

Lager- und Kommissioniertechnik



➤ Anwenderstatistik

Hochregallager



Anwenderstatistik: Hochregallager (Inbetriebnahmen 2011 bis 2013)

Betreiber (1)	Branche	Land – Ort	Inbetriebnahmejahr	Lagerfunktion (2)	Betriebszeiten (3)	Lagertyp (4)	Bauart (5)	Bauanlass (6)	Lagergut	Maße Lagereinheit [mm]	Lageraußenmaße (L x B x H) [m]	Ladehilfsmittel (7)	Zahl der Gassen	Zahl der RBG	Typ der RBG (8)	Zahl der Stellplätze (9)	Lastenaufnahmemittel (10)	Planung des Projekts	Generalunternehmer des Projekts	Lieferant Regale/Stahlbau	RBG-Hersteller	RBG-Steuerung (Lieferant/Typ)	RBG-Antriebe (Hersteller)	RBG-Fördertechnik (Hersteller)	Hardware für LVS (Hersteller/Lieferant)	LVS-Software (Hersteller/Lieferant)	Sonstiges
Antalis	3PL Logistik	CH - Lupfig	2011	F, D	1/5	AKL, O	F	E	Fertigware	600x400x310	25.5x17x5.5	B	0	0		18.000		Swisslog AG	Swisslog AG	Hatteland	Hatteland	Hatteland	Hatteland	Hatteland	Antalis	Swisslog AG	Mit einem AutoStore System realisiert.
Conservas La Costeña S.A. de C.V.	Lebensmittel	Mexiko, Ecatepec	2011	F, D	1/5	PHR	SK	N	Lebensmittel	1.280x1.070x1.800mm	150x82x40m	P, T	8 +	8 +	4 2	62.000 d	TG	Stöcklin Logistik AG	Stöcklin Logistik AG	SSI Schäfer	Stöcklin Logistik AG	Stöcklin / Siemens	SEW	Stöcklin Logistik AG		Stöcklin Logistik AG	Auto. Lagerpalettierung mit 2 Portalroboter, Case-Picking beschickt durch KTG
Eltric K. Heckel GmbH	Elektro-Fachhandel	D - Bayreuth	2011	D		AKL	KS, F	N, S	Elektrobauteile	600x600x600	22x8x6	B	2	2	4	2.160 d	TG		SITLog GmbH	BITO	TGW Mechanics GmbH	SITLog GmbH	Lenze	TGW Mechanics GmbH		SITLog GmbH	
ES3 LLC	Retail	USA, York	2011	F, D		PHR	F	N	Lebensm., Haushaltsw		228 x 74 x 29	T, K	6	36	4	88.704	RO, Z	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer		WAMAS	Schäfer Case Picking System
Haribo	Lebensmittel	D - Solingen	2011	F	3/5	PHR	SK	N	Süßwaren	1.200x1.000, 1.200x800	106 x 31 x 20	P	4	4	4	11.400	TG	Swisslog	Swisslog	Kocher Regalbau	Swisslog	Swisslog	SEW	Swisslog	IBM / Swisslog	Erhard und Partner	Materialfluss Swisslog
Helukabel I	Elektrotechnik	D - Hemmingen	2011	F		PHR	KS	E	Kabel	900x1.400x1.800	100 x 32 x 25	P	8	8	4		TG	Dematic	Dematic		Dematic			Dematic			

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 = FlieBlager
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 = Glatte Lasttisch
KF = Kettenförderer
KT = Kugeltisch
ML = Mehrfach-Lastaufnahmemittel
RB = Rollbahn/Rolltisch
RO = Robotergreifer
SAT = Satellitentechnik
SSG = Schwenk(schub)gabel
SiG = Starre Gabel
TG = Teleskopgabel
TT = Teleskopisch
Z = Ziehvorrichtung

Anwenderstatistik: Hochregallager (Inbetriebnahmen 2011 bis 2013)

