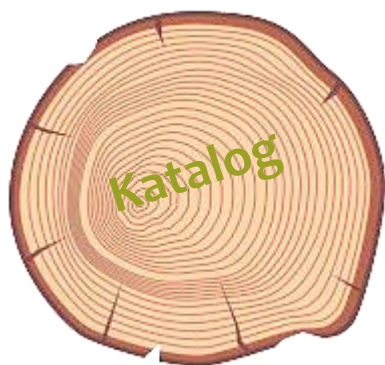


Lübsche Qualität seit 1985



**PILARSKI HOLZ
FACHANDEL**

Schöne Ideen für Haus und Garten

Beratung – Planung – Vertrieb – Montage
von Holz- und Bauelementen

Spielgeräte



Klettertürme

Schaukeln

Spielhäuser

Sandkisten

by

JODA[®]
HOLZ IM GARTEN

www.holz-pilarski.de

Einsiedelstr. 41 - 23554 Lübeck

Carports – Terrassendächer – Gartenhäuser – Tor- und Zaunanlagen – Vordächer – Terrassendielen – uvm.



EMMI



FREDDY



ELSA



SPIELGERÄTE

Spiel und Spaß – nicht nur im Garten

Für die Sinne der Kinder werden die hier präsentierten Ideen zu einer kleinen Erfahrungswelt für sich. Das große Joda® Holzspielzeug „erzählt“ von der Natur. Die bewährten Spielgeräte sind aus extra massivem Holz gefertigt. Kennzeichen: besonders stabil, dauerhaft und natürlich warm. Für Ihre kleinen Lieblinge nur das Beste.

Alle Anlagen sind bereits vorgefertigt und einfach aufzubauen. Viele Geräte sind zusätzlich mit dem TÜV-Siegel ausgezeichnet (gilt nur für ausgewiesene Kombinationen, bei Änderungen ist eine bauseitige Abnahme erforderlich). Konzipiert wurden die robusten Spielgeräte für den privaten Einsatz im Garten. Lösungen für öffentliche Bereiche sind extra gekennzeichnet.

INHALT

Schaukeln + Spielanlagen für den privaten Bereich	304 - 315
Details zur TÜV-Zertifizierung	316
Spielgeräte-Zubehör	317 - 321
Spielhäuser	322 - 325
Reck / Federtiere	326 - 327
Kinderbank + Wippe	328
Sandkisten	329 - 333
Spielanlagen für öffentliche Bereiche	334 - 336
Schaukeln für öffentliche Bereiche	337 - 339
Spielgeräte-Zubehör für öffentliche Bereiche	340 - 342
Spiel-Lokomotive	343

Alle Maße in diesem Kapitel sind ca.-Angaben. Für alle Abb. gilt: Zubehör und Deko nicht im Lieferumfang enthalten.



Zum Wohlfühlen: Beständiger Spielspaß mit druckimprägniertem Holzideen

FÜR LANGE HALTBARKEIT

Damit Sie lange Freude an den Spielgeräten aus imprägniertem Gartenholz haben, ist eine sachgemäße Verarbeitung ratsam. Dies gilt besonders bei Erdkontakt, denn im Erdreich direkt eingesetztes Holz ist ständig mit Nässe in Kontakt. Dies fördert leider die Fäulnis im Holz. Fachleute beachten zwei einfache Grundregeln:

1. Imprägniertes Holz

darf bei Erdkontakt auf keinen Fall gesägt, gehobelt oder gebohrt werden. An so bearbeiteten Stellen wäre das Holz nicht ausreichend geschützt. Joda® empfiehlt, Schnitte mit einem Holzschutzmittel nachzubehandeln.

2. Staunässe

schadet fast jedem Holz. Daher ist stets auf eine gute Drainage (Wasserablauf) zu achten. Der Verbau von Holz sollte in einem Bett aus grobem Kies erfolgen, der die Feuchtigkeit schnell wieder ab. Ein Einbau direkt in den feuchten Mutterboden ist nicht zu empfehlen.

BESSER SCHWINGEN! SCHAUKELKLASSIKER FÜR JEDES KINDESALTER

Als beste Ausrüstung zum Toben im Freien: Die massiven Joda®Bausätze – aus wetterbeständig chromfrei druckimprägniertem Holz – sind zusammen mit dem TÜV entwickelt worden.

Joda®Aufbau-Tipp I:

Wenn kleine und große Kinder durch die Luft schwingen wollen, brauchen sie etwas Platz. Der sichere Raum zum Schwingen: Nach vorn und hinten sollten ca. drei Meter Platz vorgesehen werden.

Joda®Aufbau-Tipp II:

Sorgen Sie für den sicheren Stand der Schaukeln. Kinder toben wild herum. Die Pfosten sollten mit dem Erdbefestigungs-Set (Zubehörs. Abb.) fixiert werden. Die standsicheren Konstruktionen können dann auch große Schaukler vertragen. Der Boden unterhalb des Schaukelbereiches sollte weich sein – Rasen und Sand bieten sich an.

HOLZART		Kiefer KDI*		Andere Materialien	
Artikel, B x T x H / cm		Art.-Nr.	€/Stck.	Art.-Nr.	€/Stck.
Lina					
250 x 205 x 226	Einzel Schaukel	84061700-010	199,99	–	–
Frida					
350 x 205 x 226	Doppelschaukel	84070595-010	269,99	–	–
Lasse					
400 x 205 x 260	Doppelschaukel	84061704-006	379,99	–	–
Lotta					
500 x 248 x 304	Doppelschaukel	84160705-004	699,99	–	–
Schaukelsitz Lotta					
44 x 16,5 x 8,5	rot	–	–	84070499-020	24,99
Bodenverankerungs-Set					
4er-Set	feuerverzinkter Stahl	–	–	84061006-020	29,99

Alle Maße sind ca. Angaben

Zubehör-Übersicht:

finden Sie ab Seite 198



Holzschutz

Zubehör-Übersicht:

finden Sie ab Seite 317



Schaukelzubehör



Spielgeräte-Bausätze für den Hausgebrauch nach DIN EN 71. Geeignet für Kinder von 3–12 Jahren (max. 70 kg). Frida/Lasse/Lina: Rundholzständer Ø 9 cm, ein Sattelbalken Ø 10 cm, vier Kopfbänder Ø 8 x 68 cm, geblasene PE-Schaukelsitz(e), Kleineisen, Schaukelschellen. Weiteres Zubehör ab Seite 310. Lotta: Rundholzständer Ø 12 cm, Sattelbalken Ø 14 cm, Höhe Kletterpodest 150 cm mit 2 Leitern (ca. 100 cm breit), inkl. 1 Strickleiter, 1 Kletterseil, 1 geblasenen PE-Schaukelsitz, Kleineisen, Schaukelhaken. Zubehöridee Lotta/Lasse: große Rutschwanne, Doppelschaukel mit Kletterpodest (Höhe 150 cm).

*grün kesseldruckimprägniert



LOTTA | Kiefer KDI



FRIDA | Kiefer KDI



Das TÜV-Siegel
 mehr Informationen über das
 Prüfzeichen „Sicherheit geprüft“
 finden Sie auf
www.tuev-sued.de/ps-zert.
 Es steht für geprüfte Sicherheit
 und es gilt für alle Schaukeln.



LINA | Kiefer KDI



LASSE | Kiefer KDI



KATI – KANTHOLZSCHAUKEL | Lärche



Die noch naturbelassene Grundkonstruktion wird aufwendig ausgeklinkt, so dass mit den starken Pfosten (9 x 9 cm) ein extrem belastbarer Schaukelbausatz entsteht.

HOLZART	Lärche*	
Artikel, L x T x H/cm	Art.-Nr.	€/Stck.
Kati B		
430 x 190 x 213 Kantholz-Doppelschaukel mit Podest	84070632-004	569,99
Freddy B		
300 x 190 x 213 Kantholz-Doppelschaukel	84070630-004	359,99

Alle Maße sind ca. Angaben

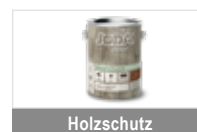


FREDDY | Lärche



Ausführliche Informationen finden Sie unter www.tuev-sued.de/ps-zert

Zubehör-Übersicht:
finden Sie ab Seite 198



Holzschutz



Diese Schaukel-Bausätze entsprechen den aktuellen Sicherheitsanforderungen des TÜV. Die verwendeten Materialien und Zubehörteile entsprechen der DIN EN 71 für den privaten Gebrauch im Außenbereich. Geeignet für Kinder v. 3–12 Jahren (max. 70 kg). Inkl. geblasener PE-Schaukelsitze, Schaukelhaken. Weiteres Zubehör ab Seite 287. Kati/Freddy: Starke A-Ständer und Sattelbalken ca. 90 x 90 mm.

B = Auftragsbezogene Fertigung – nicht ständig ab Lager verfügbar. Bitte beachten Sie in der Regel eine Lieferzeit von 2–3 Wochen. *naturbelassen. Wir empfehlen einen Schutzanstrich gegen Bläue und Schimmel.



MIA – DOPPELSCHAUKEL | Robinie



Der besonders langlebige Schaukel-Bausatz ist aus naturgewachsenen Hartholzstämmen gefertigt (Ständer bis zu Ø 10 cm). „Mia“ ist auch ohne chemischen Holzschutz sehr beständig. Durch die naturkrumme Charakteristik der geschliffenen Robinie ist jede Kinderschaukel ein Unikat (eine Stärkenvariation von bis zu 30 % ist zu tolerieren).

HOLZART	Robinie*		
Artikel, L x T x H/cm	Art.-Nr.	€/Stck.	
Mia			
350 x 200 x 234 Robinien-Doppelschaukel	82020705-004	699,99	

Alle Maße sind ca. Angaben

Zubehör-Übersicht:
finden Sie ab Seite 198



Robinie ist eine der haltbarsten Holzarten aus Europa.

Die geschälten und geschliffenen Robinienstämme sind auf natürliche Weise resistent, wirken ursprünglich und naturnah. Robinie erfordert keinen chemischen Holzschutz und ist eine bewährte Alternative zu Tropenholz.

Die Hölzer sind deutlich schwerer als zum Beispiel Nadelholz, sie sind entsprechend schwerer zu bearbeiten. Mögliche Rissbildungen sind zulässig und stellen kein erhöhtes Gefahrenpotential dar.

Das frische Holz ist anfangs gelblich, dunkelt aber rasch nach und erhält bald eine edle, grau-silbrige Patina.

Bitte beachten Sie: Bewittertes Holz ändert seine Färbung – das Verstocken des Splintholzes zählt zu den natürlichen Eigenschaften der Robinie.



Diese Schaukel-Bausätze entsprechen den aktuellen Sicherheitsanforderungen des TÜV. Die verwendeten Materialien und Zubehörteile entsprechen der DIN EN 71 für den privaten Gebrauch im Außenbereich. Geeignet für Kinder v. 3–12 Jahren (max. 70 kg). Inkl. geblasene PE-Schaukelsitze, Kleineisen, Schaukelhaken. Weiteres Zubehör ab Seite 301. Mia: Vormontierter Bausatz, aus Robinien-Rundholz, geschält und geschliffen, A-Ständer Ø ca. 8 - 10 cm, Sattelbalken Ø ca. 10 - 12 cm, die A-Ständer müssen in ein ca. 70 cm tiefes Erdloch eingelassen und mit Beton vergossen werden. Verbindungen aus rostfreiem Edelstahl, Schaukelgehänge verzinkt. *naturbelassen



EMMI – SPIELTURM | Nadelholz KDI



Mit dem Spielturm **Emmi** gehen kleine Kinderträume in Erfüllung. Hier lässt sich eine eigene Welt entdecken. Der Spielturm bietet genügend Platz zum Herumtollen und Ausprobieren. Optional mit Rutsche und Anbauschaukel wird der Spaß noch größer.

HOLZART	Nadelholz KDI*	
Artikel, L x T x H/cm	Art.-Nr.	€/Stck.
Emmi Spielturm, inkl. Leiter, Sandkiste – Rutsche optional		
125 x 176 x 302 cm	84025101-000	399,99
Anbauschaukel, inkl. 2 Schaukelbretter in rot		
190 x 409 x 303 cm, Maße inkl. Turm	84025102-000	269,99
Rutschwanne groß, optional		
für Podesthöhe 150 cm - blau	84071515-080	129,99

Alle Maße sind ca. Angaben
*grün kesseldruckimprägniert

Zubehör-Übersicht:
finden Sie ab Seite 198



Holzschutz



Spielturm **Emmi** mit Anbauschaukel



PAULA – SPIELTURM | Nadelholz KDI



Der kompakte Spielturn **Paula** weckt die Abenteuerlust schon bei den Kleinsten. Hier kann geklettert, herumgetobt und von den Kleinsten die größten Sandburgen gebaut werden. Optional mit Rutsche.

HOLZART	Nadelholz KDI*/lasiert blau	
Artikel, L x T x H / cm	Art.-Nr.	€/Stck.
Paula Spielturn inkl. Kletterrampe, Leiter und Sandkiste – Rutsche optional		
160 x 194 x 220 cm	84025100-000	499,99
Rutschwanne groß		
für Podesthöhe 150 cm - blau	84071515-080	129,99

Alle Maße sind ca. Angaben

*grün kesseldruckimprägniert



Zubehör-Übersicht:
finden Sie ab Seite 198



Holzschutz



RASMUS – MODULARE SPIELANLAGE | Kiefer KDI

Kletter-Action, rutschen, toben – hier spielt jedes Kind wie es will. Rasmus – das ist eine starke Spielwelt mit individuellen Anbau-Möglichkeiten. Ein pädagogisch wertvoller Modul-Bausatz – das sogar mitwachsen kann! Vorbereitete Elemente aus wetterbeständigem Nadelholz (KDI-grün), sauber gehobelt und gefast. Rasmus passt sich Ihren Vorstellungen an und ist nachträglich immer wieder altersgerecht erweiterbar.

Um das Sechseck-Grundmodul (Rasterbreite 150 cm) bauen Sie Ihre ganz eigene Spiellandschaft. Wählen Sie aus insgesamt 20 spielaktiven und TÜV-geprüften Modulen (weitere Ergänzungen auf der Folgeseite); stets weit vorgefertigt, mit klarer Aufbauanleitung; inkl. Befestigungsmaterialien. Spielgeräte-Bausätze für den Hausgebrauch nach DIN EN 71.

Details zu den Rasmus Anbauteilen finden Sie auf den nächsten Seiten!

Spielanlage Rasmus, TÜV-geprüft

MATERIAL	Holzart Kiefer KDI* und andere Materialien	
Artikel	Art.-Nr.	€/Stck.
1 Rasmus Grundmodul, B x T x H/ cm		
260 x 300 x 245 B	84051000-004	799,99
Pfostenanker, H-Form, 91 mm		
5 x 60 x 600 mm, verzinkt	91040806-200	17,99
Rasmus Anbaumodule		
2 Kletterwand B	84051001-000	499,99
3 Kletterrampe B	84051009-000	249,99
4 Kletternetz 45° B	84051007-000	499,99
5 Kletternetz 70° B	84051008-000	499,99
6 Torwand oben B	84051012-000	189,99
7 Torwand unten B	84051013-000	219,99
8 Durchgangs-Zaunelement B	84051015-000	69,99
9 Zaunelement „geschlossen oben“ B	84051016-000	79,99
10 Zaunelement „geschlossen unten“ B	84051017-000	79,99
11 Hangelleiter B	84051006-000	489,99
12 Balancierbalken B	84051010-000	279,99
13 Geländer-Handlauf B	84051005-000	19,99
14 Sandkasten mit 3 Sitzbrettern B	84051018-000	189,99
15 Turmleiter B	84051014-000	119,99
16 Doppelschaukel B	84051002-000	299,99
17 Einzelschaukel mit Kragarm B	84051003-000	299,99
18 Einzelschaukel mit Leiter B	84051004-000	499,99
19 Feuerwehr-Rutschstange, Metall rot pulverbesch. B	84051011-000	149,99
20 Rutschwanne groß für Podesthöhe 150 cm, rot	84070515-070	129,99



Torwand-Module

B = Auftragsbezogene Fertigung – nicht ständig ab Lager verfügbar.

