

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

1	Einleitung	12
1.1	Literatur	15
2	Demographische Basisdaten	16
2.1	Der Anteil der Kinder und Jugendlichen an der Bevölkerung	16
2.2	Geburtenrate	17
2.2.1	Alter der Mütter	18
2.2.2	Ausländische Mütter	18
2.2.3	Geburtenrate im nationalen und internationalen Vergleich	19
2.3	Literatur	19
3	Rahmenbedingungen für die Gesundheit und die Gesundheitsversorgung von Kindern und Jugendlichen	21
3.1	Gesetzliche und institutionelle Rahmenbedingungen der Gesundheitsversorgung	21
3.2	Soziale Rahmenbedingungen	24
3.2.1	Familie	25
3.2.2	Gewalt gegen Kinder und Jugendliche	27
3.3	Einflussfaktoren auf die Gesundheit durch technische und natürliche Umweltbedingungen	30
3.4	Literatur	32
4	Gesundheitliche Lage	34
4.1	Indikatoren zur Darstellung der gesundheitlichen Lage	34
4.2	Lebenserwartung und Sterblichkeit	34
4.2.1	Lebenserwartung	34
4.2.2	Sterblichkeit	36
4.2.3	Sterblichkeit nach ausgewählten Todesursachen	40
4.2.4	Bestimmte Zustände, die ihren Ursprung in der Perinatalzeit haben	41
4.2.5	Angeborene Fehlbildungen	43
4.2.6	Plötzlicher Kindstod (SIDS)	43
4.2.7	Unfälle/Verletzungen und Vergiftungen	44
4.3	Behinderungen	46
4.3.1	Häufigkeit und Arten von Behinderungen	46
4.3.2	Unterstützung, Leistungen und Träger	48
4.4	Körperliche Entwicklung/säkulare Akzeleration	49
4.4.1	Erscheinungsformen und Ursachen der Akzeleration	49
4.4.2	Datenlage zu Neugeborenen und Vorschulkindern	50
4.4.3	Datenlage zu Schulkindern, Jugendlichen und jungen Erwachsenen	50
4.5	Zahngesundheit	52
4.5.1	Zahnverfall bei Flaschenkindern	52
4.5.2	Zustand der Milchzähne und der bleibenden Zähne	52
4.5.3	Zahnstellungs- und Bisslagefehler	54

4.6	Subjektiver Gesundheitszustand und Beschwerden	54
4.7	Literatur	56
5	Gesundheitsverhalten und Gesundheitsgefährdungen	59
5.1	Gesundheitsbeeinflussende Verhaltensweisen	59
5.1.1	Konsum von Tabak	59
5.1.2	Konsum von Alkohol	62
5.1.3	Gebrauch illegaler Drogen	65
5.1.4	Ernährung	69
5.1.5	Freizeitverhalten	72
5.1.6	Bewegung	73
5.1.7	Sexualverhalten	76
5.2	(Psycho)soziale Belastungen	79
5.3	Gesundheitspotenziale	80
5.4	Literatur	81
6	Morbidität	86
6.1	Wie krank sind Kinder und Jugendliche heute?	86
6.2	Somatische Erkrankungen und Beschwerden	88
6.2.1	Allergische Erkrankungen/Atopien	88
6.2.2	Hals-Nasen-Ohrenerkrankungen	93
6.2.3	Endokrine, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten	95
6.2.4	Krebserkrankungen	99
6.2.5	Krankheiten der Muskulatur	101
6.2.6	Autoimmunerkrankung	101
6.2.7	Erkrankungen des Nervensystems	103
6.2.8	Hauterkrankungen	105
6.2.9	Die Bedeutung von Infektionskrankheiten für die Kinder- und Jugendgesundheit	106
6.2.10	Angeborene Fehlbildungen	117
6.3	Psychiatrische Erkrankungen und psychische Symptome	123
6.3.1	Zur Datenlage und Problematik der Prävalenzschätzungen psychischer Erkrankungen	123
6.3.2	Psychische Auffälligkeiten – ein Überblick	124
6.3.3	Häufigkeit von Befindlichkeitsstörungen und somatoformen Störungen ..	125
6.3.4	Entwicklungsstörungen	127
6.3.5	Verhaltensauffälligkeiten in Verbindung mit körperlichen Störungen	129
6.3.6	Internalisierende (emotionale) Störungen	131
6.3.7	Externale Störungen	133
6.4	Verletzungen und Unfälle	136
6.4.1	Unfälle in Haus und Freizeit	137
6.4.2	Kinder im Straßenverkehr	138
6.4.3	Stationär behandelte Verletzungen	140
6.4.4	Prävention von Unfällen	142
6.5	Literatur	143
7	Einrichtungen der gesundheitlichen Versorgung	152
7.1	Ambulante Versorgung	152
7.2	Zahnärztliche Versorgung	154
7.3	Stationäre Versorgung	154

