



**Achtung:**

Diese Spielanlage ist für Kinder von 3 bis 12 Jahren mit einem Gewicht von max. 70 kg und nur für den Hausgebrauch geeignet.



**Material:**

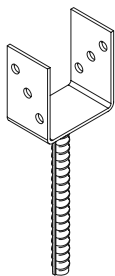
- Holz: FSC - Kiefer, grün druckimprägniert, gehobelt und gefast oder gerundet
- Schrauben, Scheiben, Muttern, Ketten: verzinkt
- Rutschwanne: Kunststoff
- Schaukelsitz: PE mit PP-Seilen

**Maßhaltigkeit:**

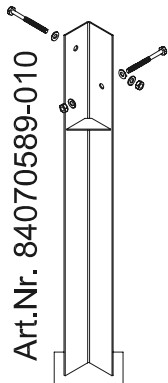
Alle Maße sind ca.-Angaben.

**Achtung:** Pfostenschuhe sind für die Montage unbedingt erforderlich aber nicht im Lieferumfang enthalten. Für den Aufbau von dieser Spielanlage empfehlen wir diese Pfostenträger. -siehe auch Blatt 5-

Art.Nr. 91040030-120



Art.Nr. 84070589-010



Sehr geehrte Kundin,  
sehr geehrter Kunde,

wir freuen uns, dass Sie sich für eines unserer Spielgeräte entschieden haben.

Bitte kontrollieren Sie bei der Anlieferung Ihres Spielgerätes folgende Punkte:

- Ist die Verpackung unversehrt?
- Entspricht das gelieferte Spielgerät Ihrer Bestellung?

Vor dem Aufbau sollten Sie den Bausatz auf Vollständigkeit und Richtigkeit der einzelnen Bauteile anhand der Stückliste zu kontrollieren.

Sollten Sie nicht sofort nach der Kontrolle der einzelnen Bauteile mit der Montage des Spielgerätes beginnen, müssen die einzelnen Bauteile flach gestapelt und gegen Sonneneinwirkung, Nässe und andere Witterungseinflüsse geschützt werden.

Mit Hilfe unserer ausführlichen Montage-Anleitung dürfte der Zusammenbau des Spielgerätes für den versierten Handwerker kein Problem sein. Diese Anleitung gibt Ihnen Schritt für Schritt den richtigen Ablaufplan vor und versorgt Sie mit Tips.

Bitte lesen Sie sich die Montageanleitung einmal in Ruhe durch, bevor Sie mit dem Aufbau beginnen. Machen Sie sich dann mit einem oder zwei Helfern an die Arbeit.

Handwerkliche Fähigkeiten sind für den Aufbau Ihres Spielgerätes erforderlich. Gerne empfehlen wir Ihnen eines unserer professionellen Montageteams.

Ihr neues Spielgerät wurde in unserem Werk mit großer Sorgfalt und Fachkenntnis gefertigt.

Bei Holz handelt es sich um einen natürlichen Werkstoff, der bei unterschiedlichen Witterungseinflüssen lebt und arbeitet.

Kleine Risse, Unebenheiten und Verastungen sowie geringfügige Farbabweichungen aufgrund wachstumsbedingter Einflüsse kennzeichnen dieses Naturprodukt und verleihen ihm erst dadurch seinen unverkennbaren, natürlichen, rustikalen Charakter. Durch extreme Witterungseinflüsse, insbesondere nach langen Wärmeperioden, können sich im Holz auffällige Trockenrisse bilden. Diese Risse haben keinen Einfluss auf die Festigkeit und Belastbarkeit des Holzes. Ebenso können sich durch Änderungen der Holzfeuchte geringfügige Veränderungen in der Maßhaltigkeit der Hölzer ergeben. Alle diese Auswirkungen sind unbeeinflussbare Eigenschaften des Werkstoffes Holz und können daher keinen Reklamationsgrund darstellen.

Für folgende Montagefehler können keine Garantie- Ansprüche geltend gemacht werden:

- Abweichungen von den in der Montageanleitung vorgegebenen Arbeitsschritten.
- Nicht in Waage stehende Pfosten oder Aufbauten.
- Abweichungen von den Holzpflegehinweisen.
- Beschädigungen, die durch Sturm oder andere gewaltsame Einwirkungen verursacht wurden.

Achtung: Pflegen Sie die Holzbauteile nur mit geeigneten Holzpflege-Lasuren. Ihr Fachhändler berät Sie gern.

Auf keinen Fall sollten Lackfarben zum Einsatz kommen. Lacke erzeugen eine glatte Oberfläche, die für die Kinder rutschig und gefährlich ist.

Achtung: Bewahren Sie diese Montageanleitung als späteren Beleg sorgfältig auf.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß und Erfolg bei der Errichtung Ihres Spielgerätes!  
Ihr Joda Team

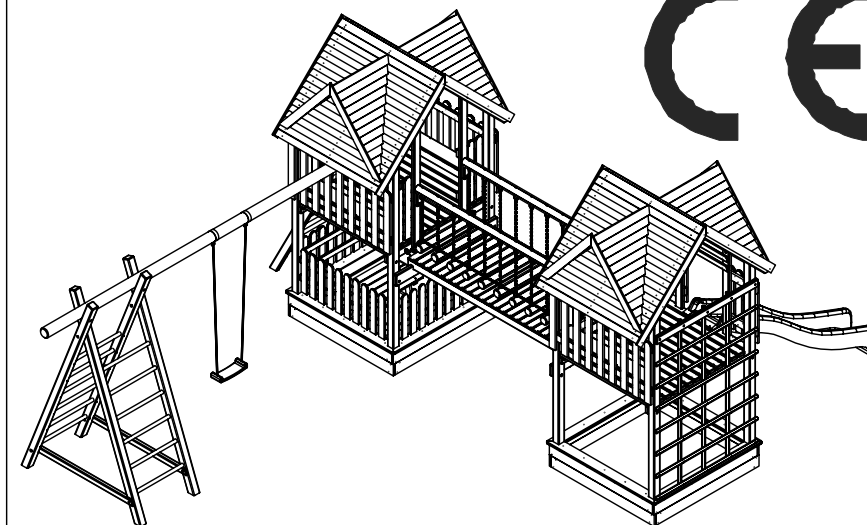
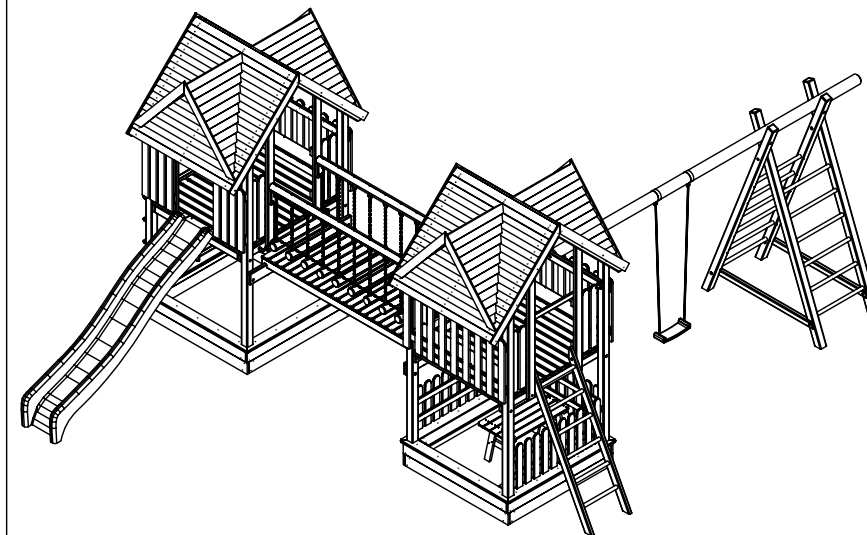


# Spielanlage "Ronja"

nur für den Hausgebrauch

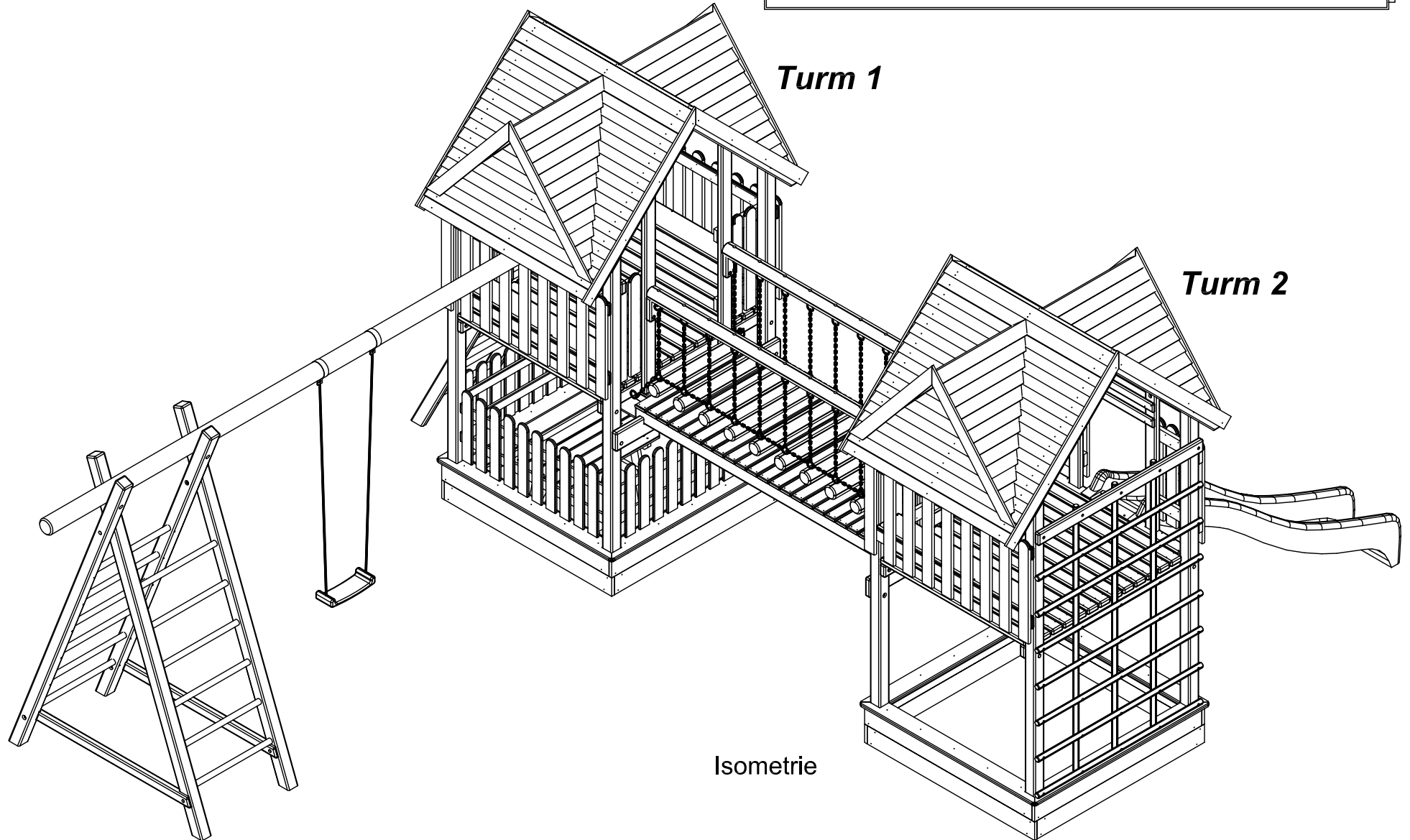
Montageanleitung

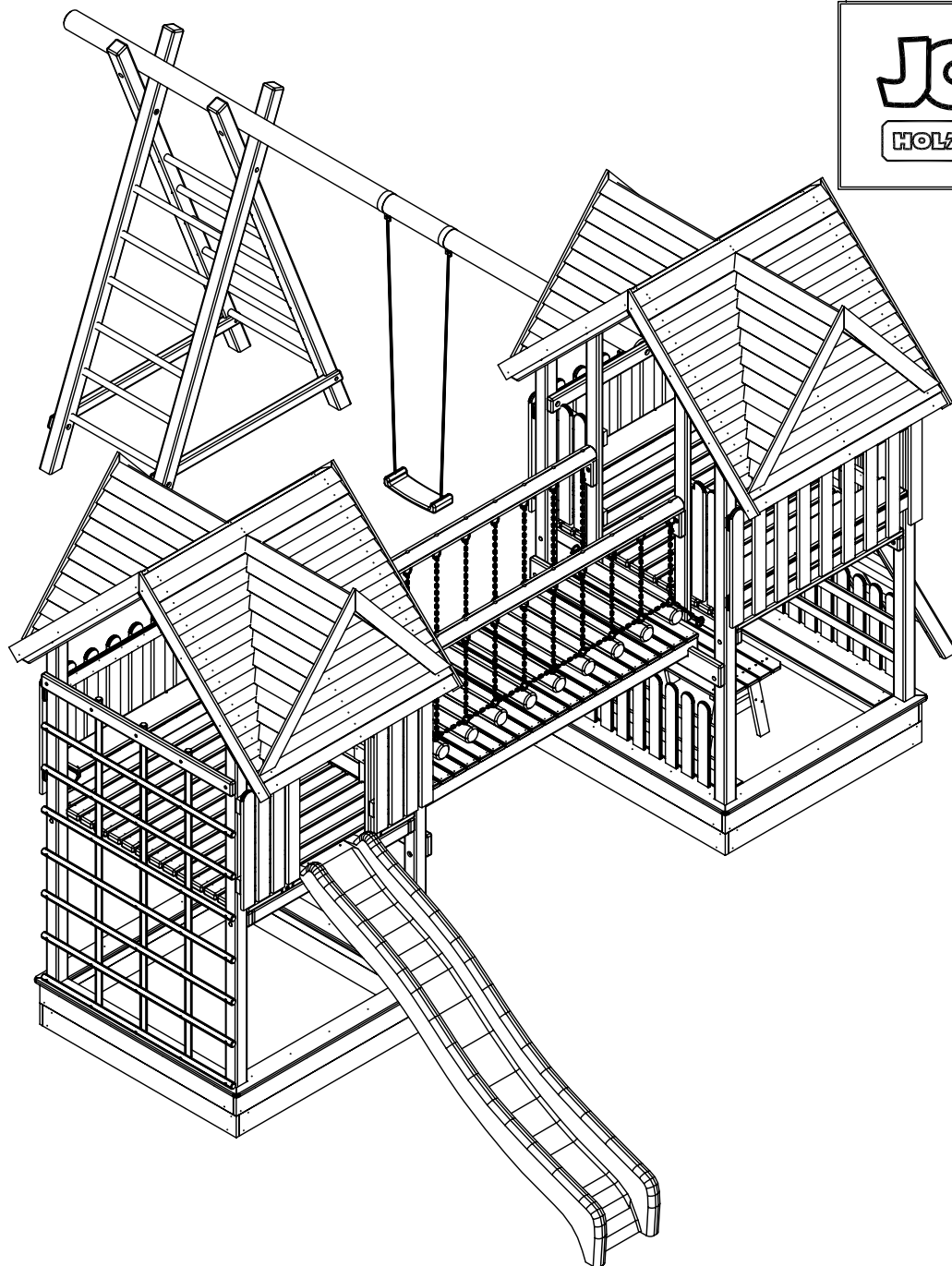
Blatt 1 von 47 Blatt



**JODA**  
HOLZ IM GARTEN

Spielanlage "RONJA"  
Montageanleitung  
Blatt 2 von 47 Blatt





**JODA**

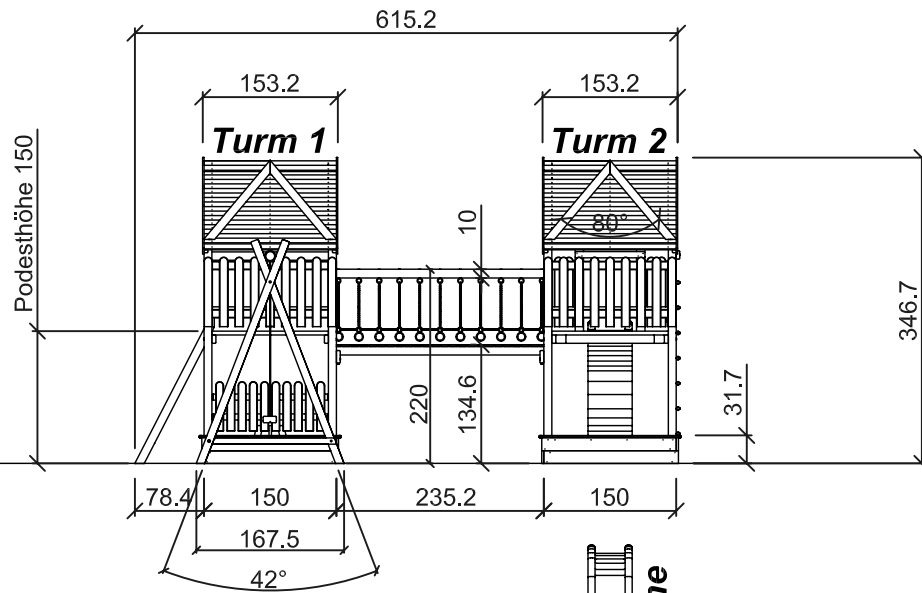
HOLZ IM GARTEN

Spielanlage "RONJA"

Montageanleitung

Blatt 3 von 47 Blatt

Vorderansicht



**JODA**

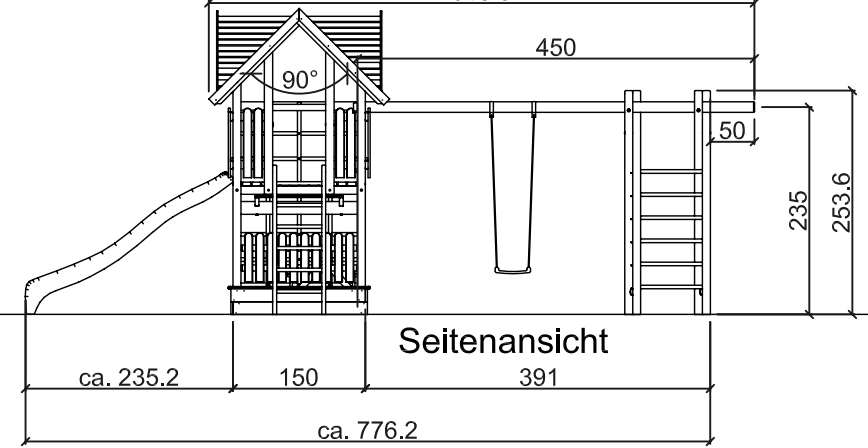
HOLZ IM GARTEN

Spielanlage "RONJA"

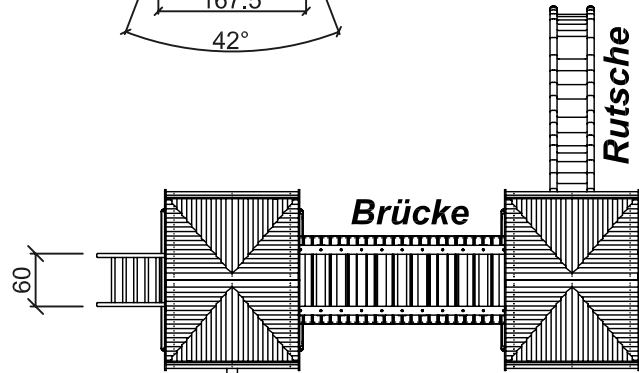
Montageanleitung

Blatt 4 von 47 Blatt

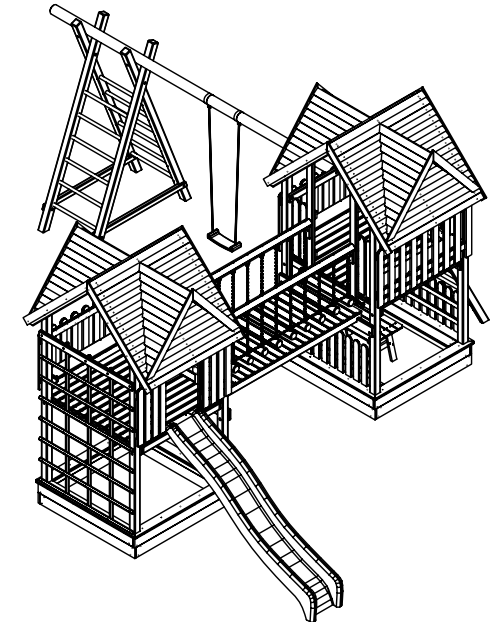
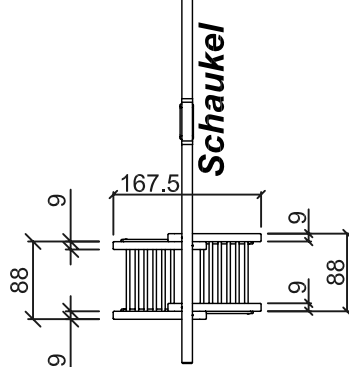
618.5



Seitenansicht

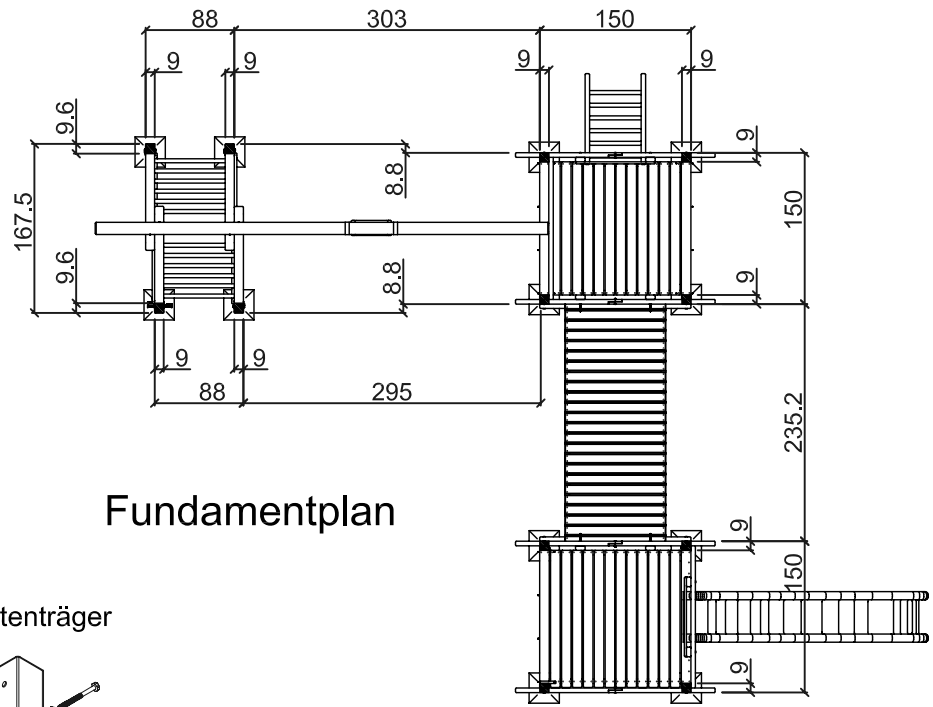
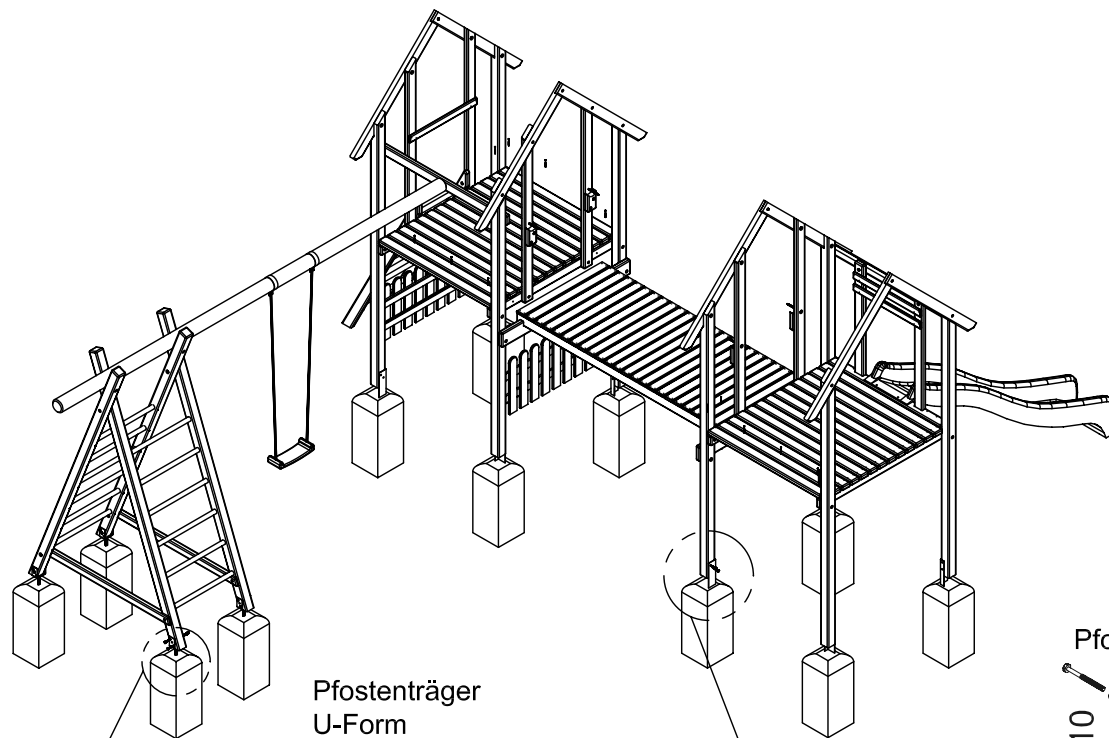


Draufsicht



Errichten Sie den Spielanlage auf einer ebenen Fläche mit mindestens 2 m Abstand von anderen Aufbauten oder Hindernissen, wie z.B. Zaun, Garage, Haus, ausladende Zweige, Wäscheleinen, oder Netzleitungen. Der Boden unter dem Spielhaus sollte fallfreundlich weich sein. Dafür eignen sich feiner Sand, Rindenmulch oder auch Rasen. Im Bereich der Fallflächen bringen Fallschutzmatten die größte Sicherheit. Auf keinen Fall sollte es im Sicherheitsbereich harte Böden wie Betonflächen oder Asphalt geben.

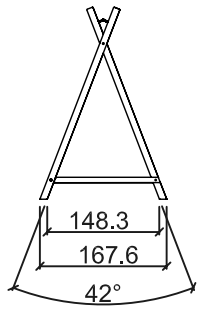
Bitte besorgen Sie bauseits passende und zugelassene Pfostenträger oder Bodenverankerungen und befestigen Sie die Pfosten nach Herstellerangabe. In der Darstellung sehen Sie einen Vorschlag zur Verankerung des Spielturmes mit Pfostenträgern.



Fundamentplan

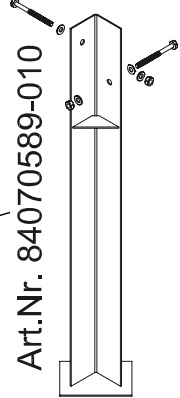
Pfostenträger U-Form

Art.Nr. 91040030-120

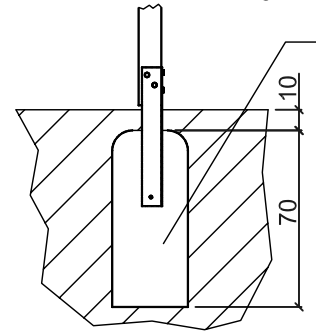


Pfostenträger

Art.Nr. 84070589-010



Um ein Umkippen oder Heben der Anlage zu verhindern, müssen die Pfostenträger an Betonfundamente angeschlossen werden.



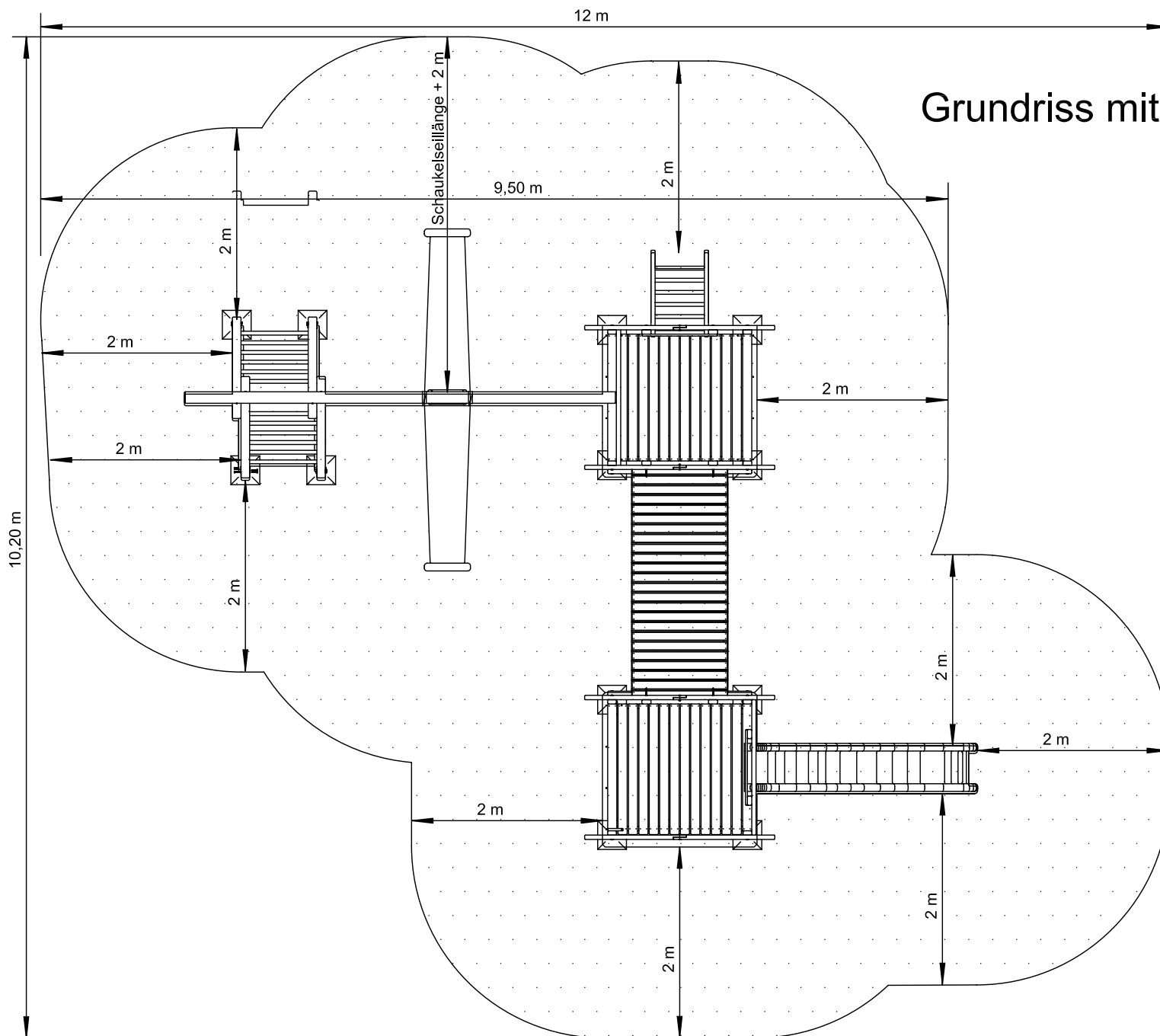
Beton-Fundamente:  
Sandkiesgemisch Körnung 0 / 32  
+ Zement im Mischungsverhältnis 3:1

Fundamentgröße:  
mindestens 40 x 40 x 70 cm

Lassen Sie die erstellten Fundamente mit den Pfostenankern vor Montage der Holzkonstruktion min. 5 Tage aushärten.

Bitte besorgen Sie bauseits passende und zugelassene Pfostenträger und befestigen Sie die Pfosten nach Herstellerangabe.

## Grundriss mit Sicherheitsabständen



Stellen Sie die Spielanlage auf einer ebenen Fläche mit mindestens 2,00 m Abstand von anderen Aufbauten oder Hindernissen (wie z.B. Zaun, Garage, Haus, ausladende Zweige, Wäscheleinen oder Netzleitungen) auf.

In diesem Bereich sollte es auch auf gar keinen Fall harte Böden (z.B. Betonflächen oder Asphalt) geben.

