



Statistische Berichte

des Bayerischen Landesamts für Statistik und Datenverarbeitung

Q III 1 - j/00

Preis € 3,25

Bestell-Nr. Q3100J 200000

Ausgegeben im

Juli 2002

Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe in Bayern 2000

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, Herausgeber und Druck:

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

© Copyright

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 2000 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 2000 nach Wirtschaftszweigen und Umweltschutzbereichen.....	8
 Unternehmen im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	
2.1 Umweltschutzinvestitionen bei Unternehmen im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Bayern 2000 nach Wirtschaftszweigen und Umweltschutzbereichen.....	10
2.2 Umweltschutzinvestitionen bei Unternehmen im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Bayern 2000 nach Investitionsarten, Umsatz- bzw. Beschäftigtengrößenklassen und Umweltschutzbereichen	12
 Veröffentlichungen	

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 3 des Gesetzes vom 21. Dezember 2000 (BGBl I S.1857). 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 - Austoßes) 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 2000

Im Jahr 2000 investierten die Betriebe des Produzierenden Gewerbes (ohne Baugewerbe) in Bayern 252 Millionen Euro in Sachanlagen, die dem Umweltschutz dienen. Damit gingen die Umweltschutzinvestitionen gegenüber dem Vorjahr um fast 10 % zurück, lagen jedoch immer noch um mehr als 50 % über den Ergebnissen von 1998. Die relativ starken Schwankungen sind durch verschiedene Großprojekte einzelner Unternehmen erklärbar.

Etwas weniger als die Hälfte (47 %) der gesamten Umweltschutzinvestitionen entfielen auf den Bereich Luftreinhaltung, die entsprechenden Ausgaben von 117 Millionen Euro lagen damit um 2 % unter dem Vorjahresergebnis. Ein Drittel (83 Millionen Euro) wurden in Sachanlagen investiert, die dem Gewässerschutz dienen, dies waren rund 14 % weniger als 1999. Für die Abfallentsorgung wendeten die Betriebe rund 31 Millionen Euro (-28 %), für die Lärmbekämpfung rund 17 Millionen Euro (+32 %) und für die Bereiche Naturschutz, Landschaftspflege und Bodebsanierung weniger als vier Millionen Euro (+ 7 %) auf.

Von den gesamten Umweltschutzinvestitionen des Jahres 2000 entfielen 236 Millionen Euro (94 %) auf das Verarbeitende Gewerbe (einschl. Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden) und 16 Millionen Euro auf die Betriebe der Energie- und Wasserversorgung. Die investitionsstärksten Branchen innerhalb des Verarbeitenden Gewerbes waren das Kraftfahrzeuggewerbe (41 Millionen Euro), die Chemische Industrie (39 Millionen Euro) sowie das Ernährungsgewerbe (27 Millionen Euro). Das Kraftfahrzeuggewerbe investierte vorwiegend in die Luftreinhaltung (29 Millionen Euro), während die Chemische Industrie und das Ernährungsgewerbe in erster Linie finanzielle Mittel für Maßnahmen zum Gewässerschutz bereit stellten (21 bzw. 22 Millionen Euro).

Für den Teilbereich des Verarbeitenden Gewerbes erfolgt eine zusätzliche Aufgliederung nach Wirtschaftshauptgruppen. Demnach entfielen zwei Drittel der Umweltschutzinvestitionen des Verarbeitenden Gewerbes auf die Vorleistungsgüterproduzenten (156 Millionen Euro), knapp ein Viertel auf die Investitionsgüterproduzenten (55 Millionen Euro), während im Gebrauchsgüter- und Verbrauchsgütersektor die für den Umweltschutz bereitgestellten Mittel mit fünf bzw. 20 Millionen Euro zusammen nur etwas mehr als ein Zehntel ausmachten. An den bayerischen Gesamtinvestitionen des Verarbeitenden Gewerbes war der Umweltschutz im Jahr 2000 mit 2,2 % beteiligt (Vorjahr: 2,6 %).

