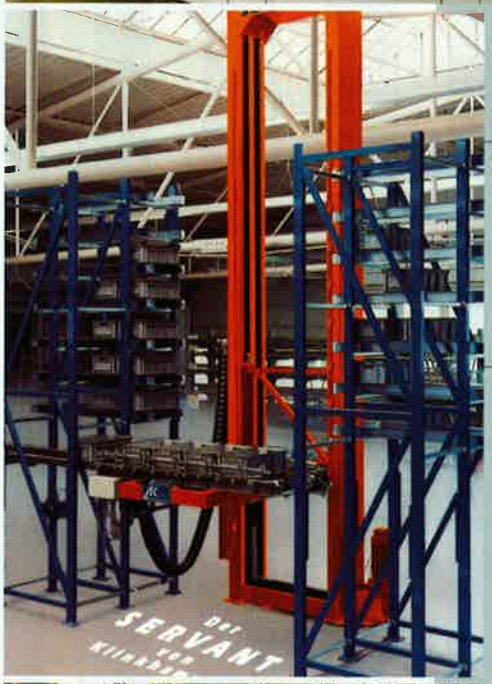


Anwenderstatistiken:

- Hochregallager Deutschland
- Hochregallager Europa/International

Marktübersichten:

- Flurförderzeuge
- Stetig- und Individualförderer
- Regal- und Lagertechnik

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 1999 — Stand: November 2001)

Betreiber (1)	Branche	Ort/Land	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)
Ascom	Elektro	D-Soest	1999	P	1/5	AKL	F	N	Elektronik	600 x 400 x 220	30 x 8 x 7	B	2	2	4	d	TT	Schön & Sandt	Schön & Sandt	Bito	Schön & Sandt	Schön & Sandt	Fa. Stöber	Schön & Sandt	Compaq	Klumpp
Bertrand Faure	Automobil	D-Neuburg	1999	P	3/6	AKL	F	N	Autositzteile	800 x 600 x 320	27 x 6 x 11	B	2	2	4	r	SSH	Schön & Sandt	Schön & Sandt	SSI Schäfer	Schön & Sandt	Schön & Sandt/S 5	Fa. Stöber	Schön & Sandt	Compaq	Schön & Sandt
Bestfoods	Food	D-Heilbronn	1999	D	2/6	PHR	Sk	E	Lebensmittel	900 x 1300 x 2050	110 x 30 x 36	P	4	6	4	21360	TG	Swisslog	Swisslog	Voest-Alpine	Dambach	Dambach	SEW		HP	Swisslog
Brassler	Mediz. Teile	D-Lemgo	1999	D	1/5	AKL	F	N	Mediz. Geräte	1000 x 500 x 500	23 x 15 x 8,5	T	4	4	4	e	Z	Gisdiarowski	Schön & Sandt	SSI Schäfer	Schön & Sandt	Schön & Sandt/S 5	Stöber	Schön & Sandt	Compaq Windosw NT.Netzw.	Schön & Sandt
Buss Logistik	Mineralöl	D-Hamburg	1999	D		PHR	SK	N	Öl-Produkte	1200 x 800	91 x 26 x 23	P	6	6	4	11232 e	TG	I + O	Buss Logistik	Voest-Alpine	Dambach			Dambach		
DaimlerChrysler	Kfz	D-Sindelfingen	1999	P		S	SK	N	Autokarossen	5000 x 1900	96 x 52 x 24	S	7	7	4	1395 e	TG	DaimlerChrysler		Voest-Alpine	Dambach			Eisenmann		
Dr. Oetker	Lebensmittelprodukte	D-Wittich	1999	F/D	3/6	KNL	SK	N	Lebensmittel (TK)	800 x 1200; 1000 x 1200	50 x 35 x 30	P	4	4	4	15000	SAT	VES		Sivaplan	Sivaplan	Sivaplan	Sivaplan	Sivaplan	IBM	TEAM
Eckes Granini	Lebensmittel	D-Hennef	1999	F		PHR	SK	N	Getränke	1200 x 800	79 x 65 x 37	P	9	9	4	37738 d	TG	Zöblin	Zöblin	Voest-Alpine	Stöcklin Siemag			Stöcklin Siemag		
Ferrero	Lebensmittel	D-Stadtallendorf	1999	F	21/5	PHR	Sk	N	Lebensmittel	1300 x 900	36 x 17 x 22	P	4	4	4	1176	TG	Metroplan	ARGE Hochtief/Swisslog	JHG Kreuztal	Accalon	Swisslog/Crane Box	SEW	Graber	IBM Ferrero	Ferrero
Frischdienst	Lebensmittel	D-Unterschleißheim	1999	D		PHR	F	S	Tiefkühlkost	850 x 1250 x 1200	52 x 32 x 8	P	4	4	4	2500 e	TG			Pietig Lagertechnik	LTW	Siemens/SPS	SEW	LTW		Plattfaut
Geberit	Sanitärartikel	D-Pfullendorf	1999	D	3/7	PHR	SK	N	Sanitärartikel	1200 x 800	30 x 30 x 32	P	7	7	4	22500	TG	Weber Logistiker	Eisenmann	Kocher	Viastore	Viastore	SEW	Viastore	Eisenmann	Eisenmann
Germania Werke	Möbelhersteller	D-Schlangen	1999	F	2/5	PHR	SK	N	Kartons	2200 x 1200 x 1600	71 x 58 x 34	P	7	3	5	7800	TG	Ingenieurbüro Hermann	Constructor	Geller	Constructor	Constructor		Horstmann	Constructor	
Hansgrohe	Sanitär	D-Offenburg	1999	P	2/5	AKL	SK	N	Sanitärteile	600 x 400 x 330	47 x 19 x 19	B	8	8	4	e	TT	Schön & Sandt	Schön & Sandt	Kocher	Schön & Sandt	Schön & Sandt/PC	Stöber	Schön & Sandt	IBM RISC-System	Hardlog
Lidl & Schwarz	Food/Non Food	D-Dortmund	1999	D	2/5	PHR	F	N	Lebensmittel	800 x 1200	75 x 35 x 22	P	8	8	4	11818	TT	Lidl & Schwarz	TGW + BSS + SLD	SSI Schäfer	SLN	IPC	Lenze	TGW		BSS
MVG Gerstungen	Metallverarbeitung	D-Gerstungen	1999	P		L	SK	N	Alu-Profile	7500 x 900	77 x 24 x 21	S	1	1	4	3402 m	Z	PMZ Partner		Voest-Alpine	Mannesmann Dematic					
Osram	Elektrotechnik	D-Augsburg	1999	P	3/7	PHR	SK	S	Glas	800 x 1200, 1000 x 1200	90	P	4	4	4		TG		Hörmann Logistik		Demag	Hörmann Logistik/SPS		Demag	Siemens/Hörmann Logistik	Hörmann Logistik

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 1999 — Stand: November 2001)

Betreiber (1)	Branche	Ort/Land	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)
Otto Bock	Kunststoffindustrie	D-Duderstadt	1999	F	2/5	PHR	SK	N	Orthopädieartikel		105 x 25 x 23	P	4	4	4	6500	TG	SLN	SLN	SSI Schäfer	SLD	SLN	SEW	SLN		GDU
Panasonic	Elektronik	D-Hamburg	1999	E	1/5	AKL	KS	N	Ersatzteile	600 x 400	85 x 16 x 15	B	7	7	4	60000 e	ML	Metroplan	TGW	Nedcon	TGW	BSS Bohnenberg	TGW	TGW	HP	KDL
Panasonic	Elektronik	D-Hamburg	1999	E	1/5	PHR	KS	N	Ersatzteile	1200 x 800	85 x 16 x 15	P	4	3	5	3300	TG	Metroplan	TGW	Nedcon	Stöcklin	BSS Bohnenberg	TGW	TGW	HP	KDL
Pfizer	Pharma	D-Karlsruhe	1999	D	2/5	PHR	SK	N	Arzneimittel	1300 x 900	100 x 23 x 34	P	5	5	4	15000 e	TG	I + O		Müller Engineer.	MAN Logistics	MAN Logistics/Siemens S 7	Flender	MAN Logistics	beiseits	beiseits
Pro/BGE (Zanders)	Papierfabrik	D-Bergisch-Gladbach	1999	F	2/6	PHR	SK	H	Papier	800 x 1200	157 x 40 x 26	P	4	4	4	34369 e	TG	Swisslog	Swisslog	SSI-Schäfer	Accalon	Accalon	SEW		IBM	Swisslog
Roll	Spedition	D-Crailsheim	1999	D	2/5	PHR	Sk	N	Dachfenster	1850 x 1400	131 x 19 x 35	P	4	4	4	13400	TG	Swisslog	Swisslog	SSI-Schäfer	Accalon	Accalon Crane Box	SEW	Accalon	Compaq/Swisslog	Swisslog
Sachs Handel	Kfz	D-Schweinfurt	1999	F		PHR	SK	N	Kfz-Teile	1200 x 800	79 x 27 x 35	P	6	6	4	17604 e	TG	Miebach Logistik	Sachs Handel	Voest-Alpine	Mannesmann Demag					
Sachs Handel	Kfz	D-Schweinfurt	1999	F		AKL	SK	N	Elektro-Teile	600 x 400	43 x 17 x 20	LP	6	6	4	19734 e	TG	Miebach Logistik	Sachs Handel	Voest-Alpine	Vanderlande					
SCA-Hygiene Products	Papier	D-Mannheim	1999	F		O	SK	N	Hygienepapier	900 x 900	103 x 67 x 31	S	2			30826 m		BT-Anlagenbau		Voest-Alpine	BT-Anlagenbau			BT-Anlagenbau		
Schloemer	Techn.Produkte	D-Recklinghausen	1999	F		PHR	SK	N	Techn.Produkte	850 x 1320 x 970	53 x 15 x 17	P/G	4	1	2	4700 e	TG			SSI Schäfer	LTW	Siemens/SPS	SEW			
Staiger	Schalterbau	D-Erligheim	1999	P	1/5	AKL	F	N	Kleinteile	600 x 400	16 x 2,5 x 7,5	B	1	1	4	1340	TT	Staiger/MFI	Staiger/MFI	SSI-Schäfer	MFI/TGW	MFI/PC	Baumüller	MFI/TGW	PC	MFI/IRS

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

Aufgrund der Fusion von Siemens PL und Mannesman Dematic liegen keine Daten seit Mai 2001 vor.

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 1999 — Stand: November 2001)

Betreiber (1)	Branche	Ort/Land	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)
Sternenbäck	Lebensmittel	D-Gera	1999	F		KNL	SK	N	Tiefkühlkost	850 x 1250 x 2200	29 x 24 x 11	P	1	1	4	1560 m	SAT	LTW	Jungheinrich	LOKO	LTW	Siemens/SPS	SEW	LTW		Plattfaut
Storck	Süßwaren-Hersteller	D-Ohrdruff	1999	D	2/5	PÖHR	SK	N	Süßwaren	1200 x 800	130 x 22 x 30	P	5	5	4	20500	TG	I+O	Stöcklin Siemag	Siemag Transplan	Siemag Transplan	Siemens/S 5	Siemag Transplan	Siemag Transplan	Compaq	Unitech
Volkswagen	Kfz	D-Baunatal	1999	E		AKL	F	E	Autoersatzteile	600 x 400	74 x 29 x 13	B	7	7	4	105476 d	TG	Witron	Witron	Voest-Alpine	TGW					
AS Création	Papier	D-Wiehl-Bomig	2000	D		PHR	KS	N	Tapeten	1300 x 900 x 1765	72 x 49 x 18	P	6	6	4	13000 d	TG	Agiplan		Armes	Siemens Dematic	Siemens Dematic		Siemens Dematic	Unitechnik	Unitechnik
Audi	Kraftfahrzeuge	D-Ingolstadt	2000	P/D	2	AKL	KS	E	Ersatzteile			B	4	4	4	28200 d	ML	Witron	Witron	Nedcon	TGW	Witron				Witron
Axel Springer Verlag	Druckerei	D-Ahrensburg	2000	F	3/6	PHR	SK	N	Druckerzeugnisse	800 x 1200 x 1500	50,7 x 18,3 x 7,5	P	4	4	4	3100	TG		Autefa	Galler	Autefa	Autefa		Autefa		
Bebro-Electronic	Elektron. Bauteile	D-Frickenhausen	2000	P	2	AKL	KS	N	elektr. Bauteile			B	1	2	4	5180 e	Z	Tecos	Bebro	SSI-Schäfer	TGW	Berghof		TGW		Berghof
Bergmann & Franz	SHK-Großhandel	D-Blumberg	2000	D	2/5	AKL	KS	E	Sanitärteile		57 x 9 x 7,5	B	2	AKL :1, Komb. :3	4	AKL: 2500, APL: 825+370	Z		Viastore		Viastore	Viastore		Gebhardt		Viastore
Bettenwelt	Filialist	D-Homberg	2000	D	3/6	PHR	SK	N	Kartons	2200 x 950 x 1800	85 x 75 x 20	P	12	5	5	22500	TG	Frost Logistic	Constructor GmbH	Galler	Constructor	Constructor/SPS		Horstmann	Constructor	
BJB	Elektrotechnik	D-Arnsberg	2000	P/G/K	2/5	PAL	SK	S/E	Fassungen	800 x 1200	90 x 18 x 26	P	4	4	4	11500	TG	VES		Stock	TGW	BSS Bohnenberg	BSS Bohnenberg	TGW	NT-Cluster	TEAM GmbH
BMW	KFZ	D-München	2000	P		S	SK	N	Motoren	1300 x 1000	65 x 18 x 17	S	5	5	4	4000 e		Mannesmann Dematic	Mannesmann Dematic	Voest-Alpine	Mannesmann Dematic	Mannesmann Dematic	Mannesmann Dematic	Mannesmann Dematic		
Boco	Wäschevermietung	D-Hamburg	2000			AKL	KS	N	Wäsche			B	11	11	4	179520 d	Z	Peem	Peem	Nedcon	TGW	SIT-log				SIT-Log
Böllhoff	Metall	D-Bielefeld	2000	P	2/5	AKL	F	N	Metallteile	300 x 400 x 214	23 x 4 x 9	B	1	1	4	m	TT	Vialog	Schön & Sandt	SSI Schäfer	Schön & Sandt	Schön & Sandt/S 5	Stöber	Schön & Sandt	SNI Windows NT	Hardlog
Bosch	Elektro	D-Werau	2000	P	2/5	AKL	F	N	Elektrotechnik	1300 x 840 x 275	40 x 4 x 7	T	1	1	4	d	Z	Schön & Sandt	Schön & Sandt	SSI Schäfer	Schön & Sandt	Schön & Sandt/S 7	Stöber	Schön & Sandt	Compaq Windows NT-Netzw	Schön & Sandt
BPW	Automobilindustrie	D-Wiehl	2000	P/F/D	2/5	PHR/AKL/FL	KS	N	LKW-Achsen		80 x 60 x 12	P/G/T	12	4/4	2/4	4000	SSH/TT/TG	Viastore/BPW	Viastore	SSI Schäfer	Linde/Viastore	Linde/Viastore	Linde/SEW	Horstmann/Binder	proLogistik/IBM	proLogistik
Breisgauer Milch	Lebensmittel	D-Freiburg	2000	D	1/5	PHR	F	E	Milch	1200 x 800 x 1600	40 x 5 x 16	P	1	1	5	1000 e	TG			SSI Schäfer	Gilgen	Kaiser Automation/S 7	SEW	Gilgen F.		bestehend

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 1999 — Stand: November 2001)

