

02/2013

Kragarmregale

Palettenregale

Fachbodenregale

Standgutregale

Kabeltrommelregale

Regalhallen

Stahlbaubühnen

Emporen

Messestände





Mit 30-jähriger Firmengeschichte ist Grosse Lagertechnik ein erfahrener Hersteller von Stahlbauten und insbesondere von Lagertechnik.

Grosse Lagertechnik ist heute in Weißensee, nördlich von Erfurt, angesiedelt.

GROSSE besitzt den großen Eignungsnachweis (Herstellerbescheinigung Klasse D nach DIN 18800-7) und wird damit regelmäßig von dem Institut für Fügetechnik und Werkstoffprüfung Jena geprüft.



Leitlinien unseres Handelns sind

- größtmögliche Sicherheit
- bestmögliche Kosten-Nutzen-Relation
- Innovation, Langlebigkeit und Qualität

zum Vorteil unserer Kunden.

Hierbei werden alle Sonderwünsche unserer Kunden berücksichtigt und realisiert.



Statik- und Konstruktionssoftware entsprechen stets dem neuesten Stand der Technik und den aktuellen Sicherheitsvorgaben (wie DIN-Normen und Vorgaben der Berufsgenossenschaften)





Das Kragarmregal wird individuell nach dem Kundenbedarf dimensioniert.

Ein spezielles Statikprogramm bestimmt die hierbei einzusetzenden Stahlprofile.

Bei der Bestimmung der erforderlichen Stahlprofile wird auch das Biegedrillknickverhalten geprüft: Ein zu gering dimensionierter Ständer wird sich bei Überbeanspruchung verdrehen und einknicken. Unser Statikprogramm prüft diese Beanspruchungsgrenze.



Kragarmregale bieten durchgehende Lagerflächen beliebiger Länge.

- ohne störende Regalrahmen
- für größtmögliche Lasten

Zweiseitige Kragarmständer werden der Realität entsprechend nicht mit der Annahme einer Vollauslastung beider Seiten gerechnet – wir gehen davon aus, dass bei Vollbeladung einer Seite die andere Ständerseite nur zu einem Bruchteil beladen wird; der Ständer neigt sich damit stark auf die vollbeladene Seite und wird von uns entsprechend größer dimensioniert.

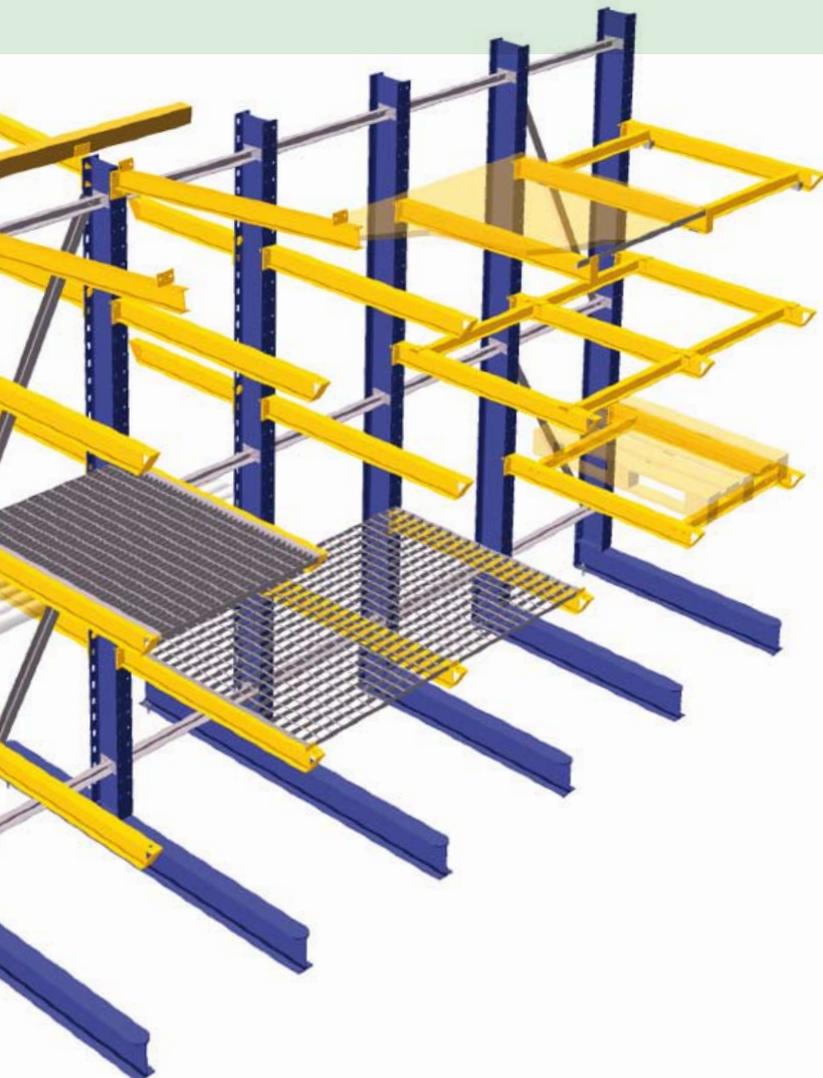
Sicherheit und Langlebigkeit sind das Ergebnis dieser Vorgehensweise.



