Europäischer MATERIALFLUSS Markt 1999

Fördertechnik

Materialfluss

FTS-Anwender-Statistik Deutschland

FTS-Anwender-Statistik Europa

FTS-Anwender-Statistik

Deutschland

Betreiber	Standort	Inbetriebnahmejahr	Transportgut	Transporteinheit (TE)	Last pro TE [kg]	Lastaufnahme-mittel	Kurslänge [m]	Anzahl Fahrzeuge	Fahrzeugtyp	Steuerung	Besonderheit	Hersteller
Meffert AG	Ostrau	1996	Farben/Lacke	Palette	1000	Hubgabel	200	2	FLB	PC (E'TRICC)		Egemin
Alexianer Werkstätten	Münster	1997	Farben	Palette	1500	Hubgabel	440	1	Phoenix R-1,5 M	PC/Logos	automat. Blocklager, IR-Dü	MLR System
Alkor	München	1997	Folien	Rollen	1500	Prismenauflage	120	1	TT 415/R			Indumat
Bayer	Bitterfeld	1997	Pulver	Container	2500	Quergabel	800	1	RM 2500 Q	PC	Erweiterung	Digitron-OWL
Bayer	Leverkusen	1997	Pharmaka	Holz-, Metallpaletten	1200	Rollenförderer	1500	18	Phoenix RF-1,2r	PC/Logos	Lasernavigation Funk-Dü	MLR System
BMW	München	1997	Motoren	Motor/Adapter	400	Dreheinheit	150	11	Montagecarrier	DEC Alpha	Erweiterung	Digitron-OWL
Bosch	Immenstadt	1997	Produktionsteile	Palette/Gitterbox	1000	Kettenförderer	250		FLA	Micro VAX	Erweiterung	Digitron-OWL
Braas	Monheim	1997	Dachsteine	Sondergestelle	1750	Hubgabel	300	2	GHP 117/R	PC, Funk	Ver-/Entsorgung von Trokkenkammern	Indumat
Braun	Marktheidenfeld	1997	Kunststoffteile	Paletten, Sonderpaletten	1000	Hubgabel	950	12	Gabelhubwagen, Phoenix R-1,5	PC/Logos	IR-Kommunikation	MLR System
Daimler Benz	Rastatt	1997	Getriebe		500	Hubgestell	500	90	EFB	S 5		Rofa
Daimler Benz	Wörth	1997	Lkw-Fahrerhauskabinen	Steid	2000	Konen		5	4-Rad	SPS		Voest Alpine TMS
Fuji	Kleve	1997	Kunststoffteile	Paletten	500	Hubgabel	320		Forktura	Micro Vax	Erweiterung	Digitron-OWL
Gira	Radevormwald	1997	Elektroteile	Palette	1000	Hubgabel	200	1	GH 110		Lasernavigation keine Zentralsteuerung	Indumat
Goedecke	Freiburg	1997	Pharmaka	Container	1500	Rollenbahn	350	1	Rollenbahntransporter	PC	Scanner IR-Dü	MLR System
Hartmann	Herbrechtingen	1997	Hygieneartikel	Pal./Rollen	1200	Hubgabel	800	5		PC	autom. Batt.lad.	Eisenmann
Hoechst	Wiesbaden	1997	Folioe	Coil	11000	Prisma	80	1	Cartura	MC	Schwerlastfahrzeug	Digitron-OWL
IVECO-Magirus	Ulm	1997	Motoren/Vertrieb	Sonderpalette	2500	Hub-Plattform	450	20	TN 430	PC	autom. Lastauf- und Abnahme, Sequenzverw.	Indumat
Jungheinrich	Norderstedt	1997	Fahrzeuge			Hubtisch		2	TeleTrak EGF	NDC		Eilers & Kirf
MAN	Nürnberg	1997	Motoren	Spez. Motorpalette	2000	Rollenbahn	700	6	TSO 320	PC, Funk		Indumat
Shell	Hamburg	1997	Ölfässer	Paletten	1500	Hubtisch	600	2	RT 1500 H	PDP 11	Retrofit	Digitron-OWL
Spital	Lübeck	1997	Speisen, Wäsche	Container	320	Hubtisch	5200	5	RT 320 H	DEC Alpha	Erweiterung	Digitron-OWL
Telekom	Bremen	1997	Fernmeldegeräte	Paletten, Gitterboxen	1000	Teleskoptisch	900	10	Phoenix HT-1,0	PC/Logos	Visualisierung IR-Dü	MLR System
Villeroy & Boch	Mettlach	1997	Geschirr	Palette		Rollenbahn		1	TeleTrak EGF	NDC		Eilers & Kirf
Villeroy & Boch	Mettlach	1997	Sanitärartikel			Gurtförderer		3	TeleTrak EGF	NDC		Eilers & Kirf
VW	Hannover	1997	Montageteilen	Behälter	300	Rollenbahn	100	1	Motormouse	SPS		Nuyts
VW	Hannover	1997	Montageteilen	Behälter	300	Rollenbahn	300	1	Motormouse	SPS		Nuyts
Zott	Mertingen	1997	Lebensmittel	Paletten	1000	Hubtisch	100	1	CA 400	Micro VAX	Erweiterung	Digitron-OWL
Agfa	Wiesbaden	1998	Druckplatten	Tablar	1000	Teleskop	600	1	Hochhubstapler	PC	autom. Identifikation, autom. Gewichterfassung IR-Dü	MLR System

