

Mobile und stationäre

WARTUNGSTECHNIK FÜR SCHIENEN- UND NUTZFAHRZEUGE





Wartungstechnik für Schienen- und Nutzfahrzeuge

05 Zertifizierte Kompetenz im Aluminium-Schweißen

06 Arbeitspodeste und Treppen

➔ Podestleitern

Seite 15

16 Front- und Seitenarbeitsbühnen

➔ Scheibenwechselbühnen

Seite 18

➔ Seitenarbeitsbühnen

Seite 20

➔ Überstiege

Seite 20

➔ Frontarbeitsbühnen

Seite 21

➔ Enteisungsbühnen

Seite 22

24 Mobile Dacharbeitsbühnen (DAB)

➔ ALTEC-ONE

Seite 26

➔ ALTEC-TWO

Seite 29

➔ ALTEC-ONE S

Seite 30

➔ ALTEC-ONE E

Seite 32

➔ Individuelle, mobile DAB

Seite 34

➔ Mobile Dacharbeitsbühne mit innenliegender Treppe

Seite 36



38 Stationäre Dacharbeitsbühnen (DAB)

➔ Portal-DAB für Busse

Seite 40

➔ Doppelseitige DAB

Seite 46

➔ Für Schienenfahrzeuge mit Deckenabhängung

Seite 48

52 UVV-Prüfungen und Wartungsservice

54 Zubehör und Ersatzteile



Liebe Leserin,
lieber Leser,

Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten an Schienen- und Nutzfahrzeugen stellen hohe Anforderungen an Mensch und Technik. Fahrzeuge werden komplexer, Wartungsintervalle enger und die Anforderungen an Arbeitssicherheit, Ergonomie und Effizienz steigen. Entscheidend ist deshalb eine Zugangstechnik, die sich konsequent an den tatsächlichen Arbeitsabläufen orientiert.

Genau hier setzen unsere Konzepte im **Bereich der Wartungstechnik für Schienen- und Nutzfahrzeuge** an. Wir entwickeln individuelle Lösungen für die Wartung – von Treppen und Arbeitspodesten, über Seiten- und Front-Arbeitsbühnen, bis hin zu mobilen und stationären Dacharbeitsbühnen. Im Mittelpunkt steht dabei immer ein sicherer, ergonomischer und effizienter Zugang zum jeweiligen Arbeitsbereich.

Unterschiedliche Fahrzeugtypen, bauliche Gegebenheiten in den Bestandshallen der Kunden und individuelle Wartungsprozesse erfordern häufig mehr als Standardlösungen. Deshalb verstehen wir Wartungstechnik als unsere Kernkompetenz. Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir passgenaue Lösungen – von der **ersten Idee über Konstruktion, Fertigung bis zur UVV-Prüfung**.

Besonders bei Arbeiten auf Fahrzeugdächern oder an schwer zugänglichen Seiten- und Frontbereichen zeigt sich der Mehrwert durchdachter Wartungstechnik. Sie reduziert Risiken, optimiert Laufwege, vereinfacht Arbeitsabläufe und hilft, **Stillstandszeiten zu minimieren**.

Unser Anspruch ist klar: Wir schaffen Arbeitsplätze, an denen Sicherheit, Ergonomie und Produktivität zusammenkommen. Dabei berücksichtigen wir auch zukünftige Anforderungen und entwickeln flexible Lösungen für Schienenfahrzeuge und Busse.

Als Geschäftsführer der ALTEC Aluminium-Technik GmbH ist mir der direkte Austausch mit unseren Kunden besonders wichtig. Denn die besten Lösungen entstehen dort, wo praktische Erfahrung und technisches Know-how zusammenkommen.

Sprechen Sie mit uns über Ihre individuellen Anforderungen in der Wartung. Gemeinsam entwickeln wir die passende Lösung für Ihre Schienen- und Nutzfahrzeuge.

Ihr Sven Seeger,
Geschäftsführung

WIR BAUEN AUF SICHERHEIT

Weil der Mensch im Mittelpunkt unseres Handelns steht.



AUFSTIEG NACH MAß

Wir entwickeln und fertigen unsere **Wartungsbühnen für Schienen- und Nutzfahrzeuge** individuell für unterschiedliche Wartungs- und Instandhaltungsaufgaben – von **Treppen und Arbeitspodesten** über **Seiten- und Front-Arbeitsbühnen** bis hin zu **mobilen und stationären Dacharbeitsbühnen**. Ihre Vorteile: Profitieren Sie von durchdachten, praxismgerechten Lösungen, hoher Fertigungsqualität und unserer langjährigen Erfahrung in der Stahl- und Aluminiumverarbeitung.

Durch die Verwendung von leichtem und robustem Aluminium überzeugen unsere Wartungsbühnen, Arbeitspodeste und Zugangslösungen durch **hohe Stabilität, Langlebigkeit und Korrosionsbeständigkeit** – für einen dauerhaft sicheren Einsatz in Wartung und Instandhaltung.

Die Qualität unseres Wartungs-Equipment ist für ein sicheres Arbeiten in der Höhe von entscheidender Bedeutung. Hinter jeder ALTEC-Lösung steht ein **engagiertes Produktentwicklungsteam**, das unser Produktportfolio für den Höhenzugang konsequent an den Anforderungen der Praxis ausrichtet und stetig weiterentwickelt. So zählt ALTEC heute zu den marktführenden Anbietern innovativer, sicherer und langlebiger Zugangslösungen.

Wir fertigen mithilfe hochmoderner Produktionsanlagen, wie beispielsweise **vollautomatischen Schweißrobotern** und **modernsten Rohrlasern**.

Zertifizierte Qualität. Geprüfte Sicherheit. Vertrauen auf höchstem Niveau.

Als **Spezialist für das Aluminiumschweißen** ist ALTEC in der Lage, eine gleichbleibend hohe Schweißqualität zu gewährleisten, die durch unsere Zertifizierungen garantiert wird. ALTEC verfügt über umfassende **Schweißzertifikate** sowie Zertifizierungen für **tragende Bauteile** aus **Aluminium** nach DIN EN 1090-3 und **Stahl** nach DIN EN 1090-2. Diese bestätigen unsere Kompetenz bei der Herstellung sicherheitsrelevanter Konstruktionen.



ALTEC insgesamt steht für höchste Qualitäts- und Sicherheitsstandards: Mit dem ESC-Zertifikat, einem **Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2015** sowie der **TÜV-zertifizierten Fertigungsstätte** sichern wir durchgängig hohe Qualitätsstandards in all unseren Unternehmensbereichen.

Für unsere Kunden bedeutet das: geprüfte Qualität, maximale Sicherheit und das gute Gefühl, sich auf einen starken und zertifizierten Partner verlassen zu können.

Alle Zertifikate:



ARBEITSPODESTE UND TREPPEN

Zugangslösungen entwickelt für
höchste Ansprüche in Industrie und Werkstatt.

ALTEC steht für innovative, praxisorientierte und branchenindividuelle Lösungen im Bereich Podeste, Zugangstreppen und Arbeitsbühnen für die Wartung und Instandhaltung von Schienen- und Nutzfahrzeugen. Unsere Systeme werden nach den aktuell gültigen Normen und Sicherheitsstandards entwickelt und überzeugen durch Qualität, Funktionalität und Langlebigkeit.

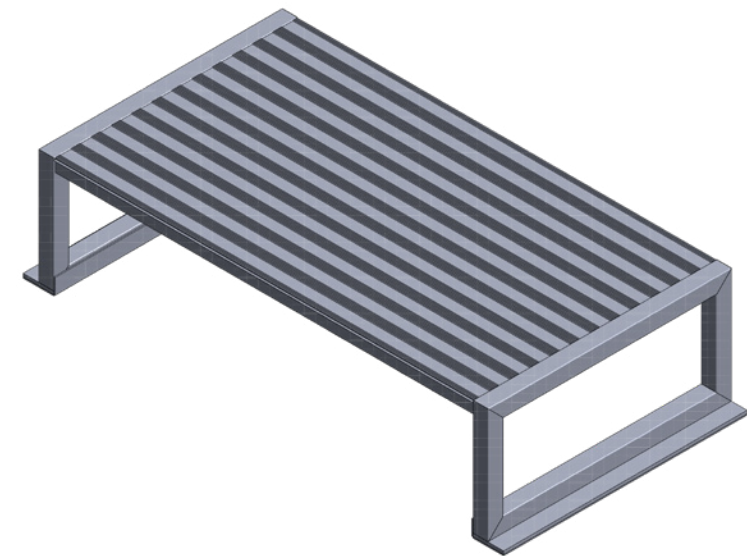
Profitieren Sie von unserer langjährigen Expertise – speziell abgestimmt auf die hohen Anforderungen in der Wartung von Bus- und Schienenfahrzeugen. Durchdachte Konstruktionen mit rutschhemmenden Belägen, stabilen Geländersystemen und normgerechten Ausführungen sorgen für einen sicheren Zugang zu Fahrzeugen und Arbeitsbereichen. Dank unseres vielfältigen Produktprogramms profitieren Sie von kurzen Lieferzeiten und wirtschaftlichen Lösungen – ohne Kompromisse bei Sicherheit und Qualität.

*Unsere Arbeitspodeste mit
Treppen vereinen Sicherheit,
Ergonomie und Qualität für
den schnellen, mobilen Ein-
satz.*



WO JEDER SCHRITT ZÄHLT

Serienmäßige Zugangslösungen – maßgeschneidert für sicheres, ergonomisches und professionelles Arbeiten.



Standhöhe	338 mm
Breite	1251 mm
Länge	634 mm
Plattformgröße	1171 x 634 mm
Gewicht	ca. 16,3 kg
Nutzlast	150 kg

Individuelle Maße ebenfalls möglich

- Arbeitspodest Stand**
Gemäß DIN EN ISO 14183
- ➔ Starres Arbeitspodest
 - ➔ **Stabile Schweißkonstruktion** aus Aluminium-Vierkantprofilen
 - ➔ Podestprofil besteht aus rutschfestem, geriffeltem Aluminium

- Arbeitspodest Stand** Gemäß DIN EN ISO 14183
- ➔ Arbeitspodest mit zwei Stufen und Plattform
 - ➔ Stabile Aluminium-Schweißkonstruktion aus Vierkantprofilen
 - ➔ Stufen- und Plattformbelag aus rutschfesten, geriffelten Aluminiumprofilen
 - ➔ **Einfach stapelbar**
 - ➔ Mit Querverstrebrungen

Ausführung	schmal	breit
Standhöhe	682 mm	682 mm
Breite	666 mm	1158 mm
Plattformgröße	500 x 525 mm	1000 x 525 mm
Ausladung	983 mm	983 mm
Gewicht	ca. 12,0 kg	ca. 18,9 kg
Nutzlast	150 kg	150 kg

Individuelle Maße ebenfalls möglich



Ausführung schmal



Ausführung breit

- Arbeitspodest fahrbar** Gemäß DIN EN ISO 14183
- ➔ Fahrbares Aluminium-Podest mit drei Stufen und Plattform
 - ➔ Stabile Aluminium-Schweißkonstruktion aus Vierkantprofilen
 - ➔ Plattformbelag aus rutschfesten, geriffelten Aluminiumprofilen
 - ➔ Stufenbelag aus **rutschsicherem Aluminium-Gitterrost**
 - ➔ Vollgummi-Räder mit einem Durchmesser von 125 mm

Standhöhe	850 mm
Breite	860 mm
Plattformgröße	850 x 850 mm
Ausladung	1575 mm
Gewicht	ca. 31,8 kg
Nutzlast	150 kg

Individuelle Maße ebenfalls möglich



Aluminium-Podesttreppe Gemäß DIN EN ISO 14183

- ➔ Starrer Podestaufstieg mit wahlweise 1 bis 4 Stufen und Plattform
- ➔ **Stufenbreite wahlweise 600, 800 oder 1000 mm**
- ➔ Ab 2 Stufen inkl. Handlauf mit Knieholm, auf dem Podest mit Fußleiste
- ➔ Rutschfeste Gummifüße sorgen für einen sicheren Stand
- ➔ Stufenbelag aus gezahntem Blechprofilrost
- ➔ Podestbelag aus Aluminium-Gitterrost
- ➔ Stabile Schweißkonstruktion aus Aluminium-Vierkantprofilen



Stufenanzahl	1	2	3	4
Standhöhe	400 mm	600 mm	760 mm	1025 mm
Breite	740 mm	940 mm	940 mm	940 mm
Stufenbreite	600 mm	800 mm	800 mm	800 mm
Plattformgröße	600 x 350 mm	800 x 600 mm	800 x 600 mm	800 x 600 mm
Geländerhöhe	-	1100 mm	1100 mm	1100 mm
Ausladung	662 mm	1112 mm	1413 mm	1537 mm
Neigung	45°	45°	45°	45°
Gewicht	ca. 11 kg	ca. 33,4 kg	ca. 39,2 kg	ca. 47,9 kg
Nutzlast	250 kg	250 kg	250 kg	250 kg

Individuelle Maße ebenfalls möglich

Mobiles Arbeitspodest Gemäß DIN EN ISO 14183

- ➔ Fahrbares Arbeitspodest mit 2 Stufen und Plattform
- ➔ Stabile Schweißkonstruktion aus Aluminium-Vierkantprofilen
- ➔ **2 Laufrollen für einfaches und schnelles Verfahren des Podests**
- ➔ Inkl. Handlauf und Geländer mit Knieholm
- ➔ Mit Kantenschutz zur Prävention von Beschädigungen
- ➔ Mit rutschsicheren Gummifüßen für einen sicheren Stand
- ➔ Stufen- und Plattformbelag aus rutschfestem, geriffeltem Aluminium

Standhöhe	740 mm
Breite	1500 mm
Plattformgröße	424 x 1414 mm
Ausladung	1000 mm
Geländerhöhe	1000 mm
Gewicht	57,3 kg
Nutzlast	200 kg

Individuelle Maße ebenfalls möglich

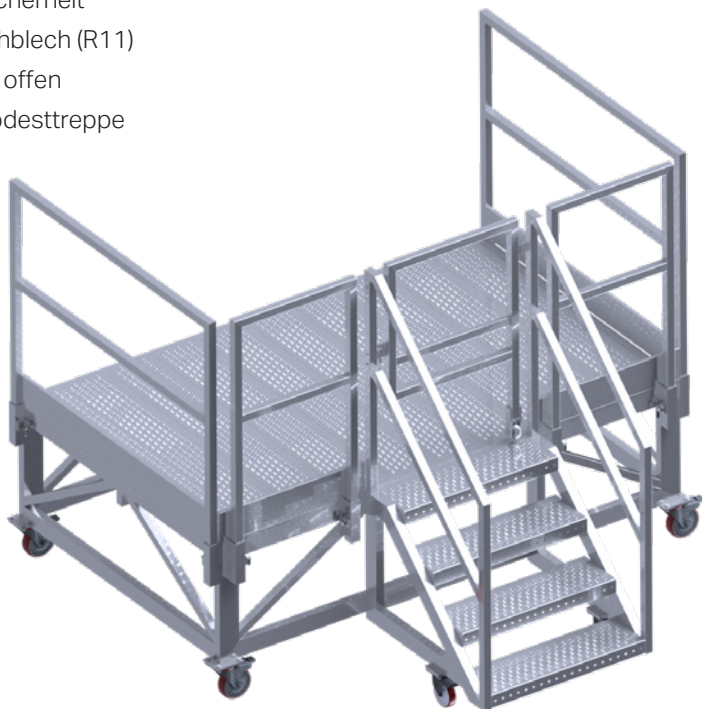


Aluminium-Podesttreppe In Anlehnung DIN EN ISO 14122

- ➔ Podest-Aufstieg mit 4 Stufen mittig, 45° Neigung, mit beidseitigem Geländer
- ➔ **Selbstschließende Tür am Treppenende** für mehr Sicherheit
- ➔ Treppenstufen und Plattformbelag aus Aluminium Lochblech (R11)
- ➔ Plattformgeländer **dreiseitig, steckbar** und stirnseitig offen
- ➔ 4 Lenkrollen Ø 150 mm für einfaches Verfahren der Podesttreppe
- ➔ 2 Lenkrollen Ø 125 mm an der Treppe

Standhöhe	800 mm
Breite	2418 mm
Treppenbreite	800 mm
Plattformgröße	2400 x 1500 mm
Ausladung	2418 mm
Geländerhöhe	1100 mm
Gewicht	ca. 152 kg
Nutzlast	500 kg

Individuelle Maße ebenfalls möglich



Mobile Aufstiegstreppe Gemäß DIN EN ISO 14183

- ➔ Fahrbare Aufstiegstreppe mit 4 Stufen **ohne Plattform**
- ➔ **Breite in 900 und 1700 mm erhältlich**
- ➔ Stabile Schweißkonstruktion aus Aluminium-Vierkantprofilen
- ➔ 2 Laufrollen mit Feststellbremse Ø150 mm für einfaches und schnelles Verfahren der Treppe
- ➔ Inkl. Handlauf mit Knieholm auf beiden Seiten
- ➔ Stufen bestehen aus rutschfestem, geriffeltem Aluminiumbelag
- ➔ Mit Kantenschutz zur Prävention von Beschädigungen

Ausführung	schmal	breit
Standhöhe	1000 mm	1000 mm
Breite	900 mm	1700 mm
Neigung	45°	45°
Ausladung	1011 mm	1011 mm
Geländerhöhe	1000 mm	1000 mm
Gewicht	36,1 kg	53,7 kg
Nutzlast	200 kg	150 kg

Individuelle Maße ebenfalls möglich



Mobile Plattformtreppe in Anlehnung an DIN EN ISO 14122

- Verfahrbare Plattformtreppe bestehend aus 4 Stufen und Plattform
- Stufen- und Plattformbelag aus gerieftem Aluminium Strangpressprofilen (R11)
- Einseitiger Handlauf mit Knieholm an Treppe und Plattform
- Einseitiges Geländer mit Handlauf und Knieholm an Treppe und Plattform
- **Verfahrbar mittels 2 Bockrollen**
- 2 Stützen mit Gummifüßen sorgen für einen sicheren Stand
- Handlauf und Plattformgröße sind individuell anpassbar

Standhöhe	800 mm
Breite	845 mm
Plattformgröße	800 x 1200 mm
Ausladung	1915 mm
Geländerhöhe	1100 mm
Gewicht	53 kg
Nutzlast	300 kg

Individuelle Maße ebenfalls möglich



Mobile Plattformtreppe in Anlehnung an DIN EN ISO 14122 und BGV D36

- Stabile Aluminium-Podesttreppe mit 6 Stufen und Plattform
- Stufen aus rutschfestem, geriffeltem Aluminium-Stufenprofil
- Arbeitsplattform bestehend aus rutschsicherem Aluminium-Warzenblech
- Mit beidseitigem Handlauf und Knieholm aus Rundrohr und an der Plattform zusätzlich mit Fußleiste
- **Einfach verfahrbar durch zwei Lenkrollen am Aufstieg und zwei Bockrollen am Stützteil mit einem Durchmesser von je 150 mm**

