LAGER- UND KOMMISSIONIERTECHNIK

Materialfluss

Anwenderstatistiken 2008:

Hochregallager

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 2006 — Stand: November 2007)

Betreiber (1)	Branche	Ort	Inbetriebnahmejahr	Lagerfunktion (2)	Betriebszeiten (3)	Lagertyp (4)	Bauart (5)	Bauanlass (6)	Lagergut	Maße Lagereinheit [mm]	Lageraußenmaße (L x B x H) [m]	Ladehilfsmittel (7)	Zahl der Gassen	Zahl der RBG	Typ der RBG (8)	Zahl der Stellplätze (9)	Lastenaufnahmemittel (10)	Planung des Projekts	Generalunternehmer des Projekts	Lieferant Regale/Stahlbau	RGB-Hersteller	RGB-Steuerung (Lieferant/Typ)	RBG-Antriebe (Hersteller)	RBG-Fördertechnik (Hersteller)	Hardware für LVS (Hersteller/Lieferant)	LVS-Software (Hersteller/Lieferant)
Scheren Logistik GmbH	Markenartikel	Deutschland	1997	F, D	1/5	PHR	KS	N, E	Wasch-/Reinigungsmittel, Gefahrgut			P, K	2	3	4	8.000 m	TG	Scheren/ Ohra Regalanlagen	Ohra Regalanlagen	Ohra Regalanlagen	Köttgen Lagertechnik	Siemens S7	Köttgen Lagertechnik	Köttgen Lagertechnik	Dell	Jota
Börlind	Kosmetik	Calw	2003	P, F, D, M		PHR	SK	E	EURO-Paletten	0,8 x 1,2 x 1,2m	0,9 x 1,3 x 1,2m	P	5	2	5, 6	2.808	TG	Saar Lagertechnik + LTW Lagertechnik		Saar Lagertechnik	LTW Lagertechnik					
DaimlerChrysler AG	Automobil	Rastatt	2004	M		AKL	KS	E	Lagersichtkiste			B	2	2	4	8.640	TG	Saar Lagertechnik	Saar Lagertechnik	Saar Lagertechnik						
Sachsenmilch	Lebensmittel	Leppersdorf	2004	F	/	PHR	SK	E	Lebensmittel	1.200 x 800	132 x 19 x 31	P	8	8	4	9.680	TG	/	/	JHL	Siemens	/	/	Siemens	/	/
Sachsenmilch	Lebensmittel	Leppersdorf	2004	P	/	PHR	SK	E	Lebensmittel	1.200 x 800	88 x 57 x 36	P	12	12	4	20.160	TG	/	/	JHL	Siemens	/	/	Siemens	/	/
Gropper	Lebensmittel	Bissingen	2005	P	/	PHR	SK	E	Milchprodukte	1.200 x 800	56 x 19 x 24	P	4	4		3.360	TG	Syskron	/	JHL	MAN Logistics	/	/	MAN Logistics	/	/
Kurt H. Schumacher	Kartonagen	Ebersdorf/ Deutschland	2005					E	Kartonagen						4			viastore systems	viastore systems		viastore systems	viastore systems			viastore systems	SAP und viad@t (viastore systems)

1) Betreiber
Bei Outsourcing-Projekten auch den Auftraggeber für die Anlage angeben

2) Lagerfunktion
P = Produktionslager
F = Fertigwarenlager
D = Distributionslager
E = Ersatzteillager
M = multifunktionales Lager

3) Betriebszeiten
Anzahl Schichten/Anzahl Wochentage (z.B. 1/8)

4) Lagertyp/-techniken
PHR = Paletten-Hochregallager
KNL = Kanallager
FL = Fließlager
AKL = Automatisches Kleinteilelager
S = Sonder-Lagereinheit
F = Fachboden
L = Langgut
O = ohne RBG, mit Verteilerfahrzeugen

5) Bauart
KS = konventionelle Bauweise Stahlregal
SK = Silobauweise Stahlkonstruktion
SB = Silobauweise Betonkonstruktion
SM = Silobauweise Mischkonstruktion
F = freistehendes Regal in Halle

6) Bauanlass
N = Neubau
E = Erweiterung (mit neuen RBG)
S = Sanierung

7) Ladehilfsmittel
P = Palette
G = Gitterbox
T = Tablar
B = Normbehälter
LB = Logistik-Box
K = Karton
S = Sperrgut, sonstige Gebinde

8) Typ des RBG
1 = manuell ganggebunden
2 = manuell kurvenfahrend
3 = manuell mit Umsetzer
4 = automatisch ganggebunden
5 = automatisch kurvenfahrend
6 = automatisch mit Umsetzer

9) Zahl der Stellplätze
e = einfach
d = doppelt
m = mehrfach
(Beispiel: 8000 d)

10) Lastaufnahmemittel
GT = Glatter Lasttisch
KF = Kettenförderer
KT = Kugeltisch
ML = Mehrfach-Lastaufnahmemittel
RB = Rollbahn/Rolltisch
RO = Robotergreifer
SAT = Satellitentechnik
SSG = Schwenk(schub)gabel
StG = Starre Gabel
TG = Teleskopgabel
TT = Teleskoptisch
Z = Ziehvorrichtung

Materialfluss

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland
(seit Herbst 2006 — Stand: November 2007)

Betreiber (1)	Branche	Ort	Inbetriebnahmejahr	Lagerfunktion (2)	Betriebszeiten (3)	Lagertyp (4)	Bauart (5)	Bauanlass (6)	Lagergut	Maße Lagereinheit [mm]	Lageraußenmaße (L x B x H) [m]	Ladehilfsmittel (7)	Zahl der Gassen	Zahl der RBG	Typ der RBG (8)	Zahl der Stellplätze (9)	Lastenaufnahmemittel (10)	Planung des Projekts	Generalunternehmer des Projekts	Lieferant Regale/Stahlbau	RGB-Hersteller	RGB-Steuerung (Lieferant/Typ)	RBG-Antriebe (Hersteller)	RBG-Fördertechnik (Hersteller)	Hardware für LVS (Hersteller/Lieferant)	LVS-Software (Hersteller/Lieferant)
Thyssen Krupp	Stahlindustrie	Duisburg	2005	P	/	PHR	F	E	Stahl	2.200 x 2.200	108 x 9 ,0 x 14	P	1	1		1.006	TG	/	/	JHL	Vollert	/	/	Vollert	/	/
arvato	Medien	Gütersloh	2006	F		AKL	KS	N	Bücher und CD's	600 x 400 x 220	50 x 16 x 6	B	4	4	4	24.384	TT	SSI Schäfer Noell	SSI Schäfer Noell	SSI Schäfer	TGW					
Bauerngut Fleisch- und Wurstwaren	Lebensmittelproduktion	Bückeburg, Deutschland	2006	P, D		AKL		N	Fleisch- und Wurstwaren			T, K	16	16	4		ML, RO, TG		Salomon Automation							Salomon Automation
BLG / Tchibo	Logistikdienstleister	Bremen	2006	D		PHR	SK	N	Nonfood-Artikel	1.300 x 900	138 x 66 x 42	P	9	9	4	65.700 d	TG	I + O		voestalpine Krems Finaltechnik	Dematic					
BMW	Automobil	Leipzig	2006	P		AKL	KS	N	Automobilteile	830 x 620 x 300	20 x 6 x 7	T	2	2	4	1.836		Siemens	Siemens	SSI Schäfer	TGW					
Bosch	Autozulieferer	Bühl	2006			AKL	KS	N	Automobilteile	600 x 400 x 147,5 / 280 und 400 x 300 x 147,5 / 280	54 x 5 x 6	B	2	8		6.150		GSP/Bosch		SSI Schäfer	TGW					
Brauerei C. & A. Veltins	Getränke	Meschede-Grevenstein	2006	F	/	PHR	SK	E	Getränke	1.200 x 800	83 x 26 x 32	P	6	6	4	14.112	TG		/	JHL						
C. & E. Fein	Werkzeugindustrie	Schwäbisch-Gmünd Bargau, Deutschland	2006					N	Werkzeuge					2	4											
Ciba Vision	Pharmaindustrie	Grosswallstadt, Deutschland	2006					E	Kontaktlinsen					1	6											
Cimsa	Getränkeindustrie	Toluca, Mexiko	2006					N	PET Flaschen					2	4											
Cornelsen Verlagskontor	Buch- und Warendistribution	Bielefeld/ Deutschland	2006					S	Bücher										viastore systems			viastore systems				viad@t (viastore systems)
Demag Cranes & Components	Kranbau	Uslar	2006	P		PHR	F	E	Motorgetriebeteile	1.200 x 800 x 285	37 x 3 x 6	P	1	1	4	420	TG	Dematic	Dematic		Dematic	Dematic	DCC		Dematic	Dematic

