

Montage- und Bedienungsanleitung

Version 2014
Seite 1



2M (Deutschland) GmbH

Am Rosenbaum 1
D-40882 Ratingen

Tel.: +49(0)-2102-133 99-0
Fax: +49(0)-2102-133 99-10

info@2M-deutschland.de
www.2M-deutschland.de

Steckfußpodeste

Podestsystem	Geprüfte Verkehrslast Mit 1,7facher Sicherheit $\approx 850 \text{ kg/m}^2$ Gemäß gültigen DIN Normen	Geprüfte Aufbauhöhe	Gewicht*
ERGO trend	500 kg/m ²	100 cm	36 kg
ERGO light	500 kg/m ²	100 cm	36 kg
ERGO one	500 kg/m ²	100 cm	38 kg
ERGO light one	500 kg/m ²	100 cm	38 kg
ERGO flex	500 kg/m ²	100 cm	38 kg
ERGO lay	500 kg/m ²	100 cm	39 kg
ERGO 25	500 kg/m ²	100 cm	39 kg
ERGO xtra	500 kg/m ²	100 cm	57 kg

Inhalt

Seite 1: Steckfuß-Podestsysteme

Seite 2: Allgemeine Erläuterungen/Wichtige Hinweise Sicherheit

Seite 3: Handhabung von Wechsel- und Teleskopfüßen

Seite 4: Flächenverbund über Klemmverbinder

Seite 5: Flächenverbund über Verbindungsklammer/Fußverbinder

Seite 6: Montage Podesttreppe

*Gewicht Siebdruckplatte abweichend
Diese Anleitung bitte aufbewahren

Allgemeine Erläuterungen

Wichtige Hinweise Sicherheit

Version 2014
Seite 2



2M (Deutschland) GmbH
Am Rosenbaum 1
D-40882 Ratingen
Tel.: +49(0)-2102-133 99-0
Fax: +49(0)-2102-133 99-10
info@2M-deutschland.de
www.2M-deutschland.de

Allgemeine Erläuterungen

Die Podestreihe ERGO ist verwendbar zum Aufbau von Bühnen und Tribünen in vielen Ausführungsvarianten.

Das einzelne Podest (Norm/Standardmaß 2 x 1 m) besteht aus einem Aluminium-Rahmen mit eingelegter Trägerplatte (Buchenholztischlerplatte/wetterfeste Siebdruckplatte).

Die Rahmenteile sind mit Fußaufnahmen, die gleichzeitig zur Aufnahme der Steckbeine dienen, verbunden. Steckbeine quadratisch von 40 mm bis 60 mm oder rund von 48 mm bis 55 mm können verwendet werden. Der Einsatz von höhenverstellbaren Teleskopfüßen ist ebenfalls zulässig. Pro Podest werden 4 Füße benötigt.

Es ist darauf zu achten, dass die Podeste auf einem festen, möglichst ebenen, Untergrund aufgebaut werden. Bei Unebenheiten im Untergrund können die Steckbeine mit Nivellierfüßen (Sonder-Zubehör) ausgerüstet werden oder Teleskopfüßen eingesetzt werden.

Bei dem Einsatz von Teleskopfüßen ist darauf zu achten, dass nach Ausrichtung der Anlage die Schraube mit Handknauf und Sechskant-Sicherungsschraube, fest angezogen werden (Klemmverbindung Sicherungsschraube mit min. 24 Nm Anzugskraft).

Der Auszug der Teleskopfüße ist konstruktiv begrenzt. Die max. angegebene Aufbauhöhe darf jedoch nicht überschritten werden.

Bei dynamischen Belastungen und Aufbauhöhen über 100 cm sind die einzelnen Podeste mit Spezialklammern (aus PVC oder Zinkdruckguss) zu verbinden. Die 2-teiligen Verbindungsclammern greifen in eine Nut im Rahmenprofil und werden unterhalb des Rahmens mit der dazugehörigen Schraube mit Flügelmutter verschraubt.

