

STATISTISCHE

des Statistischen Landesamtes Nordrhein-Westfalen

BERICHTE

E I 4 - S

Ausgegeben am 28.10. 1970

Wasserversorgung und Wasserableitung
der Industrie
in Nordrhein-Westfalen
1957 - 1967

Statistisches Landesamt Nordrhein-Westfalen, 4 Düsseldorf, Ludwig-Beck-Straße 23, Telefon 621 81

Statistische Berichte mit einem Stern vor der Nummerung enthalten Angaben,
die alle Statistischen Landesämter für ihren Bereich unter gleicher Kennziffer veröffentlichen
(Mindestveröffentlichungsprogramm der Statistischen Landesämter).

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet.

Preis dieser Ausgabe 5,40 DM zuzüglich Versandkosten.

Inhalt

	Seite
Vorbemerkung	4
Tabellenteil	
1. Wasseraufkommen nach wichtigen Industriegruppen . . .	6
2. Wasserverwendung nach wichtigen Industriegruppen . . .	8
3. Wassernutzung aus Aufkommen und Kreislauf nach wichtigen Industriegruppen	10
4. Wasserableitung nach wichtigen Industriegruppen . . .	12
5. Wasseraufkommen nach Industriegruppen	14
6. Wasserverwendung nach Industriegruppen	18
7. Wasserableitung nach Industriegruppen	26
8. Übersicht über das Wasseraufkommen nach Flußgebieten .	31
9. Wasseraufkommen nach Flußgebieten und Industriegruppen	32
10. Wasserableitung nach Flußgebieten und Industriegruppen	40
11. Wasseraufkommen nach Regierungsbezirken und Industrie- gruppen	48
12. Wasserableitung nach Regierungsbezirken und Industrie- gruppen	52
13. Wasseraufkommen nach kreisfreien Städten und Kreisen .	60
14. Wasserableitung nach kreisfreien Städten und Kreisen .	70

Vorbemerkung

Wasserwirtschaftliche Fragen haben in den letzten Jahrzehnten durch die fortschreitende Besiedlungsdichte und Industrialisierung laufend an Bedeutung gewonnen. Entsprechend ist auch der Bedarf nach quantitativen Unterlagen über Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung gestiegen. Für den Bereich der Industrie werden aus diesem Grunde seit 1952 im Rahmen der Zusatzerhebung zum Industriebericht in 2-jährigem Abstand Daten über Wasseraufkommen, -verwendung und -ableitung erhoben.¹⁾

Der vorliegende Bericht enthält Ergebnisse für den Zeitraum vom 1957 bis 1967. Die Angaben beziehen sich auf Industriebetriebe mit im allgemeinen 10 und mehr tätigen Personen. Die Darstellung erfolgt nach hauptbeteiligten Industriegruppen bzw. -zweigen, d.h. kombinierte Betriebe wurden den Industriezweigen zugeordnet, bei dem - gemessen an der Beschäftigtenzahl - ihr Schwerpunkt lag.

Die gemeldeten Zahlen konnten von den Firmen im allgemeinen an Hand vorliegender Unterlagen angegeben werden. Schwierigkeiten traten nur bei kleineren und mittleren Betrieben auf, die Eigenförderung aufwiesen, aber über keine Meßinstrumente verfügten. In diesen Fällen wurden die Meldepflichtigen um sorgfältige Schätzungen gebeten.

Weiterhin konnte nicht in allen Fällen die Aufteilung des Verbrauchs nach dem Verwendungszweck exakt angegeben werden, weshalb auch in diesen Fällen z.T. auf Schätzungen zurückgegriffen werden mußte. Quantitativ hatten alle diese Fälle im Rahmen des gesamten Wasseraufkommens bzw. der Gesamtverwendung keine nennenswerte Bedeutung. Sofern Wasser mehrfach verwendet wurde - z.B. zunächst als Kühlwasser, dann als Fabrikationswasser -, ist die Zuordnung nach dem Hauptverwendungszweck vorgenommen worden.

Die Tabellen über das Wasseraufkommen und die Wasserableitung nach Flußgebieten weisen nur Zahlen über Eigenförderung, Fremdbezug und Ableitung der dort ansässigen Industriebetriebe aus; die Angaben besagen nichts darüber, ob die ausgewiesenen Wassermengentatsächlich dem jeweiligen Flußgebiet entnommen bzw. in das jeweilige Flußgebiet geleitet wurden.

Für die Tabellen gelten folgende Definitionen:

Wasseraufkommen: Die bei den Betrieben aus Eigenförderung und/oder Fremdbezug angefallenen Wassermengen. Dabei sind hierin auch ungenutzt abgeleitete oder an Dritte abgegebene Wassermengen enthalten.

Bei dem ungenutzt abgeleiteten Wasser handelt es sich hauptsächlich um Grubenwasser des Stein- und Braunkohlenbergbaus.

Eigenförderung: Wassermengen, die aus Oberflächenwasser (Flüsse, Bäche, Seen, Teiche) bzw. Grundwasser und Quellen gefördert wurden.

Fremdbezug: Die aus dem öffentlichen Netz oder von anderen Betrieben bezogenen Wassermengen.

Grundwasser: Als Grundwasser gilt unterirdisch anstehendes Wasser.

Quellwasser: Als Quellwasser gilt der örtlich begrenzte, natürliche Grundwasseraustritt.

Nutzung aus dem Aufkommen: Hierzu zählt der Teil des Wasseraufkommens, der im Betrieb genutzt wurde, jedoch nicht das Dritte abgegebene bzw. ungenutzt abgeleitete Wasser.

Ebenfalls nicht enthalten ist die Nutzung aus dem Kreislauf, dagegen sind die geringen Wassermengen, die zur Ergänzung und Auffrischung den Kreislaufsystemen zugeleitet werden, in der Nutzung aus dem Aufkommen enthalten.

Nutzung aus dem Kreislauf: Als Nutzung aus dem Kreislauf wird die Nutzung einer Bestandsmenge von Wasser verstanden, die in einem Kreislaufsystem mehrfach umgewälzt wird.

Gesamtnutzung: Hierunter wird die Nutzung aus Aufkommen zuzüglich der Nutzung aus dem Kreislauf verstanden.

Wasserableitung: Hier wird zwischen dem unmittelbar in ein Gewässer bzw. in den Untergrund abgeleiteten Wasser und dem in eine öffentliche oder verbandseigene Kanalisation eingeleiteten Abwasser unterschieden.

1) Bisherige Veröffentlichungen: Beiträge zur Statistik des Landes Nordrhein-Westfalen, 1954, Heft 38; Statistische Rundschau für das Land Nordrhein-Westfalen, Jg. 6 (1954), Heft 5; Jg. 13 (1961), Heft 11; Jg. 15 (1963), Heft 11; Jg. 19 (1967), Heft 9.

Industriehauptgruppe Industriesweig	Aufkommen insgesamt										Eigenförderung				
	1957	1959	Ver- änderung	1961	Ver- änderung	1963	Ver- änderung	1965	Ver- änderung	1967	Ver- änderung	1957	1959	1961	1963
	Mill.cbm		%	Mill.cbm	%	Mill.cbm	%	Mill.cbm	%	Mill.cbm	%				
Gesamte Industrie	3 822,3	4 623,7	+ 21,0	5 199,7	+ 12,5	5 333,9	+ 2,6	5 741,8	+ 7,6	5 688,6	- 0,9	3 213,4	3 998,6	4 574,2	4 649,3
Bergbau	1 491,1	1 871,2	+ 25,5	2 220,5	+ 18,7	2 304,6	+ 3,8	2 450,8	+ 6,3	2 318,2	- 5,4	1 226,2	1 625,4	2 005,7	2 074,6
darunter															
Steinkohlenbergbau	746,2	888,3	+ 19,0	1 116,7	+ 25,7	1 131,6	+ 1,3	1 125,4	- 0,5	930,4	- 17,3	490,0	654,2	913,9	920,0
Braunkohlenbergbau	731,7	971,9	+ 32,8	1 090,7	+ 12,2	1 161,4	+ 6,5	1 307,0	+ 12,5	1 370,3	+ 4,8	723,1	960,2	1 078,8	1 143,0
Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien . .	1 983,0	2 397,7	+ 20,9	2 613,8	+ 9,0	2 652,9	+ 1,5	2 913,9	+ 9,8	3 006,8	+ 3,2	1 735,8	2 123,7	2 312,8	2 314,9
darunter															
Mineralölverarbeitung . . .	158,9	155,8	- 2,0	177,6	+ 14,0	184,4	+ 3,8	173,0	- 6,2	172,2	- 0,5	150,0	143,9	163,5	169,6
Eisenschaffende Industrie .	861,5	1 024,2	+ 18,9	1 069,6	+ 4,4	1 045,0	- 2,3	1 165,1	+ 11,5	1 098,6	+ 5,7	731,6	896,3	941,1	920,2
Chemie	637,4	852,3	+ 33,7	997,7	+ 17,1	1 101,5	+ 10,4	1 240,7	+ 12,6	1 386,3	+ 11,7	567,2	761,9	883,7	953,6
Papiererzeugung	174,9	200,6	+ 14,7	189,3	- 5,7	159,5	- 15,7	175,5	+ 10,0	176,4	+ 0,5	171,1	193,3	185,2	154,0
Investitionsgüterindustrien .	91,8	97,2	+ 5,9	109,4	+ 12,6	120,4	+ 10,1	126,6	+ 5,1	115,6	- 8,7	45,8	48,7	56,3	61,8
darunter:															
Maschinenbau	21,8	24,7	+ 13,3	26,5	+ 7,3	28,7	+ 8,3	32,0	+ 11,5	30,8	- 3,8	11,4	13,3	13,3	14,0
Fahrzeugbau	11,6	11,9	+ 2,6	18,3	+ 53,8	24,6	+ 34,4	25,5	+ 3,7	20,6	- 19,2	8,5	8,3	12,7	16,1
Elektrotechnik	18,7	20,0	+ 7,0	21,8	+ 9,0	22,6	+ 3,7	24,0	+ 6,2	22,8	- 5,0	10,6	10,4	11,2	11,6
EBM-Industrie	20,0	20,4	+ 2,0	20,0	- 2,0	21,6	+ 8,0	22,2	+ 2,8	21,6	- 2,7	7,0	7,0	7,3	8,1
Verbrauchsgüterindustrien . .	129,7	138,6	+ 6,9	135,9	- 2,0	130,5	- 4,0	128,9	- 1,2	125,1	- 2,9	106,7	111,5	109,1	103,8
darunter															
Glasindustrie	22,8	27,0	+ 18,4	27,0	+ 0,0	23,7	- 12,2	23,2	- 2,1	23,0	- 0,9	17,4	19,6	19,0	16,2
Textilindustrie	92,4	95,0	+ 2,8	91,3	- 3,8	89,0	- 2,5	85,2	- 4,3	80,7	- 5,3	81,2	83,0	80,5	78,5
Nahrungs- und Genusmittelindustrien	126,7	119,0	- 6,1	120,1	+ 0,9	125,5	+ 4,5	121,6	- 3,1	122,9	+ 1,1	98,9	89,3	90,3	94,2
darunter															
Mahl- und Schäl- mühlenindustrie	12,8	12,6	- 1,6	12,4	- 1,6	13,0	+ 4,8	10,4	- 20,0	9,7	- 6,7	12,5	12,3	12,2	12,7
Zuckerindustrie	17,7	9,9	- 44,1	8,8	- 12,0	10,0	+ 13,6	8,4	- 16,0	9,4	+ 11,9	16,8	8,5	7,8	8,7
Milchverwertung	16,7	16,0	- 4,2	17,3	+ 8,1	17,0	- 1,7	16,9	- 0,6	15,9	- 5,9	12,4	11,8	12,6	12,4
Ölmühlen- und Margarine-Industrie	23,0	22,0	- 4,3	21,7	- 1,4	23,1	+ 6,5	22,5	- 2,6	23,7	+ 5,3	21,6	21,3	21,0	22,5
Brauereien, Mälzereien einschl. Eisgewinnung . . .	25,0	26,2	+ 4,8	26,8	+ 2,3	27,0	+ 0,7	27,9	+ 3,3	27,4	- 1,8	14,1	14,2	15,1	14,5

wichtigen Industriegruppen

davon																			
		davon												Fremdbezug					
		aus Grundwasser und Quellen						aus Oberflächenwasser											
1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967
Mill.cbm																			
5 022,0	5 003,9	1 784,1	2 092,9	2 299,4	2 349,6	2 562,0	2 625,8	1 429,3	1 905,7	2 274,8	2 299,7	2 460,0	2 378,1	608,9	625,1	625,5	684,6	719,8	684,7
2 250,1	2 160,8	923,8	1 185,6	1 339,3	1 351,7	1 517,0	1 564,4	302,4	439,8	666,4	722,9	733,1	596,4	264,9	245,8	214,8	230,0	200,7	157,4
941,5	787,8	211,9	245,2	285,4	217,9	240,3	212,5	278,1	409,0	628,5	702,1	701,2	575,3	256,2	234,1	202,8	211,6	183,9	142,6
1 290,3	1 355,8	701,1	931,0	1 043,2	1 125,7	1 265,7	1 342,3	22,0	29,2	35,6	17,3	24,6	13,5	8,6	11,7	11,9	18,4	16,7	14,5
2 517,3	2 597,3	688,9	737,7	783,6	811,3	855,6	879,7	1 046,9	1 386,0	1 529,2	1 503,6	1 661,7	1 717,6	247,2	274,0	301,0	338,0	396,6	409,5
159,0	157,9	124,9	117,7	127,0	128,5	133,5	133,2	25,1	26,2	36,5	41,1	25,5	24,7	8,9	11,9	14,1	14,8	14,0	14,3
1 040,1	962,9	152,7	132,9	121,1	106,4	119,5	117,2	578,9	763,4	820,0	813,8	920,6	845,7	129,9	127,9	128,5	124,8	125,0	135,7
1 033,3	1 173,9	312,5	380,5	420,0	466,2	484,4	521,5	254,7	381,4	463,7	487,4	548,9	652,4	70,2	90,4	114,0	147,9	207,4	212,4
170,1	171,2	48,1	44,1	44,4	42,2	49,5	48,3	123,0	149,2	140,8	111,8	120,6	122,9	3,8	7,3	4,1	5,5	5,4	5,2
65,0	58,0	31,3	33,3	39,9	46,3	48,3	41,4	14,5	15,4	16,4	15,5	16,7	16,6	46,0	48,5	53,1	58,6	61,6	57,6
15,5	15,0	6,5	8,0	7,8	8,9	9,9	9,4	4,9	5,3	5,5	5,1	5,6	5,6	10,4	11,4	13,2	14,7	16,5	15,8
16,8	11,8	8,2	8,0	12,0	15,7	16,2	11,2	0,3	0,3	0,7	0,4	0,6	0,6	3,1	3,6	5,6	8,5	8,7	8,8
12,2	12,8	8,1	7,5	8,1	8,5	8,5	8,9	2,5	2,9	3,1	3,1	3,7	3,9	8,1	9,6	10,6	11,0	11,8	10,0
8,2	8,2	3,1	3,2	3,7	4,3	4,5	4,3	3,9	3,8	3,6	3,8	3,7	3,9	13,0	13,4	12,7	13,5	14,0	13,4
99,9	96,3	61,5	65,6	64,8	64,7	65,9	63,7	45,2	45,9	44,3	39,1	34,0	32,6	23,0	27,1	26,8	26,7	29,0	28,8
15,5	14,5	10,3	12,5	12,6	12,4	11,9	10,6	7,1	7,1	6,4	3,8	3,6	3,9	5,4	7,4	8,0	7,5	7,7	8,5
74,0	70,4	45,2	46,4	44,6	44,9	45,4	43,9	36,0	36,6	35,9	33,6	28,6	26,5	11,2	12,0	10,8	10,5	11,2	10,3
89,7	91,5	78,6	70,7	71,8	75,6	75,2	76,6	20,3	18,6	18,5	18,6	14,5	14,9	27,8	29,7	29,8	31,3	31,9	31,4
10,1	9,3	5,4	5,4	5,6	6,2	5,3	4,8	7,1	6,9	6,6	6,5	4,8	4,5	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4
7,0	8,8	10,1	4,3	3,7	4,0	4,0	5,7	6,7	4,2	4,1	4,7	3,0	3,1	0,9	1,4	1,0	1,3	1,4	0,6
12,5	11,9	12,0	11,4	12,0	11,8	11,9	11,1	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,8	4,3	4,2	4,7	4,6	4,4	4,0
22,1	23,2	19,9	19,1	18,1	20,2	20,1	20,6	1,7	2,2	2,9	2,3	2,0	2,6	1,4	0,7	0,7	0,6	0,4	0,5
14,5	13,5	13,4	13,4	14,3	14,0	14,3	13,4	0,7	0,8	0,8	0,5	0,2	0,1	10,9	12,0	11,7	12,5	13,4	13,9

Industriehauptgruppe — Industriezweig																		
	Insgesamt						Kühlwasser						Kessel- und Heißwasser					
	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967
Gesamte Industrie	5 822,3	4 623,7	5 199,7	5 333,9	5 741,8	5 688,7	1 984,7	2 511,8	2 902,8	2 982,7	3 128,9	3 005,7	115,2	107,3	102,3	111,1	111,8	110,3
Bergbau	1 491,1	1 871,2	2 220,5	2 304,6	2 450,8	2 318,2	383,2	514,7	706,2	782,8	769,7	629,8	48,5	41,1	32,8	33,9	30,4	23,4
darunter																		
Steinkohlenbergbau . . .	746,2	888,3	1 116,7	1 131,7	1 125,4	930,4	353,2	487,8	699,8	774,5	761,3	623,2	43,5	37,6	30,6	31,2	27,9	21,1
Braunkohlenbergbau . . .	731,7	971,9	1 090,7	1 161,4	1 307,0	1 370,4	29,1	26,7	6,1	8,0	8,2	6,3	4,9	3,4	2,2	2,7	2,4	2,3
Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien	1 983,0	2 397,7	2 613,8	2 652,9	2 913,9	3 006,8	1 452,9	1 843,9	2 034,8	2 037,2	2 197,8	2 219,7	47,6	49,6	52,5	59,8	64,4	70,4
darunter																		
Mineralölverarbeitung . .	158,9	155,8	177,7	184,4	173,0	172,2	138,2	134,7	155,0	163,5	153,2	145,2	5,8	7,0	8,2	9,6	9,9	11,9
Eisenschaffende Industrie	861,4	1 024,2	1 069,6	1 045,0	1 165,1	1 098,7	708,0	869,1	923,1	880,8	988,1	910,9	10,2	10,5	10,8	11,5	11,5	10,3
Chemie	637,4	852,3	997,7	1 101,5	1 240,8	1 386,3	468,3	669,3	790,8	847,5	908,1	1 015,5	21,5	22,5	24,4	28,9	33,8	39,0
Papierherzeugung	175,0	200,6	189,3	159,5	175,5	176,5	57,9	87,6	78,9	73,2	82,9	85,0	3,8	3,4	3,6	3,6	3,5	3,7
Investitionsgüterindustrien	91,8	97,2	109,4	120,4	126,6	115,6	38,6	43,0	53,5	57,3	60,8	55,2	2,9	2,4	2,7	2,6	2,7	2,5
darunter																		
Maschinenbau	21,7	24,7	26,5	28,7	32,0	30,8	8,6	10,3	10,1	10,7	13,1	13,1	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7
Fahrzeugbau	11,6	11,9	18,3	24,6	25,5	20,7	3,4	3,7	11,3	14,8	14,3	10,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
Elektrotechnik	18,7	20,0	21,8	22,6	24,0	22,7	10,1	11,4	12,1	12,2	13,4	12,9	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9
EBM-Industrie	20,0	20,4	20,0	21,6	22,2	21,6	7,0	7,5	7,9	8,0	7,9	8,0	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
Verbrauchsgüterindustrien .	129,7	138,6	135,9	130,5	128,9	125,2	37,6	44,8	45,1	42,1	41,3	41,1	9,7	8,6	8,5	8,1	8,1	7,2
darunter																		
Glasindustrie	22,9	27,0	27,0	23,7	23,2	23,0	12,6	15,4	15,8	12,5	12,3	12,1	0,8	0,7	0,6	0,7	0,8	0,5
Textilindustrie	92,5	95,0	91,3	89,0	85,2	80,6	22,5	25,9	24,7	24,7	21,1	20,6	7,1	6,2	5,6	5,5	5,8	5,1
Nahrungs- und Genußmittelindustrien . . .	126,7	119,0	120,1	125,5	121,6	122,9	72,4	65,4	63,2	63,3	59,3	59,9	6,5	5,6	5,8	6,7	6,2	6,8
darunter																		
Mahl- und Schäl- mühlenindustrie	12,8	12,6	12,4	13,0	10,4	9,7	9,1	9,1	8,8	8,4	7,2	7,0	0,5	0,3	0,3	0,2	0,1	-0,1
Zuckerindustrie	17,7	9,9	8,8	10,0	8,4	9,4	9,0	5,7	5,1	4,5	3,2	3,7	0,7	0,4	0,2	0,3	0,3	0,4
Milchverwertung	16,6	16,0	17,3	17,0	16,9	15,9	11,3	10,1	10,6	10,5	10,3	9,6	0,9	0,9	1,0	1,1	0,9	1,1
Ölmühlen- und Margarine-Industrie . . .	22,9	22,0	21,7	23,1	22,5	23,7	19,1	17,8	15,6	15,3	14,8	15,9	1,0	0,9	0,9	1,5	1,6	1,5
Brauereien, Mälzereien einschl. Eisgewinnung . . .	25,0	26,2	26,8	27,0	27,9	27,4	8,9	8,1	8,1	7,6	7,3	6,7	1,5	1,4	1,4	1,3	1,1	1,3

Verwendete Wassermenge																							
davon																							
Fabrikationswasser						für Bedürfnisse der Belegschaft						Abgabe an Dritte						ungenutzt abgeleitetes Wasser					
1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967
718,8	703,8	686,6	680,3	744,3	771,4	118,6	119,6	126,9	132,0	128,4	113,3	131,1	144,7	189,4	243,5	285,0	295,0	753,9	1 036,5	1 191,7	1 184,3	1 343,4	1 393,0
176,5	146,8	141,8	135,0	134,8	114,8	41,8	39,5	36,7	39,9	31,7	23,9	97,1	101,0	128,9	150,0	162,5	155,7	744,0	1 028,1	1 174,1	1 163,0	1 321,7	1 370,6
154,5	124,9	125,5	117,3	115,1	95,0	40,1	37,8	34,6	37,8	30,1	22,6	19,6	22,3	19,6	22,0	22,1	21,8	135,3	177,9	206,6	148,9	168,9	146,7
15,1	14,5	8,4	9,2	7,2	7,6	1,3	1,3	1,8	2,0	1,3	1,1	77,3	78,6	109,2	127,9	140,2	133,4	604,0	847,4	963,0	1 011,6	1 147,7	1 219,7
391,2	402,0	391,8	384,3	448,7	501,4	49,3	51,7	59,0	59,5	61,4	56,5	32,7	42,7	59,1	92,0	120,8	137,6	9,3	7,8	16,6	20,1	20,8	21,2
13,5	11,8	12,4	9,2	7,9	13,0	1,1	2,0	1,8	1,5	1,6	1,6	0,3	0,3	0,3	0,6	0,4	0,5	-	-	-	-	-	-
101,0	98,7	86,2	80,6	82,5	96,0	21,7	22,6	24,4	24,9	26,5	22,1	15,9	22,4	23,6	44,8	51,7	56,0	4,6	0,9	1,5	2,4	4,9	3,4
121,6	130,0	136,4	154,8	207,7	222,9	15,3	16,1	19,9	21,4	21,1	21,5	10,4	13,2	25,2	40,1	62,8	75,7	0,3	1,2	1,0	8,8	7,3	11,7
109,6	108,0	101,3	80,3	86,4	85,0	1,1	1,2	1,4	1,1	1,4	1,3	0,3	0,1	1,0	0,7	0,7	0,7	2,3	0,3	3,1	0,6	0,6	0,8
32,0	33,2	31,7	38,1	37,9	35,2	17,5	17,9	20,6	21,4	24,0	21,7	0,7	0,4	0,5	0,5	0,9	0,8	0,1	0,3	0,4	0,5	0,3	0,2
6,1	6,6	7,5	8,4	9,1	8,4	6,2	6,9	7,9	8,6	8,6	8,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,3	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
6,6	6,7	4,1	6,5	6,2	6,2	1,5	1,4	2,8	3,2	4,8	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	-	0,0	0,0
5,1	5,2	5,8	6,6	6,0	5,5	2,6	2,6	2,8	2,8	3,5	3,0	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
9,4	9,3	8,8	10,2	10,6	10,0	2,8	3,0	2,8	2,9	3,2	3,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
74,4	76,7	73,4	70,7	70,2	67,2	7,4	7,9	7,9	8,3	8,4	8,4	0,5	0,5	0,8	0,9	0,6	0,6	0,1	0,1	0,2	0,4	0,3	0,7
8,4	9,5	9,2	8,9	8,7	8,7	0,9	1,2	1,3	1,5	1,4	1,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
59,1	59,5	56,8	54,2	54,2	51,1	3,5	3,1	3,3	3,6	3,4	3,1	0,2	0,2	0,8	0,6	0,5	0,4	0,1	0,1	0,1	0,4	0,2	0,3
44,7	45,1	47,9	52,2	52,7	52,8	2,6	2,6	2,7	2,9	2,9	2,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3
3,0	2,9	3,0	4,1	2,9	2,4	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	
7,7	3,7	3,4	5,0	4,7	5,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-	0,2	0,0	-	0,0	0,0	-
4,1	4,8	5,4	5,1	5,4	4,9	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
2,6	3,1	4,9	6,1	6,0	6,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	
14,1	16,2	16,6	17,4	18,8	18,8	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	

Industriehauptgruppe ----- Industriezweig	Gesamtnutzung						davon					
							Nutzung aus Auf					
	Mill. cbm						Mill. cbm					
	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967
Gesamte Industrie	11 598,8	12 751,1	13 894,4	14 480,2	15 426,0	15 657,0	2 937,3	3 442,5	3 818,6	3 906,1	4 113,3	4 000,7
Bergbau	7 492,6	7 673,3	8 052,9	8 501,1	8 423,0	7 835,6	650,0	742,1	917,5	991,6	966,6	792,0
darunter												
Kohlenbergbau	7 476,2	7 655,7	8 036,1	8 489,3	8 415,3	7 818,1	641,6	734,1	909,0	982,7	953,6	779,2
Grundstoff- und Produktionsgüterind. .	3 702,5	4 600,0	5 390,7	5 494,5	6 475,5	7 288,5	1 941,1	2 347,2	2 538,0	2 540,7	2 772,3	2 848,0
darunter												
Mineralölverarbeitung	365,2	455,2	637,2	657,1	668,4	781,8	158,6	155,5	177,3	183,9	172,6	171,7
Eisenschaffende Industrie	2 045,7	2 308,4	2 554,1	2 539,0	2 967,0	3 071,2	841,0	1 000,9	1 044,5	997,8	1 108,6	1 039,3
NE-Metallindustrie	56,5	82,4	75,8	83,2	117,7	121,6	35,0	40,8	41,0	42,0	39,5	40,4
Eisen-, Stahl- und TempergieBerei . .	46,7	50,4	57,0	51,9	53,8	48,1	21,1	15,5	19,3	14,9	13,4	11,6
Ziehereien und Kaltwalzwerke	46,3	46,3	55,7	51,5	73,3	99,7	27,1	29,0	30,6	29,6	29,3	28,7
Chemische Industrie (einschl. Kohlenwertstoffindustrie) .	840,5	1 377,4	1 638,5	1 795,6	2 237,0	2 769,4	646,3	855,5	989,4	1 059,5	1 176,3	1 302,1
Papier und Pappe erzeugende Industrie	260,6	305,1	318,9	259,6	292,0	309,7	172,4	200,2	185,3	158,3	174,1	175,0
Investitionsgüterindustrien	104,9	114,1	136,7	155,0	174,4	185,4	91,0	96,5	108,4	119,5	125,4	114,6
darunter												
Maschinenbau	29,2	32,7	34,6	34,5	36,1	37,0	21,5	24,5	26,3	28,4	31,5	30,5
Fahrzeugbau	12,2	14,8	25,5	39,4	43,8	54,1	11,6	11,9	18,3	25,5	26,4	21,5
Elektrotechnische Industrie	19,9	22,1	26,1	27,4	32,8	32,5	18,5	19,8	21,7	22,4	23,7	22,4
EBM - Industrie	21,8	22,2	24,4	27,6	32,8	35,8	19,9	20,3	19,9	21,5	22,1	21,5
Verbrauchsgüterindustrien	155,3	174,1	169,0	165,0	172,2	173,6	129,0	138,0	134,9	129,2	128,0	123,8
darunter												
Glasindustrie	42,3	56,6	54,3	53,6	60,6	66,9	22,6	26,9	26,9	23,6	23,2	22,8
Textilindustrie	98,1	100,0	95,4	92,0	89,0	83,1	92,2	94,7	90,4	88,0	84,5	79,9
Nahrungs- und Genussmittelindustrien .	143,5	139,8	144,9	165,0	171,8	174,0	126,2	118,7	119,7	125,0	121,1	122,3
darunter												
Zuckerindustrie	29,0	22,7	22,7	35,5	39,5	40,3	17,5	10,0	8,9	10,0	8,3	9,4

lauf nach wichtigen Industriegruppen

davon																Im Kreislauf durchschnittlich vorhandene Wassermenge													
kommen						Nutzung aus Kreislauf																							
in % der Gesamtnutzung						Mill. cbm						in % der Gesamtnutzung						cbm											
1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967						
25,3	27,0	27,5	27,0	26,7	25,6	8661,5	9 308,6	10 075,8	10 574,1	11 312,7	11 656,3	74,7	73,0	72,5	73,0	73,3	74,4	1578	701	1 740	251	1 804	446	1 880	382	2 085	382	1 920	658
8,7	9,7	11,4	11,7	11,5	10,1	6842,6	6 931,2	7 135,4	7 509,5	7 465,4	7 043,6	91,3	90,3	88,6	88,3	88,5	89,9	773	643	825	238	871	317	907	190	1 039	591	901	671
8,6	9,6	11,3	11,6	11,3	10,0	6834,6	6 921,6	7 127,1	7 506,6	7 461,7	7 038,9	91,4	90,4	88,7	88,4	88,7	90,0	756	698	789	838	836	727	873	980	1 005	781	847	861
52,4	51,0	47,1	46,2	42,8	39,1	1761,4	2 292,8	2 852,7	2 953,8	3 703,2	4 440,3	47,6	49,0	52,9	53,8	57,2	60,9	734	605	805	712	866	495	894	375	960	189	933	852
43,4	34,2	27,8	28,0	25,8	22,0	206,6	299,7	459,9	473,2	495,8	610,1	56,6	63,8	72,2	72,0	74,2	78,0	47	600	48	500	64	800	72	136	73	200	83	200
41,1	43,4	40,9	39,3	37,4	33,8	1204,7	1 307,5	1 509,6	1 541,2	1 858,4	2 031,9	58,9	56,6	59,1	60,7	62,6	66,2	403	432	462	432	521	087	531	936	566	763	483	515
61,9	49,5	54,1	50,5	33,6	33,2	21,5	41,6	34,8	41,2	78,2	81,2	38,1	50,5	45,9	49,5	66,4	66,8	24	835	21	717	16	004	22	723	25	604	23	706
45,2	30,8	33,9	28,7	24,9	24,1	25,6	34,9	37,7	37,0	40,4	36,5	54,8	69,2	64,1	71,3	75,1	75,9	22	874	23	166	17	274	26	160	21	875	22	054
58,5	62,6	54,9	57,5	40,0	28,8	19,2	17,3	25,1	21,9	44,0	71,0	41,5	37,4	45,1	42,5	60,0	71,2	25	873	24	915	21	711	23	184	32	735	39	407
76,9	62,1	60,4	59,0	52,6	47,0	194,2	485,9	649,1	736,1	1 060,7	1 467,3	23,1	37,9	39,6	41,0	47,4	53,0	136	550	157	484	154	588	163	647	180	903	218	165
66,2	65,6	58,1	61,0	59,6	56,5	88,2	104,9	133,6	101,3	117,9	134,7	33,8	34,4	41,9	39,0	40,4	43,5	71	418	65	338	69	270	53	141	53	539	58	390
86,7	84,6	79,3	77,1	71,9	61,8	13,9	17,6	28,3	35,5	49,0	70,8	13,3	15,4	20,7	22,9	28,1	38,2	12	733	13	295	21	260	22	817	25	209	29	052
73,6	74,9	76,0	82,3	87,3	82,4	7,7	8,2	8,3	6,1	4,6	6,5	26,4	25,1	24,0	17,7	12,7	17,6	4	360	4	438	4	889	2	582	2	375	3	180
95,1	80,4	71,8	64,7	60,3	39,7	0,6	2,9	7,2	13,9	17,4	32,6	4,9	19,6	28,2	35,3	39,7	60,3	705	2	610	7	155	9	954	10	357	12	624	
93,0	89,6	83,1	81,8	72,3	68,9	1,4	2,3	4,4	5,0	9,1	10,1	7,0	10,4	16,9	18,2	27,7	31,1	1	904	1	596	2	409	2	733	3	226	5	938
91,3	91,4	81,6	77,9	67,4	60,1	1,9	1,9	4,5	6,1	10,7	14,3	8,7	8,6	18,4	22,1	32,6	39,9	1	479	1	433	2	658	2	838	4	484	3	898
83,1	79,3	79,8	78,3	74,3	71,3	26,3	36,1	34,1	35,8	44,2	49,8	16,9	20,7	20,2	21,7	25,7	28,7	26	887	29	472	18	212	18	519	16	471	17	550
53,4	47,5	49,5	44,0	38,3	34,1	19,7	29,7	27,4	30,0	37,4	44,1	46,6	52,5	50,5	56,0	61,7	65,9	14	778	17	829	10	605	10	259	10	643	14	283
94,0	94,7	94,8	95,7	94,9	96,1	5,9	5,3	5,0	4,0	4,5	3,2	6,0	5,3	5,2	4,3	5,1	3,9	10	411	9	736	5	905	6	490	4	386	1	722
87,9	84,9	82,6	75,8	70,5	70,3	17,3	21,3	25,2	40,0	50,7	51,7	12,1	13,1	17,4	24,2	29,5	29,7	30	833	31	134	27	162	38	001	43	922	38	533
60,3	44,1	39,2	28,2	21,0	23,3	11,5	12,7	13,8	25,5	31,2	30,9	39,7	55,9	60,8	71,8	79,0	76,7	20	870	19	290	15	908	26	750	32	700	26	850

Industriehauptgruppe Industriezweig	Insgesamt abgeleitet						Kühlwasser						nach Vorbe		
	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961
Gesamte Industrie	3 386,4	4 155,5	4 698,8	4 743,1	5 113,3	5 070,8	1 619,2	2 161,4	2 549,7	2 616,1	2 772,6	2 606,9	636,6	653,7	658,6
Bergbau	1 219,0	1 588,6	1 936,7	1 981,2	2 131,4	2 030,7	269,2	385,1	612,8	676,2	675,4	544,7	121,1	123,0	107,2
darunter															
Steinkohlenbergbau . . .	567,8	713,3	951,0	946,5	957,3	785,3	262,1	381,1	610,8	671,3	671,2	541,6	104,9	104,5	91,2
Braunkohlenbergbau . . .	640,1	866,8	974,9	1 024,9	1 158,4	1 230,5	1,0	3,1	1,5	4,2	4,0	2,9	6,9	14,0	10,4
Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien	1 847,2	2 239,8	2 425,9	2 422,7	2 642,1	2 714,7	1 210,8	1 631,0	1 781,5	1 786,6	1 948,2	1 920,6	453,5	459,1	475,7
darunter															
Mineralölverarbeitung . .	148,6	144,6	165,7	169,3	157,3	159,4	125,8	118,8	126,7	125,4	117,6	113,6	12,5	15,6	25,6
Eisenschaffende Industrie	802,8	952,6	991,5	947,6	1 052,1	987,8	577,3	756,4	787,3	741,1	820,4	702,1	185,5	172,7	174,2
Chemie	606,1	815,1	942,3	1 022,8	1 137,6	1 246,0	379,8	600,5	718,4	790,4	881,1	972,9	158,7	151,6	158,6
Papierherzeugung	162,6	190,1	178,3	149,2	163,4	166,9	52,5	79,4	71,5	67,3	75,4	78,9	81,7	95,3	93,0
Investitionsgüterindustrien	87,6	93,5	104,1	112,8	117,6	106,3	35,7	41,3	51,2	53,8	55,7	49,5	11,8	15,1	17,8
darunter															
Maschinenbau	21,2	23,9	25,5	26,8	29,2	27,7	8,6	10,3	10,0	10,3	12,7	11,9	3,8	4,9	5,5
Fahrzeugbau	11,5	11,7	17,6	23,1	24,0	18,9	2,4	3,5	10,9	13,4	12,7	9,2	0,2	0,6	2,1
Elektrotechnik	17,2	19,0	20,5	21,5	22,0	20,5	9,3	10,4	11,2	11,5	11,8	11,0	2,9	3,1	3,5
EBM-Industrie	19,3	19,6	19,2	20,1	21,3	20,6	6,8	7,2	7,7	7,6	7,2	7,4	3,8	4,4	4,2
Verbrauchsgüterindustrien .	119,2	126,2	124,4	117,5	115,8	112,4	37,1	43,8	44,4	40,6	39,5	38,9	32,3	39,8	40,7
darunter															
Glasindustrie	20,6	24,9	25,5	22,0	21,4	21,1	12,7	15,0	15,5	11,7	11,8	11,3	1,1	2,1	5,3
Textilindustrie	86,0	86,5	83,1	80,0	76,0	72,1	22,1	25,4	24,3	24,2	20,2	19,7	27,8	33,1	31,1
Nahrungs- und Genusmittelindustrien . . .	113,4	107,4	107,7	108,9	106,4	106,7	66,4	60,2	59,8	58,9	53,8	53,2	17,9	16,7	17,2
darunter															
Mahl- und Schäl- mühlenindustrie	12,5	12,4	12,1	12,6	10,2	9,5	9,0	9,2	9,0	8,5	7,2	6,6	1,9	2,0	1,9
Zuckerindustrie	16,0	9,5	8,1	8,6	7,6	8,3	6,8	3,5	3,1	2,2	1,5	1,3	7,1	3,6	3,2
Milchverwertung	16,1	15,4	16,4	15,9	15,5	14,7	11,0	9,6	10,3	10,4	9,6	8,7	0,7	1,3	1,5
Ölmühlen- und Margarine-Industrie . . .	22,2	21,2	20,9	20,4	20,4	16,4	16,3	15,9	15,4	14,7	13,5	12,6	4,4	4,6	4,7
Brauereien, Mälzereien einschl. Eisgewinnung . .	19,0	20,9	21,9	21,8	22,3	21,4	8,3	7,5	7,6	7,1	6,5	6,0	0,9	1,4	1,8

Industriegruppen in Mill. cbm

davon															ungenutzt					
nach Gebrauch abgeleitet																				
verschmutzt									unverschmutzt											
handlung			ohne Vorbehandlung																	
1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967
623,9	684,8	629,5	340,6	290,5	290,7	310,4	303,4	424,0	36,1	13,4	8,1	8,4	9,1	17,4	753,9	1 036,5	1 191,7	1 184,3	1 343,4	1 393,0
90,4	103,2	80,2	60,2	48,4	40,8	49,3	29,0	30,6	24,5	4,1	1,8	2,3	2,1	4,5	744,0	1 028,0	1 174,1	1 163,0	1 321,7	1 370,7
74,8	86,4	64,3	57,5	46,8	40,6	49,2	28,7	29,8	8,0	3,1	1,8	2,3	2,1	2,9	135,3	177,8	206,6	148,9	168,9	146,7
9,1	6,6	6,1	-	1,3	-	-	0,1	0,1	-	1,0	-	-	-	1,7	632,2	847,4	963,0	1 011,6	1 147,7	1 219,7
461,3	495,3	491,3	166,6	134,4	148,3	150,6	172,3	270,1	7,1	7,4	3,8	4,1	5,5	11,5	9,2	7,9	16,6	20,1	20,8	21,2
32,3	32,3	36,8	10,3	10,2	13,4	11,6	6,2	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,2	-	-	-	-	-	-
173,1	169,4	173,2	33,3	22,3	28,2	30,6	55,9	108,3	2,1	0,3	0,3	0,4	1,5	0,8	4,6	0,9	1,5	2,4	4,9	3,4
149,6	168,0	171,7	63,2	58,1	62,7	71,4	77,5	79,5	4,2	3,7	1,6	2,6	3,7	10,2	0,3	1,2	1,0	8,8	7,3	11,7
77,2	81,1	78,4	26,0	13,6	10,6	3,7	6,2	8,7	0,1	1,5	0,1	0,4	0,1	0,1	2,3	0,3	3,1	0,6	0,6	0,8
20,2	26,3	18,9	38,4	36,1	33,8	37,5	34,7	37,2	1,5	0,7	0,9	0,8	0,6	0,6	0,2	0,3	0,4	0,5	0,3	0,2
4,9	4,0	2,5	8,8	8,5	9,9	11,5	12,4	13,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
3,7	5,6	4,2	8,5	7,5	4,4	5,9	5,6	5,4	0,4	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	-	-	0,0	-	0,0	-
3,7	4,7	3,2	4,7	5,4	5,7	6,2	5,2	6,2	0,3	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
4,8	8,3	6,8	8,4	7,8	7,2	7,6	5,8	6,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
33,3	37,8	21,3	47,6	42,0	38,4	42,4	37,7	51,2	2,1	0,5	0,7	0,8	0,5	0,3	0,1	0,1	0,2	0,4	0,3	0,7
4,6	4,1	4,1	6,2	7,8	4,7	5,6	5,5	5,5	0,6	-	0,0	0,1	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
25,4	29,1	14,5	34,6	27,5	26,9	29,4	26,1	37,4	1,4	0,4	0,7	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,4	0,3	0,3
18,7	22,2	17,8	27,8	29,6	29,4	30,6	29,7	34,9	0,9	0,7	0,9	0,4	0,4	0,5	0,4	0,2	0,4	0,3	0,3	0,2
1,9	1,8	1,5	1,6	1,2	1,2	2,2	1,2	1,4	-	0,0	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
4,1	5,6	6,4	1,9	2,4	1,8	2,3	0,5	0,6	0,0	-	-	-	0,0	-	0,2	0,0	-	0,0	0,0	-
1,3	1,7	0,8	4,0	4,2	4,4	4,2	4,2	5,1	0,3	0,3	0,4	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5,2	6,6	3,3	1,1	0,5	0,6	0,5	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	-	0,0	0,2	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
1,8	1,5	0,6	9,5	11,7	11,9	12,5	13,9	14,6	0,3	0,3	0,5	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0

