

# Bauanleitung

## Kinderspielhaus

# Nilsson\*L

Aus nordischer *Fichte*



Kinderspielhaus  
mit Balkon und Wellenrutsche

### Größe:

Gesamtgröße: **L290 cm x B190 cm x H350 cm** (inkl. Dachüberstand).

Hausgröße: **L150 cm x B150 cm x H200 cm**

Podestgröße: **L270 cm x B160 cm x H150 cm**

### Hinweis:

Dieser Plan ist Muster geschützt.  
Bilder, Zeichnungen, etc. unterliegen dem Eigentum von Kaso

Mail: [post@kasohaus.de](mailto:post@kasohaus.de)

Internet: <http://www.kasohaus.de>

# Holz

Mit der Auswahl der Holzart bestimmen Sie in hohem Maße selbst die Lebensdauer Ihres Spielhauses / Spielgerätes.



## **Holzart:**

Die nachstehenden Holzarten können Sie verwenden:

- Holz mit natürlicher Resistenz gegen Fäulnis, wie europäische und tropische Harthölzer.  
(u.a. Lärche, Robinie, Eiche, Kastanie, Zeder oder Bangkirai).
- Druckimprägnierte Nadelhölzer
- Unbehandeltes Holz sollte mit einer Außenlasur geschützt werden.

## **Holzabmessungen:**

Die Holzabmessungen entnehmen Sie bitte der Stückliste.

## **Holzqualität:**

Achten Sie darauf, dass das Holz keine großen Risse und keine ausgefallenen oder lose Äste hat. Das gesamte Holz sollte aus Sicherheitsgründen (Splitterverletzungen) auch 4-seitig gehobelt sein.

Es sollte wegen der Stärke und der möglichen Verdrehung grundsätzlich auch darauf geachtet werden, dass alle Pfosten und Riegel aus Kreuzholz, d.h. außerhalb des Kernes geschnitten sind.

- Zuerst müssen Sie alle Holzteile gemäß beigefügter **Material-Liste** besorgen und zuschneiden.
- Bei **Lieferung des fertigen Bausatzes** von [www.kasohaus.de](http://www.kasohaus.de) ist dies alles schon geschehen.



#### Holzteile vorbereiten

- Auf Länge schneiden (gemäß Material-Liste)



#### Holzkanten abrunden

- Alle scharfen **Holzkanten**, werden **gerundet**, auch an den Wand-Montageleisten.  
(dadurch wird eine Verletzung verhindert).

## Kinderspielhaus mit Balkon + Rutsche

**Nilsson\***L  
Aus nordischer Fichte

## Material-Liste:

Hausgröße: L 150 cm x B 150 cm x H 200 cm  
Podestgröße: L 270 cm x B 160 cm x H 150 cm

Komplette-Kinderspielhäuser:  
[www.kasohaus.de](http://www.kasohaus.de)

