

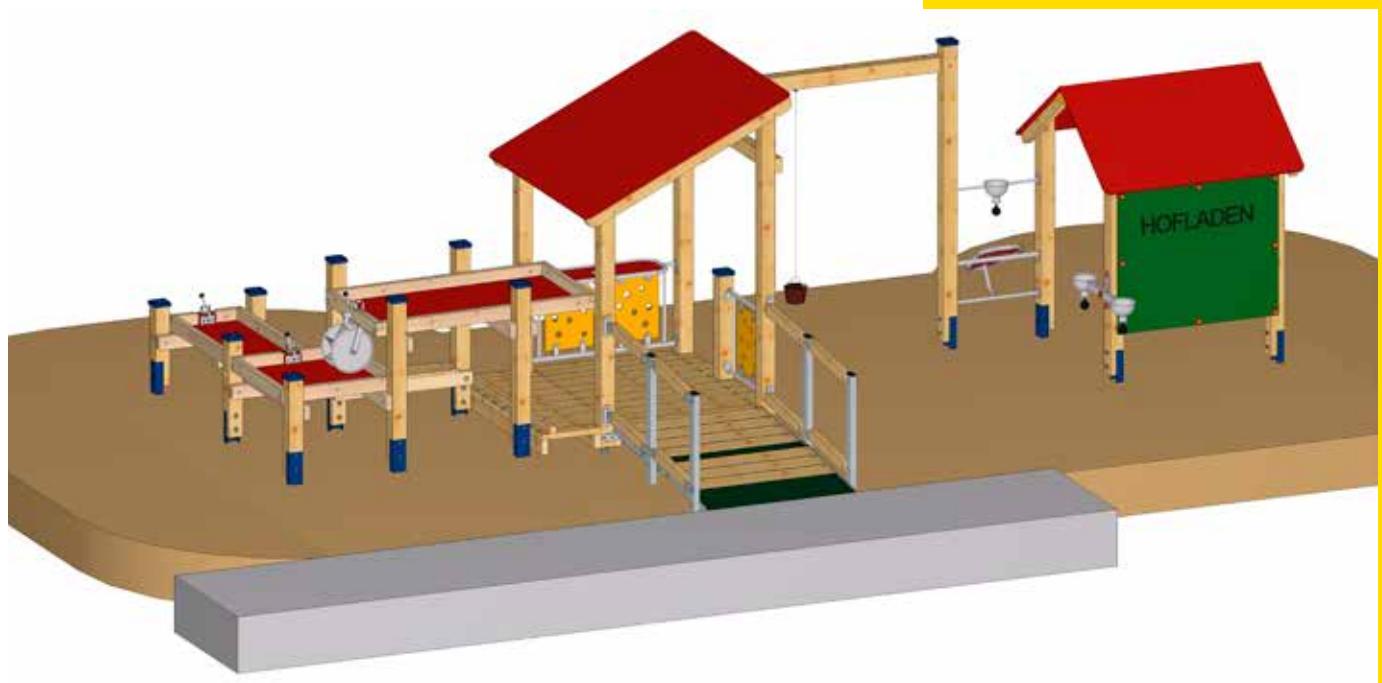
# Montageanleitung

Art.Nr.:12 1000 0028

Rollstuhlbefahrbares  
Matschlabor

„Rosa“

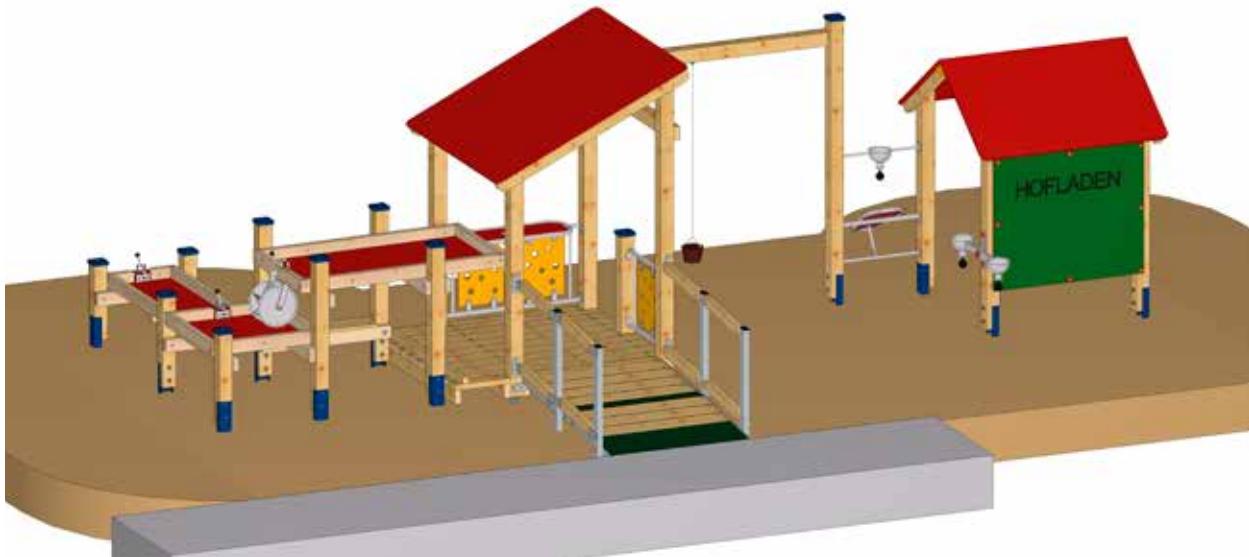
Version: 09.02.2023



 **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  
www.spessart-holz.de



#### Technische Daten:

Gerätehöhe / Podesthöhe:	2,24 m / 0,19 m
Gerätemaß (LxBxH):	6,89 x 3,91 x 2,24 m
Mindestraum (LxBxH):	9,82 x 5,28 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:	9 x K1, 6 x K 5, 8 x K7
Montage ohne Fundamentarbeiten:	2 Personen x 12,50 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 - 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:**

