

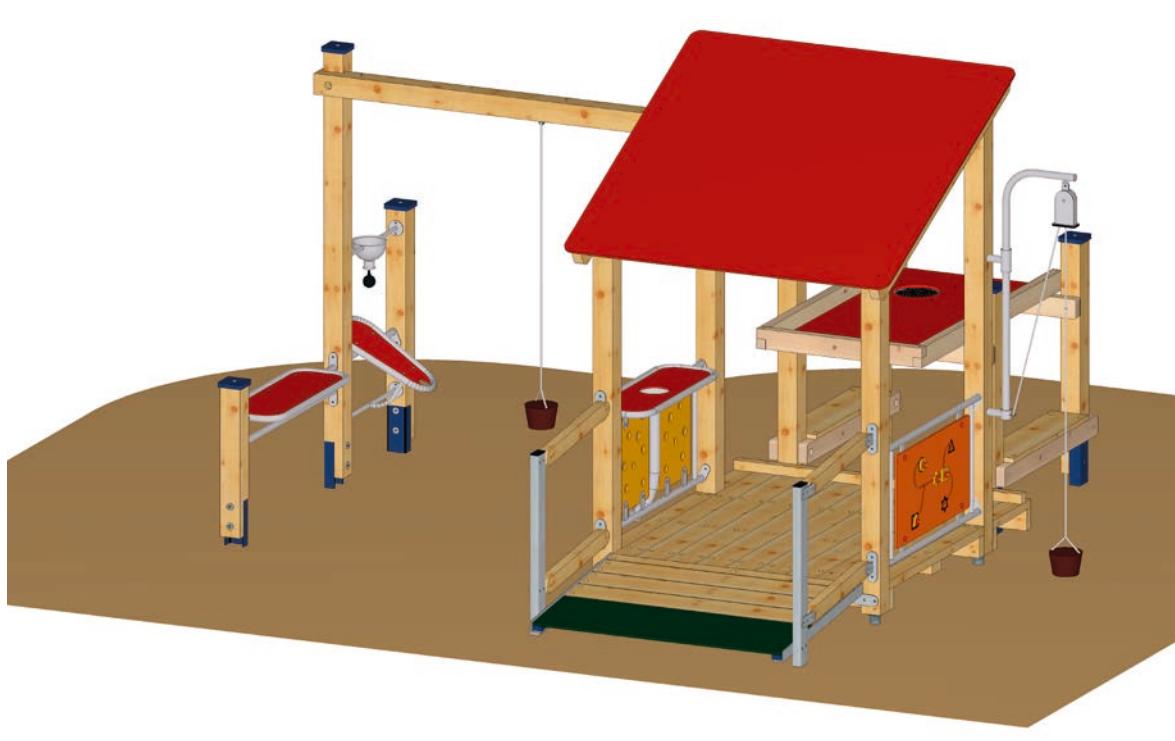
# Montageanleitung

Art.Nr.:18 1100 0045

Rollstuhlbefahrbares  
Sandlabor

„Erlenweg“

Version: 07.02.2023



 S.H.  
Spessart  
Holzgeräte

Diese Montageanleitung  
richtet sich an Fachpersonal  
aus dem Bereich  
Spielplatzbau

S.H. Spessart Holzgeräte GmbH  
Spessartstraße 8  
97892 Kreuzwertheim  
Telefon: (0 93 42) 96 49-0,  
Fax: (0 93 42) 96 49-10  
[verkauf@spessart-holz.de](mailto:verkauf@spessart-holz.de)  
[www.spessart-holz.de](http://www.spessart-holz.de)

**Technische Daten:**

Gerätehöhe / Podesthöhe:	2,24 m / 0,19 m
Gerätemaß (LxBxH):	3,71 x 3,38 x 2,24 m
Mindestraum (LxBxH):	6,17 x 5,49 x 2,60 m
Größtes Teil (L):	Spielhaus, L = 2,24 m
Schwerstes Teil / Gewicht:	Spielhaus ca.190 kg
Lieferart:	teil-montiert
Ersatzteile:	verfügbar
Freie Fallhöhe:	0,19 cm
Fallschutz / Untergrund:	keine besonderen Anforderungen nach DIN EN 1176 Spielsand empfohlen
Geländeprofil	ebenes Gelände
Fundamente:	6 x K1, 7 x K7
Montage ohne Fundamentarbeiten:	2 Personen x 5,50 Std
Montagehilfsmittel:	evtl. Hebwerkzeug
Hinweis auf Werkzeuge:	Ratschensatz / Torx 30 / Torx 25 / Innensechskant Größe 5
Altersklasse	3 - 14 Jahre
Zielgruppe:	öffentliche Spielplätze, Kinderkrippen, Kindertagesstätten

**Inhalt:**

Wichtige Informationen	Seite 3
Lieferliste	Seite 3
Montagevorbereitung	Seite 4
Montage	Seite 5
Fundamentplan	Seite 6
Grundriss-Zeichnung	Seite 7
Anbaugeräte Pfostenlage	Seite 8
Perspektiv-Zeichnungen	Seite 9
Montagezeichnung Pfostenschuhe	Seite 10
Seitenansicht	Seite 11
Montagezeichnung Rollirampe	Seite 12 - 15
Wartungshinweis Sandkran	Seite 16

**Wichtige Informationen**

**Mit der Montage sollte Fachpersonal beauftragt werden. Vor Beginn der Arbeiten muss das Aufbaupersonal diese Anleitung vollständig durchlesen, sich mit dem Arbeitsablauf vertraut machen und die nötigen Werkzeuge bereitlegen.**

**Das Spielgerät darf erst benutzt werden, wenn alle Arbeiten vollständig ausgeführt wurden, Werkzeuge und sonstige Hilfsmittel entfernt wurden und die nötige Wartezeit zum Aushärten der Fundamente verstrichen ist.**

**Unvollständig montierte Spielgeräte (auch während Reparatur- und Wartungsarbeiten) dürfen nicht benutzt werden und müssen wirksam gegen unbefugte Benutzung gesichert werden.**

**© Spessart Holzgeräte**

Diese Montageanleitung ist nur für unsere Kunden und deren Beauftragte bestimmt. Jede Art der Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und Verwertung bedürfen der schriftlichen Zustimmung der S.H. Spessart Holzgeräte GmbH.

