedia.com

Verlagsleitung: Philipp Kesternich

Verlagsgeschäftsführer: Henry Allgaier

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

Anzeigen:
Ad Alliance GmbH, Picassoplatz 1, 50679 Köln
Director Brand Print+Crossmedia: Arne Zimmer (verantwortlich)
Es gilt die aktuelle Preislise.
Infos hierzu unter www.ad-alliance.de

Vertrieb: Bauer Vertriebs KG, Brieffach 4000, 20086 Hamburg

Einzelverkaufspreis Deutschland: 4,80 € 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 € 5,30; Schweiz CHF 9,40;
Belgien und Luxemburg € 5,70; Italien € 6,70

Herstellung: Helge Voss (Koordinator), Rafael Schneider

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

© Copyright 2026 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



SCHLOSSERBEDARF



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



Unsere Anzeigen-Annahme:

Kleinanzeigenvermarktung **selbst ist der MANN**

tina mahlow*media

tmm@tinamahlow-media.de • Telefon: 04504-6067808



www.selbst.de



Hier steht, wie's geht!

ZierGRÄSER

Pampasgras, Chinaschilf und andere Ziergräser sind zugleich ästhetisch und pflegeleicht – kein Wunder also, dass sie in vielen Gärten zu finden sind. Doch was genau versteht man eigentlich unter Ziergräsern? Wir verraten es Ihnen.

TEXT Maren Mittelstädt

DEKORATIV:
ZIERGRÄSER SETZEN MIT IHREN
ATTRAKTIVEN BLÜTENSTÄNDEN
UND VIELFÄLTIGEN BLÄTTFARBEN
STILVOLLE AKZENTE IM GARTEN.

Unter dem Begriff Ziergräser fasst man Gräserarten zusammen, die zu dekorativen Zwecken im Garten gepflanzt werden. Aufgrund ihrer Farb- und Formenvielfalt – nicht nur bei den Blüten, sondern auch bei den Blättern – lassen sie sich gut mit anderen Pflanzen (z. B. Stauden) kombinieren. Viele Gräserarten sind zudem wegen ihrer Herbstfärbung beliebt. Auch im Wuchs zeigen sich Unterschiede: Hier reicht die Auswahl von niedrig wachsenden Gräsern, die sich als Bodendecker eignen, bis hin zu Solitärpflanzen, die mehrere Meter hoch wachsen und damit zum Blickfang im Beet werden. Hierbei differenziert man zwischen Horstgräsern und ausläuferbildenden Arten. Während Horstgräser in dichten Büscheln wachsen, können ausläuferbildende Gräser schnell das Beet einnehmen, wenn man sie nicht begrenzt. Ein weiterer Pluspunkt: Ziergräser gelten als robust und pflegeleicht. Von Schädlingen und Krankheiten werden sie so gut wie gar nicht befallen. Sollten sie dennoch gelbe Blätter aufweisen oder nur kümmerlich wachsen, sind oft Pflanz- oder Pflegefehler die Ursache.

Die größten Pflanzfehler

ZEITPUNKT:

Ziergräser benötigen nach dem Einpflanzen oft eine lange Zeit zum Anwachsen. Das Anwachsen im Herbst kann durch Frost oder Winternässe oft riskant sein. Pflanzen Sie besser im Frühjahr oder bedecken Sie im Herbst den Boden mit Tannenzweigen.

STANDORT:

Gräser werden oft an zu schattigen Orten mit feuchten und lehmigen Böden gepflanzt. Dadurch können weniger Blüten gebildet werden oder die Pflanze ist anfälliger für Krankheiten. Der nasse Standort kann zudem zu Wurzelfäule führen.

DÜNGER:

Die meisten Gräser benötigen wenig bis gar keinen Dünger. Bei Überdüngung können die Halme instabil werden und die Gräser nicht mehr weiterwachsen.

PFLANZTIEFE:

Gräser werden oft zu tief eingepflanzt, wodurch das Herz der Pflanze zu faulen beginnen kann. Pflanzen Sie die Gräser nur so tief in den Boden, wie sie vorher im Topf standen.