Standhöhe	1260 mm
Breite	1200 mm
Plattformgröße	2200 x 900 mm
Ausladung	3346 mm
Geländerhöhe	1100 mm
Gewicht	115 kg
Nutzlast	300 kg

Individuelle Maße ebenfalls möglich

Fußleiste an Plattform als
Sicherung gegen herunter-
fallende Gegenstände

zwei Bockrollen
Ø 150 mm

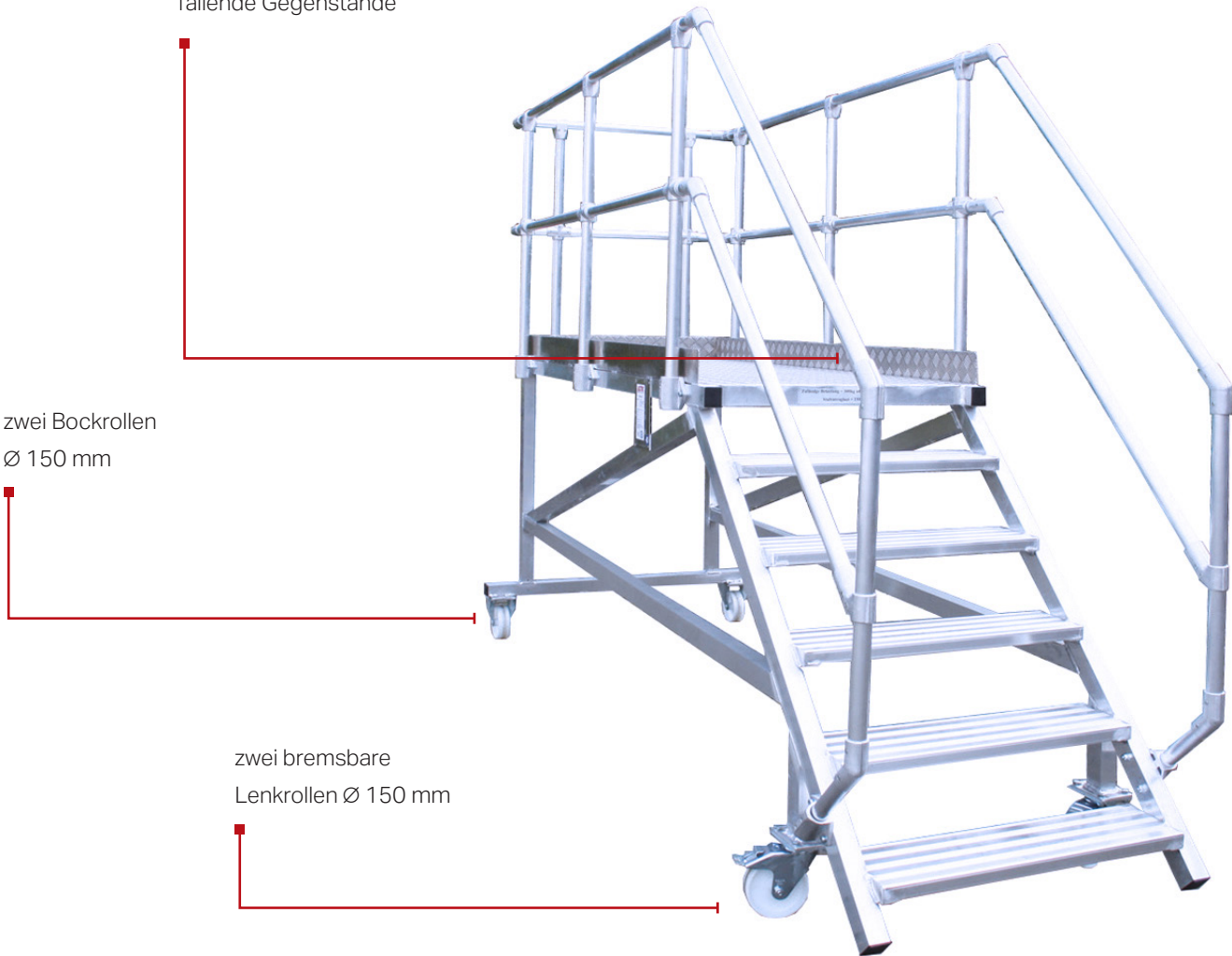
zwei bremsbare
Lenkrollen Ø 150 mm

Mobile Plattformtreppe in Anlehnung an DIN EN ISO 14122

- Mobile Plattformtreppe bestehend aus 8 Stufen und Plattform
- Stufen- und Plattformbelag aus gerieftem Aluminium Strangpressprofilen (Sicherheitsbelag R11)
- **Steckbares Geländer mit Handlauf, Knieholm und Fußleiste an Plattform**
- Beidseitiges Geländer mit Handlauf und Knieholm an Treppe
- Verfahrbar mittels 2 Lenkrollen mit Bremse und 2 Bockrollen

Standhöhe	1680 mm
Breite	1040 mm
Plattformgröße	1200 x 820 mm
Ausladung	2456 mm
Geländerhöhe	1100 mm
Gewicht	109 kg
Nutzlast	300 kg

Individuelle Maße ebenfalls möglich



Stationäre Plattformtreppe in Anlehnung an DIN EN ISO 14122

- Bestehend aus Trapez-Plattform und angeschweißter Treppe
- Stabile Konstruktion aus Aluminium
- Treppe- und Plattform sind mit rutschhemmenden Aluminium-Lochblech, Rutschklasse R11
- Beidseitiges Geländer mit Handlauf und Knieholm an Treppe
- Befestigung mittels zwei Stahlplatten und Gewindebolzen

Standhöhe	1350 mm
Breite	1460 mm
Plattformgröße	600 x 1400 mm
Treppenwinkel	50°
Geländerhöhe	1100 mm
Gewicht	73 kg
Nutzlast	300 kg

Individuelle Maße ebenfalls möglich

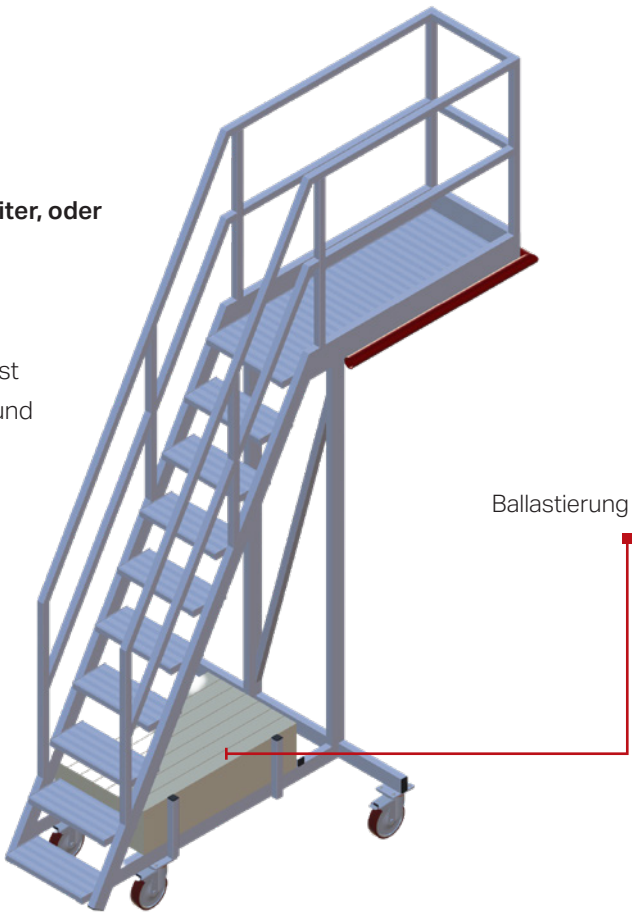


Mobile Podestleiter in Anlehnung an DIN EN ISO 14122

- Einsatzmöglichkeiten: Betankungsleiter, Kesselwagenleiter, oder Sicherheitsleiter mit lateralem Aufstieg
- Fahrbare Leiter mit 10 Stufen und langem Podest
- Beidseitiges Geländer mit Handlauf an Leiter
- Umlaufendes Geländer mit Handlauf und Knieholm an Podest
- Einfaches verfahren und arretieren mittels zwei Bockrollen und zwei Lenkrollen mit Bremsen
- Zusätzliche Ballastierung sorgt für sicheren Stand

Standhöhe	2500 mm
Breite	500 mm
Plattformgröße	500 x 1210 mm
Ausladung	1100 mm
Geländerhöhe	1100 mm
Gewicht	116 kg
Nutzlast	150 kg

Individuelle Maße ebenfalls möglich

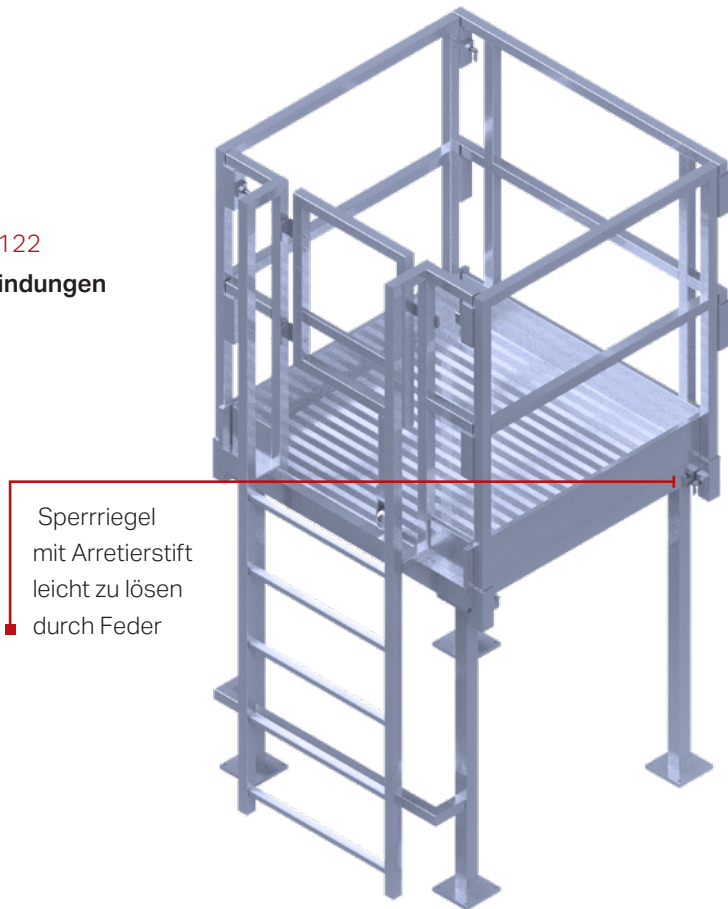


Stationärer Arbeitsstand gemäß DIN EN ISO 14122

- In Einzelteile zerlegbar durch einfache Steckverbindungen
- Stabile Konstruktion aus Aluminium-Vierkantprofilen
- Federriegel zum Feststellen der Geländer
- Plattformfüße mit 4 Lochplatten für je 4 Schrauben zur Montage auf dem Boden
- Absturzsicherung mit selbstschließender Tür
- Etagenleiter mit 5 Sprossen

Standhöhe	1220 mm
Breite	1180 mm
Plattformgröße	1100 x 1100 mm
Geländerhöhe	1100 mm
Gewicht	73 kg
Nutzlast	150 kg

Individuelle Maße ebenfalls möglich

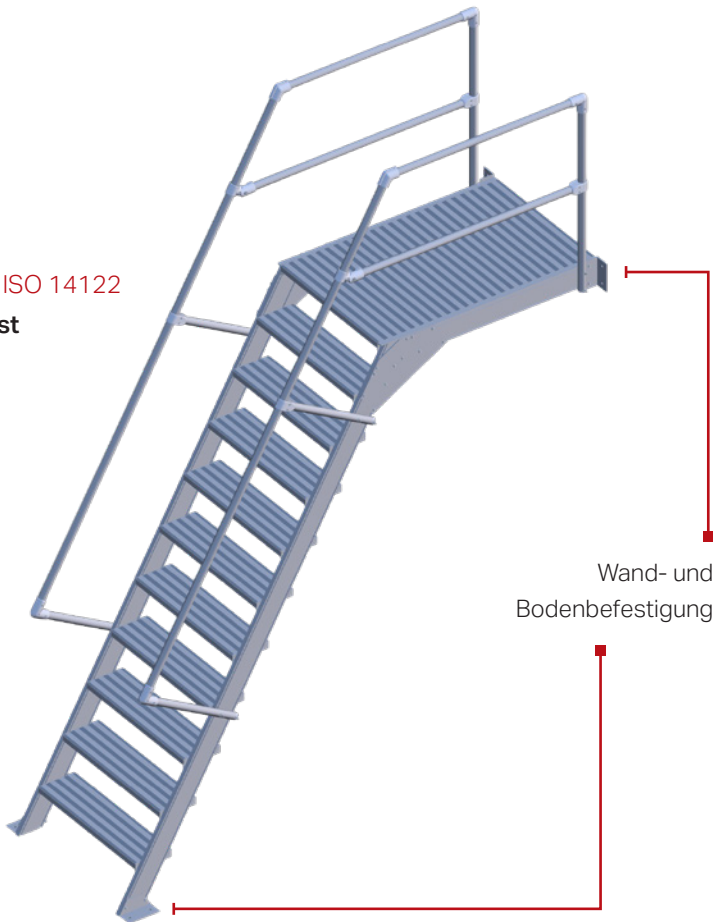


Stationäre Podestleiter in Anlehnung an DIN EN ISO 14122

- Stationäre Leiter mit 11 Stufen und langem Podest
- Geländer mit Handlauf an Leiter
- Geländer mit Handlauf und Knieholm an Podest
- Geländer sind anschraubbar
- Stufen und Plattformbelag aus gerieften Aluminium-Strangpressprofilen

Standhöhe	2790 mm
Breite	850 mm
Plattformgröße	850 x 1260 mm
Ausladung	ca. 1600 mm
Geländerhöhe	1100 mm
Gewicht	78 kg
Nutzlast	150 kg

Individuelle Maße ebenfalls möglich



FRONT- UND SEITEN- ARBEITSBÜHNEN

Individuelle Sonderkonstruktionen,
die anspruchsvollen Zugang neu definieren

*Normgerechte Zugänge mit einem auf
den Einsatz abgestimmten Sicherheits-
konzept: Praxisgerechte Systeme, die
Sicherheit, Ergonomie und Effizienz
optimal miteinander verbinden.*

Für den sicheren und effizienten Front- und
Seitenzugang zu Schienenfahrzeugen bieten
wir individuell entwickelte Lösungen für unter-
schiedlichste Arbeits- und Wartungsanforde-
rungen. Unser Portfolio reicht von Arbeitspo-
desten über leichte Zugangstreppen mit fester
oder einstellbarer Höhe bis hin zu integrierten
Systemen innerhalb modularer Arbeitsbühnen.

Feste Handläufe, abnehmbare Geländer und
individuell abgestimmte Absturzsicherungen
sorgen dabei für ein hohes Sicherheitsniveau.
Unsere Zugangssysteme sind sowohl als sta-
tionäre Anlagen als auch als flexibel bewegli-
che Module auf Laufrollen erhältlich.

Unterschiedliche Antriebs- und Verstelltech-
niken ermöglichen eine optimale Anpassung
an Fahrzeugtypen und Arbeitsabläufe. Auf
Wunsch integrieren wir zudem die erforderliche
Medienversorgung direkt in die Konstruktion.



