

28.12.01

AS - FJ - G

Unterrichtung

durch die Bundesregierung

Bericht der Bundesregierung über den Stand von Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit und über das Unfall- und Berufskrankheitengeschehen in der Bundesrepublik Deutschland im Jahre 2000

Das Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung hat mit Schreiben vom 28. Dezember 2001 gemäß § 25 Abs. 1 Siebtes Buch Sozialgesetzbuch den Bericht der Bundesregierung über den Stand von Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit und über das Unfall- und Berufskrankheitengeschehen in der Bundesrepublik Deutschland sowie nachfolgenden Text mit der Bitte um Kenntnisnahme übersandt.

Der Bericht – mit den Daten für das Jahr 2000 – schreibt den statistischen Teil des ausführlichen Unfallverhütungsberichts von 1997 (Bundestags-Drucksache 14/156 vom 8. Dezember 1998) fort.

Mit der Einführung des Siebten Buches Sozialgesetzbuch ist die Berichtspflicht der Bundesregierung über das Unfall- und Berufskrankheitengeschehen hinaus um die Darstellung des Standes von Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit erweitert worden. Der Bericht wird deshalb schrittweise ausgebaut.

In den diesjährigen Bericht wurden erstmals Übersichten zur Anzahl der Erwerbstätigen mit besonderen Arbeitsbedingungen (z. B. Teilzeit, befristeter/unbefristeter Arbeitsvertrag, Nachtarbeit, Heimarbeit usw.) aufgenommen. Neu im Bericht ist ebenso eine Auswertung der Rentenzugänge infolge verminderter Erwerbsfähigkeit. In den Übersichten über die Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen an den Arbeitsplätzen sowie über die gesundheitlichen Beschwerden während bzw. unmittelbar nach der Arbeit werden erstmals für die Berufsbereiche nach Geschlecht und Alter differenzierte Angaben ausgewiesen. Mit dem Schwerpunkt Landwirtschaft, als dem Wirtschaftszweig mit der nach dem Baugewerbe zweithöchsten Unfallhäufigkeit in Deutschland, beschäftigen sich spezielle Übersichten. Dafür wurden Auswertungen zum Unfall- und Berufskrankheitengeschehen, zur Arbeitsunfähigkeit und zu den Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen sowie den gesundheitlichen Beschwerden während bzw. unmittelbar nach der Arbeit in der Landwirtschaft aufgenommen. Ein Abschnitt befasst sich mit dem Unfallgeschehen der Waldarbeiter im Staatsforst. Ein weiterer Abschnitt legt die Ergebnisse einer Überprüfung der Voraussetzungen für die sichere und gesundheitlich zuträgliche praktische Ausbildung in land- und forstwirtschaftlichen Ausbildungsbetrieben in den neuen Bundesländern dar.

Bericht der Bundesregierung über den Stand von Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit und über das Unfall- und Berufskrankheitengeschehen in der Bundesrepublik Deutschland im Jahre 2000**Inhaltsverzeichnis**

	Seite
0 Begriffe und Symbole	9
0.1 Begriffe	9
0.2 Symbole	11
1 Überblick zum Stand von Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit	12
1.1 Rahmendaten zur Situation von Sicherheit und Gesundheit	13
1.2 Rechtliche Rahmenbedingungen	16
1.3 Unfallgeschehen	17
1.3.1 Arbeitsunfallgeschehen	17
1.3.2 Wegeunfallgeschehen	19
1.4 Berufskrankheitengeschehen	21
1.5 Prävention und Wirtschaftlichkeit	24
1.5.1 Aufwendungen der Unfallversicherungsträger für Arbeits- und Wegeunfälle sowie Berufskrankheiten	24
1.5.2 Volkswirtschaftliche Kosten	25
1.6 Gesundheit und Arbeitsbedingungen	27
1.6.1 Die Gesundheitssituation der Erwerbstätigen	27
1.6.1.1 Arbeitsunfähigkeit	27
1.6.1.2 Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen	38

	Seite
1.6.1.3 Gesundheitliche Beschwerden	39
1.6.1.4 Renten wegen verminderter Erwerbsfähigkeit	40
1.7 Schwerpunkt – Sicherheit und Gesundheit in der Landwirtschaft	43
1.7.1 Rahmendaten der deutschen Landwirtschaft	43
1.7.2 Unfallgeschehen in der Landwirtschaft	45
1.7.3 Berufskrankheitengeschehen in der Landwirtschaft	48
1.7.4 Arbeitsunfähigkeit in der Landwirtschaft	49
1.7.5 Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen in der Landwirtschaft ...	55
1.7.6 Gesundheitliche Beschwerden in der Landwirtschaft	56
1.7.7 Das Unfallgeschehen von Waldarbeitern im Staatswald	57
1.7.8 Förderung des Sicherheitsbewusstseins und des Gesundheitsverständ- nisses in der land- und forstwirtschaftlichen Ausbildung – Sonder- aktion in den Bundesländern Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg, Sachsen-Anhalt, Thüringen im Jahr 1999 –	59
Tabellenteil – Stand von Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit – ...	64
2 Überblick über das Schülerunfallgeschehen	152
Tabellenteil – Schülerunfallgeschehen –	154
Anlage 1: Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften des Bundes	157
Anlage 2: Gültige Musterunfallverhütungsvorschriften	189

Verzeichnis der Abbildungen

Abbildung 1 Entwicklung der Erwerbstätigen in Deutschland von 1991 bis 2000 (in 1000)	13
Abbildung 2 Bevölkerung und Erwerbstätige nach Altersgruppen in Deutsch- land 2000 (in 1000)	13
Abbildung 3 Erwerbstätigenquoten 2000 in v. H. nach Bundesländern	15
Abbildung 4 Arbeitsschutzsystem der Bundesrepublik Deutschland	16
Abbildung 5 Meldepflichtige Arbeitsunfälle je 1000 Vollarbeiter nach Wirt- schaftszweigen im Jahr 2000	17
Abbildung 6 Meldepflichtige Arbeitsunfälle und Häufigkeiten der melde- pflichtigen Arbeitsunfälle je 1000 Vollarbeiter von 1960 bis 2000	18
Abbildung 7 Neue Arbeitsunfallrenten und Häufigkeit der neuen Arbeitsunfall- renten je 1000 Vollarbeiter von 1960 bis 2000	18
Abbildung 8 Tödliche Arbeitsunfälle nach gesetzlichen Unfallversicherungs- trägern von 1960 bis 2000	19
Abbildung 9 Meldepflichtige Wegeunfälle und neue Wegeunfallrenten von 1960 bis 2000	20
Abbildung 10 Tödliche Wegeunfälle von 1960 bis 2000	20
Abbildung 11 Anzeigen auf Verdacht einer Berufskrankheit und neue Berufs- krankheitenrenten von 1960 bis 2000	21
Abbildung 12 Die im Jahr 2000 am häufigsten angezeigten Berufskrankheiten ...	22

	Seite
Abbildung 13 Die im Jahr 2000 am häufigsten anerkannten Berufskrankheiten	22
Abbildung 14 Entwicklung der schweren Hauterkrankungen (5101), der Silikose (4101) und der Lärmschwerhörigkeit (2301) von 1960 bis 2000	23
Abbildung 15 Aufwendungen für die gesetzliche Unfallversicherung von 1972 bis 2000	24
Abbildung 16 Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 nach Altersgruppen	30
Abbildung 17 Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 nach Wirtschaftszweigen (WZ)	31
Abbildung 18 Rentenzugänge wegen verminderter Erwerbsfähigkeit nach Diagnosegruppen	41
Abbildung 19 Durchschnittliches Zugangsalter der Rentenempfänger	42
Abbildung 20 Größenstruktur der landwirtschaftlichen Betriebe	43
Abbildung 21 Meldepflichtige und tödliche Arbeitsunfälle in der Landwirtschaft im Jahr 2000 nach Altersgruppen	46
Abbildung 22 Die den landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaften im Jahr 2000 am häufigsten angezeigten Berufskrankheiten	48
Abbildung 23 Die von den landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaften im Jahr 2000 am häufigsten anerkannten Berufskrankheiten	48

Verzeichnis der Übersichten

Überblick – Rahmendaten

Übersicht 1 Arbeitnehmer nach ausgewählten Arbeitsbedingungen	14
---	----

Überblick – Unfallgeschehen

Übersicht 2 Gesamtzahlen des Arbeitsunfallgeschehens 2000	17
Übersicht 3 Gesamtzahlen des Wegeunfallgeschehens 2000	19

Überblick – Berufskrankheitengeschehen

Übersicht 4 Gesamtzahlen des Berufskrankheitengeschehens 2000	21
---	----

Überblick – Prävention und Wirtschaftlichkeit

Übersicht 5 Gesamtaufwendungen der Unfallversicherungsträger 2000	24
Übersicht 6 Schätzung der volkswirtschaftlichen Produktionsausfälle durch Arbeitsunfähigkeit 2000	26

Überblick – Gesundheit und Arbeitsbedingungen Arbeitsunfähigkeit

Übersicht 7 Versicherte im Jahr 2000 nach Wirtschaftszweigen, Geschlecht und Alter	27
Übersicht 8 Versicherte im Jahr 2000 nach Berufsgruppen	28
Übersicht 9 Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 nach Wirtschaftszweigen, Geschlecht und Altersgruppen	29
Übersicht 10 Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 nach Diagnosegruppen und Geschlecht	32
Übersicht 11 Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 nach Berufsgruppen (Fälle je 100 Versicherte)	33
Übersicht 12 Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 nach Berufsgruppen (Tage je Fall)	34

	Seite
Übersicht 13 Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 nach Bundesländern und Geschlecht	35
Übersicht 14 Arbeitnehmer, dieangaben in den letzten 12 Monaten wegen Arbeitsunfall oder wegen Krankheit, die mit dem Beruf zusammenhängt, arbeitsunfähig gewesen zu sein	37
Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen	
Übersicht 15 Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen an Arbeitsplätzen nach Berufsbereichen	38
Gesundheitliche Beschwerden	
Übersicht 16 Gesundheitliche Beschwerden während bzw. unmittelbar nach der Arbeit der Erwerbstätigen nach Berufsbereichen	39
Renten wegen verminderter Erwerbsfähigkeit	
Übersicht 17 Rentenzugänge wegen verminderter Erwerbsfähigkeit nach den vier häufigsten Diagnosegruppen	40
Schwerpunkt – Sicherheit und Gesundheit in der Landwirtschaft Rahmendaten	
Übersicht 18 Strukturdaten zur deutschen Landwirtschaft	43
Übersicht 19 Landwirtschaftliche Betriebe mit Viehhaltung	44
Übersicht 20 Mit betrieblichen Arbeiten Beschäftigte in landwirtschaftlichen Betrieben	44
Unfallgeschehen	
Übersicht 21 Arbeitsunfälle in der Landwirtschaft im Jahr 2000 nach Geschlecht	45
Übersicht 22 Arbeitsunfälle in der Landwirtschaft im Jahr 2000 nach Arbeitsgebieten	45
Übersicht 23 Arbeitsunfälle in der Landwirtschaft im Jahr 2000 nach Alter ...	46
Übersicht 24 Arbeitsunfälle in der Landwirtschaft im Jahr 2000 nach Tätigkeiten	47
Übersicht 25 Arbeitsunfälle in der Landwirtschaft im Jahr 2000 nach Gegenständen (Schwerpunkte)	47
Arbeitsunfähigkeit	
Übersicht 26 Versicherte im Jahr 2000 nach Altersgruppen und Geschlecht im Bereich der landwirtschaftlichen Krankenkassen	49
Übersicht 27 Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 nach Altersgruppen und Geschlecht im Bereich der landwirtschaftlichen Krankenkassen ...	49
Übersicht 28 Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 im Bereich der landwirtschaftlichen Krankenkassen nach Diagnosegruppen	50
Übersicht 29 Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 im Bereich der landwirtschaftlichen Krankenkassen in der Altersgruppe jünger 45 Jahre nach Diagnosegruppen	51
Übersicht 30 Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 im Bereich der landwirtschaftlichen Krankenkassen in der Altersgruppe 45 bis unter 65 Jahre nach Diagnosegruppen	52
Übersicht 31 Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 im Bereich der landwirtschaftlichen Krankenkassen in der Altersgruppe 65 bis 75 Jahre nach Diagnosegruppen	53
Übersicht 32 Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 im Bereich der landwirtschaftlichen Krankenkassen in der Altersgruppe 75 Jahre und älter nach Diagnosegruppen	54

	Seite
Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen	
Übersicht 33	Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen an Arbeitsplätzen in der Landwirtschaft 55
Gesundheitliche Beschwerden	
Übersicht 34	Gesundheitliche Beschwerden während bzw. unmittelbar nach der Arbeit der Erwerbstätigen in der Landwirtschaft 56
Das Unfallgeschehen von Waldarbeitern im Staatswald	
Übersicht 35	Arbeitsunfälle von Waldarbeitern im Staatswald nach Arbeitsbereichen im Jahr 2000 57
Übersicht 36	Arbeitsunfälle von Waldarbeitern bei der motormanuellen Holzernte nach Ablaufschritten im Jahr 2000 58
Förderung des Sicherheitsbewusstseins und des Gesundheitsverständnisses in der land- und forstwirtschaftlichen Ausbildung	
Übersicht 37	Aufgesuchte Betriebe nach Betriebsgröße 59
Übersicht 38	Beschäftigte Auszubildende nach Ausbildungsziel 60
Übersicht 39	Überwiegend vorhandene Arbeitsbereiche 60
Übersicht 40	Grundlagen des Arbeitsschutzes 61
Übersicht 41	Überprüfte Arbeitsstätten 61
Übersicht 42	Überprüfte Maschinen und Anlagen 62
Übersicht 43	Gefahrstoffe 62
Übersicht 44	Ergonomie 63
Übersicht 45	Sozialvorschriften 63

Verzeichnis der Tabellen

Tabellenteil – Stand von Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit	
Rahmendaten	
Tabelle 1	Erwerbstätige nach Wirtschaftszweigen in den Jahren 1998 bis 2000 64
Tabelle 2	Erwerbstätige nach Stellung im Beruf in den Jahren 1998 bis 2000 64
Tabelle 3	Erwerbstätige nach Berufsgruppen in den Jahren 1998 bis 2000 ... 65
Tabelle 4	Bevölkerung, Erwerbstätige und Erwerbstätigenquoten nach Alter in den Jahren 1998 bis 2000 67
Tabelle 5	Bevölkerung, Erwerbstätige und Erwerbstätigenquoten nach Bundesländern in den Jahren 1998 bis 2000 68
Tabelle 6	Beschäftigte Heimarbeiter nach Wirtschaftszweigen in den Jahren 1998 bis 2000 69
Tabelle 7	Abhängige Erwerbstätige (ohne Auszubildende) mit Nachtarbeit in v. H. aller abhängig Erwerbstätigen nach Alter und Geschlecht 70
Tabelle 8	Abhängig Erwerbstätige (ohne Auszubildende) mit besonderen zeitlichen Arbeitsbedingungen in v. H. aller abhängig Erwerbstätigen nach Geschlecht 71

		Seite
	Unfallgeschehen	
Tabelle 9	Meldepflichtige Unfälle (Arbeitsunfälle und Wegeunfälle) in den Jahren 1998 bis 2000	72
Tabelle 10	Neue Unfallrenten (Arbeitsunfälle und Wegeunfälle) in den Jahren 1998 bis 2000	73
Tabelle 11	Tödliche Unfälle (Arbeitsunfälle und Wegeunfälle) in den Jahren 1998 bis 2000	74
Tabelle 12	Vollarbeiter, Versicherungsverhältnisse, Arbeitsstunden in 1000 in den Jahren 1998 bis 2000	75
Tabelle 13	Meldepflichtige Arbeitsunfälle je 1000 Vollarbeiter in den Jahren 1998 bis 2000	76
Tabelle 14	Meldepflichtige Arbeitsunfälle je 1 Mio. Arbeitsstunden in den Jahren 1998 bis 2000	77
Tabelle 15	Neue Arbeitsunfallrenten je 1 000 Vollarbeiter in den Jahren 1998 bis 2000	78
Tabelle 16	Neue Arbeitsunfallrenten je 1 Mio. Arbeitsstunden in den Jahren 1998 bis 2000	79
Tabelle 17	Meldepflichtige Arbeitsunfälle 2000	80
Tabelle 18	Tödliche Arbeitsunfälle 2000	82
Tabelle 19	Meldepflichtige Wegeunfälle und neue Wegeunfallrenten je 1 000 Versicherungsverhältnisse in den Jahren 1998 bis 2000	84
	Berufskrankheitengeschehen	
Tabelle 20	Berufskrankheiten – Gesamtzahlen in den Jahren 1998 bis 2000	85
Tabelle 21	Anzeigen auf Verdacht von Berufskrankheiten, anerkannte Berufskrankheiten und neue Berufskrankheitenrenten nach Krankheitsarten in den Jahren 1998 bis 2000	86
Tabelle 22	Anzeigen auf Verdacht von Berufskrankheiten, anerkannte Berufskrankheiten und neue Berufskrankheitenrenten nach Krankheitsarten gemäß DDR-BKVO in den Jahren 1998 bis 2000	90
Tabelle 23	Todesfälle Berufserkrankter mit Tod infolge der Berufskrankheit in den Jahren 1998 bis 2000	92
Tabelle 24	Todesfälle Berufserkrankter mit Tod infolge der Berufskrankheit in der gewerblichen Wirtschaft	95
Tabelle 25	Anerkannte Berufskrankheiten und neue Berufskrankheitenrenten 2000	96
	Gesundheit und Arbeitsbedingungen	
Tabelle 26	Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 nach Diagnosegruppen, Geschlecht – Altersgruppe jünger als 45 Jahre –	98
Tabelle 27	Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 nach Diagnosegruppen, Geschlecht – Altersgruppe 45 Jahre und älter –	99
Tabelle 28	Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 infolge von Krankheiten der Atmungsorgane – Fälle je 100 Versicherte –	100
Tabelle 29	Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 infolge von Krankheiten der Atmungsorgane – Tage je Fall –	101
Tabelle 30	Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 infolge von psychiatrischen Krankheiten – Fälle je 100 Versicherte –	102
Tabelle 31	Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 infolge von psychiatrischen Krankheiten – Tage je Fall –	103

	Seite
Tabelle 32. Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 infolge von Krankheiten des Kreislaufsystems – Fälle je 100 Versicherte –	104
Tabelle 33. Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 infolge von Krankheiten des Kreislaufsystems – Tage je Fall –	105
Tabelle 34. Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 infolge von Krankheiten der Verdauungsorgane – Fälle je 100 Versicherte –	106
Tabelle 35. Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 infolge von Krankheiten der Verdauungsorgane – Tage je Fall –	107
Tabelle 36. Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 infolge von Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes – Fälle je 100 Versicherte –	108
Tabelle 37. Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes – Tage je Fall –	109
Tabelle 38. Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 infolge von Verletzungen und Vergiftungen – Fälle je 100 Versicherte –	110
Tabelle 39. Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 infolge von Verletzungen und Vergiftungen – Tage je Fall –	111
Tabelle 40. Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen an Arbeitsplätze nach Berufsbereichen – Erwerbstätige Männer in v. H. –	112
Tabelle 41. Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen an Arbeitsplätze nach Berufsbereichen – Erwerbstätige Frauen in v. H. –	113
Tabelle 42. Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen an Arbeitsplätze nach Berufsbereichen – Erwerbstätige Jüngere, unter 45 Jahren in v. H. –	114
Tabelle 43. Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen an Arbeitsplätze nach Berufsbereichen – Erwerbstätige Ältere, 45 Jahre und älter in v. H. –	115
Tabelle 44. Gesundheitliche Beschwerden während bzw. nach der Arbeit der Erwerbstätigen nach Berufsbereichen – Erwerbstätige Männer in v. H. –	116
Tabelle 45. Gesundheitliche Beschwerden während bzw. nach der Arbeit der Erwerbstätigen nach Berufsbereichen – Erwerbstätige Frauen in v. H. –	117
Tabelle 46. Gesundheitliche Beschwerden während bzw. nach der Arbeit der Erwerbstätigen nach Berufsbereichen – Erwerbstätige Jüngere, unter 45 Jahre in v. H. –	118
Tabelle 47. Gesundheitliche Beschwerden während bzw. nach der Arbeit der Erwerbstätigen nach Berufsbereichen – Erwerbstätige Ältere, 45 Jahre und älter in v. H. –	119
Ressourcen und Aktivitäten des überbetrieblichen Arbeitsschutzes – Gewerbeaufsicht	
Tabelle 48. Besichtigungstätigkeit der Gewerbeaufsicht in den Jahren 1999 und 2000	120
Tabelle 49. Personalstand der Gewerbeaufsicht in den Jahren 1998 bis 2000 nach Ländern	121
Tabelle 50. Beanstandungen der Gewerbeaufsicht im Jahr 2000	123
Tabelle 51. Durchsetzungsmaßnahmen der Gewerbeaufsicht in den Jahren 1998 bis 2000	124
Tabelle 52. Personalstand der Aufsichts- und Beratungsdienste der gesetzlichen Unfallversicherungsträger in den Jahren 1998 bis 2000	125
Tabelle 53. Unternehmen und Vollarbeiter bei den gewerblichen Berufsgenossenschaften in den Jahren 1998 bis 2000	126

	Seite
Tabelle 54	Aufsichtstätigkeit der Aufsichts- und Beratungsdienste der gesetzlichen Unfallversicherungsträger in den Jahren 1998 bis 2000 .. 127
Tabelle 55	Beitragszuschläge und Beitragsnachlässe nach § 162 Abs. 1 SGB VIII) bei den gewerblichen Berufsgenossenschaften im Jahre 20002) 129
Tabelle 56	Durchsetzungsmaßnahmen der gesetzlichen Unfallversicherungsträger in den Jahren 1998 bis 2000 130
Tabelle 57	Unternehmen mit Sicherheitsbeauftragten in den Jahren 1998 bis 2000 130
Aus-, Weiter- und Fortbildung im Bereich Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit	
Tabelle 58	Schulungskurse 2000 131
Prävention und Wirtschaftlichkeit	
Tabelle 59	Aufwendungen der gesetzlichen Unfallversicherungsträger in den Jahren 1999 und 2000 133
Tabelle 60	Aufwendungen für Unfallverhütung und Erste Hilfe in den Jahren 1999 bis 2000 in 1000 DM (Kontengruppe 59) 134
Tabelle 61	Renten in den Jahren 1998 bis 2000 135
Auf einen Blick	
Tabelle 62	Zusammenstellung Unfallgeschehen und Unfallverhütung bei der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 2000 136
Tabelle 63	Länderstatistik für die Jahre 1998 bis 2000 142
Zeitreihen	
Tabelle 64	Meldepflichtige Arbeitsunfälle je 1000 Vollarbeiter nach Wirtschaftszweigen 143
Tabelle 65	Entwicklung der Arbeitsunfälle ab 1960 145
Tabelle 66	Arbeitsunfälle der gewerblichen Berufsgenossenschaften seit 1969 146
Tabelle 67	Meldepflichtige Wegeunfälle und neue Wegeunfallrenten sowie Häufigkeiten je 1000 Versicherte seit 1960 147
Tabelle 68	Berufskrankheiten ab 1960 148
Tabelle 69	Anerkannte Berufskrankheiten seit 1978 149
Tabelle 70	Entwicklung ausgewählter Berufskrankheitengruppen seit 1995 . 149
Tabelle 71	Entwicklung ausgewählter Berufskrankheiten seit 1960 150
Tabelle 72	Entwicklung der Arbeitsunfälle, Berufskrankheiten und Aufwendungen ab 1960 151
Tabellenteil – Schülerunfallgeschehen	
Tabelle S1	Unfälle (Schul- und Wegeunfälle) der Schüler, Studenten und Kinder in Tageseinrichtungen in den Jahren 1998 bis 2000 – Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand – 154
Tabelle S3	Schulwegeunfälle 2000 155
Tabelle S2	Unfälle aus der Schülerunfallversicherung 2000 155
Tabelle S4	Unfallversicherung für Schüler und Studenten sowie Kinder in Tageseinrichtungen Versicherte, Unfälle, Berufskrankheiten sowie Aufwendungen seit 1972 156

0 Begriffe und Symbole

0.1 Begriffe

Erwerbstätige

Erwerbstätige sind Personen, die als Arbeitnehmer in einem Arbeits- oder Dienstverhältnis stehen, als Selbstständige ein Gewerbe bzw. eine Landwirtschaft betreiben, einen freien Beruf ausüben oder als mithelfende Familienangehörige tätig sind. Quelle der in diesem Bericht ausgewiesenen Erwerbstätigenzahlen nach Status (Arbeitnehmer, Selbstständiger einschließlich mithelfender Familienangehöriger), Wirtschaftszweigen und Bundesländern sind die vom Statistischen Bundesamt veröffentlichten Jahresdurchschnittszahlen (Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung, Rechenstand 03/2001). Für die Erwerbstätigenzahlen nach Geschlecht, Alters- und Berufsgruppen werden Jahresdurchschnittszahlen unter Zugrundelegung der Erwerbsstruktur des Mikrozensus berechnet.

Selbstständige

Zu den Selbstständigen gehören tätige Eigentümer und Miteigentümer in Einzelunternehmen und Personengesellschaften, selbstständige Landwirte (auch Pächter), selbstständige Handwerker, selbstständige Handelsvertreter, freiberuflich und andere selbstständig tätigen Personen.

Mithelfende Familienangehörige

Zu den mithelfenden Familienangehörigen werden alle Personen gerechnet, die regelmäßig unentgeltlich in einem Betrieb mitarbeiten, der von einem Familienmitglied als Selbstständiger geleitet wird.

Arbeitnehmer

Als Arbeitnehmer zählt, wer als Arbeiter, Angestellter, Beamter, Richter, Berufssoldat, Soldat auf Zeit, Wehr- und Zivildienstleistender, Auszubildender, Praktikant oder Volontär in einem Arbeits- und Dienstverhältnis steht und hauptsächlich diese Tätigkeit ausübt. Eingeschlossen sind auch Heimarbeiter.

Arbeitsunfall

Ein Arbeitsunfall ist ein Unfall, den eine versicherte Person infolge der Ausübung einer versicherten Tätigkeit innerhalb und außerhalb der Arbeitsstätte erleidet (vgl. § 8 Siebtes Buch Sozialgesetzbuch – SGB VII).

Meldepflichtiger Unfall

Ein Unfall ist gemäß § 193 SGB VII meldepflichtig, wenn eine versicherte Person durch einen Unfall getötet oder so verletzt wird, dass sie mehr als drei Tage arbeitsunfähig ist.

Wegeunfall

Als Wegeunfall wird jeder Unfall bezeichnet, den eine versicherte Person auf dem Weg zum oder vom Ort der versicherten Tätigkeit erleidet. Dabei handelt es sich schwerpunktmäßig um Straßenverkehrsunfälle, diese stellen mehr als die Hälfte der Wegeunfälle. Wegeunfälle sind gemäß § 8 Abs. 2 Nr. 1 bis 4 SGB VII den Arbeitsunfällen gleichgestellt.

Tödlicher Arbeits- oder Wegeunfall

Ein Unfall mit Todesfolge wird im Berichtsjahr registriert, wenn der Tod sofort oder innerhalb von 30 Tagen nach dem Unfall eingetreten ist (seit 1994 ist damit die Vergleichbarkeit mit anderen Todesfallstatistiken hergestellt).

Unfallquoten

Unfallquoten dienen der Beurteilung der durchschnittlichen Unfallhäufigkeit bezogen auf die geleistete Arbeitszeit (Arbeitsunfälle je 1 Mio. Arbeitsstunden) bzw. bezogen auf die Anzahl der Vollarbeiter (Arbeitsunfälle je 1 000 Vollarbeiter).

Neue Arbeits- oder Wegeunfallrenten

Unter „neue Unfallrente“ wird derjenige Versicherungsfall aus der Gesamtmenge der Arbeits- bzw. Wegeunfälle ausgewiesen, für den im Berichtsjahr erstmals eine Rente an Versicherte (bzw. eine Abfindung) oder eine Rente an Hinterbliebene (bzw. ein Sterbegeld) durch Verwaltungsakt festgestellt worden ist. Das SGB VII bestimmt die Voraussetzungen für Rentenzahlungen. So muss als Voraussetzung für die Zahlung einer Rente an Versicherte eine Minderung der Erwerbsfähigkeit um mindestens 20 v. H. über die 26. Woche nach dem Unfall hinaus bestehen. Für die übrigen Versicherten, die einen Arbeits- oder Wegeunfall erleiden, erbringen die Unfallversicherungsträger Bar- und Sachleistungen für medizinische, berufliche und/oder soziale Rehabilitation.

Berufskrankheit

Berufskrankheiten sind Krankheiten, die die Bundesregierung aufgrund von § 9 Abs. 1 SGB VII durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates als Berufskrankheiten bezeichnet und die Versicherte infolge der Ausübung einer versicherten Tätigkeit erleiden (vgl. Anlage zur Berufskrankheiten-Verordnung (BKV) vom 31. Oktober 1997 – im nachfolgenden Text BKV-Liste genannt). Darüber hinaus ermöglicht § 9 Abs. 2 SGB VII im Einzelfall die Anerkennung und Entschädigung einer nicht in der BKV-Liste aufgeführten Krankheit, soweit aufgrund neuer medizinisch-wissenschaftlicher Erkenntnisse alle Voraussetzungen für die Bezeichnung der Krankheit als Berufskrankheit vorliegen.

Anzeigen auf Verdacht einer Berufskrankheit

Ärzte oder Zahnärzte haben eine Krankheit anzuzeigen, wenn der begründete Verdacht auf das Vorliegen einer Berufskrankheit besteht. Für Unternehmer besteht nach § 193 Abs. 2 SGB VII Anzeigepflicht, wenn ihnen im Einzelfall Anhaltspunkte vorliegen, dass bei Versicherten ihrer Unternehmen eine Berufskrankheit vorliegen könnte. Es können jedoch auch Versicherte, Krankenkassen oder andere Stellen den Verdacht auf das Vorliegen einer Berufskrankheit anzeigen.

Anerkannte Berufskrankheit

Als anerkannt gilt eine Berufskrankheit, wenn sich der durch die Berufskrankheitenanzeige geäußerte Verdacht auf das Vorliegen einer Berufskrankheit im Feststellungsverfahren bestätigt hat, d. h. eine Berufskrankheit gemäß § 9 Abs. 1 SGB VII vorliegt, die in der BKV-Liste enthalten ist bzw. eine Erkrankung, die nach § 9 Abs. 2 SGB VII „wie“ eine Berufskrankheit entschädigt werden kann.

Neue Berufskrankheitenrente

Unter „neue Berufskrankheitenrente“ wird derjenige Versicherungsfall aus der Gesamtmenge der anerkannten Berufskrankheiten ausgewiesen, für den im Berichtsjahr erstmals eine Rente an Versicherte (bzw. eine Abfindung) oder eine Rente an Hinterbliebene (bzw. ein Sterbegeld) durch Verwaltungsakt festgestellt worden ist. Das SGB VII bestimmt die Voraussetzungen für Rentenzahlungen. So muss als Voraussetzung für die Zahlung einer Rente an Versicherte eine Minderung der Erwerbsfähigkeit um mindestens 20 v. H. über die 26. Woche nach Erkrankung hinaus bestehen. Für die übrigen Versicherten, die an einer anerkannten Berufskrankheit leiden, erbringen die Unfallversicherungsträger Bar- und Sachleistungen für medizinische, berufliche und/oder soziale Rehabilitation.

Tod infolge einer Berufskrankheit

Tod als Folge einer Berufskrankheit wird dann angenommen, wenn die Berufskrankheit alleinige Ursache oder mindestens rechtlich wesentliche Teilursache des Todes war.

Unfallversicherungsträger

Unfallversicherungsträger sind die gewerblichen Berufsgenossenschaften, die Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand und die landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaften.

Vollarbeiter

Die Zahl der „Vollarbeiter“ ist eine statistische Rechengröße und dient zur Berechnung von Unfallhäufigkeiten. Die verschiedenen zeitlichen Beschäftigungsverhältnisse (z. B. Teilzeitbeschäftigung, Überstunden) der Versicherten werden zur Ermittlung der Zahl der Vollarbeiter auf Beschäftigungsverhältnisse mit normaler ganztägiger Arbeitszeit umgerechnet. In die Zahl der Vollarbeiter fließen anteilig z. B. auch ehrenamtlich Tätige, Blutspender und

Arbeitslose ein, die ebenfalls in der Unfallversicherung versichert sind.

Versicherte in der gesetzlichen Unfallversicherung

Der § 2 SGB VII bezeichnet den kraft Gesetzes versicherten Personenkreis. § 3 bestimmt, dass unter bestimmten Voraussetzungen die Versicherungspflicht kraft Satzung erweitert werden kann. § 6 regelt die freiwillige Versicherung.

Versichert in der gesetzlichen Unfallversicherung sind demnach u. a. (beispielhafte, verkürzte Aufzählung):

- Beschäftigte (Arbeitnehmer),
- Lernende während der beruflichen Aus- und Fortbildung,
- Behinderte in Behinderten- bzw. Blindenwerkstätten,
- Landwirtschaftliche Unternehmer, ihre mitarbeitenden Ehegatten und sonstigen Familienangehörigen,
- Kinder während des Besuchs von Kindertagesstätten,
- Schüler und Studierende,
- Bestimmte Personen, die im Interesse des Gemeinwohls tätig werden (z. B. im öffentlichen Bereich ehrenamtlich Tätige, Hilfeleistende, Blutspender),
- Arbeitslose bei der Erfüllung ihrer Meldepflicht,
- Rehabilitanden,
- Selbsthelfer im öffentlich geförderten Wohnungsbau,
- Pflegepersonen,
- Gefangene bei einer Beschäftigung,
- Entwicklungshelfer,
- Unternehmer und ihre mitarbeitenden Ehegatten, die kraft Satzung versichert sind oder sich freiwillig versichert haben.

Für Beamte gelten besondere Vorschriften zur Unfallfürsorge.

Versicherungsverhältnisse

Aus der Beschreibung des versicherten Personenkreises (§§ 2, 3 und 6 SGB VII) resultieren Tätigkeiten, die den Versicherungsschutz der Unfallversicherung und damit ein Versicherungsverhältnis begründen. Diese Versicherungsverhältnisse werden einzeln erfasst, auch wenn bei der versicherten Person eine Mehrfachversicherung vorliegt z. B. als Arbeitnehmer, daneben als ehrenamtlich Tätiger und zeitweilig zusätzlich als Rehabilitand, Blutspender oder Ersthelfer.

Gewichtete Versicherungsverhältnisse

Da die für die Berechnung von Wegeunfallquoten optimale Bezugsgröße, nämlich die Zahl der auf dem Weg zur

Arbeit zurückgelegten Kilometer, nicht zur Verfügung steht, wird die verfügbare Zahl der Versicherungsverhältnisse zugrunde gelegt. Die Zahl der Versicherungsverhältnisse wird jedoch für diejenigen Gruppen von Versicherten, die eine deutlich geringere Zahl von versicherten Wegen als Unternehmer und abhängig Beschäftigte zurücklegen entsprechend ihrem tatsächlichen Risiko gewichtet. Der Gewichtungsfaktor beträgt:

- für ehrenamtlich Tätige in Unternehmen, die Hilfe leisten 0,1;
- für Hausangestellte 0,3;
- für Versicherte bei nicht gewerbsmäßigen Bauarbeiten 0,25;
- für Arbeitslose 0,02;
- für Rehabilitanden 0,005;
- für Strafgefangene 0;
- für Blutspender 0,002;
- für Pflegepersonen 0,5 und
- für sonstige regelmäßig in nicht unerheblichem Umfang Tätige 0,01.

0.2 Symbole

- ☐ Logos zur Differenzierung der Darstellungen nach den verschiedenen Unfallversicherungsträgern

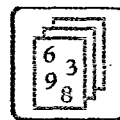
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	

- ☐ Piktogramme zur Differenzierung der Themenfelder

Rahmendaten zur Situation von Sicherheit und Gesundheit	
Rechtliche Rahmenbedingungen	
Unfallgeschehen	
Berufskrankheitengeschehen	
Gesundheit und Arbeitsbedingungen	
Ressourcen und Aktivitäten des betrieblichen Arbeitsschutzes	
Aus-, Weiter- und Fortbildung im Bereich Sicherheit und Gesundheit	
Prävention und Wirtschaftlichkeit	
Schülerunfallgeschehen	

1. Überblick zum Stand von Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit

Erwerbstätige	38.532.000
	gegenüber 1999: ÷ 1,6 v. H.
Meldepflichtige Arbeitsunfälle	1.513.723
	gegenüber 1999: – 3,0 v. H.
Tödliche Arbeitsunfälle	1.153
	gegenüber 1999: – 10,8 v. H.
davon	
– im Straßenverkehr	370
	gegenüber 1999: – 3,4 v. H.
– im Betrieb am Arbeitsplatz	783
	gegenüber 1999: – 14,0 v. H.
Meldepflichtige Wegeunfälle	235.117
	gegenüber 1999: – 5,3 v. H.
Tödliche Wegeunfälle	820
	gegenüber 1999: – 4,1 v. H.
Anzeigen auf Verdacht einer Berufskrankheit	81.542
	gegenüber 1999: – 2,6 v. H.
Anerkannte Berufskrankheiten	18.689
	gegenüber 1999: – 3,7 v. H.
davon:	
Neue Berufskrankheitenrenten	5.570
	gegenüber 1999: – 7,1 v. H.
Todesfälle Berufserkrankter	1.886
	gegenüber 1999: – 7,7 v. H.
Kosten der gesetzlichen Unfallversicherung (in DM)	23.666.976.784 DM
	gegenüber 1999: ÷ 1,3 v. H.
davon:	
– Renten an Versicherte und Hinterbliebene	11.065.874.314
	gegenüber 1999: ÷ 0,1 v. H.
– Unfallverhütung und Erste Hilfe	1.486.380.770
	gegenüber 1999: + 4,9 v. H.



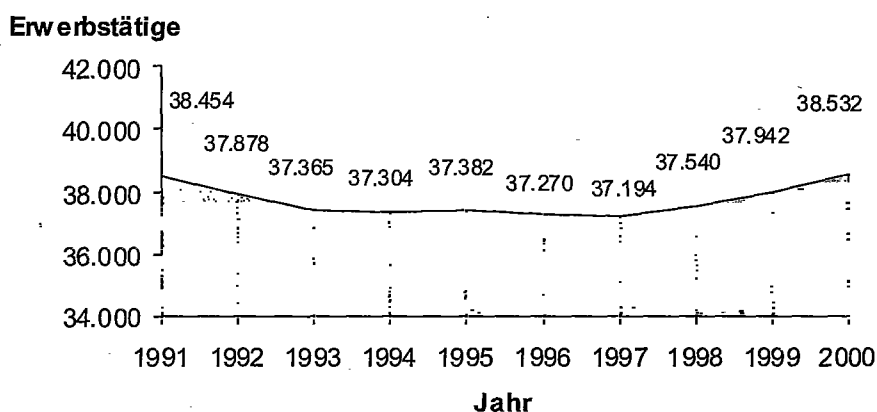
Überblick – Rahmendaten zur Situation von Sicherheit und Gesundheit

1.1 Rahmendaten zur Situation von Sicherheit und Gesundheit

Entwicklung der Erwerbstätigkeit

Abbildung 1

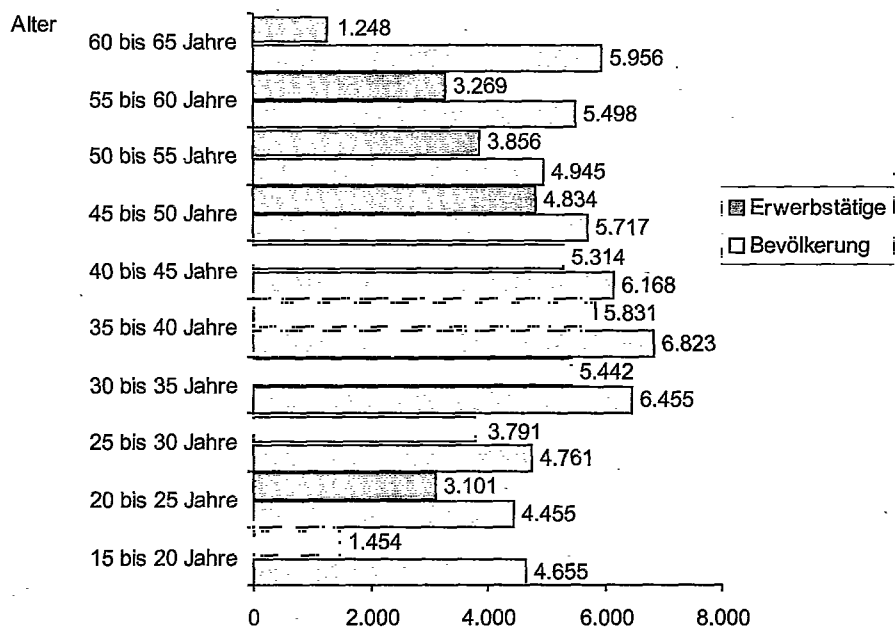
Entwicklung der Erwerbstätigen in Deutschland von 1991 bis 2000 (in 1000)



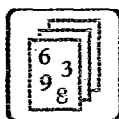
Quelle: Jahresdurchschnittszahlen der Erwerbstätigen des Statistischen Bundesamtes

Abbildung 2

Bevölkerung und Erwerbstätige nach Altersgruppen in Deutschland 2000 (in 1000)



Quelle: Statistisches Bundesamt, eigene Berechnungen



Überblick – Rahmendaten zur Situation von Sicherheit und Gesundheit

Übersicht 1: Arbeitnehmer nach ausgewählten Arbeitsbedingungen

Arbeitsbedingungen	Arbeitnehmerquote		
	2000	1999	1998
Teilzeit ¹⁾	19,8	19,5	18,5
Männer	4,8	4,6	4,3
Frauen	38,3	37,8	36,4
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	13,9	13,8	12,9
Produzierendes Gewerbe ohne			
Baugewerbe	9,5	9,6	9,1
Baugewerbe	6,7	6,4	6,1
Handel, Gastgewerbe und Verkehr	26,4	26,1	24,9
Finanzierung, Vermietung und			
Unternehmensdienstleister	24,0	24,3	22,7
Öffentliche und private			
Dienstleistungen	26,3	25,4	24,4
Art des Arbeitsvertrages ²⁾			
befristet	8,6	9,0	8,3
unbefristet	90,4	89,9	90,9
Arbeit zu Hause ³⁾			
hauptsächlich ⁴⁾	2,1	2,1	2,2
manchmal	6,0	5,9	6,2
nie	91,3	91,6	91,3

Quelle: Statistisches Bundesamt

¹⁾ Teilzeitbeschäftigte in v.H. der Arbeitnehmer mit Auszubildenden

²⁾ Arbeitnehmer mit befristeten bzw. unbefristeten Arbeitsverträgen, in v.H. der Arbeitnehmer ohne Auszubildende

³⁾ Arbeitnehmer, die zeitweise zu Hause arbeiten, in v.H. der Arbeitnehmer ohne Auszubildende

⁴⁾ Mindestens die Hälfte der Arbeitszeit zu Hause gearbeitet

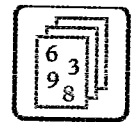
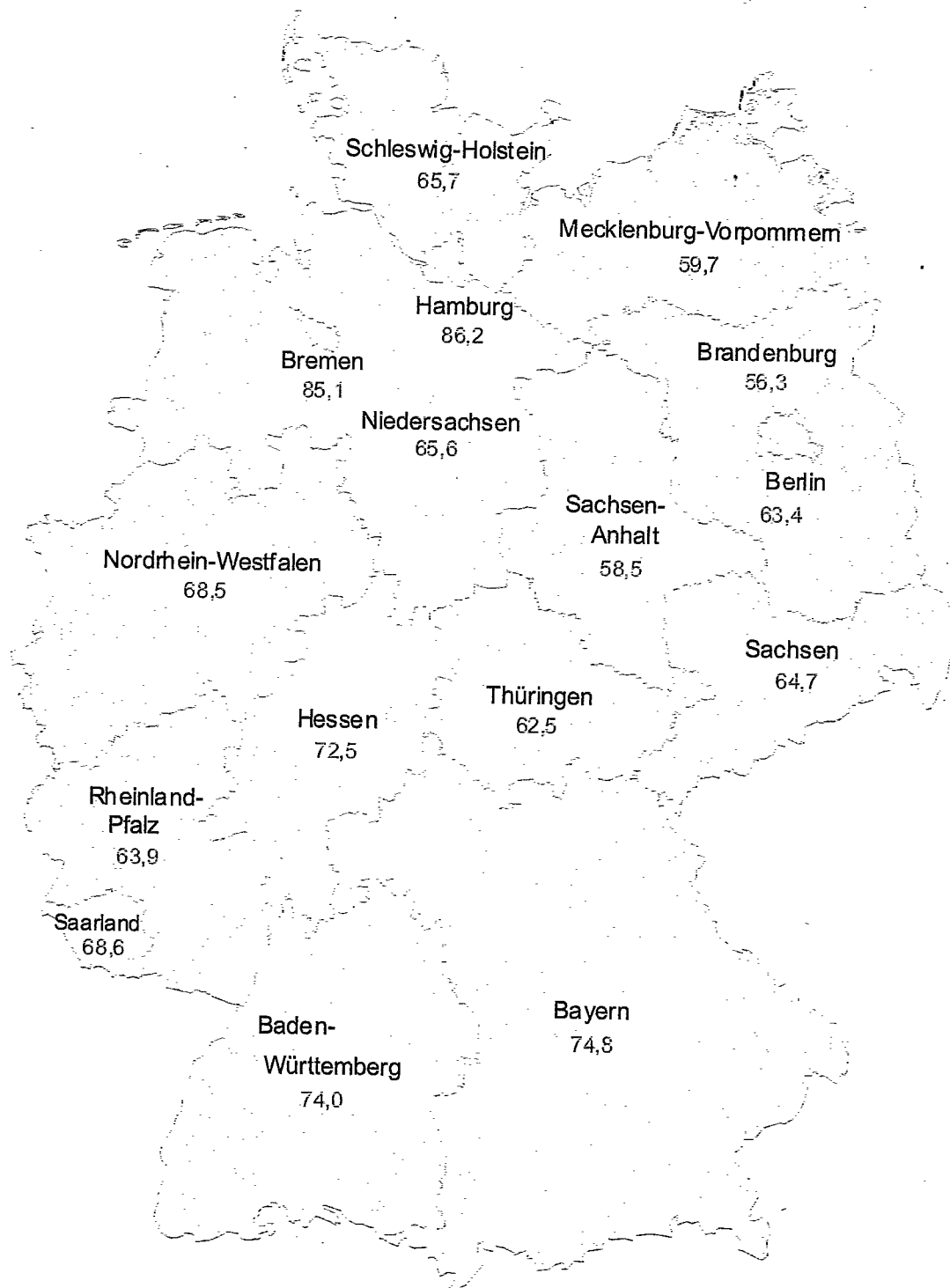


Abbildung 3

Erwerbstätigenquoten 2000 in v. H. nach Bundesländern



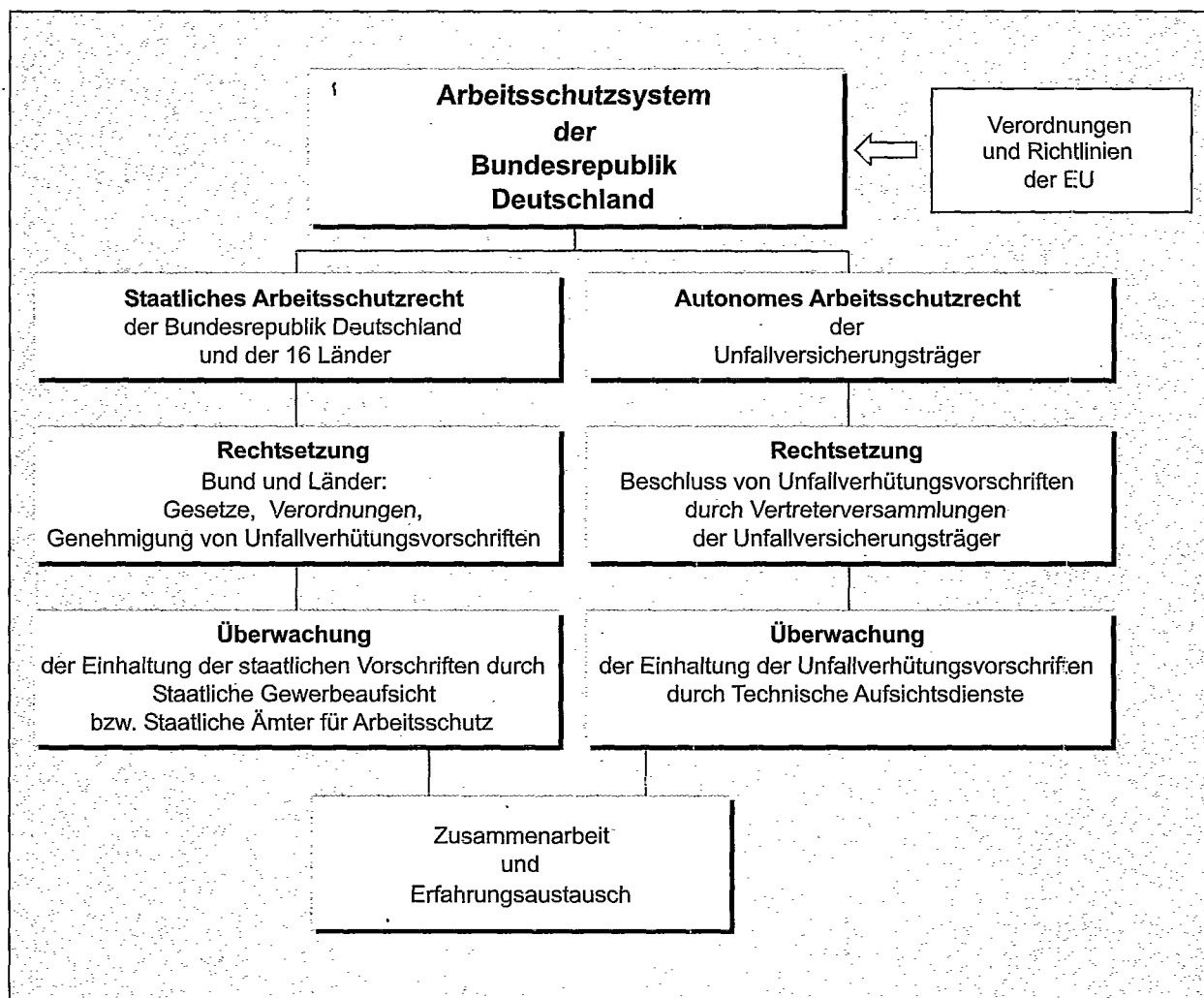
¹⁾ Erwerbstätigenquote = Anteil (v. H.) der Erwerbstätigen an der Bevölkerung im Alter von 15 bis 65 Jahren (siehe auch Tabellenteil)
Quelle: Statistisches Bundesamt, eigene Berechnungen



1.2 Rechtliche Rahmenbedingungen

Abbildung 4

Arbeitsschutzsystem der Bundesrepublik Deutschland



Ein Verzeichnis der gültigen Arbeitsschutzvorschriften des Bundes (Stand: 31. Oktober 2001) und ein Verzeichnis der gültigen Musterunfallverhütungsvorschriften (Stand: 31. Oktober 2001) sind diesem Bericht als Anlage 1 und 2 beigelegt.



