

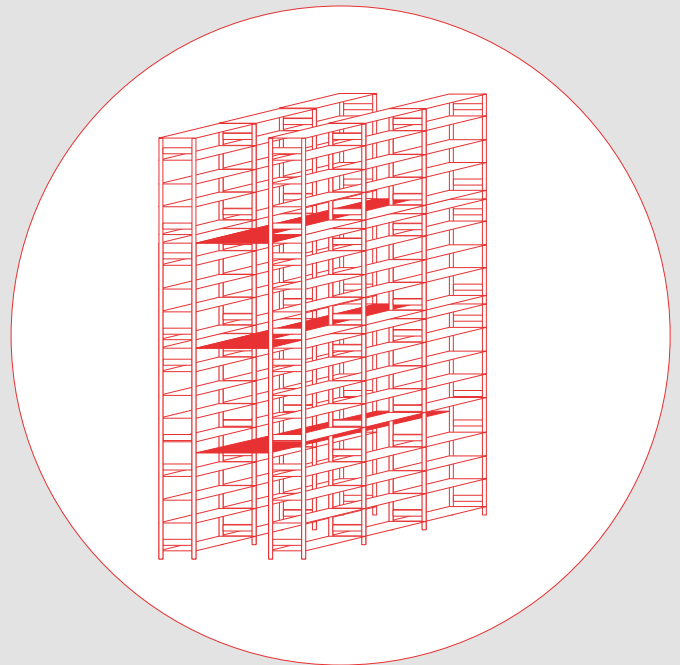
Mehrgeschossanlagen und Bühnensysteme auf einen Blick

5.1 Mehrgeschossige Fachbodenregalanlagen



- + Aus Stecksystem und Stahlbauelementen
- + Vervielfachung der Lagerkapazität
- + Effiziente Lösung bei optimaler und wirtschaftlicher Raumnutzung auf verschiedenen Ebenen
- + Alle Vorteile des SCHULTE Lagertechnik Stecksystems
- + Spätere Aufstockung kann bei der Planung berücksichtigt werden
- + Bis zu 4-geschossige Bauweise

S_310



4-geschossige
Fachbodenregalanlage

Nutzen Sie jeden Zentimeter Ihres Lagerraumes!

SCHULTE Regalanlagen und Bühnen ermöglichen die optimale wirtschaftliche Raumnutzung der Gesamthöhe Ihres Lagerraums durch Vervielfachung der Lagerfläche auf bis zu 4 Ebenen. Ob Regalanlage, Systembühne oder Stahlbaubühne – wir beraten Sie gern und finden die für Sie passende Lösung zur optimalen Raumausnutzung.



4-geschossige
Bühnenanlage

5.2 Systembühnen und Stahlbaubühnen



- + Aus modularen Systembausteinen
- + Vervielfachung der Lagerebene bei gleicher Grundfläche
- + Ideale Kombination als Kommissionier- und Lagerfläche
- + Optimierung der Stützenraster sorgt für bedarfsgerechte Spannweiten
- + Vollständig demontierbar und wiederverwendbar, dabei auf neue Gegebenheiten anpassbar
- + Bis zu 4-geschossige Bauweise

S_330



Mit mehrgeschossigen Regalanlagen kann der gesamte Platz des Lagerraumes effizient genutzt werden. Nach professioneller Beratung und Planung realisieren wir Ihre individuelle SCHULTE Regalanlage.



5.1 Mehrgeschoss- anlagen

310 Mehrgeschossanlagen

- 313 Vorteile
- 314–315 Systembeschreibung Mehrgeschossigkeit
- 316–317 5 Erfolgsfaktoren
- 318–320 **MULTIplus** Systemkomponenten
 - 321 Übergabestationen
 - 322 Treppen
 - 323 Geländer & Handläufe
 - 324 Geschossbeläge
 - 325 Beleuchtung
 - 326 Lastenaufzüge
 - 327 Zaunanlagen
 - 328 Abschließbare Bereiche
 - 329 Etikettierung für Regalanlagen

Mehrgeschossige Fachboden- regalanlagen



Modular und kompatibel. Entdecken Sie die Highlights!



- + Kombinationen aus Regalanlagen und Stahlbau
- + Preisgünstige Vervielfachung der Lagerkapazität
- + Effiziente und wirtschaftliche Raumnutzung auf bis zu 4 Ebenen
- + 2-, 3- oder 4-geschossige Bauweise
- + Höhen bis 13 Meter
- + Alle Vorteile des SCHULTE Stecksystems
- + Spätere Aufstockung kann bei der Planung berücksichtigt werden



Systemaufbau und Mehrgeschossigkeit

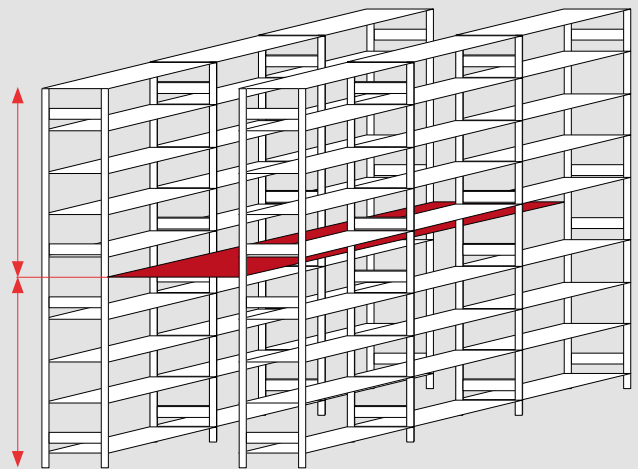
Lagerfläche vervielfachen

Profitieren Sie dabei von allen Vorteilen des SCHULTE Lagertechnik Stecksystems, wie z. B. die Kompatibilität der 25 mm-Rasterlochung sowie die Vielfalt des Zubehörs.