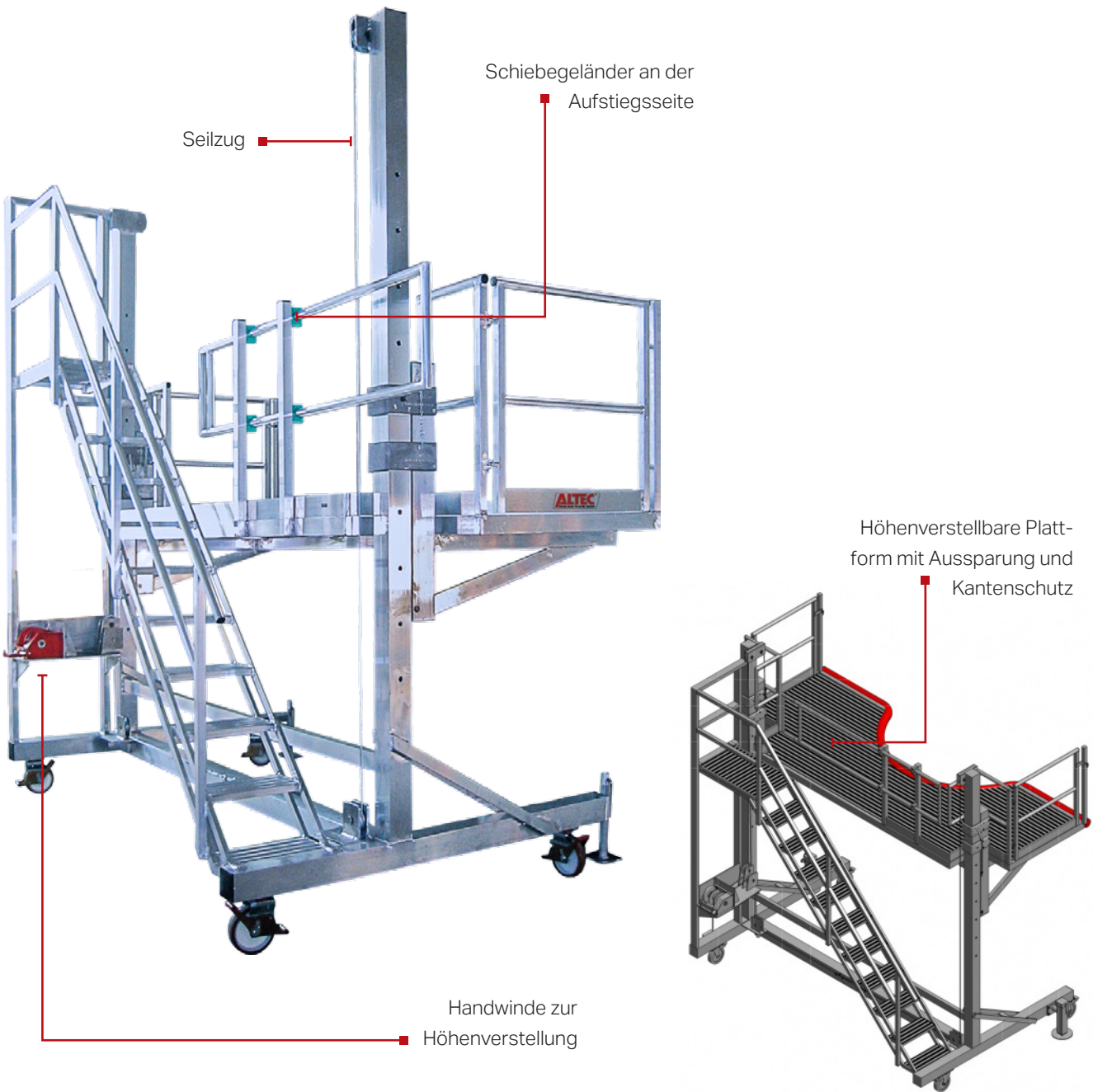
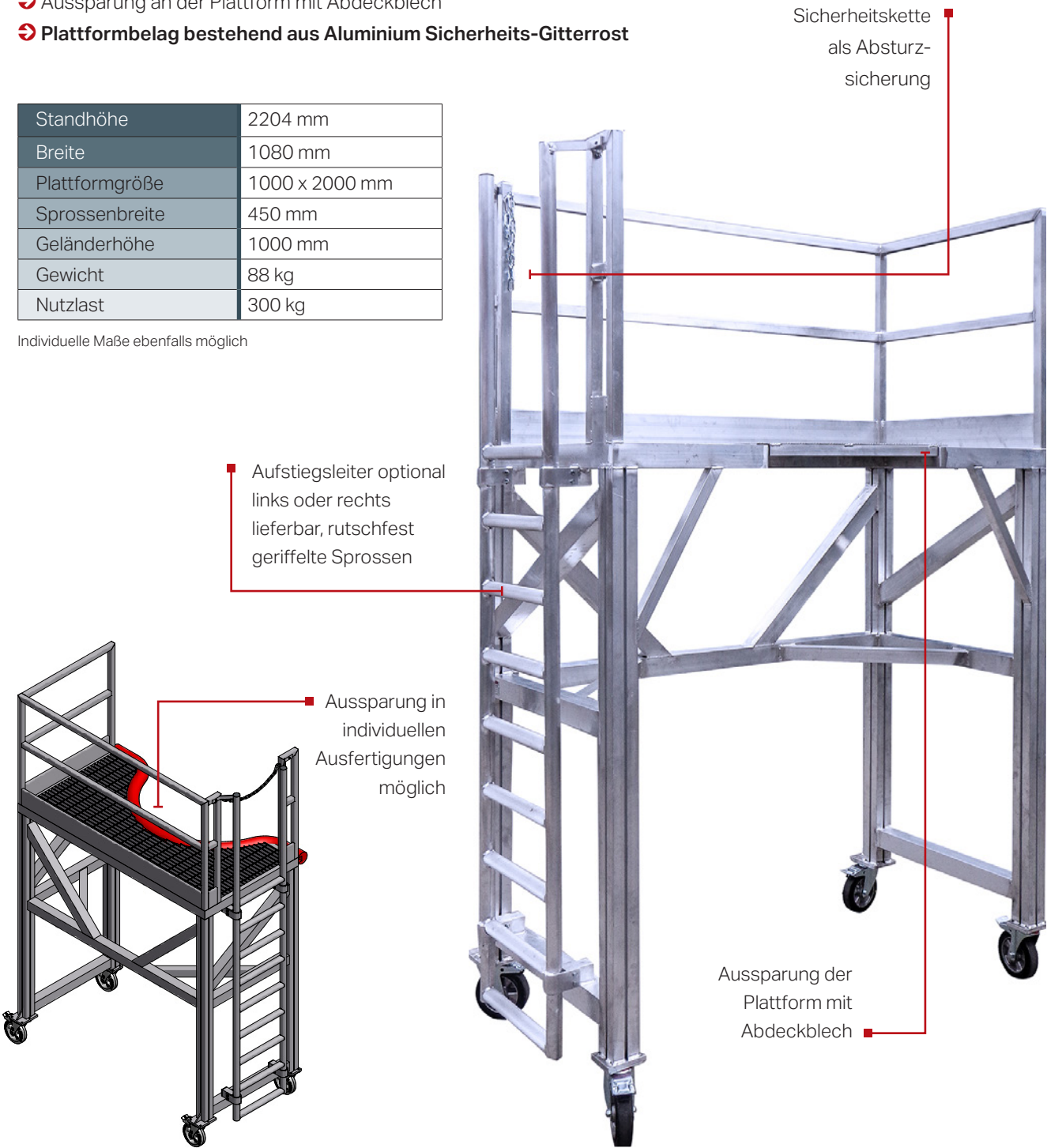
AI GENERATED

Mobile Scheibenwechselbühne in Anlehnung an DIN EN ISO 14122

- Mobile Arbeitsbühne mit Aufstiegsleiter und Plattform
- Geländer mit Fußleiste und Knieholm an einer Längs- und der Stirnseite
- Stabile Konstruktion aus Aluminium-Vierkantprofilen
- 4 Laufrollen mit einem Ø 200 mm ermöglichen das einfache Verfahren
- Ohne Basisverstrebung
- Aufstiegsleiter rechts oder links
- Mit Sicherheitskette als Absturzsicherung
- Aussparung an der Plattform mit Abdeckblech
- Plattformbelag bestehend aus Aluminium Sicherheits-Gitterrost

Standhöhe	2204 mm
Breite	1080 mm
Plattformgröße	1000 x 2000 mm
Sprossenbreite	450 mm
Geländerhöhe	1000 mm
Gewicht	88 kg
Nutzlast	300 kg

Individuelle Maße ebenfalls möglich



Mobile Scheibenwechselbühne

- Höhenverstellbar, dadurch geeignet für die Verwendung an verschiedenen Straßen- und Schienenfahrzeugen
- Bühne verstellbar zwischen 1315 mm und 2740 mm in der Höhe
- Höhenverstellung mittels Handwinde per Seilzug oder Zahnstange
- Arretierung der Höhenverstellung mittels Steckbolzen
- Den Konturschluss starr oder als Auszug
- Zugang über außen- oder innenliegende Treppe, mit Handlauf links
- Stufen- und Plattformbelag aus rutschfestem, geriffeltem Aluminium
- 4 Laufrollen Ø200 mm für einfaches und schnelles Verfahren

Höhe	3935 mm
Breite	1080 mm
Standhöhe	1315 - 2740 mm
Plattformgröße	2221 x 4000 mm
Geländerhöhe	1000 mm
Gewicht	4100 kg
Nutzlast	800 kg

Individuelle Maße ebenfalls möglich

Mobile Seitenarbeitsbühne gemäß DIN EN ISO 14122 und BGV D36

- Fahrbare Seitenarbeitsbühne, **beidseitig begehbar über zwei Treppen** mit je 10 Stufen und mit **Plattform mit Seitenausstieg**
- Stabile Schweißkonstruktion aus Aluminium-Vierkantprofilen
- Inkl. 4 bremsbaren Lenkrollen zum einfachen Manövrieren der Bühne
- Mit beidseitigem Handlauf und Geländer mit Fußleiste und Knieholm auf einer Längsseite
- Stufen- und Plattformbelag aus rutschfestem, geriffeltem Aluminium-Belag

Breite	5970 mm
Standhöhe	2000 mm
Plattformgröße	800 x 2100 mm
Geländerhöhe	1000 mm
Gewicht	110 kg
Nutzlast	300 kg

Individuelle Maße ebenfalls möglich



Stationäre Seiten- und Frontarbeitsbühne in Anlehnung an DIN EN ISO 14122

- Bühne mit **3 unterschiedlich hohen Treppen**
- 3-seitiger Treppenlauf
- 2 Podeste
- 3 x 2 Gummifüße für einen stabilen Stand
- Geriffeltes Aluminium R11 für Stufen und Plattformen
- Geschweißte Aluminium-Konstruktion
- **Flexibilität durch modulweise miteinander verschraubt**
- Bordbrett an den Plattformen gegen herabfallende Gegenstände

Höhe	2730 mm
Breite	3339 mm
Standhöhe	1340/1630 mm
Plattformgrößen	775 x 635 mm (01) 975 x 635 mm (02)
Geländerhöhe	1100 mm
Gewicht	133 kg
Nutzlast	150 kg

Individuelle Maße ebenfalls möglich



Mobiler Überstieg in Anlehnung an DIN EN ISO 14122

- **Schmäler, mobiler Übergang, beidseitig begehbar mit Plattform**
- Treppen mit 13 Stufen und **steckbaren Geländern**
- Stufen- und Plattformbelag aus gerieften Aluminium Strangpressprofil R11
- Abnehmbare Ausleger sorgen für einen sicheren Stand
- Ausgleich von Bodenunebenheiten mittels Spindel

Standhöhe	3110 mm
Breite (o. Ausleger)	800 mm
Plattformgröße	1040 x 630 mm
Geländerhöhe	1100 mm
Gewicht	250 kg
Nutzlast	300 kg

Individuelle Maße ebenfalls möglich



Mobile Frontarbeitsbühne in Anlehnung an DIN EN ISO 14122

- **Zugang über Leiter mit Rückenschutz**
- Umlaufendes Geländer mit Fußleiste und Knieholm
- **Absturzsicherung an der Plattform zur Leiter durch Federtür**
- Stabile Schweißkonstruktion aus Aluminium Vierkantprofilen
- Plattformbelag aus klappbaren Aluminium-Sicherheitsrost
- 4 Lenkrollen mit 160 mm Durchmesser ermöglichen das einfache und schnelle Verfahren der Bühne
- Höhenverstellung mittels Handwinde
- Kontergewichte an der Basis zur mobilen Nutzung ohne Verankerung
- **Kranaufsatz auf dem Plattformgeländer (max. 50 kg Last)**

Standhöhe	3064 mm
Breite	1230 mm
Plattformgröße	2535 x 800 mm
Geländerhöhe	1100 mm + 1113 mm Krangeländer
Gewicht	1277 kg
Nutzlast	250 kg

Individuelle Maße ebenfalls möglich



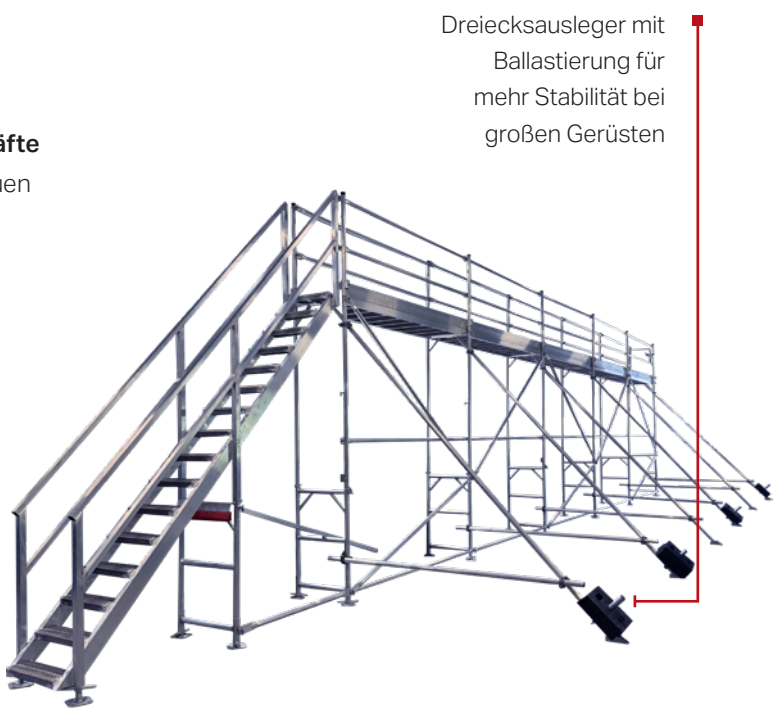
Kranaufsatz auf dem Plattformgeländer

Enteisungsbühne auf Gerüstbasis

- ➔ Stufen- und Laufbelag: Aluminium-Gitterrost
- ➔ Treppenneigung von 45°
- ➔ Verriegelung der Treppe **gegen abhebende Windkräfte**
- ➔ Einfaches Stecksystem für schnelles Auf- und Abbauen
- ➔ Alle Teile einzeln nachrüstbar und flexibel erweiterbar

Höhe	3000 mm bis 5000 mm
Breite	600 mm
Standhöhe	3000 mm
Plattformgröße	800 x 1200 mm
Ausladung	3000 mm + Plattform
Geländerhöhe	1100 mm
Gewicht	463 kg (bei 7,5 m)
Nutzlast	400 kg

Individuelle Maße ebenfalls möglich

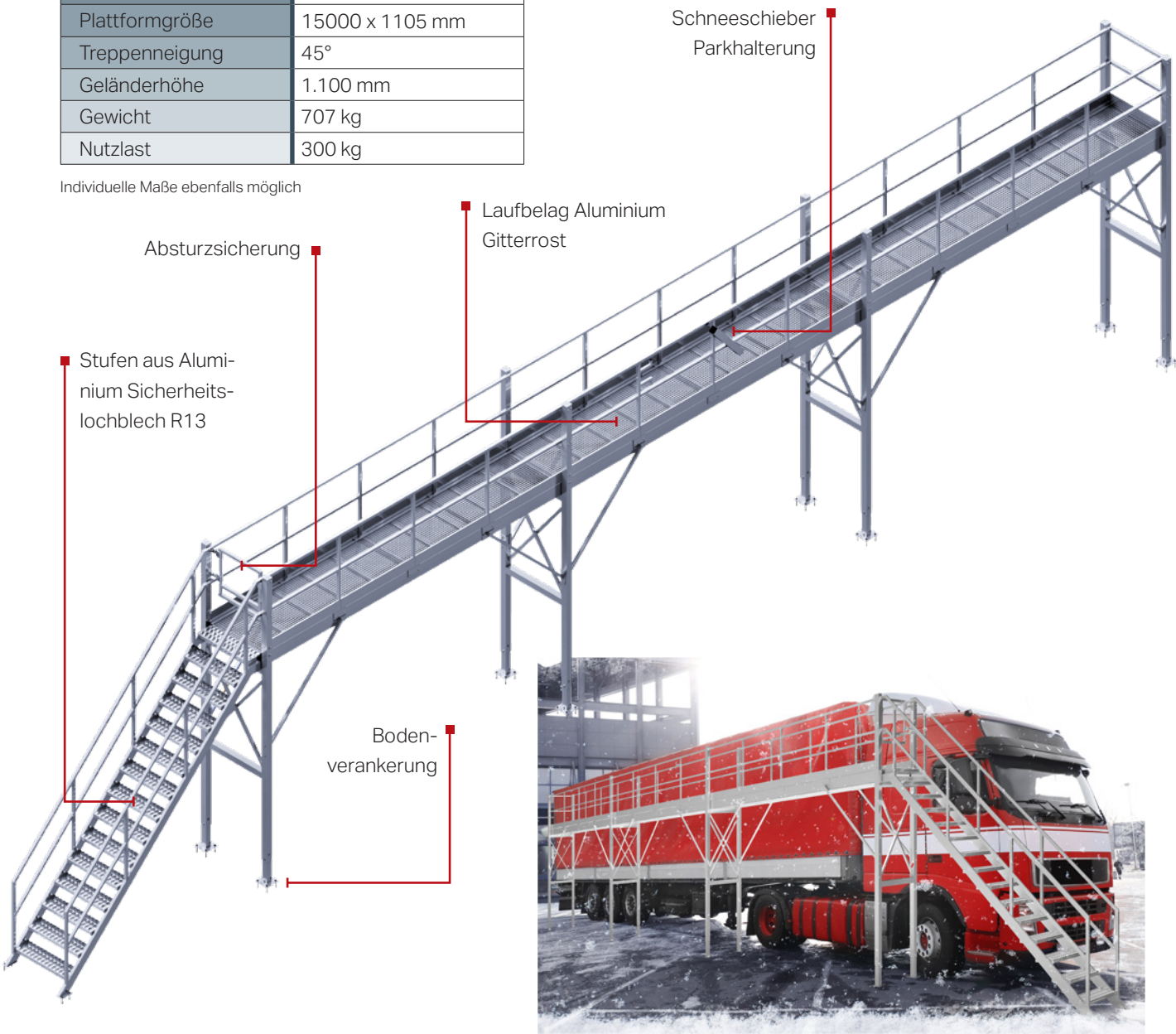


Stationäre Enteisungsbühne für LKW in Anlehnung an DIN EN ISO 14122

- ➔ Treppenstufen aus Aluminium-Strangpressprofilen,
- ➔ **Schnee- und wasserdurchlässiger Laufbelag aus Sicherheitsgitterrost Rutschklasse 12**
- ➔ Absturzsicherung mit einer selbstschließenden, arretierbaren und nur Richtung Arbeitsplattform nach innen zu öffnenden Zugangstür
- ➔ Parkhalterung für Schneeschieber
- ➔ **Größte Flexibilität durch modulare Erweiterungen.** Einfache Handhabung der Verbindung mit Basismodul mittels **Schraubsystem**. Die Übergänge sind rutschfest, sicher und stolperfrei

Höhe	4350 mm
Breite	18512 mm
Standhöhe	3250 mm
Plattformgröße	15000 x 1105 mm
Treppenneigung	45°
Geländerhöhe	1.100 mm
Gewicht	707 kg
Nutzlast	300 kg

Individuelle Maße ebenfalls möglich



Mobile Enteisungsbühne in Anlehnung an DIN EN ISO 14122

- ➔ Geländer: Umlaufend, einseitig geöffnet inkl. 2x Klappgeländer
- ➔ **Ausklappplattform zweiteilig:** 800 mm Kantenschutz zur Vorbeugung von Schäden am Fahrzeug
- ➔ Laufbelag: Alu Gitterrost
- ➔ **Einstiegstür selbstschließend am Treppenausgang**
- ➔ Fahrwerk: 250 mm Vollgummi Lenkrollen mit Stoppbremse
- ➔ **Zugdeichsel aus Stahl, zum schnellen Verfahren der Bühne**
- ➔ Bühnenoberfläche: Alu eloxiert, Verbindungselemente: Edelstahl

Standhöhe	2903 mm
Breite	5416 mm
Plattformgröße	3600 x 1000 mm
Treppenneigung	60°
Geländerhöhe	1100 mm
Gewicht	789 kg (inkl. Ballast 340kg)
Nutzlast	300 kg

Individuelle Maße ebenfalls möglich



DACHARBEITSBÜHNEN MOBIL

Eine für alles: Mehr als eine mobile Plattform –
eine durchdachte Lösung für maximale Flexibilität.

*Die Arbeitsbühne erleichtert
Ihren Werkstattalltag: sichere
Handhabung, durchdachte,
überzeugende Technik und
hochwertige Verarbeitung.*

Unser mobiler Dacharbeitsstand ist die platzsparende Lösung für moderne Buswerkstätten und Verkehrsunternehmen. Speziell für Wartungs-, Service- und Umrüstarbeiten an Linienbussen entwickelt, ermöglicht er einen sicheren und ergonomischen Zugang zum Dachbereich – ideal für die Wartung an Dachkomponenten und Instandhaltung von Klimaanlage. Dank seines flexiblen Einsatzes eignet er sich hervorragend für wechselnde Fahrzeugtypen und Arbeitsplätze und unterstützt Werkstätten dabei, den Wandel zu emissionsfreien Antriebstechnologien effizient zu meistern.