Hinweis

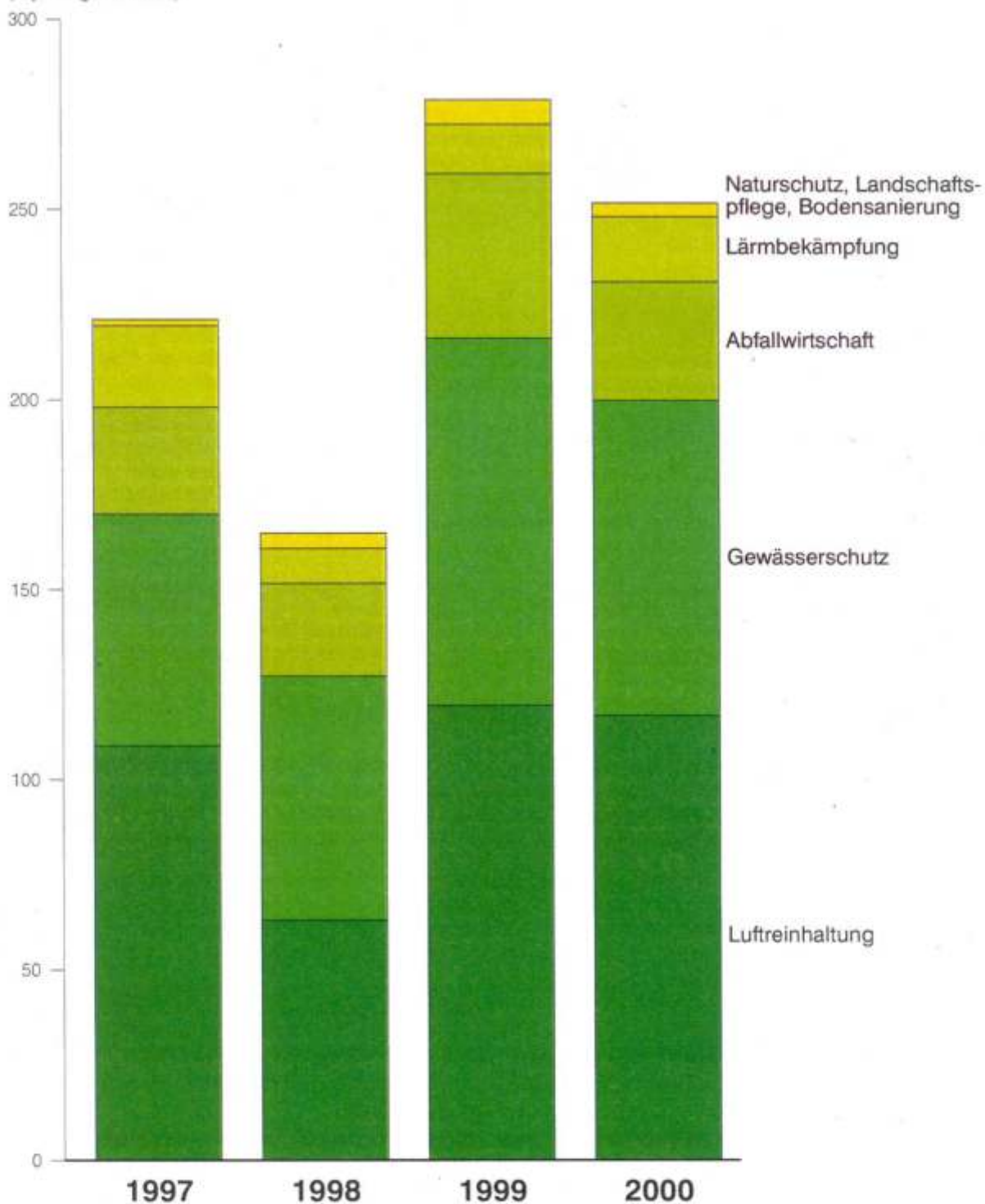
Der vorliegende Bericht stellt erstmals Ergebnisse von Betrieben der Energie- und Wasserversorgung dar.

