

Lager- und Kommissioniertechnik



➤ Materialfluss Titelstory

SSI Schäfer realisiert Logistikzentrum für die Warenhauskette V&D · S. 18

➤ Anwenderstatistik

Automatiklager und Kommissionieranlagen · S. 20

➤ Marktübersichten

Lager- und Regaltechnik · S. 28

Paletten und Behälter · S. 30

Verladetechnik · S. 32



Anwenderstatistik Automatiklager und Kommissionieranlagen

Inbetriebnahmen 2015

Betreiber	Branche	Land/Ort	Inbetriebnahmehjahr	Anlass	Aufgabe der Anlage	Lagergut	Ladehilfsmittel	Anzahl Artikel im Sortiment	Kommissionierleistung: Lieferschein-Positionen pro Schicht	Anzahl Kommissionier-Plätze	Anzahl Pack-Plätze	Kommissionierprinzip
3PL-Dienstleister	3PL	AU-Brisbane	2015	1	2	Elektronik	5				7	
ABC	Pharma	US-Orlando	2015	1	2	Pharma (Rx und OTC)	5	rund 20.000	rund 120.000	20 + 2 A-Frames		1, 6
Alcon	Optik	CA-Ontario	2015	1	2		5	rund 300		Nur A-Frame		6
Alliance Healthcare	Pharma	NOR-Oslo	2015	2	2	Kartons, LOKs		rund 15.000	rund 12.000	15		1
API	Pharma	US-Memphis	2015	1	2		5	3.000	20.000	8x Manuell, 2x A-Frames		1, 6
AS Creation	Dekoration	D-Gummersbach	2015	3	2	Tapeten	1, 5					2
ASOS	E-Commerce	GB-Barnsley	2015	1	2	Kleidung	5			-	-	1
August Rüggeberg	Großhandel	D-Marienheide	2015	3	2	Werkzeuge	4			2		2, 4
Automobilbauer	Automobil-Industrie	D-Niedersachsen	2015	1	1	Motorenkleinteile	3	400	2.000	2	2	2
Automobilbauer	Automobil-Industrie	D-Nordhessen	2015	3	2	Automobilteile	3					
BergApotheke	Pharma	D-Ibbenbüren	2015	1	2	Medikamente und Impfstoffe	3			6	6	1, 2, 4
Blanco	Spülen- und Küchenarmaturen	D-Bruchsal	2015	1	3	Spülen- und Küchenarmaturen, Zubehör	1					2
Blum Polska	Produzierendes Gewerbe	PL-Poznan	2015	2	1	Beschläge	1					
Boots UK	Retail/E-Commerce	GB-Burton-upon-Trent	2015	2	2	Kosmetikartikel	3	40.000	30.000	15 Pick-it-Easy (OSR Shuttle), 8 manuelle	140	2, 3
Brown Shoes	Fashion	CA-Montreal	2015	1	2	Schuhe	5			4 + 2 Erweiterung		2
CBR/ITG	Fashion	D-München	2015	3	2	Kleidung	3, 5					2
CenterSoft	E-Commerce	GB-Birmingham	2015	1	2	DVDs, Spiele, Software	5					7
Ceratizit	Retail/Tools	D-Kempten	2015	2	2	Metallstäbe	3			10	10	2
Clarks US	Fashion	US-Hanover	2015	1	2	Schuhe	5			10 + 8 Erweiterung	14 + 6	2
Clinton	Fashion	D-Hoppegarten	2015	1	2	Fashion	1, 3, 5, 6	26.700	8.000 K/Schicht	24	20	2, 3
Cofaloza	Pharma	AR-Buenos Aires	2015	1	2		3	rund 18.000	rund 35.000	8xMPS, 1x SDA, 5x MAN		1, 6, 7
Cofares	Pharma	ES-Guadalajara	2015	1	3	Pharmazeutische Artikel, teilweise Lebensmittel	1, 3, 5	40.000	120.000 lines in 6 Stunden	4 Ware-zu-Person, 8 manuell	4	2, 6, 7
Conrad Electronic	Handel	D-Wernberg-Köblitz	2015	2	2	Elektronik	3	250.000	140.000	45	0	2
Coop	Lebensmitteleinzelhandel	NO-Oslo	2015	1	2	Vollsortiment Food / Non-Food	1, 3, 4, 6	17.000	480.000 Handels-einheiten / Tag			1, 2, 3, 5, 6
COOP Supermarked	Großhandel	DK-Odense	2015	1	2	Lebensmittel / Konsumgüter	3			9		2
Dafgård	Hersteller von TK-Mahlzeiten	SE-Källby	2015	1	2	Gefrorene Fertigmahlzeiten	1					2, 6
Desigual	Fashion	ES-Barcelona	2015	1	2	Kleidung	1, 3, 4	20.000		7		2, 4
Deutsche Hendricks Logistik	Dienstleistung	D-Leipzig	2015	2	3	Räder	4					2
Diageo	Nahrungs- und Genussmittel	AU-Sidney	2015	1	2	Getränke	1					1
Distrelec	Versand Elektronik-Teile	NL-s'Hertogenbosch	2015	1	2	Elektronik-komponenten	1, 3, 5	250.000	1.600	20		2, 3

Anlass

- 1 Neubau
- 2 Erweiterung
- 3 Modernisierung

Aufgabe der Anlage

- 1 Produktions-Versorgung
- 2 Distribution
- 3 Multi

Ladehilfsmittel

- 1 Palette
- 2 Großladungsträger/Gitterbox
- 3 Behälter
- 4 Tablar
- 5 Karton
- 6 Sonstige

Kommissionierprinzip

- 1 Mann zu Ware
- 2 Ware zu Mann
- 3 Pick by Light
- 4 Put to Light
- 5 Pick by Voice
- 6 automatisch
- 7 Sonstige

Förderzeuge

- 1 Regalbediengerät
- 2 Shuttle
- 3 Stapler
- 4 Sonstige

Lieferanten											
Zahl der Gassen	Zahl der Stellplätze	Förderzeuge	Zahl der Förderzeuge	Planer	GU/Integrator	Fördertechnik	Regale	Ladehilfsmittel	WMS	Besonderheit	
			4		Dematic	Dematic	Dematic				
					ABDC	Knapp, Dematic	Knapp, Dematic	nicht im Leistungsumfang	PKMS		
					Alcon	Knapp	Knapp Systemintegration				
			3		Knapp, VBA	Knapp	Knapp, Moving				
					API	Knapp	Knapp Systemintegration	nicht im Leistungsumfang			
6			1	6	Dematic	Dematic	Dematic				
24	752.064		1	28	Dematic	Dematic	Dematic				
4	50.000			4	Dematic	Dematic	Dematic		SAP		
2	19.000		2		Dematic	Dematic	Dematic		Dematic		
21			1	21	Dematic	Dematic					
3	18.000		1	3	Logistikberatung Neef	Unitechnik Systems	TGW	BITO	Bekuplast	Unitechnik Systems	
4	18.000		1	4		SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer			
					Dematic	Dematic	Dematic		Dematic		
			2		Knapp	Knapp	Knapp		Boots	Knapp	
3 + 1 Erweiterung	19.656 + 6.552 Erweiterung		2	63 + 21 Erweiterung	Deloitte	Knapp	Nedcon				
			4		Knapp	DFT	Knapp		DFT		
			4		Dematic	Dematic	Dematic				
2			1			Knapp	Knapp				
10 (mit 15 Liften)	109.040		1, 2	14 + 4	Deloy	Knapp	Knapp		Nedcon	KSI	
6	max, 170.000		2	240	Knapp	Knapp	Knapp, Dürkopp Fördertechnik	Nedcon	Dürkopp, BITO		
			3			Knapp	Knapp	Lokales Unternehmen	Lokales Unternehmen	Lokales Unternehmen	
7 (5 Shuttle + 2 Gassen für Übervorrat)	50.000 + 14.000		1, 2	173	Knapp	Knapp	Knapp	Nedcon, Mecalux		Knapp	
15	220.000		2	375	Pierau	TGW, UBH	TGW	--	--	SAP EWM	
			1		Witron	Witron	FAS, Dambach	FAS, BITO	Utz, Bekuplast	Witron	
										Vollsortimentslager Trocken, Frische, Tiefkühl	
10	49.000		2	120	Dematic	Dematic	Dematic				
6	30.000		1	6		SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer	
26	214.000			54	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer	
3	2.230		1	3		SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		
6	23.832		1	6	Dematic	Dematic	Dematic				
12	57.000		1	12	Witron	Witron	FAS	Nedcon, Nolte	bauseits	Witron	
										E-Commerce-Logistikzentrum	

