

Mach es

Selbst

D 2,80 € A 3,20 € CH 5,50 sfr



selbst
ist der Mann
SONDERHEFT

NUR
€2,80

Gestalten und Renovieren



GRÜNER DAUMEN

Gelingtipps für die Anzucht



FLOTTES MAKEOVER

Mit Rollputz verwandeln



SOLIDE GEBAUT

Ein Zaun und zwei Tore



EXTRA:
Überblick
Terrassen-
dielen

SONNENPLATZ Terrasse mit Hochbeet

Intelligente Produkte für Garten & Haushalt

Die funktionieren

QUALITÄT AUS ÖSTERREICH

JUWEL®

EINZIGARTIGE HOLZSTRUKTUR

Timber Pflanzkasten für Balkon & Terrasse
Art.-Nr. 20469 (Abbildung oben)
ca. 130x60x41 cm (LxBxH)

ca. 150
Liter

NEU

Timber Anzucht-Set 2in1
Art.-Nr. 20474

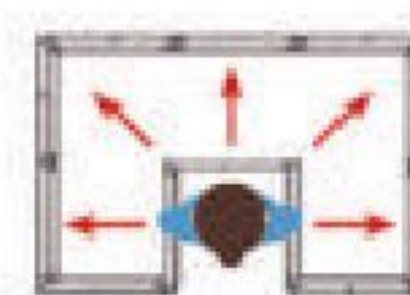
ca. 240
Liter



ca. 130x60x52 cm (LxBxH)

2 x Timber Ergoline
Art.-Nr. 20479

ca. 790
Liter



ca. 185x125x80 cm (LxBxH)

Timber Kombi-Set
mit Thermohaus
Art.-Nr. 20478

ca. 360
Liter



ca. 130x60x90/100 cm
(LxBxH)

HOCHBEET TIMBER NORDIC WOOD

Schön wie Holz, langlebig wie Kunststoff
und flexibel erweiterbar

Das Hochbeet-System „Timber“ vereint die Witterungsbeständigkeit und vielfache Erweiterbarkeit des JUWEL Bausteinsystems mit moderner, hochwertiger Holzoptik. Der Pflanzkasten mit wasserdichter Pflanzwanne (inklusive Ablaufschlauch zur Ableitung von überschüssigem Regenwasser) unterstützt den sauberen Außeneinsatz auf Terrassen und Balkonen, kann aber auch variabel im Garten oder im überdachten Innenbereich genutzt werden.

Das Hochbeet-Set „Timber“ besteht aus wärmeisolierenden Elementen, umweltfreundlichem Kunststoff und ist zu 100 % recycelbar. Durch eine Steckverbindung werden diese zu einem stabilen Hochbeet zusammengefügt. Im Gegensatz zu Holz gibt es hier kein Streichen, keine Splitter und kein Verrotten. Die mitgelieferten Thermohauben (nur Anzucht-Set) sind wärmeisolierend und können in verschiedenen Lüftungsstellungen windsicher verriegelt oder im Sommer ganz abgenommen werden.

Das Beet lässt sich durch als Zubehör erhältliche Elemente auch nachträglich in Länge und Höhe erweitern und ist von der Schneckenkante bis zum Profi-Frühbeet modular ergänzbar.



**BOKASHI SENSEI
KÜCHENKOMPOSTER**

Erhältlich ab März 2022

NEU



Die grüne Innovation
für Ihre Küche!

Frische Ideen für Frühlingsgefühle

Es geht wieder los mit den leuchtenden Tagen in hellem Licht und bei guter Laune! Bestimmt spürst du es auch: Jetzt muss man unbedingt nach draußen mit den DIY-Projekten! Wenn du dir gern die Hände schmutzig machst, um deinem Garten das gewisse Etwas zu geben, bist du hier richtig. Wir bauen eine Holzterrasse mit Barfuß-Feeling, bestücken einen Balkon mit einem individuellen Klapptisch, ziehen Beetpflanzen an und du bekommst Profitipps für die Pflege und Reparatur deiner Gartenwerkzeuge. Das Leben auf der Sonnenseite kann losgehen!

Weil es aber auch Spaß macht, Wohnräume aus dem Winterschlaf zu holen, scheuen wir uns nicht, dir unsere stylische Wand im Beton-Look vorzustellen und einen goldglänzenden Vorschlag für einen Möbelfund zu machen. Lass dich inspirieren.

Wir wünschen dir viel Spaß mit der Verwirklichung deiner Ideen, deine

Mach es selbst-Redaktion



Just Bee [eco]

Bienenverträgliche [eco]-Produkte
von Remmers, die hervorstechen

Die Biene arbeitet so perfekt wie kaum ein anderes Lebewesen auf unserem Planeten. Wenn es um das Thema „Nachhaltigkeit“ und unsere [eco]-Produkte geht, möchten wir es wie die Biene machen.

Aus diesem Grund haben wir unsere Produkte für Holzbienenkästen und Beutenteile so nachhaltig entwickelt, dass sie für die Biene gänzlich unschädlich sind. Viele unserer Produkte konnten dadurch den Test auf „Bienenverträglichkeit“ mit Bravour bestehen.



Mach es selbst



22

Laminat vs Vinyl

Vor- und Nachteile und überraschende Details

54

Passt garantiert

Dein Rücken wird diese verstellbare Workstation lieben

58

Frisch recycelt

Ein Möbelfund wird zum Goldstück

60

Freunde einladen

Dafür lohnt sich der Bau dieses Balkon-Klapptischs

46

Vor dem Schnitt

Eine regelmäßige Inspektion wirkt Wunder



40

Läuft

Siphon-Probleme einfach selbst erledigen

vorgestellt :

neu & gut

Unter diesem Label findest du clevere Produkte



Durchdachte Ideen für Wohlfühlzonen

TITELTHEMA TERRASSE

- 6 Neuer Lieblingsort**
Fußfreundliches WPC statt
Uralt-Waschbeton
- 14 Überblick zählt**
Die richtigen Terrassendielen

RENOVIEREN

- 16 Vorgestellt**
Schlaues für deine Projekte
- 18 Strukturell anders**
Rollputz als Raumretter
- 22 Kleiner Schlagabtausch**
Was kann mehr - Laminat oder
vielleicht doch Vinyl?
- 28 Loft-Look**
Beton-Optik an einem
Wochenende

KNOW-HOW

- 34 Vorgestellt**
Techniktipps
- 36 Wasser marsch**
Wichtiges rund um die Dusche
- 40 Saubere Sache**
So reinigst du einen Siphon
- 42 Echt kraftvoll**
Klebebänder mit Hightech

- 68 Wahlweise**
Erdivielfalt
richtig ein-
setzen

- 44 So hält das!**
Klasse Dübeltipps für löchrige,
hohle, bröselnde Wände
- 46 Warmlaufen**
Die Rasenmäher-Inspektion
- 50 Richtig fit machen**
Eine Pflegekur für deine
Gartenwerkzeuge

WOHNEN

- 52 Vorgestellt**
Für dich entdeckt
- 54 Ergonomie ist Trumpf**
Geniale Workstation für dein
Homeoffice
- 58 Edles Fundstück**
Liebevoll recycelt und mit
Glamour-Effekt ausgestattet
- 60 Balkonglück**
Ein Klapptisch für Besuch

OUTDOOR

- 64 Vorgestellt**
Nützliches für den Garten
- 66 Dream a little green**
Pflanzen selbst ziehen
- 68 Auf gutem Boden**
Erden für jeden Bedarf
- 70 Grüne Welle**
Ein wenig Düngehilfe
- 72 Auf gute Nachbarschaft**
Ein Zaun als Gemeinschafts-
projekt

- 3 Editorial**
- 77 Impressum**





Cooler Chill-Zone,

**Vom Aschenputtel zur Prinzessin:
Zwei alte Waschbeton-Sitzplätze
werden durch WPC-Dielen in eine
einladende Freizeit-Area verwandelt**

TEXT KATJA FISCHBORN / PETRA RUPP

Die Entscheidung, die in die Jahre gekommenen Sitzplätze zu vereinen, neue pflegeleichte und barfußfreundliche Dielen zu verlegen und auch das alte Hochbeet zu integrieren, war ein absoluter Glücksfall. Die neue Chill-Zone hat genügend Platz für Gäste und bietet gleichzeitig Rückzugsmöglichkeiten. Durch die Überecklösung machen Sonnentage noch mehr Spaß, denn wärmende Strahlen können zu fast jeder Tageszeit genossen werden. Mit den WPC-Dielen wurde auch das Hochbeet eingekleidet. Ein kleines Highlight sind die in die Dielen eingelassenen Lichtspots, die abends den Weg weisen.



Morbider Charme

Die beiden Sitzplätze waren vorher mit unterschiedlichen Steinen belegt, die sich teilweise abgesenkt hatten. Das Hochbeet löste sich inzwischen von selbst auf.



Fotos: LivingArt, Vogt, Hersteller



überdeck

Für dich gecheckt:

Schwierigkeit:

Durchaus anspruchsvoller 😊
Ein Helfer ist von Vorteil!

Das brauchst du:

Material

- WPC-Terrassendielen von Trex (Transcend, Farbe Spiced Rum) plus Befestigungsmaterial
- Unterkonstruktion (Aluprofile, Verbinder, Sockel) von RynoDeck
- Vliesbahnen

Werkzeuge

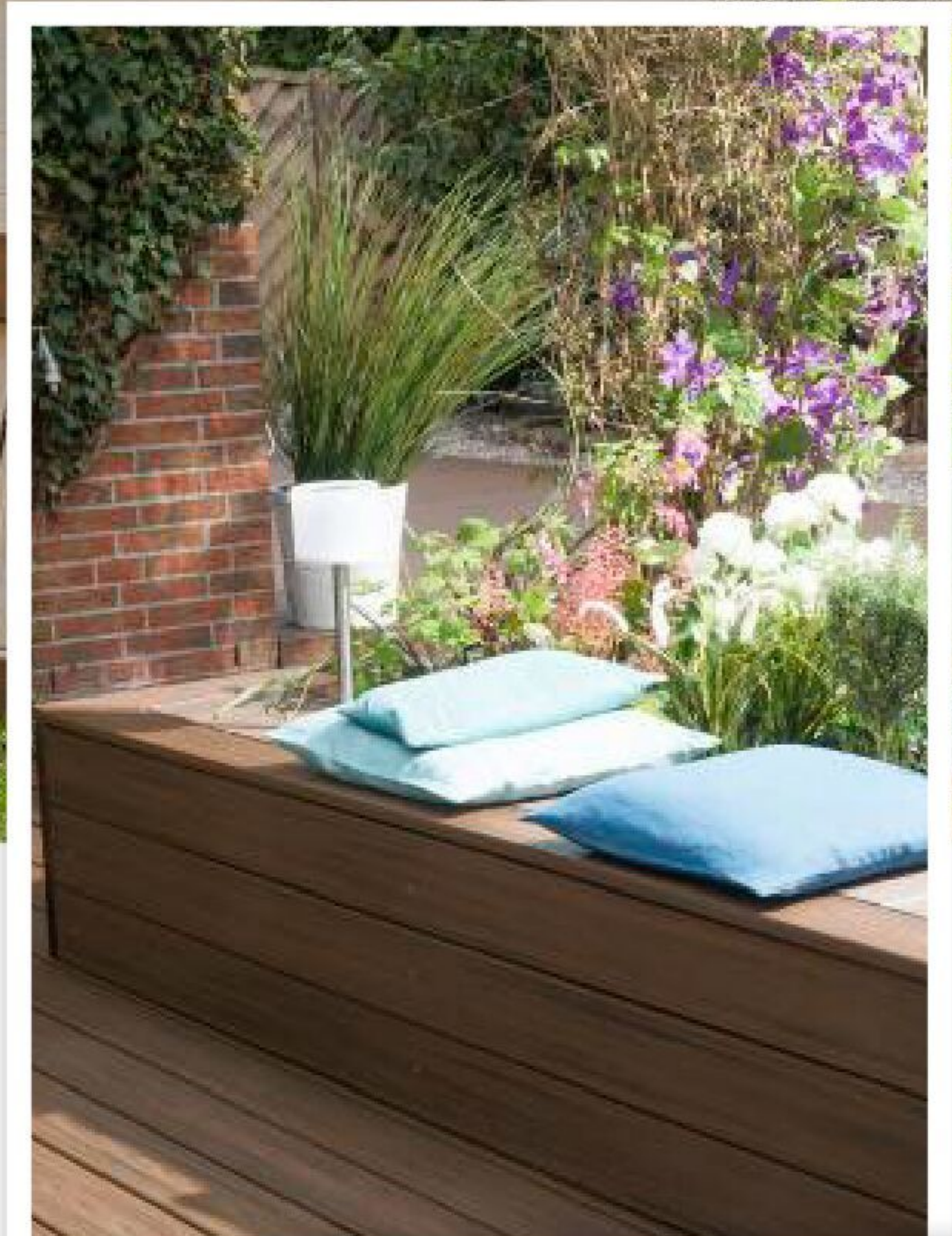
- Akkubohrer/-schrauber
- Stichsäge
- Handkreissäge
- Kapp- und Gehrungssäge
- Zwingen

Unterbau aus Aluträgern

Trex bietet keine eigene Unterkonstruktion an. Gut geeignet für die Verlegung der Dielen **A** sind die Aluminiumträger **B** aus dem System RynoDeck (Maße: 48 mm breit und 38 mm hoch). Damit setzt du auf Langlebigkeit: Die Träger können nicht verrotten, sich verziehen, verdrehen oder reißen. Zur Höhen- bzw. Gefälleinstellung werden verschiedene Sockel



(**C** und **D**) oder Gummipads **E** benutzt. Mit Verbindern **F** verschraubst du die Aluprofile miteinander. Die Dielen werden verdeckt mit speziellen Clips **G** und Edelstahlschrauben **H** fixiert.



Das alte, schrottreife Hochbeet wurde gerettet und zum verbindenden Element zwischen beiden Terrassen.

1 Unterkonstruktion

Dass die beiden bestehenden Terrassen aus Betonstein den befestigten Untergrund bildeten, war eine echte Arbeitserleichterung. Weil die Betonsteine an unterschiedlichen Stellen wegsackten, war die Unterkonstruktion aus Aluträgern und höhenverstellbaren Sockeln notwendig. Die detaillierte Ausrichtung der Drehsockel ist recht aufwendig, hier musst du genau arbeiten!



Die Sockel werden vor allem unter den Hauptlastträgern ausgerichtet, nicht unter den Profilen, die parallel zur Diele liegen!

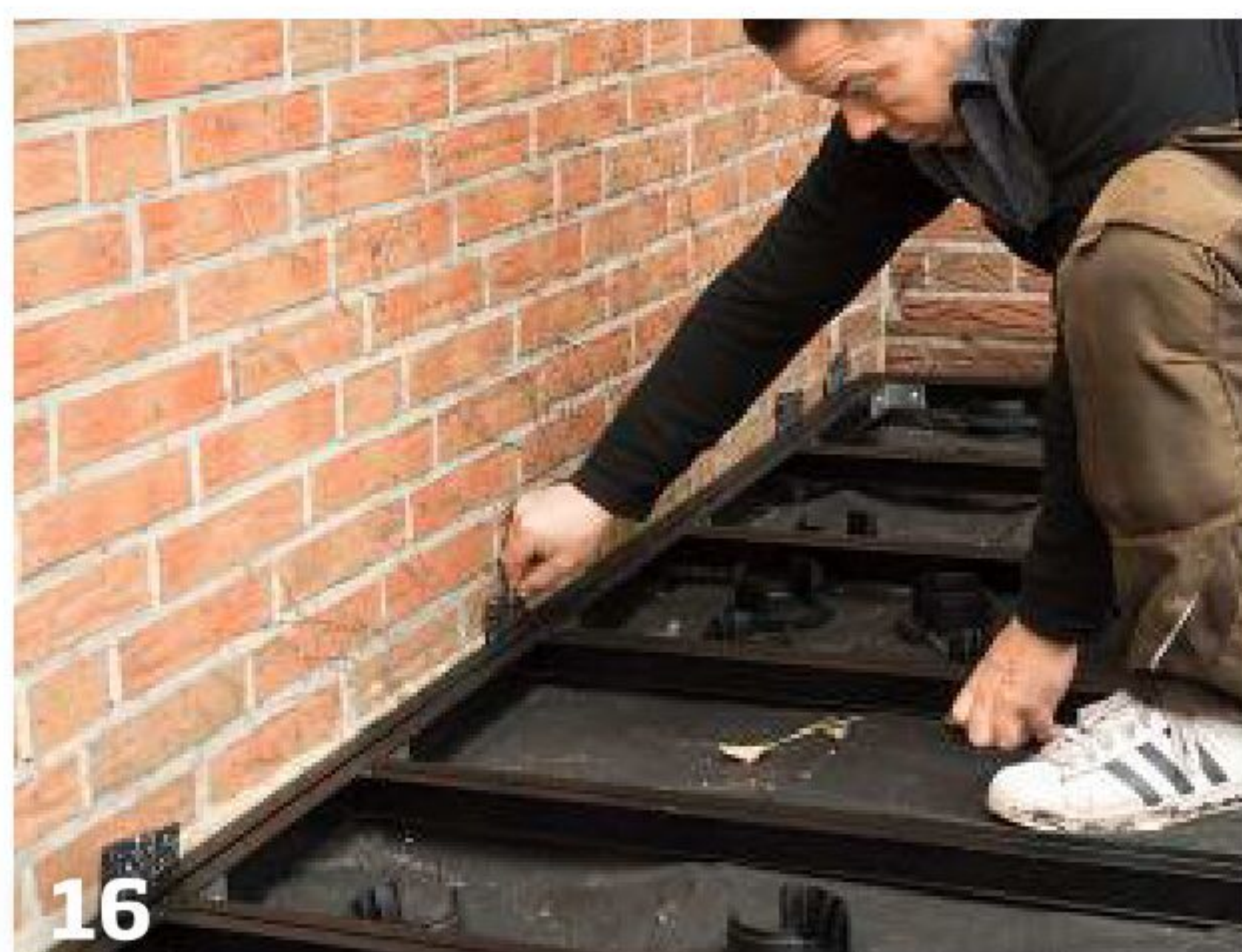
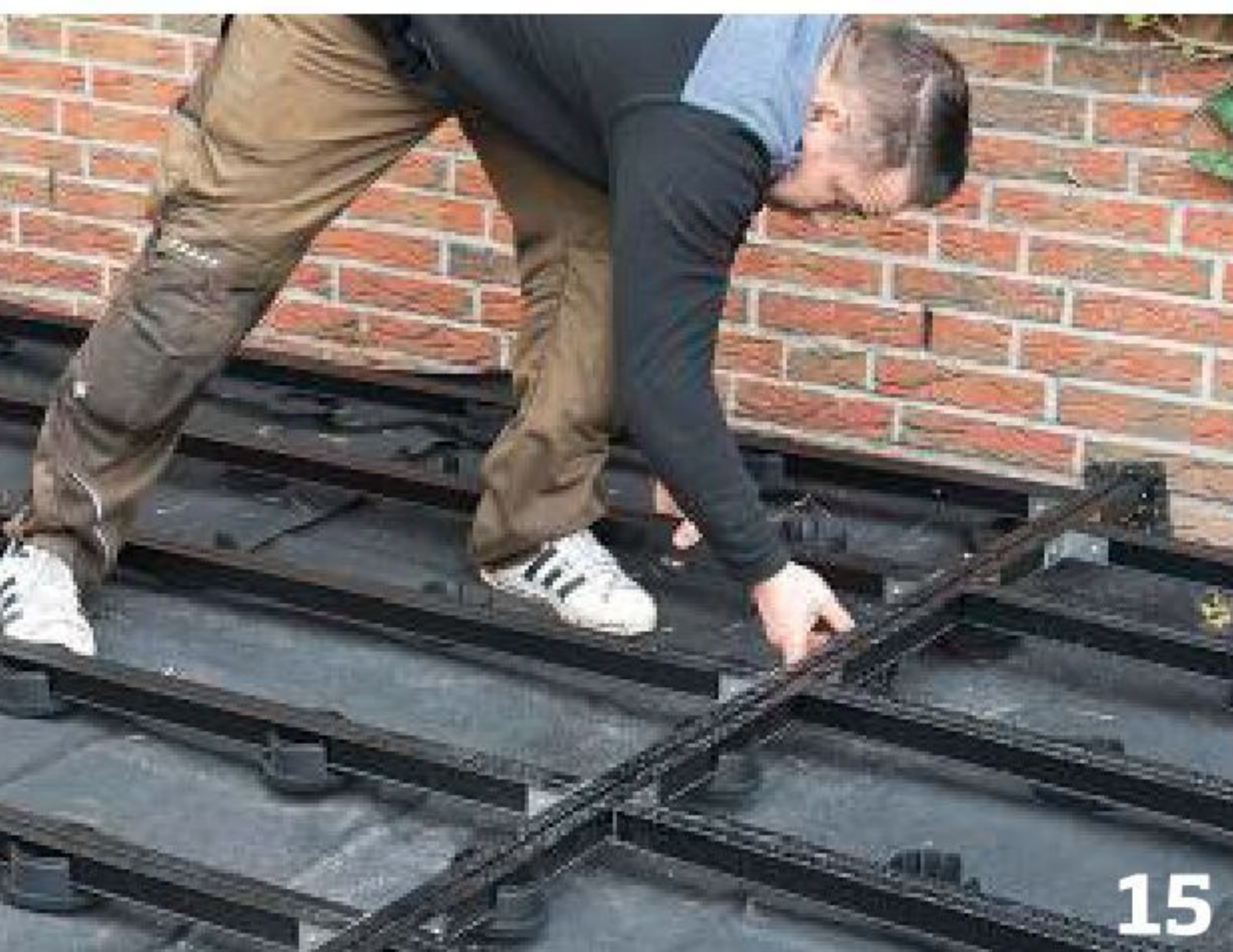


- 1 Als Schutz gegen durchwachsendes Unkraut werden Vliesbahnen auf der alten Terrasse ausgebreitet.
- 2 Diese an den Rändern zunächst beschweren. Nicht Stoß an Stoß, sondern immer überlappend auslegen.
- 3 Zunächst legst du die Laufrichtung der Dielen fest. Wegen des Wasserablaufs liegen diese meist senkrecht zur Hausmauer. Die Profile kürzt du mit der Kappsäge.

- 4 Zwei Profile am Anfang und Ende des Decks in der gleichen Richtung wie die Dielen ausrichten, alle anderen im rechten Winkel zum Dielenverlauf.
- 5 Die Profile werden mit Eck- oder Längsverbindern miteinander verschraubt. Die Schrauben dafür sind selbstschneidend.
- 6 An den stärker belasteten Rändern werden zwei parallele Profile verlegt.
- 7 Hier sollten die Abstände zwischen den Profilen (immer von Mitte zu Mitte gemessen!) maximal 20 cm betragen.
- 8 Der Abstand zwischen den übrigen parallel verlaufenden Profilen beträgt maximal 40 Zentimeter.
- 9 Höhenverstellbare Sockel (50 bis 70 mm) sorgen dafür, dass du die Ausrichtung der Profile sehr genau steuern kannst.



Bei sehr langen Abschnitten - die Aluprofile haben eine Maximallänge von vier Metern - dient ein Querbalken zur Stabilisierung.



- 10** Plane einen Verbrauch von mind. sechs Stück pro qm ein. Durch Drehen justierst du die Höhe. Das funktioniert natürlich auch mit aufliegendem Profil!
- 11** Für niedrigere Aufbauhöhen gibt es einen Haltefuß im Bereich 10 bis 40 mm.
- 12** Kontrolliere das Gefälle. Vom Haus weg zeigend sollte es ca. 2 Prozent betragen, damit das Regenwasser abläuft.
- 13** Die Profile parallel zum Haus sollten waagrecht ausgerichtet sein.

- 14** Für einen sicheren Halt werden die Profile mit den Stellfüßen verschraubt.
- 15** Die Arbeit ist aufgrund der Vielzahl der Stellfüße etwas zeitraubend, lohnt sich aber! Auch kleinere Bodenunebenheiten kannst du so ausgleichen.
- 16** Zur Hauswand müssen die Dielen eine Dehnungsfuge von 6 bis 13 mm besitzen.
- 17** Je kälter die Außentemperatur bei der Montage (mehr/weniger als 4,5 °C), desto größer die Fuge. Gummipads sorgen hier für den richtigen Abstand.

SELBST PRAXISTIPP Zwei werden eins



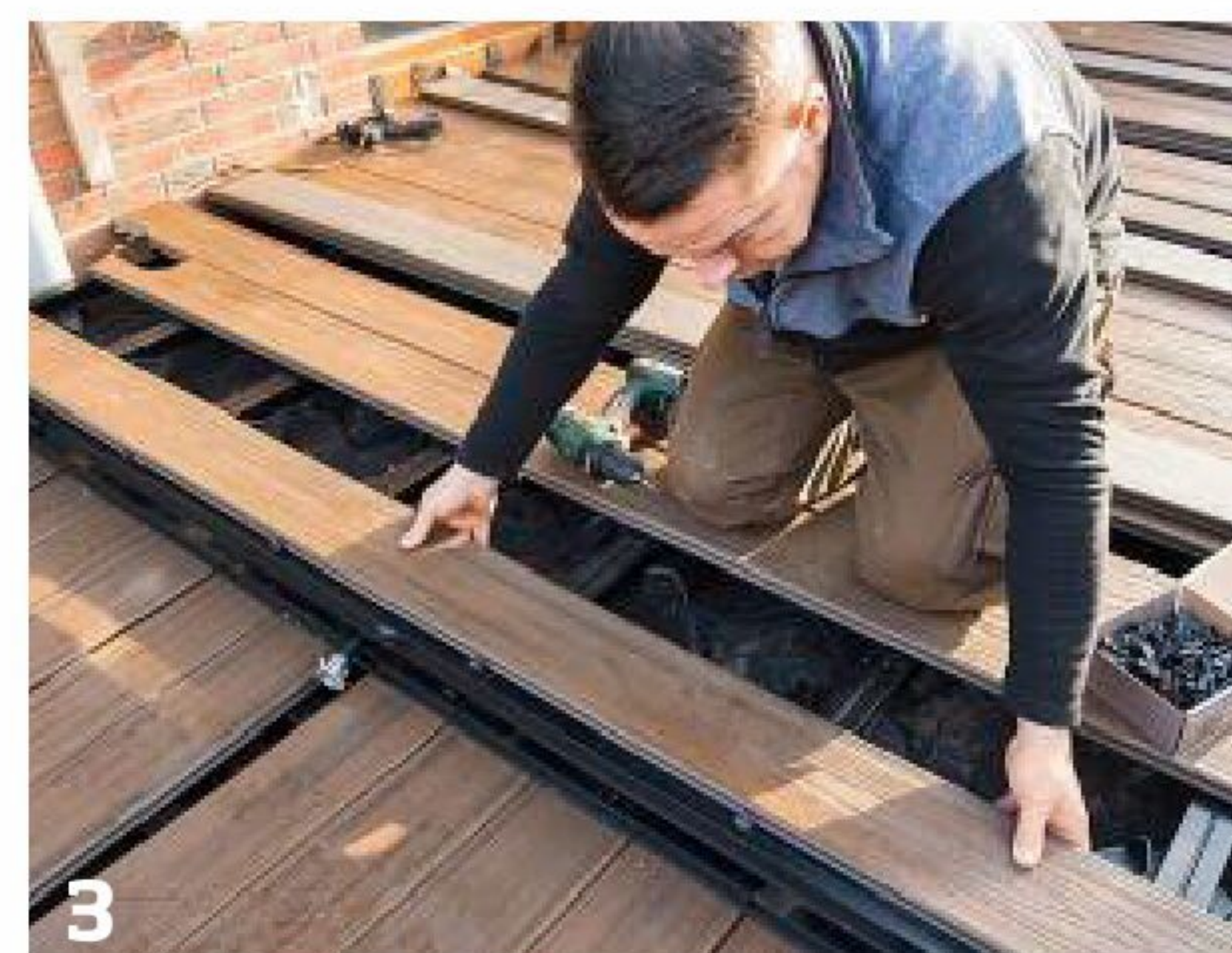
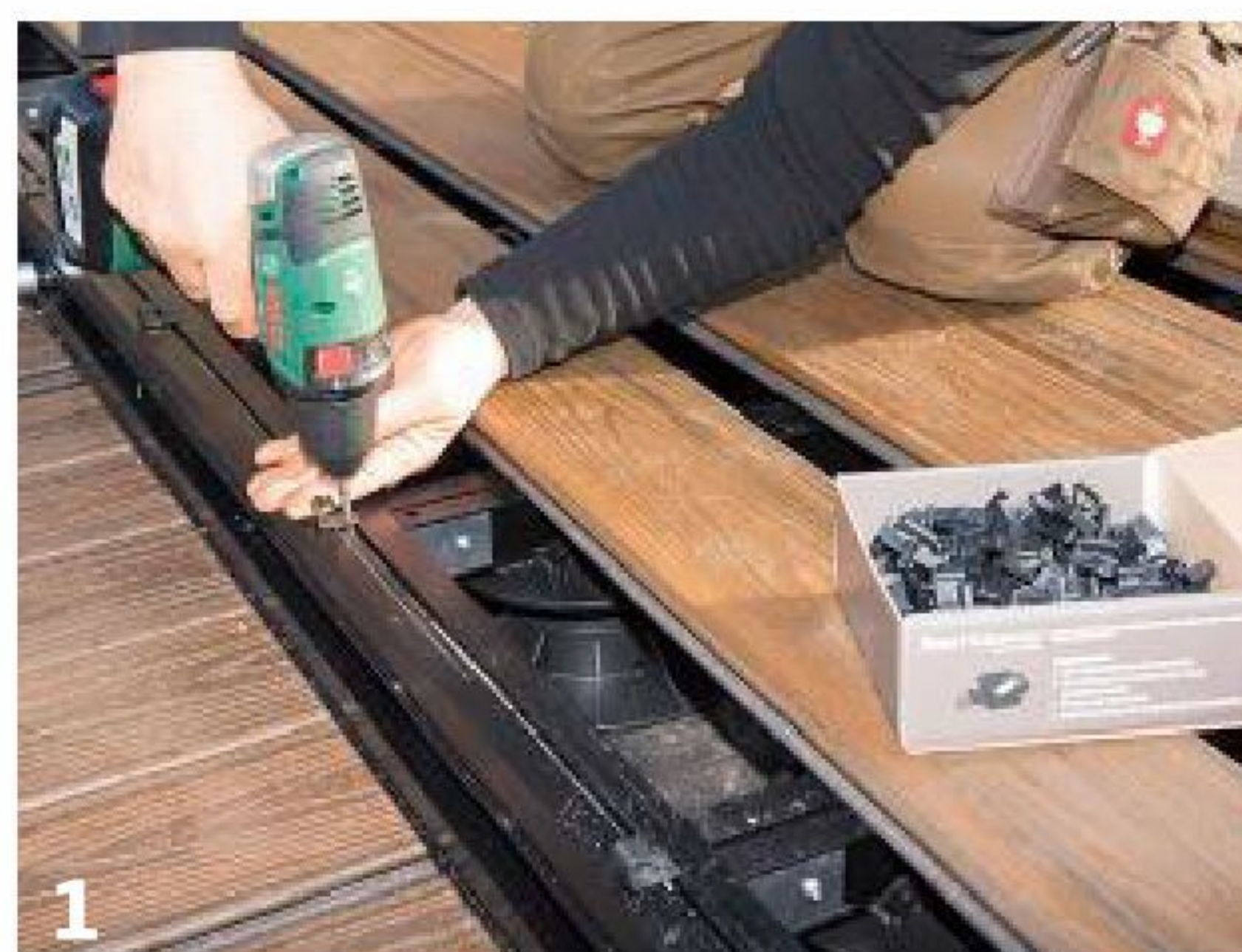
Die Aluprofile kannst du (ob vorher gekürzt oder in Originallänge) durch Flachverbinder verbinden.



Wie bei den Winkelverbindern solltest du jeweils einen Abstand von 4 mm zwischen den jeweiligen Enden einhalten.

2 Beplankung

Gekürzt werden WPC-Dielen mit der Kapp- und Gehrungssäge. Ausschnitte, z. B. für ein Regenrohr, sägst du mit der Stichsäge. Dank des Befestigungssystems *Hideaway* werden die Dielen unsichtbar verschraubt, wodurch auch eine gleichmäßige Fugenbreite erreicht wird. Gebohrt und geschraubt wird dabei in die Aluprofile, nicht in die Dielen! So kannst du später eine Diele tauschen.



Das letzte Brett in der oberen Ecke muss in der Breite passgenau zugeschnitten und mangels Platz direkt von oben verschraubt werden.



Hier steht das Hochbeet, das später ebenfalls mit WPC-Dielen verkleidet wird.

1 Gut sichtbar: Zwischen den beiden alten Terrassen wird wegen des Höhenunterschieds eine Stufe installiert.

2 An dieser beginnt die Montage der oberen Dielen. Dafür werden am äußeren Rand zunächst spezielle Start-Clips mit dem Aluprofil verschraubt.

3 Dann drückst du die genutete Kante der ersten Diele in die Clips. Das erste Brett muss gerade und fest sitzen!

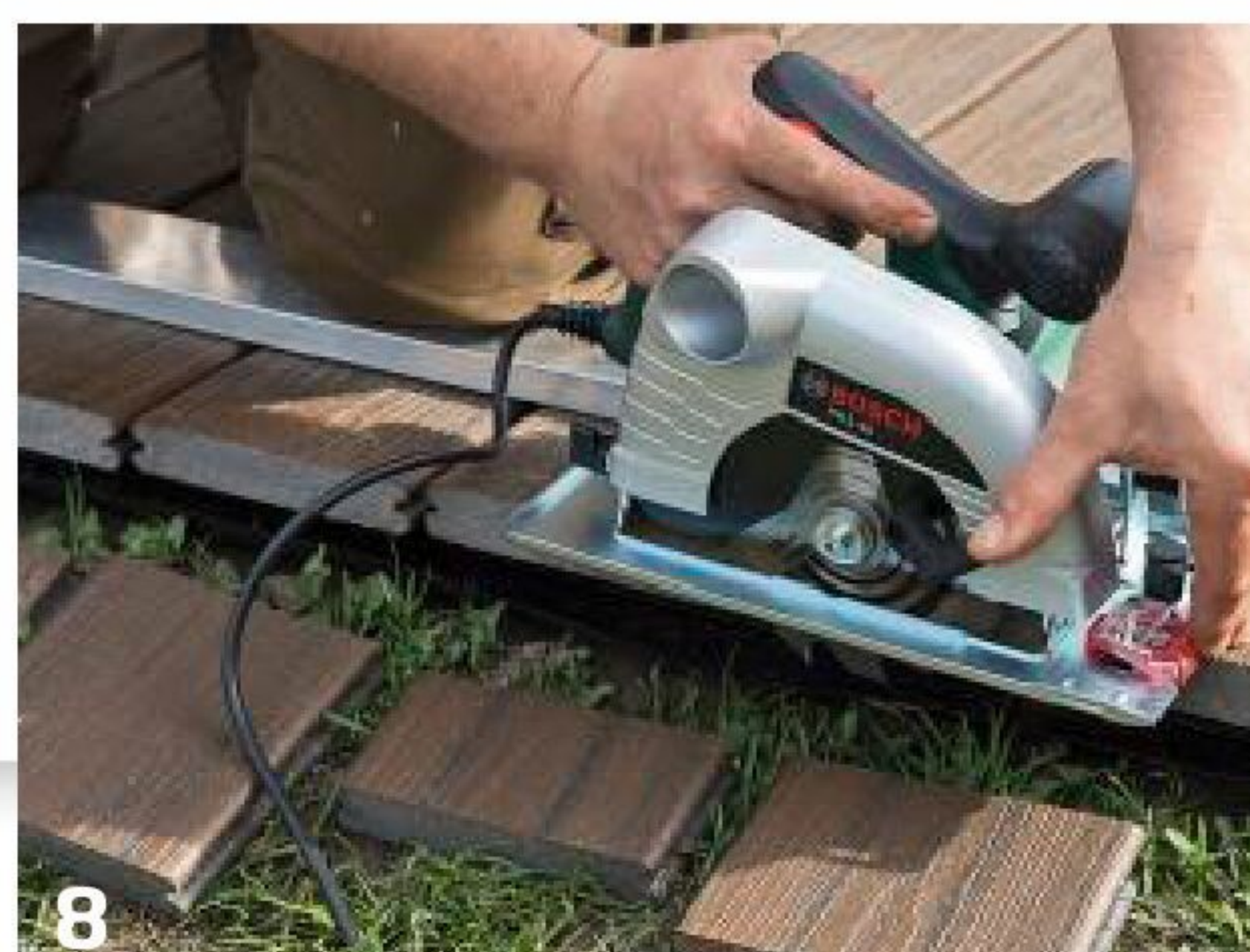
4 Von der anderen Seite die Befestiger einschieben und mittig auf dem Profil anbringen. Die Schrauben noch nicht ganz anziehen!

