

**VERKEHR**

**FACHSERIE  
8**

**Reihe 6**

**Luftverkehr**

**August 1984**

Statistische Bundesamt  
Bibliothek für Raumfahrt und Verkehr



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN**

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

**Herausgeber:**  
Statistisches Bundesamt  
Gustav-Stresemann-Ring 11  
6200 Wiesbaden

**Auslieferung:**  
Verlag W. Kohlhammer GmbH  
Abt. Veröffentlichungen des Statistischen  
Bundesamtes  
Philipp-Reis-Str. 3  
6500 Mainz 42  
Telefon: 06131/59094-95  
Telex: 4187768 DGV

**Erscheinungsfolge:** monatlich  
**Erschienen im November 1984**  
**Preis:** DM 5,70  
**Bestellnummer:** 2080600 - 84108

**Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe  
unter Einsendung eines Belegexemplares gestattet.**

**Umweltfreundliches Papier aus 100 % Altpapier**

## Inhalt

Seite

### Textteil

Erläuterungen .....	5
Luftverkehr im August 1984 .....	7

### Tabelleteil

1 Gesamtübersicht über den gewerblichen Luftverkehr .....	8
2 Überblick über den gewerblichen Luftverkehr nach Flugarten .....	8
3 Flugplatzverkehr	
3.1 Verkehr auf ausgewählten Flugplätzen	
3.1.1 Luftfahrzeugbewegungen nach Flugarten .....	9
3.1.2 Luftfahrzeugbewegungen nach Startgewichtsklassen .....	9
3.1.3 Personenverkehr .....	10
3.1.4 Frachtverkehr .....	11
3.1.5 Postverkehr .....	12
3.1.6 Durchgang .....	13
3.2 Verkehr auf sonstigen Flugplätzen .....	13
4 Verkehrsleistungen .....	14
5 Personenverkehr	
5.1 Verflechtung innerhalb des Bundesgebietes	
5.1.1 Zu- bzw. Aussteiger nach Streckenherkunfts- und Streckenzieflugplätzen .....	15
5.1.2 Reisende nach Herkunfts- und Endzielflugplätzen .....	15
5.2 Verflechtung im Verkehr mit Gebieten außerhalb des Bundesgebietes	
5.2.1 Zusteiger nach Streckenherkunftsflugplätzen und Streckenziellandern .....	16
5.2.2 Aussteiger nach Streckenherkunftsländern und Streckenzieflugplätzen .....	17
5.2.3 Reisende nach Herkunftsflugplätzen und Endzielländern .....	18
5.2.4 Reisende im Pauschalflugreiseverkehr nach Herkunftsflugplätzen, Endzielländern und Endzielflugplätzen .....	20
6 Güterverkehr	
6.1 Entwicklung des grenzüberschreitenden Güterverkehrs .....	22
6.2 Grenzüberschreitender Güterverkehr nach Hauptverkehrsbeziehungen	
6.2.1 Güterhauptgruppen und Güterabteilungen .....	23
6.2.2 Gütergruppen .....	24
6.3 Verflechtung nach Streckenherkunfts- und Streckenzieflugplätzen bzw. Ländern	
6.3.1 Verkehr innerhalb des Bundesgebietes .....	28
6.3.2 Verkehr mit Gebieten außerhalb des Bundesgebietes .....	28
6.4 Verflechtung nach Herkunfts- und Endzielflugplätzen bzw. Ländern im Verkehr mit Gebieten außerhalb des Bundesgebietes .....	31
7 Luftpostversand .....	35

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

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen

Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
- . = Zahlenwert unbekannt  
oder geheimzuhalten
- 0 = Weniger als die Hälfte von 1  
in der letzten besetzten Stelle,  
jedoch mehr als nichts
- x = Tabellenfach gesperrt, weil  
Aussage nicht sinnvoll

Abkürzungen

Mill.	= Millionen
KM (km)	= Kilometer
T (t)	= Tonne
PKM (Pkm)	= Personenkilometer
TKM (tkm)	= Tonnenkilometer
UEB	= Sonstige Flugplätze

Abkürzungen für ausgewählte Flugplätze des Bundesgebietes

IATA-CODE	KURZTEXT	VOLLE BEZEICHNUNG
HAM	HAMBURG	Hamburg-Fuhlsbüttel
HAJ	HANNOVER	Hannover-Langenhagen
BRE	BREMEN	Bremen-Neuenland
DUS	DUESSELDORF	Düsseldorf-Lohausen
CGN	KOELN/BONN	Köln/Bonn-Wahn
FRA	FRANKFURT	Frankfurt-Rhein-Main
STR	STUTTGART	Stuttgart-Echterdingen
NUE	NUERNBERG	Nürnberg
MUC	MUENCHEN	München-Riem
BER	BERLIN (WEST)	Berlin-Tegel
SCN	SAARBRUECKEN	Saarbrücken Ensheim

## Erläuterungen

### Rechtsgrundlage

Die Luftfahrtstatistik beruht auf dem "Gesetz über die Luftfahrtstatistik" vom 30.10.1967 (BGBl. I S. 1053), geändert durch Art. 15 des 1. Statistikbereinigungsgesetzes vom 14. März 1980 (BGBl. I S. 294), und Verordnung zum Gesetz über die Luftfahrtstatistik vom 30. Oktober 1967 (BGBl. I S. 1056), zuletzt geändert durch 3. Verordnung vom 28. Juni 1982 (BGBl. I S. 915) in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 14. März 1980 (BGBl. I S. 289). 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

Monatsbericht zur vereinfachten Anmeldung des sonstigen gewerblichen Luftverkehrs auf ausgewählten Flugplätzen

Monatsbericht zur statistischen Erfassung des gewerblichen Verkehrs auf sonstigen Flugplätzen

Jahresbericht zur statistischen Erfassung des nichtgewerblichen Flugbetriebs auf allen Flugplätzen und Segelfluggeländen.

### 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 von Einsteiger- bis zum Aussteigeflughafen, der jeweiligen Fluglinie und andererseits nach Gesamtflugreisen, das ist die Beförderung von Herkunfts- bis zum Endzielflughafen, nachzuweisen. Die Erfassung der Gesamtflugreisen ist allerdings nicht in vollem Umfang möglich, da die Umsteiger, die aus Gebieten außerhalb

des Bundesgebietes ankommen und in ein Flugzeug nach Zielen im Bundesgebiet oder Gebieten außerhalb des Bundesgebietes 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 zu steigenden 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 und jährlich wird der gewerbliche Verkehr (einschl. gewerbliche Schulflüge) mit Motorflugzeugen auf den Flugplätzen nachgewiesen. Jährlich wird außerdem der nichtgewerbliche Flugbetrieb (einschl. nichtgewerbliche Schulflüge) sowie der Segelflug veröffentlicht.

Tabelle 1

Die Gesamtübersicht gibt einen Überblick über die gewerbliche Luftfahrt (Flüge, Beförderung von Personen, Fracht und Post) einschl. gewerbliche Schulflüge. 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 (einschl. gewerbliche Schulflüge) 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 (einschl. gewerbliche Schulflüge).

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, einschl. gewerbliche Schulflüge). Ein Vergleich der Starts mit den Zusteigern ist daher nicht möglich.

Tabelle 4

Diese Tabelle bietet einen Überblick über die effektive Verkehrsleistung (einschl. gewerbliche Schulflüge), 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 Gütern 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.

## Luftverkehr im August 1984

Auf den Flugplätzen des Bundesgebietes wurde im August 1984 insgesamt eine Betriebsleistung von 92 500 gewerblichen Flügen erfaßt. Die Anzahl der Flüge im Linienverkehr lag im Verhältnis zum August 1983 mit 32 200 Flügen um 4,0 % über dem Ergebnis des entsprechenden Vorjahresmonats; die Flugtätigkeit im Gelegenheitsverkehr nahm gleichzeitig um 18 % auf 59 800 Flüge zu.

