

The logo for MAVERLO, featuring the company name in a bold, sans-serif font. The 'A' is stylized with a blue triangle pointing upwards.

MAVERLO

LAGERTECHNIK · REGALBAU · SERVICE

A photograph of a large industrial warehouse interior. A multi-level mezzanine structure is visible, with the upper level loaded with numerous cardboard boxes. A staircase with metal railings leads up to the mezzanine. The floor is a smooth, light-colored concrete. The lighting is bright, coming from overhead fixtures.

Lagerbühnen & Stahlbaubühnen nach Maß

Verdoppeln Sie Ihre Nutzfläche, ohne zu bauen. Wir planen, fertigen und montieren Ihre Zwischenebene millimetergenau auf Ihr Hallenraster – mit statischer Berechnung und eigenen Montageteams.

800+

abgeschlossene
Lagerbühnen-Projekte

1.500

kg/m² maximale
Nutzlast

3–4

Wochen
Lieferzeit

8,5 m

maximale
Stützweite

Planung · Statik · Fertigung · Montage · Prüfung – alles aus einer Hand

MAVERLO Industriedienstleistungen GmbH & Co. KG · Scheideweg 29a · 42499 Hückeswagen · Telefon +49 (0) 2192 9344 170

Fläche verdoppeln, ohne zu bauen

Gewerbemieten steigen, Hallenflächen sind knapp. Die günstigste Reserve liegt meist über Ihren Regalen: die ungenutzte Raumhöhe.



Zwischenebene in einem Pufferlager: Unten bleibt die Fläche voll nutzbar, oben entsteht eine komplette zweite Lagerebene.

Vergleichsfaktor	MAVERLO Lagerbühne	Hallenneubau
Investitionskosten	ca. 180–450 €/m ²	ab ca. 1.500 €/m ²
Bauzeit	1–3 Wochen Montage	6–18 Monate
Laufende Kosten	keine zusätzliche Grundsteuer	höhere Grundsteuer und Versicherung
Flexibilität	demontierbar, erweiterbar, umsetzbar	ortsgebunden und dauerhaft

Ihre wirtschaftlichen Vorteile

- ✓ Schneller ROI: häufig 1,5 bis 3 Jahre allein durch eingesparte Miete
- ✓ Steuerlich meist Betriebsvorrichtung – kürzere Abschreibung als ein Gebäude
- ✓ Mietkauf, Leasing oder Finanzierung schonen Ihre Liquidität
- ✓ Montage im laufenden Betrieb, ohne Schweißen, ohne lange Stillstandszeiten
- ✓ Modular: später erweiterbar, umsetzbar und bei Umzug mitnehmbar
- ✓ Keine baulichen Eingriffe – die Konstruktion steht freitragend auf eigenen Stützen

Rechnen Sie selbst: ROI-Rechner auf maverlo.de

Auf maverlo.de finden Sie einen ROI-Rechner für Lagerbühnen: Fläche, ortsübliche Miete und benötigte Traglast eingeben – Sie sehen sofort, nach welcher Zeit sich die Investition trägt. Dazu ein 3D-Konfigurator für die erste Planung Ihrer Ebene.

Technik, die Ihre Lasten trägt

Jede Bühne wird einzeln berechnet und auf Ihre tatsächliche Nutzlast ausgelegt – nicht auf einen Katalogwert.



Freitragend auf eigenen Stützen – die Hallenstatik bleibt unbelastet.



Große Stützenabstände halten die Fahrwege am Boden frei.