Richten Sie Ihre Spielanlage so aus, dass die Rutsche nicht nach Süden weist.

Rutschen können sich bei direkter Sonneneinstrahlung aufheizen -Achtung Verbrennungsgefahr- Auch für die Rutsche gilt: mindestens 2,00 m Abstand von anderen Aufbauten oder Hindernissen und keine harten Böden im Sicherheits-Bereich.



Liebe Eltern,

Ihr neues Spielgerät ist geeignet für Kinder von 3 bis 12 Jahren mit einem Gewicht von max. 70 kg und entspricht den aktuellen Sicherheitsanforderungen der DIN EN 71 Teil 1, 8 und 9.

Das Spielgerät ist nur für den Hausgebrauch geeignet.



### Montage - Richtlinien:

- Tragen Sie bei der Montage angemessene Schutzkleidung (z.B. Arbeitshandschuhe, Sicherheitsbrille).
- Kinder sollten beim Aufbau nicht helfen oder sich in der Nähe des Arbeitsplatzes aufhalten.  
Die Gefahr, dass Kinder durch schwere Holzbauteile verletzt werden ist sehr groß.
- **Achtung: Halten Sie sich genau an die Montageanleitung und verändern Sie nichts am Design oder der Ausführung.**  
**Es dürfen nur Original Bauteile verwendet werden.**  
**Ansonsten erlischt die Gewährleistung und auch die GS-Zulassung.**
- Legen Sie Schrauben, Scheiben und Muttern vor der Montage in Behälter.
- Achten Sie darauf, dass beim Aufbau keine Schrauben oder andere Gegenstände auf dem Boden liegen und vergessen werden.  
Kinder könnten sich daran verletzen.  
Verpackungsteile sind kein Spielzeug und von Kindern fernzuhalten.
- Kontrollieren Sie nach dem Aufbau das Spielgerät auf Stabilität und Sicherheit und räumen Sie den Montageplatz auf.  
Erst dann kann die Anlage für Kinder zum Spielen freigegeben werden.

### Allgemeine Richtlinien:

- Lassen Sie Ihre Kinder nur unter Aufsicht von Erwachsenen an oder auf dem Spielgerät spielen.
  - Kinder unter 3 Jahren dürfen dieses Spielgerät leider noch nicht benutzen.
  - Im Winter ist es aufgrund der meist schlechten Wetterverhältnisse nicht angeraten das Spielgerät zu nutzen.  
In dieser Jahreszeit sollten Sie das Zubehör geschützt vor der Witterung lagern.
  - Pflegen Sie die Holzbauteile nur mit Holzpflege-Lasuren. Ihr Fachhändler berät Sie gern.  
Auf keinen Fall sollten Lackfarben zum Einsatz kommen. Lacke erzeugen eine glatte Oberfläche, die für die Kinder rutschig und gefährlich ist.
- Achtung:**  
**Bewahren Sie diese Montageanleitung sorgfältig auf und beachten Sie alle Montageschritte sowie alle Wartungs- und -Pflegevorschriften. Die Sicherheitsabstände zu anderen Aufbauten oder Hindernissen (wie z.B. Zaun, Garage, Haus, ausladende Zweige, Wäscheleinen oder Netzleitungen) müssen für die sichere Benutzung des Spielgerätes unbedingt eingehalten werden.**

Liebe Eltern,

### um Unfälle zu vermeiden sollten Sie mit Ihren Kindern über folgende Regeln sprechen:

- Kinder sollten nicht ohne Aufsicht von Erwachsenen die Spielanlage nutzen.
  - Kinder sollten niemals:
    - beim Schaukeln abspringen
    - leere Schaukeln oder andere Teile schwingen lassen
    - schräg Schaukeln
    - andere Schaukelnde Kinder festhalten oder stoppen
    - über Kopf vom Klettergerüst oder anderen Bauteilen herabhängen
    - vor, hinter oder zwischen bewegenden Teilen laufen oder spielen
    - die Rutsche mit Wasser nässen, um sie schnell zu machen
    - Seile verdrehen, aufdrehen verknoten oder Körperteile umwickeln, dabei kann es zum Einklemmen von Körperteilen kommen
- Kinder sollten geeignete Kleidung zum Spielen tragen.  
Vermeiden Sie Kleidung die sich in Spalten, Ringen, an der Rutsche oder anderen Bauteilen verfangen kann. Außerdem sollten Sie weite Kleidung, lange Kordeln, Schnüre, Schals, Uhren und ähnliches vermeiden.

### Wartungs - Richtlinien:

Um die Sicherheit Ihrer Kinder zu garantieren, muss Ihr Spielgerät regelmäßig kontrolliert und gewartet werden.

Jährlich zu Beginn der Spielsaison ist eine besonders gründliche und eingehende Kontrolle der Spielanlage durchzuführen. Auch hinsichtlich eventuell verborgener Schäden (Fäulnisbildung in der Erd-Luftzone, Rost an unzugänglichen Stellen u.ä.). Im Laufe der weiteren Saison sollte das Spielgerät alle zwei Wochen kontrolliert werden.

#### Wartungsaufgaben:

- Die Spielanlage ist auf Festigkeit und Standsicherheit durch Rütteln, Besteigen oder anderen Belastungsversuchen zu prüfen.
- Es ist zu prüfen, ob alle Muttern und Schrauben fest angezogen sind und bei Bedarf sind sie nachzuziehen.
- Alle Abdeckungen von Schrauben und scharfen Kanten sind zu überprüfen und bei Bedarf auszutauschen.
- Es sind alle beweglichen Teile und Verbindungselemente wie Bolzen, Schäkel, Schrauben, Scheiben u.s.w. auf Lockerung, Verschleiß oder Beschädigung zu untersuchen und zu ölen.
- Auch sind die erforderlichen Höhen (je nach Material und Fallhöhe) von Sand, Rindenmulch, Holzschnitzel, Kies oder ähnlichem im Fallraum zu überprüfen und evtl. aufzulockern oder aufzufüllen.  
Achten Sie im Fallbereich auch auf Löcher und Unebenheiten.  
Füllen Sie diese wieder auf. Fallschutzmatten sind auf Lage und Beschaffenheit zu prüfen.
- Alle Hölzer sind auf Verschleiß, Fäulnisbildung, Beschädigung und Witterungsschäden zu überprüfen. Bei der Holz Trocknung entstehen naturbedingt Risse und somit auch Splitterungen.  
Entfernen Sie bitte die Holzsplitter.
- Die Abhängungen der Schaukelsitze sind regelmäßig auf Verschleiß, sicherer Befestigung im Holz, durchrosten, etc. zu prüfen.  
Der freie Abstand zwischen Schaukelsitz und OK Boden muss mindestens 35 cm betragen.
- Bei Materialabrieb an Ketten, Schäkeln, Schrauben etc. von ca.  $\frac{1}{3}$  der Stärke sollten die Teile ausgetauscht werden. Verwenden Sie dabei nur original Ersatzteile.
- Prüfen Sie die Spielanlage auch auf Rutschgefahren.  
Materialien, die der Witterung ausgesetzt sind, vermoosen schnell und werden glitschig. Reinigen Sie alle Kunststoffe mit normalem Spülmittel und warmen Wasser. Die Holzböden können Sie mit einem Chlor-Reiniger säubern. Starker Schmutz auf der Rutsche kann mit einem Hochdruckreiniger entfernt werden -nur mit dem Flachstrahl, die Oberfläche darf nicht beschädigt werden.

**Sämtliche Schäden sind schnellst möglich zu beseitigen.**  
**Ist eine sofortige Beseitigung nicht möglich, so muss das Gerät gesperrt oder gar abgebaut werden.**



# Spielturmanlage "RONJA"

## Montageanleitung

Blatt 8 von 47 Blatt

### Einzelteile **Turm 1:**

	Benennung	Stck.	Maße (in cm)	siehe Zeichnung
Pos. 1	Turmpfosten (Turmtreppenseite rechts)	1x	9 x 9 x 275	
Pos. 2	Turmpfosten (Turmtreppenseite links)	1x	9 x 9 x 275	
Pos. 3	Turmpfosten (Brückenseite links)	1x	9 x 9 x 275	
Pos. 4	Turmpfosten (Brückenseite rechts)	1x	9 x 9 x 275	
Pos. 5	Sattelpfosten (Plattform Turmtreppenseite)	1x	4,5 x 9,5 x 150	
Pos. 6	Sattelpfosten (Plattform Brückenseite)	1x	4,5 x 9,5 x 150	
Pos. 7	Mittelpfosten (Turmleiterseite)	1x	4,5 x 9,5 x 174,9	
Pos. 8	Mittelpfosten (Turmleiterseite)	1x	4,5 x 9,5 x 174,9	
Pos. 9	Mittelpfosten (Brückenseite)	1x	4,5 x 9,5 x 174,9	
Pos. 10	Mittelpfosten (Brückenseite)	1x	4,5 x 9,5 x 174,9	
Pos. 11	Querbrett (Eingang)	1x	2 x 7 x 79	
Pos. 12	Sattelpfosten (Brücke)	1x	4,4 x 14,5 x 150	
Pos. 13	Anschlußbrett f. Querbalken	1x	4,5 x 9,5 x 150	
Pos. 14	Sattelpfosten (Dach)	4x	4,5 x 9,5 x 140	
Pos. 15	Sitzbrett	2x	3 x 20 x 132	
Pos. 16	Podestbodenbrett	14x	4,4 x 9,5 x 132	
Pos. 17	Kurzes Zaunelement links	2x	5,4 x 45 x 78,8	
Pos. 18	Zaunelement links	1x	5,4 x 150 x 78,8	
Pos. 19	Kurzes Zaunelement rechts vorne	1x	5,4 x 45 x 78,8	
Pos. 20	Zaunelement rechts	1x	5,4 x 150 x 78,8	
Pos. 21	Kurzes Zaunelement rechts hinten	1x	5,4 x 45 x 78,8	
Pos. 22	Turmleiter	1x	9,5 x 60 x 191	

### Mitgeliefertes Material:

Benennung	Stck.	Maße
Schloßschraube	6x	M10 x 130
Schloßschraube	12x	M8 x 85
Schloßschraube	2x	M8 x 55
Sechskantholzschraube	4x	8 x 115
Holzschraube	72x	4,5 x 100
Holzschraube	44x	4,5 x 70
Holzschraube	4x	4,5 x 60
Scheibe	6x	10,5
Scheibe	18x	8,4
Sechskant-Mutter	6x	M10
Sechskant-Mutter	14x	M8

### Einzelteile **Turm 2:**

	Benennung	Stck.	Maße (in cm)	siehe Zeichnung
Pos. 30	Turmpfosten (Klettergerüstseite rechts)	1x	9 x 9 x 275	
Pos. 31	Turmpfosten (Klettergerüstseite links)	1x	9 x 9 x 275	
Pos. 32	Turmpfosten (Brückenseite links)	1x	9 x 9 x 275	
Pos. 33	Turmpfosten (Brückenseite rechts)	1x	9 x 9 x 275	
Pos. 34	Sattelpfosten (Plattform Klettergerüstseite)	1x	4,5 x 9,5 x 150	
Pos. 35	Sattelpfosten (Plattform Brückenseite)	1x	4,5 x 9,5 x 150	
Pos. 36	Mittelpfosten	1x	4,5 x 9,5 x 174,9	
Pos. 37	Mittelpfosten	1x	4,5 x 9,5 x 174,9	
Pos. 38	Sattelpfosten (Brücke)	1x	4,4 x 14,5 x 150	
Pos. 39	Sattelpfosten (Dach)	4x	4,5 x 9,5 x 140	
Pos. 40	Sitzbrett	1x	3 x 20 x 132	
Pos. 41	Podestbodenbrett	12x	4,4 x 9,5 x 136	
Pos. 42	Podestbodenbrett	1x	4,4 x 9,5 x 132	
Pos. 43	Podestbodenbrett	1x	4,4 x 9,5 x 132	
Pos. 44	Sattelpfosten -Rutsche	1x	4,5 x 9,5 x 141	
Pos. 45	Seitl. Rutschenpfosten	2x	4,5 x 9,5 x 116	
Pos. 46	Sattelpfosten (Rutsche)	1x	4,5 x 9,5 x 123	
Pos. 47	Querbrett (Rutschen-Eingang)	2x	2 x 7 x 79	
Pos. 48	Sitzbrett-Stütze	1x	2,4 x 14,5 x 16	
Pos. 49	Zaunelement	1x	5,4 x 150 x 78,8	
Pos. 50	Zaunelement (Brückenseite)	2x	5,4 x 45 x 78,8	
Pos. 51	Zaunelement (Rutschenseite)	2x	5,4 x 45 x 78,8	

### Mitgeliefertes Material:

Benennung	Stck.	Maße
Schloßschraube	6x	M10 x 130
Schloßschraube	10x	M8 x 85
Schloßschraube	2x	M8 x 55
Sechskantholzschraube	2x	8 x 115
Sechskantholzschraube	2x	8 x 80
Holzschraube	2x	5 x 45
Holzschraube	90x	4,5 x 100
Holzschraube	28x	4,5 x 70
Holzschraube	8x	4,5 x 60
Scheibe	15x	8,4
Scheibe	6x	10,5
Sechskant-Mutter	13x	M8
Sechskant-Mutter	6x	M10
Rutschwanne	1x	



**Einzelteile Schaukel:**

	Benennung	Stck.	Maße (in cm)	siehe Zeichnung
Pos. 90	Große Leiter	2x	9 x 88 x 272	
Pos. 91	Riegel (Große Leiter)	2x	5 x 7 x 150.7	
Pos. 92	Querträger	1x	Ø 12 x 450	

**Mitgeliefertes Material:**

Benennung	Stck.	Maße
Schloßschraube	2x	M10 x 180
Schloßschraube	4x	M8 x 110
Sechskantholzschraube	4x	10 x 160
Scheibe	4x	8,4
Scheibe	6x	10,5
Sechskant-Mutter	4x	M8
Sechskant-Mutter	2x	M10
1x -1 Schaukelsitz PVC, rot + 2 Schaukelschellen		

**Einzelteile Sandkiste Turm 1:**

	Benennung	Stck.	Maße (in cm)	siehe Zeichnung
Pos. 65	unteres Sandkistenbrett	4x	2.4 x 14.5 x 152.4	
Pos. 66	oberes Sandkistenbrett	4x	2.4 x 14.5 x 152.4	
Pos. 67	Auflageleiste für Sitzbrett	4x	3.5 x 5.5 x 132	
Pos. 68	Sandkisten - Sitzbrett	4x	2.7 x 14.5 x 158.9	
Pos. 70	Tischplatten Brett (Tisch)	2x	2 x 9 x 90	
Pos. 71	Tischplatten Brett (Tisch)	3x	2 x 9 x 90	
Pos. 72	Kopfband (Tisch)	2x	2.7 x 7 x 40.6	
Pos. 73	Brett (Tisch)	1x	2.7 x 9 x 45	
Pos. 74	Befestigungsbrett f. Sitzbrett	2x	2.7 x 9 x 45	
Pos. 75	Sitzbrett	2x	2.7 x 14.5 x 132	
Pos. 76	Befestigungsbrett f. Sitzbrett u. Tisch	1x	2.8 x 7 x 143	
Pos. 77	Tischbein (Tisch)	4x	2.7 x 7 x 52.6	
Pos. 78	Auflageleiste (Tisch)	2x	2.7 x 7 x 45	
Pos. 79	Riegel (Tisch)	1x	2.7 x 7 x 39.8	
Pos. 80	Zaunelement	3x	4.1 x 56 x 131	

**Mitgeliefertes Material:**

Benennung	Stck.	Maße
Holzschraube	90x	4,5 x 70
Holzschraube	5x	3,5 x 45
Holzschraube	24x	3,5 x 50
Holzschraube	16x	3,5 x 55
Holzschraube	24x	4 x 20
Flechtzaunhalter	12x	30 x 30 x 2,5 mm



**Spielturmanlage "RONJA"**

**Montageanleitung**

Blatt 9 von 47 Blatt

**Einzelteile Sandkiste Turm 2:**

	Benennung	Stck.	Maße (in cm)	siehe Zeichnung
Pos. 60	unteres Sandkistenbrett	4x	2.4 x 14.5 x 152.4	
Pos. 61	oberes Sandkistenbrett	4x	2.4 x 14.5 x 152.4	
Pos. 62	Auflageleiste für Sitzbrett	4x	3.5 x 5.5 x 132	
Pos. 63	Sandkisten - Sitzbrett	4x	2.7 x 14.5 x 158.9	

**Mitgeliefertes Material:**

Benennung	Stck.	Maße
Holzschraube	16x	3.5 x 55
Holzschraube	52x	4.5 x 70

**Einzelteile Dach:**

	Benennung	Stck.	Maße (in cm)	siehe Zeichnung
Pos. 85	Dachelement	4x	ca. 5.2 x 140 x 150	
Pos. 86	Stimbrett (Dachelement)	8x	1.6 x 9.5 x 145	
Pos. 87	Gaubenelement	4x	ca.4.9 x 84 x 109.6	
Pos. 88	Gaubenelement	4x	ca.4.9 x 84 x 109.6	
Pos. 89	Gaubenstimbrett	8x	1.6 x 9.5 x 117.3	

**Mitgeliefertes Material:**

Benennung	Stck.	Maße
Holzschraube	52x	4.5 x 70
Holzschraube	32x	3.5 x 70
Holzschraube	112x	3.5 x 55



# Spielturmanlage "RONJA"

## Montageanleitung

Blatt 10 von 47 Blatt

### Einzelteile **Brücke:**

	Benennung	Stck.	Maße (in cm)	siehe Zeichnung
Pos. 95	Handlauf (Brücke)	2x	Ø 10 x 244.2	
Pos. 96	Rundholz (Brücke)	11x	Ø 10 x 80	
Pos. 97	Brett (Brücke)	24x	2.1 x 9 x 100	
Pos. 98	Handlaufauflage (Brücke)	4x	4.5 x 9.5 x 17.5	
Pos. 99	Sattelbalken (Brücke)	2x	4.4 x 9.5 x 242	
Pos. 100	Kettengerüst (Brücke)	2x		

### Mitgeliefertes Material:

Benennung	Stck.	Maße
Schloßschraube	44x	M8 x 110
Sechskantholzschraube	4x	10 x 140
Sechskantholzschraube	4x	10 x 170
Sechskantholzschraube	8x	8 x 70
Holzschraube	100x	4,5 x 70
Scheibe	12x	8,4
Scheibe	8x	10,5
Sechskant-Mutter	4x	M8

### Einzelteile **Klettergerüst:**

	Benennung	Stck.	Maße (in cm)	siehe Zeichnung
Pos. 105	Vertikalstange	3x	Ø 4 x 209.4	
Pos. 106	Horizontalstange	7x	Ø 4 x 105	
Pos. 107	obere Horizontalstange	4x	4 x 9.5 x 105	

### Mitgeliefertes Material:

Benennung	Stck.	Maße
Schloßschraube	24x	M6 x 80
Sechskantholzschraube	16x	6 x 90
Scheibe	40x	6,4
Sechskant-Mutter	24x	M6

# Turm 1

# JODA

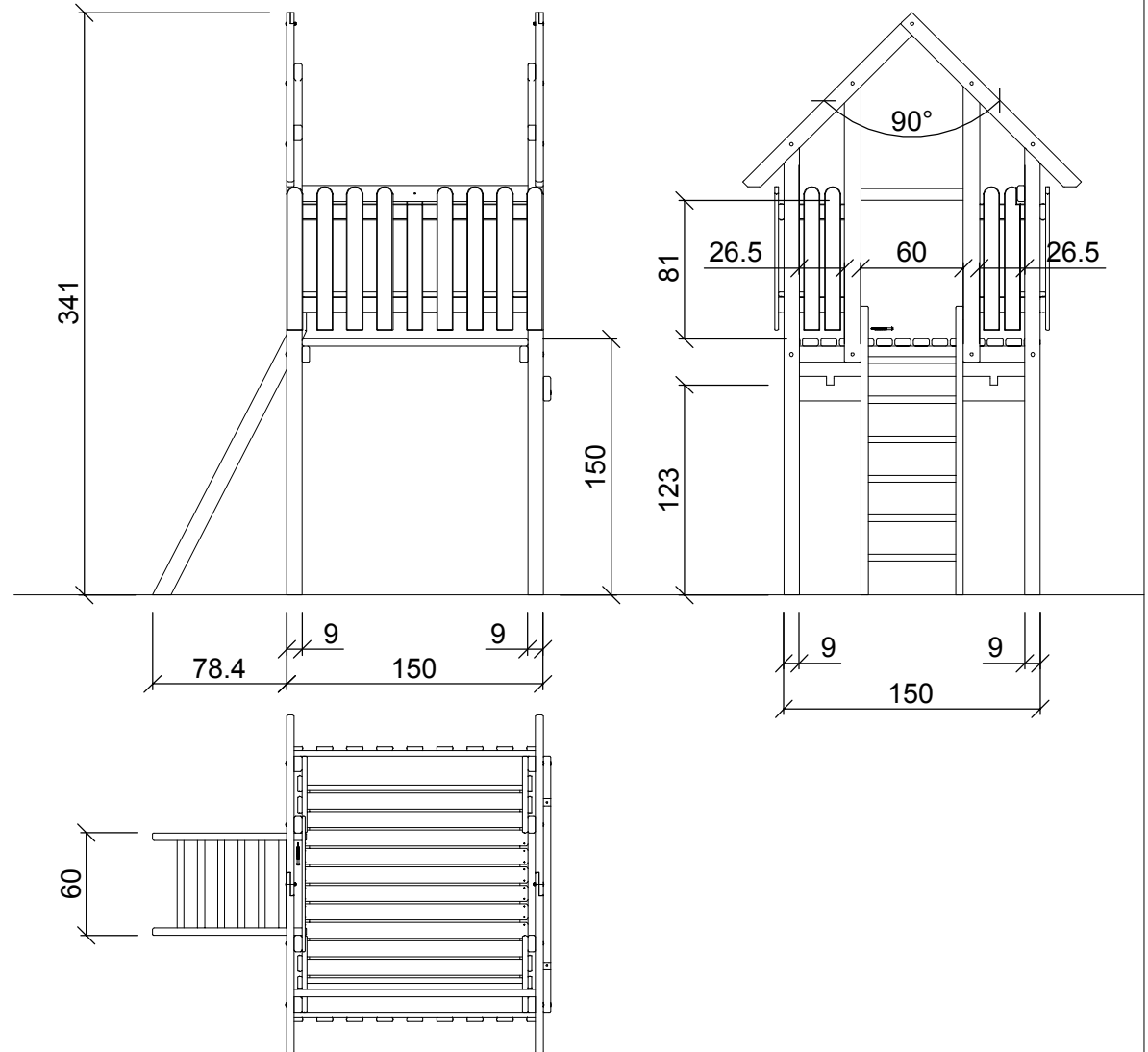
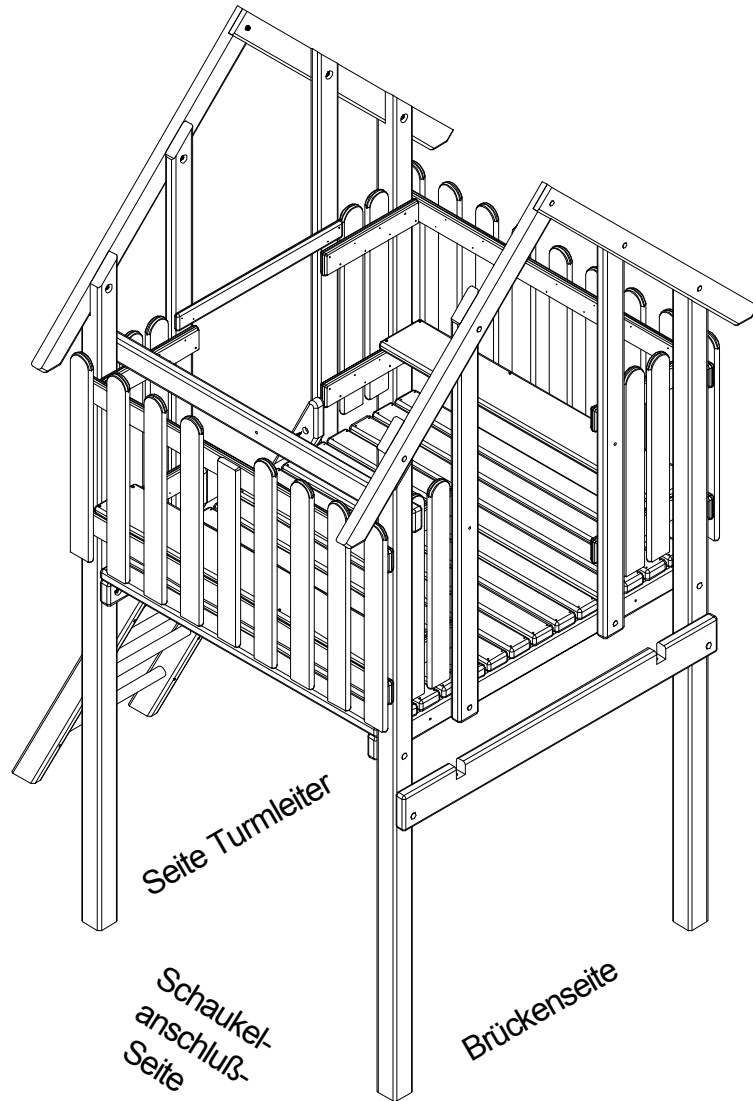
HOLZ IM GARTEN

## Spielturmanlage "RONJA"

### Montageanleitung

### Baugruppe: Turm 1

Blatt 11 von 47 Blatt





# Spielturmanlage "RONJA"

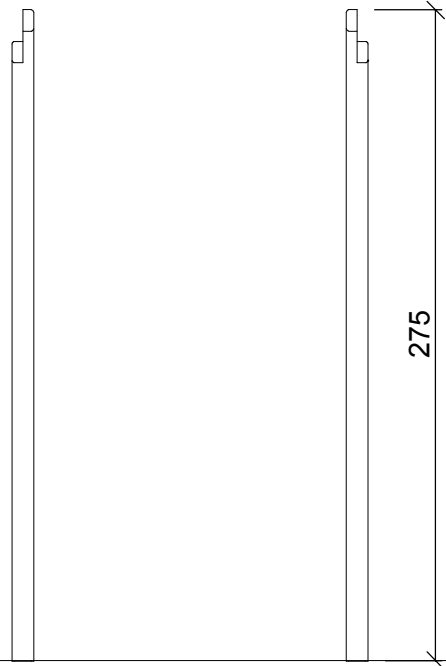
## Montageanleitung

Baugruppe: **Turm 1**

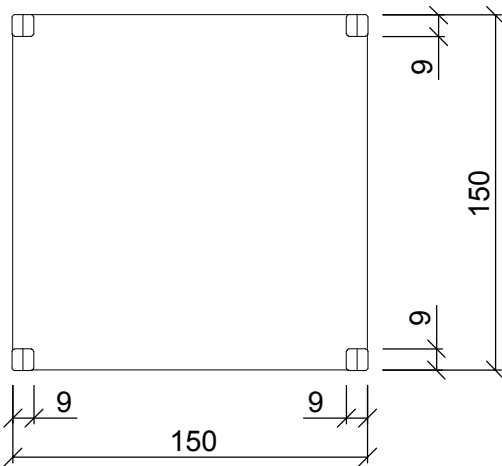
Blatt 12 von 47 Blatt

**1** - Stellen Sie Ihren Spielturn auf einer ebenen und möglichst nicht gepflasterten Fläche auf.

Die Pfosten des Turmes müssen in Pfostenträgern (9 x 9) befestigt werden, um eine sichere Standfestigkeit zu erreichen.



Vorderansicht



Draufsicht

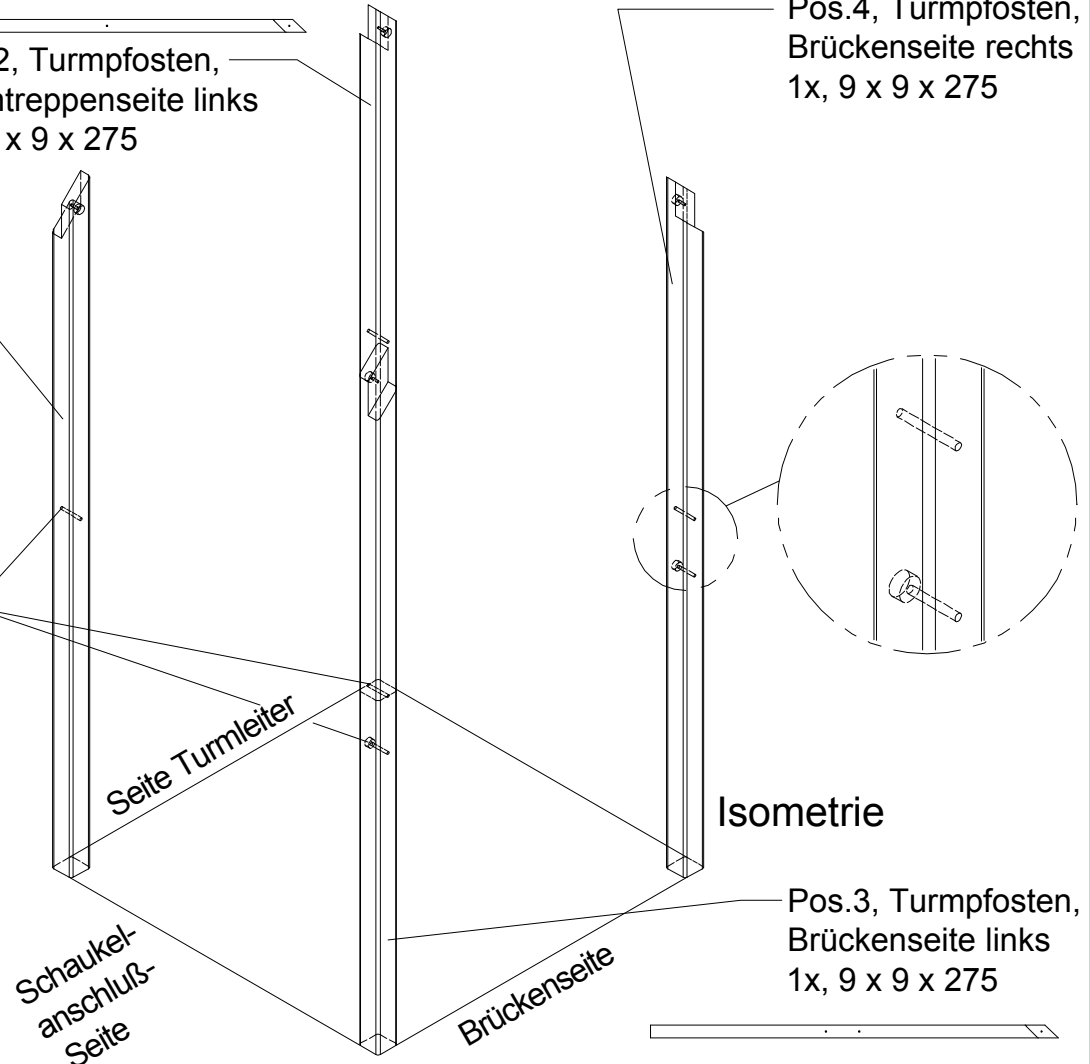
Pos.1, Turmpfosten,  
Turmtreppenseite rechts  
1x, 9 x 9 x 275

Pos.2, Turmpfosten,  
Turmtreppenseite links  
1x, 9 x 9 x 275

Pos.4, Turmpfosten,  
Brückenseite rechts  
1x, 9 x 9 x 275

Pos.3, Turmpfosten,  
Brückenseite links  
1x, 9 x 9 x 275

**Achten Sie unbedingt auf die Lage der Bohrungen!**



Isometrie



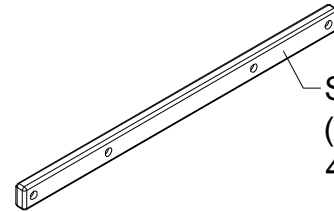
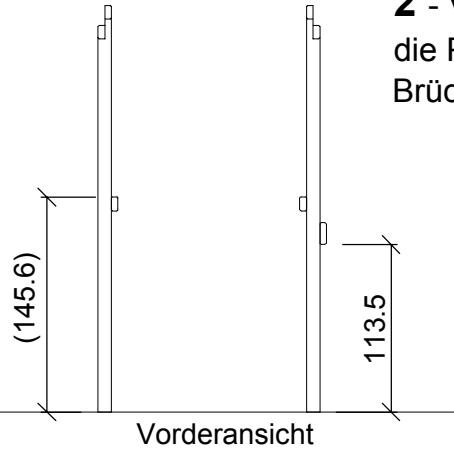
# Spielturmanlage "RONJA"

## Montageanleitung

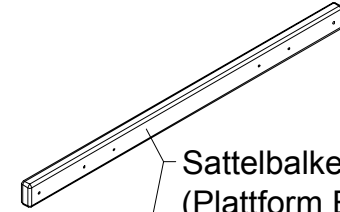
Baugruppe: **Turm 1**

Blatt 13 von 47 Blatt

**2** - Verschrauben Sie im zweiten Arbeitsgang die Plattform-Sattelbalken und den Brückensattelbalken mit den Turmpfosten.



