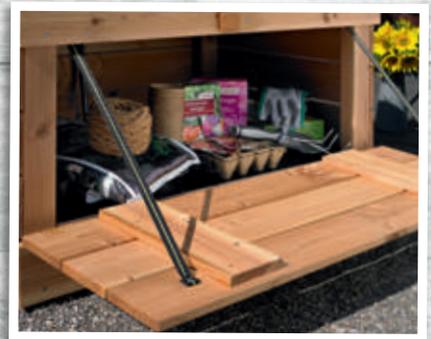


DIE TOOM SELBSTBAU-IDEE

Hochbeet „Gärtnertraum“

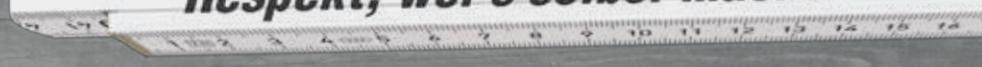
Ausgabe

01/2017



toom 

Respekt, wer's selber macht.



Materialliste

- 1 Einzel-Frühbeet, 1.000x600x400/310 mm, Art.-Nr. 4327389, 1 St. (optional)
- 2 Douglasie, Unterkonstruktion (Beine), 45x70 mm, 875 mm, 4 St.
- 3 Douglasie, Bodendielen (Querbretter), 21x120 mm, 1.047 mm, 11 St.
- 4 Douglasie, Bodendielen (Klappenbretter), 21x120 mm, 1.047 mm, 3 St.
- 5 Douglasie, Bodendielen (Klappenverbinder), 21x120 mm, 325 mm, 2 St.
- 6 Douglasie, Bodendielen (Seitenbretter), 21x120 mm, 605 mm, 14 St.
- 7 Douglasie, Bodendielen (Füße), 21x120 mm, 120 mm, 4 St.
- 8 Douglasie, Bodendielen (Tischbretter), 21x120 mm, 605 mm, 2 St.
- 9 Douglasie, Latten (Tischverbinder), ca. 28x45 mm, 225 mm, 2 St.
- 10 Douglasie, Latten (Tischdiagonale), ca. 28x45 mm, 272 mm, 2 St.
- 11 Douglasie, Latten (lange Halteleisten), ca. 28x45 mm, 860 mm, 4 St.
- 12 Douglasie, Latten (kurze Halteleisten), ca. 28x45 mm, 510 mm, 4 St.
- 13 Douglasie, Latte (Verschluss), ca. 28x45 mm, 100 mm, 1 St.
- 14 Siebdruckplatten (Böden), 9 mm, 1.003x603 mm, 2 St.
- 15 Scharniere, 35x90 mm, 3 St.
- 16 Teichfolie, 0,5 mm, 1.700x1.100 mm, 1 St.
- 17 Gurtband, 25 mm, 1.200 mm
- 18 Senkkopfschrauben, Edelstahl, 3,5x20 mm, 52 St.
- 19 Senkkopfschrauben, Edelstahl, 4x40 mm, 53 St.
- 20 Senkkopfschrauben, Edelstahl, 4,5x50 mm, 114 St.
- 21 Unterlegscheibe, M4, 4 St.
- 22 Douglasien-Öl, 750 ml, 1 St.

Werkzeug

Zollstock, Bleistift, Anreißwinkel, Akkuschauber, 5-mm-Holzbohrer, Senker, Stichsäge, Schleifpapier, Schleifkork, Pinsel, Lackwanne, Tacker, Cutter, Schere, Kapp- und Gehrungssäge oder Feinsäge mit Gehrungslade

Hinweis

Die angegebenen Holzmaße beziehen sich auf die Abmessungen des angegebenen Frühbeetes Art.-Nr. 4327389. Wenn Sie keinen Ablagetisch wünschen, entfallen die Teile 8, 9 und 10. Beim Verschrauben zweier Holzteile muss das Holzteil, durch das zuerst geschraubt wird, immer vorgebohrt werden! Verwenden Sie einen Bohrer, der größer ist als der Schraubendurchmesser, damit sich die Teile gut aneinanderziehen lassen. Bearbeiten Sie die entsprechenden Bohrlöcher mit einem Kegelsenker, sodass die Schraubenköpfe später bündig abschließen. Alle Maßangaben in Millimeter. Alle mit „X“ gekennzeichneten Maße teilen Sie gleichmäßig auf. Beim Bohren legen Sie am besten immer ein Restholz unter, damit das Holz auf der Unterseite nicht ausreißt. Die toom Baumarkt GmbH schließt für Fehlgebrauch sowie fehlerhafte Montage jede Haftung aus.

Schwierigkeitsgrad

Leicht

Mittel

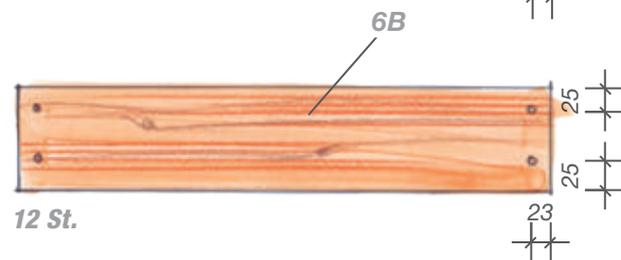
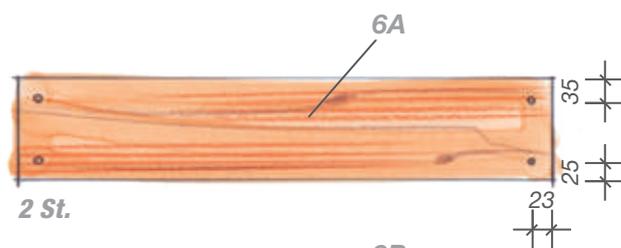
Anspruchsvoll