Betreiber ⁽¹⁾	Branche	Land – Ort	Inbetriebnahmejahr	Lagerfunktion ⁽²⁾	Betriebszeiten ⁽³⁾	Lagertyp ⁽⁴⁾	Bauart ⁽⁵⁾	Bauanlass ⁽⁶⁾	Lagergut	Maße Lagereinheit [mm]	Lageraußenmaße (L x B x H) [m]	Ladehilfsmittel ⁽⁷⁾	Zahl der Gassen	Zahl der RBG	Typ der RBG ⁽⁸⁾	Zahl der Stellplätze ⁽⁹⁾	Lastenaufnahmemittel ⁽¹⁰⁾	Planung des Projekts	Generalunternehmer des Projekts	Lieferant Regale/Stahlbau	RBG-Hersteller	RBG-Steuerung (Lieferant/Typ)	RBG-Antriebe (Hersteller)	RBG-Fördertechnik (Hersteller)	Hardware für LVS (Hersteller/Lieferant)	LVS-Software (Hersteller/Lieferant)	Sonstiges
Helukabel II	Elektrotechnik	D - Hemmingen	2011	F		AKL	KS	E	Kabel	800 x 600 x 640	32 x 17 x 20	B	6	6	4		TG	Dematic	Dematic		Dematic			Dematic			
Henkel GmbH & Co. KGaA	chemische Industrie	D - Düsseldorf	2011	F, D		AKL	F	S	Spülmaschinen-tablets		39 x 12 x 4	B	3	3	4	4.080 d	TG	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer		GDV	
Hettich	Eisenwaren	D - Bünde	2011	F		PHR	KS	E	Schrauben, Beschläge	1.300 x 900 x 2.200	87 x 9 x 30		2	2	4		TG	Dematic	Dematic		Dematic			Dematic			
ICT Poland Sp. z o.o.	Papier / Pulp & Paper	PL - Kostrzyn	2011	F, D		PHR	SK	N	Hygienepapier		170 x 71 x 36	P	9	9	4	59.112 d	TG	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer		WAMAS	
JD Sports	Sportartikel	UK	2011	F		AKL	KS	N	Sportartikel	550 x 850 x 430	100 x 88 x 17	B, K	16	16	4	d	ML	Dematic	Dematic		Dematic			Dematic			
Jockey	Kunststoffbehälter	D - Gummersbach	2011						Paletten																		
JYSK Sp. z o.o.	Möbelbranche	PL - Radomsko	2011	F, D		PHR	SK	N	Möbel		160x94 x40, 144x94 x40	P, G	24	24	4	170.000 d	TG	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer		WAMAS	Eines der größten Logistikzentren in Osteuropa
Kroger	Lebensmitteleinzelhandel	USA - Compton	2011	D	k. A.	PHR, AKL	KS	N	Lebensmittel (fri./TK)	k. A.	20.000 m ²	P, T	37	37	4	197.300	ML, TG	Witron	Witron	Nedcon, Frazier	FAS, Dambach	Siemens	Lenze	FAS, Binder	HP	Witron	
Mercadona	Lebensmitteleinzelhandel	ES - Leon	2011	D	k. A.	PHR, AKL	KS	N	Lebensmittel (fri.+TK)	k. A.	21.500	P, T	58	58	4	131.300	ML, TG	Witron	Witron	Nedcon	TGW	Siemens	Lenze	TGW	HP	Witron	
Migros	Lebensmitteleinzelhandel	CH - Suhr	2011	D	k. A.	AKL	KS	E	Lebensmittel trocken	k. A.	13.000 m ²	T	56	56	4	285.000	ML, TG	Witron	Witron	Nedcon	FAS	Vipa	Lenze	FAS, Binder	HP	Witron	
Müller Drogerie Dienst Ulm	Drogerie	D - Ulm	2011	D		AKL	F	N	Fertigware	600x400x 220	72x11x 14	B	4	4	4	46.736 e		IWL	SITLog GmbH	SSI Schäfer GmbH	TGW Mechanics GmbH	SITLog GmbH	LENZE	TGW Mechanics GmbH		SITLog GmbH	
Paul Koch AG	Beschläge Handel	CH - Wallisellen	2011	D	1/5	PHR, AKL	SK	E	Technische Teile			P, B	6/ 2	8	4	21.000	TG, TT	Swisslog AG	Swisslog AG	SSI Schäfer	Swisslog AG	Swisslog AG	Swisslog AG	Swisslog / TGW	Swisslog AG	Swisslog AG	2 Paletten RBG (1800 Pl.) und 6 Behälter RBG (19200 Pl.)
Plastal	Automobil-Zulieferer	BE - Gent	2011	F		PHR	KS	N	Automobilteile	2.000 x 1.000 x 2.400	50 x 9 x 13	P, S	2	2	4		TG	Dematic	Dematic		Dematic			Dematic			

Anwenderstatistik: Hochregallager (Inbetriebnahmen 2011 bis 2013)

