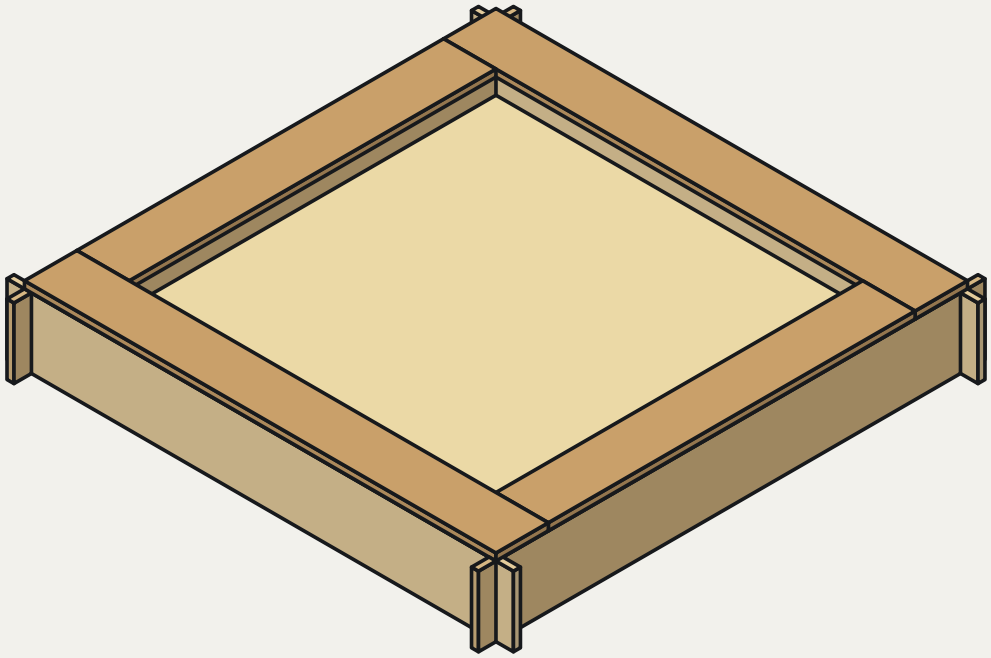
BAUPLAN · KOSTENLOS · OHNE ANMELDUNG

Sandkasten selber bauen

Sandkasten aus zwei gesteckten Rahmen, einer im anderen, mit einem Brettrand obendrauf als Sitzfläche. Ohne Schrauben in den Ecken. Mit Schlitzmaßen, Grundriss, Sandmenge und Rand in zwei Varianten.



GRÖSSE 145 × 145 cm, 22 cm hoch	**HOLZ** Fichtenbretter 2 cm
VERBINDUNG gesteckt, ohne Schrauben in den Ecken	**RAND** 15 cm breite Sitz- und Ablagefläche
SANDFLÄCHE 106 × 106 cm	**LASUR** DIN EN 71-3, speichel- und schweißecht

Inhalt: Zuschnittliste · Schlitzmaße · Grundriss · Sandmenge · 5 Bauschritte

Herausgegeben von bauplan-bauanleitung.de. Online-Fassung mit allen Maßen: https://www.bauplan-bauanleitung.de/diverse/bauanleitung-sandkasten/ · Stand Oktober 2026. Maße in Zentimetern, wenn nicht anders angegeben.

Zuschnittliste

Dieser Sandkasten besteht aus zwei Rahmen. Jeder Rahmen hat vier Bretter, die mit Schlitzen ineinandergesteckt werden: zwei mit Schlitzen nach oben, zwei mit Schlitzen nach unten. Der kleinere Rahmen steht mittig im größeren. Bretter quer über beide Rahmen bilden einen Rand, auf dem man sitzen und abstellen kann.

