



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 aktuellste Version verwendet werden.
www.mbt.ag/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:

Mit dem verzinkten Steckpfosten ist es ein Leichtes, Absturzsicherungen jeglicher Art auf der Baustelle zu erstellen. Der Steckpfosten kann in die Kombifix/ Polyfix-Winkel und Absperrhülsen eingesteckt werden. Er ist kompatibel mit den MBT-Systemen Kombifix, BKA, BPA, Maxi-Form, Safe-Gard, Form-Gard, Sky-Bridge/Sky-Step und der Kordon-Konsole. Alle Steckpfosten sind aus Sicherheitsgründen geschlossen. Bei den meisten Anwendungsbereichen kann das Bordbrett einfach im untersten Abschnitt eingeschoben werden. Anwendungsbereiche in welchem der Steckpfosten erhöht montiert wird, wie bei der BKA-Konsole, können mit dem Steckpfosten mit losem Bordbretthaken realisiert werden.

Warnhinweise:



Hand-
schuhe
benutzen



Auffang-
gurt
benutzen



Warnung
vor Absturz-
gefahr

Anordnung:

System ab Juli 2021:

Erkennungsmerkmal:

Schwarzer Zapfen



Bezeichnung	Artikel
Steckpfosten 106 cm geschlossen	1120
Steckpfosten 106 cm geschlossen mit losem Bordbretthaken	1121
Safe-Gard Steckpfosten 130 cm	4020
Steckpfosten 150 cm geschlossen	1123A

System bis Juli 2021:

Erkennungsmerkmal:

Grauer Zapfen

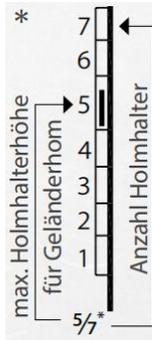


Bezeichnung	Artikel
Steckpfosten 1.20 m geschlossen	1120
Steckpfosten 1.20 m geschlossen mit losem Bordbretthaken	1121
Safe-Gard Steckpfosten 1.50 m	4020

🔧 Anwendungsmöglichkeiten Steckpfosten mit Holzlatten:

Unten aufgeführt, finden Sie eine Darstellung der MBT-Produkte, die mit unseren Steckpfosten kompatibel sind. Gilt für die Verwendung nach Norm EN 13374 Klasse A, Neigung von Arbeitsfläche von 0° bis 10°.

-  Empfohlen
-  Kompatibel
-  Nicht kompatibel
-  Konventionelle Absturzsicherung
-  Absturzsicherung mit Safe-Gard



			Art. 1120	Art. 1121	Art. 4020	Art. 1123A
ABSPERRHÜLSEN & KOMBIFIX/POLYFIX WINKEL	Einbetoniert	2.10 m / 2.40 m	  5/5*	  5/5*	   6/6*	  7/7*
KOMBIFIX-SYSTEM	Nicht Einbetoniert	1.20 m / 1.20 m	  4/5*	  5/5*	   4/6*	  4/7*
BKA PRO KONSOLE 80 - 180 CM & KORDON-KONSOLE		2.00 m / 2.00 m	  5/5*	  5/5*	   6/6*	  7/7*
BKA PRO SCHLITTEN BEI KONSOLE 30 - 180 CM		2.00 m / 2.00 m	  5/5*	  5/5*	   6/6*	  7/7*
BKA PRO ADAPTER		2.10 m / 2.40 m	   5/5*	   5/5*	   5/6*	   5/7*
MAXI-FORM 33 CM MIT RAHMEN 30 CM MAXI-FORM 50 CM MIT RAHMEN 50 CM		1.50 m / 1.50 m	  5/5*	  5/5*	  5/6*	  5/7*
MAXI-FORM 50 CM MIT RAHMEN 30 CM MAXI-FORM 62 CM MIT RAHMEN 50 CM		1.50 m / 1.50 m	  5/5*	  5/5*	  5/7*	  5/7*
MOBILER FUSS & FUSSPLATTE		2.10 m / 2.40 m	  5/5*	  5/5*	   6/6*	  7/7*
SINGLE-STEP, SKY-BRIDGE		2.10 m / 2.40 m	  5/5*	  5/5*	  7/7*	  7/7*
BPA		2.10 m / 2.40 m	  5/5*	  7/7*	  7/7*	  7/7*
MULTIFUNKTIONSKLEMME		2.10 m / 2.40 m	  5/5*	  5/5*	   5/6*	  5/7*
FORM-GARD		2.10 m / 2.40 m	   5/5*	   5/5*	   6/6*	   6/7*
SPUNDWANDADAPTER		2.10 m / 2.40 m	  5/5*	  5/5*	   6/6*	  7/7*

max. Pfostenabstand - Rot-weiss Latten

max. Pfostenabstand - Latten aus Massivholz

Versetzungsvorgang:

Der Versetzungsvorgang der verschiedenen Aussparungsvarianten kann in der Aufbau- und Verwendungsanleitung des jeweiligen Produktes nachgelesen werden (siehe Seite 4 unter dem Punkt „Zugehöriges Produktesortiment“).