Bitte beachten Sie in der Regel eine Lieferzeit von 2–3 Wochen. *grün kesseldruckimprägniert Geeignet für Kinder von 3 – 12 Jahren (max. 70 kg)

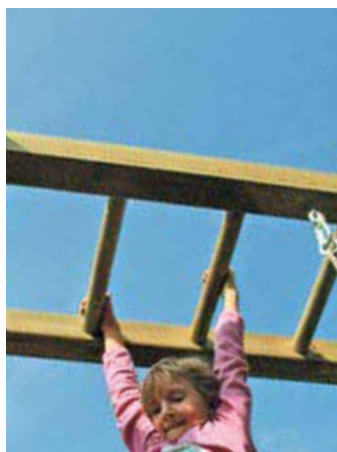
Alle Maße sind ca. Angaben



Spielvergnügen mit der Modulanlage **Rasmus** (Abbildung Rutsche abweichend)



Modul Kletternetz 45°



Modul Hangelleiter

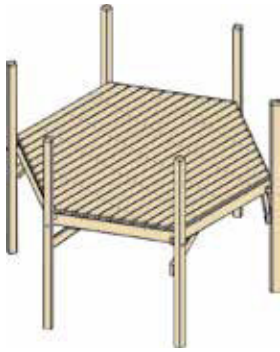


Modul Kletterrampe



Modul Turmleiter

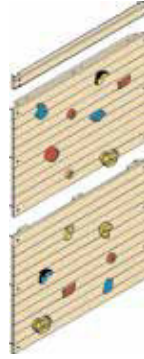




1

Grundmodul*

Sechseckige Anlagen-Basis mit erhöhter Bewegungsebene. TÜV-geprüfter Bausatz. Gesamthöhe 245 cm, Podesthöhe 150 cm mit solidem Kiefer-KDI*-Bodenbelag 44 x 95 mm. Fläche ca. 260 x 300 cm, Pfosten 9 x 9 cm. Das Modul dient als „Andockstation“ für die 150 cm breiten Spielmodule.



2

Kletterwand

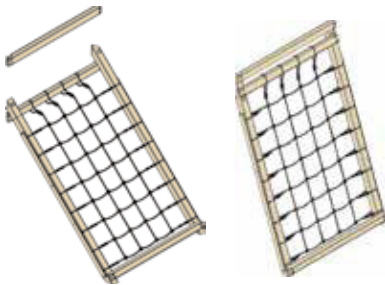
Besonders spielstark! 150 cm breite Elemente (vorgefertigt) plus Geländer. Höhe: 104 (oben) und 114 cm (unten), inklusive 15 Klettersteinen aus Kompositmaterial mit eingebauten Metallringen.



3

Kletterrampe*

Immer leicht bespielbar! Inklusive profilierter Holz-Rampe ca. 100 x 175 cm, witterungsbeständiges PH-Kletterseil Ø 26 mm, massives Geländer 6 x 9,5 cm als oberer Abschluss.



4

Kletternetze

Rampenneigung 45° (Maß ca. 150 x 240 cm) oder 70° (Maß ca. 150 x 230 cm), seitlich solide Pfosten 9 x 9 cm, inklusive witterungsbeständigem PH-Netz Ø 12 mm (Maschenweite 25 x 25 cm).

5

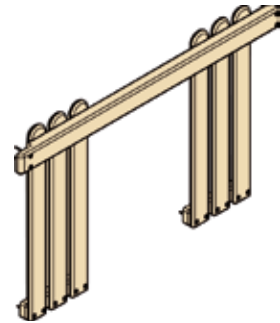


6

7

Torwand* oben und unten

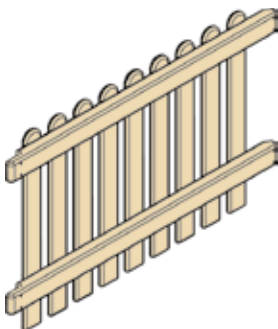
Hält Profi-Schüssen stand! Loch-Ø 45 cm. Maß: ca. 125 cm hoch (mit zwei Löchern, Montage unter dem Podest), ca. 150 x 83 (mit einem Loch, Montage oben). Inklusive Geländer.



8

Durchgangs-Zaunelement*

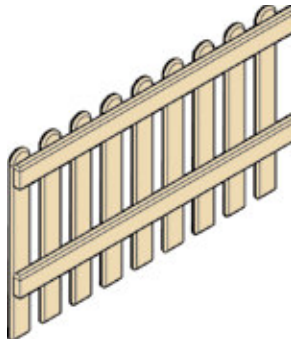
Maß ca.: 150 x 96 cm. Staketten 24 x 95 mm, geschraubte Riegel. Verwendung nur oben zusammen mit Rutschwanne (Nr. 20) oder Rutschstange Nr. 19!



9

Zaunelement „geschlossen-oben“*

Maß ca.: 150 x 96 cm. Staketten 24 x 95 mm, geschraubte Riegel. Dient als solider Abschluss, nur oben am Grundmodul zu verwenden.



10

Zaunelement „geschlossen-unten“*

Maß ca.: 137 x 80 cm. Staketten 24 x 95 mm, geschraubte Riegel. Dient als solider Abschluss, nur unten am Grundmodul zu verwenden.

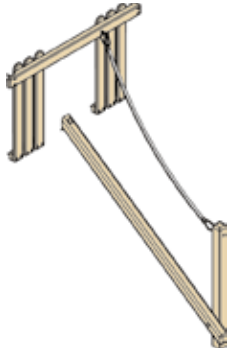


11

Hangelleiter*

Fördert intensiv die Bewegung! Maß ca.: 150 x 253 x 238 cm (B x L x H). Leiter 78 cm breit, Sprossen 45 mm. Inklusive Zaunelement mit Durchgang.

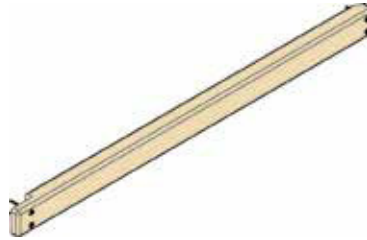
*grün kesseldruckimprägniert



12

Balancierbalken*

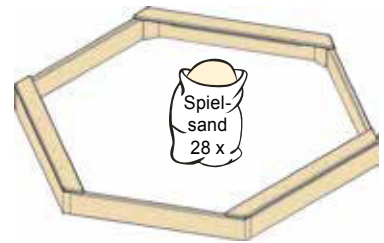
Modul 150 x 182 cm mit Geländer und Kletterseil. Inklusive Zaunelement mit Durchgang. Massivholz-Balken 9 x 9 cm; wetterbeständiges PH-Seil Ø 26 mm, Länge 3,00 m, inklusive Karabiner.



13

Geländer-Handlauf*

Oberer Grundmodul-Abschluss. Maß ca.: 6 x 9,5 x 150 cm. Material: Kiefer, grün druckimprägniert, gehobelt und gefast.



14

Sandkasten*

Geschützter „Buddelplatz“ unter der Grundmodul-Ebene. Maß ca.: 279 x 242 x 22,5 cm, mit drei gerundeten Sitzbrettern 156 x 14,5 x 0,3 cm.



15

Turmleiter*

„Basis-Zugang“ auf das Grundmodul. Leiter: B 60 cm, L 192 cm. Gesamt-Höhe ca. 234 cm, Sprossen 45 mm, inklusive Zaunelement mit Durchgang.



16

Doppelschaukel*

Starkes Doppel mit Stecksystem. Pfosten und Balken 9 x 9 cm, inkl. Schaukelhaken und 2 PVC-Sitzen. Gesamtbreite 345 cm, Höhe: 244 cm, Tiefe 286 cm.



17

Einzelchaukel mit Kragarm*

Der Spiele-Klassiker! Pfosten/Balken 9 x 9 cm, inklusive stabilem PH-Kletterseil mit Knoten, Schaukelsitz und -haken. Maß: 400 x 244 x 286 cm (B x H x T).



18

Einzelchaukel mit Leiter*

Mit 100 cm breiter Leiter; solide Sprossen 45 mm stark! Pfosten/Balken 9 x 9 cm; inklusive Schaukelhaken und PVC-Sitzen. Maß: 420 x 244 x 286 cm (B x H x T).



19

Feuerwehr-Rutschstange

Gebogene Stange ca. 280 x 50 cm (L x T), aus pulverbesch. Metall, Ø 30 mm stark. Anbau bei Rasmus nur im Verbund mit dem Durchgangs-Zaunelement (Nr. 8)!



20

Rutschwanne* groß

Einteilig aus rotem Kunststoff. Mit Vorsprung zum korrekten Anlegen an die Plattform, passend für Höhen von ca. 150 cm. Breite oben 50 cm, Länge 295 cm; Wanne ohne Schrauben. Anbau bei Rasmus nur im Verbund mit dem Durchgangs-Zaunelement (Nr. 8)!

*Geeignet für Kinder v. 3–12 Jahren (max. 70 kg).



OLE – SPIELANLAGE | Kiefer KDI



OSCAR | Kiefer KDI

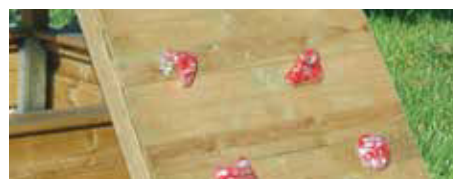


Komplettes Bewegungsspiel an der frischen Luft. Mit überdachtem Turmhaus (150 x 150 cm, Plattform-Podesthöhe 150 cm) und Sandkiste. Inkl. 50 cm breiter Kunststoff-Rutschwanne (295 cm lang). Sattelbalken Ø 12 x 450 cm. Ohne Fundament-Set. Stellfläche für Anlage: 155 x 450 cm (zzgl. Auslage Leiter: 85 cm/Rutsche 235 cm). Max. Höhe Sattelbalken 241 cm. Geeignet für Kinder von 3 – 12 Jahren. Einfache Montage durch vorbereitete Bauteile (Dachplatten, Leiter, Klettergerüst mit eingelassenen Sprossen, Wandelemente etc.).

Platz zum Austoben! Turm-Bausatz inkl. Leiter, ohne Rutsche. Vorgefertigt für Anbau einer Kletterwand oder der großen Rutschwanne (nicht im Lieferumfang enthalten!). Bauweise analog der „Spielanlage Ole“. Material: Nadelholz, druckimprägniert. Einfache Montage! Stellfläche Turm: 155 x 155 cm (zzgl. Auslagen). Ohne Fundament-Set, inklusive Leiter und Kleisenen.



Ausführliche Informationen finden Sie unter www.tuev-sued.de/ps-zert



Früh übt sich!
Kletterwand statt Leiter – angesagte Ausstattungs-Idee (optional) mit Klettersteinen auf solider Holzkonstruktion (Nadelholz). Element ohne TÜV-Prüfung, einfacher Anbau an den Spielturm Oscar. Geeignet für Kinder von 3 – 12 Jahren.

SPIELSAND

Sand in feiner Strandqualität, bestens für Sandkisten geeignet, da ohne Farb- und Zusatzstoffe, pH-Wert-geprüft, im PE-Sack. Spielsandbedarf bei Füllhöhe 12 cm: siehe Symbol rechts bei den Sandkisten.



MATERIAL	Sand
Artikel	Art.-Nr. €/Stck.
Spielsand	
25 kg	99013515-048 7,99

Spielanlagen und Spieltürme, TÜV-geprüft

HOLZART	Kiefer KDI*
Artikel, B x T x H / cm	Art.-Nr. €/Stck.
Spielanlage Ole	
618 x 468 x 350 B	84061048-003 2.199,99
Fundament-Set Ole	
zur sicheren Befestigung der Spielanlage Ole ohne Beton	84061001-000 189,99
Spielturm Oscar	
205 x 468 x 350 B	84062047-003 1.499,99
Fundament-Set Oscar	
zur sicheren Befestigung des Spielturmes Oscar ohne Beton	84061009-000 179,99
Kletterwand Ole/Oscar, B x H / cm	
100 x 198 für Spielanlage Ole + Spielturm Oscar B	84061046-000 399,99

B = Auftragsbezogene Fertigung – nicht ständig ab Lager verfügbar. Bitte beachten Sie in der Regel eine Lieferzeit von 2–3 Wochen. *grün kesseldruckimprägniert

Alle Maße sind ca. Angaben



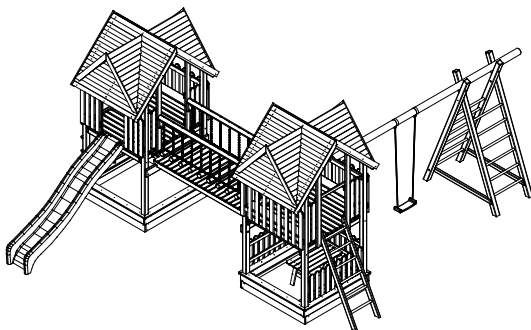
Spielgeräte-Bausätze für den Hausgebrauch nach DIN EN 71. Die vorgefertigten Anlagen „Ole“, „Oscar“ (ohne Rutsche!) werden aus starkem Nadelholz (Sattelbalken Ø 12 cm, Ständer 9 x 9 cm, sauber gefräst bzw. glatt gehobelt/gefast, wetterbeständig druckimprägniert) gefertigt. Massivholz-Leiter (60 cm breit) mit eingel. Sprossen und überdachter Sandkiste (150 x 150 cm). Optionales Fundament-Set besteht u. a. aus Joda®Spezial-Pfostenschuh.



RONJA – SPIELANLAGE | Kiefer KDI



Eine robuste, vorgefertigte Spiellandschaft mit Format: Hier haben die Kinder alle Möglichkeiten sich auszutoben. Wie „Ole“, jedoch um Turm, Dachgauben, Brücke und überdachten Picknick-Platz (mit Tisch und zwei Bänken) ergänzt. Absolut kindgerechter Spielspaß aus Massivholz. Geeignet für Kinder von 3 – 12 Jahren.



Spielanlagen und Spieltürme, TÜV-geprüft

HOLZART	Kiefer KDI*	
Artikel, B x T x H / cm	Art.-Nr.	€/Stck.
Spielanlage Ronja		
618 x 615 x 350 B	84061049-000	5.999,99
Fundament-Set Ronja		
zur sicheren Befestigung der Spielanlage Ronja ohne Beton	84061002-000	379,99

B = Auftragsbezogene Fertigung – nicht ständig ab Lager verfügbar. Bitte beachten Sie in der Regel eine Lieferzeit von 2–3 Wochen. *grün kesseldruckimprägniert

Alle Maße sind ca. Angaben



Spielaktiver Schwung!

Die „Wackelbrücke“ in 135 cm Höhe hat einen festen Sicherheitsboden.



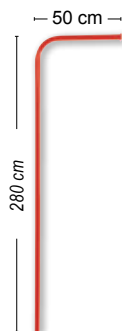
Spielgeräte-Bausätze für den Hausgebrauch nach DIN EN 71. Die vorgefertigten Anlagen „Ronja“ werden aus starkem Nadelholz (Sattelbalcken Ø 12 cm, Ständer 9 x 9 cm, sauber gefräst bzw. glatt gehobelt/gefast, wetterbeständig druckimprägniert) gefertigt. Die TÜV-geprüften Bausätze bestehen aus: Spielturm (350 cm hoch), Rutsche, Schaukel (mit PE-Schaukelsitz, Schellen, geeignet für Kinder v. 3–12 Jahren (max. 70 kg), Massivholz-Leiter (60 cm breit) mit eingel. Sprossen und überdachter Sandkiste (150 x 150 cm). Optionales Fundament-Set besteht u. a. aus Joda®Spezial-Pfostenschuh.



Und weitere Prüfstellen.