Anwenderstatistik Automatiklager und Kommissionieranlagen

Inbetriebnahmen 2015

Betreiber	Branche	Land/Ort	Inbetriebnahmehjahr	Anlass	Aufgabe der Anlage	Lagergut	Ladehilfsmittel	Anzahl Artikel im Sortiment	Kommissionierleistung: Lieferschein-Positionen pro Schicht	Anzahl Kommissionier-Plätze	Anzahl Pack-Plätze	Kommissionierprinzip
EDEKA Nord	Lebensmitteleinzelhandel	D-Zarrentin	2015	1	2	Food / Non-Food	1, 3, 4, 6	17.000	205.600 Handels-einheiten / Tag	DPS:16, OPM: 14 COM-Maschinen		1, 2, 3, 5, 6
EDEKA Nordbayern	Lebensmitteleinzelhandel	D-Berbersdorf	2015	1	2	Food / Non-Food	1, 3, 4, 6	12.000	378.000 Handels-einheiten / Tag			1, 2, 3, 5, 6
El Corte Ingles	E-Commerce	ES-Valdemoro	2015	1	2	alle versandfähigen Waren	5					1, 7
ElringKlinger	Automotive	D-Dettingen/Erms	2015	2	2	Dichtungssätze	3		7.200	6	6	2
Estée Lauder	Kosmetik	BE-Oevel	2015	1	2	Kosmetik	3, 5	15.000		4		2
Festo	Pneumatik	D-Scharnhäusen	2015	1	1	Pneumatik-Kleinteile	3	32.500	5.000	8		2, 6, 7
Foodstuffs NZ	Lebensmittel	NZ-Christchurch	2015	2	2	Lebensmittel	5					7
Friesland Campina	Lebensmittel	NL-Maasdam	2015	1	2	Molkereiprodukte	1			20		5, 6
Gambro	Pharma	IT-Medolla	2015	1	2	Medikamente	3, 5			2		2
Grands Chais de France	Nahrungs- und Genussmittel	F-Petersbach	2015	1	2	Lebensmittel / Wein	1					
Grupo Rey	Pharma	PA-Panama City	2015	1	2		3	rund 7.000	rund 2.300	6		1, 2, 7
Hasler	Eisenwarenhandel	CH-Winterthur	2015	3	2		4	35.000		2		2
Hauni / DTI	Nahrungs- & Genussmittel	BD-Dhaka	2015	1	2	Tabakwaren	3					1
Havan	Fashion	BR-Barra Velha	2015	1	2	Textilien	5		5.000	18		7
Hefagra	Pharma	ES-Granada	2015	2	2		3	25.000	70.000 - 75.000			1, 2, 6
Hefame	Pharma	ES-Granada	2015	1	2		3	10.000 - 15.000	kleiner 7.000 Zeilen/Tag			1
Hochreiter Fleischwaren	Fleischwaren	A-Reichenthal	2015	1	2	Fleisch	1					
House of Fraser	E-Commerce	GB-Milton Keynes	2015	1	2	Kleidung	3, 5			27	27	2
Hurtap	Retail	PL-Lecyka	2015	3	2		3					1, 6
Intersport	Fashion	GR-Hellas	2015	1	2	Fashion, Sportartikel	3		610 TU/h	5	5	2, 3
JD Sports	E-Commerce / Handel	GB-Rochdale	2015	1	2	Kleidung	3, 5			12		1, 2
JD Williams	E-Commerce	GB-Shaw	2015	1	2	Kleidung	3					7
Julius Blum	Produzierendes Gewerbe	A-Hoehchst	2015	2	1	Beschläge	1					
Kempf Getränkegroßhandel	Food	D-Heddesheim	2015	1	2	Leergut, Getränkekästen	1, 3, 6					6
Lantmännen Unibake	Hersteller von TK-Backwaren	BE-Londerzeel	2015	1	2	Gefrorene Brotspezialitäten	1					2, 6
Lebensmittel-Hersteller	Lebensmittel	AU-Melbourne	2015	2	2	Milchwaren	1					7
Lebensmittel-Hersteller	Lebensmittel	AU-Melbourne	2015	1	2	Fleischwaren	3, 5					2
Leclerc Scacentre	Großhandel	F-Yzeure	2015	1	2	Lebensmittel	1, 3, 5			6	6	6
E. Leclerc Scapest	Lebensmitteleinzelhandel	F-Chalons	2015	1	2	Food / Non-Food	1, 3, 4	15.000	450.000 Handels-einheiten/ Tag	OPM: 22 COM-Maschinen		6

Anlass

- 1 Neubau
- 2 Erweiterung
- 3 Modernisierung

Aufgabe der Anlage

- 1 Produktions-Versorgung
- 2 Distribution
- 3 Multi

Ladehilfsmittel

- 1 Palette
- 2 Großladungsträger/Gitterbox
- 3 Behälter
- 4 Tablar
- 5 Karton
- 6 Sonstige

Kommissionierprinzip

- 1 Mann zu Ware
- 2 Ware zu Mann
- 3 Pick by Light
- 4 Put to Light
- 5 Pick by Voice
- 6 automatisch
- 7 Sonstige