Betreiber (1)	Branche	Ort/Land	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)
Bremke & Hoerster	Lebensmittel	D-Werl	2000	D	2/5	PHR /KN L/O	KS	N	Lebensmittel		120 x 40 x 12	P/K	40			25000 e, 5000 d	DIG	Bremke & Hoerster	Bremke & Hoerster	SSI Schäfer					proLogistik	proLogistik
Conrad Elektronik	Elektrotechnik	D-Wernberg	2000			PHR		N	Elektroteile	1250 x 900 x 2150	105 x 51 x 19	P	12	4	6	7200 e	TG	Pierau		Galler	Siemens Dematic	Siemens Dematic				
Danzas Telelog	Logistik	D-Oschatz	2000	P		AKL	KS	E				B	1	1	4		TT				TGW			TGW		
Delhey Logistik	Chemische Industrie	D-Mannheim	2000	D	2/5	PHR	Sk	N	Reinigungsmittel	1300 x 900, 1300 x 1100, 1300 x 1300	85 x 27 x 34	P	6	6	4	16060	TG	Swisslog	Swisslog	Brill Industriebau	Accalon AB	Accalon AB	SEW	Accalon AB	IBM	Heyde
Dettmer Logistics	Log.Dienstleister	D-Bremen	2000	M		PHR	KS	N				PG B, CB, KS				e, m										AJE Consulting
Deutsche Benkert	Papierindustrie	D-Herne	2000	P	3/5	AKL	F	N	Papierrollen	600 x 600 x 1250	22,8 x 8 x 4,4	T	2	2	4	600 d	TT	Fraunhofer/ML	Hörmann Logistik	SSI Schäfer	Mias	Hörmann Logistik/SPS		Klinkhammer	Compag/Hörmann Logistik	Hörmann Logistik
Deutscher Sparkassenverlag	Verlag	D-Nufringen	2000	D	2/5	PHR	SK	E	Büroartikel	200 x 800	55 x 15 x 18	P	4	4	4	13000	TG	Schröter	Eisenmann	Kocher	Eisenmann	Eisenmann	SEW	Eisenmann	Eisenmann	Eisenmann
Develey Feinkostfabrik	Nahrungs- und Genussmittel	D-Dingolfing	2000	F		PHT	Sk	N	Feinkostprodukte	1200 x 800	57 x 22 x 31	P	3	3	4	7980 d		Mannesmann Demag	Mannesmann Demag	Voest Alpine	Mannesmann Demag			Mannesmann Demag		
Dr. Becher	Hygieneartikel	D-Seelze	2000	F	2/5	AKL	F	N	Div. Artikel	600 x 400	20 x 4 x 8	T	1	1	4	1850	Z	SLN	SLN	Nedcon	Beewen		SEW	SLD	GDV	GDV
E. Müller	Großhandel	D-Wertingen	2000	D	1/6	PHR	SK	N	Hotelzubehör	1200 x 800	75 x 18 x 25	P	4	4	4	7500 e	TG	Pierau		Galler Stahlbau	MAN Logistics	MAN Logistics/Siemens S 7	Flender	MAN Logistics	HP/NEC	SIC
Elektronic	Elektronik	D-Regensburg	2000	P		AKL	KS	N	Elektronikteile			B/T	10	10	4	95680 d	ML	Siemens	Siemens	Schäfer	TGW	Siemens				SIT-Log
Eltric	Elektronik	D-Bayreuth	2000			AKL	KS		Elektronikteile			B	2	4	4		ML	Witron	Witron	Galler	TGW	Witron		TGW		Witron
Emil Lux	Industrie	D-Wermelskirchen	2000	D	1/5	PHR /O	KS	N	Werkzeug		120 x 120 x 8	P/G	24				StG			SSI Schäfer					proLogistik	proLogistik
Flabeg	Glas	D-Fürth	2000	P/F /D	1/5	PHR /F	KS	S	Spiegel		80 x 25 x 8	P/G	6	2	2	1800 e	SSG				Crown	Crown	Crown		proLogistik	proLogistik
Freiner	Laborartikel	D-Nürtingen	2000	P	2/5	PHR	SK	S	Elektro. Bauteile	800 x 1000 x 1200	70 x 21 x 15	P	6	1	6	2880	TT	GMS	GMS		SLN	GMS-S 7	SEW	SLN		
Friedrich Fingscheidt	Automobilindustrie	D-Velbert	2000	F	1/5	PHR	SK	N	Kfz-Zulieferteile	850 x 1250 x 1075	43 x 5,3 x 16	P	1	1	4	1093 e	TG	Hörmann Logistik	Hörmann Logistik	Armes	Mias	Hörmann Logistik/SPS		Mias	Compag/Hörmann Logistik	Hörmann Logistik

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 1999 — Stand: November 2001)

Betreiber (1)	Branche	Ort/Land	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)
Frosta	Tiefkühlkost	D-Bremerhaven	2000	P	3/6	PHR	SK	N	Lebensmittel	1400 x 1100	87 x 31 x 35	P	4	4	4	12540 d	TG, dt	VES		Voest Alpine	MAN Logistics	MAN Logistics Siemens S 7	Flender	MAN Logistics		Team GmbH
Frosta	Lebensmittelprod.	D-Bremerhaven	2000	M	3/6	KNL k	SK	N	Lebensmittel (TK)	800 x 1200; 1000 x 1200	87 x 31 x 35	P	4	4	4	12500	SAT	VES		Voest Alpine	MAN Logistics	MAN Logistics	MAN Logistics	MAN Logistics	Fujutsu/Siemens	TEAM GmbH
Geck	Ladeneinrichtungen	D-Altena	2000	F, D	2/6	PHR	KS	N	Warenträger	835 x 1240	80 x 40 x 8	P, G	7	1	5	1200	TT	Köttgen	Köttgen	OHRa	Köttgen	Köttgen	Lenze	Baust	Innolog	Innolog
Goldschmidt	Chemie	D-Essen	2000	P		PHR	SK	E	Chem. Artikel	800/1200	69 x 19 x 29	P	4	4	4	7584		VES		JHL	MAN Logistics					
Goldsteig Käsereien Bayerwald	Nahrungs- und Genussmittel	D-Cham	2000	P, F, D	3/6	PHR	SK	N	Käseprodukte	1250 x 850	48 x 31 x 24	P	6	6	4	8736 e	TG	Ing. Büro Prof. Günthner	Witron	Voest-Alpine	Mannesmann Dematic			Mannesmann Dematic		Witron
Gramss	Backwaren	D-Suhl	2000	P		AKL	KS		Tiefkühl-Backwaren			T	1	1	4		Z	Klinkhammer	Klinkhammer		TGW					
Grieson	Gebäck	D-Kahla	2000	M	2/5	PHR	F	N	Lebensmittel		110 x 30 x 14	P	6	6	4	8900	TT	Grieson	SLN	Nedcon	SLN	Aberle	SEW	LSN		Heyde
GÜZ	Militär	D-Letzingen	2000	M		AKL	KS	N	Militär-Übungsausrüstungen		2076/1; 4240/75 50	T	3	3	4		Z		Viastore	Nedcon	Viastore	Siemens	SEW	Blume	Viastore	Viastore
Hagenuk	Elektro	D-Kiel	2000	P/F		PHR	SK	N	Elektroteile	840 x 1200 x 1600	46 x 17 x 14	P/G	4	1	5	3300 e	TG	Kaffsack		SSI Schäfer	LTW	Siemens/SPS	SEW	LTW		
Hahn	Beschläge	D-Mönchengladbach	2000	P		AKL	KS	N	Beschläge			T	3	3	4		Z	Langen Consult	EcoLog		TGW	Ecolog		TGW		Ecolog
Hamberger	Holz	D-Rosenheim	2000	P		KNL	SK	N	Holz	Sonderpalette	136 x 33,4 x 34,5	Rollpalette				31350		Siemens		JHL	Siemens					
Hansmann	Automobil	D-Wolfsburg	2000	P	3/6	AKL	F	N	Autoteile	200 x 300 x 147, 400 x 300 x 147	400 x 300 x 280; 82 x 21 x 9	B	9	9	4	e	TT	Schön & Sandt	Schön & Sandt	SSI Schäfer	Schön & Sandt	Schön & Sandt/S 7	Stöber	Schön & Sandt	Compiq	Schön & Sandt
Hawesko	Getränke	D-Hamburg	2000	D		PHR	SK	E	Wein	1250 x 870 x 1850	142 x 22 x 22	P	5	5	4	15480 e	TG			Kocher	Siemens Dematic	Siemens Dematic		Siemens Dematic		IFD
Heilmeier & Weinlein	Metallwaren	D-München	2000	P		AKL	KS		Metallwaren			B	2	2	4		ML	Ecolog	Ecolog		TGW	Ecolog		TGW		Ecolog
Heinrich Kipp	Metallverarbeiter	D-Sulz a. N.	2000	M		AKL u. PHR	KS	N	Normteile, Maschinenbaukomponenten	600 x 400/1250 x 850	40 x 25 x 12	B/P /G	6/1	7	4	AKL: 50000, APL: 900	Z/TG		Viastore	SSI Schäfer	Viastore	Siemens/PC	SEW	Gebhardt	IBM/Viastore	Viastore
Hella	Autozubehör	D-Lippstadt	2000	M	2/5	AKL	KS	N	Autozubehör	400 x 600 x 280	82 x 9,5 x 6	B	3	3	4	700	ML	SLN	SLN	Nedcon	Beowen		Lenze	Pasta	GDV	GDV

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 1999 — Stand: November 2001)

Betreiber (1)	Branche	Ort/Land	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)
Hellermann Tyton		D-Tornesch	2000	F		PHR	SK	N	Kartons	850 x 1250 x 1000	80 x 13 x 19	P	33	3	4	5000	TG	Orgaplan		Galler	Constructor			Schönau		
Henkell & Söhnlein Sektkellerei	Getränkeindustrie/Großhandel	D-Mainz-Kassel	2000	D		PHR	SK	E	Sekt	1280 x 870	103 x 30 x 23	7	7	1	6	126632 e	TG	ITK Engineering	ITK Engineering	Voest Alpine	Siva-Plan					
Hermann Erkert	Metallbranche	D-Sulzbach	2000	P + F	2/5	PHR	KS	N	Mechanische Teile aus Stahl	1250 x 850	47 x 13 x 11	P u. G	3	3	4	2050 e	TG	Viastore	Viastore	Vogelsang	Viastore	Siemens	SEW	Binder	IBM/Viastore	Viastore
Hettich	Möbelzubehör	D-Kirchlengern	2000	P	2/5	PHR	F	N	Möbelbeschläge	1200 x 800	20 x 6 13	P	1	1	4	d	TG	HFT	HFT	Galler	HFT	HFT/S 7	SEW	HFT		Dalco
Hofmeister	Möbel	D-Bietigheim	2000	F		PHR	SK	N	Möbel	2750 x 1990	62 x 28 x 41	S	3	3	4	8586	TG	Luy + Partner	SSI Schäfer	Voest Alpine	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SEW		Siemens	SSI Schäfer
Hörnbach	Baumarkt	D-Bornheim	2000	D		PHR, S	KS	N				PG, B, CB, KS				e, m										AJE Consulting
Hornitex	Holzindustrie	D-Horn	2000	P, F	3/7	L	KS	N	Spanplatten	6000 x 2100	200 x 10 x 12		1	1	4	800	TT		Köttgen	OHRA	Köttgen	Köttgen	SEW	MMB	Innolog	Innolog
Ikea	Moebel	D-Salzgitter	2000	F		PHR	SK	N	Möbel	1200 x 1400 x 2300	128 x 96 x 19	P	28	8	5	62500 e		Schroerbau		SSI Schäfer	LTW	Siemens/SPS	Lenze			
Ispo	Baustoffe	D-Frankfurt	2000	P + F	3-Schicht	PHR	KS	N	Bauchemikalien	60 x 20 x 15	62 x 22 x 17	P + G	6	6	4	e	S + G	Fahrion + Mannesmann Dematic	Fahrion	Mannesmann	Mannesmann	Siemens/S 5	Mannesmann	Mannesmann	DEC	DEC Oracle
Jungheinrich	Maschinenteile	D-Norderstedt	2000	E	2/5	PHR	SM	S	Stapler Ersatzteile	800 x 1200	63 x 30 x 15	P	6	6	4	10000	TT	Vanderlande	Vanderlande	Vanderlande	SLD	SLN	SEW	SLD		
Juwel	Aquarien	D-Rotenburg/Wümme	2000	P	2/5	AKL	F	N	Aquarien	1500 x 940 x 725	31 x 10,5 x 6,5	T	2	2	4	e	Z	Gepro	Schön & Sandt	SSI Schäfer	Schön & Sandt	Schön & Sandt/S 7	Stöber	Schön & Sandt	Compaq	Schön & Sandt
Krause	Maschinen	D-Bremen	2000	P		AKL	KS		Produktionsteile			T	2	2	4		Z	Ecolog	Ecolog		TGW	Ecolog		TGW		Ecolog
Lechler	Spritzdüsen	D-Metzingen	2000	F, E	1/5	AKL	F	N	Kleinteile	600 x 400	20 x 8 x 14	B	2	2	4	9900	TT	Lechler/MFI	MFI	Schäfer	MFI/TGW	MFI	Baumüller	MFI/TGW	PC	MIF/IRS
Lechler	Spritzdüsen	D-Metzingen	2000	P, F	1/5	PHR	F	E	verschiedenes	1200 x 800	20 x 12 x 3	P, G	2	1	1	190	TG	Lechler/MFI	MFI	Schäfer	Viastore	Siemens/S 7			IPC	MFI/IRS
Lever Fabergé	Kosmetika	D-Mannheim	2000	F		PHR	SK	N	Kosmetika	1300 x 900	95 x 59 x 34	P	8	8	4	36288 d		Siemens		Voest-Alpine						
Lidl & Schwarz	Food/Non Food	D-Möckmühl	2000	D	2/5	PHR	F	N	Lebensmittel	800 x 1200	75 x 35 x 22	P	8	8	4	11818	TT	Lidl & Schwarz	TGW + BSS + SLD	SSI Schäfer	SLN	IPC	Lenze	TGW		BSS

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 1999 — Stand: November 2001)

Betreiber (1)	Branche	Ort/Land	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)
Linde	Flurförderzeuge	D-Aschaffenburg	2000	M		PHR	KS	S	Gabelstapler	810 x 560 x 540	54 x 7 x 13	LB	2	2	1	1800 e	TG				Siemens Dematic	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Siemens Dematic		
Mahle	Elektro	D-Schorndorf	2000	E	2/5	AKL	F	N	Motorenteile	600 x 400 x 320	52 x 8 x 7	B	2	2	4	d	TT	VES	VES	Nedcon	Schön & Sandt	Schön & Sandt/S 5	Stöber	Schön & Sandt	SNI	CTL
Merckle GmbH	Arznei	D-Ulm	2000	F		PHR	SK	E	Arzneimittel	1300 x 900	111 x 14 x 40	P	3	3	4	18132 e	TG	I + O		Voest-Alpine	Mannesmann Dematic			Mannesmann Dematic		
Mettler	Papier- und Kunststr.	D-Morbach	2000	P		PHR	SK	F	Papier- und Kunststoff	800/1200	52 x 26 x 21	P	5	5	4	2970		Mannesmann Dematic		JHL	Mannesmann Dematic					
Neckermann	Versandhaus	D-Frankfurt	2000	D	1/5	PHR	KS	S	Div. Artikel		125 x 18 x 31	P	4	4	4	15700		SLN	SLN		SLD	Siemens	SEW	SLD		
NFZ	Fleischverarbeitung	D-Emstek	2000	D	1/5	AKL	KS	N	Fleisch	600 x 400 x 200	23 x 11 x 8,2	B	4	4	4	d	TT	LT Engineering		Fesco	Hauser	Hauser	Hauser	Bornhorn	Schulz	Schulz
NFZ	Fleischindustrie	D-Emstek	2000	D	2/6	AKL	F	N	Fleisch	600 x 400	21 x 12 x 8	B	4	4	4	10800 d	TT	Plan Logistik	Arge BLS	Fesco	Hauser	Hauser PC/Servo	Hauser Servo	Bornhorn	Schulz	Schluz
Nordgetreide	Lebensmittel	D-Falkenhagen	2000	D	3/5	PHR	KS	N	Lebensmittel		25 x 5 x 9	B	1	1	4	232		Ceral-F	SLN		SLD	Siemens	SEW	SLD		
Otto Ganter	EBM-Waren	D-Furtwangen	2000	M	1/5	AKL	SK	N	Normteile	1360 x 560 x 360/180	36 x 19 x 10	T	4	4	4	15840 e	Z	Salzer und Partner		SSI Schäfer	ECO–LOG	ECO–LOG	SEW	ECO-LOG		ECO-LOG
Otto Versand	Versandhandel	D-Haldensleben	2000	D	2/6	AKL	SK	N/E	Versandhaus-ware	400 x 400 x 600	120 x 80 x 27	K	30	16	6	660000 e	ML	Swisslog	Swisslog	SSI Schäfer	Dambach	Swisslog	Siemens	Transnorm	Swisslog	Swisslog
R. Stahl Schaltgeräte	Elektrotechnik	D-Waldenburg	2000	P+F	1	AKL	KS	N	Metall-teile/Elektronen	600 x 400 x 320				4	4				Viastore		Viastore	Viastore					Viastore

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

Aufgrund der Fusion von Siemens PL und Mannesman Dematic liegen keine Daten seit Mai 2001 vor.