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 2006 — Stand: November 2007)

Betreiber (1)	Branche	Ort	Inbetriebnahmejahr	Lagerfunktion (2)	Betriebszeiten (3)	Lagertyp (4)	Bauart (5)	Bauanlass (6)	Lagergut	Maße Lagereinheit [mm]	Lageraußenmaße (L x B x H) [m]	Ladehilfsmittel (7)	Zahl der Gassen	Zahl der RBG	Typ der RBG (8)	Zahl der Stellplätze (9)	Lastenaufnahmemittel (10)	Planung des Projekts	Generalunternehmer des Projekts	Lieferant Regale/Stahlbau	RGB-Hersteller	RGB-Steuerung (Lieferant/Typ)	RBG-Antriebe (Hersteller)	RBG-Fördertechnik (Hersteller)	Hardware für LVS (Hersteller/Lieferant)	LVS-Software (Hersteller/Lieferant)
Dorma	Produkte rund um die Tür	Wuppertal	2006					E	Produkte rund um die Tür						1, 4			viastore systems	viastore systems		viastore systems	viastore systems				SAP LES
Edeka	Lebensmittel	Hamm-Rhynern	2006	D		PHR	SK	N	Lebensmittel	1.300 x 900	106,7 x 75,2 x 31,5	P	10	10	4	49.464 d	TG	Witron	Witron	voestalpine Krems Finaltechnik	Mias			TGW		
Elmer	Sanitär	Bottrop/ Deutschland	2006			AKL	KS	N	Sanitärartikel	600 x 400 x 120/270	54 x 16 x 8	B	4	4		41.216		viastore	viastore	SSI Schäfer	viastore					
Elmer Logistik	SHK-Handel	Bottrop	2006					E	SHK-Produkte						4			viastore systems	viastore systems		viastore systems	viastore systems				viad@ t (viastore systems)
Febi	Industrietechnik und Autozulieferer	Ennepetal	2006			AKL	KS	N	Präzisionsteile für Autos und Industrietechnik	600 x 400 x 320	25 x 4 x 8	B	1	1	4	2.640		Witron	Witron	SSI Schäfer	FAS					
Fluro Gelenklager	Investionsgüter	Rosenfeld/ Deutschland	2006						Rohmaterial, Halbzeuge und Fertigprodukte						4				viastore systems		viastore systems	viastore systems				
Hansa-Flex Hydraulik	Fluidtechnik	Bremen/ Deutschland	2006					S	Hydraulikzubehör						4			viastore systems	viastore systems		viastore systems	viastore systems				viad@t (viastore systems)
Hardthof Fruchtsäfte GmbH	Lebensmittelproduktion	Dachwig, Deutschland	2006	P, D		KNL		E	Fruchtsäfte			P			4				Salomon Automation							Wamas Salomon Automation
Hügel GmbH Co. KG	Automobilindustrie	Birkenfeld	2006	F		PHR	SK	N	Autoteile	1.250 x 850	44 x 17 x 31	P	4	4	4	6.496 (e)	TG			JHL	MLog			MLog		
Ikea Distribution Services	Möbelherstellung	Erfurt	2006					E	Möbel						4						viastore systems	viastore systems				
Ireks	Back- u. Braumittelhersteller	Kulmbach	2006	F		PHR	SK	N	Back- u. Braumittel	1.300 x 900	103,6 x 17,8 x 26,5	P	4	4	4	8.416 e	TG	Domnik und Bücker Logistik		voestalpine Krems Finaltechnik	Dambach			Dreier Systemtechnik		AM-Automation
IREKS	Backmittelhersteller	Kulmbach	2006	F, D	2/5	PHR	SK	N	Säcke auf Palette	1.200 x 800 x 1.700	104 x 18 x 26	P	4	4	4	8.400 e	TG	Domnik und Bücker Logistik		Voestalpine Krems	Dambach	AM Automation	SEW	AM Automation		Team

Materialfluss

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 2006 — Stand: November 2007)

Betreiber (1)	Branche	Ort	Inbetriebnahmejahr	Lagerfunktion (2)	Betriebszeiten (3)	Lagertyp (4)	Bauart (5)	Bauanlass (6)	Lagergut	Maße Lagereinheit [mm]	Lageraußenmaße (L x B x H) [m]	Ladehilfsmittel (7)	Zahl der Gassen	Zahl der RBG	Typ der RBG (8)	Zahl der Stellplätze (9)	Lastenaufnahmemittel (10)	Planung des Projekts	Generalunternehmer des Projekts	Lieferant Regale/Stahlbau	RGB-Hersteller	RGB-Steuerung (Lieferant/Typ)	RBG-Antriebe (Hersteller)	RBG-Fördertechnik (Hersteller)	Hardware für LVS (Hersteller/Lieferant)	LVS-Software (Hersteller/Lieferant)
Karl Meyer	Textil	Obertshausen	2006	P, E	1-Schicht/ Tag	AKL	F	N	Behälter	600 x 400 / 400 x 300	40 x 8 x 7,5	B	4	4	4	13.000	TT	I+0	Stöcklin	Nedcon	Stöcklin	Stöcklin	SEW	TLS	GDV	GDV
Liebherr	Elektro	Ehingen	2006			AKL	KS	N	Maschinenteile für Elektrogeräte	600 x 400 x 220/320	33 x 12 x 11	B	3	3	4	19.764			Dematic	SSI Schäfer	Dematic					
Lutz	Möbelhandel	A – Sattledt	2006	D		PHR		N, E	Möbel- und Möbelzubehör			P	20	20		46.325			Salomon Automation (Logistikgewerk)							Salomon Automation
Maico srl	Beschläge	IT – San Leonardo	2006	D		PHR, AKL, L			Beschläge und Zubehör für Türen und Fenster			P, T	3						Salomon Automation							Salomon Automation
Nahrin	Lebensmittelproduzent	Schweiz	2006	P	8 Stunden/ Tag	PHR		E	Nahrungsergänzungsmittel, Fitness + Functional Food		47,3 x 13 x 22,5	P	2	2	4		ML										Salomon Automation
Nobilia-Werke J. Stickling	Möbel	Rödinghausen	2006	P	1 / 5	PHR	KS		Küchenfronten	1.220 x 600 x 1.000 o. 1.200 x 80 x 1.000	90 x 20 x 20	P	62	2 mit Satellit	4	1.200 e	SAT	Nobilia-Werke J. Stickling	Nobilia-Werke J. Stickling Horstmann	Nedcon	Horstmann	Siemens S7		Horstmann	Siemens	S&P Computersysteme GmbH, Systemhaus für Logistik
Paul Hartmann	Papier/Zellstoff	Herbrechtingen/Deutschland	2006					E	Hygieneartikel						4			Paul Hartmann AG	viastore systems		viastore systems	viastore systems				viad@ t (viastore systems) und SAP
Pelikan Hardcopy European Logistics and Services	Druckerzubehör	Niederzier	2006	D, E	1,5 / 5	PHR, F	KS	S	Paletten, VPE		77 x 30 x 13	P, B, K	6	4	1, 4, 6	5.000 e		IWL				Hörmann		TGW	IBM / S&P Computersysteme	S&P Computersysteme GmbH, Systemhaus für Logistik

