

Aktualisierte Ergebnisse

**ZU DEN AUSGABEN UND ZUM
ANLAGEVERMÖGEN FÜR UMWELTSCHUTZ
1975 BIS 1993
IM FRÜHEREN BUNDESGBIET**

**Statistisches Bundesamt
- Bibliothek -**

Statist. Bundesamt - Bibliothek



10-02135

C10-02134)

10

2134

Allgemeine Hinweise

- Die Angaben beziehen sich auf den Gebietsstand der Bundesrepublik Deutschland vor dem 3. Oktober 1990; sie schließen Berlin (West) ein.
- Die Ergebnisse ab **1990** sind **vorläufig**.
- Bei der Addition von Ergebnissen können Abweichungen durch **Rundungen** entstehen.
- Hinweise zu Berechnungsgrundlagen, -methoden und ergänzenden Ergebnissen:

Ryll, A./Schäfer, D.: Bausteine für eine monetäre Umweltberichterstattung. In: Zeitschrift für Umweltpolitik & Umweltrecht, Heft 2/1986, S. 105-135.

Schäfer, D.: Anlagevermögen für Umweltschutz. In: Wirtschaft und Statistik, Heft 3/1986, S. 214-223.

Statistisches Bundesamt (Hrsg.): Ausgewählte Ergebnisse zur Umweltökonomischen Gesamtrechnung 1975 bis 1990, Heft 18 der Schriftenreihe "Ausgewählte Arbeitsunterlagen zur Bundesstatistik", Wiesbaden 1991.

- Die laufenden Ausgaben des Produzierenden Gewerbes wurden über geschätzte Relationen von ausgewählten Kostenarten zum Bruttoanlagevermögen in konstanten Preisen ermittelt. Die Kostenrelationen wurden vom Internationalen Institut für Umwelt und Gesellschaft des Wissenschaftszentrums in Berlin aufgestellt.

Tabelle 1: Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz *)

Mili. DM

Jahr	Produzierendes Gewerbe und Staat		Davon			
			Produzierendes Gewerbe		Staat	
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1991	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1991	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1991
1975	13 400	23 220	5 680	9 710	7 720	13 510
1976	14 530	24 290	6 000	9 800	8 530	14 490
1977	14 560	23 540	6 170	9 810	8 390	13 730
1978	16 130	25 040	6 370	9 840	9 760	15 200
1979	18 090	26 190	6 760	9 810	11 330	16 380
1980	20 550	27 570	7 820	10 690	12 730	16 890
1981	21 340	26 960	8 830	11 100	12 510	15 870
1982	21 950	26 760	10 060	11 950	11 890	14 810
1983	22 200	26 630	10 560	12 360	11 640	14 260
1984	22 660	26 380	10 830	12 210	11 830	14 170
1985	26 650	30 300	13 470	14 770	13 180	15 540
1986	29 830	33 980	15 310	16 920	14 520	17 060
1987	31 720	35 720	16 280	17 900	15 440	17 820
1988	33 410	37 250	17 400	19 010	16 010	18 240
1989	35 480	38 410	18 020	19 140	17 450	19 280
1990	38 140	39 840	18 420	19 020	19 720	20 820
1991	41 450	41 450	18 570	18 570	22 880	22 880
1992	43 440	41 950	18 990	18 460	24 450	23 490

*) Laufende Ausgaben und Investitionen für Umweltschutz.

Tabelle 2: Aufwendungen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz *)