Pos.	Menge	Einheit	Artikelnummer	Bezeichnung
1	1	Stück	12 1200 0325	Matschtisch 80 x 150 unterfahrbar mit Klappverschluss
2	1	Stück	12 1200 0301	Matschtisch 50 x 150 mit Klappverschluss
3	1	Stück	12 1200 0321	Matschtisch 80 x 80 mit Klappverschluss
4	1	Stück	12 1300 0200	Wasserrad klein <b>bereits montiert!</b>
5	1	Stück	33 4600 0003	Veranda mit Turm Pultdach PH 19 (Variante 3)
6	1	Stück	42 4104 1002	Rollstuhlrampe 12/10 mit Optirast PH 19
7	1	Stück	33 4100 0001	Hofladen mit Satteldach
8	1	Stück	42 1425 0002	Waagrechter Sandtransport mit Kette und Eimer (L1940)
9	1	Stück	42 3042 0011	Brüstung 100 mit Sandschüte (KK) <b>bereits montiert!</b>
10	1	Stück	42 3042 0002	Brüstung 57 HPL-Lochplatte (KK) <b>bereits montiert!</b>
11	2	Stück	40 1800 0014	Sandsilo <b>bereits montiert!</b>
12	1	Stück	40 1800 0025	Befestigungsplatte für 2 Sandsiebe <b>bereits montiert!</b>
13	1	Stück	40 1800 0010	Sandsieb 2 mm <b>bereits montiert!</b>
14	1	Stück	40 1800 0011	Sandsieb 4 mm <b>bereits montiert!</b>
15	1	Stück	40 1800 0020	Rieselbrett <b>bereits montiert!</b>
16	1	Stück	40 1800 0022	Theke 100
17	1	Stück	40 1800 0001	Sandwaage <b>bereits montiert!</b>
18	1	Stück	65 0804 5090	Kantholz 45/90 Robinie – Unterzug 4, Länge 500 mm <b>bereits montiert!</b>
19	1	Stück	65 0804 5090	Kantholz 45/90 Robinie – Unterzug 3, Länge 750 mm <b>bereits montiert!</b>
20	1	Stück	65 0804 5090	Kantholz 45/90 Robinie – Unterzug 5, Länge 800 mm <b>bereits montiert!</b>
21	2	Stück	65 0804 5090	Kantholz 45/90 Robinie – Unterzug 6 und 4, Länge 942 mm <b>bereits montiert!</b>
22	5	Stück	65 0804 5090	Kantholz 45/90 Robinie – Unterzug 1 und 2, Länge 1050 mm <b>bereits montiert!</b>
23	1	Stück	63 5002 1195	Dielen 21/195 - Douglasie <b>bereits montiert!</b>
24	1	Stück	63 5009 5095	Kantholz 95/95 – Douglasie – Pfosten 12 u. 131, Länge 1065 mm <b>bereits montiert!</b>
25	4	Stück	63 5009 5095	Kantholz 95/95 – Douglasie – Pfosten 6, 7, 8, 9, Länge 1066 mm <b>bereits montiert!</b>
26	1	Stück	63 5009 5095	Kantholz 95/95 – Douglasie – Pfosten 10 u. 11, Länge 1285 mm <b>bereits montiert!</b>
27	1	Stück	63 5009 5095	Kantholz 95/95 – Douglasie – Pfosten 14, Länge 1964 mm <b>bereits montiert!</b>
28	1	Stück	63 5009 5095	Kantholz 95/95 – Douglasie – Pfosten 19, Länge 1050 mm <b>bereits montiert!</b>
29	10	Stück	42 4014 0001	Pfostenschuh, Befestigungsmaterial + Abdeckkappe für Sand/Wasserspiele <b>bereits montiert!</b>
30	4	Stück	71 1012 0180	Schloß-Schraube DIN 603 verz. 12 x 180 mm für Unterzug <b>bereits montiert!</b>
31	14	Stück	86 1012 1000	Unterlegscheibe DIN 440 R 13,5 verz., für M12 für Unterzug <b>bereits montiert!</b>
32	14	Stück	86 1012 2000	Unterlegscheibe DIN 440 V 13,5 verz., für M12 für Unterzug <b>bereits montiert!</b>
33	14	Stück	80 6012 0000	Stopfmutter DIN 985 verz. niedrige Form M12 für Unterzug <b>bereits montiert!</b>
34	14	Stück	41 6000 0021	Abdeckkappe für Senkbohrung Durchmesser 35 mm für Unterzug <b>bereits montiert!</b>
35	4	Stück	70 1106 0070	Spanplattenschraube Senkkopf TX25 V2A 6 x 70 mm Teilgewinde für Unterzug <b>bereits montiert!</b>
36	10	Stück	71 1012 0140	Schloß-Schraube DIN 603 verz. 12 x 140 mm für Unterzug <b>bereits montiert!</b>
37	14	Stück	86 1012 0000	Unterlegscheibe ähnlich DIN 440 verz., 33,5x13,3x3 für Unterzug <b>bereits montiert!</b>
38	1	Stück		Wartungsanleitung
39	1	Stück		Montageanleitung
40	4	Stück		Pfostenfüße

## Montagevorbereitung

1. Fachpersonal / Montagepersonal bereitstellen: 2 Personen mit Werkzeugsatz
2. Standort festlegen: Abstandflächen zu anderen Spielgeräten und Fallbbereich 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. Spielhäuser und Anbauteile bereitstellen.

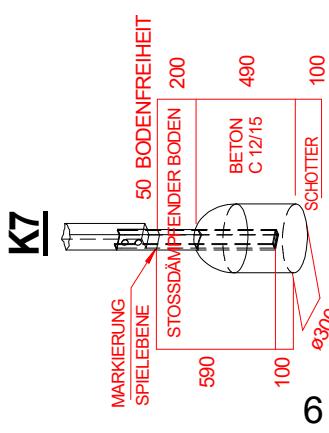
## Aufbau

1. Großes Spielhaus mit Pultdach 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.

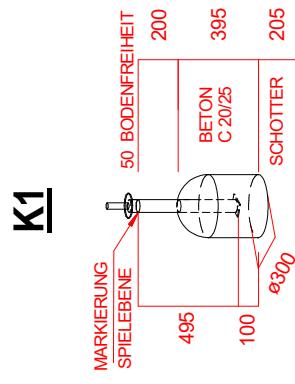
Bei Spielplatzgeräten müssen Schraubverbindungen in regelmäßigen Abständen kontrolliert und erforderlichenfalls nachgezogen werden. Das Spielgerät muss regelmäßig auf Abnutzung und Schäden überprüft werden, da sonst die Sicherheit beim Spielen nicht mehr gewährleistet ist. Weitere Informationen entnehmen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

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

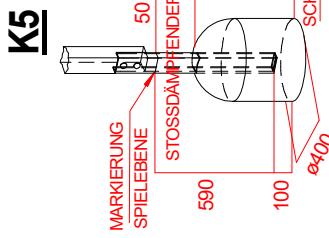
## Fundament-Plan



Stoßdämpfender Boden nach DIN 1176  
(Tabelle siehe Wartungsanleitung)



