Aufbau- und Verwendungsanleitung
Short-Step

Art. Nr. 4880 / Version 1.0

Anforderung an den Benutzer:

- Die vorliegende Aufbau- und Verwendungsanleitung muss der Aufsichtsführenden Person und den betreffenden Beschäftigten vorliegen.
- Aufbau- und Verwendungsanleitung vor Gebrauch sorgfältig lesen und zugänglich aufbewahren.
- Alle Personen, die mit dem Produkt arbeiten, müssen mit dem Inhalt dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung und den enthaltenen Sicherheitshinweisen vertraut sein.
- Geben Sie das Produkt nur mit Aufbau- und Verwendungsanleitung an andere Benutzer weiter.

Vergleichen Sie die Versionsnummer (siehe Kopfzeile) der vorliegenden Aufbau- und Verwendungsanleitung mit der Version auf unserer Website. Es darf nur die aktuelle Version verwendet werden.
www.mbt.swiss/980

Allgemeine Sicherheitshinweise:

- Die Montage und Demontage des Produktes darf nur nach den Anweisungen der Aufbau- und Verwendungsanleitung und falls vorhanden der Checkliste durchgeführt werden.
- Die Montage und Demontage des Produktes darf nur durch eingeführte Facharbeiter durchgeführt werden.
- Das Produkt ist vor dem Versetzen an den Einsatzort oder vor Inbetriebnahme durch Sichtkontrolle auf seine einwandfreie Beschaffenheit zu prüfen. Beschädigte Bauteile dürfen nicht verwendet werden.
- Das Produkt darf nur innerhalb der festgelegten Einsatzbedingungen und für den vorgesehenen Verwendungszweck benutzt werden.
- Nach einer Beschädigung, einem Anprall oder wo verbogene Bauteile festgestellt wurden, darf das Produkt nur dann verwendet werden, wenn es durch eine fachkundige Person überprüft und freigegeben wurde.
- Es sind nur MBT-Originalteile zu verwenden.
- Es dürfen keine Veränderungen und Ergänzungen am Produkt oder dem Gesamtsystem vorgenommen werden.
- Die Arbeiten sind an die Wetterbedingungen anzupassen (z.B. Rutschgefahr). Bei extremen Wetterbedingungen sind vorausschauende Massnahmen zur Sicherung des Gerätes bzw. umliegender Bereiche sowie zum Schutz der Arbeiter zu treffen.
- Sollte das Produkt in anderen Ländern ausserhalb der Schweiz zum Einsatz gelangen, müssen die lokalen Bestimmungen berücksichtigt werden.
- Ist eine standartmässige Verwendung nicht möglich, ist der Hersteller zu kontaktieren.

Wichtig:

- Das Produkt ist vor Inbetriebnahme durch den Baustellenchef (in der Regel Polier) für den Betrieb frei zu geben.
- Ab einer Absturzhöhe von 2.0 m ist ein Seitenschutz zu erstellen, gemäss Bauarbeitenverordnung (BauAV).

Anwendungsbereich:

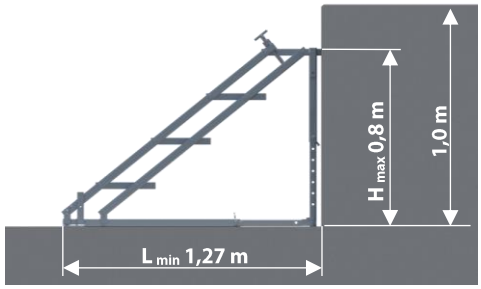
Die einstellbare Bautreppe Short-Step ermöglicht einen sicheren und soliden Übergang auf der Baustelle zwischen zwei Absätzen die 50 bis 100 cm unterschiedlich hoch sind.
Innerhalb kürzester Zeit wird die 1 m breite Short-Step auf die gewünschte Höhe (50-80 cm) auseinandergezogen und mit den Klappsplinten und den Stellschrauben sicher arretiert.
Am gewünschten Ort kann die Short-Step auf der tieferen Ebene mit Nägeln, Schrauben oder Rundeisen befestigt werden sowie stirnseitig am Absatz mit Schrauben oder Dübel.
Dank den vier Pfostenhaltern kann mit unseren Steckpfosten beidseitig ein sicherer Seitenschutz erstellt werden. Die robuste und feuerverzinkte Short-Step besitzt einen rutschfesten Gitterrost und lässt sich für Lagerung und Transport äusserst klein zusammenlegen.
Die Short-Step erfüllt so die Anforderung der neuen Bauverordnung nach Artikel 15, dass ab einem Niveauunterschied von 50 cm geeignete Arbeitsmittel eingesetzt werden müssen.