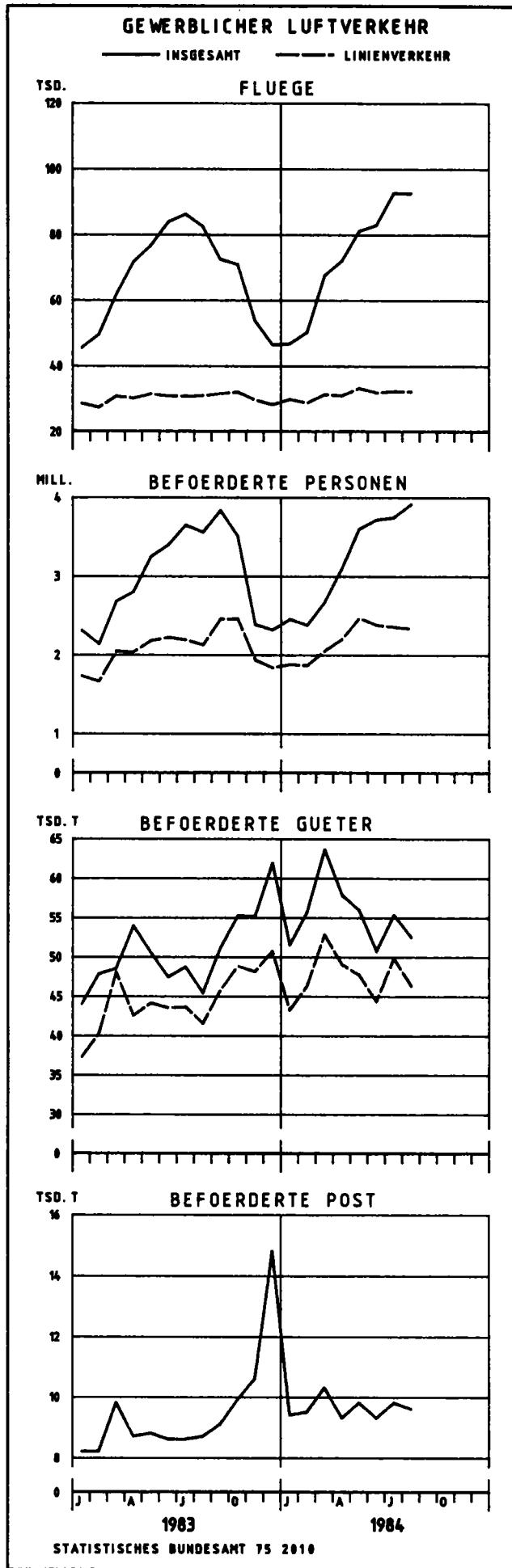
Insgesamt wurden im Berichtsmonat 3,9 Mill. Fluggäste, 52 500 t Fracht und 9 600 t Post befördert. Dies entspricht im Vergleich zum Vorjahresmonat beim Passagieraufkommen einer Zunahme von 10 % und bei der Fracht einem Anstieg der Transportmenge um 16 %. Die Postbeförderung nahm gleichzeitig um 11 % zu.

Die Personenbeförderung im Linienverkehr, dessen Anteil am gesamten Passagieraufkommen 60 % betrug, lag mit 2,3 Mill. Passagieren um 9,9 % über dem Ergebnis des August 1983. Das Aufkommen im Gelegenheitsverkehr nahm gleichzeitig um 11 % auf 1,6 Mill. Fluggäste zu; darunter wurden 1,2 Mill. im Pauschalflugreiseverkehr (+ 12 %) und 0,3 Mill. im Tramp- und Anforderungsverkehr (+ 4,7 %) befördert.

Bei der Frachtbeförderung nahm die Transportmenge im Linienverkehr um 12 % auf 46 300 t zu.

In den Monaten Januar bis August 1984 wurden insgesamt 585 300 gewerbliche Flüge gezählt (+ 5,1 %). Dabei ist das Aufkommen an Passagieren im Vergleich zum Vorjahresabschnitt mit 25,5 Mill. Personen um 7,1 % gestiegen; der Linienverkehr nahm dabei um 8,4 % auf 17,5 Mill. Passagiere zu, und im Gelegenheitsverkehr lag das Beförderungsaufkommen mit 8,0 Mill. Personen um 4,5 % höher.

Die beförderte Frachtmenge stieg um 12 % auf 443 000 t, während die Postbeförderung mit 77 100 t um 11 % höher lag.



T a b e l l e n t e i l  
1 Gesamtübersicht über den gewerblichen Luftverkehr  
August 1984

Verkehrsart	Flüge <sup>1)</sup>	Personen		Fracht		Post einschl.	
		ohne 2)		Doppelzählungen des Umladeverkehrs			
		Anzahl	Umsteigeverkehrs	Anzahl	Tonnen		
Gewerblicher Verkehr							
Der ausgewählten Flugplätze ....	50 912	3 880 000		52 499,1		9 624,6	
Der sonstigen Flugplätze .....	41 571	32 277		-		-	
Insgesamt ...	92 483	3 912 277		52 499,1		9 624,6	

1) Passagier- und Nichtpassagierflüge (z.B. Arbeitsflüge, gewerbliche Schulflüge).

2) Siehe Erläuterungen.

2 Überblick über den gewerblichen Luftverkehr nach Flugarten

Verkehrsart	Flüge <sup>1)</sup>	Personen		Fracht		Post einschl.
		einschl.	ohne 2)	einschl.	ohne 2)	
		Anzahl	Umsteigeverkehrs	Anzahl	Tonnen	
Verkehr innerhalb des Bundesgebietes						
Linienverkehr .....	11 031	723 260	598 780	4 800,1	935,2	3 974,7
Gelegenheitsverkehr .....	48 765	72 694	72 694	31,0	31,0	2,1
Überführung .....	298	-	-	-	-	-
Zusammen ...	60 094	795 954	671 474	4 831,1	966,2	3 976,8
dagegen August 1983 .....	51 395	755 386	642 968	4 911,4	982,3	3 678,2
Januar bis August 1984 .....	356 120	6 733 694	5 707 126	40 574,8	8 115,0	31 540,7
Verkehr mit Gebieten außerhalb des Bundesgebietes						
Nach der DDR und Berlin (Ost)						
Linienverkehr .....	2	82	82	-	-	.
Gelegenheitsverkehr .....	-	-	-	-	-	.
Zusammen ...	2	82	82	-	-	.
dagegen August 1983 .....	-	-	-	-	-	.
Januar bis August 1984 .....	37	1 442	1 442	-	-	.
Nach dem Ausland						
Linienverkehr .....	10 577	823 924	823 924	33 059,0	22 438,3 <sup>a)</sup>	2 978,3
Gelegenheitsverkehr .....	5 584	748 417	748 417	3 889,5 <sup>a)</sup>	3 889,5 <sup>a)</sup>	0,0
Überführung .....	72	-	-	-	-	-
Zusammen ...	16 233	1 572 341	1 572 341	36 948,5	26 327,8	2 978,3
dagegen August 1983 .....	15 443	1 386 439	1 386 439	30 017,3	20 570,5	2 657,7
Januar bis August 1984 .....	114 698	9 751 801	9 751 801	287 011,7	199 161,1	23 567,6
Aus der DDR und Berlin (Ost)						
Linienverkehr .....	2	23	23	-	-	.
Gelegenheitsverkehr .....	1	1	1	-	-	.
Zusammen ...	3	24	24	-	-	.
dagegen August 1983 .....	-	-	-	-	-	.
Januar bis August 1984 .....	40	1 410	1 410	-	-	.
Aus dem Ausland						
Linienverkehr .....	10 553	841 163	841 163	19 991,6	12 227,9 <sup>a)</sup>	2 529,4
Gelegenheitsverkehr .....	5 503	754 108	754 108	1 932,4 <sup>a)</sup>	1 932,4 <sup>a)</sup>	0,0
Überführung .....	95	-	-	-	-	-
Zusammen ...	16 151	1 595 271	1 595 271	21 924,0	14 160,3	2 529,4
dagegen August 1983 .....	15 413	1 460 266	1 460 266	21 215,1	13 419,5	2 227,3
Januar bis August 1984 .....	114 358	9 608 033	9 608 033	208 333,8	140 869,1	20 990,1
Durchgangsverkehr						
Mit Umsteigen und Umladen						
Zusammen <sup>3)</sup> ...	x	x	.	x	7 703,4	x
dagegen August 1983 .....	x	x	.	x	7 754,3	x
Januar bis August 1984 .....	x	x	.	x	66 764,6	x
Ohne Umsteigen und Umladen						
Linienverkehr .....	x	68 100	68 100	2 994,9	2 994,9	140,1
Gelegenheitsverkehr .....	x	4 985	4 985	346,5	346,5	-
Zusammen ...	x	73 085	73 085	3 341,4	3 341,4	140,1
dagegen August 1983 .....	x	62 272	62 272	2 683,5	2 683,5	96,6
Januar bis August 1984 .....	x	479 439	479 439	28 093,1	28 093,1	1 008,4
Gesamtverkehr						
Linienverkehr .....	32 165	2 456 552	2 332 072	60 845,6	46 299,7	9 622,5
Gelegenheitsverkehr .....	59 853	1 580 205	1 580 205	6 199,4 <sup>a)</sup>	6 199,4 <sup>a)</sup>	2,1
Überführung .....	465	-	-	-	-	-
Insgesamt ...	92 483	4 036 757	3 912 277	67 045,0	52 499,1	9 624,6
dagegen August 1983 .....	82 251	3 664 363	3 551 945	58 827,3	45 410,1	8 659,8
Januar bis August 1984 .....	585 253	26 575 819	25 549 251	564 013,4	443 002,9	77 106,8

