

RheinlandPfalz

STATISTISCHE
BERICHTE



Herausgeber:
Statistisches Landesamt
Rheinland-Pfalz
Mainzer Straße 14-16
56130 Bad Ems
Telefon 02603 71-0
Telefax 02603 71-3150
E-Mail poststelle@statistik.rlp.de
Internet www.statistik.rlp.de

Kennziffer: Q III – j/01
Bestellnr.: Q3013 200100

Dezember 2003

Investitionen für Umweltschutz im produzierenden Gewerbe 2001 (ohne Baugewerbe)

538/03

Einzelpreis 1,90 EUR

Inhalt

Seite

Vorbemerkungen	3
Erläuterungen	3
Tabellen	
1. Unternehmensergebnisse	
1.1 Umweltschutzinvestitionen 1996 - 2001 nach Wirtschaftsabschnitten	6
1.2 Umweltschutzinvestitionen des verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden 2001 nach Wirtschaftszweigen	7
1.3 Umweltschutzinvestitionen des verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden 2001 nach Beschäftigten- und Umsatzgrößenklassen ...	8
1.4 Umweltschutzinvestitionen des verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden 2001 nach Investitionsarten	8
2. Betriebsergebnisse	
2.1 Umweltschutzinvestitionen 1996 - 2001 nach Wirtschaftsabschnitten	9
2.2 Umweltschutzinvestitionen des verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden 2001 nach Wirtschaftszweigen	10
2.3 Umweltschutzinvestitionen des verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden 2001 nach Beschäftigten- und Umsatzgrößenklassen ...	11
2.4 Umweltschutzinvestitionen des verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden 2001 nach Investitionsarten.....	11
2.5 Umweltschutzinvestitionen des verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden 2001 nach Wirtschaftsabschnitten.....	11
2.6 Umweltschutzinvestitionen des verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden 2001 nach Verwaltungsbezirken.....	12

Zeichenerklärungen

- 0 weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- nichts vorhanden (genau null)
- . Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten
- x Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
- ^P vorläufig
- ... Zahl fällt später an

Geringfügige Abweichungen in den Summen gehen auf das Runden der Zahlen zurück.

Vorbemerkungen

Rechtsgrundlage

Rechtsgrundlage für die Erhebung bilden das Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe in der Fassung der Bekanntmachung vom 30. Mai 1980 (BGBl. I S. 641), zuletzt geändert durch Artikel 5 Nr. 1 des Gesetzes vom 19. Dezember 2000 (BGBl. I S. 1765) und das Gesetz über Umweltstatistiken (Umweltstatistikgesetz - UStatG) 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 Satz 1 Nr. 1 UStatG.

Berichtskreis

Der Berichtskreis umfasst Unternehmen und Betriebe des Produzierenden Gewerbes mit Ausnahme des Baugewerbes. Dies sind im Einzelnen: Alle Unternehmen der Elektrizitäts- und Gasversorgung und ihre Betriebe, alle Unternehmen der Fernwärmeversorgung mit einer Wärmeleistung von mindestens 20,9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mindestens 500 Wohnungen und ihre Betriebe sowie Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr und ihre Betriebe. Unternehmen der Bereiche Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden mit 20 Beschäftigten und mehr sowie Betriebe dieser Bereiche von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr, Betriebe der Bereiche Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden mit 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.

Methodische Hinweise

Wegen der zu beobachtenden zunehmenden Tendenz zu Unternehmensaufspaltungen in sogenannte Betriebs- und Besitzgesellschaften sind Rückschlüsse auf die nicht im Eigentum befindlichen – im Bereich des verarbeitenden Gewerbes eingesetzten – Anlagegüter nicht möglich. Investitionen von Gesellschaften außerhalb des produzierenden Gewerbes sind in den Ergebnissen nicht enthalten.

Die Angaben beziehen sich im Allgemeinen auf das Geschäftsjahr. Fallen Kalender- und Geschäftsjahr nicht zusammen, sind die Angaben für das Geschäftsjahr zu machen, das im Berichtsjahr endet.

Veröffentlichungen

Ergebnisse dieser Statistik für das gesamte Bundesgebiet enthält die vom Statistischen Bundesamt herausgegebene Fachserie 19 „Umwelt“, Reihe 3.1.

Erläuterungen

Betriebe

Örtlich getrennte Niederlassungen von Unternehmen, einschließlich der Verwaltungs-, Reparatur-, Montage- und Hilfsbetriebe, die mit dem meldenden Betrieb örtlich verbunden sind oder in dessen Nähe liegen. Örtlich getrennte Hauptverwaltungen der Unternehmen werden im Verarbeitenden Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden ebenfalls als eigenständige Betriebe erfasst. Die Merkmalswerte sind für den gesamten Betrieb zu melden und schließen auch die nichtproduzierenden Teile ein.