Wir setzen ausschließlich IPE-Profile (Doppel-T-Profile) ein.

Diese robusten und widerstandsfähigen, warmgewalzten Profile sind ein Garant für Sicherheit und Langlebigkeit unserer Produkte.

Die Regalständer haben eine Ständerlochung im Höhen-Raster von 100 mm (bzw. 50 mm) und können den unterschiedlichen Höhen Ihrer Lagerware angepasst werden.



GROSSE fertigt Kragarmregale mit Kragarmen zum Anschrauben und Einhängen.

Anschrauben

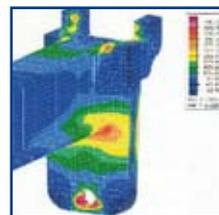
Die Verschraubung der Kragarme liegt unterhalb der Lager Ebene. Dies schließt eine Beschädigung des Lagergutes durch hervorstechende Schrauben aus.



Einhängen



Dieser Kragarm weicht auch starken Stößen durch den Gabelstapler – **sowohl in der Höhe, wie auch seitlich** – aus und kehrt sofort wieder in seine Ausgangsstellung zurück. So werden Lagerware und Regal geschont. Der einhängbare Kragarm hat eine speziell geschmiedete Kopfplatte, deren Haken selbst höchste Lasten tragen.



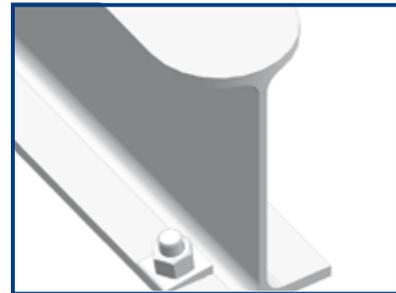
Der einhängbare Kragarm lässt sich problemlos ohne Werkzeug von einer Person ohne Hilfe durch einen Kollegen ein- und umhängen.



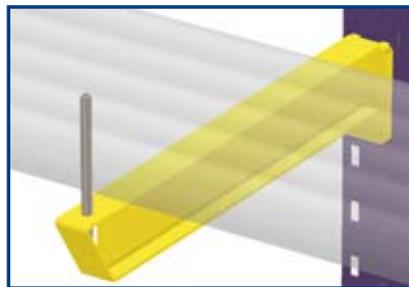
Mit dem Einhängen ruht der Kragarm in seiner Position. Der Kragarm muss nur geringfügig angehoben werden; darüber im Regal eingehängte Kragarme müssen zum Umhängen nicht extra ausgehängt werden. Ein Sicherungsstift verhindert beim Ausweichen des Kragarms dessen Herausrutschen aus der Ständerlochung.