Auf Wunsch kann eine spätere Aufstockung Ihres Lagers bei der Planung berücksichtigt werden.

Eigenschaften

- + Fachlasten 85 kg, 150 kg, 250 kg und 330 kg (mit Unterzügen bis 410 kg möglich)
- + Bodentiefen 300, 400, 500, 600 und 800 mm
- + Variable Fachbodenbreiten: 750, 1.000, 1.300 und 1.500 mm
- + Ebenen im Raster von 25 mm verstellbar
- + Verzinkt oder kunststoffpulverbeschichtet

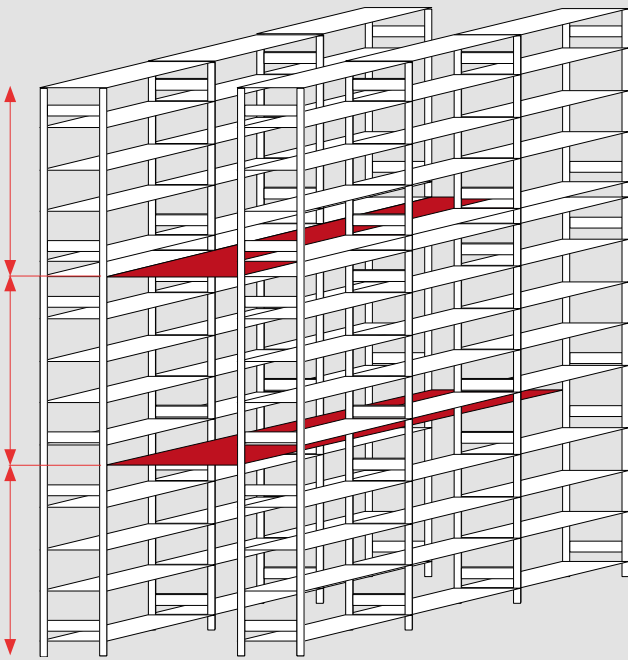


2-geschossige
Fachbodenregalanlage

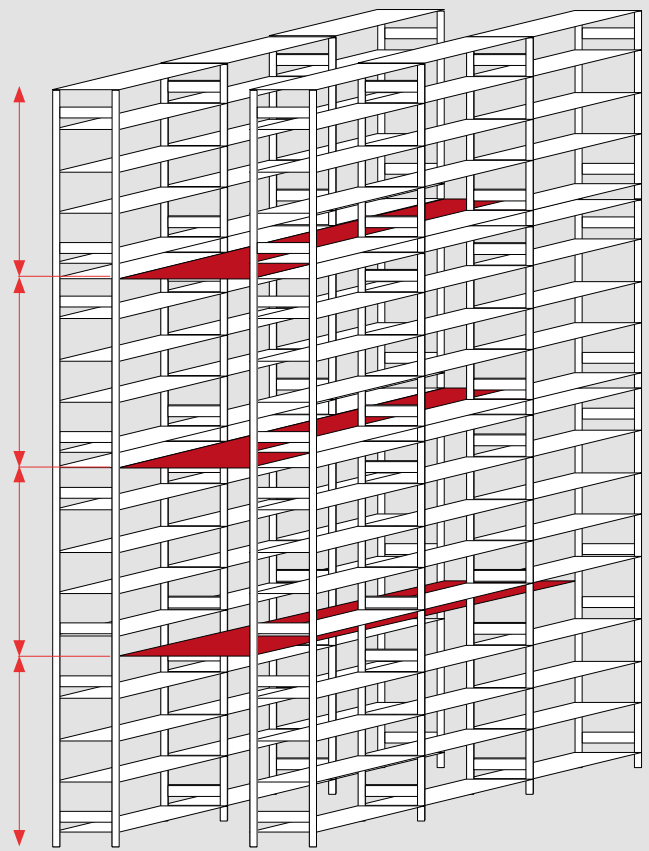
Ihr Nutzen

- + durch gleichzeitige Kommissionierung auf mehreren Ebenen ist eine schnellere Auftragsbearbeitung möglich
- + optimale Ausnutzung der vorhandenen Raumhöhe

Räume clever nutzen – in der Kombination aus Regalanlagen und Stahlbau. Die effizienten Lösungen führen zu einer optimalen und wirtschaftlichen Raumnutzung auf verschiedenen Ebenen.



3-geschossige
Fachbodenregalanlage



4-geschossige → **13** Meter
Fachbodenregalanlage Regalhöhe möglich

5 Erfolgsfaktoren

01 Wachstumsziele definieren

- + Gemeinsame Planung Ihrer Mehrgeschossanlage hinsichtlich zukünftiger Herausforderungen
- + Optionale Ausbaustufen berücksichtigen

02 Flächenbedarf identifizieren

- + Prüfung des Flächenbedarfs auch für Arbeiten im Lager hinsichtlich Bereitstellflächen, Pufferflächen, Arbeitsflächen, Retourenabteilungen etc.