Transporteinheit: z.B. Palette, Gitterbox, Container, Behälter, Werkstückträger usw. **Lastaufnahmemittel:** z.B. Hubgabel, Rollenbahn, Hubtisch usw. **Rechner:** z.B. Host, PC usw. **Besonderheit:** z.B. automatische Batterieladung, Funkkommunikation usw.

Materialfluss

FTS-Anwender-Statistik

Deutschland

Betreiber	Standort	Inbetriebnahmejahr	Transportgut	Transporteinheit (TE)	Last pro TE [kg]	Lastaufnahme-mittel	Kurslänge [m]	Anzahl Fahrzeuge	Fahrzeugtyp	Steuerung	Besonderheit	Hersteller
AgrEVO	Wolfenbüttel	1998	Düngemittel	Palette	1200	Hubgabel	300	1	Ecomat		optische Spurführung	Indumat
Balda	Bünde	1998	Kunststoff	Paletten	50	Rollenbahn	150	1	Motormouse	SPS		Nuyts
Behr	Neustadt/Donau	1998	Kühlaggregate	Palette, Gitterbox, Spez.-Ladehilfsmittel	1000	Hubgabel	1200	3	GH 108	PC, Funk	Montagever- und entsorgung	Indumat
BKS	Velbert	1998	Schlösser	Palette	800	Hubgabel	270	1	Phoenix 1,5r	PC/Logos Windows NT	10 % Steigungsfahrt, IR-Dü	MLR System
BMW	München	1998	Motoren	Spezialpalette	500	Kettenförderer	130		Montage	DEC Alpha	Retrofit/Erweiterung	Digitron-OWL
BMW	München	1998	Motoren	Motor/Adapter	400	Hub-/Dreheinheit	110		Montagecarrier	Micro VAX	Erweiterung	Digitron-OWL
Bosch	Immenstadt	1998	Produktionsteile	Palette/Gitterbox	1000	Kettenförderer	150		FLA	Micro VAX	Erweiterung	Digitron-OWL
Bosch	Karlsruhe	1998	Papier	Palette	1000	Hubgabel	2000	12	3-Rad	PC	freinavigierend	Voest Alpine TMS
Broschek	Hamburg	1998	Druckzylinder		3000	verstellbare Gabel	250	2	Caesar DG-3,0	PC/Logos	automat. Kranbeladung, IR-Dü, automat. Batterieladung	MLR System
Caleg	Calau	1998	Schaltschränke	Palette	1200	Hubgabel	280	1	Ecomat		Steigungsfahrt	Indumat
Daimler Benz	Berlin	1998	Automobil	Motoren	350	Hubtisch	550	7		PC	autom. Batt.lad.	Eisenmann
Daimler Benz	Berlin	1998	Auto-Zubehör	Gitterboxbehälter	1000	Hubgabel	300	1	Ecomat			Indumat
Fachhochschule	Lippe	1998	Diverses	Palette		Gabel		1	TeleTrak ECL	NDC	Teach-In Steuerung	Eilers & Kirf
Ford	Genk	1998	Motore		1500	Hubtisch	300	46	EFB	S 5		Rofa
Ford	Köln	1998	Pkw-Ersatzteile	Palette und Container	2500	Hubgabel	4000	26	GHP 120/R	PC	autom. Batterieladung	Indumat
Ford	Wülfrath	1998	Zahnstangen		100	Vorrichtung	100	10	EFB	S 5		Rofa
Fuji	Kleve	1998	Kunststoffteile	Behälter	400	Rollenbahn	170		Minitura	Micro VAX	Erweiterung	Digitron-OWL
Gillette	Berlin	1998	Produktionsteile	Trays	500	Rollenbahn	140	3	Cartura	PC	lasergeführt	Digitron-OWL
Gillette	Berlin	1998	Produktionsteile	Trays	500	Rollenbahn	110	3	Cartura	PC	lasergeführt	Digitron-OWL
Häring	Bubsheim	1998	Metallteile	Palette		Gabel		4	TeleTrak ECL	Siemens S7		Eilers & Kirf
Hoechst AG	Frankfurt	1998	Pharmaka	Container	1500	Hubtisch	180	2	Caesar NT 1,0 nr, Unterfahrschlepper	PC/Logos Windows NT	GMP-Ausführhung Heipbereich, Funkkomm.	MLR System
Kemper	Nortrup	1998	Lebensmittel	Gestelle		Hubtisch		1	TeleTrak EGF	NDC	Edelstahlverkleidung	Eilers & Kirf
Leifheit	Nassau	1998	Haushaltsartikel	Palette	700	Hubgabel	600	3	Phoenix Gabelhubwagen	PC/Lagos	integriertes Staplerleitsystem Funkkommun.	MLR System
LMS	Saarlois	1998	Motore		300	Vorrichtung	200	40	EFB	S 5		Rofa
MAN	Karlsruhe	1998	LKW-Fahrerhauskabinen	Werkstückträger	2000		300	20	4-Rad	PC		Voest Alpine TMS
MAN	München	1998	Lkw-Fahrerhauskabinen	Werksstückträger	2000		300	20	4-Rad			Voest-Alpine TMS
Mausfelder	Hettstadt	1998	Kupferrollen	Anhänger	27000	Kupplung	120	1	Caesar Schlepper	PC/Logos	Funkkommunik.	MLR System
Müller	Görlitz	1998	Betonelemente			Hubtisch		2	TeleTrak EGS	NDC	Last 5t	Eilers & Kirf