Details zur TÜV-Zertifizierung

Bezeichnung	Artikelnummer	geprüft nach	Zertifikat-Nr.	TÜV-Stelle
Feuerwehr-Rutschstange	84051011	EN 1176	B 072458 0024 Rev. 00	TÜV SÜD Product Service
Fallschutzplatten	84070497	EN 1176	R 60140402	TÜV Rheinland
Rutschwanne klein (versch. Farben)	84070514, 84071514	DIN EN 71	44 780 13121522	TÜV NORD CERT
Rutschwanne groß (versch. Farben)	84070515, 84071515	DIN EN 71	44 780 13121512	TÜV NORD CERT
Kletternetz	84070543	DIN EN 71	44 780 13121526	TÜV NORD CERT
Schaukelsitz aus PE	84070505, 84070499	DIN EN 71	44 328 13121502	TÜV NORD CERT
Nestschaukel/Hängematte	99013406	DIN EN 71	CZHL2303001022TY	SGS GROUP
Nestschaukel/Hängematte	99013401	DIN EN 71	CZHL2212100197TY-01	SGS GROUP
Klettersteine	84070506	EN 1176	B 072458 0024 Rev. 00	TÜV SÜD Product Service
Babyschaukel	84070503	DIN EN 71	44 328 13121506	TÜV NORD CERT
Babysitz	84060755	DIN EN 71	CZHL2303001018TY	SGS GROUP
Schaukelschellen	84070524, 84070525	DIN EN 71	TRHWP1203003/01	TÜV NORD CERT
Schaukelhaken	99013512	DIN EN 71	TRHWP1203003/01	TÜV NORD CERT
Reckstange kurz	84070512	EN 1176	Z-NL-19-02-224348-004-720302545-01	TÜV NORD CERT
Reckstange lang	84070513	DIN EN 71	44 780 13121523	TÜV NORD CERT
Federtier Elefant, Seehund	84074502, 84074503	DIN EN 71, EN 1176	Z-PL-20-02-5010394765-002-736401071-01	TÜV SÜD Benelux
Federtier Pferd, Motorroller	84074500, 84074501	DIN EN 71, EN 1176	Z-PL-20-02-5010394765-001-736401071-01	TÜV SÜD Benelux
Schaukelsitz aus Gummi	84074549	EN 1176	R 60140824	TÜV Rheinland
Strickleiter	84070565	EN 1176	Z-NL-19-11-224348-003-720302545-03	TÜV SÜD Benelux
Rutschwanne aus PE, rot	84070567	EN 1176	Z2 072458 0051 Rev. 00	TÜV SÜD Product Service
Metallrutsche	84072502	EN 1176	Z2 072458 0032 Rev. 00	TÜV SÜD Product Service
Balancier-Fuß	84072501	EN 1176	B 15 10 28038 037	TÜV SÜD Product Service
Wippbalkengelenk	99010009	EN 1176	B 072458 0050 Rev. 00	TÜV SÜD Product Service
Wippengriff aus Edelstahl	99011011, 99011012, 99011013	EN 1176	Z2 072458 0047 Rev. 00	TÜV SÜD Product Service
Wippsitz Wippen-Dämpfer	99011014, 99011080, 99011070	EN 1176	Z2 072458 0047 Rev. 00	TÜV SÜD Product Service
Schwinghaken M14	99013509	EN 1176	C - 712153	EMI-TÜV SÜD
Profi-Schwinghaken	84070901, 84070902	EN 1176	B 072458 0035 Rev.00	TÜV SÜD Product Service
Profi-Schaukelhaken	84070900	EN 1176	B 072458 0035 Rev.00	TÜV SÜD Product Service



1

Feuerwehr-Rutschstange

Gebogene Stange ca. 280 x 50 cm (L x T), aus pulverbesch. Metall, Ø 3 cm stark. Ohne Befestigungsmaterial. Abb. abweichend!



2

Abdeckungen

Kunststoff-Abdeckstopfen für runde Pfosten (Farbe rot). UV-beständig mit einer matten Struktur. Die Befestigungsschraube in der Mitte ist mit einem abnehmbaren Stopfen geschützt (Schrauben bis Ø 6 mm).



3

Fallschutzplatten

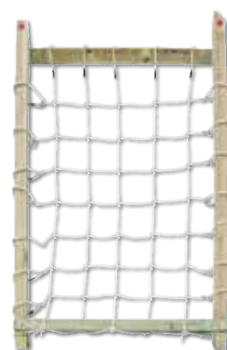
aus Gummi als aufpralldämmender Belag von Spielplätzen (laut EN 1177). Zugelassen für eine Fallhöhe bis 1 m. Rotbraun, mit Verbindungssteckern, Abmessungen 50 x 50 cm, 3 cm stark (weitere Stärken für größere Fallhöhen auf Anfrage); Gewicht 4 kg.



4

Rutschwanne

Einteilig aus Kunststoff. Mit Vorsprung zum korrekten Anlegen an eine Plattform (z. B. „Bock mit Podest“). Breite oben 50 cm. Geeignet für Kinder ab 3 Jahren. **Kleine Wanne** (235 cm lg.) für Plattform-Höhen von ca. 120 cm, Gewicht 9 kg. **Große Wanne** (295 cm lg.) für Höhen von ca. 150 cm, Gewicht 11 kg (ohne Schrauben), z.B. zu „Rasmus“ passend. Erhältlich in den Varianten Rot u. Blau. Abb. abweichend – Formbeispiele



5

Kletternetz

Starkes PH-Netz mit handgeknüpften Knoten, Seildurchmesser 12 mm. Maschenweite 250 x 250 mm. Befestigungsmöglichkeiten mit offener Schlaufe. Achterhaken aus verz. Stahl, schwarze Seilverbindung aus PP. Geeignet für Kinder ab 3 Jahren. Abb. zeigt Montagebeispiel an einem Holzrahmen (nicht im Lieferumfang enthalten).

Spielgeräte-Zubehör

Artikel	Art.-Nr.	€/Stck.
1 Feuerwehr Rutschstange, L x T		
Ø 3, 280 x 50 cm rot	84051011-010	149,99
2 Abdeckungen		
Ø 10 cm rot	84070534-020	7,99
Ø 12 cm rot	84070535-020	8,99
Ø 14 cm rot	84070536-020	9,99
Ø 16 cm rot	84070537-020	10,99
3 Fallschutzplatten, B x T x H		
50 x 50 x 3 cm rotbraun	84070497-060	24,99
4 Rutschwanne klein		
für Podesthöhe 120 cm rot	84070514-090	99,99
für Podesthöhe 120 cm blau	84071514-080	99,99
Rutschwanne groß		
für Podesthöhe 150 cm rot	84070515-070	129,99
für Podesthöhe 150 cm blau	84071515-070	129,99
5 Kletternetz, B x H		
150 x 200 cm beige	84070543-003	239,99

Zubehör für den Hausgebrauch nach DIN EN 71



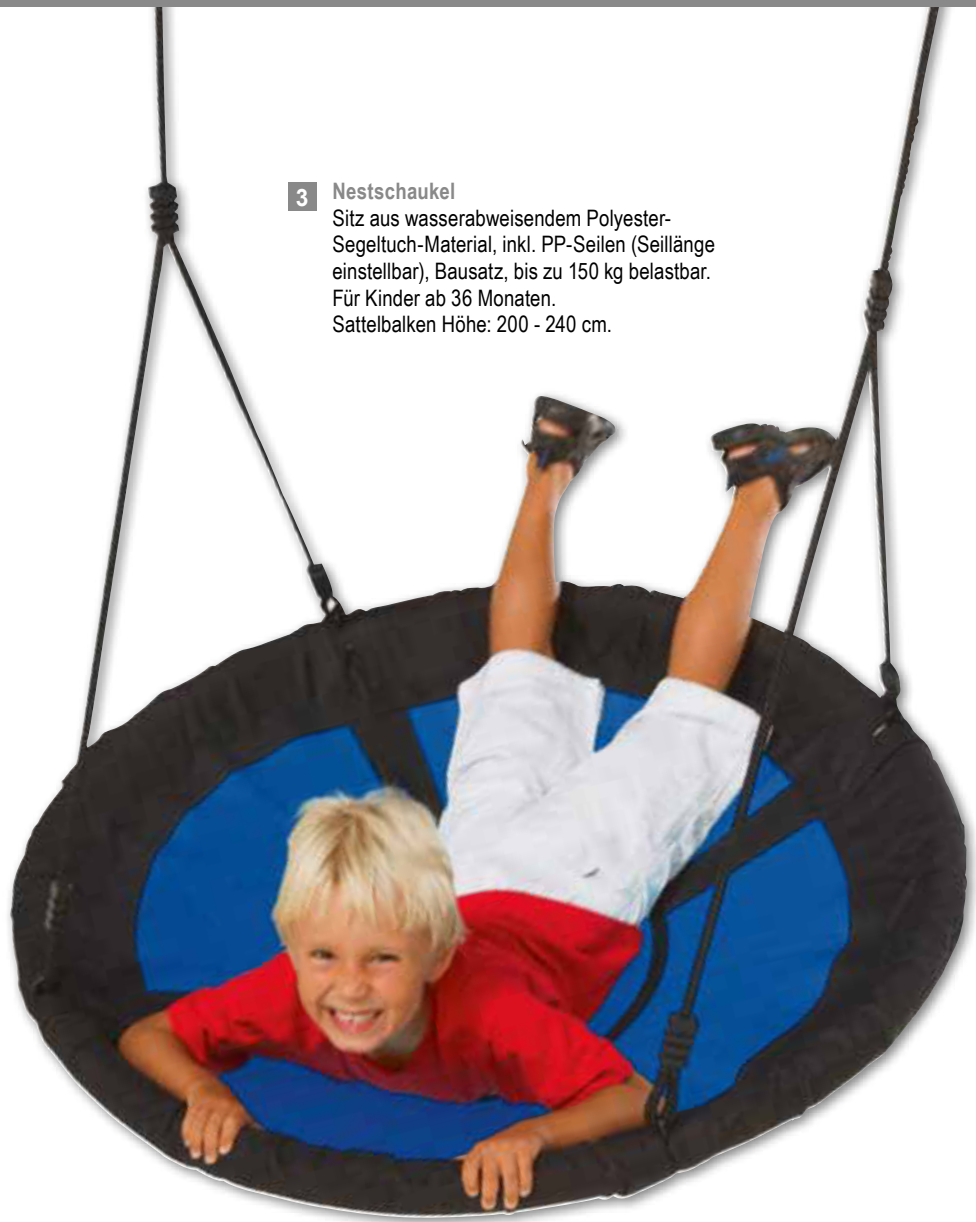
1 Schaukelsitz* aus PE (Farbe rot). Gesamthöhe 2,50 m/ Gewicht 0,90 kg mit robusten PP-Seilen, Ø 10 mm. Sattelbalken Höhe: 200 - 240 cm.



2 Nestschaukel/Hängematte Kann als Schaukel oder Hängematte verwendet werden. Sitz aus wasserabweisendem Polyester-Segeltuch-Material, inkl. PP-Seilen (Seillänge einstellbar), Bausatz, bis zu 150 kg belastbar. Für Kinder ab 36 Monaten. Sattelbalken Höhe: 200 - 240 cm.

Spielgeräte-Zubehör

Artikel		Art.-Nr.	€/Stck.
1 Schaukelsitz*, B x T x H			
44 x 16,5 x 8,5 cm	rot	84070505-020	21,99
2 Nestschaukel/Hängematte, B x L			
70 x 170 cm	magenta/limone	99013406-004	179,99
3 Nestschaukel, B x L			
70 x 170 cm	blau/schwarz	99013401-004	89,99
4 Turngeräte-Set			
-	aus Hartholz	84060750-010	19,99



3 Nestschaukel

Sitz aus wasserabweisendem Polyester-Segeltuch-Material, inkl. PP-Seilen (Seillänge einstellbar), Bausatz, bis zu 150 kg belastbar. Für Kinder ab 36 Monaten. Sattelbalken Höhe: 200 - 240 cm.



4 Turngeräte-Set

Drei in Eins: Turnringe, Trapez und/oder Schaukelbrett werden nach Belieben mit wenigen Handgriffen umgesteckt. Mit witterungsbeständigen PP-Seilen, Ringen und Stell-Achten aus verzinktem Stahl. Sattelbalken Höhe: 200 - 240 cm.

Spielgeräte-Zubehör

Artikel		Art.-Nr.	€/Stck.
1 Klettersteine			
–	Paket	84070506-010	49,99
2 Babyschaukel**, B x T x H			
45 x 38 x 38 cm	rot/gelb/blau	84070503-008	99,99
3 Babysitz**, B x T x H			
30 x 26 x 30 cm	aus Hartplastik, rot	84060755-006	36,99
4 Brettschaukel*			
40,2 x 16,4 cm	aus Hartholz	84070504-010	19,99
5 Kletterseil mit Knoten			
1,80-2,50 m lang	PP-Seil	84070507-008	29,99
6 Schaukelschellen			
Ø 10 cm	rund, verzinkt	84070524-050	8,99
Ø 12 cm	rund, verzinkt	84070525-050	9,99
7 Bodenverankerung			
50 cm lang	verzinkt	84070521-060	9,99
8 Schaukelhaken			
Ø 1,2 cm, 16 cm lang	verzinkt	99013512-050	7,99

Zubehör für den Hausgebrauch nach DIN EN 71

* Geeignet für Kinder ab 3 Jahren (max. 70 kg). ** Geeignet für Kinder von 9–36 Monaten.
Weiteres Zubehör auf Anfrage!



1 Klettersteine

Der Berg ruft! Trendige Klettersteine fürs Freeclimbing. Zu montieren mit Zylinderschrauben mit Innensechskant DIN 912 M10. Hergestellt aus Kompositmaterial mit eingebauten Metallringen. Verpackt zu 5 Stück in einer Plastiktüte.



2 Babyschaukel**

verstellbar, aus solidem Plastik. Die dreiteilige Schaukel wächst mit Ihrem Kind, vom Babysitz zur normalen Schaukel. Eignet sich für Schaukelhöhen 195 cm - 240 cm. Länge verstellbar. Lieferung mit PH-Kordel Ø 12 mm. Geeignet für Kinder v. 9–36 Monaten. Sattelbalken Höhe: 195 - 240 cm.



3 Babysitz**

robuster HDPE-Kunststoff mit separatem T-Stück (rot) und Sicherheitsgurten mit Klettverschluss. Gesamthöhe 2,50 m/ Gewicht 1,5 kg. Mit PP-Seilen mit Ø 10 mm. Geeignet für Kinder v. 9–36 Monaten. Sattelbalken Höhe: 195 - 240 cm.



4

Brettschaukel*

mit beständigen PP-Seilen Ø 10 mm, 2 m lang, aus lasiertem Hartholz (Brettdicke 14 mm); Gewicht 1,05 kg. Sattelbalken Höhe: 200 - 240 cm.

5

Kletterseil

geknotetes PP-Kunststoffseil (mit Knoten 180 cm, ohne 250 cm lang) mit einem Durchmesser von 28 mm. Geeignet für Kinder ab 3 Jahren. Sattelbalken Höhe: 200 - 240 cm.



7

Bodenverankerung

aus feuerverz. Stahl für Spielplatzeinrichtungen; für alle Arten von Pfosten. Gesamtlänge 500 mm, Schneidscheibe mit scharfen Kanten (Ø 100 mm). Geliefert mit einer Sechskant Holzschraube und Unterlegscheibe für die Befestigung am Pfosten.



6

Schaukelschellen rund

verzinkt mit Bügel Ø 10 oder 12 cm. Karabinerhaken mit Nylonlager, Schraube M10 und Sicherheitsmutter. Blechdicke des Bügels 2 mm, Breite 35 mm.



8

Schaukelhaken

verzinkt mit Nylonlager. Gewinde M12 zum Durchbolzen, zwei Muttern und Zwischenscheiben zum Befestigen.



IDA – SPIELHAUS | Asiatische Zeder rot/weiß



Ein gelungenes irdiges Kinderspielhaus wie aus Bullerbü!

Bausatz aus hochwertiger getrockneter Asiatischer Zeder, glatt gehobelt, mit einer „nordisch“ farbbehandelten Oberfläche in Schwedenrot/Weiß oder Grau/Weiß.

Vorgefertigte Elemente zur einfachen Montage. Geeignet für Kinder von 3 – 9 Jahren. Optional zur bauseitigen Montage: Fußboden aus Lärche natur, 19 x 140 mm, auf Lagerhölzern 40 x 90 mm.




Spielhäuser, TÜV-geprüft

HOLZART	Asiat. Zeder rot/weiß*		Asiat. Zeder grau/weiß*		Lärche** gehobelt	
Artikel, B x T x H	Art.-Nr.	€/Stck.	Art.-Nr.	€/Stck.	Art.-Nr.	€/Stck.
Ida						
200 x 180 x 161 cm	88350000-000	599,99	88350003-000	599,99	–	–
Fußboden Ida						
185 x 176 cm	–	–	–	–	88351002-000	179,99

Spielhaus-Bausätze für den Hausgebrauch nach DIN EN 71 *Biozidfrei farbbehandelt. Bauseitige Nachbehandlung wird empfohlen

Alle Maße sind ca. Angaben

 Jedes verkaufte Haus unterstützt die Stiftung „KinderHerz“! Joda® ist parallel Partner des KinderHerz-Waldes im Erlebnis-Wald Trappenkamp.





SVANTE – STELZENHAUS | Asiatische Zeder

Das zweistöckige Spielhaus bietet ein Maximum an Spielmöglichkeiten auf geringer Fläche. Klettern, in der Sandkiste spielen (und rutschen*) – eine Menge ist hier möglich für die Kleinen. Optimal für alle Kinder, die viel Abwechslung lieben. Spielhaus mit Veranda, Leiter, Kletterrampe und Sandkiste. Wir empfehlen das Dach mit Bitumenschindeln einzudecken.