NR.	TEIL	ANZ.	MASS (CM)	BEARBEITUNG	OK
1	Außenrahmen	4	145 × 20 × 2	2 Schlitze 2 × 10, je 5 cm vom Ende	☐
2	Innenrahmen	4	120 × 20 × 2	2 Schlitze 2 × 10, je 5 cm vom Ende	☐
3	Rand, Variante A	4	135 × 15 × 2	Enden auf Gehrung 45°	☐
3	Rand, Variante B	2 + 2	135 und 105 × 15 × 2	gerade, kurze zwischen die langen	☐

Außerdem

- ☐ wasserdurchlässiges Unkrautvlies
- ☐ wasserfester Holzleim
- ☐ Schrauben oder Nägel für den Rand
- ☐ Klavierband, wenn der Rand aufklappen soll
- ☐ Lasur nach DIN EN 71-3, speichel- und schweißecht nach DIN 53160

Gerechnet

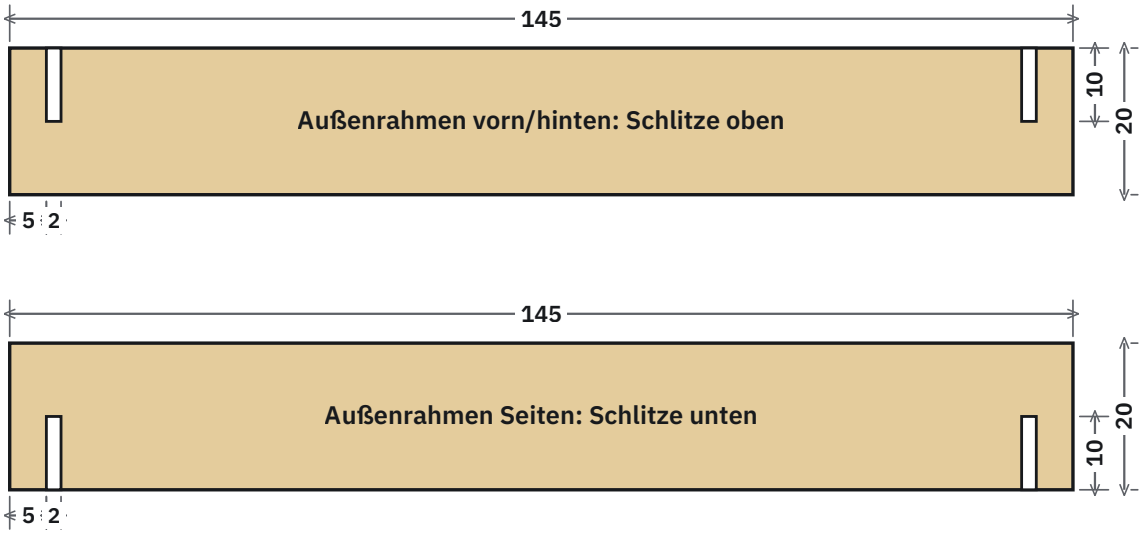
Wände außen: 145 – 2 × 5 = 135 cm, die Brettenden stehen 5 cm über. Innenrahmen außen 110 cm, mittig gestellt: ringsum 10,5 cm Abstand zwischen den Wänden. Rand: von der Außenwand (5 cm) bis zur Innenseite des inneren Rahmens (19,5 cm) sind es 14,5 cm, das 15er Brett deckt beide Rahmen. Variante B: 135 – 2 × 15 = 105 cm. Höhe 20 + 2 = 22 cm.

Sandmenge

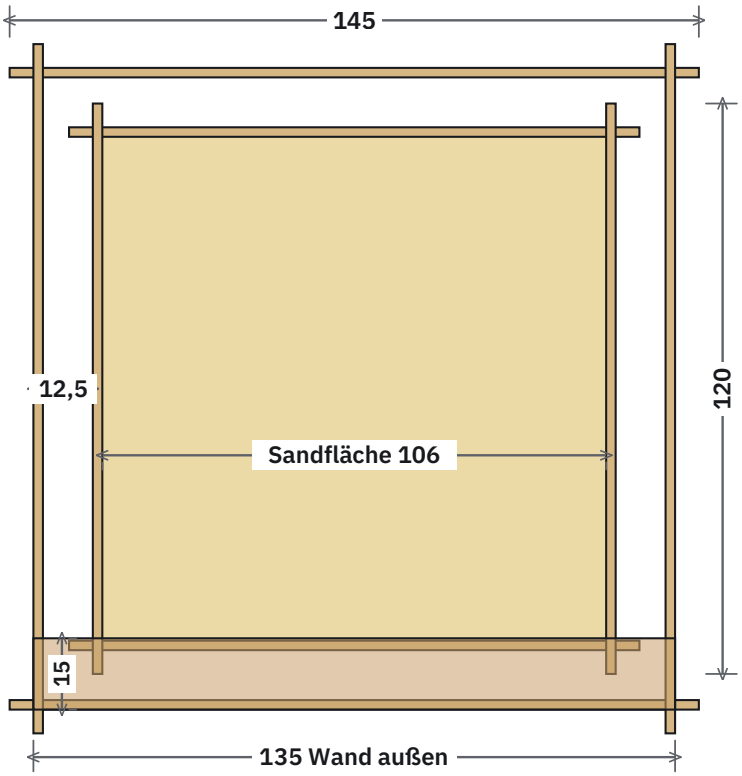
FÜLLHÖHE	VOLUMEN
10 cm	112 Liter
15 cm	169 Liter
18 cm	202 Liter