Einklappbare Schutzgeländer ermöglichen, den mobilen Dacharbeitsstand platzsparend an die Werkstattwand zu verschieben. So bleibt die Werkstattfläche optimal nutzbar und das Fahrzeug kann ohne Einschränkungen für weitere Arbeiten bereitgestellt werden. Je nach Anforderung ist der Dacharbeitsstand mit seitlicher oder innenliegender Treppe, manueller oder elektrischer Höhenverstellung sowie individuell anpassbaren Konturabschlüssen erhältlich.



ALTEC **ONE**

PREMIUM-QUALITÄT ZUM FAIREN PREIS

Unsere wirtschaftliche Lösung
für sicheres Arbeiten auf allen Fahrzeugdächern.

Ob **Elektro-, Wasserstoff- oder konventionelle Busse mit Verbrennungsmotor** – unser einseitiger, mobiler Dacharbeitsstand ist die intelligente Lösung für die sichere Wartung moderner Busflotten. Speziell für Werkstätten mit begrenztem Platzangebot und wechselnden Einsatzorten entwickelt, ermöglicht er den komfortablen Zugang von einer Fahrzeugseite zum halben oder vollständigen Dachbereich.

Nach Abschluss der Arbeiten lässt sich das **Schutzgeländer mit wenigen Handgriffen einklappen**. So kann der Dacharbeitsstand platzsparend an der Werkstattwand abgestellt werden und schafft wertvolle Arbeitsfläche. Je nach Anforderung ist der Dacharbeitsstand mit stirn- oder längsseitig angeordneter oder innenliegender Treppe erhältlich. Optional sorgen Höhenverstellung und fahrzeugspezifische Konturschlüsse für eine optimale Anpassung an unterschiedliche Fahrzeugtypen. Die Verstellung erfolgt manuell (Plattform) oder die Höhe manuell bzw. komfortabel über elektrischen Antrieb – für maximale Ergonomie, Sicherheit und Effizienz im täglichen Werkstatteinsatz.



Mobiler Dacharbeitsstand
mit ausgeklapptem
Schutzgeländer

Europäische Norm:
gemäß DIN EN ISO 14122

Aufstiegstreppe wahlweise rechts oder links an der Stirnseite der Konstruktion montierbar – auch nachträglich

Das Schutzgeländer lässt sich bei Bedarf einklappen, um Platz in der Werkshalle zu sparen und gleichzeitig ein sicheres Arbeiten auf der gegenüberliegenden Fahrzeugseite zu ermöglichen.

Kurbel zur manuellen Höhenverstellung (links und rechts einsetzbar)

Ausfahrbarer Ausschub bis zu einem Spaltmaß „0“, manuell steuerbar, mit Kantenschutz

Spindel für den Ausgleich von Bodenunebenheiten

Manuelle Verstellung Plattformausschub mittels Handkurbel

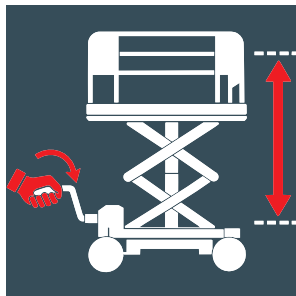
Fußrollen mit Feststellbremsen

ALTEC **ONE**EINE BÜHNE.
ALLE MÖGLICHKEITEN.

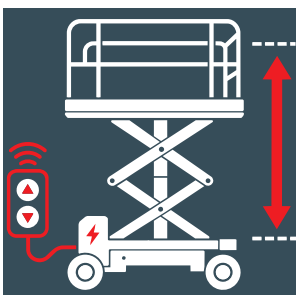
Flexibilität beginnt mit der richtigen Lösung: Die ALTEC-ONE ist mehr als eine mobile Arbeitsbühne – sie ist ein durchdachtes Konzept, das sich an unterschiedliche Anforderungen, Busarten und Einsatzbereiche anpasst. Ob unkompliziert und manuell, konstant auf einer definierten Arbeitshöhe oder komfortabel elektrisch verstellbar: Die ALTEC-ONE ist in drei Varianten erhältlich und bietet damit für jeden Einsatz die passende Lösung.

**1. Feste Arbeitshöhe** Konsequenz auf den Einsatz abgestimmt.

Wenn die benötigte Arbeitshöhe feststeht, überzeugt die ALTEC-ONE mit einer ebenso einfachen wie effizienten Lösung. Die definierte Arbeitshöhe macht sie zur zuverlässigen Wahl für wiederkehrende Arbeitsabläufe und standardisierte Einsatzbereiche.

**2. Manuelle Höhenverstellung** Flexibel auf verschiedene Arbeitshöhen eingestellt.

Die manuelle Höhenverstellung ermöglicht eine einfache Anpassung der Arbeitshöhe an die jeweilige Aufgabe. Ideal für wechselnde Einsatzbedingungen und überall dort, wo Flexibilität ohne zusätzliche Antriebstechnik gefragt ist.

**3. Elektrische Höhenverstellung** Maximaler Komfort auf Knopfdruck.

Mit der elektrischen Höhenverstellung lässt sich die Arbeitshöhe komfortabel und präzise an die jeweilige Arbeitssituation anpassen. Besonders bei häufig wechselnden Höhen sorgt sie für mehr Bedienkomfort und effiziente Arbeitsabläufe.

Drei Varianten. Ein durchdachtes Konzept. Eine ALTEC **ONE**

So vielseitig wie die Anforderungen auf dem Dach – und immer mit dem Ziel, sicheres, komfortables und effizientes Arbeiten zu ermöglichen.

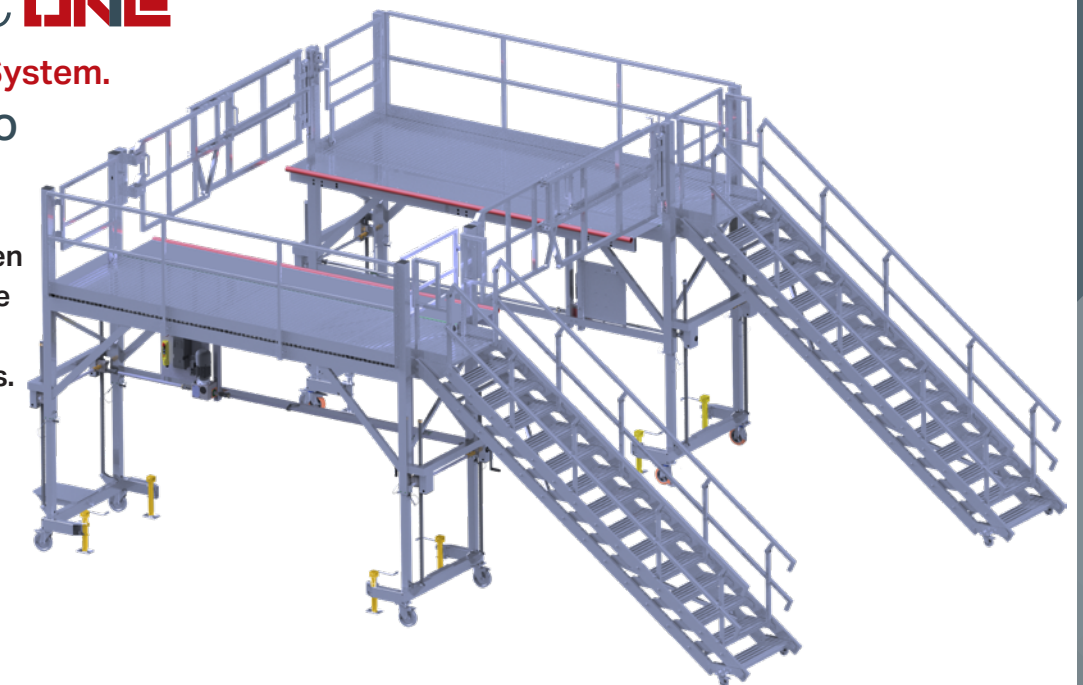
ALTEC **TWO**ZWEI BÜHNEN.
EINE EFFIZIENTE LÖSUNG.Zwei ALTEC **ONE**

Ein gekoppeltes System.

= Eine ALTEC-TWO

Für mehr Flexibilität, komfortables Arbeiten und eine durchdachte Lösung auf beiden Seiten des Fahrzeugs.

Optional eine oder zwei Treppen, Treppe links oder rechts variabel, auch nachträglich umzubauen.

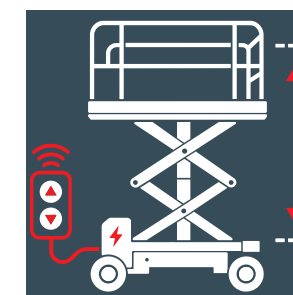


Doppelte Flexibilität für Arbeiten am gesamten Fahrzeug: Die ALTEC-TWO erweitert das Konzept der ALTEC-ONE zu einer durchdachten Gesamtlösung für Busse und andere Großfahrzeuge.

Das Prinzip ist ebenso einfach wie effizient: **Zwei ALTEC-ONE Arbeitsbühnen werden**

spiegelbildlich auf den gegenüberliegenden Seiten des Fahrzeugs positioniert. Die Geländersysteme beider Arbeitsbühnen werden miteinander gekoppelt und schaffen so eine zusammenhängende Arbeits- und Sicherheitslösung rund um das Fahrzeug.

Damit ermöglicht die **ALTEC Two einen komfortablen Zugang von beiden Fahrzeugseiten** und bietet optimale Voraussetzungen für Wartungs-, Montage- und Servicearbeiten im Dachbereich.



Drei Varianten:
Feste Arbeitshöhe, manuelle oder elektrische Höhenverstellung

ALTEC ONE S

FESTE ARBEITSHÖHE. SOFORT EINSATZBEREIT.

Mobile Dacharbeitsbühne mit fester Höhe mit außenliegendem Treppenaufgang

- ➔ **Hohe Stabilität:** Da keine Höhenverstellung erforderlich ist, kann die Konstruktion einfacher und besonders verwindungssteif ausgeführt werden.
- ➔ **Schnelle Einsatzbereitschaft:** Die Bühne muss nicht vor jedem Einsatz auf die richtige Arbeitshöhe eingestellt werden. Positionieren, sichern und die Arbeitsplattform ist einsatzbereit.
- ➔ **Geringerer Bedienaufwand:** Verstellmechanismen, Kurbeln oder zusätzliche Einstellarbeiten entfallen.

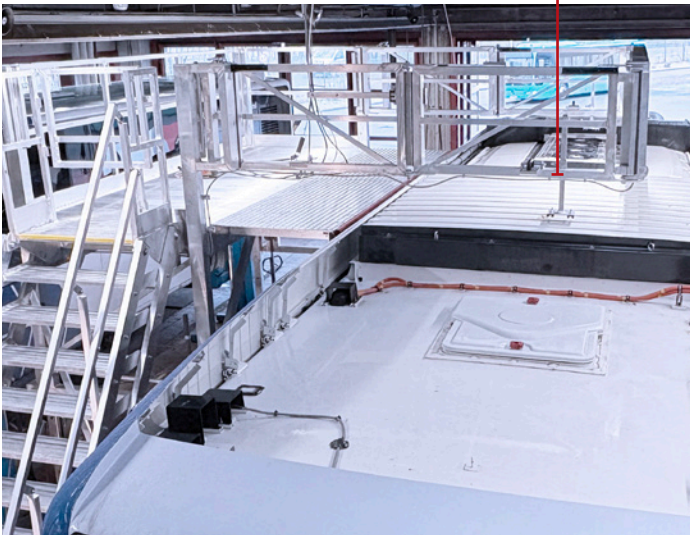
Höhe	4100 mm
Breite	8430 mm
Standhöhe	3000 mm
Plattformgröße	4200 x 1400 mm
Geländerhöhe	1100 mm
Gewicht	950 kg
Nutzlast	300 kg

Individuelle Maße ebenfalls möglich

Optionaler Zubehör

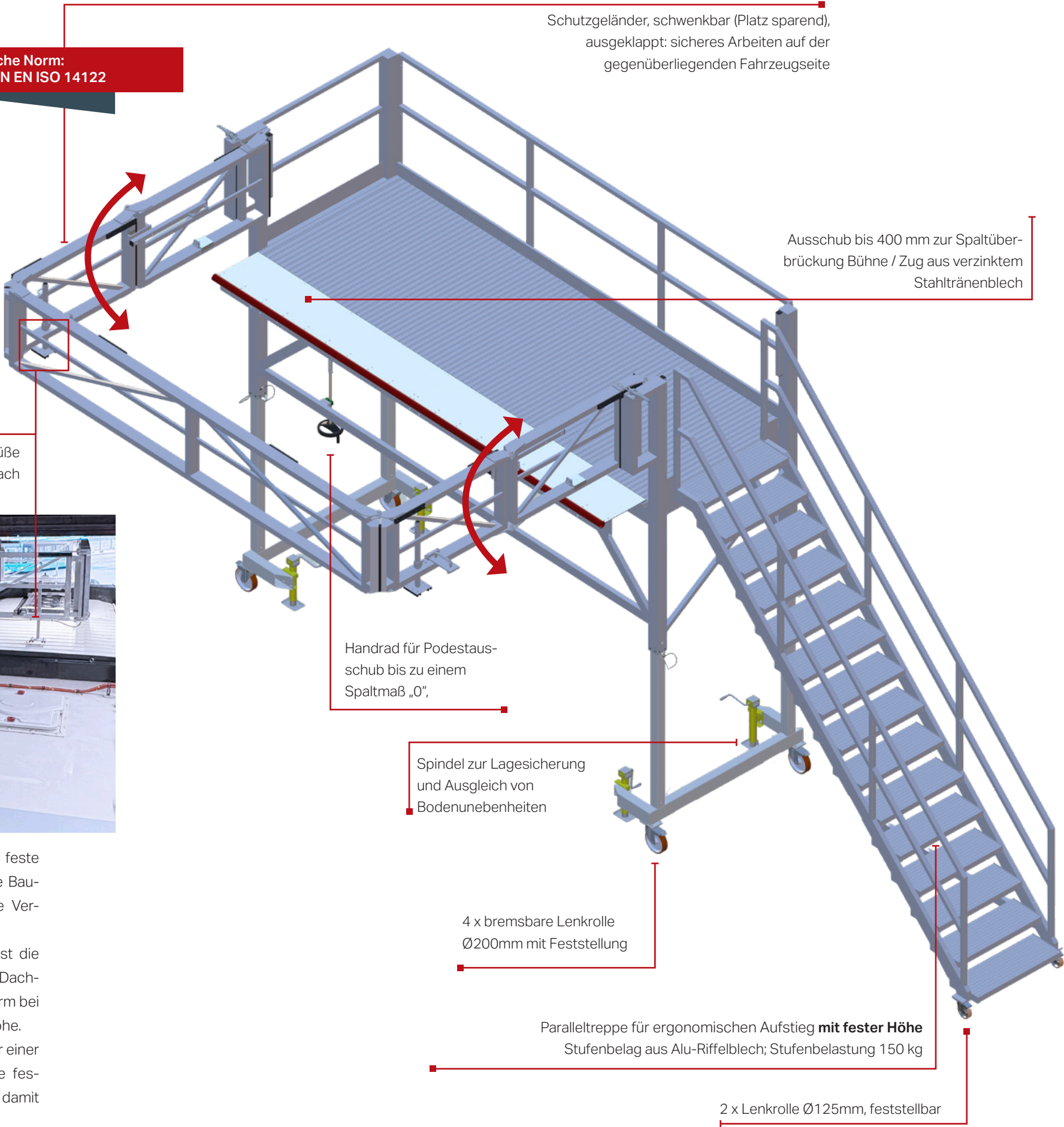
- ➔ Werkzeugablage / Materialhalterung
- ➔ LED-Arbeitsplatzbeleuchtung

- ➔ **Weniger Verschleiß und Wartung:** Eine feste Konstruktion benötigt weniger bewegliche Bauteile. Dadurch reduzieren sich potenzielle Verschleißstellen und der Wartungsaufwand.
- ➔ **Reproduzierbare Arbeitsbedingungen:** Ist die Bühne auf eine bestimmte Fahrzeug- oder Dachhöhe abgestimmt, befindet sich die Plattform bei jedem Einsatz auf derselben definierten Höhe.
- ➔ **Wirtschaftliche Konstruktion:** Gegenüber einer höhenverstellbaren Ausführung kann eine feste Arbeitshöhe konstruktiv einfacher und damit kosteneffizienter realisiert werden.



Einstellbare Abstützfüße auf Fahrzeugdach

Europäische Norm: gemäß DIN EN ISO 14122



ALTEC ONE E

HÖHENVERSTELLUNG.
ELEKTRISCH AUF KNOPFDRUCK.

