



Kennziffer
Q III 1 j
2002

Statistische Berichte

Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe in Bayern 2002



Herausgegeben im
Juni 2004
Bestellnummer:
Q31003 200200
Einzelpreis:
3,70 €

Bestellen im Internet

- **einfach**
- **kostengünstig**
- **zeitsparend**

Ab sofort können Sie unsere Veröffentlichungen im Internet bestellen. Das spart Ihnen und uns nicht nur Kosten, sondern auch Zeit. Schritt für Schritt werden Sie durch den Webshop geführt und geben die dort benötigten Angaben ein, welche selbstverständlich dem Datenschutz unterliegen.

Die Veröffentlichungen gibt es als

- Druckausgabe
- PDF-Datei (Tabellen meist zusätzlich in Excel)

Die Lieferung der elektronischen Veröffentlichungen erfolgt per

- E-Mail
- auf Diskette* oder
- auf CD-ROM*.

www.statistik.bayern.de



* Aufpreis auch bei kostenlosen Angeboten

Zeichenerklärung

0	= mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten in der Tabelle nachgewiesenen Einheit	()	= Nachweis unter dem Vorbehalt, dass der Zahlenwert erhebliche Fehler aufweisen kann
-	= nichts vorhanden	p	= vorläufiges Ergebnis
/	= keine Angaben, da Zahlen nicht sicher genug	r	= berichtiges Ergebnis
·	= Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten	s	= geschätztes Ergebnis
x	= Tabellenfach gesperrt, da Aussage nicht sinnvoll	≙	= entspricht

Auf- und Abrundungen

Im allgemeinen ist ohne Rücksicht auf die Endsummen auf- bzw. abgerundet worden. Deshalb können sich bei der Summierung von Einzelangaben geringfügige Abweichungen zu den Endsummen ergeben. Bei Aufgliederungen einer Gesamtheit in Prozent kann die Summe der Einzelwerte wegen Rundens vom Wert 100 % abweichen. Eine Abstimmung auf 100 % erfolgt im allgemeinen nicht.

Impressum

Verleger, Bayerisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung
Herausgeber Neuhauser Straße 8, 80331 München
und Druck: Briefanschrift: 80288 München
Telefon: (089) 2119 255; Telefax: (089) 2119 607
E-Mail: vertrieb@statistik.bayern.de
Internet: <http://www.statistik.bayern.de>

© Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, bedürfen der Genehmigung des Herausgebers. In Druckwerken sind für nicht gewerbliche Zwecke Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhaltsübersicht

	Seite
Vorbemerkungen	2
Schaubild	4
 Betriebe im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe)	
1.1 Umweltschutzinvestitionen bei Betrieben im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) in Bayern seit 1997 nach Umweltschutzbereichen	5
1.2 Umweltschutzinvestitionen bei Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Bayern seit 1997 nach Wirtschaftshauptgruppen und Umweltschutzbereichen	6
1.3 Umweltschutzinvestitionen bei Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Bayern 2002 nach Investitionsarten, Umsatz- bzw. Beschäftigtengrößenklassen und Umweltbereichen	7
1.4 Umweltschutzinvestitionen bei Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Bayern 2002 nach Wirtschaftszweigen und Umweltschutzbereichen	8

Vorbemerkungen

In diesem Statistischen Bericht werden die Ergebnisse der Erhebung über die Investitionen für den Umweltschutz dargestellt. Erfasst werden alle Zugänge an Sachanlagen, die ausschließlich oder überwiegend dem Schutz der Umwelt dienen (nicht einbezogen werden jedoch Investitionen zur Herstellung von Umweltschutzgütern). Die seit 1975 jährlich durchgeführte Befragung erstreckt sich auf die Umweltschutzbereiche Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Luftreinhaltung, Lärmbekämpfung und seit 1996 zusätzlich auf die Bereiche Naturschutz, Landschaftspflege und Bodensanierung. Aufgrund des neuen Umweltstatistikgesetzes sind die Ergebnisse ab 1996 aus methodischen Gründen, z.B. durch den Wegfall der Erfassung der integrierten Investitionen (nicht gesondert erfaßbare Bestandteile von Produktionsanlagen) mit denjenigen vor 1996 nicht mehr direkt vergleichbar.

Zweck der Erhebung

Die jährliche Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz liefert Informationen über den Umfang, die Struktur und die Entwicklung der Investitionstätigkeit für den Umweltschutz.