Mill. DM

Jahr	Produzierendes Gewerbe und Staat			Produzierendes Gewerbe			Staat		
	Aufwen- dungen insgesamt	davon		Aufwen- dungen zusammen	davon		Aufwen- dungen zusammen	davon	
		laufende Ausgaben	Abschrei- bungen		laufende Ausgaben	Abschrei- bungen		laufende Ausgaben	Abschrei- bungen
In jeweiligen Preisen 1)									
1975	9 580	6 180	3 400	4 700	3 200	1 500	4 880	2 980	1 900
1976	10 620	6 870	3 740	5 280	3 610	1 670	5 340	3 260	2 080
1977	11 550	7 460	4 090	5 740	3 930	1 820	5 800	3 530	2 270
1978	12 580	8 110	4 470	6 150	4 210	1 940	6 440	3 900	2 540
1979	14 030	9 070	4 960	6 730	4 680	2 060	7 300	4 390	2 910
1980	15 410	9 830	5 580	7 370	5 160	2 210	8 040	4 670	3 370
1981	17 050	11 020	6 030	8 270	5 900	2 370	8 780	5 120	3 660
1982	18 300	11 890	6 410	9 090	6 500	2 590	9 210	5 390	3 820
1983	19 230	12 480	6 750	9 640	6 870	2 770	9 590	5 610	3 980
1984	20 340	13 250	7 090	10 240	7 320	2 920	10 100	5 930	4 170
1985	21 720	14 280	7 450	10 970	7 850	3 120	10 750	6 430	4 320
1986	22 980	14 990	7 990	11 440	8 010	3 430	11 540	6 980	4 560
1987	24 660	16 080	8 580	12 370	8 570	3 800	12 290	7 510	4 780
1988	26 370	17 180	9 190	13 560	9 370	4 190	12 810	7 810	5 000
1989	28 720	18 760	9 950	15 030	10 390	4 640	13 690	8 370	5 320
1990	31 460	20 530	10 930	16 300	11 190	5 110	15 160	9 340	5 820
1991	35 020	23 090	11 930	17 560	12 050	5 510	17 460	11 040	6 420
1992	37 480	24 550	12 930	18 690	12 750	5 940	18 790	11 800	6 990
In Preisen von 1991									
1975	16 480	10 530	5 950	8 000	5 400	2 600	8 480	5 130	3 350
1976	17 560	11 210	6 340	8 600	5 820	2 780	8 960	5 390	3 570
1977	18 500	11 810	6 680	9 100	6 180	2 910	9 400	5 630	3 770
1978	19 460	12 470	6 980	9 480	6 470	3 010	9 980	6 000	3 980
1979	20 370	13 090	7 280	9 790	6 700	3 090	10 590	6 390	4 200
1980	20 860	13 260	7 590	10 090	6 930	3 150	10 770	6 330	4 440
1981	21 580	13 680	7 900	10 430	7 190	3 230	11 160	6 490	4 670
1982	22 210	14 020	8 190	10 810	7 480	3 330	11 400	6 540	4 860
1983	22 910	14 440	8 470	11 250	7 800	3 450	11 660	6 640	5 020
1984	23 620	14 920	8 700	11 610	8 070	3 550	12 010	6 850	5 160
1985	24 580	15 610	8 980	12 070	8 390	3 680	12 520	7 220	5 300
1986	26 260	16 870	9 390	12 830	8 890	3 940	13 430	7 980	5 450
1987	27 820	17 930	9 890	13 760	9 500	4 260	14 060	8 430	5 630
1988	29 270	18 860	10 400	14 780	10 170	4 610	14 490	8 690	5 800
1989	30 810	19 860	10 950	15 830	10 860	4 970	14 990	9 000	5 990
1990	32 720	21 260	11 460	16 770	11 500	5 270	15 950	9 760	6 190
1991	35 020	23 090	11 930	17 560	12 050	5 510	17 460	11 040	6 420
1992	36 330	23 930	12 400	18 190	12 450	5 740	18 140	11 480	6 660

*) Laufende Ausgaben und Abschreibungen für Umweltschutz.
1) Abschreibungen zu Wiederbeschaffungspreisen.

Tabelle 3: Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz nach Umweltbereichen *)

Mill. DM

Jahr	Insgesamt		Abfallbeseitigung		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung	
	in je- weiligen Preisen	in Prei- sen von 1991	in je- weiligen Preisen	in Prei- sen von 1991	in je- weiligen Preisen	in Prei- sen von 1991	in je- weiligen Preisen	in Prei- sen von 1991	in je- weiligen Preisen	in Prei- sen von 1991
1975	13 400	23 220	2 650	4 580	8 130	14 070	240	420	2 380	4 160
1976	14 530	24 290	2 900	4 820	8 880	14 900	270	450	2 480	4 120
1977	14 560	23 540	3 150	5 060	8 610	13 980	260	430	2 540	4 080
1978	16 130	25 040	3 420	5 310	9 720	15 070	320	520	2 660	4 150
1979	18 090	26 190	3 880	5 660	11 150	16 030	380	560	2 690	3 940
1980	20 550	27 570	4 230	5 720	12 670	16 790	470	650	3 190	4 410
1981	21 340	26 960	4 670	5 840	12 530	15 850	450	600	3 690	4 670
1982	21 950	26 760	5 060	6 040	12 230	15 120	490	630	4 180	4 990
1983	22 200	26 630	4 980	5 820	12 130	14 770	500	630	4 590	5 410
1984	22 660	26 380	5 150	5 840	12 410	14 740	450	550	4 660	5 260
1985	26 650	30 300	5 630	6 220	13 490	15 730	590	720	6 940	7 630
1986	29 830	33 980	6 120	6 980	14 440	16 790	580	690	8 700	9 520
1987	31 720	35 720	6 840	7 780	15 070	17 230	660	760	9 160	9 950
1988	33 410	37 250	7 180	8 090	15 790	17 760	660	750	9 780	10 660
1989	35 480	38 410	8 160	8 870	17 240	18 790	680	750	9 390	10 000
1990	38 140	39 840	9 300	9 770	18 840	19 710	810	860	9 190	9 510
1991	41 450	41 450	11 070	11 070	20 700	20 700	830	830	8 860	8 860
1992	43 440	41 950	...	...	...	...	...	...	...	...