Mobile Dacharbeitsbühne
mit elektrischer Höhenverstellung

mit außenliegendem Treppenaufgang

- ➔ Elektrischer Hubantrieb 230 V für eine **stufenlose Höhenverstellung**
- ➔ Mit der elektrischen Höhenverstellung lässt sich die Arbeitshöhe komfortabel und präzise an die jeweilige Arbeitssituation anpassen. Besonders bei häufig wechselnden Höhen sorgt sie für mehr Bedienkomfort und effiziente Arbeitsabläufe
- ➔ Plattformausschub **bis 400 mm** per Handkurbel
- ➔ Schutzgeländer lässt sich mit wenigen Handgriffen einklappen. So kann der Dacharbeitsstand platzsparend an der Werkstattwand geparkt werden
- ➔ Aufstiegstreppe kann nachträglich rechts oder links an der Konstruktion montierbar

Höhe	4350 mm - 2962 mm
Breite	8569 mm - 9441 mm
Standhöhe	1862 mm - 3200 mm
Plattformgröße	5094 x 1735 mm
Geländerhöhe	1100 mm
Gewicht	997 kg
Nutzlast	300 kg

Individuelle Maße ebenfalls möglich

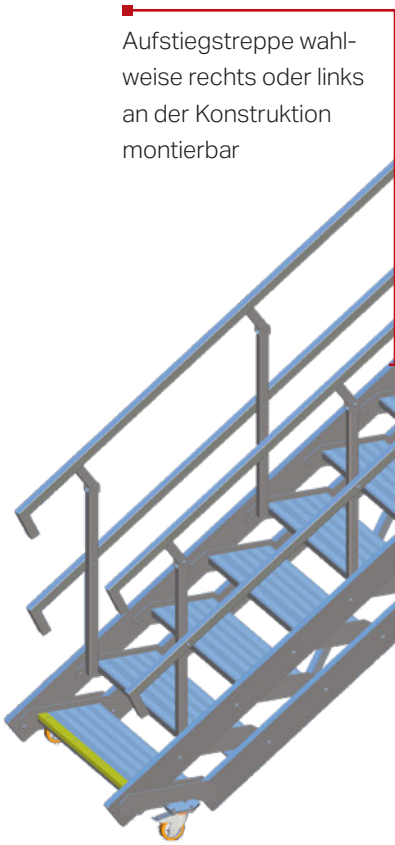
Optionaler Zubehör

- ➔ Werkzeugablage / Materialhalterung
- ➔ LED-Arbeitsplatzbeleuchtung

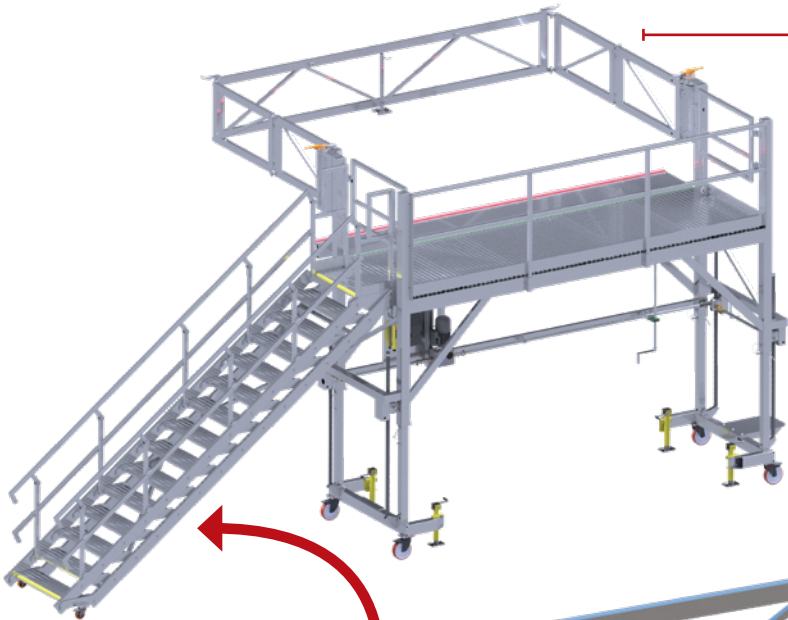
Europäische Norm:
gemäß DIN EN ISO 14122



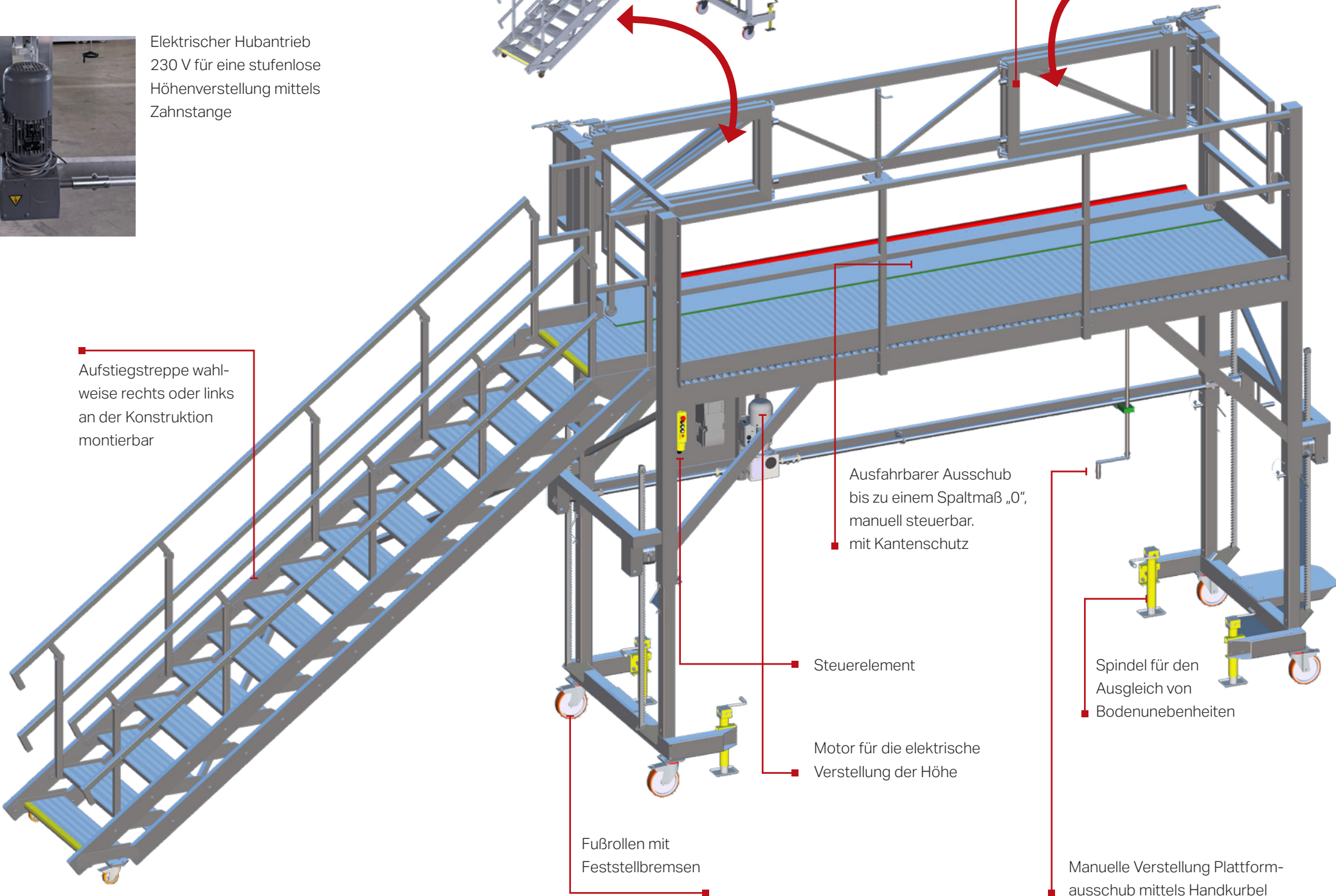
Elektrischer Hubantrieb
230 V für eine stufenlose
Höhenverstellung mittels
Zahnstange



Aufstiegstreppe wahlweise
rechts oder links an der Konstruktion
montierbar



Das Schutzgeländer lässt sich bei Bedarf einklappen, um Platz in der Werkshalle zu sparen und gleichzeitig ein sicheres Arbeiten auf der gegenüberliegenden Fahrzeugseite zu ermöglichen.



Ausfahrbarer Ausschub bis zu einem Spaltmaß „0“, manuell steuerbar mit Kantenschutz

Steuerelement

Motor für die elektrische Verstellung der Höhe

Fußrollen mit Feststellbremsen

Spindel für den Ausgleich von Bodenebenen

Manuelle Verstellung Plattformausschub mittels Handkurbel

Höhenverstellbare Dacharbeitsbühne mit außenliegendem Treppenaufgang

- ➔ Paralleltreppe außen für ergonomischen Aufstieg
- ➔ **Ausschübe bis 400 mm** zur Spaltüberbrückung Bühne / Zug aus verzinktem Stahltränenblech
- ➔ Stufenlos höhenverstellbar manuell oder optional elektrisch
- ➔ **Geländer klappbar/schwenkbar**
- ➔ Auf vier bremsbaren Lenkrollen Ø 200 mm verfahrbar, mit Feststeller

Optionaler Zubehör

- ➔ Elektrischer Hubantrieb 230 V
- ➔ Werkzeugablage / Materialhalterung
- ➔ LED-Arbeitsplatzbeleuchtung

Höhe	3800 mm bis 4400 mm
Breite	8430 mm
Standhöhe	2700 mm bis 3300 mm
Plattformgröße	4270 x 1470 mm
Geländerhöhe	1100 mm
Gewicht	1160 kg
Nutzlast	300 kg

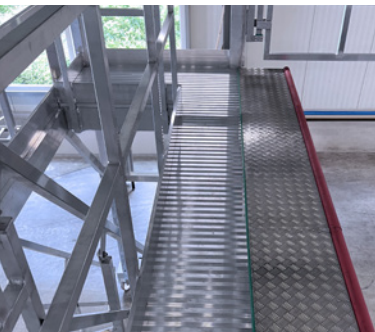
Individuelle Maße ebenfalls möglich



Lagesicherung Spindel und Parkmöglichkeit für Steuerelement elektrischer Höhenverstellung mit Motor (rechts)



Nach innen zu öffnende Absturzsicherung



Podestausschub 400 mm aufgrund der Tragfähigkeit aus verzinktem Stahltränenblech, mit Kantenschutz, Podestausschub bis zu einem Spaltmaß „0“

Optional: manuelle Höhenverstellung mittels Akkuschrauber und Zahnschiene (beidseitig verwendbar)

Auftritt für Podestausschub

Lenkrolle Ø200mm

Geländerarretierung

Podestbelag Ausschub

Handrad für Podestausschub bis zu einem Spaltmaß „0“

Spindel zur Lagesicherung und Ausgleich von Bodenunebenheiten

Ballastierung für mehr Stabilität

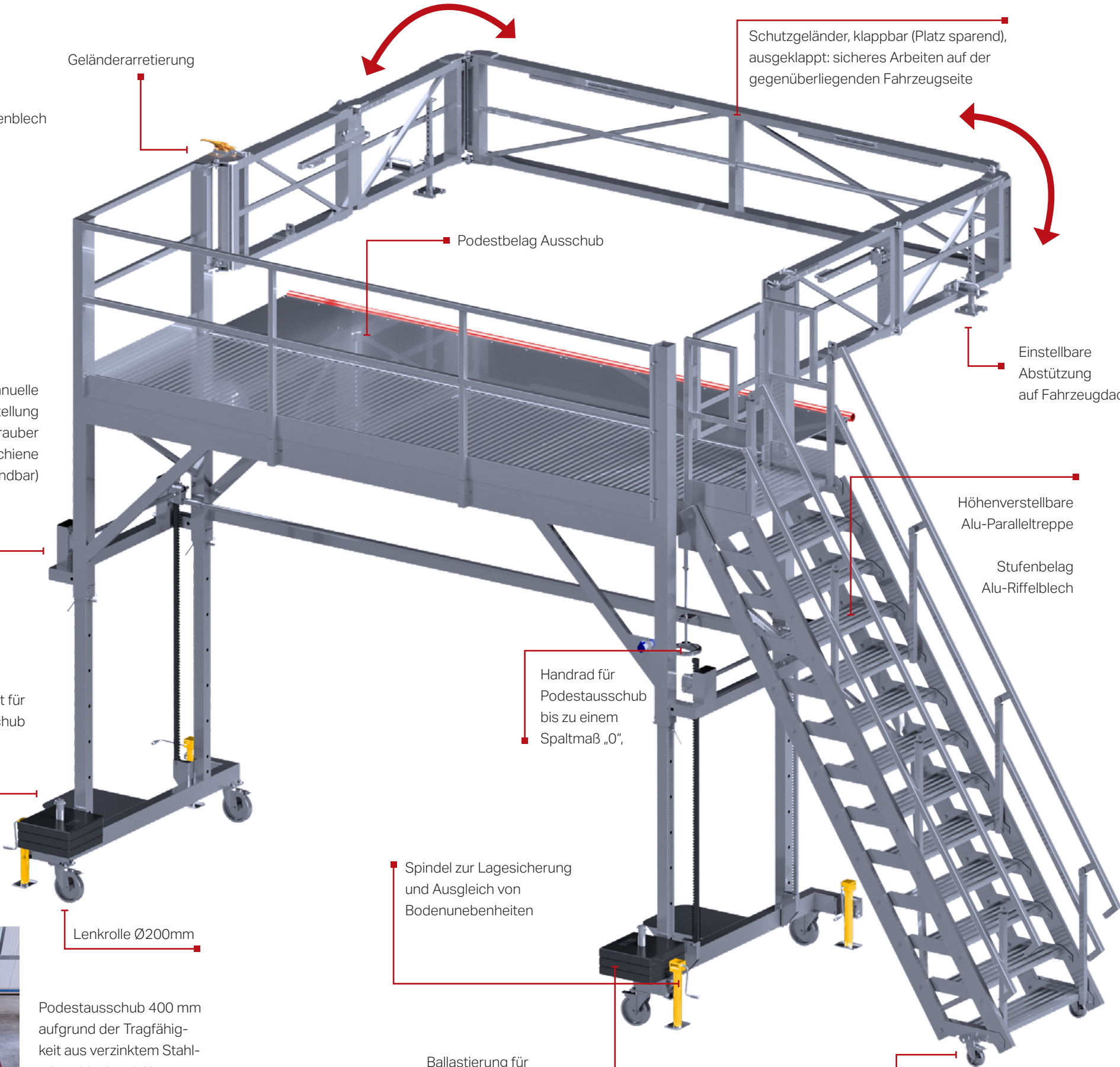
Lenkrolle Ø125mm, wandert mit bei Höhenverstellung

Höhenverstellbare Alu-Paralleltreppe

Stufenbelag Alu-Riffelblech

Einstellbare Abstützung auf Fahrzeugdach

Schutzgeländer, klappbar (Platz sparend), ausgeklappt: sicheres Arbeiten auf der gegenüberliegenden Fahrzeugseite



Höhenverstellbare Dacharbeitsbühne mit innenliegendem Treppenaufgang

einseitig oder beidseitig lieferbar

- ➔ Paralleltreppe außen für ergonomischen Aufstieg
- ➔ Auf vier bremsbaren Lenkrollen Ø 200 mm verfahrbar, mit Feststeller
- ➔ Geländer klappbar
- ➔ Ausschübe bis 400 mm zur Spaltüberbrückung Bühne / Zug aus verzinktem Stahltränenblech

Stahltränenblech

- ➔ Stufenlos höhenverstellbar
- ➔ Geländer klappbar/schwenkbar

Optionaler Zubehör

- ➔ Elektrischer Hubantrieb 230 V
- ➔ Werkzeugablage / Materialhalterung
- ➔ LED-Arbeitsplatzbeleuchtung

Höhe	3800 mm bis 4400 mm
Breite	5040 mm
Standhöhe	2700 mm bis 3300 mm
Plattformgröße	5000 mm x 1430 mm 5000 mm x 770 mm
Geländerhöhe	1100 mm
Gewicht	1430 kg
Nutzlast	300 kg

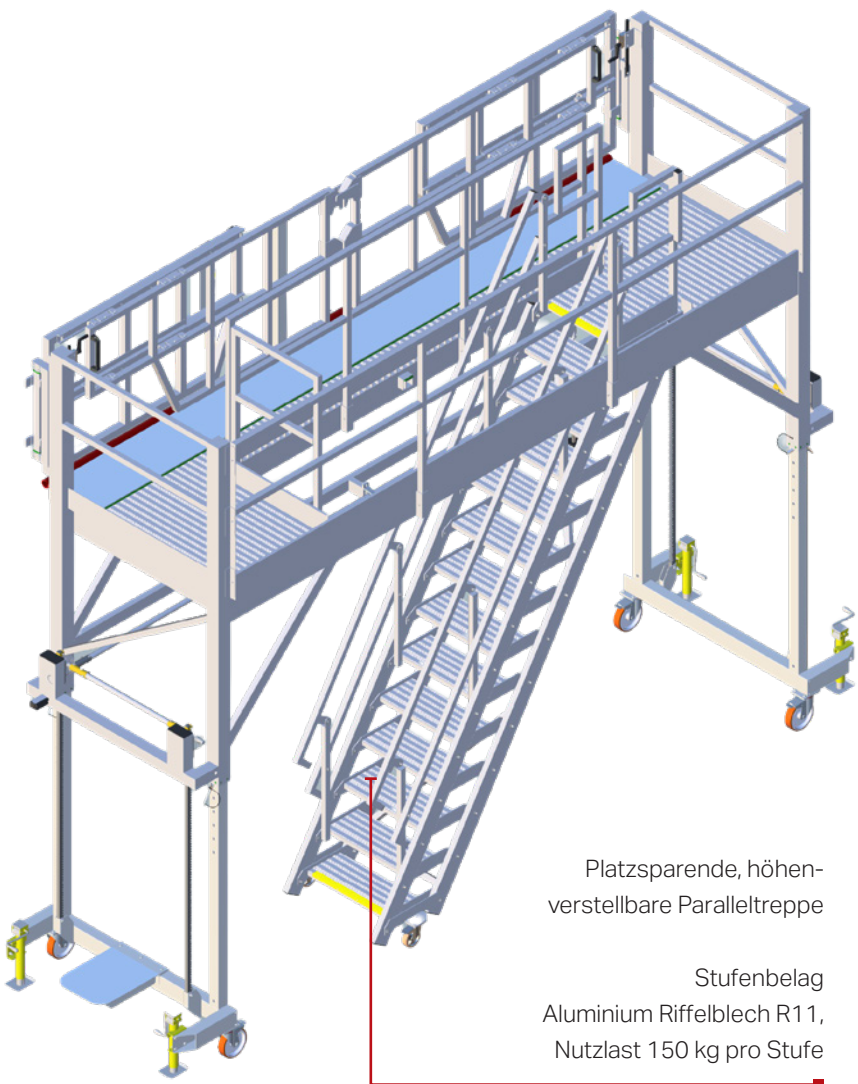
Individuelle Maße ebenfalls möglich



Transporthöhe der ganz nach unten gefahrenen Bühne 2915 mm, optimal für den Transport via Spedition 5040 Breite