Montagevorgang:

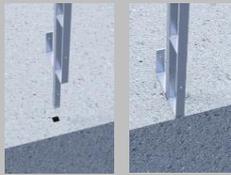
Sind Steckpfosten mit grauen Zapfen und schwarzen Zapfen gemischt verfügbar, ist es beim montieren wichtig, diese nicht miteinander zu mischen, sondern getrennt voneinander zu montieren.

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 Gefahrenzone mittels Absperrung angemessen abzugrenzen und mit dem Verbotsschild „Zutritt verboten“ zu kennzeichnen.
- Der Beton muss vor dem Verwenden des Produkts 80 % der Betondruckfestigkeit von 30 N/mm² erreicht haben.

Montage Steckpfosten mit einbetonierter Aussparung (z.B. Absperrhülse, Kombifix-Winkel, Polyfix-Winkel):

Steckpfosten in einbetonierte Aussparungen einstecken.



Seitenschutz erstellen. Die Holzlatten sind so zu befestigen dass sie gegen unbeabsichtigtes Verschieben oder herausfallen gesichert sind (z.B. mit Nägeln oder Keilen)



Montage Steckpfosten mit nachträglich versetzter Aufnahme:

Steckpfosten in montierte Aufnahme einstecken.



Der Steckpfosten muss mit dem Sicherungsbolzen des Steckpfosten im Sicherungsloch des Vierkantrohres einrasten.



Seitenschutz erstellen.



Montage Steckpfosten mit diversen MBT-Systemen:

Steckpfosten in vorgesehene Vierkantrohr einstecken.



Der Steckpfosten muss mit dem Sicherungsbolzen des Steckpfosten im Sicherungsloch des Vierkantrohres einrasten.



Seitenschutz erstellen.



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.

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.

Wartung:

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

Q 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.

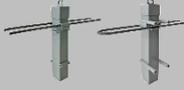
Tägliche Prüfung:

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:

Einbetonierte Aussparungen:

Bezeichnung	Artikel	Bild
Kombifix-Winkel 16-30 cm aus Kunststoff (Aufbau- und Verwendungsanleitung Kombifix-System Dok.Nr. B01001)	1250 1251	
Polyfix-Winkel 16-25 cm aus Kunststoff (Aufbau- und Verwendungsanleitung Kombifix-System Dok.Nr. B01001)	1252	
Absperrhülse (Aufbau- und Verwendungsanleitung Absperrhülse Dok.Nr. B05033)	1205 1205S	
Kombifix-Winkel aus Metall (Aufbau- und Verwendungsanleitung Kombifix-System Dok.Nr. B01001)	1201-1204	

Nachträglich versetzte Aufnahme:

Bezeichnung	Artikel	Bild
Safe-Gard Fussplatte (Aufbau- und Verwendungsanleitung Safe-Gard Fussplatte Dok. Nr. B05002)	4025	
Safe-Gard Mobiler Fuss (Aufbau- und Verwendungsanleitung Safe-Gard Fussplatte Dok. Nr. B05004)	4028	
Klebanker V2A DW 15 mm (Aufbau- und Verwendungsanleitung Klebanker V2A DW 15 mm Dok.Nr. B07007)	5610	
Schlagdübel DW 15 mm (Aufbau- und Verwendungsanleitung Schlagdübel DW 15 mm Dok.Nr. B07006)	5608	
UNO-Ankerfix DW 15 mm (Aufbau- und Verwendungsanleitung UNO Ankerhülse/ UNO Ankerfix DW 15 mm Dok.Nr. B07004)	5604A	

Diverse MBT-Systeme:

Bezeichnung	Artikel	Bild
Bodenplattenabschalung BPA (Aufbau- und Verwendungsanleitung Bodenplattenabschalung BPA Dok.Nr. B01005)	1501-1505	
Bodenplattenabschalung BPA mit DW Richtspindel (Aufbau- und Verwendungsanleitung Bodenplattenabschalung BPA mit DW Richtspindel Dok.Nr. B01004)	1501D-1505D	
BKA Pro Konsole 30 cm (Aufbau- und Verwendungsanleitung BKA Pro Konsole 30 cm Dok.Nr. B03002)	1402K	
BKA Pro Konsole 80 cm - 180cm (Aufbau- und Verwendungsanleitung BKA Pro Konsole 80 - 150 cm Dok.Nr. B03003) (Aufbau- und Verwendungsanleitung BKA Pro Konsole 180 cm Dok.Nr. B03004)	1403R 1404R 1406R 1470	
Kordon-Konsole 150 -180 cm (Aufbau- und Verwendungsanleitung Kordon-Konsole 150 - 180 cm Dok.Nr. B03004)	5305 5306	
Maxi-Form (Aufbau- und Verwendungsanleitung Maxi-Form Dok.Nr. B01003)	1580 1581 1582 1583	
Form-Gard Universal / Form-Gard Kipp (Aufbau- und Verwendungsanleitung Form-Gard Universal/Kipp Dok.Nr. B05003)	1129 1130	
Multifunktionsklemme	1124	

📄 Normen:

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

📄 Erläuterung zur Klassifizierung

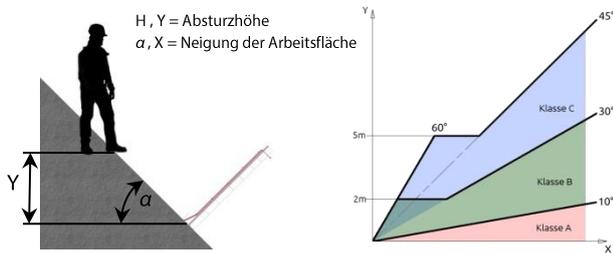
Klasse A:

Schutzklasse A ist so ausgelegt, dass sie lediglich statischen Lasten standhält, die grundlegend folgenden Anforderungen entsprechen:

- Abstützen einer Person, die sich an den Seitenschutz anlehnt, oder ihr Halt bieten, wenn sich eine Person beim Laufen am Seitenschutz mit den Händen festhält, und
- Auffangen einer Person, die gegen den Seitenschutz läuft oder fällt.

Weitere Hinweise zu den Klassen werden in der Norm EN 13374 angegeben.

Geeignete Klassen für die Verwendung bei verschiedenen Neigungswinkeln und Absturzhöhen:



☰ 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:

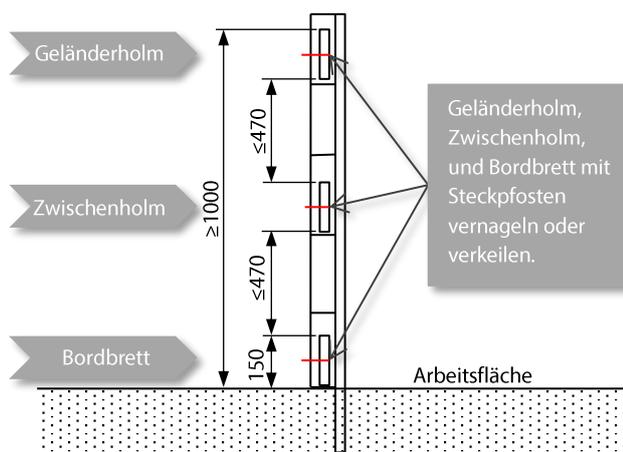
- Die Holzqualität nach Festigkeitsklassen EN 338 muss mind. C24 entsprechen. Die Holzlatten müssen vor jedem Einbau durch Sichtkontrolle geprüft werden. Alte, morsche oder beschädigte Latten dürfen nicht verwendet werden.
- Geländerholm, Zwischenholm und Bordbrett sind so zu befestigen, dass sie gegen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

Latten aus Massivholz:

- Min. Querschnittfläche: $27\text{ mm} \times 125\text{ mm}$
- Max. Pfostenabstand: 2.40 m

Rot-weiße Latten:

- Min. Querschnittfläche: $20\text{ mm} \times 140\text{ mm}$
- Max. Pfostenabstand: 2.10 m



Seitenschutz mit Safe-Gard:

Statt eines konventionellem Seitenschutz mit Holzlatte, kann der Seitenschutz auch mit unserem Safe-Gard System erstellt werden.

👉 Wichtig:

- Es ist der Safe-Gard Steckpfosten Art. 4020 (Aufbau- und Verwendungsanleitung Dok. Nr. B05005) zu verwenden.
- Es gilt die Aufbau- und Verwendungsanleitung des Safe-Gard Systems (Aufbau- und Verwendungsanleitung Dok. Nr. B05001) zu beachten.



♻️ 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.