Förderzeuge

- 1 Regalbediengerät
- 2 Shuttle
- 3 Stapler
- 4 Sonstige

Lieferanten											
Zahl der Gassen	Zahl der Stellplätze	Förderzeuge	Zahl der Förderzeuge	Planer	GU/Integrator	Fördertechnik	Regale	Ladehilfsmittel	WMS	Besonderheit	
	274.000	1	77	Witron	Witron	FAS, Mias	FAS, Voest	Utz	Witron		
		1		Witron	Witron	FAS, Dambach	FAS, Torri	Utz	Witron	Vollsortimentslager Trocken, Frische, Tiefkühl	
	450.000			Dematic	Dematic	Dematic					
gassenlos	16.500	4	35		AM-Lagertechnik				SAP	AutoStore	
2	15.360			Inther Group	Inther Group	TGW, Knapp	Nedcon				
12	150.000	1	12	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer		SSI Schäfer		
		4		Dematic	Dematic	Dematic					
9	10.080	1	9	Dematic	Dematic	Dematic					
1		1	1	Dematic	Dematic	Dematic					
4	12.000	1	4	Dematic	Dematic	Dematic					
2	7.656	2, 3	40 Shuttles	Sobek Logistica	Knapp	Knapp	OSR: Meca, Rest: Lokale Unternehmen	BITO	Lokale Unternehmen		
		2	17		Servus Intralogistics					Pufferlager entlang der Strecke	
1	636	1	2	Dematic	Dematic	Dematic					
					Knapp	Knapp					
3 AKL, 3 OSR	AKL wie bisher, Plus 1.120 OSR- Stellplätze			Knapp	Knapp	Knapp	OSR wieder verwendet von New World	Trays im OSR		2 x 8 Ebenen bei der 3. Gasse	
				Knapp	Knapp	Kunde	Kunde	Kunde			
2	4.750	1	2	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer		
				Dematic	Dematic	Dematic					
				Knapp	Knapp	Knapp				teilweise Fördertechnik von Interroll	
3	22.000	2	51	Knapp	Knapp	Knapp	Nedcon	bekuplast		Pick & Pack	
				Dematic	Dematic	Dematic					
	200.000			Dematic	Dematic	Dematic					
4	8.000	1	4	Dematic	Dematic	Dematic			Dematic		
				Knapp System- integration	Knapp System- integration	Knapp	AQS		KiSoft RCS	semiautomatische Leergutsortierung mit patentiertem Abzugsshuttle	
9	28.500	1	HRL: 17 / AKL: 6	WDP	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer			Vollautomatisches TK- Lager bei -20°C	
	10.200	4		Dematic	Dematic	Dematic					
2	6.400	2	32	Dematic	Dematic	Dematic					
14 in RBG / 6 im Shuttle	36.000 im HRL / 30.000 im Shuttle	1, 2	14 im HRL / 96 Shuttles	Dematic	Dematic	Dematic					
	562.000	1	69	Witron	Witron	FAS, Mias	FAS, Voest	Utz	Witron		

Anwenderstatistik Automatiklager und Kommissionieranlagen Inbetriebnahmen 2015

Betreiber	Branche	Land/Ort	Inbetriebnahmehjahr	Anlass	Aufgabe der Anlage	Lagergut	Ladehilfsmittel	Anzahl Artikel im Sortiment	Kommissionierleistung: Lieferschein-Positionen pro Schicht	Anzahl Kommissionier-Plätze	Anzahl Pack-Plätze	Kommissionierprinzip
Leclerc Scaouset	Großhandel	FR-Saint-Etienne	2015	1		Lebensmittel	1, 3, 5			1	1	6
LGI	Bekleidung	CH-S. Antonino	2015	1	2	Taschen / Luxusartikel	1, 3, 5				30 + 30	
Liderpapier	Großhandel	ES-Cabanillas del	2015	1	2	Büromaterial	1, 3			6		2
Lifestyle-Händler	Handel	JP-Hatoyama	2015	1	2	Haushaltswaren	3, 5					1
Marisa	Fashion	BR-Itaqua	2015	3	2	Textilien	1, 5					1
Marks & Spencer	General Retail	GB-Bradford	2015	1	2	Konsumgüter	3, 5	16.000	8.000	28	63	2
McKesson	Pharma	US-Chicago	2015	3	2		5	rund 20.000				
Meijer	Lebensmitteleinzelhandel	US-Pleasantprairie	2015	1	2	Food / Non-Food	1, 3, 4	7.500	100.000 Handels-einheiten / Tag	9 COM-Maschinen		6
Mercadona	Lebensmitteleinzelhandel	ES-Abrera	2015	1	2	Lebensmittel-Frische	1, 3, 4	850	160.000 Handels-einheiten / Tag	OPM: 18 COM-Maschinen		6
Migroliono	Lebensmitteleinzelhandel	CH-Suhr	2015	2	2	Convenience-Artikel	1, 3, 4, 6	3.000	118.000 Handels-einheiten / Tag	DPS: 14, OPM: 5 COM-Maschinen		2, 3, 6
Natura	Kosmetik	BR-Sao Paolo	2015	1		Kosmetik	1, 5	1.800	800			
Online-Händler	E-Commerce	Frankreich	2015	1	2	alle versandfähigen Waren	5, 6				8 + 2	2
Online-Händler	E-Commerce	JP-Fukuoka	2015	1	2	alle versandfähigen Waren	3, 5					2
Online-Händler	E-Commerce	JP-Minokamo	2015	1	2	alle versandfähigen Waren	3, 5					1
Online-Händler	E-Commerce	JP-Odawara	2015	2	2	alle versandfähigen Waren	3, 5					1
OVS	Bekleidung	IT-Pontenure	2015	1	2	Kleidung (liegend)	3, 5			5		2
Pallas Foods	Lebensmittel	IE-Dublin	2015	1	2	Lebensmittel	3, 5			3		1
Pharma-Hersteller	Pharma	AU-Sydney	2015	2	2	Medikamente	5					7
Phoenix	Pharma	A-Hall	2015	1	2	Pharma-Produkte	3	rund 20.000 - 30.000	rund 8.000 max.	6	1	1
Piraque	Lebensmittel	BR-Rio de Janeiro	2015	1	2	Backwaren, Nudeln	1, 5, 6			1		3
Plataforma Europa	Bekleidung	ES-Zaragoza	2015	2	2	Bekleidung / Hängewaren	6					
Procter & Gamble	Kosmetik	US-Riverside	2015	1	2	Kosmetikartikel	1, 5	2.762	2.250	27	22	3, 5
Prolog	E-Commerce	GB-Mansfield	2015	1	2	Kleidung	3			12	12	2
Refresco Deutschland	Getränkhersteller	D-Grünsfeld	2015	1	2	Getränke	1					2, 6
Reprico	Pharma	PA-Panama City	2015	1	2		3	rund 2.500	rund 6.600	4x MPS, 1x SDA, 1x Manuell		1, 6, 7
REWE	Lebensmitteleinzelhandel	D-Neu-Isenburg	2015	1	2	Food / Non-Food	1, 3, 4, 6	24.000	551.000 Handels-einheiten / Tag	DPS: 60, ETP: 28		1, 2, 3, 5
RhönSprudel	Getränkhersteller	D-Ebersburg-Weyhers	2015	2	2	Getränke	1	40	HRL: 100 DS / h			2, 6
Schelling Anlagenbau	Maschinenbau	A-Schwarzach	2015	1	1		3			2		2

Anlass

- 1 Neubau
- 2 Erweiterung
- 3 Modernisierung

Aufgabe der Anlage

- 1 Produktions-Versorgung
- 2 Distribution
- 3 Multi

Ladehilfsmittel

- 1 Palette
- 2 Großladungsträger/Gitterbox
- 3 Behälter
- 4 Tablar
- 5 Karton
- 6 Sonstige

Kommissionierprinzip

- 1 Mann zu Ware
- 2 Ware zu Mann
- 3 Pick by Light
- 4 Put to Light
- 5 Pick by Voice
- 6 automatisch
- 7 Sonstige