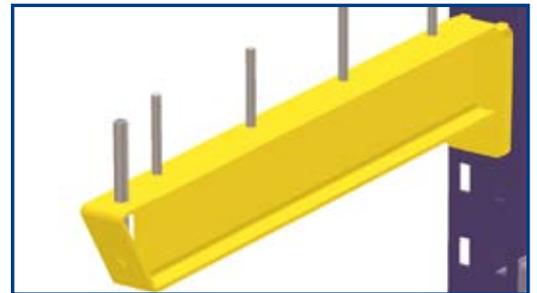
Alle Kragarmständer haben ohne Aufpreis einen Reifenschutz. Die Profilecken sind hierzu abgerundet.



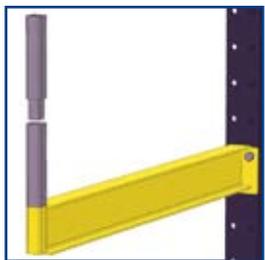
Auf Wunsch werden Kragarme mit zusätzlichen Lochungen für Unterteilungen sowie mit steckbaren Fachteilern geliefert, um bei zunehmendem Lagerbestand die restliche Ware problemlos entnehmen zu können.



Standardabweiser mit steckbarer Abrollsicherung



mit steckbaren Fachteilern



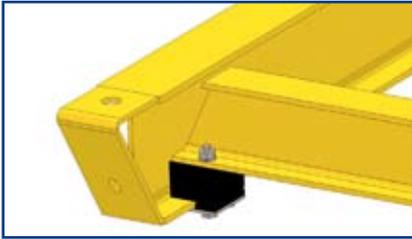
Alle Kragarme haben standardmäßig einen Armabweiser, der für die Aufnahme von Abrollsicherungen vorbereitet ist.

Auf Wunsch kann jede andere Form der Abrollsicherung bzw. des Armabweisers geliefert werden (z.B. runde Form oder angeschweißter Flachstahl)



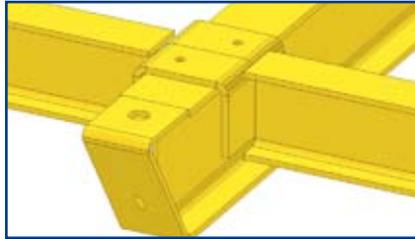
Armbrücken und Fußbrücken

ermöglichen durchgehende Ebenen, in die die gebundene Ware (etwa auf EURO Paletten) beliebig eingelagert werden kann.



Klemmbrücke

sichern eine bündige Ebene mit den Kragarmen.



aufliegende Armbrücke

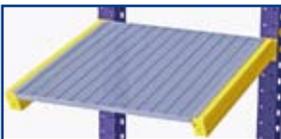


eingewechselte Armbrücke



- Gitterroste

- Spanplatten



- Kassetten

ermöglichen die Lagerung auch losen Lagergutes



Seiten- und Rückwände können mit Trapezblech geschlossen werden. Alternativ können Spundwände aus Holz (auch bauseits) eingesetzt werden. Hierzu ist in die Ständerinnen-seite ein U-Profil eingeschweißt.



Auf Wunsch werden die Kragarmregale vorbereitet für den Dachaufbau durch den Kunden selbst (z.B. Pfettenschuhe für Holzpfetten oder Auflagen für die Leimbinder).



