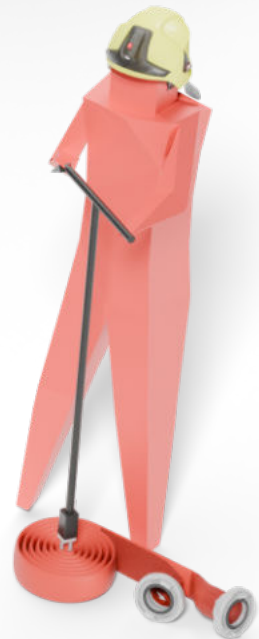
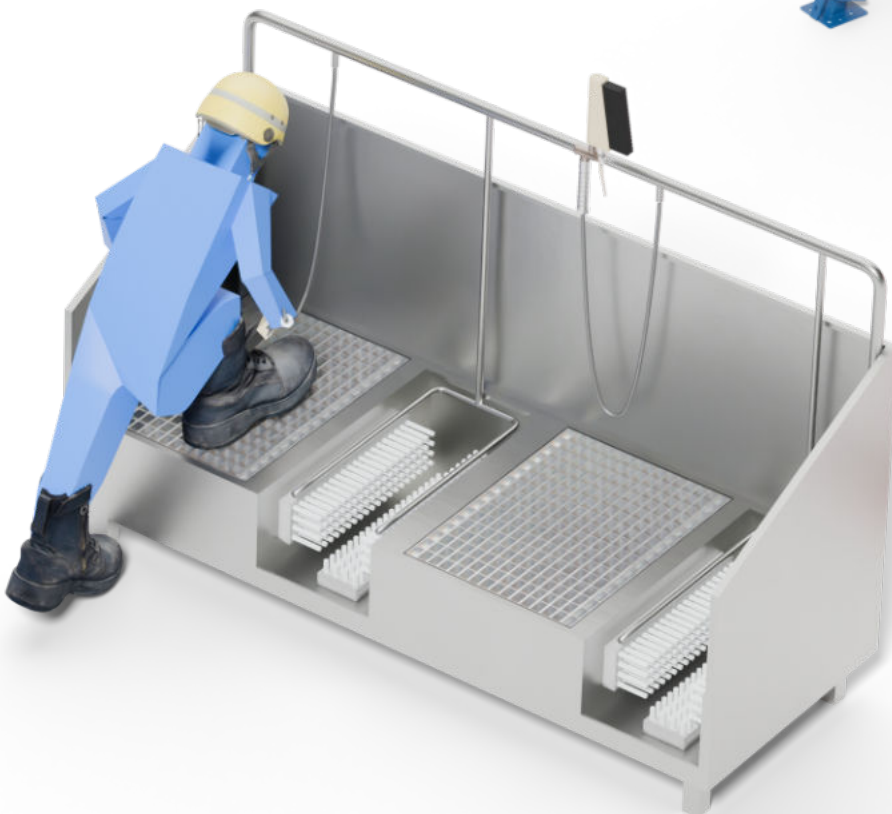
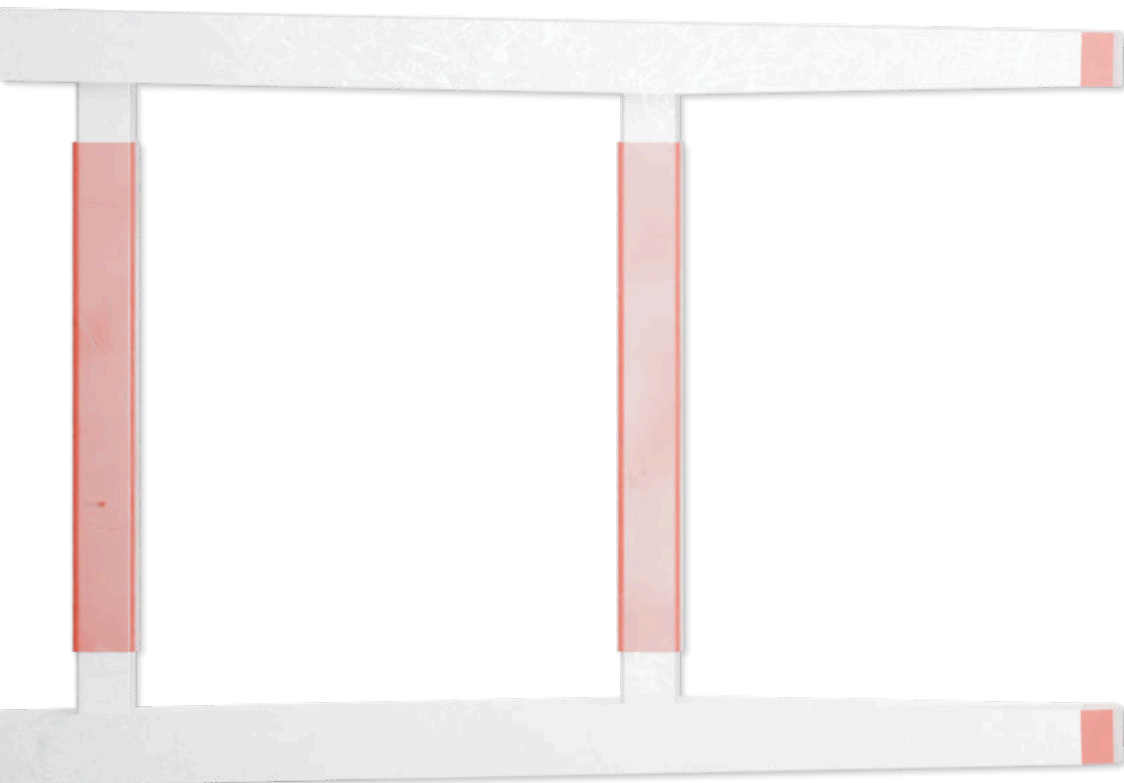
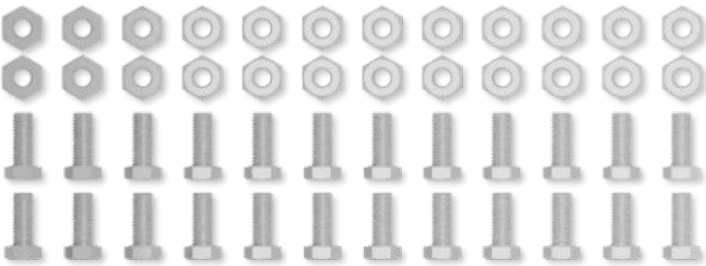




# Produkte 2026





## Wer steht hinter inventied?

Unser Gründerteam aus vier Ingenieuren engagiert sich ehrenamtlich im Technischen Hilfswerk. Bei unseren Einsätzen stoßen wir immer wieder auf Herausforderungen, die wir allein in unserem Ehrenamt nicht bewältigen können.

Über ein Forschungsprojekt an der Hochschule Kaiserslautern haben wir dann den Prototyp für ein Problem aus der Praxis entwickelt: Den Vario-Load-Rescue - einen sicheren und ergonomischen Anhänger Aufbau, mit dem man das Einsatzgerätsystem der Bergungsgruppe dauerhaft verladen kann.

Das positive Feedback aus ganz Deutschland hat uns motiviert, inventied zu gründen. Unser Ziel: Einsatzkräften praxistaugliche, sichere und effiziente Produkte an die Hand zu geben. Mit unserer Expertise und jahrelangen Praxiserfahrung entwickeln wir genau die Lösungen, die im Einsatz wirklich gebraucht werden.

Unsere Vision bei inventied lautet:

**Den Katastrophen- und Zivilschutz weltweit verbessern**



Trang Lam

Gründerin

Markus Weidmann

Gründer

Jan Schellhaaß

Gründer

Lukas Kalnik

Gründer



# Unsere Produkte



## Rapidpool

Das smarte Löschwasserbecken

S. 7



## Rollwagenrampen

Sicher, leicht und stabil im Einsatz

S. 53



## Schlauchaufwickler

Der praktische Aufsatz für Hydrantenschlüssel

S. 15



## Vario-Load-Rescue

Der Ladungsträger für den Zivil- und Katastrophenschutz

S. 57



## EasyToilet

Die aufblasbare Einsatztoilette:  
Kompakt im Transport, komfortabel im Einsatz

S. 19



## Vario-Load-Pump

Der Ladungsträger für Hochwassereinsätze und  
Wasserförderung über lange Strecken

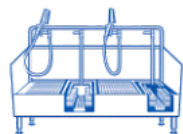
S. 71



## Bautri-Rescue

Das Adaptersystem, das mehr aus ihren Baustützen macht

S. 27



## Stiefelwaschanlage

Langlebig, hygienisch und effizient

S. 39



## VenturiPulse

Effektive Belüftung stehender Gewässer mit  
gängigen Tauchpumpen im Katastrophenschutz

S. 43



## LKW-Schlauchbrücken

Stabile Überbrückung von G- und F-Schläuchen

S. 47





# Rapidpool

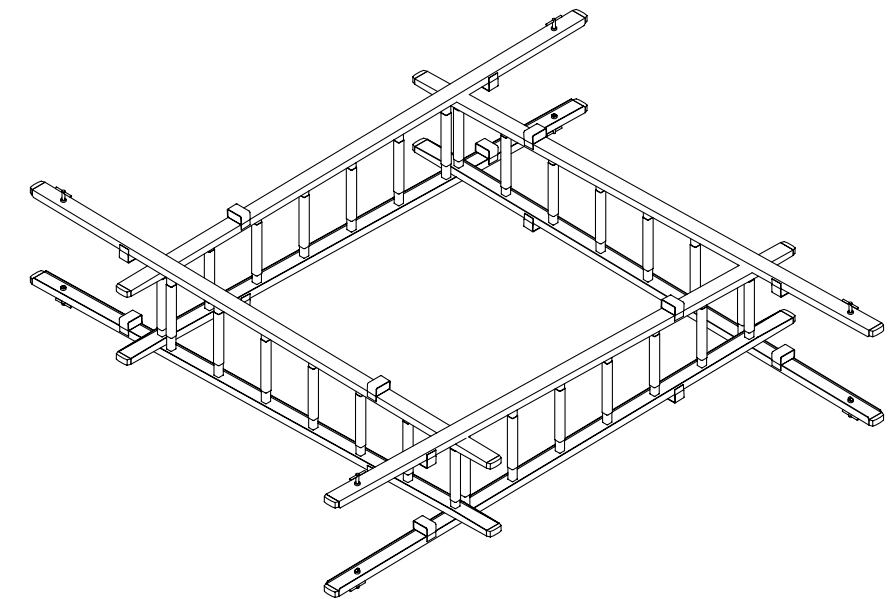
Das smarte Löschwasserbecken



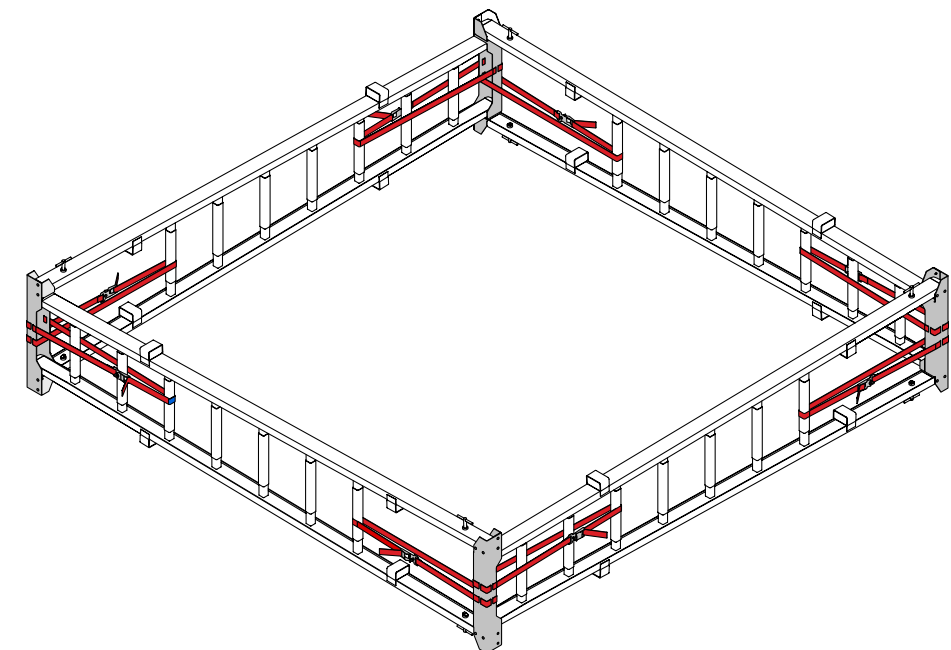
## Leiterbecken neu gedacht

Die konventionelle Methode zum Bau eines Leiterbeckens ist aufwendig und das fertige Becken ist kleiner, als es sein könnte.

Das rapidPool-System ist schneller aufgebaut und nutzt die volle Länge der Leiter, wodurch das Fassungsvermögen um ca. 1000 Liter vergrößert wird.



Standard Leiterbecken: Fassungsvermögen ca. 2000 Liter



Rapidpool: Fassungsvermögen ca. 3000 Liter





# Schneller Aufbau, schneller Einsatz

Es werden keine Leinen oder mehrere Personen zum Aufbau eines Leiterbeckens benötigt: Das rapidPool-System ist zügig von nur einer Einsatzkraft aufgebaut.