Transporteinheit: z.B. Palette, Gitterbox, Container, Behälter, Werkstückträger usw. **Lastaufnahmemittel:** z.B. Hubgabel, Rollenbahn, Hubtisch usw. **Rechner:** z.B. Host, PC usw. **Besonderheit:** z.B. automatische Batterieladung, Funkkommunikation usw.

FTS-Anwender-Statistik

Deutschland

Betreiber	Standort	Inbetriebnahmejahr	Transportgut	Transporteinheit (TE)	Last pro TE [kg]	Lastaufnahme-mittel	Kurslänge [m]	Anzahl Fahrzeuge	Fahrzeugtyp	Steuerung	Besonderheit	Hersteller
Nebafa	Kulmbach	1998	Lebensmittel	Behälter	3000	Rollenbahn	500	5	4-Rad	PC	freinavigierend	Voest-Alpine TMS
Rosenthal	Selb	1998	Porzellan	Gestelle	300	HT-Teleskop	500	4		PC	autom. Batt.lad.	Eisenmann
Schiwa	Glandorf	1998	Pharma	Paletten	1000	Hubgabel	100	1	Forktura	MC		Digitron-OWL
Senat	Berlin	1998	Särge	Tablare	300	Teleskopgabel	280	3	THQ 303/Y	PC	Transportleitsystem	Indumat
Shell	Hamburg	1998	Ölfässer	Paletten	1500	Hubtisch	600	5	RT 1500 H	PDP 11	Retrofit	Digitron-OWL
Siemens	Leipzig	1998	Kunststoff- und Elektroteile	Paletten und Gitterboxbehälter	500	Teleskopgabel	2000	52	THQ 305/R, THSO 305/R	PC, Funk	Lasernavigation mitfahrendes Regal	Indumat
SML	Genk	1998	Motore		300	Vorrichtung	200	25	EFB	S 5		Rofa
Stihl	Waiblingen	1998	Kunststoffteile	Gitterboxbehälter	1500	Hubgabel	250	2	Ecomat	Funk zwischen den Fahrzeugen		Indumat
Stora	Bielefeld	1998	Papier	Palette	2500	Hubgabel	250	5	Phoenix BU-2,5r, Radarmstapler	PC/Lagos, WIN NT	automat. Batterieladung, IR-Dü	MLR System
Varta & Bosch	hannover	1998	Batterien	Palette		Gabel		1	TeleTrak ECL	NDC		Eilers & Kirf
Zott	Mertingen	1998	Lebensmittel	Paletten	1000	Hubtisch	200	2	Cartura	Micro VAX	Retrofit/Erweiterung	Digitron-OWL
Conti	Korbach	1999	Reifen	ohne	400	Plattform	400	1	TN 404/R	PC	Autopilot (nur Bodenmagnete)	Indumat
Mack	Illertissen	1999	Pharmaka	Holz-, Metallpalette, Behälter	800/1500	Hubgabel	900	9	Phoenix R-1,5	PC/Logos	GMP-Ausführung, IR-Dü/Funk-Dü	MLR System
Oftec	Hagenbach	1999	Zulieferer	Gestelle	1000	Hubtisch	500	5		PC	autom. Batt.lad.	Eisenmann
SCA	Mannheim	1999	Papier	Paletten	1000	Rollenbahn	400	12		PC	autom. Batt.lad.	Eisenmann
SCA	Mannheim	1999	Papier	Rollen	3500	Hubdorn	400	2		PC	autom. Batt.lad.	Eisenmann
TDK	Rammelsbach	1999	Elektronik	Magazinstapel	200	HT-Rollenbahn	200	1		PC	autom. Batt.lad.	Eisenmann
WDZ Erfurt	Apfelstädt	1999	handelsware	Paletten und Rollengestelle	1000	Kettenförderer	600	3	TK 410	PC	Infrarot- Dü auto. Batt.-Ladung	Indumat
Klinikum Köln	Köln	2000	Lebensmittel	Warmtransportwagen	300		6000	53	Unterfahrschlepper	PC	freinavigierdend	Voest Alpine TMS

Transporteinheit: z.B. Palette, Gitterbox, Container, Behälter, Werkstückträger usw.

Lastaufnahmemittel: z.B. Hubgabel, Rollenbahn, Hubtisch usw.

Rechner: z.B. Host, PC usw.

Besonderheit: z.B. automatische Batterieladung, Funkkommunikation usw.