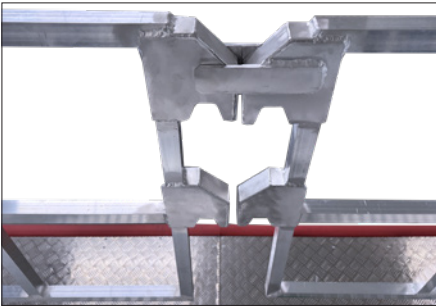


Schmale (600 mm) innenliegende Treppe



Platzsparende, höhenverstellbare Paralleltreppe

Stufenbelag
Aluminium Riffelblech R11,
Nutzlast 150 kg pro Stufe



Kopplung zweier Bühnen über dem Fahrzeugdach für ein sicheres Arbeiten

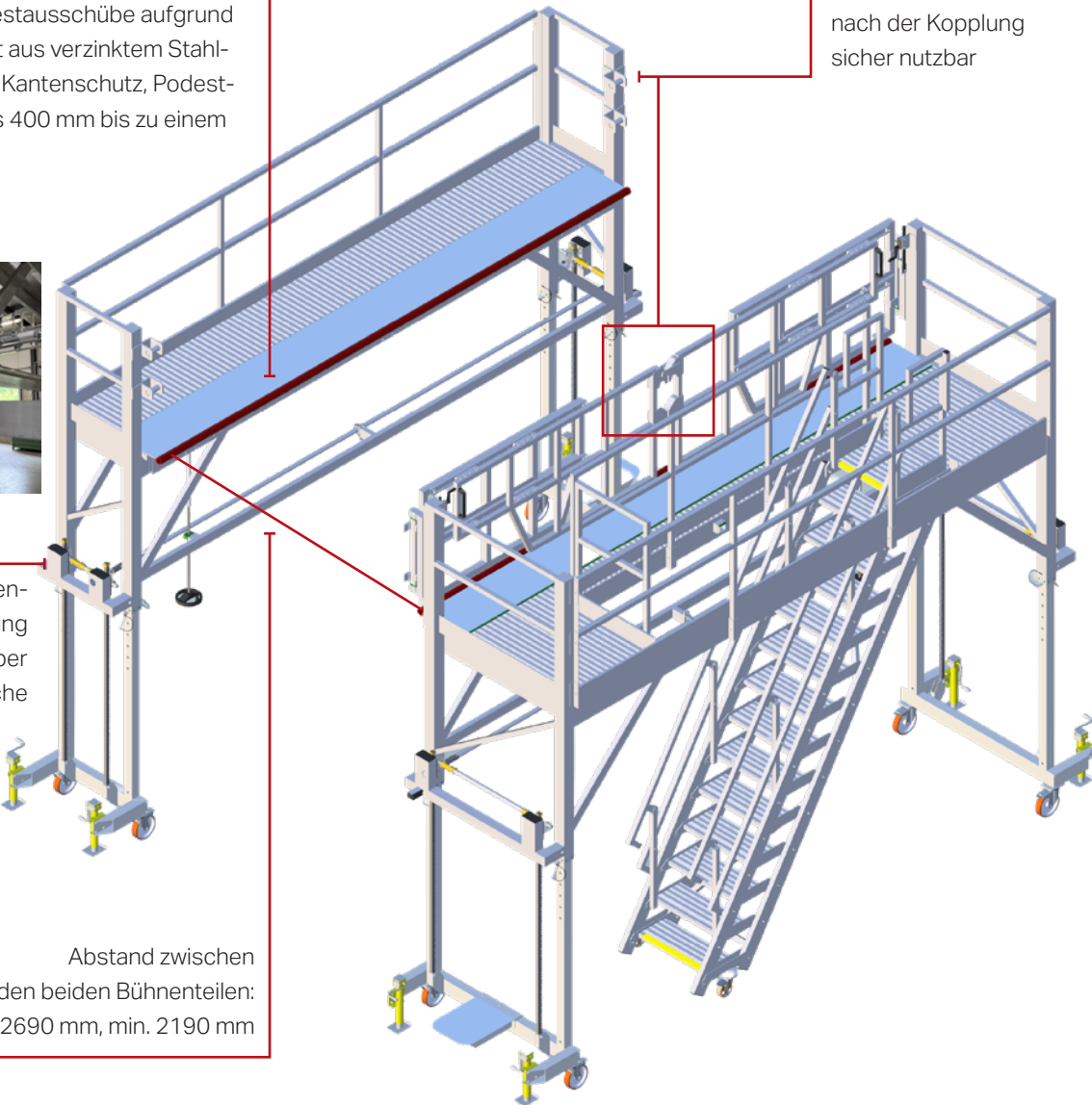
Beidseitige Podestausschübe aufgrund der Tragfähigkeit aus verzinktem Stahltränenblech, mit Kantenschutz, Podestausschub jeweils 400 mm bis zu einem Spaltmaß „0“



Manuelle Höhenverstellung mit Akkuschrauber oder Handratsche

Abstand zwischen den beiden Bühnenteilen: max. 2690 mm, min. 2190 mm

Schmale Arbeitsbühne nach der Kopplung sicher nutzbar



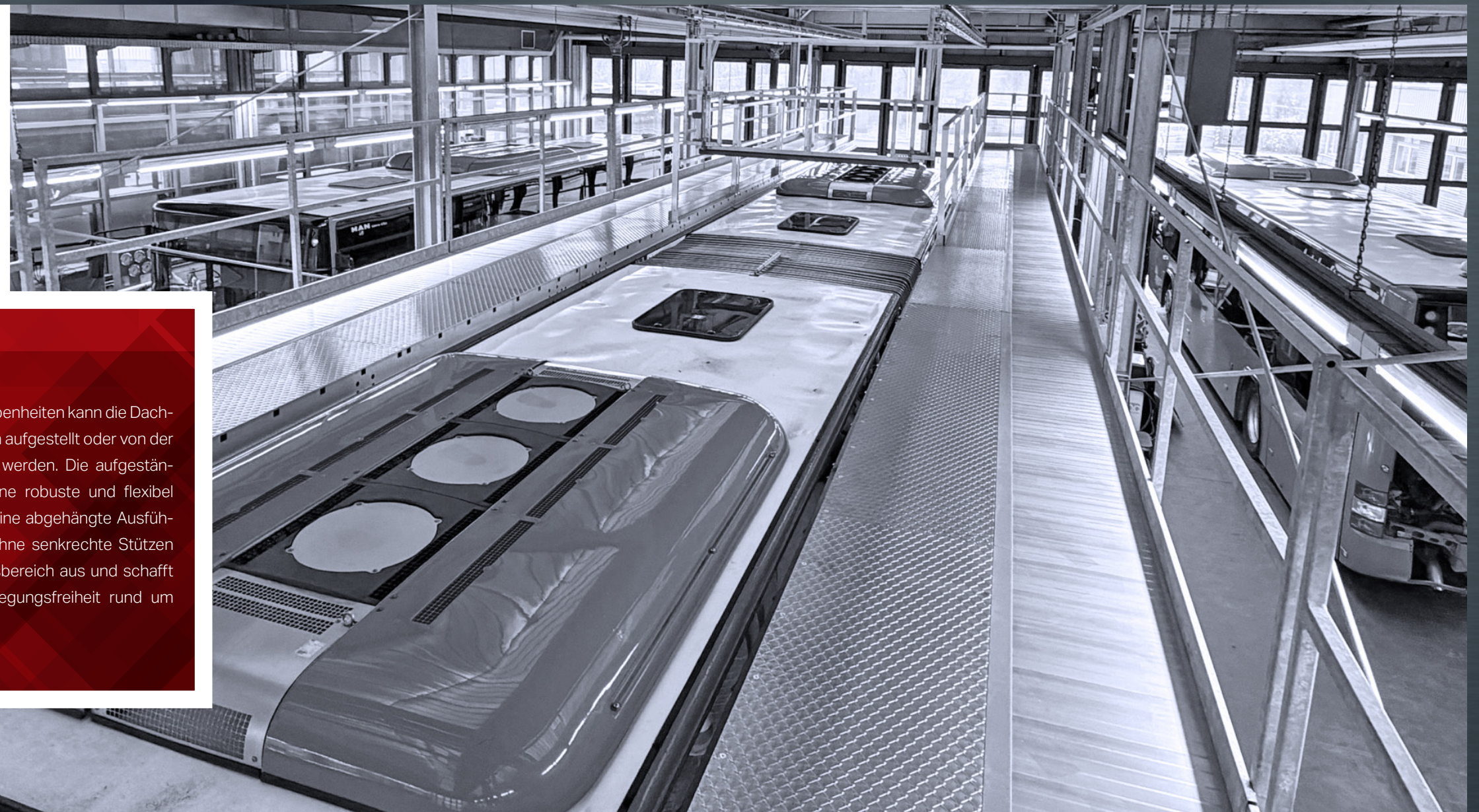
DACHARBEITSBÜHNEN STATIONÄR

Sicherheit beginnt ganz oben: Mehr als eine Arbeitsbühne – eine clevere Systemlösung.

Für einen dauerhaft sicheren und optimal integrierten Arbeitsplatz: fest installiert, jederzeit einsatzbereit, zuverlässig und exakt auf Ihre Werkstatt und Fahrzeuge abgestimmt.

Stationäre Dacharbeitsbühnen ermöglichen einen sicheren, komfortablen und effizienten Zugang zum Fahrzeugdach und eignen sich ideal für regelmäßige Wartungs-, Instandhaltungs- und Montagearbeiten an Bussen und Schienenfahrzeugen. Die Arbeitsplattform kann optimal an die jeweiligen Fahrzeugabmessungen und betrieblichen Anforderungen angepasst werden und schafft so dauerhaft perfekte Arbeitsbedingungen. So entsteht ein dauerhaft verfügbarer Arbeitsplatz, der Sicherheit und Ergonomie verbessert und gleichzeitig effiziente Wartungsprozesse unterstützt.

Je nach baulichen Gegebenheiten kann die Dacharbeitsbühne auf Stützen aufgestellt oder von der Hallendecke abgehängt werden. Die aufgeständerte Variante bietet eine robuste und flexibel planbare Konstruktion. Eine abgehängte Ausführung kommt dagegen ohne senkrechte Stützen im unmittelbaren Arbeitsbereich aus und schafft dadurch maximale Bewegungsfreiheit rund um und unter dem Fahrzeug.

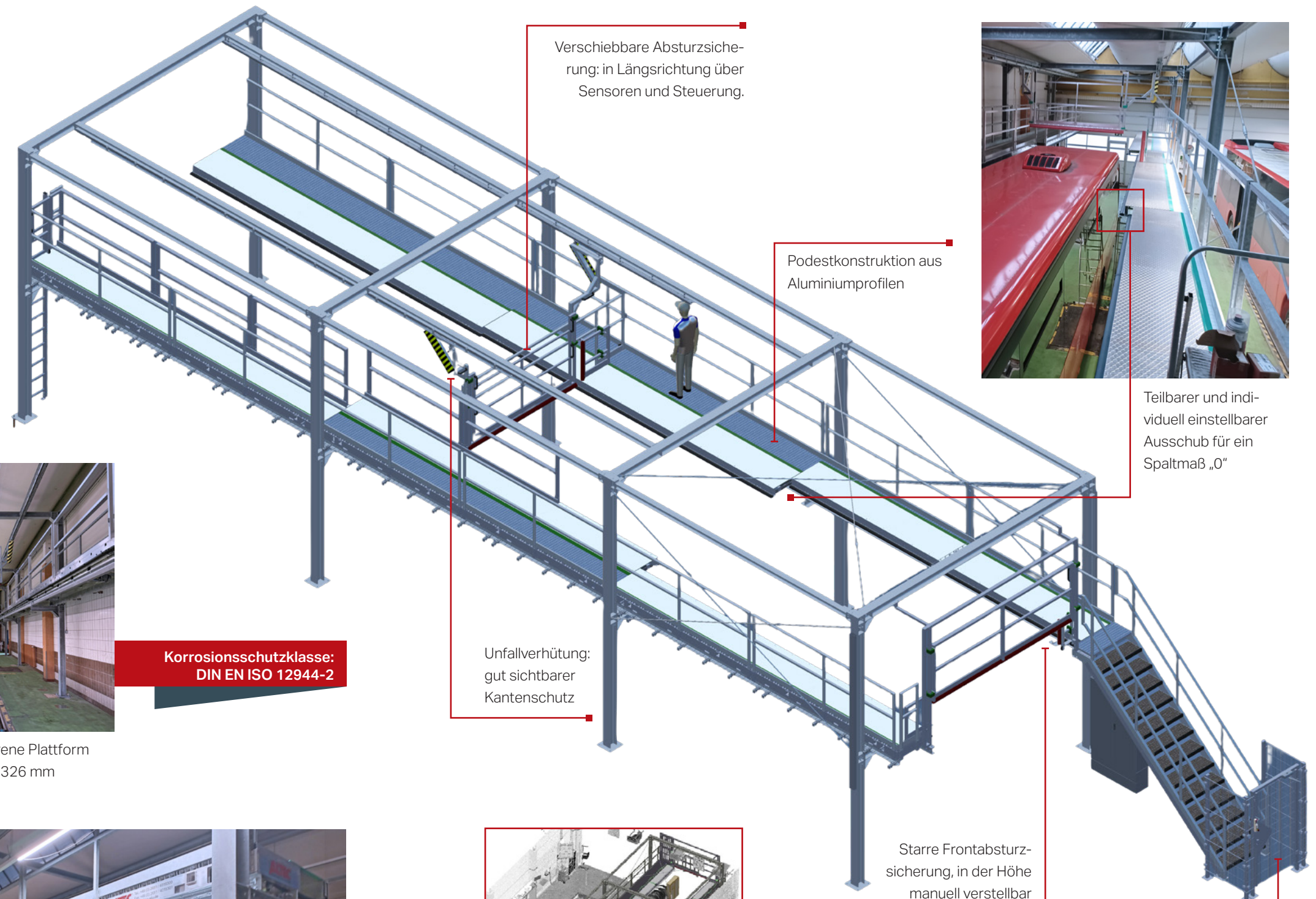


Stationäre Portal-Dacharbeitsbühne

Gemäß DIN EN ISO 14122

in einer Gesamtlänge von 22761 mm, Höhe 5347 mm

- ➔ **Verschiebbare Absturzsicherung:** Höhenverstellung manuell, in Längsrichtung verschiebbar
- ➔ **Frontabsturzsicherung:** Höhenverstellung manuell, Überwachung der Höhenendlage durch Bedienpersonal, in Längsrichtung starr
- ➔ **Optional** Höhenverstellung von 2900 mm - 3600 mm: optimale Anpassung an verschiedene Fahrzeughöhen und Busmodelle – für ergonomisches und sicheres Arbeiten auf der jeweils passenden Arbeitshöhe
- ➔ **Korrosionsschutzklasse** nach DIN EN ISO 12944-2
Feuerverzinkung min. 70µm, Schutzdauer H (über 15 Jahre)



Sicherheit an oberster Stelle: Selbstschließende Zugangstür: Elektromechanisch verriegelt mit Panikfunktion



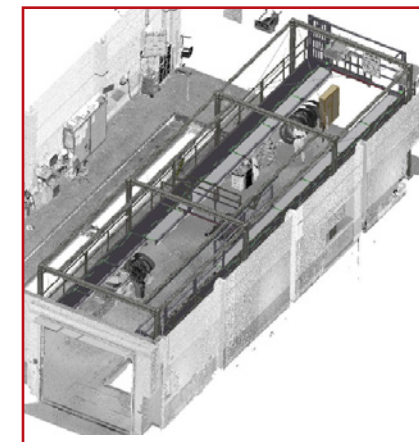
Bühnenbreite: ausgefahrene Plattform 2426 mm, eingefahren 3326 mm



Höhenverstellbare Absturzsicherung



Auf Wunsch liefern wir LED-Arbeitsplatzbeleuchtung

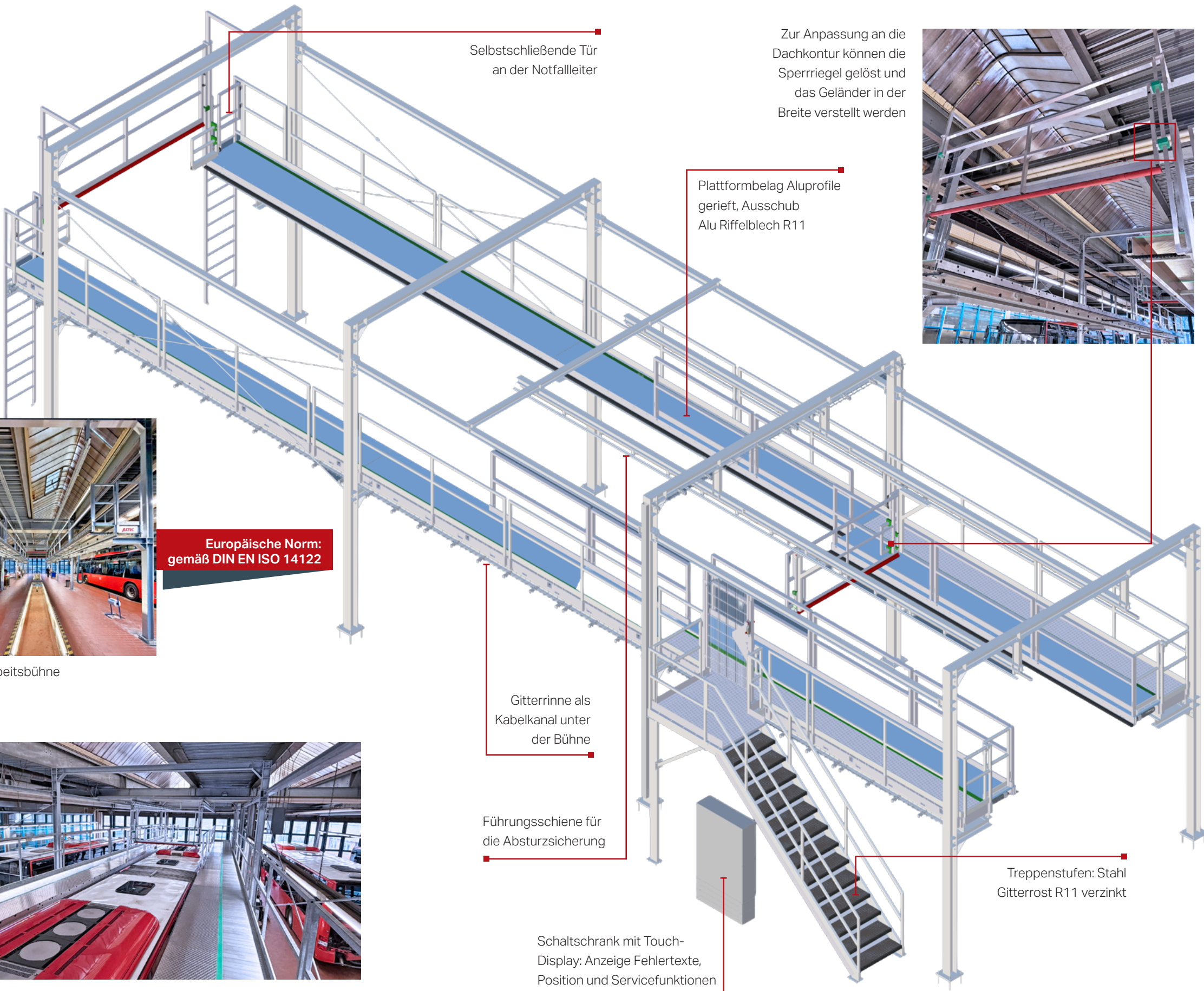


Professionelle Arbeitsvorbereitung:
Optimale Passgenauigkeit in Bestands-Wartungshallen durch Vorab-3D-Scan

Stationäre Portal-Dacharbeitsbühne

Gemäß DIN EN ISO 14122
in einer Gesamtlänge von 21800 mm, Breite 5440 mm,
Höhe 2900 mm

- ➔ Als Portal-Dacharbeitsbühne ermöglicht diese einen sicheren und flexiblen Zugang zu großflächigen Dachbereichen
- ➔ Die Bühne verfügt über eine verschiebbare Heckabsturz-sicherung und einer festen Frontabsturz-sicherung
- ➔ Zum Arretieren der verschiebbaren Absturz-sicherung wird sie mit den **zwei Federbolzen im Lochband verriegelt**