HOLZART	Asiatische Zeder**
Artikel, L x T x H/cm	Art.-Nr. €/Stck.
Svante	
272 x 237 x 291	88350008-000 1.599,99

*Rutsche optional. Bausatz, kartonverpackt. **Biozidfrei farbbehandelt. Bauseitige Nachbehandlung wird empfohlen

Alle Maße sind ca. Angaben

RUTSCHWANNE

Einteilig aus Kunststoff. Mit Vorsprung zum korrekten Anlegen an eine Plattform (z. B. „Bock mit Podest“). Breite oben 50 cm. Geeignet für Kinder ab 3 Jahren. Kleine Wanne (235 cm lg.) für Plattform-Höhen von ca. 120 cm, Gewicht 9 kg. Erhältlich in den Varianten rot u. blau. Abb. abweichend – Formbeispiele

Zubehör

Artikel	Art.-Nr.	€/Stck.
Rutschwanne klein		
für Podesthöhe 120 cm rot	84070514-090	99,99
für Podesthöhe 120 cm blau	84071514-080	99,99

Zubehör für den Hausgebrauch nach DIN EN 71



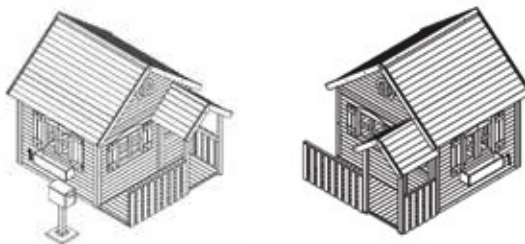


ELSA – SPIELHAUS | Asiatische Zeder rot/weiß

In der Abbildung ist der Briefkasten, der zum Lieferumfang gehört, nicht abgebildet.

Dieses faszinierende Spielhaus aus Holz (Asiatische Zeder) begeistert alle Kinder. Mit bunter Farbe, Eingangs-Veranda und Vordach lassen Sie Kinderträume wahr werden und regen ein phantasievolles Spielen an. Der Clou: Sie können Ihren „Kleinen“ jetzt auch Briefe schreiben und in den eigenen Briefkasten werfen – großer Spiel-Spaß für kleine Entdecker!

Vorgefertigte Elemente inkl. Fußboden, Hausmaß: ca. 173 x 150 cm (BxT), Veranda: ca. 173 x 60cm (BxT), Giebelhöhe: ca. 76 cm, Seitenwandhöhe: ca. 138 cm, 1 Eingangstür (lichtes Maß 50 x 116 cm), 1 Frontfenster ca. 49 x 49 cm + 2 Seitenfenster ca. 60 x 60 cm (alle ohne Öffnungsfunktion), 2 Bullaugen ca. 23 cm, 2 Blumenkästen, freistehender Briefkasten ca. 20 x 30 x 25 cm mit Öffnungsklappe, Gesamthöhe 80 cm, produziert nach DIN EN 71 für den Hausgebrauch, für Kinder von 3-9 Jahren. Bausatz kartonverpackt.



HOLZART/MATERIAL	Asiatische Zeder farbbehandelt*	
Artikel, L x T x H/cm	Art.-Nr.	€/Stck.
Elsa		
194 x 230 x 210	88350007-000	1.399,99

*Biozidfrei farbbehandelt. Bauseitige Nachbehandlung wird empfohlen

Alle Maße sind ca. Angaben



BAUWAGEN | Nadelholz KDI

Kinderspiel-„Pension“ bei der nicht nur Kinderherzen höher schlagen. Geschützter Spielplatz, der sich prima einrichten lässt (Innenraum ca. 170 x 190). Geeignet für Kinder ab 3 Jahren. TÜV-geprüfter Bausatz mit umfangreicher Ausstattung: Mit Fenstern und Klappläden sowie einer Tür, Treppe (Bodenbretter 24 x 90 mm), Schornstein- und Rad-Attrappe, Verriegelung für Tür u. Fenster, Kleineisen, ohne Dachpappe. Weit vorbereitete Elemente (aus 19,5 mm Profilbrettern, KDI-Nadelholz) machen den Aufbau leicht. Unterbau 70 x 70 mm. Abmessungen: 180/236 x 200 x 250 cm (B x T x H).
Optional: Dachschindeln, Bedarf ca. 4 m². Lieferzeit: 2–3 Wochen

HOLZART	Nadelholz KDI**	
Artikel, L x T x H/cm	Art.-Nr.	€/Stck.

Bauwagen		
180 x 200 x 250 cm B	84061651-003	1.599,99
Spielhaus-Bausätze für den Hausgebrauch nach DIN EN 71		
**grün kesseldruckimprägniert		

Alle Maße sind ca. Angaben

B = Auftragsbezogene Fertigung – nicht ständig ab Lager verfügbar.



TOTTE | Asiatische Zeder

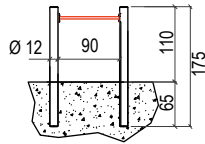
Dieses Holz-Spielhaus ist ideal zum Spielen im Garten. Kleine Details, wie Blumenkasten und die farbenfrohe Gestaltung, machen das Häuschen zum echten Hingucker für alle Kinder. Bausatz, kartonverpackt.

HOLZART	Asiatische Zeder*	
Artikel, L x T x H/cm	Art.-Nr.	€/Stck.
Totte		
133 x 149 x 158	88350009-000	399,99

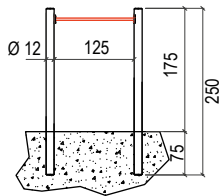
*Biozidfrei farbbehandelt. Bauseitige Nachbehandlung wird empfohlen

Alle Maße sind ca. Angaben

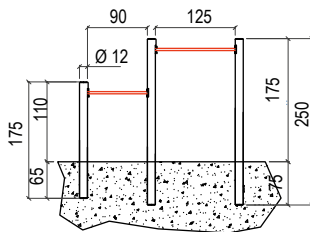
Einzel-Reck klein (cm)



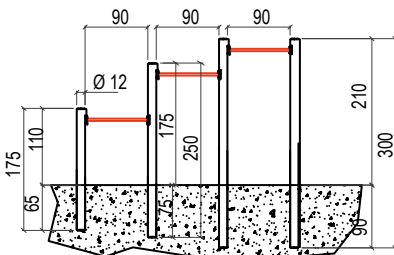
Einzel-Reck groß (cm)



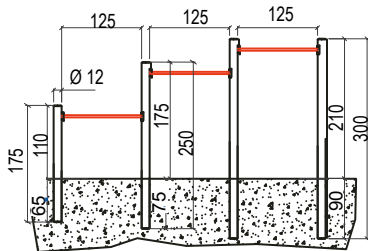
Doppel-Reck (cm)



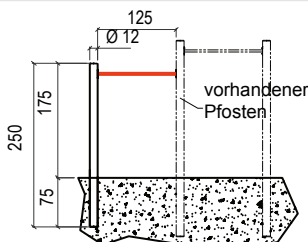
Dreier-Reck klein (cm)



Dreier-Reck groß (cm)



Anbau-Reck Vario (cm)



DOPPEL-RECK | Kiefer KDI

Aufzug, Glocke, Kopf nach unten oder nur auf der Stange sitzen:
Hier können die Kinder spielerisch ihre Motorik trainieren.
An den Stangen toben sie sich richtig aus.

Reck-Bausätze, TÜV-geprüft

HOLZART	Kiefer KDI*	
Artikel	Art.-Nr.	€/Stck.
Einzel-Reck klein, L x H/cm		
114 x 110	84061003-008	59,99
Einzel-Reck groß, L x H/cm		
149 x 175	84061004-008	69,99
Doppel-Reck, L x H/cm		
251 x 110/175	84060653-008	99,99
Dreier-Reck klein, L x H/cm		
318 x 110/175/210	84060654-008	159,99
Dreier-Reck groß, L x H/cm		
423 x 110/175/210	84060655-008	179,99
Anbau-Reck Vario, L x H/cm		
137 x 175	84061005-008	49,99

Kletter-Reck, TÜV-geprüft

Kletter-Reck mit Leiter B x H/cm		
276,5 x 190**	84062653-008	219,99
Reckstange, L/cm	Metall rot***	
L 90	84070512-050	27,99
L 125	84070513-050	32,99



Alle Maße sind ca. Angaben



Spielgeräte-Bausätze für den Hausgebrauch nach DIN EN 71, Stangen (Ø 33 mm) aus pulverbeschichtetem Metall, Länge 90/125 cm. Palisaden Kletterreck: Ø 9 cm, Reck Ø 12 cm. Empfohlene Einbautiefe: 60 cm. Zubehör-Idee: Fallschutzplatten für die optimale Sicherheit.

*grün kesseldruckimprägniert **bei Erdenbau ***pulverbeschichtet



Simple Idee:
Die auch einzeln erhältlichen Reck-
stangen werden zwischen die Palisaden
geschraubt



KLETTER-RECK | Kiefer KDI

FEDERTIERE | Kunststoff

Die Federtiere wecken die Bewegungsfreude und fördern damit koordinative Fähigkeiten und die Selbstwahrnehmung. Sie sind derart angelegt, dass Anreize zum Spielen und Lernen geboten werden, aber keine Verletzungsgefahr von ihnen ausgeht. Vandalismus-sicher, TÜV-zertifiziert nach EN-1176!



Ausführliche Informationen
finden Sie unter
www.tuev-sued.de/ps-zert



1 Seehund



2 Elefant



3 Pferd



4 Motorroller

Federtiere, TÜV-geprüft

HOLZART	Kunststoff - rot		Kunststoff - blau		
	Artikel	Art.-Nr.	€/Stck.	Art.-Nr.	€/Stck.
1 Seehund, L x H / cm					
75 x 53	blau	-	-	84074503-004	659,99
2 Elefant, L x H / cm					
75 x 53	rot	84074502-004	659,99	-	-
3 Pferd, L x H / cm					
77 x 55	rot	84074500-004	659,99	-	-
4 Motorroller, L x H / cm					
77 x 55	blau	-	-	84074501-004	659,99

Alle Maße sind ca. Angaben



Feuerverzinkte Stahlverankerung,
vorzugsweise gestellt in Beton. Optional
auch für Schraubmontage lieferbar.



Kunststoff-Federtiere aus zweifarbigen HDPE (Polyethylen, ca. 20 mm), dadurch witterungs- und UV-beständig. Bausatz mit Wipptier, Federteller, Feder, verzinktem Bodenanker, Schrauben (Platten und Feder unmontiert geliefert, kinderleicht zusammenzubauen). Geeignet für den privaten (gem. DIN EN 71) und öffentlichen (gem. DIN EN 1176) Spielbereich. Länge der Tiere ca. 75–77 cm, Höhe ca. 53–55 cm (ohne Bodenanker); Sitzhöhe ungefähr 50 cm über dem Erdboden. Geeignet für Kinder ab 3 Jahren.



ANTON | Nadelholz KDI

Vormontierte Holzbalken-Wippe aus kesseldruckimprägniertem Kiefernholz. Das klassische Spiel mit der Balance schult den Gleichgewichtssinn. Die Wippe ist ein echter Klassiker unter den Kinderspielgeräten. Das Auf und Ab sorgt bei den Kleinen für ein tolles Bauchgefühl. Zudem gibt es weitere tolle Nebeneffekte, die das Wippen mit sich bringt. Die Kleinen schulen beim Wippen nicht nur Balance und Gleichgewichtssinn, sondern stärken beim Spielen die Muskulatur in den Beinen.

HOLZART	Nadelholz KDI*	
Artikel	Art.-Nr.	€/Stck.
Wippe Anton, L x B x H/cm		
400	84062654-000	499,99
Dämpfer		
Gummi für Rundholz, 2-tlg.	99011080-005	154,99

Alle Maße sind ca. Angaben

Tipp: Um einen zu harten Aufprall bei starkem Wippen zu vermeiden, ist es empfehlenswert, an der Stelle, wo die Wippe auf den Boden trifft, einen Fallschutz zu installieren.

Eine mögliche Strategie kann es sein, Fallschutzplatten (siehe Zubehör) in den Boden einzulassen, die den Fall abfedern.



CARLSON | Nadelholz KDI



Der Extra-Sitzplatz für die Kleinen. Die wetterfeste Kinderbank ist extra robust gebaut, bietet gleich bis zu vier Kids Platz zum Sitzen.

HOLZART	Nadelholz KDI*	
Artikel	Art.-Nr.	€/Stck.
Kinderbank Carlson, B x T x H/cm		
90 x 90 x 54	84061126-008	99,99

Alle Maße sind ca. Angaben



Carlson: Bausatz aus Brettware 22 x 90 mm, Gewicht 21,2 kg, Anton: Wippbalken: Ø 14 x 400 cm, Wippfuß: 100 x 54 x 42 cm (L x B x H), Wippsitz: 23 x 35 cm, inkl Zubehör, vormontiert. Geeignet für Kinder v. 3–10 Jahren Geeignet für Kinder v. 3–10 Jahren.*grün kesseldruckimprägniert

SANDKISTEN – BAUSTELLE IM GARTEN

Die wichtigsten Spielmacher für Kleinkinder: Sandkisten aus fein gehobeltem Nadelholz – immer inklusive Kleinmaterial! Die Bausätze sind weit vorgefertigt und leicht zu montieren. Mit den Abdeckungen aus PVC oder Massivholz halten Sie Verschmutzungen fern. Den Sandraum am besten mit Folie auskleiden. Unkraut und dunkle Muttererde bleiben so ausgesperrt. Joda® verarbeitet Lärche naturbelassen und Nadelholz mit KDI-Holzschutz.



ANNIKA | Fichte



Durch Aufklappen der Deckel entstehen gegenüberliegend zwei Sitzbänke mit Rückenlehnen (20 cm tief, 20 cm hoch). Praktisch: Klappt man die Sitze wieder runter, ist die Sandkiste automatisch durch einen Deckel geschützt.



HOLZART	Fichte*
Artikel	Art.-Nr. €/Stck.
Annika, B x T x H/cm	
120 x 120 x 20	84061026-020 99,99

Alle Maße sind ca. Angaben



*naturbelassen. Wir empfehlen einen Schutzanstrich gegen Bläue und Schimmel. Spielgerät-Bausatz für den Hausgebrauch nach DIN EN 71



TOMMY | pinie

Praktischer Steck-Bausatz in Fichte, Pinie farbbehandelt, mit abgerundeten Kanten. Die 2-teilige Abdeckung hat praktische Griff-Löcher.

HOLZARTEN	Fichte pinie**	
Artikel	Art.-Nr.	€/Stck.
Tommy, B x T x H/cm		
150 x 150 x 24	84061025-016	169,99

**farbbehandelt, bauseitige Nachbehandlung wird empfohlen Spielgeräte-Bausätze für den Hausgebrauch nach DIN EN 71

Alle Maße sind ca. Angaben



BEN | Nadelholz KDI



Massiv: Aus Holzschwellen – dieser rustikale „Buddelkasten“ hält auch stärksten Beanspruchungen durch die Kids stand.



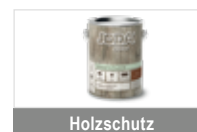
210 x 210 cm – das ist ein sandiger XL-Spaß aus acht doppelt gelegten Gartenbau-Schwellen (je 12 x 20 cm, „rustikales“ Nadelholz, grün druckimprägniert). Bausatz – zur Montage inkl. Schleifklotz/-papier, Schrauben, Bit (Torx 40), HSS-Bohrer. Geeignet für Kinder ab 3 Jahren.

HOLZARTEN	Nadelholz KDI*	
Artikel	Art.-Nr.	€/Stck.
Ben, B x T x H/cm		
210 x 210 x 24	84061040-000	399,99

*grün kesseldruckimprägniert Spielgeräte-Bausätze für den Hausgebrauch nach DIN EN 71

Alle Maße sind ca. Angaben

Zubehör-Übersicht:
finden Sie ab Seite 198



Holzschutz



ABDECKHAUBEN | PVC

für Sandkisten. Nützliche Abdeckungen aus PVC – mit Gummizug schützen sie Sand und Spielsachen vor Regen und Verunreinigungen durch Tierexkrememente. In diversen Größen erhältlich

MATERIAL	PVC-grün	
Artikel	Art.-Nr.	€/Stck.
Abdeckhaube, PVC mit Gummizug, quadratisch		
120 x 120 cm	84060226-020	16,99
135 x 135 cm	84060227-020	19,99
150 x 150 cm	84060222-020	21,99
175 x 175 cm	84060228-016	27,99
200 x 200 cm	84060223-020	31,99
225 x 225 cm	84060229-010	36,99

Alle Maße sind ca. Angaben

Die folgenden Abdeckungen passen auf diese maximalen Sandkistenaußenmaße!

120 x 120 cm	für 115 x 115 cm
135 x 135 cm	für 120 x 120 cm
150 x 150 cm	für 145 x 145 cm
175 x 175 cm	für 170 x 170 cm
200 x 200 cm	für 195 x 195 cm
225 x 225 cm	für 220 x 220 cm

SPIELSAND

Sand in feiner Strandqualität, bestens für Sandkisten geeignet, da ohne Farb- und Zusatzstoffe, pH-Wert-geprüft, im PE-Sack. Spielsandbedarf bei Füllhöhe 12 cm: siehe Symbol rechts.