FTS-Anwender-Statistik
Europa

Betreiber-Nation	Betreiber	Branche	Inbetriebnahme-Jahr	Anzahl Fahrzeuge	Hersteller
A	AHT	Gerätebau	1997	2	Nuyts
A	AHT	Gerätebau	1997	1	Nuyts
A	BMW Steyr	Automobil	1997/98	34	Voest-Alpine TMS
A	Leykam/Sappi	Papier	1998	22	Voest-Alpine TMS
A	MAN Nutzfahrzeuge	Automobil	1998	8	Voest-Alpine TMS
A	Robutech	Handel	1997	4	MLR System
A	Semperit	Reifen	1997	9	Voest-Alpine TMS
A	Wattenspapier	Papier	1997	1	Voest-Alpine TMS
A	Xeros	Gerätebau	1997	1	Nuyts
B	ANL	Folien	1997	4	MLR System
B	Alcon-Couvreur	Pharmaverpackungen	1998	2	Digitron-OWL
B	HDB	Pharmaziezubehör	1997	1	Eilers & Kirf
B	Ideco	Papierverarbeitung	1998	1	Digitron-OWL
B	Kautex-Textron	Kunststoffverarbeitung	1997	5	Eilers & Kirf
B	NGK	Zulieferer	1998	5	Eisenmann
B	Pharmacia & Upjohn	Pharma	1998	2	Egemin
B	Rieter	Textil	1998	2	Eisenmann
B	Sitrak	Kunststoffverarbeitung	1997	2	Digitron-OWL
B	Van Melle	Lebensmittel	1998	3	Egemin
CH	EVC	Chemie	1998	1	Eilers & Kirf
CH	SBG-Tresor	Bank	1998	4	Digitron-OWL
CH	TELA	Papier	1997	13	Eilers & Kirf
DK	Danisco	Verpackung	1998	4	Eilers & Kirf
DK	Lego	Spielwaren	1998	4	Digitron-OWL
DK	Novo Nordisk	Pharma	1997	6	Digitron-OWL
DK	Novo Nordisk	Pharma	1998	1	Digitron-OWL
DK	Panther-Plast	Plastik	1997	1	Digitron-OWL
E	Braun	Elektro	1997	1	MLR System
E	Pegaso	Automobil	1997	3	Digitron-OWL
E	Pegaso	Automobil	1998	3	Digitron-OWL
GB	AG Barr	Getränkeherstellung	1997	2	Digitron-OWL
GB	BAT	Tabak	1997	3	Digitron-OWL
GB	Britische Marine Pertsmouth	Militär (Lager)	1997	9	Indumat
GB	Kelloggs	Lebensmittel	1998	2	Digitron-OWL
GB	Kodak	Foto	1997	2	Egemin
GB	Mono Containers	Kunststoffind.	1997	2	Indumat
GB	Perkins, Peterborough	Motoren-Herst.	1997	12	Indumat
GB	Safeway	Handel	1998	4	Digitron-OWL
GB	Tesco	Lager	1998	8	Eilers & Kirf