Stoßdämpfender Boden nach DIN 1176  
(Tabelle siehe Wartungsanleitung)

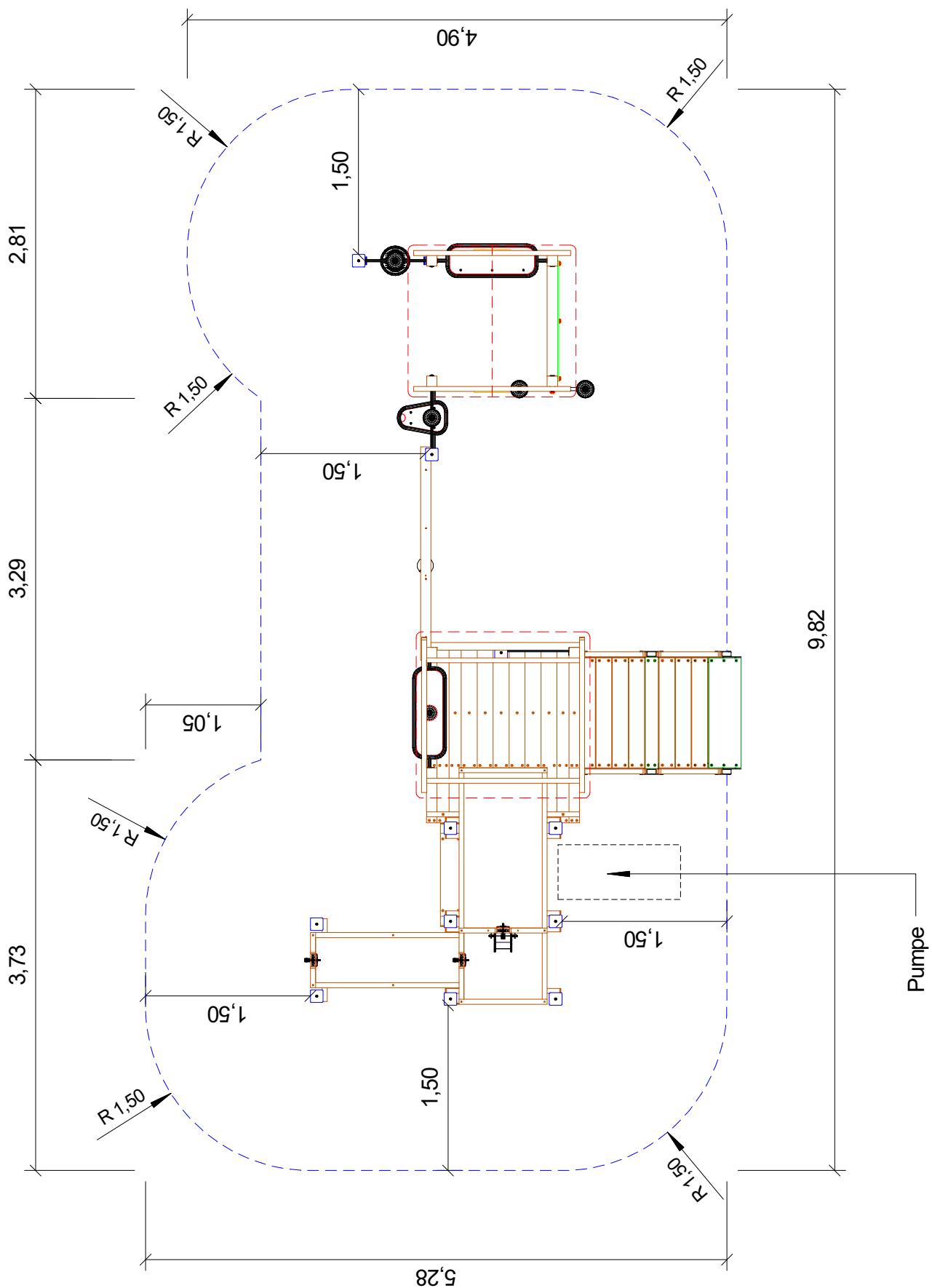


Stoßdämpfender Boden nach DIN 1176  
(Tabelle siehe Wartungsanleitung)

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

**G** Artikel: Matschläb "Rosa"  
**m** Artikelnr. : 12 1000 0028  
**b** Fassung: 30.09.2022  
**H** Konstr. : M. Knoll  
Technische Änderungen vorbehalten  
(09342) 9649-0 verkauf@spessart-holz.de