Industriezweig Industriehauptgruppe	Wasseraufkommen insgesamt						Eigenförderung					
	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967
	1 000 cbm											
Kohlenbergbau	1 477 868	1 860 204	2 207 430	2 293 092	2 432 401	2 300 812	1 213 121	1 614 330	1 992 696	2 063 066	2 231 787	2 143 615
Eisenerzbergbau	4 727	1 813	1 300	945	2 171	1 989	4 665	1 782	1 272	943	2 168	1 987
Metallerzbergbau	6 457	6 904	9 130	8 024	13 010	12 295	6 430	6 881	9 113	8 004	12 970	12 256
Sonstiger Bergbau	2 034	2 303	2 620	2 574	3 267	3 127	2 033	2 301	2 619	2 572	3 205	3 026
Mineralölverarbeitung	158 896	155 839	177 652	184 449	172 976	172 184	149 980	143 913	163 487	169 637	159 048	157 850
Industrie der Steine und Erden . .	29 419	42 794	49 403	50 532	54 375	73 846	24 959	36 633	42 989	42 521	45 875	63 202
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke	852 633	1 014 936	1 061 081	1 037 693	1 158 315	1 092 257	723 327	887 857	933 391	913 297	1 033 772	956 860
Schmiede-, Preß- und Hammerwerke	8 798	9 295	8 558	7 333	6 823	6 409	8 233	8 468	7 742	6 976	6 355	6 059
NE-Metallhütten, -umschmelz- werke und -scheideanstalten . . .	16 484	19 829	17 758	20 939	19 150	22 806	11 985	15 751	13 939	16 956	15 264	19 191
NE-Metallhalbzeugwerke	18 841	21 447	23 467	22 720	22 940	20 192	16 278	17 636	19 433	16 663	17 014	14 241
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	21 225	15 585	19 918	15 560	13 556	11 613	15 043	9 628	12 510	8 536	5 833	5 433
NE-Metallgießerei	991	1 182	1 365	1 657	1 996	1 728	491	787	844	1 173	1 450	1 173
Ziehereien und Kaltwalzwerke . . .	28 684	29 985	33 449	32 573	31 547	30 370	21 149	22 261	24 413	22 730	21 675	21 400
Stahlverformung	11 961	13 189	15 235	15 610	16 818	14 795	6 539	7 996	9 630	9 870	10 271	8 523
Stahl- und Leichtmetallbau	7 335	6 434	6 767	6 653	5 232	4 408	1 703	1 601	2 065	2 076	1 753	1 498
Maschinenbau	21 719	24 735	26 525	28 674	31 991	30 821	11 311	13 297	13 252	14 022	15 453	15 029
Straßenfahrzeugbau und Zubehörteile sowie Herstellung von Kfz-Zubehör . . .	12 574	13 619	18 293	25 491	26 394	21 582	8 844	8 919	12 694	16 511	17 133	12 149
Schiffbau und Luftfahrzeugbau . . .	214	198	207	219	236	303	14	14	10	12	24	132
Elektrotechnische Industrie . . .	18 691	19 974	21 875	22 643	24 008	22 753	10 584	10 421	11 267	11 639	12 239	12 797
Feinmechanische, optische und Uhrenindustrie sowie Herstellung von Handelwaffen und deren Munition .	305	315	442	303	386	353	20	20	8	8	18	27
Heiz- und Kochgeräte-Industrie . .	1 655	1 334	1 427	1 441	1 371	927	332	286	304	281	240	111
Stahlblechwarenindustrie	4 185	3 631	3 836	4 684	5 050	4 608	1 768	1 209	1 385	1 957	2 719	2 383
Stahlrohrmöbelindustrie	154	213	157	187	196	221	101	107	97	121	114	123
NE-Metallblechwarenindustrie . . .	465	654	862	804	647	550	128	323	493	457	282	257
Feinblechpackungsindustrie	73	76	89	81	94	93	25	12	29	13	20	17
Schloß- und Beschlagindustrie . . .	2 278	2 536	2 971	3 477	3 926	3 811	665	703	825	955	1 169	1 247
Herstellung von Fahrradteilen, Krafttradelnzelteilen und -zubehör	1 484	991	780	680	641	679	316	437	342	229	196	237
Schneidwaren- und Besteckindustrie	650	600	589	619	681	690	70	69	73	55	65	57
Metallwarenindustrie	1 050	1 339	1 671	1 841	2 087	2 396	149	206	372	359	401	533
Metallkurzwarenindustrie	4 302	4 376	4 731	4 407	4 204	4 566	2 870	2 770	2 996	2 804	2 410	2 582
Füllhalter- und Kugelschreiberindustrie	20	30	50	36	64	102	2	-	-	-	-	-
Werkzeugindustrie	2 653	2 952	2 836	2 530	2 477	1 993	216	264	398	415	443	336
Musikinstrumente, Spielwaren und Sportgeräte	117	91	110	121	142	145	31	11	29	33	27	32
Chemische Industrie	637 379	852 318	997 693	1 101 584	1 240 708	1 386 290	567 161	761 906	883 702	953 670	1 033 317	1 173 859
Kohlenwertstoffindustrie	24 504	22 560	22 615	6 871	5 749	3 361	18 377	17 002	16 431	-	-	-
Feinkeramische Industrie	1 388	1 441	1 416	1 354	1 400	1 294	761	804	821	824	855	787
Glasindustrie	22 861	27 044	26 982	23 674	23 257	23 016	17 444	19 675	19 012	16 180	15 528	14 485
Sägewerke und Holzbearbeitung . . .	2 568	2 823	3 338	3 240	3 092	3 178	2 157	2 399	2 911	2 767	2 612	2 627
Holzverarbeitende Industrie	2 032	2 112	2 181	2 169	2 149	2 126	1 265	1 262	1 274	1 232	1 163	1 163

nach Industriegruppen

davon																	
davon Eigenförderung aus												Fremdbezug					
Grundwasser und Quellen						Oberflächenwasser											
1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967
1 000 cbm																	
912 982	1 176 147	1 328 591	1 343 610	1 505 970	1 554 781	300 139	438 183	664 105	719 456	725 817	588 834	264 747	245 874	214 734	230 026	200 614	157 197
4 041	1 778	1 272	943	2 168	1 987	624	4	-	-	-	-	62	31	28	2	3	2
4 810	5 277	6 826	4 589	5 698	4 690	1 620	1 604	2 287	3 415	7 272	7 566	27	23	17	20	40	39
2 033	2 289	2 619	2 569	3 202	2 974	-	12	-	3	3	52	1	2	1	2	62	101
124 872	117 686	126 991	128 482	133 541	133 230	25 108	26 227	36 496	41 155	25 507	24 620	8 916	11 926	14 165	14 812	13 928	14 334
17 999	25 588	33 319	32 291	32 830	24 967	6 960	11 045	9 670	10 230	13 045	38 235	4 460	6 161	6 414	8 011	8 500	10 644
144 933	125 151	114 060	100 014	113 554	111 609	578 394	762 706	819 331	813 283	920 218	845 251	129 306	127 079	127 690	124 396	124 543	135 397
7 731	7 733	7 056	6 428	5 964	5 634	502	735	686	548	391	425	565	827	816	357	468	350
4 021	5 008	4 456	5 027	7 635	10 729	7 964	10 743	9 483	11 929	7 629	8 462	4 499	4 078	3 819	3 983	3 886	3 615
7 595	8 183	7 889	5 476	5 703	4 181	8 683	9 453	11 544	11 187	11 311	10 060	2 563	3 811	4 034	6 057	5 926	5 951
4 206	5 125	4 279	4 881	4 217	3 897	10 837	4 503	8 231	3 655	1 616	1 536	6 182	5 957	7 408	7 024	7 723	6 180
275	400	458	543	367	391	216	387	386	630	1 083	782	500	395	521	484	546	555
10 084	11 189	13 724	12 990	12 312	10 502	11 065	11 072	10 689	9 740	9 363	10 898	7 535	7 724	9 036	9 843	9 872	8 970
3 853	5 156	6 659	7 029	7 508	6 055	2 686	2 840	2 971	2 841	2 763	2 468	5 422	5 193	5 605	5 740	6 547	6 272
1 535	1 260	1 585	1 795	1 656	1 447	168	341	480	281	97	51	5 632	4 833	4 702	4 577	3 479	2 910
6 459	8 032	7 793	8 890	9 890	9 362	4 852	5 265	5 459	5 132	5 563	5 667	10 408	11 438	13 273	14 652	16 538	15 792
8 359	8 302	11 983	15 893	16 419	11 416	485	617	711	618	714	733	3 730	4 700	5 599	8 980	9 261	9 433
8	7	9	10	21	126	6	7	1	2	3	6	200	184	197	207	212	171
8 081	7 520	8 133	8 486	8 521	8 887	2 503	2 901	3 134	3 153	3 718	3 910	8 107	9 553	10 608	11 004	11 769	9 956
17	20	8	8	16	27	3	-	-	-	2	-	285	295	434	295	368	326
301	248	267	235	230	102	31	38	37	46	10	9	1 323	1 048	1 123	1 160	1 131	816
1 295	749	872	1 404	1 402	1 464	473	460	513	553	1 317	919	2 417	2 422	2 451	2 727	2 331	2 225
100	106	97	121	114	123	1	1	-	-	-	-	53	106	60	66	82	98
18	323	493	457	282	257	110	-	-	-	-	-	337	331	369	347	365	293
25	12	29	13	20	17	-	-	-	-	-	-	48	64	60	68	74	76
154	181	265	374	613	709	511	522	560	581	556	538	1 613	1 833	2 146	2 522	2 757	2 564
230	259	219	219	164	187	86	178	123	10	32	50	1 168	554	438	451	445	442
66	67	73	53	61	57	4	2	-	2	4	-	580	531	516	564	616	633
137	190	360	332	329	389	12	16	12	27	72	144	901	1 133	1 299	1 482	1 686	1 863
487	635	754	659	751	616	2 383	2 135	2 242	2 145	1 659	1 966	1 432	1 606	1 735	1 603	1 794	1 984
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	30	50	36	64	102
135	183	282	306	275	165	81	81	116	109	168	171	2 437	2 688	2 438	2 115	2 034	1 657
31	11	29	33	25	32	-	-	-	-	2	-	86	80	81	88	115	113
312 477	380 466	420 014	466 244	484 457	521 418	254 684	381 440	463 688	487 426	548 860	652 441	70 218	90 412	113 991	147 914	207 391	212 431
113	-	-	-	-	-	18 264	17 002	16 431	-	-	-	6 127	5 558	6 184	6 871	5 749	3 361
761	804	821	824	855	787	-	-	-	-	-	-	627	637	595	530	545	507
10 309	12 528	12 646	12 398	11 913	10 590	7 135	7 147	6 366	3 782	3 615	3 895	5 417	7 369	7 970	7 494	7 729	8 531
1 136	1 033	1 256	982	753	845	1 021	1 366	1 655	1 785	1 859	1 782	411	424	427	473	480	551
873	849	766	804	760	806	392	413	508	428	403	357	767	850	907	937	986	963

Industriezweig Industriehauptgruppe	Wasseraufkommen insgesamt						Eigenförderung					
	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967
	1 000 cbm											
Holzschliff, Zellstoff, Papier und Pappe erzeugende Industrie . .	174 903	200 643	189 304	159 540	175 465	176 466	171 014	193 326	185 156	154 087	170 047	171 181
Papier- und pappe- verarbeitende Industrie	887	1 304	1 928	2 529	2 765	2 842	252	484	882	1 356	1 333	1 351
Druckerei- und Vervielfältigungsindustrie	1 924	2 356	2 699	3 054	2 912	3 147	388	608	692	873	635	689
Kunststoffverarbeitende Industrie	2 036	3 731	4 331	3 732	6 690	7 534	1 260	2 515	3 114	2 136	3 777	4 850
Gummi- und asbest- verarbeitende Industrie	7 688	8 493	8 246	8 134	7 153	6 074	5 681	6 158	5 935	5 884	5 025	4 218
Ledererzeugende Industrie	3 798	2 982	2 453	2 382	2 258	1 913	3 047	2 252	1 805	1 808	1 738	1 536
Lederverarbeitende Industrie . . .	212	270	283	346	253	218	66	87	78	98	49	42
Schuhindustrie	153	177	171	169	189	189	35	35	41	46	59	65
Textilindustrie	92 500	94 965	91 253	89 013	85 178	80 660	81 290	83 026	80 448	78 492	74 015	70 425
Bekleidungsindustrie	1 755	2 058	2 162	2 005	1 755	2 033	807	717	870	756	689	916
Mahl- und Schlämmlinienindustrie . .	12 783	12 639	12 439	13 032	10 385	9 688	12 489	12 351	12 210	12 713	10 096	9 299
Nährmittellindustrie	668	690	490	505	684	725	368	282	188	225	260	259
Stärke- und kartoffel- verarbeitende Industrie	6 149	5 944	6 534	7 183	7 508	8 241	5 917	5 669	6 143	6 702	6 875	7 707
Brotindustrie	1 062	960	884	860	816	780	108	164	158	164	170	142
Zuckerindustrie	17 699	9 980	8 900	10 023	8 323	9 375	16 806	8 587	7 869	8 683	6 966	8 805
Obst- und gemüse- verarbeitende Industrie	1 910	2 016	2 362	3 038	3 192	3 678	1 443	1 329	1 190	1 556	1 808	2 222
Süßwarenindustrie	7 285	7 088	7 202	7 228	6 662	6 758	4 350	4 597	4 855	5 025	4 309	4 455
Milchverarbeitende Industrie . . .	16 641	15 975	17 263	17 066	16 987	15 901	12 368	11 808	12 576	12 426	12 549	11 879
Ölmühlen- und Margarine-Industrie	22 954	21 967	21 694	23 143	22 573	23 757	21 614	21 371	21 018	22 515	22 136	23 285
Talgsmelzen, Schmalzsiedereien und fleischverarbeitende Industrie	4 249	4 735	4 793	4 877	5 564	5 305	2 322	2 371	2 152	2 299	3 141	2 922
Fischverarbeitende Industrie . . .	221	253	293	279	265	242	77	78	117	89	118	81
Kaffee- und tee- verarbeitende Industrie, Kaffee-Ersatz-Industrie	463	426	446	469	491	331	323	269	308	302	303	173
Brauereien, Mälzereien einschl. Eisgewinnung	25 040	26 145	26 834	26 972	27 904	27 460	14 191	14 098	15 153	14 476	14 474	13 553
Spirituosen- und weinverarbeitende Industrie . . .	7 301	7 467	6 658	7 205	6 615	6 175	5 881	5 566	5 397	5 964	5 476	5 124
Mineralbrunnen-, Mineralwasser- und Limonadenindustrie	1 522	1 840	2 363	2 618	2 772	3 054	361	345	470	492	650	740
Essig-, Senf-, Essenzen- und Gewürzindustrie	363	335	364	349	210	453	130	183	140	121	71	232
Futtermittelindustrie	197	311	374	436	418	792	110	217	274	339	251	615
Tabakverarbeitende Industrie . . .	205	253	235	210	201	200	76	98	96	77	44	40
Industrie insgesamt	3 822 252	4 623 704	5 199 767	5 333 881	5 741 715	5 688 680	3 213 321	3 998 532	4 574 203	4 649 268	5 021 932	5 004 090
Bergbau	1 491 086	1 871 224	2 220 480	2 304 635	2 450 849	2 318 223	1 226 249	1 625 294	2 005 700	2 074 585	2 250 130	2 160 884
Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien	1 983 013	2 397 729	2 613 847	2 652 825	2 913 845	3 006 774	1 735 835	2 123 725	2 312 883	2 314 897	2 517 287	2 597 294
Investitionsgüterindustrien . . .	91 768	97 196	109 343	120 380	126 503	115 651	45 657	48 654	56 240	61 784	64 950	58 038
Verbrauchsgüterindustrien	129 673	138 531	135 969	130 548	128 948	125 117	106 646	111 476	109 066	103 834	99 868	96 341
Nahrungs- und Genußmittelindustrien	126 712	119 024	120 128	125 493	121 570	122 915	98 934	89 383	90 314	94 168	89 697	91 533

nach Industriegruppen

davon																	
davon Eigenförderung aus												Fremdbezug					
Grundwasser und Quellen						Oberflächenwasser											
1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967
1 000 cbm																	
48 062	44 156	44 389	42 279	49 477	48 260	122 952	149 170	140 767	111 808	120 570	122 921	3 889	7 317	4 148	5 453	5 418	5 285
235	322	752	1 245	1 223	1 280	17	162	130	111	110	71	635	820	1 046	1 173	1 432	1 491
387	606	692	873	635	686	1	2	-	-	-	3	1 536	1 748	2 007	2 181	2 277	2 458
906	1 950	2 574	1 817	3 407	3 859	354	565	540	319	370	991	776	1 216	1 217	1 596	2 913	2 684
5 479	5 973	5 726	5 636	4 813	4 062	202	185	209	248	212	156	2 007	2 335	2 311	2 250	2 128	1 856
2 123	1 622	1 253	1 213	1 024	899	924	630	552	595	714	637	751	730	648	574	520	377
61	49	39	57	49	42	5	38	39	41	-	-	156	183	205	248	204	176
35	35	41	46	59	65	-	-	-	-	-	-	118	142	130	123	130	124
45 247	46 388	44 588	44 889	45 427	43 924	36 043	36 638	35 860	33 603	28 588	26 501	11 210	11 939	10 805	10 521	11 163	10 235
484	370	587	539	494	682	323	347	283	217	195	234	948	1 341	1 292	1 249	1 066	1 117
5 430	5 381	5 561	6 221	5 304	4 849	7 059	6 970	6 649	6 492	4 792	4 450	294	288	229	319	289	389
368	282	188	225	260	259	-	-	-	-	-	-	300	408	302	280	424	466
3 116	2 769	3 740	3 802	4 025	4 807	2 801	2 900	2 403	2 900	2 850	2 900	232	275	391	481	633	534
108	164	158	164	170	142	-	-	-	-	-	-	954	796	726	696	646	638
10 068	4 307	3 728	4 022	3 953	5 684	6 738	4 280	4 141	4 661	3 013	3 121	893	1 393	1 031	1 340	1 357	570
1 441	1 328	1 190	1 556	1 807	2 222	2	1	-	-	1	-	467	687	1 172	1 482	1 384	1 456
3 812	4 180	4 287	4 450	3 895	4 179	538	417	568	575	414	276	2 935	2 491	2 347	2 203	2 353	2 303
11 976	11 386	12 064	11 811	11 932	11 067	392	422	512	615	617	812	4 273	4 167	4 687	4 640	4 438	4 022
19 927	19 124	18 122	20 229	20 091	20 629	1 687	2 247	2 896	2 286	2 045	2 656	1 340	596	676	628	437	472
2 322	2 365	2 149	2 299	3 135	2 922	-	6	3	-	6	-	1 927	2 364	2 641	2 578	2 423	2 383
77	78	117	89	118	81	-	-	-	-	-	-	144	175	176	190	147	161
323	269	308	302	301	173	-	-	-	-	2	-	140	157	138	167	188	158
13 631	13 298	14 297	13 953	14 251	13 437	560	800	856	523	223	116	10 849	12 047	11 681	12 496	13 430	13 907
5 405	4 997	4 888	5 446	4 905	4 540	476	569	509	518	571	584	1 420	1 901	1 261	1 241	1 139	1 051
361	327	470	492	650	740	-	18	-	-	-	-	1 161	1 495	1 893	2 126	2 122	2 314
128	181	133	112	71	232	2	2	7	9	-	-	233	152	224	228	139	221
110	211	274	339	251	615	-	6	-	-	-	-	87	94	100	97	167	177
76	97	96	77	44	40	-	1	-	-	-	-	129	155	139	133	157	160
1 784 242	2 092 710	2 299 364	2 349 595	2 561 967	2 625 833	1 429 079	1 905 822	2 274 839	2 299 673	2 459 965	2 378 257	608 931	625 172	625 564	684 613	719 783	684 590
923 866	1 185 491	1 339 308	1 351 711	1 517 038	1 564 432	302 383	439 803	666 392	722 874	733 092	596 452	264 837	245 930	214 780	230 050	200 719	157 339
688 983	737 691	783 617	811 273	855 623	879 725	1 046 852	1 386 034	1 529 266	1 503 624	1 661 664	1 717 569	247 178	274 004	300 964	337 928	396 558	409 480
31 262	33 250	39 881	46 284	48 272	41 406	14 395	15 404	16 359	15 500	16 678	16 632	46 111	48 542	53 103	58 596	61 553	57 613
61 452	65 534	64 788	64 738	65 871	63 652	45 194	45 942	44 278	39 096	33 997	32 689	23 027	27 055	26 903	26 714	29 080	28 776
78 679	70 744	71 770	75 589	75 163	76 618	20 255	18 639	18 554	18 579	14 534	14 915	27 778	29 641	29 814	31 325	31 873	31 382

6. Wasserverwendung

Industrie- Industriehauptgruppe	Jahr	Wasser- aufkommen insgesamt	Wasserverwendung					Abgabe an Dritte	ungenutzt abgeleitet	
			Nutzung aus Aufkommen	davon						
				Kühlwasser	Kessel- speise- wasser	Fabri- kations- wasser	Beleg- schafts- wasser			
1 000 cbm										
Kohlenbergbau	1957	1 477 868	641 630	382 298	48 439	169 516	41 377	96 948	739 290	
	1959	1 860 204	734 130	514 424	41 067	139 461	39 178	100 874	1 025 200	
	1961	2 207 430	908 994	705 945	32 768	133 918	36 363	128 810	1 169 626	
	1963	2 293 092	982 709	782 502	33 889	126 572	39 746	149 886	1 160 497	
	1965	2 432 401	953 551	769 479	30 329	122 299	31 444	162 254	1 316 596	
	1967	2 300 813	779 248	629 531	23 437	102 657	23 623	155 236	1 366 329	
Eisenerzbergbau	1957	4 727	914	653	48	159	54	-	3 813	
	1959	1 812	1 171	13	33	1 020	105	3	638	
	1961	1 300	821	10	28	716	67	2	477	
	1963	945	726	-	-	710	16	1	218	
	1965	2 170	655	-	-	639	16	-	1 515	
	1967	1 989	35	1	-	23	11	-	1 954	
Metallerzbergbau	1957	6 457	5 495	149	5	5 051	290	76	886	
	1959	6 906	4 689	160	8	4 417	104	71	2 146	
	1961	9 130	5 483	161	5	5 226	91	64	3 583	
	1963	8 024	6 067	121	-	5 900	46	74	1 883	
	1965	13 011	9 761	108	-	9 507	146	75	3 175	
	1967	12 295	10 104	149	-	9 740	215	80	2 111	
Sonstiger Bergbau	1957	2 034	1 982	94	30	1 803	55	52	-	
	1959	2 303	2 077	114	22	1 869	72	86	140	
	1961	2 620	2 208	109	11	1 955	133	14	398	
	1963	2 574	2 084	158	6	1 814	106	109	381	
	1965	3 266	2 599	140	24	2 369	66	209	458	
	1967	3 126	2 590	98	9	2 424	59	276	260	
Mineralölverarbeitung	1957	158 896	158 625	138 250	5 798	13 515	1 062	271	-	
	1959	155 839	155 521	134 687	7 043	11 844	1 947	318	-	
	1961	177 652	177 308	154 975	8 181	12 380	1 772	344	-	
	1963	184 449	183 864	163 518	9 622	9 196	1 528	585	-	
	1965	172 976	172 586	153 150	9 919	7 874	1 643	390	-	
	1967	172 184	171 729	145 262	11 888	12 958	1 621	455	-	
Industrie der Steine und Erden	1957	29 419	28 383	3 344	1 369	22 307	1 363	613	423	
	1959	42 798	37 292	4 862	1 302	29 293	1 835	475	5 031	
	1961	49 403	38 157	4 041	1 316	30 636	2 164	274	10 972	
	1963	50 532	41 629	4 164	1 445	33 848	2 172	521	8 382	
	1965	54 379	46 242	4 049	1 195	38 800	2 198	448	7 689	
	1967	73 846	68 258	5 192	1 453	59 359	2 254	431	5 157	
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke	1957	852 633	836 975	705 857	9 501	100 372	21 245	11 612	4 046	
	1959	1 014 940	996 848	866 717	9 846	98 094	22 191	17 822	270	
	1961	1 061 081	1 040 015	920 430	10 138	85 438	24 009	19 862	1 204	
	1963	1 037 693	994 780	879 071	10 829	80 214	24 666	41 232	1 681	
	1965	1 158 316	1 105 380	986 278	10 895	81 929	26 278	48 539	4 397	
	1967	1 092 258	1 036 373	909 308	9 746	95 490	21 829	52 985	2 900	
Schmiede-, Preß- und Hammerwerke	1957	8 798	3 930	2 110	699	668	453	4 336	532	
	1959	9 294	4 079	2 447	707	562	363	4 555	660	
	1961	8 558	4 547	2 707	662	808	370	3 728	283	
	1963	7 333	3 052	1 750	631	397	274	3 601	680	
	1965	6 823	3 196	1 837	555	538	266	3 127	500	
	1967	6 408	2 929	1 570	584	546	229	2 979	500	
NE-Metallhütten, -umschmelzwerke und -scheideanstalten	1957	16 484	16 381	11 620	1 179	2 778	804	103	-	
	1959	19 829	19 439	16 034	1 172	1 319	914	171	219	
	1961	17 758	17 594	13 809	1 092	1 888	805	163	1	
	1963	20 939	19 552	14 595	904	2 923	1 130	1 387	-	
	1965	19 150	16 760	11 486	780	3 450	1 044	2 389	1	
	1967	22 807	20 414	14 104	694	4 778	838	2 393	-	
NE-Metallhalbzeugwerke	1957	18 841	18 731	11 935	294	5 455	1 047	101	9	
	1959	21 446	21 412	11 414	385	8 380	1 233	34	-	
	1961	23 467	23 413	15 318	327	6 515	1 253	54	-	
	1963	22 720	22 656	14 251	324	6 852	1 229	64	-	
	1965	22 940	22 706	13 396	209	7 736	1 365	84	150	
	1967	20 193	20 011	11 494	233	6 864	1 420	167	15	

nach Industriegruppen

Industrie- Industriehauptgruppe	Jahr	Wasser- aufkommen insgesamt	Wasserverwendung						Abgabe an Dritte	ungenutzt abgeleitet
			Nutzung aus Aufkommen	davon						
				Kühlwasser	Kessel- speise- wasser	Fabri- kations- wasser	Beleg- schafts- wasser			
1 000 cbm										
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	1957	21 225	21 113	14 357	386	3 185	3 185	50	62	
	1959	15 586	15 496	10 260	241	2 601	2 394	41	49	
	1961	19 918	19 283	11 728	220	4 238	3 097	609	26	
	1963	15 560	14 928	7 800	165	4 501	2 462	622	10	
	1965	13 557	13 423	6 581	127	3 969	2 746	54	80	
	1967	11 613	11 582	5 778	112	3 382	2 310	15	16	
NE-Metallgießerei	1957	991	989	503	2	198	286	1	1	
	1959	1 180	1 173	726	1	252	194	7	-	
	1961	1 365	1 363	797	1	322	243	2	-	
	1963	1 657	1 656	1 032	2	389	233	1	-	
	1965	1 996	1 995	1 397	7	423	168	1	-	
	1967	1 728	1 728	1 261	3	240	224	-	-	
Ziehereien und Kaltwalzwerke	1957	28 684	27 108	14 184	1 114	9 251	2 559	74	1 502	
	1959	29 989	29 029	15 760	1 043	9 639	2 587	940	20	
	1961	33 449	30 580	17 245	869	9 664	2 802	2 864	5	
	1963	32 573	29 582	17 331	1 077	8 725	2 449	2 978	13	
	1965	31 546	29 334	17 626	969	8 367	2 372	2 145	67	
	1967	30 371	28 685	17 723	780	8 166	2 016	1 669	17	
Stahlverformung	1957	11 961	11 856	7 464	363	2 321	1 708	60	45	
	1959	13 183	13 079	8 045	304	3 169	1 561	55	49	
	1961	15 235	15 021	9 498	304	3 372	1 847	62	152	
	1963	15 610	15 456	9 250	265	4 102	1 839	41	113	
	1965	16 817	16 746	10 262	259	4 117	2 108	53	18	
	1967	14 795	14 701	9 078	269	3 567	1 787	67	27	
Stahl- und Leichtmetallbau	1957	7 335	7 197	1 906	531	2 230	2 530	132	6	
	1959	6 431	6 368	1 871	209	2 007	2 281	41	22	
	1961	6 767	6 666	2 387	306	1 767	2 206	27	74	
	1963	6 653	6 561	2 362	293	2 005	1 901	30	62	
	1965	5 231	5 114	1 867	214	1 432	1 601	39	78	
	1967	4 408	4 368	1 446	173	1 273	1 476	24	16	
Maschinenbau	1957	21 719	21 518	8 609	579	6 161	6 169	166	35	
	1959	24 733	24 465	10 371	685	6 553	6 856	151	117	
	1961	26 525	26 256	10 113	678	7 473	7 992	175	94	
	1963	28 674	28 365	10 686	692	8 420	8 567	178	131	
	1965	31 990	31 538	13 015	847	9 101	8 575	413	39	
	1967	30 821	30 525	13 127	675	8 440	8 283	250	46	
Straßenfahrzeugbau und Zubehörteile sowie Her- stellung von Kfz-Zubehör	1957	11 597	11 591	3 419	71	6 592	1 509	6	-	
	1959	11 950	11 941	3 720	64	6 758	1 399	9	-	
	1961	18 293	18 283	11 327	122	4 086	2 748	7	3	
	1963	25 491	25 486	14 994	134	7 074	3 284	5	-	
	1965	26 395	26 386	14 476	177	6 842	4 891	7	2	
	1967	21 582	21 542	10 612	136	6 812	3 982	19	21	
Schiffbau und Luftfahrzeugbau	1957	214	211	43	3	89	76	1	2	
	1959	197	189	45	8	61	75	8	-	
	1961	207	201	33	8	66	94	6	-	
	1963	219	216	51	11	92	62	3	-	
	1965	235	222	52	16	88	66	13	-	
	1967	301	293	136	12	63	82	6	2	
Elektrotechnische Industrie	1957	18 691	18 460	10 081	697	5 112	2 570	211	20	
	1959	19 968	19 844	11 368	658	5 169	2 649	99	25	
	1961	21 875	21 676	12 135	829	5 865	2 847	159	40	
	1963	22 643	22 426	12 157	793	6 641	2 835	126	91	
	1965	24 008	23 707	13 383	764	6 033	3 527	233	68	
	1967	22 753	22 369	12 942	889	5 518	3 020	327	57	

Industriezweig Industriehauptgruppe	Jahr	Wasser- aufkommen insgesamt	Wasserverwendung					Abgabe an Dritte	ungenutzt abgeleitet	
			Nutzung aus Aufkommen	davon						
				Kühlwasser	Kessel- speise- wasser	Fabri- kations- wasser	Beleg- schafts- wasser			
1 000 cbm										
Feinmechanische, optische und Uhren- industrie sowie Her- stellung von Handels- waffen und deren Munition	1957	305	304	32	6	184	82	1	-	
	1959	316	314	49	11	158	96	2	-	
	1961	442	441	180	7	143	111	1	-	
	1963	303	300	67	9	147	77	3	-	
	1965	385	346	74	3	175	94	39	-	
	1967	354	316	52	3	163	98	38	-	
Heiz- und Kochgeräte- Industrie	1957	1 655	1 650	368	97	877	308	-	5	
	1959	1 336	1 309	331	25	658	295	2	25	
	1961	1 427	1 399	449	16	662	272	3	25	
	1963	1 441	1 414	453	23	683	255	2	25	
	1965	1 371	1 352	353	12	685	302	1	18	
	1967	928	927	240	6	462	219	1	-	
Stahlblechwarenindustrie	1957	4 185	4 089	2 070	137	1 262	620	93	3	
	1959	3 631	3 606	1 461	59	1 469	617	14	11	
	1961	3 836	3 820	1 737	52	1 325	706	14	2	
	1963	4 684	4 657	1 904	78	1 895	780	15	12	
	1965	5 049	5 032	2 515	46	1 717	754	12	5	
	1967	4 608	4 596	2 485	38	1 448	625	9	3	
Stahlrohrmöbelindustrie	1957	153	153	34	28	50	41	-	-	
	1959	217	212	74	28	57	53	2	3	
	1961	157	155	31	11	79	34	2	-	
	1963	187	185	71	20	62	32	2	-	
	1965	197	195	59	18	72	46	2	-	
	1967	220	220	107	21	39	53	-	-	
NE-Metallblechwaren- industrie	1957	466	466	91	34	285	56	-	-	
	1959	653	653	252	24	313	64	-	-	
	1961	862	862	427	24	352	59	-	-	
	1963	804	804	375	27	346	56	-	-	
	1965	646	646	210	16	366	54	-	-	
	1967	550	549	234	8	255	52	1	-	
Feinblechpackungs- industrie	1957	73	73	4	3	29	37	-	-	
	1959	78	78	7	4	33	34	-	-	
	1961	89	89	2	4	52	31	-	-	
	1963	81	81	1	4	39	37	-	-	
	1965	93	93	13	5	38	37	-	-	
	1967	92	92	27	8	26	31	-	-	
Schloß- und Beschlag- industrie	1957	2 278	2 272	636	58	1 162	416	5	1	
	1959	2 540	2 534	770	97	1 281	386	5	1	
	1961	2 971	2 961	885	54	1 542	480	10	-	
	1963	3 477	3 466	1 063	50	1 824	529	10	1	
	1965	3 926	3 920	1 157	92	2 058	613	6	-	
	1967	3 812	3 801	995	65	2 079	662	7	4	
Herstellung von Fahrradteilen, Kraftradeinzelteilen und -zubehör	1957	2 461	2 456	333	36	1 868	219	5	-	
	1959	2 664	2 650	736	48	1 422	444	5	9	
	1961	780	775	216	12	445	102	3	2	
	1963	680	677	118	17	451	91	3	-	
	1965	641	638	116	30	412	80	3	-	
	1967	679	675	140	14	459	62	4	-	
Schneidwaren- und Besteckindustrie	1957	650	646	72	24	358	192	2	2	
	1959	602	599	79	15	320	185	3	-	
	1961	589	579	83	11	313	172	10	-	
	1963	619	603	78	9	359	157	14	2	
	1965	681	654	88	14	373	179	20	7	
	1967	690	652	122	14	337	179	38	-	

nach Industriegruppen

Industrie- zweig Industriehauptgruppe	Jahr	Wasser- aufkommen insgesamt	Wasserverwendung						Abgabe an Dritte	ungenutzt abgeleitet
			Nutzung aus Aufkommen	davon						
				Kühlwasser	Kessel- speise- wasser	Fabri- kations- wasser	Beleg- schafts- wasser			
1 000 cbm										
Metallwarenindustrie . .	1957	1 050	1 050	230	44	582	194	-	-	
	1959	1 338	1 336	250	41	814	231	2	-	
	1961	1 671	1 661	395	43	976	247	4	6	
	1963	1 841	1 836	604	63	959	210	3	2	
	1965	2 088	2 078	437	58	1 293	290	3	7	
	1967	2 396	2 388	636	52	1 382	318	1	7	
Metallkurzwarenindustrie	1957	4 302	4 296	1 395	131	2 399	371	6	-	
	1959	4 374	4 367	1 498	110	2 393	366	7	-	
	1961	4 731	4 723	1 908	97	2 366	352	8	-	
	1963	4 407	4 397	1 650	100	2 263	384	7	3	
	1965	4 205	4 170	1 257	86	2 370	457	25	10	
	1967	4 564	4 513	1 771	75	2 222	445	35	16	
Füllhalter- und Kugel- schreiberindustrie . . .	1957	20	20	13	1	2	4	-	-	
	1959	30	30	22	-	6	2	-	-	
	1961	50	50	38	1	7	4	-	-	
	1963	36	36	24	-	8	4	-	-	
	1965	64	64	37	-	21	6	-	-	
	1967	103	103	69	-	24	10	-	-	
Werkzeugindustrie . . .	1957	2 653	2 648	1 735	104	485	324	5	-	
	1959	2 954	2 949	2 030	58	540	321	5	-	
	1961	2 836	2 827	1 702	72	719	334	8	1	
	1963	2 530	2 522	1 427	45	726	324	8	-	
	1965	2 478	2 469	1 465	58	658	288	8	1	
	1967	1 993	1 985	1 018	47	647	273	6	2	
Musikinstrumente, Spiel- waren und Sportgeräte .	1957	117	117	19	11	62	25	-	-	
	1959	91	91	15	8	44	24	-	-	
	1961	110	110	37	9	38	26	-	-	
	1963	121	121	35	16	44	26	-	-	
	1965	142	139	44	16	48	31	-	3	
	1967	143	140	62	6	40	32	3	-	
Chemische Industrie . .	1957	637 379	626 693	468 308	21 505	121 579	15 301	10 392	294	
	1959	852 320	837 896	669 360	22 474	130 004	16 058	13 183	1 241	
	1961	997 693	971 594	790 851	24 363	136 417	19 963	25 228	871	
	1963	1 101 584	1 052 713	847 520	28 891	154 846	21 456	40 116	8 755	
	1965	1 240 706	1 170 613	908 140	33 811	207 568	21 094	62 799	7 294	
	1967	1 386 290	1 298 883	1 015 531	39 015	222 852	21 485	75 679	11 728	
Kohlenwertstoffindustrie	1957	24 504	19 620	17 451	693	1 298	178	4 884	-	
	1959	22 559	17 553	15 668	656	1 058	171	5 006	-	
	1961	22 615	17 758	15 624	855	1 072	207	4 512	345	
	1963	6 871	6 816	4 833	1 216	622	145	53	2	
	1965	5 749	5 712	3 862	1 342	389	119	35	2	
	1967	3 362	3 233	1 512	1 060	522	139	45	84	
Feinkeramische Industrie	1957	1 388	1 373	172	150	700	351	15	-	
	1959	1 441	1 411	147	154	743	367	30	-	
	1961	1 416	1 406	145	133	821	307	-	10	
	1963	1 354	1 350	232	145	720	253	4	-	
	1965	1 399	1 382	346	105	629	302	16	1	
	1967	1 294	1 284	262	126	610	286	9	1	
Glasindustrie	1957	22 861	22 647	12 620	750	8 376	901	214	-	
	1959	27 040	26 863	15 376	702	9 539	1 246	176	1	
	1961	26 982	26 902	15 784	587	9 198	1 333	73	7	
	1963	23 674	23 586	12 509	669	8 894	1 514	83	5	
	1965	23 258	23 243	12 291	756	8 753	1 443	12	3	
	1967	23 016	22 792	12 107	538	8 683	1 464	55	169	

Industriezweig Industriehauptgruppe	Jahr	Wasser- aufkommen insgesamt	Wasserverwendung						Abgabe an Dritte	ungenutzt abgeleitet
			Nutzung aus Aufkommen	davon						
				Kühlwasser	Kessel- speise- wasser	Fabri- kations- wasser	Beleg- schafts- wasser			
1 000 cbm										
Sägewerke und Holz- bearbeitung	1957	2 568	2 510	777	871	580	282	17	41	
	1959	2 815	2 774	1 024	821	680	249	25	16	
	1961	3 338	2 918	1 215	752	660	291	406	14	
	1963	3 240	3 102	1 458	617	808	219	133	5	
	1965	3 091	3 063	1 489	675	646	253	22	6	
	1967	3 180	3 148	1 442	621	762	323	26	6	
Holzverarbeitende Industrie	1957	2 032	1 988	334	819	359	476	11	33	
	1959	2 110	2 095	420	764	444	467	12	3	
	1961	2 181	2 163	486	836	375	466	11	7	
	1963	2 169	2 143	422	844	400	477	15	11	
	1965	2 150	2 104	461	689	432	522	13	33	
	1967	2 126	2 089	496	585	471	537	16	21	
Holzschliff, Zellstoff, Papier und Pappe erzeugende Industrie . .	1957	174 903	172 380	57 889	3 753	109 598	1 140	260	2 263	
	1959	200 640	200 194	87 648	3 384	107 962	1 200	76	370	
	1961	189 304	185 262	78 868	3 636	101 294	1 464	934	3 108	
	1963	159 540	158 267	73 213	3 630	80 335	1 089	659	614	
	1965	175 465	174 103	82 929	3 459	86 385	1 330	727	635	
	1967	176 467	174 992	84 954	3 739	84 993	1 306	725	750	
Papier- und pappeverar- beitende Industrie . . .	1957	887	884	157	106	315	306	3	-	
	1959	1 306	1 303	166	142	628	367	3	-	
	1961	1 928	1 917	488	178	893	358	10	1	
	1963	2 529	2 502	683	219	1 178	422	23	4	
	1965	2 766	2 681	726	177	1 315	463	34	51	
	1967	2 842	2 755	588	225	1 432	510	49	38	
Druckerei- und Vervielfältigungsindustrie . .	1957	1 924	1 907	395	120	684	708	16	1	
	1959	2 356	2 327	617	115	872	723	29	-	
	1961	2 699	2 672	862	134	881	795	27	-	
	1963	3 054	2 949	1 045	127	1 008	769	104	1	
	1965	2 912	2 894	921	53	1 129	791	17	1	
	1967	3 148	3 119	959	93	1 153	914	28	1	
Kunststoffverarbeitende Industrie	1957	2 036	2 023	1 224	125	442	232	11	2	
	1959	3 733	3 716	2 012	176	1 159	369	13	4	
	1961	4 331	4 313	2 575	176	1 177	385	14	4	
	1963	3 732	3 696	2 459	142	797	298	15	21	
	1965	6 690	6 671	5 367	162	686	456	15	4	
	1967	7 534	7 470	5 845	195	830	600	62	2	
Gummi- und asbestverar- beitende Industrie . . .	1957	7 688	7 685	6 408	475	309	493	3	-	
	1959	8 492	8 490	7 250	455	377	408	2	-	
	1961	8 246	8 245	7 010	464	343	428	1	-	
	1963	8 134	8 134	6 667	412	592	463	-	-	
	1965	7 153	7 140	5 456	506	637	541	2	11	
	1967	6 073	6 021	4 573	433	495	520	1	51	
Ledererzeugende Industrie	1957	3 798	3 783	131	224	3 351	77	-	15	
	1959	2 983	2 974	79	176	2 640	79	6	3	
	1961	2 453	2 453	80	147	2 122	104	-	-	
	1963	2 382	2 376	38	148	2 090	100	-	6	
	1965	2 258	2 252	36	128	2 018	70	-	6	
	1967	1 915	1 909	44	120	1 643	102	-	6	
Lederverarbeitende Industrie	1957	222	221	1	16	168	36	1	-	
	1959	270	263	2	18	203	40	7	-	
	1961	283	277	2	24	204	47	6	-	
	1963	346	339	-	16	280	43	7	-	
	1965	254	239	5	23	164	47	15	-	
	1967	218	217	2	21	153	41	1	-	

nach Industriegruppen

Industriezweig Industriehauptgruppe	Jahr	Wasser- aufkommen insgesamt	Wasserverwendung						Abgabe an Dritte	ungenutzt abgeleitet
			Nutzung aus Aufkommen	davon						
				Kühlwasser	Kessel- speise- wasser	Fabri- kations- wasser	Beleg- schafts- wasser			
								1 000 cbm		
Schuhindustrie	1957	153	153	5	5	41	102	-	-	
	1959	174	170	5	4	59	102	4	-	
	1961	171	170	4	12	77	77	1	-	
	1963	169	168	4	7	74	83	1	-	
	1965	189	188	4	8	75	101	1	-	
	1967	189	189	3	4	68	114	-	-	
Textilindustrie	1957	92 500	92 195	22 516	7 134	59 056	3 489	212	93	
	1959	94 968	94 696	25 908	6 145	59 525	3 118	216	56	
	1961	91 253	90 351	24 692	5 644	56 755	3 260	754	148	
	1963	89 013	88 004	24 655	5 527	54 230	3 592	646	363	
	1965	85 178	84 514	21 082	5 832	54 187	3 413	473	191	
	1967	80 659	79 941	20 637	5 106	51 089	3 109	407	311	
Bekleidungsindustrie . .	1957	1 755	1 748	12	196	884	656	7	-	
	1959	2 055	2 044	10	172	868	994	11	-	
	1961	2 162	2 132	41	247	988	856	22	8	
	1963	2 005	1 985	36	229	1 030	690	19	1	
	1965	1 756	1 738	35	164	821	718	17	1	
	1967	2 035	1 905	57	190	909	749	16	114	
Mahl- und Schäl- mühlindustrie	1957	12 783	12 780	9 050	476	3 015	239	2	1	
	1959	12 637	12 635	9 095	324	2 918	298	1	1	
	1961	12 439	12 436	8 896	256	3 002	282	2	1	
	1963	13 032	13 028	8 427	202	4 098	301	2	2	
	1965	10 386	10 382	7 190	89	2 870	233	4	-	
	1967	9 688	9 677	6 957	128	2 434	158	2	9	
Nährmittelindustrie . .	1957	668	668	368	62	176	62	-	-	
	1959	696	693	423	42	168	60	3	-	
	1961	490	488	329	18	94	47	2	-	
	1963	505	503	365	20	76	42	2	-	
	1965	685	678	432	26	166	54	1	6	
	1967	725	722	328	33	287	74	1	2	
Stärke- und kartoffel- verarbeitende Industrie	1957	6 149	6 149	2 952	264	2 895	38	-	-	
	1959	5 946	5 944	2 876	260	2 689	119	2	-	
	1961	6 534	6 508	3 026	443	2 888	151	26	-	
	1963	7 183	7 183	3 821	406	2 812	144	-	-	
	1965	7 508	7 508	3 704	506	3 151	147	-	-	
	1967	8 242	8 122	4 256	517	3 166	183	120	-	
Brotindustrie	1957	1 062	1 054	60	35	827	132	8	-	
	1959	960	957	66	42	718	131	3	-	
	1961	884	880	48	52	672	108	4	-	
	1963	860	855	78	69	604	104	4	1	
	1965	815	808	66	78	552	112	3	4	
	1967	779	772	50	91	482	149	1	6	
Zuckerindustrie	1957	17 699	17 459	8 993	675	7 729	62	-	240	
	1959	9 980	9 969	5 738	423	3 749	59	-	11	
	1961	8 900	8 900	5 177	227	3 425	71	-	-	
	1963	10 023	10 001	4 536	337	4 964	164	-	22	
	1965	8 323	8 310	3 228	260	4 666	156	-	13	
	1967	9 375	9 372	3 721	414	5 086	151	3	-	
Obst- und gemüseverar- beitende Industrie . . .	1957	1 910	1 869	544	246	1 025	54	4	37	
	1959	2 017	1 948	621	226	1 038	63	26	43	
	1961	2 362	2 303	740	223	1 270	70	7	52	
	1963	3 038	3 027	1 153	291	1 486	97	9	2	
	1965	3 193	3 161	868	314	1 884	95	9	23	
	1967	3 677	3 648	1 038	290	2 211	109	1	28	