03 Gewohnte Prozesse überdenken

- + Planung neuer Mehrgeschossanlage bietet Möglichkeit zum Überdenken und Optimieren bisheriger Transportwege und Warenströme

04 Kosten gering halten

- + Kostenintensiv: Sonderteile (schränken Machbarkeit ein)
- + Kostensenkend: Standardisierte Bauteile (Empfehlung: 80% für Ihre Mehrgeschossanlage nutzen)
- + Vorteile des flexiblen SCHULTE Standard-systems nutzen
- + Nachkauf-Garantie von 10 Jahren
- + Hohe Verfügbarkeit von Ersatzteilen
- + Branchenspezifische Zubehör-Lösungen

05 Ausreichend Zeit einplanen

- + Schnittstellen früh zusammenführen
- + Regalbauer für Bauabstimmung schnell integrieren

**Für Planung
und Realisierung.**

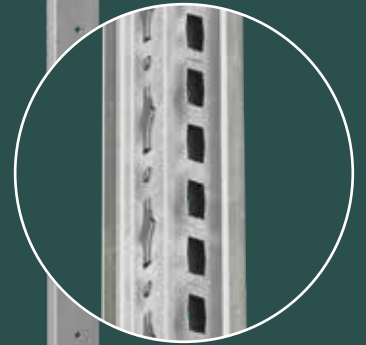
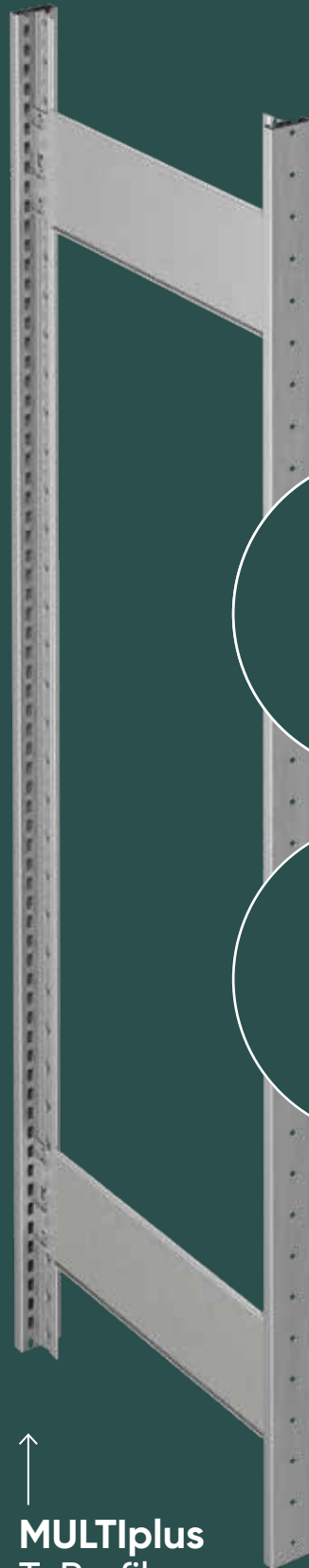


MULTIplus

Ein starkes Duo für
SCHULTE Regalsysteme.



MULTIplus
Fachböden



25 mm Rasterlochung
Die Lochung der
MULTIplus T-Profile in
einem 25 mm-Raster
garantiert eine optimale
Lagerkapazitätsnutzung.

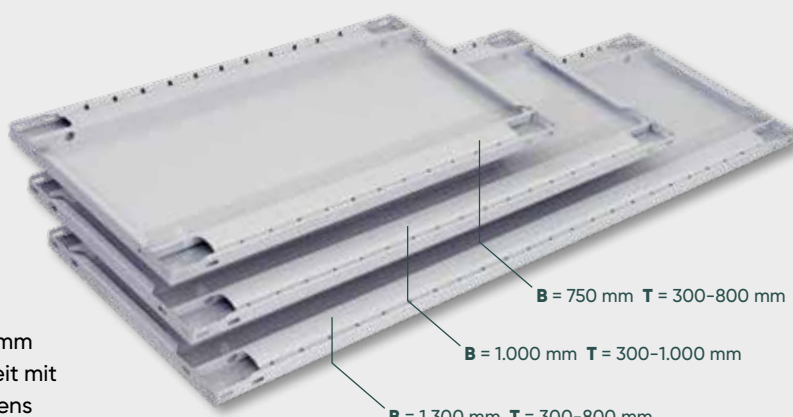


MULTIplus
T-Profil

Die Lochungen der **MULTIplus T-Profil** im SCHULTE Stecksystem haben ein 25 mm-Raster. In Kombination mit den **MULTIplus85** und **MULTIplus150** Fachböden, die eine Kantenhöhe von 25 mm haben, ergibt sich eine einzigartige Flexibilität der Höhenverstellbarkeit und Lagerkapazitätsausnutzung.