5 Zweite Diele einschieben, sodass die Befestiger in die Nut greifen. Weitere Befestiger auf der anderen Seite anbringen.

6 Dann die ersten Schrauben fest anziehen. Die Schrauben werden im weiteren Verlauf der Montage immer erst angezogen, wenn das nächste Brett in Position liegt.

7 Nach dem ersten Terrassenstück geht es um die Ecke weiter. Die Ausrichtung der Dielen ist im rechten Winkel zueinander. Sie zeigen jeweils von der Hauswand weg.

8 Mit einem maximalen Überhang von 10 mm werden die Dielen am Rand mithilfe einer Handkreissäge (mit Schienenführung) abgelängt.





www.bauhaus.info

BAUHAUS

Wenn's gut werden muss.

Hochbeet – Garten ganz oben



Juwel Frühbeet Thermohaus

200 x 100 x 40/30 cm, stabile Konstruktion,
einzeln oder als Frühbeetaufsatz verwendbar,
passend für das Hochbeet in 1 x 2 m, UV-beständig,
vermeidet Schneckenbefall bei geschlossenen Fenstern
23358584 | 219,-

Metallhochbeet

Extrem witterungsbeständiges Hochbeet aus verzinkten
und pulverbeschichteten Doppelwandprofilen, inklusive
optional aufsetzbarer Schneckenkante, einfache Montage,
Maße 200 x 100 x 76 cm
27787135 | 239,-

Gemeinschaftswerbung der **BAUHAUS** Gesellschaften (vgl. www.bauhaus.info/gesellschaften oder unter Tel. 06 21/39 05 10 00)
BAUHAUS Gesellschaft für Bau- und Hausbedarf mbH & Co. KG Rhein-Main-Neckar, Bohnenbergerstr. 17, 68219 Mannheim

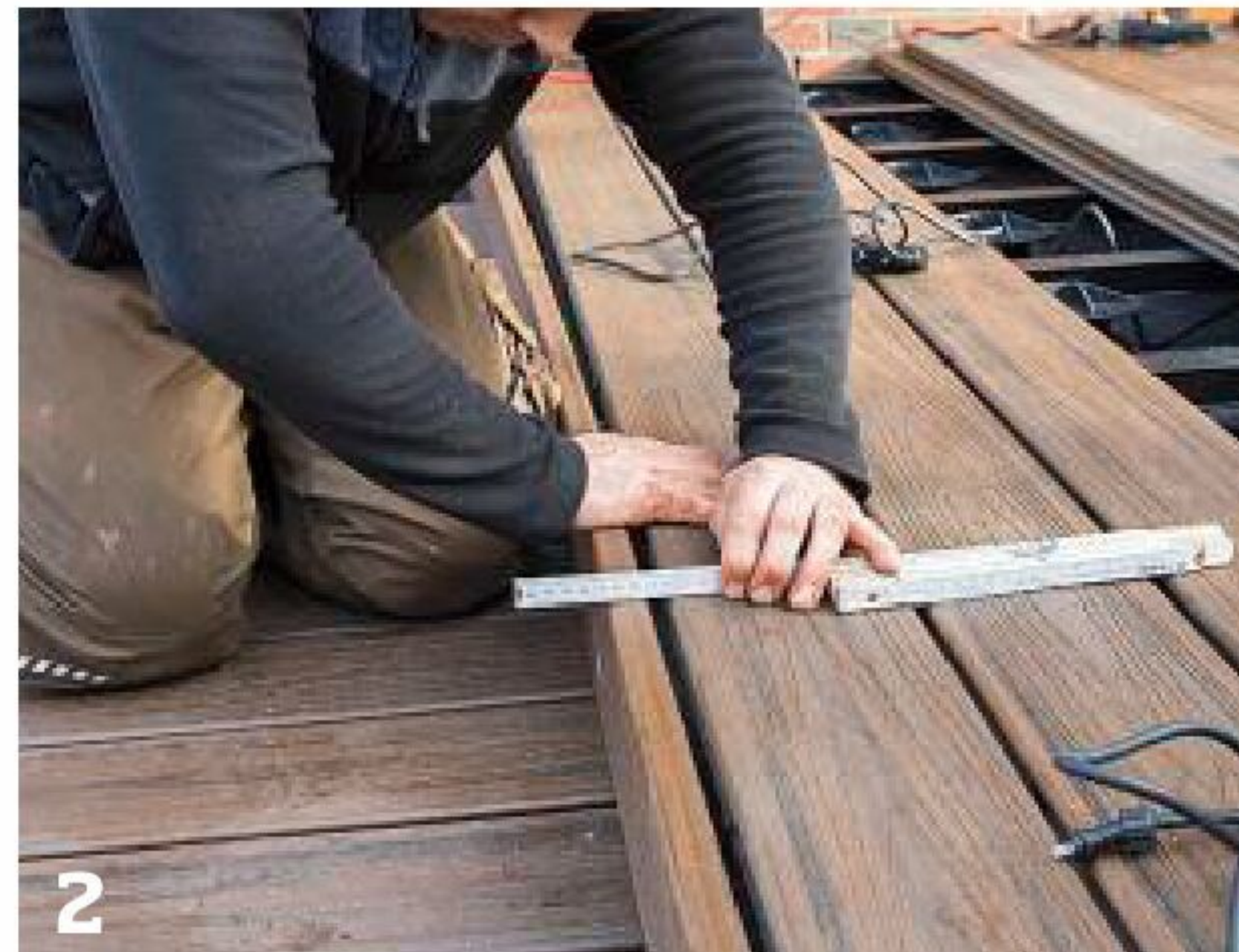
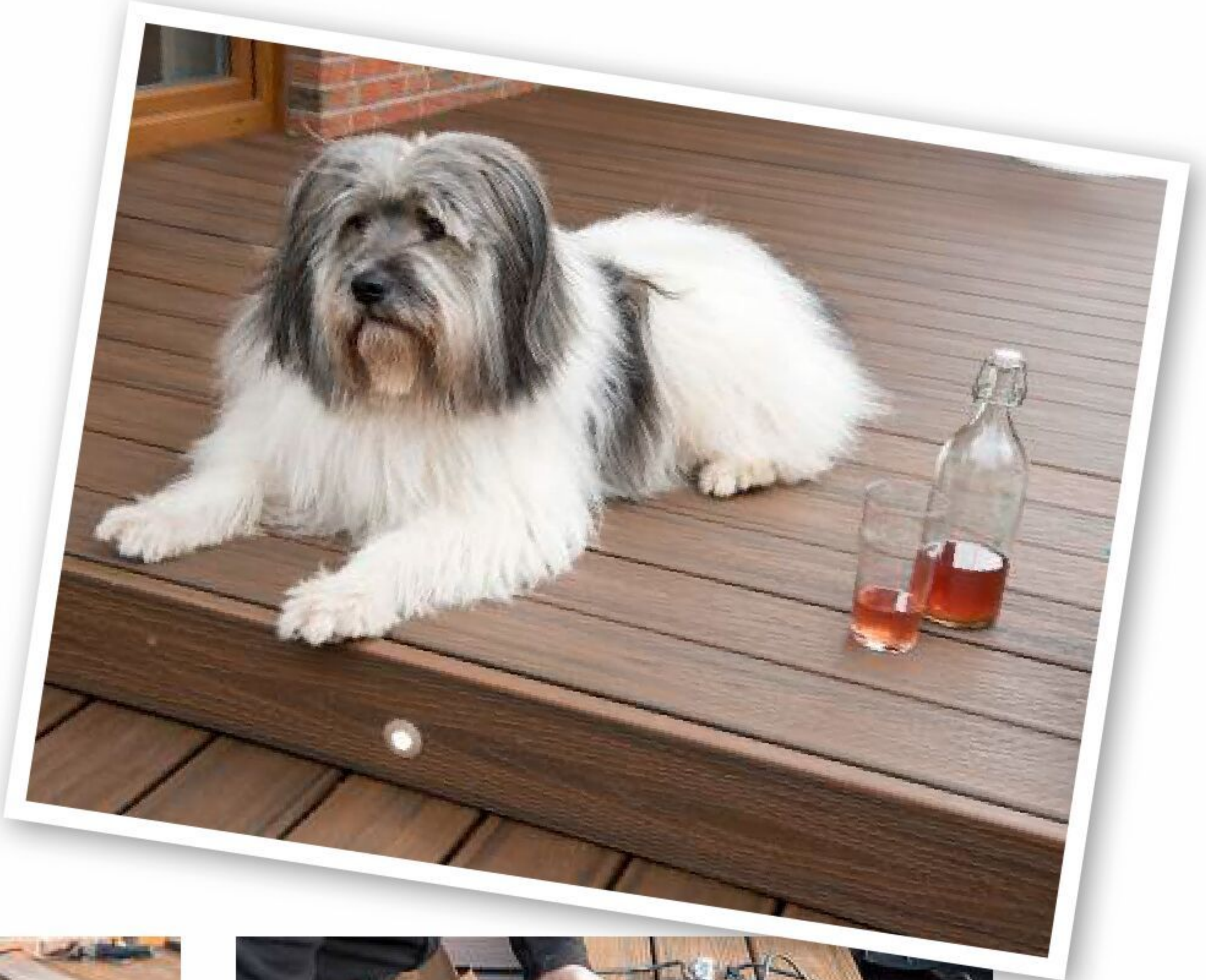
Folgen Sie uns auf:



Alle Angebote nur gültig bis 09.04.2022 und nur solange der Vorrat reicht.

3 Spots installieren

Dank einer kleinen Stufe wurde der Höhenunterschied zwischen den beiden Terrassen überbrückt. Zur besseren Sichtbarkeit wurden hier und im weiteren Randbereich LED-Spots eingebaut. Das Verlegen der Leitungen sollte vor dem Befestigen der Bretter geschehen. Achte bei der Auswahl der Leuchten auf eine entsprechende Schutzklasse (hier IP65).



- 1 Mit einer Lochsäge (Einbaudurchmesser 35 mm) nimmst du die Ausschnitte vor.
- 2 Zwischen dem Stirnbrett und dem Deck solltest du eine Abstandsfuge einhalten.
- 3 Verbinde die Spots mit den Leitungen und teste zunächst die Funktion. Stecke dann die Spots in die Löcher.
- 4 Nun kannst du die Diele an den Aluprofilen verschrauben. Die Löcher solltest du ggf. vorbohren, das Material ist recht hart.
- 5 Mit einem Hammer das leicht aufgestellte Material um den Schraubenkopf ggf. noch etwas einklopfen.

GUT ZU WISSEN

Die Bestandteile von WPC

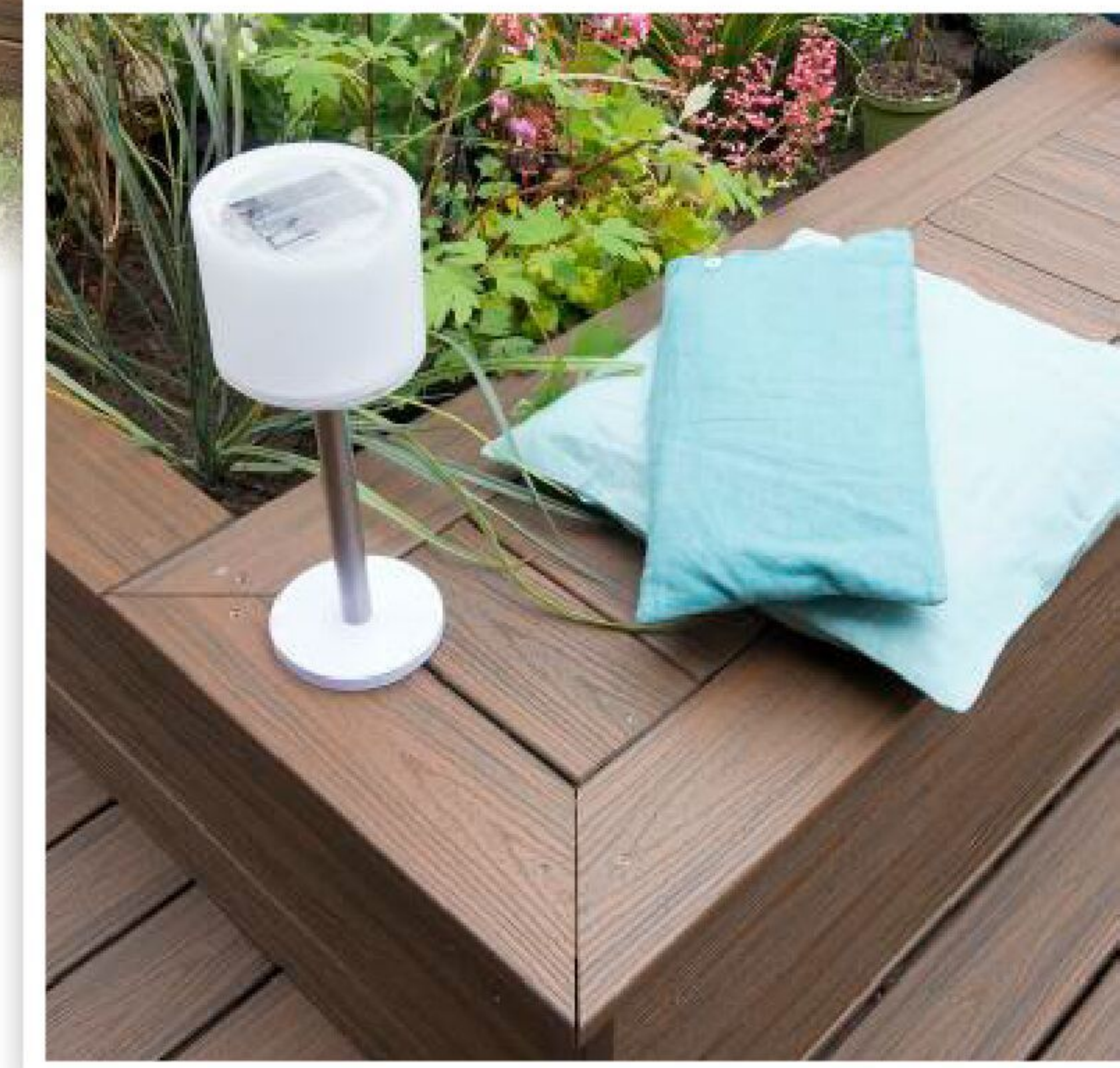


WPC von Trex besteht zu 95 Prozent aus recyceltem Holz und Kunststoff aus verschiedenen Quellen, z.B. Verpackungsfolien für Küchen- und Toilettenpapier oder Lebensmittel- und Einkaufstüten. Eine 45 qm große Terrasse aus WPC-Dielen enthält durchschnittlich 140.000 aufbereitete Plastiktüten! Insofern ist WPC ein akzeptables und überaus haltbares Recycling-Material. Die Dielen besitzen zusätzlich eine Ummantelung, die sie gegen Verblässen, Verschmutzung, Pilz- und Insektenbefall schützen soll.



4 Hochbeet

Das an die beiden Terrassen angeschlossene und in die Jahre gekommene Hochbeet aus Holz wurde ebenfalls mit den WPC-Dielen verkleidet - so sieht alles aus wie aus einem Guss!



- 1 Auf das ursprüngliche Hochbeet wird ein neuer Unterbau aus Konstruktionsholz aufgeschraubt.
- 2 Die Seiten, die direkt zum Beet zeigen und ggf. nass werden können, werden mit einem Holzschutzpräparat behandelt.
- 3 Die Konstruktion wird mit zugeschnittenen Dielen verkleidet. Bei den Abdeckbrettern sind passgenaue Zuschnitte erforderlich.
- 4 Eine ursprünglich als Bank angelegte Vertiefung wird verschlossen, aufgefüllt und als plane Sitzfläche ausgearbeitet.
- 5 Die Ecken werden dabei überall auf Gehung geschnitten. Verschraubt wird hier natürlich sichtbar.
- 6 Die offenen Stöße in den Ecken wurden mit aufgeklebten Kunststoffverblendern kaschiert.

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de



DIY-Wissen

Das Know-how der Profis

TERRASSENDIELEN

Es gibt eine Vielzahl Materialien, aus denen Terrassendielen bestehen können. Technische Eigenschaften, Umweltaspekte und Optik sind jedoch sehr unterschiedlich.

Gut zu wissen:
Holz wird in Klassen eingeteilt: 1 sehr dauerhaft bis 5 nicht dauerhaft. Die Dauerhaftigkeit ist stark abhängig vom Ausgangsmaterial, Herstellungsprozess und den verwendeten Materialien.

VERBUNDSTOFFE (COMPOSITES)		
WPC (Wood-Plastic)	BPC (Bambus-Polymer)	Resysta (Reishülsen)
		
Eigenschaften		
+ Pflegeleicht, splitterfrei, pilz-/insektenresistent, naturnahe Optik, schwindarm, Massivdielen sehr dauerhaft, Hohladielen können versprühen/sich verformen - Ausbleichen möglich, starke Aufheizung	+ Pflegeleicht, splitterfrei, pilz-/insektenresistent, naturnahe Optik, schwindarm, lichteht, farbstabil, Massivdielen sehr dauerhaft, Hohladielen können versprühen/sich verformen - Starke Aufheizung	+ Witterungsbeständig und wasserfest, kein Quellen und Reißen, splitterfrei, rutschfest, pilz-/insektenresistent, lichteht/farbstabil. Viele Farben möglich, wenn man sie mit schützender Lasur versieht
Herkunft/Herstellung		
Produkte sind zu 75 bis 95 % aus recyceltem Holz, Rest aus Kunststoff, z. T. recycelt	Besteht zu etwa 70 % aus Bambus, Rest aus Polymer (recyceltes Material)	Besteht aus ca. 60 % Reishülsen, 22 % Steinsalzen und 18 Prozent Mineralölen
Holzschutz/Pflege		
Mit Wasser reinigen, Flecken sofort abwaschen, bei Verbleichung ggf. ölen	Reinigung mit handelsüblichem Reiniger, Flecken sofort entfernen	Einfache Reinigung mit Wasser/Seifenlauge, Flecken sofort entfernen

HEIMISCHES HOLZ			
Douglasie	Lärche	Eiche	Robinie (Scheinakazie)
			
Eigenschaften			
+ Relativ fest (auf geringe Zahl von Ästen achten, um spätere Löcher zu vermeiden), gut zu bearbeiten, pilzresistent - Neigt zum Entharzen, mäßig bis wenig dauerhaft (DK 3 bis 4)	+ Hartes Nadelholz, gut zu bearbeiten, relativ pilzresistent - Mäßig bis wenig dauerhaft (DK 3 bis 4; sibirische Lärche dauerhafter, aber laut WWF bis zu 30 Prozent aus illegalen oder verdächtigen Quellen/Raubbau)	+ Hartes, festes Holz (insbesondere Rot-eiche), in der Regel gut zu verarbeiten (abgesehen von sehr hartem Holz mit großen Jahresringen), gute statische Eigenschaften, Weiß-eiche pilzresistent und dauerhaft (DK 2) - Anfangs Ausbluten möglich	+ Sehr hart (härter als Eiche), pilz- und insektenresistent, sehr dauerhaft (DK 1 bis 2), gut zu bearbeiten - Neigt zum Werfen und Reißen (muss sehr langsam getrocknet werden), hohes Gewicht, nicht überall erhältlich
Herkunft/Herstellung			
Achte auf ein FSC- oder PEFC-Siegel.	Achte auf ein FSC- oder PEFC-Siegel.	Achte auf ein FSC- oder PEFC-Siegel.	Achte auf ein FSC- oder PEFC-Siegel.
Holzschutz/Pflege			
Jährlich mit einem geeigneten Holzöl behandeln, ggf. entgrauen	Jährlich mit einem geeigneten Holzöl behandeln, ggf. entgrauen	Jährlich mit einem geeigneten Holzöl behandeln, ggf. entgrauen	Nicht notwendig, ggf. ölen gegen unerwünschtes Vergrauen

Text: Maren Mittelstädt · Fotos: Hersteller



Barfuß-Alarm:
WPC splittert nicht,
heizt sich im Sommer
aber sehr viel stärker
auf als Holz.

Wer auf Nachhaltigkeit Wert legt, muss sich ausgerechnet bei Verbundwerkstoffen relativ wenig Gedanken machen: Oft werden recyceltes Holz und recycelter Kunststoff eingesetzt. Bei Echtholz muss man genau hinschauen: Kommt das Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft? Ist das

zertifiziert? Woher stammt es? Die beliebte Lärche z. B. kann mit nur etwa drei Prozent Holzanteil in Deutschland den Bedarf nicht abdecken. So stammt sie zumindest aus der Alpenregion, oft aber aus Sibirien. Tropenhölzer sind dauerhaft, haben aber einen langen Weg hinter sich und sind oft nicht zertifiziert.

BESONDERE DIELEN

Kiefer KDI	Thermoholz	Kebony	Bambus
			
Eigenschaften			
➤ Relativ dauerhaft durch Kesseldruck-Imprägnierung (KDI) - DK 2 bis 3 je nach Imprägnierung, einfach zu bearbeiten ➖ Chemische Imprägnierung, regelmäßige Pflege notwendig	➤ Häufig Thermokiefer oder -esche. Durch die thermische Modifikation hohe Fäulnis- und Pilzresistenz, verringerte Wasseraufnahme, dadurch weniger Quellen und Reißen	Kebony ist ein Markenname, Grundlage sind in Norwegen heimische Hölzer wie Southern Yellow Pine. ➤ Widerstandsfähig gegen Wasser, Fäulnis und Schadinsekten, dauerhaft, haltbar	➤ Nachhaltig: Bambusgras wächst extrem schnell. Speziell behandelt und verpresst langlebig, wetterfest, formstabil, sehr hart; einzelne Dielensorten DK 1 ➖ Aufwendiges Verarbeiten
Herkunft/Herstellung			
Chemisches Imprägniermittel wird unter hohem Druck in das Holz gepresst	Behandlung mit hohen Temperaturen (über 200 °C) und Wasserdampf	Bioalkohol umschließt die Poren des Holzes und reagiert mit ihm unter Hitze	Bambusstangen werden nach 5 bis 7 Jahren im Wald geerntet (z. B. in China)
Holzschutz/Pflege			
Jährlich mit einem geeigneten Holzöl behandeln, ggf. entgrauen	Nicht zwingend nötig, ggf. Farbauffrischung bei Vergrauung	Nicht notwendig, lediglich normale Reinigung erforderlich	Nicht zwingend nötig, für zusätzlichen Schutz und Haltbarkeit spezielles Öl einsetzen

TROPENHÖLZER

Bangkirai	Bilinga	Massaranduba	Walaba
			
Eigenschaften			
➤ Sehr hohe Festigkeit, gute statische Eigenschaften, pilz- und insektenresistent, dauerhaft (DK 2) ➖ Nach dem Verlegen Ausbluten möglich, Splitter- und Rissbildung, schwer, schwankende Qualität	➤ Sehr fest und hart (härter als Eiche), sehr gute statische Eigenschaften, verzugsarm, sehr pilz- und insektenresistent, sehr dauerhaft (DK 1) ➖ Aufgrund der Härte ggf. spezielles Werkzeug zur Bearbeitung nötig	➤ Sehr hart, sehr pilz- und insektenresistent, sehr dauerhaft (DK 1), glatt gehobelt sehr geschmeidig (perfekt für Barfußbereich) ➖ Das Holz arbeitet kräftig und neigt zur Rissbildung, aufwendig zu bearbeiten aufgrund der Härte, hohes Gewicht	➤ Sehr geringes Quell- und Schwindverhalten, mithin formstabil, resistent gegen Fäule, sehr dauerhaft (DK 1) ➖ Sehr harzhaltig, wegen des hohen Öl-/Harzgehalts zu Beginn intensiver Eigengeruch
Herkunft/Herstellung			
Unbedingt auf eine FSC- oder PEFC-Zertifizierung achten!	Unbedingt auf eine FSC- oder PEFC-Zertifizierung achten!	Unbedingt auf eine FSC- oder PEFC-Zertifizierung achten!	Stammt aus einem Stausee in Surinam, Südamerika. Auf Zertifikat achten!
Holzschutz/Pflege			
Nicht notwendig, Öl für Farberhalt, wenn gewünscht	Nicht nötig, ggf. Öl/Lasur für Farberhalt, kein Lack (Rissbildung/Minderung der Haltbarkeit!)	Nicht notwendig, Öl für Farberhalt, wenn gewünscht	Nicht notwendig, Öl für Farberhalt, wenn gewünscht

vorgestellt : Gute Ideen für dich ...

... und dein nächstes Renovierprojekt

Achtung, erste Hilfe!

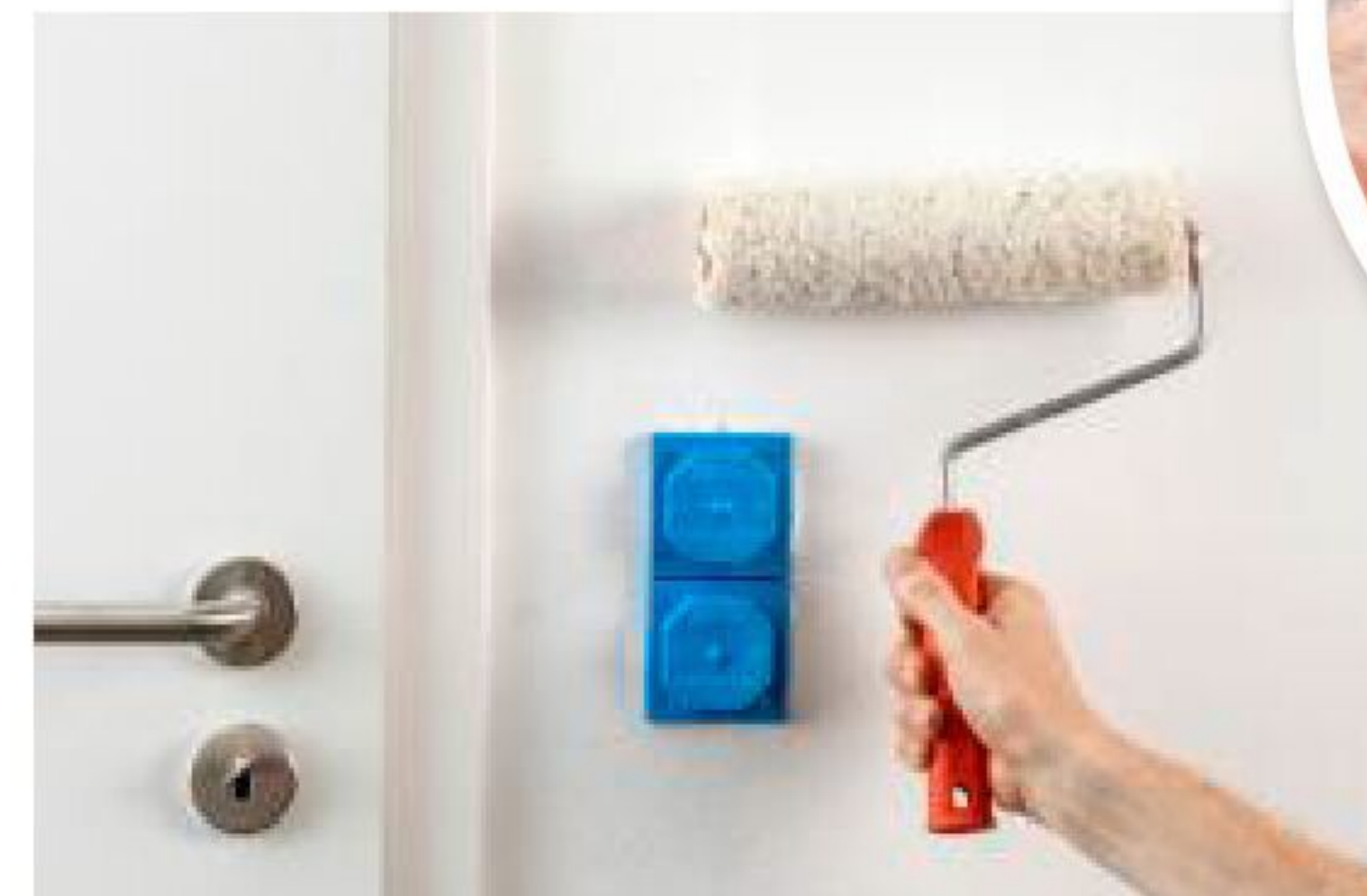
Wo der Bohrer in der Werkstatt liegt, wo die Zangen und Schrauben, wissen die meisten DIYler sehr genau, aber wie sieht es mit dem Erste-Hilfe-Kasten aus? Weil die Werkbank leider der beste Garant für unvorhergesehene Verletzungen ist, sollte das Verbandszeug gut sichtbar im Kasten an der Wand hängen. Hin und wieder darf auch der Inhalt und das Haltbarkeitsdatum überprüft werden. Neben Pflaster und Verbandsmaterial empfehlen wir eine Wunddesinfektion und eine Wundheilsalbe.



Wunddesinfektion (für ca. 6 Euro) und Wundheilsalbe (ca. 7 Euro) von Octenisept



Weitere **selbst.de** Anleitungen, Tipps & Ideen auf www.selbst.de



Flott geschützt

Das ist mal eine wirklich gute Idee! Es hätte schon längst jemand darauf kommen können, abmontierte Steckdosen und Schalter beim Renovieren einfach durch Schutzkappen statt durch Klebeband zu sichern. Die DIN-geprüfte Safety-Cap ist dank Magnetfunktion mit einem Griff schnell angebracht. Bei der nächsten Malaktion kann sie wiederverwendet werden.

Safety-Cap-5er-Box für 24,90 Euro unter www.safety-cap.de

Unser Fazit **TTTTT**

- + Einfach zu montieren
- + Wiederverwendbar



Glatter spachteln

Auf Gipsplatten, Grundputz und sogar auf Fliesen ist diese gebrauchsfertige Spachtelmasse anwendbar. Damit lassen sich sehr leicht richtig glatte Untergründe im Innenbereich schaffen. Die Masse wird mit der Glättkelle in maximal 3 mm Stärke auf- und glattgezogen. Wer es noch feiner mag, kann die trockene Fläche mit 240er- bis 300er-Körnung schleifen.

Rotband Flächen-spachtel Plus von Knauf, 10 kg für ca. 24 Euro

Unser Fazit **TTTTT**

- + Geringe Schrumpfung und gute Haftung
- + Sehr gut schleifbar
- + Sehr glatte Flächen entstehen

Stimmungsvoll

Diese beleuchteten Fliesenmodule von *Paulmann* werden beim Fliesen direkt samt Verbindungskabeln in den Kleber eingelegt. Das erfordert im Voraus etwas Überlegung, lohnt sich aber. Die spritzwassergeschützten Fliesen sind allerdings in der Dusche tabu – so viel Wasser vertragen sie nicht. Es gibt die Fliesen in Warmweiß oder farbig, da ist für jeden Geschmack etwas dabei!

LumiTiles Squares LED-Fliesen von Paulmann. 2-er Basic-Set in Warmweiß ab ca. 82 Euro

Unser Fazit **TTTTT**

- + Montage macht beim Fliesen kaum Mehrarbeit
- + Viele Lichtfarben
- + Vielfältige Steuerung

Die Steuerung erfolgt am Lichtschalter oder über Sprache, per App, Touchpanel oder mit der Fernbedienung.

Anzeige

5 x Abstandhalter

Einfach & schnell zur Holzterrasse – mit dem Terrassenbauset von wolcraft

wolcraft®

1 x Bohrschablone

1 x Bithalter mit Tiefenstopp

1 x Montagezwinde

www.wolcraft.de



Frisch gerollt



Was macht nicht viel Arbeit, aber eine tolle Wandstruktur und dazu eine wohngesunde, moderne Atmosphäre? Rollputz! TEXT PETRA RUPP

Die alte Tapetenfarbe war undefinierbar und stammte von der alten Frau Schneider, die vorher in Amelis frisch gemieteter Wohnung lebte. Was tun? Neu tapezieren – zu viel Arbeit! Alles überstreichen wäre ok – aber geht noch etwas mehr? Die Idee: Rollputz. Er lässt sich leicht auftragen und die Wandstruktur verändert sich komplett. Mit Freundin Jessi ist das schnell realisiert.

Die Vorbereitungen

Dieser Teil der Arbeit dauert gefühlt am längsten - man möchte doch möglichst schnell sehen, wie sich der Raum verändert. Doch es lohnt sich, Zeit auf's Abkleben von Fenstern, Türen und Boden

zu verwenden und auch Steckdosen sorgfältig abzubauen. Das erspart das noch lästigere Nacharbeiten, wenn du hinterher die Putzspritzer von den Oberflächen wieder entfernen musst.



- 1 Die Steckdose sorgfältig abkleben.
- 2 Den Boden solltest du ebenfalls sorgfältig mit Folie auslegen und an den Rändern abkleben.
- 3 Vorbildlich! Dieses Fenster bekommt garantiert keinen Spritzer Rollputz ab!

Für dich gecheckt:

Schwierigkeit:
Einfach 😊 😊 😊

Das brauchst du:

Material

Von Knauf:

- Easyputz
Körnung: 0,5 mm
- Compact Color „Schiefer“
- Auftragswalze
- Finish-Walze

Zusätzlich brauchst du:

- Abklebefolie
- Abklebeband
- Kleine Rolle
- Pinsel für Ecken



Sperrgrund

Er verhindert bei frisch verputztem Untergrund oder neuer Vliestapete, dass die Wand zu stark Feuchtigkeit saugt.