Überblick – Unfallgeschehen

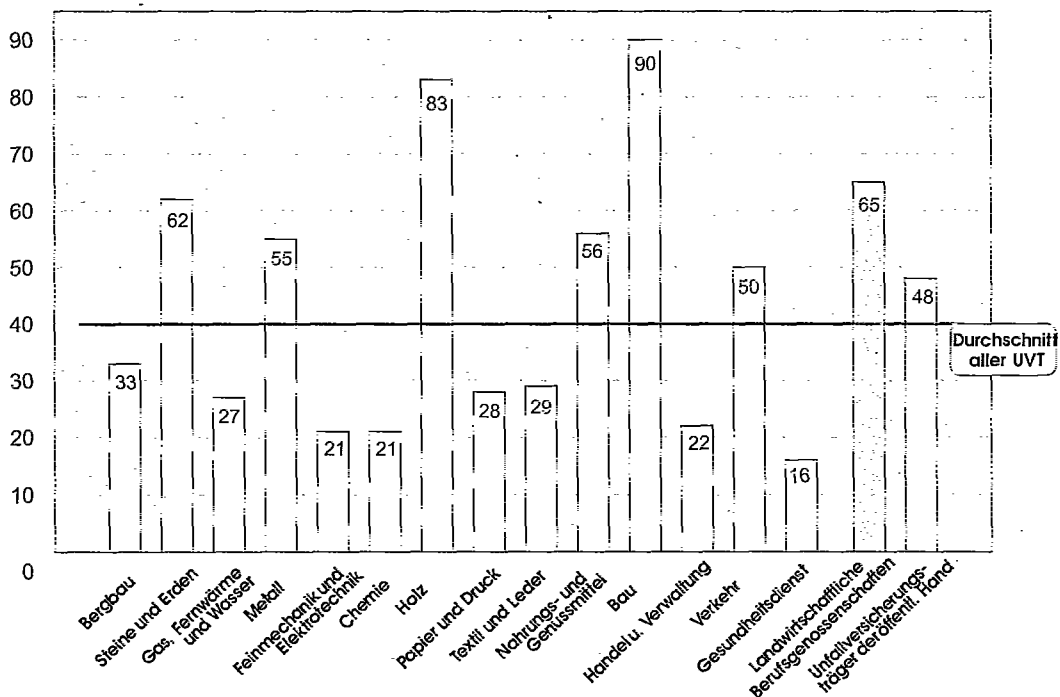
1.3 Unfallgeschehen

1.3.1 Arbeitsunfallgeschehen

Übersicht 2: Gesamtzahlen des Arbeitsunfallgeschehens 2000			
Unfallversicherungsträger	Meldepflichtige Arbeitsunfälle	Neue Arbeitsunfallrenten	Tödliche Arbeitsunfälle
	absolute Anzahl		
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	1.144.262	22.678	825
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	133.434	5.931	235
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	236.027	2.225	93
Gesamt	1.513.723	30.834	1.153

Abbildung 5

Meldepflichtige Arbeitsunfälle je 1 000 Vollarbeiter nach Wirtschaftszweigen im Jahr 2000





Überblick – Unfallgeschehen

Abbildung 6

Meldepflichtige Arbeitsunfälle und Häufigkeiten der meldepflichtigen Arbeitsunfälle je 1 000 Vollarbeiter von 1960 bis 2000

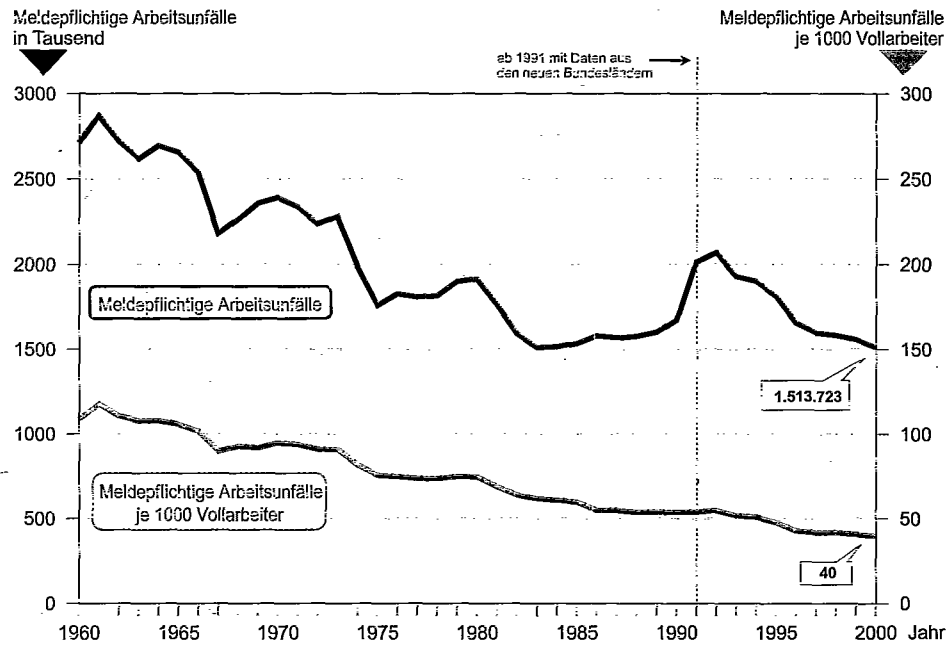
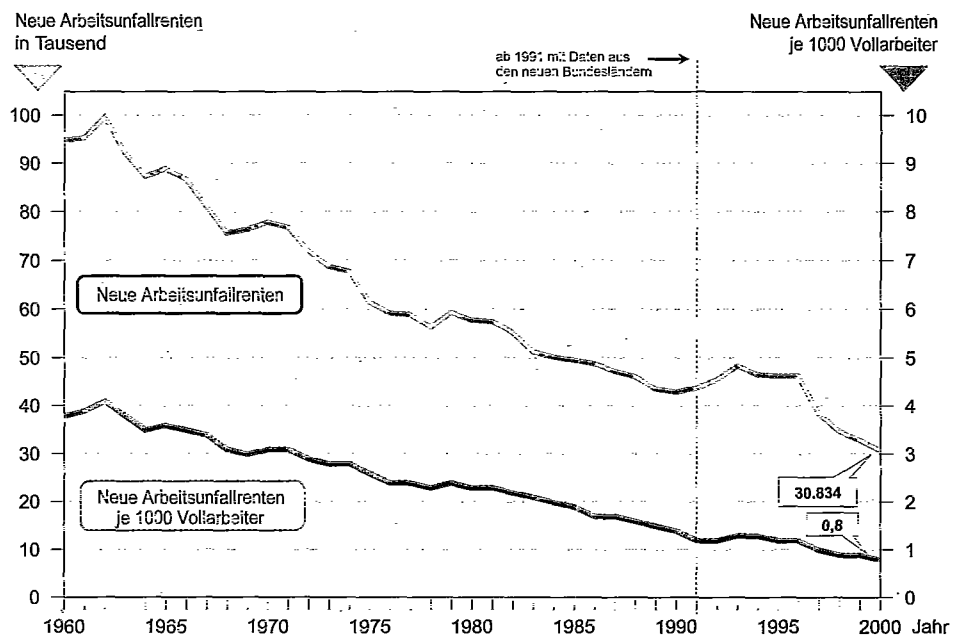


Abbildung 7

Neue Arbeitsunfallrenten und Häufigkeit der neuen Arbeitsunfallrenten je 1 000 Vollarbeiter von 1960 bis 2000

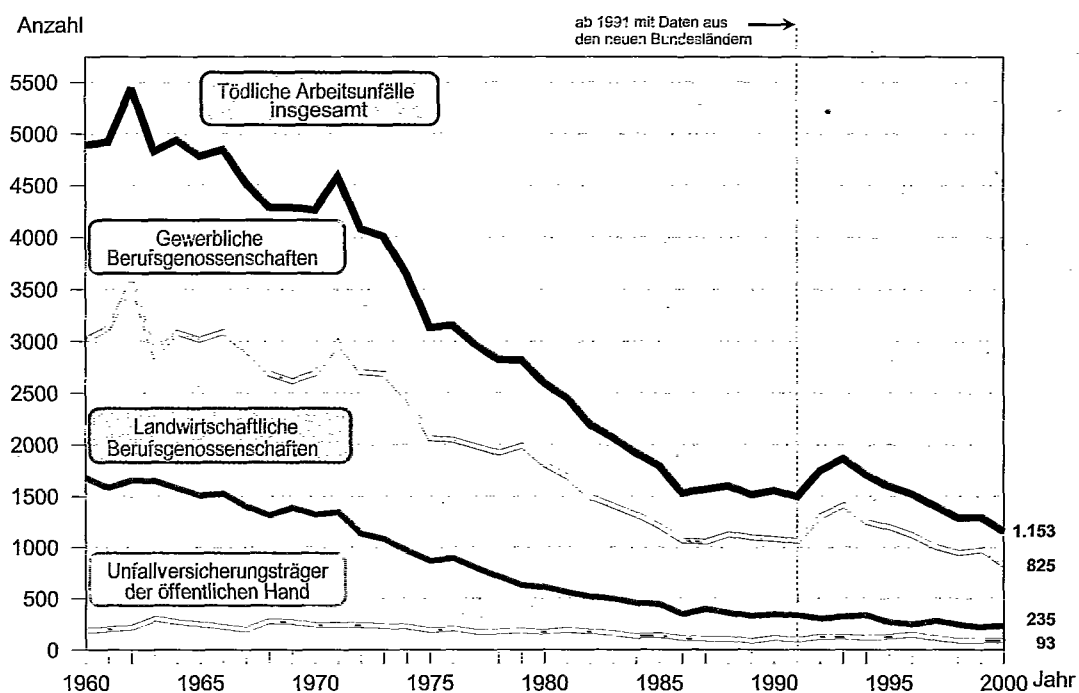




Überblick – Unfallgeschehen

Abbildung 8

Tödliche Arbeitsunfälle nach gesetzlichen Unfallversicherungsträgern von 1960 bis 2000



1.3.2 Wegeunfallgeschehen

Übersicht 3: Gesamtzahlen des Wegeunfallgeschehens 2000

Unfallversicherungsträger	Meldepflichtige Wegeunfälle	Neue Wegeunfallrenten	Tödliche Wegeunfälle
	absolute Anzahl		
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	177.347	6.929	722
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	3.785	172	26
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	53.985	1.153	72
Gesamt	235.117	8.254	820



Überblick – Unfallgeschehen

Abbildung 9

Meldepflichtige Wegeunfälle und neue Wegeunfallrenten von 1960 bis 2000

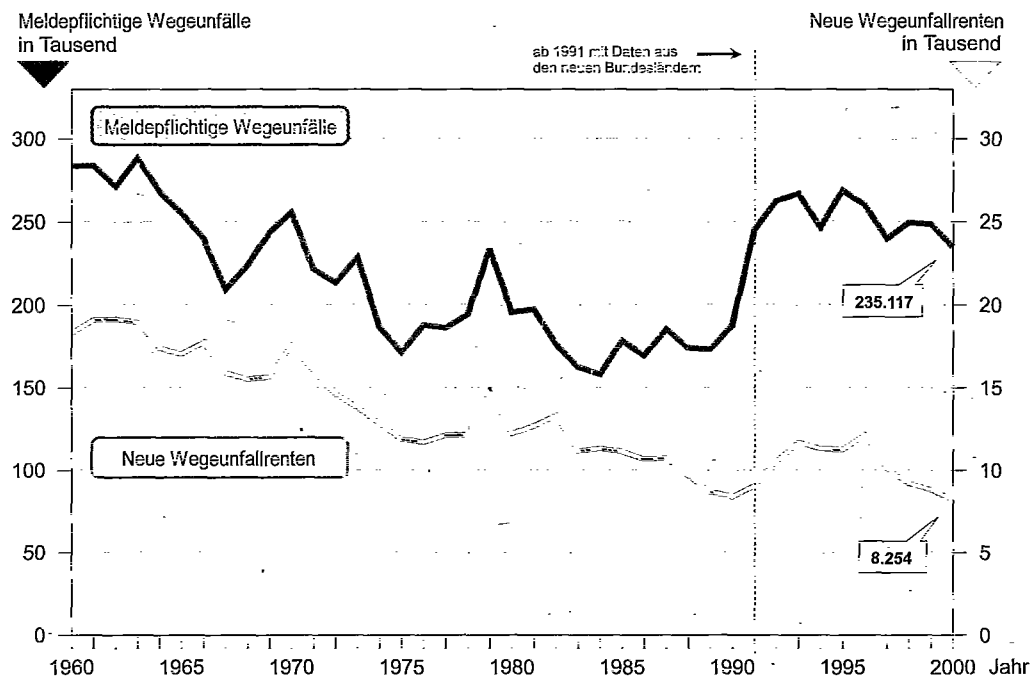
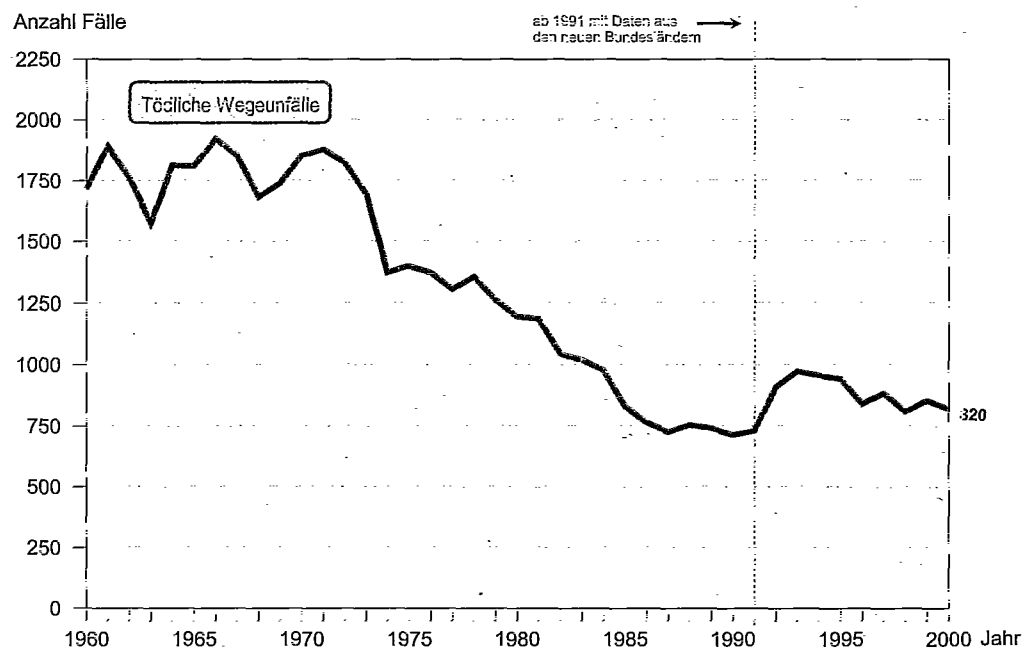


Abbildung 10

Tödliche Wegeunfälle von 1960 bis 2000





Überblick – Berufskrankheitengeschehen

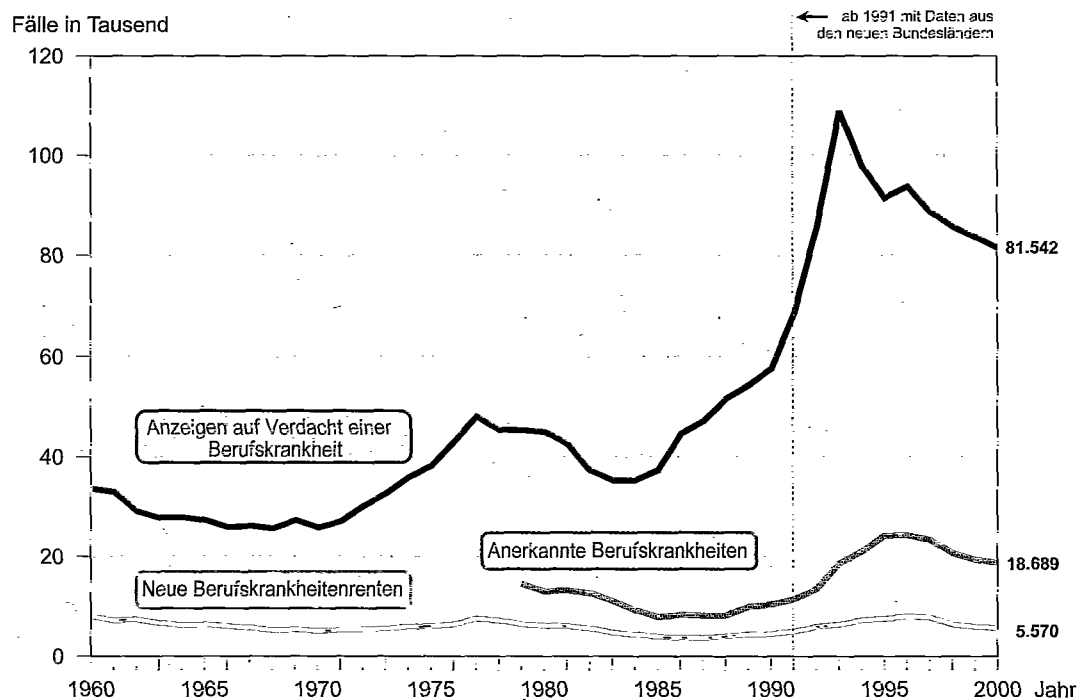
1.4 Berufskrankheitengeschehen

Übersicht 4: Gesamtzahlen des Berufskrankheitengeschehens 2000

Kenngrößen	Gewerbliche Berufsgenossen- schaften	Landwirtschaft- liche Berufsge- nossenschaften	Unfallversiche- rungsträger der öffentlichen Hand	Gesamt
	absolute Anzahl			
Anzeigen auf Verdacht einer Berufskrankheit	71.172	3.598	6.772	81.542
Anerkannte Berufskrankheiten	16.414	693	1.582	18.689
Neue Berufskrank- heitenrenten	4.901	267	402	5.570
Todesfälle Berufserkrankter	1.785	50	51	1.886

Abbildung 11

Anzeigen auf Verdacht einer Berufskrankheit und neue Berufskrankheitenrenten von 1960 bis 2000





Überblick – Berufskrankheitengeschehen

Abbildung 12

Die im Jahr 2000 am häufigsten angezeigten Berufskrankheiten

helle Balken = Anzeigen auf Verdacht einer Berufskrankheit
dunkle Balken = Anerkannte Berufskrankheiten

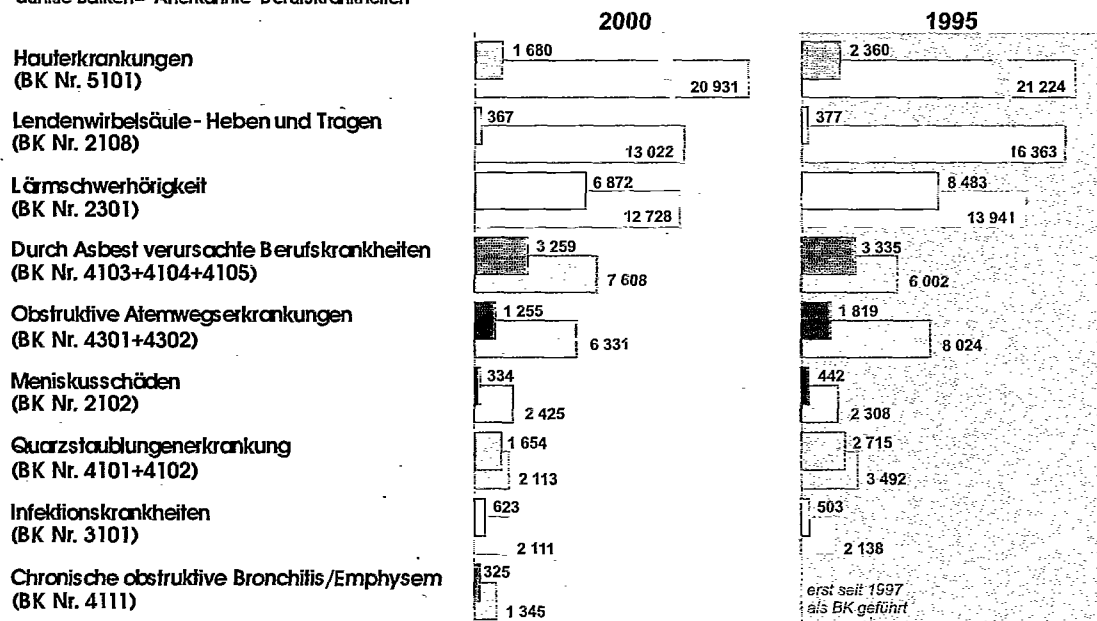


Abbildung 13

Die im Jahr 2000 am häufigsten anerkannten Berufskrankheiten

dunkle Balken = Anerkannte Berufskrankheiten
helle Balken = Anzeigen auf Verdacht einer Berufskrankheit

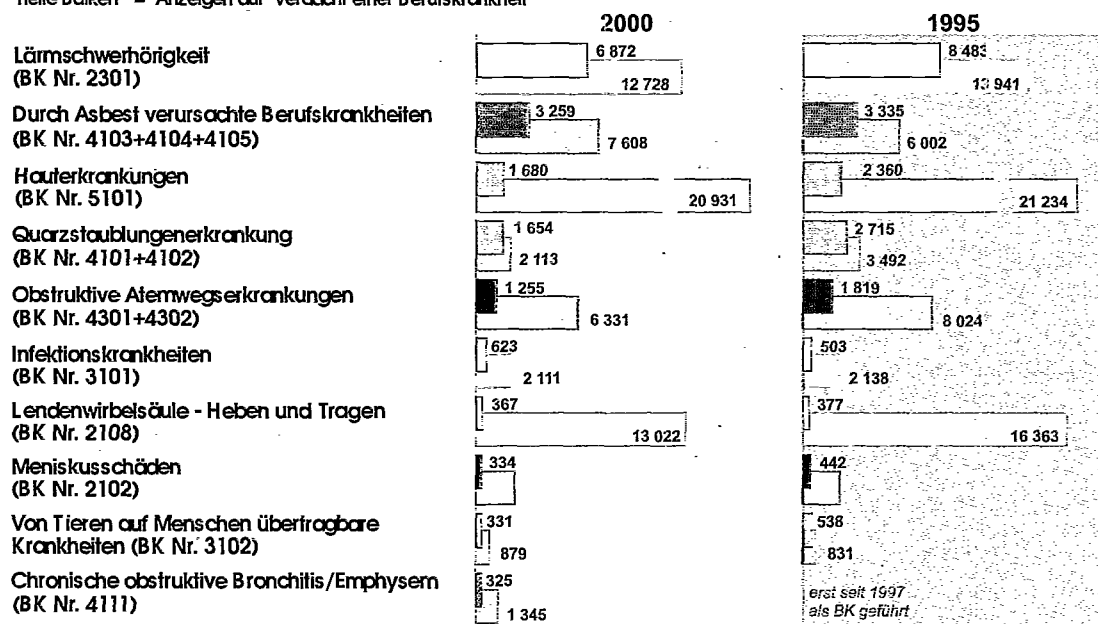
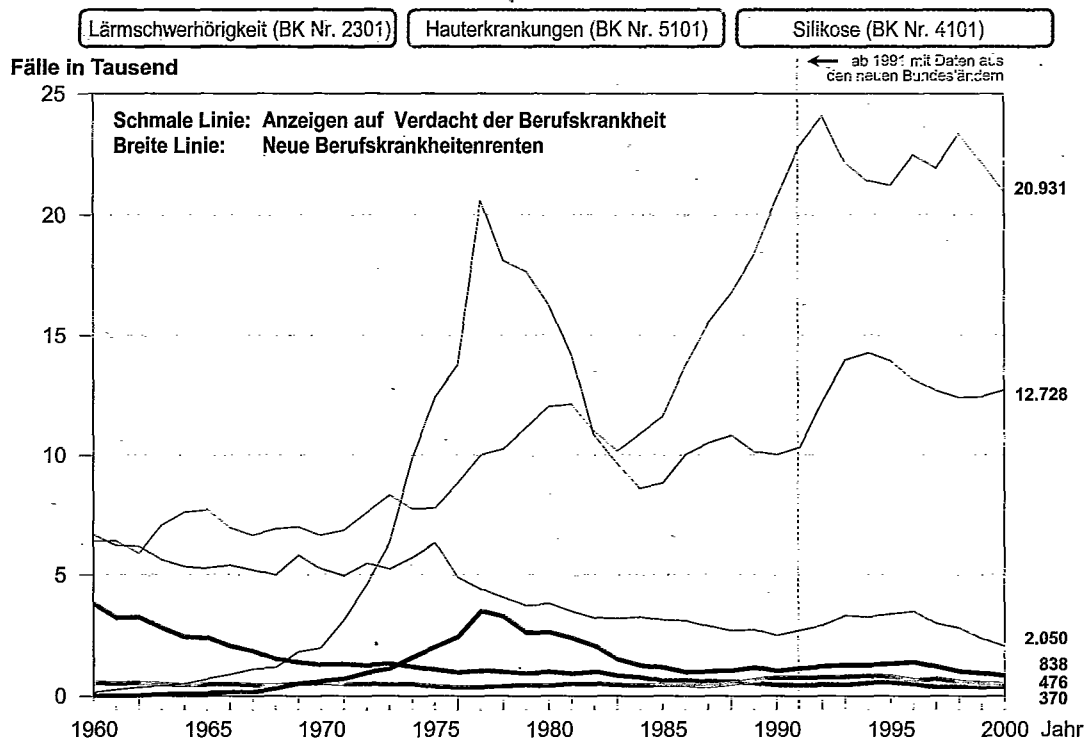




Abbildung 14

**Entwicklung der schweren Hauterkrankungen (5101), der Silikose (4101)
und der Lärmschwerhörigkeit (2301) von 1960 bis 2000**





Überblick – Prävention und Wirtschaftlichkeit

1.5 Prävention und Wirtschaftlichkeit

1.5.1 Aufwendungen der Unfallversicherungsträger für Arbeits- und Wegeunfälle sowie Berufskrankheiten

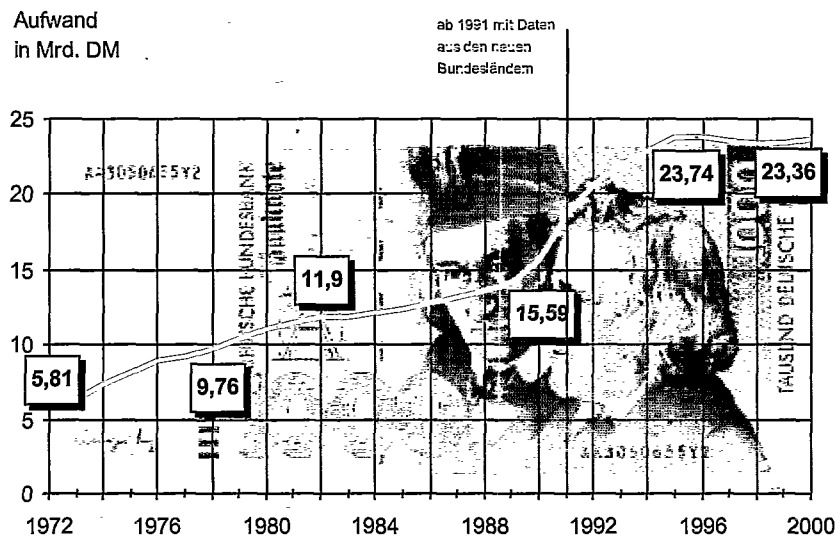
Übersicht 5: Gesamtaufwendungen der Unfallversicherungsträger 2000

Unfallversicherungsträger	Leistungen für Arbeits- und Wegeunfälle 1)	Leistungen für Berufskrankheiten 1)	Aufwendungen für die gesetzliche Unfallversicherung 2)
	in 1000 DM		
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	12.982.455	2.773.495	19.618.735
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	1.476.533	47.116	1.901.783
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	1.612.181	42.712	2.146.458
Gesamt	16.071.169	2.863.323	23.666.976

- ¹⁾ Heilbehandlung; medizinische, berufsfördernde und soziale Rehabilitation; Geldleistungen an Versicherte und Hinterbliebene sowie Prävention.
²⁾ Hier sind neben den Leistungen für Arbeits- und Wegeunfälle sowie Berufskrankheiten auch Verwaltungskosten und Aufwendungen wie Zuführungen zu Betriebsmitteln und Rücklagen enthalten.

Abbildung 15

Aufwendungen für die gesetzliche Unfallversicherung von 1972 bis 2000





Überblick – Prävention und Wirtschaftlichkeit

1.5.2 Volkswirtschaftliche Kosten

Die Schätzung der Produktionsausfälle durch Arbeitsunfähigkeit gibt volkswirtschaftlich gesehen ein Präventionspotenzial und mögliches Nutzenpotenzial an.

Für die Schätzungen der Arbeitsunfähigkeiten stehen im Jahr 2000 die Daten des Bundesverbandes der Betriebskrankenkassen (BKK) und der Innungskrankenkassen (IKK) zur Verfügung. Dabei wird unterstellt, dass das Arbeitsunfähigkeitsgeschehen der Pflichtversicherten und der freiwillig Versicherten dieser zwei gesetzlichen Krankenversicherungen die Arbeitsunfähigkeiten aller Erwerbstätigen repräsentiert.

Für die Schätzung der volkswirtschaftlichen Produktionsausfälle (Lohnkosten) und des Verlustes an Arbeitsproduktivität (Ausfall an Bruttowertschöpfung) anhand der

Daten der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung (Statistisches Bundesamt) wird angenommen, dass die Lohnkosten der Arbeitnehmer und die Bruttowertschöpfung der Erwerbstätigen auf die Daten der Pflichtversicherten und freiwillig Versicherten der oben genannten Krankenversicherungen übertragbar sind.

Das durchschnittliche Arbeitnehmerentgelt (Lohnkosten je Arbeitnehmer) im Inland beträgt für das Jahr 2000 61 400 DM, die durchschnittliche Bruttowertschöpfung (Arbeitsproduktivität) in Preisen von 1995 je Erwerbstätigen im Inland beträgt 99 500 DM.

Der Anteil des Produktionsausfalls am Bruttonationaleinkommen (3 946,64 Mrd. DM in 2000) beträgt 1,84 %. Der Ausfall an Bruttowertschöpfung in v. H. vom Bruttonationaleinkommen wird mit 2,98 % beziffert.



Übersicht 6:

**Schätzung der volkswirtschaftlichen Produktionsausfälle
und der ausgefallenen Bruttowertschöpfung durch
Arbeitsunfähigkeit 2000**

34,72 Mio. Arbeitnehmer x 12,4 Arbeitsunfähigkeitstage
= **430,5 Mio. Arbeitsunfähigkeitstage** = **1,18 Mio. ausgefallene Erwerbsjahre**

Schätzung der Produktionsausfallkosten anhand der Lohnkosten (Produktionsausfall)

1,18 Mio. ausgefallene Erwerbsjahre x 61.400 DM durchschnittliches Arbeitnehmerentgelt
= **ausgefallene Produktion durch Arbeitsunfähigkeit** = **72,45 Mrd. DM**
= **Anteil am Bruttonationaleinkommen** = **1,84 %**

Schätzung des Verlustes an Arbeitsproduktivität (Ausfall an Bruttowertschöpfung)

1,18 Mio. ausgefallene Erwerbsjahre x 99.500 DM durchschnittliche Bruttowertschöpfung
= **ausgefallene Bruttowertschöpfung** = **117,41 Mrd. DM**
= **Anteil am Bruttonationaleinkommen** = **2,97 %**

Verteilung der volkswirtschaftlichen Ausfälle nach Diagnosegruppen 2000

ICD 9	Diagnosegruppe	Arbeitsunfähig- keitstage		Produktionsausfall		Ausfall an Brutto- wertschöpfung	
		in Mio.	in v.H.	in Mrd. DM	Anteil am Bruttona- tionalein- kommen in v.H.	in Mrd. DM	Anteil am Bruttona- tionalein- kommen in v.H.
290-319	Psychiatrische Erkrankungen	22,8	5,29	3,83	0,10	6,21	0,16
390-459	Krankheiten des Kreislaufsystems	23,7	5,51	3,99	0,10	6,47	0,16
460-519	Krankheiten der Atmungsorgane	69,5	16,15	11,70	0,30	18,96	0,48
520-579	Krankheiten der Verdauungsorgane	29,8	6,93	5,02	0,13	8,13	0,21
710-739	Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes	116,8	27,14	19,66	0,50	31,86	0,81
800-999	Verletzungen und Vergiftungen (Unfälle)	73,1	16,97	12,30	0,31	19,93	0,50
001-289, 320-389, 580-709, 740-799	Sonstige Krankheiten	94,8	22,02	15,95	0,40	25,85	0,65
001-999	Gesamt	430,5	100,00	72,45	1,84	117,41	2,97

¹⁾ Quelle: Statistisches Bundesamt, BKK (Stand: 30. November 2001), IKK; eigene Berechnungen



Überblick – Gesundheit und Arbeitsbedingungen

1.6 Gesundheit und Arbeitsbedingungen

1.6.1 Die Gesundheitssituation der Erwerbstätigen

1.6.1.1 Arbeitsunfähigkeit

Die nachfolgenden Statistiken über Arbeitsunfähigkeit basieren auf Angaben des Bundesverbandes der Betriebs-

krankenkassen (BKK) und des Bundesverbandes der Innungskrankenkassen (IKK). Die Daten beziehen sich auf Pflichtmitglieder und freiwillige Mitglieder (ohne Arbeitslose, Studenten, Rentner), für die Arbeitsunfähigkeitsbescheinigungen vorliegen; im Folgenden kurz Versicherte genannt.

Übersicht 7:

Versicherte im Jahr 2000 nach Wirtschaftszweigen, Geschlecht und Alter

Nr.	Wirtschaftszweige ¹⁾	Gesamt		< 45 Jahre		≥ 45 Jahre	
		absolut	v.H.	absolut	v.H.	absolut	v.H.
A, B	Land-, Forstwirtschaft, Fischerei	13.799	0,3	10.762	0,4	3.037	0,2
	Männer	9.374	0,4	7.328	0,4	2.046	0,3
	Frauen	4.425	0,3	3.434	0,3	991	0,2
C, D, E	Produzierendes Gewerbe ohne Baugewerbe	1.481.360	35,5	1.028.198	34,8	453.162	37,0
	Männer	1.174.821	46,5	805.588	46,5	369.233	46,5
	Frauen	306.539	18,6	222.610	18,2	83.929	19,5
F	Baugewerbe	146.797	3,5	117.020	4,0	29.777	2,4
	Männer	127.096	5,0	102.005	5,9	25.091	3,2
	Frauen	19.701	1,2	15.015	1,2	4.686	1,1
G, H, I	Handel, Gastgewerbe und Verkehr	850.410	20,4	636.924	21,6	213.486	17,4
	Männer	441.942	17,5	338.256	19,5	103.686	13,1
	Frauen	408.468	24,7	298.668	24,5	109.800	25,4
J, K	Finanzierung, Vermietung und Unternehmensdienstleister	560.122	13,4	444.470	15,1	115.652	9,4
	Männer	292.619	11,6	227.934	13,2	64.685	8,1
	Frauen	267.503	16,2	216.536	17,7	50.967	11,8
L-Q	Öffentliche und private Dienstleistungen	737.450	17,7	539.808	18,3	197.642	16,1
	Männer	246.420	9,8	167.380	9,7	79.040	9,9
	Frauen	491.030	29,7	372.428	30,5	118.602	27,5
	Übrige (keine WZ-Angabe)	387.781	9,3	174.582	5,9	213.199	17,4
	Männer	234.053	9,3	83.321	4,8	150.732	19,0
	Frauen	153.728	9,3	91.261	7,5	62.467	14,5
A-Q	Gesamt	4.177.719	100,0	2.951.764	100,0	1.225.955	100,0
	Männer	2.526.325	100,0	1.731.812	100,0	794.513	100,0
	Frauen	1.651.394	100,0	1.219.952	100,0	431.442	100,0

Quelle: BKK (Stand: 30. November 2001)

¹⁾ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev. 1



Überblick – Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Übersicht 8: Versicherte im Jahr 2000 nach Berufsgruppen

Nr.	Berufsgruppen	Versicherte in v.H.								
		gesamt			Männer			Frauen		
		gesamt	< 45 Jahre	≥ 45 Jahre	gesamt	< 45 Jahre	≥ 45 Jahre	gesamt	< 45 Jahre	≥ 45 Jahre
01 - 06	Berufe der Land-, Forst-wirtschaft, im Gartenbau	0,5	0,6	0,5	0,6	0,7	0,5	0,4	0,4	0
07-11	Bergleute, Mineralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter, Baustoffhersteller	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1
12, 13	Keramik-, Glasberufe	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe	2,6	2,6	2,5	3,6	3,8	3,2	1,0	0,9	1,3
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck	0,9	0,9	1,0	1,3	1,3	1,3	0,4	0,4	0,5
18	Berufe in der Holzbearbeitung	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
19, 20	Berufe in der Metallherzeugung, Gießereiberufe	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,6	0,7	0,7	0,7
21 - 30	Metall- und Maschinenbauberufe	9,4	9,6	8,9	14,9	15,6	13,3	1,0	1,1	0,8
31	Elektroberufe	3,1	3,4	2,6	5,0	5,5	3,9	0,3	0,3	0,3
32	Montierer/Montiererinnen	2,2	2,3	2,0	2,6	2,8	2,0	1,7	1,5	2,1
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe	0,4	0,4	0,5	0,3	0,3	0,3	0,5	0,4	0,8
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
39 - 43	Ernährungsberufe	1,3	1,4	1,2	1,2	1,4	0,7	1,6	1,4	2,0
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe	1,2	1,3	0,9	1,9	2,2	1,4	0,1	0,0	0,1
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer	0,6	0,7	0,4	0,9	1,1	0,5	0,1	0,1	0,1
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung	0,5	0,6	0,3	0,8	0,9	0,4	0,1	0,1	0,0
51	Maler, Lackierer	0,7	0,8	0,5	1,1	1,2	0,7	0,2	0,2	0,1
52	Warenprüfer, Versandfertigmacher	1,6	1,5	1,9	1,8	1,7	1,9	1,3	1,1	1,8
53	Hilfsarbeiter	1,5	1,7	1,0	2,0	2,4	1,1	0,6	0,3	0,7
54, 55	Maschinenisten	1,2	1,2	1,2	1,7	1,6	1,7	0,4	0,5	0,3
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker	2,2	2,4	1,9	3,3	3,6	2,7	0,5	0,6	0,3
62 - 65	Techniker	5,0	4,9	5,4	6,7	6,5	7,2	2,4	2,6	2,1
66 - 68	Warenkaufleute	6,0	6,3	5,0	3,8	4,3	2,8	9,2	9,3	9,2
69, 70	Dienstleistungskaufleute	4,6	5,3	2,8	3,8	4,3	2,5	5,8	6,7	3,4
71 - 74	Verkehrsberufe	6,7	6,3	7,7	8,2	8,1	8,4	4,4	3,8	6,3
75 - 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe	19,5	20,6	16,8	12,2	13,1	10,2	30,7	31,2	29,1
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe	1,2	0,9	1,7	1,5	1,3	2,2	0,6	0,5	0,8
82, 83	Schriftwerkschaffende, künstlerische Berufe	0,6	0,7	0,5	0,5	0,6	0,5	0,7	0,8	0,5
84, 85	Gesundheitsdienstberufe	5,8	6,9	3,1	1,3	1,6	0,7	12,6	14,5	7,4
86, 89	Sozial- und Erziehungsberufe	2,9	3,2	2,3	1,6	1,8	1,3	4,9	5,2	4,1
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe	2,8	2,7	3,1	1,3	1,4	1,0	5,1	4,4	6,9
97 - 99	sonstige Arbeitskräfte	13,0	9,2	22,3	13,5	8,3	24,9	12,2	10,3	17,5
01 - 99	Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	<i>Versicherte abs. (in Tsd.)</i>	4.178	2.952	1.226	2.526	1.732	795	1.651	1.220	431

Quelle: BKK (Stand: 30. November 2001) Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992



Übersicht 9:

**Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 nach Wirtschaftszweigen,
Geschlecht und Altersgruppen**

Nr.	Wirtschaftszweige ¹⁾	Gesamt		< 45 Jahre		≥ 45 Jahre	
		Fälle je 100 Vers.	Tage je Fall	Fälle je 100 Vers.	Tage je Fall	Fälle je 100 Vers.	Tage je Fall
A, B	Land-, Forstwirtschaft, Fischerei	106,9	11,7	108,1	10,0	102,5	18,1
	Männer	104,2	11,9	104,9	10,1	101,7	18,6
	Frauen	112,5	11,3	114,9	9,8	104,2	17,0
C, D, E	Produzierendes Gewerbe ohn Baugewerbe	115,0	12,2	114,1	9,7	117,0	17,6
	Männer	112,7	12,4	112,4	9,8	113,5	17,8
	Frauen	123,5	11,5	120,2	9,2	132,2	16,8
F	Baugewerbe	108,6	12,3	110,5	10,4	101,2	20,6
	Männer	109,6	12,6	111,2	10,6	103,0	21,6
	Frauen	102,0	10,1	105,3	8,8	91,5	14,6
G, H, I	Handel, Gastgewerbe und Verkehr	109,5	12,9	108,3	10,4	112,9	19,9
	Männer	105,1	12,6	103,7	10,2	109,7	20,0
	Frauen	114,2	13,1	113,5	10,6	115,9	19,8
J, K	Finanzierung, Vermietung un Unternehmensdienstleister	95,7	10,2	95,0	8,5	98,6	16,2
	Männer	85,2	10,7	83,7	8,8	90,2	16,9
	Frauen	107,2	9,7	106,8	8,3	109,2	15,6
L-Q	Öffentliche und private Dienstleistungen	113,2	12,6	111,3	9,8	118,5	19,6
	Männer	116,7	13,4	117,2	10,0	115,5	20,8
	Frauen	111,4	12,1	108,6	9,8	120,5	18,8
	Übrige (keine WZ Angabe)	39,3	11,1	63,8	9,2	19,2	16,1
	Männer	37,2	11,6	72,1	9,4	17,9	16,6
	Frauen	42,5	10,3	56,2	9,0	22,3	15,3
A-Q	Durchschnitt	103,7	12,1	106,3	9,7	97,4	18,4
	Männer	101,4	12,4	105,3	9,9	92,8	18,5
	Frauen	107,1	11,8	107,6	9,6	105,7	18,1

Quelle: BKK (Stand: 30. November 2001)

¹⁾ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev. 1



Abbildung 16

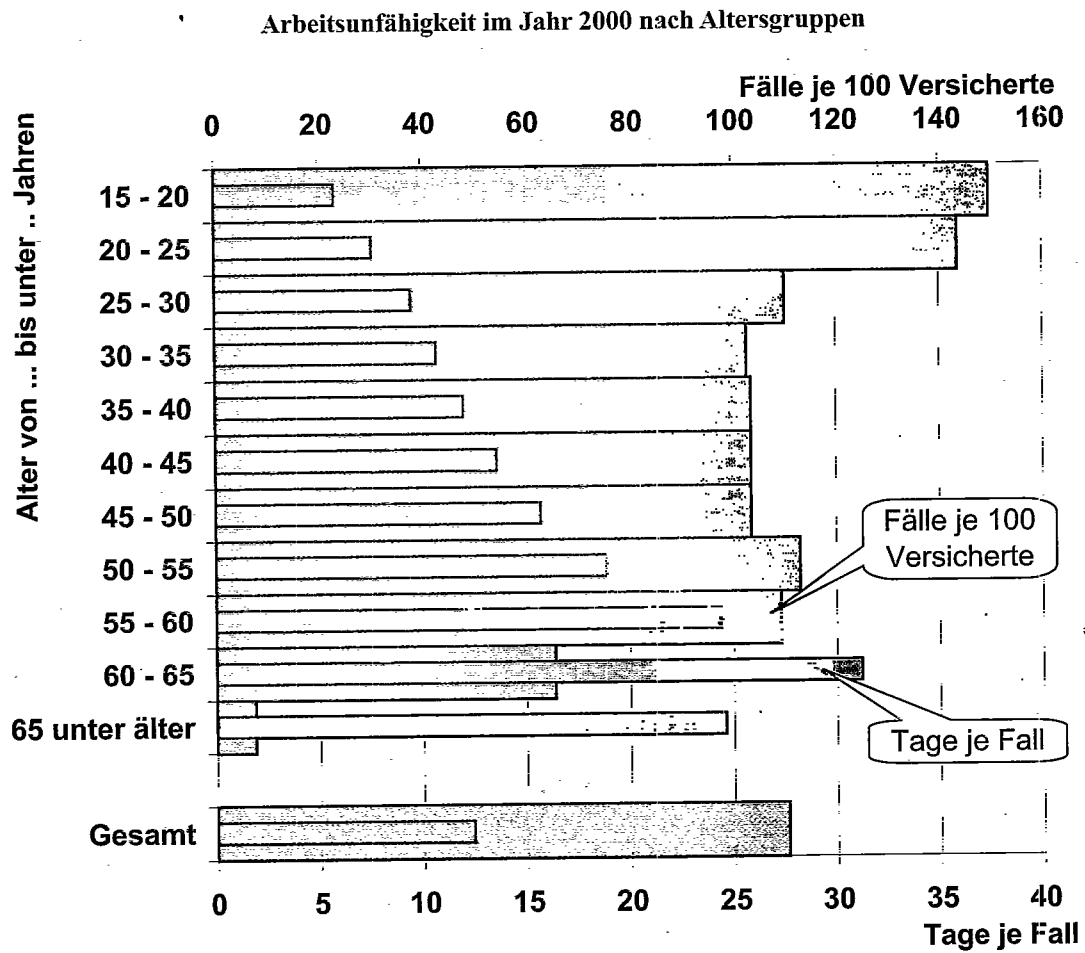
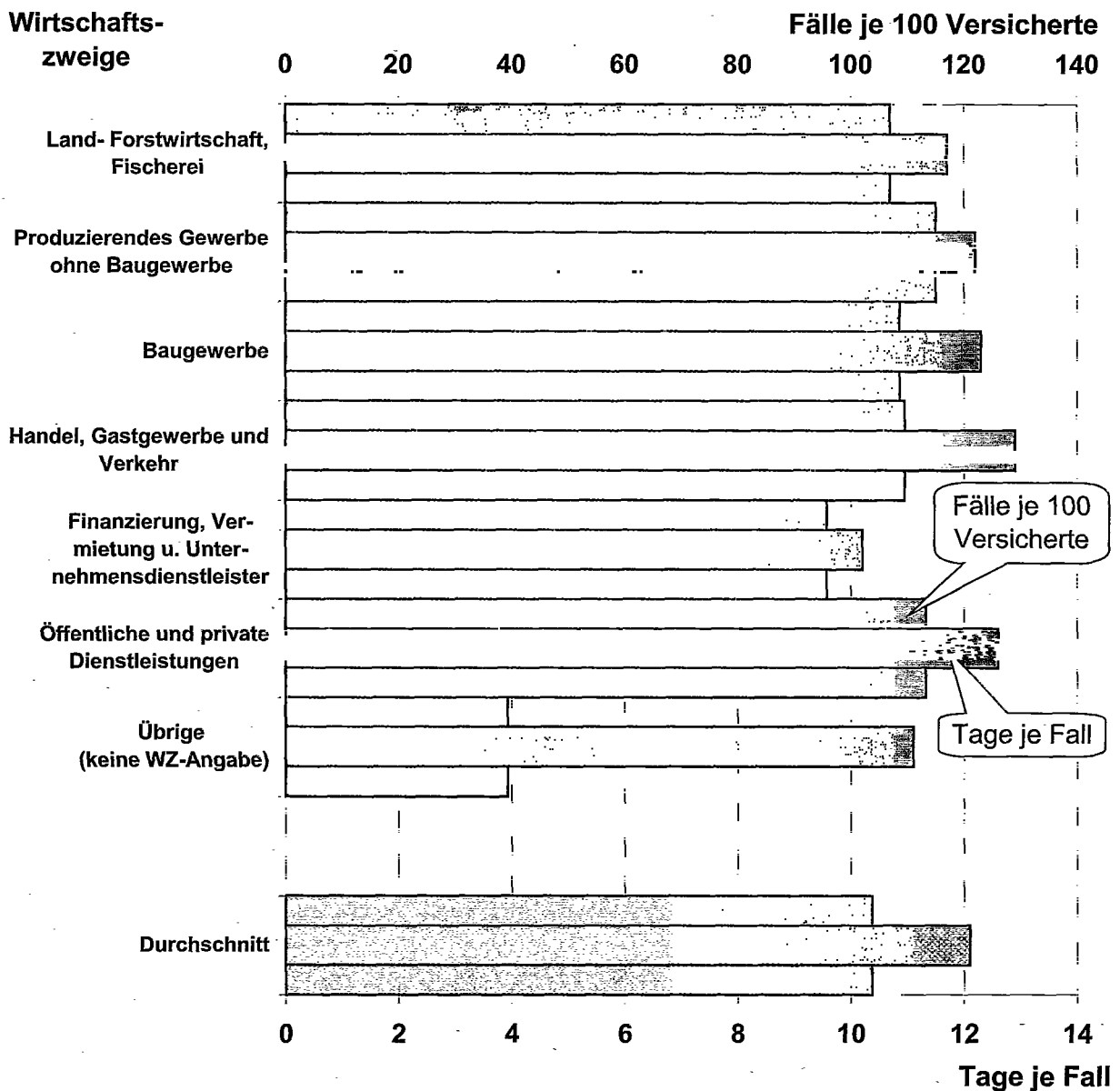




Abbildung 17

Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 nach Wirtschaftszweigen (WZ)





Übersicht 10: Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 nach Diagnosegruppen und Geschlecht

ICD 9	Diagnose- gruppen	Gesamt					
		Fälle		AU-Tage		Fälle je 100 Vers.	Tage je Fall
		absolut	v.H.	absolut	v.H.		
290	Psychiatrische Krankheiten	180.119	2,5	4.773.096	5,3	2,7	26,5
319	Männer	90.908	1,9	2.469.035	4,1	2,1	27,2
	Frauen	89.211	3,6	2.304.061	7,6	3,8	25,8
390	Krankheiten des Kreislaufsystems	231.306	3,2	4.971.612	5,5	3,5	21,5
459	Männer	144.843	3,0	3.557.616	5,9	3,4	24,6
	Frauen	86.463	3,4	1.413.996	4,7	3,7	16,4
460	Krankheiten der Atmungsorgane	1.981.329	27,2	14.572.138	16,2	30,1	7,4
519	Männer	1.253.225	26,4	9.204.119	15,4	29,5	7,3
	Frauen	728.104	29,0	5.368.019	17,7	31,1	7,4
520	Krankheiten der Verdauungs- organe	877.141	12,1	6.247.019	6,9	13,3	7,1
579	Männer	572.693	12,0	4.200.752	7,0	13,5	7,3
	Frauen	304.448	12,1	2.046.267	6,7	13,0	6,7
710	Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes	1.326.105	18,2	24.477.186	27,1	20,1	18,5
739	Männer	968.359	20,4	17.438.248	29,1	22,8	18,0
	Frauen	357.746	14,2	7.038.938	23,2	15,3	19,7
800	Verletzungen und Vergiftungen	893.814	12,3	15.311.521	17,0	13,6	17,1
999	Männer	712.645	15,0	12.206.709	20,4	16,8	17,1
	Frauen	181.169	7,2	3.104.812	10,2	7,7	17,1
001-289 320-389	Sonstige Krankheiten	1.786.438	24,6	19.856.312	22,0	27,1	11,1
580-709	Männer	1.011.621	21,3	10.750.859	18,0	23,8	10,6
740-799	Frauen	774.817	30,8	9.105.453	30,0	33,1	11,8
001	Gesamt / Durchschnitt	7.276.252	100,0	90.208.884	100,0	110,5	12,4
999	Männer	4.754.294	100,0	59.827.338	100,0	112,0	12,6
	Frauen	2.521.958	100,0	30.381.546	100,0	107,8	12,0

Quelle: BKK (Stand: 30. November 2001), IKK



Überblick – Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Übersicht 11: Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 nach Berufsgruppen (Fälle je 100 Versicherte)

Nr.	Berufsgruppen ¹⁾	Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		gesamt	Männer	Frauen	gesamt	Männer	Frauen	gesamt	Männer	Frauen
01 - 06	Berufe der Land-, Forst-wirtschaft, im Gartenbau	146,2	145,1	148,7	145,4	143,2	150,0	148,6	150,2	142,7
07 - 11	Bergleute, Mineralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter, Baustoffhersteller	129,5	124,5	152,4	134,4	128,5	163,1	117,9	114,8	130,8
12, 13	Keramik-, Glasberufe	137,3	128,8	155,7	136,8	128,8	154,8	138,2	128,9	157,4
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe	140,0	134,5	171,7	140,5	135,9	169,6	138,8	130,9	175,7
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck	118,3	113,4	141,6	118,5	113,8	140,7	117,8	112,5	143,9
18	Berufe in der Holzbearbeitung	126,6	124,7	141,6	130,6	128,2	149,4	115,7	115,4	118,0
19, 20	Berufe in der Metallherzeugung, Gießereiberufe	125,6	131,6	103,0	124,1	130,2	102,0	129,0	134,6	105,7
21 - 30	Metall- und Maschinenbauberufe	131,5	131,0	142,7	133,9	133,6	140,5	125,1	124,3	150,8
31	Elektroberufe	110,5	108,4	158,7	112,2	110,1	159,9	105,3	103,2	154,8
32	Montierer/Montiererrinnen	133,6	124,4	155,3	128,7	121,0	148,7	147,0	134,6	168,9
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe	141,6	134,2	148,3	143,9	136,1	151,7	137,4	130,4	142,9
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung	128,7	124,3	135,8	124,8	119,1	134,5	138,5	138,1	139,0
39 - 43	Ernährungsberufe	116,10	96,60	138,70	111,70	95,90	133,70	128,70	99,30	148,50
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe	124,1	122,7	201,1	126,7	125,3	214,7	115,2	114,1	166,4
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer	126,2	123,9	155,2	125,9	123,8	154,3	127,5	124,2	157,9
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung	126,7	125,2	150,0	127,3	125,6	155,4	123,5	123,5	124,2
51	Maier, Lackierer	138,8	135,2	176,5	140,9	137,2	181,1	131,4	128,3	161,5
52	Warenprüfer, Versandfertigtmacher	132,9	122,6	154,7	130,7	121,8	150,3	137,1	124,1	162,1
53	Hilfsarbeiter	137,4	130,5	170,5	135,4	128,8	170,3	146,0	138,2	171,2
54, 55	Maschinenisten	119,3	110,3	173,8	124,0	113,0	178,9	108,6	104,9	150,3
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker	20,4	17,0	55,0	22,6	19,0	54,7	13,7	11,1	57,1
62 - 65	Techniker	61,6	49,5	112,9	66,3	53,9	111,1	51,5	40,8	118,9
66 - 68	Warenkaufleute	90,3	64,7	106,5	94,4	72,5	108,7	78,0	38,1	100,1
69, 70	Dienstleistungskaufleute	73,6	51,4	95,5	76,7	55,7	96,2	59,2	35,2	91,8
71 - 74	Verkehrsberufe	126,8	124,8	132,4	126,1	124,2	131,9	128,1	126,0	133,2
75 - 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe	81,7	52,4	99,5	83,8	56,3	100,2	75,4	41,4	97,2
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe	114,4	110,2	132,4	110,9	108,1	121,0	119,1	112,7	152,4
82, 83	Schriftwerkschaffende, künstlerische Berufe	75,0	59,3	91,9	74,5	59,5	89,2	76,4	58,9	103,4
84, 85	Gesundheitsdienstberufe	83,1	76,3	84,2	82,8	74,1	84,2	84,4	86,6	84,0
86 - 89	Sozial- und Erziehungsberufe	90,8	54,1	109,1	92,4	55,5	110,0	85,4	50,2	105,9
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe	145,2	157,1	140,5	144,2	154,8	139,4	147,2	163,9	142,7
97 - 99	Sonstige Arbeitskräfte	118,1	131,8	94,7	148,2	182,8	108,3	88,4	94,6	72,2
01 - 99	Durchschnitt	103,7	101,4	107,1	106,3	105,3	107,6	97,4	92,8	105,7

Quelle: BKK (Stand: 30. November 2001), IKK

¹⁾ Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992



Überblick – Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Übersicht 12: Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 nach Berufsgruppen (Tage je Fall)

Nr.	Berufsgruppen ¹⁾	Tage je Fall								
		Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		gesamt	Männer	Frauen	gesamt	Männer	Frauen	gesamt	Männer	Frauen
01 - 06	Berufe der Land-, Forst-wirtschaft, im Gartenbau	12,8	13,2	11,9	10,4	10,5	10,3	20,0	20,1	19,8
07 - 11	Bergleute, Mineralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter, Baustoffhersteller	13,6	13,7	13,0	10,4	10,6	9,6	22,0	22,2	21,3
12, 13	Keramik-, Glasberufe	14,5	14,8	13,9	11,4	11,5	11,3	20,7	21,7	19,1
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe	12,5	12,4	13,3	10,3	10,2	10,7	18,1	18,1	18,1
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck	12,9	12,8	13,2	10,4	10,4	10,3	18,5	18,2	19,8
18	Berufe in der Holzbearbeitung	12,9	12,9	12,9	10,1	10,1	10,2	21,5	21,3	23,1
19, 20	Berufe in der Metallerzeugung, Gießereiberufe	14,1	14,5	11,9	11,6	11,8	10,5	19,6	20,4	15,4
21 - 30	Metall- und Maschinenbauberufe	11,9	11,9	11,7	9,5	9,5	9,6	18,7	18,7	18,9
31	Elektroberufe	10,9	10,9	11,1	8,6	8,6	9,0	18,5	18,5	18,1
32	Montierer/Montiererinnen	13,8	13,6	14,2	11,5	11,4	11,6	19,3	19,6	18,9
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe	13,8	13,9	13,7	10,5	10,5	10,4	20,0	20,9	19,3
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung	12,7	12,9	12,4	9,5	9,6	9,5	20,1	20,6	19,3
39 - 43	Ernährungsberufe	14,6	13,1	15,8	11,7	10,8	12,6	21,9	22,4	21,6
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe	14,1	14,1	14,2	11,7	11,8	11,3	22,9	22,9	23,6
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer	13,4	13,6	10,9	10,7	10,9	9,1	24,6	25,8	16,3
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung	11,2	11,2	10,7	9,5	9,6	9,1	19,5	19,4	20,3
51	Maler, Lackierer	12,4	12,4	12,3	10,5	10,5	10,1	19,5	19,4	20,2
52	Warenprüfer, Versandfertigmacher	14,1	13,7	14,7	11,3	11,1	11,6	19,0	18,8	19,4
53	Hilfsarbeiter	12,4	12,2	12,9	10,6	10,6	10,8	19,1	19,3	18,6
54, 55	Maschinisten	12,4	13,3	9,0	10,0	10,5	8,5	18,7	19,6	11,9
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker	8,6	8,6	8,7	7,7	7,5	8,1	13,4	13,8	12,0
62 - 65	Techniker	11,0	11,4	10,3	8,6	8,8	8,3	17,8	18,2	16,8
66 - 68	Warenkaufleute	12,3	10,6	12,9	10,0	9,3	10,4	20,5	19,0	20,8
69, 70	Dienstleistungskaufleute	9,0	9,5	8,8	7,8	8,0	7,7	15,8	18,1	14,6
71 - 74	Verkehrsberufe	15,2	14,9	15,8	12,2	12,0	12,7	20,9	20,9	20,9
75 - 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe	10,4	10,4	10,3	8,6	8,5	8,7	16,0	17,6	15,6
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe	16,0	16,1	15,8	12,1	12,1	12,3	20,9	20,9	20,7
82, 83	Schriftwerkschaffende, künstlerische Berufe	10,8	11,7	10,1	8,9	9,5	8,5	16,7	17,7	15,8
84, 85	Gesundheitsdienstberufe	11,4	13,0	11,2	9,8	10,5	9,7	20,2	23,1	19,7
86 - 89	Sozial- und Erziehungsberufe	11,0	11,3	10,9	9,5	9,3	9,5	16,6	18,1	16,2
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe	14,8	14,1	15,1	11,5	11,7	11,4	21,5	21,1	21,6
97 - 99	sonstige Arbeitskräfte	11,3	11,5	10,8	8,5	8,5	8,6	15,9	15,8	16,3
01 - 99	Durchschnitt	12,1	12,4	11,8	9,7	9,9	9,6	18,4	18,5	18,1

Quelle: BKK (Stand 30. November 2001)

¹⁾ Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992



Überblick – Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Übersicht 13: Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 nach Bundesländer und Geschlecht

Bundesland	Fälle		AU-Tage		Fälle je 100 Vers.	Tage je Fall
	absolut	v.H.	absolut	v.H.		
Baden-Württemberg	489.368	11,3	5.358.794	10,2	95,1	11,0
Männer	289.527	11,3	3.204.924	10,1	92,1	11,1
Frauen	199.841	11,3	2.153.870	10,3	99,7	10,8
Bayern	634.523	14,7	7.402.108	14,1	102,4	11,7
Männer	396.178	15,5	4.745.986	15,0	101,7	12,0
Frauen	238.345	13,5	2.656.122	12,8	103,5	11,1
Berlin	278.696	6,4	4.404.596	8,4	118,9	15,8
Männer	131.923	5,1	2.091.610	6,6	108,6	15,9
Frauen	146.773	8,3	2.312.986	11,1	130,0	15,8
Brandenburg	118.781	2,7	1.539.653	2,9	104,7	13,0
Männer	61.603	2,4	788.695	2,5	96,8	12,8
Frauen	571.178	3,2	750.958	3,6	114,8	13,1
Bremen	45.973	1,1	553.253	1,1	123,8	12,0
Männer	31.503	1,2	388.914	1,2	127,0	12,3
Frauen	14.470	0,8	164.339	0,8	117,2	11,4
Hamburg	130.076	3,0	1.842.329	3,5	110,5	14,2
Männer	69.686	2,7	994.358	3,1	107,5	14,3
Frauen	60.390	3,4	847.971	4,1	114,1	14,0
Hessen	384.099	8,9	4.338.860	8,3	104,0	11,3
Männer	219.320	8,6	2.530.700	8,0	100,0	11,5
Frauen	164.779	9,3	1.808.160	8,7	109,8	11,0
Mecklenburg-Vorpommern	58.124	1,3	696.513	1,3	104,9	12,0
Männer	29.417	1,1	364.655	1,2	98,9	12,4
Frauen	28.707	1,6	331.858	1,6	111,9	11,6
Niedersachsen	449.902	10,4	5.107.636	9,7	109,6	11,4
Männer	276.764	10,8	3.241.410	10,2	109,4	11,7
Frauen	173.138	9,8	1.866.226	9,0	109,9	10,8
Nordrhein-Westfalen	1.074.834	24,8	13.197.211	25,1	102,9	12,3
Männer	681.143	26,6	8.704.507	27,5	103,1	12,8
Frauen	393.691	22,3	4.492.704	21,6	102,6	11,4
Rheinland-Pfalz	175.078	4,0	2.035.842	3,9	109,2	11,6
Männer	110.799	4,3	1.330.080	4,2	108,8	12,0
Frauen	64.279	3,6	705.762	3,4	109,8	11,0
Saarland	32.731	0,8	447.219	0,9	94,0	13,7
Männer	21.885	0,9	301.452	1,0	94,0	13,8
Frauen	10.846	0,6	145.767	0,7	93,8	13,4



**Fortsetzung
Übersicht 13:** **Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 nach Bundesländer und Geschlecht**

Bundesland	Fälle		AU-Tage		Fälle je 100 Vers.	Tage je Fall
	absolut	v.H.	absolut	v.H.		
Sachsen	143.009	3,3	1.744.312	3,3	102,9	12,2
Männer	72.653	2,8	889.884	2,8	97,3	12,2
Frauen	70.356	4,0	854.428	4,1	109,3	12,1
Sachsen-Anhalt	88.836	2,1	1.112.635	2,1	104,5	12,5
Männer	46.552	1,8	594.863	1,9	100,6	12,8
Frauen	42.284	2,4	517.772	2,5	109,2	12,2
Schleswig-Holstein	119.881	2,8	1.461.878	2,8	92,4	12,2
Männer	65.168	2,5	812.933	2,6	88,6	12,5
Frauen	54.713	3,1	648.945	3,1	97,5	11,9
Thüringen	94.436	2,2	1.074.590	2,0	104,7	11,4
Männer	49.780	1,9	572.140	1,8	98,1	11,5
Frauen	44.656	2,5	502.450	2,4	113,2	11,3
Unbekannt oder Ausland	12.737	0,3	162.515	0,3	60,7	12,8
Männer	7.975	0,3	107.944	0,3	56,7	13,5
Frauen	4.762	0,3	54.571	0,3	68,7	11,5
Gesamt	4.331.084	100,0	52.479.944	100,0	103,7	12,1
Männer	2.561.876	100,0	31.665.055	100,0	101,4	12,4
Frauen	1.769.208	100,0	20.814.889	100,0	107,1	11,8

Quelle: BKK (Stand: 30. November 2001)

BIBB/IAB-Erhebung

Das Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB) und das Institut für Arbeitsmarkt und Berufsforschung (IAB) haben in dem Zeitraum Oktober 1998 bis März 1999 zum vierten Mal eine Erhebung zur Qualifikation und Erwerbs-situation in Deutschland durchgeführt. Eine repräsentative Stichprobe von 0,1 % der Erwerbstätigen in Deutschland – absolut 34 343 – wurde mit dem thematischen Schwerpunkt „Struktureller Wandel der Arbeitswelt und seine Auswirkungen auf die Arbeitsbedingungen, die Arbeitsbelastungen und auf das individuelle Mobilitätsverhalten“ befragt. Die bei Umfragen auf Freiwilligkeitsbasis auftretenden üblichen Verzerrungen im Vergleich zur repräsentativen amtlichen Statistik des Mikrozensus (Statistisches Bundesamt) wurden durch ein mehrstufiges, iteratives Gewichtungsprogramm korrigiert. Die in den nachfolgenden Tabellen als Stichprobengröße genannten absoluten Häufigkeiten umfassen jeweils die zu den dargestellten Variablen befragten Erwerbstätigen der Gesamtstichprobe. In den Tabellen werden die Prozentanteile der Erwerbstätigen dargestellt, die sich der Belastung/Anforderung „praktisch immer“ oder „häufig“ ausgesetzt fühlen. „Häufigkeit zu klein“ bedeutet Fallzahl kleiner 50. Den Berufsbereichen liegt die Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992, zugrunde.