MATERIAL	Sand	
Artikel	Art.-Nr.	€/Stck.
Spielsand		
25 kg	99013515-048	7,99



Mit zwei Sitzbrettern (KDI 44 x 195 mm, Lärche 40 x 190 mm) jeweils drei mal gebohrt zur Aufnahme eines Sonnenschirmes.
Inkl. zweiteiliger Holzabdeckung (Materialstärke KDI: 20 mm, Lärche: 19 mm).

HOLZARTEN	Nadelholz KDI*		Lärche**	
	Artikel	Art.-Nr.	€/Stck.	Art.-Nr.
Moritz, B x T x H / cm				
150 x 150 x 24	84061027-004	199,99	84061028-004	279,99
200 x 200 x 24	84061029-004	299,99	84061030-004	399,99
Matschfach Moritz, B x T / cm				
34,4 x 69,8	84061327-004	119,99	84061329-004	129,99

*grün kesseldruckimprägniert **naturbelassen. Wir empfehlen einen Schutzanstrich gegen Bläue und Schimmel.

Alle Maße sind ca. Angaben



Mit optionalem Matschfach

Sandkiste aus Palisaden mit zwei Sitzbrettern, inklusive einer PVC-Abdeckung in grün 2 x 2 m.

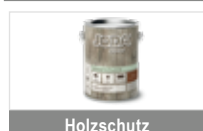
HOLZART	Nadelholz KDI*	
Artikel	Art.-Nr.	€/Stck.
Merle, B x T x H / cm		
180 x 180, inkl. PVC-Abdeckung	84070633-008	239,99

*grün kesseldruckimprägniert.
Spielgeräte-Bausätze für den Hausgebrauch nach DIN EN 71

Alle Maße sind ca. Angaben



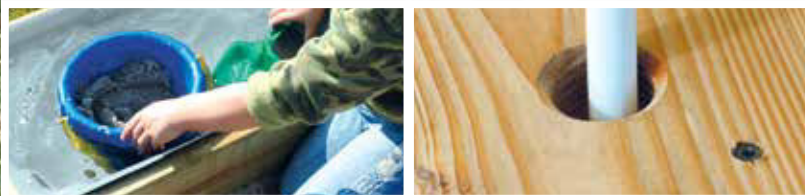
Zubehör-Übersicht:
finden Sie ab Seite 198



Holzschutz



Zubehör-Idee: Matschfach, Wangen plus Kunststoff-Einsatz (Matschfach ist 10 cm tiefer als die Seitenwand und ist in den Boden einzuarbeiten), geeignet für Kinder ab 3 Jahren.



Inkl. zweiteiliger Holzabdeckung

MORITZ – SANDKASTEN | Lärche

mit optionalem Matschfach



für die Größe:
150 x 150 x 24 cm



für die Größe:
200 x 200 x 24 cm

MERLE – SANDKASTEN | Nadelholz KDI



SPIELPLATZABNAHME

Nach DIN EN 1176

Jeder Spielplatz muss vor Inbetriebnahme durch einen Sachkundigen abgenommen werden. Erst nach Freigabe durch den Prüfer dürfen Sie den Spielplatz für Kinder zugänglich machen. Bitte beachten Sie, dass alle frei zugänglichen Spielanlagen als öffentliche Spielanlagen gelten, auch vor Mehrfamilienhäusern, Restaurants, Hotels, Geschäften etc.

SPIELPLATZGESTALTUNG – REGELN DER SPIELPLATZGESTALTUNG

Was macht einen guten Spielplatz aus? Wichtige Kriterien bei der Gestaltung sind die Naturnähe, die Einbeziehung phantasieanregender robuster Spiel-Elemente sowie der Abwechslungsreichtum. Bei der Planung eines neuen Spielplatzes sind Aspekte wie Sicherheit und Pädagogik zu bedenken. Und – nicht zu vergessen – die Beteiligung der Nutzer an der Planung! Bei Beachtung folgender Tipps werden die wohl gravierendsten Fehler vermieden.

I. Sicherheit geht vor: Planen Sie nicht zu kompliziert. Eine eingehaltene Sicherheitsregel ist besser als eine ausgefallene Idee. Berücksichtigen Sie Sicherheitsabstände. Sorgen Sie für Fallschutz.

II. Mitunter schränkt die Umgebung bei der Gestaltung öffentlicher Spielräume ein. Manche „Basics“ müssen sein, vermeiden Sie aber langweilige Wiederholungen. Welche und wie viele Benutzer kommen in Frage? Altersstruktur, Änderungspotentiale und gesellschaftliche Bindungen berücksichtigen.

III. Format und Budget: Wieviel Fläche steht zur Verfügung und was darf es überhaupt kosten? Ggf. ist eine mehrstufige Planung, die noch freie Flächen lässt, vorzuziehen. Besser wenige gute Geräte, als ein mit billigen/einfachen Geräten vollgestelltes Gelände.

IV. Die Ausrichtung: Wo steht die Sonne in der Mittagszeit? Spielende Kinder brauchen auch Schatten. Praktische Wege und Laufrichtungen der Kinder sind ebenfalls wichtig: Wer eine Schaukel in Hauptlaufrichtung stellt, provoziert Verletzungen.

V. Fundierte Planung braucht Zeit und Köpfe. Besser in der Gruppe planen. Erst Ideen gedanklich sammeln, dann grob skizzieren. Der Plan wird im Laufe des Projektes immer genauer. Ganz wichtig: Maßstab und Abstände müssen von Anfang an stimmen!

VI. Planer und Architekten sollten „Hand in Hand“ arbeiten. Bei dichter Bebauung ist das besonders wichtig, damit das Gesamtbild gut wird. Eine Massivholz-Spielanlage passt in eine Ökohaus-Siedlung sicher besser als eine bunte Anlage mit viel PVC. Bei den Materialien sollte die „Zielgruppe Kind“ beachtet werden. Es macht schon einen Unterschied, ob die Kinder nur „Kunstmaterialien“ und „Kälte“ spüren oder Naturmaterialien wie „warmes“ Holz.

VII. Eines der wichtigsten Gebote, damit es wirklich ein spielstarker Spielplatz wird: nur das planen und regeln, was man wirklich kann. Ansonsten helfen Profis vom Architekten über den Handwerker bis hin zum TÜV-Prüfer mit Rat und Tat.



SPIELPLÄTZE FÜR JUNG UND ALT! KINDERGerecht, STABIL UND TÜV-GEPRÜFT

Spiel-„Plätze“ mit der richtigen Einrichtung sollen zum kindlichen Spielen und zum Ausprobieren anregen.

Im Sinne eines hohen Spielwertes: Die Geräte fördern koordinative Fähigkeiten und die Selbstwahrnehmung. Sie bieten Anreize zum Spielen und Lernen. Das verwendete Naturmaterial (massives Nadelholz, sauber gefräst bzw. glatt gehobelt, chromfrei KDI grün und Robinie) ist so beständig, dass die Anlagen – entsprechende Pflege vorausgesetzt – dauerhaft bei Wind und Wetter Kletterspaß für alle bringen werden.

Auf „Nummer sicher“ mit dem GS-Siegel: Die Produkte werden von einer unabhängigen Organisation überprüft, dem TÜV Rheinland Product Safety.

TÜV/GS-Zertifikate entsprechen allen zur Zeit gültigen Normen.

Gut zu wissen: Anleitung zur korrekten Aufstellung/Wartung beachten.

Bei normgerechter Aufstellung vor Ort haftet der Hersteller.



MONTAGE-TIPP

Joda® Spielgeräte erhalten Sie stets als vorgefertigten Bausatz. Damit die Kleinen ohne Gefahr darauf spielen können, sind einige Sicherheitsregeln bei der Montage wichtig.

Der Standort: Es empfiehlt sich, Schaukeln in eher schattigen Bereichen aufzustellen. Zudem sollte ein Mindestabstand von zwei Metern zwischen den einzelnen Geräten eingehalten werden.

Um die **Verletzungsgefahr** beim Spielen zu minimieren, sollte der Untergrund weich und elastisch sein. Ob Sand, Rindenmulch oder federnde und rasenschonende Platten aus Kunststoff – ein weicher Boden verhindert so manche Blessur.

Basisarbeit: Neben Sorgfalt ist eine solide Befestigung unverzichtbar. Die Fundamente der Spielgeräte sind erst ab mindestens sechzig Zentimeter Tiefe sicher. Die Bodenanker sollten mit Beton fixiert werden.

Schraubverbindungen stets versenken (Joda®Standard)! Denken Sie auch daran, Schrauben und Verschleißteile regelmäßig zu kontrollieren.

SÖREN – SPIELANLAGE | Kiefer KDI



bietet kindgerechten Spielspaß auf mehreren Ebenen (Abb. Rutsche abweichend)

Spielanlagen-Bausatz bestehend aus:

Turm 1 mit 2 Zaunelementen und Leiter, **Turm 2** mit 1 Zaunelement, 1 Durchgangselement und großes Klettergerüst. Schaukel-Sitz aus Gummi (rot) mit Aluminiumplatte verstärkt, „Wackelbrücke“ in 135 cm Höhe, 1 rote HDPE Rutsche 150 cm und Klettergerüst. Empfehlung: extra Fundament-Set



Altersgruppe:

3 – 12 Jahre

Geprüfte Sicherheit:

Überprüft und abgenommen durch den TÜV (DIN EN 1176)

Anforderungen an Böden:

Holzsplitter, Rindenmulch, Sand (Korngröße 0,2–2 mm), Fallschutz

Schutzfläche:

Mindestraum: 12,00 x 10,70 m, Platzbedarf: 128,40 m²

Gerätemaße:

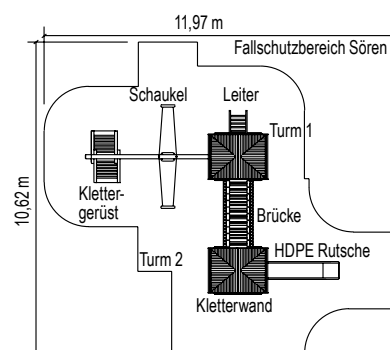
Länge: 8,60 m, Breite: 6,25 m

Gesamthöhe: 3,50 m, Podesthöhe: 1,50 m

Möglicher freier Fall: 2,45m

Gewicht:

Schwerstes Einzelteil 62 kg



Spielanlagen-Bausatz für öffentliche Bereiche nach DIN EN 1176 geprüft

HOLZARTEN	Kiefer KDI*	
Artikel, L x T x H/cm	Art.-Nr.	€/Stck.
Spielanlage Sören, B x T x H/cm		
Spielanlage Sören, B x T x H/cm: 619 x 978 x 347	B	84071564-000 7.999,99
Fundament-Set Sören		
zur sicheren Befestigung der Spielanlage Sören	Beton im Lieferumfang nicht enthalten	84070593-000 399,99

Alle Maße sind ca. Angaben

B = Auftragsbezogene Fertigung – nicht ständig ab Lager verfügbar. Bitte beachten Sie in der Regel eine Lieferzeit von 2 – 3 Wochen. Befestigung/Zubehör finden Sie ab Seite 340. *grün kesseldruckimprägniert

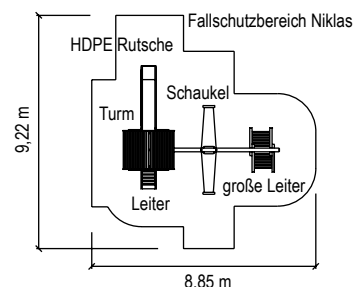


NIKLAS – SPIELANLAGE | Kiefer KDI

Abb. Rutsche abweichend

Spielanlagen-Bausatz bestehend aus: Leiter mit eingelassenen Sprossen, Querträger, Dachelement, Podest (150 cm hoch), Zaunelementen, Turmleiter, breiter HDPE Rutsche 150 cm, Schaukelsitz aus Gummi (rot) mit Aluminiumplatten verstärkt. Querträger Ø 14 cm, Turmpfosten 9 x 9 cm. Inkl. Kleinteilen wie Schrauben, Haken zum Durchbolzen. Empfehlung: extra Fundament-Set

Altersgruppe:	3 – 12 Jahre
Geprüfte Sicherheit:	Überprüft und abgenommen durch den TÜV (DIN EN 1176)
Anforderungen an Böden:	Holzschnitzel, Rindenmulch, Sand (Korngröße 0,2–2 mm), Mindestschichtdicke 20 cm oder synthetischer Fallschutz
Schutzfläche:	Mindestraum: 8,90 x 9,30 m, Platzbedarf: 28,77 m ²
Gerätemaße:	Länge: 6,18 m, Breite: 4,85 m Gesamthöhe: 3,47 m (Stellfläche Turm u. Klettergerüst: 175 x 715 cm zzgl. Auslage der Leiter/Rutsche) Freier Fall: 1,64 m
Gewicht:	Schwerstes Einzelteil 62 kg



Spielanlagen-Bausatz für öffentliche Bereiche nach DIN EN 1176 geprüft

HOLZARTEN		Kiefer KDI*
Artikel, L x T x H/cm		Art.-Nr. €/Stck.
Spielanlage Niklas, B x T x H/cm	B	
747 x 485 x 347		84070563-000 3.499,99
Fundament-Set Niklas		
zur sicheren Befestigung der Spielanlage Niklas	Beton im Lieferumfang nicht enthalten	84070592-000 349,99

Alle Maße sind ca. Angaben

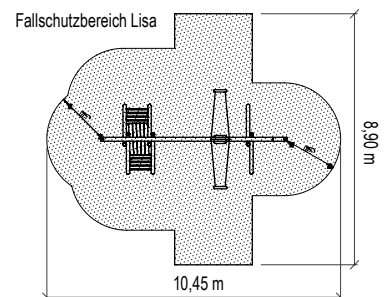
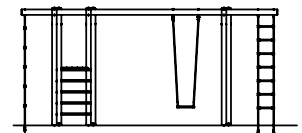
B = Auftragsbezogene Fertigung – nicht ständig ab Lager verfügbar. Bitte beachten Sie in der Regel eine Lieferzeit von 2 – 3 Wochen. *grün kesseldruckimprägniert



LISA – SCHAUKELANLAGE | Kiefer KDI

Schaukelanlagen-Bausatz bestehend aus: Klettergerüst (100 cm breit), inklusive Schaukel-Sitz (Aluminiumplatten verstärkt) aus rotem Gummi, Strickleiter mit verstärkten Seilen rot/gelb, verstärktes Knotenseil rot/gelb. Sattelbalken Ø 14 x 650 cm, Ständer Ø 12 x 330 cm, inkl. Kleinteilen wie Schrauben, Haken zum Durchbolzen. Empfehlung: extra Fundament-Set. Bitte beachten Sie, dass eine gültige TÜV-Abnahme nur bei Montage gemäß Aufbau-Anleitung erfolgen kann (Abfolge siehe Skizze rechts)

Altersgruppe:	3–12 Jahre
Geprüfte Sicherheit:	Überprüft und abgenommen durch den TÜV (DIN EN 1176)
Anforderungen an Böden:	Holzschnitzel, Rindenmulch, Sand (Korngröße 0,2–2 mm), Mindestschichtdicke 20 cm oder synthetischer Fallschutz
Schutzfläche:	Mindestraum: 8,90 x 10,50 m, Platzbedarf: 91,67 m ²
Gerätemaße:	Länge: 6,50 m, Breite: 2,50 m Gesamthöhe: 3,04 m Podesthöhe: 1,50 m Freier Fall: 3,00 m
Gewicht:	Schwerstes Einzelteil 89 kg



Spielanlagen-Bausatz für öffentliche Bereiche nach DIN EN 1176, TÜV-geprüft

HOLZARTEN	Kiefer KDI*	
Artikel, L x T x H/cm	Art.-Nr.	€/Stck.
Schaukel Lisa, B x T x H/cm		
660 x 248 x 304 B	84070562-000	1.599,99
Fundament-Set Lisa		
zur sicheren Befestigung der Schaukel Lisa	Beton im Lieferumfang nicht enthalten	84061010-000 379,99

Alle Maße sind ca. Angaben



Ausführliche Informationen finden Sie unter www.tuev-sued.de/ps-zert

B = Auftragsbezogene Fertigung – nicht ständig ab Lager verfügbar. Bitte beachten Sie in der Regel eine Lieferzeit von 2 – 3 Wochen. *grün kesseldruckimprägniert



KALLE – DOPPELSCHAUKEL | Robinie

Doppelschaukel-Bausatz um sich in die Luft zu schwingen. Der gehört zu den Highlights auf jedem Spielplatz – nicht nur die Kinder lieben es. Dieser ursprünglich wirkende Bausatz ist aus naturgewachsenen Robinie-Massivholz-Stämmen (entsplintet und geschliffen) gefertigt. Die Schaukel fñgt sich hervorragend in vorhandene Spiellandschaften ein. „Kalle“ ist auch ohne chemischen Holzschutz langlebig. Da Joda® nur massive und hochwertige Materialien verwendet, kann dieses Spielgerät sowohl im privaten als auch im öffentlichen Bereich wie Spielplatz, Schulhöfen oder Kindertageseinrichtungen eingesetzt werden. Auch andere Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar.



HOLZARTEN	Robinie*	
Artikel, L x T x H/cm	Art.-Nr.	€/Stck.
Kalle, Doppelschaukel, L x T x H/cm		
500 x 270 x 370	B	82020706-000 1.999,99

Alle Maße sind ca. Angaben

B = Auftragsbezogene Fertigung – nicht ständig ab Lager verfügbar. Bitte beachten Sie in der Regel eine Lieferzeit von 2–3 Wochen. *naturbelassen.

i Der vorgefertigte Schaukel-Bausatz entspricht den aktuellen Sicherheitsanforderungen des TÜV. Die verwendeten Materialien und Zubehörteile entsprechen der DIN EN 1176 für den öffentlichen Bereich. Inklusiv Schaukelsitz (Aluminiumplatten verstärkt) aus schwarzem Gummi, verzinkten Ketten und Kleinteilen. Geeignet für Kinder v. 3–12 Jahren. Stärke A-Ständer und Sattelbalken ca. Ø ca. 14 - 16 cm. Die A-Ständer müssen in ein ca. 70 cm tiefes Erdloch eingelassen und idealerweise mit Beton vergossen werden (hierbei ist die EN 1176 zu beachten).



URSPRÜNGLICH BESTÄNDIG – KREATIVE SPIELRÄUME AUS ROBINIE!

Spielgeräte aus Hartholz: Die naturkrumme Robinie ist ein „Alleskönner“ für den ökologisch-motivierten Gartenbau. Joda® baut aus dem witterungsbeständigsten Holz Europas projektbezogen auf Anfrage kleine und große Spielplatzlösungen – nach Ihrem Entwurfsplan und individuellem Maß. Joda® unterstützt naturbewusste Gestaltung öffentlicher Räume ohne Imprägnierung.
Ihr Joda®Fachberater hilft Ihnen bei Anfragen sehr gerne weiter.

Robinie – ein starkes Material – ideal für beispielbare Aussenräume: Das harte und zähe Holz hält extremer Witterung und dem Angriff unterschiedlichster Schädlinge stand. Ökologisch „naturgesund“: Durch ihren natürlichen Schutz bleibt sie stets naturbelassen, sie benötigt schlicht keine weitere Imprägnierung. Das erfüllt perfekt die hohen Ansprüche an Spielplatzgeräte, besonders im öffentlichen Raum. Dieses schwere Holz wird für Joda® primär in Osteuropa geschlagen. Es ist als einzige europäische Holzart nichttropischer Herkunft in der Dauerhaftigkeitsklasse eins bis zwei klassifiziert nach DIN EN 350-2.



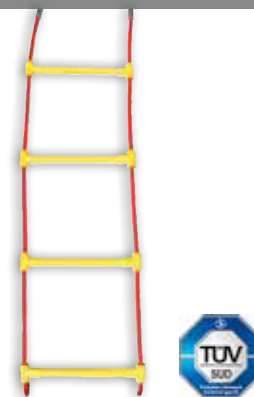
Individuelle Spielplatz-Lösungen aus langlebiger Robinie – auf Anfrage fertigt Joda® „handwerkliche“ Schaukeln & Co



1
Schaukelsitz
 Profi-Schaukelsitz aus Gummi, rot, mit Aluminiuminlay. Sitz 450 x 180 x 45 mm. Komplett montiert mit verz. Kettensatz, Ø 6 mm, 2,5 m lang.



2
Kletterseil
 verstärkt Ø 16 mm, mit Kunststoffknoten, Abstand 500 mm, Gewindestangen oben für Sattelbalkenbefestigung (ohne Muttern), Ring unten zur Bodenverankerung.



3
Strickleiter
 verstärkte Seile Ø 16 mm, Kunststoffsprossen L 400 x Ø 27 mm, Abstand 350 mm mit Schrauben befestigt, Ringe verzinkt zur Bodenbefestigung, Gewindestange oben zur Sattelbalkenbefestigung (ohne Muttern).



4
Federtiere
 TÜV-zertifiziert nach EN-1176! Die Federtiere wecken die Bewegungsfreude und fördern damit koordinative Fähigkeiten.

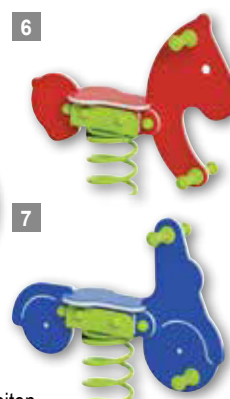


5



6

7



8
Rutschwanne
 aus rotem PE-Kunststoff (hergestellt im Rotationsverfahren), Außenbreite 50 cm, Innenbreite 39 cm, Podesthöhe 150 cm. Inklusive Befestigungsmaterial und Bodenanker (2 Befestigungsmöglichkeiten: von oben auf die Plattform oder seitlich an den Turm angeflanscht).



9
Metallrutsche Edelstahl
 Rutschfläche aus poliertem Edelstahl, die günstige Alternative zu Volledelstahl-Rutschen, Seitenwangen und Rohre verzinkt, Podesthöhe 150 cm, Länge 290 cm, Breite außen 46 cm, innen 40 cm, Höhe der Ohren ca. 60 cm, vandalismussicher, kratzfest.



10
Balancier-Fuß
 aus Gummi mit Metalleinlage, Stärke 10 mm, inklusive verzinktem und gespreiztem Befestigungsfuß zum Einbetonieren, Gesamtgröße ca. L 320 x B 120 x H 600 mm. Zum Erstellen von vorgegebenen Pfaden, als Koordinationstraining und zur Schulung des Gleichgewichtssinnes.



Abbildung kann abweichen!



Wippbalken Kiefer KDI



WIPPE

Das klassische Spiel mit der Balance schult den Gleichgewichtssinn. Empfehlung für eine sehr stabile Holzkonstruktion: starker Wippbalken Ø 16 cm, 4 m lang, beidseitig gefast. Bauteile für 2- oder 4-sitzige Wippe (ohne Hölzer für Fuß und Wippenbalken): walzengelagertes Wippbalkengelenk (verzinkt), Wippengriffe aus Edelstahlrohr (rostfrei, stabile Ausführung) zum Aufschrauben auf Rund- oder Kantholz, Wippensitz aus Gummi mit Stahleinlage, Dämpfer für Rund- oder Kantholz (Vollgummi, ohne Befestigungsmaterial). Hinweise: Rundholz ist für optimale Auflage abzuplatten (Auflagenbreite 60 mm).

Für eine Wippe mit zwei Sitzen (einer pro Seite) werden z.B. zwei Griffe, zwei Sitze und zwei Dämpfer benötigt.



Abb. abweichend

Spielgeräte Zubehör für öffentliche Bereiche

Artikel	Art.-Nr.	€/Stck.
1 Schaukelsitz*, B x T x H / cm		
45 x 18 x 4,5 Gummi, rot	84074549-005	199,99
2 Kletterseil, L / cm		
300 rot/gelb	84070566-005	199,99
3 Strickleiter, L / cm		
300 rot/gelb	84070565-005	369,99
4 Federtier Seehund, L x H / cm		
75 x 53 blau	84074503-004	659,99
5 Federtier Elefant, L x H / cm		
75 x 53 rot	84074502-004	659,99
6 Federtier Pferd, L x H / cm		
77 x 55 rot	84074500-004	659,99
7 Federtier Motorroller, L x H / cm		
77 x 55 blau	84074501-004	659,99
8 Rutschwanne, L x B / cm		
ca. 234 x 50 rot	84070567-003	999,99
9 Metallrutsche, L x B / cm		
290 x 46 verzinkt/Edelstahl	84072502-003	2.199,99
10 Balancier-Fuß		
L 32 x B 12 x H 60 cm verzinkt/Gummi	84072501-003	129,99

Wippe für öffentliche Bereiche

Artikel	Art.-Nr.	€/Stck.
11 Wippbalken		
Ø 16 cm, L 400 cm	84071569-000	199,99
12 Wippbalkengelenk		
verzinkt	99011009-005	239,99
13 - 15 Wippengriff		
Edelstahl für 12er Rundholz	99011013-005	79,99
Edelstahl für 14er Rundholz	99011011-005	79,99
Edelstahl für 16er Rundholz	99011012-005	79,99
16 Wippensitz		
blau	99011014-005	79,99
17 - 18 Dämpfer		
Gummi für Rundholz, 2-tlg.	99011080-005	154,99
Gummi für Kantholz	99011070-005	124,99

Alle Maße sind ca. Angaben

Zubehör für den öffentlichen Bereich nach DIN EN 1176 *Geeignet für Kinder ab 3 Jahren.



20
Pfostenschuh
verzinkt, für Rundholz Ø 120 mm, Länge 900 mm.



21
Pfostenschuh
verzinkt, für Kantholz 80 x 80 bis 95 x 95 mm, Länge 900 mm (Schenkellänge innen 75 x 75 mm).



22
Schwinghaken
verzinkt, mit Kugellager in einer 10 mm dicken Stahlplatte. Nylonlager (außen Ø 15 mm, innen Ø 6 mm) für die Befestigung von Ketten, Gesamtlänge 160 mm, Gewindestange mit M14-Sicherheitsmutter, Schäkel mitgeliefert.



23
Profi-Schwinghaken
aus Edelstahlguss, mit Gewinde M12 x 135 mm Befestigungsbolzen (alternativ M12 x 160 mm, andere Längen auf Anfrage), PA-Lager und Drehwirbel, passend für 5 und 6 mm Ketten.



24
Profi-Schaukelhaken
aus Edelstahlguss, mit Flansch zum Anschrauben, besonders einfache Montage. Für diesen Schaukelhaken spricht, dass man daran professionell eine Schaukelkette befestigen kann (ohne komplizierte Schäkel-Schlaufenkombinationen). Mit Drehwirbel.



25
Schaukelhaken
verzinkt, für Schaukeln, mit Messinglager und Sicherheitsmutter zur Aufhängung an der Unterseite der Querstange. Schraubenlöcher Ø 13 mm, Öse für die Befestigung von Seilen oder Ketten mit Ø 20 mm. Gesamtmaß 130 x 50 x 100 mm.

Spielgeräte Zubehör für öffentliche Bereiche

MATERIAL		verzinkt		Edelstahlguss	
Artikel, L x T x H/cm		Art.-Nr.	€/Stck.	Art.-Nr.	€/Stck.
20 - 21	Pfostenschuh				
	rund	84071597-010	79,99	-	-
	eckig	84070589-010	69,99	-	-
22	Schwinghaken M14, L/cm				
	16	99013509-025	69,99	-	-
23	Profi-Schwinghaken, L/cm				
	13,5	-	-	84070901-050	48,99
	16	-	-	84070902-050	49,99
24	Profi-Schaukelhaken				
	-	-	-	84070900-020	49,99
25	Schaukelhaken, Ø x T x H/cm				
	13 x 5 x 10	84070554-020	32,99	-	-



Über den Spielwert einer „Anlage“ entscheiden die Kinder selbst – sie lieben kleine Verstecke und geheime Plätze wie in der Front der Lokomotive



RASENDER RUDOLF | Kiefer KDI



Spiel-Lokomotive erster Klasse: Ein ganz besonderes Holzspielzeug. Das dekorative Ensemble bietet den Kleinen eine große Lok mit Leitstand, seitlichen Bänken und eine Höhle im „Kessel“. Mit dem extra Wagon ist sinnvoller Outdoor-Spielspaß das ganze Jahr über garantiert.

Spiel-Lokomotive für öffentliche Bereiche nach DIN EN 1176, TÜV-geprüft

MATERIAL		Kiefer KDI*	
Artikel, L x T x H /cm		Art.-Nr.	€/Stck.
Rasender Rudolf, B x L x H /cm			
110 x 260 x 171	Lokomotive B	84060651-003	999,99
110 x 260 x 171	Wagon B	84060652-003	999,99

Alle Maße sind ca. Angaben

B = Auftragsbezogene Fertigung – nicht ständig ab Lager verfügbar. Bitte beachten Sie in der Regel eine Lieferzeit von 2–3 Wochen.



Zylindrisch gefräste Palisaden u. Halbriegel; Verbindungen sind geschraubt; komplett montiert. Geeignet für Kinder ab 3 Jahren. Maße: Lokhöhe 171 cm, ges. Länge 250 cm, Leitstand 110 cm lang, Brüstungshöhe 87 cm, Gesamtbreite 110 cm, Gewicht 80 kg;

Waggonhöhe 171 cm, Gesamtlänge 250 cm, Brüstungshöhe 81 cm, Gewicht 75 kg.

*grün kesseldruckimprägniert



Ausführliche Informationen finden Sie unter www.tuev-sued.de/ps-zert

HOLZ IST NATUR PUR



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

Holz ist ein einzigartiger natürlicher Rohstoff aus den Wäldern unserer Erde, es wächst ständig nach. Je nach Standort zeigen die verschiedenen Baumarten ein unterschiedliches Wachstumsverhalten. Damit auch in Zukunft eine intakte Natur aufrecht erhalten bleibt, ist auf eine nachhaltige Forstwirtschaft zu achten.

Zu dieser gehören folgende Prinzipien:

- Maximal so viel Holz dem Wald zu entnehmen, wie auch tatsächlich nachwächst.
- Freigewordene Flächen durch natürliche Verjüngung oder Pflanzungen wieder zu bewalden.
- Im Einklang mit der Natur zu wirtschaften.
- Die Bedürfnisse auch der nachfolgenden Generationen zu berücksichtigen und sicher zu stellen.



PEFC/04-31-0381



GZ 244/1 Holzernte
GZ 244/2 Holzrücken

In Deutschland und auch in vielen anderen Ländern unterliegt die Holzwirtschaft schon seit langer Zeit strengen Richtlinien, welche die Nachhaltigkeit gewährleisten. Bereits im Jahr 1713 hat der sächsische Oberberghauptmann Hans Carl von Carlowitz für ein bindendes Gesetz gesorgt, das die Nachhaltigkeit in der Forstwirtschaft garantiert – dies gilt bis in die heutige Zeit. Als eine Art Weiterentwicklung der Carlowitzschen Idee wurde der FSC® (Forest Stewardship Council) als eine unabhängige Organisation gegründet, die Unternehmen zertifiziert und Holzprodukte kennzeichnet, welche aus einer konsequent verantwortungsvollen Forstwirtschaft gewonnen werden. Das Holz stammt aus einer umwelt- und sozialverträglichen sowie ökonomisch tragfähigen Bewirtschaftung der Wälder unserer Erde. Nur Betriebe, die diese Standards freiwillig umsetzen, dürfen das Label für ihre Produkte verwenden, wobei die Einhaltung jährlichen Kontrollen unterliegt. Somit wird die besondere Nachhaltigkeit gewährleistet, die den wichtigen, natürlichen Lebensraum Wald auch zukünftig schützt und erhält.

Ein weiteres Siegel steht für ein unabhängiges System zur Sicherstellung einer nachhaltigen Waldbewirtschaftung: PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes). Wir von Joda® nehmen uns den verantwortungsbewussten Umgang mit dem Rohstoff Holz zu Herzen. Bereits im Jahr 1999 erhielten wir das FSC®-Zertifikat und im Jahr 2002 wurden wir ergänzend nach PEFC zertifiziert.

Zusätzlich ist die von uns als norddeutschem Gartenholz-Produzenten selbst durchgeführte Rohholzernte auch mit dem RAL-Siegel (Gütezeichen für Wald- und Landschaftspflege) versehen. Joda® achtet bei der Rohstoff- und Artikelbeschaffung auf Zertifizierung – Ökonomie, Ökologie und Soziales werden von uns in Einklang gebracht.

WAS IST HOLZ? WAS MACHT ES SO BESONDERS?

Holz ist ein natürlicher und vielseitiger Rohstoff aus den Wäldern unserer Erde. Diese liefern nicht nur das attraktive Material, sondern erfüllen zudem verschiedenste Funktionen. Wälder dienen als Erholungsort für den Menschen, als Lebensraum für viele Lebewesen, leisten Schutzfunktionen gegenüber dem Luft- und Wasserhaushalt unserer Atmosphäre und gelten, gerade in der Zeit des Klimawandels, als wichtiger CO₂-Speicher. Deshalb verwenden wir bei Joda® mehrheitlich durch den FSC®-zertifizierte Hölzer für unsere Produkte und sichern damit durch eine verantwortungsvolle Forstwirtschaft den Erhalt der natürlichen Wälder.