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 1999 — Stand: November 2001)

Betreiber (1)	Branche	Ort/Land	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)
Rastal	Glasveredler	D-Höhr-Grenzhausen	2000	F	1/6	PHR	SK	N	Glas	800 x 1200	58 x 26 x 27	P	6	1	5	6600	TG	Kunde		Galler	Constructor	Constructor		Horstmann		Constructor
Reiner	Metall	D-Furtwangen	2000	P	1/5	AKL	F	N	Elektro. Stempel	600 x 400 x 170	29,5 x 2,5 x 4	B	1	1	4	e	Z	Schön & Sandt	Schön & Sandt	SSI Schäfer	Schön & Sandt	Schön & Sandt/S 5	Stöber	Schön & Sandt	Compaq	Schön & Sandt
Römheld	Maschinen	D-Laubach	2000	M	2/5	PHR	KS	N	Spanntechnikteile		44,5 x 4,5 x 12	P + G	1	1	4	e	TG		Viastore		Viastore	Viastore				Viastore
Sachs Handel	Automation	D-Schweinfurt	2000	D	2/5-6	PHR + AKL	SK	N + E	Kupplungen, Stoßdämpfer etc.	1200 x 800 x 1000, 800 x 600	80 x 27 x 35, 38 x 35 x 18	P/G + T	6 + 11	6 + 11	4	17700 + 29800	TG	Miebach Logistik		Voest Alpine	Dematic + MAN	Dematic + MAN	Dematic + MAN	Hero + Vanderlande		PSE
Sanalog	Pharmaindustrie	D-Neunkirchen	2000	P		PHR	Sk	N	Pharmaz. Artikel	800/1200	124 x 14 x 32,5	P	3	3	4	12312		Siemens		JHL	EFACEC					
Schaltbau	Eisenbahn	D-München	2000	P		AKL	KS	N	elektr. Bauteile			B	2	2	4	9744 d	ML	Klinkhammer	Klinkhammer	Schäfer	TGW	Siemens		TGW		Siemens
SM Elektronik	Elektronik	D-Hamburg	2000	F		PHR	SK	N	Elektronik	850 x 1250 x 1500	68 x 25 x 12	P	4	1	5	4930 d	TG	Kathmann Bau	Kathmann Bau	SSI Schäfer	LTW	Siemens/SPS	SEW			
Soft-Carrier	EDV	D-Trierweiler	2000	D	2	AKL	KS	N	EDV-Artikel			B	2	2	4	15392 d	ML	Esgruber	Esgruber	SSI Schäfer	TGW	Berghof		TGW		Berghof
Stahlgruber	Handel	D-Sulzbach/Rosenberg	2000	D	1,5/5	PHR	Sk	E	Kfz-Ersatzteile, Werkzeuge	900 x 1300 x 1750	100 x 25 x 25	P	5	5	4	12580 e	2xTG	IWL	Hörmann Logistik für RBG + LVSR	SSI Schäfer	Mias	Hörmann Logistik/SPS		TGW	Compaq/Hörmann Logistik	Hörmann Logistik
Stockhausen	Chemie	D-Krefeld-Linn	2000	F		PHR	SK	E	chem. Produkte	1250 x 800	1919 x 22 x 30	P	5	3	5	14770 e	TG	IGL	Stockhausen	Voest-Alpine						
Sutec	Schmierungstechnik	D-Hohenstein-Ernsthal	2000	P	3/6	PHR	F	N	Paletten	80 x 1200	12 x 32 x 12	P	3	3	4	1820	TG	Sutec	Sutec	Thyssen	Thyssen	Thyssen/Simatic S 7	SEW	Thyssen	Compaq Server	Thyssen
Telegärtner	Elektrotechnik/Gerätehersteller	D-Steinebronn	2000	P	1	AKL	KS	N	Kabel, Stecker	1956 x 66 x 222	31,7 x 11,8 x 9,2	T	4	4		ATL 7880, APL 978	Z	Telegärtner	Viastore	SSI	Viastore	Viastore					
Tillmann	Wellpappe	D-Sundern	2000	P		PHR	SK	N	Wellpappe	800/1200	77 x 49 x 25	P	6	6	4	8568		Mannesmann Dematic		JHL	Mannesmann Dematic					
Viega	SHK Hersteller	D-Attendorn	2000	F	2/5	PHR	SM	E		Euro 800 x 1200, Gro 835 x 240	75,5 x 21,5 x 23,8		2	2	4	2000 e	TG		Viastore		Viastore	Siemens/PC	SEW	Viastore	Viastore	Viastore
Volkswagen	Kraftfahrzeuge	D-Baunatal	2000	D	2	AKL	KS	E	Ersatzteile				1	2	4	620 d	ML	Witron	Witron	Nedcon	TGW	Witron		TGW		Witron
Walther	Metallwaren	D-Wuppertal	2000	P		AKL	KS	N	Metallwaren			B	3	3	4	20900 d	ML	Ecolog	Ecolog	Schäfer	TGW	Ecolog		TGW		Ecolog
Wave	Elektronik	D-Linden	2000	M	1/5	AKL	F	N	PC-Teile	600 x 400 x 250	25,5 x 5,5 x 9	B	2	2	4	e	Z	Luy & Partner	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer/S 5	Stöber	SSI Schäfer		SSI Schäfer/GSC
WMF	Metallerzeugnisse	D-Giesingen	2000	D	1,5/5	PHR	KS	S	Bestecke	1100 x 900 x 1400	73 x 25 x 20	P	5	5	4	7040 e	TG				Siemens Dematic	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Siemens Dematic

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 1999 — Stand: November 2001)

Betreiber (1)	Branche	Ort/Land	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	RBG-Hersteller	RBG-Steuerung (Lieferant/Typ)	RBG-Antriebe (Hersteller)	RBG-Fördertechnik (Hersteller)	Hardware für LVS (Hersteller/Lieferant)	LVS-Software (Hersteller/Lieferant)
WOFI Leuchten Wortmann & Filz	Elektro	D-Meschede-Freienohl	2000	F		PHR	SK	N	Beleuchtungskörper	1300 x 900	107 x 36 x 2	P	8	8	4	13616 e	TG	Witron		Voest-Alpine	Stöcklin Logistik			Binder		
Zimermann	Autozulieferer	D-Sinsheim	2000	F,D	2/6	PHR	KS	N	Bremsscheiben	835 x 1240	41 x 14 x 9	G	3	1	5	980	TT	Költgen	Költgen	Fischer	Költgen	Költgen	Lenze	Baust	Innolog	Innolog
Zott	Nahrungsmittel	D-Mertingen	2000	F	3/7	PHR	SK	E	Lebensmittel	800 x 1200 x 2100	70 x 40 x 35	P	9	9	4	13878	TG		SSI Schäfer	Voest Alpine	SSI Schäfer	SSI Schäfer	Baumüller	SSI Schäfer	Compaq	SSI Schäfer
Zurbrüggen	Möbel	D-Bönen	2000	F		PHR	SK	N	Möbel	2750 x 1990	135 x 28 x 41	S	3	3	4	14400	TG	IBH Schepper	SSI Schäfer	Voest Alpine	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SEW	Siemens	SSI Schäfer
Aluminium	Metall	D-Rheinfelden	2001	P	3/6	PHR	KS	E	Alu-Teile	1270 x 870 x 700	20 x 4,5 x 5	G	1	1	4	e	TG	Dreier Systems	Dreier Systems	Foco	Dreier Systems	Penta/Simatic S 7	SEW	Dreier Systems	Penta	Penta
Aluminium	Industrie	D-Rheinfelden	2001	P/D	3/&	PHR	F	N	Alu-Teile	1300 x 870	16 x 3,1 x 5	G	1	1	4	120	TG	Aluminium	Dreier Systems	Foco	Dreier Systems	Penta	SEW	Dreier	Penta	Penta
ATU Weiden	Kfz-Ersatzteile	D-Weiden	2001	D		AKL	KS		Kfz-Ersatzteile			B	12	12	4		ML	Witron	Witron		TGW	Witron		TGW		Witron
ATU Weiden	Kfz-Ersatzteile	D-Weiden	2001	D		AKL	KS		Kfz-Ersatzteile			B	4	4	4		ML	Witron	Witron		TGW	Witron		TGW		Witron
Balda	Kunststoff Druckguß	D-Bad Oeyhausen	2001	P	2/5	KNL	SK	N	Kunststoffteile	800 x 1200	37,5 x 32 x 23	P	7	2	4	4620	SAT	Ing. Büro Spannhoff		Galler	Savoye savoye	Savoye		Savoye		Savoye
BASF	Chemie	D-Ludwigshafen	2001	M	2/5	S	MS	N	Blech	1500 x 3000	3,5 x 7 x 13	P	1	1	6	104 e	KF	Profil Systems	Profil Systems	Profil Systems	Profil Systems	Profil Systems	SEW		Profil Systems	Profil Systems
BASF	Chem. Industrie	D-Ludwigshafen	2001	M	3/7	PHR	KS	N	Chemikalien	1400 x 1250 x 2100	165 x 194 x 24	P	28	28	4	140000 d	TG	Siemens Dematic	Siemens Dematic	SSI Schäfer	Siemens Dematic	Siemens Dematic		Siemens Dematic	Siemens Dematic	Siemens Dematic
BIG	Spielwaren	D-Burghaslach	2001	D	1/5	PHR	Sk	N	Spielwaren	1200 x 800	87 x 20 x 30	P + G	1	1	4	6400 m	SAT	Klinkhammer	Klinkhammer	Galler	Dambach	Klug/Siemens	Lenze	Klinkhammer	Siemens Fujitsu/Klinkhammer	Klinkhammer
BIG	Spielwaren	D-Burghaslach	2001	P + F	1/5	PHR	F	N	Spielwaren	1200 x 800	87 x 90 x 12	P + G	18	9	2	4000 e	TG TG	Klinkhammer	Klinkhammer	Galler	BT	Bt	Bt	Klinkhammer	Siemens Fujitsu/Klinkhammer	Klinkhammer
Bilstein	Herst. von Kaltband	D-Hagen	2001	F	3/5	S	SK	N	Blechcoils	1770 x 3000	147 x 10 x 34	P	1	1	4	6464 e	TG	Dr.-Ing. Pelle	Dürr Automation	Voest Alpine	Dürr	Unitech	Dürr	Dürr	Unitech	Unitech
Bilstein	Herst. von Kaltband	D-Hagen	2001	F	3/5	S	SK	E	Blechcoils	1770 x 3000	30 x 10 x 29	P	1	1	4	1056 e	TG	Dr.- Ing. Pelle	Dürr Automation	Voest-Alpine		Unitech			Unitech	Unitech
Bilstein	Stahlbandveredler	D-Hohenlimburg	2001	F	3/6	PHR	SK	N	Stahl-Palette, 8 t	3000 x 1700	148 x 9 m5 x 33	P	1	1	4	6600	TG	Kunde	Dürr Automation	Dürr Automation	Dürr Automation/SPS	Dürr Automation	Dürr Automation	Dürr Automation	Dürr Automation	Dürr Automation
BMW	Autoteile	D-Dingolfing	2001	P	2/5	PHR	F	E	Sitzfertigungsteile	800 x 1200	61 x 15 x 6	P u. G	3	3	4	1170	TT	Miebach	Siemens		SLD	Siemens	SEW	SLD		
BMW	Kraftfahrzeuge	D-Wackersdorf	2001	P		AKL	KS	E	Produktionsteile			P	6	6	4		Z	Metroplan	Siemens		TGW	Siemens		TGW		Siemens

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 1999 — Stand: November 2001)

Betreiber (1)	Branche	Ort/Land	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)
Bonhon	Pharma	D-Nürnberg	2001	D	1/5	PHR	F	E	Kosmetik	1200 x 800	42 x 25 x 11	P	1	1	4	1800 (m)	SAT	Klinkhammer	Klinkhammer	Galler	TGW	Klinkhammer	SEW	Klinkhammer	Siemens Fujitsu	Klinkhammer
Brandt	Nahrungsmittel	D-Ohrdruf	2001	P		PHR	KS	N	Gebäckteig	15550 x 2100 x 2225	45 x 11 x 9	P	2	2	4	140 e	TG	Kaak/NL	Kaak/NL	Kaak (in Edelstahl)	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Kaak (in Edelstahl)	IFD	IFD
Burgmaier Metalltechnik	Maschinen	D-Allmendingen	2001		1/5	PHR	KS	N	Drehteile		22 x 6,6 x 13,4	P + G	1	1	4	d	TG		Viastore Viastore		Viastore						Viastore
CANCOM	Softwarehaus	D-Jettingen-Scheppach	2001	D		AKL	KS		Elektronikteile			B	2	2	4	8064 d	ML	Gilgen	Gilgen	Nedcon	TGW	Klug				Klug
Classen	Holzindustire	D-Kaisersesch	2001	P,F	3/6	S	KS	N	Laminat	2400 x 1400	80 x 30 x 12	S	3	2	5	2150	TT			Ohra	Köttgen	Köttgen	SEW				
Conrad Electronic	Versandhandel	D-Hirschau	2001	D	2/5	PHR	SK	N	Kartons		110 x 52 x 20,3	P	12	3	6	21300	TG	Pierau Planung		Galli	Demag			Demag			
Coppenrath & Wiese	Backwaren	D-Mettingen	2001	F		PHR	SK	N	Tiefkühl-backwaren	1200 x 900	86 x 32 x 25	P	6	6	4	10044 e		CIC		Voest-Alpine							
Cornelsen	Bücher Verlag	D-Bielefeld	2001	F	2/6	AKL	F	N	Bücher	600 x 400 x 300	50 x 4 11,5	B	1	1	4	m	TT	Klette	Schön & Sandt	Bito	Schön & Sandt	Schön & Sandt/S 7	Stöber	Schön & Sandt	PC	
DaimlerChrysler	Nutzfahrzeuge	D-Kassel	2001	P	1/5	PHR	F	N	Achsen/Leer-platten	1200 x 600, 1200 x 800, 1200 x 1000	12 x 4 x 7	S	1	1	4	60	TT	Haden/MFI	MFI	Bito	MFI/AMHS	MFI/PC	SEW	MFI/TGW	PC	MFI
DaimlerChrysler	Kfz-Hersteller	D-Ludwigsfelde	2001	P	1/6	AKL	KS	E	Montageteile		2250/45 80/8140	B	5	2/3		14960	TT	Viastore	Viastore		Viastore	Viastore		FAS		
Danzas	Logistikdienstl.	D-Biblis	2001	D		PHR	SK	N	Lebensmittel		125 x 27 x 38	P	6	6	4	18100	TG	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SEW	Neubauer	Danzas	Danzas
Degussa	Chemie	D-Wessling	2001	D		PHR	SK	N	Sackware	1800 x 1400 x 2250	63 x 18 x 32	P	3	3	4	2500 e	TG	Transnorm	Siemens Dematic	JHL	Siemens Dematic	Siemens Dematic		Siemens Dematic	Siemens Dematic	Siemens Dematic
Dornbracht	SHK-Hersteller	D-Iserlohn	2001	P	2/6	AKL	KS	N	Bauteile für Armaturen	400 x 600		B	3	3	4	45000		Viastore	Viastore	Schäfer	Viastore	Viastore		Gebhardt		Viastore
ebm	Ventilatoren	D-Mulfingen	2001	P,F	2/5	PHR	F	E	Ventilatoren	1200 x 800	45 x 7,7 x 8	P,G	2	2	4	670	TG	ebm/MFI	MFI	SSI Schäfer	MFI/Seiffert	MFI/PC	SEW	MFI/TGW		Dr. Klug
EDE	Einzelhandel	D-Wuppertal	2001	D	2/5	PHR	KS	S	Eisenwaren	1210 x 810 x 1100	63 x 9 x 16	P	3	3	1	1040 e	TG	Siemens Dematic	Siemens Dematic	vorh	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Siemens Dematic			
Egger	Papier	D-Wismar	2001	P		S	SK	N	Papier		107 x 10 x 28,2	S	1	1	4	1040		Siempelkamp		JHL	Mias						

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 1999 — Stand: November 2001)

Betreiber (1)	Branche	Ort/Land	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)
Eisenwerke Brühl	Giesserei	D-Brühl	2001	D	3/5 (6)	S	SK	N	Motorblöcke	1250 x 2050	21 x 4 x 23	S	1	1	4	180	TT	SLN	SLN	Brill	SLN	SAT/Allen Bradley	SEW	SLD		SAT
Elau	Elektro	D-Marktheidenfeld	2001	P	2/5	AKL	F	N	Elektronik	600 x 400 x 120	18 x 8 x 9	B	2	2	4	d	TT	Fraunhofer IML	Schön & Sandt	Bito	Schön & Sandt	Schön & Sandt	Stöber	Schön & Sandt	Compaq	Schön & Sandt
Erco Leuchten	Leuchtenhersteller	D-Lüdenscheid	2001	F	2/5	PHR	SK	N	Leuchten	800 x 1200	51,5 x 28 x 23	P	6	6	4	7300	TG	VES		Galler	ECO LOG	ECO LOG		ECO LOG		ECO LOG
Erfal	Rollläden	D-Falkenstein	2001	P		AKL	KS	E	Teile für Rollläden			B	1	1	4	1176 e	TT	ISA	ISA		TGW	ISA		TGW		ISA
Ergoline	Elektro	D-Bad Honnef	2001	P	1/5	AKL	F	N	Elektroteile Metallteile	600 x 400 x 220	22,5 x 2,5 x 9	B	1	1	4	e	Z	Schön & Sandt	Schön & Sandt	SSI Schäfer	Schön & Sandt	Schön & Sandt/S 7	Stöber	Schön & Sandt	FSC	Schön & Sandt
Erismann	Papier	D-Bleisbach	2001			PHR	SK	E	Tapeten	1300 x 900 x 1800	91 x 23 x 30	P	5	5	4	10400 e	TG	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Kocher	Siemens Dematic	Siemens Dematic		Siemens Dematic		
ERN-Versand	Versandhandel	D-Solingen	2001	D	1/5	PHR	KS	S	Textil	120 x 800	65 x 34 x 17	P	1	1	1	e	TG	Pierau		Kocher	Siemens Dematic	Siemens Dematic				
Excentra	Metall	D-Fellbach	2001	P	1/5	AKL	F	N	Metallteile	600 x 400 x 280	12 x 4 x 6,5	B	1	1	4	d	TT	Schön & Sandt	Schön & Sandt	Bito	Schön & Sandt	Schön & Sandt/S 7	Stöber	Schön & Sandt	HP	Schön & Sandt
Fennel	Spedition	D-Löhne	2001	D	1/6	KNL	SK	N	diverse	800 x 1200	92,5 x 26 x 26,5	P	6	4	4	12960	SAT	Ing. Büro Spannhoff		Galler	Savoye	Savoye		Savoye		Savoye
Festo	Gangschaltungen	D-Stlingbert-Rohrbach	2001			AKL	KS		Teile für Gangschaltungen				9	9	4		ML	Witron	Witron		TGW	Witron		TGW		Witron
FMD	Möbelindustrie	D-Dissen	2001	P/F /D	1/5	PHR /L	KS	N	Möbel		70 x 40 x 9	P/S	13	1	2	4500 e	TG	FMD	FMD	Dexion	BT	BT	BT		proLogistik	proLogistik
Fuchs DEA	Chemie	D-Mannheim	2001	P		PHR	SK	N	Schmierstoffe		87 x 40 x 36	P	9	9	4	31000	TG	SSI Schäfer	SSI Schäfer	Galler	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SEW	SSI Schäfer	Compaq	SSI Schäfer
Goldina	Textil	D-Landsberg	2001	D		AKL	KS	N	Geschenkbänder	1200 x 600 x 450	31 x 8 x 14	T	2	2	4	3848 e	TT	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Nedcon	Siemens Dematic	Siemens Dematic		Siemens Dematic	IFD	IFD
Gramss	Lebensmittel	D-Suhl	2001	P	2/6	S	F	N	Backwaren	1200 x 800	53 x 5 x 16	T	1	1	4	3800 e	Z	Klinkhammer	Klinkhammer	Nedcon	TGW	Siemens	Lenze	Klinkhammer	Siemens Fuji/Klinkhammer	Klinkhammer
Gramss	Lebensmittel	D-Suhl	2001	P	2/6	PHR	F	N	Backwaren/Rohstoffe	1200 x 800	61 x 7 x 16	P	1	1	4	1400 d	TG	Klinkhammer	Klinkhammer	Nedcon	Dambach	Siemens	Lenze	Klinkhammer	Siemens Fuji/Klinkhammer	Klinkhammer
Häcker Küchen	Möbel	D-Rödinghausen	2001	P	1/5	PHR	SK	N	Fronten, Korpusteile	2300/145 0 x 850 x 1300/100 0/600	70 x 1,5 x 11	P	1	1	4	22500 e	RO	Salzer und Partner		SSI Schäfer	Viastore	Viastore	SEW	Hermann + Heber	BM RS/6000	S & P