Nutzlast	Typische Anwendung	Unsere Serie
250–350 kg/m ²	Archiv, Aktenlager, Kleinteile, reine Laufwege	Light-Serie
500 kg/m ²	Kommissionierung, Versandstationen, Fachbodenregale	Standard-Serie
750–1.000 kg/m ²	Palettenlagerung, Handhubwagen, dichte Lagerware	Heavy-Serie
bis 1.500 kg/m ²	Maschinenstellplätze, Schwerlastbereiche	Sonderkonstruktion

Bodenbeläge nach Einsatzzweck

Belag	Eigenschaften	Geeignet für
Spanplatte P6, 38 mm	hochverdichtet, Nut und Feder, Unterseite weiß; auf Wunsch mit Anti-Rutsch-Beschichtung oder feuerhemmend	Handhubwagen, Regale, Büroaufbauten
Gitterrost verzinkt	licht- und wasserdurchlässig, rutschhemmend, selbstreinigend	Bereiche mit besonderen Auflagen
Riffelblech oder Stahlwanne	abriebfest, unempfindlich gegen Öle und Schmierstoffe	Maschinenstellplätze, Fertigung

So ist Ihre Bühne aufgebaut

- ✓ Stützen aus Vierkantrrohr, Stahl S235, mit verschweißter Fußplatte
- ✓ Haupt- und Zwischenträger verzinkt, Stahl S350 mit hoher Elastizitätsgrenze
- ✓ Verschraubung mit M12-Schrauben der Festigkeitsklasse 8.8
- ✓ Stützweiten bis 8,5 m – freie Fahrwege für Stapler unter der Bühne
- ✓ Durchbiegung der Träger höchstens 1/300, Sicherheitsbeiwert mindestens 1,5
- ✓ Epoxidharzlackierung nach Entfettung, RAL-Farbe nach Ihrer Wahl

Sicherheit gehört zum Standard

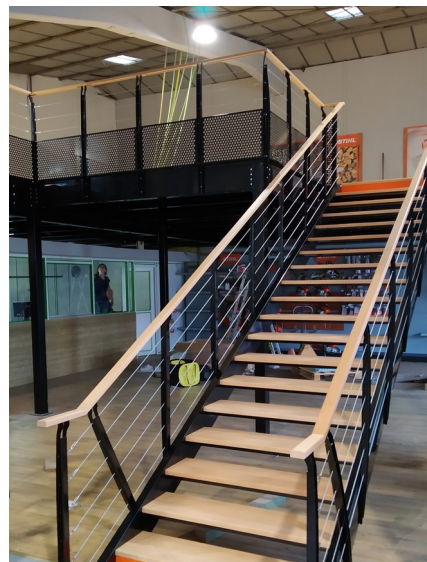
Absturzsicherung, Zugänge und Warenumschlag planen wir von Anfang an mit – nicht erst, wenn die Bühne steht.



Palettenschleuse: Die Kante bleibt beim Ein- und Auslagern geschlossen.



Industriertreppe mit Gitterroststufen, Steigung 35°, 38° oder 45°.



Zugang im Kundenbereich: Holzstufen, Handlauf und Seilgeländer.

Absturzsicherung und Warenumschlag

- ✓ Schutzgeländer 1,10 m hoch, Pfostenabstand höchstens 1,50 m
- ✓ Palettenschleuse oder Doppelflügeltür für die sichere Übergabe per Stapler
- ✓ Treppen mit rutschfesten Stufen aus verzinktem Blech und Handlauf
- ✓ Stützenschutz nach FEM 10.2.02, zwingend bei Gefahr von Anfahrstoßen
- ✓ Auf Wunsch liefern wir die Beleuchtung für den Bereich unter der Bühne mit

Normen und Nachweise

- ✓ CE-Kennzeichnung nach EU-Verordnung 305/2011, Bemessung nach Eurocodes
- ✓ Harmonisierte Normen EN 1090-1 und EN 1090-2, Ausführungsklasse EXC 2
- ✓ Werkseigene Produktionskontrolle, zertifiziert durch den TÜV Rheinland
- ✓ Treppen, Geländer und Sicherheitsschleuse nach EN ISO 14122-3
- ✓ Prüfmethode durch die Prüfstelle SOCOTEC kontrolliert, Bauteiltests nach FEM 10.2.02

Was der Hallenboden mitbringen muss

Betonboden ab 13 cm Dicke und anbohrbar. Unebenheit höchstens 5 mm auf 2 m und maximal 20 mm über die Fläche. Mindestdruckfestigkeit C16/25 bei Fußplatte 200 x 200 mm, C25/30 bei 300 x 300 mm nach EN 206-1. Je Stütze vier Befestigungspunkte, Bolzenachse mindestens 85 mm vom Rand. Liegt eine Fußbodenheizung im Estrich, gibt es Sonderlösungen – sprechen Sie uns vor der Planung darauf an.