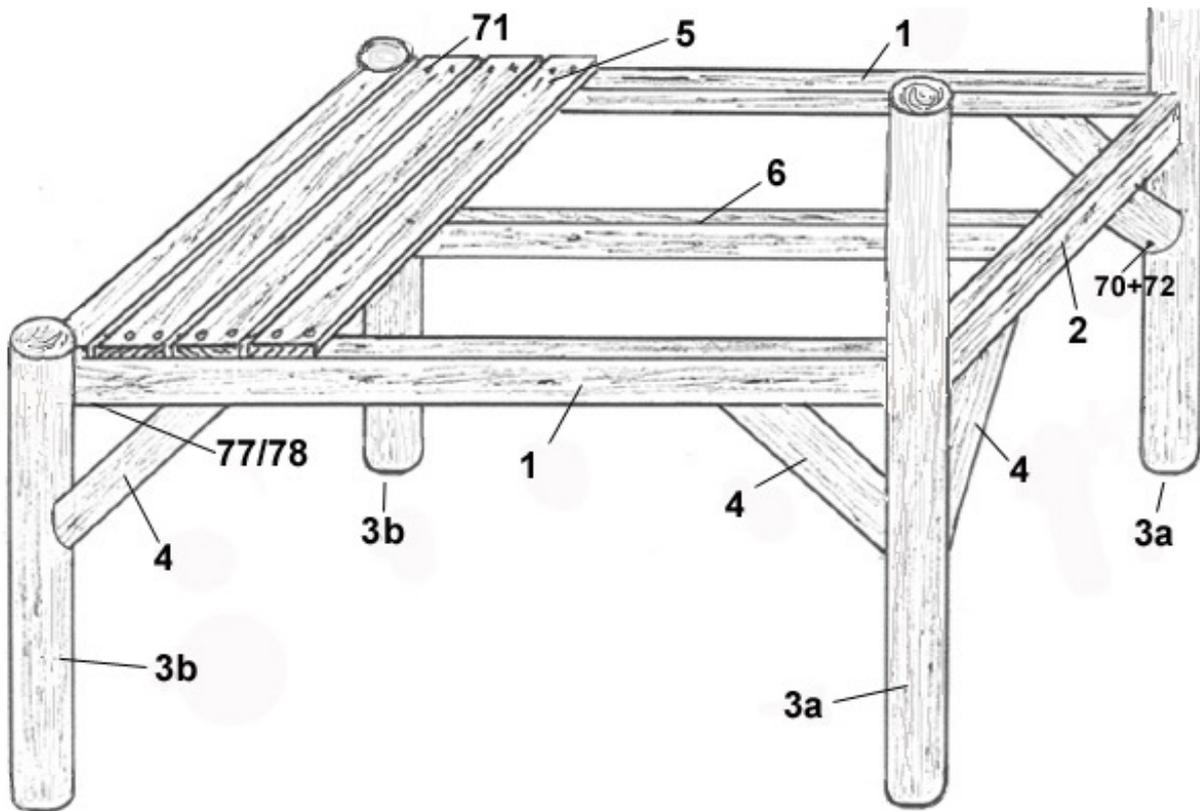


Art:	Pos:	Bezeichnung:	Montageort:	Größe:	Länge:	St.:
	1	Kantholz	Längsstrebe	90 x 90 mm	246,5 cm	2
	2	Kantholz	Querstrebe	90 x 90 mm	140,5 cm	2
	3a	Rundstamm	Standfuß	D=120 mm	233,0 cm	2
	3b	Rundstamm	Standfuß	D=120 mm	150,0 cm	2
	4	Rundstamm	Diagonale	D=80 mm	80 cm	8
	20	Rundstamm	Wandecken	D=120 mm	160 cm	4
	43	Rundstamm	Giebelblende	D=120 mm	117 cm	4
	19a	Firstbalken	Dach	45 x 90 mm	210 cm	1
	19b	Seitenbalken	Dach	45 x 90 mm	210 cm	2
	5	Bodendielen	Podestdielen	28 x 145 mm	156 cm	18
	6	Bodenstrebe	Podest	90 x 90 mm	244,3 cm	1
	60	Rund-Wange	Leiter	D=70 mm	210 cm	2
	61	Rund-Sprossen	Leiter	D=46 mm	47 cm	5
	40	Hobeldiele	Dach	23 x 121 mm	107 cm	40
	Die Montage der <b>Dachdielen</b> erfolgt vom <b>Firstbalken</b> nach unten zu den <b>Seitenwand-Lagerbalken</b> . Jede Dachdiele wird mit je 2 Schrauben (3,5/4,0 x 40 mm) pro Auflage befestigt. Hinweis: <b>Die schöne Seite der Dachdielen nach unten legen.</b>					
	46	Dach-Leiste	Abschlussleiste - Seitlich -	28 x 40 mm	210 cm	2

Art:	Pos:	Bezeichnung:	Montageort:	Größe:	Länge:	St.:
	11	Blockhausprofil	Rückwand	19 x 96 mm	150 cm	18
	12	Blockhausprofil	Türwand	19 x 96 mm	150 cm	2
	13	Blockhausprofil	Türwand	19 x 96 mm	46 cm	32
	14	Blockhausprofil	Hausgiebel	19 x 96 mm	150 cm	8
	15	Blockhausprofil	Seitenwand	19 x 96 mm	150 cm	18
	16	Blockhausprofil	Fensterwand	19 x 96 mm	150 cm	13
	17	Blockhausprofil	Fensterwand	19 x 96 mm	45 cm	10
	19	Fensterbank	Fensterwand	20 x 70 mm	70 cm	1
	30	Montageleisten	Wände	22 x 50 mm	160 cm	16
	31	Montageleisten	Giebel	22 x 50 mm	66 cm	4
	32	Montageleisten	Giebel	22 x 50 mm	60 cm	4
	35	Mittelbrett	Giebel	22 x 100 cm	79 cm	2
	33	Montageleisten	Wand / Boden	22 x 22 mm	90 cm	8
	52a	Rundstamm-Balkongeländer	Geländer-Fuß	D=120 mm	83 cm	2
	52b	Rundstamm-Handlauf	Geländer	D=80 mm	nach Größe	6
	58	Rund-Sprossen	Geländer	D=35 mm	66 cm	8