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 1999 — Stand: November 2001)

Betreiber (1)	Branche	Ort/Land	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)
Heilmeier & Weinlein	Maschinen/ Metallwaren	D-München	2001	P		AKL	KS	N	Metallwaren			B	1	1	4	3170 d	ML	Ecolog	Ecolog		TGW	Ecolog		TGW		Ecolog
Hellmann	Logistik	D-Osnabrück	2001	D	2/5	PHR	SK	N	Elektro-Geräte	800 x 1200, 800 x 1000	125 x 23 x 35	G	5	5	4	16000	TT	SLN	Hellmann	JHL	SLN	Siemens	SEW	TLS	E + P	E + P
Hellmann	Logistik	D-Osnabrück	2001	P		PHR	SK	N	Gebrauchsgüter	800/1200	118,6 x 21,8 x 35,4	P	5	5	4	14560		Hellmann		JHL	Stöcklin Siemag					
Helukabel	Elektrotechnik	D-Hemmingen	2001	D	2/5	PHR	SK	N	Kabel	1300 x 900 x 1600	95 x 32 x 22	P	7	7	4	15500 e	TG	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Kocher	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Siemens	Siemens Dematic
Hera	Elektroindustrie	D-Löhne	2001	D	1/5	PHR	F	N	Lampen	800 x 1200	85 x 11 x 11	P u. T	2	2	4	3900	TT + Z	Franch	Hera (Franch)	Nedcon	SLN	Aberle	SEW	SLN		Franch
Hilti	Metall	D-Kaufering	2001	P	2/5	AKL	KS	E	Motorteile			B	1	1	4	2728 d	ML	Witron	Witron		TGW	Witron				Witron
Hofmeister & Meincke	Kfz-Zubehör	D-Bremen	2001	E		AKL	KS	N	Kästen/Kfz-Ersatzteile	600 x 400 x 320	45 x 25 x 8	B	6	6	4	49000 d	ML	Witron	Witron	Galler	TGW	Witron		TGW		Witron
Huber	Chem. Industrie	D-München	2001	N	2/6	PHR	SK	E	Farben	800 x 1200 x 1100	88 x 38 x 18	P	7	7	4	12500 e	TG	Siemens Dematic	Siemens Dematic	SSI Schäfer	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Gebhardt		Siemens Dematic
Ikea	Möbel	D-Erfurt	2001	D	2/6	PHR	SK	N	Möbel	1200 x 800	120 x 100 x 20	P	28	8	2	64000	TT			Nedcon	Köttgen	Köttgen	Lenze	Baust		
Ikea	Möbel	D-Erfurt	2001	D	2/6	PHR	SK	N	Möbel	1200 x 800	120 x 5 x 12	P	1	2	4	1100	TT			Nedcon	Köttgen	Köttgen	Lenze	Baust		
Isola	Elektrohersteller	D-Düren	2001	F	3/5	PHR	KS	N			67 x 9,6 x 18	P	2	2	4	4750 e	TG	Viastore	Viastore	SSI Schäfer	Viastore	Viastore		Binder		Kunde
Jostra		D-Hechingen	2001	D	2/5	PHR	KS	N	Div.	860 x 1260	66 x 36 x 12	P	8	3	5		TG	Projekt-Team	BSS	SSI Schäfer	SLD	BSS	SEW	SLD	BSS	BSS
Jürgens	Gießerei	D-Emsstetten	2001	F	2/5	PHR	F	N	Fertigteile	1200 x 800 x 900	20 x 12 x 8,5	P + G	1	1	1	720	StG	Lützenkirchen	Lützenkirchen	Lützenkirchen	Lützenkirchen	Lützenkirchen	SEW			Eigen
Kaiser + Kraft	Versandhandel für Industriebedarf	D-Kamp-Lintfort	2001	D	1,5/5	PHR	SK	N-E	Industriebedarf	1300 x 800 x 2000, 1300 x 1000 x 2000	80 x 48 x 25	P, Stapelbox	10	10	1,4	13100 e	TG	Miebach Logistik		IHL	MAN Logistik	MAN Logistik	Flender-Himmel	Binder	IBM	Uben
Kaldewei	Sanitär	D-Ahlen	2001	P	3/6	S	KS	N	Tiefziehteile	2500 x 1500	80 x 40 x 9	S	5	1	5	900 d	TT	Köttgen	Köttgen	SSI Schäfer	Köttgen	Köttgen	Lenze	Baust	Innolog	Innolog
Kanzan	Papierindustrie	D-Düren	2001	P	3/7	S	KS	N	Papierrollen	3200 x 1700	55 x 6 x 20	S	1	1	4	300	TT	Swisslog		Stühlen	Köttgen	Köttgen	Lenze	Baust	Innolog	Innolog

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 1999 — Stand: November 2001)

Betreiber (1)	Branche	Ort/Land	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)
Kärcher	Maschinen	D-Winnenden	2001	P		PHR	SK	S	Maschinenteile	835 x 1230 x 1000	38 x 34 x 21	P	10	1	5	2570 d	TG			Bestand	LTW	Siemens/SPS	Lenze			
Karmann	Automobilindustrie	D-Osnabrück	2001								41 x 9 x 8		2	2	1		RB				Siemens Dematic	Siemens Dematic				
Keller u. Kalmbach	Großhandel	D-Lohof	2001	D	2/6	AKL	KS	N	Schrauben	500 x 300 x 250	10 x 4 x 6	B	2	2	4	1020 e	TT	Färber	Siemens Dematic	EWC	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Siemens Dematic	CIM	CIM
Kucha	Lohnfertiger	D-Wolfschlugen	2001	P	1/6	S	KS	N	Blech	1250 x 2500	4 x 3 x 6	P		1	6	28 e	KF	Profil Systems	Profil Systems	Profil Systems	Profil Systems	Profil Systems	SEW		Profil Systems	Profil Systems
L. Stroetmann	Lebensmittel	D-Werne	2001	D	1/5	PHR /O	KS	S	Lebensmittel		80 x 70 x 8	P	8			12500 e	StG		L. Stroetmann						proLogistik	proLogistik
LGI	Spedition	D-Bondorf	2001	F	1/5	PHR	F	N	EDV-Hardware	1200 x 800, 1200 x 1000	96 x 121 x 19	P, G	8	27	4	31000	TG	LGI	LGI	SSI Schäfer	Cleco	Siemens/S 7	Bauer	MFI/FAS		LGI/Swisslog
Linde	Fördertechnik, Hydraulik	D-Aschaffenburg	2001	P		AKL	KS		Produktionsteile			B	2	2	4		ML	Ecolog	Ecolog		TGW	Ecolog		TGW		Ecolog
Ludwig Schokolade	Süßwarenherstellung	D-Saarwellingen	2001	F	2/5	PHR	Sk	N	Süßwaren	1200 x 850 x 1900	85 x 25 x 17	P	6	6	6	6612 e			Stöcklin Siemag	Voest-Alpine	Stöcklin Siemag	Siemens	SEW		Atos	Atos
Maco	Metall	D-Schöllnach	2001	F		PHR		E	Beschläge	850 x 1300 x 650				1	5		TG	Maco	Maco	Polypal	LTW	Siemens/SPS	Lenze			

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

Aufgrund der Fusion von Siemens PL und Mannesman Dematic liegen keine Daten seit Mai 2001 vor.

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 1999 — Stand: November 2001)

Betreiber (1)	Branche	Ort/Land	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)
Mahle	Filter	D-Lorch	2001	P	2/5	PHR	F	N	Filter	1200 x 800, 1200 x 1000	55 x 32 x 9	P, G	8	1	5	4300	TG	UBM Dr. Minten	MFI	Galler	LTW	Siemens/S 7		MFI/TGW	AS 400/PC	Mahle/MFI
Mahle	Filter	D-Öhringen	2001	P	2/5	AKL	F	N	Kleinteile	600 x 400	50 x 2,5 x 8	B	1	1	4	3400	IT	UBM Dr. Minten	MFI	SSI Schäfer	MFI/TGW	MFI/PC	Baumüller	MFI/TGW	PC/AS 400	Mahle/MFI
Mahle	Maschinen	D-Öhringen	2001	P		PHR	SK	N	Kolben	1250 x 1000 x 1200	60 x 32 x 9	P	8	1	5	3500 e	TG			Galler	LTW	Siemens/SPS	SEW	IFM		
Merkeus RAD	Fahrradhersteller	D-Merkers	2001	F	2/5	S	F	N	Fahrräder	1300/2500	65 x 49 x 20	S	6	6	4	14600	Z	PSB		Galler	PSB	PSB		PSB		PSB
Merkur	Druckerei	D-Einbeck	2001	P		PHR	F	N	Papier	850 x 1250 x 2000	88 x 43 x 16	P	6	3	5	9200 d	TG		Jungheinrich	Jungheinrich	LTW	Siemens/SPS	SEW			PSI
Mettler	Papier/Kunststoffe	D-Morbach	2001	F		PHR	SK	N	Folien	1600 x 1300 x 2000	147 x 24 x 36	P	5	5	4	16000 e	TG	Siemens Dematic		JHG	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Siemens Dematic			Mettler	Mettler
Microlog Logistics	Logistikdienstleister	D-Heppenheim	2001	D	2/6	PHR	SB	E	Gefahrgut/Milchware	1200 x 800	109 x 30 x 24	P	9	6	4	15453 e	TG	I + O	MAN Logistics	Kocher	MAN Logistics	Siemens/S 7	MAN Logistics	Axmann	UNIX RS 6000	Atos
Möller Electric	Elektrik	D-Merckenheim	2001	P		AKL	KS		Elektronikteile			B	3	3	4		ML	Unitechnik			TGW	Unitechnik		TGW		Unitechnik
Mosca	Maschinenbau	D-Waldbrunn	2001	P	1/5	AKL	F	N	Maschinenteile	1230 x 820	32 x 9 x 5	T	2	2	4	1650 e	Z	Klinkhammer	Klinkhammer	Schäfer	TGW	Klinkhammer/Siemens	Lenze	Klinkhammer	Dell/Mosca	Klinkhammer
Mosca	Maschinenbau	D-Waldbrunn	2001	P	1/5	PHR	F	S	Maschinenteile	1240 x 835	27 x 35 x 5	G	10	2	2	1400 e	SSG	Klinkhammer	Klinkhammer	Galler	Linde	Linde	Linde	Klinkhammer	Dell/Mosca	Klinkhammer
Neumayer	Metall	D-Schmölln	2001	P/F		PHR	F	N	Kfz-Teile	850 x 1250 x 730	75 x 5 x 10	P/G	1	1	4	2440 d	TG	LTW	LTW	Jungheinrich	LTW	Siemens/SPS	SEW	LTW		Plattfaul
Norbert Kordes	Kabelhersteller	D-Kaltenberg-Lindau	2001	M	2/5	PHR	KS	E	Fertigware	1200 x 800	30 x 12,5 x 15	P	3	1	5	1870	TG	CM-Line	Constructor	Galler	LaLesse	CM-Line	LaLesse	Blume	CM-Line	CM-Line
Novo	Medizin	D-Kalundborg	2001	P	2/5	KNL	F	N	Mediz. Produkte		43,5 x 19 x 8	P	2	2	4	m	SAT	Dan System	Dan System		Schön & Sandt	Schön & Sandt/S 7	Stöber			
Nußbaumer	Lebensmittel	D-Würzburg	2001	D	1/5	PHR	KS	N	Lebensmittel		40 x 30 x 6	P	6				SIG	Nußbaumer	Nußbaumer						ProLogistik	ProLogistik
Ortrander	Möbel	D-Ortrand	2001	P		PHR	F	N	Metallteile	1240 x 1680 x 570	33 x 4 x 13	P	1	1	4	820 e	TG		Jungheinrich	Jungheinrich	LTW	Siemens/SPS	SEW	Langhammer		Salomon
OTG	Teehandel	D-Buchholz	2001	D	2/5	PHR	KS	N	Kästen/Food	850 x 1250 x 1800	84 x 35 x 15	P	8	3	5	11500	TG	GeCom		Galler	Gilgen	S7 Klug	Lenze	AI-Fördertechnik		

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 1999 — Stand: November 2001)

Betreiber (1)	Branche	Ort/Land	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)
P&S Metalltechnik	Metall	D-Oederan	2001	P		PHR	F	N	Metallteile	860 x 1250 x 975	75 x 5 x 9	P	1	1	4	1100 e	TG	LTW		Jungheinrich	LTW	Siemens/SPS	SEW	LTW		
Papalina	Lebensmittel	D-Apolda	2001	F		KNL	SK	N	Fertigpizzas	850 x 1250 x 2000	38 x 26 x 25	P	3	3	4	4600 m	SAT	Kunde	Kunde	SSI Schäfer	LTW	Siemens/SPS	SEW	Herrmann + Hieber		Platfout
Papier Mettler	Papier u. Kunststf.	D-Morbach	2001	P		PHR	SK	E	Papier- und Kunststoffverpackung	800/1200	149 x 24 x 37	P	5	5	4	22700		Mannesmann Dematic		JHL	Mannesmann Dematic					
Paulmann	Beleuchtungen	D-Springe	2001	D		PHR		E	Lampen	850 x 1250 x 1750	67 x 7 x 12	P	1	1	4	1160 e	TG	Witron	Witron	SSI Schäfer	Siemens Dematic	Witron		Siemens Dematic	Witron	Witron
Pro/BGE (Zanders)	Papierfabrik	D-Düren	2001	F	3/7	PHR	SK	N	Papier	800/1000 x 1200	120 x 27 x 33	P	6	6	4	19752 e	TG	Swisslog	Swisslog	SSI Schäfer	Accalon	Accalon	SEW		IBM	Swisslog
Protina	Pharmand	D-Ismaning	2001	M	1/5	PHR	SK	N	Arzneimittel	1300 x 900 x 1800	50 x 12 x 17	P	2	2	4	3360 d	TG	Färber	Siemens Dematic	Galler	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Siemens Dematic	CIM	CIM
PTR Messtechnik	Messgeräte	D-Werne	2001	D		AKL	KS		Elektronikteile			B	2	2	4		ML	Ecolog	Ecolog		TGW	Ecolog		TGW		Ecolog
R. Stahl	Maschinenbau Elektrotechnik	D-Waldenburg	2001	D/P	1/5	PHR	SK	N	Elektroteile	1200 x 800	45 x 14 x 16	P	3	2	2	2028	TT	I + O	Viastore	SSI Schäfer	Steinbock Boss				UNIX RS 6000	Viastore Systems
Rameder	Automotive	D-Saalfeld	2001	D	1/5	PHR	KS	N	Anhängerkupplungen	1400 x 1600 x 1350	46 x 22 x 10	P	4	4	4	1730 e	TG	Siemens Dematic	Siemens Dematic	SSI Schäfer	Siemens Dematic	Siemens Dematic		Siemens Dematic	Rameder	IFD
Regentalbahn	Schienenfahrzeuge	D-Neumark	2001	P, E	1/5	AKL	F	N	Kleinteile	600 x 400	22 x 4 x 8,2	B	1	1	4	2800 d	TT/ML	Huber/MFI	MFI	SSI Schäfer	MFI/TGW	MFI/PC	Baumüller	MFI/TGW	PC	MFI/IRS
Rewe	Lebensmittel	D-Norderstedt	2001	D	2/5	PHR /KN L/O	KS	N	Lebensmittel		100 x 70 x 10	P/K	11			9000 e	StG	REWE	REWE	SSI Schäfer					proLogistik	proLogistik
Rietschle	Maschinen	D-Schopfheim	2001	P, F	3/6	PHR	Ks	E	Gussteile	1200 x 800	47 x 5 x 9	P	1	1	5	460	TT	Köttgen	Köttgen		Köttgen	Köttgen	Lenze		Innolog	Innolog
Ruwel	Elektronik	D-Geldern	2001	M		PHR	KS	N	Leiterplatten	640 x 840 x 560	14 x 9 x 6	P	2	2	4	528 e	TG	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Galler	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Siemens Dematic	IFD	IFD
Sahm	Glasveredler	D-Höhr-Grenzhausen	2001	F	2/5	PHR	SK	N	Glas	800 x 1200	67 x 67 x 22	P	8	2	5	14500	TG	Architekt Musil		Galler	Constructor	Constructor		Horstmann		Constructor
Salutas Pharma	Pharma Industrie	D-Barleben	2001	M	2/6	AKL	F	E	Pharmaprodukte	600 x 400	59 x 33 x 13	B	4	4	4	42560 d	ML	Agiplan	Witron	Voest-Alpine	TGW	TGW	TGW	TGW		Witron
Samson	Mess- und Regeltechnik	D-Frankfurt	2001	M		PHR	SK	N	Messgeräte	1060 x 1300 x 900	58 x 19 x 29	P	5	5	4	13810 e	TG	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Voest	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Siemens Dematic		Siemens Dematic