Förderzeuge

- 1 Regalbediengerät
- 2 Shuttle
- 3 Stapler
- 4 Sonstige

Lieferanten											
Zahl der Gassen	Zahl der Stellplätze	Förderzeuge	Zahl der Förderzeuge	Planer	GU/Integrator	Fördertechnik	Regale	Ladehilfsmittel	WMS	Besonderheit	
6	26.000	1	6	Dematic	Dematic	Dematic					
4 + 7	12.704	2, 4	56	Dematic	Dematic	Dematic					
2	29.000	2	68	Dematic	Dematic	Dematic					
4	2.520	2	36	Dematic, TKSL	Dematic, TKSL	Dematic, TKSL					
		4			Knapp	Knapp					
17	282.000				Knapp	Knapp	Nedcon		Knapp		
				McKesson		Intelligrad					
	200.000	1		Witron	Witron	FAS, Dambach	FAS, Nedcon	Monoffo	Witron		
	165.000	1	41	Witron	Witron	FAS, Dambach	FAS, AEI	Bekuplast	Witron		
	65.000	1	13	Witron	Witron	FAS, Bruehl, Gebhardt	FAS, Dambach	Walther, Bekuplast	Witron	Convenience-Artikel	
23	130.000	1, 2	44	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer		
		4	1	Dematic	Dematic	Dematic					
2		2	28	Dematic, TKSL	Dematic, TKSL	Dematic, TKSL					
1		2	10	Dematic, TKSL	Dematic, TKSL	Dematic, TKSL					
6	3.4560	2	72	Dematic, TKSL	Dematic, TKSL	Dematic, TKSL					
12	100.000	2	240	Dematic	Dematic	Dematic					
3	10.000			Dematic	Dematic	Dematic					
				Dematic	Dematic	Dematic					
				Phoenix	Knapp	Knapp		Phoenix	Phoenix		
4	15.000	1	4	Dematic	Dematic	Dematic					
4		1	4	Dematic	Dematic	Dematic					
					Knapp	Knapp			Knapp		
	180.000			Dematic	Dematic	Dematic					
7	21.600	1	7	GEY & Partner	Goldbeck Süd	SSI Schäfer	SSI Schäfer				
		3		Sobek Logistica	Knapp	Knapp	Lokale Unternehmen	BITO	Lokale Unternehmen		
	370.000	1		Witron	Witron	FAS, Mias	FAS, Kocher	Utz	Witron		
3	9.384	1, 2	3	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer	Bessere Produktionsauslastung und höhere Lieferbereitschaft	
6	9.072	2	9	Servus Intralogistics	Servus Intralogistics		Servus Intralogistics	Servus Intralogistics	Servus Intralogistics	Servus-System agiert über zwei Stockwerke, materialschonende und dynamische 90-Grad-Lösung auf engstem Raum	

Anwenderstatistik Automatiklager und Kommissionieranlagen Inbetriebnahmen 2015

Betreiber	Branche	Land/Ort	Inbetriebnahmehjahr	Anlass	Aufgabe der Anlage	Lagergut	Ladehilfsmittel	Anzahl Artikel im Sortiment	Kommissionierleistung: Lieferschein-Positionen pro Schicht	Anzahl Kommissionier-Plätze	Anzahl Pack-Plätze	Kommissionierprinzip
Schenker	Automobil-Industrie	D-Hannover	2015	3	2	Autoteile	3				1	
Schäfflein	Logistik	D-Ulm-Langenau	2015	1	1, 2		3		4.200	6		
Shimano	Großhandel	AU-Sidney	2015	1	2	Sportartikel	3, 5			3		2, 5
Skoda	Automotive	CZ-Mlada Boleslav	2015	2	2	KFZ-Ersatzteile	3, 4	185.000		3		2, 3
Smith's Snackfoods	Lebensmittel	AU-Adelaide	2015	1	2	Snacks / Chips	1				1	
Soennecken	Büroartikel	D-Overath	2015	3	2	Büroartikel	4, 5	25.000		42		1, 3
Sonepar	Retail	CA-Montreal	2015	1	2	Elektroinstallations-Material	1, 3	rund 30.000	rund 6.000	3		1, 2
SPAR	Food	SI-Ljubljana	2015	1		Leergut, Getränkeboxen	1, 3				6	
STIHL	Retail/Tools	FR-Torcy	2015	1	2		1, 3, 5					1, 2
Tesco Direct	E-Commerce	GB-Milton Keynes	2015	1	2	Lebensmittel	3, 5			28	28	2, 7
Toys ,R' Us	Großhandel	FR-Saint-Etienne	2015	1	2	Spielwaren	6					
TTC Transilvanian Trousers Company	Näherei	RO-Sfantu Gheorghe	2015	1	1	Zubehöerteile für Hosen	3	4.500	400	1	1	2
Versandhändler	Versandhandel	Deutschland	2015	2	2		3		24.000	26	28	2
Virto	Großhandel	ES-Funes	2015	1	2	Tiefkühl-Lebensmittel	1					
C.D. Wälzholz	Stahlverarbeitung	D-Hagen	2015	3	2	Stahlcoils, liegend / stehend auf Systempalette	1	29.000		0	3	6
Wehkamp	E-Commerce	NL-Zwolle	2015	1	2	Konsumgüter	3, 5	180.000	12.000 Auftragszeilen/h	24	60	2
Wollschläger	Tools	D-Bochum	2015	1	2	Werkzeug/Werkzeugmaschinen	3	85.000	2.500	18	24	1
Würth Industrie Service	Industrie	D-Bad Mergentheim	2015	2	2	Befestigungsmaterialien (Schraube, etc.)		80.000	20.000	8	9	2

Anlass

- 1 Neubau
- 2 Erweiterung
- 3 Modernisierung

Aufgabe der Anlage

- 1 Produktions-Versorgung
- 2 Distribution
- 3 Multi

Ladehilfsmittel

- 1 Palette
- 2 Großladungsträger/Gitterbox
- 3 Behälter
- 4 Tablar
- 5 Karton
- 6 Sonstige

Kommissionierprinzip

- 1 Mann zu Ware
- 2 Ware zu Mann
- 3 Pick by Light
- 4 Put to Light
- 5 Pick by Voice
- 6 automatisch
- 7 Sonstige

Förderzeuge

- 1 Regalbediengerät
- 2 Shuttle
- 3 Stapler
- 4 Sonstige

Lieferanten											
Zahl der Gassen	Zahl der Stellplätze	Förderzeuge	Zahl der Förderzeuge	Planer	GU/Integrator	Fördertechnik	Regale	Ladehilfsmittel	WMS	Besonderheit	
4		1	4	Dematic	Dematic	Dematic					
gassenlos	42.000	4	21		AM-Lagertechnik					AutoStore	
1	6.080	2	15	Dematic	Dematic	Dematic					
3	35.000	1	3	Witron	Witron	Transnorm, FAS	BITO	BITO	Witron		
4	10.544	1	4	Dematic	Dematic	Dematic					
6	26.000	3			Unitechnik Systems				Unitechnik Systems	Umrüstung von Pick-by-Voice auf Pick-by-Light	
2 (OSR 35b)	18.848	2	20 Shuttles	Lupien (Sonepar Canada)	Knapp	Knapp Streamline	Nedcon (Shuttle)	Behälter 600x400x325 von Utz		Selbstabholung/ Backorder-Handling	
					Knapp	Knapp			KISoft RCS	semiautomatische Leergutsortieranlage	
3	26.112					Knapp					
100.000				Dematic	Dematic	Dematic					
		4	1 Crossbelt-Sorter	Dematic	Dematic	Dematic					
gassenlos	5.000	4	2		AM-Lagertechnik					AutoStore	
gassenlos	11.000	4	182		AM-Lagertechnik					AutoStore	
2	34.680	2	20	Dematic	Dematic	Dematic					
2	8.000	1	2		Unitechnik Systems				Unitechnik Systems	variable Lagerfachteilung abhängig von den 3 unterschiedlichen Höhencluster der Coils	
18	477.360				Knapp	Knapp	Nedcon		Knapp		
						SSI Schäfer		SSI Schäfer		Hohe Flexibilität für die unterschiedlichen Kundenanforderungen gegeben	
8	86.000	2	120	FLC, Knapp Systemintegration	KSI	Knapp	Nedcon	Würth		im laufenden Betrieb umgebaut/erweitert	