1) Passagier- und Nichtpassagierflüge (z.B. Arbeitsflüge, gewerbliche Schulflüge).

3) Nur Linienverkehr.

2) Siehe Erläuterungen.

a) Ergebnis durch Nachmeldungen überhöht.

3 FLUGPLATZVERKEHR AUG. 1984

3.1 VERKEHR AUF AUSGEWAHLTEN FLUGPLAETZEN

3.1.1 LUFTFAHRZEUGBEWEGUNGEN NACH FLUGARTEN \*)

FLUGPLATZ	LINIEN- REISE- VERKEHR	PAUSCH. ANFORD- UND TAXI- SONST.	GESTARTETE UND GELANDETE LUFTFAHRZEUGE GELEGENHEITSVERKEHR					JAN. BIS AUG.	
			TRAMP- U. BED. PLAN-1) UND	ZUS.	UEBER- FUEHR.- FLUEGE	INSGESAMT			
HAMBURG	4 331	686	73	976	732	2 467	21	6 819	45 855
HANNOVER	1 461	641	129	268	1 422	2 460	37	3 978	28 352
BREMEN	858	94	7	541	654	1 296	15	2 169	13 943
DUESSELDORF	4 920	2 169	378	294	-	2 841	95	7 856	57 651
KOELN/BONN	2 044	447	72	231	1 096	1 846	23	3 913	28 340
FRANKFURT	15 717	1 306	625	1 118	10	3 059	271	19 047	141 553
STUTTGART	2 799	619	221	405	856	2 301	54	5 154	34 795
NUERNBERG	825	194	45	343	114	656	8	1 529	12 367
MUENCHEN	6 010	1 924	130	763	317	3 134	95	9 239	67 882
BERLIN(WEST)	3 867	634	57	50	-	741	4	4 612	35 270
SAARBRUECKEN	109	129	4	300	713	1 146	1	1 256	7 592
 ZUSAMMEN	 42 961	 9 043	 1 741	 5 289	 5 914	 21 987	 624	 65 572	 473 620
SONST. FLUGPL.	235	-	1	2 488	1 000	3 489	139	3 863	21 943
 INSGESAMT	 43 196	 9 043	 1 742	 7 777	 6 914	 25 476	 763	 69 435	 495 563
JAN. BIS AUG.	338 004	48 470	11 866	50 168	41 110	151 614	5 945	495 563	

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

1) BEDARFSPLANVERKEHR MIT FESTEN FLUGZEITEN.

3.1.2 LUFTFAHRZEUGBEWEGUNGEN NACH STARTGEWICHTSKLASSEN \*)

FLUGPLATZ	GESTARTETE UND GELANDETE LUFTFAHRZEUGE STARTGEWICHTSKLASSEN UEBER ... BIS EINSCHL. ... T					DREHFL. UEBER 20 T DAR. MIT ZUSAMMEN	U. SONST. LUFTFAHR- STRALLTURB. ZEUGE 1)	INSGESAMT
	BIS 2 T	2-5,7 T	5,7-14 T	14-20 T				
HAMBURG	506	763	51	61	5 050	4 919	388	6 819
HANNOVER	1 518	49	217	2	2 192	1 998	-	3 978
BREMEN	757	412	20	209	765	765	6	2 169
DUESSELDORF	26	184	80	476	7 090	6 958	-	7 856
KOELN/BONN	1 099	172	57	107	2 478	2 467	-	3 913
FRANKFURT	136	456	510	376	17 554	17 441	15	19 047
STUTTGART	796	378	129	59	3 792	3 738	-	5 154
NUERNBERG	90	41	325	-	1 071	919	2	1 529
MUENCHEN	296	387	343	139	8 062	7 833	12	9 239
BERLIN(WEST)	-	50	132	-	4 430	4 322	-	4 612
SAARBRUECKEN	691	110	213	-	242	132	-	1 256
 ZUSAMMEN	 5 915	 3 002	 2 077	 1 429	 52 726	 51 492	 423	 65 572
SONST. FLUGPL.	1 525	1 684	498	10	52	44	94	3 863
 INSGESAMT	 7 440	 4 686	 2 575	 1 439	 52 778	 51 536	 517	 69 435
JAN. BIS AUG.	41 421	27 004	20 993	11 712	390 843	380 284	3 590	495 563

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

1) SONSTIGE LUFTFAHRZEUGE = MOTORSEGELER, LUFTSCHIFFE.

## 3 FLUGPLATZVERKEHR AUG. 1984

## 3.1 VERKEHR AUF AUSGEWAHLTEN FLUGPLAETZEN

## 3.1.3 PERSONENVERKEHR

FLUGPLATZ	ZUSTEIGER						JAN. BIS AUG.
	MIT STRECKENZIEL		AUSSERH. D. BUNDESGB.		DARUNTER IM LINIEN- VERKEHR	JAN. BIS AUG.	
	ZUSAMMEN	DARUNTER UMSTEIGER AUS D. BG.	ZUSAMMEN	DARUNTER UMSTEIGER AUS D. BG.			
HAMBURG	97 867	96	91 642	5 529	189 509	141 732	1 419 515
HANNOVER	30 682	95	45 982	321	76 664	35 564	606 048
BREMEN	17 874	11	9 849	224	27 723	21 460	220 997
DUESSELDORF	72 662	1 733	297 636	4 629	370 298	139 858	2 540 401
KOELN/BONN	36 243	534	39 635	928	75 898	51 704	590 434
FRANKFURT	195 275	8 254	695 279	69 231	890 554	722 767	6 022 473
STUTTGART	42 231	230	93 172	1 150	135 403	62 407	883 789
NUERNBERG	21 147	121	16 459	103	37 606	22 545	267 430
MUENCHEN	115 379	117	224 725	11 173	340 104	211 040	2 279 094
BERLIN (WEST)	122 615	-	52 361	-	174 976	134 440	1 396 330
SAARBRUECKEN	3 026	1	5 663	-	8 689	1 321	46 603

ZUSAMMEN	755 001	11 192	1 572 423	113 288	2 327 424	1 544 838	16 275 114
SONST. FLUGPL.	8 676	-	-	-	8 676	2 428	46 685
INSGESAMT	763 677	11 192	1 572 423	113 288	2 336 100	1 547 266	16 321 799
JAN. BIS AUG.	6 568 556	109 867	9 753 243	916 701	16 321 799	12 147 000	16 321 799