Gedruckt am 05.10.2022  
A4 M : 1 = 50  
Blatt 2 Index 1  
gez. : M. Knoll



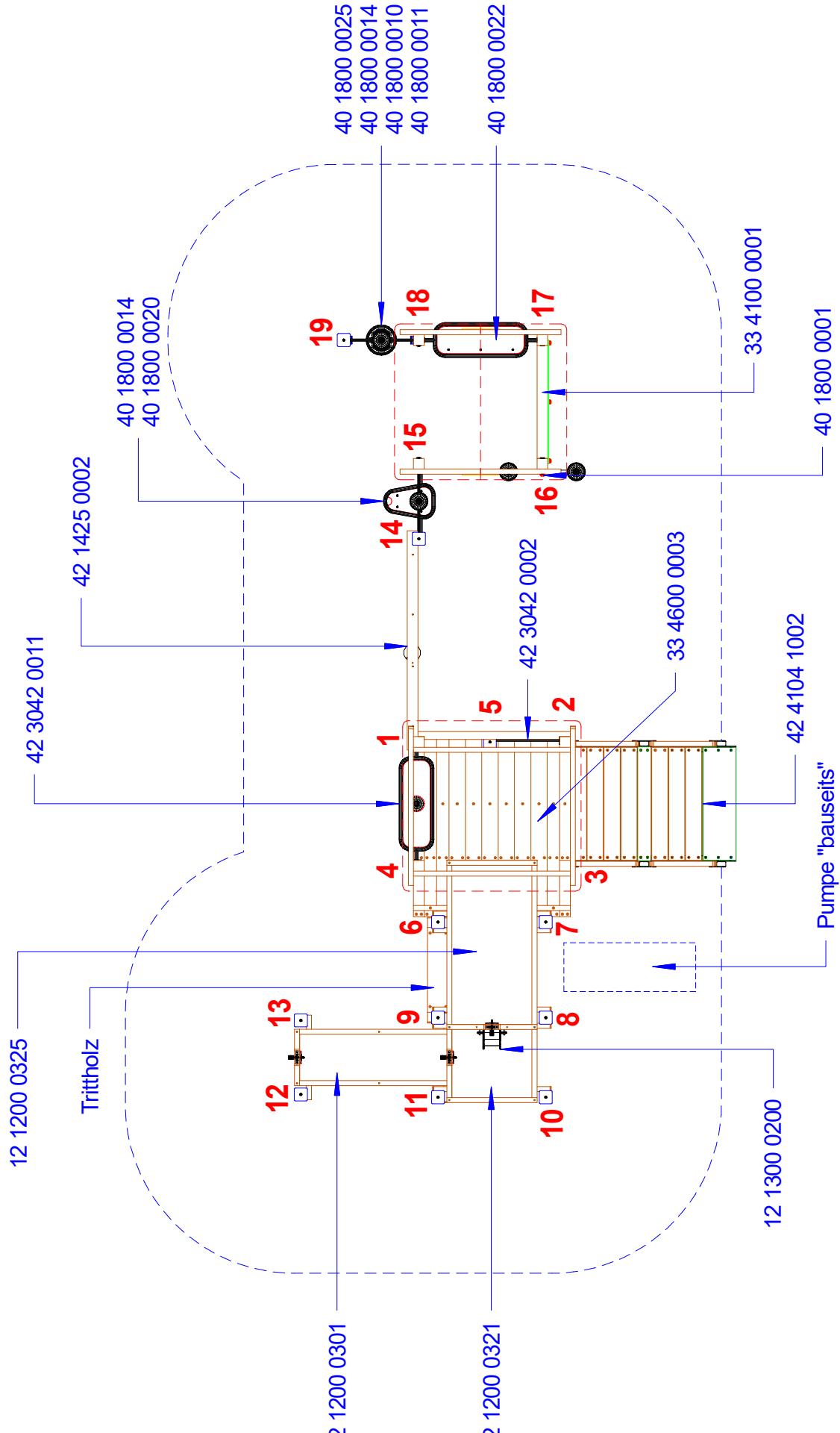
**S.H.**  **Spessart** **Holzgerüste** **H**  
www.spessart-holz.de

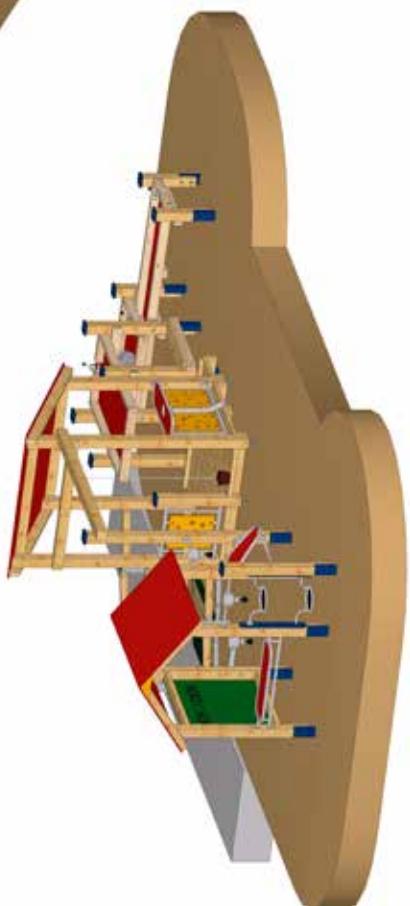
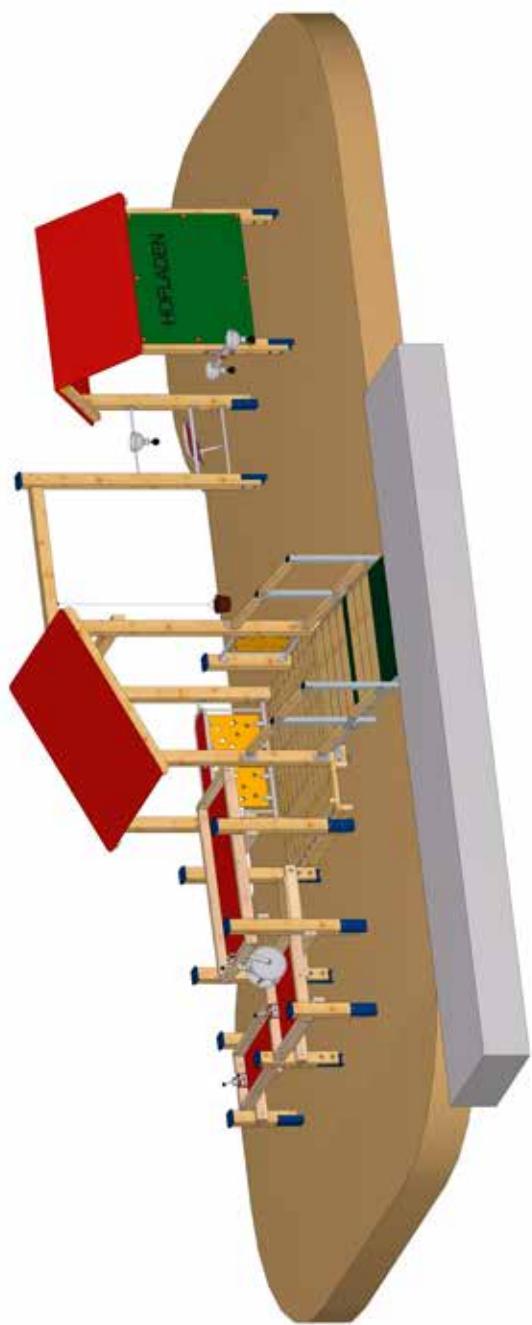
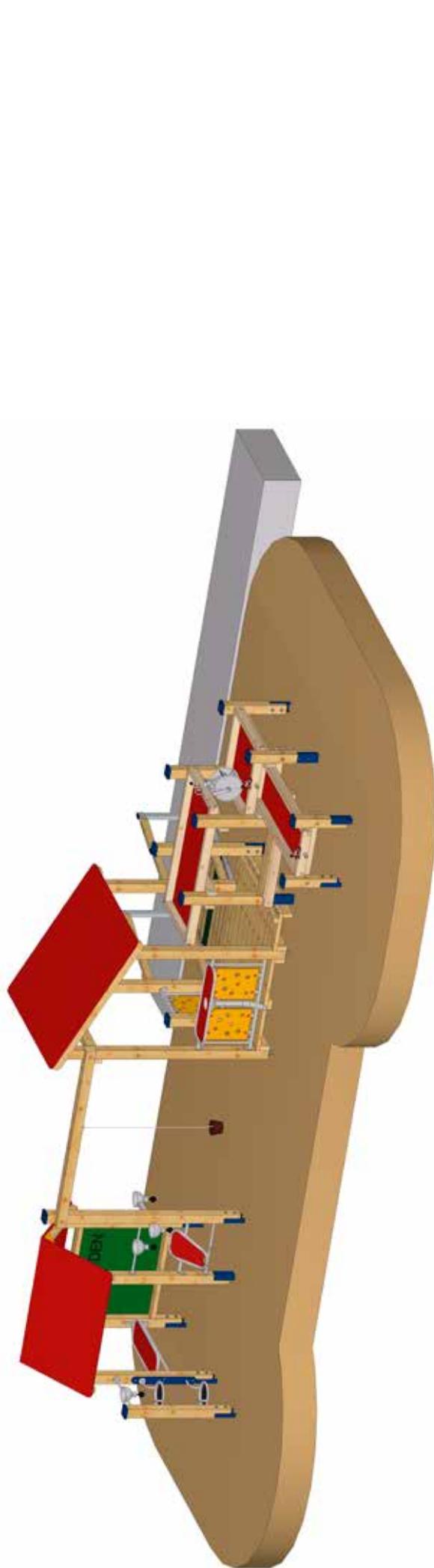
Artikel: Matschlabor "Rosa"  
Artikelnr. : 12 1000 0028  
Fassung: 30.09.2022  
Konstr. : M. Knoll  
Technische Änderungen vorbehalten  
09342/9649-0 verkaufsoffenes