Unternehmen

Rechtliche und zugleich kleinste bilanzierende Einheit ohne rechtlich selbständige Tochtergesellschaften, Arbeitsgemeinschaften, Betriebsführungsgesellschaften usw. Das Unternehmen im Produzierenden Gewerbe umfasst die Funktionen Beschaffung, Lagerung, Fertigung, Vertrieb, Verwaltung, Planung sowie Forschung und Entwicklung. Diese Funktionen können jedoch auch getrennt oder allein vorkommen. Besteht

das Unternehmen nur aus einer einzigen örtlichen Niederlassung, gilt es als Einbetriebsunternehmen, verfügt es über mehrere - mindestens zwei - voneinander getrennt liegende, juristisch unselbständige, örtliche Einheiten ist es ein Mehrbetriebsunternehmen.

Beschäftigte

Alle Personen, die Ende September in einem arbeitsrechtlichen Verhältnis zum Betrieb stehen, tätige Inhaber und Mitinhaber sowie unbezahlt mithelfende Familienangehörige, soweit sie mindestens 1/3 der üblichen Arbeitszeit im Betrieb tätig sind, aber ohne Heimarbeiter. In den Zahlen für Arbeiter sind gewerblich Auszubildende, in den Angaben für Angestellte kaufmännisch Auszubildende sowie tätige Inhaber, Mitarbeiter und unbezahlt mithelfende Familienangehörige enthalten.

Umsatz

Umsatz aus Eigenerzeugung, baugewerblicher Umsatz sowie Umsatz aus Handelsware und sonstigen nichtindustriellen Tätigkeiten (wie Erlöse aus Vermietung und Verpachtung, Provisionseinnahmen, Erlöse aus Transportleistungen für Dritte und aus dem Verkauf von eigenen landwirtschaftlichen Erzeugnissen). Als Umsatz gilt die Summe der Rechnungsendbeträge (ohne Umsatzsteuer) einschließlich etwa darin enthaltener Verbrauchsteuern sowie der Kosten für Fracht, Transportversicherung, Porto, Verpackung und Spesen, auch wenn diese gesondert in Rechnung gestellt werden. Außerordentliche und betriebsfremde Erträge aus dem Verkauf von Anlagegütern, aus der Verpachtung von Grundstücken, Zinsen, Dividenden u. dgl. sind nicht im Umsatz enthalten. Da es sich grundsätzlich um fakturierte Werte handelt, enthält der Umsatz auch nicht den Wert der Lieferungen, die innerhalb eines Unternehmens von Werk zu Werk stattfinden. Bei der Aufgliederung nach Bundesländern kann es daher vorkommen, dass Erzeugnisse, die in einem Land produziert werden, im Umsatz eines anderen Bundeslandes enthalten sind. Der regional gegliederte Umsatz entspricht daher z.T. nicht der Produktion in den einzelnen Ländern.

Investitionen

Die gesamten aktivierten Bruttozugänge an Sachanlagen (Ersatz- und Neuinvestitionen) einschließlich selbsterstellter Anlagen, im Bau befindlicher Anlagen (soweit aktiviert) und Leasing-Güter, die beim Leasing-Nehmer zu aktivieren sind (Finanzierungs-Leasing) bezogen auf das Geschäftsjahr.

Nicht einzubeziehen sind der Erwerb von Beteiligungen, Wertpapieren usw., der Erwerb von Konzessionen, Patenten, Lizenzen und anderen immateriellen Vermögensgegenständen sowie der Erwerb von ganzen Unternehmen oder Betrieben sowie der Auslandsinvestitionen.

Umweltschutzinvestitionen

Als Sachanlagen, die dem Umweltschutz dienen, gelten alle Sachanlagen, deren Zweck der Schutz vor schädlichen Einflüssen auf die Umwelt ist. Dies können Sachanlagen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinflüssen, die bei der Produktionstätigkeit entstehen (produktionsbezogene Maßnahmen), oder Investitionen zur Herstellung von Erzeugnissen, die bei Ge- oder Verbrauch eine geringere Umweltbelastung hervorrufen (produktbezogene Maßnahmen), sein.

Einzubeziehen sind dabei alle additiven Umweltschutzeinrichtungen einschließlich solcher Sachanlagen, die neben der angestrebten Auswirkung auf die Umwelt auch andere Effekte haben, wie z.B. die Erzeugung von absatzfähigen Kuppelprodukten. Anzugeben ist in jedem Fall der Wert der gesamten Anlage, d.h. der Anteil der nicht unmittelbar dem Umweltschutz zuzuordnenden Zugänge an Sachanlagen ist nicht vom anzugebenden Wert abzuziehen.

