

**VERKEHR**

**FACHSERIE**

**8**

**Reihe 6**

**Luftverkehr**

**Juni 1978**

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN**

**VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ**

Bestellnummer: 2080600 – 78106

Erschienen im Oktober 1978

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 4,50

Inhalt

Seite

## T e x t t e i l

Erläuterungen .....	4
Luftverkehr Juni 1978 .....	6

## T a b e l l e n t e i l

1 Gesamtübersicht über den gewerblichen und nichtgewerblichen Luftverkehr .....	7
2 Überblick über den gewerblichen Luftverkehr nach Flugarten .....	7
3 Flugplatzverkehr	
3.1 Verkehr auf ausgewählten Flugplätzen	
3.1.1 Luftfahrzeugbewegungen nach Flugarten .....	8
3.1.2 Luftfahrzeugbewegungen nach Startgewichtsklassen .....	8
3.1.3 Personenverkehr .....	9
3.1.4 Frachtverkehr .....	10
3.1.5 Postverkehr .....	11
3.1.6 Durchgang .....	12
3.2 Verkehr auf sonstigen Flugplätzen .....	12
4 Verkehrsleistungen .....	13
5 Personenverkehr	
5.1 Verflechtung innerhalb des Bundesgebietes	
5.1.1 Zu- bzw. Aussteiger nach Streckenherkunfts- und Streckenzieflugplätzen .....	14
5.1.2 Reisende nach Herkunfts- und Endzielflugplätzen .....	14
5.2 Verflechtung im Verkehr mit Gebieten außerhalb des Bundesgebietes	
5.2.1 Zustreicher nach Streckenherkunftsflugplätzen und Streckenzielländern .....	15
5.2.2 Aussteiger nach Streckenherkunftsländern und Streckenzieflugplätzen .....	16
5.2.3 Reisende nach Herkunftsflugplätzen und Endzielländern .....	17
5.2.4 Reisende im Pauschalflugreiseverkehr nach Herkunftsflugplätzen, Endzielländern und Endzielflugplätzen .....	19
6 Güterverkehr	
6.1 Entwicklung des grenzüberschreitenden Güterverkehrs .....	21
6.2 Grenzüberschreitender Güterverkehr nach Hauptverkehrsbeziehungen	
6.2.1 Güterhauptgruppen und Güterabteilungen .....	22
6.2.2 Gütergruppen .....	23
6.3 Verflechtung nach Streckenherkunfts- und Streckenzieflugplätzen bzw. Ländern	
6.3.1 Verkehr innerhalb des Bundesgebietes .....	27
6.3.2 Verkehr mit Gebieten außerhalb des Bundesgebietes .....	27
6.4 Verflechtung nach Herkunfts- und Endzielflugplätzen bzw. Ländern im Verkehr mit Gebieten außerhalb des Bundesgebietes .....	30
7 Luftpostversand .....	34
8 Schulflug und nichtgewerblicher Flugbetrieb .....	34

Die Angaben beziehen sich auf das Bundesgebiet; sie schließen Berlin (West) ein.

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen

Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
- . = kein Nachweis vorhanden
- o = mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in der Tabelle zur Darstellung gebracht werden kann
- x = Nachweis ist nicht sinnvoll bzw. Fragestellung trifft nicht zu

## Erläuterungen

### Rechtsgrundlage

Die Luftfahrtstatistik beruht seit dem 1. Januar 1968 auf dem "Gesetz über die Luftfahrtstatistik" vom 30. 10. 1967 (Bundesgesetzblatt I, Seite 1053) und den dazu ergangenen Verordnungen. Nach diesem Gesetz ist die gesamte zivile Luftfahrt, die mit Flugzeugen, Drehflüglern, Luftschiffen, Motorseglern, Segelflugzeugen und bemannten Ballonen betrieben wird, in die Erhebung einzubeziehen, soweit davon die Flugplätze in der Bundesrepublik Deutschland berührt werden.

### Erhebungspapiere

Die Angaben für die Luftfahrtstatistik werden folgenden Erhebungsvordrucken entnommen:

Flugbericht zur statistischen Erfassung des gewerblichen Luftverkehrs auf ausgewählten Flugplätzen

Bericht zur statistischen Erfassung des gewerblichen Verkehrs auf sonstigen Flugplätzen und des nichtgewerblichen Flugbetriebs auf allen Flugplätzen (ohne Segelfluggelände)

Bericht zur statistischen Erfassung des Flugbetriebs auf Segelfluggeländen (nur jährlich)

### Erhebungsumfang

#### Personenverkehr

Auf den ausgewählten Flugplätzen werden die Strecken- und Endziele der abfliegenden Passagiere, wie sie in den Flugscheinen vermerkt sind, statistisch erfaßt. Dagegen werden bei der Personenankunft im Verkehr mit Gebieten außerhalb des Bundesgebietes nur die Streckenherkünfte erhoben. Aufgrund dieser Erfassungsmethode ist es möglich, die von den Flughäfen des Bundesgebietes abfliegenden Fluggäste einerseits nach Flugstrecken, das ist die Beförderung vom Einsteigerflughafen, der jeweiligen Fluglinie und andererseits nach Gesamtflugreisen, das ist die Beförderung vom Herkunfts- bis zum Endzielflughafen, nachzuweisen. Die Erfassung der Gesamtflugreisen ist allerdings nicht in vollem Umfang möglich, da die Umsteiger, die aus Gebieten außerhalb des Bundesgebietes ankommen und in ein Flugzeug nach Zielen im Bundesgebiet oder Gebieten außerhalb des Bundesge-

bietes umsteigen, nicht festgestellt werden. Sie werden daher doppelt erfaßt und ausgewiesen, und zwar werden sie bei der Ankunft aus Gebieten außerhalb des Bundesgebietes als Aussteiger und beim Abgang (Umsteigen) als Zusteiger nach dem Bundesgebiet oder Gebieten außerhalb des Bundesgebietes gezählt.

Auf sonstigen Flugplätzen werden nur die zusteigenden Fluggäste ohne Angabe von Strecken- und Endzielen gezählt.

#### Frachtverkehr

In der Verkehrsstatistik wird im allgemeinen nur der Einlade- bzw. Ausladeort angeschrieben. In der Statistik des Güterverkehrs mit Luftfahrzeugen wird darüber hinaus im grenzüberschreitenden Verkehr der Flughafen bzw. das Land festgestellt, in dem der Transport des Gutes auf dem Luftwege begann bzw. endete. Diese erweiterte Erfassung ermöglicht die Ausschaltung von Doppelzählungen, die sich durch Umladungen auf Verkehrsflughäfen im Bundesgebiet ergeben.

Auf den sonstigen Flugplätzen wird nur die Menge der eingeladenen Fracht erhoben.

#### Postverkehr

Die Ergebnisse des Postumschlags auf den ausgewählten Flugplätzen enthalten Mehrfachzählungen, die durch Umladungen innerhalb der Bundesrepublik Deutschland entstehen.

#### Verkehrsleistungen

Bei der Berechnung der Verkehrsleistungen (Pkm, tkm) werden alle Flüge einbezogen, die einen ausgewählten Flugplatz berühren. Als Flugkilometer werden alle über dem Bundesgebiet geflogenen Kilometer gezählt, die aufgrund der Großkreisentferungen ermittelt werden.

#### Tabellenteil

Monatlich wird der Verkehr mit Motorflugzeugen auf den Flugplätzen nachgewiesen. Jährlich wird außerdem der gesamte Flugbetrieb (Motor- und Segelflug) auf Segelfluggeländen sowie der Segelflug auf Flugplätzen veröffentlicht.

Tabelle 1

Die Gesamtübersicht gibt einen Überblick über die zivile Luftfahrt (Flüge, Beförderung von Personen, Fracht und Post) nach Verkehrsarten (gewerblicher Verkehr ohne gewerblichen Schulflug, nichtgewerblicher Flugbetrieb einschl. gewerblichen Schulflug). Unter Flügen sind Flugbewegungen auf Flugteilstrecken zu verstehen; es werden alle Starts und bei Flügen aus Gebieten außerhalb des Bundesgebietes die ersten Landungen im Erhebungsgebiet als Flüge gezählt.

Tabelle 2

Diese Tabelle enthält den gewerblichen Luftverkehr nach Flugarten und Hauptverkehrsbeziehungen. Die Ergebnisse des Personen- und Frachtverkehrs werden sowohl mit als auch ohne die Doppelzählungen dargestellt, die sich durch den Umsteige- bzw. Umladeverkehr ergeben. Im Personenverkehr ist die Ausschaltung der Doppelzählungen nicht in vollem Umfang möglich; die Umsteiger im Verkehr aus Gebieten außerhalb des Bundesgebietes in Flugzeuge nach dem Bundesgebiet und nach Gebieten außerhalb des Bundesgebietes werden als Aus- und Einsteiger - also zweimal - gezählt (Vergleiche Abschnitt Personenverkehr dieser Einführung).

Tabelle 3

Abschnitt 3.1 dieses Tabellenteils enthält das Verkehrsaufkommen (Umschlag) im gewerblichen Verkehr (Luftfahrzeugbewegungen, Personen-, Fracht-, Post- und Durchgangsverkehr) der ausgewählten Flugplätze.

Im Abschnitt 3.2 wird der gewerbliche Verkehr der sonstigen Flugplätze dargestellt. Die Startzahlen beziehen sich auf alle gewerblichen Flüge (Passagier- und sonstige gewerbliche Flüge). Ein Vergleich der Starts mit den Zusteigern ist daher nicht möglich.

Tabelle 4

Diese Tabelle bietet einen Überblick über die effektive Verkehrsleistung, die sich aus dem Produkt von Personen-, Fracht- und Postbeförderung mal den geflogenen Kilometern innerhalb des Bundesgebietes und im grenzüberschreitenden Verkehr den Kilometern bis zur bzw. von der Grenze des Bundesgebietes ergibt. Außerdem wird die angebotene Kapazität (Sitzplatz- und Nutzlastkilometer) sowie der Ausnutzungsgrad dargestellt.

Tabelle 5

In diesem Tabellenteil werden die Verkehrsbeziehungen im gewerblichen Personenverkehr (ausschließlich des Verkehrs der sonstigen Flugplätze untereinander) nach Strecken und Gesamtreisen (einschließlich des Pauschalflugreiseverkehrs) nachgewiesen.

In der Tabelle 5.2.4 wird der Pauschalflugreiseverkehr, der im Rahmen des Gelegenheitsverkehrs von einheimischen und fremden Luftfahrtunternehmen betrieben wird, dargestellt. In diesen Zahlen sind die Inclusive-Tours-Reisen, die im Linienverkehr befördert werden, nicht enthalten.

Tabelle 6

Dieser Tabellenteil enthält den Güterverkehr nach Gütergruppen und Hauptverkehrsbeziehungen; außerdem wird die Verflechtung der Verkehrsflughäfen des Bundesgebietes mit Gebieten außerhalb des Bundesgebietes nachgewiesen. Die Erhebung über den Güterverkehr innerhalb des Bundesgebietes - mit Ausnahme des Streckenverkehrs - wurde 1977 eingestellt.

Der strukturellen Darstellung des Güterverkehrs liegt das Güterverzeichnis für die Verkehrsstatistik (Ausgabe 1969) zugrunde. Diese Systematik ist in 10 Abteilungen, 52 Güterhauptgruppen und 175 Gütergruppen gegliedert. Die in den Tabellen ohne Gütergruppennummern ausgewiesenen Güter stellen zusätzlich - speziell für den Luftgütertransport - geschaffene Untergliederungen von Gütergruppen dar.

Tabelle 7

In dieser Tabelle werden zusätzlich Zahlen über den Luftpostversand nach Hauptverkehrsbeziehungen gegliedert ausgewiesen, die vom Bundesministerium für das Post- und Fernmeldewesen aus dem internationalen Abrechnungs- und Versandpapier (AV 7) ermittelt werden.

