

Statistisches Landesamt
des Freistaates
Sachsen



Statistische Berichte

Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe im Freistaat Sachsen

2002

Zeichenerklärung

-	Nichts vorhanden (genau Null)	x	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
0	Weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts	()	Aussagewert ist eingeschränkt
...	Angabe fällt später an	p	vorläufige Zahl
/	Zahlenwert nicht sicher genug	r	berichtigte Zahl
.	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten	s	geschätzte Zahl

Herausgeber:

Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

Macherstraße 63
01917 Kamenz

Postfach 11 05
01911 Kamenz

Telefon

Vermittlung 03578 33-0

Präsident/Sekretariat -1900

Auskunft -1913, -1914

Bibliothek -4352

Vertrieb -4316

Telefax -1999

Telefax -1921

Telefax -1598

Internet

www.statistik.sachsen.de

E-Mail

info@statistik.sachsen.de

Informationsbüro Dresden

Rampische Str. 4
01067 Dresden

Telefon

0351 483-3180

Telefax -3184

E-Mail

iPunkt@statistik.sachsen.de

Kein Zugang für elektronisch signierte sowie verschlüsselte Dokumente

© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen, Kamenz, August 2004

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

Inhalt

	Seite
Vorbemerkungen	3
Rechtsgrundlagen	3
Methodische und inhaltliche Hinweise	3
Ergebnisse	3
Tabellen	
1. Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Produzierenden Gewerbes (ohne Baugewerbe) 1997 bis 2002 nach Umweltbereichen und Investitionsarten sowie Wirtschaftsbereichen	6
2. Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen (geleaste Sachanlagen) für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 1997 bis 2002 nach Umweltbereichen und Arten sowie Wirtschaftsbereichen	6
3. Investitionen insgesamt und Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 1997 bis 2002 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	8
4. Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes und deren Anzahl 1997 bis 2002	11
5. Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 1997 bis 2002 nach Umweltbereichen	11
6. Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 1997 bis 2002 nach Wirtschaftszweigen	12
7. Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 2002 nach Umweltbereichen und Investitionsarten sowie nach Wirtschaftszweigen	14
8. Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 2002 nach Umweltbereichen und Investitionsarten sowie nach Hauptgruppen	16
9. Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 2002 nach Umweltbereichen und Investitionsarten sowie nach Beschäftigtengrößenklassen	16
10. Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 2002 nach Umweltbereichen und Investitionsarten sowie nach Umsatzgrößenklassen	16
11. Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 2002 nach Hauptgruppen und Beschäftigtengrößenklassen	18
12. Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 2002 nach Hauptgruppen und Umsatzgrößenklassen	19
13. Zugänge an Sachanlagen für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 2002 nach Umweltbereichen, Investitionsarten und Anlagearten	20
14. Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 2002 nach Umweltbereichen und Kreisen	21

Abbildungen

Abb. 1	Investitionen für den Umweltschutz des Produzierenden Gewerbes (ohne Baugewerbe) 1997 bis 2002 nach Umweltbereichen	22
Abb. 2	Investitionen für den Umweltschutz des Produzierenden Gewerbes (ohne Baugewerbe) 1997 bis 2002 nach Wirtschaftsbereichen	22
Abb. 3	Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 1997 bis 2002 nach Wirtschaftshauptgruppen	22
Abb. 4	Investitionen für den Umweltschutz insgesamt, in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 1997 bis 2002 nach Umweltbereichen	23
Abb. 5	Investitionen für den Umweltschutz insgesamt, in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 1997 bis 2002 nach Investitionsarten	23
Abb. 6	Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen (geleaste Sachanlagen) für den Umweltschutz in Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes 1997 bis 2002 nach Umweltbereichen	23

Anhang

Erhebungsbogen der

„Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Produzierenden Gewerbes 2002“
einschließlich Erläuterungen

Vorbemerkungen

Der vorliegende Statistische Bericht beinhaltet die Ergebnisse der für das Jahr 2002 durchgeführten Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz bei Unternehmen und Betrieben des Produzierenden Gewerbes (Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe, Energie- und Wasserversorgung) ohne Baugewerbe. Diese Erhebung fand im Freistaat Sachsen erstmals für das Berichtsjahr 1991 statt. Sie wird jährlich durchgeführt. Zum Berichtsjahr 1996 erfolgte gegenüber den vorhergehenden Erhebungsjahren eine Modifikation. Seitdem läuft diese Erhebung methodisch unverändert.

Die Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz liefert Informationen über den Umfang, die Struktur und die Entwicklung der Investitionstätigkeit für den Umweltschutz. Die Ergebnisse liegen jährlich nach Umweltbereichen, Investitions- und Anlagearten, Wirtschaftsbereichen, Beschäftigten- und Umsatzgrößenklassen sowie nach Kreisen vor. Die Daten sind ein Teil der Wirtschafts- und Umweltstatistiken Deutschlands und der Europäischen Union. Sie dienen u. a. der umweltökonomischen Analyse und Planung auf lokaler bzw. Landesebene sowie der Berechnung von Struktur- und Entwicklungsdaten, insbesondere im Rahmen der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung.

Rechtsgrundlagen

Die Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz bei Unternehmen und Betrieben des Produzierenden Gewerbes (Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe, Energie- und Wasserversorgung) ohne Baugewerbe erfolgte auf der Grundlage des Gesetzes 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 16 des Gesetzes vom 21. August 2002 (BGBl. I S. 3322). Erhoben wurden die Angaben zu § 15 Abs. 1 Satz 1 Nr. 1 UStatG.

Methodische und inhaltliche Hinweise

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 18 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Hiernach sind die Inhaber/Inhaberinnen oder Leiter/Leiterinnen der Unternehmen und Betriebe auskunftspflichtig.

Der Kreis der Berichtspflichtigen entspricht dem der allgemeinen Investitionserhebung. Weitere Erläuterungen dazu enthält u. a. der Statistische Bericht "Investitionen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Freistaat Sachsen" (Kennziffer E I 6 - j/02; ISSN 1435-8719).

Ein an die Berichtspflichtigen versandter Erhebungsbogen für das Berichtsjahr 2002 ist im Anhang nach den Tabellen und Grafiken zu finden. Er enthält die den Ergebnissen zugrunde liegenden Fragestellungen und wichtige Begriffserläuterungen.

Erfasst werden nur die **Investitionen** (Zugänge an Sachanlagen) und die **Werte der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen**, die „**ausschließlich** oder **überwiegend** dem Schutz der Umwelt dienen“. Als diese gelten alle Sachanlagen zum Schutz vor schädlichen Einflüssen auf die Umwelt, die bei der Produktionstätigkeit entstehen (**produktionsbezogene Maßnahmen**). Zu berücksichtigen sind alle **additiven** (nachgeschalteten) Umweltschutzeinrichtungen. Nicht einzubeziehen sind Zugänge an Umweltschutzeinrichtungen als nicht gesondert ausweisbare Teile von Sachanlagen, die anderen (Produktions- und nicht Umweltschutz-) Zwecken dienen. Bei den Umweltschutzinvestitionen werden zusätzlich auch Maßnahmen zur Herstellung von Erzeugnissen, die bei Ge- und Verbrauch eine geringere Umweltbelastung hervorrufen, (**produktbezogene Maßnahmen**) erfasst. Die letztgenannten Maßnahmen müssen auf Grund gesetzlicher Vorschriften realisiert worden sein.

Ergebnisse

Seit 1997 wurden von den sächsischen Betrieben des **Produzierenden Gewerbes** (ohne Baugewerbe) 611 Millionen € in Maßnahmen für den Umweltschutz investiert. Reichlich 68 Prozent dieser Investitionen (418 Millionen €) entfielen auf die Jahre 1997 bis 1999. Im Jahr 2002 investierten 232 sächsische Betriebe des Produzierenden Gewerbes (ohne Baugewerbe) knapp 68 Millionen € in Maßnahmen für den Umweltschutz. Die Investitionsbereitschaft war damit höher als 2001, aber bereits das dritte Jahr in Folge deutlich geringer als in den vorangegangenen Jahren (1997: knapp 128 Millionen €, 1998: reichlich 105 Millionen €, 1999: reichlich 185 Millionen €). 2002 entfiel das höchste Investitionsvolumen mit reichlich 25 Millionen € auf Maßnahmen zur Luftreinhaltung und mit knapp 16 Millionen € auf Maßnahmen zum Gewässerschutz. Damit flossen im Jahr 2002 und den fünf vorangegangenen Jahren 80 Prozent der getätigten Umweltschutzinvestitionen in diese beiden Umweltbereiche. Für die Bereiche Naturschutz und Landschaftspflege sowie Bodensanierung wurde im vergleichbaren Zeitraum weniger als ein Prozent des Investitionsvolumens für den Umwelt-

schutz ausgegeben. Der Anteil der zur Lärmbekämpfung eingesetzten Investitionen stieg seit 1997 stetig und erreichte 2002 mit dem Volumen von knapp 12 Millionen € einen Anteil von reichlich 17 Prozent. 2002 gegenüber 2001 haben sich die Investitionen für den Umweltschutz im Bereich Abfallwirtschaft (reichlich 14 Millionen €) fast verdoppelt. Von 1997 bis 2002 flossen 9 Prozent der getätigten Umweltschutzinvestitionen in diesen Umweltbereich (Tabelle 1).