Auf den folgenden Seiten schließen sich Auswertungen aus dem BIBB/IAB-Datensatz über die Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen, gesundheitlichen Beschwerden während bzw. nach der Arbeit sowie über die Arbeitsunfähigkeit von Erwerbstätigen insgesamt an.

Im Tabellenteil finden Sie darüber hinaus:

- Arbeitsbelastungen und Anforderungen an Arbeitsplätzen nach Berufsbereichen für:
 - Erwerbstätige Männer
 - Erwerbstätige Frauen
 - Erwerbstätige Ältere (45 Jahre und älter)
 - Erwerbstätige Jüngere (unter 45 Jahren)
- Gesundheitliche Beschwerden der Erwerbstätigen während bzw. nach der Arbeit nach Berufsbereichen für:
 - Erwerbstätige Männer
 - Erwerbstätige Frauen
 - Erwerbstätige Ältere (45 Jahre und älter)
 - Erwerbstätige Jüngere (unter 45 Jahren)

Der gesamte Datensatz steht ab 2002 als Datenfile beim Zentralarchiv für Empirische Sozialforschung an der Universität zu Köln zur Verfügung.



Übersicht 14: Arbeitnehmer, dieangaben in den letzten 12 Monaten wegen Arbeitsunfall oder wegen Krankheit, die mit dem Beruf zusammenhängt, arbeitsunfähig gewesen zu sein

Arbeitsbedingungen	Männer	Frauen	Gesamt
	in v. H.		
Arbeitnehmer einschließlich Beamte, die...			
... in Wechselschicht arbeiten	17,1	12,5	15,2
... nicht in Wechselschicht arbeiten	11,7	8,3	10,2
... zwischen 23 und 5 Uhr arbeiten	16,5	12,9	15,5
... nicht zwischen 23 und 5 Uhr arbeiten	11,4	8,5	10,1
... am Samstag arbeiten	14,2	10,6	12,9
... nicht am Samstag arbeiten	10,5	7,7	9,1
... an Sonn- und Feiertagen arbeiten	13,9	12,3	13,3
... nicht an Sonn- und Feiertagen arbeiten	12,3	8,1	10,4
... Überstunden machen	13,5	10,4	12,3
... keine Überstunden machen	10,5	7,2	8,6
Arbeitnehmer ohne Beamte, die ...			
... in befristeten Arbeitsverträgen arbeiten	13,0	9,8	11,5
... nicht in befristeten Arbeitsverträgen arbeiten	13,1	9,1	11,4
... bei Zeitarbeitsfirmen arbeiten	19,1	15,4	17,7
... nicht bei Zeitarbeitsfirmen arbeiten	13,0	9,1	11,3
... der Gefahr der Entlassung ausgesetzt sind	17,7	11,9	15,2
... nicht der Gefahr der Entlassung ausgesetzt sind	12,0	8,7	10,5
Befragte absolut	2.234	1.183	3.417
In v.H. aller Arbeitnehmer	12,8	9,1	11,3



1.6.1.2 Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen

Übersicht 15: Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen an Arbeitsplätzen nach Berufsbereichen - Erwerbstätige in v. H. -

Belastungen, Arbeitsan- forderungen	Berufsbereiche								
	1-6	7-43, 52-55	44-51	60-65	66-70	71-74	75-78	79-99	1-99
	Berufe der Land-, Tier- u. Forst- wirtschaft, Gartenbau	Fertigungs- berufe, Bergleute, Mineralge- winer	Bau- berufe	Techni- sche Berufe	Kauf- leute	Ver- kehrs- berufe	Verwal- tungs- Büro- berufe	Dienstleis- tungsbe- rufe, sons- tige Ar- beitskräfte	Durch- schnitt/ Gesamt
Arbeit im Stehen	89,4	83,5	93,3	38,4	60,3	47,8	13,4	74,0	60,8
Heben, Tragen schwerer Lasten >10 kg (Frauen), >20 kg (Männer)	56,0	42,8	75,4	7,2	19,9	41,3	3,9	21,5	27,2
Rauch, Gase, Staub, Dämpfe	18,3	34,8	46,5	8,3	3,1	14,3	2,0	8,3	15,1
Kälte, Hitze, Nässe, Feuchtigkeit, Zugluft	64,8	32,9	65,7	11,3	8,7	40,6	3,3	11,1	20,6
Öl, Fett, Schmutz, Dreck	41,3	43,3	46,6	9,2	3,7	20,5	1,4	9,4	18,1
Arbeit unter Zwangshaltungen	47,9	30,5	58,4	7,4	6,5	12,8	2,2	18,6	18,7
Starke Erschütterungen, Stöße, Schwingungen	16,8	12,2	20,8	2,5	1,1	22,2	*	1,3	6,5
Grelles Licht, schlechte Beleuchtung	*	15,7	14,3	6,0	6,0	15,8	3,2	7,4	9,0
Umgang mit gefährlichen Stoffen, Strahlung	*	10,6	8,1	8,4	1,6	4,5	1,3	6,2	5,7
Tragen von Schutzkleidung, -ausrüstung	22,8	37,1	40,3	14,9	3,2	17,4	1,9	12,9	17,1
Arbeit unter Lärm	25,6	47,1	49,6	13,7	3,4	26,8	3,1	13,1	20,6
Starker Termin- und Leistungsdruck	32,0	52,2	60,3	63,4	43,4	57,4	53,2	43,2	50,0
Arbeitsdurchführung in allen Einzelheiten vorgeschrieben	27,7	45,9	48,4	20,0	22,5	50,2	22,4	25,1	31,4
Ständig wiederkehrende Arbeitsgänge	49,3	55,8	51,6	27,0	43,9	64,2	37,7	40,5	45,1
Konfrontation mit neuen Aufgaben	20,6	31,0	33,9	58,7	26,7	16,8	39,5	35,5	34,0
Verfahren verbessern/ Neues ausprobieren	16,4	19,2	18,2	42,3	18,2	8,8	23,7	27,2	22,7
Bei der Arbeit gestört, unterbrochen	17,0	25,7	20,6	45,7	36,0	18,1	52,0	31,7	33,8
Stückzahl, Leistung oder Zeit vorgegeben	19,1	42,7	43,4	24,3	13,7	39,2	16,8	20,2	26,3
Nicht Erlerntes/ Beherrschtes wird verlangt	*	6,9	8,6	8,7	5,3	4,4	7,1	6,0	6,5
Verschiedenartige Arbeiten gleichzeitig betreuen	32,3	39,0	31,3	59,5	36,6	31,7	47,9	46,4	42,4
Angestrengt hinsehen, Vorgänge genau beobachten	19,8	46,1	31,4	46,5	23,5	36,3	27,2	35,0	34,5
Kleine Fehler - große finanzielle Verluste	18,4	37,6	30,1	44,3	29,7	42,5	29,6	16,8	29,4
Stichprobengröße	840	7.124	2.305	2.199	4.587	2.063	6.341	8.876	34.335

* Häufigkeit zu klein

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/1999;



Überblick – Gesundheit und Arbeitsbedingungen

1.6.1.3 Gesundheitliche Beschwerden

Übersicht 16: Gesundheitliche Beschwerden während bzw. unmittelbar nach der Arbeit der Erwerbstätigen nach Berufsbereichen
- Erwerbstätige in v. H. -

Gesundheitliche Beschwerden	Berufsbereiche								
	1-6	7-43, 52-55	44-51	60-65	66-70	71-74	75-78	79-99	1-99
	Berufe der Land-, Tier- und Forstwirtschaft, Gartenbau	Fertigungsberufe, Bergleute, Mineralgewinner	Bauberufe	Technische Berufe	Kaufleute	Verkehrsberufe	Verwaltungs-, Büroberufe	Dienstleistungsberufe, sonstige Arbeitskräfte	Durchschnitt/ Gesamt
Schmerzen im unteren Rücken (Kreuzschmerzen)	54,6	43,2	54,5	24,4	30,6	46,9	26,9	35,7	36,6
Schmerzen im Nacken- / Schulterbereich	34,0	28,4	30,6	22,8	24,0	29,3	32,3	27,8	28,4
Schmerzen in Armen und Händen	24,3	17,7	28,1	4,9	7,2	15,3	6,4	10,7	12,3
Schmerzen in der Hüfte	11,9	7,0	9,9	3,1	3,6	7,2	2,7	5,3	5,4
Schmerzen in den Knien	20,1	15,9	30,4	4,8	7,5	13,9	4,3	9,4	11,2
Schmerzen in Beinen und Füßen, geschwollene Beine	23,4	18,3	18,5	5,6	18,4	17,5	6,3	17,0	15,0
Kopfschmerzen	9,2	14,6	12,6	16,3	17,3	15,9	21,0	19,2	17,3
Herzschmerzen; Stiche, Schmerzen, Engegefühl in der Brust etc.	*	2,6	3,3	3,6	2,6	2,7	3,6	2,7	2,9
Husten	*	4,3	6,6	*	1,8	2,9	1,4	2,6	2,9
Laufen der Nase oder Niesreiz	*	4,9	6,8	3,0	2,6	5,3	2,1	3,0	3,6
Augen: Brennen, Schmerzen, Rötung, Jucken, Tränen	*	8,4	6,6	11,7	6,6	6,4	12,2	5,7	8,0
Hautreizungen, Juckreiz	*	5,6	5,6	2,6	1,4	*	1,4	3,4	3,3
Nächtliche Schlafstörungen	*	8,0	5,8	10,0	6,1	9,5	8,1	9,6	8,2
Allgemeine Müdigkeit, Mattigkeit und Erschöpfung	19,6	18,0	21,0	17,9	15,9	17,7	17,2	22,2	18,9
Magen-, Verdauungsbeschwerden	*	5,6	4,8	5,2	4,2	6,3	4,6	5,0	4,9
Hörverschlechterung, Ohrgeräusche	*	6,8	6,9	4,6	1,6	4,4	2,2	3,8	4,1
Nervosität oder Reizbarkeit	7,7	10,0	9,0	13,6	11,3	10,5	13,1	13,9	11,9
Niedergeschlagenheit	*	4,7	4,0	4,0	4,3	4,7	3,9	6,1	4,8
Schwindelgefühle	*	1,6	2,2	*	1,3	*	1,4	1,8	1,6
Keine Beschwerden	23,7	29,9	24,2	39,3	38,2	28,7	36,9	32,2	32,9
Stichprobengröße	840	7.124	2.305	2.199	4.587	2.063	6.341	8.876	34.335

* Häufigkeit zu klein

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/1999;



1.6.1.4 Renten wegen verminderter Erwerbsfähigkeit

In der gesetzlichen Rentenversicherung wird Rente wegen verminderter Erwerbsfähigkeit geleistet als Rente wegen Berufsunfähigkeit sowie als Rente wegen Erwerbsunfähigkeit (§ 33 Abs. 3 SGB VI). Berufsunfähig sind Versicherte, deren Erwerbsfähigkeit wegen Krankheit oder Behinderung auf weniger als die Hälfte derjenigen von körperlich, geistig und seelisch gesunden Versicher-

ten mit ähnlicher Ausbildung und gleichwertigen Kenntnissen und Fähigkeiten gesunken ist (§ 43 Abs. 2 SGB VI). Erwerbsunfähig sind Versicherte, die wegen Krankheit oder Behinderung auf nicht absehbare Zeit außerstande sind, eine Erwerbstätigkeit in gewisser Regelmäßigkeit auszuüben oder Arbeitsentgelt oder Arbeitseinkommen zu erzielen, das ein Siebtel der monatlichen Bezugsgröße übersteigt (§ 44 Abs. 2 SGB VI). Renten wegen verminderter Erwerbstätigkeit werden längstens bis zur Vollendung des 65. Lebensjahres des Versicherten gewährt.

Übersicht 17: Rentenzugänge wegen verminderter Erwerbsfähigkeit nach den vier häufigsten Diagnosegruppen

Rentenart/ Jahr Diagnose- gruppen	Rentenzugänge wegen verminderter Erwerbsfähigkeit						Veränderungen			
	2000		1997		1994		von 2000 zu 1997		von 1997 zu 1994	
	absolut	v.H.	absolut	v.H.	absolut	v.H.	absolut	v.H.	absolut	v.H.
Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes	54.094	25,3	68.916	26,1	85.597	29,1	-14.822	-21,5	-16.681	-19,5
Männer	34.972	26,6	43.545	26,3	52.982	28,5	-8.573	-19,7	-9.437	-17,8
Frauen	19.122	23,2	25.371	25,7	32.615	30,2	-6.249	-24,6	-7.244	-22,2
Psychiatrische Krankheiten	51.450	24,0	54.657	20,7	49.213	16,7	-3.207	-5,9	5.444	+11,1
Männer	25.665	19,5	27.697	16,7	25.405	13,7	-2.032	-7,3	2.292	+9,0
Frauen	25.785	31,3	26.960	27,3	23.808	22,1	-1.175	-4,4	3.152	+13,2
Krankheiten des Kreislaufsystems	28.328	13,2	44.560	16,9	57.843	19,7	-16.232	-36,4	-13.283	-23,0
Männer	21.755	16,5	34.463	20,8	43.367	23,3	-12.708	-36,9	-8.904	-20,5
Frauen	6.573	8,0	10.097	10,2	14.476	13,4	-3.524	-34,9	-4.379	-30,3
Neubildungen	28.827	13,5	31.834	12,1	32.050	10,9	-3.007	-9,5	-216	-0,7
Männer	16.178	12,3	17.844	10,8	18.567	10,0	-1.666	-9,3	-723	-3,9
Frauen	12.649	15,4	13.990	14,2	13.483	12,5	-1.341	-9,6	507	+3,8
Übrige Diagnosen	51.320	24,0	64.094	24,3	69.289	23,6	-12.774	-19,9	-5.195	-7,5
Männer	33.148	25,2	41.890	25,3	45.750	24,6	-8.742	-20,9	-3.860	-8,4
Frauen	18.172	22,1	22.204	22,5	23.539	21,8	-4.032	-18,2	-1.335	-5,7
Gesamt	214.019	100,0	264.061	100,0	293.992	100,0	-50.042	-19,0	-29.931	-10,2
Männer	131.718	100,0	165.439	100,0	186.071	100,0	-33.721	-20,4	-20.632	-11,1
Frauen	82.301	100,0	98.622	100,0	107.921	100,0	-16.321	-16,6	-9.299	-8,6

Quelle: VDR, eigene Berechnungen



Abbildung 18

Rentenzugänge wegen verminderter Erwerbsfähigkeit nach Diagnosegruppen

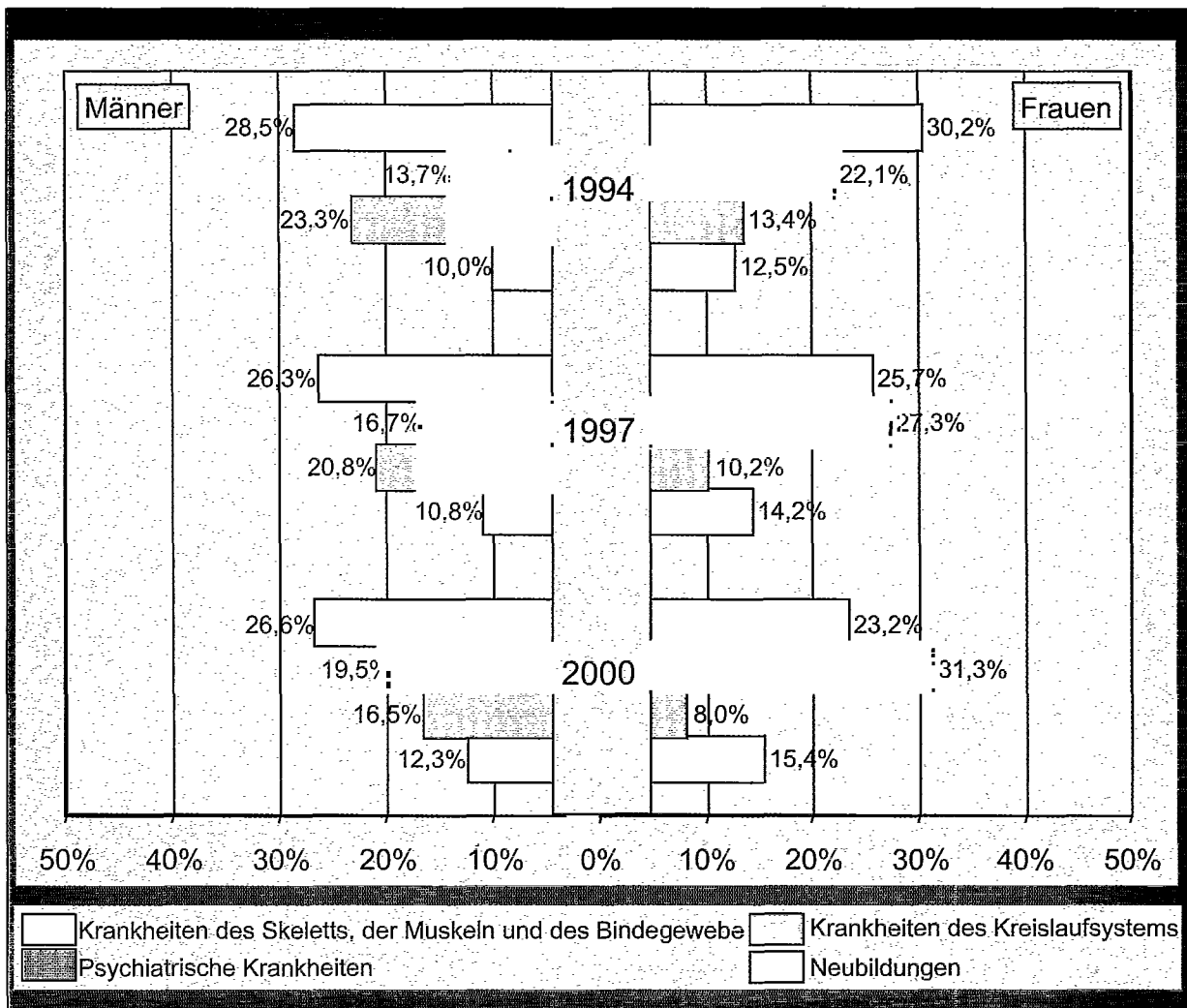
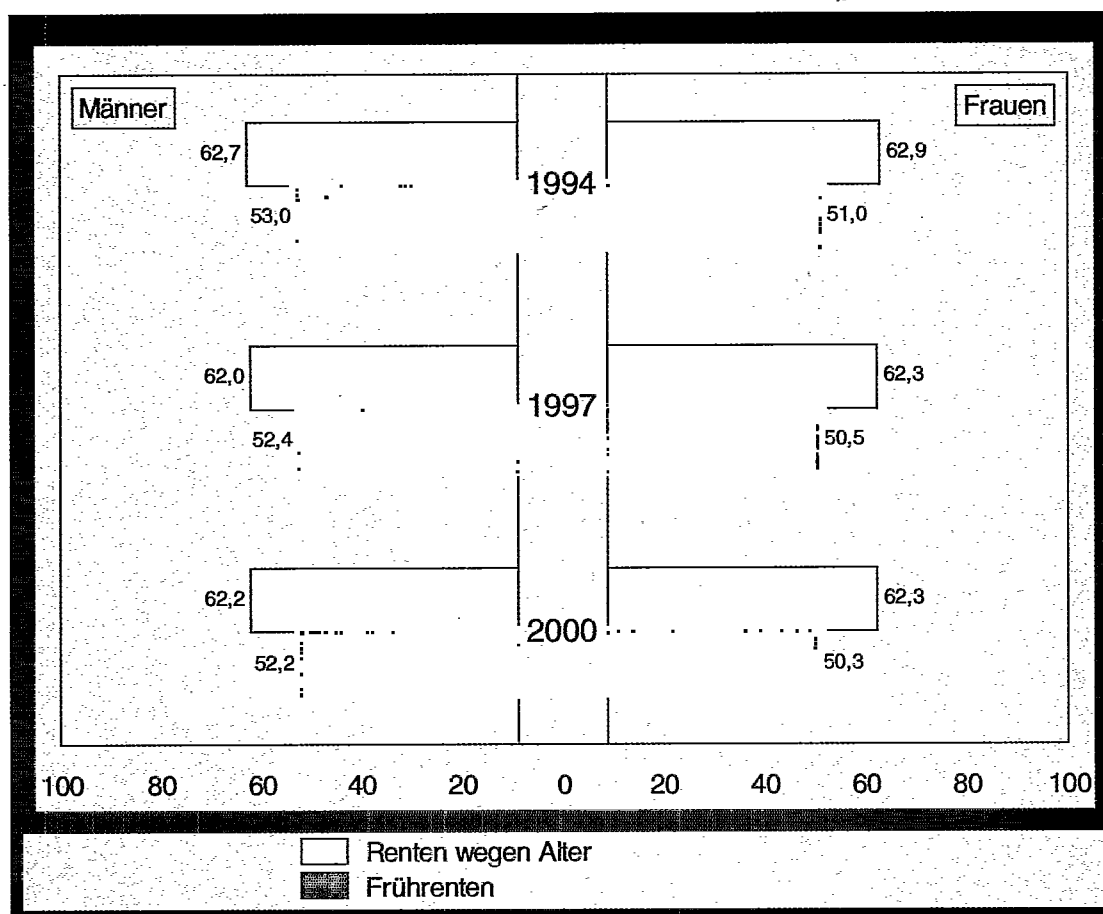




Abbildung 19

Durchschnittliches Zugangsalter der Rentenempfänger





Schwerpunkt – Sicherheit und Gesundheit in der Landwirtschaft

1.7 Schwerpunkt – Sicherheit und Gesundheit in der Landwirtschaft

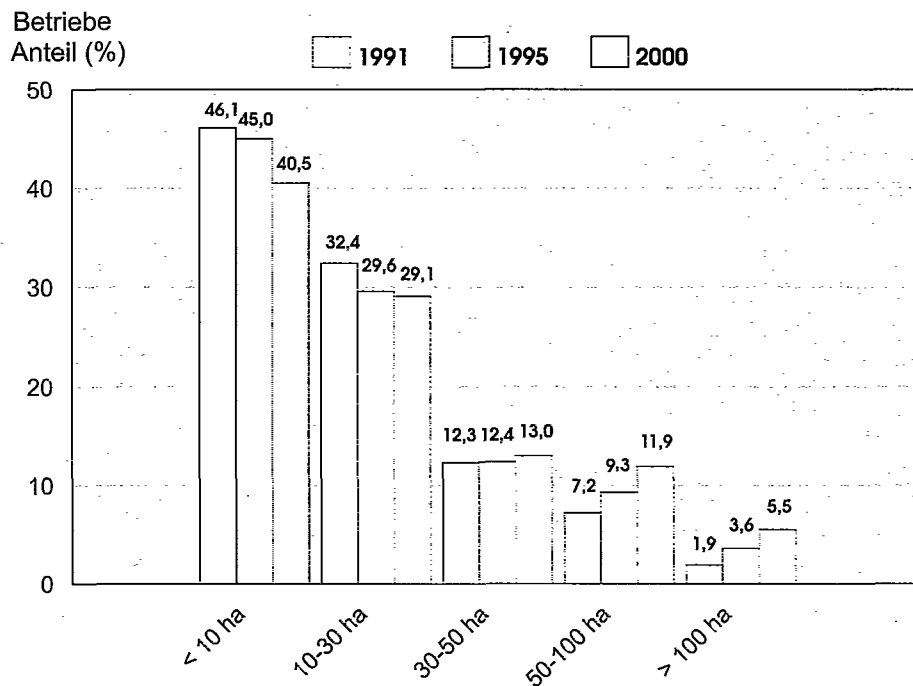
1.7.1 Rahmendaten der deutschen Landwirtschaft

Übersicht 18: Strukturdaten zur deutschen Landwirtschaft

Jahr	Landwirtschaftliche Betriebe	Landwirtschaftliche Fläche	Durchschnittliche Betriebsgröße
	Anzahl	in ha	in ha
2000	458 400	17 067 300	37
1995	587 744	17 246 889	29
1991	653 819	17 046 940	26

Abbildung 20

Größenstruktur der landwirtschaftlichen Betriebe





Schwerpunkt – Sicherheit und Gesundheit in der Landwirtschaft

Übersicht 19: Landwirtschaftliche Betriebe mit Viehhaltung

Betriebe, durchschnittliche Anzahl der Tiere	2000	Anzahl 1995	1991
Betriebe insgesamt	352 137	429 934	502 468
<i>darunter:</i>			
<i>mit Rindern</i>			
Betriebe	237 964	289 042	354 268
durchschnittliche Zahl der Tiere	62,6	54,5	51,7
<i>mit Schweinen</i>			
Betriebe	141 448	209 707	277 709
durchschnittliche Zahl der Tiere	184,5	116,2	98,5

Übersicht 20: Mit betrieblichen Arbeiten Beschäftigte in landwirtschaftlichen Betrieben*)

Beschäftigte	2000	Anzahl 1995	1991
Arbeitskräfte insgesamt	1437,0	1409,8	1878,7
<i>darunter:</i> Vollbeschäftigte	382,5	436,0	667,1
Familienarbeitskräfte	940,8	1147,1	1370,4
<i>darunter:</i> Vollbeschäftigte	231,5	289,2	359,9
ständig u. nicht ständig ¹⁾ Beschäftigte	496,2	262,7	508,3

*) Betriebe mit mindestens 2 ha (bis 1997 1 ha) landwirtschaftlich genutzter Fläche (LF) oder mit Spezialkulturen oder Tierbeständen, wenn festgelegte Mindestgrößen erreicht oder überschritten werden (bis 1997 natürliche Erzeugungseinheiten, die mindestens dem durchschnittlichen Wert einer jährlichen Markterzeugung von 1 ha LF entsprechen).

¹⁾ Für die nicht ständigen familienfremden Arbeitskräfte ist der Erhebungszeitraum zum verbesserten Nachweis der Saisonarbeitskräfte ab 1999 auf ein Jahr (bisher 4 Wochen im April) erweitert.



Schwerpunkt – Sicherheit und Gesundheit in der Landwirtschaft

1.7.2 Unfallgeschehen in der Landwirtschaft

Übersicht 21:

Arbeitsunfälle in der Landwirtschaft im Jahr 2000 nach Geschlecht

Geschlecht	meldepflichtige Arbeitsunfälle		davon: tödliche Arbeitsunfälle		nicht meldepflichtige Arbeitsunfälle	
	absolut	v.H.	absolut	v.H.	absolut	v.H.
männlich	103.848	77,8	219	93,2	57.339	80,9
weiblich	29.586	22,2	16	6,8	13.538	19,1
Gesamt	133.434	100,0	235	100,0	70.877	100,0

Übersicht 22:

Arbeitsunfälle in der Landwirtschaft im Jahr 2000 nach Arbeitsgebieten

Arbeitsgebiete	meldepflichtige Arbeitsunfälle		davon: tödliche Arbeitsunfälle		nicht meldepflichtige Arbeitsunfälle	
	absolut	v H	absolut	v H	absolut	v H
Tierhaltung	35.728	26,8	31	13,2	10.735	15,1
Feldarbeiten	13.771	10,3	51	21,7	6.877	9,7
Gartenbau-/Landschaftspflegearbeiten	15.729	11,8	12	5,1	18.842	26,6
Unterhaltungsarbeiten an Maschinen, Fahrzeugen usw.	25.603	19,2	29	12,3	13.378	18,9
Wald- und Forstarbeiten	11.360	8,5	38	16,2	3.642	5,1
Bauarbeiten	3.214	2,4	17	7,2	1.513	2,1
Jagd	668	0,5	2	0,9	215	0,3
Haushalts-/Hausgartenarbeiten	5.066	3,8	4	1,7	2.040	2,9
Allgemeine Arbeiten	15.222	11,4	37	15,7	8.333	11,8
Sonstige Arbeiten	1.069	0,8	4	1,7	740	1,0
keine Angabe	6.004	4,5	10	4,3	4.562	6,4
Gesamt	133.434	100,0	235	100,0	70.877	100,0



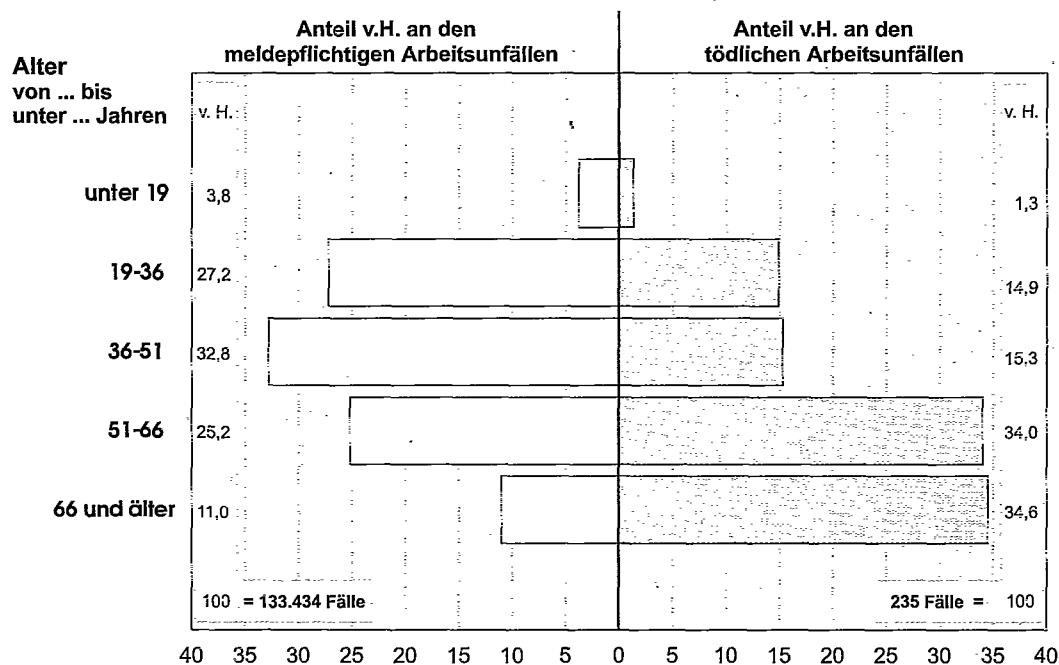
Schwerpunkt – Sicherheit und Gesundheit in der Landwirtschaft

Übersicht 23: **Arbeitsunfälle in der Landwirtschaft im Jahr 2000 nach Alter**

Alter von ... bis unter ... Jahren	meldepflichtige Arbeitsunfälle		davon: tödliche Arbeitsunfälle	
	absolut	v.H.	absolut	v.H.
unter 19	5.064	3,8	3	1,3
19 - 36	36.266	27,2	35	14,9
36 - 51	43.725	32,8	36	15,3
51 - 66	33.646	25,2	80	34,0
66 und älter	14.733	11,0	81	34,5
Gesamt	133.434	100,0	235	100,0

Abbildung 21

Meldepflichtige und tödliche Arbeitsunfälle in der Landwirtschaft im Jahr 2000 nach Altersgruppen





Schwerpunkt – Sicherheit und Gesundheit in der Landwirtschaft

Übersicht 24:

Arbeitsunfälle in der Landwirtschaft im Jahr 2000 nach Tätigkeiten

Tätigkeiten	meldepflichtige Arbeitsunfälle		davon tödliche Arbeitsunfälle		nicht meldepflichtige Arbeitsunfälle	
	absolut	v.H.	absolut	v.H.	absolut	v.H.
Bedienen, Steuern von Fahrzeugen, Maschinen und Geräten	6.575	4,9	48	20,4	3.491	4,9
Behandeln, Betreuen von Tieren	20.256	15,2	10	4,3	5.997	8,5
Gehen, Laufen	16.935	12,7	19	8,1	6.392	9,0
Heben und Tragen	4.663	3,5	1	0,4	2.816	4,0
Auf- und Abladen	6.136	4,6	9	3,8	3.357	4,7
Reparieren, Entstören, Warten	7.339	5,5	13	5,5	2.934	4,1
An- bzw. Abkuppeln	2.002	1,5	4	1,7	565	0,8
Sägen	5.874	4,4	13	5,5	2.686	3,8
Handhaben von Werkzeugen und Geräten	17.333	13,0	17	7,2	17.639	24,9
sonstige Tätigkeiten	39.901	29,9	74	31,5	20.183	28,5
keine Angabe	6.420	4,8	27	11,5	4.817	6,8
Gesamt	133.434	100,0	235	100,0	70.877	100,0

Übersicht 25:

Arbeitsunfälle in der Landwirtschaft im Jahr 2000 nach Gegenständen (Schwerpunkte)

Gegenstände	meldepflichtige Arbeitsunfälle		davon: tödliche Arbeitsunfälle		nicht meldepflichtige Arbeitsunfälle	
	absolut	v.H.	absolut	v.H.	absolut	v.H.
Leitern	4.270	3,2	18	7,7	1.108	1,6
Anhänger	4.270	3,2	7	3,0	1.308	1,8
Maschinen / Geräte für den Forst	2.802	2,1	3	1,3	723	1,0
Erntemaschinen	1.468	1,1	3	1,3	665	0,9
Tiere	20.149	15,1	14	6,0	7.640	10,8
Pkw	1.735	1,3	22	9,4	769	1,1
Schlepper	6.672	5,0	31	13,2	1.896	2,7
Werkzeuge / Geräte	7.873	5,9	3	1,3	8.038	11,3
Wege in Gebäuden	8.807	6,6	8	3,4	2.748	3,9
Wege und Plätze im Freien	14.411	10,8	3	1,3	5.229	7,4
bauliche Anlagen / Einrichtungen	4.403	3,3	18	7,7	3.040	4,3
Bäume, Stämme, Holz	9.741	7,3	32	13,6	6.982	9,9

Quelle (Übersichten 21–23, Abbildung 21): Bundesverband der landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaften



Schwerpunkt – Sicherheit und Gesundheit in der Landwirtschaft

1.7.3 Berufskrankheitengeschehen in der Landwirtschaft

Abbildung 22

Die den landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaften im Jahr 2000 am häufigsten angezeigten Berufskrankheiten

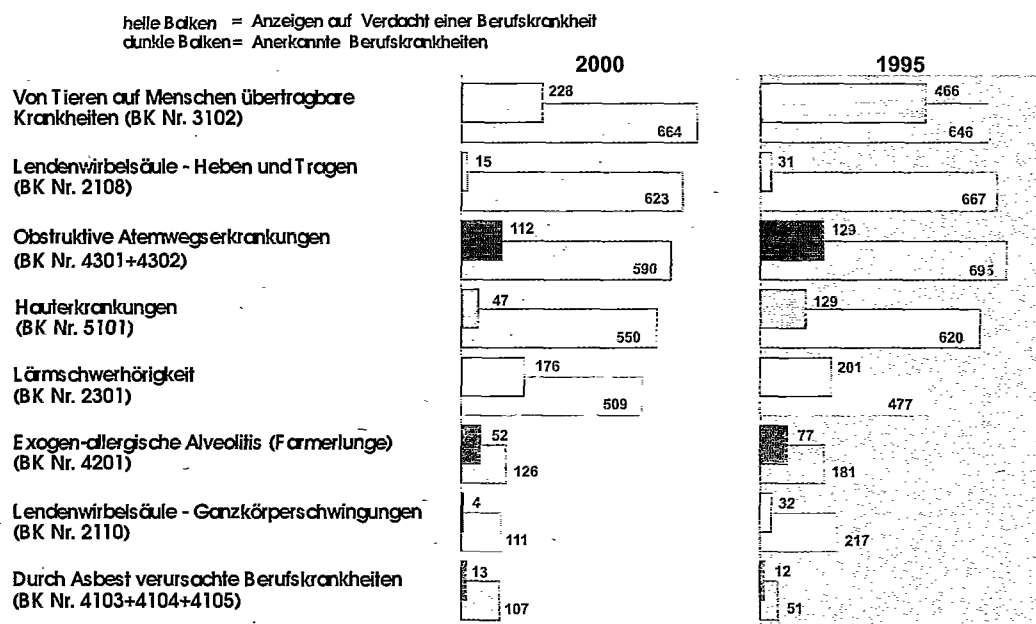
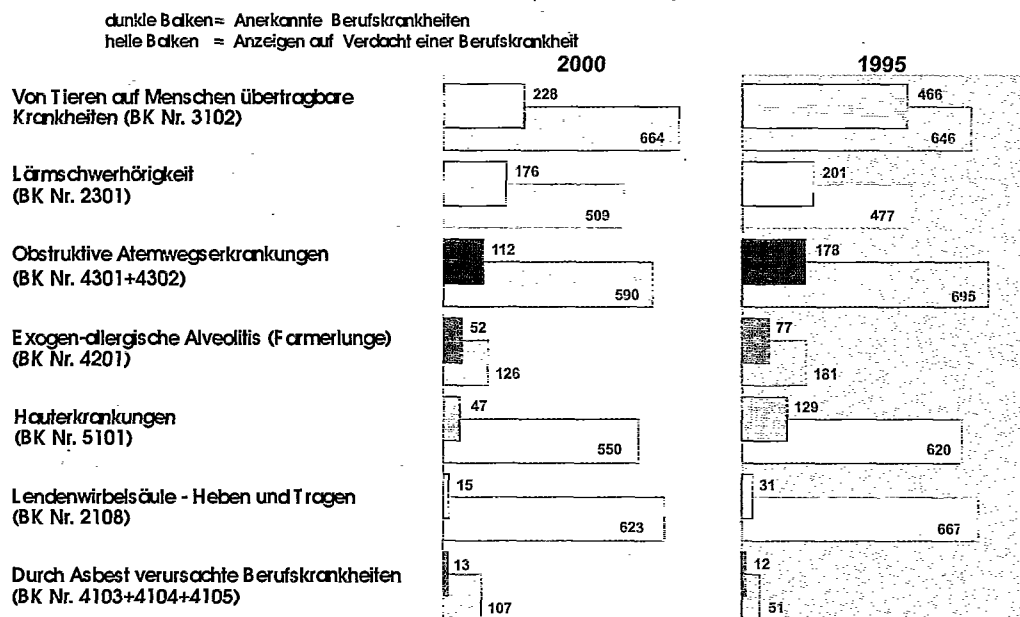


Abbildung 23

Die von den landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaften im Jahr 2000 am häufigsten anerkannten Berufskrankheiten





Schwerpunkt – Sicherheit und Gesundheit in der Landwirtschaft

1.7.4 Arbeitsunfähigkeit in der Landwirtschaft

Die nachfolgenden Statistiken über Arbeitsunfähigkeiten in der Landwirtschaft basieren auf Angaben des Bundesverbandes der Landwirtschaftlichen Krankenkassen (BLK). Die

Daten beziehen sich auf Pflichtmitglieder, freiwillige Mitglieder und Rentner, für die Arbeitsunfähigkeitsbescheinigungen vorliegen; im Folgenden kurz Versicherte genannt.

Übersicht 26:

Versicherte im Jahr 2000 nach Altersgruppen und Geschlecht im Bereich der landwirtschaftlichen

Alter von ... bis unter ... Jahre	Männer		Frauen		Gesamt	
	absolut	v.H.	absolut	v.H.	absolut	v.H.
kleiner 45	117.722	26,7	20.545	10,5	138.267	21,7
45 bis 65	154.367	35,0	44.684	22,9	199.051	31,3
65 bis 75	111.961	25,4	52.007	26,7	163.968	25,8
75 und älter	57.303	13,0	77.661	39,8	134.964	21,2
Gesamt	441.353	100,0	194.897	100,0	636.250	100,0

Übersicht 27:

Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 nach Altersgruppen und Geschlecht im Bereich der landwirtschaftlichen Krankenkassen

Alter von ... bis unter ... Jahre	Männer		Frauen		Gesamt	
	Fälle je 100 Vers.	Tage je Fall	Fälle je 100 Vers.	Tage je Fall	Fälle je 100 Vers.	Tage je Fall
kleiner 45	12,76	11,28	26,29	11,84	14,77	11,43
45 bis 65	28,08	10,74	31,34	13,94	28,81	11,52
65 bis 75	40,10	12,75	33,58	14,59	38,03	13,27
75 und älter	53,70	13,41	45,44	14,99	48,94	14,26
Gesamt	30,37	12,09	37,02	14,46	32,41	12,92



Schwerpunkt – Sicherheit und Gesundheit in der Landwirtschaft

Übersicht 28: Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 im Bereich der landwirtschaftlichen Krankenkassen nach Diagnosegruppen

ICD 9	Diagnosegruppen	Fälle		AU-Tage		Fälle je 100 Vers.	Tage je Fall
		absolut	v.H.	absolut	v.H.		
140-239	Neubildungen	26.791	13,0	277.666	10,4	4,21	10,36
	Männer	18.429	13,8	180.874	11,2	4,18	9,81
	Frauen	8.362	11,6	96.792	9,3	4,29	11,58
240-279	Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten	5.608	2,7	76.896	2,9	0,38	13,71
	Männer	3.187	2,4	43.412	2,7	0,72	13,62
	Frauen	2.421	3,4	33.484	3,2	1,24	13,83
290-319	Psychiatrische Krankheiten	5.237	2,5	141.351	5,3	0,32	26,99
	Männer	3.559	2,7	89.548	5,5	0,81	25,16
	Frauen	1.678	2,3	51.803	5,0	0,86	30,87
320-389	Krankheiten des Nervensystems und der Sinnesorgane	11.483	5,6	109.553	4,1	1,80	9,54
	Männer	6.911	5,2	66.653	4,1	1,57	9,64
	Frauen	4.572	6,3	42.900	4,1	2,35	9,38
390-459	Krankheiten des Kreislaufsystems	48.447	23,5	619.264	23,3	7,61	12,78
	Männer	32.417	24,2	391.043	24,1	7,34	12,06
	Frauen	16.030	22,2	228.221	21,9	8,22	14,24
460-519	Krankh. der Atmungsorgane	12.040	5,8	155.850	5,9	1,89	12,94
	Männer	8.448	6,3	105.532	6,5	1,91	12,49
	Frauen	3.592	5,0	50.318	4,8	1,84	14,01
520-579	Krankheiten der Verdauungsorgane	18.860	9,1	200.614	7,5	2,96	10,64
	Männer	13.647	10,2	136.014	8,4	3,09	9,97
	Frauen	5.213	7,2	64.600	6,2	2,67	12,39
580-629	Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane	11.549	5,6	110.696	4,2	1,82	9,58
	Männer	7.929	5,9	73.230	4,5	1,80	9,24
	Frauen	3.620	5,0	37.466	3,6	1,86	10,35
630-676	Komplikationen der Schwangerschaft	1.512	0,7	11.216	0,4	0,24	7,42
	Frauen	1.512	2,1	11.216	1,1	0,78	7,42
680-709	Krankheiten der Haut	2.385	1,2	38.512	1,4	0,37	16,15
	Männer	1.537	1,1	22.962	1,4	0,35	14,94
	Frauen	848	1,2	15.550	1,5	0,44	18,34
710-739	Krankheiten des Skeletts, der Muskeln u. des Bindegewebes	22.807	11,1	404.965	15,2	3,58	17,76
	Männer	14.226	10,6	235.196	14,5	3,22	16,53
	Frauen	8.581	11,9	169.769	16,3	4,40	19,78
800-999	Verletzungen und Vergiftungen	14.417	7,0	223.267	8,4	2,27	15,49
	Männer	7.213	5,4	99.588	6,1	1,63	13,81
	Frauen	7.204	10,0	123.679	11,9	3,70	17,17
001-139, 280-289, 740-799	Sonstige Krankheiten	25.049	12,1	293.338	11,0	3,94	11,71
	Männer	16.524	12,3	176.057	10,9	3,74	10,65
	Frauen	8.525	11,8	117.281	11,2	4,37	13,76
001-999	Gesamt / Durchschnitt	206.185	100,0	2.663.188	100,0	32,41	12,92
	Männer	134.027	100,0	1.620.109	100,0	30,37	12,09
	Frauen	72.158	100,0	1.043.079	100,0	37,02	14,46



Schwerpunkt – Sicherheit und Gesundheit in der Landwirtschaft

Übersicht 29: Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 im Bereich der landwirtschaftlichen Krankenkassen in der Altersgruppe jünger als 45 Jahre nach Diagnosegruppen

ICD 9	Diagnosegruppen	jünger als 45 Jahre					
		Fälle		AU-Tage		Fälle je	Tage je
		absolut	v.H.	absolut	v.H.	100 Vers.	Fall
140-239	Neubildungen	1.624	8,0	17.562	7,5	1,17	10,81
	Männer	1.241	8,3	11.423	6,7	1,05	9,20
	Frauen	383	7,1	6.139	9,6	1,86	16,03
240-279	Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten	380	1,9	4.719	2,0	0,27	12,42
	Männer	261	1,7	2.931	1,7	0,22	11,23
	Frauen	119	2,2	1.788	2,8	0,58	15,03
290-319	Psychiatrische Krankheiten	1.393	6,8	41.556	17,8	1,01	29,83
	Männer	1.160	7,7	33.437	19,7	0,99	28,83
	Frauen	233	4,3	8.119	12,7	1,13	34,85
320-389	Krankheiten des Nervensystems und der Sinnesorgane	1.058	5,2	11.806	5,1	0,77	11,16
	Männer	818	5,4	8.731	5,2	0,69	10,67
	Frauen	240	4,4	3.075	4,8	1,17	12,81
390-459	Krankheiten des Kreislaufsystems	1.445	7,1	11.538	4,9	1,05	7,98
	Männer	1.214	8,1	9.410	5,6	1,03	7,75
	Frauen	231	4,3	2.128	3,3	1,12	9,21
460-519	Krankh. der Atmungsorgane	1.950	9,5	14.454	6,2	1,41	7,41
	Männer	1.485	9,9	10.748	6,3	1,26	7,24
	Frauen	465	8,6	3.706	5,8	2,26	7,97
520-579	Krankheiten der Verdauungsorgane	2.564	12,6	21.106	9,0	1,85	8,23
	Männer	2.157	14,4	17.515	10,3	1,83	8,12
	Frauen	407	7,5	3.591	5,6	1,98	8,82
580-629	Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane	1.251	6,1	8.476	3,6	0,90	6,78
	Männer	809	5,4	5.295	3,1	0,69	6,55
	Frauen	442	8,2	3.181	5,0	2,15	7,20
630-676	Komplikationen der Schwangerschaft	1.499	7,3	11.166	4,8	1,08	7,45
	Frauen	1.499	27,7	11.166	17,5	7,30	7,45
680-709	Krankheiten der Haut	471	2,3	5.317	2,3	0,34	11,29
	Männer	397	2,6	4.409	2,6	0,34	11,11
	Frauen	74	1,4	908	1,4	0,36	12,27
710-739	Krankh. des Skeletts, der Muskeln u. des Bindegewebes	2.111	10,3	33.193	14,2	1,53	15,72
	Männer	1.717	11,4	24.066	14,2	1,46	14,02
	Frauen	394	7,3	9.127	14,3	1,92	23,16
800-999	Verletzungen und Vergiftungen	2.035	10,0	29.172	12,5	1,47	14,34
	Männer	1.667	11,1	23.508	13,9	1,42	14,10
	Frauen	368	6,8	5.664	8,9	1,79	15,39
001-139, 280-289, 740-799	Sonstige Krankheiten	2.641	12,9	23.319	10,0	1,91	8,83
	Männer	2.094	13,9	17.935	10,6	1,78	8,56
	Frauen	547	10,1	5.384	8,4	2,66	9,84
001-999	Gesamt / Durchschnitt	20.422	100,0	233.384	100,0	14,77	11,43
	Männer	15.020	100,0	169.408	100,0	12,76	11,28
	Frauen	5.402	100,0	63.976	100,0	26,29	11,84



Übersicht 30: Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 im Bereich der landwirtschaftlichen Krankenkassen in der Altersgruppe 45 bis unter 65 Jahre nach Diagnosegruppen

ICD 9	Diagnosegruppen	45 bis unter 65 Jahre					
		Fälle		AU-Tage		Fälle je	Tage je
		absolut	v.H.	absolut	v.H.	100 Vers.	Fall
140-239	Neubildungen	9.346	16,3	90.570	13,7	4,70	9,69
	Männer	6.432	14,8	59.463	12,8	4,17	9,24
	Frauen	2.914	20,8	31.107	15,9	6,52	10,68
240-279	Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten	1.606	2,8	20.261	3,1	0,81	12,62
	Männer	1.146	2,6	14.014	3,0	0,74	12,23
	Frauen	460	3,3	6.247	3,2	1,03	13,58
290-319	Psychiatrische Krankheiten	1.913	3,3	51.365	7,8	0,96	26,85
	Männer	1.449	3,3	34.171	7,3	0,94	23,58
	Frauen	464	3,3	17.194	8,8	1,04	37,06
320-389	Krankheiten des Nervensystems und der Sinnesorgane	2.817	4,9	29.362	4,4	1,42	10,42
	Männer	2.043	4,7	19.607	4,2	1,32	9,60
	Frauen	774	5,5	9.755	5,0	1,73	12,60
390-459	Krankheiten des Kreislaufsystems	11.729	20,5	120.586	18,3	5,89	10,28
	Männer	9.655	22,3	96.419	20,7	6,25	9,99
	Frauen	2.074	14,8	24.167	12,4	4,64	11,65
460-519	Krankh. der Atmungsorgane	2.271	4,0	27.076	4,1	1,14	11,92
	Männer	1.756	4,1	19.517	4,2	1,14	11,11
	Frauen	515	3,7	7.559	3,9	1,15	14,68
520-579	Krankheiten der Verdauungsorgane	5.953	10,4	55.511	8,4	2,99	9,32
	Männer	5.021	11,6	45.014	9,7	3,25	8,97
	Frauen	932	6,7	10.497	5,4	2,09	11,26
580-629	Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane	3.729	6,5	30.787	4,7	1,87	8,26
	Männer	2.637	6,1	20.806	4,5	1,71	7,89
	Frauen	1.092	7,8	9.981	5,1	2,44	9,14
630-676	Komplikationen der Schwangerschaft	13	0,0	50	0,0	0,01	3,85
	Frauen	13	0,1	50	0,0	0,03	3,85
680-709	Krankheiten der Haut	651	1,1	8.943	1,4	0,33	13,74
	Männer	465	1,1	5.988	1,3	0,30	12,88
	Frauen	186	1,3	2.955	1,5	0,42	15,89
710-739	Krankheiten des Skeletts, der Muskeln u. des Bindegewebes	7.601	13,3	126.028	19,1	3,82	16,58
	Männer	5.326	12,3	79.948	17,2	3,45	15,01
	Frauen	2.275	16,2	46.080	23,6	5,09	20,25
800-999	Verletzungen und Vergiftungen	2.612	4,6	32.033	4,8	1,31	12,26
	Männer	1.828	4,2	20.542	4,4	1,18	11,24
	Frauen	784	5,6	11.491	5,9	1,75	14,66
001-139, 280-289, 740-799	Sonstige Krankheiten	7.108	12,4	68.133	10,3	3,57	9,59
	Männer	5.587	12,9	50.060	10,8	3,62	8,96
	Frauen	1.521	10,9	18.073	9,3	3,40	11,88
001-999	Gesamt / Durchschnitt	57.349	100,0	660.705	100,0	28,81	11,52
	Männer	43.345	100,0	465.549	100,0	28,08	10,74
	Frauen	14.004	100,0	195.156	100,0	31,34	13,94



Schwerpunkt – Sicherheit und Gesundheit in der Landwirtschaft

Übersicht 31: Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 im Bereich der landwirtschaftlichen Krankenkassen in der Altersgruppe 65 bis unter 75 Jahre nach Diagnosegruppen

ICD 9	Diagnosegruppen	65 bis unter 75 Jahre					
		Fälle		AU-Tage		Fälle je	Tage je
		absolut	v.H.	absolut	v.H.	100 Vers.	Fall
140-239	Neubildungen	9.343	15,0	94.241	11,4	5,70	10,09
	Männer	7.090	15,8	70.161	12,3	6,33	9,90
	Frauen	2.253	12,9	24.080	9,4	4,33	10,69
240-279	Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten	1.700	2,7	24.089	2,9	1,04	14,17
	Männer	1.058	2,4	15.911	2,8	0,94	15,04
	Frauen	642	3,7	8.178	3,2	1,23	12,74
290-319	Psychiatrische Krankheiten	958	1,5	26.064	3,2	0,58	27,21
	Männer	545	1,2	13.704	2,4	0,49	25,14
	Frauen	413	2,4	12.360	4,8	0,79	29,93
320-389	Krankheiten des Nervensystems und der Sinnesorgane	3.319	5,3	32.567	3,9	2,02	9,81
	Männer	2.239	5,0	21.902	3,8	2,00	9,78
	Frauen	1.080	6,2	10.665	4,2	2,08	9,88
390-459	Krankheiten des Kreislaufsystems	16.451	26,4	215.389	26,0	10,03	13,09
	Männer	12.589	28,0	160.735	28,1	11,24	12,77
	Frauen	3.862	22,1	54.654	21,4	7,43	14,15
460-519	Krankh. der Atmungsorgane	3.023	4,8	44.860	5,4	1,84	14,84
	Männer	2.452	5,5	35.851	6,3	2,19	14,62
	Frauen	571	3,3	9.009	3,5	1,10	15,78
520-579	Krankheiten der Verdauungsorgane	5.013	8,0	56.780	6,9	3,06	11,33
	Männer	3.801	8,5	41.367	7,2	3,39	10,88
	Frauen	1.212	6,9	15.413	6,0	2,33	12,72
580-629	Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane	3.534	5,7	35.866	4,3	2,16	10,15
	Männer	2.658	5,9	26.363	4,6	2,37	9,92
	Frauen	876	5,0	9.503	3,7	1,68	10,85
630-676	Komplikationen der Schwangerschaft	/	/	/	/	/	/
	Frauen	/	/	/	/	/	/
680-709	Krankheiten der Haut	544	0,9	10.046	1,2	0,33	18,47
	Männer	384	0,9	7.176	1,3	0,34	18,69
	Frauen	160	0,9	2.870	1,1	0,31	17,94
710-739	Krankheiten des Skeletts, der Muskeln u. des Bindegewebes	8.408	13,5	155.248	18,8	5,13	18,46
	Männer	5.240	11,7	95.382	16,7	4,68	18,20
	Frauen	3.168	18,1	59.866	23,5	6,09	18,90
800-999	Verletzungen und Vergiftungen	3.125	5,0	46.952	5,7	1,91	15,02
	Männer	1.805	4,0	25.500	4,5	1,61	14,13
	Frauen	1.320	7,6	21.452	8,4	2,54	16,25
001-139, 280-289, 740-799	Sonstige Krankheiten	6.941	11,1	85.326	10,3	4,23	12,29
	Männer	5.032	11,2	58.480	10,2	4,49	11,62
	Frauen	1.909	10,9	26.846	10,5	3,67	14,06
001-999	Gesamt / Durchschnitt	62.359	100,0	827.428	100,0	38,03	13,27
	Männer	44.893	100,0	572.532	100,0	40,10	12,75
	Frauen	17.466	100,0	254.896	100,0	33,58	14,59



Übersicht 32: Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 im Bereich der landwirtschaftlichen Krankenkassen in der Altersgruppe 75 Jahre und älter nach Diagnosegruppen

ICD 9	Diagnosegruppen	75 Jahre und älter					
		Fälle		AU-Tage		Fälle je	Tage je
		absolut	v.H.	absolut	v.H.	100 Vers.	Fall
140-239	Neubildungen	6.478	9,8	75.293	8,0	4,80	11,62
	Männer	3.666	11,9	39.827	9,7	6,40	10,86
	Frauen	2.812	8,0	35.466	6,7	3,62	12,61
240-279	Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten	1.922	2,9	27.827	3,0	1,42	14,48
	Männer	722	2,3	10.556	2,6	1,26	14,62
	Frauen	1.200	3,4	17.271	3,3	1,55	14,39
290-319	Psychiatrische Krankheiten	973	1,5	22.366	2,4	0,72	22,99
	Männer	405	1,3	8.236	2,0	0,71	20,34
	Frauen	568	1,6	14.130	2,7	0,73	24,88
320-389	Krankheiten des Nervensystems und der Sinnesorgane	4.289	6,5	35.818	3,8	3,18	8,35
	Männer	1.811	5,9	16.413	4,0	3,16	9,06
	Frauen	2.478	7,0	19.405	3,7	3,19	7,83
390-459	Krankheiten des Kreislaufsystems	18.822	28,5	271.751	28,9	13,95	14,44
	Männer	8.959	29,1	124.479	30,2	15,63	13,89
	Frauen	9.863	28,0	147.272	27,8	12,70	14,93
460-519	Krankh. der Atmungsorgane	4.796	7,3	69.460	7,4	3,55	14,48
	Männer	2.755	9,0	39.416	9,6	4,81	14,31
	Frauen	2.041	5,8	30.044	5,7	2,63	14,72
520-579	Krankheiten der Verdauungsorgane	5.330	8,1	67.217	7,1	3,95	12,61
	Männer	2.668	8,7	32.118	7,8	4,66	12,04
	Frauen	2.662	7,5	35.099	6,6	3,43	13,19
580-629	Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane	3.035	4,6	35.567	3,8	2,25	11,72
	Männer	1.825	5,9	20.766	5,0	3,18	11,38
	Frauen	1.210	3,4	14.801	2,8	1,56	12,23
630-676	Komplikationen der Schwangerschaft	/	/	/	/	/	/
	Frauen	/	/	/	/	/	/
680-709	Krankheiten der Haut	719	1,1	14.206	1,5	0,53	19,76
	Männer	291	0,9	5.389	1,3	0,51	18,52
	Frauen	428	1,2	8.817	1,7	0,55	20,60
710-739	Krankheiten des Skeletts, der Muskeln u. des Bindegewebes	4.687	7,1	90.496	9,6	3,47	19,31
	Männer	1.943	6,3	35.800	8,7	3,39	18,43
	Frauen	2.744	7,8	54.696	10,3	3,53	19,93
800-999	Verletzungen und Vergiftungen	6.645	10,1	115.110	12,2	4,92	17,32
	Männer	1.913	6,2	30.038	7,3	3,34	15,70
	Frauen	4.732	13,4	85.072	16,1	6,09	17,98
001-139, 280-289, 740-799	Krankheiten	8.359	12,7	116.560	12,4	6,19	13,94
	Männer	3.811	12,4	49.582	12,0	6,65	13,01
	Frauen	4.548	12,9	66.978	12,7	5,86	14,73
001-999	Gesamt / Durchschnitt	66.055	100,0	941.671	100,0	48,94	14,26
	Männer	30.769	100,0	412.620	100,0	53,70	13,41
	Frauen	35.286	100,0	529.051	100,0	45,44	14,99



Schwerpunkt – Sicherheit und Gesundheit in der Landwirtschaft

1.7.5 Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen in der Landwirtschaft

Übersicht 33:

Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen an Arbeitsplätzen in der Landwirtschaft – Erwerbstätige in v.H. –

Belastungen, Arbeitsanforderungen	Gesamt	unter 45 Jahre	45 Jahre und älter	Männer	Frauen
Arbeit im Stehen	78,9	77,4	80,8	77,3	81,9
Heben, Tragen schwerer Lasten >10 kg (Frauen), > 20 kg (Männer)	54,6	53,0	56,6	59,4	45,3
Rauch, Gase, Staub, Dämpfe	21,6	18,9	24,6	25,6	*
Kälte, Hitze, Nässe, Feuchtigkeit, Zugluft	62,6	60,7	65,0	65,1	57,6
Öl, Fett, Schmutz, Dreck	41,5	37,3	46,8	45,5	33,7
Arbeit unter Zwangshaltungen	42,8	39,8	46,5	44,4	39,5
Starke Erschütterungen, Stöße, Schwingungen	19,2	16,9	22,4	28,2	*
Tragen von Schutzkleidung, -ausrüstung	19,3	20,9	17,4	21,6	*
Arbeit unter Lärm	29,6	27,4	32,2	36,0	*
Starker Termin- und Leistungsdruck	37,6	37,8	37,4	40,5	31,7
Arbeitsdurchführung in allen Einzelheiten vorgeschrieben	26,5	28,3	24,3	25,8	27,8
Ständig wiederkehrende Arbeitsgänge	49,4	46,2	53,3	48,0	52,3
Konfrontation mit neuen Aufgaben	19,9	21,3	18,3	22,3	*
Verfahren verbessern / Neues ausprobieren	14,8	17,5	*	16,6	*
Bei der Arbeit gestört, unterbrochen	17,8	20,0	*	16,0	21,0
Stückzahl, Leistung oder Zeit vorgegeben	20,6	21,9	18,6	23,2	*
Verschiedenartige Arbeiten gleichzeitig betreuen	34,5	33,9	35,0	37,1	29,5
Angestrengt hinsehen, Vorgänge genau beobachten	24,9	24,4	25,6	29,1	*
Kleine Fehler - große finanzielle Verluste	22,7	24,8	19,9	26,9	*
Stichprobengröße	719	401 ¹⁾	317	476	243

* Häufigkeit zu klein

¹⁾ Ein Erwerbstätiger ohne Altersangabe

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/1999



Schwerpunkt – Sicherheit und Gesundheit in der Landwirtschaft

1.7.6 Gesundheitliche Beschwerden in der Landwirtschaft

Übersicht 34:

Gesundheitliche Beschwerden während bzw. unmittelbar nach der Arbeit der Erwerbstätigen in der Landwirtschaft – Erwerbstätige in v.H. –

Gesundheitliche Beschwerden	Gesamt	unter 45 Jahre	45 Jahre und älter	Männer	Frauen
Schmerzen im unteren Rücken (Kreuzschmerzen)	53,5	47,1	61,6	54,6	51,4
Schmerzen im Nacken / Schulterbereich	35,1	29,6	42,3	30,5	44,0
Schmerzen in Armen und Händen	19,8	16,2	24,5	17,5	24,3
Schmerzen in der Hüfte	11,5	*	19,2	13,4	*
Schmerzen in den Knien	19,5	13,7	26,8	20,0	*
Schmerzen in Beinen und Füßen, geschwollene Beine	19,9	16,4	24,5	15,8	28,0
Kopfschmerzen	10,0	12,5	*	*	*
Allgemeine Müdigkeit, Mattigkeit und Erschöpfung	16,1	17,2	*	14,9	*
Keine Beschwerden	24,8	29,2	19,2	27,2	20,2
Stichprobengröße	719	401¹⁾	317	476	243

* Häufigkeit zu klein

¹⁾ Ein Erwerbstätiger ohne Altersangabe

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/1999



Schwerpunkt – Sicherheit und Gesundheit in der Landwirtschaft

1.7.7 Das Unfallgeschehen von Waldarbeitern im Staatswald

Das Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik (KWF) e.V. führt seit 1999 eine Bundesunfallstatistik für den Staatswald in der Bundesrepublik¹⁾. Ziel der Bundesstatistik ist es, bundesweit relevante Unfallkennziffern der Länder zu erheben, aufzubereiten und zusammen zu fassen. Die nachfolgende Statistik dokumentiert das Unfallgesche-

hen der Waldarbeiter im Staatswald der Länder. Dabei ist zu betonen, dass die Unfallquoten ausschließlich aus den im Staatswald beschäftigten Waldarbeitern und deren Unfällen berechnet wurden. Andere Beschäftigte im Bereich des Staatswaldes mit geringem Unfallrisiko bleiben unberücksichtigt, wodurch sich die dargestellten relativ hohen Unfallquoten erklären lassen. Ein Vergleich zur Quote (Arbeitsunfälle je 1 000 Vollarbeiter) der Statistik der gesetzlichen Unfallversicherung ist damit nicht erlaubt.