Betreiber ⁽¹⁾	Branche	Land – Ort	Inbetriebnahmejahr	Lagerfunktion ⁽²⁾	Betriebszeiten ⁽³⁾	Lagertyp ⁽⁴⁾	Bauart ⁽⁵⁾	Bauanlass ⁽⁶⁾	Lagergut	Maße Lagereinheit [mm]	Lageraußenmaße (L x B x H) [m]	Ladehilfsmittel ⁽⁷⁾	Zahl der Gassen	Zahl der RBG	Typ der RBG ⁽⁸⁾	Zahl der Stellplätze ⁽⁹⁾	Lastenaufnahmemittel ⁽¹⁰⁾	Planung des Projekts	Generalunternehmer des Projekts	Lieferant Regale/Stahlbau	RBG-Hersteller	RBG-Steuerung (Lieferant/Typ)	RBG-Antriebe (Hersteller)	RBG-Fördertechnik (Hersteller)	Hardware für LVS (Hersteller/Lieferant)	LVS-Software (Hersteller/Lieferant)	Sonstiges
Steinbach & Vollmann GmbH & Co. KG	Schlösser, Beschläge	D - Heiligenhaus	2011	M	1/5	AKL	KS, F	N	Produktionsteile		40 x 16 x 11	B	3	3	4	26.800	TT	TGW Systems	TGW Systems	Stow DE	TGW Mechanics	TGW Mechanics	Lenze	TGW Mechanics		TGW Systems	
Stradivarius II	Kleidung	Spanien	2011	D		AKL	KS	N	Kleidung	630 x 430 x 430	85 x 42 x 20	B, K	11	11	4	d	Z	Dematic	Dematic		Dematic			Dematic			
Tempo Beverages	Getränke-industrie	Israel	2011	F		PHR	KS	N	Getränke	1.080 x 1.280 x 2.130	100 x 25 x 42		5	5	4		TG	Dematic	Dematic		Dematic			Dematic			
Unilever	Lebensmittel	UK - Cannock	2011	F		PHR	KS	N	Lebensmittel	1.100 x 1.300 x 1.800	100 x 25 x 30	P	8	8	4	d	TG	Dematic	Dematic		Dematic			Dematic			
Vodafone / Unipart Group	Mobilfunk	UK	2011	F		AKL	KS	S	Geräte & Teile	600 x 400 x 300	40 x 6 x 15	B, K	2	2	4	e	Z	Dematic	Dematic		Dematic			Dematic			
Walbusch	Kleidung	D - Solingen	2011	D		S	KS	N	Kleidung	1.000 x 600 x 1.625	72 x 15 x 25	S	5	5	4		RO	Dematic	Dematic		Dematic			Dematic			
A. Kempf Getränke-großhandel GmbH	Getränke	D - Balingen	2012	F, D		PHR		N	Getränkepaletten	15x40x8, 11x50x5		P	1	2	4	1.776 d	RB	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer		WAMAS	Zweistufiger, automatisierten Versandpuffer
AGCO GmbH	Landmaschinen-technik	D - Markt-oberdorf	2012	P	2/6	AKL, F	KS, F	N	Produktionsteile	300x200 bis 800x400	50 x 7,7 x 7,9	B	2	2	4	m	Z	TGW Systems Integra.	TGW Systems Integra.	Nedcon	TGW Mechanics GmbH	TGW Mechanics GmbH	Lenze	TGW Mechanics	Kundenbeistellung	TGW Systems Integra.	
Alfred Kärcher GmbH&Co	Reinigungs-technik	D - Ober-sonnheim	2012	E	2/5	PHR, AKL	SK	N	Ersatzteile		73 x 20 x 14	B, K	8	8	4	85.000 e	ML, Z	Miebach	TGW Systems	Schäfer	TGW / LTW	TGW / LTW	TGW	TGW	HP	PSI	
Bosch Rexroth AG	Automobil-zulieferer	Haßfurt-Augsfeld	2012	P		AKL	F	N	Automobil-teile		34 x 8,3 x 8,4	T, B	2	2	4	10.488 d	TT	SSI Schäfer / Bosch	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer		Probas	
Bossard AG	Verbin-dungs-technik	CH - Zug	2012	P	1/5	AKL	F	E	Schrauben Dübel etc	300x220x 165mm		K	10	10	4	430.000 d	ML	Bossard AG	Gilgen Logistics AG	Bossard AG bestehend	Gilgen / Beewen	Gilgen Logistics	Gilgen Logistics	Gilgen Logistics	Gilgen Logistics	Bossard AG bestehend	Spezielles Lastaufnahmemittel (Gilgen) auf RBG

Anwenderstatistik: Hochregallager (Inbetriebnahmen 2011 bis 2013)

Betreiber ⁽¹⁾	Branche	Land – Ort	Inbetriebnahmejahr	Lagerfunktion ⁽²⁾	Betriebszeiten ⁽³⁾	Lagertyp ⁽⁴⁾	Bauart ⁽⁵⁾	Bauanlass ⁽⁶⁾	Lagergut	Maße Lagereinheit [mm]	Lageraußenmaße (L x B x H) [m]	Ladehilfsmittel ⁽⁷⁾	Zahl der Gassen	Zahl der RBG	Typ der RBG ⁽⁸⁾	Zahl der Stellplätze ⁽⁹⁾	Lastenaufnahmemittel ⁽¹⁰⁾	Planung des Projekts	Generalunternehmer des Projekts	Lieferant Regale/Stahlbau	RBG-Hersteller	RBG-Steuerung (Lieferant/Typ)	RBG-Antriebe (Hersteller)	RBG-Fördertechnik (Hersteller)	Hardware für LVS (Hersteller/Lieferant)	LVS-Software (Hersteller/Lieferant)	Sonstiges
Böllhoff GmbH	industrielle Verbindungselemente	D - Bielefeld	2012	D		AKL	KS	E	Verbindungselemente	300x400/400x600		B	3	3	4		TT		TGW Systems Integrat	Nedcon/Regensburger	TGW Mechanics	TGW Mechanics	Lenze	TGW Mechanics	TGW	HELAS ERP	
Competec Logistik AG	e-Commerce Elektronik	CH - Willisau	2012		1/5	AKL, O	F	N, E	Fertigware	600x400x200	36x46x5	B	0	0		8.6000		Swisslog AG	Swisslog AG	Hatteland	Hatteland	Hatteland	Hatteland	Hatteland	Swisslog AG	Swisslog AG	Mit einem AutoStore System realisiert.
Daimler	Automotiv	D - Wörth am Rhein	2012	P	2/6	AKL	KS	N	KLT - Montageversorg	300x400/600x400	20x50	B	12	12	4	180.000 d	TT	Daimler	TGW Systems	Bito	TGW Mechanics	Aberle	Lenze	TGW Mechanics	Daimler	Aberle	
EDNA International GmbH	Backwaren	D - Brehna	2012	D	k. A.	PHR, AKL	KS	N	Tiefkühlbackwaren	k.A.	7.000 m ²	P, T	10	10	4	44.900	ML, TG	Witron	Witron	Bito	FAS, MIAS	Siemens	Lenze	FAS	HP	Witron	Betriebszeiten Anlage: täglich wellenförmig
Ernsting's family	Textilien	D - Coesfeld-Lette	2012	D	k. A.	PHR	SK	N	Kleidung	k.A.	6.000 m ²	P	11	11	4	22.000	TG	Witron	Witron	Voest	Dambach	Siemens	Lenze	Binder	HP	Ernsting's intern	
Esprit	Modeunternehmen	D - Mönchengladbach	2012	D	2/7	AKL	KS	N	Kartons/Liegewaren		180x180x16	B, K	36	36	4	202.000 d	Z	Integral und Locom	TGW Systems Integrat		TGW Mechanics	Sitlog		TGW Mechanics			Spezielle TGW-Drop-Box-Lösung

