varioLOAD Rescue

Sicher. Variabel. Schnell einsatzbereit.

Vario-Load-Rescue

Der Ladungsträger für den Zivil- und Katastrophenschutz.

invented civil protection solutions

MADE IN GERMANY

Vario-Load-Rescue mit vorkonfigurierter und einsatzoptimierter Beladung für Bergungsaufgaben

Einsatztaktik

- Schnelles Ausrücken durch Entfall der Rüstzeiten.
  Das Material ist bereits fertig transportierbar verlastet.
- Am Einsatzort sofort einsetzbar.
  Die Entladung und Nutzung der Komponenten erfolgt autark ohne zusätzliche Flurförderfahrzeuge.
- Der Bestand der Einsatzmittel lässt sich Dank Fächersortierung einfach überblicken. Über- bzw. Unterdeckung können schnell erkannt und behoben werden.
- Kürzere Einsatzzeiten - geringere Einsatzkosten.
- Lässt sich mit einer geringen Einsatzkräftezahl betreiben.

Technische Daten

Länge	7300 mm
Breite	2480 mm
Höhe	2440 mm
Gewicht der Einsatzmaterialien	7,5 t
Gewicht des Trägers	2,3 t
Zertifizierungen	· §22 StVO, VDI 2700 ff durch den TÜV Süd · DIN 33411 · DIN 33402

Beispielhaftes Gesamtgewicht mit Wechselbrücke und Lafette: 15,2 t.
Angaben weichen je nach Konfiguration ab.

varioLOAD Rescue

Beladung als Standardausrüstung

Der Ladungsträger enthält alle Einsatzmaterialien nach StAN aus dem Bereich Einsatzgerüst (EGS), Wand- und Bodenverankerungstechnik sowie Rüstbauholz. Für alle Einsatzmaterialien umfasst die Gesamtbeladung über 1.400 Teile.

- Einsatzgerüstsystem (Bausatz 2 - 5)
- EGS-Gerätesatz, -Rüstbauholz und -Plane
- Spindelstützen
- Bodenanker
- Ankerstab Bausatz
- Optional verlastbar:
  Rüstbauholz (10 x 10 cm, Länge 50, 70, 120 cm)
  Kanthölzer (10 x 10 m, Länge 5 m)
  Bau- und Grabenstützen, Planen, Dachlatten, Schalbretter, Werkzeug, Nägel, Schrauben, Keile

Die schonende Lagerung der Einsatzmittel erhöht deren Lebensdauer und reduziert die Kosten für Ersatzbeschaffungen.

Das System lässt sich durch die **Modulbauweise** bei zukünftigen Änderungen der Beladung anpassen. Einzelkomponenten lassen sich einfach ersetzen.

Mehr Informationen

Ihre Vorteile

Sicherheit

- Zertifiziert nach §22 StVO, VDI 2700 ff durch den TÜV Süd.
- Reduzierte Verletzungsgefahr durch optimierte Ladefläche.
- Intuitive und schnelle Ladungssicherung durch fest vorgegebene Verschlüsse.
- Sichere Bedienbarkeit sowie Be- und Entladung gewährleistet

Nachhaltigkeit

- Höhere Ausnutzung des Beladevolumens: Pro Fahrt werden ca. 30 % mehr Material transportiert verglichen mit loser Beladung. Der Kraftstoffbedarf wird reduziert.
- Die Herstellung und Montage erfolgt in Deutschland.
- Die Modulbauweise ermöglicht einen ressourcenschonenden Umgang bei Beschädigungen und zukünftigen Änderungen bei der Beladung.
- Geringe Unterhaltungskosten im Vergleich zu einem motorisierten Gesamtfahrzeug.