*) Laufende Ausgaben und Investitionen für Umweltschutz.
... = Angabe fällt später an.

Tabelle 4: Investitionen für Umweltschutz des Produzierenden Gewerbes nach Umweltbereichen

Jahr	Insgesamt		Abfallbeseitigung		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung	
	in je- weiligen Preisen	in Prei- sen von 1991	in je- weiligen Preisen	in Prei- sen von 1991	in je- weiligen Preisen	in Prei- sen von 1991	in je- weiligen Preisen	in Prei- sen von 1991	in je- weiligen Preisen	in Prei- sen von 1991
Miil. DM										
1975	2 480	4 310	170	290	900	1 530	200	340	1 210	2 160
1976	2 390	3 980	190	320	820	1 340	220	360	1 150	1 960
1977	2 240	3 620	200	320	740	1 190	200	330	1 100	1 790
1978	2 150	3 370	170	260	680	1 060	200	310	1 110	1 740
1979	2 080	3 110	150	230	760	1 130	200	300	970	1 460
1980	2 660	3 750	220	300	910	1 280	240	340	1 290	1 840
1981	2 930	3 900	250	330	950	1 290	210	280	1 530	2 010
1982	3 560	4 470	390	500	1 130	1 460	230	290	1 810	2 220
1983	3 690	4 560	290	360	1 100	1 400	230	290	2 070	2 510
1984	3 500	4 140	270	330	1 040	1 290	230	270	1 960	2 240
1985	5 630	6 380	330	390	1 060	1 270	260	310	3 970	4 410
1986	7 300	8 030	420	490	1 150	1 340	250	280	5 480	5 920
1987	7 710	8 400	610	690	1 310	1 510	270	300	5 530	5 900
1988	8 030	8 840	530	600	1 580	1 790	270	300	5 640	6 150
1989	7 630	8 280	710	770	1 950	2 130	260	280	4 710	5 090
1990	7 230	7 520	820	860	2 000	2 080	300	310	4 120	4 280
1991	6 520	6 520	900	900	1 870	1 870	340	340	3 430	3 430
1992	6 240	6 010	...	...	...	...	...	...	...	...
1975=100										
1975	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1976	96	92	112	110	91	88	110	106	95	91
1977	90	84	118	110	82	78	100	97	91	83
1978	87	78	100	90	76	69	100	91	92	81
1979	84	72	88	79	84	74	100	88	80	88
1980	107	87	129	103	101	84	120	100	107	85
1981	118	90	147	114	106	84	105	82	126	93
1982	144	104	229	172	126	95	115	85	150	103
1983	149	106	171	124	122	92	115	85	171	116
1984	141	96	159	114	116	84	115	79	162	104
1985	227	148	194	134	118	83	130	91	328	204
1986	294	186	247	169	128	88	125	82	453	274
1987	311	195	359	238	146	99	135	88	457	273
1988	324	205	312	207	176	117	135	88	466	285
1989	308	192	418	266	217	139	130	82	389	236
1990	292	174	482	297	222	136	150	91	340	198
1991	263	151	529	310	208	122	170	100	283	159
1992	252	139	...	...	...	...	...	...	...	...

... = Angabe fällt später an.