Bauzeit: 6 Stunden

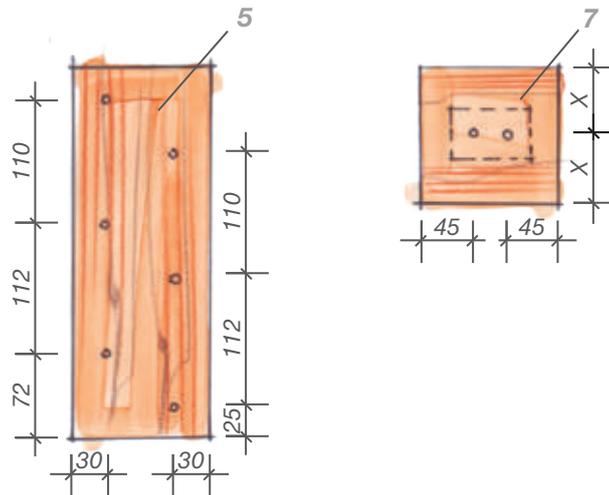
Anleitung

1. Lassen Sie sich alle Douglasien-Balken, -Dielen und -Latten (2-13) sowie die Siebdruckplatten (14) in Ihrem toom Baumarkt auf die in der Materialliste angegebenen Maße zuschneiden. Kleinere Teile, wie z. B. die Füße (7), die Tischverbinder (9) und den Verschluss (13) sägen Sie selbst mit der Stichsäge zurecht.

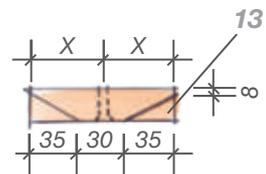
2. Zunächst runden Sie die Schnittkanten aller Holzteile großzügig und gleichmäßig mit grobem Schleifpapier ab. Dann bohren Sie an den angegebenen Stellen 5-mm-Löcher in die Dielen (3A, 3B, 6A und 6B).
Achtung: Die Klappenbretter (4) werden nicht gebohrt!



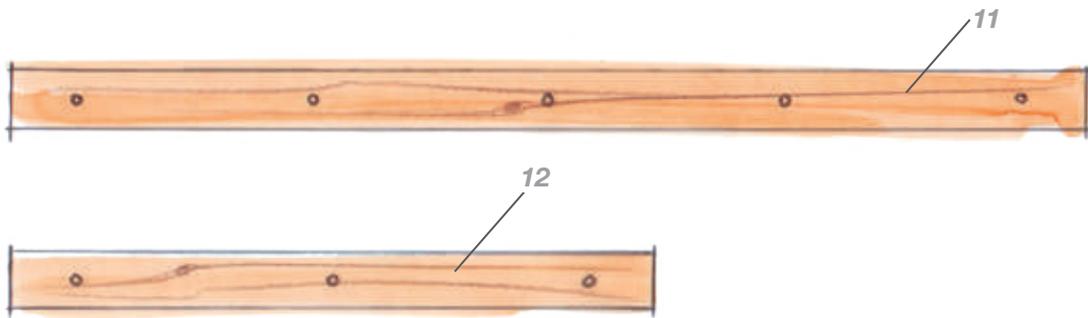
- 3.** In die Klappenverbinder (5) und die Füße (7) bohren Sie ebenfalls an den angegebenen Stellen 5-mm-Löcher.



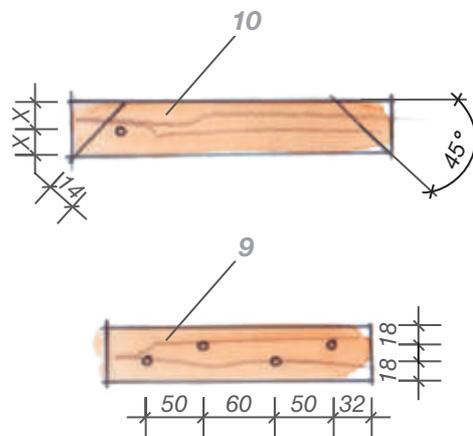
- 4.** Den Verschluss (13), der später die Klappe geschlossen hält, können Sie, wenn Sie möchten, an den Seiten abschrägen. Zeichnen Sie hierzu die angegebenen Schrägen an und sägen diese mit der Stichsäge ab. In der Mitte bohren Sie ebenfalls ein 5-mm-Loch. Schleifen Sie anschließend alle Kanten mit grobem Schleifpapier ab.



- 5.** In die flachen Seiten der Halteleisten (11 und 12) bohren Sie ebenfalls 5-mm-Löcher.



- 6.** Die beiden Tischdiagonalen (10) sägen Sie an den Enden in einem Winkel von 45° ab. Am besten verwenden Sie hierzu eine Kapp- und Gehrungssäge oder eine Sägelade mit einer Feinsäge. Dann bohren Sie auch hier die angegebenen Löcher mit einem 5-mm-Bohrer in die beiden Tischdiagonalen (10) und die beiden Tischverbinder (9).

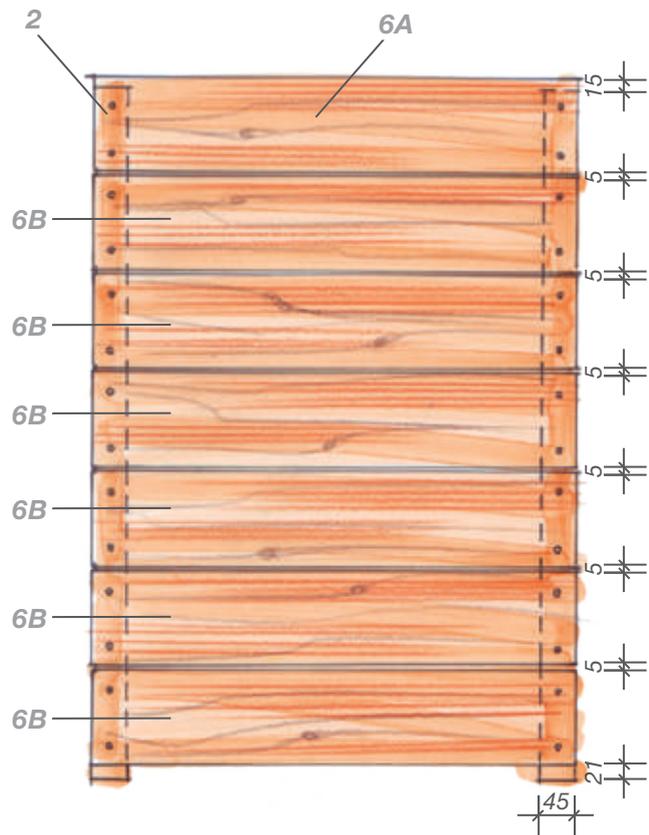


- 7.** Nun beginnen Sie mit dem Zusammenbau der beiden Seitenteile. Legen Sie hierzu die Seitenbretter (6A und 6B) wie abgebildet mit einem Abstand von etwa 5 mm zueinander auf die flachen Seiten der Beine (2).