Ergonomie

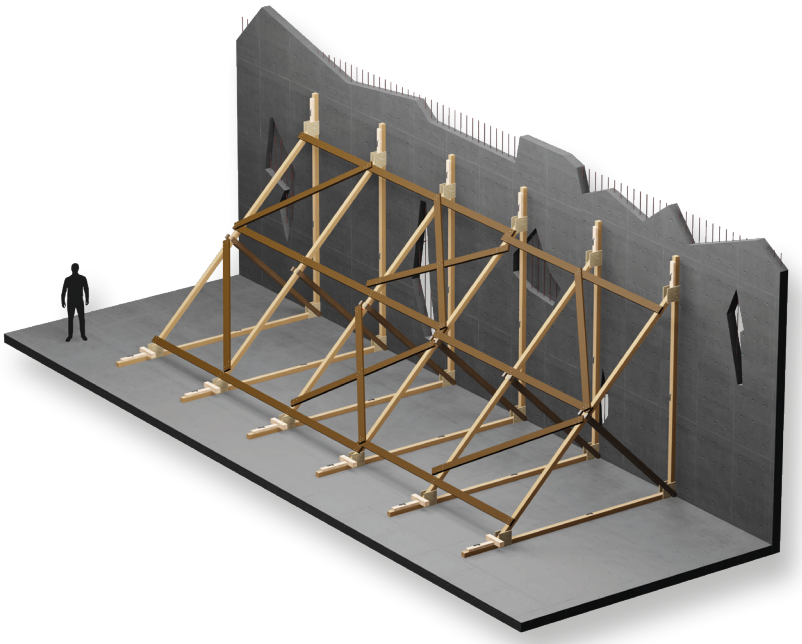
- Einhaltung der Ergonomieanforderungen gemäß DIN 33411 & DIN 33402.
- Alle Einsatzmaterialien sind leicht erreichbar.
- Gewährleistung der Begehbarkeit durch breite, ausziehbare Treppe.

Qualität und Zuverlässigkeit

- Hohe Langlebigkeit durch strapazierfähiger, korrosionsgeschützter Materialien.
- Erfolgreich geprüft auf Dauerbelastung.
- Die Konstruktion ist praxiserprobt und Ergebnis einer umfangreichen Studie zum Einsatzmehrwert durch Ladungsträgersysteme.

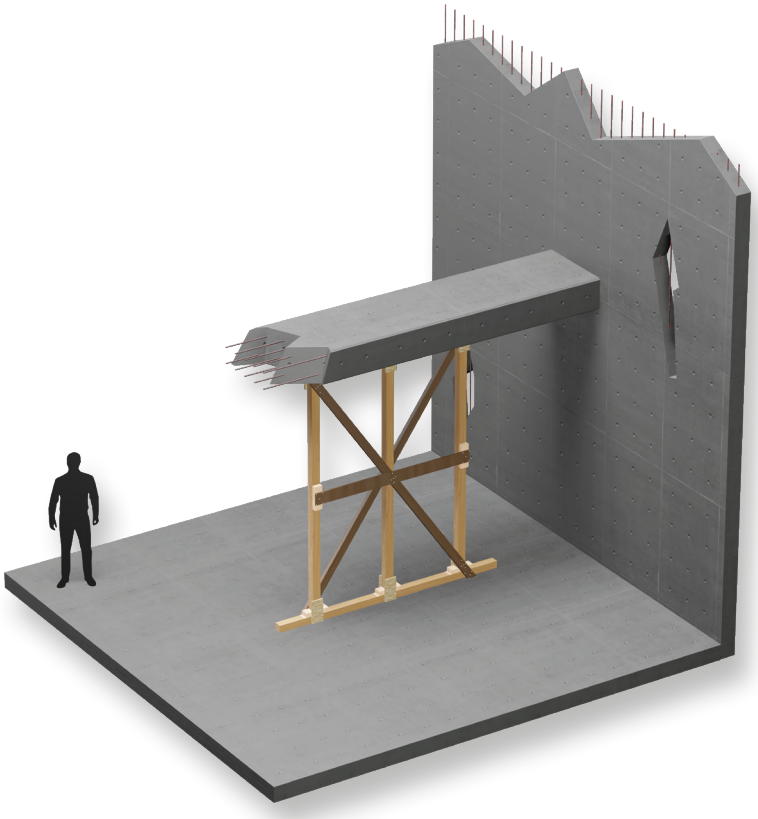
Abstützsystem Holz

Die folgenden Beispiele zeigen einige der Konstruktionen, die mit dem Rüstbauholz des Vario-Load-Rescue realisiert werden können



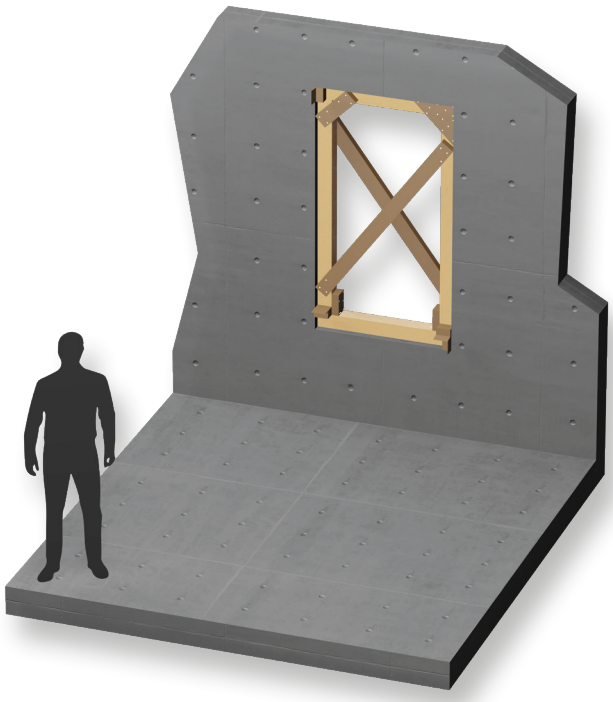
Verstrebte Stützböcke

Mindestens zwei, miteinander verstrebte Stützböcke dienen dem Absichern einer beschädigten Gebäudewand