**Lieferumfang:**

<b>Pos.</b>	<b>Menge</b>	<b>Einheit</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Bezeichnung</b>
1	1	Stück	42 4104 2001-B1300	Rollstuhlrampe 12% L=76cm PH 19 (Breite 130cm)
2	1	Stück	33 4600 0002	Varanda mit Turm Pultdach PH 19 (Variante 2)
3	1	Stück	12 1200 0327	Matschtisch 80 x 150 unterfahrbar mit Sieb
4	1	Stück	42 1425 0002	Waagrechter Sandtransport mit Kette und Eimer (L1940)
5	3	Stück	65 0804 5090	Unterzug Matschtisch oben L 1050 mm <b>bereits montiert!</b>
6	4	Stück	65 0804 5090	Unterzug Matschtisch unten L985 mm <b>bereits montiert!</b>
7	2	Stück	63 5002 1195	Trittholz L 795 <b>bereits montiert!</b>
8	1	Stück	40 1800 0022	Theke 100
9	1	Stück	40 1800 0020	Rieselbrett
10	1	Stück	40 1800 0014	Sandsilo
11	1	Stück	42 3042 0011	Brüstung 100 mit Sandschüttte (KK)
12	6	Stück	63 5009 5095	Pfosten L 1065 <b>bereits montiert!</b>
13	1	Stück	63 5009 5095	Pfosten Sandtransport L 1950 mm
14	7	Stück	42 4014 0001	Pfostenschuh, Befestigungsmaterial + Abdeckkappe für Sand/Wasserspiele <b>bereits montiert!</b>
15	4	Stück	71 1012 0180	Schloß-Schraube DIN 603 verz. 12 x 180 mm <b>bereits montiert!</b>
16	4	Stück	86 1012 1000	Unterlegscheibe DIN 440 R 13,5 verz., für M12 <b>bereits montiert!</b>
17	4	Stück	86 1012 2000	Unterlegscheibe DIN 440 V 13,5 verz., für M12 <b>bereits montiert!</b>
18	4	Stück	80 6012 0000	Stoppmutter DIN 985 verz. niedrige Form M12 <b>bereits montiert!</b>
19	4	Stück	41 6000 0021	Abdeckkappe für Senkbohrung, Durchmesser 35 mm <b>bereits montiert!</b>
20	8	Stück	70 1106 0070	Spanplattenschraube Senkkopf TX25 V2A 6 x 70 mm Teilgewinde <b>bereits montiert!</b>
21	1	Stück	40 1300 0013	Drehbarer Sandkran aus Edelstahl mit Sandeimer
22	2,7	Ifm	41 1300 0006	Feingliederkette DIN 766 4 x 16 mm V4A Ifm (für Sandkran) <b>bereits montiert!</b>
23	1	Stück	42 3042 0006	Brüstung 100 mit Geometriplatte (KK)
7	1	Stück		Wartungsanleitung
8	1	Stück		Montageanleitung
9	6	Stück		Pfostenfüße

## Montagevorbereitung

1. Fachpersonal / Montagepersonal bereitstellen: 2 Personen mit Werkzeugsatz
2. Standort festlegen: Abstandflächen zu anderen Spielgeräten und Fallbereich nach mitgelieferten Gerätegrundriss beachten.
3. Fundamente gemäß Fundamentplan abstecken. Winkel zueinander und Abstand kontrollieren.
4. Fundamente ausheben und Erdaushub abseits lagern.
5. In Fundamente 20 cm Kiesschicht einbringen. Auf Höhe Unterkante Betonfundament gemäß Fundamentplan ausrichten.
6. Pfostenfüße einschrauben.
7. Spielhaus und Anbauteile bereitstellen.