Achten Sie darauf, dass die Seitenbretter (6A und 6B) genau rechtwinkelig zu den Beinen (2) angeordnet sind und bündig abschließen.

Die grob geriffelte Seite der Bretter zeigt hierbei nach oben. Das obere Seitenbrett (6A) steht gegenüber der Oberkante der Beine 15 mm nach oben über (deshalb haben die Bohrungen der Bretter (6A) an der Oberkante einen Abstand von 35 mm und nicht von 25 mm!).

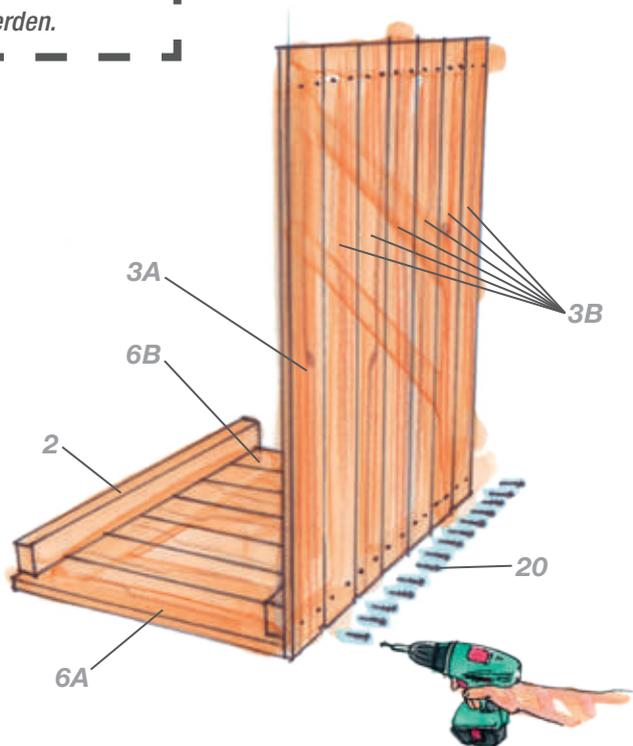
Der unten angegebene Abstand von 21 mm kann je nach Abstand zwischen den Brettern (6) variieren. Schrauben Sie alle Seitenbretter (6) mit den 4,5 x 50er-Senkkopfschrauben (20) auf den Beinen (2) fest. Wiederholen Sie den Schritt für das zweite Seitengestell.



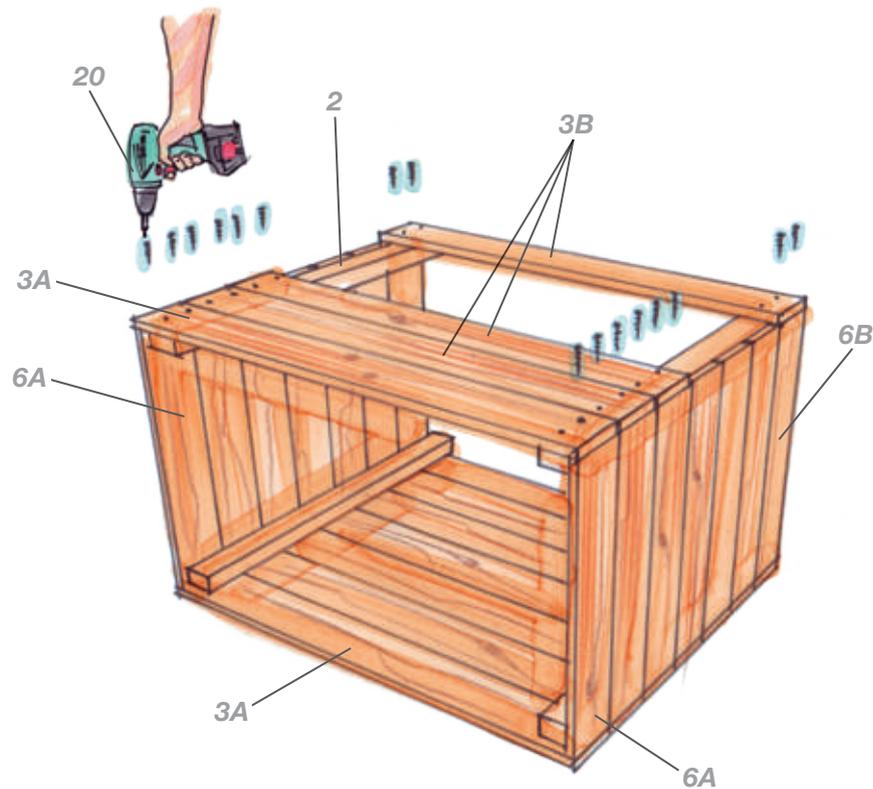
Tipp:

Um den Abstand von 5 mm zu definieren, können Sie sich als Hilfe aus Resten mindestens zwei Abstandhalter sägen, die senkrecht auf jeder Seite zwischen die einzelnen Seitenbretter (6) gesteckt werden.