7.4	Frühförderstellen und andere Einrichtungen	155
7.4.1	Frühförderstellen	155
7.4.2	Sozialpädiatrische Zentren	156
7.4.3	Erziehungsberatungsstellen	156
7.5	Kooperation und Vernetzung	157
7.6	Literatur	157
8	Leistungen und Inanspruchnahme	159
8.1	Prävention, Vorsorge und Früherkennung	159
8.1.1	Schwangerenvorsorge	160
8.1.2	Früherkennungsuntersuchungen bei Kindern und Jugendlichen	164
8.1.3	Kinder- und Jugenduntersuchungen des öffentlichen Gesundheitsdienstes	167
8.1.4	Musterungs- und Annahmeuntersuchungen für die Bundeswehr	170
8.1.5	Schutzimpfungen	171
8.1.6	Kariesprophylaxe	174
8.2	Inanspruchnahme ambulanter und stationärer Leistungen	176
8.2.1	Ambulante ärztliche Versorgung	177
8.2.2	Arzneimittelverbrauch im Kindes- und Jugendalter	181
8.2.3	Stationäre Versorgung	186
8.2.4	Pflege	188
8.3	Literatur	189
9	Ausgaben	194
9.1	Kinderärzte	194
9.1.1	Honorarumsatz der Kinderärzte	194
9.1.2	Entwicklung der Fallzahlen und des Umsatzes je Fall	194
9.2	Kosten für Zahngesundheit bei Kindern und Jugendlichen	195
9.3	Kosten für das gesetzliche Früherkennungsprogramm für Kinder und Jugendliche	195
9.4	Kosten für Arzneimittel	196
9.5	Literatur	197
10	Ausblick	198
10.1	Bedarf an Daten und Forschung	198
10.2	Der bundesweite Kinder- und Jugendsurvey KiGGS – Studie zur Gesundheit von Kindern und Jugendlichen (www.kiggs.de)	198
10.3	Gesundheit hat Zukunft: Ziele für das Kindes- und Jugendalter in Deutschland	199
10.4	Literatur	200
11	Anhang	201
11.1	Häufig zitierte Studien	201
11.2	Abkürzungen	205
11.2.1	Institutionen	205
11.2.2	Sonstige Abkürzungen	206