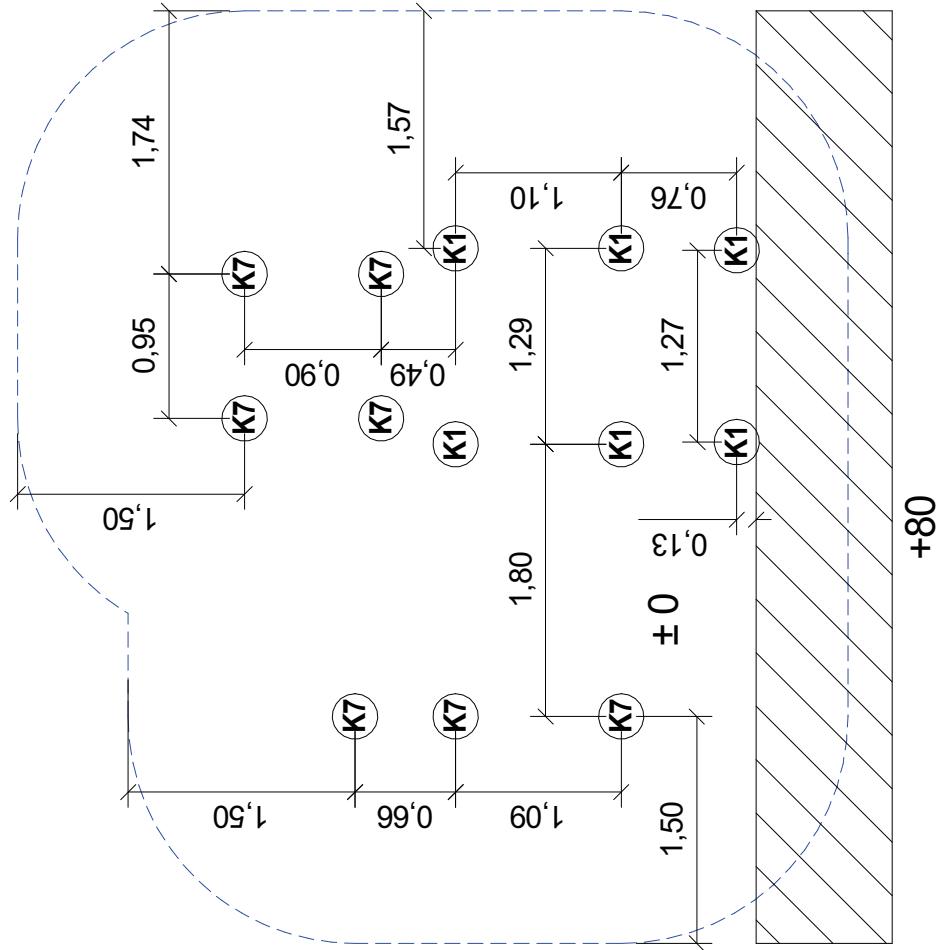
## Aufbau

1. Spielhaus in die Fundamente einstellen, Einbauhöhe anhand der Einbaumarkierung an den Pfosten prüfen (siehe Fundamentplan). Spielhaus mit Wasserwaage auf Senkrechte prüfen.
2. Pfosten der Rollirampe in vorgesehene Fundamentlöcher einstellen. Rollirampe zusammenbauen und an das Spielhaus montieren (siehe Pläne Seite 12 - 15). Rollirampe an der Oberkante der Sandkasteneinfassung ausrichten. Maximal 10 mm Abstand zur Einfassung. Der Höhenunterschied darf nicht größer als 10 mm sein. Rollirampe mit Wasserwaage auf Senkrechte prüfen, gegebenenfalls mit Hilfslatten stützen.
3. Weitere Anbauteile an vorgesehener Position (siehe Seite 8) in die Fundamente einstellen, Einbauhöhe anhand der Einbaumarkierung an den Pfostenschuhen prüfen (siehe Fundamentplan Seite 6). Mit Wasserwaage auf Senkrechte prüfen, gegebenenfalls mit Hilfslatten stützen. Anbauteile mittels mitgelieferten Schraubensätzen montieren.
4. Vor dem Betonieren müssen alle Anbauteile fest mit den Pfosten verschraubt sein. Die Gesamtkonstruktion ist nochmals auf richtige Einbauhöhe zu prüfen. Alle Pfosten sind nach Wasserwaage auszurichten.
5. Mit Beton laut Fundamentbeschreibung ausgießen und feststampfen, Oberkante des Betons nach DIN EN 1176 runden.
6. Nach Abbinden des Betons (ca. 4 Tage) die Fundamentgruben auffüllen und der Spielebene angleichen. Auffüllhöhe laut Markierung an den Pfostenschuhen prüfen.
7. Alle Montagehilfsmittel und Hilfslatten entfernen und alle Schraubverbindungen überprüfen und nachziehen.

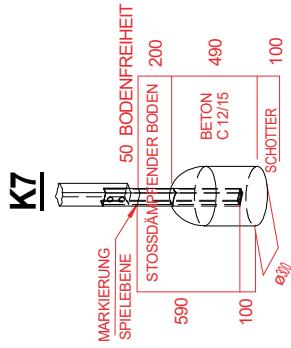
Bei Spielplatzgeräten müssen Schraubverbindungen in regelmäßigen Abständen kontrolliert und erforderlichenfalls nachgezogen werden. Das Spielgerät muss regelmäßig auf Abnutzung und Schäden überprüft werden, da sonst die Sicherheit beim Spielen nicht mehr gewährleistet ist. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der beiliegenden Wartungsanleitung.

Bei Fragen oder Problemen wenden Sie sich an uns unter Tel.Nr.: 09342/9649-0.

## Fundament-Plan

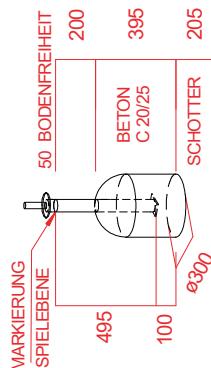


6



Stoßdämpfender Boden nach DIN 1176  
(Tabelle siehe Wartungsanleitung)

**K1**

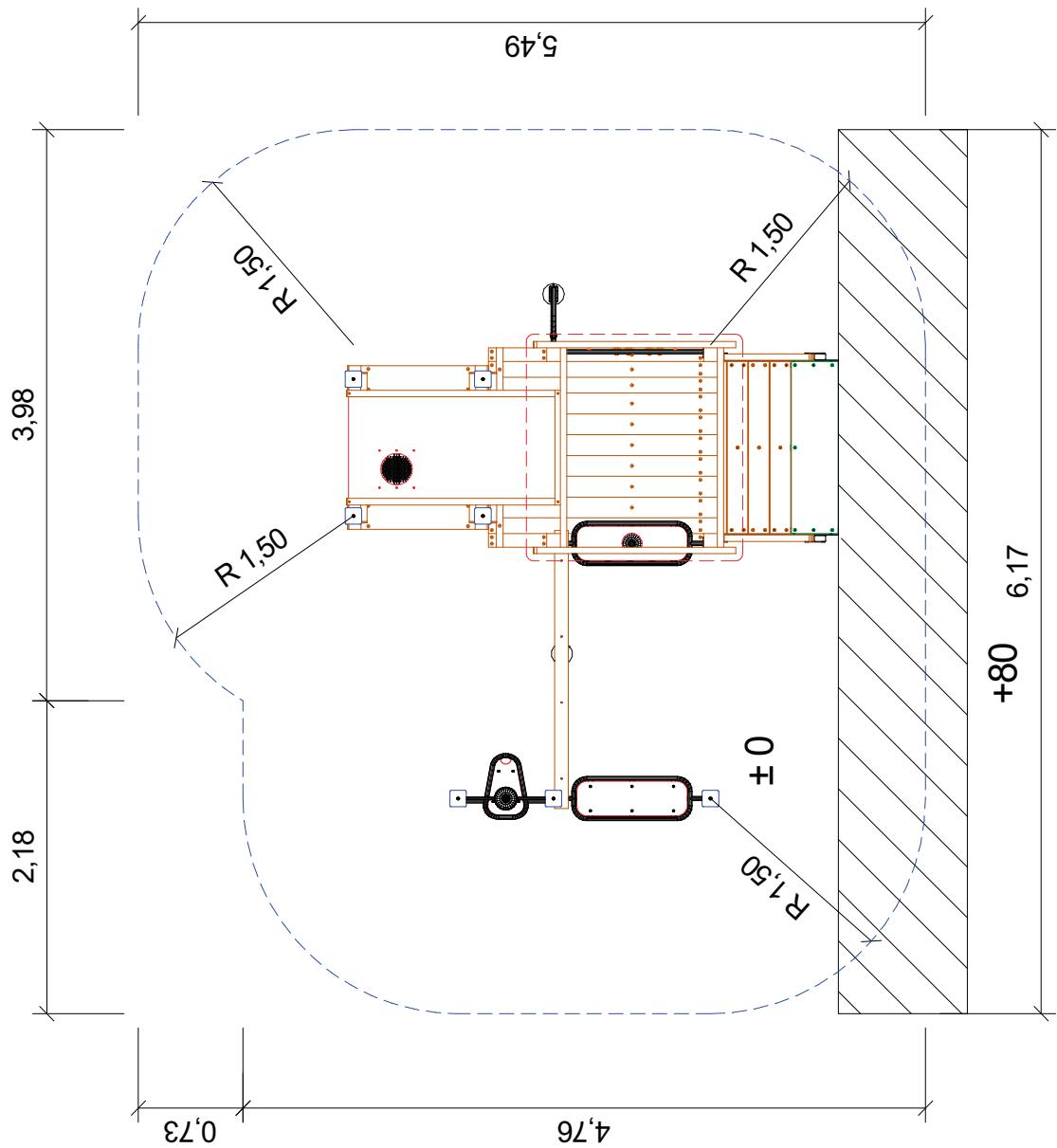


Stoßdämpfender Boden nach DIN 1176  
(Tabelle siehe Wartungsanleitung)

**S.H. Spessart Holzgeräte H**  
www.spessart-holz.de

**G** Artikel: Sandlabor "Erlenweg"  
**m** Artikelnr.: 18 1100 0045  
**b** Fassung: 19.09.2022  
**H** Konstr.: M. Knoll  
Technische Änderungen vorbehalten  
(09342) 9649-0 verkauf@spessart-holz.de