Hallen



Branchenlösungen



Blechlager



Druckwalzen



Autorecycling

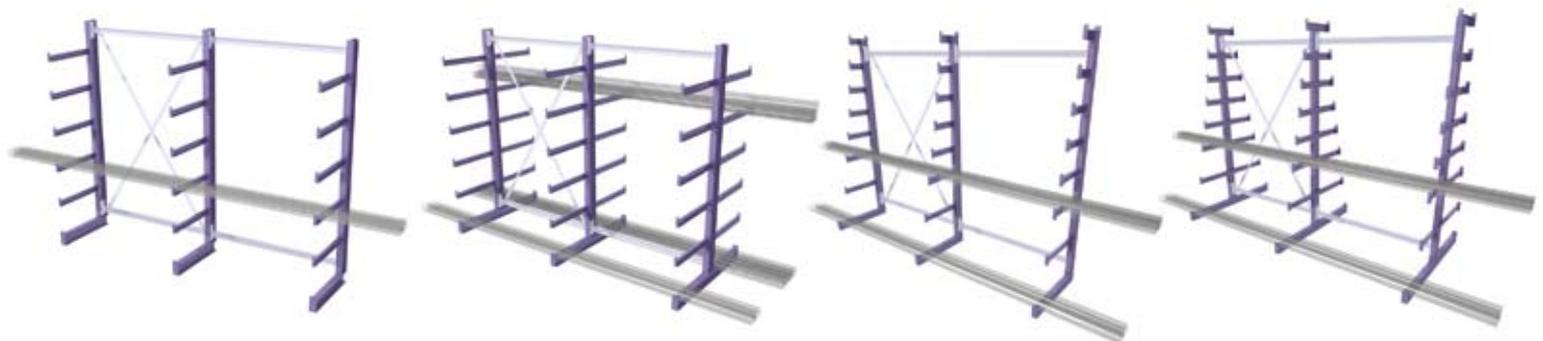
KR1000+

Kragarmregale für leichte Lasten gewährleisten

- eine problemlose Lagerung
- einen einfachen und schnellen Aufbau

Die Regale fertigen wir

- als ein- und doppelseitige Regale
- mit gleichlangen und mit abgestuften Armlängen
- mit angeschweißten Armen
- in den Abmessungen Höhe: 2000 mm, Einlagerungstiefe: 500 mm



KR1000+ 1

KR1000+ 2

KR1000+ 3

KR1000+ 4





Lagergut und Lagerart bestimmen das richtige System des Palettenregals. Es gibt nicht nur die eine Lösung.

GROSSE bietet Regalrahmen und Traversen aus

- warm- und
- kaltgewalzten

Stahlprofilen an

Warmgewalzte Rahmenprofile empfehlen sich im rauen Lagergeschäft etwa des Baustoffhandels. Die Profile sind durch ihre größere Materialstärke sehr widerstandsfähig und damit unempfindlicher gegen Stöße durch den Stapler.

Kaltgewalzte Rahmenprofile sind das klassische, weltweit eingesetzte Rahmenprofil für den normalen Lagerbetrieb.

Beide Rahmenprofile haben eine Systemstanzung im Höhen-Raster von 50 mm.

Dies ermöglicht eine feine Höhenabstimmung der Auflagen und spart Lagerraum.

Bei nicht ebenen Untergründen ist ein Höhenausgleich häufig allein durch dieses Raster möglich.



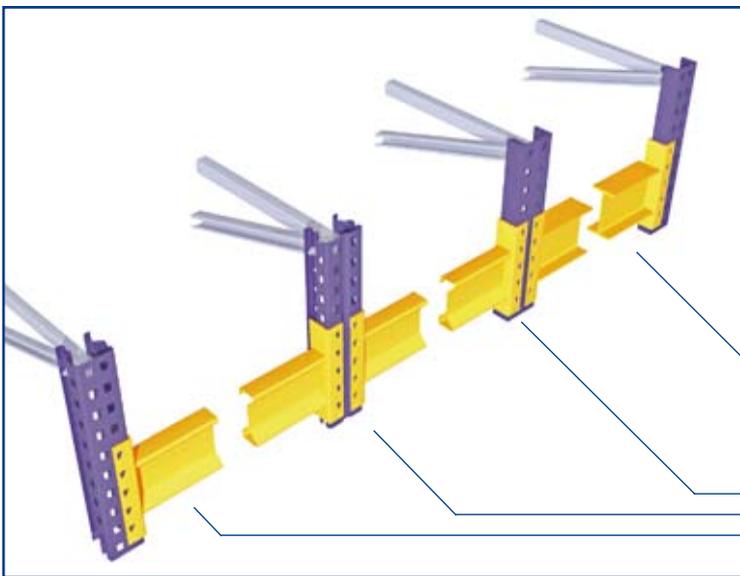


Der Versuch hat gezeigt
12 Tonnen und noch kein Ende.

Die Vor- und Nachteile hinsichtlich kalt- und warmgewalzter Profile gelten auch für die Auflagen. Die Einhängewinkel sind mit fünf Haken ausgerüstet. Dies bedeutet eine sehr feste Verbindung mit der Rahmenstütze und damit hohe Fach- und Feldlasten.