Sattelbalken , 1x  
(Plattform Turmtreppenseite)  
4,5 x 9,5 x 150



Sattelbalken, 1x  
(Plattform Brückenseite)  
4,5 x 9,5 x 150

Mutter M10

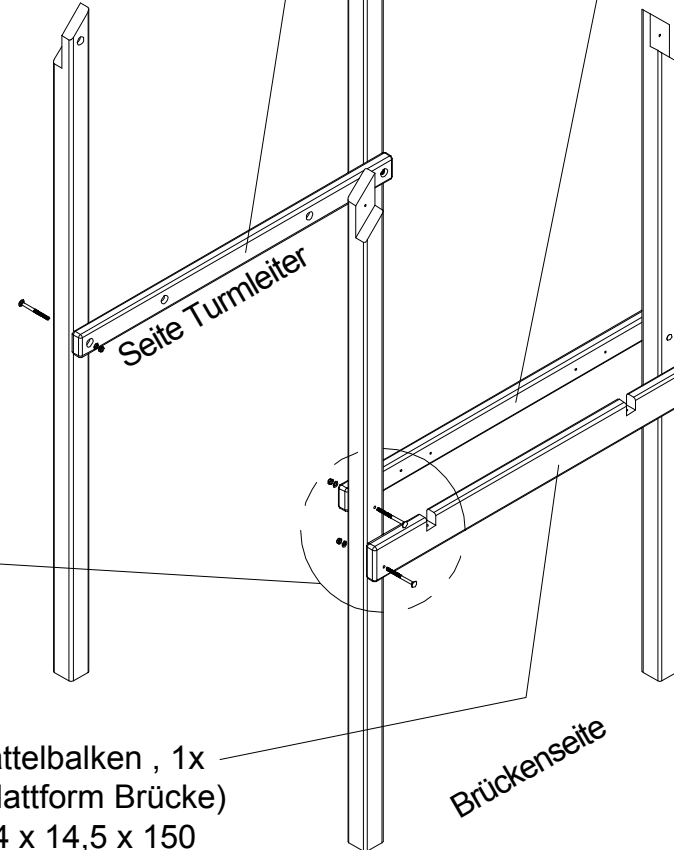
Scheibe 10.5

Schloßschraube,  
M10 x 130

Mutter M10

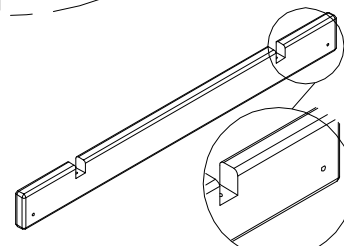
Scheibe 10.5

Schloßschraube,  
M10 x 130



Seite Turmleiter

Brückenseite



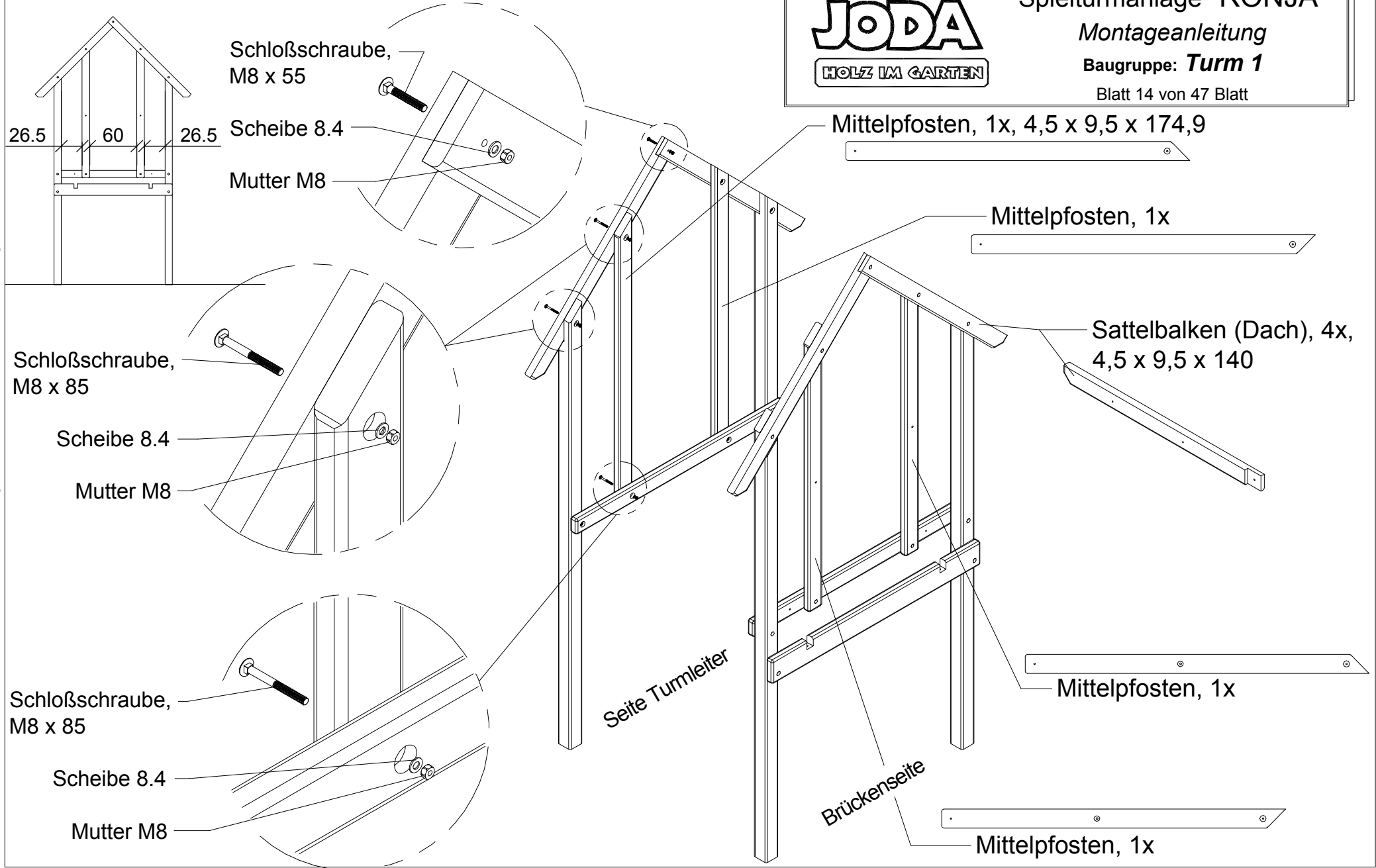
Sattelbalken , 1x  
(Plattform Brücke)  
4,4 x 14,5 x 150

Alle Maße sind ca.-Maße. Technische Änderungen im Sinne der Weiterentwicklung behalten wir uns vor. - 14.06.06 - Witt-

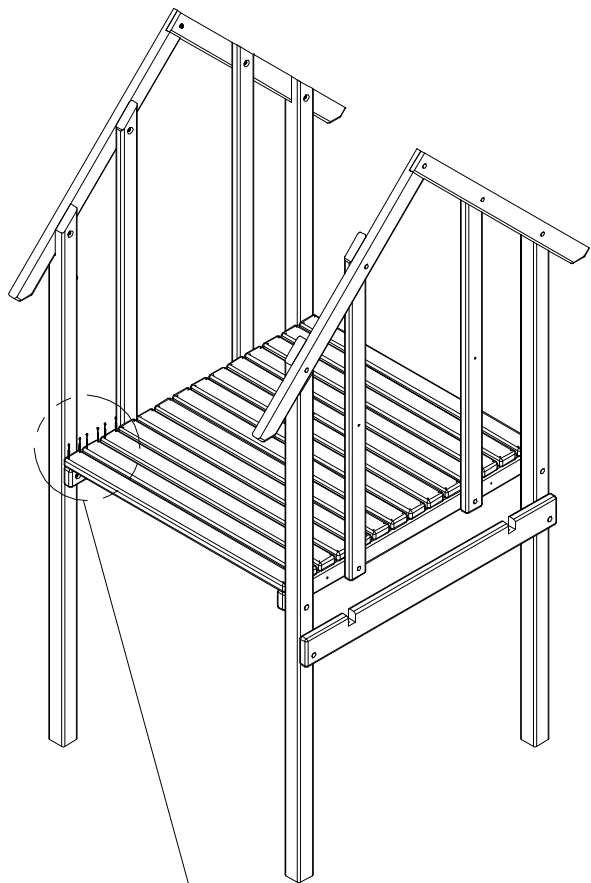
### 3 - In diesen Arbeitsgang montieren Sie das Grundgerüst des Turmes.

**JODA**  
**HOLZ IM GARTEN**

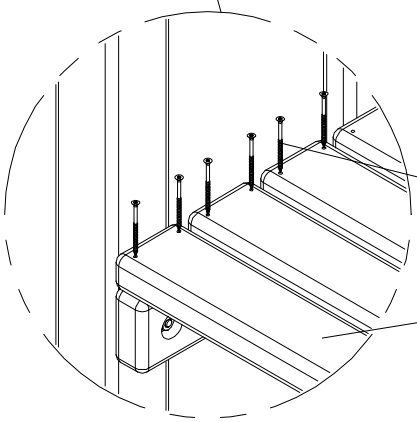
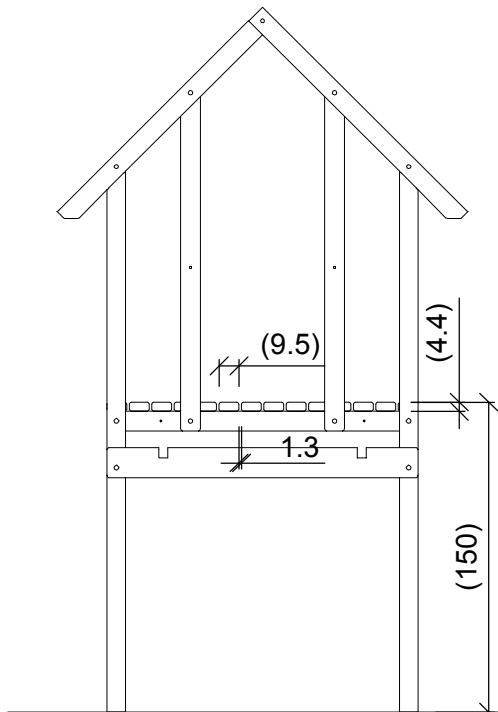
Spielturmanlage "RONJA"  
 Montageanleitung  
 Baugruppe: **Turm 1**  
 Blatt 14 von 47 Blatt



Alle Maße sind ca.-Maße. Technische Änderungen im Sinne der Weiterentwicklung behalten wir uns vor. - 14.06.06 - Witt-



**4** - Schrauben Sie nun die Podestbodenbretter auf die Plattform-sattelbalken.



Holzschraube, 4,5 x 100  
Podestbodenbrett, 14x, 4,4 x 9,5 x 132



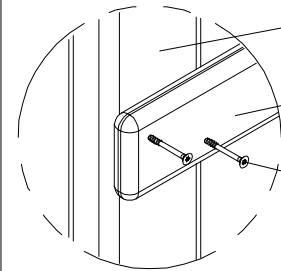
# Spielturanlage "RONJA"

## Montageanleitung

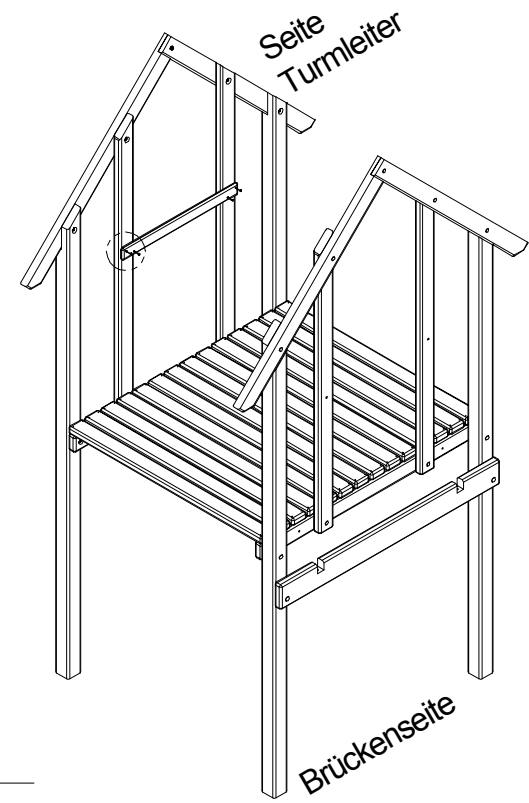
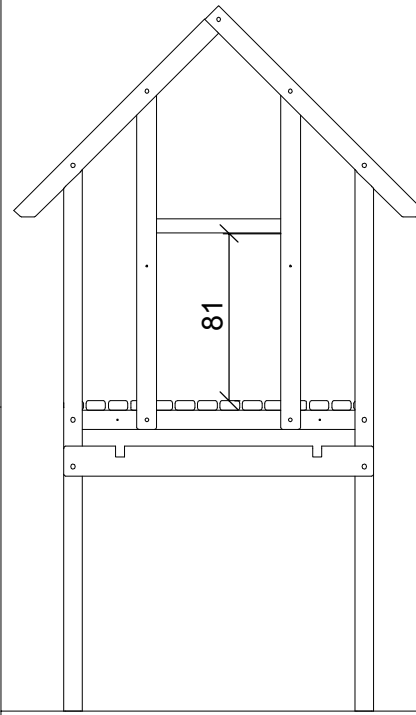
Baugruppe: **Turm 1**

Blatt 15 von 47 Blatt

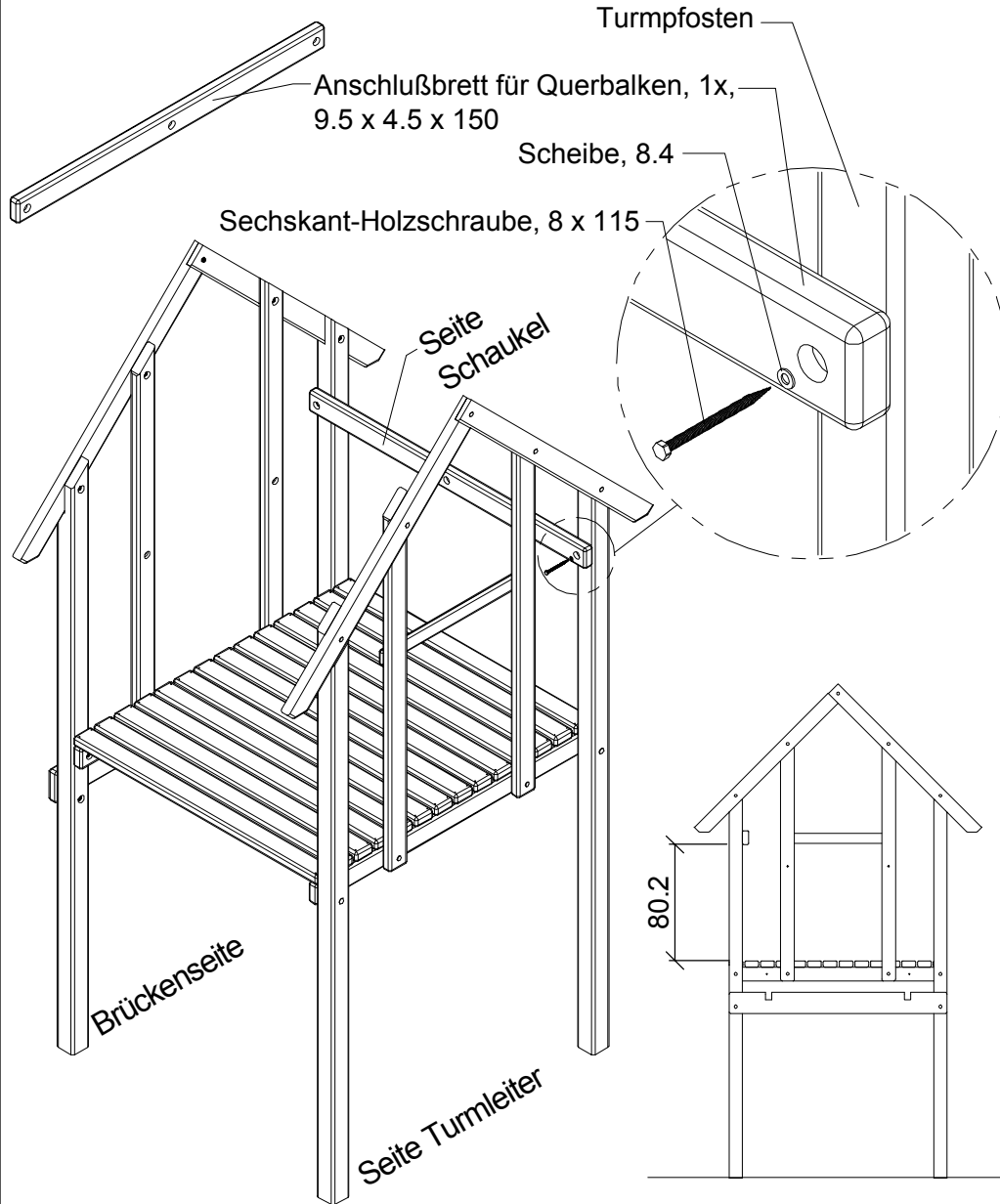
**5** - Im 5. Arbeitgang schrauben Sie das Querbrett(Turmleiter-Eingang) an die Mittelpfosten.



Mittelpfosten  
Querbrett (Eingang), 1x, 2 x 7 x 79  
Holzschraube, 4,5 x 60



**6** - Schrauben Sie nun das Querbalkenanschlußbrett an die Turmpfosten.



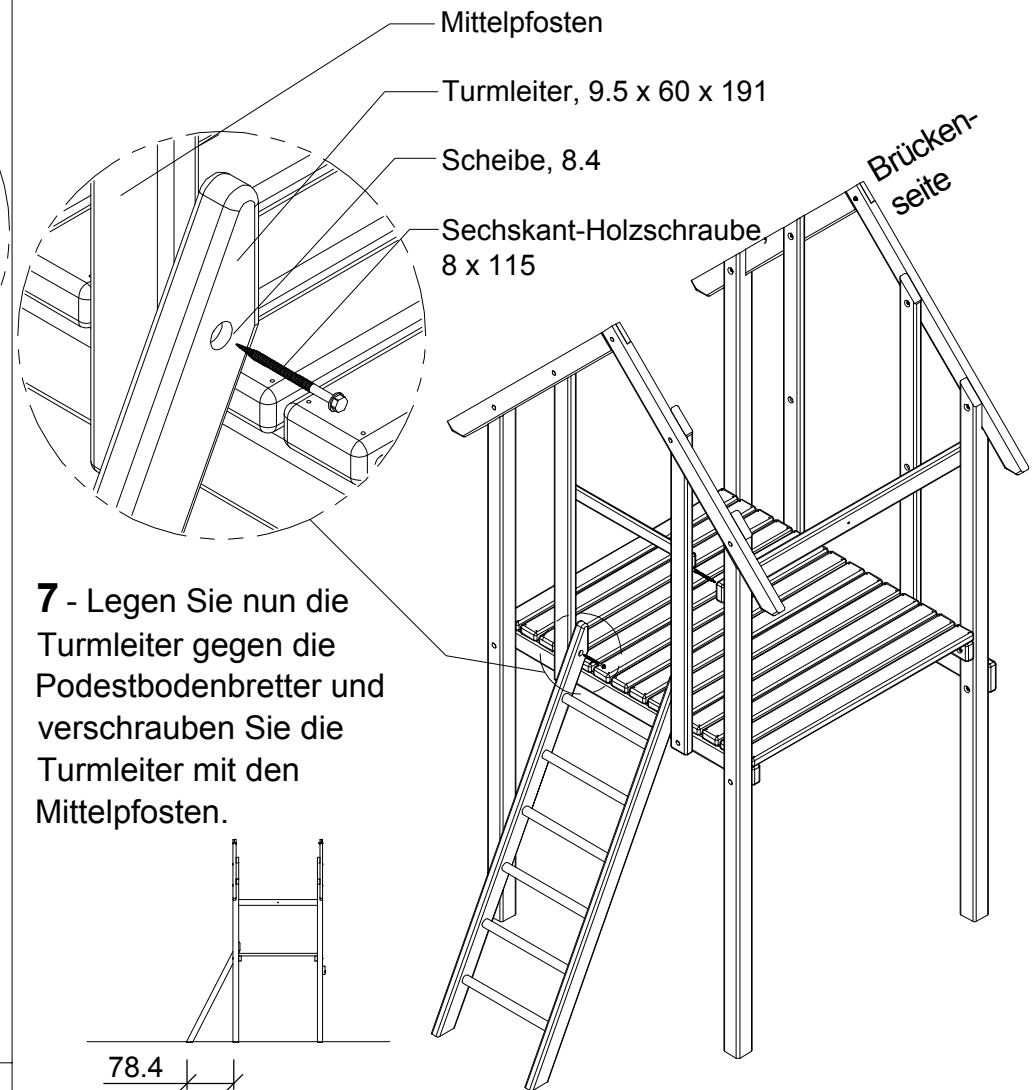
**JODA**  
HOLZ IM GARTEN

Spielturmanlage "RONJA"

Montageanleitung

Baugruppe: **Turm 1**

Blatt 16 von 47 Blatt



**7** - Legen Sie nun die Turmleiter gegen die Podestbodenbretter und verschrauben Sie die Turmleiter mit den Mittelpfosten.



**8** - In diesem Arbeitsgang schrauben Sie die seitlichen Zaunelemente an die Turmpfosten.

*-Die Zaunelemente sind nicht maßstabsgetreu dargestellt-*

**JODA**  
HOLZ IM GARTEN

Spielturmanlage "RONJA"

Montageanleitung

Baugruppe: **Turm 1**

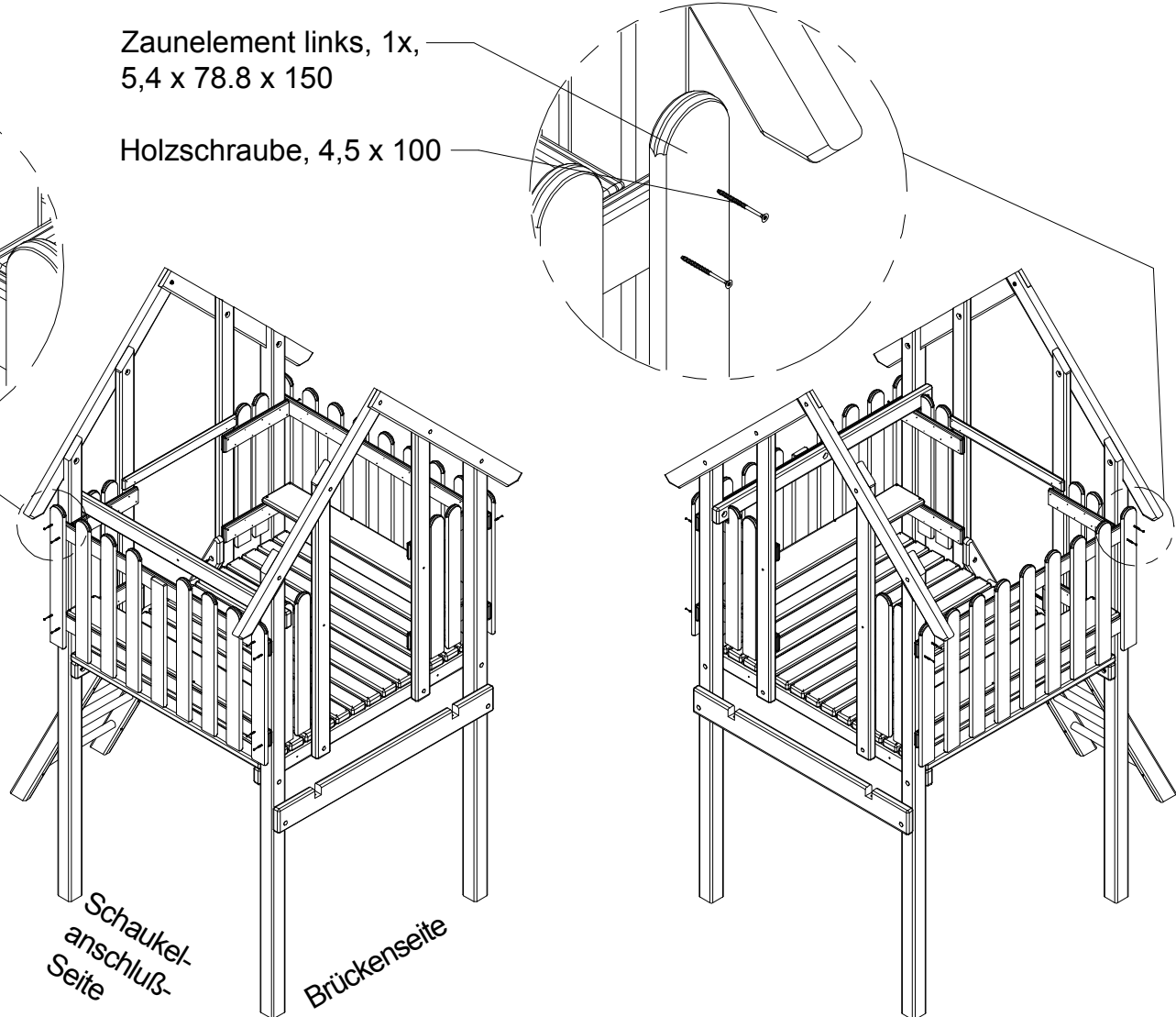
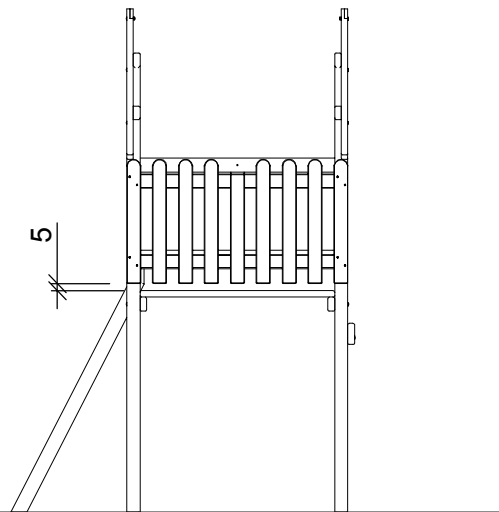
Blatt 17 von 47 Blatt

Zaunelement links, 1x,  
5,4 x 78.8 x 150

Holzschraube, 4,5 x 100

Zaunelement rechts, 1x,  
5,4 x 78.8 x 150

Holzschraube, 4,5 x 100



**9** - Montieren Sie nun die restlichen Zaunelemente.



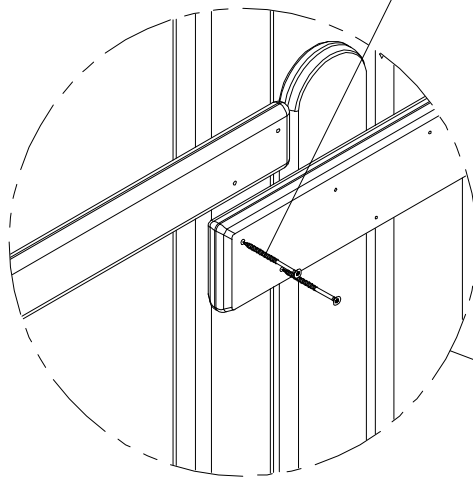
Spielturmanlage "RONJA"