Verzeichnis der Abbildungen

Abbildung 1	Anteil der 0- bis unter 18-Jährigen an der Gesamtbevölkerung seit 1950	16
Abbildung 2	Geburtenrate 1960 bis 2000	17
Abbildung 3	Geburtenrate nach Bundesländern, 2001	19
Abbildung 4	Kinder unter 18 Jahren im April 2001 nach Zahl der Geschwister	26
Abbildung 5	Erwerbstätigenquote von Müttern im Alter von 15 bis unter 65 Jahren im April 2001 nach Zahl der Kinder unter 18 Jahren, Deutschland	26
Abbildung 6	Mittlere und fernere Lebenserwartung in Jahren nach Alter und Geschlecht, Deutschland (abgekürzte Sterbetafel 1998/2000)	35
Abbildung 7	Säuglingssterblichkeit 1990 und 2000 nach Bundesländern	39
Abbildung 8	Säuglingssterblichkeit in europäischen Ländern, 2000	40
Abbildung 9	Verteilung der Säuglingssterbefälle aufgrund angeborener Fehlbildung nach Art der Fehlbildung, 2001	43
Abbildung 10	Verteilung der schwersten Behinderungen nach ihrer Art bei Kindern und Jugendlichen, 0 bis 18 Jahre, 2001	47
Abbildung 11	Anteil der 6- bis 7-jährigen mit naturgesunden Gebissen in den Jahren 1994/95 und 1997	53
Abbildung 12	Gesundheitliche Beeinträchtigungen bei Schülern (letzte 12 Monate) ..	55
Abbildung 13	Raucherquote, 12- bis 25-Jährige in der Bundesrepublik Deutschland, 2001	60
Abbildung 14	Illegale Drogen: Prävalenzangaben, 12- bis 25-Jährige in Deutschland, 2001	66
Abbildung 15	Der Einfluss positiver und negativer Zukunftsperspektiven bei Jugendlichen in Bezug auf Gesundheitszustand und Beeinträchtigungen des Wohlbefindens	80
Abbildung 16	Alters- und geschlechtsspezifische Inzidenzen für bösartige Neubildungen bei Kindern, 1990 bis 1999	100
Abbildung 17	Relative Häufigkeit der gemeldeten Patienten mit bösartigen Neubildungen nach den häufigsten Diagnosegruppen in der Altersgruppe unter 15 Jahren, 1990 bis 1999	101
Abbildung 18	Die 20 häufigsten nach IfSG gemeldeten Infektionskrankheiten für Kinder und Jugendliche unter 19 Jahren im Jahr 2002 (Fälle/100.000 Einwohner)	107
Abbildung 19	Neuerkrankungen an den drei häufigsten Gastroenteritiden im Kindes- und Jugendalter, 2002	108
Abbildung 20	Übermittelte Masernfälle pro 100.000 der Bevölkerung nach Alter und Geschlecht, Deutschland, 2002 (n=4.657)	113
Abbildung 21	Beratungsanlass »Entwicklungsstörungen (ICD-10: F8)« bei Kindern und Jugendlichen	128
Abbildung 22	Häufigkeit von ausgeprägtem aggressivem und dissozialem Verhalten bei Kindern und Jugendlichen im Urteil der Eltern	134
Abbildung 23	Anzahl der durch Straßenverkehrsunfälle verletzten und getöteten Kinder je 100.000 Kinder im Alter unter 15 Jahren	138
Abbildung 24	Durch Straßenverkehrsunfälle verunglückte Kinder im Alter unter 15 Jahren, 2001	139

Abbildung 25	Im Straßenverkehr verunglückte Kinder je 100.000 Kinder im Alter unter 15 Jahren nach Bundesländern, 2001	140
Abbildung 26	Verletzungen und Vergiftungen (ICD 800–999), Anzahl der vollstationären Patienten unter 15 Jahren nach Altersgruppen und Geschlecht, 1999	141
Abbildung 27	Verletzungen und Vergiftungen – Veränderungsraten der Anzahl vollstationär behandelter Patienten nach Altersgruppen; Kinder unter 15 Jahren 1995 bis 1999	141
Abbildung 28	Anteil der Kinder, Jugendlichen und jungen Erwachsenen, die im Jahr 2000 einen Arzt aufsuchten und Anzahl der Praxiskontakte in einem Jahr	177
Abbildung 29	Verteilung der Kinder und Jugendlichen nach Behandlungsquartalen und nach Altersgruppen im Jahr 2000	178
Abbildung 30	Aus dem Krankenhaus entlassene vollstationäre Patienten einschließlich Sterbefälle (ohne »Stundenfälle«) nach Altersgruppen und Geschlecht, 1999	186
Abbildung 31	Umsatz je Fall (GKV) (alte Bundesländer) in DM	195
Abbildung 32	Ausgaben der GKV für gesetzliche Früherkennungsprogramme bei Kindern und Jugendlichen	195