Tabelle 8

Diese Übersicht enthält die Anzahl der Starts des nichtgewerblichen Flugbetriebs, wobei Schulflug (gewerbliche und nichtgewerbliche Flüge), Werkverkehr und sonstiger nichtgewerblicher Verkehr unterschieden werden.

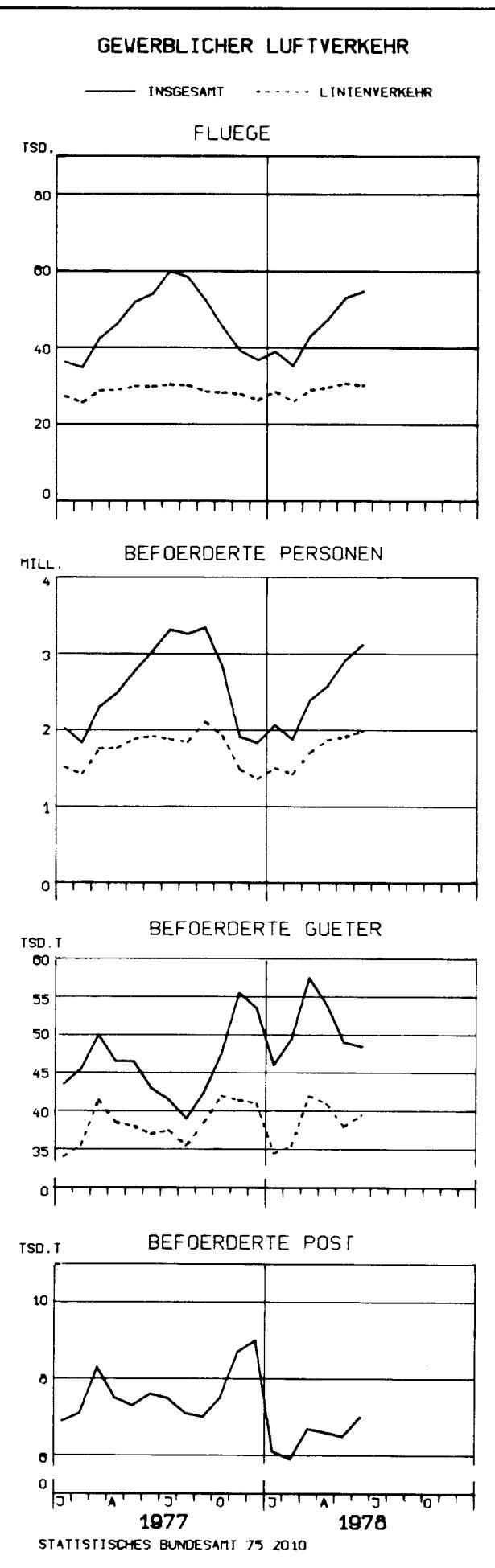
## Luftverkehr im Juni 1978

Auf den Flugplätzen des Bundesgebietes (ohne Segelflugplätze) wurden im Juni 1978 insgesamt 238 200 Flüge mit Motorflugzeugen durchgeführt; davon entfielen 54 700 Flüge auf den gewerblichen Verkehr und 183 600 auf den nichtgewerblichen Flugbetrieb. Im Vergleich zum Juni 1977 lag die Anzahl der gewerblichen Flüge um 1,2 % und die der nichtgewerblichen Flüge um 9,3 % höher.

Das Beförderungsaufkommen des gewerblichen Luftverkehrs belief sich im Berichtsmonat auf 3,1 Mill. Fluggäste (darunter 2,0 Mill. im Linienverkehr), 48 300 t Fracht und 7 000 t Post. Gegenüber Juni 1977 erhöhte sich die Zahl der Passagiere um 2,9 % und die Frachtmenge um 13 %, während beim Postverkehr ein Rückgang um 8,5 % registriert wurde. Die Fluggastzahl lag sowohl im Gelegenheitsverkehr (+ 2,0 %) als auch im Linienverkehr (+ 3,4 %) höher als im Juni 1977.

Die Transportleistung des gewerblichen Luftverkehrs über dem Bundesgebiet (Personen, Fracht und Post) belief sich im Juni 1978 auf 112,9 Mill. tkm; das sind 5,2 Mill. tkm oder 4,8 % mehr als im entsprechenden Monat des Vorjahrs. Von der Gesamtleistung wurden 82 % im Personenverkehr, 16 % im Frachttransport und 1,6 % in der Postbeförderung erbracht.

Im ersten Halbjahr 1978 wurden insgesamt 1,0 Mill. Flüge gezählt; das sind 3,5 % mehr als im entsprechenden Abschnitt des Vorjahrs. Von den Flügen entfielen 272 200 auf den gewerblichen Luftverkehr (+ 2,6 %) und 767 100 auf den nichtgewerblichen Flugbetrieb (+ 3,8 %). Im gewerblichen Flugverkehr lag das Passagieraufkommen mit 15,0 Mill. Personen um 3,3 % höher als im ersten Halbjahr 1977; die Frachtmenge stieg in diesem Zeitraum um 11 % auf 304 400 t, während die Postmenge um 13 % auf 38 900 t zurückging.



1 Gesamtübersicht über den gewerblichen und nichtgewerblichen Luftverkehr

Juni 1978

Verkehrsart	Flüge <sup>1)</sup>	Personen		Fracht	Post einschl.
		ohne 2)		Doppelzählungen des	
		Anzahl	Umsteigeverkehrs	Umladeverkehrs	Tonnen
Gewerblicher Verkehr .....	54 668	3 122 388	48 283,2		6 972,4
Der ausgewählten Flugplätze ....	44 733	3 088 404	48 283,2		6 972,4
Der sonstigen Flugplätze .....	9 935	33 984	-		-
Nichtgewerblicher Flugbetrieb ....	183 577	-	-		-
Insgesamt ...	238 245	3 122 388	48 283,2		6 972,4

1) Passagier- und Nichtpassagierflüge (z.B. Arbeitsflüge). - 2) Siehe Erläuterungen.

2 Überblick über den gewerblichen Luftverkehr nach Flugarten

Verkehrsart	Flüge <sup>1)</sup>	Personen		Fracht	Post einschl.
		einschl.	ohne 2)	einschl.	ohne 2)
		Anzahl	Umsteigeverkehrs	Doppelzählungen des	Umladeverkehrs
Verkehr innerhalb des Bundesgebietes					
Linienverkehr .....	11 294	788 496	652 588	5 699,3	1 292,8
Gelegenheitsverkehr .....	13 663	76 464	76 464	155,6	155,6
Überführung .....	470	-	-	-	-
Zusammen ...	25 427	864 960	729 052	5 854,9	1 448,4
dagegen Juni 1977	25 507	836 324	707 011	7 090,6	1 448,4
Januar bis Juni 1978	120 622	4 541 051	3 853 289	34 327,2	8 905,0
Verkehr mit Gebieten außerhalb des Bundesgebietes					
Nach der DDR und Berlin (Ost)					
Linienverkehr .....	-	-	-	-	-
Gelegenheitsverkehr .....	-	-	-	-	-
Zusammen ...	-	-	-	-	-
dagegen Juni 1977	-	-	-	-	-
Januar bis Juni 1978	31	991	991	-	-
Nach dem Ausland					
Linienverkehr .....	9 419	628 694	628 694	22 473,4	13 981,3
Gelegenheitsverkehr .....	4 968	567 004	567 004	4 153,5	4 153,5
Überführung .....	268	-	-	-	-
Zusammen ...	14 655	1 195 698	1 195 698	26 626,9	18 134,8
dagegen Juni 1977	14 278	1 132 188	1 132 188	23 022,9	15 218,8
Januar bis Juni 1978	75 843	5 363 651	5 363 651	149 065,5	100 443,5
Aus der DDR und Berlin (Ost)					
Linienverkehr .....	-	-	-	-	-
Gelegenheitsverkehr .....	-	-	-	-	-
Zusammen ...	-	-	-	-	-
dagegen Juni 1977	-	-	-	-	-
Januar bis Juni 1978	32	957	957	-	-
Aus dem Ausland					
Linienverkehr .....	9 409	632 713	632 713	20 534,5	12 377,0
Gelegenheitsverkehr .....	4 836	487 376	487 376	4 373,6	4 373,6
Überführung .....	341	-	-	-	-
Zusammen ...	14 586	1 120 089	1 120 089	24 908,1	16 750,6
dagegen Juni 1977	14 259	1 117 388	1 117 388	22 167,0	14 547,2
Januar bis Juni 1978	75 660	5 316 261	5 316 261	172 986,4	126 472,2
Durchgangsverkehr					
Mit Umsteigen und Umladen					
Zusammen <sup>3)</sup> ...	X	X	.	X	8 106,4
dagegen Juni 1977	X	X	.	X	7 553,3
Januar bis Juni 1978	X	X	.	X	46 099,8
Ohne Umsteigen und Umladen					
Linienverkehr .....	X	75 651	75 651	3 720,3	3 720,3
Gelegenheitsverkehr .....	X	1 898	1 898	122,7	122,7
Zusammen ...	X	77 549	77 549	3 843,0	3 843,0
dagegen Juni 1977	X	77 151	77 151	4 120,6	4 120,6
Januar bis Juni 1978	X	425 870	425 870	22 456,8	22 456,8
Gesamtverkehr					
Linienverkehr .....	30 122	2 125 554	1 989 646	52 427,5	39 477,8
Gelegenheitsverkehr .....	23 467	1 132 742	1 132 742	8 805,4	8 805,4
Überführung .....	1 079	-	-	-	-
Insgesamt ...	54 668	3 258 296	3 122 388	61 232,9	48 283,2
dagegen Juni 1977	54 044	3 163 051	3 033 738	56 401,1	42 888,3
Januar bis Juni 1978	272 188	15 648 781	14 961 019	378 835,9	304 377,3

1) Passagier- und Nichtpassagierflüge (z.B. Arbeitsflüge), ohne gewerbliche Schulflüge. - 2) Siehe Erläuterungen. - 3) Nur Linienverkehr.

3 FLUGPLATZVERKEHR JUNI 1978

3.1 VERKEHR AUF AUSGEWAELTEN FLUGPLAETZEN

3.1.1 LUFTFAHRZEUGBEGEUGUNGEN NACH FLUGARTEN \*)

FLUGPLATZ	GESTARTETE UND GELANDETE LUFTFAHRZEUGE GELEGENHEITSVERKEHR								JAN. BIS JUNI
	LINIEN-	PAUSCH.- REISE-	TRAMP-U.- ANFORD-	BED. PLAN-1) UND TAXI-	SONST.	ZUS.	UEBER- FUEHR.- FLUEGE	INSGESAMT	
HAMBURG	4 281	651	88	453	120	1 312	144	5 737	30 837
HANNOVER	1 794	705	162	249	90	1 206	65	3 065	18 217
BREMEN	884	132	10	332	63	537	50	1 471	7 542
DUESSELDORF	4 689	2 000	295	638	8	2 941	238	7 868	39 648
KOELN/BONN	2 303	370	175	149	132	826	129	3 258	18 030
FRANKFURT	14 777	1 348	693	1 180	-	3 221	370	18 368	100 118
STUTTGART	2 495	939	240	331	532	2 042	103	4 640	23 491
NUERNBERG	780	197	41	42	42	322	27	1 129	6 354
MUENCHEN	5 364	1 454	58	277	100	1 889	171	7 424	40 205
BERLIN	3 868	820	65	32	-	917	59	4 844	26 009
SAARBRUECKEN	141	158	1	152	-	311	17	469	2 269
ZUSAMMEN	41 376	8 774	1 828	3 835	1 087	15 524	1 373	58 273	312 720
SONST. FLUGPL.	40	16	-	1 709	9	1 734	176	1 950	8 318
INSGESAMT	41 416	8 790	1 828	5 544	1 096	17 258	1 549	60 223	321 038
JAN. BIS JUNI	238 530	34 196	9 546	25 292	5 280	74 314	8 194	321 038	

\*) PASSAGIER- UND NICHTPASSAGIERFLUEGE (Z.B. ARBEITSFLUEGE), OHNE GEWERBLICHE SCHULFLUEGE.