Montageanleitung

Baugruppe: **Turm 1**

Blatt 18 von 47 Blatt

Holzschraube, 4,5 x 70



kurzes Zaunelement links,  
5,4 x 78.8 x 45

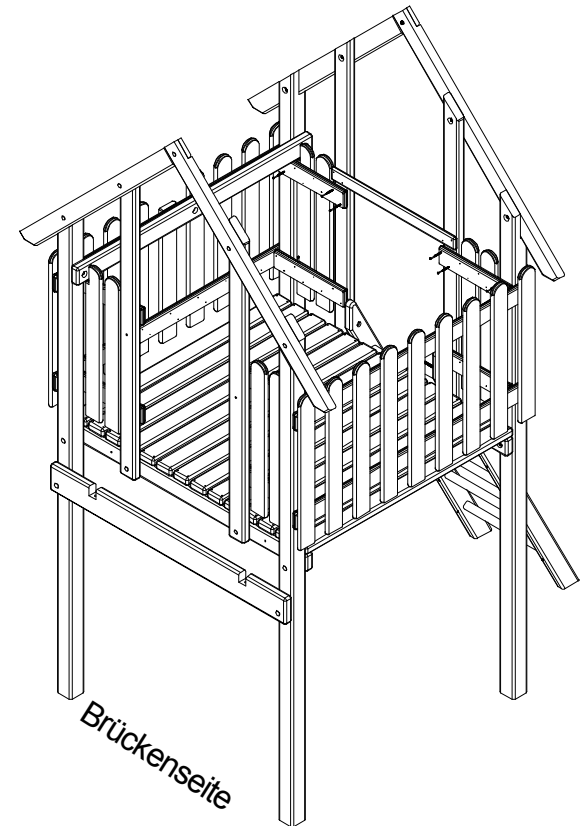
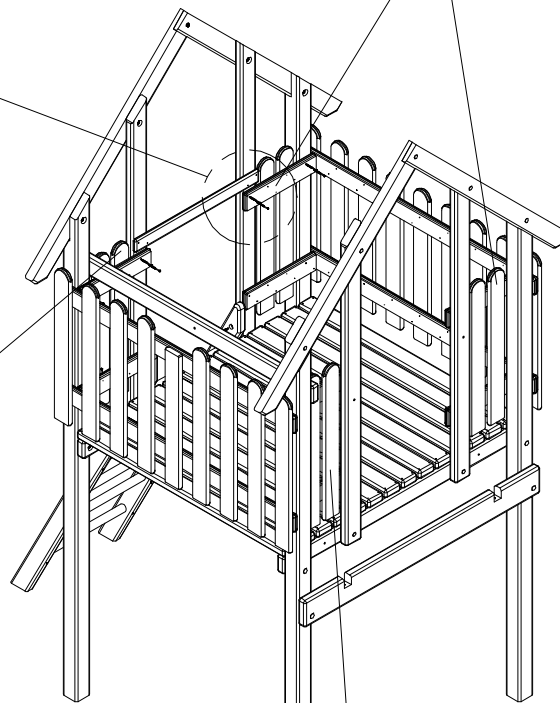
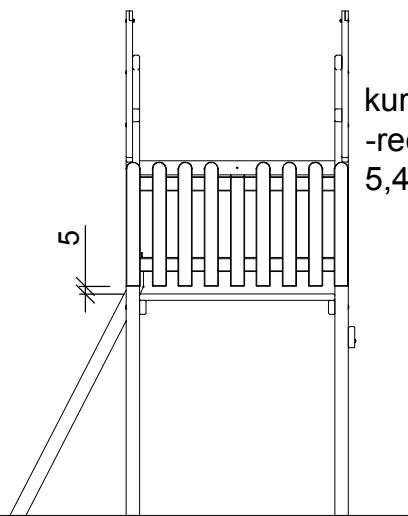
kurzes Zaunelement  
-rechts vorne,  
5,4 x 78.8 x 45

kurzes Zaunelement -rechts  
hinten, 5,4 x 78.8 x 45

Brückenseite

Brückenseite

5



# JODA

HOLZ IM GARTEN

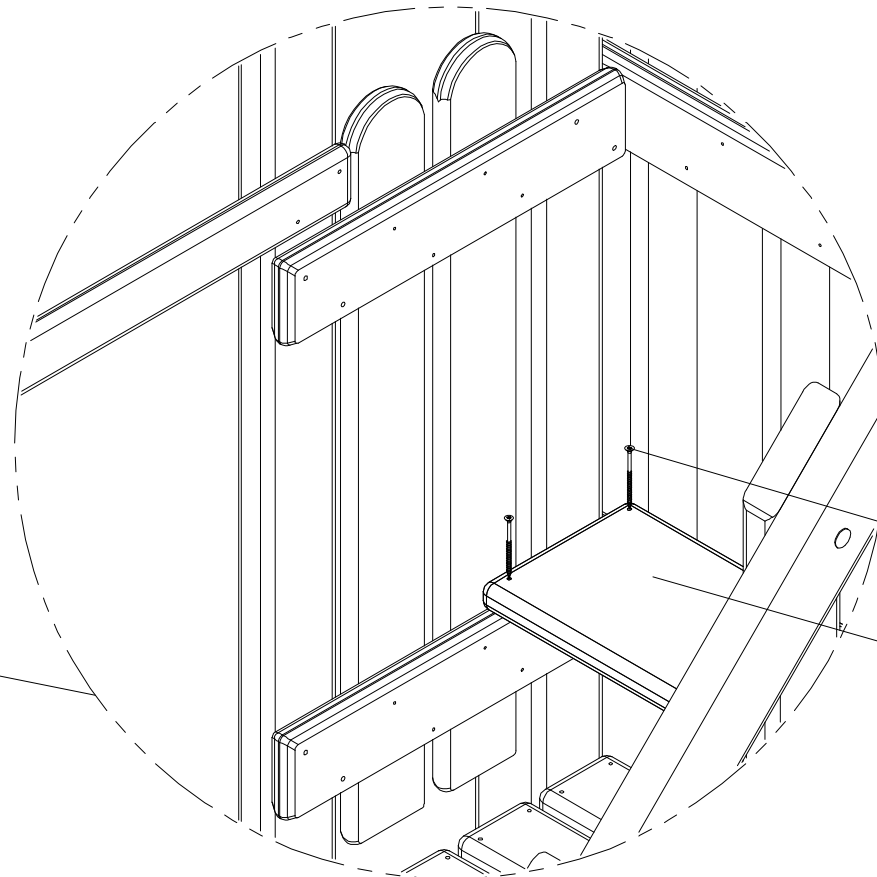
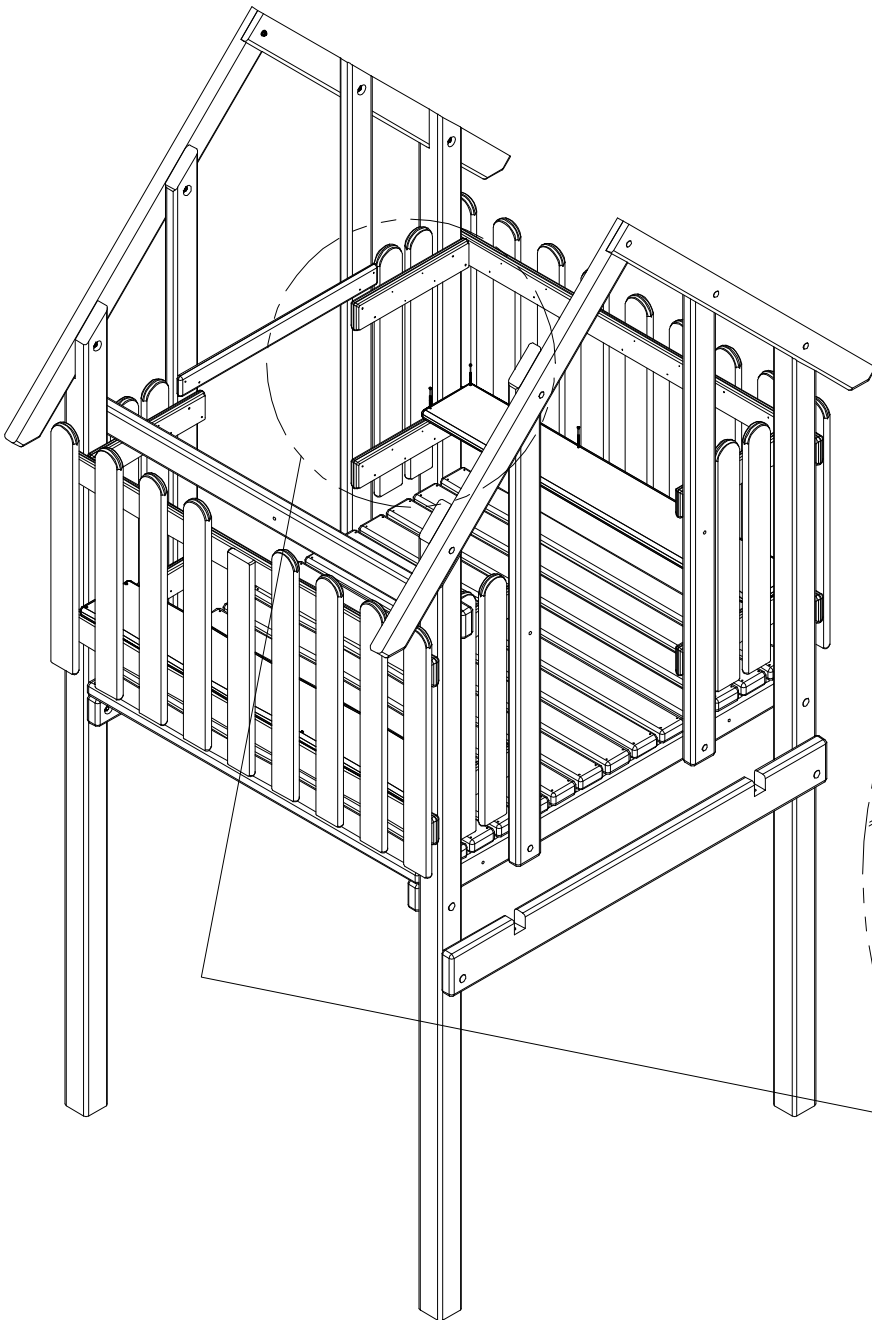
## Spielturmanlage "RONJA"

### Montageanleitung

#### Baugruppe: **Turm 1**

Blatt 19 von 47 Blatt

**10** - In diesem Arbeitsgang schrauben Sie die Sitzbretter auf die Riegel der Zaunelemente.



Holzschraube,  
4,5 x 70

Sitzbrett, 2x,  
3 x 20 x 132

**JODA**  
HOLZ IM GARTEN

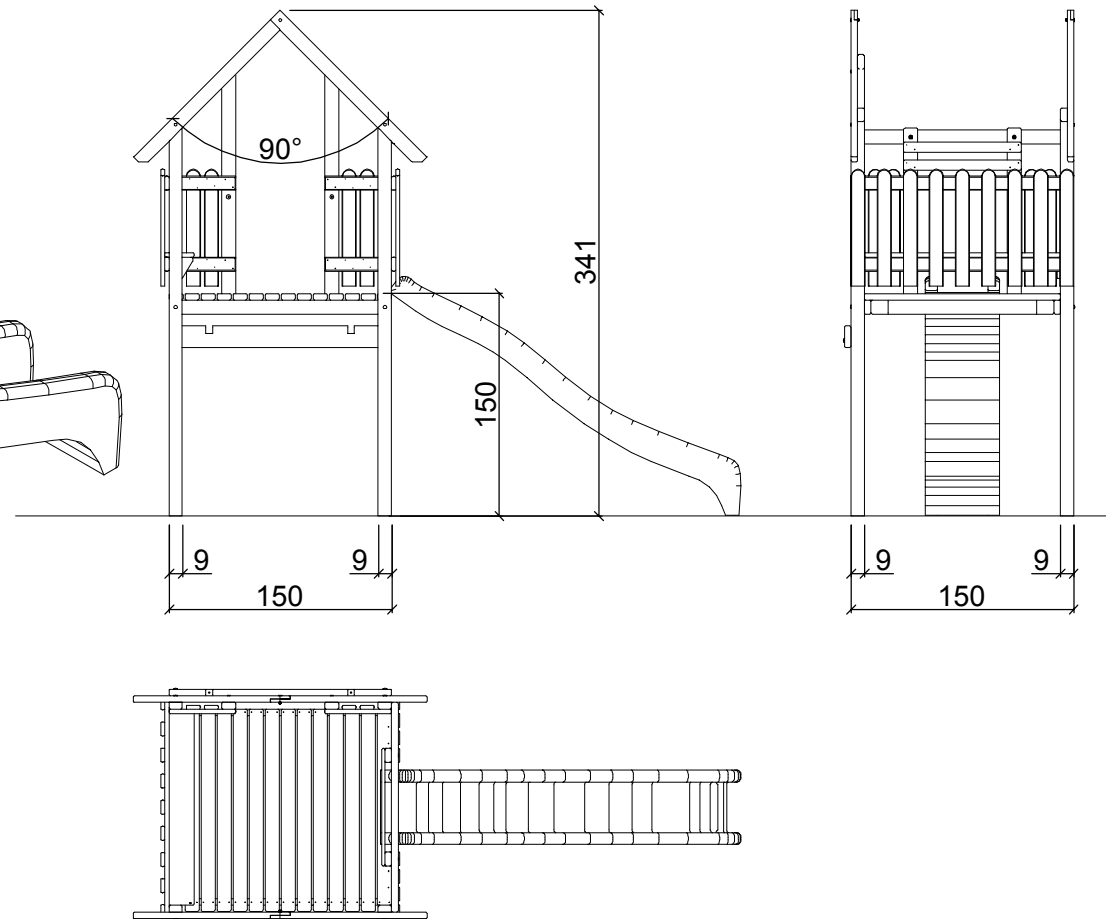
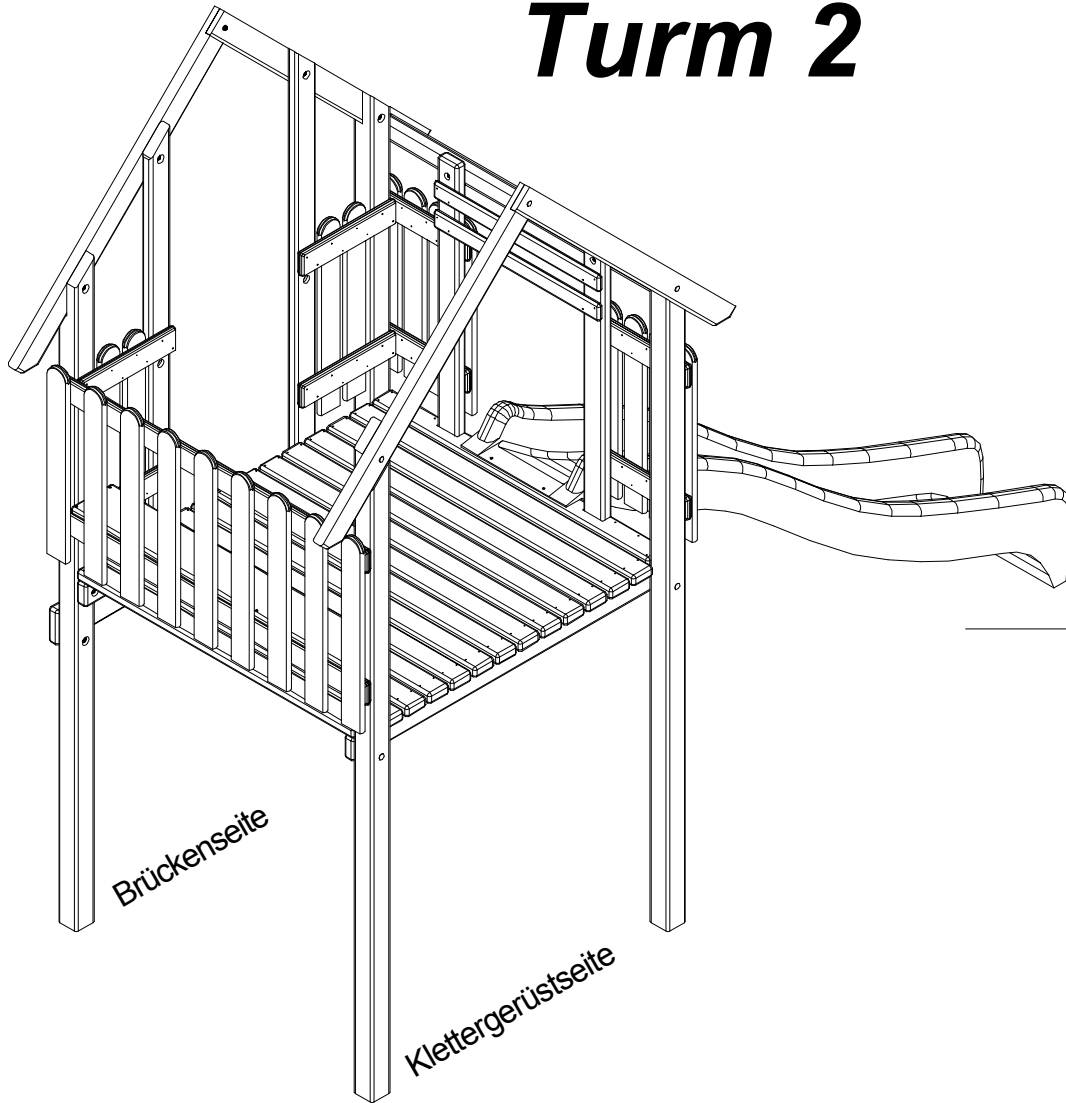
Spielturmanlage "RONJA"

Montageanleitung

Baugruppe: **Turm 2**

Blatt 20 von 47 Blatt

# Turm 2





# Spielturmanlage "RONJA"

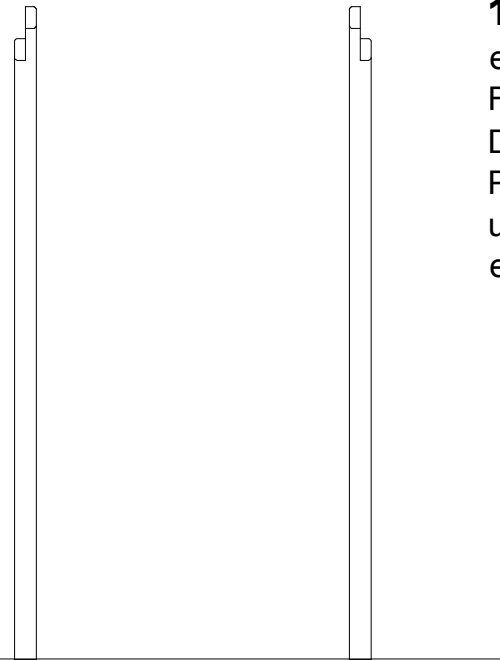
Montageanleitung

Baugruppe: **Turm 2**

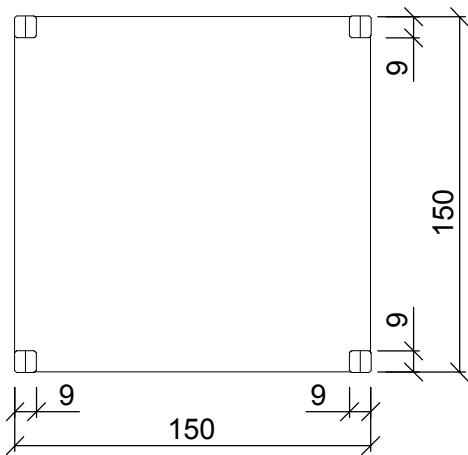
Blatt 21 von 47 Blatt

**1** - Stellen Sie Ihren Spielturn auf einer ebenen und möglichst nicht gepflasterten Fläche auf.

Die Pfosten des Turmes müssen in Pfostenträgern (9 x 9) befestigt werden, um eine sichere Standfestigkeit zu erreichen.



Vorderansicht



Draufsicht

Turmpfosten,  
Brückenseite links  
1x, 9 x 9 x 275

**Achten Sie unbedingt auf die Lage der Bohrungen!**

Turmpfosten,  
Brückenseite rechts  
1x, 9 x 9 x 275

Turmpfosten,  
Klettergerüstseite rechts  
1x, 9 x 9 x 275

Isometrie

Turmpfosten,  
Klettergerüstseite links  
1x, 9 x 9 x 275

Rutschenseite

Klettergerüstseite

Brückenseite

**2** - Verschrauben Sie im zweiten Arbeitsgang die Plattform-Sattelbalken und den Brückensattelbalken mit den Turmpfosten.

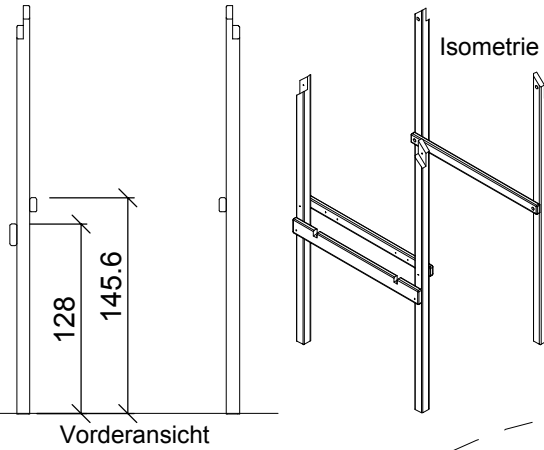


Spielturmanlage "RONJA"

Montageanleitung

Baugruppe: **Turm 2**

Blatt 22 von 47 Blatt



Sattelbalken, 1x, (Plattform Klettergerüstseite), 4,5 x 9,5 x 150



Sattelbalken, 1x, (Plattform Brücke)  
4,5 x 9,5 x 150

Schloßschraube,  
M10 x 130

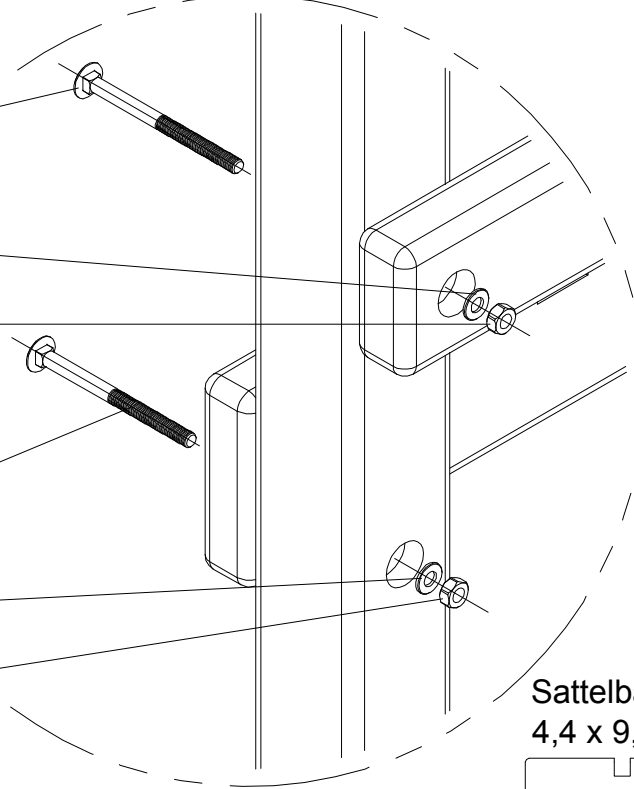
Scheibe 10.5

Mutter M10

Schloßschraube,  
M10 x 130

Scheibe 10.5

Mutter M10



Sattelbalken, 1x, (Plattform Brücke)  
4,4 x 9,5 x 150



Brückenseite

Klettergerüstseite

### 3 - In diesen Arbeitgang montieren Sie das Grundgerüst des Turmes.

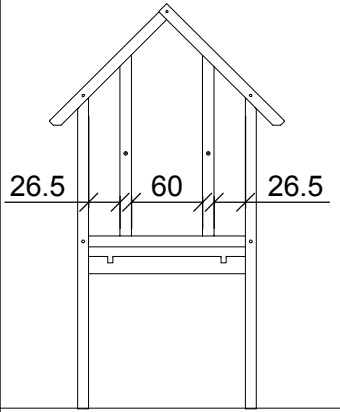


## Spielturmanlage "RONJA"

Montageanleitung

Baugruppe: **Turm 2**

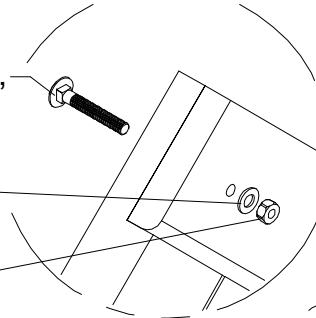
Blatt 23 von 47 Blatt



Schloßschraube,  
M8 x 55

Scheibe 8.4

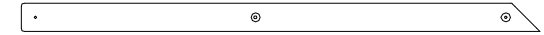
Mutter M8



Mittelpfosten, 1x, 4,5 x 9,5 x 174,9



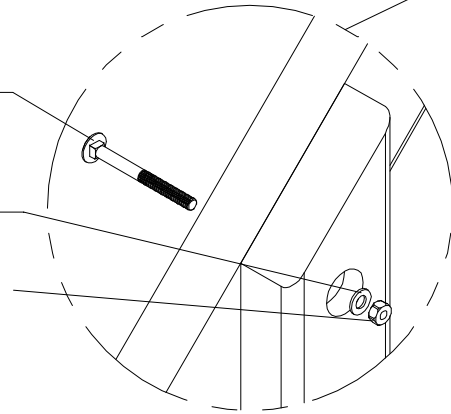
Mittelpfosten, 1x,  
4,5 x 9,5 x 174,9



Schloßschraube,  
M8 x 85

Scheibe 8.4

Mutter M8

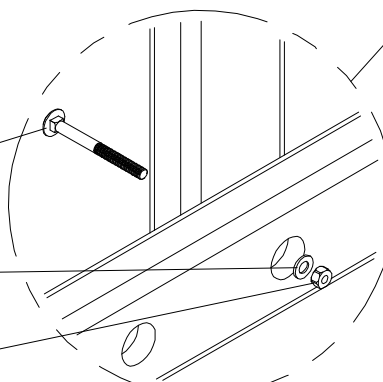


(Senkung)

Schloßschraube,  
M8 x 85

Scheibe 8.4

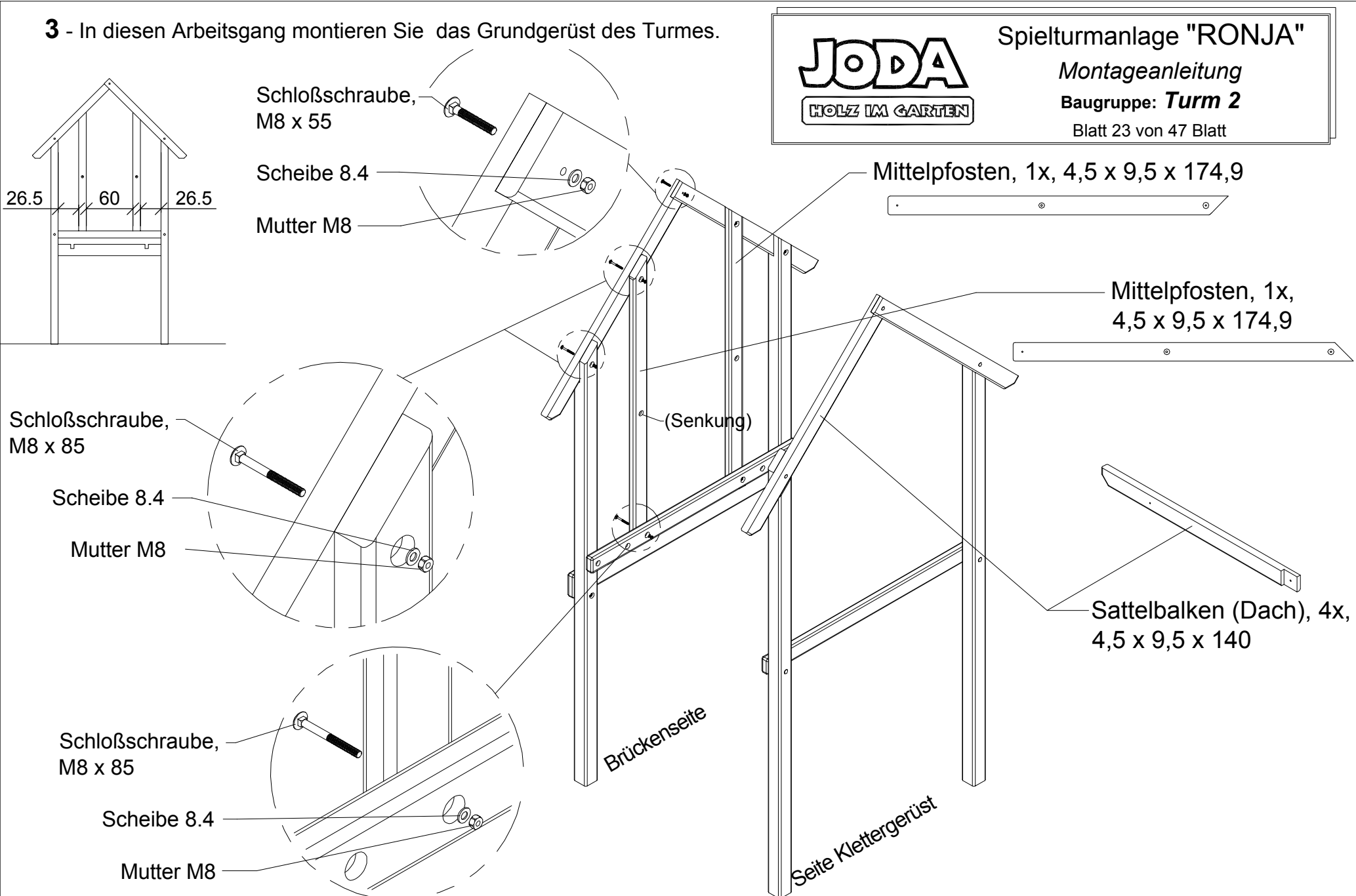
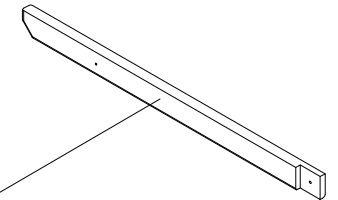
Mutter M8



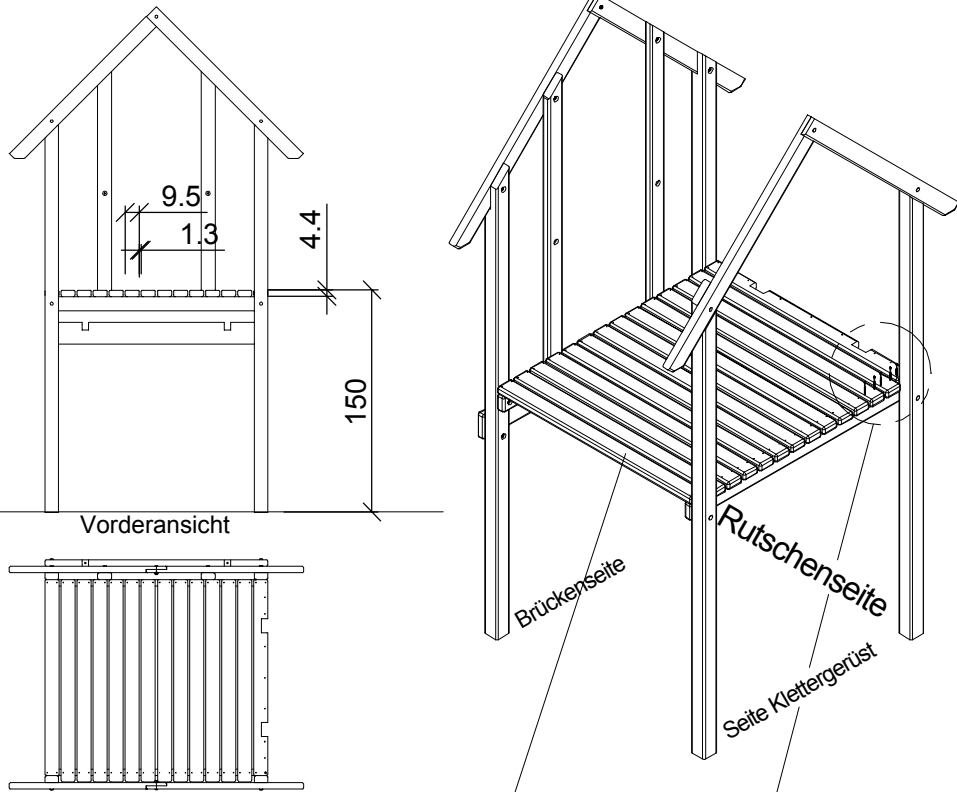
Brückenseite

Seite Klettergerüst

Sattelbalken (Dach), 4x,  
4,5 x 9,5 x 140



**4** - Schrauben Sie nun die Podestbodenbretter auf die Plattform-sattelbalken.



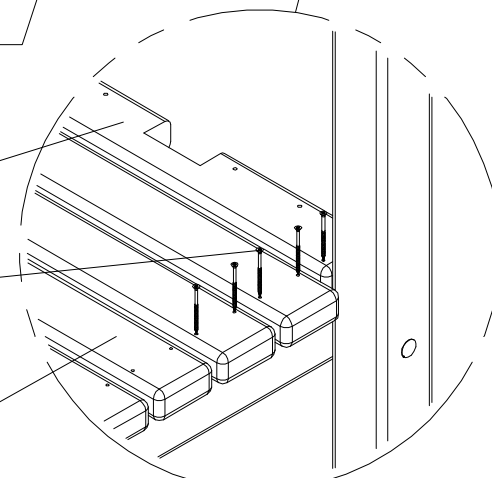
Draufsicht

Podestbodenbrett,  
1x, 4,4 x 9,5 x 132

Podestbodenbrett,  
1x, 4,4 x 9,5 x 132

Holzschraube,  
4,5 x 100

Podestbodenbrett,  
12x, 4,4 x 9,5 x 136



**JODA**

HOLZ IM GARTEN

Spielturmanlage "RONJA"

Montageanleitung

Baugruppe: **Turm 2**

Blatt 24 von 47 Blatt

**5** - Montieren Sie nun den Rutscheneingang.

Sattelbalken (Rutsche),  
1x, 4,5 x 9,5 x 141

Scheibe,  
8,4

Holzschraube,  
8 x 115

Schloßschraube,  
M8 x 85

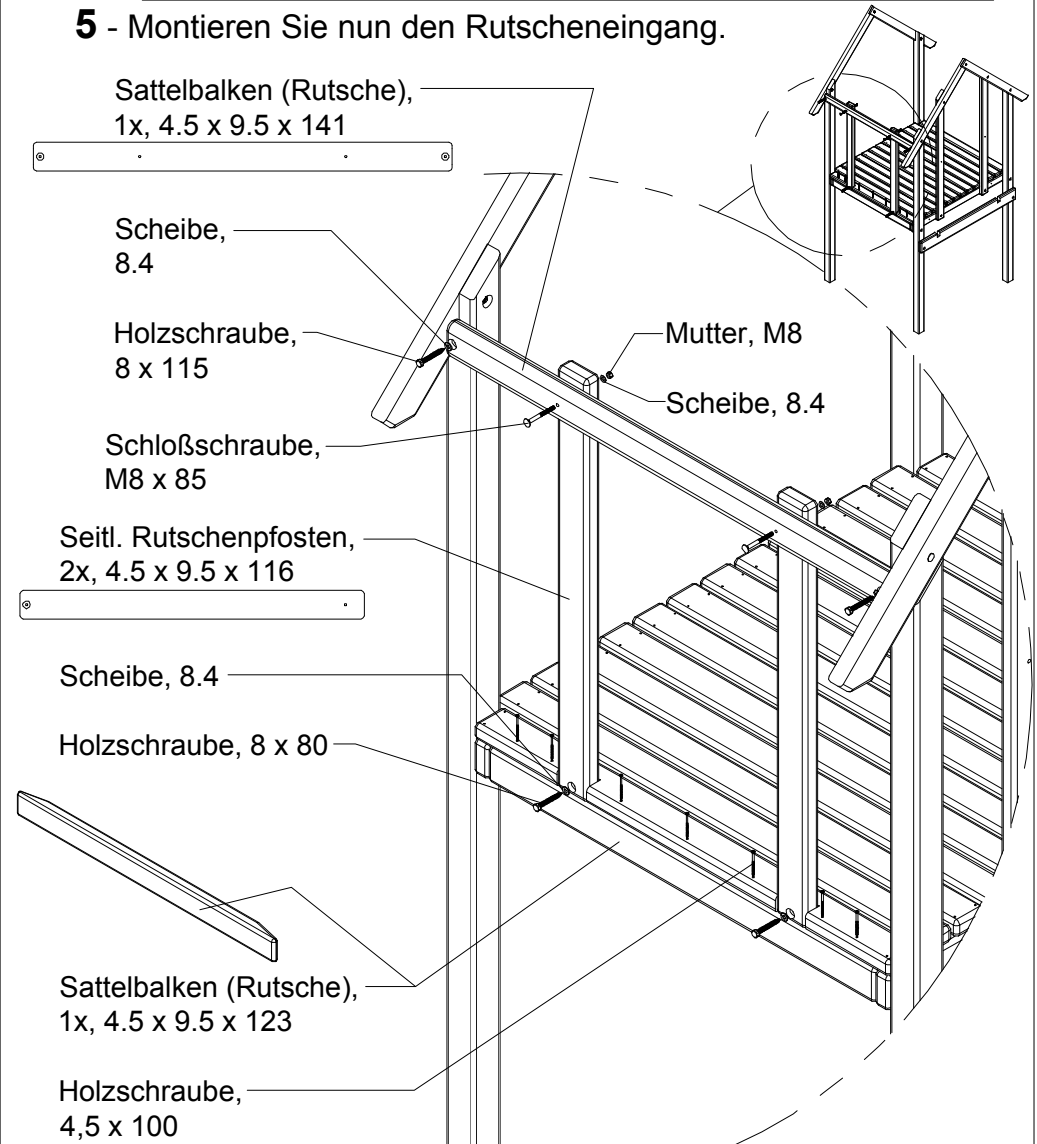
Seitl. Rutschenpfosten,  
2x, 4,5 x 9,5 x 116