Das fertige Becken kann entweder mit der speziell angefertigten Plane oder mit anderen Planenstoffen ausgekleidet werden.



rapidPool mit Siloplane



Die Federhaken ermöglichen ein schnelles Verzurren, ganz ohne störendes Einfädeln des Gurtes



Mit den befestigten Expandern ist die Plane schnell und einfach fixiert





# Lieferumfang und Zubehör



Beispielkonfiguration

## Lieferumfang

- 4 rapidPool-Adapter (mit Zurrgurten)

Link zum Shop

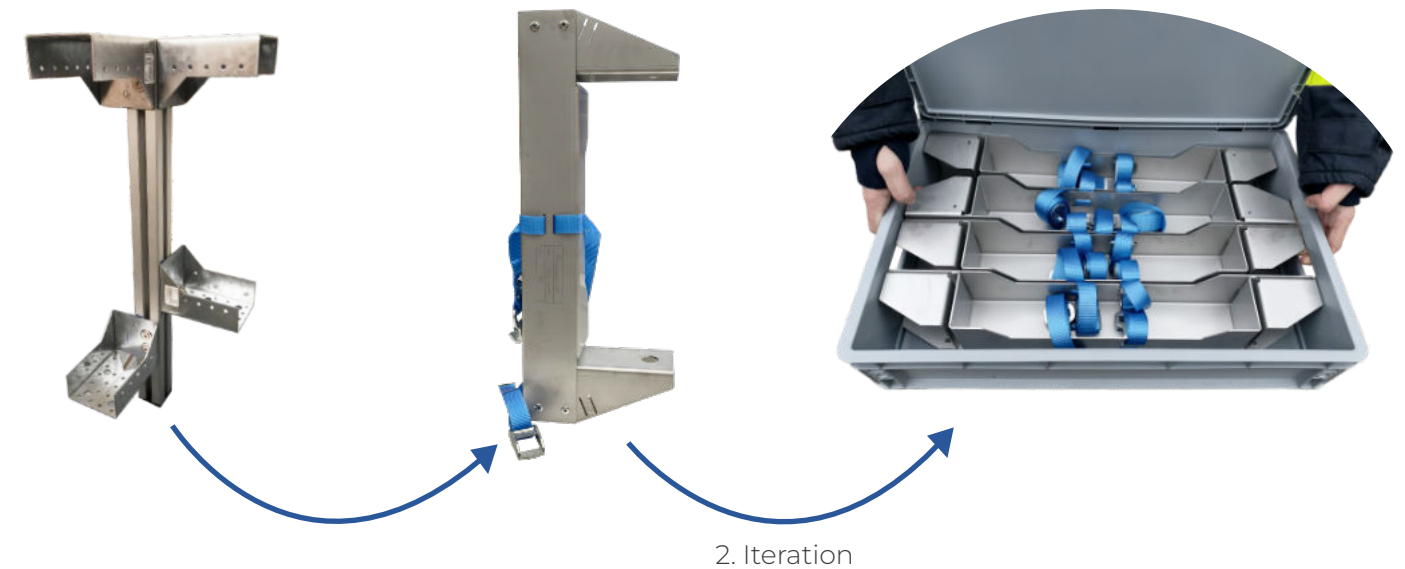


## Zubehör

- Ein rapidPool-Satz kann in folgenden Euroboxen verstaut werden:
  - › Eurobox **60x40x12cm** (ohne Deckel)
  - › Eurobox **60x40x13,5cm** (mit Deckel)
- Empfohlene Maße der Plane (z.B. Siloplane oder Gitternetzplane): **5x5m**

# rapidPool – ein Kooperationsprodukt

Das rapidPool-System wurde im Rahmen von Co-Invent entwickelt, unserer Kooperationsinitiative. Hier arbeiten wir mit Einsatzkräften zusammen, um deren Ideen zur Marktreife zu bringen. Die Ideengeber werden am Gewinn beteiligt.



Sie haben Ideen für Produkte im Katastrophenschutz?  
Arbeiten wir zusammen!

Schreiben Sie uns unter:  
**co-invent@inventied.de**





# Schlauchaufwickler

Der praktische Aufsatz für Hydrantenschlüssel



Link zum Shop



Mit dem schwenkbaren Bügel ist der Schlauchaufwickler schnell und ohne weiteres Werkzeug fixiert.  
Die Stellschraube erlaubt eine Anpassung an Hydrantenschlüssel unterschiedlicher Hersteller.

## Der kleine Helfer für lange Strecken

Kein Knien und Bücken mehr: Mit dem Schlauchaufwickler lassen sich Schläuche bequem im Stehen aufrollen. Einfach auf den Hydrantenschlüssel aufstecken und den Schlauch zwischen die Gabelenden legen. Jetzt nur noch ein paar mal drehen und schon ist der Schlauch aufgerollt.

- Für B- und C-Schläuche geeignet
- CNC-gefertigt aus hochfestem Aluminium mit Gabelzinken aus Werkzeugstahl
- Kompatibel mit Unterflurhydrantenschlüssel C (DIN 3223)



Beim Ablauf der Schlauchstrecke kann der Schlauch entspannt aufgerollt werden.





# EasyToilet

Die aufblasbare Einsatztoilette:

Kompakt im Transport, komfortabel im Einsatz



## „Lässt sich der Gang zur Toilette noch einhalten oder muss er hinter der nächsten Ecke verrichtet werden?“

Fehlende Sanitäranlagen bei längeren Einsätzen stellen Einsatzkräfte leider oft vor eine solche Wahl. **Ist das noch zeitgemäß? – Nein. Ganz einfach.** Es ist es eine vollkommen vermeidbare, unnötige Zumutung für Einsatzkräfte.

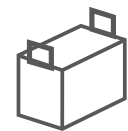
Die easyToilet zeigt wie eine echte Alternative aussieht: Schnell aufgebaut, blick- und wetterfest, eine Trockentoilette ohne Gerüche und mit geringer Wartung.

### Die wichtigsten Features:

- ▶ Geringes Packmaß, kann von einer Person getragen werden
- ▶ Schneller Aufbau, Aufpumpen erfolgt nur an einem Anschluss mit der integrierten Pumpe
- ▶ Sicherer Stand dank integrierten Bodenplatten und bei Bedarf nutzbaren Abspannmöglichkeiten
- ▶ Luftdichtes und entnehmbares Entsorgungssystem, ein Beutel mit Bindemittel pro Toilettengang
- ▶ Integrierte Belüftungsnetze sorgen für Lufthygiene
- ▶ Blickdichtes und wetterfestes Material, nach Brandschutzklasse B1 (DIN 4102-1) zertifiziert
- ▶ Geräumiger Innenraum auch in schwerer Einsatzrüstung nutzbar
- ▶ Integrierte Staufächer für Ausrüstungsgegenstände wie Handschuhe, Masken, etc.



# Aufgepumpt in 40 Sekunden – einsatzbereit in 2 Minuten

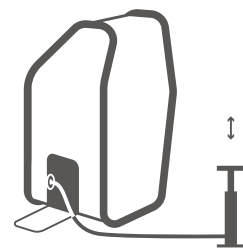
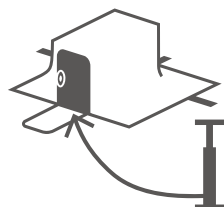
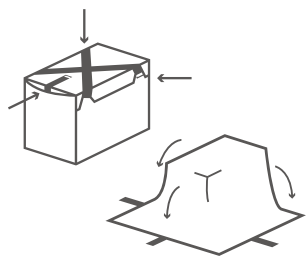


Länge: 0.72m  
Breite: 0.5m  
Höhe: 0.44m



Länge: 1.10m  
Breite: 1.04m  
Höhe: 2.10m

Bei einem Gesamtgewicht von 17kg kann die easyToilet von nur einer Person problemlos transportiert und aufgebaut werden.



So schnell kann's gehen:  
Die Gurte des Komplettpakets öffnen,  
danach die beigelegte Pumpe aus dem  
Rückfach entnehmen und die  
Außenhülle der easyToilet aufpumpen.  
Die eigentliche Toilettenschüssel befindet  
sich bereits in der Kabine.  
Danach das Toilettenpapier und  
Entsorgungsbeutel aus dem Rückfach  
entnehmen und in der Kabine verstauen.  
Schon ist die easyToilet einsatzbereit.



Link zum Shop





# Schnelle und hygienische Reinigung – ohne Gerüche



In die Trockentoilette wird vor jedem Toilettengang ein Auffangbeutel eingelegt. (s. Abb. rechts) Der eigentliche Toilettensitz dient somit als Halter für die Entsorgungsbeutel der easyToilet.

Da pro Toilettengang jeweils ein Beutel verwendet wird, entfällt eine aufwendige Reinigung des Systems.

Der Sockel aus Aluminium bietet genügend Stauraum für Luftpumpe, Entsorgungsbeutel, Toilettensitz und Abspannmateriale.



Vor der Benutzung wird ein Entsorgungsbeutel in das Gehäuse der easyToilet gelegt. Der integrierte Kunststoffoffrand des Beutels bietet einen sicheren Halt. Jetzt nur noch ein Bindemittelpäckchen in die Toilette leeren.



Nach der Benutzung den Beutel mit dem beigelegten Deckel luftdicht verschließen. Der Schnappverschluss verhindert ein ungewolltes Öffnen. Am Griff kann der Beutel dann problemlos entsorgt werden.

## Lieferumfang



- 1 easyToilet pneumatisches Zelt mit Kompositboden
- 1 Trockentoilette
- 1 Doppelhub-Handpumpe
- 1 Toilettensockel aus Aluminium
- 5 Tüten mit Deckel und Bindemittel
- 8 Heringe
- 4 Spannseile





# Bautri-Rescue

Das Adaptersystem, das mehr  
aus ihren Baustützen macht



## 3 Baustützen + 1 Bautri = Alle Möglichkeiten

In jeder Baustütze steckt ein Dreibock! Die Anwendungsmöglichkeiten sind vielfältig: ob zur Abstützung, Personenrettung, zum Bewegen von Lasten oder zum Ausleuchten: Mit dem Bautri-System nutzen Sie vorhandene Ausrüstung noch flexibler.

Das System kann in kurzer Zeit von einer Person montiert werden. Man benötigt dafür lediglich einen Schraubenschlüssel.

Dank nivellierbarer Stützen ist das Aufstellen auch auf unebenen Untergründen kein Problem. Selbst große Höhenunterschiede können somit überwunden werden.

- ▶ Als PSA-Anschlageinrichtung zugelassen (DIN EN 795:2012 Typ B, CEN/TS 16415:2013)

Es können bis zu drei Leute gleichzeitig gesichert werden, bei einem Körpergewicht von maximal **100kg** pro Person

- ▶ Maximale Belastung bei Nutzung als Lasten-Hebe- und Stützsysteem (2006/42/EG (MaschRL)): **2000 kg**

- ▶ Gewicht: **15 kg**

- ▶ Packmaß: **40 x 40 x 15 cm**

- ▶ In zertifizierten Betrieb hergestellt (EXC3 nach DIN EN 1090-2:2019)





# Das Bautri-System im Einsatz



Bautri als Ersatz für einen EGS-Dreibock zur Schachttrettung



Mobiler Kettenzug aus einem Bautri-Dreibock mit Rädern. Ideal zum schnellen Bewegen von Lasten



„Das Bautri-System ist bei uns fester Bestandteil in der Bergungsgruppe und hat sich als Einsatzmittel bewährt.

Damit können wir unsere Ausrüstung optimal ergänzen und in kürzester Zeit ein zuverlässiges Dreibock-System aufbauen.