Berichtskreis

Die Befragung wird bei bundesweit höchstens 15 000 Unternehmen und Betrieben durchgeführt. Im einzelnen werden Unternehmen und Betriebe des Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) folgender Wirtschaftszweige erfaßt :

- Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden
- Verarbeitendes Gewerbe
- Energie- und Wasserversorgung

Rechtsgrundlagen

Gesetz über Umweltstatistiken (Umweltstatistikgesetz – UStAG) vom 21. September 1994 (BGBl I S. 2530), zuletzt geändert durch Artikel 12 des Gesetzes vom 19. Dezember 1997 (BGBl I S. 3158) in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz – BstatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl I S.462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 16 des Gesetzes vom 21. August 2002 (BGBl I S.3322). Erhoben werden die Angaben zu § 15 Abs. 1 Nr. 1 UStatG.

Begriffsbestimmungen

Abfallwirtschaft umfaßt die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Gesetzes zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Beseitigung von Abfällen.

Dem **Gewässerschutz** dienen Maßnahmen, die zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers sowie zur Verringerung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie Verringerung der Wärmemenge) bestimmt sind, hierzu zählen auch Anlagen zur Wasserkreislaufnutzung.

Der **Lärmbekämpfung** dienen Maßnahmen zur Verringerung, Vermeidung der Entstehung oder Ausbreitung von Geräuschen sowie Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen.

Der **Luftreinhaltung** dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) im Abgas.

Dem **Naturschutz bzw. der Landschaftspflege** dienen Maßnahmen zur Erhaltung, Wiederherstellung oder Neugestaltung des naturgemäßen Erscheinungsbildes von Boden und Vegetation sowie Maßnahmen zum Schutz der Tierwelt; insbesondere zählen hierzu Maßnahmen zur Rekultivierung und zur Verhinderung von Versumpfung und Verödung.

Der **Bodensanierung** dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von umweltgefährlichen Stoffen und Zubereitungen in Böden oder zur Abschirmung vor Ausbreitung dieser Stoffe in Boden und Grundwasser. Umweltgefährlich sind Stoffe oder Zubereitungen, die selbst oder deren Umwandlungsprodukte geeignet sind, die Beschaffenheit des Naturhaushaltes von Boden oder Luft, Klima, Tieren, Pflanzen oder Mikroorganismen derart zu verändern, daß dadurch sofort oder später Gefahren für die Umwelt herbeigeführt werden können.

Als **Sachanlagen, die dem Umweltschutz dienen**, gelten alle produktions- und produktbezogenene Sachanlagen, deren Zweck der Schutz vor schädlichen Einflüssen auf die Umwelt ist. Nicht einbezogen werden Anzahlungen auf Anlagen, im Bau befindliche Anlagen (auch dann nicht, wenn diese Anlagen bereits aktiviert wurden) sowie Sachanlagen zum Arbeitsschutz.

Produktionsbezogene Sachanlagen für den Umweltschutz haben den Zweck, Emissionen in die Umwelt zu begrenzen. Sie werden entweder zentral errichtet (z.B. Deponien, Abfall- oder Abwasserbehandlungsanlagen) oder an den Anfallstellen der Emissionen installiert (z.B. Lärmschutzwälle, Leitungsabdichtungen, Abgasfilter).

Produktbezogene Sachanlagen für den Umweltschutz sind Investitionen zur Herstellung von Erzeugnissen, deren Ge- oder Verbrauch geringere Umweltbelastungen verursachen. Sie werden in der Regel aufgrund von produktbezogenen Rechtsvorschriften oder umweltpolitischen Maßnahmen getätigt und müssen aufgrund gesetzlicher oder behördlicher Vorschriften bzw. Auflagen (z.B. Verpackungsverordnung, Benzinbleigesetz, FCKW-Halogen-Verbots-Verordnung) oder aufgrund von Selbstverpflichtungserklärungen gegenüber der Bundesregierung (z.B. Selbstverpflichtung zur Senkung des CO₂ - Ausstoßes) erfolgen.

Betriebe sind Einbetriebsunternehmen oder örtlich getrennte Niederlassungen von Mehrbetriebsunternehmen. Dazu zählen örtlich getrennte Produktions-, Verwaltungs- und Hilfsbetriebe, ferner mit dem Betrieb örtlich verbundene oder in dessen Nähe liegende Verwaltungs- und Hilfsbetriebsstellen.

