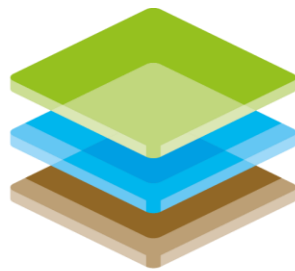


# MONTAGE- UND VERWENDUNGSANLEITUNG

# VERBAULEITER



terra  
infrastructure

safety: efficient and sustainable

Vertrieben durch:

terra infrastructure GmbH  
Hollestraße 7A  
45127 Essen, Deutschland

Telefon:

+49 2433 453-0

E-Mail:

grabenverbau@terra-infrastructure.com

Homepage:

<https://www.terra-infrastructure.com>

# INHALT

1. Montage von Zwischenstücken (in Abhängigkeit von der Grabentiefe) .....	3
2. Einhängen der Verbauleiter .....	4
3. Fixierung der Anlegeleiter.....	5
4. Abstieg in die Baugrube .....	6
5. Fertig aufgebaute Verbauleiter .....	7

## Technische Daten:

Standardausführung:	3 m *
Maximale Länge:	10 m **
Eigengewicht Einstieg + Ausstieg:	196 kg
Eigengewicht Zwischenstück:	40 kg

\* Auf Wunsch als 2 m Variante erhältlich

\*\* 7 Zwischenstücke

## Hinweis

Vor Montage und Benutzung muss die Verbauleiter auf eine ordnungsgemäße Beschaffenheit und Funktion aller Teile überprüft werden!

Beschädigte Teile dürfen nicht verwendet werden!

## 1. MONTAGE VON ZWISCHENSTÜCKEN (IN ABHÄNGIGKEIT VON DER GRABENTIEFE)



Unteres Podest

Zwischenstück

Oberes Podest

Die Standardausführung der Verbauleiter ist 3 m lang (Eigengewicht: 196 kg)



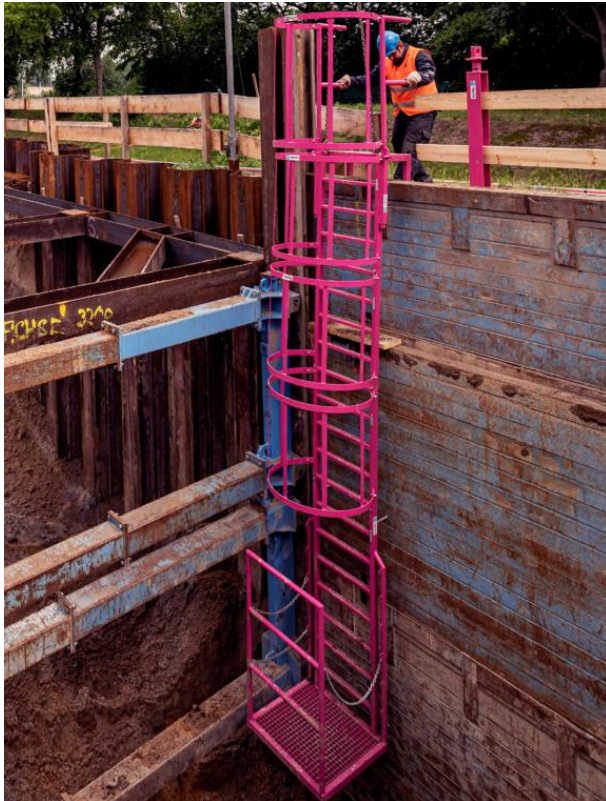
Über ein Schraubsystem kann die Länge der Verbauleiter variiert werden. 1 m lange Zwischenstücke (Eigengewicht: 40 kg) verlängern die Verbauleiter bis max. 10 m.



Die Verschraubung der Zwischenstücke erfolgt mit jeweils 4 Schrauben M12 (SW19, Festigkeit min. 8.8) mit selbstsichernden Muttern.

## 2. EINHÄNGEN DER VERBAULEITER

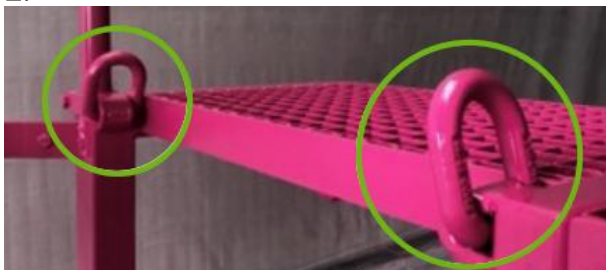
1.



Einhängen mittels Bagger.

Die Absturzsicherung muss währenddessen in den Randbereichen geschlossen sein.

2.



**2 Anschlagpunkte** für die Anbringung von Hebeketten sind am oberen Podest vorgesehen.

3.

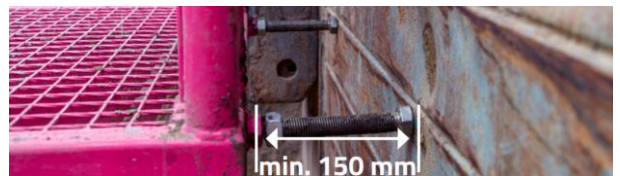


Eingehängte Verbauleiter. Die Leiter muss vollflächig und formschlüssig aufliegen.