Nicht einzubeziehen sind Zugänge an Umweltschutzeinrichtungen als nicht gesondert ausweisbare Teile von Sachanlagen, die anderen Zwecken dienen, also integrierte, nicht gesondert erfassbare Bestandteile von Produktionsanlagen.

Investitionsarten

- Bebaute Grundstücke, Gebäude und andere Bauten sowie Grundstücks- und Gebäudeeinrichtungen
- Grundstücke ohne (eigene) Bauten (einschl. Grundstückerschließungskosten u. ä.)
- Technische Anlagen und Maschinen (einschl. Werkzeugen, Prüf- und Messmitteln, Fahrzeugen und Schiffen)
- Produktbezogene Sachanlagen für den Umweltschutz

Die produktbezogenen Sachanlagen für den Umweltschutz können verursacht sein durch produktbezogene Rechtsvorschriften oder andere umweltpolitische Maßnahmen und müssen aufgrund gesetzlicher oder behördlicher Vorschriften bzw. Auflagen (z.B. Verpackungsverordnung, Benzinbleigesetz, FCKW-Halon-Verbots-Verordnung) oder aufgrund von Selbstverpflichtungserklärungen gegenüber der Bundesregierung (z.B. Selbstverpflichtung zur Senkung des CO₂-Ausstoßes) erfolgt sein.

Umweltschutzbereiche

- Abfallwirtschaft

Abfallwirtschaft umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Gesetzes zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Beseitigung von Abfällen. Die Verwertung beinhaltet die stoffliche sowie die energetische Verwertung. Die Abfallbeseitigung umfasst das Bereitstellen, Überlassen, Einsammeln, die Beförderung, die Behandlung, die Lagerung und die Ablagerung von Abfällen zur Beseitigung. Beispiele: Deponien, Zwischenlager, Sammelstellen, Verbrennungsanlagen, Trenn- und Sortieranlagen, Reinigungsanlagen, Altöl-, Lösemittel- und Kunststoffaufbereitungsanlagen, Zerkleinerungsanlagen, Pressen.

- Gewässerschutz

Dem Gewässerschutz dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) und zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers bestimmt sind. Einzubeziehen sind somit auch Anlagen, die der Wasserkreislaufführung dienen. Beispiele: Kanalisation, Trockenbeete, Schlammteiche, Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung, Anlagen zur Wasserkreislaufführung, Abwasserbehandlungsanlagen, Klärschlammbehandlungsanlagen, Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser, Kühltürme.

- Lärmbekämpfung

Der Lärmbekämpfung dienen Maßnahmen zur Verringerung oder Vermeidung der Entstehung sowie der Ausbreitung von Geräuschen. Einzubeziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Es sind nur solche Aufwendungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden. Beispiele: Lärmschutzwände, -mauern, -wälle, bautechnische Schallschutzmaßnahmen wie Schallschutzfenster, soweit sie der Begrenzung von Emissionen in der Umwelt dienen, schalltechnische Einrichtungen an Maschinen wie Maschinenverkleidungen, -ummantelungen, Schalldämpfer etc., Schwingungsisolierungen, Sonderfundamente, separate Sachanlagen für Messung, Kontrolle, Analyse u.ä.

- Luftreinhaltung

Der Luftreinhaltung dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) im Abgas. Es sind nur solche Aufwendungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden. Beispiele: Teile von Feuerungsanlagen, die dem Einsatz emissionsarmer Brennstoffe oder der anderweitigen Verminderung von Emissionen in die Luft dienen, Entstaubungsanlagen, Entschwefelungsanlagen, Entstickungsanlagen, Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen, Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen.

- Naturschutz und Landschaftspflege

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

- Bodensanierung

Der Bodensanierung dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von umweltgefährlichen Stoffen und Zubereitungen in Böden oder zur Abschirmung vor Ausbreitung dieser Stoffe und Zubereitungen in Boden und Grundwasser. Beispiele: Anlagen zur Durchführung von Sicherungsmaßnahmen, Anlagen zur Dekontamination.