1) Betreiber

Bei Outsourcing-Projekten auch den Auftraggeber für die Anlage angeben

2) Lagerfunktion

P = Produktionslager
F = Fertigwarenlager
D = Distributionlager
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) Lastenaufnahmemittel

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

Anwenderstatistik: Hochregallager (Inbetriebnahmen 2011 bis 2013)

Betreiber ⁽¹⁾	Branche	Land – Ort	Inbetriebnahmearbeit	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)	Sonstiges
Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG	PKW- und NKW-Ersatzteile	D - Ennepetal	2012	D	k. A.	PHR, AKL	SK	E	PKW- und NKW-Ersatz	k.A.	2.100 m ²	P, B	17	17	4	122.450	ML, TG	Witron	Witron	Bito, Kocher	FAS, Dambach	Siemens	Lenze	FAS, Binder	HP	Witron	
Gerolsteiner Brunnen GmbH + Co. KG	Getränke	D - Gerolstein	2012	F, D		KNL	KS	N	Getränkepaletten		108 x 50 x 20	P	6	6	4	18.500 m		SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer		WAMAS	HOCHEFFIZIENTES KOMPAKTLAGER FÜR GETRÄNKE
Goldsteig	Molkereiprodukte	D - Cham	2012	D	k. A.	PHR	SK	N	Molkereiprodukte	k.A.	3.200 m ²	P	5	5	4	15.000	TG	Witron	Witron	Kocher	Mias	Siemens	Lenze	Binder	HP	Witron	
Greiner Bio One	BioScience	Österreich	2012				KS	N	HTS Produkte		67 x 30 x 16,2	P	4	4	4	5.000	TG		SSI Schäfer	SSI Schäfer					SSI Schäfer	SSI Schäfer	
Gyermelyi	Lebensmittel	Ungarn	2012	F, D		PHR	KS	E	Teigwaren		47,5 x 16,6 x 28		5	5		9.400	ML		SSI Schäfer	SSI Schäfer						SSI Schäfer	Software: WAMAS
Hans Kolb Wellpappen GmbH + Co. KG	Wellpappe	D - Buxheim	2012	F, D		PHR	SK	N	Wellpappe Bogenware	1.700x 1.400	42x34x 21	P	4	4	4	5.072 d	TG	SITLog GmbH	SITLog GmbH	Kocher Regalbau GmbH	Mias GmbH	SITLog GmbH	SEW	Mias GmbH	SITLog GmbH	SITLog GmbH	
Hema	General Merchandise	NL - Utrecht	2012	D	k. A.	AKL		E	Haushaltswaren	k.A.	k.A.	B	1	1	4	7.500	ML, TG	Witron	Witron	Schäfer	FAS	Siemens	Lenze	FAS	HP	Witron	
Hilti	Werkzeug	Frankreich	2012	D		PHR	KS	N	Werkzeug	1.250 x 850 x 1.100	50 x 4 x 13	P	1	1	4	e	TG	Dematic	Dematic		Dematic			Dematic			
INEX	General Merchandise	FL - Sipoo	2012	D	k. A.	PHR, AKL	KS	N	General Merchandise	k.A.	53.000 m ²	P, B	31	69	4	499.000	ML, TG	Witron	Witron	Nedcon	FAS, Dambach	Vipa	Lenze	FAS	HP	Witron	
INL Integrated National Logistics DWC-LLC	Lebensmittel, 3 PL	UAE - Dubai	2012	D	2/6	PHR	SK	N	Lebensmittel	800x1.200		P	14	14	4	40.000	TG		Unitechnik	Stow	Dambach	Unitechnik		TGW	Unitechnik	Unitechnik	Tiefkühlager
J. Wagner GmbH	Lackiergeräte und Lackieranlagen	D-Markdorf	2012	F		AKL	SK	N	Ersatzteile	600x400x 220	45x9x17	B	3	3	4	19.800 d	TG	I+O GmbH & Co. KG	SITLog GmbH	SSI Schäfer GmbH	Swisslog evomatic	SITLog GmbH	SEW	Swisslog evomatic	bauseits	atos	
Kruidvat	Drogerie	NL - Heteren	2012	D	k. A.	PHR, AKL	KS	E	Drogerie-Artikel	k.A.	18.500 m ²	P, B	30	35	4	165.750	ML, TG	Witron	Witron	Nedcon	FAS, Mias	Siemens	Lenze	FAS	HP	Witron	