1) BEDARFSPLANVERKEHR MIT FESTEN FLUGZEITEN.

3.1.2 LUFTFAHRZEUGBEGEUGUNGEN NACH STARTGEWICHTSKLASSEN \*)

FLUGPLATZ	GESTARTETE UND GELANDETE LUFTFAHRZEUGE								INSGESAMT
	STARTGEWICHTSKLASSEN UEBER ... BIS EINSCHL. ... T				UEBER 20 T		DREHFL.		
	BIS 2 T	2-5,7 T	5,7-14 T	14-20 T	ZUSAMMEN	DAR. MIT STRAHLTURB.	U. SONST. LUFTFAHR-ZEUGE 1)		
HAMBURG	185	327	11	227	4 987	4 981	-	5 737	
HANNOVER	91	20	-	219	2 735	2 691	-	3 065	
BREMEN	126	113	3	388	841	821	-	1 471	
DUESSELDORF	9	150	-	754	6 955	6 741	-	7 868	
KOELN/BONN	140	59	-	296	2 763	2 705	-	3 258	
FRANKFURT	586	81	3	901	16 797	16 635	-	18 368	
STUTTGART	547	68	-	296	3 729	3 658	-	4 640	
NUERNBERG	44	19	-	40	1 026	1 020	-	1 129	
MUENCHEN	100	155	2	184	6 983	6 949	-	7 424	
BERLIN	-	23	-	19	4 802	4 802	-	4 844	
SAARBRUECKEN	-	24	-	140	305	305	-	469	
ZUSAMMEN	1 828	1 039	19	3 464	51 923	51 308	-	58 273	
SONST. FLUGPL.	749	554	-	589	58	58	-	1 950	
INSGESAMT	2 577	1 593	19	4 053	51 981	51 366	-	60 223	
JAN. BIS JUNI	10 934	7 501	92	20 633	281 878	278 648	-	321 038	

\*) PASSAGIER- UND NICHTPASSAGIERFLUEGE (Z.B. ARBEITSFLUEGE), OHNE GEWERBLICHE SCHULFLUEGE.

1) SONSTIGE LUFTFAHRZEUGE = MOTORSEGLER, LUFTSCHIFFE.

3 FLUGPLATZVERKEHR JUNI 1978

3.1 VERKEHR AUF AUSGEWAHLTEN FLUGPLÄTZEN

3.1.3 PERSONENVERKEHR

FLUGPLATZ	ZUSTEIGER						JAN.-BIS JUNI	
	MIT STRECKENZIEL				INSGESAMT	DARUNTER IM LINIEN-VERKEHR		
	IM BUNDESGBIET		AUSSERH. D. BUNDESGB.					
ZUSAMMEN	DARUNTER UMSTEIGER AUS D. BG.	ZUSAMMEN	DARUNTER UMSTEIGER AUS D. BG.	INSGESAMT	DARUNTER IM LINIEN-VERKEHR	JAN.-BIS JUNI		
HAMBURG	98 883	308	80 685	6 732	179 568	145 943	923 264	
HANNOVER	45 283	1 157	39 581	417	84 864	46 841	466 964	
BREMEN	19 456	11	10 019	373	29 475	23 310	151 929	
DUESSELDORF	83 487	1 571	242 537	5 173	326 024	159 275	1 398 295	
KOELN/BONN	48 205	784	45 198	1 835	93 403	68 443	441 748	
FRANKFURT	208 843	12 933	486 445	92 316	695 288	552 147	3 371 861	
STUTTGART	54 343	252	92 585	1 561	146 928	75 883	602 376	
NUERNBERG	25 486	70	10 989	68	36 475	26 044	179 530	
MUENCHEN	103 333	77	138 828	10 270	242 161	173 505	1 241 686	
BERLIN	135 484	-	42 832	-	178 316	142 778	961 366	
SAARBRUECKEN	3 140	-	5 846	-	8 986	2 068	31 852	
ZUSAMMEN	825 943	17 163	1 195 545	118 745	2 021 488	1 416 237	9 770 871	
SONST. FLUGPL.	5 033	-	153	-	5 186	953	20 575	
INSGESAMT	830 976	17 163	1 195 698	118 745	2 026 674	1 417 190	9 791 446	
JAN. BIS JUNI	4 426 804	87 168	5 364 642	600 594	9 791 446	7 407 079	9 791 446	

FLUGPLATZ	AUSSTEIGER				JAN.-BIS JUNI	
	MIT STRECKENHERKUNFT			INSGESAMT		
	IM BUNDESGBIET		AUSSERHALB DES BUNDESGB.			
ZUSAMMEN	DARUMSTEIG. N. FLUGPL.	AUSSERH. D. BG	INSGESAMT	DARUNTER IM LINIEN-VERKEHR	JAN.-BIS JUNI	
HAMBURG	101 610	6 732	83 452	185 062	149 512	928 212
HANNOVER	46 376	417	36 469	82 845	48 165	468 209
BREMEN	20 455	373	9 114	29 569	24 228	151 869
DUESSELDORF	84 493	5 173	212 549	297 042	154 734	1 334 757
KOELN/BONN	49 267	1 835	40 958	90 225	68 712	450 161
FRANKFURT	203 727	92 316	474 758	678 485	557 640	3 404 351
STUTTGART	51 456	1 561	69 716	121 172	69 574	591 307
NUERNBERG	25 395	68	9 040	34 435	25 946	184 661
MUENCHEN	103 793	10 270	136 666	240 459	176 618	1 228 171
BERLIN	135 003	-	42 836	177 839	142 648	952 118
SAARBRUECKEN	3 439	-	4 287	7 726	2 007	29 389
ZUSAMMEN	825 014	118 745	1 119 845	1 944 859	1 419 784	9 723 205
SONST. FLUGPL.	5 962	-	244	6 206	1 425	20 817
INSGESAMT	830 976	118 745	1 120 089	1 951 065	1 421 209	9 744 022
JAN. BIS JUNI	4 426 804	600 594	5 317 218	9 744 022	7 500 397	9 744 022

3 FLUGPLATZVERKEHR JUNI 1978

3.1 VERKEHR AUF AUSGEWAEHLTEN FLUGPLAETZEN

3.1.4 FRACHTVERKEHR

TONNEN

FLUGPLATZ	EINLADUNG					JAN. BIS JUNI	
	MIT STRECKENZIEL		INSGESAMT	DARUNTER			
	IM BUNDESGBIET	AUSSERH. D. BUNDESGB.		IM LINIEN- VERKEHR	BEFOERDERT 1) IN FRACHTERN		
HAMBURG	404,2	319,0	723,2	690,3	14,9	4 181,8	
HANNOVER	270,5	151,6	422,1	395,3	115,1	2 799,9	
BREMEN	45,8	16,4	62,2	62,2	-	415,1	
DUESSELDORF	600,4	795,3	1 395,7	1 251,2	203,3	6 921,8	
KOELN/BONN	116,5	3 016,2	3 132,7	299,2	2 877,7	20 155,6	
FRANKFURT	3 011,3	20 881,3	23 892,6	22 999,9	12 470,6	133 284,0	
STUTTGART	452,7	553,8	1 006,4	957,5	485,6	4 740,0	
NUERNBERG	187,9	13,8	201,7	201,7	130,3	1 004,4	
MUENCHEN	485,9	835,0	1 321,0	1 000,0	545,0	8 033,7	
BERLIN	265,8	44,4	310,2	310,2	50,6	1 809,6	
SAARBRUECKEN	5,1	-	5,1	5,1	-	29,6	
ZUSAMMEN	5 846,2	26 626,9	32 473,0	28 172,8	16 892,9	183 375,5	
SONST. FLUGPL.	8,7	-	8,7	-	8,7	17,1	
INSGESAMT	5 854,9	26 626,9	32 481,8	28 172,8	16 901,6	183 392,6	
JAN. BIS JUNI	34 327,2	149 065,4	183 392,6	154 800,1	98 015,7	183 392,6	

FLUGPLATZ	AUSLADUNG					JAN. BIS JUNI	
	MIT STRECKENHERKUNFT		INSGESAMT	DARUNTER			
	IM BUNDESGBIET	AUSSERH. D. BUNDESGB.		IM LINIEN- VERKEHR	BEFOERDERT 1) IN FRACHTERN		
HAMBURG	768,2	481,3	1 249,5	1 225,4	44,4	8 014,4	
HANNOVER	245,2	91,1	336,4	284,8	67,7	2 564,2	
BREMEN	155,1	15,6	170,7	170,7	-	862,4	
DUESSELDORF	485,7	1 034,3	1 520,0	1 036,1	523,9	9 667,8	
KOELN/BONN	218,1	2 548,7	2 766,8	511,1	2 326,3	29 735,0	
FRANKFURT	1 870,3	19 510,7	21 380,9	19 932,2	11 534,6	135 145,3	
STUTTGART	622,6	321,8	944,4	797,1	405,7	5 538,9	
NUERNBERG	254,9	5,6	260,5	260,5	52,3	2 062,5	
MUENCHEN	635,1	833,3	1 468,4	1 351,0	381,8	9 929,0	
BERLIN	583,6	65,8	649,4	649,4	114,0	3 717,8	
SAARBRUECKEN	15,5	-	15,5	15,5	-	72,1	
ZUSAMMEN	5 854,3	24 908,1	30 762,5	26 233,7	15 450,7	207 309,5	
SONST. FLUGPL.	0,5	-	0,5	0,1	0,0	4,1	
INSGESAMT	5 854,9	24 908,1	30 763,0	26 233,8	15 450,7	207 313,6	
JAN. BIS JUNI	34 327,2	172 986,3	207 313,6	161 957,3	117 158,7	207 313,6	

1) EINSCHL. BEFOERDERUNGEN IN FRACHT/POSTFLUGZEUGEN.

