



Montage- & Verwendungsanleitung Einstiegshilfe mit Baugrubenleiter



Hersteller: **SBH Tiefbautechnik GmbH**
Ferdinand-Porsche-Str. 8
D – 52525 HEINSBERG

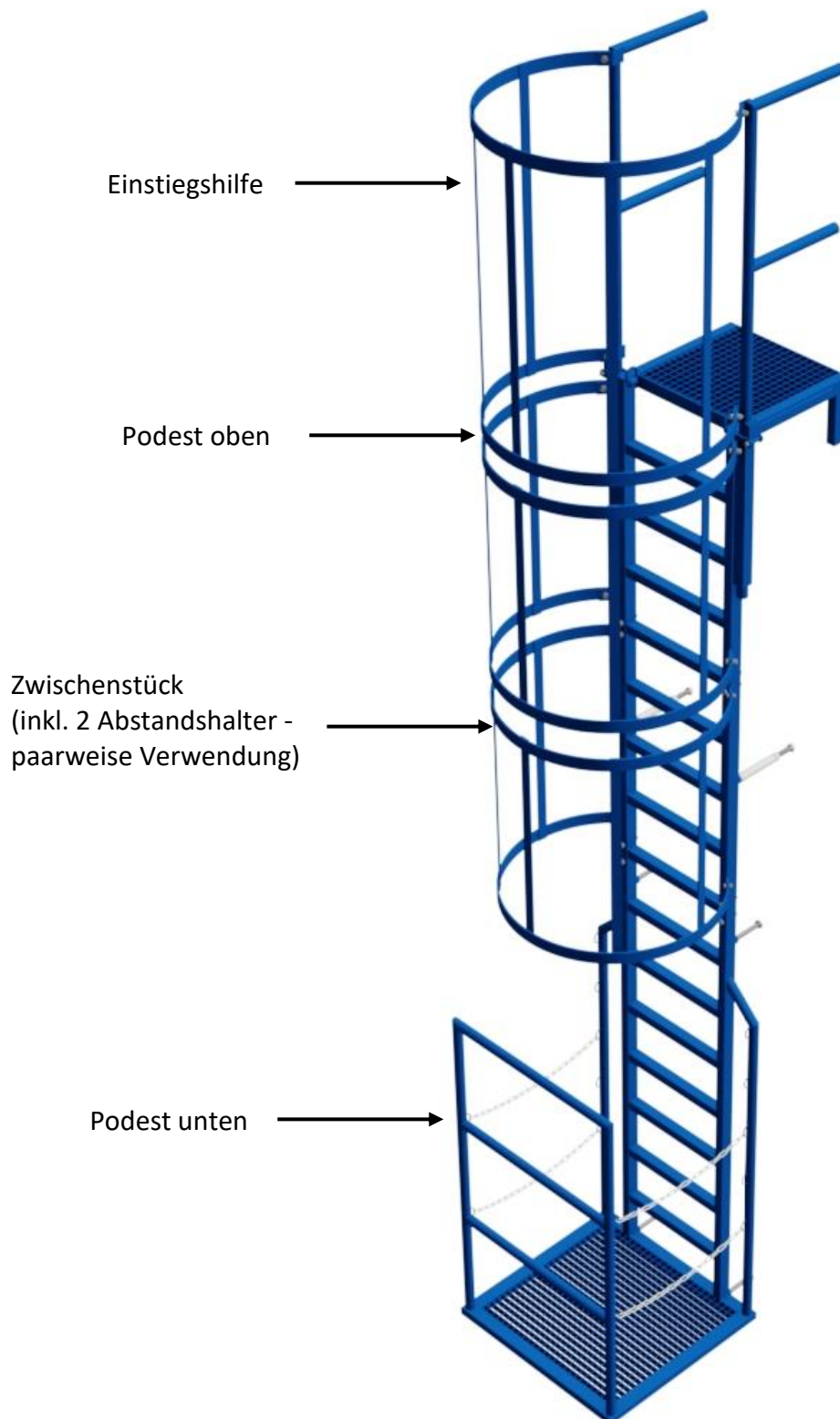
Telefon: +49 (0) 24 52 / 91 04 0
Fax: +49 (0) 24 52 / 91 04 50
E-mail: info@sbh-tiefbautechnik.de
Homepage: [http:// www.sbh-tiefbautechnik.de](http://www.sbh-tiefbautechnik.de)



