

**VERKEHR**

FACHSERIE

**8**

**Reihe 6**

**Luftverkehr**

**Dezember 1977**

Statistisches Bundesamt  
Wiesbaden



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN**

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

Bestellnummer: 2080600 – 77112

Erschienen im April 1978

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 4,50

## Inhalt

	Seite
<b>Textteil</b>	
Erläuterungen .....	4
Luftverkehr Dezember 1977 .....	6
 <b>Tabelleenteil</b>	
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 Streckenzielflugplätzen .....	14
5.1.2 Reisende nach Herkunfts- und Endzielflugplätzen .....	14
5.2 Verflechtung im Verkehr mit Gebieten außerhalb des Bundesgebietes	
5.2.1 Zusteiger nach Streckenherkunftsflugplätzen und Streckenzielländern .....	15
5.2.2 Aussteiger nach Streckenherkunftsländern und Streckenzielflugplätzen .....	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 Streckenzielflugplätzen 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 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 Einsteige- bis zum Aussteigeflughafen, der jeweiligen Fluglinie und andererseits nach Gesamtflugreisen, das ist die Beförderung vom Herkunfts- bis zum Endziel-flughafen, 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 Großkreisentfernungen 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-Reisenden, 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.

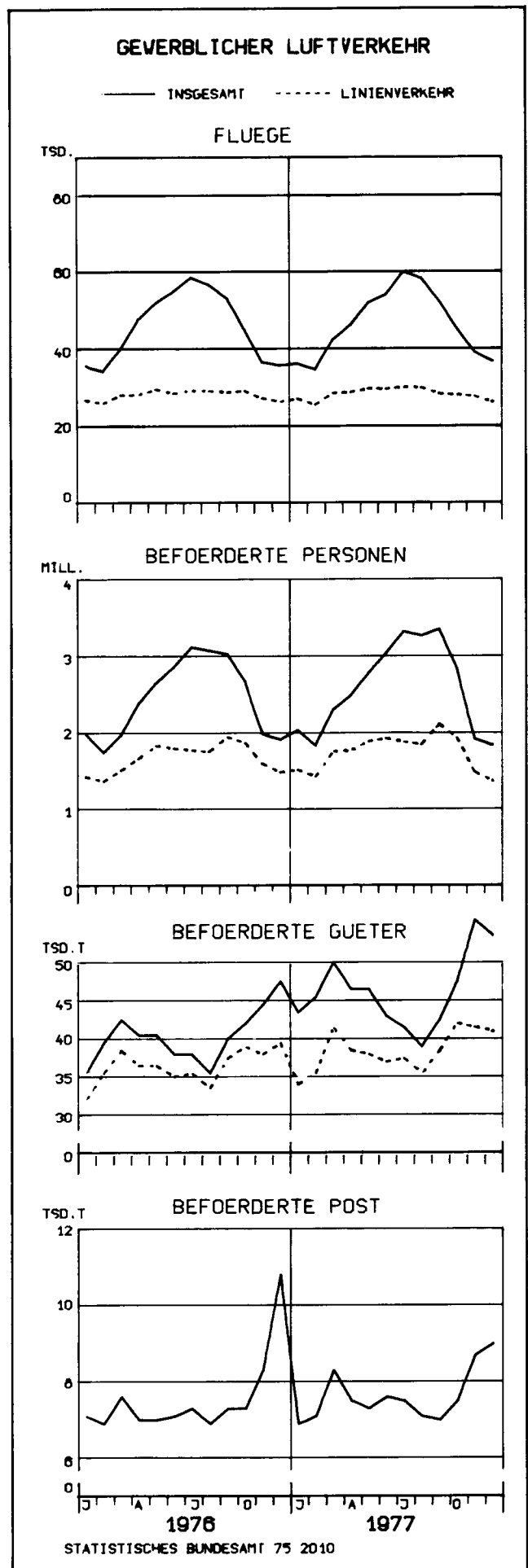
### Luftverkehr im Dezember 1977

Im Verkehr mit Flugplätzen der Bundesrepublik Deutschland (ohne Segelfluggelände) wurden im Dezember 1977 insgesamt 93 000 Flüge mit Motorflugzeugen durchgeführt (+ 14 % gegenüber Dezember 1976), von denen auf den gewerblichen Verkehr 36 700 (+ 2,6 %) und auf den nichtgewerblichen Flugbetrieb 56 400 (+ 23 %) entfielen. Im gewerblichen Bereich sind im Linienverkehr um 0,2 % weniger, im Gelegenheitsverkehr dagegen um 8,9 % mehr Flüge durchgeführt worden.

Der gewerbliche Luftverkehr beförderte im Berichtsmonat 1,8 Mill. Fluggäste, 53 500 t Fracht und 9 000 t Post. Gegenüber Dezember 1976 nahmen die Passagierbeförderung um 3,8 %, und die Postbeförderung um 17 % ab, während der Frachtverkehr um 13 % anstieg. In der Personenbeförderung verringerte sich die Passagierzahl im Linienverkehr um 8,3 %, im Gelegenheitsverkehr lag sie dagegen um 12 % über der des Dezember 1976.

Die Transportleistung des gewerblichen Luftverkehrs über dem Bundesgebiet (Personen, Fracht und Post) belief sich im Dezember 1977 auf 77 Mill. tkm, das sind 3,8 % weniger als im Dezember 1976. An der gesamten Transportleistung war der Personenverkehr mit rd. 71 % und der Frachttransport mit nahezu 26 % beteiligt.

Im Jahr 1977 wurden insgesamt 2,1 Mill. Flüge gezählt (- 5,5 % gegenüber 1976). Von ihnen entfielen 557 000 auf den gewerblichen Verkehr (+ 1,3 %) und 1,5 Mill. (- 7,8 %) auf den nichtgewerblichen Flugbetrieb. Im gewerblichen Verkehr ist die Zahl der insgesamt beförderten Personen um 5,6 % auf 31 Mill. gestiegen (+ 4,2 % im Linienverkehr; + 8,5 % im Gelegenheitsverkehr). Von den 20,9 Mill. Linien-Passagieren - ihr Anteil an der Gesamtzahl der Fluggäste betrug 67 % - wurden 34 % im Inlandsverkehr, 62 % nach bzw. aus dem Ausland sowie 4,3 % im Durchgangsverkehr befördert. Das Aufkommen an Fracht lag mit 554 000 t um 15 % über dem des Jahres 1976, dabei erhöhte sich der Anteil des Gelegenheitsverkehrs an der Frachtbeförderung von 9,7 % auf 17 % im Jahr 1977. Bei der Luftpost war ein Anstieg um 1,0 % auf 91 600 t zu verzeichnen. Über dem Bundesgebiet wurde im Jahre 1977 eine Transportleistung von 1,17 Mrd. tkm (+ 5,5 %) erzielt; davon entfielen 80 % auf den Personenverkehr, 18 % auf den Frachttransport und 2,1 % auf die Postbeförderung.



**1 Gesamtübersicht über den gewerblichen und nichtgewerblichen Luftverkehr**  
Dezember 1977

Verkehrsart	Flüge <sup>1)</sup>	Personen		Fracht		Post
		ohne 2)				einschl.
		Doppelzählungen des				
		Umsteigeverkehrs		Umladeverkehrs		
		Anzahl			Tonnen	
Gewerblicher Verkehr .....	36 743	1 837 425		53 544,1		8 977,5
Der ausgewählten Flugplätze ....	34 733	1 829 888		53 544,1		8 977,5
Der sonstigen Flugplätze .....	2 010	7 537		-		-
Nichtgewerblicher Flugbetrieb ....	56 377	-		-		-
Insgesamt ...	93 120	1 837 425		53 544,1		8 977,5

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

**2 Überblick über den gewerblichen Luftverkehr nach Flugarten**

Verkehrsart	Flüge <sup>1)</sup>	Personen		Fracht		Post
		einschl.	ohne 2)	einschl.	ohne 2)	einschl.
		Doppelzählungen des				
		Umsteigeverkehrs		Umladeverkehrs		
		Anzahl			Tonnen	
<b>Verkehr innerhalb des Bundesgebietes</b>						
Linienvverkehr .....	9 718	537 577	459 747	5 198,1	1 432,9	3 062,4
Gelegenheitsverkehr .....	4 861	30 144	30 144	126,9	126,9	0,9
Überführung .....	379	-	-	-	-	-
Zusammen ...	14 958	567 721	489 891	5 325,0	1 559,8	3 063,3
dagegen Dezember 1976 <sup>4)</sup>	14 579	655 764	561 162	7 351,0	1 405,9	4 120,2
Januar bis Dezember 1977 <sup>4)</sup>	254 139	9 047 031	7 708 341	82 897,7	16 231,6	40 008,1
<b>Verkehr mit Gebieten außerhalb des Bundesgebietes</b>						
<b>Nach der DDR und Berlin (Ost)</b>						
Linienvverkehr .....	-	-	-	-	-	-
Gelegenheitsverkehr .....	-	-	-	-	-	-
Zusammen ...	-	-	-	-	-	-
dagegen Dezember 1976 <sup>4)</sup>	-	-	-	-	-	-
Januar bis Dezember 1977 <sup>4)</sup>	46	1 575	1 575	-	-	-
<b>Nach dem Ausland</b>						
Linienvverkehr .....	8 328	419 137	419 137	22 990,8	14 165,4	3 129,3
Gelegenheitsverkehr .....	2 323	244 851	244 851	4 816,5	4 816,5	0,1
Überführung .....	258	-	-	-	-	-
Zusammen ...	10 909	663 988	663 988	27 807,3	18 981,9	3 129,4
dagegen Dezember 1976 <sup>4)</sup>	10 622	668 738	668 738	23 202,1	15 231,8	3 197,2
Januar bis Dezember 1977 <sup>4)</sup>	151 690	11 129 524	11 129 524	292 939,2	192 794,2	26 007,6
<b>Aus der DDR und Berlin (Ost)</b>						
Linienvverkehr .....	-	-	-	-	-	-
Gelegenheitsverkehr .....	-	-	-	-	-	-
Zusammen ...	-	-	-	-	-	-
dagegen Dezember 1976 <sup>4)</sup>	-	-	-	-	-	-
Januar bis Dezember 1977 <sup>4)</sup>	46	1 665	1 665	-	-	-
<b>Aus dem Ausland</b>						
Linienvverkehr .....	8 300	420 988	420 988	21 897,0	13 737,6	2 517,1
Gelegenheitsverkehr .....	2 249	195 360	195 360	7 342,5	7 342,5	1,6
Überführung .....	327	-	-	-	-	-
Zusammen ...	10 876	616 348	616 348	29 239,5	21 080,1	2 518,7
dagegen Dezember 1976 <sup>4)</sup>	10 601	594 543	594 543	26 167,1	17 848,7	3 197,2
Januar bis Dezember 1977 <sup>4)</sup>	151 499	11 248 274	11 248 274	296 444,3	201 424,2	22 917,7
<b>Durchgangsverkehr</b>						
<b>Mit Umsteigen und Umladen</b>						
Zusammen <sup>3)</sup> .....	X	X	.	X	8 093,6	X
dagegen Dezember 1976 <sup>4)</sup>	X	X	.	X	8 274,3	X
Januar bis Dezember 1977 <sup>4)</sup>	X	X	.	X	94 119,0	X
<b>Ohne Umsteigen und Umladen</b>						
Linienvverkehr .....	X	66 505	66 505	3 685,9	3 685,9	266,1
Gelegenheitsverkehr .....	X	693	693	142,8	142,8	0,0
Zusammen ...	X	67 198	67 198	3 828,7	3 828,7	266,1
dagegen Dezember 1976 <sup>4)</sup>	X	85 051	85 051	4 730,6	4 730,6	269,2
Januar bis Dezember 1977 <sup>4)</sup>	X	910 564	910 564	49 732,2	49 732,2	2 632,4
<b>Gesamtverkehr</b>						
Linienvverkehr .....	26 346	1 444 207	1 366 377	53 771,8	41 115,4	8 974,9
Gelegenheitsverkehr .....	9 433	471 048	471 048	12 428,7	12 428,7	2,6
Überführung .....	964	-	-	-	-	-
Insgesamt ...	36 743	1 915 255	1 837 425	66 200,5	53 544,1	8 977,5
dagegen Dezember 1976 <sup>4)</sup>	25 802	2 004 096	1 909 494	61 450,8	47 491,3	10 783,7
Januar bis Dezember 1977 <sup>4)</sup>	557 420	32 338 633	30 999 943	722 013,4	554 301,2	91 565,8

1) Passagier- und Nichtpassagierflüge (z.B. Arbeitsflüge), ohne gewerbliche Schulflüge. - 2) Siehe Erläuterungen. - 3) Nur Linienvverkehr. - 4) Enthält Korrekturen der Novemberergebnisse.

3 FLUGPLATZVERKEHR DEZ. 1977

3.1 VERKEHR AUF AUSGEWAHLTEN FLUGPLAETZEN

3.1.1 LUFTFAHRZEUGBEWEGUNGEN NACH FLUGARTEN \*)

FLUGPLATZ	GESTARTETE UND GELANDETE LUFTFAHRZEUGE							INSGESAMT	JAN. BIS DEZ.
	GELEGENHEITSVRKEHR						UEBER- FUEHR.- FLUEGE		
	LINIEN-	PAUSCH.-	TRAMP-U.	BED.-PLAN-1)	SONST.	ZUS.			
	REISE-	ANFORD-	UND TAXI-						
		VERKEHR							
HAMBURG	3 776	285	95	212	10	602	113	4 491	62 700
HANNOVER	1 619	286	180	46	12	524	75	2 218	34 475
BREMEN	765	45	12	163	-	220	45	1 030	15 084
DUESSELDORF	4 052	728	394	333	0	1 461	239	5 752	80 415
KOELN/BONN	2 289	86	230	122	-	438	129	2 856	36 625
FRANKFURT	12 626	621	471	1 389	-	2 981	275	15 882	201 352
STUTTGART	2 098	277	219	167	166	829	107	3 034	42 553
NUERNBERG	817	63	49	22	6	140	55	1 012	12 848
MUENCHEN	4 471	538	33	178	16	770	167	5 408	78 732
BERLIN	3 468	280	49	13	-	342	59	3 869	52 976
SAARRUECKEN	83	42	-	120	-	162	21	266	4 771
ZUSAMMEN	36 064	3 251	1 737	3 265	216	8 469	1 285	45 818	622 627
SONST. FLUGPL.	-	-	-	1 805	-	1 805	58	1 863	17 200
INSGESAMT	36 064	3 251	1 737	5 070	216	10 274	1 343	47 681	639 827
JAN. BIS DEZ.	470 449	75 305	21 785	47 507	10 216	154 813	14 565	639 827	

\*) PASSAGIER- UND NICHPASSAGIERFLUEGE (Z.B. ARBEITSFLUEGE), OHNE GEWERBLICHE SCHULFLUEGE.  
1) BEDARFSPLANVERKEHR MIT FESTEN FLUGZEITEN.

3.1.2 LUFTFAHRZEUGBEWEGUNGEN NACH STARTGEWICHTSKLASSEN \*)

FLUGPLATZ	GESTARTETE UND GELANDETE LUFTFAHRZEUGE						DREHFL. U. SONST. LUFTFAHR- ZEUGE 1)	INSGESAMT
	STARTGEWICHTSKLASSEN UEBER ... BIS EINSCHL. ... T							
	BIS 2 T	2-5,7 T	5,7-14 T	14-20 T	UEBER 20 T			
					ZUSAMMEN	DAR. MIT STRAHLTURB.		
HAMBURG	9	199	13	104	4 166	4 158	-	4 491
HANNOVER	12	41	-	20	2 145	2 088	-	2 218
BREMEN	2	28	6	307	687	666	-	1 030
DUESSELDORF	6	77	3	524	5 142	4 941	-	5 752
KOELN/BONN	4	63	4	238	2 547	2 508	-	2 856
FRANKFURT	1 293	206	1	686	13 696	13 509	-	15 882
STUTTGART	158	83	-	136	2 657	2 608	-	3 034
NUERNBERG	7	13	-	16	976	952	-	1 012
MUENCHEN	14	31	7	135	5 171	5 151	-	5 408
BERLIN	-	13	-	-	3 856	3 852	-	3 869
SAARRUECKEN	2	26	-	111	127	127	-	266
ZUSAMMEN	1 507	830	34	2 277	41 170	40 560	-	45 818
SONST. FLUGPL.	1 292	274	2	295	-	-	-	1 863
INSGESAMT	2 799	1 104	36	2 572	41 170	40 560	-	47 681
JAN. BIS DEZ.	21 651	16 196	11 973	23 185	566 672	560 342	150	639 827

\*) PASSAGIER- UND NICHPASSAGIERFLUEGE (Z.B. ARBEITSFLUEGE), OHNE GEWERBLICHE SCHULFLUEGE.  
1) SONSTIGE LUFTFAHRZEUGE = MOTORSEGLER, LUFTSCHIFFE.



## 3 FLUGPLATZVERKEHR DEZ. 1977

## 3.1 VERKEHR AUF AUSGEWAHLTEN FLUGPLAETZEN

## 3.1.3 PERSONENVERKEHR

FLUGPLATZ	ZUSTEIGER						JAN. BIS DEZ.
	MIT STRECKENZIEL				INSGESAMT	DARUNTER IM LINIEN- VERKEHR	
	IM BUNDESGERIET		AUSSERH. D. BUNDESGB.				
ZUSAMMEN	DARUNTER UMSTEIGER AUS D. BG.	ZUSAMMEN	DARUNTER UMSTEIGER AUS D. BG.				
HAMBURG	65 593	111	50 696	3 576	116 289	97 348	1 885 817
HANNOVER	31 948	606	22 222	286	54 170	32 452	948 460
BREMEN	13 073	5	6 325	207	19 398	17 106	304 864
DUESSELDORF	53 281	733	112 905	2 414	166 186	98 220	2 852 818
KOELN/BONN	31 349	397	23 886	907	55 235	44 932	885 792
FRANKFURT	137 354	7 776	307 101	53 597	444 455	370 995	6 945 707
STUTTGART	31 586	238	42 651	970	74 237	47 101	1 113 080
NUERNBERG	18 416	51	5 124	62	23 540	19 593	362 270
MUENCHEN	60 393	44	69 924	5 848	130 317	108 209	2 469 809
BERLIN	113 681	-	22 506	-	136 187	119 964	2 019 901
SAARBRUECKEN	1 491	2	648	-	2 139	794	69 357
ZUSAMMEN	558 165	9 963	663 988	67 867	1 222 153	956 714	19 857 875
SONST. FLUGPL.	2 019	-	-	-	2 019	-	52 852
INSGESAMT	560 184	9 963	663 988	67 867	1 224 172	956 714	19 910 727
JAN. BIS DEZ.	8 779 628	153 792	11 131 099	1 184 898	19 910 727	14 791 100	19 910 727

FLUGPLATZ	AUSSTEIGER				INSGESAMT	DARUNTER IM LINIEN- VERKEHR	JAN. BIS DEZ.
	MIT STRECKENHERKUNFT						
	ZUSAMMEN	DAR.UMSTEIG. N. FLUGPL. AUSSERH.D.BG	AUSSERHALB DES BUNDESGB.				
HAMBURG	66 910	3 576	47 692	114 602	99 103	1 883 087	
HANNOVER	31 609	286	20 610	52 219	34 049	955 013	
BREMEN	13 658	207	5 900	19 558	17 420	305 682	
DUESSELDORF	54 892	2 414	94 430	149 322	97 705	2 844 277	
KOELN/BONN	31 881	907	24 004	55 885	46 266	915 937	
FRANKFURT	135 378	53 597	288 698	424 076	366 966	7 017 009	
STUTTGART	33 851	970	33 115	66 966	50 160	1 121 346	
NUERNBERG	19 368	62	6 453	25 821	21 204	369 737	
MUENCHEN	63 764	5 848	76 023	139 787	113 027	2 486 563	
BERLIN	105 110	-	18 896	124 006	111 842	2 011 034	
SAARBRUECKEN	1 508	-	527	2 035	823	68 837	
ZUSAMMEN	557 929	67 867	616 348	1 174 277	958 565	19 978 522	
SONST. FLUGPL.	2 255	-	-	2 255	-	51 045	
INSGESAMT	560 184	67 867	616 348	1 176 532	958 565	20 029 567	
JAN. BIS DEZ.	8 779 628	1 184 898	11 249 939	20 029 567	14 959 034	20 029 567	

3 FLUGPLATZVERKEHR DEZ. 1977

3.1 VERKEHR AUF AUSGEWAHLTEN FLUGPLAETZEN

3.1.4 FRACHTVERKEHR

TONNEN

FLUGPLATZ	EINLADUNG					JAN. BIS DEZ.
	MIT STRECKENZIEL		INSGESAMT	DARUNTER		
	IM BUNDESGBIET	AUSSERH. D. BUNDESGB. B.		IM LINIEN- VERKEHR	BEFOERDERT 1) IN FRACHTERN	
HAMBURG	373,7	330,9	709,6	696,1	9,9	9 957,4
HANNOVER	380,0	163,9	543,8	511,3	341,2	6 904,8
BREMEN	39,1	20,7	59,8	59,8	-	785,3
DUESSELDORF	466,7	604,8	1 071,5	926,9	173,8	16 174,1
KOELN/BONN	178,5	2 730,9	2 909,4	401,3	2 650,8	32 438,7
FRANKFURT	2 781,2	22 717,0	25 498,2	23 583,1	14 666,4	279 957,2
STUTT GART	328,4	427,8	756,1	685,2	374,1	9 423,6
NUERNBERG	169,2	38,5	207,6	192,2	112,1	2 725,4
MUENCHEN	322,7	724,8	1 047,4	805,7	406,5	13 454,6
BERLIN	275,9	48,1	323,9	323,9	45,5	3 952,5
SAARBRUECKEN	4,3	-	4,3	3,7	0,6	43,2
ZUSAMMEN	5 324,4	27 807,3	33 131,7	28 189,0	18 780,8	375 796,8
SONST.-FLUGPL.	0,6	-	0,6	-	0,6	40,1
INSGESAMT	5 325,0	27 807,3	33 132,3	28 189,0	18 781,4	375 836,9
JAN. BIS DEZ.	82 897,7	292 939,2	375 836,9	329 298,6	211 796,7	375 836,9

FLUGPLATZ	AUSLADUNG					JAN. BIS DEZ.
	MIT STRECKENHERKUNFT		INSGESAMT	DARUNTER		
	IM BUNDESGBIET	AUSSERH. D. BUNDESGB. B.		IM LINIEN- VERKEHR	BEFOERDERT 1) IN FRACHTERN	
HAMBURG	682,0	558,5	1 240,5	1 230,6	53,0	16 575,2
HANNOVER	382,4	117,5	500,0	499,5	259,2	6 295,1
BREMEN	92,6	22,5	115,2	115,2	-	1 477,0
DUESSELDORF	491,3	832,7	1 324,0	1 073,3	399,3	18 353,0
KOELN/BONN	160,4	5 257,6	5 418,0	612,5	5 103,7	37 798,4
FRANKFURT	1 700,8	20 983,2	22 684,0	20 810,9	13 436,2	259 620,7
STUTT GART	543,7	385,9	929,7	765,5	408,3	10 328,5
NUERNBERG	256,9	88,3	345,2	270,0	140,2	3 738,1
MUENCHEN	479,1	936,4	1 415,5	1 125,8	536,2	17 285,0
BERLIN	525,0	56,6	581,5	581,5	84,1	7 720,2
SAARBRUECKEN	10,3	-	10,3	10,3	-	138,5
ZUSAMMEN	5 324,4	29 239,5	34 563,9	27 095,1	20 420,2	379 329,7
SONST.-FLUGPL.	0,6	-	0,6	-	0,0	12,2
INSGESAMT	5 325,0	29 239,5	34 564,5	27 095,1	20 420,2	379 341,9
JAN. BIS DEZ.	82 897,7	296 444,1	379 341,9	333 410,6	215 364,8	379 341,9

1) EINSCHL. BEFOERDERUNGEN IN FRACHT/POSTFLUGZEUGEN.