3 FLUGPLATZVERKEHR JUNI 1978

3.1 VERKEHR AUF AUSGEWAELHTEN FLUGPLAETZEN

3.1.5 POSTVERKEHR

TONNEN

FLUGPLATZ	EINLADUNG					JAN. BIS JUNI	
	MIT STRECKENZIEL		INSGESAMT	DARUNTER			
	IM BUNDESGBIET	AUSSERH. D. BUNDESGB.		IM LINIEN- VERKEHR	BEOERDERT 1) IN POSTFLZGN		
HAMBURG	187,1	127,6	314,7	312,3	73,0	1 813,1	
HANNOVER	87,7	11,5	99,3	99,3	55,2	595,6	
BREMEN	55,6	5,9	61,5	61,5	25,6	354,8	
DUESSELDORF	143,0	111,4	254,4	254,4	0,4	1 435,5	
KOELN/BONN	190,5	24,7	215,3	215,3	95,0	1 240,6	
FRANKFURT	869,0	1 970,4	2 839,3	2 836,1	1 343,0	15 311,0	
STUTTGART	157,8	36,4	194,2	194,2	81,0	1 099,5	
NUERNBERG	146,8	4,5	151,2	151,2	80,4	832,1	
MUENCHEN	189,8	84,6	274,3	274,3	89,2	1 574,4	
BERLIN	409,2	7,5	416,7	416,7	189,2	2 277,4	
SAARBRUECKEN	-	-	-	-	-	-	
ZUSAMMEN	2 436,5	2 384,5	4 821,1	4 815,4	2 031,9	26 534,0	
SONST. FLUGPL.	-	-	-	-	-	-	
INSGESAMT	2 436,5	2 384,5	4 821,1	4 815,4	2 031,9	26 534,0	
JAN. BIS JUNI	13 725,0	12 809,0	26 534,0	26 522,2	10 849,2	26 534,0	

FLUGPLATZ	AUSLADUNG					JAN. BIS JUNI	
	MIT STRECKENHERKUNFT		INSGESAMT	DARUNTER			
	IM BUNDESGBIET	AUSSERH. D. BUNDESGB.		IM LINIEN- VERKEHR	BEOERDERT 1) IN POSTFLZGN		
HAMBURG	184,3	94,9	279,2	279,2	87,5	1 536,8	
HANNOVER	97,3	25,1	122,3	122,3	47,7	643,2	
BREMEN	38,8	0,1	38,9	38,9	33,0	213,6	
DUESSELDORF	73,1	67,1	140,2	140,2	-	835,2	
KOELN/BONN	147,2	22,9	170,2	170,2	128,8	982,8	
FRANKFURT	1 082,3	1 616,3	2 698,6	2 697,9	1 502,2	15 192,1	
STUTTGART	104,9	20,0	124,9	124,9	74,3	687,4	
NUERNBERG	104,2	-	104,2	104,2	56,8	587,9	
MUENCHEN	200,9	101,6	302,6	302,6	98,0	1 851,8	
BERLIN	401,2	18,5	419,7	419,7	119,9	2 329,7	
SAARBRUECKEN	0,1	-	0,1	0,1	-	0,2	
ZUSAMMEN	2 434,1	1 966,6	4 400,7	4 400,1	2 148,2	24 860,7	
SONST. FLUGPL.	2,4	-	2,4	-	-	6,3	
INSGESAMT	2 436,5	1 966,6	4 403,1	4 400,1	2 148,2	24 867,0	
JAN. BIS JUNI	13 725,0	11 142,0	24 867,0	24 848,9	11 834,4	24 867,0	

1) EINSCHL. BEFOERDERUNGEN IN POST/FRACHTFLUGZEUGEN.

3 FLUGPLATZVERKEHR JUNI 1978

3.1 VERKEHR AUF AUSGEWAHLTEN FLUGPLÄTZEN

3.1.6 DURCHGANG

FLUGPLATZ	PERSONEN			FRACHT			POST		
	BERICHTSMONAT	JAN.-BIS	JUNI	BERICHTSMONAT	JAN.-BIS	JUNI	BERICHTSMONAT	JAN.-BIS	JUNI
	ANZAHL					TONNEN			
HAMBURG	18 928	81 561	898,2	4 732,5	93,1	564,1			
HANNOVER	13 602	61 380	92,5	475,6	8,6	50,0			
BREMEN	2 045	9 535	14,2	66,5	1,6	10,5			
DUESSELDORF	11 164	67 020	259,3	1 593,6	19,5	107,6			
KOELN/BONN	10 291	50 784	388,1	2 015,3	15,2	89,4			
FRANKFURT	76 539	421 330	3 476,2	20 693,7	182,3	1 270,1			
STUTTGART	11 357	49 080	118,7	687,8	11,8	70,7			
NUERNBERG	4 060	22 721	8,2	95,5	10,9	34,6			
MUENCHEN	27 541	144 097	1 265,2	7 268,5	88,8	524,1			
BERLIN	-	-	-	-	-	-			
SAARBRUECKEN	770	4 888	-	1,4	-	-			
ZUSAMMEN	176 297	912 396	6 520,5	37 630,5	431,9	2 721,1			
SONST. FLUGPL.	-	6	-	-	-	-			
INSGESAMT	176 297	912 402	6 520,5	37 630,5	431,9	2 721,1			
JAN.-BIS JUNI		912 402		37 630,5		2 721,1			

3.2 Verkehr auf sonstigen Flugplätzen \*)

Land Flugplatz	Gestartete Luftfahrzeuge 1)	Zusteiger	Land Flugplatz	Gestartete Luftfahrzeuge 1)	Zusteiger
	Anzahl	Anzahl		Anzahl	Anzahl
Schleswig-Holstein .....	1 469	4 946	Hessen .....	277	679
Flensburg-Schäferhaus .....	82	216	Breitscheid .....	146	162
Hartenholm .....	100	253	Egelsbach .....	108	465
Heide-Büsum .....	27	63	Kassel-Calden .....	23	52
Helgoland .....	184	1 414	Rheinland-Pfalz .....	332	358
Kiel-Holtenau .....	105	345	Idar-Oberstein .....	6	6
Lübeck-Blankensee .....	243	11	Koblenz-Winningen .....	233	320
Rendsburg-Schachtholm .....	48	133	Pirmasens-Zweibrücken .....	2	2
St. Michaelisdonn .....	54	87	Saffig-Bassenheim .....	14	1
St. Peter-Ording .....	25	54	Sobernheim-Domberg .....	6	-
Westerland/Sylt .....	198	1 635	Speyer .....	3	9
Wyk auf Föhr .....	403	735	Worms .....	68	20
Niedersachsen .....	4 369	13 719	Baden-Württemberg .....	810	2 692
Baltrum .....	15	20	Aalen-Elchingen .....	23	20
Borkum .....	673	2 058	Baden-Baden-Oos .....	97	124
Braunschweig .....	195	568	Donaueschingen .....	22	60
Emden .....	450	1 619	Freiburg i. Br. ....	169	432
Ganderkesee .....	143	232	Friedrichshafen .....	189	1 373
Harle .....	212	1 066	Heubach .....	14	21
Juist .....	705	2 782	Karlsruhe-Förchheim .....	146	371
Langeoog .....	101	179	Konstanz .....	9	7
Leer .....	4	8	Leutkirch-Unterzell .....	19	43
Melle-Grönegau .....	15	-	Mannheim-Neustadt .....	61	153
Norddeich .....	597	2 212	Mosbach-Lohrbach .....	21	51
Norderney .....	269	396	Offenburg .....	6	5
Nordhorn-Klausheide .....	47	42	Schwäb. Hall-Weckrieden .....	34	32
Osnabrück 2) .....	54	180			
Peine-Eddesse .....	60	60			
Wangerooge .....	510	1 604			
Wilhelmshaven .....	319	693			
Bremen .....	63	342	Bayern .....	1 109	2 836
Bremerhaven .....	63	342	Augsburg .....	38	111
Nordrhein-Westfalen .....	2 106	13 243	Bad Wörishofen-Nord 3) .....	58	131
Aachen-Merzbrück .....	85	141	Bayreuth-Bindlacher Berg .....	178	343
Ahlen-Nord .....	22	-	Coburg-Brandensteinebene .....	35	46
Arnsberg .....	55	190	Hof-Pirk .....	103	579
Attendorf-Finnentrop .....	41	116	Jesenwang 4) .....	175	397
Bad Oeynhausen-Minden .....	47	-	Kempten-Durach .....	245	600
Bielefeld-Windelsbleiche .....	69	106	Kirchdorf/Inn .....	78	76
Bonn-Hangelar .....	102	214	Landshut-Ellermhühle 2) .....	34	102
Dinslaken-Schwarze Heide .....	10	-	Vilshofen 2) .....	33	74
Dortmund-Wickede .....	311	578	Wildberg b. Lindau .....	118	348
Essen-Mülheim .....	138	287	Würzburg/Schenkenturm .....	14	29
Hamm-Lippewiesen .....	11	-			
Leverkusen-Kurtkotten .....	3	3			
Mari-Loemühle .....	5	5			
Mönchengladbach .....	592	1 646			
Münster-Osnabrück .....	308	9 236	Saarlouis-Düren .....	95	202
Paderborn-Lippstadt .....	146	337			
Siegerland .....	64	165			
Stadtlohn-Wenningfeld .....	85	219			
Meschede-Schüren .....	12	-	Insgesamt ...	10 630	39 017

\*) Darunter 695 Starts und 5 033 Zustreiger, die im Verkehr auf ausgewählten Flugplätzen nochmals enthalten sind.

1) Starts von Passagier- und Nichtpassagierflügen (Arbeitsflüge), ohne gewerbliche Schulfüge. - 2) Nur Mai 1978. - 3) Januar, April bis Juni 1978. - 4) April und Mai 1978.

4 VERKEHRSLEISTUNGEN JUNI 1978

VERKEHRSART	FLUEGE 1)	FLUG-KM	PERSONEN-KM	FRACHT-TKM	POST-TKM
	ANZAHL	1 000			
VERKEHR INNERHALB DES BUNDESGBIETES					
LINIENVERKEHR	11 294	4 017	306 548	2 567	853
GELEGENHEITSVERKEHR	3 727	869	18 472	120	1
UEBERFUEHRUNGSFLUEGE	470	126	-	-	-
ZUSAMMEN	15 491	5 011	325 020	2 687	853
VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERHALB DES BUNDESGBIETES - ABGANG					
LINIENVERKEHR	9 419	2 134	160 287	6 416	560
GELEGENHEITSVERKEHR	4 968	1 256	151 792	1 588	1
UEBERFUEHRUNGSFLUEGE	268	53	-	-	-
ZUSAMMEN	14 655	3 443	312 079	8 003	561
VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERHALB DES BUNDESGBIETES - ANKUNFT					
LINIENVERKEHR	9 409	2 145	162 154	5 815	458
GELEGENHEITSVERKEHR	4 836	1 214	130 162	1 627	0
UEBERFUEHRUNGSFLUEGE	341	88	-	-	-
ZUSAMMEN	14 586	3 447	292 316	7 443	458
GESAMTVERKEHR					
LINIENVERKEHR	30 122	8 295	628 989	14 798	1 871
GELEGENHEITSVERKEHR	13 531	3 339	300 426	3 334	1
UEBERFUEHRUNGSFLUEGE	1 079	266	-	-	-
INSGESAMT	44 732	11 901	929 415	18 133	1 872
JAN. FIS JUNI	236 302	63 305	4 490 291	114 989	10 566
VERKEHRSART	VERKEHRS- LEISTUNGEN GESAMT-TKM 2)	JAN. BIS JUNI	ANGEBOTENE GESAMTKAPA- ZITAETS-TKM	ANGEBOTENE SITZPLATZ- KM	AUSNUTZUNGSGRAD IM PERS.- VERKEHR INSGESAMT
		1 000			0/0
VERKEHR INNERHALB DES BUNDESGBIETES					
LINIENVERKEHR	34 074	183 429	58 333	485 449	63
GELEGENHEITSVERKEHR	1 967	9 362	4 243	36 734	50
ZUSAMMEN	36 042	192 791	62 576	522 184	61
VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERHALB DES BUNDESGBIETES - ABGANG					
LINIENVERKEHR	23 004	120 219	39 787	274 909	59
GELEGENHEITSVERKEHR	16 766	67 998	22 196	187 057	80
ZUSAMMEN	39 770	188 218	61 983	461 966	67
VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERHALB DES BUNDESGBIETES - ANKUNFT					
LINIENVERKEHR	22 489	122 830	40 071	273 270	59
GELEGENHEITSVERKEHR	14 642	70 736	21 500	179 368	72
ZUSAMMEN	37 131	193 566	61 571	452 638	64
GESAMTVERKEHR					
LINIENVERKEHR	79 567	426 478	138 192	1 033 629	60
GELEGENHEITSVERKEHR	33 376	148 097	47 939	403 159	74
INSGESAMT	112 943	574 575	186 131	1 436 788	64
JAN. BIS JUNI	574 575	-	992 335	7 419 774	60
1) PASSAGIER- UND NICHTPASSAGIERFLUEGE (Z.B. ARBEITSFLUEGE), OHNE GEWERBLICHE SCHULFLUEGE. - 2) PKM PLUS FRACHT-TKM PLUS POST-TKM - (1 PKM = 0,1 TKM).					