Die Investitionen für den Umweltschutz der **Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden** sanken nach drei Jahren erhöhter Investitionstätigkeit (1997: 11 Millionen €, 1998: 12 Millionen €, 1999: 11 Millionen €) im Jahr 2000 auf reichlich 3 Millionen € und im Jahr 2001 auf knapp 2 Millionen €. Diese stark abnehmende Investitionsbereitschaft in Maßnahmen für den Umweltschutz ging einher mit der insgesamt nachlassenden Investitionsbereitschaft der Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden. 2002 gegenüber 2001 stieg mit der allgemein höheren Investitionsbereitschaft in diesem Bereich auch wieder das Investitionsvolumen in Maßnahmen für den Umweltschutz (knapp 4 Millionen €). Die im Dreijahreszeitraum 2000 bis 2002 getätigten Umweltschutzinvestitionen entsprachen lediglich knapp 80 Prozent der 1999 noch in einem Jahr zum Schutz der Umwelt ausgegebenen Investitionen (Tabelle 1).

Die Höhe der Investition für den Umweltschutz der **Betriebe des Bereichs Energie- und Wasserversorgung** wich in den einzelnen Jahren seit 1997 stark voneinander ab. So betrug die Höhe der Investitionen dieser Betriebe im Jahr 1999 knapp 112 Millionen € und im Jahr 1998 knapp 1 Millionen €. Ihr Anteil am Gesamtinvestitionsvolumen für den Umweltschutz schwankte von 60 Prozent im Jahr 1999 bis ein Prozent im Jahr 1998, wodurch die Betriebe des Bereichs Energie- und Wasserversorgung das Gesamtergebnis unterschiedlich stark beeinflussten (Tabelle 1).

Die **Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes** tätigten seit 1997 reichlich 66 Prozent (401 Millionen €) der vom Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) insgesamt für den Umweltschutz ausgegebenen Investitionen. Ergänzt wurden diese Umweltschutzinvestitionen durch die Ausgabe von knapp 20 Millionen € für Mietung und Pachtung von dem Umweltschutz dienenden neuen Sachanlagen (nicht aktivierte Sachanlagen). Die Ausgaben dafür verringerten sich stetig von 1997 (knapp 12 Millionen €) über 1999 (1 Millionen €) bis 2002 (91 Tausend €). In der Summe (Umweltschutzinvestitionen zuzüglich dem Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz) wendeten die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes 1997: knapp 102 Millionen €, 1999: knapp 64 Millionen € und 2002: 50 Millionen € für den Umweltschutz auf. Der Anteil der Ausgaben für Mietung und Pachtung von dem Umweltschutz dienenden neuen Sachanlagen an den Gesamtaufwendungen für den Umweltschutz sank dabei von ca. zwölf Prozent im Jahr 1997 auf 0,2 Prozent im Jahr 2002 (Tabelle 1 und Tabelle 2).

Im Jahr 2002 wurden von 216 der insgesamt 2 589 berichtspflichtigen sächsischen Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes 50 Millionen € für den Umweltschutz investiert. Das sind 94 Prozent der Investitionshöhe des Vorjahres (53 Millionen €). Nachdem das Gesamtinvestitionsvolumen 2001 erstmals eine Größenordnung von 3 Milliarden € überstiegen hatte, verringerte es sich 2002 wieder auf 2,5 Milliarden € (74 Prozent). Gleichzeitig erreichte der Anteil der Umweltschutzinvestitionen am Gesamtinvestitionsvolumen den Wert des Jahres 2000 (2,0 Prozent). 1997 lagen bei den Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes sowohl die Umweltschutzinvestitionen (90 Millionen €) als auch deren Anteil am Gesamtinvestitionsvolumen (3,7 Prozent) noch fast doppelt so hoch (Tabelle 1 und Tabelle 3).

Das Investitionsverhalten in den einzelnen Wirtschaftszweigen des Verarbeitenden Gewerbes unterschied sich sehr. 83 Prozent der Gesamtinvestitionen (2,1 Milliarden €) und 80 Prozent der Umweltschutzinvestitionen (40 Millionen €) fielen im Jahr 2002 in den Bereichen Herstellung von Büromaschinen, Elektrotechnik, Feinmechanik und Optik (DL), Fahrzeugbau (DM), Chemische Industrie (DG), Metallerzeugung und Metallbearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen (DJ), Papier-, Verlags- und Druckgewerbe (DE) sowie Maschinenbau (DK) an. Gegenüber dem Vorjahr war 2002 die allgemeine Investitionsbereitschaft als auch die Bereitschaft in Maßnahmen für den Umweltschutz zu investieren in den Betrieben der Bereiche Chemische Industrie (DG) und Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden (DI) höher und in den Betrieben des Bereichs Textil- und Bekleidungsgewerbe (DB), Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren (DH), Metallerzeugung und Metallbearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen (DJ) und Fahrzeugbau (DM) niedriger. In den beiden Bereichen Chemische Industrie (DG) und Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden (DI) stiegen die Umweltschutzinvestitionen (auf 147 bzw. auf 145 Prozent) stärker als die Gesamtinvestitionen (auf 103 bzw. auf 120 Prozent). Die 2002 gegenüber 2001 geringere Gesamtinvestitionsbereitschaft in den Bereichen Textil- und Bekleidungsgewerbe (DB), Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren (DH) sowie Metallerzeugung und Metallbearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen (DJ) ging einher mit deutlich geringeren Umweltschutzinvestitionen. Nur im Bereich Fahrzeugbau (DM) sanken die Umweltschutzinvestitionen (auf 88 Prozent) weniger stark als die Gesamtinvestitionen (auf 59 Prozent). 2002 war der Bereich Herstellung von Büromaschinen, Elektrotechnik, Feinmechanik und Optik (DL) der Bereich mit der höchsten allgemeinen Investitionsbereitschaft in Sachsen. Trotz dem Rückgang der Allgemeininvestitionen in diesem Bereich um mehr als 40 Prozent zum vorhergehenden Geschäftsjahr erhöhten sich die Investitionen in Maßnahmen für den Umweltschutz auf 9,6 Millionen € (110 Prozent). Das war 2002 die zweithöchste Investitionssumme für den Umweltschutz eines Wirtschaftsbereiches. Das höchste Umweltschutzinvestitionsvolumen erbrachten die Betriebe des Bereichs Chemische Industrie (DG) (12 Millionen €) (Tabelle 3).

Im Jahr 2002 lag der Anteil der Umweltschutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen in den Bereichen Chemische Industrie (DG) (6,1 Prozent) bzw. Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten usw. (DN) (3,5 Prozent) deutlich über dem und in den Bereichen Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung (DA) (0,8 Prozent) bzw. Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren (DH) (0,4 Prozent) und Maschinenbau (DK) (0,7 Prozent) deutlich unter dem Durchschnitt des Verarbeitenden Gewerbes (2,0 Prozent) (Tabelle 3).

Nach der Zugehörigkeit der Betriebe **des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes** zu den Hauptproduktionsrichtungen sticht eine seit Jahren hohe Investitionsbereitschaft der Vor-

leistungsgüterproduzenten hervor. Im Jahr 2002 stammten 91 Prozent der Investitionen für den Umweltschutz von den Vorleistungsgüterproduzenten (knapp 49 Millionen €). Dieses Investitionsvolumen verteilte sich fast gleichmäßig auf die vier Umweltbereiche Abfallwirtschaft (23 Prozent), Gewässerschutz (25 Prozent), Lärmbekämpfung (21 Prozent) und Luftreinhaltung (31 Prozent). Vorwiegend in Maßnahmen zur Luftreinhaltung investierten die drei anderen Hauptgruppen. 2002 flossen von den gesamten Umweltschutzinvestitionen bei den Investitionsgüterproduzenten 51 Prozent, bei den Gebrauchsgüterproduzenten 53 Prozent und bei den Verbrauchsgüterproduzenten 45 Prozent in Maßnahmen zur Luftreinhaltung (Tabelle 3 und Tabelle 8).

Umgerechnet auf die Beschäftigten wurde in den Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes, die 2002 in Maßnahmen für den Umweltschutz investierten, ein Umweltschutzinvestitionsvolumen von 1 046 € je Beschäftigten erreicht. Je 10 000 € Umsatz flossen in diesen Betrieben 53 € in Maßnahmen für den Umweltschutz (Tabelle 4).

Im Jahr 2002 trugen die Betriebe in den Beschäftigtengrößenklassen von 250 bis 999 Beschäftigten 50 Prozent des Investitionsvolumens für den Umweltschutz. 25 Millionen € (47 Prozent) aller Umweltschutzinvestitionen wurden von den Vorleistungsgüterproduzenten mit 250 bis 999 Beschäftigten erbracht (Tabelle 9 und Tabelle 11).