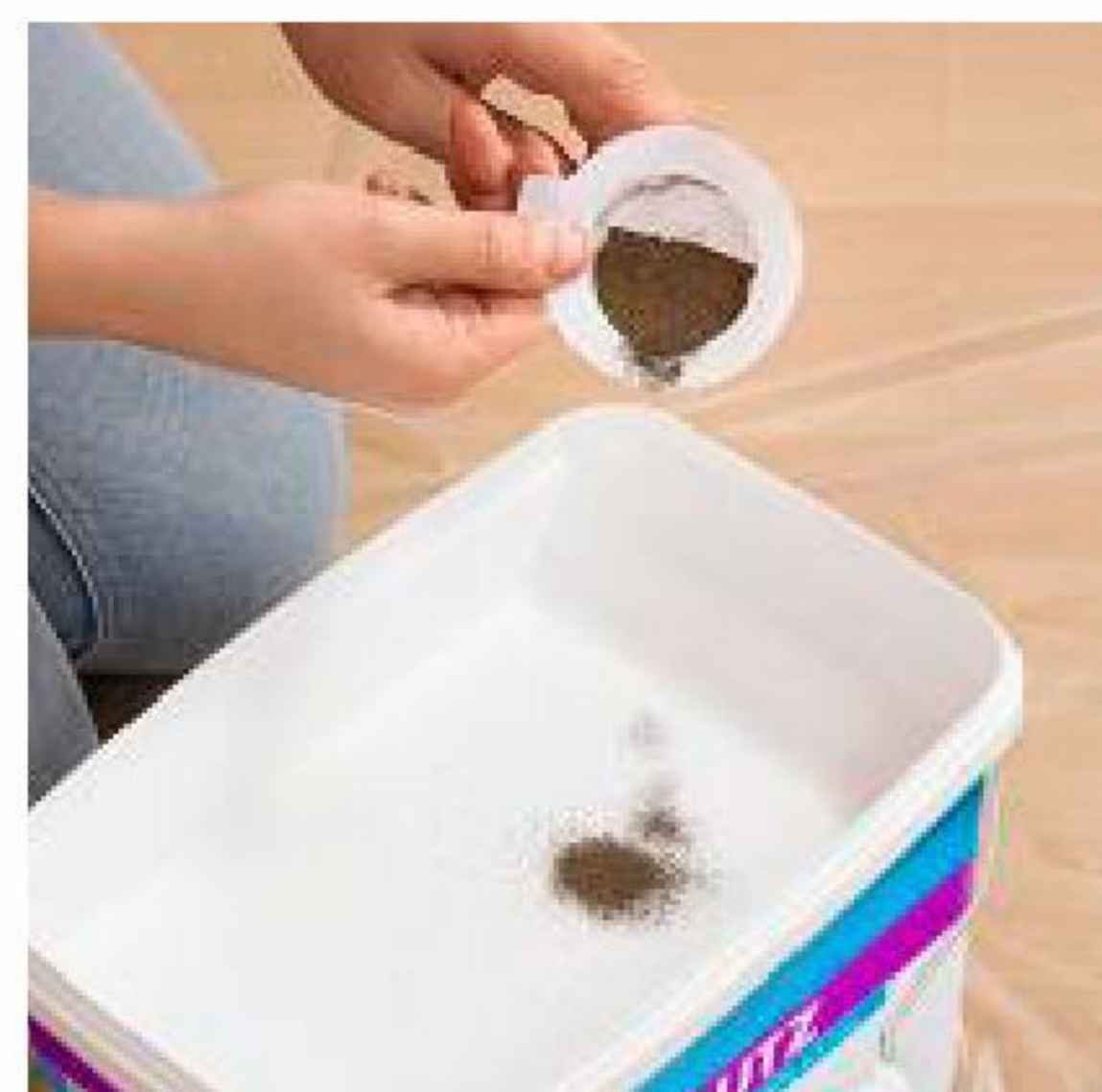
Farbton anrühren

Wichtig für einen einheitlichen Farbton ist das sorgfältige Anmischen der Easyputz-Gebinde mit den Farbpigmenten. Es gibt sie in 2 g- und 6 g-Größen. Bist

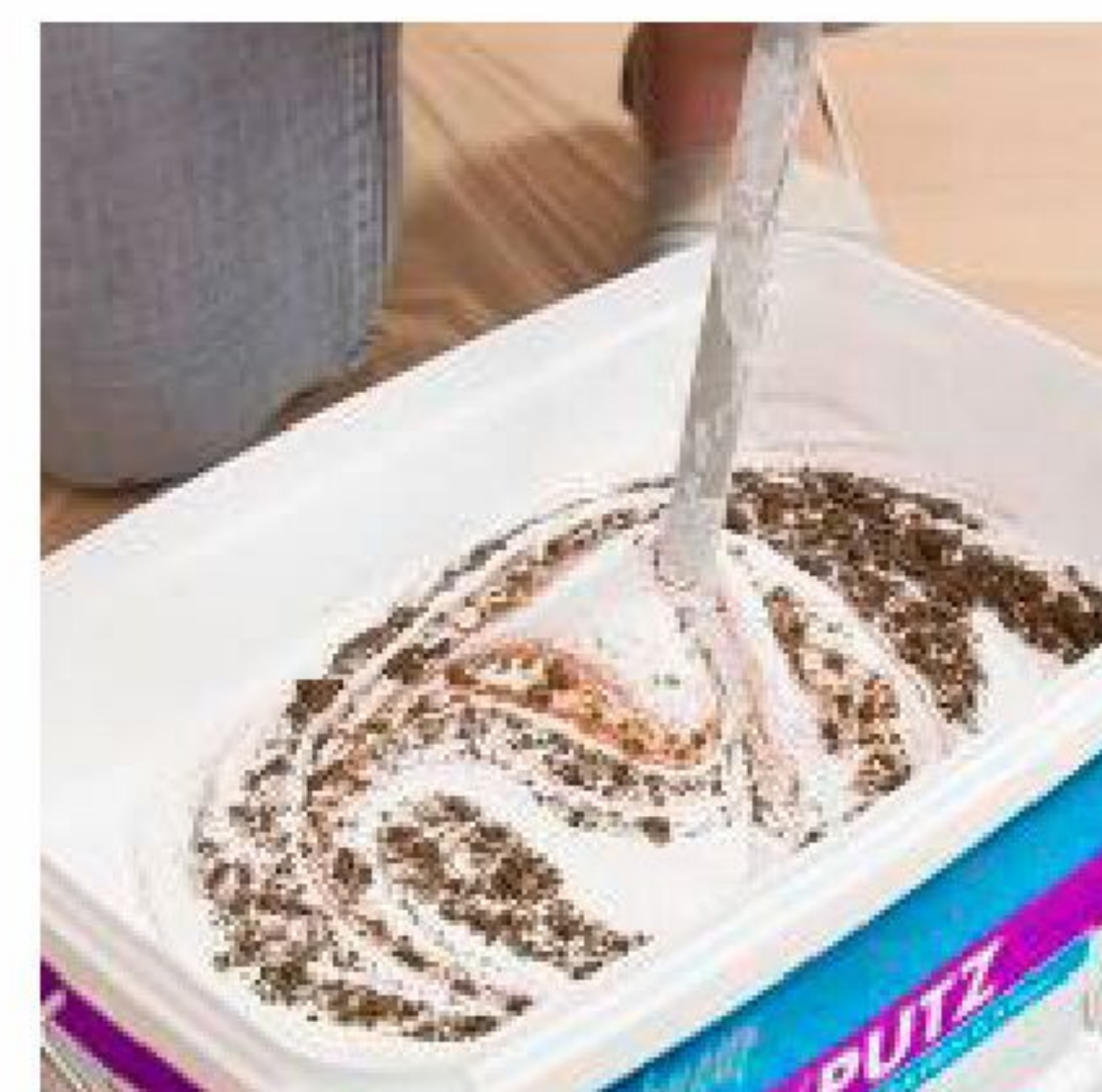
du dir nicht sicher, wie intensiv der Farbton werden soll, nimmst du mehrere 2 g-Packungen und rührst dich langsam farblich an deinen Wunshton heran.



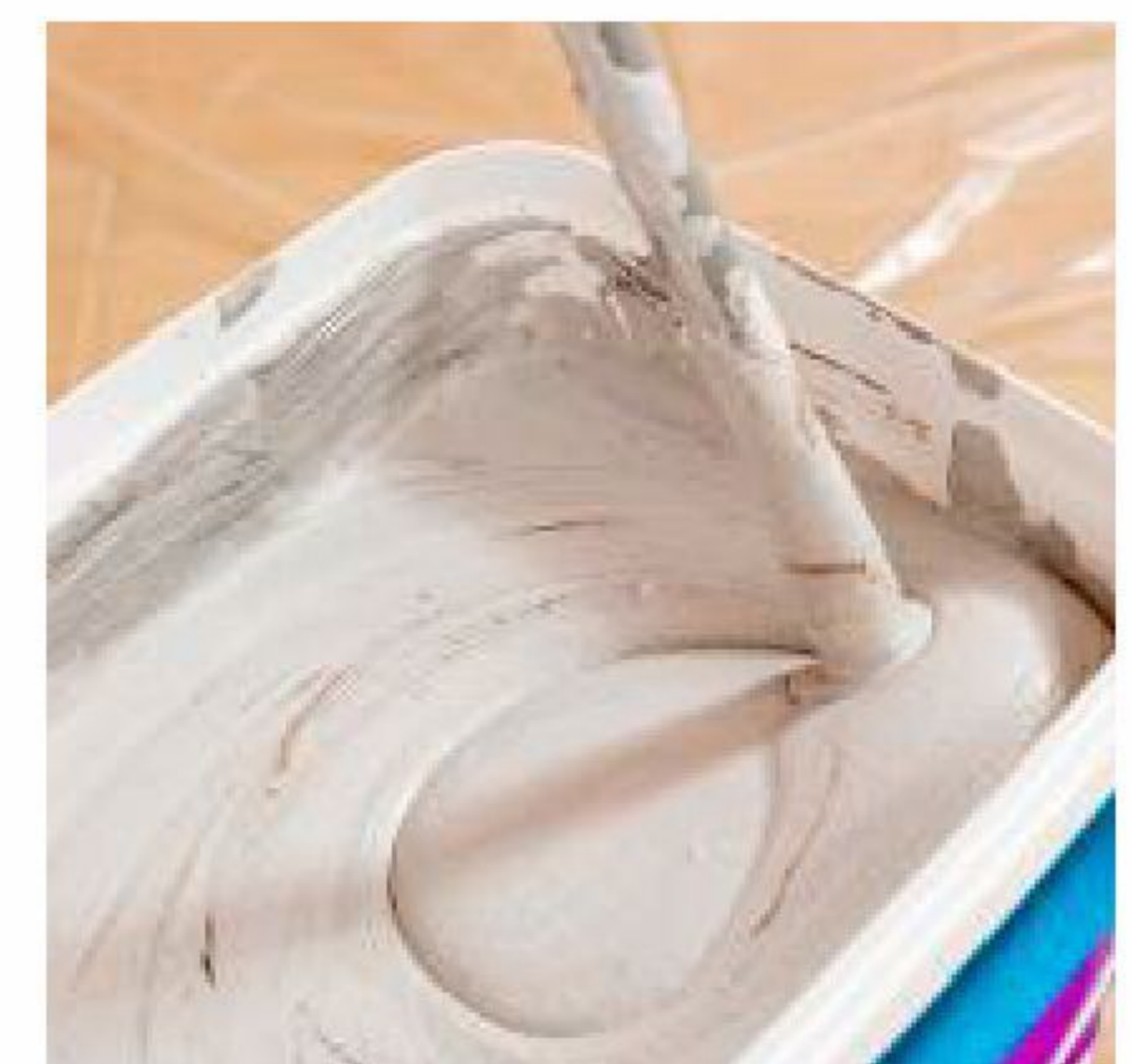
Das Verarbeiten der Compact Color-Farbpigmente ist einfach.



Erst rührst du den Rollputz cremig, dann gibst du die Pigmente hinzu.



Jetzt musst du so lange kräftig rühren, bis die Farbe einheitlich ist.



Dieser zarte Grauton wird durch 6 g der Farbpigmente erzielt.

Jetzt wird gerollt

Bis hierhin war es eine Menge Vorarbeit für Ameli und Jessi, aber nun geht's an den besten Teil der Arbeit: Den Putz-Auftrag! Endlich

sieht man eine Veränderung an den Wänden! Den Anfang machen allerdings ein kleiner Pinsel und ein Mini-Roller.

SELBST PRODUKTINFO Warum zwei Rollen?

Damit der Rollputz eine schöne gleichmäßige Struktur erhält, rollst du nach dem Auftrag mit der Finish-Walze über den Putz.



Zu zweit arbeiten ist praktisch: Ameli bringt den Rollputz an die Wände, Jessi rollt mit der Finish-Walze hinterher, wofür jeweils 10-20 Minuten Zeit bleiben.



- 1 Sämtliche Ecken werden mit einem kleinen Pinsel gestrichen, nur so deckt der Putz auch hier.
- 2 Die nächste Reihe wird mit dem Mini-Roller aufgetragen. So entsteht keine Putz-Lücke.
- 3 Nun streichst du kreuz und quer mit der Auftragswalze. Erst in die eine Richtung ...
- 4 ... dann in die andere. Das beste Ergebnis erzielst du, wenn du den Putz dick und satt aufträgst.
- 5 Zum Schluss streichst du gerade von oben nach unten und gibst dem Putzauftrag eine Richtung.

Ameli und Jessi sind begeistert: Der Rollputz hat die alte Tapete in einem Durchgang farblich abgedeckt eine schöne Struktur geschaffen – nichts ist mehr zu sehen von Frau Schneiders Tapete.



Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de





Finish

- 1 Das Klebeband abziehen, wenn der Putz noch nicht vollständig getrocknet ist.
- 2 Bevor du die Steckdosen wieder anschraubst, einmal die Abdeckung säubern.



ANZEIGE



PACK'S AN

DU HAST IMMER EIN PROJEKT. DEIN PROJEKT.

Profitieren Sie jetzt vom Mehrwertbundle zum Vorteilspreis: WD-40® Multifunktionsprodukt Smart Straw® und WD-40 SPECIALIST® Silikonspray.*

*Erhältlich im teilnehmenden Handel, nur solange der Vorrat reicht.

PACK'S AN™





Laminat vs Vinyl

Laminat und Vinyl sind preiswert und in vielen Dekoren erhältlich. Was unterscheidet die beiden Bodenbeläge und wo liegen ihre Stärken und Schwächen?

TEXT CHRISTIAN MEYER / PETRA RUPP

Schaut man auf die Dekore von Laminat und Vinyl, springt einem die Ähnlichkeit förmlich ins Auge: Sowohl Laminat wie Vinyl gibt es in unzähligen Designs. Authentische Holznachbildungen, Keramik oder Stein – durch die Fotodruck-Beschichtung ist so gut wie alles möglich.

Sehr viele Designs möglich

Beide Böden sind pflegeleicht und auch in der Verlegung mit dem Nut- und-Federsystem gibt es keine großen Unterschiede, außer dass der Vinylboden einen sehr glatten Untergrund benötigt. Vinyl gibt es darüber hinaus zum Teil auch auf Rollen und in Bahnen. Geht es nach dem Preis, liegt man mit Laminat und Vinyl rich-

tig: Manche Böden erhält man schon für unter 10 Euro pro m². Oft muss man dann aber Abstriche bei der Qualität oder dem Dekor hinnehmen, deshalb solltest du immer einen Blick in die Datenblätter oder Packungsbeilagen werfen.

Der Unterschied liegt im Inneren

Generell handelt es sich aber um im Kern verschiedene Bodenbeläge. Laminat besteht überwiegend aus einer HDF-Trägerplatte, also mit Kunstharz verpressten Holzfasern. Auf die Oberseite wird ein Dekorpapier verklebt und mit Kunstharz versiegelt. Deshalb sind viele Laminatböden nicht für Feuchträume geeignet, da die holzhaltige Trägerplatte sonst aufquillt.



DICK & DÜNN

Laminat ist rund 8 mm dick, Vinyl-Planken sind schon in 4 bis 5 mm Stärke zu haben, Rollenware erhält man sogar ab ca. 1 mm Stärke. Das ist ein Plus in kniffligen Renovierungssituationen, die keine hohe Auflagenstärke zulassen.

Was ist dir wichtig?

Hier kannst du deine ganz persönliche Prioritätenliste für einen Bodenbelag erstellen:

- ☐ Pflegeleichtigkeit
- ☐ Wohngesundheit
- ☐ Trittschall
- ☐ Fußwärme
- ☐ Ökologisch
- ☐ Design
- ☐ Verlegung
- ☐ Individualität
- ☐ Preis

Mittlerweile gibt es aber auch Laminat, das von Herstellern für Feuchträume empfohlen wird – dank spezieller Aufbereitung der Holzfasern sowie Kantenimprägnierung. Problematisch ist bei Laminat zum einen die Härte, die laute Geh- und Trittschallgeräusche verursachen kann, wenn man keine dämpfende Unterlage darunterlegt. Andererseits ist Laminat widerstandsfähig und druckstabil.

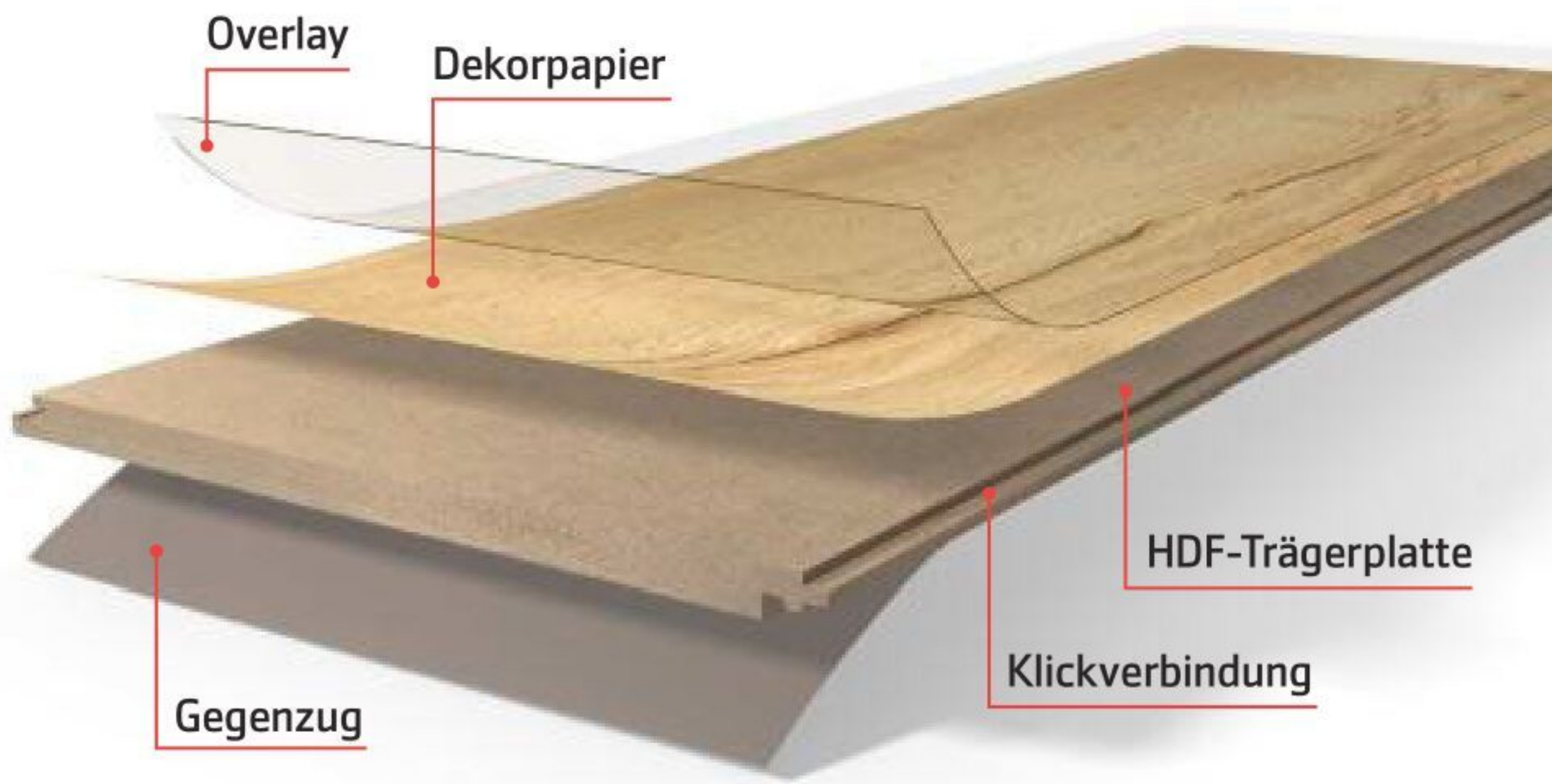
Robustheit oder Laufkomfort?

Vinyl- und Designböden sind wesentlich weicher und fallen dadurch in die Gruppe der elastischen Bodenbeläge. So kommt es hier zu einem höheren Laufkomfort, mehr „Fußwärme“ sowie

einem geringeren Raumschall. Allerdings ergeben sich gegenüber Laminat schneller Gebrauchsspuren. Interessant: Designböden (s. auch Seite 26) erweisen sich als widerstandsfähiger als Vinylböden und sind hier zwischen Laminat und Vinyl anzusiedeln.

Schädliche Emissionen stellt man bei Laminat kaum fest, was bei Vinyl schon anders aussehen kann. Denn hier wird immer noch Polyvinylchlorid (PVC) verarbeitet, das zum Teil Weichmacher ausgast, die gesundheitsschädlich sein können. Aus Europa stammendes Vinyl gilt heute jedoch als unbedenklich. Deshalb ist es wichtig, auf Herkunft und Siegel zu achten.

AUFBAU VON LAMINAT- UND VINYL-KLICKBELÄGEN

	
LAMINAT Da ein melaminharz-versiegeltes Fotopapier das Dekor abbildet, ist alles möglich und viel erhältlich. Der Belag ist rund 8 mm dick und sehr hart, man sollte deshalb auf eine gute Trittschallunterlage achten. > Sehr günstig, zum Teil schon ab rund 10 Euro/m ² > Im Verhältnis zum Preis tolle Optiken in großer Auswahl	VOLLVINYL Robust, pflegeleicht und mit einer geringen Aufbauhöhe ab rund 4 mm Stärke sehr renovierungsfreundlich. Der Belag ist etwas elastischer und verlangt eine druckfeste Unterlage; große Dekorvielfalt. > Niedrige Aufbauhöhe erleichtert die Renovierung > Absolut wasserfest und somit für Feuchträume geeignet

Illustrationen: Parador

Trittschalldämmung



Achtung Unterlage:

Laminat benötigt eine eher dicke, weiche Unterlage, Vollvinyl eine eher dünne und feste.

Ein Laminatboden **A** ist ein relativ harter Belag. Eine Parkett- und Laminatunterlage **B** wie *Selitpro* sorgt für eine hohe Belastbarkeit, Schutz vor Schäden durch fallende Gegenstände und einen Ausgleich kleiner Unebenheiten. Außerdem sorgt sie für hohen Trittschallschutz.

Kleine Unebenheiten, ein Verrutschen der Dielen oder Belastungen durch schwere Möbel können auch Vollvinylböden **C** dauerhaft beschädigen. Vinyl- und Designbodenunterlagen **D** wie *Selitbloc* sorgen durch ihren druckstabilen Schaumkern für deutlich mehr Belastbarkeit und dämmen außerdem den Trittschall.

Fotos: Selit

Dekore & Funktionen

Laminat, Vinyl- und Designböden sind optisch nicht zu unterscheiden. Unterschiede zeigen sich aber durchaus im Detail.



Foto: Parador

Fliesenlook

Dieses attraktive Laminat ist auch feuchtraumgeeignet (*Parador Classic 1050 Hygge Steinstruktur Iconics*)



Foto: Classen

Im Großformat

Classen Greenvinyl kommt ohne PVC, Weichmacher oder Chlor aus. Eine großzügige Landhausdielenoptik mit hoher Beanspruchungsklasse.

Alles ist möglich

Schick im Fischgrätmuster verlegt: *Logoclic Vinto 360* mit Rundumklicksystem.



Foto: Logoclic



Foto: Meister

Nach Wunsch

Meisterdesign bietet zu jedem Dekor seiner Designböden unterschiedliche Ausführungen an: Korkdämmung (*Comfort*), besonders dünn (*flex*) oder wasserfest (*life* und *pro*).



All in one

Rustikale Wohnwelten ausprobieren aber nicht auf Komfort verzichten: Laminat *Haro Tritty 100 Gran Via 4V Eiche Altholz* ist mit dem *Blauen Engel* ausgezeichnet.

Foto: Hamberger



Auf gute Nachbarschaft

Der Laminatboden *Silentos* von *Logoclic* sorgt dank besonderer Trittschalldämmung für Ruhe und eine angenehme Raumakustik.

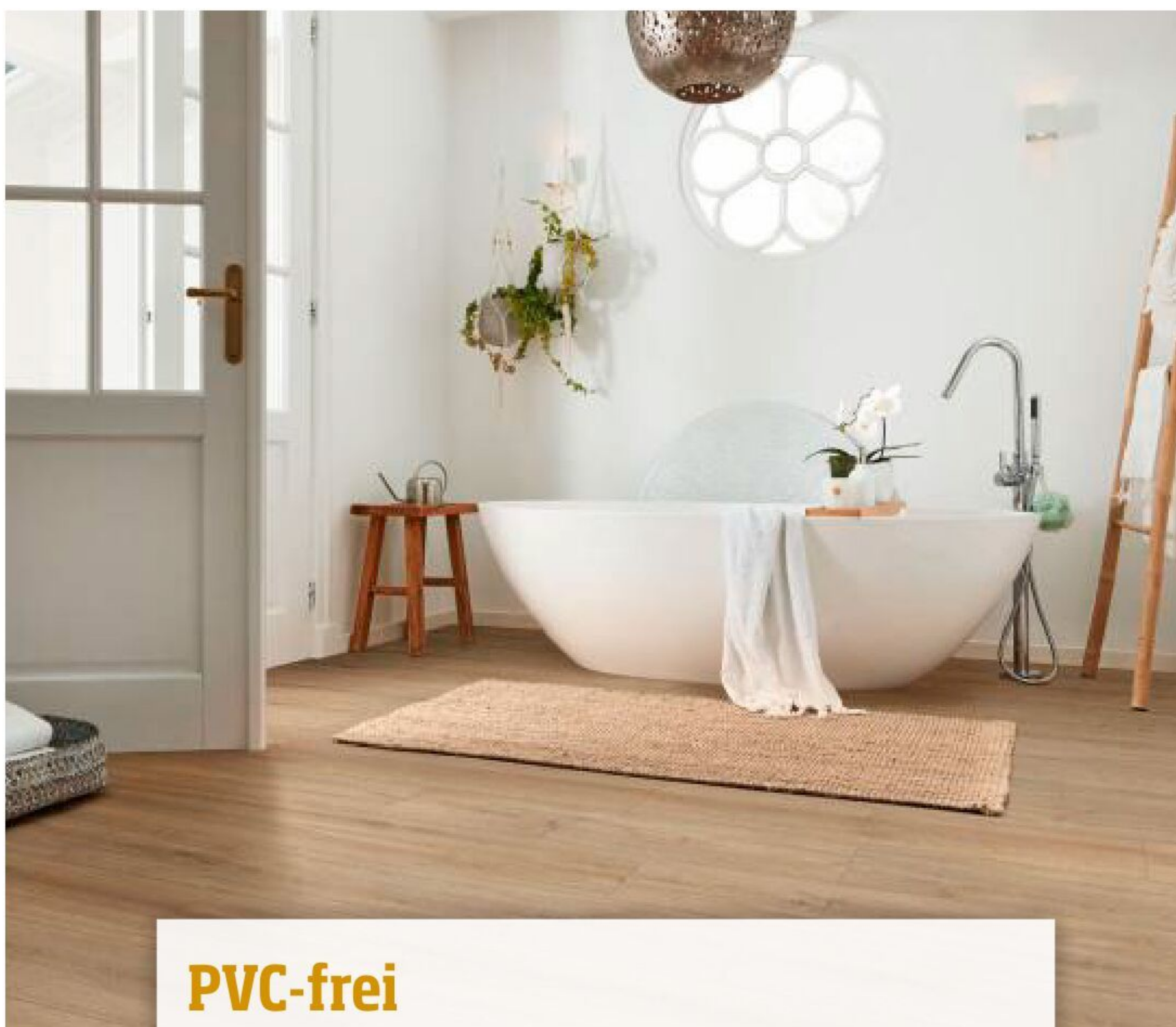
Foto: Logoclic

Bahnenware

Eine Alternative: Dieser Vinylboden von *Tarkett (Iconik Fumed Oak)* ist phthalatfrei, 2,4 mm dünn und in geschäumten Bahnen zu erhalten.



Foto: Parador



PVC-frei

Der Designboden *Meister Design. next* ist wasserresistent und damit perfekt für Flur, Küche oder auch Badezimmer geeignet (*Eiche Casablanca 6414*).

Foto: Meister



Laminat

Beim Holzwerkstoffboden Laminat verhält es sich wie bei Parkett: Es kommt darauf an, woher die Rohstoffe stammen und wie sie verarbeitet wurden. Schön, dass selbst preiswerte Böden oft mit dem *Blauen Engel* ausgezeichnet sind. Allerdings ist Laminat allein aufgrund seiner Kunststoffoberfläche nicht so nachhaltig wie Holzboden – ist es zerkratzt, kann es nur noch entsorgt werden. Gleiches gilt auch für Furnier- und Designböden.

Vorteile

- Sehr preiswert, ab ca. 10 Euro/m²
- Relativ pflegeleicht
- Große Dekorvielfalt
- Einfache Verlegung

Nachteile

- Nicht aufzuarbeiten wie Holz
- Hart und „laut“



Vinyl

Der Vinyl-Boden erlebte in den letzten Jahren durch seine Pflegeleichtigkeit und Dekorvielfalt eine echte Renaissance. Damit Vinyl seine angenehme Elastizität erhält, geben die Hersteller allerdings oft Phthalate, schädliche Weichmacher, zum PVC. Diese sind krebserregend und gasen in die Wohnraumluft aus. Inzwischen gibt es Vinylböden mit Ersatz-Weichmachern oder alternativen Stoffen. Sie werden teilweise sogar mit dem Zusatz „bio“ verkauft und besitzen eine schonendere Umweltbilanz. Auf Siegel achten!

Vorteile

- Robust
- Leicht zu reinigen
- Viele Dekore
- Leichte Verlegung

Nachteile

- Kann Weichmacher enthalten
- Sehr ebener Boden für die Verlegung nötig



Designboden

Der Begriff „Designboden“ ist etwas schwammig. Auch ein Designboden besteht aus mehrschichtigen Platten, die Trägerschicht kann aus einer Kunststoff- oder HDF-Schicht bestehen. Die Oberfläche besteht aus Kunststoffen und ebenfalls unendlich vielen Dekoren – aber eben nicht aus PVC.

Vorteile

- Pflegeleicht, fußwarm, robust
- Viele Dekore
- Leichte Verlegung
- Feuchteunempfindlich

Nachteile

- Kaum zu reparieren
- Nicht aufzuarbeiten wie Holz



Blauer Engel

Das Umweltzeichen kennzeichnet umweltfreundliche Produkte und Dienstleistungen mit hohen Anforderungen im Bereich des Gesundheits-, Arbeits- und Verbraucherschutzes. Vor der Vergabe wird die gesamte Produktionskette des Produkts beleuchtet. Das Bundesumweltamt erarbeitet die Vergabekriterien.



eco-INSTITUT

Das unabhängige Kölner *eco-Institut*

prüft Emissionen und Inhaltsstoffe, das Label kennzeichnet gesundheitlich und ökologisch unbedenkliche Innenraumprodukte. Die Produkte werden für die Zertifizierung in einer Prüfkammer auf Ausgasungen und Gerüche geprüft. Für Bodenbeläge, Einrichtungsgegenstände, etc..



EU-Ecolabel

Das EU-Siegel fördert den Übergang Europas

zur Kreislaufwirtschaft. Das bedeutet beispielsweise, dass Materialien so lange wie möglich genutzt werden: Das Ende alter Produkte ist der Anfang neuer. Bislang tragen rund 40 000 Produkte und Dienstleistungen, von Babykleidung bis hin zu Elektrogeräten, das *EU Ecolabel*.

Klick-Vinyl verlegen



1

Dieses Vollvinyl zum Klicken ist wasserdicht und komplett recycelbar (Gerflor Senso Clic Premium)



2



3

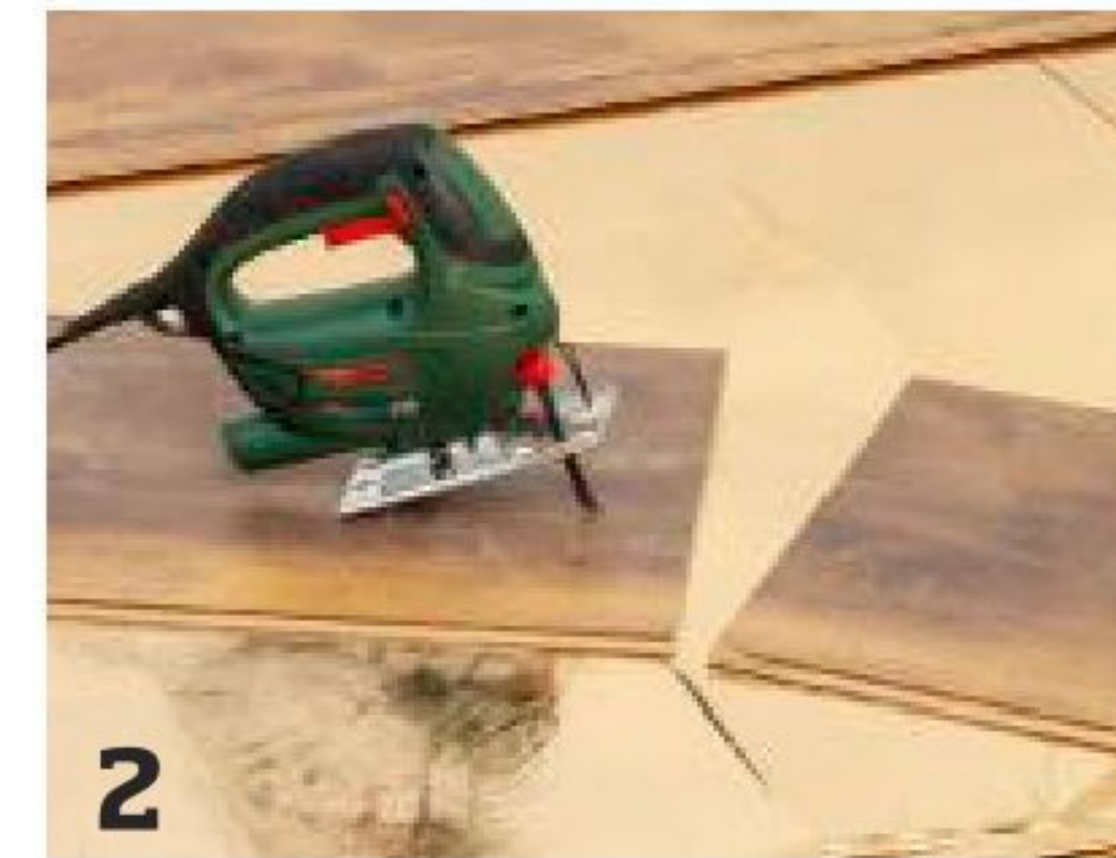
- 1 Für den Zuschnitt benötigst du im Wesentlichen nur einen Cutter.
- 2 Anritzen und durchbrechen.
- 3 Das typische Nut-und-Feder-System: Ansetzen und einklicken, evtl. mit einem Gummihammer etwas nachklopfen.

Fotos: Gerflor, Archiv, Hornbach

Laminat verlegen



1



2



3

- 1 Wichtig bei Laminat: Rund 15 mm Dehnungsfuge zur Wand. Keile helfen dabei.
- 2 Zumindest eine Stichsäge benötigt man für den Zuschnitt.
- 3 Auch hier macht das Klick-System die Verlegung sehr einfach.

Landhausoptik:
Schön strukturierte Laminat-Landhausdielen Logoclic Vinto Eiche Porto.

Foto: Logoclic

SELBST Fazit

Beschäftigt man sich mit dem Für und Wider von Laminat und Vinyl, wird klar, dass hier kein Boden gewinnt, sondern der Verbraucher. Die ehemaligen Allrounderböden kommen heute so spezialisiert daher, dass für jeden Wunsch



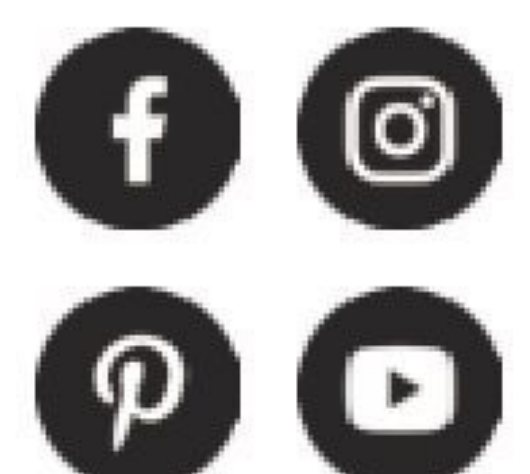
Wer hat gewonnen?

das passende Produkt zu finden ist. Ob der Fokus auf dem Trittschall, der CO₂-Bilanz, der Feuchtraumtauglichkeit oder dem Preis liegt - die Hersteller haben an alles gedacht. Die einfache Verarbeitung ist mittlerweile Standard und für jeden DIYler zu meis-

tern. Seitdem es Vinyl- und Designböden ohne schädliche Weichmacher gibt, zieht auch dieses Argument gegen Vinyl nicht mehr. Wichtig ist nur noch, dass sich der Verbraucher über seine Wünsche im Klaren ist.