1. Unternehmensergebnisse
1.1 Umweltschutzinvestitionen 1996 - 2001 nach Wirtschaftsabschnitten

Jahr	Unternehmen		Gesamtinvestitionen	Umweltschutzinvestitionen								Anteil an den Gesamtinvestitionen
	insgesamt	mit Umweltschutzinvestitionen		zusammen	Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung		
											1 000 EUR	
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden												
1996	47	9	30 866	932	-	51	77	804	-	-	3,0	
1997	43	10	23 997	1 384	141	88	196	917	42	-	5,8	
1998	43	11	25 811	581	134	54	21	353	19	-	2,3	
1999	45	6	41 998	566	10	191	2	363	-	-	1,3	
2000	45	7	31 532	541	51	18	-	245	227	-	1,7	
2001	44	9	34 672	874	151	83	-	524	116	-	2,5	
Verarbeitendes Gewerbe												
1996	1 692	218	1 989 412	57 287	13 305	21 164	1 667	20 848	147	156	2,9	
1997	1 781	205	1 986 286	63 232	20 343	16 555	3 909	21 205	880	340	3,2	
1998	1 747	203	2 448 488	57 251	10 410	23 491	3 713	18 644	928	65	2,3	
1999	1 753	201	2 302 066	56 369	9 635	27 960	1 542	16 723	267	242	2,4	
2000	1 764	184	2 423 016	43 304	5 996	19 764	2 715	14 403	359	67	1,8	
2001	1 812	154	2 253 269	60 876	6 935	19 458	6 924	27 063	460	36	2,7	
Energie- und Wasserversorgung												
1996	236	6	463 132	2 625	-	1 011	-	1 585	-	29	0,6	
1997	223	3	489 820	138	3	33	87	-	15	-	0,0	
1998	225	11	529 242	3 464	-	323	19	3 020	102	-	0,7	
1999	227	6	489 099	967	5	52	312	593	5	-	0,2	
2000 ^P	...	3	...	828	-	106	10	710	2	-	...	
2001 ^P	...	6	...	1 166	35	674	0	341	52	63	...	
Produzierendes Gewerbe¹⁾												
1996	1 975	233	2 483 411	60 844	13 305	22 227	1 744	23 237	147	184	2,5	
1997	2 047	218	2 500 102	64 754	20 488	16 676	4 192	22 122	937	340	2,6	
1998	2 015	225	3 003 541	61 295	10 544	23 868	3 752	22 017	1 048	65	2,0	
1999	2 025	213	2 833 163	57 903	9 651	28 203	1 856	17 678	272	242	2,0	
2000 ^P	...	194	...	44 674	6 047	19 888	2 725	15 359	588	67	...	
2001 ^P	...	169	...	62 916	7 121	20 215	6 924	27 928	628	99	...	
Veränderung zum Vorjahr in %												
1997	3,6	-6,4	0,7	6,4	54,0	-25,0	140,4	-4,8	537,4	84,8	X	
1998	-1,6	3,2	20,1	-5,3	-48,5	43,1	-10,5	-0,5	11,8	-80,9		
1999	0,5	-5,3	-5,7	-5,5	-8,5	18,2	-50,5	-19,7	-74,0	272,3		
2000 ^P	...	-8,9	...	-22,8	-37,3	-29,5	46,8	-13,1	116,2	-72,3		
2001 ^P	...	-12,9	...	40,8	17,8	1,6	154,1	81,8	6,8	47,9		

1) Ohne Baugewerbe.

1. Unternehmensergebnisse
1.2 Umweltschutzinvestitionen des verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden 2001 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Wirtschaftszweig	Unternehmen		Gesamtinvestitionen	Umweltschutzinvestitionen								Anteil an den Gesamtinvestitionen
		insgesamt	mit Umweltschutzinvestitionen		zusammen	Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung		
		Anzahl			1 000 EUR								
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	44	9	34 672	874	151	83	-	524	116	-	2,5	
D	Verarbeitendes Gewerbe	1 812	154	2 253 269	60 876	6 935	19 458	6 924	27 063	460	36	2,7	
DA	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	246	14	215 989	2 795	926	1 760	-	108	-	-	1,3	
DB	Textil- und Bekleidungs-gewerbe	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DC	Ledergewerbe	50	-	12 487	-	-	-	-	-	-	-	-	
DD	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	85	9	42 190	1 015	604	100	10	300	-	-	2,4	
DE	Papier-, Verlags- und Druckgewerbe	164	13	189 681	8 395	660	2 570	5 109	56	-	-	4,4	
DF	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DG	Chemische Industrie	77	23	842 620	31 844	1 110	9 976	879	19 861	9	9	3,8	
DH	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	141	17	215 101	4 658	2 425	1 160	330	743	-	-	2,2	
DI	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	138	18	161 513	3 616	339	520	57	2 676	23	-	2,2	
DJ	Metallerzeugung und -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen	297	23	158 570	3 462	328	1 423	200	1 511	-	-	2,2	
DK	Maschinenbau	259	17	125 670	1 056	153	360	330	213	-	-	0,8	
DL	Herst. von Büromaschinen, Dv-Geräten und -einrichtungen; Elektrotechnik, Feinmechanik und Optik	179	5	99 819	460	128	31	-	301	-	-	0,5	
DM	Fahrzeugbau	55	3	114 062	375	2	284	-	10	56	22	0,3	
DN	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen; Recycling	83	8	55 791	2 569	204	731	-	1 257	372	5	4,6	
C+D	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	1 856	163	2 287 941	61 751	7 086	19 541	6 924	27 587	576	36	2,7	
	davon:												
	Vorleistungsgüterproduzenten	840	114	1 446 159	41 331	5 094	15 691	6 580	13 672	270	24	2,9	
	Investitionsgüterproduzenten	545	26	262 200	3 882	562	1 478	344	1 197	300	-	-	
	Gebrauchsgüterproduzenten	69	5	35 922	328	2	31	-	290	-	5	0,9	
	Verbrauchsgüterproduzenten	402	18	543 661	16 210	1 427	2 341	-	12 429	6	8	3,0	