Getriebemotor EWA XX oder EZW 64.xx mit integriertem Endschaftersystem für den Plattformausschub



Portal-Dacharbeitsbühne



Zugangstür mit Panikschloss



Ausschub 45 mm bis zum Spaltmaß „0“ inklusive Kantenschutz

Stationäre Dacharbeitsbühne mit einem verfahrbaren Lastenkrane

Gemäß DIN EN ISO 14122

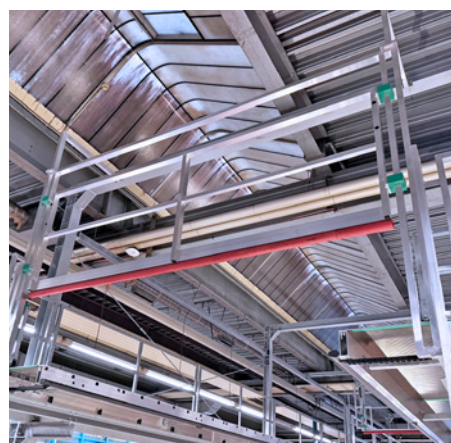
in einer Gesamtlänge von 16000 mm, Breite 6500 mm Höhe 5650 mm

- ➔ Elektrisch verschiebbare Ausschübe (450 mm) an der Seite für Spaltmaß „0“ an den Fahrzeugseiten. **Ausschübe zusammen oder einzeln verfahrbar, je nach Bedarf für spaltfreie Konturanpassung;** mit Kantenschutz
- ➔ Absturzsicherung mit manueller Verstellung für eine optimale vertikale und horizontale Anpassung
- ➔ **Modulare Bauweise für eine schnelle Montage**
- ➔ Flexibel einsetzbar – wahlweise bodenverankert oder als abgehängte Konstruktion ausführbar

Europäische Norm:
gemäß DIN EN ISO 14122



Frontansicht der Dacharbeitsbühne



1 x in der Höhe verstellbare Front- und 1 x zusätzlich horizontal verschiebbare Heckabsturzsicherung



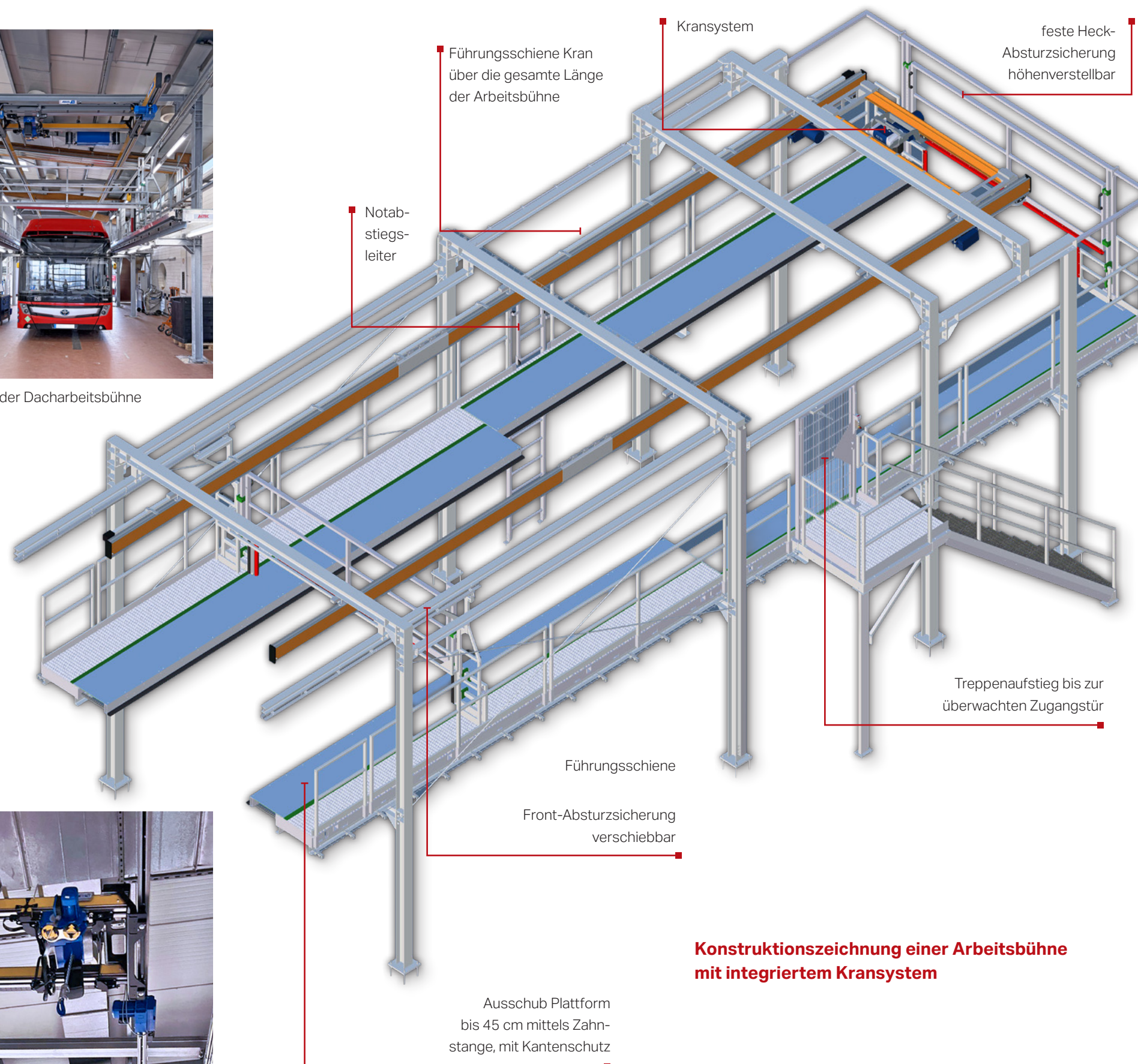
Zugangstür mit Panikschloss



Ausgefahrene Plattform



Kranbedienung über eine Funkfernbedienung oder Handtaster



Konstruktionszeichnung einer Arbeitsbühne mit integriertem Kransystem

Doppelseitige Dacharbeitsbühne mit einem verfahrbaren Lastenkran

Gemäß DIN EN ISO 14122

in einer Gesamtlänge von 22640 mm, Breite 13300 mm Höhe 2900 mm

➔ Für Minibusse, Linien- und Gelenkbusse bis 19 m geeignet

➔ Die Absturzsicherungen verhindern das Herabstürzen des Wartungspersonals auf den Stirn- und Heckseiten des Busses

➔ Für mehr Sicherheit: die Anlage lässt sich nur in Betrieb nehmen, wenn Absturzsicherung an den Endanschlag geschoben wurde

➔ Die Bodenklappe des Fluchtweges über die Notabstiegsleiter kann nur geöffnet werden, wenn sich ein Bus ordnungsgemäß in der vorgesehenen Spur befindet

➔ Die Steuerung der Anlage erfolgt über die Schaltschränke neben der mittleren Zugangstreppe

➔ Elektrisch verschiebbare Ausschübe 65 mm/45 mm. Je nach Bedarf zusammen oder einzeln ausfahrbar

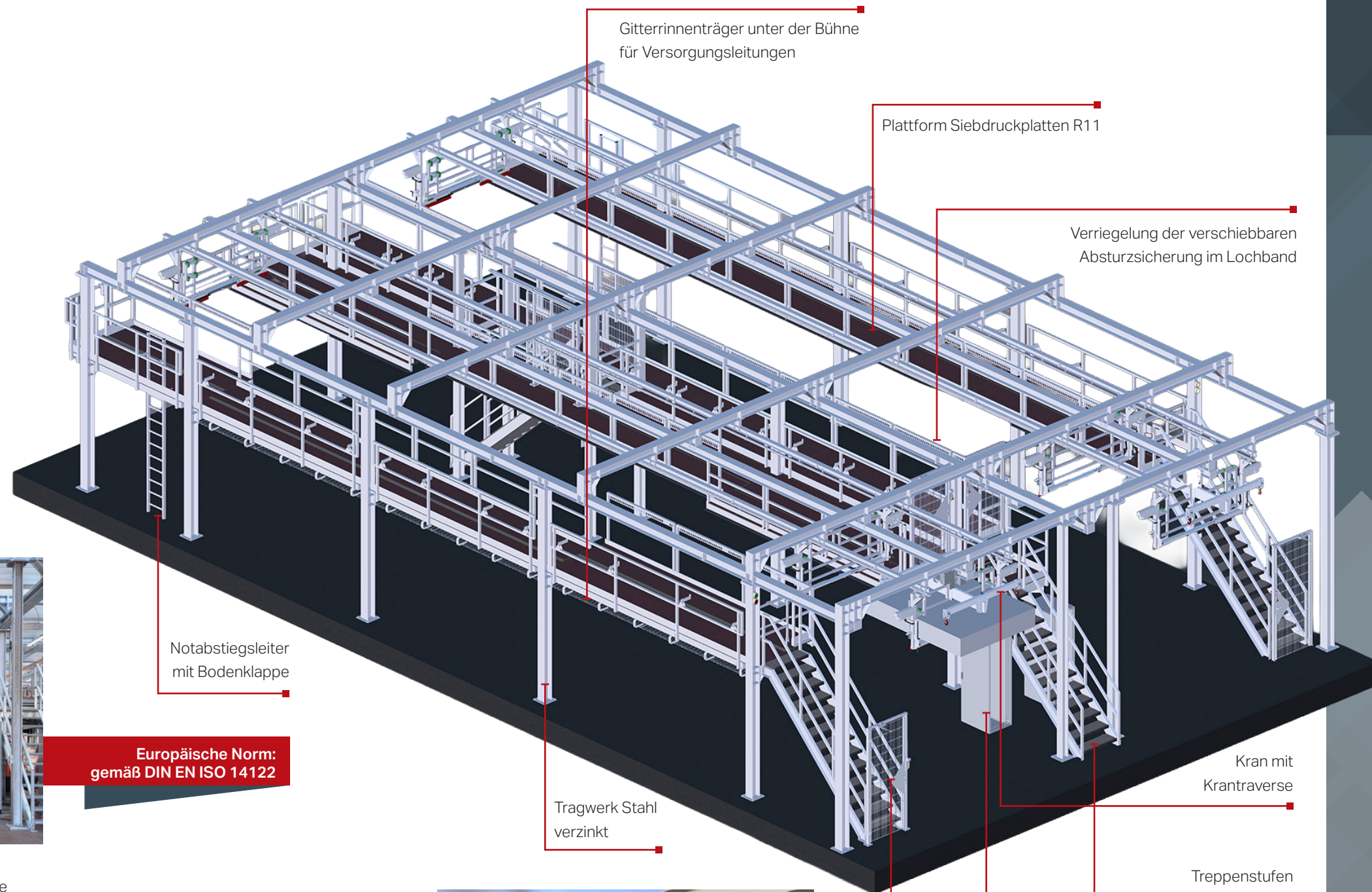
➔ Die Sicherheitstüren müssen während der Ausschubbewegung geschlossen sein



Ansicht von der Rückseite mit einer Notleiter links und innenliegender Treppe



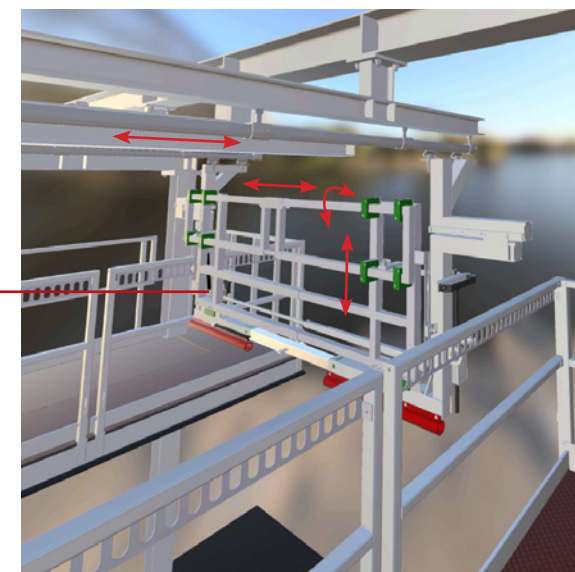
Frontansicht: Parallele gesicherte Aufgänge. Kran mit Führungsschiene



Elektrisch verfahrbarer Kran mit Traverse



Damit der Kran inklusive Traverse und Krangut die Absturzsicherung durchfahren kann, wird die Absturzsicherung nach unten gekippt

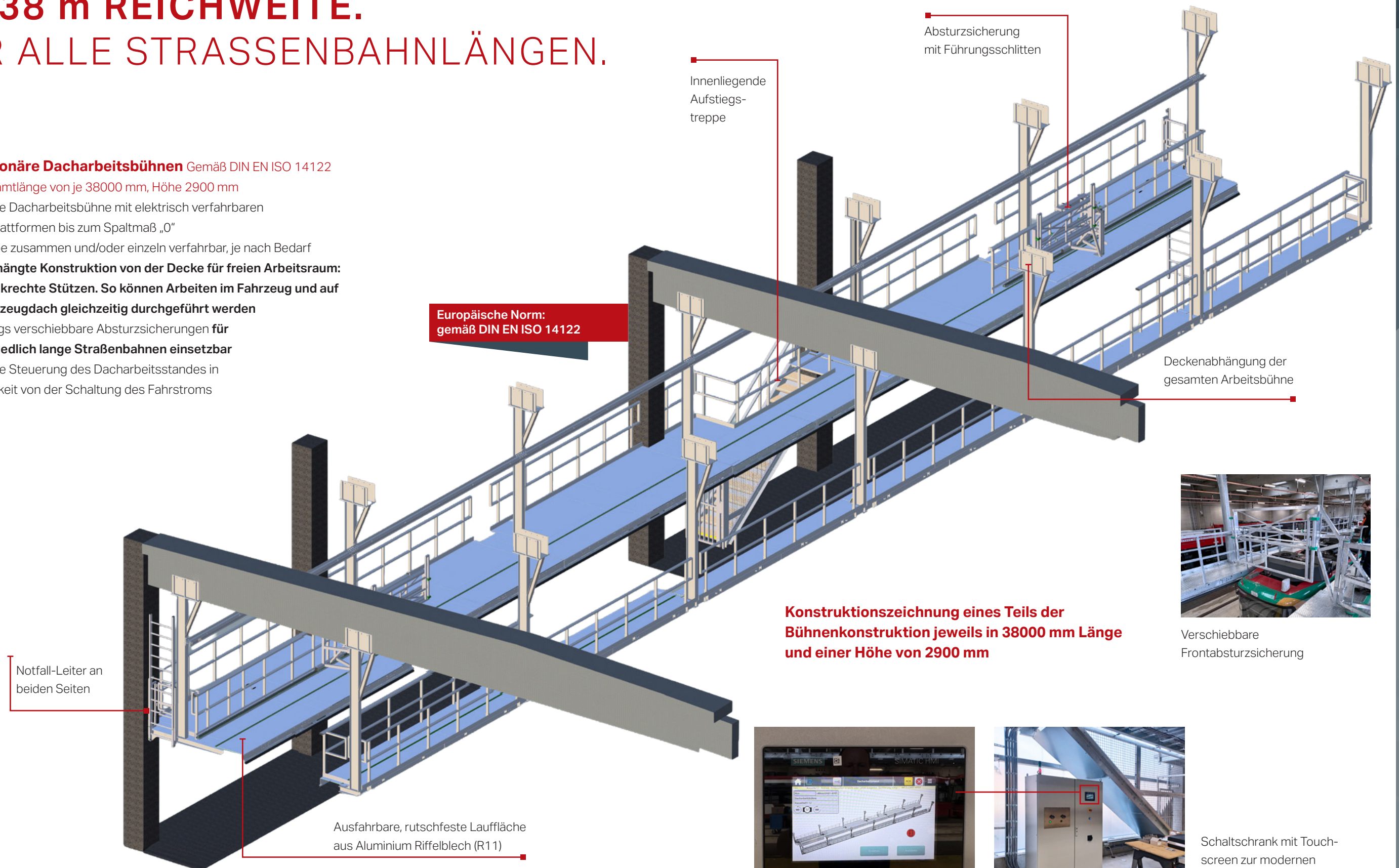


2 x 38 m REICHWEITE. FÜR ALLE STRASSENBAHNLÄNGEN.

Zwei stationäre Dacharbeitsbühnen Gemäß DIN EN ISO 14122

in einer Gesamtlänge von je 38000 mm, Höhe 2900 mm

- ➔ Beidseitige Dacharbeitsbühne mit elektrisch verfahrbaren Schiebepattformen bis zum Spaltmaß „0“
- ➔ Ausschübe zusammen und/oder einzeln verfahrbar, je nach Bedarf
- ➔ Als abgehängte Konstruktion von der Decke für freien Arbeitsraum: keine senkrechte Stützen. So können Arbeiten im Fahrzeug und auf dem Fahrzeugdach gleichzeitig durchgeführt werden
- ➔ Durch längs verschiebbare Absturzsicherungen für unterschiedlich lange Straßenbahnen einsetzbar
- ➔ Elektrische Steuerung des Dacharbeitsstandes in Abhängigkeit von der Schaltung des Fahrstroms



Konstruktionszeichnung eines Teils der Bühnenkonstruktion jeweils in 38000 mm Länge und einer Höhe von 2900 mm



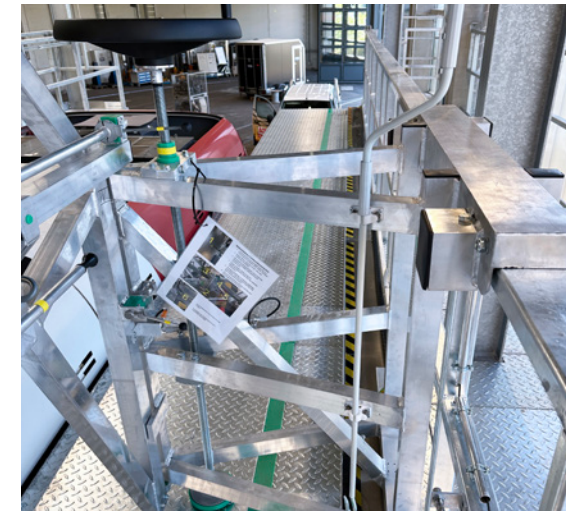
Verschiebbare Frontabsturzsicherung



Schaltschrank mit Touchscreen zur modernen Steuerung der Dacharbeitsbühne



Gesamtansicht eines Teils des Dacharbeitsstands mit Schaltschrank für die Steuerung



Bedienungsbauteil zum Bewegen der Frontabsturzssicherung



Podestausschub aufgrund der Tragfähigkeit aus verzinktem Stahltränenblech, Podestausschub 400 mm bis zu einem Spaltmaß „0“

DOPPELSEITIGER STATIONÄRER DACHARBEITSSTAND

Eine abgehängte Ausführung kommt ohne senkrechte Stützen im unmittelbaren Arbeitsbereich aus und schafft dadurch maximale Bewegungsfreiheit rund um und unter dem Fahrzeug.