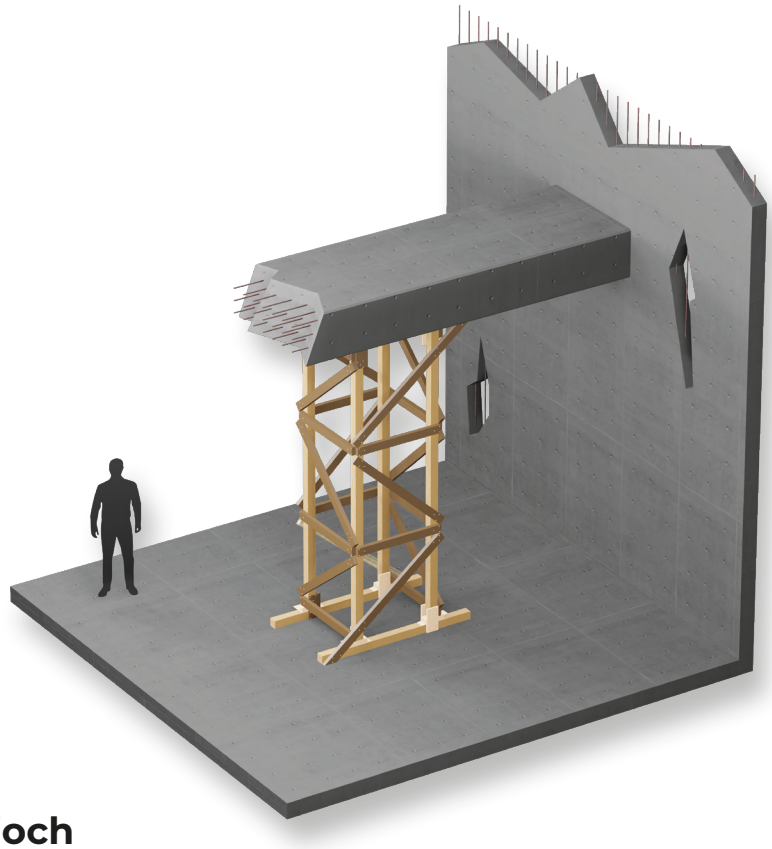
Schwelljoch

Miteinander verbundene Stützen, dienen dem vertikalen Abfangen und Unterstützen von z.B. Decken und anderen Gebäudeteilen



Aussteifungen

Aussteifungen dienen zum Abfangen waagerecht oder senkrecht wirkender Kräfte bei kleineren Öffnungen im Mauerwerk, wie Türen oder Fenster