MULTIplus Fachböden

- + Fachlasten 85, 150, 250 und 330 kg (steigerbar bis 410 kg)
- + Ebenen im Raster von 25 mm verstellbar
- + **MULTIplus** Fachböden mit 25 oder 40 mm Kantenhöhe
- + Variable Fachbodenbreiten: 750, 1.000, 1.300 mm
- + Einzigartige Flexibilität der Höhenverstellbarkeit mit höchstmöglicher Ausnutzung des Regalvolumens



→
MULTIplus
Fachböden
S_41

→
Zubehör
MULTIplus Fachböden
S_104

MULTIplus Fachböden in 2 Farben erhältlich



MULTIplus T-Profil-Rahmen

- + T-Profil-Rahmen einteilig bis 7.500 mm Höhe
- + Ebenen im Raster von 25 mm verstellbar
- + Kombinierbar mit Vollblech-, Lochblech-, Drahtgitter-Seitenwänden
- + Regaltiefen von 300, 400, 500, 600 und 800 mm, als Doppelregal auch Tiefen bis 1.600 mm möglich



→
MULTIplus
T-Profil-Rahmen
S_41

→
Zubehör
MULTIplus T-Profil-Rahmen
S_108

MULTIplus T-Profile in 5 Farben erhältlich



SPRINKLERplus Brandschutzboden für Regalanlagen mit besonderen Anforderungen

- + Fachlast bis 100 kg
- + Mit 40 mm Kantenhöhe
- + Der Fachboden entspricht der VdS-Richtlinie CEA4001: mindestens 50 % der gesamten Fläche als offene Fläche
- + Verzinkt oder pulverbeschichtet
- + Wasserdurchlässig - für den Einsatz mit Sprinkleranlagen
- + Luftdurchlässig für eine bessere Luftzirkulation
- + Lichtdurchlässig für eine höhere Lichtausbeute



Ab 500 Stück pro Sorte lieferbar.

Fachbodenregal
Stecksystem

Fachbodenregal
Schraubsystem

Fachbodenregale
Office und Archiv

Weitspann-
regale

Paletten-
regale

Kragarm-
regale

Regalanlagen
und Bühnen

Zubehör



01 Übergabe-
stationen

S_321

02 Beleuchtung

S_325

03 Etikettierung

S_329

04 Abschließbare
Bereiche

S_328

05 Bühnen-
abdeckungen

S_324

06

Geländer &
Handläufe

S_323

07

Treppen

S_322

08

Zaun-
anlagen

S_327

09

Anfahr-
schutz

S_257

10

Lasten-
aufzüge

S_326

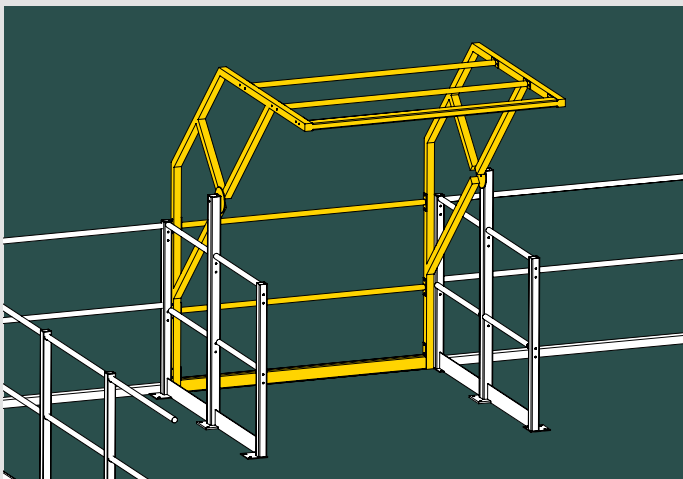
→ Übergabestationen



Waren sicher nach oben bringen – zur Übergabe und anschließender Einlagerung von Paletten in die oberen Geschosse

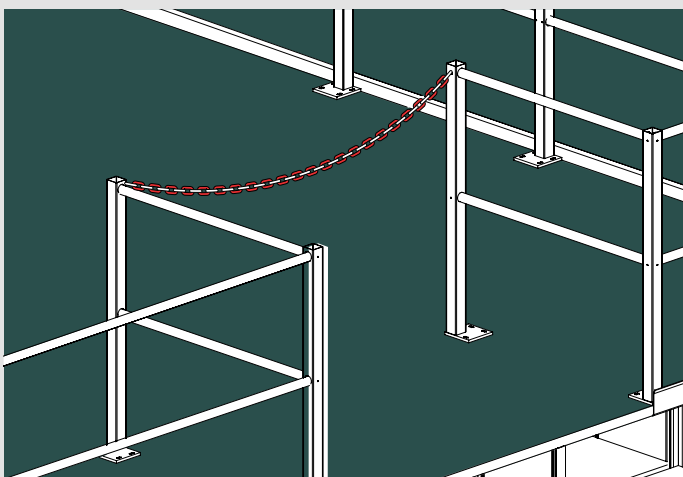
- + **Schwenkschleusen** bieten einen optimalen Personenschutz
- + **Schiebetore** ermöglichen ein schnelles sowie sicheres Öffnen und Schließen des Ladebereichs.
- + **Palettenübergaben** mit rot-weißer Kette und einer eingezogenen Übergabe gehören zu den von der Berufsgenossenschaft empfohlenen Lösungen

Zubehörprodukte



Schwenkschleusen

Optimaler Personenschutz bei der Übergabe von Lagergut. Das Geländer ist entweder vorne oder hinten geschlossen.