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 2006 — Stand: November 2007)

Betreiber (1)	Branche	Ort	Inbetriebnahmejahr	Lagerfunktion (2)	Betriebszeiten (3)	Lagertyp (4)	Bauart (5)	Bauanlass (6)	Lagergut	Maße Lagereinheit [mm]	Lageraußenmaße (L x B x H) [m]	Ladehilfsmittel (7)	Zahl der Gassen	Zahl der RBG	Typ der RBG (8)	Zahl der Stellplätze (9)	Lastenaufnahmemittel (10)	Planung des Projekts	Generalunternehmer des Projekts	Lieferant Regale/Stahlbau	RGB-Hersteller	RGB-Steuerung (Lieferant/Typ)	RBG-Antriebe (Hersteller)	RBG-Fördertechnik (Hersteller)	Hardware für LVS (Hersteller/Lieferant)	LVS-Software (Hersteller/Lieferant)
Pistor	Lebensmittel-handel	CH – Rothen-burg	2006	F, D		AKL, F	SB	N, E	Bäckerei-, Konditor-, Gastroartikel - Tiefkühl- und Frisch-ewaren			T			4							Salomon Automation				Wamas Salomon Automation
Rauch Fruchtsäfte	Lebensmittel-produktion	CH – Widnau U – Budapest	2006	P, F, D		PHR	KS	N, S	Fruchtsäfte, Energie Drinks			P	7	7	4	15.300	ML		Salomon Automation							Wamas Salomon Automation
Reichelt Elek-tronik	Elektro	Sande	2006	E		AKL	KS	N	Elektroteile	600 x 400 x 420	18 x 4 x 14	B	2	2	4	5.040	TT	Viastore	Viastore	SSI Schäfer	Viastore					
Robert Bosch	Automobil	Eisenach	2006	D	3-Schicht/ Tag	AKL	F	N	Behälter	600 x 400, 400 x 400, 400 x 300		B	5	5	4	60.000	TT	TKS	Stöcklin	SSi Schäfer	Stöcklin	Stöcklin	SEW	Stöcklin	Stöcklin	Stöcklin
Roßmann Logis-tikgesellschaft mbH	Drogerieartikel	Landsberg	2006	D	/	PHR	SK	N	Drogerie-artikel	1.200 x 800	107 x 42 x 37	P	7	7	4	36.880 (e/d)	TG	Miebach Logistik	/	JHL	Dambach	/	/	TGW	/	/
Rummo	Nahrungsmit-telindustrie	IT – Bene-vento	2006					N	Teigwaren					4	4											
Sanko Tekstil Isletmeleri	Textilbranche	TR – Inegöl, TR – Cadde	2006						Textilien						4			viastore systems und Sanko Tekstil	viastore systems		viastore systems	viastore systems				viad@ t (viastore systems)
Sanofi Aventis	Pharmaindustrie	MEX – Edo Mexiko	2006					E	Medika-mente					1	4											
Sauer	Kunststoffver-packungen	Neustadt	2006					E	Kunststoff-produkte						4			viastore systems	viastore systems		viastore systems	viastore systems				viad@ t (viastore systems)
SCA Hygiene Products	Hygiene-Papier	Mannheim	2006	P		S, O	SK	N	Hygiene-Papier	2.800 x 2.500	103,2 x 31,6 x 30,4	S	1	7 Trol-ley		1.736 m	Z	BT-Anlagen-bau	BT-Anlagen-bau	voestalpine Krems Fin-altechnik	BT-Anlagen-bau			BT-Anlagen-bau		
Schenker Deutschland	Logistikdienst-leister	Saarwellingen	2006	D		PHR	SK	N	Wälzlager	1.260 x 1.060	141 x 44 x 28	P	10	10	4	51.600 e				voestalpine Krems Fin-altechnik	Dematic					

Materialfluss

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 2006 — Stand: November 2007)

Betreiber (1)	Branche	Ort	Inbetriebnahmejahr	Lagerfunktion (2)	Betriebszeiten (3)	Lagertyp (4)	Bauart (5)	Bauanlass (6)	Lagergut	Maße Lagereinheit [mm]	Lageraußenmaße (L x B x H) [m]	Ladehilfsmittel (7)	Zahl der Gassen	Zahl der RBG	Typ der RBG (8)	Zahl der Stellplätze (9)	Lastenaufnahmemittel (10)	Planung des Projekts	Generalunternehmer des Projekts	Lieferant Regale/Stahlbau	RGB-Hersteller	RGB-Steuerung (Lieferant/Typ)	RBG-Antriebe (Hersteller)	RBG-Fördertechnik (Hersteller)	Hardware für LVS (Hersteller/Lieferant)	LVS-Software (Hersteller/Lieferant)
Schlömer	Techn. Groß-handel	Reckling-hausen	2006	F		PHR	KS	N	Techn. Ausrüstung	1.200 x 800 x 1.200 und 1.240 x 835 x 970	53 x 18 x 14	P	4	2	5	2.044	TG	Schlömer		SSI Schäfer	LTW					
Schumacher	Papierwaren	Ebersdorf/ Deutschland	2006			PHR	KS	E	Wellpappe	1.200 x 800 x 1.540 / 2.090 und 900 x 800 x 1.540 / 2.090	102 x 15 x 35	P	3	3		8.064		Viastore	Viastore	SSI Schäfer	Viastore					
Sick AG	Optoelektronik	Waldkirch	2006					E	Optoelek-tronische Teile						4				viastore systems GmbH		viastore systems	viastore systems				
Sika Schweiz AG	Chemische Industrie	CH – Birr	2006					S	Baustoffe					4	4											

1) Betreiber
Bei Outsourcing-Projekten auch den Auftraggeber für die Anlage angeben

2) Lagerfunktion
P = Produktionslager
F = Fertigwarenlager
D = Distributionslager
E = Ersatzteillager
M = multifunktionales Lager

3) Betriebszeiten
Anzahl Schichten/Anzahl Wochentage (z.B. 1/8)

4) Lagertyp/-techniken
PHR = Paletten-Hochregallager
KNL = Kanallager
FL = Fließlager
AKL = Automatisches Kleinteilelager
S = Sonder-Lagereinheit
F = Fachboden
L = Langgut
O = ohne RBG, mit Verteilerfahrzeugen

5) Bauart
KS = konventionelle Bauweise Stahlregal
SK = Silobauweise Stahlkonstruktion
SB = Silobauweise Betonkonstruktion
SM = Silobauweise Mischkonstruktion
F = freistehendes Regal in Halle

6) Bauanlass
N = Neubau
E = Erweiterung (mit neuen RBG)
S = Sanierung

7) Ladehilfsmittel
P = Palette
G = Gitterbox
T = Tablar
B = Normbehälter
LB = Logistik-Box
K = Karton
S = Sperrgut, sonstige Gebinde