**5 PERSONENVERKEHR JUNI 1978**

**5.1 VERFLECHTUNG INNERHALB DES BUNDESGBIETES**

5.1.1 ZU- BZW. AUSSTEIGER NACH STRECKENHERKUNTS- UND STRECKENZIELFLUGPLAETZEN \*)

VON STRECKEN- HERK.-FLUGPL.	NACH STRECKENZIELFLUGPLATZ											INSGESAMT
	HAM	HAJ	BRE	DUS	CGN	FRA	STR	NUE	MUC	BER	UEB	
HAMBURG	137	1 235	3	12 609	8 831	35 443	6 397	1 425	12 521	19 223	1 059	98 883
HANNOVER	1 067	132	590	818	560	16 043	3 577	1 016	4 864	16 560	56	45 283
BREMEN	1	493	65	916	1	12 190	1 111	-	1 420	3 006	253	19 456
DUESSELDORF	13 865	693	874	110	6	21 441	7 438	4 328	18 150	15 172	1 410	83 487
KOELN/BONN	8 732	765	5	8	154	11 948	2 103	875	11 834	11 770	11	48 205
FRANKFURT	36 799	17 334	13 261	23 345	11 804	-	16 698	13 067	34 083	37 559	4 893	208 843
STUTTGART	6 779	3 594	890	6 979	2 517	18 362	834	-	4 121	10 023	244	54 343
NUERNBERG	1 189	782	-	4 563	1 158	13 151	3	84	322	4 231	3	25 486
MUENCHEN	12 565	4 688	1 430	18 131	12 723	34 060	2 944	254	-	16 506	32	103 333
BERLIN	19 392	16 571	3 082	15 539	11 494	37 133	10 045	4 342	16 453	-	1 433	135 484
SONST.-FLUGPL.	1 084	89	255	1 475	19	3 956	306	4	25	953	7	8 173
INSGESAMT	101 610	46 376	20 455	84 493	49 267	203 727	51 456	25 395	103 793	135 003	9 401	830 976

\*) EINSCHL. UMSSTEIGER, SIEHE ERLAEUTERUNGEN.

5.1.2 REISENDE NACH HERKUNTS- UND ENDZIELFLUGPLAETZEN \*)

VON HERKUNTS- FLUGPLATZ	NACH ENDZIELFLUGPLATZ											INSGESAMT
	HAM	HAJ	BRE	DUS	CGN	FRA	STR	NUE	MUC	BER	UEB	
HAMBURG	137	1 118	5	9 929	7 861	21 493	6 846	2 164	11 387	19 144	1 396	81 480
HANNOVER	822	132	38	826	463	5 279	3 485	1 040	4 717	16 516	141	33 459
BREMEN	7	42	65	911	25	4 562	1 936	439	2 108	3 000	358	13 453
DUESSELDORF	11 288	698	876	110	6	7 286	6 927	4 495	15 848	15 080	1 303	63 917
KOELN/BONN	7 405	615	14	9	154	2 592	2 086	1 118	10 654	11 692	21	36 360
FRANKFURT	34 696	15 758	11 297	21 407	10 993	-	14 739	11 295	30 810	37 383	4 222	192 600
STUTTGART	6 997	3 526	1 834	6 404	2 141	3 841	834	6	1 946	10 163	257	37 949
NUERNBERG	2 129	902	423	4 200	1 320	1 649	12	84	58	4 260	36	15 073
MUENCHEN	12 482	5 315	2 149	17 164	12 166	19 835	2 596	255	-	16 655	212	88 829
BERLIN	17 343	16 571	3 082	15 567	11 494	28 729	9 871	4 342	15 828	-	1 436	124 263
SONST.-FLUGPL.	1 264	125	288	1 222	25	3 212	311	19	90	1 110	19	7 685
INSGESAMT	94 570	44 802	20 071	77 749	46 648	98 478	49 643	25 257	93 446	135 003	9 401	695 068

\*) OHNE UMSSTEIGER, SIEHE ERLAEUTERUNGEN.













6 Güterverkehr Juni 1978

6.1 Entwicklung des grenzüberschreitenden Güterverkehrs

Gegenstand der Nachweisung	Berichts- monat	Vormonat	Vorjahres- monat	Jahresteile		Zu- (+) bzw. Abnahme (-) Berichtsjahr gegen Vorjahr %
				Januar bis Juni 1978	Januar bis Juni 1977	
Tonnen						
<b>Hauptverkehrsbeziehungen</b>						
Verkehr mit Gebieten außerhalb des Bundesgebietes	Versand ...	18 134,8	15 999,7	15 218,8	100 443,5	90 377,5 + 11,1
	Empfang ...	16 750,6	19 802,3	14 547,2	126 472,2	102 489,2 + 23,4
Durchgangsverkehr	mit Umladungen ...	8 106,4	7 775,6	7 553,3	46 099,8	47 067,3 - 2,1
	ohne Umladungen ...	3 843,0	4 001,4	4 120,6	22 456,8	26 600,2 - 15,6
	Gesamtverkehr ...	46 834,8	47 579,0	41 439,9	295 472,3	266 534,2 + 10,9
<b>Beförderung nach Güterabteilungen des Güterverzeichnisses<sup>1)</sup></b>						
Landwirtsch. Erz. u.ä. ....	3 946,6	6 508,2	3 103,1	45 874,8	33 269,8 + 37,9	
And. Nahrungsmittel ....	934,3	1 013,3	796,0	6 563,1	5 756,3 + 14,0	
Feste min. Brennst. ....	0,1	0,1	0,1	0,8	0,1 x	
Mineralölerzgn. u.ä. ....	20,6	32,2	17,2	154,0	142,5 + 8,1	
Erze, Metallabfälle ....	0,4	5,0	0,0	13,7	2,7 x	
Eisen, NE-Metalle ....	297,6	214,0	215,4	1 750,9	1 793,4 - 2,4	
Steine u. Erden ....	14,4	25,9	18,6	248,9	280,5 - 11,3	
Düngemittel ....	0,1	0,0	0,1	2,2	6,2 - 64,5	
Chem. Erzeugnisse ....	2 583,4	2 180,0	2 033,2	14 701,0	13 695,9 + 7,3	
And. Halb- u. Fertigerz. ....	24 198,5	23 638,4	22 192,8	142 966,0	136 357,7 + 4,8	
Bes. Transportgüter ....	10 995,8	9 960,6	8 942,8	60 740,0	48 629,1 + 24,9	
Zusammen ...	42 991,8	43 577,6	37 319,3	273 015,5	239 934,0 + 13,8	
<b>Anteil der Güterabteilungen am Gesamtverkehr in %<sup>1)</sup></b>						
Landwirtsch. Erz. u.ä. ....	9,2	14,9	8,3	16,8	13,9	
And. Nahrungsmittel ....	2,2	2,3	2,1	2,4	2,4	
Feste min. Brennst. ....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Mineralölerzgn. u.ä. ....	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	
Erze, Metallabfälle ....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Eisen, NE-Metalle ....	0,7	0,5	0,6	0,6	0,7	
Steine u. Erden ....	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	
Düngemittel ....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Chem. Erzeugnisse ....	6,0	5,0	5,4	5,4	5,7	
And. Halb- u. Fertigerz. ....	56,3	54,2	59,5	52,4	56,8	
Bes. Transportgüter ....	25,6	22,9	24,0	22,2	20,3	
Zusammen ...	100	100	100	100	100	
<b>Beförderung ausgewählter Güter<sup>1)2)</sup></b>						
Schnittblumen (T.a. 099) ....	355,5	2 434,8	228,8	19 999,7	10 815,3 + 84,9	
Kraftfahrzeuge (T.a. 910) ....	1 869,0	1 472,5	1 542,5	9 617,4	10 657,0 - 9,8	
Elektroerzgn. (931) ....	3 727,7	3 149,0	3 173,9	19 746,6	19 289,8 + 2,4	
Büromaschinen (T.a. 939) ....	1 956,8	1 689,3	1 527,2	10 322,6	8 838,5 + 16,8	
Sonst.n.el.Masch.ang. (T.a. 939) ....	5 442,3	5 410,5	5 106,4	33 450,4	29 402,1 + 13,8	
Garne, Gewebe u.ä. (962) ....	1 672,7	1 796,7	1 346,8	10 055,3	8 648,7 + 16,3	
Bekleidung (T.a. 963) ....	2 016,2	2 110,6	1 765,9	13 359,9	13 632,9 - 2,0	
Druckereierzgn. (974) ....	1 874,4	1 814,3	1 700,6	9 766,8	9 620,4 + 1,5	
Feinmech., opt.Erzgn. (T.a. 979) ....	823,3	753,0	864,0	4 724,2	5 357,0 - 11,8	
Sammelgüter u.a. (999) ....	10 747,9	9 839,7	8 752,7	59 658,8	47 647,3 + 25,2	
Übrige Güter ....	12 506,0	13 107,2	11 310,5	82 313,8	76 025,0 + 8,3	
Zusammen ...	42 991,8	43 577,6	37 319,3	273 015,5	239 934,0 + 13,8	
<b>Anteil der ausgewählten Güter am Gesamtverkehr in %<sup>1)2)</sup></b>						
Schnittblumen (T.a. 099) ....	0,8	5,6	0,6	7,3	4,5	
Kraftfahrzeuge (T.a. 910) ....	4,3	3,4	4,1	3,5	4,4	
Elektroerzgn. (931) ....	8,7	7,2	8,5	7,2	8,0	
Büromaschinen (T.a. 939) ....	4,6	3,9	4,1	3,8	3,7	
Sonst.n.el.Masch.ang. (T.a. 939) ....	12,7	12,4	13,7	12,3	12,3	
Garne, Gewerbe u.ä. (962) ....	3,9	4,1	3,6	3,7	3,6	
Bekleidung (T.a. 963) ....	4,7	4,8	4,7	4,9	5,7	
Druckereierzgn. (974) ....	4,4	4,2	4,6	3,6	4,0	
Feinmech., opt.Erzgn. (T.a. 979) ....	1,9	1,7	2,3	1,7	2,2	
Sammelgüter u.a. (999) ....	25,0	22,6	23,5	21,9	19,9	
Übrige Güter ....	29,1	30,1	30,3	30,1	31,7	
Zusammen ...	100	100	100	100	100	

1) Durchgangsverkehr ohne Umladungen ist nicht enthalten. - 2) Gütergruppen bzw. Teile aus Gütergruppen.