Palettenübergaben mit rot-weißer Kette und eingezogener Übergabe

→ Treppen



Schnell in jedes Geschoss –
sicheres und bequemes Begehen der oberen Geschosse

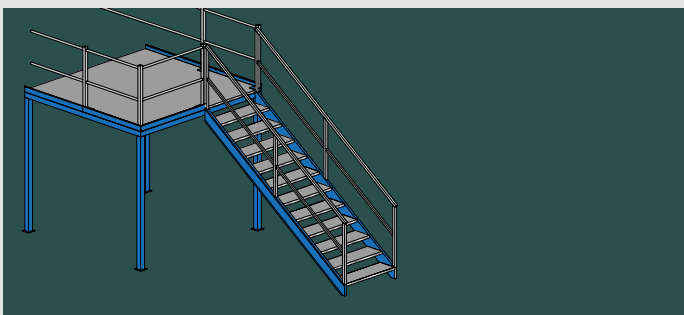
- + **stabiles Sicherheitsgeländer**, pulverbeschichtet mit Hand- und Knielauf sowie Abrollkante
- + **Wangentreppen**
 - mit Austritts-, Zwischen- oder Eckpodest möglich
 - mit Podesten für Richtungswechsel
- + **Stufen und Abdeckung aus Gitterrosten**
 - in unterschiedlichen Maßen, Belastungen und Ausführungen
 - verzinkt

Zubehörprodukte



Zweiläufige gegenläufige Treppen mit Wendepodest

Insbesondere in kleinen Räumen ist eine Treppe mit Wendepodest äußerst platzsparend. Der Raum unter der Konstruktion bleibt frei und bietet weiteren Platz.



Einläufige gerade Treppen

Die einläufige gerade Treppe ist eine Treppenform, die einen höheren Platzbedarf aufweist und für kurze Treppen besonders geeignet.



Zweiläufige gerade Treppen mit Zwischenpodest

Podeste dienen als Ruhe-, Ausweich- oder Sicherheitsebene.

Fachbodenregal
Stecksystem

Fachbodenregal
Schraubsystem

Fachbodenregale
Office und Archiv

Weitspann-
regale

Paletten-
regale

Kragarm-
regale

Regalanlagen
und Bühnen

→ Geländer & Handläufe



Hohe Sicherheit und tolle Optik

- + **Stabile Ausführung** mit Handlauf, Knielauf und Fußleiste
- + **Edle Optik und funktionale Sicherheit** mit Glas und Edelstahl.
- + **Durchgängige Transparenz** mit Sicherheitsglas-konstruktion ohne Stützen.
- + **Abgerundete Handläufe**

Zubehörprodukte



Edelstahlgeländer mit Glas

Edle Optik mit hoher Sicherheit bieten diese Art von Geländer und sind besonders für Kundenbereiche geeignet.



Handläufe

In diversen Farben und mit abgerundeten Kanten werden die Handläufe passend zur Anlage gefertigt.



Systemgeländer

Diese Geländer sind modular einsetzbar und dienen der Sicherheit an Auf- und Abgängen auf den Etagen.

Fachbodenregal
Stecksystem

Fachbodenregal
Schraubsystem

Fachbodenregale
Office und Archiv

Weitspann-
regale

Paletten-
regale

Kragarm-
regale

Regalanlagen
und Bühnen

→ **Geschossbeläge**



Spanplatten und Gitterroste

Spanplatten

- + in unterschiedlichen Ausführungen, z. B. 30 und 38 mm stark
- + diverse Dekore der Oberseite mit oder ohne rutschhemmender Oberfläche
- + normal- und hochverdichtet
- + Brandschutzklasse B1 und B2 möglich
- + Nut- und Federverbindung aus Holz und / oder Stahl

Gitterroste

- + in unterschiedlichen Maßen, Belastungen, Maschenweiten und Ausführungen
- + aus brandschutztechnischen Gründen oder für eine Belüftung / Entrauchung notwendig
- + für besonders hohe Traglasten auf den Kommissionierwegen
- + hohe Lichtdurchlässigkeit

Zubehörprodukte



Spanplatte, roh



Spanplatte, Unterseite weiß



Gitterroste in unterschiedlichen Ausführungen

Rutschfeste Spanplatten „Antislip“ in verschiedenen Dekoren erhältlich. Dekorbeispiele:



Dekor Gobi



Dekor Grip



Dekor Platingrau

Fachbodenregal Stecksystem
 Fachbodenregal Schraubsystem
 Fachbodenregal Office und Archiv
 Weitspannregale
 Palettenregale
 Kragarmregale
 Regalanlagen und Bühnen

→ Beleuchtung



Moderne LED-Technik

- + ideale Beleuchtung der Laufwege
- + flexibel einzusetzendes Beleuchtungssystem
- + energiesparende Lösungen durch den Einsatz von Bewegungsmeldern möglich
- + verschiedene Lichtleistungen und Lichtfarben möglich
- + LED-Röhren mit Längen von 600 mm bis 2.400 mm
- + Reihenschaltung mit bis zu 20 Röhren möglich
- + schnelle und einfache Aufhängung mittels Magnethalter

Referenzbeispiele



Fachbodenregal
Stecksystem

Fachbodenregal
Schraubsystem

Fachbodenregale
Office und Archiv

Weitspann-
regale

Paletten-
regale

Kragarm-
regale

Regalanlagen
und Bühnen

→ Lastenaufzüge



für den professionellen Einsatz

- + Lastenheber und Lastenaufzüge vereinfachen den unbemannten Vertikaltransport von Ware in die oberen Geschosse
- + Hubhöhe bis zu 12 Meter
- + Lastenheber befördern bis zu 500 kg
- + Lastenaufzüge mit einer Nutzlast bis 3.000 kg
- + äußerst wartungsarme Lastenaufzüge, dadurch vermeiden Sie unnötig lange Stillzeiten und Wartungskosten

