

# Statistischer Bericht

P V 1 – j / 11

┌ Umweltökonomische  
Gesamtrechnungen  
Basisdaten und  
ausgewählte Ergebnisse  
für das **Land Berlin**  
2011

## Impressum

**Statistischer Bericht**  
P V 1 – j / 11

Erscheinungsfolge: jährlich  
Erschienen im **März 2012**

### Preis

pdf-Version: kostenlos  
Excel-Version: kostenlos  
Druck-Version: 8,50 EUR

## Herausgeber

**Amt für Statistik** Berlin-Brandenburg  
Behlertstraße 3a  
14467 Potsdam  
info@statistik-bbb.de  
www.statistik-berlin-brandenburg.de

Tel. 0331 8173 - 1777  
Fax 030 9028 - 4091

© **Amt für Statistik** Berlin-Brandenburg,  
Potsdam, 2012  
*Auszugsweise Vervielfältigung und  
Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.*

## Zeichenerklärung

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

Inhaltsverzeichnis

	Seite		Seite
<b>Vorbemerkungen</b>	<b>6</b>		
<b>Tabellen</b>			
<b>1 Umweltrelevante Grunddaten des Landes</b>		<b>2 Inanspruchnahme und Belastung der Umwelt, Umweltschäden</b>	
<b>1.1 Fläche und Bevölkerung</b>		<b>2.1 Nutzung von Fläche und Raum</b>	
1.1.1 Fläche und Bevölkerung 2005 – 2010 nach Bezirken.....	9	2.1.1 Bodenflächen 1992 – 2010 nach Art der tatsächlichen Nutzung.....	17
1.1.2 Bevölkerung in Privathaushalten 2000 – 2010 nach ausgewählten Altersgruppen.....	9	2.1.2 Ackerland und Dauergrünland der landwirtschaftlichen Betriebe 1993 – 2010.....	17
1.1.3 Bevölkerung in Privathaushalten 2000 – 2010 nach Haushaltsgröße.....	10	2.1.3 Landwirtschaftlich genutzte Fläche der landwirtschaftlichen Betriebe 1993 – 2010 nach Nutzungsarten.....	18
1.1.4 Privathaushalte 2000 – 2010 nach Haushaltsgröße.....	10	2.1.4 Landwirtschaftliche Betriebe und landwirtschaftlich genutzte Fläche 1991 – 2010 sowie 2010 nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche.....	19
<b>1.2 Ökonomische Grunddaten</b>		2.1.5 Landwirtschaftliche Betriebe mit Viehhaltung 2010.....	20
1.2.1 Bruttoinlandsprodukt und Bruttowertschöpfung in jeweiligen Preisen 2000 – 2010 nach Wirtschaftszweigen.....	11	2.1.6 Viehbestände der landwirtschaftlichen Betriebe 1992 – 2010.....	20
1.2.2 Bruttoinlandsprodukt und Bruttowertschöpfung (preisbereinigt, verkettet) 2000 – 2010 nach Wirtschaftszweigen.....	11	2.1.7 Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen sowie Wohnfläche 2000 – 2010.....	21
1.2.3 Erwerbstätige 2000 – 2010 nach Wirtschaftszweigen.....	12	2.1.8 Zahl fertiggestellter Wohngebäude sowie Wohnungen und Wohnfläche 2000 – 2010.....	21
1.2.4 Betriebe, Beschäftigte und Gesamtumsätze im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden 2010 nach Wirtschaftsabteilungen und Hauptgruppen.....	13	2.1.9 Fertiggestellte neue Wohngebäude 2000 – 2010 nach Art der Heizenergie.....	22
1.2.5 Zum Absatz bestimmte Produktion des Verarbeitenden Gewerbes sowie Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden 2010 nach Güterabteilungen.....	14	2.1.10 Länge der Straßen des überörtlichen Verkehrs 2001 – 2011.....	22
1.2.6 Bauhauptgewerbe im Juni 2010 und im Kalenderjahr 2009 nach Wirtschaftszweigen.....	15	2.1.11 Bestand an Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern 2001 – 2011 nach Fahrzeugarten.....	23
1.2.7 Ausbaugewerbe im 2. Vierteljahr 2010 und im Kalenderjahr 2009 nach Wirtschaftszweigen.....	16	2.1.12 Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern 2000 – 2010 nach Fahrzeugarten.....	23

2.1.13	Verkehrsleistungen des Schienennah- und gewerblichen Straßenpersonenverkehrs 2004 – 2010 nach Verkehrsarten.....	24	2.2.13	Wasserverwendung des Bergbaus, der Gewinnung von Steinen und Erden und des Verarbeitenden Gewerbes 2007 nach Wirtschaftszweigen.....	34
2.1.14	Straßenverkehrsunfälle mit Personenschaden und Verunglückte 2000 – 2010.....	25	<b>2.3</b>	<b>Aufkommen und Verbleib von Rest- und Schadstoffen, Umweltschäden</b>	
2.1.15	Gewerblicher Flughafenverkehr in Berlin-Tegel und Berlin-Tempelhof 2001 – 2010.....	25	2.3.1	CO <sub>2</sub> -Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz) 1990, 1991, 1999 – 2008 nach Energieträgern.....	35
2.1.16	Fremdenverkehr 2000 – 2010 sowie 2010 nach Reisegebieten.....	26	2.3.2	CO <sub>2</sub> -Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz) 1990, 1991, 1999 – 2008 nach Emittentensektoren.....	35
<b>2.2</b>	<b>Gewinnung und Verwendung von Energie und Wasser</b>		2.3.3	CO <sub>2</sub> -Emissionen aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz) 1990, 1991, 1999 – 2008 nach Energieträgern.....	36
2.2.1	Stromerzeugung 1991, 1999 – 2008 nach Energieträgern.....	27	2.3.4	CO <sub>2</sub> -Emissionen aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz) des Sektors Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden und Verarbeitendes Gewerbe 1990, 1991, 1999 – 2008 nach Energieträgern.....	36
2.2.2	Primärenergieverbrauch 1991, 1999 – 2008 nach Energieträgern.....	27	2.3.5	CO <sub>2</sub> -Emissionen aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz) des Sektors Verkehr 1990, 1991, 1999 – 2008 nach Energieträgern.....	37
2.2.3	Struktur des Energieverbrauchs 1991, 1999 – 2008.....	28	2.3.6	CO <sub>2</sub> -Emissionen aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz) des Sektors Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher 1990, 1991, 1999 – 2008 nach Energieträgern.....	37
2.2.4	Endenergieverbrauch insgesamt 1991, 1999 – 2008 nach Energieträgern.....	29	2.3.7	Herstellung und Verwendung bestimmter ozonschichtschädigender und klimawirksamer Stoffe 2000 – 2010.....	38
2.2.5	Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes 1991, 1999 – 2008 nach Energieträgern.....	29	2.3.8	Verwendung bestimmter ozonschichtschädigender und klimawirksamer Stoffe 2000 – 2010 nach Wirtschaftszweigen.....	38
2.2.6	Endenergieverbrauch des Verkehrs 1991, 1999 – 2008 nach Energieträgern.....	30	2.3.9	Verwendung bestimmter ozonschichtschädigender und klimawirksamer Stoffe 2000 – 2010 nach Stoffgruppen.....	39
2.2.7	Endenergieverbrauch des Sektors Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher 1991, 1999 – 2008 nach Energieträgern.....	30	2.3.10	Ozonabbau- und Treibhauspotential der verwendeten ozonschichtschädigenden und klimawirksamen Stoffe 2000 – 2010.....	39
2.2.8	Wassergewinnung und -bezug der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen 1991 – 2007.....	31	2.3.11	Abwassereinleitung der Wirtschaft 1995 – 2007 sowie 2007 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen.....	40
2.2.9	Wassergewinnung und -bezug der Wirtschaft 1991 – 2007.....	31	2.3.12	Öffentliche Abwasserbeseitigung 1991 – 2007.....	41
2.2.10	Wassergewinnung und -bezug im Bergbau, bei der Gewinnung von Steinen und Erden und im Verarbeitenden Gewerbe 2007 nach Wirtschaftszweigen.....	32			
2.2.11	Wasserabgabe, -eigenverbrauch und -verluste der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen 1991 – 2007.....	32			
2.2.12	Wasserverwendung der Wirtschaft 1991 – 2007.....	33			

	Seite		Seite
2.3.13 Klärschlammverbleib der öffentlichen Kläranlagen 2001 – 2010.....	41	<b>3.3 Maßnahmen im Verkehr</b>	
2.3.14 Unfälle beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen und bei der Beförderung wassergefährdender Stoffe 2000 – 2010 nach Art der Unfallfolgen.....	42	3.3.1 Bestand an Personenkraftwagen 2006 – 2011 nach Kraftstoffarten und Emissionsgruppen.....	52
2.3.15 Unfälle beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen und bei der Beförderung wassergefährdender Stoffe sowie dabei freigesetzte Stoffmengen 2000 – 2010.....	43	3.3.2 Maßnahmen nach Unfällen beim Umgang und bei der Beförderung wassergefährdender Stoffe 2000 – 2010.....	52
2.3.16 Abfallinput der Entsorgungsanlagen 2009 nach Art und Herkunft der Abfälle.....	44	<b>3.4 Naturschutz und Landschaftspflege</b>	
2.3.17 Abgabe primär erzeugter gefährlicher Abfälle 2009 nach Abfallarten und regionalem Verbleib.....	45	3.4.1 Zahl und Fläche der Landschaftsschutzgebiete 2000 – 2010.....	53
2.3.18 Abgabe primär erzeugter gefährlicher Abfälle 2001 – 2009 nach regionalem Verbleib.....	46	3.4.2 Zahl und Fläche der Naturschutzgebiete 2000 – 2010.....	53
2.3.19 Entwicklung des einwohnerspezifischen Aufkommens an Haushaltsabfällen 2004 – 2010.....	46	<b>3.5 Ökonomische Umweltdaten</b>	
2.3.20 Waldschäden 2003 – 2011 nach Baumarten, Altersgruppen und Schadstufen.....	47	3.5.1 Elektrizitätserzeugung aus erneuerbaren Energieträgern 1999 – 2008.....	54
<b>3 Umweltschutzmaßnahmen</b>		3.5.2 Investitionen für Umweltschutz der Betriebe im Produzierenden Gewerbe 2000 – 2009 nach Wirtschaftszweigen und Umweltbereichen.....	55
<b>3.1 Abwasserbeseitigung</b>		3.5.3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2004 – 2009 nach Umweltbereichen.....	56
3.1.1 Öffentliche Sammelkanalisation und öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen 1995 – 2007.....	48	3.5.4 Entwicklung ausgewählter Gebühren für private Haushalte 2000 – 2010.....	57
3.1.2 Abwasserbehandlung im Bergbau, bei der Gewinnung von Steinen und Erden und im Verarbeitenden Gewerbe 1991 – 2007.....	48	<b>Glossar.....</b>	<b>58</b>
<b>3.2 Abfallentsorgung</b>			
3.2.1 Abfallinput der Entsorgungsanlagen 2005 – 2009 nach Art der Anlage und Herkunft der Abfälle.....	49		
3.2.2 Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen 2002 – 2008.....	50		
3.2.3 Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen 2006 – 2010 nach Verpackungsarten.....	51		

## Vorbemerkungen

Mit dem Statistischen Bericht „Umweltökonomische Gesamtrechnungen – Basisdaten und ausgewählte Ergebnisse für das Land Berlin 2011“ werden aktuelle umweltrelevante Daten des Landes Brandenburg vorgelegt. Er umfasst Ergebnisse und Zeitreihen der amtlichen Statistik als auch Daten anderer Institutionen. Aufbau und Inhalt des Berichtes sind auf das Konzept der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen abgestimmt.

Den Inhalt des Statistischen Berichtes bestimmen die drei Gliederungsabschnitte:

- 1 Umweltrelevante Grunddaten des Landes,
- 2 Inanspruchnahme und Belastung der Umwelt, Umweltschäden,
- 3 Umweltschutzmaßnahmen.

Im ersten Gliederungspunkt „Umweltrelevante Grunddaten des Landes“ werden neben Informationen zu geografischen und demografischen Gegebenheiten, wie Fläche und Bevölkerung, auch wirtschaftliche Daten, wie u. a. Bruttoinlandsprodukt bereitgestellt.

Der Abschnitt „Inanspruchnahme und Belastung der Umwelt, Umweltschäden“ bildet das umfangreichste Kapitel. Hier beziehen sich die Angaben auf Einsatzfaktoren der Natur wie Energie und Wasser, auf die Nutzung von Bodenflächen, auf an die Natur abgegebene Rest- und Schadstoffe wie Abwasser, Abfälle und Luftemissionen sowie auf Informationen zu gefährdeten Tieren und Pflanzen und zu Waldschäden.

Der dritte Abschnitt „Umweltschutzmaßnahmen“ bietet Daten, die Aussagen zu Maßnahmen für eine Reduzierung von Umweltbelastungen und des präventiven Schutzes der Umwelt erlauben. Sie betreffen vorwiegend die Bereiche Abwasser, Abfall, Landschafts- und Naturschutz sowie Investitionen für den Umweltschutz.

Ein Teil der Tabellen ist gesondert gekennzeichnet . Diese sind Bestandteil eines im Arbeitskreis „Umweltökonomische Gesamtrechnungen der Länder“ (UGRdL) abgestimmten Kerntabellenprogramms, das die einheitliche Darstellung von Tabellen garantiert und somit einen Ländervergleich ermöglicht. Darüber hinaus werden zusätzliche Basisdaten, je nach Spezifika der Länder, in den Tabellenkomplex aufgenommen.

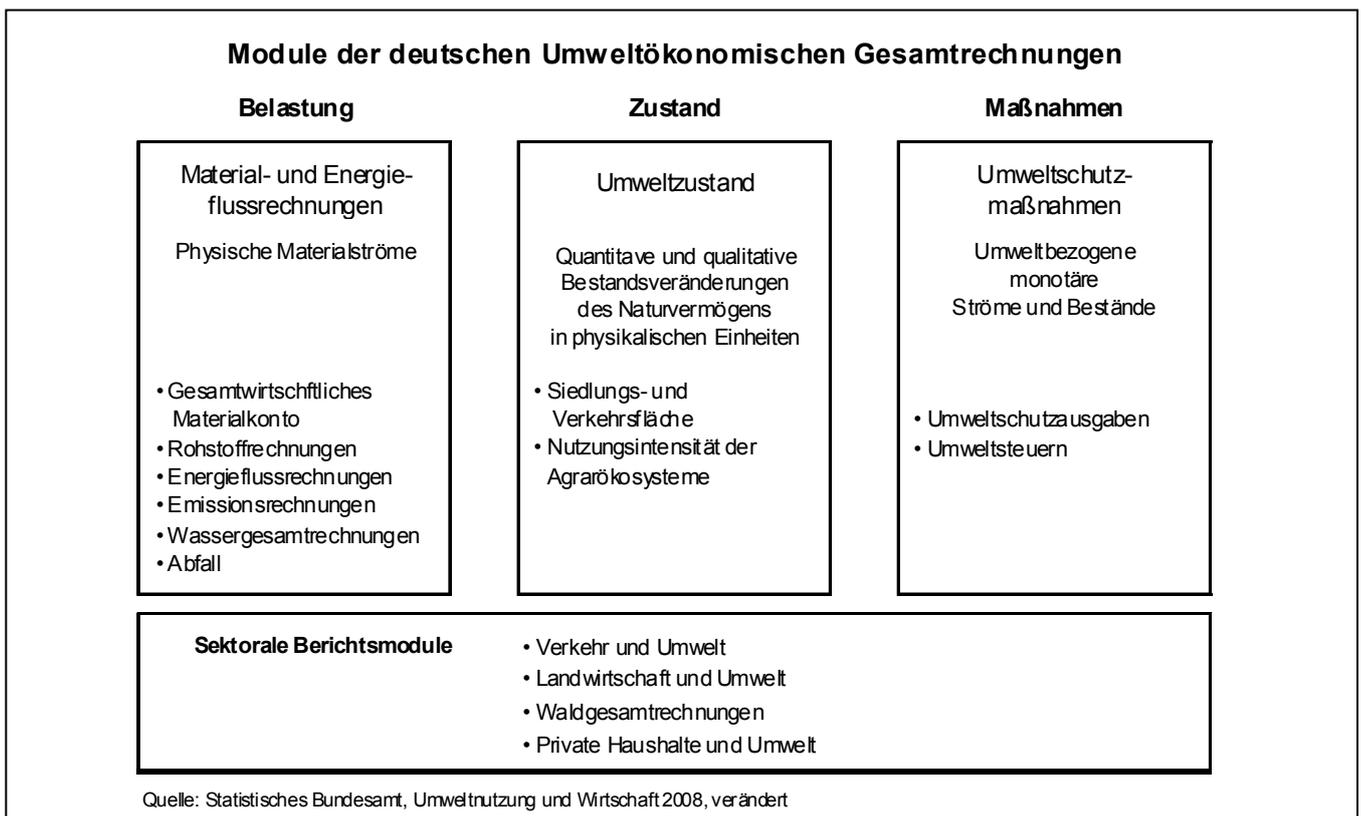
## Umweltökonomische Gesamtrechnungen (UGR)

Die Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR), ein Teilgebiet des Gesamtrechnungssystems in der amtlichen Statistik, befassen sich mit dem Naturhaushalt. Sie untersuchen Veränderungen in der Natur, die durch menschliches Handeln verursacht werden und beschreiben die vielfältigen Beziehungen zwischen Ökonomie, Ökologie und privaten Haushalten.

Die angesichts des Klimawandels aktuell geführten nationalen und internationalen Klimaschutzdebatten, die Diskussionen um die Sicherung der Energiezukunft, die politische Forderung nach Einbeziehung umweltspezifischer Aspekte in einzelne Politikbereiche und nicht zuletzt das humanitäre Anliegen unserer Gesellschaft zum Schutz der Umwelt erfordern für Akteure in Politik und Wirtschaft eine verlässliche und detaillierte Datengrundlage.

Die UGR des Statistischen Bundesamtes stellen dafür ein umfangreiches nationales Informationssystem zur Verfügung.

Nachfolgende Abbildung zeigt die strukturellen Zusammenhänge der Kategorien Umweltbelastung, Umweltzustand und Umweltschutzmaßnahmen.



Es wird veranschaulicht, dass sich der Zustand der Umwelt infolge wirtschaftlicher Aktivitäten, wie bspw. der Inanspruchnahme von Rohstoffen und Fläche sowie der Abgabe von Schadstoffen, verändert. Um eingetretene Schäden zu sanieren werden Schutzmaßnahmen notwendig.

### **Arbeitskreis Umweltökonomische Gesamtrechnungen der Länder (AK UGRdL)**

Umweltveränderungen vollziehen sich auf allen Gebieten einer Volkswirtschaft. Die Analyse umweltspezifischer Gegebenheiten, u. a. für wirtschaftliche und politische Entscheidungen, ist demzufolge nicht nur auf Bundesebene, sondern auch auf regionalen Ebenen notwendig.

Die im Jahr 1998 gegründete Arbeitsgruppe „Umweltökonomische Gesamtrechnungen der Länder“ (AG UGRdL) befasste sich mit der Regionalisierung der UGR.

Nachdem nunmehr alle Statistischen Ämter der Länder in der AG UGRdL mitwirken, haben die Leiterinnen und Leiter der Statistischen Ämter auf ihrer Sitzung im Mai 2009 beschlossen, die AG UGRdL in einen Arbeitskreis „Umweltökonomische Gesamtrechnungen der Länder“ (AK UGRdL) umzuwandeln. Damit wird die wichtige statistische Aufgabe „Bereitstellung einer Datengrundlage aus der amtlichen Statistik für umweltpolitische Diskussionen und Entscheidungen“ hervorgehoben und aufgewertet.

Das Statistische Bundesamt wirkt beratend mit.

Zu den Arbeitsschwerpunkten des Arbeitskreises gehören weiterhin Methodenentwicklungen und entsprechende Berechnungen, die Bereitstellung bestimmter Kernindikatoren für die Bund-Länder-Arbeitsgemeinschaft „Klima, Energie, Mobilität - Nachhaltigkeit“ (BLAG KLiNA) und die Erarbeitung von Veröffentlichungen.

Auf regionaler Ebene befassen sich die Mitglieder des Arbeitskreises zunächst mit dem Arbeitsgebiet „Material- und Energieflussrechnungen“. Nach Methodenentwicklungen und Prüfung auf Übertragbarkeit von Konzepten des Statistischen Bundesamtes auf Länderebene gilt es derzeit, Ergebnisse zu den einzelnen Komponenten wie Rohstoffe, Wasser, Abfall, Luftemissionen, Bodennutzung, umweltbezogene Steuern und Gebühren und weitere zu erstellen.

Der Arbeitskreis hat sich zur Lösung dieser Aufgaben auf eine arbeitsteilige Vorgehensweise geeinigt. Resultate aller Untersuchungen ergeben Gesamtergebnisse des Stoffstromes von den Quellen der Rohstoffe über die Verarbeitungsprozesse und dem Konsum bis hin zur Abgabe an die Natur.

Erste gemeinsame Ergebnisse zum Naturhaushalt stellte die damalige Arbeitsgruppe im Juni 2004 auf dem Kongress „Umweltökonomische Gesamtrechnungen der Länder“ in Düsseldorf vor. Inzwischen fand im Oktober 2008 in Düsseldorf der 3. Kongress der Arbeitsgruppe mit dem Thema „Private Haushalte im Spannungsfeld zwischen Ökonomie und Ökologie“ statt. Besondere Aufmerksamkeit galt den Bereichen „Energie und CO<sub>2</sub>“, „Abfall“ sowie „Fläche“.

Mit der Herausgabe der Gemeinschaftsveröffentlichung „Umweltökonomische Gesamtrechnungen der Länder: Umwelt und Wirtschaft – Analysen und Ergebnisse“ im Oktober 2005 wurde eine Publikationsreihe zu ausgewählten Themen eingeleitet, die erstmals in kompakter Form vergleichbare Ergebnisse für alle 16 Bundesländer bereitstellt.

Die Reihe wurde in den nachfolgenden Jahren kontinuierlich fortgesetzt. Im Oktober 2009 ist die Gemeinschaftsveröffentlichung mit dem Titel „Private Haushalte – Ökonomie – Ökologie“ erschienen. Hier wurde das Thema des 3. Kongresses der UGRdL 2008 in Düsseldorf „Private Haushalte im Spannungsfeld zwischen Ökonomie und Ökologie“ aufgegriffen und erweitert. Die Ausgabe 2011 „Inanspruchnahme der Umwelt durch Produktion und Konsum in den Bundesländern“, dargestellt anhand ausgewählter gleicher Indikatoren und gleicher Kennzahlen befasst sich mit der Beschreibung der Inanspruchnahme der Umwelt durch Produktion und Konsum in allen Bundesländern. Die strukturellen und wirtschaftlichen Unterschiede in den einzelnen Ländern werden somit sehr deutlich.

Die jährliche Gemeinschaftsveröffentlichung, die bislang aus einem Analyse- und einem Tabellenteil bestand, wurde erstmals 2008 um einen Grafikteil erweitert. Mit dieser Ergänzung werden verschiedene Ergebnisse aus dem Bereich der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen für den Nutzer visuell besonders zugänglich gemacht.

Das Internet-Angebot zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen der Länder steht unter [www.ugrdl.de](http://www.ugrdl.de) zur Verfügung. Hier können u. a. alle bisherigen Gemeinschaftsveröffentlichungen, Erläuterungen zu den Berechnungsmethoden und Tabellen mit ausgewählten Ergebnissen für alle Bundesländer heruntergeladen werden. Das Datenangebot auf der Internetseite wird jeweils im Frühjahr und im Herbst aktualisiert.