Ergebnisse für 2002

Im Jahr 2002 investierten 625 Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe rund 251 Millionen Euro in Sachanlagen, die dem Umweltschutz dienen. Damit lagen die Umweltschutzinvestitionen um 22,8 Prozent höher als im Vorjahr. An den Gesamtinvestitionen des Verarbeitenden Gewerbes hatte der Umweltschutz einen Anteil von 2,6 Prozent.

Im Jahr 2002 stellten die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes in Bayern 251 Millionen Euro für den Umweltschutz bereit. Davon wurde mit 142 Millionen Euro der weitaus größte Teil für Luftreinhaltung (ggü. Vj.+18,3%) ausgegeben. Für den Gewässerschutz wendeten die Betriebe 79 Millionen Euro (ggü. Vj.+68,9%) und für die Abfallwirtschaft fast 18 Millionen Euro (ggü. Vj.-33,7%) auf. Im Bereich der Lärmbekämpfung wurden fast 7 Millionen Euro (ggü. Vj.-10,8%) und für Naturschutz und Landschaftspflege und Bodensanierung zusammen über 5 Millionen Euro (ggü. Vj.+80,5%) investiert.

Von den gesamten Umweltschutzinvestitionen des Jahres 2002 entfielen mit 163 Millionen Euro fast zwei Drittel auf die Vorleistungsgüterproduzenten. 76 Millionen Euro, etwas weniger als ein Drittel, investierten die Investitionsgüterproduzenten, während die im Gebrauchsgüter- und Verbrauchsgütersektor aufgewendeten 2 Millionen bzw. 11 Millionen Euro zusammen nur ein Zwanzigstel der Investitionssumme betragen.

Gemessen an den Gesamtinvestitionen des Verarbeitenden Gewerbes im Jahr 2002 hatten die Umweltschutzinvestitionen einen Anteil von 2,6 Prozent, ein Stand, der letztmals 1999 erreicht wurde (2001: 1,8 Prozent, 2000: 2,2 Prozent).