Gedruckt am 05.10.2022  
A4 M : 1 = 50  
Blatt 2 Index: 1  
gez.: M. Knoll

7

# Pfostenlage Anbaugeräte

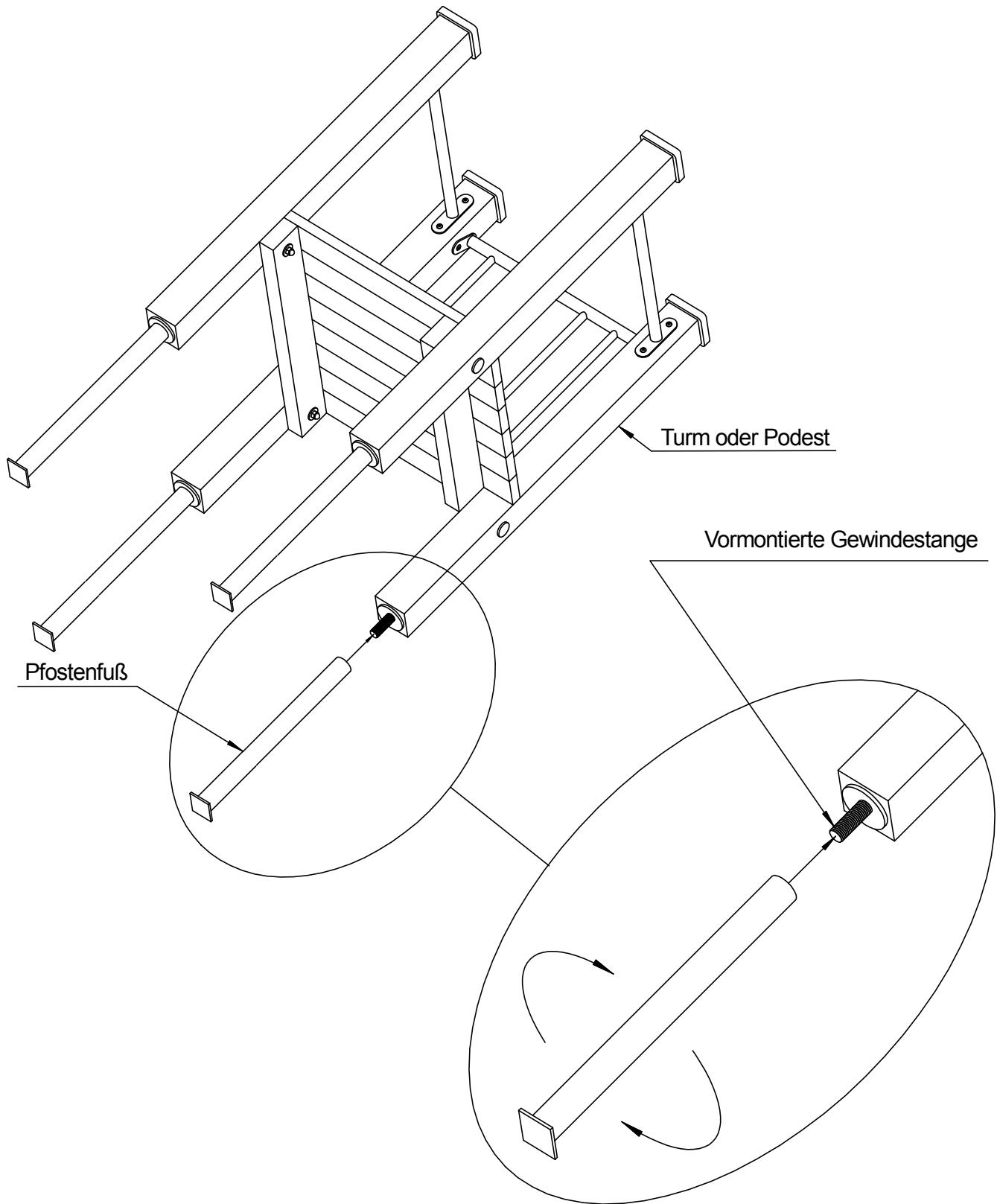


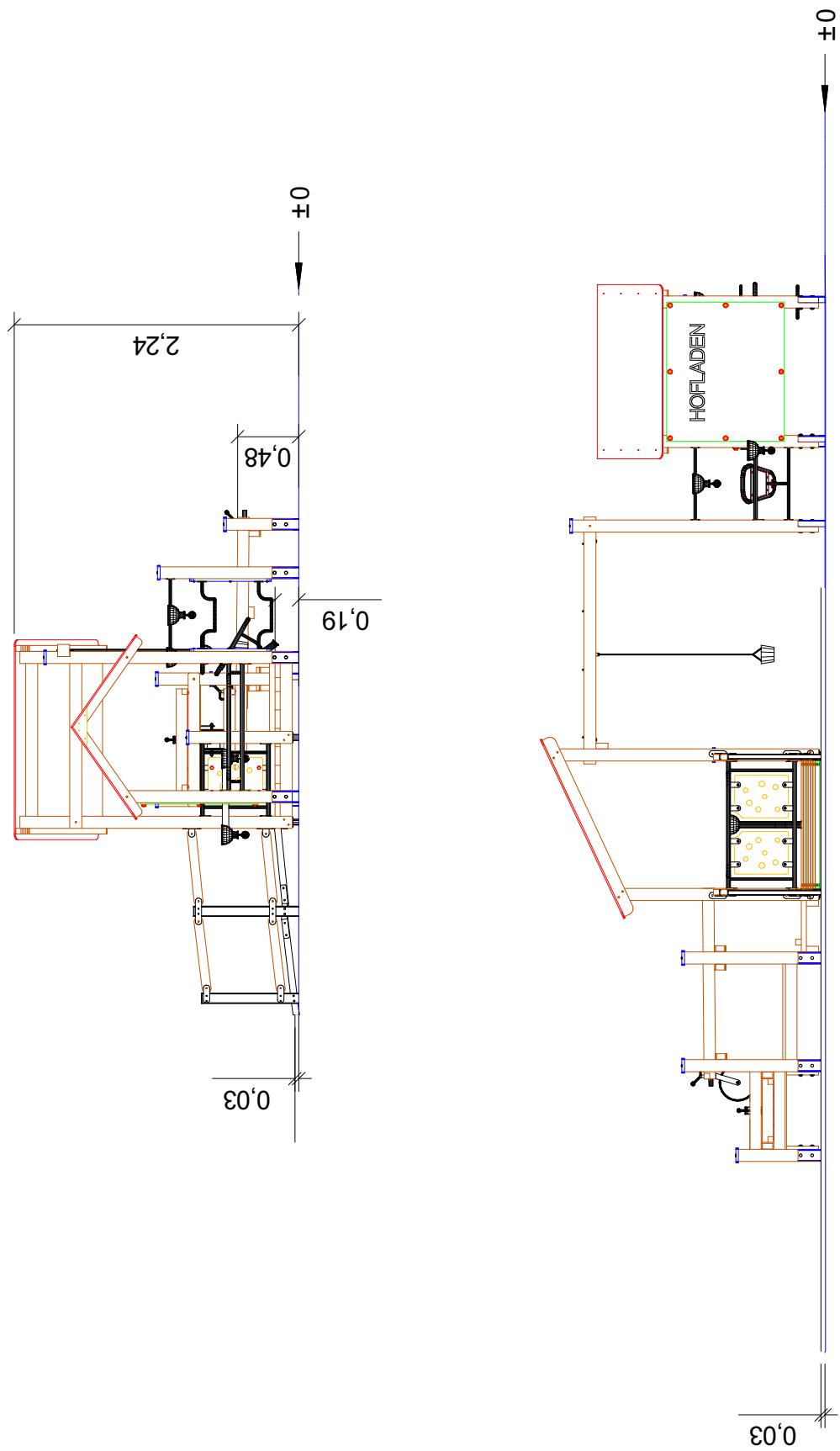


Artikel: Matschlabor "Rosa"  
Artikelnr. : 12 1000 0028  
Fassung: 30.09.2022  
Konstr. : M. Knoll  