Weitere **selbst.de** Anleitungen, Tipps & Ideen auf www.selbst.de



© Lothar.Photo - stock.adobe.com

Schön
gemacht



Mit einer Wand im Beton-Look kann man sich dem urbanen Look annähern, ohne gleich ein ganzes Loft mieten zu müssen

TEXT PETRA RUPP

Stilecht sollte die Wand in Betonoptik schon sein, etwas rau, interessant strukturiert, ein wenig Loft-Feeling vermittelnd. Aber als der Maler 2.500 Euro für 15 qm verlangte, wäre aus dem Vorhaben fast nichts geworden. Von wegen! Ein klarer Fall für ein DIY-Projekt, zwei Frauen und ein tolles Farbprodukt: Die *Beton-Optik* von *Schöner Wohnen-Farbe* war die Rettung! Bevor du loslegst, prüfe deine Wände sorgfältig, sie müssen sauber und tragfähig sein, sonst hält die recht pastose Farbe nicht.

Wir haben uns die Arbeit geteilt – während die eine jeweils die Farbe aufrollte, spachtelte die andere die Struktur in die noch feuchte Farbe. Das ging zügig und schnell. Die Aufgaben solltet ihr nicht zwischendurch tauschen, weil jeder unterschiedlich spachtelt und sich die Strukturen verändern würden. Nach dem ersten Auftrag fühlt sich die Wand etwas rau an. Das verändert sich jedoch mit dem Effektspachtel – am Ende wird die Wand ein echter Hingucker und Handschmeichler!

Für dich gecheckt:

Schwierigkeit:

Einfach 😊😊😊

Am besten zu zweit arbeiten

Das brauchst du:

Werkzeuge

- Kurzflorroller
- Kleine Rolle
- *Beton-Optik*-Glätter
- Heizkörperpinsel
- Quast

Material

Schöner Wohnen-Farbe:

- *Beton-Optik* Grundspachtel Grau
- *Beton-Optik* Effektspachtel Grau
- Universal-Tiefgrund

Außerdem

- Rührstab
- Abdeckfolie
- Malervlies
- Abklebeband



Schritt 1 – Vorarbeiten

- 1** Fußbodenleisten, Steckdosen- und Lichtschalterabdeckungen solltest du vorab entfernen (dafür natürlich den Strom ausstellen). Ecken, Steckdosen und Lichtschalter abkleben.
- 2** Malervlies und Folie um den Kamin vervollständigen die Vorarbeiten.
- 3** Laut Anleitung soll man etwa 2 qm pro Farbauftrag einrechnen.



Schritt 2 - Grundieren

Eine Grundierung verhindert, dass die Wand zu stark Feuchtigkeit saugt. Sie wird mit dem Quast oder einer Rolle aufgetragen. Die Wand muss zuerst trocknen, dann geht es mit der *Beton-Optik* weiter.



Schritt 3 - Grundspachtel auftragen



- 1 Den Grundspachtel gut aufrühren.
- 2 Mit dem Heizkörperpinsel und evtl. der kleinen Rolle die Kanten bahnenweise streichen/rollen.
- 3 Mit dem Kurzflorroller etwa 2 qm satt aufrollen.
- 4 Sofort mit dem Spachtel nass in nass hinterherarbeiten.
- 5 Die Spachtelschläge kreuz ...
- 6 ... und quer ausführen. Auch die Übergänge zwischen den einzelnen Feldern nass in nass verarbeiten (s. Kreise)! Bei uns ergab sich eine Art „Streichballett“. Danach trocknen lassen.



SELBST

Redaktions-Tipp



Auf diesem Bild kann man gut erkennen, dass der Grundspachtel schnell trocknet: Rechts von der Rolle ist die Wand schon matt. Wir haben klar weniger als die angegebenen zwei Quadratmeter für einen Arbeitsgang genutzt. Es ist ein recht flottes Arbeiten, weil man zügig die frisch gerollte Fläche mit dem Spachtel abziehen und dabei die Flächenränder nass in nass bearbeiten muss.

Schritt 4 - Effektspachtel auftragen



- 1 Machen wir auch alles richtig?
- 2 Den Effektspachtel aufrühren.
- 3 Der Miniroller brachte hier das beste Ergebnis und passte praktischerweise in den kleinen Topf. Auch hierbei nur höchstens 2 qm (dünn) rollen.
- 4 Wieder nass in nass spachteln. Die weiße wolkige Struktur, die anfangs entsteht, irritierte uns zuerst, aber sie trocknet sehr schnell zu einem optisch ansprechenden Design.
- 5 Perfekte Teamarbeit!



Strukturwandel



A

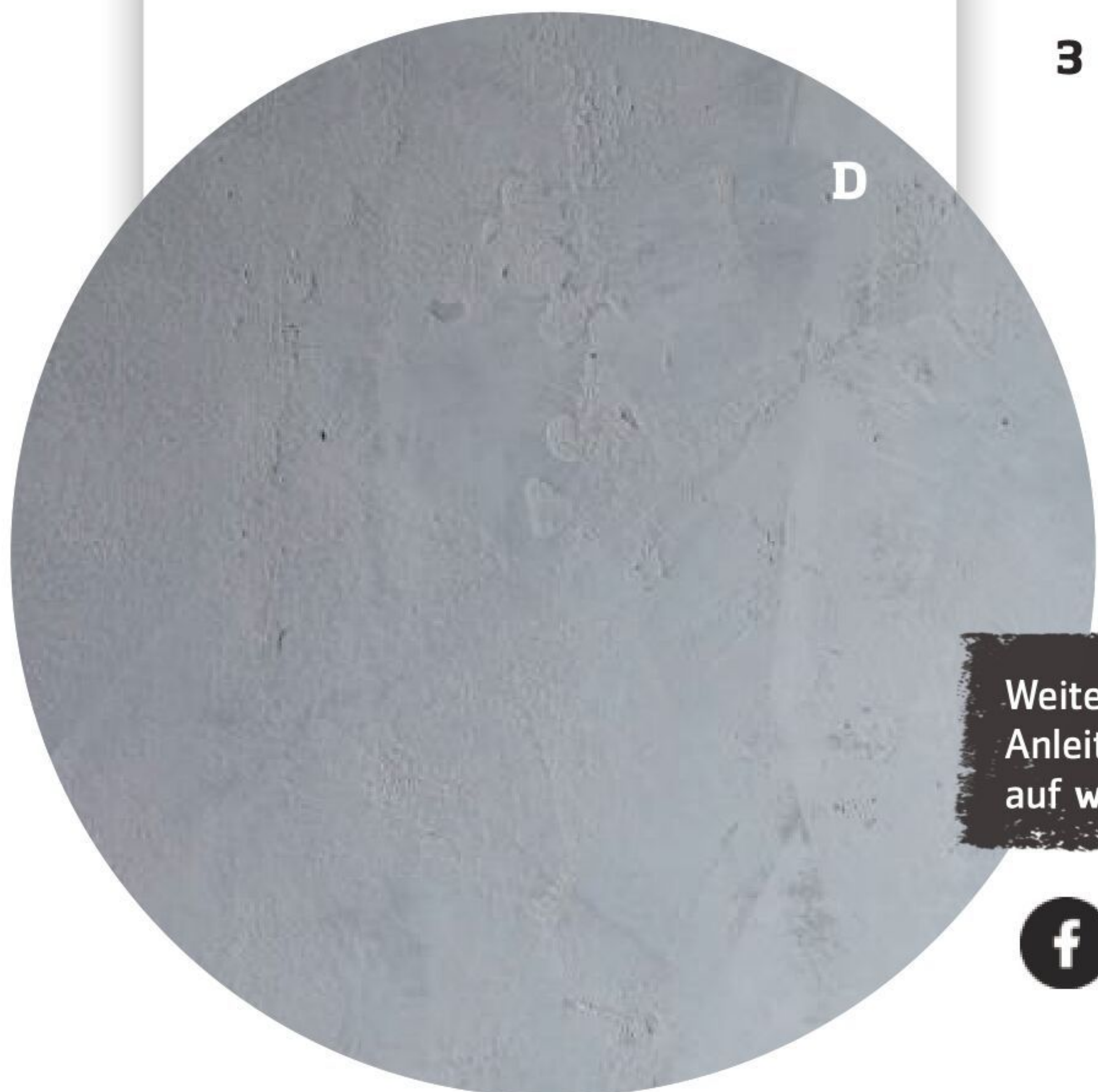


B



C

- A** Zuerst bildet sich eine kräftige helle Schicht.
- B** Die Wirkung nach dem Spachteln.
- C** Eine halbe Stunde später: Ein wolziger Effekt.
- D** Fertige Betonstruktur auf der trockenen Wand - super!



D

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de



Schritt 5 - Abziehen



1



2

- 1** Klebeband abziehen, wenn die Farbe noch leicht feucht ist.
- 2** Steckdosenabklebung entfernen und Abdeckungen wieder anbringen.
- 3** Folie von Möbeln entfernen, Fußleisten wieder anbringen - fertig!



3

NACHHALTIG, LEISTUNGSSTARK
UND ZUVERLÄSSIG

HONDA

HONDA-AKKUMÄHER – EINE KLASSE FÜR SICH

ANZEIGE

Erst der Mensch, dann die Maschine – so lautete das Credo des Honda Firmengründers Soichiro Honda.

Technologien sollen das Leben einfacher machen. Für die Akku-Rasenmäher von Honda bedeutet das: volle Power, volle Bewegungsfreiheit und ein Top-Mähergebnis auch bei kräftigem, dichtem und feuchtem Gras. Dafür sorgen vor allem die kraftvollen Elektromotoren mit ihrem hohen Drehmoment und die leistungsstarken 36-V-Power-Akkus mit 4, 6 oder 9 Ah.

Herzstück der Honda Akkurasenmäher ist ein bürstenloser EC-Motor mit acht Mehrpolmagneten und Hall-Sensor. Der Drehstrommotor hat einen bis zu 30 % höheren Wirkungsgrad als herkömmliche Elektromotoren. Die elektronische Steuerung stabilisiert – ähnlich wie ein Tempomat – die Drehzahl. Dadurch arbeitet der Motor auch in Bereichen mit dichterem Gras gleichmäßig und mit konstanter Kraft weiter. Zusammen mit den perfekt abgestimmten Mähwerken und Radantrieben von Honda wird Rasenmähen so zu einer Tätigkeit, auf die man sich freuen kann.

Honda hat aktuell **drei Akku-Rasenmäher-Modelle im Programm**, einen Schiebemäher mit 41 cm Schnittbreite und zwei Mäher mit Radantrieb mit 46 und 47 cm Schnittbreite. Detaillierte Informationen und technische Angaben zu den einzelnen Modellen kann man auf der Website www.honda.de/garten nachlesen. Dort gibt es auch aktuelle Aktionsangebote, eine Händlerliste und einen Link zum Webshop.

IN DIESEM FRÜHJAHR NEU: DER PREMIUM-AKKUMÄHER HRX 476 XB

Mit dem Modell HRX 476 XB bringt Honda in diesem Frühjahr **einen neuen Premium-Akkumäher** auf den Markt. Sein bürstenloser 1,8 kW Hochleistungs-Elektromotor mit 6 Nm Drehmoment

ermöglicht nicht nur eine besonders zügige Arbeitsweise. Auch das Schnittbild ist perfekt. Mit einem 36 V / 6-Ah-Akku schafft der Mäher eine Fläche von bis zu 450 qm. Verwendet man einen 9-Ah-Akku, vergrößert sich die Reichweite auf bis zu 700 qm.

Die Geschwindigkeit des Radantriebs lässt sich stufenlos vorwählen und an die jeweiligen Mähbedingungen anpassen. Mit 47 cm ist die Schnittbreite moderat. So bleibt der Mäher auch in schwierigem Gelände wendig und gut manövrierbar.



Der neue Premium-Akkumäher HRX 476 XB von Honda überzeugt mit Leistung, Feuchtigkeitsschutz und Bedienkomfort.

Dank des **integrierten, variablen Mulchsystems** lässt sich während des Betriebs jederzeit stufenlos einstellen, wie viel vom Grasschnitt im 75-Liter-Fangkorb landen oder auf dem Rasen verbleiben soll. Die Schnitthöhe wird per Knopfdruck zentral angepasst, indem das Mähdeck abgesenkt oder angehoben wird.

Die Bedienung erfolgt über eine zentrale Steuereinheit mit ergonomischen Sicherheitshebeln. Sehr angenehm ist auch die geringe Geräuscentwicklung des Honda Mähers. Mit 87 dB(A) im Leise-Modus gehört er zu den leisesten Akku-Mähern seiner Kategorie.

Alle Gartengeräte von Honda finden Sie hier: www.honda.de/garten

vorgestellt : Für Tüftler

Einfach super, wenn Bewährtes noch einen Tick besser gestaltet wird

Läuft wie geschmiert

WD-40 Specialist kann als feuchteabweisendes und farbloses Spray auch in sichtbaren

Bereichen verwendet werden. Es schützt und sorgt auch unter Druckbelastung für eine optimale Schmierung der Komponenten. Das Silikon-spray kann auf Metall, Kunststoff, Holz und Gummi angewendet werden.



WD-40 Specialist Silikon-spray, 300-ml-Sprühdose rund 11 Euro

Unser Fazit **TTTTT**

- + Hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit
- + Kombinierte Düse für Flächen- und Punktauftrag

Weitere **selbst.de** Anleitungen, Tipps & Ideen auf www.selbst.de



Pimp your Akkuschauber

Wer schon immer einen individuelleren E-Schrauber suchte, der kann seinen Ixo farblich jetzt auch zusammenstellen. Unter www.bosch-heroes.com findest du den MyIxo-Konfigurator, der zum Gehäuse in Schwarz oder Weiß nach Wunsch eine der vier möglichen Grifffarben kombiniert.

Bosch Akkuschauber Ixo, ca. 50 Euro



Kleben statt bügeln

Kantenumleimer hat man bislang mit dem Bügeleisen aufgeschmolzen. Dabei konnte der Umleimer verbrennen, überhitzen oder auch verfärben. Beim Kantoflex kann das nicht passieren, denn dieser Umleimer wird geklebt. Unser Eindruck war ausgesprochen positiv: Das Band lässt sich einfach anbringen, mechanisch sehr gut bearbeiten und haftet sicher auf der Spanplattenkante.

Kantoflex Umleimer, ab 5,30 Euro/5 m bei Bauhaus

Unser Fazit **TTTTT**

- + Einfaches Anbringen
- + Sehr gute Haftung (Wartezeit beachten)
- + Sehr gut zu bearbeiten



Saubere Sache: Nach zwei Stunden Klebezeit lässt sich das Material gut bearbeiten.





Hält bombenfest

Wenn Teile aus einem Möbel herausbrechen, ist guter Rat teuer, aber das sollte möglichst nicht auch für die Reparatur gelten. Mit dem *Möbel Retter* von *Fischer*, einem Zweikomponentenkleber, gibt es eine Reparaturmasse, die sehr gut haftet, einfach zu verarbeiten ist und mit der eine schnelle Reparatur möglich ist. Super! Wichtig bei der Verarbeitung: Alles Benötigte solltest du vorher bereitlegen, weil der Kleber extrem schnell aushärtet. Die Verarbeitungszeit beträgt nur eine Minute, dann wird der Kleber hart, auch in der Mischdüse, die deshalb nur einmal zu gebrauchen ist.

Möbel Retter von Fischer, 25 ml für rund 8 Euro



Zum Möbel Retter gehören zwei Mischdüsen und Einweghandschuhe.



Unser Fazit **TTTTT**

- + Saubere Applikation
- + Klebestark
- + Härtet extrem schnell aus
- + Sehr gut zu bearbeiten

ANZEIGE

Knauf Flexfuge Smart

Beim Verfugen sind wir flexibel

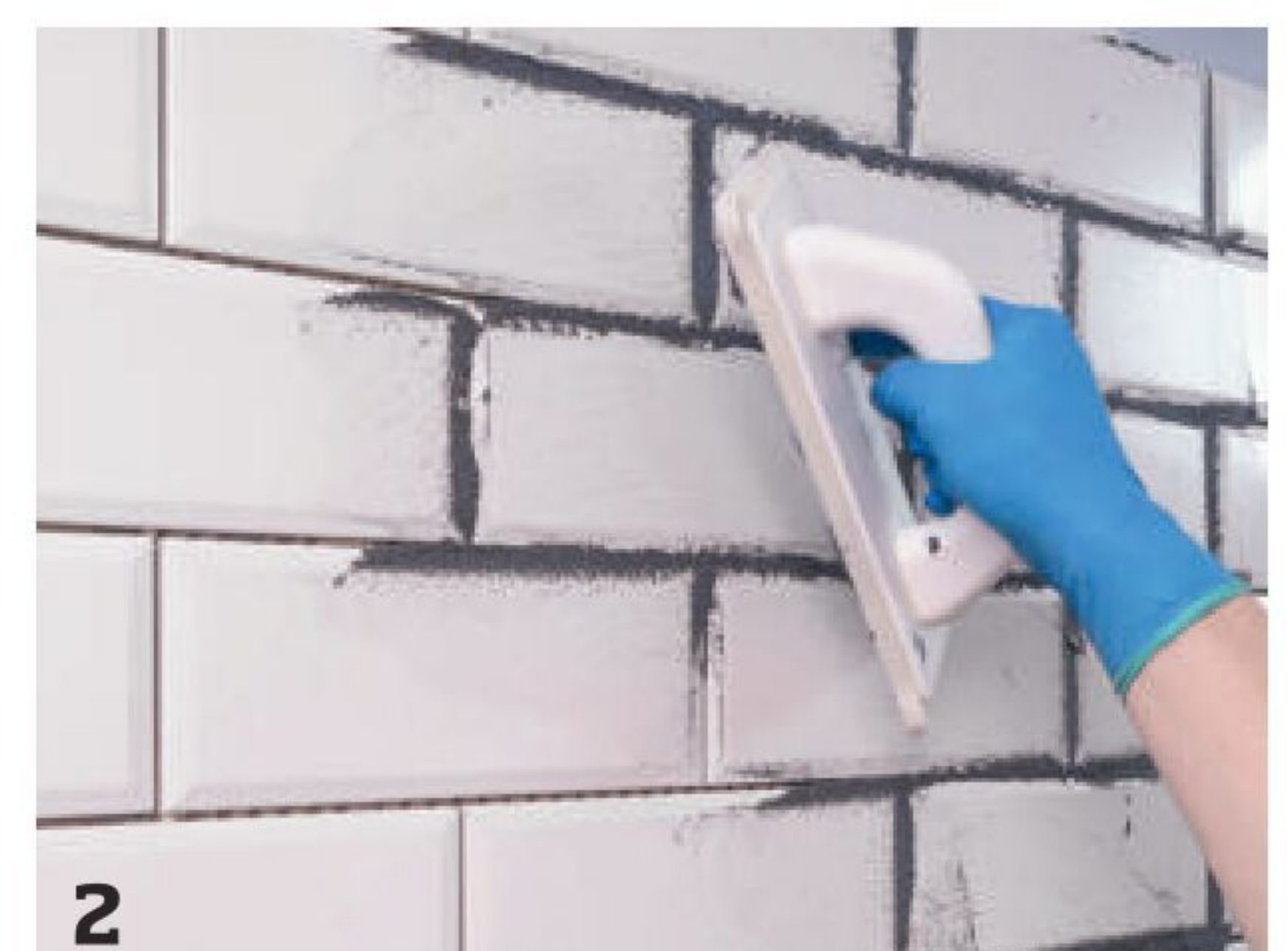
Wenn es darum geht, kleine Fliesenflächen zu bearbeiten oder Stellen auszubessern, empfiehlt sich dieser gebrauchsfertige Fugenmörtel

Hobbyheimwerker, die an der Wand oder am Boden Fliesenarbeiten vornehmen wollen, dürfen sich freuen: Denn dank der neuen gebrauchsfertigen Knauf Flexfuge Smart ist das Verfugen ab jetzt eine saubere Sache. Die hochflexible Fugenmasse auf Dispersionsbasis lässt sich besonders einfach verarbeiten, ist sofort abwaschbar und farbstabil. Die benötigte Menge wird aufgerührt, mit dem Hartgummifugbrett in den Fugen verteilt und danach mit einem feuchten Schwammbrett gereinigt. Der Rest bleibt bis zum nächsten Einsatz in der Packung. Das Produkt eignet sich für alle Fliesenarten - von Feinsteinzeug über Glasmosaik bis hin

zu Naturstein - und für Fugenbreiten von 2 bis 20 mm. Experten der Fachpresse haben es getestet. Ihr Fazit: „Die neue Knauf Flexfuge Smart lässt sich wirklich total geschmeidig verarbeiten!“

Unser Fazit **TTTTT**

- + Hochflexibel
- + Für alle gängigen Fliesen auch außen geeignet
- + Zur Reparatur einsetzbar
- + Frost- und witterungsbeständig
- + Schmutz- und schimmelresistent
- + Wiederverschließbar



Mehr Infos zur Flexfuge Smart unter: www.selbst.de/knauf-fliesenberater

DIY-Wissen

Das Know-how der Profis

Wasser marsch!

© Andrii Symonenko – stock.adobe.com

Text: Christian Meyer, Petra Rupp · Fotos: Klaus Erich Haun · Illustrationen: Hersteller, Adobe Stock

> Querschnitt

Im Inneren einer Handbrause befindet sich mehr, als man denkt.

Innen liegende Wasserführung
verhindert eine zu heiße Griffoberfläche

Umsteller
zur Regulierung der Wasserstrahlart

Innen liegende Kammer
ggf. zur Wasseranreicherung mit Luft



> Es muss nicht der teuerste Duschkopf sein, aber ein paar Dinge sollte die neue Brause können

Die Dusche ist eine geniale Erfindung: Egal ob Morgenmuffelaufheiterer oder Fröstelkörpererwärmer – der Wasserschwall kann wahre Glücksgefühle auslösen! Mit dem Innenleben beschäftigt man sich dagegen erst, wenn etwas kaputtgeht. Beim Neukauf eines Duschkopfes ist etwas Wissen jedoch sehr gefragt. Handbrausen erhält man schon ab rund fünf Euro. Selbst hierbei sind Silikonknoppen am Duschkopf oft Standard. Damit wird einer Verkalkung vorgebeugt, denn durch einfaches Rubbeln löst sich der Kalk recht gut ab. Eine innen liegende Wasserführung ist bei billigen Handbrausen dagegen nicht immer gegeben. Die Folge sind heiße Griffe, und das kann unangenehm werden. Liegt der Wasserzufluss innen, schont das darüber hinaus die verchromte Oberfläche. Wer etwas mehr Geld investiert, kommt in den Genuss verschiedener Strahlarten. Vom sanften Regenschauer über intensive Massagestrahlen bis hin zu Schwallregen reicht das Spektrum. Hier muss jeder für sich selbst beurteilen, welche Strahlart er bevorzugt.

> Luft hilft Wasser sparen

Die Brause saugt Luft an, die das Wasser anreichert. Die Tropfen werden weicher und fülliger. Man hat so bei vergleichbar weniger Wassereinsatz trotzdem das Gefühl, dass ein guter Strahl entsteht.



Achtung!
Wichtig sind Silikonknoppen am Duschkopf, weil sich Kalk dadurch leicht entfernen lässt

A BEGRENZER reduziert den Wasserzufluss
B LUFTZUFÜHRUNG spart Wasser
C DÜSEN mit Tropfenwirkung für weichen Auslauf

Silikonknoppen
gegen die Verkalkung der Austrittsdüsen

Ergonomischer Griff
aus verchromtem Kunststoff

Edelstahlschraube
hält rostfrei den Duschkopf zusammen

Schlauchanschluss
per 1/2-Zoll-Gewinde

Spartasten, die den Durchfluss verringern, bringen oft nicht viel. Man benötigt rund drei Bar Wasserdruck, damit noch genug Wasser herauskommt. Meistens ist das Ergebnis aber schwach. Die Umstellung der Spar- und Durchflussart kann per drehbarem Duschkopf oder Taste geschehen. Das ist jedoch ein Kostenfaktor und überhaupt: Wie oft benötigst du eine Umstellung? Meistens duscht man doch im gleichen Modus.

Wichtiger erscheint eigentlich die Materialqualität, die bei Modellen für fünf Euro schon auf den ersten Blick billiger wirkt als bei Modellen ab rund 20 Euro. Höherwertige Kunststoffe und Verchromungen haben ihren Preis, halten aber auch länger und sind auf Dauer hygienischer.

Achtung!
Ein Schlauch in der Dusche sollte 1,60 m lang und vor Abknicken geschützt sein

> Anschließen und reinigen

> So sieht's drinnen aus



Innen liegende Wasserführung in einem separaten Kunststoffgehäuse.



Duschkopfdeckel mit Silikonknöpfen (außen), die ein Verkalken verhindern.



Innen liegende Kammer des Duschkopfs, in der das Wasser verwirbelt wird.



- 1 Für den Wechsel oder die Reinigung lässt sich die Handbrause einfach vom Schlauch abschrauben.
- 2 Am Ende des Schlauchs und der Handbrause befinden sich Dichtungen.
- 3 Regelmäßiges Reinigen und das Abrubbeln der Gummknöpfe an den Austrittsdüsen verhindert Kalkablagerungen.

- 4 Die Hersteller warnen vor Essigsäure. Hartnäckige Kalkablagerungen sind ggf. aber nur so lösbar.
- 5 Ein neuer Duschschlauch sollte über einen Drehkonus/Drehwirbel verfügen, der ein Verdrehen verhindert.
- 6 In der Regel passt jede Handbrause auf jeden Duschschlauch.

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de



DAS ERSTE GESUND-BLEIBE MAGAZIN



Jetzt **Good Health** lesen und Geschenk sichern! Bestellen Sie unter www.bauer-plus.de/good-health oder unter **01806/36 93 36***

Das Angebot gilt nur in Deutschland. Alle Preise inkl. MwSt. *(Mo. bis Fr. 8-20 Uhr, Sa. 9-14 Uhr; 0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)

DIY-Wissen

Das Know-how der Profis

Sauber halten!

STOPP!

An Rohre IN der Wand gehört der Fachmann! Bei starken Verstopfungen immer den Vermieter benachrichtigen.

➤ Den Siphon demontieren und reinigen ist die preiswerteste Methode gegen Verstopfungen

Durchs Waschbecken fließt leider nicht nur klares Wasser. Essensreste sowie ganze Haarbüschel werden durch die Rohrstrecke entsorgt. Dagegen helfen simple Abflusssiebe, eine preiswerte Methode, um Wasserrohre sauber zu halten. Haben sich aber doch Ablagerungen gebildet, entfernst du sie am besten mechanisch – indem du den Siphon abschraubst und die Rohre reinigst. Meist geht das relativ einfach. Problematischer wird es, wenn sich die Verstopfung hinter der Wand befindet. Daran gehört ausschließlich der Sanitär-Fachmann.

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de



1 Bogenstück demontieren



- 1 An einem Röhrensiphon löst du zuerst die Überwurfmuttern per Hand oder mit der Wasserpumpenzange.
- 2 Um die Muttern nicht zu beschädigen, legst du einen Lappen oder ein Tuch unter die Zangenbacken.
- 3 Die Muttern nach oben schieben. Meist bleibt das untere Bogenstück dank Dichtungen erst einmal stecken.
- 4 Mit etwas Ruckeln kann man das Rohr dann aber abnehmen. Vorher einen Eimer darunterstellen!
- 5 Im Siphon steht das Wasser - und muffelt. Das Bogenstück solltest du deshalb vorsichtig abnehmen.

VORBEUGEN

Ins Waschbecken gehören keine Essensreste oder übriggebliebener Fliesenkleber. Pappt todsicher!

2 Zweites Rohrstück demontieren



Auch das Rohr Richtung Wandabgang kann man reinigen. Durch drehende Bewegungen lösen.



Hier ebenfalls einen Eimer darunterstellen, es kann sich noch Restwasser im Rohr befinden.

3 Reinigen



Das im Rohr stehende Wasser auskippen und das Bogenstück mit einer Flaschenbürste reinigen.



Gegen Kalkablagerungen hilft ein Bad mit Essigessenz. Einfach das Rohr einige Stunden einlegen.

Für dich gecheckt:

Schwierigkeit:

Einfach 😊😊😊

Das brauchst du:

Werkzeuge

- Wasserpumpenzange

Sonstiges

- Essigessenz
- Eimer
- Flaschenbürste
- Lappen

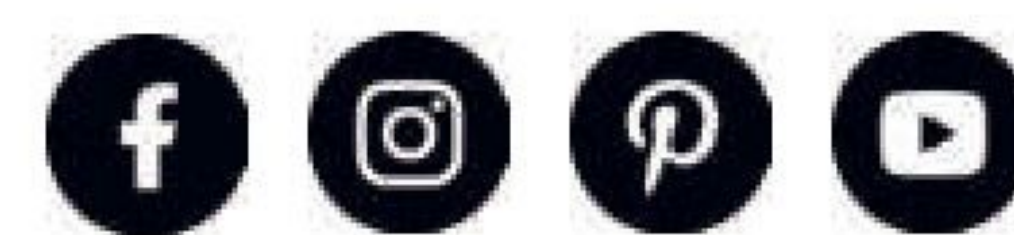


Starke Haftung:

Der Naturkautschuk-Klebstoff am robusten Betonklebeband leistet hier ganze Arbeit auf dem groben Untergrund.

Klebebänder sind eine geniale Erfindung und leisten einiges an Hilfe: Sie werden zum Schutz vor Farbe und Schmutz, für scharfe, gerade Farbkanten oder zur Befestigung und Abdichtung genutzt. Niemals solltest du dabei irgendein Klebeband verwenden, sondern jenes, das für die jeweilige Anwendung perfekt ist. Unsere Tabelle auf der nächsten Seite zeigt die Vielfalt der Möglichkeiten auf einen Blick. Wichtig ist, vor dem Kauf zu klären: Wo, bei welcher Umgebungstemperatur, auf welchem Untergrund, wie lange und für welche (mechanische) Belastung soll abgeklebt werden? Für jeden Einsatzbereich gibt es spezielle technische Lösungen. Klingt kompliziert? Meist wirst du durch verständliche Hinweise schnell das geeignete Produkt finden.

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de

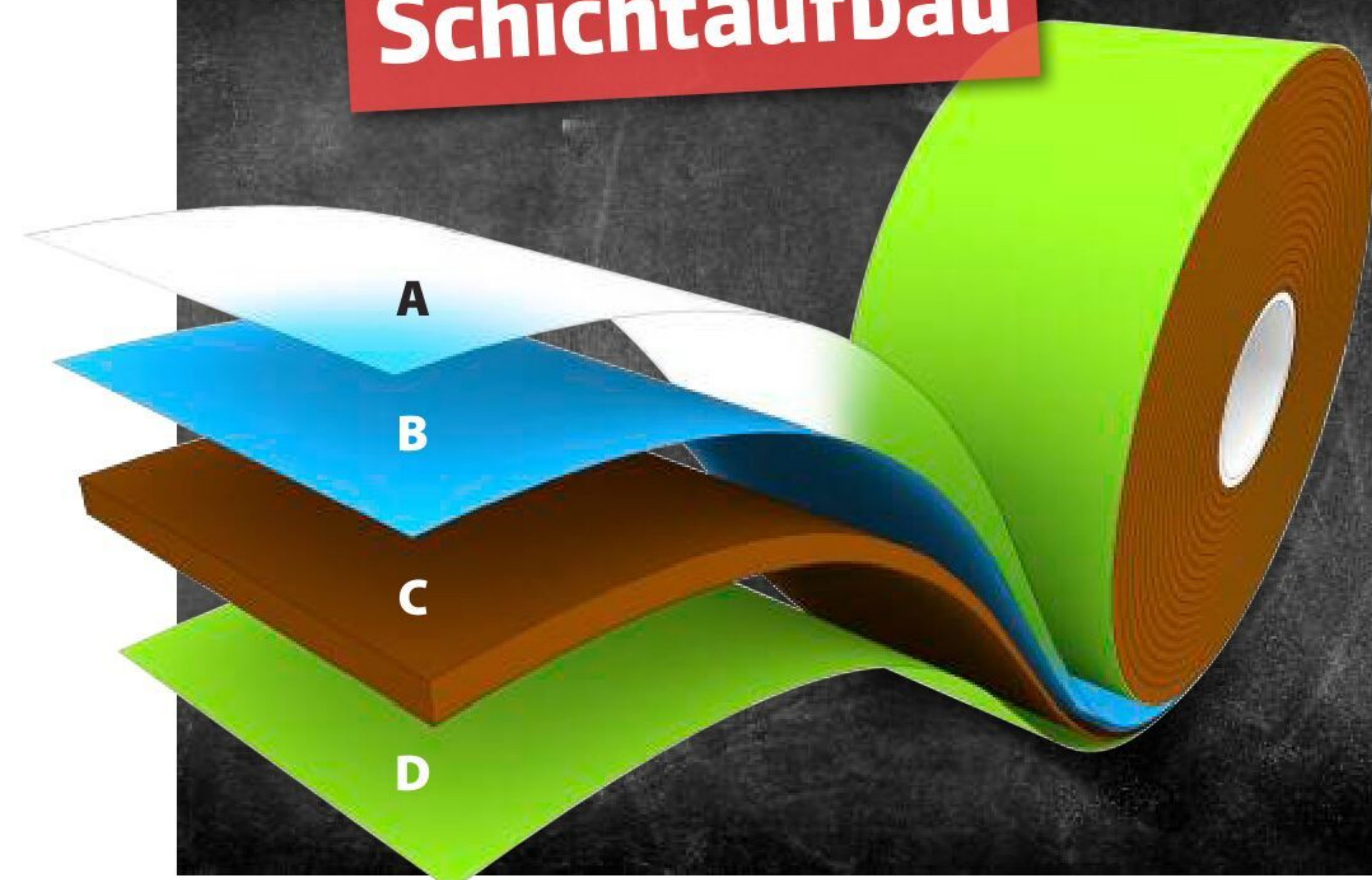


Kraftvoll kleben

Abklebebänder scheinen ein Alltagsprodukt im DIY-Koffer zu sein. Tatsächlich sind sie hochspezialisierte Helfer für jede Anwendung.

SCHON GEWUSST?

Schichtaufbau



Einseitig klebende Bänder bestehen nicht einfach aus einem Träger und Klebstoff. Dann würde nämlich das Klebeband mit sich selbst verkleben und der Klebstoff würde unkontrolliert am Träger haften. Tatsächlich bauen sich Klebebänder so auf:

A Kleber **B Haftvermittler**
C Träger **D Trennschicht**

Nur durch die Kombination dieser vier aufeinander abgestimmten Lagen lässt sich das Klebeband auf der einen Seite gut abrollen und haftet der Kleber optimal auf der anderen Seite.

Gut
vorbereitet:

Staubige, grobe oder
feuchte Untergründe
sind kein Problem, grober
Schmutz schon!

> Für Grobes

Wer alte Mauern verputzen oder ausbessern will, braucht ein stark haftendes und mechanisch hoch belastbares Klebeband, das auch auf feuchtem Untergrund haftet.



Lose Verschmutzungen kehrst du einfach ab, bevor du das Klebeband anbringst.



Das Gewebekband (ohne Folie) lässt sich von Hand abreißen, ist mechanisch stark belastbar und bis zu 14 Tage anwendbar.

> Beim Malern

Das Klebeband soll scharfe Farbkanten garantieren, sich rückstandslos entfernen lassen und darf den Untergrund - z. B. feine Tapeten - nicht mit abreißen.



Das Band ist für glatte bis raue Untergründe geeignet. Dank der leicht reduzierten Klebekraft werden die Tapeten geschont.



Selbst nach 90 Tagen lässt sich das Tapetenband entfernen. Träger ist übrigens feines, reißfestes Washi-Papier.