Warnhinweise:

Hand-schuhe benutzen

Technische Daten:

Länge (L):	1,27 m – 1,43 m
Breite:	1,19 m
Höhe (H):	50 - 80 cm (im 5 cm Raster vertellbar)
Gewicht:	56 kg
Tragfähigkeit:	200 kg/m2



Mägert G&C Bautechnik AG
www.mbt-bautechnik.ch
+41 (0)41 610 85 53
info@mbt-bautechnik.ch

ABSCHALUNG
SICHERHEIT
FIXATION

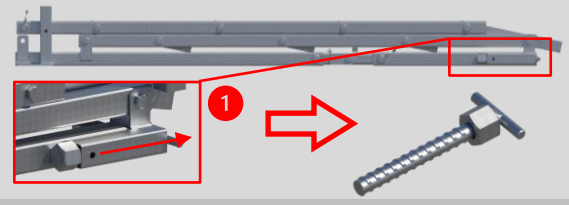
Original Aufbau- und Verwendungsanleitung
V 1.0 / 10.02.2023 / GR / B06021.de

Montagevorgang:

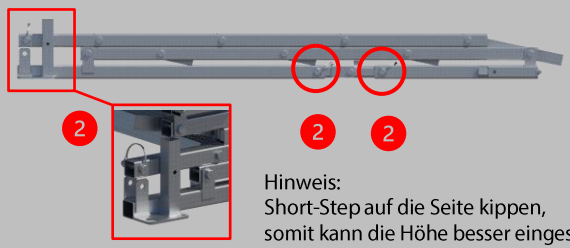
Wichtig:

- Steht die Person beim Versetzungs- und Montagevorgang höher als 2.0 m über einer freien Absturzkante, hat sie sich mittels PSAgA zu sichern.
- Während dem Versetzungs- und Umsetzungsvorgang dürfen sich keine Personen im Montagebereich aufhalten, welche nicht direkt am Vorgang beteiligt sind. Bei nicht beachten besteht Unfallgefahr.
- Ist das Produkt nicht gemäss Aufbau- und Verwendungsanleitung montiert und gesichert, ist der Zugang zur Gefahrenzzone mittels Absperrung angemessen abzugrenzen und mit dem Verbotszeichen „Zutritt verboten" zu kennzeichnen.

Die Stellschraube mit DW 1 aus dem Rohr entfernen und für die spätere Anwendung die Kontermutter auf die Stellschraube schrauben.



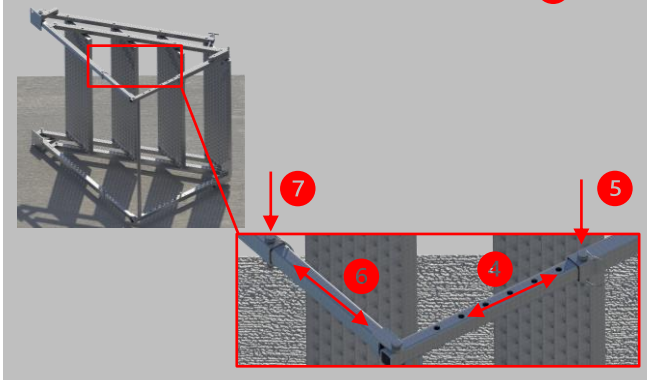
Die Rohrklappstecker 2 entfernen und die Short-Step Treppe aufklappen.



