

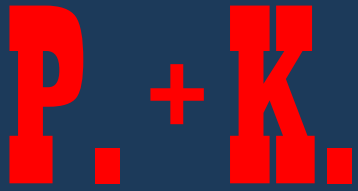
# LAGERBÜHNE MEZZANINE

**P. + K.**  
Lager- und  
Betriebseinrichtungen

# PKM-Basic



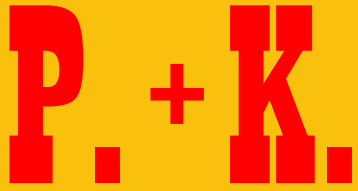
**INDIVUELLE BÜHNEN-/ PODEST-LÖSUNGEN** für optimale Raumnutzung



Lager- und  
Betriebseinrichtungen

# LAGERBÜHNE MEZZANINE





Lager- und  
Betriebseinrichtungen

# PKM- Basic

Die Lagerbühne PKM passt sich voll und ganz Ihren Gebäude-Gegebenheiten an.

Es ist eine funktionelle, wirtschaftliche und gleichzeitig optisch ansprechende Logistik-Lösung.

Die Bühnen-Modul-Elemente optimieren effektiv nicht nur die Raumnutzung Ihrer Hallenhöhe, sondern reduzieren auch Ihre Quadratmeter-Kosten durch Schaffung neuer Flächen. Darüber hinaus sind diese auch ein zusätzliches Gestaltungselement, z.B. in Kombination mit Hallenbüros..

Das System PKM erfüllt Ihre verschiedensten Anforderungen für gewünschte Zusatzflächen als Paletten- und Regal-Lager sowie für Kommissionier- und Montage-Bereiche in verschiedensten Branchen.



# P. + K.

Lager- und  
Betriebseinrichtungen



# LEGENDE

## DER PIKTOGRAMME



CE-Zertifizierung gemäß EU-Verordnung 305/2011 und gemäß den auf europäischer Ebene harmonisierten technischen Normen: EN1090-1 und EN1090-2. Ausführungsklasse: EXC 2.



Einfach zu montierende Lagerbühne für schnelle Umsetzung und Nutzung



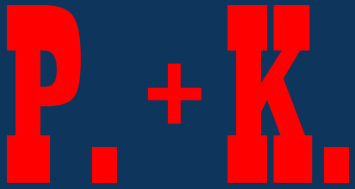
Eine Treppe zur Lagerbühne ist innerhalb der Struktur oder auch außerhalb lieferbar



Entsprechendes Schutzgeländer wird nach Ihren Angaben zu der Struktur ergänzt bzw. vorgesehen.



Entspricht den europäischen Normen + prüffähige Statik erhältlich



Lager- und  
Betriebseinrichtungen

# PKM- Basic

Ein sicheres, robustes und zuverlässiges Logistik-System, das eine beträchtliche Traglast für eine Vielzahl an Konfigurationen bietet und so eine Vergrößerung und Optimierung der kleinsten Fläche + Räume ermöglicht.

Die schnell montierbare Modul-Konstruktion ist erweiterbar und begleitet die dynamische Entwicklung des Unternehmens am Einsatzort, unabhängig davon, ob es sich nur um ein einzelnes Projekt oder eine permanente Anforderungs-Reihe handelt.

Das PKM-Basic-System spiegelt auch unsere langjährige Erfahrung zum Thema "Flächen-Schaffung" wieder. Durch stetige Weiterentwicklung und Ergänzung mit zahlreichen Ausstattungs-Details und umfassendem Zubehör können Ihre Erwartungen erfüllt werden. Mittels Bauteilen wie Geländer, Schrägstützen, Auskragungen, Treppen- und Wende-Podeste sowie Nutzung eines Hubwagens mit Auflast bzw. Transportwagen auf der Bühne... Der PKM-Basic-Lagerbühne ist so gut wie keine Kunden-Anwendung fremd.



# Konstruktion PKM-Basic

## STRUKTUR

Aus Stahl, robust und selbsttragend.  
Kein Bohren und Schweißen vor Ort.