Durch die vielfältigen Möglichkeiten im Zubehör sind wir für alle Lagen gut vorbereitet und können zukünftig Menschen in Not schnell und professionell helfen - genau das, worauf es im Einsatz ankommt.“

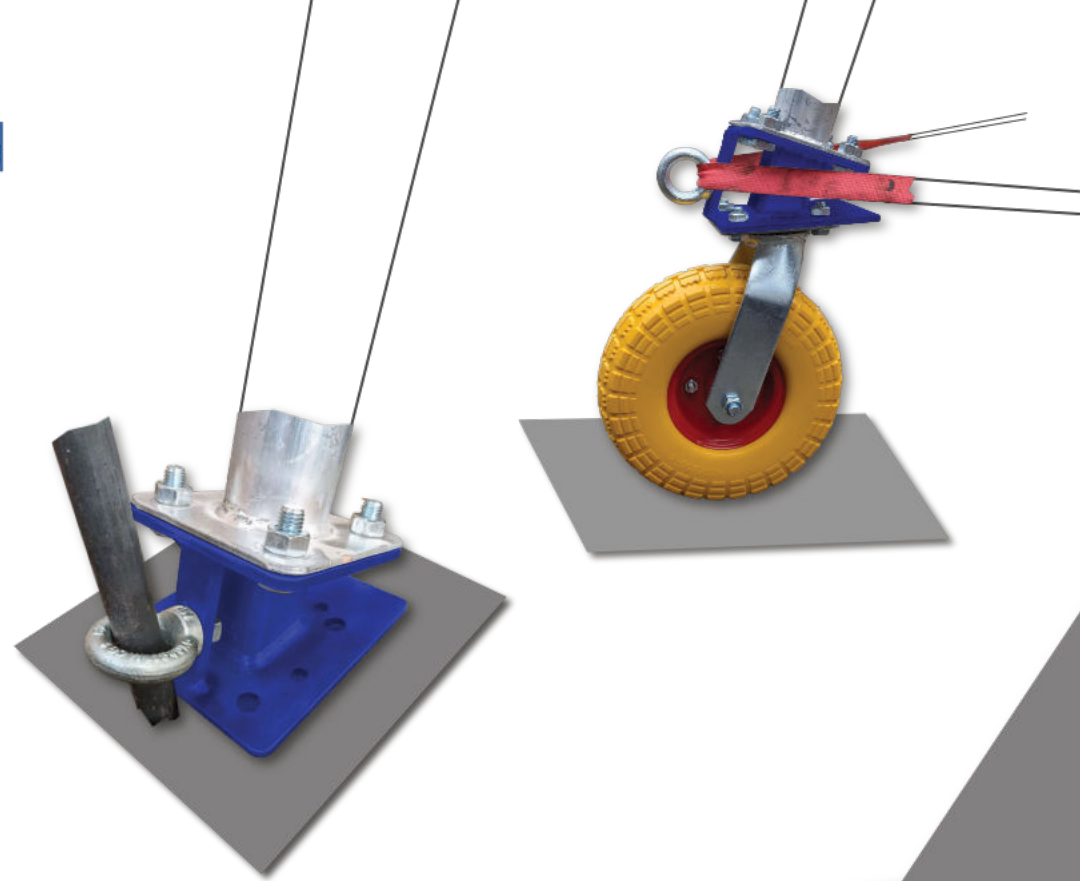
Jan Fäller, Zugführer THW Fulda



## Sicherer Stand

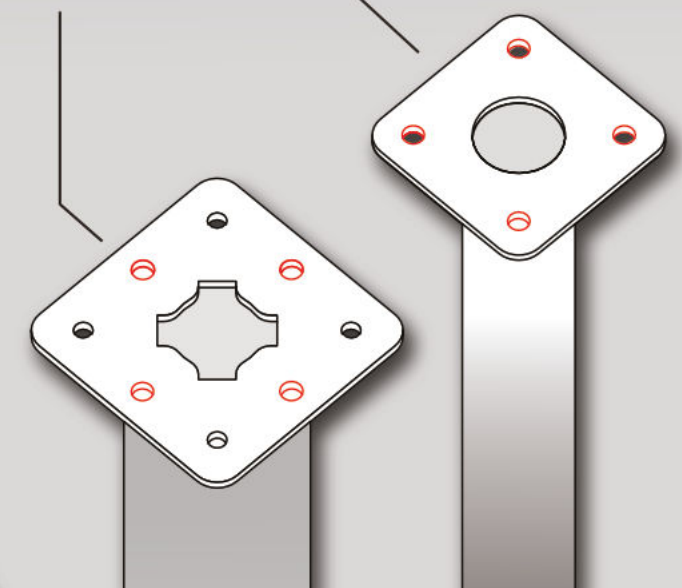
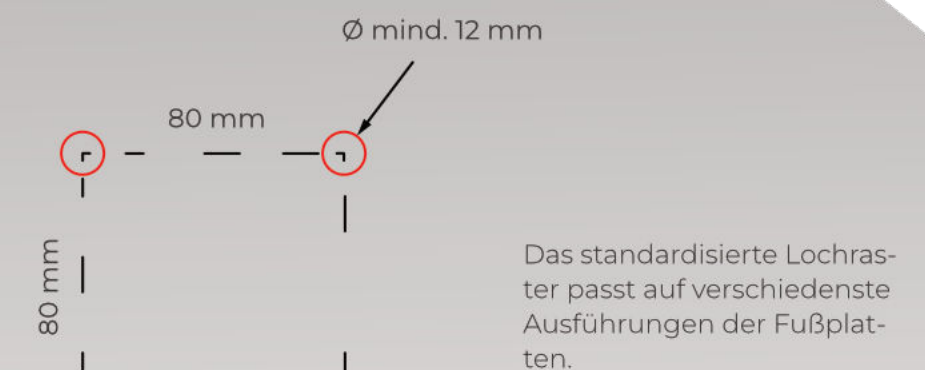
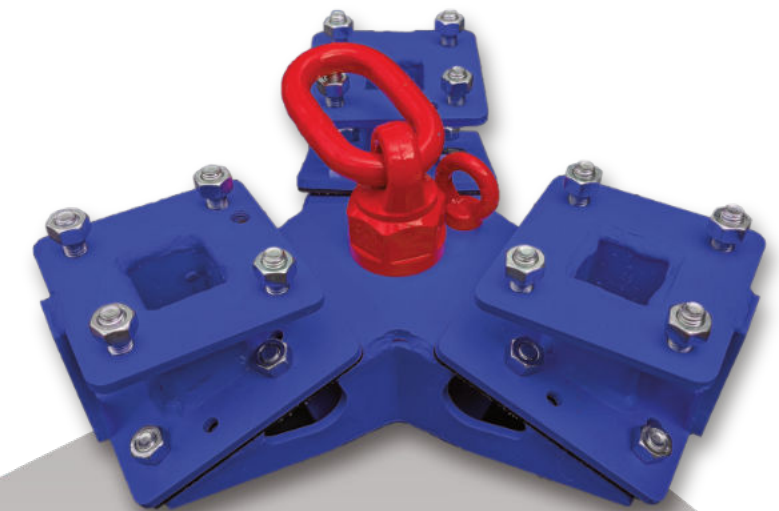
Ob Erdnägel oder Ketten,  
Rund- oder Bandschlingen:

Die Ösen an den Füßen des  
Bautri-Systems ermöglichen  
es den Dreibock auf unter-  
schiedliche Weise zu sichern.  
Bei Bedarf können Räder oder  
Schwerlastrollen an den  
Fußplatten befestigt werden.



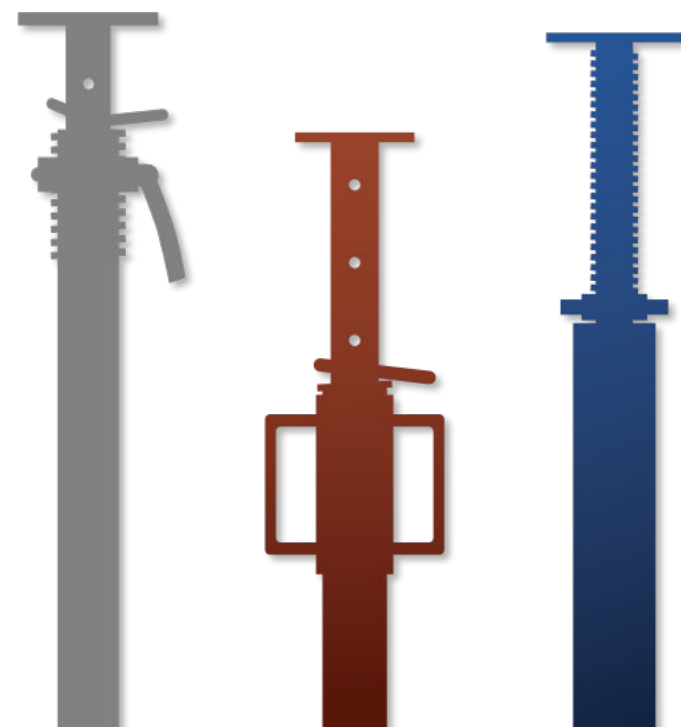
## Schnell Einsatzbereit

Die Schrauben zur Montage  
der Baustützen sind bereits an  
den Adapterplatten fixiert. Es  
müssen nur noch die Muttern  
festgezogen werden um den  
Dreibock zusammenzubauen.



## Hohe Kompatibilität

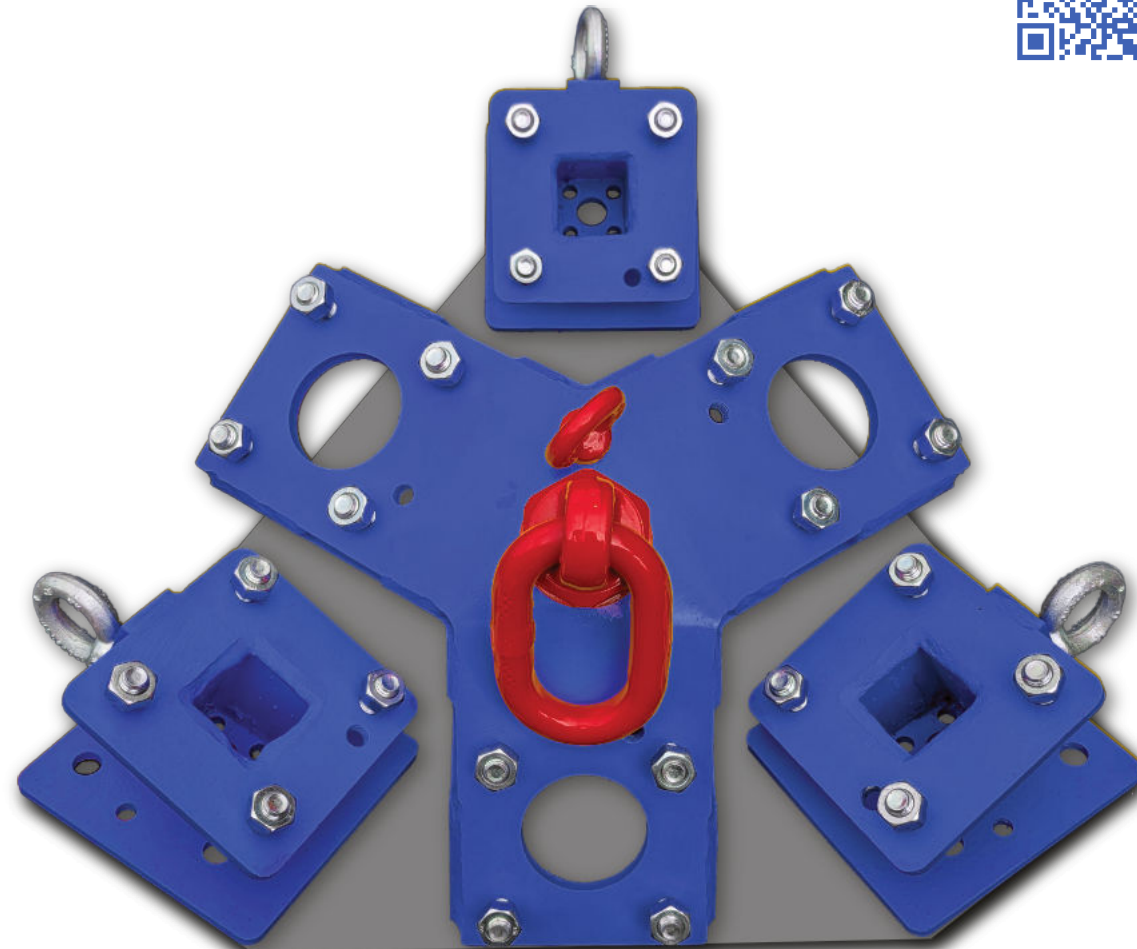
Das Bautri-System ist kompatibel  
mit allen gängigen Baustützen  
der DIN EN 1065, Klassen B, D  
oder BD, sowie mit Spindelstüt-  
zen wie die Ischebeck Titan HV





# Bautri-Rescue

Link zum Shop



## Optional erhältliche Transportkiste



## Features

- ▶ zertifizierter Anschlagwirbel
- ▶ zusätzliche Bohrungen für Anschlagpunkte und Normzapfen (DIN 14640) (Zur Anbringung von Scheinwerfern) auf der Kopfplatte
- ▶ Marotech „MT Secure OP“ Anti-rutschbelag an den Fußelementen

## Lieferumfang

- ▶ Kopfplatte und drei Fußelemente
- ▶ Schrauben-/Mutternsatz (24x M12x30 Sechskantschrauben / 24x M12 Muttern)
- ▶ Anschlagwirbel (WLL 4t)
- ▶ Sekundärer Anschlagpunkt (WLL 1t)
- ▶ M20 Mutter
- ▶ technische Dokumentation



- ▶ Außenmaß von 47x21x37cm
- ▶ Platz für ein Bautri-System, Kettenzug, Schwerlastrollen, Spanngurt, Rückekette und Kleinteile
- ▶ extrem robust
- ▶ wasserdicht



# Derzeit im Zulassungsprozess befindliche Anwendungszwecke

Die folgenden Konstruktionen sind weder geprüft noch zugelassen. Sie sollen lediglich als Beispiel für die Vielseitigkeit des Bautri-Systems dienen.

## Haftungsausschluss

1. **Zertifizierte Anwendung**  
Der Adapter ist ausschließlich für die Nutzung als PSA-Anschlageinrichtung (gemäß DIN EN 795:2012 Typ B) und als mobile Lasten-Hebe- und Stützsystem (gemäß 2006/42/EG (MaschRL)) zugelassen.  
Jede anderweitige Nutzung erfolgt auf eigenes Risiko des Anwenders.
2. **Anwenderverantwortung**  
Der Nutzer ist verpflichtet, die Kompatibilität der Baustützen (Material, Durchmesser, Tragfähigkeit) sowie eine fachgerechte Montage eigenständig zu prüfen.  
Regelmäßige Sicherheitskontrollen des Gesamtsystems sind obligatorisch.
3. **Haftungsbegrenzung**  
Wir übernehmen keine Haftung für Schäden oder Folgen, die durch:
  - Fehlende Kompatibilität von Komponenten
  - Unsachgemäße Anwendung oder Montage
  - Nicht zertifizierte Nutzungsszenarienentstehen. Garantien gelten nur bei nachweisbaren Fabrikationsfehlern des Adapters.  
Abbildungen & Garantien

Fotos dienen nur der Illustration und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.