Inhaltsverzeichnis

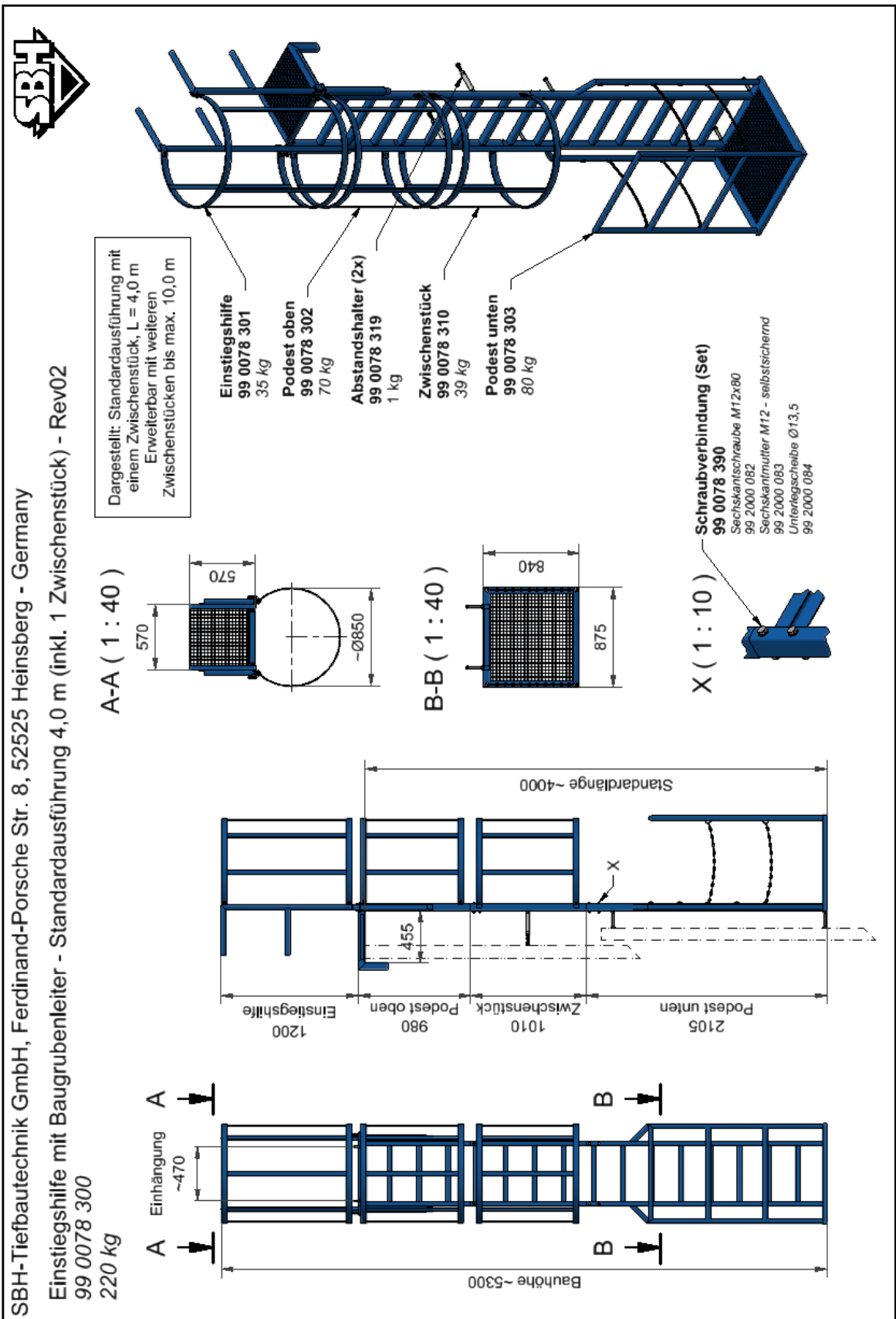
Systemdarstellung	3
Systemzeichnung	4
Technische Daten	5
Montage von Zwischenstücken	6
Einhängen der Baugrubenleiter	7
Fixieren der Anlegeleiter	8
Abstieg in die Baugrube	9
Fertig aufgebaute Baugrubenleiter	10
Hinweise	11

