

VERKEHR

FACHSERIE

8

Reihe 4

Binnenschiffahrt

November 1981

Statistisches Bundesamt Wiesbaden
Bundesamt für Statistik und Kommunikation



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

Bestellnummer: 2080400 – 81111

Erschienen im April 1982

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 4,-

Inhalt

Seite

Allgemeine und methodische Erläuterungen zur Binnenschiffahrtsstatistik	4
Binnenschiffahrt im November 1981.....	6

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

1 Zusammenfassende Übersicht - Entwicklung des Güterverkehrs	
Güterverkehr nach Hauptverkehrsbeziehungen	8
Tonnenkilometrische Leistungen nach Hauptverkehrsbeziehungen	8
Beförderung nach Güterabteilungen des Güterverzeichnisses	8
Anteil der Güterabteilungen am Gesamtverkehr	8
Beförderung ausgewählter Guter nach Hauptverkehrsbeziehungen	9
Güterverkehr an den Grenzzollstellen und Übergangsstellen zur Deutschen Demokratischen Republik und nach Berlin (Ost)	10
Güterverkehr mit Schubschiffen an den Grenzzollstellen Emmerich und Perl/Apach)	10
2 Güterverkehr nach Hauptverkehrsbeziehungen, Verkehrsgebieten und Verkehrsbezirken	11
3 Güterverkehr nach Hauptverkehrsbeziehungen, Güterhauptgruppen und Güterabteilungen ...	13
4 Güterverkehr nach Flaggen und Hauptverkehrsbeziehungen	14
5 Beförderte Güter und tonnenkilometrische Leistungen auf den Binnenwasserstraßen	15
6 Güterumschlag nach Wasserstraßengebieten und Wasserstraßen	16
7 Güterumschlag nach Wasserstraßengebieten und Güterabteilungen	
7.1 Versand	17
7.2 Empfang	18
8 Güterumschlag nach ausgewählten Häfen	19
9 Güterverkehr an den Grenzzollstellen und Übergangsstellen nach Güterabteilungen	20
10 Güterverkehr an ausgewählten Schleusen	26
11 Güterverkehr der Bundesländer nach Hauptverkehrsbeziehungen	27

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

Ergebnisse der Länder in tieferer regionaler bzw. sachlicher Gliederung werden in den "Statistischen Berichten" der Statistischen Landesämter unter Kennziffer H II 1 veröffentlicht.

Allgemeine und methodische Erläuterungen zur Binnenschiffahrtsstatistik

Grundlage der Statistik

Grundlage der Statistik ist das Gesetz über die Statistik der Binnenschiffahrt vom 26. Juli 1957 (BGBl. II, S. 742), geändert und ergänzt durch das 1. Statistikbereinigungsgebot vom 14. März 1980 (BGBl. I, S. 294).

Schiffs- und Güterverkehr

Die Statistik erfaßt

an den Grenzzollstellen und an den Übergangsstellen zur Deutschen Demokratischen Republik und nach Berlin (Ost) den Ein- und Ausgang von Schiffen sowie die von ihnen beförderten Güter;

in den Häfen und an sonstigen Lade- und Löschplätzen die angekommenen und abgegangenen Schiffe sowie die von ihnen aus- und eingeladenen Güter;

außerhalb der Lade- und Löschplätze die angekommenen und abgegangenen Schiffe sowie die aus- und eingeladenen Güter.

Angeschrieben werden alle Schiffe, soweit sie Zwecken des Güterverkehrs dienen. Nicht angeschrieben werden jedoch Schiffe, die ausschließlich als Schlepp- oder Schubkraft dienen (Schlepper und Schubboote), ferner die Ankunft und der Abgang von Schiffen in Häfen, die lediglich als Schutz- und Sicherheitshafen angelaufen werden. Auch der Leichterverkehr wird nicht erfaßt.

Als nicht Zwecken des Güterverkehrs dienend werden angesehen und daher in die Statistik nicht einbezogen:

Der Verkehr von Schiffen zum Zwecke des Fischfangs, zu Baggerarbeiten oder Wasserbauten, (Fahrten von Baggerschiffen, die Baggergut führen, das Gegenstand des Handels ist, sind jedoch anschreibepflichtig);

der Verkehr von Fahrgastschiffen ohne Güterladung;

der Fahrverkehr;

der Verkehr zur Versorgung der Schiffe.

Der Ortsverkehr (das ist der Verkehr von Schiffen und Gütern zwischen den Häfen, Lade-

und Löschstellen einer politischen Gemeinde) wird grundsätzlich nicht erfaßt.

Abgrenzung der Binnen- und Seeschiffahrtsstatistik

Der Abgrenzung dienen die Seegrenzen, die in der 3. Durchführungsverordnung zum Flaggenrechtsgesetz vom 3. August 1951 (BGBl. II, S. 155), geändert durch die Verordnung über die Schiffssicherheit in der Binnenschiffahrt vom 14. Januar 1977 (BGBl. I, S. 59), festgelegt worden sind, und die "Binnengrenze der Seeschiffahrt", die südlich von Lübeck, Hamburg, Bremen und Haren (Ems) verläuft und auf dem Rhein mit der deutsch-niederländischen Grenze bei Emmerich zusammenfällt.

Von der Binnenschiffahrtsstatistik wird der die Seegrenzen nicht überschreitende Schiffs- und Güterverkehr auf den Binnenwasserstraßen erfaßt, außerdem auch der sogenannte Binnen-See-Verkehr, d.h. der die Seegrenzen überschreitende Verkehr zwischen Binnenhäfen (Häfen südlich der Binnengrenze der Seeschiffahrt) und Häfen außerhalb des Bundesgebietes, zwischen Binnenhäfen und Küstenhäfen des Bundesgebietes und der unbedeutende Binnen-See-Verkehr der Binnenhäfen untereinander. Der Binnen-See-Verkehr zwischen Binnen- und Küstenhäfen des Bundesgebietes wird auch in der Seeschiffahrtsstatistik - also doppelt - gezählt.

Flagge

Für den Nachweis des Schiffs- und Güterverkehrs nach Flaggen ist maßgebend, welche Flagge die Schiffe zum Zeitpunkt der Anschreibung führen.

Hauptverkehrsbeziehungen

Der regionalen Abgrenzung der Binnenschiffahrt liegt das "Regionalverzeichnis für die Verkehrsstatistik", das ab 1.1.1980 gültig ist, zugrunde.

Folgende Hauptverkehrsbeziehungen werden dargestellt:

Verkehr innerhalb des Bundesgebietes

= Verkehr der Binnenhäfen untereinander und Verkehr zwischen Binnen- und Küstenhäfen.

Verkehr der Häfen des Bundesgebietes mit Häfen der Deutschen Demokratischen Republik und Berlin (Ost)

Grenzüberschreitender Verkehr

= Verkehr der Häfen des Bundesgebietes mit Häfen außerhalb des Bundesgebietes sowie außerhalb der Deutschen Demokratischen Republik und Berlin (Ost).

Durchgangsverkehr

= Verkehr zwischen Häfen außerhalb des Bundesgebietes durch das Bundesgebiet.

Von der deutschen Statistik nicht erfaßt werden:

oberhalb Neuburgweier (Rhein) der Verkehr zwischen französischen Häfen sowie dieser Häfen mit Basel,

der Verkehr zwischen luxemburgischen Moselhäfen und dieser Häfen mit französischen Häfen oberhalb Perl/Apach.

Güterumschlag und Güterbeförderung

Der Güterumschlag in den Häfen des Bundesgebietes ergibt sich aus den Meldungen über die Aus- und Einladungen der in den Häfen des Bundesgebietes angekommenen und abgegangenen Schiffe.

Die Güterbeförderung wird aus verschiedenen Anschreibungsarten ermittelt:

Der Verkehr innerhalb des Bundesgebietes wird aus den Ankunfts meldungen der Häfen festgestellt. Der Versand ist das Spiegelbild des Empfangs.

Beim Verkehr mit Häfen außerhalb des Bundesgebietes und auch beim Binnen-See-Verkehr wird der Empfang aus den Ankunfts meldungen der Häfen des Bundesgebietes und der Versand aus den Ausgangsmeldungen der Grenzzollstellen oder Übergangsstellen zur Deutschen Demokratischen Republik und nach Berlin (Ost) ermittelt. Die Ausgangsmeldungen liegen auch der gesonderten Erfassung des Durchgangsverkehrs zugrunde.

Die verschiedenartigen Anschreibungen haben zur Folge, daß die Zahlen über die Güterbeförderung (ohne Durchgangsverkehr) mit denen des Güterumschlags nur im Empfang übereinstimmen.

Es wird das Bruttogewicht in Tonnen (1 t = 1 000 kg) angegeben.

Gütersystematik

Der Nachweis der Güterart erfolgt nach dem "Güterverzeichnis für die Verkehrsstatistik, Ausgabe 1969". Die Angaben für die Güterabteilung 9 werden getrennt nach "Andere Halb- und Fertigerzeugnisse" und "Besondere Transportgüter" dargestellt.

Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden

0 = mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in der Tabelle zur Darstellung gebracht werden kann

. = kein Nachweis vorhanden

x = Nachweis ist nicht sinnvoll bzw. Fragestellung trifft nicht zu

Abkürzungen

Mill. (MILL.)	= Million
Mrd. (MRD.)	= Milliarde
km (KM)	= Kilometer
t (T)	= Tonne
tkm (TKM)	= Tonnenkilometer
ang	= anderweitig nicht genannt
u.a.	= und andere
u.ä.	= und ähnliche

V	= Versand
E	= Empfang
NE	= Nichteisen
EBM-Waren	= Eisen-, Blech- und Metallwaren
MLK	= Mittellandkanal
DEK	= Dortmund-Ems-Kanal
MD-K	= Main-Donau-Kanal
ZW.-Kan	= Zweigkanal

Binnenschiffahrt im November 1981

Auf den Binnenwasserstraßen des Bundesgebietes wurden im November 1981 insgesamt 20,5 Mill. t Güter befördert; das waren 1,9 Mill. t mehr (+ 10,2 %) als im entsprechenden Monat des Vorjahres. Die Transportleistung vergrößerte sich um 790 Mill. Tonnenkilometer (tkm) auf 4 660 Mill. tkm (+ 20 %).

Im Verkehr innerhalb des Bundesgebietes nahm das Beförderungsaufkommen im Berichtsmonat gegenüber November 1980 um 0,2 Mill. t oder 2,7 % zu. Nennenswert umfangreichere Transporte wurden bei Steinkohle (+ 8,8 %) und Mineralölproduktions (+ 3,2 %) festgestellt.

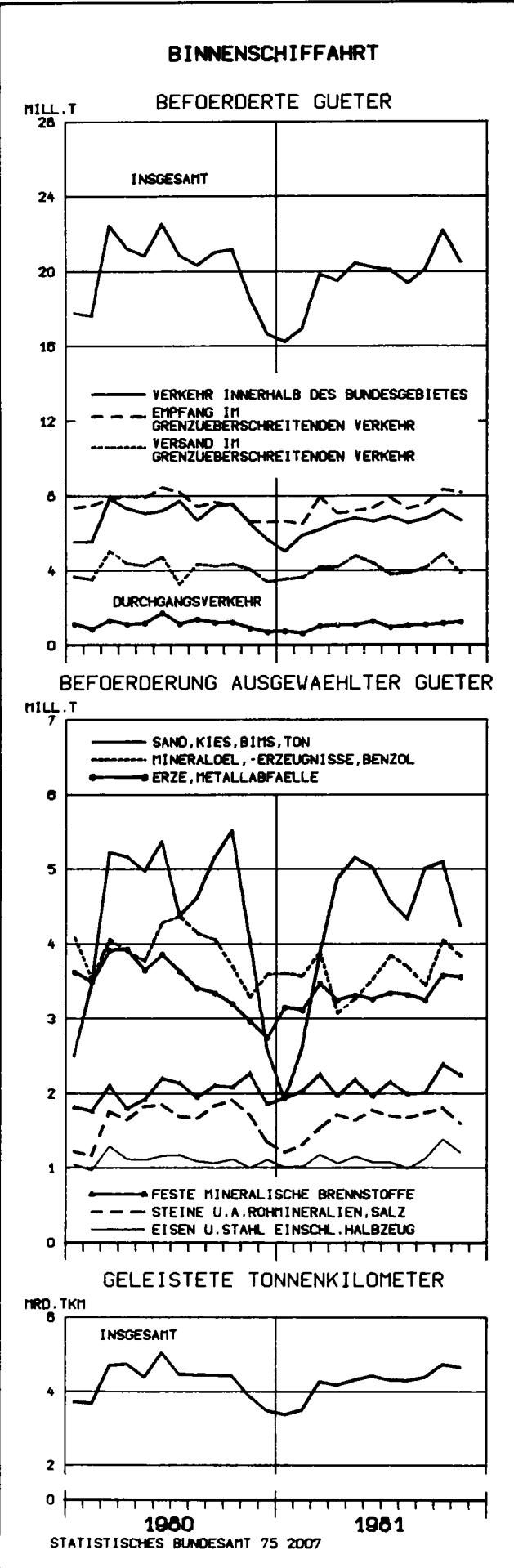
Im grenzüberschreitenden Verkehr war die Versandmenge (3,9 Mill. t) um 0,2 Mill. t oder 5,0 % kleiner als im Vergleichsmonat. Die um die Hälfte verringerten Verladungen von Steinkohle (- 0,3 Mill. t) konnten durch vermehrten Versand von Koks (+ 0,1 Mill. t) nur teilweise ausgeglichen werden.

Beim Güterempfang aus dem Ausland wurden umfangreiche Transportgewinne ermittelt (+ 1,6 Mill. t oder 24 %). Es wurden erheblich mehr Eisenerze (+ 0,5 Mill. t oder 22 %), Kraftstoffe und Heizöle (+ 0,3 Mill. t oder 31 %), Futtermittel (+ 0,1 Mill. t oder 50 %) sowie Ölsaaten und Fette (+ 0,1 Mill. t oder 43 %) ausgeladen. Ferner nahmen die Zufuhren sowohl von Eisen und NE-Metallen (+ 47 %) als auch von Kohle und Koks (+ 41 %) zu (jeweils um + 0,1 Mill. t).

Auch im Durchgangsverkehr wurden wesentlich mehr Güter befördert als im November des Vorjahres (+ 0,3 Mill. t oder 38 %), was vornehmlich auf die Verdoppelung der Kraftstoff- und Heizöltransporte zurückzuführen ist (+ 0,2 Mill. t).

Die im Bundesgebiet beheimateten Schiffe waren am Gesamtverkehr mit einer Ladungsmenge von 10,3 Mill. t beteiligt, was einer Steigerung um 0,7 Mill. t oder 6,9 % entspricht. Sie erbrachten mit 2 417 Mill. tkm eine um 337 Mill. tkm oder 16 % größere Transportleistung als im November des Vorjahres.

Im Zeitraum Januar bis November 1981 wurden auf den Binnenwasserstraßen des Bundesgebietes insgesamt 215,3 Mill. t Güter befördert und eine Transportleistung von 46,5 Mrd. tkm erbracht. Gegenüber dem gleichen Zeitraum des Vorjahres entspricht dies einer Minderung des Beförderungsvolumens um 9,0 Mill. t (- 4,0 %) und der Transportleistung um 1,5 Mrd. tkm (- 3,1 %).



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

1 ZUSAMMENFASSENDE UEBERSICHT
ENTWICKLUNG DES GÜTERVERKEHRS

GEGENSTAND DER NACHWEISUNG						JANUAR BIS NOVEMBER	
	NOVEMBER	OKTOBER	NOVEMBER		ZU-(+) BZW.-ABNAHME(-)		
	1980	1981	1981	1980	JANUAR-NOVEMBER 1981 GEGEN 1980	ABSOLUT	0/0
GÜTERVERKEHR NACH HAUPTVERKEHRSBEZIEHUNGEN IN TONNEN							
VERKEHR INNERHALB DES BUNDESGBETEDES							
VERSAND=EMPFANG	6 504 754	7 241 166	6 678 604	76 215 572	71 249 482	4 966 090-	6,5-
VERKEHR MIT DER DEUTSCHEN DEMOKRATISCHEN REPUBLIK UND BERLIN (OST)							
VERSAND EMPFANG	357 156 154 953	315 818 230 864	289 121 222 113	3 465 328 1 510 566	3 376 136 2 054 667	89 192- 544 101+	2,6- 36,0+
GRENZUEBERSCHREITENDER VERKEHR							
VERSAND EMPFANG	4 074 620 6 597 649	4 894 189 8 324 520	3 871 883 8 174 962	45 771 536 84 151 894	45 366 984 81 875 383	404 552- 2 276 511-	0,9- 2,7-
ZUSAMMEN	17 689 132	21 006 557	19 236 683	211 114 896	203 922 652	7 192 244-	3,4-
DURCHGANGSVERKEHR	903 124	1 179 803	1 244 837	13 245 948	11 404 223	1 841 725-	13,9-
GESAMTVERKEHR	18 592 256	22 186 360	20 481 520	224 360 844	215 326 875	9 033 969-	4,0-
DARUNTER VERKEHR MIT SCHIFFEN DER BUNDESRE- PUBLIK DEUTSCHLAND	9 596 278	11 313 251	10 263 064	117 753 815	111 149 713	6 604 102-	5,6-
TONNENKILOMETRISCHE LEISTUNGEN NACH HAUPTVERKEHRSBEZIEHUNGEN IN MILL. TKM							
VERKEHR INNERHALB DES BUNDESGBETEDES							
VERSAND=EMPFANG	1 263,8	1 394,3	1 356,3	14 601,3	14 145,8	455,4-	3,1-
VERKEHR MIT DER DEUTSCHEN DEMOKRATISCHEN REPUBLIK UND BERLIN (OST)							
VERSAND EMPFANG	20,4 10,2	22,3 19,4	19,9 17,8	200,6 127,5	279,3 164,2	78,7+ 36,7+	39,2+ 28,8+
GRENZUEBERSCHREITENDER VERKEHR							
VERSAND EMPFANG	750,3 1 320,1	949,4 1 682,9	828,1 1 732,5	8 532,7 17 113,8	8 697,8 16 767,3	165,0+ 346,4-	1,9+ 2,0-
ZUSAMMEN	3 364,9	4 068,3	3 954,5	40 576,0	40 054,3	521,6-	1,3-
DURCHGANGSVERKEHR	505,0	667,0	705,0	7 378,9	6 412,7	966,1-	13,1-
GESAMTVERKEHR	3 869,9	4 735,3	4 659,5	47 954,9	46 467,1	1 487,8-	3,1-
DARUNTER VERKEHR MIT SCHIFFEN DER BUNDESRE- PUBLIK DEUTSCHLAND	2 080,1	2 502,0	2 416,8	25 851,5	25 020,1	831,3-	3,2-
BEFOERDERUNG NACH GÜTERABTEILUNGEN DES GÜTERVERZEICHNISSES IN TONNEN							
LAND-, FORSTWIRTSCHAFTL. U. VERWANDTE ERZEUGNISSE	426 302	532 505	533 322	5 710 281	6 095 315	385 034+	6,7+
ANDERE NAHRUNGS- UND FUTTERMittel	1 051 267	1 162 249	1 344 306	11 799 846	11 463 082	336 764-	2,9-
FESTE MINERALISCHE BRENNSTOFFE	2 261 334	2 386 019	2 239 849	22 100 888	23 090 416	989 528+	4,5+
ERDOEL, MINERALOELERZEUGNISSE, GASE	3 189 155	3 927 926	3 708 338	42 062 465	38 567 778	3 494 687-	8,3-
ERZE UND METALLABFAELLE	2 964 654	3 574 326	3 552 623	38 960 151	36 559 758	2 400 393-	6,2-
EISEN, STAHL UND NE-METALLE (EINSCHL. HALBZEUG)	1 088 692	1 489 875	1 294 696	13 304 831	13 361 225	56 394+	0,44+
STEINE UND ERDEN (EINSCHL. BAUSTOFFE)	5 968 523	7 164 862	6 055 000	70 932 272	66 363 882	4 568 390-	6,5-
DUENGEMITTEL	467 327	517 017	446 214	4 980 507	5 000 511	20 004+	0,4+
CHEMISCHE ERZEUGNISSE	913 845	1 064 862	1 012 636	11 210 635	11 378 610	167 975+	1,5+
ANDERE HALB- UND FERTIGERZEUGNISSE	95 040	123 969	105 726	1 211 837	1 233 393	21 556+	1,8+
BESONDRE TRANSPORTGUETER	166 117	242 750	188 810	2 087 131	2 212 905	125 774+	6,0+
INSGESAMT	18 592 256	22 186 360	20 481 520	224 360 844	215 326 875	9 033 969-	4,0-
ANTEIL DER GÜTERABTEILUNGEN AM GESAMTVERKEHR IN 0/0							
LAND-, FORSTWIRTSCHAFTL. U. VERWANDTE ERZEUGNISSE	2,3	2,4	2,6	2,5	2,8		
ANDERE NAHRUNGS- UND FUTTERMittel	5,7	5,2	6,6	5,3	5,3		
FESTE MINERALISCHE BRENNSTOFFE	12,2	10,8	10,9	9,9	10,7		
ERDOEL, MINERALOELERZEUGNISSE, GASE	17,2	17,7	18,1	18,7	17,9		
ERZE UND METALLABFAELLE	15,9	16,1	17,3	17,4	17,0		
EISEN, STAHL UND NE-METALLE (EINSCHL. HALBZEUG)	5,9	6,7	6,3	5,9	6,2		
STEINE UND ERDEN (EINSCHL. BAUSTOFFE)	32,1	32,3	29,6	31,6	30,8		
DUENGEMITTEL	2,5	2,3	2,2	2,2	2,3		
CHEMISCHE ERZEUGNISSE	4,9	4,8	4,9	5,0	5,3		
ANDERE HALB- UND FERTIGERZEUGNISSE	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6		
BESONDRE TRANSPORTGUETER	0,9	1,1	0,9	0,9	1,0		
INSGESAMT	100	100	100	100	100		