Schiefe Ebene zur Rettung  
aus Höhen, mit Bautri-Dreibock  
als Unterbauung



Stativ zur Ausleuchtung:  
Eine Baustütze auf einem  
Bautri-Dreibock





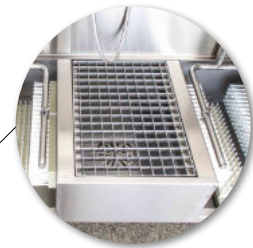


# Stiefelwaschanlage

Langlebig, hygienisch und effizient



# Stiefelwaschanlage



## Herausnehmbarer Gitterrost

Beide Reinigungsplätze verfügen über einen herausnehmbaren Gitterrost als Auftrittsfläche für die Reinigung der Stiefel mit der Handbürste.



## Schmutzfangeimer

Zur Verhinderung von Verstopfungen und zur Unterbindung unangenehmer Gerüche bieten wir optional einen Schmutzfangeimer mit Geruchsverschluss an.

## Technische Daten

Material: **Edelstahl V2A**  
Abmessungen: **Variabel, je nach Modul**  
Wasseranschluss: Bei 1 Platz: **1/2 Zoll**; Bei 2 Plätzen: **3/4 Zoll**

## Vorteile der Stiefelwaschanlage

- Robuste Konstruktion aus Edelstahl
- Modulare Bauweise für individuelle Anpassung
- Hygienische und effiziente Reinigung
- Wassersparend und Umwelfreundlich

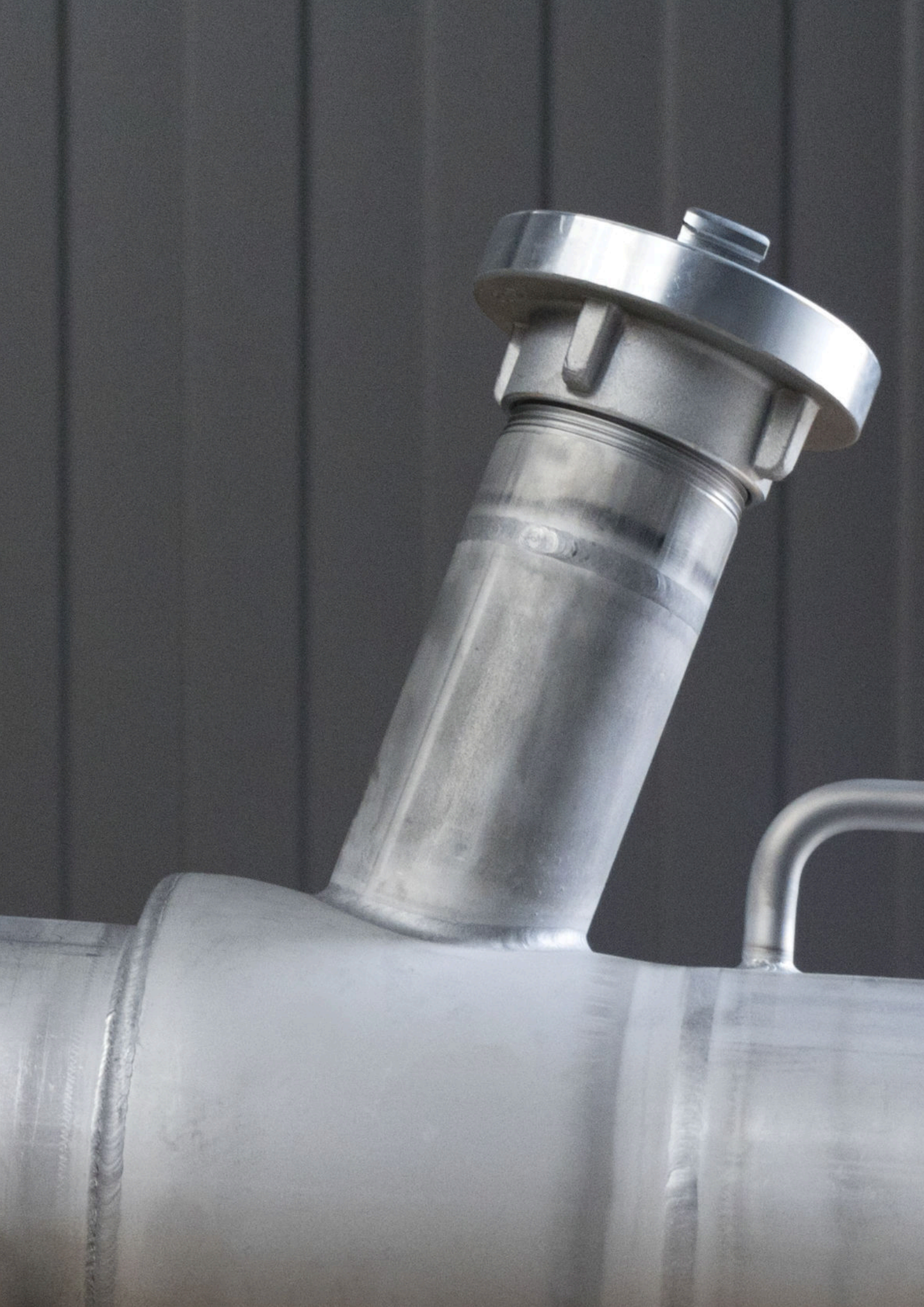
## Optionale Ausstattung

- Schlammfangeimer mit Geruchsverschluss
- Wasserführende Handbürste aus Edelstahl
- Systemtrenner zum Schutz vor Kontamination



Link zum Shop





## VenturiPulse

Effektive Belüftung stehender Gewässer  
mit gängigen Tauchpumpen im  
Katastrophenschutz



# Belüftung von Gewässern

## Effizienter gestaltet

Wenn die Sauerstoffkonzentration aufgrund von hoher Hitze, Biomasse oder Verschmutzung in Gewässern zu niedrig wird, drohen diese umzukippen. In solchen Fällen muss das Gewässer belüftet werden, um schlimmere Schäden zu vermeiden. Durch die gezielte Einbringung von Umgebungsluft, wird im Gewässer Sauerstoff angereichert, womit die Lebensgrundlage für Fische und andere Wasserorganismen gesichert wird.



VenturiPulse im Einsatz an einer Wilo-Drain TP 100E Tauchpumpe

### Der VenturiPulse-Wasserbelüfter:

- Einfach an die Druckseite einer Tauchpumpe befestigt, wird dem Fördermedium per Venturi-Effekt Umgebungsluft zugeführt.
- Die Sogwirkung entsteht alleine durch den Fluss des Fördermediums, d.h. es wird keine weitere Energiequelle benötigt.
- Es entsteht ein feines Blasenbild, das die Anreicherung von Sauerstoff in Wasser begünstigt.

### Weitere Vorteile:

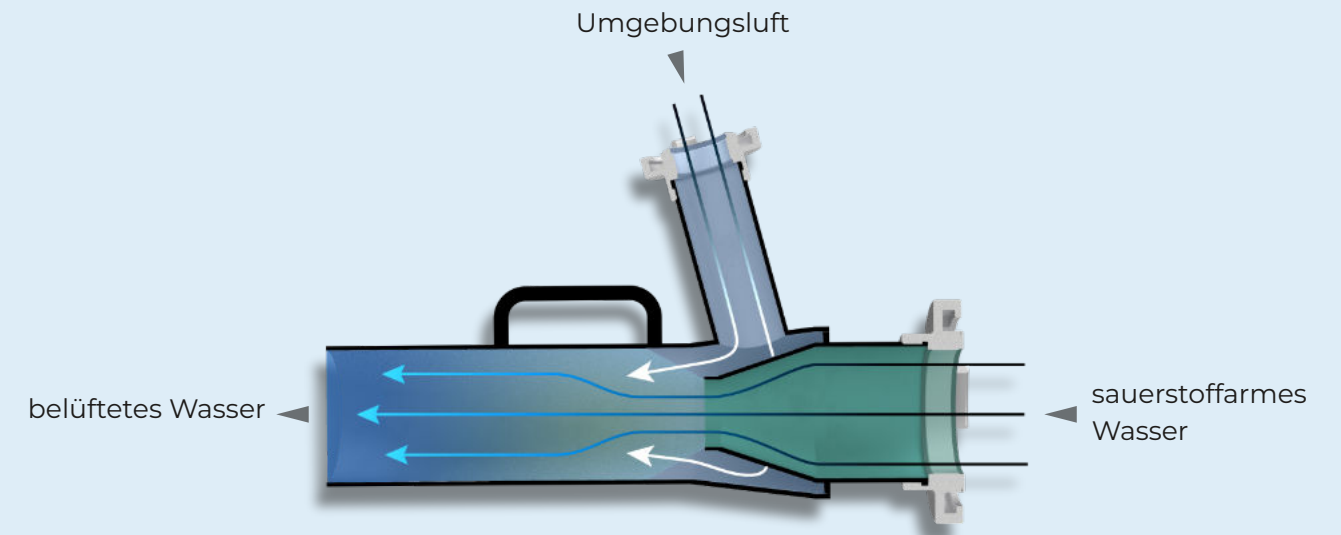
- Kompatibel mit unterschiedlichen Tauchpumpen
- Eine Drehkupplung ermöglicht die einfache Montage und Ausrichtung
- Ist in Ufernähe schnell und unkompliziert einzusetzen – geringer Material- und Personalaufwand
- Robuste Qualität made in Germany



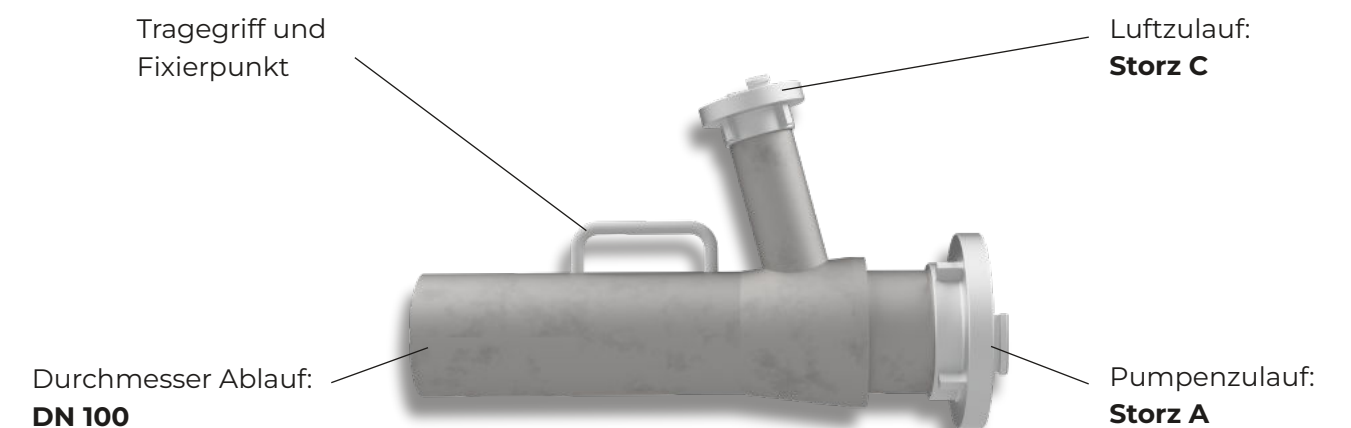
Link zum Shop

### Funktionsprinzip

Sauerstoffarmes Wasser wird über eine Pumpe durch die Venturi-Düse gefördert. Dabei entsteht an der engsten Stelle der Düse eine Druckdifferenz, wodurch Umgebungsluft angesaugt wird. Dadurch wird das geförderte Wasser mit Sauerstoff angereichert.



### Technische Daten



Abmaße max. (L x B x H) **560 x 360 x 190 mm**  
Gewicht: **7 kg**  
Material: **Edelstahl V2A**  
Maximaler Druck: **5 bar**  
Empfohlene Wassertiefe: **0,5 - 2 m**

Kompatibel und getestet mit folgenden Pumpen:

**Wilo-Drain TP 100E**  
**Chiemsee A**  
**Chiemsee B (mit Reduzierung Storz A auf B)**  
**Mast ATP 20, Mast ATP 20R**





## LKW-Schlauchbrücken

Stabile Überbrückung von  
G- und F-Schläuchen



# Entwickelt für Kapazität

Sichern Sie auch bei größeren Pumpeinsätzen die Mobilität Ihrer Fahrzeuge mit den LKW-Schlauchbrücken von inventied.