1. Unternehmensergebnisse
1.3 Umweltschutzinvestitionen des verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden 2001 nach Beschäftigten- und Umsatzgrößenklassen

Beschäftigtengrößenklasse Umsatzgrößenklasse	Unternehmen		Gesamt- investi- tionen	Umweltschutzinvestitionen								Anteil an den Gesamt- investitionen
	insge- samt	mit Um- welt- schutzin- vestitionen		zu- sammen	Abfall- wirt- schaft	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Natur- schutz und Land- schafts- pflege	Boden- sanie- rung		
	Anzahl			1 000 EUR								
Unternehmen mit ... Beschäftigten												
unter 50	899	29	115 422	741	344	122	12	262	1	-	-	0,6
50 - 99	449	24	135 227	3 554	687	757	94	2 016	-	-	-	2,6
100 - 249	300	39	292 498	11 764	950	2 524	5 220	3 069	-	2	4,0	
250 - 499	120	31	257 061	7 035	702	4 078	32	1 706	496	22	2,7	
500 - 999	54	22	273 260	5 039	1 056	2 739	345	822	72	5	1,8	
1 000 und mehr	34	18	1 214 473	33 618	3 348	9 323	1 221	19 712	7	8	2,8	
Unternehmen mit einem Umsatz von ... Mill. EUR												
unter 5 ¹⁾	845	22	87 171	279	102	92	21	63	1	-	-	0,3
5 - 10	374	19	96 267	1 505	257	307	75	866	-	-	-	1,6
10 - 20	262	23	126 120	4 307	1 241	1 834	91	1 141	-	-	-	3,4
20 - 50	204	34	229 591	5 516	816	1 443	139	3 117	-	2	2,4	
50 - 100	91	22	250 689	10 248	137	3 003	5 287	1 383	439	-	4,1	
100 und mehr	80	43	1 498 103	39 895	4 533	12 863	1 311	21 018	136	35	2,7	
Insgesamt	1 856	163	2 287 941	61 751	7 086	19 541	6 924	27 587	576	36	2,7	

1) Einschl. Unternehmen ohne Umsatzangabe.

1.4 Umweltschutzinvestitionen des verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden 2001 nach Investitionsarten

Investitionsart	Gesamt- investi- tionen	Umweltschutzinvestitionen								Anteil an den Ge- samtin- vestitionen
		zu- sammen	Abfall- wirt- schaft	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Natur- schutz und Land- schafts- pflege	Boden- sanie- rung		
		1 000 EUR								
Bebaute Grundstücke, Gebäude und andere Bauten	213 296	3 648	107	2 187	1 070	56	229	 	1,7	
Unbebaute Grundstücke	20 086	246	-	-	-	23	223	 	1,2	
Technische Anlagen und Maschinen	2 054 560	57 857	6 979	17 354	5 854	27 509	116 ¹⁾	36	2,8	
Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen	2 287 941	61 751	7 086	19 541	6 924	27 587	576	36	2,7	
Produktbezogene Investitionen für eine geringere Umweltbelastung	 	-	-	-	-	-	-	 	 	
Insgesamt	2 287 941	61 751	7 086	19 541	6 924	27 587	576	36	2,7	

1) Einschl. produktionsbezogene Sachanlagen der chemischen Industrie, die nicht weiter differenziert werden.