**1 ZUSAMMENFASSENDE UEBERSICHT
ENTWICKLUNG DES GUETERVERKEHRS**

ZUSAMMENGEFASSTE GUETERHAUPTGRUPPEN ----- HAUPTVERKEHRSBEZIEHUNG	NOVEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	JANUAR BIS NOVEMBER			ZU-(+)-BZW.-ABNAHME(-) JANUAR-NOVEMBER 1981 GEGEN 1980 TONNEN 0/0
	1980	1981	1981	1980	1981		
BEOERDERUNG AUSGEWAHLTER GUETER NACH HAUPTVERKEHRSBEZIEHUNGEN							
GETREIDE (01)	348 957	448 183	451 019	4 686 872	5 194 066	507 194+	10,8+
VERKEHR INNERHALB DES BUNDESGBIETES V=E	81 516	69 668	66 227	968 714	902 296	66 418-	6,9-
VERKEHR MIT DER DDR UND BERLIN (OST) V E	6 074 9 321	7 119	8 227	141 348 138 687	156 056 168 275	14 708+ 29 588+	10,6+ 21,5+
GRENZUEBERSCHREITENDER VERKEHR V E	20 669 184 520	45 322 292 102	46 248 258 048	530 761 2 393 025	765 525 2 651 976	234 764+ 258 951+	46,2+ 10,8+
DURCHGANGSVERKEHR	46 857	33 972	72 269	514 337	549 938	35 601+	6,9+
FESTE MINERALISCHE BRENNSTOFFE (21-23)	2 261 334	2 386 019	2 239 849	22 100 888	23 090 416	989 528+	4,5+
VERKEHR INNERHALB DES BUNDESGBIETES V=E	1 051 589	1 064 308	1 122 637	9 685 218	10 259 923	574 705+	5,9+
VERKEHR MIT DER DDR UND BERLIN (OST) V E	33 052 7 721	19 326 10 989	18 257 15 353	274 540 43 031	259 472 84 086	15 068- 41 055+	5,5- 95,4+
GRENZUEBERSCHREITENDER VERKEHR V E	696 915 321 413	676 225 393 300	456 408 452 617	7 170 522 2 776 389	7 111 423 3 860 066	59 099- 1 083 677+	0,8- 39,0+
DURCHGANGSVERKEHR	150 644	201 871	174 577	2 151 188	1 515 446	635 742-	29,6-
MINERALOEL,-ERZGN.,BENZOL (31-34,83)	3 281 019	4 041 225	3 832 507	43 175 456	39 755 241	3 420 215-	7,9-
VERKEHR INNERHALB DES BUNDESGBIETES V=E	1 653 593	1 824 811	1 727 704	20 956 623	18 436 397	2 520 226-	12,0-
VERKEHR MIT DER DDR UND BERLIN (OST) V E	- -	- -	- -	1 310 -	- 4 360	1 310- 4 360+	X X
GRENZUEBERSCHREITENDER VERKEHR V E	223 895 1 200 012	252 508 1 614 249	215 553 1 533 543	1 909 389 16 603 381	2 014 987 16 490 760	105 598+ 112 621-	5,5+ 0,7-
DURCHGANGSVERKEHR	203 519	349 657	355 707	3 704 753	2 808 737	896 016-	24,2-
ERZE, METALLABFAELLE (41,45,46)	2 964 654	3 574 326	3 552 623	38 960 151	36 559 758	2 400 393-	6,2-
VERKEHR INNERHALB DES BUNDESGBIETES V=E	209 410	210 115	203 332	2 403 894	2 429 140	25 246+	1,1+
VERKEHR MIT DER DDR UND BERLIN (OST) V E	9 532 204	5 469 -	5 351 -	62 012 16 467	80 901 559	18 889+ 15 908-	30,5+ 96,6-
GRENZUEBERSCHREITENDER VERKEHR V E	155 461 2 495 836	139 493 3 183 222	147 106 3 028 719	1 942 459 32 705 242	1 781 442 30 784 152	161 017- 1 921 130-	8,3- 5,9-
DURCHGANGSVERKEHR	94 211	36 027	168 115	1 830 037	1 483 564	346 473-	18,9-
EISEN UND STAHL,EINSCHL.HALBZEUG (51-55)	999 936	1 381 336	1 206 073	12 123 866	12 262 493	138 627+	1,1+
VERKEHR INNERHALB DES BUNDESGBIETES V=E	134 116	153 757	170 330	1 610 588	1 587 451	23 137-	1,4-
VERKEHR MIT DER DDR UND BERLIN (OST) V E	4 111	1 969 16 224	393 10 307	2 167 65 033	4 327 129 218	2 160+ 66 185+	99,7+ 98,7+
GRENZUEBERSCHREITENDER VERKEHR V E	481 641 265 026	683 405 345 017	478 504 415 014	5 361 870 3 756 447	5 653 377 3 626 319	291 507+ 130 128-	5,4+ 3,5-
DURCHGANGSVERKEHR	115 042	180 964	131 525	1 327 761	1 261 801	65 960-	5,0-
SAND,KIES,BIMS,TON (61)	4 058 210	5 097 129	4 236 843	50 379 651	46 598 561	3 781 090-	7,5-
VERKEHR INNERHALB DES BUNDESGBIETES V=E	1 925 335	2 266 964	1 919 862	23 127 713	21 105 042	2 022 671-	8,8-
VERKEHR MIT DER DDR UND BERLIN (OST) V E	104 572	138 333	131 234	305 961 465	534 1 303 368	229+ 341 903+	75,1+ 35,6+
GRENZUEBERSCHREITENDER VERKEHR V E	1 239 964 685 963	1 624 117 910 422	1 262 615 798 758	16 024 070 8 747 193	14 389 907 8 200 201	1 634 163- 546 992-	10,2- 6,3-
DURCHGANGSVERKEHR	102 376	157 293	124 374	1 518 905	1 599 509	80 604+	5,3+
STEINE U.A.ROHMINERALIEN,SALZ (62,63,65)	1 712 095	1 799 578	1 595 087	18 208 211	17 656 955	551 256-	3,0-
VERKEHR INNERHALB DES BUNDESGBIETES V=E	666 761	783 394	695 517	8 093 791	7 646 861	446 930-	5,5-
VERKEHR MIT DER DDR UND BERLIN (OST) V E	257 958 10 029	233 461 19 358	210 908 24 113	2 475 685 117 743	2 410 473 141 336	65 212- 23 593+	2,6- 20,0+
GRENZUEBERSCHREITENDER VERKEHR V E	444 269 302 384	457 607 282 529	383 601 266 178	3 839 598 3 421 981	4 313 562 2 908 477	473 964+ 513 504-	12,3+ 15,0-
DURCHGANGSVERKEHR	30 694	23 229	34 770	259 413	236 246	23 167-	8,9-
DUENGEMITTEL (71,72)	467 327	517 017	446 214	4 980 507	5 000 511	20 004+	0,4+
VERKEHR INNERHALB DES BUNDESGBIETES V=E	95 949	109 841	108 325	924 939	1 026 808	101 869+	11,0+
VERKEHR MIT DER DDR UND BERLIN (OST) V E	2 704 2 277	4 306 32 371	2 400 20 436	30 119 11 516	31 986 101 660	1 867+ 90 144+	6,2+ 782,8+
GRENZUEBERSCHREITENDER VERKEHR V E	145 652 193 776	136 844 186 366	118 836 156 351	1 771 445 1 878 401	1 526 953 1 891 465	244 492- 421 639	13,5- 57 552+
DURCHGANGSVERKEHR	26 969	47 289	39 866	364 087		57 552+	15,8+

**1 ZUSAMMENFASSENDE UEBERSICHT
ENTWICKLUNG DES GUETERVERKEHRS**

GEGENSTAND DER NACHWEISUNG	NOVEMBER 1980	OKTOBER 1981	NOVEMBER 1981	JANUAR BIS NOVEMBER		
				1980	1981	ZU-(+)-BZW.-ABNAHME(-) JANUAR-NOVEMBER 1981 GEGEN 1980
				TONNEN	0/0	

GUETERVERKEHR AN DEN GRENZZOELLSTELLEN UND UEBERGANGSSTELLEN ZUR DEUTSCHEN DEMOKRATISCHEN REPUBLIK UND NACH BERLIN (OST)

GRENZZOELLSTELLE

EMMERICH (NIEDERRHEIN)

EINGANG	6 037 532	7 748 048	7 284 554	77 804 865	71 444 638	6 360 227-	5,-
AUSGANG	3 738 057	4 662 948	3 487 548	42 074 632	41 868 431	206 201-	0,5-

RUETENBROCK (HAREN-RUETENBROCKER-KANAL)

EINGANG	-	-	-	-	-	-	x
AUSGANG	-	-	-	-	-	-	x

NEUBURGWEIFER (OBERRHEIN)

EINGANG	1 311 340	1 503 521	1 452 857	16 781 528	15 812 409	969 119-	5,8-
AUSGANG	838 859	938 281	1 041 300	10 530 418	9 210 643	1 319 775-	12,5-

PASSAU (DONAU)

EINGANG	101 873	108 437	130 840	1 116 457	1 056 627	59 830-	5,4-
AUSGANG	122 044	152 300	173 115	1 717 346	1 868 567	151 221+	8,8+

GUEDINGEN (SAAR)

EINGANG	5 306	5 005	7 792	56 772	47 497	9 275-	16,3-
AUSGANG	2 965	3 654	3 712	53 271	41 988	11 283-	21,2-

PERL/APACH (MOSEL)

EINGANG	276 820	319 375	282 141	3 564 862	3 068 686	1 496 176-	13,9-
AUSGANG	291 721	233 401	344 599	5 083 510	3 557 610	1 525 900-	30,0-

MERTERT (MOSEL)

EINGANG	83 746	93 201	77 165	960 924	807 647	153 277-	16,0-
AUSGANG	47 849	72 528	79 068	635 291	656 623	21 332+	3,4+

UEBERGANGSSTELLE ZUR DDR UND NACH BERLIN (OST)

RUEHEN (MITTELLANDKANAL)

EINGANG	99 820	131 752	122 704	1 063 426	671 567	391 850-	36,9-
AUSGANG	168 253	184 381	173 705	1 711 747	902 324	809 423-	47,3-

SCHNACKENBURG (ELBE)

EINGANG	128 444	133 721	147 813	1 088 851	1 706 128	617 277+	56,7+
AUSGANG	293 487	244 460	257 461	2 758 448	3 388 921	630 473+	22,9+

GUETERVERKEHR MIT SCHUBSCHIFFEN AN DEN GRENZZOELLSTELLEN EMMERICH UND PERL/APACH

EMMERICH (NIEDERRHEIN)

EINGANG	2 726 469	3 197 426	3 085 306	33 214 087	29 644 436	3 569 651-	10,8-
DAR.: FESTE MINERALISCHE BRENNSTOFFE (21-23)	131 660	140 831	106 169	1 489 058	1 087 405	401 653-	27,0-
MINERALOEL,-ERZGN.,BENZOL (31-34,83)	129 140	168 211	159 589	2 052 349	1 348 433	703 916-	34,3-
ERZE, METALLABFÄELLE (41,45,46)	2 149 551	2 566 181	2 529 682	26 638 586	24 389 303	2 249 283-	8,5-
SAND,KIES,BIMS,TON (61)	1 431	-	5 435	103 571	30 861	72 710-	70,2-
STEINE U.A.ROHMINERALIEN,SALZ (62,63,65)	35 879	65 312	45 158	262 909	351 007	88 098+	33,5+
DUENGEMITTEL (71,72)	86 414	71 925	67 847	916 626	749 901	166 725-	18,2-

AUSGANG	723 573	733 868	488 478	6 075 436	7 136 013	1 060 577+	17,5+
DAR.: FESTE MINERALISCHE BRENNSTOFFE (21-23)	370 004	253 914	84 456	2 641 129	2 810 029	168 900+	6,4+
SAND,KIES,BIMS,TON (61)	54 750	61 476	59 087	1 013 606	824 379	189 227-	18,7-
STEINE U.A.ROHMINERALIEN,SALZ (62,63,65)	119 454	115 813	121 318	762 002	919 126	157 124+	20,6+
DUENGEMITTEL (71,72)	5 886	9 437	6 103	131 469	95 057	36 412-	27,7-
CHEMISCHE GRUNDSTOFFE (81)	18 873	34 956	24 760	201 748	237 650	35 902+	17,8+

PERL/APACH (MOSEL)

EINGANG	104 598	118 342	108 358	1 249 445	1 201 071	48 374-	3,9-
DAR.: FESTE MINERALISCHE BRENNSTOFFE (21-23)	4 655	2 393	2 248	25 195	21 190	4 005-	15,9-
EISEN UND STAHL,EINSCHL.HALBZEUG (51-55)	39 877	49 722	25 519	435 323	407 916	27 407-	6,3-
SAND,KIES,BIMS,TON (61)	44 674	32 157	37 030	562 073	421 098	120 975-	22,3-
STEINE U.A.ROHMINERALIEN,SALZ (62,63,65)	7 643	13 441	20 719	117 708	168 847	51 139+	43,4+
AUSGANG	129 484	102 041	159 847	2 245 460	1 757 295	488 165-	21,8-
DAR.: FESTE MINERALISCHE BRENNSTOFFE (21-23)	83 201	85 356	72 329	1 026 566	821 710	204 856-	20,0-
ERZE, METALLABFÄELLE (41,45,46)	37 170	7 239	73 976	887 720	767 225	120 495-	13,6-
EISEN UND STAHL,EINSCHL.HALBZEUG (51-55)	-	-	2 470	15 647	10 271	5 376-	34,4-
SAND,KIES,BIMS,TON (61)	-	-	-	1 674	-	1 674-	x
STEINE U.A.ROHMINERALIEN,SALZ (62,63,65)	4 477	2 717	5 796	23 237	25 848	2 611+	11,2+

2 GUETERVERKEHR NACH HAUPTVERKEHRSBEZIEHUNGEN, VERKEHRSGEBIETEN UND VERKEHRSBEZIRKEN

TONNEN

NR.	VERKEHRSGEBIET DER SYST. VERKEHRSBEZIRK	VERKEHR						NOVEMBER 1981	INSGESAMT		
		INNERHALB DES BUNDESGBIETES		MIT DER DDR UND BERLIN (OST)		UEBERSCHREITENDER VERKEHR			BIS NOVEMBER V	JANUAR 1981 E	
		V	E	V	E	V	E	V	E	V	E
01 SCHLESWIG-HOLSTEIN											
011 FLENSBURG		450	-	-	-	-	-	450	-	11 492	4 675
014 ITZEHOE	91 034	58 816	-	-	1 757	3 606	92 791	62 422	1 453 547	778 757	
015 KIEL	3 859	24 759	-	-	1 347	-	5 206	24 759	64 646	358 093	
016 NEUMUENSTER	1 850	38 344	-	-	-	608	1 850	38 952	58 186	358 807	
017 EUTIN	-	680	-	-	-	-	-	680	4 395	5 518	
018 LUEBECK	20 860	30 202	-	652	257	-	21 117	30 854	352 635	524 737	
019 SEGEBERG/RATZEBURG	27 470	8 710	-	15 808	1 263	2 698	28 733	27 216	304 828	156 370	
ZUSAMMEN	145 523	161 511	-	16 460	4 624	6 912	150 147	184 883	2 249 729	2 186 957	
02 HAMBURG											
020 HAMBURG	369 160	309 014	55 968	38 093	67 050	59 653	492 178	406 760	5 291 254	4 597 651	
03 NIEDERSACHSEN NORD											
031 STADE/HARBURG	38 781	35 090	-	-	-	915	38 781	36 005	256 790	450 958	
032 UELZEN	20 816	14 186	-	989	122	2 432	20 938	17 607	243 000	191 040	
033 VERDEN	139 484	36 612	-	-	-	8 917	139 484	45 529	1 402 618	407 740	
ZUSAMMEN	199 081	85 888	-	989	122	12 264	199 203	99 141	1 902 408	1 049 738	
04 NIEDERSACHSEN WEST											
041 EMDEN	111 589	154 172	-	-	20 479	45 332	132 068	199 504	1 566 143	1 830 473	
042 OLDENDORF	150 679	127 889	3 040	-	20 492	19 023	174 211	166 912	1 930 931	1 589 735	
043 OSNABRUECK	9 923	39 040	-	-	602	96 871	10 525	135 911	134 510	1 233 342	
044 EMSLAND	72 889	78 433	-	-	32 063	49 395	104 952	127 828	1 000 062	1 234 595	
ZUSAMMEN	345 080	399 534	3 040	-	73 636	210 621	421 756	610 155	4 631 646	5 888 145	
05 NIEDERSACHS.-SUED-OST											
051 BRAUNSCHWEIG	151 297	259 574	669	6 710	60 811	30 594	212 777	296 878	1 844 158	2 598 895	
052 HANNOVER	82 385	109 474	-	668	18 716	40 003	101 101	150 145	996 243	1 338 366	
053 HILDESHEIM	62 755	36 035	-	-	45 530	9 302	108 285	45 337	1 227 327	572 254	
054 GOETTINGEN	-	-	-	-	-	-	-	-	12 529	866	
ZUSAMMEN	296 437	405 083	669	7 378	125 057	79 899	422 163	492 360	4 080 257	4 510 381	
06 BREMEN											
061 BREMEN	109 940	241 284	-	942	29 102	18 249	139 042	260 475	1 412 255	2 971 411	
062 BREMERHAVEN	20 330	104 783	-	-	-	6 056	20 330	110 830	242 810	1 085 780	
ZUSAMMEN	130 270	346 067	-	942	29 102	24 305	159 372	371 314	1 655 065	4 057 191	
07 NORDRH.-WESTF.-NORD											
071 MUENSTER	28 074	170 627	-	1 198	19 557	60 413	1 47 631	232 238	480 467	2 439 766	
072 WESEL	475 952	52 268	-	425	842 655	234 719	1 318 607	287 412	15 330 731	2 401 783	
ZUSAMMEN	504 026	222 895	-	1 623	862 212	295 132	1 366 238	519 650	15 811 198	4 841 549	
08 RUHRGEBIET											
081 DUISBURG	443 703	272 166	3 061	3 554	707 657	3 101 135	1 154 421	3 376 855	14 801 137	34 366 316	
082 ESSEN	805 658	99 325	672	391	350 519	227 310	1 156 829	327 026	10 585 026	4 284 858	
083 DORTMUND	100 726	342 657	14 163	9 953	126 764	327 659	241 653	680 269	3 229 031	7 581 810	
ZUSAMMEN	1 350 067	714 148	17 896	13 898	1 184 940	3 656 104	2 552 903	4 384 150	28 615 194	46 232 984	
09 NORDRH.-WESTF.-SUED-W											
091 HAGEN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
092 DUESSELDORF	8 095	35 100	-	366	36 546	136 138	44 641	171 604	584 487	1 852 268	
093 KREFELD	84 329	127 013	-	-	94 095	276 014	178 424	403 027	2 467 994	4 798 758	
094 AACHEN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
095 KOELN	361 357	452 771	640	1 709	126 661	551 574	488 658	1 006 054	5 635 395	10 687 887	
ZUSAMMEN	453 781	614 884	640	2 075	257 302	963 726	711 723	1 580 685	8 687 876	17 338 913	
10 NORDRH.-WESTF.-OST											
101 BIELEFELD	103 738	74 587	-	294	1 167	23 743	104 905	98 624	1 079 923	920 467	
102 PADERBORN	849	-	-	-	-	-	849	-	18 749	-	
103 ARNSBERG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
104 SIEGEN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ZUSAMMEN	104 587	74 587	-	294	1 167	23 743	105 754	98 624	1 098 672	920 467	
11 HESSEN NORD											
111 KASSEL	-	-	-	-	-	-	-	-	734	-	
112 MARBURG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ZUSAMMEN	-	-	-	-	-	-	-	-	734	-	