### Abkürzungen

%	=	Prozent	i.V.m.	=	in Verbindung mit
a.n.g.	=	anderweitig nicht genannt	Kfz	=	Kraftfahrzeug
CO <sub>2</sub>	=	Kohlendioxid	kg	=	Kilogramm
EAV	=	Europäischer Abfallverzeichnis	km	=	Kilometer
einschl.	=	einschließlich	km <sup>2</sup>	=	Quadratkilometer
EU	=	Europäische Union	kWh	=	Kilowattstunde
EUR	=	EURO	l	=	Liter
EW	=	Einwohner	m <sup>2</sup>	=	Quadratmeter
FBKW	=	Fluorbromkohlenwasserstoffe	m <sup>3</sup>	=	Kubikmeter
FCKW	=	Fluorchlorkohlenwasserstoffe	Mill	=	Millionen
FKW	=	Fluorkohlenwasserstoffe	o.a.S.	=	ohne ausgeprägten Schwerpunkt
GWh	=	Gigawattstunde	ODP	=	Ozonzerstörungspotential
GWP	=	Treibhauspotential	Pers.	=	Personen
H-FBKW	=	Teilhalogenierte FBKW	Pkw	=	Personenkraftwagen
H-FCKW	=	Teilhalogenierte FCKW	u. Ä.	=	und Ähnliches
H-FKW	=	Teilhalogenierte FKW	UStatG	=	Umweltstatistikgesetz
ha	=	Hektar			

## 1.1 Fläche und Bevölkerung

### 1.1.1 Fläche und Bevölkerung 2005 – 2010<sup>1</sup> nach Bezirken

Bezirk	Bevölkerung <sup>2</sup>						Fläche <sup>3</sup>	Einwohner je km <sup>2</sup>
	2005	2006	2007	2008	2009	2010		
	Anzahl						km <sup>2</sup>	Anzahl
Mitte .....	322 744	326 422	328 428	329 592	333 437	333 199	39	8 442
Friedrichshain-Kreuzberg .....	261 811	265 857	267 919	270 572	268 839	270 158	20	13 285
Pankow .....	353 910	358 210	363 601	366 899	365 697	370 938	103	3 599
Charlottenburg-Wilmersdorf .....	315 080	315 557	316 887	318 208	320 087	320 458	65	4 952
Spandau .....	225 042	224 304	223 652	223 813	223 724	226 240	92	2 463
Steglitz-Zehlendorf .....	288 670	288 575	290 305	291 871	293 725	295 737	103	2 882
Tempelhof-Schöneberg .....	333 163	332 066	331 790	333 110	334 993	336 144	53	6 330
Neukölln .....	305 900	305 458	306 713	309 892	312 367	312 158	45	6 948
Treptow-Köpenick .....	235 336	236 524	237 777	239 405	241 052	242 583	168	1 440
Marzahn-Hellersdorf .....	250 413	249 881	249 351	248 150	248 026	249 982	62	4 046
Lichtenberg .....	258 894	258 738	258 098	258 869	259 663	261 617	52	5 020
Reinickendorf .....	244 226	242 445	241 734	241 294	241 065	241 511	89	2 704
<b>Land Berlin</b>	<b>3 395 189</b>	<b>3 404 037</b>	<b>3 416 255</b>	<b>3 431 675</b>	<b>3 442 675</b>	<b>3 460 725</b>	<b>892</b>	<b>3 881</b>

1 Stand am 31.12. des jeweiligen Jahres

2 ohne Angehörige der im Land stationierten ausländischen Streitkräfte und der ausländischen diplomatischen Vertretungen

3 Katasterfläche

Datenbasis: Fortschreibung des Bevölkerungsstandes

### 1.1.2 Bevölkerung in Privathaushalten 2000 – 2010 nach ausgewählten Altersgruppen

Jahr <sup>1</sup>	Bevölkerung insgesamt	Davon im Alter von ... bis unter ... Jahren			
		unter 25	25 – 45	45 – 65	65 und älter
	1 000				
2000	3 391,1	827,4	1 086,9	965,8	511,0
2001	3 407,9	844,0	1 087,2	959,6	517,2
2002	3 407,8	845,9	1 079,5	950,8	531,6
2003	3 414,3	849,5	1 072,0	940,8	551,9
2004	3 410,1	835,9	1 071,6	957,2	545,4
2005	3 400,5	815,3	1 104,9	925,1	555,2
2006	3 392,7	801,5	1 096,8	920,1	574,3
2007	3 401,1	798,6	1 081,2	912,6	608,7
2008	3 428,9	794,9	1 075,7	923,8	634,4
2009	3 432,8	794,8	1 059,7	917,2	661,2
2010	3 444,2	777,2	1 060,6	929,9	676,5

1 Stand im April des jeweiligen Jahres, 2000 und 2003 im Mai, 2004 im März, ab 2005 im Jahresdurchschnitt

Datenbasis: Ergebnisse des Mikrozensus

## 1.1 Fläche und Bevölkerung

### 1.1.3 Bevölkerung in Privathaushalten 2000 – 2010 nach Haushaltsgröße

Jahr <sup>1</sup>	Bevölkerung insgesamt	Davon in				
		Einpersonen-haushalten	Mehrpersonenhaushalten mit ... Personen			
			zusammen	2	3	4 und mehr
1 000						
2000	3 391,1	865,8	2 525,3	1 157,3	616,4	751,6
2001	3 407,9	910,7	2 497,1	1 156,1	611,2	729,8
2002	3 407,8	910,5	2 497,3	1 155,9	603,7	737,7
2003	3 414,3	944,7	2 469,6	1 151,7	607,1	710,7
2004	3 410,1	951,3	2 458,8	1 171,0	604,9	682,9
2005	3 400,5	962,8	2 437,7	1 159,6	605,7	672,4
2006	3 392,7	1 020,5	2 372,2	1 139,0	582,3	650,9
2007	3 401,1	1 028,0	2 373,1	1 151,6	550,7	670,9
2008	3 428,9	1 051,5	2 377,4	1 172,9	555,2	649,3
2009	3 432,8	1 074,3	2 358,5	1 175,9	529,9	652,7
2010	3 444,2	1 065,2	2 379,1	1 197,1	525,9	655,9

<sup>1</sup> Stand im April des jeweiligen Jahres, 2000 und 2003 im Mai, 2004 im März, ab 2005 im Jahresdurchschnitt

Datenbasis: Ergebnisse des Mikrozensus

### 1.1.4 Privathaushalte 2000 – 2010 nach Haushaltsgröße

Jahr <sup>1</sup>	Privathaushalte insgesamt	Davon mit ... Person(en)				Durchschnittliche Haushaltsgröße ... Personen
		1	2	3	4 und mehr	
		1 000				
2000	1 822,8	865,8	578,7	205,5	172,9	1,9
2001	1 860,6	910,8	578,1	203,7	168,0	1,8
2002	1 858,7	910,6	578,0	201,2	168,9	1,8
2003	1 884,9	944,8	575,9	202,4	161,8	1,8
2004	1 894,0	951,3	585,5	201,6	155,5	1,8
2005	1 897,9	962,8	579,8	201,9	153,4	1,8
2006	1 933,4	1 020,5	569,5	194,2	149,2	1,8
2007	1 940,9	1 028,0	575,8	183,6	153,6	1,8
2008	1 970,8	1 051,5	586,4	185,1	147,9	1,7
2009	1 988,0	1 074,3	587,9	176,6	149,1	1,7
2010	1 988,5	1 065,2	598,6	175,3	149,5	1,7

<sup>1</sup> Stand im April des jeweiligen Jahres, 2000 und 2003 im Mai, 2004 im März, ab 2005 im Jahresdurchschnitt

Datenbasis: Ergebnisse des Mikrozensus

## 1.2 Ökonomische Grunddaten

### 1.2.1 Bruttoinlandsprodukt und Bruttowertschöpfung in jeweiligen Preisen 2000 – 2010<sup>1</sup> nach Wirtschaftszweigen

Jahr	Bruttoinlandsprodukt	Bruttowertschöpfung insgesamt	Davon								
			Land- und Forstwirtschaft; Fischerei	Produzierendes Gewerbe ohne Baugewerbe	davon			Baugewerbe	Handel, Gastgewerbe und Verkehr	Finanzierung, Vermietung und Unternehmensdienstleister	öffentliche und private Dienstleister
					Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	Verarbeitendes Gewerbe	Energie- und Wasserversorgung				
Mill. EUR											
2000	78 382	70 542	139	10 587	18	8 472	2 097	3 500	11 219	22 644	22 452
2001	78 686	70 916	132	10 139	18	8 158	1 963	2 973	11 373	23 716	22 583
2002	78 688	70 978	119	10 145	18	8 116	2 011	2 888	11 110	23 682	23 034
2003	78 124	70 383	108	10 306	21	8 278	2 007	2 641	10 811	23 773	22 744
2004	77 624	70 162	98	10 451	17	8 448	1 985	2 457	10 748	23 736	22 672
2005	79 302	71 581	103	10 789	11	8 474	2 303	2 271	11 208	23 879	23 329
2006	82 414	74 344	107	11 185	9	9 032	2 144	2 295	11 671	25 297	23 789
2007	86 065	77 160	98	11 889	9	9 762	2 118	2 552	11 869	26 561	24 191
2008	90 051	80 745	95	12 472	18	9 799	2 655	2 602	12 172	28 005	25 398
2009	91 843	82 016	90	11 863	•	9 141	•	2 969	11 660	28 962	26 471
2010	94 717	84 902	102	12 606	•	9 762	•	3 058	11 845	30 127	27 164

<sup>1</sup> Berechnungsstand: August 2010/Februar 2011

Quelle: AK "Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen der Länder"

### 1.2.2 Bruttoinlandsprodukt und Bruttowertschöpfung (preisbereinigt, verkettet) 2000 – 2010<sup>1</sup> nach Wirtschaftszweigen

Jahr	Bruttoinlandsprodukt	Bruttowertschöpfung insgesamt	Davon								
			Land- und Forstwirtschaft; Fischerei	Produzierendes Gewerbe ohne Baugewerbe	davon			Baugewerbe	Handel, Gastgewerbe und Verkehr	Finanzierung, Vermietung und Unternehmensdienstleister	öffentliche und private Dienstleister
					Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	Verarbeitendes Gewerbe	Energie- und Wasserversorgung				
Index (2000 = 100)											
2000	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2001	98,8	99,1	94,5	95,3	56,0	96,4	91,3	84,2	101,5	102,1	98,9
2002	97,2	97,7	87,3	94,8	64,6	95,5	92,1	81,1	98,0	99,6	99,6
2003	95,1	95,6	80,5	96,7	75,8	98,1	91,0	73,1	95,6	97,1	97,3
2004	93,2	94,1	73,9	97,4	56,6	100,3	86,8	67,3	95,6	94,1	96,1
2005	94,3	95,3	79,7	99,6	25,8	100,7	95,7	61,4	99,7	94,0	98,0
2006	97,6	98,8	82,1	101,8	16,0	107,4	82,5	60,0	103,3	99,7	100,4
2007	100,5	102,1	72,5	106,6	17,6	114,4	79,8	62,7	106,5	105,0	101,3
2008	104,2	106,0	68,7	109,4	24,2	113,7	94,1	61,7	107,9	110,3	106,2
2009	103,7	104,9	84,1	102,2	•	106,3	•	67,4	102,4	110,3	107,5
2010	106,5	108,1	83,5	107,6	•	112,4	•	70,2	104,7	113,4	110,3

<sup>1</sup> Berechnungsstand: August 2010/Februar 2011

Quelle: AK "Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen der Länder"

## 1.2 Ökonomische Grunddaten

### 1.2.3 Erwerbstätige 2000 – 2010<sup>1</sup> nach Wirtschaftszweigen

Jahr	Erwerbs- tätige insgesamt <sup>2</sup>	Davon								
		Land- und Forst- wirt- schaft; Fischerei	Produzie- rendes Gewerbe ohne Bau- gewerbe	davon			Bau- gewerbe	Handel, Gast- gewerbe und Verkehr	Finan- zierung, Vermie- tung und Unter- nehmens- dienst- leister	öffent- liche und private Dienst- leister
				Bergbau und Ge- winnung von Steinen und Erden	Verarbei- tendes Gewerbe	Energie- und Wasser- versor- gung				
1 000										
2000	1 575,4	7,2	179,5	0,1	161,7	17,6	106,2	360,8	315,5	606,3
2001	1 571,2	7,0	177,5	0,1	160,9	16,5	93,4	360,3	322,3	610,8
2002	1 546,6	6,7	166,1	0,1	150,1	15,9	85,2	356,1	318,3	614,2
2003	1 526,0	6,3	155,7	0,1	140,9	14,6	79,0	355,2	326,5	603,4
2004	1 539,7	6,2	150,8	0,1	136,6	14,1	76,4	361,5	339,0	605,8
2005	1 543,0	5,6	146,7	0,1	132,9	13,6	73,0	360,9	340,3	616,5
2006	1 567,8	5,0	144,1	0,1	131,0	13,0	71,1	364,8	352,1	630,7
2007	1 604,0	5,2	142,8	0,1	129,8	12,9	72,4	377,0	365,0	641,6
2008	1 639,0	5,0	144,1	0,1	131,7	12,3	73,0	380,2	382,1	654,7
2009	1 667,9	4,8	141,2	•	129,5	•	74,4	384,7	393,4	669,3
2010	1 685,2	5,0	139,3	•	128,2	•	74,9	389,0	395,8	681,1

1 Berechnungsstand: August 2010/Februar 2011

2 im Jahresdurchschnitt

Quelle: AK "Erwerbstätigenrechnung des Bundes und der Länder"

## 1.2 Ökonomische Grunddaten

### 1.2.4 Betriebe, Beschäftigte und Gesamtumsätze im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden 2010 nach Wirtschaftsabteilungen und Hauptgruppen

Wirtschaftsabteilung — Hauptgruppe	Betriebe <sup>1</sup>	Beschäftigte		Gesamtumsatz		
		insgesamt	je Betrieb	insgesamt	je Betrieb	je Beschäftigten
		Anzahl im September		1 000 EUR		
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	2	•	•	•	•	•
davon						
Kohlenbergbau .....	–	–	–	–	–	–
Gewinnung von Erdöl und Erdgas .....	1	•	•	•	•	•
Erzbergbau .....	–	–	–	–	–	–
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	1	•	•	•	•	•
Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden .....	–	–	–	–	–	–
Verarbeitendes Gewerbe .....	726	•	•	•	•	•
davon						
Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln .....	95	8 124	86	2 320 228	24 423	285,6
Getränkeherstellung .....	5	1 256	251	324 736	64 947	258,5
Tabakverarbeitung .....	3	1 719	573	•	•	•
Herstellung von Textilien .....	7	370	53	80 732	11 533	218,2
Herstellung von Bekleidung (ohne Pelzbekleidung) .....	3	226	75	36 019	12 006	159,4
Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen .....	1	•	•	•	•	•
Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) .....	7	345	49	49 103	7 015	142,3
Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus .....	12	1 058	88	201 015	16 751	190,0
Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern .....	58	4 682	81	725 101	12 502	154,9
Kokerei, Mineralölverarbeitung .....	–	–	–	–	–	–
Herstellung von chemischen Erzeugnissen .....	20	2 283	114	479 943	23 997	210,2
Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	24	9 555	398	5 648 336	235 347	591,1
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren .....	30	2 559	85	538 303	17 943	210,4
Herstellung von Glas- und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	29	710	24	152 842	5 270	215,3
Metallerzeugung und -bearbeitung .....	17	1 461	86	552 683	32 511	378,3
Herstellung von Metallerzeugnissen .....	75	5 940	79	1 047 286	13 964	176,3
Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektro- nischen und optischen Erzeugnissen .....	93	10 659	115	2 267 595	24 383	212,7
Herstellung von elektrischen Ausrüstungen .....	42	13 708	326	1 587 860	37 806	115,8
Maschinenbau .....	64	8 272	129	1 833 732	28 652	221,7
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen .....	8	3 684	461	346 397	43 300	94,0
Sonstiger Fahrzeugbau .....	4	2 973	743	•	•	•
Herstellung von Möbeln .....	6	212	35	12 091	2 015	57,0
Herstellung von sonstigen Waren .....	56	4 139	74	582 456	10 401	140,7
Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen .....	67	5 963	89	946 263	14 123	158,7
<b>Insgesamt</b>	<b>728</b>	<b>89 957</b>	<b>124</b>	<b>23 811 099</b>	<b>32 708</b>	<b>264,7</b>
Vorleistungsgüterproduzenten .....	244	27 775	114	4 579 919	18 770	164,9
Investitionsgüterproduzenten .....	263	30 978	118	5 787 160	22 004	186,8
Gebrauchsgüterproduzenten .....	19	•	•	•	•	•
Verbrauchsgüterproduzenten .....	201	27 204	135	12 245 151	60 921	450,1
Energie .....	1	•	•	•	•	•

<sup>1</sup> Betriebe von Unternehmen mit im Allgemeinen 20 und mehr Beschäftigten

Datenbasis: Monats- und Jahresbericht für Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden

## 1.2 Ökonomische Grunddaten

### 1.2.5 Zum Absatz bestimmte Produktion des Verarbeitenden Gewerbes sowie Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden 2010 nach Güterabteilungen

Güterabteilung	Betriebe	Wert
	Anzahl	1 000 EUR
Kohle .....	–	–
Erdöl und Erdgas .....	–	–
Steine und Erden; sonstige Bergbauerzeugnisse .....	1	•
Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden .....	–	–
Nahrungs- und Futtermittel .....	95	2 286 194
Getränke .....	4	258 643
Tabakerzeugnisse .....	3	•
Textilien .....	7	77 940
Bekleidung .....	3	29 274
Leder und Lederwaren .....	1	•
Holz sowie Holz- und Korkwaren (ohne Möbel)		
Flecht- und Korbmacherwaren .....	9	56 008
Papier, Pappe und Waren daraus .....	15	147 284
Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger .....	57	709 925
Kokereierzeugnisse und Mineralölerzeugnisse .....	–	–
Chemische Erzeugnisse .....	24	538 907
Pharmazeutische u. ä. Erzeugnisse .....	24	3 545 694
Gummi und Kunststoffwaren .....	32	540 365
Glas und Glaswaren, Keramik, bearbeitete Steine und Erden .....	27	160 150
Metalle .....	18	547 830
Metallerzeugnisse .....	83	958 215
Datenverarbeitungsgeräte, elektronische und optische Erzeugnisse .....	98	1 819 026
Elektrische Ausrüstungen .....	45	2 314 219
Maschinen .....	70	2 098 669
Kraftwagen und Kraftwagenteile .....	8	281 180
Sonstige Fahrzeuge .....	4	•
Möbel .....	6	12 383
Waren a. n. g. ....	55	391 203
Reparatur, Instandhaltung und Installation von Maschinen und Ausrüstungen (einschl. Wartung) .....	123	1 081 776
<b>Insgesamt</b>	<b>x</b>	<b>20 139 144</b>

Datenbasis: Produktionsstatistik

## 1.2 Ökonomische Grunddaten

### 1.2.6 Bauhauptgewerbe im Juni 2010 und im Kalenderjahr 2009 nach Wirtschaftszweigen

Wirtschaftszweig	Betriebe	Beschäftigte		Geleistete Arbeits- stunden	Brutto- entgelt- summe	Umsatz		Gesamt- umsatz im Kalender- jahr 2009
		insgesamt	darunter Arbeiter <sup>1</sup>			insgesamt	darunter bauge- werblicher Umsatz	
	am 30. Juni 2010			im Juni 2010				
	Anzahl			1 000	1 000 EUR			
Bau von Gebäuden .....	487	5 525	3 650	508	12 969	91 130	90 296	908 137
Bau von Gebäuden ( ohne								
Fertigbauteile .....	485	•	•	•	•	•	•	•
Errichtung von Fertigteilbauten .....	2	•	•	•	•	•	•	•
Tiefbau .....	170	5 759	4 438	648	16 352	67 829	67 517	644 041
Bau von Straßen .....	84	1 555	1 169	186	3 945	18 431	18 430	172 517
Bau von Bahnverkehrsstrecken .....	15	•	•	•	•	•	•	•
Brücken- und Tunnelbau .....	2	•	•	•	•	•	•	•
Rohrleitungstiefbau, Brunnen- und Kläranlagenbau .....	43	1 089	872	135	2 593	9 740	9 725	106 031
Kabelnetzleitungstiefbau .....	10	203	170	24	406	1 812	1 812	23 163
Wasserbau .....	6	49	35	5	128	437	437	4 358
Sonstiger Tiefbau a. n. g. ....	10	605	449	68	2 015	7 899	7 811	94 300
Abbrucharbeiten und vorbereitende								
Baustellenarbeiten .....	133	663	423	62	1 177	5 449	5 404	57 341
Abbrucharbeiten .....	100	502	328	47	886	3 700	3 690	42 201
Vorbereitenden Baustellen- arbeiten .....	31	•	•	•	•	•	•	•
Test- und Suchbohrungen .....	2	•	•	•	•	•	•	•
Sonstige spezialisierte Bau- tätigkeiten .....	1 937	7 030	4 084	640	10 669	50 294	49 958	509 440
Dachdeckerei und Bauspenglerei .....	340	2 376	1 699	255	4 274	20 344	20 275	187 785
Zimmerei und Ingenieurholzbau .....	93	274	153	29	368	1 434	1 432	16 133
Gerüstbau .....	73	604	413	49	1 004	5 307	5 296	44 983
Schornstein-, Feuerungs- und Industrieofenbau .....	11	34	15	3	52	123	117	2 369
Baugewerbe a. n. g. ....	1 420	3 742	1 804	306	4 971	23 086	22 837	258 171
<b>Insgesamt</b>	<b>2 727</b>	<b>18 977</b>	<b>12 595</b>	<b>1 859</b>	<b>41 166</b>	<b>214 703</b>	<b>213 175</b>	<b>2 118 958</b>

<sup>1</sup> einschließlich angestellter versicherungspflichtiger Poliere und Schachtmeister

Datenbasis: Ergänzungserhebung im Bauhauptgewerbe

## 1.2 Ökonomische Grunddaten

### 1.2.7 Ausbaugewerbe<sup>1</sup> im 2. Vierteljahr 2010 und im Kalenderjahr 2009 nach Wirtschaftszweigen

Wirtschaftszweig	Betriebe	Beschäftigte		Geleistete Arbeits- stunden	Brutto- entgelt- summe	Umsatz		Gesamt- umsatz im Kalender- jahr 2009
		insgesamt	darunter Arbeiter			insgesamt	darunter bauge- werblicher Umsatz	
	am 30. Juni 2010			im 2. Vierteljahr 2010				
	Anzahl			1 000	1 000 EUR			
Bauinstallation .....	452	12 775	9 587	3 894	87 206	333 022	328 202	1 371 575
Elektroinstallation .....	154	3 451	2 655	1 081	22 098	76 895	73 441	329 054
Gas-, Wasser-, Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlageinstallation .....	223	5 961	4 203	1 730	38 622	147 352	146 451	604 464
Dämmung gegen Kälte, Wärme, Schall und Erschütterung .....	41	1 585	1 406	560	8 317	31 821	31 805	121 918
Sonstige Bauinstallation a. n. g. ....	34	1 778	1 323	523	18 169	76 953	76 504	316 139
Sonstiger Ausbau .....	225	4 962	3 971	1 531	28 302	111 370	111 116	441 503
Anbringen von Stuckaturen, Gipserei und Verputzerei .....	12	409	323	115	2 804	13 929	13 921	46 314
Bautischlerei und -schlosserei .....	55	1 261	1 032	412	6 633	29 709	29 674	108 648
Fußboden-, Fliesen-, Plattenlegerei, Tapeziererei .....	39	611	437	184	3 498	14 956	14 869	63 974
Maler- und Lackierergewerbe .....	108	2 227	1 832	706	12 511	37 105	37 089	159 870
Glasergerbe .....	8	236	159	65	1 410	4 821	4 723	19 326
sonstiger Ausbau a. n. g. ....	3	218	188	49	1 446	10 849	10 841	43 371
<b>Insgesamt</b>	<b>677</b>	<b>17 737</b>	<b>13 558</b>	<b>5 425</b>	<b>115 508</b>	<b>444 391</b>	<b>439 318</b>	<b>1 813 078</b>

<sup>1</sup> Betriebe von Unternehmen mit 10 und mehr Beschäftigten

Datenbasis: Ergebnisse der jährlichen Erhebung im Ausbaugewerbe

## 2.1 Nutzung von Fläche und Raum

### 2.1.1 Bodenflächen 1992 – 2010 nach Art der tatsächlichen Nutzung

Jahr <sup>1</sup>	Bodenfläche insgesamt	Davon								
		Siedlungs- und Verkehrsfläche	davon				Landwirtschaftsfläche	Waldfläche	Wasserfläche	sonstige Flächen <sup>4</sup>
			Gebäude- und Freifläche	Betriebsfläche <sup>2</sup>	Erholungsfläche <sup>3</sup>	Verkehrsfläche				
Hektar										
1992	88 911	60 457	38 020	627	10 783	11 027	5 986	15 528	5 697	1 243
1996	89 167	59 436	34 680	645	10 684	13 426	6 202	15 682	5 883	1 964
2000	89 169	61 498	35 856	804	11 323	13 516	4 694	15 943	5 921	1 112
2004	89 182	61 928	36 230	804	11 348	13 546	4 396	16 066	5 957	834
2005	89 185	62 064	36 320	773	11 400	13 572	4 326	16 054	5 962	779
2006	89 164	62 106	36 424	657	11 432	13 592	4 326	16 049	5 947	736
2007	89 167	62 275	36 782	626	11 238	13 628	4 200	16 133	5 961	597
2008	89 154	62 323	36 834	631	11 201	13 657	4 127	16 223	5 947	533
2009	89 154	62 557	36 837	804	11 267	13 649	3 851	16 287	5 950	508
2010	89 174	62 680	36 858	800	11 372	13 651	3 780	16 310	5 970	433

1 Stand am 31.12. des jeweiligen Jahres

2 ohne Abbauland

3 einschließlich Friedhöfe

4 alle nicht gesondert aufgeführten Flächen; einschließlich Abbauland

Datenbasis: Ergebnisse der Flächenerhebung nach Art der tatsächlichen Nutzung; Bezirkliche Vermessungsämter

### 2.1.2 Ackerland und Dauergrünland der landwirtschaftlichen Betriebe<sup>1</sup> 1993 – 2010

Jahr	Ackerland insgesamt	Darunter genutzt für								Dauergrünland
		Getreide <sup>2</sup>		Hackfrüchte	Pflanzen zur Grünernte		Hülsenfrüchte	Gemüse, Erdbeeren und andere Garten-gewächse	Brachflächen <sup>4</sup>	
		insgesamt	darunter Sommergetreide		insgesamt	darunter Silomais <sup>3</sup>				
Hektar										
1993	1 347	654	38	30	279	71	1	256	94	303
1995	1 606	966	27	25	204	61	11	226	146	517
1997	1 598	1 048	36	17	207	34	9	190	95	598
1999	1 377	749	27	14	194	35	3	219	103	552
2001	1 288	719	21	8	198	35	3	180	70	542
2003	1 225	652	34	18	138	32	0	189	123	534
2005	1 432	754	32	16	182	25	–	243	155	925
2007	1 587	732	42	23	308	20	4	150	274	618
2010	1 453	800	113	•	396	56	•	•	156	685

1 aufgrund methodischer Veränderungen ist die Vergleichbarkeit eingeschränkt;

bis 1997 land- und forstwirtschaftliche Betriebe ab einem Hektar landwirtschaftlich genutzter Fläche oder anderer Mindesterzeugungseinheiten;

ab 1999 landwirtschaftliche Betriebe mit mindestens 2 Hektar landwirtschaftlich genutzter Fläche oder anderen Mindesterzeugungseinheiten;

ab 2010 landwirtschaftliche Betriebe mit mindestens 5 Hektar landwirtschaftlich genutzter Fläche oder anderen Mindesterzeugungseinheiten

2 einschließlich Körnermais und Corn-Cob-Mix sowie ab 2010 einschließlich anderes Getreide zur Körnergewinnung

3 einschließlich Lieschkolbenschrot und Grünmais

4 stillgelegtes/aus der landwirtschaftlichen Erzeugung genommenes Ackerland/Brache (ohne stillgelegte Flächen, auf denen nachwachsende Rohstoffe angebaut, die aufgeforstet oder nicht mehr landwirtschaftlich genutzt wurden)