Anwenderstatistik: Hochregallager (Inbetriebnahmen 2011 bis 2013)

Betreiber ⁽¹⁾	Branche	Land – Ort	Inbetriebnahmearjahr	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)	Sonstiges	
Lebensgarten GmbH	ökologische Lebensmittel	D - Adorf	2012	F, D		PHR, KNL	SK	N	Backwaren, Müslis		65 x 15 x 14	P	1	1	4	4.200 m	SAT	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer		WAMAS		
Mammut Sports Group	Sport & Outdoorartikel	D - Memmingen	2012	D		AKL	KS	N	Sportartikel	820 x 620 x 420	120 x 20 x 16	B, K	6	6	4	140.000 m	TG	Dematic	Dematic		Dematic			Dematic		Dematic		
Mango	Kleidung	Spanien	2012	D		AKL	KS	N	Kleidung	610 x 410 x 400	85 x 18 x 18	B, K	5	5	4	d	Z	Dematic	Dematic		Dematic			Dematic				
Massimo Dutti	Bekleidung	Spanien	2012	D		S	KS	N	Hängewaren	680 x 1.000 x 1.600	135 x 28 x 28	S	8	8	4	e	RO	Dematic	Dematic		Dematic							
Meyere Burger AG	Solarmodulhersteller	CH - Thun	2012	P, D	2/5	PHR	KS, F	N	Maschinenteile	1.250x850x950	43x14x23	P	3	3	4	5.160 e	TG		SITLog GmbH	Voest Alpine	Dambach	SITLog GmbH	SEW	TGW Mechanics GmbH	bauseits	IGZ		
Migros HRL-EW	Lebensmitteleinzelhandel	CH - Suhr	2012	D		k. A.	PHR	SK	E	Lebensmittel	k.A.	3.300 m ²	P	4	4	4	16.500	TG	Witron	Witron	Voest	Dambach	Vipa	Lenze	Binder	HP	Witron	
N.V. Mydibel S.A.	Lebensmittel, Tiefkühl	BE - Mouscron	2012	F, D			KNL	KS	N	Kartoffelprodukte TK		100 x 60 x 34	P	5	5	4	57.600	SAT	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer		WAMAS	Vollautom. TK - segment Kanallager
Nagel Group	Spedition und Dienstleister	D - Reichenbach a.d.F.	2012	P, F, D	2/6	PHR	F	E	Schokolade		92 x 9 x 23	P	2	2	4	4.320 e	TG	Domnik und Bückner		Nedcon	Dambach	Aberle		Binder				
Nussbaum GmbH	Sanitärbedarf	Schweiz	2012	F, D			AKL	KS	N	Sanitärbedarf	600 x 400 x 220	45 x 5 x 15	B, K	2	2	4	e	TG	Dematic	Dematic		Dematic			Dematic			
Ostermann	Möbel	D - Witten	2012	F, D			S	KS	E	Möbel	2.700 x 1.150 x 2.340	90 x 18 x 38	S	2	2	4		TG	Dematic	Dematic		Dematic			Dematic			
Ostermann GmbH	Schreinereibedarf	D - Bochohl	2012	F, D			PHR	SK	N	Kanten, Beschläge		120 x 15 x 24	P	2	2	4	22.000 d	TG	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer		SAP WM/TRM	
PACCOR Oy	Verpackungen	Finnland	2012	F			AKL	KS	N	Verpackungen	600 x 412 x 426	70 x 8 x 10	B, K	3	3	4	e	TG	Dematic	Dematic		Dematic			Dematic			
Pasta Zara S.p.A.	Lebensmittel / Teigwaren	IT - Riese Pio X	2012	F, D, M	2/6		PHR	SK	N	Verpackte Teigwaren	1.250x850/1.050x2.450	100x56x30	P	8	8	4	24.000 d	TG	Stöcklin Logistik AG	Stöcklin Logistik AG	LYTOS	Stöcklin Logistik AG	Stöcklin / Siemens	SEW	Stöcklin Logistik AG		Beta 80	GU-Lieferumfang nebst RGB + Fördertechnik: El.-Bodenbahn, Fassade, Sprinkler, Beleuchtung

Anwenderstatistik: Hochregallager (Inbetriebnahmen 2011 bis 2013)