2 GUETERVERKEHR NACH HAUPTVERKEHRSBEZIEHUNGEN, VERKEHRSGEBIETEN UND VERKEHRSBEZIRKEN

TONNEN

NR. VERKEHRSGEBIET DER SYST. VERKEHRSBEZIRK	VERKEHR						GRENZ- UEBERSCHREITENDER VERKEHR		NOVEMBER 1981		INGESAMT		JANUAR 1981		
	INNERHALB DES BUNDESGBIETES		MIT DER DDR UND BERLIN (OST)		V	E	V	E	V	E	BIS NOVEMBER V	V	BIS NOVEMBER E	E	
12 HESSEN SUED															
121 GIESSEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-	-	
122 FULDA	X	X	-	-	X	-	X	-	X	X	X	X	X	X	
123 FRANKFURT	79 484	562 595	-	-	-	79 237	259 886	158 721	822 481	1 729 523	8 200 741	-	-	-	
124 DARMSTADT	100 730	167 956	-	-	-	26 235	225 325	126 965	393 281	1 313 659	3 897 217	-	-	-	
ZUSAMMEN	180 214	730 551	-	-	-	105 472	485 211	285 686	1 215 762	3 043 782	12 097 958	-	-	-	
13 RHEINL.-PFALZ NORD															
131 MONTABAUER	26 237	64 193	-	-	-	68 218	73 604	94 455	137 797	1 053 129	1 372 201	-	-	-	
132 KOBLENZ	161 077	149 327	-	-	-	243 153	117 617	404 230	266 944	4 584 115	3 236 585	-	-	-	
133 TRIER	14 453	18 836	-	-	-	5 430	50 192	19 883	69 028	334 466	768 535	-	-	-	
ZUSAMMEN	201 767	232 356	-	-	-	316 801	241 413	518 568	473 769	5 971 710	5 377 321	-	-	-	
14 RHEINL.-PFALZ SUED															
141 MAINZ	138 555	237 241	-	-	-	76 899	238 818	215 454	476 059	2 251 312	4 581 209	-	-	-	
142 KAISERSLAUTERN	150 874	60 175	-	-	277	9 300	28 248	160 174	89 282	1 367 430	622 615	-	-	-	
143 LUDWIGSHAFEN	377 537	345 132	-	-	-	85 497	210 875	463 034	556 007	5 778 299	6 184 608	-	-	-	
ZUSAMMEN	666 966	643 130	-	-	277	171 696	477 941	838 662	1 121 348	9 397 041	11 388 432	-	-	-	
15 BADEN-WUER-NORD-WEST															
151 MANNHEIM	180 035	402 590	-	-	-	65 938	329 687	265 973	732 277	2 578 407	6 601 624	-	-	-	
152 KARLSRUHE	572 358	211 969	-	-	-	87 821	269 802	660 179	481 771	6 969 237	5 374 415	-	-	-	
153 PFORZHEIM	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ZUSAMMEN	752 393	614 559	-	-	-	153 759	599 489	906 152	1 214 048	9 547 644	11 976 039	-	-	-	
16 BADEN-WUER-OST															
161 HEILBRONN	161 061	113 245	-	-	-	22 099	139 755	183 160	253 000	1 895 586	3 283 995	-	-	-	
162 STUTTGART	10 275	134 097	-	-	-	845	229 940	11 120	364 037	107 741	3 904 350	-	-	-	
163 ULM	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
164 TUEBINGEN	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
165 RAVENSBURG	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ZUSAMMEN	171 336	247 342	-	-	-	22 944	369 695	194 280	617 037	2 003 327	7 188 345	-	-	-	
17 BADEN-WUER-SUED-WEST															
171 FREIBURG	289 610	80 288	-	-	-	217 792	84 180	507 402	164 468	5 565 707	1 650 719	-	-	-	
172 DONAUESCHINGEN	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
173 KONSTANZ/LOERRACH	6 164	16 150	-	-	-	15 285	111 477	21 449	127 627	286 227	1 173 035	-	-	-	
ZUSAMMEN	295 774	96 438	-	-	-	233 077	195 657	528 851	292 095	5 851 934	2 823 754	-	-	-	
18 NORDBAYERN															
181 ASCHAFFENBG/WUERZBG	289 127	293 673	-	-	-	48 661	104 750	337 788	398 423	3 221 297	3 954 817	-	-	-	
182 SCHWEINFURT	35 473	68 584	-	-	-	5 709	5 424	41 182	74 008	401 206	873 662	-	-	-	
183 BAYREUTH	112 049	78 501	-	-	-	7 288	15 923	119 337	94 424	1 248 349	1 004 722	-	-	-	
184 NUERNBERG	355	56 515	-	-	-	8 135	73 599	8 490	130 114	57 509	1 026 660	-	-	-	
185 ANSBACH	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ZUSAMMEN	437 004	497 273	-	-	-	69 793	199 696	506 797	696 969	4 928 361	6 859 841	-	-	-	
19 OSTBAYERN															
191 REGensburg	5 517	5 517	-	-	-	170 460	117 640	175 977	123 157	1 983 387	1 076 312	-	-	-	
192 AMBERG/WEIDEN	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
193 PASSAU	1 320	1 320	-	-	-	2 655	11 538	3 975	12 858	55 386	154 557	-	-	-	
194 LANDSHUT	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ZUSAMMEN	6 837	6 837	-	-	-	173 115	129 178	179 952	136 015	2 038 773	1 230 869	-	-	-	
20 SUEDBAYERN															
201 INGOLSTADT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
202 AUGSBURG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
203 MUENCHEN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
204 KEMPTEN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
205 GARM.-PARTENKIRCHEN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
206 ROSENHEIM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
207 MEMMINGEN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ZUSAMMEN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
21 SAARLAND															
211 SAARLAND	5 484	1 282	-	-	-	4 492	79 657	9 976	80 939	95 213	266 864	-	-	-	
22 BERLIN (WEST)															
221 BERLIN (WEST)	62 817	275 225	210 908	140 084	15 522	64 666	289 247	479 975	3 090 784	4 346 133	-	-	-	-	
INGESAMT	6 678 604	6 678 604	289 121	222 113 3 871 883 8 174 962	10 839 608	15 075 679	119 992 602	155 179 532	-	-	-	-	-	-	-

3 GUETERVERKEHR NACH HAUPTVERKEHRSBEZIEHUNGEN, GUETERHAUPTGRUPPEN UND GUETERABTEILUNGEN

TONNEN

NR. GUETERHAUPTGRUPPE DER SYST. GUETERABTEILUNG	VERKEHR IN- NERHALB DES BUNDESGB.	VERKEHR MIT DER		GRENZUEBERSCHREITENDER VERKEHR	GESAMT- VERKEHR	DURCHGANGSVERKEHR DAR. MIT DURCHGANGSVERKEHR	GESAMTVERKEHR EINSCHL. D. DDR U. NOVEMBER 1981	DURCHGANGSVERKEHR BERL.-(0)	JANUAR BJS NOV. 1981
		V=E	V E						
LANDWIRTSCH.-ERZ.U.-AE.									
00 LEBENDE TIERE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01 GETREIDE	66 227	-	8 227	46 248	258 048	378 750	72 269	-	451 019 5 194 066
02 KARTOFFELN	751	-	-	-	-	751	-	-	751 1 015
03 FRUCHETE,GENUESE	383	-	-	135	8 323	8 841	-	-	8 841 61 233
04 TEXTILE ROHSTOFFE	4 004	-	-	175	2 239	6 418	355	-	6 773 81 825
05 HOLZ UND KORK	43 268	-	-	5 721	43 943	62 932	1 260	-	64 192 744 418
06 ZUCKERRUEBEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09 PFL.-U.-TIER.-ROHST.-ANG.	460	-	-	36	1 250	1 746	-	-	1 746 12 758
ZUSAMMEN	85 093	-	8 227	52 315	313 803	459 438	73 884	-	533 322 6 095 315
AND.-NAHRUNGSMITTEL									
11 ZUCKER	3 431	-	-	5 990	1 322	10 743	1 092	-	11 835 180 217
12 GETRAENKE	3 361	-	-	1 349	819	5 529	90	-	5 619 77 784
13 AND.-GENUSSMITTEL U.-A.	2 878	-	-	3 486	1 710	8 074	2 535	-	10 609 129 604
14 FLEISCH,EIER,MILCH	-	792	-	4 977	1 066	6 835	207	-	7 042 77 228
16 GETREIDE U. AE.-ERZGN	15 515	-	-	32 155	12 467	60 137	9 756	2 400	69 893 734 916
17 FUTTERMITTEL	119 300	2 335	-	142 193	384 662	648 490	23 393	-	671 883 5 406 282
18 OELSAATEN,FETTE ANG.	56 944	48 016	-	59 960	385 476	550 396	17 029	567	567 425 4 857 051
ZUSAMMEN	201 429	51 143	-	250 110	787 522	1 290 204	54 102	2 967	1 344 306 11 463 082
FESTE MIN.-BRENNST.									
21 STEINKOHLE,-BRICKETTS	1 080 739	17 655	3 868	327 373	405 784	1 835 419	157 739	-	1 993 158 20 546 712
22 BRAUNKOHLE U.-A.,TORF	14 199	-	6 216	11 582	-	31 997	810	-	32 807 274 885
23 KOKS	27 699	602	5 269	117 453	46 833	197 856	16 028	1 262	213 884 2 270 819
DAR STEINKOHLENKOKS	27 699	-	5 269	117 453	46 833	197 254	16 028	1 262	213 282 2 267 256
ZUSAMMEN	1 122 637	18 257	15 353	456 408	452 617	2 065 272	174 577	1 262	2 239 849 23 090 416
MINERALOELELERZGN.U.-AE.									
31 ROHES ERDOEL	19 571	-	-	-	18 102	37 673	-	-	37 673 515 938
32 KRAFTSTOFFE,HEIZOEL	1 543 201	-	-	176 014	1 354 073	3 073 288	347 902	-	3 421 190 35 517 566
33 NATUR-,RAFFINERIEGAS	29 590	-	-	9 119	32 143	70 852	-	-	70 852 729 513
34 MINERALOELELERZGN.-ANG.	69 415	-	-	19 218	82 488	171 121	7 502	-	178 623 1 804 761
ZUSAMMEN	1 661 777	-	-	204 351	1 486 806	3 352 934	355 404	-	3 708 338 38 567 778
ERZE,METALLABFAELLE									
41 EISENERZE	20 161	-	-	62 126	2 769 023	2 851 310	126 605	-	2 977 915 30 275 478
45 NE-METALLERZE	81 015	4 825	-	6 858	134 223	226 931	7 320	-	234 251 3 378 959
46 EISEN,-STAHLABFAELLE	102 156	526	-	78 112	125 473	306 267	34 190	306	340 457 2 905 341
DAR SCHWEFELKIESABBRAND	-	-	-	10 402	61 929	72 331	-	-	72 331 607 435
ZUSAMMEN	203 332	5 351	-	147 106	3 028 719	3 384 508	168 115	306	3 552 623 36 559 758
EISEN,NE-METALLE									
51 ROHEISEN,-STAHL	21 383	-	1 083	16 247	64 945	103 658	9 522	-	113 180 1 121 016
52 STAHLHALBZEUG	19 302	-	1 342	92 700	53 354	166 698	10 860	6 769	177 558 2 140 433
53 STAB-,FORMSTAHL U.-A.	81 535	-	3 426	125 094	139 256	349 311	58 442	-	407 753 3 853 039
54 STAHLBLECH,BANDSTAHL	32 992	-	4 456	162 254	148 617	348 319	51 395	-	399 714 3 999 073
55 RODHE,GIESSEREIERZGN	15 118	393	-	82 209	8 842	106 562	1 306	-	107 668 1 148 952
56 NE-METALLE,-HALBZEUG	26 582	-	3 020	5 154	40 068	76 824	13 799	1 648	88 623 1 098 732
ZUSAMMEN	196 912	393	13 327	483 658	455 082	1 149 372	145 324	8 565	1 294 696 13 361 225
STEINE U.-ERDEN									
61 SAND,KIES,BIMS,TON	1 919 862	-	131 234	1 262 615	798 758	4 112 469	124 374	2 813	4 236 843 46 598 561
62 SALZ,SCHWEFEL,-KIES	288 126	-	-	46 676	36 314	371 116	10 477	627	381 593 4 199 156
DAR STEIN-,SALINENSALZ	287 526	-	-	42 131	22 730	352 387	628	627	353 015 3 940 975
63 AND.-STEINE U.-ERDEN	400 476	210 908	22 915	325 789	209 864	1 169 952	23 363	-	1 193 315 13 236 510
64 ZEMENT,KALK	52 081	-	-	95 959	27 773	175 813	-	-	175 813 1 615 859
65 GIPS	6 915	-	1 198	11 136	-	19 249	930	930	20 179 221 289
69 AND-MIN.BAUSTOFFE	15 843	-	3 804	12 723	11 863	44 233	3 024	-	47 257 492 507
ZUSAMMEN	2 683 303	210 908	159 151	1 754 898	1 084 572	5 892 832	162 168	4 370	6 055 000 66 363 882
DUENGEMITTEL									
71 NAT.-DUENGEMITTEL	32 726	-	-	12 137	67 027	111 890	11 585	1 125	123 475 1 559 767
72 CHEM.-DUENGEMITTEL	75 599	2 400	20 436	106 699	89 324	294 458	28 281	5 703	322 739 3 440 744
ZUSAMMEN	108 325	2 400	20 436	118 836	156 351	406 348	39 866	6 828	446 214 5 000 511
CHEM.-ERZEUGNISSE									
81 CHEM.-GRUNDST.-U.-A.	226 986	-	4 798	201 455	219 168	652 407	21 791	590	674 198 7 553 619
82 ALUMINIUMOXID	15 890	-	-	1 110	15 082	32 082	7 828	-	39 910 578 739
83 BENZOL,TEER U.-AE.	65 927	-	-	11 202	46 737	123 866	303	-	124 169 1 187 463
84 ZELLSTOFF,ALTPAPIER	51 365	-	-	832	55 247	107 444	25 583	-	133 027 1 620 643
89 AND-CHEM.-ERZEUGNISSE	9 105	-	-	21 318	10 585	41 008	324	-	41 332 438 146
ZUSAMMEN	369 273	-	4 798	235 917	346 819	956 807	55 829	590	1 012 636 11 378 610
AND-HALB-U.-FERTIGERZ.									
91 FAHRZEUGE	4	-	-	3 755	144	3 903	-	-	3 903 85 547
92 LANDMASCHINEN	-	-	-	4 388	593	4 981	-	-	4 981 61 938
93 EL.-ERZGN.,MASCHINEN	7 093	669	-	8 316	8 664	24 742	6 572	-	31 314 388 770
94 EBM-WAREN U.-A.	3 762	-	-	2 412	4 017	10 191	1 636	-	11 827 170 666
95 GLAS-U.-A.MIN.WAREN	7 814	-	-	118	3 402	11 334	2 101	-	13 435 84 137
96 LEDER-U.-TEXTILWAREN	240	-	-	893	35	1 168	14	-	1 182 8 959
97 SONSTIGE WAREN ANG.	11 653	-	821	2 209	22 879	37 562	1 522	-	39 084 433 376
ZUSAMMEN	30 566	669	821	22 091	39 734	93 881	11 845	-	105 726 1 233 393
BES.-TRANSPORTGUETER									
99 BES.-TRANSPORTGUETER	15 957	-	-	146 193	22 937	185 087	3 723	950	188 810 2 212 905
INSGESAMT	6 678 604	289 121	222 113	3 871 883	8 174 962	19 236 683	1 244 837	25 838	20 481 520 215 326 875

4 GUETERVERKEHR IM NOVEMBER 1981 NACH FLAGGEN UND HAUPTVERKEHRSBEZIEHUNGEN

FLAGGE	VERKEHR										DARUNTER BINNEN- SEEVERKEHR					
	INNERHALB DES BUNDES- GEBIETES			MIT DER DDR UND BERLIN (OST)			GRENZ- UEBERSCHREITENDER VERKEHR		DURCH- GANGS- VERKEHR		GESAMT- INNERHALB DES VERKEHR BUNDES- GEBIETES		MIT DER DDR UND BERLIN (OST)			IN GRENZUEBER- SCHREITENDEN VERKEHR
	V = E	V	E	V	E	V	F	V	E	V = E	V	E	V	E	V	E
ELBE-SEEVERKEHR																
VERKEHR AUF WASSERSTRASSEN INNERHALB DES BUNDESGBIETES BEFOERDERTE GUETER IN 1000 T																
DEUTSCHLAND																
BUNDESREP.-DEUTSCHL.	5 966,3	30,0	27,3	819,4	3 185,0	235,0	10 263,1	8,5	-	-	-	-	67,3	77,3		
DEUTSCHE DEM. REP.	1,0	258,0	194,8	-	8,4	18,2	480,4	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
BELGIEN	50,7	-	-	321,7	384,6	78,0	835,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5
FRANKREICH	14,1	-	-	128,4	182,3	168,2	493,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUGOSLAWIEN	-	-	-	5,8	21,8	-	27,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LUXEMBURG	0,9	-	-	6,4	3,3	9,5	20,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NIEDERLANDE	437,7	0,5	-	2 106,9	3 668,0	346,6	6 559,7	0,0	-	-	-	-	5,2	15,7		
NORWEGEN	-	-	-	20,0	18,8	-	38,8	-	-	-	-	-	20,0	18,3		
OESTERREICH	-	-	-	120,8	24,1	-	144,9	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
POLEN	0,1	-	-	4,2	73,0	15,6	92,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUMAENIEN	-	-	-	13,0	16,4	-	29,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SCHWEIZ	187,1	-	-	247,1	490,3	371,8	1 296,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TSCHECHOSLOWAKEI	-	0,7	-	47,1	45,0	-	92,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UNGARN	-	-	-	9,7	31,7	-	41,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UEBRIGE FLAGGEN	20,7	-	-	21,4	22,3	1,8	66,1	-	-	-	-	-	15,6	6,7		
INSGESAMT	6 678,6	289,1	222,1	3 871,9	8 175,0	1 244,8	20 481,5	8,6	-	-	-	-	108,1	119,0		
JAN.-NOV. 1981	71 249,5	3 376,1	2 054,7	45 367,0	81 875,4	11 404,2	215 326,9	82,1	-	2,2	1 112,9	-	987,7			
GELEISTETE TONNENKILOMETER IN MILL. TKM																
DEUTSCHLAND																
BUNDESREP.-DEUTSCHL.	1 214,7	8,0	6,8	267,3	787,4	132,6	2 416,8	1,4	-	-	-	-	12,5	12,3		
DEUTSCHE DEM. REP.	0,2	11,8	10,9	-	2,3	8,2	33,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
BELGIEN	11,5	-	-	54,4	87,7	43,6	197,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
FRANKREICH	4,1	-	-	42,1	47,8	91,8	185,8	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
JUGOSLAWIEN	-	-	-	1,0	3,8	-	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LUXEMBURG	0,2	-	-	1,8	1,2	4,8	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NIEDERLANDE	88,8	0,1	-	338,2	640,9	195,3	1 263,3	0,0	-	-	-	-	0,7	3,1		
NORWEGEN	-	-	-	2,1	1,6	-	3,8	-	-	-	-	-	2,1	1,6		
OESTERREICH	-	-	-	21,6	4,3	-	25,9	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
POLEN	0,6	-	-	2,1	12,6	7,1	21,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUMAENIEN	-	-	-	2,3	2,8	-	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SCHWEIZ	36,0	-	-	83,7	124,0	220,7	464,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TSCHECHOSLOWAKEI	-	0,0	-	6,9	6,5	-	13,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UNGARN	-	-	-	1,7	5,2	-	6,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UEBRIGE FLAGGEN	0,9	-	-	2,8	4,3	0,9	9,0	-	-	-	-	-	2,0	1,0		
INSGESAMT	1 356,3	19,9	17,8	828,1	1 732,5	705,0	4 659,5	1,4	-	-	-	-	17,3	18,1		
JAN.-NOV. 1981	14 145,8	279,3	164,2	8 697,8	16 767,3	6 412,7	46 467,1	19,1	-	0,5	173,1	-	151,1			
MITTLERE TRANSPORTWEITE IN KM																
DEUTSCHLAND																
BUNDESREP.-DEUTSCHL.	203,5	268,1	249,1	326,1	247,2	564,0	235,4	158,3	-	-	-	-	185,6	158,6		
DEUTSCHE DEM. REP.	223,5	45,6	56,1	-	275,2	451,5	69,7	-	-	-	-	-	-	-	-	247,0
BELGIEN	226,1	-	-	168,9	227,8	558,6	235,9	-	-	-	-	-	-	-	-	143,0
FRANKREICH	290,0	-	-	327,9	262,4	545,5	376,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUGOSLAWIEN	-	-	-	179,0	174,1	-	175,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LUXEMBURG	197,4	-	-	275,5	356,6	508,8	396,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NIEDERLANDE	202,8	188,0	-	160,5	174,7	563,5	192,5	716,0	-	-	-	-	130,7	197,1		
NORWEGEN	-	-	-	105,2	87,7	-	96,7	-	-	-	-	-	105,2	86,8		
OESTERREICH	-	-	-	179,0	176,7	-	178,6	-	-	-	-	-	-	-	-	377,1
POLEN	27,0	-	-	490,1	172,5	453,0	234,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUMAENIEN	-	-	-	179,0	171,1	-	174,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SCHWEIZ	192,4	-	-	338,7	252,9	593,4	358,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TSCHECHOSLOWAKEI	-	40,0	-	147,0	145,0	-	145,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UNGARN	-	-	-	179,0	163,6	-	167,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UEBRIGE FLAGGEN	44,4	-	-	132,1	194,0	527,8	136,1	-	-	-	-	-	130,4	148,3		
INSGESAMT	203,0	68,9	79,9	213,8	211,9	566,3	227,4	160,6	-	-	-	-	160,1	152,4		
JAN.-NOV. 1981	198,5	82,7	79,8	191,7	204,7	562,3	215,7	232,5	-	225,0	155,5	-	152,9			
VERKEHR DEUTSCHER SCHIFFE 1) AUF WASSERSTRASSEN AUSSERHALB DES BUNDESGBIETES BEFOERDERTE GUETER IN 1000 T																
BUNDESREP.-DEUTSCHL.	479,6	30,0	27,3	819,4	3 185,0	235,0	4 776,3	5,4	-	-	-	-	67,3	77,3		
JAN.-NOV. 1981	4 815,6	225,5	208,2	10 171,1	34 780,4	1 967,0	52 167,8	43,1	-	0,4	746,5	-	610,4			
GELEISTETE TONNENKILOMETER IN MILL. TKM																
BUNDESREP.-DEUTSCHL.	72,5	6,9	5,9	119,7	410,1	48,4	663,5	1,1	-	-	-	-	12,8	14,4		
JAN.-NOV. 1981	676,7	53,5	44,7	1 474,4	4 376,7	410,9	7 036,9	8,6	-	0,1	144,2	-	116,2			
MITTLERE TRANSPORTWEITE IN KM																
BUNDESREP.-DEUTSCHL.	151,0	228,4	215,4	146,1	128,7	206,1	138,9	200,0	-	-	-	-	190,6	186,7		
JAN.-NOV. 1981	140,5	237,2	214,7	144,9	125,8	206,8	134,8	200,1	-	200,0	193,2	-	190,3			
1) SCHIFFE DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND.																