KLEBEBÄNDER IM ÜBERBLICK (HIER: COLOR EXPERT)								
BEZEICHNUNG	ABBILDUNG	ANWEN-DUNG	UNTER-GRUND	RÜCK-STANDSLOS ENTFERNBAR	MECHANISCH BEAN-SPRUCHBAR	KLEBSTOFF-ART	TRÄGER-MATERIAL	EIGENHEIT
FASSADENBAND Glatter Putz		Verputzen, Streichen	glatt	14 Tage	ja	Acrylat	PE	- perfekt für gedämmte Fassaden
FASSADENBAND Grober Putz		Verputzen, Streichen	grob	21 Tage	ja	Natur-kautschuk	PE-beschich-tetes Gewebe	- stark klebend - für hohe mechanische Beanspruchung
BETONBAND Staubiger Untergrund		Verputzen, Streichen	rau + grob	14 Tage	ja	Natur-kautschuk	Kunststoff-beschichtetes Gewebe	- klebt auch auf feuchten oder staubigen Untergründen - ideal bei Arbeiten mit dem Hochdruckreiniger
VERPUTZBAND Glatt + quergerillt		Verputzen	glatt	14 Tage	ja	Natur-kautschuk	PVC	- für hohe mechanische Beanspruchung - ideal zum Abkleben gerader Flächen wie Fensterrahmen und -bänke
MALER-ABDECKBAND Tapete		Streichen, Lackieren, Lasieren	glatt + rau	90 Tage	nein	Acrylat	Washi-reispapier	- optimierte Klebkraft, dadurch auch für Raufaser geeignet - extra dünnes Papier für flache, scharfe Farbkanten ohne Hinterlaufen
MALER-ABDECK-BAND (Goldband) Scharfe Kante		Streichen, Lackieren, Lasieren	glatt + rau	60 Tage	nein	Acrylat	Washi-reispapier	- extra dünnes Papier für besonders flache und scharfe Farbkanten ohne Hinterlaufen
ABDECKBAND Krepp nur innen		Streichen, Lackieren, Lasieren	glatt + leicht rau	3 Tage	nein	Natur-kautschuk	Flachkrepp	- für universelle Abklebearbeiten vor dem Streichen

DIY-Wissen

Das Know-how der Profis

DÜBELN



> Hält das was aus?

Bröselwände und Hohlräume hinter der Wand sind ein echtes Horrorszenario. Rettung bieten Spezialdübel

Poröse, durchlöchernte und schlecht verspachtelte Wände, hinter denen der Leerraum lauert – für die Anbringung von Küchenschränken sieht das erst mal schlecht aus. Statt klassischen Spreizdübeln nimmst du hier besser Spezialdübel. Die gibt es für

fast jedes bauliche Problem. Für Gipskartonplatten gilt: Eine einlagige Platte ist weniger belastbar als eine dickere oder zweilagige Beplankung. Bei porösen Wänden ist zudem die richtige Bohrtechnik entscheidend – damit fangen wir jetzt auch an.

> Richtiges Bohren in Problemwände



1

Messen

Ein Laserstrahl hilft dabei. Er markiert exakt, an welchen Stellen man ein Kreuz anzeichnen muss.



2

Bohren

Zunächst mit kleinem Bohrer und ohne Schlagwerk bohren. Wenn die Löcher zu klein sein sollten, kannst du immer noch ...



3

Saugen

... mit einem größeren Bohrer nachbohren. Wichtig: Sauge die Bohrlöcher gründlich aus!

> Super für poröse Wände: Flüssigdübel

- 1 Zum Zweikomponenten-Flüssigdübel gehören 2 Mischdüsen, 2 Verlängerungsdüsen und 4 Siebhülsen.
- 2 Zuerst alle Löcher bohren und ausaugen. Dann die Verschlusskappe ab- und eine Mischdüse aufdrehen.
- 3 Die Mischdüse ans hintere Ende des Bohrlochs führen, auf die Kartusche drücken und das Loch ausfüllen.
- 4 Schon nach einer Minute ist die Masse so fest, dass du Überstände mit einem Cutter abschneiden kannst.
- 5 Verschraubt wird direkt in der Injektionsmasse, aus der man die Schraube später bei Bedarf auch wieder gut herausdrehen kann.
- 6 Küchenschränke halten hier bombenfest! Die Schrauben besser mit dem Schraubendreher anziehen, damit hast du mehr Gefühl.



> Stark bei Wänden mit Hohlräumen: Universal- und Hohlraumdübel



Leichte Regale

Für leichte Regale oder Spiegel reichen Universaldübel aus, die sich hinter der Platte verknoten.



Küchenschränke

- 1 Sie montiert man mit Hohlraumdübeln. Für den Knauf Metallklappdübel braucht man 50 mm Hohlraumtiefe.
- 2 Den Dübel mit dem Metallsteg voraus einführen. An den Laschen ziehen. Der Metallsteg soll plan anliegen.
- 3 Den weißen Fixierungsclip dicht an das Bohrloch schieben. Die Setzlaschen umknicken - sie brechen ab.
- 4 Im Paket enthalten ist eine 60-mm-Schraube M5, sie muss 15 mm in den Hohlraum ragen.

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de





Wir haben einen Elektro- und einen Benzinmäher einem Frühlings-Check unterzogen



Große Inspektion

Nach einer Wartung laufen auch ältere Modelle tipptopp

TEXT PETER BARUSCHKE / PETRA RUPP

Seit Jahren hat dein Rasenmäher kein frisches Öl gesehen? Dann solltest du das unbedingt vor Saisonbeginn nachholen! Benzinrasenmäher benötigen zwingend einen jährlichen Ölwechsel. Da die Maschinen keine Ölfilter besitzen, beschädigen die sich im Öl sammelnden Fremdstoffe sonst den Kolben oder dessen Laufbuchse. Die Folge: Früher oder später lässt sich der Motor aufgrund mangelnder Kompression nicht mehr starten. Vor Beginn der Arbeiten solltest du dir einen Liter Motorenöl in Basisqualität für Automotoren, den passenden Luftfilter und eine Ersatz-Zündkerze kaufen – für gängige Rasenmähermotoren von *Briggs & Stratton* gibt es diese Teile in Sets (ab rund 15 Euro). Bevor du mit der Reinigung des Geräts beginnst, ziehst du zuerst den Zündkerzenstecker, dann lässt du die Betriebsmittel ab und demontierst das Messer. Vorhandene Abdeckungen für die Schnitthöhenverstellung oder einen Antriebsriemen sollten ebenfalls abgeschraubt werden, da sich dahinter vermutlich Grasreste gesammelt haben.

toren, den passenden Luftfilter und eine Ersatz-Zündkerze kaufen – für gängige Rasenmähermotoren von *Briggs & Stratton* gibt es diese Teile in Sets (ab rund 15 Euro). Bevor du mit der Reinigung des Geräts beginnst, ziehst du zuerst den Zündkerzenstecker, dann lässt du die Betriebsmittel ab und demontierst das Messer. Vorhandene Abdeckungen für die Schnitthöhenverstellung oder einen Antriebsriemen sollten ebenfalls abgeschraubt werden, da sich dahinter vermutlich Grasreste gesammelt haben.

SELBST PRAXISTIPP Öl ablassen

Wer keine Ölpumpe mit Schlauch zur Hand hat, kann das Öl auch unten aus dem Motor ablassen. Dazu Motor auf die dem Luftfilter entgegengesetzte Seite ankippen und die Ablass-Schraube mit einer Stecknuss-Verlängerung lösen. Flaches Auffanggefäß unterstellen, Schraube ganz herausdrehen und den Mäher dann wieder auf die Räder kippen. Einige Zeit warten, bis das Öl herausgelaufen ist.



Die Ölablass-Schraube sitzt unter dem Mähdeck am Motorkörper. Es passt eine $\frac{3}{8}$ "-Verlängerung in den Vierkant.

Wartungszubehör



REINIGER:

Helfer für die Reinigung werden direkt vom Motorenhersteller angeboten.

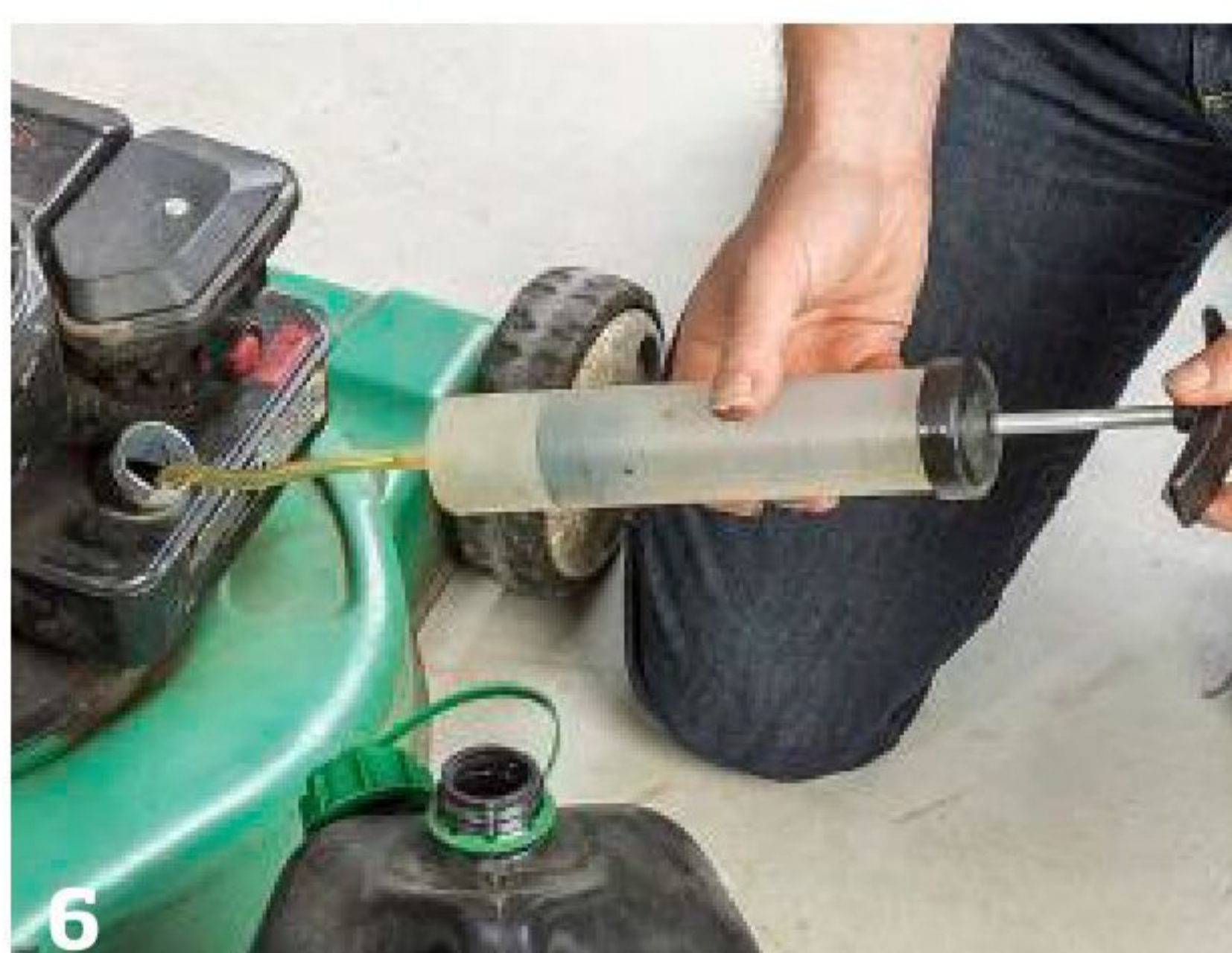
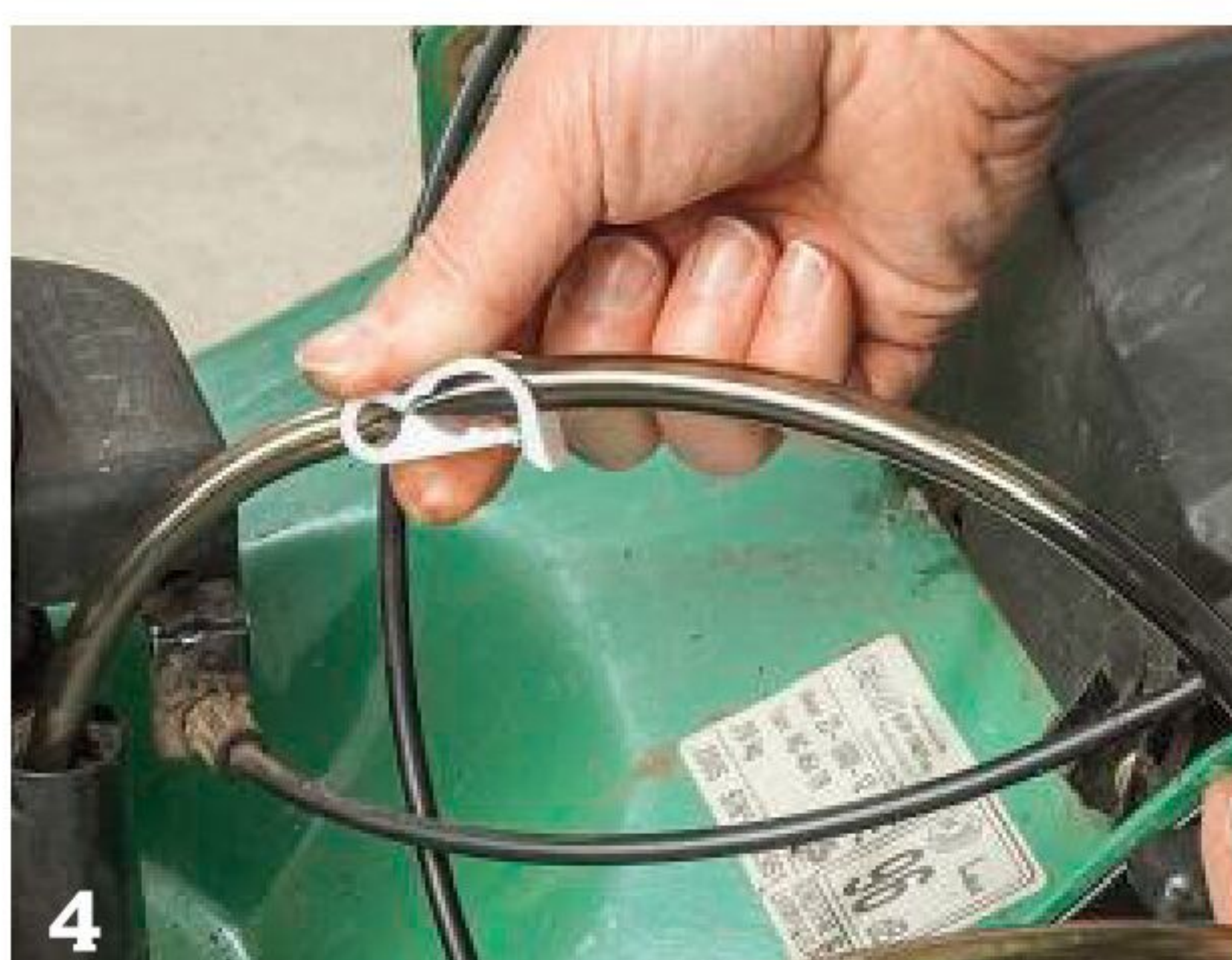


WARTUNG:

Sets mit Öl, Luftfilter und Kerze werden passend zum Motorentyp verkauft. Mit der Ölpumpe wird das Öl abgesaugt.



Benzin und Öl ablassen

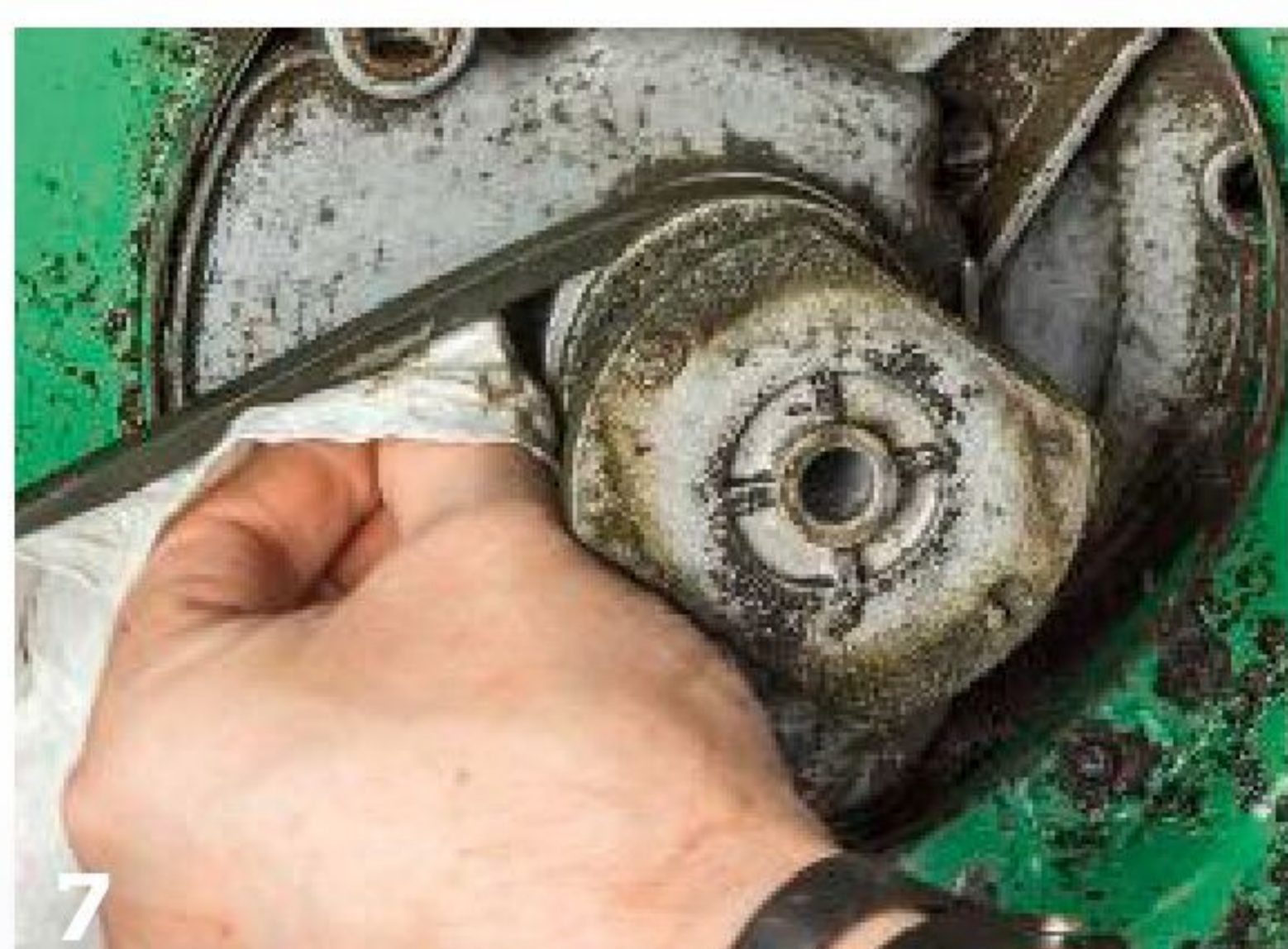


- 1 Aus Sicherheitsgründen solltest du vor allen Arbeiten am Benzinmotor den Stecker von der Zündkerze abziehen.
- 2 Das Motoröl kann über die Nachfüllöffnung abgesaugt werden. Dazu den Verschluss mit Peilstab bei handwarmem Motor entfernen.
- 3 Den Ansaugschlauch einführen und mit dem Pumpventil einen Unterdruck erzeugen. Das Öl wird dann in den Sammelbehälter gefördert.
- 4 Eventuell den Mäher etwas ankippen, damit der Motor restlos entleert wird. Wird Luft angesaugt, den Schlauch mit einer Klemme verschließen.
- 5 Das Altöl in einem Kanister sammeln und beim Händler oder der örtlichen Sammelstelle abgeben.
- 6 Auch das Benzin ablassen. Dazu kann ebenfalls eine geeignete Pumpe verwendet werden - Öl und Benzin jedoch nicht mischen.

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de



Mäher reinigen



- 1** Lege den Mäher auf die Seite und entferne die Grasreste. Anhaftenden Schmutz am besten mit einem Holzstück abkratzen.
- 2** Abdeckungen - hier für den Antriebsriemen - möglichst demontieren.
- 3** Oft haben sich gerade darunter Grasnester gebildet, die das Messer oder die Mechanik des Mähers behindern.
- 4** Gut zu erkennen: Anhaftendes Gras hat bei diesem Modell schon zu deutlicher Korrosion geführt.
- 5** Jetzt trägst du Reiniger auf oder du löst den feineren Schmutz mit warmem Wasser und etwas Spülmittel.
- 6** Den Unterboden möglichst gründlich putzen, damit neuer Schmutz nicht gleich wieder an der rauen Oberfläche anhaften kann.
- 7** Besondere Sorgfalt benötigen alle Bereiche, in denen bewegliche Teile sitzen - hier der Antriebs-Keilriemen.
- 8** Prozedur auf der Oberseite wiederholen. Kein Reinigungsmittel in die Lüfteröffnungen des Motors sprühen!

Groben Schmutz entfernst du am besten mit einem Schaber aus Restholz oder Kunststoff - Metall würde die Oberflächen verkratzen. Danach das Chassis mit einem Sprühreiniger benetzen und diesen einwirken lassen. Mit einem Putzlappen kannst du nun feststehenden Dreck entfernen. Diesem Mäher hier sind die Folgen mangelnder Reinigung deutlich anzusehen: Anhaftende Grasreste haben am Chassis bereits Rostfraß verursacht - helfen können eine Drahtbürste und etwas Farbe. Sehr wichtig ist die jährliche Luftfilterwartung: Ist ein Schaumstoff-Filter eingebaut, muss er nach Reinigung oder Ersatz unbedingt mit Öl benetzt werden, da sonst feiner Staub in den Motor gelangen könnte.

SELBST PRAXISTIPP Zündkerzen

Die Zündkerze soll eigentlich jede Saison erneuert werden - ein Wechsel erst nach mehreren Jahren ist jedoch bei störungsfreiem Betrieb kein Problem. Wechsele die Kerze spätestens dann, wenn du Zündaussetzer bemerkst.

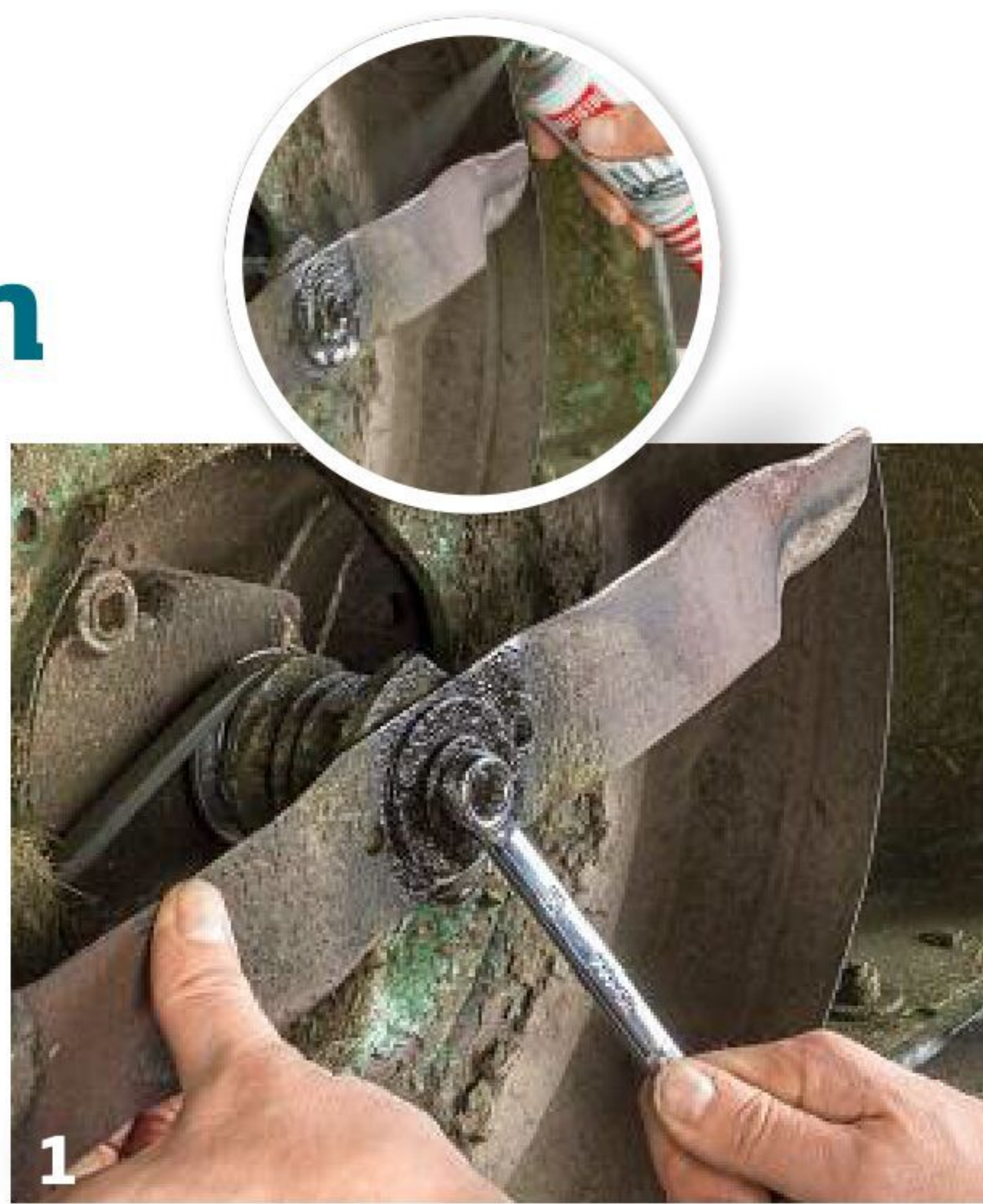
Dennoch solltest du die Kerze im Rahmen einer Wartung jährlich prüfen, denn das Aussehen der Elektrode verrät, ob die Verbrennung korrekt abläuft. Ist die Kerze stark verölt oder mit Ablagerungen bedeckt, solltest du den Motor beim Fachhändler richtig einstellen lassen.

Die ausgebaute Kerze (links) sollte nicht stark verölt sein.



Messer schärfen

- 1 Die Montageschraube evtl. zunächst mit Rostlöser oder Sprühöl behandeln. Schraube entgegen dem Uhrzeigersinn lösen. Die Lage des Messers und der Unterlegscheiben merken!
- 2 Die Schneiden einseitig zum Beispiel an einem Doppelbockschleifer nachschärfen. Vorsichtig vorgehen, um ein Ausglühen des Metalls zu vermeiden.
- 3 Mit Schraubendreher die Balance des Messers kontrollieren, evtl. nachschleifen.



Motorwartung



- 1 Staub ist der größte Feind eines langen Motorlebens. Reinige oder wechsle den Luftfilter des Motors daher jährlich.
- 2 Bei leichten Verschmutzungen kann man solche Schaumfilter in Benzin auswaschen. Das reicht hier nicht - dieser muss komplett erneuert werden.

- 3 Neue oder gereinigte Filter solltest du mit etwas Öl benetzen, um die Reinigungswirkung zu verbessern. Überschuss in ein Tuch ausdrücken.
- 4 Ist der Filterkasten demontiert, kannst du die Gaszüge ausblasen - den Luftansaugkanal zuvor mit einem Tuch verschließen.

Bowdenhülle erneuern



- 1 Bei älteren Benzinmähern ist der Gaszug im Bereich der Gelenkstellen des Schiebeholsms oft geknickt oder gar beschädigt.
- 2 Abhilfe: Gaszug auf einer Seite direkt am Einhängehaken abtrennen, bei Schraubnippeln Verbindung lösen.
- 3 Gaszughülle vom Bowdenzug abziehen, neue Hülle nach Vorlage der alten ablängen und auf den Bowdenzug schieben.
- 4 Schraubnippel wieder montieren, bei Bedarf Einhängehaken mit Schraube montieren.

DIY-Wissen

Das Know-how der Profis

WERKZEUG FIT MACHEN



Regelmäßige Pflege und Reparatur erhöhen die Lebensdauer deiner Gartengeräte immens.

Zugegeben: Gartenhandwerkzeuge werden oft nicht besonders sorgsam behandelt und sehen deshalb nach einigen Jahren ganz schön alt aus. Das bedeutet aber nicht, dass ein Neukauf fällig wird – wenn du stattdessen etwas Zeit investierst, hast du schnell eine einwandfreie Funktion deiner Werkzeuge wieder hergestellt. Jetzt kann die Gartensaison beginnen!

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de



➤ Gartenschere schärfen

Vor dem Frühjahrs-Rückschnitt solltest du die Klingen deiner Gartenscheren kontrollieren. Unscharfe Klingen kannst du mit einem üblichen Abziehstein binnen Minuten wieder in Schuss bringen. Durch die getrennten Klingen erhältst du einen besseren Zugang zu den Schneiden. Je nach Steintyp nutzt man Abziehsteine mit Wasser oder Öl – die Flüssigkeit sorgt für den besseren Abtransport der abgeschliffenen Metallpartikel. Führe die Schneide kreisförmig im bestehenden Schneidenwinkel über den Stein – zuerst auf der groben Seite. Die Schneide so lange bearbeiten, bis alle Scharten aus der Klinge entfernt sind. Erst dann mit der feineren Seite des Steins nachbearbeiten. Zum Schluss den Grat an der Klinge entfernen, indem die Rückseite der Klinge flach auf der feinen Steinseite abgezogen wird.



- 1** Gartenschere kannst du leicht nachschärfen. Dazu die Verschraubung am Gelenk lösen, um die beiden Klingen zu trennen.
- 2** Die Klingen haben wir mit einem mit Wasser benetzten Abziehstein bearbeitet – erst mit der stärker gekörnten, dann mit der feineren Seite.



- 3** Die Gegenseite der Klinge ebenfalls flach auf dem befeuchteten Stein abziehen, um Grate zu entfernen.
- 4** Schere wieder montieren und das Gelenk mit einigen Tropfen Öl versehen. Die Verbindung nicht zu fest anziehen und Funktion prüfen.

> Spatenstiel ersetzen

Verwitterte Gerätestiele aus Holz kannst du ohne Probleme schleifen und nachlackieren oder bei Bedarf austauschen.

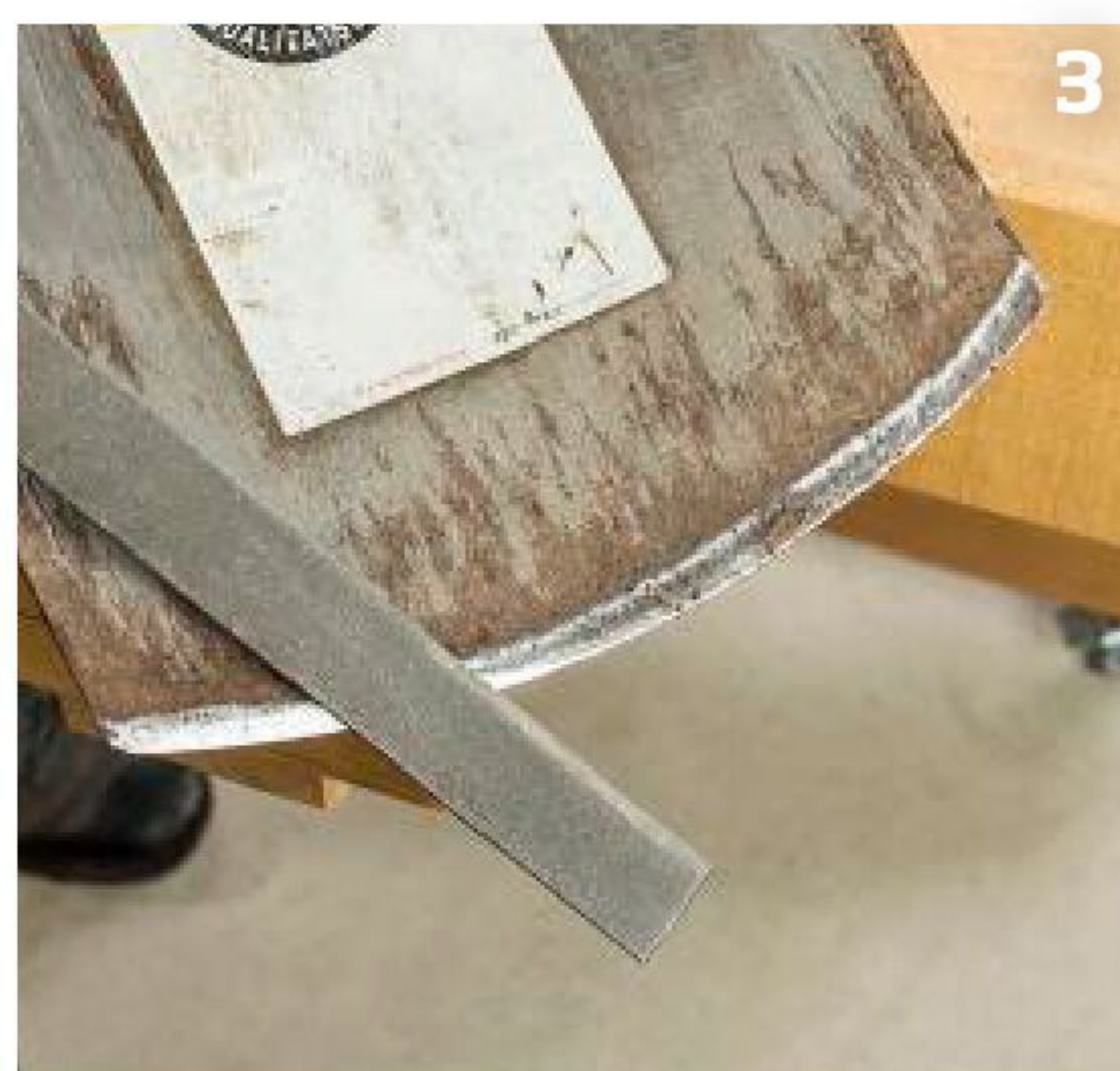
- 1** Spaten als Brechstange genutzt? Das ist selbst dem stärksten Eschenstiel zu viel. Das Spatenblatt ist jedoch nicht verloren.
- 2** Einen passenden Ersatzstiel gibt es im Baumarkt ab ca. 13 Euro. Die genietete Verbindung musst du aufbohren. Zuvor ankörnen!
- 3** Den Niet durchschlagen oder mit der Zange ziehen.
- 4** Neuen Stiel in die Tülle stecken und durch Schläge auf die Griffseite eintreiben. Da die Befestigungsbohrung schräg verläuft, ...
- 5** ... haben wir beide Löcher in der Tülle mit Klebeband markiert. So kannst du beim Bohren des Stiels besser „peilen“.
- 6** Wir haben den Stiel per Schlossschraube und selbstsichernder Mutter fixiert. Gewinde bei Bedarf kürzen und flachfeilen.



> Spaten entrosten

Schaufel oder Spaten solltest du regelmäßig mit einer Bürste und evtl. etwas Wasser reinigen. So bleibt das Werkzeug leichtgängig und Rost bekommt gar nicht erst eine Chance. Es lohnt sich aber durchaus, angerostete Spatenblätter zu glätten und nachzuschärfen. Tipp: Wenn du metallene Werkzeugoberflächen vor dem Einlagern leicht ölst, wird neuer Rostbefall verhindert.

- 1** Ein angerostetes Blatt erschwert die Arbeit, da das Erdreich stärker anhaftet. Reinige zunächst die Oberfläche mit einem ölgetränkten Lappen.
- 2** Danach groben Rost mit Schleifpapier oder einem Schleifpad entfernen.
- 3** Spatenblatt mit einer Flachfeile in stumpfem Winkel nachschärfen. Keine scharfe Klinge formen - Verletzungsgefahr!
- 4** Blatt zuletzt mit etwas Öl benetzen, um neues Rosten zu vermeiden. Spaten mit Holzstiel vor Regen geschützt lagern.



vorgestellt : Für dich entdeckt

Produkte, die es
in sich haben

Das hält!