Art:	Pos:	Bezeichnung:	Montageort:	Größe:	Länge:	St.:
	<b>80</b>	<b>Dachpappe</b>	Auf die Dachdielen	Besandet	<b>5 qm</b>	<b>1</b>
Fällt bei Pos. 80 an	<b>81</b>	<b>Dachpappstreifen</b>	Dachfirst	150 mm	210 cm	<b>1</b>
<b>Schindeln</b>	<b>82</b>	<b>Bitumen-Schindeln</b>	Dacheindeckung	<b>Ist Zubehör</b>	<b>5 qm</b>	
	<b>90</b>	<b>Griffe</b>	Leiter	Hart-PVC		<b>2</b>
	<b>91</b>	<b>Wellenrutsche</b>		Hart-PVC <b>Ist Zubehör</b>	<b>300 cm</b>	
	<b>93</b>	<b>OSMO-Einmallasur</b>	Skand.-Rot, etc.	<b>Ist Zubehör</b>	0,75 Liter	<b>1</b>
	<b>95</b>	<b>BONDEX Fichten- und Kieferöl</b>	Getönt, zum behandeln aller KDI-Kantkölzer + Dielen.	<b>Ist Zubehör</b>	0,75 Liter	<b>1</b>

Art:	Pos:	Bezeichnung:	Montageort:	Größe:	Länge:	St.:
	70	Schrauben	Kanthölzer	6,0 mm	120 mm	60
	71	Schrauben	Podest	5,0 mm	60 mm	180
	72	TORX-Holzbauschrauben mit Tellerkopf	Podest	10 mm	140 mm	16
	74	Schrauben	Dachdielen	3,5/4,0 mm	40 mm	200
	75	Schrauben	Wände + Geländer	3,5 mm	35 mm	300
	76	Dachpappnägel	Dachpappe	2,0 mm	20 mm	80
	77	Sechskant-Schrauben	Podest	12,0 mm	220 mm	8
	78	Unterlegscheiben	Podest	d=13 mm	D=45 mm	8
	79	TORX-Schrauben	Bodenstreben Podestrahmen	8,0 mm	180/200 mm	10



### Standfüße montieren

Die hinteren Rund-Standfüße **3b** in die Aussparung vom Kantholzrahmen setzen und von hinten mit Sechskantschrauben **77** und Unterlegscheiben **78** (**Oben bündig mit Podestdielen**) ansetzen und verschrauben.

Das gleiche mit den vorderen Rund-Standfüßen **3a** machen - die stehen allerdings dann **83 cm** (ist Geländerhöhe plus ca. 3 cm) über die Podestdielen hinaus.

Rund-Diagonale **4** gemäß Zeichnung unter das Podest, mittels Schrauben **70** - vorerst nur provisorisch anschrauben.

Erst wenn die Runddiagonale richtig in der Flucht sitzen (Augenmaß), erst dann diese Rund-Diagonale endgültig mit den TORX-Holzbauschrauben **72** und den befestigen. **Schraubenlöcher immer vorbohren**

### Bodenstrebe montieren

Die Bodenstreben **6** in gleichmäßig verteilten Abständen, in Längsrichtung zwischen den Kantholzrahmen mit je 2 Stck. TORX-Schrauben **79** verschrauben und zur weiteren Stabilität mit den Bodendielen **5** verschrauben.

**Schraubenlöcher immer vorbohren**

### Bodendielen montieren

Die Bodendielen **5** gleichmäßig verteilt auf den Kantholzrahmen legen (dabei entsteht ein Spalt zwischen den einzelnen Dielen von ca. 1-2 mm). Anschließend die Dielen mit dem Rahmen und der Bodenstrebe **6** verschrauben.