Industrie- zweig Industriehauptgruppe	Jahr	Wasser- aufkommen insgesamt	Wasserverwendung					Abgabe an Dritte	ungenutzt abgeleitet	
			Nutzung aus Aufkommen	davon						
				Kühlwasser	Kessel- speise- wasser	Fabri- kations- wasser	Beleg- schafts- wasser			
1 000 cbm										
Süßwarenindustrie . . .	1957	7 285	7 283	5 316	462	1 144	361	1	1	
	1959	7 085	7 082	5 236	346	1 169	331	1	2	
	1961	7 202	7 161	5 451	310	1 112	288	39	2	
	1963	7 228	7 110	5 375	305	1 113	317	56	62	
	1965	6 662	6 571	4 526	277	1 377	391	62	29	
	1967	6 758	6 697	4 576	295	1 415	411	59	2	
Milchverarbeitende Industrie	1957	16 641	16 553	11 270	917	4 104	262	8	80	
	1959	15 971	15 953	10 073	870	4 767	243	15	3	
	1961	17 263	17 250	10 642	995	5 348	265	7	6	
	1963	17 066	17 049	10 573	1 106	5 111	259	14	3	
	1965	16 986	16 876	10 293	893	5 389	301	58	52	
	1967	15 902	15 858	9 625	1 082	4 888	263	15	29	
Ölmühlen- und Margarine- Industrie	1957	22 954	22 950	19 142	1 009	2 558	241	3	1	
	1959	21 971	21 960	17 829	871	3 048	212	3	8	
	1961	21 694	21 689	15 557	948	4 921	263	5	-	
	1963	23 143	23 129	15 261	1 534	6 104	230	8	6	
	1965	22 574	22 562	14 780	1 609	6 025	148	1	11	
	1967	23 756	23 744	15 867	1 544	6 195	138	3	9	
Talgschmelzen, Schmalzsiedereien und fleischverarbeitende Industrie	1957	4 249	4 246	2 165	226	1 609	246	-	3	
	1959	4 735	4 731	2 022	308	2 150	251	1	3	
	1961	4 793	4 772	2 160	333	2 052	227	3	18	
	1963	4 877	4 792	2 190	376	1 993	233	8	77	
	1965	5 565	5 523	2 464	378	2 445	236	1	41	
	1967	5 304	5 265	2 272	474	2 326	193	1	38	
Fischverarbeitende Industrie	1957	221	221	35	7	167	12	-	-	
	1959	254	254	45	9	186	14	-	-	
	1961	293	293	71	12	196	14	-	-	
	1963	279	279	68	14	184	13	-	-	
	1965	264	264	78	3	168	15	-	-	
	1967	240	240	54	4	162	20	-	-	
Kaffee- und tee- verarbeitende Industrie, Kaffee-Ersatz-Industrie	1957	463	449	26	34	342	47	14	-	
	1959	424	409	22	26	322	39	15	-	
	1961	446	446	34	33	349	30	-	-	
	1963	469	469	52	25	360	32	-	-	
	1965	491	491	48	27	382	34	-	-	
	1967	330	330	6	13	281	30	-	-	
Brauereien, Mälzereien einschl. Eisgewinnung .	1957	25 040	24 986	8 870	1 443	14 146	527	20	34	
	1959	26 146	26 105	8 063	1 390	16 160	492	18	23	
	1961	26 834	26 744	8 067	1 436	16 645	596	13	77	
	1963	26 972	26 910	7 525	1 342	17 413	630	9	53	
	1965	27 903	27 844	7 338	1 100	18 791	615	20	39	
	1967	27 462	27 409	6 702	1 272	18 829	606	20	33	
Spirituosen- und weinverarbeitende Industrie	1957	7 301	7 259	3 251	511	3 337	160	16	26	
	1959	7 464	7 400	2 880	396	4 016	108	32	32	
	1961	6 658	6 612	2 524	425	3 509	154	16	30	
	1963	7 205	7 152	3 238	557	3 213	144	21	32	
	1965	6 615	6 575	3 896	465	2 072	142	11	29	
	1967	6 175	6 157	3 547	456	2 057	97	15	3	
Mineralbrunnen-, Mineralwasser- und Limonadenindustrie . . .	1957	1 522	1 475	102	31	1 267	75	22	25	
	1959	1 842	1 801	171	41	1 521	68	7	34	
	1961	2 363	2 300	202	51	1 964	83	7	56	
	1963	2 618	2 571	205	47	2 234	85	3	44	
	1965	2 772	2 713	153	57	2 376	127	4	55	
	1967	3 054	2 882	130	40	2 590	122	74	98	

nach Industriegruppen

Industriezweig Industriehauptgruppe	Jahr	Wasser- aufkommen insgesamt	Wasserverwendung					Abgabe an Dritte	ungenutzt abgeleitet	
			Nutzung aus Aufkommen	davon						
				Kühlwasser	Kessel- speise- wasser	Fabri- kations- wasser	Beleg- schafts- wasser			
1 000 cbm										
Essig-, Senf-, Essenzen- und Gewürzindustrie	1957	363	362	193	13	138	18	-	-	1
	1959	335	334	191	13	114	16	-	-	1
	1961	364	363	208	14	128	13	1	-	-
	1963	349	348	164	19	154	11	1	-	-
	1965	210	210	74	10	110	16	-	-	-
	1967	453	453	246	4	178	25	-	-	-
Futtermittelindustrie .	1957	197	197	9	15	144	29	-	-	-
	1959	312	312	29	18	234	31	-	-	-
	1961	374	373	94	21	221	37	1	-	-
	1963	436	433	165	58	173	37	3	-	-
	1965	419	418	176	57	111	74	1	-	-
	1967	793	793	552	60	123	58	-	-	-
Tabakverarbeitende Industrie	1957	205	199	4	24	107	64	6	-	-
	1959	252	244	5	25	142	72	5	-	3
	1961	235	227	4	22	132	69	5	-	3
	1963	210	198	7	22	121	48	9	-	3
	1965	200	190	10	16	124	40	10	-	-
	1967	201	198	9	34	117	38	3	-	-
Industrie insgesamt . . .	1957	3 822 252	2 937 298	1 984 658	115 214	718 838	118 588	131 080	753 874	
	1959	4 623 701	3 442 470	2 511 689	107 314	703 846	119 621	144 738	1 036 493	
	1961	5 199 767	3 818 599	2 902 815	102 285	686 557	126 942	189 426	1 191 742	
	1963	5 333 881	3 906 061	2 982 640	111 112	680 298	132 011	243 538	1 184 282	
	1965	5 741 718	4 113 318	3 128 881	111 795	744 292	128 350	284 975	1 343 425	
	1967	5 688 685	4 000 727	3 005 718	110 272	771 375	113 362	294 959	1 392 999	
Bergbau	1957	1 491 086	650 021	383 194	48 522	176 529	41 776	97 076	743 989	
	1959	1 871 225	742 067	514 711	41 130	146 767	39 459	101 034	1 028 124	
	1961	2 220 480	917 506	706 225	32 812	141 815	36 654	128 890	1 174 084	
	1963	2 304 635	991 586	782 781	33 895	134 996	39 914	150 070	1 162 979	
	1965	2 450 848	966 566	769 727	30 353	134 814	31 672	162 538	1 321 744	
	1967	2 318 223	791 977	629 779	23 446	114 844	23 908	155 592	1 370 654	
Grundstoff- und Produk- tionsgüterindustrien . .	1957	1 983 013	1 941 123	1 452 993	47 639	391 093	49 398	32 717	9 173	
	1959	2 397 727	2 347 196	1 843 857	49 530	402 065	51 744	42 655	7 876	
	1961	2 613 847	2 538 037	2 034 618	52 876	391 675	58 868	58 981	16 829	
	1963	2 652 825	2 540 731	2 037 203	59 765	384 248	59 515	91 952	20 142	
	1965	2 913 847	2 772 253	2 197 676	64 449	448 711	61 417	120 762	20 832	
	1967	3 006 780	2 847 986	2 219 704	70 361	501 407	56 514	137 570	21 224	
Investitionsgüter- industrien	1957	91 768	90 956	38 535	2 947	32 048	17 426	693	119	
	1959	97 195	96 523	42 979	2 448	33 181	17 915	410	262	
	1961	109 343	108 445	53 546	2 651	31 610	20 638	499	399	
	1963	120 380	119 488	57 335	2 633	38 096	21 424	450	442	
	1965	126 500	125 370	60 836	2 715	37 851	23 968	877	253	
	1967	115 649	114 615	55 237	2 505	35 216	21 657	833	201	
Verbrauchsgüter- industrien	1957	129 673	129 039	37 586	9 656	74 438	7 359	490	144	
	1959	138 527	137 953	44 757	8 576	76 724	7 896	507	67	
	1961	135 969	134 866	45 196	8 127	73 529	8 014	918	185	
	1963	130 548	129 219	42 118	8 089	70 745	8 267	917	412	
	1965	128 952	128 045	41 318	8 113	70 257	8 357	613	294	
	1967	125 119	123 810	41 062	7 209	67 081	8 458	646	663	
Nahrungs- und Genußmittelindustrien .	1957	126 712	126 159	72 350	6 450	44 730	2 629	104	449	
	1959	119 027	118 731	65 385	5 630	45 109	2 607	132	164	
	1961	120 128	119 745	63 230	5 819	47 928	2 768	138	245	
	1963	125 493	125 037	63 203	6 730	52 213	2 891	149	307	
	1965	121 571	121 084	59 324	6 165	52 659	2 936	185	302	
	1967	122 914	122 339	59 936	6 751	52 827	2 825	318	257	

Industrie- hauptgruppe												
	insgesamt						unverschmutzt					
	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967
	1 000 cbm											
Kohlenbergbau	468 599	554 873	756 310	811 067	799 138	649 446	292 001	388 286	614 062	677 897	677 339	549 081
Eisenerzbergbau	901	981	789	726	416	11	652	612	309	326	-	-
Metallerzbergbau	5 215	4 404	5 269	5 987	9 603	9 900	867	117	113	73	59	46
Sonstiger Bergbau	259	236	271	348	518	655	156	114	109	158	140	95
Mineralölverarbeitung	148 578	144 604	165 707	169 343	157 254	159 409	125 750	118 855	126 743	125 399	118 768	113 853
Industrie der Steine und Erden . .	19 033	26 320	27 893	31 641	36 646	58 909	2 436	5 909	5 350	4 041	2 563	3 734
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke	795 372	948 134	986 204	942 822	1 044 537	982 029	577 666	754 362	785 023	739 771	820 019	701 349
Schmiede-, Preß- und Hammerwerke	2 892	3 517	3 791	2 419	2 693	2 385	1 724	2 359	2 590	1 732	1 828	1 542
NE-Metallhütten, -umsmelzwerke und -scheideanstalten	14 454	16 522	15 800	17 506	14 636	18 116	11 608	15 282	12 936	13 187	9 795	12 174
NE-Metallhalbzeugwerke	18 406	20 605	22 003	21 671	21 824	18 954	11 042	11 020	14 308	13 813	10 542	10 685
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	18 823	14 436	16 143	11 744	10 782	9 695	13 286	9 587	9 263	5 285	5 594	4 307
NE-Metallgießerei	949	1 126	1 238	1 498	1 730	1 601	474	706	739	975	1 330	1 172
Ziehereien und Kaltwalzwerke . .	25 899	27 302	27 985	26 890	26 208	26 152	13 754	12 948	14 677	15 407	15 255	14 357
Stahlverformung	11 455	12 641	14 089	14 626	15 784	13 842	7 416	8 072	9 093	8 888	9 829	8 717
Stahl- und Leichtmetallbau	6 472	6 103	6 273	5 837	4 666	4 171	1 611	2 005	2 552	2 489	1 603	1 366
Maschinenbau	21 118	23 765	25 409	26 651	29 171	27 670	8 610	10 433	10 053	10 294	12 753	12 028
Straßenfahrzeugbau und Zubehörteile sowie Herstellung von Kfz-Zubehör . . .	12 479	13 372	17 631	23 945	24 924	19 751	3 018	4 095	11 090	13 803	12 966	9 372
Schiffbau und Luftfahrzeugbau . .	210	188	189	200	204	282	48	37	20	40	43	138
Elektrotechnische Industrie . . .	17 204	18 997	20 468	21 410	21 887	20 488	9 574	10 554	11 307	11 490	12 020	11 073
Feinmechanische, optische und Uhrenindustrie sowie Herstellung von Handelswaffen und deren Munition .	298	306	435	287	337	300	40	45	180	67	70	45
Heiz- und Kochgeräte-Industrie . .	1 559	1 233	1 309	1 307	1 234	839	387	336	455	460	259	252
Stahlblechwarenindustrie	3 999	3 245	3 690	4 275	4 896	4 387	2 099	1 233	1 714	1 843	2 340	2 415
Stahlrohrmöbelindustrie	136	200	142	161	189	211	35	74	27	70	56	106
NE-Metallblechwarenindustrie . . .	450	643	842	769	640	545	92	245	430	364	223	219
Feinblechpackungsindustrie	67	75	89	81	92	90	4	7	1	1	16	27
Schloß- und Beschlagindustrie . .	2 229	2 439	2 881	3 314	3 757	3 715	741	766	857	1 035	949	822
Herstellung von Fahrradteilen, Krafttradradeinzelteilen und -zubehör	1 370	943	738	611	594	620	105	241	202	106	118	143
Schneidwaren- und Besteckindustrie	640	589	562	569	615	624	77	78	81	80	81	106
Metallwarenindustrie	1 039	1 322	1 594	1 689	2 015	2 238	223	238	378	468	385	526
Metallkurzwarenindustrie	4 208	4 287	4 631	4 200	4 043	4 439	1 398	1 490	1 919	1 649	1 241	1 677
Füllhalter- und Kugelschreiberindustrie	20	29	50	35	64	102	13	22	39	24	37	69
Werkzeugindustrie	2 569	2 883	2 647	2 298	2 218	1 832	1 730	2 024	1 658	1 357	1 363	929
Musikinstrumente, Spiel- waren und Sportgeräte	103	87	107	111	128	132	17	16	36	34	48	59
Chemische Industrie	605 844	813 837	941 420	1 013 999	1 130 251	1 240 250	384 013	604 244	719 950	792 984	884 774	983 104
Kohlenwertstoffindustrie	17 933	15 695	15 784	4 265	3 339	1 965	16 438	14 208	14 155	2 839	1 366	1 253
Feinkeramische Industrie	1 075	1 163	1 130	1 178	1 173	1 049	174	157	145	231	336	244
Glasindustrie	20 550	24 943	25 500	22 065	21 372	20 964	13 235	14 979	15 493	11 822	11 858	11 335
Sägewerke und Holzbearbeitung . .	2 073	2 017	2 267	2 364	2 276	2 407	761	961	1 190	1 295	1 451	1 354
Holzverarbeitende Industrie	1 303	1 419	1 452	1 500	1 525	1 598	359	423	480	420	435	475

1) Ohne ungenutzt abgeleitetes Wasser.

nach Industriegruppen¹⁾

Nach Gebrauch abgeleitet											
davon											
verschmutzt											
nach Vorbehandlung						ohne Vorbehandlung					
1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967
1 000 cbm											
116 678	118 479	101 576	83 964	92 983	70 502	59 920	48 108	40 672	49 206	28 816	29 863
229	252	477	400	416	11	20	117	3	-	-	-
4 103	4 211	5 011	5 812	9 385	9 079	245	76	145	102	159	775
102	93	138	166	374	560	1	29	24	24	4	-
12 499	15 553	25 572	32 354	32 250	36 793	10 329	10 196	13 392	11 590	6 236	8 763
2 999	7 763	10 148	14 427	25 862	16 641	13 598	12 648	12 395	13 173	8 221	38 534
185 438	172 565	174 104	173 047	168 815	173 158	32 268	21 207	27 077	30 004	55 703	107 522
91	78	63	98	631	64	1 077	1 080	1 138	589	234	779
2 404	693	1 380	1 609	3 914	4 818	442	547	1 484	2 710	927	1 124
1 995	4 512	3 117	3 726	4 527	4 038	5 369	5 073	4 578	4 132	6 755	4 231
1 076	2 014	1 715	1 599	1 294	597	4 461	2 835	5 165	4 860	3 894	4 791
97	162	174	30	210	25	378	258	325	493	190	404
4 874	7 643	6 461	6 082	6 078	4 273	7 271	6 711	6 847	5 401	4 875	7 522
963	1 580	1 991	2 686	2 706	1 845	3 076	2 989	3 005	3 952	3 249	3 280
411	510	434	402	871	305	4 450	3 588	3 287	2 946	2 192	2 500
3 688	4 846	5 518	4 892	4 011	2 554	8 820	8 486	9 838	11 465	12 407	13 088
390	1 065	2 074	4 044	6 132	4 655	9 071	8 212	4 467	6 098	5 826	5 724
7	31	32	24	63	8	155	120	137	136	98	136
2 886	3 085	3 492	3 724	4 696	3 182	4 744	5 358	5 669	6 196	5 171	6 233
6	19	26	30	76	59	252	242	229	190	191	196
391	388	387	301	522	306	781	509	467	546	453	281
731	677	669	521	1 052	667	1 169	1 335	1 307	1 911	1 504	1 305
13	37	2	12	38	12	88	89	113	79	95	93
82	107	126	142	234	245	276	291	286	263	183	81
-	-	-	-	13	-	63	68	88	80	63	63
649	745	884	1 111	1 694	1 783	839	928	1 140	1 168	1 114	1 110
283	327	331	321	382	305	982	375	205	184	94	172
80	104	80	41	116	90	483	407	401	448	418	428
558	862	851	807	1 303	1 351	258	222	365	414	327	361
483	573	618	984	1 929	1 365	2 327	2 224	2 094	1 567	873	1 397
-	-	-	-	1	1	7	7	11	11	26	32
178	178	274	216	457	199	661	681	715	725	398	704
6	38	28	23	36	7	80	33	43	54	44	66
158 646	151 530	158 737	149 576	167 976	171 701	63 185	58 063	62 733	71 439	77 501	85 445
1 088	646	564	752	1 840	486	407	841	1 065	674	133	226
437	434	463	373	416	314	464	572	522	574	421	491
1 056	2 082	5 324	4 602	4 055	4 109	6 259	7 882	4 683	5 641	5 459	5 520
403	526	554	556	509	231	909	530	523	513	316	822
230	339	236	209	344	185	714	657	736	871	746	938

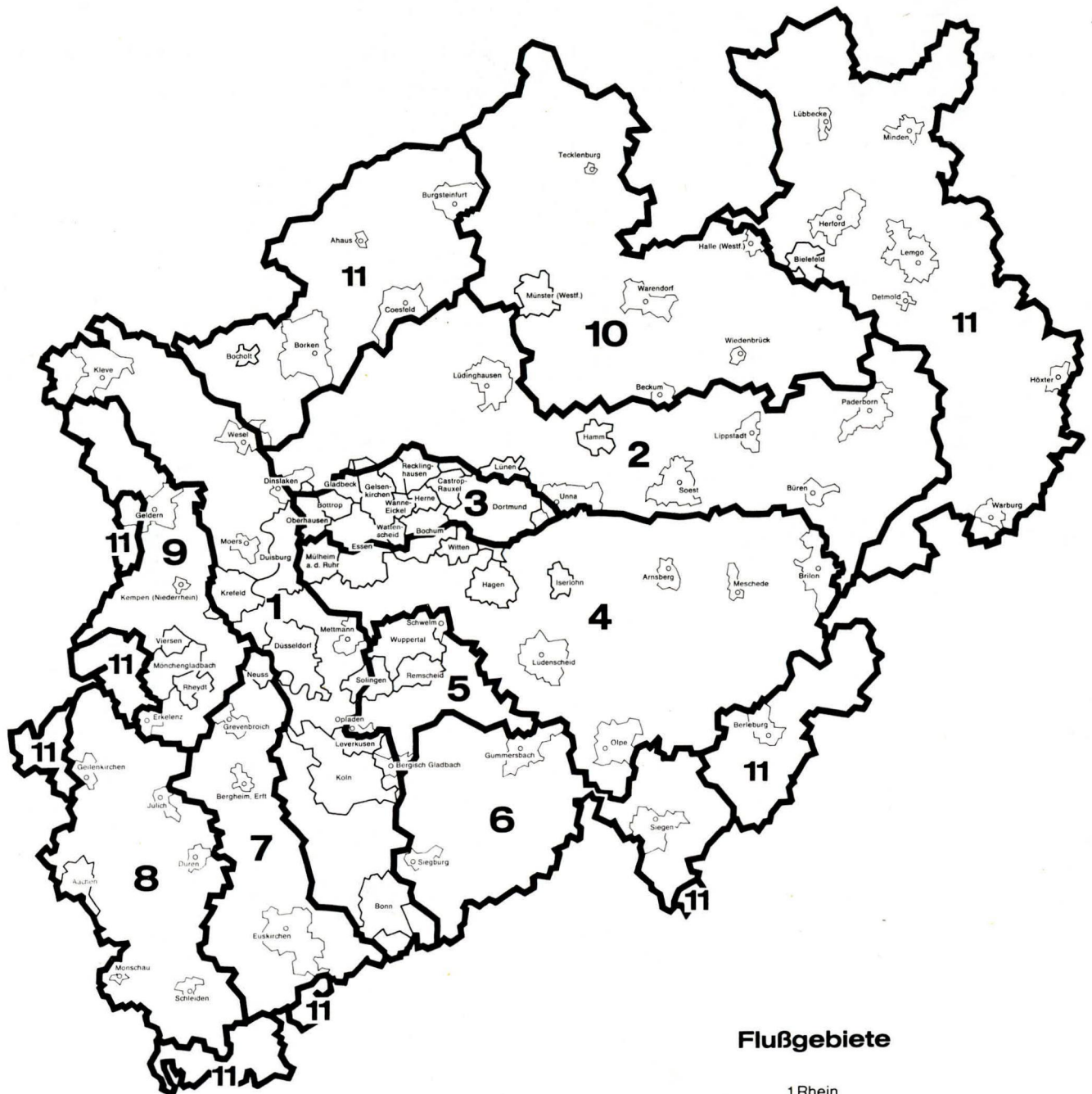
Industriezweig Industriehauptgruppe	insgesamt						unverschmutzt					
	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967
	1 000 cbm											
Holzschliff, Zellstoff, Papier und Pappe erzeugende Industrie . .	160 326	189 686	175 193	148 648	162 795	166 155	52 551	80 869	71 583	67 712	75 485	79 016
Papier- und pappe- verarbeitende Industrie	846	1 178	1 743	2 057	2 309	2 341	153	168	489	634	620	513
Druckerei- und Vervielfältigungsindustrie	1 814	2 272	2 531	2 865	2 709	2 957	408	615	855	1 022	801	875
Kunststoffverarbeitende Industrie	1 967	3 618	4 172	3 436	6 464	7 095	1 226	2 019	2 541	2 415	5 260	5 718
Gummi- und asbest- verarbeitende Industrie	7 417	8 060	7 907	7 738	6 365	5 469	6 437	7 095	6 825	6 217	4 979	4 201
Ledererzeugende Industrie	3 590	2 663	2 209	2 097	2 014	1 653	130	73	73	29	41	58
Lederverarbeitende Industrie . . .	201	236	242	305	210	187	-	11	-	-	4	2
Schuhindustrie	140	170	151	153	183	185	5	5	4	4	4	3
Textilindustrie	85 898	86 486	82 964	79 644	75 832	71 835	23 430	25 890	24 979	24 795	20 546	19 919
Bekleidungsindustrie	1 596	1 940	2 002	1 774	1 551	1 732	22	19	44	37	35	56
Mahl- und Schälsmühlenindustrie . .	12 502	12 430	12 081	12 596	10 244	9 492	9 015	9 191	8 984	8 519	7 181	6 639
Nährmittelindustrie	658	649	453	470	625	594	368	422	324	358	430	310
Stärke- und kartoffel- verarbeitende Industrie	5 423	5 104	5 219	5 754	6 223	6 959	2 748	2 668	2 829	3 594	3 510	4 176
Brotindustrie	565	443	328	313	295	352	61	41	51	78	62	45
Zuckerindustrie	15 731	9 538	8 084	8 570	7 620	8 317	6 821	3 598	3 005	2 185	1 481	1 342
Obst- und Gemüse- verarbeitende Industrie	1 699	1 711	1 976	2 517	2 673	3 105	646	591	742	1 124	861	862
Süßwarenindustrie	6 756	6 605	6 611	6 606	6 028	6 014	5 312	5 224	5 328	5 323	4 379	4 367
Milchverarbeitende Industrie . . .	15 988	15 445	16 441	15 983	15 486	14 673	11 112	9 828	10 529	10 428	9 604	8 783
Ölmühlen- und Margarine-Industrie	22 200	21 164	20 912	20 447	20 441	21 526	16 722	16 158	15 588	14 683	13 477	14 374
Talgschmelzen, Schmalzsiedereien und fleischverarbeitende Industrie	3 650	3 975	4 282	4 154	4 855	4 636	2 261	1 981	2 161	2 149	2 361	2 132
Fischverarbeitende Industrie . . .	206	236	269	243	234	203	36	45	70	68	78	53
Kaffee- und teeerarbeitende Industrie, Kaffee-Ersatz-Industrie	411	380	392	405	423	284	26	20	34	51	48	6
Brauereien, Mälzereien einschl. Eisgewinnung	18 966	20 848	21 817	21 660	22 154	21 390	8 557	7 862	8 117	7 395	6 805	6 227
Spirituosen- und weinverarbeitende Industrie . . .	6 426	6 445	5 704	5 943	5 875	5 534	3 318	2 887	2 471	2 871	3 400	3 462
Mineralbrunnen-, Mineralwasser- und Limonadenindustrie	1 164	1 545	1 934	2 094	2 183	2 067	105	181	205	214	153	92
Essig-, Senf-, Essenzen- und Gewürzindustrie	305	264	311	312	168	380	193	192	209	164	74	246
Futtermittelindustrie	151	247	313	383	358	737	8	29	93	158	173	547
Tabakverarbeitende Industrie . . .	167	212	194	162	171	168	5	7	6	12	9	5
Industrie insgesamt	2 632 546	3 119 031	3 507 167	3 558 738	3 769 867	3 677 813	1 655 310	2 174 829	2 557 866	2 624 456	2 781 713	2 624 278
Bergbau	474 974	560 494	762 639	818 128	809 675	660 012	293 676	389 129	614 593	678 454	677 538	549 222
Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien	1 837 999	2 231 861	2 409 335	2 402 548	2 621 336	2 693 496	1 217 940	1 638 405	1 785 332	1 790 657	1 953 749	1 932 101
Investitionsgüterindustrien . . .	87 522	93 260	103 669	112 265	117 330	106 146	37 221	41 995	52 056	54 528	56 352	50 030
Verbrauchsgüterindustrien	119 083	126 175	124 203	117 185	115 470	111 728	39 159	44 375	45 139	41 443	39 983	39 257
Nahrungs- und Genußmittelindustrien	112 968	107 241	107 321	108 612	106 056	106 431	67 314	60 925	60 746	59 374	54 086	53 668

Anmerkung S. 26

nach Industriegruppen¹⁾

Nach Gebrauch abgeleitet											
davon											
verschmutzt											
nach Vorbehandlung						ohne Vorbehandlung					
1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967
1 000 cbm											
81 726	95 253	92 990	77 249	81 117	78 491	26 049	13 564	10 620	3 687	6 193	8 648
77	243	463	481	1 124	822	616	767	791	942	565	1 006
54	166	209	209	550	248	1 352	1 491	1 467	1 634	1 358	1 834
251	1 047	1 089	392	273	195	490	552	542	629	931	1 182
162	125	138	147	235	27	818	840	944	1 374	1 151	1 241
1 773	1 221	907	904	1 126	366	1 687	1 369	1 229	1 164	847	1 229
90	110	125	182	160	91	111	115	117	123	46	94
25	34	30	35	5	3	110	131	117	114	174	179
27 831	33 141	31 067	25 413	29 178	14 489	34 637	27 455	26 918	29 436	26 108	37 427
411	900	769	462	540	452	1 163	1 021	1 189	1 275	976	1 224
1 889	1 996	1 859	1 851	1 835	1 501	1 598	1 243	1 238	2 226	1 228	1 352
49	47	13	6	30	6	241	180	116	106	165	278
1 667	1 574	1 280	1 513	1 890	1 739	1 008	862	1 110	647	823	1 044
38	24	30	20	21	11	466	378	247	215	212	296
6 984	3 495	3 216	4 086	5 655	6 413	1 926	2 445	1 863	2 299	484	562
269	386	473	703	879	1 543	784	734	761	690	933	700
127	130	111	125	92	72	1 317	1 251	1 172	1 158	1 557	1 575
801	1 366	1 464	1 343	1 682	829	4 075	4 251	4 448	4 212	4 200	5 061
4 399	4 532	4 764	5 228	6 671	3 550	1 079	474	560	536	293	3 602
309	833	1 150	1 061	1 222	1 126	1 080	1 161	971	944	1 272	1 378
93	100	122	93	88	15	77	91	77	82	68	135
-	7	5	5	1	-	385	353	353	349	374	278
920	1 385	1 758	1 786	1 453	577	9 489	11 601	11 942	12 479	13 896	14 586
88	159	199	207	232	86	3 020	3 399	3 034	2 865	2 243	1 986
173	383	433	405	410	257	886	981	1 296	1 475	1 620	1 718
8	9	17	25	12	5	104	63	85	123	82	129
99	173	176	169	70	51	44	45	44	56	115	139
15	76	79	60	17	19	147	129	109	90	145	144
636 578	653 662	658 567	623 823	684 779	629 508	340 658	290 540	290 734	310 459	303 375	424 027
121 112	123 035	107 202	90 342	103 158	80 152	60 186	48 330	40 844	49 332	28 979	30 638
453 498	459 063	475 717	461 252	495 258	491 343	166 561	134 393	148 286	150 639	172 329	270 052
11 799	15 134	17 789	20 258	26 296	18 932	38 502	36 131	33 824	37 479	34 682	37 184
32 241	39 755	40 710	33 285	37 807	21 281	47 683	42 045	38 354	42 457	37 675	51 190
17 928	16 675	17 149	18 686	22 260	17 800	27 726	29 641	29 426	30 552	29 710	34 963

Flußgebiete in Nordrhein-Westfalen



Flußgebiete

- 1 Rhein
- 2 Lippe
- 3 Emscher
- 4 Ruhr
- 5 Wupper
- 6 Sieg
- 7 Erft
- 8 Rur
- 9 Niers
- 10 Ems
- 11 Weser, Lahn,
Mosel, Maas,
Ijssel, Berkel,
Vechte

8. Übersicht über das Wasseraufkommen nach Flußgebieten

Flußgebiet ¹⁾		Wasseraufkommen								
		insgesamt	Anteil am indu- striellen Wasser- aufkommen	je qkm	Eigenförderung aus				Fremdbezug	
					Grundwasser und Quellen		Oberflächen- wasser			
					Mill. cbm	%	Mill. cbm	%		
		Mill. cbm	%	cbm	Mill. cbm	%	Mill. cbm	%	Mill. cbm	%
Gesamte Industrie	1957	3 822,3	100	112 271	1 784,1	46,7	1 429,3	37,4	608,9	15,9
	1959	4 623,7	100	135 811	2 092,9	45,3	1 905,7	41,2	625,1	13,5
	1961	5 199,7	100	152 730	2 299,4	44,2	2 274,8	43,8	625,5	12,0
	1963	5 333,9	100	156 672	2 349,6	44,1	2 299,7	43,1	684,6	12,8
	1965	5 741,8	100	168 653	2 562,0	44,6	2 460,0	42,8	719,8	12,6
	1967	5 688,7	100	167 095	2 625,8	46,2	2 378,3	41,8	684,6	12,0
Rhein	1957	1 950,7	51,0	554 237	1 076,8	55,2	716,3	36,7	157,6	8,1
	1959	2 544,1	55,0	725 849	1 289,1	50,7	1 061,0	41,7	194,0	7,6
	1961	2 783,5	53,5	819 829	1 347,8	48,4	1 216,2	43,7	219,5	7,9
	1963	2 924,8	54,9	834 465	1 343,5	45,9	1 332,2	45,6	249,1	8,5
	1965	3 109,9	54,2	887 275	1 343,7	43,2	1 476,6	47,5	289,6	9,3
	1967	3 178,5	55,9	907 872	1 405,0	44,1	1 465,2	46,1	308,4	9,7
Lippe	1957	311,4	8,2	67 184	49,3	15,8	215,0	69,1	47,1	15,1
	1959	430,0	9,3	92 772	44,5	10,4	345,3	80,3	40,2	9,3
	1961	484,0	9,3	104 423	36,6	7,6	400,8	82,8	46,6	9,6
	1963	401,2	7,5	86 559	34,8	8,7	314,4	78,4	52,0	12,9
	1965	454,0	7,9	97 950	39,7	8,8	362,9	79,9	51,4	11,3
	1967	522,0	9,2	112 622	39,3	7,5	431,1	82,6	51,6	9,9
Emscher	1957	505,7	13,2	526 771	93,4	18,5	131,4	26,0	280,9	55,5
	1959	486,5	10,5	506 771	85,6	17,6	141,8	29,1	259,1	53,3
	1961	647,5	12,5	674 479	123,6	19,1	310,7	48,0	213,2	32,9
	1963	649,5	12,2	676 563	96,2	14,8	335,7	51,7	217,6	33,2
	1965	627,9	10,9	654 063	119,4	18,9	309,5	49,3	199,0	31,8
	1967	439,5	7,7	457 884	88,1	20,1	179,6	40,8	171,8	39,1
Ruhr	1957	372,1	9,7	81 924	104,3	28,0	199,7	53,7	68,1	18,3
	1959	370,3	8,0	81 528	112,7	30,5	189,4	51,1	68,2	18,4
	1961	339,0	6,5	74 637	100,2	29,5	157,5	46,5	81,3	24,0
	1963	297,3	5,6	65 456	71,6	24,1	138,6	46,6	87,1	29,3
	1965	308,8	5,4	67 988	77,5	25,1	146,6	47,5	84,7	27,4
	1967	280,7	4,9	61 793	70,0	24,9	137,7	49,1	73,0	26,0
Wupper	1957	45,2	1,2	62 259	10,3	22,8	18,4	40,7	16,5	36,5
	1959	48,3	1,1	66 529	9,2	19,1	19,1	39,5	20,0	41,4
	1961	52,0	1,0	71 625	12,3	23,7	20,7	39,8	19,0	36,5
	1963	49,2	0,9	67 769	12,1	24,6	20,2	41,1	16,9	34,3
	1965	56,4	1,0	77 686	13,4	23,8	23,8	42,2	19,2	34,0
	1967	53,3	0,9	73 412	14,4	27,0	19,0	35,7	19,9	37,3
Sieg	1957	51,0	1,3	27 791	16,1	31,6	30,3	59,4	4,6	9,0
	1959	45,1	1,0	21 244	11,6	25,7	28,9	64,1	4,6	10,2
	1961	47,6	0,9	22 421	11,7	24,6	32,0	67,2	3,9	8,2
	1963	43,3	0,8	20 396	10,6	24,5	27,7	64,0	5,0	11,5
	1965	48,5	0,8	22 845	10,6	21,9	23,4	48,2	14,5	29,9
	1967	51,3	0,9	24 158	19,7	38,4	27,1	52,8	4,5	8,8
Erft	1957	335,4	8,8	181 297	308,3	91,9	19,4	5,8	7,7	2,3
	1959	426,8	9,2	230 703	384,3	90,0	33,6	7,9	8,9	2,1
	1961	534,4	10,3	288 865	494,1	92,5	29,5	5,5	10,8	2,0
	1963	635,4	11,9	343 459	603,2	94,9	14,9	2,4	17,3	2,7
	1965	779,8	13,6	421 514	748,9	96,0	9,5	1,2	21,4	2,8
	1967	801,8	14,1	431 096	774,0	96,5	9,6	1,2	18,2	2,3
Rur	1957	135,9	3,6	63 653	64,0	47,1	59,1	43,5	12,8	9,4
	1959	129,6	2,8	60 731	69,6	53,7	45,8	35,3	14,2	11,0
	1961	163,0	3,2	76 347	83,1	51,0	65,0	39,9	14,9	9,1
	1963	182,0	3,4	85 246	92,1	50,6	68,8	37,8	21,1	11,6
	1965	197,8	3,4	92 646	109,7	55,5	68,5	34,6	19,6	9,9
	1967	201,6	3,6	94 444	115,0	57,0	69,2	34,3	17,4	8,7
Niers	1957	27,2	0,7	18 182	19,9	73,2	3,7	13,6	3,6	13,2
	1959	26,5	0,6	17 714	19,1	72,1	3,2	12,1	4,2	15,8
	1961	27,3	0,5	18 249	20,0	73,3	3,3	12,1	4,0	14,6
	1963	27,1	0,5	18 115	19,6	72,3	3,2	11,8	4,3	15,9
	1965	25,5	0,4	17 045	20,2	79,2	0,3	1,2	5,0	19,6
	1967	24,5	0,4	16 381	19,6	80,0	0,1	0,4	4,8	19,6
Ems	1957	43,2	1,1	10 382	20,2	46,8	20,0	46,3	3,0	6,9
	1959	70,5	1,5	16 943	44,3	62,8	22,8	32,4	3,4	4,8
	1961	73,7	1,4	17 712	46,0	62,4	23,4	31,8	4,3	5,8
	1963	74,8	1,4	17 976	41,2	55,1	28,4	38,0	5,2	6,9
	1965	83,1	1,5	19 971	52,0	62,6	25,3	30,4	5,8	7,0
	1967	84,7	1,5	20 353	54,4	64,2	24,5	28,9	5,8	6,9
Sonstige Flußgebiete	1957	44,6	1,2	5 638	21,6	48,4	16,0	35,9	7,0	15,7
	1959	46,0	1,0	5 815	22,9	49,8	14,8	32,2	8,3	18,0
	1961	47,7	0,9	6 030	24,0	50,3	15,7	32,9	8,0	16,8
	1963	49,3	0,9	6 233	24,7	50,1	15,6	31,6	9,0	18,3
	1965	50,1	0,9	6 334	26,9	53,7	13,6	27,1	9,6	19,2
	1967	50,8	0,9	6 422	26,5	52,2	15,1	29,7	9,2	18,1

1) Soweit zu Nordrhein-Westfalen gehörend.

9. Wasseraufkommen nach Fluß

Industriegruppe	Wasser								
	insgesamt						Grundwasser und		
	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961
	1 000 cbm								
	Flußgebiet								
Industrie insgesamt	1 950 617	2 544 046	2 783 532	2 924 840	3 109 879	3 178 454	1 076 840	1 288 984	1 347 852
davon									
Kohlen- und sonstiger Bergbau . . .	592 822	873 292	972 567	1 029 451	990 057	1 030 930	433 786	593 902	594 906
Industrie der Steine und Erden . .	17 590	22 548	29 098	26 948	29 752	40 324	12 898	17 044	24 458
NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	9 686	11 192	10 462	10 329	13 126	14 205	7 415	9 120	8 435
Chemische Industrie einschl. Mineralölverarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie	526 700	616 858	705 269	814 436	892 821	964 692	404 075	459 738	507 995
Eisenschaffende Industrie	600 881	781 793	834 364	834 732	967 255	920 035	111 019	97 657	99 216
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei .	3 614	3 600	3 844	4 479	3 953	3 354	2 322	2 360	1 900
Eisen- und metall- verarbeitende Industrie	37 923	41 386	48 866	54 352	54 641	46 495	18 168	20 035	25 162
Feinkeramische- und Glasindustrie .	11 667	13 865	13 994	13 956	13 926	13 087	9 864	11 975	12 219
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	253	329	171	178	185	230	113	193	42
Papierherzeugende Industrie	76 212	105 904	93 367	61 764	73 658	75 901	20 573	19 767	18 021
Papierverarbeitung und Druck . . .	1 203	1 416	1 739	1 787	1 900	2 155	401	454	552
Kunststoffverarbeitende- und Gummi-Industrie	5 422	7 240	7 298	6 737	6 394	5 474	4 990	6 476	6 569
Leder- und Schuhindustrie	480	453	413	409	294	242	268	266	248
Textil- und Bekleidungsindustrie . .	12 184	12 365	11 140	12 213	12 022	11 380	10 168	10 646	9 424
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	53 980	51 805	50 940	53 069	49 895	49 950	40 780	39 351	38 705
darunter									
Mahl- und Schälmaschinen	11 760	11 725	11 660	12 166	9 485	8 821	4 610	4 705	4 924
	Flußgebiet								
Industrie insgesamt	311 414	429 997	484 043	401 265	453 958	522 044	49 292	44 529	36 589
davon									
Kohlen- und sonstiger Bergbau . . .	130 621	131 677	135 480	80 403	81 627	72 542	37 607	33 308	24 250
Industrie der Steine und Erden . .	1 837	3 331	3 462	4 134	4 363	11 382	1 271	1 293	1 616
NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	2 157	2 621	2 450	2 526	2 079	2 196	309	315	265
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei .	84	69	95	104	116	81	-	-	-
Eisen- und metall- verarbeitende Industrie	1 930	2 311	3 179	3 619	4 172	3 741	181	222	184
Ziehereien und Kaltwalzwerke . . .	10 854	11 107	10 709	10 200	10 870	13 503	793	660	682
Chemische Industrie einschl. Mineralölverarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie	155 682	270 865	320 983	292 277	341 176	408 187	4 372	5 305	5 993
Feinkeramische- und Glasindustrie .	145	158	191	150	35	36	30	21	23
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	270	246	248	273	304	320	80	53	68
Papierherzeugung, -verarbeitung und Druck	1 000	1 299	1 235	1 235	2 950	2 915	883	884	878
Leder- und Schuhindustrie	18	19	19	22	24	16	-	-	-
Textil- und Bekleidungsindustrie . .	1 198	635	603	597	627	609	1 013	364	336
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	5 618	5 659	5 389	5 725	5 615	6 516	2 753	2 104	2 288
	Flußgebiet								
Industrie insgesamt	505 703	486 536	647 558	649 536	627 945	439 498	93 410	85 567	123 606
davon									
Kohlenbergbau	304 267	280 343	426 993	438 094	456 011	273 160	70 516	59 943	97 643
Chemische Industrie einschl. Mineralölverarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie	58 669	60 467	71 011	78 611	59 363	58 097	204	587	504
Industrie der Steine und Erden . .	562	2 218	2 124	2 078	2 045	2 622	34	1 379	1 221
Eisenschaffende Industrie	115 087	113 766	115 733	101 427	79 832	76 263	20 472	21 355	21 353
NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	767	985	874	726	1 163	869	-	-	73
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei .	1 239	1 026	1 426	595	807	625	-	-	-
Eisen- und metall- verarbeitende Industrie	8 594	9 020	9 676	9 334	10 161	8 795	219	657	606
Feinkeramische- und Glasindustrie .	2 861	3 596	3 947	2 979	3 014	3 230	5	5	5
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	324	394	388	315	321	289	21	23	11
Papierherzeugung, -verarbeitung und Druck	1 006	1 328	1 416	1 530	1 600	1 653	-	223	254
Kunststoffverarbeitende- und Gummi-Industrie	350	347	398	448	415	407	-	-	-
Leder- und Schuhindustrie	64	51	4	4	3	3	-	-	-
Textil- und Bekleidungsindustrie . .	663	597	1 008	702	415	892	422	232	551
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	11 250	12 398	12 560	12 693	12 795	12 593	1 517	1 163	1 385
darunter									
Brauereien und Mälzereien	7 706	8 498	8 373	8 616	9 071	8 994	637	420	512

gebieten und Industriegruppen

aufkommen														
davon									Fremdbezug					
Eigenförderung aus														
Oberflächenwasser														
Quellen														
1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967
1 000 cbm														
Rhein														
1 343 551	1 343 653	1 404 808	716 141	1 061 006	1 216 206	1 332 174	1 476 649	1 465 242	157 636	194 056	219 474	249 115	289 577	308 404
558 939	541 781	590 544	134 704	247 146	342 107	437 506	421 874	416 483	24 332	32 244	35 554	33 006	26 402	23 903
21 975	22 658	16 079	3 025	3 775	2 796	2 924	4 686	20 103	1 667	1 729	1 844	2 049	2 408	4 142
6 489	9 381	10 923	-	-	11	10	-	50	2 271	2 072	2 016	3 830	3 745	3 232
551 454	568 453	594 925	86 441	100 793	121 453	157 175	172 945	208 361	36 184	56 327	75 821	105 807	151 423	161 406
84 903	81 864	84 441	426 128	614 904	665 316	682 399	817 458	755 186	63 734	69 232	69 832	67 430	67 933	80 408
2 520	1 622	1 373	-	5	7	4	5	4	1 292	1 235	1 937	1 955	2 326	1 977
29 924	30 208	23 476	4 764	5 044	5 289	4 796	4 767	5 022	14 991	16 307	18 415	19 632	19 666	17 997
11 831	11 621	10 309	657	-	-	-	-	350	1 146	1 890	1 775	2 125	2 305	2 428
41	34	38	14	15	15	10	30	8	126	121	114	127	121	184
17 455	20 718	18 856	52 509	81 575	71 856	40 170	49 373	54 193	3 130	4 562	3 490	4 139	3 567	2 852
553	554	646	3	4	1	-	-	2	799	958	1 186	1 234	1 346	1 507
5 712	5 050	4 179	-	-	-	-	-	-	432	764	729	1 025	1 344	1 295
254	151	112	-	-	-	-	-	-	212	187	165	155	143	130
10 394	9 973	9 583	646	462	434	472	444	372	1 370	1 257	1 282	1 347	1 605	1 425
41 107	39 585	39 324	7 250	7 283	6 921	6 708	5 067	5 108	5 950	5 171	5 314	5 254	5 243	5 518
5 588	4 624	4 296	7 029	6 929	6 649	6 492	4 792	4 450	121	91	87	86	69	75
Lippe														
34 818	39 732	39 358	214 950	345 266	400 860	314 418	362 827	431 068	47 172	40 202	46 594	52 029	51 399	51 618
21 608	24 327	21 593	57 623	70 969	78 007	24 451	25 452	22 405	35 391	27 400	33 217	34 344	31 848	28 544
2 180	2 169	1 790	105	1 510	1 302	1 395	1 365	8 730	461	528	544	559	829	862
330	172	135	187	504	452	626	617	579	1 661	1 802	1 733	1 570	1 290	1 482
2	15	14	-	-	-	-	-	-	84	69	95	102	101	67
378	380	581	691	736	1 436	1 510	1 823	1 732	1 058	1 353	1 559	1 731	1 969	1 428
371	292	371	9 136	9 602	9 156	8 394	9 221	11 526	925	845	871	1 435	1 357	1 606
6 143	6 689	8 612	146 139	260 308	308 829	276 511	323 044	384 817	5 171	5 252	6 161	9 623	11 443	14 758
20	8	-	-	-	-	-	-	-	115	137	168	130	27	36
85	79	149	15	7	4	1	11	-	175	186	176	187	214	171
878	2 602	2 612	29	340	297	288	285	233	88	75	60	69	63	70
-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	19	19	22	24	16
312	335	334	25	178	165	99	100	93	160	93	102	186	192	182
2 511	2 664	3 167	1 000	1 112	1 212	1 143	909	953	1 865	2 443	1 889	2 071	2 042	2 396
Emscher														
96 269	119 442	88 114	131 380	141 787	310 653	335 692	309 519	179 569	280 913	259 182	213 299	217 575	198 984	171 815
72 235	82 518	55 964	49 990	54 113	213 161	243 485	265 534	137 745	183 761	166 287	116 189	122 374	107 959	79 451
764	820	896	28 174	28 497	35 938	39 399	23 341	22 477	30 291	31 383	34 569	38 448	35 202	34 724
1 112	1 041	918	109	1	2	-	-	1	419	838	901	966	1 004	1 703
19 412	32 262	27 092	52 166	57 939	59 835	51 177	18 909	17 873	42 449	34 472	34 545	30 838	28 661	31 298
74	66	60	-	-	-	-	-	-	767	985	801	652	1 097	809
-	-	4	-	-	-	-	-	-	1 239	1 026	1 426	595	807	621
776	1 038	1 104	40	39	404	310	453	331	8 335	8 324	8 666	8 248	8 670	7 360
5	3	-	-	-	-	-	-	-	2 856	3 591	3 942	2 974	3 011	3 230
10	10	11	187	273	301	238	262	227	116	98	76	67	49	51
132	123	106	497	555	560	762	839	865	509	550	602	636	638	682
-	-	-	116	97	113	141	101	50	234	250	285	307	314	357
-	-	-	50	35	-	-	-	-	14	16	4	4	3	3
509	240	567	-	153	168	-	-	-	241	212	289	193	175	325
1 240	1 321	1 392	51	85	171	180	80	-	9 682	11 150	11 004	11 273	11 394	11 201
496	576	668	-	-	-	-	-	-	7 069	8 078	7 861	8 120	8 495	8 326