Technische Änderungen vorbehalten  
09342/9649-0  verkauf@spessart-holz.de

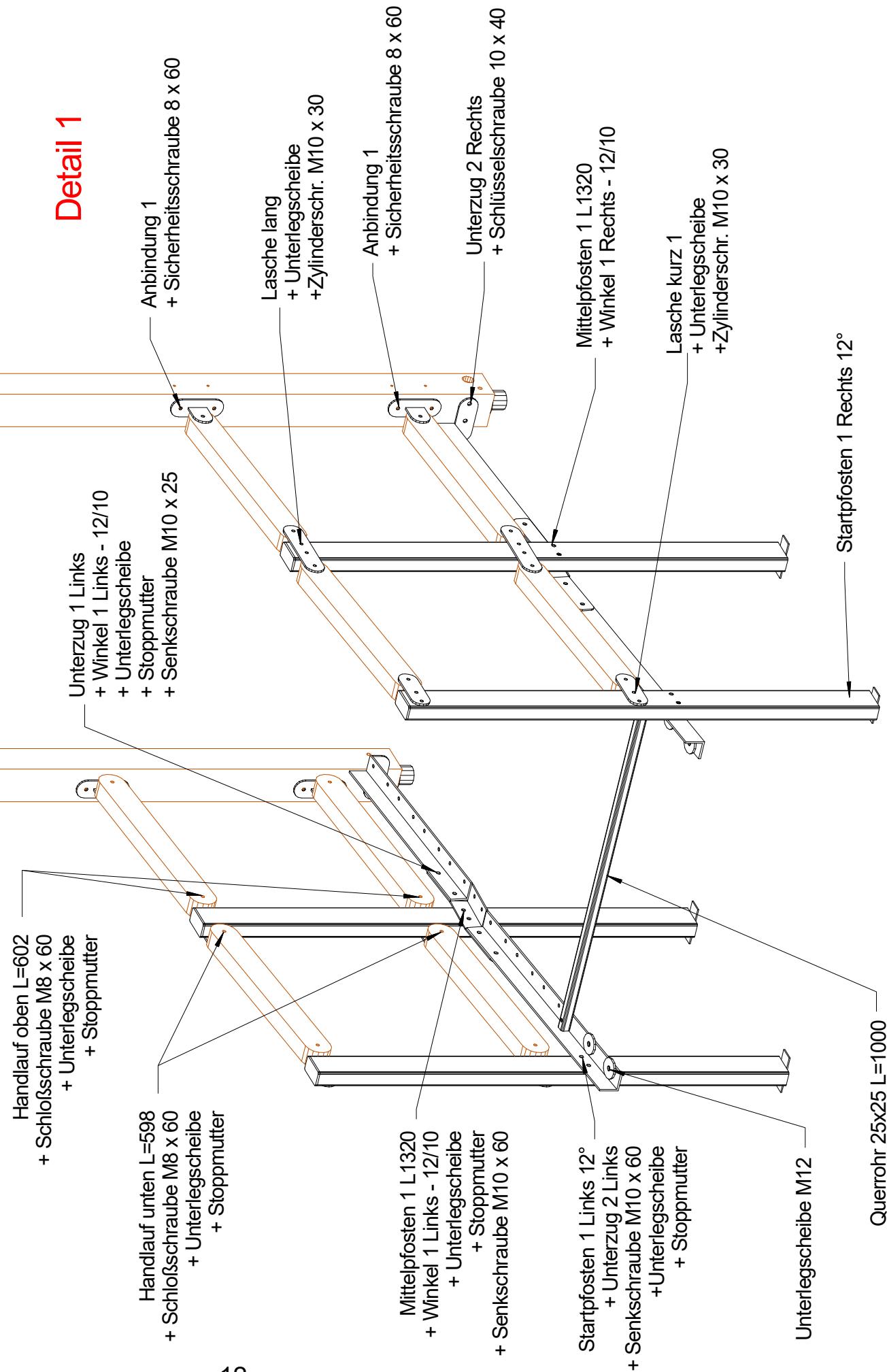
G Gedruckt am 05.10.2022  
m A4  
b Blatt 0  
H Index: 1  
gez. :M. Knoll  
**S.H. Spessart Holzgeräte H**  
[www.spessart-holz.de](http://www.spessart-holz.de)