## 3 FLUGPLATZVERKEHR DEZ. 1977

## 3.1 VERKEHR AUF AUSGEWAHLTEN FLUGPLAETZEN

## 3.1.5 POSTVERKEHR

TONNEN

FLUGPLATZ	EINLADUNG					JAN. BIS DEZ.
	MIT STRECKENZIEL		INSGESAMT	DARUNTER		
	IM BUNDESGBIET	AUSSERH. D. BUNDESGBIET		IM LINIEN- VERKEHR	BEFOERDERT 1) IN POSTFLZGN	
HAMBURG	251,1	172,3	423,4	422,5	99,0	4 757,5
HANNOVER	126,2	15,3	141,5	141,5	75,8	1 893,4
BREMEN	78,8	8,0	86,8	86,8	31,5	1 122,1
DUESSELDORF	167,2	163,8	330,9	330,9	1,8	2 849,8
KOELN/BUNN	271,0	44,9	315,9	315,9	170,4	3 797,5
FRANKFURT	1 108,7	2 488,4	3 597,0	3 597,0	1 546,7	37 426,2
STUTTGART	214,7	42,2	256,9	256,9	93,6	2 780,7
MUERNBERG	173,1	5,3	178,4	178,4	80,9	2 263,8
MUENCHEN	219,9	176,5	396,4	396,4	107,6	4 601,7
BERLIN	452,7	12,7	465,4	465,4	209,5	4 522,8
SAARBRUECKEN	-	-	-	-	-	0,2
ZUSAMMEN	3 063,3	3 129,4	6 192,7	6 191,8	2 416,8	66 015,7
SONST.FLUGPL.	-	-	-	-	-	-
INSGESAMT	3 063,3	3 129,4	6 192,7	6 191,8	2 416,8	66 015,7
JAN. BIS DEZ.	40 008,1	26 007,6	66 015,7	66 000,9	36 191,4	66 015,7

FLUGPLATZ	AUSLADUNG					JAN. BIS DEZ.
	MIT STRECKENHERKUNFT		INSGESAMT	DARUNTER		
	IM BUNDESGBIET	AUSSERH. D. BUNDESGBIET		IM LINIEN- VERKEHR	BEFOERDERT 1) IN POSTFLZGN	
HAMBURG	235,3	141,0	376,3	376,3	103,8	4 316,7
HANNOVER	105,7	25,3	131,0	131,0	63,4	1 589,2
BREMEN	53,3	0,1	53,4	53,4	48,3	860,9
DUESSELDORF	118,3	93,7	212,0	211,9	4,0	1 583,9
KOELN/BUNN	230,2	36,0	266,2	266,2	199,9	3 362,3
FRANKFURT	1 367,4	2 043,4	3 410,7	3 409,1	1 812,7	37 663,1
STUTTGART	129,0	21,1	150,1	150,1	85,3	1 925,9
MUERNBERG	120,6	1,3	121,9	121,9	71,2	1 668,2
MUENCHEN	258,6	127,5	386,1	386,1	121,4	5 075,8
BERLIN	444,0	29,5	473,5	473,5	144,8	4 865,6
SAARBRUECKEN	-	-	-	-	-	-
ZUSAMMEN	3 062,4	2 518,7	5 581,2	5 579,5	2 654,7	62 911,6
SONST.FLUGPL.	0,9	-	0,9	-	-	14,2
INSGESAMT	3 063,3	2 518,7	5 582,0	5 579,5	2 654,7	62 925,8
JAN. BIS DEZ.	40 008,1	22 917,7	62 925,8	62 898,5	37 682,3	62 925,8

1) EINSCHL. BEFOERDERUNGEN IN POST/FRACHTFLUGZEUGEN.

3 FLUGPLATZVERKEHR DEZ. 1977

3.1 VERKEHR AUF AUSGEWAHLTEN FLUGPLAETZEN

3.1.6 DURCHGANG

FLUGPLATZ	PERSONEN		FRACHT			POST		
	BERICHTSMONAT	JAN.BIS DEZ.	BERICHTSMONAT	JAN.BIS DEZ.	BERICHTSMONAT	JAN.BIS DEZ.		
	ANZAHL		TONNEN					
HAMBURG	8 633	168 421	969,5	9 781,5	146,6	1 005,3		
HANNOVER	6 465	140 224	44,3	810,1	10,9	97,8		
BREMEN	975	23 903	12,5	129,3	2,7	45,5		
DUESSELDORF	9 429	102 829	376,2	2 714,1	25,1	180,2		
KOELN/BONN	8 974	119 431	789,4	4 169,9	68,5	305,9		
FRANKFURT	65 681	927 606	3 328,5	46 847,2	323,1	3 309,5		
STUTTGART	4 301	84 493	109,2	1 237,3	19,5	119,6		
NUERNBERG	3 077	44 024	59,8	218,6	8,9	24,4		
MUENCHEN	16 422	328 456	1 046,8	13 870,4	112,9	1 053,9		
BERLIN	-	81	13,1	13,1	-	-		
SAARBRUECKEN	692	11 404	-	-	-	-		
ZUSAMMEN	124 649	1 950 872	6 749,4	79 791,5	718,2	6 142,0		
SONST. FLUGPL.	-	887	-	-	-	-		
INSGESAMT	124 649	1 951 759	6 749,4	79 791,5	718,2	6 142,0		
JAN. BIS DEZ.	1 951 759		79 791,5		6 142,0			

3.2 Verkehr auf sonstigen Flugplätzen \*)

Land Flugplatz	Gestartete Luftfahrzeuge 1)	Zusteiger	Land Flugplatz	Gestartete Luftfahrzeuge 1)	Zusteiger
Schleswig-Holstein	208	511	Rheine-Eschendorf <sup>3)</sup>	4	-
Flensburg-Schäferhaus	3	6	Siegerland	14	21
Hartenholm	4	12	Stadtlonn-Wenningfeld 2)	78	231
Grube	1	3	Wesel-Römerwardt 4)	108	173
Helgoland	76	321	Hessen	30	48
Kiel-Holtenau	15	36	Bad Nauheim/Reichelsheim	1	6
Lübeck-Blankensee	44	3	Breitscheid	4	2
Rendsburg-Schachtolm	18	9	Egelsbach	16	32
St. Michaelisdonn	3	15	Kassel-Calden	9	8
Westerland/Sylt	25	79	Rheinland-Pfalz	54	52
Wyk auf Föhr	19	27	Koblenz-Winningen	34	47
Niedersachsen	1 144	3 488	Pirmasens-Zweibrücken	1	2
Baltrum <sup>2)</sup>	3	6	Worms	19	3
Borkum	211	535	Baden-Württemberg	232	834
Braunschweig	45	103	Baden-Baden-Oos	17	33
Emden	195	606	Donaueschingen	1	2
Ganderkesee	33	35	Freiburg i. Br.	14	27
Harle	73	312	Friedrichshafen	110	611
Juist	114	313	Heubach	2	5
Leer	6	12	Karlsruhe-Forchheim	48	93
Norddeich	130	408	Leutkirch-Unterzell	14	27
Norderney	24	19	Mannheim-Neustheim	20	36
Nordhorn-Klausheide	6	35	Nabern/Teck	2	-
Osnabrück	9	35	Oedheim	4	-
Wangerooge	120	357	Bayern	338	801
Wilhelmshaven	175	747	Bad Wörishofen-Nord	26	70
Bremen	38	135	Bayreuth-Bindlacher Berg	52	137
Bremerhaven	38	135	Coburg-Brandensteinebene	16	1
Nordrhein-Westfalen	870	3 683	Eggenfelden	1	6
Aachen-Merzbrück	11	14	Hof-Pirk	36	192
Arnsberg	21	58	Jesenwang 4)	129	357
Bad Oeynhausen-Minden	2	-	Kempten-Durach	2	2
Bielefeld-Windelsbleiche	6	4	Kirchdorf/Inn 2)	62	-
Bonn-Hangelar	22	28	Mainbullau	1	4
Dinslaken-Schwarze Heide	9	-	Straubing-Wallmühle	6	18
Dortmund-Wickede	103	152	Vilshofen	7	14
Essen-Mülheim	54	49	Saarland	2	4
Hamm-Lippewiesen	9	-	Saarlouis-Düren	2	4
Leverkusen-Kurtekotten	1	7	Insgesamt ...	2 916	9 556
Marl-Loemühle	8	1			
Mönchengladbach	206	761			
Münster-Osnabrück	152	2 047			
Paderborn-Ahden	62	137			

\*) Darunter 906 Starts und 2 019 Zusteiger, die im Verkehr auf ausgewählten Flugplätzen nochmals enthalten sind.

1) Starts von Passagier- und Nichtpassagierflügen (z. B. Arbeitsflügen), ohne gewerbliche Schulflüge. - 2) Einschl. November 1977. - 3) Oktober bis Dezember 1977. - 4) September bis Dezember 1977.

**4 VERKEHRSLEISTUNGEN DEZ. 1977**

VERKEHRSART	FLUEGE 1)	FLUG-KM	PERSONEN-KM	FRACHT-TKM	POST-TKM
	ANZAHL				
<b>VERKEHR INNERHALB DES BUNDESGBIETES</b>					
LINIENVERKEHR	9 718	3 457	209 872	2 402	1 098
GELEGENHEITSVERKEHR	2 851	721	9 103	85	0
UEBERFUEHRUNGSFLUEGE	379	105	-	-	-
ZUSAMMEN	12 948	4 283	218 975	2 486	1 098
<b>VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERHALB DES BUNDESGBIETES - ABGANG</b>					
LINIENVERKEHR	8 328	1 857	111 163	6 390	743
GELEGENHEITSVERKEHR	2 323	583	59 701	1 851	0
UEBERFUEHRUNGSFLUEGE	258	65	-	-	-
ZUSAMMEN	10 909	2 505	170 864	8 241	743
<b>VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERHALB DES BUNDESGBIETES - ANKUNFT</b>					
LINIENVERKEHR	8 300	1 862	111 365	5 819	594
GELEGENHEITSVERKEHR	2 249	552	47 334	3 120	0
UEBERFUEHRUNGSFLUEGE	327	94	-	-	-
ZUSAMMEN	10 876	2 509	158 699	8 939	594
<b>GESAMTVERKEHR</b>					
LINIENVERKEHR	26 346	7 175	432 400	14 612	2 435
GELEGENHEITSVERKEHR	7 423	1 857	116 138	5 055	1
UEBERFUEHRUNGSFLUEGE	964	264	-	-	-
INSGESAMT	34 733	9 296	548 538	19 667	2 436
JAN. BIS DEZ.	472 441	126 988	9 285 889	213 100	24 757

VERKEHRSART	VERKEHRS- LEISTUNGEN GESAMT-TKM 2)	JAN. BIS DEZ.	ANGEBOTENE GESAMTKAPA- ZITAETS-TKM	ANGEBOTENE SITZPLATZ- KM	AUSNUTZUNGSGRAD	
					IM PERS.- VERKEHR	VERKEHR INSGESAMT
					0/0	
<b>VERKEHR INNERHALB DES BUNDESGBIETES</b>						
LINIENVERKEHR	24 487	374 247	47 876	397 550	52	50
GELEGENHEITSVERKEHR	995	18 204	2 652	20 920	44	38
ZUSAMMEN	25 482	392 452	50 528	418 470	51	50
<b>VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERHALB DES BUNDESGBIETES - ABGANG</b>						
LINIENVERKEHR	18 250	244 742	33 909	230 032	48	53
GELEGENHEITSVERKEHR	7 820	142 338	11 352	74 686	80	69
ZUSAMMEN	26 070	387 081	45 261	304 718	55	57
<b>VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERHALB DES BUNDESGBIETES - ANKUNFT</b>						
LINIENVERKEHR	17 549	244 254	33 855	230 380	48	52
GELEGENHEITSVERKEHR	7 853	142 644	11 034	67 828	68	67
ZUSAMMEN	25 402	386 898	44 889	298 208	53	56
<b>GESAMTVERKEHR</b>						
LINIENVERKEHR	60 286	863 244	115 640	857 961	49	52
GELEGENHEITSVERKEHR	16 668	303 187	25 038	163 434	71	65
INSGESAMT	76 954	1 166 431	140 678	1 021 396	53	54
JAN. BIS DEZ.	1 166 431	-	1 948 892	14 686 972	63	60

1) PASSAGIER- UND NICHPASSAGIERFLUEGE (Z.B. ARBEITSFLUEGE), OHNE GEWERBLICHE SCHULFLUEGE.- 2) PKM PLUS FRACHT-TKM PLUS POST-TKM - (1 PKM = 0,1 TKM).

5 PERSONENVERKEHR DEZ. 1977

5.1 VERFLECHTUNG INNERHALB DES BUNDESGBIETES

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

VON STRECKEN- HERK.-FLUGPL.	NACH STRECKENZIELFLUGPLATZ											INSGESAMT
	HAM	HAJ	BRE	DUS	CGN	FRA	STR	NUE	MUC	BER	UEB	
HAMBURG	-	741	-	7 679	4 872	24 100	4 552	926	7 449	14 958	316	65 593
HANNOVER	1 063	12	422	1 102	237	10 498	2 341	666	2 746	12 848	13	31 948
BREMEN	2	264	-	469	3	8 105	646	8	729	2 839	8	13 073
DUESSELDORF	8 098	471	591	248	-	13 552	3 922	3 171	10 374	12 485	369	53 281
KOELN/BONN	5 088	345	-	127	-	7 166	1 282	631	6 683	10 021	6	31 349
FRANKFURT	25 001	10 844	8 373	14 150	7 607	-	10 669	9 176	20 119	28 519	2 896	137 354
STUTTGART	3 914	2 098	550	4 066	1 017	9 860	252	32	1 715	7 956	126	31 586
NUERNBERG	741	487	-	2 883	607	9 322	-	12	128	4 236	-	18 416
MUENCHEN	7 277	2 641	674	10 798	7 097	19 336	1 085	204	9	11 248	24	60 393
BERLIN	15 552	13 701	3 043	12 983	10 417	30 704	8 953	4 542	13 786	-	-	113 681
SONST.-FLUGPL.	174	5	5	387	24	2 735	149	-	26	-	5	3 510
INSGESAMT	66 910	31 609	13 658	54 892	31 881	135 378	33 851	19 368	63 764	105 110	3 763	560 184

\*) EINSCHL. UMSTEIGER, SIEHE ERLAEUTERUNGEN.

5.1.2 REISENDE NACH HERKUNFTS- UND ENDZIELFLUGPLAETZEN \*)

VON HERKUNFTS FLUGPLATZ	NACH ENDZIELFLUGPLATZ											INSGESAMT
	HAM	HAJ	BRE	DUS	CGN	FRA	STR	NUE	MUC	BER	UEB	
HAMBURG	-	662	4	6 682	4 462	15 375	4 730	1 423	6 754	14 917	478	55 487
HANNOVER	916	12	22	926	181	3 728	2 278	710	2 586	12 806	56	24 221
BREMEN	2	39	-	472	11	2 840	1 221	271	1 247	2 844	56	9 003
DUESSELDORF	7 073	476	594	248	-	6 007	3 758	3 222	9 185	12 456	345	43 364
KOELN/BONN	4 507	295	1	127	-	2 259	1 249	792	5 990	10 012	11	25 243
FRANKFURT	23 607	10 009	7 327	13 320	6 958	-	9 225	8 031	18 078	28 452	2 528	127 535
STUTTGART	4 092	2 185	1 065	3 746	971	2 836	252	34	530	7 983	133	23 827
NUERNBERG	1 284	592	239	2 745	693	1 710	12	12	32	4 275	25	11 619
MUENCHEN	7 278	2 881	1 073	10 213	6 863	12 082	902	207	9	11 297	101	52 906
BERLIN	14 226	13 541	3 105	12 913	10 413	24 776	8 866	4 542	13 418	-	13	105 813
SONST.-FLUGPL.	238	25	16	353	25	2 392	150	11	43	68	15	3 336
INSGESAMT	63 223	30 717	13 446	51 745	30 577	74 005	32 643	19 255	57 872	105 110	3 761	482 354

\*) OHNE UMSTEIGER, SIEHE ERLAEUTERUNGEN.

## 5 PERSONENVERKEHR DEZ. 1977

## 5.2 VERFLECHTUNG IM VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERHALB DES BUNDESGBIETES

## 5.2.1 ZUSTEIGER NACH STRECKENHERKUNFTSFLUGPLAETZEN UND STRECKENZIELLAENDERN

NACH STRECKEN- ZIELLAND	VON STRECKENHERKUNFTSFLUGPLATZ											INSGESAMT
	HAM	HAI	BRE	DUS	CGN	FRA	STR	MUE	MUC	BER	UEB	
FINNLAND	1 556	-	-	-	73	2 023	96	-	159	-	-	3 907
SCHWEDEN	1 418	21	15	-	-	2 015	119	114	2 309	-	-	6 011
NORWEGEN	997	-	9	41	-	625	-	-	191	-	-	1 863
DAENEMARK	4 810	427	-	3 613	-	6 496	786	-	1 077	-	-	17 209
GR BRITANN	9 916	6 429	2 611	16 294	5 014	22 372	4 683	930	10 425	5 476	-	84 150
IRLAND	-	-	-	325	60	372	-	-	25	-	-	782
NIEDERLANDE	6 340	43	2 096	2 135	6	8 886	5	195	2 739	-	-	22 445
BELGIEN	691	-	-	695	223	6 658	628	88	921	-	-	9 904
LUXEMBURG	-	-	-	9	3	1 849	-	-	2	-	-	1 863
FRANKREICH	3 578	330	5	6 800	2 763	16 651	2 519	3	3 932	1 821	-	38 402
SPANIEN	10 020	8 005	1 513	40 622	4 081	29 340	7 140	1 265	8 445	9 460	648	120 539
PORTUGAL	455	283	-	2 769	371	4 173	607	-	34	185	-	8 877
MALTA	-	-	-	-	-	251	-	-	20	-	-	271
SCHWEIZ	3 805	-	8	8 840	2 275	14 272	5 036	6	7 945	2 014	-	44 201
OESTERREICH	371	98	-	2 217	2	13 782	674	-	3 436	403	-	20 983
ITALIEN	859	-	68	4 202	1 817	14 349	1 558	-	3 642	5	-	26 500
GRIECHENLAND	374	159	-	2 259	-	5 758	1 314	61	2 712	313	-	12 950
TUERKEI	2 898	4 951	-	8 617	4 668	10 988	12 137	2 066	7 669	1 845	-	55 839
JUGOSLAWIEN	1 002	1 184	-	7 438	112	8 601	2 643	7	2 325	-	-	23 312
UNGARN	-	-	-	267	-	2 203	-	-	833	-	-	3 303
TSCHECHOSLOW	-	-	-	55	-	2 235	-	-	19	-	-	2 309
RUMANIEN	60	-	-	657	-	1 190	-	-	204	-	-	2 111
RULGARIEN	-	-	-	-	-	403	-	-	48	-	-	451
POLEN	226	6	-	121	398	2 988	-	2	76	-	-	3 817
SOJNETUNION	207	-	-	-	47	2 936	-	-	206	-	-	3 396
EUROPA ZUS.	49 583	21 936	6 325	107 976	21 913	181 416	39 945	4 737	59 394	21 522	648	515 395
LIBYEN	-	-	-	-	70	553	-	-	35	-	-	658
TUNESIEN	-	279	-	569	70	2 725	378	76	794	-	-	4 891
ALGERIEN	-	-	-	-	-	709	-	-	-	-	-	709
MAROKKO	-	-	-	459	314	2 193	-	-	-	380	-	3 346
SENEGAL	123	-	-	360	89	748	42	-	211	-	-	1 573
GAMBIA	-	-	-	-	-	-	222	-	-	-	-	222
LIBERIA	-	-	-	-	-	141	-	-	-	-	-	141
GHANA	-	-	-	-	-	486	-	-	-	-	-	486
NIGERIA	-	-	-	365	-	1 329	-	-	-	-	-	1 694
ZAIRE	-	-	-	-	-	98	-	-	-	-	-	98
AEGYPTEN	-	-	-	131	-	2 350	1 069	50	1 896	-	-	5 496
SUDAN	-	-	-	-	28	504	-	-	68	-	-	600
AETHIOPIEN	-	-	-	-	-	221	-	-	-	-	-	221
KENIA	-	-	-	-	101	5 769	-	6	271	-	-	6 147
TANSANIA	-	-	-	-	-	250	-	-	-	-	-	250
SAMBIA	-	-	-	-	-	194	-	-	-	-	-	194
MAURITIUS	-	-	-	-	-	583	-	-	-	-	-	583
SUEDAFRIKA	-	-	-	-	-	3 706	-	-	-	-	-	3 706
AFRIKA ZUS.	123	279	-	1 884	672	22 559	1 711	132	3 275	380	-	31 015
KANADA	-	-	-	-	-	4 193	-	-	-	-	-	4 193
VER STAAT O	283	-	-	497	1 069	48 688	345	-	2 674	54	-	53 610
VER STAAT W	40	-	-	570	-	4 374	-	-	-	-	-	4 984
MEXIKO	-	-	-	28	-	2 890	-	-	-	-	-	2 918
GUATEMALA	-	-	-	-	-	51	-	-	-	-	-	51
BAHAMAS	-	-	-	301	-	1 403	-	-	-	-	-	1 704
PANAMA	-	-	-	-	-	65	-	-	-	-	-	65
JAMAICA	-	-	-	-	-	635	-	-	-	-	-	635
WESTINDIEN	-	-	-	-	-	-	-	249	-	-	-	249
ARUBA	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	44
CURACAO	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5
KUBA	-	-	-	-	3	118	-	-	-	-	-	121
VENEZUELA	-	-	-	-	-	885	-	-	-	-	-	885
BRASILIEN	-	-	-	-	-	3 007	-	-	-	-	-	3 007
PARAGUAY	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-	54
URUGUAY	-	-	-	-	-	62	-	-	-	-	-	62
ARGENTINIEN	-	-	-	-	-	915	-	-	-	-	-	915
KOLUMBIEN	-	-	-	-	-	678	-	-	-	-	-	678
ECUADOR	-	-	-	-	-	204	-	-	-	-	-	204
PERU	-	-	-	-	63	492	-	-	-	-	-	555
BOLIVIEN	-	-	-	-	-	103	-	-	-	-	-	103
CHILE	-	-	-	-	-	340	-	-	-	-	-	340
AMERIKA ZUS.	323	-	-	1 396	1 135	69 206	345	249	2 674	54	-	75 382
ZYPERN	-	-	-	-	-	266	-	-	-	-	-	266
LIBANON	-	-	-	-	-	376	-	-	-	-	-	376
ISRAEL	9	7	-	252	107	3 538	489	-	2 619	280	-	7 301
JORDANIEN	-	-	-	-	-	781	-	-	80	-	-	861
SYRIEN	-	-	-	-	-	251	113	-	614	-	-	978
IRAK	-	-	-	-	-	635	-	-	234	-	-	869
IRAN	-	-	-	257	-	3 176	48	6	1 034	-	-	4 521
KUWAIT	-	-	-	-	-	425	-	-	-	-	-	425
BAHREIN	-	-	-	-	-	172	-	-	-	-	-	172
SAUDIARAB	-	-	-	-	-	2 140	-	-	-	-	-	2 140
V.A.EMIRATE	-	-	-	-	-	327	-	-	-	-	-	327

## 5 PERSONENVERKEHR DEZ. 1977

5.2 VERFLECHUNG IM VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERHALB DES BUNDESGBIETES  
5.2.1 ZUSTEIGER NACH STRECKENHERKUNFTSFLUGPLAETZEN UND STRECKENZIELLAENDERN

NACH STRECKEN- ZIELLAND	VON STRECKENHERKUNFTSFLUGPLATZ											INSGESAMT
	HAM	HAJ	BRE	DUS	CGN	FRA	STR	NUE	MUC	BER	UEB	
PAKISTAN	-	-	-	-	-	903	-	-	-	270	-	1 173
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	106	-	-	-	-	-	106
INDIEN	-	-	-	-	-	5 471	-	-	-	-	-	5 471
SRI LANKA	-	-	-	921	-	2 425	-	-	-	-	-	3 346
THAILAND	-	-	-	219	-	5 818	-	-	-	-	-	6 037
MALAYSIA	-	-	-	-	-	162	-	-	-	-	-	162
SINGAPUR	-	-	-	-	-	1 535	-	-	-	-	-	1 535
INDONESIEN	-	-	-	-	-	421	-	-	-	-	-	421
PHILIPPINEN	-	-	-	-	-	655	-	-	-	-	-	655
HONGKONG	-	-	-	-	-	960	-	-	-	-	-	960
JAPAN	658	-	-	-	59	1 522	-	-	-	-	-	2 239
ASIEN ZUS.	667	7	-	1 649	166	32 065	650	6	4 581	550	-	40 341
AUSTRALIEN	-	-	-	-	-	1 855	-	-	-	-	-	1 855
AUSTR.-OZ.ZUS.	-	-	-	-	-	1 855	-	-	-	-	-	1 855
INSGESAMT	50 696	22 222	6 325	112 905	23 886	307 101	42 651	5 124	69 924	22 506	648	663 988