Abkürzungen

- a.n.g. = anderweitig nicht genannt
- dar. = darunter
- dav. = davon
- H. = Herstellung

Umweltschutzingestitionen bei Betrieben des Produzierenden Gewerbes (ohne Baugewerbe) in Bayern seit 1997 nach Umweltschutzbereichen

Mill. Euro
(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
davon Verarbeitendes Gewerbe ¹⁾	2000	235 646	30 530	80 531	17 045	103 995	1 534	2 010	16,1
Energie- und Wasserversorgung	2000	15 956	630	2 571	55	12 634	67	-	11,1

Veränderung 2000 gegenüber 1999 in Prozent

Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)	- 9,8	- 27,9	- 14,3	31,8	- 2,3	14,8	- 60,1	x
davon Verarbeitendes Gewerbe ¹⁾	- 3,3	- 22,7	- 14,8	33,9	14,9	23,3	- 60,1	x
Energie- und Wasserversorgung	- 54,9	- 83,1	3,4	- 77,0	- 56,1	- 55,4	-	x

Veränderung 2000 gegenüber 1998 in Prozent

Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)	52,7	27,3	29,6	86,6	85,2	- 19,9	2,2	x
davon Verarbeitendes Gewerbe ¹⁾	48,8	27,3	28,1	89,6	76,9	- 14,6	4,1	x
Energie- und Wasserversorgung	150,9	30,2	100,3	- 67,7	202,3	- 67,2	-	x

Veränderung 2000 gegenüber 1997 in Prozent

Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)	13,9	11,0	36,1	- 20,4	7,2	53,5	243,0	x
davon Verarbeitendes Gewerbe ¹⁾	62,5	16,3	46,1	34,5	109,4	114,3	270,9	x
Energie- und Wasserversorgung	- 79,1	- 65,4	- 56,6	- 99,4	- 78,7	- 79,6	-	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	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege, Boden-sanierung	
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

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

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

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

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

Veränderung in % im Verarbeitenden Gewerbe¹⁾ 2000 gegenüber

1997	- 3,4	- 0,7	62,5	16,3	46,0	34,5	109,3	181,7	x
1998	- 2,0	- 4,1	48,8	27,2	28,1	89,5	76,8	- 4,9	x
1999	- 2,1	- 2,8	- 3,2	- 22,7	- 14,7	33,8	14,9	- 43,6	x

¹⁾ sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden.

1.3. Umweltschutzinvestitionen bei Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Bayern 2000 nach Investitionsarten, Umsatz- bzw. Beschäftigtengrößenklassen und Umweltschutzbereichen

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

Investitionsart

Produktionsbezogene Sachanlagen	233 868	30 497	80 531	17 045	102 253	1 532	2 010
dar. Bebaute Grundstücke, Bauten	24 748	1 447	6 410	1 921	13 716	1 255	-
techn. Anlagen u. Maschinen	208 566	29 051	73 608	15 113	88 537	247	2 010
Produktbezogene Sachanlagen	1 777	32	-	-	1 742	3	-
Insgesamt	235 646	30 530	80 531	17 045	103 995	1 534	2 010

Umsatzgrößenklasse

Betriebe mit einem Umsatz von Euro							
unter 2 Mill.	13 682	1 238	6 142	1 078	5 081	68	76
2 Mill. bis unter 5 Mill.	5 641	776	1 351	994	2 136	111	273
5 Mill. bis unter 20 Mill.	6 375	458	2 125	1 367	2 324	23	78
10 Mill. bis unter 50 Mill.	12 244	5 029	2 856	1 660	2 559	28	112
20 Mill. bis unter 50 Mill.	39 914	11 724	17 455	2 598	8 114	19	5
50 Mill. und mehr	157 790	11 306	50 602	9 349	83 782	1 285	1 466
Insgesamt	235 646	30 530	80 531	17 045	103 995	1 534	2 010