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 1999 — Stand: November 2001)

Betreiber (1)	Branche	Ort/Land	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)
Sata	Farbspritztechnik	D-Kornwestheim	2001	M	2/5	AKL	F	N	Rohware	600 x 400	35 x 7,5 x 12,5	B	3	3	4	1100	Z	Runge		Bito	TGW	Hörmann Logistik	Lenze	TGW		Hörmann Logistik
Sata	Farbspritztechnik	D-Kornwestheim	2001	M	2/5	PHR	F	N	Rohware	1300 x 900	35 x 4,5 x 12,5	P/G	1	1	4	580	TG	Runge		Bito	TGW	Hörmann Logistik	SEW	TGW		Hörmann Logistik
Schlecker	Drogerien	D-Ehingen	2001	D		AKL	KS		Drogerieartikel					13	4		ML	Witron	Witron		TGW	Witron		TGW		Witron
Schöller	Druck + Papier	D-Osnabrück	2001	P/F	3/7	PHR	SK	N	Papier	1570 x 1570 x 2302	82 x 48 x 30	P	9	2	5	8838	TG	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	LTW	SSI Schäfer/S7	SEW	SSI Schäfer	Compaq	SSI Schäfer
Schöller	Papier	D-Weißenborn	2001	F		S	SK	N	Papierrollen	1200 x 1500 x 2300	83 x 50 x 30	S	8	2	5	8850 e	TG		SSI NOELL	SSI Schäfer	LTW	Siemens/SPS	SEW			
Schroth	Metall	D-Ohrdruf	2001	P, F	2/6	PHR	KS	N	Tiefziehteile	835 x 1240	32 x 13 x 9	G	3	1	5	1140	TT	Köttgen	Köttgen	Fischer	Köttgen	Köttgen	Lenze	Baust	Innolog	Innolog
Schüller Möbelwerk	Möbel	D-Herrieden	2001	P	2/5	PHR	SK	N	Fronten, Korpusteile	1350/1250 x 850/650 x x 1145/645	79 x 18 x 21	P	5	5	1	6700 e	KF	Salzer und Partner		Kocher Stahlbau	MAN	MAN/SPS	Flender	MAN	Compaq	Klumpp
Siemens	Elektro	D-Kamp-Lintort	2001	F	2/5	AKL	F	N	Werkzeuge	80 x 800 x 320; 600 x 400 x 320	41 x 3 x 6	B	1	1	4	e	SSG	Schön & Sandt	Schön & Sandt	Bito	Schön & Sandt	Schön & Sandt	Stöber	Schön & Sandt	SNI	Hardlog
Siemens	Elektrotechnik	D-Regensburg	2001	M	3/6	AKL	F	N	Elektroteile	600 x 400	60 x 22 x 16	B + T	10	10	4	9100 d	TT	Siemens	Siemens	SSI Schäfer	TGW	Siemens	Lenze		Siemens	Siemens
Still	Flurförderzeuge	D-Hamburg	2001	P	2/6	AKL	F	N	Maschinenteile	600 x 400 + 300 x 400	65 x 6 x 16	T + B	2	2	4	23000 d	TT	Metroplan	Klinkhammer	SSI Schäfer	TGW	Klug/Siemens	Lenze	Klinkhammer	Compaq/Still	Klug
Still	Flurförderzeuge	D-Hamburg	2001	E	2/6	AKL	F	N	Ersatzteile	600 x 400	49 x 7 x 16	T + B	3	3	4	17500 e	Z	TSM	Klinkhammer	SSI Schäfer	TGW	Klug/Siemens	Lenze	Klinkhammer	Compaq/Still	Klug
STN	Automobilzulieferer	D-Saarbrücken	2001	P	2/6	S	KS	N	Blech	1250 x 2500	18 x 5 x 6	P	1	1	6	214 e	KF	Profil Systems	Profil Systems	Profil Systems	Profil Systems	Profil Systems	SEW		Profil Systems	Profil Systems
SZ	Halbleiter	D-Amerang	2001		2	AKL	KS	N	Elektronikteile			B	1	1	4	1200 d	ML	Ecolog	Ecolog		TGW	Siemens/S7		TGW		Ecolog
Telekom	Fernmeldewesen	D-Esskirchen	2001			AKL	KS						1	1	4		Z	Berghof	Berghof		TGW					
Teleplan	JT	D-Welterstadt	2001	M	2/6	PHR	KS	N	PC's, Drucker, Ersatzteile	1200 x 800	90 x 12 x 12	P	3	2	2	1188	SSG	Runge	Klaus Pretzsch	Bito	Dambach					
Tesa Werk	Klebetechnik	D-Offenburg	2001	F	2/5	PHR	SM	S	Div.	800 x 1200	103 x 18 x 32	P	4	4	4	13000	TT	SLN	SLN		SLN	Siemens	SEW	TLS		

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 1999 — Stand: November 2001)

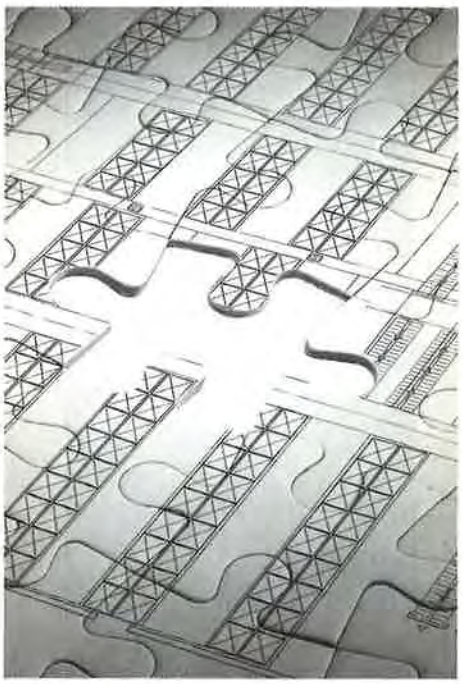
Betreiber (1)	Branche	Ort/Land	Inbetriebnahmejahr	Lagerfunktion (2)	Betriebszeiten (3)	Lagertyp (4)	Bauart (5)	Bauanlass (6)	Lagergut	Maße Lagereinheit [mm]	Lageraußenmaße (L x B x H) [m]	Ladehilfsmittel (7)	Zahl der Gassen	Zahl der RBG	Typ der RBG (8)	Zahl der Stellplätze (9)	Lastenaufnahmemittel (10)	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)
Tiefdruck Schwann-Bagel	Druckerei	D-Mönchengladbach	2001	P		PHR	SK	N	Drucksorten	1200 x 800	83 x 34 x 27	P	8	8	4	16756 e	TG	Reinicke International		Voest-Alpine	Viastore systems	Viastore		Horstmann		Viastore
Topstar	Möbel	D-Langenneufnach	2001	D		PHR	SK	E	Stühle	1250 x 850 x 2200	54 x 29 x 7	P	7	3	4	2016 e	TG	Siemens Dematic		Tanzer	Siemens Dematic	Siemens Dematic				
Turck Hans	Elektromaschinen	D-Mühlheim	2001	P		AKL	KS	E	Elektronikteile			B	1	1	4		ML	BSS	BSS		TGW	BSS		TGW		BSS
VAW Grevenbroich	Aluminiumindustrie	D-Grevenbroich	2001	P	2/6	PHR	SB	S	Aluminiumcoils	1200 x 800	150 x 17,5 x 33	P	4	4	4	3800 d	TG	Vollert			Vollert		SEW	Vollert		
VDI Lienzle	Autozubehör	D-Babenhausen	2001	E		PHR	SK	N	Autoelektronik	1200 x 800 x 1200	121 x 12 x 20	P	3	3	4	8892 e	TG	VDO Kienzle	Siemens Dematic	Kocher	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Siemens VDO	Siemens Dematic
Versandhaus Walz	Textil	D-Bad Waldsee	2001	D		AKL	SK	N	Versandwaren	650 x 450 x 400	95 x 49 x 10	K	20	20	4	125400 e	Z	Pierau		Nedcon	Siemens Dematic	Siemens Dematic		Siemens Dematic		
Volkswagen	Automobilindustrie	D-Emden	2001	P	2/6	S	KS	N	Blechplatinen	4450/2200 x 2200	28 x 6,6 x 12,6	P	2	2	4	75/150 e	TG	Vollert	Umformtechnik	Vollert	Vollert	Unitechnik	SEW	Vollert	Unitechnik	Unitechnik
Vollmar	Produktion von Kerzen aller Art	D-Rheinbach	2001	P		PHR	SK	N	Wachskerzen		79 x 75 x 14	P	4	4	4	16800	TG	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	S 7/SSI Schäfer	SEW	SSI Schäfer	Compaq	SSI Schäfer
Vorwerk	Elektroindustrie	D-Wuppertal	2001	P	3/5	PHR	KS	N/S		1200 x 800, 1000 x 800		P	5	5	4	4096		Vorwerk	SLN	Förste +Krause	SLD			SLD		
VW	Automobilindustrie	D-Chemnitz	2001	D	3/6	AKL	KS	N	Autoteile	600 x 400 x 280	60 x 7 x 8	B	1	1	4	2000 e	Z	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Nedcon	Siemens Dematic	Siemens Dematic		Siemens Dematic	VW	VW
Wacker	Chemie	D-Burghausen	2001	P	2/5	PHR	SB	N	Gefahrgut	1300 x 1300	84 x 36 x 21	P	8	1	6	8040	TG	Swisslog	Dywidag	Nedcom	Accalon	Accalon/Crane Box	SEW	Grabr	IBM Swisslog	Swisslog
Walter		D-Tübingen	2001					N		800 x 700 x 1000	3 x 9 x 14		3	3	1		GT				Siemens Dematic	Siemens Dematic				
Walterscheid	Metall	D-Lohmar	2001	P		AKL	KS		Produktionsteile			B	3	8	4		ML	A+I	BEA		TGW	BEA		TGW		BEA
Warner Music	Tonträgerherst	D-Alsdorf	2001	P	3/5	AKL	SK	N	CD's	1370 x 660 x 200	44 x 10 x 13,5	T	2	2	4	e	Z	Schön & Sandt	SSI Schäfer	SSI Schäfer	Schön & Sandt	Schön & Sandt/S 7	Stöber	Schön & Sandt		
Wella	Kosmetik	D-Weiterstadt	2001	S	2/5	PHR	SM	N-E-E	Kosmetik	1200 x 800 x 1500	100 x 45 x 25/35	P	10	10	4	29140 e	TG	Miebach Logistik		Voest Alpine	Thyssen	HSE Engineering/Siemens S 7	ESW	Thyssen	IBM	Heyde
Wella	Kosmetik	D-Weiterstadt	2001	D	3/6	PHR	SK	N + E + S	Kosmetik	800 x 1200	102 x 18 x 35	E	4	4	4	13843	TG	Miebach Logistics	Kunde	Kunde	Thyssen	Thyssen	SEW	Thyssen	Kunde	H + Partner
Weltbild Verlag	Medien	D-Augsburg	2001	D	2/6	PHR	SK	N	Bücher, CD's, Vidios	1200 x 800	99 x 58 x 35	P	8	8	4	46144 d	TG	Runge	Walterbau	Kocher Regalbau	Viastore	Viastore/Siemens S 7	SEW	Dennerlein	IBM	Viastore
Weltbild Verlag	Medien	D-Augsburg	2001	D	2/6	AKL	F	N	Bücher, CD's, Video	600 x 400	50 x 8 x 14	B	2	2	4	15500 d/155	ML	Runge	Waltersbau	Kocher Regalbau	Viastore	Viastore/Siemens S 7	SEW	Dennerlein	IBM	Viastore

Hochregallager-Anwenderstatistik Deutschland

(seit Herbst 1999 — Stand: November 2001)

Betreiber (1)	Branche	Ort/Land	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)
Wersing	Lebensmittel	D-Addrup	2001	F	2/5	PHR	SK	E	Lebensmittel	800 x 1200	97 x 15 x 27	P	2	2	4	6100	TG	VES		Galler	LTW	Siemens	SEW			
Wessels + Müller	Kraftfahrzeugteile-Großhandel	D-Lotte	2001	M	1/5	S	F	E	Fahrzeugteile	880-1200-1400 x 2400	86,3 x 40,6 x 20,5	P	6	6	4	8900 e	TG	ML	SSI Schäfer		Dambach	Hörmann Logistik/SPS		Horstmann Fördertechnik	IBM/E+P	E + P
Wicona	Baugewerbe	D-Ulm	2001	D	1/5	AKL	KS	E	Beschläge	900 x 680 x 600	56 x 3 x 15	T	1	1	4	2300 e	Z	Siemens Dematic	Siemens Dematic	Galler	Siemens Dematic	Siemens Dematic		Siemens Dematic	Siemens Dematic	Siemens Dematic
Wieland Electric	Elektronikteile	D-Bamberg	2001	P		AKL	KS		Elektronikteile			B	4	4	4		ML	Ecolog	Ecolog		TGW	Ecolog		TGW		Ecolog
Wieland Werke	Buntmetallverarbeiter	D-Villingen	2001	P	3/6	Collager	SK	N	Messing-Coils 5 t	Ø1800	78 x 7 x 20	S	2	2	4	1400	SSG	Wieland	Dürr Automation	Wieland	Dürr Automation/SPS	Dürr Automation	Dürr Automation	Dürr Automation	Dürr Automation	Dürr Automation
Wielenad	Buntmetallhersteller	D-Ulm	2001	P	3/6	Collager	SK	N	Messing-Coils 15 t	Ø1800	300	S	1	2	4	300	TG	Kunde	Dürr Automation Wieland	Dürr Automation	Dürr Automation/SPS	Dürr Automation	Dürr Automation	Dürr Automation	Dürr Automation	Dürr Automation
WLS Logistic	Spedition	D-Steinhagen	2001	D		PHR	F	N	Speditionsteile	850 x 1250 x 1850	62 x 30 x 16	P	7	1	5	8860 e	TG		Pietig Lagertechnik	Pietig Lagertechnik	LTW	Siemens/SPS	SEW	Pietig Lagertechnik		Plattfaut
Zwilling J.A. Henckels	Messer, Scheren	D-Solingen	2001	P		AKL	KS		Produktionsteile			B	3	3	4		ML	BSS	BSS		TGW	BSS		TGW		BSS

Sieht so Ihre „passende" Lösung aus?



Planung und Realisation moderner Lagerlogistik-Konzepte verlangen den Blick für's Ganze. Projektierung aus einer Hand sichert professionelle Abwicklung und reibungsloses Zusammenspiel aller Komponenten bei hoher Wirtschaftlichkeit.

Wegweisende, maßgeschneiderte Lagerlogistik-Lösungen, die bis ins Detail überzeugen, sind unsere Stärke:

- **intelligente Kompaktlager- und Einzelplatzlagersysteme mit Satellit®**
- **effiziente Fördersysteme**
- **integrierte Kommissioniersysteme**
- **vernetzte Rechnertechnik**

Westfalia Systemtechnik

Hier hat die Zukunft bereits begonnen. Mit der besten Lösung.

