



Einsatzgerüstsystem und Abstützsystem Holz einsatzbereit

ASH und EGS neu verlastet

Aufgrund der immer größeren EGS-Materialmengen sowie der Stationierung des „Abstützsystem Holz“, musste das bisherige Verlastungskonzept neu überdacht werden. Zu beachten galt es, kurze Ausrückzeiten zu gewährleisten, möglichst viel Material gleichzeitig transportieren zu können sowie die Unterstellmöglichkeit in der Fahrzeughalle zu realisieren.

Der Startschuss fiel Mitte 2015 mit dem Kauf einer gebrauchten Wechsellafette und passendem Mitnahmestapler. Nacheinander wurde beide Fahrzeuge in vielen Helferstunden zerlegt, überholt, neu lackiert und erfolgreich dem TÜV vorgeführt. Weiterhin wurde ein Wechselbrücken-Plateau gekauft. Auch dieses

wurde von engagierten Helfern neu aufgearbeitet und an unsere Bedürfnisse angepasst. Im Laufe des Jahres 2016 wurde in Zusammenarbeit mit der Geschäftsstelle noch eine weitere Wechselbrücke gekauft, umgerüstet und neu lackiert. 2016 und 2017 wurden umfangreiche Mengen an Holz und Werkzeugen für das Abstützsystem Holz beschafft. Bis Ende 2017 wurden die einzelnen Bauteile des ASH in Eigenleistung vormontiert und schließlich auf einer weiteren Wechselbrücke verlastet.

Das Material wurde so aufgeteilt, dass die meisten Situationen mit der „EGS-Brücke 1“ abgearbeitet werden können. Erst bei größeren Konstruktionen würde dann die „EGS-Brücke 2“ oder „ASH-Brücke 3“ nachgeführt werden.

An der Einsatzstelle kann von Hand, per Mitnahmestapler oder mit dem Ladekran entladen werden.

Fakten:

Wechselbrücke 1:

EGS-Standardmaterial, Holz, Werkzeug und Absturzsicherung Kögel ATZ 18to. Lafette mit Krone Wechselbrücke

Wechselbrücke 2:

Ergänzungs- und Sondermaterial, Unterbauholz, Schalungsstützen, Schwerlastspindeln Kögel ATZ 18to. Lafette mit Krone Wechselbrücke

Wechselbrücke 3:

Abstützsystem Holz komplett vorgefertigte Abstützböcke, 3 x 15m oder 9 x 5m möglich

Mitnahmestapler:

Transmanut SP2
2,5to. Hublast
2,8m Hubhöhe

Alarmierung:

THW RST Tübingen
0172 / 7326467

Leitstelle Zollernalb
07433 / 9099-0

ZF Joneitis
0171 / 8937471

OB Kalkutschke
0176 / 80137024

Einsatzmöglichkeiten ASH und EGS

Deckenabstützung

Mit dem Einsatzgerüstsystem lassen sich alle denkbaren Bauwerke sicher abstützen. Aufgrund des Baukastensystems sind kaum Grenzen gesetzt. Je nach Konstruktionsart lassen sich damit Decken in Höhen ab 1,3m stufenlos abstützen. Dank der stabilen Ausführung können pro Strang Druckkräfte von bis zu 25 kN aufgenommen werden - die gesamte Deckenabstützung (Abb. 1.0) nimmt damit Kräfte bis zu 100 kN (~10 to) auf. Mit den im Ortsverband vorhandenen Schwerlastspindeln (Abb. 1.1) können Lasten bis zu 23to. abgefangen werden. Bei 7m Höhe sind immer noch 18to möglich.

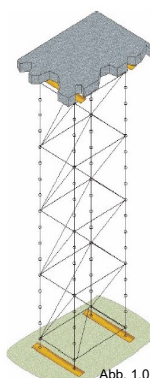


Abb. 1.0

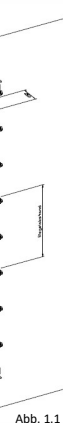


Abb. 1.1

Einsatzmöglichkeiten ASH und EGS

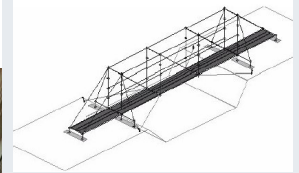
Wandabstützung

Mit der Wandabstützung können beispielsweise durch Feuer oder Explosion beschädigte und / oder einsturzgefährdete Wände und Gebäude abstützen. Die Größe hängt hierbei von den aufzunehmenden Kräften ab.