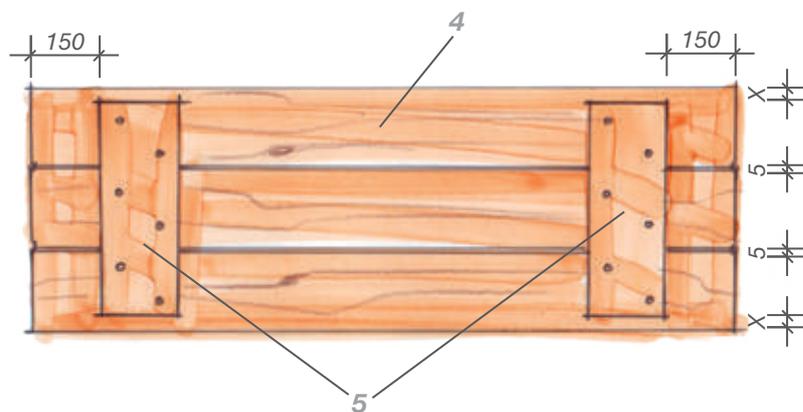
- 8.** Legen Sie eines der soeben verschraubten Seitenteile (6A, 6B und 2) mit der Außenseite (wie abgebildet) auf einen ebenen Untergrund. Befestigen Sie zunächst das obere Querbrett (3A) genau in der Höhe des Seitenbrettes (6A). Dann schrauben Sie die Querbretter (3B) jeweils genau auf der Höhe der Seitenbretter (6B) wie abgebildet an dem Bein (2) fest. Verwenden Sie auch hier die 4,5 x 50er-Senkkopfschrauben (20) und achten Sie darauf, dass die Querbretter (3A und 3B) genau senkrecht zu dem Bein (2) verlaufen. Überprüfen Sie dies gegebenenfalls mit einem Anreißwinkel.



- 9.** Nachdem Sie auch das zweite Seitenteil (6A, 6B und 2) mit den Querbrettern (3A und 3B) verschraubt haben, legen Sie dieses Teil auf die Rückseiten (wie abgebildet). Schrauben Sie dann an der Oberkante das Querbrett (3A) und darunter zwei Querbretter (3B) fest. Achten Sie auch hier darauf, dass sich die Querbretter (3A und 3B) auf der gleichen Höhe wie die Seitenbretter (6A und 6B) befinden. Am unteren Ende befestigen Sie das letzte der Querbretter (3B) auf der Höhe der untersten Seitenbretter (6B). In dem Zwischenraum wird später die Klappe angebracht. Zum Verschrauben verwenden Sie auch hier die 4,5x50er-Senkkopfschrauben (20).

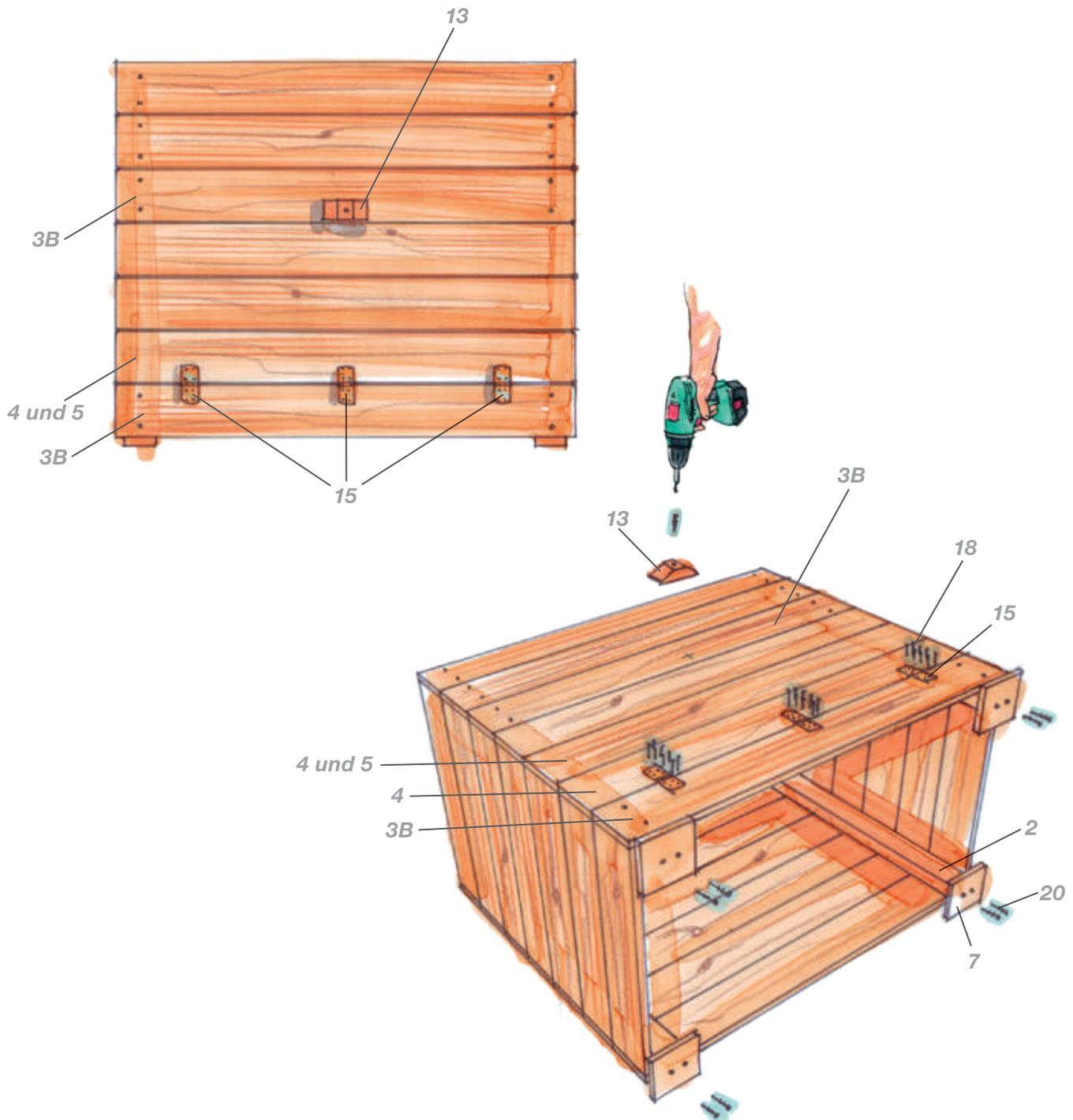


- 10.** Stellen Sie jetzt die Klappe her. Legen Sie hierzu die Klappenbretter (4) mit einem Abstand von 5 mm nebeneinander. Drehen Sie die Außenseiten (grobe Rillen) nach unten. Legen Sie die Klappenverbinder (5) wie abgebildet auf die Klappenbretter (4). Richten Sie diese genau mittig und senkrecht mit einem Abstand von 150 mm zum Rand darauf aus. Schrauben Sie diese dann mit den 4x40er-Senkkopfschrauben (19) fest.