2. Betriebsergebnisse
2.1 Umweltschutzzinvestitionen 1996 - 2001 nach Wirtschaftsabschnitten

Jahr	Betriebe		Gesamtinvestitionen	Umweltschutzzinvestitionen							Anteil an den Gesamtinvestitionen
	insgesamt	mit Umweltschutzzinvestitionen		zusammen	Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung	
	Anzahl			1 000 EUR							
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden											
1996	90	9	29 572	931	-	37	77	814	-	4	3,1
1997	89	14	24 434	1 160	142	159	196	621	43	-	4,7
1998	89	14	26 301	665	134	186	41	284	19	-	2,5
1999	93	10	35 529	311	10	112	3	187	-	-	0,9
2000	93	9	24 499	474	-	85	-	159	231	-	1,9
2001	90	11	29 458	454	3	188	-	147	116	-	1,5
Verarbeitendes Gewerbe											
1996	2 020	247	2 257 033	73 347	18 562	26 408	1 766	26 309	147	156	3,2
1997	2 096	246	2 298 989	80 046	21 495	19 591	4 258	33 478	880	345	3,5
1998	2 075	249	2 590 349	66 995	11 531	25 118	4 013	25 413	855	65	2,6
1999	2 087	241	2 543 962	69 272	11 802	36 464	2 130	18 453	265	159	2,7
2000	2 104	226	2 558 187	53 881	9 027	24 190	2 947	17 223	390	104	2,1
2001	2 137	203	2 493 333	69 638	8 517	23 272	6 809	30 664	348	29	2,8
Energie- und Wasserversorgung											
1996	276	7	486 308	2 624	-	1 033	6	1 585	-	-	0,5
1997	263	3	521 028	138	3	33	87	-	15	-	0,0
1998	261	14	565 498	4 185	-	327	19	3 737	102	-	0,7
1999	261	8	508 426	1 027	61	56	312	593	5	-	0,2
2000 ^p	...	5	...	873	45	106	10	710	2	-	...
2001 ^p	...	10	...	1 240	109	675	0	341	52	63	...
Produzierendes Gewerbe¹⁾											
1996	2 386	263	2 772 913	76 902	18 562	27 478	1 849	28 708	147	160	2,8
1997	2 448	263	2 844 450	81 344	21 639	19 782	4 540	34 099	939	345	2,9
1998	2 425	277	3 182 148	71 845	11 665	25 631	4 073	29 434	976	65	2,3
1999	2 441	259	3 087 917	70 610	11 873	36 632	2 445	19 233	270	159	2,3
2000 ^p	...	240	...	55 228	9 072	24 381	2 957	18 092	623	104	...
2001 ^p	...	224	...	71 332	8 628	24 135	6 809	31 153	516	92	...
Veränderung zum Vorjahr in %											
1997	2,6	0,0	2,6	5,8	16,6	-28,0	145,5	18,8	538,8	115,6	X
1998	-0,9	5,3	11,9	-11,7	-46,1	29,6	-10,3	-13,7	3,9	-81,2	
1999	0,7	-6,5	-3,0	-1,7	1,8	42,9	-40,0	-34,7	-72,3	144,6	
2000 ^p	...	-7,3	...	-21,8	-23,6	-33,4	20,9	-5,9	130,7	-34,6	
2001 ^p	...	-6,7	...	29,2	-4,9	-1,0	130,3	72,2	-17,2	-11,8	

1) Ohne Baugewerbe.

2. Betriebsergebnisse
2.2 Umweltschutzinvestitionen des verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden 2001 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Wirtschaftszweig	Betriebe		Gesamtinvestitionen	Umweltschutzinvestitionen							
		insgesamt	mit Umweltschutzinvestitionen		zusammen	Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung	Anteil an den Gesamtinvestitionen
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	90	11	29 458	454	3	188	-	147	116	-	1,5
D	Verarbeitendes Gewerbe	2 137	203	2 493 333	69 638	8 517	23 272	6 809	30 664	348	29	2,8
DA	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	275	20	281 746	4 507	1 177	3 219	-	110	-	-	1,6
DB	Textil- und Bekleidungs-gewerbe	41	.	21 839	129	80	38	8	2	-	-	0,6
DC	Ledergewerbe	57	-	12 519	-	-	-	-	-	-	-	-
DD	Holzgewerbe (ohne Her-stellung von Möbeln)	95	12	46 308	1 076	607	105	10	354	-	-	2,3
DE	Papier-, Verlags- und Druckgewerbe	177	14	180 636	8 554	660	2 679	5 159	56	-	-	4,7
DF	Kokerei, Mineralölverarbei-tung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	3	.	11 465	538	-	514	-	24	-	-	4,7
DG	Chemische Industrie	98	27	768 150	32 839	1 014	9 911	859	21 038	9	9	4,3
DH	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	169	20	218 130	4 199	1 833	728	333	1 290	-	15	1,9
DI	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	201	25	156 844	5 150	1 664	272	15	3 176	23	-	3,3
DJ	Metallerzeugung und -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen	356	31	199 077	3 988	323	1 755	313	1 597	-	-	2,0
DK	Maschinenbau	293	20	132 404	1 679	252	425	96	907	-	-	1,3
DL	Herst. von Büromaschinen, Dv-Geräten und -einrich-tungen; Elektrotechnik, Feinmechanik und Optik	206	8	127 516	576	179	81	11	301	3	-	0,5
DM	Fahrzeugbau	72	10	282 528	3 467	189	2 814	4	461	-	-	1,2
DN	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstru-menten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen; Recycling	94	11	54 172	2 936	539	731	-	1 349	313	5	5,4
C+D	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Ge-winnung von Steinen und Erden	2 227	214	2 522 791	70 092	8 519	23 460	6 809	30 812	464	29	2,8
	davon:											
	Vorleistungsgüter-produzenten	1 096	149	1 550 010	44 277	6 073	15 459	6 633	15 937	158	17	2,9
	Investitionsgüterproduzenten	605	33	429 120	7 498	788	4 133	125	2 152	300	-	1,7
	Gebrauchsgüterproduzenten	76	5	41 225	328	2	31	-	290	-	5	0,8
	Verbrauchsgüterproduzenten	450	27	502 436	17 990	1 656	3 837	50	12 433	6	8	3,6