Industriegruppe	Wasser								
	insgesamt						Grundwasser und		
	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961
	1 000 cbm								
	Flußgebiet								
Industrie insgesamt	372 151	370 331	338 958	297 294	308 836	280 679	104 314	112 684	100 167
davon									
Kohlen- und sonstiger Bergbau . . .	118 345	131 351	96 181	66 568	68 176	58 428	58 470	69 810	66 848
Chemische Industrie einschl. Mineralölverarbeitung und Kohlenwerstoffindustrie	10 132	11 482	13 773	16 004	18 539	19 149	2 761	3 265	2 563
Industrie der Steine und Erden . .	2 656	5 405	5 174	5 104	6 207	5 904	1 073	1 453	1 713
Eisenschaffende Industrie	145 089	128 843	122 619	114 661	118 238	103 892	27 297	20 718	10 145
NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	9 468	10 914	12 490	11 572	13 461	12 115	1 731	1 913	1 948
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei .	13 837	7 045	11 400	7 039	5 070	4 195	665	881	1 101
Eisen- und metall- verarbeitende Industrie	17 066	18 904	20 543	23 288	24 620	23 326	2 913	3 572	4 170
darunter									
Stahlverformung	5 990	6 892	7 116	7 257	7 784	6 766	1 438	1 614	1 686
Feinkeramische- und Glasindustrie .	609	781	675	769	680	979	22	26	26
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	221	230	567	271	167	176	77	66	413
Papierherzeugende Industrie	42 039	43 199	43 177	39 537	41 458	41 727	2 795	4 685	5 591
Papierverarbeitung und Druck . . .	108	285	247	244	260	267	-	1	2
Kunststoffverarbeitende- und Gummi-Industrie	201	303	318	341	437	723	29	37	52
Leder- und Schuhindustrie	986	941	782	675	733	646	488	442	343
Textil- und Bekleidungsindustrie .	5 889	5 627	6 263	6 452	5 941	4 560	3 843	3 920	3 605
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	5 505	5 021	4 749	4 769	4 849	4 592	2 150	1 895	1 647
	Flußgebiet								
Industrie insgesamt	45 175	48 324	51 999	49 173	56 250	53 311	10 335	9 223	12 353
davon									
Industrie der Steine und Erden . .	67	96	218	250	111	95	24	37	145
Eisenschaffende Industrie	1 470	1 457	1 572	1 379	1 318	1 113	187	142	201
NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	556	619	698	685	620	531	443	416	472
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei .	423	488	444	377	300	282	117	117	62
Eisen- und metall- verarbeitende Industrie	6 236	5 917	6 417	6 973	7 457	7 509	718	557	899
Chemische Industrie einschl. Mineralölverarbeitung	17 574	21 859	24 163	23 324	27 677	25 768	854	943	1 370
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	42	62	81	34	35	52	2	3	2
Papierherzeugende Industrie	4 306	3 696	5 693	3 586	5 015	4 511	1 423	273	1 826
Papierverarbeitung und Druck . . .	182	207	215	211	209	217	-	-	13
Kunststoffverarbeitende- und Gummi-Industrie	972	1 224	1 020	912	1 108	1 061	448	579	581
Leder- und Schuhindustrie	160	97	81	74	99	55	2	1	3
Textil- und Bekleidungsindustrie .	9 990	9 802	8 399	8 169	8 796	8 584	3 970	4 287	4 718
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	3 197	2 800	2 998	3 199	3 505	3 533	2 147	1 868	2 061
darunter									
Brauereien und Mälzereien	1 585	1 521	1 565	1 669	1 886	2 246	1 097	1 079	1 137
	Flußgebiet								
Industrie insgesamt	50 958	45 087	47 609	43 318	48 507	51 290	16 075	11 594	11 734
davon									
Bergbau	4 300	934	727	357	300	-	4 176	836	637
Industrie der Steine und Erden . .	150	156	145	171	266	334	62	45	57
Eisenschaffende Industrie	14 225	13 908	13 961	12 074	14 449	10 452	1 424	1 556	1 353
NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	756	862	1 124	1 496	1 501	1 243	7	5	10
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei .	748	2 070	1 417	1 206	1 226	1 124	285	1 061	557
Eisen- und metall- verarbeitende Industrie	4 637	3 463	4 233	5 602	5 542	5 279	2 317	907	1 477
darunter									
Stahlblechwarenindustrie	1 472	927	1 228	1 725	2 134	1 903	912	267	386
Chemische Industrie	19 142	17 035	19 656	16 428	18 727	26 391	5 984	5 933	5 933
Feinkeramische- und Glasindustrie .	30	56	73	55	86	28	2	2	2
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	64	63	59	52	67	57	9	11	14
Papierherzeugende Industrie	3 154	3 180	3 002	2 769	2 092	1 609	333	223	333
Papierverarbeitung und Druck . . .	54	81	106	102	196	173	12	14	11
Kunststoffverarbeitende Industrie .	592	286	247	184	1 316	1 802	309	22	18
Leder- und Schuhindustrie	583	623	410	444	451	417	160	175	2
Textil- und Bekleidungsindustrie .	1 451	1 231	1 248	1 002	884	944	440	303	580
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	1 072	1 139	1 201	1 376	1 404	1 437	555	501	750
darunter									
Molkereien und milch- verarbeitende Industrie	649	683	661	694	705	625	330	297	303
Brauereien und Mälzereien	356	441	471	584	635	751	213	198	407

Gebieten und Industriegruppen

aufkommen									Fremdbezug					
davon														
Eigenförderung aus														
Quellen			Oberflächenwasser											
1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967
1 000 cbm														
Ruhr														
71 594	77 534	70 030	199 753	189 406	157 483	138 605	146 622	137 739	68 084	68 241	81 308	87 095	84 680	72 910
35 723	39 627	35 921	42 531	45 651	4 258	5 118	7 628	7 673	17 344	15 890	25 075	25 727	20 921	14 834
3 956	2 592	1 874	4 316	5 104	7 470	8 870	12 632	13 939	3 055	3 113	3 740	3 178	3 315	3 336
1 850	2 538	1 825	1 213	2 869	2 321	2 073	2 843	3 166	370	1 083	1 140	1 181	826	913
11 349	14 133	12 280	90 036	79 961	82 372	70 833	70 366	62 771	27 756	28 164	30 102	32 479	33 739	28 841
1 561	1 550	1 452	6 406	7 516	8 960	8 378	10 121	8 813	1 331	1 485	1 582	1 633	1 790	1 850
1 016	1 156	1 070	10 518	3 535	7 409	3 014	798	721	2 654	2 629	2 890	3 009	3 116	2 404
4 744	5 046	4 566	3 968	4 767	4 742	4 066	4 129	3 860	10 185	10 565	11 631	14 478	15 445	14 900
2 327	2 574	2 071	2 409	2 636	2 697	2 551	2 437	2 103	2 143	2 642	2 733	2 379	2 773	2 592
21	20	14	43	45	1	1	1	5	544	710	648	747	659	960
123	25	27	24	26	26	17	3	2	120	138	128	131	139	147
5 065	4 876	5 380	39 037	38 365	37 397	34 200	36 254	35 960	207	149	189	272	328	387
2	3	3	-	145	100	79	80	66	108	139	145	163	177	198
45	50	53	49	72	65	58	72	259	123	194	201	238	315	411
342	265	292	42	42	42	79	147	106	456	457	397	254	321	248
4 188	3 981	3 775	1 570	1 258	2 204	1 819	1 548	380	476	449	454	445	412	405
1 609	1 672	1 498	-	50	116	-	-	18	3 355	3 076	2 986	3 160	3 177	3 076
Wupper														
12 088	13 327	14 372	18 395	19 099	20 682	20 145	23 766	19 044	16 445	20 002	18 964	16 940	19 157	19 895
137	35	31	-	4	6	5	-	-	43	55	67	108	76	64
212	267	232	472	564	667	437	250	53	811	751	704	730	801	828
447	412	373	-	-	-	47	45	-	113	203	226	191	163	158
32	32	13	4	48	98	60	32	48	302	323	284	285	236	221
918	746	731	815	578	609	637	823	879	4 703	4 782	4 909	5 418	5 888	5 899
3 089	3 826	4 917	10 813	13 012	13 781	13 861	15 805	12 131	5 907	7 904	9 012	6 374	8 046	8 720
1	1	-	-	-	-	-	-	2	40	59	79	33	34	50
12	-	-	2 854	1 823	3 758	3 550	4 984	4 496	29	1 600	109	24	31	15
3	-	1	6	9	24	27	26	1	176	198	178	181	183	215
481	660	684	62	62	60	60	71	1	462	583	379	371	377	376
2	-	-	116	50	18	7	18	17	42	46	60	65	81	38
4 560	5 009	5 158	3 253	2 949	1 661	1 454	1 709	1 415	2 767	2 566	2 020	2 155	2 078	2 011
2 194	2 339	2 232	-	-	-	-	3	1	1 050	932	937	1 005	1 163	1 300
1 190	1 259	1 318	-	-	-	-	-	-	488	442	428	479	627	928
Sieg														
10 601	10 582	19 703	30 341	28 881	32 012	27 681	23 420	27 127	4 542	4 612	3 863	5 036	14 505	4 460
300	300	-	90	94	90	57	-	-	34	4	-	-	-	-
72	66	74	26	49	42	45	56	150	62	62	46	54	144	110
1 490	987	1 382	11 598	10 809	12 020	9 543	12 305	8 091	1 203	1 543	588	1 041	1 157	979
11	15	34	704	795	1 058	1 420	1 425	1 147	45	62	56	65	61	62
515	320	222	268	852	645	497	701	741	195	157	215	194	205	161
2 139	1 937	2 286	508	746	662	925	1 458	1 105	1 812	1 810	2 094	2 538	2 147	1 888
804	751	803	246	291	393	437	929	692	314	369	449	484	454	408
4 627	4 567	13 297	12 540	10 847	13 487	11 543	4 271	12 677	618	255	236	258	9 889	417
-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	54	71	55	86	28
17	36	27	26	23	24	12	2	2	29	29	21	23	29	28
301	3	-	2 814	2 951	2 661	2 463	2 087	1 602	7	6	8	5	2	7
4	11	13	7	6	5	4	5	5	35	61	90	94	180	155
47	1 145	1 098	212	162	144	28	65	562	71	102	85	109	106	142
13	13	4	397	414	389	404	418	398	26	34	19	27	20	15
360	352	347	874	801	483	436	356	426	137	127	185	206	176	171
705	830	919	277	332	302	304	271	221	240	306	149	367	303	297
270	322	304	245	302	285	287	271	221	74	84	73	137	112	100
395	493	607	32	30	17	17	-	-	111	213	47	172	142	144

Industriegruppe	insgesamt						Grundwasser und		
	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961
	1 000 cbm								
							Flußgebiet		
Industrie insgesamt	335 434	411 563	534 387	635 435	779 824	801 852	308 321	377 862	494 113
davon									
Kohlen- und sonstiger Bergbau . . .	290 787	368 959	493 476	591 418	734 331	754 994	278 876	353 853	473 286
Industrie der Steine und Erden . .	287	645	372	2 109	2 444	2 663	103	379	194
Eisenschaffende-, NE-Metall- industrie und NE-Gießerei	5 730	7 883	6 490	6 809	2 792	3 206	1 852	1 623	1 276
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei .	718	720	684	1 028	1 181	899	468	406	369
Eisen- und metall- verarbeitende Industrie	3 062	3 462	3 183	3 235	3 872	4 221	2 391	2 520	2 255
darunter									
Maschinenbau	1 835	2 132	1 675	1 745	2 118	2 107	1 412	1 563	1 106
Chemische- und Kohlenwertstoffindustrie	6 729	6 145	4 960	5 763	11 479	10 667	3 736	3 420	1 286
Feinkeramische- und Glasindustrie .	357	394	448	444	594	504	200	5	8
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	170	141	143	98	43	44	151	123	113
Papierherzeugung, -verarbeitung und Druck	7 944	7 878	7 390	7 434	7 926	8 612	5 981	5 903	6 022
Leder- und Schuhindustrie	130	120	132	214	109	80	-	-	-
Textil- und Bekleidungsindustrie .	1 874	1 563	1 350	921	487	420	987	897	716
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	17 646	13 653	15 759	15 962	14 566	15 542	13 576	8 733	8 588
darunter									
Ölmühlen- und Margarine-Industrie	7 429	7 196	7 956	7 131	7 110	7 748	5 799	5 119	5 276
Zuckerindustrie	6 685	2 914	4 020	5 303	3 868	4 481	4 965	1 246	1 407
							Flußgebiet		
Industrie insgesamt	135 815	144 795	162 998	181 999	197 766	201 580	63 980	75 990	83 102
davon									
Kohlen- und sonstiger Bergbau . . .	44 226	55 418	64 526	71 865	88 747	93 701	35 638	45 069	52 020
Chemische- und Kohlenwertstoffindustrie	22 464	21 532	32 179	36 422	36 602	35 894	12 608	15 531	16 557
Industrie der Steine und Erden . .	2 047	1 439	1 450	1 661	1 418	1 209	432	135	86
Eisenschaffende-, NE-Metall- industrie und NE-Gießerei	8 571	8 915	9 724	12 187	12 376	12 205	927	1 081	1 227
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei .	123	141	168	181	238	263	70	71	68
Eisen- und metall- verarbeitende Industrie	4 827	5 013	4 497	4 618	5 033	5 619	398	529	355
darunter									
Metall- und Kurzwarenindustrie .	2 746	2 722	2 773	2 543	2 169	2 550	167	177	141
Feinkeramische- und Glasindustrie .	7 727	8 451	7 878	5 501	5 326	5 339	403	351	259
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	68	65	61	60	51	62	12	13	12
Papierherzeugende Industrie	31 017	29 519	29 065	36 774	35 801	35 230	10 161	9 652	8 630
Papierverarbeitung und Druck . . .	163	196	391	453	591	589	107	120	159
Kunststoffverarbeitende- und Gummi-Industrie	1 646	1 901	2 234	2 030	1 812	1 627	362	390	653
Leder- und Schuhindustrie	218	200	125	71	75	82	151	116	46
Textil- und Bekleidungsindustrie .	5 376	5 637	4 751	3 614	3 404	3 483	1 215	1 194	1 212
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	7 342	6 368	5 949	6 562	6 292	6 277	1 496	1 738	1 818
darunter									
Zuckerindustrie	3 879	2 700	2 052	2 544	2 400	2 937	263	192	125
							Flußgebiet		
Industrie insgesamt	27 215	26 495	27 275	26 999	25 534	24 641	19 903	19 093	19 966
davon									
Industrie der Steine und Erden . .	122	168	186	234	284	441	33	49	44
Eisenschaffende-, NE-Metall- industrie und NE-Gießerei	618	346	382	451	502	504	369	117	103
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei .	70	63	76	74	71	55	24	15	27
Eisen- und metall- verarbeitende Industrie	2 128	2 383	2 697	2 879	3 554	2 906	1 526	1 647	1 949
darunter									
Elektrotechnische Industrie . . .	1 120	1 043	1 169	1 271	1 470	1 109	1 016	874	1 006
Chemische Industrie einschl. Mineralölverarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie, Kunststoffverarbeitende Industrie .	842	882	1 526	1 340	2 039	1 865	730	741	1 347
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	48	61	74	107	105	163	30	43	55
Papierherzeugung, -verarbeitung und Druck	1 354	1 312	1 384	1 445	1 348	1 118	1 227	1 099	1 191
Leder- und Schuhindustrie	932	605	627	595	573	467	892	566	580
Textil- und Bekleidungsindustrie .	18 173	18 197	17 535	16 732	13 847	13 803	12 747	12 925	12 440
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	2 928	2 478	2 788	3 142	3 211	3 219	2 325	1 891	2 230
darunter									
Brauereien und Mälzereien	886	756	1 003	1 116	1 267	1 501	831	704	936

Gebieten und Industriegruppen

aufkommen															
davon									Fremdbezug						
Eigenförderung aus															
Quellen			Oberflächenwasser												
1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967	
1 000 cbm															
Erft															
603 175	748 870	774 022	19 442	24 945	29 453	14 934	9 555	9 585	7 671	8 756	10 821	17 326	21 399	18 245	
580 476	726 202	748 352	11 224	14 241	19 035	6 163	2 175	1 925	687	865	1 155	4 779	5 954	4 717	
912	1 032	1 005	-	-	2	2	-	453	184	266	176	1 195	1 412	1 205	
1 792	2 010	2 349	3 698	6 030	4 760	4 029	19	15	180	230	454	988	763	842	
539	724	646	-	-	-	-	-	-	250	314	315	489	457	253	
2 138	2 500	2 548	3	2	2	4	2	-	668	940	926	1 093	1 370	1 673	
1 132	1 513	1 449	-	-	-	-	-	-	423	569	569	613	605	658	
1 351	881	1 448	90	200	39	59	4 271	3 996	2 903	2 525	3 635	4 353	6 327	5 223	
20	-	-	-	-	-	-	125	125	157	389	440	424	469	379	
60	7	7	2	2	2	3	3	3	17	16	28	35	33	34	
6 424	6 222	6 460	1 676	1 692	1 164	751	694	717	287	283	204	259	1 010	1 435	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	120	132	214	109	80	
547	118	110	1	28	4	3	3	208	886	638	630	371	366	102	
8 916	9 174	11 097	2 748	2 750	4 445	3 920	2 263	2 143	1 322	2 170	2 726	3 126	3 129	2 302	
4 975	5 291	5 819	1 448	1 968	2 588	1 960	1 724	1 847	182	109	92	196	95	82	
2 281	2 192	3 859	1 300	688	1 741	1 889	539	296	420	980	872	1 133	1 137	326	
Rur															
92 042	109 734	114 974	59 053	54 574	64 982	68 837	68 457	69 241	12 782	14 231	14 914	21 120	19 575	17 365	
57 919	72 198	78 869	5 322	7 130	8 943	4 492	9 141	9 173	3 266	3 219	3 563	9 454	7 408	5 659	
18 513	19 266	18 364	8 984	5 176	14 838	16 969	16 499	16 925	872	825	784	940	837	605	
241	192	353	823	295	247	254	247	244	792	1 009	1 117	1 166	979	612	
1 000	1 101	802	6 235	6 092	6 517	9 396	9 016	9 464	1 409	1 742	1 980	1 791	2 259	1 939	
68	127	155	1	1	1	-	-	-	52	69	99	113	111	108	
371	395	311	2 779	2 784	2 452	2 485	2 516	2 873	1 650	1 700	1 690	1 762	2 122	2 435	
123	87	90	2 292	2 075	2 188	2 110	1 630	1 938	287	470	444	310	452	522	
423	366	186	6 415	7 066	6 329	3 745	3 449	3 415	909	1 034	1 290	1 333	1 511	1 738	
13	6	8	34	24	23	21	20	21	22	28	26	26	25	33	
9 447	11 984	12 206	20 732	19 255	20 287	26 633	23 388	22 451	124	612	148	694	429	573	
268	368	316	-	-	-	-	-	-	56	76	232	185	223	273	
641	647	620	110	147	100	119	159	160	1 174	1 364	1 481	1 270	1 006	847	
36	36	39	28	40	43	15	18	24	39	44	36	20	21	19	
906	1 059	1 022	3 588	3 754	2 891	2 051	1 622	1 731	573	689	648	657	723	730	
2 196	1 989	1 723	4 002	2 810	2 311	2 657	2 382	2 760	1 844	1 820	1 820	1 709	1 921	1 794	
214	275	331	3 507	2 400	1 872	2 245	2 028	2 463	109	108	55	85	97	143	
Niers															
19 598	20 209	19 566	3 653	3 191	3 349	3 150	253	232	3 659	4 211	3 960	4 251	5 072	4 843	
55	32	208	-	-	-	-	1	-	89	119	142	179	251	233	
161	135	198	-	-	-	-	-	-	249	229	279	290	367	406	
31	23	19	-	-	-	-	-	-	46	48	49	43	48	36	
1 894	2 374	1 976	-	-	11	10	15	5	602	736	737	975	1 165	925	
956	1 033	931	-	-	11	10	15	5	104	169	152	305	422	173	
1 095	1 549	1 352	1	-	-	-	-	-	111	141	179	245	490	513	
78	84	147	-	-	-	-	-	-	18	18	19	29	21	16	
1 193	1 077	924	-	-	-	-	-	-	127	213	193	252	271	194	
548	531	424	-	-	-	-	-	-	40	39	47	47	42	43	
12 053	11 943	11 889	3 652	3 191	3 338	3 140	237	227	1 774	2 081	1 757	1 539	1 667	1 687	
2 490	2 461	2 429	-	-	-	-	-	-	603	587	558	652	750	790	
1 044	1 108	1 275	-	-	-	-	-	-	55	52	67	72	159	226	

Industriegruppe	Vasser								
	insgesamt						Grundwasser und		
	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961
	1 000 cbm								
	Flußgebiet								
Industrie insgesamt	43 198	70 486	73 693	74 767	83 063	84 653	20 233	44 303	45 961
davon									
Kohlen- und sonstiger Bergbau . . .	5 061	28 063	29 398	25 406	29 221	32 159	4 784	27 614	28 605
Industrie der Steine und Erden . .	3 017	3 018	3 494	4 319	4 413	4 324	1 405	1 616	1 592
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei .	121	120	141	154	210	347	79	95	100
Ziehereien und Kaltwalzwerke . . .	294	550	1 079	708	260	325	256	280	169
Eisen- und metall- verarbeitende Industrie	2 346	2 279	2 422	2 621	3 336	3 565	1 329	1 411	1 449
Chemische- und kunststoff- verarbeitende Industrie	574	1 190	1 137	4 644	8 551	8 773	262	516	673
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	1 224	1 284	1 312	1 507	1 709	1 673	676	440	455
Papierherzeugung, -verarbeitung und Druck	104	312	430	617	265	292	48	247	353
Leder- und Schuhindustrie	439	42	28	28	28	31	123	31	20
Textil- und Bekleidungsindustrie .	24 514	28 045	27 698	27 862	27 543	25 545	6 394	7 062	6 839
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	5 504	5 583	6 554	6 901	7 527	7 619	4 877	4 991	5 706
	Sonstige								
Industrie insgesamt	44 571	46 044	47 715	49 257	50 142	50 706	21 539	22 879	23 921
davon									
Bergbau	655	1 187	1 132	1 074	2 379	2 308	12	1 156	1 107
Industrie der Steine und Erden . .	1 147	3 803	3 764	3 607	3 141	4 626	677	2 167	2 245
Eisen-, Stahl-, Temper- und Metallgießerei	471	1 156	1 170	1 264	1 315	1 396	316	825	810
Eisen- und metall- verarbeitende Industrie	3 129	3 148	3 740	4 000	4 251	4 345	1 127	1 204	1 404
darunter									
Maschinenbau	1 385	1 494	1 718	1 806	1 605	1 487	556	532	579
Elektrotechnische Industrie . . .	950	770	910	934	1 065	1 138	343	331	380
Chemische Industrie	2 403	2 936	3 916	4 324	4 183	4 100	1 938	2 408	3 009
Feinkeramische- und Glasindustrie .	791	1 151	1 108	1 077	927	1 037	531	938	873
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	1 917	2 060	2 415	2 523	2 250	2 239	837	914	837
Papierherzeugende Industrie	7 612	4 217	4 555	5 010	5 283	4 772	4 730	1 527	1 754
Papierverarbeitung und Druck . . .	256	274	519	626	593	714	16	12	243
Kunststoffverarbeitende- und Gummi-Industrie	417	389	449	542	638	765	184	182	202
Lederherzeugende- und -verarbeitende Industrie	144	259	265	349	296	264	130	109	90
Schuhindustrie	17	19	21	16	14	17	2	-	1
Textil- und Bekleidungsindustrie .	12 942	13 324	13 420	12 752	12 969	12 475	4 532	4 928	4 754
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	12 670	12 121	11 241	12 093	11 903	11 648	6 507	6 509	6 592

gebieten und Industriegruppen

aufkommen														
davon									Fremdbezug					
Eigenförderung aus														
Quellen			Oberflächenwasser											
1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967
1 000 cbm														
Ems														
41 151	51 968	54 418	19 957	22 819	23 427	28 440	25 302	24 479	3 008	3 364	4 305	5 176	5 793	5 756
23 442	27 718	30 942	276	447	791	1 600	1 285	996	1	2	2	364	218	221
1 541	1 261	1 222	1 310	1 071	1 565	2 352	2 762	2 538	302	331	337	426	390	564
99	118	243	-	-	-	-	-	-	42	25	41	55	92	104
159	146	213	35	224	834	463	100	100	3	46	76	86	14	12
1 571	2 152	2 257	436	322	328	324	317	386	581	546	645	726	867	922
921	6 708	6 753	229	580	327	3 398	897	1 215	83	94	137	325	946	805
469	576	579	382	660	683	824	905	849	166	184	174	214	228	245
455	52	52	7	-	-	-	-	-	49	65	77	162	213	240
22	22	22	295	-	-	-	-	-	21	11	8	6	6	9
6 595	6 640	5 737	16 935	19 508	18 794	19 246	18 687	17 924	1 185	1 475	2 065	2 021	2 216	1 884
5 877	6 575	6 398	52	7	105	233	349	471	575	585	743	791	603	750
Flußgebiete														
24 694	26 909	26 493	16 013	14 848	15 732	15 595	13 603	14 941	7 019	8 317	8 062	8 968	9 630	9 272
1 069	2 367	2 247	624	12	-	3	3	52	19	19	25	2	9	9
2 251	1 867	1 533	349	1 471	1 387	1 178	1 087	2 853	121	165	132	178	187	240
768	819	847	67	218	232	244	225	235	88	113	128	252	271	314
1 471	1 521	1 611	394	386	424	434	377	441	1 608	1 558	1 912	2 095	2 353	2 293
589	524	467	1	3	7	1	2	1	828	959	1 132	1 216	1 079	1 019
381	459	506	340	285	299	296	196	211	267	154	231	257	410	421
3 090	3 003	3 089	324	355	713	942	759	628	141	173	194	292	421	383
858	692	801	20	36	36	36	40	-	240	177	199	183	195	236
891	655	657	731	749	1 085	1 090	1 026	1 025	349	397	493	542	569	557
1 944	2 513	2 260	2 801	2 614	2 787	2 991	2 666	2 405	81	76	14	75	104	107
260	228	392	-	7	-	-	-	-	240	262	276	366	365	322
249	310	408	8	-	7	15	18	9	225	200	240	278	310	348
97	113	110	-	87	99	131	113	93	14	63	76	121	70	61
1	2	4	-	-	-	-	-	-	15	19	20	15	12	13
5 004	6 271	6 087	5 821	4 703	6 001	5 098	4 078	3 959	2 589	3 693	2 665	2 650	2 620	2 429
6 741	6 548	6 447	4 874	4 210	2 961	3 433	3 211	3 241	1 289	1 402	1 688	1 919	2 144	1 960

Industriegruppe	insgesamt						Kühlwasser					
	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967
	1 000 cbm											
	Flußgebiet											
Industrie insgesamt	1 459 795	1 815 407	2 062 153	2 194 330	2 376 861	2 384 764	1 039 697	1 398 695	1 590 210	1 724 976	1 846 686	1 767 901
davon												
Kohlen- und sonstiger Bergbau . .	175 482	266 002	369 169	464 402	432 571	438 254	124 329	234 204	331 702	431 958	404 558	412 561
Industrie der Steine und Erden . .	12 314	14 301	15 055	15 855	20 822	33 845	887	2 218	1 285	1 240	549	691
NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	9 250	10 478	9 987	9 836	12 507	12 834	6 924	6 412	7 583	7 479	7 581	8 042
Chemische Industrie einschl. Mineralölverarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie	504 488	588 358	658 463	740 634	805 577	856 210	387 805	454 328	512 268	571 127	594 822	633 449
Eisenschaffende Industrie	568 563	708 771	792 125	770 494	905 741	851 496	438 678	588 784	628 373	607 220	731 216	612 400
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	3 387	3 459	3 492	3 957	3 365	3 115	2 026	2 188	1 998	2 468	1 800	1 323
Eisen- und metall- verarbeitende Industrie	36 857	39 690	46 903	52 364	51 822	43 160	16 444	19 218	27 922	30 392	29 486	24 021
Feinkeramische und Glasindustrie .	10 330	13 215	13 257	13 200	12 927	12 289	8 260	9 955	9 512	8 103	8 257	7 236
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	176	261	118	111	121	154	6	39	25	31	28	33
Papierzeugende Industrie	71 465	103 458	88 075	58 599	69 437	72 088	16 928	44 774	33 662	29 653	36 671	39 195
Papierverarbeitung und Druck . . .	1 122	1 328	1 664	1 690	1 660	1 918	190	251	595	565	547	648
Kunststoffverarbeitende und Gummi-Industrie	5 306	6 919	7 029	6 448	5 967	5 155	4 689	5 683	5 722	5 325	4 868	4 124
Leder- und Schuhindustrie	391	371	342	332	233	200	6	5	14	16	3	4
Textil- und Bekleidungsindustrie .	11 363	10 888	9 697	10 066	9 878	9 501	742	582	234	749	571	408
Nahrungs- und Genußmittelindustrie darunter	49 301	47 908	46 777	46 342	44 233	44 545	31 783	30 054	29 315	28 650	25 729	25 766
Mahl- und Schälmühlen	11 508	11 546	11 350	11 757	9 402	8 728	8 890	9 064	8 889	8 373	7 055	6 518
	Flußgebiet											
Industrie insgesamt	252 304	367 461	426 136	345 651	385 871	443 167	121 599	262 694	318 947	255 514	311 158	358 362
davon												
Kohlen- und sonstiger Bergbau . .	85 558	83 708	90 982	39 681	39 223	32 342	54 232	52 774	63 878	12 390	9 963	9 924
Industrie der Steine und Erden . .	877	1 428	2 326	2 194	2 366	9 680	135	250	498	446	406	454
NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	1 398	1 041	1 312	1 475	1 197	1 300	894	559	773	729	304	356
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	73	60	78	77	73	64	19	15	23	22	30	27
Eisen- und metall- verarbeitende Industrie	1 798	2 249	3 097	3 436	3 574	3 239	499	814	1 196	895	1 319	1 420
Ziehereien und Kaltwalzwerke . . .	8 872	10 652	10 092	9 493	9 878	12 141	4 340	6 026	5 209	6 174	6 501	6 680
Chemische Industrie einschl. Mineralölverarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie	146 525	261 479	311 577	282 428	320 915	374 963	58 087	199 021	244 298	231 643	288 460	335 065
Feinkeramische und Glasindustrie .	144	130	173	129	29	28	97	95	138	98	14	20
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	189	159	163	188	205	244	11	17	23	37	46	47
Papierzeugung, -verarbeitung und Druck	799	1 072	1 026	1 025	2 872	2 845	304	303	301	300	1 768	1 774
Leder- und Schuhindustrie	18	18	19	22	24	16	-	-	-	-	-	-
Textil- und Bekleidungsindustrie .	1 091	564	544	530	551	543	76	131	53	103	32	36
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	4 962	4 901	4 747	4 973	4 964	5 762	2 907	2 689	2 557	2 677	2 315	2 559
	Flußgebiet											
Industrie insgesamt	308 346	291 651	442 691	443 870	417 274	273 387	160 004	158 255	327 785	335 419	307 014	172 072
davon												
Kohlenbergbau	135 361	127 244	263 972	278 004	303 238	158 525	44 664	48 902	209 460	224 360	255 620	120 404
Chemische Industrie einschl. Mineralölverarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie	47 449	46 571	57 200	61 287	43 320	45 254	30 485	29 430	37 357	41 949	27 873	26 740
Industrie der Steine und Erden . .	266	1 777	1 593	1 485	1 236	1 453	129	221	157	161	137	211
Eisenschaffende Industrie	102 203	90 989	92 214	78 286	44 135	44 552	75 791	69 984	70 494	60 413	14 246	16 257
NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	620	743	691	586	934	640	387	544	448	305	614	390
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	1 152	909	1 293	447	541	447	544	546	836	158	261	193
Eisen- und metall- verarbeitende Industrie	8 135	8 624	9 202	8 597	8 952	7 782	3 597	4 167	4 178	3 843	4 228	3 629
Feinkeramische und Glasindustrie .	2 292	2 658	3 651	2 523	2 529	2 376	691	1 128	1 279	645	1 045	1 044
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	287	354	361	284	289	242	170	262	286	223	257	203
Papierzeugung, -verarbeitung und Druck	970	1 308	1 365	1 455	1 485	1 588	281	351	370	428	405	411
Kunststoffverarbeitende und Gummi-Industrie	343	338	392	429	395	389	191	134	184	205	223	207
Leder- und Schuhindustrie	63	46	3	3	3	3	2	5	-	-	-	-
Textil- und Bekleidungsindustrie .	590	553	639	401	371	839	176	185	201	200	210	526
Nahrungs- und Genußmittelindustrie darunter	8 615	9 537	10 115	10 083	9 846	9 297	2 896	2 396	2 535	2 529	1 895	1 857
Brauereien und Mälzereien	5 722	6 479	6 534	6 600	6 842	6 579	1 345	959	808	804	613	748

1) Ohne ungenutzt abgeleitetes Wasser.

gebieten und Industriegruppen¹⁾

Nach Gebrauch abgeleitet																	
davon																	
verschmutzt												unverschmutzt					
nach Vorbehandlung						ohne Vorbehandlung											
1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967
1 000 cbm																	
Rhein																	
270 870	302 209	352 688	335 241	393 830	388 545	130 186	112 108	116 275	130 940	131 631	216 409	19 042	2 395	2 980	3 173	4 714	11 909
36 702	29 479	35 302	24 820	23 566	22 968	2 345	940	1 340	7 364	4 248	3 963	12 106	1 379	825	260	199	762
1 926	4 802	7 101	7 913	18 529	10 478	9 462	7 230	6 515	6 566	2 744	22 676	39	51	154	136	-	-
98	2 574	217	195	2 179	2 434	2 228	1 492	2 187	2 157	1 747	2 358	-	-	-	5	-	-
65 863	83 752	93 490	110 279	147 749	149 348	46 745	50 164	51 457	56 951	59 212	63 142	4 075	114	1 248	2 277	3 794	10 271
102 790	104 186	142 072	141 530	145 937	158 603	25 477	15 801	21 642	21 698	28 347	79 805	1 618	-	38	46	241	688
420	564	201	26	250	78	938	677	1 293	1 463	1 246	1 712	3	30	-	-	69	2
4 064	5 507	6 708	7 422	6 463	4 613	15 847	14 715	11 945	14 274	15 590	14 396	502	250	328	276	283	130
1 291	2 110	2 602	1 937	2 010	1 839	643	1 149	1 142	3 160	2 660	3 208	136	1	1	-	-	6
5	132	19	13	34	13	165	90	72	67	59	108	-	-	2	-	-	-
45 755	55 804	51 750	28 712	32 475	31 289	8 738	2 810	2 663	234	291	1 604	44	70	-	-	-	-
65	117	189	159	450	266	865	955	879	966	662	1 004	2	5	1	-	1	-
54	690	691	77	212	16	563	541	615	1 046	886	1 015	-	5	1	-	1	-
185	180	180	182	131	66	200	186	148	134	99	130	-	-	-	-	-	-
4 372	5 004	4 833	4 600	5 406	1 793	6 135	5 262	4 573	4 653	3 876	7 300	114	40	57	64	25	-
7 280	7 308	7 333	7 376	8 439	4 741	9 835	10 096	9 804	10 207	9 964	13 988	403	450	325	109	101	50
1 246	1 478	1 459	1 411	1 298	1 125	1 372	997	1 002	1 973	1 049	1 085	-	7	-	-	-	-
Lippe																	
113 621	89 990	91 068	74 600	62 497	63 674	13 860	14 691	15 916	15 152	11 232	19 584	3 224	86	205	385	984	1 547
21 794	22 812	19 512	18 385	24 085	16 353	6 547	8 122	7 532	8 616	4 208	4 549	2 985	-	60	290	967	1 516
102	396	129	115	155	674	632	779	1 672	1 624	1 805	8 552	8	3	27	9	-	-
398	391	446	602	501	237	94	78	79	140	392	707	12	13	14	4	-	-
1	1	-	-	18	-	53	44	55	55	25	37	-	-	-	-	-	-
747	929	1 304	2 049	1 528	1 191	541	501	575	492	726	628	11	5	22	-	1	-
1 749	2 632	2 544	2 216	2 537	3 718	2 673	1 972	2 313	1 103	840	1 742	110	22	26	-	-	1
83 048	61 907	66 238	50 506	31 653	39 248	349	510	991	217	802	620	41	41	50	62	-	30
-	1	-	7	-	1	47	34	35	24	15	7	-	-	-	-	-	-
53	38	9	10	19	18	123	103	129	125	132	179	2	1	2	16	8	-
32	316	271	261	1 057	991	462	453	454	463	47	80	1	-	-	1	-	-
6	5	6	6	14	8	12	13	13	16	10	8	-	-	-	-	-	-
271	330	374	8	4	9	744	103	117	419	515	498	-	-	-	-	-	-
419	232	235	435	926	1 226	1 581	1 979	1 951	1 858	1 715	1 977	55	1	4	3	8	-
Emscher																	
77 168	66 233	54 017	50 027	45 540	30 746	68 114	65 428	59 522	56 441	63 479	69 365	3 060	1 735	1 367	1 983	1 241	1 204
48 507	42 229	28 805	28 022	30 637	21 357	39 644	34 469	24 867	24 141	16 188	15 831	2 546	1 644	840	1 481	793	933
5 850	4 152	4 036	4 571	6 548	5 762	11 053	12 985	15 657	14 546	8 899	12 652	61	4	150	221	-	100
44	241	266	144	219	226	86	1 315	1 168	1 174	880	1 014	7	-	2	6	-	2
21 657	17 487	18 629	15 227	4 585	1 301	4 755	3 518	3 091	2 634	24 984	26 974	-	-	-	12	320	20
114	80	109	160	219	90	119	119	134	121	101	160	-	-	-	-	-	-
1	6	10	17	215	-	606	357	447	272	65	254	1	-	-	-	-	-
347	388	413	282	1 458	688	3 963	4 055	4 547	4 397	3 252	3 460	228	14	64	75	14	5
-	-	-	1	23	21	1 568	1 530	2 372	1 777	1 413	1 261	33	-	-	100	48	50
4	4	4	2	1	-	113	88	71	59	31	39	-	-	-	-	-	-
402	600	598	587	713	693	286	357	397	440	367	459	1	-	-	-	-	25
13	35	31	19	28	36	139	169	177	205	144	146	-	-	-	-	-	-
50	36	-	-	-	-	10	5	3	3	3	3	1	-	-	-	-	-
6	21	32	52	28	88	407	342	406	149	133	225	-	5	-	-	-	-
172	954	1 084	943	866	484	5 364	6 119	6 185	6 523	7 019	6 887	183	68	311	88	66	69
102	501	370	256	337	200	4 136	4 964	5 068	5 462	5 828	5 562	-	55	288	78	64	69

Industriegruppe	insgesamt						Kühlwasser					
	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967
	1 000 cbm											
	Flußgebiet											
Industrie insgesamt	285 230	312 050	242 531	224 298	228 951	214 167	159 686	194 072	156 120	135 051	136 546	137 389
davon												
Kohlen- und sonstiger Bergbau . .	54 703	56 527	21 338	17 602	17 144	15 027	42 529	45 136	5 626	4 041	1 902	1 538
Chemische Industrie einschl. Mineralölverarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie	9 997	10 601	12 892	15 132	17 564	18 084	9 202	9 391	10 910	13 607	16 345	16 978
Industrie der Steine und Erden . .	1 771	2 916	3 112	3 895	4 358	4 821	497	577	1 155	932	376	394
Eisenschaffende Industrie	128 706	152 673	111 530	100 621	98 584	88 904	61 036	94 004	90 232	74 263	73 184	73 010
NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	9 260	10 533	11 633	11 153	12 817	11 702	4 651	6 141	6 835	6 343	5 556	6 752
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	12 279	6 664	8 710	4 696	4 078	3 459	10 047	4 907	5 135	1 530	1 779	1 319
Eisen- und metall- verarbeitende Industrie	16 039	18 246	19 267	20 898	22 526	21 304	6 363	8 086	8 083	8 348	8 948	8 443
darunter												
Stahlverformung	5 692	6 542	6 361	6 662	7 266	6 339	3 756	4 115	3 682	4 172	4 708	3 875
Feinkeramische und Glasindustrie .	530	663	637	624	533	829	383	361	339	434	353	567
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	125	137	124	119	105	129	20	23	26	19	29	35
Papierherzeugende Industrie	40 612	41 921	41 672	38 001	40 311	41 220	22 117	22 600	25 216	23 104	26 024	26 451
Papierverarbeitung und Druck . . .	105	276	241	231	238	245	17	25	26	40	44	55
Kunststoffverarbeitende und Gummi-Industrie	194	284	290	302	407	681	112	182	162	210	278	510
Leder- und Schuhindustrie	949	882	755	622	658	585	53	51	40	-	-	5
Textil- und Bekleidungsindustrie .	5 681	5 217	6 150	6 190	5 577	3 527	226	526	638	492	369	289
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	4 279	4 510	4 180	4 212	4 051	3 650	2 436	2 062	1 697	1 688	1 359	1 043
	Flußgebiet											
Industrie insgesamt	42 957	45 601	48 797	46 072	51 096	50 368	14 779	16 316	20 858	22 307	24 896	24 184
davon												
Industrie der Steine und Erden . .	36	46	54	58	33	36	4	5	7	6	6	4
Eisenschaffende Industrie	1 305	1 232	1 171	1 016	845	625	447	483	601	535	432	165
NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	555	601	609	541	599	516	511	447	450	347	462	339
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	304	482	354	304	228	187	57	229	176	123	105	23
Eisen- und metall- verarbeitende Industrie	5 986	5 616	5 636	6 271	6 743	6 677	1 967	1 619	1 708	2 397	2 465	2 171
Chemische Industrie einschl. Mineralölverarbeitung	17 395	21 042	23 948	23 085	26 572	25 553	8 230	10 861	14 558	15 417	17 916	17 655
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	33	57	66	31	28	43	3	23	29	5	3	3
Papierherzeugende Industrie	4 113	3 668	5 553	3 501	3 880	4 467	1 008	-	1 000	1 000	1 000	1 000
Papierverarbeitung und Druck . . .	176	199	205	194	194	196	18	27	60	38	31	14
Kunststoffverarbeitende und Gummi-Industrie	888	1 160	909	815	964	927	732	975	741	613	739	743
Leder- und Schuhindustrie	148	88	78	68	91	49	40	10	-	-	4	-
Textil- und Bekleidungsindustrie .	9 208	8 945	7 573	7 367	7 918	7 908	187	429	254	313	342	328
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	2 810	2 465	2 641	2 821	3 001	3 184	1 573	1 208	1 274	1 513	1 391	1 739
darunter												
Brauereien und Mälzereien . . .	1 352	1 327	1 367	1 451	1 579	2 049	717	676	687	673	663	1 084
	Flußgebiet											
Industrie insgesamt	42 815	41 124	40 001	38 379	43 606	47 577	22 746	21 461	19 706	19 601	25 885	27 170
davon												
Bergbau	338	248	130	58	1	-	24	12	9	1	1	-
Industrie der Steine und Erden . .	73	75	67	67	99	212	3	10	7	17	20	37
Eisenschaffende Industrie	12 798	12 210	8 302	9 709	11 165	9 440	9 711	8 807	5 737	6 932	8 740	6 541
NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	738	838	1 101	1 401	1 407	1 156	519	567	922	1 214	1 214	938
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	491	1 738	1 087	884	828	706	240	1 444	786	603	659	540
Eisen- und metall- verarbeitende Industrie	3 993	3 366	4 038	5 160	5 343	5 000	1 431	829	1 360	1 748	2 262	2 530
darunter												
Stahlblechwarenindustrie	1 442	882	1 164	1 504	2 063	1 846	870	314	520	573	1 047	1 253
Chemische Industrie	18 378	16 866	19 454	15 653	18 628	25 275	9 671	8 960	10 093	8 282	11 080	14 559
Feinkeramische und Glasindustrie .	22	44	51	51	72	22	-	2	2	16	41	-
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	53	44	36	37	40	36	3	-	-	-	-	1
Papierherzeugende Industrie	2 439	2 626	2 854	2 658	2 022	1 483	130	80	80	80	-	-
Papierverarbeitung und Druck . . .	51	72	85	83	178	156	6	4	5	11	81	23
Kunststoffverarbeitende Industrie	570	282	217	172	1 304	1 644	312	232	176	114	1 275	1 541
Leder- und Schuhindustrie	573	565	353	381	442	354	-	-	-	-	-	2
Textil- und Bekleidungsindustrie .	1 340	1 132	1 168	893	791	867	78	16	22	31	29	26
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	958	1 018	1 058	1 172	1 286	1 226	618	498	507	552	483	432
darunter												
Molkereien und milch- verarbeitende Industrie	614	663	643	639	684	530	467	384	378	375	381	330
Brauereien und Mälzereien . . .	294	335	362	444	548	642	127	107	109	125	83	84