Beschäftigtengrößenklasse

Betriebe mit ...							
unter 50 Beschäftigten	11 631	4 136	2 947	1 106	3 054	113	274
50 bis 99 Beschäftigten	33 584	1 267	4 307	738	26 848	24	401
100 bis 199 Beschäftigten	40 603	12 708	16 901	4 927	5 861	11	194
200 bis 499 Beschäftigten	35 837	4 723	18 621	1 143	11 263	75	13
500 bis 999 Beschäftigten	32 053	2 483	8 857	5 592	14 082	1 026	14
1 000 und mehr Beschäftigten	81 939	5 213	28 900	3 539	42 886	285	1 115
Insgesamt	235 646	30 530	80 531	17 045	103 995	1 534	2 010

4. Umweltschutzinvestitionen bei Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung

WZ 93	Wirtschaftsabschnitt, -abteilung	Betrieben		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	226	17	1 974	2	1 267	114
D	Verarbeitendes Gewerbe	7 155	699	233 672	2,2	498	20
15	Ernährungsgewerbe	927	91	27 188	3,7	1 470	52
16	Tabakverarbeitung	3	1	•	•	•	•
17	Textilgewerbe	214	14	3 552	3,1	1 327	75
18	Bekleidungsgewerbe	193		–	•	–	–
19	Ledergewerbe	47	6	634	0,9	512	42
20	Holzgewerbe (ohne H.v. Möbeln)	254	19	3 925	3,3	1 440	92
21	Papiergewerbe	152	16	11 919	2,3	2 496	78
22	Verlags- u. Druckgewerbe, Vervielfältigung	514	19	3 776	1,0	515	23
23	Kokerei, Mineralölverarb., H. u. Verart Spalt- u. Brutstoffen	8	5	27 795	31,5	19 755	73
24	Chemische Industrie	239	62	38 998	5,6	1 167	56
25	H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren	519	47	9 532	2,2	509	45
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden	662	81	12 198	2,8	541	42
27	Metallerzeugung u. -bearbeitung	122	19	11 020	5,5	1 255	50
28	H.v. Metallerzeugnissen	771	54	3 758	0,9	304	22
29	Maschinenbau	926	99	13 474	1,5	176	9
30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbei- tungsgeräten u. -einrichtungen	43	1	•	•	•	•
31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung -verteilung u.ä.	400	40	2 218	0,3	54	2
32	Rundfunk-, Fernseh- u. Nachrichtentechnik	158	24	13 058	1,5	415	9
33	Medizin-, Meß-, Steuer- u. Rege- lungstechnik, Optik	347	21	2 191	0,7	162	10
34	H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen ...	191	40	40 526	1,5	280	9
35	Sonstiger Fahrzeugbau	46	11	4 635	1,5	253	13
36	v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumente Sportgeräten usw.	400	27	2 621	1,4	348	24
37	Recycling	19	2	•	•	•	•
	Vorleistungsgüterproduzenten ..	3 514	388	155 861	3,2	844	35
	Investitionsgüterproduzenten	1 849	164	54 987	1,3	240	9
	Gebrauchsgüterproduzenten	345	39	4 807	1,5	192	9
	Verbrauchsgüterproduzenten	1 673	125	19 991	1,6	617	23
	Insgesamt	7 381	716	235 646	2,2	501	20