## 6 GUETERVERKEHR JUNI 1978

## 6.2 GRENZUEBERSCHREITENDER GUETERVERKEHR NACH HAUPTVERKEHSBEZIEHUNGEN

## 6.2.1 GUETERHAUPTGRUPPEN UND GUETERABTEILUNGEN \*)

TONNEN

NR.	GUETERHAUPTGRUPPE GUETERABTEILUNG	VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERH. D. BUNDESGEBIETES		DURCHGANGS- VERKEHR MIT UMLAUDUNGEN	GESAMTVERKEHR EINSCHL. BERICHTSMONAT		DURCHGANGSVERKEHR JANUAR BIS JUNI	
		VERSAND	EMPFAENG		DURCHGANGS- VERKEHR	BEFOERDERG. INSGESAMT	DAR. IN FRACHTERN	BEFOERDERG. INSGESAMT
00	LEBENDE TIERE	82,7	55,2	137,9	79,8	217,7	135,0	1 009,7
01	GETREIDE	0,1	0,1	0,2	3,8	3,9	3,4	45,3
02	KARTOFFELN	-	-	-	0,0	0,0	-	0,5
03	FRUECHTE,GEMESE	8,3	2 512,1	2 520,3	289,5	2 809,8	2 186,7	20 380,5
04	TEXTILE ROHSTOFFE	4,9	13,6	18,5	4,0	22,5	4,9	179,4
05	HOLZ UND KORK	-	0,2	0,2	0,1	0,2	-	19,2
06	ZUCKERRUEBEN	-	-	-	-	-	-	15,9
09	PFL.-U.TIER.-ROHST.ANG	46,7	618,9	665,6	226,8	892,5	305,7	24 242,1
LANDWIRTSCH.ERZ.U.AE ZUS		142,7	3 200,0	3 342,7	603,9	3 946,6	2 635,6	45 874,8
11	ZUCKER	0,1	1,0	1,1	-	1,1	0,9	6,4
12	GETRAENKE	24,5	11,1	35,6	2,2	37,8	18,1	314,3
13	AND.GENUSSMITTEL U.A	30,7	66,3	97,0	35,1	132,1	54,2	1 836,7
14	FLEISCH,EIER,MILCH	35,5	363,9	399,3	310,2	709,5	98,7	4 095,3
16	GETREIDE U.AE.ERZGN.	1,5	20,3	21,8	7,6	29,4	21,6	192,8
17	FUTTERMITTEL	0,5	7,3	7,8	0,0	7,8	0,3	48,9
18	OELSAATEN,FETTE ANG.	7,3	1,9	9,2	7,5	16,6	0,4	68,7
AND.NAHUNGSMITTEL ZUS		100,0	471,7	571,7	362,6	934,3	194,1	6 563,1
21	STEINKOHLE,-BRIKETTS	0,0	0,1	0,1	-	0,1	-	0,3
22	BRAUNKOHLE U.A.,TORF	-	-	-	-	-	-	0,4
23	KOKS	-	-	-	-	-	-	0,1
FESTE MIN.BRENNST. ZUS		0,0	0,1	0,1	-	0,1	-	0,8
31	ROHES ERDOEL	-	-	-	-	-	-	1,6
32	KRAFTSTOFFE,HEIZOEL	1,7	1,3	3,0	3,1	6,0	2,5	30,9
33	NATUR-,RAFFINERIEGAS	0,3	0,4	0,7	2,0	2,7	2,0	35,6
34	MINERALOELERZGN.ANG.	3,1	3,9	7,0	4,8	11,8	7,8	85,9
MINERALOELERZGN.U.AE ZUS		5,1	5,6	10,7	9,9	20,6	12,3	154,0
41	EISENERZE	0,1	0,3	0,3	-	0,3	-	7,0
45	NE-METALLERZE	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,5
46	EISEN-,STAHLABFAELLE	-	-	-	-	-	-	0,3
ERZE,METALLABFAELLE ZUS		0,1	0,3	0,4	0,0	0,4	-	13,7
51	ROHEISEN,-STAHL	4,9	0,0	5,0	0,0	5,0	0,0	6,6
52	STAHLHALBZEUG	31,0	4,6	35,6	12,1	47,7	33,0	224,1
53	STAB-,FORMSTAHL U.A.	1,6	0,4	2,0	4,9	6,9	5,3	47,3
54	STAHLBLECH,BANDSTAHL	4,4	0,6	5,0	0,2	5,2	0,4	11,0
55	ROHRE,GIESSEREIERZGN	14,8	24,5	39,4	10,6	50,0	22,3	397,1
56	NE-METALLE,-HALBZEUG	112,1	33,6	145,7	37,2	182,9	101,8	1 064,8
EISEN,NE-METALLE ZUS		168,9	63,7	232,6	65,0	297,6	162,7	1 750,9
61	SAND,KIES,BIMS,TON	-	0,1	0,1	0,8	1,0	0,0	13,6
62	SALZ,SCHWEFEL,-KIES	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	1,8
63	AND. STEINE U.ERDEN	1,7	1,7	3,5	4,8	8,2	1,2	96,2
64	ZEMENT,KALK	0,8	0,1	0,9	-	0,9	0,1	9,6
65	GIPS	0,0	-	0,0	0,1	0,1	-	0,1
69	AND.MIN.BAUSTOFFE	0,6	0,4	1,0	3,1	4,1	3,0	127,6
STEINE U.ERDEN ZUS		3,1	2,4	5,5	8,9	14,4	4,3	248,9
71	NAT.DUENGEMITTEL	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-	0,3
72	CHEM.DUENGEMITTEL	-	-	-	0,1	0,1	-	1,9
DUENGEMITTEL ZUS		0,0	-	0,0	0,1	0,1	-	2,2
81	CHEM.GRUNDSTOFFE U.A	259,8	37,2	297,0	46,6	343,6	284,3	1 627,1
82	ALUMINIUMOXID	-	-	-	-	-	-	0,0
83	BENZOL,TEER U.AE.	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,1
84	ZELLSTOFF,ALTPAPIER	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	3,1
89	AND.CHEM.ERZEUGNISSE	1 521,2	318,1	1 839,3	400,3	2 239,6	1 421,2	13 069,3
CHEM.ERZEUGNISSE ZUS		1 781,0	355,4	2 136,4	447,0	2 583,4	1 705,5	14 701,0
91	FAHRZEUGE	1 491,8	564,6	2 056,4	379,2	2 435,5	1 716,9	13 152,0
92	LANDMASCHINEN	63,2	48,4	111,7	35,2	146,8	92,0	1 305,4
93	EL.-ERZGN.,MASCHINEN	5 745,7	3 302,4	9 048,2	2 273,9	11 322,1	6 863,1	64 854,5
94	EBM-WAREN U.A.	193,5	134,0	327,5	83,6	411,1	183,1	2 931,2
95	GLAS-U.A.MIN.WAREN	73,3	34,4	107,6	44,7	152,4	69,2	883,6
96	LEDER-U.TEXTILWAREN	1 122,5	2 375,7	3 498,2	1 072,4	4 570,6	2 380,7	29 881,0
97	SONSTIGE WAREN ANG.	2 341,7	1 706,5	4 048,3	1 111,7	5 160,0	2 422,8	29 958,3
AND.HALB-U.FERTIGERZ ZUS		11 031,8	8 166,0	19 197,8	5 000,7	24 198,5	13 727,7	142 966,0
BES.TRANSPORTGUETER ZUS		4 902,1	4 485,5	9 387,6	1 608,2	10 995,8	6 737,0	60 740,0
ZUSAMMEN		18 134,8	16 750,6	34 885,4	8 106,4	42 991,8	25 179,3	273 015,5
DURCHGANGSVERKEHR OHNE UMLADUNGEN		-	-	-	-	3 843,0	1 490,9	22 456,8
INSGESAMT		18 134,8	16 750,6	34 885,4	8 106,4	46 834,8	26 670,2	295 472,3
*) SIEHE ERLAUTERUNGEN.								180 219,5



**6 GUETERVERKEHR JUNI 1978**

6.2 GRENZUEBERSCHREITENDER GUETERVERKEHR NACH HAUPTVERKEHRSBEZIEHUNGEN

6.2.2 GUETERGRUPPEN \*)

TONNEN

NR.	GUETERGRUPPE	VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERH. D. BUNDESGBIETES		DURCHGANGS- VERKEHR MIT UMLADUNGEN	GESAMTVERKEHR EINSCHL. BERICHTSMONAT		DURCHGANGSVERKEHR	
		VERSAND	EMPFANG		INSGESAMT	FRACHTERN	BEOERDERG. IN	DAR- IN FRACHTERN
					INSGESAMT	FRACHTERN	BEOERDERG. IN	DAR- IN FRACHTERN
223	BRAUNKOHLENBRIKETTS	-	-	-	-	-	0,0	0,0
224	TORF	-	-	-	-	-	0,4	0,3
231	STEINKOHLENKOKS	-	-	-	-	-	0,1	-
233	BRAUNKOHLENKOKS	-	-	-	-	-	0,0	-
310	ROHES ERDOEL	-	-	-	-	-	1,6	0,5
321	MOTORENBENZIN U.AE.	1,2	0,9	2,1	2,0	4,1	2,0	14,3
323	AND.KRAFTSTOFFE	0,2	0,1	0,3	0,9	1,2	0,2	12,7
325	DIESELOEL,L.HEIZOEL	0,3	0,3	0,6	0,2	0,8	0,3	3,9
327	SCHWERES HEIZOEL	-	0,0	0,0	-	0,0	-	0,0
330	NATUR-,RAFFINERIEGAS	0,3	0,4	0,7	2,0	2,7	2,0	35,6
341	SCHMIEROELE,-FETTE	2,2	3,8	6,0	4,7	10,7	7,0	81,2
343	BITUMEN U.AE.	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,3
349	AND.WINERALDELERZGN.	0,8	0,1	0,9	0,1	1,0	3,8	4,4
410	EISENERZE	0,1	0,3	0,3	-	0,3	-	7,0
451	NE-METALLABFAELLE	-	-	-	-	-	0,6	0,3
452	KUPFERERZE	-	-	-	-	-	2,6	-
453	BAUXIT,ALUMINUMERZE	-	0,0	0,0	-	0,0	-	0,1
455	MANGANEZEE	-	-	-	-	-	-	0,0
459	SONST.NE-METALLERZE	-	-	-	-	-	0,0	-
	URANKONZENTRAT U.AE	-	-	-	-	-	-	-
	SONST.NE-METALLERZE	-	-	-	0,0	0,0	-	3,1
462	EISENSCHROTT Z.VERH.	-	-	-	-	-	0,1	-
463	SONST.EISENSCHROTT	-	-	-	-	-	0,2	-
512	ROHEISEN U.AE.	-	0,0	0,0	-	0,0	-	0,5
513	FERROLEG.ANG.	4,9	-	4,9	0,0	4,9	0,0	5,5
515	ROHSTAHL	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,4
522	GEW-STAHLHALBZEUG	1,3	0,7	2,0	0,0	2,0	0,9	7,1
523	SONST-STAHLHALBZEUG	29,8	3,9	33,7	12,1	45,7	32,1	217,0
532	WARM GEW-FORMSTAHL	-	-	-	-	-	0,2	-
533	KALT GEW-FORMSTAHL	-	-	-	-	-	1,1	1,1
535	WALZDRAHT	-	-	-	-	-	0,3	0,3
536	SONST.EISENDRAHT	1,6	0,1	1,7	4,2	5,9	5,3	40,6
537	SCHIENENOBERBAUMAT.	-	0,3	0,3	0,7	1,0	-	5,1
542	GEW-STAHBLECHE	0,9	0,6	1,5	-	1,5	0,3	1,5
543	SONST.STAHBLECHE	2,6	-	2,6	0,2	2,9	0,0	6,5
545	WARM GEW.BANDSTAHL	-	-	-	-	-	0,3	-
546	SONST.BANDSTAHL	0,9	0,0	0,9	-	0,9	0,0	2,6
551	ROHRE U.AE.	14,5	10,6	25,1	10,3	35,4	19,7	287,4
552	GIESSEREIERZGN.U.AE.	0,4	13,9	14,3	0,3	14,6	2,6	109,7
561	KUPFER,-LEG.	3,2	1,1	4,4	0,3	4,6	1,4	28,6
562	ALUMINIUM,-LEG.	70,8	5,0	75,8	1,7	77,5	70,7	467,1
563	BLEI,-LEG.	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,7
564	ZINK,-LEG.	0,1	-	0,1	-	0,1	-	0,0
565	SONST.NE-METALLE	-	-	-	-	-	0,5	0,2
	SILBER,PLATIN	9,5	10,8	20,3	23,5	47,8	7,6	205,8
	AND.NE-METALLE	2,5	6,4	8,9	4,3	17,2	3,0	94,5
568	NE-METALLHALBZEUG	26,0	10,3	36,3	7,4	43,6	19,1	267,4
611	INDUSTRIESAND	-	-	-	0,3	0,3	-	5,4
612	AND.SAND U.KIES	-	0,0	0,0	0,5	0,5	-	1,1
613	BIMSSAND,-KIES	-	-	-	-	-	-	0,3
614	LEHM,TON	-	0,1	0,1	-	0,1	-	1,9
615	SCHLACKEN,ASCHEN ANG	-	0,0	0,0	-	0,0	C,0	4,9
621	STEIN-,SALINENSALZ	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	1,8
622	SCHWEFELKIES,UNGER-	-	-	-	-	-	-	0,0
631	ZERKLEINERTE STEINE	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,5
632	NATURWERKSTEINE	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	-	3,2
633	GIPS-U.KALKSTEIN	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	3,0
634	KREIDE	-	-	-	-	-	0,4	-
639	SONST.ROHMINERALIEN	1,6	1,7	3,3	4,6	7,9	1,2	89,2
641	ZEMENT	0,8	0,1	0,9	-	0,9	0,1	8,7
642	KALK	-	-	-	-	-	-	0,9
650	GIPS	0,0	-	0,0	0,1	0,1	-	0,1
691	STEINERZGN.	0,1	-	0,1	-	0,1	-	98,9
692	KERAM.-BAUSTOFFE	0,6	0,4	0,9	3,1	4,1	3,0	28,7
712	ROPHOSPHATE	-	-	-	0,0	0,0	-	0,3
713	KALIROHSALZE	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0
719	NAT.NICHTMIN.DUENGER	-	-	-	-	-	-	0,0
721	PHOSPHATSCHLACKEN	-	-	-	-	-	-	0,1

\*) SIEHE ERLAETERUNGEN.