Die stabile, dreiteilige Konstruktion kann zügig von zwei Personen ohne Hilfsmittel aufgebaut werden und bietet Platz für wahlweise:

- ▶ 2 G-Schläuche (ø 200 mm) sowie einige Stromleitungen
- ▶ 3 F-Schläuche
- ▶ 3 A-Schläuche und 3 B-Schläuche

## Die wichtigsten Merkmale:

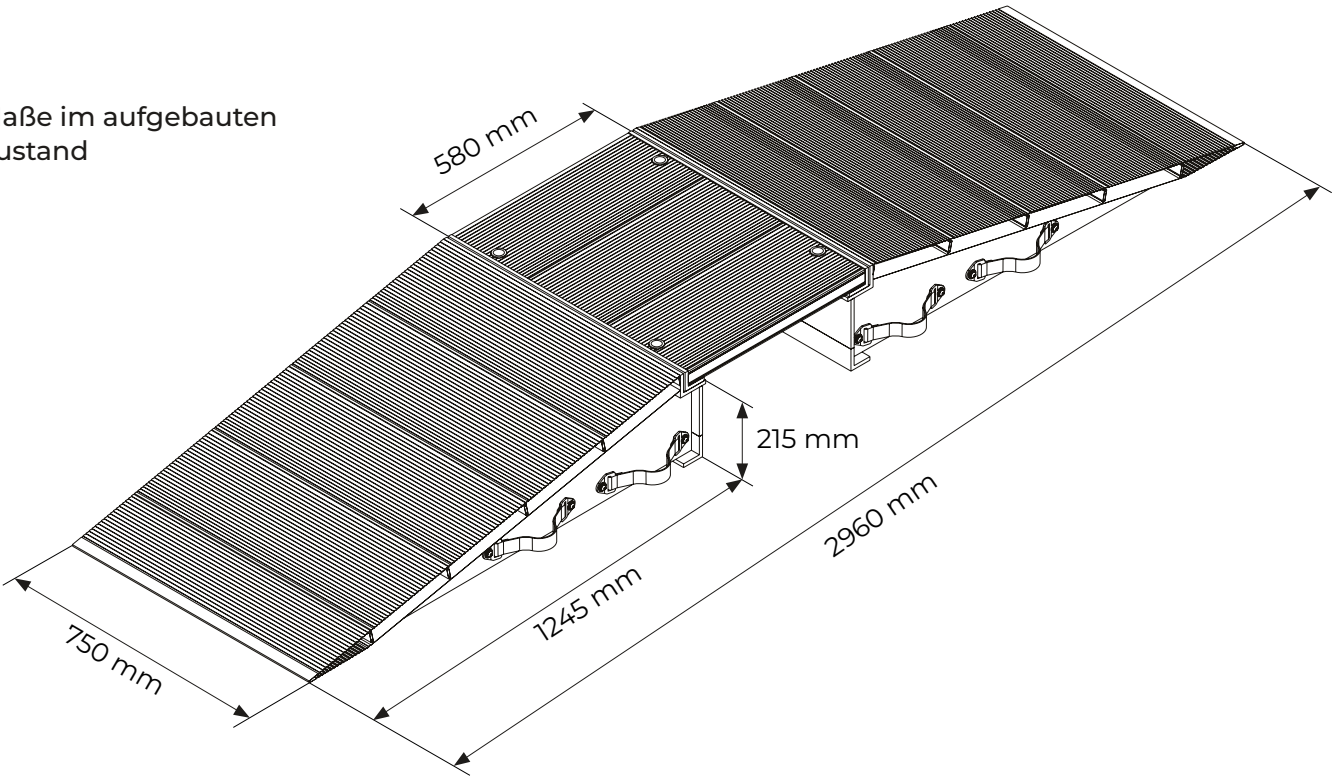
- ▶ stabile Aluminiumkonstruktion: möglichst leicht und langlebig
- ▶ seitliche Griffe zum ergonomischen Transport
- ▶ einfacher Aufbau und Demontage
- ▶ nur für LKW geeignet
- ▶ hergestellt in Deutschland

Interesse an dem Produkt?  
Schreiben Sie uns auf [info@inventied.de](mailto:info@inventied.de)

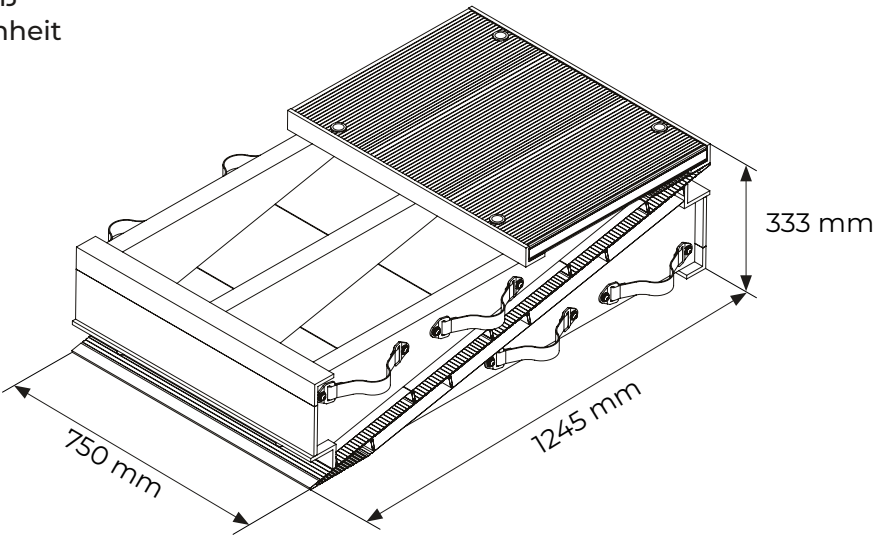




Maße im aufgebauten Zustand

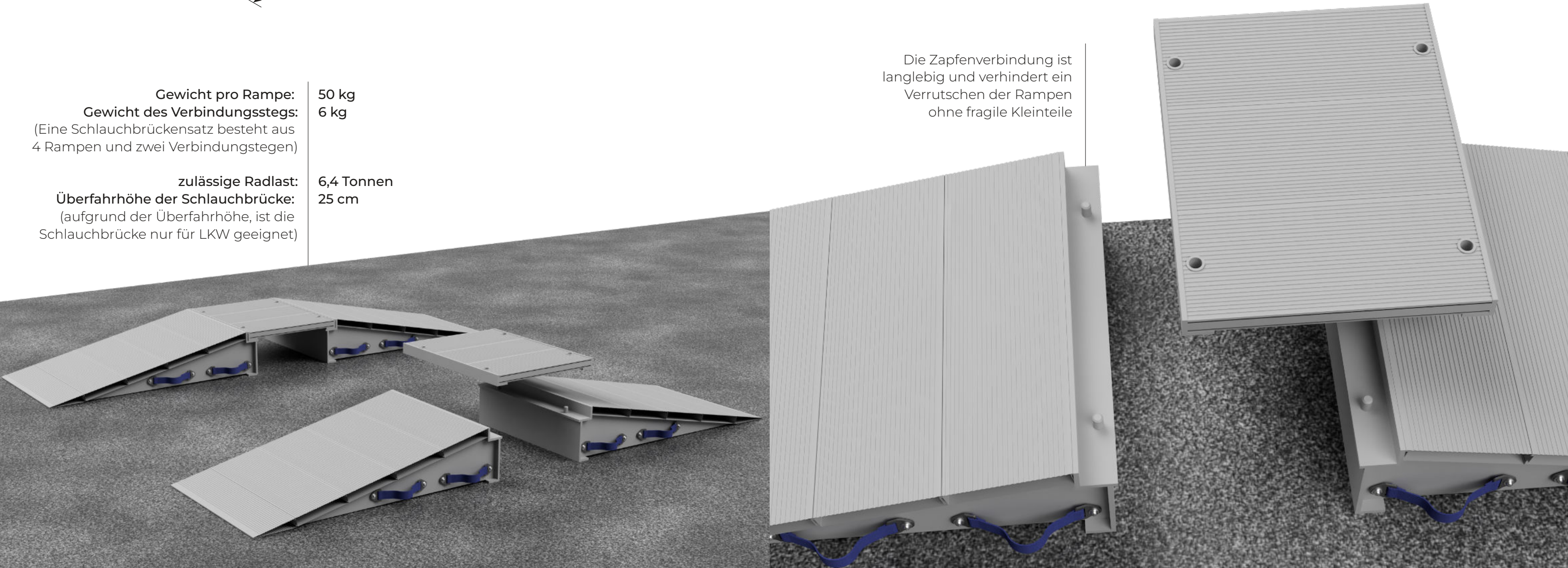


Packmaß einer Einheit



- Gewicht pro Rampe:** 50 kg  
**Gewicht des Verbindungssteigs:** 6 kg  
(Eine Schlauchbrückensatz besteht aus 4 Rampen und zwei Verbindungsstegen)
- zulässige Radlast:** 6,4 Tonnen  
**Überfahrhöhe der Schlauchbrücke:** 25 cm  
(aufgrund der Überfahrhöhe, ist die Schlauchbrücke nur für LKW geeignet)

Die Zapfenverbindung ist langlebig und verhindert ein Verrutschen der Rampen ohne fragile Kleinteile







## Rollwagenrampen

Sicher, leicht und stabil im Einsatz



# Unsere Rollwagen-Rampen

Zuverlässig. Einsatzerprobt.



## Explorer

Der Premium Allrounder



**Regen, Schnee, Schmutz – kein Problem**  
**Sicherer Einsatz auch bei schlechter Witterung**

- ▶ durch abgeflachte Rampenenden erleichtertes Auf- und Abfahren möglich
- ▶ raue Oberfläche (R12) für besonders hohe Rutschfestigkeit
- ▶ seitlich angebrachter Steg verhindert ein Abrutschen zur Seite
- ▶ 2-teilig, somit platzsparend transportierbar mit Griffen zum Tragen

|                                                                                                                                                                         |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|   |          |
| <b>Tragkraft</b> für Rollwägen mit 750 mm Achsabstand                                                                                                                   | 870 kg   |
| <b>Tragkraft</b> für Rollwägen mit 1000 mm Achsabstand                                                                                                                  | 985 kg   |
| <b>Maße Transportstellung</b>                                                                                                                                           |          |
| Länge                                                                                                                                                                   | 1.985 mm |
| Breite                                                                                                                                                                  | 505 mm   |
| Tiefe                                                                                                                                                                   | 100 mm   |
| Eigengewicht/Stück                                                                                                                                                      | 21 kg    |
| <b>Maße Betriebszustand</b>                                                                                                                                             |          |
| Länge                                                                                                                                                                   | 1.985 mm |
| Breite                                                                                                                                                                  | 1.010 mm |
| Innenbreite                                                                                                                                                             | 1.000 mm |



Link zum Shop

## Vario

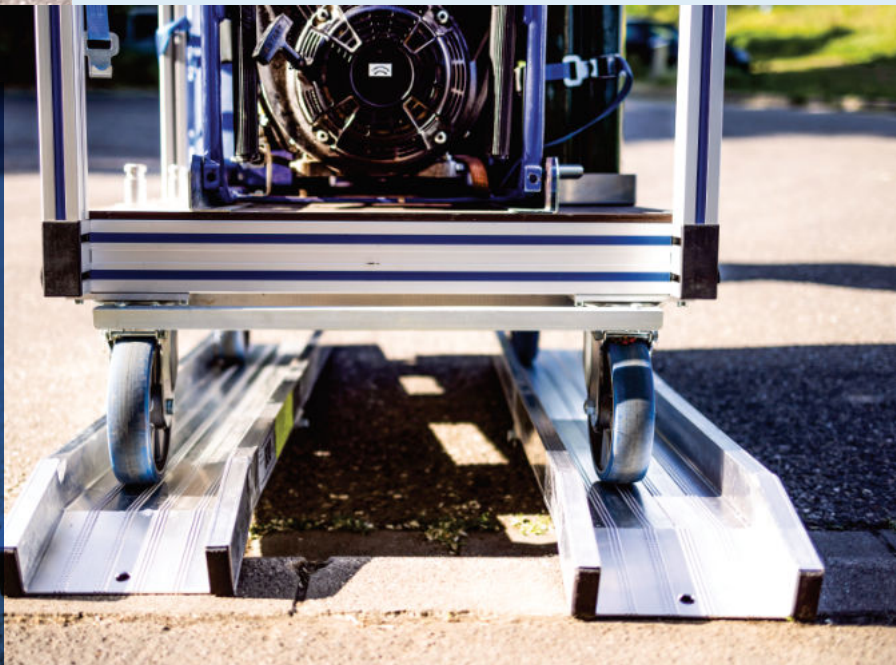
Die Kompakte



**Gewichtsoptimiert**  
**Somit besonders leicht und schnell**

- ▶ durch 2-teiliges Design sehr gute Anpassbarkeit auf verschiedene Spurbreiten
- ▶ seitlich angebrachter Steg verhindert ein Abrutschen zur Seite
- ▶ mittig klappbar somit platzsparend transportierbar
- ▶ rutschfeste Oberfläche
- ▶ optional mit Antihalt-Beschichtung

|                                                                                                                                                                             |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|   |          |
| <b>Gesamttraglast</b>                                                                                                                                                       | 800 kg   |
| <b>Maße Transportstellung</b>                                                                                                                                               |          |
| Länge                                                                                                                                                                       | 750 mm   |
| Breite                                                                                                                                                                      | 250 mm   |
| Tiefe                                                                                                                                                                       | 120 mm   |
| Eigengewicht/Stück                                                                                                                                                          | 6,5 kg   |
| <b>Maße Betriebszustand</b>                                                                                                                                                 |          |
| Länge                                                                                                                                                                       | 1.500 mm |
| Breite                                                                                                                                                                      | 250 mm   |
| Innenbreite                                                                                                                                                                 | 195 mm   |



Link zum Shop





## Vario-Load-Rescue

Der Ladungsträger für den  
Zivil- und Katastrophenschutz



# 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               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• §22 StVO, VDI 2700 ff durch den TÜV Süd</li> <li>• DIN 33411</li> <li>• DIN 33402</li> </ul> |

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



# 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

### Ergonomie

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

### 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.

### Qualität und Zuverlässigkeit

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



# Zusatzmodule

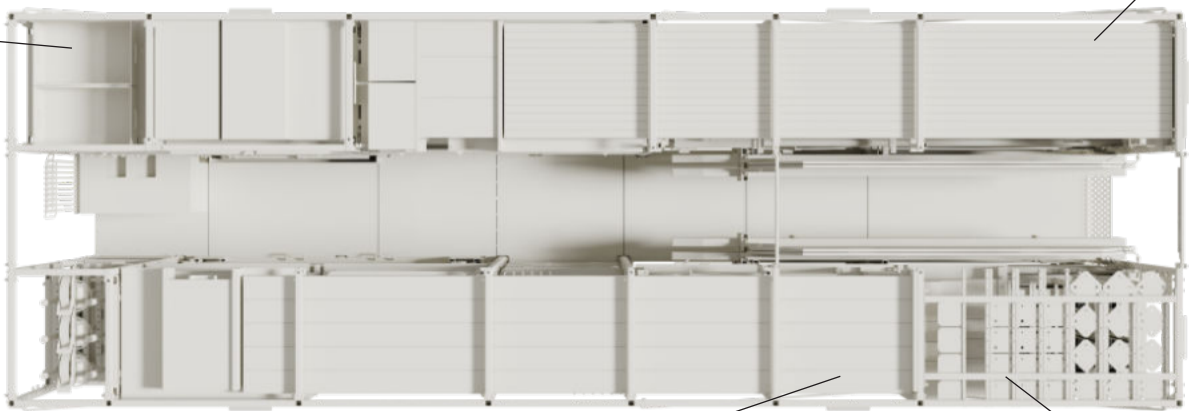
## Die StAN als Basis. Ihr Standort als Maßstab.