Gedruckt am 20.09.2022  
A4 M : 1 = 50  
Blatt 3 Index 1  
gez.: M. Knoll



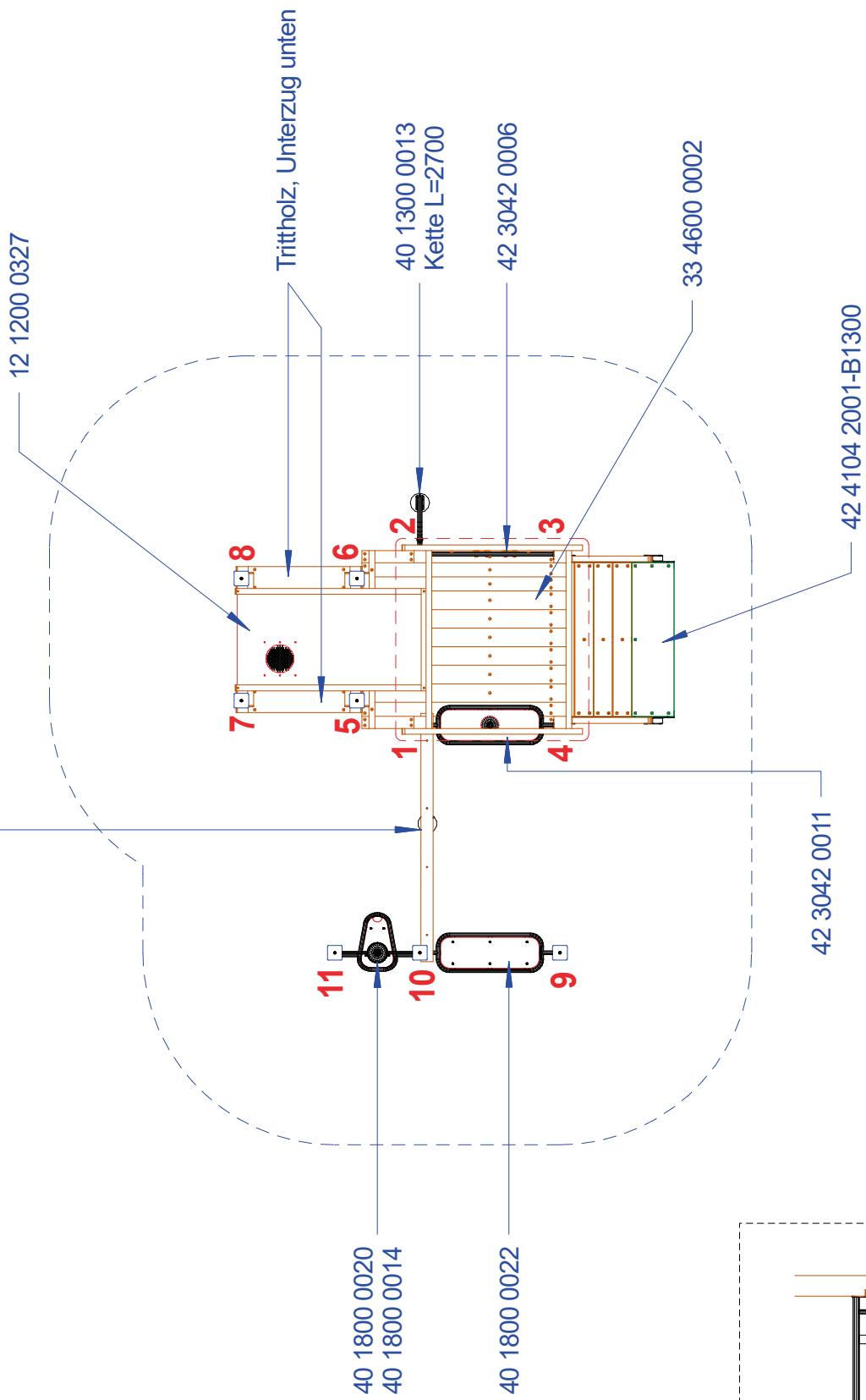
**S.H. Spessart Holzgeräte**  
www.spessart-holz.de

**G** Artikel: Sandlabor "Erlenweg"  
**m** Artikelnr.: 18 1100 0045  
**b** Fassung: 19.09.2022  
**H** Konstr.: M. Knoll  
Technische Änderungen vorbehalten  
0934299649-0 ✉ verkauf@spessart-holz.de