Datenbasis: Bodennutzungshaupterhebung (bei Stadtstaaten 2-jährlich)

## 2.1 Nutzung von Fläche und Raum

### 2.1.3 Landwirtschaftlich genutzte Fläche der landwirtschaftlichen Betriebe<sup>1</sup> 1993 – 2010 nach Nutzungsarten

Nutzungsart	1993	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007	2010
	Hektar								
Landwirtschaftlich genutzte									
Fläche insgesamt .....	1 789	2 244	2 316	1 991	1 882	1 811	2 406	2 250	2 182
davon									
Ackerland .....	1 347	1 606	1 598	1 377	1 288	1 225	1 432	1 587	1 453
Gartenland (Haus- und Nutzgärten) .....	3	2	2	0	0	0	•	0	•
Obstanlagen für Baum- und Beeren-									
obst (ohne Erdbeeren) .....	5	8	9	–	–	–	–	2	3
Baumschulen .....	131	111	109	62	53	52	•	43	41
Rebland .....	0	–	–	–	–	–	–	–	–
Weihnachtsbaumkulturen <sup>2</sup> .....	–	0	–	–	–	–	–	0	–
Dauergrünland zusammen .....	303	517	598	552	542	534	925	618	685
davon									
Wiesen (hauptsächlich									
Schnittnutzung) .....	238	295	411	448	427	450	816	331	•
Weiden (einschl. Mähweiden) .....	60	219	181	103	115	84	108	272	•
ertragsarmes Dauergrünland .....	6	3	6	–	–	–	–	•	–
aus der Erzeugung genommenes									
Dauergrünland .....	–	–	–	–	–	–	–	•	•

<sup>1</sup> aufgrund methodischer Veränderungen ist die Vergleichbarkeit eingeschränkt;  
bis 1997 land- und forstwirtschaftliche Betriebe ab einem Hektar landwirtschaftlich genutzter Fläche oder anderer Mindesterzeugungseinheiten;  
ab 1999 landwirtschaftliche Betriebe mit mindestens 2 Hektar landwirtschaftlich genutzter Fläche oder anderen Mindesterzeugungseinheiten;  
ab 2010 landwirtschaftliche Betriebe mit mindestens 5 Hektar landwirtschaftlich genutzter Fläche oder anderen Mindesterzeugungseinheiten

<sup>2</sup> bis 2009 einschließlich Kurzumtriebsplantagen

Datenbasis: Bodennutzungshaupterhebung (bei Stadtstaaten 2-jährlich)

## 2.1 Nutzung von Fläche und Raum

### 2.1.4 Landwirtschaftliche Betriebe<sup>1</sup> und landwirtschaftlich genutzte Fläche 1991 – 2010 sowie 2010 nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche

Jahr — Größenklasse der landwirtschaftlich genutzten Fläche von ... bis unter ... Hektar	Betriebe	Landwirt- schaftlich genutzte Fläche	Anteil insgesamt	
			Betriebe	landwirt- schaftlich genutzte Fläche
			Anzahl	Hektar
1991 .....	271	3 676	x	x
1993 .....	204	1 789	x	x
1995 .....	183	2 244	x	x
1997 .....	166	2 316	x	x
1999 .....	103	1 991	x	x
2001 .....	90	1 882	x	x
2003 .....	86	1 811	x	x
2005 .....	89	2 406	x	x
2007 .....	85	2 250	x	x
2010 .....	66	2 182	x	x

#### 2010 nach Größenklassen

unter	5	•	•	•	•
5 bis unter	10	•	•	•	•
10 bis unter	20	9	124	13,6	5,7
20 bis unter	50	13	429	19,7	19,7
50 bis unter	100	6	426	9,0	19,5
100 bis unter	200	7	874	10,6	40,1
200 bis unter	500	•	•	•	•
500 bis unter	1 000	–	–	–	–
1 000 und mehr		–	–	–	–

<sup>1</sup> aufgrund methodischer Veränderungen ist die Vergleichbarkeit eingeschränkt;

bis 1997 land- und forstwirtschaftliche Betriebe ab einem Hektar landwirtschaftlich genutzter Fläche oder anderer Mindesterzeugungseinheiten;

ab 1999 landwirtschaftliche Betriebe mit mindestens 2 Hektar landwirtschaftlich genutzter Fläche oder anderen Mindesterzeugungseinheiten;

ab 2010 landwirtschaftliche Betriebe mit mindestens 5 Hektar landwirtschaftlich genutzter Fläche oder anderen Mindesterzeugungseinheiten

Datenbasis: Bodennutzungshaupterhebung (bei Stadtstaaten 2-jährlich)

## 2.1 Nutzung von Fläche und Raum

### 2.1.5 Landwirtschaftliche Betriebe<sup>1</sup> mit Viehhaltung 2010

Betrieb — Tierart	Landwirtschaftlich genutzte Fläche							insgesamt
	von ... bis unter ... Hektar							
	bis unter 5	5 - 10	10 - 50	50 - 100	100 - 500	500 - 1 000	1 000 und mehr	
	Zahl der Betriebe							
Landwirtschaftliche Betriebe .....	•	•	22	6	•	–	–	66
Betriebe mit Viehhaltung .....	•	•	17	4	•	–	–	33
und zwar mit								
Pferden, Eseln, Maultieren u.a. ...	•	•	•	•	•	–	–	28
Rindern .....	•	–	4	•	•	–	–	10
Milchkühen .....	•	–	•	•	•	–	–	3
Schweinen .....	•	–	•	•	•	–	–	6
Schafen .....	•	–	•	•	3	–	–	8
Legehennen .....	•	•	•	•	•	–	–	•
Junghennen .....	–	–	–	–	–	–	–	–
Masthühner und -hähne .....	•	•	•	•	•	–	–	•
Gänsen, Enten, Truthühnern .....	•	•	•	•	•	–	–	4
	Zahl der Tiere							
Pferde, Esel, Maultiere u.a. ....	•	•	•	•	•	–	–	581
Rinder .....	•	–	207	•	•	–	–	514
Milchkühe .....	•	–	•	•	•	–	–	108
Schweine .....	•	–	•	•	•	–	–	51
Schafe .....	•	–	•	•	53	–	–	368
Legehennen .....	•	•	•	•	•	–	–	•
Junghennen .....	–	–	–	–	–	–	–	–
Masthühner und -hähne .....	•	•	•	•	•	–	–	•
Gänse, Enten, Truthühner .....	•	•	•	•	•	–	–	65

1 landwirtschaftliche Betriebe mit mindestens 5 Hektar landwirtschaftlich genutzter Fläche oder anderen Mindesterzeugungseinheiten

Datenbasis: Agrarstrukturerhebung, Landwirtschaftszählung

### 2.1.6 Viehbestände der landwirtschaftlichen Betriebe<sup>1</sup> 1992 – 2010

Jahr <sup>2</sup>	Rinder <sup>3</sup>		Schweine		Schafe		Pferde <sup>4</sup>		Hühner und sonstiges Geflügel <sup>5</sup>	
	Betriebe	Bestände	Betriebe	Bestände	Betriebe	Bestände	Betriebe	Bestände	Betriebe	Bestände
1992	26	1 179	53	2 047	57	1 061	202	3 556	114	27 215
1994	22	1 163	43	2 020	51	1 513	178	3 136	91	22 495
1996	20	1 010	33	1 205	43	517	152	2 740	79	16 365
1999	8	453	9	287	8	263	31	545	20	11 012
2001	8	482	7	119	8	325	29	515	16	6 511
2003	9	405	7	104	9	325	27	503	12	2 819
2005	9	436	4	59	8	562	25	620	10	880
2007	11	453	5	101	8	323	31	612	7	897
2008	19	630	•	•	•	•	•	•	•	•
2009	23	667	•	•	•	•	•	•	•	•
2010	20	681	6	51	8	368	28	581	8	335

1 aufgrund methodischer Veränderungen ist die Vergleichbarkeit eingeschränkt;

bis 1997 land- und forstwirtschaftliche Betriebe ab einem Hektar landwirtschaftlich genutzter Fläche oder anderer Mindesterzeugungseinheiten;

ab 1999 landwirtschaftliche Betriebe mit mindestens 2 Hektar landwirtschaftlich genutzter Fläche oder anderen Mindesterzeugungseinheiten;

ab 2010 landwirtschaftliche Betriebe mit mindestens 5 Hektar landwirtschaftlich genutzter Fläche oder anderen Mindesterzeugungseinheiten

2 Stand im Dezember des jeweiligen Jahres; ab 1999 im Mai; 2010 im März (Rinder im Mai)

3 ab 2008 Angaben aus dem Herkunfts- und Informationssystem Tier (HIT-Datenbank);

ab 2008 werden keine Betriebe, sondern Haltungen nachgewiesen; ab 2008 werden alle Rinder erfasst (keine Erfassungsgrenze)

4 ab 2010 Pferde, Esel, Maultiere u.a. – 5 Gänse, Enten und Truthühner

Datenbasis: Erhebung über die Viehbestände, Agrarstrukturerhebung, Landwirtschaftszählung

## 2.1 Nutzung von Fläche und Raum

### 2.1.7 Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen sowie Wohnfläche 2000 – 2010

Jahr <sup>1</sup>	Wohngebäude <sup>2</sup>				Wohnungen in Wohngebäuden <sup>3</sup>		Wohnungen in Nichtwohngebäuden	
	insgesamt	davon			insgesamt	mit Wohnfläche	insgesamt	mit Wohnfläche
		Gebäude mit einer Wohnung	Gebäude mit 2 Wohnungen	Gebäude mit 3 und mehr Wohnungen				
2000	295 912	133 595	20 714	141 603	1 847 095	1 279 651	15 671	12 166
2001	298 589	135 849	20 877	141 863	1 853 861	1 287 092	16 004	12 447
2002	301 005	137 973	21 041	141 991	1 857 925	1 292 494	16 388	12 798
2003	302 869	139 622	21 170	142 077	1 859 599	1 296 004	16 450	12 921
2004	305 230	141 798	21 280	142 152	1 861 948	1 300 104	16 590	13 075
2005	307 377	143 732	21 406	142 239	1 865 282	1 304 566	16 555	13 088
2006	309 630	145 819	21 511	142 300	1 867 632	1 308 242	16 644	13 180
2007	311 896	147 885	21 625	142 386	1 870 682	1 312 493	16 834	13 321
2008	313 710	149 500	21 725	142 485	1 873 875	1 316 886	16 962	13 479
2009	315 205	150 752	21 825	142 628	1 877 456	1 321 485	17 108	13 579
2010 <sup>4</sup>	316 669	151 977	21 924	142 768	1 881 429	1 326 289	17 378	13 720

1 Stand am 31.12. des jeweiligen Jahres

2 ohne Wohnheime

3 ohne Wohnungen in Wohnheimen

4 vorläufige Ergebnisse

Datenbasis: Fortschreibung des Wohngebäude- und Wohnungsbestandes

### 2.1.8 Zahl fertiggestellter Wohngebäude sowie Wohnungen und Wohnfläche 2000 – 2010

Jahr	Wohngebäude <sup>1</sup>					Wohnungen <sup>2</sup>	
	insgesamt	davon				insgesamt	mit Wohnfläche
		Gebäude mit einer Wohnung	Gebäude mit 2 Wohnungen	Gebäude mit 3 und mehr Wohnungen	Wohnheime		
2000	3 080	2 606	147	325	2	7 280	660,8
2001	2 734	2 378	126	228	2	5 918	570,7
2002	2 502	2 221	131	149	1	4 396	466,2
2003	1 918	1 708	106	102	2	3 153	339,8
2004	2 408	2 233	95	79	1	3 380	366,0
2005	2 151	1 969	109	72	1	3 184	357,7
2006	2 303	2 175	77	50	1	2 781	330,7
2007	2 271	2 096	103	71	1	3 330	377,5
2008	1 821	1 654	88	78	1	2 992	341,3
2009	1 487	1 282	88	117	–	2 833	336,7
2010	1 462	1 286	82	94	–	3 374	385,3

1 Errichtung neuer Wohngebäude ohne Baumaßnahmen an bestehenden Gebäuden

2 Wohnungen in neuen Wohngebäuden

Datenbasis: Statistik der Baufertigstellungen

## 2.1 Nutzung von Fläche und Raum

### 2.1.9 Fertiggestellte neue Wohngebäude 2000 – 2010 nach Art der Heizenergie

Jahr	Neue Wohngebäude <sup>1</sup>								
	insgesamt	darunter mit überwiegender Verwendung von ... als Heizenergie							
		Fernwärme	Koks und Kohle <sup>2</sup>	Öl	Gas	Strom	Wärmepumpe	Solarenergie	Sonstige Energie <sup>2</sup>
Anzahl									
2000	3 080	199	–	84	2 756	9	32	–	–
2001	2 734	271	3	73	2 350	7	24	1	5
2002	2 502	106	2	36	2 297	22	26	10	3
2003	1 918	136	–	34	1 707	11	24	2	4
2004	2 408	126	–	29	2 181	12	58	–	2
2005	2 151	156	2	49	1 815	3	100	–	26
2006	2 303	81	–	29	1 983	16	180	4	10
2007	2 271	62	1	15	1 801	15	348	12	17
2008	1 821	116	2	11	1 318	10	341	4	19
2009	1 487	67	–	10	1 010	6	366	6	22
2010	1 461	51	•	7	841	9	518	8	27

1 einschließlich Passivhäuser

2 für 2010 Sonstige Energie einschließlich Koks und Kohle

Datenbasis: Statistik der Baufertigstellungen

### 2.1.10 Länge der Straßen des überörtlichen Verkehrs<sup>1</sup> 2001 – 2011

Jahr <sup>2</sup>	Straßenlänge						
	insgesamt	davon					
		Bundesautobahnen		Bundesstraßen		Stadtstraßen	
km	Prozent	km	Prozent	km	Prozent	km	Prozent
2001	5 377	62	1,2	189	3,5	5 126	95,3
2002	5 317	69	1,3	183	3,4	5 066	95,3
2003	5 329	69	1,3	183	3,4	5 077	95,3
2004	5 334	66	1,2	183	3,4	5 085	95,3
2005	5 342	68	1,3	183	3,4	5 091	95,3
2006	5 343	73	1,4	183	3,4	5 087	95,2
2007	5 361	73	1,4	183	3,4	5 104	95,2
2008	5 366	73	1,4	183	3,4	5 110	95,2
2009	5 376	77	1,4	172	3,2	5 127	95,4
2010	5 413	77	1,4	169	3,1	5 168	95,5
2011	5 419	77	1,4	169	3,1	5 173	95,5

1 einschließlich Ortsdurchfahrten; ohne Fahrbahnäste (Ab- und Auffahrten, z.B. bei Autobahnkreuzen)

2 Stand am 01.01. des jeweiligen Jahres

Quelle: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung

## 2.1 Nutzung von Fläche und Raum

### 2.1.11 Bestand<sup>1</sup> an Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern 2001 – 2011 nach Fahrzeugarten

Jahr <sup>2</sup>	Kraftfahrzeuge							Kraftfahrzeuganhänger	Personenkraftwagen je 1 000 Einwohner
	insgesamt	davon							
		Krafträder <sup>3</sup>	Personenkraftwagen <sup>4 7</sup>	Kraftomnibusse <sup>5</sup>	Lastkraftwagen	Zugmaschinen	sonstige Kraftfahrzeuge <sup>6 7</sup>		
2001	1 425 278	85 319	1 225 588	2 497	87 853	4 031	19 990	78 206	362,4
2002	1 440 174	88 656	1 237 410	2 568	87 215	4 035	20 290	76 920	365,2
2003	1 438 345	91 146	1 235 242	2 629	84 925	3 989	20 414	75 388	364,1
2004	1 427 966	92 611	1 226 299	2 508	82 513	3 988	20 047	74 640	361,9
2005	1 419 217	93 144	1 218 019	2 468	81 522	4 089	19 975	74 472	359,5
2006	1 416 379	94 307	1 225 967	2 394	80 812	4 450	8 449	74 376	361,1
2007	1 421 687	96 000	1 228 621	2 376	81 925	4 389	8 376	74 958	360,9
2008	1 269 459	88 280	1 091 164	2 170	75 580	4 481	7 784	73 336	319,4
2009	1 266 879	90 292	1 088 221	2 078	73 929	4 734	7 625	74 258	317,1
2010	1 287 193	93 478	1 105 732	2 276	73 655	4 341	7 711	75 522	321,2
2011	1 304 550	94 985	1 120 360	2 130	74 545	4 853	7 677	76 614	323,7

1 Bestand an Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern mit amtlichen Kennzeichen; bis 2007 einschließlich der vorübergehend stillgelegten Fahrzeuge; ab 2008 nur noch angemeldete Fahrzeuge ohne vorübergehende Stilllegungen/Außerbetriebsetzungen

2 Stand am 01.01. des jeweiligen Jahres

3 einschließlich Leichtkrafträder

4 einschließlich Kombinationskraftwagen

5 einschließlich Obusse

6 u.a. Krankenkraftwagen, Feuerwehrfahrzeuge, selbstfahrende Arbeitsmaschinen

7 Einführung der harmonisierten Fahrzeugdokumente zum 1. Oktober 2005; Fahrzeuge mit besonderer Zweckbestimmung (Wohnmobile, Krankenwagen u.a.) werden den Pkw zugeordnet

Quelle: Statistik des Kraftfahrzeug- und Anhängerbestandes (Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg)

### 2.1.12 Neuzulassungen<sup>1</sup> von Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern 2000 – 2010 nach Fahrzeugarten

Jahr	Kraftfahrzeuge							Kraftfahrzeuganhänger
	insgesamt	davon						
		Krafträder <sup>2</sup>	Personenkraftwagen <sup>3 6</sup>	Kraftomnibusse <sup>4</sup>	Lastkraftwagen	Zugmaschinen	sonstige Kraftfahrzeuge <sup>5 6</sup>	
2000	95 943	7 004	80 543	204	6 739	526	927	3 369
2001	93 559	6 237	79 565	165	6 115	593	884	2 852
2002	94 994	5 694	81 671	301	6 060	526	742	2 391
2003	96 011	5 352	82 804	109	6 331	721	694	2 698
2004	97 395	4 734	83 426	170	7 453	868	744	3 252
2005	99 458	4 671	85 150	244	7 854	1 173	366	3 369
2006	105 439	5 097	90 701	193	8 280	757	411	3 793
2007	101 490	5 111	83 896	298	10 432	1 091	662	3 652
2008	95 514	5 286	77 664	190	10 821	1 127	426	3 572
2009	107 801	4 641	93 381	455	8 458	470	396	3 077
2010	88 638	4 200	72 927	127	9 916	1 022	446	3 019

1 Zulassungen bzw. Anmeldungen von fabrikneuen Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern mit amtlichen Kennzeichen; ohne Fahrzeuge mit BP-Kennzeichen und bis zur Privatisierung der Bundesbahn ohne Fahrzeuge mit DB-Kennzeichen

2 einschließlich Leichtkrafträder

3 einschließlich Kombinationskraftwagen

4 einschließlich Obusse

5 u.a. Krankenkraftwagen, Feuerwehrfahrzeuge, selbstfahrende Arbeitsmaschinen

6 Einführung der harmonisierten Fahrzeugdokumente zum 1. Oktober 2005; Fahrzeuge mit besonderer Zweckbestimmung (Wohnmobile, Krankenwagen u.a.) werden den Pkw zugeordnet

Quelle: Statistik der Neuzulassungen und Löschungen von Kraftfahrzeugen (Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg)

## 2.1 Nutzung von Fläche und Raum

### 2.1.13 Verkehrsleistungen des Schienennah- und gewerblichen Straßenpersonenverkehrs 2004 – 2010 nach Verkehrsarten und Verkehrsmitteln

Jahr	Personenverkehr mit Bussen und Bahnen							
	insgesamt	Linienverkehr <sup>1</sup>						Gelegenheits- verkehr mit Omnibussen
		zusammen	Liniennah- verkehr zusammen	und zwar mit			Linienfern- verkehr mit Omnibussen	
				Eisen- bahnen	Straßen- bahnen	Omnibussen <sup>2</sup>		
Fahrgäste <sup>3</sup> 1 000 Personen								
2004	1 228 133	1 225 626	1 225 262	318 200	628 133	408 009	364	2 507
2005	1 268 238	1 265 692	1 265 364	356 760	631 159	406 338	328	2 546
2006	1 294 644	1 291 904	1 291 545	375 800	639 942	405 537	359	2 740
2007	1 279 464	1 276 856	1 276 513	370 500	640 370	388 596	343	2 608
2008	1 224 685	1 221 993	1 221 684	388 100	603 653	350 891	309	2 693
2009	1 321 149	1 318 643	1 318 368	391 880	675 645	382 609	275	2 506
2010	1 326 215	1 323 739	1 323 310	400 497	662 298	387 704	429	2 476
Beförderungsleistung 1 000 Personenkilometer								
2004	7 852 570	7 333 488	7 147 366	3 054 323	2 731 790	1 361 253	186 122	519 082
2005	8 252 906	7 713 172	7 552 351	3 473 997	2 721 938	1 356 416	160 821	539 735
2006	8 310 105	7 838 950	7 677 458	3 570 000	2 752 737	1 354 721	161 492	471 155
2007	8 335 761	7 922 088	7 781 089	3 708 704	2 766 575	1 305 810	140 999	413 673
2008	8 152 524	7 776 646	7 656 955	3 885 000	2 596 803	1 175 152	119 691	375 878
2009	8 581 194	8 245 883	8 141 988	3 800 543	3 043 334	1 298 111	103 895	335 312
2010	8 460 577	8 118 253	7 936 428	3 800 050	2 855 090	1 281 288	181 825	342 323
Fahrleistung 1 000 Fahrzeugkilometer								
2004	189 570	171 968	164 827	32 611	40 743	91 474	7 141	17 601
2005	193 141	174 311	167 303	32 134	40 943	94 226	7 008	18 830
2006	195 757	171 744	165 208	32 466	39 889	92 853	6 536	24 013
2007	184 617	167 902	161 804	31 827	38 629	91 348	6 098	16 715
2008	177 070	161 092	156 155	32 244	37 690	86 221	4 937	15 979
2009	187 474	172 505	167 558	37 677	39 163	90 718	4 947	14 969
2010	190 242	175 270	169 857	42 153	39 671	88 033	5 413	14 971
Beförderungsangebot 1 000 Platzkilometer								
2004	33 907 154	30 351 881	24 537 998	10 249 418	3 406 089	10 882 491	5 813 883	3 555 273
2005	43 960 008	41 680 688	33 377 580	9 778 159	16 038 216	7 561 205	8 303 108	2 279 320
2006	44 260 506	41 128 800	33 302 062	9 825 720	15 951 729	7 524 613	7 826 738	3 131 705
2007	33 395 229	32 553 746	32 318 119	9 492 835	15 236 223	7 589 061	235 627	841 483
2008	32 829 663	31 997 876	31 792 235	9 631 474	14 796 963	7 363 798	205 641	831 787
2009	33 332 539	32 631 096	32 417 815	8 824 450	15 627 671	7 965 694	213 281	701 443
2010	34 353 651	33 658 625	33 373 234	9 512 046	15 848 868	8 012 320	285 391	695 026

1 Linienverkehr von Unternehmen, die mindestens 250 000 Fahrgäste im Jahr befördern; ohne Schienenfernverkehr

2 einschließlich Obusse

3 Werden während einer Fahrt mehrere Verkehrsmittel eines Unternehmens von einem Fahrgast benutzt, so ist die addierte Fahrgastzahl nach Verkehrsmitteln (Verkehrsmittelfahrten) höher als die Fahrgastzahl im Liniennahverkehr zusammen (Unternehmensfahrten).