Scheibe, 8,4

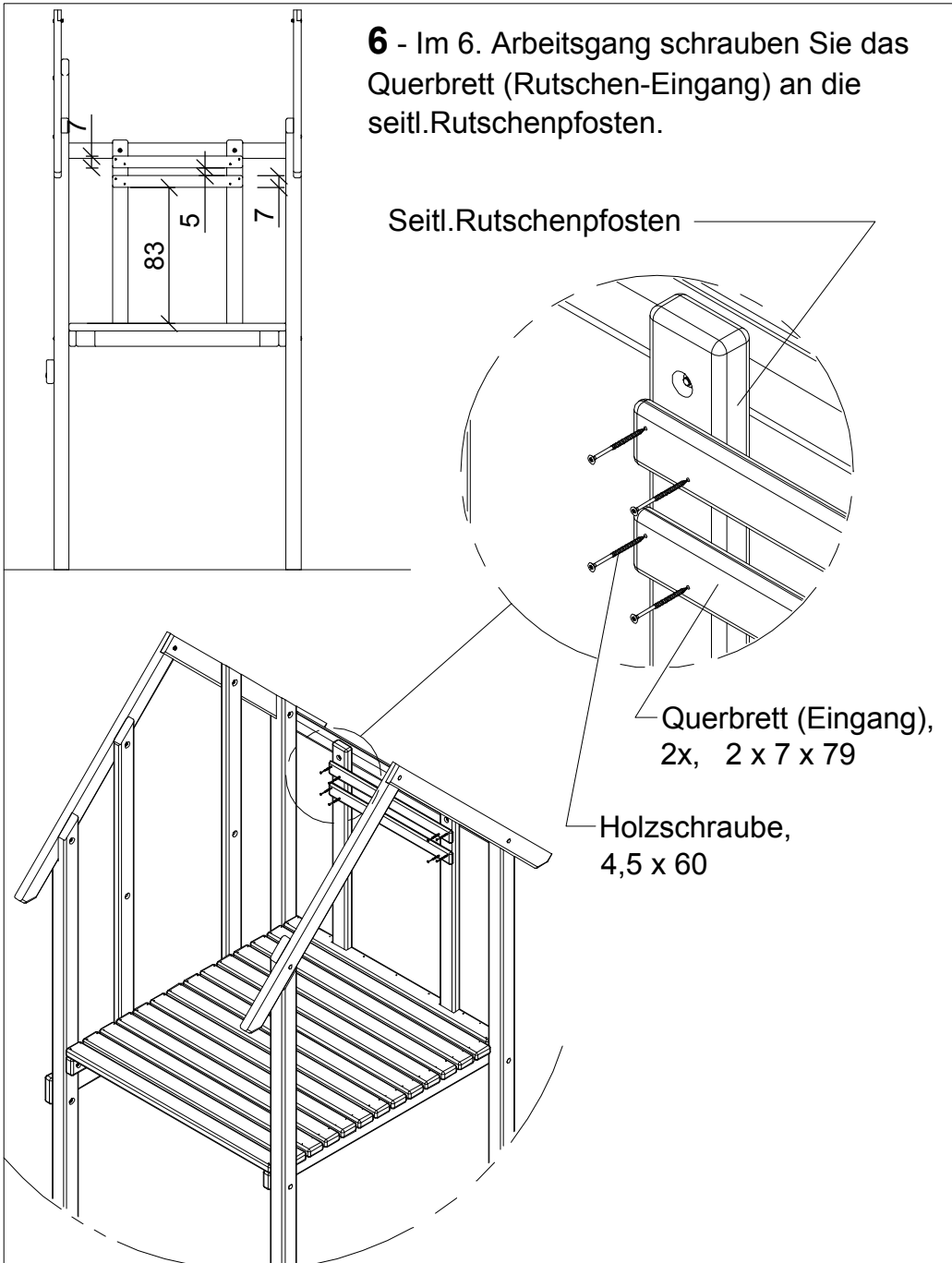
Holzschraube, 8 x 80

Sattelbalken (Rutsche),  
1x, 4,5 x 9,5 x 123

Holzschraube,  
4,5 x 100

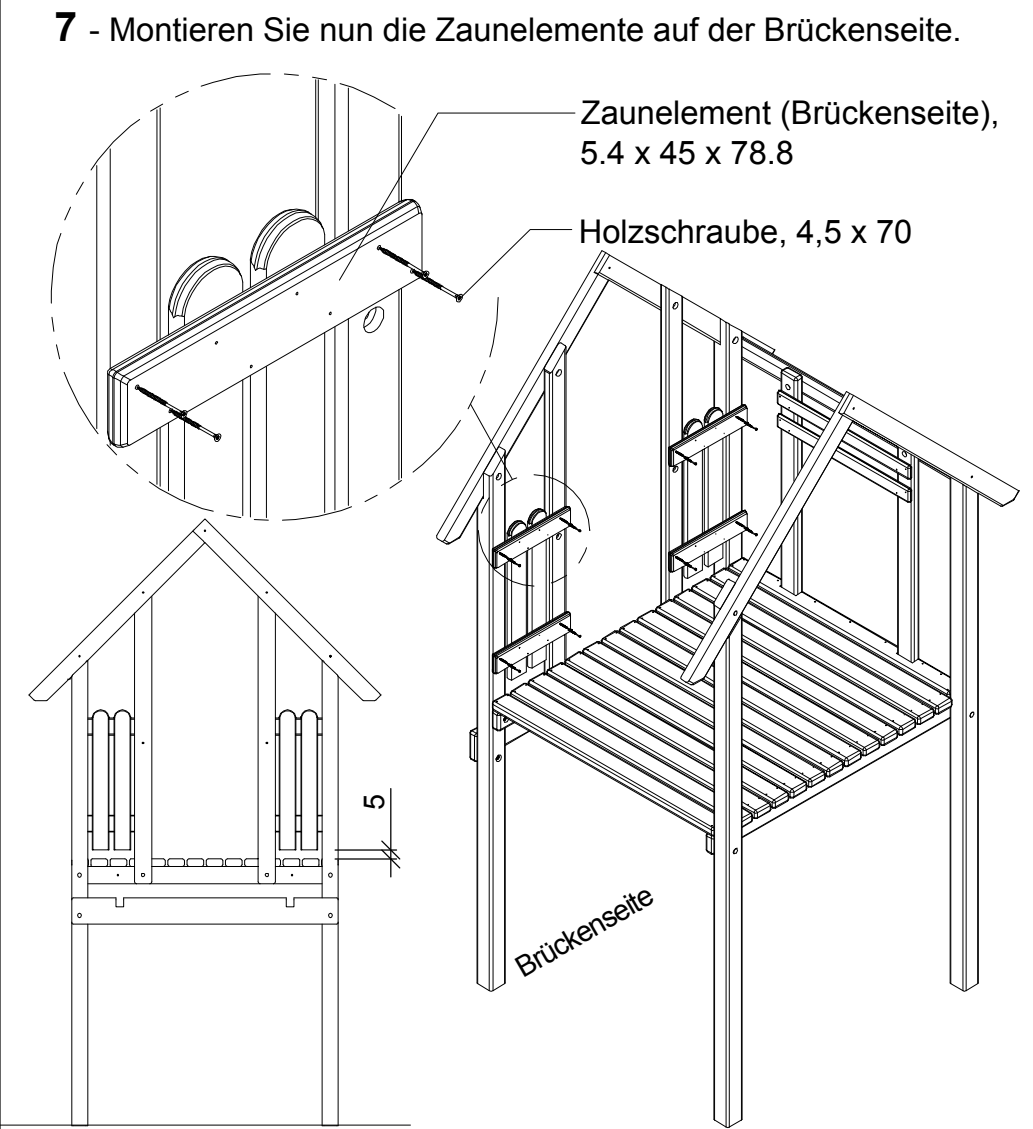






**JODA**  
HOLZ IM GARTEN

Spielturmanlage "RONJA"  
Montageanleitung  
Baugruppe: **Turm 2**  
Blatt 25 von 47 Blatt



**8** - Montieren Sie nun die restlichen Zaunelemente.

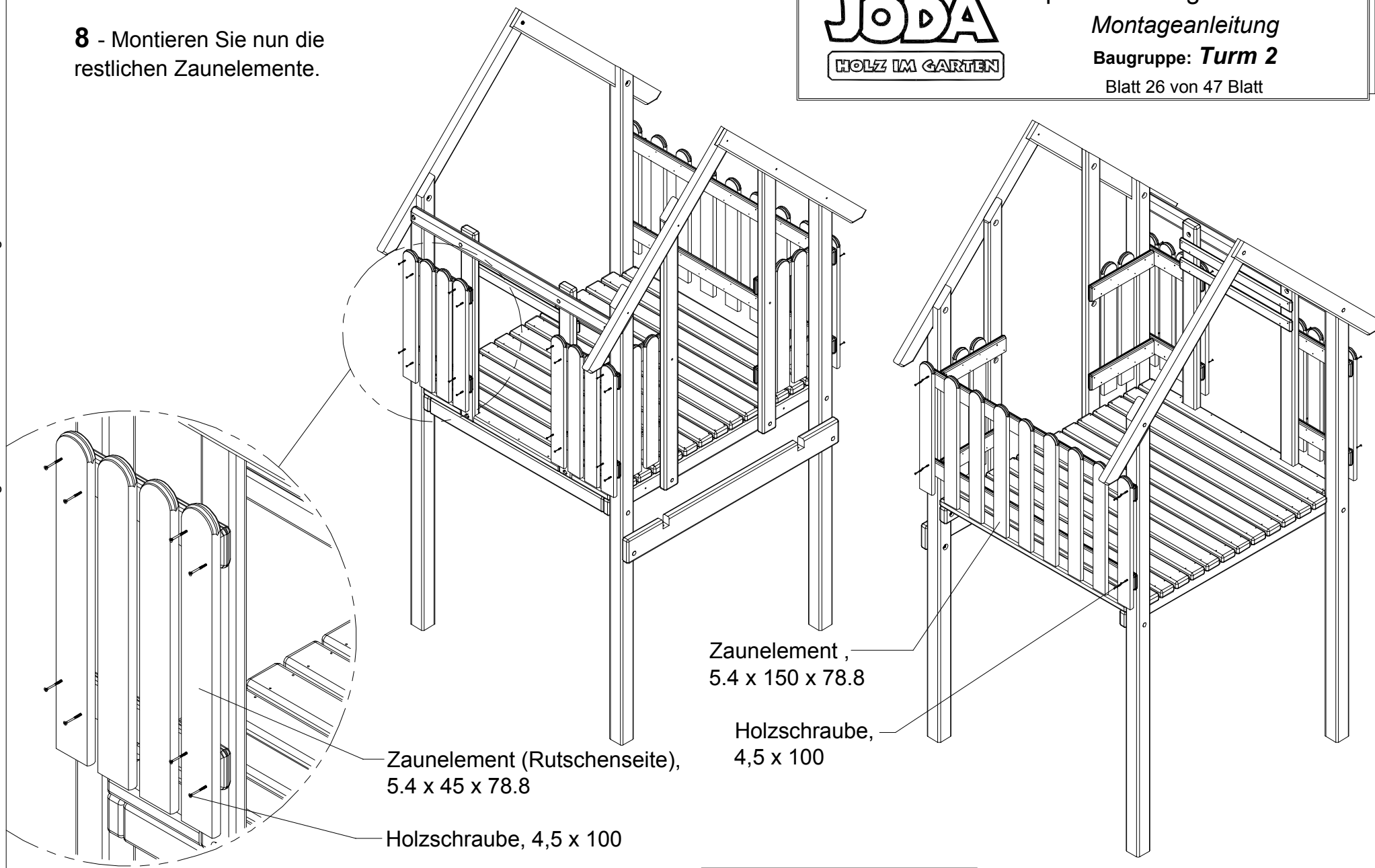
**JODA**  
HOLZ IM GARTEN

Spielturmanlage "RONJA"

Montageanleitung

Baugruppe: **Turm 2**

Blatt 26 von 47 Blatt

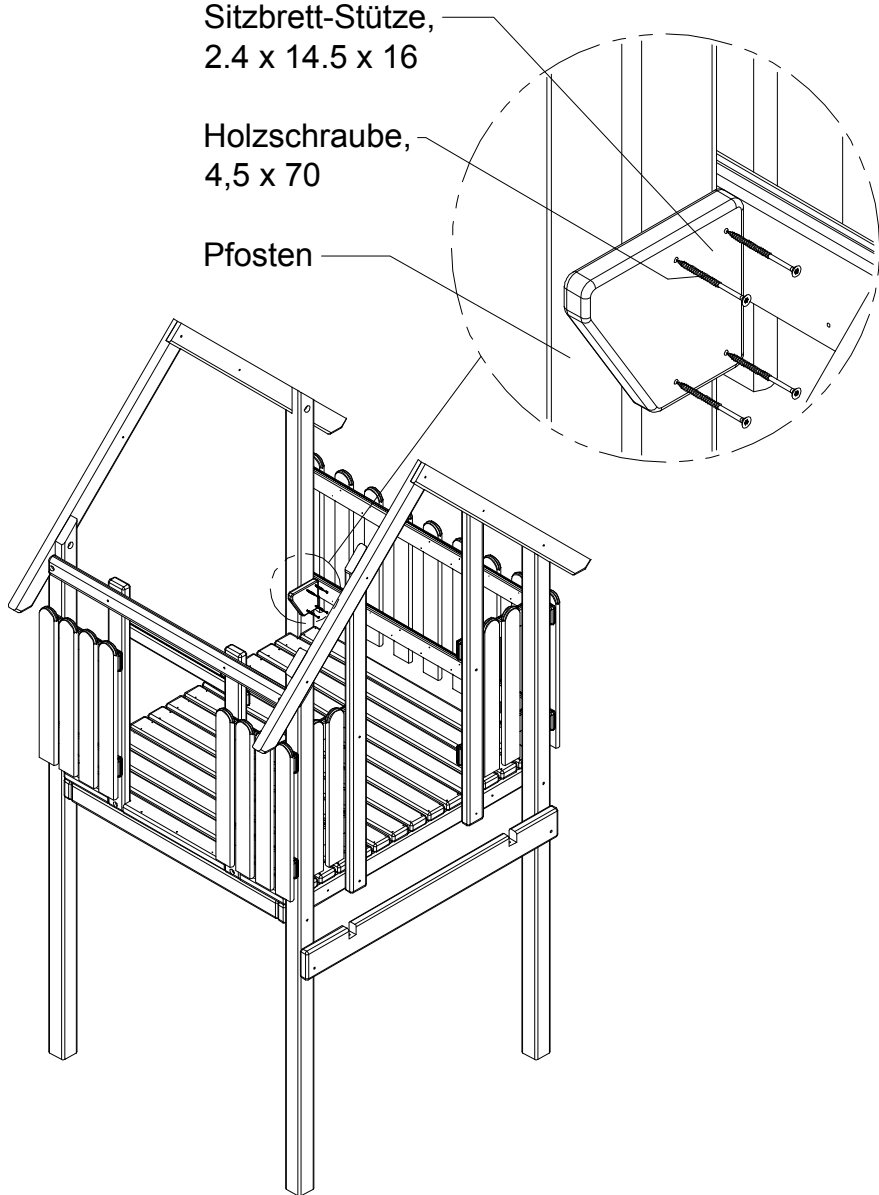


**9** - Im 9.Arbeitsgang montieren Sie die Sitzbrett-Stütze in der gleichen Höhe des Zaunelement-Riegels.

Sitzbrett-Stütze,  
2,4 x 14,5 x 16

Holzschraube,  
4,5 x 70

Pfosten



**JODA**

HOLZ IM GARTEN

Spielturmanlage "RONJA"

Montageanleitung

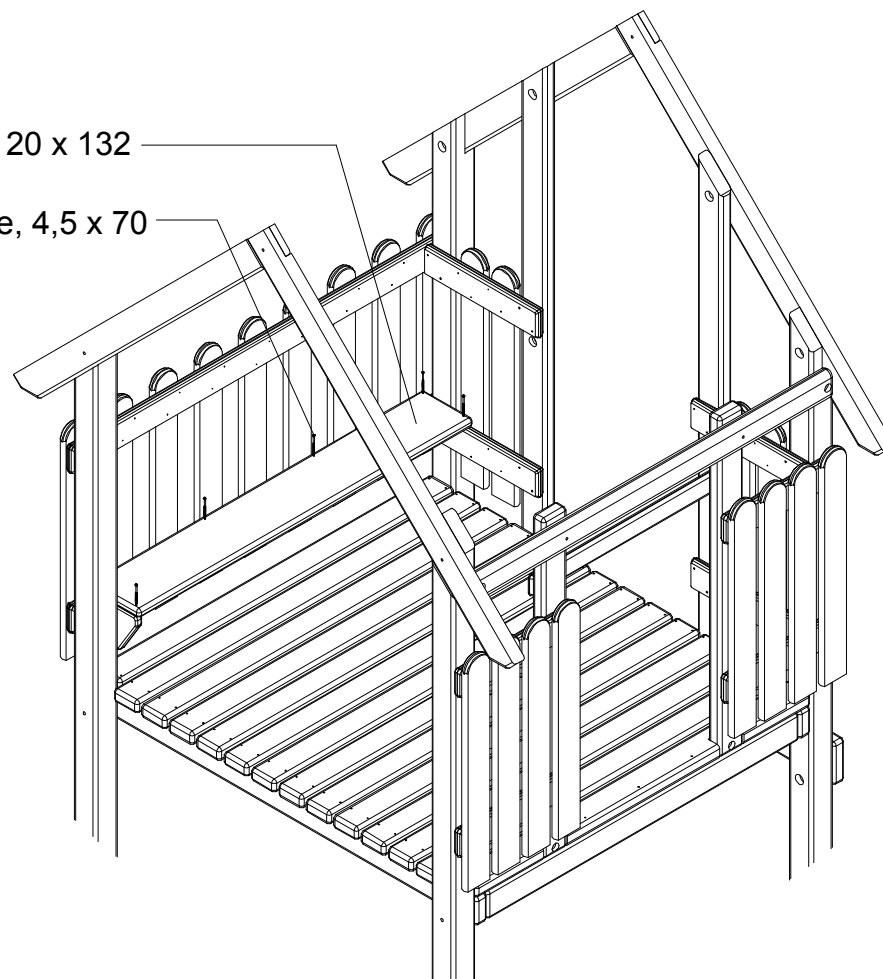
Baugruppe: **Turm 2**

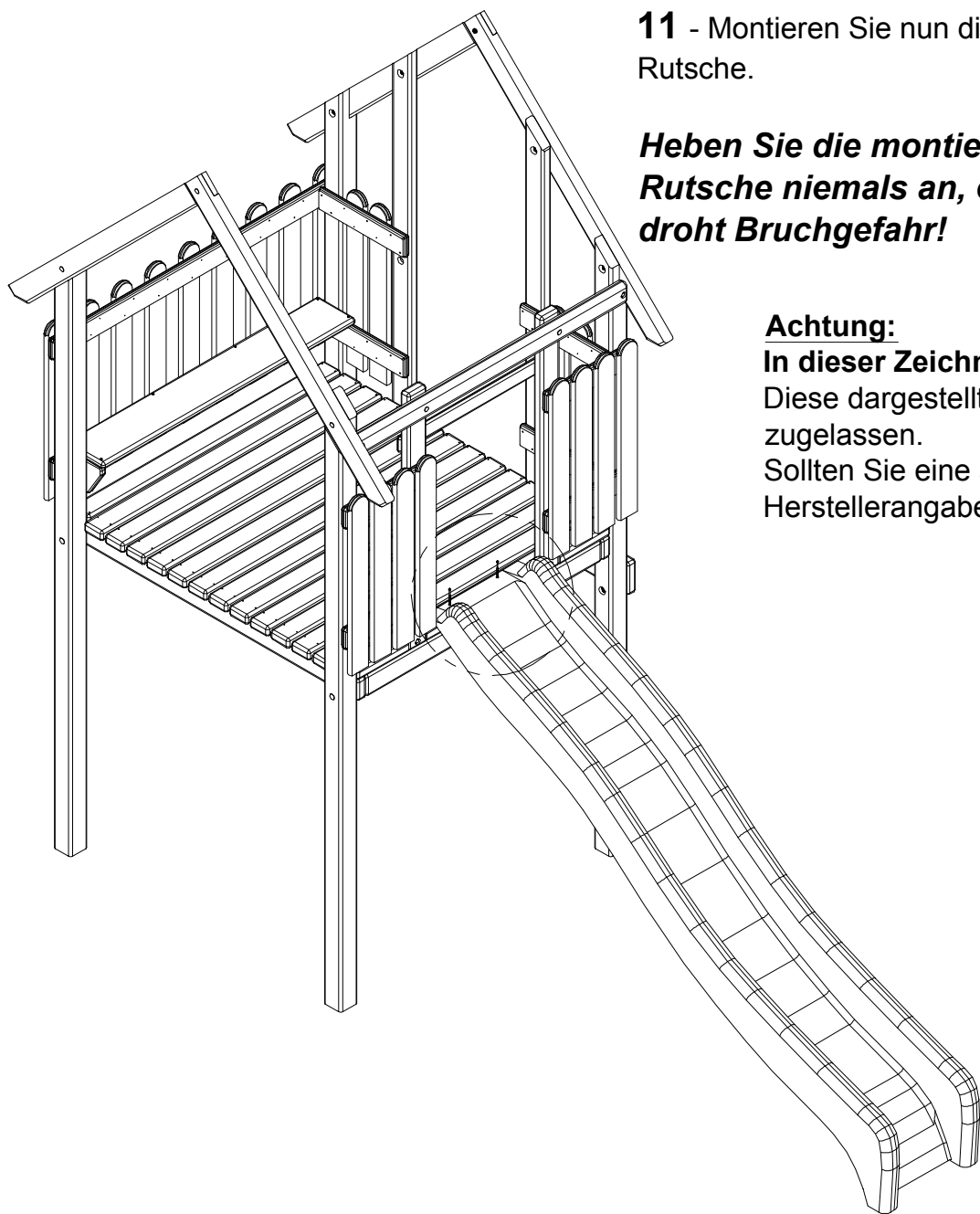
Blatt 27 von 47 Blatt

**10** - Nun schrauben Sie das Sitzbrett auf die Riegel der Zaunelemente und auf die Sitzbrett-Stütze.

Sitzbrett, 3 x 20 x 132

Holzschraube, 4,5 x 70





**11** - Montieren Sie nun die Rutsche.

**Heben Sie die montierte Rutsche niemals an, es droht Bruchgefahr!**

**Achtung:**

**In dieser Zeichnung ist nur ein Rutschenbeispiel dargestellt.**

Diese dargestellte Rutschenausführung ist nicht für öffentliche Spielplätze zugelassen.

Sollten Sie eine andere Rutschenausführung bestellt haben, ist diese nach Herstellerangabe zu montieren.

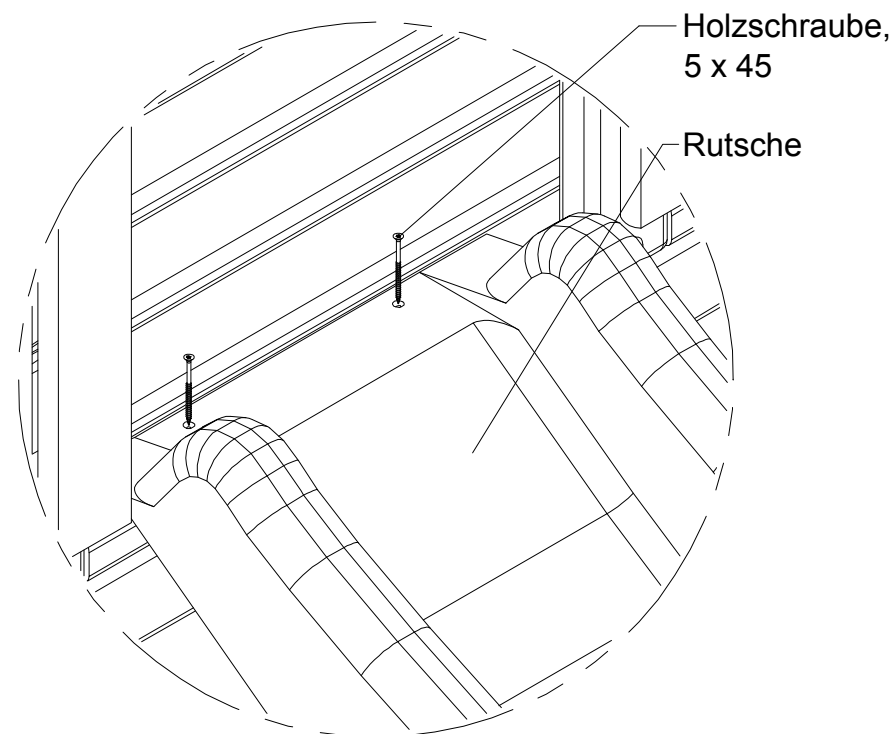
**JODA**  
HOLZ IM GARTEN

Spielturmanlage "RONJA"

Montageanleitung

Baugruppe: **Turm 2**

Blatt 28 von 47 Blatt



# Sandkiste Turm 1

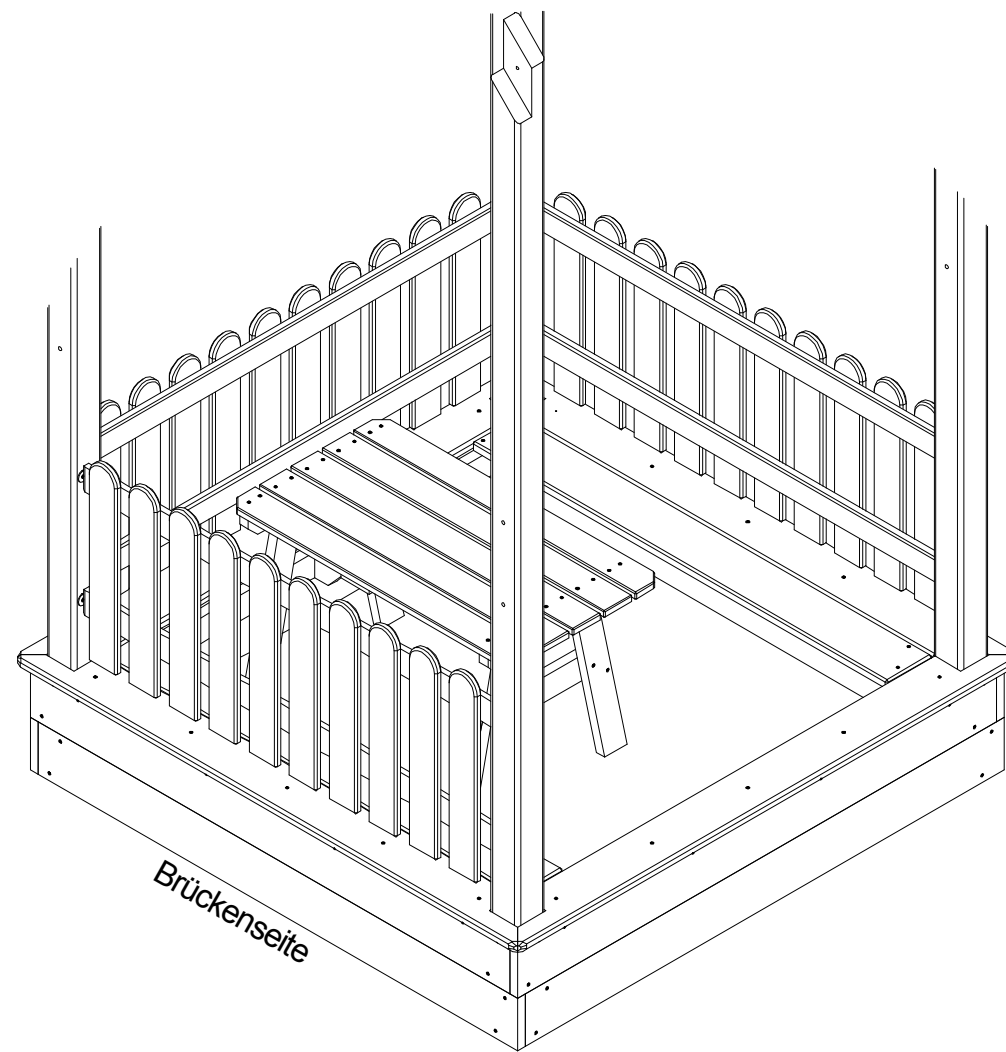
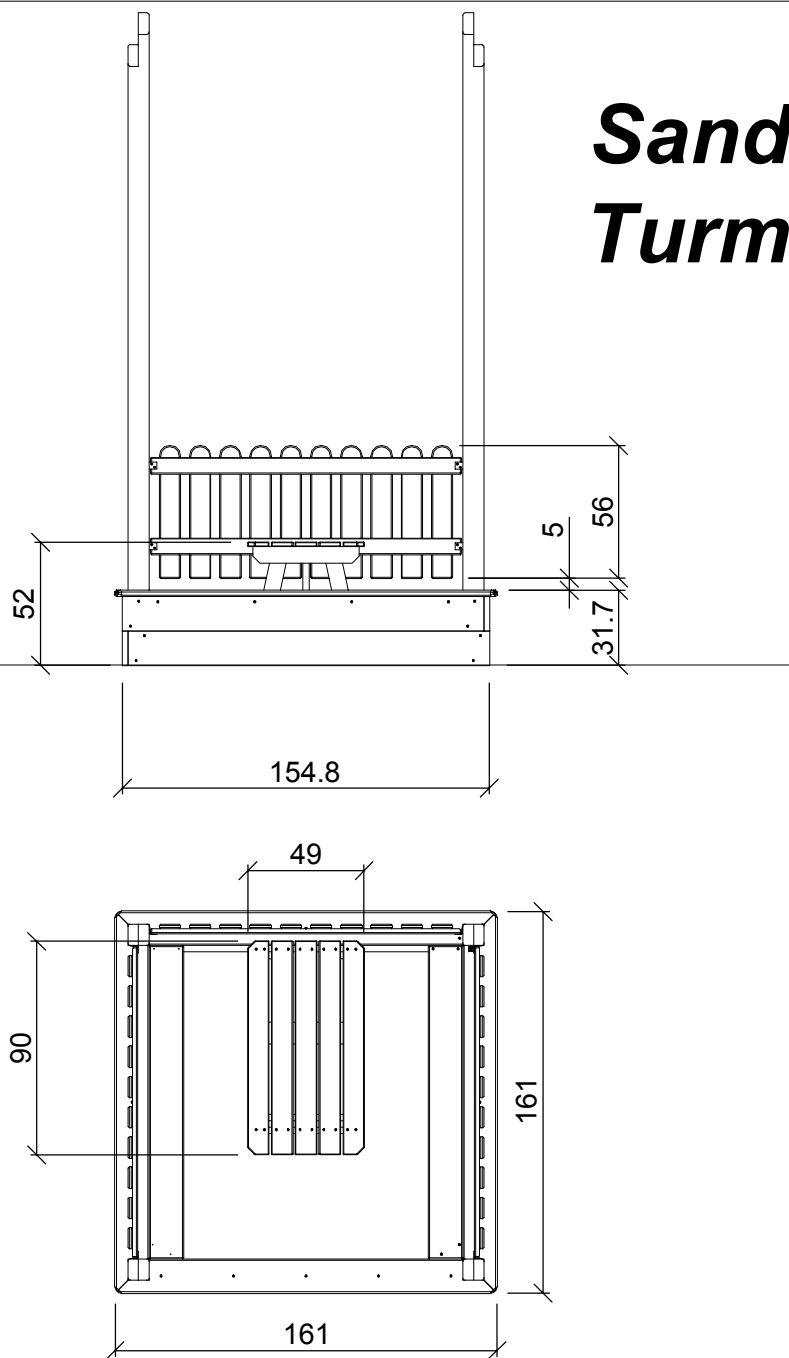
**JODA**  
HOLZ IM GARTEN