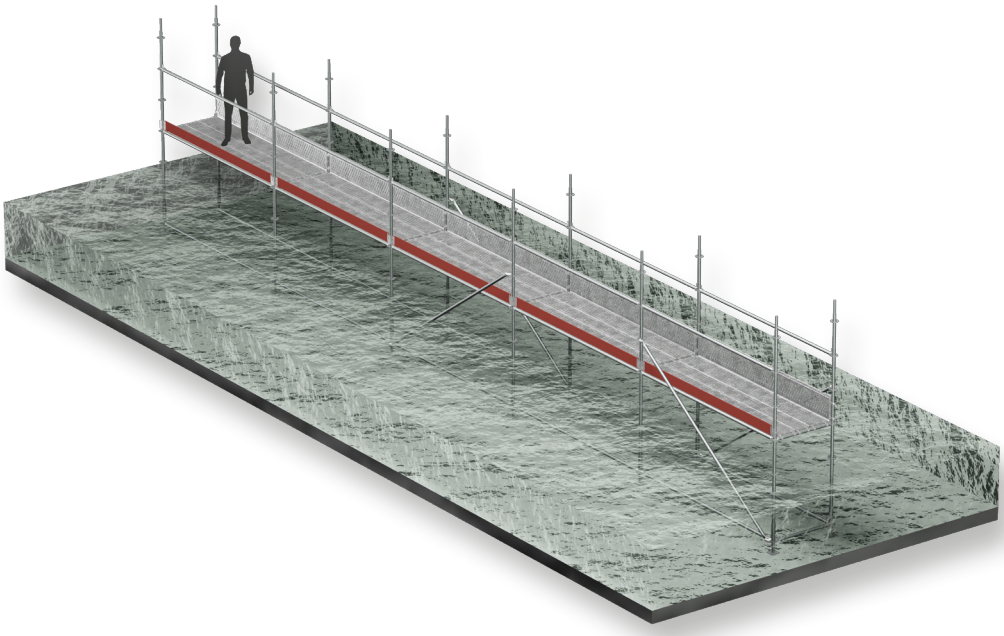


Doppelschwelljoch

Zum vertikalen Abfangen und Unterstützen größerer Flächen, können zwei Schwelljöcher miteinander verstrebt werden

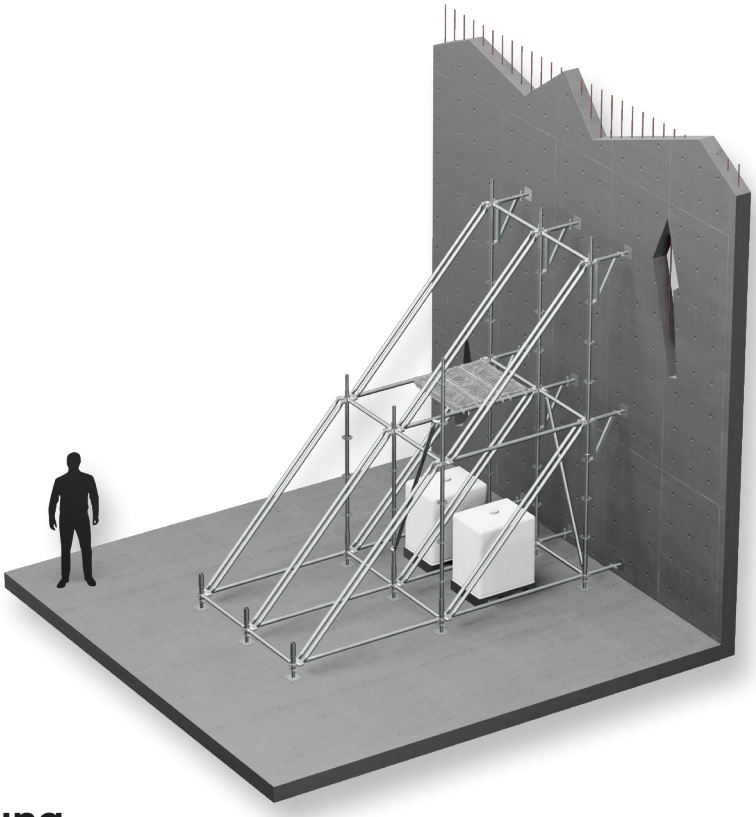
Einsatzgerüstsystem (EGS)

Folgende Beispiele können mit dem EGS-Bausatz des Vario-Load-Rescue schnell und sicher aufgebaut werden können