von Steinen und Erden in Bayern 2000 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 €								
1 974	262	299	565	845	4	-	-	C
233 672	30 268	80 232	16 480	103 150	1 531	2 010	6 406	D
27 188	1 128	21 986	1 310	2 662	•	•	2 175	15
•	•	•	-	•	-	-	-	16
3 552	100	•	•	2 078	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	18
634	105	522	-	•	-	-	•	19
3 925	233	•	232	3 259	•	•	•	20
11 919	9 244	1 231	49	1 395	-	-	-	21
3 776	299	617	1 619	1 242	-	-	-	22
27 795	-	3 013	-	24 426	•	•	-	23
38 998	4 379	20 983	3 377	10 142	•	•	•	24
9 532	5 076	2 106	•	1 262	930	•	•	25
12 198	4 243	1 775	1 123	4 952	•	•	•	26
11 020	699	3 484	2 130	4 564	•	•	-	27
3 758	271	1 514	280	1 240	•	•	275	28
13 474	853	4 373	1 853	6 206	60	129	1 982	29
•	•	-	-	-	-	-	-	30
2 218	194	611	323	1 020	•	•	•	31
13 058	543	6 469	59	5 820	•	•	-	32
2 191	1 092	726	•	145	48	•	•	33
40 526	699	8 304	1 738	28 971	•	•	•	34
4 635	588	1 622	•	1 661	•	-	-	35
2 621	435	474	•	1 537	-	•	•	36
•	-	-	-	•	-	-	•	37
155 861	24 682	56 717	11 033	61 286	1 271	873	1 926	
54 987	3 010	10 918	4 501	35 287	226	1 045	2 015	
4 807	583	904	165	3 127	•	•	•	
19 991	2 255	11 992	1 346	4 295	•	•	2 301	
235 646	30 530	80 531	17 045	103 995	1 534	2 010	6 406	

2.1. Umweltschutzinvestitionen bei Unternehmen im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung

WZ 93	Wirtschaftsabschnitt, -abteilung	Unternehmen		Umweltschutzinvestitionen			
		ins- gesamt	mit Um- welt- schutz- investi- tionen	ins- gesamt	Anteil an den Gesamt- investi- tionen	je	je
						Beschäf- tigten	10 000 € Umsatz
		Anzahl		1 000 €	%	in Unternehmen mit Umweltschutz- investitionen €	
C	Bergbau und Gewinnung						
	von Steinen und Erden	102	15	2 026	1,9	931	59
D	Verarbeitendes Gewerbe	5 865	538	236 077	2,2	396	15
15	Ernährungsgewerbe	803	79	26 445	4,0	1 539	55
16	Tabakverarbeitung	2	1	•	•	•	•
17	Textilgewerbe	187	13	3 560	3,0	1 100	65
18	Bekleidungs-gewerbe	173	1	•	•	•	•
19	Ledergewerbe	38	4	313	2,6	565	32
20	Holzgewerbe (ohne H.v. Möbeln)	236	20	5 823	4,5	987	61
21	Papiergewerbe	122	12	12 032	2,3	2 310	71
22	Verlags- u. Druckgewerbe, Vervielfältigung	477	18	3 243	0,8	435	21
23	Kokerei, Mineralölverarb., H. u. Verarb. Spalt- u. Brutstoffen	3	2	•	•	•	•
24	Chemische Industrie	173	48	40 052	5,6	1 180	56
25	H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren	426	33	11 112	2,4	515	40
26	Glasgewerbe, Keramik, Verar- beitung v. Steinen u. Erden	410	57	7 384	1,8	301	21
27	Metallerzeugung u. -bearbeitung	100	14	6 797	4,9	993	57
28	H.v. Metallerzeugnissen	658	50	3 425	0,9	267	20
29	Maschinenbau	783	70	12 922	1,4	162	8
30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbei- tungsgeräten u. -einrichtungen	36	1	•	•	•	•
31	H.v. Geräten der Elektrizitätser- zeugung, -verteilung u.ä.	303	26	9 293	0,7	61	2
32	Rundfunk-, Fernseh- u. Nachrichtentechnik	103	20	10 723	1,2	542	10
33	Medizin-, Meß-, Steuer- u. Rege- lungstechnik, Optik	284	15	1 043	0,4	120	9
34	H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen ...	139	18	45 417	1,6	289	9
35	Sonstiger Fahrzeugbau	31	9	4 988	1,4	193	11
36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikin- strumenten, Sportgeräten usw.	365	25	2 994	1,6	360	24
37	Recycling	13	2	•	•	•	•
	Vorleistungsgüterproduzenten ..	2 652	288	159 363	3,0	547	22
	Investitionsgüterproduzenten	1 541	120	56 745	1,3	236	9
	Gebrauchsgüterproduzenten	305	32	5 833	1,7	170	8
	Verbrauchsgüterproduzenten	1 469	113	16 162	1,5	494	12
	Insgesamt	5 967	553	238 102	2,2	398	15