Aviko M WESTAG & GETALIT AG Emmi Wattenspapier frischli alli DAB JhrPlatz LOGISTIK Humana BOSCH SIEMENS Ditsch Dr.Oetker DiverseyLever

Ideen für Lagerlogistik

Westfalia WST Systemtechnik GmbH & Co. KG
Postfach 12 52 · D-33826 Borgholzhausen
Tel. 0 54 25 / 8 08-0 · Fax 0 54 25 / 8 08-2 09
mail: info@wst-net.de · www.WestfaliaSystemtechnik.de

Hochregallager-Anwenderstatistik Europa und International

(seit Herbst 1999 — Stand: November 2001)

Betreiber (1)	Branche	Ort/Land	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)
3e	Handel	A-Wels	1999	D	1/5	PHR	F	E	Handelsware	850 x 1250 x 1500	57 x 26 x 9	P	6	1	2	2600 e	DTG				LTW	Siemens/SPS	Lenze			
Agribetica	Lebensmittel	E-Sevilla	1999	P	3/7	PHR	E	N	Öl	1200 x 800	61 x 41 x 9,5	P	10	2	5	4000	TG	Agribetica	Thyssen	Thyssen	Thyssen	Thyssen/Simatic	SEW	Thyssen	HP/Server	Thyssen
Alfit	Metall	A-Götzis	1999	P	1/5	PHR	F	S	Beschläge	850 x 1230 x 540	50 x 5 x 10	P	1	1	4	1100 e	TG		Schobel	SSI Schäfer	LTW	Siemens/SPS	SEW	Eilers + Kirf		IRS
BDF	Kosmetik	E-Barcelona	1999	D/P	2/5	PHR	Sk	E	Kosmetikprodukte	800 x 1200	107 x 4,3 x 12	P	1	1	4	5900	TG	Miebach Logistik	BDF	Thyssen	Thyssen	Thyssen/Simatic S 7	SEW	Thyssen	BDF	BDF
Britisches Verteidigungsministerium	Verteidigung	GB	1999	M	3/7	AKL	F	N	Armeeteile	1000 x 800	12 x 20 x 15	T	6	6	4	55680	ML	Ministry of Defence	Thyssen	Thyssen	Thyssen	Thyssen	SEW	Thyssen	Compaq	Thyssen
Danoba	Dachabdeckung	E	1999	D	3/5	PHR	SK	N	Dachabdeckungen	1000 x 1200	51 x 14 x 27	P	2	2	4	2352	TG/doppeltief	Danosa	Thyssen	Thyssen	Thyssen	Thyssen/Simatic S 7	SEW	Thyssen	Compaq	Thyssen
Eastern Airline	Logistik	China, Shanghai	1999			PHR	F	N		1000 x 1200 x 1400	72 x 9 x 21	P	2	2	5	3050 e	TG	CPL	CPL	Esmena	LTW	Siemens/SPS	SEW	CPL		CPL
Ferrero Ardennes	Lebensmittel	B-Arlon	1999	F		PHR	SK	N	Süsswaren	1300 x 880	73 x 30 x 27	P	4	4	4	7950 e	TG	Swisslog		Voest Alpine	Egemin					
Gressel	Metall	CH-Aadorf	1999	P	1/5	PHR		N	Metallteile	840 x 1240 x 580	36 x 4 x 12		1	1	1	1000 e	TG		Jungheinrich	Bestand	LTW	Siemens/SPS	SEW	Bestand		
Guilbert	Büromaterial	F-Senlis	1999	P		PHR		N	Büromaterial	900 x 1300 x 1750	102 x 36 x 11	P	8	3	5	8500 e	TG		Jungheinrich	Jungheinrich	LTW	Siemens/SPS	SEW			ECI
Lilly	Pharma	E-Madrid	1999	P	3/5	PHR	SK	NP	Pharma	1200 x 800	83 x 14 x 25	?	3	3	4	12153	TG	Miebach Logistic	Lilly	Esmena	Thyssen	Thyssen/Simatic	SEW	Thyssen	HP/Server	Thyssen
Maco	Metall	GB-Sittingbourne	1999	F	1/5	PHR	F	N	Beschläge	850 x 1300 x 650	60 x 15 x 14	P	3	1	2	4500 e	TG		MACO	SSI Schäfer	LTW	Siemens/SPS	SEW	LTW		
Malaysian Airlines	Catering	Kuala Lumpur	1999	P	2/7	PHR	SK	N	Rohstoffe, Geschirr	1200 x 1200	100 x 10 x 30	P	2	2	4	3400 e	TG	i+o	Alstom/Schierholz/Mannesmann Demag	Mannesmann Demag	Mannesmann Demag	Siemens/S 5	Mannesmann Demag	Mannesmann Demag	DEC Alpha	Caib
Pharmation	Pharmaindustrie	CH-Bioggio	1999	P/F	2/6	OHR	F	N	Pharmaprodukte	900 x 1300		P	3	1	6	4212	TG	SLD	SLD	Polypal	SLD	SLD	SEW	SLD		Retis
Primas Tiefkühlprodukte	Lebensmittel	A-Oberhofen	1999	F		KNL	SK	N	Tiefkühlprodukte	1200 x 800	54 x 24 x 19	P	2	2	4	5164 m	SAT	LTW		Voest-Alpine	LTW			LTW		
Salvesen	Lebensmittel Verteilung	I-Ospedaletto	1999	D	3/6	PHR	KS	N	Lebensmittel	1300 x 900	137 x 41 x 15	P	9	9	4	16700 e	TG	Swisslog	Swisslog	Sacusa Italia	Swisslog	Swisslog		Swisslog	IBM	DL Consult
Syntex	Pharmaindustrie	MEX-Toluca	1999	M	2/6	PHR		N	Div.			P	4	1	6	4100	TG	SLD	SLD		SLD	SLD	SEW	SLD		Retis
Telefonica	Telekom	E	1999	D	2/5	AKL	F	N	Elektronik	600 x 400	42 x 7 x 9,8	T	2	2	AKL	5260	Z	Miebach Logistik	Telefonica	Thyssen	Thyssen	Thyssen/Simatic S 7	SEW	Thyssen	Compaq	Thyssen

Hochregallager-Anwenderstatistik Europa und International

(seit Herbst 1999 — Stand: November 2001)

Betreiber (1)	Branche	Ort/Land	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)
Telefonica	Telekom	E-Madrid	1999	E	2/5	PHR	SK	N	Elektronik	800 x 1200	114 x 28 x 22	P	6	3	5	11412	TG	Miebach Logistik	Telefonica	Thyssen	Thyssen	Thyssen/Simatic	SEW/Thyssen	Thyssen	Compaq Server	Thyssen
Traitafina	Lebensmittel	CH-Lenzburg	1999	F	2/5	AKL	F	N	Lebensmittel	600 x 400	22 x 6 x 5,5	B	2	2	4	2000 e	TT	Keller Logistik	HEFO	Fesco	Hauser	Hauser PC/Servo	Hauser Servo	HEFO	Retis	Retis
Watt Drive	Motoren	A-Markt Piesting	1999	P	1/5	PHR	F	S	Elektromotoren	850 x 1250 x 1400	36 x 12 x 17	P	1	1	4	2500 m	KT			SSI Schäfer	LTW	Siemens/SPS	SEW			ISA
Zentralbank	Banken	RUS-St. Petersburg	1999	S	2/5	S	F	N	Dokumente	900 x 700	60 x 22 x 12,5	S	6	6	4	3400 e	TT	MAN Logistics	Ferrostaal AG	Nedcon	MAN Logistics	MAN Logistics Siemens S 5	Flender	MAN Logistics	HP	S.I.C.
Stehlin + Hostag	Farben und Lacke	CH-Lachen	1999/2000	P/F	1/5	PHR	F	N	Farben	1200 x 1200		P/B	1/2	1/1	67 1	1250	TG	Landolt Engines	SLD	SSI-Schäfer	SLD	SLD	SEW	SLD		Retis
Adler Lacke	Lacke	A-Schwaz	2000	P	2/5	PHR	F	N/S	Farben	900 x 1250 x 1200	50 x 43 x 16	P	10	10	4	10200 e	TG	Gutweniger Logistik	Gutweniger	SSI Schäfer	LTW	Siemens/SPS	SEW	TGW	HP	Salomon Automation
Alcatel Laval	Fernmeldewesen	F-Laval	2000	D	2	AKL	KS	E	Mobiltelefone			B	2	2	4	12700 d	ML	Egemin	Egemin	Schäfer	TGW	Egemin		TGW		Egemin
Asiana	Luftfrachtlager	Seoul, Korea	2000	D	2/7	S	KS	N	Luftfrachtcontainer	3175 x 2438	152 x 14,05 x 15,8	LB	1	2	4	280 d	RB	Hyundai	Hyundai	Hyundai	Vollert	Unitecnik	SEW	Vollert	Katlyn	Katlyn
Atlantic Industries Irish Branch	Getränke	IRE-Ballina	2000	P/D		PHR	SK	N	Getränke	1250 x 850	175 x 28 x 32	P	6	6	4	19880 e		Mannesmann Dematice	Mannesmann Dematice	Voest-Alpinee	Mannesmann Dematice					
Bank Brussel	Geldinstitut	B-Brüssel	2000			AKL	KS		Büroartikel			B	3	3	4		ML	Egemin	Egemin		TGW	Egemin		TGW		Egemin
Bertelsmann	Kommunikation	F-Atton	2000	D		AKL	KS					B	6	6	4		ML	Witron	Witron		TGW	Witron		TGW		Witron
Biberist	Papier	CH-Biberist	2000	F		PHR	SK	E	Papier	800 x 1300 x 1690	127 x 55 x 19	P	2	6	4	33000 m	SAT	Karl Steiner AG	Jungheinrich	SSI Schäfer	LTW	Siemens/SPS	SEW	Flück		Salomon Automation
Danfoss	Elektronik	DK-Graasten	2000	P	2/5	AKL	F	E	Elektronikteile	772 x 385 x 100	19,5 x 4 x 5	T	1	1	4	e	Z	Schön & Sandt	Schön & Sandt		Schön & Sandt	Schön & Sandt/S 7	Stöber			

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

Aufgrund der Fusion von Siemens PL und Mannesman Dematic liegen keine Daten seit Mai 2001 vor.

Hochregallager-Anwenderstatistik Europa und International

(seit Herbst 1999 — Stand: November 2001)

Betreiber (1)	Branche	Ort/Land	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)
Danone Oneba	Milchprodukte	E-Barcelona	2000	P/D	3/7	PHR	SK	N	Milchprodukte	800 x 1200	103 x 17 x 17,5	P	4	4	4	5000	TG	Danone	Danone	Esmena	Thyssen	Simatic S 7	SEw	Thyssen	Compact	Compact
Dental Trey	Zahntechnik	I-Fiumana Predappio	2000	D	1	AKL		N	Ersatzteile			B	1	1	4	7344 d	ML	Nuova CGA	Nuova CGA	GWB	TGW	Nuova CGA				Nuova CGA
Digital-Elektronik	Elektronik	A-Gartenau	2000	P		AKL	KS	N	elektr. Bauteile			B/T	1	1	4	1236 e	Z	Ecolog	Ecolog	Schäfer	TGW	Ecolog		TGW		Ecolog
Digital-Elektronik	Elektronik	A-Tamsweg	2000	P		AKL	KS	N	elektr. Teile					1	4	903 e	Z	Ecolog	Ecolog	Schäfer	TGW	Ecolog		TGW		Ecolog
Dinkhauser	Verpackung	A-Hall i. T.	2000	F	2/5	PHR	SK	N	Verpackungen	1400 x 1500 x 2100	65 x 25 x 18	P	3	2	5	4700 d	TG	Gutweniger Logistik	Dinkhauser	SSI Schäfer	LTW	Siemens/SPS	SEW	TGW		ISA
Doppelmayr	Lifte	A-Wolfurt	2000	D		S	SK	N	Autos	5200 x 2175 x 1900	13 x 16 x 22		1	1	4	55 d		Arch. DI Kuthan	Arch. DI Kuthan	Loko	LTW	Siemens/SPS	SEW	LTW + Schmid		LTW
Dumeco	Fleischprodukte	NL-Scherpenzeel	2000	P		AKL	KS		Tiefkühl-Fleischwaren			T	4	4	4		Z	Egemin	Egemin		TGW	Egemin		TGW		Egemin
ELB-Form	Metall	A-Vandans	2000	P		PHR	SK	N	Metallteile	1040 x 1240 x 1200	52 x 9 x 17	P	2	1	5	2280 e	TG			Loko	LTW	Siemens/SPS	SEW	LTW	HP	Salomon Automation
Elsa	Molkerei	CH-Estavayer	2000	F	3/6	PHR	Sm	S	Milchprodukte	1300 x 900	50 x 27 x 25	P	6	6	4	6000 e	TG	Swisslog	Swisslog	Müller	Swisslog	Swisslog	SEW	Swisslog	Compaq/Swisslog	Compaq/Swisslog
Envases Innovativos	Kunststoffindustrie	MEX-Tolica	2000	F	2/6	FL	F	N	Kunststoff			P	2	2	4	4080	RB/TG	SLD	SLD	Interroll	SLD	Unitronics	SEW	SLD		Unitronics
Ferrero	Lebensmittel	I-Avellino	2000	F	2/5	PHR	F	S	Lebensmittel	830 x 1230 x 1850	63 x 27 x 13	P	7	3	5	2100 e	TG	Jungheinrich	Jungheinrich	Bestand	LTW	Siemens/SPS	SEW	Jungheinrich (Uteco)		Uteco
Flatz	Verpackung	A-Lauterach	2000	P	2/5	PHR	SK	N	Styropor	1200 x 1600 x 2200	97 x 11 x 23	P	2	2	4	3600 e	TG	Gutweniger Logistik	WIKO	SSI Schäfer	LTW	Siemens/SPS	SEW	LTW		ISA
Flatz	Verpackung	A-Lauterach	2000	P	2/5	PHR	SK	N	Styropor	3050 x 1300	95 x 4 x 23	P	1	1	4	250 e	TG	Gutweniger Logistik	WIKO	SSI Schäfer	LTW	Siemens/SPS	SEW	LTW		ISA
Glaxo Wellcome	Chemie-Pharmahersteller	F-Evreux	2000											2	4				Viastore systems		Viastore systems					
Goldsun	Logistik	Taiwan	2000	D		PHR	SK	N	Distributionslager	1000 x 1200 x 1580	59 x 18 x 21	P	4	2	5	4000 e	TG	Kunde	Jungheinrich	Esmena	LTW	Siemens/SPS	SEW	CPL		CPL
Grafoplast	Kunststoffprodukte	I-Predosa	2000	D		AKL	KS	N	Kunststoffprodukte			B	2	2	4	7392 d	ML	Logobit	Nuova CGA	GWB	TGW	Nuova CGA		TGW		Nuova CGA
Gregory	Verpackung	USA, New Jersey	2000	P		PHR		N	Verpackungen	1016 x 1219 x 1600	47 x 12 x 19	P	1	1	4	2520 m	SAT		Modern Handling		LTW	Siemens/SPS	SEW	LTW + Schmid		
Group Point	Elektr. Teile	A-Wien	2000	D		AKL	KS	E	elektr. Teile			B	1	1	4		ML	Ecolog	Ecolog		TGW	Ecolog		TGW		Ecolog
Hero	Lebensmittel	E	2000	D	3/6	PHR	Sk	N	Lebensmittel	800 x 1200	129 x 28,5 x 30	P	4	4	4	30240	TG	Hero	Hero	Esmena	Thyssen	Thyssen/Simatic S 7	SEW	Thyssen	Compaq	Thyssen
HVA Salzburg	Militär	A-Wals-Siezenheim	2000	F	1/5	PHR	SK	N	Versorgung	850 x 1250 x 1300	77 x 27 x 18	P/G	8	2	2		DSG		Arch. Hübner	VOEST	LTW	Siemens/SPS	SEW			

Hochregallager-Anwenderstatistik Europa und International

(seit Herbst 1999 — Stand: November 2001)