Es gibt Magnete, die halten noch nicht einmal das Konzertticket am Kühlschrank. Und dann gibt es diese hier. Zwei Kilo Haltekraft sind angegeben. Klar hält der Magnet ein Handtuch – aber das schwere Zugeisen eben auch. Muss man mehr sagen?!



Connex Power Magnete, 2er-Set rund 5 Euro bei www.conmetallmeister.de

Unser Fazit **TTTTT**

- + Enorme Haltekraft
- + Sauber verarbeitet

Weitere **selbst.de** Anleitungen, Tipps & Ideen auf www.selbst.de



Smart verbunden

Die *Magenta Smarthome*-Familie punktet sowohl mit anschaulicher Benutzerführung als auch mit großer Vielseitigkeit. Außerdem ist keine komplizierte Installation erforderlich, da verschiedene Funkstandards für die Übertragung der Mess- und Schaltbefehle genutzt werden. Nach einer Anbindung an den Router können dutzende compatible Smart-homegeräte per App integriert und untereinander vernetzt werden.

Magenta Smarthome-Familie der Telekom, die Homebase 2 kostet knapp 100 Euro

Unser Fazit

TTTTT

- + Leicht bedienbare Smarthome-Umgebung
- + Umfangreiches Geräteprogramm
- + Kostenlose App (Basisversion)



Einfach wegradiert

Zementschleierreste auf Fliesen, Flugrost auf Metall, Montageschaumreste auf Kunststoff oder Gummiabrieb auf Böden – über alles, was man nicht mit dem Lappen wegwischen kann, macht sich dieser Radierer gerne her. Die Reinigungswirkung kann man durch Wasser, Seife oder Testbenzin weiter erhöhen. Eine kompakte, praktische Reinigungshilfe.



Saubermann von Lugato für rund 10 Euro

Unser Fazit **TTTTT**

- + Auf festen Oberflächen sehr gut
- + Recht lange nutzbar

Schick gelagert

In Städten bietet sich das Parken des eigenen Fahrrads in der Wohnung aus mehreren Gründen an. Unsere schwarz pulverbeschichtete Wandhalterung ist eine gute Entscheidung, allerdings nur für Räder mit Oberrohr. Der Träger besteht überwiegend aus Stahl, ist mehrfach verstellbar, besitzt gestufte Rahmenschonern aus rotem (oder schwarzem) Kunststoff und ist für eine Last von bis zu 22 kg ausgerichtet. Clever: Bis zu 70 cm breite Lenker sind möglich.

Das Felgenreiseil lässt sich einfach anbringen und lösen. Es verhindert Verschmutzungen.

Verschiedene Rohrdurchmesser werden kratzfrei von den Gummischonern gehalten.

Fahrrad-Wandhalterung von Pro Bike Tool, bei Amazon für knapp 40 Euro

Unser Fazit **TTTTT**

- + Robuste Bauweise
- + Große Verstellmöglichkeiten
- + Hohe Tragkraft
- + Cleveres Felgenreiseil

Anzeige

P

Paulmann

LumiTiles

Ambiente-Licht für deine Fliesen

1.

2.

3.

1. LED-Fliesen Square
Warmweißes Licht oder smarte Farbsteuerung

2. Frame Profile
Effektvoller Lichtrahmen als Abschluss- oder Eckprofil

3. Top Profile
Lichtkanten für den Einbau oder nachträglichen Aufbau

Realisiere deine Licht-Ideen



**Genial:**

Das Pult besteht aus vier Bauteilen, die einfach werkzeuglos zusammengesteckt werden.

Für dich gecheckt:**Schwierigkeit:**

Einfach 😊 😊 😊

Das brauchst du:**Werkzeuge**

- Handkreissäge mit Schiene
- Stichsäge
- Ständerbohrmaschine
- Exzeterschleifer
- Stahllineal
- Cuttermesser
- Schleifklotz

Material

- Birke-Multiplex, 18 mm stark

Ergonomische Workstation

Im Stehen zu arbeiten, ist nur dann entlastend, wenn Tastatur und Monitor richtig angeordnet sind. Die Lösung: Dieser flexible Stehpult-Aufsatz

TEXT PETRA RUPP

Gut zu wissen

IM STEHEN ARBEITEN?

Selbst mit einem orthopädischen Bürostuhl ist beim Sitzen das Becken zur Wirbelsäule im Steiß- und Lendenwirbelbereich geknickt. Dauerhaftes Sitzen sollte deshalb vermieden und von längerem Stehen abgelöst werden.

Arbeitsplätze sind selten gut für die gesunde Haltung. Oft ist die Tastatur zu hoch oder der Monitor zu niedrig eingestellt. Je nachdem läuft man Gefahr, sich auf Dauer den Nacken, den Rücken oder die Handgelenke zu ruinieren. Die Arbeitsposition wechseln zu können und alternativ im Stehen agieren zu können, ist bei der Computerarbeit eine Wohltat.

Wer nicht die Möglichkeit hat, an einem höhenverstellbaren Schreibtisch zu arbeiten, findet in diesem Stehpult-Aufsatz eine preiswerte, platzsparende Lösung. Neun verschiedene Positionen dürften für so ziemlich jeden die passende Arbeitsposition bieten. Dabei sollten die Arme rechtwinklig auf Tastaturhöhe und die Monitoroberkante auf Augenhöhe liegen.

Das Pult besteht nur aus vier Bauteilen, die ineinandergesteckt werden – die Ablagen sind dabei in der Höhe verstellbar. Bei Nichtgebrauch können die Teile flach aufeinandergelegt werden.

- 1** Der Stehpult-Aufsatz besteht aus 18 mm starkem Birke-Multiplex. Schneide die Bauteile zunächst mit Übermaß grob zu.
- 2** Du beginnst damit, die Konturen und die exakten Positionen und Breiten der Schlitzze auf das Hauptbrett aufzureißen.
- 3** Da das Brett später schräg steht, wird die Standfläche (Brett-Unterseite) mit der Handkreissäge schräg zugeschnitten.
- 4** Anschließend besäumst du die Seiten, sodass die schmale, lange Trapezform entsteht.



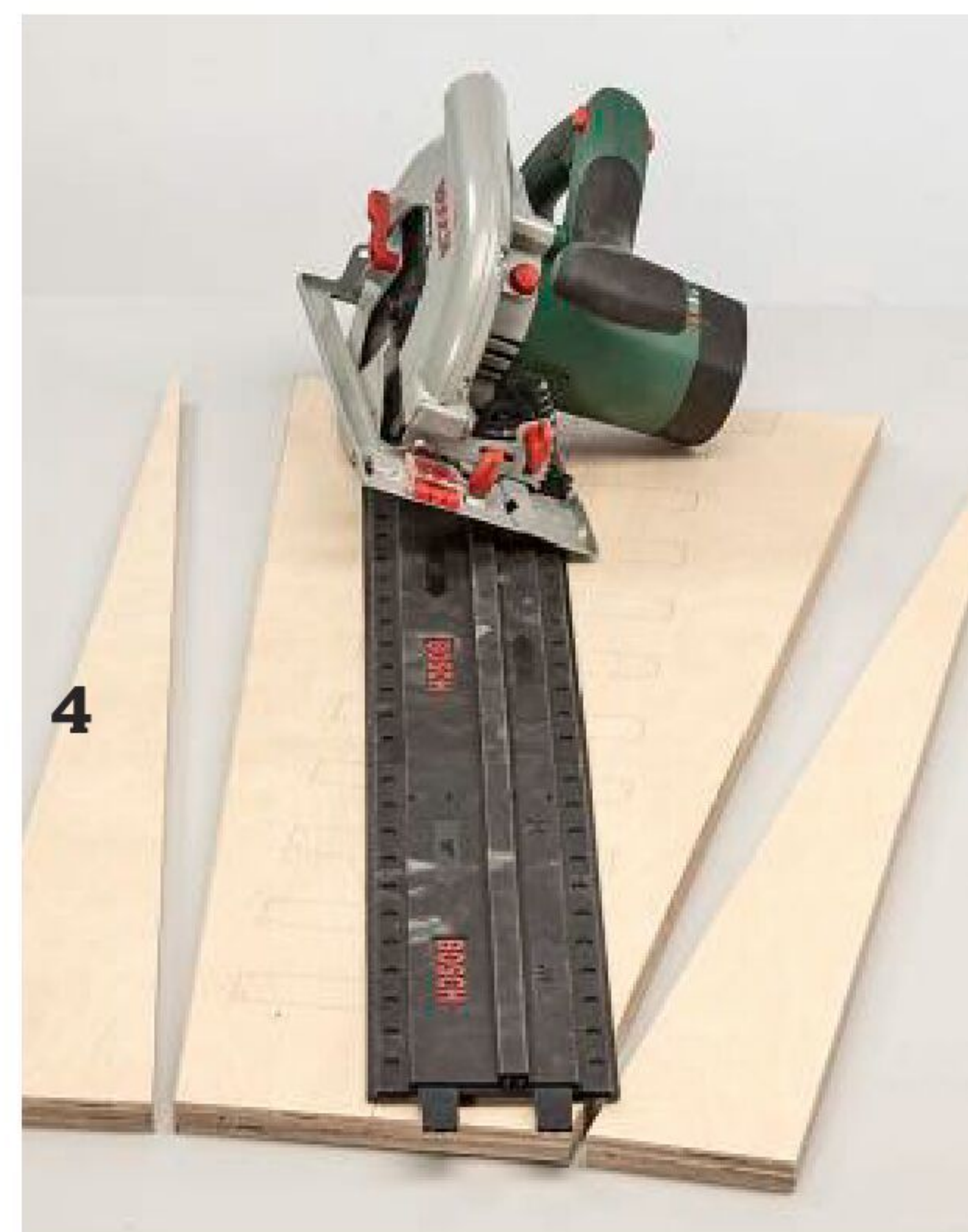
1



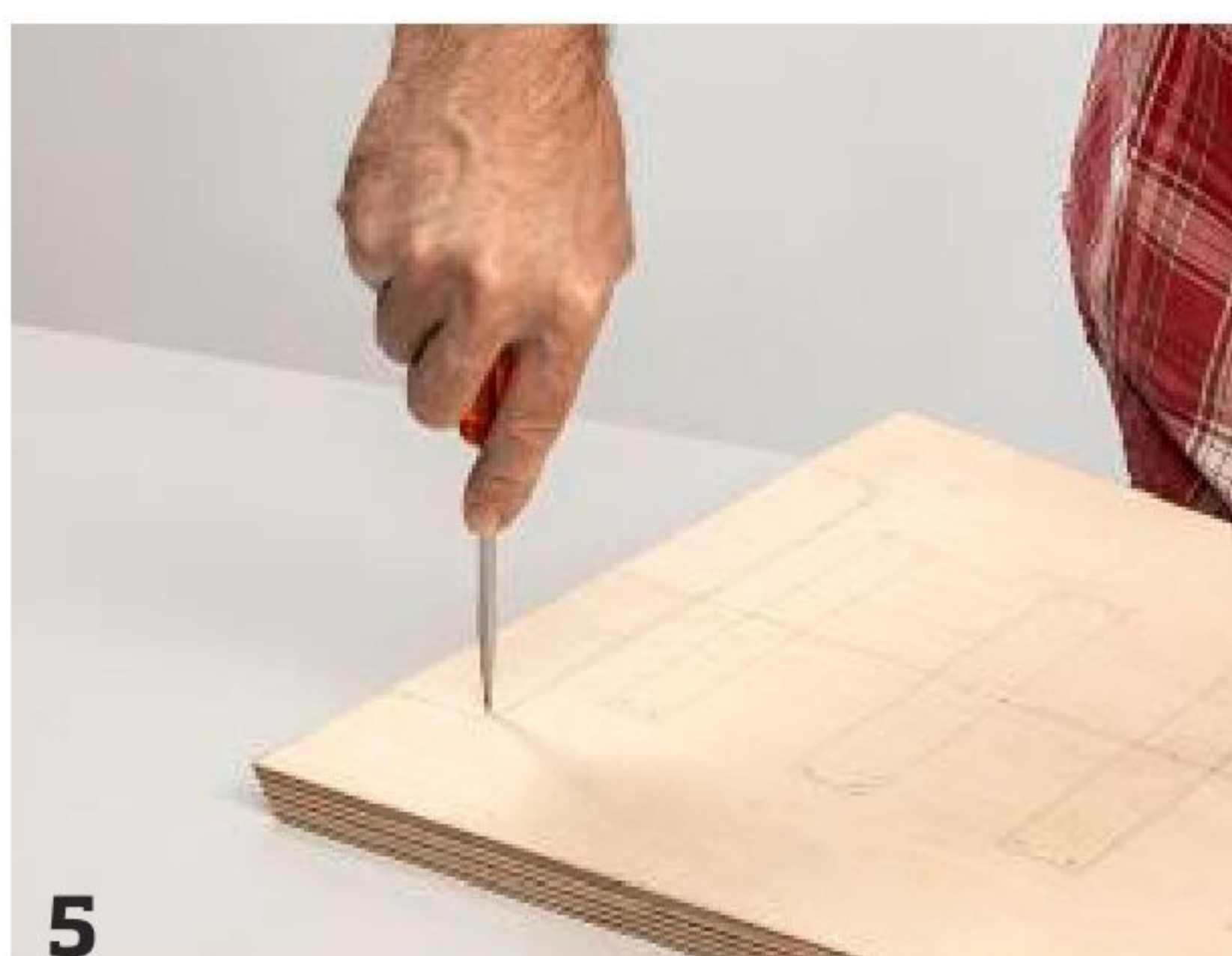
2



3



4



5



6

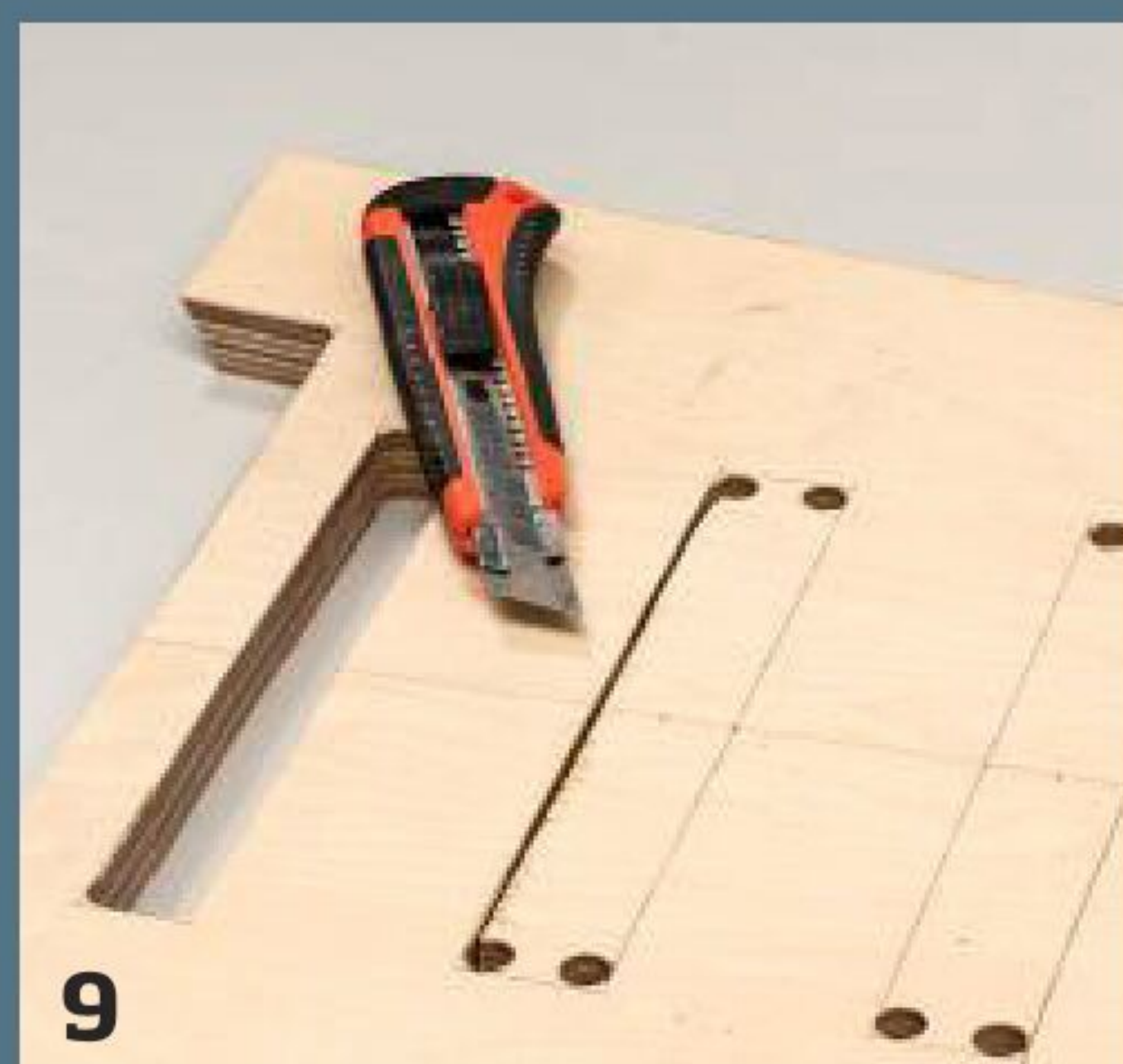


7

- 5** Um die Schlitzze ausschneiden zu können, musst du die Platte in allen Ecken durchbohren. Mit dem Vorstecher markierst du die genaue Position der Löcher.
- 6** Dort setzt du die Zentrierspitze des Bohrers an (in der Ständerbohrmaschine).
- 7** Bevor du die Stichsäge verwendest, solltest du das Holz mit einem Cuttermesser vorritzen. So reduzierst du den Ausriss!
- 8** Jetzt schneidest du die Füße zu und die Steckschlitzze aus. Arbeite so sauber wie möglich und mit geringem Vorschub.



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19

- 9 Nach und nach vorritzen und ausschneiden. Denke daran, dass der untere Schlitz etwas schmaler ist als die übrigen!
- 10 Nach dem Hauptbrett folgt das Stützbrett, das als einziges von hinten eingesteckt wird. Zuerst reißt du die Kontur an.
- 11 Der Zuschnitt erfolgt mit der Handkreissäge (Achtung, in dem Fall musst du stoppen, bevor die schrägen Seiten in den ...
- 12 ... geraden Teil übergehen); der Rest wird von Hand zugeschnitten. Oder du arbeitest sehr behutsam mit der Stichsäge.
- 13 Nun steckst du das Stützbrett bis zum Anschlag von hinten durch den unteren Schlitz des Hauptbretts.
- 14 Mit dem Bleistift reißt du nun das Stützbrett exakt entlang des Hauptbretts an.
- 15 Hier schneidest du eine kleine, etwa 5 mm tiefe Nut mit der Handkreissäge.
- 16 Stecke das Stützbrett mit der Nut nach oben wieder ein. Durch den Druck kann das Brett jetzt nicht mehr aus der Nut rutschen.

- 17 Nun werden die Tastatur- und die Laptoppauflage zugeschnitten und in diesen Fällen von der Unterseite genutzt.
- 18 Zum Schluss die Flächen mit dem Exzentrerschleifer glätten und alle Kanten von Hand mit dem Schleifklotz entgraten.
- 19 Dann kannst du die Tastatur- und die Laptopablage an beliebigen Positionen einstecken. Wir wünschen einen entspannten Workflow.



Stabiler Zusammenhalt
Obwohl die Bauteile nur gesteckt werden, rutschen sie wegen der Nuten auch beim Arbeiten nicht auseinander

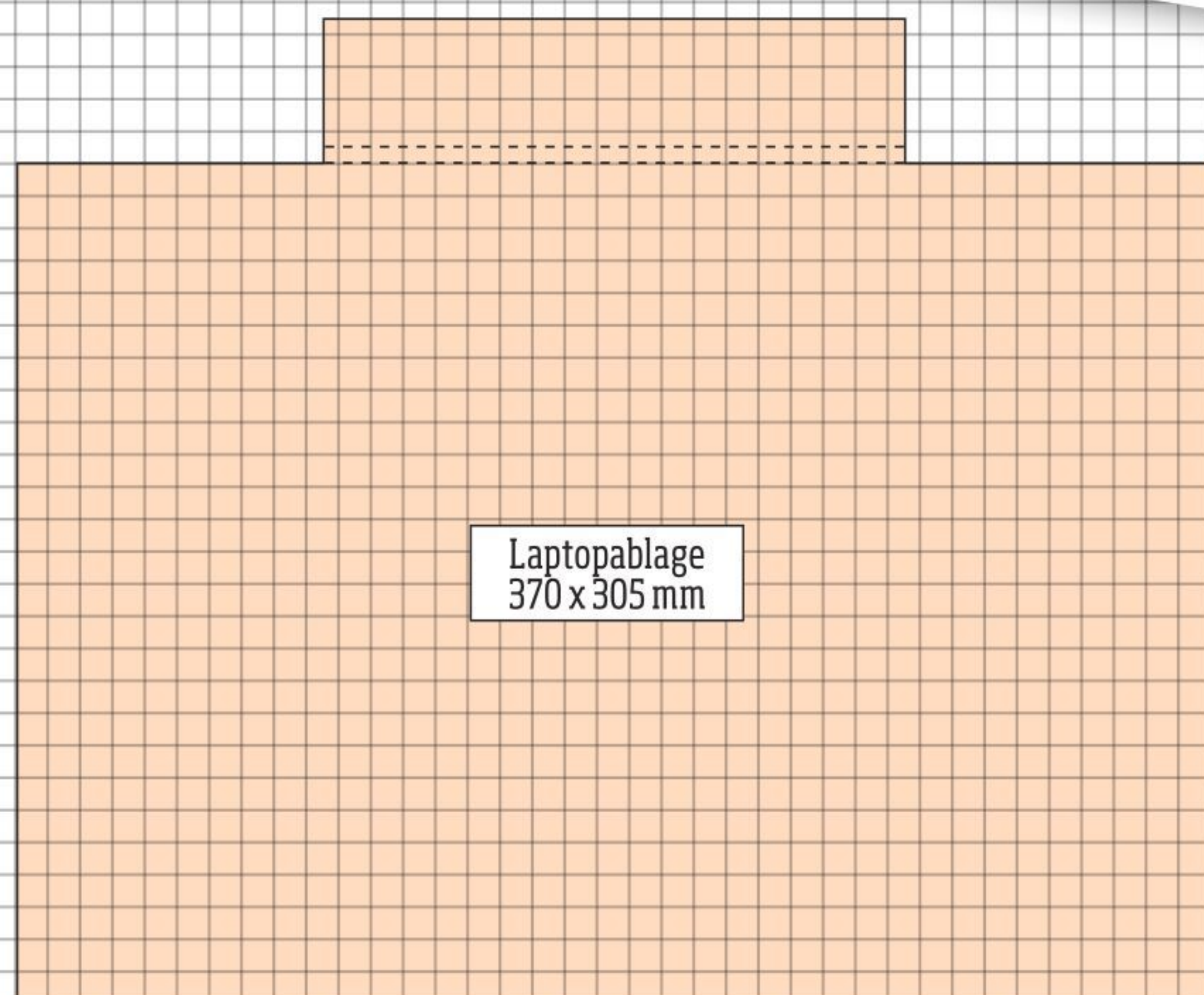


Alle Features:

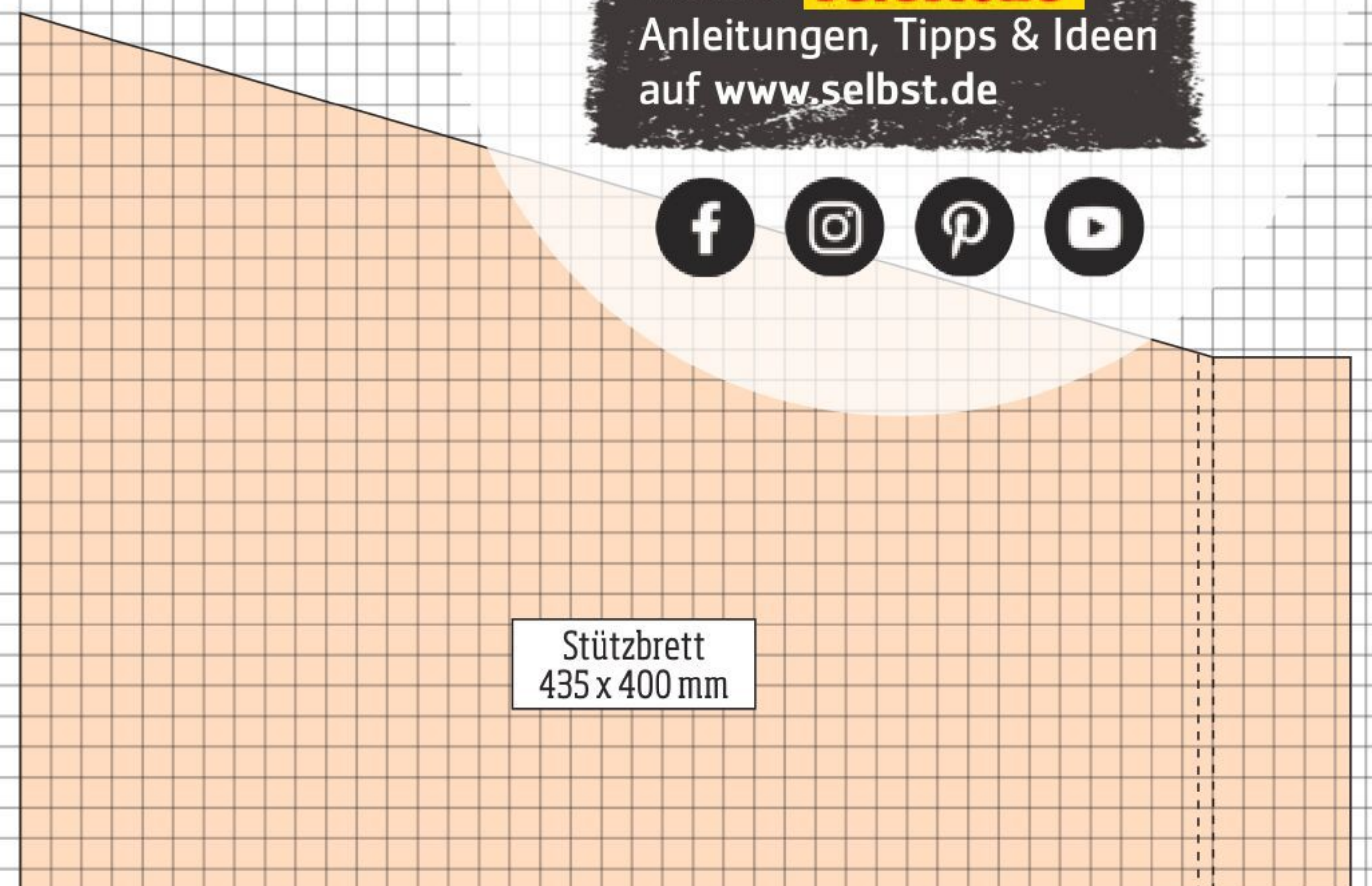
- Nur 4 Bauteile
- Viele Positionen sind möglich
- Schön flach zu verstauen



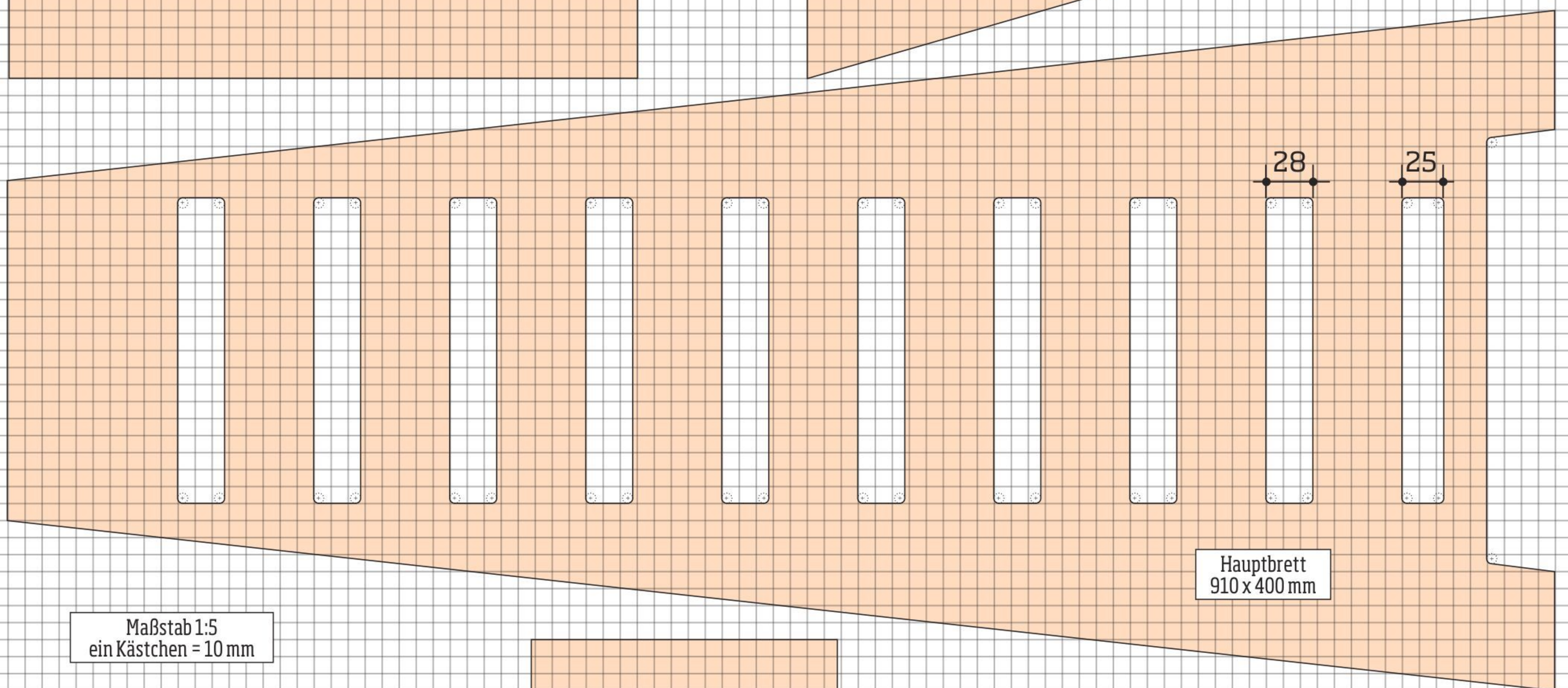
Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de



Laptopablage
370 x 305 mm

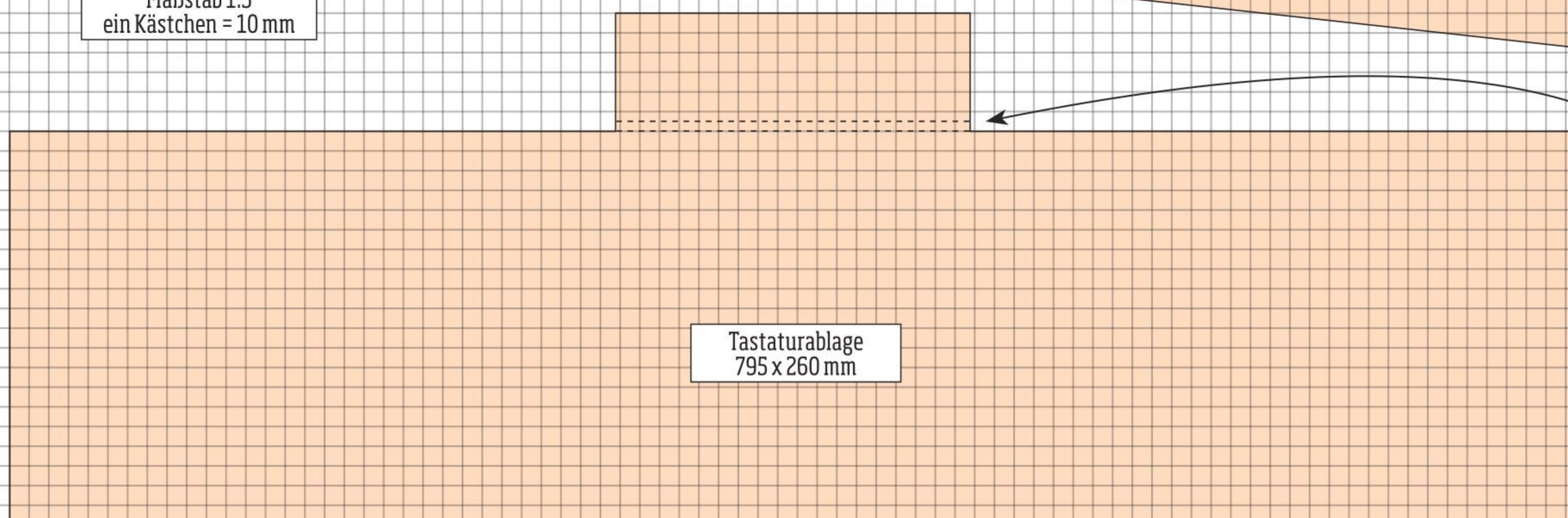


Stützbrett
435 x 400 mm

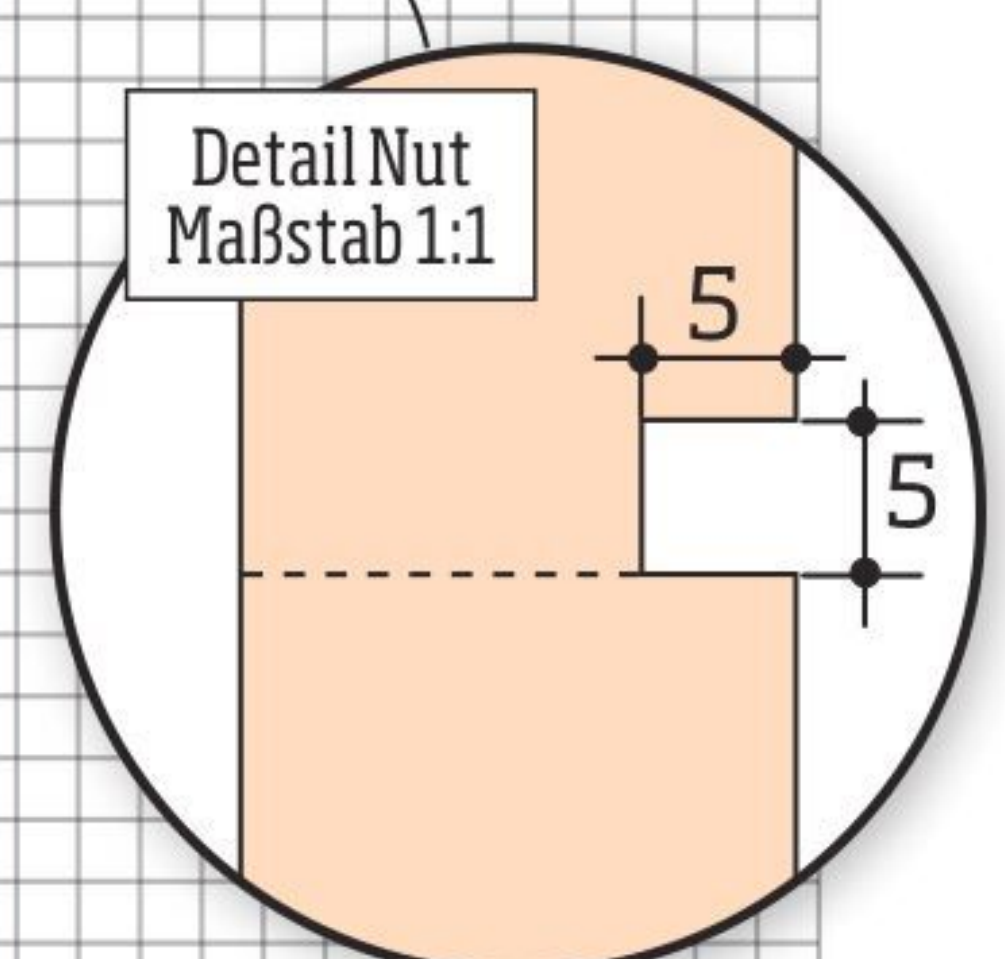


Hauptbrett
910 x 400 mm

Maßstab 1:5
ein Kästchen = 10 mm



Tastaturablage
795 x 260 mm



Detail Nut
Maßstab 1:1



Verliebt & verwandelt

**Etwas Altes mit Geschichte wieder aufzuarbeiten,
macht einfach glücklich**

TEXT PETRA RUPP

Für dich gecheckt:

Schwierigkeit:

Einfach ☺ ☺ ☺

Das brauchst du:

- A Schöner Wohnen-Farbe DurAcryl in Altweiß
- B Schöner Wohnen-Farbe Metall-Optik Effektfarbe Gold
- C Anlegemilch (Rayher)
- D Metall-Schutzlack (Rayher)
- E Schlagmetall (Rayher)
- F feiner Pinsel
- Pinzette
- Skalpell
- Lackpinsel



- 1 Die Zierleisten sorgfältig abkleben. Nun streichst du die Anlegemilch abschnittsweise dünn auf die Flächen, die du vergolden willst.
- 2 Die Milch muss etwa 20 Minuten trocknen. In der Zwischenzeit nimmst du dir mit der Pinzette das erste Blatt Schlagmetall und ...
- 3 ... zerreißt es vorsichtig in kleinere Stücke. Diese legst du sorgfältig und möglichst glatt auf die behandelte Oberfläche.
- 4 Mit einem trockenen, sauberen Pinsel tupfst und streichst du dann das Schlagmetall glatt. So arbeitest du dich Stück für Stück vor.
- 5 Anschließend den Schutzlack auftragen. Nach dem Trocknen vorsichtig das Abklebeband entfernen. Dabei hilft ein scharfes Skalpell.
- 6 Füße, Kopfleiste und Glasleisten (innen) haben wir mehrmals mit dem goldfarbenen Effektlack gestrichen.