## 6 GUETERVERKEHR JUNI 1978

## 6.2 GRENZUEBERGRENZENDER GUETERVERKEHR NACH HAUPTVERKEHRSBEZIEHUNGEN

## 6.2.2 GUETERGRUPPEN \*)

TONNEN

NR.	GUETERGRUPPE	VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERH. D. BUNDESGBETE		DURCHGANGS- VERKEHR MIT UMLADUNGEN	GESAMTVER- KEHR OHNE DURCHGANGS- VERKEHR		GESAMTVERKEHR EINSCHL. BERICHTSMONAT		DURCHGANGSVERKEHR	
		VERSAND	EMPFANG		DURCHGANGS- VERKEHR	INSGESAMT	BEOFERDERG. IN FRACHTERN	JANUAR BIS JUNI	BEOFERDERG. IN FRACHTERN	
						INSGESAMT				
KINOFILME	56,5	51,2	107,6	18,8	126,4	40,6	783,7	264,9		
UHREN	25,4	29,0	54,4	45,1	99,4	44,4	557,3	259,4		
MUSIKINSTRUMENTE	118,2	147,7	265,9	70,4	336,3	182,0	1 697,9	827,8		
SPORTART.-SPIELWAN-	40,4	108,2	148,6	68,6	217,2	114,0	1 341,7	809,7		
KUNSTGEGENSTAENDE	9,3	19,9	29,2	14,6	43,7	20,3	239,7	134,9		
SCHMUCK-., GOLDWAREN	4,7	12,2	16,8	19,2	36,1	7,5	213,0	35,0		
SONST.-FERTIGWAREN	511,9	433,1	945,0	374,5	1 319,6	653,7	8 165,5	4 675,5		
991 GEBRAUCHTE VERPACKG.	1,5	7,4	8,9	6,2	15,1	10,5	185,7	159,3		
992 GEBR.-BAUGERAETE U.A.	4,1	0,3	4,4	2,8	7,2	4,1	25,1	15,8		
993 UMZUGSGUT	34,4	77,0	111,4	75,6	187,0	106,4	611,6	358,4		
994 GOLD, MUENZEN	4,5	13,7	18,2	20,4	38,5	2,8	258,7	90,7		
999 SAMMELGUETER U.A.										
DIPLOMATEGUT	48,0	32,7	80,7	95,1	175,8	32,4	1 155,8	139,3		
GESCHENKARTIKEL	3,5	3,2	6,7	1,2	7,9	2,8	59,2	25,0		
PERS.EFFEKten	133,7	458,6	592,2	465,1	1 057,4	479,6	4 543,9	2 145,2		
BEHAELTERSENDERUNGEN	2,0	4,5	6,4	0,4	6,8	4,6	110,7	88,4		
WARENPROMEN	34,0	67,1	101,0	43,2	144,2	36,6	801,8	248,5		
SONST.-SAMMELGUT	2 589,5	1 399,2	3 988,7	460,6	4 449,3	2 723,3	25 072,5	15 863,9		
TRANSPORTGUETER ANG	738,3	1 938,9	2 677,2	273,9	2 951,1	2 455,0	17 822,2	14 924,3		
DIENSTGUT	1 308,8	482,8	1 791,6	163,7	1 955,4	879,9	10 092,7	4 270,5		
ZUSAMMEN	18 134,8	16 750,6	34 885,4	8 106,4	42 991,8	25 179,3	273 015,5	172 112,5		
DURCHGANGSVERKEHR OHNE UMLADUNGEN	-	-	-	-	-	3 843,0	1 490,9	22 456,8	8 107,0	
INSGESAMT	18 134,8	16 750,6	34 885,4	8 106,4	46 834,8	26 670,2	295 472,3	180 219,5		

\*) SIEHE ERLAERUNGEN.















## 7 Luftpostversand Juni 1978 \*)

Tonnen

Flugplatz	nach dem				Insgesamt	Januar bis Juni 1978
	Inland	europäischen Ausland	außereuropäischen Ausland	Ausland Zusamen		
Hamburg .....	106,1	61,2	60,7	121,9	228,0	1 350,4
Hannover .....	67,5	18,4	5,7	24,1	91,6	538,3
Bremen .....	41,6	13,3	5,9	19,2	60,8	360,3
Düsseldorf .....	78,9	89,1	65,2	154,3	233,2	1 311,6
Köln/Bonn .....	145,5	34,9	20,7	55,6	201,1	1 147,3
Frankfurt .....	312,8	160,5	372,5	533,0	845,8	4 751,1
Stuttgart .....	91,5	53,2	35,1	88,3	179,8	1 024,1
Nürnberg .....	83,8	25,1	17,9	43,0	126,8	725,5
München .....	137,7	42,9	34,8	77,7	215,4	1 146,5
Berlin .....	331,1	21,1	8,7	29,8	360,9	2 058,2
Insgesamt ...	1 396,5	519,7	627,2	1 146,9	2 543,4	14 413,3

\*) Diese Zahlen enthalten den reinen Versand, d.h. die Umladungen des In- und Auslandsverkehrs sind nicht enthalten.

Quelle: Posttechnisches Zentralamt, Darmstadt

## 8 Schulflug und nichtgewerblicher Flugbetrieb Juni 1978 \*)

Land Flugplatz	Gestartete Luftfahrzeuge				Land Flugplatz	Gestartete Luftfahrzeuge			
	Werk-verkehr	Schul-flug 1)	Sonstiger nichtge-werblicher Flug-betrieb 2)	zu-sammen		Werk-verkehr	Schul-flug 1)	Sonstiger nichtge-werblicher Flug-betrieb 2)	zu-sammen
	Anzahl					Anzahl			
Schleswig-Holstein .....	366	5 631	8 389	14 386	Langeoog .....	-	-	261	261
Ahrenlohe .....	-	-	36	36	Lauenbrück 3) .....	-	-	2	2
Aventoft .....	-	-	7	7	Leer .....	-	-	688	688
Bordelum .....	-	-	50	50	Leinwarder .....	-	-	38	38
Flensburg-Schäferhaus .....	26	209	650	885	Lüchow-Rehbeck .....	-	-	39	39
Fuhlendorf .....	-	-	386	386	Lüneburg .....	-	-	178	178
Fuhlenhagen .....	-	-	15	15	Melle-Grönegau .....	-	138	187	325
Grube .....	-	-	118	118	Nienburg-Holzbalge .....	-	-	242	242
Hartenholm .....	19	914	862	1 795	Norddeich .....	-	-	211	211
Heide-Büsum .....	4	122	341	457	Norddeich .....	-	-	884	904
Heigoland .....	-	-	295	295	Nordhorn-Klausheide .....	26	108	483	617
Husum-Schwesing .....	-	4	35	39	Northeim .....	-	448	297	745
Itzehoe, Hungriger Wolf .....	-	261	232	493	Oldenburg .....	-	177	416	593
Kiel-Holtenau .....	111	289	669	1 069	Osnabrück 4) .....	247	100	551	898
Leck .....	-	46	7	53	Peine-Eddesse .....	-	480	442	922
Lübeck-Blankensee .....	69	394	532	995	Rinteln .....	-	-	282	282
Neumünster .....	-	29	332	361	Salzgitter-Schäferstuhl 3) .....	-	-	356	356
Rendsburg-Schachtholm .....	21	983	192	1 196	Seedorf .....	-	9	139	148
Schleswig-Kropp .....	-	232	218	450	Stade 3) .....	-	-	356	356
St. Michaelisdonn .....	17	342	292	651	Uelzen .....	-	-	104	104
St. Peter-Ording .....	-	47	467	514	Verden-Scharnhorst .....	198	82	51	331
Uetersen .....	-	1 484	1 012	2 496	Wangerode .....	-	-	626	626
Wahlstedt .....	-	-	203	203	Wilhelmshaven .....	120	330	295	745
Westerland/Sylt .....	99	275	849	1 223	Bremen .....	239	560	1 163	1 962
Westhof .....	-	-	11	11	Bremen .....	239	504	642	1 385
Wyk auf Föhr .....	-	-	578	578	Bremerhaven .....	-	56	521	577
Hamburg .....	430	334	1 318	2 082	Nordrhein-Westfalen .....	4 324	13 434	26 489	44 247
Hamburg .....	413	334	1 132	1 879	Düsseldorf .....	592	-	1 185	1 777
Hamburg-Finkenwerder .....	17	-	186	203	Köln/Bonn .....	304	1 042	1 227	2 573
Niedersachsen .....	1 648	5 108	15 414	22 170	Aachen-Merzbrück .....	32	1 406	1 126	2 564
Hannover .....	506	751	666	1 923	Ahlen-Nord .....	-	-	7	7
Achmer .....	-	-	161	161	Altena-Hegenscheid .....	-	-	122	122
Bad Gandersheim .....	-	-	179	179	Arnsdorf .....	43	599	484	1 126
Bad Pyrmont .....	-	-	294	294	Attendor-Finnentrop .....	-	-	139	139
Baltrum .....	-	-	47	47	Bad Oeynhausen-Minden .....	115	350	739	1 204
Borkum .....	83	16	623	722	Bergneustadt a. d. DümpeI .....	-	-	547	547
Braunschweig .....	310	720	1 458	2 488	Beverungen-Nord .....	11	-	-	11
Celle-Arloh .....	-	45	326	371	Bielefeld-Windelsbleiche .....	139	1 278	511	1 928
Cloppenburg-Varrelbusch 3) .....	-	99	904	1 003	Blomberg-Borkhausen .....	-	-	75	75
Damme .....	-	215	543	758	Bonndorf-Blomberg .....	1 218	915	1 058	3 191
Emden .....	78	22	375	475	Borken-Berge .....	-	253	382	635
Ganderkesee .....	63	572	710	1 345	Borken-Hoxfeld .....	-	-	166	166
Harle .....	17	-	13	30	Brilon-Thülenner Bruch .....	124	31	625	780
Hildesheim .....	-	-	211	211	Detmold 3) .....	-	-	403	403
Hodenhausen .....	-	178	391	569	Dinslaken, Ev. Krkh. ....	-	-	2	2
Hüttenbusch .....	-	-	14	14	Dinslaken-Schwarze Heide .....	1	820	638	1 459
Juist .....	-	3	564	567	Dortmund-Wickede .....	372	660	648	1 680
Karlsköfen 3) .....	-	595	386	981	Düsseldorf, Uni.-Klinik .....	-	-	17	17
Kührstedt-Bederkesa 3) .....	-	-	421	421	Duisburg, Berufsgen. Krkh. ....	-	-	51	51

\*) Nur Motorflug (Flugzeuge und Drehflügler).