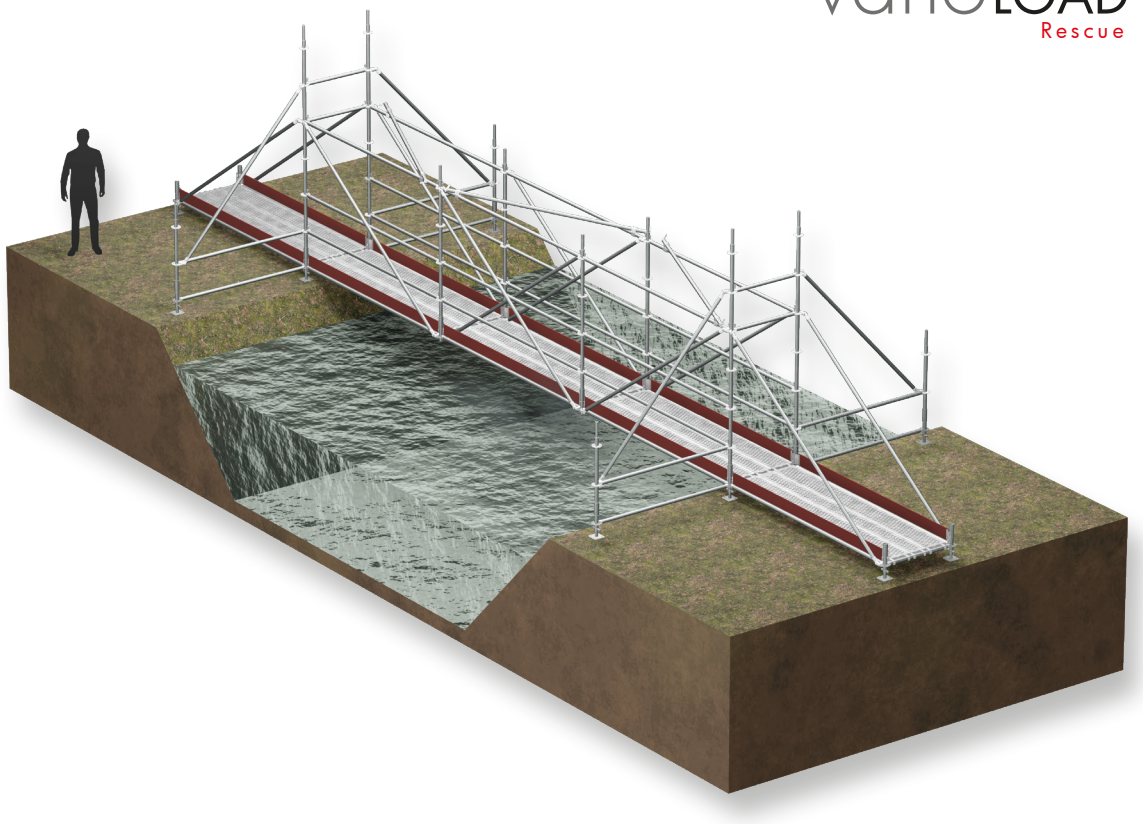
Hochwasserlaufsteg

Ein erhöhter Laufsteg (1,70m über dem Boden) zur Verbindung von, durch Hochwasser getrennten Gebieten



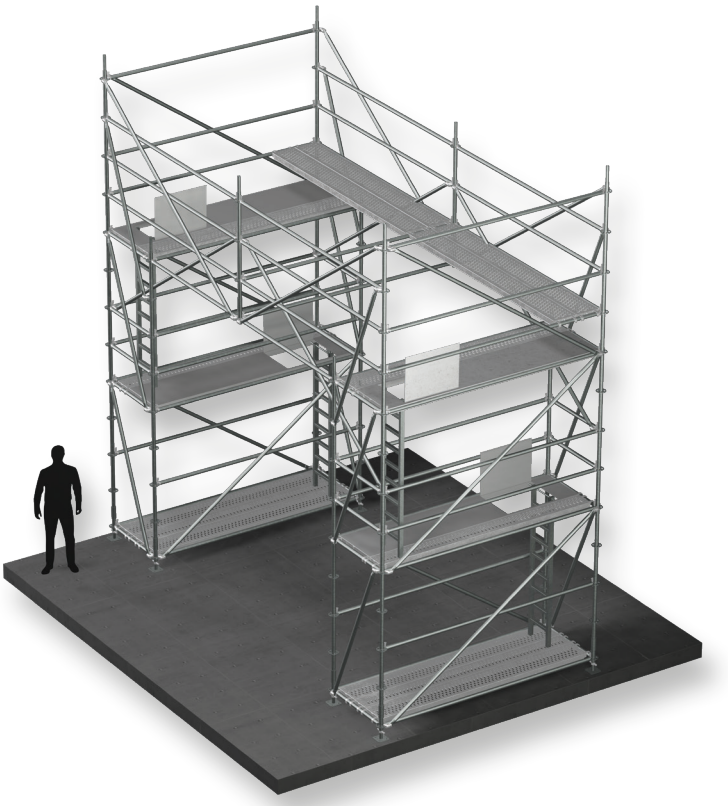
Wandabstützung

Die Wandabstützung stabilisiert labile Wände und Gebäudeteile nach dem Prinzip der Strebstütze