Verzeichnis der Tabellen

Tabelle 1	Anzahl der Kinder und Jugendlichen nach Altersgruppen und Geschlecht, 2001	16
Tabelle 2	Lebendgeborene und allgemeine Fruchtbarkeitsziffer in den alten und neuen Bundesländern im Zeitvergleich	18
Tabelle 3	Kinder unter 18 Jahren nach Lebensformtypen der Eltern/-teile, 2001 ...	25
Tabelle 4	Entwicklung der durchschnittlichen Lebenserwartung Neugeborener ...	35
Tabelle 5	Sterbefälle im Kindesalter nach Altersgruppen und Geschlecht, 2001 ...	36
Tabelle 6	Säuglingssterblichkeit und perinatale Sterblichkeit, 1960 bis 2000, alte und neue Bundesländer	37
Tabelle 7	Säuglingssterblichkeit nach Geburtsgewicht und Alter, 1999	38
Tabelle 8	Säuglingssterblichkeit im Zeitvergleich, alte und neue Bundesländer, 1960 bis 1999	38
Tabelle 9	Häufigste Todesursachen bei Kindern nach Altersgruppen, 2001	41
Tabelle 10	Säuglingssterblichkeit nach Geburtsgewicht und Alter, 1997/1999	42
Tabelle 11	Anteil der Diagnose Plötzlicher Kindstod (SIDS) an der Säuglingssterblichkeit, 1995 bis 2001	44
Tabelle 12	Tödliche Unfälle bei Kindern nach Altersgruppen und Unfallkategorien, 2001	45
Tabelle 13	Schwerbehinderte Kinder nach Altersgruppen und Geschlecht, 2001	47
Tabelle 14	Schülerinnen und Schüler an Sonderschulen, Schuljahr 2001/2002	48
Tabelle 15	Mittelwerte für Körperhöhe und Körpergewicht von Jenaer Schulkindern zwischen 1880 bis 1995	51
Tabelle 16	Raucherquote nach Geschlecht und Alter, 1993, 1997, 2001	60
Tabelle 17	Raucheranteil (ständige und gelegentliche Raucher), 12- bis 25-Jähriger in den alten und neuen Bundesländern, 1993, 1997, 2001	61
Tabelle 18	Alkoholkonsum 12- bis 25-jähriger (letzte 12 Monate), 2001	63
Tabelle 19	Illegale Drogen: 12-Monatsprävalenzen, 1993, 1997, 2001 (12- bis 25-Jährige, alte und neue Bundesländer)	67
Tabelle 20	Ernährungskategorien im Verlauf des 1. Lebensjahres	70
Tabelle 21	Lebendgeborene je 1.000 Frauen im Alter von 15 bis 17 Jahren, 1970 bis 2000	78
Tabelle 22	Tod an Infektionskrankheiten (IDCA00 – IDCB99) in den ersten fünf Lebensjahren im Jahr 2001	106
Tabelle 23	Chromosomale Störungen, Häufigkeit und wichtigste Symptome	123
Tabelle 24	Prävalenzen psychischer Auffälligkeiten nach Altersgruppen	124
Tabelle 25	Prävalenzvergleich nach Diagnosen	125
Tabelle 26	Elternangaben zur Häufigkeit körperlicher Beschwerden in den letzten 6 Monaten bei ihren Kindern im Alter von 4 bis 17 Jahren	126
Tabelle 27	Häufigkeit von somatoformen Symptomen nach Alter und Geschlecht	127
Tabelle 28	Elternurteil in Bezug auf Verhaltensauffälligkeiten ihrer Kinder (PAK-KID-Studie)	132
Tabelle 29	Häufigkeit von Angststörungen nach Alter und Geschlecht	132
Tabelle 30	Anzahl und Anteil der Kinder mit HKS-Behandlungsanlass HKS (ambulant) nach Altersgruppe und Geschlecht und nach Beobachtungsjahr	135