## 5.2.2 AUSSTEIGER NACH STRECKENHERKUNFTSLAENDERN UND STRECKENZIELFLUGPLAETZEN

VON STRECKEN- HERKUNFTSLAND	NACH STRECKENZIELFLUGPLAETZEN											INSGESAMT
	HAM	HAJ	BRE	DUS	CGN	FRA	STR	NUE	MUC	BER	UEB	
FINNLAND	1 422	-	-	-	-	1 783	-	-	294	-	-	3 499
SCHWEDEN	1 165	46	15	23	47	1 721	-	510	5 700	-	-	9 227
NORWEGEN	1 243	-	14	253	-	292	-	160	180	-	-	2 142
DAENEMARK	4 303	373	2	3 367	5	6 571	805	-	1 535	-	-	16 961
GR BRITANN	10 245	6 365	2 411	17 095	5 022	21 710	5 150	1 361	13 800	6 160	-	89 319
IRLAND	-	-	-	109	145	377	-	-	49	-	-	680
ISLAND	-	-	-	-	-	212	-	-	129	-	-	341
NIEDERLANDE	7 074	-	2 147	2 066	96	8 935	54	769	5 084	-	-	26 225
BELGIEN	925	77	-	971	540	7 078	831	103	1 447	-	-	11 972
LUXEMBURG	-	-	-	7	-	1 924	-	-	-	-	-	1 931
FRANKREICH	3 683	616	5	6 723	3 095	15 876	2 544	103	4 671	1 744	-	39 060
SPANIEN	8 600	7 109	1 299	28 129	3 534	23 126	6 289	1 011	6 211	6 784	527	92 619
PORTUGAL	79	252	-	1 709	169	4 431	401	-	-	47	-	7 088
MALTA	-	-	-	-	-	117	-	-	4	-	-	121
SCHWEIZ	3 167	9	7	8 866	1 896	14 047	4 600	140	7 889	1 695	-	42 316
OESTERREICH	466	98	-	1 893	2	12 144	856	-	3 692	7	-	19 158
ITALIEN	750	32	-	3 583	1 306	14 021	1 436	19	3 207	5	-	24 359
GRIECHENLAND	2	-	-	1 757	67	5 163	1 631	59	2 099	123	-	10 901
TUERKEI	2 089	4 990	-	9 939	4 375	7 887	5 337	1 423	5 474	1 646	-	43 160
JUGOSLAWIEN	338	303	-	2 393	-	5 375	902	41	2 274	-	-	11 626
UNGARN	-	-	-	187	-	1 917	38	-	588	-	-	2 730
TSSCHECHOSLOW	-	-	-	60	-	1 995	-	-	5	-	-	2 060
RUMAENIEN	-	-	-	61	25	1 145	22	-	243	-	-	1 496
BULGARIEN	-	-	-	-	-	351	-	-	109	-	-	460
POLEN	234	-	-	121	296	2 680	5	13	26	-	-	3 375
SOWJETUNION	119	-	-	-	18	3 782	-	-	89	-	-	4 008
EUROPA ZUS.	45 904	20 270	5 900	89 312	20 638	164 660	30 901	5 712	64 799	18 211	527	466 834
LIBYEN	-	-	-	-	118	1 123	-	121	40	-	-	1 402
TUNESIEN	-	340	-	459	-	2 580	318	-	546	-	-	4 243
ALGERIEN	-	-	-	-	-	928	-	-	-	-	-	928
MAROKKO	-	-	-	784	522	2 663	-	-	-	381	-	4 350
SENEGAL	125	-	-	195	174	713	50	-	109	-	-	1 366
GAMBIA	-	-	-	-	-	-	211	-	-	-	-	211
GUIN.-BISSAU	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5
LIBERIA	-	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	86
GHANA	-	-	-	-	-	354	-	-	-	-	-	354
NIGERIA	-	-	-	743	-	1 620	-	-	-	-	-	2 363
ZAIRE	-	-	-	-	-	168	-	-	-	-	-	168
AEGYPTEN	-	-	-	-	49	1 572	1 012	76	1 311	-	-	4 020
SUDAN	-	-	-	-	64	411	-	-	101	-	-	576
AETHIOPIEN	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	-	90
KENIA	-	-	-	80	20	4 931	-	-	80	-	-	5 111
TANSANIA	-	-	-	-	-	124	-	-	-	-	-	124
SAMBIA	-	-	-	-	-	234	-	-	99	-	-	333
MAURITIUS	-	-	-	-	-	257	-	-	-	-	-	257
SUEDAFRIKA	-	-	-	-	-	5 327	-	-	-	-	-	5 327
AFRIKA ZUS.	125	340	-	2 261	947	23 186	1 591	197	2 286	381	-	31 314
KANADA	-	-	-	164	17	5 838	-	-	-	-	-	6 019
VER STAAT O	553	-	-	552	1 788	46 228	180	369	2 865	-	-	52 535



## 5 PERSONENVERKEHR DEZ. 1977

## 5.2 VERFLECHTUNG IM VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERHALB DES BUNDESGBIETES

## 5.2.2 AUSSTEIGER NACH STRECKENHERKUNFTSLAENDERN UND STRECKENZIELFLUGPLAETZEN

VON STRECKEN- HERKUNFTSLAND	NACH STRECKENZIELFLUGPLAETZEN											INSGESAMT	
	HAM	HAJ	BRE	DUS	CGN	FRA	STR	NUE	MUC	BER	UEB		
VER STAAT W	70	-	-	656	-	3 983	-	-	-	-	-	-	4 709
MEXIKO	-	-	-	-	19	2 653	-	-	-	-	-	-	2 672
GUATEMALA	-	-	-	-	-	91	-	-	-	-	-	-	91
BAHAMAS	-	-	-	180	40	431	-	-	-	-	-	-	651
PANAMA	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	38
JAMAICA	-	-	-	-	-	508	-	-	-	-	-	-	508
WESTINDIEN	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	48
ARUBA	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-	-	58
CURACAO	-	-	-	-	-	115	-	-	-	-	-	-	115
KUBA	-	-	-	-	-	109	-	-	-	-	-	-	109
VENEZUELA	-	-	-	-	-	1 329	-	-	-	-	-	-	1 329
BRASILIEN	-	-	-	-	-	3 646	-	-	-	-	-	-	3 646
URUGUAY	-	-	-	-	-	87	-	-	-	-	-	-	87
ARGENTINIEN	-	-	-	-	-	874	-	-	-	-	-	-	874
KOLUMBIEN	-	-	-	-	-	443	-	-	-	-	-	-	443
ECUADOR	-	-	-	-	-	231	-	-	-	-	-	-	231
PERU	-	-	-	-	-	392	-	-	-	-	-	-	392
BOLIVIEN	-	-	-	-	-	98	-	-	-	-	-	-	98
CHILE	-	-	-	-	-	451	-	-	-	-	-	-	451
AMERIKA ZUS.	623	-	-	1 552	1 864	67 651	180	369	2 865	-	-	-	75 104
ZYPERN	-	-	-	-	-	190	-	-	84	-	-	-	274
LIBANON	-	-	-	-	146	430	-	-	-	-	-	-	576
ISRAEL	-	-	-	256	95	2 285	443	-	1 579	267	-	-	4 925
JORDANIEN	-	-	-	-	-	964	-	25	95	-	-	-	1 084
SYRIEN	-	-	-	-	-	213	-	70	924	-	-	-	1 207
IRAK	-	-	-	-	-	1 146	-	-	555	-	-	-	1 701
IRAN	-	-	-	312	-	5 746	-	80	2 417	-	-	-	8 555
KUWAIT	-	-	-	-	-	708	-	-	-	-	-	-	708
BAHREIN	-	-	-	-	-	166	-	-	-	-	-	-	166
SAUDIARAB	-	-	-	-	-	4 465	-	-	120	-	-	-	4 585
V.A.EMIRATE	-	-	-	180	106	515	-	-	-	-	-	-	801
PAKISTAN	-	-	-	-	-	943	-	-	-	37	-	-	980
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	297	-	-	-	-	-	-	297
INDIEN	-	-	-	2	27	2 864	-	-	299	-	-	-	3 192
SRI LANKA	-	-	-	475	-	22	-	-	-	-	-	-	497
THAILAND	-	-	-	80	14	2 316	-	-	-	-	-	-	2 410
MALAYSIA	-	-	-	-	-	110	-	-	-	-	-	-	110
SINGAPUR	-	-	-	-	-	2 404	-	-	-	-	-	-	2 404
INDONESIEN	-	-	-	-	-	342	-	-	-	-	-	-	342
PHILIPPINEN	-	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	-	86
HONGKONG	-	-	-	-	84	1 095	-	-	-	-	-	-	1 179
JAPAN	1 040	-	-	-	-	2 681	-	-	-	-	-	-	3 721
ASIEN ZUS.	1 040	-	-	1 305	472	29 988	443	175	6 073	304	-	-	39 800
AUSTRALIEN	-	-	-	-	83	3 213	-	-	-	-	-	-	3 296
AUSTR.-OZ.ZUS.	-	-	-	-	83	3 213	-	-	-	-	-	-	3 296
INSGESAMT	47 692	20 610	5 900	94 430	24 004	288 698	33 115	6 453	76 023	18 896	527	-	616 348

## 5.2.3 REISENDE NACH HERKUNFTSFLUGPLAETZEN UND ENDDZIELLAENDERN

NACH ENDDZIEL- LAND	VON HERKUNFTSFLUGPLATZ											INSGESAMT	
	HAM	HAJ	BRE	DUS	CGN	FRA	STR	NUE	MUC	BER	UEB		
FINNLAND	1 268	45	9	258	153	1 723	174	44	339	97	-	-	4 110
SCHWEDEN	2 064	144	21	1 308	87	1 864	352	252	2 802	148	7	-	9 049
NORWEGEN	1 515	107	55	604	84	752	117	47	470	95	-	-	3 846
DAENEMARK	1 570	127	5	1 547	139	4 597	792	134	799	496	3	-	10 209
GR BRITANN	9 316	6 310	2 525	15 761	4 227	21 732	4 614	1 351	10 250	5 675	21	-	81 782
IRLAND	146	40	36	404	109	387	71	29	192	5	-	-	1 419
ISLAND	48	5	9	23	9	8	1	3	11	-	-	-	117
NIEDERLANDE	4 018	105	1 057	997	8	6 527	544	501	2 510	412	8	-	16 687
BELGIEN	1 300	132	190	472	140	4 526	888	313	1 326	326	3	-	9 616
LUXEMBURG	118	26	22	38	14	1 324	23	42	129	77	-	-	1 813
FRANKREICH	3 632	911	551	6 272	2 393	12 337	2 774	596	4 591	2 163	2	-	36 222
SPANIEN	11 081	8 642	1 908	41 355	4 493	26 240	7 588	1 604	8 759	9 829	656	-	122 155
PORTUGAL	768	377	193	3 234	566	2 820	929	75	274	271	2	-	9 509
MALTA	35	14	27	35	33	291	9	9	88	45	-	-	586
GIBRALTAR	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
SCHWEIZ	3 202	730	427	6 805	1 853	8 359	2 185	568	4 899	2 840	7	-	31 875
OESTERREICH	996	586	215	2 665	488	10 291	895	105	2 004	1 024	13	-	19 282
ITALIEN	1 720	567	503	4 792	2 161	10 280	1 875	331	2 765	728	13	-	25 735
GRIECHENLAND	914	567	204	2 696	312	4 210	1 787	261	1 834	487	12	-	13 284
TUERKEI	3 089	5 277	99	8 801	4 905	9 969	12 334	2 246	7 555	1 893	16	-	56 184
JUGOSLAWIEN	1 348	1 392	81	8 011	380	7 416	2 951	95	1 836	83	2	-	23 595

## 5 PERSONENVERKEHR DEZ. 1977

## 5.2 VERFLECHTUNG IM VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERHALB DES BUNDESGBIETES

## 5.2.3 REISENDE NACH HERKUNFTSFLUGPLÄTZEN UND ENZIELLAENDERN

NACH ENZIEL- LAND	VON HERKUNFTSFLUGPLATZ												INSGESAMT
	HAM	HAI	BRE	DUS	CGN	FRA	STR	NUE	MUC	BER	UER		
UNGARN	188	99	38	442	119	1 752	131	25	570	28	-	3 392	
TSCHECHOSLOW	97	62	23	296	63	1 567	64	11	66	18	-	2 267	
RUMAENIEN	134	30	25	883	80	1 069	54	24	154	10	2	2 465	
BULGARIEN	30	13	5	102	17	369	31	9	57	2	-	635	
POLEN	293	67	27	390	509	2 397	146	42	212	15	3	4 101	
SOWJETUNION	279	43	19	186	164	2 177	94	37	260	9	1	3 269	
EUROPA ZUS.	49 171	26 418	8 276	108 377	23 506	144 984	41 423	8 754	54 752	26 776	771	493 208	
LIBYEN	58	35	33	151	156	495	49	12	108	25	-	1 122	
TUNESIEN	133	357	27	781	177	2 257	450	34	779	97	2	5 144	
ALGERIEN	83	52	30	237	84	585	98	27	122	37	6	1 361	
MAROKKO	80	31	10	532	364	2 029	24	8	91	385	-	3 554	
MAURETANIEN	4	-	-	-	1	8	4	-	1	-	-	18	
MALI	4	-	1	-	3	16	6	-	5	-	-	35	
SENEGAL	128	6	9	376	104	659	44	-	231	2	-	1 559	
GAMBIA	-	-	1	-	-	9	222	-	9	-	-	241	
GUIN.-BISSAU	5	-	1	-	9	-	-	-	-	-	-	15	
GUINEA REP	-	-	-	2	-	6	-	-	-	-	-	8	
SIERRA LEONE	6	-	-	1	-	11	1	-	5	-	-	24	
LIBERIA	25	-	-	37	1	170	5	-	19	-	-	257	
ELFENBEIN-K	18	1	4	14	22	59	9	2	22	2	-	153	
OBERVOLTA	4	-	2	1	4	13	-	-	1	-	-	25	
NIGER	-	-	-	2	-	9	2	-	-	-	-	13	
TSCHAD	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	
GHANA	107	14	30	43	25	378	33	6	17	4	-	657	
TOGO	15	3	5	22	7	48	7	1	1	-	-	109	
BENIN	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	
NIGERIA	197	73	39	441	39	1 104	56	19	98	8	-	2 074	
KAMERUN	25	2	5	11	3	40	6	1	12	-	-	105	
ZENT AF REP	-	-	4	2	-	4	-	-	3	-	-	13	
AERU-GUIN KP	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
GABUN	7	-	2	12	7	38	1	-	12	-	-	79	
KONGO VR	3	-	-	-	1	1	-	-	4	4	-	13	
ZAIRE	8	4	2	3	4	70	3	1	30	-	-	125	
ANGOLA	1	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	4	
AEGYPTEN	152	56	50	372	110	2 152	1 195	73	1 859	88	-	6 107	
SUDAN	21	13	2	32	55	491	8	3	75	19	-	719	
AFAR-U. ISS. G	-	-	-	2	1	15	2	-	-	-	-	20	
AETHIOPIEN	14	2	1	7	4	209	4	1	8	5	-	255	
SOMALIA	2	-	1	2	5	1	3	-	2	-	-	16	
UGANDA	-	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-	4	
KENIA	74	90	28	216	160	5 187	23	16	459	44	2	6 299	
RUANDA	-	-	-	4	-	2	-	1	5	-	-	12	
BURUNDI	-	1	-	6	-	4	-	1	-	-	-	12	
TANSANIA	14	3	6	30	11	242	15	2	37	4	-	364	
SAMBIA	1	11	7	4	4	188	3	5	17	1	-	241	
MALAWI	-	-	-	-	-	4	5	-	1	-	-	10	
MOSAMBIK	-	-	-	2	5	-	-	-	2	-	-	9	
MADAGASKAR	1	3	-	1	-	13	2	-	-	-	-	20	
REUNION	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	4	
RHODESIEN	8	-	1	4	2	1	2	3	11	-	1	33	
MAURITIUS	24	3	9	15	13	575	20	6	26	5	-	696	
SUEDAFRIKA	315	159	86	204	163	2 503	213	77	489	103	-	4 312	
AFRIKA ZUS.	1 538	920	397	3 572	1 545	19 598	2 515	349	4 568	833	11	35 846	
KANADA	390	209	109	389	135	2 970	192	55	404	234	13	5 090	
VER STAAT O	1 803	511	530	1 529	1 367	44 308	2 629	1 540	4 216	1 154	8	59 595	
VER STAAT W	479	96	124	759	194	4 095	316	224	608	94	1	6 990	
MEXIKO	89	55	28	131	53	2 483	79	40	136	35	-	3 129	
GUATEMALA	17	-	3	19	16	71	16	3	22	2	-	169	
HONDURAS REP	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	
BAHAMAS	51	35	13	355	14	1 135	33	11	66	28	-	1 741	
BELIZE	13	1	17	2	3	28	5	3	6	-	-	78	
EL SALVADOR	2	-	-	2	1	7	-	1	4	-	-	17	
NICARAGUA	6	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	10	
COSTA RICA	5	-	2	3	4	-	4	2	6	-	-	26	
PANAMA	14	-	6	1	4	58	-	-	5	3	-	91	
JAMAICA	5	1	6	16	8	587	4	5	13	18	1	664	
HAITI REP	-	-	-	-	1	-	-	-	7	-	-	8	
WESTINDIEN	13	5	4	24	13	2	4	250	36	-	-	351	
GUADELOUPE	9	7	1	10	6	14	8	3	25	1	-	84	
ARUBA	7	2	-	2	3	32	2	-	3	-	-	51	
CURACAO	13	4	4	7	7	5	2	6	8	-	-	49	
DOMINIK REP	1	-	2	1	1	-	1	-	6	-	-	12	
TRINID.-U. TOB	4	-	2	5	4	16	2	-	12	-	-	45	
KUBA	1	9	1	3	15	115	2	2	-	-	-	148	
VENEZUELA	99	17	15	181	52	661	56	36	115	19	-	1 251	
GUYANA	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3	
SURINAM	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	
BRASILIEN	193	61	23	214	144	2 672	126	45	273	24	-	3 775	
PARAGUAY	-	1	4	8	44	44	4	2	7	-	-	114	
URUGUAY	19	5	4	2	6	68	5	4	9	-	-	122	
ARGENTINIEN	104	7	14	52	24	790	23	27	80	17	-	1 138	
KOLUMBIEN	39	11	11	39	17	427	20	14	53	17	-	648	

## 5 PERSONENVERKEHR DEZ. 1977

## 5.2 VERFLECHTUNG IM VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERHALB DES BUNDESGBIETES

## 5.2.3 REISENDE NACH HERKUNFTSFLUGPLÄTZEN UND ENDTIELLAENDERN

NACH ENDTIEL- LAND	VON HERKUNFTSFLUGPLATZ											INSGESAMT
	HAM	HAI	BRE	DUS	CGN	FRA	STR	NUE	MUC	BER	UEB	
ECUADOR	41	3	18	4	5	240	9	6	37	7	-	370
PERU	24	19	9	22	81	351	46	6	38	10	-	606
BOLIVIEN	14	2	5	3	5	87	11	3	10	2	-	142
CHILE	31	9	10	22	26	278	19	9	19	7	-	430
AMERIKA ZUS.	3 487	1 071	966	3 807	2 248	61 545	3 608	2 297	6 227	1 672	23	86 951
ZYPERN	14	-	1	-	-	257	1	-	4	9	-	286
LIBANON	47	13	7	46	21	364	27	12	76	28	-	641
ISRAEL	170	87	51	577	475	2 896	693	38	2 684	367	4	8 042
JORDANIEN	15	9	10	25	13	747	18	2	66	17	1	923
SYRIEN	55	18	8	61	28	256	133	6	477	5	-	1 047
IRAK	61	27	27	125	28	515	23	9	226	6	-	1 047
IRAN	388	101	80	453	111	2 583	168	81	809	86	6	4 866
KUWAIT	37	7	13	39	16	291	23	8	36	3	-	473
BAHREIN	25	4	12	5	1	156	1	-	11	-	-	215
KATAR	3	3	4	6	1	-	-	-	1	-	-	18
SAUDIARAB	173	71	53	194	63	1 595	97	32	188	22	3	2 491
JEMEN	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
JEMEN DEM VR	2	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	5
OMAN	2	4	6	7	-	-	3	-	9	-	-	31
V.A.EMIRATE	58	10	29	40	7	263	24	16	57	-	-	504
PAKISTAN	43	3	5	19	3	781	6	7	11	322	-	1 200
BANGLADESH	4	-	1	-	5	26	-	-	3	-	-	39
AFGHANISTAN	5	1	-	3	1	131	-	-	2	-	-	143
INDIEN	243	42	35	248	104	4 555	71	50	254	92	-	5 694
NEPAL	5	6	1	1	6	168	8	-	16	-	-	211
SRI LANKA	5	27	17	985	14	2 363	11	9	66	-	-	3 497
BIRMA	1	-	-	-	2	-	3	-	6	-	-	12
THAILAND	323	83	57	438	80	4 724	104	38	423	44	-	6 314
VIETNAM	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
MALAYSIA	12	4	7	8	18	132	5	-	12	13	-	211
SINGAPUR	125	11	33	44	8	1 405	29	12	63	3	-	1 733
INDONESIEN	25	8	13	42	10	391	11	8	40	3	-	551
PHILIPPINEN	62	5	3	53	84	715	17	5	44	3	-	991
HONGKONG	68	13	10	34	28	732	26	3	28	16	-	958
CHINA, TAIWAN	22	1	4	1	6	41	5	3	3	-	-	86
JAPAN	710	27	11	337	141	1 484	63	37	173	19	1	3 003
KOREA, S-	90	3	2	36	27	86	8	4	30	7	-	293
CHINA VR	2	-	1	3	14	10	3	-	3	-	-	36
ASIEN ZUS.	2 795	588	501	3 831	1 315	27 668	1 583	380	5 822	1 065	15	45 563
AUSTRALIEN	112	60	42	84	68	1 725	66	27	140	28	-	2 352
NEUSEELAND	9	-	1	4	6	5	5	1	5	-	-	36
OZEANIEN AM	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5
FIDSCHI	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	4
OZEANIEN BR	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	3
NEUKALEDON	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
POLYNES FR	-	-	-	-	-	15	2	-	1	-	-	18
AUSTR.-OZ.ZUS.	124	60	43	88	74	1 752	73	28	150	28	-	2 420
INSGESAMT	57 115	29 057	10 183	119 675	28 688	255 547	49 202	11 808	71 519	30 374	820	663 988

## 5.2.4 REISENDE IM PAUSCHALFLUGREISEVERKEHR NACH HERKUNFTSFLUGPLÄTZEN ENDTIELLAENDERN UND ENDTIELFLUGPLÄTZEN \*)

NACH ENDT.-LAND BZW. FLUGPLATZ	VON HERKUNFTSFLUGPLATZ											INSGESAMT
	HAM	HAI	BRE	DUS	CGN	FRA	STR	NUE	MUC	BER	UEB	
FINNLAND	-	-	-	-	-	88	96	-	159	-	-	343
SCHWEDEN	-	-	-	-	-	19	119	-	2 252	-	-	2 390
DAR. STO	-	-	-	-	-	19	-	-	1 176	-	-	1 195
NORWEGEN	-	-	-	-	-	-	-	-	139	-	-	139
DAENEMARK	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	78
GR BRITANN	1 967	1 418	-	1 581	64	3 598	1 339	489	4 826	2 285	-	17 567
DAR. LON	1 371	1 146	-	1 118	64	2 850	921	346	3 739	2 285	-	13 840
*GB	596	272	-	463	-	748	418	143	1 016	-	-	3 656
NIEDERLANDE	-	-	-	-	-	-	-	-	35	470	-	505
DAR. AMS	-	-	-	-	-	-	-	-	35	470	-	505
FRANKREICH	-	112	-	84	-	97	51	-	-	-	-	344
SPANIEN	9 483	7 963	1 513	36 432	3 672	16 036	6 015	1 188	7 285	9 460	648	99 695
DAR. PMI	2 374	1 795	427	8 255	1 144	2 347	1 097	292	1 171	2 701	274	21 877
AGP	245	85	-	2 426	-	905	186	-	75	334	-	4 256
LPA	4 543	3 225	698	12 888	1 596	6 145	2 584	690	3 320	3 153	374	39 216
TCI	2 315	1 899	260	7 865	848	2 981	1 880	206	2 675	1 910	-	22 839

\*) SIEHE ERLÄUTERUNGEN.