Einstiegshilfe mit Baugrubenleiter



*Standardlänge 4,0 m dargestellt
(mit einem Zwischenstück)*

Einstiegshilfe mit Baugrubenleiter



Z:17390_idw - 18.06.2022 - A. Henner-Rev02

Einstiegshilfe mit Baugrubenleiter



Technische Daten

- **Standardausführung:** 4,00 m (inkl. 1 Zwischenstück)
- **Maximale Länge:** 10,00 m (inkl. 7 Zwischenstücke)
- **Eigengewicht der Leiter (Standardausführung 4,0m):** 233 kg
- **Eigengewicht eines Zwischenstückes (1,0 m) inkl. 2 Abstandshalter:** 41 kg
- **Eigengewicht Einstiegshilfe:** 37 kg
- **Eigengewicht Podest oben:** 70 kg
- **Eigengewicht Podest unten:** 80 kg



Einstiegshilfe mit Baugrubenleiter



Die **SBH-Baugrubenleiter** gewährleistet einen sicheren Abstieg in temporäre Baugruben und ist kompatibel mit allen SBH-Verbausystemen. Sie kommt bei Tiefen ab 5,0m zum Einsatz (nach DGUV). Da Baugruben unterschiedliche Tiefen aufweisen bzw. sich die Tiefe während des Einsatzes ändern kann, muss die SBH-Baugrubenleiter mit einer an sie angebondenen Anlegeleiter kombiniert werden, um die notwendige Flexibilität zu gewährleisten.

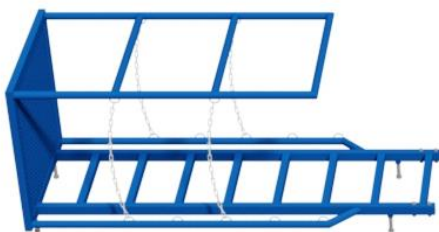
Die Standardlänge der Baugrubenleiter beträgt 4,0 m (inkl. einem Zwischenstück). In Abhängigkeit von der Grabentiefe und durch ihre modulare Bauweise, kann die Baugrubenleiter mit entsprechenden Zwischenstücken bis auf eine Länge von max. 10,0 m verlängert werden. Die SBH-Baugrubenleiter entspricht der DGUV Vorschrift 38 §10 Verkehrswege und ist gutachterlich geprüft nach:

- **DIN ISO 14122.4**
- **DIN 18799-1**
- **DIN EN 131-2**

HINWEIS:

Vor Montage und Benutzung muss die Baugrubenleiter 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)



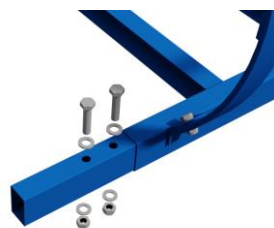
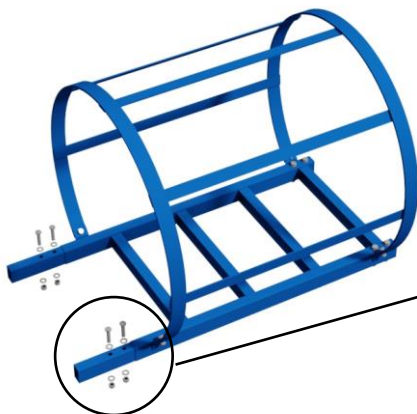
Unteres Podest



Zwischenstück



Oberes Podest + Einstiegshilfe



- Die Standardausführung der Baugrubenleiter beträgt 4,0 m (Eigengewicht 220 kg)
- Über ein Schraubensystem kann die Länge der Baugrubenleiter variiert werden. 1,00 m lange Zwischenstücke verlängern die Baugrubenleiter bis max. 10,0 m
- Die Verschraubung der Zwischenstücke erfolgt mit jeweils vier Schrauben M12 (SW19, Festigkeit min. 8.8) mit selbstsichernden Muttern
- Jedes Zwischenstück verfügt über zwei anschraubbare Abstandshalter zur Sicherstellung der Trittsicherheit
- Die Baugrubenleiter wird außerhalb der Baugrube liegend montiert