Anwenderstatistik Automatiklager und Kommissionieranlagen

Inbetriebnahmen 2015

Betreiber	Branche	Land/Ort	Inbetriebnahmehjahr	Anlass	Aufgabe der Anlage	Lagergut	Ladehilfsmittel	Anzahl Artikel im Sortiment	Kommissionierleistung: Lieferschein-Positionen pro Schicht	Anzahl Kommissionier-Plätze	Anzahl Pack-Plätze	Kommissionierprinzip
3PL-Dienstleister	3PL	AU-Brisbane	2015	1	2	Elektronik	5				7	
ABC	Pharma	US-Orlando	2015	1	2	Pharma (Rx und OTC)	5	rund 20.000	rund 120.000	20 + 2 A-Frames		1,6
Alcon	Optik	CA-Ontario	2015	1	2		5	rund 300		Nur A-Frame		6
Alliance Healthcare	Pharma	NOR-Oslo	2015	2	2	Kartons, LOKs		rund 15.000	rund 12.000	15		1
API	Pharma	US-Memphis	2015	1	2		5	3.000	20.000	8x Manuell, 2x A-Frames		1,6
AS Creation	Dekoration	D-Gummersbach	2015	3	2	Tapeten	1,5					2
ASOS	E-Commerce	GB-Barnsley	2015	1	2	Kleidung	5			-	-	1
August Rüggeberg	Großhandel	D-Marienheide	2015	3	2	Werkzeuge	4			2		2,4
Automobilbauer	Automobil-Industrie	D-Niedersachsen	2015	1	1	Motorenkleinteile	3	400	2.000	2	2	2
Automobilbauer	Automobil-Industrie	D-Nordhessen	2015	3	2	Automobilteile	3					
BergApotheke	Pharma	D-Ibbenbüren	2015	1	2	Medikamente und Impfstoffe	3			6	6	1, 2,4
Blanco	Spülen- und Küchenarmaturen	D-Bruchsal	2015	1	3	Spülen- und Küchenarmaturen, Zubehör	1					2
Blum Polska	Produzierendes Gewerbe	PL-Poznan	2015	2	1	Beschläge	1					
Boots UK	Retail/E-Commerce	GB-Burton-upon-Trent	2015	2	2	Kosmetikartikel	3	40.000	30.000	15 Pick-it-Easy (OSR Shuttle), 8 manuelle	140	2,3
Brown Shoes	Fashion	CA-Montreal	2015	1	2	Schuhe	5			4 + 2 Erweiterung		2
CBR/ITG	Fashion	D-München	2015	3	2	Kleidung	3,5					2
CenterSoft	E-Commerce	GB-Birmingham	2015	1	2	DVDs, Spiele, Software	5					7
Ceratizit	Retail/Tools	D-Kempten	2015	2	2	Metallstäbe	3			10	10	2
Clarks US	Fashion	US-Hanover	2015	1	2	Schuhe	5			10 + 8 Erweiterung	14 + 6	2
Clinton	Fashion	D-Hoppegarten	2015	1	2	Fashion	1, 3, 5, 6	26.700	8.000 K/Schicht	24	20	2,3
Cofaloza	Pharma	AR-Buenos Aires	2015	1	2		3	rund 18.000	rund 35.000	8xMPS, 1x SDA, 5x MAN		1, 6,7
Cofares	Pharma	ES-Guadalajara	2015	1	3	Pharmazeutische Artikel, teilweise Lebensmittel	1, 3, 5	40.000	120.000 lines in 6 Stunden	4 Ware-zu-Person, 8 manuell	4	2, 6,7
Conrad Electronic	Handel	D-Wernberg-Köblitz	2015	2	2	Elektronik	3	250.000	140.000	45	0	2
Coop	Lebensmitteleinzelhandel	NO-Oslo	2015	1	2	Vollsortiment Food / Non-Food	1, 3, 4, 6	17.000	480.000 Handels-einheiten / Tag			1, 2, 3, 5,6
COOP Supermarked	Großhandel	DK-Odense	2015	1	2	Lebensmittel / Konsumgüter	3			9		2
Daggårds	Hersteller von TK-Mahlzeiten	SE-Källby	2015	1	2	Gefrorene Fertigmahlzeiten	1					2,6
Desigual	Fashion	ES-Barcelona	2015	1	2	Kleidung	1, 3, 4	20.000		7		2,4
Deutsche Hendricks Logistik	Dienstleistung	D-Leipzig	2015	2	3	Räder	4					2
Diageo	Nahrungs- und Genussmittel	AU-Sidney	2015	1	2	Getränke	1					1
Distrelec	Versand Elektronik-Teile	NL-s'Hertogenbosch	2015	1	2	Elektronik-komponenten	1, 3, 5	250.000	1.600	20		2,3

Anlass

- 1 Neubau
- 2 Erweiterung
- 3 Modernisierung

Aufgabe der Anlage

- 1 Produktions-Versorgung
- 2 Distribution
- 3 Multi

Ladehilfsmittel

- 1 Palette
- 2 Großladungsträger/Gitterbox
- 3 Behälter
- 4 Tablar
- 5 Karton
- 6 Sonstige

Kommissionierprinzip

- 1 Mann zu Ware
- 2 Ware zu Mann
- 3 Pick by Light
- 4 Put to Light
- 5 Pick by Voice
- 6 automatisch
- 7 Sonstige

Förderzeuge

- 1 Regalbediengerät
- 2 Shuttle
- 3 Stapler
- 4 Sonstige

Lieferanten											
Zahl der Gassen	Zahl der Stellplätze	Förderzeuge	Zahl der Förderzeuge	Planer	GU/Integrator	Fördertechnik	Regale	Ladehilfsmittel	WMS	Besonderheit	
			4		Dematic	Dematic	Dematic				
					ABDC	Knapp, Dematic	Knapp, Dematic	nicht im Leistungsumfang	PKMS		
					Alcon	Knapp	Knapp Systemintegration				
			3		Knapp, VBA	Knapp	Knapp, Moving				
					API	Knapp	Knapp Systemintegration	nicht im Leistungsumfang			
6			1	6	Dematic	Dematic	Dematic				
24	752.064		1	28	Dematic	Dematic	Dematic				
4	50.000			4	Dematic	Dematic	Dematic		SAP		
2	19.000		2		Dematic	Dematic	Dematic		Dematic		
21			1	21	Dematic	Dematic					
3	18.000		1	3	Logistikberatung Neef	Unitechnik Systems	TGW	BITO	Bekuplast	Unitechnik Systems	
4	18.000		1	4		SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer			
					Dematic	Dematic	Dematic		Dematic		
			2		Knapp	Knapp	Knapp		Boots	Knapp	E-Commerce-Lager
3 + 1 Erweiterung	19.656 + 6.552 Erweiterung		2	63 + 21 Erweiterung		Deloitte	Knapp	Nedcon			
			4		Knapp	DFT	Knapp		DFT		
			4		Dematic	Dematic	Dematic				
2			1			Knapp	Knapp				
10 (mit 15 Liften)	109.040		1, 2	14 + 4	Deloy	Knapp	Knapp	Nedcon		KSI	
6	max, 170.000		2	240	Knapp	Knapp	Knapp, Dürkopp Fördertechnik	Nedcon	Dürkopp, BITO		
			3			Knapp	Knapp	Lokales Unternehmen	Lokales Unternehmen	Lokales Unternehmen	
7 (5 Shuttle + 2 Gassen für Übervorrat)	50.000 + 14.000		1, 2	173	Knapp	Knapp	Knapp	Nedcon, Mecalux		Knapp	Pharmazeutisches Multi-Channel-Warehouse
15	220.000		2	375	Pierau	TGW, UBH	TGW	--	--	SAP EWM	Direktkopplung SAP zu SPS S7-Steuerung
			1		Witron	Witron	FAS, Dambach	FAS, BITO	Utz, Bekuplast	Witron	Vollsortimentslager Trocken, Frische, Tiefkühl
10	49.000		2	120	Dematic	Dematic	Dematic				
6	30.000		1	6		SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer	Vollautomatische TK-Anlage bei -28°C
26	214.000			54	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer	
3	2.230		1	3		SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		Erweiterung um dritte Gasse
6	23.832		1	6	Dematic	Dematic	Dematic				
12	57.000		1	12	Witron	Witron	FAS	Nedcon, Nolte	bauseits	Witron	E-Commerce-Logistikzentrum