Abkürzungen

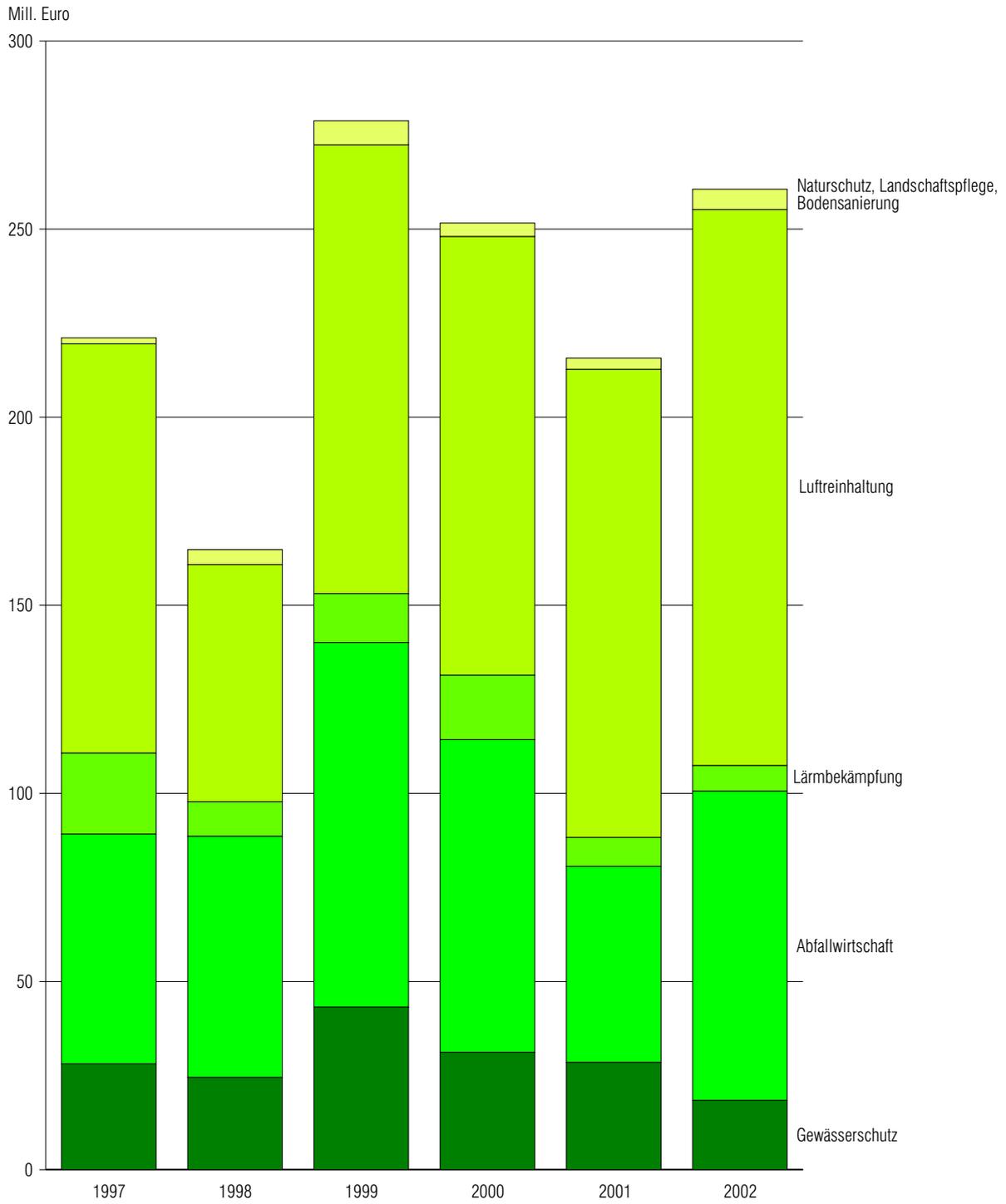
a.n.g. = anderweitig nicht genannt

dar. = darunter

dav. = davon

H. = Herstellung

Umweltschutzinvestitionen bei Betrieben des Produzierenden Gewerbes (ohne Baugewerbe) in Bayern seit 1997 nach Umweltschutzbereichen in jeweiligen Preisen



**1.1. Umweltschutzinvestitionen bei Betrieben im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe)
in Bayern seit 1997 nach Umweltschutzbereichen**

Wirtschaftszweig	Jahr	Umwelt- schutz- investi- tionen ins- gesamt	davon für die Umweltschutzbereiche						Anteil an den Umwelt- schutz- investi- tionen in Deutsch- land
			Abfall- wirt- schaft	Ge- wässer- schutz	Lärm- be- kämp- fung	Luft- rein- haltung	Natur- schutz, Land- schafts- pflege	Boden- sanie- rung	
1 000 €									%
Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)	1997	221 065	28 079	61 071	21 469	108 814	1 043	586	11,9
	1998	164 760	24 483	64 148	9 164	62 997	1 999	1 968	9,8
	1999	278 819	43 206	96 933	12 976	119 272	1 395	5 037	15,4
	2000	251 602	31 160	83 102	17 100	116 629	1 601	2 010	15,7
	2001	215 683	28 524	52 100	7 650	124 366	1 743	1 300	15,2
	2002	260 627	18 447	82 214	6 822	147 781	3 091	2 271	17,3
davon Verarbeitendes Gewerbe ¹⁾	2002	251 024	17 988	79 006	6 822	141 848	3 089	2 271	2,6
Energie- und Wasserversorgung	2002	9 603	459	3 208	-	5 933	2	-	5,1

Veränderung 2002 gegenüber 2001 in Prozent

Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)	20,8	- 35,3	57,8	- 10,8	18,8	77,3	74,6	x
davon Verarbeitendes Gewerbe ¹⁾	22,8	- 33,7	68,9	- 10,8	18,3	85,0	74,7	x
Energie- und Wasserversorgung	- 14,2	- 67,1	- 39,6	-	34,4	- 97,2	-	x

Veränderung 2002 gegenüber 2000 in Prozent

Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)	3,5	- 40,7	- 1,0	- 60,1	26,7	93,0	12,9	x
davon Verarbeitendes Gewerbe ¹⁾	6,5	- 41,1	- 1,9	- 60,0	36,4	101,4	13,0	x
Energie- und Wasserversorgung	- 39,8	- 27,1	24,7	-	- 53,0	- 97,0	-	x