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de



Mit etwas Glück findet man solch ein echtes Vintage-Möbel in Nachbars Sperrmüll.

Das Schätzchen stand einsam am Straßenrand: Ein Bein war abgebrochen, der hintere Spiegel gerissen. An den Zierleisten der Tür hatte sich das Furnier gelöst und die Holzoberflächen waren stumpf und verkratzt. Doch hinter der traurigen Fassade steckten Glamourwerte: Diese geschwungenen Füße! Die schicken Leisten! Die Vitrine wurde eingepackt, in die Werkstatt gebracht und das Aschenputtel verwandelte sich in ein bildschönes Prinzesschen.

Nach der Aufarbeitung erhielt die Vitrine einen erfrischend weißen Anstrich. Und nun folgt die Arbeit, auf die wir uns die ganze Zeit freuen: Glänzendes Gold wird das Highlight! Einige Teile streichen wir mit *Metall-Optik Effektfarbe Gold*, die Türornamente vergolden wir mit *Schlagmetall*, das ergibt unterschiedliche Oberflächen.





Platz für Freunde

Ein Klapptisch ist perfekt für Besuch
auf einem kleinen Balkon

TEXT LUIZA WEH / PETRA RUPP

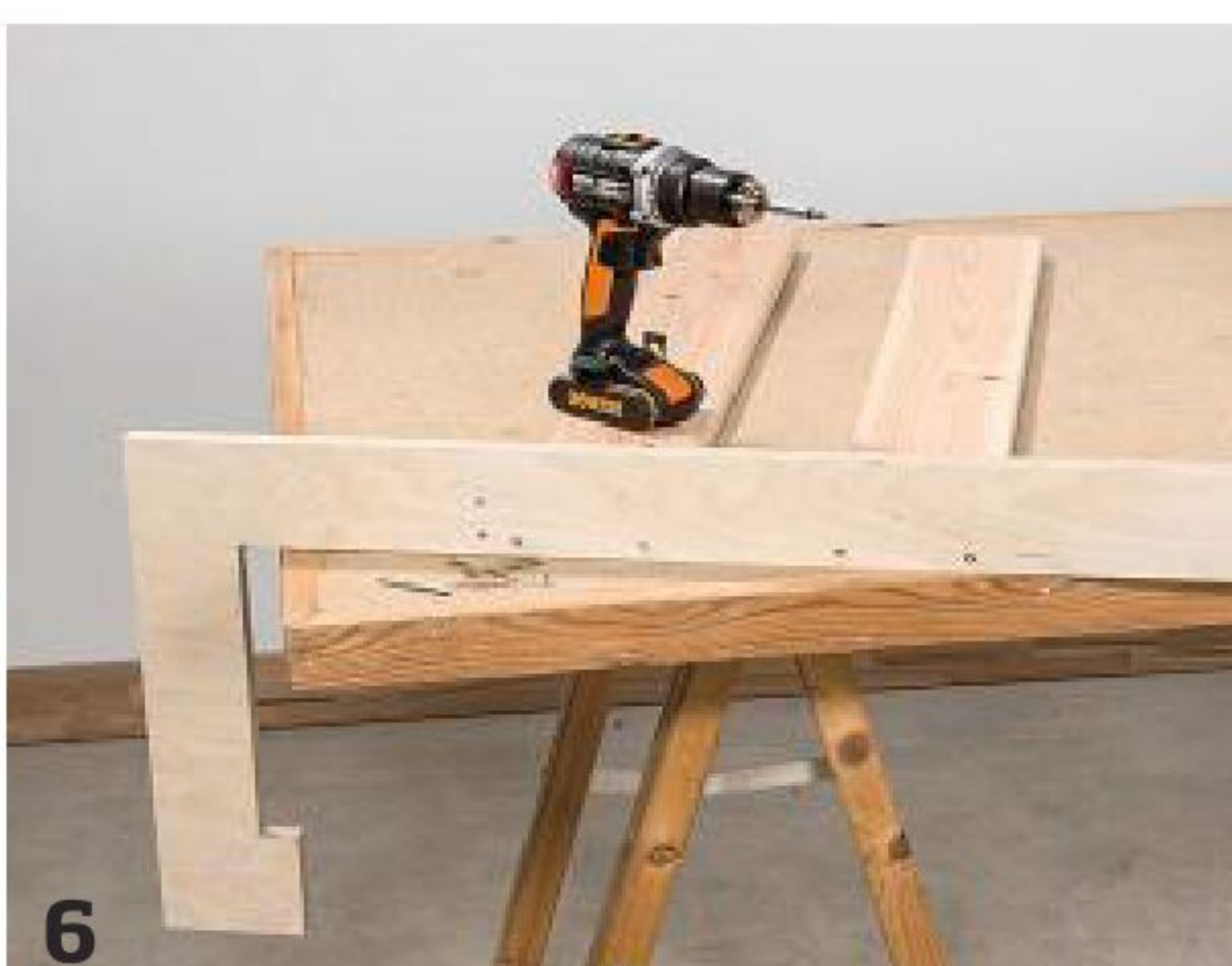
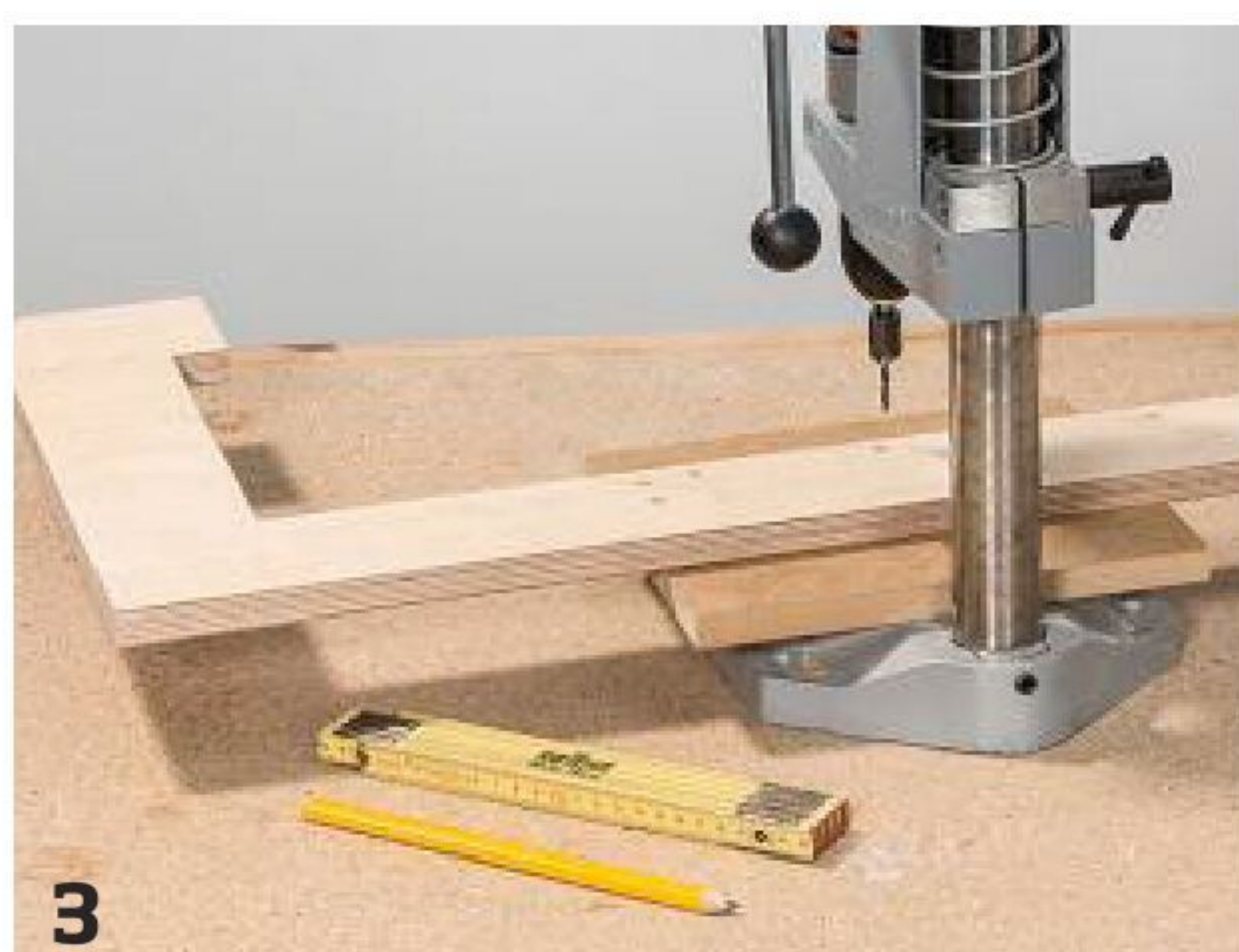
Ein super DIY-Einstiegsthema:

Unser Tisch kann sich je nach Bedarf ganz fix groß oder klein machen, ist preiswert, individuell anpassbar und schnell gebaut. Er wird einfach über die Balkonbrüstung gehängt. Damit man es sich am Tisch richtig gemütlich machen kann, sollte er mindestens 75 cm hoch sein. Die Tischplatte darf allerdings nicht länger als der Platz darunter sein, sonst kann er nicht eingeklappt werden.



BEINFREIHEIT:
Damit man am Tisch
gemütlich Platz findet,
sollte die Platte
wie hier mindestens
75 cm hoch sein.

Der Tisch
lässt sich im Hand-
umdrehen auf- und
wieder zusammen-
klappen.



Für dich gecheckt:

Schwierigkeit:

Einfach 😊😊😊
Gutes Anfängerthema

Das brauchst du:

Werkzeuge

- Gehrungssäge
- Stichsäge
- Bohrmaschine plus Bohrständler
- Akkuschrauber
- Feile
- Zwingen
- Cuttermesser

Material (in mm)

- Multiplex Birke 18 dick
 - 2 Beine 880 x 390
 - Tischstützen 420 x 340 (daraus 2 Stützen 340 x 340 zuschneiden)
- Glattkantbretter Douglasie 21 dick:
 - 2 Querstreben 810 x 120
 - Querstrebe für Tischplatte 810 x 55
 - 2 Seitenbretter Tischplatte 600 x 120
 - 5 Querbretter Tischplatte 560 x 120
 - 2 Klötze Tischstütze 50 x 21
 - 2 Holzkeile Tischstütze 80 x 11

Außerdem

- 6 Scharniere 50 x 50
- Holzdübel
- Schrauben
- Konstruktionskleber
- Holzlasur

- 1 Zeichne zuerst auf der Multiplexplatte die Maße der Tischbeine bzw. der Tischaufhängung an.
- 2 Tipp: Bevor du diese aussägst, die Striche mit dem Cuttermesser anritzen. Das ermöglicht einen sauberen Ausschnitt.
- 3 Für die Verschraubung der Beine mit den Querstreben werden die Löcher vorgebohrt und gesenkt.
- 4 Mit der Gehrungssäge die Holzbretter für die Tischplatte und die Querstreben für die Aufhängung ablängen.
- 5 Teile eine der drei zugeschnittenen Querstreben mit der Stichsäge in der Breite.
- 6 Die anderen beiden Bretter werden nun als Querstreben durch die vorgebohrten Löcher mit der Aufhängung verschraubt.



HILFREICH:
Um die Montage zu vereinfachen, die Tischplatte aufbocken.

7 Damit die Tischplatte aufgeklappt bündig mit der Konstruktion abschließt (Detail), wird die schmale Querstrebe (Bild 5) über die obere Verstrebung ...

- 8** ... geschraubt. Am besten hängst du die Tischbeine probeweise über das Geländer. Waagrecht ausrichten, ggf. die Fußenden kürzen.
- 9** Bohre in die fünf Querbretter der Tischplatte jeweils zwei Löcher in den Stirnseiten vor. Mit Tiefenstopp arbeiten.
- 10** Damit die Querbretter passgenau mit den Seitenbrettern des Tisches verdübelt werden können, benutzt du Dübelmarkierstifte, die ...
- 11** ... beim Andrücken ans Seitenbrett die exakte Position zum Bohren markieren.
- 12** Vor dem Verkleben der Tischbretter die Kanten anfasen.

- 13** Die Bretter werden verdübelt und verklebt. Mit Spanngurten und Zwingen fixieren. Trocknen lassen.
- 14** Jetzt drehst du die Konstruktion um. Mit Scharnieren die Tischplatte mit der Querstrebe verbinden. Zwischen Platte und Strebe lässt du circa. 2 mm Spiel.
- 15** Die Tischstützen anzeichnen und mit der Stichsäge aussägen.
- 16** Lege nun die Stütze in ihrer späteren Position an. Die Ausklinkung oberhalb des Scharniers anzeichnen und ausschneiden.



17



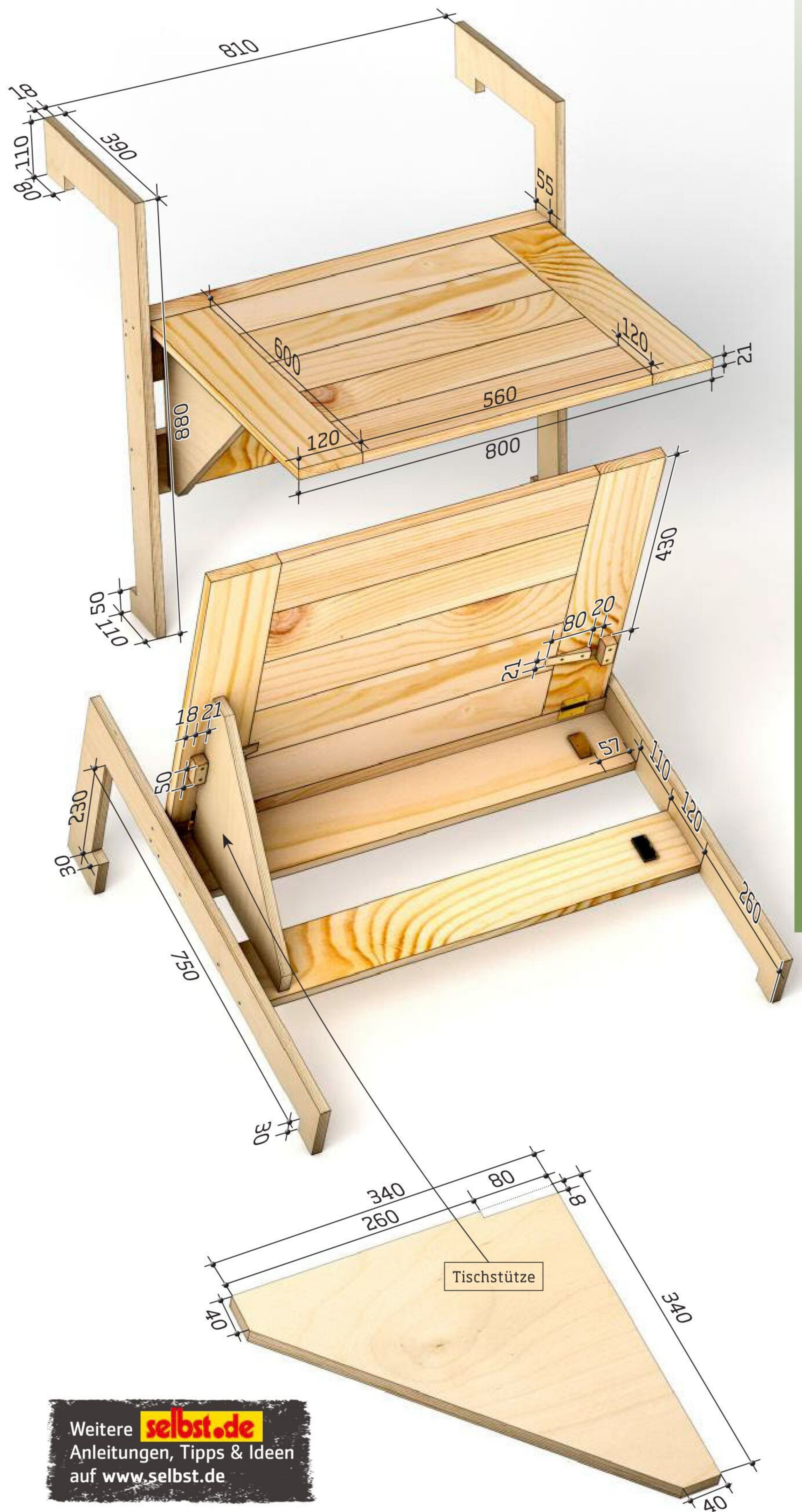
18

17 Die Tischstützen werden dann mit je zwei Scharnieren mit den Querstreben verschraubt.

18 Zum Feststellen der Stützen werden je ein Klötzchen und ein Holzkeil an der Unterseite des Tisches angeschraubt. Damit sich die Stützen leicht über den Holzkeil führen lassen, solltest du die Kanten der Stützen brechen.

SELBST PRAXISTIPP Holzpflege

Damit Hölzer wie die verwendeten Douglasienbretter und die Multiplexplatten die Zeit im Freien gut überstehen können, ist das Behandeln mit einem Lack oder einer Lasur empfehlenswert. Bei einer Lasur sollte je nach Holzart das Material mindestens zwei-, bei saugstarken Hölzern besser sogar drei- bis viermal gestrichen werden. Generell solltest du die Behandlung regelmäßig wiederholen, um das Holz ausreichend vor Sonne und Regen zu schützen.



Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de



vorgestellt

: Nach draußen

Endlich geht es
wieder los!

Abgerollt

Das System der Schlauchbox funktioniert ähnlich wie die Kabelaufwicklung beim Staubsauger: Beim Herausziehen sorgen Arretierstopps dafür, dass der Schlauch auf der gewünschten Länge einrastet. Nach Gebrauch ist nur ein kurzer Zug nötig, und der Schlauch rollt sich wieder ein. Der Aufbau ist denkbar einfach: Der Erdspieß wird in die Erde gebohrt, die mitgelieferte Montagestange erleichtert das Eindrehen.



Garten-Schlauchbox Roll-Up von Gardena in 15 oder 20 m Schlauchlänge (kleinere Variante ab 120 Euro)

Unser Fazit **TTTTT**

- + Um 360° schwenkbar
- + Schlauch kann in gewünschter Länge arretiert werden
- + wird vollständig eingerollt

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de



Regenwasser sammeln

Es ist clever, sich einen Regenspeicher anzuschaffen, denn so spart man Trinkwasser und das gesammelte Wasser ist garantiert kalkfrei – eine Wohltat für die Pflanzen! In moderner Holzoptik kommt der *Timber* Regenspeicher daher. Aus hochwertigem Kunststoff gefertigt ist er witterungs- und UV-beständig. Praktischerweise lässt sich bei diesem Modell der Deckel zur Wasserentnahme abnehmen, ein Hahn ist natürlich auch vorhanden. Über einen zusätzlichen Anschluss kann mit einem Schlauchset der Regensammler vor der Frostperiode leicht entleert werden.

Timber Regenspeicher 230 l von Garantia für ca. 180 Euro



Saftige Ernte

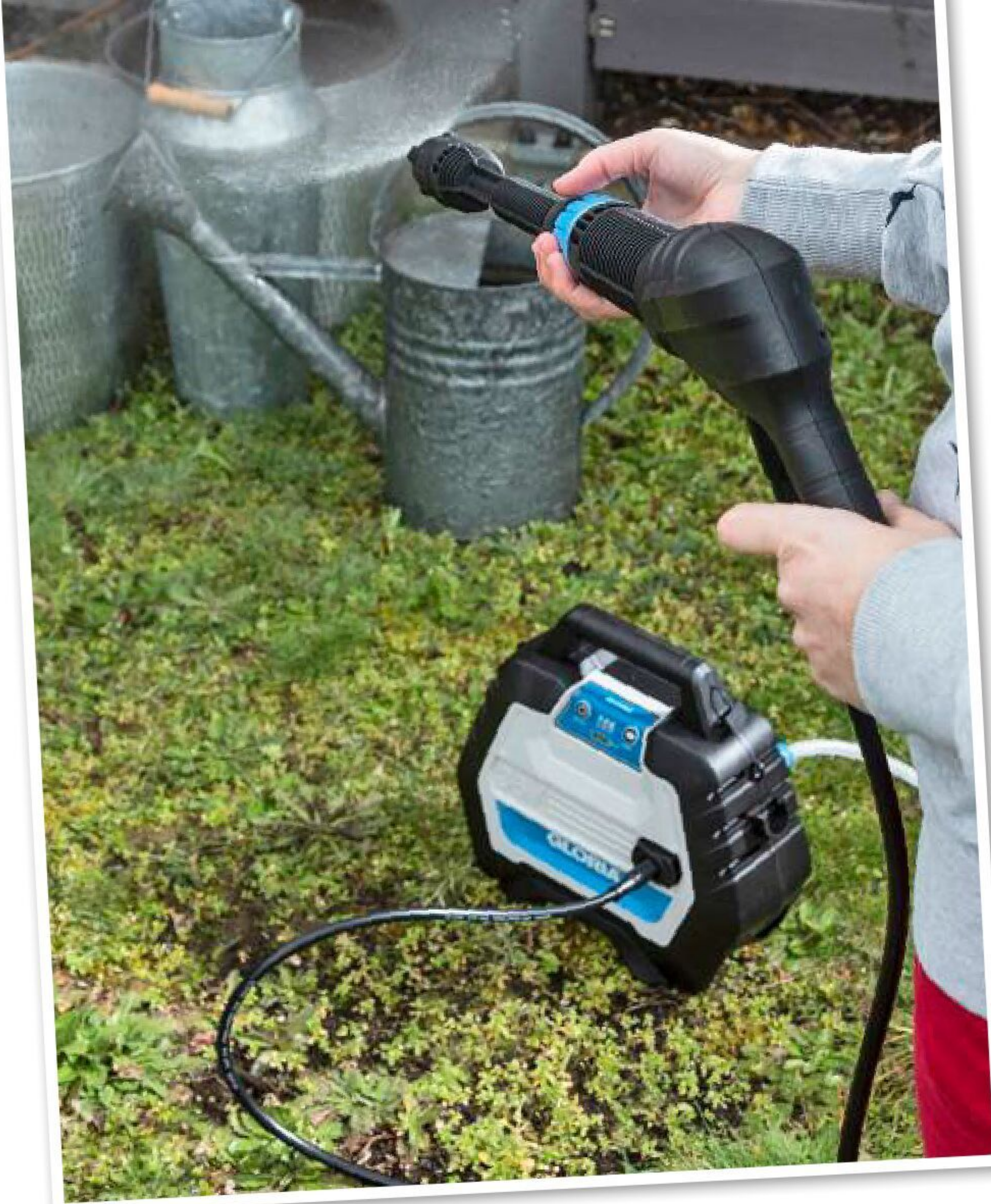
Selbst angebautes Obst schmeckt besonders gut, egal ob im Kübel oder im Beet. Die passende biologische, torffreie Grundlage aus gütegesichertem Rindenhumus, Holzfaser und Grüngutkompost liefert dazu *Neudorff*. Die Erde ist perfekt für Beerenobst und bietet mit einem kaliumbetonten Dünger etwa vier Wochen lang die perfekte Nährstoffversorgung für die jungen Pflanzen.

Neudo-Hum Beerenobsterde von Neudorff 20 l für ca. 8 Euro

Unser Fazit **TTTTT**

- + Erdenbestandteile aus regionaler Produktion
- + Stabile Struktur für Kübelpflanzen
- + Kann für Kübel oder Beet verwendet werden





Sprühkraft durch Druck

Mit drei Druckstufen und einer maximalen Pumpleistung von 70 bar ist der Wasserstrahl des Sprühsystems regulierbar und damit vielfältig im Garten einsetzbar. Gartenmöbel, Spielgeräte, Blumentöpfe verlieren schnell die winterliche Patina und strahlen für neuen Gebrauch. Ob das Wasser aus dem Eimer, einer PET-Flasche oder dem Wasseranschluss kommt, ist dem Gerät, das mit einem 5 m langen Ansaugschlauch ausgestattet ist, egal.

Akku-Hochleistungs-Sprühsystem *Multijet 36V* von Gloria für etwa 300 Euro



Unser Fazit **TTTTT**

- + mit jeder Wasserquelle nutzbar
- + Brausen-Aufsatz zum Gießen von Pflanzen
- + Strahl nach Bedarf mit der 4 in 1 Multifunktionsdüse

ANZEIGE

YARD FORCE



★
**PRODUKT
NEUHEITEN
2022**

VITA

**8 Funktionen
und nur ein Akku:**

So macht Urban Gardening wirklich Spaß! Jetzt im praktischen Multifunktionskoffer sichern!



iFlex

**Die perfekte Akku-Lösung
für kleine und mittelgroße
Gärten und wirklich jede Ecke.**



Junges Pflanzenglück

Erde einfüllen, Samen ausstreuen und von der Pflanzenpracht träumen – herrlich! So gelingt dein Projekt



✿ Die Aussaat von Pflanzen lohnt sich bei Sommerblumen und Gemüse, von denen man viele pflanzen will – und bei seltenen und ausgefallenen Sorten. Bei der Aussaat spielt es keine Rolle, ob du Sommerblumen oder Gemüse aussäen willst, die Arbeitsschritte sind identisch. Neben Aussaatgefäßen, Etiketten, Pikierholz und der richtigen Erde brauchst du ein feines Gießgerät, das Wasser nicht sintflutartig auf die Saatgefäße loslässt, z. B. spezielle Gießbälle aus dem Floristikbedarf. Nach dem Keimen möchten die jungen Pflänzchen warm und so hell wie möglich stehen, aber nicht in der prallen Sonne. Bevor du die Pflanzen ins Freiland setzt, solltest du sie abhärten und erst mal für gut eine Woche an einen schattigen Platz im Garten stellen. Da es keine Sonnencreme für Pflanzen gibt, droht sonst ein Sonnenbrand mit Blattschäden.

Große Samen in kleine Töpfe

Lassen sich Samen gut mit den Fingern greifen (wie z. B. die von Tagetes, Paprika oder Ringelblumen), sät man am besten direkt in kleine Töpfe aus und spart sich somit das Pikieren. Bewährt haben sich Torfquelltöpfe, die nach dem Kontakt mit Wasser zu voller Größe aufquellen. Sie haben den Vorteil, dass man die Jungpflanzen nicht mehr austopfen muss, sondern sie direkt mit den Töpfen ins Beet pflanzen kann. Allerdings trocknen Torfquelltöpfe schneller aus und

benötigen öfter Wassergaben. Mit der Aussaat in Töpfen solltest du nicht zu früh anfangen, da die Jungpflanzen bis zum Auspflanzen im Garten mit der wenigen Erde in den Töpfen auskommen müssen. In jedem Topf sollte nur eine Pflanze wachsen. Du stichst am besten mit einem Pikierstab ein Loch in die Erde (den Stab dabei leicht drehen) und legst das Samenkorn hinein. Die Kiste mit den Töpfen kommt an einen warmen, hellen Platz.



Die Töpfe aufquellen lassen.



In jeden Topf kommt ein Korn.



Bis zum Keimen feucht halten.

Du brauchst viele Pflanzen? Dann sind Aussaatschalen richtig



1



2



3



4

- 1** Die Aussaatschale zunächst bis zur Hälfte mit Erde füllen und mit den Fingern andrücken. Dann die Schale vollständig mit Erde füllen.
- 2** Die Erde mit einer breiten Holzleiste verteilen und diese dabei schräg halten, sodass die Erde gleichzeitig noch in die Aussaatschale gedrückt wird.

- 3** Die Erde in der Schale gut andrücken. Die Fläche sollte sich zu den Rändern hin leicht neigen, damit sich kein Gießwasser in der Mitte sammelt.
- 4** Dann die Samen gleichmäßig über die gesamte Schale verteilen. Die Tüte so aufreißen, dass man die Samen auf der unteren Fläche sieht.

Nach der Aussaat:

Hast du die Samen verteilt, hältst du sie bis zur Keimung feucht und deckst die Schalen zur Erhöhung der Luftfeuchte mit einer Glas-scheibe ab. Der wichtigste Arbeitsschritt nach der Aussaat ist das Vereinzeln oder Pikieren. Denn schon bald nach dem Keimen drängeln sich die Sämlinge dicht an dicht in der Schale und nehmen sich gegenseitig Licht und Wasser weg. Hebe die Sämlinge vorsichtig mit einem Pikierstab aus dem Boden und setze sie im Abstand von 5 cm in eine neue Saatschale oder kleine Töpfe. Und zwar etwas tiefer, als die Pflanzen in der Saatschale standen.

Saatbänder selber machen

Gut 10 cm für Feldsalat, etwa 15 cm für Radieschen und 20 cm für Petersilie: Sät man Gemüse direkt ins Beet, sollte man gleich auf den richtigen Abstand innerhalb der Reihe und natürlich auch zur nächsten Reihe achten. Wer im Beet nicht mit einem Zollstock hantieren will, legt Saatbänder aus, auf denen die Samen gleich im richtigen Abstand angeordnet sind. Schneide dazu eine Zeitung in 2 cm breite Streifen, lege die Samen im richtigen Abstand aus und fixiere sie mit einem Wasser-Mehl-Mix, dem du noch etwas Flüssigdünger beimischst. Diese Bänder legst du ins Beet und bedeckst sie mit Erde.

Cooler Trick für feines Saatgut

Manche Samen sind so fein (Mohn, Begonien, Lobelien), dass man sie kaum gleichmäßig ausgesät bekommt. Da hilft Folgendes:



- 1** Das Saatgut in eine Schale mit feinem Vogel-sand (ist steril und düngt nicht) geben und gründlich vermischen.



- 2** Das Sand-Saatgemisch anschließend in einen sauberen und trockenen Salzstreuer füllen.



- 3** Den Inhalt des Salzstreuers gleichmäßig über die ganze Fläche der Saatschale verteilen.



Welche Erde ist die richtige?

Egal, wo deine Pflanzenlieblinge wachsen, ob im Topf, auf dem Balkon oder im Garten, wichtig ist ein hochwertiges Substrat

Hochwertige Erde ist die Grundlage für gesunde Pflanzen. Die Auswahl in Baumärkten und Gartencentern ist allerdings unfassbar groß. Es gibt viele Spezialerden und welche Sorte tatsächlich am besten für dein Pflanzprojekt geeignet ist, lässt sich nicht immer auf den ersten Blick feststellen.

Allgemein lässt sich sagen, dass gute Blumenerde über einen hohen Humusgehalt verfügen sollte. Dieser belüftet die Erde und sorgt für die Speicherung wichtiger Nährstoffe. Gute Qualität kann man in der Regel daran erkennen, dass die Erde locker in der Hand zerfällt. Billigprodukte hingegen enthalten oft zu wenig Nährstoffe, minderwertigen Kompost oder unzureichend verrottete Holzstückchen. Umweltschützer raten davon ab, Erde mit zu hohem Torfgehalt zu kaufen, da der Abbau von Torf in Mooren wichtige Lebensräume für Tiere und Pflanzen zerstört. Wohnst du im vierten Stock und möchtest deinen Balkon bepflanzen, ist vielleicht das Gewicht der Erde wichtig. Unbedingt bedenken – die Düngergabe in einer Erde reicht nur für etwa drei Monate. Danach musst du nachdüngen!

Blaue Blüten

Die Färbung von Hortensienblüten lässt sich bei einigen Sorten durch die Wahl der Erde beeinflussen. Hortensienerde beispielsweise kann für eine reine Blaufärbung sorgen. Diese Erde ist speziell auf die Bedürfnisse von Moorbeetpflanzen zugeschnitten. Das torffreie Kultursubstrat speichert Wasser und Nährstoffe besonders effektiv und gibt Hortensien, Heidepflanzen und Co. die perfekte Grundlage zum Wachsen und Gedeihen.



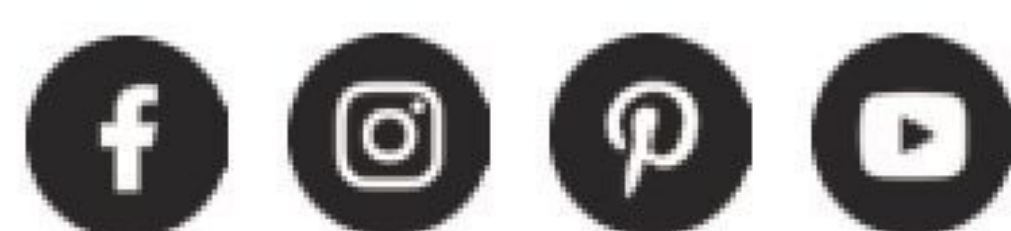


Die Alternative

Im Gegensatz zu Rindenmulch enthält Stauden- oder Rosenmulch keine unkraut-, aber auch potenziell wachstumshemmende Gerbsäure. Pflanzflächen können gemulcht werden, um den Boden feucht zu halten und ihn gleichzeitig mit Humus anzureichern, was das Pflanzenwachstum positiv beeinflusst. Mulchen ist daher gerade für empfindliche Gewächse empfehlenswert.



Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de



Der Allrounder

Für Gelegenheitsgärtner reicht in vielen Fällen die Anschaffung einer gebrauchsfertigen Universalerde, die die wichtigsten Nährstoffe sowie natürliche Dünger enthält.



Leichtgewicht

Diese torffreie Blumenerde ist universell für Zier-, Gemüse, Obstpflanzen und Kräuter einsetzbar. Das geringere Gewicht wird durch die Mischung mit Schafswolle erreicht, die gleichzeitig als prima Biodünger fungiert. Der praktische Tragegriff und die Verpackung aus 80 % Altplastik macht das Balkongärtnern für ökologisch bewusste Stadtgärtner leicht.



Menge berechnen

Kübel- und Balkonpflanzenerden besitzen einen höheren Nährstoffgehalt und sind besonders strukturstabil, damit die Pflanzen besser der Witterung standhalten können. Überlege vor dem Kauf immer den Bedarf: Für einen 40 Zentimeter langen Balkonkasten benötigst du etwa 12 Liter Erde. Da kommt schnell einiges zusammen!