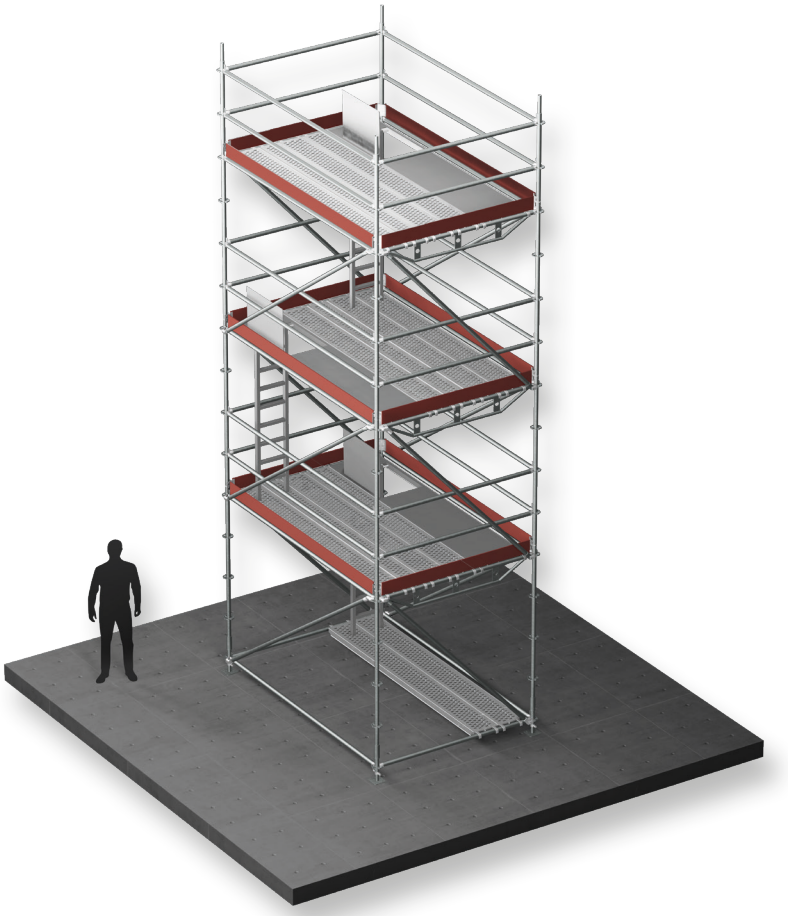
Freitragender Steg

Zur Überwindung von Hindernissen, wie z.B. Gewässer kann ein freitragender Steg, komplett von einer Uferseite aus konstruiert werden



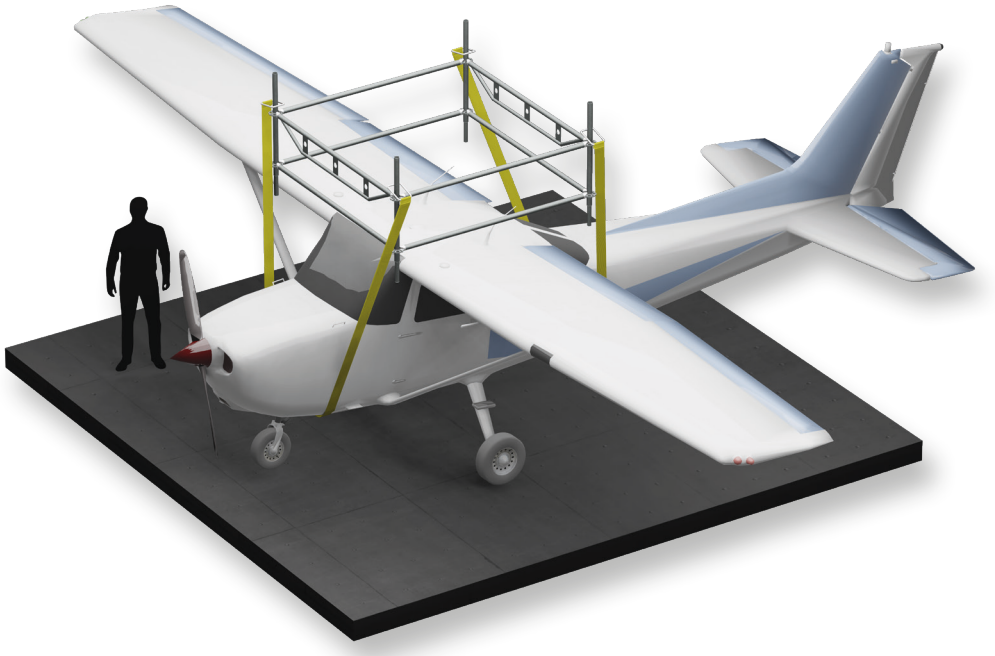
Desinfektionsschleuse

Die Desinfektionsschleuse dient als Arbeitsbühne und zum Anbringen von Vorrichtungen zur Reinigung, Desinfektion oder Dekontaminierung.von Fahrzeugen bei CBRN-Lagen