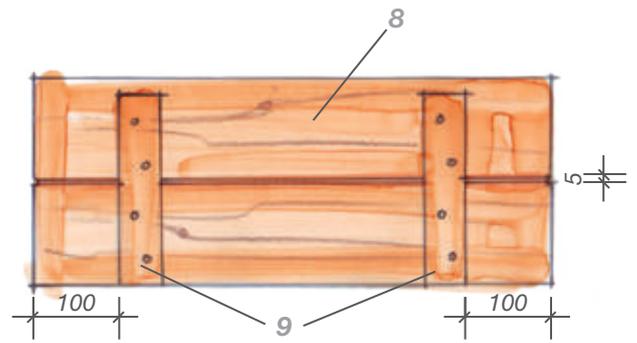


Legen Sie jetzt die Klappe (4 und 5) in den verbliebenen Zwischenraum auf der Vorderseite und richten diese zwischen den Querbrettern (3B) genau gleichmäßig aus. Um die Scharniere (15) zu befestigen, legen Sie diese wie abgebildet mittig auf die Fuge zwischen unterem Querbrett (3B) und unterem Klappenbrett (4). Richten Sie die Scharniere (15) genau senkrecht aus und schrauben diese mit den 3,5x20er-Senkkopfschrauben (18) fest. Genau mittig über der Klappe befestigen Sie den Verschluss (13). Ordnen Sie diesen zunächst quer (wie abgebildet) auf dem Querbrett (3B) an und schrauben ihn mit einer 4x40er-Senkkopfschraube (19) nur so fest an, dass er sich noch drehen lässt.

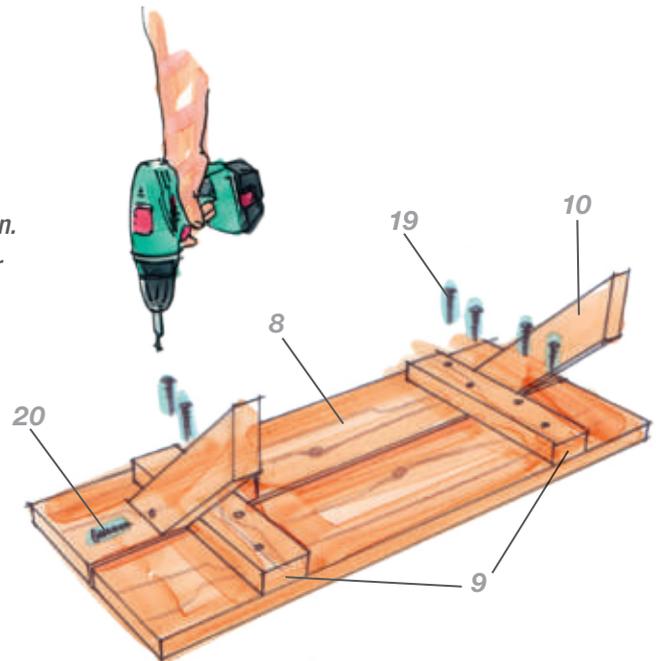
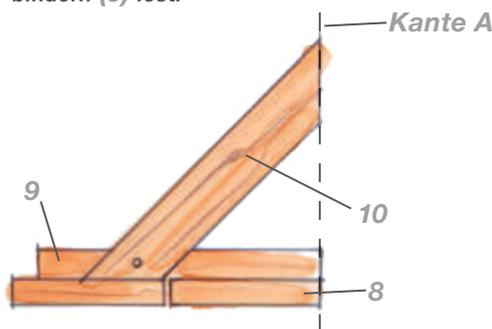
Unter den Beinen (2) schrauben Sie die Füße (7) mit den 4,5x50er-Senkkopfschrauben (20) an.



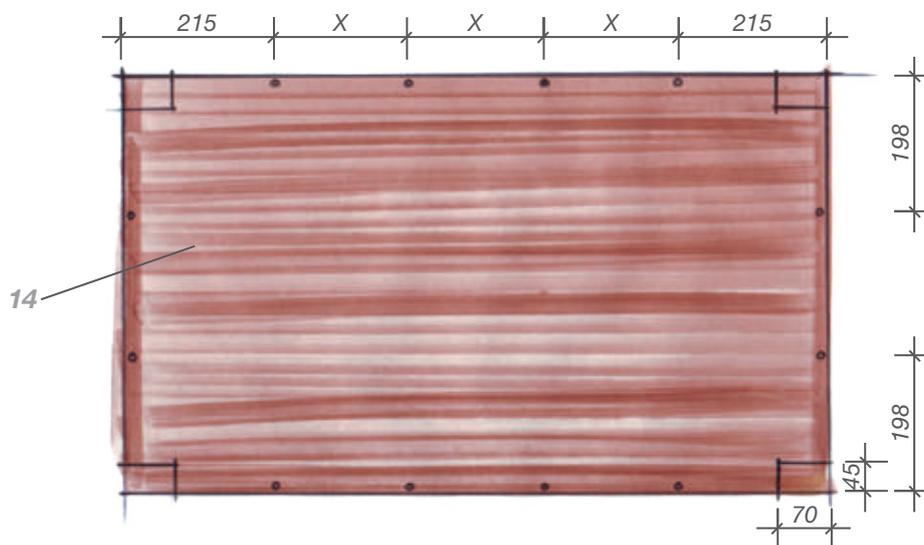
- 11.** Nun stellen Sie den Ablagetisch her. Hierzu legen Sie die Tischbretter (8) mit 5 mm Abstand nebeneinander und legen auf der Unterseite die Tischverbinder (9) auf. Richten Sie diese genau senkrecht und mit einem Abstand von 100 mm zu den Enden der Tischbretter (8) aus. An einer Kante schließen die Tischverbinder (9) mit einem Tischbrett (8) bündig ab. Verschrauben Sie die Teile mit den 4x40er-Senkkopfschrauben (19).