8) Typ des RBG
1 = manuell ganggebunden
2 = manuell kurvenfahrend
3 = manuell mit Umsetzer
4 = automatisch ganggebunden
5 = automatisch kurvenfahrend
6 = automatisch mit Umsetzer

9) Zahl der Stellplätze
e = einfach
d = doppelt
m = mehrfach
(Beispiel: 8000 d)

10) Lastaufnahmemittel
GT = Glatter Lasttisch
KF = Kettenförderer
KT = Kugeltisch
ML = Mehrfach-Lastaufnahmemittel
RB = Rollbahn/Rolltisch
RO = Robotergreifer
SAT = Satellitentechnik
SSG = Schwenk(schub)gabel
StG = Starre Gabel
TG = Teleskopgabel
TT = Teleskoptisch
Z = Ziehvorrichtung

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 2006 — Stand: November 2007)

Betreiber (1)	Branche	Ort	Inbetriebnahmejahr	Lagerfunktion (2)	Betriebszeiten (3)	Lagertyp (4)	Bauart (5)	Bauanlass (6)	Lagergut	Maße Lagereinheit [mm]	Lageraußenmaße (L x B x H) [m]	Ladehilfsmittel (7)	Zahl der Gassen	Zahl der RBG	Typ der RBG (8)	Zahl der Stellplätze (9)	Lastenaufnahmemittel (10)	Planung des Projekts	Generalunternehmer des Projekts	Lieferant Regale/Stahlbau	RGB-Hersteller	RGB-Steuerung (Lieferant/Typ)	RBG-Antriebe (Hersteller)	RBG-Fördertechnik (Hersteller)	Hardware für LVS (Hersteller/Lieferant)	LVS-Software (Hersteller/Lieferant)
Trumpf Werkzeug-maschinen	Maschinenbau	Ditzingen	2006						Maschinen-teile						4			viastore systems	viastore systems		viastore systems	viastore systems				SAP LES
Verpackung Kröll GmbH	Papier	Euskirchen	2006	P		PHR	SK	N	Papier	1.400 x 1.000	95 x 20 x 32	P	4	4	4	8.672 (e)	TG			JHL	Dematic			Dematic		
Viega GmbH&CO.KG	SHK-Hersteller	Attendorn	2006					E	SHK-Produkte						4			viastore systems	viastore systems		viastore systems	viastore systems				viad@ t (viastore systems)
Yoli	Getränkein-dustrie	MEX – Iguala	2006					N	Flaschen					2	4											
ZF Friedrichs-hafen	Automobilzu-lieferer	Friedrich-shafen	2006	M	6 / 24	S	SK	N	Getriebe auf Stahlgestel-len	800 x 1.200 / 1.600 x 1.080	50 x 28 x 20	S	5	5	4	e / 5.000	TG	ZF/MLog	MLog	Kocher	MLog	MLog/ Siemens S7	SEW	MLog	Beistellung ZF	SIC
Zvijezda	Grossverteiler	U – Zagreb	2006					S	Margarine und Öl Produkte					2	4											
Amag Automobil und Motoren	Automobilin-dustrie	CH – Schinznach	2007					N	Automobil-zubehör und Teile					6	4											
Audi	Karossenlager „ZKS“	Ingolstadt	2007	P	/	S	SK	N	Karossen	5.000 x 1.950	39 x 25 x 24	S	3	3	4	216	TG		Siemens	JHL	Siemens	/	/	Siemens	/	/
Audi	Karossenlager „Karola“	Ingolstadt	2007	P	/	S	SK	E	Karossen	5.000 x 1.950	48 x 24 x 31	S	3	3	4	324	TG		Siemens	JHL	Siemens	/	/	Siemens	/	/
Audi	Karossenlager	Neckersulm	2007	P	/	S	SK	N	Karossen	5.500 x 2.100	60 x 22 x 31	S	3	3	4	609	TG		Siemens	JHL	Siemens	/	/	Siemens	/	/
Bayer	Chemie	Dormagen	2007	P		PHR	F	S	Chemische Flüssig-keiten	1.200 x 1.200 x 1.300	L 65 x H 22	P	1	1	4	860	TG	Dematic	Dematic		Dematic	Dematic	SEW			
Berner	Bau- und Kfz-Handwerk	Künzelsau	2007			AKL	SK	N	Befestigun-gen und Werkzeuge	600 x 400 x 170 und 600 x 400 x 270	84 x 31 x 15	T	3	3		48.960 und 6,570		Witron	Witron	SSI Schäfer	FAS					

Materialfluss

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 2006 — Stand: November 2007)

Betreiber (1)	Branche	Ort	Inbetriebnahmejahr	Lagerfunktion (2)	Betriebszeiten (3)	Lagertyp (4)	Bauart (5)	Bauanlass (6)	Lagergut	Maße Lagereinheit [mm]	Lageraußenmaße (L x B x H) [m]	Ladehilfsmittel (7)	Zahl der Gassen	Zahl der RBG	Typ der RBG (8)	Zahl der Stellplätze (9)	Lastenaufnahmemittel (10)	Planung des Projekts	Generalunternehmer des Projekts	Lieferant Regale/Stahlbau	RGB-Hersteller	RGB-Steuerung (Lieferant/Typ)	RBG-Antriebe (Hersteller)	RBG-Fördertechnik (Hersteller)	Hardware für LVS (Hersteller/Lieferant)	LVS-Software (Hersteller/Lieferant)
BLG Logistics	Logistik	Bremen	2007	D		PHR	SK	N	diverse	900 x 1.300 x 2.200	157 x 66 x 42	P	9	9	4	65.000	TG	I+O	I+O	Voest Alpine	Dematic	Dematic	SEW			
Boccacci	Stahlindustrie	IT – Piana Battolla	2007					N	Gusskerne und Fertig-guss					2	4											
Brandenburger Strom	Getränke	Baruth	2007	F		PHR	SK	N	Getränke	1.200 x 800 x 2.000	125 x 64 x 36	P	14	14	4	89.712	TG	SSI Schäfer Noell	SSI Schäfer Noell	SSI Schäfer	SSI Schäfer Noell					
Busch-Jäger	Elektronik	Lüdenscheid	2007			AKL	KS	N	Elektroteile	T: 625 x 425 x 330/525 B: 600 x 400 x 330/525 K: 600 x 400 x 120/270	46 x 23 x 13	P, T, K	10	10		48.360		Ecolog	Ecolog	SSI Schäfer	TGW					
Capaldo Spa	Grossverteiler	IT – Avellino	2007					N	Baumarktu-tensilien					17	4											
Claas	Landtechnik	Harsewinkel	2007			PHR	KS	N	Teile für Landtechnik	1.200 x 800 x 500/970	72 x 17 x 14	P	4	4		7.488		Sysplan	Viastore	SSI Schäfer	Viastore					
Claas Selbst-fahrende Erntemaschinen GmbH	Landmaschinen	Harsewinkel	2007					N	Motorenteile						4				viastore systems		viastore systems	viastore systems				viad@ t (viastore systems)
Classen Indus-tries	Parkett, Laminat	Baruth	2007	P		S	SK	N	Holzplatten	2.650 x 2.090	135 x 18 x 19	S	2	2	4	1.692 e	StG	Monreal	Fiberboard	voestalpine Krems Fin-altechnik	Systraplan	Systraplan	Systraplan	Systraplan	Systraplan	Systraplan
Corus	Stahl	UK	2007	P, F, D	3-schich-tig	L	SK		Stahlprofile	24.000	160 x 25 x 30		4	4		30.000	TG	CTI Systems	CTI Systems	Cnes	CTI Systems	CTI Sys-tems/Allen Bradley	SEW	CTI Systems		
D.O.C. Kaas ba Hoogeveen	Molkerei-produkte	NL – Hooge-veenl	2007					E	Käse					2	4											