FLUGPLATZ	AUSSTEIGER						JAN. BIS AUG.	
	MIT STRECKENHERKUNFT		DARUMSTEIG. N. FLUGPL. AUSSERH. D. BG.	AUSSERHALB DES BUNDESGB.	INSGESAMT	DARUNTER IM LINIEN- VERKEHR		
	ZUSAMMEN	DARUMSTEIG. N. FLUGPL. AUSSERH. D. BG.						
HAMBURG	98 387	5 529	94 133	192 520	143 981	1 411 844		
HANNOVER	32 990	321	48 796	81 786	37 858	596 802		
BREMEN	19 137	224	10 288	29 425	22 918	220 402		
DUESSELDORF	78 457	4 629	326 539	404 996	151 032	2 457 947		
KOELN/BONN	39 317	928	44 837	84 154	56 784	599 664		
FRANKFURT	192 692	89 231	702 850	895 542	735 404	6 044 465		
STUTTGART	41 532	1 150	89 303	130 835	62 900	865 661		
NUERNBERG	20 204	103	14 166	34 370	21 776	262 625		
MUENCHEN	105 349	11 173	207 062	312 411	191 445	2 246 390		
BERLIN (WEST)	124 042	-	51 632	175 674	136 626	1 377 965		
SAARBRUECKEN	3 132	-	5 689	8 821	1 350	46 855		

ZUSAMMEN	755 239	113 288	1 595 295	2 350 534	1 562 074	16 130 620
SONST. FLUGPL.	8 438	-	-	8 438	2 372	47 379
INSGESAMT	763 677	113 288	1 595 295	2 358 972	1 564 446	16 177 999
JAN. BIS AUG.	6 568 556	916 701	9 609 443	16 177 999	12 221 374	16 177 999

## 3 FLUGPLATZVERKEHR AUG. 1984

## 3.1 VERKEHR AUF AUSGEWAHLTEN FLUGPLAETZEN

## 3.1.4 FRACHTVERKEHR

TONNEN

FLUGPLATZ	MIT STRECKENZIEL		INSGESAMT	EINLADUNG DARUNTER		JAN. BIS AUG.
	IM BUNDESGBIET	AUSSERH. D. BUNDESGB.		IM LINIEN- VERKEHR	BEFOERDET 1) IN FRACHTERN	
HAMBURG	518,6	486,1	1 004,7	985,0	13,8	7 921,7
HANNOVER	143,4	110,2	253,7	174,0	79,0	2 553,2
BREMEN	106,8	17,9	124,7	123,6	-	1 026,7
DUESSELDORF	448,3	1 121,8	1 570,1	1 534,4	151,6	13 020,4
KOELN/BONN	111,1	844,3	955,4	244,7	737,1	15 869,0
FRANKFURT	2 585,3	32 698,5	35 283,7	32 658,6	16 226,1	267 850,6
STUTTGART	246,4	313,1	559,6	534,3	22,6	4 362,0
NUERNBERG	64,4	91,0	155,3	152,8	88,4	1 354,5
MUENCHEN	433,3	1 202,1	1 635,4	1 229,7	427,6	11 633,7
BERLIN(WEST)	172,7	63,5	236,2	221,8	30,2	1 870,3
SAARBRUECKEN	0,2	-	0,2	0,2	-	122,1

ZUSAMMEN	4 830,5	36 948,5	41 779,1	37 859,1	17 776,3	327 584,3
SONST. FLUGPL.	0,6	-	0,6	-	0,1	2,2
INSGESAMT	4 831,1	36 948,5	41 779,6	37 859,1	17 776,4	327 586,5
JAN. BIS AUG.	40 574,8	287 011,8	327 586,5	297 385,5	133 098,2	327 586,5

## AUSLADUNG

FLUGPLATZ	MIT STRECKENHERKUNFT		INSGESAMT	DARUNTER		JAN. BIS AUG.
	IM BUNDESGBIET	AUSSERH. D. BUNDESGB.		IM LINIEN- VERKEHR	BEFOERDET 1) IN FRACHTERN	
HAMBURG	739,2	394,1	1 133,3	1 132,6	0,5	9 697,4
HANNOVER	255,6	17,7	273,3	273,3	0,0	2 317,1
BREMEN	151,8	14,4	166,2	165,6	-	1 539,9
DUESSELDORF	531,9	800,5	1 352,4	1 351,9	110,0	11 862,1
KOELN/BONN	215,4	332,9	548,3	306,1	234,9	20 423,0
FRANKFURT	1 479,1	19 351,8	20 830,9	19 133,9	8 856,5	181 966,1
STUTTGART	342,6	196,4	539,0	532,9	0,1	4 647,0
NUERNBERG	157,4	8,9	166,3	166,1	0,1	1 484,3
MUENCHEN	563,1	745,4	1 308,6	1 308,3	5,0	11 089,4
BERLIN(WEST)	370,1	61,8	431,9	420,6	43,4	3 864,2
SAARBRUECKEN	0,1	-	0,1	0,1	-	3,0

ZUSAMMEN	4 826,4	21 924,0	26 750,4	24 791,4	9 250,4	248 893,4
SONST. FLUGPL.	4,7	-	4,7	0,3	0,1	15,1
INSGESAMT	4 831,1	21 924,0	26 755,1	24 791,7	9 250,5	248 898,5
JAN. BIS AUG.	40 574,8	208 333,8	248 908,5	217 412,5	96 949,9	248 908,5

1) EINSCHL. BEFOERDERUNGEN IN FRACHT/POSTFLUGZEUGEN.

## 3 FLUGPLATZVERKEHR AUG. 1984

## 3.1 VERKEHR AUF AUSGEWAHLTEN FLUGPLÄTZEN

## 3.1.5 POSTVERKEHR

TONNEN

FLUGPLATZ	MIT STRECKENZIEL		INSGESAMT	DARUNTER		JAN. BIS AUG.
	IM BUNDESGBIET	AUSSERH. D. BUNDESGB.		IM LINIEN- VERKEHR	BEOERDERT 1) IN POSTFLZGN	
HAMBURG	371,6	145,8	517,3	515,2	251,9	4 066,0
HANNOVER	188,7	12,2	200,9	200,9	152,4	1 600,2
BREMEN	117,9	6,9	124,8	124,8	94,3	998,5
DUESSELDORF	84,1	140,2	224,3	224,3	-	1 841,2
KOELN/BONN	409,3	18,1	427,4	427,4	312,5	3 258,5
FRANKFURT	1 510,0	2 431,9	3 941,9	3 941,9	1 627,1	31 271,8
STUTTGART	255,6	39,9	295,6	295,6	194,1	2 379,0
NUERNBERG	217,8	8,1	225,9	225,9	156,1	1 857,2
MUENCHEN	394,8	164,1	558,9	558,9	289,9	4 445,6
BERLIN(WEST)	427,0	11,1	438,1	438,1	204,7	3 390,1
SAARBRUECKEN	-	-	-	-	-	-

ZUSAMMEN	3 976,8	2 978,3	6 955,1	6 953,0	3 284,9	55 108,5
SONST. FLUGPL.	-	-	-	-	-	-
INSGESAMT	3 976,8	2 978,3	6 955,1	6 953,0	3 284,9	55 108,5
JAN. BIS AUG.	31 540,8	23 567,7	55 108,5	55 087,4	25 792,0	55 108,5

## AUSLADUNG

FLUGPLATZ	MIT STRECKENHERKUNFT		INSGESAMT	DARUNTER		JAN. BIS AUG.
	IM BUNDESGBIET	AUSSERH. D. BUNDESGB.		IM LINIEN- VERKEHR	BEOERDERT 1) IN POSTFLZGN	
HAMBURG	379,3	133,8	513,2	513,2	266,3	4 053,2
HANNOVER	182,6	29,8	212,4	212,4	108,6	1 618,3
BREMEN	112,6	0,5	113,1	113,1	106,8	872,7
DUESSELDORF	47,3	99,5	146,8	146,8	0,1	1 229,8
KOELN/BONN	294,3	30,3	324,6	324,6	272,7	2 565,4
FRANKFURT	1 729,5	2 026,2	3 755,7	3 755,7	1 645,6	30 441,9
STUTTGART	225,3	20,1	245,4	245,4	201,5	2 018,1
NUERNBERG	164,7	0,3	165,1	165,1	145,1	1 329,6
MUENCHEN	392,3	168,8	561,1	561,1	308,2	4 546,8
BERLIN(WEST)	446,7	19,9	466,6	466,6	253,6	3 842,7
SAARBRUECKEN	-	-	-	-	-	-

ZUSAMMEN	3 974,7	2 529,4	6 504,1	6 504,0	3 308,6	52 518,5
SONST. FLUGPL.	2,2	-	2,2	-	-	12,3
INSGESAMT	3 976,8	2 529,4	6 506,2	6 504,0	3 308,6	52 530,9
JAN. BIS AUG.	31 540,8	20 990,1	52 530,9	52 518,3	26 564,7	52 530,9

1) EINSCHL. BEFOERDERUNGEN IN POST/FRACHTFLUGZEUGEN.