Basisdaten für das Jahr 2000

Zahl der Waldarbeiter	14 515
Zahl der meldepflichtigen Unfälle	2 088
– Arbeitsunfälle	2 017
– Wegeunfälle	71
Zahl der tödlichen Arbeitsunfälle	2
Unfälle pro 1 000 Waldarbeiter	144
– Arbeitsunfälle pro 1 000	139
– Wegeunfälle pro 1 000	5

Übersicht 35: Arbeitsunfälle von Waldarbeiter im Staatswald nach Arbeitsbereichen 2000

Arbeitsbereich	Arbeitsunfälle	
	absolut	v.H.
Holzernte	1.327	66
Bestandsbegründung	107	5
Bestandspflege	145	7
Sonstige	438	22
Gesamt	2.017	100

¹⁾ ohne Schleswig-Holstein und die Stadtstaaten



Übersicht 36: Arbeitsunfälle von Waldarbeitern bei der motormanuellen Holzernte nach Ablaufschritten 2000

Ablaufschritte	Arbeitsunfälle	
	absolut	v.H.
Baum aufsuchen	159	12
Fällen	212	16
Zufallbringen	186	14
Entasten	319	24
Einschneiden	146	11
Wenden	40	3
Rücken	106	8
Sonstige	159	12
Gesamt	1.327	100

Erläuterungen:

Bestandsbegründung:

- künstliche: Pflanzung junger Bäumchen
- natürliche: Übernahme des sich im Schirm alter Bäume natürlich angesamten Jungwuchses

Bestandspflege:

Entnahme unerwünschter Baumbestockung nach Bestandsbegründung bis zum Zeitpunkt, an dem verkaufsfähiges Holz geerntet werden kann

Entasten:

Abschneiden oder Abhacken von Ästen gefällter Bäume

Wenden:

Umdrehen von Bäumen, deren oberseitig erreichbare Äste bereits abgeschnitten oder abgehackt sind

Einschneiden:

Abschneiden gefällter und entasteter Bäume auf gewünschte Längen

Rücken:

Transportieren gefällter Bäume vom Fällort bis zur Waldstraße mittels Schlepper, Tragschlepper, Seilkran oder Pferd

Quelle: KWF – Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.



Schwerpunkt – Sicherheit und Gesundheit in der Landwirtschaft

1.7.8 Förderung des Sicherheitsbewusstseins und des Gesundheitsverständnisses in der land- und forstwirtschaftlichen Ausbildung
– Sonderaktion in den Bundesländern Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg, Sachsen-Anhalt, Thüringen im Jahr 1999 –

Im Zeitraum von Februar bis Oktober 1999 prüften Mitarbeiter der staatlichen Arbeitsschutzbehörden und des Technischen Aufsichtsdienstes der landwirtschaftlichen

Berufsgenossenschaften in land- und forstwirtschaftlichen Ausbildungsbetrieben der neuen Bundesländer die Voraussetzungen für eine sichere, gesundheitlich zuträglich und auch im arbeitsschutzrechtlichen Sinne fachkompetente praktische Ausbildung. Die Aktivitäten bezogen sich auf insgesamt 392 Betriebe in Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg, Sachsen-Anhalt und Thüringen mit 1 091 Auszubildenden, von denen zum Zeitpunkt der Überprüfungen 383 das 18. Lebensjahr noch nicht vollendet hatten. In Sachsen wurde eine vergleichbare Untersuchung durchgeführt, deren Ergebnisse sich mit den nachfolgend dargestellten im Wesentlichen decken.

Übersicht 37: Aufgesuchte Betriebe nach Betriebsgröße

Betriebsgröße	Anzahl der Betriebe	
	absolut	v.H.
0 - 9 Beschäftigte	113	28,8
10 - 19 Beschäftigte	73	18,6
19 und mehr Beschäftigte	206	52,6
Gesamt	392	100,0



Schwerpunkt – Sicherheit und Gesundheit in der Landwirtschaft

Übersicht 38:

Beschäftigte Auszubildende nach Ausbildungsziel

Ausbildungsziel	Anzahl der Auszubildenden	
	absolut	v.H.
Forstwirt	42	3,9
Garten- und Landschaftsbauer	27	2,5
Gärtner	22	2,0
Landmaschinenmechaniker	7	0,6
Landwirt	591	54,2
Tierwirt	383	35,1
Winzer	7	0,6
Übrige	12	1,1
Gesamt	1.091	100,0

Übersicht 39:

Überwiegend vorhandene Arbeitsbereiche

Arbeitsbereiche	absolut	v.H.
Pflanzenproduktion	92	45,5
Tierproduktion	86	42,6
Gartenbau, Obstbau	10	5,0
Forstwirtschaft	4	2,0
Sonderkultur, Fischerei	10	5,0
Gesamt	202	100,0



Schwerpunkt – Sicherheit und Gesundheit in der Landwirtschaft

Übersicht 40: Grundlagen des Arbeitsschutzes

Frage	ja	nein	nicht zutreffend
	in v.H.		
Sicherheitsfachkraft vorhanden?	61	13	26
Sicherheitsbeauftragter vorhanden?	47	11	42
Betriebsarzt vorhanden?	42	16	42
ausgebildeter Ersthelfer vorhanden?	51	11	38
Arbeitsschutzausschuß vorhanden?	21	33	46
Wird das Unternehmermodell angewandt?	14	4	82
Liegt eine Gefährdungsbeurteilung nach § 4 ArbSchG vor?	65	17	18
Sind jugendliche Auszubildende vor ihrer Einstellung ärztlich untersucht worden?	82	1	17
Sind die Auszubildenden vor Beginn der Beschäftigung und mindestens im halbjährlichen Rhythmus über Unfall- und Gesundheitsgefahren unterwiesen?	92	7	1
Ist diese Unterweisung nachweisbar?	79	20	1
Werden geeignete persönliche Schutzausrüstungen zur Verfügung gestellt?	92	7	<1

Übersicht 41: Überprüfte Arbeitsstätten

Frage	überwiegend ja	überwiegend nein	nicht zutreffend
	in v.H. (von 212 untersuchten Bereichen)		
Entsprechen die Arbeitsstätten den Anforderungen der einschlägigen UVV der landwirtschaftlichen BG und der ArbStättV hinsichtlich besonderer Bestimmungen ...			
... für bauliche Anlagen und Einrichtungen (allgemein)?	100	0	0
... für Silo- und Erdbauten?	59	5	36
... für Gewächshäuser?	5	<1	95
... für Gruben und Kanäle?	64	2	34
Entsprechen die sozialen und sanitären Einrichtungen und Anlagen der ArbStättV?	95	5	0



Schwerpunkt – Sicherheit und Gesundheit in der Landwirtschaft

Übersicht 42: Überprüfte Maschinen und Anlagen

Frage	überwiegend ja	überwiegend nein	nicht zutreffend
	in v.H. (von 212 überprüften Bereichen)		
Entsprechen alle verwendeten Maschinen und Anlagen dem GSG?	96	4	0

Übersicht 43: Gefahrstoffe

Frage	überwiegend ja	überwiegend nein	nicht zutreffend
	in v.H. (von 212 überprüften Bereichen)		
Gibt es ein Gefahrstoffverzeichnis?	67	25	8
Ist der Umgang mit Gefahrstoffen in Betriebsanweisungen geregelt?	74	20	6
Haben Auszubildende Umgang mit gefährlichen Arbeitsstoffen?	48	43	9
Ist dabei die Aufsicht durch einen Fachkundigen gewährleistet? *)	98	2	0
Sind die Auszubildenden von einem ermächtigten Arzt untersucht worden?	79	21	0
Sind geeignete persönliche Schutzausrüstungen ausreichend vorhanden und werden sie benutzt?	65	1	34
Sind die Auszubildenden über die Gefahren beim Umgang mit gefährlichen Arbeitsstoffen und die zugehörigen Betriebsanweisungen aktenkundig unterwiesen? *	82	18	0

*) Prozentangaben bezogen auf 102 Auszubildende, die Umgang mit Gefahrstoffen haben



Schwerpunkt – Sicherheit und Gesundheit in der Landwirtschaft

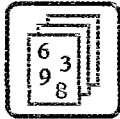
Übersicht 44: Ergonomie

Frage	überwiegend ja v.H.	überwiegend nein v.H.	nicht zutreffend v.H.
	in v.H. (von 212 überprüften Bereichen)		
Ist gewährleistet, dass Auszubildende unter 18 Jahren nicht mit Arbeit beschäftigt werden, die ihre Leistungsfähigkeit übersteigen? *)	69	0	31
Ist gewährleistet, dass Auszubildende unter 18 Jahren nur zum Zweck der Ausbildung mit Arbeiten unter Hitze, Kälte, Nässe, Lärm und Vibrationen beschäftigt werden? *)	64	0	36

Übersicht 45: Sozialvorschriften

Frage	überwiegend ja	überwiegend nein	nicht zutreffend
	in v.H. (von 212 überprüften Bereichen)		
Ist gewährleistet, dass Auszubildende unter 18 Jahren nicht mehr als 8 Stunden täglich und 40 Stunden wöchentlich beschäftigt werden? *)	67	0	33
Werden Ruhepausen eingehalten?	88	0	12
Ist eine ununterbrochene Freizeit zwischen 2 Arbeitstagen von mindestens 12 Stunden gewährleistet?	93	0	7
Gibt es im Unternehmen Regelungen bzgl. Arbeitszeitverlagerung und Arbeit an Wochenenden?	72	17	11

*) Prozentangaben bezogen auf 383 Auszubildende unter 18 Jahren



Rahmendaten

Tabelle 1

Erwerbstätige nach Wirtschaftszweigen in den Jahren 1998 bis 2000

Wirtschaftszweige 1)		Erwerbstätige in 1.000			Veränderungen			
		2000	1999	1998	von 2000 zu 1999		von 1999 zu 1998	
					absolut	v. H.	absolut	v. H.
1		2	3	4	5	6	7	8
A. B	Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	977	975	994	-2	-0,2	-19	-1,9
C, D, E	Produzierendes Gewerbe ohne Baugewerbe.....	8.571	8.542	8.598	+29	+0,3	-56	-0,7
F	Baugewerbe.....	2.741	2.826	2.901	-85	-3,0	-75	-2,6
G, H, I	Handel und Gastgewerbe und Verkehr.....	9.679	9.554	9.450	-125	+1,3	+104	+1,1
J, K	Finanzierung, Vermietung und Unternehmensdienstleister..	5.608	5.268	4.979	-340	+6,5	+289	-5,8
L - Q	Öffentliche und private Dienstleistungen.....	10.956	10.777	10.618	+179	+1,7	+159	+1,5
Gesamt.....		38.532	37.942	37.540	+590	+1,6	+402	+1,1
Männer.....		21.769	21.532	21.469	+237	+1,1	+63	+0,3
Frauen.....		16.763	16.410	16.071	+353	+2,2	+339	+2,1

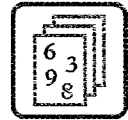
1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev.1
Quelle: Statistisches Bundesamt, eigene Berechnungen

Tabelle 2

Erwerbstätige nach Stellung im Beruf in den Jahren 1998 bis 2000

Stellung im Beruf	Erwerbstätige in 1.000			Veränderungen			
	2000	1999	1998	von 2000 zu 1999		von 1999 zu 1998	
				absolut	v. H.	absolut	v. H.
1	2	3	4	5	6	7	8
Selbstständige einschließlich mithelfenden Familienangehörigen.....	3.944	3.940	3.979	+4	+0,1	-39	-1,0
Arbeitnehmer.....	34.588	34.002	33.561	-586	-1,7	+441	+1,3
Gesamt	38.532	37.942	37.540	+590	+1,6	+402	+1,1

Quelle: Statistisches Bundesamt

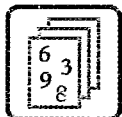


Rahmendaten

Tabelle 3

Erwerbstätige nach Berufsgruppen in den Jahren 1998 bis 2000

Berufsgruppen 1)		Erwerbstätige in 1000			Veränderungen			
		2000	1999	1998	von 2000 zu 1999		von 1999 zu 1998	
					absolut	v. H.	absolut	v. H.
1		2	3	4	5	6	7	8
01 - 06	Berufe der Landwirtschaft.....	1.094	1.097	1.092	-3	-0,3	-5	-0,5
07, 08	Bergleute, Mineralgewinner.....	58	87	105	-29	-33,3	-18	-17,1
10, 11	Berufe der Steinbearbeitung.....	40	34	30	-6	+17,6	-4	+13,3
12, 13	Keramik-, Glasberufe.....	48	49	49	-1	-2,0	---	---
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe.....	258	247	259	+11	+4,5	-12	-4,6
16, 17	Berufe in der Papierherstellung...	231	231	248	---	---	-17	-6,9
18	Berufe in der Holzbearbeitung....	51	46	45	-5	+10,9	-1	+2,2
19, 20	Berufe in der Metallerzeugung....	494	508	526	-14	-2,8	-18	-3,4
21 - 30	Metall- und Maschinenbauberufe	2.574	2.523	2.523	+51	+2,0	---	---
31	Elektroberufe.....	867	857	882	+10	+1,2	-25	-2,8
32	Montierer/Montiererinnen.....	209	190	188	+19	+10,0	-2	+1,1
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe....	187	209	218	-22	-10,5	-9	-4,1
37	Berufe in der Lederherstellung....	41	42	45	-1	-2,4	-3	-6,7
39 - 43	Ernährungsberufe.....	878	842	848	+36	+4,3	-6	-0,7
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe.....	831	880	890	-49	-5,6	-10	-1,1
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer.....	559	550	571	+9	+1,6	-21	-3,7
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung.....	419	425	424	-6	-1,4	+1	+0,2
51	Maler, Lackierer.....	386	376	364	+10	+2,7	-12	+3,3
52	Warenprüfer.....	447	429	417	-18	+4,2	-12	+2,9



Rahmendaten

noch Tabelle 3

Erwerbstätige nach Berufsgruppen in den Jahren 1998 bis 2000

Berufsgruppen 1)		Erwerbstätige in 1000			Veränderungen			
		2000	1999	1998	von 2000 zu 1999		von 1999 zu 1998	
					absolut	v. H.	absolut	v. H.
1		2	3	4	5	6	7	8
53	Hilfsarbeiter.....	652	672	631	-20	-3,0	+41	+6,5
44, 55	Maschinen (anderweitig nicht genannt).....	516	501	492	+15	+3,0	-9	+1,8
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker.....	1.115	1.142	1.122	-27	-2,4	+20	+1,8
62 - 65	Techniker.....	1.407	1.381	1.363	+26	+1,9	+18	+1,3
66 - 68	Warenkaufleute.....	3.227	3.176	3.157	+51	+1,6	+19	+0,6
69, 70	Dienstleistungskaufleute.....	1.488	1.400	1.389	+88	+6,3	+11	+0,8
71 - 74	Verkehrsberufe.....	2.299	2.223	2.196	+76	+3,4	+27	+1,2
75 - 78	Verwaltungs-, Büroberufe.....	7.813	7.702	7.594	+111	+1,4	+108	+1,4
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe	1.481	1.461	1.430	-20	+1,4	+31	+2,2
82, 83	Schriftschaffende, künstlerische Berufe.....	572	546	522	+26	+4,8	+24	+4,6
84, 85	Gesundheitsdienstberufe.....	2.320	2.284	2.249	+36	+1,6	+35	+1,6
86, 89	Sozial- und Erziehungsberufe.....	2.877	2.812	2.751	+65	+2,3	+61	+2,2
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe.....	2.437	2.349	2.211	+88	+3,7	+138	+6,2
97 - 99	Sonstige Arbeitskräfte.....	656	671	709	-15	-2,2	-38	-5,4
Gesamt		38.532	37.942	37.540	+590	+1,6	+402	+1,1

¹⁾ Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992

Quelle: Statistisches Bundesamt, eigene Berechnung



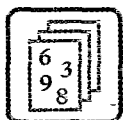
Rahmendaten

Tabelle 4

Bevölkerung, Erwerbstätige und Erwerbstätigenquoten nach Alter in den Jahren 1998 bis 2000

Alter	Altersgruppe 15 - 65 Jahre								
	Bevölkerung in 1.000			Erwerbstätige in 1.000			Erwerbstätigenquote in v.H.		
von ... bis unter ... Jahren	2000	1999	1998	2000	1999	1998	2000	1999	1998
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15 - 20.....	4.655	4.714	4.657	1.454	1.453	1.373	31,2	30,8	29,5
Männer	2.394	2.428	2.377	841	842	792	35,1	34,7	33,3
Frauen	2.261	2.286	2.280	613	611	581	27,1	26,7	25,5
20 - 25.....	4.455	4.384	4.360	3.101	3.034	2.969	69,6	69,2	68,1
Männer	2.308	2.255	2.269	1.686	1.640	1.628	73,1	72,7	71,7
Frauen	2.147	2.129	2.091	1.415	1.394	1.341	65,9	65,5	64,1
25 - 30.....	4.761	5.107	5.521	3.791	3.981	4.252	79,6	78,0	77,0
Männer	2.423	2.616	2.838	2.067	2.174	2.343	85,3	83,1	82,6
Frauen	2.338	2.491	2.683	1.724	1.807	1.909	73,7	72,5	71,2
30 - 35.....	6.455	6.639	6.797	5.442	5.495	5.545	84,3	82,8	81,6
Männer	3.281	3.401	3.489	3.086	3.130	3.192	94,1	92,0	91,5
Frauen	3.174	3.238	3.308	2.356	2.365	2.353	74,2	73,0	71,1
35 - 40.....	6.823	6.664	6.525	5.831	5.584	5.370	85,5	83,8	82,3
Männer	3.509	3.417	3.322	3.326	3.200	3.080	94,8	93,6	92,7
Frauen	3.314	3.247	3.203	2.505	2.384	2.290	75,6	73,4	71,5
40 - 45.....	6.168	6.047	5.886	5.314	5.092	4.908	86,2	84,2	83,4
Männer	3.108	3.043	2.968	2.915	2.809	2.734	93,8	92,3	92,1
Frauen	3.060	3.004	2.918	2.399	2.283	2.174	78,4	76,0	74,5
45 - 50.....	5.717	5.723	5.656	4.834	4.745	4.631	84,6	82,9	81,9
Männer	2.850	2.867	2.836	2.629	2.614	2.572	92,2	91,2	90,7
Frauen	2.867	2.856	2.820	2.205	2.131	2.059	76,9	74,6	73,9
50 - 55.....	4.945	4.743	4.754	3.856	3.613	3.567	78,0	76,2	75,0
Männer	2.486	2.384	2.389	2.183	2.058	2.053	87,8	86,3	85,9
Frauen	2.459	2.359	2.365	1.673	1.555	1.514	68,0	65,9	64,0
55 - 60.....	5.498	5.923	6.177	3.269	3.404	3.488	59,5	57,5	56,5
Männer	2.765	3.000	3.124	1.921	2.023	2.096	69,5	67,4	67,1
Frauen	2.733	2.923	3.053	1.348	1.381	1.392	49,3	47,2	45,6
60 - 65.....	5.956	5.666	5.310	1.248	1.149	1.057	21,0	20,3	19,9
Männer	2.943	2.785	2.618	861	795	739	29,3	28,5	28,2
Frauen	3.013	2.881	2.692	387	354	318	12,8	12,3	11,8
Gesamt									
15 - 65.....	55.433	55.610	55.643	38.140	37.550	37.160	68,8	67,5	66,8
Männer	28.067	28.196	28.230	21.515	21.285	21.229	76,7	75,5	75,2
Frauen	27.366	27.414	27.413	16.625	16.265	15.931	60,8	59,3	58,1

Quelle: Statistisches Bundesamt, eigene Berechnung



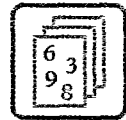
Rahmendaten

Tabelle 5

Bevölkerung, Erwerbstätige und Erwerbstätigenquoten nach Bundesländern in den Jahren 1998 bis 2000

Bundesland	Altersgruppe 15 - 65 Jahre								
	Bevölkerung in 1.000			Erwerbstätige in 1.000			Erwerbstätigenquote in v.H.		
	2000	1999	1998	2000	1999	1998	2000	1999	1998
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Baden-Württemberg.....	7.008	7.006	6.996	5.186	5.061	5.013	74,0	72,2	71,7
Bayern.....	8.225	8.208	8.186	6.153	6.004	5.928	74,8	73,1	72,4
Berlin.....	2.408	2.420	2.437	1.526	1.520	1.529	63,4	62,8	62,7
Brandenburg.....	1.846	1.839	1.817	1.040	1.062	1.060	56,3	57,7	58,3
Bremen.....	450	457	462	383	375	378	85,1	82,1	81,8
Hamburg.....	1.194	1.191	1.197	1.029	1.007	1.001	86,2	84,6	83,6
Hessen.....	4.076	4.077	4.083	2.956	2.885	2.857	72,5	70,8	70,0
Mecklenburg-Vorpommern.....	1.254	1.265	1.259	749	755	753	59,7	59,7	59,8
Niedersachsen.....	5.240	5.263	5.270	3.435	3.360	3.309	65,6	63,8	62,8
Nordrhein-Westfalen.....	11.970	12.050	12.051	8.194	8.027	7.890	68,5	66,6	65,5
Rheinland-Pfalz.....	2.693	2.699	2.704	1.722	1.692	1.671	63,9	62,7	61,8
Saarland.....	723	725	726	496	488	484	68,6	67,3	66,7
Sachsen.....	3.019	3.037	3.048	1.953	1.973	1.961	64,7	65,0	64,3
Sachsen-Anhalt.....	1.792	1.822	1.845	1.049	1.074	1.083	58,5	58,9	58,7
Schleswig-Holstein.....	1.843	1.855	1.856	1.211	1.193	1.184	65,7	64,3	63,8
Thüringen.....	1.692	1.696	1.706	1.058	1.074	1.059	62,5	63,3	62,1
Gesamt.....	55.433	55.610	55.643	38.140	37.650	37.160	68,8	67,7	66,8

Quelle: Statistisches Bundesamt, eigene Berechnung



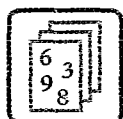
Rahmendaten

Tabelle 6

Beschäftigte Heimarbeiter nach Wirtschaftszweigen in den Jahren 1998 bis 2000

Wirtschaftszweige	Heimarbeiter						Veränderungen	
	2000		1999		1998		von 2000 zu 1999	von 1999 zu 1998
	absolut	v. H.	absolut	v. H.	absolut	v. H.	v. H.	v. H.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Chemische und kunststoffverarbeitende Industrie.....	12.197	17,3	13.748	17,6	15.061	15,5	-11,3	-8,7
Feinkeramik und Glasgewerbe.....	801	1,1	903	1,2	1.348	1,4	-11,3	-33,0
Eisen-, Metall-, Elektro- und optische Industrie.....	18.905	26,9	21.059	27,0	25.009	25,8	-10,2	-15,8
Musikinstrumente.....	187	0,3	184	0,2	174	0,2	1,6	+5,8
Spielwaren, Christbaumschmuck, Souvenirs, Festartikel (ausgenommen aus Papier und Pappe).....	3.572	5,1	4.004	5,1	5.017	5,2	-10,8	-20,2
Schmuckwaren.....	1.905	2,7	2.045	2,6	2.060	2,1	-6,8	-0,7
Holzverarbeitung.....	3.219	4,6	3.762	4,8	4.253	4,4	-14,4	-11,5
Papier- und Pappverarbeitung.....	7.841	11,1	8.268	10,6	11.213	11,6	-5,2	-26,3
Lederverarbeitung.....	1.395	2,0	2.001	2,6	2.796	2,9	-30,3	-28,4
Schuhe.....	1.609	2,3	1.561	2,0	501	0,5	3,1	+211,6
Textilindustrie.....	2.136	3,0	2.423	3,1	3.300	3,4	-11,8	-26,6
Bekleidung, Wäsche, Heimtextilien.....	5.558	7,9	6.640	8,5	12.081	12,5	-16,3	-45,0
Nahrungs- und Genußmittel.....	229	0,3	323	0,4	257	0,3	-29,1	-25,7
Büroheimarbeit.....	7.539	10,7	7.795	10,0	9.607	9,9	-3,3	-18,9
Sonstiges.....	3.300	4,7	3.372	4,3	4.208	4,3	-2,1	-19,9
Gesamt	70.393	100,0	78.088	100,0	96.885	100,0	-9,9	-19,4

Nach Angaben der Ämter für Arbeitsschutz / Gewerbeaufsichtsämter



Rahmendaten

Tabelle 7

**Abhängige Erwerbstätige (ohne Auszubildende) mit Nachtarbeit in v. H.
aller abhängig Erwerbstätigen nach Alter und Geschlecht**

Alter	Anteil der abhängig Erwerbstätigen mit Nachtarbeit (Arbeit zwischen 23.00 Uhr und 6.00 Uhr) in v.H.								
	2000			1999			1998		
von ... bis unter ... Jahren	ständig/ regelmäßig	gelegent- lich	gesamt	ständig/ regelmäßig	gelegent- lich	gesamt	ständig/ regelmäßig	gelegent- lich	gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15 - 25.....	7,4	6,8	14,5	7,1	6,5	13,7	7,0	6,9	14,0
<i>Männer</i>	8,9	10,2	19,0	8,3	9,0	17,3	8,4	9,7	18,4
<i>Frauen</i>	5,5	3,5	9,8	5,4	3,4	9,4	4,9	2,9	8,6
25 - 35.....	8,7	6,1	14,8	8,7	6,1	14,8	8,5	6,0	14,4
<i>Männer</i>	11,2	7,9	19,1	11,4	8,1	19,4	11,0	8,1	19,0
<i>Frauen</i>	5,7	3,8	9,6	5,5	3,6	9,2	5,4	3,3	8,7
35 - 45.....	8,4	5,6	14,1	8,2	5,7	14,0	8,0	5,4	13,5
<i>Männer</i>	11,0	7,7	18,7	11,0	7,8	18,9	10,7	7,5	18,1
<i>Frauen</i>	5,2	3,0	8,2	4,7	3,1	7,8	4,7	2,9	7,6
45 - 55.....	7,0	4,5	11,5	6,6	4,7	11,4	6,4	4,7	11,1
<i>Männer</i>	9,3	6,4	15,7	9,0	6,9	16,0	8,6	6,6	15,3
<i>Frauen</i>	4,3	2,5	6,9	3,8	2,2	6,0	3,7	2,4	6,1
55 - 65.....	5,0	3,7	8,7	5,0	3,8	8,8	5,1	3,7	8,9
<i>Männer</i>	6,3	5,0	11,2	6,3	5,2	11,6	6,5	5,0	11,5
<i>Frauen</i>	3,2	1,9	5,0	2,4	1,4	4,6	2,7	1,6	4,9
Gesamt									
15 - 65.....	7,7	13,0	5,4	7,5	5,4	12,9	7,3	5,3	12,7
<i>Männer</i>	9,9	17,3	7,3	9,8	7,4	17,3	9,6	7,3	16,9
<i>Frauen</i>	4,9	7,9	3,0	4,6	2,9	7,5	4,5	2,8	7,3

Quelle: Statistisches Bundesamt, Mikrozensus



Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle 8

**Abhängig Erwerbstätige (ohne Auszubildende) mit besonderen zeitlichen Arbeitsbedingungen
in v. H. aller abhängig Erwerbstätigen nach Geschlecht**

Besondere Arbeitszeitbedingungen	Anteil der abhängig Erwerbstätigen in v.H.								
	2000			1999			1998		
	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Samstagsarbeit.....	41,5	35,4	38,7	40,3	34,7	37,8	40,4	34,2	37,7
ständig / regelmäßig	17,6	21,8	19,5	17,3	21,3	19,1	17,2	21,2	18,9
gelegentlich	23,8	13,6	19,2	23,0	13,4	18,7	23,3	13,0	18,8
Sonn- und/oder Feiertagsarbeit.	22,3	18,6	20,7	22,1	18,2	20,4	21,9	17,4	19,9
ständig / regelmäßig	9,7	10,2	9,9	9,7	10,0	9,8	9,6	9,7	9,6
gelegentlich	12,7	8,4	10,8	12,4	8,1	10,5	12,4	7,7	10,3
Abendarbeit 1).....	37,2	27,1	32,7	36,3	26,0	31,7	35,7	25,5	31,2
ständig / regelmäßig	19,6	16,7	18,3	19,4	16,0	17,9	19,0	15,9	17,6
gelegentlich	17,6	10,5	14,4	16,9	10,0	13,8	16,7	9,6	13,6
Schichtarbeit.....	16,2	10,9	13,8	16,1	10,6	13,6	15,9	10,1	13,3
ständig / regelmäßig	14,3	9,9	12,3	14,2	9,5	12,1	14,0	9,1	11,8
gelegentlich	1,9	1,0	1,5	1,9	1,0	1,5	1,9	1,0	1,5

¹⁾ zwischen 18 bis 23 Uhr

Quelle: Statistisches Bundesamt, Mikrozensus



Unfallgeschehen

Tabelle 9

Meldepflichtige Unfälle (Arbeitsunfälle und Wegeunfälle) in den Jahren 1998 bis 2000

Unfallart	2000	1999	1998	Veränderung von			
				von 2000 zu 1999		von 1999 zu 1998	
				absolut	v. H.	absolut	v. H.
1	2	3	4	5	6	7	8
Meldepflichtige Arbeitsunfälle.....	1.513.723	1.560.063	1.585.364	-46.340	-3,0	-25.301	-1,6
davon:							
Gewerbliche							
Berufsgenossenschaften.....	1.144.262	1.185.382	1.198.608	-41.120	-3,5	-13.226	-1,1
Landwirtschaftliche							
Berufsgenossenschaften.....	133.434	138.306	141.963	-4.872	-3,5	-3.637	-2,6
Unfallversicherungsträger							
der öffentlichen Hand.....	236.027	236.375	244.793	-348	-0,1	-8.418	-3,4
Meldepflichtige Wegeunfälle.....	235.117	248.324	249.484	-13.207	-5,3	-1.160	-0,5
davon:							
Gewerbliche							
Berufsgenossenschaften.....	177.347	187.559	184.310	-10.212	-5,4	-3.249	-1,8
Landwirtschaftliche							
Berufsgenossenschaften.....	3.785	3.989	3.744	-204	-5,1	-245	-6,5
Unfallversicherungsträger							
der öffentlichen Hand.....	53.985	56.776	61.430	-2.791	-4,9	-4.654	-7,6
Meldepflichtige Arbeits- und Wege-							
unfälle insgesamt.....	1.748.840	1.808.387	1.834.848	-59.547	-3,3	-26.461	-1,4
davon:							
Gewerbliche							
Berufsgenossenschaften.....	1.321.609	1.372.941	1.382.918	-51.332	-3,7	-9.977	-0,7
Landwirtschaftliche							
Berufsgenossenschaften.....	137.219	142.295	145.707	-5.076	-3,6	-3.412	-2,3
Unfallversicherungsträger							
der öffentlichen Hand.....	290.012	293.151	306.223	-3.139	-1,1	-13.072	-4,3



Unfallgeschehen

Tabelle 10

Neue Unfallrenten (Arbeitsunfälle und Wegeunfälle) in den Jahren 1998 bis 2000

Rentenart	2000	1999	1998	Veränderung von			
				von 2000 zu 1999		von 1998 zu 1999	
				absolut	v. H.	absolut	v. H.
1	2	3	4	5	6	7	8
Neue Arbeits- unfallrenten.....	30.834	33.001	34.811	-2.167	-6,6	-1.810	-5,2
davon:							
Gewerbliche							
Berufsgenossenschaften.....	22.678	24.338	25.549	-1.660	-6,8	-1.211	-4,7
Landwirtschaftliche							
Berufsgenossenschaften.....	5.931	6.314	6.675	-383	-6,1	-361	-5,4
Unfallversicherungsträger							
der öffentlichen Hand.....	2.225	2.349	2.587	-124	-5,3	-238	-9,2
Neue Wege- unfallrenten.....	8.254	8.836	9.234	-582	-6,6	-398	-4,3
davon:							
Gewerbliche							
Berufsgenossenschaften.....	6.929	7.365	7.677	-436	-5,9	-312	-4,1
Landwirtschaftliche							
Berufsgenossenschaften.....	172	184	203	-12	-6,5	-19	-9,4
Unfallversicherungsträger							
der öffentlichen Hand.....	1.153	1.287	1.354	-134	-10,4	-67	-4,9
Neue Arbeits- und Wege- unfallrenten insgesamt.....	39.088	41.837	44.045	-2.749	-6,6	-2.208	-5,0
davon:							
Gewerbliche							
Berufsgenossenschaften.....	29.607	31.703	33.226	-2.096	-6,6	-1.523	-4,6
Landwirtschaftliche							
Berufsgenossenschaften.....	6.103	6.498	6.878	-395	-6,1	-380	-5,5
Unfallversicherungsträger							
der öffentlichen Hand.....	3.378	3.636	3.941	-258	-7,1	-305	-7,7



Unfallgeschehen

Tabelle 11

Tödliche Unfälle (Arbeitsunfälle und Wegeunfälle) in den Jahren 1998 bis 2000

Unfallart	2000	1999	1998	Veränderung von			
				vor 2000 zu 1999		von 1999 zu 1998	
				absolut	v. H.	absolut	v. H.
1	2	3	4	5	6	7	8
Tödliche Arbeitsunfälle¹⁾							
insgesamt.....	1.153	1.293	1.287	-140	-10,8	+6	+0,5
davon im Betrieb am Arbeitsplatz ²⁾ zusammen.....	783	910	894	-127	-14,0	+16	+1,8
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften.....	510	651	609	-141	-21,7	+42	+6,9
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....	204	196	216	+8	+3,9	-20	-9,3
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....	69	63	69	+6	+9,5	-6	-8,7
davon im Straßenverkehr bei der Arbeit zusammen.....	370	383	393	-13	-3,3	-10	-2,5
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften.....	315	326	339	-11	-3,4	-13	-3,8
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....	31	27	31	+4	+16,0	-4	-12,9
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....	24	30	23	-6	-20,0	+7	+30,4
Tödliche Wegeunfälle.....	820	855	810	-35	-4,1	+45	+5,6
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften.....	722	747	695	-25	-3,3	-52	-7,5
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....	26	25	30	+1	+4,0	-5	-16,7
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....	72	83	85	-11	-13,3	-2	-2,4
Tödliche Unfälle insgesamt.....	1.973	2.148	2.097	-175	-8,1	+51	+2,4
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften.....	1.547	1.724	1.643	-177	-10,3	+81	+4,9
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....	261	248	277	+13	+5,2	-29	-10,5
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....	165	176	177	-11	-6,3	-1	-0,6

¹⁾ Tödliche Arbeitsunfälle im Betrieb und im Straßenverkehr

²⁾ inkl. Dienstwegeunfälle, die nicht im Straßenverkehr geschahen



Unfallgeschehen

Tabelle 12

Vollarbeiter, Versicherungsverhältnisse, Arbeitsstunden in 1 000 in den Jahren 1998 bis 2000

	2000	1999	1998	Veränderung von	
				von 2000 zu 1999	von 1999 zu 1998
				v.H.	v.H.
1	2	3	4	5	6
Vollarbeiter.....	37.802,0	37.758,5	37.586,6	+0,1	-0,5
Gewerbliche					
Berufsgenossenschaften.....	30.843,4	30.616,4	30.434,7	+0,7	-0,6
Landwirtschaftliche					
Berufsgenossenschaften.....	2.042,6	2.046,5	2.133,0	-0,2	-4,1
Unfallversicherungsträger					
der öffentlichen Hand.....	4.916,0	5.095,6	5.018,9	-3,5	+1,5
Versicherungsverhältnisse.....	75.752,8	76.198,0	72.231,7	-0,6	+5,5
Gewerbliche					
Berufsgenossenschaften.....	54.475,2	54.623,7	52.424,9	-0,3	+4,2
Landwirtschaftliche					
Berufsgenossenschaften.....	4.321,7	4.364,3	4.462,8	-1,0	-2,2
Unfallversicherungsträger					
der öffentlichen Hand.....	16.956,0	17.210,1	15.344,0	-1,5	+12,2
Arbeitsstunden.....					
Gewerbliche					
Berufsgenossenschaften.....	47.498.783,5	47.761.567,8	47.173.785,4	-0,6	+1,2
Unfallversicherungsträger					
der öffentlichen Hand.....	7.572.727,6	7.951.213,4	8.021.815,1	-4,8	-0,9

¹⁾ ohne Schüler

²⁾ erstmals ab 1997 einschließlich Pflegepersonal (SGB VII § 2 Nr. 17)



Unfallgeschehen

Tabelle 13

Meldepflichtige Arbeitsunfälle je 1 000 Vollarbeiter in den Jahren 1998 bis 2000

Nr. der BG	Berufsgenossenschaft	2000	1999	1998
1	2	3	4	5
1	Bergbau-BG.....	33	36	40
2	Steinbruchs-BG.....	70	81	78
3	BG der keramischen u. Glasindustrie.....	54	56	57
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserversorgung.....	27	30	31
5	Hütten- u. Walzwerks-BG.....	41	33	37
6	Maschinenbau- u. Metall-BG.....	61	66	59
7	Norddeutsche Metall-BG.....	58	61	62
8	Süddeutsche Metall-BG.....	51	55	55
9	Edel- u. Unedelmetall-BG.....	50	51	54
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik.....	21	21	22
11	BG der chemischen Industrie.....	21	22	23
12	Holz-BG.....	83	84	84
14	Papiermacher-BG.....	48	56	53
15	BG Druck u. Papierverarbeitung.....	26	27	27
16	Lederindustrie-BG.....	43	46	47
17	Textil- u. Bekleidungs-BG.....	25	25	26
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten.....	50	49	48
19	Fleischerei-BG.....	98	95	94
20	Zucker-BG.....	16	18	22
21	Bau-BG Hamburg.....	120	131	120
22	Bau-BG Hannover.....	87	96	100
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen.....	85	89	89
24	Bau-BG Frankfurt a.M.....	88	95	94
25	Südwestliche Bau-BG.....	75	78	82
26	Württembergische Bau-BG.....	93	94	88
27	Bau-BG Bayern und Sachsen.....	94	104	100
28	Tiefbau-BG.....	91	98	99
29	Großhandels- u. Lagerei-BG.....	36	37	39
30	BG für den Einzelhandel.....	29	28	28
31	Verwaltungs-BG.....	18	17	18
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen.....	43	37	44
33	BG für Fahrzeughaltungen.....	51	53	53
34	See-BG.....	18	18	22
35	Binnenschifffahrts-BG.....	45	43	46
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege.....	16	17	16
Gewerbliche Berufsgenossenschaften.....		37	39	39
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....		65	68	67
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....		48	46	49
Unfallversicherungsträger insgesamt.....		40	41	42



Unfallgeschehen

Tabelle 14

Meldepflichtige Arbeitsunfälle je 1 Mio. Arbeitsstunden in den Jahren 1998 bis 2000

Nr. der BG	Berufsgenossenschaft ¹⁾	2000	1999	1998
1	2	3	4	5
1	Bergbau-BG	21	23	26
2	Steinbruchs-BG	46	52	50
3	BG der keramischen u. Glasindustrie	35	36	37
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft	18	19	20
5	Hütten- u. Walzwerks-BG	26	21	24
6	Maschinenbau- u. Metall-BG	40	42	38
7	Norddeutsche Metall-BG	38	39	40
8	Süddeutsche Metall-BG	33	35	36
9	Edel- u. Unedelmetall-BG	33	33	35
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik	14	14	14
11	BG der chemischen Industrie	14	14	15
12	Holz-BG	54	54	54
14	Papiermacher-BG	31	36	34
15	BG Druck u. Papierverarbeitung	17	17	17
16	Lederindustrie-BG	28	29	30
17	Textil- u. Bekleidungs-BG	16	16	17
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten	32	32	31
19	Fleischerei-BG	63	61	60
20	Zucker-BG	10	11	14
21	Bau-BG Hamburg	78	84	77
22	Bau-BG Hannover	56	62	64
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen	55	57	57
24	Bau-BG Frankfurt a.M.	57	61	61
25	Südwestliche Bau-BG	49	50	53
26	Württembergische Bau-BG	60	60	57
27	Bau-BG Bayern und Sachsen	61	67	64
28	Tiefbau-BG	59	63	64
29	Großhandels- u. Lagerei-BG	23	24	25
30	BG für den Einzelhandel	19	18	18
31	Verwaltungs-BG	12	11	12
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen	28	24	28
33	BG für Fahrzeughaltungen	33	34	34
34	See-BG	12	12	14
35	Binnenschiffahrts-BG	29	28	30
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege	10	11	10
Gewerbliche Berufsgenossenschaften		24	25	25
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand		31	30	32

¹⁾ Ohne Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften



Unfallgeschehen

Tabelle 15

Neue Arbeitsunfallrenten je 1 000 Vollarbeiter in den Jahren 1998 bis 2000

Nr. der BG	Berufsgenossenschaft	2000	1999	1998
1	2	3	4	5
1	Bergbau-BG.....	3,6	3,5	4,0
2	Steinbruchs-BG.....	1,7	1,9	1,9
3	BG der keramischen u. Glasindustrie.....	0,9	1,1	1,0
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft.....	0,5	0,6	0,6
5	Hütten- u. Walzwerks-BG.....	1,1	1,3	1,6
6	Maschinenbau- u. Metall-BG.....	1,2	1,4	1,1
7	Norddeutsche Metall-BG.....	1,1	1,0	1,0
8	Süddeutsche Metall-BG.....	0,7	0,6	0,8
9	Edele- u. Unedelmetall-BG.....	0,5	0,5	0,6
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik.....	0,4	0,5	0,5
11	BG der chemischen Industrie.....	0,5	0,7	0,6
12	Holz-BG.....	1,4	1,6	1,8
14	Papiermacher-BG.....	1,2	1,7	1,3
15	BG Druck u. Papierverarbeitung.....	0,6	0,7	0,7
16	Lederindustrie-BG.....	0,8	1,0	0,8
17	Textil- u. Bekleidungs-BG.....	0,5	0,6	0,5
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten.....	0,7	0,7	0,8
19	Fleischerei-BG.....	1,1	1,3	1,5
20	Zucker-BG.....	0,8	1,5	1,0
21	Bau-BG Hamburg.....	1,9	1,9	1,9
22	Bau-BG Hannover.....	2,1	2,2	2,2
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen.....	2,1	2,3	2,3
24	Bau-BG Frankfurt a.M.....	2,5	2,4	2,8
25	Südwestliche Bau-BG.....	2,2	2,5	2,5
26	Württembergische Bau-BG.....	2,3	2,2	2,1
27	Bau-BG Bayern und Sachsen.....	2,2	2,2	2,3
28	Tiefbau-BG.....	2,1	2,1	2,3
29	Großhandels- u. Lagerei-BG.....	0,8	0,9	0,9
30	BG für den Einzelhandel.....	0,6	0,6	0,6
31	Verwaltungs-BG.....	0,3	0,3	0,3
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen.....	0,5	0,7	0,7
33	BG für Fahrzeughaltungen.....	1,5	1,5	1,6
34	See-BG.....	1,5	1,6	1,5
35	Binnenschiffahrts-BG.....	1,9	1,6	2,1
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege.....	0,3	0,3	0,3
Gewerbliche Berufsgenossenschaften.....		0,7	0,8	0,8
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....		2,9	3,1	3,1
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....		0,5	0,5	0,5
Unfallversicherungsträger insgesamt.....		0,8	0,9	0,9



Unfallgeschehen

Tabelle 16

Neue Arbeitsunfallrenten je 1 Mio. Arbeitsstunden in den Jahren 1998 bis 2000

Nr. der BG	Berufsgenossenschaft ¹⁾	2000	1999	1998
1	2	3	4	5
1	Bergbau-BG.....	2,4	2,3	2,6
2	Steinbruchs-BG.....	1,1	1,2	1,2
3	BG der keramischen u. Glasindustrie.....	0,6	0,7	0,6
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft.....	0,3	0,4	0,4
5	Hütten- u. Walzwerks-BG.....	0,7	0,9	1,0
6	Maschinenbau- u. Metall-BG.....	0,8	0,9	0,7
7	Norddeutsche Metall-BG.....	0,7	0,6	0,6
8	Süddeutsche Metall-BG.....	0,4	0,4	0,5
9	Edel- u. Unedelmetall-BG.....	0,3	0,3	0,4
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik.....	0,3	0,3	0,3
11	BG der chemischen Industrie.....	0,3	0,4	0,4
12	Holz-BG.....	0,9	1,0	1,2
14	Papiermacher-BG.....	0,7	1,1	0,9
15	BG Druck u. Papierverarbeitung.....	0,4	0,5	0,4
16	Lederindustrie-BG.....	0,5	0,6	0,5
17	Textil- u. Bekleidungs-BG.....	0,3	0,4	0,4
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten.....	0,5	0,5	0,5
19	Fleischerei-BG.....	0,7	0,8	1,0
20	Zucker-BG.....	0,5	1,0	0,7
21	Bau-BG Hamburg.....	1,2	1,2	1,2
22	Bau-BG Hannover.....	1,3	1,4	1,4
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen.....	1,3	1,5	1,5
24	Bau-BG Frankfurt a.M.....	1,6	1,5	1,8
25	Südwestliche Bau-BG.....	1,4	1,6	1,6
26	Württembergische Bau-BG.....	1,5	1,4	1,4
27	Bau-BG Bayern und Sachsen.....	1,4	1,4	1,5
28	Tiefbau-BG.....	1,4	1,3	1,5
29	Großhandels- u. Lagerei-BG.....	0,5	0,6	0,6
30	BG für den Einzelhandel.....	0,4	0,4	0,4
31	Verwaltungs-BG.....	0,2	0,2	0,2
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen.....	0,3	0,4	0,5
33	BG für Fahrzeughaltungen.....	1,0	1,0	1,0
34	See-BG.....	1,0	1,0	1,0
35	Binnenschifffahrts-BG.....	1,2	1,1	1,3
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege.....	0,2	0,2	0,2
Gewerbliche Berufsgenossenschaften		0,5	0,5	0,5
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....		0,3	0,3	0,3

¹⁾ Ohne Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften



Unfallgeschehen

Tabelle 17

Meldepflichtige Arbeitsunfälle 2000

Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾	Geschlecht der Geschädigten			
		Männer	Frauen	Geschlecht unbekannt	Gesamt
1	2	3	4	5	6
00	Unbekannter Wirtschaftszweig	9.658	3.146	38	12.842
01	Landwirtschaft, gewerbliche Jagd.	104.337	32.532	47	136.915
02	Forstwirtschaft	10.833	766	---	11.599
05	Fischerei und Fischzucht	282	24	---	306
10	Kohlebergbau, Torfgewinnung	3.011	47	---	3.058
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	238	---	---	238
12	Bergbau auf Uran- und Thoriumerze	---	---	---	---
13	Erzbergbau	---	---	---	---
14	Gewinnung von Steinen und Erden	9.676	213	---	9.889
15	Ernährungsgewerbe	38.669	25.934	11	64.613
16	Tabakverarbeitung	83	144	---	226
17	Textilgewerbe	4.878	2.575	---	7.453
18	Bekleidungsgewerbe	3.365	543	---	3.907
19	Ledergewerbe	423	156	---	579
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	32.928	1.829	---	34.757
21	Papiergewerbe	2.574	135	---	2.709
22	Verlagsgewerbe, Druckerei, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	10.822	4.719	59	15.600
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	49	---	---	49
24	Chemische Industrie	9.875	2.644	---	12.518
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	4.365	711	---	5.076
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	8.148	892	---	9.040
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	3.219	38	---	3.257
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	130.634	6.180	---	136.815
29	Maschinenbau	17.690	1.055	---	18.745
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	2.204	1.392	---	3.596
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	35.880	3.692	---	39.572
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	---	---	---	---
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Optik	---	---	---	---
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	9.454	548	---	10.002
35	Sonstiger Fahrzeugbau	809	29	---	838
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	7.540	470	---	8.010
37	Recycling	133	---	---	133
40	Energieversorgung	643	20	---	663
41	Wasserversorgung	162	1	9	172
45	Baugewerbe	247.282	13.140	273	260.695



Unfallgeschehen

noch Tabelle 17

Meldepflichtige Arbeitsunfälle 2000

Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾	Geschlecht der Geschädigten			
		Männer	Frauen	Geschlecht unbekannt	Gesamt
1	2	3	4	5	6
50	Kraftfahrzeughandel, Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen; Tankstellen	44.498	1.564	28	46.090
51	Handelsvermittlung und Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	26.222	5.062	---	31.284
52	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen und ohne Tankstellen)	14.520	21.959	20	36.500
55	Gastgewerbe	29.492	31.507	105	61.104
60	Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen	49.777	5.318	---	55.095
61	Schifffahrt	1.264	143	---	1.407
62	Luftfahrt	3.104	361	---	3.465
63	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr, Verkehrsvermittlung	111.467	12.617	29	124.113
64	Nachrichtenübermittlung	8.172	8.295	---	16.467
65	Kreditgewerbe	2.322	2.878	---	5.200
66	Versicherungsgewerbe	1.557	1.655	29	3.240
67	Mit dem Kredit- und Versicherungsgewerbe verbundene Tätigkeiten	907	488	---	1.395
70	Grundstücks- und Wohnungswesen	3.237	3.769	28	7.035
71	Vermietung beweglicher Sachen ohne Bedienungspersonal	---	---	---	---
72	Datenverarbeitung und Datenbanken	---	---	---	---
73	Forschung und Entwicklung	392	285	---	676
74	Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	---	---	---	---
75	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung	38.122	15.323	---	53.445
80	Erziehung und Unterricht	17.026	21.073	179	38.279
85	Gesundheit, Veterinär- und Sozialwesen	41.031	72.146	370	113.548
90	Abwasser- und Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgung	12.447	690	---	13.137
91	Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)	249	227	19	495
92	Kultur, Sport und Unterhaltung	6.303	3.346	---	9.648
93	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	55.696	20.003	1.030	76.729
95	Private Haushalte	429	1.070	---	1.499
99	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften	---	---	---	---
	Insgesamt:	1.178.096	333.352	2.275	1.513.723

¹⁾ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev. 1



Unfallgeschehen

Tabelle 18

Tödliche Arbeitsunfälle 2000

Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾	Geschlecht der Geschädigten			
		Männer	Frauen	Geschlecht unbekannt	Gesamt
1	2	3	4	5	6
00	Unbekannter Wirtschaftszweig	13	---	---	13
01	Landwirtschaft, gewerbliche Jagd	208	17	---	224
02	Forstwirtschaft	18	1	---	19
05	Fischerei und Fischzucht	1	---	---	1
10	Kohlebergbau, Torfgewinnung	9	---	---	9
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	2	---	---	2
12	Bergbau auf Uran- und Thoriumerze	---	---	---	---
13	Erzbergbau	---	---	---	---
14	Gewinnung von Steinen und Erden	14	---	---	14
15	Ernährungsgewerbe	34	9	---	43
16	Tabakverarbeitung	---	---	---	---
17	Textilgewerbe	---	---	---	---
18	Bekleidungsgewerbe	---	---	---	---
19	Ledergewerbe	---	---	---	---
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	12	---	---	12
21	Papiergewerbe	1	---	---	1
22	Verlagsgewerbe, Druckerei, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	6	---	---	6
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Bruststoffen	---	---	---	---
24	Chemische Industrie	9	---	---	9
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	1	---	---	1
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	3	---	---	3
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	1	---	---	1
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	63	4	---	67
29	Maschinenbau	1	---	---	1
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	---	---	---	---
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	50	2	---	52
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	---	---	---	---
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Optik	---	---	---	---
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2	---	---	2
35	Sonstiger Fahrzeugbau	---	---	---	---
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	---	---	---	---
37	Recycling	---	---	---	---
40	Energieversorgung	1	---	---	1
41	Wasserversorgung	1	---	---	1
45	Baugewerbe	194	2	---	196



Unfallgeschehen

noch Tabelle 18

Tödliche Arbeitsunfälle 2000

Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾	Geschlecht der Geschädigten			
		Männer	Frauen	Geschlecht unbekannt	Gesamt
1	2	3	4	5	6
50	Kraftfahrzeughandel, Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen; Tankstellen	7	1	---	8
51	Handelsvermittlung und Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	40	7	---	47
52	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen und ohne Tankstellen)	14	7	---	21
55	Gastgewerbe	6	---	---	6
60	Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen	171	8	---	179
61	Schifffahrt	10	---	---	10
62	Luftfahrt	8	---	---	8
63	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr, Verkehrsvermittlung	55	---	---	55
64	Nachrichtübermittlung	4	2	---	6
65	Kreditgewerbe	1	---	---	1
66	Versicherungsgewerbe	1	---	---	1
67	Mit dem Kredit- und Versicherungsgewerbe verbundene Tätigkeiten	---	1	---	1
70	Grundstücks- und Wohnungswesen	1	1	---	2
71	Vermietung beweglicher Sachen ohne Bedienungspersonal	---	---	---	---
72	Datenverarbeitung und Datenbanken	---	---	---	---
73	Forschung und Entwicklung	---	---	---	---
74	Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	---	---	---	---
75	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung	22	1	---	23
80	Erziehung und Unterricht	1	1	---	2
85	Gesundheit, Veterinär- und Sozialwesen	29	28	---	57
90	Abwasser- und Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgung	4	---	---	4
91	Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)	1	---	---	1
92	Kultur, Sport und Unterhaltung	3	---	---	3
93	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	28	8	---	36
95	Private Haushalte	2	2	---	4
99	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften	---	---	---	---
	Insgesamt:	1.051	102	---	1.153

¹⁾ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev. 1



Unfallgeschehen

Tabelle 19

**Meldepflichtige Wegeunfälle und neue Wegeunfallrenten je 1 000 Versicherungsverhältnisse
in den Jahren 1998 bis 2000**

Unfallversicherungsträger	Versicherungsverhältnisse in 1.000 ¹⁾			Meldepflichtige Wegeunfälle je 1.000 Versicherungs- verhältnisse			Neue Wegeunfallrenten je 1.000 Versicherungsverhältnisse		
	2000	1999	1998	2000	1999	1998	2000	1999	1998
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Unfallversicherungsträger insgesamt.....	44.668	44.537	44.179	5,26	5,58	5,65	0,18	0,20	0,21
davon:									
Gewerbliche Berufsgenossenschaften.....	35.030	34.966	34.583	5,06	5,36	5,33	0,20	0,21	0,22
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....	4.322	4.364	4.463	0,88	0,91	0,84	0,04	0,04	0,05
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....	5.316	5.206	5.133	10,16	10,91	11,97	0,22	0,25	0,26

- ¹⁾ Für die Berechnung von Wegeunfallquoten werden die Versicherungsverhältnisse für diejenigen Gruppen von Versicherten, die eine deutlich geringere Zahl von versicherten Wegen als Unternehmer und abhängig Beschäftigte zurücklegen, entsprechend dem tatsächlichen Risiko gewichtet. Der Gewichtungsfaktor beträgt für ehrenamtlich Tätige sowie für Tätige in Unternehmen, die Hilfe leisten 0,1, für Hausangestellte 0,3, für Versicherte bei nicht gewerbsmäßigen Bauarbeiten 0,25, für Arbeitslose 0,02, für Rehabilitanden 0,005, für Strafgefangene 0, für Blutspender 0,002, für Pflegepersonen 0,5 und für sonstige regelmäßig in nicht unerheblichem Umfang Tätige 0,01.