2. Betriebsergebnisse

2.3 Umweltschutzinvestitionen des verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden 2001 nach Beschäftigten- und Umsatzgrößenklassen

Beschäftigtengrößenklasse Umsatzgrößenklasse	Betriebe		Gesamtinvestitionen	Umweltschutzinvestitionen							Anteil an den Gesamtinvestitionen	
	insgesamt	mit Umweltschutzinvestitionen		zusammen	Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung		
												1 000 EUR
Anzahl												
Betriebe mit ... Beschäftigten												
unter 50	1 143	44	148 155	1 396	637	288	12	373	88	-	-	0,9
50 - 99	510	34	186 573	3 985	780	1 041	94	2 039	30	-	-	2,1
100 - 249	353	53	347 097	15 040	2 567	3 317	5 367	3 771	16	2	2	4,3
250 - 499	140	46	336 003	7 887	821	4 705	88	1 950	323	-	-	2,3
500 - 999	49	21	296 543	4 345	582	2 847	69	841	-	5	5	1,5
1 000 und mehr	32	16	1 208 419	37 440	3 131	11 262	1 179	21 837	7	23	23	3,1
Betriebe mit einem Umsatz von ... Mill. EUR												
unter 5 ¹⁾	1 083	36	208 446	2 010	272	1 512	21	203	2	-	-	1,0
5 - 10	424	26	107 266	1 907	389	482	75	876	85	-	-	1,8
10 - 20	297	29	143 276	4 571	1 241	2 048	91	1 161	30	-	-	3,2
20 - 50	237	47	277 689	6 466	896	1 695	145	3 690	39	2	2	2,3
50 - 100	106	37	338 854	12 041	1 817	3 093	5 190	1 641	300	-	-	3,6
100 und mehr	80	39	1 447 260	43 096	3 904	14 630	1 287	23 241	7	27	27	3,0
Insgesamt	2 227	214	2 522 791	70 092	8 519	23 460	6 809	30 812	464	29	29	2,8

1) Einschl. Betriebe ohne Umsatzangabe.

2.4 Umweltschutzinvestitionen des verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden 2001 nach Investitionsarten

Investitionsart	Gesamtinvestitionen	Umweltschutzinvestitionen							Anteil an den Gesamtinvestitionen
		zusammen	Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung	
Bebaute Grundstücke, Gebäude und andere Bauten	219 916	4 072	254	2 582	1 033	85	117		1,9
Unbebaute Grundstücke	20 685	223	-	-	-	23	200		1,1
Technische Anlagen und Maschinen ¹⁾	2 282 190	65 660	8 214	20 792	5 775	30 703	138	29	2,9
Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen	2 522 791	69 955	8 468	23 374	6 809	30 812	464	29	2,8
Produktbezogene Investitionen für eine geringere Umweltbelastung		137	51	86	-	-	-		
Insgesamt	2 522 791	70 092	8 519	23 460	6 809	30 812	464	29	2,8

1) Einschl. produktionsbezogene Sachanlagen der chemischen Industrie, die nicht weiter differenziert werden.

2.5 Umweltschutzinvestitionen des verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden 2001 nach Wirtschaftsabschnitten

Wirtschaftsabschnitt	Betriebe		insgesamt	Investitionen			
	mit Investitionen	darunter mit Umweltschutzinvestitionen		darunter für Umweltschutz			
				zusammen	je Beschäftigten ¹⁾	je 10 000 EUR Umsatz ¹⁾	
							Anzahl
		1 000 EUR		%		EUR	
Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	2 227	214	2 522 791	70 092	2,8	586	22
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	90	11	29 458	454	1,5	1 363	65
Verarbeitendes Gewerbe	2 137	203	2 493 333	69 638	2,8	584	22

1) Bezogen auf Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen.