1) Gewerblicher und nichtgewerblicher Schulflug, der nur jährlich nach Einzelflugarten nachgewiesen wird. - 2) Enthält private Reiseflüge, Sportflüge, Trainings- und Pilotentestflüge, Flüge für technische Zwecke, Vorführungs- und Überführungszwecke, Regierungsflüge, Flugzeugschleppstarts u. ä. - 3) Einschl. Mai 1978. - 4) Nur Mai 1978.

**8 Schulflug und nichtgewerblicher Flugbetrieb Juni 1978\*)**

Land Flugplatz	Gestartete Luftfahrzeuge				Land Flugplatz	Gestartete Luftfahrzeuge			
	Werk- verkehr	Schul- flug 1)	Sonstiger nichtge- werblicher Flug- betrieb 2)	zu- sammen		Werk- verkehr	Schul- flug 1)	Sonstiger nichtge- werblicher Flug- betrieb 2)	zu- sammen
	Anzahl					Anzahl			
Essen-Mülheim . . . . .	147	1 128	1 045	2 320	Saffig-Bassenheim . . . . .	14	104	93	211
Grefrath-Niershorst . . . . .	-	359	365	724	Schweighofen . . . . .	-	-	221	221
Hagen-Hof Wahl . . . . .	-	-	83	83	Söbernheim-Domberg . . . . .	82	122	224	428
Hamm-Lippewiesen . . . . .	64	-	520	584	Speyer . . . . .	59	240	573	872
Nörter-Rauschenberg . . . . .	37	55	378	470	Traben-Trarbach 3) . . . . .	-	-	286	286
Iserlohn-Sümmern . . . . .	-	-	220	220	Trier-Föhren . . . . .	68	379	753	1 200
Kamp-Lintfort . . . . .	-	-	561	561	Worms . . . . .	79	464	743	1 286
Kirchhundem . . . . .	5	-	-	5					
Köln-Butzweilerhof . . . . .	29	442	1 224	1 695					
Köln-Weidenpesch . . . . .	-	-	198	198					
Krefeld-Egelsberg . . . . .	-	-	153	153					
Leverkusen-Kurtekotten . . . . .	2	-	365	367					
Lünen-Brambauer . . . . .	8	-	-	8					
Lünen, Marien-Hospital . . . . .	-	-	110	110					
Marl-Loemühle . . . . .	452	380	582	1 414					
Meinerzhagen . . . . .	47	-	82	129					
Meschede-Schüren . . . . .	-	-	568	568					
Mönchengladbach . . . . .	35	1 376	1 165	2 576					
Münster-Osnabrück . . . . .	60	269	699	1 028					
Münster-Telgte . . . . .	27	396	1 524	1 947					
Oerlinghausen . . . . .	-	32	903	935					
Paderborn-Haxterberg . . . . .	-	-	458	458					
Paderborn-Lippstadt . . . . .	166	489	509	1 164					
Paderborn-Tallewiesen 3) . . . . .	64	-	-	64					
Rheine-Eschendorf 3) . . . . .	-	85	878	963					
Schameder . . . . .	-	-	155	155					
Schmallenberg-Rennefeld . . . . .	24	-	256	280					
Siegerland . . . . .	183	414	1 324	1 921					
Stadtlohn-Wenningfeld . . . . .	21	421	642	1 084					
Troisdorf-Sieglar . . . . .	-	-	1	1					
Wahlsccheid-Schloss Auel . . . . .	-	-	3	3					
Werdohl-Küntrip . . . . .	-	82	427	509					
Werne-Ost . . . . .	2	-	-	2					
Wipperfürth-Neye . . . . .	-	152	551	703					
Würselen, Marienhöhe . . . . .	-	-	106	106					
 Hessen . . . . .	 721	 5 786	 10 822	 17 329					
Frankfurt/Main . . . . .	-	-	425	425					
Allendorf/Eder . . . . .	35	327	306	668					
Anspach/Ts. . . . .	-	-	227	227					
Bad Hersfeld . . . . .	-	100	48	148					
Bad Nauheim-Reichelsheim . . . . .	37	1 201	1 001	2 239					
Bottendorf . . . . .	-	-	57	57					
Breitscheid . . . . .	87	432	531	1 050					
Darmstadt-Criesheim . . . . .	-	56	133	189					
Dauborn . . . . .	-	-	6	6					
Egelsbach . . . . .	409	2 036	2 746	5 191					
Frankfurt/M., Berufsg.-Unf.KL. . . . .	-	-	128	128					
Frankfurt/M., Nord-West-Krhk. . . . .	-	-	5	5					
Gelnhausen . . . . .	-	445	1 232	1 677					
Gießen-Reiskirchen . . . . .	-	-	16	16					
Gräfenberg b. Wolfhagen . . . . .	-	71	121	192					
Hirzenhain . . . . .	-	-	16	16					
Hölleberg . . . . .	-	-	74	74					
Intringshausen b. Kassel . . . . .	-	-	191	191					
Jossa . . . . .	-	17	121	138					
Kassel-Calden . . . . .	151	359	1 163	1 673					
Kassel-Mittelfeld . . . . .	-	-	51	51					
Korbach . . . . .	-	51	391	442					
Lützellinden . . . . .	-	42	526	568					
Marburg-Schönstadt . . . . .	-	519	578	1 097					
Mengeringhausen . . . . .	-	-	77	77					
Michelstadt . . . . .	2	69	272	343					
Mosenberg b. Homberg . . . . .	-	-	18	18					
Nordenbeck . . . . .	-	-	45	45					
Ober-Mörden . . . . .	-	61	317	378					
 Rheinland-Pfalz . . . . .	 506	 3 551	 7 108	 11 165					
Ailertchen . . . . .	-	-	369	369					
Bad Dürkheim . . . . .	-	335	459	794					
Bad Neuenahr-Ahrweiler . . . . .	-	-	252	252					
Betzdorf-Kirchen . . . . .	-	-	429	429					
Boppard-Jakobsberg . . . . .	-	-	1	1					
Dierdorf-Wienau . . . . .	-	-	125	125					
Germersheim . . . . .	19	-	-	19					
Idar-Oberstein . . . . .	-	-	266	266					
Koblenz-Winnigen . . . . .	118	618	716	1 452					
Lachen-Speyerdorf . . . . .	-	34	140	174					
Langenlohsheim . . . . .	-	104	533	637					
Ludwigshafen, Unfallklinik . . . . .	-	-	132	132					
Mainz-Finthen . . . . .	-	410	277	687					
Mainz, Uni.-Klinik . . . . .	-	-	37	37					
Nannhausen . . . . .	-	390	86	476					
Neumagen-Dhron . . . . .	-	-	32	32					
Oppenheim . . . . .	-	-	8	8					
Pirmasens-Zweibrücken . . . . .	67	351	353	771					

\*) Nur Motorflug (Flugzeuge und Drehflügler).

1) Gewerblicher und nichtgewerblicher Schulflug, der nur jährlich nach Einzelflugarten nachgewiesen wird. - 2) Enthält private Reiseflüge, Sportflüge, Trainings- und Pilotentestflüge, Flüge für technische Zwecke, Vorführungs- und Überführungszwecke, Regierungsflüge, Flugzeugschlepptests u. ä. - 3) Einschl. Mai 1978. - 4) Januar, April bis Juni 1978.

8 Schulflug und nichtgewerblicher Flugbetrieb Juni 1978\*)

Land Flugplatz	Gestartete Luftfahrzeuge				Land Flugplatz	Gestartete Luftfahrzeuge			
	Werk- verkehr	Schul- flug 1)	Sonstiger nichtge- werblicher Flug- betrieb <sup>2)</sup>	zu- sammen		Werk- verkehr	Schul- flug 1)	Sonstiger nichtge- werblicher Flug- betrieb <sup>2)</sup>	zu- sammen
	Anzahl					Anzahl			
Günzburg-Donauried .....	-	-	129	129	Ottengrüner Heide .....	-	-	88	88
Günzenhausen-Reutberg .....	-	-	92	92	Pegnitz-Zipser Berg .....	-	-	55	55
Hammelburg .....	-	-	135	135	Penzing b. Landsberg .....	15	-	135	150
Habfurt 3) .....	-	279	1 140	1 419	Pfarrkirchen .....	-	-	80	80
Herzogenaurach .....	-	1 586	785	2 371	Regensburg-Oberhub .....	14	41	101	156
Hettstadt b. Würzburg .....	-	393	183	576	Rosenthal-Field-Plössen .....	-	849	616	1 465
Hetzleser Berg, Forchheim .....	-	-	114	114	Rothenburg o. d. T. 5) .....	23	98	442	563
Hilpoltstein .....	3	-	-	3	Schmidgaden .....	-	-	270	270
Hof-Pirk .....	25	4	126	155	Schwabach-Heidenberg .....	-	20	307	327
Illertissen .....	-	-	237	237	Schweinfurt-Süd .....	1	-	89	90
Jesenwang 4) .....	-	1 270	2 115	3 385	Sonnen b. Passau .....	-	-	64	64
Kempten-Durach .....	193	974	485	1 652	Straubing-Arzburg .....	-	-	59	59
Kirchdorf/Inn .....	43	78	217	338	Vilsbiburg .....	-	-	96	96
Kulmbach-Espich .....	59	199	220	478	Vilseck .....	-	-	18	18
Landshut-Ellermühle 5) .....	19	1 626	542	2 187	Vilshofen 5) .....	170	175	468	813
Lichtenfels .....	-	-	192	192	Weiden/Opf. ....	25	197	246	468
Lillinghof .....	-	-	93	93	Wildberg b. Lindau .....	-	-	32	32
Mainbullau .....	15	184	295	494	Würzburg-Schenkenturm .....	1	198	733	932
Manching .....	-	9	184	193	Saarland .....	99	577	961	1 637
Mindelheim-Mattsies 4) .....	-	-	537	537	Saarbrücken-Ensheim .....	99	353	322	774
Moosburg-Kippe .....	-	-	106	106	Neunkirchen-Bexbach .....	-	-	143	143
Mühldorf .....	28	44	446	518	Saarlouis-Düren .....	-	224	496	720
München, Harl.-Krkhh. ....	-	-	104	104	Neustadt-Eichelberg .....	-	-	51	51
München, Neuperl.-Krkhh. ....	-	-	10	10	Neu-Ulm-Schwaighofen 3) .....	312	716	1 028	Berlin .....
Neubiberg .....	-	77	730	807	274	375	649	-	-
Neumarkt/Opf. ....	-	-	74	74	Nördlingen 6) .....	-	53	53	-
Neustadt-Eichelberg .....	-	-	170	170	Oberpfaffenhofen .....	21	72	813	906
Neu-Ulm-Schwaighofen 3) .....	-	-	716	1 028	Insgesamt ...	13 493	57 882	112 202	183 577
Nittenau-Bruck .....	-	274	375	649					
Nördlingen 6) .....	-	-	53	53					
Oberpfaffenhofen .....	-	-	8	8					
Ochsenfurt .....	-	-							

\*) Nur Motorflug (Flugzeuge und Drehflügler).

1) Gewerblicher und nichtgewerblicher Schulflug, der nur jährlich nach Einzelflugarten nachgewiesen wird. - 2) Enthält private Reiseflüge, Sportflüge, Trainings- und Pilotentestflüge, Flüge für technische Zwecke, Vorführungs- und Überführungszwecke, Regierungsflüge, Flugzeugschleppstarts u. ä. - 3) April bis Juni 1978. - 4) April und Mai 1978. - 5) Nur Mai 1978. - 6) Nur März 1978.