Treppenaufstieg mit integrierter Tür. Im Gefahrenfall ist ein schneller und sicherer Fluchtweg per Knopfdruck unmittelbar möglich und gibt den vorgesehenen Ausgang frei. So kann die Dacharbeitsbühne im Notfall schnell verlassen werden – **für ein zusätzliches Plus an Sicherheit.**



WIR BAUEN AUF UVV-PRÜFUNG

Weil Sicherheit bei uns nicht nur Standard ist.



SICHER GEPRÜFT. ZUVERLÄSSIG GEWARTET. ALLES AUS EINER HAND.

Sicherheit endet für uns nicht mit der Inbetriebnahme. Mit unserem **Wartungs- und Prüfservice** sorgen wir dafür, dass Ihre Arbeits- und Wartungsbühnen dauerhaft sicher, zuverlässig und einsatzbereit bleiben.

Aufgrund der gesetzlich vorgeschriebenen Prüfungen von Arbeitsmitteln unterstützen wir unsere Kunden dabei, ihren Verpflichtungen nachzukommen. Unsere qualifizierten Fachkräfte prüfen Ihre Anlagen fachgerecht, dokumentieren die Ergebnisse und erkennen möglichen Wartungs- oder Instandsetzungsbedarf frühzeitig.

Wir prüfen nach:

- ➔ Betriebssicherheitsverordnung
- ➔ Prüfungen von Arbeitsmitteln
- ➔ Befähigte Personen
- ➔ Grundsätze der Prävention
- ➔ Prüfung von Arbeitsmitteln

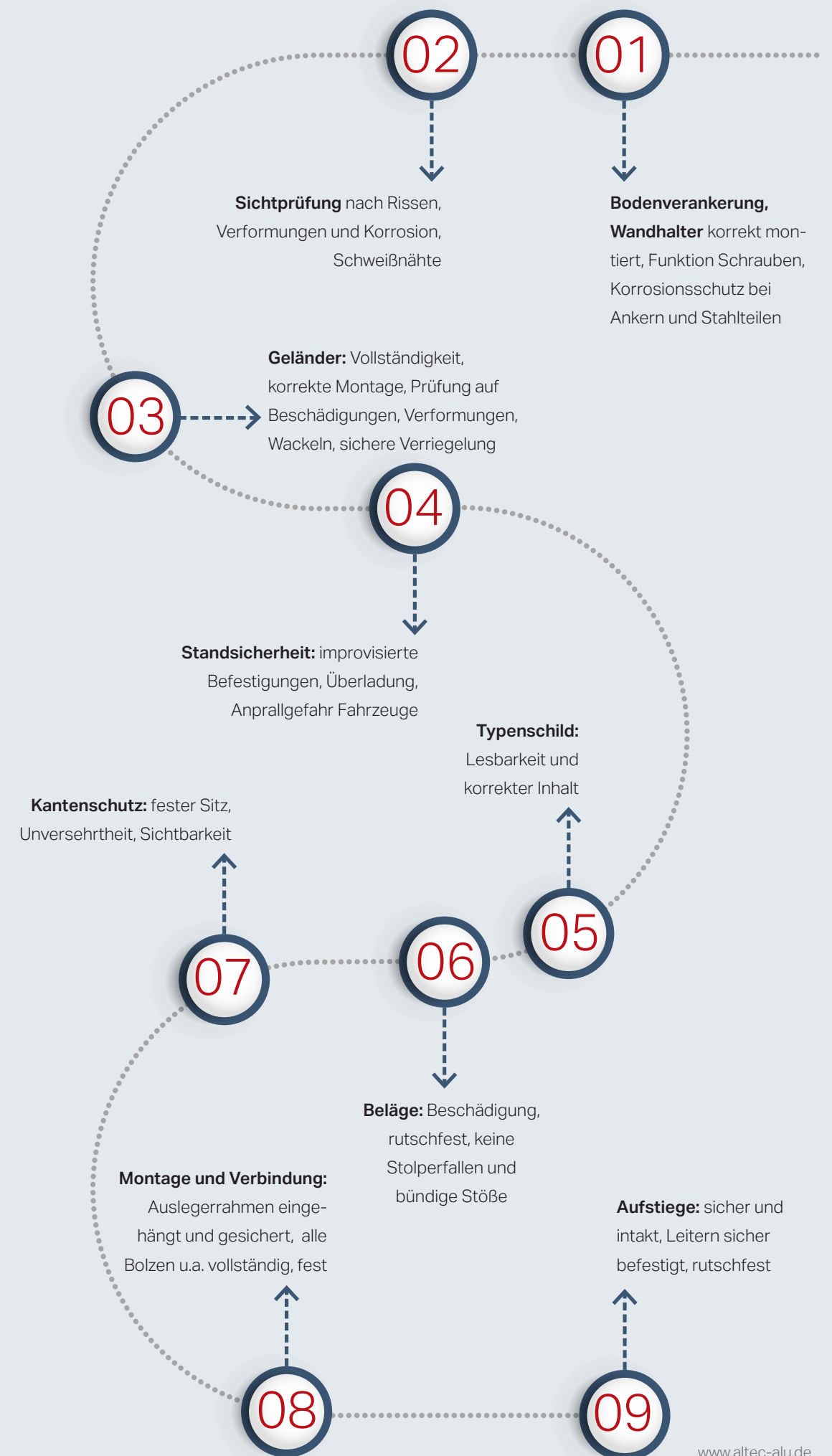
- ➔ DIN EN 12810: Fassadengerüste (mobile Arbeitsbühnen)
- ➔ DIN EN 12811: Temporäre Arbeitsbühnen
- ➔ DIN EN 1004: Fahrbare Arbeitsbühnen
- ➔ DIN EN ISO 14122: Zugänge zu maschinellen Anlagen

Selbstverständlich prüfen wir unsere Bühnen bereits nach der Montage. **Für noch mehr Planungssicherheit bieten wir Ihnen optional einen jährlichen Wartungsvertrag an.** So behalten Sie wiederkehrende Prüf- und Wartungstermine zuverlässig im Blick und reduzieren ungeplante Ausfallzeiten. Auch nach außergewöhnlichen Ereignissen sind wir der richtige Ansprechpartner.

Ihr Vorteil: alles aus einer Hand. Wartung, Prüfung, Dokumentation und bei Bedarf Instandsetzung – mit Ihrem zentralen Ansprechpartner bei ALTEC für Ihre Wartungstechnik.

9 PRÜFPUNKTE UVV-PRÜFUNG

Ein Auszug



ERSATZTEIL- UND AUSSTATTUNGSSERVICE

Vielseitige Zubehöroptionen, passgenaue Ersatzteile und individuelle Nachrüstlösungen

So individuell wie Ihre Wartungsaufgabe sind auch die Anforderungen an die Ausstattung. Mit unserem Ersatzteil- und Ausstattungsservice bieten wir Ihnen vielfältige Möglichkeiten, Ihre Wartungsbühnen optimal auf den jeweiligen Einsatz abzustimmen, zu ergänzen oder bei Bedarf instand zu setzen.

Ob Rollen, unterschiedliche Stufen- und Plattformbeläge, Höhenverstellungen, Kanten-schutz, Absturzsicherungen, praktische Ablagen oder weitere Ausstattungsoptionen – wir liefern Komponenten, die auf Ihre Anwendung und unsere Konstruktionen abgestimmt sind. Auch nach der Inbetriebnahme bleiben wir Ihr Ansprechpartner: für Ersatzteile, Erweiterungen, Anpassungen und Nachrüstungen. Ihr Vorteil: maximale Flexibilität aus einer Hand – für mehr Sicherheit, Ergonomie und Effizienz im Arbeitsalltag.

Auch nach der Inbetriebnahme bleiben wir Ihr Ansprechpartner: für Ersatzteile, Erweiterungen, Anpassungen und Nachrüstungen.



UNSER KOMPLETTSERVICE. ERSATZTEILE & AUSSTATTUNG

Rundum sorglos: Ersatzteil-/Verschleißpakete und 24 Monate Gewährleistung

Damit Ihre Dacharbeitsbühne zuverlässig im Einsatz bleibt, bieten wir Ihnen einen **umfassenden Ersatzteilservice und schnelle Unterstützung im Bedarfsfall**. Für zusätzliche Sicherheit profitieren Sie von **24 Monaten Gewährleistung** – auch auf Verschleißteile.

Darüber hinaus eröffnen unsere Sonderkonstruktionen und individuellen Ausstattungsoptionen zahlreiche Möglichkeiten, Ihre Dacharbeitsbühne optimal an Ihre Anforderungen anzupassen. Mit durchdachten Details und praxisgerechten Lösungen steigern wir die Produktivität, Flexibilität und Effizienz Ihrer täglichen Arbeit.

Individuell ausgestattet. Zuverlässig im Einsatz. Rundum gut betreut.

Fußplatten, Laufrollen, Bockrollen und Räder

- ➔ Je nach Einsatzort können Sie Fußplatten, Laufrollen oder Räder mit unterschiedlichsten Konfigurationen in Form von Bauart, Material und Belastung verwenden
- ➔ Spindeln schaffen einen flexiblen Höhenausgleich und gewährleisten einen sicheren Stand bei kleinen Unebenheiten



Ballenrollen ermöglichen eine reibungslose Bewegung in alle Richtungen (360 Grad)



Höhenverstellung

Für jede Anforderung die **passende Antriebslösung**: Je nach Einsatzbereich und gewünschtem Bedienkomfort stehen verschiedene Antriebsvarianten zur Verfügung – von manuell bis elektrisch.

- ➔ Zahnstangenantrieb manuell
- ➔ Pneumatisch
- ➔ Hydraulisch
- ➔ Zahnstangenantrieb elektrisch



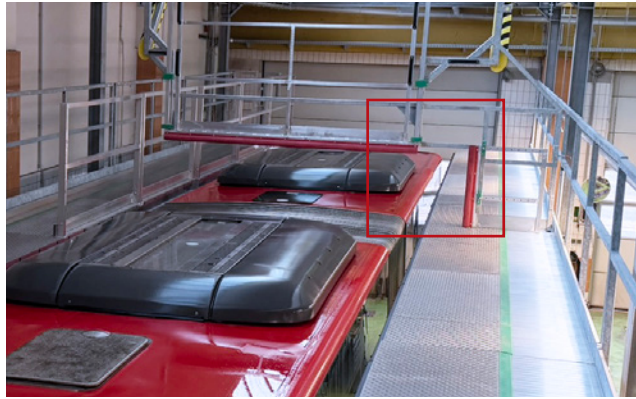
Absturzsicherungen

Absturzsicherungen sind ein **wichtiger Bestandteil der Arbeitssicherheit**. Mit flexiblen Geländer-Systemen bleiben Treppen und Arbeitsbühnen mobil und sind dennoch effektiv für unterschiedliche Zwecke einsetzbar.

- ➔ Türen im Geländer
- ➔ Faltbare Geländer
- ➔ Abnehmbare Geländer

- ➔ Schiebegeländer
- ➔ Teleskopgeländer
- ➔ Sicherheitsketten
- ➔ Auffangnetze
- ➔ Türen mit elektrischer Überwachung
- ➔ Selbstarretierende Türen
- ➔ Selbstschließende Türen

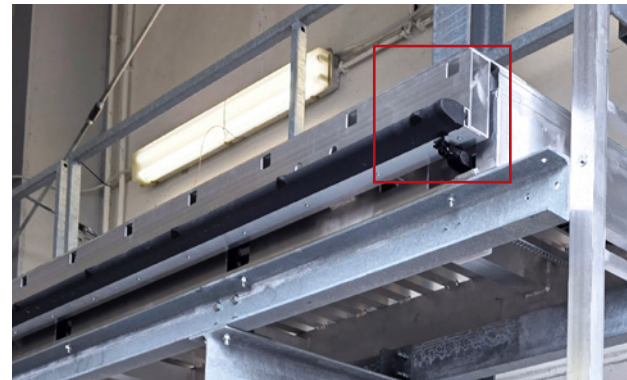




Kantenschutz

Ein zuverlässiger Kantenschutz **schützt empfindliche Bauteile und Fahrzeugoberflächen** vor Beschädigungen und reduziert gleichzeitig das Verletzungsrisiko an exponierten Kanten. Eine praktische Ergänzung für mehr Sicherheit und Schutz im täglichen Arbeitseinsatz.

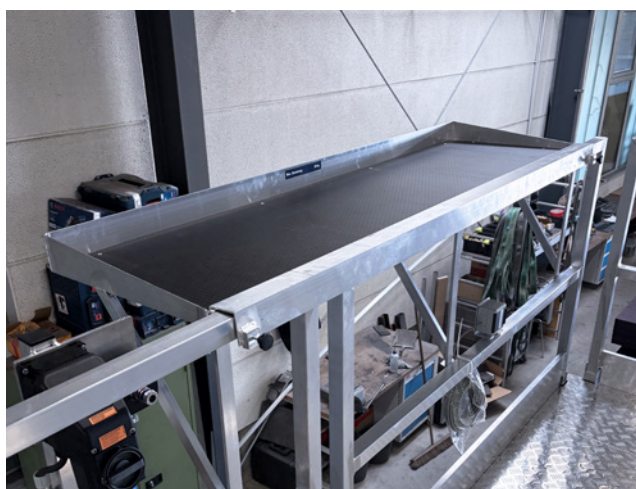
- ➔ Rohropolster in verschiedenen Durchmessern
- ➔ Kantenschutzprofile ausfahrbare Plattform



Mehr Ordnung, mehr Sicherheit, mehr Effizienz

Die praktischen Ablagen lassen sich einfach **am Geländer einhängen** und sorgen dafür, dass Laptops oder Werkzeuge sicher, ergonomisch und jederzeit griffbereit direkt

am Arbeitsplatz verstaut sind. Das spart Zeit und Wege, erleichtert die Arbeit und reduziert gleichzeitig die Unfallgefahr durch lose abgelegte Werkzeuge auf Plattform oder Fahrzeug.



Verschiebbare Ablage für Laptops und Werkzeuge



Mülleimer zum Einhängen und für einfache Entsorgung

SICHERER STAND AUF SCHRITT UND TRITT

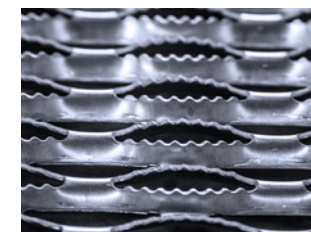
Stufen- und Plattformbeläge

Gerade bei Arbeiten in der Höhe sind **sichere Boden- und Stufenbeläge** entscheidend. Nässe, Schmutz oder witterungsbedingte Einflüsse z.B. bei einer Enteisungsbühne können die Rutschgefahr erhöhen – umso wichtiger ist eine auf den jeweiligen Einsatzbereich abgestimmte Oberfläche.

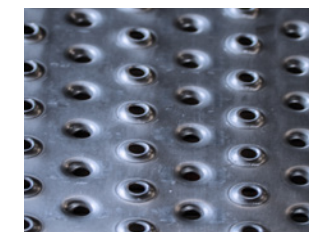
ALTEC setzt deshalb ausschließlich auf **rutschhemmende Beläge** der Rutschklassen R11, R12 und R13. Je nach Kundenwunsch und Anforderungsprofil wählen wir die passende Ausführung und schaffen damit die Grundlage für sicheres, komfortables und zuverlässiges Arbeiten auf unseren Dacharbeitsbühnen.



Alu-Strangpressprofil geriffelt, Rutschklasse R11



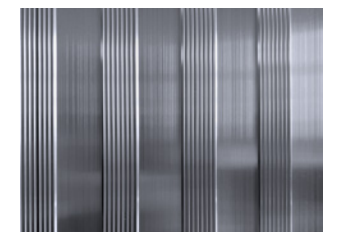
Aluminium Sicherheitslochblech
Rutschklasse R13



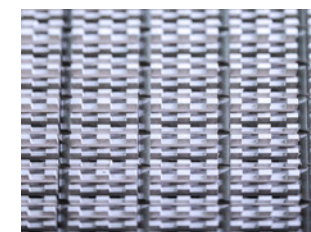
Aluminium-Lochblech
Rutschklasse R11



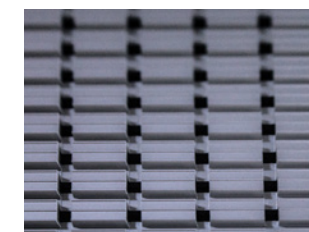
Aluminium-Riffelblech
Rutschklasse R11



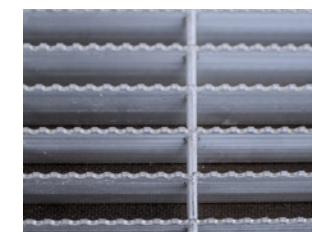
Alu-Strangpressprofil geriffelt
Rutschklasse R11



Alu-Strukturplanken
Rutschklasse R13



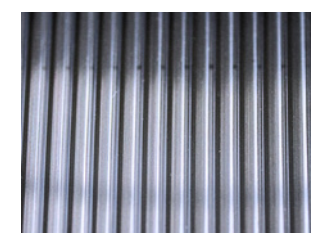
Alu-Strukturplanken
Rutschklasse R11



Alu-Sicherheitsgitterrost
Rutschklasse R13



Standard-Gitterrost
Rutschklasse R11



Alu-Strangpressprofil stark geriffelt
Rutschklasse R11



Holz-Siebdruckplatte
Rutschklasse R11 - R12



AUFSTIEG NACH MAß

ALTEC steht für Sicherheit und Perfektion.

In allen unseren ALTEC Arbeitsbühnen, Wartungsplattformen, Treppen, Gerüsten und Brücken steckt jahrelanges Know-how aus Entwicklung und Praxis. Profitieren auch Sie von unserem Qualitäts- und Sicherheitsanspruch! Unsere qualifizierten Mitarbeitenden fertigen mit Engagement und Präzision – unterstützt von einem modernen Maschinenpark auf dem neuesten Stand der Technik. Der gesamte Produktionsprozess unterliegt einer strengen internen Qualitätskontrolle – von der Rohstofflieferung bis zum fertigen Produkt.

Wir sind Ihr Partner für Verlässlichkeit und Wirtschaftlichkeit.



ALTEC Aluminium-Technik GmbH
Nikolaus-Otto-Straße 18 | 56727 Mayen
Telefon + 49 (0) 26 51- 4019 300
mail@altec-alu.de | www.altec-alu.de

FOLGEN SIE UNS AUF SOCIAL MEDIA