Gedruckt am 20.09.2022  
A4 M: 1 = 50  
Blatt 2 Index: 1  
gez. :M. Knoll

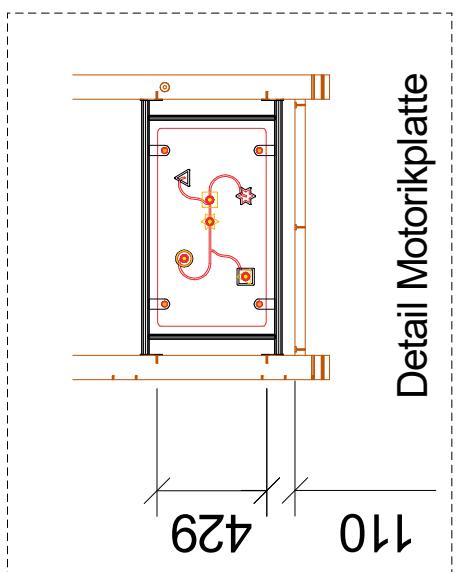
## Pfostenlage Anbaugeräte

42 1425 0002  
Kette L=1470



88

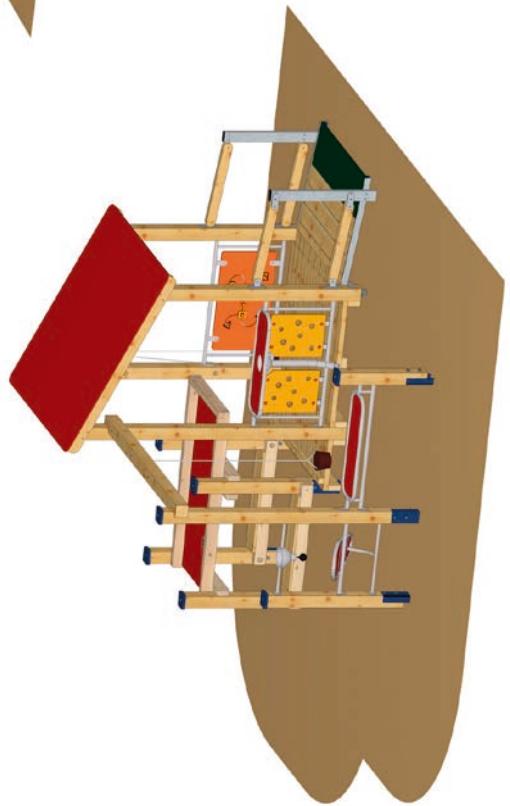
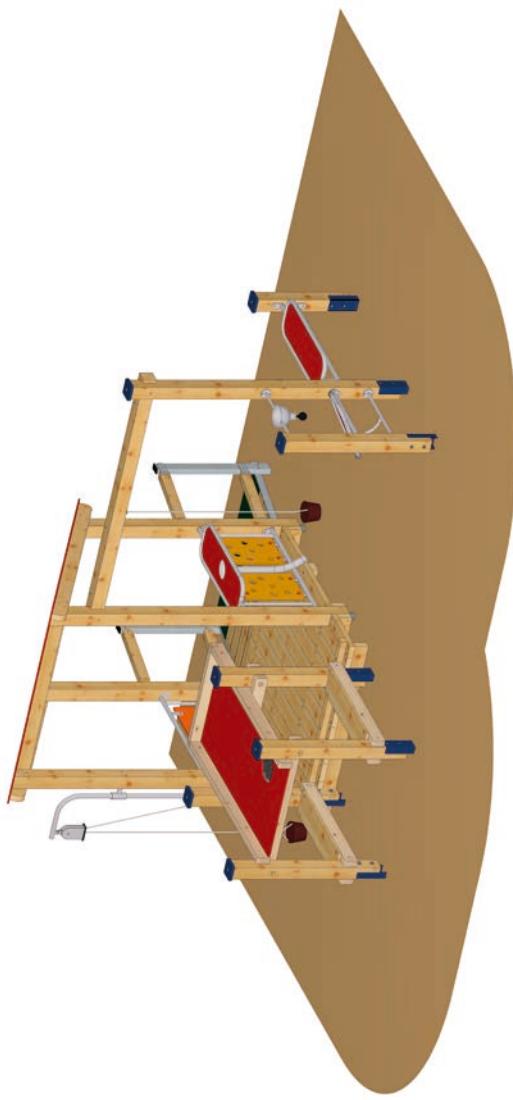
110 429



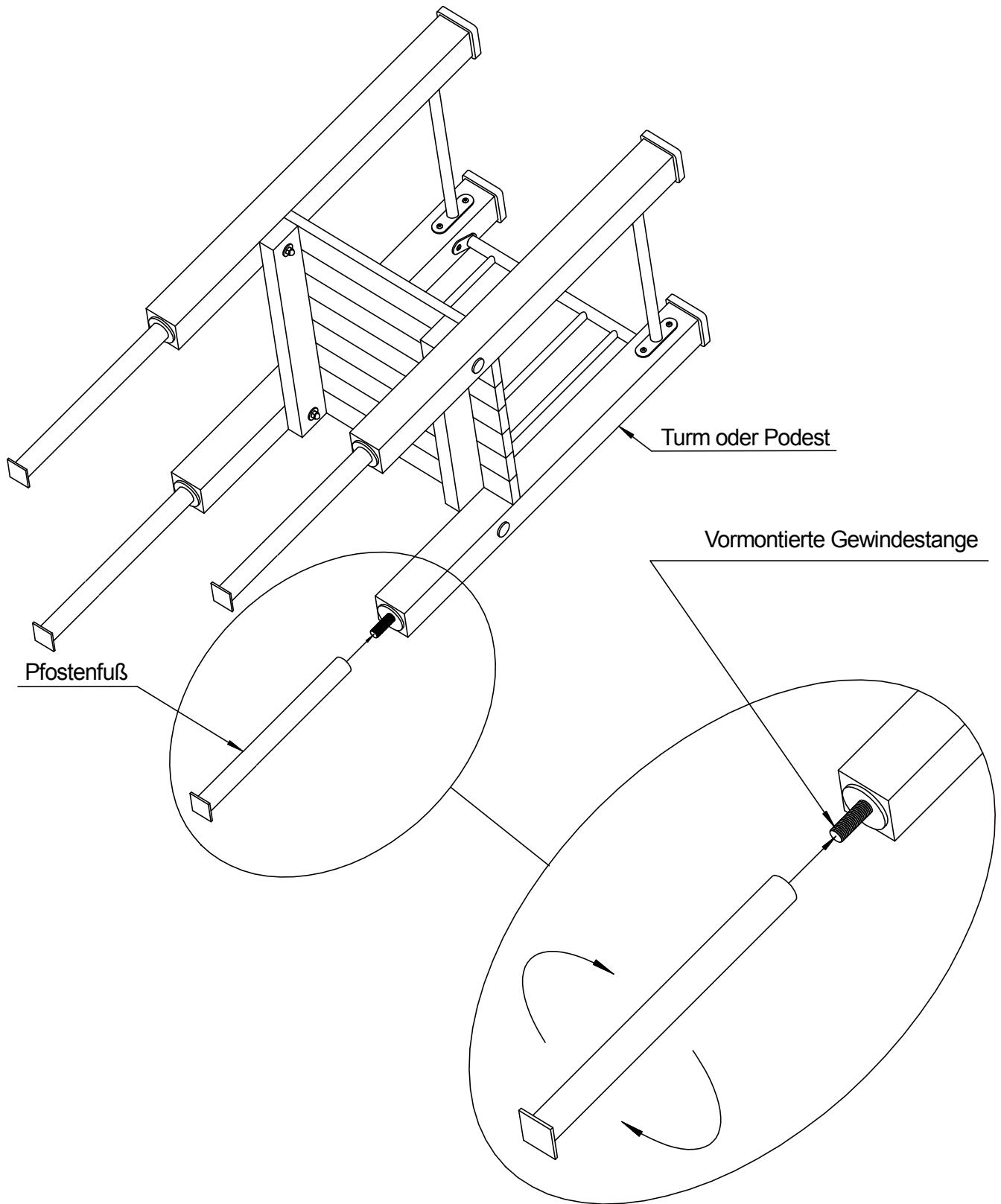
Gedruckt am 20.09.2022  
Artikelnr.: 18 1100 0045  
Fassung: 19.09.2022  
Konstr.: M. Knoll  
Technische Änderungen vorbehalten  
Index: 1  
gez.: M. Knoll  
Blatt 0