Bei Aufbauhöhen über 100 cm müssen zusätzlich Fußverbinder verwendet werden, mit denen die Steckbeine in ca. 1/3 der Höhe verbunden werden. Es sind Fußverbinder 2-fach zur Verbindung von 2 Steckbeinen und 4-fach zur Verbindung von 4 Fußverbinder erhältlich.

Bei Aufbauhöhen über 20 cm ist ggf. eine Absturzsicherung anzubringen. Höhe und Ausführung der Geländer ist abhängig von Aufbauort und Nutzungsart gemäß den jeweils gültigen Vorschriften (z.B. VstättVo, SchulbauR, DIN-Normen für fliegende Bauten, LBO).

Geländer werden bei Standardpodesten von außen am Rahmen mit Klammern befestigt. An den Ecken müssen die einzelnen Geländer durch Eckteile verbunden werden. Die Montage der Geländer erfolgt an allen freien Stellen der Podeste und Treppen.

Beim Aufbau von Höhen über der zul. Max. Aufbauhöhe, muss die Bühne oder Tribüne mit zusätzlichen Verstrebungen - horizontal und diagonal - gemäß der Ausführungsstatik (bzw. ggf. nach Baubuch) aufgebaut werden.

Das Podest ist vor Witterungseinflüssen zu schützen. Die angegebenen Nutzlasten können bei Einsatz unter äußeren Witterungseinflüssen abweichen (z.B. bei Schneelast etc.).

Für den Aufbau sind nur Original -Teile mit dem darauf befindlichen Logo zu verwenden. Ansonsten erlischt sowohl die Betriebserlaubnis, als auch der Gewährleistungsanspruch. Nach jedem Gebrauch ist das Material auf Beschädigung zu prüfen, schadhafte Teile müssen sofort ausgetauscht und ersetzt werden.

Die ERGO-Podestsysteme wurden so konstruiert, dass keine Wartung durchgeführt werden muss. Es ist jedoch darauf zu achten, dass die Bühnenelemente pfleglich zu behandeln sind.

Wichtige Hinweise Sicherheit

- Regelmäßige Kontrolle vor Inbetriebnahme sowie anschließend durch eine sachkundige Person
- Regelmäßige Kontrollen auf festen Sitz von Bauteilen und Beschädigungen durch Betreiber
- Ebene Aufstellung, Höhenausgleich, Vermeidung von Stolperstellen (>4 mm)
- Beschädigte Teile müssen vor Wiederaufbau ersetzt werden
- Die Belastbarkeit des Aufstellungsgrundes muss der Nennlast entsprechen
- Ggf. ist am Podest ein entsprechender elektrischer Potentialausgleich herzustellen

Diese Anleitung bitte aufbewahren

Handhabung von Wechsel- und Teleskopfüßen

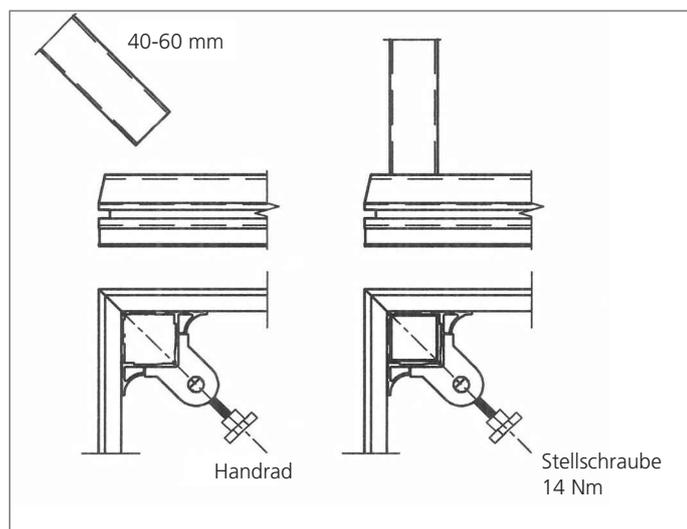


Version 2014
Seite 3

2M (Deutschland) GmbH
Am Rosenbaum 1
D-40882 Ratingen
Tel.: +49(0)-2102-133 99-0
Fax: +49(0)-2102-133 99-10
info@2M-deutschland.de
www.2M-deutschland.de