Referenzbeispiele



Fachbodenregal
Stecksystem

Fachbodenregal
Schraubsystem

Fachbodenregale
Office und Archiv

Weitspann-
regale

Paletten-
regale

Kragarm-
regale

Regalanlagen
und Bühnen

→ Zaunanlagen



zur Trennung von Lagerbereichen

- + Stabile und flexible Lager- und Industriezäune
- + Schnelle und einfache Trennung von Lagerbereichen
- + zur Schaffung von Nachtanlieferungen
- + verschiedene Türen einsetzbar: Schiebetüren, Einzel- und Doppelschwelktüren
- + Gitterelemente in Breiten von 250 bis 2.000 mm möglich (in 10 mm Schritten) und Höhen von 400 bis 2.300 mm möglich (in 100 mm Schritten)
- + Verschiedene Schließungen möglich: Vorhängeschloss, Eurozylinder, Eurozylinder mit Fluchtfunktion im Griff, diverse Sicherheitsschalter
- + Standardoberfläche: verzinkt; alle RAL-Farben auf Anfrage möglich

Referenzbeispiele



Fachbodenregal
Stecksystem

Fachbodenregal
Schraubsystem

Fachbodenregale
Office und Archiv

Weitspann-
regale

Paletten-
regale

Kragarm-
regale

Regalanlagen
und Bühnen

→ Abschließbare Bereiche



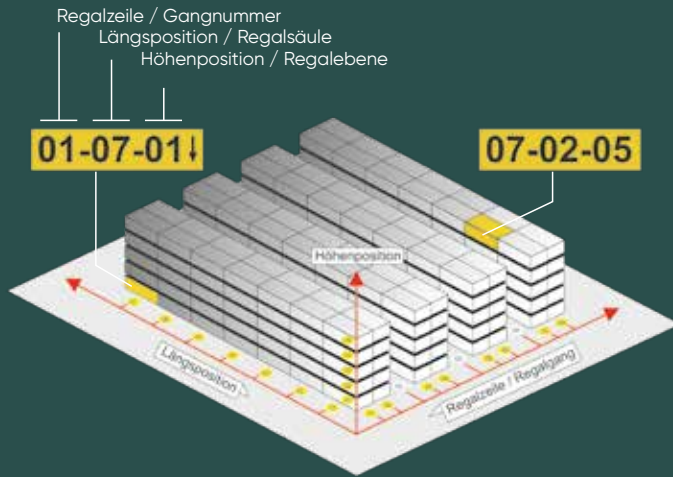
für den Schutz Ihrer Ware

- + verschließbare Türen bieten Schutz vor unberechtigtem Zutritt in sensible Lagerbereiche
- + robuste Stützen und stabile Türen
- + Türanschlag unter Berücksichtigung der Fluchtwege montierbar
- + Schwenktüren in einfacher und doppelter Ausführung
- + einseitige oder doppelseitige Schiebetüren
- + Fluchttüren mit Durchgreifschutz möglich

Referenzbeispiele



→ Etikettierung für Regalanlagen



Regalplatzetiketten mit individuellem Nummernschlüssel

- + Leit- und Orientierungssystem für Regallager
- + schnelle Kommissionierung und kurze Auftragsdurchlaufzeiten
- + gelb mit schwarzer Schrift

Preise und Anfertigung auf Anfrage.
Gerne beraten wir Sie bei der Planung.

Belastungsschilder (Vorgedruckt zum Selbstbeschriften oder fertig bedruckt mit allen Daten)

- + Gangschilder (für Stirnseiten der Regale, in planer oder abgewinkelter Form, für innen und aussen, Format und Farben individuell)