Betreiber ⁽¹⁾	Branche	Land – Ort	Inbetriebnahmejahr	Lagerfunktion ⁽²⁾	Betriebszeiten ⁽³⁾	Lagertyp ⁽⁴⁾	Bauart ⁽⁵⁾	Bauanlass ⁽⁶⁾	Lagergut	Maße Lagereinheit [mm]	Lageraußenmaße (L x B x H) [m]	Ladehilfsmittel ⁽⁷⁾	Zahl der Gassen	Zahl der RBG	Typ der RBG ⁽⁸⁾	Zahl der Stellplätze ⁽⁹⁾	Lastenaufnahmemittel ⁽¹⁰⁾	Planung des Projekts	Generalunternehmer des Projekts	Lieferant Regale/Stahlbau	RBG-Hersteller	RBG-Steuerung (Lieferant/Typ)	RBG-Antriebe (Hersteller)	RBG-Fördertechnik (Hersteller)	Hardware für LVS (Hersteller/Lieferant)	LVS-Software (Hersteller/Lieferant)	Sonstiges
Pepperl + Fuchs	Sensorik-Komponenten	D - Mannheim	2012	D	k. A.	AKL	KS	N	Sensorik-Komponenten	k.A.	4.200 m ²	T, K	5	5	4	32.000	ML, TG	Witron	Witron	FAS, Bito	FAS	Vipa	Lenze	Gebhardt	HP	Witron	
Phoenix Contact	Industrielle Automatisierungstechnik	D - Blomberg	2012	D	k. A.	AKL	KS	E	Elektronikkomponente	k.A.	k.A.	B	5	5	4	42.000	ML, TG	Witron	Witron	Nedcon	TGW	Siemens	SEW, ABM, Lenze	Gebhardt, Transnorm	bauseits	Witron	
Richard Wenzel GmbH & Co. KG	Kerzenhersteller	D - Aschaffenburg	2012	F		PHR, KNL	SK	N, E	Kerzen			P	1	1		3.200	SAT				Westfalia			Westfalia		Westfalia	
Simon Hegele GmbH	Logistik und Service	D - Raunheim	2012	E	2/6	AKL	KS, F	N	Ersatzteile		80 x 30 x 12	B, K	5	5	4	58.000	ML		TGW Systems	Nedcon	TGW Mechanics	TGW Mechanics	Lenze	TGW Mechanics		Erhardt + Partner	
Sobeys	Lebensmitteleinzelhandel	CAN - Quebec	2012	D	k. A.	PHR, AKL	KS	N	Lebensmittel trocken	k.A.	39.400 m ²	P, T	45	48	4	448.000	ML, TG	Witron	Witron	Frazier	FAS, Dambach	Vipa	Lenze	FAS	HP	Witron	
Stradivarius I	Kleidung	Spanien	2012	D		AKL	KS	N	Kleidung	630 x 430 x 430	85 x 11 x 20	B, K	3	3	4	d	Z	Dematic	Dematic		Dematic			Dematic			
UNICEF	Hilfsorganisation	DK - Kopenhagen	2012	D		PHR, AKL	SK	N	Hilfsgüter			P, T	8 + 2	8 + 2	4	36.000 d	TG	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer		WAMAS	Drehscheibe für weltweite Hilfsaktionen
ZARA	Kleidung	Spanien	2012	D		AKL	KS	N	Kleidung	630 x 430 x 400	75 x 12 x 18	B, K	3	3	4	d	Z	Dematic	Dematic		Dematic			Dematic			

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 = FlieBlager
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 = Glatte Lasttisch
KF = Kettenförderer
KT = Kugeltisch
ML = Mehrfach-Lastaufnahmemittel
RB = Rollbahn/Rolltisch
RO = Robotergreifer
SAT = Satellitentechnik
SSG = Schwenk(schub)gabel
SiG = Starre Gabel
TG = Teleskopgabel
TT = Teleskopisch
Z = Ziehvorrichtung

Anwenderstatistik: Hochregallager (Inbetriebnahmen 2011 bis 2013)