4 VERKEHRSLEISTUNGEN AUG. 1984

VERKEHRSART	FLUEGE 1)	FLUG-KM	PERSONEN-KM	FRACHT-TKM	POST-TKM
	ANZAHL	1 000			
VERKEHR INNERHALB DES BUNDESGBIETES					
LINIENVERKEHR	11 031	4 134	294 810	2 089	1 330
GELEGENHEITSVERKEHR	7 194	1 488	21 565	13	1
UEBERFUEHRUNGSFLUEGE	298	76	-	-	-
ZUSAMMEN	18 523	5 698	316 375	2 102	1 331
VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERHALB DES BUNDESGBIETES - ABGANG					
LINIENVERKEHR	10 579	2 500	210 642	9 397	731
GELEGENHEITSVERKEHR	5 584	1 487	207 181	1 398	0
UEBERFUEHRUNGSFLUEGE	72	23	-	-	-
ZUSAMMEN	16 235	4 010	417 823	10 795	731
VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERHALB DES BUNDESGBIETES - ANKUNFT					
LINIENVERKEHR	10 555	2 480	216 872	6 085	600
GELEGENHEITSVERKEHR	5 504	1 486	212 444	564	0
UEBERFUEHRUNGSFLUEGE	95	23	-	-	-
ZUSAMMEN	16 154	4 000	429 315	6 649	600
GESAMTVERKEHR					
LINIENVERKEHR	32 165	9 124	722 324	17 571	2 661
GELEGENHEITSVERKEHR	18 282	4 461	441 190	1 976	1
UEBERFUEHRUNGSFLUEGE	465	122	-	-	-
INSGESAMT	50 912	13 707	1 163 514	19 547	2 662
JAN. BIS AUG.	362 627	99 118	7 770 479	166 433	21 312
VERKEHRS- LEISTUNGEN VERKEHRSART	JAN. BIS AUG. GESAMT-TKM 2)	ANGEBOTENE GESAMTKAPA- ZITAETS-TKM 1 000	ANGEBOTENE SITZPLATZ- KM	AUSNUTZUNGSGRAD IM PERS.- VERKEHR 0/0	VERKEHR INSGESAMT
VERKEHR INNERHALB DES BUNDESGBIETES					
LINIENVERKEHR	32 900	281 681	58 470	497 320	60
GELEGENHEITSVERKEHR	2 170	15 818	4 630	44 379	51
ZUSAMMEN	35 070	297 499	63 100	541 698	59
VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERHALB DES BUNDESGBIETES - ABGANG					
LINIENVERKEHR	31 192	228 551	51 400	346 695	61
GELEGENHEITSVERKEHR	22 115	118 662	26 500	236 004	88
ZUSAMMEN	53 308	347 213	77 899	582 700	71
VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERHALB DES BUNDESGBIETES - ANKUNFT					
LINIENVERKEHR	28 371	209 721	50 948	345 779	62
GELEGENHEITSVERKEHR	21 808	112 347	25 762	236 072	90
ZUSAMMEN	50 179	322 069	76 709	581 850	64
GESAMTVERKEHR					
LINIENVERKEHR	92 464	719 953	160 818	1 189 794	61
GELEGENHEITSVERKEHR	46 093	246 828	56 891	516 454	86
INSGESAMT	138 557	966 781	217 709	1 706 248	68
JAN. BIS AUG.	966 781	-	1 557 206	11 995 990	64
1) PASSAGIER- UND NICHTPASSAGIERFLUEGE (Z.B. ARBEITSFLUEGE, GEWERBLICHE SCHULFLUEGE). - 2) PKM PLUS FRACHT-TKM PLUS POST-TKM - (1 PKM = 0,1 TKM).					

5 PERSONENVERKEHR AUG. 1984

5.1 VERFLECHTUNG INNERHALB DES BUNDESGBIETES

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

VON STRECKEN- HERK.-FLUGPL.	HAM	HAJ	BRE	NACH STRECKENZIELFLUGPLATZ								INSGESAMT
				DUS	CGN	FRA	STR	NUE	MUC	BER	UEB	
HAMBURG	78	28	-	12 180	6 253	39 545	5 009	1 329	14 954	16 693	1 798	97 867
HANNOVER	5	68	-	5	46	12 244	1 764	628	5 110	10 805	7	30 682
BREMEN	-	-	-	4	4	10 939	1 387	-	1 658	3 158	724	17 874
DUESSELDORF	13 113	47	1	-	1	16 715	5 283	3 458	18 739	14 647	658	72 662
KOELN/BONN	5 926	44	-	28	-	8 168	1 605	416	10 431	9 609	16	36 243
FRANKFURT	39 943	13 715	12 047	19 354	9 711	248	14 378	10 079	36 261	36 168	3 371	195 275
STUTTGART	4 613	1 655	1 332	5 532	1 839	15 433	553	-	951	9 879	444	42 231
NUERNBERG	1 070	649	-	3 703	793	10 751	-	-	3	4 155	23	21 147
MUENCHEN	15 109	5 806	1 788	22 170	10 961	40 969	1 217	9	106	15 895	1 349	115 379
BERLIN(WEST)	16 654	10 970	3 229	14 710	9 692	34 364	9 680	4 267	15 726	-	3 123	122 615
SONST.FLUGPL.	1 876	8	740	771	17	3 316	456	18	1 410	3 033	57	11 702
INSGESAMT	98 387	32 990	19 137	78 457	39 317	192 692	41 532	20 204	105 349	124 042	11 570	763 677

\*) EINSCHL. UMSTEIGER, SIEHE ERLAETERUNGEN.

5.1.2 REISENDE NACH HERKUNTS- UND ENDZIELFLUGPLAETZEN \*)

VON HERKUNTS- FLUGPLATZ	HAM	HAJ	BRE	NACH ENDZIELFLUGPLATZ								INSGESAMT
				DUS	CGN	FRA	STR	NUE	MUC	BER	UEB	
HAMBURG	78	29	2	10 028	5 611	22 078	5 509	2 127	12 066	16 647	1 816	75 991
HANNOVER	5	68	-	8	51	3 958	1 969	787	4 252	10 735	10	21 843
BREMEN	-	1	-	9	14	4 906	1 576	256	2 056	3 158	724	12 704
DUESSELDORF	10 995	59	3	-	1	6 177	5 208	3 672	16 714	14 603	640	58 072
KOELN/BONN	5 476	51	11	28	-	2 090	1 469	586	9 576	9 589	19	28 895
FRANKFURT	37 402	12 745	10 899	17 341	9 006	248	12 580	8 262	32 794	36 364	3 361	181 002
STUTTGART	5 542	1 976	+ 1 575	4 739	1 797	2 841	553	4	243	9 880	423	29 573
NUERNBERG	1 923	782	249	3 399	935	2 527	-	-	5	4 130	24	13 978
MUENCHEN	14 750	5 871	2 194	21 127	10 731	22 324	1 105	12	106	15 903	1 356	95 479
BERLIN(WEST)	14 715	10 970	3 229	14 665	9 692	24 785	9 723	4 256	14 834	-	3 123	109 992
SONST.FLUGPL.	1 876	22	740	751	17	3 273	456	18	1 413	3 033	69	11 668
INSGESAMT	92 762	32 574	18 902	72 095	37 655	95 207	40 152	19 980	94 059	124 042	11 569	639 197

\*\*) OHNE UMSTEIGER, SIEHE ERLAETERUNGEN.