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 2006 — Stand: November 2007)

Betreiber (1)	Branche	Ort	Inbetriebnahmejahr	Lagerfunktion (2)	Betriebszeiten (3)	Lagertyp (4)	Bauart (5)	Bauanlass (6)	Lagergut	Maße Lagereinheit [mm]	Lageraußenmaße (L x B x H) [m]	Ladehilfsmittel (7)	Zahl der Gassen	Zahl der RBG	Typ der RBG (8)	Zahl der Stellplätze (9)	Lastenaufnahmemittel (10)	Planung des Projekts	Generalunternehmer des Projekts	Lieferant Regale/Stahlbau	RGB-Hersteller	RGB-Steuerung (Lieferant/Typ)	RBG-Antriebe (Hersteller)	RBG-Fördertechnik (Hersteller)	Hardware für LVS (Hersteller/Lieferant)	LVS-Software (Hersteller/Lieferant)
Daimler Chrysler	Automobil	Düsseldorf	2007		2-Schicht/Tag	PHR		S	Paletten			P	5	5	4		TG	Stöcklin	Stöcklin		Stöcklin	Stöcklin	SEW	TLS		
DF World of Spices	Gewürze	Dissen	2007	M		PHR	SK	N	Gewürze	1.300 x 900	112 x 30,5 x 36,5	P	4	4	4	27.000 d	TG	Dematic	Dematic	voestalpine Krems Fin-altechnik	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic		
DHL	Logistik	Bremen	2007			AKL	KS	N	Versand-güter	400/800 x 300/600 x 50/600	32 x 17 x 25	K	4	4		35.000		Metroplan	Vanderlande	SSI Schäfer	TGW					
Dialog	Automobil	Böblingen DE	2007	P	3-Schicht/Tag	AKL	F	N	Behälter	400 x 1.350	35 x 6 x 7,5	S	2	2	4	2.340	TT	I+O	Stöcklin	Nedcon	Stöcklin	Stöcklin	SEW	TLS	GDV	GDV
Dr. Oetker	Lebensmittel	Wittlich	2007	F		PHR	SK	N	TK-Artikel	1.200 x 800 x 1.950	73 x 30 x 33	P	4	4	4	12.480	TG	XMC		SSI Schäfer	Westfalia					
Evobus	Automobilzu-lieferer	Neu-Ulm	2007	E		AKL	KS	N	Kleinteile für Busse	1.210 x 606	41 x 42 x 15	T	10	10		44.454	Z	TKS	MLog	SSI Schäfer	MLog					

1) Betreiber
Bei Outsourcing-Projekten auch den Auftraggeber für die Anlage angeben

2) Lagerfunktion
P = Produktionslager
F = Fertigwarenlager
D = Distributionslager
E = Ersatzteillager
M = multifunktionales Lager

3) Betriebszeiten
Anzahl Schichten/Anzahl Wochentage (z.B. 1/8)

4) Lagertyp/-techniken
PHR = Paletten-Hochregallager
KNL = Kanallager
FL = Fließlager
AKL = Automatisches Kleinteilelager
S = Sonder-Lagereinheit
F = Fachboden
L = Langgut
0 = ohne RBG, mit Verteilerfahrzeugen

5) Bauart
KS = konventionelle Bauweise Stahlregal
SK = Silobauweise Stahlkonstruktion
SB = Silobauweise Betonkonstruktion
SM = Silobauweise Mischkonstruktion
F = freistehendes Regal in Halle

6) Bauanlass
N = Neubau
E = Erweiterung (mit neuen RBG)
S = Sanierung

7) Ladehilfsmittel
P = Palette
G = Gitterbox
T = Tablar
B = Normbehälter
LB = Logistik-Box
K = Karton
S = Sperrgut, sonstige Gebinde

8) Typ des RBG
1 = manuell ganggebunden
2 = manuell kurvenfahrend
3 = manuell mit Umsetzer
4 = automatisch ganggebunden
5 = automatisch kurvenfahrend
6 = automatisch mit Umsetzer

9) Zahl der Stellplätze
e = einfach
d = doppelt
m = mehrfach
(Beispiel: 8000 d)

10) Lastaufnahmemittel
GT = Glatter Lasttisch
KF = Kettenförderer
KT = Kugeltisch
ML = Mehrfach-Lastaufnahmemittel
RB = Rollbahn/Rolltisch
RO = Robotergreifer
SAT = Satellitentechnik
SSG = Schwenk(schub)gabel
StG = Starre Gabel
TG = Teleskopgabel
TT = Teleskoptisch
Z = Ziehvorrichtung

Materialfluss

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 2006 — Stand: November 2007)

Betreiber (1)	Branche	Ort	Inbetriebnahmejahr	Lagerfunktion (2)	Betriebszeiten (3)	Lagertyp (4)	Bauart (5)	Bauanlass (6)	Lagergut	Maße Lagereinheit [mm]	Lageraußenmaße (L x B x H) [m]	Ladehilfsmittel (7)	Zahl der Gassen	Zahl der RBG	Typ der RBG (8)	Zahl der Stellplätze (9)	Lastenaufnahmemittel (10)	Planung des Projekts	Generalunternehmer des Projekts	Lieferant Regale/Stahlbau	RGB-Hersteller	RGB-Steuerung (Lieferant/Typ)	RBG-Antriebe (Hersteller)	RBG-Fördertechnik (Hersteller)	Hardware für LVS (Hersteller/Lieferant)	LVS-Software (Hersteller/Lieferant)
Ferrero Deutschland GmbH	Lebensmittel	Stadtallendorf	2007	F		PHR	SK	E	Lebensmittel	1.300 x 900	35 x 13 x 25	P	3	3	4	840	TG		Hochtief	JHL						
Fuchs	Lebensmittel	Schönbrunn	2007			KNL		N	Gewürze			P	2	2		14.000		Westfalia	Westfalia	SSI Schäfer	Westfalia					
Fuchs Gewürze	Gewürze	Dissen	2007	F	1	PHR	SK	N	Gewürze	1.100 x 1.300 x 1.950	100 x 30 x 35	P	4	4	4	13.250	TG			Voest Alpine	Dematic	Dematic	SEW			
Fuchs Gewürze	Lebensmittel	Schönbrunn	2007			PHR		N	Gewürze	1.200 x 800 x 1.200 / 1.800 und 600 x 800 x 1.200 / 1.800	75 x 15 x 32	P	2	2		8.000		Westfalia	Westfalia	SSI Schäfer	Westfalia					
Fuchs Gewürze	Lebensmittel	Schönbrunn	2007			KNL		N	Gewürze	1.200 x 800 x 1.200 / 1.800 und 600 x 800 x 1.200 / 1.800	75 x 21 x 32	P	2	2		14.000		Westfalia	Westfalia	SSI Schäfer	Westfalia					
Glunz	Holz und Papier	Eiweiler	2007			PHR	SK	N	Spanpress-platten und Dekopapiere	1.200 x 800 x 1.190 und 1.200 x 800 x 1.540	97 x 39 x 34	P	4/1	4/1		25.670		Ecolog	Ecolog	SSI Schäfer	Dambach					
Glunz	Holz	Eiweiler	2007			PHR	KS	N	MDF-Platten	1.400 x 2.450 x 840	85 x 16 x 19	S	2	2		2.548		Ecolog	Ecolog	SSI Schäfer	Dambach					
Häcker Küchen	Küchenher-steller	Rödinghausen	2007	M		PHR	SK	N	Küchenteile	1.200 x 600	69,8 x 37,10 x 28	P	14	14	4	24.689 e		Domnik und Bücker Logistik		voestalpine Krems Fin-altechnik	MLog Logistics					
Häcker Küchen	Küchen	Rödinghausen	2007	P			SK	N	Küchenbau-teile	1430 x 440 x 30	10 x 5 x 9	T	4	4	4	7.680	Z	Dematic / KHT	MLog	BITO	Dematic	Dematic	SEW		MLog	MLog