Datenbasis: Statistik des Schienennah- und gewerblichen Straßenpersonenverkehrs

## 2.1 Nutzung von Fläche und Raum

### 2.1.14 Straßenverkehrsunfälle mit Personenschaden und Verunglückte 2000 – 2010

Jahr	Straßenverkehrsunfälle mit Personenschaden			Verunglückte		
	insgesamt	davon		insgesamt	davon	
		innerstädtisch <sup>1</sup>	auf Autobahnen		Getötete	Verletzte
2000	16 186	15 865	321	19 547	89	19 458
2001	14 798	14 520	278	17 913	65	17 848
2002	14 573	14 327	246	17 604	82	17 522
2003	13 953	13 675	278	16 770	77	16 693
2004	13 734	13 452	282	16 599	70	16 529
2005	13 841	13 596	245	16 474	67	16 407
2006	13 988	13 712	276	16 757	74	16 683
2007	14 511	14 235	276	17 306	56	17 250
2008	14 897	14 620	277	17 685	55	17 630
2009	13 728	13 451	277	16 210	48	16 162
2010	12 561	12 282	279	14 801	44	14 757

<sup>1</sup> ohne Autobahn

Datenbasis: Straßenverkehrsunfallstatistik

### 2.1.15 Gewerblicher Flughafenverkehr<sup>1</sup> in Berlin-Tegel und Berlin-Tempelhof 2001 – 2010

Jahr	Gestartete und gelandete Flugzeuge	Fluggäste			Fracht <sup>2</sup> in Tonnen			Post in Tonnen		
		Einsteiger	Aussteiger	Durchgangsverkehr	Einladung	Ausladung	Durchgangsverkehr	Einladung	Ausladung	Durchgangsverkehr
Berlin-Tegel										
2001	125 372	4 918 796	4 915 696	45 600	8 212	9 367	455	6 493	9 484	3
2002	121 213	4 910 432	4 889 110	52 233	6 628	8 159	877	6 185	9 397	2
2003	134 411	5 530 026	5 496 924	49 864	6 021	6 778	1 084	6 166	8 725	23
2004	131 833	5 494 550	5 481 336	35 347	5 990	6 025	1 303	3 532	4 598	31
2005	137 272	5 727 803	5 746 884	33 127	6 051	5 194	1 041	3 340	4 447	10
2006	134 339	5 879 613	5 888 900	25 466	6 817	6 699	1 364	2 463	3 063	1
2007	145 428	6 658 399	6 672 783	12 718	7 185	7 679	1 221	2 249	2 573	6
2008	154 402	7 210 258	7 243 756	18 615	7 670	9 375	700	2 404	2 743	6
2009	147 838	7 059 739	7 073 758	25 466	6 855	8 716	622	1 240	1 391	6
2010	150 583	7 486 644	7 479 455	35 246	10 728	10 750	520	•	•	•
Berlin-Tempelhof										
2001	37 424	385 456	385 891	63 822	404	114	2 770	–	–	x
2002	37 138	304 222	304 568	77 472	276	99	2 911	–	–	–
2003	27 704	225 032	223 811	69 978	209	79	2 647	–	–	–
2004	25 732	219 117	221 466	22	344	117	2 510	–	–	–
2005	25 063	271 109	272 544	1 106	312	27	4	–	–	–
2006	30 444	315 162	317 635	1 112	306	44	–	–	–	–
2007	23 475	173 378	175 796	113	236	145	–	–	–	–
2008 <sup>3</sup>	20 251	139 173	138 838	49	214	6	–	–	–	–

<sup>1</sup> Nachweis des planmäßigen Linienverkehrs und des Charter- und Sonderflugverkehrs

<sup>2</sup> für 2010 einschließlich Post

<sup>3</sup> bis Oktober

Quelle: Fachserie 8 Reihe 6 Statistisches Bundesamt

## 2.1 Nutzung von Fläche und Raum

### 2.1.16 Fremdenverkehr<sup>1</sup> 2000 – 2010 sowie 2010 nach Reisegebieten

Jahr — Reisegebiet	Gästeankünfte		Gästeübernachtungen		Durchschnittliche Aufenthaltsdauer	
	insgesamt	darunter	insgesamt	darunter	insgesamt	darunter
		aus dem Ausland		ausländischer Gäste		ausländischer Gäste
Anzahl				Tage		
Land Berlin						
2000 .....	5 006 235	1 213 983	11 412 925	3 120 338	2,3	2,6
2001 .....	4 929 578	1 162 841	11 345 295	3 029 873	2,3	2,6
2002 .....	4 789 135	1 215 048	11 134 583	3 262 171	2,3	2,7
2003 .....	4 984 379	1 289 341	11 425 390	3 389 706	2,3	2,6
2004 .....	5 923 793	1 645 862	13 260 393	4 224 825	2,2	2,6
2005 .....	6 464 522	1 956 645	14 620 315	5 025 996	2,3	2,6
2006 .....	7 077 275	2 322 069	15 910 372	5 925 193	2,2	2,6
2007 .....	7 585 027	2 555 439	17 285 837	6 613 971	2,3	2,6
2008 .....	7 905 145	2 754 081	17 770 277	7 045 049	2,2	2,6
2009 .....	8 263 171	2 880 659	18 871 974	7 457 541	2,3	2,6
2010 .....	9 051 430	3 274 247	20 795 643	8 507 166	2,3	2,6
Reisegebiet						
Mitte .....	3 278 607	1 322 949	7 373 639	3 396 451	2,2	2,6
Friedrichshain-Kreuzberg .....	1 093 831	363 971	2 593 121	1 011 856	2,4	2,8
Pankow .....	485 666	182 169	1 215 166	519 520	2,5	2,9
Charlottenburg-Wilmersdorf ....	2 004 187	788 974	4 695 447	2 084 215	2,3	2,6
Spandau .....	214 886	41 921	439 047	101 582	2,0	2,4
Steglitz-Zehlendorf .....	186 694	28 571	452 434	90 322	2,4	3,2
Tempelhof-Schöneberg .....	590 954	244 069	1 307 385	572 937	2,2	2,3
Neukölln .....	251 197	53 289	538 468	135 036	2,1	2,5
Treptow-Köpenick .....	251 965	55 886	540 083	120 832	2,1	2,2
Marzahn-Hellersdorf .....	68 976	12 489	166 664	37 855	2,4	3,0
Lichtenberg .....	360 499	117 161	858 621	307 168	2,4	2,6
Reinickendorf .....	263 968	62 798	615 568	129 392	2,3	2,1

<sup>1</sup> Beherbergungsstätten mit mehr als acht Gästebetten; einschl. Campingplätze

Datenbasis: Beherbergungsstatistik

## 2.2 Gewinnung und Verwendung von Energie und Wasser

### 2.2.1 Stromerzeugung 1991, 1999 – 2008 nach Energieträgern

Jahr	Brutto-Stromerzeugung <sup>1</sup>							
	insgesamt	davon aus						
		Steinkohle	Braunkohle	Heizöl	Gasen	Kernenergie	erneuerbaren Energieträgern <sup>2</sup>	sonstigen Energieträgern <sup>2</sup>
GWh								
1991	13 014	7 962	673	2 196	1 944	–	139	x
1999	11 063	7 704	722	163	2 339	–	135	x
2000	11 222	7 904	754	85	2 324	–	156	x
2001	10 522	6 491	789	100	2 978	–	164	x
2002	8 532	4 449	773	72	3 065	–	173	x
2003	9 107	4 803	767	70	3 328	–	83	56
2004	8 509	4 213	805	83	3 251	–	94	63
2005	9 246	4 733	759	47	3 532	–	110	64
2006	9 287	4 349	676	54	3 979	–	154	76
2007	8 928	4 222	719	56	3 602	–	253	76
2008	9 037	4 201	709	37	3 772	–	253	65

1 einschließlich Eigenverbrauch aus öffentlicher Stromversorgung

2 ab 2001 Aufteilung des Energieträgers „Abfall“ entsprechend Biomasseverordnung vom 21. Juni 2001

Quelle: LAK Energiebilanzen

### 2.2.2 Primärenergieverbrauch 1991, 1999 – 2008 nach Energieträgern

Jahr	Primärenergieverbrauch							
	insgesamt	davon						
		Steinkohle	Braunkohle	Mineralöle und Mineralölprodukte <sup>1</sup>	Gase	Kernenergie	erneuerbare Energieträger <sup>2</sup>	sonstige Energieträger <sup>2 3</sup>
Terajoule								
1991	374 153	92 928	31 076	167 072	69 842	–	2 578	10 657
1999	334 726	81 805	12 601	138 869	84 947	–	2 141	14 364
2000	331 518	83 968	13 072	132 802	85 639	–	2 455	13 582
2001	347 728	71 817	14 053	141 260	100 350	–	2 242	18 005
2002	322 289	49 518	13 410	130 351	101 924	–	2 243	24 843
2003	316 585	49 206	13 108	127 102	106 496	–	2 011	18 664
2004	305 753	43 825	13 827	118 023	106 880	–	2 836	20 362
2005	297 288	47 844	13 240	114 815	103 019	–	3 344	15 026
2006	303 392	45 233	12 056	120 296	101 505	–	5 293	19 009
2007	269 824	43 902	12 546	95 197	92 486	–	6 072	19 621
2008	286 300	42 901	12 956	107 926	94 798	–	7 870	19 849

1 einschließlich Flüssiggas

2 ab 2001 Aufteilung des Energieträgers „Abfall“ entsprechend Biomasseverordnung vom 21. Juni 2001

3 dazu gehört auch der Saldo mit anderen Bundesländern

Quelle: LAK Energiebilanzen

## 2.2 Gewinnung und Verwendung von Energie und Wasser

### 2.2.3 Struktur des Energieverbrauchs 1991, 1999 – 2008

Jahr	Primärenergieverbrauch		Verbrauch und Verluste im Energiesektor <sup>1</sup> , statistische Differenzen	Nicht-energetischer Verbrauch	Endenergieverbrauch
	insgesamt	darunter			
		Gewinnung im Land Berlin			
Terajoule					
1991	374 153	4 056	20 586	2 411	274 738
1999	334 726	3 445	10 829	3 670	265 706
2000	331 518	3 977	8 479	2 171	270 183
2001	347 728	3 634	16 073	2 535	277 159
2002	322 289	3 634	17 312	1 934	265 274
2003	316 585	3 253	3 425	1 687	275 859
2004	305 753	4 106	4 042	1 644	270 590
2005	297 288	2 538	4 074	1 840	259 121
2006	303 392	3 282	4 375	2 465	264 187
2007	269 824	3 743	4 288	2 759	232 463
2008	286 300	6 170	4 304	2 382	247 885

<sup>1</sup> Verbrauch und Verluste bei der Umwandlung von Energieträgern und beim Transport

Quelle: LAK Energiebilanzen

## 2.2 Gewinnung und Verwendung von Energie und Wasser

### 2.2.4 Endenergieverbrauch insgesamt 1991, 1999 – 2008 nach Energieträgern

Jahr	Endenergieverbrauch									
	insgesamt	davon								
		Stein- kohle	Braun- kohle	Mineralöle und Mineralölprodukte		Gase	Strom	Fern- wärme	erneuer- bare Energie- träger <sup>2</sup>	sonstige Energie- träger <sup>2</sup>
				Heizöl	andere <sup>1</sup>					
Terajoule										
1991	274 738	6 239	18 803	54 564	73 772	28 572	46 109	46 601	77	–
1999	265 706	307	1 354	59 876	71 834	50 536	46 814	34 954	31	–
2000	270 183	205	1 023	57 043	71 263	53 085	47 576	39 963	26	–
2001	277 159	236	1 005	65 804	70 908	60 913	43 089	35 184	20	–
2002	265 274	69	555	57 687	68 718	61 777	41 622	34 820	25	–
2003	275 859	43	627	56 119	66 877	62 705	47 060	42 289	138	–
2004	270 590	37	532	47 958	66 884	65 673	46 715	41 881	910	–
2005	259 121	41	440	47 468	64 082	59 865	44 353	40 912	1 960	–
2006	264 187	23	476	52 951	63 288	56 540	48 310	39 086	3 514	–
2007	232 463	13	328	29 157	62 206	52 289	47 581	37 065	3 824	–
2008	247 885	7	721	42 182	62 489	53 173	48 167	37 752	3 394	–

1 einschließlich Flüssiggas

2 ab 2001 Aufteilung des Energieträgers „Abfall“ entsprechend Biomasseverordnung vom 21. Juni 2001

Quelle: LAK Energiebilanzen

### 2.2.5 Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes<sup>1</sup> 1991, 1999 – 2008 nach Energieträgern

Jahr	Endenergieverbrauch									
	insgesamt	davon								
		Stein- kohle	Braun- kohle	Mineralöle und Mineralölprodukte		Gase	Strom	Fern- wärme	erneuer- bare Energie- träger <sup>3</sup>	sonstige Energie- träger <sup>3</sup>
				Heizöl	andere <sup>2</sup>					
Terajoule										
1991	36 758	2 070	2 842	10 678	–	2 599	8 012	10 557	–	–
1999	18 832	21	2	3 768	610	3 461	8 025	2 945	–	–
2000	21 867	–	2	3 327	505	3 534	8 967	5 531	–	–
2001	19 304	–	2	2 778	586	4 329	8 645	2 965	–	–
2002	18 785	–	13	2 560	233	4 857	8 187	2 934	–	–
2003	16 781	–	–	2 361	41	3 879	8 780	1 721	–	–
2004	15 127	–	30	2 334	20	3 680	7 513	1 551	–	–
2005	14 139	18	14	1 928	38	3 257	7 288	1 433	163	–
2006	19 323	–	32	4 714	38	5 440	7 610	1 490	–	–
2007	19 040	–	59	3 905	62	5 699	7 553	1 755	7	–
2008	19 613	–	72	4 915	8	5 320	8 335	957	6	–

1 übriger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe; ab 1995 Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe; ohne Energiegewinnungs- und Umwandlungsbereiche (z. B. Steinkohlen- und Braunkohlenbergbau, Kraftwerke, Heizwerke, Raffinerien)

2 einschließlich Flüssiggas

3 ab 2001 Aufteilung des Energieträgers „Abfall“ entsprechend Biomasseverordnung vom 21. Juni 2001

Quelle: LAK Energiebilanzen

## 2.2 Gewinnung und Verwendung von Energie und Wasser

### 2.2.6 Endenergieverbrauch des Verkehrs<sup>1</sup> 1991, 1999 – 2008 nach Energieträgern

Jahr	Endenergieverbrauch							
	insgesamt	davon						
		Otto-kraftstoff	Diesel-kraftstoff	Flugturbinen-kraftstoff	Gase	Strom	erneuerbare Energie-träger <sup>2 4</sup>	sonstige Energie-träger <sup>3 4</sup>
Terajoule								
1991	72 301	43 717	21 198	5 276	–	2 034	–	76
1999	71 642	35 488	23 413	9 503	–	3 235	–	3
2000	71 283	33 789	23 413	10 793	–	3 288	–	–
2001	71 222	33 267	23 112	11 481	–	3 362	–	–
2002	69 351	31 525	23 284	11 051	–	3 491	–	–
2003	69 443	30 393	22 683	11 266	–	5 044	57	–
2004	69 484	29 435	23 671	11 008	–	4 482	842	46
2005	66 342	27 084	22 769	11 954	168	2 751	1 616	–
2006	68 011	25 294	22 765	12 903	205	3 760	3 045	39
2007	67 004	24 175	22 601	13 140	223	3 498	3 301	66
2008	66 242	23 034	23 168	13 489	227	3 396	2 717	211

1 einschließlich Individualverkehr

2 z.B. Biodiesel

3 z. B. Kohle, Flüssiggas

4 ab 2001 Aufteilung des Energieträgers „Abfall“ entsprechend Biomasseverordnung vom 21. Juni 2001

Quelle: LAK Energiebilanzen

### 2.2.7 Endenergieverbrauch des Sektors Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher<sup>1</sup> 1991, 1999 – 2008 nach Energieträgern

Jahr	Endenergieverbrauch							
	insgesamt	davon						
		Stein-kohle	Braun-kohle	Mineralöle und Mineralöl-produkte <sup>2</sup>	Gase	Strom	Fernwärme	erneuerbare Energie-träger <sup>3</sup>
Terajoule								
1991	165 678	4 169	15 961	47 391	25 973	36 063	36 044	77
1999	175 233	285	1 350	58 929	47 075	35 554	32 009	31
2000	177 033	205	1 021	56 477	49 551	35 322	34 432	26
2001	186 633	235	1 003	65 488	56 584	31 082	32 219	20
2002	177 137	69	542	57 752	56 920	29 944	31 886	25
2003	189 635	43	627	56 253	58 826	33 235	40 568	81
2004	185 979	38	502	48 330	61 993	34 720	40 330	68
2005	178 640	23	426	47 778	56 439	34 314	39 479	180
2006	176 854	23	444	50 486	50 895	36 940	37 596	469
2007	146 419	13	270	27 413	46 367	36 529	35 310	517
2008	162 030	7	649	39 845	47 626	36 436	36 796	672

1 einschließlich militärische Dienststellen

2 einschließlich Flüssiggas

3 ab 2001 Aufteilung des Energieträgers „Abfall“ entsprechend Biomasseverordnung vom 21. Juni 2001

Quelle: LAK Energiebilanzen

## 2.2 Gewinnung und Verwendung von Energie und Wasser

### 2.2.8 Wassergewinnung und -bezug der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen 1991 – 2007

Jahr	Wassergewinnung <sup>1</sup>						Fremdbezug
	insgesamt	davon					
		Grund- und Quellwasser	Flusswasser	See- und Talsperrenwasser	Uferfiltrat	angereichertes Grundwasser	
1 000 m <sup>3</sup>							
1991	285 800	74 600	–	48 900	162 300	–	15 925
1995	239 167	239 167	–	–	–	–	13 996
1998	229 026	229 026	–	–	–	–	272
2001	220 103	220 103	–	–	–	–	47
2004	214 556	214 556	–	–	–	–	65
2007	202 269	59 357	–	–	110 558	32 354	81

1 Die Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Wasserversorgungsunternehmens (einschließlich Gewinnungsanlagen in anderen Bundesländern).

Datenbasis: Erhebung der öffentlichen Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung

### 2.2.9 Wassergewinnung und -bezug der Wirtschaft 1991 – 2007<sup>1</sup>

Jahr	Wassergewinnung				Fremdbezug	
	Insgesamt	davon			zusammen	darunter
		Grund- und Quellwasser	Oberflächenwasser <sup>2</sup>	Uferfiltrat		aus dem öffentlichen Netz
1 000 m <sup>3</sup>						
Landwirtschaft <sup>3</sup>						
2007	230	230	–	–	–	–
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden sowie Verarbeitendes Gewerbe						
1991	34 432	18 026	16 407	–	21 665	20 903
1995	17 618	10 496	7 123	–	9 426	9 081
1998	8 231	5 085	3 146	–	7 785	7 576
2001	8 478	4 055	4 423	–	7 725	7 519
2004	8 583	•	•	–	6 132	6 039
2007	2 845	2 681	164	–	4 570	•
Energieversorgung <sup>4</sup>						
1991	1 234 958	91	1 234 867	–	3 054	3 054
1995	1 155 472	38	1 155 434	–	1 887	1 887
1998	904 324	268	904 056	–	1 299	1 006
2001	784 331	122	784 208	–	670	670
2004	394 025	166	393 858	–	862	862
2007	360 951	96	360 856	–	616	•
Übrige Wirtschaftszweige <sup>5</sup>						
2007	1 115	1 115	–	–	1 113	•

1 Die Vergleichbarkeit der Jahresangaben ist aufgrund von veränderten Erfassungsgrenzen zum Teil eingeschränkt.

2 Fluss-, See- und Talsperrenwasser, angereichertes Grundwasser

3 bis 2002 Betriebe und Einrichtungen, die Wasser für Bewässerungszwecke gewonnen oder Abwasser in Gewässer eingeleitet haben; ab 2007 Betriebe, die mehr als 10 000 m<sup>3</sup> Wasser gewonnen haben

4 bis 2004 Wärmekraftwerke für die öffentliche Versorgung

5 ohne öffentliche Trinkwasserversorgung und Abwasserbeseitigung

Datenbasis: bis 2004 Erhebungen der Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in der Landwirtschaft, im Bergbau und bei der Gewinnung von Steinen und Erden sowie im Verarbeitenden Gewerbe, bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung; ab 2007 Erhebung der nichtöffentlichen Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung

## 2.2 Gewinnung und Verwendung von Energie und Wasser

### 2.2.10 Wassergewinnung und -bezug im Bergbau, bei der Gewinnung von Steinen und Erden und im Verarbeitenden Gewerbe 2007 nach Wirtschaftszweigen

Wirtschaftszweig	Wasser- aufkommen insgesamt <sup>1</sup>	Davon					
		Eigengewinnung				Fremdbezug	
		zusammen	davon			zusammen	darunter aus dem öffentlichen Netz
			Grund- und Quell- wasser	Ober- flächen- wasser <sup>2</sup>	Uferfiltrat		
1 000 m <sup>3</sup>							
Bergbau und Gewinnung							
von Steinen und Erden .....	–	–	–	–	–	–	–
Verarbeitendes Gewerbe .....	7 416	2 845	2 681	164	–	4 570	•
darunter							
Ernährungsgewerbe .....	3 102	1 583	•	•	–	1 518	1 518
Verlags- und Druckgewerbe, Vervielfältigungen .....	141	–	–	–	–	141	141
Chemische Industrie .....	1 083	191	191	–	–	892	892
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren .....	562	370	370	–	–	192	192
Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	63	43	43	–	–	20	20
Metallerzeugung und -bearbeitung .....	229	•	•	–	–	•	•
Herstellung von Metallerzeugnissen .....	416	•	•	–	–	•	•
Herstellung von Geräten der Elektri- zitätserzeugung, -verteilung u. ä. ....	402	7	7	–	–	395	395
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik .....	100	•	•	–	–	•	•
Sonstiger Fahrzeugbau .....	189	16	16	–	–	173	173
<b>Insgesamt</b>	<b>7 416</b>	<b>2 845</b>	<b>2 681</b>	<b>164</b>	<b>–</b>	<b>4 570</b>	<b>•</b>

1 enthält Mehrfachzählungen, da der Fremdbezug von anderen Betrieben bereits bei diesen als Wassergewinnung erfasst wird

2 Fluss-, See- und Talsperrenwasser, angereichertes Grundwasser

Datenbasis: Erhebung der nichtöffentlichen Wasserversorgung und der nichtöffentlichen Abwasserbeseitigung

### 2.2.11 Wasserabgabe, -eigenverbrauch und -verluste der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen 1991 – 2007

Jahr	Wasserabgabe						Wasser- werks- eigen- verbrauch	Wasser- verluste <sup>3</sup>
	an Letztverbraucher <sup>1</sup>					zur Weiter- verteilung		
	zusammen	davon			gewerb- liche Unterneh- men und sonstige Abnehmer			
		Haushalte und Kleingewerbe		Versor- ungs- grad <sup>2</sup>				
		Menge	je Einwohner		Prozent			
	1 000 m <sup>3</sup>	l/Tag	Prozent	1 000 m <sup>3</sup>				
1991	275 203	172 606	137,2	99,9	102 597	5 139	2 970	18 413
1995	233 037	161 455	127,4	99,9	71 582	2 873	4 236	13 017
1998	214 500	156 900	126,9	99,7	57 600	3 000	3 612	8 186
2001	203 242	153 505	124,4	99,7	49 737	3 120	6 735	3 933
2004	201 677	157 000	123,6	99,8	44 677	3 064	8 540	4 404
2007	189 350	138 400	111,6	99,8	50 950	3 330	4 805	4 865

1 innerhalb des Bundeslandes – 2 Anteil der angeschlossenen Einwohner an den Einwohnern insgesamt

3 tatsächliche (z.B. Rohrbrüche) und scheinbare (z.B. Messdifferenzen) Verluste sowie statistische Differenzen

Datenbasis: Erhebung der öffentlichen Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung

## 2.2 Gewinnung und Verwendung von Energie und Wasser

### 2.2.12 Wasserverwendung der Wirtschaft 1991 – 2007<sup>1</sup>

Jahr	Wasser- verwendung insgesamt	Davon					ungenutzt an Dritte abgegebenes sowie ungenutzt abgeleitetes Wasser
		im Betrieb eingesetztes Wasser					
		zusammen	davon			für Erstfüllungen sowie Zusatzwasser für Kreislaufsysteme	
			zur Einfach- nutzung	zur Mehrfach- nutzung			
1 000 m <sup>3</sup>							
Landwirtschaft <sup>2</sup>							
2007	230	230	•	•	–	–	
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden sowie Verarbeitendes Gewerbe							
1991	56 097	53 846	48 898	1 712	3 236	2 251	
1995	27 044	25 806	23 623	662	1 522	1 238	
1998	16 016	15 030	13 806	686	538	985	
2001	16 203	15 424	13 890	732	802	779	
2004	14 715	14 508	12 737	854	916	206	
2007	7 416	7 143	4 764	323	2 056	272	
Energieversorgung <sup>3</sup>							
1991	1 238 012	1 237 994	1 236 137	126	1 731	17	
1995	1 157 359	1 157 251	1 155 975	177	1 098	109	
1998	905 623	905 610	905 147	31	432	13	
2001	785 001	784 986	784 596	3	387	14	
2004	394 887	394 882	390 525	1 888	2 468	5	
2007	361 567	361 563	218 720	135 980	6 862	4	
Übrige Wirtschaftszweige <sup>4</sup>							
2007	2 229	1 623	•	•	801	606	

1 Die Vergleichbarkeit der Jahresangaben ist aufgrund von veränderten Erfassungsgrenzen zum Teil eingeschränkt.

2 bis 2002 Betriebe und Einrichtungen, die Wasser für Bewässerungszwecke gewonnen oder Abwasser in Gewässer eingeleitet haben;  
ab 2007 Betriebe, die mehr als 10 000 m<sup>3</sup> Wasser gewonnen haben

3 bis 2004 Wärmekraftwerke für die öffentliche Versorgung

4 ohne öffentliche Trinkwasserversorgung und Abwasserbeseitigung

Datenbasis: bis 2004 Erhebungen der Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in der Landwirtschaft, im Bergbau und bei der Gewinnung von Steinen und Erden sowie im Verarbeitenden Gewerbe, bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung;  
ab 2007 Erhebung der nichtöffentlichen Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung

## 2.2 Gewinnung und Verwendung von Energie und Wasser

### 2.2.13 Wasserverwendung des Bergbaus, der Gewinnung von Steinen und Erden und des Verarbeitenden Gewerbes 2007 nach Wirtschaftszweigen

Wirtschaftszweig	Wasser- verwendung insgesamt	Davon					ungenutzt an Dritte abge- gebenes sowie ungenutzt abgeleitetes Wasser
		im Betrieb eingesetztes Wasser					
		zusammen	davon			für Erstfüllun- gen sowie Zusatzwas- ser für Kreis- laufsysteme	
			zur Einfach- nutzung	zur Mehrfach- nutzung			
1 000 m <sup>3</sup>							
Bergbau und Gewinnung							
von Steinen und Erden .....	–	–	–	–	–	–	–
Verarbeitendes Gewerbe .....	7 416	7 143	4 764	323	2 056	272	
darunter							
Ernährungsgewerbe .....	3 102	2 874	1 925	•	•	227	
Verlags- und Druckgewerbe, Vervielfältigungen .....	141	•	129	–	•	•	
Chemische Industrie .....	1 083	1 083	787	–	296	–	
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren .....	562	551	106	100	345	10	
Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	63	63	63	–	–	–	
Metallerzeugung und -bearbeitung .....	229	•	97	•	121	•	
Herstellung von Metallerzeugnissen .....	416	416	380	•	•	–	
Herstellung von Geräten der Elektri- zitätserzeugung, -verteilung u. ä. ....	402	402	373	–	29	–	
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik .....	100	85	44	•	•	15	
Sonstiger Fahrzeugbau .....	189	189	175	–	15	–	
<b>Insgesamt</b>	<b>7 416</b>	<b>7 143</b>	<b>4 764</b>	<b>323</b>	<b>2 056</b>	<b>272</b>	

Datenbasis: Erhebung der nichtöffentlichen Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung

## 2.3 Aufkommen und Verbleib von Rest- und Schadstoffen, Umweltschäden

### 2.3.1 CO<sub>2</sub>-Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz)<sup>1</sup> 1990, 1991, 1999 – 2008

#### nach Energieträgern

Jahr	Energieträger						
	insgesamt	davon					
		Steinkohle	Braunkohle	Mineralölprodukte <sup>2</sup>	Erdgas	sonstige Gase	sonstige <sup>3</sup>
1 000 Tonnen CO <sub>2</sub>							
1990	26 941	7 641	4 888	11 066	3 272	–	72
1991	27 957	8 571	3 178	12 177	3 911	–	119
1999	23 693	7 526	1 379	9 926	4 757	–	104
2000	23 661	7 725	1 436	9 582	4 796	–	122
2001	24 068	6 607	1 546	10 184	5 620	–	111
2002	21 281	4 556	1 480	9 426	5 708	–	111
2003	21 249	4 527	1 446	9 216	5 961	–	99
2004	20 184	4 032	1 527	8 538	5 985	–	102
2005	19 998	4 402	1 464	8 293	5 769	–	71
2006	19 915	4 162	1 324	8 661	5 682	–	87
2007	17 466	4 039	1 376	6 793	5 174	–	83
2008	18 604	4 046	1 414	7 756	5 302	–	88

1 Gesamtvolumen aller Emissionsquellen im Land, ohne Emissionen aus Importstrom

2 einschließlich Flüssiggas

3 z.B. Emissionen aus fossilen Abfallfraktionen

Quelle: LAK Energiebilanzen

### 2.3.2 CO<sub>2</sub>-Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz)<sup>1</sup> 1990, 1991, 1999 – 2008

#### nach Emittentensektoren

Jahr	Emittentensektor									
	insgesamt	Umwandlungsbereich	davon						davon	
			Stromerzeugung	Fernwärmeerzeugung	sonstige <sup>2</sup> , Verluste	Endenergieverbrauchsbereich	Verarbeitendes Gewerbe <sup>3</sup>	Verkehr	Haushalte, GHD <sup>4</sup> , übrige Verbraucher	
										1 000 Tonnen CO <sub>2</sub>
1990	26 941	15 059	10 823	2 978	1 258	11 882	1 457	4 250	6 175	
1991	27 957	15 387	11 181	2 797	1 409	12 570	1 347	5 112	6 111	
1999	23 693	11 040	9 255	1 737	48	12 652	515	4 991	7 146	
2000	23 661	11 152	9 877	1 251	24	12 509	479	4 964	7 066	
2001	24 068	10 497	8 739	1 709	49	13 571	488	4 955	8 128	
2002	21 281	8 477	6 818	1 611	48	12 804	478	4 811	7 515	
2003	21 249	8 637	5 334	3 303	–	12 612	395	4 701	7 516	
2004	20 184	8 020	4 780	3 240	–	12 164	383	4 689	7 092	
2005	19 998	8 404	5 243	3 161	–	11 595	331	4 529	6 735	
2006	19 915	8 154	5 398	2 756	–	11 761	659	4 475	6 627	
2007	17 466	7 796	5 169	2 627	0	9 670	619	4 402	4 649	
2008	18 604	7 874	5 216	2 658	–	10 731	669	4 388	5 674	

1 Gesamtvolumen aller Emissionsquellen im Land, ohne Emissionen aus Importstrom

2 Sonstige Energieerzeuger, Energieverbrauch im Umwandlungsbereich

3 Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe

4 Gewerbe, Handel, Dienstleistungen

Quelle: LAK Energiebilanzen

## 2.3 Aufkommen und Verbleib von Rest- und Schadstoffen, Umweltschäden

### 2.3.3 CO<sub>2</sub>-Emissionen aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz)<sup>1</sup> 1990, 1991, 1999 – 2008

#### nach Energieträgern

Jahr	Energieträger							
	insgesamt	davon						
		Steinkohle	Braunkohle	Mineralöl- produkte <sup>2</sup>	Gase	Strom	Fernwärme	sonstige <sup>3</sup>
1 000 Tonnen CO <sub>2</sub>								
1990	29 330	563	2 628	8 035	1 671	13 385	3 029	19
1991	29 673	594	1 842	9 397	1 833	13 145	2 862	–
1999	25 692	28	131	9 663	2 830	11 294	1 745	–
2000	25 388	19	99	9 419	2 973	11 626	1 253	–
2001	25 578	22	97	10 041	3 411	10 289	1 718	–
2002	25 528	6	54	9 284	3 460	11 103	1 621	–
2003	24 119	4	61	9 036	3 511	8 204	3 303	–
2004	23 515	3	52	8 431	3 678	8 111	3 240	–
2005	21 917	4	43	8 196	3 352	7 162	3 161	–
2006	22 354	2	46	8 546	3 166	7 838	2 756	–
2007	19 948	1	32	6 709	2 928	7 651	2 627	–
2008	20 764	1	72	7 681	2 978	7 375	2 658	–

1 Gesamtvolumen aus dem Endenergieverbrauch im Land, einschließlich Emissionen aufgrund des Strom- und Fernwärmeverbrauchs

2 einschließlich Flüssiggas

3 z.B. Emissionen aus fossilen Abfallfraktionen

Quelle: LAK Energiebilanzen

### 2.3.4 CO<sub>2</sub>-Emissionen aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz)<sup>1</sup> des Sektors Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden und Verarbeitendes Gewerbe 1990, 1991, 1999 – 2008 nach Energieträgern

Jahr	Energieträger							
	insgesamt	davon						
		Steinkohle	Braunkohle	Mineralöl- produkte <sup>2</sup>	Gase	Strom	Fernwärme	sonstige <sup>3</sup>
1 000 Tonnen CO <sub>2</sub>								
1990	5 090	174	435	735	214	3 232	297	4
1991	4 378	192	293	794	166	2 284	648	–
1999	2 598	2	–	319	194	1 936	147	–
2000	2 843	–	–	281	198	2 191	173	–
2001	2 697	–	–	246	242	2 064	145	–
2002	2 799	–	1	204	272	2 184	137	–
2003	2 060	–	–	178	217	1 531	134	–
2004	1 808	–	3	173	206	1 304	120	–
2005	1 618	2	1	145	182	1 177	111	–
2006	2 000	–	3	351	305	1 235	105	–
2007	1 959	–	6	294	319	1 215	125	–
2008	2 013	–	7	364	298	1 276	67	–

1 Gesamtvolumen aus dem Endenergieverbrauch im Land, einschließlich Emissionen aufgrund des Strom- und Fernwärmeverbrauchs

2 einschließlich Flüssiggas

3 z.B. Emissionen aus fossilen Abfallfraktionen

Quelle: LAK Energiebilanzen

## 2.3 Aufkommen und Verbleib von Rest- und Schadstoffen, Umweltschäden

### 2.3.5 CO<sub>2</sub>-Emissionen aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz)<sup>1</sup> des Sektors Verkehr

1990, 1991, 1999 – 2008 nach Energieträgern

Jahr	Energieträger										
	ins- gesamt	davon						darunter Straßenverkehr			
		Otto- kraftstoff	Diesel- kraftstoff	Flug- turbinen- kraftstoff	Gase	Strom	sonstige <sup>2</sup>	ins- gesamt	davon		
								Otto- kraftstoff	Diesel- kraftstoff	sonstige <sup>3</sup>	
1 000 Tonnen CO <sub>2</sub>											
1990	5 037	2 638	1 239	367	–	785	9	3 660	2 638	1 016	6
1991	5 694	3 148	1 569	390	–	580	8	4 624	3 148	1 471	5
1999	5 772	2 555	1 733	703	–	781	1	4 227	2 555	1 672	–
2000	5 768	2 433	1 733	799	–	803	–	4 108	2 433	1 675	–
2001	5 758	2 395	1 710	850	–	803	1	4 051	2 395	1 656	–
2002	5 743	2 270	1 723	818	–	931	1	3 942	2 270	1 672	–
2003	5 580	2 188	1 679	834	–	879	–	3 816	2 188	1 628	–
2004	5 467	2 119	1 752	815	3	778	–	3 823	2 119	1 701	3
2005	4 973	1 950	1 685	885	9	444	–	3 593	1 950	1 634	9
2006	5 085	1 821	1 685	955	11	610	3	3 473	1 821	1 638	14
2007	4 965	1 741	1 672	972	12	562	4	3 394	1 741	1 637	16
2008	4 908	1 658	1 714	989	13	520	14	3 368	1 658	1 683	27

1 Gesamtvolumen aus dem Endenergieverbrauch im Land, einschließlich Emissionen aufgrund des Stromverbrauchs

2 z.B. Kohle, Flüssiggas

3 Erdgas, Flüssiggas

Quelle: LAK Energiebilanzen

### 2.3.6 CO<sub>2</sub>-Emissionen aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz)<sup>1</sup> des Sektors Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher 1990, 1991, 1999 – 2008 nach Energieträgern

Jahr	Energieträger									
	insgesamt	davon							Fern- wärme	Abfall
		Steinkohle	Braun- kohle	Heizöl	sonstige Mineralöl- produkte <sup>2</sup>	Gase	Strom			
1 000 Tonnen CO <sub>2</sub>										
1990	19 203	389	2 193	2 858	192	1 456	9 368	2 729	15	
1991	19 601	402	1 550	3 248	243	1 667	10 281	2 212	–	
1999	17 322	26	131	4 152	201	2 636	8 578	1 598	–	
2000	16 777	19	99	3 975	198	2 775	8 632	1 079	–	
2001	17 122	22	97	4 658	182	3 169	7 422	1 572	–	
2002	16 986	6	53	4 079	188	3 187	7 988	1 484	–	
2003	16 479	4	61	3 978	178	3 294	5 794	3 169	–	
2004	16 240	3	48	3 379	189	3 472	6 028	3 120	–	
2005	15 326	2	41	3 370	161	3 161	5 541	3 050	–	
2006	15 270	2	43	3 570	162	2 850	5 993	2 650	–	
2007	13 024	2	26	1 869	156	2 597	5 874	2 502	–	
2008	13 843	1	65	2 758	182	2 667	5 579	2 591	–	

1 Gesamtvolumen aus dem Endenergieverbrauch im Land, einschließlich Emissionen aufgrund des Strom- und Fernwärmeverbrauchs

2 einschließlich Flüssiggas

Quelle: LAK Energiebilanzen

## 2.3 Aufkommen und Verbleib von Rest- und Schadstoffen, Umweltschäden

### 2.3.7 Herstellung und Verwendung bestimmter ozonschichtschädigender und klimawirksamer Stoffe<sup>1</sup> 2000 – 2010<sup>2</sup>

Jahr	Unternehmen insgesamt	Herstellung	Verwendung insgesamt	Davon	
				als Kältemittel	als sonstiges Mittel
Anzahl		Tonnen			
2000	67	–	79,4	75,3	4,1
2001	61	–	80,5	78,7	1,8
2002	63	–	83,3	82,0	1,4
2003	65	–	93,4	92,2	1,2
2004	53	–	74,0	72,6	1,4
2005	50	–	52,1	52,1	–
2006	77	–	60,4	60,4	–
2007	127	–	68,1	68,1	–
2008	179	–	81,0	81,0	–
2009	172	–	80,7	80,7	–
2010	220	–	82,9	82,9	–

1 bis 2005 Angaben von Unternehmen, die mehr als 50 kg pro Stoff und Jahr verwenden; ab 2006 Angaben von Unternehmen, die mehr als 20 kg pro Stoff und Jahr verwenden

2 ab dem Berichtsjahr 2005 werden nur noch bestimmte klimawirksame Stoffe erfragt

Datenbasis: Statistik bestimmter ozonschichtschädigender und klimawirksamer Stoffe; ab 2005 Statistik bestimmter klimawirksamer Stoffe

### 2.3.8 Verwendung bestimmter ozonschichtschädigender und klimawirksamer Stoffe<sup>1</sup> 2000 – 2010<sup>2</sup> nach Wirtschaftszweigen

Jahr	Insgesamt	Davon			
		Verarbeitendes Gewerbe	Baugewerbe <sup>3</sup>	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahr- zeugen und Gebrauchs- gütern	sonstige Wirtschafts- zweige
Tonnen					
2000	79,4	40,9	15,1	6,9	16,5
2001	80,5	40,9	15,0	9,3	15,3
2002	83,3	43,4	16,9	7,3	15,7
2003	93,4	48,7	20,2	6,7	17,8
2004	74,0	33,8	20,5	3,5	16,2
2005	52,1	17,5	12,8	8,4	13,4
2006	60,4	17,3	19,7	4,7	18,7
2007	68,1	15,8	24,6	8,6	19,1
2008	81,0	•	25,2	•	•
2009	80,7	15,5	28,5	13,0	23,6
2010	82,9	18,3	22,2	14,7	27,8

1 bis 2005 Angaben von Unternehmen, die mehr als 50 kg pro Stoff und Jahr verwenden; ab 2006 Angaben von Unternehmen, die mehr als 20 kg pro Stoff und Jahr verwenden

2 ab dem Berichtsjahr 2005 werden nur noch bestimmte klimawirksame Stoffe erfragt

3 überwiegend Installation von Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und gesundheitstechnischen Anlagen

Datenbasis: Statistik bestimmter ozonschichtschädigender und klimawirksamer Stoffe; ab 2005 Statistik bestimmter klimawirksamer Stoffe

## 2.3 Aufkommen und Verbleib von Rest- und Schadstoffen, Umweltschäden

### 2.3.9 Verwendung bestimmter ozonschichtschädigender und klimawirksamer Stoffe<sup>1</sup> 2000 – 2010<sup>2</sup> nach Stoffgruppen

Jahr	Insgesamt	Davon					
		FCKW	H-FCKW	FBKW und H-FBKW	sonstige ge- regelte Stoffe	FKW und H-FKW	Blends
		Tonnen					
2000	79,4	0,7	31,4	–	3,4	21,9	22,0
2001	80,5	0,3	31,6	–	–	22,4	26,2
2002	83,3	0,2	33,9	–	1,1	22,6	25,5
2003	93,4	–	38,6	–	1,2	27,2	26,4
2004	74,0	–	22,8	–	1,4	26,8	23,0
2005	52,1	–	–	–	–	27,6	24,5
2006	60,4	–	–	–	–	32,4	28,0
2007	68,1	–	–	–	–	37,3	30,8
2008	81,0	–	–	–	–	46,7	34,2
2009	80,7	–	–	–	–	44,5	36,2
2010	82,9	–	–	–	–	52,2	30,7

1 bis 2005 Angaben von Unternehmen, die mehr als 50 kg pro Stoff und Jahr verwenden; ab 2006 Angaben von Unternehmen, die mehr als 20 kg pro Stoff und Jahr verwenden

2 ab dem Berichtsjahr 2005 werden nur noch bestimmte klimawirksame Stoffe erfragt

Datenbasis: Statistik bestimmter ozonschichtschädigender und klimawirksamer Stoffe; ab 2005 Statistik bestimmter klimawirksamer Stoffe

### 2.3.10 Ozonabbau- und Treibhauspotential der verwendeten ozonschichtschädigenden und klimawirksamen Stoffe<sup>1</sup> 2000 – 2010<sup>2</sup>

Jahr	Metrische Tonnen		Ozonabbaupotential		Treibhauspotential	
	Tonnen	1997 $\pm$ 100	ODP- gewichtete Tonnen	1997 $\pm$ 100	1 000 GWP- gewichtete Tonnen	1997 $\pm$ 100
2000	79,4	26,5	7,7	3,1	149,3	27,6
2001	80,5	26,9	2,8	1,1	163,1	30,1
2002	83,3	27,8	2,3	0,9	161,5	29,8
2003	93,4	31,2	2,5	1,0	179,8	33,2
2004	74,0	24,7	1,5	0,6	136,5	25,2
2005	52,1	17,4	–	–	102,6	19,0
2006	60,4	20,2	–	–	112,8	20,8
2007	68,1	22,8	–	–	128,1	23,7
2008	81,0	27,1	–	–	144,6	26,7
2009	80,7	27,0	–	–	151,9	28,1
2010	82,9	27,7	–	–	143,9	26,6

1 bis 2005 Angaben von Unternehmen, die mehr als 50 kg pro Stoff und Jahr verwenden; ab 2006 Angaben von Unternehmen, die mehr als 20 kg pro Stoff und Jahr verwenden

2 ab dem Berichtsjahr 2005 werden nur noch bestimmte klimawirksame Stoffe erfragt

Datenbasis: Statistik bestimmter ozonschichtschädigender und klimawirksamer Stoffe; ab 2005 Statistik bestimmter klimawirksamer Stoffe

## 2.3 Aufkommen und Verbleib von Rest- und Schadstoffen, Umweltschäden

### 2.3.11 Abwassereinleitung der Wirtschaft 1995 – 2007<sup>1</sup>

#### sowie 2007 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

Jahr — Wirtschaftszweig	Abgeleitetes Abwasser			
	insgesamt	davon abgeleitet		
		direkt in ein Oberflächen- gewässer/ direkt in den Untergrund	in betriebseigene Abwasser- behandlungs- anlage(n)	in die öffentliche Kanalisation oder an an- dere Betriebe
1 000 m <sup>3</sup>				
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden und Verarbeitendes Gewerbe				
1995 .....	22 924	11 588	2 808	8 529
1998 .....	12 747	4 382	1 593	6 773
2001 .....	13 103	4 724	971	7 408
2004 .....	12 363	•	•	11 100
2007 .....	5 402	453	943	4 006
Energieversorgung <sup>2</sup>				
1995 .....	1 146 851	1 145 267	–	1 584
1998 .....	894 283	893 061	418	804
2001 .....	776 423	775 275	617	531
2004 .....	387 867	386 801	552	515
2007 .....	344 991	344 207	411	374
Übrige Wirtschaftszweige <sup>3</sup>				
2007 .....	1 289	50	1	1 238
2007 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen				
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	–	–	–	–
Verarbeitendes Gewerbe .....	5 402	453	943	4 006
darunter				
Ernährungsgewerbe .....	2 203	•	•	1 862
Verlags- und Druckgewerbe, Vervielfältigungen .....	110	–	12	97
Chemische Industrie .....	762	–	116	645
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren .....	487	359	64	64
Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	7	–	–	7
Metallerzeugung und -bearbeitung .....	124	•	•	77
Herstellung von Metallerzeugnissen .....	369	2	192	175
Herstellung von Geräten der Elektri- zitätserzeugung, -verteilung u. ä. ....	313	–	6	307
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik .....	78	–	•	•
Sonstiger Fahrzeugbau .....	176	–	29	148

1 Die Vergleichbarkeit der Jahresangaben ist aufgrund von veränderten Erfassungsgrenzen zum Teil eingeschränkt.

2 bis 2004 Wärmekraftwerke für die öffentliche Versorgung

3 ohne öffentliche Trinkwasserversorgung und Abwasserbeseitigung

Datenbasis: bis 2004 Erhebungen der Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung im Bergbau und bei der Gewinnung von Steinen und Erden sowie im Verarbeitenden Gewerbe, bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung; ab 2007 Erhebung der nichtöffentlichen Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung

## 2.3 Aufkommen und Verbleib von Rest- und Schadstoffen, Umweltschäden

### 2.3.12 Öffentliche Abwasserbeseitigung 1991 – 2007

Jahr	Behandelte Abwassermengen <sup>1</sup>	Davon			Direkt in ein Oberflächen-gewässer bzw. das Grundwasser eingeleitet <sup>3</sup>
		Schmutzwasser <sup>2</sup>	Fremdwasser	Niederschlags-wasser	
1 000 m <sup>3</sup>					
1991	170 358	159 455	–	10 903	–
1995	157 264	145 569	–	11 695	–
1998	136 966	123 672	–	13 294	–
2001	113 142	100 710	–	12 432	–
2004	81 892	72 748	–	9 144	–
2007	81 743	68 352	–	13 391	–

1 einer zentralen Abwasserbehandlungsanlage zugeführt

2 häusliches und betriebliches Schmutzwasser

3 unbehandelt sowie dezentral (z.B. in Kleinkläranlagen) behandeltes Schmutzwasser

Datenbasis: Erhebung der öffentlichen Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung

### 2.3.13 Klärschlammverbleib der öffentlichen Kläranlagen 2001 – 2010

Jahr	Aus Abwasser-behandlungsanlagen entsorgter Klärschlamm insgesamt	Darunter beseitigt durch		
		Ablagerung auf Deponie	stoffliche Verwertung in der Landwirtschaft <sup>1</sup> und bei landschaftsbaulichen Maßnahmen	thermische Entsorgung
Trockenmasse in Tonnen				
2001	46 174	560	•	34 091
2004	40 317	–	–	40 317
2006	38 971	–	–	38 971
2007	42 490	–	–	42 490
2008	47 788	–	–	47 788
2009	41 128	–	–	41 128
2010	41 320	–	–	41 320

1 nach Klärschlammverordnung (AbfKlärV) vom 15. April 1992 (BGBl. I S. 912), geändert durch Verordnung vom 6. März 1997 (BGBl. I S. 446)

Datenbasis: Erhebung der öffentlichen Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung

## 2.3 Aufkommen und Verbleib von Rest- und Schadstoffen, Umweltschäden

### 2.3.14 Unfälle beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen und bei der Beförderung wassergefährdender Stoffe 2000 – 2010 nach Art der Unfallfolgen

Merkmal — Jahr	Einheit	Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen							
		ins- gesamt	davon mit Wassergefährdungsklasse <sup>1</sup>					davon mit	
			0	1	2	3	unbe- kannt	Mineralöl- produkten	sonstigen Stoffen
Unfälle insgesamt									
2000 .....	Anzahl	33	x	2	25	–	6	33	–
2002 .....	Anzahl	39	x	–	27	6	6	39	–
2004 .....	Anzahl	19	x	–	11	3	5	18	1
2006 .....	Anzahl	13	x	–	7	6	–	12	1
2008 .....	Anzahl	9	x	1	7	1	–	8	1
2010 .....	Anzahl	14	x	3	8	2	1	12	2
darunter <sup>2</sup>									
mit Verunreinigungen									
des Bodens									
2000 .....	Anzahl	27	x	–	21	–	6	27	–
2002 .....	Anzahl	31	x	–	22	3	6	31	–
2004 .....	Anzahl	14	x	–	10	2	2	13	1
2006 .....	Anzahl	10	x	–	4	6	–	9	1
2008 .....	Anzahl	4	x	–	3	1	–	4	–
2010 .....	Anzahl	9	x	3	5	–	1	9	–
eines Kanalnetzes bzw. einer Kläranlage									
2000 .....	Anzahl	4	x	1	2	–	1	4	–
2002 .....	Anzahl	–	x	–	–	–	–	–	–
2004 .....	Anzahl	3	x	–	–	1	2	3	–
2006 .....	Anzahl	–	x	–	–	–	–	–	–
2008 .....	Anzahl	1	x	–	1	–	–	1	–
2010 .....	Anzahl	1	x	–	–	1	–	–	1
eines Oberflächen- gewässers									
2000 .....	Anzahl	3	x	–	3	–	–	3	–
2002 .....	Anzahl	–	x	–	–	–	–	–	–
2004 .....	Anzahl	1	x	–	1	–	–	1	–
2006 .....	Anzahl	–	x	–	–	–	–	–	–
2008 .....	Anzahl	–	x	–	–	–	–	–	–
2010 .....	Anzahl	1	x	–	1	–	–	1	–
des Grundwassers									
2000 .....	Anzahl	1	x	–	1	–	–	1	–
2002 .....	Anzahl	1	x	–	1	–	–	1	–
2004 .....	Anzahl	1	x	–	1	–	–	1	–
2006 .....	Anzahl	–	x	–	–	–	–	–	–
2008 .....	Anzahl	1	x	–	1	–	–	1	–
2010 .....	Anzahl	1	x	1	–	–	–	1	–
Brand/Explosion									
2000 .....	Anzahl	1	x	–	–	–	1	1	–
2002 .....	Anzahl	1	x	–	–	1	–	1	–
2004 .....	Anzahl	1	x	–	1	–	–	1	–
2006 .....	Anzahl	–	x	–	–	–	–	–	–
2008 .....	Anzahl	–	x	–	–	–	–	–	–
2010 .....	Anzahl	–	x	–	–	–	–	–	–

1 Wassergefährdungsklassen: 0 - im Allgemeinen nicht wassergefährdend, 1 - schwach wassergefährdend, 2 - wassergefährdend, 3 - stark wassergefährdend

2 Mehrfachnennungen möglich

Datenbasis: Statistik der Unfälle beim Umgang und bei der Beförderung wassergefährdender Stoffe

**2.3 Aufkommen und Verbleib von Rest- und Schadstoffen, Umweltschäden**

**2.3.15 Unfälle beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen und bei der Beförderung wassergefährdender Stoffe sowie dabei freigesetzte Stoffmengen 2000 – 2010**

Merkmal — Jahr	Einheit	Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen							
		ins- gesamt	davon mit Wassergefährdungsklasse <sup>1</sup>					davon mit	
			0	1	2	3	unbe- kannt	Mineralöl- produkten	sonstigen Stoffen
<b>Unfälle</b>									
2000 .....	Anzahl	33	x	2	25	–	6	33	–
2002 .....	Anzahl	39	x	–	27	6	6	39	–
2004 .....	Anzahl	19	x	–	11	3	5	18	1
2006 .....	Anzahl	13	x	–	7	6	–	12	1
2008 .....	Anzahl	9	x	1	7	1	–	8	1
2010 .....	Anzahl	14	x	3	8	2	1	12	2
<b>dabei</b>									
<b>freigesetzte Stoffmenge</b>									
2000 .....	m <sup>3</sup>	22	x	0	21	–	1	22	–
2002 .....	m <sup>3</sup>	11	x	–	10	0	1	11	–
2004 .....	m <sup>3</sup>	6	x	–	5	0	1	6	0
2006 .....	m <sup>3</sup>	1	x	–	1	0	–	1	0
2008 .....	m <sup>3</sup>	17	x	3	14	0	–	14	3
2010 .....	m <sup>3</sup>	28	x	0	22	5	0	23	5
<b>wiedergewonnene Stoffmenge</b>									
2000 .....	m <sup>3</sup>	12	x	–	11	–	1	12	–
2002 .....	m <sup>3</sup>	3	x	–	3	–	–	3	–
2004 .....	m <sup>3</sup>	4	x	–	4	0	0	4	–
2006 .....	m <sup>3</sup>	1	x	–	0	0	–	1	–
2008 .....	m <sup>3</sup>	1	x	0	0	–	–	0	0
2010 .....	m <sup>3</sup>	13	x	–	13	–	–	13	–
<b>nicht wiedergewonnene Stoffmenge</b>									
2000 .....	m <sup>3</sup>	11	x	0	10	–	0	11	–
2002 .....	m <sup>3</sup>	8	x	–	7	0	1	8	–
2004 .....	m <sup>3</sup>	2	x	–	2	0	0	2	0
2006 .....	m <sup>3</sup>	1	x	–	1	0	–	1	0
2008 .....	m <sup>3</sup>	17	x	3	14	0	–	14	3
2010 .....	m <sup>3</sup>	15	x	0	9	5	0	10	5