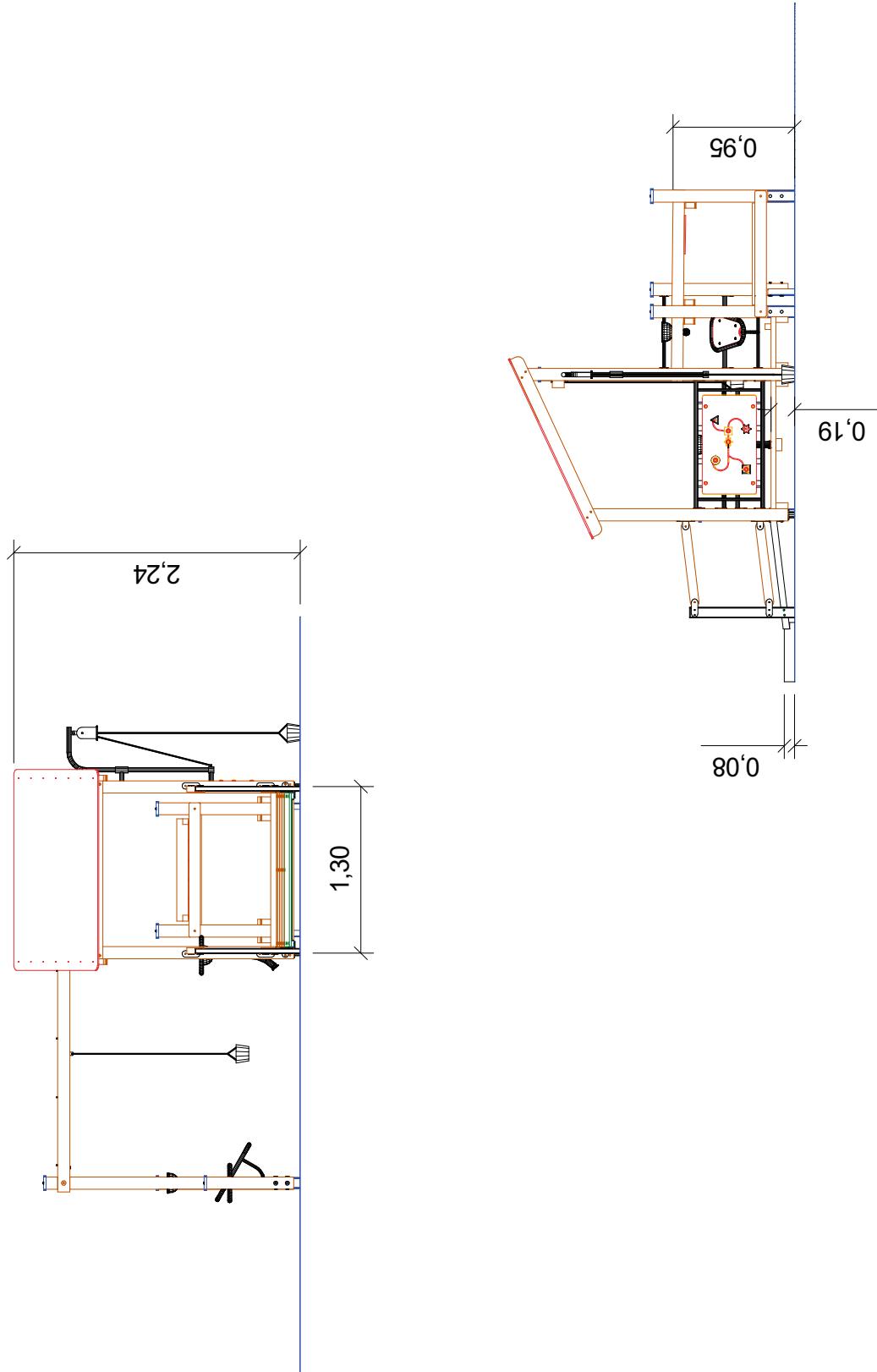
Artikel: Sandlabor Erlenweg  
Artikelnr.: 18 1100 0045  
Fassung: 19.09.2022  
Konstr.: M. Knoll  
Technische Änderungen vorbehalten  
Index: 1  
gez.: M. Knoll  
Blatt 0