Betreiber (1)	Branche	Ort/Land	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)
Ikea	Möbel	F-Metz	2000	D	1/5	PHR	SK	N	Möbel	1000 x 1400 x 2000	137 x 4 x 15	P	1	2	4	1300 e	TG			SSI Schäfer	LTW	Siemens/SPS	SEW	LTW		KDL
Ikea	Möbel	F-Metz	2000	D	1/5	PHR	SK	N	Möbel	1000 x 1400 x 2000	122 x 127 x 19	P	28		2	74900 e	DTG		Ikea	SSI Schäfer	LTW	Siemens/SPS	Lenze	LTW		KDL
Ikea	Möbel	NL-Oosterhout	2000	D	1/5	PHR	SK	N	Möbel	1000 x 1400 x 2000	111 x 127 x 18	P	28	8	2	67600 e	DTG		Ikea	SSI Schäfer	LTW	Siemens/SPS	Lenze	LTW		
Ikea	Moebel	PL-Jarosty	2000	F		PHR	SK	N	Moebel	1000 x 1400 x 2300	128 x 125 x 19	P	28	8	5	74600 e		Budimex	Budimex	SSI Schäfer	LTW	SPS (Siemens)	SEW	LTW	Dell	LTW
Interface	Teppiche	NL, Scherpenzeel	2000	P	2/5	PHR		N	Teppiche	1130 x 1200 x 2100	137 x 41 x 12	P	6	3	5	11800 d	TG		Van Looy Group	Esmena	LTW	Siemens/SPS	SEW			Control Systems
Julius Blum	Metallwaren	A-Höchst	2000	P		AKL	KS		Metallwaren			T	1	1	4		Z	Ecolog	Ecolog		TGW	Ecolog		TGW		Ecolog
Keppel Logistics	Logistik	Singapur	2000	D	2/6	PHR	SK	N	Foodstuff	1200 x 1200 x 1800	160 x 33 x 38	P	7	7	4	20000 e	TG	i + o Asia	mheDemag	Schäfer	mheDemag	mheDemag	mheDemag	mheDemag	HP/Pulse	Pulse
Lenze	Antriebstechnik	A-Asten	2000	P		AKL	KS	N	Motorteile			T	1	1	4		Z	Ecolog	Ecolog		TGW	Ecolog		TGW		Ecolog
Leve	Fleisch/Wurstwaren	I-Mezzago	2000	D		AKL	KS	N	Fleisch/Wurstwaren			K	1	1	4		ML	Nuova CGA	Nuova CGA		TGW	Nuova CGA		TGW		Nuova CGA
LF spa	Großküche	I-Cesena	2000	D		AKL	KS					T	1	1	4		Z	Nuova CGA	Nuova CGA		TGW	Nuova CGA		TGW		Nuova CGA
LMC	Metall	F-Lille	2000	F	2/5	AKL	F	N	Metallteile	1230 x 830 x 420	22 x 13 x 7,5	T	3	3	4	e	Z	Schön & Sandt	Schön & Sandt	SSI Schäfer	Schön & Sandt	Schön & Sandt/S 5	Fa. Stöber	Schön & Sandt	Schön & Sandt	Schön & Sandt
LMC	Metall	F-Lyon	2000	F	1/5	AKL	F	N	Metallteile	1230 x 830 x 280	18,5 x 4 x 8	T	1	1	4	e	Z	Schön & Sandt	Schön & Sandt	SSI Schäfer	Schön & Sandt	Schön & Sandt/S 5	Fa. Stöber	Schön & Sandt	Compaq	Schön & Sandt
Merck Sharp & Dohme	Pharma	NL-BN Haarlem	2000			AKL	KS		Pharmaprodukte			B	4	4	4		TT	Digitron	Digitron	?	TGW	Klug				Klug/Digitron
Migros	Lebensmittel	CH-Neuendorf	2000	F		PHR	SK	N	Lebensmittel	900 x 1300 x 1800	49 x 13 x 9	P	1	1	4	900,e	RB				LTW	Siemens/SPS	SEW	SSS		
MKW IOT	Kunststoff	A-Weibern	2000	P	2	AKL	KS	N	WC-Garnituren					1	4	410 e	Z	Ecolog	Ecolog	Schäfer	TGW	Ecolog		TGW		Ecolog
Mungo	Befestigungsst.	CH-Olten	2000	M	1/5	PHR	F	N	Befestigungsmittel	1250 x 850 x 1750	27,5 x 25 x 17,8	P	6	1	6	3000 e	TG	Dreier Systems	Dreier Systems	SSI Schäfer	Dreier Systems	Brisoft Simatic S 7	SEW	Dreier Systems	Brisoft	Brisoft
Mungo	Befestigungstechnik	CH-Olten	2000	F+D	2/5	PHR	F	N	Befestigungsmittel	1250 x 850	27 x 25 x 18	P+G	6	1	6	3000 e	TG	Dreier Systems	Dreier Systems	SSI Schäfer	Dreier Systems	Brisoff Siematik	SEW	Dreier Systems	Brisoff	Brisoff
Nadsa	Verteilung	E	2000	D	3/6	PHR	Sk	N	Diverses	800 c 1200	60 x 14 x 13	P+G	2	2	4	2912	TG	Nadsa	Nadsa	Esmena	Thyssen	Thyssen/Simatic S 7	SEW	Thyssen	Compaq	Thyssen
Negev/Wires	Metallverarbeitung	IL-Eilat	2000	P	3/6	PHR	F	E	Draht			P			4			SLD	Unitronics		SLD	Unitronics	SEW	SLD		Unitronics-IL
Norandal	Alufolien-Hersteller	USA-Huntingdon	2000	P	3/7	Coil-lagen	SK	N	Alucoils 25 t	Ø2500, t2450	160 x 12 x 16	S	1	2	4	300	TG	Dürr-Automation	Dürr-Automation	Dürr-Automation	Dürr-Automation	Dürr-Automation/SPS	Dürr-Automation	Dürr-Automation	Dürr-Automation	Dürr-Automation

Hochregallager-Anwenderstatistik Europa und International

(seit Herbst 1999 — Stand: November 2001)

Betreiber (1)	Branche	Ort/Land	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)
Salmoiraghi	Elektron. Bauteile	I-Monza	2000	P/D	2	AKL	KS		elektr. Bauteile			T	1	2	4	594 e	Z	TAU Controllo	Salmoiraghi		TGW	L&A		TGW		L&A
SATS	Luftfrachtlager	Singapur	2000	D	3/6	S	KS	N	Luftfrachtcontainer	3300 x 2500	300 x 35 x 18	LB	1	3	4	2700	RB	BNP	MMI, Kose	MMI, Kose	Vollert	Unitechnik	SEW	Vollert	Gintec	Gintec
Seat-VW	Automobil	E	2000	D/P	3/6	PHR	SK	N	Autoteile	800 x 1200	95 x 24 x 26	P + G	4	4	4	8064	TG	VW	Thyssen	Esmena	Thyssen	Thyssen/Simatic S 7	SEW	Thyssen	HP	Thyssen/VW
SFK	Lebensmittel	DK-Viborg	2000	P	2/5	PHR		N	Lebensmittel	1300 x 1300 x 2000	62 x 22 x 20	P	5	2	5	6000,e	TG		Jungheinrich		LTW	Siemens/SPS	SEW	Q-Transport	HP	Salomon Automation
Singapore Airlines	Airline Catering	Singapur	2000	P	1/7, 3/7	PHR, AKL	KS	N	Foodstuff	1200 x 400 x 600	80 x 18 x 20	P/B	3/1	4	4	4000/18 000 e	TG	i + o Asia	Inter-Roller	Murata	Murata	Murata	Murata	Inter-Roller	HP/InterRoller	4C/Murata
Sony	Computer	A-Anif	2000	P	4/7	AKL	KS	N	CD-Rohlinge			B	1	1	4	3040 d	ML	TGW	TGW	Nedcon	TGW	Witron		TGW		
Sony	Unterhaltungselektronik	A-Anif	2000	P		KNL	KS	N	CDs, Verpackungen				1	1	4	696 m	SAT	Sony	TGW	Schäfer	TGW	Witron		TGW		Witron
Sony	Unterhaltungselektronik	A-Thalgau	2000	P	3	AKL	KS	E	elektr. Teile			B	1	1	4	3432 e	TT	Sony	TGW	Schäfer	TGW	Witron		TGW		Witron
Swarovski	Optik	A-Wattens	2000	P		PHR	SK	N	Schmuck	900 x 1300 x 2300	52 x 28 x 24	P	6	3	5	5500 e	TG		LTW	SSI Schäfer	LTW	Siemens/SPS	Lenze	TGW		
Swarovski	Glasprodukte	FL-Triesen	2000	P		AKL	KS	E	Glasprodukte			B	5	5	4		ML	Witron	Witron		TGW	Witron		TGW		Witron
Taiwan Sugar	Logistik	Taiwan	2000	D		PHR	SK	N	Distributionslager	1240 x 1300 x 2250	86 x 61 x 34	P	14		5	19850 e	TG		Jungheinrich	Esmena	LTW	Siemens/SPS	SEW			
Telekom Polska	Telekom	PL-Gniezno	2000			KNL	KS						1	1	4	125 m	SAT	Emax	Emax	Nedcon	TGW	Emax		TGW		Emax
Tiaitafina	Fleischverarbeitung	CH-Lenzburg	2000	D	1/5	AKL	KS	N	Fleisch	600 x 400 x 216	20 x 8 x 5,5	B	2	2	4	2200 e	TT	LT Engineering		Fesco	Hauser	Hauser	Hauser	HEFO	Retis	Retis
Tiroler Röhrenwerk	Metall	A-Hall i. T	2000	P		L		N	Gussrohre	300 x 6200	83 x 7 x 10		1	1	4	2000 e				SSI Schäfer	LTW	Siemens/SPS	SEW	Retraplan		Salomon
TNT	Kunststoffverarbeitung	B-Tonderen	2000	D		PHR	SK	N	Elektrowerkzeuge		100 x 58 x 34			8	4	6000 d			Viastore		Viastore					
Vandemoortele	Lebensmittel	B-Itzegem	2000	F		PHR	SK	N	Margarine	1250 x 1100 x 1800	84 x 32 x 11	P	7	2	5	6150 e	TG	Kunde	Jungheinrich		LTW	Siemens/SPS	SEW	LTW + Flück		
Virto	Kühllager	E	2000	D	3/6	PHR	SK	N	Gemüse tiefgefroren	800 x 1200	138,5 x 34 x 31	P	5	5	4	25200	TG	Virto	Virto	Thyssen	Thyssen	Thyssen/Simatic S 7	SEw	Thyssen	Compaq Server	Thyssen
Zumtobel	Leuchten	A-Dornbirn	2000	P		PHR	SK	N	Normalgutlager	860 x 1760 x 1400	72 x 17 x 25	P	3	3	4		TG			SSI Schäfer	LTW	Siemens/SPS	SEW			
Zumtobel	Leuchten	A-Dornbirn	2000	P		PHR	SK	N	Langgutlager	860 x 4800 x 1200	72 x 07 x 25	P	1	1	4		TG			SSI Schäfer	LTW	Siemens/SPS	SEW			
Zwilag	Radioaktive Abfälle	CH-Würenlingen	2000	M	2	5	F	N	Fässer	600 x 930	30 x 3,6 x 12	Fass	1	1	4	900 (1 x d; 1 x e)		colenco	Bürge Fischer AG	SSI Schäfer	R + W Lehmann AG	Bürge Fischer AG			PC	Bürge Fischer AG

Hochregallager-Anwenderstatistik Europa und International

(seit Herbst 1999 — Stand: November 2001)

Betreiber (1)	Branche	Ort/Land	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)
Abert	Metall	I-Brescia	2001	F		PHR	F	N	Besteck	800 x 1000 x 580	54 x 15 x 7	P	4	1	5	2550,e	TG	Jungheinrich	Jungheinrich		LTW	Siemens/SPS	SEW			
Akzo	Lacke	NL-Sassenheim	2001			PHR				830 x 1240 x 1300	88 x 33 x 7	P	9	2	5	4100 e	TG	Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	LTW	Siemens/SPS	SEW			
Allegiance	Pharma	USA-Californien	2001	D		AKL	KS		Pharmaprodukte			B	12	12	4		ML	Witron	Witron		TGW	Witron		TGW		Witron
Allegiance	Pharma	USA-New York	2001	D		AKL	KS	N	Pharmaprodukte			B	14	14	4		ML	Witron	Witron		TGW	Witron		TGW		Witron
Anodolu Giola Sanayi	Nahrungsmittel	TR-Ankara	2001	P		PHR	SK	N	Lebensmittel		147 x 43 x 16	P	7	7	4	26600	TG	SSI Schäfer						SSI Schäfer	Compaq	SSI Schäfer
Arag	Metallwaren	I-Rubena	2001	D		AKL	KS	N	Metallwaren			B	4	4	4	26800 d	ML	TAU Controllo	TAU Controllo	Lytos	TGW	TAU				TAU
Archiutti	Möbel	I-Padua	2001	P		PHR	F	N	Möbel	2200 x 1200 x 1300	58 x 6 x 7	P	1	1	4	540 d	TG		Jungheinrich		LTW	Siemens/SPS	SEW			
ASM Lithography	Maschinenbau	NL-Veldhoven	2001	D		AKL	KS	E	Maschinenteile			B	6	6	4	19872 e	Z	Digitron	Digitron		TGW	Digitron				Digitron
AZM	Nahrungsmittel	CH-Suhr	2001	F/D	3/6	FL/PHR	F	N	Milchprodukte	900 x 1300		P	2	2	4	1252	TG	OTB	SLD	SSI Schäfer	SLD	SLD	SEW	SLD	Brisoft	Brisoft
Berglandmilch	Milchprodukte	A-Feldkirchen	2001	P/D	2	KNL	KS	E	Käse			P	1	1	4	1500 m	SAT	Swisslog	TGW	SSI Schäfer	TGW	TGW				Swisslog
Boots	Pharmagroßhandel	GB-Nottingham	2001	D	2/6	AKL/FL	KS	N	Pharmaartikel	600 x 330	82 x 34 x 8	B	4	4	4	35000 d	ML	Knapp	Knapp		TGE	Knapp	Lenze	Knapp	Knapp	Knapp
Calia Salotti	Möbel	I-Materia	2001	P		AKL	KS						4	4	4		TT	Clevertech	Clevertech		TGW					
Caprabo	Lebensmittel	E	2001	D	3/6	PHR	SK	N	Lebensmittel	800 x 1200	90,5 x 38 x 26,4	P	8	8	4	14592	TG	Kunde	Kunde	Esmena	6120	6120	SEW	6120	Compaq	Kunde
Capsa	Molkerei	E	2001	D	3/6	PHR	Sk	N	Milchprodukte	800 x 1200	108 x 45 x 20	P	10	10	4	40000	TG	Miebach Logistics	Kunde	Esmena	Thyssen	Thyssen	SEW	Thyssen	Compaq	Thyssen
Castell Carni	Fleischindustrie	I-Maranello	2001	P		AKL	KS		Fleisch			B	14	14	4		ML	CGA	CGA		TGW	CGA		TGW		CGA
CGA	Software	I-Maranello	2001			AKL	KS	E				B	1	1	4		ML	CGA	CGA		TGW	CGA				CGA
Charmilles Tech.	Maschinenbau	CH-Genf	2001	P	1/5	PHR		S	Maschinenteile	850 x 1250	50 x 4 x 12	P	1	1	1	800 e	TG		Jungheinrich		LTW	Siemens/SPS	SEW			
CPL/Taisugar	Dienstleistung	Kachsiung/Taiwan	2001	M	3/7	PHR	SK	N	Paletten	800 x 1300; 1200 x 1200	87 x 61 x 34	P		5	5	22000	TG	Metroplan/CPL	Jungheinrich	Jungheinrich	LTW	ISA	LTW	TGW	HP/ACER	ISA
Danfoss	Maschinen/Anlagen	DK-Roedekro	2001	D	2/6	AKL	KS	N	Elektronik, mechan. Bauteile	324 x 480 x 30	32694/4 2450/14 930	T	7	7	4	72324	Z	Miebach/Viastore	Viastore	SSI Schäfer	Viastore	Viastore		Gebhardt		Viastore
Danfoss	Elektronik	USA-Loves Park	2001	P	2/5	AKL	F	N	Elektronikt.	1250 x 500 x 100	9 x 4 x 6,5	T	1	1	4	e	Z	Schön & Sandt	Schön & Sandt	Nedcon	Schön & Sandt	Schön & Sandt/S 7	Fa. Stöber			
Dental Trey	Großhandel	I-Fiumana Predappio	2001	D		AKL	KS					B	1	1	4	11088 d	ML	Nuova CGA	Nuova CGA		TGW	Nuova CGA				Nuova CGA
Ditta Giovanni Lanfranchi	Metallwaren	I-Palazzlo	2001	F		AKL	KS	N	Metallwaren			B	4	4	4	2800 d	ML	Swisslog	Swisslog		TGW					

Hochregallager-Anwenderstatistik Europa und International

(seit Herbst 1999 — Stand: November 2001)

Betreiber (1)	Branche	Ort/Land	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)
Duet	Dienstleistungen	NL-Beuningen	2001	F	3/7	AKL	F	N	Backwaren			B	2	2	4	7000 d	ML	Kamps DUS	VDL NL	Nedcon	TGW	Siemens/S7		TGW		SST
Elsa	Molkerei	CH-Estavayer	2001	M	3/6	S	F	N	Milchprodukte	300 x 400, 400 x 600	25 x 7 x 6	B	5	5	4	900 e	RO	Swisslog	Swisslog	SSI Schäfer	TGW	TGW	Lenze	TGW	Compaq/Swisslog	Compaq/Swisslog
Elval Hellenic Aluminium	Alu	GR-Inofita-Viotia	2001	P		S	SK	N	Alu-Coils	2600 x 400 im Durchm.	100 x 13 x 32	S	1	1	4	360 e		Siemag Transplan	Siemag Transplan	Voest-Alpine	Siemag Transplan			Siemag Transplan		
Emmi Butterzentrale	Lebensmittel	CH-Luzern	2001	P,D	3/7	PHR	F	S	Molkereiprodukte	900 x 1300	45 x 22 x 14	P	5	1	2	3540 e		Hörmann Logistik	Hörmann Logistik			Hörmann Logistik/SPS			Compaq/Emmi	Hörmann Logistik
Engros Schuhhaus	Grosshandel	CH-4524	2001	D	1/6	PHR	KS	N	Sportartikel	900 x 1500		P	5	5	1	6500	TG	Innovatec	SLD	Nedcon	SLD	SLD	SEW	SLD		
Festo Ungarn	Ventile	H-Budapest	2001	P		AKL	KS		Ventile			T	1	1	4		Z	Festo	Salomon		TGW	Salomon		TGW		Salomon
Floss	Glühbirnen	I-Bovezzo	2001			AKL	KS	E	Glühbirnen			B	3	3	4		ML	CGA	CGA		TGW	CGA				CGA
Giannoni	Metall	I-Mailand	2001	F	1	PHR	SK	N	Metallteile, Boiler	1050 x 1200 x 300	50 x 8 x 10	P	7	1	5	900 e	TG		Viastore Jungheinrich	Esmena	LTW	Siemens/SPS	SEW	Uteco		
Haya	Lebensmittel	A-Kufstein	2001	P		KNL	F	N	Lebensmittel	900 x 1300 x 1900	36 x 13 x 16	P	1	1	4	2800 m	SAT			Galler	LTW	Siemens/SPS	SEW	LTW		
Haya	Lebensmittel	A-Kufstein	2001	F		PHR	F	N	Lebensmittel	900 x 1300 x 1900	71 x 7 x 17	P	2	2	4	2000 e	SSG			Galler	LTW	Siemens/SPS	SEW	LTW		
Herba	Pharma	A-Wien	2001	F,D	2/6	PHR	KS	N	Pharmaka	1200 x 800	59 x 21 x 20	P	7	3	2	6100	TT				Köttgen	Köttgen	Lenze			
Huber + Suhner	Metallbearbeitung	CH-Herisau	2001	P	2	AKL	KSK	N	Stahlteile			B	2	2	4	12000 d	ML	Klug Teunz	Klug Teunz	SSI Schäfer	TGW	Klug		TGW		Klug
Idisia	Papier	E	2001	D	3/6	PHR	F	N	Papierverteilung	800 x 1200	105 x 20 x 28	P + G	9	9	4	23000	TG	Idisa	Idisa	Esmena	Thyssen	Thyssen Simatic/S 7	SEW	Thyssen	HP	Thyssen
Ikea	Möbel	A-Wels	2001	F		PHR	SK	N	Möbel	1000 x 1400 x 2300	90 x 91 x 25	P	"21	"6, 2"	"2, 4"	50000 e	TG		Stiebl + Partner	SSI Schäfer	LTW	Siemens/SPS	SEW	LTW	Dell	MA System
Ikea	Möbel	F-Metz	2001	D	2	PHR	SK	N	Möbel	1000 x 1400 x 1200	58 x 58 x 19	P	12, 1	4; 1	3; 4	32700 e	TG		Ikea	SSI Schäfer	LTW	Siemens/SPS	Lenze			KDL
Ikea	Möbel+Einrichtung	S-Torsvik	2001	D	2/5	AKL	F	N	Möbelteile			B	2	2	4	14000 d	ML	Agiplan	Swisslog	SSI Schäfer	TGW					Accalon
Ikea	Möbel	USA-Tejon	2001	D	2/5	PHR		N	Möbel	935 x 1350 x 1150	134 x 105 x 15	P	24	6	2	55600 e	TG		Ikea	SSI Schäfer	LTW	Siemens/SPS	Lenze			
Ikea	Möbel	GB-Doncaster	2001	D		PHR	F	N	Möbel	1000 x 1400 x 2360	139 x 112 x 19	P	24, 1	8; 2	2; 4	71700 e	TG			SSI Schäfer	LTW	Siemens/SPS	Lenze	LTW		MA System