Betriebe mit einem Gesamtumsatz ab 50 Millionen € leisteten 2002 reichlich 32 Millionen € (60 Prozent) der Investitionen für Umweltschutzmaßnahmen, von denen 30 Millionen € von den Vorleistungsgüterproduzenten mit einem Umsatz von 50 Millionen € und mehr investiert wurden. Mit knapp 1,2 Milliarden € (45 Prozent) entfiel das höchste Gesamtinvestitionsvolumen ebenfalls auf die Vorleistungsgüterproduzenten mit einem Umsatz von 50 Millionen € und mehr (Tabelle 10 und 12).

2002 investierten die sächsischen Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 2,6 Milliarden € insgesamt, darunter knapp 54 Millionen € (2,1 Prozent) in Maßnahmen für den Umweltschutz. 1,6 Milliarden € (62 Prozent) der Gesamtinvestitionen sowie 23 Millionen € (43 Prozent) der Umweltschutzinvestitionen entfielen auf den Regierungsbezirk Dresden. Eine hohe allgemeine Investitionsbereitschaft war 2002 in Dresden, Stadt sowie in den Kreisen Kamenz und Riesa-Großenhain zu verzeichnen. 2002 wurden in Riesa-Großenhain 18 Prozent der sächsischen Umweltschutzinvestitionen getätigt. Im Regierungsbezirk Leipzig lag der Anteil der Umweltschutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen (4,1 Prozent) deutlich über den Anteilen der beiden Regierungsbezirke Chemnitz (2,8 Prozent) und Dresden (1,5 Prozent). Vorrangig flossen die Umweltschutzinvestitionen 2002 der Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes im Regierungsbezirk Chemnitz in den Bereich Abfallwirtschaft (6 Millionen €) und in Maßnahmen zur Lärmbekämpfung (reichlich 5 Millionen €) und im Regierungsbezirk Dresden in Maßnahmen zur Luftreinhaltung (reichlich 8 Millionen €) sowie zum Gewässerschutz (8 Millionen €). Im Regierungsbezirk Leipzig wurden von den Umweltschutzausgaben 40 Prozent in Maßnahmen zur Lärmbekämpfung und 35 Prozent in Maßnahmen zur Luftreinhaltung investiert (Tabelle 14).

1. Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Produzierenden Gewerbes (ohne Baugewerbe) 1997 bis 2002 nach Umweltbereichen und Investitionsarten sowie Wirtschaftsbereichen

WZ 93	Abschnitt	Jahr	Betriebe			Darunter Umweltschutz				
			insgesamt	darunter mit Umweltschutzinvestitionen	Investitionen	insgesamt	davon im			
							Abfallwirtschaft		Gewässerschutz	
			Anzahl	1 000 €		1 000 €	%	1 000 €	%	
C	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden	1997	63	10	138 870	10 925	69	0,6	10 110	92,5
		1998	65	11	205 124	11 867	221	1,9	10 472	88,2
		1999	60	11	132 144	11 002	1 923	17,5	476	4,3
		2000	65	12	69 720	3 328	63	1,9	109	3,3
		2001	55	5	33 221	1 700	-	-	-	-
		2002	58	6	42 323	3 582	-	-	-	-
D	Verarbeitendes Gewerbe	1997	2 398	227	2 431 493	89 980	12 535	13,9	33 467	37,2
		1998	2 453	261	2 547 486	92 514	9 136	9,9	54 614	59,0
		1999	2 517	272	2 504 747	62 495	3 807	6,1	24 885	39,8
		2000	2 540	231	2 647 114	53 159	5 017	9,4	17 888	33,6
		2001	2 570	231	3 445 697	52 914	6 403	12,1	-	-
		2002	2 589	216	2 532 611	49 976	-	-	-	-
E	Energie- u. Wasserversorgung	1997	255	22	1 797 213	26 602	-	-	2 293	8,6
		1998	256	12	1 826 824	952	-	-	215	22,6
		1999	200	13	1 386 136	111 691	-	-	3 162	2,8
		2000 ¹⁾	...	11	...	6 682	-	-	3 465	51,9
		2001 ¹⁾	...	11	...	7 582	1 502	19,8	2 839	37,4
		2002 ¹⁾	...	10	...	14 201	2 347	37,6	2 295	16,2
Produzierendes Gewerbe insgesamt (ohne Baugewerbe)		1997	2 716	259	4 367 576	127 507	12 604	9,8	45 870	36,0
		1998	2 774	284	4 579 434	105 334	9 357	8,9	65 301	62,0
		1999	2 777	296	4 023 028	185 189	5 730	3,1	28 522	15,4
		2000 ¹⁾	...	254	...	63 169	5 079	8,0	21 462	34,0
		2001 ¹⁾	...	247	...	62 196	7 905	12,7	23 252	37,4
		2002 ¹⁾	...	232	...	67 759	14 480	21,4	15 968	23,6

1) Vorläufige Angaben

2. Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen (geleaste Sachanlagen) für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 1997 bis 2002 nach Umweltbereichen und Arten sowie Wirtschaftsbereichen

WZ 93	Abschnitt	Jahr	Betriebe			Neu gemietete und gepachtete neue				
			insgesamt	darunter mit geleasten Sachanlagen für Umweltschutz	insgesamt	darunter für Umweltschutz	davon im			
							Abfallwirtschaft		Gewässerschutz	
			Anzahl	1 000 €		1 000 €	%	1 000 €	%	
C	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden	1997	63	-	2 330	-	-	-	-	-
		1998	65	-	3 949	-	-	-	-	-
		1999	60	-	2 446	-	-	-	-	-
		2000	65	-	2 495	-	-	-	-	-
		2001	55	-	3 853	-	-	-	-	-
		2002	58	-	-	-	-	-	-	-
D	Verarbeitendes Gewerbe	1997	2 398	10	87 657	11 771	99	0,8	3 670	31,2
		1998	2 453	7	98 783	5 953	33	0,6	865	14,5
		1999	2 517	7	94 055	1 019	22	2,1	540	53,0
		2000	2 540	3	100 520	224	32	14,3	110	49,1
		2001	2 570	6	125 518	465	-	-	-	-
		2002	2 589	3	-	91	91	100,0	-	-
Insgesamt		1997	2 461	10	89 987	11 771	99	0,8	3 670	31,2
		1998	2 518	7	102 732	5 953	33	0,6	865	14,5
		1999	2 577	7	96 501	1 019	22	2,1	540	53,0
		2000	2 605	3	103 014	224	32	14,3	110	49,1
		2001	2 625	6	129 371	465	-	-	-	-
		2002	2 647	3	83 512	91	91	100,0	-	-

investitionen								WZ 93
Umweltbereich						darunter nach Investitionsarten		
Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege; Bodensanierung		bebaute und unbe- baute Grundstücke, Bauten	technische Anlagen und Maschinen	
1 000 €	%	1 000 €	%	1 000 €	%	1 000 €		
8	0,1	270	2,5	467	4,3	8 484	2 441	C
-	-	537	4,5	637	5,4	9 461	2 406	
7 656	69,6	937	8,5	10	0,1	309	10 693	
-	-	3 041	91,4	-	-	134	3 194	
-	-	-	-	-	-	-	1 700	
-	-	-	-	-	-	-	3 146	D
11 739	13,0	31 360	34,9	879	1,0	15 932	73 608	
5 505	6,0	22 982	24,8	278	0,3	9 400	83 112	
11 853	18,9	21 665	34,7	285	0,5	8 973	52 584	
6 900	13,0	23 244	43,7	110	0,3	4 122	47 541	
9 161	17,3	-	-	626	1,2	4 381	47 559	
-	-	-	-	51	0,1	-	48 000	
567	2,1	23 608	88,7	134	0,5	53	26 550	
14	1,5	723	75,9	-	-	208	744	
-	-	108 510	97,2	20	0,0	20	111 671	
85	1,3	3 132	46,9	-	-	E
-	-	2 340	30,9	902	11,9	...	...
787	5,5	8 562	60,3	210	1,5	...	...
12 314	9,7	55 238	43,3	1 481	1,2	24 468	102 599	
5 519	5,3	24 243	23,0	915	0,8	19 069	86 263	
19 509	10,5	131 111	70,8	315	0,2	9 301	174 949	
7 101	11,2	29 417	46,6	110	0,2	...	...
9 161	14,7	20 350	32,7	1 528	2,5	...	...
11 820	17,4	25 230	37,2	261	0,4	...	...