Über 800 Bühnen im Einsatz

Vom Archivlager unter dem Dachstuhl bis zur zweigeschossigen Kommissionieranlage: Jede Bühne entsteht nach dem Aufmaß vor Ort.



Zweite Verkaufsebene im Fachmarkt – unten bleibt die Regalfläche erhalten.



Mehrgeschossanlage: Nachschub und Kommissionierung auf getrennten Ebenen.



Kommissionierebene mit Fachbodenregalen bis an die Kante.



Stahlbaubühne über die volle Hallenlänge, Zugang über Podesttreppe.

Was Sie von uns bekommen

- ✓ Aufmaß vor Ort statt Schätzung nach Telefonat
- ✓ Konstruktion, die bauliche Hindernisse und Aussparungen aufnimmt
- ✓ Eigene Montageteams, die unsere Systeme im Detail kennen
- ✓ Ein Ansprechpartner von der Planung bis zur späteren Erweiterung

Branchen, in denen wir zu Hause sind

Industrie und Metallverarbeitung · Medizintechnik · Handel und Logistik · Handwerk und Werkstätten · Baumärkte und Fachmärkte · Kfz-Betriebe · Archive und Verwaltung

Ein Ansprechpartner, fünf Schritte

Von der ersten Skizze bis zur Abnahme bleibt Ihr Projekt in einer Hand. Das spart Abstimmungen – und Schuldzuweisungen, wenn es einmal eng wird.



Zweigeschossige Anlage, im laufenden Betrieb montiert.



Montage ohne Schweißen – die Halle bleibt in Betrieb.

1

Bedarf klären

Traglast, lichte Höhe, Fahrwege, Fluchtwege. Auf Wunsch kommen wir zum Aufmaß in Ihre Halle – kostenlos und unverbindlich.

2

Planen und berechnen

Unsere Ingenieure konstruieren die Anlage in 3D, legen Raster und Profile aus und erstellen die statische Berechnung.

3

Angebot mit Zeitplan

Sie erhalten ein transparentes Angebot inklusive Zubehör, Montage, Versand und Liefertermin – ohne versteckte Kleinteile.

4

Fertigung und Lieferung

Auftragsbezogene Fertigung nach Ihren Maßen, Lieferzeit rund 3 bis 4 Wochen, Anlieferung per Lkw mit Seitenentladung.

5

Montage und Abnahme

Eigene Montageteams bauen im laufenden Betrieb auf – geschraubt statt geschweißt. Danach Übergabe mit Unterlagen und Prüfung.

Auch nach der Übergabe

Jährliche Kontrolle der Schraubverbindungen und Anlagenprüfung nach EN 15635, Wartung, Reparatur, Erweiterung und Umsetzung – von denselben Teams.

Auch für fremde Systeme

Seit 2006 montieren und demontieren wir Bühnen verschiedener Hersteller. Unsere Monteure kennen die gängigen Systeme, Geländer und Treppen.

Was Betreiber uns am häufigsten fragen

Ist eine Genehmigung erforderlich?

Das hängt von Größe, Nutzung und Bundesland ab und wird projektbezogen geklärt. Wir liefern Ihnen die technischen Unterlagen und Lastenpläne zu unserer Konstruktion, die Sie dafür benötigen.

Welche Traglast brauche ich wirklich?

Für Laufwege und leichte Kommissionierung reichen 250 bis 350 kg/m². Sobald Fachbodenregale oder Handhubwagen auf die Bühne kommen, sind 500 kg/m² der Standard. Maschinen und dichte Palettenlagerung brauchen mehr.