Anwenderstatistik Automatiklager und Kommissionieranlagen

Inbetriebnahmen 2015

Betreiber	Branche	Land/Ort	Inbetriebnahmehjahr	Anlass	Aufgabe der Anlage	Lagergut	Ladehilfsmittel	Anzahl Artikel im Sortiment	Kommissionierleistung: Lieferschein-Positionen pro Schicht	Anzahl Kommissionier-Plätze	Anzahl Pack-Plätze	Kommissionierprinzip
EDEKA Nord	Lebensmitteleinzelhandel	D-Zarrentin	2015	1	2	Food / Non-Food	1, 3, 4, 6	17.000	205.600 Handels-einheiten / Tag	DPS:16, OPM: 14 COM-Maschinen		1, 2, 3, 5, 6
EDEKA Nordbayern	Lebensmitteleinzelhandel	D-Berbersdorf	2015	1	2	Food / Non-Food	1, 3, 4, 6	12.000	378.000 Handels-einheiten / Tag			1, 2, 3, 5, 6
El Corte Ingles	E-Commerce	ES-Valdemoro	2015	1	2	alle versandfähigen Waren	5					1, 7
ElringKlinger	Automotive	D-Dettingen/Erms	2015	2	2	Dichtungssätze	3		7.200	6	6	2
Estée Lauder	Kosmetik	BE-Oevel	2015	1	2	Kosmetik	3, 5	15.000		4		2
Festo	Pneumatik	D-Scharnhäusen	2015	1	1	Pneumatik-Kleinteile	3	32.500	5.000	8		2, 6, 7
Foodstuffs NZ	Lebensmittel	NZ-Christchurch	2015	2	2	Lebensmittel	5					7
Friesland Campina	Lebensmittel	NL-Maasdam	2015	1	2	Molkereiprodukte	1			20		5, 6
Gambro	Pharma	IT-Medolla	2015	1	2	Medikamente	3, 5			2		2
Grands Chais de France	Nahrungs- und Genussmittel	F-Petersbach	2015	1	2	Lebensmittel / Wein	1					
Grupo Rey	Pharma	PA-Panama City	2015	1	2		3	rund 7.000	rund 2.300	6		1, 2, 7
Hasler	Eisenwarenhandel	CH-Winterthur	2015	3	2		4	35.000		2		2
Hauni / DTI	Nahrungs- & Genussmittel	BD-Dhaka	2015	1	2	Tabakwaren	3					1
Havan	Fashion	BR-Barra Velha	2015	1	2	Textilien	5		5.000	18		7
Hefagra	Pharma	ES-Granada	2015	2	2		3	25.000	70.000 - 75.000			1, 2, 6
Hefame	Pharma	ES-Granada	2015	1	2		3	10.000 - 15.000	kleiner 7.000 Zeilen/Tag			1
Hochreiter Fleischwaren	Fleischwaren	A-Reichenthal	2015	1	2	Fleisch	1					
House of Fraser	E-Commerce	GB-Milton Keynes	2015	1	2	Kleidung	3, 5			27	27	2
Hurtap	Retail	PL-Lecyka	2015	3	2		3					1, 6
Intersport	Fashion	GR-Hellas	2015	1	2	Fashion, Sportartikel	3		610 TU/h	5	5	2, 3
JD Sports	E-Commerce / Handel	GB-Rochdale	2015	1	2	Kleidung	3, 5			12		1, 2
JD Williams	E-Commerce	GB-Shaw	2015	1	2	Kleidung	3					7
Julius Blum	Produzierendes Gewerbe	A-Hoehchst	2015	2	1	Beschläge	1					
Kempf Getränkegroßhandel	Food	D-Heddesheim	2015	1	2	Leergut, Getränkekästen	1, 3, 6					6
Lantmännen Unibake	Hersteller von TK-Backwaren	BE-Londerzeel	2015	1	2	Gefrorene Brotspezialitäten	1					2, 6
Lebensmittel-Hersteller	Lebensmittel	AU-Melbourne	2015	2	2	Milchwaren	1					7
Lebensmittel-Hersteller	Lebensmittel	AU-Melbourne	2015	1	2	Fleischwaren	3, 5					2
Leclerc Scacentre	Großhandel	F-Yzeure	2015	1	2	Lebensmittel	1, 3, 5			6	6	6
E. Leclerc Scapest	Lebensmitteleinzelhandel	F-Chalons	2015	1	2	Food / Non-Food	1, 3, 4	15.000	450.000 Handels-einheiten/ Tag	OPM: 22 COM-Maschinen		6

Anlass

- 1 Neubau
- 2 Erweiterung
- 3 Modernisierung

Aufgabe der Anlage

- 1 Produktions-Versorgung
- 2 Distribution
- 3 Multi

Ladehilfsmittel

- 1 Palette
- 2 Großladungsträger/Gitterbox
- 3 Behälter
- 4 Tablar
- 5 Karton
- 6 Sonstige

Kommissionierprinzip

- 1 Mann zu Ware
- 2 Ware zu Mann
- 3 Pick by Light
- 4 Put to Light
- 5 Pick by Voice
- 6 automatisch
- 7 Sonstige