- Stützen
- Traversen und Zwischenträger  
(optional verstellbar)
- Bühnenbelag / Boden
- Geländer und Treppe

## STÜTZEN A

Pulverbeschichtetes Quadratrohr mit unterschiedlichen Querschnitten, je nach Belastung. Die Anordnungs-Position und die Querschnitte sind für eine optimale und wirtschaftliche Raumnutzung definiert.

## TRAVERSEN B

C-Profile mit unterschiedlichen Querschnitten und Längen nach Maßvorgaben. Die Aufbau-Höhe: 150 bis 400 mm. Die Profilauswahl ist für die gewünschte Anforderung optimiert.

## BÖDEN C

Standard: Spanplatte P4, Dicke 30 mm, beidseitig roh

Optionale Alternative:

- Spanplatte P5 (feuerhemmend, wasserabweisend), Dicke 2x22 mm Nut-Feder-Verbindung, roh
- Spanplatte P6, Dicke 38 mm, mit weißer Unterseite
- Trockenboden mit Profilstahlblech
- Metallgitterrost
- Riffelblech

## TRAGLASTEN

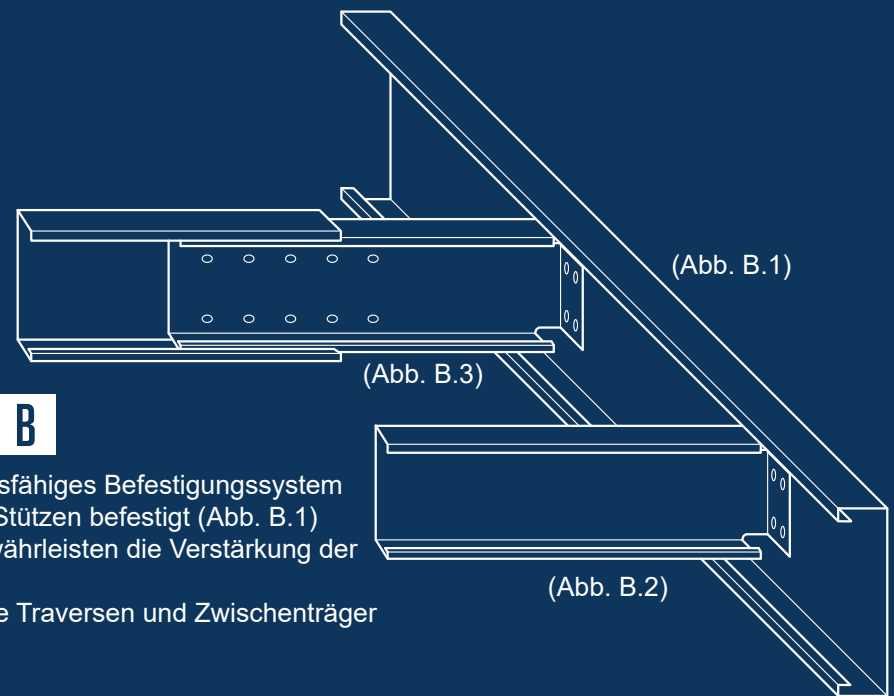
Kapazität: 250 kg/m<sup>2</sup> bis 1.000 kg/m<sup>2</sup>.

## AUSFÜHRUNG

Stützen:

- Epoxid-Pulverbeschichtung
- Standardfarbe: Anthrazitgrau RAL 7024  
(Weitere RAL-Farben verfügbar, siehe Farbkarte)

Galvanisierte / verzinkte Traversen,  
(gegen Mehrpreis auch pulverbeschichtet erhältlich)