Wie lange dauert es bis zur Nutzung?

Nach Freigabe der Zeichnungen liegt die Lieferzeit bei rund 3 bis 4 Wochen. Die Montage selbst dauert je nach Größe 1 bis 3 Wochen und läuft meist parallel zum Betrieb.

Kann ich die Bühne später erweitern?

Ja. Die Anlage ist komplett geschraubt. Sie lässt sich erweitern, umbauen, mit zusätzlichen Treppen versehen oder bei einem Standortwechsel demontieren und wieder aufbauen.

Was ist mit dem Brandschutz?

Brandschutz ist nicht Teil des Standardumfangs, weil die Anforderungen projektbezogen festgelegt werden. Je nach Auflage lässt sich die Anlage mit Gipsplatten abteilen oder mit Brandschutzanstrich versehen; bei großen Zwischenetagen ist ein natürlicher Rauchabzug über Gitterrost vorzusehen.

Muss die Bühne an der Wand befestigt werden?

Nein. Unsere Anlagen stehen freitragend auf eigenen Stützen. Die Hallenstatik wird nicht belastet, die Fußplatten werden im Betonboden verdübelt.

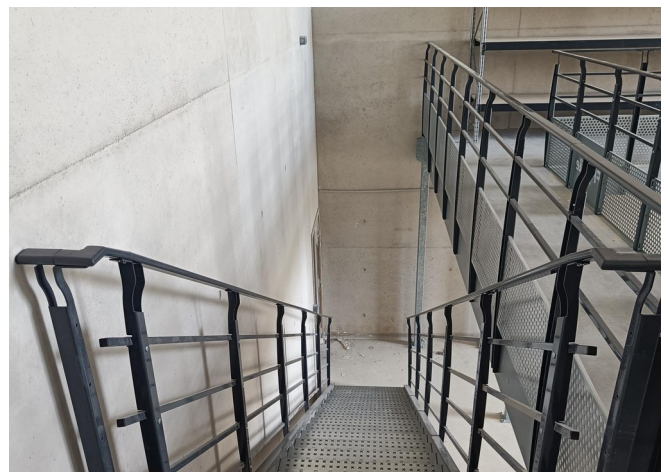
Wie wird die Ware nach oben transportiert?

Über eine Sicherheitsschleuse nach EN ISO 14122-3 per Stapler, alternativ mit Doppelflügeltür oder Lastenaufzug. Auf der Bühne selbst sind Handhubwagen vorgesehen; motorisierte Fahrzeuge nur nach ausdrücklicher Freigabe.

Noch eine Frage offen?

Rufen Sie an. Ein kurzes Gespräch klärt meist mehr als drei E-Mails – und wir sagen Ihnen ehrlich, wenn eine Bühne für Ihren Fall nicht die beste Lösung ist.

+49 (0) 2192 9344 170



MAVERLO

LAGERTECHNIK · REGALBAU · SERVICE

Sprechen wir über Ihre Halle.

Schicken Sie uns Ihre Maße, eine Skizze oder einfach ein Foto Ihrer Halle. Sie bekommen eine Einschätzung, einen Vorschlag und ein Angebot mit Zeitplan – ohne Verpflichtung.

Ihr Ansprechpartner

David Himmelmann

Lagerbühnen · Logistikplanung · Regalsysteme · Regalprüfung

Festnetz **+49 (0) 2192 9344 170**

Mobil **+49 (0) 176 1042 4487**

E-Mail **info@maverlo.de**

Web **www.maverlo.de**



Kontakt scannen und speichern

Oder direkt anrufen. Wir beraten Sie zu Traglast, Raster und Genehmigung – auch wenn Sie noch ganz am Anfang stehen.



3D-Planung aus unserem Konfigurator

MAVERLO Industriedienstleistungen GmbH & Co. KG

Scheideweg 29a · 42499 Hückeswagen · Telefon +49 (0) 2192 9344 170 · info@maverlo.de

Stand 2026 · Abbildungen ähnlich · technische Änderungen vorbehalten