Förderzeuge

- 1 Regalbediengerät
- 2 Shuttle
- 3 Stapler
- 4 Sonstige

Lieferanten											
Zahl der Gassen	Zahl der Stellplätze	Förderzeuge	Zahl der Förderzeuge	Planer	GU/Integrator	Fördertechnik	Regale	Ladehilfsmittel	WMS	Besonderheit	
	274.000	1	77	Witron	Witron	FAS, Mias	FAS, Voest	Utz	Witron		
		1		Witron	Witron	FAS, Dambach	FAS, Torri	Utz	Witron	Vollsortimentslager Trocken, Frische, Tiefkühl	
	450.000			Dematic	Dematic	Dematic					
gassenlos	16.500	4	35		AM-Lagertechnik				SAP	AutoStore	
2	15.360			Inther Group	Inther Group	TGW, Knapp	Nedcon				
12	150.000	1	12	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer		SSI Schäfer		
		4		Dematic	Dematic	Dematic					
9	10.080	1	9	Dematic	Dematic	Dematic					
1		1	1	Dematic	Dematic	Dematic					
4	12.000	1	4	Dematic	Dematic	Dematic					
2	7.656	2, 3	40 Shuttles	Sobek Logistica	Knapp	Knapp	OSR: Meca, Rest: Lokale Unternehmen	BITO	Lokale Unternehmen		
		2	17		Servus Intralogistics					Pufferlager entlang der Strecke	
1	636	1	2	Dematic	Dematic	Dematic					
					Knapp	Knapp					
3 AKL, 3 OSR	AKL wie bisher, Plus 1.120 OSR- Stellplätze			Knapp	Knapp	Knapp	OSR wieder verwendet von New World	Trays im OSR		2 x 8 Ebenen bei der 3. Gasse	
				Knapp	Knapp	Kunde	Kunde	Kunde			
2	4.750	1	2	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer		
				Dematic	Dematic	Dematic					
				Knapp	Knapp	Knapp				teilweise Fördertechnik von Interroll	
3	22.000	2	51	Knapp	Knapp	Knapp	Nedcon	bekuplast		Pick & Pack	
				Dematic	Dematic	Dematic					
	200.000			Dematic	Dematic	Dematic					
4	8.000	1	4	Dematic	Dematic	Dematic			Dematic		
				Knapp System- integration	Knapp System- integration	Knapp	AQS		KiSoft RCS	semiautomatische Leergutsortierung mit patentiertem Abzugsshuttle	
9	28.500	1	HRL: 17 / AKL: 6	WDP	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer			Vollautomatisches TK- Lager bei -20°C	
	10.200	4		Dematic	Dematic	Dematic					
2	6.400	2	32	Dematic	Dematic	Dematic					
14 in RBG / 6 im Shuttle	36.000 im HRL / 30.000 im Shuttle	1, 2	14 im HRL / 96 Shuttles	Dematic	Dematic	Dematic					
	562.000	1	69	Witron	Witron	FAS, Mias	FAS, Voest	Utz	Witron		

Anwenderstatistik Automatiklager und Kommissionieranlagen Inbetriebnahmen 2015

Betreiber	Branche	Land/Ort	Inbetriebnahmehjahr	Anlass	Aufgabe der Anlage	Lagergut	Ladehilfsmittel	Anzahl Artikel im Sortiment	Kommissionierleistung: Lieferschein-Positionen pro Schicht	Anzahl Kommissionier-Plätze	Anzahl Pack-Plätze	Kommissionierprinzip
Leclerc Scaouset	Großhandel	FR-Saint-Etienne	2015	1		Lebensmittel	1, 3, 5			1	1	6
LGI	Bekleidung	CH-S. Antonino	2015	1	2	Taschen / Luxusartikel	1, 3, 5				30 + 30	
Liderpapel	Großhandel	ES-Cabanillas del	2015	1	2	Büromaterial	1, 3			6		2
Lifestyle-Händler	Handel	JP-Hatoyama	2015	1	2	Haushaltswaren	3, 5					1
Marisa	Fashion	BR-Itaqua	2015	3	2	Textilien	1, 5					1
Marks & Spencer	General Retail	GB-Bradford	2015	1	2	Konsumgüter	3, 5	16.000	8.000	28	63	2
McKesson	Pharma	US-Chicago	2015	3	2		5	rund 20.000				
Meijer	Lebensmitteleinzelhandel	US-Pleasantprairie	2015	1	2	Food / Non-Food	1, 3, 4	7.500	100.000 Handels-einheiten / Tag	9 COM-Maschinen		6
Mercadona	Lebensmitteleinzelhandel	ES-Abrera	2015	1	2	Lebensmittel-Frische	1, 3, 4	850	160.000 Handels-einheiten / Tag	OPM: 18 COM-Maschinen		6
Migroliono	Lebensmitteleinzelhandel	CH-Suhr	2015	2	2	Convenience-Artikel	1, 3, 4, 6	3.000	118.000 Handels-einheiten / Tag	DPS: 14, OPM: 5 COM-Maschinen		2, 3, 6
Natura	Kosmetik	BR-Sao Paolo	2015	1		Kosmetik	1, 5	1.800	800			
Online-Händler	E-Commerce	Frankreich	2015	1	2	alle versandfähigen Waren	5, 6				8 + 2	2
Online-Händler	E-Commerce	JP-Fukuoka	2015	1	2	alle versandfähigen Waren	3, 5					2
Online-Händler	E-Commerce	JP-Minokamo	2015	1	2	alle versandfähigen Waren	3, 5					1
Online-Händler	E-Commerce	JP-Odawara	2015	2	2	alle versandfähigen Waren	3, 5					1
OVS	Bekleidung	IT-Pontenure	2015	1	2	Kleidung (liegend)	3, 5			5		2
Pallas Foods	Lebensmittel	IE-Dublin	2015	1	2	Lebensmittel	3, 5			3		1
Pharma-Hersteller	Pharma	AU-Sydney	2015	2	2	Medikamente	5					7
Phoenix	Pharma	A-Hall	2015	1	2	Pharma-Produkte	3	rund 20.000 - 30.000	rund 8.000 max.	6	1	1
Piraque	Lebensmittel	BR-Rio de Janeiro	2015	1	2	Backwaren, Nudeln	1, 5, 6			1		3
Plataforma Europa	Bekleidung	ES-Zaragoza	2015	2	2	Bekleidung / Hängewaren	6					
Procter & Gamble	Kosmetik	US-Riverside	2015	1	2	Kosmetikartikel	1, 5	2.762	2.250	27	22	3, 5
Prolog	E-Commerce	GB-Mansfield	2015	1	2	Kleidung	3			12	12	2
Refresco Deutschland	Getränkehersteller	D-Grünsfeld	2015	1	2	Getränke	1					2, 6
Reprico	Pharma	PA-Panama City	2015	1	2		3	rund 2.500	rund 6.600	4x MPS, 1x SDA, 1x Manuell		1, 6, 7
REWE	Lebensmitteleinzelhandel	D-Neu-Isenburg	2015	1	2	Food / Non-Food	1, 3, 4, 6	24.000	551.000 Handels-einheiten / Tag	DPS: 60, ETP: 28		1, 2, 3, 5
RhönSprudel	Getränkehersteller	D-Ebersburg-Weyhers	2015	2	2	Getränke	1	40	HRL: 100 DS / h			2, 6
Schelling Anlagenbau	Maschinenbau	A-Schwarzach	2015	1	1		3			2		2

Anlass

- 1 Neubau
- 2 Erweiterung
- 3 Modernisierung

Aufgabe der Anlage

- 1 Produktions-Versorgung
- 2 Distribution
- 3 Multi

Ladehilfsmittel

- 1 Palette
- 2 Großladungsträger/Gitterbox
- 3 Behälter
- 4 Tablar
- 5 Karton
- 6 Sonstige

Kommissionierprinzip

- 1 Mann zu Ware
- 2 Ware zu Mann
- 3 Pick by Light
- 4 Put to Light
- 5 Pick by Voice
- 6 automatisch
- 7 Sonstige