## TRAVERSEN B

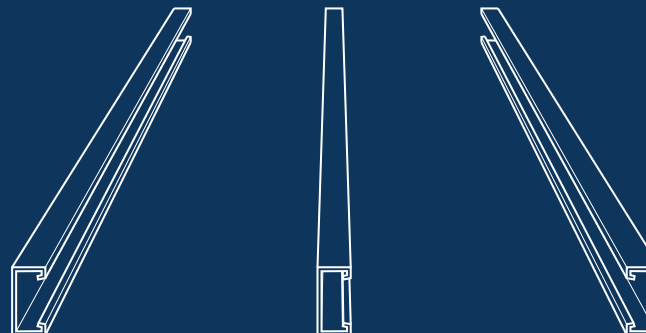
- Bewährtes, leistungsfähiges Befestigungssystem
- Haupttraversen an Stützen befestigt (Abb. B.1)
- Zwischenträger gewährleisten die Verstärkung der Struktur (Abb. B.2)
- Optional verstellbare Traversen und Zwischenträger (Abb. B.3)



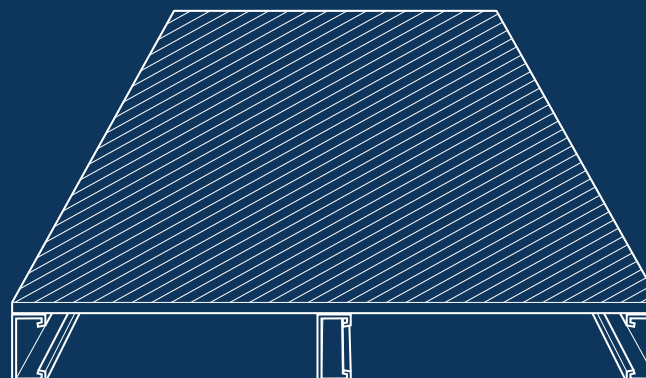
## BODEN C

- Befestigung auf den Traversen und Zwischenträgern

+



=

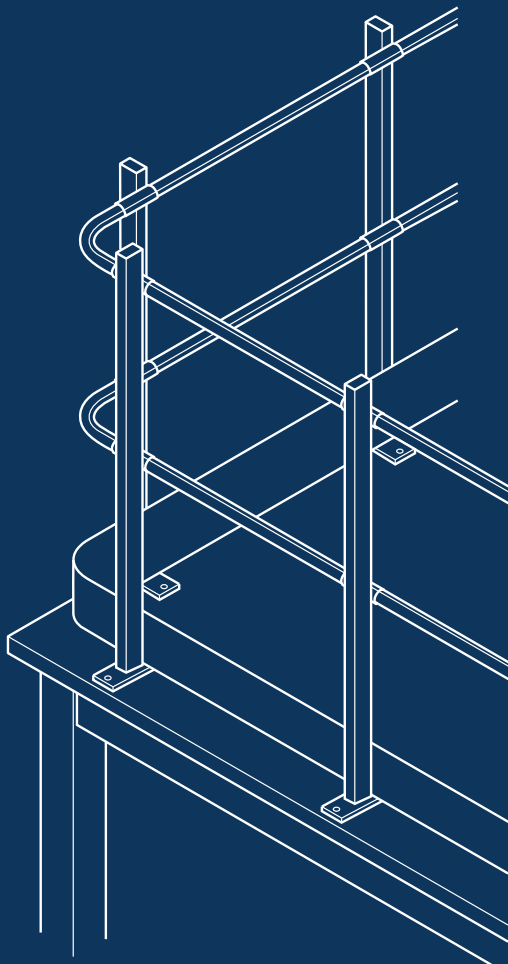
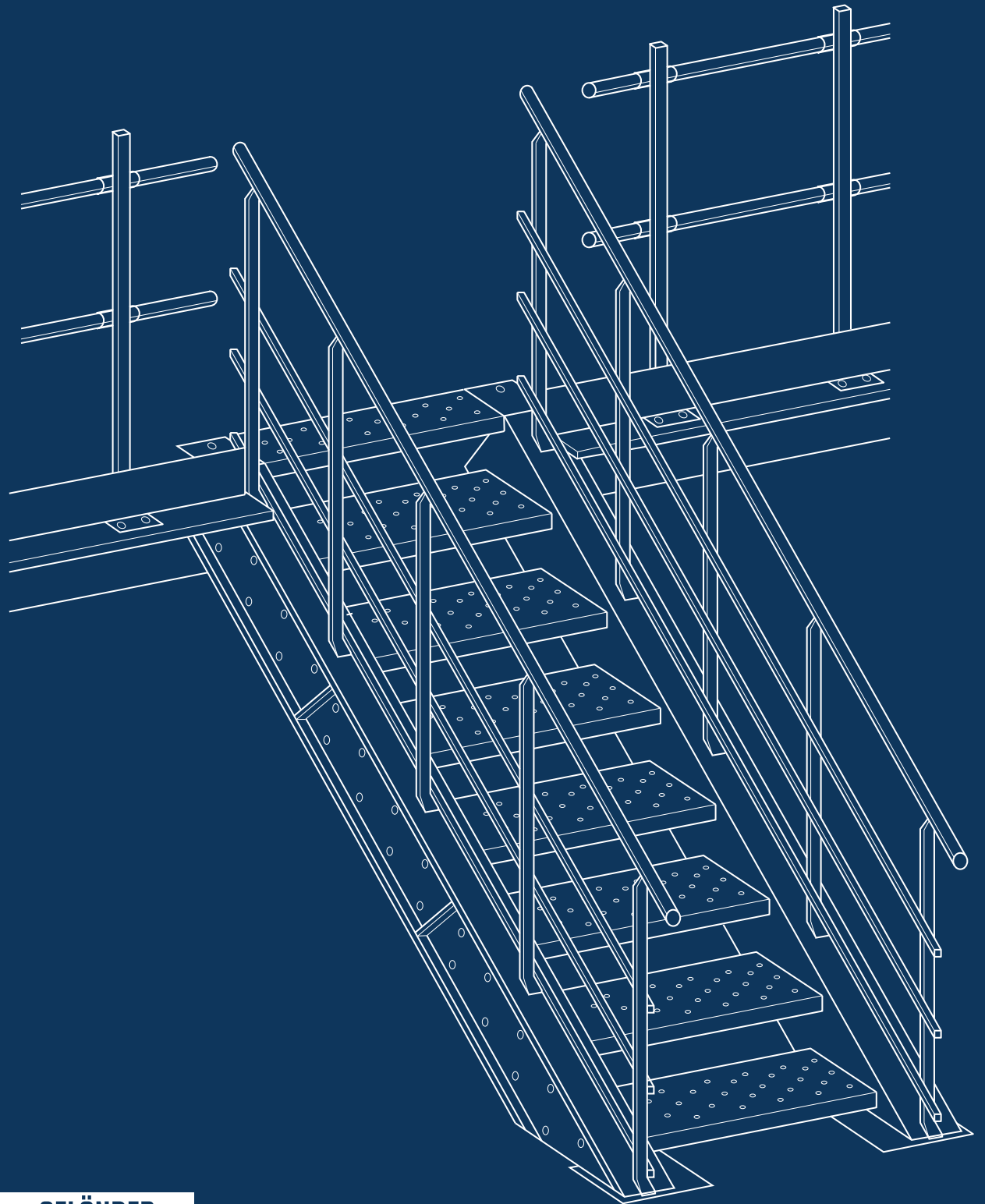


**P. + K.**

Lager- und  
Betriebseinrichtungen

## TREPPE

- Neigung: 35°, 38° oder 45°
- Nutzbreite: 600, 800, 1.000 oder 1.200 mm
- Gesamtbreite: 760, 960, 1160 oder 1360 mm
- **NF EN ISO** NF EN ISO 14122-1 bis 3 und NF E 85-015
- Optionales Zwischenpodest für längere und zweiläufige Treppen



A

## GELÄNDER

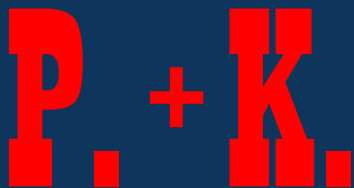
- Stütze mit fester Fußplatte, auf dem Belag der Lagerbühne befestigt
- 1.100 mm hoch, mit Handlauf (Ø30-mm-Rohr)
- Untere Leiste, 150 mm hoch
- NF EN ISO 14122-1 bis 3 und