## 5 PERSONENVERKEHR DEZ. 1977

## 5.2 VERFLECHTUNG IM VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERHALB DES BUNDESGBIETES

## 5.2.4 REISENDE IM PAUSCHALFLUGREISEVERKEHR NACH HERKUNFTSFLUGPLÄTZEN ENDSZIELLAENDERN UND ENDSZIELFLUGPLÄTZEN \*)

NACH ENDSZ.-LAND BZW. FLUGPLATZ	VON HERKUNFTSFLUGPLATZ											INSGESAMT
	HAM	HAJ	BRE	DUS	CGN	FRA	STR	NUE	MUC	BER	UEB	
DAR. ALC	-	-	-	1 204	84	227	-	-	-	437	-	1 952
*SP	6	959	128	3 474	-	3 339	268	-	44	925	-	9 143
PORTUGAL	108	283	-	1 159	-	857	170	-	-	185	-	2 762
DAR. FNC	108	283	-	734	-	-	170	-	-	185	-	1 480
*PT	-	-	-	350	-	857	-	-	-	-	-	1 207
SCHWEIZ	-	-	-	-	-	82	-	-	92	326	-	500
OESTERREICH	129	98	-	-	-	-	-	-	-	311	-	538
ITALIEN	-	-	68	239	148	777	89	-	-	-	-	1 321
DAR. ROM	-	-	-	239	148	261	-	-	-	-	-	648
GRIECHENLAND	-	-	-	-	-	398	50	-	285	313	-	1 046
DAR. ATH	-	-	-	-	-	269	50	-	285	313	-	917
TUERKEI	127	-	-	494	-	-	-	-	414	57	-	1 092
DAR. IST	-	-	-	214	-	-	-	-	414	-	-	628
JUGOSLAWIEN	205	224	-	391	-	389	34	-	-	-	-	1 243
DAR. DBV	-	95	-	220	-	255	-	-	-	-	-	570
UNGARN	-	-	-	51	-	-	-	-	-	-	-	51
TSCHECHOSLOW	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	55
RUMAENIEN	60	-	-	655	-	363	-	-	-	-	-	1 078
DAR. BUH	60	-	-	655	-	357	-	-	-	-	-	1 072
BULGARIEN	-	-	-	-	-	87	-	-	-	-	-	87
SONST. LAENDER	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-	65
EUROPA ZUS.	12 079	10 098	1 581	41 141	3 884	22 791	7 963	1 712	16 065	12 937	648	130 899
TUNESIEN	-	279	-	467	-	1 108	378	-	151	-	-	2 383
DAR. TUN	-	279	-	467	-	328	378	-	34	-	-	1 486
DJE	-	-	-	-	-	438	-	-	117	-	-	555
MAROKKO	-	-	-	273	-	1 034	-	-	-	380	-	1 687
DAR. AGA	-	-	-	273	-	1 034	-	-	-	380	-	1 687
SENEGAL	123	-	-	360	89	359	42	-	211	-	-	1 184
DAR. DKR	123	-	-	360	89	359	42	-	211	-	-	1 184
GAMBIA	-	-	-	-	-	-	222	-	-	-	-	222
LIBERIA	-	-	-	-	-	141	-	-	-	-	-	141
AEGYPTEN	-	-	-	131	-	-	1 069	-	783	-	-	1 983
DAR. CAI	-	-	-	131	-	-	1 069	-	783	-	-	1 983
KENIA	-	-	-	-	-	4 135	-	-	-	-	-	4 135
DAR. MPA	-	-	-	-	-	3 684	-	-	-	-	-	3 684
AFRIKA ZUS.	123	279	-	1 231	89	6 777	1 711	-	1 145	380	-	11 735
MEXIKO	-	-	-	28	-	1 729	-	-	-	-	-	1 757
DAR. MEX	-	-	-	16	-	1 551	-	-	-	-	-	1 567
CZM	-	-	-	12	-	178	-	-	-	-	-	190
BAHAMAS	-	-	-	301	-	579	-	-	-	-	-	880
DAR. NAS	-	-	-	301	-	579	-	-	-	-	-	880
BRASILIEN	-	-	-	-	-	529	-	-	-	-	-	529
DAR. RIO	-	-	-	-	-	529	-	-	-	-	-	529
AMERIKA ZUS.	-	-	-	329	-	2 837	-	-	-	-	-	3 166
ISRAEL	9	7	-	252	-	87	489	-	1 607	280	-	2 731
DAR. TLV	9	7	-	252	-	87	418	-	1 217	280	-	2 270
*IA	-	-	-	-	-	-	71	-	390	-	-	461
SRI LANKA	-	-	-	921	-	2 363	-	-	-	-	-	3 284
DAR. CMB	-	-	-	921	-	2 363	-	-	-	-	-	3 284
THAILAND	-	-	-	219	-	2 371	-	-	-	-	-	2 590
DAR. BKK	-	-	-	219	-	2 371	-	-	-	-	-	2 590
ASIEN ZUS.	9	7	-	1 392	-	4 821	489	-	1 607	280	-	8 605
INSGESAMT	12 211	10 384	1 581	44 093	3 973	37 226	10 163	1 712	18 817	13 597	648	154 405

\*) SIEHE ERLAUTERUNGEN.

## 6 Güterverkehr Dezember 1977

## 6.1 Entwicklung des grenzüberschreitenden Güterverkehrs

Gegenstand der Nachweisung	Berichts- monat	Vormonat	Vorjahres- monat	Jahresteil		Zu- (+) bzw. Abnahme (-) Berichtsjahr gegen Vorjahr %
				Januar bis Dezember 1977	Januar bis Dezember 1976	
Tonnen						
Hauptverkehrsbeziehungen						
Verkehr mit Gebieten außerhalb des Bundesgebietes						
Versand ...	18 981,9	21 538,9	15 231,8	192 794,2	149 788,5	+ 28,7
Empfang ...	21 080,1	20 299,0	17 848,7	201 424,2	170 646,0	+ 18,0
Durchgangsverkehr						
mit Umladungen ...	8 093,6	8 769,5	8 274,3	94 119,0	88 887,7	+ 5,9
ohne Umladungen ...	3 828,7	3 532,2	4 730,6	49 732,2	57 932,2	- 14,2
Gesamtverkehr ...	51 984,3	54 139,6	46 085,4	538 069,6	467 254,4	+ 15,2
Beförderung nach Güterabteilungen des Güterverzeichnisses <sup>1)</sup>						
Landwirtsch. Erz. u.ä. ....	8 000,1	6 198,2	6 271,8	56 052,1	36 038,0	+ 55,5
And. Nahrungsmittel .....	1 744,7	1 537,1	1 205,1	12 382,3	9 530,1	+ 29,9
Feste min. Brennst. ....	1,2	-	1,5	1,6	3,4	- 52,9
Mineralölerzgn. u.ä. ....	40,6	26,0	24,6	343,0	387,2	- 11,4
Erze, Metallabfälle .....	17,3	0,2	8,5	21,9	25,1	- 12,8
Eisen, NE-Metalle .....	193,6	317,2	343,9	3 219,5	2 641,2	+ 21,9
Steine u. Erden .....	25,4	110,1	23,9	643,9	301,8	+ 113,4
Düngemittel .....	1,0	0,1	2,2	7,3	6,6	+ 10,6
Chem. Erzeugnisse .....	2 146,2	2 289,2	2 042,5	25 355,7	19 403,4	+ 30,7
And. Halb- u. Fertigerz. ....	25 648,5	29 109,7	23 449,3	280 833,4	249 310,8	+ 12,6
Bes. Transportgüter .....	10 337,1	11 019,7	7 981,5	109 476,6	91 674,3	+ 19,4
Zusammen ...	48 155,7	50 607,4	41 354,8	488 337,4	409 322,1	+ 19,3
Anteil der Güterabteilungen am Gesamtverkehr in % <sup>1)</sup>						
Landwirtsch. Erz. u.ä. ....	16,6	12,3	15,2	11,5	8,8	
And. Nahrungsmittel .....	3,6	3,0	2,9	2,5	2,3	
Feste min. Brennst. ....	0,0	-	0,0	0,0	0,0	
Mineralölerzgn. u.ä. ....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Erze, Metallabfälle .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Eisen, NE-Metalle .....	0,4	0,6	0,8	0,7	0,7	
Steine u. Erden .....	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	
Düngemittel .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Chem. Erzeugnisse .....	4,5	4,5	4,9	5,2	4,7	
And. Halb- u. Fertigerz. ....	53,3	57,5	56,7	57,5	60,9	
Bes. Transportgüter .....	21,5	21,8	19,3	22,4	22,4	
Zusammen ...	100	100	100	100	100	
Beförderung ausgewählter Güter <sup>1)2)</sup>						
Schnittblumen (T.a. 099) .....	2 061,7	1 489,2	2 169,7	16 365,7	12 210,9	+ 34,0
Kraftfahrzeuge (T.a. 910) .....	1 706,5	2 033,8	1 712,5	19 620,6	14 613,2	+ 34,3
Elektroerzgn. (931) .....	3 945,5	3 724,0	3 506,8	39 432,1	36 257,0	+ 8,8
Büromaschinen (T.a. 939) .....	1 812,0	1 760,2	1 680,4	18 239,2	18 133,4	+ 0,6
Sonst.n.el.Masch.ang. (T.a. 939) .....	6 012,9	6 504,3	4 959,6	62 703,3	51 807,9	+ 21,0
Garne, Gewebe u.ä. (962) .....	1 900,7	1 981,4	1 514,8	18 432,1	15 537,4	+ 18,6
Bekleidung (T.a. 963) .....	1 933,8	2 830,0	1 850,7	26 846,2	28 340,6	- 5,3
Druckereierzgn. (974) .....	1 533,5	1 614,7	1 441,0	19 850,7	17 840,1	+ 11,3
Feinmech., opt.Erzgn. (T.a. 979) .....	1 081,1	892,2	984,6	10 830,7	10 284,0	+ 5,3
Sammelgüter u.a. (999) .....	10 172,6	10 872,9	7 843,7	107 456,9	93 639,9	+ 14,8
Übrige Güter .....	15 995,4	16 904,7	13 691,0	148 559,9	110 657,7	+ 34,3
Zusammen ...	48 155,7	50 607,4	41 354,8	488 337,4	409 322,1	+ 19,3
Anteil der ausgewählten Güter am Gesamtverkehr in % <sup>1)2)</sup>						
Schnittblumen (T.a. 099) .....	4,3	2,9	5,3	3,4	3,0	
Kraftfahrzeuge (T.a. 910) .....	3,5	4,0	4,1	4,0	3,6	
Elektroerzgn. (931) .....	8,2	7,4	8,5	8,1	8,9	
Büromaschinen (T.a. 939) .....	3,8	3,5	4,1	3,7	4,4	
Sonst.n.el.Masch.ang. (T.a. 939) .....	12,5	12,9	12,0	12,8	12,7	
Garne, Gewebe u.ä. (962) .....	4,0	3,9	3,7	3,8	3,8	
Bekleidung (T.a. 963) .....	4,0	5,6	4,5	5,5	6,9	
Druckereierzgn. (974) .....	3,2	3,2	3,5	4,1	4,4	
Feinmech., opt.Erzgn. (T.a. 979) .....	2,3	1,8	2,4	2,2	2,5	
Sammelgüter u.a. (999) .....	21,1	21,5	19,0	22,0	22,9	
Übrige Güter .....	33,2	33,4	33,1	30,4	27,0	
Zusammen ...	100	100	100	100	100	

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

## 6.2 GRENZUEBERSCHREITENDER GUETERVERKEHR NACH HAUPTVERKEHRSBEZIEHUNGEN

## 6.2.1 GUETERHAUPTGRUPPEN UND GUETERABTEILUNGEN \*)

NR.	GUETERHAUPTGRUPPE GUETERABTEILUNG	VERKEHR MIT		GESAMTVER- KEHR OHNE DURCHGANGS- VERKEHR	DURCHGANGS- VERKEHR MIT UMLADUNGEN	GESAMTVERKEHR EINSCHL. DURCHGANGSVERKEHR		DURCHGANGSVERKEHR	
		GEBIETEN AUSSERH. D. BUNDES- GEBIETES				BERICHTS- MONAT		JANUAR BIS DEZEMBER	
		VERSAND	EMPFANG	BEFOERDERG. INSGESAMT	DAR. IN FRACHTERN	BEFOERDERG. INSGESAMT	DAR. IN FRACHTERN	BEFOERDERG. INSGESAMT	DAR. IN FRACHTERN
00	LEBENDE TIERE	114,0	39,8	153,7	32,7	186,4	136,0	2 762,2	2 047,0
01	GETREIDE	0,4	0,0	0,4	1,3	1,7	0,0	139,0	123,1
02	KARTOFFELN	0,1	0,0	0,1	-	0,1	-	0,4	0,1
03	FRUECHTE, GEMUESE	11,3	4 262,4	4 273,7	284,3	4 558,1	4 068,2	27 496,2	22 617,7
04	TEXTILE, ROHSTOFFE	2,2	5,0	7,2	0,3	7,5	5,5	142,5	118,1
05	HOLZ UND KORK	0,1	0,0	0,1	-	0,1	-	6,2	1,2
06	ZUCKERKUEBEN	-	-	-	-	-	-	0,2	0,0
09	PFL. U. TIER. ROHST. ANG.	276,5	2 656,0	2 932,6	313,6	3 246,2	2 199,6	25 505,3	15 580,0
	LANDWIRTSCH. ERZ. U. AE. ZUS	404,6	6 963,3	7 367,9	632,2	8 000,1	6 409,3	56 052,1	40 486,9
11	ZUCKER	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1	2,2
12	GETRAENKE	43,8	23,3	67,1	132,3	199,4	140,9	766,7	453,4
13	AND. GENUSSMITTEL U. A.	270,0	44,7	314,7	46,7	361,4	278,9	3 125,0	2 353,0
14	FLEISCH, EIER, MILCH	495,3	423,7	919,0	238,5	1 157,5	622,9	7 919,3	2 803,1
16	GETREIDE U. AE. ERZGN.	4,6	7,9	12,5	1,7	14,1	3,8	404,1	269,4
17	FUTTERMITTEL	0,3	2,6	2,9	5,2	8,1	4,7	98,6	32,5
18	OELSAATEN, FETTE ANG.	0,3	1,8	2,1	2,1	4,1	0,3	49,5	15,5
	AND. NAHRUNGSMITTEL ZUS	814,2	504,0	1 318,2	426,4	1 744,7	1 051,4	12 382,3	5 929,2
21	STEINKOEHLE, -BRIKETTS	-	1,2	1,2	-	1,2	-	1,5	0,0
22	BRAUNKOEHLE U. A., TORF	-	-	-	-	-	-	0,1	0,0
23	KOKS	-	-	-	-	-	-	0,0	-
	FESTE MIN. BRENNST. ZUS	-	1,2	1,2	-	1,2	-	1,6	0,1
31	ROMES ERDOEL	-	-	-	0,1	0,1	0,1	3,1	2,6
32	KRAFTSTOFFE, HEIZOEL	4,7	1,3	6,0	7,3	13,3	6,5	46,6	24,1
33	NATUR-, RAFFINERIEGAS	0,5	1,6	2,1	1,9	4,0	2,8	88,5	76,2
34	MINERALOELERZGN. ANG.	9,8	8,4	18,2	5,1	23,2	10,8	204,9	127,0
	MINERALOELERZGN. U. AE. ZUS	14,9	11,3	26,2	14,4	40,6	20,2	343,0	229,9
41	EISENERZE	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,1	0,0
45	NE-METALLERZE	16,3	0,1	16,4	-	16,4	16,4	20,5	16,7
46	EISEN-, STAHLABFAELLE	0,7	0,2	0,9	-	0,9	0,5	1,3	0,8
	ERZE, METALLABFAELLE ZUS	17,0	0,3	17,3	-	17,3	16,8	21,9	17,5
51	ROHEISEN, -STAHL	0,0	-	0,0	-	0,0	-	48,7	43,5
52	STAHLHALBZEUG	35,0	4,0	39,0	4,3	43,2	35,2	427,5	306,0
53	STAB-, FORMSTAHL U. A.	0,3	0,4	0,7	-	0,7	0,0	75,9	63,7
54	STAHLBLECH, RANDSTAHL	0,5	0,1	0,6	-	0,6	0,1	34,6	19,0
55	ROHRE, GIESSEREIERZGN.	21,2	17,5	38,7	18,4	57,1	40,4	812,7	531,6
56	NE-METALLE, -HALBZEUG	40,3	35,2	75,5	16,4	91,9	49,3	1 820,2	1 150,8
	EISEN, NE-METALLE ZUS	97,3	57,2	154,5	39,1	193,6	124,9	3 219,5	2 114,6
61	SAND, KIES, RIMS, TON	0,1	1,5	1,6	0,3	1,9	0,9	8,7	1,5
62	SALZ, SCHWEFEL, -KIES	-	0,1	0,1	-	0,1	0,0	4,1	0,4
63	AND. STEINE U. ERDEN	9,2	4,1	13,3	3,8	17,1	8,3	273,5	169,8
64	ZEMENT, KALK	0,2	0,2	0,3	0,1	0,4	0,2	98,6	80,3
65	GIPS	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,5	0,3
69	AND. MIN. BAUSTOFFE	4,8	0,4	5,1	0,7	5,8	4,2	258,6	234,5
	STEINE U. ERDEN ZUS	14,3	6,2	20,5	4,9	25,4	13,7	643,9	486,7
71	NAT. DUENGMITTEL	0,8	-	0,8	0,0	0,8	0,8	1,4	1,4
72	CHEM. DUENGMITTEL	0,0	0,2	0,2	-	0,2	0,2	5,9	1,3
	DUENGMITTEL ZUS	0,8	0,2	1,0	0,0	1,0	1,0	7,3	2,6
81	CHEM. GRUNDSTOFFE U. A.	185,1	26,9	212,0	18,9	230,9	182,4	1 836,7	1 322,1
82	ALUMINIUMOXID	-	1,0	1,0	-	1,0	0,2	1,5	0,6
83	BENZOL, TERP. U. AE.	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	5,6	3,8
84	ZELLSTOFF, ALTPAPIER	2,5	0,1	2,6	0,0	2,6	2,6	6,5	4,1
89	AND. CHEM. ERZEUGNISSE	1 248,2	359,1	1 607,3	304,1	1 911,5	1 241,3	23 505,3	15 892,4
	CHEM. ERZEUGNISSE ZUS	1 436,0	387,1	1 823,1	323,1	2 146,2	1 426,5	25 355,7	17 223,0
91	FAHRZEUGE	1 382,5	521,1	1 903,7	310,5	2 214,1	1 580,5	25 969,6	17 950,7
92	LANDMASCHINEN	60,5	121,9	182,4	35,7	218,1	173,8	1 875,4	1 352,5
93	EL. ERZGN., MASCHINEN	6 331,3	3 228,9	9 560,2	2 453,2	12 013,4	7 839,3	123 691,1	79 206,5
94	EBM-WAREN U. A.	266,3	225,1	491,4	121,8	613,2	353,8	7 366,2	4 334,6
95	GLAS- U. A. MIN. WAREN	216,6	40,2	256,9	40,5	297,3	183,4	2 222,6	1 386,1
96	LEDER- U. TEXTILWAREN	1 026,6	2 864,9	3 891,5	1 130,9	5 022,4	2 615,2	57 661,1	29 556,3
97	SONSTIGE WAREN ANG.	2 271,0	1 870,2	4 141,2	1 128,7	5 269,9	2 776,2	62 047,4	32 958,2
	AND. HALB- U. FERTIGERZ. ZUS	11 554,8	8 872,5	20 427,2	5 221,3	25 648,5	15 522,1	280 833,4	166 744,9
	BES. TRANSPORTGUETER ZUS	4 628,1	4 276,7	8 904,8	1 432,3	10 337,1	6 479,9	109 476,6	67 380,7
	ZUSAMMEN	18 981,9	21 080,1	40 062,1	8 093,6	48 155,6	31 065,9	488 337,4	300 615,6
	DURCHGANGSVERKEHR OHNE UMLADUNGEN	-	-	-	-	3 828,7	1 353,1	49 732,2	18 740,0
	INSGESAMT	18 981,9	21 080,1	40 062,1	8 093,6	51 984,3	32 419,0	538 069,6	319 355,6

\*) SIEHE ERLAEUTERUNGEN.

## 6 GÜTERVERKEHR DEZ. 1977

## 6.2 GRENZÜBERSCHREITENDER GÜTERVERKEHR NACH HAUPTVERKEHRSEFZIEHUNGEN

## 6.2.2 GÜTERGRUPPEN \*)

TONNEN

NR.	GÜTERGRUPPE	VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERH. D. BUNDES GEBIETES		GESAMTVERKEHR OHNE DURCHGANGSVERKEHR	DURCHGANGSVERKEHR MIT UMLADUNGEN	GESAMTVERKEHR EINSCHL. DURCHGANGSVERKEHR			
		VERSAND	EMPFANG			BERICHTS MONAT		JANUAR BIS DEZEMBER	
						BEFÖRDERG. INSGESAMT	DAR. IN FRACHTERN	BEFÖRDERG. INSGESAMT	DAR. IN FRACHTERN
001	LEBENDE TIERE								
	PFERDE, ESEL	25,3	11,0	36,3	8,7	45,0	44,9	369,5	365,2
	RINDVIEH	39,8	-	39,8	-	39,8	39,8	308,4	308,3
	KÄLBER	-	-	-	-	-	-	230,7	230,7
	SCHAFE, ZIEGEN	0,2	0,2	0,4	-	0,4	-	1,2	-
	SCHWEINE	10,4	-	10,4	-	10,4	10,4	29,4	29,3
	FERKEL	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0
	GEFLÜGEL	26,4	0,2	26,6	0,8	27,4	25,4	647,3	612,8
	AND. TIERE Z. ERNÄHR	0,1	0,3	0,4	1,6	2,1	-	3,1	0,0
	ZOOTIERE	11,7	28,1	39,8	21,5	61,4	15,4	1 172,7	500,8
011	WEIZEN, MENSKORN	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-	0,4	0,1
012	GERSTE	-	-	-	-	-	-	2,4	2,1
013	ROGGEN	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0
015	MAIS	0,4	0,0	0,4	1,2	1,6	-	7,4	1,9
016	REIS	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	5,9	0,1
019	SONST. GETREIDE	0,0	-	0,0	-	0,0	-	122,9	118,9
020	KARTOFFELN	0,1	0,0	0,1	-	0,1	-	0,4	0,1
031	ZITRUSFRÜCHTE	0,1	18,7	18,8	7,0	25,8	12,9	958,3	897,4
035	AND. FRISCHE FRÜCHTE	1,5	478,0	479,6	142,2	621,7	291,2	9 309,0	6 628,9
039	FRISCHE, GEFR. GEMÜSE	9,7	3 765,7	3 775,4	135,2	3 910,5	3 764,1	17 228,9	15 091,0
041	WOLLE, TIERHAARE	1,5	2,4	4,0	0,0	4,0	3,8	25,8	21,9
042	BAUMWOLLE	0,4	0,1	0,5	0,0	0,5	0,1	4,0	0,7
043	SYNTH. TEXTILFASERN	0,3	1,8	2,1	-	2,1	1,4	103,8	92,9
045	AND. PFL. TEXTILFASERN	0,0	0,6	0,6	0,3	0,9	0,2	6,4	1,9
049	LUMPEN U.Ä.	-	-	-	0,1	0,1	-	2,5	0,7
051	FASERHOLZ	-	-	-	-	-	-	0,0	-
055	SONST. ROHHOLZ	0,0	0,0	0,0	-	0,0	-	0,1	0,0
056	AND. BEARB. HOLZ	-	0,0	0,0	-	0,0	-	1,2	0,9
057	BRENNHOLZ, KORK U.Ä.	0,1	0,0	0,1	-	0,1	-	4,8	0,3
060	ZUCKERRÜBEN	-	-	-	-	-	-	0,2	0,0
091	HAEUTE, ROH, FELLE								
	HAEUTE, ROH	1,0	11,6	12,6	7,8	20,4	11,7	343,6	189,2
	PELZFELLE, ROH	14,9	89,1	104,0	43,5	147,5	76,8	1 853,6	1 037,8
	ABFÄLLE	-	1,3	1,3	1,5	2,7	2,7	4,4	3,2
092	KAUTSCHUK, ROH	0,2	2,7	3,0	1,4	4,4	0,1	170,0	154,7
099	PFL. U. TIER. ROHST. ANG								
	SCHNITTBLUMEN	28,4	1 898,2	1 926,7	135,1	2 061,7	1 343,4	16 365,7	10 547,6
	NATURDAERNE	2,0	45,2	47,2	8,7	55,9	11,9	966,2	135,0
	UEBR. ROHSTOFFE	229,9	608,0	837,9	115,7	953,6	753,1	5 801,7	3 512,4
111	ROHZUCKER	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	1,8	1,7
112	RAFFINIERTER ZUCKER	0,0	0,0	0,0	-	0,0	-	12,9	0,5
113	MELASSE	-	-	-	0,0	0,0	-	4,5	0,0
121	MOST, WEIN	34,0	10,4	44,4	1,7	46,1	4,1	239,9	80,8
122	BIER	6,4	0,5	6,9	0,1	7,0	0,6	74,8	34,5
125	AND. ALKOH. GETRAENKE	1,7	10,4	12,1	129,2	141,2	135,1	321,2	249,8
128	ALKOHOLF. GETRAENKE	1,8	1,9	3,7	1,3	5,0	1,1	130,8	88,3
131	KAFFEE	49,9	1,8	51,7	6,2	58,0	50,1	225,5	196,0
132	KAKAO, KAKAODERZGN.	18,8	0,6	19,4	1,3	20,7	19,8	396,2	354,6
133	TEE, GEMUERZE	10,7	4,6	15,3	7,6	23,0	15,9	831,6	718,8
134	ROHTABAK, TABAKABFALL	0,3	0,9	1,2	0,2	1,4	0,6	95,2	73,6
135	TABAKWAREN	111,6	1,6	113,2	0,6	113,8	106,8	607,6	492,3
136	ZUCKERWAREN, HONIG	0,6	1,0	1,6	1,9	3,5	1,8	101,5	69,5
139	SONST. NAHRUNGSMITTEL	78,1	34,1	112,2	28,8	141,1	83,8	867,4	448,2
141	FLEISCH, FRISCH, GEFR.	4,4	105,0	109,4	73,0	182,4	51,1	2 743,4	921,0
142	FISCHE, FRISCH, GEFR.	12,8	207,0	219,8	148,5	368,3	27,5	2 973,6	300,7
143	FRISCHE MILCH, SAHNE	0,1	0,0	0,1	0,7	0,8	0,0	29,5	23,8
144	MILCHERZGN.	13,2	1,3	14,5	1,8	16,3	3,3	215,7	116,0
145	AND. SPEISEFETTE	0,5	4,1	4,6	0,0	4,6	0,0	11,4	0,5
146	EIER	450,5	17,9	468,4	1,5	469,9	451,0	1 625,0	1 252,9
147	AND. FLEISCHWAREN	4,7	87,0	91,7	10,7	102,4	82,4	272,1	179,9
148	FISCHKONSERVEN U.Ä.	9,2	1,3	10,5	2,2	12,7	7,6	48,7	8,4
161	MEHL, GRIESS, GRUETZE	-	-	-	-	-	-	1,8	0,2
162	MALZ	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1
163	SONST. GETREIDEERZGN.	0,8	0,4	1,1	1,2	2,3	0,6	68,9	50,9
164	OBSTERZGN.	0,8	4,9	5,7	0,3	6,0	3,0	256,7	182,6
165	GETR. HUELSENFRÜCHTE	0,0	0,4	0,4	0,0	0,5	-	1,6	0,0
166	AND. GEMUESEERZGN.	3,0	2,1	5,1	0,2	5,3	0,1	73,1	35,1
167	HOPFEN	0,0	-	0,0	-	0,0	-	1,9	0,6
172	OELE, KUCHEN U.Ä.	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0
179	SONST. FUTTERMittel	0,3	2,6	2,9	5,2	8,1	4,7	98,5	32,5
181	OELE, SAATEN-FRÜCHTE	0,1	0,1	0,1	2,1	2,2	0,0	17,0	6,2
182	SONST. OELE, FETTE	0,2	1,7	1,9	0,0	1,9	0,2	32,5	9,4
211	STEINKOEHLE	-	1,2	1,2	-	1,2	-	1,5	0,0
221	BRAUNKOEHLE	-	-	-	-	-	-	0,1	-

\*) SIEHE ERLÄUTERUNGEN.