Betreiber ⁽¹⁾	Branche	Land – Ort	Inbetriebnahmehjahr	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)	Sonstiges
ZEG	Fahrräder	D - Köln	2012	P, F, E		AKL	KS	S	Fahrrad-Teile	800 x 800 x 475	80 x 6 x 8	B	2	2	4		Z	Dematic	Dematic		Dematic		Dematic				
apetito AG	Lebensmittel	D - Rheine	2013	F, D		AKL	KS	N	Tiefkühl-Menüs	div. bis 600x400x400	40 x 38 x 20	K	18	18	4	77.500	ML	Metroplan	Swisslog	Nedcon					Swisslog	Tiefkühlumgebung (-24°C)	
Apetito AG	Lebensmittel, Tiefkühlprodukte	D - Rheine	2013	F, D	2/5	F	SK, F	N	Kartons	245x120x50/600x400x4	35x31x21	K		18	4	77.500 m		Metroplan	Swisslog AG	Neocon	TGW	TGW	SEW	TGW	IBM-X-Series	Swisslog AG	Am Gurtförderer, Twister, Kartonfördertechnik TGW
ATP Auto-Teile-Pöllath Handels GmbH	E-Commerce	D - Pressath	2013	D	k. A.	PHR, AKL	KS, SK	N	KFZ-Teile, Werkzeuge	k.A.	6.000 m ²	P, K	14	14	4	62.500	ML, TG	Witron	Witron	Nedcon, Kocher	FAS, Dambach	Siemens	Lenze	FAS, Binder, Transno	HP	Witron	
Depot (Gries Deco Company GmbH)	Einzelhandel	D - Niedernberg	2013	D		PHR	SK	N	Wohnaccessoires	1.200 x 800 mm	160x90x40 + 85x73x23	P	19	19	4	127.000 d	TG	Swisslog	Swisslog	SSI Schäfer	Swisslog	Swisslog		Swisslog	Swisslog	Swisslog als Komplett-GU inkl. Bau	
ebm-papst GmbH	elektronische Bauteile	D - Landshut	2013	D		PHR	SK	N	Lüfter, etc.		110 x 23,3 x 25,9	P, G	5	5	4	14.690 e	TG	Junghenrich	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer		SAP EWM	
EDEKA Südbayern	Lebensmitteleinzelhandel	D - Landsberg	2013	D	k. A.	PHR, AKL	SK	N	Lebensmittel trocken	k.A.	25.000 m ²	P, T	33	50	4	302.500	ML, TG	Witron	Witron	FAS, Kocher	FAS, Mias	Vipa	Lenze	FAS	HP	Witron	
Insta Elektro GmbH	Elektrotechnik	D - Lüdenscheid	2013	P	2/5	AKL	KS	N		600x400	51,6x8,9 x20	B	2	2	4	27.200	TT	Integral	Unitechnik	Lampe Lagertech	Dambach	Unitechnik		Interroll		Unitechnik	
Insta Elektro GmbH	Elektrotechnik	D - Lüdenscheid	2013	P	2/5	PHR	KS	N		1.300x900	51,6x14,7x20	P/G	2	2	4	2.500	TG	Integral	Unitechnik	Lampe Lagertech	Dambach	Unitechnik		Interroll		Unitechnik	
Hans Kohler AG	Stahlhandel (Edelstahl)	CH - Dietikon	2013	F, E	1	PHR, AKL	KS, SK	N	Edelstahlteile	1.200x1.200 / 400x60	62/35x13/12x22/17/13	P, B	3/5	3/5	4	22.000 e	TG	Agiplan AG	Stöcklin Logistik AG	SSI Schäfer	Stöcklin Logistik AG	Stöcklin Logistik AG	Stöcklin Logistik AG	Stöcklin Logistik AG	Ehrhardt und Partner	Ehrhardt und Partner	
Kostal Kontakt Systeme GmbH	Automotive	D - Lüdenscheid	2013		2	Palettenlager	F	N	Rohstoff- und Fertigung	1.300x900 1.300x1.100	60x30 x28	P	4	4	4	6.700	TG	Integral	Unitechnik	SSI Schäfer	Dambach	Unitechnik		Binder Fördertechnik	Unitechnik	Unitechnik	

Anwenderstatistik: Hochregallager (Inbetriebnahmen 2011 bis 2013)

Betreiber ⁽¹⁾	Branche	Land – Ort	Inbetriebnahmejahr	Lagerfunktion ⁽²⁾	Betriebszeiten ⁽³⁾	Lagertyp ⁽⁴⁾	Bauart ⁽⁵⁾	Bauanlass ⁽⁶⁾	Lagergut	Maße Lagereinheit [mm]	Lageraußenmaße (L x B x H) [m]	Ladehilfsmittel ⁽⁷⁾	Zahl der Gassen	Zahl der RBG	Typ der RBG ⁽⁸⁾	Zahl der Stellplätze ⁽⁹⁾	Lastenaufnahmemittel ⁽¹⁰⁾	Planung des Projekts	Generalunternehmer des Projekts	Lieferant Regale/Stahlbau	RBG-Hersteller	RBG-Steuerung (Lieferant/Typ)	RBG-Antriebe (Hersteller)	RBG-Fördertechnik (Hersteller)	Hardware für LVS (Hersteller/Lieferant)	LVS-Software (Hersteller/Lieferant)	Sonstiges
Hatlapa GmbH & Co KG	Hersteller von Marine-equipment	D - Uetersen	2013	P, E	1/5	AKL, O	F	N	Technische Teile	600x400x310	30,5x8,5x5,5	B	0	0		10.900 m		Swiss-log GmbH	Swisslog GmbH	Hatteland	Hatteland	Hatteland	Hatteland	Swisslog GmbH	Hatlapa GmbH & Co KG	Swisslog GmbH	Mit einem AutoStore System realisiert.
LeClerc I	Lebensmittel	Frankreich	2013	D		PHR	KS	N	Lebensmittel	1.300 x 1.100 x 2.050	75 x 40 x 34	P	6	6	4	d	TG	Dematic	Dematic		Dematic			Dematic			
LeClerc II	Lebensmittel	Frankreich	2013	D		PHR	KS	N	Lebensmittel	1.300 x 1.100 x 2.050	60 x 35 x 14	P	8	8	4	e	TG	Dematic	Dematic		Dematic			Dematic			
Lenze Operations Austria GmbH	Antriebstechnik	D - Asten	2013	D	2/5	AKL	SK	N	Behälter	600 x 400 x 420	26,5m x 10m x 20m	B	2	2	4	18.000	TT	Protema	TGW Systems	Voestalpine	TGW Mechanics	TGW Mechanics	Lenze	TGW Mechanics		TGW Systems	
Lufthansa Technik Logistik GmbH	Luftverkehrsunternehmen	D - Frankfurt/Main	2013	E		AKL	KS, F	E	Ersatzteile	600x800x320	45x5x18	B	2	2	4	7.320 e	TG	Fraunhofer-Institut	SITLog GmbH	SSI Schäfer GmbH	TGW Mechanics GmbH	SITLog GmbH	LENZE	TGW Mechanics GmbH	Lieferant bauseits	SALT Solutions GmbH	Erweiterung WE-Fördertechnik
Mondi Grünburg GmbH	Verpackungslösungen	A - Obergrünburg	2013	F		PHR	SK	S	Kartonage	1.400x1.400x1.800	bestehend	P	7	3	5	8.000 e	TG	Monid Grünburg GmbH	SITLog GmbH	bestehend	Dambach	SITLog GmbH	SEW	SEW	Intel	SITLog GmbH	
Porsche	Auto-Ersatzteile	D - Sachsenheim	2013	D	k. A.	AKL	KS	E	Auto-Ersatzteile	k.A.	400 m ²	T, B	2	2	4	28.000	TG	Witron	Witron	Bito	FAS	Siemens	Lenze	FAS	HP	Witron	
Roche	Chemie / Pharma	Deutschland	2013	D		PHR	KS	N	Chemie / Pharma	1.500 x 1.475 x 1.400	46 x 15 x 41	P	3	3	4		TG	Dematic	Dematic		Dematic			Dematic			
Suer Nutzfahrzeugtechnik GmbH & Co. KG	Automobilzulieferer	D - Wermelskirchen	2013	D, E		PHR, AKL	KS	N	Automobilteile			P, B	2 + 2	2 + 2	4	3.180, 15.465	TG, TT	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer		Pro Logistik	
Target	Lebensmitteleinzelhandel	USA	2013	D	k. A.	PHR, AKL	SK	N	Lebensmittel Fri/TK	k.A.	k.A.	P, T	k. A.	k. A.	4	k.A.	TG	Witron	Witron	King Steel	FAS, Dambach	Siemens	Lenze	FAS	HP	Witron	k.A.
Tesco	Lebensmittel	UK	2013	D		AKL	KS	N	Lebensmittel	600 400 x 350	60 x 10 x 14	B	2	2	4	d	TG	Dematic	Dematic		Dematic			Dematic			