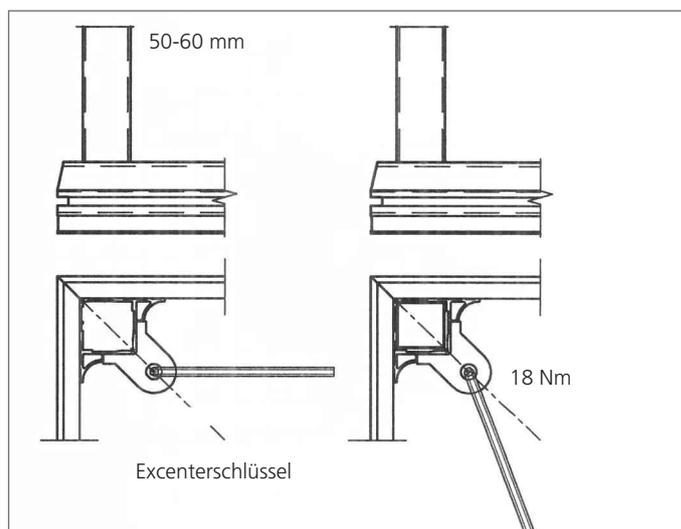
Stellschraube

Wechsel- oder Teleskopfüße, je nach Querschnitt (40-60 mm), ob Rund- oder Quadratrohr in die Fußaufnahme stecken und das Handrad fest anziehen.



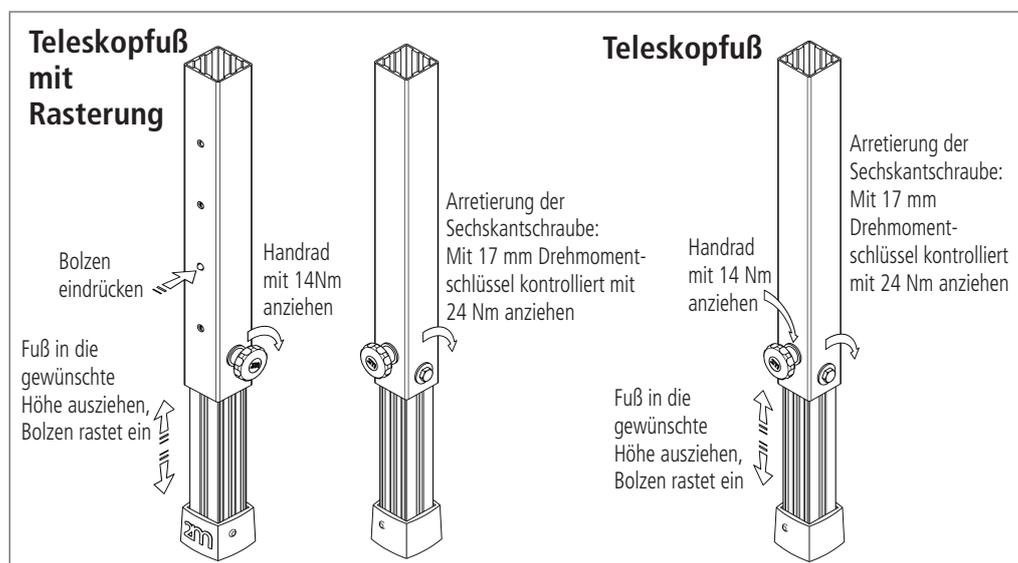
Excenter-Schnellverschluss

Alternativ können Wechsel- oder Teleskopfüße mit einem Querschnitt von 50 bis 60 mm mit Hilfe des Excenterschlüssels wie abgebildet befestigt werden.