Berufskrankheitengeschehen

Tabelle 20

Berufskrankheiten – Gesamtzahlen in den Jahren 1998 bis 2000¹⁾

	2000	1999	1998	Veränderung von			
				von 1999 zu 2000		von 1998 zu 1999	
				absolut	v. H.	absolut	v. H.
1	2	3	4	5	6	7	8
Anzeigen auf Verdacht einer Berufskrankheit.....	81.542	83.738	85.787	-2.196	-2,6	-2.049	-2,4
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften.....	71.172	72.722	74.470	-1.550	-2,1	-1.748	-2,3
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....	3.598	3.540	3.516	+58	+1,6	+24	+0,7
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....	6.772	7.476	7.801	-704	-9,4	-325	-4,2
Anerkannte Berufskrankheiten.....	18.689	19.402	20.734	-713	-3,7	-1.332	-6,4
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften.....	16.414	17.046	18.614	-632	-3,7	-1.568	-8,4
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....	693	777	760	-84	-10,8	+17	+2,2
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....	1.582	1.579	1.360	+3	+0,2	+219	+16,1
Neue Berufskrankheitenrenten.....	5.570	5.993	6.379	-423	-7,1	-386	-6,1
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften.....	4.901	5.309	5.691	-408	-7,7	-382	-6,7
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....	267	302	307	-35	-11,6	-5	-1,6
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....	402	382	381	-20	+5,2	+1	+0,3
Todesfälle Berufserkrankter mit Tod infolge der Berufs- krankheit.....	1.886	2.043	2.040	-157	-7,7	+3	+0,1
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften.....	1.785	1.930	1.933	-145	-7,5	-3	-0,2
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....	50	43	51	+7	+16,3	-8	-15,7
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....	51	70	56	-19	-27,1	-14	-25,0

¹⁾ inkl. Berufskrankheiten nach Recht der ehemaligen DDR (siehe Tabelle 21)



Tabelle 21

Anzeigen auf Verdacht von Berufskrankheiten, anerkannte Berufskrankheiten und neue Berufskrankheitenrenten nach Krankheitsarten in den Jahren 1998 bis 2000

BKV Nr. 1)	Krankheiten	Angezeigte Verdachtsfälle			Anerkannte Berufskrankheiten			Neue Renten- fälle		
		2000	1999	1998	2000	1999	1998	2000	1999	1998
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Durch chemische Einwirkungen verursachte Krankheiten	2.637	2.903	3.018	436	431	542	212	259	297
11	Metalle und Metalloide									
1101	Erkrankungen durch Blei oder seine Verbindungen.....	102	79	121	8	14	17	2	5	4
1102	Erkrankungen durch Quecksilber oder seine Verbindungen.....	52	49	78	5	2	6	2	1	4
1103	Erkrankungen durch Chrom oder seine Verbindungen.....	99	94	95	32	32	30	22	23	13
1104	Erkrankungen durch Cadmium oder seine Verbindungen.....	18	21	33	2	4	5	—	1	3
1105	Erkrankungen durch Mangan oder seine Verbindungen.....	5	7	3	1	2	—	—	1	—
1106	Erkrankungen durch Thallium oder seine Verbindungen.....	1	—	1	—	—	—	—	—	—
1107	Erkrankungen durch Vanadium oder seine Verbindungen.....	1	2	4	—	—	1	—	—	1
1108	Erkrankungen durch Arsen oder seine Verbindungen.....	43	29	28	11	11	12	2	7	9
1109	Erkrankungen durch Phosphor oder seine anorganischen Verbindungen.....	9	10	4	18	3	8	1	—	2
1110	Erkrankungen durch Beryllium oder seine Verbindungen.....	14	12	11	1	—	1	1	—	1
12	Erstickungsgase									
1201	Erkrankungen durch Kohlenmonoxid.....	89	89	118	20	29	75	1	2	2
1202	Erkrankungen durch Schwefelwasserstoff.....	13	16	6	3	6	13	2	2	4
13	Lösemittel, Schädlingsbekämpfungsmittel (Pestizide) und sonstige chemische Stoffe									
1301	Schleimhautveränderungen, Krebs oder andere Neubildungen der Harnwege durch aromatische Amine.....	349	372	375	93	81	81	73	72	78
1302	Erkrankungen durch Halogenkohlenwasserstoffe.....	428	614	573	84	48	52	16	20	30
1303	Erkrankungen durch Benzol, seine Homologe oder durch Styrol.....	383	402	445	62	66	85	44	59	76
1304	Erkrankungen durch Nitro- oder Aminoverbindungen des Benzols oder seiner Homologe oder ihrer Abkömmlinge.....	51	33	62	1	4	—	—	1	—
1305	Erkrankungen durch Schwefelkohlenstoff.....	7	5	16	—	3	6	—	3	5
1306	Erkrankungen durch Methylalkohol (Methanol).....	22	16	20	—	3	2	—	—	1
1307	Erkrankungen durch organische Phosphorverbindungen.....	30	46	39	4	4	10	3	—	2
1308	Erkrankungen durch Fluor oder seine Verbindungen.....	16	9	14	3	5	18	—	4	1
1309	Erkrankungen durch Salpetersäureester.....	4	4	2	—	—	—	—	—	—
1310	Erkrankungen durch halogenierte Alkyl-, Aryl- oder Alkylaryloxide.....	61	49	59	13	14	19	7	11	13
1311	Erkrankungen durch halogenierte Alkyl-, Aryl- oder Alkylarylsulfide.....	4	1	2	2	—	—	—	—	1
1312	Erkrankungen der Zähne durch Säuren.....	353	397	424	10	19	32	1	—	—
1313	Hornhautschädigungen des Auges durch Benzocinnon.....	3	1	4	—	—	1	—	—	—
1314	Erkrankungen durch para-tertiär-Buthylphenol.....	1	3	3	—	1	—	—	—	—
1315	Erkrankungen durch Isocyanate, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können.....	92	110	128	45	64	53	23	34	33
1316	Erkrankungen der Leber durch Dimethylformamid.....	23	37	24	—	2	—	—	—	—
1317	Polyneuropathie oder Enzephalopathie durch organische Lösungsmittel oder deren Gemische.....	364	376	326	18	14	15	12	13	14



Berufskrankheitengeschehen

noch Tabelle 21

Anzeigen auf Verdacht von Berufskrankheiten, anerkannte Berufskrankheiten und neue Berufskrankheitenrenten nach Krankheitsarten in den Jahren 1998 bis 2000

BKV Nr. 1)	Krankheiten	Angezeigte Verdachtsfälle			Anerkannte Berufskrankheiten			Neue Renten- fälle		
		2000	1999	1998	2000	1999	1998	2000	1999	1998
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Durch physikalische Einwirkungen verursachte Krankheiten	34.293	34.241	32.946	8.264	8.460	9.026	1.478	1.680	1.958
21	Mechanische Einwirkungen									
2101	Erkrankungen der Sehnerscheiden oder des Sehnenligamentgewebes sowie der Sehnen- oder Muskellansätze, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können.....	1.323	1.362	1.381	43	38	25	6	8	5
2102	Meniskusschäden nach mehrjährigen andauernden oder häufig wiederkehrenden, die Kniegelenke überdurchschnittlich belastenden Tätigkeiten.....	2.425	2.466	2.398	334	340	418	142	159	275
2103	Erkrankungen durch Erschütterung bei Arbeit mit Druckluftwerkzeugen oder gleichartig wirkenden Werkzeugen oder Maschinen.....	632	682	763	146	148	139	93	93	121
2104	Vibrationbedingte Durchblutungsstörungen an den Händen, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können.....	104	112	163	40	14	31	29	8	20
2105	Chronische Erkrankungen der Schleimbeutel durch ständigen Druck.....	749	766	724	199	183	254	6	4	10
2106	Drucklähmungen der Nerven.....	132	131	101	14	21	15	4	6	8
2107	Abrissbrüche der Wirbelfortsätze.....	6	12	17	1	—	2	—	—	—
2108	Bandscheibenbedingte Erkrankungen der Lendenwirbelsäule durch langjähriges Heben oder Tragen schwerer Lasten oder durch langjährige Tätigkeiten in extremer Rumpfeugehaltung, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können.....	13.022	13.217	11.757	367	393	324	147	203	204
2109	Bandscheibenbedingte Erkrankungen der Halswirbelsäule durch langjähriges Tragen schwerer Lasten auf der Schulter, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können.....	1.611	1.463	1.477	15	13	10	6	3	6
2110	Bandscheibenbedingte Erkrankungen der Lendenwirbelsäule durch langjährige vorwiegend vertikale Einwirkung von Ganzkörperschwingungen im Sitzen, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können.....	780	828	871	16	27	14	9	17	13
2111	Erhöhte Zahnabrasionen durch mehrjährige quarzstaubbelastende Tätigkeit.....	13	25	22	5	7	7	—	—	—
22	Druckluft									
2201	Erkrankungen durch Arose in Druckluft.....	26	11	20	7	6	12	2	2	3
23	Lärm									
2301	Lärmschwerhörigkeit.....	12.728	12.448	12.400	6.872	7.039	7.439	838	953	1.012
24	Strahlen									
2401	Graves Star durch Wärmestrahlung.....	16	20	20	1	2	3	—	1	3
2402	Erkrankungen durch ionisierende Strahlen.....	726	698	832	204	229	283	196	223	278



noch Tabelle 21

Anzeigen auf Verdacht von Berufskrankheiten, anerkannte Berufskrankheiten und neue Berufskrankheitenrenten nach Krankheitsarten in den Jahren 1998 bis 2000

BKV Nr. 1)	Krankheiten	Angezeigte Verdachtsfälle			Anerkannte Berufskrankheiten			Neue Renten- fälle		
		2000	1999	1998	2000	1999	1998	2000	1999	1998
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Durch Infektionserreger oder Parasiten verursachte Krankheiten sowie Tropenkrankheiten	3.449	3.527	3.727	1.265	1.315	1.486	235	208	213
3101	Infektionskrankheiten, wenn der Versicherte im Gesundheitsdienst, in der Wohlfahrtspflege oder in einem Laboratorium tätig oder durch eine andere Tätigkeit der Infektionsgefahr in ähnlichem Maße besonders ausgesetzt war.....	2.111	2.162	2.357	623	614	579	192	163	170
3102	Von Tieren auf Menschen übertragbare Krankheiten.....	879	802	773	331	386	414	43	38	34
3103	Wurmkrankheit der Bergleute, verursacht durch Ankylostoma duodenale oder Strongyloides stercoralis.....	3	1	—	—	—	—	—	—	—
3104	Tropenkrankheiten, Fleckfieber.....	456	562	597	311	315	493	—	7	9
4	Erkrankungen der Atemwege und der Lungen, des Rippenfells und des Bauchfells	17.832	18.723	20.192	6.632	7.181	7.420	3.032	3.121	3.053
41	Erkrankungen durch anorganische Stäube									
4101	Quarzstaublungenenerkrankung (Silikose).....	2.050	2.382	2.813	1.627	1.901	2.100	370	381	391
4102	Quarzstaublungenenerkrankung in Verbindung mit aktiver Lungentuberkulose (Siliko-Tuberkulose).....	63	75	88	27	37	39	24	33	35
4103	Asbeststaublungenenerkrankung (Asbestose) oder durch Asbeststaub verursachte Erkrankung der Pleura.....	3.770	3.860	4.034	1.818	2.165	2.215	389	423	458
4104	Lungenkrebs oder Kehlkopfkrebs - in Verbindung mit Asbeststaublungenenerkrankung (Asbestose), - in Verbindung mit Asbeststaub verursachter Erkrankung der Pleura oder - bei Nachweis der Einwirkung einer kumulativen Asbestfaserstaub-Dosis am Arbeitsplatz von mindestens 25 Faserjahren.....	2.841	2.569	2.540	740	806	747	697	776	723
4105	Durch Asbest verursachtes Mesotheliom des Rippenfells und des Bauchfells oder des Pericards.....	997	951	906	701	639	602	670	617	575
4106	Erkrankungen der tieferen Atemwege und der Lungen durch Aluminium oder seine Verbindungen.....	27	32	27	6	8	9	2	3	2
4107	Erkrankungen an Lungenfibrose durch Metallstäube bei der Herstellung oder Verarbeitung von Hartmetallen.....	52	58	75	3	1	5	2	1	4
4108	Erkrankungen der tieferen Atemwege und der Lungen durch Thomasmehl (Thomasphosphat).....	3	1	5	—	2	1	—	1	1
4109	Bösartige Neubildungen der Atemwege und der Lungen durch Nickel oder seine Verbindungen.....	27	22	28	4	14	9	4	14	9
4110	Bösartige Neubildungen der Atemwege und der Lungen durch Kokereiohgase.....	52	50	49	17	17	15	16	16	14
4111	Chronische obstruktive Bronchitis oder Emphysem von Bergleuten unter Tage im Steinkohlebergbau.....	1.345	1.740	2.395	325	319	230	272	256	155
42	Erkrankungen durch organische Stäube									
4201	Exogen-allergische Alveolitis.....	199	234	222	69	73	74	49	67	59
4202	Erkrankungen der tieferen Atemwege und der Lungen durch Rotbaumwoll-, Rohflachs- oder Rohhanfstaub (Byssinose).....	25	3	7	—	2	2	—	1	2
4203	Adenokarzinome der Nasenhaupt- und Nasennebenhöhlen durch Stäube von Eichen- oder Buchenholz.....	50	61	50	40	43	29	40	41	30



Berufskrankheitengeschehen

noch Tabelle 21

Anzeigen auf Verdacht von Berufskrankheiten, anerkannte Berufskrankheiten und neue Berufskrankheitenrenten nach Krankheitsarten in den Jahren 1998 bis 2000

BKV Nr. 1)	Krankheiten	Angezeigte Verdachtsfälle			Anerkannte Berufskrankheiten			Neue Renten- fälle		
		2000	1999	1998	2000	1999	1998	2000	1999	1998
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	Obstruktive Atemwegserkrankungen									
4301	Durch allergisierende Stoffe verursachte obstruktive Atemwegserkrankungen (einschl. Rhinopathie), die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können.....	4.269	4.644	4.851	1.004	917	1.048	314	369	365
4302	Durch chemisch-irritativ oder toxisch wirkende Stoffe verursachte obstruktive Atemwegserkrankungen, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können.....	2.062	2.041	2.102	251	237	295	183	182	229
5	Hautkrankheiten	20.984	22.228	23.398	1.699	1.752	1.877	491	530	597
5101	Schwere oder wiederholt rückfällige Hauterkrankungen, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können.....	20.931	22.164	23.349	1.680	1.735	1.855	476	521	582
5102	Hautkrebs oder zur Krebsbildung neigende Hautveränderungen durch Ruß, Rohparaffin, Teer, Anthrazen, Pech oder ähnliche Stoffe.....	53	64	49	19	17	22	15	9	15
6	Krankheiten sonstiger Ursache	2	5	2	—	—	—	—	—	—
6101	Augenzittern der Bergleute.....	2	5	2	—	—	—	—	—	—
Insgesamt (gemäß Anlage 1 BKV).....		79.197	81.627	83.283	18.296	19.139	20.351	5.448	5.798	6.118
Fälle nach § 9 Abs. 2 SGB VII ²⁾		—	—	—	243	38	42	23	20	36
Sonstige Anzeigen ³⁾ 4)		2.336	2.105	2.218	—	—	—	—	—	—
Berufskrankheiten zusammen.....		81.533	83.732	85.501	18.539	19.177	20.393	5.471	5.818	6.154
Berufskrankheiten gemäß DDR-BKVO⁵⁾.....		9	6	286	150	225	341	99	175	225
Insgesamt.....		81.542	83.738	85.787	18.689	19.402	20.734	5.570	5.993	6.379

¹⁾ Nr der Liste der Berufskrankheiten nach Anlage 1 zur Berufskrankheitenverordnung (BKV)

²⁾ bis 31. Dezember 1996 § 551 Abs. 2 RVO

³⁾ Sonstige Anzeigen:

- Fälle, die bei der Registrierung noch keiner Ziffer der Berufskrankheitenliste zugeordnet werden können.
- Fälle, die nach § 9 Abs. 2 SGB VII bearbeitet werden, bei denen also keine Listen-Berufskrankheit vorliegt, sondern die ggf. „wie“ eine Berufskrankheit anerkannt und entschädigt werden.
- Fälle, bei denen sich nach Überprüfung ergibt, dass die Meldung dem Unfallversicherungsträger irrtümlich zugeleitet wurde (z.B. Antrag auf Leistungen anderer Sozialversicherungsträger)

⁴⁾ Die Berufskrankheiten 1316, 1317 und 4111 wurden mit Wirkung vom 1. Dezember 1997 neu in die BKV aufgenommen, die Berufskrankheit 4104 wurde um Kehlkopfkrebs in Verbindung mit Asbestbelastung erweitert. Eine Entschädigung war bereits vor Inkrafttreten der neuen BKV im Rahmen von § 551 Abs. 2 RVO bzw. § 9 Abs. 2 SGB VII möglich. Bis November 1997 wurden Anzeigen zu diesen Erkrankungen unter sonstige Anzeigen erfasst.

⁵⁾ Berufskrankheiten gemäß DDR-BKVO nach Krankheitsarten sind in der Tabelle 20 dargestellt.



Tabelle 22

Anzeigen auf Verdacht von Berufskrankheiten, anerkannte Berufskrankheiten und neue Berufskrankheitenrenten nach Krankheitsarten gemäß DDR-BKVO in den Jahren 1998 bis 2000

DDR-BKVO Nr.1)	Krankheiten ²⁾	Angezeigte Verdachtsfälle			Anerkannte Berufskrankheiten			Neue Renten- fälle		
		2000	1999	1998	2000	1999	1998	2000	1999	1998
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	Krankheiten durch chemische Einwirkungen									
01	Blei und seine anorganischen Verbindungen.....	—	—	—	—	—	1	—	—	—
04	Quecksilber und anorganische Quecksilberverbindungen.....	—	—	—	—	—	1	—	—	1
10	Arsen und seine Verbindungen (außer Arsenwasserstoff).....	—	—	—	—	—	1	—	—	—
11	Arsenwasserstoff.....	—	—	—	—	1	—	—	—	—
13	Organische Phosphorverbindungen.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Fluor und seine anorganischen Verbindungen.....	—	—	—	1	—	1	1	—	—
15	Kohlenmonoxid.....	—	—	—	—	1	2	—	—	2
16	Schwefelwasserstoff.....	—	—	—	1	—	—	—	—	—
17	Schwefelkohlenstoff.....	—	—	—	2	—	12	2	1	5
18	Benzen.....	—	—	—	—	—	1	—	—	1
19	Toluen, Xylen.....	—	—	—	—	—	1	—	—	1
21	Aliphatische Halogenkohlenwasserstoffe (außer Vinylchlorid).....	—	—	7	—	—	2	—	—	2
27	Salpetersäureester.....	—	—	—	—	—	1	—	—	1
29	Säuren.....	—	—	—	—	1	1	—	—	—
II.	Krankheiten durch Stäube									
40	Quarz.....	—	—	5	17	35	45	10	23	36
41	Asbest.....	—	—	13	9	6	13	7	5	5
III.	Krankheiten durch physikalische Einwirkungen									
50	Lärm, der Schwerhörigkeit mit sozialer Bedeutung verursacht.....	1	1	34	38	61	87	24	53	55
51	Ionisierende Strahlung.....	—	—	—	—	2	1	—	2	1
52	Nichtionisierende Strahlung.....	—	—	—	1	2	—	1	2	—
54	Teilkopierverfahren.....	—	—	2	11	18	29	11	18	20
IV.	Krankheiten durch Infektionserreger und Parasiten									
60	Von Mensch zu Mensch übertragbare Infektionserreger und Parasiten.....	—	—	—	10	8	8	5	3	2
61	Vom Tier auf den Menschen übertragbare Infektionserreger und Parasiten.....	1	1	19	—	6	9	—	1	1
62	In den Tropen aufgenommene Infektionserreger und Parasiten.....	—	—	—	—	3	6	—	1	—
V.	Krankheiten durch fortgesetzte mechanische Überbelastung des Bewegungsapparates									
70	Verschleißkrankheiten der Wirbelsäule (Bandscheiben, Wirbelkörperabschlusssplatten), Wirbelfortsätze, Bänder, kleine Wirbelgelenke durch langjährige mechanische Überbelastungen.....	2	—	84	9	15	16	7	12	13
71	Verschleißkrankheiten von Gliedmaßengelenken einschließlich der Zwischengelenkscheiben durch langjährige mechanische Überbelastungen.....	—	—	10	8	9	8	4	8	6
72	Erkrankungen der Sehnenligamentgewebe, der Sehnencheiden, Sehnenfächer, Sehnen- und Muskelsprünge und -ansätze.....	—	—	12	1	—	—	—	—	—
74	Chronische Erkrankungen der Schleimbeutel durch Druck.....	—	—	1	—	—	1	—	—	—
VI.	Krankheiten durch nicht einheitliche Einwirkungen									
80	Hautkrankheiten durch chemische und physikalische Einwirkungen.....	2	3	75	17	23	30	5	8	14
81	Irritative chronische Krankheiten der oberen und tieferen Luftwege und Lungen durch chemische Stoffe.....	—	—	21	4	7	12	4	7	11
82	Allergische Krankheiten der oberen und tieferen Luftwege und Lungen durch pflanzliche oder tierische Allergene oder durch chemische Stoffe.....	3	1	3	4	3	16	2	4	11



Berufskrankheitengeschehen

noch Tabelle 22

Anzeigen auf Verdacht von Berufskrankheiten, anerkannte Berufskrankheiten und neue Berufskrankheitenrenten nach Krankheitsarten gemäß DDR-BKVO in den Jahren 1998 bis 2000

DDR BKVO Nr. ¹⁾	Krankheiten ²⁾	Angezeigte Verdachtsfälle			Anerkannte Berufskrankheiten			Neue Renten- fälle		
		2000	1999	1998	2000	1999	1998	2000	1999	1998
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
VII.	Beruflich verursachte bösartige Neubildungen									
90	Bösartige Neubildungen der Haut und zur Krebsbildung neigende Hautveränderungen.....	—	—	—	3	—	—	3	—	—
91	Bösartige Neubildungen durch chemische Kanzerogene der Gruppe 800 dieser Liste.....	—	—	—	—	1	2	—	1	2
92	Bösartige Neubildungen oder ihre Vorstufen durch ionisierende Strahlung.....	—	—	—	6	12	23	6	12	22
93	Bösartige Neubildungen durch Asbest.....	—	—	—	4	7	7	4	7	7
Sonderentscheide gemäß § 2 Abs. 2 BKVO (DDR)		—	—	—	4	2	4	3	2	6
Insgesamt (gemäß DDR-BKVO).....		9	6	256	150	225	341	99	175	225

¹⁾ Nummer der Liste der Berufskrankheiten gemäß Anlage zur BK-Verordnung der ehemaligen DDR vom 6. Mai 1981 (DDR-BKVO-Liste)

²⁾ Inhalt dieser Tabelle sind nur Berufskrankheiten nach DDR-BKVO-Liste, die nicht gleichzeitig Gegenstand der Berufskrankheitenliste gemäß Anhang 1 der BKV (BKV-Liste) sind. Der Eintritt der Erkrankung muss vor dem 1. Januar 1992 gelegen und die Erkrankung dem zuständigen Unfallversicherungsträger vor dem 1. Januar 1994 bekannt geworden sein. Anzeigen auf Verdacht einer Berufskrankheit nach DDR-BKVO, die nicht gleichzeitig Berufskrankheiten nach BKV-Liste sind und die o.a. zeitlichen Beschränkungen nicht erfüllen, werden ab 1994 nicht mehr anerkannt. Erkrankungen, die sowohl Gegenstand der DDR-BKVO als auch der BKV-Liste sind, werden seit 1995 statistisch unter der entsprechenden Ziffer der BKV-Liste erfasst.



Berufskrankheitengeschehen

Tabelle 23

Todesfälle Berufserkrankter mit Tod infolge der Berufskrankheit in den Jahren 1998 bis 2000

Krankheiten	2000	1999	1998	Veränderung	
				von 2000 zu 1999	von 1999 zu 1998
				absolut	absolut
1	2	3	4	5	6
Unfallversicherungsträger insgesamt:	1.886	2.043	2.040	-157	+3
davon:					
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt.....	1.785	1.930	1.933	-145	-3
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....	50	43	51	+7	-8
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....	51	70	56	-19	+14
BKV Nr.	darunter: Berufskrankheiten nach BKV				
1101 Erkrankungen durch Blei oder seine Verbindungen.....	0	0	1	---	-1
1103 Erkrankungen durch Chrom oder seine Verbindungen.....	12	13	6	-1	-7
1104 Erkrankungen durch Cadmium oder seine Verbindungen.....	1	0	1	+1	-1
1108 Erkrankungen durch Arsen oder seine Verbindungen.....	4	2	5	-2	-3
1201 Erkrankungen durch Kohlenmonoxyd.....	0	1	0	-1	+1
1202 Erkrankungen durch Schwefelwasserstoff.....	0	1	1	-1	---
1301 Schleimhautveränderungen, Krebs oder andere Neubildungen der Harnwege durch aromatische Amine.....	13	19	18	-6	+1
1302 Erkrankungen durch Halogenkohlenwasserstoffe.....	3	5	4	-2	-1
1303 Erkrankungen durch Benzol, seine Homologe oder durch Styrol.....	22	30	28	-8	-2
1304 Erkrankungen durch Nitro- oder Aminoverbindungen des Benzols oder seiner Homologe oder ihrer Abkömmlinge.....	1	2	0	-1	-2
1309 Erkrankungen durch Salpetersäureester.....	1	0	0	-1	---
1310 Erkrankungen durch halogenierte Alkyl-, Aryl- oder Alkylaryloxyde.....	2	6	3	-4	+3
1311 Erkrankungen durch halogenierte Alkyl-, Aryl- oder Alkylarylsulfide.....	0	0	1	---	-1
1315 Erkrankungen durch Isocyanate.....	1	0	1	-1	-1
2102 Meniskussschäden nach mehrjährigen andauernden oder häufig wiederkehrenden, die Kniegelenke überdurchschnittlich belastenden Tätigkeiten.....	0	0	1	---	-1
2201 Erkrankungen durch Arbeit in Druckluft.....	0	2	1	-2	-1
2301 Lärmschwerhörigkeit.....	0	0	2	---	-2
2402 Erkrankungen durch ionisierende Strahlen.....	180	199	232	-19	-33
3101 Infektionskrankheiten, wenn der Versicherte im Gesundheitsdienst, in der Wohlfahrtspflege oder in einem Laboratorium tätig oder durch eine andere Tätigkeit der Infektionsgefahr in ähnlichem Maße besonders ausgesetzt war.....	7	13	8	-6	+5
3102 Von Tieren auf Menschen übertragbare Krankheiten.....	5	2	3	+3	-1
3104 Tropenkrankheiten, Fleckfieber.....	1	0	3	-1	-3



Berufskrankheitengeschehen

noch Tabelle 23

Todesfälle Berufserkrankter mit Tod infolge der Berufskrankheit in den Jahren 1998 bis 2000

Krankheiten	2000	1999	1998	Veränderung	
				von 2000 zu 1999	von 1999 zu 1998
				absolut	absolut
1	2	3	4	5	6
BKV Nr.	noch: Berufskrankheiten nach BKV				
4101 Quarzstaublungenenerkrankung (Silikose).....	414	456	470	-42	-14
4102 Quarzstaublungenenerkrankung in Verbindung mit aktiver Lungen- tuberkulose (Siliko-Tuberkulose).....	23	29	30	-6	-1
4103 Asbeststaublungenenerkrankung (Asbestose) oder durch Asbest- staub verursachte Erkrankung der Pleura.....	55	55	64	—	-9
4104 Lungenkrebs oder Kehlkopfkrebs - in Verbindung mit Asbeststaublungenenerkrankung (Asbestose), - in Verbindung mit Asbeststaub verursachter Erkrankung der Pleura oder - bei Nachweis der Einwirkung einer kumulativen Asbestfaser- staub-Dosis am Arbeitsplatz von mindestens 25 Faserjahren.....	445	544	501	-99	+43
4105 Durch Asbest verursachtes Mesotheliom des Rippenfalls und des Bauchfalls.....	488	451	424	+37	+27
4106 Erkrankungen der tieferen Atemwege und der Lungen durch Aluminium oder seine Verbindungen.....	2	0	0	-2	—
4107 Erkrankungen an Lungenfibrose durch Metallstäube bei der Herstellung oder Verarbeitung von Hartmetallen.....	0	0	2	—	-2
4109 Bösartige Neubildungen der Atemwege und der Lungen durch Nickel oder seine Verbindungen.....	4	10	6	-6	+4
4110 Bösartige Neubildungen der Atemwege und der Lungen durch Kokereirohgas.....	14	11	11	+3	—
4111 Chronische obstruktive Bronchitis oder Emphysem von Bergleuten unter Tage im Steinkohlebergbau.....	15	9	9	-6	—
4201 Exogen-allergische Alveolitis.....	12	10	17	+2	-7
4202 Erkrankungen der tieferen Atemwege und der Lungen durch Roh- baumwoll-, Flachs- oder Rohhanfstaub (Byssinose).....	0	2	0	-2	+2
4203 Adenokarzinome der Nasenhaupt- und Nasennebenhöhlen durch Stäube von Eichen- oder Buchenholz.....	17	9	8	+8	+1
4301 Durch allergisierende Stoffe verursachte obstruktive Atemwegs- erkrankungen (einschl. Rhinopathie), die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Ver- schlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können.....	15	12	21	+3	-9
4302 Durch chemisch-irritativ oder toxisch wirkende Stoffe verursachte obstruktive Atemwegserkrankungen, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Ver- schlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können.....	19	20	5	-1	+15
101 Schwere oder wiederholt rückfällige Hauterkrankungen, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können.....	0	1	1	-1	—
102 Hautkrebs oder zur Krebsbildung neigende Hautveränderungen durch Ruß, Rohparaffin, Teer, Antifrazen, Pech oder ähnliche Stoffe.....	0	2	0	-2	+2
1 Fälle nach § 9 Abs.2 SGB VII.1)	22	17	19	+5	-2



Berufskrankheitengeschehen

noch Tabelle 23

Todesfälle Berufserkrankter mit Tod infolge der Berufskrankheit in den Jahren 1998 bis 2000

Krankheiten	2000	1999	1998	Veränderung	
				von 2000 zu 1999	von 1999 zu 1998
				absolut	absolut
1	2	3	4	5	6
DDR- BKVO Nr.	darunter: Berufskrankheiten nach DDR-BKVO				
8001 Blei und seine anorganischen Verbindungen.....	0	1	0	-1	+1
8014 Fluor und seine anorganischen Verbindungen.....	0	0	1	---	-1
8019 Toluol, Xylen.....	0	0	1	---	-1
8021 Aliphatische Halogenkohlenwasserstoffe (außer Vinylchlorid).....	1	0	0	+1	---
8027 Salpetersäureester.....	0	1	2	-1	-1
8040 Quarz.....	57	72	69	-15	+3
8041 Asbest.....	3	3	6	---	-3
8050 Lärm, der Schwerhörigkeit mit sozialer Bedeutung verursacht.....	2	0	3	+2	-3
8060 Von Mensch zu Mensch übertragbare Infektionserreger und Parasiten.....	2	3	2	-1	+1
8061 Vom Tier auf den Menschen übertragbare Infektionserreger und Parasiten.....	0	0	1	---	-1
8070 Verschleißkrankheiten der Wirbelsäule (Bandscheiben, Wirbelkörper- abschlusssplanten), Wirbelfortsätze, Bänder, kleine Wirbelgelenke durch langjährige mechanische Überbelastungen.....	1	0	1	+1	-1
8081 Irritative chronische Krankheiten der oberen und tieferen Luftwege und Lungen durch chemische Stoffe.....	3	5	6	-2	-1
8082 Allergische Krankheiten der oberen und tieferen Luftwege und Lungen durch pflanzliche oder tierische Allergene oder durch chemische Stoffe.....	2	3	4	-1	-1
8091 Bösartige Neubildungen durch chemische Kanzerogene der Gruppe 800 dieser Liste.....	0	1	3	-1	-2
8092 Bösartige Neubildungen oder ihre Vorstufen durch ionisierende Strahlung.....	10	11	25	-1	-14
8093 Bösartige Neubildungen durch Asbest.....	4	9	7	-5	+2
8099 Sonderentscheide.....	3	1	2	+2	-1

¹⁾ bis 31. Dezember 1996 § 551 Abs. 2 RVO



Berufskrankheitengeschehen

Tabelle 24

Todesfälle Berufserkrankter mit Tod infolge der Berufskrankheit in der gewerblichen Wirtschaft

Jahr	BK-Rentner zu Jahresbeginn	Todesfälle Berufserkrankter mit Tod infolge der BK
1	2	3
1976	70.470	1.894
1977	70.331	1.829
1978	72.372	1.961
1979	73.272	1.788
1980	74.130	1.932
1981	74.987	1.788
1982	75.675	1.783
1983	76.026	1.557
1984	75.653	1.558
1985	74.814	1.299
1986	74.094	1.548
1987	73.206	1.455
1988	71.983	1.363
1989	71.736	1.281
1990	71.657	1.391
1991	71.451	1.317
1992	135.878	1.570
1993	132.599	2.040
1994	132.602	2.255
1995	125.242	2.327
1996	127.468	2.272
1997	126.152	2.071
1998	126.139	1.933
1999	123.969	1.930
2000	122.827	1.785



Berufskrankheitengeschehen

Tabelle 25

Anerkannte Berufskrankheiten und neue Berufskrankheitenrenten 2000

Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾	Anerkannte Berufskrankheiten			Neue Berufskrankheitenrenten		
		Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8
00	Unbekannter Wirtschaftszweig	---	---	---	---	---	---
01	Landwirtschaft, gewerbliche Jagd	419	152	571	130	58	188
02	Forstwirtschaft	---	---	---	---	---	---
05	Fischerei und Fischzucht	2	---	2	---	---	---
10	Kohlebergbau, Torfgewinnung	2.578	6	2.584	1.045	5	1.050
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	33	---	33	10	---	10
12	Bergbau auf Uran- und Thoriumerze	---	---	---	---	---	---
13	Erzbergbau	---	---	---	---	---	---
14	Gewinnung von Steinen und Erden	326	1	327	107	1	108
15	Ernährungsgewerbe	664	159	823	153	24	177
16	Tabakverarbeitung	2	1	3	1	---	1
17	Textilgewerbe	170	53	223	37	20	57
18	Bekleidungsgewerbe	49	10	58	12	3	15
19	Ledergewerbe	14	3	17	5	2	7
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	536	8	545	131	5	136
21	Papiergewerbe	56	3	59	18	1	19
22	Verlagsgewerbe, Druckerei, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	63	6	70	10	1	12
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	39	---	39	22	---	22
24	Chemische Industrie	558	45	604	241	17	258
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	115	17	132	51	5	57
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	281	15	296	76	1	77
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	163	2	165	66	2	68
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	2.879	49	2.927	707	12	719
29	Maschinenbau	---	---	---	---	---	---
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	21	2	23	7	1	8
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	606	61	667	239	28	268
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	---	---	---	---	---	---
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Optik	---	---	---	---	---	---
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	---	---	---	---	---	---
35	Sonstiger Fahrzeugbau	271	5	277	89	1	90
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	78	3	81	18	---	18
37	Recycling	3	---	3	---	---	---
40	Energieversorgung	158	1	159	83	1	84
41	Wasserversorgung	8	---	8	---	---	---
45	Baugewerbe	2.841	32	2.872	788	10	798

Berufskrankheitengeschehen



noch Tabelle 25

Anerkannte Berufskrankheiten und neue Berufskrankheitenrenten 2000

Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾	Anerkannte Berufskrankheiten			Neue Berufs- krankheitenrenten		
		Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8
50	Kraftfahrzeughandel, Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen; Tankstellen	747	17	764	235	3	238
51	Handelsvermittlung und Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	342	15	357	128	6	134
52	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen und ohne Tankstellen)	52	61	113	21	21	42
55	Gastgewerbe	88	84	172	8	23	31
60	Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen	152	24	176	37	---	37
61	Schifffahrt	74	---	74	21	---	21
62	Luftfahrt	23	14	37	2	---	2
63	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr, Verkehrsvermittlung	144	10	153	49	6	56
64	Nachrichtenübermittlung	---	---	---	---	---	---
65	Kreditgewerbe	---	---	---	---	---	---
66	Versicherungsgewerbe	---	---	---	---	---	---
67	Mit dem Kredit- und Versicherungsgewerbe verbundene Tätigkeiten	---	---	---	---	---	---
70	Grundstücks- und Wohnungswesen	---	---	---	---	---	---
71	Vermietung beweglicher Sachen ohne Bedienungspersonal	---	---	---	---	---	---
72	Datenverarbeitung und Datenbanken	---	---	---	---	---	---
73	Forschung und Entwicklung	---	---	---	---	---	---
74	Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	---	---	---	---	---	---
75	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung	---	---	---	---	---	---
80	Erziehung und Unterricht	11	23	34	1	4	5
85	Gesundheit, Veterinär- und Sozialwesen	169	803	972	46	174	220
90	Abwasser- und Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgung	72	1	73	25	1	26
91	Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)	1	2	3	---	---	---
92	Kultur, Sport und Unterhaltung	---	---	---	---	---	---
93	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	134	34	168	43	7	50
95	Private Haushalte	---	---	---	---	---	---
99	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften	1.668	357	2.025	382	78	460
	Insgesamt:	16.608	2.081	18.689	5.046	524	5.570

¹⁾ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev. 1



Tabelle 26

**Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 nach Diagnosegruppen, Geschlecht
– Altersgruppe jünger als 45 Jahre –**

ICD 9	Diagnosegruppen	jünger als 45 Jahren					
		Fälle		AU-Tage		Fälle je 100 Vers.	Tage je Fall
		absolut	v.H.	absolut	v.H.		
1	2	3	4	5	6	7	8
290 - 319	Psychiatrische Krankheiten.....	80.969	2,6	1.845.280	6,0	2,7	22,8
	Männer	36.721	2,0	879.489	4,9	2,1	24,0
	Frauen	44.248	3,4	965.791	7,7	3,6	21,8
390 - 459	Krankheiten des Kreislauf- systems.....	75.963	2,4	925.052	3,0	2,6	12,2
	Männer	40.751	2,2	536.860	3,0	2,4	13,2
	Frauen	35.212	2,7	388.192	3,1	2,9	11,0
460 - 519	Krankheiten der Atmungs- organe.....	933.978	29,8	6.123.510	20,0	31,6	6,6
	Männer	529.584	29,0	3.472.789	19,3	30,6	6,6
	Frauen	404.394	30,8	2.650.721	21,1	33,1	6,6
520 - 579	Krankheiten der Verdauungs- organe.....	389.836	12,4	2.346.111	7,7	13,2	6,0
	Männer	226.693	12,4	1.394.147	7,7	13,1	6,1
	Frauen	163.143	12,4	951.964	7,6	13,4	5,8
710 - 739	Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes.	466.421	14,9	6.855.924	22,4	15,8	14,7
	Männer	316.601	17,4	4.529.390	25,2	18,3	14,3
	Frauen	149.820	11,4	2.326.534	18,5	12,3	15,3
800 - 999	Verletzungen und Vergiftungen.	332.971	10,6	5.153.638	16,9	11,3	15,5
	Männer	245.555	13,5	3.843.032	21,4	14,2	15,7
	Frauen	87.416	6,7	1.310.606	10,4	7,2	15,0
740 - 799 580 - 709 320 - 389 001 - 289	Sonstige Krankheiten.....	857.405	27,3	7.315.971	23,9	29,0	8,5
	Männer	428.504	23,5	3.336.865	18,5	24,7	7,8
	Frauen	428.901	32,7	3.979.106	31,6	35,2	9,3
001 - 999	Gesamt / Durchschnitt.....	3.137.543	100,0	30.565.486	100,0	106,3	9,7
	Männer	1.824.409	100,0	17.992.572	100,0	105,3	9,9
	Frauen	1.313.134	100,0	12.572.914	100,0	107,6	9,5



Tabelle 27

**Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 nach Diagnosegruppen, Geschlecht
– Altersgruppe 45 Jahre und älter –**

ICD 9	Diagnosegruppen	45 Jahren und älter					
		Fälle		AU-Tage		Fälle je 100 Vers.	Tage je Fall
		absolut	v.H.	absolut	v.H.		
1	2	3	4	5	6	7	8
290 - 319	Psychiatrische Krankheiten.....	38.651	3,2	1.415.562	6,5	3,2	36,6
	Männer	18.410	2,5	679.377	5,0	2,3	36,9
	Frauen	20.236	4,4	736.185	8,9	4,7	36,4
390 - 459	Krankheiten des Kreislauf- systems.....	71.078	6,0	2.027.143	9,3	5,8	28,5
	Männer	46.849	6,4	1.475.186	10,8	5,9	31,5
	Frauen	24.223	5,3	551.957	6,7	5,6	22,8
460 - 519	Krankheiten der Atmungs- organe.....	287.679	24,1	3.064.971	14,0	23,5	10,7
	Männer	169.812	23,0	1.835.922	13,4	21,4	10,8
	Frauen	117.839	25,8	1.229.049	14,9	27,3	10,4
520 - 579	Krankheiten der Verdauungs- organe.....	133.139	11,2	1.338.578	6,1	10,9	10,1
	Männer	82.681	11,2	897.540	6,6	10,4	10,9
	Frauen	50.446	11,1	441.038	5,4	11,7	8,7
710 - 739	Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes.	294.493	24,7	7.252.627	33,1	24,0	24,6
	Männer	198.105	26,9	4.705.890	34,4	24,9	23,8
	Frauen	96.365	21,1	2.546.737	30,9	22,3	26,4
800 - 999	Verletzungen und Vergiftungen.	96.891	8,1	2.304.341	10,5	7,9	23,8
	Männer	66.387	9,0	1.586.068	11,6	8,4	23,9
	Frauen	30.497	6,7	718.273	8,7	7,1	23,6
740 - 799 580 - 709 320 - 389 001 - 289	Sonstige Krankheiten.....	271.718	22,8	4.511.236	20,6	22,2	16,6
	Männer	155.223	21,0	2.492.500	18,2	19,5	16,1
	Frauen	116.468	25,5	2.018.736	24,5	27,0	17,3
001 - 999	Gesamt / Durchschnitt.....	1.193.648	100,0	21.914.458	100,0	97,4	18,4
	Männer	737.467	100,0	13.672.483	100,0	92,8	18,5
	Frauen	456.074	100,0	8.241.975	100,0	105,7	18,1



Tabelle 28

**Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 infolge von Krankheiten der Atmungsorgane
– Fälle je 100 Versicherte –**

Nr.	Berufsgruppen	Diagnosegruppe								
		Krankheiten der Atmungsorgane								
		Fälle je 100 Vers.								
		Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01 - 06	Berufe der Land-, Forstwirtschaft, im Gartenbau.....	36,4	34,8	40,2	38,4	36,7	42,0	30,0	29,4	32,2
07 - 11	Bergleute, Mineralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter, Baustoffhersteller.....	31,6	29,2	42,7	34,5	31,9	47,1	25,0	22,9	33,6
12, 13	Keramik-, Glasberufe.....	33,9	31,1	40,1	35,6	33,1	41,2	30,4	26,8	37,8
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe.....	36,8	35,5	44,4	39,0	38,0	45,7	31,2	28,9	41,8
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck.....	29,9	28,3	37,5	31,6	30,1	38,6	26,0	24,2	35,1
18	Berufe in der Holzbearbeitung.....	29,3	29,0	31,3	32,0	31,5	35,7	22,0	22,5	18,0
19, 20	Berufe in der Metallerzeugung, Gießereiberufe.....	30,7	30,9	30,1	32,0	32,4	30,9	27,6	27,5	28,1
21 - 30	Metall- und Maschinenbau-berufe.....	33,6	33,4	38,5	36,4	36,3	39,1	26,3	26,0	36,0
31	Elektroniker.....	32,5	32,0	44,7	35,0	34,5	46,6	25,0	24,4	38,5
32	Montierer/Montiererrinnen.....	33,8	31,6	38,9	34,1	32,5	38,5	32,9	29,0	39,8
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe.....	35,5	32,8	38,1	37,9	34,2	41,6	31,4	30,0	32,5
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung.....	32,8	32,3	33,7	34,3	33,0	36,7	28,8	30,4	26,5
39 - 43	Ernährungsberufe.....	27,5	22,6	33,1	27,8	23,7	33,5	26,8	18,4	32,5
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe.....	27,3	26,9	49,5	29,1	28,6	57,2	21,3	21,1	29,8
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer.....	29,4	28,4	40,9	30,6	29,6	43,1	24,5	23,1	34,6
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung.....	31,8	31,4	37,9	33,1	32,7	39,9	25,5	25,3	28,4
51	Maler, Lackierer.....	34,9	33,9	45,1	36,9	35,9	46,9	27,8	26,7	39,3
52	Warenprüfer, Versandfertigtmacher.....	33,1	30,8	38,1	34,4	32,7	38,4	30,7	27,0	37,7
53	Hilfsarbeiter.....	33,8	32,3	40,8	34,5	33,2	41,5	30,8	28,3	38,7
54, 55	Maschinenisten.....	30,3	27,4	48,1	33,7	30,2	51,2	22,6	21,6	33,9
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker.....	7,2	6,0	19,2	8,3	7,0	19,9	3,6	2,9	15,5
62 - 65	Techniker.....	19,3	15,4	36,2	22,1	18,0	37,0	13,3	10,1	33,2
66 - 68	Warenkaufleute.....	25,7	19,6	29,5	27,8	22,7	31,2	19,2	9,2	24,8
69, 70	Dienstleistungskaufleute.....	25,9	18,3	33,4	27,8	20,6	34,5	16,8	9,4	26,9
71 - 74	Verkehrsberufe.....	30,3	29,5	32,5	31,9	31,2	33,8	27,2	25,9	30,2
75 - 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe.....	25,7	16,8	31,0	27,5	19,1	32,5	20,2	10,3	26,5
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe.....	28,7	27,0	35,7	30,3	29,2	34,4	26,4	24,2	38,0
82, 83	Schriftwerkstattende, künstlerische Berufe.....	24,7	18,6	31,3	25,7	19,6	31,7	21,2	15,8	29,4
84, 85	Gesundheitsdienstberufe.....	24,7	23,0	25,0	25,2	23,3	25,5	22,0	21,4	22,1
86, 89	Sozial- und Erziehungsberufe.....	30,9	18,5	37,1	32,5	19,9	38,5	25,5	14,5	32,0
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe.....	36,5	38,1	35,9	38,3	39,7	37,6	32,9	33,0	32,9
97 - 99	Sonstige Arbeitskräfte.....	36,7	40,8	29,7	49,4	61,7	35,2	24,1	25,5	20,5
01 - 99	Durchschnitt.....	29,2	27,7	31,6	31,6	30,6	33,1	23,5	21,4	27,3



Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle 29

**Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 infolge von Krankheiten der Atmungsorgane
– Tage je Fall –**

Nr.	Berufsgruppen	Diagnosegruppe								
		Krankheiten der Atmungsorgane								
		Tage je Fall								
		Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01 - 06	Berufe der Land-, Forstwirtschaft, im Gartenbau.....	8,2	8,3	8,0	7,3	7,3	7,4	11,7	11,6	11,9
07 - 11	Bergleute, Mineralgewinner, -aufbereiter, Steinschneider, Baustoffhersteller.....	7,5	7,6	7,3	6,6	6,7	6,4	10,3	10,6	9,7
12, 13	Keramik-, Glasberufe.....	8,8	8,9	8,6	7,5	7,6	7,4	11,8	12,2	11,2
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe.....	8,2	8,1	8,8	7,1	7,1	7,4	11,4	11,4	11,6
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck.....	7,9	7,8	8,4	6,7	6,5	7,4	11,1	11,1	11,1
18	Berufe in der Holzbearbeitung.....	7,9	8,1	6,3	6,9	7,0	6,3	11,7	12,2	6,3
19, 20	Berufe in der Metallherzeugung, Gießereiberufe.....	8,9	9,4	6,9	7,5	7,8	6,4	12,7	13,7	8,3
21 - 30	Metall- und Maschinenbau-berufe.....	7,5	7,5	7,5	6,3	6,3	6,5	11,5	11,4	11,7
31	Elektroberufe.....	6,7	6,7	7,5	5,9	5,9	6,7	10,1	10,0	10,6
32	Montierer/Montierenden.....	8,9	8,8	9,2	7,8	7,8	7,9	12,2	12,3	12,0
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe.....	8,4	8,1	8,7	6,9	6,8	7,0	11,6	10,9	12,1
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung.....	8,5	7,5	10,1	6,8	6,7	6,9	14,0	10,0	21,1
39 - 43	Ernährungsberufe.....	9,0	7,6	10,1	7,7	6,9	8,5	12,7	10,9	13,3
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe.....	8,5	8,4	9,0	7,4	7,4	8,3	13,2	13,2	12,6
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer.....	8,1	8,1	7,4	6,7	6,7	7,1	15,2	16,4	8,4
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung.....	6,8	6,8	7,0	6,1	6,0	6,6	11,6	11,8	9,4
51	Maler, Lackierer.....	8,1	8,1	8,3	7,2	7,2	6,9	12,5	12,4	13,6
52	Warenprüfer, Versandfertigtmacher.....	8,8	8,7	9,1	7,4	7,2	7,8	11,9	12,3	11,2
53	Hilfsarbeiter.....	8,2	8,0	8,9	7,3	7,2	7,7	12,2	12,1	12,4
54, 55	Maschinisten.....	8,0	8,3	6,9	7,1	7,2	6,8	11,1	11,5	7,9
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker.....	5,9	5,8	6,3	5,4	5,4	5,7	9,1	8,7	10,2
62 - 65	Techniker.....	6,9	6,9	7,0	5,9	5,8	6,2	10,3	10,5	10,0
66 - 68	Warenkaufleute.....	7,3	6,6	7,6	6,6	6,2	6,8	10,1	9,6	10,2
69, 70	Dienstleistungskaufleute.....	6,1	6,2	6,1	5,7	5,7	5,8	9,2	10,1	8,8
71 - 74	Verkehrsberufe.....	9,4	9,2	9,7	8,2	8,0	8,5	12,2	12,2	12,1
75 - 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe.....	6,8	6,5	6,8	6,1	5,9	6,2	9,4	10,1	9,3
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe.....	10,0	10,0	10,0	8,3	8,2	8,5	12,7	12,7	12,5
82, 83	Schriftwerkschaffende, künstlerische Berufe.....	6,7	6,9	6,6	5,9	5,8	6,0	10,0	10,9	9,3
84, 85	Gesundheitsdienstberufe.....	6,7	7,6	6,6	6,2	6,9	6,1	10,2	11,4	10,0
86, 89	Sozial- und Erziehungsberufe.....	7,0	6,7	7,1	6,5	6,2	6,6	9,2	8,9	9,3
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe.....	9,2	9,1	9,3	7,8	7,9	7,7	12,8	13,2	12,7
97 - 99	Sonstige Arbeitskräfte.....	7,1	7,1	7,3	6,0	5,9	6,3	9,4	9,1	10,2
01 - 99	Durchschnitt.....	7,5	7,6	7,4	6,6	6,6	6,6	10,7	10,8	10,4

Quelle: BKK (Stand: 30. November 2001)



Tabelle 30

**Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 infolge von Psychiatrischen Krankheiten
– Fälle je 100 Versicherte –**

Nr.	Berufsgruppen	Diagnosegruppe								
		Psychiatrische Krankheiten								
		Fälle je 100 Vers.								
		Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01 - 06	Berufe der Land-, Forstwirtschaft, im Gartenbau.....	3,8	3,7	4,1	3,6	3,4	4,0	4,6	4,5	4,8
07 - 11	Bergleute, Mineralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter.....	2,2	1,7	4,8	2,2	1,7	5,0	2,2	1,6	4,5
12, 13	Keramik-, Glasberufe.....	3,5	2,4	5,9	3,4	2,4	5,8	3,5	2,2	6,0
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe.....	3,1	2,7	6,0	3,2	2,7	5,8	3,1	2,4	6,3
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck.....	2,8	2,3	5,2	2,7	2,3	4,8	3,1	2,5	6,0
18	Berufe in der Holzbearbeitung.....	2,3	2,3	2,0	2,3	2,3	2,2	2,2	2,3	1,1
19, 20	Berufe in der Metallerzeugung, Gießereiberufe.....	2,6	2,3	3,4	2,5	2,4	3,1	2,6	2,3	4,3
21 - 30	Metall- und Maschinenbau-berufe.....	2,2	2,1	4,6	2,1	2,0	4,2	2,4	2,3	6,2
31	Elektroberufe.....	2,0	1,9	5,2	1,8	1,7	4,7	2,7	2,5	6,8
32	Montierer/Montiererrinnen.....	3,7	2,6	6,3	3,4	2,5	5,8	4,6	3,2	7,1
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe.....	4,1	2,9	5,1	3,8	2,9	4,8	4,5	2,9	5,7
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung.....	2,9	2,2	4,1	2,8	2,2	3,8	3,2	2,1	4,8
39 - 43	Ernährungsberufe.....	3,6	2,2	5,2	3,3	2,1	4,9	4,6	2,6	5,9
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe.....	1,9	1,8	6,4	1,9	1,8	5,9	1,9	1,8	7,6
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer.....	2,0	1,8	5,7	1,9	1,6	5,4	2,8	2,4	6,6
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung.....	2,1	2,0	4,1	2,0	1,8	3,9	3,1	3,0	5,2
51	Maler, Lackierer.....	2,9	2,6	5,3	3,0	2,8	5,3	2,4	2,1	5,4
52	Warenprüfer, Versandfertigmacher.....	3,6	2,8	5,3	3,5	2,8	5,0	3,9	3,0	5,8
53	Hilfsarbeiter.....	3,7	3,1	6,9	3,5	3,0	6,4	4,8	3,8	8,0
54, 55	Maschinisten.....	4,7	3,7	10,3	5,2	4,0	10,8	3,5	3,1	8,0
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker.....	,5	,3	1,9	,5	,3	1,7	,6	,4	3,0
62 - 65	Techniker.....	1,6	1,1	4,0	1,5	1,0	3,3	1,9	1,2	6,5
66 - 68	Warenkaufleute.....	3,0	1,8	3,8	3,1	2,0	3,8	3,0	,2	3,9
69, 70	Dienstleistungskaufleute.....	2,0	1,2	2,8	1,9	1,1	2,5	2,7	1,4	4,4
71 - 74	Verkehrsberufe.....	3,4	3,0	4,8	3,3	2,9	4,6	3,8	3,2	5,1
75 - 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe.....	2,8	1,5	3,6	2,6	1,4	3,3	3,3	1,6	4,5
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe.....	4,0	3,4	6,5	3,8	3,3	5,9	4,2	3,6	7,6
82, 83	Schriftwerkschaffende, künstlerische Berufe.....	2,6	1,8	3,5	2,3	1,5	3,0	3,7	2,6	5,4
84, 85	Gesundheitsdienstberufe.....	3,1	2,9	3,1	2,8	2,6	2,8	4,5	4,5	4,5
86, 89	Sozial- und Erziehungsberufe.....	3,7	2,1	4,5	3,4	2,0	4,1	4,6	2,6	5,7
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe.....	5,1	4,3	5,4	4,8	4,2	5,0	5,8	4,7	6,0
97 - 99	Sonstige Arbeitskräfte.....	3,1	2,9	3,4	3,5	3,5	3,5	2,7	2,5	3,3
01 - 99	Durchschnitt.....	2,9	2,2	3,9	2,7	2,1	3,6	3,2	2,3	4,7



Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle 31

**Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 infolge von psychiatrischen Krankheiten
– Tage je Fall –**

Nr.	Berufsgruppen	Diagnosegruppe								
		Psychiatrische Krankheiten								
		Tage je Fall								
		Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01 - 06	Berufe der Land-, Forstwirtschaft, im Gartenbau.....	23,3	29,7	25,4	24,8	26,4	21,9	36,9	36,4	38,7
07 - 11	Bergleute, Mineralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter, Baustoffhersteller.....	27,9	29,4	25,6	21,7	23,9	18,1	42,8	42,8	42,7
12, 13	Keramik-, Glasberufe.....	27,5	29,6	25,6	24,2	26,7	21,8	34,4	36,4	32,8
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe.....	27,4	27,3	27,5	24,5	25,7	20,9	34,6	32,1	39,1
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck.....	27,1	27,9	25,6	22,8	25,9	16,1	35,6	31,8	43,4
18	Berufe in der Holzbearbeitung...	12,8	12,9	11,3	13,6	13,8	12,3	10,3	10,6	5,0
19, 20	Berufe in der Metallerzeugung, Gießereiberufe.....	31,5	30,1	35,2	27,5	27,4	27,7	40,4	36,3	49,5
21 - 30	Metall- und Maschinenbau-berufe.....	25,0	25,0	24,8	21,4	21,4	20,6	33,1	32,9	35,3
31	Elektroberufe.....	29,8	30,3	26,1	22,2	22,6	18,9	45,9	46,3	42,3
32	Montierer/Montiererinnen.....	28,3	29,5	27,2	25,6	27,0	24,0	33,8	35,3	32,6
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe...	28,2	28,2	28,2	22,6	25,0	21,2	36,8	34,6	37,6
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung.....	22,1	28,2	16,6	16,1	11,7	20,6	35,6	74,2	8,8
39 - 43	Ernährungsberufe.....	28,3	29,1	28,0	24,5	22,1	25,9	36,1	51,6	31,4
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe.....	25,5	24,4	43,3	21,9	21,7	26,9	36,8	33,3	76,1
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer.....	25,5	27,1	19,0	18,5	19,4	14,8	44,9	49,7	29,0
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung.....	26,3	25,3	34,8	26,9	26,2	32,4	24,5	22,5	43,3
51	Maler, Lackierer.....	28,5	28,4	28,9	26,0	27,1	19,3	39,6	34,5	59,2
52	Warenprüfer, Versandfertigmacher.....	27,7	27,7	27,6	24,1	23,8	24,4	33,7	35,0	32,3
53	Hilfsarbeiter.....	25,4	25,6	25,0	22,4	22,6	21,9	34,4	36,1	31,8
54, 55	Maschinenisten.....	18,5	20,2	14,9	17,2	18,5	14,8	22,8	24,7	15,1
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker.....	19,9	21,6	16,6	19,8	22,5	15,3	20,0	19,7	20,7
62 - 65	Techniker.....	28,4	30,7	25,9	22,6	26,1	18,8	38,0	38,0	38,1
66 - 68	Warenkaufleute.....	27,0	29,3	26,3	23,1	27,0	21,7	39,4	41,4	39,1
69, 70	Dienstleistungskaufleute.....	25,2	28,2	24,0	21,2	24,5	19,8	38,1	39,6	37,5
71 - 74	Verkehrsberufe.....	29,2	29,9	27,8	24,5	25,6	22,6	37,3	38,1	35,9
75 - 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe.....	25,7	28,9	24,9	22,0	25,1	21,2	34,2	38,6	33,3
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe.....	32,1	32,0	32,4	35,5	27,3	21,8	40,2	37,5	46,6
82, 83	Schriftwerkschaffende, künstlerische Berufe.....	28,8	29,9	28,2	26,3	28,3	25,3	34,0	32,3	35,2
84, 85	Gesundheitsdienstberufe.....	28,6	36,1	27,5	24,4	26,7	24,0	43,2	61,5	39,8
86, 89	Sozial- und Erziehungsberufe...	28,4	34,6	27,0	23,6	27,8	22,6	40,6	49,9	38,2
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe...	29,8	27,6	30,4	23,4	24,6	22,9	40,7	35,6	41,8
97 - 99	Sonstige Arbeitskräfte.....	27,9	29,0	26,5	21,4	21,7	21,1	36,3	36,4	36,0
01 - 99	Durchschnitt.....	27,3	28,3	26,4	22,8	24,0	21,8	36,6	36,9	36,4

Quelle: BKK (Stand: 30. November 2001)



Tabelle 32

**Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 infolge von Krankheiten des Kreislaufsystems
- Fälle je 100 Versicherte -**

Nr.	Berufsgruppen	Diagnosegruppe								
		Krankheiten des Kreislaufsystems								
		Fälle je 100 Vers.								
		Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01 - 06	Berufe der Land-, Forstwirtschaft, im Gartenbau.....	4,6	4,4	5,2	3,3	2,8	4,4	8,8	8,9	8,7
07 - 11	Bergleute, Mineralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter, Baustoffhersteller.....	4,0	3,7	5,3	3,1	2,8	4,5	6,1	5,9	6,8
12, 13	Keramik-, Glasberufe.....	5,2	4,7	6,3	3,9	3,4	5,2	7,9	7,6	8,5
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe.....	4,9	4,5	6,9	3,4	3,1	5,1	8,5	8,1	10,4
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck.....	4,0	3,9	4,8	2,8	2,6	3,8	6,8	6,7	7,4
18	Berufe in der Holzbearbeitung..	4,2	4,1	5,0	2,8	2,6	4,5	8,1	8,2	6,7
19, 20	Berufe in der Metallherzeugung, Gießereiberufe.....	4,5	4,7	3,8	2,9	3,0	2,6	8,2	8,5	6,9
21 - 30	Metall- und Maschinenbau-berufe.....	4,1	4,0	4,8	2,8	2,7	3,9	7,4	7,4	8,2
31	Elektroberufe.....	3,2	3,1	5,5	2,3	2,2	4,5	5,9	5,8	8,6
32	Montierer/Montiererrinnen.....	5,0	4,3	6,8	3,6	3,0	5,2	9,0	8,4	10,0
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe..	5,4	4,8	5,9	4,0	3,2	4,7	7,9	8,0	7,8
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung.....	4,1	4,1	4,2	2,7	3,0	2,1	7,7	6,8	9,2
39 - 43	Ernährungsberufe.....	4,4	3,1	6,0	3,2	2,3	4,5	7,8	6,2	8,9
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe.....	3,5	3,4	9,6	2,7	2,6	8,7	6,3	6,1	11,8
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer.....	3,4	3,2	5,5	2,6	2,4	4,9	6,7	6,6	7,1
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung.....	3,0	3,0	3,7	2,4	2,4	3,2	5,8	5,8	6,2
51	Maler, Lackierer.....	4,5	4,2	8,2	3,5	3,1	7,5	8,2	7,9	10,7
52	Warenprüfer, Versandfertigmachern.....	5,3	4,6	6,7	3,8	3,1	5,2	8,2	7,6	9,3
53	Hilfsarbeiter.....	4,6	4,1	6,9	3,6	3,1	6,0	9,0	8,9	9,3
54, 55	Maschinisten.....	4,4	4,3	5,0	3,3	3,1	4,6	6,8	6,8	6,7
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker.....	,6	,5	1,5	,5	,4	1,3	1,1	1,0	2,6
62 - 65	Techniker.....	2,0	1,7	3,4	1,5	1,2	2,8	3,1	2,7	5,5
66 - 68	Warenkaufleute.....	3,1	1,9	3,8	2,6	1,6	3,2	4,6	2,7	5,7
69, 70	Dienstleistungskaufleute.....	1,9	1,3	2,4	1,6	1,1	2,1	3,1	2,3	4,1
71 - 74	Verkehrsberufe.....	4,8	4,7	5,3	3,4	3,1	4,2	7,7	7,9	7,2
75 - 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe.....	2,6	1,6	3,2	2,1	1,2	2,6	4,1	2,8	5,0
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe.....	5,4	5,3	5,9	3,3	3,0	4,3	8,2	8,1	8,8
82, 83	Schriftwerksschaffende, künstlerische Berufe.....	2,2	1,8	2,6	1,6	1,1	2,0	4,1	3,6	4,9
84, 85	Gesundheitsdienstberufe.....	2,3	2,3	2,3	1,9	1,7	2,0	4,5	5,4	4,4
86, 89	Sozial- und Erziehungsberufe.....	2,4	1,5	2,8	1,9	1,1	2,3	4,0	2,8	4,8
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe..	5,6	5,4	5,7	4,2	3,8	4,4	8,4	10,3	7,9
97 - 99	Sonstige Arbeitskräfte.....	4,6	5,5	3,1	3,5	4,2	2,7	5,7	6,5	3,8
01 - 99	Durchschnitt.....	3,5	3,5	3,6	2,6	2,4	2,9	5,8	5,9	5,6



Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle 33

**Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 infolge von Krankheiten des Kreislaufsystems
– Tage je Fall –**

Nr.	Berufsgruppen	Diagnosegruppe								
		Krankheiten des Kreislaufsystems								
		Tage je Fall								
		Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01 - 06	Berufe der Land-, Forstwirtschaft, im Gartenbau.....	20,5	20,5	20,4	11,0	10,8	11,2	31,4	28,6	41,9
07 - 11	Bergleute, Mineralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter, Baustoffhersteller.....	29,7	31,3	22,7	19,3	21,5	14,4	41,5	43,6	33,9
12, 13	Keramik-, Glasberufe.....	23,4	25,1	20,6	15,6	16,9	13,6	31,5	32,9	28,8
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe.....	21,5	22,7	16,7	14,3	14,6	12,8	28,5	30,7	20,4
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck.....	23,7	25,6	16,4	14,3	14,5	13,9	32,2	35,1	19,3
18	Berufe in der Holzbearbeitung...	27,3	28,9	16,3	14,5	13,8	17,9	39,1	41,5	13,0
19, 20	Berufe in der Metallherzeugung, Gießerei-berufe.....	24,5	26,2	16,3	14,7	16,0	9,4	32,5	34,3	23,2
21 - 30	Metall- und Maschinenbau-berufe.....	22,8	23,2	14,2	12,4	12,4	11,4	32,9	33,4	19,2
31	Elektroberufe.....	18,3	18,6	13,6	10,6	10,7	9,4	27,8	28,3	20,6
32	Montierer/Montiererrinnen.....	21,2	23,6	17,5	13,4	14,1	12,4	29,6	33,9	23,1
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe...	23,2	29,4	18,6	11,1	12,3	10,2	34,2	43,3	26,7
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung.....	20,4	21,1	19,1	16,3	15,0	19,6	23,9	28,3	18,8
39 - 43	Ernährungsberufe.....	21,9	24,0	20,7	13,3	12,4	14,0	31,9	41,4	27,4
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe.....	25,1	25,7	12,6	15,0	15,1	12,7	39,4	40,5	12,4
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer.....	23,2	24,5	13,6	14,7	15,1	12,2	37,4	39,8	16,6
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung.....	15,9	16,2	11,9	10,1	10,3	6,5	27,8	27,9	25,1
51	Maler, Lackierer.....	21,4	23,3	11,1	14,4	15,8	8,3	31,9	33,9	17,2
52	Warenprüfer, Versandfertigmacher.....	20,9	23,4	17,4	12,5	13,5	11,2	28,2	31,4	23,2
53	Hilfsarbeiter.....	18,4	19,6	15,1	13,1	13,6	11,6	27,2	29,1	21,4
54, 55	Maschinisten.....	21,3	23,6	9,0	12,4	13,5	8,5	31,1	33,0	10,3
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker.....	15,3	16,7	10,3	10,0	10,2	9,5	22,5	24,1	12,4
62 - 65	Techniker.....	19,8	23,3	12,4	12,4	14,7	8,9	27,8	30,7	18,6
66 - 68	Warenkaufleute.....	18,2	18,3	18,1	11,6	11,7	11,6	29,3	31,8	28,6
69, 70	Dienstleistungskaufleute.....	14,1	17,9	12,0	9,1	9,3	9,1	26,0	35,0	20,7
71 - 74	Verkehrsberufe.....	23,9	25,6	19,4	15,3	15,1	15,9	31,3	34,4	22,9
75 - 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe.....	15,2	20,2	13,6	10,3	12,9	9,5	22,5	28,9	20,1
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe.....	26,5	28,5	18,8	16,1	17,3	13,0	32,1	33,8	23,9
82, 83	Schriftwerksschaffende, künstlerische Berufe.....	20,7	24,7	17,8	12,7	15,4	11,3	30,9	32,5	29,2
84, 85	Gesundheitsdienstberufe.....	17,0	20,8	16,4	12,3	13,8	12,1	27,7	31,0	27,0
86, 89	Sozial- und Erziehungsberufe...	16,5	24,0	14,5	11,3	11,4	11,3	24,7	38,3	20,1
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe...	19,8	22,3	18,9	12,8	13,8	12,5	27,1	31,9	25,4
97 - 99	Sonstige Arbeitskräfte.....	20,7	22,7	14,7	11,0	11,6	9,9	26,6	27,9	20,5
01 - 99	Durchschnitt.....	20,1	23,0	15,8	12,2	13,2	11,0	28,5	31,5	22,8

Quelle: BKK (Stand: 30. November 2001)



Tabelle 34

**Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 infolge von Krankheiten der Verdauungsorgane
– Fälle je 100 Versicherte –**

Nr.	Berufsgruppen	Diagnosegruppe								
		Krankheiten der Verdauungsorgane								
		Fälle je 100 Vers.								
		Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01 - 06	Berufe der Land-, Forstwirtschaft, im Gartenbau.....	16,9	16,8	17,2	17,5	17,4	17,6	15,2	15,2	15,4
07 - 11	Bergleute, Mineralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter, Baustoffhersteller.....	14,7	14,0	17,8	15,4	14,5	19,8	13,1	12,9	13,7
12, 13	Keramik-, Glasberufe.....	14,9	14,1	16,7	15,5	14,5	17,6	13,8	13,3	14,9
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe.....	16,9	16,3	20,6	17,6	17,0	21,4	15,2	14,3	19,1
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck.....	14,5	13,6	18,4	15,1	14,3	18,8	13,0	12,1	17,5
18	Berufe in der Holzbearbeitung..	14,7	14,3	17,9	16,2	16,1	17,1	10,8	9,7	20,2
19, 20	Berufe in der Metallerzeugung, Gießereiberufe.....	13,9	14,5	11,8	14,3	15,0	12,0	13,0	13,4	11,2
21 - 30	Metall- und Maschinenbau-berufe.....	15,5	15,5	17,5	16,3	16,2	17,9	13,6	13,5	15,7
31	Elektroberufe.....	13,6	13,3	20,8	14,3	14,0	21,6	11,7	11,4	18,1
32	Montierer/Montiererinnen.....	15,5	14,6	17,7	15,3	14,6	17,1	16,1	14,5	19,1
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe..	16,3	16,1	16,4	17,3	17,4	17,2	14,4	13,5	15,1
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung.....	16,3	15,2	18,2	15,3	14,5	16,8	18,9	17,2	21,7
39 - 43	Ernährungsberufe.....	14,0	12,3	16,1	14,2	12,6	16,6	13,4	10,9	15,1
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe.....	14,1	13,9	23,9	14,8	14,7	24,5	11,7	11,5	22,3
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer.....	14,5	14,3	16,6	14,8	14,6	16,7	13,3	13,0	16,5
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung.....	15,2	15,0	18,2	15,7	15,5	19,6	12,8	12,8	11,4
51	Malerei, Lackierer.....	17,9	17,3	23,5	18,7	18,1	25,2	15,0	14,7	18,1
52	Warenprüfer, Versandfertigmacher.....	15,5	14,5	17,6	15,9	15,2	17,6	14,8	13,3	17,7
53	Hilfsarbeiter.....	17,1	16,2	21,4	17,3	16,4	22,2	16,4	15,6	19,0
54, 55	Maschinisten.....	14,5	13,2	22,3	15,6	14,1	23,5	11,9	11,4	16,9
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker.....	2,6	2,3	6,6	2,9	2,5	6,2	1,8	1,4	8,3
62 - 65	Techniker.....	7,6	6,1	13,9	8,3	6,8	13,8	6,0	4,7	14,2
66 - 68	Warenkaufleute.....	11,4	8,7	13,1	12,4	9,9	14,0	8,5	4,8	10,5
69, 70	Dienstleistungskaufleute.....	9,3	6,8	11,7	9,8	7,5	12,0	7,0	4,3	10,5
71 - 74	Verkehrsberufe.....	14,7	14,6	14,8	15,1	14,9	15,6	13,9	14,1	13,4
75 - 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe.....	10,4	6,9	12,6	10,9	7,5	12,9	9,1	5,1	11,7
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe.....	13,0	12,6	14,4	13,3	13,2	13,7	12,6	12,0	15,5
82, 83	Schriftwerkschaffende, künstlerische Berufe.....	9,0	7,5	10,6	8,9	7,7	10,0	9,3	7,1	12,8
84, 85	Gesundheitsdienstberufe.....	10,0	8,6	10,2	10,3	8,6	10,5	8,2	8,5	8,1
86, 89	Sozial- und Erziehungsberufe....	10,0	6,4	11,8	10,4	6,7	12,2	8,5	5,5	10,3
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe..	16,8	19,0	16,0	17,6	19,3	16,9	15,2	17,9	14,5
97 - 99	Sonstige Arbeitskräfte.....	14,3	16,0	11,4	18,2	22,7	13,1	10,4	11,1	8,5
01 - 99	Durchschnitt.....	12,5	12,2	12,9	13,2	13,1	13,4	10,9	10,4	11,7



Tabelle 35

**Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 infolge von Krankheiten der Verdauungsorgane
– Tage je Fall –**

Nr.	Berufsgruppen	Diagnosegruppe								
		Krankheiten der Verdauungsorgane								
		Tage je Fall								
		Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01 - 06	Berufe der Land-, Forstwirtschaft, im Gartenbau.....	7,7	7,9	7,2	6,8	6,8	6,9	10,7	11,3	8,5
07 - 11	Bergleute, Mineralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter, Baustoffhersteller.....	7,3	7,1	7,7	5,6	5,5	5,7	11,9	11,5	13,8
12, 13	Keramik-, Glasberufe.....	7,6	8,4	6,1	6,4	7,2	4,8	10,3	11,0	9,1
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe.....	7,3	7,4	6,8	6,2	6,3	5,5	10,6	11,0	9,5
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck.....	7,2	7,4	6,5	6,0	5,9	6,0	10,5	11,3	7,7
18	Berufe in der Holzbearbeitung...	8,0	8,7	3,7	6,7	7,1	3,9	13,2	15,5	3,0
19, 20	Berufe in der Metallerzeugung, Gießereiberufe.....	8,1	8,4	6,7	7,2	7,4	6,7	10,4	11,1	6,5
21 - 30	Metall- und Maschinenbau-berufe.....	6,9	6,9	6,1	5,6	5,6	5,7	10,7	10,8	7,9
31	Elektroberufe.....	6,2	6,3	5,7	5,3	5,3	5,3	9,9	10,0	7,4
32	Montierer/Montiererrinnen.....	7,8	8,0	7,6	6,8	6,9	6,6	10,4	11,2	9,5
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe...	7,9	9,7	6,2	6,8	7,7	5,8	10,1	14,8	6,8
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung.....	7,6	9,1	5,6	5,0	5,3	4,6	13,0	17,4	7,4
39 - 43	Ernährungsberufe.....	8,4	7,9	8,8	7,2	6,8	7,6	12,2	13,3	11,6
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe.....	8,1	8,1	9,2	7,1	7,1	7,0	12,5	12,4	15,2
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer.....	7,5	7,6	7,0	6,3	6,4	4,6	13,5	13,5	13,8
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung.....	6,2	6,3	4,6	5,1	5,2	4,2	12,4	12,7	7,5
51	Maler, Lackierer.....	6,5	6,6	5,5	6,0	6,1	5,0	8,9	9,1	7,7
52	Warenprüfer, Versandfertigmacher.....	8,6	9,2	7,5	7,1	7,2	6,7	11,6	13,5	8,8
53	Hilfsarbeiter.....	7,7	7,6	8,2	6,8	6,5	7,7	12,0	12,8	9,9
54, 55	Maschinisten.....	7,4	7,8	6,2	6,3	6,5	5,8	10,6	10,9	9,0
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker.....	5,5	5,7	4,7	5,0	5,2	4,4	7,8	8,5	6,0
62 - 65	Techniker.....	6,3	6,6	5,8	5,3	5,5	5,0	9,3	9,8	8,3
66 - 68	Warenkaufleute.....	7,0	6,5	7,2	6,3	6,1	6,4	10,0	9,5	10,1
69, 70	Dienstleistungskaufleute.....	5,6	6,3	5,2	5,1	5,5	4,9	8,8	11,8	7,2
71 - 74	Verkehrsberufe.....	8,7	8,9	8,2	7,5	7,5	7,4	11,5	12,1	9,8
75 - 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe.....	6,0	6,4	5,8	5,4	5,6	5,3	8,1	10,2	7,5
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe.....	10,0	10,2	9,3	8,2	8,3	8,0	12,6	12,9	11,2
82, 83	Schriftwerkschaffende, künstlerische Berufe.....	7,2	8,5	6,1	6,5	8,1	5,4	9,1	9,7	8,5
84, 85	Gesundheitsdienstberufe.....	6,6	8,4	6,3	6,1	7,3	5,9	10,2	13,9	9,5
86, 89	Sozial- und Erziehungsberufe...	6,3	6,5	6,3	5,9	5,7	5,9	8,2	9,8	7,7
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe...	8,3	8,7	8,1	7,3	7,9	7,0	10,7	11,6	10,5
97 - 99	Sonstige Arbeitskräfte.....	7,0	7,2	6,3	5,5	5,5	5,4	9,5	9,8	8,5
01 - 99	Durchschnitt.....	7,0	7,4	6,5	6,0	6,1	5,8	10,1	10,9	8,7



Tabelle 36

**Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 infolge von Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes
– Fälle je 100 Versicherte –**

Nr.	Berufsgruppen	Diagnosegruppe								
		Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes								
		Fälle je 100 Vers.								
		Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01 - 06	Berufe der Land-, Forstwirtschaft, im Gartenbau.....	32,0	35,0	24,8	28,1	30,7	22,6	44,0	46,5	34,9
07 - 11	Bergleute, Mineralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter, Baustoffhersteller.....	30,2	31,0	26,2	27,7	28,6	23,0	36,1	36,9	32,8
12, 13	Keramik-, Glasberufe.....	32,1	32,4	31,6	27,3	27,7	26,6	42,0	42,4	41,2
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe.....	31,0	30,5	33,5	27,0	26,9	27,5	40,9	40,0	44,8
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck.....	25,5	25,6	25,1	21,9	22,2	20,6	33,4	32,9	35,7
18	Berufe in der Holzbearbeitung..	29,1	29,0	29,6	26,5	26,4	27,1	36,1	36,0	37,1
19, 20	Berufe in der Metallherzeugung, Gießereiberufe.....	28,2	32,0	13,9	24,6	28,2	11,6	36,4	40,4	19,7
21 - 30	Metall- und Maschinenbau-berufe.....	27,6	27,9	22,6	24,0	24,2	18,7	37,1	37,1	37,4
31	Elektroberufe.....	19,4	19,3	22,6	16,4	16,2	19,7	28,9	28,7	32,3
32	Montierer/Montiererinnen.....	29,8	29,2	31,3	25,5	25,5	25,8	41,3	40,5	42,8
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe..	29,6	30,8	28,5	26,3	27,9	24,6	35,6	36,7	34,7
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung.....	25,0	26,5	22,5	20,0	20,8	18,6	37,9	41,6	32,0
39 - 43	Ernährungsberufe.....	23,2	19,4	27,5	18,7	16,7	21,4	35,8	30,2	39,6
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe.....	30,2	30,0	42,8	28,1	27,9	41,7	37,2	37,1	45,8
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer.....	28,6	28,5	28,9	25,8	25,8	25,0	40,6	40,6	40,2
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung.....	25,2	25,2	24,9	22,5	22,4	23,9	37,9	38,5	29,9
51	Maler, Lackierer.....	29,7	29,7	30,1	26,9	26,9	26,8	39,6	39,5	40,6
52	Warenprüfer, Versandfertigmacher.....	30,5	29,4	32,8	26,4	25,9	27,4	38,3	36,4	42,0
53	Hilfsarbeiter.....	30,3	29,9	32,2	27,4	27,4	27,7	42,2	41,6	44,3
54, 55	Maschinisten.....	21,7	22,2	18,4	18,5	18,7	17,4	28,9	29,4	23,3
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker.....	2,1	1,8	5,0	2,1	1,8	4,4	2,3	2,0	8,2
62 - 65	Techniker.....	9,3	8,3	13,2	8,2	7,5	10,9	11,5	9,9	21,2
66 - 68	Warenkaufleute.....	13,1	9,7	15,3	11,8	9,9	13,1	17,1	8,9	21,7
69, 70	Dienstleistungskaufleute.....	7,5	5,8	9,2	6,8	5,5	8,0	10,8	7,1	15,8
71 - 74	Verkehrsberufe.....	29,8	30,8	26,9	26,2	27,5	22,4	36,8	37,7	34,5
75 - 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe.....	10,4	7,6	12,0	8,9	7,0	10,1	14,6	9,4	17,9
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe.....	25,3	25,8	23,3	20,4	21,4	16,7	31,9	31,3	34,9
82, 83	Schriftwerkschaffende, künstlerische Berufe.....	9,9	9,6	10,2	8,4	8,4	8,4	14,9	13,1	17,8
84, 85	Gesundheitsdienstberufe.....	10,2	12,9	9,3	8,8	11,3	8,4	17,9	21,0	17,3
86, 89	Sozial- und Erziehungsberufe....	10,8	7,7	12,4	9,5	6,9	10,8	15,2	10,0	18,2
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe..	29,2	35,7	26,6	24,1	31,5	20,7	39,7	48,5	37,3
97 - 99	Sonstige Arbeitskräfte.....	18,1	22,3	11,0	18,2	25,1	10,2	18,1	20,3	12,5
01 - 99	Durchschnitt.....	18,2	20,4	14,9	15,8	18,3	12,3	24,0	24,9	22,3

Quelle: BKK (Stand: 30. November 2001)



Tabelle 37.

Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes
- Tage je Fall -

Nr.	Berufsgruppen	Diagnosegruppe								
		Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes								
		Tage je Fall								
		Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01 - 06	Berufe der Land-, Forstwirtschaft, im Gartenbau.....	18,0	18,1	17,9	14,5	14,1	15,8	25,0	25,2	24,1
07 - 11	Bergleute, Mineralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter, Baustoffhersteller.....	19,9	19,3	23,3	15,0	14,6	17,7	28,6	28,0	31,2
12, 13	Keramik-, Glasberufe.....	20,9	20,3	22,2	15,6	14,8	17,4	28,0	27,9	28,2
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe.....	17,7	17,1	20,8	14,4	14,0	16,4	23,1	22,5	25,8
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck.....	18,7	17,9	22,6	15,6	15,0	18,7	23,2	22,2	27,9
18	Berufe in der Holzbearbeitung.....	17,4	16,9	21,5	12,5	12,3	14,5	27,0	25,9	37,0
19, 20	Berufe in der Metallherzeugung, Gießereiberufe.....	18,9	19,0	17,8	15,7	15,8	15,5	23,8	24,1	21,4
21 - 30	Metall- und Maschinenbau-berufe.....	17,4	17,3	18,7	13,9	13,8	14,7	23,2	23,1	26,2
31	Elektroberufe.....	17,1	17,1	18,3	12,9	12,9	14,0	24,6	24,5	26,9
32	Montierer/Montiererrinnen.....	19,5	18,8	20,9	16,5	16,1	17,3	24,5	23,9	25,4
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe.....	20,1	18,1	22,1	15,4	14,0	16,9	26,3	24,4	27,9
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung.....	19,1	20,1	17,3	14,4	15,1	13,0	25,6	26,7	23,3
39 - 43	Ernährungsberufe.....	22,3	19,0	25,0	16,9	15,0	19,0	30,2	27,9	31,4
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe.....	19,6	19,6	21,5	16,1	16,0	18,3	28,5	28,4	28,9
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer.....	20,2	20,3	18,7	15,3	15,3	14,7	33,5	34,3	25,9
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung.....	16,2	16,3	15,1	12,9	13,2	9,4	25,5	24,9	37,0
51	Maler, Lackierer.....	18,4	18,1	21,7	15,2	15,1	16,9	26,0	25,4	32,0
52	Warenprüfer, Versandfertigmacher.....	19,9	18,4	22,8	15,8	15,0	17,5	25,2	23,1	28,8
53	Hilfsarbeiter.....	16,7	16,1	19,1	14,3	14,2	15,2	22,9	21,9	25,8
54, 55	Maschinenisten.....	13,0	18,7	13,4	14,0	14,3	12,7	23,8	24,4	15,9
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker.....	11,4	11,5	11,3	10,7	10,5	11,4	13,6	14,3	11,1
62 - 65	Techniker.....	17,5	17,6	17,1	12,8	12,7	13,2	24,7	24,9	23,9
66 - 68	Warenkaufleute.....	20,7	16,5	22,4	15,9	13,8	16,9	30,8	26,6	31,8
69, 70	Dienstleistungskaufleute.....	14,9	15,9	14,3	12,7	13,3	12,3	21,3	23,6	20,0
71 - 74	Verkehrsberufe.....	21,1	20,3	23,8	16,8	16,2	19,2	27,2	26,6	29,0
75 - 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe.....	16,7	16,3	16,9	13,6	13,2	13,7	22,4	23,0	22,3
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe.....	21,4	20,9	23,4	16,6	15,9	19,5	25,5	25,2	26,7
82, 83	Schriftwerkschaffende, künstlerische Berufe.....	16,5	16,4	16,6	13,2	13,4	13,1	22,6	21,6	23,8
84, 85	Gesundheitsdienstberufe.....	19,5	19,6	19,5	15,9	15,5	16,0	29,3	30,0	29,1
86, 89	Sozial- und Erziehungsberufe.....	17,8	16,1	18,3	15,0	13,4	15,5	23,6	21,7	24,2
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe.....	22,8	19,9	24,4	17,4	16,3	18,1	29,7	27,0	30,6
97 - 99	Sonstige Arbeitskräfte.....	17,1	16,9	17,7	12,8	12,6	13,5	21,3	20,7	23,5
01 - 99	Durchschnitt.....	18,5	17,9	19,8	14,7	14,3	15,5	24,6	23,8	26,4



Tabelle 38

**Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 infolge von Verletzungen und Vergiftungen
– Fälle je 100 Versicherte –**

Nr.	Berufsgruppen	Diagnosegruppe								
		Verletzungen und Vergiftungen								
		Fälle je 100 Vers.								
		Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01 - 06	Berufe der Land-, Forstwirtschaft, im Gartenbau.....	18,2	19,7	14,5	19,0	20,9	15,0	15,6	16,5	12,5
07 - 11	Bergleute, Mineralgewinner, -aufbereiter, Steinarbeiter, Baustoffhersteller.....	17,6	19,2	9,9	19,9	21,7	11,2	12,2	13,4	7,3
12, 13	Keramik-, Glasberufe.....	15,9	17,6	12,0	17,6	19,9	12,5	12,2	12,8	11,1
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe.....	14,6	15,2	11,0	16,2	17,0	11,3	10,5	10,5	10,5
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck.....	13,8	14,7	9,5	15,3	16,5	9,7	10,6	10,9	9,0
18	Berufe in der Holzbearbeitung...	19,2	19,9	13,7	21,0	21,8	14,9	14,3	14,8	10,1
19, 20	Berufe in der Metallerzeugung, Gießereiberufe.....	17,0	19,8	6,7	18,4	21,7	6,8	13,8	15,6	6,5
21 - 30	Metall- und Maschinenbau-berufe.....	19,2	19,5	11,5	21,4	21,9	11,8	13,3	13,4	10,1
31	Elektroberufe.....	13,5	13,6	11,1	14,8	14,9	11,5	9,6	9,6	9,8
32	Montierer/Montiererrinnen.....	13,8	15,5	9,9	15,0	16,8	10,1	10,7	11,5	9,4
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe...	13,1	16,5	10,0	14,4	18,6	10,3	10,8	12,4	9,6
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung.....	12,4	14,2	9,2	13,0	14,8	10,0	10,6	12,7	7,4
39 - 43	Ernährungsberufe.....	13,8	15,5	11,9	14,6	16,4	12,1	11,5	11,5	11,5
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe.....	22,1	22,2	15,9	24,2	24,3	17,3	15,3	15,4	12,2
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer.....	22,1	23,0	10,8	23,7	24,7	10,7	15,0	15,5	11,1
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung.....	21,6	21,9	16,0	23,1	23,5	17,6	14,2	14,5	8,5
51	Maler, Lackierer.....	17,4	17,9	12,1	18,9	19,5	13,3	11,8	12,2	8,2
52	Warenprüfer, Versandfertigmacher.....	13,0	14,2	10,5	14,1	15,7	10,5	10,9	11,1	10,5
53	Hilfsarbeiter.....	15,5	16,2	12,4	16,3	16,9	12,9	12,6	13,0	11,0
54, 55	Maschinisten.....	13,4	13,2	14,5	14,5	14,6	14,2	10,9	10,4	15,9
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker.....	1,8	1,6	3,2	2,0	1,9	3,2	,9	,8	3,3
62 - 65	Techniker.....	5,3	5,0	6,9	6,1	5,9	7,0	3,7	3,2	6,7
66 - 68	Warenkaufleute.....	7,7	7,0	8,2	8,2	8,2	8,2	6,3	3,1	8,0
69, 70	Dienstleistungskaufleute.....	5,1	4,9	5,4	5,4	5,4	5,4	4,0	2,8	5,6
71 - 74	Verkehrsberufe.....	14,6	15,7	11,7	16,1	17,4	12,0	11,7	12,0	11,1
75 - 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe.....	5,4	4,7	5,8	5,7	5,4	5,8	4,6	2,7	5,8
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe.....	11,2	11,7	9,0	12,0	13,2	7,8	10,0	9,8	11,1
82, 83	Schriftwerkstattende, künstlerische Berufe.....	5,9	6,3	5,5	6,3	7,0	5,6	4,6	4,2	5,2
84, 85	Gesundheitsdienstberufe.....	6,1	7,7	5,9	6,1	7,9	5,8	6,2	6,6	6,1
86, 89	Sozial- und Erziehungsberufe...	6,0	4,8	6,6	6,1	5,2	6,5	5,7	3,8	6,9
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe..	13,3	20,0	10,7	14,2	21,3	10,9	11,5	15,8	10,3
97 - 99	Sonstige Arbeitskräfte.....	9,8	12,1	5,8	13,3	19,2	6,6	6,3	7,0	4,4
01 - 99	Durchschnitt.....	10,3	12,3	7,1	11,3	14,2	7,2	7,9	8,4	7,1

Quelle: BKK (Stand: 30. November 2001)



Tabelle 39

Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2000 infolge von Verletzungen und Vergiftungen
- Tage je Fall -

Nr.	Berufsgruppen	Diagnosegruppe								
		Verletzungen und Vergiftungen								
		Tage je Fall								
		Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
		3	4	5	6	7	8	9	10	11
01 - 06	Berufe der Land-, Forstwirtschaft, im Gartenbau.....	16,8	17,2	15,4	15,4	15,7	14,4	22,3	22,6	21,0
07 - 11	Bergleute, Mineralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter.									
	Baustoffhersteller.....	17,8	18,1	15,5	14,8	15,0	12,5	29,5	30,1	24,7
12, 13	Keramik-, Glasberufe.....	18,1	18,4	17,4	16,7	16,6	17,0	22,4	24,2	18,4
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe.....	17,7	17,5	19,2	16,0	15,8	18,0	23,9	24,4	21,6
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck.....	17,5	17,5	17,8	15,5	15,7	13,7	24,0	23,3	28,2
18	Berufe in der Holzbearbeitung..	19,8	19,3	26,1	17,3	16,9	21,5	29,7	28,4	46,2
19, 20	Berufe in der Metallherzeugung, Gießereiberufe.....	18,3	18,3	19,0	16,4	16,3	17,5	24,3	24,5	23,0
21 - 30	Metall- und Maschinenbau-berufe.....	16,0	16,0	16,8	14,4	14,4	14,9	22,8	22,8	25,0
31	Elektroberufe.....	16,3	16,3	17,4	14,7	14,7	14,3	24,2	24,0	28,9
32	Montierer/Montiererrinnen.....	18,2	18,2	18,3	16,4	16,5	16,0	25,2	26,1	23,3
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe..	19,3	18,8	20,0	16,8	16,8	16,7	25,2	24,8	25,6
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung.....	15,7	16,6	13,5	12,6	12,5	12,9	25,3	29,0	15,5
39 - 43	Ernährungsberufe.....	17,0	16,5	17,7	15,7	15,2	16,7	21,6	24,1	19,9
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe.....	19,4	19,4	17,1	17,5	17,6	14,4	29,3	29,4	26,9
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer.....	17,2	17,4	12,0	16,1	16,3	10,3	24,6	25,2	16,9
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung.....	16,2	16,4	12,7	15,1	15,3	12,4	24,8	25,2	15,5
51	Maler, Lackierer.....	16,0	16,0	16,4	15,0	15,0	14,8	21,8	21,6	25,1
52	Warenprüfer, Versandfertigmacher.....	18,5	18,7	17,7	17,0	17,4	15,4	22,1	22,4	21,7
53	Hilfsarbeiter.....	17,1	17,4	15,6	15,6	15,9	13,8	25,0	26,0	21,5
54, 55	Maschinisten.....	17,9	19,0	11,8	15,5	16,5	10,7	25,1	26,3	16,5
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker.....	16,5	16,7	15,6	15,9	15,9	15,7	20,7	22,2	14,8
62 - 65	Techniker.....	17,5	18,0	15,9	15,8	16,5	13,7	23,6	23,5	24,0
66 - 68	Warenkaufleute.....	16,9	16,3	17,3	15,0	15,1	14,9	24,7	26,2	24,4
69, 70	Dienstleistungskaufleute.....	14,9	15,5	14,3	14,0	14,6	13,4	20,5	22,4	19,2
71 - 74	Verkehrsberufe.....	20,2	19,9	21,7	17,9	17,8	18,2	26,6	26,0	28,1
75 - 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe.....	16,4	16,2	16,5	14,7	14,9	14,5	22,8	23,8	22,5
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe.....	21,1	21,1	21,4	17,8	18,0	16,7	26,4	26,2	27,2
82, 83	Schriftwerkschaffende, künstlerische Berufe.....	17,0	18,1	15,7	16,0	17,3	14,5	21,4	21,9	20,9
84, 85	Gesundheitsdienstberufe.....	17,0	19,0	16,5	15,3	17,3	14,8	26,0	28,8	25,4
86, 89	Sozial- und Erziehungsberufe....	17,6	17,7	17,6	16,2	16,1	16,3	22,5	24,2	21,9
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe..	18,3	18,3	18,3	16,1	16,8	15,4	24,0	24,1	23,9
97 - 99	Sonstige Arbeitskräfte.....	17,2	17,3	16,6	14,8	15,1	14,0	22,1	21,9	23,1
01 - 99	Durchschnitt.....	17,3	17,4	17,2	15,5	15,7	15,0	23,8	23,9	23,6



Tabelle 40

**Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen an Arbeitsplätze nach Berufsbereichen
– Erwerbstätige Männer in v. H. –**

Belastungen, Arbeitsanforderungen	Berufsbereiche								
	(1-6)	(7-43), (52-55)	(44-51)	(60-65)	(66-70)	(71-74)	(75-78)	(79-99)	(1-99)
	Berufe in der Land-, Tier-, Forstwirtschaft u. i. Gartenbau	Fertigungsberufe, Bergleute, Mineralgewinner	Bau-berufe	Techn. Berufe	Kaufleute	Verkehrsberufe	Verwaltungs-, Büroberufe	Dienstberufe, sonstige Arbeitskräfte	Durchschnitt / Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Arbeit im Stehen.....	85,3	88,0	93,7	39,0	46,3	44,1	17,7	65,3	62,6
Heben, Tragen schwerer Lasten >10 kg (Frauen), >20 kg (Männer).....	60,9	46,3	76,7	7,5	15,2	41,3	5,1	17,8	32,3
Rauch, Gase, Staub, Dämpfe.....	24,0	37,1	46,7	8,7	2,9	15,3	2,6	9,6	20,5
Kälte, Hitze, Nässe, Feuchtigkeit, Zugluft.....	69,2	36,3	66,4	12,1	8,9	41,0	4,7	17,6	28,3
Öl, Fett, Schmutz, Dreck....	46,5	48,5	46,9	10,2	3,6	22,5	2,2	10,5	25,1
Arbeit unter Zwangshaltungen.....	51,9	35,5	59,0	8,1	5,1	12,9	2,4	12,9	22,5
Starke Erschütterungen, Stöße, Schwingungen.....	27,1	14,6	21,3	2,9	*	25,7	*	3,3	10,4
Grelles Licht, schlechte Beleuchtung.....	*	16,9	14,5	5,8	3,7	16,5	3,0	9,3	10,8
Umgang mit gefährlichen Stoffen, Strahlung.....	*	12,2	8,1	7,4		5,0		7,6	7,2
Tragen von Schutzkleidung, -ausrüstung.....	28,1	41,3	41,0	14,4	2,7	19,5	3,4	13,6	22,8
Arbeit unter Lärm.....	34,9	50,0	50,2	14,9	3,9	29,1	4,1	15,0	27,7
Starker Termin- und Leistungsdruck.....	35,3	54,7	60,8	66,6	57,4	58,8	62,9	51,1	57,1
Arbeitsdurchführung in allen Einzelheiten vorgeschrieben.....	27,8	43,2	48,3	18,7	18,6	48,4	17,4	22,2	31,9
Ständig wiederkehrende Arbeitsvorgänge.....	46,7	51,2	51,8	25,3	34,9	61,3	28,1	32,7	41,6
Konfrontation mit neuen Aufgaben.....	26,2	34,4	33,9	61,0	36,7	17,0	51,6	45,1	39,5
Verfahren verbessern/ Neues ausprobieren.....	18,3	21,1	17,9	44,4	27,0	9,4	34,6	32,2	26,2
Bei der Arbeit gestört, unterbrochen.....	17,8	27,8	21,0	47,3	41,5	17,9	52,6	35,5	33,8
Stückzahl, Leistung oder Zeit vorgegeben.....	22,4	40,7	43,4	24,9	17,1	39,1	20,0	18,3	29,9
Nicht Erlerntes/ Beherrschtes wird verlangt..	*	7,5	8,5	9,1	6,1	4,5	9,1	7,6	7,5
Verschiedenartige Arbeiten gleichzeitig betreuen....	37,9	40,9	31,8	61,4	42,4	33,2	53,9	51,3	44,5
Angestrengt hinschauen, Vorgänge genau beobachten.....	25,1	46,4	31,3	47,2	26,7	37,5	31,1	40,8	38,5
Kleine Fehler - große finanzielle Verluste.....	24,1	41,0	30,6	46,3	38,0	46,7	36,3	21,5	36,1
Stichprobengröße.....	496	5.631	2.214	1.865	2.038	1.727	2.766	3.471	20.268

*) Häufigkeit zu klein

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/99



Tabelle 41

**Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen an Arbeitsplätze nach Berufsbereichen
– Erwerbstätige Frauen in v. H. –**

Belastungen, Arbeitsanforderungen	Berufsbereiche								
	(1-6)	(7-43), (52-55)	(44-51)	(60-65)	(66-70)	(71-74)	(75-78)	(79-99)	(1-99)
	Berufe in der Land-, Tier-, Forst- wirtschaft u. i. Gartenbau	Ferti- gungs- berufe, Bergleute, Mineral- gewinner	Bau- berufe	Techn. Berufe	Kauf- leute	Verkehrs- berufe	Verwal- tungs-, Büro- berufe	Dienstl.- berufe, sonstige Arbeits- kräfte	Durch- schnitt / Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Arbeit im Stehen.....	95,3	66,2	83,5	35,3	71,4	67,0	10,1	79,6	58,2
Heben, Tragen schwerer Lasten >10 kg (Frauen), >20 kg (Männer).....	48,8	29,6	*	*	23,6	41,7	3,0	23,8	19,9
Rauch, Gase, Staub, - Dämpfe.....	*	26,3	*	*	3,2	*	1,7	7,5	7,5
Kälte, Hitze, Nässe, Feuchtigkeit, Zugluft.....	58,3	20,2	*	*	8,6	38,6	2,2	6,9	9,7
Öl, Fett, Schmutz, Dreck....	33,7	23,5	*	*	3,7	*	*	8,7	8,1
Arbeit unter Zwangs- haltungen.....	42,0	11,5	*	*	7,6	*	2,0	22,3	13,3
Starke Erschütterungen, Stöße, Schwingungen.....	*	*	*	*	*	*	*	9	1,0
Großes Licht, schlechte Beleuchtung.....	*	10,9	*	*	7,8	*	3,4	6,1	6,4
Umgang mit gefährlichen Stoffen, Strahlung.....	*	4,8	*	*	*	*	*	5,2	3,5
Tragen von Schutz- kleidung, -ausrüstung.....	15,1	21,2	*	18,0	3,5	*	*	12,5	8,9
Arbeit unter Lärm.....	*	36,3	*	*	2,9	14,6	2,5	11,8	10,5
Starker Termin- und Leistungsdruck.....	27,2	42,7	*	45,3	32,2	50,3	45,7	38,2	39,7
Arbeitsdurchführung in allen Einzelheiten vorgeschrieben.....	27,5	56,4	*	27,3	25,6	59,7	26,4	27,0	30,7
Ständig wiederkehrende Arbeitsvorgänge.....	53,0	73,1	*	36,6	51,1	79,5	45,1	45,5	50,1
Konfrontation mit neuen Aufgaben.....	*	18,1	*	45,8	18,7	16,0	30,1	29,3	26,1
Verfahren verbessern/ Neues ausprobieren.....	*	12,1	*	30,3	11,1	*	15,4	24,0	17,7
Bei der Arbeit gestört, unterbrochen.....	15,9	17,8	*	37,1	31,8	19,0	51,6	29,3	33,7
Stückzahl, Leistung oder Zeit vorgegeben.....	14,5	50,5	*	21,1	11,0	39,9	14,4	21,4	21,2
Nicht Erlerntes/ Beherrschtes wird verlangt..	*	4,6	*	*	4,8	*	5,6	5,0	5,1
Verschiedenartige Arbei- ten gleichzeitig betreiben....	24,1	31,6	*	48,3	32,0	23,5	43,3	43,2	39,0
Angestrengt hinschauen, Vorgänge genau beobachten.....	*	45,1	*	42,9	20,9	30,1	24,1	31,3	28,9
Kleine Fehler - große finanzielle Verluste.....	*	24,9	*	32,6	23,1	21,0	24,3	13,8	19,9
Stichprobengröße.....	345	1.493	91	333	2.548	336	3.575	5.405	14.127

* Häufigkeit zu klein

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/99



Tabelle 42

**Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen an Arbeitsplätze nach Berufsbereichen
– Erwerbstätige Jüngere, unter 45 Jahren in v. H. –**

Belastungen, Arbeitsanforderungen	Berufsbereiche								
	(1-6)	(7-43). (52-55)	(44-51)	(60-65)	(66-70)	(71-74)	(75-78)	(79-99)	(1-99)
	Berufe in der Land-, Tier-, Forst- wirtschaft u. i. Gartenbau	Ferti- gungs- berufe, Bergleute, Mineral- gewinner	Bau- berufe	Techn. Berufe	Kauf- leute	Verkehrs- berufe	Verwal- tungs-, Büro- berufe	Dienstl.- berufe, sonstige Arbeits- kräfte	Durch- schnitt / Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Arbeit im Stehen.....	89,8	84,3	93,7	38,4	59,9	48,9	13,1	74,0	61,8
Heben, Tragen schwerer Lasten >10 kg (Frauen), >20 kg (Männer).....	54,0	43,6	752,0	7,7	20,0	43,2	4,0	22,8	28,6
Rauch, Gase, Staub, Dämpfe.....	16,3	35,0	45,9	9,5	2,9	14,2	2,4	8,7	16,0
Kälte, Hitze, Nässe, Feuchtigkeit, Zugluft.....	62,6	33,4	65,5	12,5	9,4	41,4	3,4	11,9	21,7
Öl, Fett, Schmutz, Dreck....	38,3	45,4	46,4	10,0	3,8	19,8	1,3	9,8	19,4
Arbeit unter Zwangs- haltungen.....	44,3	31,5	59,7	7,3	6,8	13,3	2,0	19,9	19,9
Starke Erschütterungen, Stöße, Schwingungen.....	13,5	11,7	21,2	*	*	22,1	*	2,0	6,7
Grelles Licht, schlechte Beleuchtung.....	*	15,7	15,0	7,0	6,1	15,8	3,5	8,3	9,6
Umgang mit gefährlichen Stoffen, Strahlung.....	*	11,0	8,4	8,5	*	5,0	1,3	*	6,2
Tragen von Schutz- kleidung, -ausrüstung.....	23,9	38,9	40,5	16,4	3,6	18,9	1,9	15,0	18,9
Arbeit unter Lärm.....	23,7	47,9	51,8	14,5	3,7	28,1	3,2	12,8	21,8
Starker Termin- und Leistungsdruck.....	32,7	53,0	60,4	63,5	43,9	57,3	53,3	43,4	50,4
Arbeitsdurchführung in allen Einzelheiten vorgeschrieben.....	27,2	46,8	48,2	20,9	23,7	50,9	24,3	27,3	33,1
Ständig wiederkehrende Arbeitsvorgänge.....	43,4	55,8	50,4	26,2	42,8	64,9	38,5	41,9	45,5
Konfrontation mit neuen Aufgaben.....	22,3	31,9	33,8	60,3	27,2	16,4	40,5	35,8	34,6
Verfahren verbessern/ Neues ausprobieren.....	18,0	20,1	17,3	42,8	18,5	9,0	24,9	27,3	23,1
Bei der Arbeit gestört, unterbrochen.....	18,6	26,6	20,3	46,4	37,8	17,7	52,7	33,7	34,5
Stückzahl, Leistung oder Zeit vorgegeben.....	20,9	43,5	44,7	26,2	14,5	40,6	18,7	20,7	27,9
Nicht Erlerntes/ Beherrschtes wird verlangt..	*	7,3	9,0	9,3	5,7	4,6	7,9	5,8	6,9
Verschiedenartige Arbei- ten gleichzeitig betreiben....	30,5	38,7	29,3	58,2	36,3	29,9	46,8	46,8	41,6
Angestrengt hinsehen, Vorgänge genau beobachten.....	18,9	44,9	30,0	47,1	23,0	35,3	27,9	34,4	34,2
Keine Fehler - große finanzielle Verluste.....	20,3	38,2	29,8	43,3	31,7	43,0	30,3	17,6	30,3
Stichprobengröße.....	489	4.845	1.623	1.361	2.948	1.262	3.819	5.448	21.797

* Häufigkeit zu klein

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/99



Tabelle 43

Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen an Arbeitsplätze nach Berufsbereichen
– Erwerbstätige Ältere, 45 Jahre und älter in v. H. –

Belastungen, Arbeitsanforderungen	Berufsbereiche								
	(1-6)	(7-43), (52-55)	(44-51)	(60-65)	(66-70)	(71-74)	(75-78)	(79-99)	(1-99)
	Berufe in der Land-, Tier-, Forst- wirtschaft u. i. Gartenbau	Ferti- gungs- berufe, Bergleute, Mineral- gewinner	Bau- berufe	Techn. Berufe	Kauf- leute	Verkehrs- berufe	Verwal- tungs-, Büro- berufe	Dienstl- berufe, sonstige Arbeits- kräfte	Durch- schnitt / Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Arbeit im Stehen.....	88,9	82,1	92,2	38,4	61,0	46,7	13,8	74,1	59,0
Heben, Tragen schwerer Lasten >10 kg (Frauen), >20 kg (Männer).....	58,9	41,1	76,0	6,5	19,8	38,7	3,8	19,3	24,8
Rauch, Gase, Staub, Dämpfe.....	21,4	34,4	48,0	6,4	3,3	14,6	*	7,7	13,7
Kälte, Hitze, Nässe, Feuchtigkeit, Zugluft.....	67,8	31,8	66,1	9,5	7,6	39,7	3,1	9,9	18,8
Öl, Fett, Schmutz, Dreck....	45,7	38,6	47,2	7,9	3,4	21,7	*	8,7	15,9
Arbeit unter Zwangs- haltungen.....	52,9	28,4	55,4	7,7	5,9	12,2	2,4	16,5	16,7
Starke Erschütterungen, Stöße, Schwingungen.....	21,4	12,9	19,9	*	*	22,6	*	1,6	6,2
Grelles Licht, schlechte Beleuchtung.....	*	15,6	12,6	*	5,8	15,6	2,9	5,8	7,9
Umgang mit gefährlichen Stoffen, Strahlung.....	*	9,8	7,5	7,9	*	*	*	4,9	4,8
Tragen von Schutz- kleidung, -ausrüstung.....	21,4	33,0	40,0	12,7	*	15,0	*	9,7	13,9
Arbeit unter Lärm.....	28,5	45,6	44,2	12,1	*	24,8	3,1	13,6	18,6
Starker Termin- und Leistungsdruck.....	31,1	50,6	59,9	63,3	42,7	57,7	53,2	42,9	49,2
Arbeitsdurchführung in allen Einzelheiten vorgeschrieben.....	28,6	44,0	49,0	18,5	20,5	49,5	19,5	21,8	28,4
Ständig wiederkehrende Arbeitsvorgänge.....	57,5	55,8	54,6	28,5	45,8	63,2	36,4	38,2	44,4
Konfrontation mit neuen Aufgaben.....	18,2	29,1	34,2	56,1	25,9	17,0	38,0	35,1	33,1
Verfahren verbessert/ Neues ausprobieren.....	14,3	17,5	20,2	41,5	17,6	8,3	22,0	27,2	22,1
Bei der Arbeit gestört, unterbrochen.....	14,6	23,6	21,4	44,6	32,9	18,7	51,1	28,7	32,5
Stückzahl, Leistung oder Zeit vorgegeben.....	16,6	41,2	40,2	21,3	12,5	37,3	14,1	19,6	23,8
Nicht Erlerntes/ Beherrschtes wird verlangt..	*	6,0	7,4	7,8	4,8	*	5,9	6,3	6,0
Verschiedenartige Arbei- ten gleichzeitig betreuen....	34,8	39,7	36,2	61,7	37,3	34,6	49,6	45,8	45,9
Angestrengt hinsehen, Vorgänge genau beobachten.....	21,1	48,7	34,7	45,7	24,5	38,0	26,1	36,1	35,1
Kleine Fehler - große finanzielle Verluste.....	15,4	36,0	30,7	45,7	26,4	41,5	28,6	15,5	27,8
Stichprobengröße.....	350	2.263	682	833	1.629	793	2.504	3.412	12.466

* Häufigkeit zu klein

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/99



Tabelle 44

**Gesundheitliche Beschwerden während bzw. nach der Arbeit der Erwerbstätigen nach Berufsbereichen
– Erwerbstätige Männer in v. H. –**

Belastungen, Arbeitsanforderungen	Berufsbereiche								
	(1-6)	(7-43), (52-55)	(44-51)	(60-65)	(66-70)	(71-74)	(75-78)	(79-99)	(1-99)
	Berufe in der Land-, Tier-, Forst- wirtschaft u. i. Gartenbau	Ferti- gungs- berufe, Bergleute, Mineral- gewinner	Bau- berufe	Techn. Berufe	Kauf- leute	Verkehrs- berufe	Verwal- tungs-, Büro- berufe	Dienstl.- berufe, sonstige Arbeits- kräfte	Durch- schnitt / Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Schmerzen im unteren Rücken (Kreuzschmerzen).....	55,2	42,2	54,8	24,5	27,1	47,1	25,4	30,5	36,9
Schmerzen im Nacken- / Schulterbereich.....	29,8	25,3	30,4	20,9	20,9	28,7	23,4	21,4	24,5
Schmerzen in Armen und Händen.....	21,8	16,0	28,1	4,3	4,1	14,4	4,5	7,7	12,0
Schmerzen in der Hüfte.....	13,7	6,8	10,3	3,3	3,0	7,0	2,6	4,1	5,6
Schmerzen in den Knien....	21,0	17,2	30,6	5,3	5,8	14,4	5,1	9,9	13,4
Schmerzen in Beinen und Füßen, geschwollene Beine.....	15,9	16,5	18,2	5,4	9,5	15,7	4,3	10,7	12,2
Kopfschmerzen.....	*	13,2	12,3	15,4	15,5	15,5	16,1	16,1	14,5
Herzschmerzen, Stiche, Schmerzen, Engegefühl in der Brust etc	*	2,8	3,4	4,2	3,8		5,4	2,7	3,5
Husten.....	*	4,7	6,6	*	*	*	*	3,2	3,5
Laufen der Nase/ Niesreiz..	*	5,1	6,9	3,3		4,9	2,3	2,8	4,1
Augen: Brennen, Schmerzen, Rötung, Jucken, Tränen.....	*	8,3	6,6	11,7	6,7	6,3	10,7	6,1	8,0
Hautreizungen, Juckreiz....	*	5,5	5,5	*	*	*	*	2,4	3,3
Nächtliche Schlafstörungen.....	*	8,5	5,8	10,6	8,0	9,4	9,7	11,3	9,0
Allgemeine Müdigkeit, Mattigkeit und Erschöpfung.....	18,2	18,5	21,1	18,3	16,8	17,2	18,0	21,3	18,9
Magen-, Verdauungsbeschwerden.....	*	5,9	4,9	5,5	5,5	6,6	5,9	6,0	5,7
Hörverschlechterung, Ohrgeräusche.....	*	7,9	7,2	5,3	2,4	4,6	3,1	5,6	5,6
Nervosität oder Reizbarkeit.....	*	9,7	8,8	13,5	13,9	9,6	14,6	14,8	11,9
Niedergeschlagenheit.....	*	4,6	4,0	4,1	4,8	4,4	4,1	5,6	4,6
Keine Beschwerden.....	26,5	31,1	24,2	39,0	42,6	29,0	40,0	36,7	34,1
Stichprobengröße.....	496	5.631	2.214	1.865	2.038	1.727	2.766	3.471	20.208

* Häufigkeit zu klein

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/99



Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle 45

Gesundheitliche Beschwerden während bzw. nach der Arbeit der Erwerbstätigen nach Berufsbereichen
– Erwerbstätige Frauen in v. H. –