5 BEFOERDERTE GUETER UND TONNENKILOMETRISCHE LEISTUNGEN AUF DEN BINNENWASSERSTRASSEN IM NOVEMBER 1981

WASSERSTRASSE	LAENGE DER WASSER- STRASSE 1)	IM DURCHG. VERKEHR	ZWISCH. GLEICH- W. STR.	BEFOERDERTE GUETER					TONNENKILOMETER			GUETER- MITTLERE DICHTE IN WEITE SCHIFFEN (TKM:T) KM W.STR.- LAENGE)	
				NACH HAE- FEN AND. W. STR.	VON HAE- FEN AND. W. STR.	INSGESAMT	DAR. AUF AUSLAEN- DISCHEN SCHIFFEN	INSGESAMT	DAR. AUF AUSLAEN- DISCHEN	TRANS- PORT- WEITE	MITTLERE DICHTE IN WEITE SCHIFFEN (TKM:T) KM W.STR.- LAENGE)		
				1 000 T					IN MILL.				
ELBEGEBIET	942	X	X	X	X	X	X	X	157,9	22,1	X	X	
ELBE, SCHNACKENB.-HGB	146	792,1	-	20,0	17,9	830,0	122,6	78,0	15,2	94,0	534,4		
ILMENAU	28	-	-	13,3	4,2	17,5	-	0,2	-	9,0	5,6		
ELBE-LUEBECK-KANAL	67	0,0	0,2	48,5	39,9	88,7	2,3	4,4	0,1	49,3	65,3		
TRAVE	21	0,0	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0	0,0		
ELBE-SEITENKANAL	115	316,8	-	7,9	21,1	345,9	29,2	38,7	3,3	111,9	336,4		
ELBE, HAMBURG-SEEGR.	105	128,5	28,1	486,9	408,6	1 052,1	138,4	19,8	1,0	18,8	188,3		
ESTE	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
LUEHE	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SCHWINGE	5	-	-	1,6	1,2	2,8	-	0,0	-	5,0	2,8		
PINNAU	10	-	-	-	7,5	7,5	2,1	0,1	0,0	10,0	7,5		
KRUECKAU	12	-	-	0,5	1,8	2,3	-	0,0	-	12,0	2,3		
STOER	50	-	-	2,5	20,6	23,2	1,1	0,6	0,0	27,1	12,6		
OSTE	75	-	-	1,1	2,9	4,0	-	0,1	-	25,0	1,3		
HADELN-BEDERKESA-KAN	45	17,2	-	-	-	17,2	-	0,8	-	45,0	17,2		
NORD-OSTSEE-KANAL	109	87,2	17,0	79,5	74,7	258,5	22,2	15,2	2,4	58,8	139,4		
EIDER U.GIESELAU-KAN	90	-	-	0,5	-	0,5	-	0,0	-	64,0	0,3		
SCHLEI	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
WESEGEBIET	618	X	X	X	X	X	X	X	70,3	5,0	X	X	
FULDA	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
WESER-H-MUEND.-MIND.	206	-	0,5	37,6	19,3	57,4	0,9	1,3	0,0	22,5	6,3		
WESER,MINDEN-BREMEN	140	170,4	13,4	193,1	32,1	409,0	9,7	43,9	0,9	107,4	315,8		
ALLER, CELLE-HADEMST.	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ALLER, HADEMST.-WESER	68	-	-	0,4	-	0,4	-	0,0	-	5,0	0,0		
WESER,BREMEN-SEEGR.	83	97,1	155,5	164,5	247,4	664,5	85,5	19,2	2,7	29,0	231,8		
HUNTE	26	148,9	-	4,7	90,5	244,1	62,6	5,6	1,4	22,8	213,8		
GEESTE	19	17,2	-	-	17,2	-	0,3	-	19,0	17,2			
MITTELLANDKANALGEB.	319	X	X	X	X	X	X	X	237,8	45,3	X	X	
MLK, BERGESH.-MINDEN	102	1 040,9	1,8	37,8	208,8	1 289,2	290,8	111,4	23,2	86,4	1 091,8		
ZW.-KAN. OSNABRUECK	14	-	-	10,5	51,4	61,9	13,2	0,9	0,2	13,7	60,8		
MLK, MINDEN-BRAUNSCH.	118	909,3	0,0	135,8	189,2	1 234,3	193,6	102,8	18,5	83,3	875,6		
ZW.-KANAL MISBURG	2	-	-	44,4	67,7	112,1	8,3	0,2	0,0	2,0	112,1		
ZW.-KAN.HANN.-LINDEN	11	-	-	3,5	44,9	48,4	3,3	0,5	0,0	10,6	46,6		
ZW.-KAN.HILDESEIM	15	-	-	73,0	23,9	96,9	23,0	14,0	0,3	14,0	90,6		
ZW.-KAN.SALZEGITTER	18	-	-	131,4	106,0	237,4	25,2	3,8	0,4	16,0	211,1		
MLK, BRAUNSCHW.-RUEH.	39	593,0	-	25,8	51,3	670,1	90,9	16,9	2,7	25,2	437,8		
WESTDEUTSCH.-KANALGEB.	624	X	X	X	X	X	X	X	401,5	120,8	X	X	
RUHRWASSERSTRASSE	12	-	-	5,9	24,5	30,4	24,3	0,3	0,2	9,0	22,8		
RHEIN, HERNE-KANAL	49	567,4	6,6	844,5	255,2	1 673,8	563,0	54,2	17,8	32,4	1 105,9		
WESEL-DATTELN-KANAL	60	1 016,4	-	417,0	102,7	1 536,1	673,5	75,5	34,1	49,1	1 256,2		
DATTELN-HAMM-KANAL	47	-	5,2	128,0	369,4	502,6	140,9	12,2	3,8	24,3	260,4		
DEK,DORTM.-DATTELN	21	730,2	-	111,4	305,6	1 147,2	224,2	11,8	3,0	10,2	559,7		
DEK, DATTENL-BERGESHE.	87	1 444,4	-	10,8	183,7	1 639,0	324,1	135,0	26,1	82,4	1 551,7		
DEK, BERGESHE.-HERBRUM	105	618,3	-	95,4	92,1	805,8	231,3	64,5	16,0	80,0	613,9		
DEK, EMS., HERBR.-EMDEN	56	262,1	0,9	132,5	204,7	600,2	252,8	29,7	11,9	49,5	530,9		
DOLLART	13	340,8	-	-	340,8	238,3	4,4	-	3,1	13,0	340,8		
EMS-VECHTE-KANAL	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
HAREN-RUETENBR.-KAN.	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
KUESTEN-KANAL	70	161,4	-	17,1	54,5	232,9	89,0	13,8	4,9	59,4	197,5		
EMS-JADE-KANAL	70	-	-	-	2,6	2,6	0,3	0,1	0,0	33,2	9,2		
RHEINGEBIET	1635	X	X	X	X	X	X	X	3 726,0	1 969,6	X	X	
RHEIN, RHEINF-STRASSB	55	788,4	-	267,0	163,2	1 218,6	872,8	46,0	34,0	37,8	837,1		
RHEIN, STRASSB-NEUBGW	60	2 117,2	-	483,9	129,6	2 730,7	1 325,6	138,7	71,3	50,8	2 319,2		
RHEIN, NEUBGW.-MANNH.	74	2 283,7	413,6	881,8	1 362,0	4 941,1	2 038,0	254,3	107,1	51,5	3 435,1		
RHEIN, MANNH.-BINGEN	99	4 764,6	12,4	242,6	743,4	5 762,7	2 493,6	633,6	211,6	75,3	4 380,3		
RHEIN, BINGEN-LUELSD.	139	5 200,1	9,5	518,2	689,1	6 216,9	3 202,4	731,8	379,7	117,7	5 265,0		
LAHN	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MOSEL	242	726,2	-	24,6	151,7	902,5	505,4	206,4	118,3	228,7	853,0		
SAAR	31	-	-	5,2	7,8	13,0	5,0	0,3	0,1	24,5	10,3		
RHEIN, LUELSD.-ORSOY	128	5 434,9	206,1	1 687,7	4 729,2	12 058,0	7 207,3	869,9	499,3	72,1	6 796,2		
RHEIN, ORSOY-NIED.-GR.	67	10 887,8	2,5	1 046,5	130,8	12 067,6	8 106,5	719,1	494,9	59,6	10 732,5		
SPORY-KANAL 2)	9	-	-	115,5	12,4	127,9	118,4	1,2	1,1	9,0	127,9		
MAIN-DONAU-KANAL	72	-	1,2	28,3	199,1	228,6	21,2	9,0	1,1	39,2	124,6		
MAIN, MD-K.-WUERZBG.	137	194,7	110,9	151,0	139,9	596,5	51,0	42,9	4,1	71,9	313,3		
MAIN, WUERZBG.-ASCHBG	164	388,3	98,3	117,9	127,8	732,3	91,8	74,3	9,2	101,4	452,8		
MAIN, ASCHBG.-OFFENB.	46	569,5	1,4	40,1	252,0	862,9	161,7	30,6	5,1	35,5	665,7		
MAIN, OFFENB.-RHEIN	41	799,4	38,9	143,0	656,4	1 637,7	348,6	50,3	10,1	30,7	1 226,8		
NECKAR, PLOCH.-RHEIN	203	-	9,3	196,1	696,6	902,0	151,7	117,6	22,6	130,4	579,3		
RHEIN V.RHEINF.-NL.GRZ.	622	4 358,4	1 868,2	3 903,6	6 523,1	16 653,4	9 040,1	3 193,5	1 797,9	191,8	5 134,2	A)	
(RHEIN V.RHEINF.-NL.GRZ.	622	4 358,4	1 868,2	3 830,1	6 432,7	16 489,5	9 031,4	3 193,3	1 797,9	193,7	5 134,0	A)	
DAR. INTERN. DURCHG. VERK.	X	1 243,2	-	-	-	1 243,2	991,5	605,7	493,7	487,2	X		
DONAUGEBIET	213	X	X	X	X	X	X	52,9	45,9	X	X		
DONAU, KELH.-REGENSB.	35	-	2,6	170,5	120,6	293,6	250,2	0,6	0,5	2,0	16,7		
DONAU, REGENSB.-VILSH.	130	288,1	-	6,9	7,0	302,1	258,9	37,9	32,8	125,4	291,6		
DONAU, VILSH.-OEST.-GR	48	297,8	-	-	5,8	303,6	263,4	14,4	12,6	47,6	300,9		
GEBIET BERLIN-WEST	105	X	X	X	X	X	X	13,1	0,7	X	X		
WASSERSTR.BERLIN-W-	105	-	-	289,2	480,0	769,2	42,5	13,1	0,7	17,0	124,5		
GESAMTVERKEHR	4456	X	X	X	X	X	(20 481,5	9 738,0) B)	4 659,5	2 209,3	227,5	X	
DAR. INTERN. DURCHG. VERK.	X	X	X	X	X	X	1 244,8	991,5	705,0	564,2	566,3	X	

1) SCHIFFBARE WASSERSTRASSEN. - 2) EINSCHL. GRIETHAUSER ALTRHEIN.

A) OHNE MUENDUNGSVERKEHR. - B) INFOLGE DOPPELZAHLUNGEN ERGIBT DIE ADDITION DER EINZELPOSITIONEN NICHT DIE GESAMTSUMME.

6 GUETERUMSCHLAG IM NOVEMBER 1981 NACH WASSERSTRASSENGEBIETEN UND WASSERSTRASSEN

WASSERSTRASSENGEBIET ----- WASSERSTRASSE	NOVEMBER				1981				ZU- (+) BZW. ABNAHME (-) IM NOVEMBER 1981 GEGENUEBER				JANUAR BIS NOVEMBER				
	NOVEMBER 1980		OKTOBER 1981		NOVEMBER INSGESAMT		1981		NOVEMBER 1980		OKTOBER 1981		1980		1981		
					D-EIN- LADUN- GEN	O/0	1000 T	O/0	1000 T	O/0	1000 T	O/0	1000 T	O/0	1000 T	O/0	
	1000 T																
ELBEGEBIET	1 449,7	1 552,1	1 305,6	50,5	144,1	10,0-	246,5	15,9-	16 172,0	5,6	15 829,6	5,7					
ELBE,SCHNACKENB.-HGB	28,8	40,5	36,4	50,7	7,6	26,3+	4,1	10,1-	412,1	0,1	366,3	0,1					
ILMENAU	16,7	23,5	18,2	76,9	1,5	9,0+	5,3	22,7-	199,0	0	180,2	0					
ELBE-LUEBECK-KANAL	79,2	157,2	62,6	35,8	16,6	21,0-	94,6	60,2-	1 110,7	0,3	1 188,6	0,4					
TRAVE	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-					
ELBE-SEITENKANAL	39,2	51,7	27,7	23,7	11,5	29,3-	23,9	46,4-	358,1	0,1	345,8	0,1					
ELBE,HAMBURG-SEEGR.	1 014,1	1 022,2	936,1	53,3	78,0	7,7-	86,1	8,5-	10 898,1	3,7	10 765,6	3,9					
ESTE	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-					
LUENE	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-					
SCHWINGE	0,6	1,6	1,2	-	0,6	98,3+	0,4	24,3-	13,6	0	10,2	0					
PINNAU	13,9	14,3	7,5	-	6,5	46,5-	6,8	47,8-	140,4	0	137,0	0					
KUECKAU	5,8	2,8	2,1	12,1	3,8	64,9-	0,7	26,5-	37,3	0	38,4	0					
STOER	22,7	14,2	22,4	11,1	0,3	1,4-	8,2	57,5+	304,2	0,1	202,6	0					
OSTE	-	12,7	3,5	16,4	3,5	X	9,2	72,4-	30,5	0	53,3	0					
HADELN-BEDERKESA-KAN	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-					
NORD-OSTSEE-KANAL	228,2	210,2	187,4	51,0	40,8	17,9-	22,6	10,9-	2 663,3	0,9	2 538,2	0,9					
EIDER U.GIESELAU-KAN	0,4	1,1	0,5	100,0	0,1	12,5+	0,7	60,0-	4,9	0	3,4	0					
SCHLEI	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-					
WESERGEBIET	1 085,6	1 279,9	1 157,2	46,0	71,6	6,5+	122,7	9,6-	13 077,5	4,5	12 201,7	4,6					
FULDA	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-					
WESER,H-MUEND--MIND-	86,2	140,6	122,9	30,8	36,7	42,5+	17,7	12,7-	1 279,1	0,4	1 160,6	0,4					
WESER,MINDEN-BREMEN	203,7	191,8	218,1	79,1	14,4	7,0+	26,3	13,7+	2 372,0	0,8	2 071,7	0,7					
ALLER,CELLE-HADEMST.	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-					
ALLER,HADEMST.-WESER	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-					
WESER,BREMEN-SEEGR.	721,6	849,6	723,3	44,2	1,6	0,2+	126,4	14,9-	8 374,5	2,9	8 066,5	2,9					
HUNTE	74,0	97,8	92,9	2,5	18,9	25,5+	4,9	5,1-	1 051,9	0,3	902,9	0,3					
GEESTE	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-					
MITTELANDKANALGEB.	1 085,8	1 268,1	1 183,2	42,5	97,4	8,9+	85,0	6,7-	10 926,8	3,8	11 167,8	4,0					
MLK,BERGESHE-MINDEN	164,0	193,5	195,9	25,8	31,9	19,4+	2,4	1,24	1 634,3	0,5	1 795,6	0,6					
ZW.-KAN-OSNABRUECK	46,6	93,7	66,3	22,4	19,7	42,3+	27,5	29,3-	700,9	0,2	724,0	0,2					
MLK,WINDEN-BRAUNSCH.	328,3	372,9	333,0	43,1	4,7	1,4+	39,9	10,8-	3 185,4	1,1	3 046,9	1,1					
ZW.-KANAL MISBURG	75,7	111,2	113,7	40,4	38,0	50,2+	2,5	2,24	784,8	0,2	1 002,4	0,3					
ZW.-KAN-HANN.-LINDEN	44,8	59,9	50,7	11,4	6,0	13,3+	9,2	15,4-	485,6	0,1	583,6	0,2					
ZW.-KAN-HILDESHEIM	112,9	113,0	105,3	77,2	7,7	6,8-	7,8	6,9-	1 037,0	0,3	1 143,7	0,4					
ZW.-KAN-SALZGITTER	234,3	251,9	242,5	56,2	8,2	3,4+	9,4	3,8-	2 447,4	0,8	2 229,3	0,8					
MLK,BRAUNSCHW.-RUEH.	79,3	71,9	75,9	32,4	3,4	4,3-	4,0	5,5+	651,4	0,2	642,3	0,2					
WESTDEUTSCH.KANALGEB.	3 121,8	3 515,1	3 319,6	52,0	197,8	6,3+	195,5	5,6-	36 485,2	12,7	35 362,5	12,8					
RUHRWASSERSTRASSE	26,9	37,7	29,0	15,6	2,1	7,9+	8,6	23,0-	463,8	0,1	349,4	0,1					
RHEIN-HERNE-KANAL	916,9	936,3	962,1	74,5	45,3	4,9+	25,8	2,7+	10 066,5	3,5	9 690,5	3,5					
WESEL-DATTELN-KANAL	551,0	573,5	537,3	80,8	13,7	2,5-	36,2	6,4-	6 195,1	2,1	5 794,0	2,1					
DATTELN-HAMM-KANAL	535,2	607,4	565,1	31,2	9,9	1,8+	62,3	10,3-	6 147,7	2,1	6 146,4	2,2					
DEK,DORTM.-DATTELN	386,1	498,4	440,9	30,6	54,7	14,1+	57,6	11,6-	5 240,0	1,8	5 156,1	1,8					
DEK,DATTELN-BERGESHE.	165,8	234,7	193,9	5,2	28,2	16,9+	40,8	17,4-	2 397,0	0,8	2 116,5	0,7					
DEK,BERGESHE-HERBRUM	134,5	151,1	186,5	50,6	52,0	38,6+	35,4	23,4+	1 553,1	0,5	1 681,7	0,6					
DEK,EMS,HERBR.-EMDEN	322,7	378,6	351,5	41,4	28,8	8,9+	27,1	7,2-	3 498,2	1,2	3 556,7	1,2					
DOLLART	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-					
EMS-VECHTE-KANAL	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-					
HAREN-RUETENBR.-KAN.	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-					
KUESTEN-KANAL	79,4	94,9	70,7	23,0	8,6	10,9-	24,1	25,5-	883,4	0,3	839,4	0,3					
EMS-JADE-KANAL	3,4	2,5	2,6	-	0,9	25,3-	0	1,5+	40,6	0	31,9	0					
RHEINGEBIET	15 827,8	18 984,3	17 558,7	37,8	1 730,9	10,9+	1 425,6	7,6-	199 884,3	69,6	189 792,9	69,0					
RHEIN,RHEINF-STRASSB	318,9	417,7	398,3	59,0	79,5	24,9+	19,3	4,7-	4 241,4	1,4	4 117,2	1,4					
RHEIN,STRASSB-NEUBGW	627,6	685,9	611,7	78,8	15,9	2,6-	74,2	10,9-	7 795,7	2,7	6 834,5	2,4					
RHEIN,NEUBGW.-MANNH.	2 405,9	2 971,7	3 038,7	41,5	632,8	26,3+	66,9	2,24	31 498,4	10,9	31 658,9	11,5					
RHEIN,MANNH.-BINGEN	852,1	1 102,8	982,2	23,0	150,1	15,2+	120,6	11,0-	10 896,7	3,7	9 966,5	3,6					
RHEIN,BINGEN-LUELSD.	1 036,2	1 272,6	979,9	49,1	56,3	5,5-	292,7	23,1-	12 442,6	4,3	11 556,2	4,2					
LAHN	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-					
MOSEL	116,2	148,9	171,3	11,4	55,1	47,3+	22,4	15,0+	1 366,0	0,4	1 470,7	0,5					
SAAR	8,3	8,7	11,5	32,2	3,2	39,0+	2,8	32,8+	110,0	0	90,1	0					
RHEIN,LUELSD.-ORSOY	6 396,1	7 351,5	6 930,4	28,5	534,3	8,3+	421,1	5,8-	80 745,4	28,1	76 610,8	27,8					
RHEIN,ORSOY-NIED.-GR.	1 043,8	1 422,3	1 214,2	89,0	170,4	16,3+	208,1	14,7-	14 976,6	5,2	13 862,8	5,0					
SPOTY-KANAL ¹⁾	6,7	14,6	12,6	1,9	5,9	88,3+	1,8	12,5-	117,0	0	160,5	0					
MAIN-DONAU-KANAL	179,8	183,2	232,3	13,7	52,5	29,2+	49,2	26,8+	1 988,0	0,6	2 019,2	0,7					
MAIN,MD-K.-WUERZBG.	454,4	579,1	502,7	50,0	48,3	10,6+	76,4	13,2-	5 602,1	1,9	5 366,1	1,9					
MAIN,WUERZBG.-ASCHBG	384,8	507,4	415,2	45,5	30,4	7,8+	92,2	18,2-	4 808,7	1,6	4 097,7	1,4					
MAIN,ASCHBG.-OFFENB.	263,6	312,1	294,1	13,8	30,5	11,5+	18,0	5,8-	2 971,8	1,0	2 867,6	1,0					
MAIN,OFFENB.-RHEIN	825,1	972,3	870,9	20,1	45,8	5,5+	101,4	10,5-	9 421,7	3,2	8 769,7	3,1					
NECKAR,PLOCH.-RHEIN	908,4	1 033,8	892,9	20,9	15,6	1,8-	141,0	13,7-	10 902,0	3,7	10 347,4	3,7					
DONAUGEBIET	266,1	289,2	308,7	55,9	42,6	16,0+	19,5	6,7+	3 174,0	1,1	3 276,1	1,1					
DONAU,KELH.-REGENSB.	248,0	263,0	288,0	57,2	40,0	16,1+	25,0	9,54	2 898,4	1,0	2 953,6	1,0					
DONAU,REGENSB.-VILSH	14,4	20,5	14,9	52,7	0,5	3,4+	5,6	27,2-	208,7	0	265,6	0					
DONAU,VILSH.-OEST.GP	3,7	5,7	5,8	-	2,1	55,4+	0,1	1,6+									