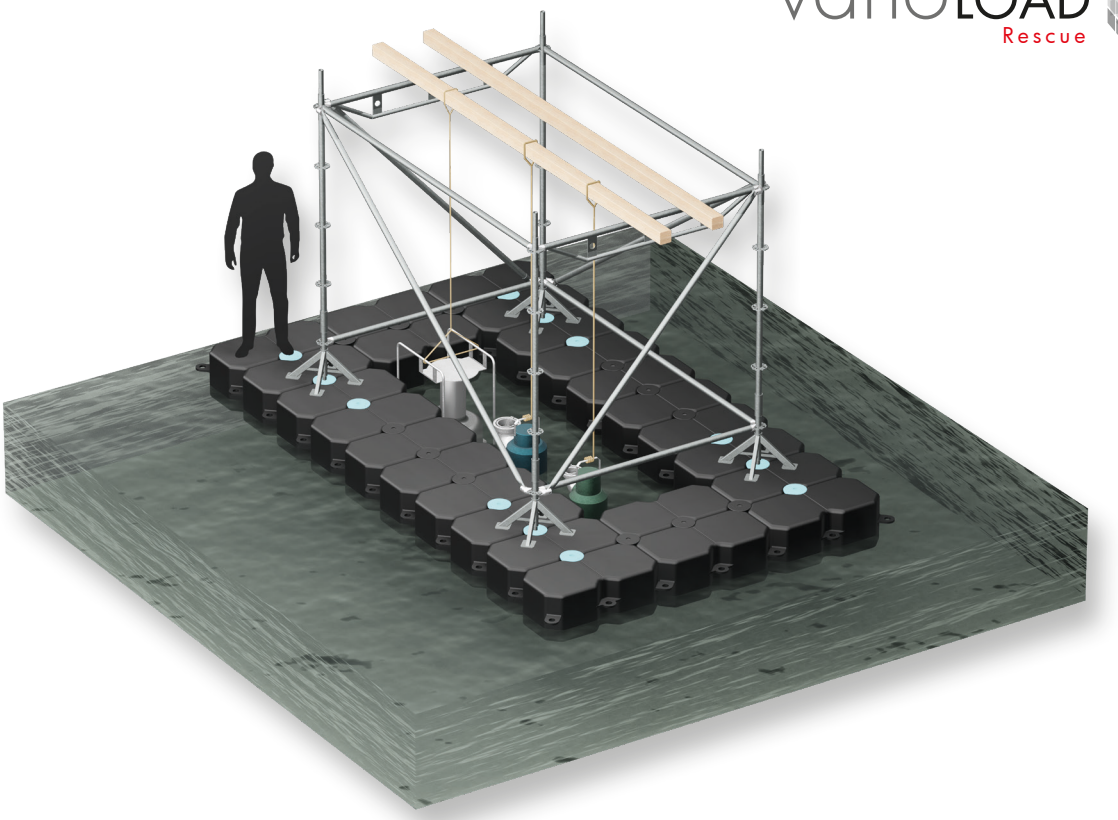
Übungsturm

Ein dreistöckiger Übungsturm zur Ausbildung einsatzrelevanter Themen, wie dem Retten aus Höhen und Tiefen, Arbeiten bei Absturzgefahren oder Arbeiten unter Atemschutz



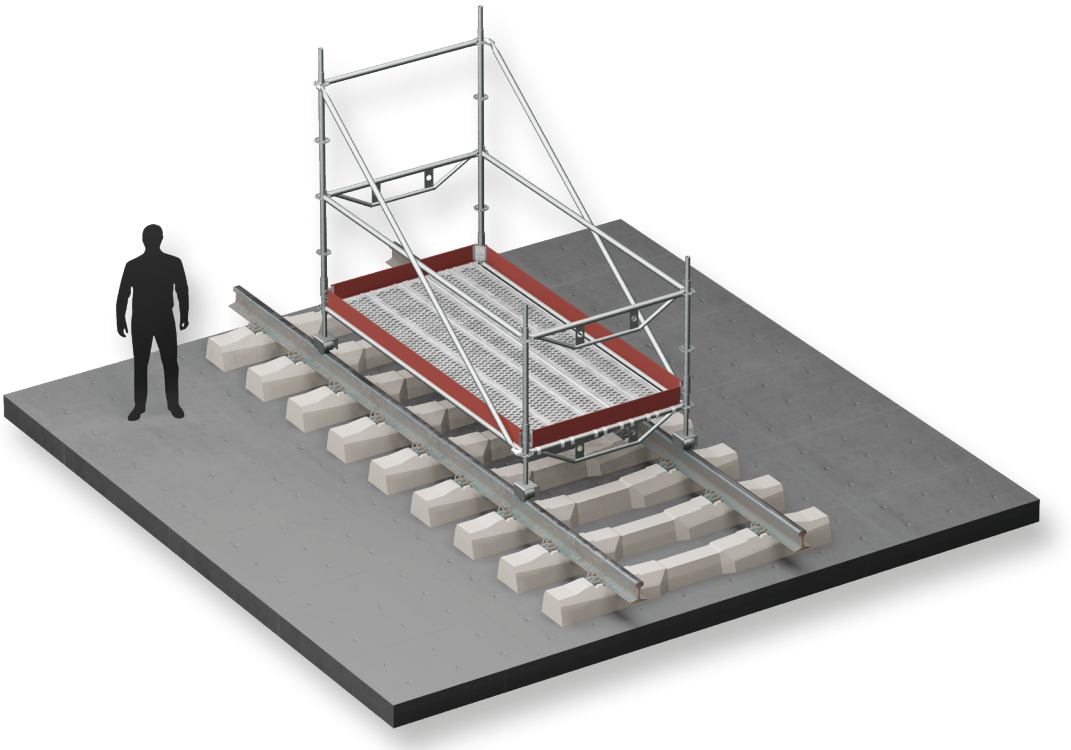
Bergevorrichtung für Leichte Sportflugzeuge

Eine schnell zusammengebautes Gerüst zur schonenden Bergung leichter Sportflugzeuge nach einem Unfall oder einer Notlandung



Jetfloat®– kompatible Gerüstbauten

Von Inventied entwickelte Gerüßtfüße erlauben für einen schnellen und sicheren Aufbau von Gerüßtkonstruktionen auf dem modularen Jetfloat® Schwimmkörpersystem



Gleiswagen

Der Gleiswagen dient dem Transport von Schwerer Ausrüßtung oder dem Personentransport auf Gleisanlagen bei z.B. Zugunglücken

Beleuchtungspaket

Features

- Schaltbare Innen- und Außenbeleuchtung
- Autarke Leuchtdauer bis zu 14 h
- Wartungsarme und robuste LED-Beleuchtung für extreme Einsatzbereiche
- Kälteresistente Batterie (entladen bis -20°C, laden bis -10°C)
- Elektrische Sicherheit nach VDE 0100-717

Variable Versorgungsmöglichkeiten

- Landstrom durch externe Einspeisung
- Optional: Fahrzeugstrom
- Optional: Photovoltaik

Angaben können je nach Konfiguration abweichen

varioLOAD Rescue

Variationen

Das Ladungsträgersystem ist auf Grund seiner Konstruktionsmerkmale individuell auf Ihre Wünsche anpassbar.

Bei Wechselbrücken bzw. verladungsfähigen Systemausführungen können mit einem Chassis mehrere Einzeleinheiten vorgehalten werden ohne signifikant steigende Betriebskosten.

Folgenden Kombinationen sind möglich:

- Abrollcontainer
- ISO-Container
- Plane & Spriegel- Anhänger
- Wechselbrücke
- Sonderanhänger für BGS, Bundeswehr, usw.

Das Vario-Load Universum

Wir entwickeln für Sie individuelle, einsatzoptimierte Ladungsträger.

varioLOAD Rescue

Vario-Load-Rescue

Der Ladungsträger enthält alle Einsatzmaterialien aus dem Bereich Einsatzgerüst (EGS), Wand- und Bodenverankerungstechnik sowie Rüstbauholz.

varioLOAD Flood

Vario-Load-Flood

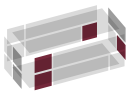
Mit diesem System lassen sich Hochwassermaterialien fachgerecht lagern und Kommunen in Hochwasserrisikogebieten gezielt zur Verfügung stellen. Dadurch wird ein schneller Transport der Hochwassermaterialien an den benötigten Orten mit nur geringem Ressourcenaufwand und der notwendigen Zeitersparnis möglich.

varioLOAD Pump

Vario-Load-Pump

Dieser skalierbare PKW oder LKW Anhänger ermöglicht eine rechtzeitige Nachsorge zu den Folgen eines Hochwassers. Einsatzmaterialien wie Pumpen, Schläuche und Notstromaggregate werden bevorratet, die von Katastrophenschutzorganisationen und Kommunen selbst eingesetzt oder den Betroffenen eines Hochwassers zur Verfügung gestellt werden können.

varioLOAD Paramedic



Vario-Load-Paramedic

Der Vario-Load-Paramedic ist eine innovative mobile Sanitätsstation, um die Koordination und Behandlung an Unfallhilfsstellen zu verbessern. Mit größerer Behandlungskapazität, schnellerem und einfacherem Aufbau als reguläre Sanitätsstationen.

inventied
civil protection solutions

inventied GmbH
Trippstadter Straße 110
67663 Kaiserslautern
T +49 62 33 220 95 93
T +49 1590 61 950 03
info@inventied.de
www.inventied.de