**S.H.** Spessart Holzgeräte **H**  
[www.spessart-holz.de](http://www.spessart-holz.de)



# Montageanleitung Podeste

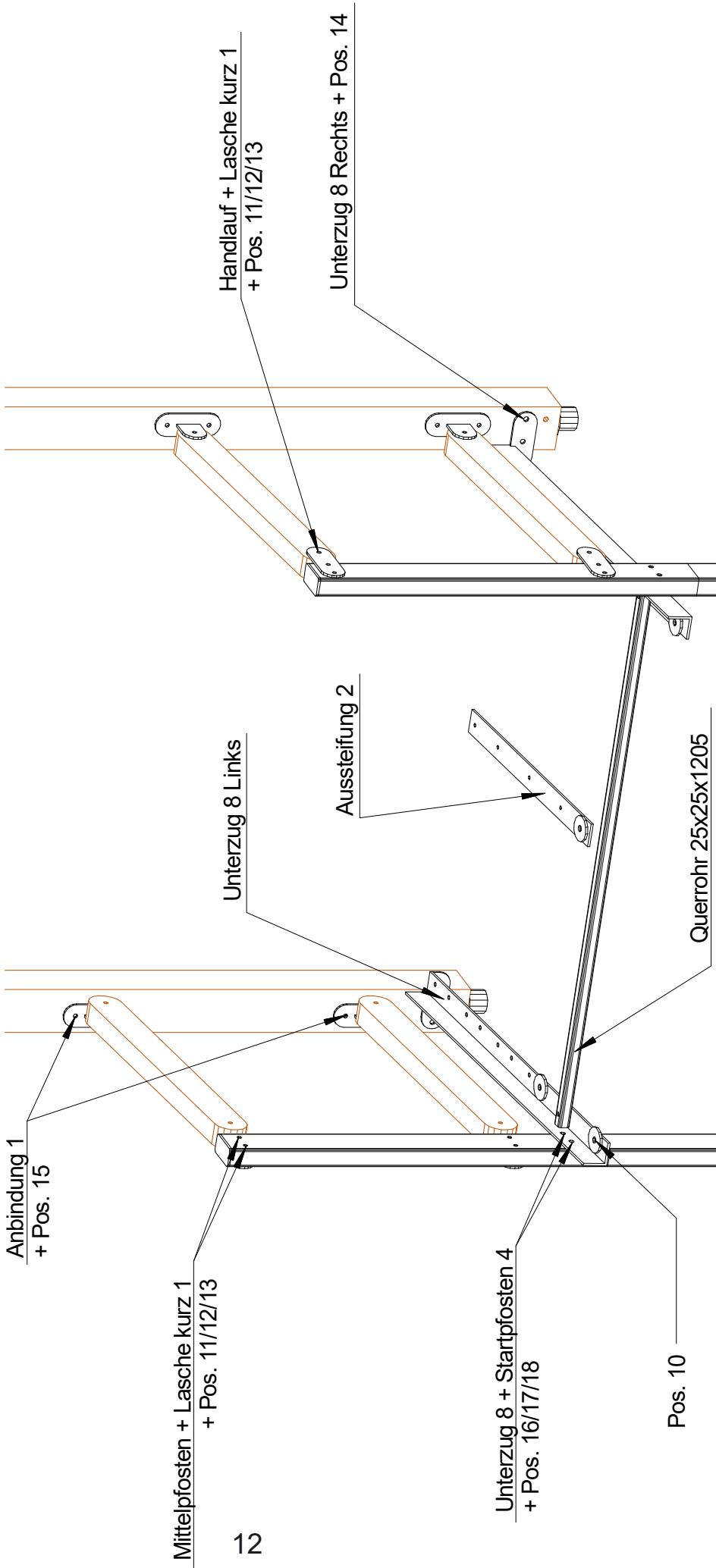




**S.H.  
Spessart  
Holzgeräte**  
www.spessart-holz.de

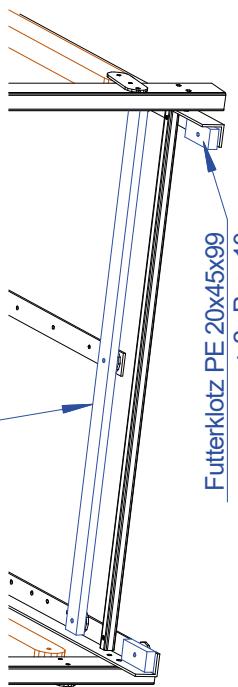
Gedruckt am 20.09.2022  
A4 M : 1 = 50  
Blatt 1 Index: 1  
gez.: M. Knoll

Artikel: Sandlabor "Erlenweg"  
Artikelnr. : 18 1100 0045  
Fassung: 19.09.2022  
Konstr.: M. Knoll  
Technische Änderungen vorbehalten  
(09342/9649-0) verkauf@spessart-holz.de



12

Futterleiste PE 20x45x1200  
+ 3x Pos. 10



Futterklotz PE 20x45x99  
+ 2x Pos. 10

**S.H. Spessart Holzgeräte H**  
[www.spessart-holz.de](http://www.spessart-holz.de)

**G** Artikel: Rollstuhlrampen 12% L=76cm (Breite 130) Gedruckt am 20.09.2022  
**m** Artikelnr.: 42 4104 2001-B1300 A4  
**P** Fassung: 16.09.2022 Konstr.: M. Knoll  
**H** Technische Änderungen vorbehalten Blatt Det 1 Index: 1  
**T** gez. :M. Knoll E-Mail: verkauf@spessart-holz.de  
[ 09342/9649-0 ]