7 GUETERUMSCHLAG IM NOVEMBER 1981 NACH WASSERSTRASSEN Gebieten UND GUETERABTEILUNGEN IN 1000 t

7.1 VERSAND

WASSERSTRASSEN Gebiet	INS-	LAND-	AND.NAH-	FESTE	MENRAL	ERZE,	EISEN, NE-	STEINE	DUENGE	CHEM.-ER-	HALB-U.	AND.	BES.
	GESAMT	WIRTSCH.	RUNGS-	MIN.	OELER-	METALL-	METALLE	U.ERDEN	PITTEL	ZEUGNISSE	FERTIG-	TRANSP.	GUETER
	ERZ.U.AE.	MITTEL	BRENNST.	ZGN.U.AE.	ABFAELLE						ERZ.		
EINLADUNGEN ALLER SCHIFFE													
ELBE GEBIET	660,6	33,6	138,7	39,7	321,2	10,9	40,8	42,8	3,0	24,1	4,8	0,8	
ELBE, SCHNACKENB.-HKG-	61,6	6,1	0,2	2,3	0,1	0,9	3,0	31,6	1,7	14,9	0,8	-	
ELBE, HAMBURG-SEEGR.	502,8	18,9	136,7	37,5	238,1	7,9	37,8	11,2	1,0	9,2	3,9	0,8	
UEBRIGES ELBE GEBIET	96,2	8,7	1,8	-	83,1	2,1	-	-	0,3	-	0,1	0	
WESER GEBIET	533,3	31,6	39,3	20,7	84,4	14,5	38,7	223,3	10,9	44,4	12,2	13,4	
OBERWESER	37,9	0,9	4,8	-	-	0,5	-	31,8	-	-	-	-	
MITTELWESER	172,6	0,6	-	-	4,4	0,8	-	166,8	-	-	-	-	
UNTERWESER	322,8	30,1	34,5	20,7	80,0	13,2	38,7	24,7	10,9	44,4	12,2	13,4	
MITTEL LAND KANAL GEB.	503,5	14,0	80,1	16,5	21,5	37,2	38,3	172,5	112,8	9,8	0,7	-	
MLK, WESTL. MINDEN	65,4	-	1,0	16,5	-	4,0	-	34,9	-	9,0	-	-	
MLK, OESTL. MINDEN	438,0	14,0	79,1	-	21,5	33,2	38,3	137,6	112,8	0,9	0,7	-	
WESTDEUTSCH. KANAL GEB.	1 728,9	4,4	11,6	849,4	322,4	112,1	93,3	179,6	38,4	109,6	7,2	1,0	
RUHR GEBIET	1 462,2	-	6,9	846,1	224,3	43,0	88,7	148,6	34,7	91,6	7,2	1,0	
DEK, DATTELN-SEEGR.	250,4	4,4	4,7	0,4	98,1	99,0	4,6	77,5	3,7	18,0	-	-	
EMS-SEITENKANAELLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JADE GEBIET	16,3	-	-	2,9	-	-	-	13,4	-	-	-	-	
RHEIN GEBIET	6 646,7	68,2	235,1	515,7	1 059,2	73,2	499,6	3 556,8	88,6	496,5	41,1	12,6	
OBERRHEIN	1 980,3	20,2	67,6	33,6	627,1	10,8	36,7	1 048,9	25,6	82,4	27,3	0,2	
MITTELRHEIN	731,0	5,9	20,9	-	43,9	3,3	53,5	591,1	1,1	1,3	0	9,9	
DAR-LAHN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MOSEL	19,6	-	-	-	-	-	9,0	9,3	-	1,3	-	-	
SAAR	3,7	0,3	-	-	-	-	3,5	-	-	-	-	-	
NIEDERRHEIN	3 059,1	14,9	109,8	481,4	297,8	32,0	401,7	1 316,9	18,2	377,9	6,2	2,4	
MAIN-MAIN-DONAU-KANAL	689,4	19,1	28,3	0,7	90,5	21,2	5,6	442,0	43,8	34,1	3,9	0,1	
NECKAR	187,0	8,1	8,5	-	-	5,9	2,0	157,9	-	0,8	3,8	0	
DONAUGEBIET	172,7	-	0,2	84,9	2,8	62,1	2,0	6,9	5,9	6,4	1,5	0	
GEBIET BERLIN-WEST	277,7	-	3,8	6,1	24,1	6,2	17,0	214,0	-	-	6,6	-	
INSGESAMT	10 523,4	151,8	508,8	1 532,9	1 835,7	316,3	729,6	4 395,8	259,8	690,7	74,2	27,8	

JANUAR-NOVEMBER 1981 119 929,3 2 210,2 4 728,6 17 942,7 19 859,9 4 065,0 8 236,9 50 297,3 3 128,4 8 272,3 807,9 380,0

EINLADUNGEN AUSLAENDISCHER SCHIFFE													
ELBE GEBIET	49,5	10,5	33,9	-	-	0,7	2,9	-	-	0,6	0,7	0,2	
ELBE, SCHNACKENB.-HKG-	0,9	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	
ELBE, HAMBURG-SEEGR.	47,9	10,1	33,9	-	-	-	2,9	-	-	0,6	0,2	0,2	
UEBRIGES ELBE GEBIET	0,7	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	
WESER GEBIET	53,2	2,9	6,9	-	-	3,2	18,9	3,5	4,9	9,1	3,7	-	
OBERWESER	1,4	-	1,0	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	
MITTELWESER	0,4	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	
UNTERWESER	51,3	2,9	5,9	-	-	2,3	18,9	3,5	4,9	9,1	3,7	-	
MITTEL LAND KANAL GEB.	93,4	1,9	43,9	5,8	-	5,3	1,5	11,1	23,9	-	0,1	-	
MLK, WESTL. MINDEN	7,7	-	1,0	5,8	-	0,8	-	-	-	-	-	-	
MLK, OESTL. MINDEN	85,8	1,9	42,8	-	-	4,5	1,5	11,1	23,9	-	0,1	-	
WESTDEUTSCH. KANAL GEB.	481,3	-	6,3	179,8	66,9	4,5	58,0	97,6	16,9	44,3	7,0	-	
RUHR GEBIET	438,0	-	6,4	177,0	53,6	3,9	56,5	77,2	16,9	41,5	7,0	-	
DEK, DATTELN-SEEGR.	27,2	-	1,9	-	13,3	0,7	1,4	7,1	-	2,8	-	-	
EMS-SEITENKANAELLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JADE GEBIET	16,1	-	-	2,9	-	-	-	13,2	-	-	-	-	
RHEIN GEBIET	2 610,3	40,2	116,4	198,6	291,4	22,6	306,1	1 345,7	39,0	214,8	28,1	7,4	
OBERRHEIN	551,9	16,2	42,5	22,3	171,4	1,5	17,5	206,2	6,3	49,0	19,0	0,1	
MITTELRHEIN	291,3	3,1	12,3	-	5,6	1,0	38,4	223,0	0,6	1,3	-	6,0	
DAR-LAHN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MOSEL	13,5	-	-	-	-	-	4,4	7,8	-	1,3	-	-	
SAAR	3,0	0,3	-	-	-	-	2,7	-	-	-	-	-	
NIEDERRHEIN	1 645,8	12,7	43,7	176,4	84,7	19,0	248,1	896,8	6,8	151,2	5,2	1,3	
MAIN-MAIN-DONAU-KANAL	99,5	3,3	12,5	-	29,8	-	1,1	11,3	25,3	12,5	3,7	-	
NECKAR	21,8	4,8	5,3	-	-	1,2	1,0	8,4	-	0,8	0,3	-	
DONAUGEBIET	146,7	-	0,2	78,1	2,8	53,0	1,2	0	4,0	5,7	1,5	0	
GEBIET BERLIN-WEST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
INSGESAMT	3 434,3	55,4	207,6	462,4	361,1	89,3	388,7	1 457,8	88,7	274,5	41,2	7,6	

JANUAR-NOVEMBER 1981 39 866,9 770,7 1 821,6 6 166,0 4 104,1 1 008,5 4 824,9 15 968,9 1 270,1 3 453,7 367,6 110,8

7 GUETERUMSCHLAG IM NOVEMBER 1981 NACH WASSERSTRASSENGEBIETEN UND GUETERABTEILUNGEN IN 1000 T

7.2 EMPFANG

WASSERSTRASSEN-GEBIET	INS- GESAMT	LAND- AND-NAH- FESTE MINERAL ERZE, EISEN, NE- STEINE DUENGE CHEM.-ER- HALB-U- AND- BES.										
		WIRTSCH. ERZ-U.AE.	RUNGS- MITTEL	MIN. BRENNST.	DELER- ZGN-U.AE.	METALL- ABFAELLE	EISEN, NE- METALLE U.ERDEN	STEINE MITTEL	DUENGE ZEUGNISSE	CHEM.-ER- MITTEL	HALB-U- ZEUGNISSE	FERTIG- ERZ.
												TRANSP. GUETER
AUSLADUNGEN ALLER SCHIFFE												
ELBE-GEBIET	645,0	19,9	84,4	18,6	172,1	7,6	73,1	158,9	66,6	33,8	9,3	0,5
ELBE, SCHNACKENB.-HKG. ELBE, HAMBURG-SEEGR. UEBRIGES ELBE-GEBIET	83,4 469,9 91,7	5,3 14,6 -	5,2 56,1 23,1	10,2 8,4 -	17,0 99,9 55,2	- 7,3 0,3	2,0 71,1 -	30,5 122,3 6,2	12,6 47,6 6,5	0,5 33,4 -	- 9,0 0,2	0,1 0,2 0,2
WESER-GEBIET	623,9	25,6	65,3	40,1	116,1	2,9	32,7	278,9	16,0	17,8	15,2	13,4
OBERWESER	85,0	8,3	12,3	5,3	47,6	-	6,1	1,1	1,6	1,2	1,6	-
MITTELWESER	45,5	3,0	8,2	1,1	3,9	-	-	18,8	1,1	4,6	4,8	-
UNTERWESER	493,4	14,4	44,7	33,7	64,7	2,9	26,6	258,9	13,3	12,0	8,8	13,4
MITTELLAND-KANAL-GB.	679,7	21,6	82,0	264,1	166,7	14,0	33,4	69,7	16,0	9,8	2,4	0,2
MLK, WESTL. MINDEN	196,7	11,7	75,0	9,7	22,6	1,9	14,5	49,0	5,1	7,1	0,2	-
MLK, OESTL. MINDEN	483,0	9,9	7,0	254,5	144,1	12,1	18,8	20,7	10,9	2,7	2,2	0,2
WESTDEUTSCH. KANAL-GB.	1 590,7	62,3	77,4	178,2	281,5	292,3	98,5	434,0	52,0	105,4	9,1	0
RUHR-GEBIET	1 052,2	41,0	20,4	104,4	240,8	275,6	93,1	188,7	15,5	63,8	8,9	-
DEK, DATTELN-SEEGR. EMS-SEITENKANAELLE	481,5	16,9	47,2	73,8	37,4	16,7	5,2	218,5	34,5	30,9	0,3	0
JADE-GEBIET	57,0	4,4	9,7	-	3,2	-	0,2	26,8	2,0	10,6	-	-
KHEIN-GEBIET	10 912,1	265,2	670,1	965,6	2 267,9	2 909,4	340,9	2 772,5	114,3	547,4	34,3	24,5
OBERRHEIN	2 068,4	55,6	149,6	303,5	678,0	54,2	42,3	589,2	23,5	162,2	7,7	2,6
MITTELRHEIN	1 413,8	26,7	103,5	165,2	355,1	15,8	38,9	647,2	9,4	29,8	3,6	15,6
DAR. LAHN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOSEL	151,7	-	-	52,7	53,0	9,0	6,4	26,1	0,9	3,6	-	-
SAAR	7,8	-	-	-	-	-	1,5	6,1	0,2	-	-	-
NIEDERRHEIN	5 098,0	152,3	264,8	160,2	729,3	2 828,3	181,6	429,9	28,4	296,9	20,6	5,8
MAIN, MAIN-DONAU-KANAL	1 625,9	23,0	89,5	263,9	468,1	10,0	19,6	665,1	45,9	38,6	1,5	0,6
NECKAR	705,9	7,6	62,8	72,8	34,4	1,0	58,6	441,0	7,1	19,8	0,9	-
DONAU-GEBIET	136,0	1,5	9,6	-	25,4	5,5	53,1	14,0	19,5	6,7	0,5	0,3
GEBIET BERLIN-WEST	480,0	11,1	0,3	124,0	118,8	0,3	32,4	192,7	-	-	0,2	-
INSGESAMT	15 067,4	407,1	989,0	1 590,6	3 148,6	3 232,1	664,2	3 920,6	284,4	720,9	71,0	38,9

JANUAR-NOVEMBER 1981 155 125,5 4 517,6 8 650,9 14 203,6 33 857,4 33 212,7 6 150,4 42 502,9 3 007,1 7 822,5 759,5 441,0

WASSERSTRASSEN-GEBIET	INS- GESAMT	AUSLADUNGEN AUSLAENDISCHER SCHIFFE										
AUSLADUNGEN AUSLAENDISCHER SCHIFFE												
ELBE-GEBIET	64,2	1,5	12,0	-	-	-	41,7	1,5	2,0	0,6	4,8	0,1
ELBE, SCHNACKENB.-HKG. ELBE, HAMBURG-SEEGR. UEBRIGES ELBE-GEBIET	1,6 62,0 0,7	- 1,5 0,7	- 11,3 -	- -	- -	- -	0,5 41,2 -	- 1,5 -	1,1 0,9 -	- 0,6 -	- 4,8 -	
WESER-GEBIET	77,2	4,7	33,6	0,4	-	0,7	17,0	2,5	2,3	10,8	5,2	-
OBERWESER	10,0	0,1	9,2	-	-	-	-	0,2	0,4	-	-	-
MITTELWESER	8,7	1,0	5,2	-	-	-	-	-	0,6	-	1,9	-
UNTERWESER	58,5	3,6	19,2	0,4	-	0,7	17,0	2,4	1,3	10,8	3,2	-
MITTELLAND-KANAL-GB.	114,7	9,8	68,2	4,0	2,6	0,3	11,9	14,5	2,8	0,6	-	-
MLK, WESTL. MINDEN	89,5	9,5	63,3	-	-	-	5,6	8,9	1,6	0,6	-	-
MLK, OESTL. MINDEN	25,2	0,2	4,9	4,0	2,6	0,3	6,3	5,5	1,2	-	-	-
WESTDEUTSCH. KANAL-GB.	556,8	38,5	60,6	59,7	105,1	81,9	69,5	86,1	19,6	29,4	6,4	-
RUHR-GEBIET	430,3	27,1	15,1	54,3	96,1	79,4	66,7	55,3	7,2	22,5	6,4	-
DEK, DATTELN-SEEGR. EMS-SEITENKANAELLE	117,0	8,4	39,0	5,4	8,9	2,5	2,8	30,8	12,3	6,8	-	-
JADE-GEBIET	9,5	3,1	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RHEIN-GEBIET	4 728,2	201,9	426,3	348,9	957,4	1 864,6	219,7	358,5	49,0	270,3	19,5	12,2
OBERRHEIN	788,9	47,4	84,5	151,0	271,1	14,5	21,9	99,2	14,5	76,3	6,6	1,9
MITTELRHEIN	423,8	23,3	73,7	62,9	110,1	12,2	23,5	87,6	9,4	12,4	1,7	7,0
DAR. LAHN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOSEL	71,1	-	-	31,5	27,7	5,4	4,4	1,2	0,9	-	-	-
SAAR	2,3	-	-	-	-	-	0,7	1,3	0,2	-	-	-
NIEDERRHEIN	3 136,3	114,9	200,5	103,8	422,1	1 836,9	128,3	147,7	16,1	152,9	10,2	2,9
MAIN, MAIN-DONAU-KANAL	247,2	13,0	17,6	14,8	145,0	0,5	11,8	11,8	8,9	22,4	1,1	0,3
NECKAR	132,0	3,2	50,0	16,4	9,1	0,5	34,3	12,2	-	6,3	0,1	-
DONAU-GEBIET	109,2	1,5	8,0	-	21,9	3,1	45,0	7,1	16,6	5,2	0,5	0,3
GEBIET BERLIN-WEST	42,5	-	-	10,8	-	-	8,4	23,2	-	-	-	-
INSGESAMT	5 692,8	257,9	608,6	423,9	1 086,9	1 950,7	413,4	493,5	92,2	316,8	36,3	12,6