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 2006 — Stand: November 2007)

Betreiber (1)	Branche	Ort	Inbetriebnahmejahr	Lagerfunktion (2)	Betriebszeiten (3)	Lagertyp (4)	Bauart (5)	Bauanlass (6)	Lagergut	Maße Lagereinheit [mm]	Lageraußenmaße (L x B x H) [m]	Ladehilfsmittel (7)	Zahl der Gassen	Zahl der RBG	Typ der RBG (8)	Zahl der Stellplätze (9)	Lastenaufnahmemittel (10)	Planung des Projekts	Generalunternehmer des Projekts	Lieferant Regale/Stahlbau	RGB-Hersteller	RGB-Steuerung (Lieferant/Typ)	RBG-Antriebe (Hersteller)	RBG-Fördertechnik (Hersteller)	Hardware für LVS (Hersteller/Lieferant)	LVS-Software (Hersteller/Lieferant)
Häcker Küchen	Möbel	Rödinghausen	2007	P	1 / 5	PHR	SK	N	Küchen-fronten	1200 x 600 x 1000 o. 2300 x 600 x 1000	70 x 40 x 28	P	14	11	4	20.000 e	RO, TG	MLog Logistics	MLog Logistics	Voest	MLog Logistics	Siemens S7	SEW	MLog Logistics	HP	S&P Computer-systeme, Systemhaus für Logistik
Hofmeister	Möbelhersteller	Bietigheim-Bissingen	2007	F		PHR	SK	E	Möbel	2.750 x 1.200	64,1 x 26,6 x 45,2	S	3	3		6.324 e		Luy und Partner		voestalpine Krems Fin-altechnik	SSI Schäfer Noell					
Impuls	Küchenher-steller	Brilon	2007			PHR	KS	N	Küchenteile	1.200 x 800 x 600 / 1.400	73 x 15 x 14	P	2	2		7.100		Stöcklin	Stöcklin	SSI Schäfer	Stöcklin					
Impuls Küchen	Möbel	Brilon	2007	P	2-Schicht/ Tag	PHR	F	N	Paletten	800 x 1.200	78 x 12 x 15	P	2	2	4	7.104	TG	Stöcklin	Stöcklin	SSI Schäfer	Stöcklin	Stöcklin	SEW	Dennerlein	Dennerlein	Dennerlein
Innocenti	Grossverteiler	IT – Lodi	2007					N	Nah-rungsmittel					6	4											
Interstuhl	Möbelhersteller	Meßstetten	2007			PHR	KS	E	Stuhlteile	1.200 x 800 x 970 / 2.000	33 x 13 x18	P	3	3		2.000		Gebhardt	Gebhardt	SSI Schäfer	Dambach					
Interstuhl	Möbelhersteller	Meßstetten	2007			AKL	KS	N	Stuhlteile	600 x 400 x 220/420	18 x 8 x 18	B	2	2		13.700		Gebhardt	Gebhardt	SSI Schäfer	Viastore					
Kraftverkehr Nagel	Spedition und Dienstleistung	Großgerau	2007	D	2/5	PHR	KS	E	Kühlware, Lebensmittel	1.200 x 800 x 1.800	66 x 15 x 20	P	2	2	4	3.460 d	TG	Domnik und Bücker Logistik, Beraten + Planen		Nedcon	Horstmann			Horstmann	IBM	Ehrhardt + Partner
Laberthaler	Getränke	Schierling	2007	F		KNL	SK	N	Getränke	1.200 x 800 x 1.800	89 x 28 x 28	P	1	1	4	15.000	SAT	Krones	Krones	SSI Schäfer	TGW					
Landi AG	Lebensmittel-handel	CH – Dotzigen	2007	P, F, D		PHR	KS	E	Lebensmit-tel, Non Food,			P	7	7		16.000			Salomon Automation			Salomon Automation				Wamas - Salomon Automation
Leineweber	Textil	Herford	2007			AKL	KS	E	Kleidung	400 x 300 x 160/320	60 x 3 x 11	K	1	1		8.000		IWL		SSI Schäfer	TGW					
Liebherr	Mobilkrane	Ehingen	2007	E		AKL	F	N	Ersatzteile für Mo-bilkrane	400 x 600 x 220 / 320	34 x 13 x 11	B	3	3	4	19.488 d			Dematic	Schäfer	Dematic	Dematic	Siemens / Ströter			

Materialfluss

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland
(seit Herbst 2006 — Stand: November 2007)

Betreiber (1)	Branche	Ort	Inbetriebnahmejahr	Lagerfunktion (2)	Betriebszeiten (3)	Lagertyp (4)	Bauart (5)	Bauanlass (6)	Lagergut	Maße Lagereinheit [mm]	Lageraußenmaße (L x B x H) [m]	Ladehilfsmittel (7)	Zahl der Gassen	Zahl der RBG	Typ der RBG (8)	Zahl der Stellplätze (9)	Lastenaufnahmemittel (10)	Planung des Projekts	Generalunternehmer des Projekts	Lieferant Regale/Stahlbau	RGB-Hersteller	RGB-Steuerung (Lieferant/Typ)	RBG-Antriebe (Hersteller)	RBG-Fördertechnik (Hersteller)	Hardware für LVS (Hersteller/Lieferant)	LVS-Software (Hersteller/Lieferant)
Loxxess	Logistik	Ebermanns-dorf	2007	P		AKL	SK	N	Produk-tions- und Ersatzteile für Siemens	800 x 400 x 50	25 x 13 x 18		3	3		46.500		Schober SLM		SSI Schäfer	viastore					
Manor AG	Grossverteiler	CH – Hochdorf	2007					S	Textilien					2	5											
Marburger Tapeten	Farben und Malerbedarf	Kirchhain	2007			AKL	KS	N	Malerbedarf	1.200 / 600 x 400 x 280 - 400	36 x 8 x 13	B	2	2	4	12.384	TT	Klinkham-mer	Klinkham-mer	SSI Schäfer	TGW					
Marktkauf	Retail	Sennestadt	2007	D		PHR		S	Lebensmit-tel, Non Food			P	9	9				Salomon Automation	Salomon Automation							Salomon Automation
Maxon Motor ag	Kleinmotoren	CH-Sachseln,	2007					N	Teilelager					3	4											
Miele	Elektr. Haush-altsgeräte	Gütersloh	2007	F		PHR	SK	N	Elektr. Haus-haltsgeräte	1.300 x 900	69,1 x 22,7 x 35,4	P	3	3	4	8.832 d	TG	Domnik und Bücker Logistik	MLog Logistics	voestalpine Krems Fin-altechnik	MLog Logistics	MLog Logistics	SEW	MLog Logistics	Miele	Miele

1) Betreiber
Bei Outsourcing-Projekten auch den Auftraggeber für die Anlage angeben

2) Lagerfunktion
P = Produktionslager
F = Fertigwarenlager
D = Distributionslager
E = Ersatzteillager
M = multifunktionales Lager