Anmerkung S. 40

gebieten und Industriegruppen¹⁾

Nach Gebrauch abgeleitet																	
davon																	
verschmutzt												unverschmutzt					
nach Vorbehandlung						ohne Vorbehandlung											
1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967
1 000 cbm																	
Ruhr																	
90 297	86 050	51 455	52 416	61 592	45 970	33 422	29 902	33 343	36 016	29 998	30 530	1 825	2 026	1 613	815	815	278
9 108	8 815	9 895	8 706	11 534	9 134	2 241	2 557	5 807	4 655	3 708	4 355	825	19	10	200	-	-
410	846	1 585	1 271	1 035	852	383	360	349	252	182	254	2	4	48	2	2	-
346	556	513	2 277	3 490	3 248	926	301	429	671	492	1 179	2	1 482	1 015	15	-	-
60 540	51 688	14 130	16 565	18 969	9 611	6 814	6 584	6 767	9 473	5 788	6 044	316	397	401	320	643	239
1 281	1 065	1 970	2 230	2 965	3 099	3 242	3 307	2 828	2 578	4 293	1 848	86	20	-	2	3	3
265	453	717	594	239	108	1 922	1 304	2 858	2 572	2 060	2 032	45	-	-	-	-	-
2 678	3 990	4 540	4 660	7 657	5 204	6 758	6 072	6 534	7 818	5 846	7 628	240	98	110	72	75	29
589	1 099	1 301	923	968	967	1 320	1 312	1 361	1 560	1 590	1 482	27	16	17	7	-	15
86	289	284	178	167	252	27	13	14	12	13	10	34	-	-	-	-	-
7	12	15	2	23	21	90	102	83	98	53	72	8	-	-	-	-	1
15 209	16 189	15 311	13 879	13 912	14 189	3 284	3 129	1 145	1 018	375	580	2	3	-	-	-	-
4	155	112	85	85	56	83	96	103	106	109	134	1	-	-	-	-	-
26	15	24	12	33	12	56	87	104	80	96	159	-	-	-	-	-	-
109	100	96	121	96	2	787	731	619	501	562	578	-	-	-	-	-	-
198	1 792	2 175	1 770	1 114	95	5 021	2 899	3 333	3 752	4 094	3 143	236	-	4	176	-	-
30	85	88	66	273	87	1 785	2 360	2 370	2 430	2 327	2 514	28	3	25	28	92	6
Wupper																	
6 508	11 143	15 891	12 412	13 234	7 043	21 181	14 471	11 856	11 183	12 853	19 005	489	3 671	192	170	113	136
17	11	4	2	2	2	15	30	43	50	25	30	-	-	-	-	-	-
574	356	187	133	134	60	281	391	382	347	277	400	3	2	1	1	2	-
-	-	2	-	1	1	44	152	156	194	136	176	-	-	1	-	-	-
23	62	3	2	9	13	224	191	175	179	114	151	-	-	-	-	-	-
636	697	948	965	2 068	1 568	3 230	3 280	2 954	2 867	2 194	2 905	153	20	26	42	16	33
120	2 897	8 060	6 017	3 076	1 029	9 041	3 738	1 318	1 627	5 580	6 869	4	3 546	12	24	-	-
7	1	1	1	-	-	23	33	36	25	25	40	-	-	-	-	-	-
1 680	1 818	2 737	2 501	2 880	3 467	1 425	1 850	1 816	-	-	-	3	-	-	-	-	-
5	26	30	21	44	50	150	145	115	135	119	132	2	1	-	-	-	-
16	25	22	52	45	22	138	160	146	150	180	162	-	-	-	-	-	-
66	31	52	43	36	-	42	47	26	25	51	49	-	-	-	-	-	-
3 328	5 054	3 675	2 504	4 755	745	5 376	3 361	3 502	4 457	2 726	6 732	317	101	142	93	95	103
35	163	170	171	184	86	1 193	1 093	1 187	1 127	1 426	1 359	9	1	10	10	-	-
20	61	70	73	90	33	615	590	610	705	826	932	-	-	-	-	-	-
Sieg																	
14 757	16 158	14 423	13 979	15 147	16 272	4 665	3 321	5 803	4 726	2 511	4 084	647	184	69	73	63	51
314	126	121	57	-	-	-	109	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
12	12	17	8	13	8	56	53	43	42	66	167	2	-	-	-	-	-
2 562	2 946	2 141	2 489	2 103	2 654	305	424	424	288	317	245	220	33	-	-	5	-
44	57	74	104	102	102	24	204	93	79	86	116	151	10	12	4	5	-
177	213	218	193	107	69	74	81	83	88	62	97	-	-	-	-	-	-
906	1 274	1 439	1 646	1 600	1 111	1 416	1 129	1 190	1 721	1 439	1 342	240	134	49	45	42	17
254	209	311	243	403	284	289	340	324	671	604	304	29	19	9	17	9	5
7 591	7 680	6 496	6 008	7 531	10 277	1 116	226	2 865	1 352	17	439	-	-	-	11	-	-
20	32	30	23	27	19	2	10	19	12	4	3	-	-	-	-	-	-
22	7	-	-	2	11	26	37	36	37	38	24	2	-	-	-	-	-
1 909	2 545	2 764	2 568	2 022	1 483	400	1	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-
5	11	23	3	20	4	38	55	55	69	77	114	2	2	2	-	-	15
192	1	-	22	12	57	66	49	41	35	17	46	-	-	-	1	-	-
62	237	32	42	411	6	511	326	321	339	31	346	-	2	-	-	-	-
910	627	629	319	624	302	332	489	514	534	135	524	20	-	3	9	3	15
31	390	439	497	573	169	299	128	109	120	222	621	10	2	3	3	8	4
15	179	189	202	213	111	126	100	76	62	90	89	6	-	-	-	-	-
1	206	232	279	343	32	161	20	18	37	114	522	5	2	3	3	8	4

Industriegruppe	insgesamt						Kühlwasser					
	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967
	1 000 cbm											
	Flußgebiet											
Industrie insgesamt	48 424	47 582	40 191	43 669	45 454	46 276	23 581	27 050	25 886	26 278	27 442	26 782
davon												
Kohlen- und sonstiger Bergbau . .	8 264	9 164	3 236	4 882	4 480	4 453	1 412	2 323	1 525	2 888	3 088	1 891
Industrie der Steine und Erden . .	158	383	230	1 616	1 897	2 182	20	26	27	26	13	70
Eisenschaffende, NE-Metall- industrie und NE-Gießerei	4 840	6 816	5 889	6 422	2 164	2 704	3 777	6 062	4 689	5 016	1 132	1 674
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	699	693	651	804	1 024	850	132	85	75	110	490	380
Eisen- und metall- verarbeitende Industrie	3 046	3 390	3 099	2 837	3 700	3 951	1 805	2 211	1 850	1 366	1 619	1 534
darunter												
Maschinenbau	1 825	2 072	1 622	1 377	1 980	1 878	1 289	1 663	1 269	744	885	681
Chemische und Kohlenwertstoff- industrie	5 414	5 078	3 938	4 989	10 364	9 541	2 035	2 562	2 721	3 484	9 041	8 752
Feinkeramische und Glasindustrie .	324	351	424	425	565	473	225	235	298	304	474	394
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	130	116	115	82	34	33	110	104	96	67	16	14
Papierherzeugung, -verarbeitung und Druck	7 198	7 188	6 760	6 629	7 146	7 764	4 178	4 306	4 018	4 130	2 862	3 386
Leder- und Schuhindustrie	130	115	132	214	109	80	-	-	-	-	-	-
Textil- und Bekleidungsindustrie .	1 717	1 391	1 206	819	455	276	125	81	61	61	34	35
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	16 504	12 897	14 511	13 950	13 516	13 969	9 764	9 055	10 526	8 826	8 673	8 652
darunter												
Ölmühlen- und Margarine-Industrie	7 175	6 973	7 614	6 565	6 863	7 462	6 958	6 440	7 173	6 108	6 384	6 635
Zuckerindustrie	6 080	2 771	3 608	4 208	3 538	3 671	1 000	1 085	1 739	1 147	680	600
	Flußgebiet											
Industrie insgesamt	95 827	96 571	101 234	111 323	109 387	107 966	37 441	40 419	47 893	49 159	44 590	44 577
davon												
Kohlen- und sonstiger Bergbau . .	13 965	15 981	12 076	9 776	11 797	10 406	677	1 098	311	111	220	139
Chemische und Kohlenwertstoff- industrie	19 623	19 975	30 790	35 788	35 573	34 411	14 618	16 335	24 099	26 247	25 440	24 497
Industrie der Steine und Erden . .	1 482	1 114	1 160	1 265	1 097	863	102	102	266	265	241	283
Eisenschaffende, NE-Metall- industrie und NE-Gießerei	7 817	8 019	8 290	9 877	8 063	9 454	5 596	6 741	6 361	6 512	5 110	5 978
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	91	97	108	116	169	189	43	18	17	23	87	97
Eisen- und metall- verarbeitende Industrie	4 643	4 918	4 370	4 258	4 760	5 287	2 046	2 161	2 087	1 838	2 046	2 641
darunter												
Metallwaren- und Metallkurz- warenindustrie	2 679	2 674	2 742	2 475	2 125	2 528	1 147	1 154	1 566	1 315	799	1 294
Feinkeramische und Glasindustrie .	7 176	7 947	7 314	5 185	4 953	5 066	2 719	2 808	3 520	1 551	1 544	1 734
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	47	47	45	46	37	49	5	15	14	12	13	13
Papierherzeugende Industrie	26 995	25 007	24 393	33 194	32 024	31 511	5 691	5 999	5 751	7 687	5 820	5 866
Papierverarbeitung und Druck . . .	140	157	342	403	526	505	61	33	169	223	321	281
Kunststoffverarbeitende und Gummi-Industrie	1 578	1 804	2 202	1 895	1 500	1 378	1 301	1 540	1 922	1 634	1 271	1 054
Leder- und Schuhindustrie	194	185	115	69	70	75	-	-	-	-	-	10
Textil- und Bekleidungsindustrie .	5 006	5 243	4 545	3 329	3 100	3 136	989	929	939	431	139	125
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	7 070	6 077	5 484	6 122	5 718	5 636	3 592	2 640	2 437	2 625	2 338	1 859
darunter												
Zuckerindustrie	3 778	2 685	2 040	2 530	2 329	2 840	1 024	110	51	91	65	171
	Flußgebiet											
Industrie insgesamt	24 783	23 803	24 446	23 577	22 145	21 502	6 670	7 007	7 914	7 091	4 974	4 283
davon												
Industrie der Steine und Erden . .	44	90	88	114	116	264	12	15	14	11	6	7
Eisenschaffende, NE-Metall- industrie und NE-Gießerei	618	334	377	401	500	554	252	134	145	210	305	233
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	64	55	62	49	46	48	32	27	20	18	17	19
Eisen- und metall- verarbeitende Industrie	1 868	2 147	2 527	2 560	3 024	2 557	265	993	1 326	1 251	1 458	1 127
darunter												
Elektrotechnische Industrie . . .	920	904	1 098	1 124	1 234	957	117	668	882	914	974	646
Chemische Industrie einschl. Mineralölverarbeitung, Kohlen- wertstoff- und kunststoff- verarbeitende Industrie	793	845	1 445	1 278	1 973	1 772	705	734	1 324	1 071	1 682	1 517
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	40	42	56	74	75	129	5	5	13	18	40	75
Papierherzeugung, -verarbeitung und Druck	1 101	1 098	1 193	1 240	1 203	991	27	22	40	52	84	70
Leder- und Schuhindustrie	879	499	514	490	470	384	-	5	23	17	26	28
Textil- und Bekleidungsindustrie .	16 894	16 555	15 792	14 757	11 973	12 073	4 200	4 165	4 049	3 410	393	426
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	2 482	2 138	2 392	2 614	2 765	2 730	1 172	909	960	1 033	963	781
darunter												
Brauereien und Mälzereien . . .	637	576	829	877	1 045	1 238	358	231	308	295	256	266

Anmerkung S. 40

gebieten und Industriegruppen¹⁾

Nach Gebrauch abgeleitet																	
davon																	
verschmutzt												unverschmutzt					
nach Vorbehandlung						ohne Vorbehandlung											
1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967
1 000 cbm																	

Erft

16 340	15 570	10 308	13 360	13 628	13 332	4 789	3 775	3 696	3 776	4 193	4 749	3 714	1 187	301	255	191	1 413
2 704	5 782	1 685	1 990	1 285	1 448	557	71	26	4	107	105	3 591	988	-	-	-	1 009
19	29	60	1 342	816	513	113	316	127	231	1 068	1 599	6	12	16	17	-	-
1 018	678	1 146	1 247	916	809	18	67	45	159	101	221	27	9	9	-	15	-
145	603	500	690	365	212	422	5	6	4	169	258	-	-	70	-	-	-
413	259	234	591	441	1 104	828	777	835	700	1 480	1 133	-	143	180	180	160	180
285	129	90	360	9	583	251	277	263	273	1 086	614	-	3	-	-	-	-
2 661	2 382	1 111	1 354	1 179	666	715	134	106	151	143	122	3	-	-	-	1	1
24	23	21	16	34	29	64	93	100	98	57	50	11	-	5	7	-	-
3	4	3	2	7	-	17	8	16	11	11	19	-	-	-	2	-	-
2 775	2 386	1 996	1 799	4 187	4 242	195	496	746	651	82	136	50	-	-	49	15	-
-	-	-	-	-	-	130	115	132	214	109	80	-	-	-	-	-	-
819	501	496	468	323	125	750	789	629	290	98	116	23	20	20	-	-	-
5 758	2 923	3 056	3 861	4 075	4 184	980	904	928	1 263	768	910	2	15	1	-	-	223
142	517	425	420	462	466	75	15	15	37	17	186	-	1	1	-	-	175
4 860	1 686	1 869	2 560	2 858	3 057	220	-	-	501	-	14	-	-	-	-	-	-

Rur

19 029	34 078	35 210	40 087	44 158	38 281	36 334	20 426	17 570	21 079	19 917	24 661	3 023	1 648	561	998	722	447
1 976	12 776	10 451	7 962	10 921	8 102	8 836	2 060	1 269	1 614	517	1 835	2 476	47	45	89	139	330
624	3 084	2 355	1 192	1 705	143	4 381	556	4 270	8 349	8 428	9 771	-	-	66	-	-	-
5	5	5	2	1	8	1 375	1 007	887	995	855	572	-	-	2	3	-	0
1 811	756	847	992	2 306	2 933	398	491	933	2 054	216	515	12	31	149	319	431	28
1	1	1	-	-	-	47	77	90	93	82	92	-	1	-	-	-	-
255	212	255	707	1 419	1 066	2 326	2 539	2 013	1 683	1 285	1 579	16	6	15	30	10	1
63	57	56	508	998	811	1 469	1 463	1 120	642	324	423	-	-	-	10	4	-
4	6	2 788	2 771	2 159	2 181	4 160	5 133	1 006	823	1 250	1 151	293	-	-	40	-	-
5	5	5	7	1	-	37	27	26	27	23	36	-	-	-	-	-	-
11 555	13 337	15 501	24 100	21 173	19 813	9 714	4 278	3 110	1 017	5 006	5 807	35	1 393	31	390	25	25
6	14	24	26	120	6	70	109	149	154	69	218	3	1	-	-	16	-
37	43	53	34	45	29	240	221	227	227	184	295	-	-	-	-	-	-
148	118	47	38	57	34	46	67	68	31	13	31	-	-	-	-	-	-
1 186	2 410	1 816	893	1 635	1 163	2 679	1 784	1 602	1 933	1 232	1 807	152	120	188	72	94	41
1 415	1 311	1 062	1 363	2 616	2 803	2 028	2 077	1 920	2 079	757	952	35	49	65	55	7	22
1 332	1 125	889	1 157	2 255	2 637	1 422	1 450	1 100	1 282	9	32	-	-	-	-	-	-

Niers

5 995	7 045	6 197	5 202	5 680	4 281	11 902	9 706	10 155	11 232	11 420	12 923	216	45	180	52	71	15
15	41	13	11	24	20	17	34	60	92	86	237	-	-	1	-	-	-
189	118	83	90	159	135	177	82	149	101	36	181	-	-	-	-	-	5
5	2	-	-	-	-	27	20	42	31	29	29	-	6	-	-	-	-
46	181	187	270	762	532	1 533	973	984	1 033	785	896	24	-	30	6	19	2
-	-	-	3	175	168	803	236	213	202	80	143	-	-	3	5	5	-
34	53	43	28	50	43	52	58	78	176	241	212	2	-	-	3	-	-
13	13	27	29	6	39	20	23	15	26	29	15	2	1	1	1	-	-
699	357	252	649	680	307	373	715	896	536	439	606	2	4	5	3	-	8
801	466	463	445	343	240	78	28	28	28	101	116	-	-	-	-	-	-
3 852	5 562	4 805	3 381	3 328	2 390	8 657	6 801	6 852	7 927	8 200	9 257	185	27	86	39	52	-
341	256	324	299	328	575	968	972	1 051	1 282	1 474	1 374	1	8	57	-	-	-
143	64	75	52	8	63	136	281	411	530	781	909	-	-	35	-	-	-

Industriegruppe	insgesamt						Kühlwasser					
	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967
	1 000 cbm											
	Flußgebiet											
Industrie insgesamt	35 032	38 456	39 955	46 477	48 833	47 840	19 784	22 744	22 904	27 128	30 881	30 764
davon												
Kohlen- und sonstiger Bergbau . .	652	803	988	2 996	798	943	651	1	1	59	88	215
Industrie der Steine und Erden . .	1 508	1 677	1 835	2 402	2 602	2 347	456	749	570	611	786	895
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	89	83	101	119	123	279	31	27	32	46	68	184
Ziehereien und Kaltwalzwerke . . .	237	415	821	606	223	265	131	30	369	98	50	48
Eisen- und metall- verarbeitende Industrie	2 265	2 137	2 131	2 372	2 987	3 262	667	511	478	578	753	835
Chemische und kunststoff- verarbeitende Industrie	543	1 122	1 049	4 408	8 267	8 465	344	589	575	3 898	7 310	7 479
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	925	734	894	1 080	1 297	1 239	316	326	408	554	788	704
Papierherzeugung, -verarbeitung und Druck	97	287	320	505	249	274	7	185	222	355	34	41
Leder- und Schuhindustrie	439	42	25	24	26	28	34	-	-	-	-	-
Textil- und Bekleidungsindustrie .	23 603	26 279	26 064	26 223	25 814	24 253	14 920	17 942	17 445	17 943	17 647	17 113
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	4 674	4 877	5 727	5 742	6 447	6 485	2 227	2 384	2 804	2 986	3 357	3 246
	Sonstige											
Industrie insgesamt	37 034	39 325	39 032	41 082	40 438	40 844	13 266	12 726	11 565	13 531	12 502	13 440
davon												
Bergbau	648	817	748	727	425	63	630	601	301	326	-	-
Industrie der Steine und Erden . .	567	2 542	2 450	2 789	2 105	3 296	98	49	33	52	47	681
Eisen-, Stahl-, Temper- und Metallgießerei	386	1 057	1 084	1 185	1 190	1 307	121	479	496	570	693	696
Eisen- und metall- verarbeitende Industrie	2 995	2 964	3 506	3 598	4 028	4 069	663	707	1 039	1 149	1 200	1 186
darunter												
Maschinenbau	1 334	1 404	1 586	1 531	1 478	1 380	242	181	424	459	415	357
Elektrotechnische Industrie . .	908	725	861	886	1 006	1 053	216	248	294	306	362	416
Chemische Industrie	1 868	2 720	2 758	3 530	3 755	3 774	856	1 551	1 261	2 090	2 367	2 336
Feinkeramische und Glasindustrie .	745	1 069	1 046	1 016	873	859	477	544	524	718	396	526
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	1 372	1 485	1 741	1 810	1 569	1 704	420	566	737	726	649	699
Papierherzeugende Industrie	5 356	3 207	3 256	3 604	3 865	3 568	1 989	1 186	1 325	1 181	1 084	1 069
Papierverarbeitung und Druck . . .	247	264	463	552	524	633	8	25	15	74	74	48
Kunststoffverarbeitende und Gummi-Industrie	385	370	437	509	633	714	240	199	265	335	363	514
Lederherzeugende und -verarbeitende Industrie	132	239	246	317	265	235	-	2	-	-	-	-
Schuhindustrie	16	19	20	14	14	17	-	-	-	-	-	-
Textil- und Bekleidungsindustrie .	11 001	11 659	11 588	10 845	10 952	10 647	343	467	430	472	462	438
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	11 316	10 913	9 689	10 586	10 240	9 958	7 421	6 350	5 139	5 838	5 167	5 247

Anmerkung S. 40

gebieten und Industriegruppen¹⁾

Nach Gebrauch abgeleitet																	
davon																	
verschmutzt												unverschmutzt					
nach Vorbehandlung						ohne Vorbehandlung											
1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967
1 000 cbm																	

Ems

9 258	10 108	10 830	10 322	11 697	8 883	5 833	5 427	6 008	8 788	6 116	7 941	157	177	213	239	139	252
-	800	985	-	710	728	1	2	2	2 937	-	-	-	-	-	-	-	-
315	232	577	1 144	1 479	868	723	677	678	638	337	575	14	19	10	9	-	5
9	28	45	53	42	62	46	28	24	20	13	33	3	-	-	-	-	-
36	320	387	451	160	174	70	65	65	57	13	43	-	-	-	-	-	-
837	816	830	786	1 188	559	752	791	793	986	1 045	1 713	9	19	30	22	1	155
158	475	449	442	355	298	41	58	25	67	602	688	-	-	-	1	-	-
179	258	275	249	231	123	421	149	209	275	272	412	9	1	2	2	6	-
7	8	15	11	53	34	82	94	83	139	162	199	1	-	-	-	-	-
385	31	18	17	19	8	20	11	7	7	7	20	-	-	-	-	-	-
6 820	6 354	6 205	6 239	6 249	4 847	1 779	1 847	2 283	1 895	1 856	2 228	84	136	131	146	62	65
512	786	1 044	930	1 211	1 182	1 898	1 705	1 839	1 767	1 809	2 030	37	2	40	59	70	27

Flußgebiete

12 739	15 076	16 480	16 179	17 797	12 492	10 375	11 287	10 590	11 109	10 034	14 793	654	236	397	263	105	119
6	216	446	400	422	63	12	-	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-
242	1 453	1 473	1 480	1 161	664	209	913	820	1 141	895	1 950	18	127	124	116	2	1
66	398	335	386	454	468	189	180	253	229	43	143	10	-	-	-	-	-
878	919	959	903	1 746	1 310	1 383	1 332	1 497	1 545	1 081	1 570	71	6	11	1	1	3
311	355	232	202	601	221	776	862	929	870	462	802	5	6	1	-	-	-
392	308	361	302	452	440	248	169	206	278	192	197	52	-	-	-	-	-
876	815	1 358	1 286	1 252	1 333	84	354	136	154	136	105	52	-	3	-	-	-
23	40	52	33	29	17	200	485	470	265	448	316	45	-	-	-	-	-
332	391	432	452	529	191	593	527	566	630	388	814	27	1	6	2	3	-
1 725	1 955	1 861	2 372	2 623	2 352	1 642	66	37	46	158	147	-	-	33	5	-	-
24	24	228	199	301	319	210	213	220	279	149	266	5	2	-	-	-	-
72	49	58	53	65	29	65	122	114	121	205	161	8	-	-	-	-	10
66	154	166	227	183	96	66	74	80	90	67	124	-	9	-	-	15	15
8	7	2	1	1	1	8	12	18	13	13	16	-	-	-	-	-	-
6 480	6 386	6 796	5 642	6 253	3 386	3 918	4 799	4 296	4 700	4 218	6 822	260	7	66	31	19	1
1 941	2 269	2 314	2 745	2 778	2 263	1 796	2 210	2 082	1 895	2 230	2 359	158	84	154	108	65	89

Industriegruppe									
	insgesamt								
							Grundwasser		
	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961
1 000 cbm									
Regierungsbezirk									
Industrie insgesamt	120 293	122 228	133 186	139 472	143 347	141 911	53 060	59 796	61 682
davon									
Kohlenbergbau	27 296	31 417	33 582	28 237	33 195	33 047	23 459	27 803	29 759
Industrie der Steine und Erden	2 090	1 622	1 501	1 732	1 505	1 252	464	171	120
Chemische und Kohlenwertstoffindustrie	22 464	21 532	32 179	36 421	36 602	35 894	12 608	15 531	16 557
Eisenschaffende-, NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	8 467	8 793	9 592	12 250	12 440	12 280	915	1 066	1 210
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	123	140	169	185	239	264	70	71	68
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	5 251	5 434	4 930	4 839	5 281	5 861	712	819	632
darunter									
Metall- und Kurzwarenindustrie	2 745	2 722	2 772	2 545	2 169	2 550	167	177	141
Feinkeramische und Glasindustrie	7 727	8 452	7 880	5 502	5 327	5 340	402	352	259
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	85	79	78	78	77	73	13	13	12
Papierherzeugende Industrie	31 017	29 519	29 064	36 774	35 801	35 230	10 161	9 652	8 630
Papierverarbeitung und Druck	163	197	391	456	591	592	107	121	159
Kunststoffverarbeitende- und Gummi-Industrie	1 646	1 908	2 239	2 036	1 837	1 647	362	390	653
Leder- und Schuhindustrie	293	310	205	152	147	147	225	203	119
Textil- und Bekleidungsindustrie	5 515	5 715	4 821	3 731	3 499	3 570	1 331	1 233	1 233
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	8 156	7 110	6 555	7 079	6 806	6 714	2 231	2 371	2 271
darunter									
Zuckerindustrie	3 879	2 700	2 052	2 545	2 400	2 937	263	192	125
Regierungsbezirk									
Industrie insgesamt	584 260	557 091	570 190	499 088	478 680	439 111	152 940	137 377	142 822
davon									
Kohlenbergbau	253 745	243 532	254 255	205 708	175 676	152 117	99 330	87 643	103 059
Industrie der Steine und Erden	4 145	6 581	6 657	6 587	8 288	8 977	1 974	2 291	2 844
Chemische Industrie einschl. Mineralölverarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie	42 764	41 046	45 103	39 671	35 959	36 184	3 155	3 532	2 259
Eisenschaffende Industrie	166 927	141 346	133 664	133 867	136 674	124 485	25 018	18 609	6 112
darunter									
Ziehereien und Kaltwalzwerke	15 293	14 940	16 176	16 373	16 462	15 346	3 558	3 854	5 075
NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	11 228	13 182	14 551	13 515	14 812	13 661	1 983	2 173	2 198
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	2 452	3 757	3 468	3 230	4 030	3 400	648	1 490	1 262
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	38 585	38 905	42 759	29 919	31 981	29 964	8 346	8 291	10 437
Feinkeramische und Glasindustrie	738	988	814	988	871	1 152	22	91	26
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	496	523	823	525	420	443	175	192	488
Papierherzeugende Industrie	40 968	44 246	45 283	41 297	46 382	45 979	3 994	5 636	6 703
Papierverarbeitung und Druck	314	523	519	563	591	607	-	24	56
Kunststoffverarbeitende- und Gummi-Industrie	506	574	635	692	748	1 051	70	147	161
Leder- und Schuhindustrie	384	499	389	417	423	376	5	118	-
Textil- und Bekleidungsindustrie	5 641	5 502	5 876	6 147	5 619	4 296	3 551	3 601	3 358
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	15 367	15 887	15 394	15 962	16 206	16 419	4 669	3 539	3 859
darunter									
Brauereien und Mälzereien	8 916	9 928	9 951	10 224	10 718	10 749	1 349	1 087	1 554
Regierungsbezirk									
Industrie insgesamt	1 592 060	2 006 610	2 237 518	2 385 778	2 570 510	2 523 749	524 505	565 509	630 247
davon									
Kohlenbergbau	304 623	430 576	529 758	618 535	612 673	533 832	67 257	82 526	99 956
Industrie der Steine und Erden	16 438	22 720	28 780	26 578	28 349	40 999	12 038	17 124	24 168
Chemische Industrie einschl. Mineralölverarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie	335 098	400 094	477 809	581 060	648 114	719 653	199 713	230 751	271 823
Eisenschaffende Industrie	672 150	862 887	916 740	915 464	1 032 797	978 401	121 416	109 666	109 996
NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	14 965	18 795	16 441	16 574	15 635	17 957	7 759	9 161	8 013
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	16 940	10 088	14 179	10 617	7 361	6 065	3 234	3 312	2 688
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	35 681	38 300	43 125	38 019	41 155	38 130	12 632	14 853	17 736
Feinkeramische und Glasindustrie	7 975	8 847	9 369	8 255	8 610	7 212	5 598	5 079	5 105
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	600	723	719	609	567	653	214	233	202
Papierherzeugende Industrie	78 267	106 348	94 733	60 860	72 412	76 701	20 265	19 463	18 707
Papierverarbeitung und Druck	1 305	1 536	1 810	2 354	2 461	2 602	193	242	397
Kunststoffverarbeitende- und Gummi-Industrie	2 407	3 396	3 354	3 563	3 804	3 524	1 778	2 359	2 476
Leder- und Schuhindustrie	2 331	1 933	1 736	1 595	1 608	1 333	1 537	1 182	1 100
Textil- und Bekleidungsindustrie	40 686	40 356	38 022	37 977	35 380	34 948	27 412	27 923	27 119
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	62 594	60 011	60 943	63 718	59 584	61 739	43 459	41 635	40 761
darunter									
Ölmühlen- und Margarine-Industrie	21 705	21 200	20 581	21 838	21 302	24 417	18 956	18 365	17 404

bezirken und Industriegruppen

Neu zugeführte Wassermenge								Fremdbezug						
davon														
Eigenförderung aus														
und Quellen			Oberflächenwasser											
1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967
1 000 cbm														

Aachen

57 473	62 196	60 814	54 645	48 330	56 914	65 451	63 822	65 848	12 588	14 102	14 590	16 548	17 329	15 249
22 518	23 813	24 072	900	861	861	1 095	4 483	5 761	2 937	2 753	2 962	4 624	4 899	3 214
290	259	378	822	298	247	254	247	244	804	1 153	1 134	1 188	999	630
18 513	19 266	18 364	8 984	5 176	14 838	16 969	16 499	16 925	872	825	784	939	837	605
1 060	1 161	868	6 219	6 076	6 510	9 396	9 016	9 464	1 333	1 621	1 872	1 794	2 263	1 948
68	127	155	1	1	1	-	-	-	52	68	100	117	112	109
549	606	501	2 794	2 800	2 459	2 485	2 516	2 875	1 745	1 815	1 839	1 805	2 159	2 485
123	87	90	2 292	2 075	2 188	2 110	1 630	1 938	286	470	443	312	452	522
423	366	186	6 415	7 066	6 330	3 745	3 449	3 415	910	1 094	1 291	1 334	1 512	1 739
17	6	8	46	36	36	31	43	27	26	30	30	30	28	38
9 447	11 984	12 206	20 732	19 255	20 287	26 633	23 388	22 451	124	612	147	694	429	573
268	368	316	-	-	-	-	-	-	56	76	232	188	223	276
641	647	620	110	147	100	119	159	171	1 174	1 371	1 486	1 276	1 031	856
112	107	104	28	50	43	15	18	24	40	57	43	25	22	19
980	1 104	1 059	3 592	3 754	2 891	2 051	1 622	1 731	592	728	697	700	773	780
2 587	2 382	1 977	4 002	2 810	2 311	2 658	2 382	2 760	1 923	1 929	1 973	1 834	2 042	1 977
214	275	331	3 507	2 400	1 872	2 246	2 028	2 463	109	108	55	85	97	143

Arnsberg

101 723	110 215	107 400	233 345	239 269	253 343	213 570	201 025	175 853	197 975	180 445	174 025	183 795	167 440	155 858
58 911	65 365	66 430	49 656	62 492	69 047	60 511	37 946	27 473	104 759	93 397	82 149	86 286	72 365	58 214
3 030	3 825	2 852	1 246	2 933	2 376	2 147	2 872	4 188	925	1 357	1 437	1 410	1 591	1 937
4 029	2 367	1 522	25 646	24 721	26 810	16 889	17 333	16 435	13 963	12 793	16 034	18 753	16 259	18 227
12 100	14 139	12 170	96 194	84 459	88 308	80 899	84 039	72 664	45 715	38 278	39 244	40 868	38 496	39 651
5 084	5 281	4 417	9 320	8 415	8 508	8 037	7 768	7 887	2 415	2 671	2 593	3 252	3 413	3 042
1 868	1 715	1 591	6 179	7 695	8 995	8 424	9 991	8 651	3 066	3 314	3 358	3 223	3 106	3 419
1 195	1 097	1 016	126	649	421	285	468	479	1 678	1 618	1 785	1 750	2 465	1 905
6 047	6 203	5 782	14 344	14 573	15 144	6 044	6 740	6 225	15 895	16 041	17 178	17 828	19 038	17 957
100	93	126	63	81	37	37	41	5	653	816	751	851	737	1 021
205	106	121	69	66	78	56	42	47	252	265	257	264	272	275
6 155	7 341	7 790	36 755	38 448	38 400	34 885	38 720	37 819	219	162	180	257	321	370
134	127	110	-	145	100	79	80	66	314	354	363	350	384	431
168	168	227	165	166	161	197	173	310	271	261	313	327	407	514
8	8	-	357	350	357	374	380	360	22	31	32	35	35	16
3 887	3 667	3 468	1 515	1 356	1 942	1 595	1 334	208	575	545	576	665	618	620
3 886	3 994	4 195	1 030	1 135	1 167	1 148	867	923	9 668	11 213	10 368	10 928	11 345	11 301
1 439	1 759	1 890	404	553	507	418	177	87	7 163	8 288	7 890	8 367	8 782	8 772

Düsseldorf

647 155	682 568	682 619	843 047	1 189 551	1 355 084	1 463 149	1 570 711	1 519 273	224 508	251 550	252 187	275 474	317 231	321 857
89 909	103 779	74 467	173 890	286 802	378 915	477 372	462 692	423 731	63 476	61 248	50 887	51 254	46 202	35 634
21 807	21 944	15 731	3 139	3 794	2 556	2 470	4 214	20 957	1 261	1 802	2 056	2 301	2 191	4 311
315 182	320 756	355 720	97 952	114 411	142 080	181 248	201 947	231 787	37 433	54 932	63 906	84 630	125 411	132 146
100 222	111 572	110 843	478 201	673 083	725 569	733 904	836 532	773 006	72 533	80 138	81 175	81 338	84 693	94 552
6 472	9 225	12 257	4 096	6 369	5 208	4 698	857	805	3 110	3 265	3 220	5 404	5 553	4 895
3 360	2 687	2 270	10 505	3 495	7 424	2 997	700	620	3 201	3 281	4 067	4 260	3 974	3 175
13 483	14 711	13 727	891	629	1 055	696	1 047	998	22 158	22 818	24 334	23 840	25 397	23 405
4 698	4 738	3 680	-	-	-	-	-	-	2 377	3 768	4 264	3 557	3 872	3 532
167	121	181	199	285	312	249	272	234	187	205	205	193	174	238
15 978	18 705	17 998	56 932	84 095	75 031	43 867	52 630	57 658	1 070	2 790	995	1 015	1 077	1 045
796	799	829	1	-	1	6	1	1	1 111	1 294	1 412	1 552	1 661	1 772
2 512	2 278	2 115	1	4	2	2	-	1	628	1 033	876	1 049	1 526	1 408
1 085	943	823	118	97	60	86	165	123	676	654	576	424	500	387
27 749	27 525	27 621	7 386	6 557	5 745	5 186	2 525	2 196	5 888	5 876	5 158	5 042	5 330	5 131
43 735	42 785	44 357	9 736	9 930	11 126	10 368	7 129	7 156	9 399	8 446	9 056	9 615	9 670	10 226
19 362	19 229	19 837	1 448	1 968	2 588	1 960	1 724	2 255	1 301	867	589	516	349	355

Industriegruppe	insgesamt						Grundwasser		
	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961
	1 000 cbm								

Regierungsbezirk

Industrie insgesamt	1 074 565	1 341 404	1 490 548	1 575 615	1 743 690	1 795 853	978 255	1 229 515	1 355 088
davon									
Kohlenbergbau	732 792	973 280	1 092 494	1 163 061	1 308 787	1 371 649	701 877	932 146	1 044 703
Industrie der Steine und Erden	2 048	2 979	3 349	5 273	6 279	5 961	1 162	1 897	2 042
Chemische Industrie einschl. Mineralölverarbeitung	243 937	270 758	293 496	300 434	323 646	326 211	215 296	239 732	246 390
Eisenschaffende Industrie	13 686	11 805	14 762	15 424	13 278	11 164	7 315	5 522	7 450
NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	2 762	2 945	3 398	3 878	4 241	2 703	1 851	1 968	2 158
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	618	767	847	1 014	1 258	1 037	139	115	122
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	26 897	29 947	33 276	39 141	38 376	31 936	14 904	15 374	18 094
darunter									
Elektrotechnische Industrie	7 910	8 475	8 528	8 909	7 719	6 458	4 954	4 227	4 187
Feinkeramische und Glasindustrie	5 824	7 744	8 111	8 079	7 939	8 272	4 468	6 903	7 123
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	211	243	121	107	117	127	93	146	29
Papierherzeugende Industrie	17 001	15 970	15 366	15 309	15 303	13 554	8 910	7 877	8 592
Papierverarbeitung und Druck	622	774	912	906	1 114	1 103	262	285	236
Kunststoffverarbeitende- und Gummi-Industrie	4 624	5 519	5 369	4 519	5 816	5 858	3 990	4 671	4 644
Leder- und Schuhindustrie	625	462	326	409	240	207	269	149	75
Textil- und Bekleidungsindustrie	3 979	3 599	3 143	2 299	1 591	1 416	1 653	1 738	1 649
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	18 939	14 612	15 578	15 762	15 705	14 655	16 066	10 992	11 781
darunter									
Zuckerindustrie	6 834	2 493	2 390	3 257	3 029	3 369	6 135	1 392	1 251

Regierungsbezirk

Industrie insgesamt	45 537	49 311	50 759	53 613	55 649	62 712	24 342	25 747	26 535
davon									
Sonstiger Bergbau	649	1 151	968	945	2 171	1 989	6	1 132	943
Industrie der Steine und Erden	1 343	3 999	4 039	4 340	3 780	9 645	840	2 334	2 419
Chemische Industrie	2 543	3 104	3 996	4 493	4 347	4 382	2 095	2 628	3 151
Eisenschaffende-, NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	4 089	5 789	5 407	4 835	5 171	7 637	794	640	528
darunter									
Ziehereien und Kaltwalzwerke	2 086	2 996	2 565	2 243	2 267	3 471	290	398	326
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	154	173	189	204	295	436	109	128	131
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	3 122	3 541	4 375	4 788	5 179	5 538	1 231	1 561	1 808
Feinkeramische und Glasindustrie	675	974	1 031	924	781	903	543	879	923
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	2 959	3 122	3 407	3 735	3 754	3 698	1 413	1 193	1 197
Papierherzeugende Industrie	7 559	4 043	4 356	4 709	4 981	4 469	4 670	1 427	1 554
Papierverarbeitung und Druck	307	537	883	1 164	721	878	41	251	585
Kunststoffverarbeitende- und Gummi-Industrie	413	762	871	908	978	1 131	184	355	349
Leder- und Schuhindustrie	455	116	115	167	121	132	136	50	36
Textil- und Bekleidungsindustrie	8 351	9 173	8 711	8 934	9 281	8 269	5 549	6 021	5 227
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	12 918	12 827	12 411	13 467	14 089	13 605	6 731	7 148	7 684
darunter									
Stärke- und kartoffelverarbeitende Industrie	3 617	3 589	3 072	3 599	3 845	3 882	727	562	524

Regierungsbezirk

Industrie insgesamt	405 537	547 107	717 602	680 343	749 848	725 364	51 140	74 799	83 032
davon									
Kohlenbergbau	171 980	191 268	309 422	288 149	318 347	225 588	31 937	54 241	60 887
Industrie der Steine und Erden	3 356	4 905	5 099	6 028	6 180	7 018	1 521	1 776	1 739
Chemische Industrie einschl. Mineralölverarbeitung	173 973	294 188	345 383	330 826	370 766	439 510	4 595	5 979	6 830
Hochofen-, Stahl-, Warmwalzwerke einschl. Gießerei	11 965	9 464	9 409	7 329	5 977	5 764	63	80	94
NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	39	46	70	84	120	125	1	-	-
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	3 439	3 457	3 713	3 800	4 673	4 366	998	1 167	1 110
darunter									
Maschinenbau	1 226	1 356	1 697	1 906	2 317	2 286	492	518	617
Feinkeramische und Glasindustrie	1 310	1 485	1 193	1 287	1 128	1 431	37	28	32
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	251	242	363	358	303	312	103	108	95
Papierherzeugende Industrie	90	517	499	590	586	534	61	102	202
Papierverarbeitung und Druck	99	96	112	141	200	205	19	8	11
Kunststoffverarbeitende- und Gummi-Industrie	129	65	100	144	659	400	-	4	16
Leder- und Schuhindustrie	83	108	130	158	164	127	46	3	3
Textil- und Bekleidungsindustrie	30 085	32 676	32 850	31 933	31 565	30 193	6 236	6 242	6 588
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	8 738	8 590	9 259	9 516	9 180	9 791	5 523	5 061	5 425
darunter									
Molkereien und milchverarbeitende Industrie	3 048	2 764	3 084	3 231	3 287	3 643	2 468	2 212	2 348

bezirken und Industriegruppen

Neu zugeführte Wassermenge								Fremdbezug						
davon														
Eigenförderung aus														
und Quellen			Oberflächenwasser											
1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967