Sachanlagen (geleaste Sachanlagen)								WZ 93
Umweltbereich						darunter nach Arten		
Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege; Bodensanierung		bebaute Grundstücke, Bauten	technische Anlagen und Maschinen	
1 000 €	%	1 000 €	%	1 000 €	%	1 000 €		
-	-	-	-	-	-	-	-	C
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
7 123	60,5	879	7,5	-	-	6 100	5 671	D
5 055	84,9	-	-	-	-	2 806	3 147	
109	10,7	348	34,2	-	-	102	917	
62	27,7	20	8,9	-	-	41	183	
-	-	-	-	-	-	-	465	
-	-	-	-	-	-	-	91	
7 123	60,5	879	7,5	-	-	6 100	5 671	
5 055	84,9	-	-	-	-	2 806	3 147	
109	10,7	348	34,2	-	-	102	917	
62	27,7	20	8,9	-	-	41	183	
-	-	-	-	-	-	-	465	
-	-	-	-	-	-	-	91	

3. Investitionen insgesamt und Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 1997 bis 2002 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

WZ 93	Abschnitt Unterabschnitt	Jahr	Investitionen insgesamt	Darunter Umweltschutz- investitionen	Anteil Umweltschutz- investitionen an Investitionen insgesamt
			1 000 €	1 000 €	%
C	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen und Erden	1997	138 870	10 925	7,87
		1998	205 124	11 867	5,79
		1999	132 144	11 002	8,33
		2000	69 720	3 328	4,77
		2001	33 221	1 700	5,12
		2002	42 323	3 582	8,46
DA	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	1997	179 904	7 471	4,15
		1998	169 700	5 963	3,51
		1999	140 929	1 561	1,11
		2000	144 949	5 835	4,03
		2001	125 483	2 094	1,67
		2002	154 914	1 244	0,80
DB	Textil- und Bekleidungs-gewerbe	1997	150 000	.	.
		1998	158 793	17 283	10,88
		1999	110 067	1 404	1,28
		2000	99 096	3 218	3,25
		2001	80 936	3 809	4,71
		2002	57 846	1 097	1,98
DC	Ledergewerbe	1997	.	.	2,58
		1998	.	.	8,55
		1999	3 331	.	.
		2000	.	-	-
		2001	735	.	.
		2002	.	.	9,14
DD	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	1997	39 161	454	1,16
		1998	34 253	521	1,52
		1999	122 576	3 750	3,06
		2000	43 342	1 950	4,50
		2001	54 491	.	.
		2002	31 641	.	.
DE	Papier-, Verlags- und Druckgewerbe	1997	223 742	5 754	2,57
		1998	182 352	.	.
		1999	164 176	5 225	3,18
		2000	150 928	5 255	3,48
		2001	170 858	4 153	2,43
		2002	144 799	5 329	3,68
DF	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt-, Brutstoffen	1997	.	.	96,94
		1998	.	.	64,31
		1999	-	-	-
		2000	.	.	47,34
		2001	.	.	98,47
		2002	.	.	99,40

Noch: 3. Investitionen insgesamt und Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 1997 bis 2002 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

WZ 93	Abschnitt Unterabschnitt	Jahr	Investitionen insgesamt	Darunter Umweltschutz- investitionen	Anteil Umweltschutz- investitionen an Investitionen insgesamt
			1 000 €	1 000 €	%
DG	Chemische Industrie	1997	462 314	28 921	6,26
		1998	368 085	16 741	4,55
		1999	412 685	12 951	3,14
		2000	180 479	9 989	5,53
		2001	191 097	8 228	4,31
		2002	196 153	12 054	6,14
DH	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	1997	50 708	959	1,89
		1998	61 675	850	1,38
		1999	71 324	1 738	2,44
		2000	66 494	.	.
		2001	69 321	2 360	3,40
		2002	63 989	260	0,40
DI	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	1997	167 597	3 797	2,27
		1998	125 427	2 517	2,01
		1999	87 075	4 089	4,70
		2000	98 542	1 387	1,41
		2001	75 195	1 219	1,62
		2002	90 514	1 762	1,95
DJ	Metallerzeugung und -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen	1997	176 664	6 024	3,41
		1998	227 194	7 903	3,48
		1999	251 385	17 677	7,03
		2000	295 251	8 405	2,85
		2001	302 584	10 864	3,59
		2002	265 941	5 151	1,94
DK	Maschinenbau	1997	165 344	4 008	2,42
		1998	235 356	1 068	0,45
		1999	232 073	607	0,26
		2000	229 576	930	0,41
		2001	212 003	2 876	1,36
		2002	233 756	1 681	0,72
DL	Herstellung von Büromaschinen, Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik	1997	458 665	3 800	0,83
		1998	714 948	27 046	3,78
		1999	608 156	8 475	1,39
		2000	918 029	8 047	0,88
		2001	1 494 358	8 708	0,58
		2002	894 406	9 561	1,07
DM	Fahrzeugbau	1997	303 129	17 302	5,71
		1998	213 631	7 195	3,37
		1999	254 573	3 196	1,26
		2000	379 469	4 978	1,31
		2001	623 232	6 977	1,12
		2002	367 997	6 153	1,67

Noch: 3. Investitionen insgesamt und Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 1997 bis 2002 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

WZ 93	Abschnitt Unterabschnitt	Jahr	Investitionen insgesamt	Darunter Umweltschutz- investitionen	Anteil Umweltschutz- investitionen an Investitionen insgesamt
			1 000 €	1 000 €	%
DN	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrum., Sportgeräten, Spielwaren, Recycling	1997	50 185	4 199	8,37
		1998	51 634	.	.
		1999	46 395	.	.
		2000	38 329	1 660	4,33
		2001	45 010	401	0,89
		2002	27 438	966	3,52
D	Verarbeitendes Gewerbe	1997	2 431 493	89 980	3,70
		1998	2 547 486	92 514	3,63
		1999	2 504 747	62 495	2,50
		2000	2 647 114	53 159	2,01
		2001	3 445 697	52 914	1,54
		2002	2 532 611	49 976	1,97
Insgesamt		1997	2 570 363	100 905	3,93
		1998	2 752 610	104 381	3,79
		1999	2 636 891	73 497	2,79
		2000	2 716 834	56 487	2,08
		2001	3 478 918	54 614	1,57
		2002	2 574 935	53 558	2,08
davon A	Vorleistungsgüterproduzenten	1997	1 641 125	77 822	4,74
		1998	1 875 799	93 795	5,00
		1999	1 790 955	68 080	3,80
		2000	1 869 009	47 088	2,52
		2001	2 420 014	44 230	1,83
		2002	1 778 271	48 785	2,74
B	Investitionsgüterproduzenten	1997	480 847	6 259	1,30
		1998	495 434	3 084	0,62
		1999	542 551	1 893	0,35
		2000	566 557	2 271	0,40
		2001	803 077	6 983	0,87
		2002	532 073	2 965	0,56
GG	Gebrauchsgüterproduzenten	1997	38 997	797	2,04
		1998	41 756	1 042	2,50
		1999	35 142	1 171	3,33
		2000	34 768	108	0,31
		2001	40 822	261	0,64
		2002	26 857	183	0,70
VG	Verbrauchsgüterproduzenten	1997	409 394	16 027	3,91
		1998	339 622	6 461	1,90
		1999	268 243	2 354	0,88
		2000	246 500	7 019	2,85
		2001	215 004	3 140	1,46
		2002	237 734	1 625	0,70

4. Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes und deren Anzahl 1997 bis 2002

Jahr	Betriebe		Investitionen	Darunter Umweltschutzinvestitionen					
	mit Investi- tionen	darunter mit Umwelt- schutzinve- stitionen		insgesamt		darunter nach Investitionsarten		je Beschäf- tigten ¹⁾	je 10 000 € Umsatz
						bebaute und unbebaute Grundstücke sowie Bauten	technische Anlagen und Maschinen		
Anzahl		Mill. €	%	Mill. €		€			
1997	2 151	237	2 570,4	100,9	3,9	24,4	76,0	2 033	80
1998	2 206	272	2 752,6	104,4	3,8	18,9	85,5	1 706	102
1999	2 205	283	2 636,9	73,5	2,8	9,3	63,3	1 284	71
2000	2 240	243	2 716,8	56,5	2,1	4,3	50,7	1 033	47
2001	2 203	236	3 478,9	54,6	1,6	4,4	49,3	992	39
2002	2 223	222	2 574,9	53,6	2,1	2,4	51,1	1 046	53

1) Bezogen auf Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen

5. Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 1997 bis 2002 nach Umweltbereichen

Jahr	In- vestitionen	Darunter Umweltschutzinvestitionen					
		insgesamt	davon im Umweltbereich				Naturschutz und Landschaftspflege; Bodensanierung
			Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luftreinhaltung	
1 000 €							
1997	2 570 363	100 905	12 604	43 577	11 747	31 630	1 347
1998	2 752 610	104 381	9 357	65 086	5 505	23 519	915
1999	2 636 891	73 497	5 730	25 361	19 509	22 602	295
2000	2 716 834	56 487	5 080	17 997	7 016	26 285	110
2001	3 478 913	54 614	6 403	20 413	9 161	18 010	626
2002	2 574 935	53 558	12 134	13 673	11 032	16 668	51

6. Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 1997 bis 2002 nach Wirtschaftszweigen