Veränderung 2002 gegenüber 1999 in Prozent

Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)	- 6,5	- 57,3	- 15,1	- 47,4	23,9	121,5	- 54,9	x
davon Verarbeitendes Gewerbe ¹⁾	3,1	- 54,5	- 16,3	- 46,4	56,7	148,1	- 54,9	x
Energie- und Wasserversorgung	- 72,8	- 87,6	28,9	-	- 79,3	- 98,6	-	x

Veränderung 2002 gegenüber 1998 in Prozent

Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)	58,1	- 24,6	28,1	- 25,5	134,5	54,6	15,3	x
davon Verarbeitendes Gewerbe ¹⁾	58,5	- 25,0	25,7	- 24,1	141,2	72,1	17,6	x
Energie- und Wasserversorgung	50,9	- 5,1	149,8	-	41,9	- 99,0	-	x

Veränderung 2002 gegenüber 1997 in Prozent

Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)	17,8	- 34,3	34,6	- 68,2	35,8	196,3	287,5	x
davon Verarbeitendes Gewerbe ¹⁾	73,1	- 31,5	43,3	- 46,2	185,5	331,4	319,0	x
Energie- und Wasserversorgung	- 87,3	- 74,7	- 45,8	-	- 89,9	- 99,3	-	x

¹⁾ Einschl. Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden

1.2. Umweltschutzinvestitionen bei Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe¹⁾ in Bayern seit 1997 nach Wirtschaftshauptgruppen und Umweltschutzbereichen

Jahr	Betriebe		Umweltschutzinvestitionen						Anteil an den Gesamtinvestitionen
	insgesamt	mit Umweltschutzinvestitionen	insgesamt	davon für					
				Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege, Bodensanierung	
Anzahl		Millionen €						%	

Verarbeitendes Gewerbe¹⁾ insgesamt

1997	7 644	721	145,0	26,3	55,2	12,7	49,7	1,3	1,8
1998	7 530	747	158,4	24,0	62,9	9,0	58,8	3,7	1,8
1999	7 537	737	243,5	39,5	94,4	12,7	90,5	6,3	2,6
2000	7 381	716	235,6	30,5	80,5	17,0	104,0	3,5	2,2
2001	7 117	696	204,5	27,1	46,8	7,7	120,0	5,7	1,8
2002	7 390	625	251,0	18,0	79,0	6,8	141,8	5,4	2,6

Vorleistungsgüterproduzenten

1997	3 581	403	91,6	16,9	29,7	7,6	36,6	0,8	2,6
1998	3 550	431	114,8	16,0	44,1	5,6	47,6	1,6	2,9
1999	3 576	419	173,7	31,2	69,7	8,1	64,2	0,6	4,1
2000	3 514	388	155,9	24,7	56,7	11,0	61,3	2,1	3,2
2001	3 395	405	128,7	18,1	27,6	3,1	78,0	1,9	2,5
2002	3 507	369	162,6	15,1	31,6	2,5	110,7	2,7	4,6

Investitionsgüterproduzenten

1997	1 858	142	22,0	5,4	7,4	3,5	5,6	0,2	0,7
1998	1 852	151	27,8	5,9	11,4	2,9	5,6	2,0	0,8
1999	1 867	160	46,7	5,1	9,9	4,0	22,5	5,2	1,4
2000	1 849	164	55,0	3,0	10,9	4,5	35,3	1,3	1,4
2001	1 817	161	56,0	6,3	11,8	2,9	34,1	1,0	1,2
2002	1 929	146	75,9	2,1	40,4	3,0	28,0	2,5	1,6

Gebrauchsgüterproduzenten

1997	384	32	3,7	2,0	1,1	0,1	0,5	0,0	1,2
1998	377	32	3,5	1,4	1,2	0,1	0,7	0,1	1,0
1999	360	40	4,7	1,8	1,1	0,1	1,3	0,4	1,1
2000	345	39	4,8	0,6	0,9	0,2	3,1	0,0	1,4
2001	319	32	4,7	1,4	0,7	0,1	2,6	0,0	1,6
2002	319	28	1,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,0	0,5

Verbrauchsgüterproduzenten

1997	1 821	144	27,6	1,9	17,0	1,5	7,0	0,2	2,4
1998	1 751	133	12,3	0,8	6,2	0,4	4,9	0,0	1,1
1999	1 734	118	18,3	1,4	13,7	0,5	2,6	0,1	1,6
2000	1 673	125	20,0	2,3	12,0	1,3	4,3	0,1	1,6
2001	1 586	98	15,0	1,3	6,8	1,6	5,3	0,0	1,3
2002	1 635	82	11,0	0,4	6,7	0,9	2,8	0,2	1,0