von Steinen und Erden in Bayern 2000 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 €								
2 026	262	351	565	845	4	–	–	C
236 077	29 489	74 505	16 872	110 766	1 772	2 673	6 398	D
26 445	698	21 794	1 320	2 530	•	•	2 175	15
•	•	•	–	•	–	–	–	16
3 560	98	•	•	2 078	–	–	–	17
•	•	–	–	–	–	–	–	18
313	86	•	–	•	–	–	•	19
5 823	1 833	•	232	3 500	•	•	301	20
12 032	9 284	1 342	•	•	–	–	–	21
3 243	299	83	1 619	1 242	–	–	–	22
•	–	•	–	•	•	•	–	23
40 052	4 319	17 741	3 294	14 581	•	•	•	24
11 112	5 573	2 059	•	2 253	995	•	•	25
7 384	2 264	1 290	1 249	2 492	•	•	•	26
6 797	100	735	2 086	3 840	•	•	–	27
3 425	198	1 323	293	1 163	•	•	275	28
12 922	805	4 524	1 842	5 619	84	48	1 982	29
•	•	–	–	–	–	–	–	30
9 293	1 436	2 831	730	3 254	•	•	•	31
10 723	565	5 144	31	4 982	–	–	–	32
1 043	90	805	–	121	•	•	•	33
45 417	672	8 793	1 693	33 274	•	•	•	34
4 988	600	1 728	915	1 698	47	–	–	35
2 994	445	591	191	1 716	•	•	•	36
•	–	–	–	•	–	–	•	37
159 363	25 292	52 519	11 526	67 027	1 393	1 606	1 918	
56 745	2 012	11 535	4 335	37 631	345	887	2 015	
5 833	559	1 437	194	3 528	•	•	•	
16 162	1 887	9 365	1 381	3 426	•	•	2 301	
238 102	29 751	74 856	17 436	111 611	1 776	2 673	6 398	

2.2. Umweltschutzinvestitionen bei Unternehmen im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Bayern 2000 nach Investitionsarten, Umsatz- bzw. Beschäftigtengrößenklassen und Umweltschutzbereichen

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

Investitionsart

Produktionsbezogene Sachanlagen	236 877	29 748	74 856	17 436	110 391	1 773	2 673
dar. Bebaute Grundstücke, Bauten	26 548	1 221	6 166	1 863	16 024	1 274	-
techn. Anlagen u. Maschinen	209 776	28 527	68 177	15 562	94 367	470	2 673
Produktbezogene Sachanlagen	1 225	3	-	-	1 219	3	-
Insgesamt	238 102	29 751	74 856	17 436	111 611	1 776	2 673

Umsatzgrößenklasse





































Betriebe mit einem Umsatz von Euro							
unter 2 Mill.	1 003	385	190	202	225	1	-
2 Mill. bis unter 5 Mill.	5 827	701	1 238	1 351	2 160	105	273
5 Mill. bis unter 10 Mill.	6 161	296	1 908	1 365	2 523	23	45
10 Mill. bis unter 20 Mill.	11 668	4 824	2 404	1 603	2 733	1	104
20 Mill. bis unter 50 Mill.	21 281	10 653	2 836	1 551	6 214	21	5
50 Mill. und mehr	192 162	12 892	66 281	11 363	97 756	1 624	2 245
Insgesamt	238 102	29 751	74 856	17 436	111 611	1 776	2 673

Beschäftigtengrößenklasse

Betriebe mit ...							
unter 50 Beschäftigten	10 140	3 957	2 754	710	2 339	107	273
50 bis 99 Beschäftigten	8 192	1 087	2 490	1 086	3 461	23	45
100 bis 199 Beschäftigten	20 477	10 674	1 877	3 826	3 987	8	104
200 bis 499 Beschäftigten	28 049	2 682	17 719	1 226	6 388	20	15
500 bis 999 Beschäftigten	54 272	3 709	17 197	3 131	29 768	90	377
1 000 und mehr Beschäftigten	116 973	7 642	32 818	7 456	65 666	1 529	1 860
Insgesamt	238 102	29 751	74 856	17 436	111 611	1 776	2 673