Tabelle 5: Investitionen für Umweltschutz des Staates nach Umweltbereichen

Jahr	Insgesamt		Abfallbeseitigung		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung	
	in je-weiligen Preisen	in Prei-sen von 1991	in je-weiligen Preisen	in Prei-sen von 1991	in je-weiligen Preisen	in Prei-sen von 1991	in je-weiligen Preisen	in Prei-sen von 1991	in je-weiligen Preisen	in Prei-sen von 1991
Mill. DM										
1975	4 740	8 380	300	540	4 430	7 830	0	0	10	10
1976	5 270	9 100	290	500	4 960	8 570	0	0	10	20
1977	4 860	8 100	310	520	4 530	7 560	10	10	10	10
1978	5 860	9 200	330	520	5 460	8 560	70	110	10	10
1979	6 940	9 990	390	580	6 440	9 250	110	160	0	10
1980	8 060	10 560	470	650	7 420	9 690	150	200	10	20
1981	7 390	9 380	520	690	6 700	8 470	160	210	10	10
1982	6 500	8 270	570	740	5 740	7 300	180	220	10	10
1983	6 030	7 620	510	650	5 330	6 740	170	220	20	20
1984	5 900	7 320	460	560	5 310	6 590	130	160	20	20
1985	6 750	8 320	550	670	5 960	7 350	230	280	20	20
1986	7 540	9 080	680	810	6 610	7 970	230	280	30	30
1987	7 930	9 390	880	1 040	6 740	7 990	280	330	30	30
1988	8 200	9 550	1 010	1 170	6 880	8 030	270	320	40	40
1989	9 080	10 280	1 250	1 400	7 500	8 500	300	330	40	40
1990	10 380	11 060	1 490	1 580	8 460	9 030	390	410	40	40
1991	11 840	11 840	1 780	1 780	9 690	9 690	350	350	30	30
1992	12 650	12 010	...	...	...	...	...	...	...	...
1975=100										
1975	100	100	100	100	100	100	X	X	X	X
1976	111	109	97	93	112	109	X	X	X	X
1977	103	97	103	96	102	97	X	X	X	X
1978	124	110	110	96	123	109	X	X	X	X
1979	146	119	130	107	145	118	X	X	X	X
1980	170	126	157	120	167	124	X	X	X	X
1981	156	112	173	128	151	108	X	X	X	X
1982	137	99	190	137	130	93	X	X	X	X
1983	127	91	170	120	120	86	X	X	X	X
1984	124	87	153	104	120	84	X	X	X	X
1985	142	99	183	124	135	94	X	X	X	X
1986	159	108	227	150	149	102	X	X	X	X
1987	167	112	293	193	152	102	X	X	X	X
1988	173	114	337	217	155	103	X	X	X	X
1989	192	123	417	259	169	109	X	X	X	X
1990	219	132	497	293	191	115	X	X	X	X
1991	250	141	593	330	219	124	X	X	X	X
1992	267	143	...	...	...	...	...	...	...	...

... = Angabe fällt später an.
x) Aussage nicht sinnvoll.

Tabelle 6: Laufende Ausgaben für Umweltschutz in jeweiligen Preisen

Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Mill. DM										
Produzierendes Gewerbe	3 200	5 160	7 850	8 010	8 570	9 370	10 390	11 190	12 050	12 750
Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .	350	620	1 490	1 810	2 260	2 760	3 220	3 530	3 790	...
Verarbeitendes Gewerbe	2 820	4 500	6 300	6 150	6 250	6 560	7 110	7 590	8 180	...
Baugewerbe	30	50	60	60	60	60	60	70	80	...
Staat	2 980	4 670	6 430	6 980	7 510	7 810	8 370	9 340	11 040	11 800
Produzierendes Gewerbe und Staat	6 180	9 830	14 280	14 990	16 080	17 180	18 760	20 530	23 090	24 550
1975=100										
Produzierendes Gewerbe	100	161	245	250	268	293	325	350	377	398
Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .	100	177	426	517	646	789	920	1 009	1 083	...
Verarbeitendes Gewerbe	100	160	223	218	222	233	252	269	290	...
Baugewerbe	100	167	200	200	200	200	200	233	267	...
Staat	100	157	216	234	252	262	281	313	370	396
Produzierendes Gewerbe und Staat	100	159	231	243	261	278	304	332	374	397

... = Angabe fällt später an.