Die Einhängewinkel sind für die Rahmenprofile

- warmgewalztes U 120, U 100 und U 80
- kaltgewalztes Rahmenprofil K 100 und K 80 einsetzbar.



Mit einem Einhängewinkel werden damit alle Profile abgedeckt. Ein Umhängen zwischen den verschiedenen Rahmenprofilen ist jederzeit möglich.

U80
U100
K80 K100

GROSSE  bietet ein vielfältiges Zubehör für Palettenregale an:

Anfahrerschutz in:



L-Form



U-form



Seitenschutz

Auch aus warmgewalzten Profilen und für den besonders harten Lagerbetrieb.



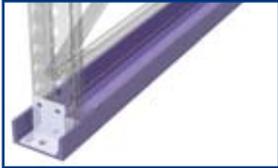
Palettenregal



**Tiefenauf-
lagerahmen**
(für Gitterboxen)



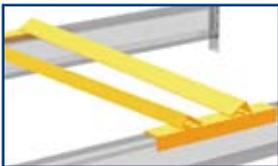
Durchschubsicherung



Lastverteiler



Unterzug
(für bündiges Einlegen
von Böden)



Faßauflage



Auszugsböden



Tiefenauf-lage



Staplerbrücken
(schaffen Platz zwischen
Auflage und Lagergut für
die Staplerzinken)

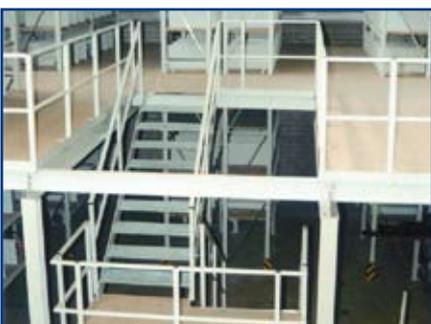
GROSSE bietet jede Variante für jeden Lagerzweck an:



**Durchlauf-
regale**



**Einfahrregale und
Durchfahrregale**



**Paletten-
regale mit
integrierter
Bühne/auch
mit Lift**



**Teppichboden-
regale**

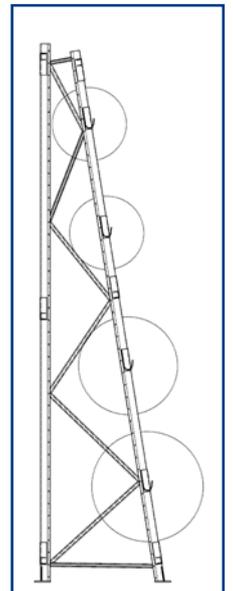
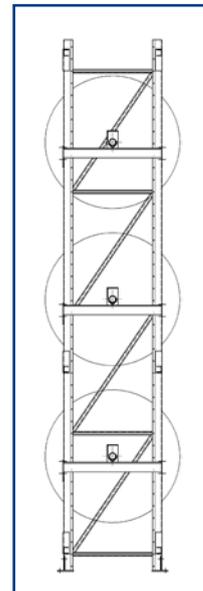
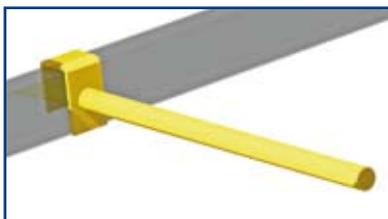


GROSSE liefert Palettenregale mit Dach und Wand sowie als tragende Teile von Regal-Hallen.