Förderzeuge

- 1 Regalbediengerät
- 2 Shuttle
- 3 Stapler
- 4 Sonstige

Lieferanten											
Zahl der Gassen	Zahl der Stellplätze	Förderzeuge	Zahl der Förderzeuge	Planer	GU/Integrator	Fördertechnik	Regale	Ladehilfsmittel	WMS	Besonderheit	
6	26.000	1	6	Dematic	Dematic	Dematic					
4 + 7	12.704	2, 4	56	Dematic	Dematic	Dematic					
2	29.000	2	68	Dematic	Dematic	Dematic					
4	2.520	2	36	Dematic, TKSL	Dematic, TKSL	Dematic, TKSL					
		4			Knapp	Knapp					
17	282.000				Knapp	Knapp	Nedcon		Knapp		
				McKesson		Intelligrad					
	200.000	1		Witron	Witron	FAS, Dambach	FAS, Nedcon	Monoffo	Witron		
	165.000	1	41	Witron	Witron	FAS, Dambach	FAS, AEI	Bekuplast	Witron		
	65.000	1	13	Witron	Witron	FAS, Bruehl, Gebhardt	FAS, Dambach	Walther, Bekuplast	Witron	Convenience-Artikel	
23	130.000	1, 2	44	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer		
		4	1	Dematic	Dematic	Dematic					
2		2	28	Dematic, TKSL	Dematic, TKSL	Dematic, TKSL					
1		2	10	Dematic, TKSL	Dematic, TKSL	Dematic, TKSL					
6	3.4560	2	72	Dematic, TKSL	Dematic, TKSL	Dematic, TKSL					
12	100.000	2	240	Dematic	Dematic	Dematic					
3	10.000			Dematic	Dematic	Dematic					
				Dematic	Dematic	Dematic					
				Phoenix	Knapp	Knapp		Phoenix	Phoenix		
4	15.000	1	4	Dematic	Dematic	Dematic					
4		1	4	Dematic	Dematic	Dematic					
					Knapp	Knapp			Knapp		
	180.000			Dematic	Dematic	Dematic					
7	21.600	1	7	GEY & Partner	Goldbeck Süd	SSI Schäfer	SSI Schäfer				
		3		Sobek Logistica	Knapp	Knapp	Lokale Unternehmen	BITO	Lokale Unternehmen		
	370.000	1		Witron	Witron	FAS, Mias	FAS, Kocher	Utz	Witron		
3	9.384	1, 2	3	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer	Bessere Produktionsauslastung und höhere Lieferbereitschaft	
6	9.072	2	9	Servus Intralogistics	Servus Intralogistics		Servus Intralogistics	Servus Intralogistics	Servus Intralogistics	Servus-System agiert über zwei Stockwerke, materialschonende und dynamische 90-Grad-Lösung auf engstem Raum	

Anwenderstatistik Automatiklager und Kommissionieranlagen Inbetriebnahmen 2015

Betreiber	Branche	Land/Ort	Inbetriebnahmehjahr	Anlass	Aufgabe der Anlage	Lagergut	Ladehilfsmittel	Anzahl Artikel im Sortiment	Kommissionierleistung: Lieferschein-Positionen pro Schicht	Anzahl Kommissionier-Plätze	Anzahl Pack-Plätze	Kommissionierprinzip
Schenker	Automobil-Industrie	D-Hannover	2015	3	2	Autoteile	3				1	
Schäfflein	Logistik	D-Ulm-Langenau	2015	1	1, 2		3		4.200	6		
Shimano	Großhandel	AU-Sidney	2015	1	2	Sportartikel	3, 5			3		2, 5
Skoda	Automotive	CZ-Mlada Boleslav	2015	2	2	KFZ-Ersatzteile	3, 4	185.000		3		2, 3
Smith's Snackfoods	Lebensmittel	AU-Adelaide	2015	1	2	Snacks / Chips	1				1	
Soennecken	Büroartikel	D-Overath	2015	3	2	Büroartikel	4, 5	25.000		42		1, 3
Sonepar	Retail	CA-Montreal	2015	1	2	Elektroinstallations-Material	1, 3	rund 30.000	rund 6.000	3		1, 2
SPAR	Food	SI-Ljubljana	2015	1		Leergut, Getränkeboxen	1, 3				6	
STIHL	Retail/Tools	FR-Torcy	2015	1	2		1, 3, 5					1, 2
Tesco Direct	E-Commerce	GB-Milton Keynes	2015	1	2	Lebensmittel	3, 5			28	28	2, 7
Toys ,R' Us	Großhandel	FR-Saint-Etienne	2015	1	2	Spielwaren	6					
TTC Transilvanian Trousers Company	Näherei	RO-Sfantu Gheorghe	2015	1	1	Zubehöerteile für Hosen	3	4.500	400	1	1	2
Versandhändler	Versandhandel	Deutschland	2015	2	2		3		24.000	26	28	2
Virto	Großhandel	ES-Funes	2015	1	2	Tiefkühl-Lebensmittel	1					
C.D. Wälzholz	Stahlverarbeitung	D-Hagen	2015	3	2	Stahlcoils, liegend / stehend auf Systempalette	1	29.000		0	3	6
Wehkamp	E-Commerce	NL-Zwolle	2015	1	2	Konsumgüter	3, 5	180.000	12.000 Auftragszeilen/h	24	60	2
Wollschläger	Tools	D-Bochum	2015	1	2	Werkzeug/Werkzeugmaschinen	3	85.000	2.500	18	24	1
Würth Industrie Service	Industrie	D-Bad Mergentheim	2015	2	2	Befestigungsmaterialien (Schraube, etc.)		80.000	20.000	8	9	2

Anlass

- 1 Neubau
- 2 Erweiterung
- 3 Modernisierung

Aufgabe der Anlage

- 1 Produktions-Versorgung
- 2 Distribution
- 3 Multi

Ladehilfsmittel

- 1 Palette
- 2 Großladungsträger/Gitterbox
- 3 Behälter
- 4 Tablar
- 5 Karton
- 6 Sonstige

Kommissionierprinzip

- 1 Mann zu Ware
- 2 Ware zu Mann
- 3 Pick by Light
- 4 Put to Light
- 5 Pick by Voice
- 6 automatisch
- 7 Sonstige

Förderzeuge

- 1 Regalbediengerät
- 2 Shuttle
- 3 Stapler
- 4 Sonstige

Lieferanten											
Zahl der Gassen	Zahl der Stellplätze	Förderzeuge	Zahl der Förderzeuge	Planer	GU/Integrator	Fördertechnik	Regale	Ladehilfsmittel	WMS	Besonderheit	
4		1	4	Dematic	Dematic	Dematic					
gassenlos	42.000	4	21		AM-Lagertechnik					AutoStore	
1	6.080	2	15	Dematic	Dematic	Dematic					
3	35.000	1	3	Witron	Witron	Transnorm, FAS	BITO	BITO	Witron		
4	10.544	1	4	Dematic	Dematic	Dematic					
6	26.000	3			Unitechnik Systems				Unitechnik Systems	Umrüstung von Pick-by-Voice auf Pick-by-Light	
2 (OSR 35b)	18.848	2	20 Shuttles	Lupien (Sonepar Canada)	Knapp	Knapp Streamline	Nedcon (Shuttle)	Behälter 600x400x325 von Utz		Selbstabholung/ Backorder-Handling	
					Knapp	Knapp			KISoft RCS	semiautomatische Leergutsortieranlage	
3	26.112					Knapp					
100.000				Dematic	Dematic	Dematic					
		4	1 Crossbelt-Sorter	Dematic	Dematic	Dematic					
gassenlos	5.000	4	2		AM-Lagertechnik					AutoStore	
gassenlos	11.000	4	182		AM-Lagertechnik					AutoStore	
2	34.680	2	20	Dematic	Dematic	Dematic					
2	8.000	1	2		Unitechnik Systems				Unitechnik Systems	variable Lagerfachteilung abhängig von den 3 unterschiedlichen Höhencluster der Coils	
18	477.360				Knapp	Knapp	Nedcon		Knapp		
						SSI Schäfer		SSI Schäfer		Hohe Flexibilität für die unterschiedlichen Kundenanforderungen gegeben	
8	86.000	2	120	FLC, Knapp Systemintegration	KSI	Knapp	Nedcon	Würth		im laufenden Betrieb umgebaut/erweitert	