Belastungen, Arbeitsanforderungen	Berufsbereiche								
	(1-6)	(7-43), (52-55)	(44-51)	(60-65)	(66-70)	(71-74)	(75-78)	(79-99)	(1-99)
	Berufe in der Land-, Tier-, Forst- wirtschaft u. i. Gartenbau	Ferti- gungs- berufe, Bergleute, Mineral- gewinner	Bau- berufe	Techn. Berufe	Kauf- leute	Verkehrs- berufe	Verwal- tungs-, Büro- berufe	Dienstl.- berufe, sonstige Arbeits- kräfte	Durch- schnitt / Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Schmerzen im unteren Rücken (Kreuzschmerzen).....	53,6	46,8	*	23,7	33,3	45,7	27,9	39,1	36,3
Schmerzen im Nacken- / Schulterbereich.....	40,1	40,1	*	33,2	26,6	32,0	39,1	31,9	33,9
Schmerzen in Armen und Händen.....	27,9	24,4	*	*	9,6	19,6	7,9	12,7	12,7
Schmerzen in der Hüfte.....	*	7,9	*	*	4,0	*	2,8	6,1	5,1
Schmerzen in den Knien.....	18,8	11,1	*	*	8,8	*	3,7	9,2	8,2
Schmerzen in Beinen und Füßen, geschwollene Beine.....	34,3	25,1	*	*	25,5	26,7	7,8	21,0	19,1
Kopfschmerzen.....	*	20,1	*	21,6	18,8	17,6	24,7	21,2	21,2
Herzschmerzen, Stiche, Schmerzen, Engegefühl in der Brust etc.....	*	*	*	*	*	*	2,2	2,7	2,2
Husten.....	*	*	*	*	*	*	*	2,2	2,0
Laufen der Nase/ Niesreiz.....	*	3,9	*	*	2,8	*	1,9	3,1	2,9
Augen: Brennen, Schmerzen, Rötung, Jucken, Tränen.....	*	8,6	*	*	6,6	*	13,3	5,4	8,1
Hautreizungen, Juckreiz.....	*	6,3	*	*	*	*	*	4,0	3,2
Nächtliche Schlafstörungen.....	*	6,5	*	*	4,6	*	6,9	8,5	7,0
Allgemeine Müdigkeit, Mattigkeit und Erschöpfung.....	21,7	16,3	*	15,9	15,2	20,2	16,6	22,8	18,9
Magen-, Verdauungsbeschwerden.....	*	4,4	*	*	3,1	*	3,5	4,3	3,8
Hörverschlechterung, Ohrgeräusche.....	*	*	*	*	*	*	1,6	2,7	2,0
Nervosität oder Reizbarkeit.....	*	10,9	*	*	9,2	14,9	11,9	13,4	11,9
Niedergeschlagenheit.....	*	5,0	*	*	4,0	*	3,9	6,3	5,1
Keine Beschwerden.....	19,7	25,7	*	40,8	34,6	27,7	34,6	29,3	31,2
Stichprobengröße.....	345	1.493	91	333	2.548	336	3.575	5.405	14.127

*) Häufigkeit zu klein

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/99



Tabelle 46

Gesundheitliche Beschwerden während bzw. nach der Arbeit der Erwerbstätigen nach Berufsbereichen
- Erwerbstätige Jüngere, unter 45 Jahre in v. H. -

Belastungen, Arbeitsanforderungen	Berufsbereiche								
	(1-6)	(7-43), (52-55)	(44-51)	(60-65)	(66-70)	(71-74)	(75-78)	(79-99)	(1-99)
	Berufe in der Land-, Tier-, Forst- wirtschaft u. i. Gartenbau	Ferti- gungs- berufe, Bergleute, Mineral- gewinner	Bau- berufe	Techn. Berufe	Kauf- leute	Verkehrs- berufe	Verwal- tungs-, Büro- berufe	Dienstl.- berufe, sonstige Arbeits- kräfte	Durch- schnitt / Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Schmerzen im unteren Rücken (Kreuzschmerzen).....	48,8	40,0	50,3	22,3	28,1	44,6	23,7	34,2	34,2
Schmerzen im Nacken- / Schulterbereich.....	28,4	25,1	26,2	20,6	22,3	28,6	30,4	26,3	26,0
Schmerzen in Armen und Händen.....	21,9	15,7	24,5	4,3	6,5	13,6	4,9	8,9	10,8
Schmerzen in der Hüfte.....	*	4,7	6,2	*	2,2	6,0	1,4	3,4	3,5
Schmerzen in den Knien.....	14,5	14,0	26,8	3,8	5,6	11,3	3,2	7,8	9,6
Schmerzen in Beinen und Füßen, geschwollene Beine	19,6	15,5	14,9	4,0	15,7	16,4	4,7	15,3	13,0
Kopfschmerzen.....	*	14,7	12,4	17,8	18,5	15,1	21,8	19,5	17,6
Herzschmerzen, Stiche, Schmerzen, Engegefühl in der Brust etc.....	*	1,7	*	*	1,7	*	2,2	1,5	1,8
Husten.....	*	4,4	6,0	*	*	*	*	2,5	2,8
Laufen der Nase/ Niesreiz..	*	5,1	7,1	*	2,6	5,8	2,1	3,1	3,8
Augen: Brennen, Schmerzen, Rötung, Jucken, Tränen.....	*	7,9	6,2	11,3	5,8	5,1	10,6	5,2	7,2
Hautreizungen, Juckreiz.....	*	5,8	5,7	*	*	*	*	3,5	3,3
Nächtliche Schlafstörun- gen.....	*	6,5	4,4	7,3	4,7	7,0	5,9	7,6	6,3
Allgemeine Müdigkeit, Mattigkeit und Erschöpfung	20,0	18,1	21,1	17,9	16,0	17,8	16,8	21,0	18,5
Magen-, Verdauungs- beschwerden.....	*	5,0	3,6	4,6	4,0	5,4	3,7	4,2	4,3
Hörverschlechterung, Ohrgeräusche.....	*	5,0	4,3	*	*	*	*	2,3	2,7
Nervosität oder Reizbar- keit.....	*	8,7	7,1	12,5	10,4	9,8	11,4	12,5	10,5
Niedergeschlagenheit.....	*	4,9	3,6	3,6	4,3	5,2	3,7	5,4	4,6
Keine Beschwerden.....	28,8	33,6	28,3	42,2	41,7	32,3	40,6	35,7	36,4
Stichprobengröße.....	489	4.845	1.623	1.361	2.948	1.262	3.819	5.448	21.797

*) Häufigkeit zu klein

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/99



Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle 47

Gesundheitliche Beschwerden während bzw. nach der Arbeit der Erwerbstätigen nach Berufsbereichen
– Erwerbstätige Ältere, 45 Jahre und älter in v. H. –

Belastungen, Arbeitsanforderungen	Berufsbereiche								
	(1-6)	(7-43), (52-55)	(44-51)	(60-65)	(66-70)	(71-74)	(75-78)	(79-99)	(1-99)
	Berufe in der Land-, Tier-, Forst- wirtschaft u. i. Gartenbau	Ferti- gungs- berufe, Bergleute, Mineral- gewinner	Bau- berufe	Techn. Berufe	Kauf- leute	Verkehrs- berufe	Verwal- tungs-, Büro- berufe	Dienstl.- berufe, sonstige Arbeits- kräfte	Durch- schnitt / Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Schmerzen im Nacken- / Schulterbereich.....	42,2	35,5	41,1	26,4	27,3	30,5	35,1	30,4	32,5
Schmerzen in Armen und Händen.....	27,7	22,1	36,7	5,9	8,4	18,0	8,7	13,7	14,9
Schmerzen in der Hüfte.....	20,8	12,0	18,9	6,0	6,1	9,1	4,8	8,3	8,8
Schmerzen in den Knien....	27,9	20,2	38,7	6,4	10,9	18,0	5,9	12,0	14,0
Schmerzen in Beinen und Füßen, geschwollene Beine	28,8	24,2	26,9	8,4	23,3	19,2	8,8	19,5	18,6
Kopfschmerzen.....	*	14,7	13,2	14,0	15,2	17,3	19,7	18,8	16,7
Herzschmerzen, Stiche, Schmerzen, Engegefühl in der Brust etc.....	*	4,5	*	*	4,2	*	5,7	4,6	4,9
Husten.....	*	4,2	8,1	*	*	*	2,1	2,7	3,2
Laufen der Nase/ Niesreiz..	*	4,5	*	*	*	*	2,0	2,7	3,3
Augen: Brennen, Schmer- zen, Rötung, Jucken, Tränen.....	*	9,4	7,5	12,4	8,1	8,6	14,7	6,5	9,4
Hautreizungen, Juckreiz....	*	5,3	*	*	*	*	*	3,0	3,1
Nächtliche Schiefstörun- gen.....	*	11,4	9,1	14,2	8,8	13,5	11,7	12,7	11,5
Allgemeine Müdigkeit, Mattigkeit und Erschöpfung	19,1	18,1	20,6	18,1	15,8	17,4	17,8	24,2	19,5
Magen-, Verdauungs- beschwerden.....	*	6,8	7,8	6,1	4,5	7,7	5,8	6,1	6,1
Hörverschlechterung, Ohrgeräusche.....	*	10,9	13,2	7,9	*	6,6	3,9	6,3	6,6
Nervosität oder Reizbar- keit.....	*	12,8	13,5	15,5	12,9	11,5	15,8	16,3	14,4
Niedergeschlagenheit.....	*	4,3	*	*	4,4	*	4,2	7,1	5,2
Keine Beschwerden.....	16,6	22,1	14,7	34,7	31,7	22,8	31,4	26,5	26,8
Stichprobengröße.....	350	2.263	682	833	1.629	793	2.504	3.412	12.466

*) Häufigkeit zu klein

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/99



Ressourcen und Aktivitäten
des überbetrieblichen Arbeitsschutzes – Gewerbeaufsicht

Tabelle 48

**Besichtigungstätigkeit der Gewerbeaufsicht
in den Jahren 1999 und 2000**

	Betriebe mit ... Beschäftigten				
	1 bis 19	20 bis 199	200 bis 999	1.000 und mehr	Gesamt
1	2	3	4	5	6
Zahl der besichtigten Betriebe					
2000	132.099	34.471	5.835	856	173.261
1999	177.329	46.790	7.792	1.180	233.091
1998	190.336	48.246	8.149	1.406	248.137
Gesamtzahl der Besichtigungen					
2000	227.179	78.190	19.702	6.025	521.523¹⁾
1999	226.943	78.202	19.513	6.200	521.285 ¹⁾
1998	243.852	80.158	20.786	6.471	541.694 ¹⁾

¹⁾ In der Gesamtzahl der Besichtigungen sind in den Jahren 2000 190 427, 1999 199 144 und 1998 210 849 Besichtigungen enthalten, die nicht in der Betriebsstatistik erfasst sind. Es handelt sich um Besichtigungen von Baustellen, überwachungsbedürftigen Anlagen außerhalb von Betrieben u. Ä.



Ressourcen und Aktivitäten
des überbetrieblichen Arbeitsschutzes – Gewerbeaufsicht

Tabelle 49

Personalstand der Gewerbeaufsicht in den Jahren 1998 bis 2000 nach Ländern

Bundesland	Jahr	Ortsinstanz (Gewerbeaufsichtsbehörde)				Mittelinstanz			
		Gewerbeaufsichtsbeamte mit Aufsichtstätigkeit				Gewerbeaufsichtsbeamte			
		höherer	gehobener	mittlerer	gesamt	höherer	gehobener	mittlerer	gesamt
		Dienst			gesamt	Dienst			gesamt
1	2	3	4	5		7	8	9	10
Personal insgesamt.....	2000	769	2.059	941	3.769	116	118	24	258
	1999	778	2.082	978	3.838	120	114	22	256
	1998	780	2.123	1.038	3.941	118	113	22	253
davon in:									
Baden-Württemberg.....	2000	163	339	127	629	41	14	3	58
	1999	165	339	133	637	41	14	3	58
	1998	170	346	142	658	41	14	3	58
Bayern.....	2000	84	275	167	526	---	---	---	---
	1999	78	258	169	505	---	---	---	---
	1998	85	268	170	523	---	---	---	---
Berlin.....	2000	21	99	23	143	---	---	---	---
	1999	19	104	27	150	---	---	---	---
	1998	19	104	27	150	---	---	---	---
Brandenburg.....	2000	39	115	11	165	---	---	---	---
	1999	44	118	12	174	---	---	---	---
	1998	40	122	17	179	---	---	---	---
Bremen.....	2000	6	24	22	52	---	---	---	---
	1999	7	23	24	54	---	---	---	---
	1998	8	23	23	54	---	---	---	---
Hamburg.....	2000	21	76	3	100	---	---	---	---
	1999	21	79	4	104	---	---	---	---
	1998	21	85	6	112	---	---	---	---
Hessen.....	2000	47	106	24	177	4	10	---	14
	1999	48	105	25	178	4	3	---	7
	1998	45	101	28	174	4	4	---	8
Mecklenburg-Vorpommern.....	2000	31	99	16	146	---	---	---	---
	1999	31	99	16	146	---	---	---	---
	1998	31	99	16	146	---	---	---	---
Niedersachsen.....	2000	79	250	95	424	15	15	---	30
	1999	82	255	99	436	16	15	---	31
	1998	83	259	103	445	15	14	---	29
Nordrhein-Westfalen.....	2000	81	255	305	641	13	29	3	45
	1999	82	266	325	673	13	29	3	45
	1998	82	270	360	712	13	29	3	45
Rheinland-Pfalz.....	2000	26	61	59	146	8	4	---	12
	1999	28	66	56	150	9	8	---	17
	1998	23	63	54	140	9	8	---	17
Saarland.....	2000	6	21	19	46	---	---	---	---
	1999	6	19	21	46	---	---	---	---
	1998	6	21	21	48	---	---	---	---
Sachsen.....	2000	82	103	28	213	5	2	---	7
	1999	83	106	25	214	5	2	---	7
	1998	83	106	25	214	5	2	---	7
Sachsen-Anhalt.....	2000	59	130	42	231	14	7	---	21
	1999	60	137	42	239	16	7	---	23
	1998	60	148	45	253	16	7	---	23
Schleswig-Holstein.....	2000	---	---	---	---	9	28	18	55
	1999	---	---	---	---	9	28	16	53
	1998	---	---	---	---	8	27	16	51
Thüringen.....	2000	24	106	---	130	7	9	---	16
	1999	24	108	---	132	7	8	---	15
	1998	24	108	1	133	7	8	---	15



Ressourcen und Aktivitäten
des überbetrieblichen Arbeitsschutzes – Gewerbeaufsicht

noch Tabelle 49

Personalstand der Gewerbeaufsicht in den Jahren 1998 bis 2000 nach Ländern

Oberste Aufsichtsbehörden				Personal insgesamt		Gewerbeaufsichtsbeamte in der Ausbildung			
Gewerbeaufsichtsbehörde									
höherer	gehobener	mittlerer	gesamt	Gewerbe- aufsichts- beamte	Ärzte	höherer	gehobener	mittlerer	gesamt
Dienst						Dienst			
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
134	104	3	241	4.268	148	19	46	21	86
134	92	---	226	4.320	156	18	38	4	60
135	92	---	227	4.421	158	11	19	1	31
40	20	---	60	747	15	---	---	---	---
40	20	---	60	755	16	---	---	---	---
40	20	---	60	776	16	---	---	---	---
18	13	---	31	557	28	6	10	20	36
18	13	---	31	536	31	6	10	---	16
18	15	---	33	556	30	---	---	---	---
3	4	---	7	150	13	---	---	---	---
3	5	---	8	158	13	---	---	---	---
3	5	---	8	158	13	---	1	---	1
8	5	---	13	178	8	1	3	1	5
8	5	---	13	187	8	---	2	3	5
8	5	---	13	192	9	---	4	---	4
1	---	---	1	53	2	---	---	---	---
1	---	---	1	55	2	---	---	---	---
1	---	---	1	55	2	---	---	---	---
---	---	---	---	100	6	---	6	---	6
---	---	---	---	104	6	---	5	---	5
---	---	---	---	112	6	---	---	---	---
9	16	3	28	219	8	---	---	---	---
7	7	---	14	199	8	---	2	1	3
9	6	---	15	197	9	3	3	1	7
5	2	---	7	153	8	1	12	---	13
5	2	---	7	153	8	1	8	---	9
5	2	---	7	153	8	1	4	---	5
18	19	---	37	491	8	---	---	---	---
17	17	---	34	501	8	---	---	---	---
16	15	---	31	505	8	---	---	---	---
7	6	---	13	699	14	10	1	---	11
7	6	---	13	731	16	10	1	---	11
7	7	---	14	771	16	6	---	---	6
5	4	---	9	167	5	---	---	---	---
6	4	---	10	177	5	---	---	---	---
7	4	---	11	168	5	---	---	---	---
4	6	---	10	56	3	1	2	---	3
6	5	---	11	57	3	1	2	---	3
5	4	---	9	57	4	1	2	---	3
6	4	---	10	230	9	---	---	---	---
6	4	---	10	231	10	---	---	---	---
6	4	---	10	231	10	---	---	---	---
2	---	---	2	254	11	---	7	---	7
2	---	---	2	264	11	---	3	---	3
2	---	---	2	278	11	---	---	---	---
1	2	---	3	58	3	---	---	---	---
1	1	---	2	55	3	---	---	---	---
1	2	---	3	54	3	---	---	---	---
7	3	---	10	156	7	---	5	---	5
7	3	---	10	157	8	---	5	---	5
7	3	---	10	158	8	---	5	---	5



Ressourcen und Aktivitäten
des überbetrieblichen Arbeitsschutzes – Gewerbeaufsicht

Tabelle 50

Beanstandungen der Gewerbeaufsicht im Jahr 2000

Bundesland	Jahr	Festgestellte Beanstan- dungen gesamt	davon Beanstandungen aufgrund von		
			Unfallverhütung und Gesund- heitsschutz	Sozialer Arbeitsschutz	Arbeitsschutz in der Seeschifffahrt
1	2	3	4	5	6
Beanstandungen gesamt.....	2000	992.759	858.233	134.508	18
	1999	1.006.294	879.114	127.170	10
	1998	1.067.767	931.356	136.332	79
davon in:					
Baden-Württemberg.....	2000	58.146	48.605	9.541	—
	1999	55.710	47.577	8.133	—
	1998	65.815	55.718	10.097	—
Bayern.....	2000	277.413	240.929	36.484	—
	1999	312.335	269.280	43.055	—
	1998	334.034	292.805	41.229	—
Berlin.....	2000	17.410	12.544	4.866	—
	1999	15.497	11.646	3.851	—
	1998	33.178	21.428	11.750	—
Brandenburg.....	2000	64.734	51.913	12.821	—
	1999	51.937	43.066	8.921	—
	1998	52.759	41.865	10.894	—
Bremen.....	2000	4.953	4.740	210	3
	1999	5.717	5.472	243	2
	1998	6.049	5.724	313	12
Hamburg.....	2000	10.210	9.926	275	9
	1999	9.849	9.478	366	5
	1998	12.312	11.827	485	—
Hessen.....	2000	56.240	48.403	7.837	—
	1999	57.351	49.554	7.797	—
	1998	58.342	47.270	11.072	—
Mecklenburg-Vorpommern.....	2000	40.471	38.125	2.341	5
	1999	43.146	40.717	2.426	3
	1998	41.390	39.027	2.360	3
Niedersachsen.....	2000	82.525	72.246	10.278	1
	1999	74.293	62.447	11.846	—
	1998	84.263	75.643	8.620	—
Nordrhein-Westfalen.....	2000	153.601	131.856	21.745	—
	1999	141.902	124.107	17.795	—
	1998	138.820	127.018	11.802	—
Rheinland-Pfalz.....	2000	46.173	43.102	3.071	—
	1999	51.152	46.868	4.284	—
	1998	40.646	37.885	2.761	—
Saarland.....	2000	11.648	11.073	575	—
	1999	20.022	17.805	2.217	—
	1998	24.387	18.874	5.513	—
Sachsen.....	2000	59.809	56.187	3.622	—
	1999	63.398	59.397	4.001	—
	1998	69.071	64.890	4.181	—
Sachsen-Anhalt.....	2000	48.197	44.081	4.116	—
	1999	55.348	49.141	6.207	—
	1998	54.426	49.034	5.392	—
Schleswig-Holstein.....	2000	20.569	19.119	1.450	—
	1999	16.969	15.959	1.010	—
	1998	12.156	11.774	318	64
Thüringen.....	2000	40.660	25.384	15.276	—
	1999	31.613	26.600	5.013	—
	1998	40.119	30.574	9.545	—



Ressourcen und Aktivitäten
des überbetrieblichen Arbeitsschutzes – Gewerbeaufsicht

Tabelle 51

Durchsetzungsmaßnahmen der Gewerbeaufsicht¹⁾ in den Jahren 1998 bis 2000

Bundesland	Jahr	Zahl der			
		Anordnungen	Verwarnungen	Bußgeldbescheide	Strafanzeigen
1	2	3	4	5	6
Anordnungen, Verwarnungen, Bußgeldbescheide, Strafanzeigen insgesamt.....	2000	18.423	2.602³⁾	8.674³⁾	145
	1999	20.581	1.859 ³⁾	1.742 ³⁾	115
	1998	21.815	2.392 ³⁾	1.698 ³⁾	235
davon in:					
Baden-Württemberg.....	2000	174	2)	2)	3
	1999	195	---2)	---2)	3
	1998	298	---2)	---2)	5
Bayern.....	2000	7.840	351	326	18
	1999	9.408	234	392	25
	1998	10.219	287	315	10
Berlin.....	2000	291	48	101	54
	1999	162	412	90	51
	1998	368	812	50	37
Brandenburg.....	2000	1.111	183	93	2
	1999	1.268	183	70	1
	1998	1.373	212	87	4
Bremen.....	2000	78	121	48	3
	1999	89	192	19	---
	1998	47	206	16	---
Hamburg.....	2000	379	1	21	1
	1999	338	5	22	---
	1998	327	1	---	---
Hessen.....	2000	148	960	6.513	17
	1999	191	101	147	15
	1998	147	105	92	4
Mecklenburg-Vorpommern.....	2000	1.549	82	104	5
	1999	1.906	85	122	---
	1998	1.431	111	123	---
Niedersachsen.....	2000	394	85	215	6
	1999	309	55	148	9
	1998	244	30	108	---
Nordrhein-Westfalen.....	2000	486	224	427	20
	1999	497	128	285	5
	1998	719	304	351	8
Rheinland-Pfalz.....	2000	473	52	368	1
	1999	388	43	199	2
	1998	322	34	241	---
Saarland.....	2000	14	---	8	---
	1999	9	---	3	3
	1998	26	2	30	110
Sachsen.....	2000	4.603	342	145	6
	1999	4.849	333	171	1
	1998	5.349	184	160	12
Sachsen-Anhalt.....	2000	538	70	63	5
	1999	572	30	30	---
	1998	491	31	50	1
Schleswig-Holstein.....	2000	25	34	176	---
	1999	10	---	6	---
	1998	69	21	39	1
Thüringen.....	2000	320	49	66	4
	1999	390	58	38	---
	1998	385	52	36	43

¹⁾ Auf den Gebieten „Unfallverhütung und Gesundheitsschutz“ sowie „Arbeitsschutz in der Seefahrt“

²⁾ Daten wurden nicht erhoben

³⁾ ohne Baden-Württemberg



Ressourcen und Aktivitäten
des überbetrieblichen Arbeitsschutzes – UVT

Tabelle 52

**Personalstand der Aufsichts- und Beratungsdienste der gesetzlichen Unfallversicherungsträger
in den Jahren 1998 bis 2000**

	Gewerbliche Berufs- genossenschaften			Landwirtschaftl. Berufs- genossenschaften			Unfallversiche- rungsträger der öffentlichen Hand			Gesamt		
	2000	1999	1998	2000	1999	1998	2000	1999	1998	2000	1999	1998
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Zahl der Beschäftigten der Versicherungsträger in Aufsichts- und Beratungsdiensten (einschließlich Büro- und Schreibpersonal) insgesamt.....	4.361	4.425	4.474	509	523	521	601	566	578	5.471	5.514	5.573
davon:												
Aufsichtspersonen ¹⁾ mit Besichtigungstätigkeit.....	2.329	2.320	2.342	399	414	407	395	367	358	3.123	3.101	3.107

¹⁾ Terminologie SGB VII



Tabelle 53

**Unternehmen und Vollarbeiter bei den gewerblichen Berufsgenossenschaften
in den Jahren 1998 bis 2000**

Zahl der Unternehmen und Zahl der Vollarbeiter in Unternehmen	2000	1999	1998
1	2	3	4
Unternehmen insgesamt.....	3.048.532	3.013.006	2.999.305
Vollarbeiter¹⁾ insgesamt.....	29.089.500	28.836.209	28.786.079
davon mit:			
bis 9 Vollarbeiter			
Unternehmen.....	2.654.358	2.612.953	2.593.706
Vollarbeiter.....	5.845.626	5.896.176	5.957.369
10 bis 19 Vollarbeiter			
Unternehmen.....	201.319	206.158	211.460
Vollarbeiter.....	2.684.740	2.746.494	2.827.606
20 bis 49 Vollarbeiter			
Unternehmen.....	118.493	119.806	120.929
Vollarbeiter.....	3.553.999	3.597.045	3.637.945
50 bis 99 Vollarbeiter			
Unternehmen.....	38.981	39.248	38.972
Vollarbeiter.....	2.719.123	2.716.626	2.704.153
100 bis 199 Vollarbeiter			
Unternehmen.....	19.404	19.249	18.859
Vollarbeiter.....	2.767.478	2.728.193	2.667.885
200 bis 499 Vollarbeiter			
Unternehmen.....	10.752	10.404	10.310
Vollarbeiter.....	3.438.677	3.288.889	3.233.323
500 bis 999 Vollarbeiter			
Unternehmen.....	3.236	3.191	3.103
Vollarbeiter.....	2.303.076	2.238.601	2.196.305
1.000 und mehr Vollarbeiter			
Unternehmen.....	1.989	1.997	1.966
Vollarbeiter.....	5.776.781	5.624.185	5.561.493

¹⁾ Nur abhängig beschäftigte Versicherte, versicherte Unternehmer und nichtgewerbsmäßig versicherte Bauarbeiter (Eigenleistungen am Bau)



Ressourcen und Aktivitäten
des überbetrieblichen Arbeitsschutzes – UVT

Tabelle 54

**Aufsichtstätigkeit der Aufsichts- und Beratungsdienste der gesetzlichen Unfallversicherungsträger
in den Jahren 1998 bis 2000**

	Gewerbliche Berufsgenossenschaften		
	2000	1999	1998
1	2	3	4
Zahl der von Aufsichtspersonen¹⁾ vorgenommenen Besichtigungen insgesamt	726.811	751.147	757.483
davon			
in Unternehmen mit:			
1 bis 19 Vollarbeiter.....	457.918	476.405	469.184
20 bis 199 Vollarbeiter.....	203.697	207.040	217.971
200 bis 999 Vollarbeiter.....	49.821	49.772	54.022
1000 und mehr Vollarbeiter.....	15.375	17.930	16.306
ohne Größenzuordnung.....			
Zahl der besichtigten Unternehmen insgesamt.....	379.871	396.016	410.128
davon			
in Unternehmen mit:			
1 bis 19 Vollarbeiter.....	296.596	308.132	321.120
20 bis 199 Vollarbeiter.....	71.026	75.651	76.729
200 bis 999 Vollarbeiter.....	10.667	10.625	10.681
1000 und mehr Vollarbeiter.....	1.582	1.608	1.598
ohne Größenzuordnung.....			
Zahl der untersuchten Unfälle einschließlich der Teilnahme an Unfalluntersuchungen nach §103 Abs. 2 SGB VII ²⁾	69.874	77.505	78.374



Ressourcen und Aktivitäten
des überbetrieblichen Arbeitsschutzes – UVT

noch Tabelle 54

**Aufsichtstätigkeit der Aufsichts- und Beratungsdienste der gesetzlichen Unfallversicherungsträger
in den Jahren 1998 bis 2000**

Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften ³⁾			Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand			Gesamt		
2000	1999	1998	2000	1999	1998	2000	1999	1998
5	6	7	8	9	10	11	12	13
218.280	248.384	251.996	15.893	17.665	17.838	960.984	1.017.196	1.027.317
			3.588	3.705	3.826			
			3.305	3.710	3.070			
			2.184	2.532	2.754			
			6.816	6.828	8.188			
				890				
144.825	161.450	159.567	6.255	7.108	5.692	530.951	564.574	575.387
			2.430	2.607	2.164			
			1.953	2.434	1.727			
			811	990	843			
			1.061	450	958			
				627				
12.717	21.883	24.404	3.836	6.523	3.461	86.427	105.911	106.239

¹⁾ Terminologie SGB VII, bisher „Technische Aufsichtsbeamte“

²⁾ bis 31. Dezember 1996 § 1562 RVO

³⁾ Im Bereich der landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaften wird eine Aufteilung nach Größe der Unternehmen nicht vorgenommen.



Tabelle 55

**Beitragszuschläge und Beitragsnachlässe nach § 162 Abs. 1 SGB VII¹⁾
bei den gewerblichen Berufsgenossenschaften im Jahre 2000²⁾**

Nr. der BG	Träger der gesetzlichen Unfallversicherung	Beitragszuschläge			Beitragsnachlässe		
		Anzahl der Fälle	Beitrag in DM	v.H. vom Umlagesoll	Anzahl der Fälle	Beitrag in DM	v.H. vom Umlagesoll
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Bergbau-BG.....	46	40.791.650	8,61	505	40.791.650	8,61
2	Steinbruchs-BG.....	745	4.895.087	1,59	5.178	18.550.536	6,04
3	BG der keramischen u. Glasindustrie.....	575	4.750.705	2,29	3.660	6.464.152	3,11
4	BG der Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft.....	---	---	---	4.573	11.866.347	11,58
5	Hütten- u. Walzwerks-BG.....	68	1.646.441	0,95	142	2.626.943	1,51
6	Maschinenbau- u. Metall-BG.....	4.521	14.928.411	1,48	33.732	56.481.331	5,59
7	Norddeutsche Metall-BG.....	3.289	8.708.160	1,27	25.309	35.959.555	5,24
8	Süddeutsche Metall-BG.....	7.348	15.326.770	1,18	54.246	64.841.041	4,98
9	Edel- u. Unedelmetall-BG.....	475	2.756.943	2,10	4.000	9.272.283	7,08
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik.....	---	---	---	85.502	148.212.927	12,52
11	BG der chemischen Industrie.....	1.824	26.018.982	3,36	9.088	122.377.984	15,79
12	Holz-BG.....	---	---	---	47.329	47.181.788	8,76
14	Papiermacher-BG.....	91	2.448.900	3,33	239	2.697.932	3,66
15	BG Druck u. Papierverarbeitung.....	3.364	4.559.271	1,54	34.770	9.456.513	3,19
16	Lederindustrie-BG.....	1.125	684.160	1,03	8.180	3.936.829	5,94
17	Textil- u. Bekleidungs-BG.....	9.957	995.700	0,46	---	---	---
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten.....	---	---	---	259.298	46.524.240	4,94
19	Fleischerei-BG.....	---	---	---	22.155	7.388.613	5,02
20	Zucker-BG.....	36	1.975.818	12,68	34	3.604.485	23,13
21	Bau-BG Hamburg.....	---	---	---	18.706	5.146.782	2,17
22	Bau-BG Hannover.....	8.025	15.890.164	2,54	54.146	22.395.145	3,58
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen.....	4.085	13.778.037	2,37	27.837	17.032.576	2,93
24	Bau-BG Frankfurt a.M.....	3.045	7.075.717	2,33	23.902	10.958.177	3,61
25	Südwestliche Bau-BG.....	2.355	5.720.114	2,45	18.273	6.303.116	2,70
26	Württembergische Bau-BG.....	1.515	5.324.690	2,74	---	---	---
27	Bau-BG Bayern und Sachsen.....	6.378	15.868.114	2,42	39.394	20.253.601	3,08
28	Tiefbau-BG.....	---	---	---	12.370	26.532.745	4,69
29	Großhandels- u. Lagerei-BG.....	11.002	13.117.230	1,23	---	---	---
30	BG für den Einzelhandel.....	---	---	---	227.196	43.846.515	7,48
31	Verwaltungs-BG.....	925	1.488.969	0,11	---	---	---
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen.....	167	1.953.037	2,32	1.380	7.323.322	8,68
33	BG für Fahrzeughaltungen.....	28.965	15.130.193	1,70	160.993	24.083.668	2,70
34	See-BG.....	504	74.223	0,11	---	---	---
35	Binnenschiffahrts-BG.....	156	683.465	2,49	2.327	4.256.677	15,48
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege.....	9.095	2.040.424	0,25	---	---	---
	Gewerbliche Berufsgenossenschaften.....	109.681	228.631.375	---	1.184.464	826.367.473	---

¹⁾ bis 31. Dezember 1996 § 725 Abs. 2 RVO

²⁾ Die Angaben der einzelnen Berufsgenossenschaften können nicht miteinander verglichen werden.



Tabelle 56

Durchsetzungsmaßnahmen der gesetzlichen Unfallversicherungsträger in den Jahren 1998 bis 2000

	Gewerbliche Berufsgenossenschaften			Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften			Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand		
	2000	1999	1998	2000	1999	1998	2000	1999	1998
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bußgeldbescheide gegen Mitglieder (Unternehmer) nach § 209 Abs. 1 Nr. 1 und Nr. 3 SGB VII ¹⁾	1.386	1.429	1.320	495	792	1.099	---	---	---
Bußgeldbescheide gegen Versicherte nach § 209 Abs. 1 Nr. 1 und Nr. 3 SGB VII ²⁾	628	603	700	12	24	11	1	1	---
Anordnungen nach § 17 Abs. 1 SGB VII ³⁾	44.045	46.616	59.889	107.795	251.462	329.158	4.429	6.793	9.380
Anordnungen nach § 19 Abs. 2 SGB VII ⁴⁾	6.937	6.887	6.462	1.605	1.564	1.662	423	473	348
Beanstandungen.....	791.715	825.348	852.485	563.945	683.399	734.451	58.959	71.492	71.372

¹⁾ bis 31. Dezember 1996 §§ 710 Abs. 1, 717a Abs. 1 RVO

²⁾ bis 31. Dezember 1996 §§ 710 Abs. 1, 717a Abs. 1 RVO

³⁾ bis 31. Dezember 1996 § 712 Abs. 1 RVO

⁴⁾ bis 31. Dezember 1996 § 714 Abs. 1 RVO

Tabelle 57

Unternehmen mit Sicherheitsbeauftragten in den Jahren 1998 bis 2000

Unfallversicherungsträger	Unternehmen mit Sicherheitsbeauftragten			Sicherheitsbeauftragte		
	2000	1999	1998	2000	1999	1998
1	2	3	4	5	6	7
Unfallversicherungsträger insgesamt.....	259.937	266.071	258.306	535.508	520.536	520.125
davon:						
Gewerbliche Berufsgenossenschaften.....	192.855	193.895	194.139	371.695	361.892	360.753
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....	4.205	3.920	3.977	6.791	6.692	6.362
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand (ohne Schüler- in Kindergärten, Schulen und Hochschulen.....)	11.129	11.839	11.928	94.243	90.555	90.247
	51.748	56.417	48.262	62.779	61.397	62.763



Tabelle 58

Schulungskurse 2000

	Dauer der Schulungskurse			Gesamt
	bis 1 Tag	2 bis 3 Tage	mehr als 4 Tage	
1	2	3	4	5
Gewerbliche Berufsgenossenschaften				
Zahl der Kurse zusammen.....	7.504	5.473	5.688	18.665
Teilnehmer zusammen.....	161.837	107.986	86.553	356.376
davon				
Kurse für Unternehmer und Führungskräfte				
Zahl der Kurse.....	2.192	1.271	29	3.492
Teilnehmer.....	45.385	23.254	538	69.177
Kurse für Sicherheitsbeauftragte				
Zahl der Kurse.....	530	1.228	598	2.356
Teilnehmer.....	11.023	24.736	13.263	49.022
Kurse für Sicherheitsfachkräfte nach ASiG				
Zahl der Kurse.....	188	281	1.019	1.488
Teilnehmer.....	3.838	6.345	21.962	32.145
Kurse für sonstige Betriebsangehörige				
Zahl der Kurse.....	4.594	2.693	4.042	11.329
Teilnehmer.....	101.591	53.651	50.790	206.032
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften				
Zahl der Kurse zusammen.....	2.764	882	47	3.693
Teilnehmer zusammen.....	69.648	12.411	411	82.470
davon				
Kurse für Unternehmer und Führungskräfte				
Zahl der Kurse.....	751	675	1	1.427
Teilnehmer.....	24.380	9.670	90	34.140
Kurse für Sicherheitsbeauftragte				
Zahl der Kurse.....	8	21	3	32
Teilnehmer.....	143	256	7	406
Kurse für Sicherheitsfachkräfte nach ASiG				
Zahl der Kurse.....	38	4	29	71
Teilnehmer.....	525	44	234	803
Kurse für sonstige Betriebsangehörige				
Zahl der Kurse.....	1.967	182	14	2.163
Teilnehmer.....	44.600	2.441	80	47.121



Aus-, Weiter- und Fortbildung im Bereich
Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit

noch Tabelle 58

Schulungskurse 2000

	Dauer der Schulungskurse			Gesamt
	bis 1 Tag	2 bis 3 Tage	mehr als 4 Tage	
1	2	3	4	5
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand				
Zahl der Kurse zusammen.....	1.015	960	155	2.130
Teilnehmer zusammen.....	21.960	15.226	1.597	38.783
davon				
Kurse für Unternehmer und Führungskräfte				
Zahl der Kurse.....	254	178	4	436
Teilnehmer.....	6.006	2.894	70	8.970
Kurse für Sicherheitsbeauftragte				
Zahl der Kurse.....	278	285	38	601
Teilnehmer.....	5.784	4.913	543	11.240
Kurse für Sicherheitsfachkräfte nach ASiG				
Zahl der Kurse.....	46	128	48	222
Teilnehmer.....	851	1.987	448	3.286
Kurse für sonstige Betriebsangehörige				
Zahl der Kurse.....	437	369	65	871
Teilnehmer.....	9.319	5.432	536	15.287



Prävention und Wirtschaftlichkeit

Tabelle 59

Aufwendungen der gesetzlichen Unfallversicherungsträger in den Jahren 1999 und 2000

Pos.-Nr. des Konten- rahmens	Aufwendungen (Ausgaben)	DM		Veränderungen von 1999 auf 2000	
		2000	1999	absolut	v. H.
1	2	3	4	5	6
40	Ambulante Heilbehandlung.....	1.583.166.322	1.537.954.418	+ 45.211.904	+ 2,9
45	Zahnersatz.....	26.637.518	27.692.292	- 1.054.773	- 3,8
46	Stationäre Behandlung.....	1.671.287.424	1.678.863.333	- 7.575.909	- 0,5
47	Verletztengeld und besondere Unterstützung.....	1.158.120.572	1.148.814.761	+ 9.305.811	+ 0,8
48	Sonstige Heilbehandlungskosten und ergänzende Leistungen zur Heilbehandlung.....	1.055.861.482	1.031.573.922	+ 24.287.560	+ 2,4
49	Berufshilfe und ergänzende Leistungen zur Berufshilfe.....	-521.004.767	543.890.362	- 22.885.595	- 4,2
50	Renten an Verletzte und Hinterbliebene.....	11.065.874.314	11.052.416.891	+ 13.457.423	+ 0,1
51	Beihilfen an Hinterbliebene.....	37.146.733	36.458.644	+ 688.088	+ 1,9
52	Abfindungen an Verletzte und Hinterbliebene.....	268.135.119	264.134.314	+ 4.000.806	+ 1,5
53	Unterbringung in Alters- und Pflegeheimen.....	1.438.903	1.568.498	- 129.595	- 8,3
57	Sterbegeld.....	34.894.755	34.342.048	+ 552.708	+ 1,6
58	Mehrleistungen.....	24.542.274	24.576.262	- 33.988	- 0,1
59	Unfallverhütung und Erste Hilfe.....	1.486.380.770	1.416.397.603	+ 69.983.167	+ 4,9
60 bis 62	Aufwendungen für das Vermögen.....	128.600.304	117.483.469	+ 11.116.835	+ 9,5
63	Rechnungsmäßiges Defizit der eigenen Unternehmen.....	5.492.260	5.732.886	- 240.626	- 4,2
64	Beitragsausfälle.1.).....	613.911.939	718.777.353	- 104.865.414	- 14,6
65	Beitragsnachlässe.....	740.834.337	722.296.098	+ 18.538.239	+ 2,6
67	Zuführungen zu den Betriebsmitteln und der Rücklage.....	675.188.899	503.086.128	+ 172.102.771	+ 34,2
69	Sonstige Aufwendungen.2.).....	3.200.953.391	3.127.776.129	+ 73.177.262	+ 2,3
70 / 71	Persönlicher Verwaltungsaufwand.....	1.658.878.897	1.588.987.283	+ 69.891.614	+ 4,4
72 / 73	Sächlicher Verwaltungsaufwand.....	512.238.183	509.874.679	+ 2.363.503	+ 0,5
74	Laufende Aufwendungen für die Selbstverwaltung.....	14.272.570	19.064.052	- 4.791.482	- 25,1
75	Vergütungen an andere für Verwaltungs- arbeiten (ohne Unfallverhütung).....	198.884.181	190.060.963	+ 8.823.218	+ 4,6
76	Kosten der Rechtsverfolgung.....	17.355.042	15.998.876	+ 1.356.167	+ 8,5
77	Kosten der Unfalluntersuchungen und der Feststellung der Entschädigungen.....	145.757.593	153.378.314	- 7.620.721	- 5,0
78	Vergütungen für die Auszahlung von Renten.....	4.384.544	3.309.777	+ 1.074.768	+ 32,5
79	Vergütungen an andere für den Beitragseinzug.....	85.598	76.736	+ 8.862	+ 11,5
690	abzüglich Lastenausgleich.....	1.016.609.910	911.776.411	+ 104.833.500	+ 11,5
691	abzüglich Konkursausfallgeld.....	2.167.742.597	2.198.795.740	- 31.053.143	- 1,4
Nettoaufwendungen insgesamt.....		23.666.976.184	23.364.013.938	+ 302.962.245	+ 1,3

¹⁾ Hierbei handelt es sich um Beträge, die durch die Umlage des Vorjahres nicht aufgebracht wurden und deshalb zur Ermittlung der Umlage des Berichtsjahres als Aufwendungen erneut eingesetzt werden müssen.

²⁾ In dieser Position ist der Betrag aus dem Lastenausgleich der Versicherungsträger untereinander (z. B. gemäß Artikel 3 des Unfallversicherungs-Neuregelungsgesetzes) enthalten; wegen der den Versicherungsträgern vorgeschriebenen Bruttobuchung ist die Gesamtsumme der Aufwendungen um diesen Betrag überhöht. Um die Nettoaufwendungen zu erhalten, muss die Summe des Finanzausgleichs abgesetzt werden; ferner ist in der Position 69 noch das Konkursausfallgeld enthalten.



Tabelle 60

Aufwendungen für Unfallverhütung und Erste Hilfe in den Jahren 1999 bis 2000
in 1 000 DM (Kontengruppe 59)

	Gewerbliche Berufs- genossenschaften		Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften		Unfallversicherungs- träger der öffentlichen Hand		Unfallversicherungs- träger insgesamt	
	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kosten für die Herstellung von Unfall- verhütungsvorschriften (§ 15, § 209 SGB VII) ¹⁾ (Kontenart 590).....	10.845	11.972	1.534	245	2.238	2.650	14.617	14.868
Kosten der Überwachung u. Beratung der Unternehmen (§§ 17 bis 20 SGB VII) ²⁾ (Kontenart 591).....	726.513	673.755	71.867	70.744	80.857	75.078	879.237	819.577
Kosten der Ausbildung (Kontenart 592).....	190.181	185.185	2.481	2.483	13.697	13.189	206.359	200.857
Zahlungen an Verbände für Prävention (Kontenart 593).....	98.510	85.722	6.653	6.567	11.895	11.941	117.058	104.230
Kosten der arbeits- medizinischen Dienste (Kontenart 594).....	117.576	123.174	136	191	1.335	2.004	119.048	125.368
Kosten der Sicherheits- technischen Dienste (Kontenart 596).....	10.003	7.722	343	379	378	716	10.724	8.817
Sonstige Kosten der Prävention (Kontenart 597).....	97.017	101.570	1.405	1.204	5.834	5.457	104.256	108.231
Kosten der Ersten Hilfe (§ 15 SGB VII) ³⁾ (Kontenart 598).....	26.910	27.133	562	716	7.610	6.600	35.082	34.449
Kosten insgesamt (Kontengruppe 59)....	1.277.556	1.216.234	84.980	82.529	123.844	117.635	1.486.381	1.416.398

¹⁾ bis 31. Dezember 1996 §§ 708 bis 711 RVO

²⁾ bis 31. Dezember 1996 §§ 712 bis 717 RVO

³⁾ bis 31. Dezember 1996 § 721 RVO

Rentengeschehen



Tabelle 61

**Renten
in den Jahren 1998 bis 2000**

	31. Dezember 2000	31. Dezember 1999	31. Dezember 1998	Veränderung	
				von 2000 zu 1999	von 1999 zu 1998
				v.H.	v.H.
1	2	3	4	5	6
Renten an Verletzte und Kranke					
Unfallversicherungsträger.....	984.785	992.257	995.552	- 0,8	- 0,3
davon:					
Gewerbliche					
Berufsgenossenschaften.....	742.822	748.237	752.353	- 0,7	- 0,5
Landwirtschaftliche					
Berufsgenossenschaften.....	150.330	152.169	154.124	- 1,2	- 1,3
Unfallversicherungsträger					
der öffentlichen Hand.....	91.633	91.851	89.075	- 0,2	- 3,1
Renten an Hinterbliebene					
Unfallversicherungsträger.....	158.346	159.720	161.911	- 0,9	- 1,4
davon:					
Gewerbliche					
Berufsgenossenschaften.....	130.248	131.301	132.924	- 0,8	- 1,2
Landwirtschaftliche					
Berufsgenossenschaften.....	14.435	14.720	15.138	- 1,9	- 2,8
Unfallversicherungsträger					
der öffentlichen Hand.....	13.663	13.699	13.849	- 0,3	- 1,1



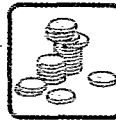
Auf einen Blick –
Daten der Unfallversicherungsträger

Tabelle 62

Zusammenstellung
Unfallgeschehen und Unfallverhütung bei der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 2000

Nr. der BG	Berufsgenossenschaft	Meldepflichtige Arbeitsunfälle			Neue Arbeitsunfallrenten			Töd. Arbeitsunfälle	
		absolut	auf 1 Mio. geleistete Arbeits- stunden	je 1.000 Voll- arbeiter	absolut	auf 1 Mio. geleistete Arbeits- stunden	je 1.000 Voll- arbeiter	absolut	auf 1 Mio. geleistete Arbeits- stunden
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Bergbau-BG.....	3.437	21,19	32,64	382	2,36	3,63	9	0,06
2	Steinbruchs-BG.....	12.156	45,65	70,30	301	1,13	1,74	18	0,07
3	BG der keramischen u. Glasindustrie.....	10.479	34,91	53,76	177	0,59	0,91	3	0,01
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft.....	4.404	17,53	27,00	78	0,31	0,48	3	0,01
5	Hütten- u. Walzwerks-BG.....	3.690	26,40	40,66	103	0,74	1,13	2	0,01
6	Maschinenbau- u. Metall-BG.....	63.027	39,63	61,02	1.227	0,77	1,19	20	0,01
7	Norddeutsche Metall-BG.....	40.240	37,53	57,79	737	0,69	1,06	21	0,02
8	Süddeutsche Metall-BG.....	88.494	32,89	50,66	1.169	0,43	0,67	34	0,01
9	Edel- u. Unedelmetall-BG.....	10.654	32,75	50,43	103	0,32	0,49	1	---
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik.....	49.336	13,91	21,43	1.026	0,29	0,45	55	0,02
11	BG der chemischen Industrie.....	19.662	13,62	20,98	494	0,34	0,53	11	0,01
12	Holz-BG.....	48.262	53,64	82,61	789	0,88	1,35	15	0,02
14	Papiermacher-BG.....	3.025	31,07	47,85	73	0,75	1,15	1	0,01
15	BG Druck u. Papierverarbeitung.....	16.223	16,96	26,12	379	0,40	0,61	7	0,01
16	Leckerindustrie-BG.....	4.427	27,92	43,00	87	0,55	0,85	---	---
17	Textil- u. Bekleidungs-BG.....	10.254	16,17	24,90	215	0,34	0,52	1	---
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten.....	88.777	32,37	49,84	1.313	0,48	0,74	48	0,02
19	Fleischerei-BG.....	25.831	63,38	97,61	296	0,73	1,12	4	0,01
20	Zucker-BG.....	149	10,42	16,05	7	0,49	0,75	---	---
21	Bau-BG Hamburg.....	23.369	78,03	120,17	369	1,23	1,90	9	0,03
22	Bau-BG Hannover.....	52.445	56,19	86,53	1.250	1,34	2,06	32	0,03
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen.....	39.660	55,45	83,39	955	1,34	2,06	22	0,03
24	Bau-BG Frankfurt a.M.....	22.781	57,47	88,50	641	1,62	2,49	20	0,05
25	Südwestliche Bau-BG.....	15.207	48,88	75,28	436	1,40	2,16	16	0,05
26	Württembergische Bau-BG.....	16.904	60,24	92,77	419	1,49	2,30	14	0,05
27	Bau-BG Bayern und Sachsen.....	46.462	61,32	94,43	1.065	1,41	2,16	36	0,05
28	Tiefbau-BG.....	29.459	58,82	90,58	684	1,37	2,10	40	0,08
29	Großhandels- u. Lagerei-BG.....	71.324	23,43	36,08	1.652	0,54	0,84	62	0,02
30	BG für den Einzelhandel.....	48.678	18,59	28,63	968	0,37	0,57	29	0,01
31	Verwaltungs-BG.....	148.107	11,53	17,76	2.135	0,17	0,26	72	0,01
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen.....	5.897	28,07	43,23	62	0,30	0,45	---	---
33	BG für Fahrzeughaltungen.....	71.993	33,39	51,42	2.100	0,97	1,50	189	0,09
34	See-BG.....	583	11,92	18,36	48	0,98	1,51	4	0,08
35	Binnenschiffahrts-BG.....	576	29,02	44,69	24	1,21	1,86	6	0,30
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege.....	48.290	10,35	15,94	914	0,20	0,30	21	---
Gewerbliche Berufsgenossenschaften.....		1.144.262	24,09	37,10	22.678	0,48	0,74	825	0,02
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....		133.434	---	65,33	5.931	---	2,90	235	---
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....		236.027	31,17	48,01	2.225	0,29	0,45	93	0,01
Unfallversicherungsträger insgesamt/Durchschnitt.....		1.513.723	---	40,04	30.834	---	0,82	1.153	---

Auf einen Blick –
Daten der Unfallversicherungsträger



noch Tabelle 62

noch Unfallgeschehen und Unfallverhütung bei der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 2000

Nr. der BG	Berufsgenossenschaft	Meldepflichtige Wegeunfälle		Neue Wegeunfälle		tödtliche Wegeunfälle
		absolut	je 1.000 Versicherungs- verhältnisse ¹⁾	absolut	je 1.000 Versicherungs- verhältnisse ¹⁾	
		9	10	11	12	13
1	Bergbau-BG.....	590	5,13	54	0,47	---
2	Steinbruchs-BG.....	857	4,62	41	0,22	8
3	BG der keramischen u. Glasindustrie.....	1.057	4,92	42	0,20	5
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft.....	899	4,98	32	0,18	4
5	Hütten- u. Walzwerks-BG.....	516	5,65	34	0,37	1
6	Maschinenbau- u. Metall-BG.....	5.979	5,62	313	0,29	30
7	Norddeutsche Metall-BG.....	4.806	6,84	214	0,30	26
8	Süddeutsche Metall-BG.....	10.363	5,89	432	0,25	59
9	Edel- u. Unedelmetall-BG.....	1.116	5,08	41	0,19	4
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik.....	10.433	4,55	477	0,21	58
11	BG der chemischen Industrie.....	5.044	5,42	239	0,26	22
12	Holz-BG.....	3.291	5,42	160	0,26	27
14	Papiermacher-BG.....	281	4,37	16	0,25	2
15	BG Druck u. Papierverarbeitung.....	2.896	3,50	168	0,20	17
16	Lederindustrie-BG.....	520	3,71	32	0,23	---
17	Textil- u. Bekleidungs-BG.....	2.147	5,13	97	0,23	9
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten.....	12.957	4,21	473	0,15	49
19	Fleischerei-BG.....	2.259	6,23	106	0,29	16
20	Zucker-BG.....	32	3,24	5	0,52	---
21	Bau-BG Hamburg.....	1.574	5,86	61	0,23	14
22	Bau-BG Hannover.....	3.725	4,61	145	0,18	22
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen.....	3.123	4,87	156	0,24	9
24	Bau-BG Frankfurt a.M.....	1.246	3,60	81	0,23	14
25	Südwestliche Bau-BG.....	935	3,52	32	0,12	5
26	Württembergische Bau-BG.....	757	3,16	39	0,16	4
27	Bau-BG Bayern und Sachsen.....	3.124	4,43	137	0,19	21
28	Tiefbau-BG.....	1.890	4,64	118	0,29	18
29	Großhandels- u. Lager-BG.....	11.630	5,88	432	0,22	39
30	BG für den Einzelhandel.....	13.431	6,01	579	0,26	40
31	Verwaltungs-BG.....	42.088	5,52	1.098	0,14	105
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen.....	1.119	7,43	46	0,31	1
33	BG für Fahrzeughaltungen.....	4.780	3,41	202	0,14	32
34	See-BG.....	81	2,62	8	0,26	---
35	Binnenschiffahrts-BG.....	57	3,30	6	0,35	1
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege.....	21.739	4,67	813	0,17	60
Gewerbliche Berufsgenossenschaften.....		177.347	5,06	6.929	0,20	722
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....		3.785	0,88	172	0,04	26
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....		53.985	10,16	1.153	0,22	72
Unfallversicherungsträger insgesamt Durchschnitt.....		235.117	5,26	8.254	0,18	820

¹⁾ Für die Berechnung von Wegeunfallquoten werden die Versicherungsverhältnisse für diejenigen Gruppen von Versicherten, die eine deutlich geringere Zahl von versicherten Wegen als Unternehmer und abhängig Beschäftigte zurücklegen, entsprechend dem tatsächlichen Risiko gewichtet. Der Gewichtungsfaktor beträgt für ehrenamtlich Tätige sowie für Tätige in Unternehmen, die Hilfe leisten 0,1, für Hausangestellte 0,3, für Versicherte bei nicht gewerbsmäßigen Bauarbeiten 0,25, für Arbeitslose 0,02, für Rehabilitanden 0,005, für Strafgefangene 0, für Blutspender 0,002, für Pflegepersonen 0,5 und für sonstige regelmäßig in nicht unerheblichem Umfang Tätige 0,01.