WZ 93	Wirtschaftszweig Hauptgruppe	Investitionen für den Umweltschutz					
		1997	1998	1999	2000	2001	2002
		1 000 €					
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung	10 589	11 659	10 444	.	.	.
CA	Kohlenbergbau, Torfgewinnung, Gewinnung von Erdöl, Erdgas usw.	10 589	11 659	10 444	.	.	.
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	336	208	558	.	.	.
CB	Erzbergbau, Gewinnung von Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	336	208	558	.	.	.
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	10 925	11 867	11 002	3 328	1 700	3 582
15	Ernährungsgewerbe	.	.	.	.	.	.
16	Tabakverarbeitung	.	.	.	.	.	.
DA	Ernährungsgewerbe u. Tabakverarbeitung	7 471	5 963	1 561	5 835	2 094	1 244
17	Textilgewerbe	6 036	17 283	1 404	.	.	1 097
18	Bekleidungs-gewerbe	.	.	.	.	.	.
DB	Textil- und Bekleidungs-gewerbe	.	17 283	1 404	3 218	3 809	1 097
19	Ledergewerbe	.	.	.	.	.	.
DC	Ledergewerbe	.	.	.	.	.	.
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	454	521	3 750	1 950	.	.
DD	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	454	521	3 750	1 950	.	.
21	Papiergewerbe	2 689	1 930	5 143	4 258	4 098	5 019
22	Verlags-gewerbe, Druck-gewerbe, Vervielfältigung bespielter Tonträger usw.	3 065	.	82	997	54	310
DE	Papier-, Verlags- u. Druck-gewerbe	5 754	.	5 225	5 255	4 153	5 329
23	Kokerei, Mineralölvertrieb, Herstellung und Verarbeitung von Spalt-, Brutstoffen	.	.	.	.	.	.
DF	Kokerei, Mineralölvertrieb, Herstellung und Verarbeitung von Spalt-, Brutstoffen	.	.	.	.	.	.
24	Chemische Industrie	28 921	16 741	12 951	9 989	8 228	12 054
DG	Chemische Industrie	28 921	16 741	12 951	9 989	8 228	12 054
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	959	850	1 738	.	2 360	260
DH	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	959	850	1 738	.	2 360	260
26	Glas-gewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen u. Erden	3 797	2 517	4 089	1 387	1 219	1 762
DI	Glas-gewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen u. Erden	3 797	2 517	4 089	1 387	1 219	1 762
27	Metallerzeugung u. -bearbeitung	5 058	6 426	15 126	7 131	9 740	4 339
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	966	1 477	2 552	1 274	1 124	812
DJ	Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen	6 024	7 903	17 677	8 405	10 864	5 151
29	Maschinenbau	4 008	1 068	607	930	2 876	1 681
DK	Maschinenbau	4 008	1 068	607	930	2 876	1 681

Noch: 6. Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 1997 bis 2002 nach Wirtschaftszweigen

WZ 93	Wirtschaftszweig Hauptgruppe	Investitionen für den Umweltschutz					
		1997	1998	1999	2000	2001	2002
		1 000 €					
30	Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten und -Einrichtungen	.	.	.	.	.	.
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	682	510	1 253	.	1 738	.
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	.	26 484	7 117	.	6 833	7 875
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	209	.	105	.	136	.
DL	Herstellung von Büromaschinen, Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik	3 800	27 046	8 475	8 047	8 708	9 561
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	15 659	5 618	2 047	4 766	6 359	5 973
35	Sonstiger Fahrzeugbau	1 643	1 577	1 149	212	618	180
DM	Fahrzeugbau	17 302	7 195	3 196	4 978	6 977	6 153
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren	1 124	969	276	.	85	.
37	Recycling	3 075	.	.	.	315	.
DN	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren	4 199	.	.	1 660	401	966
D	Verarbeitendes Gewerbe	89 980	92 514	62 495	53 159	52 914	49 976
	Insgesamt	100 905	104 381	73 497	56 487	54 614	53 558
	davon						
A	Vorleistungsgüterproduzenten	77 822	93 795	68 080	47 088	44 230	48 785
B	Investitionsgüterproduzenten	6 259	3 084	1 893	2 271	6 983	2 965
GG	Gebrauchsgüterproduzenten	797	1 042	1 171	108	261	183
VG	Verbrauchsgüterproduzenten	16 027	6 461	2 354	7 019	3 140	1 625

7. Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 2002 nach Umweltbereichen und Investitionsarten sowie nach Wirtschaftszweigen

WZ 93	Wirtschaftszweig	Betriebe		Investitionen	Abfallwirtschaft		
		insgesamt	darunter mit Umweltschutzinvestitionen		insgesamt		
		Anzahl		1 000 €	1 000 €	%	
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung	2	2	.	.	.	2,5
CA	Kohlenbergbau, Torfgewinnung, Gew. v. Erdöl, Erdgas usw.	2	2	.	.	.	2,5
14	Gewinnung von Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	56	4	.	.	-	-
CB	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	56	4	.	.	-	-
C	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen und Erden	58	6	42 323	3 582	.	.
15	Ernährungsgewerbe	273	16	.	.	.	23,6
16	Tabakverarbeitung	1	1	.	.	-	-
DA	Ernährungsgewerbe u. Tabakverarbeitung	274	17	154 914	1 244	.	.
17	Textilgewerbe	157	8	55 357	1 097	.	.
18	Bekleidungsgewerbe	40	-	2 489	-	-	-
DB	Textil- u. Bekleidungsgewerbe	197	8	57 846	1 097	.	.
19	Ledergewerbe	14	1	.	.	.	61,9
DC	Ledergewerbe	14	1	.	.	.	61,9
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	67	1	31 641	.	-	-
DD	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	67	1	31 641	.	-	-
21	Papiergewerbe	68	12	66 826	5 019	315	6,3
22	Verlagsgew., Druckgew., Vervielf. bespielter Tonträger usw.	81	3	77 972	310	-	-
DE	Papier-, Verlags- u. Druckgewerbe	149	15	144 799	5 329	315	5,9
23	Kokerei, Mineralölv., H. u. Verarb. v. Spalt-, Brutstoffen	1	1	.	.	.	100,0
DF	Kokerei, Mineralölv., H. u. Verarb. v. Spalt-, Brutstoffen	1	1	.	.	.	100,0
24	Chemische Industrie	75	19	196 153	12 054	7 273	60,3
DG	Chemische Industrie	75	19	196 153	12 054	7 273	60,3
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	146	10	63 989	260	.	.
DH	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	146	10	63 989	260	.	.
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	207	23	90 514	1 762	60	3,4
DI	Glasgewerbe, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	207	23	90 514	1 762	60	3,4
27	Metallerzeugung u. -bearbeitung	60	27	84 450	4 339	1 171	27,0
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	423	23	181 490	812	214	26,4
DJ	Metallerzeugung u. -bearbeitung, H. v. Metallerzeugnissen	483	50	265 941	5 151	1 385	26,9
29	Maschinenbau	422	27	233 756	1 681	297	17,7
DK	Maschinenbau	422	27	233 756	1 681	297	17,7
30	H. v. Büromaschinen, DV-Geräten u. -Einrichtungen	9	-	6 177	-	-	-
31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	144	5	65 620	.	.	0,5
32	Rundfunk-, Fernseh- u. Nachrichtentechnik	56	10	789 679	7 875	.	.
33	Medizin-, Mess-, Steuer- u. Regelungstechnik, Optik	103	2	32 931	.	.	0,1
DL	H. v. Büromasch.; Elektrotechnik; Feinmech., Optik	312	17	894 406	9 561	82	0,9
34	Herstellung von Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	80	15	346 680	5 973	48	0,8
35	Sonstiger Fahrzeugbau	23	3	21 317	180	-	-
DM	Fahrzeugbau	103	18	367 997	6 153	48	0,8
36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportg., Spielw.	119	7	20 726	.	.	52,3
37	Recycling	20	2	6 712	.	.	55,3
DN	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportg., Spielw., Recycl.	139	9	27 438	966	531	55,0
D	Verarbeitendes Gewerbe	2 589	216	2 532 611	49 976	.	.
	Insgesamt	2 647	222	2 574 935	53 558	12 134	22,7