## 6 GUETERVERKEHR DEZ. 1977

## 6.2 GRENZUEBERSCHREITENDER GUETERVERKEHR NACH HAUPTVERKEHRSBEZIEHUNGEN

## 6.2.2 GUETERGRUPPEN \*)

TONNEN

NR.	GUETERGRUPPE	VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERH. D. BUNDESGBIETES		GESAMTVERKEHR OHNE DURCHGANGSVERKEHR	DURCHGANGSVERKEHR MIT UMLADUNGEN	GESAMTVERKEHR EINSCHL. DURCHGANGSVERKEHR			
		VERSAND	ENPFANG			BERICHTSMONAT		JANUAR BIS DEZEMBER	
						BEFOERDERG. INSGESAMT	DAR. IN FRACHTERN	BEFOERDERG. INSGESAMT	DAR. IN FRACHTERN
224	TORF	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0
231	STEINKOHLENKOKS	-	-	-	-	-	-	0,0	-
310	ROHES ERDOEL	-	-	-	0,1	0,1	0,1	3,1	2,6
321	MOTORENBENZIN U.AE.	3,0	1,1	4,1	7,0	11,1	5,8	33,7	14,6
323	AND.KRAFTSTOFFE	1,5	0,0	1,6	0,2	1,8	0,4	11,3	8,5
325	DIESELOEL, L. HEIZOEL	0,1	0,2	0,3	0,1	0,4	0,2	1,6	1,0
327	SCHWERES HEIZOEL	-	-	-	-	-	-	0,0	-
330	NATUR-, RAFFINERIEGAS	0,5	1,6	2,1	1,9	4,0	2,8	88,5	76,2
341	SCHMIEROELE, -FETTE	8,2	4,9	13,1	4,9	18,0	7,6	190,2	121,6
343	BITUMEN U.AE.	0,1	0,0	0,1	-	0,1	-	1,6	0,1
349	AND. MINERALOELERZGN.	1,5	3,5	5,0	0,2	5,2	3,2	13,1	5,4
410	EISENERZE	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,1	0,0
451	NE-METALLABFAELLE	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,4	0,3
452	KUPFERERZE	-	-	-	-	-	-	0,1	-
453	BAUXIT, ALUMINIUMERZE	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,2	0,0
455	MANGANERZE	0,1	-	0,1	-	0,1	-	0,1	-
459	SONST. NE-METALLERZE	16,2	-	16,2	-	16,2	16,2	16,3	16,3
	URANKONZENTRAT U.AE.	-	-	-	-	-	-	3,5	0,1
	SONST. NE-METALLERZE	-	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-	-
463	SONST. EISENSCHROTT	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0
465	EISENSCHLACKEN VERH.	0,2	-	0,2	-	0,2	-	0,2	-
466	HOCHOFENSTAUB	0,5	0,2	0,7	-	0,7	0,5	1,1	0,8
467	SCHWEFELKIESABBRAND	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0
512	ROHEISEN U.AE.	0,0	-	0,0	-	0,0	-	17,8	14,3
513	FERROLEG. ANG.	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,7	0,3
515	ROHSTAHL	-	-	-	-	-	-	30,3	28,8
522	GEW. STAHLHALBZEUG	-	-	-	-	-	-	0,3	0,1
523	SONST. STAHLHALBZEUG	35,0	4,0	39,0	4,3	43,2	35,2	427,1	306,0
532	WARM GEW. FORMSTAHL	-	-	-	-	-	-	26,3	26,3
533	KALT GEW. FORMSTAHL	0,1	-	0,1	-	0,1	-	1,3	1,2
536	SONST. EISENDRAHT	0,2	0,4	0,5	-	0,5	0,0	42,6	36,0
537	SCHIENENBERBAUMAT.	-	-	-	-	-	-	5,7	0,2
542	GEW. STAHLBLECHE	-	-	-	-	-	-	0,1	0,0
543	SONST. STAHLBLECHE	0,5	0,1	0,6	-	0,6	0,1	22,7	9,9
545	WARM GEW. BANDSTAHL	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2
546	SONST. BANDSTAHL	-	-	-	-	-	-	11,5	8,9
551	ROHRE U.AE.	20,9	11,7	32,6	18,1	50,7	36,8	626,1	403,0
552	GIESSEREIERZGN. U.AE.	0,3	5,8	6,1	0,4	6,5	3,6	186,6	128,6
561	KUPFER, -LEG.	0,6	11,5	12,1	0,9	13,0	11,0	162,6	107,1
562	ALUMINIUM, -LEG.	12,6	1,9	14,5	0,9	15,4	10,2	384,7	328,0
563	BLEI, -LEG.	-	-	-	-	-	-	2,0	0,1
564	ZINK, -LEG.	-	0,7	0,7	0,0	0,7	0,6	34,6	32,6
565	SONST. NE-METALLE	8,2	4,5	12,7	4,4	17,0	3,8	397,8	122,3
	SILBER, PLATIN	3,2	4,2	7,4	0,2	7,6	2,3	163,9	93,1
	AND. NE-METALLE	-	-	-	-	-	-	-	-
568	NE-METALLHALBZEUG	15,7	12,5	28,2	10,0	38,2	21,5	674,5	467,5
611	INDUSTRIESAND	-	0,1	0,1	-	0,1	-	2,8	0,0
612	AND. SAND U. KIES	0,0	0,3	0,3	0,3	0,6	-	2,1	0,2
613	BIMSSAND, -KIES	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0
614	LEHM, TON	0,0	1,1	1,1	0,0	1,1	0,9	3,7	1,3
615	SCHLACKEN, ASCHEN ANG	0,1	0,0	0,1	-	0,1	-	0,1	-
621	STEIN-, SALINENSALZ	-	0,1	0,1	-	0,1	0,0	3,9	0,2
622	SCHWEFELKIES, UNGER.	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1
623	SCHWEFEL	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0
631	ZERKLEINERTE STEINE	-	0,1	0,1	-	0,1	-	1,7	1,7
632	NATURWERKSTEINE	0,1	0,6	0,7	0,2	0,9	0,3	7,6	1,5
633	GIPS-U. KALKSTEIN	-	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	4,3	0,3
634	KREIDE	-	-	-	-	-	-	0,1	-
639	SONST. ROHMINERALIEN	9,1	3,4	12,4	3,6	16,1	8,0	259,7	166,3
641	ZEMENT	0,2	0,1	0,3	0,1	0,4	0,2	98,2	80,0
642	KALK	-	0,0	0,0	-	0,0	-	0,4	0,3
650	GIPS	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,5	0,3
691	STEINERZGN.	0,1	0,2	0,3	0,2	0,4	0,2	149,9	142,0
692	KERAM. BAUSTOFFE	4,7	0,2	4,9	0,5	5,4	4,0	108,7	92,5
712	ROHPHOSPHATE	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,6	0,5
719	NAT. NICHTMIN. DUENGER	0,8	-	0,8	-	0,8	0,8	0,8	0,8
722	AND. PHOSPHATDUENGER	-	-	-	-	-	-	0,1	0,0

\*) SIEHE ERLAEUTERUNGEN.



## 6 GÜTERVERKEHR DEZ. 1977

## 6.2 GRENZÜBERSCHREITENDER GÜTERVERKEHR NACH HAUPTVERKEHRSBEZIEHUNGEN

## 6.2.2 GÜTERGRUPPEN \*)

TONNEN

NR.	GÜTERGRUPPE	VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERH. D. BUNDES- GEBIETES		GESAMTVERKEHR OHNE DURCHGANGS- VERKEHR	DURCHGANGS- VERKEHR MIT UMLADUNGEN	GESAMTVERKEHR EINSCHL. DURCHGANGSVERKEHR			
		VERSAND	EMPFANG			BERICHTS- MONAT		JANUAR BIS DEZEMBER	
						BEFOERDERG. INSGESAMT	DAR. IN FRACHTERN	BEFOERDERG. INSGESAMT	DAR. IN FRACHTERN
723	KALIDUENGEMITTEL	-	0,2	0,2	-	0,2	0,2	0,2	0,2
724	STICKSTOFFDUENGER	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0
729	MISCHDUENGER U.AE.	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	5,6	1,0
811	SCHWEFELSAEURE	-	-	-	-	-	-	1,3	1,3
812	AETZ-NATRON	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0
813	NATRIUMKARBONAT	-	-	-	-	-	-	0,4	-
814	KALZIUMKARBID	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,7	0,4
819	SONST. CHEM. GRUNDST. ANORG. GRUNDSTOFFE	9,8	1,8	11,6	3,5	15,1	8,0	611,2	484,4
	ORG. GRUNDSTOFFE	149,2	5,3	154,5	0,7	155,2	147,2	227,9	203,9
	RADIOAKTIVE STOFFE	26,1	19,8	45,9	14,7	60,6	27,2	995,3	632,0
820	ALUMINIUMOXID	-	1,0	1,0	-	1,0	0,2	1,5	0,6
831	BENZOL	-	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	2,1	0,6
839	TEER, PECH U.AE.	0,1	-	0,1	0,0	0,1	0,0	3,5	3,1
841	ZELLSTOFF	2,5	0,1	2,6	0,0	2,6	2,6	6,4	4,0
842	ALTPAPIER	-	-	-	-	-	-	0,2	0,1
891	KUNSTSTOFFE	98,6	27,3	125,9	4,3	130,2	91,0	2 177,4	1 803,5
892	FARBEN, GERBSTOFFE	56,3	53,7	110,0	11,4	121,4	87,2	1 199,4	760,0
893	PHARMAZ. ERZGN. U.AE. PHARMAZ. ERZG. REINIGUNGS- U.AE.	160,7	139,3	300,0	146,9	446,9	200,2	5 425,7	2 658,9
894	SPRENGSTOFF, MUNITION	21,6	11,3	32,8	22,0	54,8	34,3	744,1	468,2
895	STAERKE, KLEBER	5,2	0,8	6,0	3,4	9,4	4,1	194,7	122,9
896	SONST. CHEM. ERZGN.	4,1	22,1	26,2	1,8	28,0	23,2	206,1	127,0
		901,7	104,7	1 006,4	114,4	1 120,8	801,3	13 558,0	9 951,8
910	FAHRZEUGE								
	KRAFTFAHRZEUGE	1 097,7	412,9	1 510,6	195,9	1 706,5	1 324,3	19 620,6	14 452,0
	LUFTFAHRZEUGE	159,5	72,4	231,9	52,5	284,3	150,9	3 331,8	1 973,3
	WASSERFAHRZEUGE	118,1	22,2	140,2	44,1	184,3	83,5	2 614,7	1 239,6
	SONST. FAHRZEUGE	7,2	13,7	20,9	18,0	38,9	21,9	402,5	285,7
920	LANDMASCHINEN	60,5	121,9	182,4	35,7	218,1	173,8	1 875,4	1 352,5
931	ELEKTROERZGN.								
	ELEKTR. MASCHINEN	171,8	53,6	225,4	48,8	274,1	212,2	1 934,4	1 152,7
	DRAHT, KABEL, ISOL.	15,5	16,4	31,9	10,3	42,2	24,8	390,8	231,2
	NACHRICHTENGERAETE	431,8	211,5	643,3	160,2	803,5	521,4	6 900,8	3 908,6
	ELEKTR. HAUSHALTGER.	10,5	4,7	15,2	83,8	98,9	89,1	364,7	295,9
	ELEKTROMED. APPARATE	19,9	35,5	55,4	18,9	74,3	46,5	907,8	680,7
	SONST. ELEKTROERZGN.	1 174,7	989,5	2 164,2	488,2	2 652,5	1 494,6	28 933,6	16 585,1
939	SONST. MASCHINEN ANG.								
	BUEROMASCHINEN	435,5	910,3	1 345,8	466,2	1 812,0	1 423,7	18 239,2	14 352,2
	MET. BEARB. MASCHIN.	0,3	0,7	1,0	1,2	2,2	0,6	48,2	38,6
	KRAFTFAHRZEUGMOTOR.	13,7	2,4	16,1	0,9	16,9	15,0	237,8	179,1
	FLUGZEUGMOTOREN	30,1	26,3	56,4	13,5	69,8	37,8	737,8	530,7
	SONST. N.-EL. MOTOREN	80,6	42,2	122,7	31,3	154,0	100,1	2 292,7	1 544,2
	SONST. N.-EL. MASCH. AN	3 946,9	935,9	4 882,8	1 130,1	6 012,9	3 873,6	62 703,3	39 707,4
941	BAUTEILE A. METALL	32,4	40,8	73,2	11,0	84,2	73,4	840,3	741,2
949	EBM-WAREN								
	KABEL, DRAHT, N.-ISOL.	10,1	6,4	16,5	3,7	20,2	8,3	489,6	297,3
	NAEGEL, SCHRAUBEN	10,7	8,4	19,1	4,5	23,6	15,7	297,6	174,2
	WERKZEUGE	88,4	37,2	125,5	38,9	164,4	86,5	2 173,5	1 196,1
	SCHNEIDWAREN	23,6	11,6	35,1	23,9	59,0	35,3	403,8	214,3
	UEBR. EBM-WAREN	101,2	120,8	222,1	39,8	261,9	134,7	3 161,4	1 711,6
951	GLAS	9,7	4,5	14,2	0,4	14,6	7,9	136,7	70,6
952	GLAS-U.A. MIN. ERZGN.								
	GLASWAREN	105,7	13,8	119,5	25,7	145,2	89,3	962,0	591,7
	FEINKERAM. ERZGN.	72,7	11,1	83,8	9,6	93,4	61,7	612,8	438,3
	PERLEN, EDELSTEINE	6,1	3,3	9,3	2,2	11,5	1,8	147,1	44,4
	SONST. MIN. ERZGN.	22,4	7,6	30,0	2,6	32,6	22,7	364,1	241,0
961	LEDER, ZUGER, PELZFELL								
	LEDER, LEDERWAREN	25,4	325,7	351,0	102,3	453,4	252,5	5 423,9	3 188,5
	ZUGER, PELZFELLE	11,6	42,9	54,5	14,1	68,6	22,6	778,2	315,8
962	GARNE, GEWEBE U.AE.								
	TEPPICHE	13,2	430,3	443,5	126,6	570,1	185,3	5 386,6	1 510,4
	GEWEBE	150,3	140,3	290,6	48,4	339,0	178,8	3 538,6	1 940,9
	GARNE, GEWEBE U.AE.	406,1	458,0	864,0	127,6	991,6	558,7	9 506,9	5 151,6
963	BEKLEIDUNG, SCHUHE								
	BEKLEIDUNG	187,9	1 339,5	1 527,4	406,4	1 933,8	981,4	26 846,2	13 777,3
	SCHUHE	225,2	81,7	306,9	289,1	596,0	402,0	5 170,0	3 156,8
	REISEARTIKEL	6,9	46,6	53,5	16,3	69,9	34,0	1 010,6	514,9
971	KAUTSCHUKWAREN ANG.	28,5	100,1	128,6	7,8	136,3	96,6	1 171,4	739,9
972	PAPIER, PAPPE	7,2	1,9	9,1	4,1	13,2	8,2	230,3	155,6
973	PAPIER-, PAPPEWAREN	73,4	58,3	131,7	14,8	146,4	103,4	1 668,7	1 188,5
974	DRUCKEREIERZGN.	749,2	546,4	1 295,6	237,9	1 533,5	636,4	19 850,7	8 533,4
975	MOEBEL	24,4	10,4	34,8	28,6	63,3	42,6	692,3	437,6
976	HOLZ-U. KORKWAREN	19,0	7,4	26,5	2,1	28,6	13,3	347,7	212,1
979	SONST. FERTIGWAREN								
	FEINMECH., OPT. ERZGN	494,2	343,6	837,8	243,3	1 081,1	691,0	10 830,7	6 402,8
	FOTOCHEM. ERZGN.	7,4	12,7	20,1	22,6	42,7	24,9	388,0	304,5

\*) SIEHE ERKLAERUNGEN.

## 6 GÜTERVERKEHR DEZ. 1977

## 6.2 GRENZÜBERSCHREITENDER GÜTERVERKEHR NACH HAUPTVERKEHRSSPEZIEHUNGEN

## 6.2.2 GÜTERGRUPPEN \*)

TONNEN

NR.	GÜTERGRUPPE	VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERH. D. BUNDESGBIETES		GESAMTVERKEHR OHNE DURCHGANGSVERKEHR	DURCHGANGSVERKEHR MIT UMLADUNGEN	GESAMTVERKEHR EINSCHL. DURCHGANGSVERKEHR		PERICHTS MONAT	
		VERSAND	EMPFANG			BEFOERDERG. INSGESAMT	DAR. IN FRACHTERN	JANUAR BIS DEZEMBER	
								BEFOERDERG. INSGESAMT	DAR. IN FRACHTERN
	KINOFILME	55,9	45,6	101,5	24,1	125,7	48,1	1 993,7	1 048,7
	UHREN	32,8	33,0	65,7	40,8	106,6	26,8	1 198,8	542,4
	MUSIKINSTRUMENTE	180,1	137,2	317,2	75,2	392,5	271,5	4 023,8	2 220,9
	SPORTART., SPIELWAR.	50,2	78,4	128,6	101,2	229,8	147,3	2 567,6	1 443,6
	KUNSTGEGENSTÄNDE	16,9	14,9	31,8	10,9	42,7	24,0	451,1	248,4
	SCHMUCK-, GOLDWAREN	10,6	19,5	30,1	16,9	47,0	10,4	475,1	105,9
	SONST. FERTIGWAREN	521,1	461,0	982,1	298,4	1 280,4	671,3	16 157,5	9 374,1
991	GEBRAUCHTE VERPACKG.	6,4	9,3	15,7	1,8	17,5	12,7	272,4	207,1
992	GEBP.-BAUGERAETE U.A.	1,0	0,1	1,1	-	1,1	0,1	34,4	21,1
993	UMZUGSGUT	28,6	20,5	49,2	63,5	112,7	67,0	1 300,8	711,2
994	GOLD-, MÜNZEN	3,4	22,0	25,5	7,8	33,2	5,7	412,2	120,2
999	SAMMELGÜTER U.A.								
	DIPLOMATENGUT	71,9	48,9	120,8	102,5	223,3	22,5	2 204,5	315,7
	GESCHENKARTIKEL	18,5	16,0	34,5	7,2	41,7	10,2	181,2	95,7
	PERS.-EFFEKTEN	172,4	229,3	351,4	314,2	675,7	291,9	7 120,7	4 251,5
	BEHAELTERSSENDUNGEN	3,9	3,5	7,4	16,5	23,9	2,6	147,0	98,9
	WARENPROBEN	31,3	67,0	98,2	32,7	131,0	36,2	1 425,4	393,2
	SONST. SAMMELGUT	2 264,7	1 400,9	3 665,6	530,3	4 195,9	2 727,6	42 832,3	38 097,5
	TRANSPORTGÜTER ANG DIENSTGUT	642,1	2 124,7	2 966,8	288,3	3 255,1	2 626,6	31 300,1	34 026,2
		1 223,8	334,9	1 558,7	67,4	1 626,0	676,8	29 245,7	9 042,1
	ZUSAMMEN	18 931,9	21 080,1	40 062,1	8 093,6	48 155,6	31 063,9	488 337,4	300 615,6
	DURCHGANGSVERKEHR OHNE UMLADUNGEN	-	-	-	-	3 828,7	1 353,1	49 732,2	18 740,0
	INSGESAMT	18 931,9	21 080,1	40 062,1	8 093,6	51 984,3	32 417,0	538 069,6	319 355,6

\*) SIEHE ERKLÄRUNGEN.