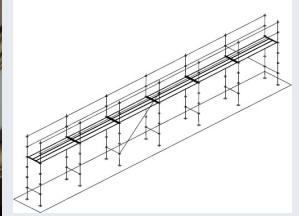
Das 'kleinste' Element hat eine Grundfläche von 2x1 Meter und eine Stützhöhe von 2 Metern. Pro an der Wand liegendem Fuß können Kräfte von 9 kN (~900 kg) abgestützt werden - pro Element also 36 kN (~3,6 to). Die Abstützelemente können beliebig kombiniert werden.



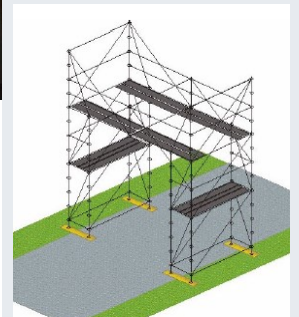
Mit den in unserem Ortsverband vorrätigen EGS-Teilen sind Abstützungen bis 16 Meter Höhe abbildbar. Mit dem ASH sind 15m möglich.



Freitragende Fußgängerbrücke



Hochwasserlaufsteg



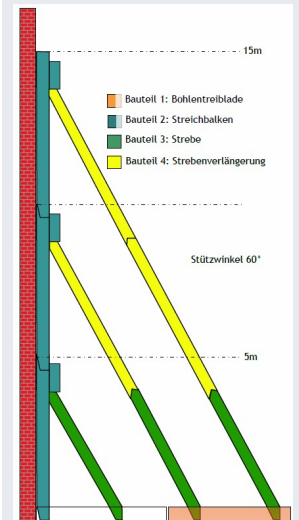
Desinfektionsschleuse

Vorrätiges Material:

- 14000Kg EGS-Material
- 1800 Einzelteile, davon
 - ⇒ 460 Riegel
 - ⇒ 262 Diagonalen
 - ⇒ 280m Vertikalstiele
 - ⇒ 142 Stahlböden
- 30 Schalungsstützen 3to. 1700-3000mm
- 12 Grabenstützen in verschiedenen Längen
- Ca. 20 m³ Bauholz in verschiedenen Abmessungen, davon 3m³ fest verlastet
- Abstützsystem Holz
 - ⇒ 3 Stützböcke a 15m oder
 - ⇒ 6 Stützböcke a 10m oder
 - ⇒ 9 Stützböcke a 5m
- 12 Absturzsicherungssätze
- 2 Wechselbrücken Plateau / Pritsche
- 1 Wechselbrücke Pritsche / Plane
- 2 Wechselfahrgestelle 18to.
- LKW 6x6 gl Pritsche / Kran 11m/to.

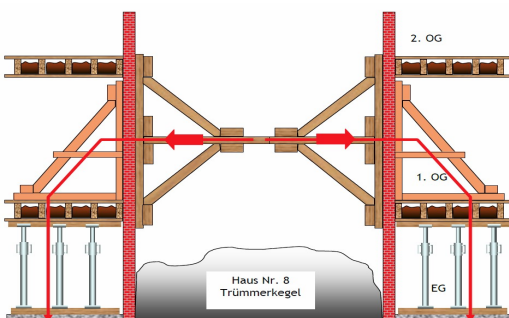
Leichte Behelfsbrücken / Stegebau

Der Steg dient der Überwindung von Erdgräben, Bächen oder sonstigen Hindernissen. Mit Modifikationen kann er sogar für Publikumsverkehr eingesetzt werden. Der bisher größte freitragende Steg hatte bei 18m Spannweite eine Traglast von 500kg/m². Diese Konstruktionen können im freien Vortrieb errichtet oder per Kran eingesetzt werden. Der Ortsverband verfügt zudem über Sondermaterial zur Errichtung zweier bis zu 5m hoher Treppentürme die mit einem freitragenden Steg verbunden werden.



ASH 15m

Abstützsystem Holz



Herausgeber:

Bundesanstalt Technisches Hilfswerk (THW)
Ortsverband Albstadt
Rudolf-Diesel-Straße 5
72475 Albstadt
Tel.: 07432 / 99353 Weiterleitung
Fax.: 07432 / 99354
E-Mail: info@thw-albstadt.de
www.ov-albstadt.thw.de

Die Informationen in diesem Newsletter dienen ausschließlich dem internen Dienstgebrauch.