Der Spezialist

Wer schmackhaftes Biogemüse züchten will, legt Wert auf hochwertige Erden und wünscht dennoch Düngergaben für eine ertragreiche Ernte. Die abgestimmte Nährstoffgabe für deine Gemüsepflanzen geschieht hier durch organischen Dünger. Die Erde ist perfekt für den Einsatz bei stark zehrenden Gemüsepflanzen wie Tomaten.



Wachstums- schub

Erfolg im Garten hängt nicht zuletzt von der richtigen Nährstoffversorgung ab. Hin und wieder eine Düngergabe sorgt für üppige Pflanzenpracht

TEXT MAREN MITTELSTÄDT / PETRA RUPP

REDAKTIONSTIPP

Kaffeesatz verwenden

Kaffeesatz ist ein wertvoller und leichter Dünger, der für viele Topfpflanzen wichtige Mineral- und Spurenstoffe enthält. Er sollte vor der Verwendung gut getrocknet sein und ordentlich in die Erde eingearbeitet werden.



© M. Schuppich – stock.adobe.com

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de



Wenn es wieder losgeht im Garten, das erste Grün verheißungsvoll sprießt, sollte man vor lauter Begeisterung das, was darunterliegt, nicht aus den Augen verlieren: den Boden. Denn neben Wasser und Sonnenlicht benötigen die Pflanzen viele Nährstoffe. Die drei wichtigsten sind Stickstoff, Phosphor und Kalium. Während Stickstoff für die Blattentwicklung und das Wachstum der Pflanzen notwendig ist, hat Phosphor eine Schlüsselstellung bei der Energieübertragung, Kalium macht dagegen das Zellgewebe fester. Diese und weitere Nährstoffe können die Pflanzen unter anderem aus der Erde ziehen. Doch Erde ist nicht gleich Erde. Ein hoher Humusgehalt sorgt dafür, dass die Erde gut belüftet wird und die Nährstoffe und Mineralien erhalten bleiben. Um den Gartenboden kennenzulernen und eine Überdüngung zu verhindern, kann man eine Bodenanalyse ma-

chen lassen. Viele Labors bieten Hobbygärtnern kostengünstig detaillierte Analysen des Humusgehalts, des pH-Werts und der wichtigsten Nährstoffe im Boden an. Zusätzlich erhält man wertvolle Tipps für die Düngung.

Durch die Zugabe von Dünger können ein schnelleres Wachstum und höhere Erträge erzielt werden. Wie viel Dünger jedoch hinzugegeben wird, hängt auch von den Pflanzen selbst ab: Schnell wachsende benötigen stärkere Düngergaben in kürzeren Abständen, langsam wachsende kommen hingegen mit wenig Düngemittel aus. Eine bedarfsgerechte Düngung hält den Boden fruchtbar, sorgt für gesundes Wachstum der Pflanzen, viele Blüten und eine reiche Ernte.





Mineralischer Dünger

Mineralische Düngemittel werden künstlich hergestellt, weswegen man oft auch von Kunstdünger spricht. Er wird in der Landwirtschaft, aber auch in privaten Gärten angewendet.
Vorteil: Der Dünger wird schnell von den Pflanzen aufgenommen.
Nachteil: Eine Überdüngung ist möglich. Die Bodenqualität wird nicht verbessert.
Dazu gehören: Blaukorn, mineralische Flüssigdünger



Organischer Dünger

Er ist eine ökologische Alternative zu mineralischen Düngern und tierischen oder pflanzlichen Ursprungs. Die organischen Stoffe können nicht direkt aufgenommen, sondern müssen erst durch Bodenorganismen umgewandelt werden.
Vorteil: Es ist kaum eine Überdüngung möglich. Belebung von Bodenorganismen. Unterstützung beim Aufbau von Humus.
Nachteil: Beim Kauf sollte man sich über die Nährstoffverteilung (NPK) informieren.
Dazu gehören: Hornspäne, Rinderdung, Schafswolle, Knochenmehl



Organisch-mineralischer Dünger

Hier möchten die Hersteller das Beste aus zwei Welten kombinieren: Organische Dünger werden mit mineralischen Nährstoffen versetzt, wodurch die Konzentration der Nährstoffe erhöht wird.
Vorteil: Ein Teil der Nährstoffe ist schnell verfügbar und kann sofort von den Pflanzen aufgenommen werden, durch die organischen Bestandteile wird die Bodenstruktur verbessert und Humus kann aufgebaut werden.



Kräuterjauchen

Besonders wirksam bei Gemüsepflanzen, die im Sommer eine zusätzliche Nährstoffgabe mögen. Die Wurzeln können die Wirkstoffe des Suds sofort aufnehmen.
Zutaten: Nahezu alle Pflanzenreste, z. B. Löwenzahn, Brennnessel, Beinwell, gemischte Kräuter, wie Schachtelhalm, Kamille, Hirntäschel
Grundrezept: 1 kg frische Pflanzen auf 10 Liter Wasser. Pflanzen grob zerkleinern. Täglich mehrfach umrühren und 14 Tage warten. Im Mischungsverhältnis 1 : 5 (Jauche : Wasser) ausbringen.



Gründüngung

Ein echter Sonderstatus: Bestimmte Pflanzen (besonders Hülsenfrüchtler) werden eingesät, die imstande sind, Stickstoff und Humus aufzubauen. Es sind Schwachzehrer, die selber nur geringen Nährstoffbedarf haben. Sie werden nach der Wachstumsphase untergepflügt und helfen dadurch, eine bessere Bodenstruktur zu erhalten.
Achtung: Bei der Wahl der Kultur sollte immer auf die richtige Pflanzenfamilie geachtet werden. Dazu gehören: Lupinen, Phacelia, Ackerbohne, Erbsen, Klee



Kompost

Garten- und Küchenabfälle sowie Stauden- und Strauchschnitt, Herbstlaub, Gemüsereste, verwelkte Topfpflanzen und Eierschalen können problemlos auf den Kompost. Je nachdem, ob ein offener oder Schnellkomposter im Garten steht, ist die Erde in 6 bis 12 Monaten reif und fertig zur Ausbringung auf die Beete.
Vorteil: Komposterde wirkt sowohl als Dünger wie langfristiger Bodenverbesserer. Nährstoffe können zudem besser verwertet werden.
Nachteil: Komposterde reicht je nach Zusammensetzung nicht aus, um den Nährstoffbedarf der Pflanzen vollständig zu decken.



Nachbarschaftsprojekt: 1 Zaun plus 2 Tore

Eine Trennung kann verbinden, wenn sie mit Durchgang und freiem Blick gestaltet wird und gleichzeitig Privatsphäre bietet

TEXT MAREN MITTELSTÄDT / PETRA RUPP

In dieser Nachbarschaft versteht man sich richtig gut, was alle auch genießen. Trotzdem sollen weder Kinder noch Hühner quer durch die Beete die Grundstücke wechseln. Regeln soll das ein Doppelstabmattenzaun: Er ist offen genug für freundlichen Kontakt und markiert gleichzeitig die Grenze. Als Durchgang dient ein zum System passendes

Gartentor, das problemlos in den Zaun integriert werden kann. Der Zaun punktet mit noch weiteren Vorteilen: Es ist leicht aufzubauen, sehr haltbar und absolut pflegeleicht. Die Offenheit hat natürlich auch Grenzen: Das Doppeltor zur Straße erhält deshalb Sichtschutzstreifen, neugierige Blicke bleiben draußen!

1. Der Zaun



Für dich gecheckt:

Schwierigkeit:

Nicht sehr schwierig 😊 😊
Am besten zu zweit arbeiten

Das brauchst du:

Material (von GAH Alberts)

- Doppelstab-Gittermatte 200 cm
- Pfosten 175 cm lang
- Dekorelement Design Eleganz 200 x 20 cm
- Flexo Einzeltor samt Zubehör
- Flexo Doppeltor samt Zubehör

Ansonsten:

- Ruck-Zuck-Beton
- Holzstücke, -latten

Werkzeuge

- Hammer
- Spaten
- Akkubohrschrauber
- Gliedmaßstab
- Wasserwaage
- Richtschnur
- Zwingen

- 1 Mit einer Richtschnur und Pflöcken wird der Verlauf des neuen Zauns markiert.
- 2 Dann legst du ein Zaunelement samt Pfosten an der Richtschnur aus, um den Abstand zwischen den Fundamentlöchern zu ermitteln.
- 3 Dafür nimmst du am besten ein Maßband zur Hilfe.
- 4 Wo die Pfosten in den Boden eingelassen werden, hebst du entsprechende Fundamentlöcher mit dem Spaten aus.
- 5 Das Loch sollte etwa 50 cm breit und 40 bis 80 cm tief sein, um die Pfosten frost-sicher zu positionieren. Kies einfüllen, er dient als Drainage.
- 6 Der Zaun wird an einer Hauswand montiert. Markiere die Positionen für die Wandhalterungen und bohre die passenden Löcher.
- 7 Dübel einstecken. Je nach Baustoff musst du ggf. ein chemisches Befestigungssystem nutzen.
- 8 Die Befestigungswinkel werden mit einer Bohrschraube mit der kurzen Seite an der Wand befestigt.
- 9 Jetzt legst du das erste Gitterelement zum Vormontieren auf dem Boden aus.



10



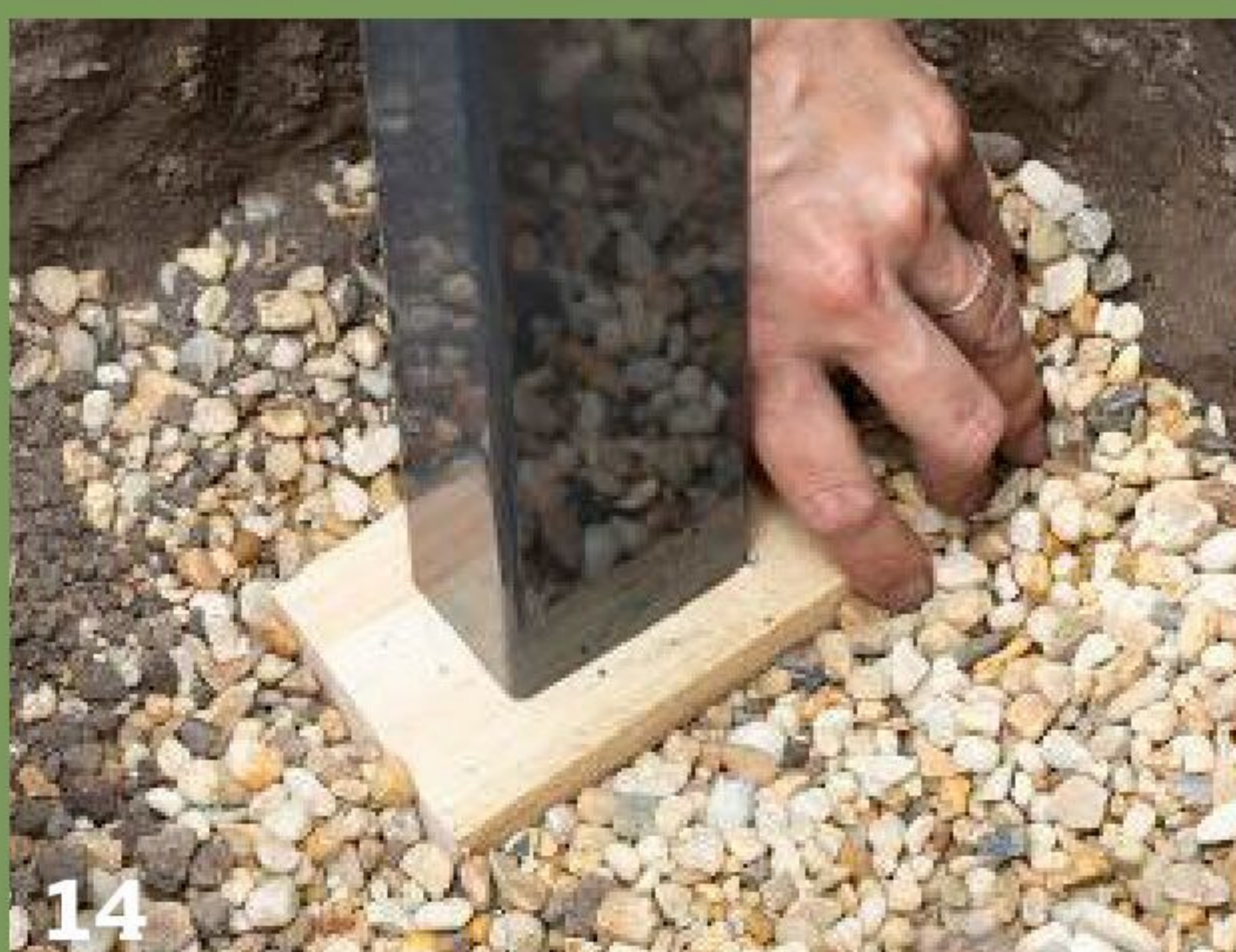
11



12



13



14



15



16



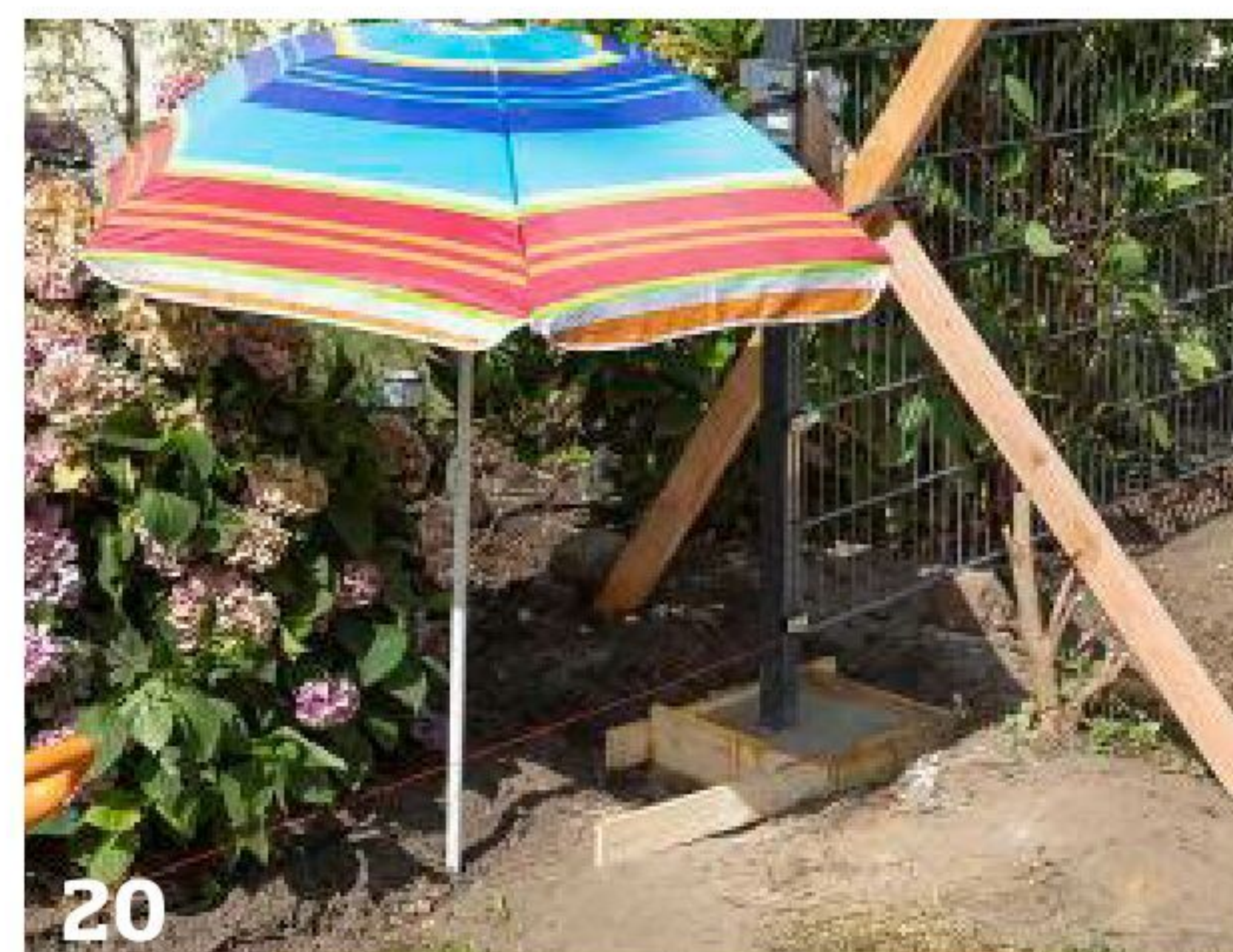
17



18



19



20

- 10** Das Gitter wird mit Klemmen an den Pfosten befestigt. Die Klemmen mit je einer Schraube am Pfosten fixieren.
- 11** Dann richtest du das zusammengebaute Gitterelement auf und positionierst es in den Fundamentlöchern.
- 12** Du setzt das Zaunelement an den Befestigungswinkel, legst die Befestigungsglasche an und ziehst sie mit der Sechskantschraube und Mutter fest.
- 13** Nochmals mit einer Wasserwaage prüfen, ob das Zaunelement gerade steht.

- 14** Positioniere den Pfosten auf der richtigen Höhe. Dabei hilft ein Holzstück.
- 15** Anschließend wird das Holz wieder entfernt. Das offene Rohr muss im Kies stecken, um eine Frostsprengung zu verhindern.
- 16** Nun das Zaunelement mit über Kreuz fixierten Dachlatten sicher aufstellen.
- 17** Bevor es ans Einbetonieren geht, wird zuerst eine Schalung aus Holz um den Pfosten gebaut.
- 18** Den Ruck-Zuck-Beton direkt im Montage Loch mit Wasser anslämmen.

- 19** Dazu schichtweise (ca. 10 bis 15 cm) Beton und die entsprechende Wassermenge mit der Gießkanne direkt ins Loch geben.
- 20** Anschließend muss der Beton aushärten. Damit er nicht zu schnell trocknet, ist er vor Witterungseinflüssen wie zum Beispiel Sonne zu schützen.





21



22



23

Redaktions- tipp

Pfosten ausrichten

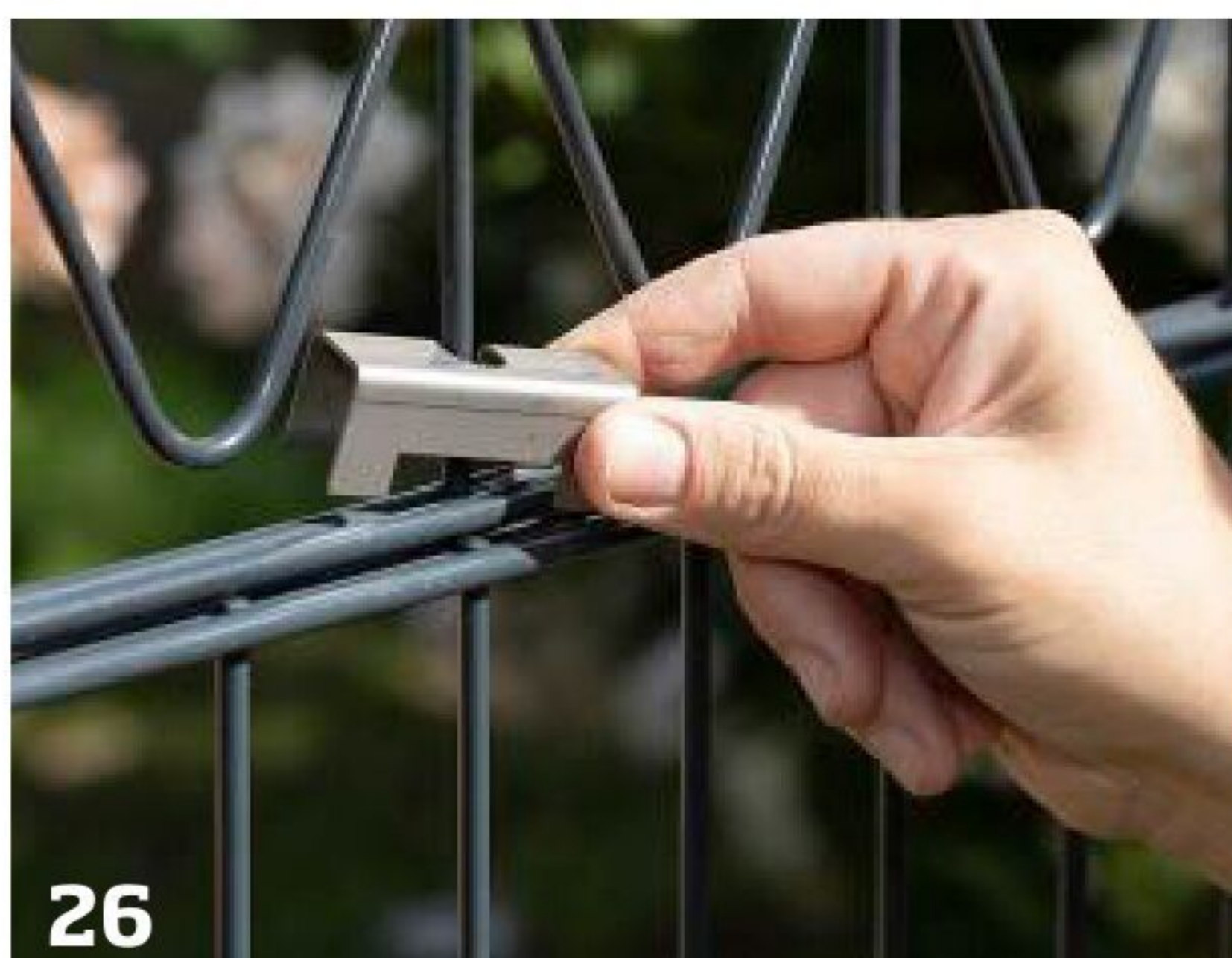
Die Winkelwasserwaage von GAH-Alberts ist eine Eckwasserwaage mit drei Libellen, mit der sich Metall- oder Holzpfeile präzise ausrichten lassen. Sie wird einfach durch Magnete oder mit einem Gummiband angebracht.



24



25



26



27

Hinweis:
Damit das Metall keine Kratzer abbekommt, wickelst du etwas Klebeband um die Zange.

Sportlich: Der Zaun hält nicht nur die Hühner in Schach, er macht sich auch bestens als Ballspielnetz.



- 21** Zusätzlich ist das Zaunelement mit untergelegten Steinen zu stabilisieren.
- 22** Ist der Beton ausgehärtet, kann die Schalung wieder entfernt werden.
- 23** Danach wird das nächste Zaunelement mit dem einbetonierten Pfosten verbunden: Mit den Klemmen festschrauben.
- 24** Anschließend setzt du die Pfostenkappe auf die fertig montierten Pfosten.
- 25** Immer wieder überprüfen, ob auch die neu gesetzten Zaunelemente in der Waage sind!
- 26** Auf die Doppelstabgittermatten wird als Abschluss noch ein Dekorelement gesetzt, das mit Metallclips an den Gittermatten befestigt wird.
- 27** Dazu mit einer Zange die Enden der Metallclips umbiegen.

2. Das Einzeltor

Jetzt geht es an die Montage des *Flexo Tores*. Befestigungsmaterial und das passende Schloss werden mitgeliefert und müssen nur noch zusammengebaut werden.



Der Schließzylinder wird mit einer Schraube fixiert.

- 1** Zuerst entfernst du die Pfostenkappen und schlägst die vorgeschrittenen Öffnungen mit Hammer und Körner heraus.
- 2** Dann wird der Kloben montiert. Mit seiner Hilfe lässt sich das Tor mit dem Pfosten verbinden.
- 3** Die Mutter mit 45 mm Abstand vom Auge des Klobens montieren. Kontering und Gewindehülse befestigen.
- 4** Die Kloben werden in die zuvor ausgestanzten Öffnungen am Pfosten eingesetzt und um ein Drittel gedreht.
- 5** Dann wird die Mutter mit einem Maulschlüssel festgezogen.
- 6** Danach setzt du das Einsteckschloss in die dafür vorgesehene Aussparung im Torflügel ein.
- 7** Anschließend den Schließzylinder in die vorgesehene Ausstanzung einsetzen.
- 8** Nun bringst du den Türdrücker an.
- 9** Eine Befestigungsschraube einsetzen und so das Einsteckschloss fixieren.



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

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

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

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

Redaktion und Produktion:
Rainer Linak, Olaf Müller, Michael Briefs, Maren Groß

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

Grafik: Holger Strobel, Arvid Penner, Connie Miranda

Freie Mitarbeit: Petra Rupp, Astrid Weingarten, Rebecca Fuchß

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

Verlagsgeschäftsführer: Henry Allgaier

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

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

Managing Director: Frank Fröhling

Head of Marketing: Martin Rabe

Deputy Head of Marketing: Zsolt Kováts

Verantwortlich für den Anzeigeninhalt: Viola Schwarz

Verantwortlich für Struktur: Susanne Wendt

Gültige Preisliste Nr. 49 vom 1. 1. 2022

Vertrieb: Bauer Vertriebs KG, Brieffach 4000, 20086 Hamburg

Einzelverkaufspreis Deutschland: 2,50 € inkl. 7 % MwSt.
selbst ist der Mann – Mach es selbst kann durch jede Buch- und
Zeitschriftenhandlung bezogen werden.

Nachbestell-Service: Pressevertrieb Nord KG, Schnackenburgallee 11,
22525 Hamburg, E-Mail: service@meine-zeitschrift.de,
Internet: www.meine-zeitschrift.de

Einzelpreise im Ausland: Österreich 2,90 €; Schweiz 4,90 sfr

Herstellung: Helge Voss (Koordinator), Werner Klinkhardt

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

© Copyright 2022 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 – Mach es selbst* 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.

Grünes Licht für Gartenfreunde.



Das Garten-Sonderheft von selbst ist der Mann:

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

**AB
11. MÄRZ
AN IHREM
KIOSK!**

Hier steht, wie's geht.



10



11



12



13



14



Die Kloben
fixierst Du
dann mit den
Bolzen.



15



16

10 Danach den Anschlagwinkel montieren. Dazu die vorgestanzten Öffnungen mit Hammer und Körner freischlagen.

11 Setze zwei Käfigmuttern ein, dann kannst du den Anschlagwinkel anschrauben.

12 Nun verbindest du den Torflügel mit dem Torpfosten. Dazu zuerst die Kloben in die Türaufhängung setzen.

13 Der obere und untere Abstand der Kloben muss gleich sein. Jetzt kann das Ganze mit einem Sprengring gesichert werden.

14 Um später ein weiteres Zaunelement am Torpfosten zu befestigen, markierst du die Position, an der der Befestigungswinkel montiert werden soll.

15 An der markierten Stelle wird für die darauffolgende Bohrung gekörnt.

16 Hierauf wird der Befestigungswinkel angeschraubt.

17 Setze nun den Torpfosten mit dem montierten Torflügel an die gewünschte Position. Spätestens an dieser Stelle ist Hilfe angesagt!

18 Der Torpfosten mit Torflügel wird mit ausreichendem Abstand zum Boden aufgestellt, ausgerichtet, fixiert und einbetoniert. Aushärten lassen.



17



18

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de



2. Das Doppeltor

Am Ende des Gartens wird das *Flexo* Doppeltor eingebaut. Auch bei diesem Tor können vorab schon das Türschloss samt Drückergarnitur sowie der Anschlagwinkel montiert werden.



1



2



3



4



5

Hinweis:
Die Latten zwischen den Torflügeln sorgen für den korrekten Abstand der Flügel.

5 Zwischen beiden Flügeln werden Latten als Abstandhalter befestigt. Um beide Flügel auf gleiche Höhe zu bekommen, wird eine Latte oben aufgelegt.

6 Für die Auflaufstütze wird ein Loch ausgehoben. Die Tiefe des Lochs hängt von der Bodenbeschaffenheit ab, mindestens 10 bis 12 cm sollten es sein.

7 Du füllst den Beton ein, drückst die Auflaufstütze in den nassen Beton und richtest sie aus. Trocknen lassen!



6



7

1 Du bringst den Anschlagwinkel auf die gleiche Art und Weise wie beim Einzeltor an.

2 Am unteren Ende des Zauns wird ein Bodenschieber montiert. Dafür zunächst das Halteblech befestigen.

3 Lege das fertig montierte Doppeltor an die Position, wo es aufgestellt werden soll.

4 Du stellst zunächst einen Torflügel auf und fixierst diesen wieder mit Latten.



Blickdicht: Um den Garten vor neugierigen Blicken zu schützen, wurden Sichtschutzstreifen in die Doppelstabgittermatten des Tores geflochten.

4 schlaue Garten-Hacks

Unser Recycling macht Spaß, spart Geld und ist einfach nützlich

No.1

Automatische Bewässerung

Aussäen und sich nicht um die Sämlinge kümmern funktioniert dank diesen umgebauten Pet-Flaschen reibungslos. Ein Docht saugt Wasser aus einem Behälter und leitet es in die Erde, die ständig feucht, aber nicht nass wird. So drückt man die Sämlinge auch nicht beim Gießen mit einem zu dicken Wasserstrahl in die Erde. Nötig sind nur leere Plastikflaschen mit Deckel und saugfähige Tücher. Ideal sind ausgediente Küchenhandtücher, die in schmale, gut 15 cm lange Streifen geschnitten werden. Das Prinzip dieser Bewässerung funktioniert auch mit Saatschalen über einem Wasserbehälter, einer zweiten Schale und mehreren Dochten in der oberen Schale. Die Löcher dafür haben ca. 5 cm Abstand zueinander.

Die jungen Kräuter kann man direkt ernten oder in größere Töpfe pflanzen.



1. Die Flaschendeckel mit einem großen Bohrer (8 bis 10 mm) durchbohren.
2. Ein saugfähiges Tuch durch jedes Loch ziehen und mit Knoten fixieren. Das Tuch sollte über dem Knoten 5 cm überstehen.

3. Den Flaschenkopf umgekehrt in den Flaschenbauch stecken und in diesen ein paar Zentimeter hoch Wasser einfüllen.
4. Direkt in die eingefüllte Aussaaterde säen. Sämlinge wachsen lassen und nur ab und an das Wasser nachfüllen.

Weitere **selbst.de**
Anleitungen, Tipps & Ideen
auf www.selbst.de



No.2

Gartenhelfer aus Pflanzentöpfen

Die kleinen Plastiktöpfe, die man sich mit neuen Pflanzen in mehr oder weniger großen Mengen in den Garten holt, haben eine zweite Chance verdient. Wegwerfen ist einfach zu schade! Natürlich kannst du im Frühjahr darin neue Pflanzen für den Sommergarten ziehen, aber wir haben ein paar Ideen mehr für ein gutes Recycling.

Hier nutzen wir die Töpfe als Füllmaterial in einem großen Kübel. Vorteil: Du brauchst weniger Substrat und die Wasserabzugslöcher setzen sich nicht zu.



Klasse Schaufelersatz

Mit kleinen Töpfen lässt sich bequem Erde aus Substratsäcken holen.



Praktische Aufbewahrung

Die Töpfe nehmen viel Kleinkram auf und sorgen auf diese Weise für Ordnung im Gartenhaus.



Zum Abmoosen

Die Töpfe sind eine perfekte Ummantelung für Moospackungen, mit denen man die Wurzelbildung der Pflanze anregt. So kann man Ableger gewinnen.

No.4

Hübsche Pflanzschilder

Hierzu benötigst du die Scherben eines Blumentopfs aus Ton. Die Scherben streichst du mit schwarzem Tafellack an und beschriftest sie nach dem Trocknen mit einem weißen Stift. Ist auch ein tolles selbst gemachtes Mitbringsel!



No.4

Der Nadeltrick

Zarte Pflänzchen wollen sanft gegossen werden. Wer schon einmal selbst gezogene Keimlinge mit einem Wasserteich ertränkt hat, weiß, wovon wir reden. Deshalb hier ein echter Kostet-nix-Trick, der zarten Sprühregen für frisches Grün verspricht! So geht's: Zuerst drehst du den Plastikverschluss einer Flasche ab und erhitzt eine Nadel über einer Kerze. Sie muss so heiß sein, dass sie leicht durch das Plastik des Verschlusses gleitet. Genügend Löcher bohren, Wasser in die Flasche, zudrehen und die Gießkanne ist einsatzbereit.



Vorschau

Die nächste Ausgabe von **Mach es selbst**
erscheint am 8. Juni 2022



> Sommertime

Ein neuer Lieblingsplatz gefällig?
Wie wäre es mit diesem fröhlichen
Strandkorb aus Paletten? Wer
dazu sanftes Plätschern liebt,
möchte vielleicht auch einen solch
romantischen **Bachlauf** besitzen.
Wir zeigen dir, wie es geht!



> Tagesprojekte

Unser signalroter **Leuchtturm**
besteht aus Tontöpfen und lässt
sich ganz leicht selbst basteln.
Für Holzenthusias-
ten empfehlen wir
eine Schnitzkur mit
anschließender Stär-
kung vom frischen
Brotzeitbrett.



> Pflege

Damit Gartenmöbel
über Jahre ihre Schön-
heit behalten, ist regel-
mäßiger **Holzschutz**
angesagt. Etwas Zuwen-
dung tut auch deinem
Fahrrad gut. Eine
jährliche Wartung
von Bremsen und
Kette machen das
Fahren sicherer.



> Weitere Themen

- Rollrasen richtig verlegen
- Bienenhotel bauen
- Werkzeugkunde
- Bodenbeläge

» **HIER STEHT, WIE'S GEHT!**



Foto: ©pressmaster - stock.adobe.com

- » **MEHR ANLEITUNGEN & INFORMATIONEN**
- » **MEHR PROFI-WISSEN & PRAXIS-TESTS**
- » **MEHR NEUHEITEN & ANREGUNGEN**



NEU!
Jetzt noch
besser!

**3 Hefte testen
für nur 7,50 € statt 11,40 €!**

Plus Geschenk!



FISKARS®
**Solid Bypass-
Gartenschere**

Zum Schneiden von
frischem Grün, langlebig
und robust. Gefertigt aus
sehr stabilem Fiberglas, die
Klinge aus rostfreiem Edelstahl.

Ihre Abo-Vorteile

- ✓ **Kostenlose Lieferung im ersten Jahr!**
- ✓ **Die Belieferung ist jederzeit kündbar!**

Exklusiv für Abonnenten: DIY-Lounge!

Als Abonnent erhalten Sie Rabatte und
exklusive Specials von vielen Partnerfirmen.
Inkl. Zugang zu 10 Jahre Selbst-Archiv!
www.selbst-diylounge.de

Jetzt bestellen

☎ **01806 / 36 93 36**
Mo. bis Fr. 8-20 Uhr, Sa. 9-14 Uhr,
0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz,
Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf.

📱 **www.selbst.de/abo**
Hier finden Sie weitere interes-
sante Angebote.

Einzelheiten zu Ihrem Widerrufsrecht, AGB,
Datenschutz und weitere Informationen unter:
www.bauer-plus.de/agb oder telefonisch unter
0800/6647772 (kostenfrei). Das Angebot gilt
nur in Deutschland. Preise inkl. MwSt.

MAUI

EINE DER ORIGINAL TRENDFARBEN
VON SCHÖNER WOHNEN-FARBE



Du möchtest immer am Puls der Zeit sein und bist auf der Suche nach Deinem persönlichen Trendscout? Mit den SCHÖNER WOHNEN Trendfarben liegst Du genau richtig. Entdecke jetzt die trendigen Farbtöne, mit denen Du Dein Zuhause ganz einfach individuell verschönern kannst.

Bau- und Fachmärkte in Deiner Nähe sowie weitere Informationen findest Du unter www.schoener-wohnen-farbe.com.

SCHÖNER WOHNEN-Farbe ist ein Teil der SCHÖNER WOHNEN-Kollektion.

Dein Trend – Deine Farbe.



#SCHOENERWOHNENFARBE

**SCHÖNER
WOHNEN**
FARBE