# Montageanleitung Podeste





## Detail 1



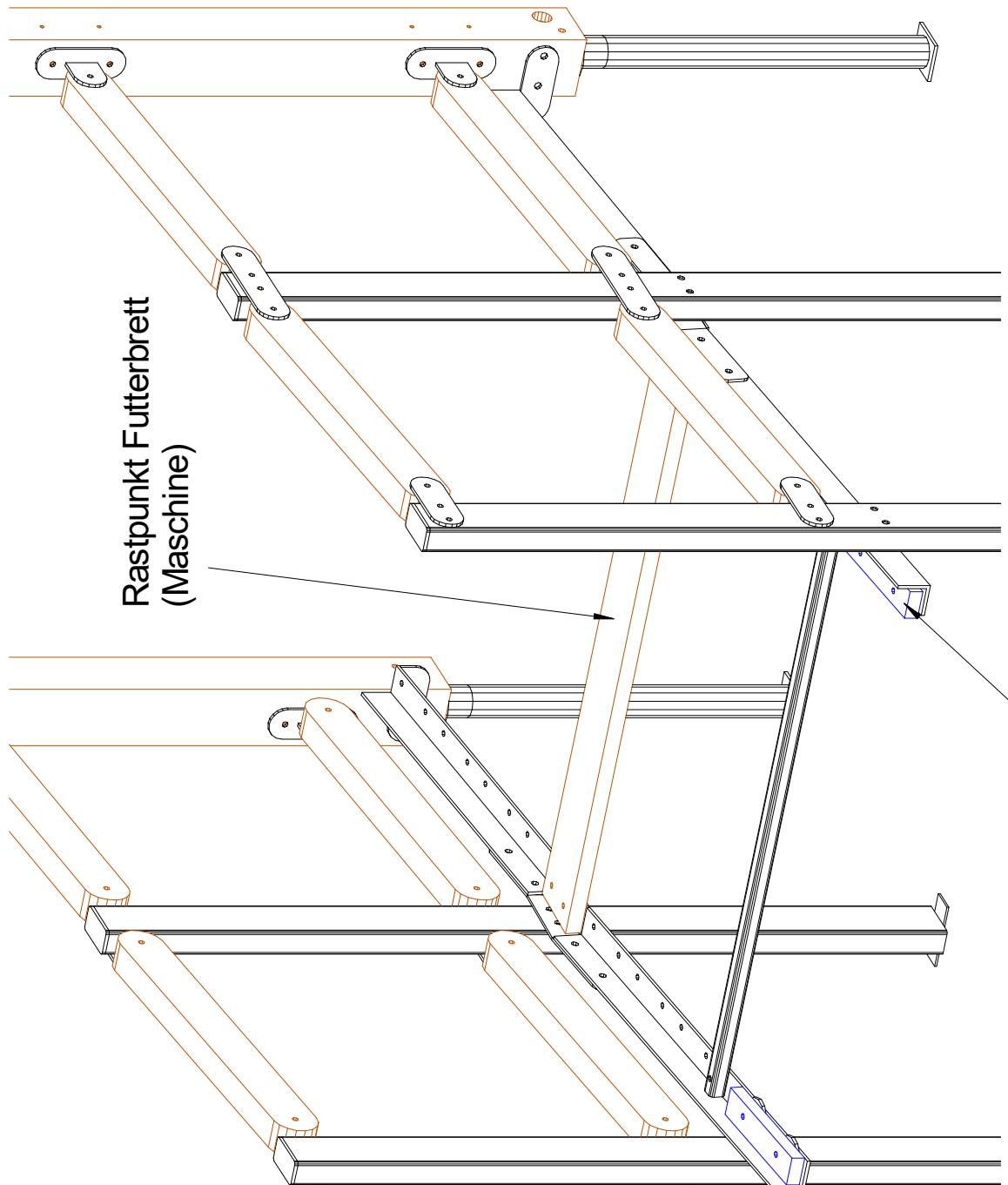
## Rollstuhlrampe 12/10 mit Optirast PH 19