CHINASCHILF (Miscanthus):

Chinaschilf gehört zur Familie der Süßgräser. Es ist ein mehrjähriges winterhartes Gras. Von August bis Oktober blüht es mit silbrigen bis rötlichen federartigen Rispen. Das Gras benötigt einen sonnigen bis halbschattigen Standort. Der Boden sollte durchlässig und nährstoffreich sein. Je nach Art kann das Ziergras bis zu vier Meter in die Höhe wachsen und eignet sich damit auch sehr gut als natürlicher Sichtschutz im Garten.

BLAUSCHWINGEL

(Festuca glauca):

Aufgrund seiner silbrig-blaugrauen Blätter ist der Blauschwengel ein beliebtes Ziergras. Das Gras benötigt einen sandigen und trockenen Boden mit viel Sonne, denn Licht fördert unter anderem die Blaufärbung. Staunässe ist bei diesem Ziergras zu vermeiden, denn sie kann zu Fäulnis und Pilzbefall führen. Die Pflanze eignet sich sehr gut als Bodendecker für Steingärten, lässt sich aber auch mit Stauden oder anderen Gräsern im Beet kombinieren.



Der Kübel sollte über ein Abflussloch verfügen, um Staunässe zu vermeiden.

LAMPENPUTZERGRAS

(Pennisetum alopecuroides):

Das Lampenputzergras hat seinen Namen von seinen Blüten, die wie die zylinderförmigen Bürsten aussehen, die man früher zum Reinigen von Öllampen genutzt hat. Das Ziergras blüht von August bis Oktober in den Farben Rosa, Weiß oder Braun. Aber auch die mittel- bis dunkelgrünen Blätter sorgen für einen Hingucker – sie nehmen zum Herbst hin eine bräunlich-gelbe Färbung an. Das Gras braucht einen sonnigen Standort mit nährstoffreichem, lockerem Boden. Dieser sollte gleichmäßig feucht bleiben.



KÜBELPFLANZUNG:

Viele Ziergräser wie Federgras, Blauschwengel oder Japan-Segge können auch im Kübel eingepflanzt werden.

„Die Z-Form verhindert das Absacken des Fensterladens.“

Olaf Müller
TISCHLERMEISTER



Aufmachen und wohlfühlen

Fensterläden dienen nicht nur als Sicht- und Sonnenschutz, sondern verleihen dem Haus zudem ein charmantes Aussehen. Wir zeigen Ihnen, wie man einen einflügeligen Klappladen ganz leicht selber bauen kann.

TEXT Maren Mittelstädt

Um das etwas in die Jahre gekommene Gartenhaus optisch wieder aufzuwerten, entschieden wir uns, einen neuen Fensterladen anzubringen. Den alten Klappladen gab es nicht mehr, nur noch die Kloben waren vorhanden. Klassischerweise bestehen Fensterläden aus zwei Flügeln, die auf- und zugeklappt werden können. Für dieses Fenster wurde allerdings ein einflügeliger Klappladen benötigt, d. h. es handelt sich um einen Fensterladen, der aus einem einzigen Element besteht. Nach Abnehmen der Maße stellte sich schnell heraus, dass ein Kauf eines solchen Fensterladens nicht so einfach möglich war, sondern eine Maßanfertigung her musste.

DIE Z-FORM

Einen Fensterladen selber zu bauen, ist ein interessantes und leicht umzusetzendes Heimwerker-Projekt. Wir haben uns für einen Klappladen in Brettbauweise entschieden. Dazu werden die Bretter für den Fensterladen auf der Rückseite mit einer Z-förmigen Holzkonstruktion verschraubt. Sie besteht aus zwei Querstreben und einer Diagonalstrebe. Durch diese Bauweise wird das Gewicht auf die Scharniere übertragen und ein einseitiges Absacken des Fensterladens verhindert. Wichtig ist hierbei, die Diagonalstrebe so anzubringen, dass sie vom unteren Scharnier nach oben hin wegführt.

Für den Bau benötigen Sie witterungsbeständiges Holz. Hier wurde sibirische Lärche verwendet, es eignet sich aber auch Douglasie. Für längere Haltbarkeit und um einen schönen Kontrast zur weißen Fassade zu schaffen, haben wir den Fensterladen mit einer Dauerschuttlasur in Tannengrün gestrichen.