Fachbodenregal
Stecksystem

Fachbodenregal
Schraubsystem

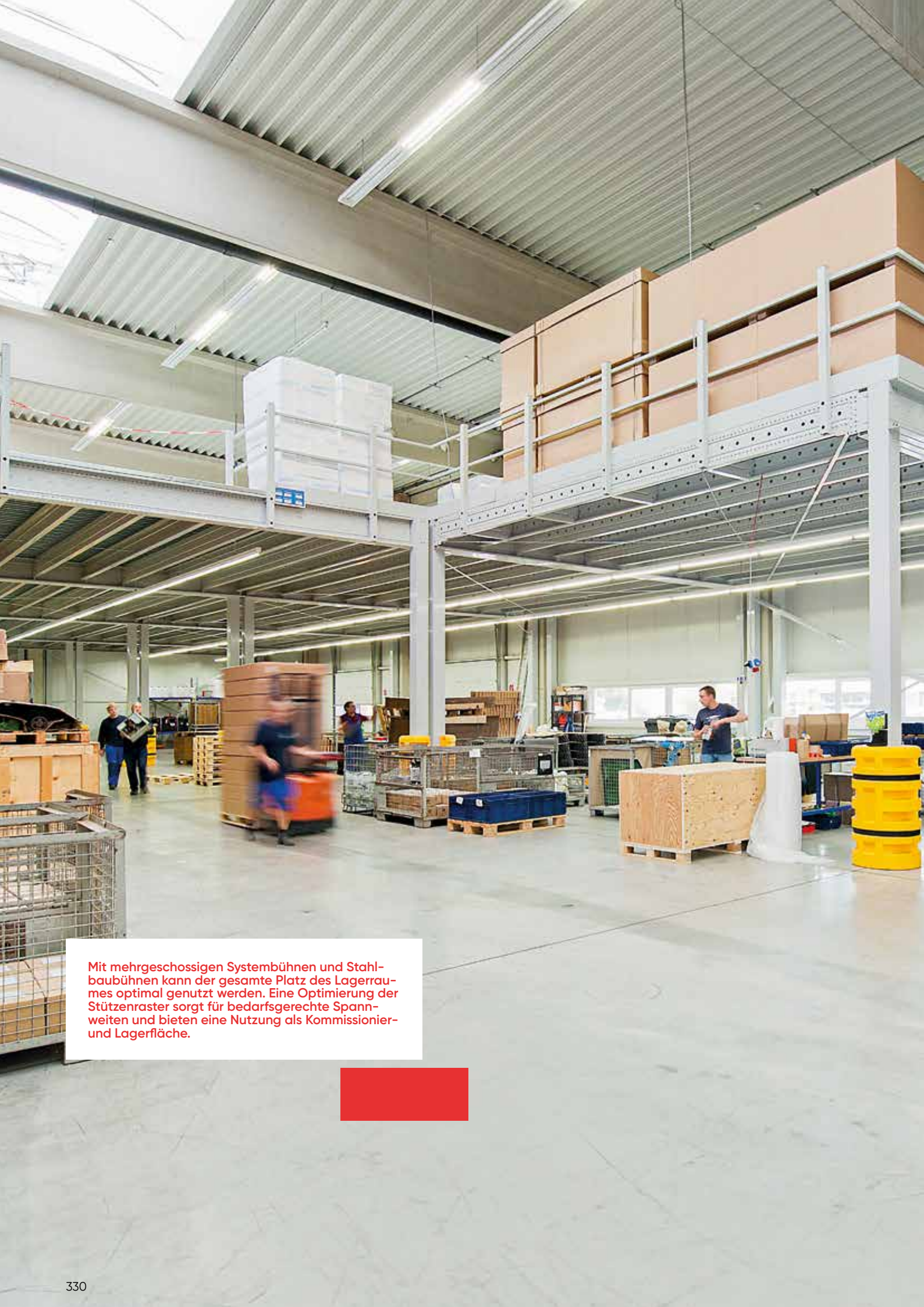
Fachbodenregale
Office und Archiv

Weitspann-
regale

Paletten-
regale

Kragarm-
regale

Regalanlagen
und Bühnen



Mit mehrgeschossigen Systembühnen und Stahlbaubühnen kann der gesamte Platz des Lagerraumes optimal genutzt werden. Eine Optimierung der Stützenraster sorgt für bedarfsgerechte Spannweiten und bieten eine Nutzung als Kommissionier- und Lagerfläche.



5.2 Systembühnen und Stahlbaubühnen

330–336 Systembühnen und Stahlbaubühnen

- 332 Systembeschreibung Mehrgeschossigkeit
- 334 Systemvergleich
- 336 Projektstory



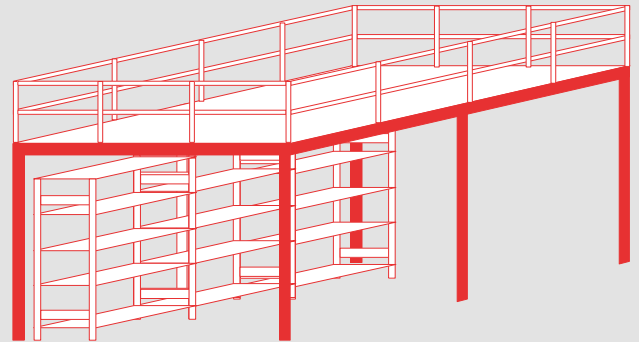
Systemaufbau und Mehrgeschossigkeit

Vielseitige Nutzung durch zwei Profilsysteme

Eine Optimierung der Stützenraaster sorgt für bedarfsgerechte Spannweiten. Die Bauweise erlaubt eine Umsetzung bis zur 4-Geschossigkeit. Die Systembühnen sind demontierbar und lassen sich an anderer Stelle wieder aufbauen und sind auf die neuen Begebenheiten anpassbar.

Eigenschaften

- + Stützenhöhen bis 12 Meter
- + Belastungen bis 2.000 kg/m²
- + Stützenabstände bis 9 Meter realisierbar
- + kaltgewalzte Profile
- + mehrgeschossige Bauweise möglich (2-, 3- oder 4-geschossig)
- + verzinkt oder kunststoffpulverbeschichtet