Höhenverstellung

Achtung: Der Auszug der Teleskopfüße ist konstruktiv beschränkt. Es ist jedoch darauf zu achten, dass die angegebene Länge nicht überschritten wird.



Diese Anleitung bitte aufbewahren

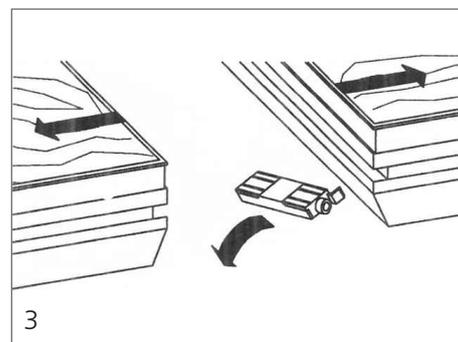
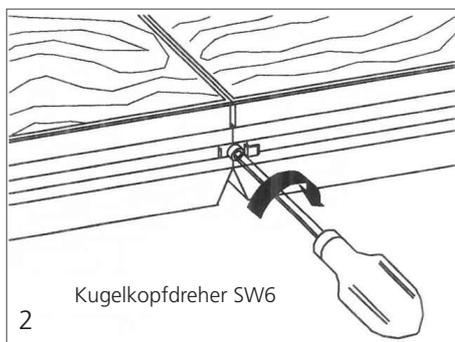
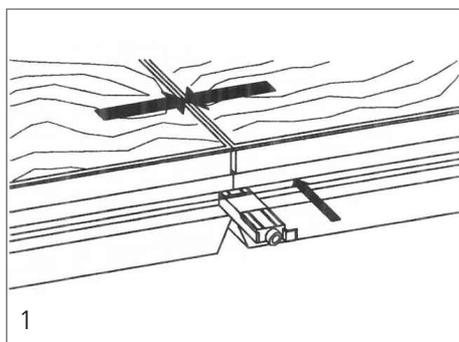
Flächenverbund über Klemmverbinder

Version 2014
Seite 4



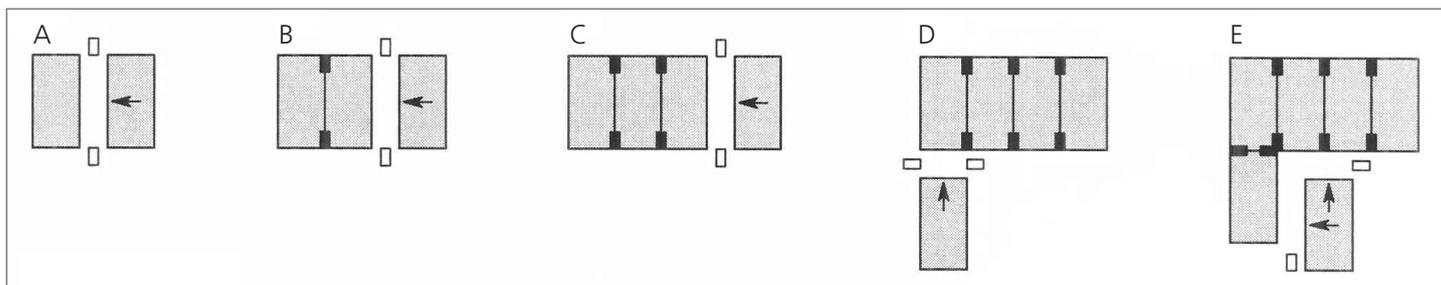
2M (Deutschland) GmbH
Am Rosenbaum 1
D-40882 Ratingen
Tel.: +49(0)-2102-133 99-0
Fax: +49(0)-2102-133 99-10
info@2M-deutschland.de
www.2M-deutschland.de

Für eine Podestverbindung werden je 2 Klemmverbinder benötigt.
Der Klemmverbinder wird gemäß Zeichnungen 1, 2 und A, B, C, D, E in Stellung montiert.
Um die Verbindung der Podeste zu lösen verfahren Sie in umgekehrter Folge.