JANUAR-NOVEMBER 1981 54 467,8 2 546,6 4 924,2 3 354,0 10 879,8 18 793,8 3 663,5 4 998,5 1 412,7 3 365,9 403,0 145,9

8 GUETERUMSCHLAG IM NOVEMBER 1981 NACH AUSGEWAHLTEN HAEFEN

WASSERSTRASSEN Gebiet	NOVEMBER 1981						JANUAR BIS NOVEMBER								
	NOVEMBER		OKTOBER		VERSAND	EMPFANG	INSGESAMT	1980	1981	ZU- (+) BZW. ABNAHME (-) 1981 GEGEN 1980					
	1980	1981													
TONNEN										0/0					
ELBE Gebiet															
BRUNSBUETTEL	156 114	140 700	84 829	27 475	112 304	1 721 865	1 708 255	13 590-	0,8-						
HAMBURG	945 816	970 583	498 609	406 660	905 269	10 160 066	10 139 339	20 727-	0,3-						
KIEL	40 787	34 301	3 096	24 759	27 855	472 520	415 755	56 765-	12,1-						
LUEBECK	57 710	129 738	15 746	30 854	46 600	684 882	869 610	184 728+	26,9+						
WESE Gebiet															
BRAKE	76 091	49 216	55 405	10 753	66 158	1 065 193	794 749	270 444-	25,4-						
BREMEN	410 577	425 612	138 035	260 475	398 510	4 504 393	4 468 731	35 662-	0,8-						
BREMERHAVEN	106 080	133 993	24 599	110 839	135 438	1 244 624	1 337 093	92 469+	7,4+						
NORDENHAM	110 437	221 921	101 895	6 740	108 635	1 344 977	1 257 666	87 311-	6,5-						
OLDENBURG	74 002	97 821	2 397	90 500	92 897	1 051 886	902 856	149 030-	14,2-						
MITTELLAND-KANAL Geb.															
BRAUNSCHWEIG	108 269	77 856	32 523	23 261	55 784	670 244	532 120	138 124-	20,7-						
HANNOVER	70 520	100 152	13 125	76 057	89 182	970 053	1 053 610	83 557+	8,6+						
HILDESHEIM	85 794	82 154	59 524	23 947	83 471	845 439	933 813	88 374+	10,4+						
MISBORG	75 663	111 175	45 993	67 660	113 653	784 783	1 002 407	217 624+	27,7+						
OSNABRUECK	46 555	93 584	14 907	51 378	66 285	699 989	721 903	21 914+	3,1+						
PEINE	35 831	41 117	22 919	20 751	43 670	365 963	317 774	48 189-	13,2-						
SALZGITTER-BEDDINGEN	227 168	241 512	129 978	106 043	236 021	2 351 213	2 143 027	208 186-	8,9-						
WESTDEUTSCH-KANAL Geb.															
BOTTROP	109 816	142 584	114 187	-	114 187	1 154 314	1 153 648	666-	0,1-						
CASTROP-RAUXEL	79 095	73 135	48 070	45 329	93 399	688 636	816 512	127 876+	18,5+						
DORSTEN (HERVEST)	41 509	33 594	18 592	8 749	27 341	542 377	377 996	164 381-	30,4-						
DORTMUND	384 418	495 975	134 519	305 640	440 159	5 181 845	5 109 632	72 213-	1,4-						
EMDEN	230 469	293 445	133 655	151 012	284 667	2 460 568	2 692 906	232 336+	9,4+						
ESSEN	56 758	88 381	715	65 983	66 698	807 853	852 427	44 574+	5,5+						
GELSENKIRCHEN	412 999	361 803	258 878	106 375	365 253	4 694 823	4 330 953	363 870-	7,8-						
HAMM	228 577	255 296	28 081	206 357	234 438	2 764 847	2 519 135	245 712-	8,9-						
HAMM-BOSENDORF	157 158	161 142	163 040	-	163 040	1 277 604	1 499 647	222 043+	17,3+						
HERNE	-	-	-	-	-	98 634	-	98 634-	x						
LEER	73 614	65 439	10 187	41 516	51 703	759 968	667 661	92 307-	12,2-						
LUENEN	205 165	251 249	78 228	144 054	222 282	2 094 651	2 618 604	523 953+	25,0+						
MARL-BRASSERT	135 145	119 023	81 500	42 888	124 388	1 433 614	1 383 849	49 765-	3,5-						
MUELHEIM/RUHR	26 894	37 672	4 552	24 474	29 026	463 764	349 378	114 386-	24,7-						
MUENSTER	110 618	168 422	-	134 076	134 076	1 663 754	1 523 589	140 365-	8,5-						
RHEIN-LIPPE-HAFEN	188 230	196 788	129 530	44 856	174 386	2 295 268	1 898 737	396 531-	17,3+						
WANNE-EICKEL	211 726	206 064	249 043	1 769	250 812	1 757 319	1 788 557	31 238+	1,7+						
RHEIN Gebiet															
ANDERNACH	298 801	355 803	188 328	57 688	246 016	3 502 991	3 254 347	248 644-	7,1-						
ASCHAFFENBURG	51 953	88 246	4 793	82 845	87 638	756 425	802 955	46 530+	6,1+						
BAMBERG	67 487	83 492	14 654	66 263	80 917	837 939	831 435	6 504-	0,8-						
BINGEN	47 933	62 714	1 461	45 334	46 795	700 378	522 436	177 942-	25,5-						
BREISACH	55 745	83 506	39 544	35 598	75 162	695 182	696 254	1 072+	0,1+						
BROHL	56 512	63 168	46 635	1 639	48 274	721 609	715 885	5 724-	0,8-						
DUESSELDORF	205 882	206 932	49 775	152 495	202 270	2 118 364	2 109 334	9 010-	0,5-						
DUISBURGER HAFEN	4 260 456	4 769 994	1 178 764	3 376 855	4 555 619	53 248 294	50 181 512	3 066 782-	5,8-						
DAR.: HOMBURG	312 616	233 565	211 606	37 149	248 755	3 232 576	3 022 271	210 305-	6,6-						
RHEINHAUSEN	454 397	498 299	35 340	351 455	386 795	5 684 580	5 137 587	546 993-	9,7-						
WALSUM	257 763	334 518	221 594	94 087	315 681	3 831 489	3 413 982	417 507-	10,9-						
EMMERICH	62 622	54 892	6 143	49 374	55 517	841 261	734 621	106 620-	12,7-						
FRANKURT	471 574	532 522	84 631	443 815	528 446	5 638 624	5 343 259	295 365-	5,3-						
GERNSHEIM	48 110	76 323	3 175	23 052	26 227	602 097	563 761	38 336-	6,4-						
GUSTAVSBURG	80 339	109 749	36 715	63 663	100 378	990 302	861 539	128 763-	13,1-						
HANAU	113 375	119 065	36 397	65 665	102 062	1 359 418	1 189 070	170 348-	12,6-						
HEILBRONN	362 270	489 080	154 329	224 665	378 994	5 081 254	4 772 198	309 856-	6,1-						
KARLSRUHE	516 212	807 377	601 955	463 862	865 817	8 303 600	9 213 083	909 483+	10,9+						
KEHL	161 348	182 806	44 743	128 870	173 613	1 852 064	1 742 796	109 268-	5,9-						
KOBLENZ	150 071	195 028	38 352	104 691	143 043	1 610 832	1 628 993	18 161+	1,1+						
KOELN	926 058	1 072 494	332 884	590 159	923 043	11 421 067	10 809 335	611 732-	5,4-						
KREFELD-UERDINGEN	222 772	321 146	69 702	172 570	242 272	3 500 318	3 403 497	96 821-	2,8-						
LAHNSTEIN	43 095	37 489	3 909	39 260	43 169	504 197	551 665	47 468+	9,4+						
LEVERKUSEN	151 056	195 823	65 050	151 398	216 448	2 349 237	2 476 814	127 577+	5,4+						
LUDWIGSHAFEN	564 688	701 551	171 050	461 282	632 332	7 193 860	7 188 629	5 231-	0,1-						
MAINZ	279 653	380 603	63 170	303 257	366 427	3 505 283	3 271 599	233 684-	6,7-						
MANNHEIM	613 842	707 042	203 898	649 266	853 164	7 379 140	7 855 330	476 190+	6,4+						
NEUSS	302 372	360 258	91 499	230 457	321 956	4 081 563	3 873 193	208 370-	5,2-						
NEUWIED	126 241	173 051	26 198	116 331	142 529	1 958 952	1 566 564	392 388-	20,1-						
OFFENBACH	72 591	91 769	4 381	79 051	83 432	843 610	821 502	22 108-	2,7-						
ORSOY	76 824	113 875	50 284	96 937	147 221	625 797	796 405	170 608+	27,2+						
RHEINBERG-OSSENBERG	154 393	189 272	160 437	-	160 437	1 971 261	1 962 043	9 218-	0,5-						
SCHWEINFURT	33 197	35 934	1 977	28 868	30 845	447 438	409 286	38 152-	8,6-						
SPEYER	209 570	139 084	82 139	47 898	130 037	3 245 221	1 623 713	1 621 508-	50,0-						
STUTTGART	168 882	152 370	7 117	174 522	181 639	1 666 264	1 664 604	18 340+	1,1+						
WEIL	83 883	57 863	1 235	63 590	64 825	829 500	647 213	182 287-	22,0-						
WESEL	32 262	40 349	5 077	45 083	50 160	451 873	524 462	72 589-	16,1+						
WESSELING	216 447	230 972	128 096	123 443	251 539	2 603 637	2 017 843	585 794-	22,5-						
WIESBADEN	99 783	104 773	7 520	95 030	102 550	1 192 805	1 109 333	83 472-	7,0-						
WORMS	90 980	117 054	4 378	95 043	99 421	1 303 724	1 074 686	229 038-	17,6-						
WUERZBURG	99 532	100 685	10 488	85 706	96 194	1 221 664	1 125 772	95 892-	7,9-						
DONAU Gebiet															
REGENSBURG	231 531	257 067	164 851	114 537	279 388	2 806 785	2 861 163	54 378+	1,9+						
GEBIET BERLIN-WEST															
BERLIN (WEST)	800 601	746 777	277 737	479 975	757 712	7 287 167	7 424 305	137 138+	1,8+						

9 GUETERVERKEHR AN DEN GRENZZOELLSTELLEN UND UEBERGANGSSTELLEN IM NOVEMBER 1981 NACH GUETERABTEILUNGEN
1 000 T

GRENZZOELLSTELLE/UEBERGANGSSTELLE	EINGANG					AUSGANG					JANUAR BIS NOVEMBER 1981	
	DAVON AUS		IM DURCH- GANGS- VERKEHR			DAVON NACH		IM DURCH- GANGS- VERKEHR				
	ZUSAMMEN	DEM BUNDES- GEBIET	HAEFEN	AUSSERHALB D. BUNDES- GEBIETES	ZUSAMMEN	DEM BUNDES- GEBIET	HAEFEN	AUSSERHALB D. BUNDES- GEBIETES	ZUSAMMEN	DEM BUNDES- GEBIET		
GUETERABTEILUNG	GESAMTVERKEHR											
EMMERICH (NIEDERRHEIN)												
LANDWIRTSCH.-ERZ-U.AE. DAR.GETREIDE (01)	248,6 198,9	1,2 1,2	200,2 153,5	47,2 44,2	62,5 59,8	-	41,2 38,8	21,3 21,0	311,1 258,7	3 280,0 2 687,9		
AND.NAHRUNGSMITTEL	709,0	-	671,0	38,0	172,5	0,5	157,7	14,3	881,5	7 209,6		
FESTE MIN.BRENNSTOFFE DAR.STEINK.,-BRIKETTS(21)	521,1 471,9	-	390,5 354,9	130,6 117,0	218,8 205,2	-	216,4 204,0	2,5 1,2	739,9 677,1	9 870,3 8 959,3		
MINERALOELERZGN.U.AE.	1 599,5	2,1	1 247,4	349,9	121,6	-	121,6	-	1 721,1	17 054,6		
ERZE,METALLABFAELLE DAR.EISEN-,NE-M.ERZE (41,45)	2 991,4 2 881,3	0,4 0,4	2 815,3 2 738,7	175,6 142,2	40,1 8,4	-	39,6 8,3	0,5 0,2	3 031,4 2 889,8	29 815,8 28 532,2		
EISEN,NE-METALLE	356,2	-	297,6	58,6	491,5	0,4	415,1	76,0	847,7	9 137,0		
STEINE U.ERDEN DAR.SAND,KIES,BIMS,TON (61)	266,5 95,5	-	246,9 87,5	19,6 8,1	1 865,6 1 392,9	59,6 54,9	1 677,8 1 224,6	128,2 113,4	2 132,0 1 488,4	23 730,7 17 058,3		
DUENGEMITTEL	192,3	-	170,1	22,2	116,9	4,3	93,8	18,9	309,3	3 691,1		
CHEM.ERZEUGNISSE	343,7	-	310,8	32,9	221,3	0,9	207,8	12,6	565,1	6 781,8		
AND.HALB-U.FERTIGERZ	25,0	-	22,4	2,6	27,9	0,1	18,7	9,1	52,9	680,8		
BES.TRANSPORTGUETER	31,3	-	31,1	0,3	148,8	-	145,4	3,3	180,1	2 069,3		
INSGESAMT	7 284,6	3,8	6 403,2	877,6	3 487,5	65,7	3 135,2	286,7	10 772,1	113 313,1		
JANUAR - NOVEMBER 1981	71 444,6	42,5	63 881,9	7 520,2	41 868,4	660,0	38 040,2	3 168,2	113 313,1			
RUETENBROCK (AREN-R.-KANAL)												
LANDWIRTSCH.-ERZ-U.AE. DAR.GETREIDE (01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
AND.NAHRUNGSMITTEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FESTE MIN.BRENNSTOFFE DAR.STEINK.,-BRIKETTS(21)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINERALOELERZGN.U.AE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ERZE,METALLABFAELLE DAR.EISEN-,NE-M.ERZE (41,45)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EISEN,NE-METALLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
STEINE U.ERDEN DAR.SAND,KIES,BIMS,TON (61)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DUENGEMITTEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CHEM.ERZEUGNISSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
AND.HALB-U.FERTIGERZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
BES.TRANSPORTGUETER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
INSGESAMT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
JANUAR - NOVEMBER 1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
NEUBURGWEIER (OBERRHEIN)												
LANDWIRTSCH.-ERZ-U.AE. DAR.GETREIDE (01)	48,7 48,6	12,0 12,0	32,4 32,4	4,2 4,2	56,1 51,7	2,1 1,0	2,0 -	52,0 50,7	104,8 100,4	937,0 868,0		
AND.NAHRUNGSMITTEL	26,5	1,2	12,6	12,8	42,8	3,3	4,3	35,2	69,3	565,3		
FESTE MIN.BRENNSTOFFE DAR.STEINK.,-BRIKETTS(21)	1,8 1,8	-	1,8 1,8	-	119,2 110,3	11,7 9,6	19,7 13,0	87,8 87,7	121,0 112,1	962,5 855,0		
MINERALOELERZGN.U.AE.	51,6	-	50,0	1,5	440,8	51,5	44,2	345,0	492,4	4 356,9		
ERZE,METALLABFAELLE DAR.EISEN-,NE-M.ERZE (41,45)	1,5 0,2	0,5 -	0,8 -	0,2 0,2	121,6 15,4	46,9 4,3	34,4 -	40,3 11,2	123,1 15,6	998,7 134,9		
EISEN,NE-METALLE	49,9	27,0	6,8	16,0	111,4	5,2	49,1	57,1	161,3	1 497,3		
STEINE U.ERDEN DAR.SAND,KIES,BIMS,TON (61)	1 227,8 1 076,9	617,9 511,9	522,7 494,1	87,2 70,9	62,0 28,9	33,5 14,4	8,3 6,9	20,2 7,6	1 289,8 1 105,8	14 122,5 11 854,4		
DUENGEMITTEL	13,2	-	2,1	11,1	12,2	1,3	1,6	9,2	25,4	325,1		
CHEM.ERZEUGNISSE	20,4	1,0	6,8	12,6	70,3	12,5	14,6	43,2	90,8	1 093,0		
AND.HALB-U.FERTIGERZ	9,2	1,4	1,0	6,7	4,5	1,1	0,6	2,8	13,7	129,4		
BES.TRANSPORTGUETER	2,2	0	0,1	2,2	0,4	-	-	0,4	2,6	35,2		
INSGESAMT	1 452,9	661,0	637,2	154,6	1 041,3	169,3	178,8	693,3	2 494,2	25 023,1		
JANUAR - NOVEMBER 1981	15 812,4	7 211,8	6 740,7	1 859,9	9 210,6	1 656,8	1 910,2	5 643,7	25 023,1			

9 GÜTERVERKEHR AN DEN GRENZZOllSTELLEN UND UEBERGANGSSTELLEN IM NOVEMBER 1981 NACH GUETERABTEILUNGEN
1 000 t

GRENZZOllSTELLE/UEBERGANGSSTELLE	GUETERABTEILUNG	EINGANG				AUSGANG				INSGESAMT	JANUAR BIS NOVEMBER 1981		
		DAVON AUS		IM DURCH-GANGS-VERKEHR		DAVON NACH		IM DURCH-GANGS-VERKEHR					
		ZUSAMMEN	DEM BUNDES-GEbIET	HAEFEN AUSSERHALB D. BUNDES-GEbIETES	DURCH-GANGS-VERKEHR	ZUSAMMEN	DEM BUNDES-GEbIET	HAEFEN AUSSERHALB D. BUNDES-GEbIETES	DURCH-GANGS-VERKEHR				
GESAMTVERKEHR													
PASSAU (DONAU)													
LANDWIRTSCH.-ERZ-U.AE. DAR.GETREIDE (01)	1,5	-	1,5	-	-	0	-	0	-	1,5	23,1 6,2		
AND.NAHRUNGSMITTEL	6,4	-	6,4	-	-	0,2	-	0,2	-	6,6	74,9		
FESTE MIN.BRENNSTOFFE DAR.STEINK.,-BRIKETTS(21)	-	-	-	-	-	88,9 3,0	-	88,9 3,0	-	88,9 3,0	672,0 10,9		
MINERALOELERZGN.U.AE.	26,9	-	26,9	-	-	3,5	-	3,5	-	30,5	234,4		
ERZE,METALLABFAELLE DAR.EISEN-,NE-M.ERZE (41,45)	3,3	-	3,3	-	-	59,8 59,2	-	59,8 59,2	-	63,1 59,2	961,9 944,8		
EISEN,NE-METALLE	55,4	-	55,4	-	-	1,9	-	1,9	-	57,3	600,9		
STEINE U.ERDEN DAR.SAND,KIES,BIMS,TON (61)	10,0 5,9	-	10,0 5,9	-	-	0,1 -	-	0,1 -	-	10,1 5,9	63,5 21,9		
DUENGEMITTEL	12,7	-	12,7	-	-	11,4	-	11,4	-	24,0	98,7		
CHEM.ERZEUGNISSE	14,0	-	14,0	-	-	4,7	-	4,7	-	18,7	172,4		
AND.HALB-U.FERTIGERZ	0,7	-	0,7	-	-	2,2	-	2,2	-	2,9	20,5		
BES.TRANSPORTGUETER	-	-	-	-	-	0,4	-	0,4	-	0,4	2,9		
INSGESAMT	130,8	-	130,8	-	-	173,1	-	173,1	-	304,0	2 925,2		
JANUAR - NOVEMBER 1981	1 056,6	-	1 056,6	-	-	1 868,6	-	1 868,6	-	2 925,2			
GUEDINGEN (SAAR)													
LANDWIRTSCH.-ERZ-U.AE. DAR.GETREIDE (01)	-	-	-	-	-	0,3 0,3	0,3 0,3	-	-	0,3 0,3	3,3 3,3		
AND.NAHRUNGSMITTEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FESTE MIN.BRENNSTOFFE DAR.STEINK.,-BRIKETTS(21)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0 10,0		
MINERALOELERZGN.U.AE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ERZE,METALLABFAELLE DAR.EISEN-,NE-M.ERZE (41,45)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EISEN,NE-METALLE	1,5	-	1,5	-	-	3,5	-	3,5	-	5,0	34,4		
STEINE U.ERDEN DAR.SAND,KIES,BIMS,TON (61)	6,1 6,1	-	6,1 6,1	-	-	-	-	-	-	6,1 6,1	61,1 41,1		
DUENGEMITTEL	0,2	-	0,2	-	-	-	-	-	-	0,2	0,7		
CHEM.ERZEUGNISSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
AND.HALB-U.FERTIGERZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
BES.TRANSPORTGUETER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
INSGESAMT	7,8	-	7,8	-	-	3,7	0,3	3,5	-	11,5	89,5		
JANUAR - NOVEMBER 1981	47,5	-	47,5	-	-	42,0	1,0	41,0	-	89,5			
PERL/APACH (MOSEL)													
LANDWIRTSCH.-ERZ-U.AE. DAR.GETREIDE (01)	70,0	-	47,6	22,3	0,5	-	-	0,5	70,5	735,1			
AND.NAHRUNGSMITTEL	70,0	-	47,6	22,3	0,5	-	-	0,5	70,5	732,1			
AND.NAHRUNGSMITTEL	14,0	-	14,0	-	-	5,4	-	3,6	1,8	19,4	163,7		
FESTE MIN.BRENNSTOFFE DAR.STEINK.,-BRIKETTS(21)	4,7	-	3,5	1,2	163,8	-	106,5	57,3	168,6	1 764,9			
MINERALOELERZGN.U.AE.	-	-	-	-	-	9,5	-	3,2	6,3	9,5	244,2		
ERZE,METALLABFAELLE DAR.EISEN-,NE-M.ERZE (41,45)	1,6 0,5	-	1,6 0,5	-	129,1 123,7	-	5,3 1,5	123,8 122,2	130,7	1 308,6 124,2	1 211,9		
EISEN,NE-METALLE	69,8	-	24,6	45,2	12,7	-	2,1	10,6	82,4	873,9			
STEINE U.ERDEN DAR.SAND,KIES,BIMS,TON (61)	116,8 75,7	-	101,3 68,8	15,5 6,9	12,8 1,2	-	4,2 1,2	8,6 -	129,6 76,9	1 395,0 936,4			
DUENGEMITTEL	0,3	-	0,3	-	-	8,5	-	5,3	3,1	8,7	29,8		
CHEM.ERZEUGNISSE	3,6	-	3,6	-	-	2,2	-	2,2	-	5,8	95,5		
AND.HALB-U.FERTIGERZ	1,5	-	0,2	1,3	-	-	-	-	-	1,5	15,7		
BES.TRANSPORTGUETER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
INSGESAMT	282,1	-	196,7	85,5	344,6	-	132,5	212,1	626,7	6 626,3			
JANUAR - NOVEMBER 1981	3 068,7	-	2 136,8	931,9	3 557,6	-	1 377,9	2 179,7	6 626,3				