## 6.3 VERFLECHTUNG NACH STRECKENHERKUNFTS- UND STRECKENZIELFLUGPLÄTZEN BZW. LAENDERN \*)

## 6.3.1 VERKEHR INNERHALB DES BUNDESGBIETES

TONNEN

VON STRECKEN- HERK.-FLUGPL.	NACH STRECKENZIELFLUGPLATZ											INSGESAMT	DAR. IN FRACHTERN
	HAM	HAJ	BRE	DUS	CGN	FRA	STR	NUE	MUC	BER	UEB		
HAMBURG	-	13,9	-	21,5	9,4	259,9	6,8	1,9	14,3	50,4	0,6	378,7	3,6
HANNOVER	6,8	-	5,0	-	0,1	325,5	5,8	0,2	3,1	33,5	-	380,0	218,3
BREMEN	-	1,4	-	-	-	36,1	0,1	-	0,1	1,4	-	39,1	-
DUESSELDORF	52,7	-	-	-	-	223,3	122,3	6,3	21,9	39,1	1,1	466,7	111,3
KOELN/BONN	31,1	2,0	-	0,3	-	83,1	10,3	7,3	26,8	17,6	-	178,5	13,8
FRANKFURT	521,5	338,8	82,4	406,3	125,8	-	375,9	231,1	385,3	304,9	9,1	2 781,2	677,6
STUTTART	4,1	0,2	0,3	17,3	1,6	266,4	-	-	6,7	31,6	-	328,4	177,6
MUERNBERG	1,0	0,1	-	1,1	0,2	148,3	-	-	4,0	14,5	-	169,2	84,6
MUENCHEN	23,5	2,2	1,7	15,5	12,9	224,6	8,0	2,5	-	31,8	-	322,7	138,9
BERLIN	41,3	23,9	3,2	27,3	9,3	131,9	14,5	7,7	16,8	-	-	275,9	45,5
SONST.-FLUGPL.	-	-	-	1,9	1,2	1,8	-	-	-	-	-	4,9	1,2
INSGESAMT	682,0	382,4	92,6	491,3	160,4	1 700,8	543,7	256,9	479,1	525,0	10,9	5 325,0	1 472,3
DARUNTER IN FRACHTERN	9,1	169,8	-	15,4	2,5	665,9	253,9	60,8	210,9	84,1	0,0	1 472,3	-

## 6.3.2 VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERHALB DES BUNDESGBIETES

EINLADUNG

TONNEN

NACH STRECKEN- ZIELLAND	VON STRECKENHERKUNFTSFLUGPLATZ											INSGESAMT	DAR. IN FRACHTERN
	HAM	HAJ	BRE	DUS	CGN	FRA	STR	NUE	MUC	BER	UEB		
FINNLAND	11,0	-	-	13,2	-	135,4	-	-	-	-	-	159,6	84,2
SCHWEDEN	8,2	-	-	0,6	-	266,0	-	-	2,5	-	-	277,3	203,9
NORWEGEN	5,5	-	-	-	-	26,2	-	-	-	-	-	31,7	-
DAENEMARK	20,1	7,0	-	41,9	18,5	415,7	70,2	-	16,8	-	-	590,2	417,1
GR BRITANN	54,9	46,0	15,3	137,8	138,6	1 435,5	66,5	9,4	48,7	28,3	-	1 981,1	1 230,9
IRLAND	-	-	-	53,7	-	47,3	-	-	-	-	-	101,0	34,5
NIEDERLANDE	46,3	69,3	5,4	11,2	-	297,3	49,6	12,1	19,6	-	-	510,7	182,3
BELGIEN	7,4	-	-	2,1	1,0	269,7	32,8	1,5	29,0	-	-	343,5	167,6
LUXEMBURG	-	-	-	-	-	9,9	-	-	-	-	-	9,9	0,1
FRANKREICH	33,4	9,1	-	60,6	5,5	716,3	7,0	-	42,0	10,1	-	884,1	435,0
SPANIEN	18,9	-	-	39,9	5,6	508,2	7,9	-	9,4	-	-	589,8	378,0
PORTUGAL	-	-	-	10,8	-	158,4	1,2	-	0,0	-	-	170,4	54,9
MALTA	-	-	-	-	-	7,4	-	-	-	-	-	7,4	-
SCHWEIZ	45,4	-	-	69,4	37,3	560,9	65,2	-	58,6	9,6	-	846,5	294,2
OESTERREICH	6,1	-	-	47,6	-	412,1	13,9	-	32,6	-	-	512,4	1,7
ITALIEN	20,8	-	-	29,9	8,9	566,8	17,7	-	28,2	-	-	672,4	353,0
GRIECHENLAND	7,2	-	-	29,4	-	199,7	40,3	-	4,9	-	-	281,6	12,9
TUERKEI	-	-	-	7,6	-	192,3	0,2	-	12,5	-	-	212,6	-
JUGOSLAWIEN	-	-	-	20,5	-	212,0	-	-	23,9	-	-	256,3	59,1
UNGARN	-	-	-	7,0	-	73,5	-	-	6,4	-	-	86,9	-
TSCHECHOSLOW	-	-	-	-	-	48,3	-	-	-	-	-	48,3	0,8
RUMANIEN	-	-	-	-	-	45,9	-	-	0,5	-	-	46,3	-
BULGARIEN	3,2	-	-	-	-	21,6	-	-	0,5	-	-	25,2	3,2
POLEN	1,6	-	-	-	1,2	116,0	-	-	0,0	-	-	118,8	-
SOEWJETUNION	7,4	-	-	-	-	90,6	-	-	10,4	-	-	108,5	-
EUROPA ZUS.	297,4	131,4	20,7	583,5	216,6	6 832,8	372,4	23,0	346,5	48,1	-	8 872,4	3 913,6
LIBYEN	-	-	-	-	-	92,4	-	15,5	0,1	-	-	108,0	65,3
TUNESIEN	-	-	-	-	-	88,1	-	-	0,5	-	-	88,6	45,6
ALGERIEN	-	11,5	-	14,2	-	95,0	-	-	20,7	-	-	141,4	121,1
MAROKKO	-	-	-	0,3	-	32,6	-	-	-	-	-	32,9	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	48,7	-	-	-	-	-	48,7	7,5
LIBERIA	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	0,5	-
GHANA	-	-	-	-	-	21,7	-	-	-	-	-	21,7	-
NIGERIA	-	-	-	0,5	338,6	184,9	30,0	-	34,8	-	-	588,8	536,1
ZENT AF REP	-	-	-	-	-	-	13,4	-	-	-	-	13,4	13,4
ZAIRE	-	-	-	-	-	5,4	-	-	-	-	-	5,4	1,3
ANGOLA	-	-	-	-	-	38,7	-	-	-	-	-	38,7	38,7
AEGYPTEN	-	-	-	-	-	197,2	-	-	2,0	-	-	199,1	109,9
SUDAN	-	-	-	-	39,4	47,3	-	-	0,0	-	-	86,7	39,4
AFAR-U.ISS.G	-	-	-	-	-	34,0	-	-	-	-	-	34,0	34,0
AETHIOPIEN	-	-	-	-	-	253,7	-	-	-	-	-	253,7	227,4
KENIA	-	-	-	-	-	192,5	-	-	0,4	-	-	192,9	98,9
TANSANIA	-	-	-	-	-	12,0	-	-	-	-	-	12,0	-
SAMBIA	-	-	-	-	-	17,0	-	-	-	-	-	17,0	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	2,3	-	-	-	-	-	2,3	-
SUEDAFRIKA	-	-	-	-	-	286,7	-	-	-	-	-	286,7	71,0
AFRIKA ZUS.	-	11,5	-	15,0	378,1	1 650,7	43,4	15,5	58,5	-	-	2 172,7	1 409,5
KANADA	-	-	-	-	-	831,5	-	-	-	-	-	831,5	353,8
VER STAAT O	14,6	21,0	-	-	14,5	6 630,4	-	-	127,5	-	-	6 807,9	5 622,6
VER STAAT W	0,4	-	-	-	-	250,0	-	-	-	-	-	250,4	17,3
MEXIKO	-	-	-	-	-	139,5	-	-	-	-	-	139,5	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	10,1	-	-	-	-	-	10,1	-
BAHAMAS	-	-	-	-	-	17,9	-	-	-	-	-	17,9	-
PANAMA	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	0,5	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	6,3	-	-	-	-	-	6,3	0,8
ARUBA	-	-	-	-	-	3,2	-	-	-	-	-	3,2	-

\*) EINSCHL. UPLADUNGEN, SIEHE ERLAEUTERUNGEN.

## 6 GÜTERVERKEHR DEZ. 1977

## 6.3 VERFLECHUNG NACH STRECKENHERKUNFTS- UND STRECKENZIELFLUGPLÄTZEN BZW. LAENDERN \*)

## 6.3.2 VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERHALB DES BUNDESGBIETES

## EINLADUNG

TONNEN

NACH STRECKEN- ZIELLAND	VON STRECKENHERKUNFTSFLUGPLATZ											INSGESAMT	DAR. IN FRACHTERN
	HAM	HAJ	BRE	DUS	CGN	FRA	STR	NUE	MUC	BER	UEB		
CURACAO	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,1	-
KUBA	-	-	-	-	-	1,7	-	-	-	-	-	1,7	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	142,0	-	-	-	-	-	142,0	-
BRASILIEN	-	-	-	-	-	466,3	-	-	-	-	-	466,3	364,2
PARAGUAY	-	-	-	-	-	11,7	-	-	-	-	-	11,7	3,1
URUGUAY	-	-	-	-	-	9,7	-	-	-	-	-	9,7	5,7
ARGENTINIEN	-	-	-	-	-	248,3	-	-	-	-	-	248,3	167,7
KOLUMBIEN	-	-	-	-	-	140,1	-	-	-	-	-	140,1	86,6
ECUADOR	-	-	-	-	-	29,8	-	-	-	-	-	29,8	2,6
PERU	-	-	-	-	-	66,2	-	-	-	-	-	66,2	7,7
BOLIVIEN	-	-	-	-	-	55,7	-	-	-	-	-	55,7	-
CHILE	-	-	-	-	-	83,1	-	-	-	-	-	83,1	62,1
AMERIKA ZUS.	15,0	21,0	-	-	14,5	9 144,2	-	-	127,5	-	-	9 322,1	6 694,2
ZYPERN	-	-	-	-	-	5,9	-	-	-	-	-	5,9	-
LIBANON	-	-	-	1,3	-	375,2	-	-	-	-	-	376,5	346,4
ISRAEL	-	-	-	-	2 082,0	277,7	-	-	138,7	-	-	2 498,4	2 369,7
JORDANIEN	-	-	-	-	-	94,5	-	-	1,2	-	-	95,6	43,3
SYRIEN	-	-	-	-	-	29,1	-	-	8,0	-	-	37,1	11,1
IRAK	-	-	-	-	-	71,2	-	-	2,4	-	-	73,6	-
IRAN	-	-	-	4,9	39,8	1 332,9	-	-	9,0	-	-	1 386,5	755,2
KUWAIT	-	-	-	-	-	186,6	-	-	-	-	-	186,6	140,6
BAHREIN	-	-	-	-	-	15,1	-	-	-	-	-	15,1	-
SAUDIARAB	-	-	-	-	-	963,1	-	-	33,0	-	-	996,1	932,3
JEMEN	-	-	-	-	-	-	12,0	-	-	-	-	12,0	12,0
JEMEN DEM VR	-	-	-	-	-	12,4	-	-	-	-	-	12,4	12,4
V.A.EMIRATE	-	-	-	-	-	124,7	-	-	-	-	-	124,7	93,4
PAKISTAN	-	-	-	-	-	107,7	-	-	-	-	-	107,7	40,4
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	60,4	-	-	-	-	-	60,4	18,2
INDIEN	-	-	-	-	-	209,3	-	-	-	-	-	209,3	66,3
SRI LANKA	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	0,6	-
THAILAND	-	-	-	-	-	84,6	-	-	-	-	-	84,6	3,0
MALAYSIA	-	-	-	-	-	4,8	-	-	-	-	-	4,8	-
SINGAPUR	-	-	-	-	-	161,2	-	-	-	-	-	161,2	13,2
INDONESIEN	-	-	-	-	-	82,6	-	-	-	-	-	82,6	46,8
PHILIPPINEN	-	-	-	-	-	25,7	-	-	-	-	-	25,7	-
HONGKONG	-	-	-	-	-	160,2	-	-	-	-	-	160,2	91,5
JAPAN	18,5	-	-	-	-	469,7	-	-	-	-	-	488,2	281,3
ASIEN ZUS.	18,5	-	-	6,2	2 121,8	4 855,2	12,0	-	192,3	-	-	7 206,0	5 277,1
AUSTRALIEN	-	-	-	-	-	234,1	-	-	-	-	-	234,1	14,7
AUSTR.-OZ.ZUS.	-	-	-	-	-	234,1	-	-	-	-	-	234,1	14,7
INSGESAMT	330,9	163,9	20,7	604,8	2 730,9	22 717,0	427,8	38,5	724,8	48,1	-	27 807,3	17 309,1
DARUNTER IN FRACHTERN	6,3	122,8	-	62,5	2 636,9	13 988,8	196,6	27,6	267,5	-	-	17 309,1	-

## AUSLADUNG

TONNEN

VON STRECKEN- HERKUNFTSLAND	NACH STRECKENZIELFLUGPLATZ											INSGESAMT	DAR. IN FRACHTERN
	HAM	HAJ	BRE	DUS	CGN	FRA	STR	NUE	MUC	BER	UEB		
FINNLAND	4,4	-	-	2,6	-	50,3	-	-	-	-	-	57,2	38,6
SCHWEDEN	10,9	-	-	0,8	0,8	223,5	-	-	-	-	-	235,9	216,9
NORWEGEN	14,2	-	-	2,4	-	6,7	-	-	-	-	-	23,8	-
DAENEMARK	57,1	7,0	-	43,8	7,4	324,9	67,8	-	13,6	-	-	521,5	368,5
GR BRITANN	42,8	66,5	12,9	158,7	275,6	1 254,1	35,4	5,2	29,6	31,0	-	1 911,9	1 381,2
IRLAND	-	-	-	89,7	0,3	166,3	-	-	0,9	-	-	257,2	199,3
NIEDERLANDE	55,5	34,3	9,6	4,0	-	229,7	19,4	4,9	23,9	-	-	381,3	110,6
BELGIEN	10,4	0,4	-	3,5	0,9	529,8	37,6	1,5	19,8	-	-	604,0	477,9
LUXEMBURG	-	-	-	-	-	3,7	-	-	-	-	-	3,7	0,0
FRANKREICH	22,6	6,1	-	43,5	23,7	460,2	18,7	0,1	32,4	12,9	-	620,2	303,6
SPANIEN	9,0	0,1	-	49,3	14,5	809,9	16,5	-	15,7	-	-	915,0	546,0
PORTUGAL	-	-	-	1,3	-	128,1	0,1	-	-	-	-	129,5	36,8
MALTA	-	-	-	-	-	10,3	-	-	-	-	-	10,3	-
SCHWEIZ	58,1	-	-	75,6	31,3	426,6	64,9	0,8	101,0	12,5	-	770,9	255,6
OESTERREICH	5,0	-	-	12,7	-	193,1	2,2	-	30,8	-	-	243,9	2,7
ITALIEN	41,2	-	-	45,7	20,9	626,4	28,2	65,5	51,1	-	-	879,0	418,2
GRIECHENLAND	-	-	-	37,4	5,9	184,6	29,9	0,3	40,7	-	-	298,7	-
TUERKEI	-	-	-	61,5	1,0	153,0	-	-	65,1	-	-	282,6	28,7
JUGOSLAWIEN	-	3,1	-	1,1	-	158,0	1,4	-	21,7	-	-	185,3	49,5
UNGARN	-	-	-	0,2	-	33,8	1,7	-	1,5	-	-	37,2	1,2
TSSCHECHOSLOW	-	-	-	-	-	22,2	-	-	-	-	-	22,2	-
RUMAENIEN	-	-	-	-	-	26,1	-	-	1,4	-	-	27,4	-
BULGARIEN	-	-	-	-	-	10,2	-	-	0,0	-	-	10,2	-
POLEN	4,5	-	-	-	1,9	26,4	-	-	-	-	-	32,8	-
SOWJETUNION	5,0	-	-	-	2,7	92,4	-	-	7,5	-	-	107,5	-

\*) EINSCHL. UMLADUNGEN, SIEHE ERLAEUTERUNGEN.

## 6.3 VERFLECHTUNG NACH STRECKENHERKUNFTS- UND STRECKENZIELFLUGPLÄTZEN BZW. LÄNDERN \*)

## 6.3.2 VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERHALB DES BUNDESGBIETES

## AUSLADUNG

## TONNEN

VON STRECKEN- HERKUNFTSLAND	NACH STRECKENZIELFLUGPLATZ											INSGESAMT	DAR. IN FRACHTERN
	HAM	HAJ	BRE	DUS	CGN	FRA	STR	NUE	MUC	BER	UEB		
EUROPA ZUS.	340,7	117,5	22,5	633,8	387,0	6 152,0	323,8	78,2	457,1	56,4	-	8 569,1	4 435,3
LIBYEN	-	-	-	-	-	3,1	-	0,1	0,0	-	-	3,2	-
TUNESIEN	-	-	-	0,6	8,2	56,4	-	-	4,6	-	-	69,7	23,6
ALGERIEN	-	-	-	-	-	6,4	-	-	-	-	-	6,4	2,6
MAROKKO	-	-	-	1,2	-	17,7	-	-	-	-	-	18,9	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	31,3	-	-	-	-	-	31,3	17,5
GHANA	-	-	-	-	-	22,7	-	-	-	-	-	22,7	-
BENIN	-	-	-	-	-	8,3	-	-	-	-	-	8,3	-
NIGERIA	-	-	-	0,3	-	58,1	-	-	-	-	-	58,4	7,2
ZAIRE	-	-	-	-	-	15,5	-	9,7	-	-	-	25,2	9,7
ÄGYPTEN	-	-	-	-	-	119,7	-	-	1,7	-	-	121,4	54,0
SUDAN	-	-	-	-	2,2	4,2	-	-	0,0	-	-	6,4	-
ÄTHIOPIEN	-	-	-	-	-	24,4	-	-	-	-	-	24,4	11,9
KENIA	-	-	-	-	-	452,3	-	-	13,9	-	-	466,2	333,8
TANSANIA	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	0,0	-
SAMBIA	-	-	-	-	-	8,0	-	-	-	-	-	8,0	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	9,3	-	-	-	-	-	9,3	-
SÜDAFRIKA	-	-	-	-	-	245,3	-	-	-	-	-	245,3	35,8
AFRIKA ZUS.	-	-	-	2,0	10,4	1 082,9	-	9,8	20,1	-	-	1 125,3	496,0
KANADA	-	-	-	0,9	-	631,8	-	-	-	-	-	632,7	183,9
VER STAAT O	60,1	-	-	-	127,4	7 810,8	-	-	115,8	0,2	-	8 114,3	6 473,0
VER STAAT W	0,1	-	-	-	-	368,2	-	-	-	-	-	368,3	96,2
MEXIKO	-	-	-	-	-	193,0	-	-	-	-	-	193,0	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	0,8	-
BAHAMAS	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	1,0	-
PANAMA	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	0,9	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	8,8	-	-	-	-	-	8,8	-
ARUBA	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,1	-
CURACAO	-	-	-	-	-	10,9	-	-	-	-	-	10,9	-
KUBA	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	0,3	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	15,0	-	-	-	-	-	15,0	-
BRASILIEN	-	-	-	-	31,6	505,8	-	-	-	-	-	537,3	389,1
PARAGUAY	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	2,0	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	25,4	-	-	-	-	-	25,4	3,8
ARGENTINIEN	-	-	-	-	-	173,7	-	-	-	-	-	173,7	47,4
KOLUMBIEN	-	-	-	-	-	253,9	-	-	-	-	-	253,9	111,8
ECUADOR	-	-	-	-	-	9,7	-	-	-	-	-	9,7	-
PERU	-	-	-	-	-	18,8	-	-	-	-	-	18,8	-
BOLIVIEN	-	-	-	-	-	24,5	-	-	-	-	-	24,5	-
CHILE	-	-	-	-	-	106,5	-	-	-	-	-	106,5	33,5
AMERIKA ZUS.	60,2	-	-	0,9	159,0	10 161,8	-	-	115,8	0,2	-	10 497,8	7 338,7
ZYPERN	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	-	-	1,6	-
LIBANON	-	-	-	-	-	238,8	-	-	-	-	-	238,8	227,6
ISRAEL	-	-	-	-	4 696,5	230,4	-	-	324,5	-	-	5 251,4	5 105,9
JORDANIEN	-	-	-	-	-	12,2	-	0,2	0,0	-	-	12,5	-
SYRIEN	-	-	-	-	-	20,7	-	0,0	9,0	-	-	29,8	11,6
IRAK	-	-	-	-	-	25,3	-	-	0,7	-	-	26,0	-
IRAN	-	-	-	0,1	-	364,1	-	-	9,2	-	-	373,4	3,2
KUWAIT	-	-	-	-	-	37,1	-	-	-	-	-	37,1	14,0
BAHREIN	-	-	-	-	-	2,1	-	-	-	-	-	2,1	-
SAUDIARAB	-	-	-	-	-	55,7	-	-	-	-	-	55,7	27,0
V. A. EMIRATE	-	-	-	-	-	6,6	-	-	-	-	-	6,6	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	350,7	22,9	-	-	-	-	373,6	205,7
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	62,7	-	-	-	-	-	62,7	11,7
INDIEN	-	-	-	195,9	-	652,2	-	-	-	-	-	848,1	484,1
SRI LANKA	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	2,5	-
THAILAND	-	-	-	-	-	197,1	-	-	-	-	-	197,1	2,8
MALAYSIA	-	-	-	-	-	10,1	-	-	-	-	-	10,1	-
SINGAPUR	-	-	-	-	-	257,9	39,2	-	-	-	-	297,1	39,2
INDONESIEN	-	-	-	-	-	14,0	-	-	-	-	-	14,0	-
PHILIPPINEN	-	-	-	-	-	41,9	-	-	-	-	-	41,9	-
HONGKONG	-	-	-	-	-	391,3	-	-	-	-	-	396,0	238,2
JAPAN	157,7	-	-	-	4,8	522,9	-	-	-	-	-	680,6	306,9
ASIEN ZUS.	157,7	-	-	196,0	4 701,2	3 498,0	62,1	0,3	343,4	-	-	8 958,7	6 677,9
AUSTRALIEN	-	-	-	-	-	88,5	-	-	-	-	-	88,5	-
AUSTR.-OZ.ZUS.	-	-	-	-	-	88,5	-	-	-	-	-	88,5	-
INSGESAMT	558,5	117,5	22,5	832,7	5 257,6	20 983,2	385,9	88,3	936,4	56,6	-	29 239,5	18 947,9
DARUNTER IN FRACHTERN	43,9	89,4	-	384,0	5 101,2	12 770,2	154,4	79,4	325,3	-	-	18 947,9	-

\*) EINSCHL. UMLADUNGEN, SIEHE ERLÄUTERUNGEN.

## 6.4 VERFLECHTUNG NACH HERKUNFTS- UND ENDZIELFLUGPLÄTZEN BZW. LÄNDERN

IM VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERHALB DES BUNDESGEBIETES \*)

VERSAND

TONNEN

NACH ENDZIEL- LAND	VON HERKUNFTSFLUGPLATZ											INSGESAMT
	HAM	HAJ	BRF	DUS	CGN	FRA	STR	NUE	MUC	BER	UEB	
FINNLAND	11,6	2,9	0,4	16,9	3,6	51,5	9,9	1,5	3,0	1,1	0,0	102,2
SCHWEDEN	12,8	12,2	0,7	15,4	19,4	98,1	27,0	5,0	15,6	1,8	-	208,2
NORWEGEN	6,7	3,3	0,1	13,2	4,9	34,4	14,9	1,5	5,9	0,5	-	85,4
DAENEMARK	7,2	3,6	0,3	7,7	3,6	50,0	10,4	1,5	9,0	2,7	0,0	95,9
GR BRITANN	55,5	73,7	14,7	178,4	130,0	485,7	137,8	19,7	57,3	21,8	0,0	1 174,6
IRLAND	2,3	1,9	0,9	24,0	0,7	22,7	4,8	3,1	4,9	1,0	0,0	66,3
ISLAND	3,3	0,7	-	1,5	0,5	3,2	1,1	0,5	1,0	0,1	-	8,7
NIEDERLANDE	14,5	0,9	1,2	0,7	1,6	37,9	14,1	2,8	13,5	1,8	-	89,0
BELGIEN	5,7	1,9	0,4	0,7	0,4	55,9	15,5	2,7	12,4	2,6	-	98,3
LUXEMBURG	0,1	0,1	-	0,1	0,0	2,7	0,0	0,0	0,1	0,0	-	3,2
FRANKREICH	36,3	14,5	3,4	21,0	8,8	143,4	28,2	12,5	56,3	9,3	-	333,7
SPANIEN	29,3	8,5	3,3	40,1	12,0	238,4	33,1	12,2	19,9	3,3	0,0	400,6
PORTUGAL	4,7	5,4	1,7	15,6	1,3	57,2	9,4	1,8	2,9	0,2	-	100,2
MALTA	0,4	1,0	0,0	2,8	0,1	6,9	2,4	0,2	0,7	0,2	-	14,7
GIBRALTAR	0,2	-	0,3	0,0	-	0,1	-	-	-	-	-	0,3
SCHWEIZ	24,2	1,5	1,5	30,7	18,5	105,4	16,0	2,9	26,0	4,1	-	230,9
OESTERREICH	7,9	7,8	1,0	39,7	5,3	99,7	14,6	0,8	19,6	4,9	-	201,3
ITALIEN	24,4	13,9	3,6	31,3	18,9	102,0	28,8	8,5	29,8	5,9	-	357,1
GRIECHENLAND	9,5	1,8	1,4	14,2	0,9	76,6	13,0	2,0	8,1	1,4	-	129,2
TUERKEI	4,9	3,8	0,5	15,7	1,6	99,0	5,0	1,7	9,5	1,7	-	144,1
JUGOSLAWIEN	4,8	4,1	1,2	16,5	0,8	71,1	9,2	6,9	23,4	0,9	-	137,8
UNGARN	3,8	1,7	0,6	7,2	0,3	37,3	3,2	2,8	4,9	2,5	-	64,1
ALBANIEN	0,0	-	-	-	-	0,0	-	-	0,2	-	-	0,2
TSSCHECHOSLOW	1,4	1,2	0,1	2,8	3,8	21,5	3,5	0,2	2,0	0,6	-	37,2
RUMAENIEN	3,1	0,5	0,0	1,7	0,7	22,6	0,5	0,3	1,2	0,1	-	30,7
BULGARIEN	5,7	1,2	0,3	1,0	0,9	13,3	3,3	2,0	1,3	-	-	29,1
POLEN	6,0	2,1	0,2	3,5	3,0	52,4	4,6	4,5	4,0	1,3	-	81,5
SOWJETUNION	0,9	1,5	0,6	3,8	0,3	27,0	1,2	0,8	13,0	0,2	-	55,4
EUROPA ZUS.	284,3	171,6	38,5	506,0	248,5	2 106,5	410,4	98,4	345,6	70,0	0,1	4 280,0
LIRYEN	4,2	4,0	1,2	16,2	0,9	87,9	5,5	15,9	4,1	2,5	-	142,4
TUNESIEN	1,5	1,6	0,5	6,9	1,2	53,7	6,2	2,9	3,2	0,7	0,0	78,4
ALGERIEN	3,5	12,8	0,4	24,5	0,6	72,3	5,9	0,7	26,7	2,6	-	149,9
MAROKKO	2,1	0,7	0,2	1,3	0,9	21,8	2,5	2,1	1,6	0,3	-	33,5
MAURETANIEN	0,0	0,0	-	0,0	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,4
MALI	0,1	-	-	0,0	0,1	0,3	0,1	-	0,0	-	-	0,5
SENEGAL	0,5	0,3	0,0	0,2	0,3	20,1	1,0	0,0	1,1	0,0	-	23,6
GAMBIA	0,5	0,1	0,0	0,0	-	0,2	-	-	-	-	-	0,8
GUIN.-BISSAU	0,0	0,7	0,1	-	0,0	0,1	0,0	-	0,1	-	-	1,1
GUINEA REP	-	-	0,1	0,0	0,0	0,0	-	0,8	-	-	-	0,9
SIERRA LEONE	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	-	0,9
LIBERIA	1,1	0,4	0,1	2,8	0,1	1,1	0,3	0,1	0,5	-	-	6,4
ELFENBEIN-K	1,2	0,8	0,1	0,5	0,2	1,8	0,4	0,0	0,4	0,1	-	5,6
OBERVOLTA	0,1	0,2	-	-	0,0	1,8	-	-	0,0	0,1	-	2,2
NIGER	0,0	0,2	-	-	-	0,2	-	0,0	0,0	-	-	0,5
GHANA	2,0	0,5	0,9	0,9	0,6	7,4	3,9	0,1	0,4	0,2	-	14,0
TOGO	0,3	0,1	0,0	0,1	-	0,7	0,1	0,1	0,1	-	-	1,5
BENIN	0,2	0,1	0,0	-	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-	0,1	0,5
NIGERIA	3,3	3,9	0,5	2,0	34,0	107,3	31,1	0,0	35,6	0,1	0,0	523,9
KAMERUN	0,7	0,7	0,1	0,3	0,2	0,5	0,7	0,2	0,2	-	-	3,6
ZENT AF REP	0,0	0,4	-	-	-	-	13,5	-	-	-	-	13,9
AEGU-GUIN RP	0,1	-	-	-	-	0,1	-	-	0,0	-	-	0,2
GABUN	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1	0,5	0,4	0,1	0,1	-	-	1,5
KONGO VR	0,0	0,2	0,1	-	0,0	-	0,3	-	0,0	0,0	-	0,6
ZAIRE	0,5	0,0	0,1	0,0	0,4	1,9	1,6	0,2	2,4	0,1	-	7,2
ANGOLA	2,9	0,0	0,6	0,3	0,1	76,0	0,2	5,2	0,3	0,1	-	86,3
AEGYPTEN	3,1	2,8	2,0	4,4	1,5	154,4	14,1	2,3	4,1	0,7	-	180,2
SUDAN	3,3	0,1	0,0	0,6	9,1	37,6	1,4	0,0	1,8	-	-	54,0
AFAR-U.ISS.G	0,0	0,0	0,0	0,0	-	34,0	-	0,7	0,0	-	-	34,8

\*) LUFTTRANSPORTWEG, OHNE UMLADUNGEN.