1 000 cbm

1 000 cbm

Köln

1 440 418	1 592 175	1 659 804	51 794	55 880	65 148	45 844	45 220	42 067	44 516	56 009	70 312	89 353	106 295	93 982
1 127 192	1 267 300	1 343 407	22 262	29 374	35 828	17 450	24 781	13 664	8 653	11 760	11 963	18 419	16 706	14 578
2 606	3 066	2 912	16	44	305	507	539	618	870	1 038	1 002	2 160	2 674	2 431
246 353	258 697	260 142	12 346	10 541	13 118	11 487	4 108	12 548	16 295	20 485	33 988	42 594	60 841	53 521
6 077	4 642	6 359	2 557	4 571	3 348	4 544	4 117	3 533	3 814	1 712	3 964	4 803	4 519	4 298
2 271	2 581	1 351	672	750	1 008	1 360	1 360	1 132	239	227	232	247	300	220
123	127	129	205	358	385	373	448	437	274	294	340	518	683	471
22 859	22 759	13 990	5 297	4 036	5 629	5 701	5 733	5 745	6 696	10 537	9 553	10 581	9 884	9 175
4 455	3 976	3 414	288	273	322	459	419	426	2 668	3 975	4 019	3 995	3 324	2 618
7 153	6 883	6 629	657	-	-	-	125	475	699	841	988	926	931	1 168
26	42	40	26	22	22	12	2	2	92	75	70	69	73	85
8 753	8 932	8 004	5 695	4 417	3 965	3 144	2 881	2 357	2 396	3 676	2 809	3 412	3 490	3 193
202	284	256	15	19	29	26	30	7	345	470	647	678	800	840
3 663	4 555	4 237	272	221	204	88	137	562	362	627	521	768	1 124	1 059
67	9	8	130	94	32	30	38	38	226	219	219	312	193	161
1 130	562	499	1 137	978	633	574	445	632	1 189	883	861	595	584	285
11 943	11 736	11 841	507	455	642	548	476	317	2 366	3 165	3 155	3 271	3 493	2 497
1 897	1 664	2 917	260	58	241	189	199	96	439	1 043	898	1 171	1 166	356

Detmold

28 065	29 760	29 229	14 847	16 155	15 346	15 410	14 968	23 321	6 348	7 409	8 878	10 138	10 921	10 162
943	2 168	1 987	624	-	-	-	-	-	19	19	25	2	3	2
2 839	2 304	1 884	342	1 459	1 371	1 173	1 111	7 348	161	206	249	328	365	413
3 348	3 217	3 444	306	307	665	894	718	628	142	169	180	251	412	310
306	381	514	2 785	4 792	4 470	3 830	4 085	6 624	510	357	409	699	705	499
301	377	510	1 535	2 357	1 935	1 368	1 377	2 711	261	241	304	574	513	250
122	169	308	-	-	-	-	-	-	45	45	58	82	126	128
2 205	2 640	2 935	73	110	157	151	188	366	1 818	1 870	2 410	2 432	2 351	2 237
821	672	749	-	-	-	-	-	-	132	95	108	103	109	154
1 278	1 142	1 216	1 059	1 367	1 616	1 773	1 838	1 762	487	562	594	684	774	720
1 644	2 213	1 960	2 808	2 540	2 788	2 991	2 666	2 405	81	76	14	74	102	104
705	262	435	2	-	-	-	-	-	264	286	298	459	459	443
430	528	646	9	210	267	159	113	104	220	197	255	319	337	381
41	44	59	295	1	-	-	-	-	24	65	79	126	77	73
5 410	5 454	4 964	1 662	1 152	1 046	998	1 035	843	1 140	2 000	2 438	2 526	2 792	2 462
7 973	8 566	8 128	4 882	4 217	2 966	3 441	3 214	3 241	1 305	1 462	1 761	2 053	2 309	2 236
493	747	794	2 800	2 900	2 403	2 900	2 850	2 900	90	127	145	206	248	188

Münster

74 775	85 054	85 976	231 401	356 646	529 018	496 250	564 228	551 905	122 996	115 662	105 552	109 318	100 566	87 483
52 238	54 613	54 069	55 051	60 274	181 741	166 446	203 190	125 823	84 992	76 753	66 794	69 465	60 544	45 696
1 726	1 437	1 214	1 396	2 523	2 819	3 679	4 064	4 881	439	606	541	623	679	923
7 302	13 695	15 456	152 821	269 514	319 105	301 094	333 762	398 737	16 557	18 695	19 448	22 430	23 309	25 317
116	128	139	453	174	186	263	-	-	11 449	9 210	9 129	6 950	5 849	5 625
-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	46	70	84	120	125
1 179	1 378	1 476	465	385	440	422	455	428	1 976	1 905	2 163	2 199	2 840	2 462
731	914	976	66	98	164	144	177	215	668	740	916	1 031	1 226	1 095
29	15	6	-	-	-	-	-	-	1 273	1 457	1 161	1 258	1 113	1 425
95	94	85	14	3	94	93	66	67	134	131	174	170	143	160
302	301	301	29	415	297	288	285	233	-	-	-	-	-	-
12	19	19	-	-	-	-	-	-	80	88	101	129	181	186
37	43	77	-	-	15	1	-	-	129	61	69	106	616	323
2	23	13	-	76	99	131	113	93	37	29	28	25	28	21
6 270	7 610	6 996	21 074	23 189	23 888	23 416	21 824	21 124	2 775	3 245	2 374	2 247	2 131	2 073
5 467	5 698	6 125	98	93	334	417	469	519	3 117	3 436	3 500	3 632	3 013	3 147
2 347	2 527	2 715	44	20	125	225	346	471	536	532	611	659	414	457

Industriegruppe	insgesamt					
	1957	1959	1961	1963	1965	1967
	1 000 cbm					
	Regierungsbezirk					
Industrie insgesamt	102 708	107 344	114 834	124 580	124 101	123 528
davon						
Bergbau	18 998	25 046	24 589	21 483	24 293	24 163
Industrie der Steine und Erden	1 521	1 301	1 169	1 462	1 277	1 024
Chemische und Kohlenwertstoffindustrie	19 623	19 976	30 791	35 790	35 576	34 411
Eisenschaffende-, NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	7 869	8 082	8 159	9 941	8 840	9 645
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	91	97	108	118	169	190
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	4 928	5 150	4 615	4 543	5 016	5 540
darunter						
Metall- und Kurzwarenindustrie	2 679	2 674	2 742	2 475	2 125	2 531
Feinkeramische und Glasindustrie	7 176	7 947	7 316	5 186	4 954	5 153
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	59	55	52	52	56	55
Papierherzeugende Industrie	27 542	25 375	24 684	33 545	32 370	31 854
Papierverarbeitung und Druck	140	156	340	405	526	544
Kunststoffverarbeitende- und Gummi-Industrie	1 578	1 811	2 207	1 901	1 525	1 448
Leder- und Schuhindustrie	260	287	188	140	132	131
Textil- und Bekleidungsindustrie	5 091	5 337	4 632	3 432	3 188	3 320
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	7 832	6 724	5 984	6 582	6 179	6 050
darunter						
Zuckerindustrie	3 778	2 684	2 039	2 530	2 329	2 840
	Regierungsbezirk					
Industrie insgesamt	480 828	466 634	475 012	394 067	385 032	352 998
davon						
Bergbau	191 421	185 187	204 009	141 352	126 608	107 079
Industrie der Steine und Erden	2 563	4 235	3 933	4 750	6 610	7 263
Chemische Industrie einschl. Mineralölverarbeitung	35 213	32 277	35 066	32 314	29 835	29 914
und Kohlenwertstoffindustrie	158 165	143 452	126 443	112 549	111 027	101 555
Eisenschaffende Industrie						
darunter						
Ziehereien und Kaltwalzwerke	14 904	14 212	14 898	14 882	14 607	13 816
NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	10 275	11 210	12 544	12 023	13 425	12 363
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	2 289	3 483	3 200	2 736	3 174	2 907
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	22 009	23 192	25 164	27 142	29 137	27 205
Feinkeramische und Glasindustrie	649	831	759	799	702	965
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	330	297	264	231	220	291
Papierherzeugende Industrie	39 212	42 745	43 637	39 613	44 168	45 430
Papierverarbeitung und Druck	307	503	508	536	550	567
Kunststoffverarbeitende- und Gummi-Industrie	493	543	591	636	711	999
Leder- und Schuhindustrie	383	437	330	351	401	313
Textil- und Bekleidungsindustrie	5 449	5 195	5 765	5 939	5 357	3 365
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	12 070	13 047	12 799	13 096	13 107	12 782
darunter						
Brauereien und Mälzereien	6 369	7 724	7 982	8 111	8 326	8 024
	Regierungsbezirk					
Industrie insgesamt	1 474 729	1 856 035	2 074 384	2 167 022	2 326 224	2 271 577
davon						
Bergbau	257 956	379 392	479 489	563 992	555 063	484 628
Industrie der Steine und Erden	11 808	17 794	24 825	22 793	25 196	38 027
Chemische Industrie einschl. Mineralölverarbeitung	318 526	380 149	441 328	520 744	574 692	629 560
und Kohlenwertstoffindustrie	645 528	811 395	869 937	840 425	945 418	889 630
Eisenschaffende Industrie	13 540	17 029	15 358	15 442	14 248	16 105
NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	15 039	9 586	11 121	7 869	6 321	5 266
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	28 794	30 692	34 301	34 683	37 562	35 112
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	6 957	7 467	8 605	7 367	7 660	6 496
Feinkeramische und Glasindustrie	519	635	643	526	480	531
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	74 811	103 728	92 782	58 138	69 180	73 799
Papierherzeugende Industrie	1 256	1 459	1 738	2 007	2 168	2 240
Papierverarbeitung und Druck	2 314	3 119	3 128	3 311	3 326	3 167
Kunststoffverarbeitende- und Gummi-Industrie	2 175	1 708	1 549	1 385	1 397	1 164
Leder- und Schuhindustrie	37 810	36 270	33 708	32 979	30 494	30 631
Textil- und Bekleidungsindustrie	57 696	55 612	55 872	55 361	53 019	55 221
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	21 004	20 148	19 856	19 273	19 308	20 380
darunter						
Ölmühlen- und Margarine-Industrie						

bezirken und Industriegruppen

davon											
nach Gebrauch abgeleitet											
Kühlwasser						verehmutzt					
						nach Vorbehandlung					
1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967
1 000 cbm											
Aachen											
37 846	40 083	48 128	49 612	45 062	44 985	18 830	34 240	34 839	39 557	44 066	38 219
415	298	311	111	220	139	1 470	12 476	9 837	7 218	10 665	7 908
108	105	266	265	241	283	6	7	5	2	1	8
14 618	16 335	24 099	26 247	25 440	24 497	624	3 084	2 355	1 192	1 706	143
5 646	6 802	6 226	6 572	5 170	6 044	1 811	756	847	992	2 306	2 933
43	18	17	23	87	97	1	1	1	-	-	-
2 148	2 175	2 188	1 958	2 150	2 745	401	394	255	707	1 504	1 127
1 147	1 154	1 566	1 315	799	1 294	63	57	56	508	998	811
2 719	2 808	3 520	1 551	1 544	1 734	4	6	2 788	2 771	2 159	2 181
6	16	16	14	14	13	8	8	7	7	2	2
5 691	5 999	5 751	7 687	5 820	5 866	11 555	13 335	15 501	24 100	21 173	19 813
60	32	167	223	321	281	6	14	25	28	120	6
1 302	1 546	1 926	1 638	1 295	1 071	36	43	53	34	46	29
-	-	-	-	-	10	210	194	98	94	97	74
990	938	948	468	152	132	1 202	2 431	1 830	903	1 644	1 165
4 100	3 011	2 693	2 855	2 608	2 073	1 496	1 491	1 237	1 509	2 643	2 830
1 024	110	51	91	65	171	1 332	1 125	888	1 157	2 255	2 637
Arnsberg											
210 579	237 291	245 211	206 467	187 378	169 864	125 375	87 919	76 417	72 924	85 163	66 736
59 510	57 661	69 637	52 032	31 149	11 319	33 479	29 574	23 485	19 348	22 756	19 705
571	720	1 014	904	678	1 488	453	864	783	2 447	3 769	3 552
30 918	26 606	28 712	27 054	25 008	23 490	1 931	2 269	2 324	1 890	2 061	3 232
78 740	105 584	95 957	79 221	79 095	81 184	66 823	27 821	20 067	21 251	23 823	12 082
6 942	8 034	8 521	9 545	9 588	9 145	1 861	1 982	2 054	2 233	3 157	1 713
5 287	6 489	7 325	6 642	5 500	6 767	1 677	1 324	2 265	2 637	3 110	2 974
1 075	2 423	2 088	1 843	2 271	1 735	159	464	441	343	231	159
8 629	9 540	10 185	10 616	11 987	11 356	3 980	5 117	6 098	6 299	9 156	6 106
429	431	393	526	395	633	90	310	303	192	176	259
27	39	44	31	61	75	18	19	26	10	43	34
19 660	22 327	24 957	22 837	27 347	27 819	15 890	16 903	17 153	15 379	16 465	17 308
84	52	69	109	166	164	6	165	130	97	127	60
241	348	384	418	492	755	32	15	24	34	62	57
-	-	-	-	-	-	60	105	-	-	363	-
242	490	614	468	343	266	401	2 026	2 323	1 888	1 385	384
5 166	4 581	3 832	3 766	2 886	2 813	376	943	995	1 109	1 636	824
1 923	1 580	1 329	1 195	911	864	2	755	663	731	724	274
Düsseldorf											
986 641	1 326 403	1 503 087	1 619 542	1 706 658	1 594 588	284 375	335 290	350 080	331 898	371 865	358 702
161 599	279 600	373 329	474 518	458 960	421 415	46 846	37 179	36 709	27 590	27 292	23 359
698	2 084	1 708	1 471	317	449	1 760	4 603	6 765	7 437	18 069	10 232
223 474	267 338	315 648	369 062	395 172	436 939	48 628	63 224	74 384	91 276	114 185	115 212
493 939	646 315	689 847	661 978	743 324	623 328	120 265	148 071	156 365	153 916	146 610	158 800
10 929	12 677	12 518	12 424	8 839	10 219	1 019	3 270	1 477	1 620	3 328	3 675
11 489	6 422	6 101	3 037	2 709	1 856	825	1 346	1 046	1 051	766	309
11 223	13 724	15 798	15 096	16 022	14 903	3 124	3 687	4 255	5 462	8 540	6 477
4 861	5 241	5 676	5 086	5 332	4 822	556	543	539	363	312	353
290	415	438	335	336	324	24	28	39	43	34	48
23 967	49 800	39 299	35 354	41 114	44 144	40 289	48 550	45 573	22 263	27 505	27 570
308	373	622	571	479	541	48	150	136	250	874	518
1 922	2 613	2 512	2 599	2 568	2 449	16	50	42	42	71	34
60	66	77	31	33	37	1 126	763	746	742	566	266
5 299	5 339	4 737	4 663	1 516	1 680	11 107	15 414	13 262	10 516	13 294	4 776
36 583	34 396	34 777	33 317	29 937	31 482	8 742	8 412	8 742	9 327	10 419	7 073
15 460	15 204	14 612	13 799	12 916	13 504	4 398	4 438	4 647	5 044	6 227	3 195

noch: 12. Wasserableitung nach Regierungs-

Industriegruppe	noch:					
	noch: verschmutzt					
	ohne Vorbehandlung					
	1957	1959	1961	1963	1965	1967
	1 000 cbm					

noch: Regierungsbezirk

Industrie insgesamt	36 460	19 433	17 818	21 303	20 149	24 949
davon						
Bergbau	8 733	842	1 269	1 612	517	1 835
Industrie der Steine und Erden	1 380	1 113	896	1 008	865	583
Chemische und Kohlenwertstoffindustrie	4 381	557	4 269	8 349	8 428	9 771
Eisenschaffende-, NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	400	493	929	2 058	219	523
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	47	77	90	95	82	93
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	2 338	2 555	2 139	1 753	1 302	1 615
darunter						
Metall- und Kurzwarenindustrie	1 469	1 463	1 120	642	324	423
Feinkeramische und Glasindustrie	4 160	5 133	1 007	824	1 251	1 152
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	44	30	28	30	25	39
Papierherzeugende Industrie	9 714	4 278	3 110	1 017	5 006	5 807
Papierverarbeitung und Druck	70	109	148	154	69	220
Kunststoffverarbeitende und Gummi-Industrie	240	222	228	229	184	298
Leder- und Schuhindustrie	48	91	90	46	20	32
Textil- und Bekleidungsindustrie	2 707	1 816	1 633	1 965	1 278	1 874
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	2 198	2 117	1 982	2 163	903	1 107
darunter						
Zuckerindustrie	1 422	1 449	1 100	1 282	979	32

noch: Regierungsbezirk

Industrie insgesamt	64 378	63 385	59 265	61 628	51 102	53 445
davon						
Bergbau	21 377	22 514	19 740	18 272	14 047	14 358
Industrie der Steine und Erden	1 429	932	869	1 171	1 111	1 868
Chemische Industrie einschl. Mineralölverarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie	2 301	3 394	3 489	3 136	2 763	3 092
Eisenschaffende Industrie	10 285	9 576	9 954	11 667	7 026	7 848
darunter						
Ziehereien und Kaltwalzwerke	4 528	4 077	4 203	3 036	1 761	2 888
NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	3 203	3 354	2 930	2 736	4 724	2 619
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	1 012	567	657	550	672	1 013
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	8 968	8 262	8 548	9 986	7 805	9 635
Feinkeramische und Glasindustrie	51	90	63	81	131	73
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	260	239	190	189	113	180
Papierherzeugende Industrie	3 659	3 515	1 526	1 397	356	303
Papierverarbeitung und Druck	216	286	309	329	257	342
Kunststoffverarbeitende- und Gummi-Industrie	220	180	183	184	157	186
Leder- und Schuhindustrie	323	332	330	351	38	313
Textil- und Bekleidungsindustrie	4 767	2 679	2 813	3 479	3 505	2 587
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	6 307	7 465	7 664	8 100	8 397	9 028
darunter						
Brauereien und Mälzereien	4 301	5 331	5 697	6 081	6 534	6 810

noch: Regierungsbezirk

Industrie insgesamt	147 308	128 105	141 842	149 443	173 969	267 353
davon						
Bergbau	5 601	5 751	5 706	12 196	7 950	6 675
Industrie der Steine und Erden	9 269	7 618	6 514	6 533	1 886	23 757
Chemische Industrie einschl. Mineralölverarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie	42 232	46 012	51 196	55 167	62 799	67 897
Eisenschaffende Industrie	25 647	16 177	22 242	22 195	51 120	103 694
NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	1 591	863	1 361	1 393	2 000	2 206
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	2 650	1 791	3 893	3 772	2 698	3 086
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	13 972	12 901	13 659	13 551	12 645	13 410
Feinkeramische und Glasindustrie	1 404	1 682	2 389	1 918	2 016	1 320
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	167	176	155	145	109	159
Papierherzeugende Industrie	10 361	5 306	5 310	521	561	2 052
Papierverarbeitung und Druck	892	931	973	1 133	763	1 181
Kunststoffverarbeitende- und Gummi-Industrie	374	451	574	663	686	684
Leder- und Schuhindustrie	986	878	726	612	798	861
Textil- und Bekleidungsindustrie	20 583	15 348	15 363	17 223	15 481	24 053
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	11 579	12 220	11 781	12 421	12 457	16 318
darunter						
Ölmühlen- und Margarine-Industrie	795	284	394	430	158	3 501

bezirken und Industriegruppen

davon											
<u>Gebrauch abgeleitet</u>											
unverschmutzt						ungenutzt					
1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967
1 000 cbm											

Aachen

2 355	1 701	564	1 001	739	301	7 217	11 887	13 485	13 107	14 085	15 074
1 804	47	45	89	139	168	6 576	11 383	13 127	12 453	12 752	14 113
-	-	2	4	-	-	27	76	-	183	170	150
-	-	66	-	-	-	-	-	2	2	2	-
12	31	149	319	431	28	-	-	8	-	714	117
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	6	16	30	10	1	25	20	17	95	50	52
-	-	-	10	4	-	-	-	-	-	-	3
293	-	-	40	-	-	-	-	1	-	-	86
-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	15	1
35	1 393	31	390	25	25	547	370	291	351	346	343
4	1	-	-	16	-	-	-	-	-	-	37
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
-	-	-	-	15	15	2	2	-	-	-	-
155	120	189	74	96	42	37	32	32	22	18	107
36	102	66	55	7	22	2	3	6	-	18	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Arnsberg

4 388	3 023	2 476	1 107	1 350	1 252	76 108	75 016	91 643	51 941	60 039	61 701
2 942	798	318	306	108	766	74 113	74 640	90 829	51 394	58 548	60 931
9	1 482	1 041	24	-	-	101	237	226	204	1 052	355
63	8	198	234	2	100	-	-	343	-	1	-
539	448	427	332	953	259	1 778	23	38	78	130	182
71	116	117	62	99	68	1 502	3	3	6	2	2
99	43	24	8	6	3	9	-	-	-	85	-
-	-	-	-	-	-	43	29	14	-	-	-
377	186	158	95	116	48	55	87	175	146	73	60
79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	2	-	1	1	1	-	2	1	2	1
3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	-	4	-	-	-	2	-	11	104	124	128
215	58	304	107	164	75	6	-	4	14	24	42
139	58	289	96	156	75	4	-	4	8	1	1

Düsseldorf

8 784	6 190	2 350	1 592	1 455	4 716	47 621	60 047	77 025	64 547	72 277	46 218
1 121	1 569	861	260	489	399	42 789	55 293	62 884	49 428	60 372	32 780
23	51	148	130	-	1	58	3 438	9 690	7 222	4 924	3 588
4 037	3 552	16	53	81	2 946	155	23	84	5 186	2 455	6 566
1 645	5	39	47	258	688	4 032	827	1 444	2 289	4 106	3 120
-	-	1	5	15	5	1	219	1	-	66	-
56	8	70	-	69	-	19	19	11	9	79	15
443	288	473	499	257	283	32	92	116	75	98	39
136	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
2	1	1	3	-	-	36	15	10	-	1	-
44	72	-	-	-	33	150	-	2 600	-	-	-
8	5	6	52	1	-	-	-	1	1	51	-
2	5	-	3	1	-	-	-	-	4	-	-
-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-
815	168	285	372	172	103	6	1	61	205	31	19
452	465	449	168	112	257	340	119	123	128	94	91
351	214	203	-	-	157	-	8	-	-	7	5

Industriegruppe	insgesamt					
	1957	1959	1961	1963	1965	1967
	1 000 cbm					
Regierungsbezirk						
Industrie insgesamt	962 979	1 216 857	1 348 102	1 413 304	1 564 095	1 624 364
davon						
Bergbau	641 150	868 116	976 633	1 026 600	1 160 267	1 231 724
Industrie der Steine und Erden	1 067	1 977	2 430	3 960	4 626	4 392
Chemische Industrie einschl. Mineralölverarbeitung	235 256	259 723	278 042	285 124	303 995	306 765
Eisenschaffende Industrie	11 160	10 168	9 926	11 327	10 211	8 824
NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	2 744	2 933	3 387	3 755	4 104	2 352
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	426	548	556	628	721	674
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	25 762	27 854	32 484	38 461	36 947	29 471
darunter						
Elektrotechnische Industrie	6 975	7 900	8 235	8 501	7 198	5 614
Feinkeramische und Glasindustrie	4 969	7 503	7 846	7 837	7 466	7 872
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	165	201	78	69	94	101
Papierherzeugende Industrie	14 069	14 687	13 456	13 839	13 304	11 780
Papierverarbeitung und Druck	571	730	858	853	993	1 004
Kunststoffverarbeitende- und Gummi-Industrie	4 490	5 407	5 194	4 373	5 701	5 571
Leder- und Schuhindustrie	591	428	299	383	219	185
Textil- und Bekleidungsindustrie	3 648	3 283	2 883	2 066	1 433	1 190
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	16 911	13 299	14 030	14 029	14 014	12 459
darunter						
Zuckerindustrie	5 782	2 201	2 145	2 766	2 770	2 764
Regierungsbezirk						
Industrie insgesamt	40 108	43 182	42 781	45 325	47 581	54 656
davon						
Bergbau	648	1 000	965	944	1 931	1 965
Industrie der Steine und Erden	735	3 269	3 216	3 063	2 361	7 938
Chemische Industrie	2 139	2 950	2 884	3 742	3 949	4 043
Eisenschaffende-, NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	3 955	5 551	4 958	4 464	4 888	7 134
darunter						
Ziehereien und Kaltwalzwerke	2 038	2 809	2 160	1 949	2 076	3 230
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	110	122	138	156	170	348
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	2 985	3 395	4 058	4 460	4 818	5 152
Feinkeramische und Glasindustrie	638	928	987	901	747	759
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	2 190	2 103	2 437	2 736	2 774	2 825
Papierherzeugende Industrie	6 896	3 117	3 330	3 601	3 887	3 591
Papierverarbeitung und Druck	293	500	721	989	647	794
Kunststoffverarbeitende- und Gummi-Industrie	381	738	853	849	961	1 067
Leder- und Schuhindustrie	455	109	107	163	114	121
Textil- und Bekleidungsindustrie	7 369	7 863	7 474	7 658	8 088	7 318
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	11 314	11 537	10 653	11 599	12 246	11 601
darunter						
Stärke- und kartoffelverarbeitende Industrie	3 294	2 365	2 362	3 133	3 381	3 322
Regierungsbezirk						
Industrie insgesamt	325 066	465 517	643 822	598 711	666 314	643 727
davon						
Bergbau	108 788	129 878	251 038	226 736	263 258	181 108
Industrie der Steine und Erden	1 762	2 777	3 308	4 002	4 283	5 432
Chemische Industrie einschl. Mineralölverarbeitung	161 892	280 310	336 020	318 651	350 095	408 748
und Kohlenwertstoffindustrie						
Hochofen-, Stahl-, Warmwalzwerke einschl. Gießerei	11 717	9 171	8 786	5 426	4 781	5 266
NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	39	46	70	80	119	125
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	3 269	3 327	3 541	3 503	4 233	3 995
darunter						
Maschinenbau	1 191	1 422	1 621	1 613	1 991	2 011
Feinkeramische und Glasindustrie	1 236	1 428	1 134	1 159	1 024	938
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	188	162	271	264	218	231
Papierherzeugende Industrie	59	402	411	525	523	453
Papierverarbeitung und Druck	94	94	107	132	185	185
Kunststoffverarbeitende- und Gummi-Industrie	129	65	98	126	621	370
Leder- und Schuhindustrie	81	101	123	140	152	119
Textil- und Bekleidungsindustrie	28 221	30 545	30 651	29 710	29 017	28 166
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	7 591	7 211	8 264	8 257	7 805	8 591
darunter						
Molkereien und milchverarbeitende Industrie	2 909	2 458	2 955	2 985	2 835	3 378

bezirken und Industriegruppen

davon											
nach Gebrauch abgeleitet						verschmutzt					
Kühlwasser						nach Vorbehandlung					
1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967
1 000 cbm											

K81n

237 043	260 019	282 649	294 979	303 740	290 625	66 804	75 536	75 096	74 799	83 558	77 673
6 149	3 129	1 533	4 239	4 059	2 885	12 717	15 140	11 421	10 177	7 692	7 212
320	280	292	325	375	409	251	318	469	1 866	1 341	824
190 064	215 160	231 558	238 835	247 944	246 138	29 556	33 904	37 644	37 571	49 674	49 452
8 753	7 630	7 701	8 826	7 483	5 832	936	1 085	569	976	1 343	1 102
1 507	1 663	2 078	2 402	2 600	1 526	44	47	85	106	389	116
68	176	162	227	256	264	77	173	175	145	72	58
12 064	13 833	20 758	23 969	23 370	18 197	2 994	4 317	5 382	5 687	3 634	2 913
5 352	5 515	5 794	5 904	5 084	3 982	500	612	504	445	714	383
3 650	5 244	5 095	3 749	4 322	3 654	776	1 620	2 113	1 613	1 778	1 553
3	12	6	3	1	1	25	127	9	3	13	13
1 112	91	186	260	81	62	12 233	14 197	12 634	12 873	13 096	11 239
66	99	238	271	318	290	44	41	140	91	199	129
3 852	4 310	4 137	3 500	4 821	4 656	245	691	690	107	223	71
41	10	-	2	-	2	87	182	77	91	90	48
214	159	111	128	96	90	2 048	1 229	1 142	689	892	318
9 180	8 223	8 794	8 243	8 014	6 619	4 771	2 465	2 546	2 804	3 122	2 625
1 700	1 142	943	776	706	600	3 660	1 031	1 159	1 422	2 009	1 857

Detmold

15 323	16 074	14 612	16 544	16 044	16 330	13 512	17 561	18 223	18 556	20 236	17 979
630	601	301	326	-	-	6	216	446	400	416	11
120	115	100	116	119	113	246	1 433	1 490	1 482	1 166	669
958	1 651	1 300	2 218	2 423	2 509	907	881	1 401	1 330	1 395	1 421
2 221	3 267	2 723	2 540	2 444	2 600	1 183	2 126	2 086	1 685	2 206	3 702
620	657	962	743	889	1 537	1 183	2 063	1 078	1 085	1 043	1 045
33	39	51	67	103	227	10	31	49	57	42	70
527	760	1 171	1 083	1 341	1 260	973	1 203	1 345	1 710	2 309	1 492
424	479	486	658	371	454	43	23	26	11	38	77
736	878	1 054	1 198	1 395	1 353	526	643	668	692	738	305
1 989	1 186	1 325	1 172	1 075	1 060	1 698	1 865	1 719	2 115	2 366	2 121
8	200	217	396	86	70	27	24	229	200	298	320
240	256	327	391	504	681	71	357	402	317	96	30
34	2	-	-	-	-	396	73	71	115	92	65
253	70	18	25	70	43	5 272	6 012	5 367	5 263	5 610	4 769
7 150	6 570	5 539	6 354	6 113	5 960	2 154	2 674	2 924	3 179	3 464	2 927
1 892	1 882	1 247	1 838	1 872	2 059	1 357	1 356	1 050	1 230	1 479	1 201

Münster

131 822	281 586	456 099	428 911	513 684	490 519	127 682	103 124	103 910	86 091	79 916	70 210
40 843	43 762	167 702	144 908	181 052	108 914	26 593	28 450	25 304	25 609	34 338	21 958
523	911	622	649	834	985	285	536	631	1 194	1 522	1 359
61 928	206 510	257 955	255 208	305 124	354 237	90 587	64 371	66 769	49 425	33 046	39 520
7 200	6 171	6 015	3 642	2 712	2 883	1 125	1 139	1 498	1 373	1 171	916
8	21	13	17	40	40	19	18	42	40	73	75
1 157	1 284	1 107	1 083	908	1 064	336	458	480	416	1 189	825
262	507	361	360	426	503	49	85	68	62	180	82
772	932	463	336	183	226	25	13	17	26	9	-
8	19	101	111	63	62	33	38	42	12	22	15
-	-	-	8	8	8	59	402	411	517	515	441
12	8	22	33	33	27	-	12	13	19	58	36
97	39	75	81	559	299	12	17	15	5	10	1
-	-	-	-	-	-	8	47	68	80	85	8
15 063	18 458	17 898	18 453	18 055	17 538	8 212	6 931	7 911	6 617	6 894	3 530
4 211	3 471	4 126	4 382	4 113	4 236	388	692	709	758	984	1 526
2 066	1 577	1 899	2 010	1 791	2 117	219	242	210	232	209	252

Industriegruppe	noch:					
	noch: verschmutzt					
	ohne Vorbehandlung					
	1957	1959	1961	1963	1965	1967
	1 000 cbm					

noch: Regierungsbezirk

Industrie insgesamt	38 190	30 905	24 115	28 581	23 332	26 363
davon						
Bergbau	2 405	1 289	38	16	142	105
Industrie der Steine und Erden	420	1 134	1 366	1 484	1 959	2 855
Chemische Industrie einschl. Mineralölverarbeitung	15 587	9 388	6 857	6 460	2 663	3 789
Eisenschaffende Industrie	1 466	1 410	1 647	1 525	1 385	1 890
NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	1 043	1 223	1 222	1 245	1 113	710
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	278	171	219	256	393	350
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	10 132	9 508	6 156	8 672	9 680	8 258
darunter						
Elektrotechnische Industrie	1 012	1 725	1 902	2 150	1 249	1 216
Feinkeramische und Glasindustrie	532	639	623	2 468	1 365	2 576
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	136	62	60	60	66	73
Papierherzeugende Industrie	674	398	636	706	112	339
Papierverarbeitung und Druck	457	583	478	491	476	570
Kunststoffverarbeitende- und Gummi-Industrie	392	401	362	748	643	842
Leder- und Schuhindustrie	453	234	222	290	129	135
Textil- und Bekleidungsindustrie	1 333	1 865	1 594	1 230	435	760
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	2 882	2 600	2 635	2 930	2 771	3 111
darunter						
Zuckerindustrie	422	28	43	546	42	307

noch: Regierungsbezirk

Industrie insgesamt	8 566	8 347	8 422	9 073	9 149	17 700
davon						
Bergbau	12	-	-	-	-	-
Industrie der Steine und Erden	216	929	817	1 231	974	7 054
Chemische Industrie	85	361	134	134	92	90
Eisenschaffende-, NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	192	91	147	232	224	818
darunter						
Ziehereien und Kaltwalzwerke	127	72	118	114	130	634
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	64	51	37	31	24	50
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	1 416	1 409	1 503	1 575	1 166	2 398
Feinkeramische und Glasindustrie	171	425	474	232	338	228
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	872	578	701	816	618	1 157
Papierherzeugende Industrie	1 643	66	37	46	158	143
Papierverarbeitung und Druck	252	274	275	389	263	404
Kunststoffverarbeitende- und Gummi-Industrie	61	125	124	140	361	346
Leder- und Schuhindustrie	25	25	36	48	22	56
Textil- und Bekleidungsindustrie	1 744	1 781	2 074	2 355	2 408	2 377
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	1 813	2 232	2 063	1 844	2 501	2 579
darunter						
Stärke- und kartoffelverarbeitende Industrie	45	27	30	30	-	62

noch: Regierungsbezirk

Industrie insgesamt	45 756	40 380	39 300	40 414	25 694	34 241
davon						
Bergbau	22 059	17 934	14 091	17 236	6 323	7 665
Industrie der Steine und Erden	883	925	1 950	1 753	1 434	2 423
Chemische Industrie einschl. Mineralölverarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie	9 336	9 388	11 245	10 456	7 125	9 798
Hochofen-, Stahl-, Warmwalzwerke einschl. Gießerei	3 372	1 861	1 273	411	896	1 467
NE-Metallindustrie und NE-Gießerei	12	7	15	23	6	10
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	1 755	1 525	1 870	1 979	2 130	1 938
darunter						
Maschinenbau	869	786	1 123	1 180	1 383	1 269
Feinkeramische und Glasindustrie	406	483	649	692	781	662
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	143	104	126	140	133	154
Papierherzeugende Industrie	-	-	-	-	-	4
Papierverarbeitung und Druck	81	74	72	80	94	122
Kunststoffverarbeitende- und Gummi-Industrie	20	9	8	40	52	70
Leder- und Schuhindustrie	73	54	55	54	61	105
Textil- und Bekleidungsindustrie	4 665	4 994	4 623	4 457	3 978	6 999
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	2 951	3 022	3 323	3 093	2 681	2 824
darunter						
Molkereien und milchverarbeitende Industrie	592	622	771	738	818	1 009

bezirken und Industriegruppen

davon						ungenutzt					
Gebrauch abgeleitet											
unverschmutzt											
1957	1959	1961	1963	1965	1967	1957	1959	1961	1963	1965	1967
1 000 cbm											

Köln

16 662	1 379	1 480	2 396	4 004	9 170	604 280	849 018	964 762	1 012 549	1 149 461	1 220 533
15 721	989	-	-	-	1 675	604 158	847 569	963 641	1 012 168	1 148 374	1 219 847
25	13	23	23	-	-	51	232	280	262	951	304
47	109	1 244	2 248	3 714	7 325	2	1 162	739	10	-	61
5	10	9	-	-	-	-	33	-	-	-	-
150	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
3	28	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-
571	191	162	103	236	67	1	5	26	30	27	36
111	48	34	-	151	33	-	-	1	2	-	-
11	-	5	7	-	5	-	-	10	-	1	84
1	-	2	-	-	-	-	-	1	3	14	14
50	1	-	-	15	-	-	-	-	-	-	140
4	7	2	-	-	15	-	-	-	-	-	-
-	-	1	1	-	-	1	5	4	17	14	2
-	2	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
43	20	24	9	3	16	10	10	12	10	7	6
31	9	6	3	34	65	47	2	49	49	73	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	13	-

Detmold

551	181	270	272	114	83	2 156	1 019	1 254	880	2 038	2 564
-	-	-	-	-	-	-	183	218	218	1 515	1 954
17	127	126	115	2	-	136	665	683	119	100	102
52	-	2	-	-	-	137	57	47	60	39	23
108	-	-	-	-	-	251	67	2	7	14	14
108	-	-	-	-	-	-	17	2	7	14	14
3	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
69	12	30	4	2	2	-	11	9	88	-	-
-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
21	2	7	19	16	-	35	2	7	11	7	10
-	-	33	5	-	-	1 566	-	216	263	288	267
5	2	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-
9	-	-	1	-	10	-	-	-	-	-	-
-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	1	15	-	-	-	-	14	-	-	129
167	29	71	113	94	71	30	32	56	109	74	64
-	-	35	35	30	-	-	-	-	-	-	-

Münster

3 316	919	942	2 038	1 494	1 849	16 490	39 508	43 571	41 257	45 526	46 908
2 942	675	556	1 665	1 362	1 542	16 351	39 057	43 385	37 318	40 183	41 029
21	22	12	15	-	7	50	383	93	391	493	658
41	41	51	62	-	30	-	-	-	3 500	4 800	5 163
-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	2	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	14	28	18	-	155	8	46	56	7	6	13
3	3	18	10	-	155	8	41	51	1	2	2
33	-	-	100	48	50	-	-	5	5	3	-
2	1	2	1	-	-	2	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6
242	148	194	160	79	65	39	14	25	23	11	34
21	18	99	17	5	-	20	8	7	7	22	5
13	16	69	2	-	-	19	1	6	3	17	-

13. Wasseraufkommen nach Kreis

Verwaltungsbezirk	Jahr	Neu zugeführte Wassermenge				
		insgesamt	davon			insgesamt je qkm
			Eigenförderung aus		Fremdbezug	
			Grundwasser und Quellen	Oberflächen- wasser		
1 000 cbm						
Krfr.St. Düsseldorf	1957	64 547	26 286	20 746	17 515	407,7
	1959	94 014	23 985	48 098	21 931	592,3
	1961	88 456	23 415	41 020	24 021	558,8
	1963	82 998	20 197	39 258	23 543	524,3
	1965	96 517	22 001	49 705	24 811	609,7
	1967	97 296	21 087	50 449	25 760	614,6
" Duisburg	1957	417 000	105 373	229 222	82 405	2 897,6
	1959	571 134	99 070	388 246	83 818	3 953,9
	1961	610 487	106 146	418 629	85 712	4 259,6
	1963	660 749	98 850	477 181	84 718	4 610,3
	1965	734 314	99 098	554 479	80 737	5 123,6
	1967	690 978	105 876	486 055	99 047	4 821,2
" Essen	1957	104 248	34 751	46 294	23 203	552,7
	1959	114 129	41 900	49 611	22 618	605,6
	1961	120 670	48 477	49 993	22 200	640,5
	1963	113 761	38 622	52 223	22 916	603,9
	1965	131 743	46 190	61 830	23 723	698,8
	1967	62 926	24 459	20 495	17 972	333,6
" Krefeld	1957	83 174	23 039	57 424	2 711	737,8
	1959	94 839	24 792	67 032	3 015	840,9
	1961	104 331	28 743	72 957	2 631	924,8
	1963	117 193	27 339	87 055	2 799	1 038,9
	1965	131 585	29 075	99 121	3 389	1 166,3
	1967	164 141	30 392	130 365	3 384	1 454,9
" Mönchengladbach . . .	1957	7 118	5 879	-	1 239	73,3
	1959	7 146	5 824	-	1 322	73,5
	1961	6 600	5 449	-	1 151	68,0
	1963	6 120	4 960	-	1 160	63,1
	1965	6 110	4 821	-	1 289	63,0
	1967	5 915	4 700	-	1 215	61,0
" Mülheim a.d.Ruhr . .	1957	34 707	8 314	10 541	15 852	393,5
	1959	27 965	6 004	3 580	18 381	317,0
	1961	35 983	8 809	7 496	19 678	408,0
	1963	32 016	7 847	3 016	21 153	363,0
	1965	30 956	8 821	810	21 325	351,0
	1967	23 122	4 889	673	17 560	262,1
" Neuß	1957	20 705	17 446	1 448	1 811	390,9
	1959	20 378	16 498	1 968	1 912	383,8
	1961	19 846	15 486	2 588	1 772	373,8
	1963	19 631	15 228	2 160	2 243	369,8
	1965	20 080	16 001	1 824	2 255	378,2
	1967	20 561	16 611	2 009	1 941	387,2
" Oberhausen	1957	96 953	17 759	52 568	26 626	1 259,0
	1959	101 543	20 225	58 137	23 181	1 318,4
	1961	103 439	19 687	60 227	23 525	1 343,0
	1963	94 404	17 599	53 269	23 536	1 225,7
	1965	81 710	34 454	21 624	25 632	1 060,9
	1967	66 573	26 739	18 241	21 593	864,4
" Remscheid	1957	3 317	339	356	2 622	51,3
	1959	3 084	329	298	2 457	47,7
	1961	3 183	400	333	2 450	49,3
	1963	3 242	379	283	2 580	50,2
	1965	3 323	418	316	2 589	51,4
	1967	3 083	374	247	2 462	47,7
" Rheydt	1957	7 654	3 381	3 491	782	170,1
	1959	7 977	3 847	3 191	939	177,1
	1961	8 215	4 006	3 349	860	182,2
	1963	8 432	4 301	3 150	981	187,0
	1965	5 623	4 224	252	1 147	124,7
	1967	5 068	4 013	232	823	112,4
" Solingen	1957	3 382	921	563	1 898	42,3
	1959	2 975	773	478	1 724	37,2
	1961	3 509	1 245	425	1 839	43,9
	1963	3 407	1 044	292	2 071	42,6
	1965	3 824	1 182	404	2 238	47,8
	1967	4 181	1 479	331	2 371	52,3
" Viersen	1957	2 735	2 129	160	446	86,9
	1959	2 285	1 928	-	357	72,6
	1961	2 166	1 805	-	361	68,8
	1963	1 285	879	-	406	40,8
	1965	1 336	876	-	460	42,4
	1967	1 332	892	-	440	42,3

freien Städten und Landkreisen

Verwaltungsbezirk	Jahr	Neu zugeführte Wassermenge				
		insgesamt	davon			insgesamt je qkm
			Eigenförderung aus		Fremdbezug	
			Grundwasser und Quellen	Oberflächen- wasser		
Krfr.St. Wuppertal	1957	31 966	6 521	12 903	12 542	214,8
	1959	36 909	5 771	14 937	16 201	247,9
	1961	38 245	8 577	14 696	14 972	256,9
	1963	35 832	8 831	14 345	12 656	240,7
	1965	41 098	10 036	16 476	14 586	276,1
	1967	39 146	10 903	12 603	15 640	263,0
Ldkr. Dinslaken	1957	165 926	1 869	159 109	4 948	749,6
	1959	280 854	2 419	271 751	6 684	1 271,6
	1961	376 813	2 279	367 466	7 068	1 708,1
	1963	448 033	4 362	434 518	9 153	2 031,0
	1965	422 635	5 410	408 936	8 289	1 913,4
	1967	423 605	4 452	413 189	5 964	1 917,8
" Düsseldorf-Mettmann .	1957	31 146	18 457	8 645	4 044	71,9
	1959	35 846	22 882	7 729	5 235	82,8
	1961	44 176	29 502	6 965	7 709	101,9
	1963	41 812	27 368	7 668	6 776	96,4
	1965	42 032	27 594	7 060	7 378	96,9
	1967	34 385	19 195	8 283	6 907	79,3
" Geldern	1957	816	641	-	175	1,6
	1959	870	574	-	296	1,7
	1961	989	642	-	347	2,0
	1963	1 061	701	-	360	2,1
	1965	1 249	824	-	425	2,4
	1967	1 336	890	-	446	2,6
" Grevenbroich	1957	52 282	43 021	4 704	4 557	102,9
	1959	59 940	48 490	6 634	4 816	117,7
	1961	69 866	57 322	6 236	6 308	137,2
	1963	86 639	73 799	5 707	7 133	170,1
	1965	100 769	87 721	4 578	8 470	197,8
	1967	113 487	100 811	4 577	8 099	222,7
" Kempen-Krefeld . . .	1957	7 194	6 209	35	950	13,6
	1959	7 430	6 221	2	1 207	14,0
	1961	8 352	7 243	-	1 109	15,8
	1963	8 911	7 722	-	1 189	16,8
	1965	9 986	8 344	-	1 642	18,8
	1967	9 821	8 015	-	1 806	18,5
" Kleve	1957	9 478	8 304	-	1 174	18,8
	1959	9 237	8 779	-	458	18,5
	1961	9 242	8 475	-	767	18,5
	1963	10 405	9 707	-	698	20,7
	1965	9 900	9 140	-	760	19,6
	1967	13 278	8 607	4 017	654	26,5
" Moers	1957	276 457	54 362	207 328	14 767	490,8
	1959	327 938	61 686	243 129	23 123	582,1
	1961	345 965	70 868	262 349	12 748	614,0
	1963	343 112	73 890	240 906	28 316	609,0
	1965	397 120	70 027	296 593	30 500	704,7
	1967	422 422	81 391	306 454	34 577	749,6
" Rees	1957	9 650	8 193	1 192	265	19,1
	1959	9 908	8 010	1 519	379	19,4
	1961	8 416	6 135	1 865	416	16,5
	1963	10 822	7 743	2 470	609	20,5
	1965	12 609	7 519	4 093	997	23,8
	1967	27 235	7 057	19 180	998	51,6
" Rhein-Wupper-Kreis und Leverkusen . . .	1957	161 605	131 311	26 318	3 976	395,4
	1959	190 209	155 502	23 211	11 496	465,3
	1961	228 569	175 536	38 490	14 543	558,9
	1963	255 913	195 787	39 648	20 478	625,7
	1965	285 991	188 798	42 607	54 586	699,3
	1967	293 841	199 780	41 870	52 191	718,5
Reg.-Bez. Düsseldorf	1957	1 592 060	524 505	843 047	224 508	290,9
	1959	2 006 610	565 509	1 189 551	251 550	366,5
	1961	2 237 518	630 247	1 355 084	252 187	408,7
	1963	2 385 778	647 155	1 463 149	275 474	434,1
	1965	2 570 510	682 574	1 570 708	317 228	467,5
	1967	2 523 732	682 612	1 519 270	321 850	459,3