6 Güterverkehr August 1984  
6.1 Entwicklung des grenzüberschreitenden Güterverkehrs

Gegenstand der Nachweisung	Berichtsmonat	Vormonat	Vorjahresmonat	Jahresteile		Zu- (+) bzw. Abnahme (-) Berichtsjahr gegen Vorjahr				
				Januar bis August 1984	Januar bis August 1983					
<b>Tonnen</b>										
<b>Hauptverkehrsbeziehungen</b>										
Verkehr mit Gebieten außerhalb des Bundesgebietes										
Versand ...	26 327,8	27 643,9	20 570,5	199 161,1	172 374,5	+ 15,5				
Empfang ...	14 160,3	14 707,6	13 419,5	140 869,1	128 316,8	+ 9,8				
Durchgangsverkehr										
mit Umladungen ...	7 703,4	8 607,0	7 754,3	66 764,6	64 769,6	+ 3,1				
ohne Umladungen ...	3 341,4	3 282,5	2 683,5	28 093,1	22 815,1 *	+ 23,1				
Gesamtverkehr ...	51 532,9	54 241,0	44 427,8	434 887,9	388 276,0	+ 12,0				
<b>Beförderung nach Güterabteilungen des Güterverzeichnisses<sup>1)</sup></b>										
Landwirtsch. Erz. u. Ä. ....	2 215,9	2 722,4	2 469,4	43 859,7	41 619,5	+ 5,4				
And. Nahrungsmittel .....	1 989,3	1 833,0	1 604,9	13 313,9	10 741,0	+ 24,0				
Feste min. Brennst. ....	0,4	1,2	0,0	4,3	0,9	x				
Mineralölzerzn. u. Ä. ....	9,5	14,2	31,9	142,5	199,4	- 28,5				
Erze, Metallabfälle .....	3,4	4,4	4,2	39,4	46,0	- 14,3				
Eisen, NE-Metalle .....	257,2	360,5	253,3	2 279,6	1 937,2	+ 17,7				
Steine u. Erden .....	313,7	276,8	180,6	2 335,7	1 179,2	+ 98,1				
Düngemittel .....	4,4	0,6	13,2	18,8	50,9	- 63,1				
Chem. Erzeugnisse .....	2 853,2	3 213,5	2 276,7	23 988,5	18 833,2	+ 27,4				
And. Halb- u. Fertigerz. ....	21 683,3	22 892,8	19 638,0	179 682,8	169 538,4	+ 6,0				
Bes. Transportgüter .....	18 861,1	19 639,1	15 271,9	141 129,6	121 315,2	+ 16,3				
Zusammen ...	48 191,5	50 958,5	41 744,3	406 794,8	365 460,9	+ 11,3				
<b>Anteil der Güterabteilungen am Gesamtverkehr in %<sup>1)</sup></b>										
Landwirtsch. Erz. u. Ä. ....	4,6	5,3	5,9	10,8	11,4					
And. Nahrungsmittel .....	4,1	3,6	3,8	3,3	2,9					
Feste min. Brennst. ....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
Mineralölzerzn. u. Ä. ....	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1					
Erze, Metallabfälle .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
Eisen, NE-Metalle .....	0,5	0,7	0,6	0,6	0,5					
Steine u. Erden .....	0,7	0,5	0,4	0,6	0,3					
Düngemittel .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
Chem. Erzeugnisse .....	5,9	6,3	5,5	5,9	5,2					
And. Halb- u. Fertigerz. ....	45,0	44,9	47,0	44,2	46,4					
Bes. Transportgüter .....	39,1	38,5	36,6	34,7	33,2					
Zusammen ...	100	100	100	100	100					
<b>Beförderung ausgewählter Güter<sup>1)2)</sup></b>										
Schnittblumen (T.a. 099) ....	319,5	298,8	430,0	18 451,7	18 189,5	+ 1,4				
Kraftfahrzeuge (T.a. 910) ....	1 379,6	1 409,4	1 263,6	11 318,5	13 599,1	- 16,8				
Elektroerzgn. (931) ....	3 464,6	3 890,9	3 275,4	29 989,8	29 784,1	+ 0,7				
Büromaschinen (T.a. 939) ....	813,6	951,5	841,7	6 974,6	7 537,5	- 7,5				
Sonst.n.el.Masch.ang. (T.a. 939) ....	5 209,5	5 237,9	3 983,2	39 889,7	34 775,5	+ 14,7				
Garne, Gewebe u. Ä. (962) ....	1 335,4	1 600,9	1 235,8	13 086,7	11 602,0	+ 12,8				
Bekleidung (T.a. 963) ....	2 676,0	2 448,9	2 772,2	23 077,3	20 149,6	+ 14,5				
Druckereierzgn. (974) ....	2 115,6	2 129,0	1 924,4	15 207,3	14 274,2	+ 6,5				
Feinmech., opt.Erzgn. (T.a. 979) ....	560,8	661,8	474,2	4 806,7	4 213,3	+ 14,1				
Sammelgüter u.a. (999) ....	18 707,0	19 368,6	15 120,2	140 041,7	120 161,0	+ 16,5				
Übrige Güter .....	11 609,9	12 960,8	10 423,6	103 950,8	91 175,1	+ 14,0				
Zusammen ...	48 191,5	50 958,5	41 744,3	406 794,8	365 460,9	+ 11,3				
<b>Anteil der ausgewählten Güter am Gesamtverkehr in %<sup>1)2)</sup></b>										
Schnittblumen (T.a. 099) ....	0,7	0,6	1,0	4,5	5,0					
Kraftfahrzeuge (T.a. 910) ....	2,9	2,8	3,0	2,8	3,7					
Elektroerzgn. (931) ....	7,2	7,6	7,8	7,4	8,1					
Büromaschinen (T.a. 939) ....	1,7	1,9	2,0	1,7	2,1					
Sonst.n.el.Masch.ang. (T.a. 939) ....	10,8	10,3	9,5	9,8	9,5					
Garne, Gewebe u. Ä. (962) ....	2,8	3,1	3,0	3,2	3,2					
Bekleidung (T.a. 963) ....	5,6	4,8	6,6	5,7	5,5					
Druckereierzgn. (974) ....	4,4	4,2	4,6	3,7	3,9					
Feinmech., opt.Erzgn. (T.a. 979) ....	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2					
Sammelgüter u.a. (999) ....	38,8	38,0	36,2	34,4	32,9					
Übrige Güter .....	24,1	25,4	25,0	25,6	24,9					
Zusammen ...	100	100	100	100	100					

1) Durchgangsverkehr ohne Umladungen ist nicht enthalten.

2) Gütergruppen bzw. Teile aus Gütergruppen.