Tabelle 7: Laufende Ausgaben für Umweltschutz nach Umweltbereichen 1991

Mill. DM

Wirtschaftsgliederung (H.v. = Herstellung von)	Insgesamt	Abfallbe- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luftrein- haltung
Produzierendes Gewerbe	12 050	2 190	4 340	140	5 380
Energie- und Wasserversorgung, Bergbau	3 790	520	700	30	2 530
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	3 170	410	570	20	2 180
Bergbau	620	120	130	10	350
Verarbeitendes Gewerbe	8 180	1 630	3 630	100	2 820
Chemische Industrie, Herstellung und Ver- arbeitung von Spalt- und Brutstoffen	3 450	740	1 800	10	900
Mineralölverarbeitung	560	40	250	10	270
H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden usw.	530	110	110	10	290
Metallerzeugung und -bearbeitung	1 040	100	300	20	620
Stahl-, Maschinen- und Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen	940	180	410	20	330
Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw.	400	50	220	10	120
Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerberbe	730	270	270	10	180
Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	530	130	290	10	110
Baugewerbe	80	40	10	10	30
Staat	11 040	6 210	4 810	0	30
Produzierendes Gewerbe und Staat	23 090	8 400	9 150	140	5 410

Tabelle 8: Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz in Preisen von 1991 *)

Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Mill. DM										
Produzierendes Gewerbe	39 130	51 380	61 670	70 770	76 300	82 150	87 330	91 620	94 780	97 290
Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .	5 360	7 350	12 800	20 060	24 790	29 000	31 930	33 630	34 590	...
Verarbeitendes Gewerbe	33 140	43 210	48 090	49 940	50 750	52 370	54 600	57 150	59 310	...
Baugewerbe	630	810	780	760	750	780	800	840	880	...
Staat	128 780	168 800	205 140	219 090	226 580	234 110	242 230	251 000	260 420	269 870
Produzierendes Gewerbe und Staat	167 910	220 170	268 800	289 860	302 880	316 260	329 560	342 620	355 200	367 160
1975=100										
Produzierendes Gewerbe	100	131	158	181	195	210	223	234	242	249
Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .	100	137	239	374	463	541	596	627	645	...
Verarbeitendes Gewerbe	100	130	145	151	153	158	165	172	179	...
Baugewerbe	100	129	124	121	121	124	127	133	140	...
Staat	100	131	159	170	176	182	188	195	202	210
Produzierendes Gewerbe und Staat	100	131	159	173	180	188	196	204	212	219

*) Bestand am Jahresanfang.
... = Angabe fällt später an.

Tabelle 9: Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz nach Umweltbereichen 1992
in Preisen von 1991 *)

Wirtschaftsgliederung (H.v. = Herstellung von)	Insgesamt		Abfallbe- beseitigung		Gewässer- schutz		Lärm- bekämpfung		Luftrein- haltung	
	Mill.DM	%	Mill.DM	%	Mill.DM	%	Mill.DM	%	Mill.DM	%
Produzierendes Gewerbe	94 780	100	8 140	9	27 870	29	5 420	6	53 360	56
Energie- und Wasserversorgung, Bergbau	34 590	100	2 210	6	4 510	13	1 150	3	26 720	77
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	28 770	100	1 870	6	3 480	12	810	3	22 610	79
Bergbau	5 820	100	340	6	1 030	18	340	6	4 110	71
Verarbeitendes Gewerbe	59 310	100	5 740	10	23 260	39	3 960	7	26 360	44
Chemische Industrie, Herstellung und Ver- arbeitung von Spalt- und Brutstoffen	21 170	100	2 430	11	10 820	51	520	2	7 400	35
Mineralölverarbeitung	4 410	100	130	3	1 730	39	180	4	2 390	54
H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden usw.	4 900	100	470	10	740	15	510	10	3 180	65
Metallerzeugung und -bearbeitung	9 040	100	370	4	2 000	22	930	10	5 740	63
Stahl-, Maschinen- und Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen	7 410	100	800	11	2 670	36	580	8	3 370	45
Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw.	3 520	100	220	6	1 590	45	470	13	1 240	35
Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerberbe	5 350	100	930	17	2 090	39	390	7	1 940	36
Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	3 500	100	380	11	1 620	46	400	11	1 110	32
Baugewerbe	880	100	200	23	100	11	310	35	280	32
Staat	260 420	100	15 720	6	240 780	92	3 580	1	340	0
Produzierendes Gewerbe und Staat	355 200	100	23 860	7	268 650	76	9 000	3	53 690	15

*) Bestand am Jahresanfang.