Darunter Umweltschutzinvestitionen										WZ 93
davon im Umweltbereich						darunter nach Investitionsarten				
Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege; Bodensanierung		bebaute und unbe- baute Grundstücke sowie Bauten	technische Anlagen und Maschinen	
1 000 €	%	1 000 €	%	1 000 €	%	1 000 €	%	1 000 €		
-	-	-	97,5	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	97,5	-	-	-	-	-	-	CA
-	10,7	-	75,3	-	14,0	-	-	-	-	14
-	10,7	-	75,3	-	14,0	-	-	-	-	CB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 146	C
-	24,2	-	-	-	50,9	-	-	-	1 227	15
-	27,3	-	72,7	-	-	-	-	-	11	16
302	24,3	-	-	-	-	-	-	-	1 239	DA
931	84,9	-	-	-	-	-	-	-	771	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
931	84,9	-	-	-	-	-	-	-	771	DB
-	-	-	-	-	38,1	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	38,1	-	-	-	-	DC
-	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-	20
-	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-	DD
-	-	-	-	1 938	38,6	-	-	322	4 697	21
-	-	-	-	301	97,1	-	-	-	310	22
2 710	50,9	65	1,2	2 239	42,0	-	-	322	5 006	DE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DF
3 605	29,9	246	2,0	930	7,7	-	-	-	11 972	24
3 605	29,9	246	2,0	930	7,7	-	-	-	11 972	DG
4	1,5	-	-	211	81,2	-	-	-	246	25
4	1,5	-	-	211	81,2	-	-	-	246	DH
215	12,2	765	43,4	723	41,0	-	-	-	1 762	26
215	12,2	765	43,4	723	41,0	-	-	-	1 762	DI
350	8,1	-	-	1 161	26,8	-	-	-	3 957	27
423	52,1	-	-	175	21,6	-	-	-	780	28
773	15,0	-	-	1 336	25,9	-	-	414	4 737	DJ
411	24,4	-	-	623	37,1	-	-	-	1 670	29
411	24,4	-	-	623	37,1	-	-	-	1 670	DK
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
-	11,3	-	-	-	87,7	-	-	-	-	31
3 248	41,2	-	-	4 449	56,5	-	-	-	7 875	32
-	13,5	-	-	-	86,4	-	-	-	-	33
3 457	36,2	-	-	5 918	61,9	-	-	-	9 080	DL
-	-	4 435	74,3	-	-	-	-	-	5 961	34
-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	35
1 171	19,0	4 435	72,1	499	8,1	-	-	-	6 141	DM
-	25,0	-	3,0	-	19,7	-	-	-	132	36
-	-	-	0,2	-	44,3	-	-	-	615	37
-	-	-	-	396	41,0	-	-	-	746	DN
-	-	-	-	-	-	51	0,1	-	48 000	D
13 673	25,5	11 032	20,6	16 668	31,1	51	0,1	2 411	51 146	

8. Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 2002 nach Umweltbereichen und Investitionsarten sowie nach Hauptgruppen

WZ 93	Hauptgruppe	Betriebe		Investitionen	Darunter Umweltschutz davon im		
		insgesamt	darunter mit Umweltschutz- investitionen		insgesamt	Abfallwirtschaft	
						1 000 €	1 000 €
Anzahl		1 000 €		1 000 €			
	Insgesamt	2 647	222	2 574 935	53 558	12 134	22,7
A	Vorleistungsgüterproduzenten	1 224	153	1 778 271	48 785	11 437	23,4
B	Investitionsgüterproduzenten	845	44	532 073	2 965	347	11,7
GG	Gebrauchsgüterproduzenten	104	6	26 857	183	.	.
VG	Verbrauchsgüterproduzenten	474	19	237 734	1 625	.	.

9. Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 2002 nach Umweltbereichen und Investitionsarten sowie nach Beschäftigtengrößenklassen

Beschäftigtengrößenklasse (mit ... bis ... Beschäftigten)	Betriebe		Investitionen	Darunter Umweltschutz davon im		
	insgesamt	darunter mit Umweltschutz- investitionen		insgesamt	Abfallwirtschaft	
					1 000 €	1 000 €
Anzahl		1 000 €		1 000 €		
Insgesamt	2 647	222	2 574 935	53 558	12 134	22,7
bis 49	1 471	56	266 465	6 107	2 092	34,3
50 bis 99	630	47	341 028	5 243	632	12,1
100 bis 249	403	59	422 596	8 927	1 782	20,0
250 bis 499	98	34	443 873	13 517	3 235	23,9
500 bis 999	35	19	272 931	13 162	4 247	32,3
1 000 und mehr	10	7	828 041	6 600	146	2,2

10. Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 2002 nach Umweltbereichen und Investitionsarten sowie nach Umsatzgrößenklassen

Umsatzgrößenklasse (mit ... bis unter ... Mill. € Umsatz)	Betriebe		Investitionen	Darunter Umweltschutz davon im		
	insgesamt	darunter mit Umweltschutz- investitionen		insgesamt	Abfallwirtschaft	
					1 000 €	1 000 €
Anzahl		1 000 €		1 000 €		
Insgesamt	2 647	222	2 574 935	53 558	12 134	22,7
bis unter 2 Mill. €	780	26	114 940	1 556	313	20,1
2 Mill. bis unter 5 Mill. €	845	24	205 943	1 694	184	10,9
5 Mill. bis unter 10 Mill. €	443	51	224 668	7 328	2 348	32,0
10 Mill. bis unter 20 Mill. €	279	35	247 245	5 858	326	5,6
20 Mill. bis unter 50 Mill. €	189	35	261 713	4 796	1 240	25,9
50 Mill. und mehr	111	51	1 520 425	32 325	7 723	23,9

investitionen										
Umweltbereich								darunter nach Investitionsarten		
Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege; Bodensanierung		bebaute und unbebaute Grundstücke, Bauten	technische Anlagen und Maschinen	WZ 93
1 000 €	%	1 000 €	%	1 000 €	%	1 000 €	%	1 000 €		
13 673	25,5	11 032	20,6	16 668	31,1	51	0,1	2 411	51 146	
12 553	25,7	10 445	21,4	14 316	29,3	34	0,1	1 839	46 946	A
742	25,0	.	.	1 525	51,4	.	.	493	2 472	B
.	.	-	-	96	52,5	-	-	-	183	GG
.	.	.	.	730	44,9	.	.	80	1 546	VG

investitionen										
Umweltbereich								darunter nach Investitionsarten		
Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege; Bodensanierung		bebaute und unbebaute Grundstücke, Bauten	technische Anlagen und Maschinen	
1 000 €	%	1 000 €	%	1 000 €	%	1 000 €	%	1 000 €		
13 673	25,5	11 032	20,6	16 668	31,1	51	0,1	2 411	51 146	
1 121	18,4	836	13,7	2 016	33,0	43	0,7	616	5 491	
2 084	39,7	482	9,2	2 046	39,0	-	-	1 045	4 199	
3 800	42,6	1 236	13,8	2 110	23,6	-	-	385	8 542	
1 189	8,8	3 818	28,2	5 275	39,0	-	-	.	13 181	
2 987	22,7	4 661	35,4	1 260	9,6	8	0,1	.	13 133	
2 492	37,8	-	-	3 961	60,0	-	-	-	6 600	

investitionen										
Umweltbereich								darunter nach Investitionsarten		
Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege; Bodensanierung		bebaute und unbebaute Grundstücke, Bauten	technische Anlagen und Maschinen	
1 000 €	%	1 000 €	%	1 000 €	%	1 000 €	%	1 000 €		
13 673	25,5	11 032	20,6	16 668	31,1	51	0,1	2 411	51 146	
314	20,2	783	50,3	146	9,4	-	-	2	1 554	
324	19,1	39	2,3	1 115	65,8	33	1,9	337	1 357	
1 433	19,6	14	0,2	3 523	48,1	10	0,1	1 118	6 210	
3 787	64,6	856	14,6	890	15,2	-	-	478	5 380	
1 459	30,4	755	15,7	1 339	27,9	4	0,1	8	4 788	
6 356	19,7	8 586	26,6	9 655	29,9	4	0,0	468	31 857	

11. Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 2002 nach Hauptgruppen und Beschäftigtengrößenklassen

Hauptgruppe	Hauptgruppe Beschäftigtengrößenklasse (mit ... bis ... Beschäftigten)		Betriebe		Investitionen	darunter Umweltschutz- investitionen
			insgesamt	darunter mit Umweltschutz- investitionen		
			Anzahl				1 000 €
A	Vorleistungsgüterproduzenten		1 224	153	1 778 271	48 785
	bis	49	683	40	163 927	4 959
	50 bis	99	298	32	208 656	4 562
	100 bis	249	173	37	193 435	7 628
	250 bis	499	47	25	214 188	13 013
	500 bis	999	19	15	226 532	12 323
	1 000 und	mehr	4	4	771 533	6 299
B	Investitionsgüterproduzenten		845	44	532 073	2 965
	bis	49	484	10	69 138	1 109
	50 bis	99	190	10	71 849	541
	100 bis	249	124	13	134 879	732
	250 bis	499	31	6	193 937	304
	500 bis	999	12	3	.	.
	1 000 und	mehr	4	2	.	.
GG	Gebrauchsgüterproduzenten		104	6	26 857	183
	bis	49	56	1	4 580	.
	50 bis	99	24	2	5 257	.
	100 bis	249	22	3	.	115
	250 bis	499	2	-	.	-
	500 bis	999	-	-	-	-
	1 000 und	mehr	-	-	-	-
VG	Verbrauchsgüterproduzenten		474	19	237 734	1 625
	bis	49	248	5	28 821	.
	50 bis	99	118	3	55 266	.
	100 bis	249	84	6	.	452
	250 bis	499	18	3	.	201
	500 bis	999	4	1	.	.
	1 000 und	mehr	2	1	.	.
	Insgesamt		2 647	222	2 574 935	53 558
	bis	49	1 471	56	266 465	6 107
	50 bis	99	630	47	341 028	5 243
	100 bis	249	403	59	422 596	8 927
	250 bis	499	98	34	443 873	13 517
	500 bis	999	35	19	272 931	13 162
	1 000 und	mehr	10	7	828 041	6 600

12. Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 2002 nach Hauptgruppen und Umsatzgrößenklassen