Die Bergungsgruppe ist das Rückgrat des THW – und der Vario-Load-Rescue ihr vielseitigstes Werkzeug. Doch wir wissen: Die StAN ist der Rahmen, aber Ihr Einsatzalltag schreibt die Details. Ob geografische Besonderheiten oder spezifische Einsatzschwerpunkte in Ihrem Ortsverband – Standard allein reicht manchmal nicht aus.

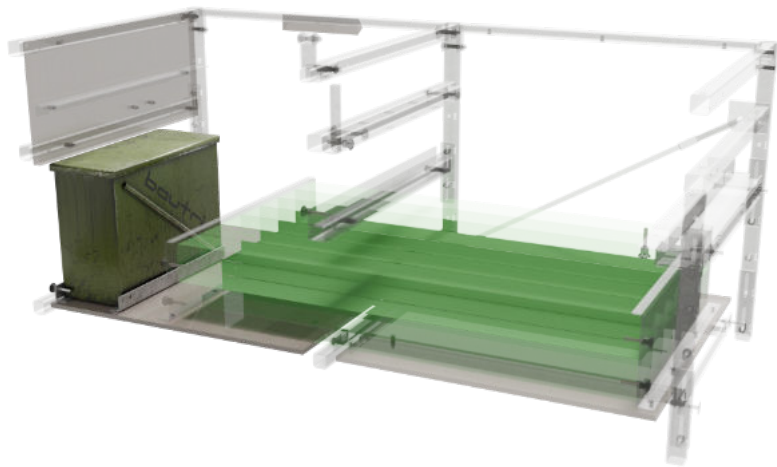
In enger Zusammenarbeit mit verschiedenen **Bergungsgruppen aus THW-Ortsverbänden** haben wir Zusatzmodule entwickelt, die genau dort ansetzen, wo Individualität gefragt ist. Passen Sie Ihren Vario-Load-Rescue exakt an Ihre örtliche Konzeption an, ohne die bewährte Struktur zu verlieren.

### Eurokisten

Vario-Load-Rescue-Ausstattungsatz mit Kunststoffkisten in verschiedenen Größen (40×30×17, 60×40×12, 60×40×17 sowie 60×40×17 mit Deckel) in den angegebenen Stückzahlen.



Eingang

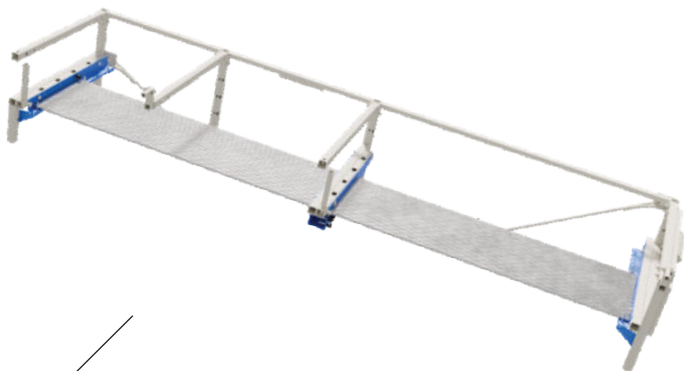


### Bautri

Bautri Rescue ist ein zertifiziertes Tripod-Adaptersystem zur Umrüstung von Standardbaustützen, mit einer Tragfähigkeit von bis zu 3,3 Tonnen und Zulassung zur Personensicherung für bis zu drei Personen.

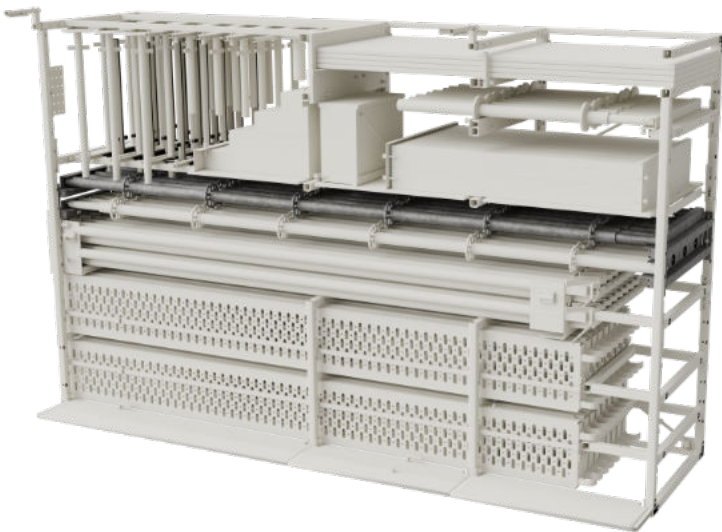
### Ankerstäbe 3m

Ergänzungshalterung zur Aufnahme von 24 Stück 3m Gewindestäbe.



### Vertikalstiele 3m

Zusätzliche Ebene für 3m Vertikalstiele zur Aufnahme weiterer 8 Stiele.



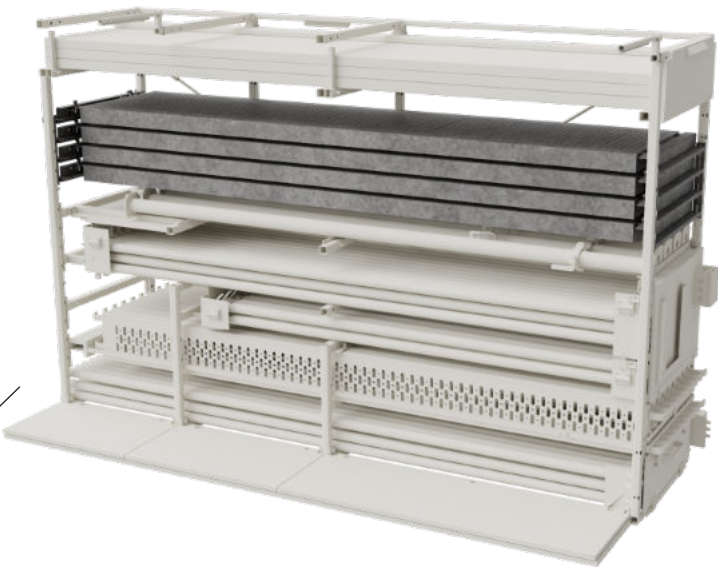


# Zusatzmodule



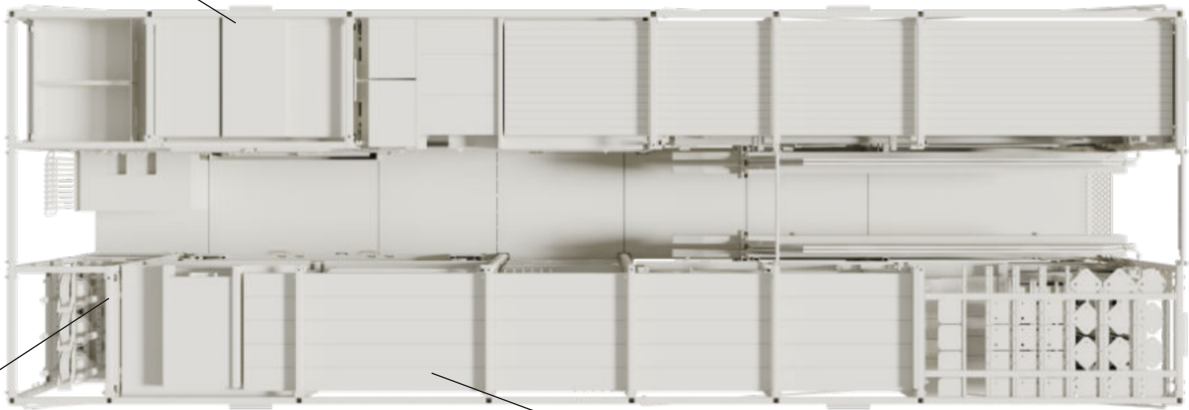
## Planenfach

Zusatzmodul zur Aufnahme von Ösenplanen zum Abdecken von Objekten und Gebäudeteilen.



## Durchstiegsböden

Halterung zur sicheren Aufnahme von insgesamt vier Durchstiegsböden.

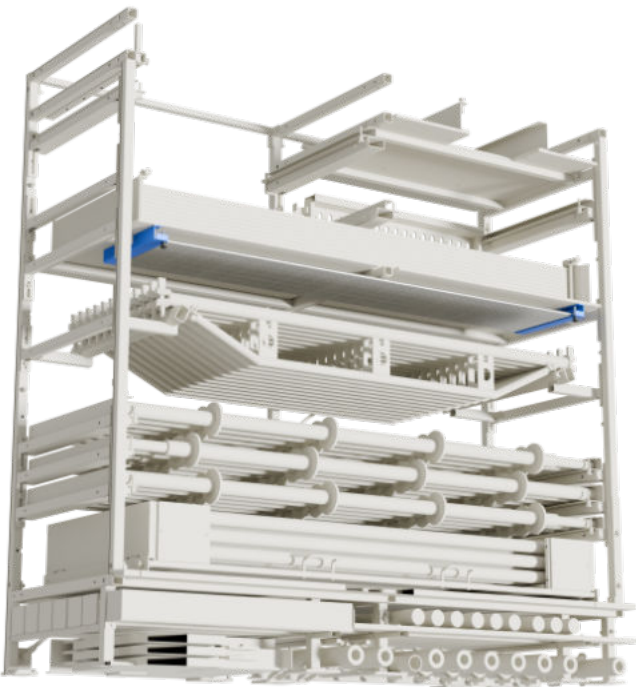


Eingang



## Fahrrollen

Halterung zur sicheren Aufnahme von insgesamt vier Durchstiegsböden.



## Ankerstäbe 2m

Ergänzungshalterung zur Aufnahme von 24 Stück 2m Gewindestäbe

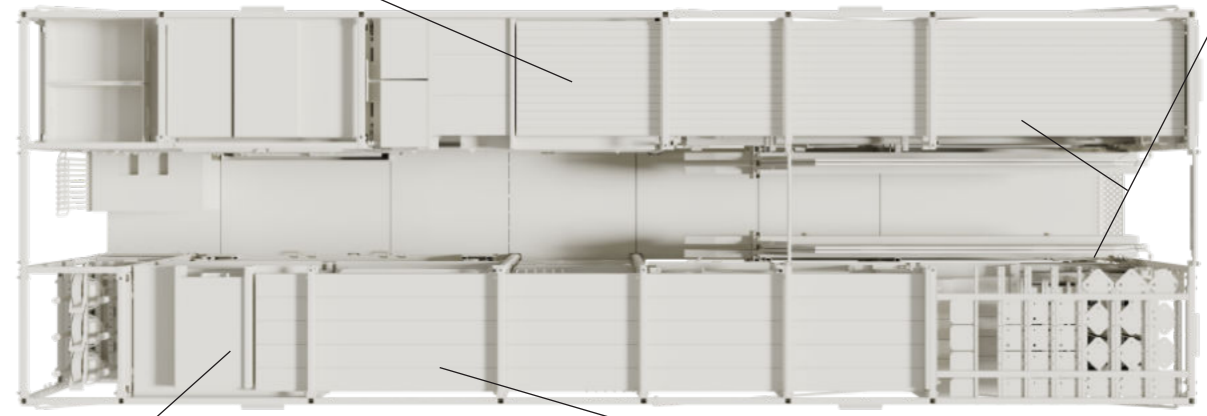
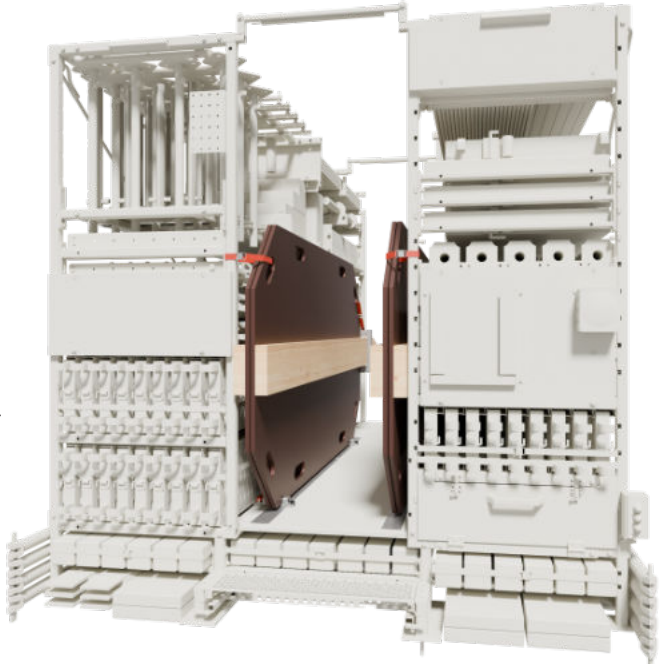