Veröffentlichungen des Bayerischen Landesamts für Statistik und Datenverarbeitung

Aktuelle Veröffentlichungen aus dem Bereich Umweltschutz

Bestell-Nr.	Kenn-ziffer	Titel	Reg. Gliederung	Periodizität	Medium	Preis in Euro	
						Einzelpreis	Abo-Preis
Statistische Berichte zur Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung							
Q 11003 Q 1100j	Q I 1	Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Bayern 2001 (<i>erscheint Mitte 2003</i>)	K	3j	 	5,25	
Q 12003 Q 1200j	Q I 2	Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Bayern 2001 (<i>erscheint Mitte 2003</i>)	K	3j	 	3,75	
Q 14003 Q 1400j	Q I 4	Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung in Bayern 2001	L	3j	 	2,30	
Q 15003 Q 1500j	Q I 5	Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in der Landwirtschaft in Bayern 1998	R	4j	 	2,81	
Statistische Berichte zur Abfallwirtschaft							
Q 21003 Q 2100j	Q II 1	Abfallwirtschaft in Bayern	K	j	 	7,00	
Q 22003 Q 2200j	Q II 2	Nachweispflichtige Abfälle in Bayern (Besonders überwachungsbedürftige Abfälle und grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen)	K	j	 	3,25	
Q 25003 Q 2500j	Q II 5	Verwertung von Altkunststoffen, Altpapier und Altglas in Bayern 2000	L	2j	 	3,25	
Statistische Berichte zur Umweltökonomie							
Q 31003 Q 3100j	Q III 1	Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe in Bayern	L	j	 	3,25	
Q 32003 Q 3200j	Q III 2	Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern	L	j	 	3,25	
Querschnittsveröffentlichungen des Landesamts							
Z 10001		Bayern in Zahlen Zeitschrift des Bayer. Landesamts für Statistik und Datenverarbeitung		m		4,60	44,20
Z 20001		Statistisches Jahrbuch für Bayern 2002 (45. Jahrgang)		j		22,00	
Z 2000a		Umfassendes Kompendium amtlicher statistischer Daten mit ca. 500 Tabellen und 57 Schaubildern.				10,00	
Z 2000p		(Ausgabe 2003 erscheint Ende 2003)			 + 	29,00	
Z 2000p					 + 	29,00	
Z 30001		Gemeindedaten 2002	Gde	j		15,00	
Z 3000a		139 statistische Daten für alle Gemeinden einschl. der kreisfreien Städte, Großen Kreisstädte sowie für alle Landkreise, Regierungsbezirke und Regionen Bayerns.			 XLS 97/CSV	17,00	
Z 3000p					 + 	25,00	
Z 41001		Kreisdaten 2001	Kreis	2j		10,00	
Z 4100a		440 statistische Daten für alle Landkreise, kreisfreien Städte, Großen Kreisstädte, Regierungsbezirke und Regionen Bayerns.			 XLS 97/CSV	12,00	
Z 4100p					 + 	17,00	
Z 50011		STATISTIK kommunal 2002	Gde	j	 sw	2,50	
Z 50021		Rund 2200 statistische Informationen (einschl. Zeitreihen) sowie zahlreiche Schaubilder für alle 2056 Gdn sowie – aufsummiert – für 71 Landkreise, 7 RegBez u. Bayern. Gedruckte Version, 15 Seiten, in Farbe (fb) oder schwarz-weiß (sw) erhältlich.			 fb; PDF	5,00	
Z 5001a					 PDF/CSV	98,00	49,00

Sämtliche Veröffentlichungen können bei der Verkaufsstelle des Bayerischen Landesamts für Statistik und Datenverarbeitung, Neuhauser Str. 8, 80331 München (E-Mail: vertrieb@statistik.bayern.de, Fax: 089/ 2119 - 457) bezogen werden.