Veränderung in % im Verarbeitenden Gewerbe¹⁾ 2002 gegenüber

1997	- 3,3	- 13,3	73,1	- 31,5	43,3	- 46,2	185,5	325,7	x
1998	- 1,9	- 16,3	58,5	- 25,0	25,7	- 24,1	141,2	43,9	x
1999	- 2,0	- 15,2	3,1	- 54,5	- 16,3	- 46,4	56,7	- 14,7	x
2000	0,1	- 12,7	6,5	- 41,1	- 1,9	- 60,0	36,4	51,2	x
2001	3,8	- 10,2	22,8	- 33,7	68,9	- 10,8	18,3	80,5	x

¹⁾ Einschl. Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden.

1.3. Umweltschutzinvestitionen bei Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe¹⁾ in Bayern 2002 nach Investitionsarten, Umsatz- bzw. Beschäftigtengrößenklassen und Umweltschutzbereichen

Investitionsart Umsatzgrößenklasse Beschäftigtengrößenklasse	Umweltschutzinvestitionen insgesamt	davon für					
		Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung
		1 000 €					

Investitionsart

Produktionsbezogene Sachanlagen	246 122	16 888	75 931	6 629	141 407	2 996	2 271
dar. Bebaute Grundstücke, Bauten	46 401	1 875	36 043	1 384	5 819	1 280	-
techn. Anlagen u. Maschinen	198 899	14 873	39 883	5 245	135 588	1 039	2 271
Produktbezogene Sachanlagen	4 902	1 100	3 074	193	442	93	-
Insgesamt	251 024	17 988	79 006	6 822	141 848	3 089	2 271

Umsatzgrößenklasse

Betriebe mit einem Umsatz von Euro							
unter 2 Mill.	27 348	1 561	2 235	227	22 957	33	334
2 Mill. bis unter 5 Mill.	2 817	1 033	458	135	749	412	30
5 Mill. bis unter 10 Mill.	1 458	193	389	219	584	28	45
10 Mill. bis unter 20 Mill.	8 975	938	3 242	1 161	3 548	55	31
20 Mill. bis unter 50 Mill.	17 143	1 379	6 101	1 039	8 477	32	114
50 Mill. und mehr	193 284	12 883	66 580	4 043	105 533	2 529	1 716
Insgesamt	251 024	17 988	79 006	6 822	141 848	3 089	2 271

Beschäftigtengrößenklasse

Betriebe mit ...							
unter 50 Beschäftigten	7 845	1 639	1 387	260	4 146	415	-
50 bis 99 Beschäftigten	4 119	1 238	1 015	211	1 593	27	35
100 bis 199 Beschäftigten	16 454	1 052	7 927	1 319	5 952	67	137
200 bis 499 Beschäftigten	101 632	7 422	9 312	1 129	83 130	435	205
500 bis 999 Beschäftigten	14 799	1 188	3 849	964	7 903	676	219
1 000 und mehr Beschäftigten	106 176	5 448	55 515	2 942	39 127	1 470	1 675
Insgesamt	251 024	17 988	79 006	6 822	141 848	3 089	2 271

¹⁾ Einschl. Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden.