1 Wassergefährdungsklassen: 0 - im Allgemeinen nicht wassergefährdend, 1 - schwach wassergefährdend, 2 - wassergefährdend, 3 - stark wassergefährdend

Datenbasis: Statistik der Unfälle beim Umgang und bei der Beförderung wassergefährdender Stoffe

**2.3 Aufkommen und Verbleib von Rest- und Schadstoffen, Umweltschäden**  
**2.3.16 Abfallinput der Entsorgungsanlagen 2009 nach Art und Herkunft der Abfälle**

EAV-Abfallgruppe	Entsorgungsanlagen <sup>1</sup>	Beseitigte/behandelte Abfallmenge insgesamt	Davon		
			aus dem eigenen Bundesland <sup>2</sup>	aus anderen Bundesländern	aus dem Ausland
			Tonnen		
	Anzahl				
01 Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	–	–	–	–	–
02 Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd u. Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	6	13 363	13 363	–	–
03 Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	3	917	917	–	–
04 Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie .....	1	68	68	–	–
05 Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	–	–	–	–	–
06 Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	3	3 845	383	3 462	–
07 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	7	3 546	2 266	•	•
08 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	4	397	46	351	–
09 Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	3	220	159	61	–
10 Abfälle aus thermischen Prozessen .....	2	613	612	1	–
11 Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie .....	1	4 741	2 414	2 327	–
12 Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen u. Kunststoffen .....	5	3 319	2 402	916	–
13 Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	4	16 814	14 241	2 573	–
14 Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	–	–	–	–	–
15 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) .....	21	271 216	202 773	•	•
16 Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind .....	42	29 826	24 319	•	•
17 Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	26	559 170	510 326	48 759	85
18 Abfälle aus der humanmedizinischen o. tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) .....	1	22 191	20 848	1 343	–
19 Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	18	505 408	363 222	•	•
20 Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	34	1 253 176	1 226 478	26 698	–
Ruhende Anlagen .....	1	x	x	x	x
<b>Insgesamt</b>	<b>81</b>	<b>2 688 829</b>	<b>2 384 836</b>	<b>278 644</b>	<b>25 348</b>
<b>darunter gefährliche Abfälle</b>	<b>55</b>	<b>599 897</b>	<b>525 104</b>	<b>66 765</b>	<b>8 028</b>

<sup>1</sup> Mehrfachnennungen möglich – <sup>2</sup> einschließlich betriebseigene Abfälle

Datenbasis: Statistik über die Abfallentsorgung

## 2.3 Aufkommen und Verbleib von Rest- und Schadstoffen, Umweltschäden

### 2.3.17 Abgabe primär erzeugter gefährlicher Abfälle 2009 nach Abfallarten und regionalem Verbleib

EAV-Abfallgruppe	Primär- erzeuger <sup>1</sup>	Abgegebene Abfallmenge insgesamt	Davon an Entsorger	
			in eigenem Bundesland	in anderen Bundesländern
	Anzahl	Tonnen		
01 Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	–	–	–	–
02 Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd u. Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	1	•	•	•
03 Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	1	•	–	•
04 Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie .....	–	–	–	–
05 Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	4	•	–	•
06 Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	12	613	363	251
07 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	23	2 731	554	2 178
08 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	15	1 002	244	758
09 Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	3	1 223	833	390
10 Abfälle aus thermischen Prozessen .....	16	2 324	10	2 315
11 Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie .....	33	3 241	2 063	1 178
12 Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen u. Kunststoffen .....	65	10 061	2 418	7 643
13 Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	80	21 110	11 381	9 729
14 Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	9	546	79	467
15 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) .....	33	1 887	474	1 412
16 Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind .....	38	7 246	813	6 434
17 Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	400	485 879	256 740	229 139
18 Abfälle aus der humanmedizinischen o. tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) .....	6	475	•	•
19 Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	21	4 556	235	4 321
20 Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	3	820	•	•
<b>Insgesamt</b>	<b>596</b>	<b>543 815</b>	<b>276 617</b>	<b>267 199</b>

<sup>1</sup> Mehrfachnennungen möglich

Datenbasis: Statistik der gefährlichen Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

## 2.3 Aufkommen und Verbleib von Rest- und Schadstoffen, Umweltschäden

### 2.3.18 Abgabe primär erzeugter gefährlicher Abfälle 2001 – 2009 nach regionalem Verbleib

Jahr	Primär- erzeuger	Abgegebene Abfallmenge insgesamt	Davon an Entsorger	
			in eigenem Bundesland	in anderen Bundesländern
	Anzahl	Tonnen		
2001	510	572 182	216 456	355 727
2002	604	645 727	296 754	348 973
2003	652	596 573	296 120	300 453
2004	637	537 512	205 606	331 906
2005	609	588 531	208 242	380 287
2006	585	520 978	210 925	310 053
2007	629	577 945	309 454	268 491
2008	634	554 424	265 346	289 078
2009	596	543 815	276 617	267 199

Datenbasis: Statistik der gefährlichen Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

### 2.3.19 Entwicklung des einwohnerspezifischen Aufkommens an Haushaltsabfällen 2004 – 2010

Jahr	Haushaltsabfälle insgesamt	Davon				
		Haus- und Sperrmüll <sup>1</sup>	getrennt erfasste organische Abfälle <sup>2</sup>	getrennt gesammelte Wertstoffe <sup>3</sup>	Elektrogeräte	sonstige Abfälle
	kg je Einwohner <sup>4</sup>					
2004	435,39	287,79	29,29	115,18	2,68	0,44
2005	444,86	288,33	33,53	119,80	2,77	0,43
2006	438,33	277,36	34,96	121,67	3,70	0,64
2007	436,20	272,50	35,64	123,64	3,76	0,66
2008	418,42	261,62	32,10	119,84	4,32	0,54
2009	423,76	264,73	36,73	116,71	5,05	0,54
2010						

1 einschl. haumüllähnlicher Gewerbeabfälle, die mit dem Hausmüll zusammen eingesammelt werden

2 Abfälle aus der Biotonne, biologisch abbaubare Abfälle (aus Garten- und Parkabfällen)

3 Glas, gemischte Verpackungen, PPK (Papier, Pappe, Karton), Metalle, Holz, Kunststoffe, Textilien

4 Einwohner jeweils zum Jahresende

Datenbasis: Statistik über die Abfallentsorgung

**2.3 Aufkommen und Verbleib von Rest- und Schadstoffen, Umweltschäden**  
**2.3.20 Waldschäden 2003 – 2011 nach Baumarten, Altersgruppen und Schadstufen<sup>1</sup>**

Baumarten	Probebäume insgesamt			Davon					
				bis 60 Jahre			über 60 Jahre		
	Schadstufe <sup>2</sup>								
	0	1	2 – 4	0	1	2 – 4	0	1	2 – 4
Anteil der Schadstufen an den Probebäumen 2003 in Prozent									
Fichte .....	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kiefer .....	25	56	19	30	54	17	21	58	21
Buche .....	13	67	20	•	•	•	13	67	20
Eiche .....	2	49	49	4	42	54	2	50	48
<b>Baumarten insgesamt .....</b>	<b>22</b>	<b>53</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>54</b>	<b>29</b>
Anteil der Schadstufen an den Probebäumen 2005 in Prozent									
Fichte .....	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kiefer .....	8	58	34	12	56	32	3	61	36
Buche .....	24	46	30	•	•	•	24	46	30
Eiche .....	2	19	79	3	32	65	1	17	82
<b>Baumarten insgesamt .....</b>	<b>10</b>	<b>49</b>	<b>41</b>	<b>18</b>	<b>52</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>46</b>	<b>49</b>
Anteil der Schadstufen an den Probebäumen 2007 in Prozent									
Fichte .....	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kiefer .....	11	69	20	12	66	22	9	72	19
Buche .....	11	57	31	•	•	100	12	59	29
Eiche .....	3	29	69	10	30	60	1	28	71
<b>Baumarten insgesamt .....</b>	<b>10</b>	<b>58</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>62</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>56</b>	<b>38</b>
Anteil der Schadstufen an den Probebäumen 2009 in Prozent									
Fichte .....	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kiefer .....	20	63	16	24	60	16	18	65	17
Buche .....	23	51	26	–	100	–	24	50	26
Eiche .....	2	25	73	5	34	61	1	23	76
<b>Baumarten insgesamt .....</b>	<b>16</b>	<b>55</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	<b>59</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>53</b>	<b>34</b>
Anteil der Schadstufen an den Probebäumen 2010 in Prozent									
Fichte .....	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kiefer .....	36	54	10	44	49	7	32	56	12
Buche .....	34	51	14	0	100	0	35	50	15
Eiche .....	2	30	68	5	48	47	1	25	74
<b>Baumarten insgesamt .....</b>	<b>27</b>	<b>49</b>	<b>24</b>	<b>34</b>	<b>54</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>46</b>	<b>31</b>
Anteil der Schadstufen an den Probebäumen 2011 in Prozent									
Fichte .....	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kiefer .....	32	52	16	25	63	12	34	49	17
Buche .....	6	62	32	•	•	•	6	62	32
Eiche .....	0	25	75	0	28	72	1	24	75
<b>Baumarten insgesamt .....</b>	<b>24</b>	<b>47</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>61</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>43</b>	<b>34</b>

1 Der Gesundheitszustand der Bäume wird durch die Begutachtung der Baumkronen während der Vegetationszeit ermittelt.

2 Schadstufen: 0 - ohne Schadmerkmale, 1 - schwach geschädigt, 2 – 4 - deutliche Schäden

Quelle: Waldzustandsberichte der Länder Brandenburg und Berlin

### 3.1 Abwasserbeseitigung

#### 3.1.1 Öffentliche Sammelkanalisation und öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen 1995 – 2007

Merkmal	Einheit	1995	1998	2001	2004	2007
Öffentliche Kanalisation						
Angeschlossene Bevölkerung <sup>1</sup> .....	1 000 Pers.	3 403,4	3 344,4	3 337,5	3 333,8	3 372,1
Anteil an der Gesamtbevölkerung .....	Prozent	98,0	98,4	98,5	98,4	99,0
Länge des Kanalnetzes <sup>2</sup> insgesamt .....	km	8 518	8 813	9 100	9 330	10 571
davon						
Mischkanalisation .....	km	1 881	1 928	1 930	1 902	1 904
Trennkanalisation .....	km	6 637	6 885	7 170	7 428	8 667
davon						
Schmutzwasserkanäle .....	km	3 632	3 787	4 011	4 154	5 369
Regenwasserkanäle .....	km	3 005	3 098	3 159	3 274	3 298
Öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen						
Angeschlossene Bevölkerung <sup>1 3</sup> .....	1 000 Pers.	3 403,4	3 344,4	3 337,5	3 333,8	3 372,1
Anteil an der Gesamtbevölkerung .....	Prozent	98,0	98,4	98,5	98,4	99,0
Anlagen insgesamt .....	Anzahl	4	3	2	1	1
darunter nach Art der Behandlung						
mit ausschließlich mechanischer Behandlung .....	Anzahl	–	–	–	–	–
mit biologischer Behandlung .....	Anzahl	4	3	2	1	1
davon						
ohne zusätzliche Verfahrensstufen .....	Anzahl	1	–	–	–	–
mit zusätzlichen Verfahrensstufen .....	Anzahl	3	3	2	1	1
Behandeltes Abwasser <sup>4</sup> insgesamt .....	1 000 m <sup>3</sup>	157 264	136 966	113 142	81 892	81 743
darunter in Anlagen						
mit ausschließlich mechanischer Behandlung .....	1 000 m <sup>3</sup>	–	–	–	–	–
mit biologischer Behandlung .....	1 000 m <sup>3</sup>	157 264	136 966	113 142	81 892	81 743
davon						
ohne zusätzliche Verfahrensstufen .....	1 000 m <sup>3</sup>	2 316	–	–	–	–
mit zusätzlichen Verfahrensstufen .....	1 000 m <sup>3</sup>	154 948	136 966	113 142	81 892	81 743

1 bis 2004 Stand am 31.12., für 2007 Stand am 30.06.; nur Einwohner des Landes Berlin – 2 ohne Anschlusskanäle – 3 mit öffentlicher Kanalisation

4 einschließlich Fremd- und Niederschlagswasser; einschließlich mobil angeliefertem Abwasser; auch Abwasser aus anderen Bundesländern

Datenbasis: Erhebung der öffentlichen Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung

#### 3.1.2 Abwasserbehandlung im Bergbau, bei der Gewinnung von Steinen und Erden und im Verarbeitenden Gewerbe 1991 – 2007<sup>1</sup>

Jahr	Betriebe mit Abwasserbehandlungsanlage(n)	Abwasserbehandlungsanlagen	Davon Anlagen mit ... Behandlung				Behandeltes Abwasser insgesamt
			mechanischer	chemisch und chemisch-physikalischer	biologischer	biologischer mit zusätzlichen Verfahrens-stufen	
Anzahl							1 000 m <sup>3</sup>
1991	121	151	18	133	–	–	6 240
1995	53	75	12	63	–	–	2 808
1998	40	42	7	35	–	–	1 534
2001	22	23	3	20	–	–	902
2004	21	21	1	20	–	–	808
2007	30	30	4	26	–	–	943

1 Die Vergleichbarkeit der Jahresangaben ist aufgrund von veränderten Erfassungsgrenzen zum Teil eingeschränkt.

Datenbasis: bis 2004 Erhebungen der Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung im Bergbau und bei der Gewinnung von Steinen und Erden sowie im Verarbeitenden Gewerbe; ab 2007 Erhebung der nichtöffentlichen Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung

### 3.2 Abfallentsorgung

#### 3.2.1 Abfallinput der Entsorgungsanlagen 2005 – 2009 nach Art der Anlage und Herkunft der Abfälle

Art der Anlage	Entsorgungs- anlagen	Beseitigte/ behandelte Abfallmenge insgesamt	Davon		
			aus dem eigenen Bundesland <sup>1</sup>	aus anderen Bundes- ländern	aus dem Ausland
			Tonnen		
Anzahl					
2005					
Entsorgungsanlagen insgesamt .....	58	1 620 954	1 462 022	158 892	40
darunter					
Sortieranlagen .....	15	423 825	388 886	34 899	40
2006					
Entsorgungsanlagen insgesamt .....	67	1 812 041	1 616 060	195 979	3
darunter					
Sortieranlagen .....	14	502 007	463 894	38 114	–
2007					
Entsorgungsanlagen insgesamt .....	77	2 028 460	1 779 948	247 182	1 330
darunter					
Sortieranlagen .....	14	530 476	460 652	69 824	–
2008					
Entsorgungsanlagen insgesamt .....	76	2 125 118	1 930 567	191 961	2 590
darunter					
Sortieranlagen .....	15	646 950	581 197	65 753	–
2009					
Entsorgungsanlagen insgesamt .....	81	2 688 829	2 384 836	278 644	25 348
davon					
Abfallverbrennungsanlagen .....	2	684 668	653 337	31 332	–
Bodenbehandlungsanlagen .....	3	368 564	326 034	42 445	85
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen .....	3	25 791	17 723	8 067	–
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge .....	23	16 877	14 849	•	•
Deponien .....	–	–	–	–	–
Feuerungsanlagen .....	2	•	•	•	•
Kompostierungsanlagen .....	1	•	•	–	–
Mechanisch-biologische Behandlungsanlagen .....	–	–	–	–	–
Schredderanlagen .....	5	223 448	158 611	64 837	–
Sonstige Behandlungsanlagen .....	14	405 289	401 715	•	•
Sortieranlagen .....	18	698 200	614 253	83 947	–
Zerlegeeinrichtungen .....	10	37 182	•	•	–

<sup>1</sup> einschließlich betriebseigene Abfälle

Datenbasis: Statistik über die Abfallentsorgung

### 3.2 Abfallentsorgung

#### 3.2.2 Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen 2002 – 2008

Art der Anlage — Jahr <sup>2</sup>	Betreiber <sup>1</sup>	Input		Output	
		Anlagen	insgesamt	Anlagen	insgesamt
		Anzahl	Tonnen	Anzahl	Tonnen
<b>Bauschutttaufbereitungsanlagen</b>					
<b>(ohne Asphaltmischanlagen)</b>					
<b>insgesamt</b>					
2002 .....	18	23	1 640 531	23	1 640 531
2004 .....	22	25	1 875 239	25	1 875 239
2006 .....	20	24	2 268 468	24	2 390 160
2008 .....	16	16	1 750 726	16	1 725 290
<b>davon</b>					
<b>mobile Anlagen</b>					
2002 .....	11	15	609 130	15	609 130
2004 .....	14	17	730 604	17	730 604
2006 .....	7	10	395 313	10	436 709
2008 .....	6	6	58 743	6	43 548
<b>stationäre/semimobile Anlagen</b>					
2002 .....	8	8	1 031 401	8	1 031 401
2004 .....	8	8	1 144 635	8	1 144 635
2006 .....	14	14	1 873 156	14	1 953 450
2008 .....	10	10	1 691 982	10	1 681 742
<b>Asphaltmischanlagen insgesamt</b>					
<b>stationär/semimobil</b>					
2002 .....	6	7	99 920	7	99 920
2004 .....	5	6	48 505	6	48 505
2006 .....	5	5	89 814	5	89 814
2008 .....	4	4	55 031	–	–

1 Mehrfachnennungen möglich – 2 ab 2006 veränderte Methodik

Datenbasis: Statistik über die Aufarbeitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen

### 3.2 Abfallentsorgung

#### 3.2.3 Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen 2006 – 2010 nach Verpackungsarten

Verpackungsarten	2006	2007	2008	2009	2010
	Tonnen				
Verpackungen insgesamt .....	331 541	346 647	323 714	319 690	•
von privaten Endverbrauchern zurück- genommene Verkaufsverpackungen zusammen <sup>1</sup> .....	194 713	200 250	193 094	186 689	•
davon					
gemischte Verpackungen (Leicht- stofffraktionen, LVP), Kunststoffe .....	82 544	88 920	83 028	79 631	•
Verpackungen aus Papier, Pappe, Karton .....	34 425	37 246	39 899	40 984	•
gemischtes Glas .....	19 068	20 047	22 770	24 764	•
farblich getrennt gesammeltes Glas .....	57 371	52 299	46 872	40 933	•
sonstige Verpackungen .....	1 305	1 738	525	377	•
bei gewerblichen oder industriellen End- verbrauchern eingesammelte Ver- kaufsverpackungen sowie Transport- und Umverpackungen insgesamt .....	136 828	146 397	130 620	133 001	128 911
davon					
Glas .....	8 377	11 971	8 860	192	12 567
Papier, Pappe, Karton .....	106 045	114 190	101 227	111 768	91 394
Metalle .....	534	651	1 060	931	679
Kunststoffe .....	5 966	5 622	6 637	8 576	6 638
Holz .....	9 761	8 391	7 910	6 368	11 444
Verbunde .....	122	127	440	602	2 464
nicht sortenrein erfasste und					
sonstige Materialien .....	5 791	5 098	4 139	4 320	3 569
schadstoffhaltige Füllgüter .....	232	347	347	244	156

<sup>1</sup> Befragung der Systembetreiber und Selbstentsorger sowie -gemeinschaften  
Datenbasis: Statistik über die Einsammlung und Rücknahme von Verpackungen

### 3.3 Maßnahmen im Verkehr

#### 3.3.1 Bestand an Personenkraftwagen 2006 – 2011 nach Kraftstoffarten und Emissionsgruppen

Jahr <sup>1</sup>	Bestand an Personenkraftwagen										
	nach Kraftstoffarten					schadstoffreduziert nach Emissionsgruppen <sup>2</sup>					
	ins-gesamt	davon				zu-sammen	darunter				
		Benzin	Diesel	Gas <sup>3</sup>	sonstige <sup>4</sup>		Euro 1	Euro 2	Euro 3	Euro 4	Euro 5
2006	1 225 967	1 032 201	190 886	2 493	387	1 199 779	348 034	208 854	398 950	219 884	•
2007	1 228 621	1 015 675	208 062	4 178	706	1 205 331	290 582	378 067	222 349	295 816	•
2008	1 091 164	888 110	196 221	5 697	1 136	1 075 152	168 787	344 163	205 748	347 960	•
2009	1 088 221	878 637	199 122	8 910	1 552	1 074 360	139 758	326 634	200 261	400 828	1 781
2010	1 105 732	884 409	207 880	11 402	2 041	1 092 396	108 155	293 310	199 221	460 249	27 517
2011	1 120 360	888 654	215 764	13 245	2 697	1 107 254	88 769	275 063	193 883	470 763	75 243

1 Stand am 1. Januar des jeweiligen Jahres

2 Die Emissionsgruppen Euro 1 bis Euro 5 fassen Personenkraftwagen zusammen, die bestimmte in der EU festgelegte Grenzwertstufen für Luftschadstoffe einhalten.

3 Flüssiggas und Erdgas

4 z.B. Elektro- und Hybridantrieb

Quelle: Statistik des Kraftfahrzeug- und Anhängerbestandes (Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg)

#### 3.3.2 Maßnahmen nach Unfällen beim Umgang und bei der Beförderung wassergefährdender Stoffe 2000 – 2010

Jahr	Unfälle ins-gesamt	Unfälle mit getroffenen Sofortmaßnahmen	Und zwar <sup>1</sup>					Unfälle mit getroffenen Folgemaßnahmen	Und zwar <sup>1</sup>		
			Verhinderung weiteren		Umpumpen in andere Behälter	Aufbringen von Bindemitteln	Einbringen von Sperren in Gewässer		Abfuhr verunreinigten Materials	darunter zur Deponie	Grundwasserbeobachtungsrohre und Schürfgruben
			Auslaufens	Ausbreitens							
2000	33	33	24	26	5	31	3	25	19	–	5
2001	29	29	11	9	5	22	2	28	14	–	1
2002	39	39	18	11	2	31	–	36	27	–	2
2003	35	35	15	9	5	24	1	28	15	–	–
2004	19	19	7	9	8	18	2	19	12	–	–
2005	8	8	5	6	1	5	–	8	7	–	–
2006	13	13	4	2	1	11	–	11	11	–	–
2007	13	13	8	2	2	10	1	12	9	–	–
2008	9	9	6	4	2	8	1	8	4	–	–
2009	10	10	7	5	4	6	1	8	6	–	–
2010	14	14	9	3	3	7	1	13	9	–	–

1 Mehrfachnennungen möglich

Datenbasis: Statistik der Unfälle beim Umgang und bei der Beförderung wassergefährdender Stoffe

### 3.4 Naturschutz und Landschaftspflege

#### 3.4.1 Zahl und Fläche der Landschaftsschutzgebiete 2000 – 2010<sup>1</sup>

Jahr	Landschafts- schutzgebiete <sup>2</sup>	Fläche <sup>3</sup>	Anteil an der Fläche des Landes
	Anzahl	Hektar	Prozent
2000	49	10 017	11,2
2001	49	10 017	11,2
2002	51	10 925	12,3
2003	51	10 925	12,3
2004	52	11 726	13,1
2005	53	11 781	13,2
2006	53	11 781	13,2
2007	53	11 781	13,2
2008	53	11 781	13,2
2009	54	11 821	13,3
2010	54	11 821	13,3

1 Stand August/September des jeweiligen Jahres; 2010 im November

2 ohne einstweilig sichergestellte Landschaftsschutzgebiete

3 LSG-Größen ohne innenliegende NSG-Größen

Quelle: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung

#### 3.4.2 Zahl und Fläche der Naturschutzgebiete 2000 – 2010<sup>1</sup>

Jahr	Naturschutzgebiete <sup>2</sup>	Fläche	Anteil an der Fläche des Landes
	Anzahl	Hektar	Prozent
2000	31	1 654	1,9
2001	31	1 654	1,9
2002	33	1 661	1,9
2003	35	1 819	2,0
2004	37	1 914	2,2
2005	37	1 914	2,2
2006	37	1 914	2,2
2007	37	1 914	2,2
2008	38	1 948	2,2
2009	39	1 968	2,2
2010	39	1 965	2,2

1 Stand August/September des jeweiligen Jahres; 2010 im November

2 bestehende und einstweilig sichergestellte sowie durch Offenlage von Verordnungen oder Landschaftsplänen geschützte Naturschutzgebiete

Quelle: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung

### 3.5 Ökonomische Umweltdaten

#### 3.5.1 Elektrizitätserzeugung aus erneuerbaren Energieträgern 1999 – 2008

Jahr	Insgesamt	Davon aus					Anteil an der gesamten Stromerzeugung
		Lauf- und Speicherwasser	Windkraft	Photovoltaik	Biomasse	sonstigen Energieträgern <sup>1</sup>	
GWh							Prozent
1999	135	•	•	•	•	•	1,2
2000	156	•	•	•	•	•	1,4
2001	164	•	•	•	•	•	1,6
2002	173	•	•	•	•	•	2,0
2003	83	–	–	2	81	–	0,9
2004	94	–	–	2	92	–	1,1
2005	110	–	–	3	107	–	1,2
2006	154	–	–	4	150	–	1,7
2007	253	–	–	5	248	–	2,8
2008	253	–	–	9	244	–	2,8

1 Klär-, Deponiegas und sonstige erneuerbare Energieträger

Quelle: LAK Energiebilanzen

### 3.5 Ökonomische Umweltdaten

#### 3.5.2 Investitionen für Umweltschutz der Betriebe im Produzierenden Gewerbe<sup>1</sup> 2000 – 2009 nach Wirtschaftszweigen und Umweltbereichen