# Zusatzmodule



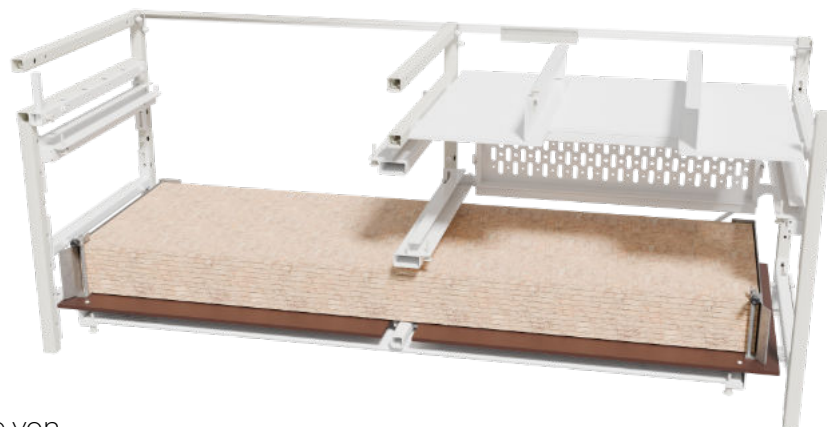
**Vario-Fach**  
Zusätzliche Fachverstärkung aus Vierkantrohr mit Anschraubflansch zur Auflastung der Fachlast auf 160 kg.

**Rettungstafel**  
Zusätzliches Fach zur Aufnahme von 10 Stück OSB Platten in den Abmessungen 2050x625x19 mm. Das Fach "Dekon-Böden" entfällt dafür.



**Werkzeugkoffer**  
Zwei hochwertige Werkzeugkoffer Sortimo KM 330 zur übersichtlichen Aufbewahrung und zum sicheren Transport von Werkzeugen.

**OSB**  
Zusätzliches Fach zur Aufnahme von 10 Stück OSB Platten in den Abmessungen 2050x625x19 mm. Das Fach "Dekon-Böden" entfällt dafür.



Eingang

Nicht das passende Modul für Ihren Ortsverband gefunden?  
Treten Sie mit uns in Kontakt: [info@inventied.de](mailto:info@inventied.de)





# Beleuchtungspaket

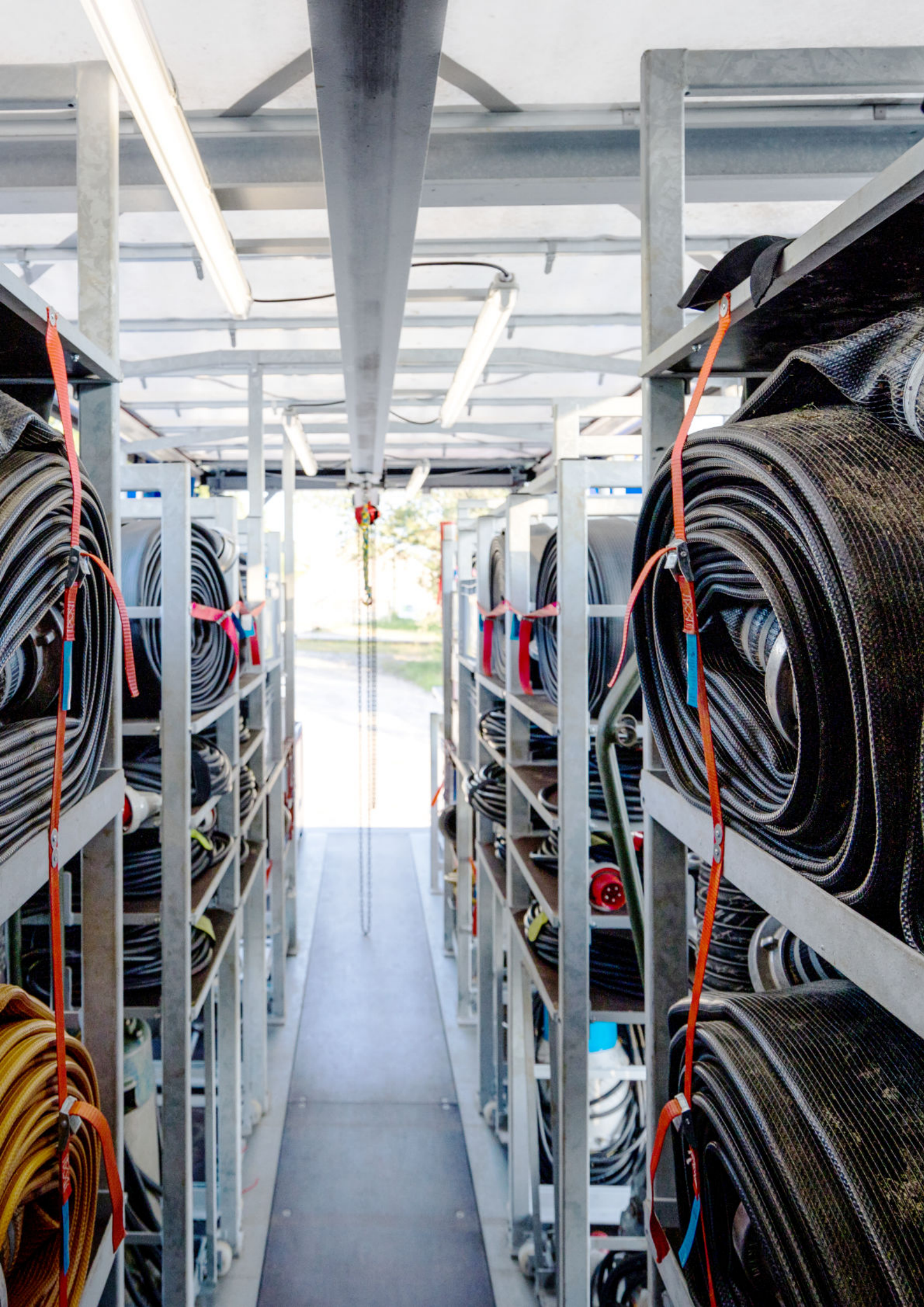
## Features

- 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: Stromerzeuger





## Vario-Load-Pump

Der Ladungsträger für  
Hochwassereinsätze und  
Wasserförderung über lange Strecken



# Vario-Load-Pump mit vorkonfigurierter und einsatzoptimierter Beladung für die Wasserförderung

## Einsatztaktik

- Schnelles Ausrücken durch Entfall der Rüstzeiten.  
Das Material ist bereits fertig transportierbar verlastet.
- Am Einsatzort sofort einsetzbar:  
Schnelles und ergonomisches Entladen dank integrierten Kettenzug und Schwenkkran.
- 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 Ladungsträgers     | 1,5 t                                                                                                                                 |
| Zertifizierungen möglich       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• §22 StVO, VDI 2700 ff durch den TÜV Süd</li> <li>• DIN 33411</li> <li>• DIN 33402</li> </ul> |

Beispielhaftes Gesamtgewicht mit Wechselbrücke und Lafette: 14,6 t.  
Angaben weichen je nach Konfiguration ab.



# Beladung als Standardausrüstung

**Der Vario-Load-Pump enthält alle Einsatzmaterialien für die Förderung von Frisch-, Schmutz-, und Abwässern. Er enthält neben Schlauch- und Kabelmaterial auch Elektroverteiler und Pufferbehälter.**

- Tauchpumpen mit Förderleistung 800-3000 l/h
- Schlauchmaterial (F, A, B, C)
- Elektro- & Wasserverteiler sowie Armaturen
- Kabelmaterial (CEE 400 V, 16 A, 32 A & 63 A)
- Faltwasserbehälter für Druckerhöhungsstufen
- Werkstattausstattung zur Feldinstandsetzung
- Persönliche Schutzausrüstung für Abwasserarbeiten

Mehr Informationen



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



## Ihre Vorteile

### Sicherheit

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

### Ergonomie

- Einhaltung der Ergonomieanforderungen gemäß DIN 33411 & DIN 33402.
- Alle Materialien sind leicht erreichbar.

### 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.

### 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.





# Effektivere Be- und Entladung

## Ergonomisch und schnell

- Schwerlastauszüge ermöglichen einfache Erreichbarkeit von schwerem Gerät
- Kein schweres Heben mehr dank dem integriertem Kettenzug mit Laufkatze

## Schwenkkran

- 250kg Traglast
- Elektrischer Kettenzug
- Ausladung: 1300 mm



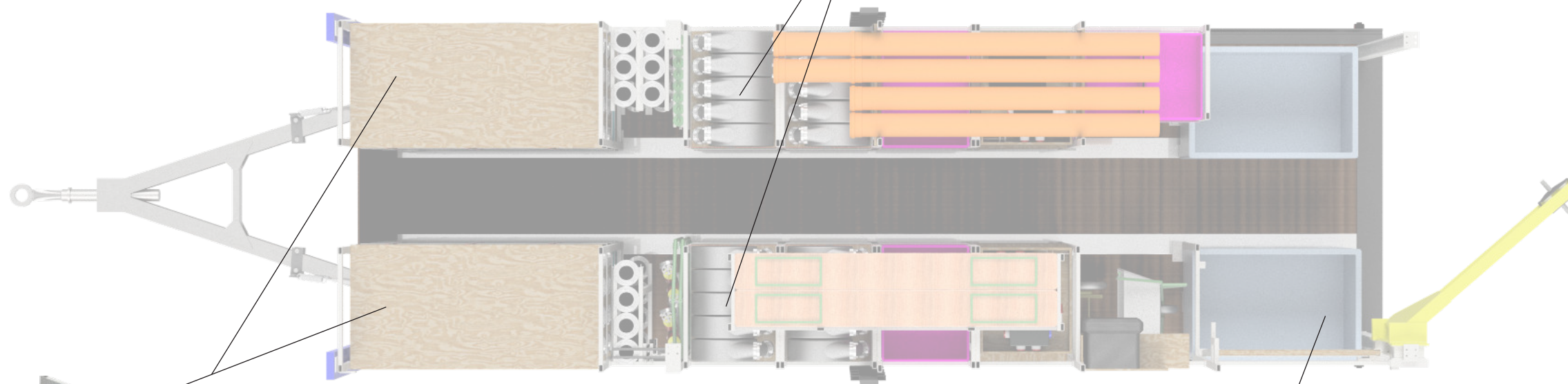


# Modular konfigurierbar

Die Innenausstattung des Vario-Load-Pump lässt sich durch die Modulbauweise je nach Kundenwunsch gestalten. Auch eine Anpassung bei Änderungen der Beladung ist möglich. Einzelkomponenten lassen sich einfach ersetzen.