Der attraktive Naturrohstoff Holz ist in seinen Erscheinungen und Charakteristiken ebenso vielseitig wie in seinen Anwendungsbereichen. Holz ist individuell und dient als Baustoff, Werkstoff, Zellstoff-Lieferant und Brennmaterial. Trotz des geringen Gewichtes macht seine hohe Festigkeit es genauso reizvoll wie seine typische Beschaffenheit und seine behagliche Ausstrahlung. Weiterhin weist Holz eine hervorragende Öko-Bilanz auf und ist besonders schonend für unsere Umwelt.

Kurz: Holz ist faszinierend. Holz ist ästhetisch. Holz bringt Freude. Holz ist unsere Stärke und hat bei uns Tradition. Deshalb arbeiten wir bei Joda® genau mit diesem Rohstoff und fertigen für Ihre Zufriedenheit.



KLEINE HOLZKUNDE: JEDES STÜCK EIN UNIKAT!

Holz ist ein natürlicher Rohstoff und zeigt je nach Holzart und Standort verschiedene Eigenschaften, welche die Ästhetik und den Charakter dieses Materials so besonders machen. Dabei können unterschiedliche und typische Merkmale auftreten, wie beispielsweise Äste und Markröhren, die jedoch keinen Mangel bedeuten. Jedes Holzstück ist ein echtes Unikat.

Durch das natürliche Wachstum zeigt Holz Unterschiede im Aufbau und damit auch unterschiedliche Eigenschaften, etwa in Bezug auf seine Dichte und das Quell- und Schwindverhalten. Weiterhin können die Harzgehalte der Nadelhölzer abweichen und die Inhaltsstoffe im Holz durch Umweltfaktoren voneinander unterschiedlich ausgeprägt auftreten. Einen kleinen Überblick über verschiedene Merkmale dieses einmaligen Rohstoffes finden Sie unter den folgenden Informationstexten.

Joda®Tipp: Holz im Außenbereich bedarf unabhängig von Qualität, Imprägnierung und Holzart einer gewissen Pflege. Dazu gehören die Reinigung und je nach Bewitterung und Lage ein Schutzanstrich. Je besser die Pflege, desto länger die Freude am Holz. Damit die Pflege leicht von der Hand geht, finden Sie hierzu mehr Informationen in unserem Joda®color-Programm oder auf www.joda.de.



Trockenrisse

Bei einem Trocknungsprozess können sogenannte Trockenrisse aufgrund einer nicht gleichmäßigen Holzstruktur entstehen, wodurch das Holz tangential stärker schwindet als radial (Anisotropie). Je nach Holzart und Standort des Produktes (z. B. sonniger oder schattiger Standort) kann dies unterschiedlich stark auftreten und auch wieder vergehen. Durch Veredelungsverfahren kann dieser Prozess reduziert, nicht aber gänzlich verhindert werden. Nach DIN 4074 sind solche Risse grundsätzlich zulässig, da sie die Statik und Haltbarkeit nicht negativ beeinflussen.



Salzausblühungen

Bei kesseldruckimprägnierten Hölzern können oberflächliche, weiß bis grünliche Ausblühungen auftreten. Es handelt sich hierbei um austretendes Harz, welches sich mit Inhaltsstoffen der Imprägnierung gemischt hat. Die in der Imprägnierung gelösten Kupfersalze oxidieren an der Oberfläche zu hellgrünen Flecken und wittern nach einiger Zeit ab. Es handelt sich hierbei also nur um ein vorübergehendes optisches Merkmal durch den Behandlungsprozess und bringt keine negativen Einflüsse auf die Haltbarkeit des Holzes mit sich.



Äste und Maserung

Äste und Maserung des Holzes variieren je nach Holzart und Standort des Baumes. Sie gehören zu den natürlichen Charakteristiken des Holzes und machen durch die Variationen die Ästhetik des Rohstoffes aus. Holz ist und bleibt ein Naturprodukt, wodurch kein Stamm dem anderen gleicht. Eine einheitliche und gleichmäßige Maserung kann daher nicht gewährleistet werden, z. B. bei Sichtschutz- und Vorgartenzäunen oder Profil- und Konstruktionsholz. Bei Gartenholzprodukten werden ausschließlich gesunde, jedoch auch durchaus astigere Hölzer als im Möbelbau eingesetzt.



Harzaustritte

Ein nachträgliches Ausharzen ist bei Nadelhölzern gerade bei warmer Witterung oder direkter Sonneneinstrahlung nicht vermeidbar. Die Stärke des Austrittes unterscheidet sich zwischen den Baumarten und kann durch einen dunklen, wärmeabsorbierenden Anstrich noch verstärkt werden. Tipp für den Fall der Fälle: Benutzen Sie ein Stück Holz als Spachtel und entfernen Sie vorsichtig gegebenenfalls ausgelaufenes Harz.



Markröhre

Die Markröhre, auch Mark genannt, ist eine zentrale Röhre in Längsrichtung des Stammes und wird innerhalb des ersten Jahrrings gebildet. Er hat lediglich einen Durchmesser von wenigen Millimetern und setzt sich in Farbe und Struktur vom umgebenden Holz ab. Durch die Verarbeitung des Holzes kann diese aus einem porösen Gewebe bestehende Röhre teilweise oder ganz sichtbar werden. Hierbei handelt es sich um ein natürliches Merkmal und gehört damit zu dem typischen Erscheinungsbild dieses Werkstoffes.



Farbgebung und Schattierungen

Bei kesseldruckimprägnierten Hölzern werden Farbpigmente mit der Imprägnierlösung unter hohem Druck in das Gewebe gepresst. Je nach Holzart, Holzabschnitt, Feuchtegehalt oder Dichte des Materials variiert das Aufnahmeverhalten zwischen den Baumarten und innerhalb eines Werkstückes, wodurch die Farbintensität unterschiedlich stark ausfallen kann. Durch die Bewitterung gleichen sich diese Farbunterschiede in der Regel über die Zeit an.



Holzinhaltstoffe

Je nach Holzart sind im Holz verschiedene Inhaltsstoffe gebunden, welche durch Bewitterung austreten können. Um ein Durchschlagen dieser Stoffe durch die Deckfarbe zu verhindern, empfehlen wir bei deckenden Farben eine Grundierung und einen Absperrgrund aufzutragen. Bei stark gefärbten Hölzern, wie z. B. Bangkirai, sind Verunreinigungen an Pflasterflächen etc. möglich, da durch Staunässe die Inhaltsstoffe gelöst und ausgespült werden können. Daher ist darauf zu achten, dass Wasser gut abgeführt werden kann.



Raue Oberflächen

Die Oberfläche von gehobelten oder gefrästen Hölzern kann trotz großer Sorgfalt und scharfen Werkzeugen teilweise raue Stellen aufweisen. Gerade im Astbereich oder entgegen der Bearbeitungsrichtung gerichtete Holzfasern sind je nach Holzart und Faserverlauf raue Stellen oder kleine Faserausrisse möglich. Bei einer Pfostenkopfbearbeitung sind aufgrund der quer zur Faser erfolgten Bearbeitung neben rauen Flächen auch kleine Ausfransungen möglich.



Quell- und Schwindverhalten

Eine für Holz typische Eigenschaft ist die Volumenveränderung durch Feuchtigkeitszu- oder -abnahme, auch Hygroskopie genannt. Je nach Baumart und Umgebungs- und Materialfeuchte können Bauteile unterschiedlich stark quellen und schrumpfen, das Holz arbeitet also. Ein frisch eingeschnittenes Kiefern Brett hat z. B. nach einer Feuchtigkeitsabnahme von 10 % ca. 4 % seines einstigen Volumens verloren. Bei der Druckimprägnierung wird das Holz mit Flüssigkeit gesättigt. Es weist daher am Anfang der Trocknung die höchsten Schwindungen auf, was im Verbau konstruktiv berücksichtigt werden sollte (z. B. Profilholz mit verlängerter Feder einbauen).



Schimmel und Bläue

Da Holz ein natürlicher Rohstoff ist, kann es durch unvorteilhafte Lagerung oder unfachmännischen Verbau dazu kommen, dass sich durch Staunässe oder eine zu hohe Restfeuchte im Material Schimmel und Bläuepilze auf dem Holz absetzen sowie Stockflecken entstehen. Bei der Bläue handelt es sich lediglich um eine optische Beeinflussung, die mechanischen und statischen Eigenschaften werden hierdurch nicht negativ beeinflusst. Eine Imprägnierung ist ein guter Schutz gegen diesen Befall. Sollte es dennoch zu solchen Merkmalen kommen, können diese meistens, nachdem das Holz trocken geworden ist, leicht entfernt werden und gleichen sich mit der Zeit farblich an. Bei unbehandelten Hölzern ist eine Grundierung mit vorbeugendem Bläueschutz (Joda®color) zu empfehlen.



Loren mit Gartenholz – Beladen der Kesseldruckanlage

WIE GARTENHOLZ HALTBAR WIRD DIE KESSELDRECKIMPRÄGNIERUNG FÜR KIEFER, FICHTE UND BUCHE

Holz im Garten braucht eine Imprägnierung. Draußen ist es ständig der Feuchtigkeit ausgesetzt. Deswegen macht Joda® Holz für den Garten dauerhaft. Wir schützen es mit einem speziellen Verfahren: der Kesseldruckimprägnierung. So ist das Holz im Außenbereich für Sie ideal einsetzbar. Dieser Holzschutz bewahrt die von uns verarbeiteten Hölzer bestmöglich vor Witterungseinflüssen und Fäulnis.



Kiefer KDI (kesseldruckimprägniert)*

Das Vakuum-Verfahren. Bei unserer Imprägnierung nach dem Vakuum-Verfahren werden in einem geschlossenen System die Schutzmittel unter Druck in das Holz eingebracht. Nach der Fixierung der chromfreien Salze im Holz ist die Imprägnierung nicht mehr auswaschbar. Das sichert Ihnen eine beständige Schutzwirkung. Das Holz erhält einen umfassenden, vorbeugenden Schutz gegen holzerstörende Pilze, Insekten, Witterungseinflüsse und Moderfäule (nach DIN 68800).



Fichte KDI (kesseldruckimprägniert)*

Mitten ins Holz. Die Imprägnierlösung gelangt in der Regel bis an das Kernholz des jeweiligen Stückes. Benutzt man ein „Nicht-Kernholz“ (Fichte) lässt sich nur der Rand bis in 2–3 mm Tiefe imprägnieren. So geschütztes Gartenholz ist für Mensch, Tier und Pflanze nach Abschluss der Fixierung unbedenklich.

* Die hier gezeigte Farbgebung des Holzes kann vom Original abweichen. Die druckimprägnierten Hölzer haben nach Abschluss der Fixierung der Imprägniersalze den bekannten grün-gräulichen KDI Farbton. KDI-Produktfärbung kann unterschiedlich sein – dies gleicht sich bei Bewitterung im Zeitlauf an.

WELCHE HOLZARTEN / BAUSTOFFE IM GARTENBAU?

Kiefer

Die Kiefer ist eine europäische Nadelholzart, welche Höhen von bis zu 30 m erreichen kann. Es kommt eine natürliche Kernbildung im Stamm vor, von dem sich das weniger dauerhafte Splintholz farblich deutlich absetzt. Das Holz ist braun-rot bis gelb, relativ leicht und einfach zu bearbeiten. Durch die DIN EN 350-2 wird Kiefernholz als mäßig bis gering dauerhaft in der Klasse 3-4 eingeordnet. Da es durch Feuchtigkeit schnell anfällig für Bläuepilze ist und es besonders durch Wärme- und Sonneneinwirkung zu Harzaustritt kommen kann, sind vorbeugende Schutz- und Pflegebehandlungen sehr zu empfehlen.



- Europäische Nadelholzart
- Natürliches Kernholz, braun-rot bis gelb
- Splintholz farblich deutlich abgesetzt, weniger dauerhaft
- Relativ leichtes Holz, einfach zu verarbeiten (sägen, bohren)
- Dauerhaftigkeitsklasse 3-4 nach DIN EN 350-2
- Anfällig für Bläuepilze (rein optische Einschränkung ohne Auswirkungen auf die Festigkeit)
- Harzaustritte möglich, besonders bei Wärme- oder Sonneneinwirkung

Fichte

Bei der Fichte handelt es sich um das meistgenutzte Nadelholz Mitteleuropas. Sie kommt im gesamten Europa inklusive des Mittelmeerraumes vor und wächst bis auf eine Höhe von 30 m. Das frische Holz hat eine weiße, matt glänzende Färbung und dunkelt braun-gelb nach. Es hat ein geringes Gewicht, lässt sich leicht bearbeiten und in der Oberfläche behandeln und zeigt auf den Schnittflächen eine schöne Maserung. Die Dauerhaftigkeit liegt in der Klasse 4.



- Verbreitung in Europa und im Mittelmeerraum
- Frisches Holz, weiß und matt glänzend, dunkelt bräunlich gelb nach
- Schöne Maserung auf den Schnittflächen
- Geringes Gewicht, leichte Bearbeitung, problemlose Oberflächenbehandlung
- Dauerhaftigkeitsklasse 4

Lärche

Die Lärche ist in ganz Europa mit Baumhöhen bis 40 m vertreten. Sie ist die einzige europäische Nadelbaumart, die ihre Nadeln im Winter abwirft. Das Holz gilt unter den europäischen Nadelnutzhölzern als das Schwerste und Härteste und zeichnet sich zusätzlich durch seine attraktive Maserung aus. Der Farbton ist rötlich-braun und dunkelt mit der Zeit nach. Die Lärche ist in die Dauerhaftigkeitsklasse 3-4 eingeordnet und kann durch den Kontakt mit Eisen Verfärbungen aufweisen.



- Verbreitung in ganz Europa
- Kernholz rötlich-braun - nachdunkelnd
- Splintholz deutlich abgesetzt, schmal, blass rötlich bis gelb
- Attraktive Maserung
- Härtestes Nadelholz in Europa
- Dauerhaftigkeitsklasse 3-4
- Verfärbungen durch Eisen-Gerbstoff-Reaktion möglich
- es kann anteilig Douglasie beigemischt sein

Douglasie

Die Douglasie hat ihren Ursprung in Nordamerika und ist mittlerweile in weiten Teilen Europas kultiviert. Sie gehört zu einer der höchsten Baumarten der Welt mit Höhen bis zu 95 m. Das Holz ist braun-rot bis gelblich, hat einen hellen, abgesetzten Splintbereich und ein ausgeprägtes Aroma. Die Dauerhaftigkeit liegt in der Klasse 3-4. Im Kontakt mit Eisen kann es zu dunklen Verfärbungen kommen.



- Ursprung in Nordamerika, in Europa kultiviert
- Eine der höchsten Baumarten der Welt mit Höhen bis zu 95 m
- Kernholz braun-rot bis gelb
- Splint schmal, farblich deutlich abgesetzt
- Ausgeprägter Geruch
- Dauerhaftigkeitsklasse 3-4
- Verfärbungen durch Eisen-Gerbstoff-Reaktion möglich

Kapur & Keruing

Kapur und Keruing gehören zu derselben Familie wie Bangkirai und haben auch ein ähnliches Aussehen, mit dem Unterschied, dass sie mehr Harz enthalten und dadurch stärker zur Aushärtung neigen. Beide Holzarten neigen genau wie Bangkirai zur Auswaschung dunkler Inhaltsstoffe, zeigen Eisen-Gerbstoffreaktionen und verursachen Korrosion an Metallen.



- **Kapur:** Ursprung in Südostasien
- Splint rötlichgrau bis hellbraun und meist um 3 bis 5 cm breit
- Kernholz deutlich abgesetzt und rötlichbraun, bei starker Belichtung Nachlass der Rotfärbung
- Dauerhaftigkeitsklasse 2
- **Keruing:** Ursprung im tropischen Asien, Indien
- Splint rötlichgrau bis blaßbraun und meist um 4 bis 8 cm breit
- Kernholz deutlich abgesetzt, gleichmäßig rosabraun, am Licht gelblichbraun verbläsend
- Dauerhaftigkeitsklasse 3

Buche

Die Buche ist die häufigste Laubholzart in Deutschland und ist in ganz Europa, den Mittelmeerraum inbegriffen, heimisch. Die Bäume erreichen Dimensionen von bis zu 30 m und bilden im Alter einen unregelmäßigen, dunkelbraunen Farbkerne. Das Holz ist hell, rosa-braun und dunkelt nur leicht nach. Es wird durch die teilweise sehr breiten Holzstrahlen belebt und geprägt. Unbehandelt gilt das Holz als nicht dauerhaft (Klasse 5). Allerdings wird die Dauerhaftigkeit durch eine Kesseldruckimprägnierung erhöht und somit für den Einsatz im Außenbereich nutzbar gemacht.



- Europa, inkl. Mittelmeerraum
- Kernholz hell bis rosa-braun, nur leichtes Nachdunkeln
- Im Alter oft ein unregelmäßiger Farbkerne, rot bis dunkelbraun
- Große Holzstrahlen prägen das Holzbild
- Dauerhaftigkeitsklasse 5, Kesseldruckimprägnierung erhöht die Dauerhaftigkeit und macht das Holz für den Einsatz im Außenbereich nutzbar

Haselnuss

Die gemeine Hasel wächst vermehrt als Strauch in Europa und Kleinasien und erreicht Höhen von 5 bis 6 m, selten eine Höhe von 10 m. Die Art ist bekannt für ihre schmackhaften Nussfrüchte. Das Holz ist leicht, hat eine rötlich-weiße Farbe und gilt als nicht dauerhaft. Die zähen, jungen Ruten werden bei Joda für naturbelassene Flechtzäune genutzt.



- Verstärkt als Strauch in Europa und Kleinasien
- Helles, rötliches Holz
- Dauerhaftigkeitsklasse 5
- Aus jungen Ruten können u. a. Gitterwerke geflochten werden

WELCHE HOLZARTEN / BAUSTOFFE IM GARTENBAU?

Eiche

Neben der Buche ist die Eiche der prägendste Laubbaum der heimischen Wälder mit Höhen von bis zu 30 m. Das helle und braune Kernholz ist farblich vom helleren Splint abgesetzt. Das Holz hat durch breite Holzstrahlen eine attraktive Optik und liegt in der Dauerhaftigkeitsklasse 2. Durch den hohen Gerbstoff-Anteil kann es zu starken Eisen-Gerbstoff-Reaktionen und damit zu unerwünschten Verfärbungen kommen. Auf Beschläge, Nägel oder ähnliches aus Eisen sollte daher dringend verzichtet werden.



- Beheimatet in ganz Europa
- Braunes, helles Kernholz, Splint schmal und deutlich vom Kern abgesetzt
- Lebendiges Holzbild durch breite Holzstrahlen
- Dauerhaftigkeitsklasse 2
- Starke Verfärbungen durch Eisen-Gerbstoff-Reaktion

Robinie

Beheimatet ist die Robinie in Europa sowie Nordamerika und ist mittlerweile weltweit kultiviert. Sie erreicht Höhen um die 20 m und hat oft einen krummschaftigen Stamm. Das Kernholz ist hellbraun bis gelb-oliv und dunkelt zu goldbraun bis lederbraun nach. Der sehr schmale Splint ist durch die helle, fast weißliche Farbe deutlich abgesetzt. Robinienholz hat eine sehr gute mechanische Widerstandsfähigkeit durch sogenannte Verthyllung, wobei die Gefäße im Holz auf natürliche Weise verschlossen werden. Es ist in der Dauerhaftigkeitsklasse 1-2 einzuordnen und damit optimal für den Außenbereich geeignet.



- Ursprung in Europa und Nordamerika
- Frisches Holz, erst hellbraun, dunkelt bis goldbraun nach
- Splintholz farblich deutlich abgesetzt
- Dauerhaftigkeitsklasse 1-2
- Ausgeprägte Verfärbung durch Eisen-Gerbstoff-Reaktion

Asiatische Zeder

Dieser Nadelbaum ist von Südostasien bis in den mittleren Osten heimisch und erzielt Höhen von 45 m. Das harzreiche Holz zeigt einen ausgeprägten Geruch und gilt als leicht und weich. Die Farbgebung des Holzes ist im Kern hellbraun, im Splintbereich hingegen rötlich-weiß. Es gilt mit der Dauerhaftigkeitsklasse 2 - 3 als dauerhaft bis mäßig dauerhaft.



- Nadelholz aus Südostasien bis Mittlerer Osten (das von uns verwandte Holz stammt aus nachhaltigen Plantagen)
- Harzreich, leicht und weich, aromatischer Geruch
- Kernholz hellbraun, Splint abgesetzt rötlich-weiß
- Gute Haltbarkeit, Dauerhaftigkeitsklasse 2 - 3

Bangkirai (Yellow Balau) – 100% FSC®-zertifiziert!

Ein interessantes Tropenholz aus den Wäldern Indonesiens mit Stammhöhen von bis zu 75 m. Obwohl es sich um ein Laubholz handelt, können hier vereinzelt Harzkäule auftreten. Es ist eines der bekanntesten Hölzer für Terrassendielen und hat im frischen Zustand einen gelben bis hellbraunen Farbton, der über die Jahre braun bis olivbraun nachdunkelt. Aufgrund der Dauerhaftigkeitsklasse 2 und der natürlichen Härte ist es bestens für den Außeneinsatz mit und ohne Erdkontakt geeignet. Für die Bearbeitung sind mit Hartmetall bestückte Werkzeuge notwendig.



- Asiatisches Tropenholz
- Kernholz braun bis gelb, daher auch der Name Yellow Balau
- Splintholz farblich deutlich abgesetzt
- Dauerhaftigkeitsklasse 2, sehr hartes Holz mit hoher Dichte
- Auch unbehandelt für den Außeneinsatz mit und ohne Erdkontakt geeignet
- Durch Kontakt mit Eisen kommt es zu ausgeprägten Verfärbungen (Eisen-Gerbstoff-Reaktion)

Eukalyptus

Ihren Ursprung hat der Baum in Australien, allerdings wachsen heutzutage große Mengen auf Plantagen weltweit. Sie haben dort Umtriebszeiten von 20 Jahren und erlangen in dieser Zeit Stammdurchmesser von bis zu 35 cm. In der Natur erreichen sie Höhen von bis zu 120 m. Eukalyptus hat ein schlichtes Holzbild mit belebenden Poren-Rillen und einem hellen, rötlichen Kernholz. Das Holz ist leicht und mit der Dauerhaftigkeitsklasse 3-4 beschrieben. Es ist gut für Oberflächenbehandlungen geeignet, die das Holz dauerhafter machen und die Ästhetik erhalten.



- Ursprung in Australien, große Mengen aus Kurzumtriebsplantagen in Brasilien und Uruguay
- Helles, rötliches Holz
- Poren-Rillen prägen die Optik vom Holz
- Dauerhaftigkeitsklasse 3-4

Bongossi

Bei Bongossi handelt es sich um ein edles Tropenholz aus dem westlichen Afrika, welches auf bis zu 55 m Höhe heranwachsen kann. Das Kernholz ist braun mit einer violettlichen Tönung und dunkelt schokoladenbraun nach. Der Splint ist farblich deutlich vom Kern abgesetzt. Eine Besonderheit hier ist eine Vorkern-Zone mit einer rosabraunen bis hellroten Farbe. Im Kern haben die Poren-Rillen des Holzes helle Einlagerungen und prägen damit das Holzbild. Es handelt sich um ein schweres Holz mit guter Festigkeit, was sich auch durch die Dauerhaftigkeitsklasse 2 ausdrückt. Für die Bearbeitung sind mit Hartmetall bestückte Werkzeuge zu empfehlen.



- Vorkommen im westlichen, tropischen Afrika
- Braun-violettes Holz
- Schweres Holz mit guter Festigkeit
- Dauerhaftigkeitsklasse 2
- Gute Haltbarkeit im Kontakt mit Wasser

Polar Kiefer

Polar-Kiefer aus Nordfinland, skandinavische Frische und langlebige Qualität in Ihre Bauprojekte. Dieses vielseitige Holz überzeugt durch seine sehr feijnährige und kleinästige helle, freundliche Optik und seine hervorragenden technischen Eigenschaften. Wachstumsgebiet Nordfinland, nahe dem Polarkreis.



Teak

Teak ist ein mittel schweres Holz mit Festigkeitseigenschaften ähnlich der Eiche. Teak zählt zu den am längsten bekannten und wertvollsten Hölzern Asiens. Es ist in den wechselgrünen Monsunwäldern in Indien, Burma und Indochina heimisch, wo es mehr als 100 Jahre lang durch forstliche Maßnahmen vermehrt und nachhaltig bewirtschaftet wurde.



- Ursprünglich stammt das Edelholz unter anderem aus Südostasien, Burma und Indonesien.
- Farbton von gold bis dunkelbraun auf
- unbehandelt, wird sich mit der Zeit eine silbern-graue Patina bilden

Thermo-Bambus

Bambus gehört zu den Süßgräsern und zeichnet sich durch seine enorme Wuchseistung aus. Heute sind etwa 116 Gattungen bekannt, deren Vorkommen sich, bis auf Europa und die Antarktis, über den gesamten Globus erstreckt. Als Material dient bei diesem Thermo-Bambus von Joda® ausschließlich schnell wachsender Hochland-Bambus, der aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern stammt. Durch die thermische und mechanische Behandlung wird das Material so verändert, dass es besonders hohe Dauerhaftigkeit (DH.-Kl. 1) aufweist und somit eine Langlebigkeit wie begehrte Tropenhölzer erhält. Es ist weiterhin durch diesen Prozess resistent gegenüber Pilzen und Insekten, erhält eine fast so große Härte wie Stahl und ist sehr formstabil. Außerdem zeichnet sich Thermo-Bambus durch eine sehr gute UV- und Farbbeständigkeit aus und vergraut weniger als andere unbehandelte Holzarten.



- Schnell wachsender und nachhaltiger Rohstoff
- Hervorragende ökologische Bilanz
- Behandlung und Herstellung durch thermischen und mechanischen Prozess
- Gute Haltbarkeit im Kontakt mit Wasser
- Deutlich verbesserte Eigenschaften in Bezug auf die Dauerhaftigkeit und das Quell- und Schwindverhalten gegenüber naturbelassenen und chemisch imprägnierten Produkten
- Dauerhaftigkeitsklasse 1

Edelkastanie

Die Edelkastanie ist ein europäischer Laubbaum mit einer Verbreitung bis ins Mittelmeergebiet, der Stammhöhen von bis zu 35 m erreicht. Sein Kernholz ist gelblich-braun und dem Holz der Eiche ähnlich. Der schmale, grauweiße Splint ist deutlich vom Kern abgesetzt. Das Holz hat eine gute Haltbarkeit mit der Dauerhaftigkeitsklasse 2. Es kann bei Kontakt mit Eisen zu unerwünschten Verfärbungen kommen. Die Früchte der Edelkastanie sind auch als Maronen bekannt und werden gerne zur Weihnachtszeit verspeist.



- Europäischer Laubbaum
- Gelblich-braunes Holz
- Dauerhaftigkeitsklasse 2
- Durch Kontakt mit Eisen kommt es zu ausgeprägten Verfärbungen (Eisen-Gerbstoff-Reaktion)

Thermo-Esche

Bei der Herstellung von Thermoholz wird das Holz auf mindestens 160° C unter Sauerstoffmangel erhitzt. Hierdurch verändert sich die innere Zellstruktur im Holz und führt zu beeindruckenden Eigenschaften. Auf diese Weise können auch heimische Holzarten mit Tropenhölzern mithalten.

Thermisch behandelte Endprodukte haben technische Vorteile gegenüber chemisch imprägnierten Hölzern. Sie sind formstabiler, quellen und schwinden also weniger, neigen weniger zu Rissbildung und werden resistent gegenüber holzerstörenden Pilzen und Insekten. Weiterhin hat das Holz auf dem gesamten Querschnitt eine gleichmäßige dunkle und samtige Farbe. Esche eine goldbraune Farbe und beide erreichten durch die Behandlung die Dauerhaftigkeitsklasse 1. So kann es sogar ohne chemischen oder konstruktiven Holzschutz im direkten Erdkontakt verbaut werden.



- Behandlung des Holzes mit hohen Temperaturen
- Dunkle Färbung der Hölzer
- Esche Thermoholz haben die Dauerhaftigkeitsklasse 1
- Deutlich verbesserte Eigenschaften in Bezug auf Dauerhaftigkeit und Quell-/Schwindverhalten gegenüber naturbelassenen und chemisch imprägnierten Produkten

Weide

In der Gattung der Weiden gibt es viele unterschiedliche Arten, welche als Baum oder Strauch verstärkt auf der nördlichen Halbkugel wachsen. Die Sträucher erreichen Höhen von ca. 8 m und die Bäume wachsen bis zu 30 m hoch. Das biegsame und faserige Holz ist weiß-rötlich gefärbt und hat die Dauerhaftigkeitsklasse 4. Für die Weidenzäune bei Joda wird die aus Amerika stammende Hybrid Amerikaner-Weide genutzt.



- Wachsen je nach Art als Strauch oder Baum
- Helles, rötliches Holz
- Dauerhaftigkeitsklasse 4
- Aus Amerika stammender Hybrid Amerikaner-Weide wird für die Joda®Weidenzäune verwendet

cWPC

Unter cWood-Plastic-Composite versteht man einen neuen Verbundwerkstoff, der in den letzten Jahren immer ansprechender und formschöner geworden ist. In Europa werden Holzanteile von 50-90 % für den Biowerkstoff angestrebt, wodurch die attraktiven und natürlichen Eigenschaften vom Holz durch die Vermischung mit Kunststoffen verbessert werden. So sind sie resistenter gegenüber Nässe und haben eine höhere Festigkeit als Vollkunststoffe. Für die Fertigung des Werkstoffes werden Holzfasern mit thermoplastischen Polymeren und Additiven, wie z. B. UV-Stabilisatoren oder Farbstoffen, vermischt und verschmolzen. Um die gewünschten Formteile und Profile herzustellen, werden moderne Verfahren aus der Kunststoff-Industrie wie Extrusion, Spritzgießen oder Presstechniken übernommen.



- Moderner Verbundwerkstoff aus Kunststoffbestandteilen, Additiven und 50-90 % Holzfasern
- Kombination aus den natürlichen Eigenschaften von Holz und dem beigemischten Kunststoff
- Widerstandsfähiger gegenüber Feuchtigkeit, Stauwasser ist allerdings weiterhin zu vermeiden
- Vielfältige Anwendungs- und Gestaltungsmöglichkeiten liefern individuelle Optionen für den Außenbereich im Terrassendielen- und Sichtschutzsortiment

* Die hier gezeigte Farbgebung des Holzes kann vom Original abweichen. Die druckimprägnierten Hölzer haben nach Abschluss der Fixierung der Imprägniersalze den bekannten grün-gräulichen KDI Farbton. KDI-Produktfärbung kann unterschiedlich sein – dies gleicht sich bei Bewitterung im Zeitlauf an.

10 Gründe für Pilarski Holzfachhandel



- regionaler Familienbetrieb
- 40 Jahre Erfahrung
- kompetente, persönliche Beratung
- ausgewählte Produkte, regionaler Hersteller
- individuelle Lösungsideen
- transparente Angebotsgestaltung
- faires Preis- / Leistungsverhältnis
- ein Ansprechpartner von der Planung bis zur Montage
- qualifizierte und freundliche Montagepartner
- breites Sortiment, hohe Qualität

Über Pilarski Holzfachhandel

Über uns

Wir sind ein kleiner Familienbetrieb, der bereits seit 1985 für Qualität und Zuverlässigkeit im Großraum Lübeck steht. In unserem Standort in der Einsiedelstraße befindet sich unser Büro, eine kleine Mustersammlung und unsere Werkstatt. Mittlerweile befindet sich das Unternehmen in zweiter Generation und zeitgemäße Werkstoffe haben Einzug gefunden. Terrassendächer aus Aluminium, Zaunanlagen aus Kunststoff oder Terrassendielen aus WPC. Viele Kundenbedürfnisse werden von uns aufgenommen und umgesetzt.

Als freier Händler haben wir den großen Vorteil, dass wir sowohl mit bekannten Großlieferanten, als auch mit kleineren Manufakturen zusammen arbeiten können. Das ermöglicht uns ein großes Produktportfolio, vom Gartenhaus bis zur handgefertigten Baumstammbank, anzubieten.

Durch die individuelle Zusammenstellung deiner Produkte für dein Projekt, können wir diese günstig einkaufen und ebenso preiswert an dich weitergeben. Überzeug dich selbst!

Unsere Hausmarke HOPI

Unter unserer Handelsmarke **HOPI** vertreiben wir Qualitätsprodukte aus eigener Herstellung und von ausgewählten, regionalen Lieferanten zu attraktiven Preisen. **HOPI** steht nicht nur für **Holz Pilarski**, sondern vielmehr für **HOCHWERTIG, OEKOLIGISCH, PREISWERT und INDIVIDUELL**

Montageservice

Neben dem Vertrieb von Holz- und Bauelementen bieten wir, für viele unserer Produkte, auch einen Montageservice durch unsere vertrauten Partnerhandwerker an..



DIREKT ZUM ONLINESHOP



<https://shop.holz-pilarski.de>

Pilarski Holzfachhandel
Inhaber: Philipp Pilarski

0451 - 899 55 0
0162 - 899 55 11

hallo@holz-pilarski.de
www.holz-pilarski.de

Bürozeiten
Montag – Freitag von 9 - 17 Uhr