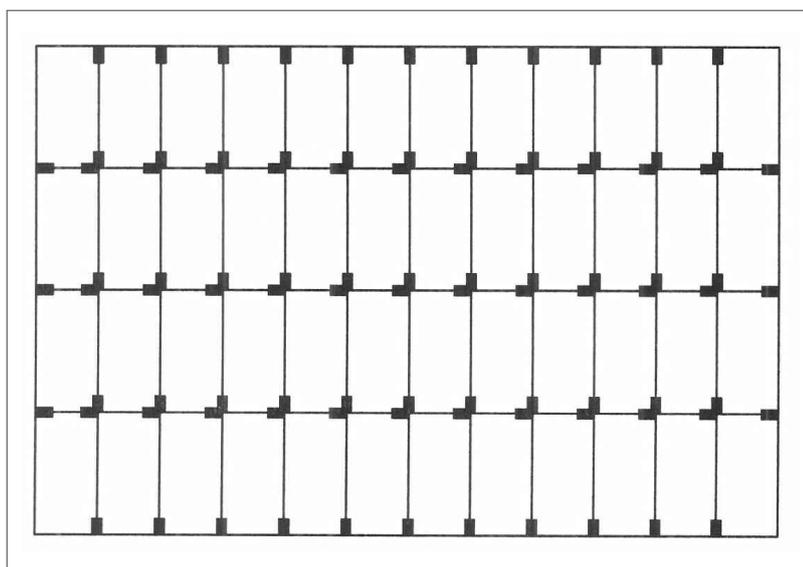


Verbundschema

Die Verbindung mit Kunststoffklammern entnehmen Sie bitte Zeichnungen 4-7 (Seite 4).



Komplett



Diese Anleitung bitte aufbewahren

Flächenverbund über Verbindungsclammer/Fußverbinder

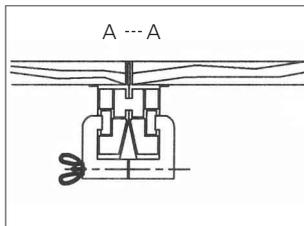
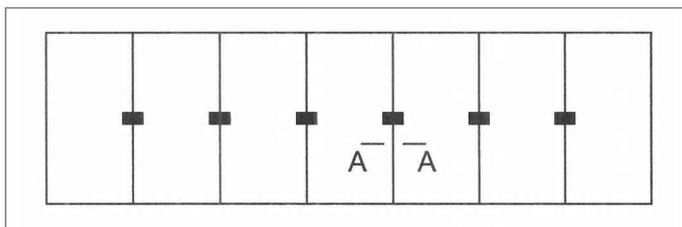


Version 2014
Seite 5

2M (Deutschland) GmbH
Am Rosenbaum 1
D-40882 Ratingen
Tel.: +49(0)-2102-133 99-0
Fax: +49(0)-2102-133 99-10
info@2M-deutschland.de
www.2M-deutschland.de