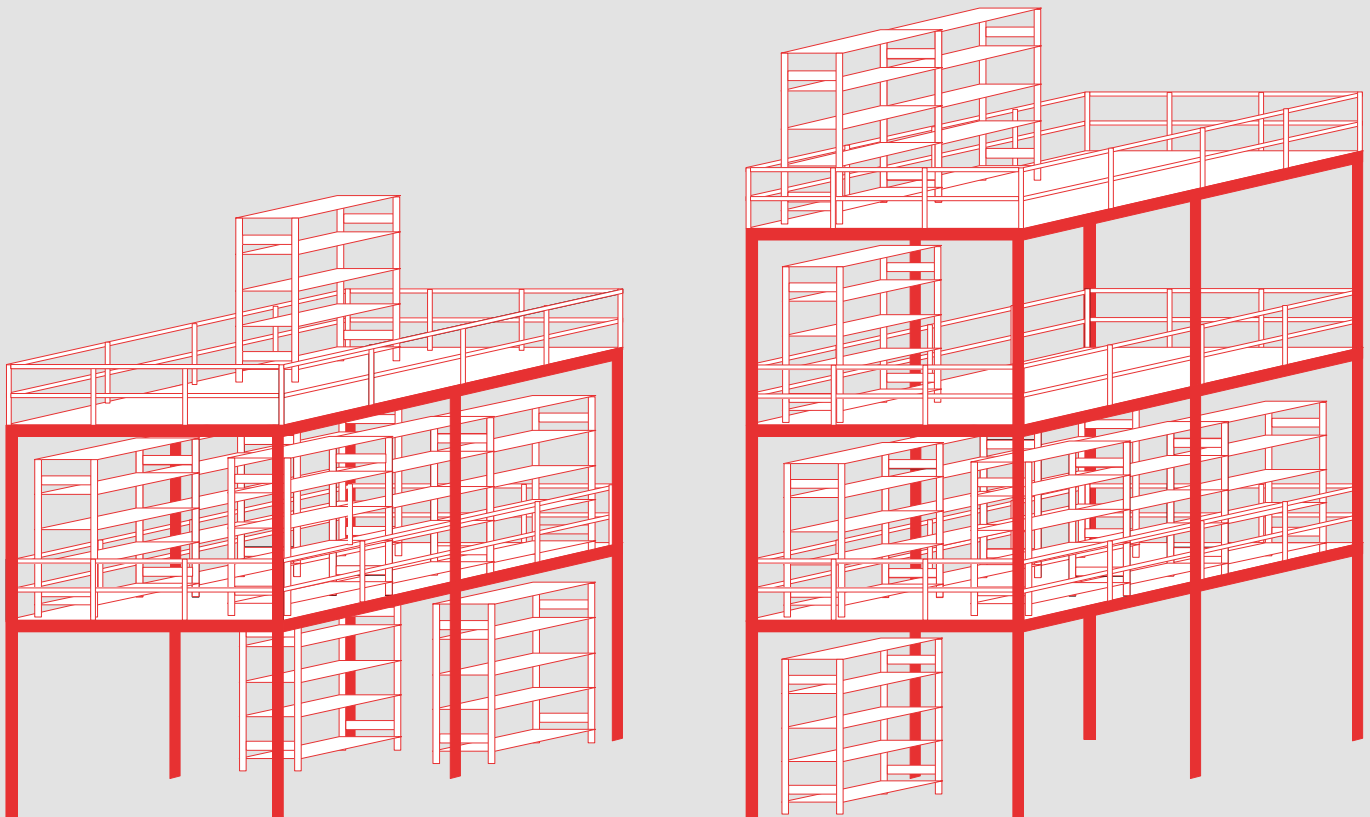


2-geschossige
Bühnenanlage

Ihr Nutzen

- + Systembühne: Kostengünstige Umsetzung durch standardisierte Bauteile
- + Stahlbaubühne: Individuelle Anpassung an vorhandenen Lagerraum mit warmgewalzten Profilen

Große Spannweiten für Kommissionier- und Lagerflächen
Mit den Systembühnen und Stahlbaubühnen von SCHULTE erreichen Sie eine Vervielfachung der Lagerebene bei gleicher Grundfläche. Gleichzeitig ermöglichen Sie Ihnen eine Nutzung als Kommissionier- und Lagerfläche.



3-geschossige
Bühnenanlage

4-geschossige Bühnenanlage → **12** Meter
Regalhöhe möglich

Lagerbühnen

modular, erweiterbar, belastbar



→ Rammschutz

Beim Einsatz von Flurförderfahrzeugen unter den Bühnen sollten diese mit einer Rammschutz-Lösung geschützt werden.



Systembühnen aus kaltgewalzten Profilen

- + schnelle Montage mit standardisierten Bauteilen
- + optimal einsetzbar für Stand-Alone-Lösungen
- + Haupt- und Nebenträger aus kaltgewalzten Profilen
- + Bühnenprofile mit Systemlochung
- + Belastungen von 250 kg/m² bis zu 2.000 kg/m² möglich
- + Stützhöhen bis 12 Meter
- + Stützenabstände bis 9 Meter realisierbar
- + verschiedene Bühnenbeläge möglich (Spanplatte, Gitterroste, etc.)
- + Standardoberflächen: verzinkt und pulverbeschichtet
RAL 5010 enzianblau, RAL 7035 lichtgrau,
RAL 1007 narzissengelb, RAL 7016 anthrazitgrau,
andere Farben auf Anfrage



Hauptgangträger

Nebengangträger

Stützen



Fachbodenregal
Stecksystem

Fachbodenregal
Schraubsystem

Fachbodenregale
Office und Archiv

Stahlbaubühnen maßgeschneidert & robust

- + individuell zugeschnitten nach Kundenwunsch
- + als Ergänzung bei mehrgeschossigen Regalanlagen verwendbar
- + warmgewalzte Profile
- + Anpassung der Belastbarkeit durch unterschiedliche Dimensionierung der Stahlträger sowie verschiedene Bühnenbeläge, z. B. Spanplatten oder verzinkte Gitterroste
- + zahlreiche Zubehör- und Ausstattungsvarianten
- + Standardfarben blau, lichtgrau
andere Farben auf Anfrage



IPE-Profil

UNP-Profil



Weitspann-
regale

Paletten-
regale

Kragarm-
regale

Regalanlagen
und Bühnen