9 GUETERVERKEHR AN DEN GRENZZOELLSTELLEN UND UEBERGANGSSTELLEN IM NOVEMBER 1981 NACH GUETERABTEILUNGEN

1 000 T

GRENZZOELLSTELLE/UEBERGANGSSTELLE GUETERABTEILUNG	EINGANG						AUSGANG						JANUAR BIS NOVEMBER 1981	
	DAVON AUS			IM DURCH- GANGS- VERKEHR			DAVON NACH			IM DURCH- GANGS- VERKEHR				
	ZUSAMMEN	DEM BUNDES- GEBIET	HAEFEN AUSSERHALB D. BUNDES- GEBIETES	ZUSAMMEN	DEM BUNDES- GEBIET	HAEFEN AUSSERHALB D. BUNDES- GEBIETES	ZUSAMMEN	DEM BUNDES- GEBIET	HAEFEN AUSSERHALB D. BUNDES- GEBIETES	ZUSAMMEN	DEM BUNDES- GEBIET	HAEFEN AUSSERHALB D. BUNDES- GEBIETES		
GESAMTVERKEHR														
MERTERT (MOSEL)														
LANDWIRTSCH.-ERZ.U.AE. DAR.GETREIDE (01)	0,5	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	19,7 15,9	
AND.NAHRUNGSMITTEL	-	-	-	-	-	3,2	-	0,5	2,8	3,2	3,2	3,2	16,2	
FESTE MIN.BRENNSTOFFE DAR.STEINK.,-BRIKETTS(21)	-	-	-	-	-	45,0	-	23,5	21,6	45,0	45,0	45,0	390,4 379,3	
MINERALOELEPZN.G.U.AE.	-	-	-	-	-	4,0	-	-	4,0	4,0	4,0	4,0	36,9	
ERZE,METALLABFAELLE DAR.EISEN-,NE-M.ERZE (41,45)	-	-	-	-	-	6,3	-	3,2	3,1	6,3	6,3	6,3	66,4 9,4	
EISEN,NE-METALLE	12,9	-	2,6	10,3	-	-	-	-	-	-	12,9	12,9	191,8	
STEINE U.ERDEN DAR.SAND,KIES,BIMS,TON (61)	63,4 30,7	-	63,4 30,7	-	19,3 10,5	-	-	14,2 7,1	5,2 3,4	82,8 41,2	82,8 41,2	82,8 41,2	651,2 290,5	
DUENGEMITTEL	-	-	-	-	1,1	-	-	-	-	1,1	1,1	1,1	90,5	
CHEM.ERZEUGNISSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AND.HALB-U.FERTIGERZ	0,3	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3	1,1	
BES.TRANSPORTGUETER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
INSGESAMT	77,2	-	66,8	10,3	79,1	-	-	41,3	37,7	156,2	156,2	156,2	1 464,3	
JANUAR - NOVEMBER 1981	807,6	-	625,0	182,6	656,6	-	-	341,5	315,1	1 464,3	1 464,3	1 464,3		
RUEHEN (MITTELLANDKANAL)														
LANDWIRTSCH.-ERZ.U.AE. DAR.GETREIDE (01)	3,1 0,2	0,2 0,2	2,6 -	0,3 -	2,9 2,9	2,9 2,9	-	-	-	5,9 3,1	5,9 3,1	5,9 3,1	76,1 58,0	
AND.NAHRUNGSMITTEL	4,1	-	1,2	2,9	3,5	-	3,5	-	-	7,6	7,6	7,6	23,0	
FESTE MIN.BRENNSTOFFE DAR.STEINK.,-BRIKETTS(21)	28,1 9,5	6,7 6,7	20,1 2,7	1,3 -	107,3 99,0	83,3 80,7	18,6 18,0	5,4 0,4	135,4 108,5	686,3 539,9	686,3 539,9	686,3 539,9		
MINERALOELERZGN.U.AE.	-	-	-	-	13,1	13,1	13,1	-	-	13,1	13,1	13,1	105,3	
ERZE,METALLABFAELLE DAR.EISEN-,NE-M.ERZE (41,45)	6,4 0,6	5,6 -	0,6 0,6	0,4 -	-	-	-	-	-	6,4 0,6	6,4 0,6	6,4 0,6	33,0 6,9	
EISEN,NE-METALLE	52,3	13,4	31,3	7,6	18,5	16,5	0,4	1,6	1,6	70,8	70,8	70,8	283,2	
STEINE U.ERDEN DAR.SAND,KIES,BIMS,TON (61)	16,3 6,3	2,9 -	9,2 3,5	4,3 2,8	17,3 6,6	17,3 6,6	-	-	-	33,7 12,9	33,7 12,9	33,7 12,9	193,2 61,8	
DUENGEMITTEL	8,7	-	1,2	7,5	9,0	-	2,8	6,3	6,3	17,7	17,7	17,7	140,8	
CHEM.ERZEUGNISSE	1,1	-	-	1,1	1,0	1,0	-	-	-	2,2	2,2	2,2	14,3	
AND.HALB-U.FERTIGERZ	2,6	1,2	0,2	1,2	1,1	0,2	0,9	-	-	3,7	3,7	3,7	18,2	
BES.TRANSPORTGUETER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	
INSGESAMT	122,7	29,9	66,3	26,5	173,7	134,3	26,1	13,3	13,3	296,4	296,4	296,4	1 573,9	
JANUAR - NOVEMBER 1981	671,6	131,1	387,0	153,5	902,3	675,7	160,2	66,4	66,4	1 573,9	1 573,9	1 573,9		
SCHNACKENBURG (ELBE)														
LANDWIRTSCH.-ERZ.U.AE. DAR.GETREIDE (01)	0,3 0,3	0,3 0,3	-	-	5,9 5,3	0,4 0,4	5,6 4,9	-	-	6,2 5,5	6,2 5,5	6,2 5,5	349,2 328,2	
AND.NAHRUNGSMITTEL	5,9	3,1	1,4	1,4	90,8	0,3	90,5	-	-	96,7	96,7	96,7	934,0	
FESTE MIN.BRENNSTOFFE DAR.STEINK.,-BRIKETTS(21)	-	-	-	-	28,9 28,9	28,9 28,9	-	-	-	28,9 28,9	28,9 28,9	28,9 28,9	959,2 839,4	
MINERALOELERZGN.U.AE.	25,5	25,5	-	-	112,3	112,3	-	-	-	137,8	137,8	137,8	1 189,5	
ERZE,METALLABFAELLE DAR.EISEN-,NE-M.ERZE (41,45)	0,3 -	0,3 -	-	-	7,3 6,8	2,0 2,0	5,6 4,8	-	-	7,6 6,8	7,6 6,8	7,6 6,8	133,2 107,6	
EISEN,NE-METALLE	49,7	6,1	43,6	-	5,8	5,8	-	-	-	55,5	55,5	55,5	696,4	
STEINE U.ERDEN DAR.SAND,KIES,BIMS,TON (61)	27,1 9,4	1,5 0,6	25,6 8,8	-	4,3 -	4,3 -	-	-	-	31,4 9,4	31,4 9,4	31,4 9,4	368,0 128,9	
DUENGEMITTEL	23,8	-	23,8	-	1,4	-	1,4	-	-	25,2	25,2	25,2	262,4	
CHEM.ERZEUGNISSE	0,5	0,3	0,2	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	0,5	15,0	
AND.HALB-U.FERTIGERZ	5,4	3,9	1,5	-	0,3	0	0,3	-	-	5,7	5,7	5,7	92,1	
BES.TRANSPORTGUETER	9,4	-	9,4	-	0,3	-	0,3	-	-	9,7	9,7	9,7	96,0	
INSGESAMT	147,8	41,0	105,4	1,4	257,5	154,0	103,5	-	-	405,3	405,3	405,3	5 095,0	
JANUAR - NOVEMBER 1981	1 706,1	543,1	1 113,4	49,6	3 388,9	1 904,2	1 455,7	29,0	29,0	5 095,0	5 095,0	5 095,0		

9 GUETERVERKEHR AN DEN GRENZZOELLSTELLEN UND UERBERGANGSSTELLEN IM NOVEMBER 1981 NACH GUETERABTEILUNGEN

1 000 T

GRENZZOELLSTELLE/UERBERGANGSSTELLE GUETERABTEILUNG	EINGANG					AUSGANG					JANUAR BIS NOVEMBER 1981	
	ZUSAMMEN		DAVON AUS			ZUSAMMEN		DAVON NACH				
	DEM BUNDES- GEBIET	AUFEEN D. BUNDES- GEBIETES	DURCH- GANGS- VERKEHR	DEM BUNDES- GEBIET	AUFEEN D. BUNDES- GEBIETES	DURCH- GANGS- VERKEHR	INSGESAMT	DEM BUNDES- GEBIET	AUFEEN D. BUNDES- GEBIETES	DURCH- GANGS- VERKEHR		
VERKEHR MIT SCHIFFEN DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND												
EMMERICH (NIEDERRHEIN)												
LANDWIRTSCH.-ERZ.U.AE. DAR.-GETREIDE (01)	16,2 6,9	-	13,8 4,4	2,5 2,5	11,7 10,3	-	9,7 8,4	2,0 2,0	27,9 17,2	380,9 258,9		
AND.-NAHRUNGSMITTEL	186,4	-	185,9	0,6	31,0	-	30,2	0,8	217,5	1 773,3		
FESTE MIN.-BRENNSTOFFE DAR.-STEINK.,-BRIKETTS(21)	258,6 245,5	-	233,6 220,5	25,0 25,0	24,0 17,4	-	22,7 16,2	1,2 1,2	282,6 262,9	3 303,9 3 078,7		
MINERALOELERZGN.U.AE.	624,9	-	540,5	84,3	42,1	-	42,1	-	666,9	7 957,8		
ERZE,METALLABFAELLE DAR-EISEN-,NE-M.-ERZE (41,45)	1 013,0 988,9	-	954,0 934,6	59,0 54,3	10,8 0,9	-	10,8 0,9	-	1 023,8 989,8	10 560,1 10 247,9		
EISEN,NE-METALLE	44,5	-	41,6	2,9	108,1	0,4	94,6	13,1	152,5	1 619,6		
STEINE U.-ERDEN DAR-SAND,KIES,BIMS,TON (61)	42,7 22,7	-	40,4 20,5	2,2 2,2	252,7 127,1	45,7 43,9	186,8 65,8	20,2 17,3	295,4 149,7	3 336,6 1 654,3		
DUENGEMITTEL	68,0	-	62,0	6,0	24,7	3,3	20,0	1,5	92,7	983,0		
CHEM.-ERZEUGNISSE	118,9	-	116,4	2,6	34,7	-	34,7	-	153,7	2 093,7		
AND.-HALB-U.-FERTIGERZ	7,3	-	7,3	0	4,7	0,1	4,4	0,1	12,0	163,7		
BES.-TRANSPORTGUETER	11,3	-	11,3	-	102,9	-	102,9	-	114,2	1 373,8		
INSGESAMT	2 391,9	-	2 206,7	185,1	647,4	49,4	559,1	38,9	3 039,3	33 526,3		
JANUAR - NOVEMBER 1981	25 335,2	20,6	23 907,0	1 407,8	8 191,1	446,6	7 323,4	421,0	33 526,3			
RUETENBROCK (FAREN-R.-KANAL)												
LANDWIRTSCH.-ERZ.U.AE. DAR.-GETREIDE (01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
AND.-NAHRUNGSMITTEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FESTE MIN.-BRENNSTOFFE DAR.-STEINK.,-BRIKETTS(21)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINERALOELERZGN.U.AE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ERZE,METALLABFAELLE DAR-EISEN-,NE-M.-ERZE (41,45)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EISEN,NE-METALLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
STEINE U.-ERDEN DAR-SAND,KIES,BIMS,TON (61)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DUENGEMITTEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CHEM.-ERZEUGNISSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
AND.-HALB-U.-FERTIGERZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
BES.-TRANSPORTGUETER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
INSGESAMT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
JANUAR - NOVEMBER 1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
NEUBURGWEIER (OBERRHEIN)												
LANDWIRTSCH.-ERZ.U.AE. DAR.-GETREIDE (01)	10,3 10,3	1,5 1,5	7,9 7,9	1,0 1,0	5,2 2,5	0,8 -	1,9 -	2,5 2,5	15,6 12,8	166,7 144,6		
AND.-NAHRUNGSMITTEL	1,4	0,2	1,0	0,2	3,3	1,2	0,6	1,5	4,7	74,9		
FESTE MIN.-BRENNSTOFFE DAR.-STEINK.,-BRIKETTS(21)	1,8 1,8	-	1,8 1,8	-	18,2 12,2	2,8 1,0	5,0 0,9	10,3 10,3	19,9 14,0	173,0 135,5		
MINERALOELERZGN.U.AE.	24,0	-	24,0	-	126,9	16,4	18,2	92,2	150,9	1 438,2		
ERZE,METALLABFAELLE DAR-EISEN-,NE-M.-ERZE (41,45)	-	-	-	-	64,6 3,2	35,4 3,2	22,8 -	6,4 -	64,6 3,2	590,7 20,6		
EISEN,NE-METALLE	19,9	18,3	1,4	0,2	35,0	2,4	30,1	2,4	56,9	572,9		
STEINE U.-ERDEN DAR-SAND,KIES,BIMS,TON (61)	928,4 847,5	450,1 385,9	468,8 453,6	9,5 8,0	25,3 12,4	21,7 8,8	2,4 2,4	1,2 1,2	953,7 859,9	10 689,8 9 465,1		
DUENGEMITTEL	3,7	-	1,0	2,7	4,2	0,7	-	3,4	7,9	119,6		
CHEM.-ERZEUGNISSE	1,7	-	1,6	0,1	9,1	4,0	0,8	4,3	10,8	141,3		
AND.-HALB-U.-FERTIGERZ	1,9	0,6	1,0	0,3	0,5	-	0,5	-	2,5	16,4		
BES.-TRANSPORTGUETER	0	0	-	-	-	-	-	-	0	3,4		
INSGESAMT	993,2	470,7	508,5	13,9	292,2	85,5	82,5	124,2	1 285,4	13 996,0		
JANUAR - NOVEMBER 1981	11 285,0	5 615,1	5 464,2	205,7	2 711,0	929,3	916,9	864,8	13 996,0			

9 GUETERVERKEHR AN DEN GRENZZOELLSTELLEN UND UEBERGANGSSTELLEN IM NOVEMBER 1981 NACH GUETERABTEILUNGEN

1 000 T

GRENZZOELLSTELLE/UEBERGANGSSTELLE GUETERABTEILUNG	EINGANG				AUSGANG				JANUAR BIS NOVEMBER 1981	
	DAVON AUS		IM DURCH- GANGS- VERKEHR		DAVON NACH		IM DURCH- GANGS- VERKEHR			
	ZUSAMMEN	DEM BUNDES- GEBIET	HAEFEN AUSSERHALB D. BUNDES- GEBIETES	ZUSAMMEN	DEM BUNDES- GEBIET	HAEFEN AUSSERHALB D. BUNDES- GEBIETES	INSGESAMT	INSGESAMT		
VERKEHR MIT SCHIFFEN DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND										
PASSAU (DONAU)										
LANDWIRTSCH.-ERZ-U.AE. DAR.GETREIDE (01)	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8 2,2	
AND.NAHRUNGSMITTEL	1,6	-	1,6	-	-	-	-	-	1,6 4,1	
FESTE MIN.BRENNSTOFFE DAR.STEINK.,-BRIKETTS(21)	-	-	-	-	6,8	-	6,8	-	6,8 173,1 1,7	
MINERALOELERZGN.U.AE.	3,5	-	3,5	-	-	-	-	-	3,5 40,6	
ERZE,METALLABFAELLE DAR.EISEN-,NE-M.ERZE (41,45)	-	-	-	-	6,8	-	6,8	-	6,8 265,5 6,8	
EISEN,NE-METALLE	8,5	-	8,5	-	0,7	-	0,7	-	9,3 98,9	
STEINE U.ERDEN DAR.SAND,KIES,BIMS,TON (61)	2,4 2,4	-	2,4 2,4	-	0	-	0	-	2,4 2,4 8,4 6,5	
DUENGEMITTEL	2,9	-	2,9	-	3,9	-	3,9	-	6,8 14,9	
CHEM.ERZEUGNISSE	1,5	-	1,5	-	0,6	-	0,6	-	2,1 9,8	
AND.HALB-U.FERTIGERZ	0	-	0	-	0	-	0	-	0,1 1,1	
BES.TRANSPORTGUETER	-	-	-	-	-	-	-	-	- 0,1	
INSGESAMT	20,4	-	20,4	-	18,9	-	18,9	-	39,3 620,2	
JANUAR - NOVEMBER 1981	149,0	-	149,0	-	471,2	-	471,2	-	620,2	
GUEDINGEN (SAAR)										
LANDWIRTSCH.-ERZ-U.AE. DAR.GETREIDE (01)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3 0,3	
AND.NAHRUNGSMITTEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FESTE MIN.BRENNSTOFFE DAR.STEINK.,-BRIKETTS(21)	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3 7,3	
MINERALOELERZGN.U.AE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ERZE,METALLABFAELLE DAR.EISEN-,NE-M.ERZE (41,45)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EISEN,NE-METALLE	1,0	-	1,0	-	0,7	-	0,7	-	1,7 15,8	
STEINE U.ERDEN DAR.SAND,KIES,BIMS,TON (61)	4,8 4,8	-	4,8 4,8	-	-	-	-	-	4,8 4,8 28,7 28,7	
DUENGEMITTEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CHEM.ERZEUGNISSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AND.HALB-U.FERTIGERZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BES.TRANSPORTGUETER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
INSGESAMT	5,8	-	5,8	-	0,7	-	0,7	-	6,5 52,0	
JANUAR - NOVEMBER 1981	30,2	-	30,2	-	21,8	0,5	21,3	-	52,0	
PERL/APACH (MOSEL)										
LANDWIRTSCH.-ERZ-U.AE. DAR.GETREIDE (01)	27,5 27,5	-	23,2 23,2	4,3 4,3	-	-	-	-	27,5 27,5 320,5 320,2	
AND.NAHRUNGSMITTEL	3,0	-	3,0	-	-	-	-	-	3,0 45,7	
FESTE MIN.BRENNSTOFFE DAR.STEINK.,-BRIKETTS(21)	2,5 2,5	-	1,3 1,3	1,2 1,2	69,5 55,7	-	62,4 48,9	7,1 6,8	71,9 58,2 849,3 763,6	
MINERALOELERZGN.U.AE.	-	-	-	-	3,6	-	2,1	1,5	3,6 73,3	
ERZE,METALLABFAELLE DAR.EISEN-,NE-M.ERZE (41,45)	1,1 1,-	-	1,1 1,-	-	50,5 48,3	-	2,3 2,3	48,3 48,3	51,7 48,3 446,8 417,4	
EISEN,NE-METALLE	23,8	-	11,6	12,2	0,9	-	0,9	-	24,7 282,5	
STEINE U.ERDEN DAR.SAND,KIES,BIMS,TON (61)	73,4 56,0	-	71,9 54,6	1,5 1,5	5,0 -	-	0,8 -	4,3 -	78,4 56,0 849,2 656,1	
DUENGEMITTEL	-	-	-	-	2,3	-	2,3	-	2,3 4,9	
CHEM.ERZEUGNISSE	2,4	-	2,4	-	-	-	-	-	2,4 24,4	
AND.HALB-U.FERTIGERZ	0,4	-	-	0,4	-	-	-	-	0,4 5,9	
BES.TRANSPORTGUETER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
INSGESAMT	134,1	-	114,5	19,6	131,9	-	70,8	61,1	265,9 2 902,5	
JANUAR - NOVEMBER 1981	1 489,2	-	1 279,5	209,7	1 413,3	-	843,6	569,7	2 902,5	