noch: 13. Wasseraufkommen nach kreis

Verwaltungsbezirk	Jahr	Neu zugeführte Wassermenge				
		insgesamt	davon			insgesamt je qkm
			Eigenförderung aus		Fremdbezug	
			Grundwasser und Quellen	Oberflächen- wasser		
1 000 cbm						
Krfr.St. Bonn	1957	3 351	2 589	-	762	107,1
	1959	3 341	2 763	-	578	106,8
	1961	3 562	2 919	-	643	113,8
	1963	3 581	2 901	-	680	114,4
	1965	3 962	3 268	-	694	126,6
	1967	2 478	1 833	2	643	79,2
" Köln	1957	101 923	87 167	4 588	10 168	405,8
	1959	108 606	90 186	4 820	13 600	433,2
	1961	123 052	92 152	4 979	25 921	490,0
	1963	129 632	94 067	4 842	30 723	516,2
	1965	133 184	91 281	4 832	37 071	529,9
	1967	114 018	70 218	5 047	38 753	453,6
Ldkr. Bergheim (Erft) . . .	1957	8 043	5 038	-	3 005	22,1
	1959	6 664	2 970	-	3 694	18,3
	1961	6 400	1 797	-	4 603	17,6
	1963	9 550	3 041	-	6 509	26,2
	1965	10 949	2 297	145	8 507	30,0
	1967	10 625	3 894	96	6 635	29,1
" Bonn	1957	2 480	1 061	-	1 419	5,6
	1959	3 883	2 055	-	1 828	8,8
	1961	4 292	2 763	5	1 524	9,7
	1963	4 322	2 751	2	1 569	9,8
	1965	4 840	3 141	24	1 675	11,0
	1967	4 915	3 279	50	1 586	11,0
" Euskirchen	1957	7 806	3 939	2 066	1 801	13,3
	1959	5 724	1 915	2 100	1 709	9,8
	1961	5 260	1 748	1 592	1 920	8,9
	1963	4 538	1 896	901	1 741	7,7
	1965	4 838	1 321	831	2 686	8,2
	1967	5 151	1 525	964	2 662	8,8
" Köln	1957	882 750	839 720	22 006	21 024	3 011,4
	1959	1 142 589	1 086 772	29 199	26 618	3 897,9
	1961	1 272 880	1 207 931	35 899	29 050	4 350,2
	1963	1 348 032	1 290 282	17 614	40 136	4 607,1
	1965	1 501 818	1 438 431	24 898	38 489	5 132,5
	1967	1 577 056	1 526 096	13 809	37 151	5 389,2
" Oberbergischer Kreis	1957	5 670	1 145	3 704	821	10,0
	1959	5 366	496	3 763	1 107	9,5
	1961	5 480	829	3 335	1 316	9,7
	1963	5 660	1 040	2 995	1 625	10,0
	1965	5 162	828	2 907	1 427	9,1
	1967	4 577	889	2 547	1 141	8,1
" Rhein.-Berg. Kreis .	1957	19 210	12 200	3 594	3 416	31,0
	1959	20 768	14 570	1 440	4 758	33,4
	1961	20 511	15 015	1 661	3 835	33,1
	1963	20 795	14 826	1 667	4 302	33,5
	1965	21 457	16 158	1 523	3 776	34,6
	1967	20 015	14 824	1 819	3 372	32,3
" Siegkreis	1957	43 332	25 397	15 835	2 100	52,4
	1959	44 463	27 788	14 558	2 117	53,8
	1961	49 111	29 934	17 677	1 500	59,4
	1963	49 505	29 614	17 823	2 068	59,9
	1965	57 481	35 458	10 060	11 963	69,6
	1967	57 016	37 246	17 733	2 037	69,1
Reg.-Bez. Köln	1957	1 074 565	978 256	51 793	44 516	270,0
	1959	1 341 404	1 229 515	55 880	56 009	337,1
	1961	1 490 548	1 355 088	65 148	70 312	334,5
	1963	1 575 615	1 440 418	45 844	89 353	395,9
	1965	1 743 691	1 592 183	45 220	106 288	438,1
	1967	1 795 851	1 659 804	42 067	93 980	451,2

freien Städten und Landkreisen

Verwaltungsbezirk	Jahr	Neu zugeführte Wassermenge				
		insgesamt	davon			insgesamt je qkm
			Eigenförderung aus		Fremdbezug	
			Grundwasser und Quellen	Oberflächen- wasser		
1 000 cbm						
Krfr.St. Aachen	1957	6 067	322	1 477	4 268	108,3
	1959	5 979	187	1 386	4 406	102,2
	1961	6 193	171	1 191	4 831	106,1
	1963	5 683	106	891	4 686	97,4
	1965	5 696	169	833	4 694	98,0
	1967	5 658	191	886	4 581	96,8
Ldkr. Aachen	1957	40 545	16 229	17 551	6 765	135,4
	1959	40 427	15 513	17 491	7 423	135,0
	1961	39 606	15 400	16 366	7 840	117,7
	1963	37 079	13 844	16 148	7 087	109,9
	1965	35 584	13 481	14 542	7 561	105,5
	1967	35 868	13 388	15 101	7 379	106,3
" Düren	1957	30 828	8 276	21 817	735	56,2
	1959	27 112	7 881	18 465	766	49,4
	1961	26 646	7 403	18 407	836	48,6
	1963	32 460	6 872	24 655	933	59,1
	1965	32 211	8 787	22 148	1 276	58,7
	1967	33 874	10 000	22 688	1 186	61,7
" Erkelenz	1957	2 162	1 198	900	64	6,8
	1959	5 275	4 306	861	108	16,4
	1961	5 619	4 585	861	173	17,4
	1963	6 218	5 007	1 095	116	19,3
	1965	6 944	5 448	1 377	119	21,6
	1967	7 144	5 840	1 158	146	22,2
" Jülich	1957	12 296	8 207	3 899	190	37,6
	1959	13 900	9 653	3 567	680	42,5
	1961	14 329	10 488	3 468	373	43,8
	1963	16 012	9 271	3 578	3 163	49,0
	1965	18 857	9 385	6 473	2 999	57,7
	1967	16 841	7 802	7 845	1 194	51,5
" Monschau	1957	279	30	71	178	1,0
	1959	250	26	39	185	0,9
	1961	194	44	37	113	0,7
	1963	331	87	115	129	1,1
	1965	368	99	84	185	1,3
	1967	256	25	77	154	0,9
" Schleiden	1957	2 553	95	2 276	182	3,1
	1959	2 886	83	2 498	305	3,4
	1961	3 727	136	3 384	207	4,4
	1963	4 818	149	4 420	249	5,7
	1965	4 714	296	4 126	292	5,6
	1967	4 232	83	3 855	294	5,6
" Selfkantkreis Geilenk.-Heinsberg .	1957	25 563	18 703	6 654	206	71,4
	1959	26 399	22 147	4 023	229	73,9
	1961	36 872	23 455	13 200	217	103,2
	1963	36 871	22 137	14 549	185	92,6
	1965	38 978	24 536	14 239	203	97,7
	1967	38 038	23 489	14 236	313	95,4
Reg.-Bez. Aachen	1957	120 293	53 060	54 645	12 588	40,9
	1959	122 228	59 796	48 330	14 102	41,4
	1961	133 186	61 682	56 914	14 590	43,2
	1963	139 472	57 473	65 451	16 548	44,7
	1965	143 352	62 201	63 822	17 329	45,9
	1967	141 911	60 818	65 846	15 247	45,5
Reg.-Bez. Düsseldorf, Köln, Aachen	1957	2 786 918	1 555 821	949 485	281 612	223,0
	1959	3 470 242	1 854 820	1 293 761	321 661	277,5
	1961	3 861 252	2 047 017	1 477 146	337 089	308,1
	1963	4 100 865	2 145 046	1 574 444	381 375	325,5
	1965	4 457 553	2 336 958	1 679 750	440 845	353,7
	1967	4 461 494	2 403 234	1 627 183	431 077	354,2

noch: 13. Wasseraufkommen nach Kreis

Verwaltungsbezirk	Jahr	Neu zugeführte Wassermenge				
		insgesamt	davon			insgesamt je qkm
			Eigenförderung aus		Fremdbezug	
			Grundwasser und Quellen	Oberflächen- wasser		
Krfr.St. Bocholt	1957	3 129	1 513	1 106	510	165,5
	1959	2 866	1 494	872	500	151,3
	1961	2 118	1 408	261	449	111,8
	1963	1 970	1 269	259	442	104,0
	1965	1 868	1 130	204	534	98,6
	1967	1 635	1 049	103	483	86,3
" Bottrop	1957	21 843	2 170	2 349	17 324	520,0
	1959	18 662	1 835	1 062	15 765	444,1
	1961	17 469	4 386	926	12 157	415,0
	1963	18 264	4 643	540	13 081	433,9
	1965	14 980	2 401	1 268	11 311	355,8
	1967	11 023	2 844	693	7 486	261,6
" Gelsenkirchen	1957	120 346	4 195	60 990	55 161	1 153,3
	1959	120 387	3 973	66 500	49 914	1 152,9
	1961	246 740	5 551	192 402	48 787	2 363,2
	1963	229 508	6 058	175 920	47 530	2 198,1
	1965	248 943	5 703	198 690	44 550	2 390,2
	1967	167 390	4 364	124 420	38 606	1 607,2
" Gladbeck	1957	6 199	1 651	723	3 825	173,0
	1959	6 099	1 307	480	4 312	170,0
	1961	4 994	77	379	4 538	139,2
	1963	5 040	301	258	4 481	140,5
	1965	3 711	460	-	3 251	103,4
	1967	2 971	389	-	2 582	82,8
" Münster	1957	1 478	1 253	13	212	20,0
	1959	1 570	1 341	1	228	21,3
	1961	1 890	1 486	94	310	25,6
	1963	1 811	1 387	93	331	24,5
	1965	1 616	1 163	66	387	21,9
	1967	1 305	863	67	375	17,7
" Recklinghausen	1957	10 598	1 329	114	9 155	160,9
	1959	9 445	1 317	161	7 967	143,3
	1961	8 722	1 394	167	7 161	131,7
	1963	8 569	1 148	193	7 228	129,4
	1965	6 121	794	52	5 275	92,4
	1967	4 465	530	7	3 928	67,4
Ldkr. Ahaus	1957	4 808	1 652	2 917	239	7,0
	1959	4 454	1 533	2 668	253	6,5
	1961	5 109	1 596	3 281	232	7,4
	1963	4 826	1 804	2 769	253	7,1
	1965	4 177	1 697	2 173	307	6,1
	1967	3 858	1 370	2 279	209	5,7
" Beckum	1957	8 487	2 431	2 755	3 301	12,3
	1959	11 553	2 436	5 690	3 427	16,8
	1961	11 416	3 719	4 710	2 987	16,6
	1963	11 615	3 253	5 082	3 280	16,9
	1965	10 964	2 704	4 763	3 497	15,9
	1967	11 360	2 721	5 357	3 282	16,5
" Borken	1957	1 900	942	871	87	3,0
	1959	1 745	1 040	642	63	2,8
	1961	1 849	1 065	686	98	2,9
	1963	1 878	1 161	553	164	3,0
	1965	2 298	1 395	711	192	3,6
	1967	3 026	2 112	671	243	4,8
" Coesfeld	1957	1 795	1 614	12	169	2,9
	1959	1 797	1 608	12	177	2,9
	1961	1 765	1 522	8	235	2,8
	1963	1 914	1 703	2	209	3,1
	1965	1 896	1 769	1	126	3,1
	1967	2 100	1 975	-	125	3,4

freien Städten und Landkreisen

Verwaltungsbezirk	Jahr	Neu zugeführte Wassermenge				insgesamt je qkm
		insgesamt	davon		Fremdbezug	
			Eigenförderung aus			
			Grundwasser und Quellen	Oberflächen- wasser		
1 000 cbm						
Ldkr. Lüdinghausen	1957	12 306	1 500	7 498	3 308	17,7
	1959	12 059	1 509	7 649	2 901	17,3
	1961	12 243	1 519	7 406	3 318	17,5
	1963	11 093	1 354	6 631	3 108	15,9
	1965	10 888	1 323	6 632	2 933	15,6
	1967	10 336	1 237	6 752	2 347	14,8
" Münster	1957	2 257	1 155	969	133	2,9
	1959	5 311	1 175	3 988	148	6,8
	1961	5 158	1 327	3 593	238	6,6
	1963	4 939	1 321	3 362	256	6,3
	1965	4 839	923	3 690	226	6,2
	1967	5 001	667	3 954	380	6,4
" Recklinghausen	1957	183 014	21 544	134 282	27 188	256,3
	1959	300 068	22 769	250 199	27 100	420,1
	1961	344 861	24 684	297 245	22 932	482,6
	1963	325 353	21 543	277 480	26 330	455,3
	1965	375 860	23 417	327 234	25 209	525,6
	1967	437 176	22 600	389 776	24 800	611,3
" Steinfurt	1957	19 095	1 517	15 680	1 898	24,8
	1959	19 645	1 580	15 617	2 448	25,5
	1961	20 256	2 122	16 620	1 514	26,2
	1963	21 370	1 880	18 030	1 460	27,7
	1965	22 642	3 655	17 067	1 920	29,3
	1967	21 403	3 399	16 376	1 628	27,7
" Tecklenburg	1957	7 172	6 281	528	363	8,8
	1959	30 292	29 438	507	347	37,3
	1961	31 769	30 472	840	457	39,2
	1963	31 064	25 231	4 814	1 019	38,3
	1965	37 725	35 706	1 328	691	46,5
	1967	40 869	39 000	1 084	785	50,4
" Warendorf	1957	1 110	393	594	123	2,0
	1959	1 154	444	598	112	2,1
	1961	1 243	704	400	139	2,2
	1963	1 129	719	264	146	2,0
	1965	1 302	805	349	148	2,3
	1967	1 457	862	368	227	2,6
Reg.-Bez. Münster	1957	405 537	51 140	231 401	122 996	55,6
	1959	547 107	74 799	356 646	115 662	75,0
	1961	717 602	83 032	529 018	105 552	98,4
	1963	680 343	74 775	496 250	109 318	93,2
	1965	749 830	85 045	564 228	100 557	102,8
	1967	725 375	85 982	551 907	87 486	99,4
Krfr.St. Bielefeld	1957	2 487	723	163	1 601	53,1
	1959	2 971	790	141	2 040	63,4
	1961	3 077	894	123	2 060	65,7
	1963	2 928	869	121	1 938	61,8
	1965	2 631	779	88	1 764	54,9
	1967	2 332	645	34	1 653	48,6
" Herford	1957	1 592	804	282	506	63,5
	1959	1 236	457	306	473	49,3
	1961	1 376	529	363	484	54,9
	1963	1 171	497	205	469	46,7
	1965	1 082	405	287	390	43,2
	1967	1 260	479	295	486	50,3
Ldkr. Bielefeld	1957	9 255	5 501	3 537	217	40,8
	1959	8 810	5 999	2 597	214	38,8
	1961	8 706	5 358	3 063	285	38,3
	1963	8 643	5 669	2 560	414	38,2
	1965	8 335	6 006	1 880	449	37,0
	1967	7 703	5 440	1 825	438	34,1

noch: 13. Wasseraufkommen nach Kreis

Verwaltungsbezirk	Jahr	Neu zugeführte Wassermenge				
		insgesamt	davon			insgesamt je qkm
			Eigenförderung aus		Fremdbezug	
			Grundwasser und Quellen	Oberflächen- wasser		
1 000 cbm						
Ldkr. Büren	1957	359	262	11	86	0,5
	1959	386	264	8	114	0,5
	1961	404	298	8	98	0,5
	1963	493	369	5	119	0,6
	1965	457	320	11	126	0,6
	1967	473	371	-	102	0,6
" Detmold	1957	3 297	571	2 367	359	5,3
	1959	2 888	739	1 758	391	4,7
	1961	2 676	696	1 372	608	4,3
	1963	2 617	719	1 367	531	4,2
	1965	2 751	847	1 247	657	4,4
	1967	2 707	951	1 116	640	4,3
" Halle (Westf.) . . .	1957	1 972	1 617	333	22	6,5
	1959	2 281	1 867	400	14	7,5
	1961	2 590	2 190	383	17	8,5
	1963	3 130	2 730	379	21	9,0
	1965	3 949	3 462	374	113	12,9
	1967	3 905	3 338	390	177	12,8
" Herford	1957	1 723	1 147	219	357	4,2
	1959	2 249	1 640	192	417	5,4
	1961	2 250	1 615	172	463	5,4
	1963	2 520	1 629	172	719	6,1
	1965	2 577	1 523	165	889	6,2
	1967	2 108	1 209	25	874	5,1
" Höxter	1957	3 569	2 751	301	517	5,0
	1959	1 921	1 125	141	655	2,7
	1961	2 211	987	465	759	3,1
	1963	2 547	1 107	658	782	3,5
	1965	2 690	1 254	485	951	3,7
	1967	2 683	1 362	382	939	3,7
" Lemgo	1957	4 808	1 428	2 990	390	8,2
	1959	6 647	1 971	4 207	469	11,4
	1961	6 346	2 030	3 720	596	11,0
	1963	6 385	1 760	3 970	655	11,0
	1965	6 643	1 832	4 100	711	11,5
	1967	6 484	1 819	4 010	655	11,2
" Lübbecke	1957	1 318	647	220	451	2,3
	1959	1 406	744	117	545	2,5
	1961	1 447	851	12	584	2,6
	1963	1 728	820	99	809	3,1
	1965	1 947	927	31	989	3,4
	1967	1 709	795	13	901	3,0
" Minden	1957	4 320	3 264	630	426	7,3
	1959	6 443	5 891	15	537	10,9
	1961	7 128	6 549	28	551	12,0
	1963	7 643	6 871	24	748	12,9
	1965	8 239	7 505	25	709	13,9
	1967	8 561	7 458	427	676	14,4
" Paderborn	1957	4 892	1 165	3 005	722	8,2
	1959	6 723	964	4 931	828	11,3
	1961	6 089	963	3 982	1 144	10,2
	1963	6 626	1 417	3 826	1 383	11,1
	1965	6 966	1 380	4 203	1 383	11,7
	1967	15 182	1 462	12 761	959	25,5
" Warburg	1957	2 272	1 684	366	222	4,4
	1959	1 282	438	618	226	2,5
	1961	1 831	536	1 010	285	3,6
	1963	1 997	475	1 206	316	3,9
	1965	1 781	328	1 123	330	3,5
	1967	1 782	367	1 030	385	3,5

freien Städten und Landkreisen

Verwaltungsbezirk	Jahr	Neu zugeführte Wassermenge				
		insgesamt	davon		Fremdbezug	insgesamt je qkm
			Eigenförderung aus			
			Grundwasser und Quellen	Oberflächen- wasser		
1 000 cbm						
Ldkr. Wiedenbrück	1957	3 673	2 778	423	472	7,3
	1959	4 068	2 858	724	486	8,1
	1961	4 628	3 039	645	944	9,3
	1963	5 185	3 133	818	1 234	10,4
	1965	5 608	3 199	948	1 461	11,2
	1967	5 818	3 539	1 012	1 267	11,6
Reg.-Bez. Detmold	1957	45 537	24 342	14 847	6 348	7,0
	1959	49 311	25 747	16 155	7 409	7,6
	1961	50 759	26 535	15 346	8 878	7,8
	1963	53 613	28 065	15 410	10 138	8,3
	1965	55 656	29 767	14 967	10 922	8,6
	1967	62 707	29 235	23 320	10 152	9,7
Krfr.St. Bochum	1957	79 189	35 684	2 999	40 506	652,6
	1959	75 795	35 783	2 541	37 471	624,5
	1961	77 968	41 075	1 932	34 961	642,5
	1963	56 617	18 047	1 736	36 834	466,6
	1965	52 462	19 221	411	32 830	465,2
	1967	54 987	28 210	454	26 323	452,9
" Castrop-Rauxel	1957	20 212	3 831	1 749	14 632	457,6
	1959	20 150	3 171	1 228	15 751	456,0
	1961	19 855	3 486	975	15 394	449,3
	1963	20 829	2 650	1 043	17 136	471,4
	1965	18 211	2 875	969	14 367	412,1
	1967	19 133	2 843	1 089	15 201	433,0
" Dortmund	1957	105 700	29 072	4 539	72 089	389,3
	1959	85 663	21 237	5 451	58 975	315,5
	1961	91 815	29 263	5 398	57 154	338,2
	1963	125 412	20 591	45 412	59 409	461,9
	1965	97 134	23 366	18 635	55 133	357,9
	1967	80 380	22 025	8 069	50 286	296,2
" Hagen	1957	31 302	5 418	20 353	5 531	358,8
	1959	27 799	5 826	17 381	4 592	318,5
	1961	28 650	6 385	17 232	5 033	327,7
	1963	24 483	6 005	13 706	4 772	280,1
	1965	29 189	6 813	17 379	4 997	331,9
	1967	29 205	5 647	18 934	4 624	332,1
" Hamm	1957	7 658	23	6 823	812	308,9
	1959	6 328	36	5 463	829	255,3
	1961	6 825	37	5 961	827	275,2
	1963	6 327	18	5 274	1 035	255,1
	1965	6 855	24	5 574	1 257	276,3
	1967	7 171	23	5 426	1 722	288,9
" Herne	1957	9 871	2 487	-	7 384	328,6
	1959	8 015	2 417	-	5 598	266,8
	1961	6 910	2 271	-	4 639	230,0
	1963	10 623	1 318	5 472	3 833	353,6
	1965	11 010	1 082	6 309	3 619	366,5
	1967	10 367	423	6 412	3 532	345,1
" Iserlohn	1957	1 061	131	188	742	37,5
	1959	1 273	164	197	912	44,9
	1961	1 384	260	199	925	48,9
	1963	1 501	271	179	1 051	53,0
	1965	1 742	480	285	977	61,5
	1967	1 532	387	238	907	54,1
" Lüdenscheid	1957	1 828	107	508	1 213	146,0
	1959	1 910	107	578	1 225	151,3
	1961	2 179	94	598	1 487	172,1
	1963	2 070	81	500	1 489	163,5
	1965	1 879	83	202	1 594	148,4
	1967	1 757	90	100	1 567	138,8

noch: 13. Wasseraufkommen nach kreis

Verwaltungsbezirk	Jahr	Neu zugeführte Wassermenge				
		insgesamt	davon			insgesamt je qkm
			Eigenförderung aus		Fremdbezug	
			Grundwasser und Quellen	Oberflächen- wasser		
1 000 cbm						
Krfr.St. Lünen	1957	46 853	1 324	36 117	9 412	1 255,1
	1959	52 305	1 085	43 663	7 557	1 404,2
	1961	60 331	997	52 392	6 942	1 617,5
	1963	8 097	1 088	1 355	5 654	217,1
	1965	7 717	1 475	1 321	4 921	207,4
	1967	7 146	1 475	1 153	4 518	192,1
" Wanne-Eickel	1957	10 151	1 023	-	9 128	476,1
	1959	8 955	390	-	8 565	420,2
	1961	11 129	836	-	10 293	522,2
	1963	12 409	586	-	11 823	582,3
	1965	9 729	477	-	9 252	456,5
	1967	8 095	511	-	7 584	379,9
" Wattenscheid	1957	8 840	5 508	-	3 332	369,9
	1959	8 324	5 269	-	3 055	348,6
	1961	8 175	5 434	-	2 741	342,3
	1963	2 874	1 350	-	1 524	120,4
	1965	2 918	1 584	-	1 334	122,2
	1967	4 357	2 928	-	1 429	182,5
" Witten	1957	17 042	45	12 144	4 853	367,2
	1959	22 659	60	16 635	5 964	487,7
	1961	11 432	74	5 711	5 647	245,9
	1963	9 760	72	2 116	7 572	210,0
	1965	9 778	69	2 864	6 845	210,3
	1967	11 363	58	4 422	6 883	243,8
Ldkr. Altena	1957	16 194	2 545	11 692	1 957	24,8
	1959	17 273	2 333	12 713	2 227	26,5
	1961	15 959	2 500	11 080	2 379	24,5
	1963	16 480	2 751	11 254	2 475	25,2
	1965	18 297	2 980	12 544	2 773	28,0
	1967	16 385	2 783	11 087	2 515	25,1
" Arnsberg	1957	35 636	2 309	32 081	1 246	52,5
	1959	37 974	3 716	32 956	1 302	55,9
	1961	38 819	3 091	34 363	1 365	57,1
	1963	42 891	4 626	36 702	1 563	63,1
	1965	43 204	2 980	38 494	1 730	63,6
	1967	40 269	1 956	36 779	1 534	59,2
" Brilon	1957	3 289	1 186	1 852	251	4,2
	1959	3 420	1 142	1 968	310	4,3
	1961	3 726	1 260	2 188	278	4,7
	1963	3 971	1 324	2 382	265	5,0
	1965	5 549	3 148	2 125	276	7,0
	1967	5 839	3 379	2 203	257	7,4
" Ennepe-Ruhr-Kreis . .	1957	80 691	32 856	44 459	3 376	195,0
	1959	63 179	26 181	34 007	2 991	152,6
	1961	74 814	16 854	54 914	3 046	180,8
	1963	64 905	13 455	48 344	3 106	156,9
	1965	70 342	16 641	49 995	3 706	170,2
	1967	52 072	8 907	39 448	3 717	126,0
" Iserlohn	1957	26 155	5 901	16 950	3 304	74,4
	1959	29 935	6 481	19 616	3 838	82,2
	1961	28 537	8 038	16 595	3 904	81,3
	1963	24 296	7 526	12 323	4 447	69,4
	1965	25 206	7 576	12 752	4 878	71,8
	1967	26 443	7 771	14 297	4 375	75,3
" Lippstadt	1957	2 973	1 001	1 069	903	5,8
	1959	3 090	1 008	1 167	915	6,0
	1961	3 956	1 267	1 827	862	7,8
	1963	4 190	1 368	1 967	855	8,2
	1965	4 532	1 464	2 180	888	8,9
	1967	4 350	1 293	2 270	787	8,7

freien Städten und Landkreisen

Verwaltungsbezirk	Jahr	Neu zugeführte Wassermenge				
		insgesamt	davon		Fremdbezug	insgesamt je qkm
			Eigenförderung aus			
			Grundwasser und Quellen	Oberflächen- wasser		
Ldkr. Meschede	1957	3 433	2 686	455	292	4,4
	1959	3 484	2 737	527	220	4,4
	1961	3 081	2 246	572	263	3,9
	1963	2 820	1 717	802	301	3,6
	1965	3 266	1 495	1 434	337	4,2
	1967	2 989	1 171	1 464	354	3,8
" Olpe	1957	3 702	531	2 858	313	6,0
	1959	5 445	2 072	3 047	326	8,8
	1961	7 483	3 347	3 783	353	12,1
	1963	8 117	2 581	5 194	342	13,1
	1965	12 753	3 702	8 720	331	20,6
	1967	11 640	2 919	8 430	291	18,8
" Siegen	1957	20 926	8 432	10 422	2 072	32,2
	1959	17 351	5 028	10 165	2 158	26,7
	1961	17 080	4 660	10 660	1 760	26,3
	1963	13 308	4 585	6 609	2 114	20,5
	1965	15 592	3 572	10 107	1 913	24,0
	1967	11 573	3 306	6 401	1 866	17,8
" Soest	1957	3 628	2 045	971	612	6,8
	1959	3 570	1 492	883	1 195	6,7
	1961	3 483	2 408	426	649	6,5
	1963	3 822	2 872	117	833	7,2
	1965	3 651	2 586	105	960	6,9
	1967	3 756	2 458	214	1 084	7,1
" Unna	1957	47 559	8 654	24 950	13 955	104,9
	1959	52 741	9 485	28 864	14 392	116,4
	1961	46 067	6 758	26 315	12 994	101,6
	1963	32 725	6 651	10 853	15 221	72,2
	1965	27 059	6 311	8 428	12 320	59,7
	1967	27 119	6 567	6 170	14 382	59,8
" Wittgenstein	1957	367	141	166	60	0,8
	1959	453	157	219	77	0,9
	1961	532	181	222	129	1,1
	1963	561	190	230	141	1,1
	1965	598	219	186	193	1,2
	1967	1 195	283	795	117	2,4
Reg.-Bez. Arnsberg	1957	584 260	152 940	233 345	197 975	76,2
	1959	557 091	137 377	239 269	180 445	72,6
	1961	570 190	142 822	253 343	174 025	74,4
	1963	499 088	101 723	213 570	183 795	65,2
	1965	478 673	110 223	201 019	167 431	62,4
	1967	439 123	107 413	175 855	155 855	57,3
Reg.-Bez. Münster, Detmold, Arnsberg .	1957	1 035 334	228 422	479 593	327 319	48,3
	1959	1 153 509	237 923	612 070	303 516	53,8
	1961	1 338 551	252 389	797 707	288 455	62,4
	1963	1 233 044	204 563	725 230	303 251	57,5
	1965	1 284 159	225 035	780 214	278 910	59,9
	1967	1 227 205	222 630	751 082	253 493	57,2
Nordrhein-Westfalen	1957	3 822 252	1 784 243	1 429 078	608 931	112,7
	1959	4 623 751	2 092 743	1 905 831	625 177	136,3
	1961	5 199 803	2 299 406	2 274 853	625 544	153,0
	1963	5 333 909	2 349 609	2 299 674	684 626	156,7
	1965	5 741 712	2 561 993	2 459 964	719 755	168,7
	1967	5 688 699	2 625 864	2 378 265	684 570	167,1

14. Wasserablenkung nach Kreis

Verwaltungsbezirk	Jahr	Abgeleitete Wassermenge										
		insgesamt	davon									
			in öffentliche oder verbandseigene Kanalisation					unmittelbar in Gewässer oder Untergrund				
			Kühl- wasser	anderes Wasser			ungenutzt 3)	Kühl- wasser	verschmutzt		unver- schmutzt	ungenutzt 3)
				nach eigener Vor- behandlung	ohne eigene Vor- behandlung	unver- schmutzt			nach eigene(r) Vorbehandlung	ohne Vorbehandlung		
1 000 cbm												
Kfr.St. Düsseldorf	1957	59 888	21 524	11 288	7 990	102	-	15 691	2 863	311	-	119
	1959	89 419	24 294	10 932	7 804	281	18	43 497	2 454	139	-	-
	1961	83 832	25 037	11 946	8 361	147	71	35 332	2 720	193	-	25
	1963	78 328	22 171	11 258	8 034	158	62	33 550	2 805	290	-	-
	1965	90 423	20 651	13 727	10 269	134	61	39 425	5 896	260	-	-
	1967	90 593	20 531	11 035	12 528	127	21	41 772	4 336	243	-	-
" Duisburg	1957	380 877	12 868	10 262	9 764	288	-	297 176	26 697	16 008	1 584	6 230
	1959	519 548	42 642	26 697	15 405	132	3 288	386 078	42 798	2 027	120	361
	1961	563 333	47 936	24 975	20 355	15	2 941	427 762	34 030	3 377	2	1 940
	1963	593 068	48 271	22 441	20 248	27	1 921	452 180	42 085	3 844	2	2 049
	1965	670 775	48 824	21 985	17 390	45	1 764	523 279	45 426	10 053	2	2 007
	1967	618 914	47 551	15 846	14 870	318	2 150	420 582	50 435	66 414	473	275
" Essen	1957	87 558	4 893	4 509	7 005	345	-	40 795	1 832	1 246	26	26 907
	1959	98 155	5 248	3 852	6 360	105	9 689	44 731	2 491	1 840	-	23 839
	1961	105 317	5 564	3 927	6 692	60	10 804	44 003	2 334	2 502	-	29 431
	1963	97 980	5 225	5 344	5 563	6	8 636	45 972	2 192	2 394	-	22 648
	1965	116 246	5 790	6 181	4 998	188	8 837	56 794	1 947	1 172	102	30 237
	1967	49 369	3 557	4 030	4 761	171	1 679	15 630	1 770	1 262	-	16 509
" Krefeld	1957	81 035	6 687	2 642	8 194	112	-	43 835	10 265	5 369	3 930	1
	1959	92 152	4 949	5 701	6 361	58	12	55 059	11 374	8 607	31	-
	1961	100 055	5 606	5 063	5 321	62	29	61 966	12 283	9 709	16	-
	1963	113 191	5 409	4 327	5 044	69	167	71 621	14 869	11 669	16	-
	1965	127 129	6 036	3 886	5 664	77	1	82 750	16 939	11 776	-	-
	1967	160 138	6 335	2 573	8 483	55	-	108 053	19 745	14 894	-	-
" Mönchengladbach . . .	1957	6 553	1 017	1 516	3 908	36	-	6	1	62	6	1
	1959	6 318	1 191	1 981	3 115	4	-	25	-	2	-	-
	1961	5 773	993	1 635	3 015	84	1	40	2	3	-	-
	1963	5 178	589	1 214	3 274	41	16	40	-	4	-	-
	1965	5 171	810	1 035	3 209	54	18	43	1	1	-	-
	1967	4 958	776	791	3 347	-	1	42	-	1	-	-
" Mülheim a.d.Ruhr . . .	1957	31 989	11 434	881	4 007	44	-	9 001	1	1	-	6 620
	1959	25 719	12 744	454	3 078	4	1	3 538	855	432	-	4 613
	1961	31 721	14 801	591	4 371	-	-	3 619	1 342	319	-	6 678
	1963	28 077	15 823	597	4 158	-	450	286	1 127	289	-	5 347
	1965	26 981	15 039	777	3 131	1	648	874	658	13	-	5 840
	1967	19 835	12 820	235	2 869	-	728	575	-	222	-	2 386
" Neuß	1957	19 658	1 897	2 052	1 476	25	-	11 983	1 572	605	-	48
	1959	19 578	2 510	2 971	976	144	-	11 778	933	236	4	26
	1961	18 994	1 884	2 697	1 055	180	-	12 054	779	255	71	19
	1963	17 696	1 666	2 970	939	231	-	10 737	1 038	100	-	15
	1965	19 128	2 327	3 481	1 766	160	7	10 149	1 153	34	-	51
	1967	19 647	2 245	3 465	1 989	180	7	10 786	781	11	175	8
" Oberhausen	1957	83 587	5 892	7 105	1 358	200	-	50 009	16 438	5	1	2 579
	1959	79 552	7 416	4 467	2 459	1	2 573	48 472	13 022	1 142	-	-
	1961	81 265	5 725	5 248	3 146	43	1 570	50 830	13 737	965	-	1
	1963	72 466	5 304	1 074	2 739	66	830	45 037	15 377	1 183	-	856
	1965	42 314	4 510	3 477	700	13	1 776	1 788	2 858	23 914	-	3 278
	1967	37 976	4 251	1 314	1 363	-	19	922	1 923	24 589	-	3 595
" Remscheid	1957	2 839	601	424	1 284	32	-	81	149	250	16	2
	1959	2 664	542	293	1 166	13	-	158	275	217	-	-
	1961	2 520	531	338	961	20	2	109	224	335	-	-
	1963	2 539	609	301	944	23	-	134	257	251	20	-
	1965	2 575	745	517	708	15	-	96	286	143	65	-
	1967	2 327	589	323	907	14	1	124	149	154	66	-
" Rheydt	1957	7 135	215	806	2 534	65	-	3 298	213	4	-	-
	1959	7 470	857	1 463	1 940	-	-	3 113	-	97	-	-
	1961	7 746	983	1 669	1 702	35	-	3 224	97	36	-	-
	1963	7 484	1 044	1 375	2 047	5	5	2 948	2	58	-	-
	1965	4 737	1 151	2 032	1 541	5	-	6	-	2	-	-
	1967	4 394	760	1 490	2 135	-	-	6	-	3	-	-
" Solingen	1957	3 004	314	315	949	20	-	99	1 028	268	8	3
	1959	2 596	245	461	906	3	-	71	784	109	8	9
	1961	2 947	302	370	1 096	66	6	79	907	113	8	-
	1963	2 792	336	386	1 052	71	-	75	716	154	-	2
	1965	3 188	363	676	1 160	8	-	72	873	29	-	7
	1967	3 534	493	659	1 035	16	-	374	884	72	1	-
" Viersen	1957	2 513	209	177	2 058	5	-	63	-	-	1	-
	1959	2 069	186	48	1 632	1	-	-	-	202	-	-
	1961	1 921	196	44	1 372	2	-	16	-	291	-	-
	1963	1 207	187	174	842	-	-	-	-	4	-	-
	1965	1 213	219	144	847	-	-	-	-	3	-	-
	1967	1 224	241	80	890	-	-	11	-	2	-	-
" Wuppertal	1957	30 880	7 709	1 958	15 206	152	-	4 104	766	981	3	1
	1959	35 271	9 723	5 377	10 621	103	10	4 692	623	568	3 554	-
	1961	36 595	7 630	9 424	8 223	9	11	10 086	635	494	27	56
	1963	34 275	7 826	6 988	7 273	18	12	11 028	463	652	15	-
	1965	38 691	8 820	6 559	9 614	33	21	12 624	198	822	-	-
	1967	37 662	10 065	2 102	13 367	38	7	11 147	31	887	17	1

1) Ohne Braunkohlenbergbau, dieser bei Ldkr. Köln. - 2) Einschl. des gesamten Braunkohlenbergbaus der Kreise Bergheim, Düren und Grevenbroich. - 3) Erstmals 1959 getrennt.