Hochregallager-Anwenderstatistik Europa und International

(seit Herbst 1999 — Stand: November 2001)

Betreiber (1)	Branche	Ort/Land	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)
Julius Blum	Beschläge	A-Bregenz	2001	F+P	3/6	PHR	SK	E	Ladenauszüge	1300 x 900/1000 x 700	69 x 10 x 32	P/L B	2	2	4	4792 e	TG	Blum	Blum	Voest-Alpine	LTW	LTW/Siemens	LTW/SEW	Swisslog	Swisslog	Swisslog
Julius Blum	Industrie	A-Bregenz	2001	P/F /D	3/6	PHR	KS	N	Beschläge	1300 x 900 x 2300	69 x 32 x 28,5	P	6	6	6	14448	TG	Julius Blum	Swisslog	Voest-Alpine	LTW	LTW/Siemens	SEW	Swisslog	IBM/Julius Blum	Swisslog
Kabe-Bubenhofer	Farben	CH-Gossau	2001	D	1/5	PHR	SK	N	Farben	1300 x 900 x 1800	35 x 20 x 22	P	4	4	4	4800 e	TG	Gilgen	Gilgen	SSI Schäfer	Gilgen	S 7/Gilgen	SEW	Gilgen		Gilgen
Kingfield	Büroartikel	GB-Sheffield	2001	D		AKL	KS	N	Büroartikel			B	5	5	4	13800 e	Z	Stow	Stow		TGW	Stow		TGW		Stow
Knapp	Anlagenbau	A-Graz	2001	M	1/5	AKL	F	N	Maschinenteile	600 x 400	38 x 10 x 8	B	2	2	4	8600 d	TG	Knapp	Knapp		TGW	Knapp	Lenze	Knapp	Compaq	Knapp
Knapp Logistik	Automation	A-Hart bei Graz	2001	P		AKL	KS		Produktionsteile			B	2	2	4	8800 d	Z	Knapp	Knapp		TGW	Knapp				Knapp
Korean Aitlines	Airline Catering	Südkorea	2001	P	2/7	AKL	KS	N	Foodstuff	400/600	50 x 11 x 10	P/B	4	4	4	16000 e	GT	I+o	Murata	Murata	Murata	Murata	Murata	Murata	IBM/Murata	Murata
Lam Soon II	Lebensmittel	MAL, Kuala Lumpur	2001			PHR	SK	E		1000 x 1200 x 1500	65 x 29 x 29	P		1	5	11800 d	TG				LTW	SPS (Siemens)	SEW			
Maco	Metall	A-Trieben	2001	F	3/6	PHR, L	F	N	Beschläge	835 x 2500 x 650	40 x 5 x 20	P,G	1	1	4	1650 e	TG	Maco	Maco	SSI Schäfer	LTW	Siemens/SPS	SEW	LTW		Salomon
MPA	Papier	CH-Bern	2001			PHR	SK	N		110 x 1600 x 1200	64 x 11 x 24	P	2	2	4	2700 e	TG		Jungheinrich		LTW	Siemens/SPS	SEW			
Neusiedler	Papierprodukte	A-Hausmening	2001	F	3/7	PHR	SK	E	Papier	800 x 1500	74,8 x 20,3 x 31,8	P	4	4	4	7800 e, d	TG	Logistikplanung Fröhling	Hörmann Logistik	Armes	Dambach	Hörmann Logistik/SPS		Horstmann Fördertechnik	Compaq/Hörmann Logistik	Hörmann Logistik
Newell	Kunststoffhersteller	GB-Northants	2001	D	3/6	PHR	KS/F	N	Kunststoffteile	1000 x 1200 x 2000	127 x 49 x 19	P	6	2	6	15956	TG doppeltief	Newell + Viastore	Viastore	Nedcon	Viastore	Viastore	SEW	Mechanik: Binder, Steuerung: Viastore	IBM/Viastore	Viastore
Obrevol	Bekleidung	E	2001	D/P	3/6	AKL	SK		Kleider	800 x 600	57 x 9 x 13	T	2	2	4	6120	Z	Kunde	Kunde	Esmena	Thyssen	Thyssen PC	SEW	Thyssen	PC	Thyssen
OM Linde	Stapler-Erzeugung	I-Milano	2001	E	2/5	AKL	KS	S	Ersatzteile			B	5	5	4	22000 d	ML	Swisslog	Swisslog	GWB	TGW	Swisslog		TGW		Swisslog
Panamco Golfo	Getränkeindustrie	MEX-Coatepec	2001	D	3/6	FL	F	N	Softdrinks			P	1	1	4	1482	RB	SLD	SLD	Interoll	SLD	SLD	Lenze	SLD		Retis
Pharmacia & Upjohn	Pharmazie	USA-Puerto Rico	2001			PHR	F	N		1020 x 1220 x 1350	62 x 18 x 20	P	4	2	5	3700 e	TG			Kocher Regalbau	LTW	Siemens/SPS	SEW			
Pistor	Lebensmittel	CH-Rottenburg	2001	D					Lebensmittel			B/P		12	4		ML,Z	Innova	Jungheinrich		TGW	Jungheinrich		TGW		
Piusi	Masch.bau	IT, Modena	2001			PHR	SK	N		850 x 1250 x 1500	81 x 17 x 14	P	4	2	2	6250 e	TG		JH-IT		LTW	Siemens/SPS	SEW			

Hochregallager-Anwenderstatistik Europa und International

(seit Herbst 1999 — Stand: November 2001)

Betreiber (1)	Branche	Ort/Land	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)
Plangger	Metall	A-Gaissau	2001	P	3/6	PHR	SK	N	Metallteile	1035 x 1450 x 2100	56 x 5 x 20	P	1	1	4	1000 e	TG		Plangger	SSI Schäfer	LTW	Siemens/SPS	SEW	TGW		Salomon
Plangger	Metall	A-Gaissau	2001		1/5	PHR	SK	N	Profile	6600 x 1700 x 2300	74 x 12 x 20	P	2	2	4	430 e	TG		Plangger	Thaler	LTW	Siemens/SPS	SEW	TGW		Salomon
Raychem	Lebensmittelprod.	B-Kessel-LO	2001	P		AKL	KS	E	Lebensmittel			B	1	1	4	4750 d	ML	Egemin	Egemin		TGW	Egemin		TGW		Egemin
Rovagnati spa	Lebensmittelprod.	I-Biassono	2001	P/D		AKL	KS		Wurst, Fleisch-produkte			B		8	4		Z	TAU Controllo	Salmoiraghi		TGW	L&A				L&A
Rubbermaid Luxemburg	Kunststoffhersteller	L-Niedercorn	2001	F	3/7	PHR /KN L	F	N	Plastikartikel	Euro 800 x 1200	148,7 x 100 x 18,1; 64,8 x 47,2 x 10,2	P	14 + 4	HR L: 15; Komm i: 4	5	51436	TG, RB	Rubbermaid	Viastore	Nedcon	Viastore	Viastore	SEW	Binder	IBM RS 600	Viastore
Sabaf 2	Metall	I-Brescia	2001			PHR	F	N		800 x 1200 x 1700	119 x 8 x 14	P	2	1	5	4900,e	TG	Jungheinrich	Jungheinrich	Esmena	LTW	Siemens/SPS	SEW			
Salmoiraghi	Elektromaschinen	I-Monza	2001	P/D		AKL	KS		Produktionsteile			B	4	4	4		Ohne	TAU Controllo	Salmoiraghi		TGW	L&A				L&A
Salzmann	Pharma	CH-St. Gallen	2001	D	1/5	PHR	SK	N	Verbandsstoffe	1300 x 900 x 1600	40 x 16 x 22	P	4	2	5	4200 e	TG	Gilgen	Gilgen	Schäfer	Gilgen	S 7/Gilgen	SEW	Gilgen		Gilgen
Sanitas III	Sanitär	CH-Dätwill Baden	2001	D	2/5	PHR	SK	N		850 x 1280 x 1950	40 x 9 x 14	P	2	1	2	1100 e	TG		Jungheinrich	Jungheinrich	LTW	Siemens/SPS	SEW			KDL
Schmidt's Erben	Handel	A-Bludenz	2001			PHR	SK	N		800 x 1200 x 1900	42 x 19 x 18	P	6	2	2	3700 e	TG				LTW	Siemens/SPS	SEW			
Scintilla	Werkzeuge	CH-Solothurn	2001			AKL	KS	N/E	Werkzeuge			B	3	3	4		ML	Witron	Witron		TGW	Witron		TGW		Witron
Seat-VW	Automobil	E	2001	P/D	3/6	PHR	SK	N	Autoteile	800 x 1200	98 x 22 x 31	P + G	5	5	4	19780	TG	VW	Thyssen	Esmena	Thyssen	Thyssen Simatic7S 7	SEW	Thyssen	HP	Thyssen/VW
SFS	Metall	CH-Heerbrugg	2001	F		PHR	F	N	Bindungsele-mente	900 x 1300 x 870	16 x 8 x 11	P	1	1	4	350 e	TG	Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	LTW	Siemens/SPS	SEW	LTW		Salomon
Siemens ElectroCom	Postverteilzentrum	USA-Novi	2001		3	AKL	KS	N	Briefe			B	2	2	4	1034 d	ML	Siemens	Siemens	Nedcon	TGW	Siemens				Siemens
SNF	Motoren+Genera-toren	A-Steyr	2001	P	2/5	AKL	KS	E	Ersatzteile			B	2	2	4	22000 d	ML	Ecolog	Ecolog	Galler	TGW	Ecolog				Ecolog
Sofarimex	Handel	PT-Lissabon	2001			PHR	SK	N	Lebensmittel	890 x 1250 x 1400	31 x 30 x 19	P	7	1	5	3850 e	TG		Hanhart Log.	Arox	LTW	Siemens/SPS	SEW			Retis
Spar Österreich	Lebensmittel	A-St. Pölten	2001	D		PHR	SK	N	Gemüse/Obst	1000 x 1400	67 x 5 x 17	P	1	1	4	472 (e)		Witron	Witron	Voest-Alpine	Dambach	Witron				
Spar Wels	Einzelhandel	A-Wels	2001	D		AKL	KS	E	Konsumartikel			B/P		20	4	37800 d	ML	Witron	Witron		TGW	Witron		TGW		Witron

Hochregallager-Anwenderstatistik Europa und International

(seit Herbst 1999 — Stand: November 2001)

Betreiber (1)	Branche	Ort/Land	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)
Stäubli	Maschinen	F-Chassien	2001	P	2/6	PHR	F	N	Halbfabrikate	800 x 1200	36 x 9 x 12	P	2	2	4	1000 e	TG	Viastore	Viastore	SSI Schäfer	Viastore	Viastore/PC	Viastore/SEW	Conveg		
Strax	Elektronik	DK-Taastrup	2001			AKL	KS	N	Elektronik			B	1	1	4	2948 d	ML	Langebaek	Langebaek	Schäfer	TGW	Picca				Picca
Terminais Portuavios da Ponta do Felix	Logistikdienstleister	BRA-Antonia	2001	D		PHR	SK	N	Lebensmittel		76 x 23 x 27	P	5	5	4	5100	TG	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SEW	SSI Schäfer	Siemens	SSI Schäfer
Tesco	Lebensmittel/Großhandel	GB-Dück/Daventry	2001	D		PHR	SK	N	Tiefkühlprodukte	1330 x 1130	93 x 91 x 27	P	12	12	3	24248 d		Mannesmann Demalic	Mannesmann Demalic	Voest Alpine	Mannesmann Demalic	Mannesmann Demalic				
Triumph	Textilprodukte	A-Wien	2001	D		AKL	KS		Textilprodukte			B		6	4		Z	LTW	LTW		TGW					
Triumph	Textil	A-Wien	2001	F		PHR	SK	N	Unterwäsche	900 x 1300 x 2100	122 x 13 x 31	P	3	3	4	18650 e	TG		LTW	SSI Schäfer	LTW	Siemens/SPS	SEW	LTW		Klug
Triumph	Textil	A-Wien	2001	F		PHR	SK	N	Unterwäsche	900 x 1300 x 1200	122 x 17 x 16	P,K	"4: 3"	"4: 3"	"4: 1"	7350 e	TG/RG		LTW	SSI Schäfer	LTW	Siemens/SPS	SEW	LTW		Klug
Trodat	Stempel	A-Marchtrenk	2001	P		AKL	KS		Stempel			T	1	1	4	1700 e	Z	Ecolog	Ecolog	Schäfer	TGW	EcoLog		TGW		Ecolog
Tvilum	Möbel	DK-Farvang	2001	P		S	F	N	Möbel	2600 x 1300 x 1500	138 x 10 x 10	S	2	2	5	870 e	TG		Jungheinrich		LTW	Siemens/SPS	SEW			
UFA	Tiernahrung	CH-Herzogenbuchsee	2001	D	3/5	PHR	F	N	Tiernahrung	1400 x 1000	100 x 25 x 18	P	5	5	4	5520	TG	Move it	Dreier Systems	SSI Schäfer	Dreier Systems	Brisoft/Simatic S7	SEW	Dreier Systems	Brisoft	Brisoft
van Hool	Automobilindustrie	B-Antwerpen	2001	P	3/5	S	KS	N	Blech	2000 x 6000	20 x 5 x 6	P	1	1	6	100 e	KF	profil systems	profil systems	profil systems	profil systems	profil systems	SEW		profil systems	profil systems
Vauxhall Motors	Kfz	GB-Ellesmere Port	2001	P		S	SK	N	Karossen	4300 x 1700	39 x 18 x 22	S	3	3	4	312 e	TG	Swisslog		Voest-Alpine	Acalon					
Vegon	Handel	E-Santiago	2001	D	3/5	KNL	SK	N	Lebensmittel	900 x 1300 x 1850	84 x 11 x 12	P	2	2	4	4550 m	SAT		JH-ES		LTW	Siemens/SPS	SEW			
Vegro	Handel	NL-Tilburg	2001	P		PHR		N		3000 x 1300 x 1200	92 x 30 x 11	P	6	2	2	3400 e	TG			Esmena	LTW	Siemens/SPS	SEW			
Vegro	Handel	NL-Zwolle	2001	F		PHR	SK	N	Sanitärbedarf	3000 x 1300 x 1200	64 x 38 x 11	P	8	2	2	900 e	TG		JH-NL	Esmena	LTW	Siemens/SPS	SEW			
Voest Linz	Eisen u. Stahlindustrie	A-Linz	2001	D		AKL	KS	N	Ersatzteile			T	1	1	4		Z	Ecolog	Ecolog		TGW	EcoLog		TGW		Ecolog
VW	Autoindustrie	B-Brüssel	2001	P	3/7	S	F	S	Karossen	4300 x 1500	90 x 40 x 4	S	6	6	4	304	TG		AFT		Dreier Systems	LSV	SEW/KHT	AFT	LSV	LSV
VW	Automobil	SLO	2001	P	3/6		SK	N	Karossen	5500 x 2500	70 x 36 x 16	S	5	5	4	640	TG	VW	Thyssen	Esmena	Thyssen	Thyssen	SEW	Thyssen	VW	VW
VW Mexiko	Automobilindustrie	Mexiko-Puebla	2001	E	1/5	AKL	SK	N	Produktionsteile			B	4	4	4	24000 d	ML	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	TGW	Siemens/S7		TGW		Walberer