3) Betriebszeiten
Anzahl Schichten/Anzahl Wochentage (z.B. 1/8)

4) Lagertyp/-techniken
PHR = Paletten-Hochregallager
KNL = Kanallager
FL = Fließlager
AKL = Automatisches Kleinteilelager
S = Sonder-Lagereinheit
F = Fachboden
L = Langgut
O = ohne RBG, mit Verteilerfahrzeugen

5) Bauart
KS = konventionelle Bauweise Stahlregal
SK = Silobauweise Stahlkonstruktion
SB = Silobauweise Betonkonstruktion
SM = Silobauweise Mischkonstruktion
F = freistehendes Regal in Halle

6) Bauanlass
N = Neubau
E = Erweiterung (mit neuen RBG)
S = Sanierung

7) Ladehilfsmittel
P = Palette
G = Gitterbox
T = Tablar
B = Normbehälter
LB = Logistik-Box
K = Karton
S = Sperrgut, sonstige Gebinde

8) Typ des RBG
1 = manuell ganggebunden
2 = manuell kurvenfahrend
3 = manuell mit Umsetzer
4 = automatisch ganggebunden
5 = automatisch kurvenfahrend
6 = automatisch mit Umsetzer

9) Zahl der Stellplätze
e = einfach
d = doppelt
m = mehrfach
(Beispiel: 8000 d)

10) Lastaufnahmemittel
GT = Glatter Lasttisch
KF = Kettenförderer
KT = Kugeltisch
ML = Mehrfach-Lastaufnahmemittel
RB = Rollbahn/Rolltisch
RO = Robotergreifer
SAT = Satellitentechnik
SSG = Schwenk(schub)gabel
StG = Starre Gabel
TG = Teleskopgabel
TT = Teleskoptisch
Z = Ziehvorrichtung

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 2006 — Stand: November 2007)

Betreiber (1)	Branche	Ort	Inbetriebnahmejahr	Lagerfunktion (2)	Betriebszeiten (3)	Lagertyp (4)	Bauart (5)	Bauanlass (6)	Lagergut	Maße Lagereinheit [mm]	Lageraußenmaße (L x B x H) [m]	Ladehilfsmittel (7)	Zahl der Gassen	Zahl der RBG	Typ der RBG (8)	Zahl der Stellplätze (9)	Lastenaufnahmemittel (10)	Planung des Projekts	Generalunternehmer des Projekts	Lieferant Regale/Stahlbau	RGB-Hersteller	RGB-Steuerung (Lieferant/Typ)	RBG-Antriebe (Hersteller)	RBG-Fördertechnik (Hersteller)	Hardware für LVS (Hersteller/Lieferant)	LVS-Software (Hersteller/Lieferant)
Netto	Lebensmittel	Wustermark	2007			PHR	KS	N	Lebensmittel	1.300 / 650 x 900 x 1.700 / 2.000	49 x 27 x 15	P	3	3		2.624		SSI Schäfer Noell	SSI Schäfer Noell	SSI Schäfer	SSI Schäfer Noell					
Papstar	Papier	Kall	2007	F		PHR	SK	E	Partyartikel / Papier-produkte	1.300 x 900	90 x 29 x 40	P	4	4	4	27.008 d	TG	Swisslog	Swisslog	voestalpine Krems Fin-altechnik						
Rhodia Acetow	Chemie	Freiburg	2007	P		PHR	KS	N	Chemie-fasern	1.300 x 900 x 1.800	65 x 44 14	P	10	10	4	9.184	TG	Stöcklin	Stöcklin	SSI Schäfer	Stöcklin					
Roche	Pharma	Penzberg	2007	F		PHR	SK	N	Pharmaar-tikel		51 x 17 x 30	P	3	3	4	3.500	TG	Geiger	Arge Mind-elheim	SSI Schäfer	Dematic					
Roche	Pharma	Penzberg	2007			PHR	SK	N	Pharmaar-tikel	1.475 x 1.400 x 1.800	50 x 17 x 31	P	3	3	4	3.200	TG	Riebel	Geiger	Schäfer	Dematic	Dematic	DCC			
Rotho Kunststoff GmbH	Kunstoffbehälter	CH – Würen-lingen	2007	F	/	PHR, AKL	KS, SK	N	Kunstoff	1.200 x 800	73 x 30 x 39	P, B	4	4	4	HRL = 11.424 / AKL = 4.640 (e/d)	TG	Klinkham-mer	/	JHL	Mias	/	/	Klinkham-mer	/	/
RWE	Energie	Grevenbroich	2007			AKL	KS	N	Ersatzteile und Ver-brauchsma-terial	1.645 x 640 x 70	68 x 27 x 13		5	5		26.000		LCE Langen Consulting		SSI Schäfer	TGW					
Sanofi Aventis	Chemie	Frankfurt	2007	P		PHR	SK	N	Chemikalien	1.300 x 1.100 x 1.250	94 x 21 x 43	P	5	5	4	15.292	TG		Dematic	Kocher	Dematic	Dematic	SEW			
Sauer Poly-mertechnik	Kunststoffe	Föritz/Heu-bisch	2007	P, F		PHR	SK	E	Plastik-flaschen-artikel	1300 x 900	57 x 23 x 41	P	3	3	4	10.370 d	TG	viastore systems	viastore systems	voestalpine Krems Fin-altechnik						
Siemens PTD	Elektrotechnik	Berlin	2007	P			F	N	Elektr. Bauteile	400 x 600 x 170	52 x 4,80 x 6,50	B	2	2	4	9.600	Z	Dematic	Dematic	Nedcom	Dematic	Dematic	KEB / Dunker			
Streck / Rhodia	Transport-gewerbe	Freiburg	2007					N	Filterballen					1	6											

Materialfluss

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 2006 — Stand: November 2007)