freien Städten und Landkreisen

Verwaltungsbezirk		Jahr	Abgeleitete Wassermenge											
			insgesamt	davon					ungenutzt ³⁾	Kühlwasser	verschmutzt		unverschmutzt	ungenutzt ³⁾
				in öffentliche oder verbandseigene Kanalisation			unmittelbar in Gewässer oder Untergrund							
				Kühlwasser	anderes Wasser		nach	ohne			unverschmutzt			
			nach eigener Vorbehandlung	ohne eigene Vorbehandlung	unverschmutzt		nach eigene(r) Vorbehandlung	ohne	unverschmutzt					
1 000 cbm														
Ldkr.	Dinslaken	1957	163 861	91	1	315	-	-	121 910	32 067	7 796	-	1 681	
		1959	278 717	276	2 639	231	4	1 005	236 930	33 939	2 606	-	1 087	
		1961	373 296	192	3 278	189	4	726	328 784	33 793	2 524	57	3 749	
		1963	443 585	239	271	3 617	4	762	424 082	12 596	775	70	1 169	
		1965	417 193	894	41	2 680	-	1 352	399 810	11 248	21	15	1 132	
		1967	419 726	1 076	79	2 000	-	1 086	403 177	10 985	110	15	1 198	
"	Düsseldorf-Mettmann .	1957	27 793	1 872	2 214	2 565	317	-	4 357	3 923	9 865	147	2 533	
		1959	32 292	2 227	3 036	2 345	22	35	3 194	7 791	7 201	55	6 386	
		1961	40 685	3 111	3 264	3 700	23	32	2 461	10 038	5 711	50	12 295	
		1963	37 606	2 297	2 938	4 142	211	35	3 444	10 648	5 120	50	8 721	
		1965	38 975	2 708	3 326	4 123	106	73	2 101	19 712	696	15	6 115	
		1967	31 715	2 853	2 282	6 112	30	33	1 766	14 395	1 110	-	3 134	
"	Geldern	1957	675	229	26	206	-	-	123	22	28	-	41	
		1959	738	114	18	245	7	-	107	26	178	-	43	
		1961	859	178	15	336	7	-	110	28	117	16	52	
		1963	862	250	2	397	-	-	125	23	65	-	-	
		1965	1 087	282	50	446	-	-	113	66	130	-	-	
		1967	1 155	244	57	479	-	-	120	123	129	-	3	
"	Grevenbroich ¹⁾	1957	50 558	3 131	871	2 362	22	-	15 008	23 557	5 108	17	482	
		1959	57 967	3 104	825	2 607	-	200	18 308	26 614	6 151	10	148	
		1961	58 993	3 457	795	2 657	35	210	31 417	17 136	3 214	8	64	
		1963	72 276	3 515	767	2 704	-	195	40 010	17 334	7 750	-	1	
		1965	80 219	4 463	577	2 221	2	225	48 108	16 196	8 388	16	23	
		1967	89 528	3 060	776	2 126	1	269	55 356	18 424	9 516	-	-	
"	Kempen-Krefeld	1957	6 589	588	2 642	2 369	30	-	775	37	147	1	-	
		1959	6 641	866	2 890	2 028	32	3	717	53	50	2	-	
		1961	7 609	1 029	2 115	2 961	42	2	1 256	167	36	1	-	
		1963	8 020	1 052	1 870	3 327	54	-	999	130	587	1	-	
		1965	8 982	1 044	1 795	3 410	48	-	1 501	87	1 097	-	-	
		1967	8 905	870	1 042	4 153	58	5	1 421	1	1 354	-	1	
"	Kleve	1957	9 051	293	190	815	76	-	7 097	210	317	-	53	
		1959	8 768	3 873	915	223	-	-	3 273	237	239	-	8	
		1961	9 012	3 544	2 157	478	1	1	2 440	236	155	-	-	
		1963	8 930	3 580	2 291	560	-	-	2 064	320	115	-	-	
		1965	9 124	2 431	3 360	383	51	-	1 684	386	379	-	450	
		1967	12 903	2 117	324	3 594	27	12	2 071	342	4 416	-	-	
"	Moers	1957	260 380	4 024	12 193	708	713	-	163 688	78 247	499	-	308	
		1959	305 505	3 126	5 728	1 347	1 083	5 845	206 287	79 737	1 392	178	782	
		1961	323 406	3 393	6 328	1 311	665	5 749	200 497	103 664	1 091	166	542	
		1963	304 659	3 030	5 174	2 826	86	4 803	181 288	104 710	1 972	172	598	
		1965	358 625	2 945	2 974	1 200	7	4 226	229 002	114 695	1 353	293	1 930	
		1967	375 139	2 845	2 394	1 868	7	4 206	225 931	132 276	2 197	353	3 062	
"	Rees	1957	9 251	1 914	616	172	7	-	1 958	4 281	61	242	-	
		1959	9 485	2 133	664	144	1	-	2 806	3 400	69	214	54	
		1961	8 038	1 711	681	418	1	-	2 926	1 778	227	292	4	
		1963	9 553	1 594	531	672	-	62	4 276	2 052	277	82	7	
		1965	11 156	1 659	649	1 283	-	-	4 701	2 780	80	-	4	
		1967	25 695	1 650	430	789	1	-	5 877	1 452	15 490	-	6	
"	Rhein-Wupper-Kreis . . (und Leverkusen)	1957	149 055	1 467	886	1 131	5	-	106 715	16 632	22 001	206	12	
		1959	175 411	1 608	1 018	929	-	12	123 695	25 454	22 679	16	-	
		1961	210 467	2 418	1 209	1 130	7	14	147 855	26 381	31 325	128	-	
		1963	227 250	2 638	1 090	1 125	24	10	156 991	29 771	30 363	70	5 168	
		1965	252 296	2 941	1 206	2 201	-	13	157 094	52 011	34 649	-	2 181	
		1967	256 250	953	689	2 569	1	4	162 964	48 634	32 052	2 573	5 811	
Reg.-Bez.	Düsseldorf	1957	1 474 729	88 869	63 574	76 376	2 596	-	897 772	220 801	70 932	6 188	47 621	
		1959	1 856 035	129 874	82 430	71 922	1 998	22 691	1 196 529	252 860	56 183	4 192	37 356	
		1961	2 074 384	136 221	87 769	78 850	1 508	22 169	1 366 866	262 311	62 992	842	54 856	
		1963	2 167 022	132 655	73 383	81 527	1 094	17 966	1 486 887	258 515	67 916	498	46 581	
		1965	2 326 228	134 652	78 455	78 944	947	19 022	1 572 014	293 416	95 015	508	53 255	
		1967	2 271 587	125 882	52 016	92 234	1 044	10 228	1 468 707	306 686	175 128	3 673	35 989	
Krfr.St.	Bonn	1957	3 246	1 204	146	1 702	4	-	10	-	170	-	10	
		1959	3 243	1 321	165	1 676	13	10	-	58	-	-	-	
		1961	3 451	1 442	157	1 777	9	8	-	52	6	-	-	
		1963	3 390	1 541	168	1 664	-	10	-	1	-	-	-	
		1965	3 779	1 747	489	1 455	-	37	40	-	-	11	-	
		1967	2 042	696	93	1 032	-	9	52	-	147	13	-	
"	Köln	1957	97 485	58 766	1 719	10 448	39	-	12 244	9 174	5 056	34	5	
		1959	102 357	56 133	5 503	7 155	52	5	18 515	3 697	11 146	21	130	
		1961	111 883	54 634	5 011	8 495	41	55	29 694	11 304	1 390	1 140	119	
		1963	118 685	37 023	5 336	11 382	5	31	50 807	10 374	1 806	1 911	10	
		1965	120 804	36 997	5 726	10 938	156	488	48 457	12 541	2 144	3 357	-	
		1967	101 570	22 291	4 099	10 378	294	16	45 474	9 413	3 049	6 555	1	
Ldkr.	Bergheim (Erft) ¹⁾ . .	1957	6 899	213	643	144	1	-	3 069	2 774	21	34	-	
		1959	5 564	805	386	155	20	-	2 177	1 803	184	2	32	
		1961	5 278	819	423	140	20	-	2 930	926	13	7	-	
		1963	8 311	835	1 234	193	4	3	3 471	1 923	644	4	-	
		1965	9 265	1 071	601	235	-	3	4 044	2 324	987	-	-	
		1967	8 589	859	400	174	-	3	4 251	1 845	1 057	-	-	

noch: 14. Wasserableitung nach Kreis

Verwaltungsbezirk		Jahr	Abgeleitete Wassermenge										
			insgesamt	davon					Kühl- wasser	verschmutzt			
				in öffentliche oder verbandseigene Kanalisation				unmittelbar in Gewässer oder Untergrund					
				Kühl- wasser	anderes Wasser			ungenutzt 3)		nach eigene(r) Vorbehandlung	ohne Vorbehandlung	unver- schmutzt	ungenutzt 3)
					nach eigener Vor- behandlung	ohne eigene Vor- behandlung	unver- schmutzt						
1 000 cbm													
Ldkr.	Bonn	1957	2 253	561	329	716	10	-	396	66	148	3	24
		1959	3 143	1 103	529	905	2	1	246	182	168	-	7
		1961	3 632	1 794	509	567	2	58	348	147	198	1	8
		1963	3 620	1 269	246	702	-	60	474	590	261	-	26
		1965	4 134	1 694	360	682	20	67	793	150	127	-	241
		1967	4 119	1 513	74	913	34	27	872	319	358	2	7
"	Euskirchen	1957	6 639	97	27	590	6	-	772	4 067	1 023	55	2
		1959	4 807	310	488	578	10	-	679	1 570	1 090	9	73
		1961	4 278	122	24	577	14	2	635	1 303	1 272	9	-
		1963	3 738	97	24	519	16	22	741	1 303	938	-	78
		1965	3 889	134	114	284	-	13	738	2 316	187	15	88
		1967	4 149	80	26	289	-	-	831	2 525	201	48	149
"	Köln ²⁾	1957	785 069	5 964	6 837	4 281	10	-	127 508	18 969	1 754	15 725	604 021
		1959	1 030 900	16 806	1 113	2 192	10	-	130 754	27 915	2 568	1 044	848 498
		1961	1 148 979	13 310	1 760	2 266	7	3	143 565	22 423	1 847	71	963 727
		1963	1 204 593	16 292	1 770	2 023	6	197	151 749	19 144	1 940	71	1 011 401
		1965	1 342 815	15 968	1 519	2 115	-	38	154 008	20 743	663	-	1 147 761
		1967	1 426 859	14 924	2 817	2 161	-	59	159 237	25 311	937	1 675	1 219 738
"	Oberbergischer Kreis .	1957	4 144	143	151	451	7	-	666	1 736	827	152	11
		1959	4 459	34	552	185	36	1	661	2 341	605	10	34
		1961	4 854	52	649	225	14	1	739	2 483	565	17	109
		1963	4 898	41	867	246	15	-	734	2 110	756	18	111
		1965	4 501	351	620	289	-	-	642	1 996	575	12	16
		1967	3 913	266	353	409	-	3	1 220	1 300	326	22	14
"	Rheinisch-Bergischer Kreis	1957	16 559	2 457	704	555	31	-	3 354	9 158	150	85	65
		1959	20 235	3 787	805	772	30	4	2 856	11 457	464	29	31
		1961	18 864	2 910	1 834	782	24	7	3 033	9 667	269	2	336
		1963	19 228	1 510	810	1 004	-	4	3 420	10 093	2 109	2	276
		1965	19 358	1 777	881	695	-	2	4 206	10 228	1 189	1	379
		1967	18 156	1 722	557	1 141	-	1	3 601	8 422	2 312	1	399
"	Siegkreis	1957	40 685	287	54	209	313	-	19 332	10 250	9 945	153	142
		1959	42 149	769	137	421	85	-	23 063	16 835	641	6	192
		1961	46 883	926	136	457	97	10	25 696	15 968	3 269	5	319
		1963	46 833	1 111	151	776	82	2	23 864	18 655	1 612	262	318
		1965	55 541	1 087	278	602	82	-	29 991	22 668	153	350	330
		1967	54 974	971	182	671	-	9	31 770	19 936	810	527	98
Reg.-Bez. Köln		1957	962 979	69 692	10 610	19 096	421	-	167 351	56 194	19 094	16 241	604 280
		1959	1 216 857	81 068	9 678	14 039	258	21	178 951	65 898	16 866	1 121	848 997
		1961	1 348 102	76 009	10 503	15 286	228	144	206 640	64 593	8 829	1 252	964 618
		1963	1 413 304	59 719	10 606	18 509	128	329	235 260	64 193	10 072	2 268	1 012 220
		1965	1 564 086	60 826	10 588	17 295	258	648	242 919	72 966	6 025	3 746	1 148 815
		1967	1 624 371	43 322	8 601	17 168	328	127	247 308	69 071	9 197	8 843	1 220 406
Krfr.St. Aachen		1957	5 501	2 025	177	2 240	13	-	886	6	112	-	42
		1959	5 567	1 602	255	2 437	7	32	1 062	11	157	4	-
		1961	5 667	1 913	480	2 108	20	37	912	10	181	5	1
		1963	5 218	1 747	182	2 370	9	9	772	3	126	-	-
		1965	4 754	1 576	392	2 150	1	26	414	50	144	-	1
		1967	4 861	1 523	257	2 300	19	165	217	245	135	-	-
Ldkr.	Aachen	1957	31 435	2 299	337	1 960	24	-	8 788	2 182	11 211	355	4 279
		1959	35 182	6 828	293	888	10	2	5 598	9 630	7 068	62	4 803
		1961	31 105	958	316	654	22	4	11 587	8 483	3 363	59	5 659
		1963	28 850	1 108	453	597	37	4	9 195	5 072	4 206	240	7 938
		1965	27 977	674	686	547	11	4	7 589	6 805	2 404	436	8 821
		1967	28 307	720	319	1 166	4	2	8 843	6 984	2 059	44	8 166
"	Düren ¹⁾	1957	27 343	2 784	3 558	4 655	25	-	3 583	7 143	5 242	79	274
		1959	23 047	1 492	4 033	3 793	-	1	3 256	7 305	2 779	114	274
		1961	22 060	1 305	3 939	3 442	166	2	3 457	7 885	1 466	122	276
		1963	29 302	663	7 442	2 824	137	-	4 819	11 245	1 466	417	289
		1965	28 410	696	2 763	1 146	47	-	5 510	13 125	4 622	87	414
		1967	29 704	582	1 975	2 391	24	-	5 294	14 060	4 940	26	412
"	Erkelenz	1957	1 140	141	644	175	38	-	105	16	16	3	2
		1959	4 136	103	273	51	-	2	95	443	146	47	2 976
		1961	4 687	223	66	146	-	-	69	530	337	46	3 270
		1963	5 387	243	68	118	-	-	82	627	754	90	3 405
		1965	5 841	174	125	75	17	-	87	1 446	12	91	3 814
		1967	6 734	139	111	132	16	-	99	798	1 105	120	4 214
"	Jülich	1957	11 417	318	14	727	-	-	3 686	3 229	2 158	15	1 270
		1959	13 048	1 452	489	193	40	99	3 017	3 952	358	1 333	2 115
		1961	13 366	1 245	716	331	40	15	3 038	4 553	918	-	2 510
		1963	14 741	1 472	544	909	40	75	3 560	6 433	407	-	1 301
		1965	14 685	1 470	2 395	89	-	70	995	8 698	47	48	873
		1967	13 030	1 330	1 995	285	-	70	1 039	7 666	388	48	209
"	Monstchau	1957	260	78	21	132	-	-	-	13	15	1	-
		1959	230	31	28	81	-	-	37	28	7	-	18
		1961	185	26	30	33	-	-	41	35	6	-	14
		1963	312	15	17	32	-	-	86	69	7	-	86
		1965	340	53	-	74	-	-	70	72	23	1	47
		1967	198	3	-	105	-	-	6	33	6	-	45

Anmerkungen S. 70

freien Städten und Landkreisen

Verwaltungsbezirk		Jahr	Abgeleitete Wassermenge											
			insgesamt	davon							Kühlwasser	verschmutzt nach eigene(r) Vorbehandlung	unverschmutzt	ungenutzt ³⁾
				in öffentliche oder verbandseigene Kanalisation				unmittelbar in Gewässer oder Untergrund						
				Kühlwasser	anderes Wasser			ungenutzt ³⁾						
					nach eigener Vorbehandlung	ohne eigene Vorbehandlung	unverschmutzt							
1 000 cbm														
Ldkr.	Schleiden	1957	2 089	124	1	31	-	-	290	1 235	373	35	-	
		1959	2 416	46	-	37	-	-	372	1 325	605	31	-	
		1961	3 443	25	-	26	-	-	582	2 385	394	31	-	
		1963	4 367	28	1	61	-	-	1 148	2 870	230	29	-	
		1965	4 160	126	40	52	-	-	1 129	2 557	241	-	15	
		1967	3 864	68	33	66	-	-	1 124	1 371	1 198	-	4	
"	Selfkantkreis Geilenk.-Heinsberg . .	1957	23 523	556	3	433	417	-	12 183	251	6 980	1 350	1 350	
		1959	23 718	400	131	357	53	1 565	14 692	6 044	476	-	-	
		1961	34 321	401	78	439	53	1 697	22 346	5 333	3 974	-	-	
		1963	36 401	69	60	176	-	-	24 605	4 471	7 020	-	-	
		1965	37 937	40	39	222	-	-	24 459	4 876	8 301	-	-	
		1967	36 831	148	57	286	-	-	23 851	2 316	8 385	-	1 788	
Reg.-Bez. Aachen		1957	102 708	8 325	4 755	10 353	517	-	29 521	14 075	26 107	1 838	7 217	
		1959	107 344	11 954	5 502	7 837	110	1 701	28 129	28 738	11 596	1 591	10 186	
		1961	114 834	6 096	5 625	7 179	301	1 755	42 032	29 214	10 639	263	11 730	
		1963	124 578	5 345	8 767	7 087	223	88	44 267	30 790	14 216	776	13 019	
		1965	124 104	4 809	6 440	4 355	76	100	40 253	37 629	15 794	663	13 985	
		1967	123 529	4 513	4 747	6 731	63	237	40 473	33 473	18 216	238	14 838	
Reg.-Bez. Düsseldorf, Köln, Aachen		1957	2 540 416	166 886	78 939	105 825	3 534	-	1 094 644	291 070	116 133	24 267	659 118	
		1959	3 180 236	222 896	97 610	93 798	2 366	24 413	1 403 609	347 456	84 645	6 904	896 539	
		1961	3 537 320	218 326	103 897	101 315	2 037	24 068	1 615 538	356 118	82 460	2 357	1 031 204	
		1963	3 704 904	197 719	92 756	107 123	1 445	18 383	1 766 414	353 498	92 204	3 542	1 071 820	
		1965	4 014 418	200 287	95 483	100 594	1 281	19 770	1 855 186	404 011	116 834	4 917	1 216 055	
		1967	4 019 487	173 717	65 364	116 133	1 435	10 592	1 756 488	409 230	202 541	12 754	1 271 233	
Krfr.St. Bocholt		1957	2 675	85	527	1 907	43	-	73	26	1	-	13	
		1959	2 455	75	641	1 624	5	1	67	39	3	-	-	
		1961	1 891	82	740	926	54	-	83	-	6	-	-	
		1963	1 719	87	585	977	1	-	67	-	-	2	-	
		1965	1 592	122	605	802	1	-	44	-	-	1	17	
		1967	1 419	247	421	737	-	-	13	-	1	-	-	
"	Bottrop	1957	7 914	2 077	2 721	1 423	4	-	4	261	562	-	862	
		1959	8 939	1 016	2 539	240	-	378	823	3 160	107	-	676	
		1961	8 725	1 127	546	408	-	1 033	473	2 576	606	2	1 954	
		1963	7 260	467	418	84	-	-	915	1 745	702	6	2 923	
		1965	6 715	86	314	795	2	-	273	1 705	1 242	-	2 298	
		1967	6 015	38	59	1 320	-	-	2	884	751	178	2 783	
"	Gelsenkirchen	1957	96 863	14 707	9 138	11 256	624	-	46 581	139	12 029	-	2 389	
		1959	92 206	11 379	3 403	6 435	9	1 569	54 461	723	13 733	-	494	
		1961	221 149	10 261	3 819	5 700	4	951	181 986	3 018	14 126	13	1 271	
		1963	197 246	6 852	3 873	5 074	100	1 506	160 674	4 960	12 828	10	1 369	
		1965	220 181	6 423	7 433	2 850	48	1 235	186 549	7 487	7 054	-	1 102	
		1967	146 631	6 533	4 029	5 326	52	886	115 767	5 219	8 187	-	632	
"	Gladbeck	1957	4 629	452	517	1 676	175	-	-	-	198	-	1 611	
		1959	3 634	262	435	1 036	25	1 263	200	408	5	-	-	
		1961	2 480	334	365	430	33	-	89	474	735	-	20	
		1963	2 951	596	288	422	25	-	1	300	1 071	-	248	
		1965	2 388	524	113	565	-	-	-	545	233	-	408	
		1967	2 106	398	87	539	-	-	-	528	211	-	343	
"	Münster (Westf.)	1957	1 350	92	4	146	11	-	152	2	937	1	5	
		1959	1 331	94	58	151	-	-	454	-	574	-	-	
		1961	1 645	85	12	856	-	-	559	-	133	-	-	
		1963	1 486	96	23	790	-	-	454	4	119	-	-	
		1965	1 273	208	49	657	-	1	209	-	149	-	-	
		1967	970	177	31	642	-	-	72	-	48	-	-	
"	Recklinghausen	1957	6 673	182	1 514	1 050	3	-	6	119	2 140	550	1 109	
		1959	5 364	203	122	846	10	141	30	683	1 936	650	743	
		1961	5 420	215	18	518	-	-	30	2 196	933	480	1 030	
		1963	4 806	111	1 399	674	-	392	106	689	595	520	320	
		1965	3 221	78	853	527	-	112	69	566	263	465	288	
		1967	2 195	47	597	481	-	-	47	270	541	-	212	
Ldkr.	Ahaus	1957	4 341	318	241	328	64	-	189	2 993	188	20	-	
		1959	4 013	139	423	182	-	-	329	1 471	1 469	-	-	
		1961	4 431	128	340	235	1	-	288	2 320	1 109	10	-	
		1963	4 227	141	518	262	-	-	328	1 845	1 103	14	16	
		1965	3 618	303	375	620	-	-	273	1 521	494	4	28	
		1967	3 352	168	254	584	-	42	314	1 539	430	-	21	
"	Beckum	1957	3 594	525	630	367	5	-	220	1 129	78	88	552	
		1959	7 043	500	283	363	9	5	1 907	2 899	256	10	811	
		1961	7 423	444	264	374	23	14	1 130	2 890	202	-	2 082	
		1963	7 045	489	204	403	18	6	1 036	2 748	253	-	1 888	
		1965	7 160	365	333	467	-	-	1 220	3 045	155	-	1 575	
		1967	7 042	370	102	679	2	60	1 696	2 369	127	3	1 634	
"	Borken	1957	1 640	33	9	124	-	-	168	1 147	132	26	1	
		1959	1 474	46	792	147	4	-	178	194	113	-	-	
		1961	1 630	119	907	206	5	-	140	173	80	-	-	
		1963	1 572	93	888	198	-	-	173	161	59	-	-	
		1965	1 935	115	1 046	165	2	-	119	442	46	-	-	
		1967	2 610	92	7	1 367	-	-	247	868	29	-	-	

Verwaltungsbezirk		Jahr	Abgeleitete Wassermenge												
			insgesamt	davon							Kühlwasser	ungenutzt ³⁾			
				in öffentliche oder verbandseigene Kanalisation				unmittelbar in Gewässer oder Untergrund							
				Kühlwasser	anderes Wasser			ungenutzt ³⁾	nach eigener Vorbehandlung	verschmutzt			unverschmutzt	ungenutzt ³⁾	
					nach eigener Vorbehandlung	ohne eigene Vorbehandlung	unverschmutzt			nach eigene(r) Vorbehandlung					ohne
1 000 cbm															
Ldkr.	Coesfeld	1957	1 575	221	430	283	3	-	560	14	50	11	3		
		1959	1 520	300	229	502	3	3	248	126	108	-	1		
		1961	1 568	226	280	480	60	1	224	197	94	-	6		
		1963	1 556	238	26	704	11	1	286	39	248	-	3		
		1965	1 575	159	60	654	11	2	275	295	119	-	-		
		1967	1 752	220	6	778	-	2	433	11	302	-	-		
"	Lüdinghausen	1957	9 202	355	16	576	-	-	481	6 518	25	-	1 231		
		1959	10 058	274	19	625	-	-	516	7 453	9	-	1 162		
		1961	9 298	268	19	698	-	-	1 723	5 300	29	30	1 231		
		1963	9 101	1 760	4 159	612	-	471	492	1 013	17	-	577		
		1965	8 945	2 001	3 942	497	-	495	522	896	27	-	565		
		1967	8 679	1 870	3 798	539	-	439	636	852	25	-	520		
"	Münster	1957	2 144	346	265	235	14	-	295	691	292	6	-		
		1959	5 007	175	765	277	1	10	3 338	407	34	-	-		
		1961	4 996	111	768	459	3	-	3 189	416	50	-	-		
		1963	4 693	118	664	132	30	-	3 211	477	61	-	-		
		1965	4 500	84	104	678	1	-	2 931	400	302	-	-		
		1967	4 858	64	25	675	-	-	3 356	416	322	-	-		
"	Recklinghausen	1957	159 319	1 805	2 503	3 269	962	-	45 583	93 464	3 946	624	7 163		
		1959	276 087	1 734	2 104	2 483	5	3 611	186 807	70 184	4 610	41	4 508		
		1961	324 797	2 005	1 605	1 400	8	1 576	234 900	70 792	5 522	73	6 916		
		1963	305 249	1 897	2 821	3 192	3	1 959	228 401	52 786	4 076	1 182	8 932		
		1965	346 704	2 908	3 206	1 320	97	705	284 495	39 175	2 767	800	11 231		
		1967	397 543	2 203	3 913	916	341	683	332 753	40 432	4 483	1 053	10 766		
"	Steinfurt	1957	18 474	236	262	989	9	-	14 811	1 828	292	44	3		
		1959	18 873	549	1 420	846	54	3	15 083	829	305	84	-		
		1961	19 266	286	1 486	1 097	53	3	14 950	880	409	81	21		
		1963	20 455	205	434	1 081	30	2	15 751	2 515	342	75	20		
		1965	21 349	735	464	1 027	-	1	15 539	3 266	246	62	9		
		1967	20 512	476	263	1 280	-	3	15 066	1 810	1 533	65	16		
"	Tecklenburg	1957	3 691	226	135	122	13	-	696	67	890	-	1 542		
		1959	26 543	129	125	487	-	-	296	867	539	9	24 091		
		1961	27 982	261	143	419	-	1	90	1 054	584	9	25 421		
		1963	28 310	253	42	523	-	-	3 326	104	3 427	11	20 624		
		1965	34 011	150	69	328	-	1	6 623	1 220	165	2	25 453		
		1967	36 770	132	65	351	-	1	6 794	1 071	492	-	27 864		
"	Warendorf	1957	982	145	293	89	-	-	198	79	156	16	6		
		1959	970	30	14	65	-	-	244	309	270	-	38		
		1961	1 121	64	3	186	-	-	229	309	290	-	40		
		1963	1 031	71	88	129	-	-	216	275	252	-	-		
		1965	1 166	189	297	315	-	-	100	88	177	-	-		
		1967	1 287	156	104	345	155	-	140	181	206	-	-		
Reg.-Bez.	Münster	1957	325 066	21 805	19 205	23 840	1 930	-	110 017	108 477	21 916	1 386	16 490		
		1959	465 517	16 605	13 372	16 309	125	6 984	264 981	89 752	24 071	794	32 524		
		1961	643 822	16 016	11 315	14 392	244	3 579	440 083	92 595	24 908	698	39 992		
		1963	598 707	13 474	16 430	15 257	218	4 337	415 437	69 661	25 153	1 820	36 920		
		1965	666 333	14 450	19 263	12 267	162	2 552	499 241	60 651	13 439	1 334	42 974		
		1967	643 741	13 191	13 761	16 559	550	2 116	477 336	56 450	17 688	1 299	44 791		
Krfr.St.	Bielefeld	1957	2 245	318	296	1 529	64	-	-	36	1	1	-		
		1959	2 737	373	1 042	1 273	13	1	1	30	4	-	-		
		1961	2 742	486	831	1 382	1	1	2	32	7	-	-		
		1963	2 617	524	652	1 397	-	3	3	5	33	-	-		
		1965	2 344	512	669	1 148	1	-	4	1	9	-	-		
		1967	2 041	239	274	1 496	-	18	2	11	1	-	-		
"	Herford	1957	1 195	428	93	325	7	-	106	1	156	-	79		
		1959	1 091	350	304	396	19	-	-	2	20	-	-		
		1961	1 189	385	308	451	26	-	-	3	16	-	-		
		1963	983	372	156	359	-	2	61	3	30	-	-		
		1965	864	247	246	309	1	-	3	5	53	-	-		
		1967	1 009	219	285	480	-	-	20	1	4	-	-		
Ldkr.	Bielefeld	1957	8 533	203	190	214	3	-	2 299	5 495	124	4	1		
		1959	7 293	214	250	245	3	-	1 306	5 104	148	7	16		
		1961	7 099	543	235	288	-	-	1 217	4 700	103	10	3		
		1963	7 218	335	180	480	-	-	1 232	4 863	107	20	1		
		1965	7 197	320	298	490	1	-	1 170	4 809	107	-	2		
		1967	6 846	392	246	480	2	-	1 306	4 247	172	-	1		
"	Büren	1957	223	8	2	55	-	-	98	15	45	-	-		
		1959	266	16	1	113	-	-	84	11	41	-	-		
		1961	276	11	63	51	-	8	88	29	26	-	-		
		1963	356	11	63	66	-	15	139	34	17	11	-		
		1965	356	9	60	74	-	-	153	41	19	-	-		
		1967	386	74	45	72	-	-	155	7	33	-	-		
"	Detmold	1957	2 981	331	242	187	10	-	1 960	111	104	1	35		
		1959	2 600	589	274	194	2	2	1 216	119	203	1	-		
		1961	2 308	755	329	307	1	3	610	105	196	1	1		
		1963	2 185	689	390	339	-	2	492	113	106	51	3		
		1965	2 346	217	494	253	1	14	1 006	213	141	-	7		
		1967	2 345	337	189	653	-	18	860	206	77	-	5		

freien Städten und Landkreisen

Verwaltungsbezirk		Jahr	Abgeleitete Wassermenge										
			insgesamt	davon								ungenutzt 3)	ungenutzt 3)
				in öffentliche oder verbandseigene Kanalisation					unmittelbar in Gewässer oder Untergrund				
				Kühl- wasser	anderes Wasser			Kühl- wasser	verschmutzt		unver- schmutzt		
					nach eigener Vor- behandlung	ohne eigene Vor- behandlung	unver- schmutzt		nach eigene(r) Vorbehandlung	ohne Vorbehandlung			
1 000 cbm													
Ldkr.	Halle (Westf.)	1957	1 546	231	345	89	3	-	436	185	219	1	37
		1959	2 073	584	392	143	2	19	416	386	104	-	27
		1961	2 293	589	428	82	4	19	503	481	120	37	30
		1963	2 676	635	438	114	3	91	629	579	108	35	44
		1965	3 597	1 062	761	188	12	18	663	669	158	37	29
		1967	3 357	828	889	369	-	19	686	318	137	-	111
"	Herford	1957	1 312	90	44	272	3	-	387	115	360	41	-
		1959	1 815	39	181	343	-	-	505	239	460	-	48
		1961	1 828	98	177	299	-	-	508	500	205	1	40
		1963	2 031	273	216	295	3	-	465	533	201	5	40
		1965	2 169	157	295	654	6	-	492	334	183	10	38
		1967	1 653	137	247	603	5	1	410	69	112	49	20
"	Hörter	1957	3 380	241	29	129	8	-	226	868	313	-	1 566
		1959	1 750	183	24	168	5	1	314	717	336	1	1
		1961	1 984	264	43	193	6	2	574	726	142	34	-
		1963	2 281	275	31	215	2	-	893	721	143	1	-
		1965	2 353	300	9	238	-	-	674	900	231	-	1
		1967	2 384	375	8	282	-	-	634	830	243	-	12
"	Lemgo	1957	4 315	171	219	264	12	-	1 869	1 428	188	104	60
		1959	6 011	206	221	258	-	-	1 870	2 743	127	6	580
		1961	5 300	210	111	471	-	-	1 305	2 471	140	2	590
		1963	5 638	266	119	438	-	-	1 893	2 815	105	2	-
		1965	5 803	124	171	797	-	-	1 912	2 707	92	-	-
		1967	5 582	223	129	830	-	2	2 082	2 182	130	-	4
"	Lübbecke	1957	1 013	84	38	482	18	-	122	75	43	76	75
		1959	1 203	76	191	426	-	-	133	100	201	-	76
		1961	1 288	76	138	653	-	-	200	66	79	-	76
		1963	1 500	81	130	804	-	-	233	69	107	-	76
		1965	1 727	220	237	727	-	26	203	198	36	-	80
		1967	1 477	287	171	624	-	32	68	66	152	-	77
"	Minden	1957	3 834	815	76	762	50	-	1 254	766	61	-	50
		1959	5 805	1 235	194	1 251	2	11	1 365	938	508	118	183
		1961	5 707	530	833	951	3	-	1 183	1 285	578	120	224
		1963	6 523	1 651	681	807	3	88	762	1 399	801	110	221
		1965	7 081	1 738	782	636	12	-	420	1 227	746	2	1 518
		1967	7 389	1 684	963	605	-	-	635	805	741	-	1 956
"	Paderborn	1957	4 587	185	60	190	-	-	2 133	1 524	134	111	250
		1959	6 310	231	232	166	-	-	3 257	2 012	358	-	54
		1961	5 645	421	246	374	1	-	2 344	1 835	371	21	32
		1963	5 642	427	684	474	1	-	2 338	1 239	472	3	4
		1965	5 988	393	667	444	5	-	2 262	2 012	202	3	-
		1967	14 233	688	1 107	1 021	-	-	2 162	2 961	6 288	-	6
"	Warburg	1957	2 041	85	18	144	1	-	282	265	1 244	-	2
		1959	1 129	87	18	119	-	-	300	513	92	-	-
		1961	1 564	67	23	217	-	-	441	477	114	-	225
		1963	1 616	69	62	196	-	2	236	674	104	-	273
		1965	1 406	108	96	132	-	-	74	635	99	-	262
		1967	1 483	106	150	148	-	-	211	593	35	-	240
"	Wiedenbrück	1957	2 903	400	781	409	32	-	561	195	523	1	1
		1959	3 099	470	906	425	1	-	654	417	225	1	-
		1961	3 558	436	1 189	333	1	-	766	559	273	1	-
		1963	4 059	458	1 288	526	5	-	1 102	419	229	17	15
		1965	4 362	455	1 399	902	4	17	1 147	307	84	20	27
		1967	4 474	429	826	1 713	-	22	1 083	162	190	27	22
Reg.-Bez.	Detmold	1957	40 108	3 590	2 433	5 051	211	-	11 733	11 079	3 515	340	2 156
		1959	43 182	4 653	4 230	5 520	47	34	11 421	13 331	2 827	134	985
		1961	42 781	4 871	4 954	6 052	43	33	9 741	13 269	2 370	227	1 221
		1963	45 325	6 066	5 090	6 510	17	203	10 478	13 466	2 563	255	677
		1965	47 593	5 862	6 184	6 992	43	75	10 183	14 058	2 160	72	1 964
		1967	54 659	6 018	5 529	9 376	7	112	10 314	12 458	8 315	76	2 454
Krfr.St.	Bochum	1957	57 110	5 305	12 046	4 161	240	-	3 009	1 969	1	1	30 378
		1959	56 714	5 466	6 445	3 531	300	16 226	2 529	4 394	3 928	5	13 890
		1961	61 535	8 220	3 359	3 826	341	19 243	2 058	4 454	3 656	6	16 372
		1963	37 439	5 375	3 404	4 571	488	1 866	2 160	2 492	2 895	5	14 183
		1965	34 013	4 348	4 738	2 673	139	8 862	677	1 606	2 754	-	8 216
		1967	41 191	3 557	1 876	4 258	115	5 331	681	1 648	2 679	-	21 046
"	Castrop-Rauxel	1957	13 110	2 800	1 545	2 991	-	-	972	-	1 209	-	3 593
		1959	11 378	1 820	1 433	2 792	-	664	375	82	1 919	-	2 293
		1961	12 237	1 896	1 147	3 317	151	690	676	41	1 806	-	2 513
		1963	11 957	2 215	637	2 764	220	615	878	277	2 559	-	1 792
		1965	10 620	1 925	1 075	1 981	-	103	830	244	2 001	-	2 461
		1967	10 690	2 279	1 172	2 512	-	521	250	20	1 609	360	1 967
"	Dortmund	1957	76 139	33 131	9 290	12 237	2 087	-	2 619	3 413	1 016	5	12 341
		1959	61 664	16 351	9 920	11 529	598	4 981	3 001	768	2 805	-	11 711
		1961	67 097	17 616	8 174	10 215	272	7 473	3 103	255	2 385	-	17 604
		1963	93 061	49 512	3 678	10 571	101	9 988	6 581	3 127	2 523	-	6 980
		1965	73 859	14 465	4 583	9 740	399	14 434	19 105	2 552	3 038	4	5 539
		1967	55 870	15 150	609	9 516	138	12 281	2 958	6 107	2 939	8	6 164

Verwaltungsbezirk	Jahr	Abgeleitete Wassermenge											
		insgesamt	davon								Kühlwasser	ungenutzt ³⁾	
			in öffentliche oder verbandseigene Kanalisation					unmittelbar in Gewässer oder Untergrund					
			Kühlwasser	anderes Wasser			ungenutzt ³⁾	verschmutzt		unverschmutzt			ungenutzt ³⁾
				nach eigener Vorbehandlung	ohne eigene Vorbehandlung	unverschmutzt		nach eigene(r) Vorbehandlung	ohne				
1 000 cbm													
Krfr.St. Hagen	1957	28 644	2 316	2 630	2 448	20	-	12 496	8 330	350	13	41	
	1959	26 148	1 882	2 569	2 146	7	42	13 803	5 246	417	16	20	
	1961	26 446	1 607	2 645	3 051	7	142	14 804	3 601	534	20	35	
	1963	21 785	1 876	1 414	2 537	8	106	12 694	2 255	850	12	33	
	1965	25 253	1 612	1 855	2 968	-	3	14 116	3 581	199	54	865	
	1967	25 459	975	2 459	2 846	1	3	17 358	1 417	297	-	103	
" Hamm	1957	7 317	411	10	535	-	-	2 342	100	2 419	-	1 500	
	1959	5 792	515	8	415	-	-	2 836	115	1 903	-	-	
	1961	6 081	435	68	294	-	1	2 974	100	2 209	-	-	
	1963	5 549	356	190	255	-	13	3 792	115	828	-	-	
	1965	5 913	278	74	316	-	5	4 139	388	713	-	-	
	1967	5 964	2 127	20	785	-	1	2 393	212	422	-	4	
" Herne	1957	6 503	555	1 197	3 487	3	-	95	-	-	-	1 166	
	1959	5 576	533	1 461	2 779	-	793	5	1	-	-	4	
	1961	4 641	413	1 854	2 101	4	269	-	-	-	-	-	
	1963	3 748	886	1 173	1 274	3	97	-	310	5	-	-	
	1965	6 973	441	174	759	-	166	4 442	68	896	-	27	
	1967	3 990	348	198	601	100	4	1 383	68	979	-	309	
" Iserlohn	1957	988	91	196	426	10	-	134	25	71	30	5	
	1959	1 172	130	283	427	-	-	187	28	117	-	-	
	1961	1 277	149	280	478	-	-	201	39	130	-	-	
	1963	1 376	211	195	686	-	-	81	200	3	-	-	
	1965	1 570	147	311	556	70	-	232	167	2	-	85	
	1967	1 398	130	263	635	-	-	216	148	6	-	-	
" Lüdenscheid	1957	1 760	325	487	587	13	-	247	-	99	-	2	
	1959	1 839	481	412	636	1	-	288	3	18	-	-	
	1961	2 063	627	405	770	1	-	257	2	1	-	-	
	1963	1 977	700	242	832	1	-	200	-	2	-	-	
	1965	1 814	677	465	654	-	12	2	1	3	-	-	
	1967	1 662	619	393	629	-	14	3	-	4	-	-	
" Lünen	1957	42 972	189	1 783	2 328	8	-	34 226	2 570	540	4	1 324	
	1959	48 425	177	1 630	2 027	3	683	41 156	2 017	329	-	403	
	1961	57 102	113	47	145	4	-	50 535	2 769	2 492	-	997	
	1963	5 430	84	61	142	4	-	676	1 128	2 254	-	1 081	
	1965	5 285	28	61	126	-	-	323	910	2 361	-	1 476	
	1967	3 739	16	34	232	-	-	317	530	1 125	-	1 485	
" Wanne-Eickel	1957	5 844	2 707	1 305	758	66	-	-	-	-	-	1 008	
	1959	4 823	1 437	1 461	1 097	265	363	-	200	-	-	-	
	1961	5 467	1 967	202	252	-	-	-	1 456	543	301	746	
	1963	5 980	3 072	212	295	-	-	-	1 216	693	-	492	
	1965	4 464	2 075	210	206	-	-	-	1 227	357	-	389	
	1967	3 997	1 410	672	714	-	68	-	428	312	-	393	
" Wattenscheid	1957	7 273	522	1 143	366	47	-	-	-	-	-	5 195	
	1959	6 742	596	832	317	-	4 995	-	-	2	-	-	
	1961	7 039	621	750	542	-	5 123	-	-	3	-	-	
	1963	2 442	61	24	260	-	-	-	244	1 118	-	735	
	1965	2 341	100	274	131	-	4	-	1 098	1	-	733	
	1967	3 822	112	109	296	177	30	202	68	398	-	2 430	
" Witten	1957	16 411	2 276	400	1 308	3	-	6 867	5 539	18	-	-	
	1959	21 383	2 100	754	1 223	-	-	11 009	6 190	103	-	4	
	1961	10 458	1 874	1 198	1 415	-	-	4 789	1 068	112	-	2	
	1963	8 023	2 063	1 391	2 505	-	-	1 657	314	90	-	3	
	1965	7 876	1 900	955	1 449	-	-	1 985	1 583	4	-	-	
	1967	8 401	2 519	674	1 048	82	-	2 252	1 750	74	-	2	
Ldkr. Altena	1957	15 656	608	62	807	65	-	9 163	708	4 089	107	47	
	1959	16 560	589	101	1 047	28	1	10 120	443	4 149	34	48	
	1961	14 797	782	240	835	94	16	8 247	1 034	3 495	7	47	
	1963	14 893	588	283	536	73	5	8 627	1 007	3 752	11	11	
	1965	17 320	422	371	831	43	-	8 432	1 795	4 976	449	1	
	1967	15 561	615	383	1 099	32	-	9 464	1 928	2 022	18	-	
" Arnsberg	1957	34 038	290	1 637	3 788	39	-	18 906	8 834	532	12	-	
	1959	36 963	420	2 462	3 307	8	-	21 092	9 033	608	13	20	
	1961	37 889	356	3 376	1 116	19	-	24 971	7 367	654	5	25	
	1963	41 778	588	3 766	628	14	2	28 740	7 406	612	1	21	
	1965	42 246	490	3 824	572	15	3	29 850	7 095	378	1	18	
	1967	39 688	346	3 033	600	3	11	28 561	6 763	360	5	6	
" Brilon	1957	2 983	149	326	56	48	-	1 884	40	458	20	2	
	1959	3 027	45	44	42	-	-	2 133	153	586	-	24	
	1961	3 377	37	51	61	-	-	2 395	158	505	10	160	
	1963	3 592	65	35	114	-	-	2 580	141	493	-	164	
	1965	5 333	74	44	144	-	-	3 790	993	81	1	206	
	1967	5 582	88	31	164	-	90	3 842	1 022	85	-	260	
" Ennepe-Ruhr-Kreis . .	1957	73 802	728	608	3 420	15	-	13 313	46 281	257	5	9 175	
	1959	61 562	879	553	3 109	3	-	39 482	7 808	449	5	9 274	
	1961	68 908	1 014	695	3 166	5	13	43 213	7 425	340	-	13 037	
	1963	58 511	1 162	644	4 513	-	3	32 469	11 304	177	-	8 239	
	1965	61 038	988	741	3 287	-	6	34 818	11 567	163	-	9 468	
	1967	48 688	909	714	1 795	6	-	35 901	5 988	141	-	3 234	

freien Städten und Landkreisen

Verwaltungsbezirk		Jahr	Abgeleitete Wassermenge														
			insgesamt	davon								ungenutzt ³⁾	Kühlwasser	verschmutzt		unverschmutzt	ungenutzt ³⁾
				in öffentliche oder verbandseigene Kanalisation					unmittelbar in Gewässer oder Untergrund								
				Kühlwasser	anderes Wasser			ungenutzt ³⁾	Kühlwasser	verschmutzt				unverschmutzt			
					nach eigener Vorbehandlung	ohne eigene Vorbehandlung	unverschmutzt			nach eigene(r) Vorbehandlung	ohne						
1 000 cbm																	
Ldkr. Iserlohn	1957	22 938	2 023	923	3 394	47	-	14 213	437	1 822	72	7					
	1959	27 946	2 719	3 999	1 711	1 480	4	16 046	1 100	816	71	-					
	1961	26 051	2 776	4 480	1 353	1 007	3	13 996	1 451	895	90	-					
	1963	22 986	2 071	3 689	2 362	1	6	9 847	3 837	1 170	3	-					
	1965	23 875	2 390	3 682	2 548	27	19	9 840	5 162	205	1	1					
	1967	24 773	1 709	1 828	4 127	9	2	11 288	4 936	872	1	1					
" Lippstadt	1957	2 352	162	349	833	2	-	295	636	36	3	36					
	1959	2 535	240	455	627	-	-	372	617	166	22	36					
	1961	3 285	353	619	465	-	-	823	862	108	55	-					
	1963	3 481	295	931	508	-	-	824	744	166	13	-					
	1965	3 522	705	941	710	1	4	724	181	251	3	2					
	1967	3 251	599	573	824	-	14	889	201	149	1	1					
" Meschede	1957	3 313	273	1	245	-	-	1 241	376	379	755	43					
	1959	3 398	465	16	214	-	-	1 540	704	311	12	136					
	1961	2 978	459	18	233	-	1	990	799	328	12	138					
	1963	2 722	355	21	451	-	-	887	581	171	14	242					
	1965	3 098	85	159	181	-	97	1 561	594	156	-	265					
	1967	2 812	53	4	420	1	99	1 213	170	586	-	266					
" Olpe	1957	3 437	16	9	319	62	-	1 198	1 715	118	-	-					
	1959	5 124	58	117	645	-	1 383	1 045	1 781	95	-	-					
	1961	7 196	56	116	637	-	2 396	1 185	2 527	159	-	120					
	1963	7 713	54	105	715	-	1 421	1 101	4 004	162	4	147					
	1965	12 444	68	623	232	-	2 502	900	7 734	119	-	266					
	1967	11 444	97	601	389	-	1 939	683	7 675	53	-	7					
" Siegen	1957	19 360	478	322	891	46	-	9 018	3 309	1 198	278	3 820					
	1959	15 577	411	406	642	11	5	8 495	3 909	1 116	126	456					
	1961	11 313	411	325	628	1	6	5 068	3 643	919	35	277					
	1963	10 884	456	181	693	2	4	5 108	3 449	905	34	52					
	1965	12 440	467	651	697	4	2	7 592	2 450	477	44	56					
	1967	10 336	325	281	1 334	2	2	5 248	2 242	807	15	80					
" Soest	1957	3 376	1 043	1 050	401	57	-	697	100	22	2	4					
	1959	3 267	1 103	569	596	15	-	658	189	137	-	-					
	1961	3 079	1 153	286	526	10	-	853	121	129	1	-					
	1963	3 378	1 346	299	599	-	-	892	191	51	-	-					
	1965	3 431	752	630	510	-	2	1 312	197	21	5	2					
	1967	3 598	676	503	781	-	2	1 362	259	14	-	1					
" Unna	1957	35 200	284	2 383	1 166	5	-	20 894	1 223	2 643	186	6 416					
	1959	38 641	831	3 904	1 037	-	3 777	21 804	3 094	1 425	-	2 769					
	1961	34 231	484	4 069	1 222	-	428	20 542	2 634	1 084	7	3 761					
	1963	24 914	976	4 332	1 274	-	1 272	12 180	1 571	851	94	2 364					
	1965	19 783	1 094	5 035	550	-	1 289	6 953	2 296	29	90	2 447					
	1967	19 942	1 793	3 956	1 410	4	1 540	6 093	2 624	362	173	1 987					
" Wittgenstein	1957	302	24	40	59	1	-	44	28	90	11	5					
	1959	378	18	62	35	-	-	49	148	55	-	11					
	1961	465	12	29	32	-	-	100	178	98	11	5					
	1963	448	5	24	4	1	-	121	80	179	-	4					
	1965	517	38	90	40	-	-	188	109	48	-	4					
	1967	1 145	11	19	70	1	-	857	131	53	-	3					
Reg.-Bez. Arnsberg	1957	480 828	56 706	39 742	47 011	2 884	-	153 873	85 633	17 367	1 504	76 106					
	1959	466 634	39 266	39 896	41 931	2 719	33 917	198 025	48 023	21 454	304	41 099					
	1961	475 012	43 431	34 433	36 680	1 916	35 804	201 780	41 984	22 585	560	55 839					
	1963	394 067	74 372	26 931	39 119	916	15 398	132 095	45 993	22 509	191	36 543					
	1965	385 028	35 569	31 566	31 861	698	27 513	151 811	53 598	19 233	652	32 527					
	1967	353 003	36 463	20 405	37 085	671	21 952	133 414	46 335	16 348	581	39 749					
Reg.-Bez. Münster, Detmold, Arnsberg . .	1957	846 002	82 101	61 380	75 902	5 025	-	275 623	205 189	42 798	3 230	94 754					
	1959	975 333	60 524	57 498	63 760	2 891	40 935	474 427	151 106	48 352	1 232	74 608					
	1961	1 161 615	64 318	50 702	57 124	2 203	39 416	651 604	147 848	49 863	1 485	97 052					
	1963	1 038 099	93 912	48 451	60 886	1 151	19 938	558 010	129 120	50 225	2 266	74 140					
	1965	1 098 954	55 881	57 013	51 120	903	30 140	661 235	128 307	34 832	2 058	77 465					
	1967	1 051 403	55 672	39 695	63 020	1 228	24 180	621 064	115 243	42 351	1 956	86 994					
Nordrhein-Westfalen	1957	3 386 418	248 987	140 319	181 727	8 559	-	1 370 267	496 259	158 931	27 497	753 872					
	1959	4 155 569	283 420	155 108	157 558	5 257	65 348	1 878 036	498 562	132 997	8 136	971 147					
	1961	4 698 935	282 644	154 599	158 439	4 240	63 484	2 267 142	503 966	132 323	3 842	1 128 256					
	1963	4 743 003	291 631	141 207	168 009	2 596	38 321	2 324 424	482 618	142 429	5 808	1 145 960					
	1965	5 113 372	256 168	152 496	151 714	2 184	49 910	2 516 421	532 318	151 666	6 975	1 293 520					
	1967	5 070 890	229 389	105 059	179 153	2 663	34 772	2 377 552	524 473	244 892	14 710	1 358 227					