Spielturmanlage "RONJA"

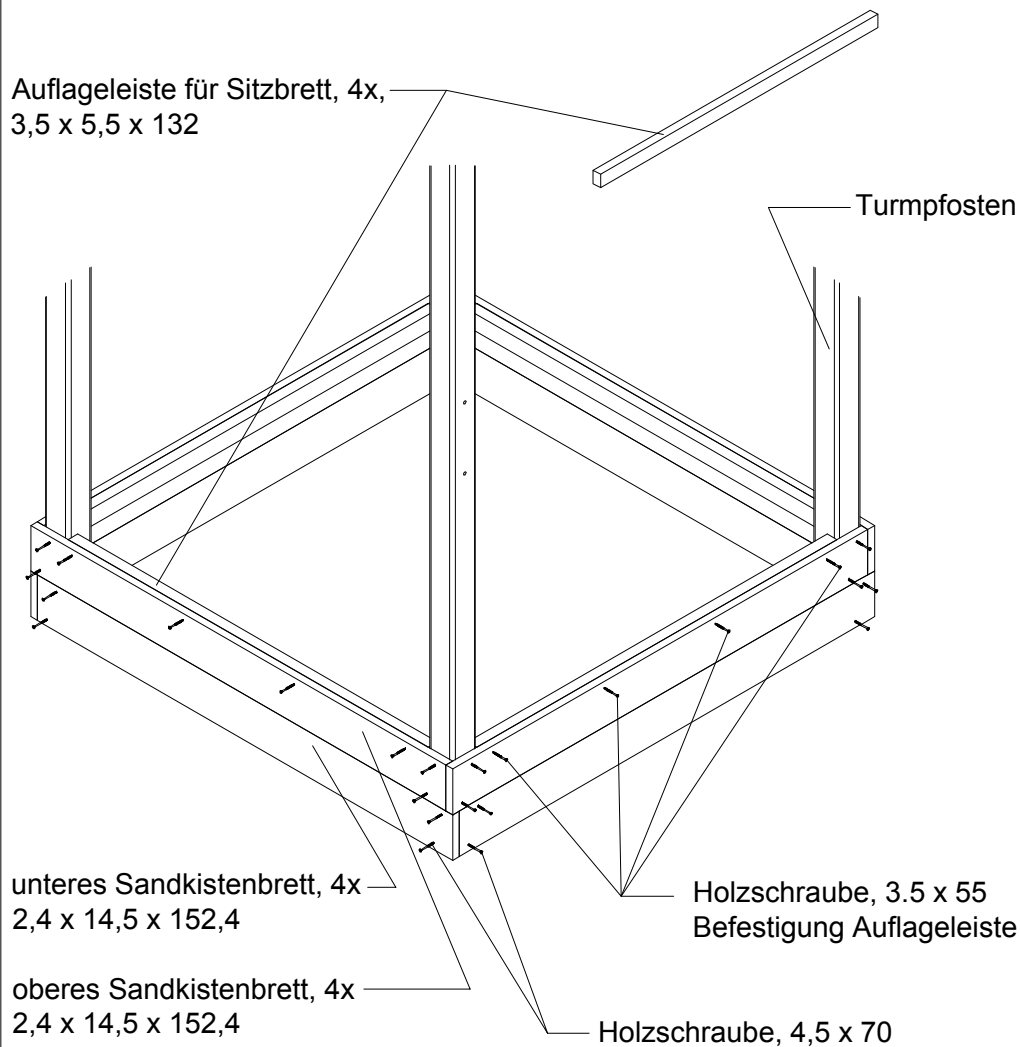
Montageanleitung

Baugruppe: Sandkiste Turm 1

Blatt 29 von 47 Blatt



**1** - Schrauben Sie im ersten Arbeitsgang die Sandkistenbretter an die Turmpfosten. Nun verschrauben Sie die Auflageleisten für die Sitzbretter mit den oberen Sandkistenbrettern.



**JODA**  
HOLZ IM GARTEN

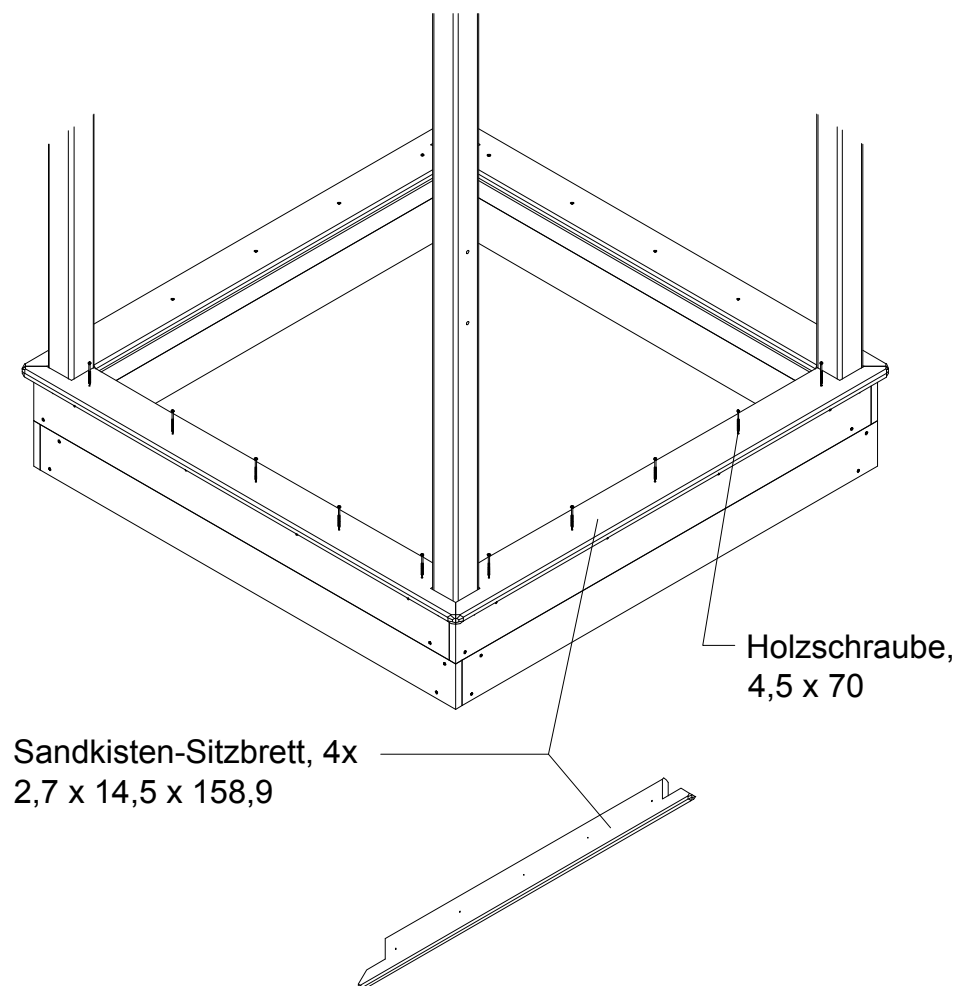
Spielturmanlage "RONJA"

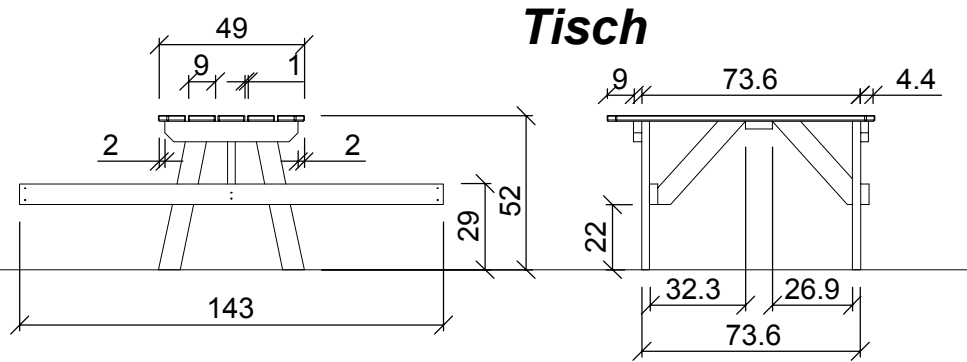
Montageanleitung

Baugruppe: **Sandkiste Turm 1**

Blatt 30 von 47 Blatt

**2** - Jetzt können Sie die Sandkisten-Sitzbretter auf die Auflageleisten schrauben.





**JODA**  
HOLZ IM GARTEN

Spielturmanlage "RONJA"

Montageanleitung

Baugruppe: **Sandkiste Turm 1**

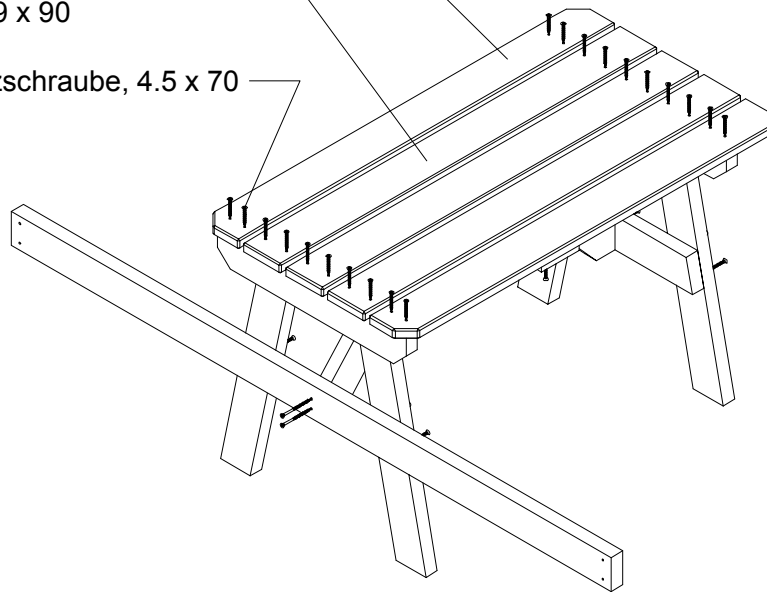
Blatt 31 von 47 Blatt

**3** - Montieren Sie nun den Tisch.

Tischplatten Brett, 2x  
2 x 9 x 90

Tischplatten Brett, 3x,  
2 x 9 x 90

Holzschraube, 4.5 x 70

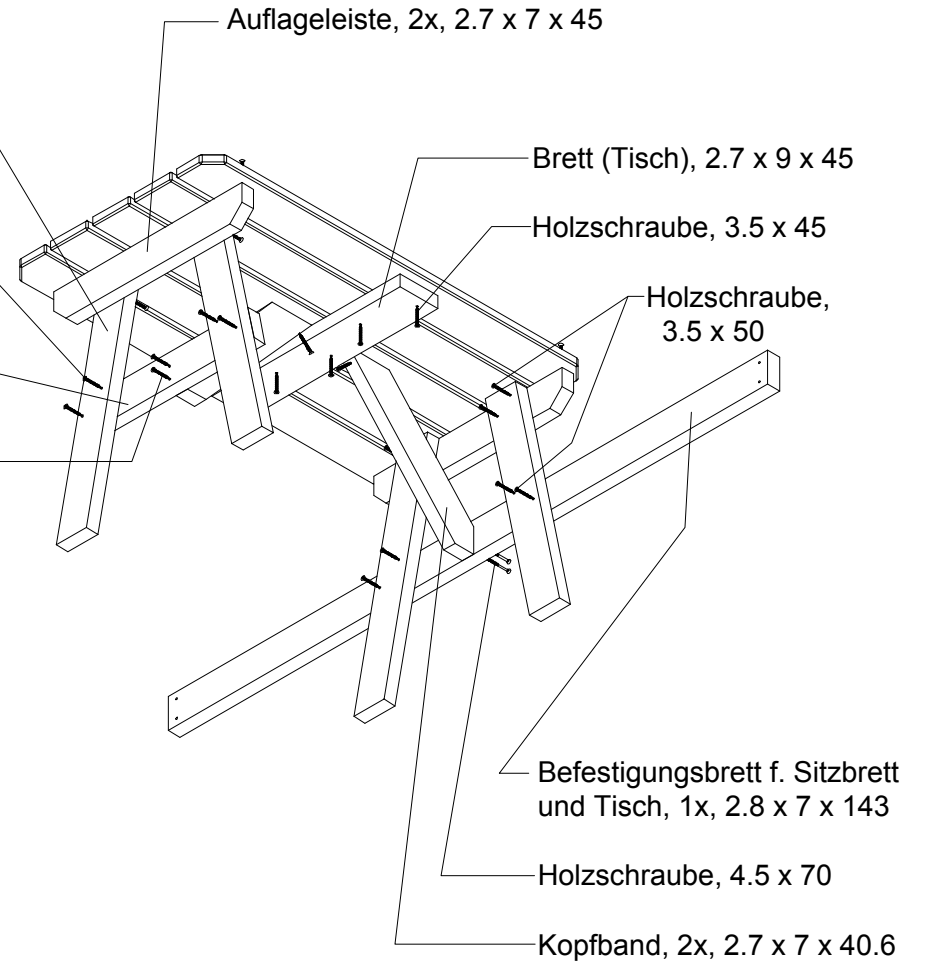


Tischbein, 4x,  
2.7 x 7 x 52.6

Holzschraube,  
3.5 x 50

Riegel, 1x,  
2.7 x 7 x 39.8

Holzschraube,  
4.5 x 70



**4** - Auf der Sandkisteneingangsseite schrauben Sie nun die Befestigungsbretter für die Sitzbretter an die Auflageleisten (Oberkante bündig).  
Danach schrauben Sie den Tisch an die Pfosten.

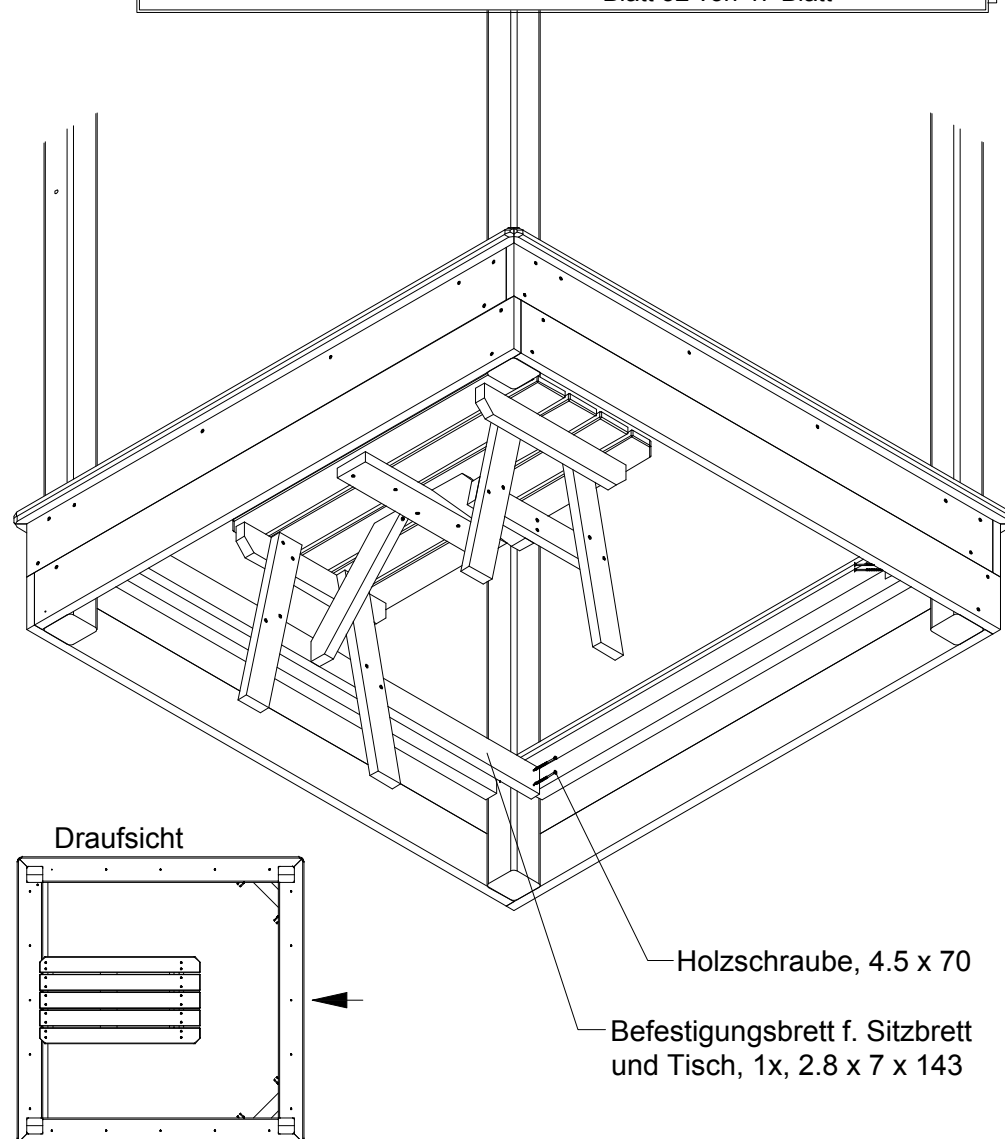
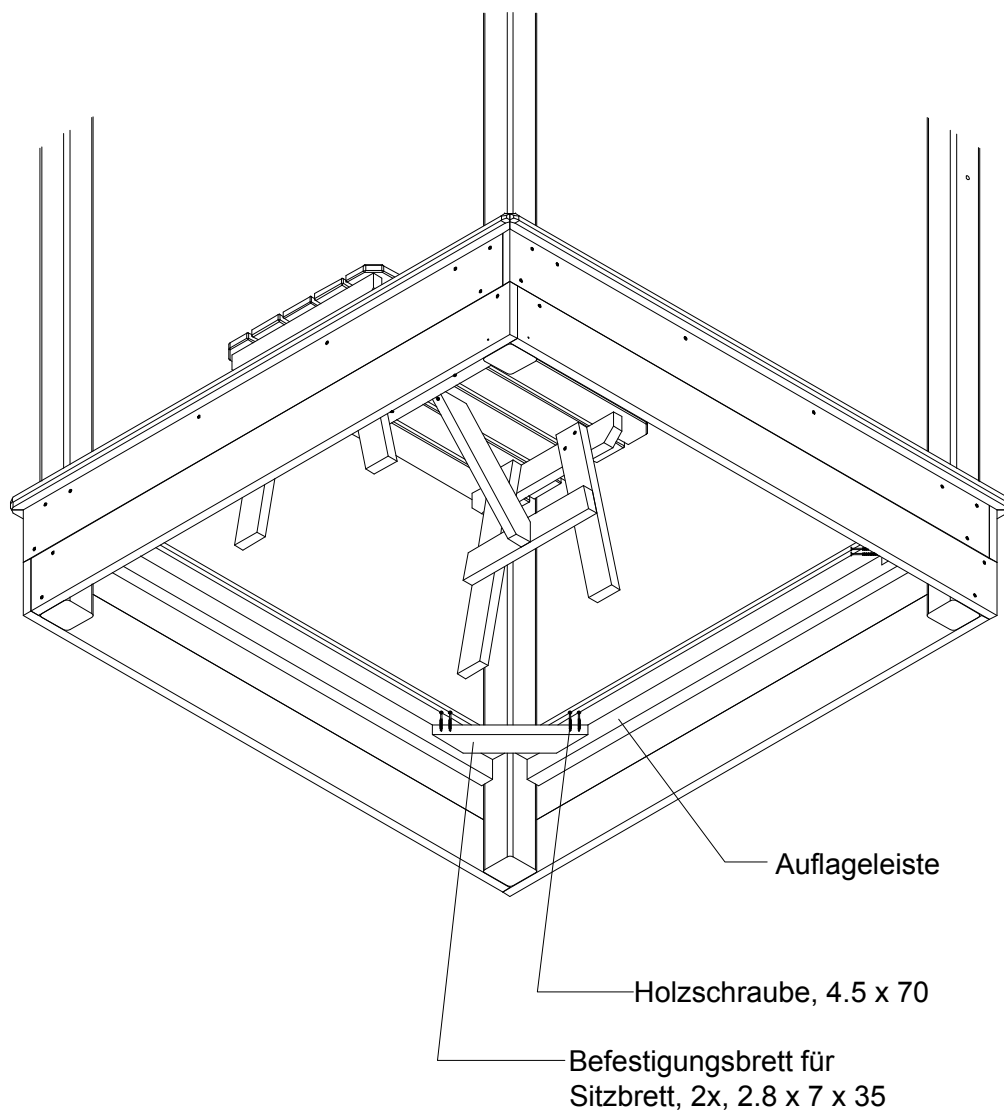
**JODA**  
HOLZ IM GARTEN

Spielturmanlage "RONJA"

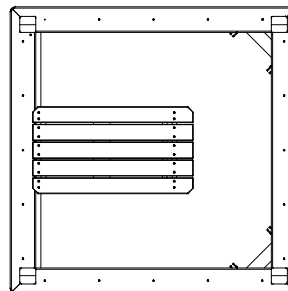
Montageanleitung

Baugruppe: Sandkiste Turm 1

Blatt 32 von 47 Blatt



Draufsicht







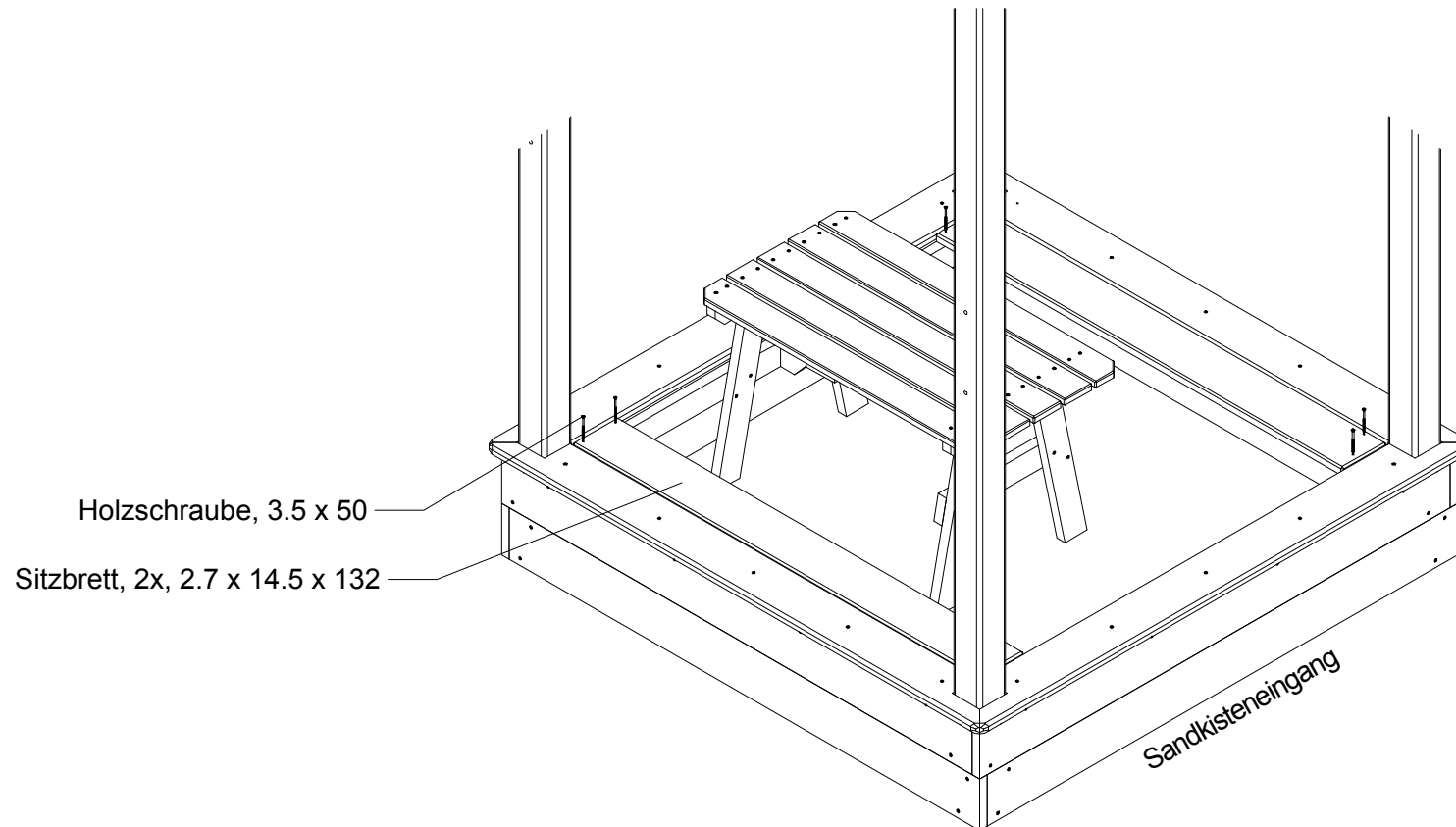
Spielturmanlage "RONJA"

Montageanleitung

Baugruppe: **Sandkiste Turm 1**

Blatt 33 von 47 Blatt

## 5 - Montieren sie nun die Sitzbretter



**6** - In diesem Arbeitsgang montieren Sie die Zaunelemente.

**JODA**  
HOLZ IM GARTEN

Spielturmanlage "RONJA"

Montageanleitung

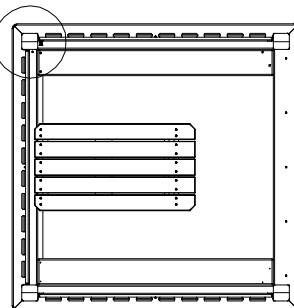
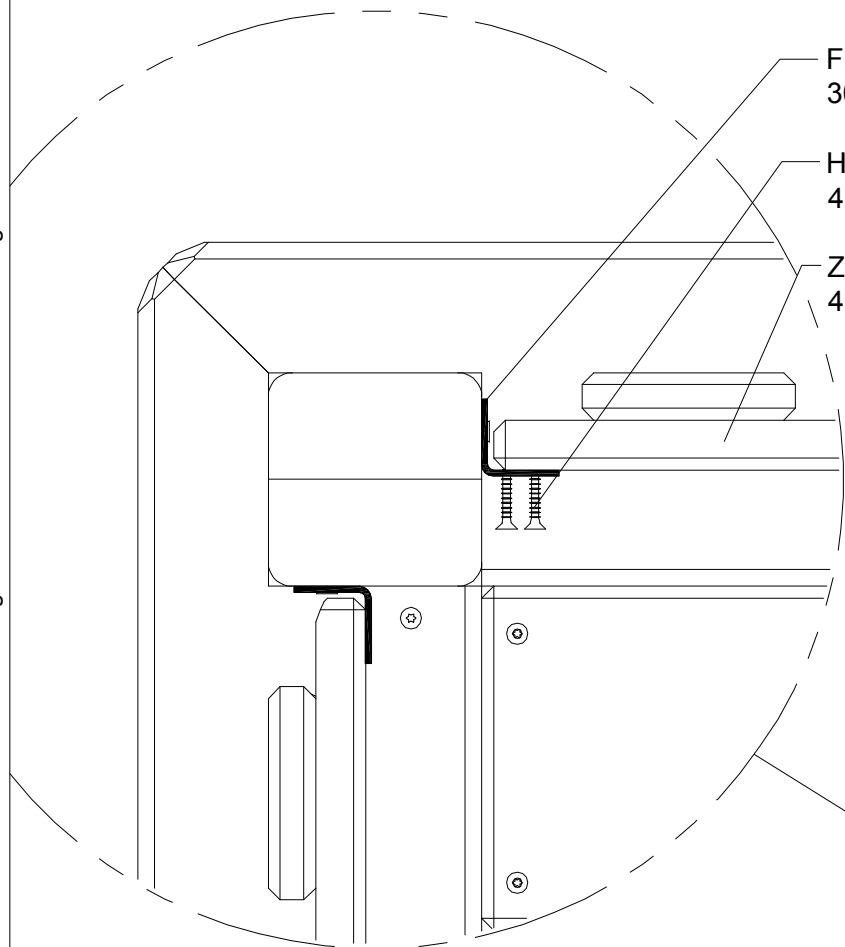
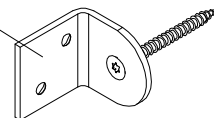
Baugruppe: **Sandkiste Turm 1**

Blatt 34 von 47 Blatt

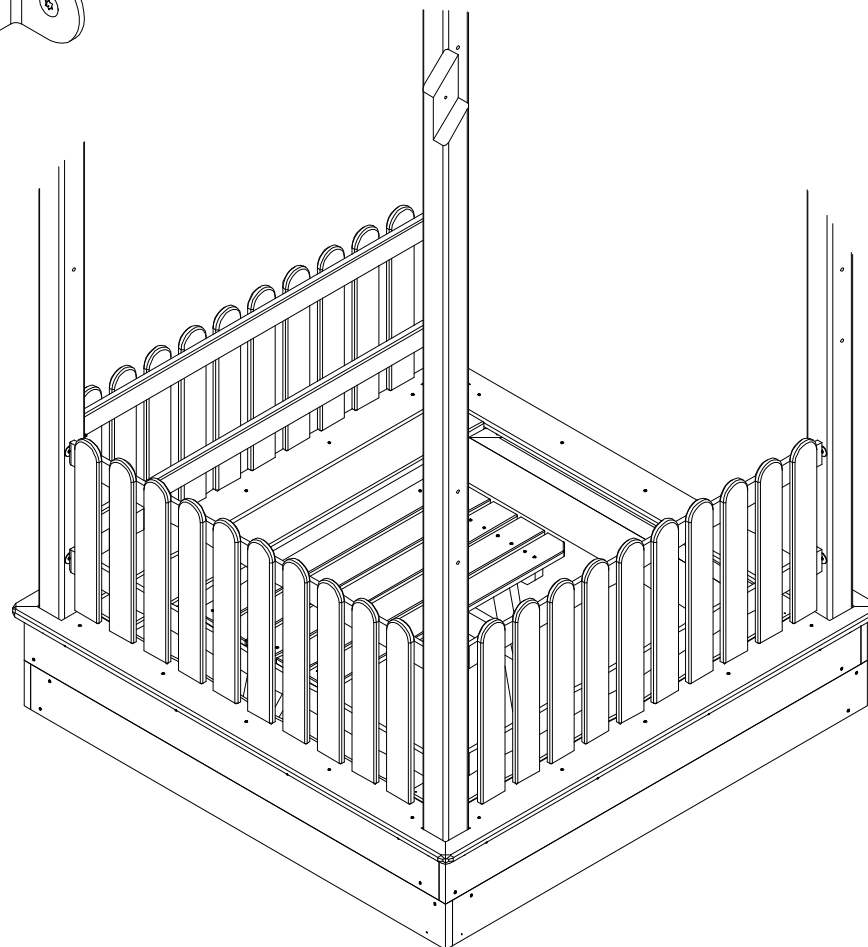
Flechtzaunhalter  
30 x 30 x 2.5 mm

Holzschraube,  
4 x 20

Zaunelement, 3x,  
4.1 x 56 x 131

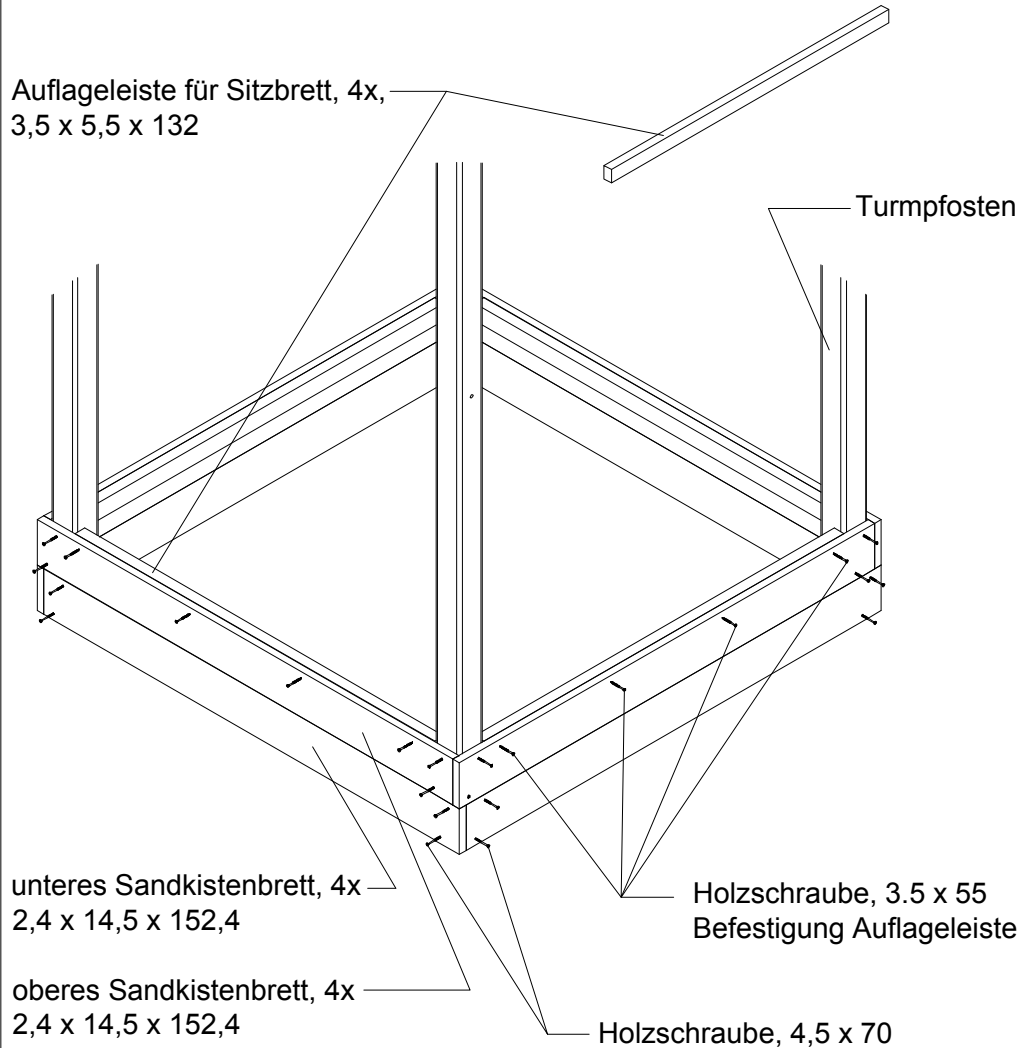


Draufsicht



# Sandkiste Turm 2

**1** - Schrauben Sie jetzt die Sandkistenbretter an die Turmpfosten. Dann verschrauben Sie die Auflageleisten für die Sitzbretter mit den oberen Sandkistenbrettern.