Hauptgruppe	Hauptgruppe Umsatzgrößenklasse (mit ... bis unter ... € Umsatz)	Betriebe		Investitionen	darunter für den Umweltschutz insgesamt
		insgesamt	darunter mit Umweltschutz- investitionen		
		Anzahl				1 000 €
A	Vorleistungsgüterproduzenten	1 224	153	1 778 271	48 785
	bis unter 2 Mill.	325	17	53 324	1 417
	2 Mill. bis 5 Mill.	398	15	104 482	1 402
	5 Mill. bis 10 Mill.	218	34	140 464	5 842
	10 Mill. bis 20 Mill.	137	27	160 233	5 445
	20 Mill. bis 50 Mill.	93	24	162 171	4 265
	50 Mill. und mehr	53	36	1 157 596	30 414
B	Investitionsgüterproduzenten	845	44	532 073	2 965
	bis unter 2 Mill.	248	4	28 134	62
	2 Mill. bis 5 Mill.	279	6	67 933	265
	5 Mill. bis 10 Mill.	153	14	56 875	1 339
	10 Mill. bis 20 Mill.	84	5	58 537	378
	20 Mill. bis 50 Mill.	52	6	48 167	76
	50 Mill. und mehr	29	9	272 427	846
GG	Gebrauchsgüterproduzenten	104	6	26 857	183
	bis unter 2 Mill.	31	2	722	.
	2 Mill. bis 5 Mill.	35	1	4 589	.
	5 Mill. bis 10 Mill.	17	-	5 232	-
	10 Mill. bis 20 Mill.	10	1	2 865	.
	20 Mill. bis 50 Mill.	9	2	.	.
	50 Mill. und mehr	2	-	.	-
VG	Verbrauchsgüterproduzenten	474	19	237 734	1 625
	bis unter 2 Mill.	176	3	32 759	.
	2 Mill. bis 5 Mill.	133	2	28 940	.
	5 Mill. bis 10 Mill.	55	3	22 097	147
	10 Mill. bis 20 Mill.	48	2	25 610	.
	20 Mill. bis 50 Mill.	35	3	.	.
	50 Mill. und mehr	27	6	.	1 066
	Insgesamt	2 647	222	2 574 935	53 558
	bis unter 2 Mill.	780	26	114 940	1 556
	2 Mill. bis 5 Mill.	845	24	205 943	1 694
	5 Mill. bis 10 Mill.	443	51	224 668	7 328
	10 Mill. bis 20 Mill.	279	35	247 245	5 858
	20 Mill. bis 50 Mill.	189	35	261 713	4 796
	50 Mill. und mehr	111	51	1 520 425	32 325

13. Zugänge an Sachanlagen für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 2002 nach Umweltbereichen, Investitionsarten und Anlagearten

Umweltbereich Investitionsart Art der Anlage	Betriebe mit Zugang an Sach- anlagen für den Umweltschutz	Zugang an Sachanlagen für den Umwelt- schutz insgesamt	Davon	
			Investitionen für den Umweltschutz	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen für den Umweltschutz
			Anzahl ¹⁾	1 000 €
Abfallwirtschaft insgesamt	55	12 225	12 134	91
Bebaute u. unbebaute Grundstücke, Bauten	4	354	354	-
Technische Anlagen und Maschinen	52	11 871	11 780	91
darunter				
Verbrennungsanlagen	2	.	.	.
Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung	23	5 748	5 748	-
Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung	9	336	284	51
Gewässerschutz insgesamt	97	13 673	13 673	-
Bebaute u. unbebaute Grundstücke, Bauten	9	571	571	-
Technische Anlagen und Maschinen	93	13 102	13 102	-
darunter				
Anlagen zur Aufbereitung von Wasser für Mehrfachnutzung	11	399	399	-
Anlagen zur Wasserkreislaufführung	7	334	334	-
Abwasserbehandlungsanlagen	35	6 995	6 995	-
Klärschlammbehandlungsanlagen	6	172	172	-
Anlagen für wassergefährdende Stoffe	38	2 026	2 026	-
Lärmbekämpfung insgesamt	42	11 032	11 032	-
Bebaute u. unbebaute Grundstücke, Bauten	7	491	491	-
Technische Anlagen und Maschinen	38	10 541	10 541	-
Luftreinhaltung insgesamt	115	16 668	16 668	-
Bebaute u. unbebaute Grundstücke, Bauten	3	961	961	-
Technische Anlagen und Maschinen	115	15 706	15 706	-
darunter				
emissionsarme Feuerungsanlagen	11	5 375	5 375	-
Entstaubungsanlagen	49	2 896	2 896	-
Entschwefelungs-, Entstickungsanl., Anl. z. Reduzierung v. Kohlenwasserstoffen	11	950	950	-
Naturschutz u. Landschaftspflege/ Bodensanierung insgesamt	5	51	51	-
Alle Umweltbereiche insgesamt	222	53 649	53 558	91

1) Mehrfachzählungen möglich

14. Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 2002 nach Umweltbereichen und Kreisen

Kreis Regierungsbezirk Land	Investitionen insgesamt	Darunter für Umweltschutz		Davon für				
				Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Naturschutz und Landschaftspflege; Bodensanierung
Chemnitz, Stadt	50 085	3 044	6,1	2 053	-	290	672	-
Plauen, Stadt	43 003	401	0,9	-	-	-	390	-
Zwickau, Stadt	48 557	5 122	10,5	-	-	4 432	636	-
Annaberg	37 854	736	1,9	-	575	-	161	-
Chemnitzer Land	132 223	860	0,7	286	566	-	-	-
Freiberg	103 444	4 337	4,2	2 457	250	-	1 452	-
Vogtlandkreis	65 060	1 213	1,9	36	1 050	-	-	-
Mittlerer Erzgebirgskreis	33 397	814	2,4	-	-	-	-	-
Mittweida	80 558	324	0,4	-	148	-	74	-
Stollberg	49 235	1 308	2,7	-	-	-	472	-
Aue-Schwarzenberg	74 696	1 792	2,4	1 244	410	-	-	-
Zwickauer Land	27 283	671	2,5	-	-	-	-	-
Regierungsbezirk Chemnitz	745 393	20 623	2,8	6 136	4 243	5 443	4 756	44
Dresden, Stadt	1 034 818	8 583	0,8	341	3 047	388	4 808	-
Görlitz, Stadt	13 397	-	-	-	-	-	-	-
Hoyerswerda, Stadt	20 880	512	2,5	-	-	-	-	-
Bautzen	68 398	302	0,4	45	-	-	181	-
Meißen	66 905	303	0,5	-	-	119	131	-
Niederschlesischer Oberlausitzkreis	12 578	259	2,1	-	-	-	119	-
Riesa-Großenhain	145 338	9 378	6,5	-	2 513	-	2 993	-
Löbau-Zittau	55 518	-	-	-	1	33	36	-
Sächsische Schweiz	33 077	563	1,7	-	455	-	-	-
Weißeritzkreis	33 809	2 704	8,0	-	1 725	-	97	-
Kamenz	106 950	427	0,4	-	85	-	70	-
Regierungsbezirk Dresden	1 591 668	23 121	1,5	4 927	8 009	1 708	8 469	8
Leipzig, Stadt	78 721	1 995	2,5	305	-	-	1 174	-
Delitzsch	32 931	903	2,7	-	328	-	306	-
Döbeln	31 374	1 072	3,4	-	217	-	-	-
Leipziger Land	22 175	3 365	15,2	-	62	-	-	-
Muldentalkreis	44 097	681	1,5	-	453	-	157	-
Torgau-Oschatz	28 574	1 799	6,3	721	-	-	819	-
Regierungsbezirk Leipzig	237 873	9 814	4,1	1 070	1 420	3 881	3 443	-
Sachsen	2 574 935	53 558	2,1	12 134	13 673	11 032	16 668	51

Abb. 1 Investitionen für den Umweltschutz des Produzierenden Gewerbes (ohne Baugewerbe) 1997 bis 2002 nach Umweltbereichen