1.4. Umweltschutzinvestitionen bei Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe¹⁾

WZ 93	Wirtschaftsabschnitt, -abteilung	Betriebe		Umweltschutzinvestitionen			
		ins- gesamt	mit Umwelt- schutz- investi- tionen	ins- gesamt	Anteil an den Gesamt- investi- tionen	je Beschäf- tigten	je 10 000 € Umsatz
						in Betrieben mit Umweltschutz- investitionen	
		Anzahl		1 000 €	%	€	
C	Bergbau und Gewinnung						
	von Steinen und Erden	242	18	4 368	6,7	2 703	172
D	Verarbeitendes Gewerbe	7 148	607	246 656	2,5	544	19
15	Ernährungsgewerbe	917	59	11 268	1,6	855	30
16	Tabakverarbeitung	3	1	•	•	•	•
17	Textilgewerbe	200	9	1 762	2,4	694	32
18	Bekleidungsgewerbe	166	–	–	–	–	–
19	Ledergewerbe	49	4	551	1,2	474	50
20	Holzgewerbe (ohne H.v. Möbeln)	207	11	243	0,4	187	13
21	Papiergewerbe	142	19	4 175	2,3	747	25
22	Verlags- u. Druckgewerbe, Vervielfältigung	541	11	1 437	0,7	351	16
23	Kokerei, Mineralölverarb., H. u. Verart Spalt- u. Brutstoffen	7	6	74 023	62,7	42 962	113
24	Chemische Industrie	246	56	19 214	3,4	628	30
25	H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren	515	46	3 335	0,9	223	16
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden	619	60	15 756	4,9	1 003	77
27	Metallerzeugung u. -bearbeitung	120	26	6 231	3,5	509	25
28	H.v. Metallerzeugnissen	810	50	4 570	1,3	321	23
29	Maschinenbau	989	88	10 845	1,1	137	7
30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbei- tungsgeräten u. -einrichtungen	43	1	•	•	•	•
31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugun- -verteilung u.ä.	433	41	4 946	0,8	123	6
32	Rundfunk-, Fernseh- u. Nachrichtentechnik	148	25	9 447	1,5	295	6
33	Medizin-, Meß-, Steuer- u. Rege- lungstechnik, Optik	343	13	778	0,4	125	10
34	H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen ...	205	46	73 939	2,1	488	13
35	Sonstiger Fahrzeugbau	43	9	1 876	0,7	117	6
36	v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumente Sportgeräten usw.	381	23	1 249	0,6	145	12
37	Recycling	21	3	959	7,5	7 266	146
	Vorleistungsgüterproduzenten ..	3 507	369	162 572	4,6	900	36
	Investitionsgüterproduzenten	1 929	146	75 931	1,6	337	10
	Gebrauchsgüterproduzenten	319	28	1 545	0,5	68	3
	Verbrauchsgüterproduzenten	1 635	82	10 977	1,0	415	16
	Insgesamt	7 390	625	251 024	2,6	551	19

¹⁾ Einschl. Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden.

in Bayern 2002 nach Wirtschaftszweigen und Umweltschutzbereichen

Umwelt- schutz- investi- tionen insgesamt	davon für						Wert der neu gemiet. u. gepacht. neuen Sach- anlagen für den Umwelt- schutz	WZ 93
	Abfall- wirt- schaft	Ge- wässer- schutz	Lärm- be- kämpfung	Luft- rein- haltung	Natur- schutz und Land- schafts- pflege	Boden- sa- nierung		
1 000 €								
4 368	586	185	100	3 113	384	–	–	C
246 656	17 402	78 820	6 723	138 735	2 705	2 271	6 723	D
11 268	80	8 216	690	2 232	•	•	•	15
•	•	•	•	•	•	•	•	16
1 762	389	•	•	1 052	–	–	•	17
–	–	–	–	–	–	–	–	18
551	374	•	•	•	•	•	–	19
243	•	•	•	117	–	–	366	20
4 175	1 603	768	•	1 323	388	•	–	21
1 437	889	350	62	137	–	–	–	22
74 023	•	845	•	73 103	•	•	–	23
19 214	1 752	8 460	173	8 724	106	–	•	24
3 335	811	1 255	86	1 147	21	15	601	25
15 756	4 012	2 591	855	8 221	•	•	–	26
6 231	305	2 295	347	2 955	•	•	•	27
4 570	1 202	2 130	303	797	•	•	129	28
10 845	1 414	2 814	1 676	4 797	67	76	744	29
•	•	•	•	•	•	•	•	30
4 946	139	480	419	3 032	252	625	40	31
9 447	246	3 366	63	5 171	•	•	–	32
778	27	46	•	680	•	•	•	33
73 939	2 756	43 675	1 496	23 854	1 143	1 015	•	34
1 876	130	539	125	1 082	–	–	–	35
1 249	204	493	•	267	•	•	•	36
959	•	•	•	•	•	•	•	37
162 572	15 110	31 585	2 522	110 650	1 582	1 121	5 618	
75 931	2 101	40 447	2 967	27 962	1 356	1 100	288	
1 545	373	276	446	432	•	•	•	
10 977	404	6 698	887	2 805	•	•	145	
251 024	17 988	79 006	6 822	141 848	3 089	2 271	6 723	