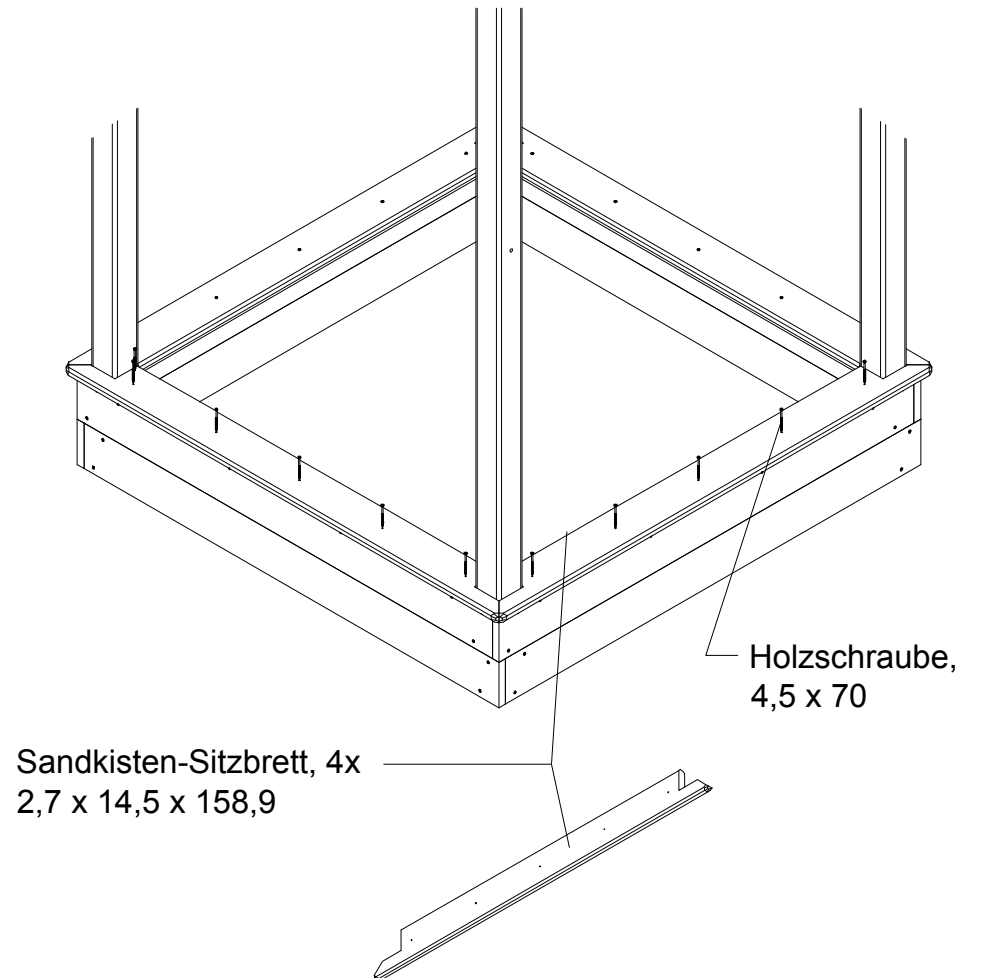
Spielturmanlage "RONJA"

Montageanleitung

Baugruppe: **Sandkiste Turm 2**

Blatt 35 von 47 Blatt

**2** - Jetzt können Sie die Sandkisten-Sitzbretter auf die Auflageleisten schrauben.



**JODA**  
HOLZ IM GARTEN

Spielturmanlage "RONJA"

Montageanleitung

Baugruppe: **Dach**

Blatt 36 von 47 Blatt

Holzschraube,  
4.5 x 70

Dachelement, 2x,  
140 x 150

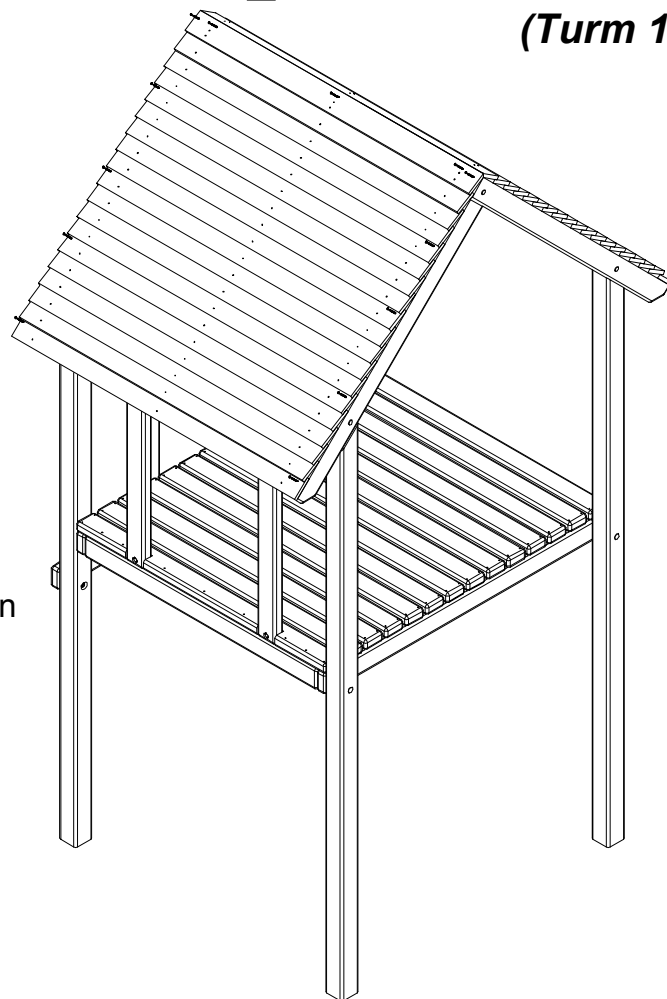
Sattelbalken (Dach)

## Dach

(Turm 1 und Turm 2)

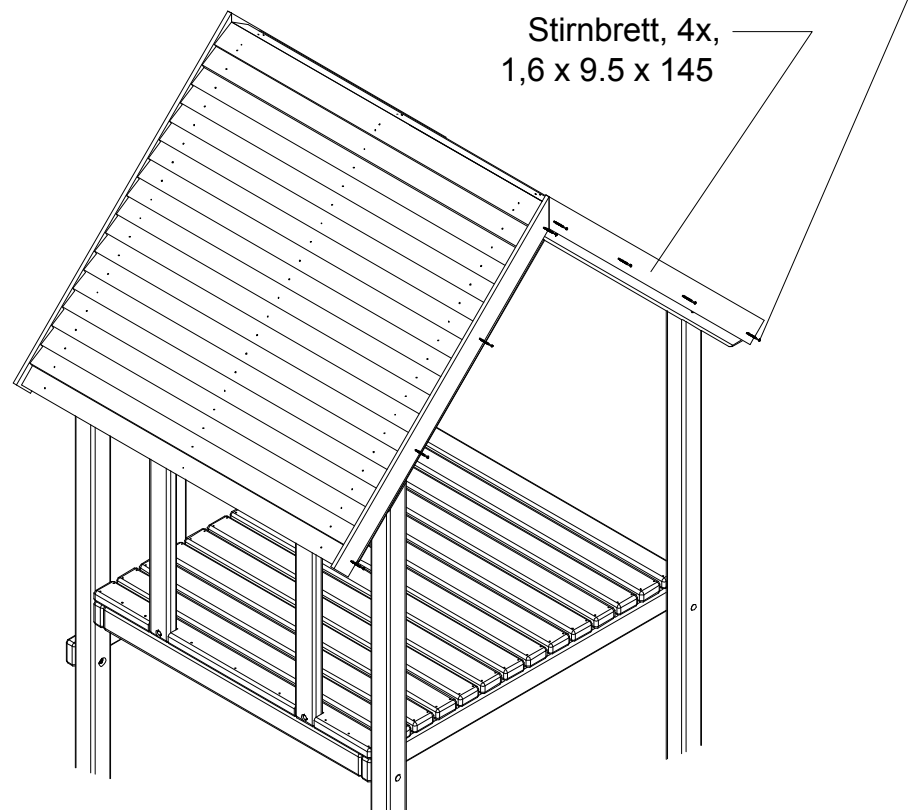
**2** - Schrauben Sie nun die Stirnbretter  
an die Sattelbalken.

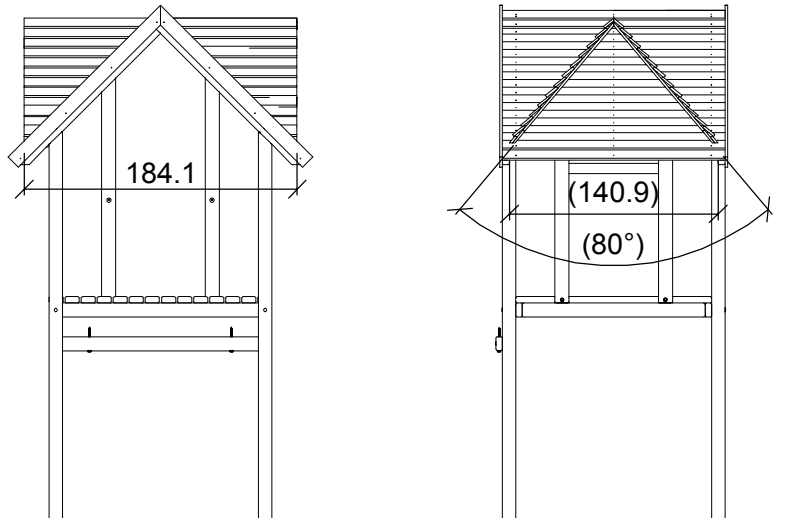
**1** - In diesem  
Arbeitsgang schrauben  
Sie die Dachelemente  
auf die Sattelbalken.



Holzschraube, 3.5 x 55

Stirnbrett, 4x,  
1,6 x 9.5 x 145





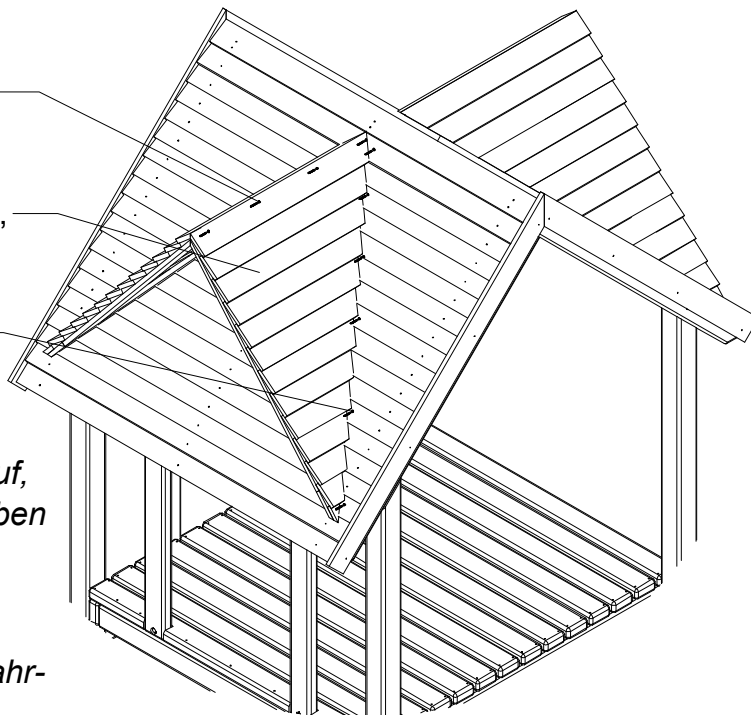
**3** - Jetzt werden die Gaubenelemente auf das Dach montiert.

Holzschraube,  
3.5 x 70

Gaubenelement,  
4x, 84 x 109.6

Holzschraube,  
3.5 x 55

*Achten Sie darauf,  
dass die Schrauben  
nicht durch die  
Dachelemente  
durchschauen!  
-Verletzungsgefahr-*



**JODA**

HOLZ IM GARTEN

Spielturmanlage "RONJA"

Montageanleitung

Baugruppe: **Dach**

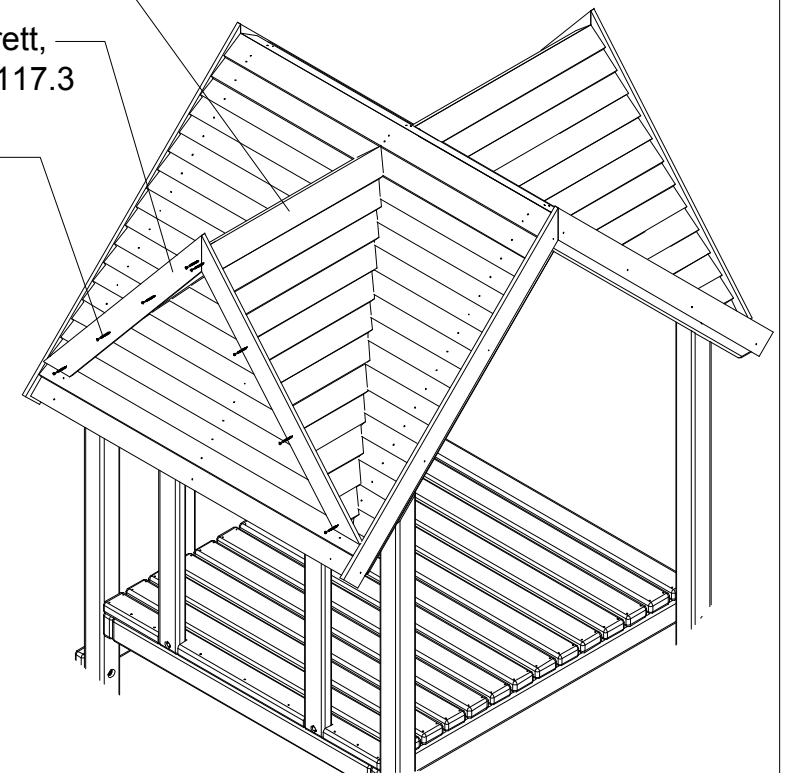
Blatt 37 von 47 Blatt

**4** - Im letzten Dach-Arbeitsgang montieren Sie die Gauben-Stirnbretter.

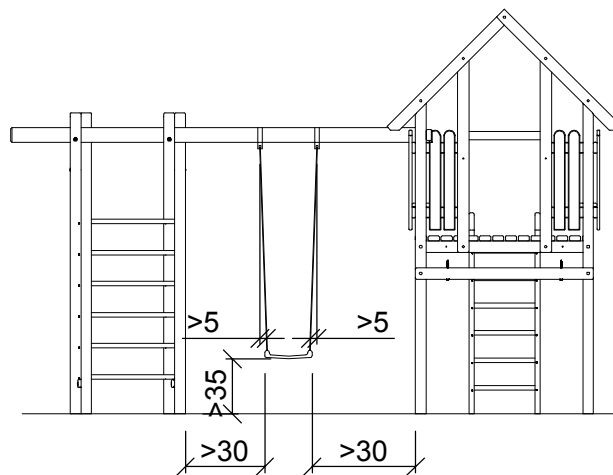
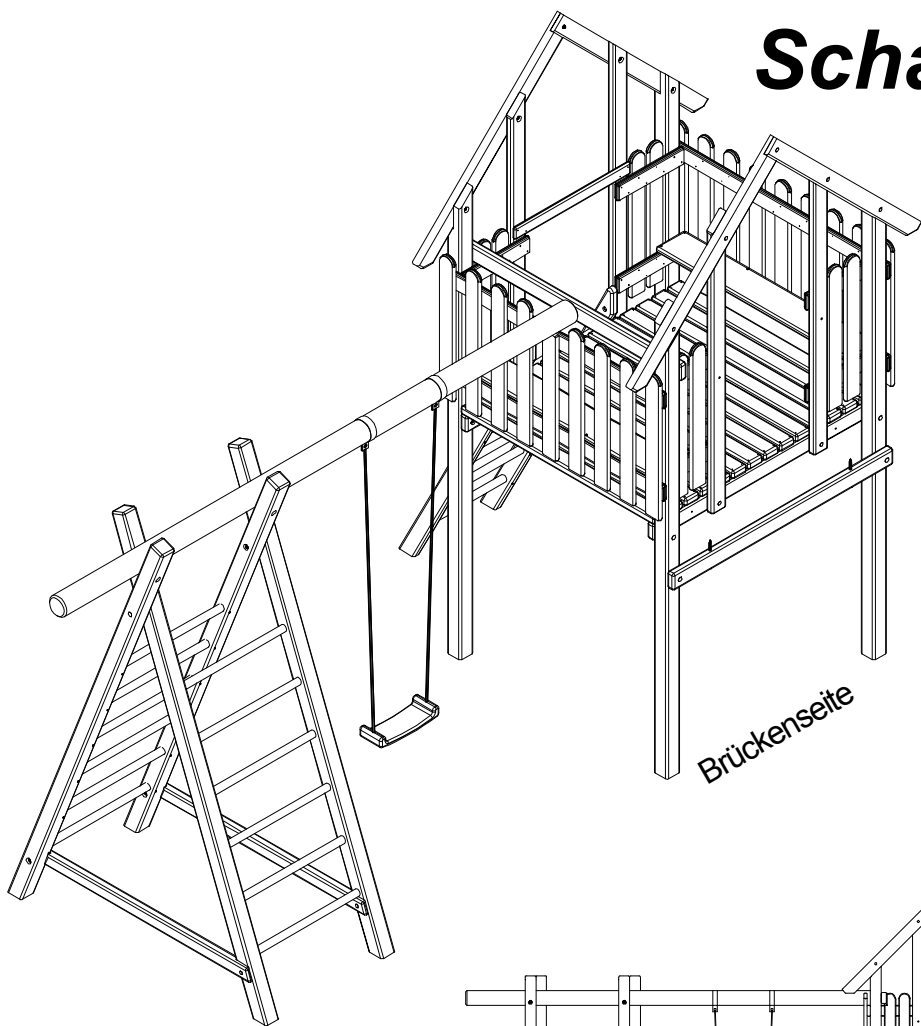
Gaubenelement,

Gauben-Stirnbrett,  
4x, 1.6 x 9.5 x 117.3

Holzschraube,  
3.5 x 55



# Schaukel



**JODA**  
HOLZ IM GARTEN

Spielturmanlage "RONJA"

Montageanleitung

Baugruppe: **Schaukel**

Blatt 38 von 47 Blatt

Der Mindestabstand zwischen den Aufhängungspunkten einer Schaukel, gemessen entlang des Querbalkens, ist wie folgt zu berechnen (siehe Bild 7):  $A = 0,04h + B$   
Dabei ist:

- A Abstand zwischen den Aufhängungspunkten entlang des Querbalkens;
- B Abstand zwischen den Verbindungspunkten des Schaukelements und den Aufhängungsmitteln;
- h Abstand vom Boden bis zur Unterseite des Querbalkens.

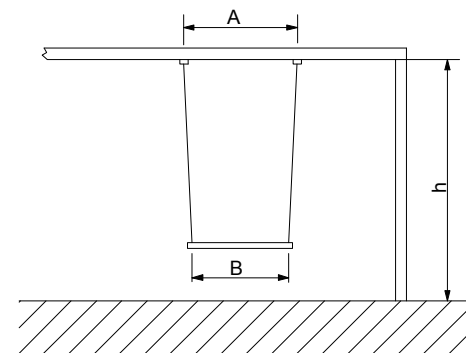


Bild 7 -- Mindestabstand zwischen den Aufhängungspunkten von Schaukeln

4.6.5 Mindestabstand zwischen Schaukelementen und ähnlichen Geräten und angrenzenden Vorrichtungen. Diese Anforderungen gelten nicht für Schaukelemente in Schaukeln mit einem Querbalken in einer Höhe von 1 200 mm oder weniger. Der Mindestabstand zwischen aneinander grenzenden Schaukelementen muss den in Tabelle 1 angeführten Werten entsprechen:

Tabelle 1 -- Mindestabstand zwischen Schaukelementen

Abstand in Millimeter zwischen	Frei schwingende Elemente	Halbflexible Elemente	Mit starren Aufhängungsmitteln	Angrenzendes Gestänge des Schaukelgestells
frei schwingenden Elementen	450	450	450	300
halbflexiblen Schaukeln	450	300	300	300
Elementen mit starren Aufhängungsmitteln	450	300	300	300

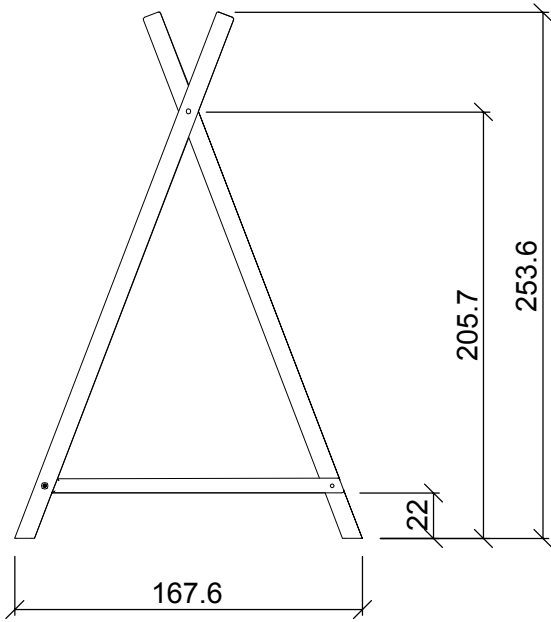


# Spielturmanlage "RONJA"

Montageanleitung

Baugruppe: **Schaukel**

Blatt 39 von 47 Blatt



**1** - In diesem Arbeitsgang montieren Sie die große Leiter.

Achten Sie auf die Lage der Senkungen!

Große Leiter, 2x  
9 x 88 x 272

Riegel (Große Leiter),  
5 x 7 x 150,7

Schloßschraube,  
M10 x 180

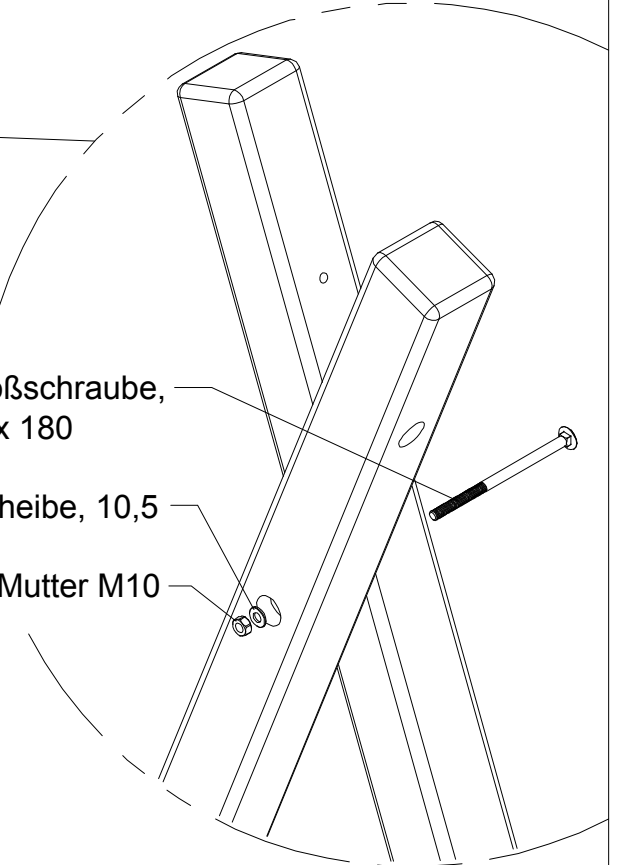
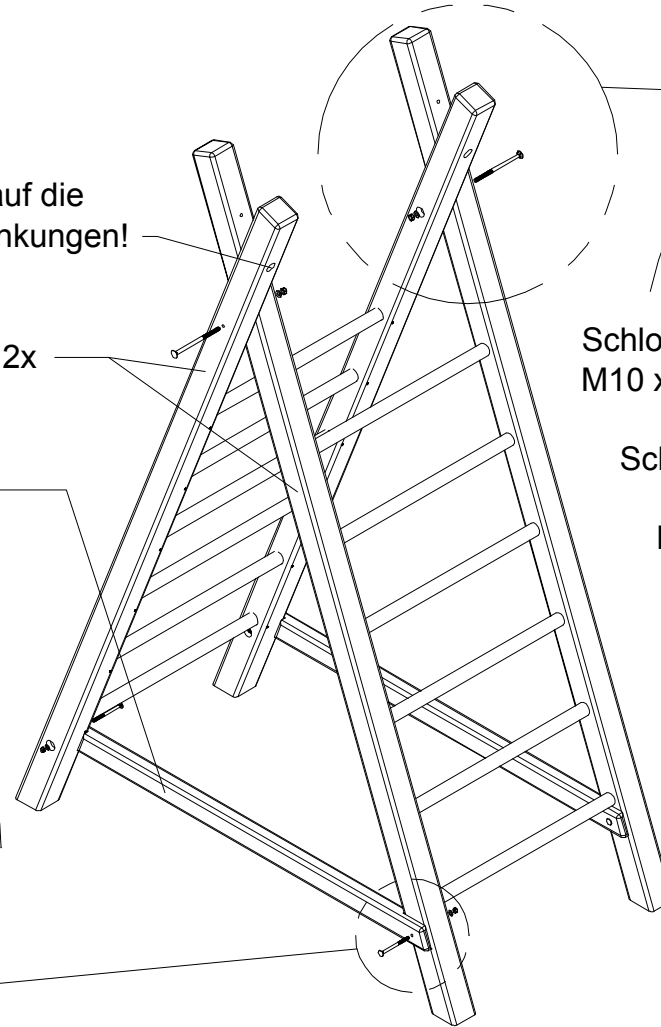
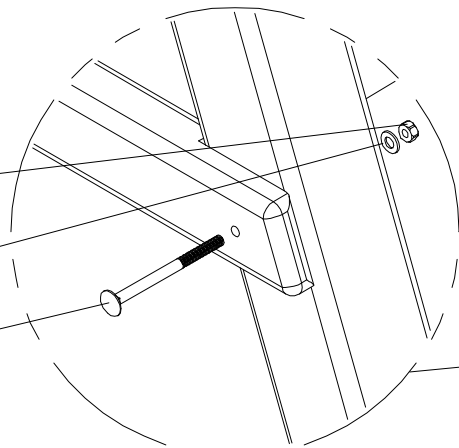
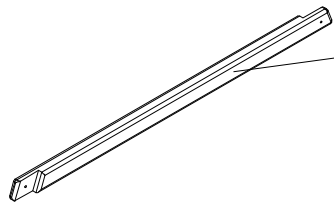
Scheibe, 10,5

Mutter M10

Mutter M8

Scheibe, 8,4

Schloßschraube,  
M8 x 110



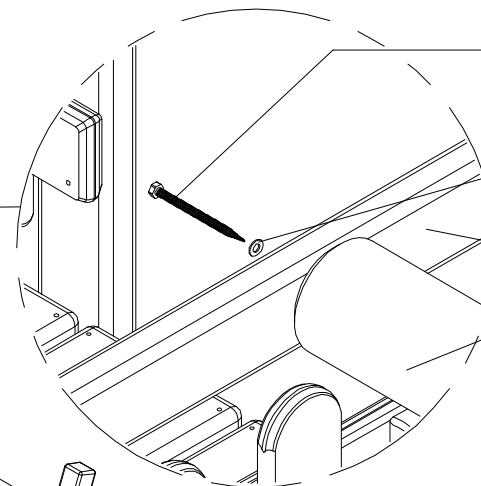
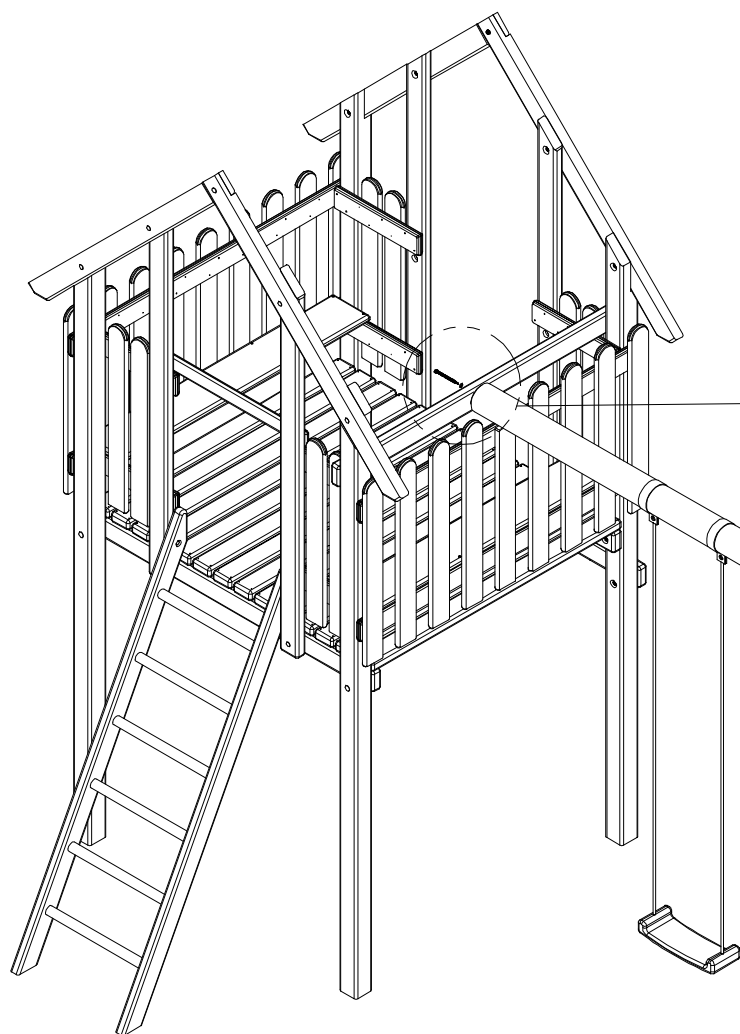
**JODA**  
HOLZ IM GARTEN