Verbindungsclammer

(über innenliegenden Nutenkanal)
Ausführungen in Kunststoff oder Zinkdruckguss



■	Verbindungsclammer
○	4-facher Fußverbinder
◐	2-facher Fußverbinder

Abb. 4

Draufsicht

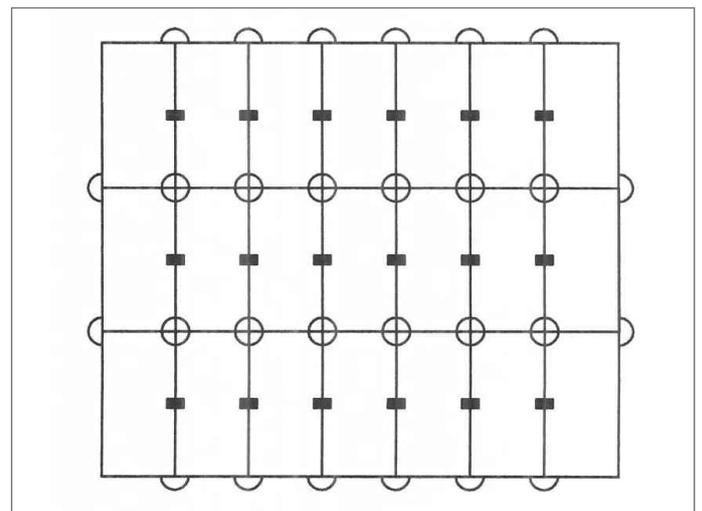


Abb. 5

Fußverbinder

2-fach Fußverbinder

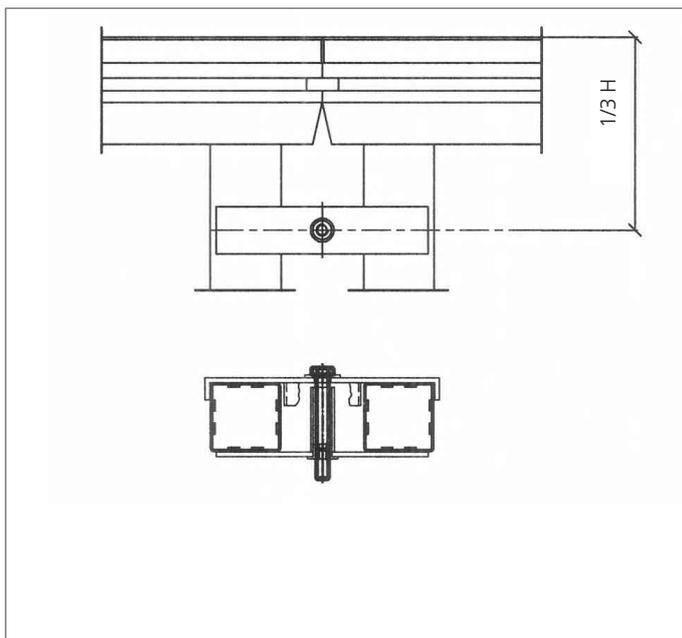


Abb. 6

4-fach Fußverbinder

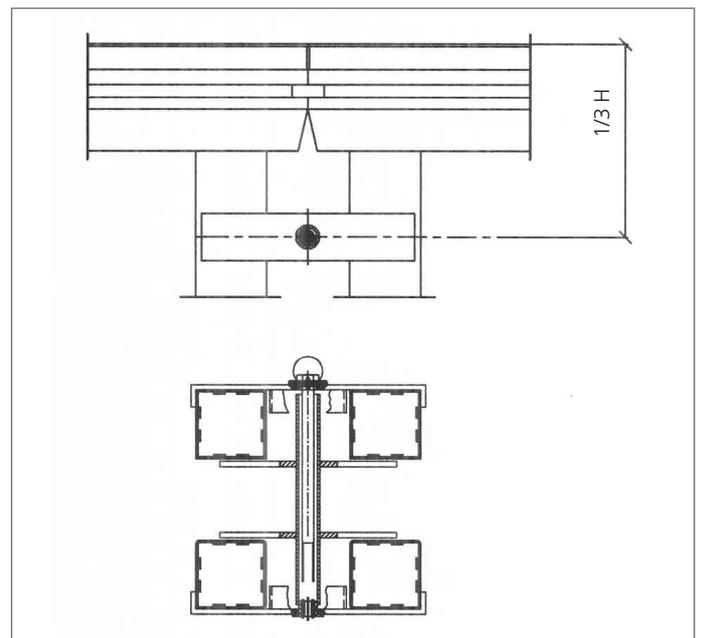


Abb. 7

Diese Anleitung bitte aufbewahren

Montage Podesttreppe

Version 2014
Seite 6



2M (Deutschland) GmbH

Am Rosenbaum 1
D-40882 Ratingen

Tel.: +49(0)-2102-133 99-0
Fax: +49(0)-2102-133 99-10

info@2M-deutschland.de
www.2M-deutschland.de