Einstiegshilfe mit Baugrubenleiter



2. Einhängen der Baugrubenleiter

- Mit einem Bagger wird die fertig montierte Baugrubenleiter angehoben und in entsprechender Position gebracht. (Bild 1)
- Die Absturzsicherung muss währenddessen in den Randbereichen geschlossen sein
- Am oberen Podest sind zwei Anschlagpunkte für die Anbringung von Anschlagmittel vorgesehen. (Bild 2)
- Die eingehängte Baugrubenleiter muss vollflächig und formschlüssig aufliegen. (Bild 3)
- Am unteren Podest befinden sich vier Einstellschrauben SW30 (Bild 4 – rote Kennzeichnung) zur lotrechten Ausrichtung.
- Der Mindestabstand zum Verbau muss **150 mm** betragen um eine ausreichende Trittsicherheit zu gewährleisten. Je nach Bedarf ist mit oder ohne Abstandshalter zu arbeiten. (Bild 5)



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. (Bild 1)



- Je nach Anlegeposition stehen beidseitig fünf Ösen zur Befestigung des Karabiners an der Kette zur Verfügung. (Bild 2)



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 Baugrubenleiter angebracht werden
- Je nach „Anlegeseite“ der Leiter am unteren Podest wird eine Kette rechts bzw. links über Karabiner gelöst
- Die gegenüberliegende Seite ist durch min. zwei stramm befestigten Ketten zu sichern
=> Absturzsicherung (auf ca. 55 cm und 110 cm Höhe)



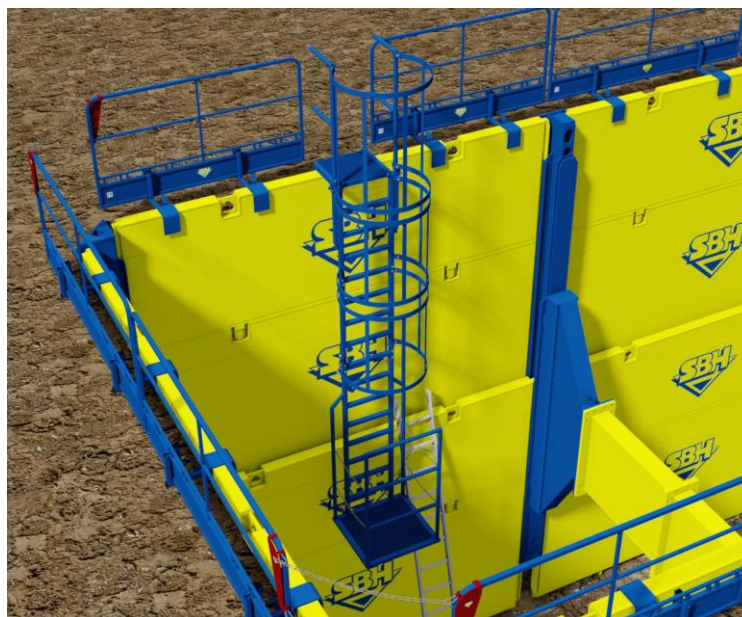
Achtung: Die Resthöhe zwischen unterem Podest und dem Boden ist so gering wie möglich zu halten!

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 Baugrubenleiter



**DIE VERBAULEITER IST NUN
VERWENDUNGSFERTIG
AUFGEBAUT.**



Einstiegshilfe mit Baugrubenleiter



- **Hinweis: Schuhwerk vor dem Ab- & Aufstieg vom groben Schmutz reinigen!**
Zu diesem Zweck sind das obere- und das untere Podest als Gitterroste ausgeführt
- **Hinweis: Die Baugrubenleiter darf nur von einer Person gleichzeitig benutzt werden!**
- **Wiederkehrende Prüfungen:** Gemäß Betriebssicherheitsverordnung hat die Prüfung der Baugrubenleiter mindestens **1x jährlich**, bei Bedarf jedoch in kürzeren Abständen, zu erfolgen
- Beschädigte oder unvollständige Baugrubenleitern dürfen nicht verwendet werden.