# Rollstuhlrampen 12% L=76cm PH 19 (Breite 130cm)

## Stückliste

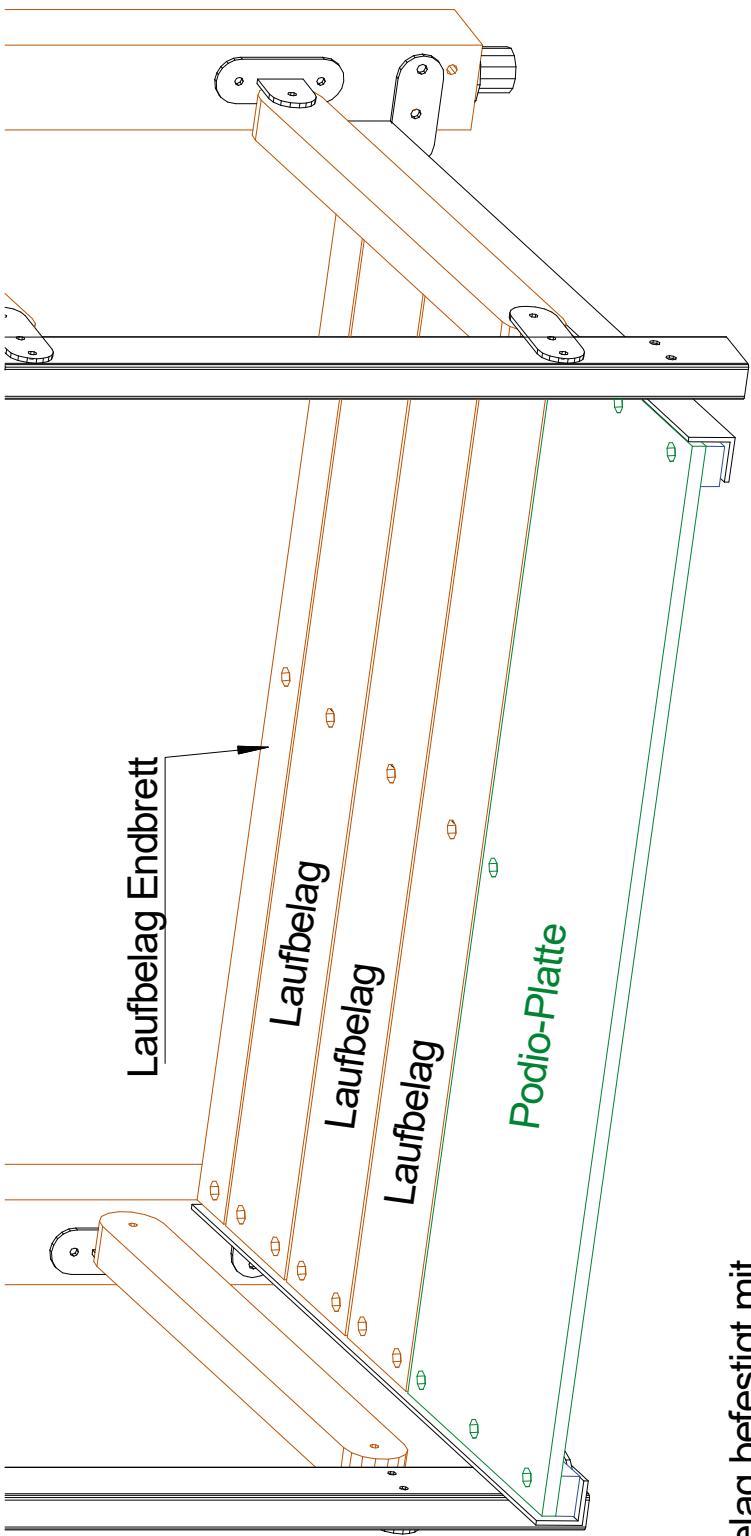
### 42 4104 2001-B1300

Stückliste Seite 1 von 1

Pos	Menge	Einheit	Artikel-Nr.	Beschreibung	Zuschritte	Länge mm	Bemerkung	Letzte Änderung
1	1	Stück	40 4104 1000-004	Metalleteile für Rollstuhlrampen 12% L=76cm PH19 Breite 130cm	2	666	Handlauf	14.9.22, m.knoll
2	1,3	lfm	63 5004 5095	Dielen 45/95	3	1.200	Laufbelag	14.9.22, m.knoll
3	3,6	lfm	63 5004 0145	Dielen 40/145	1	1.200	Laufbelag Endbrett	14.9.22, m.knoll
4	1,2	lfm	63 5004 0145	Dielen 40/145				14.9.22, m.knoll
5	0,5	qm	69 0015 0001	Podio-Platte mit Hexa-Oberfläche d=15mm		1.200	1x Anfangsbrett 1200 x 333	14.9.22, m.knoll
6	0,3	qm	41 8001 0100	Kunststoffplatte PE 500, Materialstärke 20 mm		1.200	1x Futterleiste 45x 1200	14.9.22, m.knoll
7	0,1	qm	41 8001 0100	Kunststoffplatte PE 500, Materialstärke 20 mm		99	2x Futterklotz kurz 45x99	14.9.22, m.knoll
8	5	Stück	71 4108 0050	Senkschraube mit Innensechskant DIN 7991 A2 M8 x 50		0		23.1.23, m.knoll
9	20	Stück	71 4108 0055	Senkschraube mit Innensechskant DIN 7991 A2 M8 x 55		0		23.1.23, m.knoll
10	5	Stück	86 1112 1000	Unterlegscheibe DIN 440 R 13,5 A2 für M12		0	(Menge nach Bedarf)	23.1.23, m.knoll
11	16	Stück	71 1108 0060	Schloß-Schraube DIN 603 V2A 8 x 60 mm		0	Laschen - Handlauf - Metallpfosten	14.9.22, m.knoll
12	16	Stück	86 0108 0000	Unterlegscheibe DIN 125 A2 8,4 für M8		0	Laschen - Handlauf - Metallpfosten	14.9.22, m.knoll
13	16	Stück	80 6108 0000	Stopfmutter DIN 985 V2A M8		0	Laschen - Handlauf - Metallpfosten	14.9.22, m.knoll
<u>14</u>	4	Stück	70 3110 0040	Schlüsselschraube DIN 571 V2A 10 x 40 mm		0	Unterzug - Turm	14.9.22, m.knoll
<u>3</u>								
15	8	Stück	70 4108 0060	Sicherheitsschrauben V2A 8 x 60 mm		0	Anbindung - Handläufe	14.9.22, m.knoll
16	4	Stück	71 4110 0060	Senkschraube mit Innensechsrund ISO 14581 A2 M10 x 60		0	Unterzug-Pfosten	14.9.22, m.knoll
17	4	Stück	86 0110 0000	Unterlegscheibe DIN 125 A2 10,5 für M10		0		14.9.22, m.knoll
18	4	Stück	80 6110 0000	Stopfmutter DIN 985 V2A M10		0		14.9.22, m.knoll



Gedruckt am 02.02.2023  
 A4 M : 1 = 25  
 Blatt 1 Index: 1  
 gez. :M. Knoll

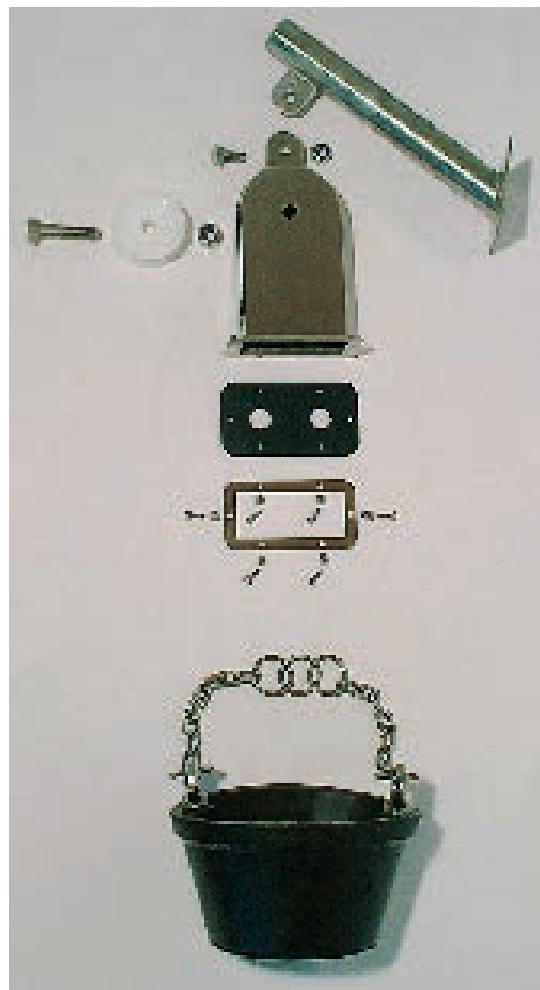


Laufbelag befestigt mit  
Pos. 9/12/13

**G** Artikel: Rollstuhlrampe 12% L=76cm (Breite 130) Gedruckt am 20.09.2022  
**m** Artikelnr. : 42 4104 2001-B1300 A4  
**n** Fassung: 16.09.2022  
**b** Konstr. : M. Knoll  
**H** Technische Änderungen vorbehalten  
{ 09342/9649-0 verkauf@spessart-holz.de

**S.H.**  
**Spessart**  
**Holzgeräte**  
**H**  
[www.spessart-holz.de](http://www.spessart-holz.de)

**Betriebs- und Wartungshinweise  
für  
Art.Nr.:40 1300 0013  
Sandkran, Edelstahl**



**Vor der ersten Inbetriebnahme**

Die Verbindungen zu den Pfosten der Spielgeräte auf festen Sitz prüfen. Alle beweglichen Elemente (Aufhängung der Glocke und Kettenrolle) prüfen, diese müssen leichtgängig sein. Die Kette soll sich leicht über die Rolle bewegen. Das Kettenende ist fest montiert.

**Bei der visuellen Routine Inspektion (wöchentlich bis täglich)**

Prüfen Sie auf beschädigte oder fehlende Teile. Die beweglichen Teile müssen sich leichtgängig bewegen lassen. Die Kette muss frei über die Führungsrinne laufen und darf nicht Klemmen. Den schwarzen Führungsgummi auf Verschleiß prüfen. Kette und Sandeimer auf Beschädigungen überprüfen. Die Verbindungen zu den Pfosten der Spielgeräte auf festen Sitz prüfen.

**Bei Bedarf an Verschleiß- oder Ersatzteilen, bei Fragen oder Problemen wenden Sie sich an uns unter Tel. Nr.: 09342/9649-0.**

Kinder unter 3 Jahren dürfen das Spielgerät nur unter der stetigen Aufsicht eines Erwachsenen benutzen.