## 6.4 VERFLECHTUNG NACH HERKUNFTS- UND ENDZIELFLUGPLÄTZEN BZW. LÄNDERN

IM VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERHALB DES BUNDESGBIETES\*)

VERSAND

TONNEN

NACH ENDZIEL- LAND	VON HERKUNFTSFLUGPLATZ												INSGESAMT
	HAM	HAJ	BRE	DUS	CGN	FRA	STR	NUE	MUC	BER	UEB		
AETHIOPIEN	1,6	0,0	1,1	1,5	0,5	182,8	0,3	0,0	0,1	0,1	-	-	188,0
SOMALIA	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,2	0,2	-	0,0	-	-	-	2,4
UGANDA	5,0	0,4	0,0	0,1	-	4,2	0,5	-	0,1	-	-	-	10,2
KENIA	1,7	0,4	0,5	0,5	0,7	108,7	0,7	0,2	0,9	0,0	-	-	114,3
RUANDA	-	0,0	0,0	-	0,1	0,8	0,0	0,1	0,1	-	-	-	1,1
BURUNDI	0,1	-	-	-	-	0,5	0,5	0,0	0,0	-	-	-	1,0
TANSANIA	1,4	0,2	0,4	0,2	0,3	4,8	0,8	0,1	0,4	0,1	-	-	8,8
SAMBIA	14,9	0,4	0,2	3,1	4,2	33,0	0,3	1,5	4,2	0,0	-	-	61,9
MALAWI	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,4	0,1	0,3	0,1	0,1	-	-	1,3
MOSAMBIK	0,1	0,1	-	-	0,1	0,3	-	0,0	0,3	0,0	-	-	1,0
MADAGASKAR	1,1	0,4	-	0,1	-	1,0	0,1	0,0	0,1	-	-	-	2,8
REUNION	0,0	0,1	-	0,1	-	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	-	-	0,6
RHODESIEN	0,0	-	-	-	0,0	0,3	-	0,0	0,0	-	-	-	0,4
MAURITIUS	0,5	0,2	0,1	0,0	0,1	0,7	0,1	0,3	0,5	0,1	-	-	2,7
SUEDAFRIKA	5,6	3,9	1,1	11,9	3,9	133,4	9,7	4,2	36,6	0,6	0,0	-	211,0
AFRIKA ZUS.	64,4	37,0	10,8	78,5	366,8	1 155,1	99,8	38,3	126,3	8,8	0,1	-	1 985,9
KANADA	57,9	21,7	1,1	19,9	4,0	446,3	20,3	10,9	6,7	0,7	-	-	589,6
VER STAAT O	162,4	234,2	3,2	136,7	97,2	2 745,3	393,4	87,9	258,5	24,7	0,1	-	4 148,5
VER STAAT W	10,0	20,9	1,3	9,6	1,5	145,1	38,0	17,1	27,7	12,9	0,0	-	284,2
MEXIKO	3,5	16,5	0,0	2,8	0,5	86,0	5,5	2,4	1,2	0,3	-	-	118,7
GUATEMALA	0,7	1,0	0,1	4,8	0,1	5,4	1,0	0,6	0,1	-	-	-	13,9
HONDURAS REP	1,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,3	0,0	-	0,0	-	-	-	1,7
BAHAMAS	0,4	0,5	0,0	0,1	0,0	3,2	0,1	0,0	0,0	1,5	-	-	5,7
BELIZE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	-	-	0,0	-	-	0,2
EL SALVADOR	0,4	0,6	0,1	1,0	0,2	2,7	0,2	0,0	0,2	0,2	-	-	5,5
NICARAGUA	0,2	0,8	0,1	0,1	0,1	2,7	0,3	0,1	1,7	-	-	-	6,1
COSTA RICA	0,5	0,3	0,1	0,6	0,2	0,8	0,7	1,0	0,2	0,0	-	-	4,2
PANAMA	2,8	0,3	0,4	0,3	-	1,4	0,1	0,0	1,0	-	-	-	6,4
JAMAICA	0,8	0,6	0,0	0,2	0,2	2,6	0,8	0,2	1,1	0,3	-	-	6,7
HAITI REP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	0,0	0,0	0,1	-	-	-	0,8
WESTINDIEN	0,2	0,4	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	-	0,0	0,0	-	-	1,4
GUADELOUPE	0,1	0,2	-	0,1	-	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	-	-	0,8
APUBA	0,5	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	-	-	-	-	-	0,5
CURACAO	0,8	0,1	0,1	0,1	-	0,5	2,5	-	0,0	0,0	-	-	4,1
DOMINIK REP	0,2	0,0	0,2	1,1	0,1	5,1	0,6	0,1	0,2	-	-	-	7,6
TRINID.U.TOR	1,3	0,1	0,0	0,2	0,0	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	-	-	2,3
KUBA	0,6	0,1	0,1	1,5	0,5	5,3	2,1	0,0	0,0	-	-	-	10,1
VENEZUELA	41,5	1,2	0,3	13,9	0,3	160,7	22,2	2,0	6,0	2,6	-	-	250,7
GUYANA	0,1	-	0,0	-	0,0	0,2	0,3	-	0,0	0,0	-	-	0,6
SURINAM	0,8	0,1	-	0,1	-	0,0	0,1	-	-	-	-	-	1,1
GUAYANA FR	0,8	-	-	0,1	-	0,0	-	-	0,0	-	-	-	0,9
BRASILIAN	5,8	7,1	0,5	13,9	4,2	299,2	7,4	3,6	3,8	0,2	0,5	-	346,3
PARAGUAY	0,1	1,0	0,1	0,6	0,2	6,4	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	8,6
URUGUAY	0,4	0,4	0,0	0,4	0,4	2,5	0,4	0,1	0,5	0,1	-	-	5,1
ARGENTINIEN	8,4	3,7	0,1	2,8	1,3	160,5	35,4	2,1	3,0	1,5	-	-	218,8
KOLUMBIEN	7,9	0,5	0,6	3,8	1,8	76,2	2,3	6,2	3,5	0,0	-	-	102,7
ECUADOR	8,1	0,8	0,2	2,0	1,2	15,8	1,0	1,4	0,9	0,1	-	-	31,6
PERU	2,4	0,8	0,2	1,2	0,4	21,5	0,7	0,1	0,3	0,1	-	-	27,7
BOLIVIEN	0,8	0,0	0,1	0,4	0,6	13,2	1,0	0,3	0,1	0,5	-	-	17,1
CHILE	4,4	0,7	1,0	0,8	1,2	19,6	1,9	2,2	1,7	0,4	-	-	34,0
AMERIKA ZUS.	325,5	314,5	15,0	219,0	116,8	4 230,0	538,9	139,0	318,9	46,2	0,7	-	6 264,3
ZYPERN	3,1	0,6	0,1	0,5	0,1	9,9	1,3	0,1	0,3	0,1	-	-	16,2
LIBANON	1,9	0,8	0,6	1,8	0,7	76,8	2,5	0,9	1,8	0,2	-	-	88,1
ISRAEL	6,2	0,4	0,5	4,6	2 072,1	250,6	10,1	2,5	139,2	0,8	-	-	2 486,9
JORDANIEN	1,2	1,0	0,8	0,9	0,4	32,5	0,4	0,2	2,2	0,0	-	-	39,7
SYRIEN	2,4	0,5	0,1	0,7	1,2	10,4	2,4	1,1	12,6	0,8	-	-	32,1
IRAK	4,2	2,4	0,7	4,9	1,0	49,0	6,5	0,6	7,8	0,2	-	-	77,2
IRAN	20,1	8,9	2,1	20,1	42,7	917,1	28,3	7,0	14,7	2,1	-	-	1 063,0
KUWAIT	8,0	1,1	1,4	4,3	0,4	120,7	2,4	2,4	5,2	0,2	0,3	-	146,3
BAHREIN	1,3	0,1	0,1	0,9	0,0	28,1	0,5	0,1	0,5	-	-	-	31,7
KATAR	0,6	1,5	0,1	0,3	-	11,1	0,4	0,1	0,1	-	-	-	14,1
SAUDIARAB	18,3	6,6	4,4	10,8	2,6	624,3	7,9	4,7	39,5	0,5	-	-	719,6
JEMEN	0,1	0,1	-	0,1	0,1	18,2	12,0	0,1	0,2	0,1	-	-	30,9
JEMEN DEN VR	-	-	0,0	0,0	0,0	12,6	0,0	-	0,0	-	-	-	12,7
OMAN	0,0	0,3	0,1	0,1	0,1	22,1	0,5	0,0	1,2	-	-	-	24,3
V.A.EMIRATE	3,7	3,0	1,4	5,5	0,6	143,7	3,2	1,5	1,9	0,1	-	-	164,4
PAKISTAN	2,2	3,0	0,0	1,2	3,2	61,8	1,9	0,9	3,2	0,1	-	-	77,6
BANGLADESH	1,5	0,1	0,1	0,7	0,5	5,9	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	9,0
AFGHANISTAN	0,9	0,1	-	0,5	0,4	20,4	0,8	0,1	0,0	0,4	-	-	23,6
INDIEN	4,9	1,6	0,4	6,0	2,0	150,2	2,5	0,9	7,8	2,6	-	-	178,8
NEPAL	0,0	-	-	-	0,0	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	-	-	0,8
SRI LANKA	0,4	0,1	0,1	0,2	0,0	1,2	0,3	0,1	0,0	0,0	-	-	2,4
BIRMA	0,1	0,1	-	0,1	0,0	0,8	0,1	-	0,1	0,0	-	-	1,4
THAILAND	1,9	1,3	0,1	0,5	1,6	42,8	0,3	0,2	1,2	0,0	-	-	49,9
LAOS	-	-	-	-	0,0	0,0	-	-	-	0,1	-	-	0,1
VIETNAM	-	-	-	0,0	0,4	0,8	0,0	-	0,0	-	-	-	1,2
MALAYSIA	0,9	0,4	0,1	0,2	0,0	26,9	0,4	0,7	0,1	-	-	-	29,8
SINGAPUR	6,1	0,3	0,6	0,9	2,2	112,7	7,4	0,2	0,3	0,2	-	-	130,9
INDONESIEN	0,7	1,0	0,0	1,1	0,4	70,2	0,7	0,2	0,5	0,1	0,0	-	74,9
PHILIPPINEN	1,8	0,1	0,3	0,6	0,3	27,3	0,6	0,9	0,6	0,0	-	-	32,5
HONGKONG	2,0	0,2	0,5	3,1	1,9	143,4	2,1	0,3	2,3	1,1	-	-	156,9
CHINA, TAIWAN	0,8	0,2	0,1	0,4	0,0	18,0	0,4	0,1	1,5	0,1	-	-	21,7
JAPAN	19,6	1,7	0,2	9,6	2,1	406,5	15,8	3,5	3,3	0,7	-	-	463,0
KOREA, S-	3,3	-	0,5	2,9	0,7	16,0	1,1	0,9	0,4	0,0	-	-	25,8

\*) LUFTTRANSPORTWEG, OHNE UMLADUNGEN.

6 GÜTERVERKEHR DEZ. 1977

6.4 VERFLECHUNG NACH HERKUNFTS- UND ENDTZIELFLUGPLÄTZEN BZW. LÄNDERN

IM VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERHALB DES BUNDESGBIETES \*)

VERSAND

TONNEN

NACH ENDTZIEL- LAND	VON HERKUNFTSFLUGPLATZ											INSGESAMT	
	HAM	HAI	BRK	DUS	CGN	FRA	STR	NUE	MUC	BER	UEB		
KOREA,N-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	0,3	-	-	-	1,1
CHINA VR	0,8	0,1	0,0	2,2	0,5	2,3	0,1	0,2	0,2	1,8	-	-	8,3
ASIEN ZUS.	119,1	37,6	15,3	85,5	2 138,3	3 435,7	113,1	30,4	249,1	12,5	0,3	-	6 236,8
AUSTRALIEN	2,3	0,1	0,3	0,5	1,0	193,7	5,4	0,9	1,1	0,2	-	-	205,6
NEUSEELAND	0,2	0,4	0,4	1,0	0,5	4,4	1,2	0,0	0,1	0,1	-	-	8,1
OZEANIEN AF	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	0,8
FIDSCHI	0,0	0,0	-	0,1	-	0,0	-	-	-	-	-	-	0,2
OZEANIEN ER	-	-	-	-	0,0	-	-	-	0,0	-	-	-	0,0
NEUKALEDON	0,0	0,0	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	0,2
POLYNES FR	-	0,0	-	-	-	0,0	-	0,0	0,0	-	-	-	0,1
NEUE HEBRID.	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	0,0
AUSTR.-OZ.-ZUS.	2,5	0,5	0,7	1,6	1,5	199,1	6,6	1,0	1,2	0,4	-	-	214,9
INSGESAMT	795,3	561,2	80,3	890,6	2 671,8	11 126,4	1 168,8	307,0	1 041,2	137,8	1,2	-	18 981,9

EMPFANG

TONNEN

VON HERKUNFTS- LAND	NACH ENDTZIELFLUGPLATZ											INSGESAMT	
	HAM	HAI	BRK	DUS	CGN	FRA	STR	NUE	MUC	BER	UEB		
FINNLAND	5,5	0,9	0,7	3,4	0,6	12,1	2,7	1,8	2,2	0,2	0,0	-	30,2
SCHWEDEN	13,2	2,0	1,7	6,4	3,6	27,2	7,0	3,7	8,6	1,8	-	-	75,2
NORWEGEN	12,8	0,5	1,2	2,5	1,0	11,3	1,1	1,3	0,6	0,3	-	-	37,7
DAENEMARK	47,3	11,3	3,8	42,6	7,2	71,0	38,7	1,6	14,2	2,9	0,0	-	241,9
GR BRITANN	96,7	97,3	26,0	153,9	207,4	365,8	72,7	21,5	99,3	47,6	1,4	-	1 180,5
IRLAND	2,6	2,9	0,1	67,8	2,2	162,5	12,4	0,9	4,6	1,7	-	-	257,6
NIEDERLANDE	13,5	4,8	2,8	7,1	2,0	32,5	4,9	2,3	14,7	4,5	0,0	-	88,7
BELGIEN	13,3	3,0	2,0	5,2	0,9	138,0	39,5	4,2	23,0	2,9	0,0	-	232,3
LUXEMBURG	0,3	0,2	0,0	0,0	1,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,2	-	-	3,3
FRANKREICH	68,4	18,6	7,5	59,4	23,4	225,0	41,3	13,5	64,8	18,0	0,2	-	540,1
SPANIEN	32,0	16,6	7,4	32,6	24,2	161,2	23,7	12,0	28,0	16,8	0,5	-	355,4
PORTUGAL	20,0	1,2	3,8	0,8	3,4	37,3	4,2	1,0	12,5	1,4	0,2	-	94,7
MALTA	0,1	0,3	0,0	7,1	0,5	3,3	0,8	-	2,3	1,6	-	-	15,8
GIBRALTAR	0,0	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,1
SCHWEIZ	14,8	1,9	1,1	14,5	5,9	53,4	11,9	2,5	30,0	13,6	0,1	-	149,7
OESTERREICH	8,9	4,5	0,6	6,1	1,3	34,0	3,6	0,5	24,0	5,0	-	-	89,3
ITALIEN	39,5	8,8	3,8	43,1	31,0	95,7	28,8	72,2	45,2	9,7	0,8	-	378,8
GRIECHENLAND	18,9	0,5	1,1	36,6	26,5	61,2	32,5	3,6	17,7	3,4	0,1	-	201,9
TUERKEI	18,0	4,4	1,3	40,9	14,3	49,7	6,4	3,5	10,7	4,4	-	-	161,1
JUGOSLAWIEN	2,2	2,9	0,4	4,8	1,7	68,8	1,7	1,5	14,5	3,9	0,0	-	102,4
UNGARN	2,1	0,4	0,1	1,2	1,4	14,7	3,9	0,3	1,1	0,1	-	-	25,3
TSCHECHOSLOW	4,4	0,0	1,7	0,6	0,7	8,2	0,5	0,2	0,4	0,6	0,0	-	17,4
RUMAENIEN	1,2	0,0	0,0	3,3	0,5	8,4	1,2	5,4	0,8	-	-	-	20,8
BULGARIEN	4,2	-	0,0	0,3	1,3	5,9	0,2	0,1	0,1	0,1	-	-	12,1
POLEN	4,6	0,5	0,2	0,7	1,9	8,8	1,1	0,7	1,1	0,2	0,0	-	19,8
SCHWJETUNION	8,7	4,0	0,7	12,5	8,4	49,4	5,4	3,7	10,7	0,0	-	-	103,7
EUROPA ZUS.	453,7	187,5	68,1	570,7	373,3	1 705,8	346,1	158,2	422,4	140,8	3,3	-	4 430,8
LIBYEN	-	-	-	-	2,3	1,2	0,7	0,1	0,1	0,0	-	-	4,3
TUNFSIEN	1,3	0,6	0,2	17,6	3,0	17,7	6,8	1,7	5,0	1,5	0,1	-	55,4
ALGERIEN	-	-	-	0,9	1,0	1,3	0,7	0,0	0,1	0,1	-	-	4,1
MAROKKO	0,5	0,2	0,1	4,3	0,7	8,6	3,6	0,2	0,5	0,5	0,0	-	19,2
MAURETANIEN	-	-	-	-	0,0	-	-	-	0,0	-	-	-	0,0
MALI	-	-	-	-	0,3	0,1	-	-	-	-	-	-	0,3
SENEGAL	0,6	-	0,0	0,7	0,3	1,4	-	-	3,1	-	0,0	-	6,8
SIERRA LEONE	0,0	-	-	-	0,0	0,0	-	-	0,0	-	-	-	0,1
LIBERIA	0,3	0,1	-	0,9	0,0	0,2	0,0	0,2	-	-	-	-	1,7
ELFENBEIN-K	0,8	0,1	0,0	2,7	1,8	8,8	1,4	0,4	2,0	-	-	-	18,0
OBERVOLTA	-	-	-	-	0,0	-	0,1	-	-	-	-	-	0,2
NIGER	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	0,0
TSCHAD	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	0,0
GHANA	2,5	0,5	0,0	0,1	0,3	0,4	0,5	-	1,0	0,0	-	-	5,4
TOGO	-	-	-	-	0,0	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5
BENIN	-	-	0,0	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	0,0
NIGERIA	7,9	3,1	1,0	0,9	1,8	13,0	1,7	0,3	0,9	0,3	0,1	-	31,0
KAMERUN	0,3	-	-	-	0,1	0,3	-	-	0,0	-	-	-	0,7
ZENT AF REP	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	0,0
GABUN	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
KONGO VR	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
ZAIRE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	0,0	9,7	0,3	0,0	-	-	11,4
ANGOLA	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	0,0	-	-	1,0
AEGYPTEN	2,1	0,2	0,0	5,9	2,9	11,5	2,7	0,5	3,9	0,1	0,0	-	29,8
SUDAN	0,0	0,5	0,0	0,0	0,7	0,7	0,1	1,1	0,0	0,0	-	-	3,2

\*-) LUFTTRANSPORTWEG, OHNE UMLADUNGEN.