Hinweis:
Short-Step auf die Seite kippen, somit kann die Höhe besser eingestellt werden.

Den Rohrklappstecker 3 in der aufgeklappten Position wieder montieren.

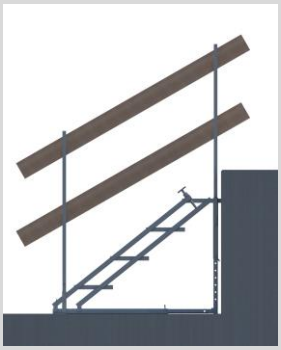
Short-Step Treppe auf die gewünschte Höhe 4 einstellen und mit Rohrklappstecker 5 fixieren.
Horizontale Rohre verschieben 6 , damit die Treppenstufen horizontal ausgerichtet werden und mit Rohrklappstecker 7 fixieren.



Die Stellschraube mit DW 8 einschrauben bis kein Spiel mehr in der Treppe vorhanden ist und anschliessend mit DW-Mutter kontern.

Versetzungsvorgang:

Die Short-Step Treppe an die zu überwindende Kante anschlagen und am Boden befestigen.



Untergrund Kies / Erdreich:

Befestigung am Boden je Seite mit Rundeisen Art. 1511.

Untergrund Holz:

Befestigung am Boden je Seite mit **Schraube Ø5 mm** oder mit **Nagel.**

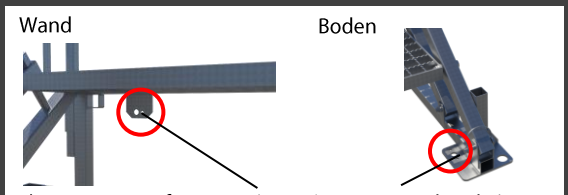
Untergrund Beton:

Befestigung am Boden je Seite mit **Betonschraube Ø6 mm.**

Dank den Pfostenhaltern an der Short-Step kann mit den MBT-Steckpfosten ein sicherer Seitenschutz erstellt werden.

Wichtig:

- Beim Verwenden der MBT-Steckpfosten, muss die Short-Step Treppe am Boden und an der Wand befestigt werden.



Bohrungen zur Befestigung (min. Ø5 x 30 mm Schraube).

Umsetzungsvorgang:

- Die Arbeitsabläufe zur Demontage sind gemäss Montagevorgang in umgekehrter Reihenfolge auszuführen.
- Montage am neuen Ort gemäss Montagevorgang.

Demontagevorgang:

- Die Arbeitsabläufe zur Demontage sind gemäss Montagevorgang in umgekehrter Reihenfolge auszuführen.

Anforderungen an den Seitenschutz:

Die Anforderungen an den Seitenschutz sind gemäss den lokalen Bestimmungen und EN 13374 zu erfüllen.

Wichtig:

- Der Seitenschutz dient lediglich zum Personenschutz. Jedes Abstellen von Lasten ist nicht gestattet. Das Übersteigen des Seitenschutzgeländers ist verboten.

Seitenschutz konventionell:

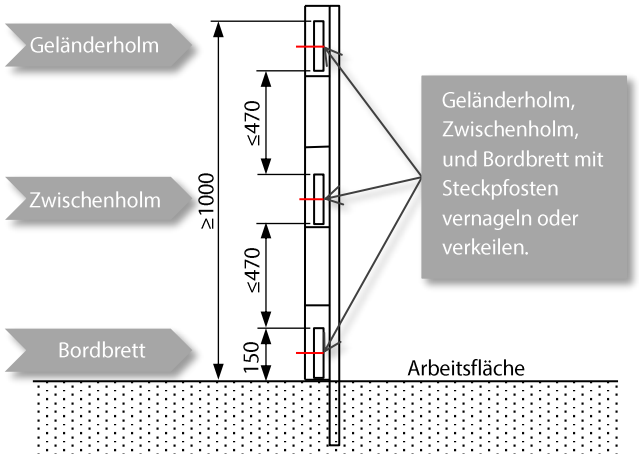
- Die Holzqualität nach Festigkeitsklassen EN 338 muss mind. C24 entsprechen. Die Holzlatten müssen vor jedem Einbau durch Sichtkontrolle geprüft werden. Alte, morsche oder beschädigte Latten dürfen nicht verwendet werden.
- Geländerholm, Zwischenholm und Bordbrett sind so zu befestigen, dass sie gegen unbeabsichtigtes Verschieben oder Herausfallen gesichert sind.

Latten aus Massivholz:

- Min. Querschnittfläche: 27 mm x 125 mm
- Max. Pfostenabstand: 2.40 m

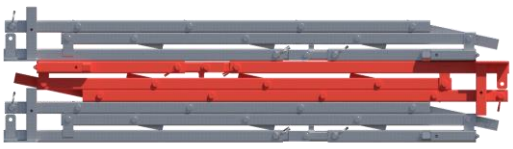
Rot-weisse Latten:

- Min. Querschnittfläche: 20 mm x 140 mm
- Max. Pfostenabstand: 2.10 m



Transport / Lagerung:

- Das Produkt muss so gelagert werden, dass eine Beschädigung ausgeschlossen ist.
- Wir empfehlen das Produkt vor Witterung zu schützen.
- Das Produkt muss beim Transport so gesichert werden, dass Beschädigungen durch Verrutschen, Anstossen, Herunterfallen etc. vermieden werden.
- Das optimale Stapeln der Short-Step Treppen kann dem untenstehenden Bilde entnommen werden.



Wartung:

Es dürfen nur MBT-Originalteile verwendet werden. Beschädigte Bauteile dürfen nicht verwendet und müssen ausgetauscht werden. Reparaturen sind nur vom Hersteller durchzuführen.

Prüfung und Dokumentation:

Das Produkt ist vor dem Versetzen an den Einsatzort oder vor Inbetriebnahme durch Sichtkontrolle auf seine einwandfreie Beschaffenheit zu prüfen.
Auf die einwandfreie Funktion von Bauteilen ist unbedingt zu achten.
Folgende Teile sind vor jedem Aufbau zu überprüfen:

- Bauteile aus Metall:
  auf Verformung, Quetschung und Rissbildung.
- Bauteile aus Holz:
  auf Risse, Beschädigungen und Morschheit.

Tägliche Prüfung:

Das Produkt muss vor jeder Benutzung von einer fachkundigen Person nach den obengenannten Prüfpunkten überprüft werden.
Bestehen Zweifel an einer sicheren Benutzung des Produktes, ist dieses sofort der Benutzung zu entziehen.

Zugehöriges Produktesortiment:

Rundeisen gespitzt mit Nocken	1511	
Steckpfosten 1.06 m (Aufbau- und Verwendungsanleitung Steckpfosten Dok.Nr. B05005)	1120	
Steckpfosten 1.50 m (Aufbau- und Verwendungsanleitung Steckpfosten Dok.Nr. B05005)	1123A	

Normen:

Das Produkt stützt sich auf die Rahmenbedingungen der EN 13374 Klasse A.

Ausserbetriebsetzung / Entsorgung:

MBT-Produkte sind zu einem hohen Anteil aus wiederverwendbaren Materialien hergestellt. Voraussetzung für eine Wiederverwertung ist eine sachgemässe Stofftrennung. Bei Fragen kontaktieren Sie Mägert G&C Bautechnik AG.

Haftung:

Mägert G&C Bautechnik AG übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die infolge Missachtung der in dieser Anleitung genannten Hinweise entstehen.