4.



Am unteren Podest und an jedem Zwischenstück der Verbauleiter befinden sich 2 Einstellschrauben (SW30) zur lotrechten Ausrichtung.



Der Mindestabstand zum Verbau muss 150 mm betragen, um für ausreichende Trittsicherheit zu sorgen. Je nach Bedarf ist mit oder ohne Distanzhülsen zu arbeiten.

### 3. FIXIERUNG DER ANLEGELEITER



Die Leiter wird an der Anlegeseite mittels einer Kette so stramm wie möglich um den Leiterholm fixiert, um ein seitliches Kippen zu verhindern.



Je nach Anlegeposition stehen beidseitig 5 Ösen zur Befestigung des Karabiners an der Kette zur Verfügung.

#### 4. ABSTIEG IN DIE BAUGRUBE



Das letzte Stück des Abstiegs in die Baugrube wird durch eine Anlegeleiter realisiert. Diese kann beidseitig am unteren Podest der Verbauleiter angebracht werden.



**Achtung:**

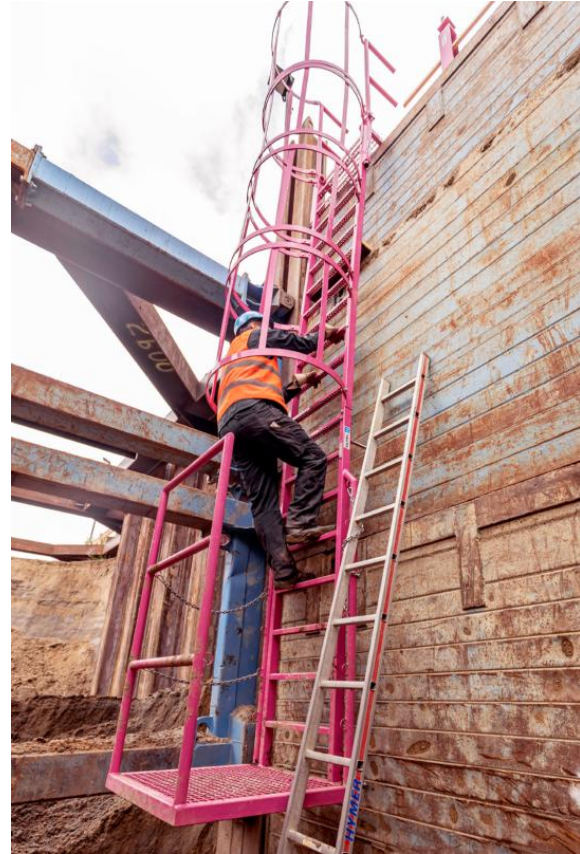
Die Resthöhe zwischen unterem Podest und dem Boden ist so gering wie möglich zu halten!



**Achtung:**

Nach vollständiger Montage und vor der ersten Benutzung muss die Leiter nun einer Sichtprüfung durch eine befähigte Person (nach TRBS 1203) unterzogen werden!

## 5. FERTIG AUFGEBAUTE VERBAULEITER



Fertig aufgebaute Verbauleiter.

### Hinweis:

Schuhwerk vor dem Ab- und Aufstieg von grobem Schmutz reinigen! Zu diesem Zweck sind das obere- und das untere Podest als Gitterroste ausgeführt.



### Achtung:

Die Verbauleiter darf nur **von einer Person gleichzeitig** benutzt werden.

### Wiederkehrende Prüfungen:

Gemäß Betriebssicherheitsverordnung hat die Prüfung der Verbauleiter mindestens 1 x jährlich, bei Bedarf jedoch in kürzeren Abständen, zu erfolgen.

terra infrastructure GmbH, Hollestraße 7a, 45127 Essen, Deutschland  
T: +49 201 565 783 20  
info@terra-infrastructure.com | www.terra-infrastructure.com

**Kundenservice**

terra infrastructure GmbH, Ottostraße 30, 41836 Hückelhoven-Baal, Deutschland  
T: +49 2433 453-0  
grabenverbau@terra-infrastructure.com

**Regionalbereich Nord**

terra infrastructure GmbH, Max-Planck-Straße 10, 28832 Achim, Deutschland  
T: +49 4202 5197-0  
region-nord@terra-infrastructure.com

**Regionalbereich West**

terra infrastructure GmbH, Hollestraße 7a, 45127 Essen, Deutschland  
T: +49 201 565 783 2354  
region-west@terra-infrastructure.com

**Regionalbereich Mitte**

terra infrastructure GmbH, Aueweg 12, 64850 Schaaheim, Deutschland  
T: +49 170 237 2288  
region-mitte@terra-infrastructure.com

**Regionalbereich Ost**

terra infrastructure GmbH, Zeppelinring 11–13, 15749 Mittenwalde, Deutschland  
T: +49 3375 9217-0  
region-ost@terra-infrastructure.com

**Regionalbereich Süd**

terra infrastructure GmbH, Ottostraße 7, 85757 Karlsfeld, Deutschland  
T: +49 8131 3814-0  
region-sued@terra-infrastructure.com