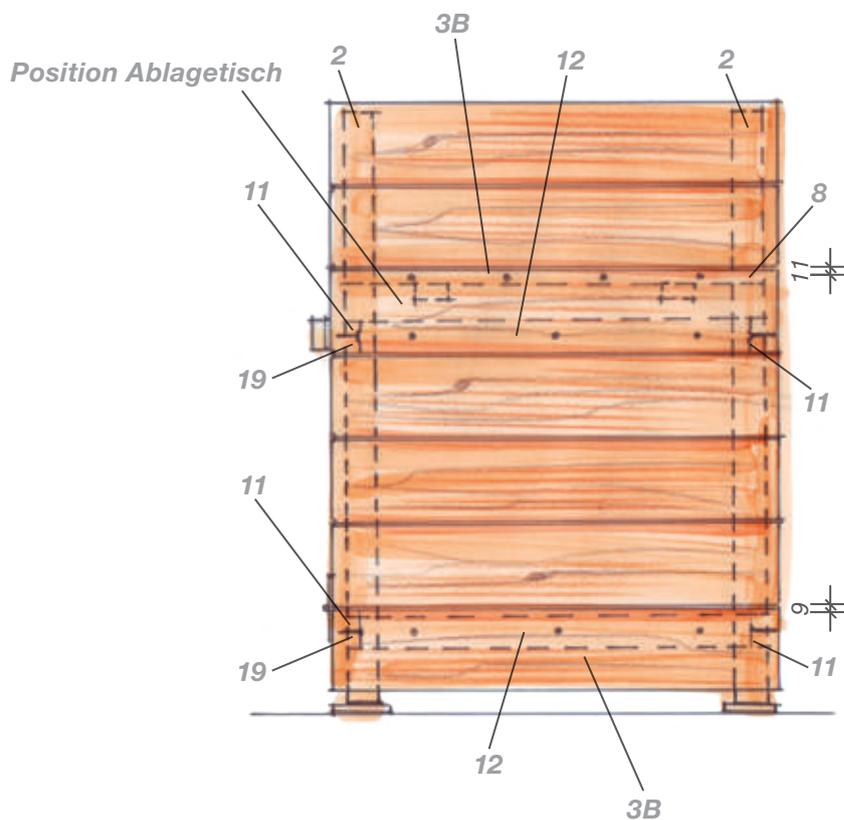
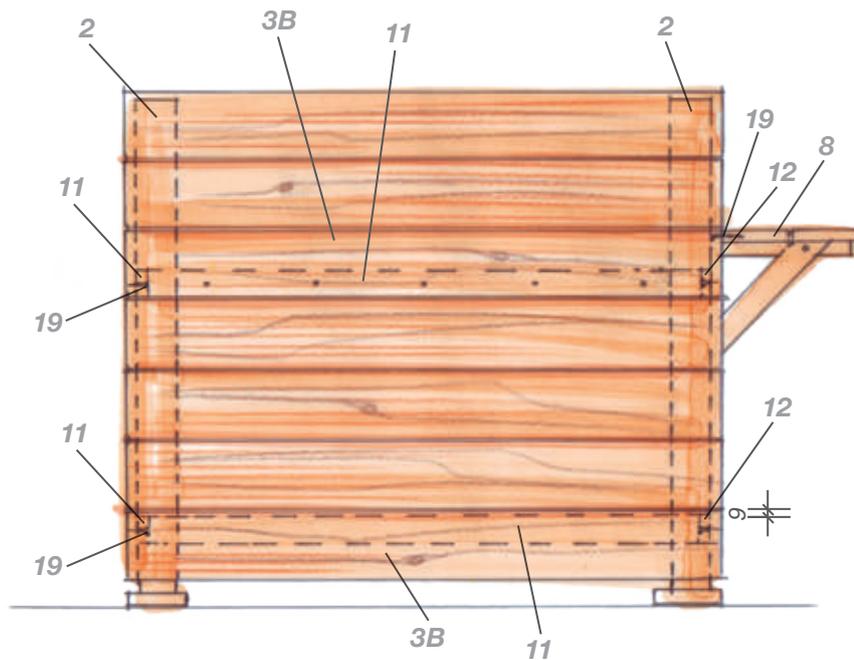
- 12.** Seitlich befestigen Sie die Tischdiagonalen (10) an den Tischverbindern (9). Richten Sie diese so aus, dass beide Teile an der Kante (A) bündig abschließen. Schrauben Sie die Tischdiagonalen (10) mit je einer 4,5x50er-Senkkopfschraube (20) an den Tischverbindern (9) fest.