Betreiber (1)	Branche	Ort	Inbetriebnahmejahr	Lagerfunktion (2)	Betriebszeiten (3)	Lagertyp (4)	Bauart (5)	Bauanlass (6)	Lagergut	Maße Lagereinheit [mm]	Lageraußenmaße (L x B x H) [m]	Ladehilfsmittel (7)	Zahl der Gassen	Zahl der RBG	Typ der RBG (8)	Zahl der Stellplätze (9)	Lastenaufnahmemittel (10)	Planung des Projekts	Generalunternehmer des Projekts	Lieferant Regale/Stahlbau	RGB-Hersteller	RGB-Steuerung (Lieferant/Typ)	RBG-Antriebe (Hersteller)	RBG-Fördertechnik (Hersteller)	Hardware für LVS (Hersteller/Lieferant)	LVS-Software (Hersteller/Lieferant)
Streck Trans-portges. mbH	Tabakindustrie	Freiburg	2007	F	2/7	PHR	KS	E	Ballen/ Paletten			P	10	4	6	9.000 e	KF	Streck Transport-ges. mbH	Stöcklin	Stöcklin	Stöcklin	Stöcklin / Siemens S7	Stöcklin	Stöcklin	Bull	S&P Computer-systeme, Systemhaus für Logistik
TAM Khodro	Automobilin-dustrie	Teheran/Iran	2007	P		PHR	SK	N	Autoteile	1.550 x 1.510	105 x 28 x 37	P, G	7	7	4	7.182 (e)	TG	Dematic		JHL	Dematic			Dematic		
Thelen Saarland Immobilien / TRW	Autozubehör	Überherrn / Altforweiler	2007	D		PHR	SK	N	Autozubehör	1240 x 840	95,5 x 18 x 29,1	P	4	4	4	15.064 e		IWL		voestalpine Krems Fin-altechnik	LTW					
Topdeq Service GmbH	Büromöbel	Pfungstadt	2007	D	/	PHR, S	SK	E	Büromöbel	2.200 x 1.350 / 1.350 x 1.000	99 x 42 x 32	P, S	8	8	4	Paletten = 7.464 / Sperrig = 3.880 (e/d)	TG	Miebach Logistik GmbH	/	JHL	MLog	/	/	MLog	/	/
Trumpf	Maschinen	Ditzingen	2007			AKL	KS	N	Maschinen-teile	600 x 400 x 120/220	21 x 12 x 4	B	3	3		5.500	Z	Viastore	Trumpf	SSI Schäfer	Viastore					
Weishaupt	Heizung	Schwendi	2007	P	2007	AKL	KS	N	Brenner- und Heizsys-teme	600 x 400 x 320	34 x 4 x 8	B	1	1	4	4.556	TT	Witron	Witron	SSI Schäfer	TGW					
Wesemeyer	Sanitär	Ahrensburg	2007			AKL	KS	N	Sanitärar-tikel	600 x 400 x 120/320	49 x 8 x 10	B	2	2		18.400		Stöcklin	Stöcklin	SSI Schäfer	Stöcklin					
Wiberg	Gewürzpro-duzent	Freilassing	2007	F		PHR	SK	N	Gewürze, Kräuter	1.300 x 900	95,9 x 19,7 x 26,8	P	4	4	4	8.608 e		I+O		voestalpine Krems Fin-altechnik	MLog Logistics					
WIP	Textil	Weil am Rhein	2007	D		AKL	KS	N	Kleidung	600 x 400	63 x 38 x 10	B, K	8	8		59.512		SSI Schäfer Noell	SSI Schäfer Noell	SSI Schäfer	TGW					SSI Schäfer
Würth Industrie Service	Befestigungs-technik, Schrauben, Verbindungen	Bad Mergen-theim	2007	D	2/6	PHR	SK	E	Schrauben, Verbindung-selemente	900 x 1.300 x 1.950	120 x 19 x 36	P	4+4 (Er-weite-rung von 4 auf 8 Gas-sen)	4+ 4	4	30.000	ML, TG	IBH Schep-per	Würth Industrie Service	Kocher Regalbau	MLog Logistics	MLog Logistics	SEW	MLog Logistics	bauseits	

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 2006 — Stand: November 2007)

Betreiber (1)	Branche	Ort	Inbetriebnahmejahr	Lagerfunktion (2)	Betriebszeiten (3)	Lagertyp (4)	Bauart (5)	Bauanlass (6)	Lagergut	Maße Lagereinheit [mm]	Lageraußenmaße (L x B x H) [m]	Ladehilfsmittel (7)	Zahl der Gassen	Zahl der RBG	Typ der RBG (8)	Zahl der Stellplätze (9)	Lastenaufnahmemittel (10)	Planung des Projekts	Generalunternehmer des Projekts	Lieferant Regale/Stahlbau	RGB-Hersteller	RGB-Steuerung (Lieferant/Typ)	RBG-Antriebe (Hersteller)	RBG-Fördertechnik (Hersteller)	Hardware für LVS (Hersteller/Lieferant)	LVS-Software (Hersteller/Lieferant)
ZF	Automotive	Deutschland	2007	F, D		PHR			Bus/LKW-Betriebe																	SIC
soft-carrier Computerzubehör	Großhandel für Büroartikel und Computerzubehör	Trierweiler	2007 (Erweiterung)	D	1 / 5	PHR, AKL	KS	E	Büroartikel	400 x 600 x 410 (B x T x H) + Euro-Palette		P, LB	14 (AKL) + 2 (PHR)	14 (AKL) + 2 (PHR)	4	60.500 d (AKL), 2.600 m (PHR)	SAT, TT	Unitechnik	Unitechnik	SSI Schäfer / Lampe	TGW	Unitechnik	Lenze	TGW	soft-carrier	Unitechnik
Kronospan Schweiz	Holz	CH – Menznau	2007 / 2008	P	/	S	SK	N	Holzplatten	5.800 x 2.200 / 2.900 x 2.200	100 x 23 x 37	S	3	3	4	2.692	TG	Vollert	Vollert	JHL	Vollert			Vollert		
DEN Norske Opera	Oper / Theater	NO – Karihangveien	2008		1/5	S	KS	N	Requisiten und Bühnenbilder auf Großpaletten	9.200 x 2.400 x 2.800 (LxBxH)		S	1	1	4	244 e	TG	ICM Airport Technics. GmbH	ICM Airport Technics. GmbH	ICM Airport Technics. GmbH	ICM Airport Technics. GmbH	Unitechnik AG	SEW	ICM Airport Technics. GmbH	Unitechnik AG	Unitechnik AG
LSG Sky Chefs	Luftfahrt / In-Flight-Service	Frankfurt a. M.	2008	F	2 / 7	AKL	KS	N	Geschirr, Besteck	Behälter		B	1	2	4	2.681 e, d, m	TG	I+O	Unitechnik	Lampe	TGW	Unitechnik	Lenze	TGW	Unitechnik	Unitechnik
VOSS Automotive	Automobilzulieferer	Wipperfürth	2008	D	2 / 5	AKL	KS	N	Komponenten der Leitungs- und Verbindungstechnik	600 x 400 x 220	34 x 12 x 7,5	B	3	3	4	13.320	TT	Frauenhofer IML	Unitechnik	Lampe	TGW	Unitechnik	SEW	TGW		Unitechnik

1) Betreiber
Bei Outsourcing-Projekten auch den Auftraggeber für die Anlage angeben

2) Lagerfunktion
P = Produktionslager
F = Fertigwarenlager
D = Distributionslager
E = Ersatzteillager
M = multifunktionales Lager

3) Betriebszeiten
Anzahl Schichten/Anzahl Wochentage (z.B. 1/8)

4) Lagertyp/-techniken
PHR = Paletten-Hochregallager
KNL = Kanallager
FL = Fließlager
AKL = Automatisches Kleinteilelager
S = Sonder-Lagereinheit
F = Fachboden
L = Langgut
O = ohne RBG, mit Verteilerfahrzeugen

5) Bauart
KS = konventionelle Bauweise Stahlregal
SK = Silobauweise Stahlkonstruktion
SB = Silobauweise Betonkonstruktion
SM = Silobauweise Mischkonstruktion
F = freistehendes Regal in Halle

6) Bauanlass
N = Neubau
E = Erweiterung (mit neuen RBG)
S = Sanierung

7) Ladehilfsmittel
P = Palette
G = Gitterbox
T = Tablar
B = Normbehälter
LB = Logistik-Box
K = Karton
S = Sperrgut, sonstige Gebinde

8) Typ des RBG
1 = manuell ganggebunden
2 = manuell kurvenfahrend
3 = manuell mit Umsetzer
4 = automatisch ganggebunden
5 = automatisch kurvenfahrend
6 = automatisch mit Umsetzer

9) Zahl der Stellplätze
e = einfach
d = doppelt
m = mehrfach
(Beispiel: 8000 d)

10) Lastaufnahmemittel
GT = Glatter Lasttisch
KF = Kettenförderer
KT = Kugeltisch
ML = Mehrfach-Lastaufnahmemittel
RB = Rollbahn/Rolltisch
RO = Robotergreifer
SAT = Satellitentechnik
SSG = Schwenk(schub)gabel
StG = Starre Gabel
TG = Teleskopgabel
TT = Teleskoptisch
Z = Ziehvorrichtung