GB	Wedgewood	Keramik	1998	3	Eilers & Kirf
GB	Wedgwood	Porzellan	1998	2	Eisenmann
GB	Xerox	Gerätebau	1997	36	Nuyts
GB	Xerox	Gerätebau	1997	6	Nuyts
GB	Xerox	Gerätebau	1998	49	Nuyts
GUS	Zentralbank	Verlag	1999	8	Eisenmann
HU	Gedeon Richter, Budapest	Pharmazie	1999	4	Indumat
I	Arpa	Holzverarbeitung	1997	1	Digitron-OWL
I	Bauca d'Italia, Rom	Druckerei	1997	4	Indumat
I	Bracco, Mailand	Pharmazie	1998	2	Indumat
I	Böhringer, Florenz	Pharmazie	1997	5	Indumat
I	Fiat, Pratola	Automobil	1998	10	Indumat
I	Iveco	Automobil	1998	40	Digitron-OWL

Materialfluss

FTS-Anwender-Statistik
Europa

Betreiber-Nation	Betreiber	Branche	Inbetriebnahme-Jahr	Anzahl Fahrzeuge	Hersteller
I	La Stampa	Druck	1997	4	Digitron-OWL
I	La Stampa	Druck	1998	2	Digitron-OWL
I	Merck Sharp Dohme	Pharma	1998	2	Digitron-OWL
I	Nestle	Lebensmittel	1997	4	Digitron-OWL
I	Nortuzzi, Sauteramo (Ba)	Möbelindustrie	1998	18	Indumat
I	Novartis	Pharma	1998	1	Digitron-OWL
I	Roche	Pharma	1997	3	Digitron-OWL
I	Stark	Elektro	1998	2	MLR System
IRL	Wheyth	Baby-Nahrung	1997	7	Egemin
L	Dupont	Kunststoffverarbeitung	1998	1	Digitron-OWL
L	Luypet	Kunststoffverarbeitung	1998	1	Eilers & Kirf
L	Villeroy u. Boch	Porzellan	1998	1	Eisenmann
N	SAS	Fluggesellschaft	1998	2	Digitron-OWL
NL	AHT	Gerätebau	1997	10	Nuyts
NL	Campina	Nahrungsmittel	1997	6	Eilers & Kirf
NL	Menken von Grieken	Lebensmittel	1997	11	Digitron-OWL
NL	Xerox	Gerätebau	1997	15	Nuyts
P	Spal	Keramik	1998	4	Eisenmann
PL	ISUZU, Tychy	Automobil	1998	4	Indumat
S	Assi Domän	Papier	1997	1	Digitron-OWL
S	Astra	Pharma	1997	1	Digitron-OWL
S	Kungsörnen	Lebensmittel	1998	1	Digitron-OWL
S	Pharmacia	Pharma	1997	3	Digitron-OWL
S	SCA	Papier	1997	2	Digitron-OWL
S	Volvo	Automobil	1997	46	Digitron-OWL
S	Volvo	Automobil	1998	34	Digitron-OWL
SW	Reiners	Metallverarbeitung	1998	1	Eilers & Kirf GmbH