Anwenderstatistik: Hochregallager (Inbetriebnahmen 2011 bis 2013)

Betreiber ⁽¹⁾	Branche	Land – Ort	Inbetriebnahmejahr	Lagerfunktion ⁽²⁾	Betriebszeiten ⁽³⁾	Lagertyp ⁽⁴⁾	Bauart ⁽⁵⁾	Bauanlass ⁽⁶⁾	Lagergut	Maße Lagereinheit [mm]	Lageraußenmaße (L x B x H) [m]	Ladehilfsmittel ⁽⁷⁾	Zahl der Gassen	Zahl der RBG	Typ der RBG ⁽⁸⁾	Zahl der Stellplätze ⁽⁹⁾	Lastenaufnahmemittel ⁽¹⁰⁾	Planung des Projekts	Generalunternehmer des Projekts	Lieferant Regale/Stahlbau	RBG-Hersteller	RBG-Steuerung (Lieferant/Typ)	RBG-Antriebe (Hersteller)	RBG-Fördertechnik (Hersteller)	Hardware für LVS (Hersteller/Lieferant)	LVS-Software (Hersteller/Lieferant)	Sonstiges
Veldener Präzisionstechnik GmbH	Metallverarbeitung	D - Vilsbiburg	2013		2/5	AKL	KS, F	N	Drehteile aus Metall	600x400; 400x300	34 x 9 x 12	B, S	2	2	4	19.360	TT	TGW Systems Integrat	TGW Systems Integrat	TGW Mechanics	TGW Mechanics	TGW Mechanics	Lenze	TGW Mechanics	Kundenbeistellung	UBH GmbH	
Verlagsgruppe Weltbild GmbH	Verlag	D - Augsburg	2013	D		AKL	KS	N	Bücher, Medien	600x400	6.500m ²	B	6	120	6	43.000	Z		TGW Systems	TGW	TGW	TGW		TGW			Shuttle-System
Wilhelm Fricke GmbH	Landmaschinen-technik	D - Heeslingen	2013	D	2/6	AKL	KS, F	N	Ersatzteile	600 x 400 x 300mm	20,5m x 16m x 11,5m	B, K	4	76	4	9.120	ML	vialog	TGW Systems	TGW Steelworks	TGW Mechanics	TGW Mechanics	Dunker	TGW Mechanics	nicht im LU	nicht im LU	Shuttle System
ZARA Meco	Kleidung	Spanien	2013	D		S	KS	N	Kleidung	1.600 x 660 x 1.600	156 x 20 x 30	S	7	7	4	e	RO	Dematic	Dematic		Dematic			Dematic			

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 = Glatte Lasttisch
KF = Kettenförderer
KT = Kugeltisch
ML = Mehrfach-Lastaufnahmemittel
RB = Rollbahn/Rolltisch
RO = Robotergreifer
SAT = Satellitentechnik
SSG = Schwenk(schub)gabel
SIG = Starre Gabel
TG = Teleskopgabel
TT = Teleskopoptisch
Z = Ziehvorrichtung