GROSSE fertigt

- Standgutregale für einseitige oder beidseitige Lagerung
- Kabeltrommelregale

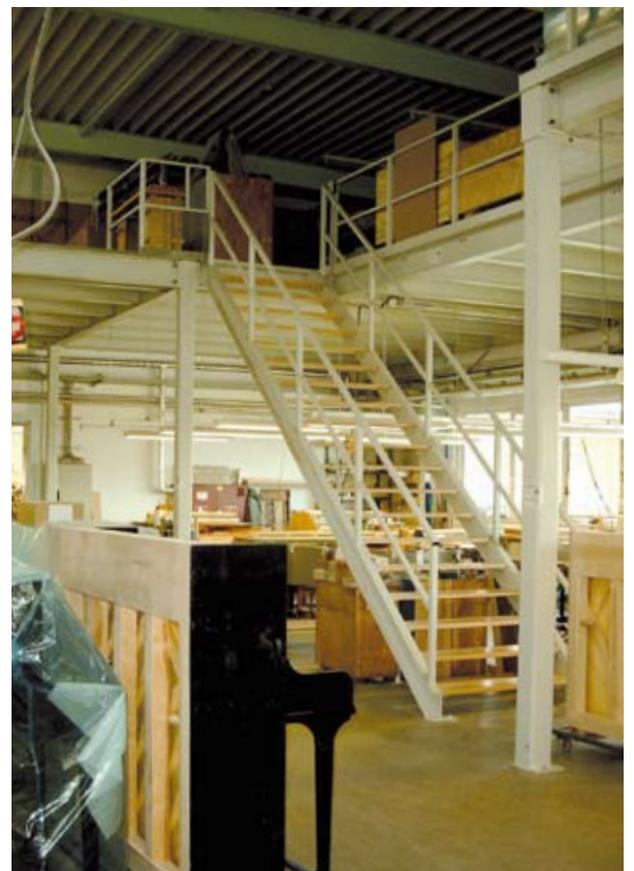




Stahlbaubühnen ermöglichen beste Raumausnutzung durch Ausnutzung der Hallenhöhe für mehrere Lager-, Fertigungs- oder Büroflächen.

Diese sind grundsätzlich als biegesteife Rahmenkonstruktionen konzipiert - damit entfallen störende Verbände.

Ein freier Zugang von allen Seiten unter der Bühne ist damit gewährleistet.



Der Kunde bestimmt das Design der Bühne.

Hierzu gehören:

- Treppen in verschiedenen Ausführungen
- mit Stufen aus Gitterrosten, Riffelblech oder Holz

Belag aus

- Verlegeplatten, auch mit weißer Unterseite
 - Riffelblech
 - hochfesten Spanplatten
 - Gitterrosten
 - Multiplexplatten
- Geländer jeder gewünschten Art unter strikter Beachtung der Sicherheitsanforderungen

Übergabestationen

- mit Schwenkgeländer
- Schiebegeländer
- Absperrkette

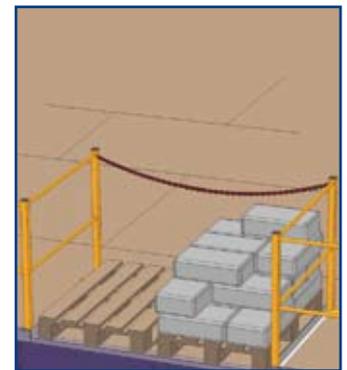
Aufzüge und andere Förderkonstruktionen zur Verbindung der einzelnen Ebenen

Die Modulbauweise der Bühnen ermöglicht schnelle Montagen, die auch während des laufenden Betriebes des Kunden nach Absprache durchgeführt werden können.

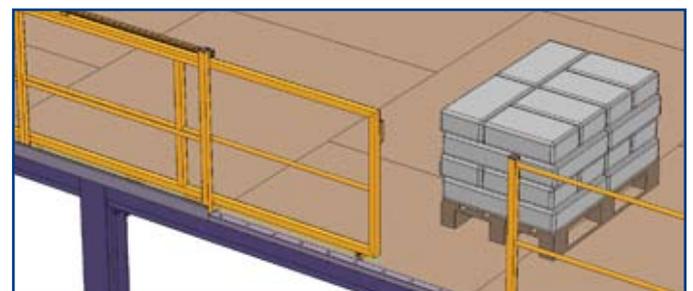
Übergabestationen



Schwenkgeländer



Absperrkette



Schiebegeländer

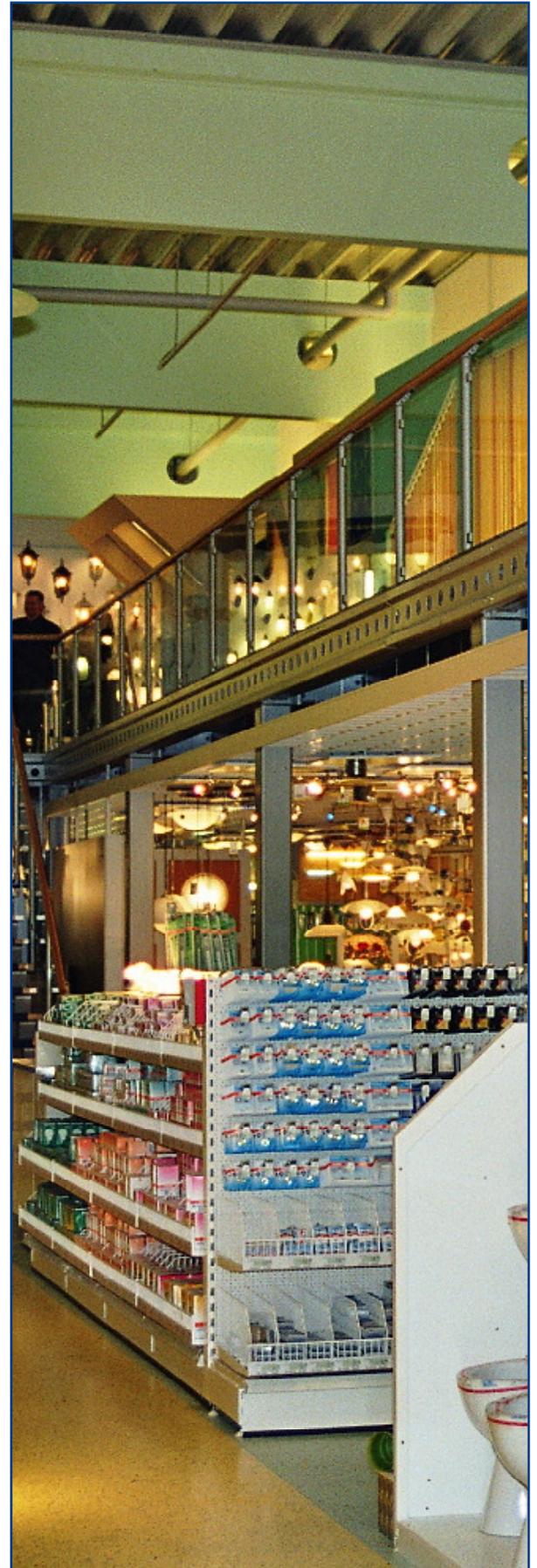


Emporen bzw. Ladenbaubühnen erfüllen jeden Architektenwunsch hinsichtlich Gestaltung, Materialien und Leistungsdaten.



Sie ermöglichen eine optimale Nutzung hoher Räume und schaffen Platz für

- Verkauf
- **Ausstellung:** Sperrige Ausstellungsstücke werden aus den umsatzstarken Zonen heraus gehalten und können dennoch präsentiert werden, wie Bäder, Gartenmöbel, etc. Unter der Bühne können Lampenabteilungen eingerichtet werden - bei Zoohandlungen ist dieser Bereich ideal für Aquarien.
- **Kommunikation**





GROSSE übernimmt das gesamte Management des Stahlbaus.

GROSSE – Messekonstruktionen

- richten sich ganz nach den Kundenwünschen
- umfassen auch komplizierte Gestaltungen – Treppen eingeschlossen
- beinhalten verdeckte wie sichtbare Stahlkonstruktionen mit den unterschiedlichen Designansprüchen



GROSSE bedient Messebauer weltweit.
Mietmessestände werden im Einzelfall gestellt.

GROSSE bedient die Messebauer mit dem gesamten Stahlbau einschließlich Statik, Konstruktion, Fertigung, Montage, Demontage, Lagerung und Änderungen.



In diesem langjährigen Projektgeschäft hat Grosse Lagertechnik stets die Schnelligkeit und Pünktlichkeit ihrer Leistungen beweisen können.



Grosse Lagertechnik GmbH & Co. KG
Straußfurter Straße 20
99631 Weißensee (Thüringen)

Tel.: 0 36 37 4 / 2 63 - 0
Fax: 0 36 37 4 / 2 02 06

e-Mail: info@lagertechnik-grosse.de
www.lagertechnik-grosse.de