Sandfläche innen 106 × 106 cm = 1,1 m². Volumen = Fläche × Füllhöhe; Sand wird im Handel oft in Litern oder Kilogramm angeboten, die Umrechnung nennt der Händler.

Schlitzmaße und Grundriss



Beim Innenrahmen dieselben Schlitze an 120 cm langen Brettern.

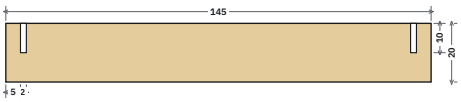


Grundriss: Außenrahmen, Innenrahmen mittig, Rand halbtransparent angedeutet. Sand nur im Innenrahmen.

Schritt für Schritt bauen

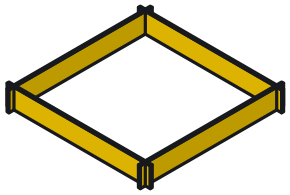
1 Schlitze sägen

In jedes Brett zwei Schlitze 2 cm breit und 10 cm tief sägen, 5 cm von den Enden: zwei Seiten mit Säge, Stemmeisen raus. Kanten glätten.



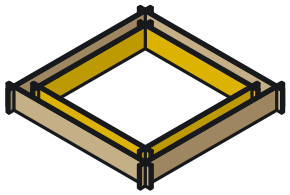
2 Rahmen stecken

Schlitze mit wasserfestem Leim bestreichen. Die Bretter vorn und hinten mit den Schlitzen nach oben aufstellen, die Seiten mit den Schlitzen nach unten aufstecken. Zweiten Rahmen genauso.



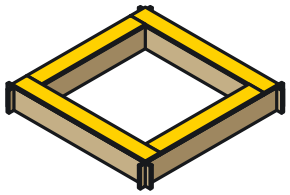
3 Ineinanderstellen

Innenrahmen in den Außenrahmen stellen und so ausrichten, dass der Abstand ringsum gleich ist (10,5 cm zwischen den Wänden).



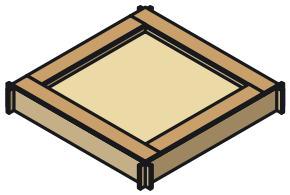
4 Rand

Variante A: vier 135er Bretter auf Gehrung. Variante B: erst die langen, dann die 105er dazwischen. Auf beide Rahmen legen und verschrauben oder nageln. Mit Klavierband lassen sich die Bretter aufklappen; der Raum zwischen den Rahmen wird zum Spielzeugfach. Mit Lasur nach DIN EN 71-3 streichen.



5 Vlies und Sand

Unkrautvlies auslegen, an den Innenwänden ein Stück hochziehen und mit Nägeln oder Tackernadeln befestigen. Sand einfüllen.



Prüfen

- [ ] alle Kanten gerundet, keine Splitter
- [ ] Schrauben- und Nagelköpfe versenkt
- [ ] Lasur vollständig trocken
- [ ] Regenwasser kann versickern

Tipp

Eine Abdeckung aus Plane oder Brettern hält Laub und Tiere fern. Klappbare Randbretter vor dem Spielen ganz schließen, damit keine Finger eingeklemmt werden.