Tabelle 31	Unfallverletzungen von Kindern im Jahre 1996, darunter Sturzunfälle	137
Tabelle 32	Unfälle und Verletzungen in Haus und Freizeit nach Unfallursache; Kinder und Jugendliche unter 15 Jahren, 1996	138
Tabelle 33	An der Versorgung von Kindern und Jugendlichen beteiligte Arztgruppen nach Bezeichnungen und Tätigkeitsarten, 2001	152
Tabelle 34	Kinderarzttdichte nach Bundesländern für 2001; bezogen auf Kinder im Alter von 0 bis unter 15 Jahren	153
Tabelle 35	Pädiatrische Krankenhausbetten und ihre Nutzung	155
Tabelle 36	Inanspruchnahme der Mutterschaftsvorsorgeuntersuchungen und ärztlicher Maßnahmen während der Schwangerschaft, 1995	161
Tabelle 37	Teilnahme an Maßnahmen zur Früherkennung von Krankheiten im Kindesalter nach Untersuchungsstufen in Deutschland. Teilnahmeschätzung für das Jahr 2001	165
Tabelle 38	Ergebnisse schulärztlicher Untersuchungen in NRW: Allgemeine Angaben, 2000	168
Tabelle 39	Medizinisch relevante Befunde nach Sozialstatus (Anteil der Kinder in der jeweiligen Sozialstatusgruppe), Brandenburg	169
Tabelle 40	Ausgewählte Ergebnisse der Musterungs- und Annahme- untersuchung. Früheres Bundesgebiet, ab Geb.Jg. 1978	170
Tabelle 41	Durchimpfungsraten und Spannweiten in Prozent der vorgelegten Impfpausweise bei Schuleintritt, 2000 bis 2002	172
Tabelle 42	Arztinanspruchnahme in einem Jahr	179
Tabelle 43	Anteil der Patienten, Anzahl der Arzt-/Praxiskontakte und Leistungen je Patient nach Altersgruppen in Kinderarztpraxen. Patienten-/Praxisstichprobe Quartal I/2001, Nordrhein-Westfalen	179
Tabelle 44	Arzneiverbrauch in definierten Tagesdosen (DDD) je Versicherter in der GKV, 1989 bis 2001	182
Tabelle 45	Arzneiverbrauch in definierten Tagesdosen (DDD) je Versicherter in der GKV nach Indikationsgruppen, 2001	183
Tabelle 46	Verordnungsmenge und Kosten von Methylphenidat	183
Tabelle 47	Anteil der Schüler, die eine Arzneimittelaufnahme mindestens einmal im Monat angeben	184
Tabelle 48	Kennziffern zur Krankenhausversorgung von Kindern und Jugendlichen im Alter bis unter 15 Jahren, 1995 bis 1999	186
Tabelle 49	Die 5 häufigsten Diagnoseklassen nach Anzahl vollstationärer Patienten; Kinder und Jugendliche im Alter bis unter 15 Jahren nach Altersgruppen, 1999	187
Tabelle 50	Aus dem Krankenhaus entlassene vollstationäre Patienten (ohne »Stundenfälle«) in den häufigsten Hauptdiagnosen der Fachabteilung Kinderheilkunde (einschl. Kinderkardiologie), 1998	188
Tabelle 51	Häufigkeit von Pflegebedürftigkeit nach SGB XI (Stufen I bis III); Kinder und Jugendliche im Alter bis unter 15 Jahren, 2001	189
Tabelle 52	Fälle je Arzt, 1998	194
Tabelle 53	Maßzahlen zur Beschreibung arztgruppenspezifischer Besonderheiten, 2001	196
Tabelle 54	Kinderärzte: Arzneimittelumsatz je Arzt in den 15 wichtigsten Indikationsgruppen, 2001	196
Tabelle 55	Arzneiverordnungen in der gesetzlichen Krankenversicherung nach Altersgruppen, 2001	197