### Stückliste

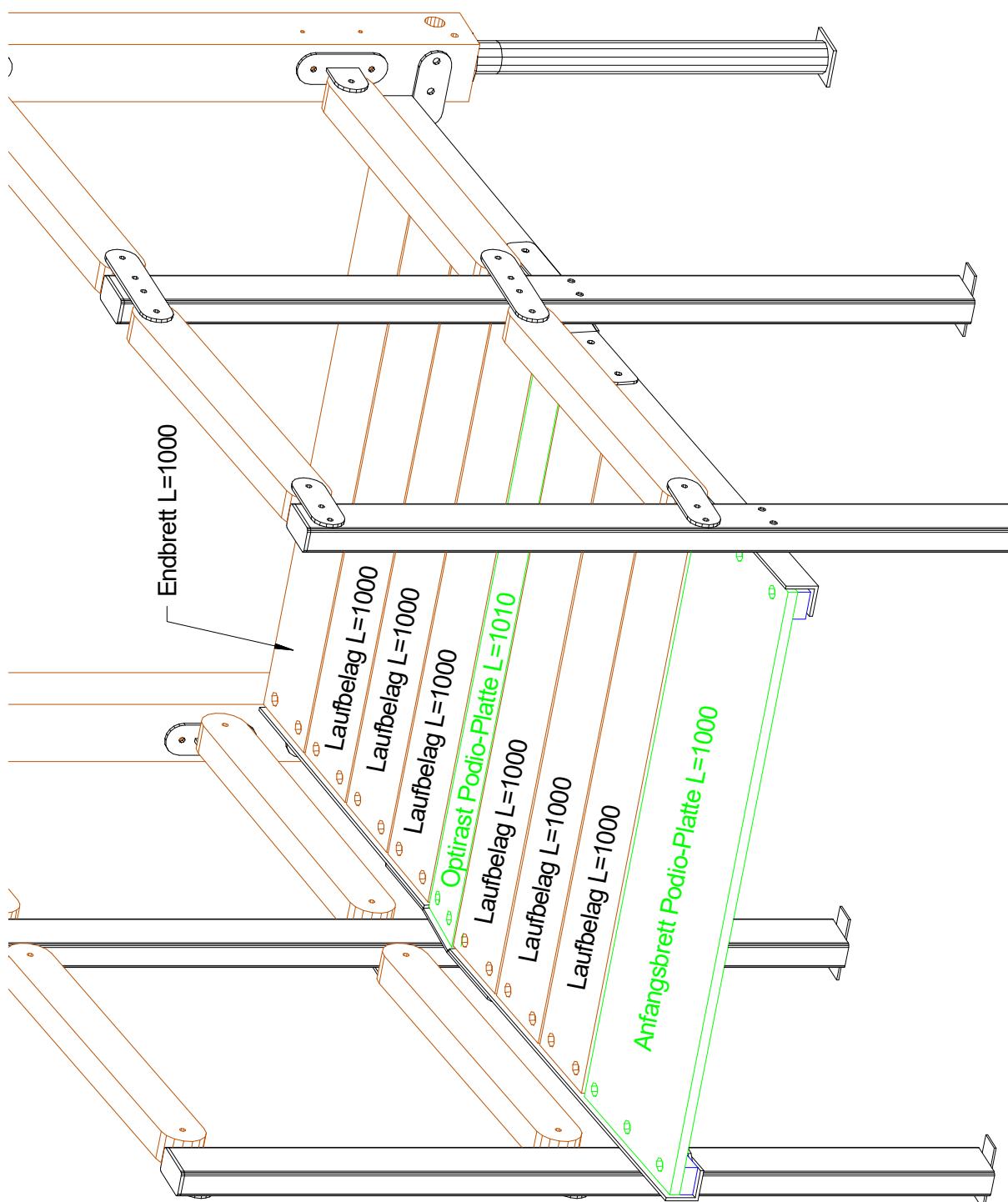
**42 4104 1002**  
Stückliste Seite 1 von 2

Pos	Menge	Einheit	Artikel-Nr.	Beschreibung	Zuschnitte	Länge mm	Bemerkung	Letzte Änderung
1	1	Stück	40 4104 1000-001	Metalteile für Rollstuhlrampe 12/10 PH19	0			22.2.22, m.knoll
2	2,4	lfm	63 5004 5095	Dielen 45/95	4	602	Handlauf oben	4.5.22, m.michel
3	2,4	lfm	63 5004 5095	Dielen 45/95	4	598	Handlauf unten	4.5.22, m.michel
4	6	lfm	63 5004 0145	Dielen 40/145	6	1.000	Laufbelag	22.2.22, m.knoll
5	1	lfm	63 5004 0145	Dielen 40/145	1	1.000	Laufbelag Endbrett	4.5.22, m.michel
6	1,0	lfm	63 5002 8145	Dielen 28/145	1	1.010	Rastpunkt Futterbrett	4.5.22, m.michel
7	0,3	qm	69 0015 0001	Podio-Platte mit Hexa-Oberfläche d=15mm	1.010	1x Optirast 1010 x 123		24.5.22, m.knoll
8	0,5	qm	69 0015 0001	Podio-Platte mit Hexa-Oberfläche d=15mm	1.000	1x Anfangsbrett 1000 x 298		24.5.22, m.knoll
9	0,1	qm	41 8001 0100	Kunststoffplatte PE 500, Materialstärke 20 mm	213	2x Futterklotz kurz 45 x 213		24.5.22, m.knoll
10	32	Stück	71 4108 0055	Senkschraube mit Innensechskant DIN 7991 A2 M8 x 55	0			23.1.23, m.knoll
11	32	Stück	80 6108 0000	Stoppmutter DIN 985 V2A M8	0			23.1.23, m.knoll
12	4	Stück	86 1112 1000	Unterlegscheibe DIN 440 R 13,5 A2 für M12	0	(Menge nach Bedarf)		23.1.23, m.knoll
13	32	Stück	71 1108 0060	Schloß-Schraube DIN 603 V2A 8 x 60 mm	0	Laschen - Handlauf - Metallpfosten		23.5.22, m.knoll
14	32	Stück	86 0108 0000	Unterlegscheibe DIN 125 A2 8,4 für M8	0	Laschen - Handlauf - Metallpfosten		23.5.22, m.knoll
15	32	Stück	80 6108 0000	Stoppmutter DIN 985 V2A M8	0	Laschen - Handlauf - Metallpfosten		23.5.22, m.knoll
16	4	Stück	70 3110 0040	Schlüsselschraube DIN 571 V2A 10 x 40 mm	0	Unterzug - Turm		22.2.22, m.knoll
17	8	Stück	70 4108 0060	Sicherheitsschrauben V2A 8 x 60 mm	0	Anbindung - Handläufe		22.2.22, m.knoll
18	8	Stück	71 4110 0025	Senkschraube mit Innensechsrund ISO 14581 A2 M10 x 25	0	Winkel-Unterzug		22.2.22, m.knoll
19	8	Stück	71 4110 0060	Senkschraube mit Innensechsrund ISO 14581 A2 M10 x 60	0	Unterzug-Pfosten; Winkel-Pfosten		22.2.22, m.knoll

## Detail 2



### Detail 3



befestigt mit  
Senkschraube mit Innensechsrund ISO 14581 A2 M8 x 50

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

**G** Artikel: Rampe 12/10 m. Optirast PH19  
Artikelnr. : 42 4104 1002  
**m** Fassung: 25.02.2022  
Konstr. : Markert  
**b** Technische Änderungen vorbehalten  
Index: 1  
**H** gez. :M. Kroll  
09342/9649-0 ✉ verkauf@spessart-holz.de

Gedruckt am 28.02.2022  
A4 M : 1 = 30  
Blatt Det 3  
Index: 1  
gez. :M. Kroll