## Spielturmanlage "RONJA"

Montageanleitung

Baugruppe: **Schaukel**

Blatt 40 von 47 Blatt



Sechskant-Holzschraube,  
8 x 115

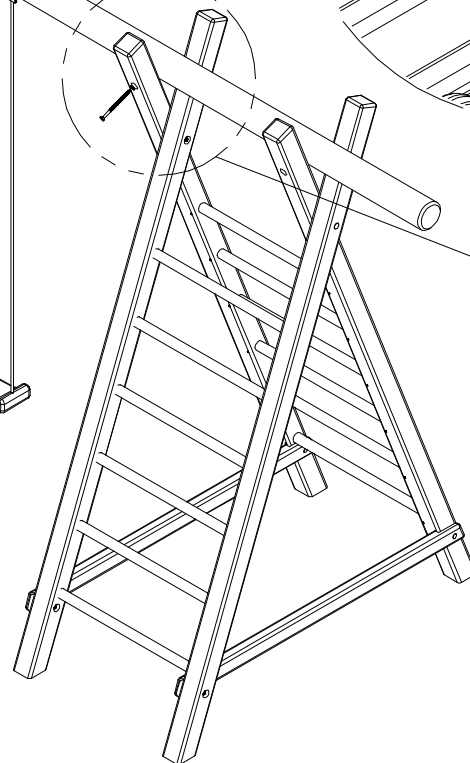
Scheibe, 8,4

Anschlußbrett für Querträger

Querträger, 1x, Ø12 x 450

**2** - Montieren Sie den Querträger wie dargestellt.

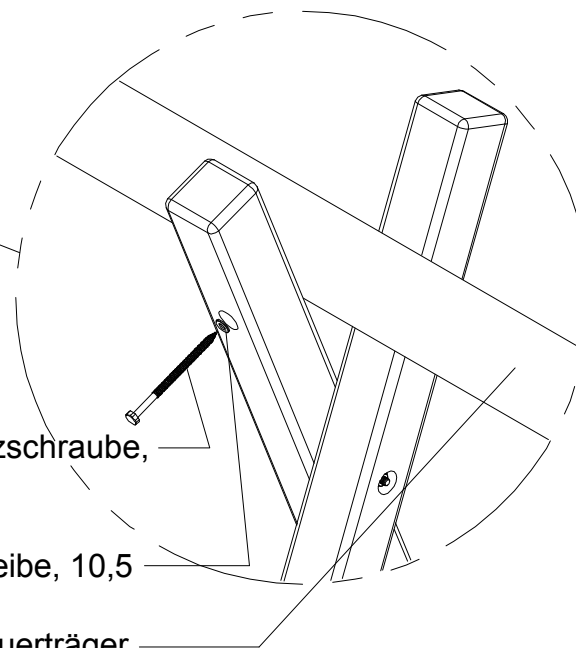
Beachten Sie die Maße im ersten Blatt der Montageanleitung "Baugruppe Schaukel"



Sechskant-Holzschraube,  
10 x 160

Scheibe, 10,5

Querträger





# Brücke

# JODA

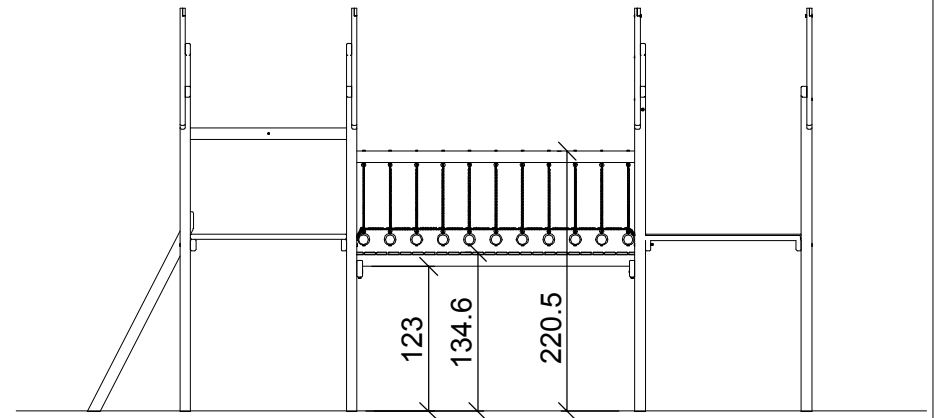
HOLZ IM GARTEN

Spielturmanlage "RONJA"

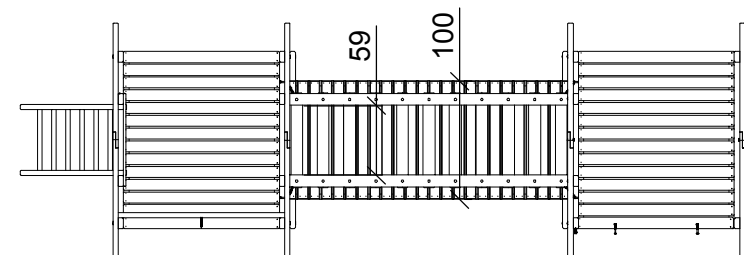
Montageanleitung

Baugruppe: **Brücke**

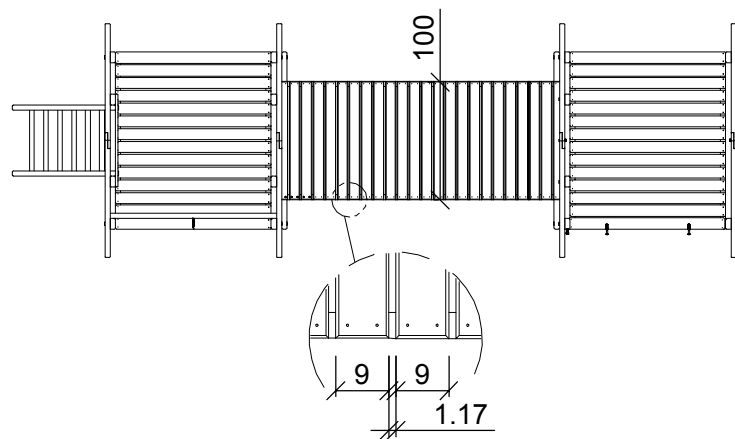
Blatt 41 von 47 Blatt



Vorderansicht



Draufsicht



**JODA**

HOLZ IM GARTEN

Spielturmanlage "RONJA"

Montageanleitung

Baugruppe: **Brücke**

Blatt 42 von 47 Blatt

**1** - Montieren Sie im ersten Arbeitgang die feststehende Brücke mittig auf die Brückensattelbalken der Türme.

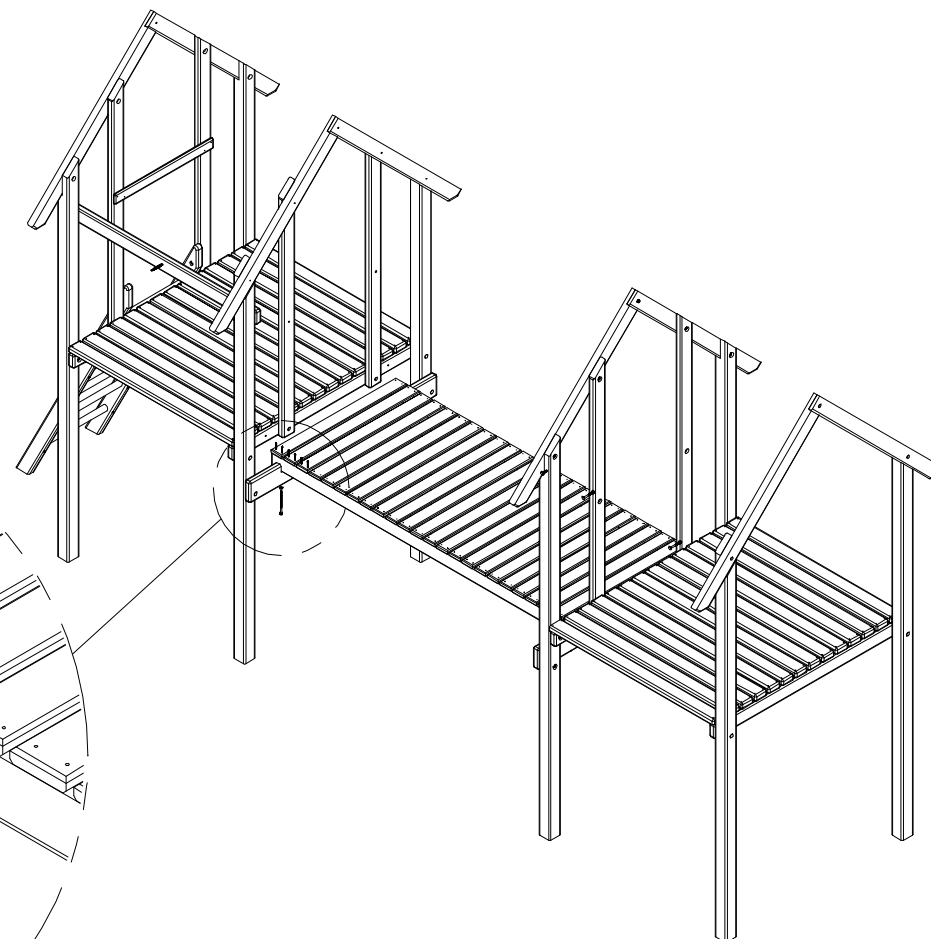
Brett (Brücke), 24x,  
2.1 x 9 x 100

Holzschraube,  
4.5 x 70

Sattelbalken, 2x,  
4.4 x 9.5 x 242

Scheibe, 10.5

Sechskent-Holzschraube,  
4x, 10 x 170



**JODA**

HOLZ IM GARTEN

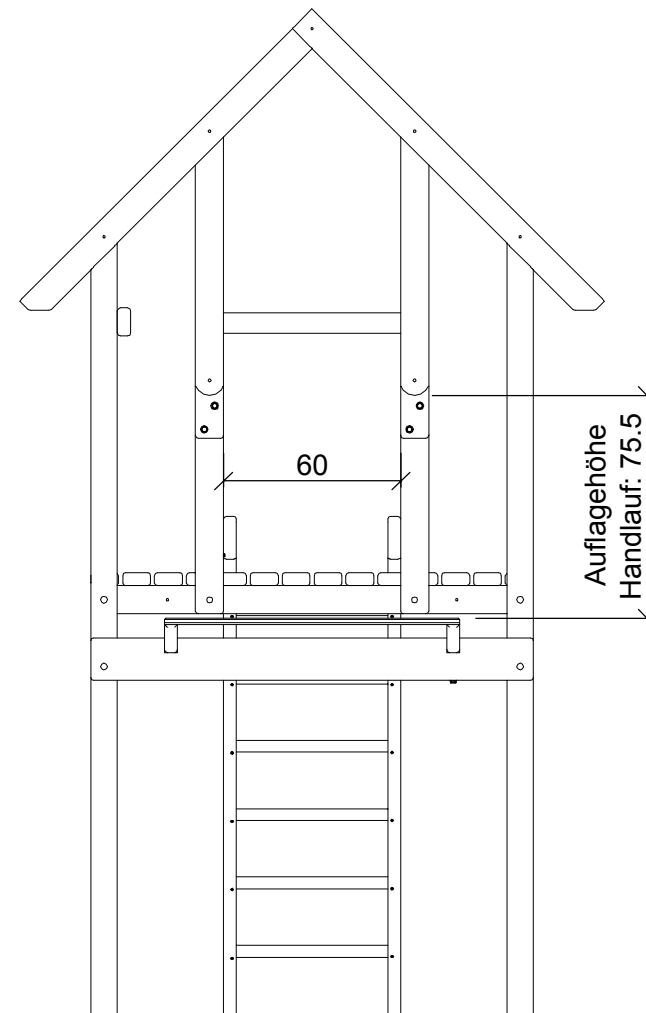
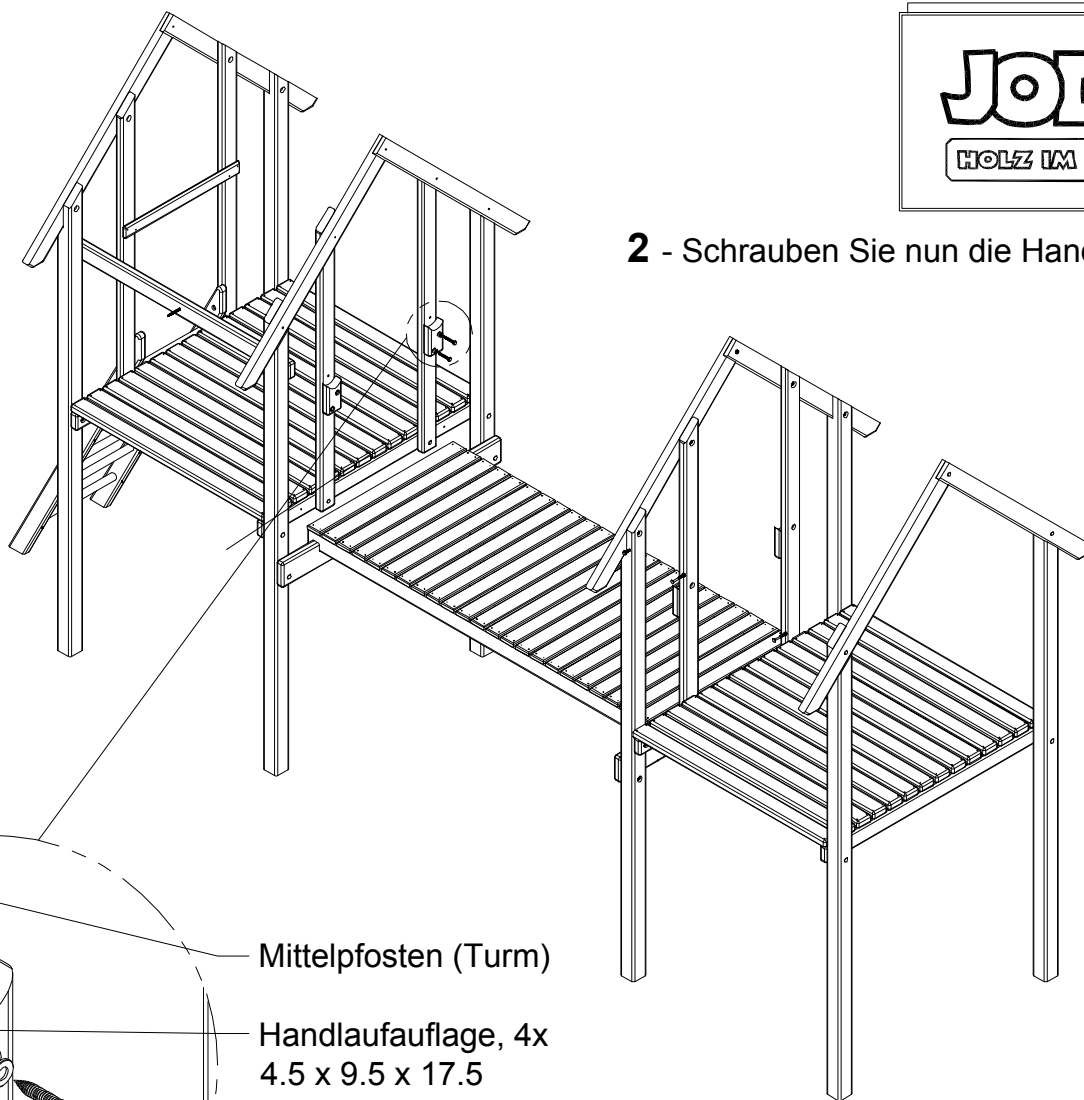
Spielturmanlage "RONJA"

Montageanleitung

Baugruppe: **Brücke**

Blatt 43 von 47 Blatt

**2** - Schrauben Sie nun die Handlaufauflagen an die Turm-Mittelpfosten.

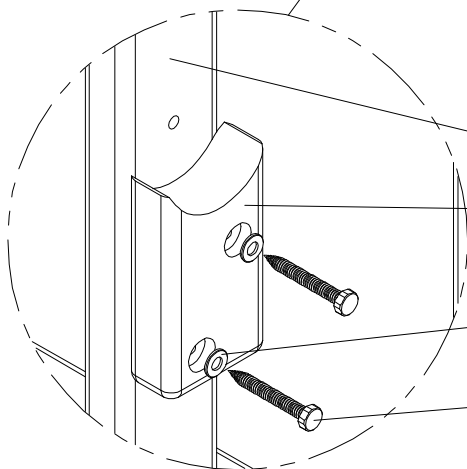


Mittelpfosten (Turm)

Handlaufauflage, 4x  
4.5 x 9.5 x 17.5

Scheibe, 8.4

Sechskent-Holzschraube, 8 x 70



**JODA**

HOLZ IM GARTEN

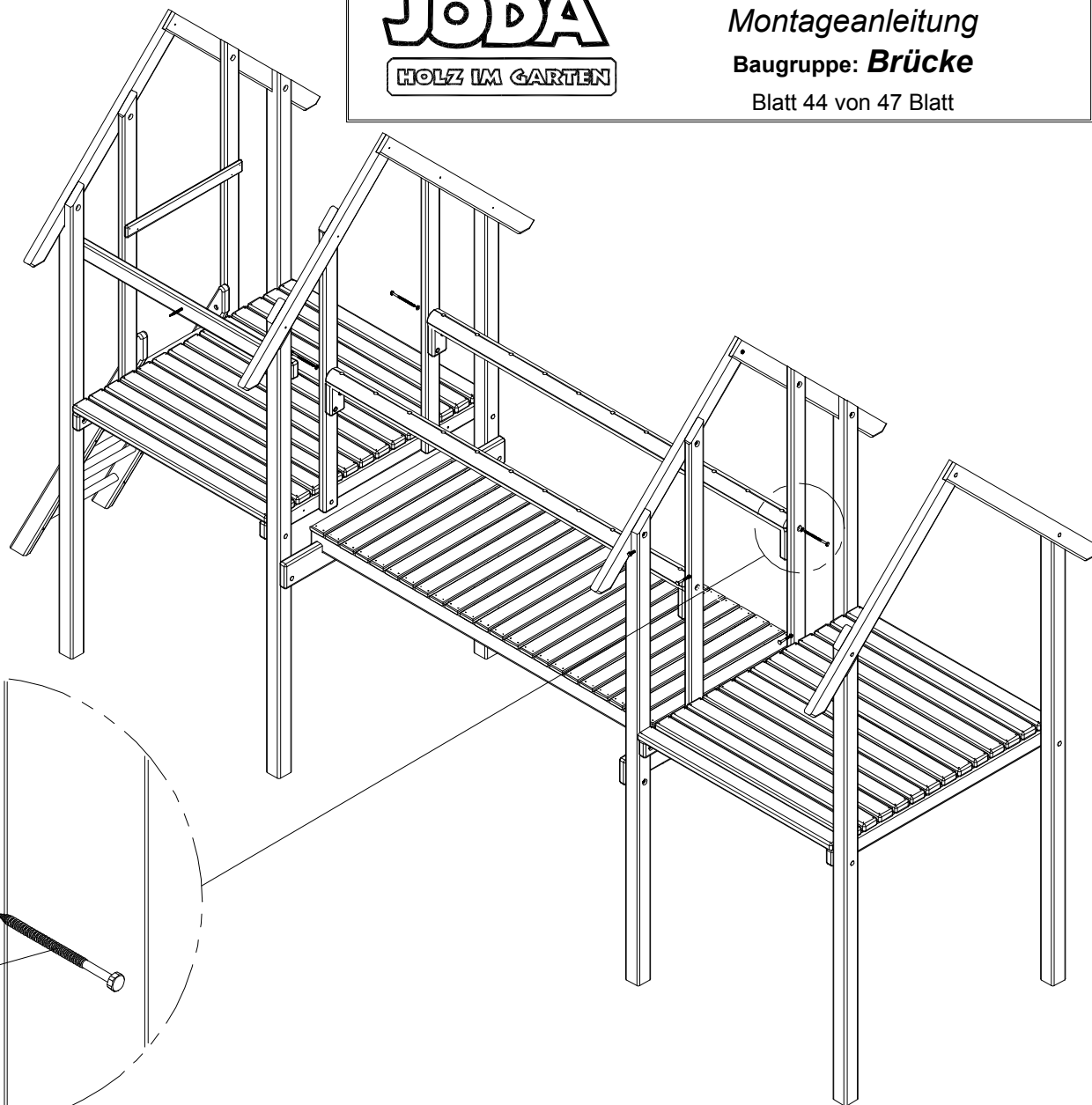
Spielturmanlage "RONJA"

Montageanleitung

Baugruppe: **Brücke**

Blatt 44 von 47 Blatt

**3** - Legen Sie nun die Handläufe auf die Handlaufauflagen und schrauben Sie die Handläufe an die Mittelpfosten.



Handlauf, 2x,  
Ø 10 x 244.2

Scheibe, 10.4

Sechskant-Holzschraube,  
10 x 140

Mittelpfosten

**JODA**  
HOLZ IM GARTEN

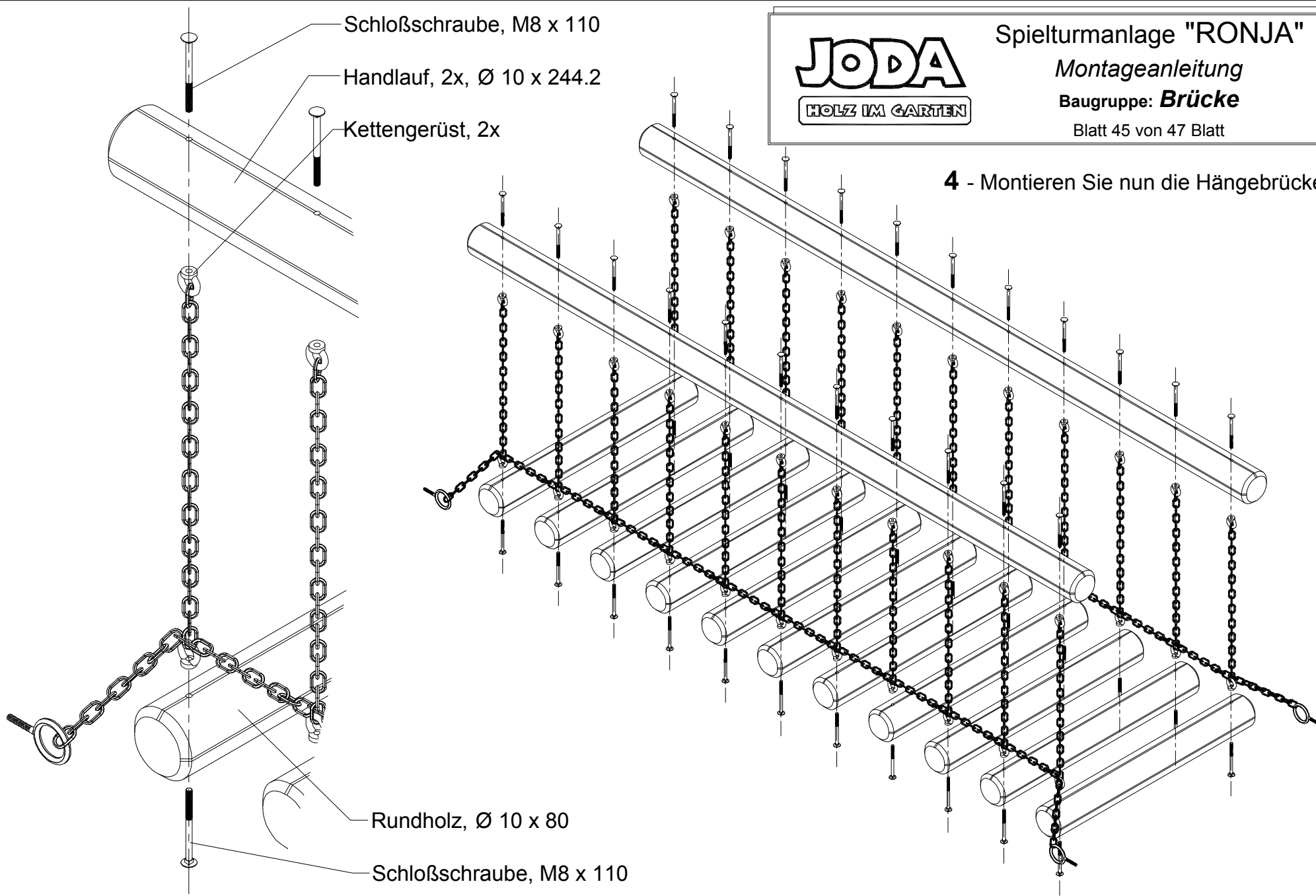
Spielturmanlage "RONJA"

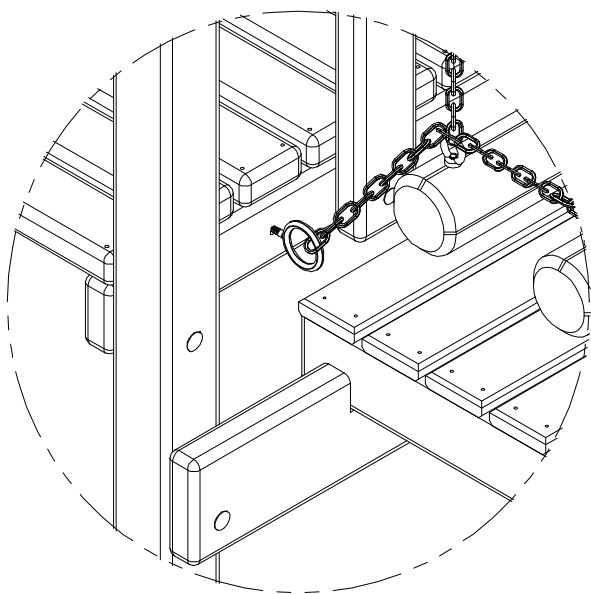
Montageanleitung

Baugruppe: **Brücke**

Blatt 45 von 47 Blatt

**4** - Montieren Sie nun die Hängebrücke.





**JODA**  
HOLZ IM GARTEN

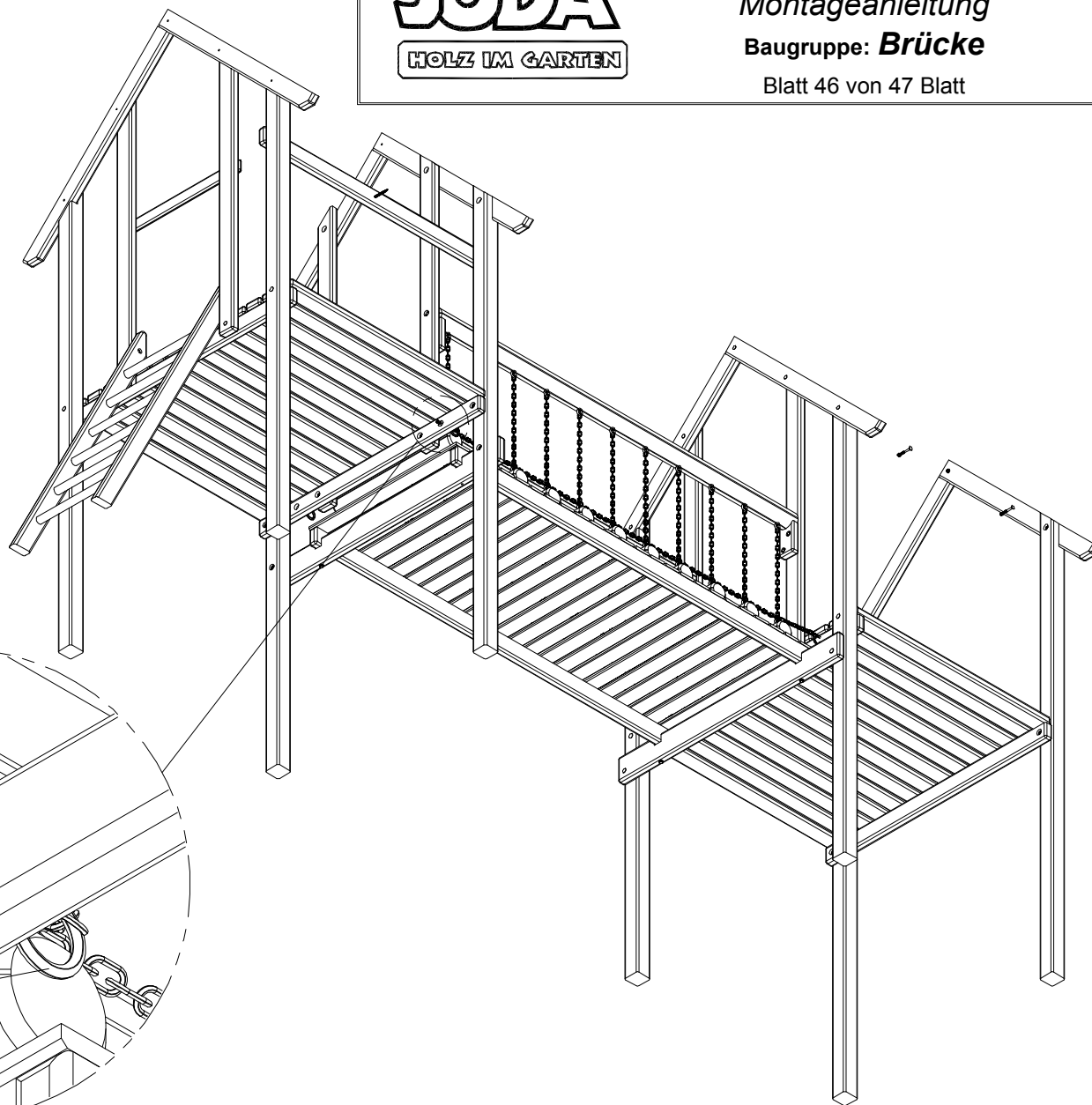
Spielturmanlage "RONJA"

Montageanleitung

Baugruppe: **Brücke**

Blatt 46 von 47 Blatt

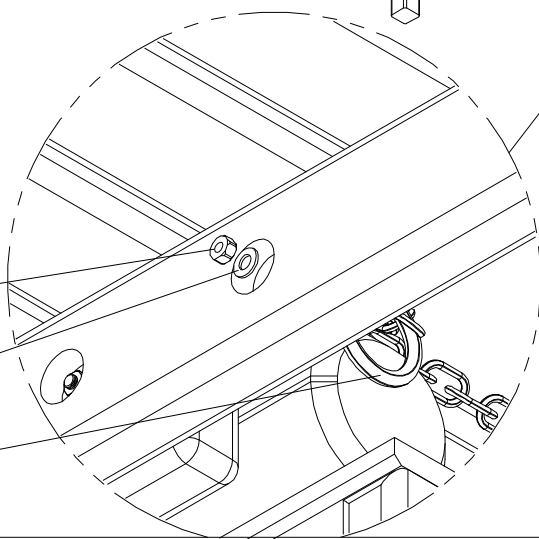
**5** - Schrauben Sie nun die 4 Ringschrauben vom Kettengerüst an die Turmsattelbalken.



Mutter M8

Scheibe, 8.4

Ringschraube  
(Kettengerüst)



# Klettergerüst

Verschrauben Sie in diesem Arbeitsgang zuerst das Klettergerüst.  
Anschließend schrauben Sie das Gerüst an die Turmpfosten.  
-Die untere Horizontalstange liegt direkt auf dem Sandkisten-Sitzbrett.-

**JODA**  
HOLZ IM GARTEN

Spielturmanlage "RONJA"

Montageanleitung

Blatt 47 von 47 Blatt