Stelzenhaus Nilsson\*L in Skand. Rot



## Nach dem Aufbau

### Bitte ein zusätzlicher Anstrich wie folgt machen:

- Erst das komplette Haus montieren
- Dann können alle **Sichtflächen der KDI-Kanthölzer- und Dielen** (nicht die begehbaren Flächen, wie Stufen und Dielen-Ober+Unterseite) mit einem abgetönten Öl gestrichen werden.
- Ist allerdings nicht erforderlich - sieht aber SCHÖNER aus.
- z.Beiispiel mit **BONDEX Fichten- und Kiefernöl**.

### Hinweis:

Dieser Plan ist Muster geschützt.  
 Bilder, Zeichnungen, etc. unterliegen dem Eigentum von Kaso  
 Mail: [post@kasohaus.de](mailto:post@kasohaus.de)  
 Internet: <http://www.kasohaus.de>

Montage-Schnellübersicht <b>Nilsson*L</b>	
1	Podestrahmen montieren, hierzu werden die <b>Längsstreben-1</b> und die <b>Querstreben-2</b> an den Ecken aneinander gelegt und mit 4 Stck. 9x9er Kantholz-Diagonalen mit je 4 Stck. verschraubt. <b>Schraubenlöcher immer vorbohren.</b>
2	Jetzt wird die 1 Stck. <b>Bodenstreben-6</b> in den Rahmen gelegt und in der Breite nach in gleichen Abständen vermittelt verschraubt. Hierzu werden je 1 Stck. TORX-Schrauben 8,0x180mm durch die <b>Querstrebe-2</b> in die <b>Bodenstrebe-6</b> geschraubt. <b>Schraubenlöcher immer vorbohren.</b>
3	Jetzt werden die hinteren <b>Rund-Standfüße 3b</b> in die Aussparrung vom Kantholzrahmen gesetzt und von <u>hinten</u> mit Sechskantschrauben <b>77</b> und Unterlegscheiben <b>78 (Oben bündig mit Podestdielen)</b> angesetzt und verschraubt. Das gleiche mit den vorderen <b>Rund-Standfüßen 3a</b> machen - die stehen allerdings dann <b>83 cm</b> (ist 2-3 cm über Geländerhöhe) über die Podestdielen hinaus.
4	Jetzt werden die <b>Rund-Diagonale 4</b> gemäß Zeichnung unter das Podest, mittels Schrauben <b>70 - 6,0x120mm</b> vorerst nur provisorisch angeschraubt.  <b>Wichtig:</b> Erst wenn alle <b>Rund-Diagonale</b> richtig in der Flucht sitzen ( <b>Augenmaß</b> ), erst dann werden diese Rund-Diagonale endgültig mit je 1 Stck. TORX-Holzbauschraube (Tellerschraube 10x140mm) <b>72</b> pro Auflagepunkt befestigt. <b>Schraubenlöcher immer vorbohren</b>
5	Jetzt werden die <b>Podestdielen-5</b> auf den Podestrahmen gelegt und je Auflagepunkt mit je 2 Stck. Schrauben 5,0x60mm aufgeschraubt. Bitte hierbei die erste und die letzte <b>Podestdielen-5</b> an der <b>Querstrebe-2</b> außen bündig legen und aufschrauben. Die weiteren <b>Podestdielen-5</b> reinlegen und den Abstand zur anderen Podestdielen vermitteln und dann aufschrauben. (Bitte vorbohren).
6	Sie können jetzt das Podest an den gewünschten Standort Ihres Gartens stellen. Unter jeden Standfuß legen Sie jetzt ein kleines ca. 2 cm starkes Bretten, oder ähnliches. Jetzt wird mit Hilfe einer Wasserwaage, die Sie oben auf den Podestrahmen legen, das Podest wagerecht gestellt. Hierbei unter den jeweiligen <b>Standfuß-3a u. 3b</b> kleine Distanzbrettchen legen. <b>Zur endgültigen und richtigen Befestigung sollten Sie unter jeden Standfuß Pfostenträger anschrauben und diese dann mittels Beton verankern.</b>
7	Jetzt werden die 4 Hauswände (Markierungen an den Wand-Innenseiten beachten) auf das Podest gestellt und NUR in den Ecken der Wände miteinander verschraubt ( <b>noch nicht mit dem Podest verschrauben</b> ). Die Rückwand des Hauses wird mit den Pfosten <b>genau auf die Pfosten</b> des Podestes gestellt.
8	Jetzt werden die Geländer zwischen die Posten gesetzt, ausgerichtet und verschraubt. Nachdem alles sitzt und das Haus seitlich zum Podestrahmen ca. den gleich Abstand hat, kann das Haus auch mit dem Podestboden verschraubt werden.
9	Jetzt wird der <b>Firstbalken</b> in das Giebellager der Haus-Vorderwand und Haus-Rückwand geschoben und befestigt.
10	Die Montage der <b>Dachdielen</b> erfolgt vom <b>Firstbalken</b> nach unten zu den <b>Seitenwand-Lagerbalken</b> . Jede Dachdielen wird mit je 2 Schrauben (3,5 x 40 mm) pro Auflage befestigt. Hinweis: <b>Die schöne Seite der Dachdielen nach unten legen.</b> Jetzt wird noch als seitlicher Dachabschluss die 2 Stck. <b>Dach-Abschlussleisten</b> seitlich an die <b>Dachstreben</b> und unter die rechte- und linke Dachdielen geschraubt.