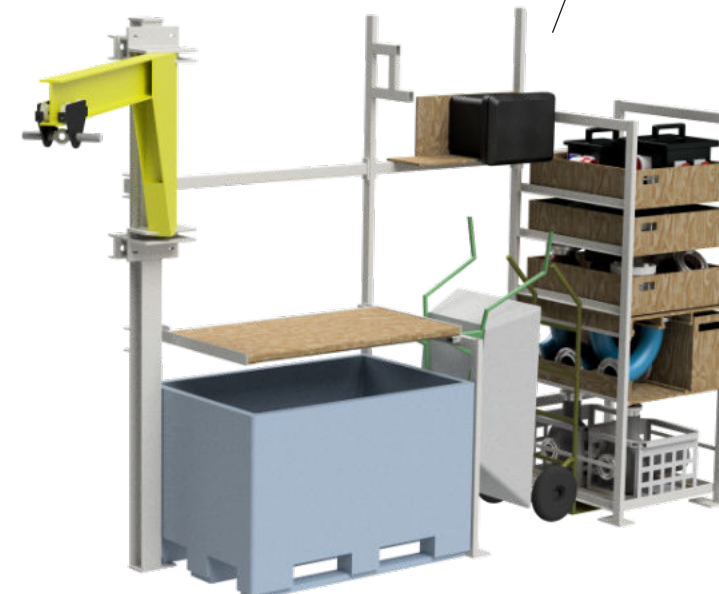
## Pumpen-Modul mit Auszug

- 5x A-Druckschlauch je 20m
- 3x Verlängerungsleitung 16A/400V je 50m
- z.B. 1x Flygt BIBO
- z.B. 1x KSB Ama-Drainer



## Faltwasserbehälter-Modul

- Personalisierbarer Stauraum
- 24x A-Druckschlauch je 20m
- 2x Euro-Box
- 2x A-Absperrschieber
- Zwei Auszüge
- 1x Faltwasserbehälter 8000L



## Werkbank-Modul

- Faltbare Werkbank für Wartungsarbeiten
- Stauraum für Schub- und Sackkarre
- Verfahrbarer Rollcontainer

Beispiel, Ausstattung kann je nach Konfiguration abweichen





varioloAD<sup>®</sup>  
Pump



# 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: Stromerzeuger für autarkes Arbeiten verlastbar



## Variationen

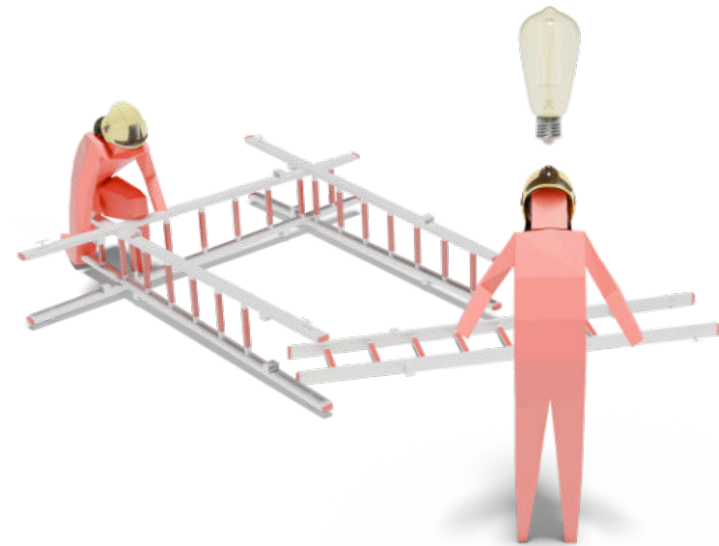
Das Ladungsträgersystem ist auf Grund seiner Konstruktionsmerkmale individuell auf Ihre Wünsche anpassbar.

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

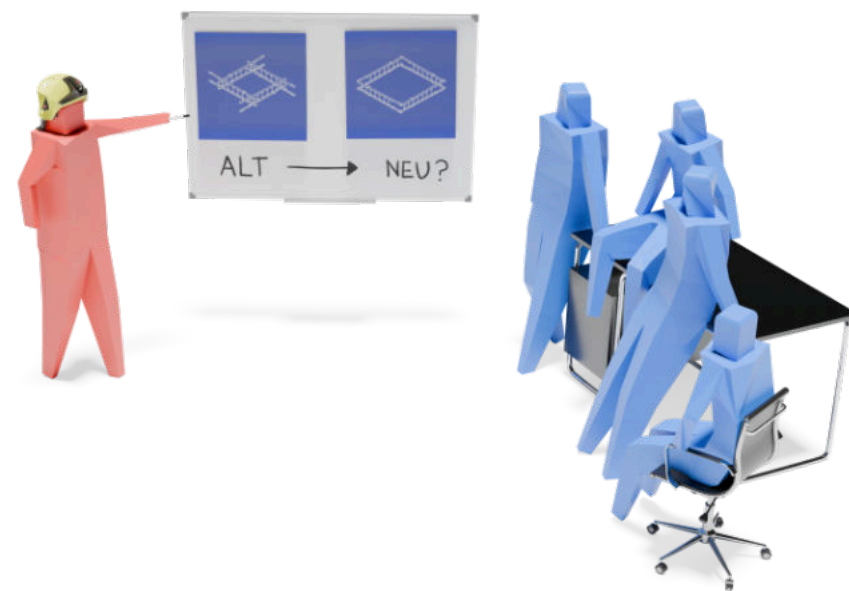
### Folgenden Kombinationen sind möglich:

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

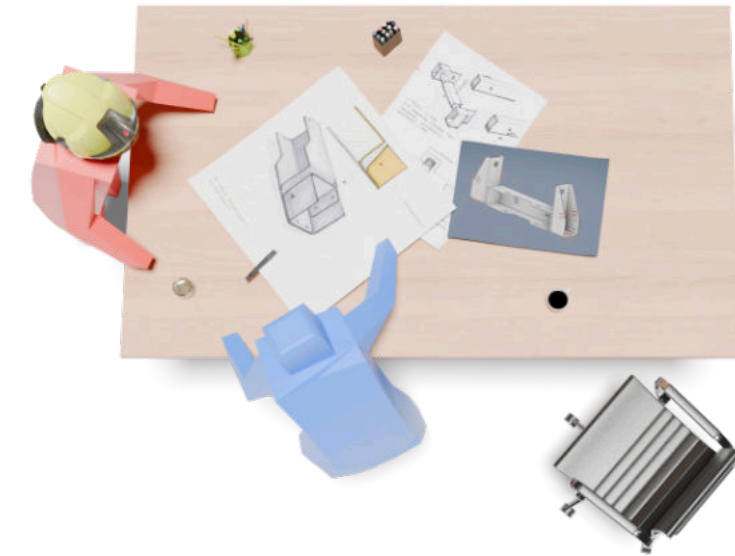




Du hast eine Idee für ein Produkt, das deinen Einsatzalltag erleichtern könnte.



Du stellst uns deine Idee vor, per Mail oder vor Ort. Sehen wir darin Potenzial, entscheiden wir zusammen mit dir, wie wir Kooperieren können.



Gemeinsam mit dir entwerfen, entwickeln und testen wir dein Produkt. Du entscheidest selbst, wie sehr du dich hier einbringen möchtest.

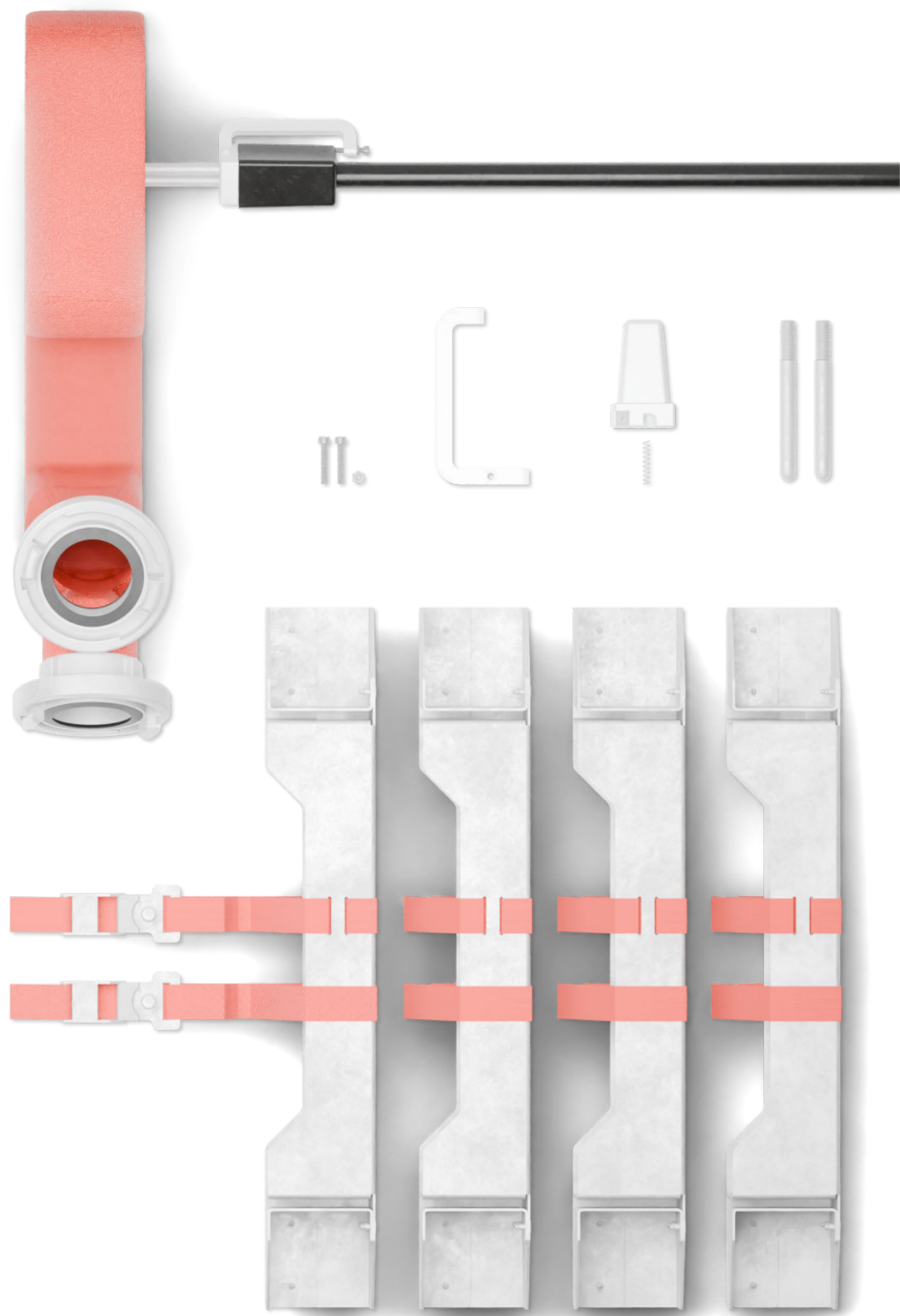


Wir übernehmen Marketing und Vertrieb des fertigen Produkts. Du wirst entsprechend deiner Arbeit am Gewinn beteiligt.

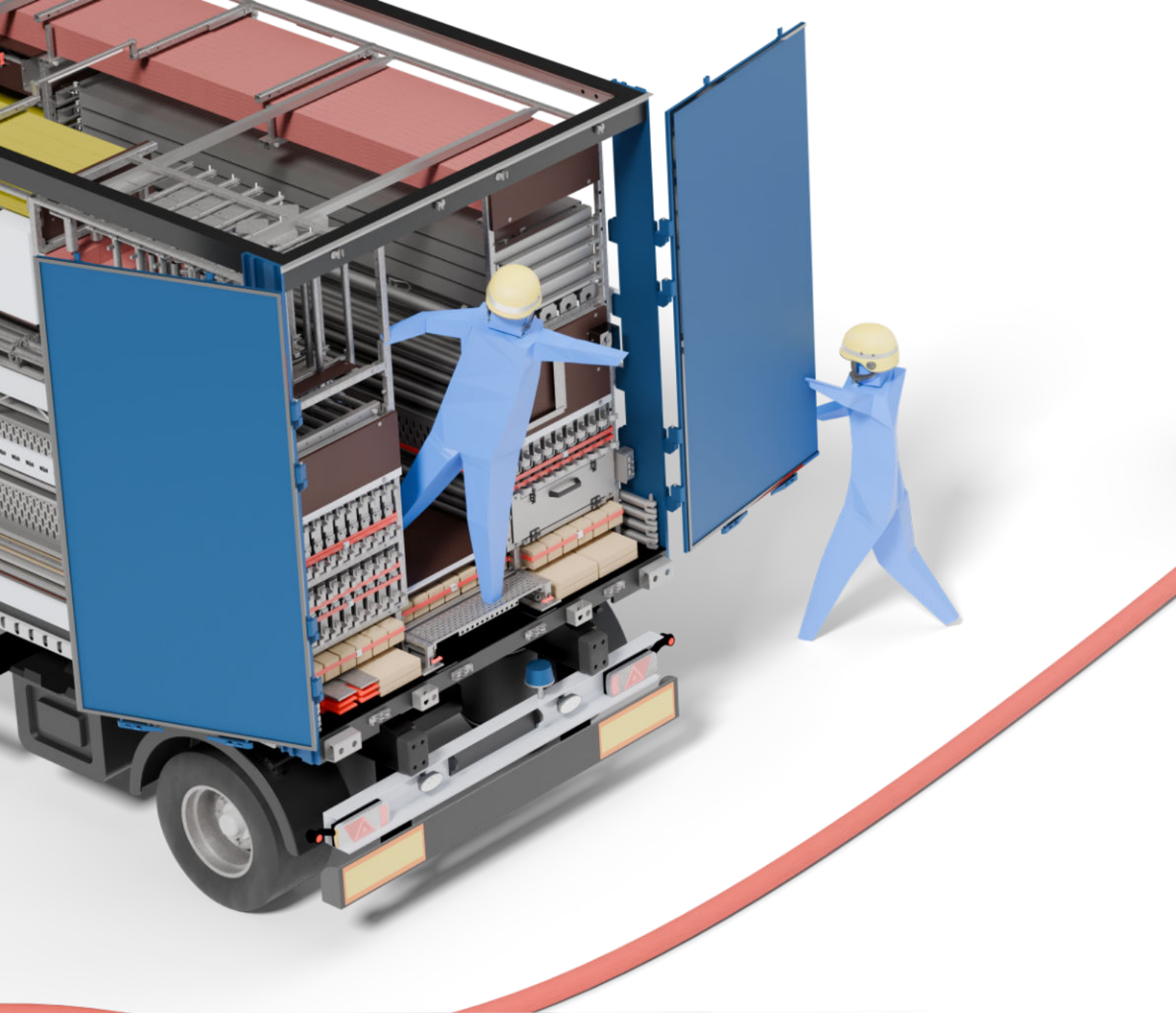


Geschafft! Deine Idee ist zum Produkt geworden, das nun auch anderen Einheiten und Organisationen zur Verfügung steht.









Von deiner Idee bis  
zum fertigen Produkt:

**Wir entwickeln es mit dir.**

Weitere Infos:

