



# FACHBODENREGALE

Ideal für Lager und Büro



**BITO**

*...oder wie lagerst Du?*



Daniel Böhm  
Geschäftsführer

### **Fachbodenregale sind immer aktuell!**

Wenn Experten über Trends und Innovationen in der Intralogistik sprechen, geht es in der Regel um voll- und teilautomatisierte Lager. Doch eine Investition in eine Automatisierung ist nicht immer notwendig.

Hohe Artikelvielfalt im Handel, kleine Losgrößen in der Produktion, kurze Vertragslaufzeiten bei Logistikdienstleistern – das alles sind Argumente, die ganz klar für manuelle Läger sprechen. Gerade Fachbodenregale, die Sie jederzeit erweitern können oder die sich an geänderte Anforderungen anpassen lassen, sind ein effizientes Lagersystem.

Wie vielfältig einsetzbar die BITO-Fachbodenregale sind, zeigen wir Ihnen hier!

**> Ich wünsche Ihnen viel Spass und viele gute Ideen für Ihre Lagereinrichtung.**

### **Wir über uns – »Made in Germany«**

BITO ist ein mittelständisches Unternehmen mit über 890 Mitarbeitern, spezialisiert auf die Bereiche Lagereinrichtung und Kommissioniersysteme. In Deutschland an den Standorten Meisenheim und Lauterecken fertigen wir auf einer Betriebsfläche von über 140.000 m<sup>2</sup> kundenorientierte und wegweisende Produkte von höchster Qualität.

BITO ist einer der wenigen Komplettanbieter für Lagertechnik in der Intralogistik-Branche. Ein Fokus liegt dabei auf dem Direktgeschäft – der schnellen Abwicklung von Aufträgen über Katalog, Shop oder Vertriebscenter. Der andere Schwerpunkt ist die Planung, Projektierung und Abwicklung von komplexen, anspruchsvollen Lagerkonzepten.

Produktionsstandort  
Lauterecken



Produktionsstandort  
Meisenheim



# BITO – mehr als 50 Jahre Erfahrung im Projektgeschäft

**BITO**

**Kundenorientierung und -betreuung von der Angebotserstellung über die Fertigung bis zur Inbetriebnahme und Betreuung der Regalanlage stehen bei BITO an erster Stelle.**

**Über 100 Fachberater in ganz Europa unterstützen unsere Kunden bei der Planung und Ausarbeitung des passenden Lagerkonzeptes.**

## **Beratung**

Jedes Projekt startet mit einer kompetenten Beratung durch erfahrene Gebietsverkaufsleiter in enger Zusammenarbeit mit den Projektleitern im Innendienst.

## **Projektkoordination**

Eine lückenlose und zuverlässige Betreuung beim Auftragsdurchlauf ist unser Ziel. Dazu gehören das exakte Aufmass, eine massgetreue Produktion, eine umfassende Qualitätssicherung und die komplette Montagekoordination – also ein »Rundum-Sorglos-Paket«.

## **Aftersales**

Betreiber von Lagereinrichtungen sind aufgefordert, mindestens alle 12 Monate ihre Regalanlagen prüfen zu lassen. Die BITO-Regalinspektoren übernehmen diese Aufgabe, veranlassen direkt Angebote für notwendige Ersatzteile und übernehmen die Verantwortung für das Terminmanagement von Folgeinspektionen.

Bei dynamischen Regalanlagen oder Anlagen mit elektronischen Steuerungselementen empfiehlt BITO seinen Kunden Wartungsverträge zur regelmässigen Überprüfung der Funktionalität. Störungen mit unangenehmen Folgen können so vermieden werden.



**Kundenorientierte und zuverlässige Betreuung**



»Fachbodenregale – flexibel auf einer, zwei oder noch mehr Etagen«



# Fachbodenregale: Leichte Montage in wenigen Schritten!

BITO-Fachbodenregale ermöglichen eine äusserst flexible Lagerausstattung und lassen sich durch das Baukastenprinzip perfekt an Ihre Räumlichkeiten anpassen. Die Regale sind schraublos und kinderleicht aufzubauen. Das vielfältige und funktionelle Zubehör macht das Fachbodenregal einsetzbar für alle Branchen und jedes Unternehmen.

Auf den nächsten Seiten zeigen wir die unterschiedlichen Systeme und viele Einsatzmöglichkeiten.



Schneller Aufbau durch einfache Steckmontage

> Finden auch Sie ihr passendes Regal.

## Planungshilfe

> Grundfeld



> Anbaufeld



> Fachboden



> **Planmasse:**

Länge Grundfeld: Nennmass Fachbodenlänge + 58 mm

Länge Anbaufeld: Nennmass Fachbodenlänge + 8 mm

Regaltiefe Grund- und Anbaufeld: Nennmass + 24 mm

> **Nennmasse:**

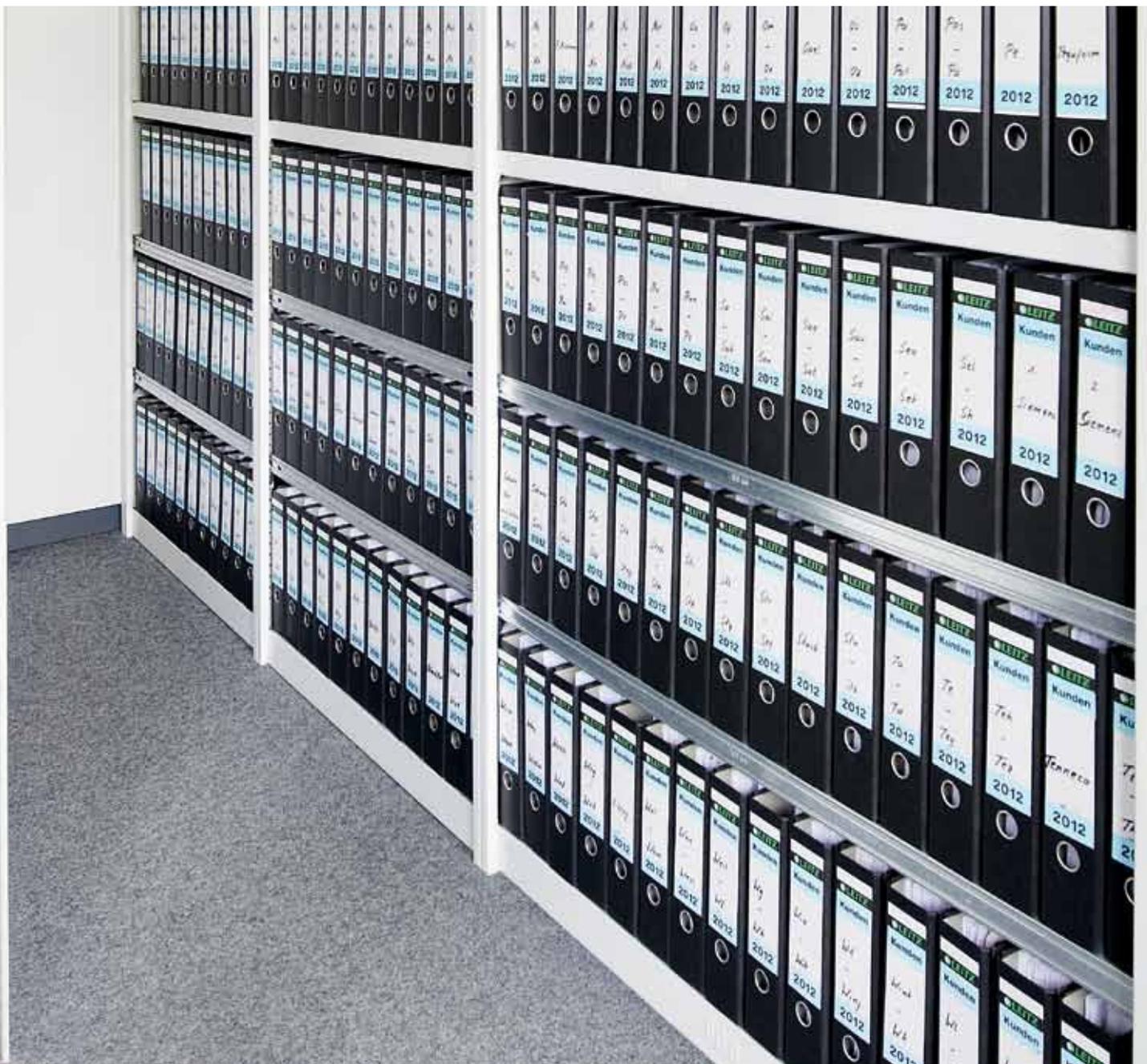
Fachbodenlängen: 750, 1000 und 1300 mm

Regaltiefen: 324, 424, 524, 624 und 824 mm

Fachbodentiefe: 300, 400, 500, 600 und 800 mm



»Nicht nur fürs Lager – sondern auch für Büro und Archiv«



# Büro- und Archivregale: Aktenlagerung und Archivierung – platzsparend!

**BITO**

Trotz stetig steigender Digitalisierung gibt es immer noch Akten, die in Papierform einen bestimmten Zeitraum aufbewahrt werden müssen. Gerade hier ist wichtig, die Räume möglichst platzsparend einzurichten. Die BITO-Archivregale können durch unterschiedliche Höhen und Längen optimal an die jeweiligen Gegebenheiten angepasst werden. Sie gibt es darüber hinaus als einfach- oder doppeltiefe Ausführung sowie verzinkt bzw. beschichtet in RAL 7035 Lichtgrau.

## **Vorteile**

- > **jederzeit erweiterbar**
- > **Fachböden im Raster von 25 mm höhenverstellbar**
- > **hohe Stabilität**
- > **einfacher Aufbau**
- > **Fachlast einseitig: 50 kg, doppelseitig 100 kg**
- > **Feldlast einseitig: 500 kg, doppelseitig 800 kg**

# Büroregale

> RAL 7035 Lichtgrau beschichtet



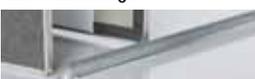
> einseitige Nutzung



> zweiseitige Nutzung

Büroregale   einseitige Nutzung						Grundfeld	Anbaufeld
Regalhöhe mm	Anzahl Fachböden	Regaltiefe mm	Nutztiefe mm	Fachbodenlänge mm	Anzahl Aktendner	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
1850	5	324	300	750	45	10-33500	10-33508
		324	300	1000	60	10-33501	10-33509
2200	6	324	300	750	54	10-33502	10-33510
		324	300	1000	72	10-33503	10-33511
2500	7	324	300	750	63	10-33504	10-33512
		324	300	1000	84	10-33505	10-33513
3000	8	324	300	750	72	10-33506	10-33514
		324	300	1000	96	10-33507	10-33515

Büroregale   zweiseitige Nutzung						Grundfeld	Anbaufeld
Regalhöhe mm	Anzahl Fachböden	Regaltiefe mm	Nutztiefe mm	Fachbodenlänge mm	Anzahl Aktendner	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
1850	5	624	600	750	90	10-33517	10-33525
		624	600	1000	120	10-33518	10-33526
2200	6	624	600	750	108	10-33519	10-33527
		624	600	1000	144	10-33520	10-33528
2500	7	624	600	750	126	10-33521	10-33529
		624	600	1000	168	10-33522	10-33530
3000	8	624	600	750	144	10-33523	10-33531
		624	600	1000	192	10-33524	10-33532

Zubehör Büroregale   ein- und zweiseitige Nutzung			
Beschreibung	Für Fachbodenlänge mm	Für Nutztiefe mm	Bestell-Nr.
Zusatzböden > RAL 7035 Lichtgrau 	Tragkraft 50 kg, mit integrierter Anschlagkante hinten, Höhe Fachboden 25 mm, inkl. 4 Fachbodenträgern	750	10-33550
		1000	10-33551
	Tragkraft 200 kg, mit Trennblechlochung im Abstand von 50 mm, Höhe Fachboden 40 mm, inkl. 4 Fachbodenträgern Tragkraft 100 kg, mit Trennblechlochung im Abstand von 50 mm, Höhe Fachboden 40 mm, inkl. 4 Fachbodenträgern	750	10-33552
		1000	10-33553
Fachteiler 		300	10-33554
Mittelschläge 	glanzverzinkt, einfache Steckmontage in Fachbodenlochung der Stahlböden, passend für alle Büro- und Archivregale		PMA6.75
			PMA6

> glanzverzinkt



> einseitige Nutzung



> zweiseitige Nutzung

Archivregale   einseitige Nutzung						Grundfeld	Anbaufeld
Regalhöhe mm	Anzahl Fachböden	Regaltiefe mm	Nutztiefe mm	Fachboden- länge mm	Anzahl Aktendordner	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
1850	5	324	300	750	45	SAR1835.75G	SAR1835.75A
		324	300	1000	60	SAR1835G	SAR1835A
2200	6	324	300	750	54	SAR2236.75G	SAR2236.75A
		324	300	1000	72	SAR2236G	SAR2236A
2500	7	324	300	750	63	SAR2537.75G	SAR2537.75A
		324	300	1000	84	SAR2537G	SAR2537A
3000	8	324	300	750	72	SAR3038.75G	SAR3038.75A
		324	300	1000	96	SAR3038G	SAR3038A

Archivregale   zweiseitige Nutzung						Grundfeld	Anbaufeld
Regalhöhe mm	Anzahl Fachböden	Regaltiefe mm	Nutztiefe mm	Fachboden- länge mm	Anzahl Aktendordner	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
1850	5	624	600	750	90	FAR1865.75G	FAR1865.75A
		624	600	1000	120	FAR1865G	FAR1865A
2200	6	624	600	750	108	FAR2266.75G	FAR2266.75A
		624	600	1000	144	FAR2266G	FAR2266A
2500	7	624	600	750	126	FAR2567.75G	FAR2567.75A
		624	600	1000	168	FAR2567G	FAR2567A
3000	8	624	600	750	144	FAR3068.75G	FAR3068.75A
		624	600	1000	192	FAR3068G	FAR3068A

Zubehör Archivregale   ein- und zweiseitige Nutzung			
Beschreibung	Für Fach- bodenlänge mm	Für Nutztiefe mm	Bestell-Nr.
Zusatzböden > glanzverzinkt 	750	300	SB375.4
	1000	300	SB131.4
	750	600	FB6752.4
Tragkraft 200 kg, mit Trennblechlochung im Abstand von 50 mm, Höhe Fachboden 40 mm, inkl. 4 Fachbodenträgern Tragkraft 100 kg, mit Trennblechlochung im Abstand von 50 mm, Höhe Fachboden 40 mm, inkl. 4 Fachbodenträgern	1000	600	FB61.4
		300	PF3
Fachteiler 		300	PF3
		300	PF3
Mittelansläge 	750	600	PMA6.75
	1000	600	PMA6



»Effektive und flexible Lagergestaltung – wie es die Lagerware erfordert!«



## Fachbodenregale Typ EL und L: optimal für die leichten Sachen

**BITO**

Viele Regale sind für die Lagerung von leichter Ware oft überdimensioniert. Mit dem Fachbodenregal Typ EL, das ohne zusätzliche Traversen auskommt und trotzdem pro Fachboden 100 kg trägt, bieten wir Ihnen die optimale Lösung. Durch Einsetzen zusätzlicher Traversen kann ohne grossen Aufwand die Feldlast von standardmässig 800 kg auf 1300 kg erhöht werden – ein Upgrade von Typ EL auf Typ L.

### Vorteile

- > **schneller Aufbau durch einfache Steckmontage**
- > **jederzeit erweiterbar**
- > **Fachböden im Raster von 25 mm höhenverstellbar**
- > **Böden für Fachtrennbleche gelocht**
- > **alle Bauteile glanzverzinkt**



# Fachbodenregale Typ EL/L



## Stützrahmen mit Stützverbindern

- bestehend aus 2 Stützen, 3 bis 5 Stützverbindern, 2 Fussplatten
- Lieferung unmontiert
- alle Teile glanzverzinkt, Kunststoffbeschichtung in RAL-Farben auf Anfrage

Höhe	1850 mm	2000 mm	2200 mm	2500 mm	3000 mm
Regaltiefe	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
<i>mm</i>					
324	SNS1830	SNS2030	SNS2230	SNS2530	SNS3030
424	SNS1840	SNS2040	SNS2240	SNS2540	SNS3040
524	SNS1850	SNS2050	SNS2250	SNS2550	SNS3050
624	SNS1860	SNS2060	SNS2260	SNS2560	SNS3060
824	SNS1880	SNS2080	SNS2280	SNS2580	SNS3080

## Fachböden mit Trennblechlochung im Abstand von 50 mm, inkl. 4 Fachbodenträger

Tragkraft 100 kg			Fachbodenlänge 1000 mm	Fachbodenlänge 1300 mm
Farbe	Höhe Fachboden <i>mm</i>	Für Nutztiefe <i>mm</i>	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
glanzverzinkt	40	300	FB31.4	FB313.4
		400	FB41.4	FB413.4
		500	FB51.4	FB513.4
		600	FB61.4	FB613.4
RAL 7035 Lichtgrau	40	600	10-33553	–



## Diagonalverbände

- bestehend aus 2 Streben und 2 Spannschlössern
- bei Zeilenbauweise mit Traversen ist je angefangene 5 Felder ein Diagonalverband notwendig, bei Bauweise ohne Traversen je angefangene 2 Felder
- verzinkt

Für Fachbodenlänge <i>mm</i>	Bestell-Nr.
750	SDV75
1000, 1300	SDV



## Fachbodenträger

- 4 Fachbodenträger für einen Fachboden erforderlich



Beschreibung	Stück/VE	Bestell-Nr.
Fachbodenträger	4	SFT4

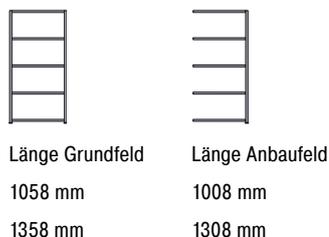
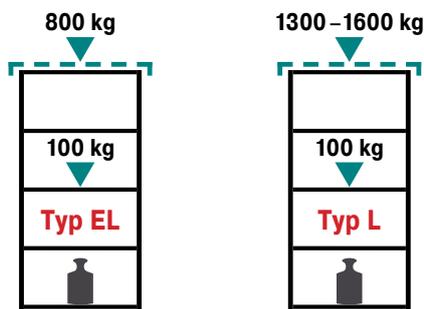
## Aussteifungstraversen

- werden in das Schlitzbild der Stütze eingehängt und mit Sicherungsstiften gegen unbeabsichtigtes Ausheben gesichert
- inkl. Sicherungsstifte
- alle Teile glanzverzinkt, Kunststoffbeschichtung in RAL-Farben auf Anfrage

Für Fachbodenlänge <i>mm</i>	Höhe	Bestell-Nr.
750	40	SLT075
1000	40	SLT1
1300	40	SLT1300
1000, für Ultraflachboden	20	53-33599



# Fachbodenregale Typ EL/L



Fachbodenregale Typ EL				Fachbodenlänge 1000 mm		Fachbodenlänge 1300 mm	
Regalhöhe mm	Anzahl Fachböden	Regaltiefe mm	Nutztiefe mm	Grundfeld	Anbaufeld	Grundfeld	Anbaufeld
				Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
2000	5	324	300	FEL2031G	FEL2031A	FEL20313G	FEL20313A
		424	400	FEL2041G	FEL2041A	FEL20413G	FEL20413A
		524	500	FEL2051G	FEL2051A	FEL20513G	FEL20513A
		624	600	FEL2061G	FEL2061A	FEL20613G	FEL20613A
2500	6	324	300	FEL2531G	FEL2531A	FEL25313G	FEL25313A
		424	400	FEL2541G	FEL2541A	FEL25413G	FEL25413A
		524	500	FEL2551G	FEL2551A	FEL25513G	FEL25513A
		624	600	FEL2561G	FEL2561A	FEL25613G	FEL25613A

Fachbodenregale Typ L					Fachbodenlänge 1000 mm		Fachbodenlänge 1300 mm	
Regalhöhe mm	Feldlast kg	Anzahl Fachböden	Regaltiefe mm	Nutztiefe mm	Grundfeld	Anbaufeld	Grundfeld	Anbaufeld
					Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
2000	1300	5	324	300	FLT2031G	FLT2031A	FLT20313G	FLT20313A
			424	400	FLT2041G	FLT2041A	FLT20413G	FLT20413A
			524	500	FLT2051G	FLT2051A	FLT20513G	FLT20513A
			624	600	FLT2061G	FLT2061A	FLT20613G	FLT20613A
2500	1430	6	324	300	FLT2531G	FLT2531A	FLT25313G	FLT25313A
			424	400	FLT2541G	FLT2541A	FLT25413G	FLT25413A
			524	500	FLT2551G	FLT2551A	FLT25513G	FLT25513A
			624	600	FLT2561G	FLT2561A	FLT25613G	FLT25613A
3000	1600	7	324	300	FLT3031G	FLT3031A	FLT30313G	FLT30313A
			424	400	FLT3041G	FLT3041A	FLT30413G	FLT30413A
			524	500	FLT3051G	FLT3051A	FLT30513G	FLT30513A
			624	600	FLT3061G	FLT3061A	FLT30613G	FLT30613A

**BITO**



»Das Industrieregale für alle Einsatzbedingungen«



# Fachbodenregale Typ M und S: Bis 300 kg pro Fachebene problemlos lagern!

Die Anforderungen an ein Fachbodenlager sind sehr unterschiedlich: hohe Fachebenen für grosse und schwere Lagerware, mehrere Fachböden für viele kleine Packstücke, hohe Regale, um die Raumhöhe auszunutzen, niedrigere Varianten, um das Handling auch ohne Leitern zu ermöglichen – unsere Aufgabe ist es, für jeden Bedarf, die passende Lösung zu bieten. Kein Problem mit den Industrieregalen Typ M und Typ S.

Durch das passende Zubehör (siehe Seite 28 und 29) sind der Gestaltungsvielfalt keine Grenzen gesetzt.

## Vorteile

- > **schneller Aufbau durch einfache Steckmontage**
- > **jederzeit erweiterbar**
- > **Fachböden im Raster von 25 mm höhenverstellbar**
- > **Böden für Fachtrennbleche gelocht**
- > **alle Bauteile glanzverzinkt**



# Fachbodenregale Typ M/S



## Stützrahmen mit Stützverbindern

- bestehend aus 2 Stützen, 3 bis 5 Stützverbindern, 2 Fussplatten
- Lieferung unmontiert
- alle Teile glanzverzinkt, Kunststoffbeschichtung in RAL-Farben auf Anfrage

Höhe	1850 mm	2000 mm	2200 mm	2500 mm	3000 mm
Regaltiefe	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
<i>mm</i>					
324	SNS1830	SNS2030	SNS2230	SNS2530	SNS3030
424	SNS1840	SNS2040	SNS2240	SNS2540	SNS3040
524	SNS1850	SNS2050	SNS2250	SNS2550	SNS3050
624	SNS1860	SNS2060	SNS2260	SNS2560	SNS3060
824	SNS1880	SNS2080	SNS2280	SNS2580	SNS3080

## Fachböden mit Trennblechlochung im Abstand von 50 mm, glanzverzinkt, inkl. 4 Fachbodenträger



Für Nutztiefe <i>mm</i>	Tragkraft 200 kg			Tragkraft 300 kg
	Fachbodenlänge 750 mm	Fachbodenlänge 1000 mm	Fachbodenlänge 1300 mm	Fachbodenlänge 1000 mm
	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
300	FB3752.4	FB32.4	FB323.4	–
400	FB4752.4	FB42.4	FB423.4	FB43.4
500	FB5752.4	FB52.4	FB523.4	FB53.4
600	FB6752.4	FB62.4	FB623.4	FB63.4
800	FB8752.4	FB82.4	FB823.4	–

## Diagonalverbände, verzinkt

- bestehend aus 2 Streben und 2 Spanschlössern
- bei Zeilenbauweise mit Traversen ist je angefangene 5 Felder ein Diagonalverband notwendig, bei Bauweise ohne Traversen je angefangene 2 Felder
- verzinkt

Für Fachbodenlänge <i>mm</i>	Bestell-Nr.
750	SDV75
1000, 1300	SDV

## Fachbodenträger



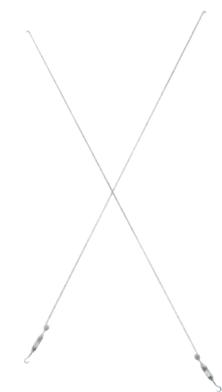
- 4 Fachbodenträger für einen Fachboden erforderlich

Beschreibung	Stück/VE	Bestell-Nr.
Fachbodenträger	4	SFT4

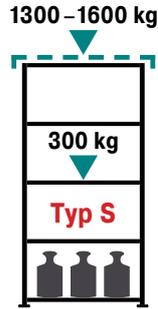
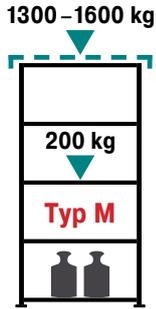
## Aussteifungstraversen

- werden in das Schlitzbild der Stütze eingehängt und mit Sicherungsstiften gegen unbeabsichtigtes Ausheben gesichert
- inkl. Sicherungsstifte
- alle Teile glanzverzinkt, Kunststoffbeschichtung in RAL-Farben auf Anfrage

Für Fachbodenlänge <i>mm</i>	Höhe	Bestell-Nr.
750	40	SLT075
1000	40	SLT1
1300	40	SLT1300
1000, für Ultraflachboden	20	53-33599



# Fachbodenregale Typ M/S



Länge Grundfeld

Länge Anbaufeld

1058 mm

1008 mm

1358 mm

1308 mm

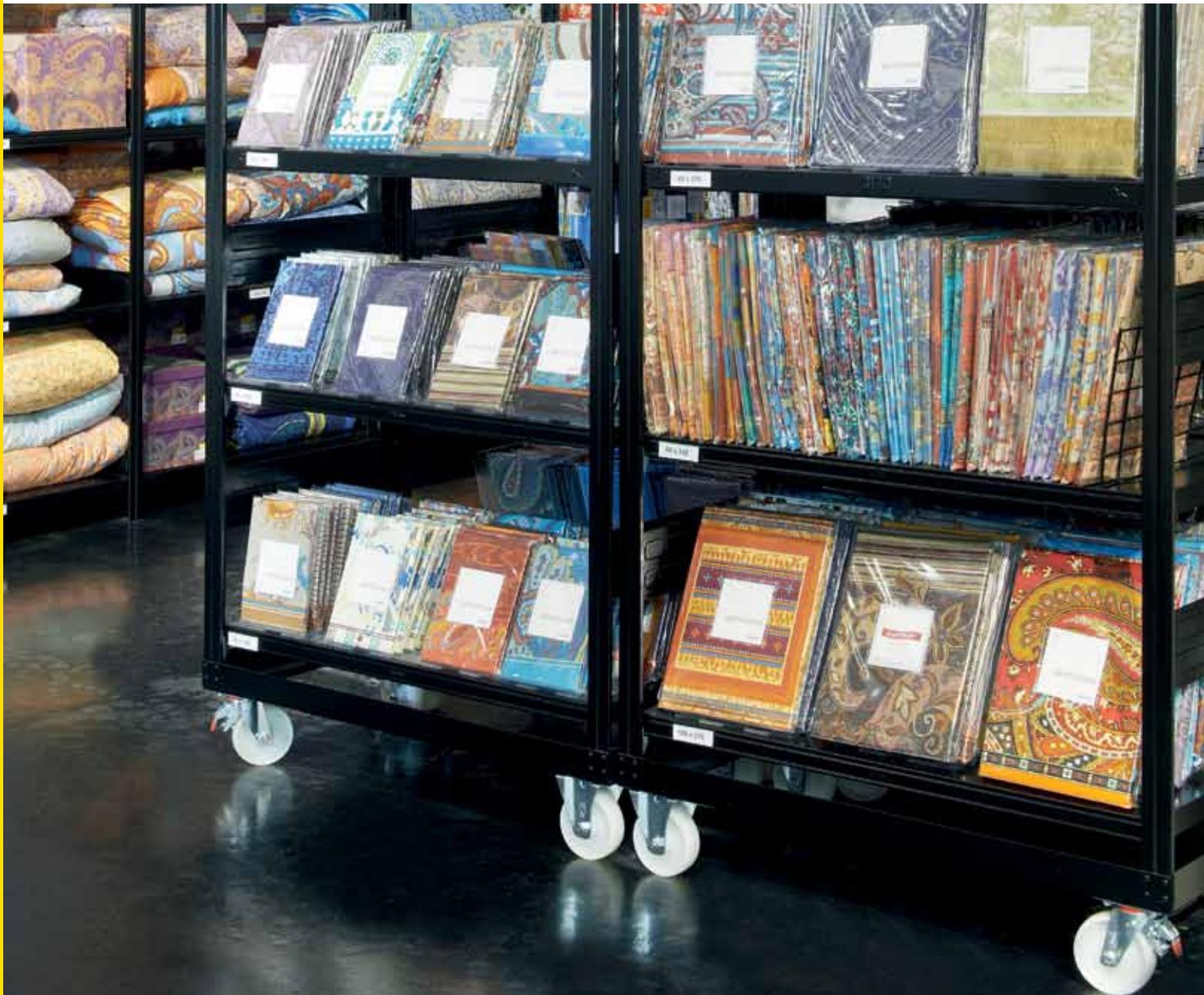
Fachbodenregale Typ M					Fachbodenlänge 1000 mm		Fachbodenlänge 1300 mm	
					Grundfeld	Anbaufeld	Grundfeld	Anbaufeld
Regalhöhe	Feldlast	Anzahl Fachböden	Regaltiefe	Nutztiefe	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
mm	kg		mm	mm				
2000	1300	5	324	300	FMT2032G	FMT2032A	FMT20323G	FMT20323A
			424	400	FMT2042G	FMT2042A	FMT20423G	FMT20423A
			524	500	FMT2052G	FMT2052A	FMT20523G	FMT20523A
			624	600	FMT2062G	FMT2062A	FMT20623G	FMT20623A
			824	800	FMT2082G	FMT2082A	FMT20823G	FMT20823A
2500	1430	6	324	300	FMT2532G	FMT2532A	FMT25323G	FMT25323A
			424	400	FMT2542G	FMT2542A	FMT25423G	FMT25423A
			524	500	FMT2552G	FMT2552A	FMT25523G	FMT25523A
			624	600	FMT2562G	FMT2562A	FMT25623G	FMT25623A
			824	800	FMT2582G	FMT2582A	FMT25823G	FMT25823A
3000	1600	7	324	300	FMT3032G	FMT3032A	FMT30323G	FMT30323A
			424	400	FMT3042G	FMT3042A	FMT30423G	FMT30423A
			524	500	FMT3052G	FMT3052A	FMT30523G	FMT30523A
			624	600	FMT3062G	FMT3062A	FMT30623G	FMT30623A
			824	800	FMT3082G	FMT3082A	FMT30823G	FMT30823A

**BITO**

Fachbodenregale Typ S					Fachbodenlänge 1000 mm	
					Grundfeld	Anbaufeld
Regalhöhe	Feldlast	Anzahl Fachböden	Regaltiefe	Nutztiefe	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
mm	kg		mm	mm		
2000	1300	5	424	400	FST2043G	FST2043A
			524	500	FST2053G	FST2053A
			624	600	FST2063G	FST2063A
2500	1430	6	424	400	FST2543G	FST2543A
			524	500	FST2553G	FST2553A
			624	600	FST2563G	FST2563A
3000	1600	7	424	400	FST3043G	FST3043A
			524	500	FST3053G	FST3053A
			624	600	FST3063G	FST3063A



»Treiben Sie es doch mal bunt!«



# Mehr Farbe in Ihrer Arbeitsumgebung

**BITO**

Behälter oder ganze Lager nach einem durchdachten Farbkonzept zu gestalten, sorgt nicht nur für eine angenehmere Umgebung. Farbe grenzt auch ab, weist eindeutig zu oder unterstützt das Corporate Design. Wir greifen diesen Gedanken auf und bieten Ihnen für die Lagerung und Präsentation Ihrer Produkte verschiedene Farbkonzepte. Diese erleichtern das Leben in Lager und auch in der Produktion wesentlich.

## Vorteile

- > verbesserte Warenpräsentation
- > Abgrenzung einzelner Geschäftsbereiche oder Sortimente
- > Organisation der Qualitätskontrolle,  
z.B. Abgrenzung eines Sperrlagers
- > Schaffung einer angenehmen Arbeitsatmosphäre





»Selbst auf Glas kann man lagern!«



# Für jede Anwendung der richtige Fachboden

**BITO**

Moderne Läger stellen immer häufiger besondere Anforderungen an die Regalsysteme. Eine grosse Rolle spielen dabei die Fachböden, die oft an das Lagergut, die Räumlichkeiten oder an die Prozesse angepasst werden müssen.

## **Glasboden**

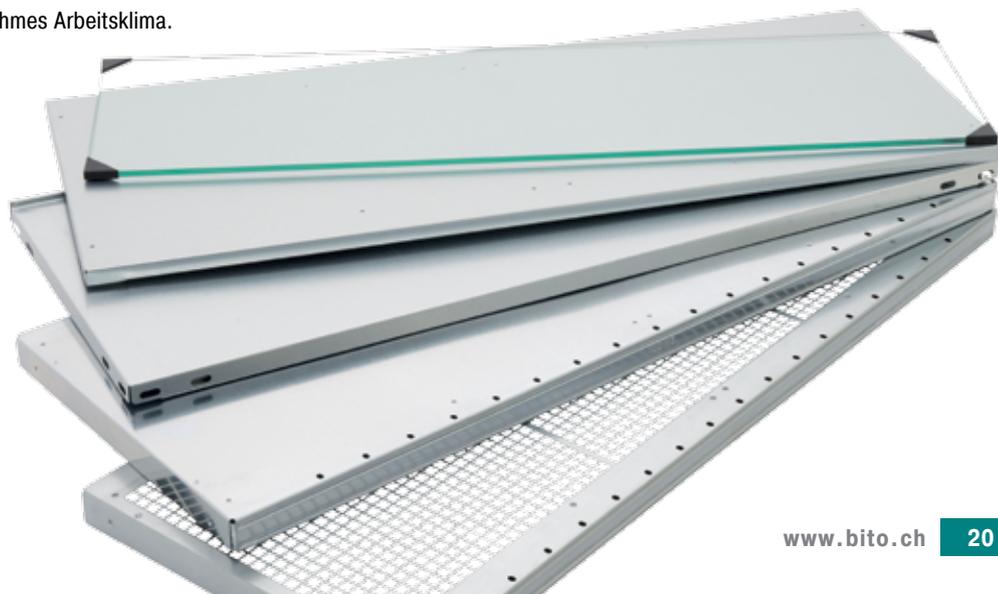
Pharmaindustrie und Pharmahandel verlangen eine besonders saubere und übersichtliche Lagerhaltung. Glasboden und durchsichtige Fachteiler ermöglichen eine optimale Umsetzung.

## **Ultraflachboden**

In modernen Montageprozessen ist eine kontinuierliche und vor allem platzsparende Materialversorgung – z.B. von Kleinteilen – Voraussetzung. Fachbodenregale mit ultraflachen Böden ermöglichen eine komprimierte Bereitstellung von bis zu 25% mehr Artikel.

## **Brandschutzboden GRID**

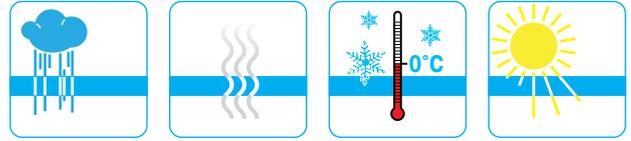
In Lägern, die mit Sprinkleranlagen für den Brandschutz ausgestattet sind, oder in Tiefkühlägern, sind wasserdurchlässige bzw. luftdurchlässige Fachböden notwendig. Unser Brandschutzboden GRID erfüllt diese Voraussetzung und sorgt darüber hinaus durch seine Lichtdurchlässigkeit für ein angenehmes Arbeitsklima.



# Brandschutzboden GRID

## Brandschutzboden GRID: Wasser-, luft- und lichtdurchlässig

- > wasserdurchlässig – einsetzbar bei Sprinkleranlagen/Brandschutz
- > luftdurchlässig – ermöglicht Luftzirkulation bei Tiefkühlanwendungen
- > lichtdurchlässig – hellere Arbeitsumgebung im Lager
- > günstigere Einstufung bei Versicherungsprämien
- > Vierkantlochung
- > kompatibel zu Standard-BITO-Fachbodenregal-Stecksystemen
- > mit Trennblechlochung im Abstand von 50 mm
- > Tragkraft 100 kg
- > Höhe Fachboden 40 mm
- > inkl. 4 Fachbodenträgern



- > Video im Internet auf YouTube:  
"BITO Brandschutzboden GRID"
- Scannen Sie den QR-Code:



[www.bitto.com/qr-grid-de](http://www.bitto.com/qr-grid-de)

## Brandschutzboden GRID mit > 50% Durchlässigkeit

entspricht der VdS-Richtlinie CEA4001: 50% des Fachbodens als offene Fläche

Farbe	Tragkraft <i>kg</i>	Für Fachbodenlänge <i>mm</i>	Für Nutztiefe <i>mm</i>	Bestell-Nr.
glanzverzinkt	100	1000	400	10-37914
			500	10-37915
			600	10-37916
			800	10-37917
		1300	400	10-37919
			500	10-37920
			600	10-37921
			800	10-37922

## Brandschutzboden GRID mit 44-50% Durchlässigkeit

Fachböden mit geringerer Fläche erzielen bis zu 49 % des Fachbodens als offene Fläche

Farbe	Tragkraft <i>kg</i>	Für Fachbodenlänge <i>mm</i>	Für Nutztiefe <i>mm</i>	Bestell-Nr.
glanzverzinkt	100	750	300	10-37908
			400	10-37909
			500	10-37910
			600	10-37911
			800	10-37912
			1000	10-37913
		1300	300	10-37918

# Grossfachregale mit Stahl- oder Spanplattenböden

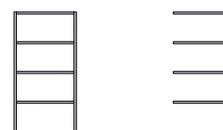
Grossfachregale mit Stahl- oder Spanplattenböden – grossartig für alles, was Platz braucht

- > Fachlast: 350 kg
- > Feldlast: max. 1600 kg
- > besonders günstiges Preis-Leistungsverhältnis
- > schraublose Steckmontage
- > Stufentraverse im 25-mm-Raster höhenverstellbar
- > Stahlböden mit Traversen bündig
- > alle Regalbauteile glanzverzinkt
- > Stützen auch in feuerrot, enzialblau, lichtgrau

RAL 3000 RAL 5010 RAL 7035



Grossfachregale mit Stahlboden				Feldbreite 1500 mm		Feldbreite 2000 mm	
Regalhöhe	Anzahl Fach-ebenen	Regal-tiefe	Nutz-tiefe	Grundfeld	Anbaufeld	Grundfeld	Anbaufeld
mm		mm	mm	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
2000	3	524	500	GFRS20.15G	GFRS20.15A	GFRS20.25G	GFRS20.25A
		624	600	GFRS20.16G	GFRS20.16A	GFRS20.26G	GFRS20.26A
		824	800	GFRS20.18G	GFRS20.18A	GFRS20.28G	GFRS20.28A
2500	4	524	500	GFRS25.15G	GFRS25.15A	GFRS25.25G	GFRS25.25A
		624	600	GFRS25.16G	GFRS25.16A	GFRS25.26G	GFRS25.26A
		824	800	GFRS25.18G	GFRS25.18A	GFRS25.28G	GFRS25.28A

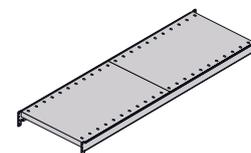


Länge Grundfeld 1562 mm 2066 mm  
Länge Anbaufeld 1512 mm 2016 mm

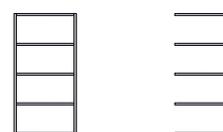
**BITO**

Pos.	Beschreibung	Für Feldbreite	Für Nutztiefe	Bestell-Nr.	
		mm	mm		
A	Zusatzfachebenen	für Grossfachregale mit Stahlböden, bestehend aus 2 glanzverzinkten Traversen mit Adaptern und 2 Stahlfachböden	1500	500	GFF15.50S
				600	GFF15.60S
				800	GFF15.80S
			2000	500	GFF20.50S
				600	GFF20.60S
				800	GFF20.80S

Zusatzfachebenen Stahlboden



Grossfachregale mit Spanplattenböden				Feldbreite 1500 mm		Feldbreite 2000 mm	
Regalhöhe	Anzahl Fachebenen	Regal-tiefe	Nutz-tiefe	Grundfeld	Anbaufeld	Grundfeld	Anbaufeld
mm		mm	mm	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
2000	3	524	500	GFR20.15G	GFR20.15A	GFR20.25G	GFR20.25A
		624	600	GFR20.16G	GFR20.16A	GFR20.26G	GFR20.26A
		824	800	GFR20.18G	GFR20.18A	GFR20.28G	GFR20.28A
2500	4	524	500	GFR25.15G	GFR25.15A	GFR25.25G	GFR25.25A
		624	600	GFR25.16G	GFR25.16A	GFR25.26G	GFR25.26A
		824	800	GFR25.18G	GFR25.18A	GFR25.28G	GFR25.28A



Länge Grundfeld 1562 mm 2066 mm  
Länge Anbaufeld 1512 mm 2016 mm

Zusatzfachebenen Spanplattenböden



Pos.	Beschreibung	Für Feldbreite	Für Nutztiefe	Bestell-Nr.	
		mm	mm		
A	Zusatzfachebenen	für Grossfachregale mit Spanplattenböden, bestehend aus 2 glanzverzinkten Traversen mit Unterzügen und Spanplatten, je nach Länge aus 3 bzw. 4 Segmenten	1500	500	GFF15.50
				600	GFF15.60
				800	GFF15.80
			2000	500	GFF20.50
				600	GFF20.60
				800	GFF20.80



»Entspannt auf den Einsatz warten«



# Reifen platzsparend, sachgerecht und effizient lagern

Die unterschiedlichen Varianten mit unterschiedlichen Belastungen bieten die Möglichkeit, die Einrichtung so zusammenzustellen, wie es die Lagerware erfordert.

## Vorteile

- > **Fachlast bis 250 kg**
- > **Feldlast bis 800 kg**
- > **geeignet für Reifendurchmesser von 578 mm bis 624 mm**
- > **einfach- oder mehrfachtiefe Lagerung**



Reifenregale, glanzverzinkt				Grundfeld	Anbaufeld
Fachlast kg	Fachbodenlänge mm	Regalhöhe mm	Anzahl Ebenen	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
150	1300	1850	3	SRR18.13G	SRR18.13A
		2500	4	SRR25.13G	SRR25.13A
		3000	5	SRR30.13G	SRR30.13A
	1500	1850	3	SRR18.15G	SRR18.15A
		2500	4	SRR25.15G	SRR25.15A
		3000	5	SRR30.15G	SRR30.15A
250	1000	1850	3	SRR18.3G	SRR18.3A
		2500	4	SRR25.4G	SRR25.4A
		3000	5	SRR30.5G	SRR30.5A

## Zubehör Reifenregale

Beschreibung		Fachbodenlänge mm	Für Nutztiefe mm	Bestell-Nr.
Zusatzböden 	<b>Tragkraft 100 kg</b> , mit Trennblechbohrung im Abstand von 50 mm, Höhe Fachboden 40 mm, inkl. 4 Fachbodenträgern	1000	400	FB41.4
		1300	400	FB413.4
Reifentraversen 	zur platzsparenden Lagerung von Reifen und Felgen, inkl. Sicherungsstifte, glanzverzinkt	1000	400	STR10.2
		1300	400	STR13.2
		1500	400	STR15.2



» Unschlagbar: BITO-Regale und BITO-Behälter für die Bereitstellung! «



# Die optimale Lösung für jede Art der Materialbereitstellung und Kleinteilelagerung

**BITO**

Egal, ob für die Materialbereitstellung in der Produktion, im Lager oder im Versand und egal, welche spezifischen Anforderungen Sie an die Regale zur Lagerung Ihrer Kleinteile haben, wir finden für Sie die richtige Lösung.

**Ihr Vorteil:** Als einer der ganz wenigen Hersteller von Regalen und Behältern sind diese beiden Komponenten optimal aufeinander abgestimmt.

## Die Vielfalt der Möglichkeiten

- > **statische oder verfahrbare Regale**
- > **mit unterschiedlichsten Behältern**
- > **mit Nachschubregelung oder ohne**
- > **gerade oder schräge Anordnung der Fachebenen**



Platzoptimiertes Lagern und einfaches sowie ergonomisches Entnehmen von C-Teilen durch Einsatz des BITO-Kanbansystems.

## Vielseitiges Zubehör für vielfältigste Ideen!



- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1 Flügeltüren                       | 10 Wannenhöden                           |
| 2 Kleiderstangen-Sets               | 11 Aufsteckhalter zur Langgutlagerung    |
| 3 Rückwände aus Gittersegmenten     | 12 Schubladen-Einbaublöcke (3er und 7er) |
| 4 Aufsteckhalter für Schlitzplatten | 13 Fachtrenngitter                       |
| 5 Schlitzplatten für Regal-Rückwand | 14 Gitterkörbe                           |
| 6 Einzelschublade                   | 15 Fachtrennbleche                       |
| 7 Fachtrennbügel                    | 16 Seitenwände aus Gittersegmenten       |
| 8 Fachteiler, stufenlos verstellbar | 17 Schüttgutlagerung                     |
| 9 Gitterboden                       | 18 Schlitzplatten für Regal-Seitenwände  |



**BITO**

Fachbodenregale von BITO überzeugen durch die Einfachheit der Montage, die hohe Qualität, aber auch besonders durch ein durchdachtes Zubehörprogramm. Überzeugen Sie sich von den vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten, die wir Ihnen mit unserem umfassenden Angebot bieten. Passen Sie Ihr Regal den wechselnden Anforderungen an.

**> Sie können jederzeit nachrüsten und erweitern!**



»Effektive Lagereinrichtung: Raum- und Zeitgewinn!«



# Ein- und mehrgeschossige Fachboden-Regalanlagen

BITO

Fachboden-Regalanlagen werden vorwiegend zur Lagerung und Kommissionierung von nichtpalettierten Lagereinheiten, Kleinteilen in Behältern, Umverpackungen oder Lagergut in loser Form verwendet. Es gibt eine Vielzahl von Zusatzkomponenten, die im Baukastensystem auch nachträglich ergänzt werden können. Damit ist es möglich, nahezu alle vorstellbaren Teile sinnvoll zu lagern.

Die gute Raumnutzung führt indirekt zu einer Vervielfältigung der Gebäudefläche. Bei gleichem Zeitaufwand kann die Auftragsabwicklung durch die mehrfache Nutzung der Lagerfläche über mehrere Ebenen wesentlich beschleunigt werden.

Die Laufgänge auf den verschiedenen Geschossen sind über Treppen und/oder Aufzüge miteinander verbunden.





»Optimieren Sie den verfügbaren Raum mit einer leistungsstarken Lagerbühne!«



# BITO Mehrgeschossanlagen und Lagerbühnen

**BITO**

Nutzen Sie den Raum, der Ihnen zur Verfügung steht, ob regalgebunden oder freitragender Stahlbau: Wir vervielfachen Ihre Lagerflächen.

## Systemvorteile

- > **beste Raumnutzung**
- > **perfekte Integration in vorhandene Nutzungskonzepte**
- > **verschiedene Profiltypen für Ihre individuellen Belastungsanforderungen**
- > **kurze Bauzeit**
- > **auf Wunsch mit prüffähiger Statik**

## Ausstattungsmöglichkeiten

- > **individuelle Bodenbeläge**
- > **Palettenübergaben**
- > **Treppen**
- > **Regalverkleidung**
- > **vielseitiges Zubehör**





»Raumausnutzung in ganzer Höhe!«



# **Dreigeschossig: Hohe Verfügbarkeit**

## **Praxisbeispiel: RICHTER+FRENZEL**

### **Das Unternehmen**

Das Familienunternehmen Richter+Frenzel ist einer der führenden deutschen Grosshändler für Sanitär- und Haustechnik. Qualitätsbewusstsein und die professionelle Beratung sind der Schlüssel zum Erfolg. Das umfangreiche Produktsortiment bietet Privat- als auch Geschäftskunden alles rund um Bäder, Heizung, Lüftung und Installation.

### **Anforderungen**

- > Kapazität für 23.000 Artikelpositionen und weitere Produkte. Bei Bedarf erweiterbar: Ausbau zur viergeschossigen Anlage möglich.
- > Fachboden-Regalanlage vor allem für kleinere Produkte und Waren sowie Verbindungs- und Befestigungsteile. Lagerung direkt auf dem Fachboden oder in BITO-Sichtlagerkästen.

### **Nutzen**

- **schlanke Lösung ohne Kompromisse**
- **maximale Verfügbarkeit der Lager- und Fördertechnik**
- **optimaler Materialfluss, auch bei Auftragsspitzen**

### **Die Situation**

Durch kontinuierliches Wachstum des Zentrallagers im Rhein-Main-Neckar Gebiet und durch Übernahme eines Wettbewerbers verteilte sich die Lagerhaltung auf 2 Standorte.

Um die doppelte Lagerhaltung zu vermeiden, entschied sich das Unternehmen zu einem Neubau.

### **Lösung**

- > **Die dreigeschossige Fachboden-Regalanlage (Foto links) mit 27.000 Lagerplätzen und der integrierten Behälter-Fördertechnik bietet genug Kapazität für die gesamte Kleinteilelagerung von Richter + Frenzel.**
- > **Jedes Geschoss (Foto unten) hat eigenes Kommissionierpersonal. Weite Laufwege und lange Kommissionierzeiten werden vermieden.**

**BITO**



# Ein- und mehrgeschossige Fachboden-Regalanlagen

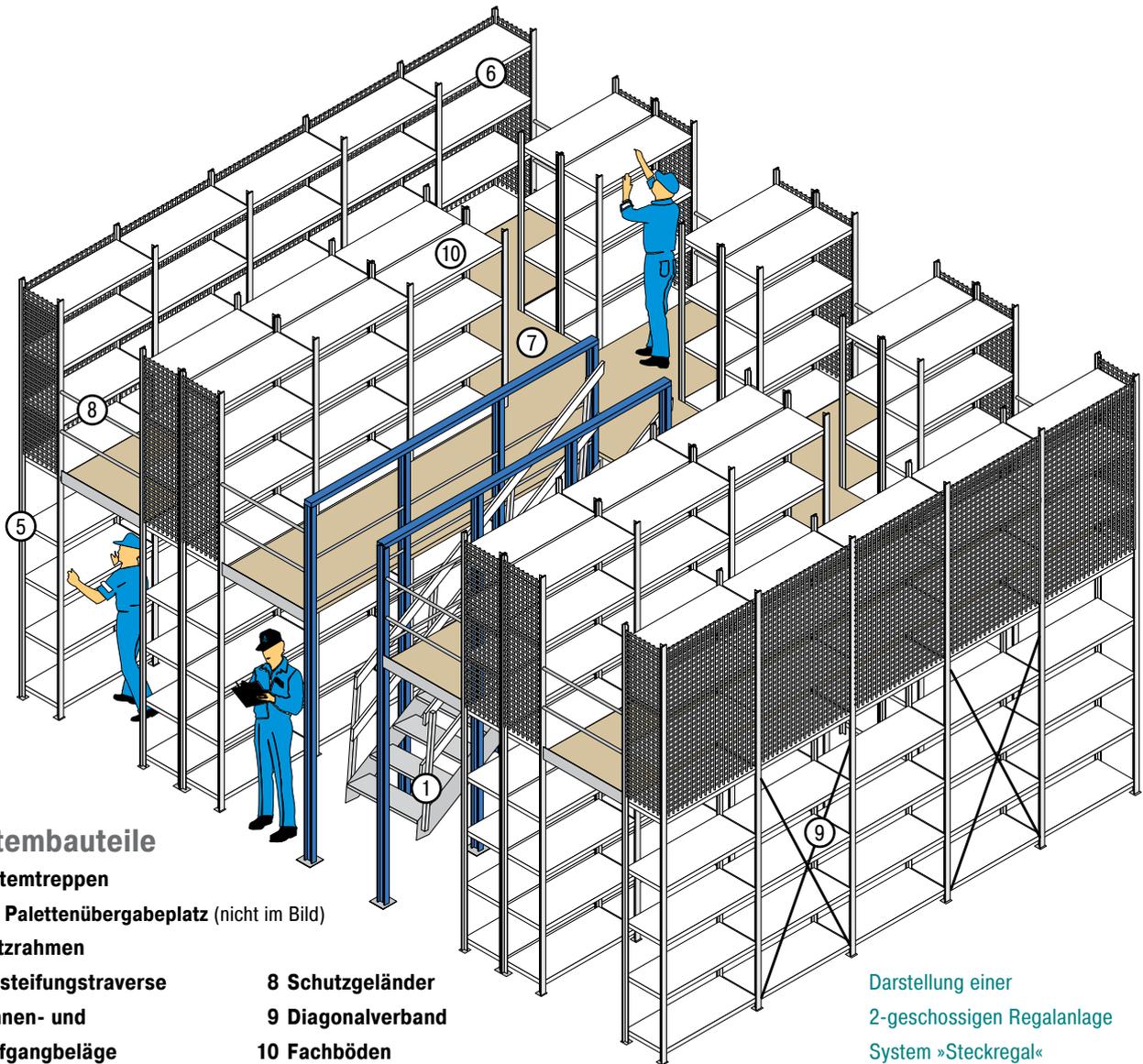
> **Maximale Raumausnutzung durch kompakte Lagerung auf mehreren Ebenen.**

Die Ausnutzung von vorhandenem Hallenvolumen spielt eine wesentliche Rolle bei der Wirtschaftlichkeit von Regalanlagen. Fachbodenregale in mehrgeschossiger Anordnung – sei es als eigenständige Lösung oder als Teil einer Gesamtlösung mit unterschiedlichen

Lagertechniken – lassen sich hierfür sehr gut nutzen. Der Flächenutzungsgrad des Gebäudes wird indirekt vervielfacht.

Dies ist wirtschaftlich besonders interessant, da die Regalkonstruktionen tragende Elemente für die Zwischenebenen sind.

Weitere Kriterien für die Wirtschaftlichkeit sind eine geeignete Organisation sowie der zusätzliche Einsatz von angepassten Fördermitteln wie Stetigförderer oder Warenaufzüge.



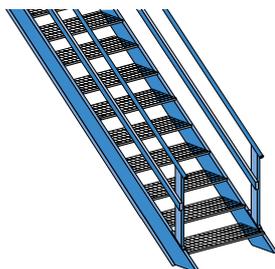
## Systembauteile

- 1 Systemtreppen
- 2 > 4 Palettenübergabepplatz (nicht im Bild)
- 5 Stützrahmen
- 6 Aussteifungstraverse
- 7 Bühnen- und Laufgangbeläge
- 8 Schutzgeländer
- 9 Diagonalverband
- 10 Fachböden

Darstellung einer 2-geschossigen Regalanlage System »Steckregal«

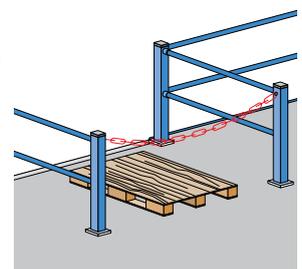
### 1 Treppen

Verschiedene Ausführungen stehen zur Auswahl. Die Stufen können wahlweise aus Gitterrosten, Riffelblech oder Holz geliefert werden. Treppenbreite 800 oder 1000 mm. Breitere Ausführungen auf Anfrage.



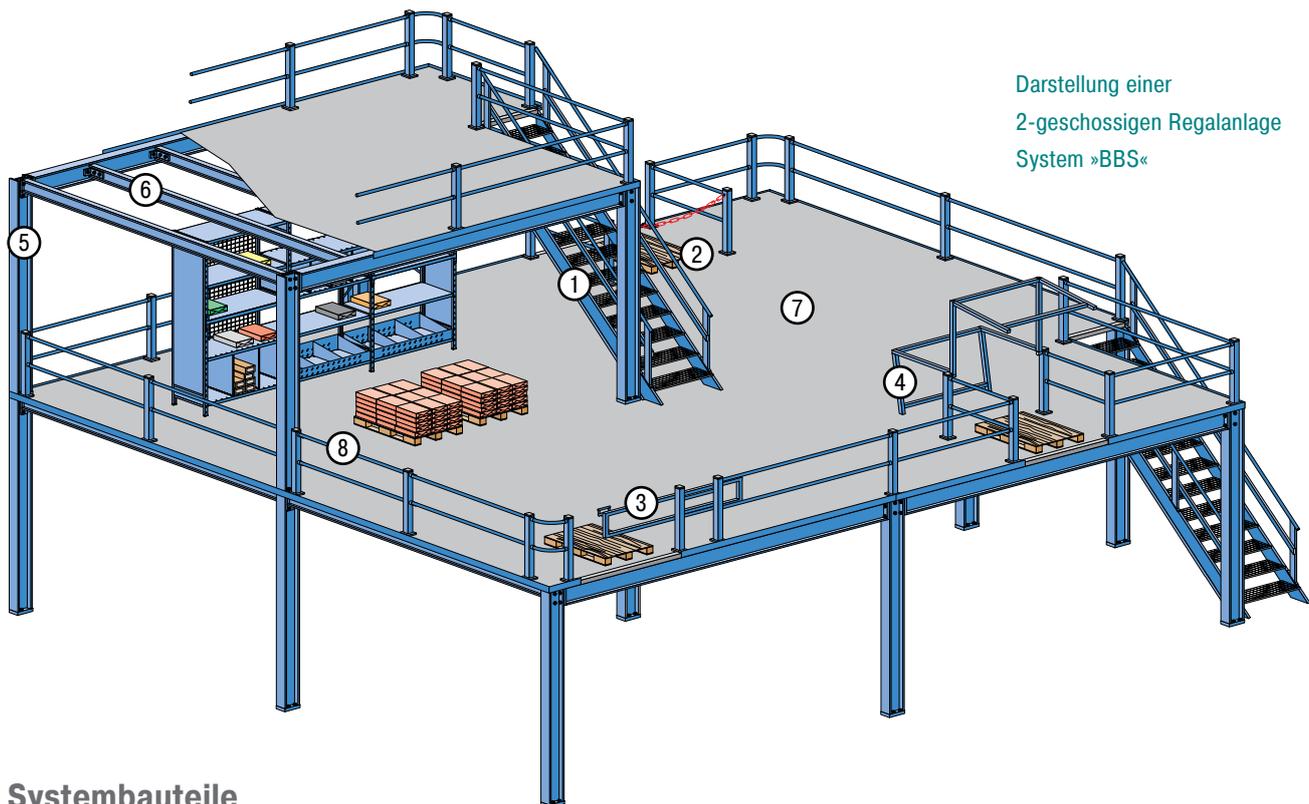
### 2 Palettenübergabepplatz mit Absperrkette

Eingezogener Abstellplatz für Paletten mit einer Kunststoffkette zum Aushängen.



## > Raum ausnutzen und doch flexibel bleiben

Eine weitere Möglichkeit Ihren Lagerraum optimal auszunutzen, bilden BITO Lagerbühnen. Hierbei handelt es sich um eine mehrgeschossige Bauweise aus warm- und kaltgewalzten Stahlbauprofilen. BITO Lagerbühnen passen sich jeden örtlichen Gegebenheiten an und vervielfachen Ihre Lagerfläche.



Darstellung einer 2-geschossigen Regalanlage System »BBS«

**BITO**

## Systembauteile

### 1 Treppen

### 2 Palettenübergabeplatz mit Absperrkette

### 3 Palettenübergabeplatz mit Schiebegeländer

### 4 Palettenübergabeplatz mit Schwenkgeländer

### 5 Stützen

bestehen aus vollwandigem Stahlprofil und werden nach der jeweils geplanten Belastung dimensioniert

### 6 Pfetten

bestehen aus vollwandigem

Stahlprofil oder gelochten Systemprofilen und werden nach der jeweils geplanten Belastung dimensioniert

### 7 Bodenbelag

in verschiedenen Materialien und Ausführungen erhältlich z.B.

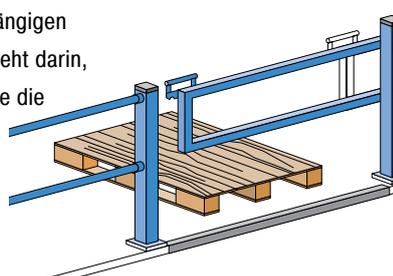
- Spanplatte der Güte V20 E1
- verzinkte Gitterroste
- Riffel- oder Tränenblech-ausführung

### 8 Geländer

bestehend aus Fussleiste, Hand- und Knielauf

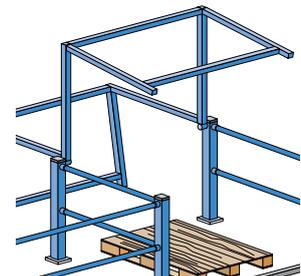
### 3 Palettenübergabeplatz mit Schiebegeländer

Der Vorteil des leichtgängigen Schiebegeländers besteht darin, dass bei dieser Variante die Bühnenfläche voll genutzt werden kann.



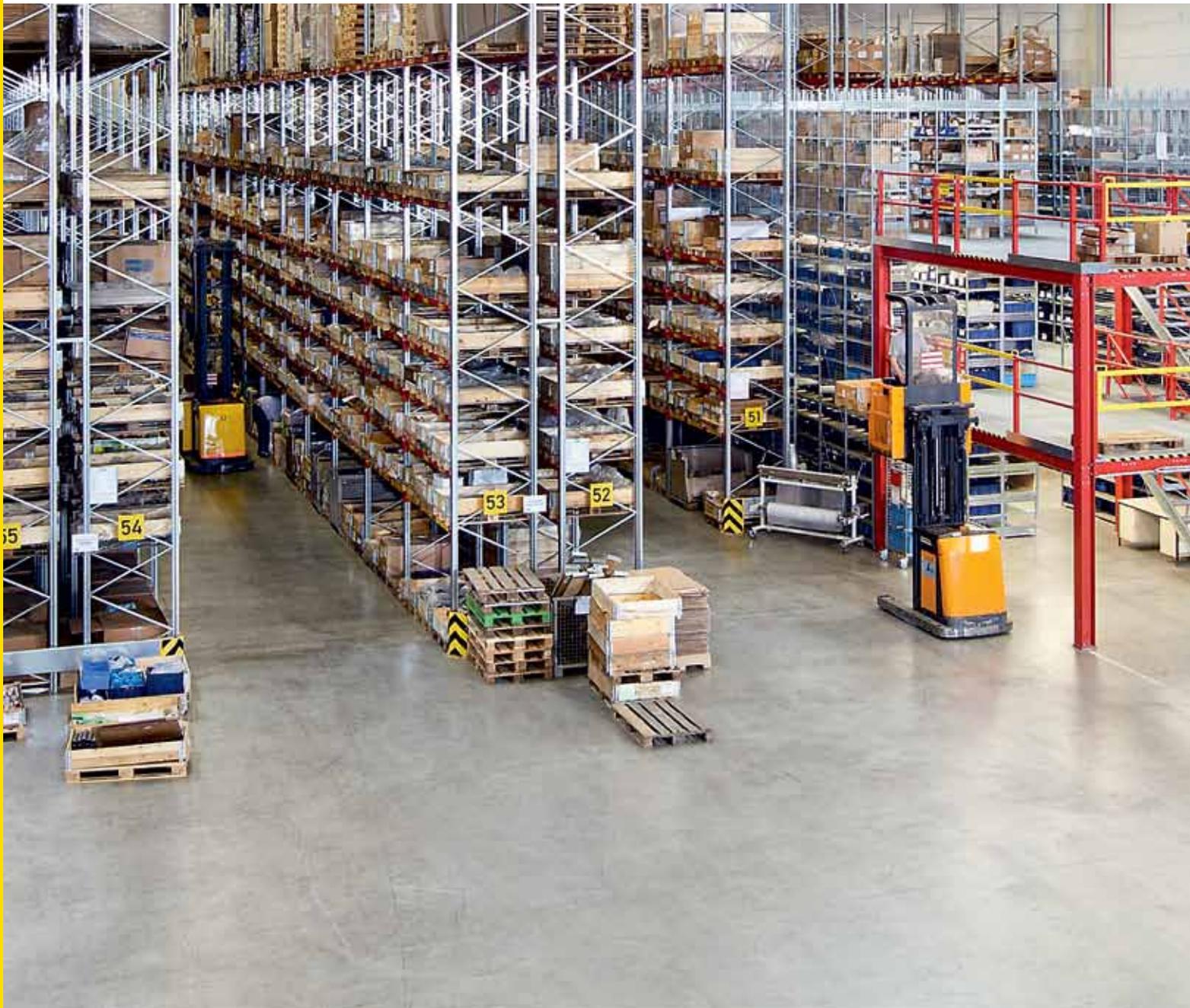
### 4 Palettenübergabeplatz mit Schwenkgeländer

Durch das Schwenkgeländer ist der Übergabeplatz immer vorne oder hinten geschlossen und bietet daher optimalen Personenschutz.





»Vom Behälter bis zum Hochregal – von der Planung bis zur Inbetriebnahme«



# BITO – Die ganze Welt der Lagertechnik

## BITO Regalsysteme

Die Produktpalette der Regalsysteme umfasst Fachbodenregale im Steck- oder Schraubsystem, Grossfachregale, Weitspann- und Schwerlastregale, Paletten- und Kragarmregale, verfahrbare Regale, mehrgeschossige Regalanlagen, dynamische Regale für Stückgüter und Paletten sowie automatisch bedienbare Regalanlagen.

Ob konventionelle Lösung oder automatisierte Regalanlage mit Durchlauftechnik – BITO unterstützt und berät Sie bei der Auswahl des für Sie optimalen Systems.

## BITO Behältersysteme

Das umfangreiche Behälterprogramm bietet Behälter für jeden Einsatz: von Lager- und Kommissionierbehältern in unterschiedlichen Abmessungen über Stapelbehälter im Euromass und der erfolgreichen Mehrwegbehälterserie bis hin zu Behältern und Tablarern für den Einsatz in automatisierten Lägern und Behältern in Palettengrösse.

## Umfangreiches Zubehör ...

... wie Arbeitstische, Transport-, Kommissionier- und Regalwagen, Schränke, Leitern, Etiketten, Beschriftungsleisten und vielseitiges Sicherheitszubehör runden das Angebotsspektrum von BITO ab.



**> Ganz gleich, was Sie für die Einrichtung Ihres Lagers benötigen –  
BITO liefert Ihnen alles aus einer Hand!**



» Mehr als 5.000 Lagereinrichtungprodukte direkt vom Hersteller«



# Wir sind für Sie da!

## Schnelle Bestellung



Über Katalog oder Internet, abwechslungsreiche Sonderangebote, unkomplizierte Beratung durch geschulte Mitarbeiter am Telefon, schnelle Reaktionszeit bei Anfragen, ein gutes Preis-/Leistungsverhältnis, möglichst kurze Lieferzeiten und, wenn es einmal nicht so läuft, eine rasche und kompetente Reklamationsbearbeitung – das sind die Kriterien für ein funktionierendes Direktgeschäft. Als Hersteller von mehr als 5.000 Lagereinrichtungsprodukten »Made in Germany« und einem Know-how von mehr als 50 Jahren, erfüllen wir diese Anforderungen. Durch eine ständige Produkt- und Marktbeobachtung ergänzen wir darüber hinaus unser Angebotsspektrum und bieten so ein hervorragendes Einkaufsportale für Ihre Lagereinrichtung.

## Beratung & Planung



Schneller Warenfluss, schlanke Abläufe und effiziente Prozesse in der Intra-logistik sind nur mit optimal konfigurierten Lager- und Kommissioniersystemen möglich. Als Komplettanbieter haben wir hier einen klaren Vorteil. Wir stellen sämtliche Komponenten für anspruchsvolle Lagerkonzepte selbst her und übernehmen darüber hinaus Projektplanung und -betreuung. Die eigene Fertigung der verschiedenen Regal- und Behältersysteme sorgt für ein sicheres Projektmanagement mit hoher Transparenz und Effektivität. Zeitpläne sind gut kalkulierbar und auf den Punkt realisierbar, Abstimmungen zwischen den einzelnen Bereichen laufen reibungslos und zusätzliche Schnittstellen werden vermieden.



»Wir sind da, wo Sie sind!«



# BITO – national und international



## Unsere Tochtergesellschaften:

- > Belgien
- > Bulgarien
- > Dänemark
- > Dubai (Middle East)
- > Frankreich
- > Grossbritannien
- > Italien
- > Niederlande
- > Österreich
- > Polen
- > Russland
- > Schweiz
- > Slovakai
- > Spanien
- > Tschechien
- > Ukraine
- > Ungarn

## Partner:

BITO unterhält mehrere Vertriebspartnerschaften weltweit und ist somit international sehr breit aufgestellt.

## Produktionsstandorte in:

- > Meisenheim und Lauterecken
- > Indien

Werk  
Indien



BITO Polska  
in Polen



BITO Systems  
in Belgien

BITO  
Lagertechnik  
in der Schweiz



BITO  
Storage Systems  
in England



BITO SYSTEMES  
in Frankreich



BITO Lagertechnik  
in Dänemark





**BITO-Lagertechnik  
Bittmann AG  
Industriestrasse 11  
CH-6343 Rotkreuz**

**Tel.: +41 41 790 20 64  
Fax: +41 41 790 43 28  
E-Mail: [info@bito.ch](mailto:info@bito.ch)  
[www.bitoch.ch](http://www.bitoch.ch)**