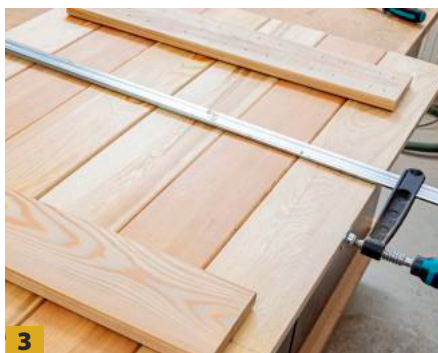
RICHTIG AUSMESSEN
MESSEN SIE VORAB DIE LICHTE WEITE UND DIE HÖHE ZWISCHEN FENSTERBRETT UND STURZ SOWIE DIE POSITIONEN DER KLOBEN.



1 Zuerst erfolgt der Zuschnitt der Lärchenbretter.



2 Reißen Sie den Abstand der Querriegel auf den Brettern für den Fensterladen an.



3 Legen Sie die Querriegel probeweise an der gesetzten Markierung auf die Bretter des Fensterladens. Die ...



4 ... Fensterladenbretter sind mit einer Zwinke zu fixieren. Dann die Bohrlöcher auf den Querriegeln anreißen.



*Der neue Fenster-
laden ist ein echter
Blickfang.*

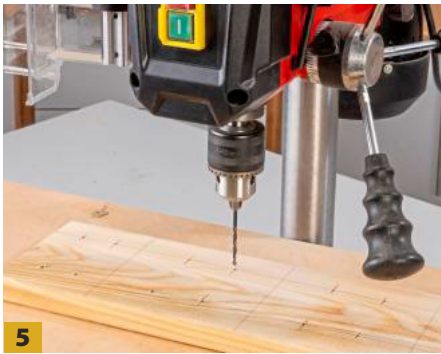
Checkliste

SCHWIERIGKEIT Recht einfach

WERKZEUGE Zwingen, Säge
(praktisch: Kapp- und Gehrungssäge),
Akkubohrschrauber, Schleifstein/
Schleifmittel, Lineal, Pinsel

ZEIT 1 Tag

KOSTEN Hier ca. 170 Euro, abhängig
von der Größe des Fensterladens



5 Bohren Sie dann die Löcher in die Querriegel.



6 Die Bleistiftmarkierungen können Sie anschließend abschleifen.



7 Nun werden die beiden Querriegel an die Fensterladenbretter geschraubt.

MONTAGE- MATERIAL

Zum Befestigen des Fensterladens werden folgende Produkte benötigt:
1 Langbänder: Sie bilden zusammen mit den Kloben das Scharnier des Fensterladens.
2 Sturmhaken mit Öse: Mit ihnen wird der Fensterladen am Fensterblendrahmen fixiert.
3 Feststeller: Er verhindert, dass der geöffnete Laden bei Wind zuschlägt.



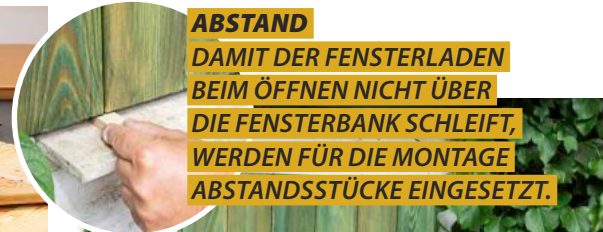
8 Legen Sie das Brett für die Diagonale zwischen die Querriegel und zeichnen Sie den Zuschnitt an.



9 Dann nehmen Sie den Gehrugsschnitt für die Diagonale vor.



10 Anschließend wird die Diagonale zwischen die Querriegel gesetzt und ebenfalls festgeschraubt.



ABSTAND
 DAMIT DER FENSTERLADEN
 BEIM ÖFFNEN NICHT ÜBER
 DIE FENSTERBANK SCHLEIFT,
 WERDEN FÜR DIE MONTAGE
 ABSTANDSSTÜCKE EINGESETZT.

Zum Schluss brechen Sie die Kanten mit Schleifpapier. Dann kann es an das Lasieren gehen. Hierzu wurde die Dauerschutzlasur von Bondex (siehe Seite 97) verwendet.



12 Nach dem Anstrich geht es an die Montage. Dazu wird der Fensterladen zunächst eingesetzt.

Setzen Sie die Langbänder auf die Kloben und schrauben Sie sie an den Fensterladen.



13



14

Montieren Sie anschließend die Sturmhaken. Dazu wird eine Öse am Fensterblendrahmen befestigt ...