9 GUETERVERKEHR AN DEN GRENZZOELLSTELLEN UND UEBERGANGSSTELLEN IM NOVEMBER 1981 NACH GUETERABTEILUNGEN
1 000 T

GRENZZOELLSTELLE/UEBERGANGSSTELLE GUETERABTEILUNG	EINGANG				AUSGANG				JANUAR BIS NOVEMBER 1981	
	DAVON AUS		IM DURCH- GANGS- VERKEHR		DAVON NACH		IM DURCH- GANGS- VERKEHR			
	ZUSAMMEN DEM BUNDES- GEBIET	HAEFEN D. BUNDES- GEBIETES								
VERKEHR MIT SCHIFFEN DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND										
MERTERT (MOSEL)										
LANDWIRTSCH.-ERZ-U.AE. DAR.-GETPEIDE (01)	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5 6,1	
AND.-NAHRUNGSMITTEL	-	-	-	-	0,1	-	0,1	-	0,1 0,1	
FESTE MIN.-BRENNSTOFFE DAR.-STEINK.,-RIKETTS(21)	-	-	-	-	27,9 27,9	-	20,2 20,2	7,7 7,7	27,9 27,9 258,3 253,4	
MINERALOELERZGN.U.AE.	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	
ERZE,METALLABFAELLE DAR-EISEN-,NE-M.-ERZE (41,45)	-	-	-	-	3,2	-	3,2	-	3,2 3,7 30,2	
EISEN,NE-METALLE	3,0	-	2,6	0,5	-	-	-	-	3,0 50,8	
STEINE U.-ERDEN DAR-SAND,KIES,BIMS,TON (61)	39,5 19,7	-	39,5 19,7	-	11,7 4,6	-	9,9 2,9	1,8 1,8	51,1 24,4 367,6 178,4	
DUENGEMITTEL	-	-	-	-	1,1	-	-	1,1	1,1 56,2	
CHEM.-ERZEUGNISSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AND.-HALB-U.-FERTIGERZ	0,3	-	0,3	-	-	-	-	-	0,3 1,1	
BES.-TRANSPORTGUETER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
INSGESAMT	42,8	-	42,4	0,5	43,9	-	33,4	10,5	86,8 773,0	
JANUAR - NOVEMBER 1981	397,9	-	359,2	38,7	375,1	-	264,3	110,7	773,0	
RUEHEN (MITTELLANDKANAL)										
LANDWIRTSCH.-ERZ-U.AE. DAR.-GETPEIDE (01)	0,2 0,2	0,2 0,2	-	-	2,9 2,9	2,9 2,9	-	-	3,1 3,1 28,6 28,1	
AND.-NAHRUNGSMITTEL	1,2	-	1,2	-	0,4	-	0,4	-	1,6 3,5	
FESTE MIN.-BRENNSTOFFE DAR.-STEINK.,-RIKETTS(21)	18,2 9,2	6,7 6,7	11,4 2,5	-	96,3 93,4	82,9 80,7	13,4 12,8	-	114,5 102,7 564,2 464,3	
MINERALOELERZGN.U.AE.	-	-	-	-	13,1	13,1	-	-	13,1 104,7	
ERZE,METALLABFAELLE DAR-EISEN-,NE-M.-ERZE (41,45)	6,0 0,6	5,4 -	0,6 0,6	-	-	-	-	-	6,0 0,6 26,8 2,5	
EISEN,NE-METALLE	19,0	13,4	5,7	-	16,4	16,0	0,4	-	35,4 116,8	
STEINE U.-ERDEN DAR-SAND,KIES,PIMS,TON (61)	9,2 0,6	2,9 -	6,3 0,6	-	17,3 6,6	17,3 6,6	-	-	26,5 7,2 149,6 39,2	
DUENGEMITTEL	1,2	-	1,2	-	2,4	-	2,4	-	3,6 30,2	
CHEM.-ERZEUGNISSE	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	1,0 10,3	
AND.-HALB-U.-FERTIGERZ	1,4	1,2	0,2	-	0,2	0,2	-	-	1,6 9,8	
BES.-TRANSPORTGUETER	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	
INSGESAMT	56,4	29,9	26,5	-	149,9	133,3	16,5	-	206,3 1 024,7	
JANUAR - NOVEMBER 1981	287,0	130,2	147,4	9,4	737,8	663,7	73,7	0,4	1 024,7	
SCHNACKENBURG (ELBE)										
LANDWIRTSCH.-ERZ-U.AE. DAR.-GETREIDE (01)	0,3 0,3	0,3 0,3	-	-	0,4 0,4	0,4 0,4	-	-	0,6 0,6 100,9 99,9	
AND.-NAHRUNGSMITTEL	3,1	3,1	-	-	14,1	0,3	13,8	-	17,2 74,8	
FESTE MIN.-BRENNSTOFFE DAR.-STEINK.,-RIKETTS(21)	-	-	-	-	28,9 28,9	28,9 28,9	-	-	28,9 28,9 767,6 699,3	
MINERALOELERZGN.U.AE.	25,5	25,5	-	-	112,3	112,3	-	-	137,8 1 188,8	
ERZE,METALLABFAELLE DAR-EISEN-,NE-M.-ERZE (41,45)	0,3 -	0,3 -	-	-	2,0 2,0	2,0 2,0	-	-	2,3 2,0 57,9 37,7	
EISEN,NE-METALLE	6,7	6,1	0,6	-	5,8	5,8	-	-	12,5 254,8	
STEINE U.-ERDEN DAR-SAND,KIES,BIMS,TON (61)	5,4 3,2	1,5 0,6	3,9 2,6	-	4,3 -	4,3 -	-	-	9,7 3,2 184,3 43,5	
DUENGEMITTEL	0,5	-	0,5	-	-	-	-	-	0,5 13,5	
CHEM.-ERZEUGNISSE	0,5	0,3	0,2	-	-	-	-	-	0,5 8,3	
AND.-HALB-U.-FERTIGERZ	3,9	3,9	-	-	0	0	-	-	3,9 53,7	
BES.-TRANSPORTGUETER	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	
INSGESAMT	46,2	41,0	5,2	-	167,8	154,0	13,8	-	214,0 2 705,1	
JANUAR - NOVEMBER 1981	661,7	540,8	118,2	2,8	2 043,4	1 681,6	161,8	-	2 705,1	

10 GUETERVERKEHR AN AUSGEWAHLTEN SCHLEUSEN IM NOVEMB. 1981
1 000 T

SCHLEUSE VERKEHRSRICHTUNG NR. DER GUETERHAUPTGRUPPE	INSGESAMT	GETREIDE	FESTE MINERAL- MINERAL. STOFFE	MINERAL- BRENN- STOFFE	ERZE, -ERZEUGN., BENZOL	STAHL, ABFAELLE	EISEN UND HALBZEUG	DARUNTER			DUENGE- KIES, ROHNI- BIMS, TON	STEINE U.A. NERALIEN, SALZ	MITTEL
								21-23	31-34,83	41,45,46	51-55		
	01												
LAUENBURG (ELBE-LUEBECK-KANAL) VON DER ELBE ZUR ELBE	115,0 54,7 60,3	11,5 6,4 5,1	15,3 10,5 4,8	15,3 15,2 0,1	0,3 0,3 0,0	5,0 0,0 5,0	44,5 1,7 42,8	3,1 3,1 0,0	3,1 3,1 0,0	7,5 8,3 -			
ANDERTEHN (MITTELLANDKANAL) NACH OSTEN NACH WESTEN	845,7 450,3 395,4	24,2 8,0 16,2	309,9 278,8 31,1	55,5 29,0 26,5	49,3 13,9 35,4	116,8 19,4 97,4	32,1 10,6 21,5	34,7 4,5 30,3	4,6 4,6 4,6	93,0 46,5 46,5			
MINDEN (MITTELLANDKANAL) VON DER WESER ZUR WESER	137,2 71,4 65,8	10,7 3,6 7,0	5,3 1,7 3,6	24,9 22,6 2,3	10,5 7,0 3,5	4,2 1,4 2,8	42,1 17,2 24,9	4,6 0,0 4,6	10,3 2,5 7,8				
BREMEN (WESER) ZU BERG ZU TAL	267,2 86,8 180,4	11,8 6,5 5,3	0,6 0,8 -	25,4 25,0 0,4	16,1 7,4 8,8	8,7 5,8 2,8	161,8 10,8 151,0	1,5 0,0 1,5	10,6 2,9 7,7				
OLDENBURG (KUESTENKANAL) VON DER WESER ZUR WESER	261,6 115,7 145,9	6,6 5,2 1,5	12,8 0,0 12,8	8,6 0,0 8,6	15,0 13,8 1,2	29,3 16,3 13,0	30,6 8,8 21,8	37,6 11,3 26,3	5,2 10,5 10,5				
HERBRUM (DORTMUND-EMS-KANAL) ZU BERG ZU TAL	503,3 265,3 237,9	9,4 8,3 1,2	61,2 1,9 59,3	41,4 7,9 33,5	108,4 102,4 6,0	18,8 6,4 12,4	21,6 3,5 18,1	59,1 26,2 32,6	18,1 5,0 13,1				
MUENSTER (DORTMUND-EMS-KANAL) AUS RICHTUNG ERDEN NACH RICHTUNG ERDEN VOM MITTELLANDKANAL ZUM MITTELLANDKANAL	1421,3 191,0 266,6 329,2 634,5	25,3 6,2 1,8 8,0 9,4	461,7 2,0 70,7 37,9 351,1	141,8 26,3 35,8 9,9 71,8	139,7 100,5 1,4 33,2 4,5	126,9 7,4 10,7 81,0 27,9	132,5 0,0 98,5 5,7 28,4	63,7 11,9 20,5 21,8 9,4	0,5 14,3 20,5 21,8 46,5				
DATTELN (WESEL-DATTELN-KANAL) NACH OSTEN NACH WESTEN	1181,9 889,9 291,9	19,1 13,7 5,4	209,9 176,2 33,7	128,1 109,8 18,3	163,2 143,1 20,2	115,9 49,1 66,7	231,6 208,2 23,4	26,0 10,8 15,2	101,7 50,0 51,7				
FRIEDRICHSFELD (WESEL-DATTELN-KANAL) VOM RHEIN : AUS RICHTUNG BERG AUS RICHTUNG TAL ZUM RHEIN IN RICHTUNG BERG IN RICHTUNG TAL	1310,5 128,4 705,2 131,2 345,8	21,6 0,0 16,0 0,0 5,6	187,3 4,0 68,5 86,1 28,8	164,0 33,4 111,3 0,9 18,3	163,0 0,0 143,0 0,8 19,2	116,0 1,6 47,8 2,2 64,5	269,4 73,6 131,8 26,6 37,4	27,0 2,2 9,6 0,3 14,9	101,7 6,3 44,1 0,4 50,9				
SCHLEUSE VII (RHEIN-HERNE-KANAL) NACH OSTEN NACH WESTEN	958,9 646,1 312,8	12,7 7,1 5,6	380,0 278,2 101,8	127,0 95,7 31,3	40,0 8,1 32,0	91,6 40,0 51,5	117,5 113,1 4,3	66,1 51,3 14,9	56,7 22,1 34,6				
SCHLEUSE I (RHEIN-HERNE-K.) U.RUHRSCHL. VOM RHEIN : AUS RICHTUNG BERG AUS RICHTUNG TAL ZUM RHEIN : IN RICHTUNG BERG IN RICHTUNG TAL	1248,3 352,4 222,1 496,8 177,0	30,0 9,8 16,4 3,5 0,3	328,3 28,8 6,1 235,2 58,2	252,2 73,0 94,2 73,1 11,8	84,3 3,1 39,1 38,9 3,2	138,9 26,7 30,3 53,2 28,6	146,2 118,1 2,1 1,5 24,5	109,8 54,4 2,5 18,9 34,1	54,9 13,5 4,9 28,5 8,0				
KOBLENZ (MOSEL) VOM RHEIN : AUS RICHTUNG BERG AUS RICHTUNG TAL VON KOBLENZ ZUM RHEIN : IN RICHTUNG BERG IN RICHTUNG TAL NACH KOBLENZ	947,7 50,9 525,9 0,0 107,5 263,4 0,0	66,5 0,0 0,5 0,0 12,7 53,2 0,0	250,9 0,0 246,2 0,0 0,0 4,7 0,0	98,5 16,4 82,1 0,0 0,0 0,0 0,0	145,4 4,4 141,0 0,0 0,0 0,0 0,0	112,8 0,0 18,3 0,0 0,0 0,0 0,0	136,6 15,0 12,3 0,0 8,6 83,8 0,0	51,0 4,2 5,9 0,6 2,4 0,0 0,0	15,4 3,3 5,9 0,6 3,9 2,4 0,0				
KOSTHEIM (MAIN) VOM RHEIN : AUS RICHTUNG BERG AUS RICHTUNG TAL ZUM RHEIN : IN RICHTUNG BERG IN RICHTUNG TAL	1550,7 491,6 739,6 95,9 223,5	28,6 4,1 11,0 0,0 13,5	255,5 1,6 253,8 0,0 0,0	451,7 191,7 227,4 12,6 20,0	30,5 0,5 7,2 20,7 2,1	39,6 5,2 22,6 7,0 4,9	288,8 226,2 42,7 0,5 19,4	160,0 50,5 8,7 30,6 70,1	74,1 1,2 40,4 1,9 30,7				
FEUDENHEIM (NECKAR) VOM RHEIN : AUS RICHTUNG BERG AUS RICHTUNG TAL ZUM RHEIN : IN RICHTUNG BERG IN RICHTUNG TAL	891,7 422,7 275,8 46,7 146,5	9,4 1,5 3,7 0,0 4,2	66,3 1,5 64,8 0,0 0,0	38,4 13,6 24,8 0,0 0,0	7,9 0,0 0,6 2,4 4,9	53,6 16,9 36,8 0,0 0,0	399,3 355,0 44,3 0,0 0,0	206,0 29,3 11,8 42,9 122,0	9,4 0,0 9,4 0,0 0,0				
GEESTHACHT (ELBE) ZU BERG ZU TAL	777,4 408,2 369,2	23,8 16,7 7,1	59,9 50,8 9,1	221,5 184,5 36,9	22,2 8,3 13,9	77,7 24,0 53,6	91,8 4,0 87,9	30,5 3,4 27,1	47,5 0,7 46,8				

QUELLE: BUNDESANSTALT FUER WASSERBAU

11 VERKEHR DER BUNDESLAENDER NACH HAUPTVERKEHRSBEZIEHUNGEN

TONNEN

BUNDES- LAND	INNERHALB DES BUNDES- LANDES V = E	VERKEHR DER BUNDESLAENDER UNTEREINANDER		VERKEHR MIT DER DEUTSCHEN DEMOKRATISCHEN REP. UND BERLIN (OST)		GRENZ- UEBERSCHREITENDER VERKEHR		INSGESAMT			
		V	E	V	E	V	E	V	E	V	E
SCHLESWIG-HOLSTEIN											
HAMBURG	22 901	123 422	139 410	-	16 460	4 624	6 912	150 147	184 883	2 249 729	2 186 957
NIEDERSACHSEN	-	369 160	309 014	55 968	38 093	67 050	59 653	492 178	406 760	5 291 254	4 597 651
BREMEN	207 250	633 348	683 255	3 709	8 367	198 815	302 784	1 043 122	1 201 656	10 614 311	11 448 264
NORDRHEIN-WESTFALEN	50 819	79 451	295 248	-	942	29 102	24 305	159 372	371 314	1 655 065	4 057 191
HESSEN	905 562	1 506 899	720 952	18 536	17 890	2 305 621	4 938 705	4 736 618	6 583 109	54 212 940	69 333 913
RHEINLAND-PFALZ	78 662	101 552	651 889	-	-	105 472	485 211	285 686	1 215 762	3 044 516	12 097 958
BADEN-WUERTTEMBERG	271 473	597 260	604 013	-	277	488 497	719 354	1 357 230	1 595 117	15 368 751	16 765 753
BAYERN	441 099	778 404	517 240	-	-	409 780	1 164 841	1 629 283	2 123 180	17 402 905	21 988 138
SAARLAND	314 531	129 370	189 579	-	-	242 908	328 874	686 749	832 984	6 967 134	8 090 710
BERLIN (WEST)	-	5 484	1 282	-	-	4 492	79 657	9 976	80 939	95 213	266 864
BUNDESGEBIET	-	62 817	275 225	210 908	140 084	15 522	64 666	289 247	479 975	3 090 784	4 346 133
	2 291 497	4 387 107	4 387 107	289 121	222 113	3 871 883	8 174 962	10 839 608	15 075 679	119 992 602	155 179 532

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, Gutegruppen und Verkehrsbezirken gegliedert. Die Entwicklung des Güterverkehrs wird nach Guterabteilungen und Hauptverkehrsbeziehungen dargestellt, die Ergebnisse für den grenzüberschreitenden Verkehr nach Guterabteilungen.

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

Reihe 2: Eisenbahnverkehr

Für die Eisenbahnen, die öffentlichen Schienenverkehr betreiben (Deutsche Bundesbahn, nichtbundeseigene Eisenbahnen), werden monatlich die wichtigsten Zahlen über Verkehrsleistungen (Personen- und Güterverkehr) und Verkehrseinnahmen veröffentlicht.

Im Jahresbericht werden – neben tiefer gegliederten Ergebnissen – Angaben über die Struktur der Unternehmen, dem Bestand an Verkehrsmitteln und -einrichtungen sowie über Bahnbetriebsunfälle mit Personenschäden nachgewiesen; ferner Angaben über den Personalbestand nach Beschäftigungsverhältnis und betrieblichem 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 (beforderte 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.

3.S: Sonderbeiträge

In mehrjährigen Abständen werden Veröffentlichungen über den Güternahverkehr herausgegeben.

Reihe 4: Binnenschiffahrt

Die monatlichen Nachweisungen erstrecken sich auf den Güterverkehr auf Binnenwasserstraßen, den Güterumschlag in Binnenhäfen, den Verkehr an Grenzzollstellen sowie den Güterverkehr an ausgewählten Schleusen.

In dem Jahresbericht, zu dem ein Vorbericht erscheint, wird der Güterverkehr nach Verkehrsbezirken aufgegliedert. Außerdem werden Unternehmen, verfügbare Schiffe, Beschäftigte und Umsätze der Binnenschiffahrt sowie Schiffsunfälle dargestellt.

Reihe 5: Seeschiffahrt

Im Monatsbericht und dem jährlichen Vorbericht werden Schiffs- und Güterverkehr über See nach Häfen, Flaggen und Verkehrsrichtungen, der Verkehr auf dem Nord-Ostsee-Kanal und der Bestand an Seeschiffen 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) 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 90 94/95, erhältlich.