Jahr	Investitionen für Umweltschutz								Anteil an Gesamtinvestitionen
	insgesamt	davon für							
		Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung	Klimaschutz <sup>2</sup>	
1 000 EUR									Prozent
Energie- und Wasserversorgung									
2000 .....	12 253	1	6 969	1	4 385	1	897	x	1,7
2001 .....	12 371	7	8 514	314	3 531	–	6	x	2,7
2002 .....	4 489	164	3 278	44	966	2	35	x	1,0
2003 .....	7 097	4	1 994	13	4 713	374	–	x	1,9
2004 .....	1 237	23	619	52	543	–	–	x	0,4
2005 .....	35 952	4 066	149	–	30 955	–	782	x	7,6
2006 .....	4 117	733	30	4	1 156	–	–	2 194	0,6
2007 .....	8 703	64	5 512	46	2 052	–	–	1 028	1,1
2008 .....	98 586	32 147	838	–	77	661	–	64 864	18,0
2009 .....	76 651	60 142	1 464	3	1 991	128	–	12 923	13,0
Verarbeitendes Gewerbe									
2000 .....	26 816	3 110	3 939	978	17 044	1 062	682	x	2,9
2001 .....	13 099	5 112	3 519	986	3 272	126	84	x	1,4
2002 .....	8 477	900	3 659	961	2 867	12	77	x	1,0
2003 .....	11 081	2 720	3 173	817	4 292	40	41	x	1,3
2004 .....	23 835	1 073	11 410	925	10 057	47	324	x	2,9
2005 .....	10 970	1 593	5 543	750	2 289	31	765	x	1,3
2006 .....	11 599	3 952	3 616	1 178	1 313	115	93	1 332	1,2
2007 .....	4 744	874	1 631	306	734	17	25	1 157	0,6
2008 .....	12 686	801	1 577	507	3 896	57	457	5 391	2,0
2009 .....	14 406	943	3 796	308	759	83	1 207	7 310	2,0
Produzierendes Gewerbe <sup>1</sup>									
2000 .....	39 069	3 111	10 908	979	21 429	1 063	1 579	x	2,4
2001 .....	25 470	5 119	12 033	1 300	6 803	126	90	x	1,8
2002 .....	12 966	1 064	6 937	1 005	3 833	14	112	x	1,0
2003 .....	18 178	2 724	5 167	830	9 005	414	41	x	1,5
2004 .....	25 072	1 096	12 029	977	10 600	47	324	x	2,1
2005 .....	46 922	5 659	5 692	750	33 244	31	1 547	x	3,6
2006 .....	15 717	4 684	3 646	1 182	2 469	115	93	3 527	0,9
2007 .....	13 446	938	7 143	352	2 786	17	25	2 185	0,8
2008 .....	111 272	32 948	2 415	507	3 973	718	457	70 255	8,0
2009 .....	91 056	61 085	5 260	311	2 750	211	1 207	20 233	7,0

<sup>1</sup> ohne Baugewerbe

<sup>2</sup> ab Berichtsjahr 2006 in die Befragung aufgenommen

Datenbasis: Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz

### 3.5 Ökonomische Umweltdaten

#### 3.5.3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2004 – 2009 nach Umweltbereichen

Art	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz							
	davon für den Bereich							
	insgesamt <sup>1</sup>	Abfall- beseiti- gung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Natur- schutz und Land- schafts- pflege	Boden- sanierung	Klima- schutz <sup>2</sup>
1 000 EUR								
2004								
Umsatz insgesamt .....	181 860	71 650	71 343	17 160	7 495	2 599	7 063	x
davon								
Waren .....	149 127	67 018	59 058	17 120	5 932	–	–	x
Bauleistungen .....	16 319	373	9 224	30	450	2 042	4 200	x
Dienstleistungen .....	16 414	4 260	3 062	10	1 113	557	2 863	x
2005								
Umsatz insgesamt .....	163 516	65 853	82 884	31	3 875	3 293	4 904	x
davon								
Waren .....	138 468	63 142	72 381	–	2 836	–	108	x
Bauleistungen .....	11 636	165	5 456	20	465	2 780	2 750	x
Dienstleistungen .....	13 412	2 546	5 047	11	574	513	2 046	x
2006								
Umsatz insgesamt .....	56 002	4 574	22 197	22 032	5 364	40	847	535
davon								
Waren .....	39 258	2 785	10 279	21 387	4 807	–	–	–
Bauleistungen .....	11 519	–	11 125	12	382	–	–	–
Dienstleistungen .....	5 225	1 788	794	632	175	40	847	535
2007								
Umsatz insgesamt .....	122 569	21 570	40 752	26 924	9 608	6 407	2 577	12 977
davon								
Waren .....	71 727	17 196	20 366	25 792	8 198	–	–	174
Bauleistungen .....	36 699	1 100	18 757	13	365	6 397	800	9 268
Dienstleistungen .....	14 143	3 273	1 630	1 119	1 046	10	1 777	3 536
2008								
Umsatz insgesamt .....	269 352	6 929	66 563	1 921	52 292	2 928	1 218	125 444
davon								
Waren .....	161 888	3 200	631	–	52 218	–	–	105 839
Bauleistungen .....	98 083	2 258	65 566	1 320	72	2 928	401	16 139
Dienstleistungen .....	9 381	1 471	366	602	2	–	817	3 466
2009								
Umsatz insgesamt .....	171 618	7 187	50 609	3 024	550	4 261	3 581	90 551
davon								
Waren .....	55 267	2 479	69	–	–	–	20	52 699
Bauleistungen .....	92 757	2 901	47 920	2 146	–	4 085	–	26 383
Dienstleistungen .....	23 593	1 807	2 620	878	550	176	3 561	11 469

1 Umsätze mit umweltübergreifenden Dienstleistungen sind nur in dieser Spalte enthalten

2 ab Berichtsjahr 2006 in die Befragung aufgenommen

Datenbasis: Erhebung der Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz

### 3.5 Ökonomische Umweltdaten

#### 3.5.4 Entwicklung ausgewählter Gebühren für private Haushalte 2000 – 2010

Jahr	Wohnungs- nebenkosten	Davon			
		Wasser- versorgung	Abwasser- entsorgung	Müllabfuhr	andere Dienstleistungen <sup>1</sup>
2005 = 100					
2000	89,2	85,5	83,1	93,2	103,5
2001	88,4	85,5	79,4	93,2	105,3
2002	88,4	85,5	79,4	93,2	105,4
2003	88,4	85,5	79,4	93,2	105,4
2004	96,5	95,3	94,9	93,2	105,5
2005	100	100	100	100	100
2006	101,8	104,3	101,2	100,0	100,1
2007	104,3	102,0	105,7	102,1	108,5
2008	104,7	100,2	109,6	102,1	108,5
2009	107,5	101,8	113,0	107,0	110,1
2010	107,5	101,8	113,0	107,0	110,4

<sup>1</sup> Straßenreinigungsgebühren, Schornsteinfegergebühren, Entgelt für Gartenpflege, Grundsteuer

Datenbasis: Verbraucherpreisindex

## Glossar

### • Abfall

Abfälle sind alle beweglichen Sachen, die unter die im Anhang I des Gesetzes zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Beseitigung von Abfällen (Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz – KrW-/AbfG) vom 27. September 1994 (BGBl. I S. 2705), zuletzt geändert durch Artikel 5 des Gesetzes vom 22. Dezember 2008 (BGBl. I S. 2986), aufgeführten Gruppen fallen und deren sich ihr Besitzer entledigt, entledigen will oder entledigen muss. Abfälle zur Verwertung sind Abfälle, die verwertet werden; Abfälle, die nicht verwertet werden, sind Abfälle zur Beseitigung (§ 3 KrW-/AbfG).

### • Abfallentsorgungsanlage

Die Abfallentsorgung umfasst die Einsammlung sowie die Beseitigung oder Verwertung von Abfällen. Zu unterscheiden sind Anlagen zur Verwertung und Anlagen zur Beseitigung von Abfällen. In Abfallbehandlungsanlagen werden Abfälle mit chemisch-physikalischen, biologischen, thermischen oder mechanischen Verfahren oder Kombinationen dieser Verfahren behandelt. Dazu zählen zum Beispiel Schredder- und Bodenbehandlungsanlagen. Zu den Abfallbeseitigungsanlagen gehören Deponien und Verbrennungsanlagen.

### • Abwasser

Das Abwasser ist nach häuslichem, gewerblichem, industriellem, landwirtschaftlichem und sonstigem Gebrauch verändertes (verunreinigtes), abfließendes, auch von Niederschlägen stammendes und in die Kanalisation gelangendes Wasser. In der Erhebung über die öffentliche Abwasserbeseitigung wird zwischen häuslichem und betrieblichem *Schmutzwasser* sowie Fremdwasser (z. B. in die Kanalnetze eindringendes *Grundwasser*, eingeleitetes Drainagewasser) und Niederschlagswasser unterschieden.

### • Abwasserbehandlungsanlage

Abwasserbehandlungsanlagen sind Anlagen zur Reinigung des Abwassers (auch von Teilmengen). Im Rahmen der Erhebungen zur Abwasserbeseitigung sind Öl- und Fettabscheider, Rechen- und Siebanlagen, Hauskläranlagen u. Ä. nicht einbezogen.

### • Ackerland

Ackerland besteht aus Flächen der landwirtschaftlichen Feldfrüchte einschließlich Hopfen, Grasanbau (zum Abmähen oder Abweiden) sowie Gemüse, Erdbeeren, Blumen und sonstiger Gartengewächse im feldmäßigen Anbau und im Erwerbsgartenbau, auch unter Glas.

Ackerland besteht ferner aus Ackerflächen mit Obstbäumen, bei denen das Obst nur die Nebennutzung, Ackerfrüchte aber die Hauptnutzung darstellen, einschließlich Brachflächen, für die Entschädigung gezahlt wird sowie sonstige Brache.

### • Angereichertes Grundwasser

Das angereicherte Grundwasser besteht überwiegend aus planmäßig versickertem *Oberflächenwasser*, echtem *Grundwasser* und ggf. *Uferfiltrat*. Zur Erhöhung des Grundwasserdargebots wird Oberflächenwasser, gereinigtes *Abwasser* oder Grundwasser anderer Einzugsgebiete über Versickerungsbecken, -gräben oder -brunnen in den Untergrund eingebracht, wo es sich nach entsprechend langer

Fließstrecke und Verweilzeit an die Eigenschaften natürlicher Grundwässer angleicht.

### • Arbeitsstätte

Arbeitsstätten des Unternehmens sind alle räumlich voneinander getrennten Verkaufsfilialen, Werkstätten, Produktions-, Verwaltungs- und Hilfsbetriebe, Lager, Fuhrparks usw., in denen mindestens eine Person regelmäßig (auch nur stundenweise) tätig ist.

Räumlich getrennt sind alle Arbeitsstätten, auch wenn sie in derselben Gemeinde liegen, falls sie untereinander nur über öffentliche Verkehrsflächen erreichbar sind.

### • Beherbergungsstätte

Beherbergungsstätten sind Betriebe, die nach Einrichtung und Zweckbestimmung dazu dienen, mehr als acht Gäste (im Reiseverkehr) gleichzeitig zu beherbergen. Hierzu zählen auch Unterkunftsstätten, welche die Gästebeherbergung nicht gewerblich und/oder nur als Nebenzweck betreiben.

### • Besonders überwachungsbedürftiger Abfall

Siehe *gefährlicher Abfall*

### • Betriebsfläche

Betriebsflächen sind unbebaute Flächen, die gewerblich, industriell oder für Zwecke der Ver- und Entsorgung genutzt werden.

### • Bevölkerung

Als Bevölkerung wird die Anzahl der Personen bezeichnet, die an einem bestimmten Ort bzw. in einer bestimmten territorialen Einheit (Gemeinde, Kreis usw.) ihren ständigen Wohnsitz (alleinige oder Hauptwohnung) hat. Zur Bevölkerung zählen auch die am Ort bzw. in einem bestimmten Territorium für längere Zeit als wohnhaft gemeldeten Ausländer, ohne Angehörige der im Land stationierten ausländischen Streitkräfte und der ausländischen diplomatischen Vertretungen.

### • Biosphärenreservat

Biosphärenreservate sind Landschaftsräume, die

1. nach den Kriterien des Programms „Mensch und Biosphäre“ der UNESCO charakteristische Ökosysteme der Erde repräsentieren,
  2. als Kulturlandschaft mit reicher Naturlandschaft zum überwiegenden Teil als Landschafts- und Naturschutzgebiete ausgewiesen sind,
  3. großräumig sind und in mehrere Schutzzonen gegliedert werden können,
  4. mit ökologischen und landschaftstypischen Landnutzungsformen bewirtschaftet werden und
  5. für die langfristige Umweltüberwachung, die ökologische Forschung und Umwelterziehung geeignet sind.
- Sie können durch Rechtsverordnung der obersten Naturschutzbehörde zum Biosphärenreservat erklärt werden.

### • Blends

Blends sind Gemische bzw. Zubereitungen aus mindestens zwei Stoffen die mindestens einen ozonschichtschädigenden bzw. klimawirksamen Stoff enthalten und damit für die Erhebung bestimmter ozonschichtschädigender und klimawirksamer Stoffe relevant sind.

- **Bodenfläche**

Die Bodenfläche ergibt sich aus der Addition einer sehr großen Zahl von Einzelflächen des Liegenschaftskatasters. Durch Neuvermessungen kann es dabei innerhalb einer Zeitreihe zu Änderungen der Summen kommen, auch wenn sich die Grenzen des Landes nicht verschoben haben.

- **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. Die gefährlichen Stoffe werden mit biologischen, chemischen und physikalischen Verfahren entweder aus dem Boden entfernt oder im Boden immobilisiert bzw. verdünnt.

- **Bruttoinlandsprodukt**

Das Inlandsprodukt ergibt sich aus der bereinigten Wertschöpfung durch Addition des Saldos von Gütersteuern abzüglich Gütersubventionen. Um von der unbereinigten zur bereinigten *Bruttowertschöpfung* zu gelangen, muss die unterstellte Bankgebühr abgezogen werden. Das Inlandsprodukt kann brutto oder netto (vor oder nach Abzug der Abschreibungen) berechnet werden. Das Inlandsprodukt (Inlandskonzept) unterscheidet sich vom Nationaleinkommen (Inländerkonzept) durch den Saldo der Primäreinkommen zwischen Inländern und der übrigen Welt (Ausland und übriges Inland).

- **Bruttostromerzeugung**

Die Bruttostromerzeugung ist die erzeugte elektrische Arbeit, gemessen an den Generatorenklemmen einer Erzeugungseinheit, d. h. einschließlich des Eigenverbrauchs der Erzeugungseinheit.

- **Bruttowertschöpfung**

Die Wertschöpfung umfasst die innerhalb eines abgegrenzten Wirtschaftsgebietes erbrachte wirtschaftliche Leistung (aller im Berichtszeitraum produzierten Waren und Dienstleistungen abzüglich der bei der Produktion verbrauchten Güter) der einzelnen Wirtschaftsbereiche oder der Volkswirtschaft insgesamt. Die Wertschöpfung kann brutto oder netto (vor oder nach Abzug der Abschreibungen) berechnet werden. Die Bruttowertschöpfung ist bewertet zu Herstellungspreisen, das heißt ohne die auf die Güter zu zahlenden Steuern (Gütersteuern), aber zuzüglich der empfangenen Gütersubvention.

- **CO<sub>2</sub>-Emissionen aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz)**

Bei der Verursacherbilanz handelt es sich um eine auf den *Endenergieverbrauch* eines Landes bezogene Darstellung der *Emissionen*. Im Unterschied zur *Quellenbilanz* werden hierbei die Emissionen der Kraft- und Heizwerke sowie generell des Umwandlungsbereichs nicht als solche ausgewiesen, sondern nach dem Verursacherprinzip den sie verursachenden Endverbrauchersektoren zugeordnet. Die Bewertung der auf den Stromverbrauch zurück zu führenden CO<sub>2</sub>-Emissionen erfolgt auf der Basis eines einheitlichen nationalen „Generalfaktors“. Er ergibt sich aus der Zuordnung der Emissionen aller Stromerzeugungsanlagen in

der Bundesrepublik Deutschland, soweit sie Strom für den inländischen Bedarf erzeugen, auf den gesamtdeutschen Stromendverbrauch. Ein positiver Stromaußenhandelsüberschuss mit dem Ausland wird dabei unter Anlehnung an die Substitutionstheorie so bewertet, als sei er in inländischen Stromerzeugungsanlagen der allgemeinen Versorgung hergestellt worden.

- **CO<sub>2</sub>-Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz)**

Bei der Quellenbilanz handelt es sich um eine auf den *Primärenergieverbrauch* eines Landes bezogene Darstellung der *Emissionen*, unterteilt nach den Emissionsquellen Umwandlungsbereich und *Endenergieverbrauch*. Unberücksichtigt bleiben dabei die mit dem Importstrom zusammenhängenden Emissionen; dagegen werden die Emissionen, die auf die Erzeugung des exportierten Stroms zurück zu führen sind, in vollem Umfang nachgewiesen. Die Quellenbilanz ermöglicht Aussagen über die Gesamtmenge des im Land emittierten *Kohlendioxids*; wegen des Stromaußenhandels sind jedoch keine direkten Rückschlüsse auf das Verbrauchsverhalten der Endenergieverbraucher und den dadurch verursachten Beitrag zu den CO<sub>2</sub>-Emissionen eines Landes möglich.

- **Dauergrünland**

Zum Dauergrünland zählen Grünlandflächen, die zur Futtergewinnung (ohne Unterbrechung durch andere Kulturen) bestimmt sind. Grünlandflächen mit Obstbäumen als Nebennutzung oder Flächen zur Gras- oder Heugewinnung als Hauptnutzung gehören ebenfalls zum Dauergrünland.

Nicht zum Dauergrünland zählen Wiesen und Weiden mit Obstbäumen, bei denen das Obst die Hauptnutzung darstellt, der Grasanbau auf dem Ackerland und die Dauergrünlandflächen, die aus sozialen, wirtschaftlichen oder anderen Gründen nicht mehr genutzt werden (Sozialbrache).

- **Einfachnutzung des Wassers**

Hierbei handelt es sich um die einmalige Nutzung von Wasser für nur einen bestimmten Zweck ohne Wieder- oder Weiterverarbeitung.

- **Emission**

Emission ist das Ablassen oder Ausströmen fester, flüssiger oder gasförmiger Stoffe aus Anlagen oder technischen Abläufen, die die Luft, das Wasser oder andere Umweltbereiche verunreinigen. Sie ist auch Bezeichnung für die solchermaßen abgegebenen Stoffe selbst. Im weiteren Sinne bezieht sich die Bezeichnung Emission auch auf Geräusche und Erschütterungen sowie auf Licht-, Wärme- und radioaktive Strahlen. Nach erfolgter Emission breiten sich die Schadstoffe durch Transmission (Übertragung) aus, ehe sie am Ort der Einwirkung als *Immissionen* gemessen werden. Verursacher von Emissionen werden Emittenten genannt.

- **Endenergieverbrauch**

Der Endenergieverbrauch ist die Summe der zur unmittelbaren Erzeugung der Nutzenergie verwendeten Primär- und Sekundärenergieträger. In der Energiebilanz ist der Endenergieverbrauch als letzte Stufe der Energieverwendung aufgeführt.

Energetisch und energieökonomisch handelt es sich jedoch noch nicht um die letzte Stufe der Energieverwendung. Es folgen noch die Nutzenergiestufe (z. B. Nutzung als Licht, Wärme) und die Energiedienstleistungen.

#### • **Energieträger**

Energieträger sind Quellen aus denen direkt oder durch Umwandlung Energie gewonnen wird. Unterschieden wird nach Primär- und Sekundärenergieträgern.

Bei den Primärenergieträgern handelt es sich um Energieträger die keiner Umwandlung unterworfen wurden. Dies sind Stein- und Braunkohlen (roh), Hartbraunkohle, Erdöl, Erdgas, Grubengas, die *erneuerbaren Energieträger* sowie die Kernenergie.

Sekundärenergieträger sind Energieträger die aus Umwandlung von Primärenergieträgern entstehen. Dies sind alle Stein- und Braunkohlenprodukte sowie Mineralölprodukte, Gichtgas, Konvertergas, Kokerei-/Stadtgas, Strom und Fernwärme.

#### • **Erholungsfläche**

Die Erholungsflächen sind unbebaute Flächen, die dem Sport und der Erholung dienen.

#### • **Erneuerbarer Energieträger**

Als erneuerbare Energieträger gelten die *Energieträger*, die nach menschlichen Zeitbegriffen unerschöpflich sind. Dazu gehören Wasserkraft, Windenergie, Solarenergie, *Fotovoltaik*, Biomasse in Form von Gasen und nachwachsenden Rohstoffen, Abfall biologischen Ursprungs und die Geothermie.

Sie stehen im Gegensatz zu den „erschöpflichen“ Energieträgern, den fossilen Brennstoffen Kohle, Erdöl und Erdgas, die heute noch die Grundlage unserer Energieversorgung bilden. Diese entstanden in einem Jahrmillionen dauernden Prozess; wir verbrauchen sie erdgeschichtlich betrachtet, in wenigen Augenblicken.

#### • **Erwerbstätige**

Als erwerbstätig gelten Personen, die in einem Arbeitsverhältnis stehen (Beamte, Soldaten, einschließlich der Wehr- und Zivildienstleistenden, Angestellte, Arbeiter und Auszubildende), als Selbständige ein Gewerbe bzw. eine Landwirtschaft betreiben, einen freien Beruf ausüben oder als mithelfende Familienangehörige tätig sind, unabhängig von der Bedeutung des Ertrags dieser Tätigkeit für ihren Lebensunterhalt und ohne Rücksicht auf die von ihnen tatsächlich geleistete oder vertragsmäßig zu leistende Arbeitszeit. Erwerbstätige Personen, die gleichzeitig mehrere Tätigkeiten ausüben, werden nur einmal gezählt; der fachliche Nachweis erfolgt stets nach der Haupttätigkeit. Die Erwerbstätigen sind nach dem Inlandskonzept berechnet, d. h. es werden alle Personen einbezogen, die im Land X, z. B. Brandenburg, einer Erwerbstätigkeit nachgehen, unabhängig von ihrem Wohnsitz.

#### • **FBKW (Halone)**

Halone sind vollhalogenierte Fluorbromkohlenwasserstoffe, deren Wasserstoffatome vollständig durch Fluor- und Bromatome ersetzt sind. Sie besitzen die höchste ozonschichtschädigende Wirkung, da das in ihnen enthaltene Brom den Ozonabbau am stärksten katalysiert. Ihr *Treibhauspotential* ist ebenfalls hoch.

#### • **FCKW**

Hierbei handelt es sich um vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe, deren Wasserstoffatome vollständig durch Chlor- und Fluoratome ersetzt sind. Sie besitzen sowohl ein großes *Ozonabbaupotential* als auch ein sehr hohes *Treibhauspotential*.

#### • **FKW**

Sie sind vollhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe, deren Wasserstoffatome vollständig durch Fluoratome ersetzt sind. Sie besitzen keine ozonabbauende Wirkung, dafür ist ihr *Treibhauspotential* recht hoch.

#### • **Feuchtgebiet**

Feuchtgebiete sind Voraussetzung für die Aufrechterhaltung von arten- und individuenreichen Pflanzen- und Tiergesellschaften. Sie gelten insbesondere als Lebensraum für Wat- und Wasservögel.

#### • **Flusswasser**

Siehe *Oberflächenwasser*

#### • **Fotovoltaik**

Unter Fotovoltaik versteht man die Technik der direkten Umwandlung von Lichtenergie in elektrische Energie. Als Energiewandler werden Solarzellen verwendet. Diese sind großflächige Dioden aus Halbleitermaterial. Dadurch entsteht an den metallischen Kontakten der Diode eine Spannung. Bei Anschluss eines Verbrauchers fließt Strom, die absorbierte Lichtenergie ist in elektrische Energie umgewandelt worden. Daten zur Stromerzeugung aus Fotovoltaik liegen für öffentliche Kraftwerke und in Höhe der Einspeisung in das öffentliche Netz vor.

#### • **Gebäude- und Freifläche**

Gebäude- und Freiflächen sind Flächen mit Gebäuden und unbebaute Flächen, die Zwecken der Gebäude untergeordnet sind (Vor- und Hausgärten, Spiel- und Stellplätze, Betriebsgelände usw.).

#### • **Gefährlicher Abfall**

Mit der Änderung des Kreislaufwirtschaft- und Abfallgesetzes - KrW-/AbfG 2006 wurden die Begriffe im deutschen Abfallrecht an das EU-Recht angepasst. Die „besonders überwachungsbedürftigen Abfälle“ werden nun als „gefährliche Abfälle“ bezeichnet, alle übrigen Abfälle sind „nicht gefährliche Abfälle“.

Die Verordnung über Verwertungs- und Beseitigungsnachweise in der Neufassung 2006 regelt die Überwachung der Entsorgung gefährlicher Abfälle mittels der so genannten Entsorgungsnachweise, Begleitscheine und Übernahmescheine.

#### • **Grundwasser**

Grundwasser ist Wasser, das durch Versickerung in den Boden gelangt bzw. aus aufsteigenden Gesteinsschmelzen frei geworden ist und Hohlräume der lockeren Erde und des anstehenden Gesteins ausfüllt. Die Grundwasserströmung ist von der Schwerkraft und den durch die Bewegung selbst ausgelösten Reibungskräften bestimmt.

- **H-FBKW**

Es handelt sich um teilhalogenierte Fluorbromkohlenwasserstoffe, deren Wasserstoffatome teilweise durch Fluor- und Bromatome ersetzt sind. Sie besitzen eine starke ozonabbauende Wirkung und ein hohes *Treibhauspotential*.

- **H-FCKW**

Hierunter versteht man teilhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe, deren Wasserstoffatome teilweise durch Chlor- und Fluoratome ersetzt sind. Sie besitzen ein weit aus geringeres *Ozonabbaupotential* als die FCKW, das *Treibhauspotential* liegt weit unter dem der FCKW. Zudem werden die H-FCKW schon in der Troposphäre abgebaut und gelangen nur teilweise in die Stratosphäre.

- **H-FKW**

Sie sind teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe, deren Wasserstoffatome teilweise durch Fluoratome ersetzt sind. Gleich den FKW besitzen sie kein *Ozonabbaupotential*. Ihr *Treibhauspotential* wird sehr unterschiedlich bewertet.

- **Hausmüll**

Es sind feste Abfälle, die in Haushalten anfallen.

- **Hutungen**

Hutungen werden wegen ihrer geringen Ertragsfähigkeit vorwiegend als Schafweiden genutzt. Sie gehören zum Dauergrünland.

- **Immission**

Nach dem Bundesimmissionsschutzgesetz sind Immissionen auf Menschen, Tiere und Pflanzen, den Boden, das Wasser, die Atmosphäre sowie Kultur- und sonstige Sachgüter einwirkende Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen, Licht, Wärme, Strahlen und ähnliche Umwelteinwirkungen. Das Ausmaß der Schädigung hängt von der Verweildauer und Konzentration der Schadstoffe am Ort der Einwirkung ab.

- **Investition für den Umweltschutz**

Von den Gesamt-Investitionen zählen diejenigen zu den Umweltschutz-Investitionen, deren ausschließlicher oder überwiegender Zweck der Schutz vor schädlichen Einflüssen der Produktionsstätigkeit auf die Umwelt ist. Dies können entweder Sachanlagen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinflüssen sein, die bei der Produktionstätigkeit entstehen (produktionsbezogene Maßnahmen), oder Investitionen zur Herstellung von Erzeugnissen, die bei Ge- oder Verbrauch eine geringere Umweltbelastung hervorrufen (produktbezogene Maßnahmen).

- **Katasterfläche**

Siehe *Bodenfläche*

- **Kläranlage**

Kläranlagen sind Anlagen zur Reinigung von Industrie- und Haushaltsabwässern. Je nach Abwasserbeschaffenheit und Konstruktion bzw. Leistungsfähigkeit der Anlagen erfolgt die Abwasserreinigung mechanisch, biologisch und in weitergehenden Verfahren.

- **Kleinkläranlage**

Kleinkläranlagen sind Anlagen zur dezentralen Behandlung des häuslichen und gewerblichen (soweit ein häusliches

Schmutzwasser vergleichbar ist) Schmutzwassers aus einzelnen oder mehreren Gebäuden. Diese Anlagen werden nicht im Bestand der öffentlichen Kläranlagen geführt. Es kann sich dabei z. B. um Mehrkammerabsatzgruben oder Austauschgruben, Belebungsanlagen oder Tropfkörper- und Tauchkörperanlagen handeln.

- **Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)**

Nach dem troposphärischen Wasserdampf ist Kohlendioxid das wichtigste unter den klimarelevanten atmosphärischen Spurengasen. Durch die Verbrennung fossiler *Energieträger* werden große Mengen an CO<sub>2</sub> in die Erdatmosphäre emittiert. Dies trägt mit ziemlicher Wahrscheinlichkeit zur zusätzlichen Erwärmung der Erdatmosphäre und den damit verbundenen Auswirkungen (Klimaveränderungen, Meeresspiegelanstieg usw.) bei.

- **Kreislaufnutzung des Wassers**

Das Wasser wird in Kreislaufsystemen immer wieder dem- oder denselben Zweck(en) nutzbar gemacht, wobei jeweils nur relativ geringe Mengen von außen ergänzt werden.

- **Landschaftsschutzgebiet**

Landschaftsschutzgebiete sind durch Rechtsverordnung festgesetzte Gebiete, in denen ein besonderer Schutz von Natur und Landschaft zur Erhaltung, Wiederherstellung oder Entwicklung der Funktionsfähigkeit des Naturhaushaltes oder der Nutzungs- oder Regenerationsfähigkeit der Naturgüter, wegen der Vielfalt, Eigenart oder Schönheit des Landschaftsbildes oder wegen ihrer besonderen Bedeutung für die Erholung erforderlich ist.

- **Landwirtschaftsfläche**

Landwirtschaftsflächen sind unbebaute Flächen, die dem Ackerbau, der Wiesen- und Weidewirtschaft, dem Garten-, Obst- und Weinbau oder den Baumschulen dienen. Einbezogen werden auch Moor, Heide, Brachland sowie unbebaute Flächen (landwirtschaftliche Betriebsflächen, die vorwiegend dem landwirtschaftlichen Betrieb dienen). Nicht hierzu gehören Parke.

- **Mehrfachnutzung des Wassers**

Unter Mehrfachnutzung versteht man die Verwendung desselben Wassers nacheinander für verschiedene Zwecke (auch nach Aufbereitung).

- **Methylbromid**

Es handelt sich um einen teilhalogenierten Kohlenstoff, dessen Wasserstoffatome teilweise durch Bromatome ersetzt sind. Das *Ozonabbaupotential* liegt im mittleren Bereich. Methylbromid entwickelt eine starke Treibhauswirkung.

- **Mobile/semimobile Anlage**

Mobile und semimobile Anlagen sind Anlagen zur Aufbereitung von Bauabfällen, die mit Hilfe von Sattelschleppern oder Anhängern zu verschiedenen Standorten transportiert werden können. Dazu gehören auch selbstfahrende Anlagen (mobile Anlagen) und Anlagen, die zum Transport an einen anderen Ort in Einzelteile zerlegt werden (semimobile Anlagen).

#### • **Nationalpark**

Nationalparks sind durch Rechtsverordnung festzusetzende einheitlich zu schützende Gebiete, die

1. großräumig und von besonderer Eigenart sind,
2. im überwiegenden Teil ihres Gebietes die Voraussetzungen eines Naturschutzgebietes erfüllen,
3. sich in einem vom Menschen nicht oder nur wenig beeinflussten Zustand befinden,
4. vornehmlich der Erhaltung eines möglichst artenreichen heimischen Tier- und Pflanzenbestandes dienen.

#### • **Naturpark**

Naturparks sind einheitlich zu entwickelnde und zu pflegende Gebiete, die

1. großräumig sind,
2. überwiegend Landschaftsschutzgebiete oder Naturschutzgebiete sind,
3. sich wegen ihrer landschaftlichen Voraussetzungen für die Erholung besonders gut eignen,
4. nach den Grundsätzen und Zielen der Raumordnung und Landesplanung für die Erholung oder den Fremdenverkehr vorgesehen sind.

#### • **Naturschutzgebiet**

Naturschutzgebiete sind rechtsverbindlich festgesetzte Gebiete, in denen ein besonderer Schutz von Natur und Landschaft in ihrer Ganzheit oder einzelnen Teilen

1. zur Erhaltung und Entwicklung von Biotopen oder Lebensgemeinschaften bestimmter wild lebender Tier- und Pflanzenarten,
  2. aus wissenschaftlichen, naturgeschichtlichen oder landeskundlichen Gründen oder
  3. wegen ihrer Seltenheit, besonderen Eigenart oder hervorragenden Schönheit
- erforderlich ist (§ 13 Bundesnaturschutzgesetz).

#### • **Nichtenergetischer Verbrauch von Energieträgern**

Nichtenergetischer Verbrauch von Energieträgern ist der nichtenergetische Einsatz von Energieträgern (sowie bei der Umwandlung anfallender Stoffe), bei deren Verwendung es nicht auf den Energiegehalt, sondern auf die stoffliche Eigenschaft ankommt (z. B. Bitumen, Schmierstoffe).

#### • **Nichtwohngebäude**

Nichtwohngebäude sind Gebäude, die überwiegend für Nichtwohnzwecke (gemessen an der Gesamtnutzfläche) bestimmt sind. Hierzu zählen z. B. Anstaltsgelände, Büro- und Verwaltungsgebäude, landwirtschaftliche und nichtlandwirtschaftliche Betriebsgebäude sowie Fabrikgebäude, Handelsgebäude, Lagergebäude, Hotels und dergleichen.

#### • **Nutzfläche**

Als Nutzfläche gilt derjenige Teil der Grundrissfläche, welcher der Zweckbestimmung und Nutzung des Bauwerks dient.

#### • **Oberflächenwasser**

Oberflächenwasser ist Wasser natürlicher oder künstlicher oberirdischer Gewässer, zum Beispiel Fluss-, See- oder Talsperrenwasser. Durch Grundwasseranreicherung gewonnenes Wasser (angereichertes Grundwasser) wird, wenn nicht gesondert ausgewiesen, dem Oberflächenwasser zugerechnet.

#### • **Öffentliche Sammelkanalisation**

Unter öffentlicher Sammelkanalisation wird das öffentliche Leitungssystem verstanden, das ausschließlich dazu bestimmt ist, Abwasser (Schmutz- und/oder Niederschlagswasser) zu sammeln und abzuleiten.

Beim Mischsystem werden in einem Kanal Schmutz- und Niederschlagswasser gemeinsam abgeleitet.

Als Trennsystem wird das Kanalnetz bezeichnet, in dem Schmutz- und Niederschlagswasser getrennt abgeleitet werden.

#### • **Ozonabbaupotential**

Das Ozonabbaupotential eines ozonschichtschädigenden Stoffes ergibt sich aus seinem ODP-Wert (ozone depletion potential). Dieser gibt das Ozonabbaupotential relativ zu dem Ozonabbaupotential des Stoffes R 11 an, das heißt  $ODP(R 11) = 1$ . Mit R 11 wird das FCKW Trichlorfluormethan bezeichnet. Die im Montrealer Protokoll genannten ODP-Werte sind gerundete Werte und stützen sich auf international verbindliche Berechnungsverfahren.

#### • **Ozonschichtschädigende und klimawirksame Stoffe**

Als ozonschichtschädigend gelten ausschließlich die Stoffe, die in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 3093/94 des Rates vom 15. Dezember 1994 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, genannt werden (nur bis Berichtsjahr 2004 erhoben). Als klimawirksam im Sinne der Erhebung gelten ausschließlich Fluorderivate der aliphatischen und cyclischen Kohlenwasserstoffe mit bis zu sechs Kohlenstoffatomen.

#### • **Personenkilometer**

Personenkilometer ist die Maßeinheit für Verkehrsleistungen im Personenverkehr und entspricht der Beförderung einer Person über 1 km Weg.

#### • **Primärabfall**

Primärabfälle sind Abfälle, die originär im Produktionsprozess („an der Werkbank“) anfallen. Enthalten sind alle Abfälle, die vor ihrer Verwertung/Beseitigung einer Behandlung nicht unterliegen sowie zur Behandlung anstehende Abfälle (=Behandlungsanlageninputs). Ex definitione sind alle Sekundärabfälle (=Behandlungsanlagenoutputs) nicht enthalten.

#### • **Primärenergieverbrauch**

Der Primärenergieverbrauch ergibt sich aus der Summe der im Land gewonnenen Primärenergieträger, den Bestandsveränderungen sowie dem Saldo aus Bezügen und Lieferungen und umfasst die für die Umwandlung und den Endverbrauch benötigte Energie.

#### • **Quellenbilanz**

Siehe *CO<sub>2</sub>-Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch*

#### • **Quellwasser**

Das Quellwasser ist der örtlich begrenzte natürliche Grundwasseraustritt, auch nach einer künstlichen Fassung. Nicht dazu zählt das Überlaufwasser.

#### • **Recyclat**

Recyclate sind Produkte, in denen Recyclingstoffe als Sekundärrohstoffe enthalten sind (Recyclingprodukte).

- **Rote Listen**

In „Roten Listen“ wird der Seltenheits- und Gefährdungsgrad von Tier- und Pflanzenarten dargestellt.

- **Schmutzwasser**

Beim Schmutzwasser handelt es sich um benutztes Wasser unterschiedlicher Qualität, das abgeleitet wird. In der Erhebung über die öffentliche Abwasserbeseitigung ist damit im Wesentlichen derjenige Teil des *Abwassers* gemeint, der nicht von Niederschlägen stammt oder als Fremdwasser in die Kanalisation gelangt ist.

- **See- und Talsperrenwasser**

Siehe *Oberflächenwasser*

- **Siedlungsabfall**

Feste Siedlungsabfälle setzen sich aus Hausmüll, hausmüllähnlichen Gewerbeabfällen, Straßenkehricht, Garten- und Parkabfällen, Markt- und Kompostabfällen, kompostierbaren Abfällen aus der Biotonne und Sperrmüll zusammen.

- **Siedlungs- und Verkehrsfläche**

Die Siedlungs- und Verkehrsfläche besteht aus einer Summe mehrerer sehr heterogener Flächennutzungsarten, die durch eine überwiegend siedlungswirtschaftliche bzw. siedlungswirtschaftlichen Zwecken dienende Ergänzungsfunktion gekennzeichnet sind. Sie setzt sich aus der *Gebäude- und Freifläche*, der *Betriebsfläche* (ohne Abbau-land), der *Erholungsfläche*, der *Verkehrsfläche* und der Fläche für Friedhöfe zusammen. Sie kann keineswegs mit dem Begriff „versiegelt“ gleichgesetzt werden, da sie einen nicht quantifizierbaren Anteil von nicht bebauten und nicht versiegelten Frei- und Grünflächen enthält.

- **Stationäre Anlage**

Eine stationäre Anlage ist eine Anlage zur Bauabfallaufbereitung, die fest an einem Standort installiert ist. Sie kann aber auch als eigenständige Einheit auf dem Gelände einer Abfallentsorgungsanlage stehen.

- **Tetrachlorkohlenstoff**

Tetrachlorkohlenstoff ist ein vollhalogener Kohlenwasserstoff, dessen Wasserstoffatome vollständig durch Chloratome ersetzt sind. Das *Ozonabbaupotential* ist sehr hoch, das *Treibhauspotential* bewegt sich im mittleren Bereich.

- **Transportverpackung**

Es sind Verpackungen, die den Transport von Waren erleichtern, die Waren auf dem Transport vor Schäden bewahren oder die aus Gründen der Sicherheit des Transports verwendet werden und beim Vertreiber der Waren anfallen.

- **Treibhauspotential**

Das Treibhauspotential ist der potentielle Beitrag eines Stoffes zur Erwärmung der bodennahen Luftschichten, relativ zu dem Treibhauspotential des Stoffes Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), ausgedrückt als GWP-Wert (Global Warming Potential); d. h. der GWP-Wert von CO<sub>2</sub> = 1. Die Treibhauspotentiale anderer Stoffe bemessen sich somit relativ zu CO<sub>2</sub>. Der GWP-Wert eines Stoffes hängt davon ab, auf welchen

Zeitraum diese Größe bezogen wird. Üblicherweise wird ein Zeithorizont von 100 Jahren zu Grunde gelegt.

- **Trockenmasse**

Trockenmasse ist fester Bestandteil des Klärschlammes. Rohschlamm wird vor der Behandlung im Allgemeinen mit 95 % Wassergehalt angegeben. Nach der Behandlung kann Klärschlamm in unterschiedlicher Konsistenz vorliegen, wobei der Trockenmassegehalt bei pump- und fließfähigem Klärschlamm unter 20 %, stichfestem bis schmierendem Klärschlamm zwischen 20 % und 40 %, krümelig-festem bis streufähigem Klärschlamm zwischen 40 % und 90 % und bei staubförmigem Klärschlamm über 90 % liegt.

- **Uferfiltrat**

Uferfiltrat ist Wasser, das den Wassergewinnungsanlagen durch das Ufer eines Flusses oder Sees im Untergrund nach Bodenpassage zusickert und sich mit dem anstehenden *Grundwasser* vermischt; es wird in seiner Beschaffenheit wesentlich von der des *Oberflächenwassers* bestimmt.

- **Umverpackung**

Umverpackungen sind Verpackungen, die als zusätzliche Verpackungen zu Verkaufsverpackungen verwendet werden und nicht aus Gründen der Hygiene, der Haltbarkeit oder des Schutzes der Ware vor Beschädigung oder Verschmutzung für die Abgabe an den Endverbraucher erforderlich sind.

- **Verbunde**

Verbundverpackungen sind Verpackungen aus unterschiedlichen, von Hand nicht trennbaren Materialien, von denen keines einen Gewichtsanteil von 95 % überschreitet.

- **Verkaufsverpackung**

Verkaufsverpackungen sind Verpackungen, die als eine Verkaufseinheit angeboten werden und beim Endverbraucher anfallen. Verkaufsverpackungen sind auch Verpackungen des Handels, der Gastronomie und anderer Dienstleister, die die Übergabe von Waren an den Endverbraucher ermöglichen oder unterstützen (Serviceverpackungen) sowie Einweggeschirr und Einwegbestecke.

- **Verkehrsfläche**

Verkehrsflächen sind unbebaute Flächen, die dem Straßen-, Schienen- oder Luftverkehr sowie Landflächen, die dem Verkehr auf Wasserflächen dienen. Dazu zählen auch Trenn-, Seiten- und Schutzstreifen, Lärmschutzanlagen, Brücken, Gräben und Böschungen, Rad- und Gehwege, Parkstreifen und ähnliche Einrichtungen sowie Plätze, die vorherrschend zum Abstellen von Fahrzeugen, Abhalten von Märkten oder Durchführen von Veranstaltungen dienen.

- **Verursacherbilanz**

Siehe *CO<sub>2</sub>-Emissionen aus dem Endenergieverbrauch*

- **Waldfläche**

Waldflächen sind unbebaute Flächen, die mit Bäumen und Sträuchern bewachsen sind; dazu zählen u. a. auch Waldblößen, Pflanzschulen, Wildäsungsflächen.

#### • **Waldschäden**

Als Waldschäden bezeichnet man großflächige Schäden in Forstbeständen, die zum Absterben von Nadel- und Laubbäumen in weiten Bereichen Mitteleuropas führen.

Der Umfang von Waldschäden wird u. a. anhand einer jährlichen, nach bundeseinheitlichen Kriterien durchgeführten Waldschadenserhebung ermittelt. Sie basiert auf einer Stichprobenauswahl und erlaubt nur Aussagen über größere Flächeneinheiten.

Die Schädigung der Bäume wird anhand des Nadel- bzw. Blattverlustes in fünf Stufen eingeteilt:

- Schadstufe 0: Nadel- bzw. Blattverlust bis 10 Prozent, keine Schadensmerkmale;
- Schadstufe 1: Nadel- bzw. Blattverlust von 11 bis 25 Prozent, schwach geschädigt;
- Schadstufe 2: Nadel- bzw. Blattverlust von 26 bis 60 Prozent, mittelstark geschädigt;
- Schadstufe 3: Nadel- bzw. Blattverlust von 61 bis 99 Prozent, stark geschädigt;
- Schadstufe 4: abgestorben, ohne Nadeln bzw. Laub.

Eindeutige Waldschäden liegen bei einem Nadel- bzw. Blattverlust von mehr als 25 Prozent vor, also ab Schadstufe 2.

#### • **Wärmeleistung**

Das Wärmekraftwerk ist eine Anlage, die Wärmeenergie von Brennstoffen oder anderen Wärmequellen zur Erzeugung von elektrischer Energie nutzt.

#### • **Wasseraufkommen**

Als Wasseraufkommen werden die bei den Betrieben aus Eigenförderung und/oder Fremdbezug anfallenden Wassermengen bezeichnet. Hierin sind auch ungenutzt abgeleitete oder an Dritte abgegebene Wassermengen enthalten.

#### • **Wasserfläche**

Wasserflächen sind Flächen, die ständig oder zeitweise mit Wasser bedeckt sind, gleichgültig, ob das Wasser in natürlichen oder künstlichen Betten abfließt oder steht. Zur Wasserfläche zählen auch Böschungen und Uferbefestigungen, Wasserauffang- und Sickerbecken.

#### • **Wassergefährdender Stoff**

Laut Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushaltes sind wassergefährdende Stoffe feste, flüssige und gasförmige Stoffe (z. B. Säuren, Laugen, Alkalimetalle, Gülle) die geeignet sind, nachhaltig die physikalische, chemische oder biologische Beschaffenheit des Wassers nachteilig zu verändern. Sie werden durch Vorschriften näher bestimmt und entsprechend ihrer Gefährlichkeit eingestuft.

#### • **Wertästung**

Die Wertästung dient der Wertsteigerung des Baumes. Da Äste im Holz als natürliche Fehler den Wert des Holzes mindern, werden in jungen Jahren des Baumes die Äste bis zur Höhe von ca. 6 m abgesägt. Damit ist alles weitere Holz, also das Dickenwachstum des Baumes in diesem wertvollsten Abschnitt astfrei und somit auch wertvoller.

#### • **Wohnfläche**

Die Wohnfläche von Wohnungen ist die Summe der anrechenbaren Grundflächen der Räume, die ausschließlich zu einer Wohnung gehören. Nicht gezählt werden die Flächen

der Zuhörräume (z. B. Keller, Waschküche und Dachböden), der Wirtschaftsräume (Vorratsräume, Abstellräume außerhalb der Wohnung) sowie der Geschäftsräume.

#### • **Wohngebäude**

Wohngebäude sind Gebäude, die mindestens zur Hälfte – gemessen an der Gesamtnutzfläche – Wohnzwecken dienen. Nebennutzflächen in Wohngebäuden (Abstellräume u. Ä.) werden zur Bestimmung des Nutzungsschwerpunktes nicht herangezogen.

#### • **Wohnung**

Eine Wohnung besteht aus einem oder mehreren Räumen, welche die Führung eines Haushaltes ermöglichen, darunter stets eine Küche oder ein Raum mit Kochgelegenheit. Eine Wohnung hat grundsätzlich einen eigenen abschließbaren Zugang unmittelbar vom Freien, von einem Treppenhaus oder einem Vorraum, ferner Wasserversorgung, Abfluss und Toilette, die auch außerhalb des Wohnungsabschlusses liegen können.







## Das Amt für Statistik Berlin-Brandenburg

Das Amt für Statistik Berlin-Brandenburg ist für beide Länder die zentrale Dienstleistungseinrichtung auf dem Gebiet der amtlichen Statistik. Das Amt erbringt Serviceleistungen im Bereich Information und Analyse für die breite Öffentlichkeit, für alle gesellschaftlichen Gruppen sowie für Kunden aus Verwaltung und Politik, Wirtschaft und Wissenschaft. Kerngeschäft des Amtes ist die Durchführung der gesetzlich angeordneten amtlichen Statistiken für Berlin und Brandenburg. Das Amt erhebt die Daten, bereitet sie auf, interpretiert und analysiert sie und veröffentlicht die Ergebnisse. Die Grundversorgung aller Nutzer mit statistischen Informationen erfolgt unentgeltlich, im Wesentlichen über das Internet und den Informationsservice. Daneben werden nachfrage- und zielgruppenorientierte Standardauswertungen zu Festpreisen angeboten. Kundenspezifische Aufbereitung / Beratung zu kostendeckenden Preisen ergänzt das Spektrum der Informationsbereitstellung.

### Amtliche Statistik im Verbund

Die Statistiken werden bundesweit nach einheitlichen Konzepten, Methoden und Verfahren arbeitsteilig erstellt. Die statistischen Ämter der Länder sind dabei grundsätzlich für die Durchführung der Erhebungen, für die Aufbereitung und Veröffentlichung der Länderergebnisse zuständig. Durch diese Kooperation in einem „Statistikverbund“ entstehen für alle Länder vergleichbare und zu einem Bundesergebnis zusammenführbare Erhebungsergebnisse.

## Produkte und Dienstleistungen

### Informationsservice

info@statistik-bbb.de  
mit statistischen Informationen für jedermann und Beratung sowie maßgeschneiderte Aufbereitungen von Daten über Berlin und Brandenburg. Auskunft, Beratung, Pressedienst sowie Fachbibliothek.

### Standort Potsdam

Behlertstraße 3a, 14467 Potsdam  
Tel. 0331 8173 - 1777  
Fax 030 9028 - 4091  
Mo – Do 9 – 15 Uhr, Fr 9 – 14 Uhr

### Standort Berlin

Alt-Friedrichsfelde 60, 10315 Berlin  
Bibliothek  
Tel. 030 9021 - 3540  
Mo – Do 9 – 15 Uhr, Fr 9 – 14 Uhr

### Internet-Angebot

www.statistik-berlin-brandenburg.de  
mit aktuellen Daten, Pressemitteilungen, Statistischen Berichten zum kostenlosen Herunterladen, regionalstatistischen Informationen, Wahlstatistiken und -analysen sowie einem Überblick über das gesamte Leistungsspektrum des Amtes.

### Statistische Jahrbücher

mit einer Vielzahl von Tabellen aus nahezu allen Arbeitsgebieten der amtlichen Statistik.

### Statistische Berichte

mit Ergebnissen der einzelnen Statistiken in Tabellen in tiefer sachlicher Gliederung und Grafiken zur Veranschaulichung von Entwicklungen und Strukturen. Mit dieser Reihe werden die bisherigen Veröffentlichungen Statistischer Berichte aus dem Landesbetrieb für Datenverarbeitung und Statistik Land Brandenburg sowie dem Statistischen Landesamt Berlin fortgesetzt.

## Datenangebot aus dem Sachgebiet

### Informationen zu dieser Veröffentlichung

Referat 24 P  
Tel. 0331 8173 - 1240  
Fax 0331 8173 - 1812  
Andrea.Orschinack@statistik-bbb.de

### Weitere Veröffentlichungen zum Thema

Statistische Berichte:  
• Basisdaten und ausgewählte Ergebnisse für das Land Brandenburg  
PV 1 – j

Gemeinschaftsveröffentlichungen der Arbeitsgruppe „Umweltökonomische Gesamtrechnungen der Länder“

- Umwelt und Wirtschaft – Analysen und Ergebnisse  
Oktober 2005
- Rohstoff- und Materialflüsse – Analysen und Ergebnisse  
Oktober 2006
- Energieverbrauch und Treibhausgasemissionen – Analysen und Ergebnisse  
Oktober 2007
- Fläche und Raum – Analysen und Ergebnisse  
Oktober 2008
- Private Haushalte – Ökonomie – Ökologie  
Analysen und Ergebnisse  
Oktober 2009
- Wassernutzung und Abwassereinleitung  
Analysen und Ergebnisse  
Oktober 2010