## 6.2 GRENZUEBERSCHREITENDER GUETERVERKEHR NACH HAUPTVERKEHSBEZIEHUNGEN

## 6.2.1 GUETERHAUPTGRUPPEN UND GUETERABTEILUNGEN \*)

TONNEN

NR.	GUETERHAUPTGRUPPE GUETERABTEILUNG	VERKEHR MIT GEBIETEN AUSSERH. D. BUNDESGEBIESTES	GESAMTVER- KEHR OHNE DURCHGANGS- VERKEHR	DURCHGANGS- VERKEHR MIT UMLAUDUNGEN	GESAMTVERKEHR EINSCHL. BERICHTSMONAT	DURCHGANGSVERKEHR	
						JANUAR BIS AUGUST	DAR. IN BEFORDERG. FRACHTERN
00	LEBENDE TIERE	249,4	34,6	284,0	31,4	315,4	221,4
01	GETREIDE	0,2	0,1	0,4	0,0	0,4	-
02	KARTOFFELN	-	-	-	-	-	62,5
03	FRUCHESTE, GEMESE	127,7	550,4	678,1	512,0	1 190,2	303,3
04	TEXTILE ROHSTOFFE	2,1	0,2	2,3	5,6	7,9	0,2
05	HOLZ UND KORK	0,4	-	0,4	0,1	0,5	-
06	ZUCKERRUEBEN	-	-	-	-	-	6,7
08	PFL.U.TIER.ROHST.ANG	88,6	372,6	461,1	240,4	701,6	164,6
	LANDWIRTSCH.ERZ.U.AE ZUS	468,5	957,9	1 426,4	789,5	2 215,9	689,5
11	ZUCKER	25,0	0,9	25,8	0,6	26,4	-
12	GETRAENKE	146,1	12,8	158,9	4,6	163,5	36,2
13	AND.GENUSSMITTEL U.A	522,9	48,9	571,8	55,3	627,1	187,4
14	FLEISCH,EIER,MILCH	763,9	215,6	979,5	145,6	1 125,1	690,0
16	GETREIDE U.AE.ERZGN.	22,2	6,7	28,9	7,5	36,4	7,3
17	FUTTERMITTTEL	0,7	0,2	1,0	3,4	4,4	0,0
18	OELSAATEN,FETTE ANG.	2,7	2,5	5,2	1,3	6,4	2,5
	AND.NAHRUNGSMITTEL ZUS	1 483,5	287,5	1 771,0	218,3	1 989,3	923,3
21	STEINKOHLE,-BRIKETTS	-	-	-	0,0	0,0	-
22	BRAUNKOHLE U.A.,TORF	0,3	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0
23	KOKS	-	0,0	0,0	-	0,0	-
	FESTE MIN.BRENNST. ZUS	0,3	0,0	0,3	0,0	0,4	0,0
31	ROHES ERDOEL	-	-	-	0,0	0,0	-
32	KRAFTSTOFFE,HEIZOEL	2,0	1,4	3,4	0,5	3,9	1,4
33	NATUR-,RAFFINERIEGAS	0,1	0,3	0,4	0,1	0,6	0,5
34	MINERALOEELERZGN.ANG.	2,4	1,0	3,4	1,7	5,0	0,3
	MINERALOEELERZGN.U.AE ZUS	4,5	2,7	7,2	2,3	9,5	2,2
41	EISENERZE	-	0,1	0,1	-	0,1	-
45	NE-METALLERZE	3,1	0,1	3,2	0,1	3,3	0,2
46	EISEN-, STAHLABFAELLE	0,0	-	0,0	-	0,0	-
	ERZE, METALLABFAELLE ZUS	3,1	0,2	3,3	0,1	3,4	0,2
51	ROHEISEN,-STAHL	0,3	-	0,3	-	0,3	-
52	STAHLHALBZEUG	21,3	2,2	23,5	9,7	33,2	15,9
53	STAHL-,FORMSTAHL U.A.	4,1	0,4	4,5	0,5	5,0	1,9
54	STAHLBLECH,BANDSTAHL	0,5	-	0,5	-	0,5	0,5
55	ROHRE GIESSEREIERZGN	63,4	9,8	73,3	4,6	77,9	51,7
56	NE-METALLE,-HALBZEUG	83,5	26,8	110,2	30,2	140,5	34,6
	EISEN,NE-METALLE ZUS	173,0	39,2	212,2	45,1	257,2	104,6
61	SAND,KIES,BIMS,TON	202,2	0,9	203,0	0,4	203,5	146,5
62	SALZ,SCHWEFEL,-KIES	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0
63	AND.STEINE U.ERDEN	61,8	5,1	67,0	7,1	74,1	56,9
64	ZEMENT,KALK	-	0,8	0,8	-	0,8	0,1
65	GIPS	0,1	-	0,1	-	0,1	0,0
69	AND.MIN.BAUSTOFFE	21,5	2,0	23,4	11,7	35,2	23,7
	STEINE U.ERDEN ZUS	285,6	8,8	294,4	19,3	313,7	227,2
71	NAT.DUENGEMITTEL	3,0	-	3,0	-	3,0	-
72	CHEM.DUENGEMITTEL	0,7	0,6	1,3	0,2	1,4	0,0
	DUENGEMITTEL ZUS	3,7	0,6	4,3	0,2	4,4	0,0
81	CHEM.GRUNDSTOFFE U.A	139,0	32,1	171,1	38,5	209,5	154,2
82	ALUMINIUMoxyd	-	-	-	0,1	0,1	-
83	BENZOL,TEER U.AE.	-	-	-	-	-	1,4
84	ZELLSTOFF,ALTPAPIER	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	-
89	AND.CHEM.ERZEUGNISSE	1 952,7	279,5	2 232,2	411,1	2 643,3	1 316,5
	CHEM.ERZEUGNISSE ZUS	2 091,7	311,6	2 403,2	450,0	2 853,2	1 470,7
91	FAHRZEUGE	1 323,4	303,9	1 627,3	236,9	1 864,2	990,3
92	LANDMASCHINEN	17,7	3,8	21,5	4,2	25,8	15,8
93	EL.ERZGN.,MASCHINEN	6 486,2	1 818,3	8 304,6	1 322,8	9 627,4	4 176,0
94	EGM-WAREN U.A.	371,7	105,9	477,6	93,5	571,2	266,8
95	GLAS-U.A.MIN.WAREN	126,7	18,5	145,2	20,5	165,7	49,4
96	LEDER-U.TEXTILWAREN	1 028,7	2 478,6	3 507,3	1 283,1	4 790,4	1 682,4
97	SONSTIGE WAREN ANG.	2 589,9	1 179,6	3 769,5	869,1	4 638,6	1 809,4
	AND.HALB-U.FERTIGERZ ZUS	11 944,3	5 908,7	17 853,0	3 830,2	21 683,3	8 990,1
	BES.TRANSPORTGUETER ZUS	9 869,7	6 643,0	16 512,7	2 348,4	18 861,1	10 061,5
	ZUSAMMEN	26 327,8	14 160,3	40 488,1	7 703,4	48 191,5	22 469,3
	DURCHGANGSVERKEHR OHNE UMLADUNGEN	-	-	-	-	3 341,4	1 563,5
	INSGESAMT	26 327,8	14 160,3	40 488,1	7 703,4	51 532,9	24 032,8
	*) SIEHE ERLAERUNGEN.					434 887,9	205 259,0







## 6.2 GRENZUEBERSCHREITENDER GUETERVERKEHR NACH HAUPTVERKEHRSBEZIEHUNGEN

## 6.2.2 GUETERGRUPPEN \*)

TONNEN

NR.	GUETERGRUPPE	VERKEHR MIT	GESAMTVER-	DURCHGANGS-	GESAMTVERKEHR EINSCHL.	DURCHGANGSVERKEHR		
		GEBIETEN AUSSERH.	KEHRL OHNE	VERKEHR	BERICHTSMONAT	JANUAR BIS AUGUST		
D. BUNDESGEBIETES	DURCHGANGS-	MIT	BEFOERDERG. DAR. IN	BEFOERDERG. DAR. IN				
VERSAND, EMPFANG	VERKEHR	UMLAUDUNGEN	INSGESAMT	FRACHTERN	INSGESAMT	FRACHTERN		
KUNSTGEGENSTAENDE	24,6	6,5	31,1	3,4	34,5	11,8	261,0	101,5
SCHMUCK-, GOLDWAREN	5,4	10,3	15,7	6,8	22,5	9,0	217,5	68,9
SONST. FERTIGWAREN	474,6	247,3	721,9	233,5	955,4	319,3	7 738,9	3 112,2
991 GEBRAUCHTE VERPACKG.	2,5	1,3	3,8	1,7	5,5	0,1	143,0	68,5
992 GEBR. BAUGERAETE U.A.	2,1	0,2	2,3	0,2	2,5	0,1	23,1	9,1
993 UMZUGSGUT	43,5	29,7	73,2	63,8	137,0	42,7	822,6	218,8
994 GOLD, MUENZEN	4,6	3,6	8,2	0,9	9,1	0,3	99,2	3,2
995 SAMMELGUETER U.A.								
DIPLOMATENGUT	83,0	49,9	132,9	158,4	291,2	42,2	2 134,0	288,6
GESCHENKKARTIKEL	12,0	0,7	12,7	5,1	17,8	9,9	174,2	95,2
PERS.EFFERKEN	257,4	203,8	461,2	321,0	782,2	220,4	4 987,6	1 464,8
BEHAELTERSENDUNGEN	11,3	0,1	11,4	0,5	11,9	5,7	85,5	32,0
WARENPROBEN	31,9	46,9	78,8	28,3	107,1	13,9	882,4	158,6
SONST.SAMMELGUT	4 576,1	3 960,1	8 536,2	1 556,2	10 094,4	5 251,0	80 276,8	38 947,4
TRANSPORTGUETER ANG	3 613,4	1 873,2	5 486,6	154,6	5 641,2	3 853,8	39 816,3	25 030,3
DIENSTGUT	1 229,8	473,6	1 703,4	57,8	1 761,2	621,6	11 674,9	4 369,6
ZUSAMMEN	26 327,8	14 160,3	40 488,1	7 703,4	48 191,5	22 469,3	406 794,8	192 349,3
DURCHGANGSVERKEHR OHNE UMLADUNGEN	.	.	.	.	3 341,4	1 563,5	28 093,1	12 909,7
INSGESAMT	26 327,8	14 160,3	40 488,1	7 703,4	51 532,9	24 032,8	434 887,9	205 259,0

\*) SIEHE ERLAETERUNGEN.