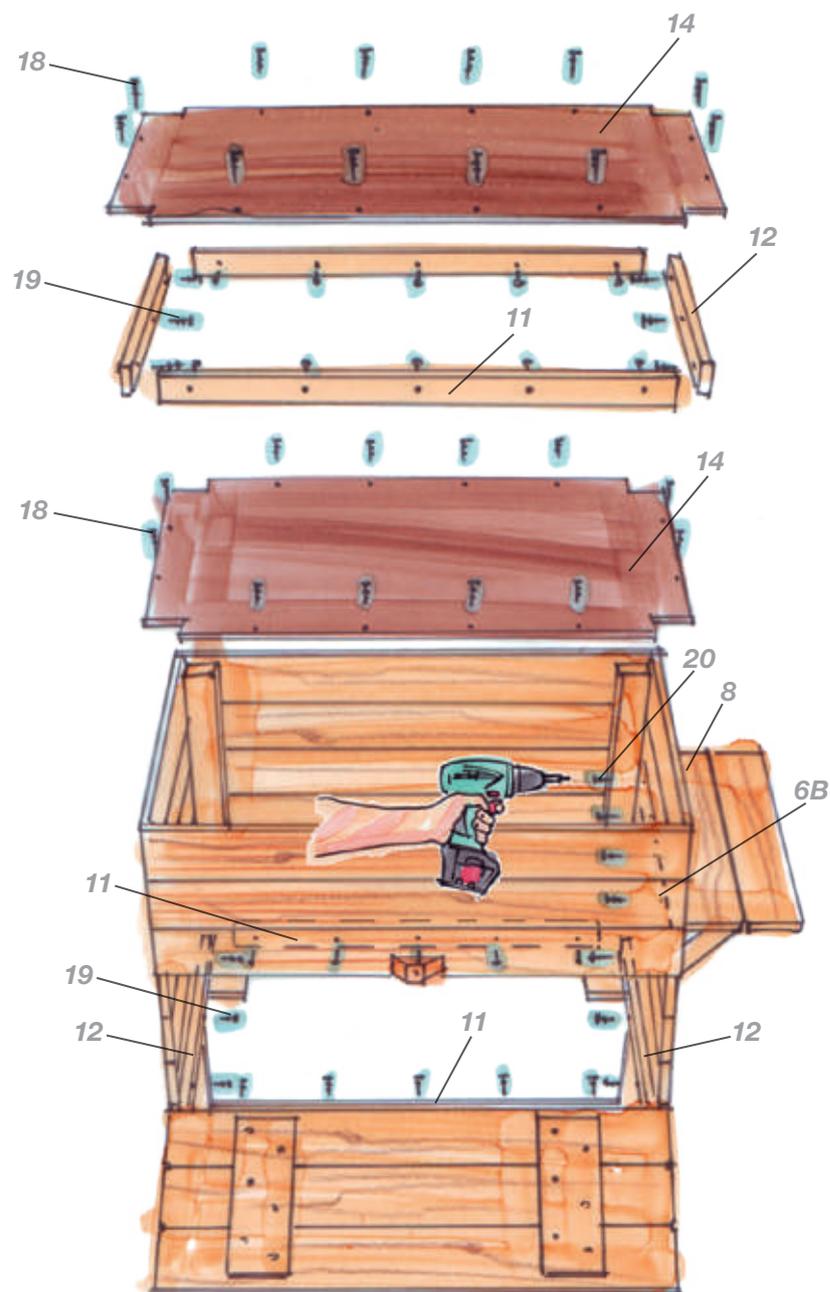
- 13.** Damit die beiden Böden (14) in das Hochbeet eingelegt werden können, zeichnen Sie an den Ecken den Querschnitt der Beine (2) (45x70 mm) wie in der Zeichnung angegeben auf. Sägen Sie diese Ecken mit einer Stichsäge heraus. Anschließend bohren Sie an den angegebenen Stellen 4-mm-Löcher in die beiden Platten.



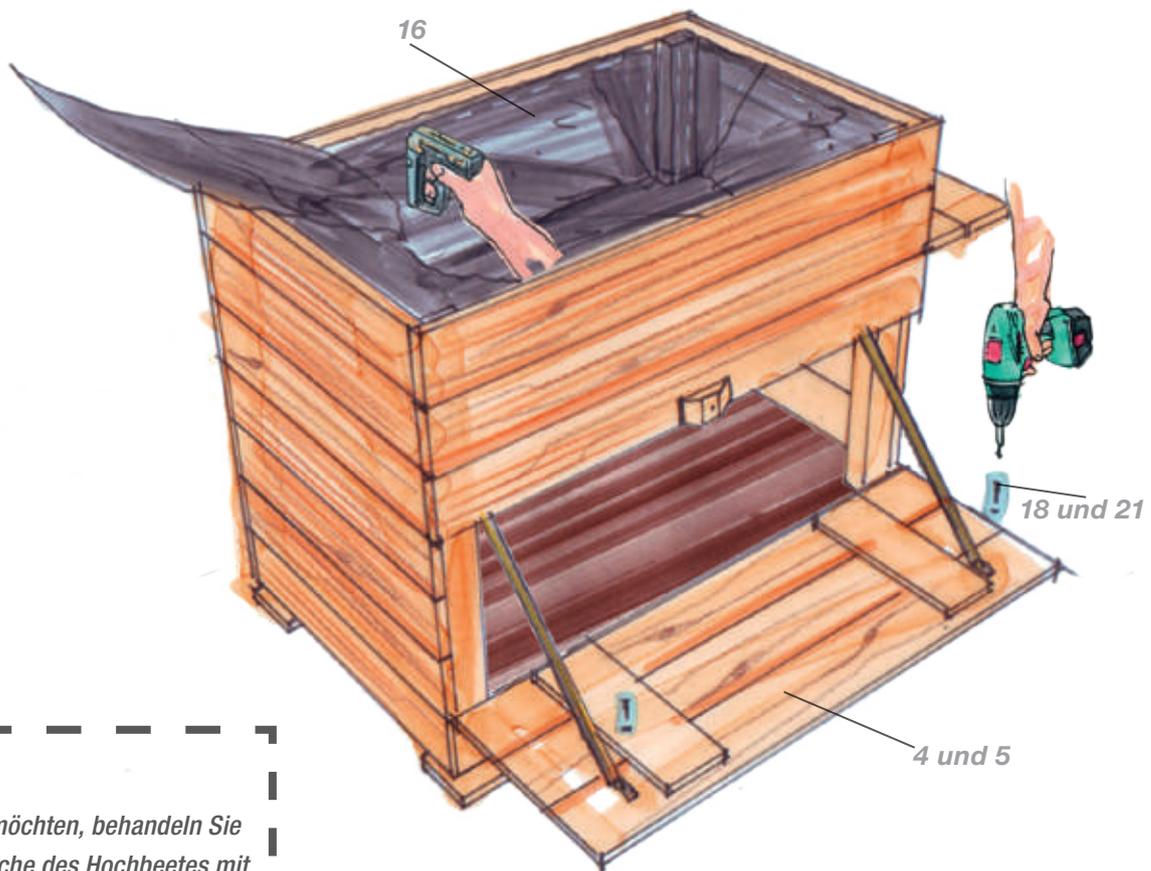
- 14.** Um die beiden Böden (14) zu befestigen, montieren Sie zunächst nur für den unteren Boden (14) die Halteleisten (11 und 12). Dazu befestigen Sie vorne und hinten auf der Innenseite der Querbretter (3B) jeweils eine lange Halteleiste (11). Diese haben einen Abstand von 9 mm zu den Oberkanten der unteren Querbretter (3B). Auf der gleichen Höhe befestigen Sie rechts und links auf den Innenseiten der Seitenbretter (6B) die kurzen Halteleisten (12). Verwenden Sie zum Anschrauben die 4x40er-Senkkopfschrauben (19). Legen Sie dann einen der beiden Böden (14) auf die Halteleisten und befestigen ihn mit den 3,5x20er-Senkkopfschrauben (18). Dann schrauben Sie die Halteleisten (11 und 12) genau oberhalb der Klappe auf den Innenseiten an, legen hier den zweiten Boden auf und schrauben auch diesen mit den 3,5x20er-Senkkopfschrauben (18) fest.