15

... und der Sturmhaken an der Innenseite des Fensterladens.



16

Den Feststeller müssen Sie mithilfe eines Dübels ebenfalls an der Hauswand montieren.



17

Dank des Feststellers kann der Fensterladen nicht mehr unkontrolliert zuklappen.



MORGENGRUSS
MIT EINEM SCHWUNG ÖFFNET SICH DER FENSTERLADEN UND LÄSST DEN MORGEN IN DAS GARTENPARADIES.

SELBST PRODUKTINFO

Lasur

Die Dauerschuttlasur von Bondex eignet sich besonders für wetterbeständige Anstriche im Außenbereich. Die Lasur ist tropf- und spritzgehemmt und wittert natürlich ab. Sie ist in verschiedenen Farben erhältlich, hier Tannengrün.



DIE LASUR BETONT DIE NATÜRLICHE HOLZSTRUKTUR DER SIBIRISCHEN LÄRCH.

Kontakte

DAUERSCHUTZLASUR:

Bondex,
www.bondexwood.com

SIBIRISCHE LÄRCH:

Rettenmeier,
www.retteneier.com

Vorschau

Die **NEUE SELBST IST DER MANN** erscheint am **4. September 2026**

TITELTHEMA

Schicke
Betonoptik
auf alten
Fliesen.

BÄDER RENOVIEREN

Alte Fliesen kann man nicht nur lackieren, sondern mit mineralischer Spachtelmasse auch in fugenlose Oberflächen verwandeln, selbst im Nassbereich. Stemmarbeiten sind in beiden Fällen vorher nicht notwendig.

**LACK ODER SPACHELMASS
TRÄGT MAN DIREKT AUF DIE
ALTEN FLIESEN AUF.**

AUSSERDEM

- Holzhocker selbst bauen
- Arbeiten mit stationären Sägen
- Fenstertechnik im Überblick
- Nachhaltige Reparaturen
- Saug- und Wischroboter
- Hochbeetbausatz abwandeln

Änderungen vorbehalten

MÖBELBAU & WOHNEN



REGALABLAGE MIT GEHEIMFACH

Zieht man nicht das Innere, sondern das Äußere heraus, kann man auch von einer „falschen Schublade“ sprechen. Wir zeigen den Bau.

BAUEN & RENOVIEREN



DECKEN DÄMMEN

Decken zu unbeheizten Stockwerken sollte man dämmen. Wir geben Beispiele vom Keller bis zum Dachgeschoss.

WISSEN & TECHNIK



TELESKOP-BAUMSCHEREN IM TEST

Will man bis hoch in die Busch- und Baumkrone gelangen, sind teleskopierbare Scheren erforderlich. Wir vergleichen gängige Modelle.

GARTEN & FREIZEIT



VOGELFUTTERHAUS

Das geschwungene Dach und der rechtwinklige Boden erinnern an ein Flugobjekt. Wie es gebaut wird, sehen Sie im nächsten Heft.



LASSEN SIE SICH ONLINE WEITER INSPIRIEREN



Mehr Ideen
auf **selbst.de**



Abonnieren Sie unseren
Newsletter

www.selbst.de/newsletter



Folgen Sie uns auch hier:



www.facebook.com/selbst



www.instagram.com/selbst.de



www.pinterest.com/selbstmagazin



www.youtube.com/@selbst

sunseeker



Sunseeker S4

Mehr Zeit für das, was wirklich zählt.

Genieße einen perfekt gepflegten Rasen, während du machst, worauf du Lust hast. Der Sunseeker S4 übernimmt die Arbeit für dich: präzise, zuverlässig und vollkommen autonom. Mit Hilfe der laserbasierten Rundum-Erfassung 3D-LiDAR und seiner KI-Kamera navigiert er millimetergenau durch deinen Garten und weicht Hindernissen sicher aus. Die Einrichtung ist denkbar einfach: kein Begrenzungskabel, keine Antennen, kein Aufwand, dank intelligentem Auto-Mapping erstellt der S4 selbstständig eine exakte Gartenkarte. So arbeitet er zuverlässig auch dort, wo andere Mähroboter an ihre Grenzen stoßen, und pflegt mühelos Rasenflächen bis zu 1.000 m².

Erlebe jetzt, wie entspannt perfekte Rasenpflege sein kann.

sunseekertech.com