7 Luftpostversand August 1984\*)

Tonnen

Flugplatz	Nach dem				Insgesamt	Januar bis August 1984
	Inland	euro- päischen Ausland	außer- euro- päischen Ausland	Ausland Zusammen		
Hamburg .....	290,5	95,8	73,5	169,3	459,8	3 554,1
Hannover .....	162,8	25,7	9,1	34,8	197,6	1 553,8
Bremen .....	96,9	17,0	8,2	25,2	122,1	952,0
Düsseldorf ....	40,3	91,8	61,2	153,0	193,3	1 563,4
Köln/Bonn .....	318,5	39,8	52,3	92,1	410,6	3 211,5
Frankfurt .....	496,2	179,2	476,7	655,9	1 152,1	9 254,1
Stuttgart .....	197,0	53,6	35,2	88,8	285,8	2 302,0
Nürnberg .....	175,1	31,1	11,6	42,7	217,8	1 742,1
München .....	321,2	54,4	65,3	119,7	440,9	3 412,5
Berlin (West) .	332,8	24,2	9,4	33,6	366,4	2 850,8
Insgesamt ...	2 431,3	612,6	802,5	1 415,1	3 846,4	30 396,3

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

Quelle: Posttechnisches Zentralamt, Darmstadt

# Fachserie 8: Verkehr

## Reihe 1: Güterverkehr der Verkehrszweige

Im Vierteljahresbericht werden die Gütertransportmengen für die Verkehrszweige Eisenbahn, Straßenfernverkehr, Binnen- und Seeschiffahrt sowie Luftverkehr und Rohrfernleitungen nachgewiesen. Die Ergebnisse sind nach Hauptverkehrsbeziehungen, Gütergruppen und Verkehrsbezirken gegliedert. Die Entwicklung des Güterverkehrs ist nach Güterabteilungen und Hauptverkehrsbeziehungen dargestellt. Im grenzüberschreitenden Verkehr wird nach Güterabteilungen differenziert.

Im inhaltlich ähnlich aufgebauten Jahresbericht werden die Ergebnisse für den grenzüberschreitenden Verkehr nach Güterhauptgruppen nachgewiesen.

## Reihe 2: Eisenbahnverkehr

In monatlicher Erscheinungsfolge werden für den öffentlichen schienengebundenen Verkehr der Deutschen Bundesbahn und der nichtbundeseigenen Eisenbahnen die wichtigsten Zahlen über Verkehrsleistungen und Verkehrseinnahmen im Personen- und Güterverkehr nachgewiesen. Regional sind die Ergebnisse des Güterverkehrs nach Hauptverkehrsbeziehungen, Verkehrsgebieten und -bezirken aufgeschlüsselt.

Im Jahresbericht werden – neben tiefer gegliederten Ergebnissen – Angaben über die Struktur der Unternehmen, den Bestand an Verkehrsmitteln und -einrichtungen sowie über Bahnbetriebsunfälle mit Personenschäden ausgewiesen. Ferner finden sich Angaben über den Personalbestand nach dem Beschäftigungsverhältnis und den betrieblichen Einsatz.

## Reihe 3: Straßenverkehr

### 3.1: Straßen, Brücken, Parkeinrichtungen

Diese Veröffentlichung enthält die Ergebnisse der 1956 bis 1976 in fünfjährigem Turnus durchgeföhrten Statistik der Straßen in den Gemeinden, und zwar detailliertes Zahlenmaterial über die Länge der Gemeindestraßen nach Fahrbahnbreiten, Decken- und Straßenarten, Brücken im Zuge von Gemeindestraßen sowie öffentliche Parkflächen in größeren Gemeinden.

### 3.2: Personenverkehr der Straßenverkehrsunternehmen

Der Monatsbericht enthält Zahlen über den Linienverkehr der Großunternehmen (mit jährlichen Einnahmen aus dem Linienverkehr von mindestens 3 Mill. DM). Zusätzlich werden vierteljährlich Zahlen über den Linien- und Gelegenheitsverkehr aller Unternehmen (ohne den Gelegenheitsverkehr der Unternehmen mit weniger als 4 Bussen) veröffentlicht.

Im Jahresbericht sind neben den vollständigen Leistungsdaten (beförderte Personen, Personen-Kilometer, Wagen-Kilometer, Einnahmen) auch Strukturdaten der Unternehmen im Straßenpersonenverkehr einschl. Fahrzeugbestände und deren Platzangebot enthalten.

### 3.3: Straßenverkehrsunfälle

Der Monatsbericht bringt Angaben über Unfälle nach Unfallarten und Unfalltypen sowie über Unfallfolgen, ferner über Verunglückte und Unfallbeteiligte nach Art der Teilnahme am Straßenverkehr und Unfallursachen.

Der Jahresbericht mit wesentlich tiefer gegliederten endgültigen Zahlen vermittelt einen umfassenden Überblick über Unfälle, Verunglückte und Unfallursachen. Die Angaben werden durch lange Reihen und Vergleichszahlen aus dem Ausland ergänzt.

## Reihe 4: Binnenschifffahrt

Die monatlichen Nachweisungen erstrecken sich auf den Güterverkehr auf Binnenwasserstraßen, den Güterumschlag in Binnenhäfen, den Verkehr an Grenzzoll- und Übergangsstellen, den Durchgangsverkehr, den Güterverkehr der Bundesländer nach Hauptverkehrsbeziehungen sowie an ausgewählten Schleusen.

Der Jahresbericht enthält weitergehende Nachweisungen des Güterverkehrs nach Verkehrsbezirken. Außerdem werden Unternehmen, deren verfügbare Schiffe, Beschäftigte und Umsätze in der Binnenschifffahrt, der Bestand an Binnenschiffen der Bundesrepublik Deutschland sowie Schiffsunfälle dargestellt.

## Reihe 5: Seeschiffahrt

Im Monatsbericht werden Schiffs- und Güterverkehr über See nach Häfen, Flaggen und Verkehrsrichtungen, der Verkehr auf dem Nord-Ostsee-Kanal, der Containerverkehr über See mit Häfen außerhalb des Bundesgebietes und der Bestand an Seeschiffen unter der Flagge der Bundesrepublik Deutschland nachgewiesen.

Der Jahresbericht enthält weitergehende Nachweisungen sowie zusätzlich die Aufteilung des Güterverkehrs nach Verkehrsbezirken und Angaben über das Bordpersonal.

## Reihe 6: Luftverkehr

Der Monatsbericht umfaßt den Personen-, Güter- und Postverkehr mit Luftfahrzeugen sowie Starts und Landungen nach Flughäfen. Diese Ergebnisse sind im Jahresbericht differenzierter aufgegliedert, wobei zusätzlich noch Angaben aus der Unternehmensstatistik (Unternehmen, Beschäftigte, Luftfahrzeugbestand, Umsatz) und über den nichtgewerblichen Luftverkehr gebracht werden.

## Systematiken

Systematik der Wirtschaftszweige mit Erläuterungen, Ausgabe 1979  
Güterverzeichnis für die Verkehrsstatistik, Ausgabe 1969  
Verzeichnis der Verkehrsbezirke und Häfen, Ausgabe 1980



STATISTISCHES BUNDESAMT  
GUSTAV-STRESEMANN-RING 11  
6200 WIESBADEN 1

Veröffentlichungen und Prospekte sind durch den Verlag W. Kohlhammer GmbH, Philipp-Reis-Straße 3, Postfach 421120, 6500 Mainz 42, Tel. (06131) 5 9094/95, erhältlich.