- 15.** Legen Sie die Höhe (z. B. an der Oberkante des dritten Seitenbrettes (6B), wie in der Zeichnung zu Bauschritt 14 zu sehen) fest, auf der Sie den Ablagetisch befestigen möchten. Bohren Sie an der entsprechenden Stelle das Seitenbrett (6B) wie in der Zeichnung mit einem 5-mm-Bohrer vor. Schrauben Sie den Ablagetisch dann mit den 4,5x50er Senkkopfschrauben (20) von innen fest. Hierbei ist es hilfreich, wenn Ihnen eine zweite Person zur Hand geht.



- 16.** Kleiden Sie jetzt den oberen Bereich mit Teichfolie (16) aus und tackern Sie diese an der Oberkante von innen fest. Schneiden Sie die Teichfolie an der Oberkante ab. Stellen Sie dann die Klappe (4 und 5) waagrecht auf und befestigen zwei Gurte (wie abgebildet). Schrauben Sie diese an den Enden mit je einer 3,5x20er-Senkkopfschraube (18) und einer Unterlegscheibe (21) fest.

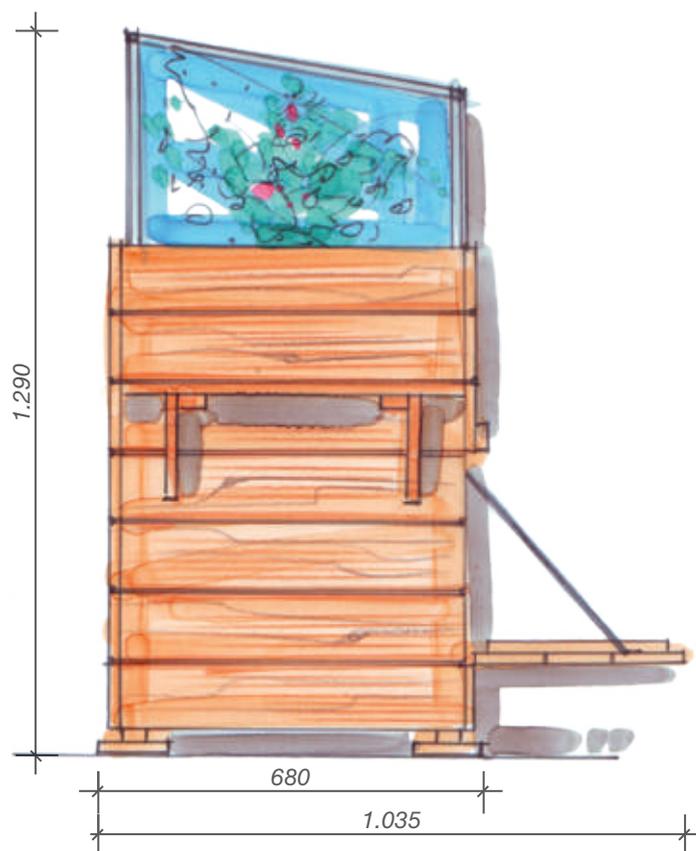
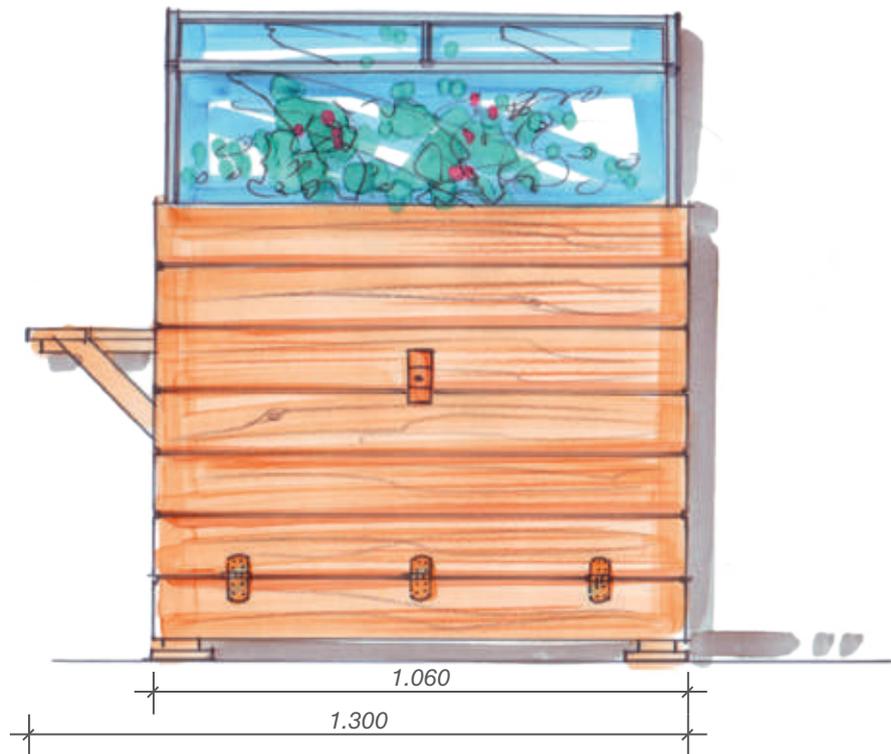


Tipp:

Wenn Sie möchten, behandeln Sie die Oberfläche des Hochbeetes mit Douglasien-Öl (22).

- 17.** Jetzt bauen Sie den Anzuchtkasten (1) zusammen. Beachten Sie hierbei die Herstellerangaben. Diesen setzen Sie dann oben auf das fertige Hochbeet, sodass er auf den Beinen (2) steht.

Fertig!



**Weitere Selbstbau-Ideen finden Sie unter:
toom.de/kreativwerkstatt**