**NF EN ISO**

NF E 85-015

**P. + K.**

Lager- und  
Betriebseinrichtungen



Lager- und  
Betriebseinrichtungen

## MAßFERTIGUNGS- MERKMALE

### ÜBERSTAND

Diese Bauteile ermöglichen die Anpassung der Bühnen-Konstruktion auf eventuell vorhandene Hindernisse, wie z.B., Fundament-Sockel, Hallen-Verstreben, ortsfeste Löscheinrichtungen, Gebäudepfeiler, Wasser- und Heizungs-Leitungen, Maschinen usw. mit bis zu max. 500 mm langen Träger-Konsolen. Ebenso die Überbauung eines Korridors/Ganges oder eines Teils der Lagerbühnenfläche mit bis zu 2m breiter Auskragung.

### SCHRÄGSTÜTZEN

In der Standardausführung erfolgt die Aussteifung der Konstruktion durch Kreuzverstreben. Falls diese aus örtlichen Gegebenheiten nicht eingesetzt werden können, stehen optional ersetzende Schrägstützen zur Wahl, welche an die Bühnenstützen angeflanscht werden, um z.B. keine Durchgänge nicht zu verbauen und die Flexibilität zu erhöhen.

### ANBAUPODEST

Vorgesehen und installiert für die Aufnahme der Treppen 90° versetzt zur Struktur oder für Konfigurationen, bei denen eine zweiläufige Treppe erforderlich ist.

## MÖGLICHE OPTIONEN

### SICHERHEITSSCHLEUSEN

Sicheres, effizientes Übergabe-System für das Palettenhandling von oder auf die Bühne.

### STÜTZENSCHUTZ

Schützt die Lagerbühne bei Stößen oder bei Kontakt durch Fahrzeuge.

### TÜR MIT HYDRAULIKZYLINDER

Bei beengten Platzverhältnissen, in denen eine Sicherheitsschleuse keinen Platz hat, kann damit auch der Transport einer Palette auf die Lagerbühne mittels Hubgeräte durchgeführt werden.

### ENTLADEPLATTE

Ideal zum Schutz des Bühnenbelags im Bereich des Palettenübergabe-Platzes / Sicherheits-schleuse gegen Abnutzung.

### VERSTELLBARE TRAVERSE

Schützt den Boden beim Entladen von Paletten.

### STÜTZSTREBE

Alternative zur Kreuzstrebe, um freien Durchgang zwischen den Stützen der Lagerbühne zu ermöglichen.



## PKM-Basic

„Mit der selbsttragenden PKM-Lagerbühne konnten mehrere Probleme gleichzeitig gelöst werden.“

Wir haben deutlich mehr Platz gewonnen für unsere Elektro-, Audio- und Videoausstattung. Es gab eine beträchtliche, bisher ungenutzte, lichte Höhe unter der Hallen-Decke. Mit einer Belaghöhe auf 3,50 m konnte die Lagerfläche nahezu verdoppelt werden und es können weiterhin unsere Mitarbeiter mit den Flurförderzeugen unter der Konstruktion kommissionieren.

Die realisierte technische Lösung hat sich dank ihrer Modularität perfekt in die Gebäudesubstanz integriert, wobei die Position der vorhandenen Stützpfeiler berücksichtigt werden konnte. Keine zusätzlichen Arbeiten, keine Mehrkosten und keine bösen Überraschungen.

Der "Return-On-Investment" ergibt sich in sehr kurzer Zeit, da wir mit PKM-Basic ohne Gebäude-Bau-Maßnahmen unsere gewünschte Zusatzfläche sehr schnell umsetzen konnten.“

# P. + K.

Lager- und  
Betriebseinrichtungen

## WEITERES UMSETZUNGSBEISPIEL





**Lager- und Betriebs-  
einrichtungen GmbH & Co. KG**

Dieselstraße 21    Telefon +49 (0) 7034 / 21020 und / 21060

D-71116 Gärtringen    Telefax +49 (0) 7034 / 26521

E-Mail: [info@PundK-Lagertechnik.de](mailto:info@PundK-Lagertechnik.de)

Internet: [www.PundK-Lagertechnik.de](http://www.PundK-Lagertechnik.de)