Montage-Schnellübersicht <b>Nilsson*L</b>	
11	<p>Die Montage der <b>Dachdielen</b> erfolgt vom <b>Firstbalken</b> nach unten zu den <b>Seitenwand-Lagerbalken</b>. Jede Dachdielle wird mit je 2 Schrauben (3,5/4,0 x 40 mm) pro Auflage befestigt.</p> <p>Hinweis: <b>Die schöne Seite der Dachdielen nach unten legen.</b></p> <p>Jetzt wird noch als seitlicher Dachabschluss die 2 Stck. <b>Dach-Abschlussleisten</b> seitlich an die <b>Dachstreben</b> und an die rechte- und linke Dachdielle geschraubt.</p>
12	<p>Jetzt wird die Dachpappe auf die Dachdielen gelegt und mit Dachpappnägel auf die Dachdielen genagelt. Die Dachpappe sollte auf der Längsseite des Daches ca. 2 cm über die Dachdielen ragen (wegen dem Wasserablauf).</p> <p><b>Biber-Dachschindel</b></p> <p>Bei der Verwendung von Bitumen-Dachschindeln entfällt die Dachpappe. Bitte die erste Lage der Schindeln mit der geraden Kante nach unten, ca. 2 cm über die Dachdielen ragend annageln. Anschließend erfolgt die eigentliche Verlegung der Schindeln. Dabei wird die erste Reihe Schindeln mit dem Bogen nach unten, ca. 3 cm über die Dachdielen genagelt. Danach wird Bahn nach Bahn der Schindeln, bis in den First genagelt. (Achtung: Die Reihen der Schindeln nicht zu dicht legen, da 1 Pack Schindeln ca. 2 qm verlegte Dachfläche ergibt). Wenn die beiden Dachflächen mit den Schindeln vernagelt sind, erfolgt als Abschluss noch der Dachabschluss (First). Hierzu bitte die Schindelbahn SO aufschneiden, damit Sie 5 Stck. einzelne Schindeln erhalten. Diese einzelne Schindeln werden dann um 90 Grad gedreht und längs mittig auf die Dachspitze gelegt und vernagelt. Hierbei überlappen sich die Schindeln.</p>
13	<p>Jetzt werden als Dachabschluss noch die <b>Rundstamm-Giebelblenden-43</b> mit Schrauben 6,0x120mm angeschraubt.</p>
14	<p>Wenn das Haus soweit fertig ist, bitte mit den beigefügten Farben noch evtl. Teile, Schraubenköpfe, Kratzer, etc. nachstreichen.</p>

### Wichtiger Hinweis:

Wenn Sie Ihr Stelzenhaus komplett fertiggestellt haben

- mailen Sie uns **1-3 aussagefähige Bilder** zu.

An: [post@kasohaus.de](mailto:post@kasohaus.de)

Wir sehen uns die Bilder an, ob alles soweit richtig montiert wurde.

- **Sie erhalten dann eine Bestätigung von uns** -