6.4 VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERHALB DES BUNDESGBIETES\*)

IM VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERHALB DES BUNDESGBIETES\*)

EMPFANG

TONNEN

VON HERKUNFTS- LAND	NACH ENDZIELFLUGPLATZ											INSGESAMT
	HAH	HAI	BRE	DUS	CGN	FRA	STR	NUE	MUC	BER	UEB	
AETHIOPIEN	0,3	-	0,1	0,1	0,2	14,2	-	-	0,0	0,2	-	15,1
SOMALIA	-	-	-	-	0,0	0,2	0,5	-	-	0,0	-	0,8
UGANDA	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	0,0
KENIA	45,2	0,5	4,1	7,8	4,1	315,5	5,5	2,1	39,7	1,4	0,2	426,1
TANSANIA	-	-	-	0,1	0,3	0,4	-	-	4,6	0,5	0,0	5,8
SAMBIA	0,0	-	0,5	0,2	0,1	0,9	-	-	0,2	0,0	-	2,0
MALAWI	0,1	0,3	0,0	0,3	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	1,5
MOSAMBIK	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	0,0	0,0
MADAGASKAR	0,5	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7
RHODESIEN	0,0	-	0,0	-	0,1	0,0	0,0	-	0,1	0,0	-	0,2
MAURITIUS	2,3	0,0	-	0,6	0,0	1,7	0,2	4,1	2,0	0,1	-	10,9
SUEDAFRIKA	10,7	2,2	0,4	39,1	10,6	96,8	4,7	7,8	19,9	7,2	0,8	206,3
AFRIKA ZUS.	81,5	8,4	6,5	82,3	31,9	497,8	29,3	27,9	83,4	12,1	1,2	862,4
KANADA	41,6	16,6	7,1	40,0	10,7	249,9	22,5	5,2	9,1	5,1	0,0	413,8
VER STAAT O	248,4	141,5	49,5	281,2	131,9	4 042,8	265,8	57,7	292,9	37,7	3,6	5 553,2
VER STAAT W	28,0	23,9	4,8	30,7	12,0	324,8	128,7	6,2	67,5	7,4	0,7	634,7
MEXIKO	1,9	7,2	0,0	1,8	5,7	201,0	4,2	1,6	3,5	0,2	-	227,2
GUATEMALA	0,0	0,9	0,2	0,0	0,0	0,9	-	-	0,0	0,0	-	2,0
HONDURAS REP	-	1,0	0,0	-	0,2	-	-	-	-	-	-	1,2
PAHAMAS	0,1	0,0	-	0,1	-	0,2	-	-	0,2	-	-	0,5
ELIZI	0,1	-	-	-	0,0	0,1	-	-	-	-	-	0,5
EL SALVADOR	-	0,0	-	0,0	0,1	0,1	-	-	-	-	-	0,7
NICARAGUA	0,1	-	0,0	0,1	0,0	0,3	-	-	0,5	-	-	0,4
COSTA RICA	13,3	-	0,0	0,1	0,0	0,0	-	0,3	0,0	0,0	-	13,8
PANAMA	0,2	-	0,0	0,3	-	0,6	0,3	-	0,0	-	-	1,4
JAMAICA	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	6,9	-	-	1,0	0,0	-	8,1
HAITI REP	0,0	-	-	0,0	-	-	-	-	-	0,1	-	0,2
WESTINDIEN	0,0	-	-	0,5	-	-	-	-	0,0	-	-	0,5
ARUHA	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
CURACAO	1,1	-	0,0	-	-	0,7	0,1	0,8	-	-	-	2,7
DOMINIK REP	-	-	-	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	0,0
TRINIDAD-TOB	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,8	-	-	0,0	0,0	-	0,9
KUBA	0,0	-	-	-	1,1	0,1	-	-	-	-	-	1,2
VENEZUELA	0,4	0,0	0,0	0,4	0,1	7,3	0,1	0,3	0,5	0,4	-	9,5
GUYANA	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	0,5
SURINAM	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
GUAYANA FR	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
BRASILIEN	20,3	4,5	1,1	34,1	9,8	174,6	18,2	17,9	5,8	3,4	0,0	289,6
PARAGUAY	2,1	-	0,0	1,2	0,0	8,0	0,5	0,1	0,3	-	-	12,2
URUGUAY	1,6	0,0	11,3	7,0	0,1	36,9	31,4	0,0	0,6	0,0	-	89,0
ARGENTINIEN	14,7	0,1	1,6	2,9	1,4	88,5	2,2	3,5	4,4	1,0	-	120,3
KOLUMBIEN	23,8	0,8	0,2	15,5	0,6	154,3	1,2	8,6	6,1	4,9	-	216,0
ECUADOR	0,2	0,2	0,0	2,3	0,2	1,7	0,8	-	0,0	1,1	0,1	6,6
PERU	0,6	0,3	0,1	0,9	0,4	4,4	0,3	-	0,1	0,1	0,0	7,3
BOLIVIEN	0,1	0,2	-	0,9	1,0	0,5	0,5	0,8	0,4	0,0	-	4,4
CHILE	14,9	0,6	0,1	34,5	0,4	10,2	0,1	0,2	0,7	0,0	0,0	61,6
AMERIKA ZUS.	413,4	197,7	76,0	461,0	176,0	5 315,4	476,9	104,1	392,9	61,4	4,6	7 679,5
ZYPERN	0,0	-	-	0,0	0,7	1,6	0,2	-	0,0	0,0	-	2,6
LIBANON	0,9	0,2	-	0,0	0,4	21,0	4,3	0,1	0,6	0,0	-	27,6
ISRAEL	13,9	1,0	0,1	8,1	4 693,6	190,8	3,8	0,7	330,7	3,4	0,2	5 246,4
JORDANIEN	0,1	-	-	0,4	0,4	11,1	0,2	-	0,0	-	-	12,2
SYRIEN	3,5	-	-	0,0	0,3	9,7	1,5	0,3	5,0	1,9	-	22,3
IRAK	0,1	0,0	-	0,8	0,9	21,7	0,0	0,0	0,6	-	0,0	24,1
IRAN	41,6	1,3	0,5	14,5	9,4	81,0	15,2	2,3	11,9	0,9	1,5	180,1
KUWAIT	5,3	0,1	0,1	6,7	0,2	4,6	0,7	1,0	0,0	0,1	-	12,8
BAHREIN	0,0	-	0,0	-	-	2,1	0,0	0,0	-	-	-	2,1
KATAR	0,0	0,0	-	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-	-	-	0,2
SAUDIARAB	2,4	0,3	0,2	0,3	0,4	10,7	0,2	0,3	0,3	0,1	-	15,3
JEMEN	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	0,0
OMAN	-	0,0	-	0,0	0,3	1,3	0,0	-	0,0	0,2	0,0	1,9
V.A.-EMIRATE	1,2	0,0	0,0	0,4	0,2	3,3	0,0	0,1	-	-	-	5,3
PAKISTAN	41,5	4,8	1,0	15,0	3,1	216,0	36,5	1,5	2,5	0,8	-	322,8
BANGLADESH	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	-	0,1
AFGHANISTAN	4,0	0,1	0,5	0,5	0,3	35,4	2,9	-	0,6	1,3	0,0	45,8
INDIEN	83,9	7,0	9,7	243,6	17,1	150,9	16,8	10,9	31,2	4,1	0,1	575,5
NEPAL	0,0	-	0,3	0,0	0,1	0,1	0,2	-	-	0,1	-	0,8
SRI LANKA	0,2	0,0	0,1	0,9	0,5	3,1	0,3	0,0	0,3	0,0	-	5,6
BIRMA	-	0,0	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	0,7
THAILAND	18,6	1,9	1,1	39,8	1,6	108,3	9,7	4,4	6,4	3,8	0,1	195,7
LAOS	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	0,0
MALAYSIA	0,3	0,5	0,1	0,9	0,4	7,3	0,8	0,9	1,7	0,0	-	13,0
SINGAPUR	13,3	8,7	1,0	15,2	0,8	154,4	48,7	7,9	11,1	3,5	0,1	264,6
INDONESIEN	0,8	0,5	0,3	1,5	0,3	3,1	0,8	0,1	1,1	0,3	-	8,8
PHILIPPINEN	0,8	0,4	0,1	1,4	1,1	63,6	0,7	0,6	0,8	0,2	-	69,6
HONGKONG	35,5	2,0	1,2	11,4	1,8	351,8	12,3	8,0	4,4	0,7	0,1	429,0
CHINA, TAIWAN	4,6	0,5	0,6	3,7	0,4	22,3	3,4	0,9	4,6	0,0	-	40,9
JAPAN	135,7	18,6	5,7	65,5	16,6	165,4	12,1	14,9	15,4	6,6	0,1	463,6
KOREA, S-	12,4	1,1	1,5	8,5	1,6	21,8	3,1	10,9	1,0	4,8	0,0	66,8
CHINA VR	0,0	0,0	0,0	1,2	0,5	1,6	0,2	0,2	0,1	-	-	3,9
ASIEN ZUS.	420,7	49,3	24,3	434,5	4 753,1	1 664,6	181,5	66,1	430,6	32,9	2,2	8 060,0
AUSTRALIEN	2,0	0,2	0,1	1,9	1,5	28,9	1,2	0,6	1,2	0,4	-	38,0
NEUSEELAND	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,4
AUSTR.-OZ.ZUS.	2,0	0,2	0,2	2,0	1,5	29,0	1,2	0,6	1,2	0,4	-	38,4
INSGESAMT	371,4	443,1	175,1	1 550,5	5 336,0	9 212,6	1 035,0	357,0	1 340,5	247,6	11,4	21 080,1

## 7 Luftpostversand Dezember 1977\*)

Tonnen

Flugplatz	nach dem				Insgesamt	Januar bis Dezember 1977
	Inland	europäisches Ausland	außereuropäisches Ausland	Ausland Zusammen		
Hamburg .....	142,3	87,2	88,1	175,3	317,6	3 817,4
Hannover .....	84,9	27,1	14,4	41,5	126,4	1 757,2
Bremen .....	51,5	18,5	13,9	32,4	83,9	1 030,2
Düsseldorf .....	88,6	129,2	92,2	221,4	310,0	2 504,9
Köln/Bonn .....	176,2	52,5	33,4	85,9	262,1	3 619,1
Frankfurt .....	437,1	235,5	512,3	747,8	1 184,9	11 061,4
Stuttgart .....	117,4	70,5	59,6	130,1	247,5	2 837,4
Nürnberg .....	95,9	36,3	36,5	72,8	168,7	2 086,6
München .....	208,2	59,1	62,5	121,6	329,8	3 476,3
Berlin .....	361,4	33,8	19,1	52,9	414,3	4 029,3
Insgesamt ...	1 763,5	749,7	932,0	1 681,7	3 445,2	36 219,8

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

Quelle: Posttechnisches Zentralamt, Darmstadt

## 8 Nichtgewerblicher Flugbetrieb Dezember 1977\*)

Land Flugplatz	Gestartete Luftfahrzeuge				Land Flugplatz	Gestartete Luftfahrzeuge			
	Werk- verkehr	Schul- flug 1)	Sonstiger Flug 2)	Zu- sammen		Werk- verkehr	Schul- flug 1)	Sonstiger Flug 2)	Zu- sammen
Anzahl					anzahl				
Schleswig-Holstein .....	125	659	1 645	2 429	Nordhorn-Klausheide .....	12	25	201	238
Ahrenlohe .....	-	-	14	14	Oldenburg .....	-	28	105	133
Flensburg-Schäferhaus .....	12	4	89	105	Osnabrück .....	121	186	292	599
Fuhrendorf .....	-	-	132	132	Peine-Eddesse .....	-	77	105	182
Fuhlenhagen .....	-	-	7	7	Rinteln .....	-	-	32	32
Grube .....	-	-	5	5	Salzgitter-Drütte 3) .....	2	38	331	421
Hartenholm .....	4	153	217	374	Salzgitter-Schäferstuhl 3) .....	-	-	26	26
Heide-Büsum .....	1	5	43	49	Seedorf .....	-	-	23	23
Helgoland .....	-	-	23	23	Stade 3) .....	-	-	30	30
Husum-Schwesing .....	-	12	84	96	Uelzen .....	-	-	50	50
Itzehoe, Hungriger Wolf ..	-	16	51	67	Verden-Scharnhorst .....	-	38	134	172
Kiel-Holtenau .....	36	20	135	191	Wangerooge .....	-	-	17	17
Lübeck-Blankensee .....	28	11	164	203	Weser-Wümme .....	-	104	278	382
Neumünster .....	-	3	101	104	Wilhelmshaven .....	16	9	58	83
Rendsburg-Schachtholm .....	-	50	30	80	Bremen .....	173	212	349	734
Schleswig-Kropp .....	-	62	56	118	Bremen .....	173	212	101	486
St. Michaelisdonn .....	5	90	77	172	Bromerhaven .....	-	-	248	248
St. Peter-Ording .....	-	5	37	42	Nordrhein-Westfalen .....	2 604	6 945	11 883	21 432
Uetersen .....	-	202	236	438	Düsseldorf .....	324	-	649	973
Wahlstedt .....	-	-	2	2	Köln/Bonn .....	283	498	766	1 547
Westerland/Sylt .....	39	26	75	140	Aachen-Merzbrück .....	15	358	409	782
Westhof .....	-	-	2	2	Altena-Hegenscheid .....	-	-	12	12
Wyk auf Föhr .....	-	-	65	65	Arnsberg .....	19	83	264	366
Hamburg .....	295	72	378	745	Bad Oeynhausen-Minden .....	42	144	95	281
Hamburg .....	279	72	337	688	Bielefeld-Windelsbleiche .....	49	8	133	190
Hamburg-Finkenwerder .....	16	-	41	57	Blomberg-Borkhausen .....	-	-	22	22
Niedersachsen .....	715	1 442	3 872	6 029	Bonn-Hangelar .....	927	251	484	1 662
Hannover .....	256	200	193	649	Borkenberge 4) .....	-	779	358	1 137
Achmer .....	-	-	11	11	Brilon-Thüliener Bruch 4) ..	-	-	389	389
Bad Gandersheim .....	-	-	2	2	Dahlemer Binz .....	39	24	204	267
Bad Pyrmont .....	-	-	44	44	Detmold 4) .....	-	-	179	179
Baltrum 3) .....	-	-	35	35	Dinslaken-Schwarze Heide ..	-	184	127	311
Bohmte-Bad Essen 3) .....	-	-	1	1	Dortmund-Wickede .....	223	292	283	798
Borkum .....	34	134	44	212	Düsseldorf-Städt. Krkh. ....	-	-	12	12
Braunschweig .....	152	76	378	606	Duisburg-Berufsgen. Krkh. ....	-	-	50	50
Celle-Arloh .....	-	19	117	136	Essen-Mülheim .....	41	465	311	317
Cluppenburg/Varrelbusch ..	-	-	76	76	Grefrath-Niershorst .....	-	386	121	507
Damme .....	-	205	256	461	Hagen-Hof Wahl .....	-	-	58	58
Emden .....	61	3	69	133	Hamm-Lippewiesen .....	15	-	304	319
Ganderkesee .....	46	69	113	228	Höxter-Räuschenberg .....	10	28	75	113
Harle .....	14	-	2	16	Iserlohn-Sümmern 5) .....	-	-	529	529
Hildesheim .....	-	-	63	63	Kamp-Lintfort .....	-	-	353	353
Hodenhagen .....	-	51	156	207	Köln-Butzweilerhof .....	11	94	494	599
Hüttenbusch .....	-	-	3	3	Krefeld-Egelsberg .....	-	-	126	126
Juist .....	-	-	20	20	Leverkusen-Kurtekotten .....	-	-	53	53
Karlshöfen .....	-	35	50	85	Lünen-Brambauer .....	2	-	-	2
Kührstedt-Bederkesa .....	-	-	7	7	Lünen, Marien-Hospital .....	-	-	59	59
Langeoog .....	-	-	4	4	Marl-Loemühle .....	208	207	240	655
Lauenbrück .....	-	-	2	2	Meinerzhagen .....	17	-	8	25
Leer .....	-	-	218	218	Meschede-Schüren .....	8	60	100	168
Lemwerder .....	-	-	56	56	Mönchengladbach .....	65	738	519	1 322
Lüchow-Rehbeck .....	-	-	14	14	Münster-Osnabrück .....	46	148	212	406
Lüneburg .....	-	-	50	50	Münster-Telgte 5) .....	67	1 469	1 856	3 392
Melle-Grönegau .....	-	91	29	120	Oerlinghausen .....	-	6	118	124
Nienburg-Holzbalge .....	-	-	112	112	Paderborn-Ahden .....	81	236	236	553
Norddeich .....	1	-	20	21	Paderborn-Haxterberg .....	-	-	104	104
Norderney .....	-	4	45	49	Paderborn-Tallewiesen 3) ..	31	-	-	31

\*) Nur Motorflug (Flugzeuge und Drehflügler).

1) Gewerblicher und nichtgewerblicher Schulflug. - 2) Enthält private Reiseflüge, Sportflüge, Trainings- und Pilotentestflüge, Flüge für technische Zwecke, Vorführungs- und Überführungszwecke, Regierungsflüge, Flugzeugschleppstarts u. ä. - 3) Einschl. November 1977. - 4) Oktober bis Dezember 1977. - 5) September bis Dezember 1977.

8 Nichtgewerblicher Flugbetrieb Dezember 1977\*)

Land Flugplatz	Gestartete Luftfahrzeuge				Land Flugplatz	Gestartete Luftfahrzeuge			
	Werk- verkehr	Schul- flug 1)	Sonstiger flug 2)	Zu- sammen		Werk- verkehr	Schul- flug 1)	Sonstiger flug 2)	Zu- sammen
Plettenberg-Hüinghausen ..	5	-	4	9	Pfullendorf/Baden .....	-	-	11	11
Rheine-Eschendorf 3) .....	-	178	255	433	Poltringen .....	-	70	82	152
Schameder .....	-	-	36	36	Rottweil/Zepfenhan .....	8	216	125	349
Schmallenberg-Rennefeld ..	6	-	19	25	Saulgau .....	-	-	2	2
Siegerland .....	51	60	113	224	Schwäb. Hall-Weckrieden ..	6	133	97	236
Stadtlonn-Wenningfeld 4) ..	17	178	463	658	Schwenningen a. Neckar ...	47	80	135	262
Wahlscheid-Schloß Auel ...	-	-	4	4	Tailfingen-Degerfeld .....	-	-	27	27
Werdohl-Küntrop .....	-	8	77	85	Tannheim .....	-	-	67	67
Werne-Ost .....	2	-	-	2	Unterschüpf .....	-	-	17	17
Wesel-Römerwardt 5) .....	-	-	405	405	Walldorf/Baden .....	-	-	6	6
Wipperfürth-Neye .....	-	63	144	207	Walldürn .....	-	-	51	51
Würselen, Marienhöhe .....	-	-	51	51	Weinheim .....	-	-	37	37
Hessen .....	194	1 026	2 580	3 800	Winzeln-Schramberg 4) ....	194	20	9	223
Frankfurt/Main .....	-	-	370	370	Bayern .....	1 504	4 206	6 672	12 382
Allendorf/Eder .....	11	32	74	117	München .....	619	75	424	1 118
Anspach/Ts. ....	-	-	11	11	Nürnberg .....	292	343	288	923
Bad Hersfeld .....	-	-	30	30	Ampfing .....	-	47	89	136
Bad Nauheim/Reichelsheim ..	15	268	267	550	Ansbach-Petersdorf .....	-	-	58	58
Breitscheid .....	-	23	98	121	Augsburg .....	93	18	187	298
Darmstadt-Griesheim .....	-	61	21	82	Bad Kissingen .....	-	-	2	2
Dauborn .....	-	-	5	5	Bad Windsheim .....	-	-	6	6
Egelsbach .....	77	474	764	1 315	Bad Wörishofen-Nord 3) ....	-	80	201	281
Frankfurt/M. ....	-	-	-	-	Bamberg-Breitenau .....	-	58	58	116
Nord-West-Krkh. ....	-	-	5	5	Bayreuth-Bindlacher Berg ..	9	28	81	118
Frankfurt/M. ....	-	-	-	-	Beilngries .....	-	12	19	31
Berufsg.-Unf.Kl. ....	-	-	47	47	Bubenheim .....	-	-	5	5
Gelnhausen .....	-	-	100	100	Burg Feuerstein .....	-	40	54	94
Gießen-Reiskirchen .....	-	-	5	5	Coburg-Brandensteinebene ..	5	19	41	65
Granerberg b. Wolfhagen ..	-	-	11	11	Coburg-Steinrücken .....	-	-	2	2
Höfleberg .....	-	-	41	41	Dachau-Gröbenried .....	-	-	1	1
Ihringshausen b. Kassel ..	-	-	127	127	Deggendorf-Steinkirchen ..	13	-	38	51
Jossa .....	-	-	4	4	Dingolfing 4) .....	-	-	126	126
Kassel-Calden .....	88	21	260	369	Dinkelsbühl-Sinbronn .....	-	-	1	1
Kassel-Mittelfeld .....	-	-	62	62	Donauwörth .....	-	-	54	54
Korbach .....	-	-	13	13	Eggenfelden .....	277	217	134	628
Lützellinden .....	3	40	99	142	Eichstätt .....	-	-	21	21
Marburg-Schönstadt .....	-	-	37	37	Elsenthal-Grafenau .....	-	-	1	1
Michelstadt .....	-	101	72	173	Fürstenzell .....	-	37	19	21
Nordenbeck .....	-	-	4	4	Giebelstadt .....	-	82	18	100
Ober-Mörlen .....	-	6	53	59	Grasberg .....	-	-	20	20
Rheinland-Pfalz .....	162	607	1 508	2 277	Günzburg-Donauried .....	-	-	17	17
Bad Dürkheim .....	-	59	70	129	Gunzenhausen-Reutberg .....	-	-	4	4
Bad Neuenahr-Ahrweiler ..	-	-	98	98	Hammelburg .....	-	-	7	7
Betzdorf-Kirchen .....	-	-	67	67	Haßfurt .....	1	74	61	136
Dierdorf-Wienau .....	3	-	48	51	Herzogenaurach .....	-	260	138	398
Germersheim .....	8	-	-	8	Hettstadt b. Würzburg .....	-	76	45	121
Idar-Oberstein .....	-	-	27	27	Hetzleser Berg, Forchheim ..	-	-	9	9
Koblenz-Winningen .....	42	41	243	326	Hof-Pirk .....	12	-	16	28
Lachen-Speyerdorf .....	-	-	42	42	Illertissen .....	-	-	17	17
Langenlonsheim .....	-	93	231	324	Jesenwang 5) .....	-	1 382	2 037	3 419
Ludwigshafen-Unfallklinik ..	-	-	42	42	Kempton-Durach .....	2	-	40	42
Mainz-Finthen .....	-	59	46	105	Kirchdorf/Inn 4) .....	45	223	57	325
Mainz, Uni.-Klinik .....	-	-	15	15	Kulmbach-Espich .....	7	55	48	110
Nannhausen .....	-	-	4	4	Landshut-Ellermühle .....	15	252	103	370
Oppenheim .....	-	-	31	31	Lichtenfels .....	-	32	17	21
Pirmasens-Zweibrücken .....	37	7	125	169	Mainbullau .....	5	4	17	54
Saffig-Bassenheim .....	2	47	12	61	Manching .....	-	-	22	22
Sobernheim-Domberg .....	8	-	28	36	Moosburg-Kippe .....	-	-	19	19
Speyer .....	34	136	52	222	Mühdorf .....	5	49	84	138
Traben-Trarbach .....	-	-	4	4	München-Harl. Krkh. ....	-	-	65	65
Trier-Föhren .....	5	7	103	115	München-Neuperl. Krkh. 4) ..	-	-	5	5
Worms .....	23	158	220	401	Neubiberg .....	-	12	189	201
Baden-Württemberg .....	1 305	2 035	2 825	6 165	Neuburg-Egweil 4) .....	-	-	132	132
Stuttgart .....	511	186	360	1 057	Neumarkt/Opf. ....	-	-	9	9
Aalen-Elchingen .....	32	-	170	202	Neustadt-Eichelberg .....	-	-	30	30
Altdorf-Wallburg .....	-	-	3	3	Nittenau-Bruck .....	-	42	70	112
Backnang-Heiningen .....	-	-	8	8	Oberpfaffenhofen .....	2	4	288	294
Baden-Baden-Oos .....	106	295	167	568	Ochsenfurt .....	-	-	5	5
Bad Mergentheim .....	11	5	44	60	Ottengrüner Heide .....	-	-	1	1
Biberach/Riß .....	14	1	62	77	Ottobrunn .....	3	35	200	238
Blaubeuren .....	-	-	4	4	Pegnitz-Zipser Berg .....	-	-	2	2
Bruchsal .....	-	-	53	53	Penzing b. Landsberg .....	11	2	12	25
Donauschlingen .....	75	128	109	312	Regensburg-Oberhub .....	-	40	9	49
Donzdorf-Messelberg .....	-	-	5	5	Rosenthal-Feld-Plössen .....	-	182	89	271
Emmendingen .....	2	-	-	2	Rothenburg o.d.T. 4) .....	7	157	213	377
Freiburg i. Br. ....	-	89	216	305	Schmidgaden .....	-	-	44	44
Friedrichshafen .....	41	92	75	208	Schwabach-Heidenberg .....	-	11	69	80
Giengen/Brenz .....	-	-	4	4	Schwabmünchen .....	-	-	5	5
Göppingen-Berneck .....	-	-	2	2	Schweinfurt-Süd .....	-	-	12	12
Herten .....	-	-	37	37	Straubing-Azlbürg 4) .....	-	-	52	52
Heubach .....	2	63	117	182	Straubing-Wallmühle .....	34	142	73	249
Karlsruhe-Forchheim .....	35	105	156	296	Vilseck .....	-	-	5	5
Konstanz .....	19	188	67	274	Vilshofen .....	46	20	65	131
Laupheim .....	-	119	18	137	Vogtareuth 6) .....	-	-	201	201
Leutkirch-Unterzeil .....	37	93	102	232	Weiden/Opf. ....	1	81	39	121
Linkenheim .....	-	-	6	6	Wildberg b. Lindau .....	-	-	3	3
Mannheim-Neustheim .....	74	97	197	368	Würzburg/Schenkenturm .....	-	50	79	129
Mosbach-Lohrbach .....	-	39	69	108	Saarland .....	52	47	261	360
Nabern/Teck .....	-	-	54	54	Saarbrücken-Ensheim .....	52	34	152	238
Oedheim .....	56	5	18	79	Saarlouis-Düren .....	-	13	87	100
Offenburg .....	35	11	36	82	Berlin .....	-	-	24	24
Insgesamt ...	7 129	17 251	31 997	56 377					

\*) Nur Motorflug (Flugzeuge und Drehflügler).

1) Gewerblicher und nichtgewerblicher Schulflug. - 2) Enthält private Reiseflüge, Sportflüge, Trainings- und Pilotentestflüge, Flüge für technische Zwecke, Vorführungs- und Überführungszwecke, Regierungsflüge, Flugzeugschleppstarts u. ä. - 3) Oktober bis Dezember 1977. - 4) Einschl. November 1977. - 5) September bis Dezember 1977. - 6) Nur November 1977.