2. Betriebsergebnisse

2.6 Umweltschutzinvestitionen des verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden 2001 nach Verwaltungsbezirken

Verwaltungsbezirk	Betriebe		Gesamtinvestitionen	Umweltschutzinvestitionen								
	insgesamt	mit Umweltschutzinvestitionen		zusammen	je Beschäftigten ¹⁾	Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung	Anteil an den Gesamtinvestitionen
Kreisfreie Stadt Koblenz	38	5	71 319	412	57	19	367	19	7	-	-	0,6
Landkreise												
Ahrweiler	55	9	35 162	973	197	89	258	8	617	-	-	2,8
Altenkirchen (Ww.)	125	12	59 528	1 519	136	128	579	71	441	300	-	2,6
Bad Kreuznach	83	11	84 490	584	53	21	84	5	460	-	15	0,7
Birkenfeld	66	6	26 101	225	44	8	93	-	123	-	-	0,9
Cochem-Zell	30	.	11 989	48	17	-	-	-	48	-	-	0,4
Mayen-Koblenz	138	11	159 643	7 322	532	308	1 145	5 147	721	1	-	4,6
Neuwied	162	15	89 632	2 988	177	641	1 280	62	1 002	3	-	3,3
Rhein-Hunsrück-Kreis	65	6	35 111	754	100	21	123	-	610	-	-	2,1
Rhein-Lahn-Kreis	68	6	39 283	382	55	45	221	38	56	23	-	1,0
Westerwaldkreis	203	22	93 494	835	51	98	286	44	298	110	-	0,9
Kreisfreie Stadt Trier	64	6	91 483	866	112	313	154	22	365	13	-	0,9
Landkreise												
Bernkastel-Wittlich	79	7	62 621	2 045	217	124	1 155	15	750	-	-	3,3
Bitburg-Prüm	50	4	61 111	880	151	52	826	-	2	-	-	1,4
Daun	49	9	51 459	1 352	310	452	44	91	766	-	-	2,6
Trier-Saarburg	56	4	29 434	185	31	10	124	-	51	-	-	0,6
Kreisfreie Städte												
Frankenthal (Pfalz)	26	6	18 159	1 208	199	143	304	15	746	-	-	6,7
Kaiserslautern	48	3	137 419	725	66	107	610	-	9	-	-	0,5
Landau i. d. Pfalz	22	4	22 076	237	96	82	115	-	33	6	-	1,1
Ludwigshafen a. Rhein	62	9	564 213	16 663	345	635	8 187	861	6 978	1	-	3,0
Mainz	74	9	144 678	3 819	260	1 759	812	-	1 247	0	-	2,6
Neustadt a. d. Weinstr.	25	.	3 555	11	7	-	11	-	-	-	-	0,3
Pirmasens	48	3	27 032	1 975	338	1 590	-	300	85	-	-	7,3
Speyer	34	5	40 654	782	183	85	594	26	76	-	-	1,9
Worms	51	8	63 120	2 561	400	428	454	-	1 678	-	-	4,1
Zweibrücken	23	.	23 355	26	5	-	26	-	-	-	-	0,1
Landkreise												
Alzey-Worms	39	3	27 513	938	353	215	-	70	654	-	-	3,4
Bad Dürkheim	62	3	30 536	760	143	10	709	-	41	-	-	2,5
Donnersbergkreis	46	4	51 026	208	31	-	24	-	184	-	-	0,4
Germersheim	57	3	116 709	2 524	173	128	2 024	4	363	-	5	2,2
Kaiserslautern	34	.	20 252	33	10	5	5	5	19	-	-	0,2
Kusel	35	.	21 651	8	2	7	0	-	-	-	-	0,0
Südliche Weinstraße	47	.	39 858	2 158	429	-	2 142	6	10	-	-	5,4
Ludwigshafen	43	.	11 725	3	1	-	2	-	-	-	2	0,0
Mainz-Bingen	55	5	136 060	13 457	1 384	389	700	-	12 354	6	8	9,9
Südwestpfalz	65	4	21 340	628	153	608	-	-	19	-	-	2,9
Rheinland-Pfalz	2 227	214	2 522 791	70 092	233	8 519	23 460	6 809	30 812	464	29	2,8
Kreisfreie Städte	515	61	1 207 062	29 285	244	5 161	11 635	1 243	11 224	21	-	2,4
Landkreise	1 712	153	1 315 729	40 807	226	3 358	11 824	5 565	19 587	443	29	3,1

1) Gemessen an der Zahl der Beschäftigten aller Betriebe.