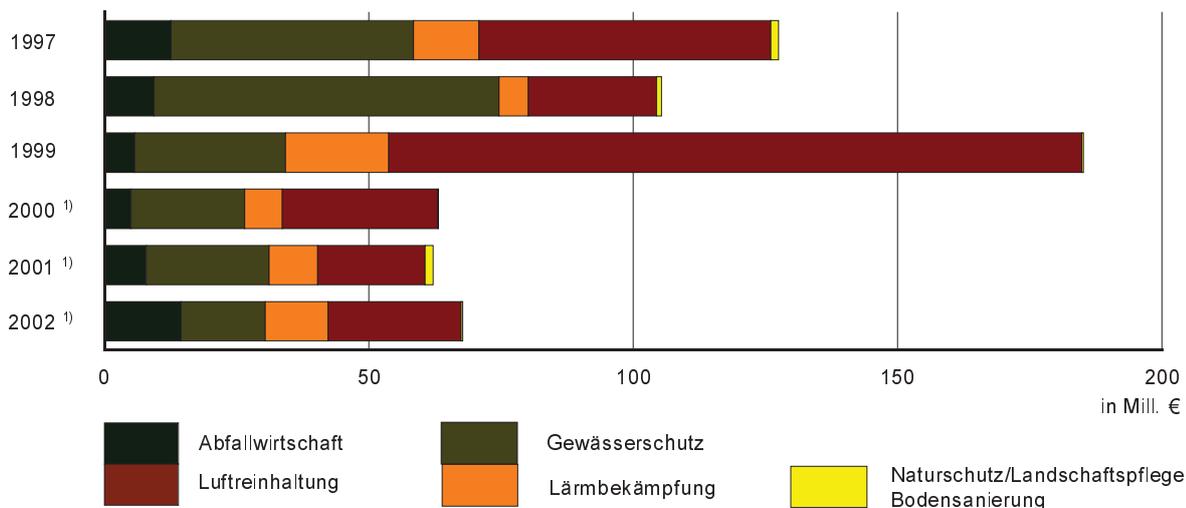
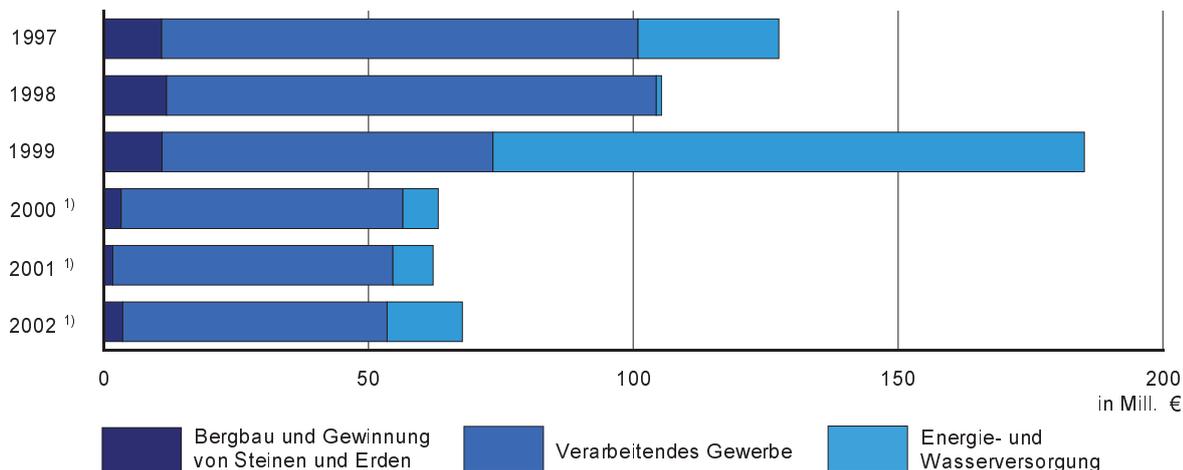


Abb. 2 Investitionen für den Umweltschutz des Produzierenden Gewerbes (ohne Baugewerbe) von 1997 bis 2002 nach Wirtschaftsbereichen



1) Vorläufige Angaben

Abb. 3 Investitionen für den Umweltschutz in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 1997 bis 2002 nach Wirtschaftshauptgruppen

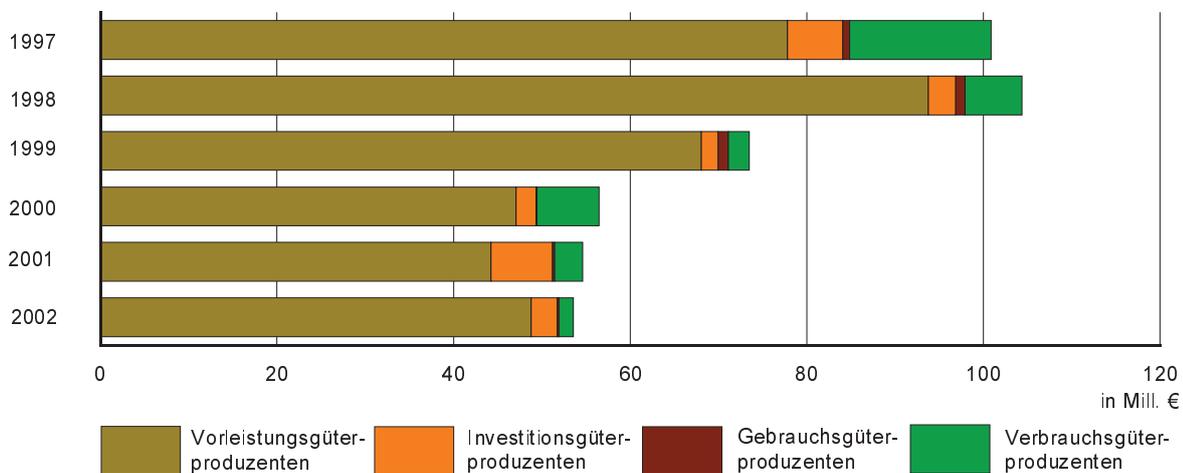


Abb. 4 Investitionen für den Umweltschutz insgesamt (I), in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden (C) sowie des Verarbeitenden Gewerbes (D) 1997 bis 2002 nach Umweltbereichen

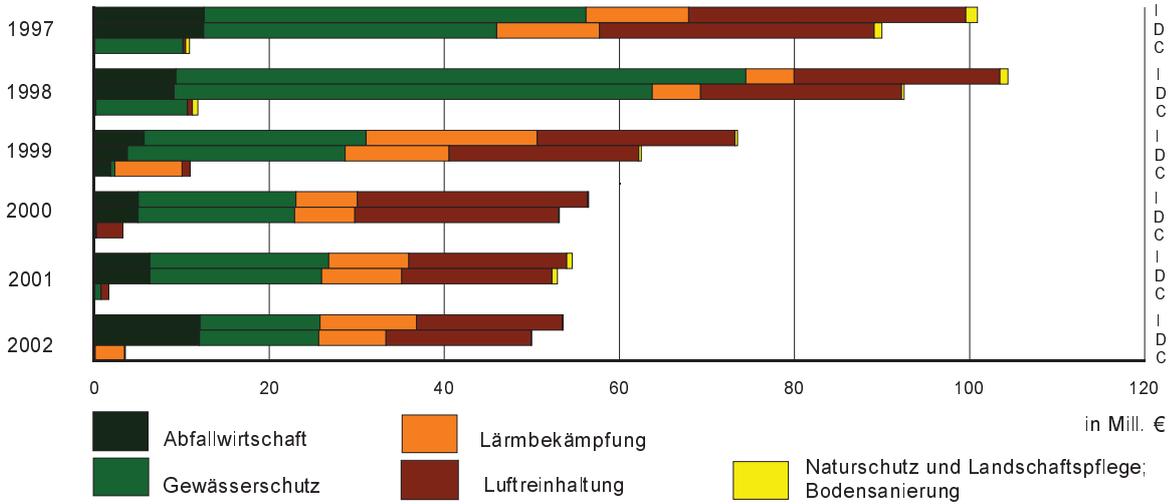


Abb. 5 Investitionen für den Umweltschutz insgesamt (I), in Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden (C) sowie des Verarbeitenden Gewerbes (D) 1997 bis 2002 nach Investitionsarten

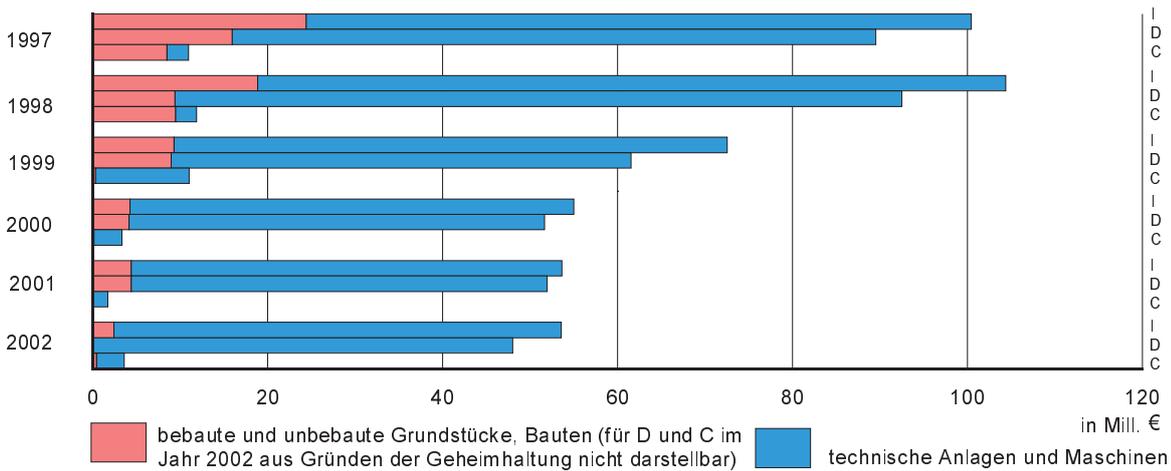


Abb. 6 Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen (geleaste Sachanlagen) für den Umweltschutz in Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes 1997 bis 2002 nach Umweltbereichen