Auf einen Blick –
Daten der Unfallversicherungsträger

noch Tabelle 62

noch Unfallgeschehen und Unfallverhütung bei der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 2000

Nr. der BG	Berufsgenossenschaft	Anzeigen auf Verdacht einer BK	Neue BK- Renten	Todesfälle Berufler- krankter mit Tod infolge der BK	Vollarbeiter	Versicherte	Unter- nehmen
		14	15	16	17	18	19
1	Bergbau-BG.....	6.025	1.023	627	105.301	118.770	259
2	Steinbruchs-BG.....	685	112	34	172.909	193.724	6.231
3	BG der keramischen u. Glasindustrie.....	960	72	38	194.914	221.220	9.876
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft.....	219	35	13	163.090	181.706	6.013
5	Hütten- u. Walzwerks-BG.....	593	74	22	90.761	120.605	192
6	Maschinenbau- u. Metall-BG.....	4.744	327	104	1.032.842	1.076.508	40.161
7	Norddeutsche Metall-BG.....	3.972	332	136	696.315	710.460	30.343
8	Süddeutsche Metall-BG.....	5.353	347	81	1.746.931	1.787.982	65.566
9	Edel- u. Unedelmetall-BG.....	632	24	4	211.250	222.244	5.115
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik.....	4.354	302	150	2.302.312	2.377.401	99.132
11	BG der chemischen Industrie.....	3.158	434	188	937.139	994.179	12.872
12	Holz-BG.....	1.159	148	42	584.193	607.733	57.704
14	Papiermacher-BG.....	139	19	9	63.216	65.249	357
15	BG Druck u. Papierverarbeitung.....	821	9	3	621.014	830.754	45.154
16	Lederindustrie-BG.....	235	15	1	102.947	140.514	14.297
17	Textil- u. Bekleidungs-BG.....	1.103	61	33	411.842	415.958	72.048
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten.....	4.192	173	8	1.781.085	3.075.348	398.624
19	Fleischerei-BG.....	793	7	1	264.634	362.326	22.155
20	Zucker-BG.....	22	4	2	9.285	11.756	66
21	Bau-BG Hamburg.....	988	64	29	194.461	268.596	39.745
22	Bau-BG Hannover.....	2.758	191	68	606.071	807.981	125.830
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen.....	2.474	123	24	464.466	642.237	84.841
24	Bau-BG Frankfurt a.M.....	1.201	65	9	257.418	345.787	48.608
25	Südwestliche Bau-BG.....	867	77	8	202.019	265.351	38.729
26	Württembergische Bau-BG.....	785	41	4	182.222	239.375	34.314
27	Bau-BG Bayern und Sachsen.....	2.418	116	28	492.036	705.618	83.174
28	Tiefbau-BG.....	2.118	87	18	325.239	409.195	14.555
29	Großhandels- u. Lagerei-BG.....	1.871	162	72	1.976.949	1.977.848	125.700
30	BG für den Einzelhandel.....	2.189	59	---	1.700.211	2.244.039	311.551
31	Verwaltungs-BG.....	1.493	72	12	8.340.476	15.469.868	601.708
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen.....	220	13	3	136.420	154.056	1.597
33	BG für Fahrzeughaltungen.....	1.402	66	6	1.400.193	1.400.190	169.537
34	See-BG.....	113	15	5	31.756	40.669	3.631
35	Binnenschifffahrts-BG.....	43	6	2	12.888	17.854	2.430
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege.....	11.073	226	1	3.028.563	4.637.523	476.417
Gewerbliche Berufsgenossenschaften		71.172	4.901	1.785	30.843.368	43.140.624	3.048.532
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....		3.598	267	50	2.042.587	4.321.665	1.708.809
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....		6.772	402	51	4.916.022	10.497.399	27.167
Unfallversicherungsträger insgesamt.....		81.542	5.570	1.886	37.801.977	57.959.688	4.784.508

Auf einen Blick –
Daten der Unfallversicherungsträger



noch Tabelle 62

noch Unfallgeschehen und Unfallverhütung bei der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 2000

Nr. der BG	Berufsgenossenschaft	Geleistete Arbeitsstunden	Gesamtausgaben in DM	darunter (Spalte 21) Kosten für Erste Hilfe und Unfallverhütung in DM
		20	21	22
1	Bergbau-BG.....	162.163.216	1.384.887.486	26.446.905
2	Steinbruchs-BG.....	266.279.513	373.872.698	26.630.225
3	BG der keramischen u. Glasindustrie.....	300.167.380	260.152.638	14.109.147
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft.....	251.158.958	123.713.420	14.867.693
5	Hütten- u. Walzwerks-BG.....	139.771.646	209.236.214	10.411.844
6	Maschinenbau- u. Metall-BG.....	1.590.576.144	1.255.499.746	73.450.006
7	Norddeutsche Metall-BG.....	1.072.324.795	878.797.974	53.372.531
8	Süddeutsche Metall-BG.....	2.690.272.800	1.612.647.304	74.845.733
9	Eisen- u. Unedelmetall-BG.....	325.326.017	167.306.001	12.689.339
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik.....	3.545.560.095	1.655.427.454	105.920.659
11	BG der chemischen Industrie.....	1.443.193.065	961.462.231	71.497.945
12	Holz-BG.....	899.658.032	685.293.966	46.654.886
14	Papiermacher-BG.....	97.353.236	94.577.360	6.827.168
15	BG Druck u. Papierverarbeitung.....	956.361.423	372.654.040	20.208.766
16	Lederindustrie-BG.....	158.538.623	83.340.228	6.665.956
17	Textil- u. Bekleidungs-BG.....	634.236.770	287.347.913	14.869.518
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten.....	2.742.870.130	1.171.121.167	78.828.145
19	Fleischerei-BG.....	407.536.206	190.127.989	11.842.414
20	Zucker-BG.....	14.299.086	20.438.163	1.700.880
21	Bau-BG Hamburg.....	299.469.738	286.622.411	23.176.662
22	Bau-BG Hannover.....	933.350.185	800.617.231	51.734.432
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen.....	715.276.760	713.554.398	41.681.915
24	Bau-BG Frankfurt a.M.....	396.423.300	380.135.472	26.373.774
25	Südwestliche Bau-BG.....	311.109.849	288.715.987	18.605.667
26	Württembergische Bau-BG.....	280.622.231	250.032.897	17.592.534
27	Bau-BG Bayern und Sachsen.....	757.735.027	786.428.906	46.788.311
28	Tiefbau-BG.....	500.867.329	710.794.328	66.735.203
29	Großhandels- u. Lagerei-BG.....	3.044.501.614	1.437.067.600	49.625.774
30	BG für den Einzelhandel.....	2.618.325.094	788.738.045	27.539.519
31	Verwaltungs-BG.....	12.844.332.578	2.048.726.608	114.259.321
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen.....	210.088.197	107.116.230	7.385.863
33	BG für Fahrzeughaltungen.....	2.156.296.912	1.094.012.089	35.077.437
34	See-BG.....	48.903.624	88.830.374	11.965.819
35	Binnenschifffahrts-BG.....	19.847.297	46.511.541	5.260.015
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege.....	4.663.986.629	1.091.723.278	61.914.493
Gewerbliche Berufsgenossenschaften.....		47.498.783.499	22.707.531.388	1.277.556.497
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....		---	1.918.056.594	84.980.483
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....		7.572.727.600	2.225.740.710	123.843.791
Unfallversicherungsträger insgesamt.....		---	26.851.328.691	1.486.380.770



Auf einen Blick –
Daten der Unfallversicherungsträger

noch Tabelle 62

noch Unfallgeschehen und Unfallverhütung bei der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 2000

Nr. der BG	Berufsgenossenschaft	Aufsichts- personen ¹⁾	Beschaigte Unternehmen	Besichti- gungen in den Unternehmen	Untersuchte Unfälle	Bußgeldbescheide gegen	
						Mitglieder (Unter- nehmen)	Versicherte
		23	24	25	26	27	28
1	Bergbau-BG.....	38	136	1.111	599	---	---
2	Steinbruchs-BG.....	55	6.231	10.609	1.860	4	2
3	BG der keramischen u. Glasindustrie.....	34	2.847	3.640	1.632	---	---
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft.....	27	862	1.212	153	---	---
5	Hütten- u. Walzwerks-BG.....	11	143	350	408	---	---
6	Maschinenbau- u. Metall-BG.....	178	13.208	28.566	5.883	1	---
7	Norddeutsche Metall-BG.....	114	18.033	35.537	2.978	19	---
8	Süddeutsche Metall-BG.....	148	13.523	15.744	2.844	12	3
9	Edel- u. Unedelmetall-BG.....	27	1.210	1.538	1.981	4	---
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik.....	125	13.365	24.674	780	5	---
11	BG der chemischen Industrie.....	94	7.379	9.648	5.350	2	---
12	Holz-BG.....	131	22.455	28.559	1.730	67	2
14	Papiermacher-BG.....	15	298	564	784	---	---
15	BG Druck u. Papierverarbeitung.....	52	5.848	6.491	1.243	27	1
16	Lederindustrie-BG.....	23	1.425	1.861	118	---	---
17	Textil- u. Bekleidungs-BG.....	44	14.380	15.455	7.318	9	---
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten.....	111	24.399	27.794	9.335	23	---
19	Fleischerei-BG.....	29	2.738	3.230	361	---	---
20	Zucker-BG.....	3	66	134	10	---	---
21	Bau-BG Hamburg.....	49	9.622	41.282	1.018	11	9
22	Bau-BG Hannover.....	96	14.100	63.452	966	86	8
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen.....	84	26.325	66.487	1.379	537	117
24	Bau-BG Frankfurt a.M.....	48	13.911	30.765	614	324	62
25	Südwestliche Bau-BG.....	43	12.648	20.510	1.216	21	12
26	Württembergische Bau-BG.....	47	11.944	27.373	1.068	41	54
27	Bau-BG Bayern und Sachsen.....	89	14.757	51.215	1.141	70	129
28	Tiefbau-BG.....	86	6.140	48.485	2.189	15	134
29	Großhandels- u. Lagerei-BG.....	118	35.046	57.076	5.120	80	42
30	BG für den Einzelhandel.....	62	45.966	46.490	1.659	8	---
31	Verwaltungs-BG.....	143	13.459	21.074	5.323	---	---
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen.....	15	340	514	1.043	---	---
33	BG für Fahrzeughaltungen.....	82	17.248	17.823	744	11	50
34	See-BG.....	27	3.631	10.952	42	7	3
35	Binnenschifffahrts-BG.....	13	643	931	57	2	---
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege.....	68	5.545	5.665	923	---	---
Gewerbliche Berufsgenossenschaften		2.329	379.871	726.811	69.874	1.386	628
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....		399	144.825	218.280	12.717	495	12
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....		395	6.255	15.893	3.836	---	1
Unfallversicherungsträger insgesamt.....		3.123	530.951	960.984	86.427	1.881	641

¹⁾ Hier ist das Personal aufgeführt, das Betriebsbesichtigungen oder dgl. durchführt.

Auf einen Blick –
Daten der Unfallversicherungsträger



noch Tabelle 62

noch Unfallgeschehen und Unfallverhütung bei der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 2000

Nr. der BG	Berufsgenossenschaft	Unternehmen mit Sicherheits- beauftragten	Sicherheits- beauftragte	Schulungs- kurse	In Kursen geschulte Personen	In Erster Hilfe unterwiesene Personen
		29	30	31	32	33
1	Bergbau-BG.....	168	4.758	748	11.588	11.339
2	Steinbruchs-BG.....	1.848	6.751	352	6.311	3.518
3	BG der keramischen u. Glasindustrie.....	1.417	3.784	143	5.009	4.675
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft.....	1.050	5.870	119	2.283	14.723
5	Hütten- u. Walzwerks-BG.....	155	4.660	---	---	4.223
6	Maschinenbau- u. Metall-BG.....	9.604	21.475	800	17.222	23.381
7	Norddeutsche Metall-BG.....	5.136	16.156	539	10.215	15.666
8	Süddeutsche Metall-BG.....	10.596	23.951	1.028	21.247	34.538
9	Edele- u. Unedelmetall-BG.....	1.309	3.734	138	4.047	4.316
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik.....	13.448	37.865	1.650	33.446	81.558
11	BG der chemischen Industrie.....	4.565	38.927	559	15.652	17.880
12	Holz-BG.....	5.033	8.328	3.459	38.162	3.768
14	Papiermacher-BG.....	243	3.068	62	1.302	2.405
15	BG Druck u. Papierverarbeitung.....	4.521	6.510	148	2.370	5.883
16	Lederindustrie-BG.....	630	1.670	61	1.060	1.650
17	Textil- u. Bekleidungs-BG.....	3.328	4.247	339	4.723	3.835
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten.....	14.274	15.470	269	4.429	14.949
19	Fleischerei-BG.....	1.936	1.647	231	4.718	1.866
20	Zucker-BG.....	55	389	9	226	175
21	Bau-BG Hamburg.....	1.577	1.089	324	5.935	1.546
22	Bau-BG Hannover.....	4.757	4.089	1.082	20.898	3.301
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen.....	3.475	4.910	1.213	26.842	4.105
24	Bau-BG Frankfurt a.M.....	2.005	1.100	316	7.804	2.149
25	Südwestliche Bau-BG.....	1.415	1.142	908	23.003	1.555
26	Württembergische Bau-BG.....	1.303	1.398	385	8.515	1.686
27	Bau-BG Bayern und Sachsen.....	3.819	5.025	659	14.487	4.379
28	Tierbau-BG.....	3.661	2.914	638	18.382	5.332
29	Großhandels- u. Lagerei-BG.....	17.708	24.011	257	6.148	18.894
30	BG für den Einzelhandel.....	6.354	8.632	411	8.324	27.884
31	Verwaltungs-BG.....	37.885	42.351	1.082	20.061	51.573
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen.....	465	5.791	93	1.888	5.336
33	BG für Fahrzeughaltungen.....	10.448	14.600	69	1.520	9.765
34	See-BG.....	270	4.352	26	297	1.354
35	Binnenschifffahrts-BG.....	107	177	19	314	792
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege.....	18.290	40.854	479	7.948	131.336
Gewerbliche Berufsgenossenschaften.....		192.855	371.695	18.665	356.376	521.335
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....		4.205	6.791	3.693	82.470	7.332
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....		11.129	94.243	2.130	38.783	141.923
Unfallversicherungsträger insgesamt.....		208.189	472.729	24.488	477.629	670.590

¹⁾ Gemeinsame Meldung der Hütten- und Walzwerk-BG und der Maschinenbau- und Metall-BG.
Die Werte sind unter Maschinenbau- und Metall-BG ausgewiesen.



Auf einen Blick –
Bundesländer

Tabelle 63

Länderstatistik für die Jahre 1998 bis 2000

Bundesland	Jahr	Arbeitsunfälle 1)		Wegeunfälle 1)		Unfälle 1)		Berufskrankheiten 2)			Erwerbs- tätige in 1000 (Alter 15-65 Jahre)
		melde- pflichtige	tödliche	melde- pflichtige	tödliche	meldepf. zusammen (Sp. 3,5)	tödliche zusammen (Sp. 4,6)	angezeigte Verdachts- fälle	aner- kannnte	Neue BK- Renten	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Baden-Württemberg.....	2000	181.721	177	23.124	84	204.845	261	9.096	2.093	481	5.186
	1999	179.369	150	24.039	100	203.409	250	9.072	1.954	513	5.061
	1998	168.973	164	22.174	79	191.147	243	9.675	2.045	449	5.013
Bayern.....	2000	266.595	204	37.892	160	304.487	364	10.428	2.369	527	6.153
	1999	272.008	209	39.962	134	311.970	343	11.109	2.177	511	6.004
	1998	240.909	221	32.893	134	273.802	355	10.259	2.348	479	5.928
Berlin.....	2000	47.057	24	11.981	10	59.038	34	3.093	445	170	1.526
	1999	54.697	22	14.038	13	68.735	35	3.256	560	226	1.520
	1998	50.573	27	12.654	15	63.227	42	3.345	535	191	1.529
Brandenburg.....	2000	47.837	40	8.953	40	56.790	80	1.372	303	85	1.040
	1999	53.553	61	10.301	29	63.854	90	1.472	332	117	1.062
	1998	57.523	43	10.034	47	67.557	90	1.934	372	132	1.060
Bremen.....	2000	15.576	10	2.714	5	18.290	15	1.918	602	223	383
	1999	16.875	6	3.044	2	19.919	8	1.687	671	227	375
	1998	17.865	12	3.389	7	21.254	19	1.420	558	245	378
Hamburg.....	2000	30.914	16	6.922	13	37.836	29	3.028	757	271	1.029
	1999	32.844	22	7.805	12	40.649	34	2.428	830	306	1.007
	1998	35.946	26	8.102	10	44.048	36	2.278	751	312	1.001
Hessen.....	2000	87.756	74	13.620	60	101.376	134	4.910	1.190	308	2.956
	1999	86.653	94	13.447	61	100.100	155	5.577	1.364	341	2.885
	1998	106.801	87	12.613	48	119.414	135	5.933	1.543	341	2.857
Mecklenburg-Vorpommern.....	2000	40.676	20	6.661	34	47.338	54	984	236	64	749
	1999	44.066	40	7.030	39	51.097	79	1.088	285	63	755
	1998	44.557	31	7.101	32	51.658	63	1.353	332	98	753
Niedersachsen.....	2000	141.265	94	20.208	93	161.473	188	7.247	1.352	361	3.435
	1999	147.944	123	22.217	99	170.161	222	7.056	1.536	427	3.360
	1998	147.409	143	21.128	100	168.537	243	7.006	1.629	502	3.309
Nordrhein-Westfalen.....	2000	297.941	173	42.837	115	340.777	289	21.066	5.477	1.812	8.194
	1999	305.460	251	43.442	136	348.903	387	22.011	5.457	1.771	8.027
	1998	313.521	202	44.860	119	358.382	321	23.472	5.931	1.929	7.890
Rheinland-Pfalz.....	2000	63.698	62	8.262	36	71.960	98	3.823	782	240	1.722
	1999	63.346	61	8.718	31	72.065	92	3.792	721	195	1.692
	1998	62.976	62	8.120	33	71.096	95	3.660	779	255	1.671
Saarland.....	2000	20.201	15	2.886	6	23.088	21	2.031	563	157	496
	1999	18.754	27	2.886	13	21.640	40	2.240	520	143	488
	1998	20.215	11	2.704	5	22.918	16	2.316	557	159	484
Sachsen-Anhalt.....	2000	43.824	41	7.973	30	51.797	71	2.610	457	147	1.049
	1999	47.528	48	8.677	35	56.205	83	2.771	536	219	1.074
	1998	53.690	49	9.397	38	63.086	87	2.823	613	211	1.083
Sachsen.....	2000	79.562	81	15.622	44	95.184	125	5.301	1.131	447	1.955
	1999	77.923	66	14.646	49	92.569	115	5.323	1.264	540	1.973
	1998	90.012	72	17.744	51	107.756	123	5.385	1.584	646	1.961
Schleswig-Holstein.....	2000	43.196	46	5.693	30	48.889	76	2.343	450	116	1.211
	1999	46.945	34	6.282	32	53.228	66	2.369	605	167	1.193
	1998	46.083	40	6.020	25	52.104	65	2.628	562	192	1.184
Thüringen.....	2000	51.096	38	8.836	32	59.932	70	2.261	437	149	1.058
	1999	56.624	37	10.758	49	67.382	86	2.464	545	209	1.074
	1998	54.141	50	14.393	36	68.535	86	2.266	563	225	1.059
unbekannt oder Ausland.....	2000	54.806	38	10.933	27	65.740	65	31	45	12	--
	1999	55.472	42	11.031	21	66.503	63	21	45	18	--
	1998	74.169	47	16.160	31	90.329	78	33	33	15	--
Gesamt.....	2000	1.513.723	1.153	235.117	820	1.748.840	1.973	81.542	18.689	5.570	38.140
	1999	1.560.063	1.293	248.324	855	1.808.387	2.148	83.738	19.402	5.993	37.550
	1998	1.585.364	1.287	249.484	810	1.834.848	2.097	85.787	20.734	6.379	37.160

¹⁾ Hochrechnung auf Basis einer 10%-Stichprobe – ²⁾ Hochrechnung auf Basis der Berufskrankheiten-Statistik – ³⁾ Quelle: Statistisches Bundesamt, eigene Berechnungen



Zeitreihen –
Unfallgeschehen – Gesamtzahlen

Tabelle 64

Meldepflichtige Arbeitsunfälle je 1 000 Vollarbeiter nach Wirtschaftszweigen

Wirt- schafts- zweige Jahr	Gewerbliche Berufsgenossenschaften							
	Bergbau	Steine und Erden	Gas, Fernwärme und Wasser	Metall	Feinme- chanik u. Elektro- technik	Chemie	Holz	Papier und Druck
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1960	256	226	81	213	94	109	175	85
1965	250	181	74	178	77	105	175	85
1970	230	156	72	163	58	99	153	68
1975	158	116	59	114	38	64	127	53
1980	140	120	64	116	35	55	150	71
1985	111	84	49	87	26	38	134	53
1990	77	84	43	78	27	35	108	47
1991	73	79	33	77	26	34	112	47
1992	77	85	34	80	27	32	121	47
1993	67	80	32	70	25	28	113	41
1994	65	77	33	69	25	27	100	40
1995	61	77	32	67	25	27	87	40
1996	46	68	31	58	23	23	79	33
1997	43	67	31	58	22	22	83	31
1998	40	67	31	57	22	23	84	29
1999	36	68	30	58	21	22	84	29
2000	33	62	27	55	21	21	83	28



Zeitreihen –
Unfallgeschehen – Gesamtzahlen

noch Tabelle 64

Meldepflichtige Arbeitsunfälle je 1 000 Vollarbeiter nach Wirtschaftszweigen

Gewerbliche Berufsgenossenschaften						Gewerbliche Berufsgenos- senschaften insgesamt	Landwirt- schaftliche Berufsgenos- senschaften	Unfallver- sicherungs- träger der öffentlichen Hand	Durchschnitt
Textil und Leder	Nahrungs- und Genussmittel	Bau	Handel und Verwaltung	Verkehr	Gesundheits- dienst				
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
61	105	224	69	136	25	133	74	54	109
68	99	214	58	113	25	119	78	61	106
50	100	171	54	104	19	103	90	50	95
44	93	120	39	82	18	73	94	53	76
50	103	155	41	82	22	76	100	51	75
42	85	128	32	70	21	57	103	51	60
40	75	120	30	55	28	52	99	49	54
38	75	113	31	56	28	53	89	46	54
38	70	124	31	59	28	54	89	48	55
35	63	121	30	60	25	51	81	46	52
33	60	120	30	61	24	50	78	47	51
33	58	110	26	57	22	47	75	46	48
30	53	99	23	55	17	40	73	47	43
29	54	101	21	54	17	40	69	46	42
30	54	97	23	51	16	39	67	49	42
29	55	97	22	50	17	39	68	46	41
29	56	90	22	50	16	37	65	48	40

Zeitreihen –
Unfallgeschehen – Gesamtzahlen



Tabelle 65

Entwicklung der Arbeitsunfälle ab 1960

Jahr	Voll- arbeiter in 1.000	Arbeits- unfälle	Melde- pflichtige Arbeits- unfälle je 1.000 Voll- arbeiter	Neue Arbeits- unfall- renten	Neue Arbeits- unfall- renten je 1.000 Voll- arbeiter	Tödliche Arbeits- unfälle	davon			Tödliche Arbeits- unfälle je 1.000 Voll- arbeiter
							gewerb- liche Berufs- genossen- schaften	landwirt- schaftl. Berufs- genossen- schaften	Unfallver- sicherungs- träger d. öff. Hand	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1960	24.883	2.711.078	109	94.881	3,8	4.893	3.021	1.681	191	0,20
1961	24.324	2.870.765	118	95.406	3,9	4.920	3.130	1.584	206	0,20
1962	24.440	2.722.415	111	99.694	4,1	5.446	3.567	1.658	221	0,22
1963	24.345	2.618.544	108	92.328	3,8	4.831	2.873	1.651	307	0,20
1964	24.859	2.694.962	108	87.345	3,5	4.941	3.086	1.580	275	0,20
1965	24.951	2.655.363	106	88.895	3,6	4.784	3.018	1.511	255	0,19
1966	25.028	2.542.299	102	86.750	3,5	4.849	3.094	1.528	227	0,19
1967	24.129	2.181.464	90	81.077	3,4	4.524	2.920	1.402	202	0,19
1968	24.327	2.263.841	93	75.701	3,1	4.290	2.693	1.315	282	0,18
1969	25.599	2.359.956	92	76.384	3,0	4.289	2.622	1.391	276	0,17
1970	25.218	2.391.757	95	77.935	3,1	4.262	2.696	1.321	245	0,17
1971	24.828	2.337.926	94	76.833	3,1	4.588	2.992	1.348	248	0,18
1972	24.668	2.237.366	91	72.030	2,9	4.082	2.706	1.133	243	0,17
1973	24.965	2.281.268	91	68.887	2,8	4.011	2.691	1.085	235	0,16
1974	24.228	1.989.315	82	67.825	2,8	3.644	2.449	967	228	0,15
1975	23.301	1.760.713	76	61.590	2,6	3.137	2.069	871	197	0,13
1976	24.458	1.828.743	75	59.278	2,4	3.154	2.049	895	210	0,13
1977	24.340	1.809.810	74	58.933	2,4	2.970	1.989	802	179	0,12
1978	24.668	1.817.510	74	56.408	2,3	2.825	1.927	716	182	0,11
1979	25.237	1.901.602	75	59.371	2,4	2.822	1.996	633	193	0,11
1980	25.597	1.917.211	75	57.873	2,3	2.597	1.807	612	178	0,10
1981	25.448	1.763.167	69	57.501	2,3	2.450	1.689	563	198	0,10
1982	24.967	1.593.446	64	55.362	2,2	2.196	1.492	520	184	0,09
1983	24.555	1.510.924	62	51.341	2,1	2.069	1.406	498	165	0,08
1984	25.072	1.517.008	61	50.284	2,0	1.918	1.319	460	139	0,08
1985	25.616	1.536.090	60	49.681	1,9	1.795	1.204	445	146	0,07
1986	28.532	1.581.423	55	48.883	1,7	1.536	1.069	349	118	0,05
1987	28.654	1.568.813	55	47.337	1,7	1.567	1.057	399	111	0,05
1988	29.168	1.578.995	54	46.192	1,6	1.605	1.130	363	112	0,06
1989	29.760	1.601.847	54	43.707	1,5	1.515	1.098	330	87	0,05
1990	30.717	1.672.480	54	43.027	1,4	1.558	1.086	350	122	0,05
1991	37.126	2.016.153	54	43.791	1,2	1.496	1.062	336	98	0,04
1992	37.456	2.069.422	55	45.619	1,2	1.752	1.310	309	133	0,05
1993	37.122	1.932.407	52	48.424	1,3	1.867	1.414	324	129	0,05
1994	37.015	1.903.557	51	46.646	1,3	1.712	1.250	340	122	0,05
1995	37.622	1.813.982	48	46.338	1,2	1.596	1.196	270	130	0,04
1996	38.442	1.657.556	43	46.341	1,2	1.523	1.120	250	153	0,04
1997	38.074	1.598.972	42	38.393	1,0	1.403	1.004	284	115	0,04
1998	37.587	1.585.364	42	34.811	0,9	1.287	948	247	92	0,03
1999	37.759	1.560.063	41	33.001	0,9	1.293	977	223	93	0,03
2000	37.802	1.513.723	40	30.834	0,8	1.153	825	235	93	0,03



Zeitreihen –
Unfallgeschehen – Gesamtzahlen

Tabelle 66

Arbeitsunfälle der gewerblichen Berufsgenossenschaften seit 1969

Jahr	Zahl der Arbeitsstunden in 1.000	Meldepflichtige Arbeitsunfälle		Neue Arbeits- unfallrenten		Tödliche Arbeitsunfälle	
		absolut	je 1 Mio. Arbeitsstunden	absolut	je 1 Mio. Arbeitsstunden	absolut	je 1 Mio. Arbeitsstunden
1	2	3	4	5	6	7	8
1969	36.368.423	1.969.909	54	48.902	1,3	2.622	0,07
1970	37.495.990	2.010.395	54	51.496	1,4	2.696	0,07
1971	37.637.554	1.959.759	52	51.499	1,4	2.992	0,08
1972	37.442.968	1.868.546	50	49.326	1,3	2.706	0,07
1973	37.797.009	1.854.677	49	47.267	1,3	2.691	0,07
1974	36.634.146	1.627.880	44	46.238	1,3	2.449	0,07
1975	34.472.600	1.406.998	41	42.025	1,2	2.069	0,06
1976	34.814.938	1.471.240	42	39.459	1,1	2.049	0,06
1977	35.102.864	1.456.301	41	40.009	1,1	1.989	0,06
1978	35.467.072	1.454.617	41	38.827	1,1	1.927	0,05
1979	36.319.442	1.524.928	42	40.796	1,1	1.996	0,05
1980	36.682.750	1.541.214	42	40.051	1,1	1.807	0,05
1981	36.359.545	1.397.976	38	40.056	1,1	1.689	0,05
1982	35.480.094	1.228.317	35	39.478	1,1	1.492	0,04
1983	34.623.402	1.144.814	33	35.119	1,0	1.406	0,04
1984	35.592.835	1.153.321	32	34.749	1,0	1.319	0,04
1985	36.334.319	1.166.468	32	34.431	0,9	1.204	0,03
1986	37.613.758	1.212.064	32	33.737	0,9	1.069	0,03
1987	37.765.675	1.211.517	32	32.537	0,9	1.057	0,03
1988	38.665.768	1.234.634	32	32.256	0,8	1.130	0,03
1989	39.371.662	1.262.374	32	30.840	0,8	1.098	0,03
1990	40.639.397	1.331.395	33	30.142	0,7	1.086	0,03
1991	47.600.263	1.587.177	33	30.612	0,6	1.062	0,02
1992	48.544.964	1.622.732	33	32.932	0,7	1.310	0,03
1993	46.610.827	1.510.745	32	35.553	0,8	1.414	0,03
1994	46.647.833	1.489.360	32	34.659	0,7	1.250	0,03
1995	47.607.862	1.415.381	30	34.464	0,7	1.196	0,03
1996	47.540.914	1.266.458	27	33.966	0,7	1.120	0,02
1997	47.233.533	1.221.530	26	28.135	0,6	1.004	0,02
1998	47.173.785	1.198.608	25	25.549	0,5	948	0,02
1999	47.761.568	1.185.382	25	24.338	0,5	977	0,02
2000	47.498.783	1.144.262	24	22.678	0,5	825	0,02



Zeitreihen –
Unfallgeschehen – Gesamtzahlen

Tabelle 67

Meldepflichtige Wegeunfälle und neue Wegeunfallrenten sowie Häufigkeiten je 1 000 Versicherte seit 1960

Jahr	Versicherte / Versicherungsverhältnisse ^{1,2)}	Meldepflichtige Wegeunfälle		Neue Wege- unfallrenten		Tödliche Wegeunfälle	
		absolut	je 1.000 Versicherungs- verhältnisse ³⁾	absolut	je 1.000 Versicherungs- verhältnisse ³⁾	absolut	je 1 Mio. Versicherungs- verhältnisse ³⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
1960	32.864	283.605	8,63	18.360	0,56	1.716	52,22
1961	33.371	283.665	8,50	19.152	0,57	1.891	56,67
1962	31.384	271.208	8,64	19.203	0,61	1.763	56,18
1963	33.304	288.164	8,65	19.007	0,57	1.576	47,32
1964	32.568	267.971	8,23	17.450	0,54	1.813	55,67
1965	32.606	255.297	7,83	17.086	0,52	1.809	55,48
1966	32.493	239.942	7,38	17.785	0,55	1.923	59,18
1967	31.763	209.512	6,60	15.946	0,50	1.853	58,34
1968	32.128	223.799	6,97	15.544	0,48	1.684	52,42
1969	32.194	243.916	7,58	15.713	0,49	1.740	54,05
1970	32.550	255.480	7,85	17.584	0,54	1.852	56,90
1971	30.764	221.592	7,20	16.056	0,52	1.879	61,08
1972	30.588	213.468	6,98	14.652	0,48	1.825	59,66
1973	31.989	228.542	7,14	13.843	0,43	1.695	52,99
1974	31.290	186.827	5,97	12.894	0,41	1.374	43,91
1975	31.690	171.520	5,41	11.896	0,38	1.400	44,18
1976	30.945	188.179	6,08	11.745	0,38	1.373	44,37
1977	31.034	186.432	6,01	12.166	0,39	1.305	42,05
1978	31.363	194.291	6,19	12.171	0,39	1.357	43,27
1979	31.964	233.674	7,31	14.807	0,46	1.261	39,45
1980	32.854	195.595	5,95	12.253	0,37	1.197	36,43
1981	32.759	197.613	6,03	12.726	0,39	1.187	36,23
1982	32.921	176.316	5,36	13.333	0,40	1.043	31,68
1983	33.174	162.794	4,91	11.209	0,34	1.020	30,75
1984	34.380	158.151	4,60	11.351	0,33	978	28,45
1985	35.079	178.538	5,09	11.168	0,32	831	23,69
1986	31.028	169.590	5,47	10.721	0,35	766	24,69
1987	31.970	185.538	5,80	10.765	0,34	726	22,71
1988	33.212	174.202	5,25	9.724	0,29	755	22,73
1989	33.973	173.285	5,10	8.716	0,26	742	21,84
1990	34.987	187.835	5,37	8.410	0,24	714	20,41
1991	44.609	245.127	5,50	9.077	0,20	730	16,36
1992	44.966	262.196	5,83	10.515	0,23	910	20,24
1993	44.099	266.949	6,05	11.727	0,27	973	22,06
1994	43.792	246.414	5,63	11.333	0,26	956	21,83
1995	44.237	268.732	6,07	11.298	0,26	942	21,29
1996	44.189	260.192	5,89	12.172	0,28	842	19,05
1997	44.457	239.970	5,40	10.148	0,23	885	19,91
1998	44.179	249.484	5,65	9.234	0,21	810	18,33
1999	44.537	248.324	5,58	8.836	0,20	855	19,20
2000	44.668	235.117	5,26	8.254	0,18	820	18,36

¹⁾ Der Rückgang der Versichertenzahl 1971 gegenüber 1970 ist darauf zurückzuführen, dass die Berufsschüler aufgrund des Gesetzes über Unfallversicherung für Schüler und Studenten sowie Kindern in Kindergärten vom 18. März 1971 bei der Schülerunfallversicherung ausgewiesen werden.

²⁾ In den Zahlen der Spalte 2 sind Doppelversicherte mit einem Anteil von ca. 10 % enthalten.

³⁾ Vor 1986 werden Versicherte berücksichtigt, ab 1986 Versicherungsverhältnisse, die wie folgt gewichtet werden: Für die Berechnung von Wegeunfallquoten werden die Versicherungsverhältnisse für diejenigen Gruppen von Versicherten, die eine deutlich geringere Zahl von versicherten Wegen als Unternehmer und abhängig Beschäftigte zurücklegen, entsprechend dem tatsächlichen Risiko gewichtet. Der Gewichtungsfaktor beträgt für ehrenamtlich Tätige sowie für Tätige in Unternehmen, die Hilfe leisten 0,1; für Hausangestellte 0,3, für Versicherte bei nicht gewerbsmäßigen Bauarbeiten 0,25, für Arbeitslose 0,02, für Rehabilitanden 0,005, für Strafgefangene 0, für Blutspender 0,002, für Pflegepersonen 0,5 und für sonstige regelmäßig in nicht unerheblichem Umfang Tätige 0,01.



Zeitreihen-
Berufskrankheitengeschehen – Gesamtzahlen

Tabelle 68

Berufskrankheiten ab 1960

Jahr	Vollarbeiter in 1.000	Versicherte ¹⁾²⁾ in 1.000	Anzeigen auf Verdachtsfälle	Anerkannte Berufs- krankheiten	Neue Rentenfälle	Todesfälle Berufserkrankter mit Tod infolge der Berufskrankheit
1	2	3	4	5	6	7
1960	---	---	33.727	---	7.529	---
1961	24.324	33.371	33.184	---	7.306	---
1962	---	---	29.261	---	6.938	---
1963	24.345	33.304	27.947	---	6.779	---
1964	24.859	32.568	28.042	---	6.284	---
1965	24.951	32.606	27.467	---	6.464	---
1966	25.028	32.493	26.061	---	6.152	---
1967	24.129	31.763	26.280	---	5.836	---
1968	24.327	32.128	25.793	---	5.316	---
1969	25.599	32.194	27.427	---	5.464	---
1970	25.218	32.550	25.960	---	5.173	---
1971	24.828	30.764	27.200	---	5.374	---
1972	24.668	30.588	30.273	---	5.488	---
1973	24.965	31.989	32.827	---	5.580	---
1974	24.228	31.290	36.124	---	6.072	---
1975	23.301	31.690	38.296	---	6.104	---
1976	24.458	30.945	43.197	---	6.474	---
1977	24.340	31.034	48.189	---	7.581	---
1978	24.668	31.363	45.484	14.001	7.248	---
1979	25.237	31.964	45.471	14.567	6.446	---
1980	25.597	32.854	45.114	13.092	6.235	---
1981	25.448	32.759	42.654	13.269	6.120	---
1982	24.967	32.921	37.366	12.740	5.652	---
1983	24.555	33.174	35.354	11.146	4.792	---
1984	25.072	34.380	35.413	9.277	4.407	---
1985	25.616	35.079	37.457	7.886	3.971	---
1986	28.532	37.734	44.708	8.346	3.779	---
1987	28.654	38.852	47.265	8.168	3.760	---
1988	29.168	39.721	51.747	8.152	4.048	---
1989	29.760	40.302	54.467	9.975	4.400	---
1990	30.717	41.134	57.751	10.384	4.452	1.440
1991	37.126	50.539	68.858	11.478	5.049	1.382
1992	37.456	52.514	85.721	13.507	5.918	1.702
1993	37.122	51.844	108.989	18.725	6.401	2.192
1994	37.015	53.836	97.923	21.008	7.237	2.389
1995	37.622	55.055	91.561	24.298	7.587	2.489
1996	38.442	55.422	93.861	24.274	8.005	2.396
1997	38.074	56.854	88.797	23.432	7.867	2.185
1998	37.587	56.341	85.787	20.734	6.379	2.040
1999	37.759	58.072	83.738	19.402	5.993	2.043
2000	37.802	57.960	81.542	18.689	5.570	1.886

¹⁾ Der Rückgang der Versichertenzahl von 1971 gegenüber 1970 ist darauf zurückzuführen, dass die Berufsschüler aufgrund des Gesetzes über Unfallversicherung für Schüler und Studenten sowie Kinder in Kindergärten vom 18. März 1971 bei der Schülerunfallversicherung ausgewiesen werden.

²⁾ In den Zahlen der Spalte 3 sind Doppelversicherte mit einem Anteil von ca. 10% enthalten.

Zeitreihen–
Anerkannte Berufskrankheiten



Tabelle 69

Anerkannte Berufskrankheiten seit 1978

Jahr	Gewerbliche Berufs- genossenschaften	Landwirtschaftliche Berufs- genossenschaften	Unfallversicherungs- träger der öffentlichen Hand	Gesamt
1	2	3	4	5
1978	13.214	--- 1)	787	14.001 ²⁾
1979	13.486	307	774	14.567
1980	12.046	346	700	13.092
1981	12.187	357	725	13.269
1982	11.522	404	814	12.740
1983	9.934	516	696	11.146
1984	8.195	412	670	9.277
1985	6.869	394	623	7.886
1986	7.317	539	490	8.346
1987	7.275	496	397	8.168
1988	7.367	410	375	8.152
1989	9.051	497	427	9.975
1990	9.363	543	478	10.384
1991	10.479	527	472	11.478
1992	12.227	662	618	13.507
1993	17.293	815	617	18.725
1994	19.419	691	898	21.008
1995	21.886	1.362	1.050	24.298
1996	21.985	1.063	1.226	24.274
1997	21.187	858	1.387	23.432
1998	18.614	760	1.360	20.734
1999	17.046	777	1.579	19.402
2000	16.414	693	1.582	18.689

¹⁾ anerkannte Berufskrankheiten nicht bekannt

²⁾ ohne Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften

Tabelle 70

Entwicklung ausgewählter Berufskrankheitengruppen seit 1995

Jahr	Durch physikalische Einwirkungen verursachte Krankheiten			Durch Infektionserreger oder Parasiten verursachte Krankheiten sowie Tropenkrankheiten			Erkrankungen der Atemwege und der Lungen, des Rippenfells und des Bauchfells			Hautkrankheiten		
	Angezeigte Verdachts- fälle	Anerkannte Berufs- krank- heiten	Neue Renten- fälle	Angezeigte Verdachts- fälle	Anerkannte Berufs- krank- heiten	Neue Renten- fälle	Angezeigte Verdachts- fälle	Anerkannte Berufs- krank- heiten	Neue Renten- fälle	Angezeigte Verdachts- fälle	Anerkannte Berufs- krank- heiten	Neue Renten- fälle
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1995	40.094	10.222	2.484	3.665	1.353	234	18.017	8.039	2.869	21.268	2.376	802
1996	37.231	10.613	2.717	3.330	1.242	198	18.330	7.896	3.055	22.528	2.084	672
1997	35.502	9.802	2.384	3.752	1.240	227	17.737	7.595	2.909	21.966	2.319	713
1998	32.946	9.026	1.958	3.727	1.486	213	20.192	7.420	3.053	23.398	1.877	597
1999	34.241	8.460	1.680	3.527	1.315	208	18.723	7.181	3.121	22.228	1.752	530
2000	34.293	8.264	1.478	3.449	1.265	235	17.832	6.632	3.032	20.984	1.699	491



Zeitreihen-
Hauptgruppen der Berufskrankheiten

Tabelle 71

Entwicklung ausgewählter Berufskrankheiten seit 1960

Jahr	2102 Meniskusschäden		2301 Lärmschwerhörigkeit		3101 Infektionskrankheiten		4101 Silikose		5101 Schwere Haut- erkrankungen	
	angezeigte Ver- dachts- fälle	neue Renten- fälle	angezeigte Ver- dachts- fälle	neue Renten- fälle	angezeigte Ver- dachts- fälle	neue Renten- fälle	angezeigte Ver- dachts- fälle	neue Renten- fälle	angezeigte Ver- dachts- fälle	neue Renten- fälle
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1960	2.191	1.379	110	23	885	216	6.667	3.791	6.208	532
1961	2.284	1.299	274	22	1.595	619	6.229	3.238	6.420	519
1962	2.246	1.324	110	23	885	216	6.191	3.265	5.620	532
1963	2.136	1.266	444	78	1.558	491	5.618	2.817	7.068	494
1964	2.308	1.361	526	100	1.744	514	5.343	2.450	7.618	456
1965	2.442	1.369	722	124	1.725	561	5.285	2.415	7.719	492
1966	2.214	1.541	903	165	1.672	601	5.399	2.070	6.965	500
1967	1.964	1.379	1.123	173	2.270	781	5.206	1.870	6.647	460
1968	2.070	1.050	1.192	324	2.272	802	4.996	1.525	6.910	435
1969	2.279	1.093	1.833	524	2.161	878	5.814	1.396	6.997	518
1970	1.774	866	2.007	622	2.728	874	5.244	1.300	6.642	543
1971	1.675	829	3.163	715	2.908	996	4.964	1.314	6.852	500
1972	1.584	731	4.607	979	2.887	1.014	5.482	1.272	7.597	513
1973	1.781	619	6.337	1.145	3.251	1.077	5.241	1.337	8.327	476
1974	1.712	746	9.890	1.598	3.437	1.072	5.726	1.208	7.756	501
1975	1.636	624	12.418	2.028	3.291	1.077	6.324	1.092	7.778	390
1976	1.598	672	13.789	2.452	3.468	1.244	4.901	976	8.820	361
1977	1.552	546	20.592	3.514	3.463	1.282	4.418	1.054	10.001	378
1978	1.325	684	18.121	3.286	3.542	1.060	4.071	1.002	10.259	399
1979	1.231	521	17.664	2.635	3.174	1.003	3.738	940	11.144	460
1980	1.170	450	16.256	2.639	2.957	840	3.820	1.003	12.028	423
1981	1.002	476	14.164	2.408	2.673	819	3.491	930	12.120	506
1982	922	371	10.791	2.087	2.723	725	3.233	1.009	10.995	507
1983	913	340	9.640	1.512	2.299	664	3.207	842	10.170	455
1984	883	274	8.617	1.268	1.961	619	3.268	782	10.890	441
1985	891	250	8.828	1.180	1.684	464	3.146	631	11.602	460
1986	943	241	10.039	992	1.515	327	3.119	653	13.737	462
1987	965	244	10.516	1.023	1.431	218	2.888	606	15.499	408
1988 ¹⁾	1.884	269	10.826	1.052	1.491	218	2.709	599	16.737	508
1989	2.193	250	10.147	1.185	1.501	227	2.753	545	18.333	663
1990	1.809	277	10.018	1.039	1.926	184	2.499	454	20.670	753
1991	1.530	315	10.329	1.149	1.653	160	2.726	454	22.844	750
1992	1.751	315	12.243	1.232	2.749	180	2.924	475	24.056	761
1993 ¹⁾	2.258	305	13.983	1.277	2.137	158	3.320	466	22.157	789
1994	2.204	320	14.281	1.286	1.990	161	3.274	552	21.405	839
1995	2.308	338	13.941	1.334	2.138	183	3.388	558	21.224	793
1996	2.409	360	13.155	1.401	2.018	151	3.499	503	22.486	657
1997 ¹⁾	2.317	310	12.689	1.215	2.202	181	2.997	366	21.922	701
1998	2.398	275	12.400	1.012	2.357	170	2.813	391	23.349	582
1999	2.466	159	12.448	953	2.162	163	2.382	381	22.164	521
2000	2.425	142	12.728	838	2.111	192	2.050	370	20.931	476

¹⁾ Erweiterung der Berufskrankheitenliste

Zeitreihen –
Arbeitsunfälle, Berufskrankheiten, Aufwendungen



Tabelle 72

Entwicklung der Arbeitsunfälle, Berufskrankheiten und Aufwendungen ab 1960

Jahr	Voll- arbeiter in 1.000	Arbeitsunfälle	Neue Arbeits- unfall- renten	Ange- zeigte Berufs- krank- heiten	Neue BK- Renten	Aufwendungen der UV-Träger für Berufs- krankheiten in DM	Aufwendungen der UV-Träger insgesamt in DM
1	2	3	4	5	6	7	8
1960	24.863	2.711.078	94.881	---	---	---	1.788.758.000
1961	24.324	2.870.765	95.406	---	---	---	2.088.504.000
1962	24.440	2.722.415	99.694	---	---	---	2.206.544.000
1963	24.345	2.618.544	92.328	---	---	---	2.379.205.000
1964	24.859	2.694.962	87.345	---	---	---	2.979.067.000
1965	24.951	2.655.363	88.895	---	---	---	3.300.457.000
1966	25.028	2.542.299	86.750	---	---	---	3.652.388.000
1967	24.129	2.181.464	81.077	---	---	---	3.797.706.000
1968	24.327	2.263.841	75.701	---	---	---	4.838.501.957
1969	25.599	2.359.956	76.384	---	---	---	5.107.507.179
1970	25.218	2.391.757	77.935	---	---	---	4.880.862.653
1971	24.828	2.337.926	76.833	---	---	---	5.224.762.054
1972	24.668	2.237.366	72.030	30.273	5.488	764.378.155	5.809.680.008
1973	24.965	2.281.268	68.887	32.827	5.580	822.599.293	6.482.736.617
1974	24.228	1.989.315	67.825	36.124	6.072	896.410.981	7.287.695.827
1975	23.301	1.760.713	61.590	38.296	6.104	968.898.539	8.197.027.894
1976	24.458	1.828.743	59.278	43.197	6.474	1.064.980.422	8.920.788.024
1977	24.340	1.809.810	58.933	48.189	7.581	1.134.045.766	9.209.230.423
1978	24.668	1.817.510	56.408	45.484	7.248	1.181.033.135	9.755.279.843
1979	25.237	1.901.602	59.371	45.471	6.446	1.177.252.149	10.469.836.093
1980	25.597	1.917.211	57.873	45.114	6.235	1.260.867.598	11.130.002.182
1981	25.448	1.763.167	57.501	42.654	6.120	1.318.922.922	11.563.566.119
1982	24.967	1.593.446	55.362	37.366	5.652	1.372.605.246	11.904.500.894
1983	24.555	1.510.924	51.341	35.354	4.792	1.370.371.613	11.888.116.589
1984	25.072	1.517.008	50.284	35.413	4.407	1.355.435.604	12.170.883.576
1985	25.616	1.536.090	49.681	37.457	3.971	1.345.507.687	12.458.200.105
1986	28.532	1.581.423	48.883	44.708	3.779	1.333.661.136	12.827.383.720
1987	28.654	1.568.813	47.337	47.265	3.760	1.368.306.043	13.222.351.690
1988	29.168	1.578.995	46.192	51.747	4.048	1.420.258.778	13.657.590.234
1989	29.760	1.601.847	43.707	54.467	4.400	1.471.826.524	14.233.518.188
1990	30.717	1.672.480	43.027	57.751	4.452	1.637.778.877	15.592.582.156
1991	37.126	2.016.153	43.791	68.858	5.049	1.866.562.956	18.750.706.400
1992	37.456	2.069.422	45.619	85.721	5.918	2.172.612.167	20.551.234.280
1993	37.122	1.932.407	48.424	108.989	6.401	2.417.049.208	22.028.231.028
1994	37.015	1.903.557	46.646	97.923	7.237	2.593.941.670	22.866.596.936
1995	37.622	1.813.982	46.338	91.561	7.587	2.729.228.718	23.741.505.449
1996	38.442	1.657.556	46.341	93.861	8.005	2.799.685.775	23.729.672.866
1997	38.074	1.598.972	38.393	88.797	7.867	2.900.182.449	23.568.869.107
1998	37.587	1.585.364	34.811	85.787	6.379	2.842.905.017	23.434.639.192
1999	37.759	1.560.063	33.001	83.738	5.993	2.825.604.759	23.364.013.938
2000	37.802	1.513.723	30.834	81.542	5.570	2.863.322.826	23.666.976.184



Schülerunfallgeschehen

2 Überblick über das Schülerunfallgeschehen

Die wichtigsten Zahlen 2000

**Schüler, Studenten, Kinder in Tages-
einrichtungen**

17.363.208

gegenüber 1999: – 1,3 v. H.

Meldepflichtige Schulunfälle

1.463.423

gegenüber 1999: – 5,1 v. H.

Meldepflichtige Schulwegeunfälle

140.275

gegenüber 1999: – 7,3 v. H.

Tödliche Unfälle

112

gegenüber 1999: – 21,1 v. H.

davon

– während der Schulzeit

19

gegenüber 1999: – 13,6 v. H.

– auf dem Schulweg

93

gegenüber 1999: – 17,0 v. H.

**Kosten der gesetzlichen
Schülerunfallversicherung**

702.058.743 DM

gegenüber 1999: + 0,5 v. H.



Schülerunfallgeschehen

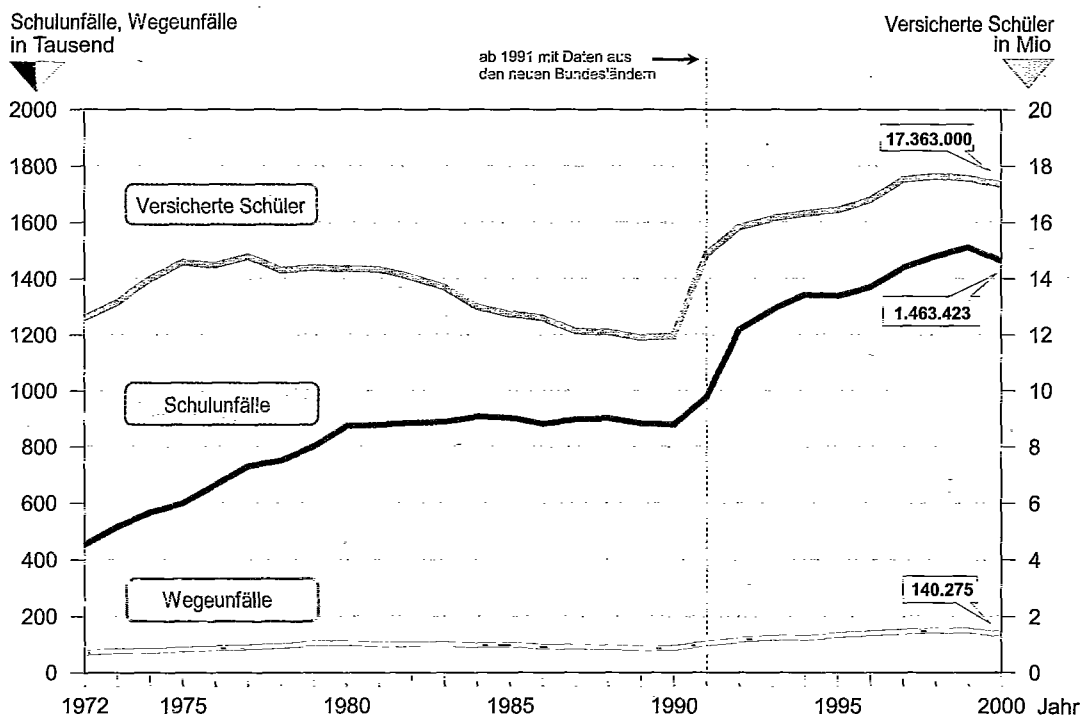
Übersicht xx:

Gesamtzahlen des Schülerunfallgeschehens 2000

Art der Einrichtung (Obergruppen)	Meldepflichtige Schulunfälle	Tödliche Schulunfälle	Meldepflichtige Schulwege- unfälle	Tödliche Schulwege- unfälle
	absolute Anzahl			
Kindertageseinrichtungen	181.654	2	5.921	2
Schulen	1.271.720	17	128.799	79
Hochschulen	10.049	0	5.555	11
Gesamt	1.463.423	19	140.275	92

Abbildung 31

Versicherte Schüler, meldepflichtige Unfälle, Schulunfälle und Wegeunfälle von 1972 bis 2000





Schülerunfallgeschehen

Schüler Tabelle 1

Unfälle (Schul- und Wegeunfälle) der Schüler, Studenten und Kinder in Tageseinrichtungen¹⁾
– Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand –
in den Jahren 1998 bis 2000

	2000	1999	1998	Veränderung von			
				1999 auf 2000		1998 auf 1999	
				absolut	v. H.	absolut	v. H.
1	2	3	4	5	6	7	8
Meldepflichtige Unfälle.....	1.603.698	1.663.364	1.633.218	-59.666	-3,6	+ 30.146	+ 1,8
davon:							
Schulunfälle.....	1.463.423	1.512.084	1.481.248	-48.661	-3,2	+ 30.836	+ 2,1
Wegeunfälle.....	140.275	151.280	151.970	-11.005	-7,3	-690	-0,5
Neue Unfallrenten.....	1.619	1.756	1.977	-137	-7,8	-221	-11,2
davon:							
Schulunfälle.....	1.107	1.204	1.333	-97	-8,1	-129	-9,7
Wegeunfälle.....	512	552	644	-40	-7,2	-92	-14,3
Tödliche Unfälle.....	112	142	137	-30	-21,1	+ 5	+ 3,6
davon:							
Schulunfälle.....	19	22	18	-3	-13,6	+ 4	+ 22,2
Wegeunfälle.....	93	120	119	-27	-22,5	+ 1	+ 0,8

¹⁾ ab 1997 Kindergärten, Krippen und Horte (Erweiterung gemäß § 2 Abs.1 Nr.8a SGB VII)



Schülerunfallgeschehen

Schüler Tabelle 2

Unfälle aus der Schülerunfallversicherung 2000

Art der schulischen Veranstaltung	Meldepflichtige Schulunfälle				
	männlich		weiblich		Gesamt
	absolut	in v.H.	absolut	in v.H.	
1	2	3	4	5	6
Unterricht (außer Spiel und Sport)	154.026	17,13	96.034	13,63	250.060
Spiel und Sport	361.881	40,24	329.866	46,83	691.747
Besondere Veranstaltung	28.692	3,19	24.156	3,43	52.848
Pause	223.676	24,87	144.525	20,52	368.201
Verkehr und Aufenthalt innerhalb der Schulanlage	39.101	4,35	27.993	3,97	67.094
Weg außerhalb der Schulanlage (außer Schulweg)	1.279	0,14	877	0,12	2.156
ohne Angabe der Art der schulischen Veranstaltung	17.321	1,93	13.996	1,99	31.317
Schulunfälle gesamt:	825.976	91,85	637.447	90,49	1.463.423
Schulwegeunfälle gesamt	73.271	8,15	67.005	9,51	140.275
Unfälle insgesamt:	899.246	100,00	704.452	100,00	1.603.698

Schüler Tabelle 3

Schulwegeunfälle 2000

Verkehrsmittel	Meldepflichtige Schulwegeunfälle				
	männlich		weiblich		Gesamt
	absolut	in v.H.	absolut	in v.H.	
1	2	3	4	5	6
Ohne Verkehrsmittel	30.799	42,03	28.900	43,13	59.699
Fahrrad	21.323	29,10	16.567	24,72	37.890
Moped/Mofa	2.000	2,73	699	1,04	2.699
Motorrad/Motorroller	2.068	2,82	1.166	1,74	3.233
Pkw/Kleinbus	6.874	9,38	10.329	15,41	17.202
Sonstige private Verkehrsmittel	233	0,32	200	0,30	432
privates Verkehrsmittel ohne nähere Angaben	33	0,05	100	0,15	133
Schulbus	5.719	7,81	5.255	7,84	10.974
sonstiger Bus (ohne Schienenbus)	1.230	1,68	1.530	2,28	2.760
Schienengebundenes Fahrzeug	1.197	1,63	532	0,79	1.729
sonstige öffentliche Verkehrsmittel	33	0,05		0,00	
Schulweg ohne nähere Angaben	1.762	2,41	1.729	2,58	3.491
Insgesamt:	73.271	100,00	67.005	100,00	140.275



Schülerunfallgeschehen

Schüler Tabelle 4

Unfallversicherung für Schüler und Studenten sowie Kinder in Tageseinrichtungen¹⁾
Versicherte, Unfälle, Berufskrankheiten sowie Aufwendungen seit 1972

Jahr	Versicherte in 1.000	Meldepflichtige		Anzeigen auf Verdacht einer Berufs- krankheit	Neue Rentenfälle			Tödliche		Auf- wendungen in 1.000 DM ²⁾
		Schul- unfälle	Wege- unfälle		Schul- unfälle	Wege- unfälle	Berufs- krank- heiten	Schul- unfälle	Wege- unfälle	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1972	12.600	452.662	72.498	14	759	782	2	43	314	72.380
1973	13.170	517.659	79.895	44	1.374	1.248	2	34	291	108.566
1974	14.000	566.920	79.862	9	1.602	1.408	---	40	276	144.025
1975	14.595	599.581	85.219	19	1.706	1.585	4	33	308	177.920
1976	14.487	665.284	89.308	12	1.828	1.632	6	24	295	201.877
1977	14.800	731.174	92.787	22	2.028	1.871	1	38	289	230.487
1978	14.318	750.540	96.795	54	1.987	1.753	4	19	309	250.978
1979	14.400	801.017	107.059	72	2.171	1.859	11	30	207	278.874
1980	14.366	874.023	107.320	66	2.154	1.670	11	25	184	319.480
1981	14.344	878.677	102.362	86	2.250	1.572	12	19	160	349.601
1982	14.068	885.912	102.688	102	2.019	1.512	10	26	170	382.114
1983	13.714	889.077	104.154	73	2.096	1.552	3	20	191	401.847
1984	12.998	908.002	99.772	98	2.129	1.529	9	21	141	419.992
1985	12.747	904.094	101.506	92	2.258	1.523	3	18	164	436.546
1986	12.612	881.969	94.423	85	2.193	1.345	3	5	119	361.641
1987	12.137	897.810	94.137	90	2.267	1.253	3	21	112	366.310
1988	12.104	902.057	92.292	73	2.272	1.189	2	19	106	369.191
1989	11.909	884.182	89.036	96	1.961	1.034	3	19	69	355.806
1990	11.957	879.163	90.298	141	1.710	935	7	6	65	363.363
1991	14.878	977.129	105.920	163	1.762	873	5	14	75	405.497
1992	15.844	1.217.928	118.379	162	1.806	899	5	16	114	495.789
1993	16.153	1.289.485	126.619	169	1.764	893	6	14	91	560.656
1994	16.337	1.343.003	125.425	95	1.944	915	3	13	112	616.307
1995	16.452	1.338.643	135.707	92	1.935	810	1	25	107	628.429
1996	16.809	1.369.534	141.575	58	1.926	882	3	18	115	640.955
1997	17.540	1.439.713	148.258	90	1.784	725	1	20	120	670.278
1998	17.659	1.481.248	151.970	105	1.333	644	---	18	119	688.133
1999	17.584	1.512.084	151.280	84	1.204	552	2	22	120	698.720
2000	17.363	1.463.423	140.275	85	1.107	512	1	19	93	702.059

¹⁾ ab 1997 Kindergärten, Krippen und Horte (Erweiterung gemäß §2 Abs.1 Nr.8a SGB VII)

²⁾ ab 1986 ohne Vermögensaufwendungen und sonstige Abgaben



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften des Bundes

(Stand: 31. Oktober 2001)

Inhaltsverzeichnis

A Grundlegende und ermächtigende Gesetze	157
B Verordnungen, Allgemeine Verwaltungsvorschriften und Technische Regeln	158
1. Acetylen	158
2. Arbeiten im Freien	159
3. Arbeitsmittelbenutzung	159
4. Arbeitsstätten	159
5. Arbeitszeit	160
6. Aufzugsanlagen	161
7. Aufsichtsbehörden	161
8. Baustellen	162
9. Bergbau	162
10. Berufskrankheiten	162
11. Bildschirmarbeit	162
12. Biologische Arbeitsstoffe	162
13. Brennbare Flüssigkeiten	163
14. Dampfkesselanlagen	165
15. Druckbehälter, Druckgasbehälter und Füllanlagen	169
16. Druckluft	178
17. Elektrische Anlagen	178
18. Gas	178
19. Gefahrstoffe	180
20. Gentechnik	182
21. Gerätesicherheit	183
22. Getränkeschankanlagen	184
23. Jugendarbeitsschutz	186
24. Ladenschluss	186
25. Lastenhandhabung	186
26. Mutterschutz	186
27. Schutzausrüstung	186
29. Seeschifffahrt und Binnenschifffahrt	186
30. Sonn- und Feiertagsarbeit	187
31. Sprengstoff	187

A Grundlegende und ermächtigende Gesetze

1. Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) vom 7. August 1996 (BGBl. I S. 1246), zuletzt geändert durch Artikel 210 der Verordnung vom 29. Oktober 2001 (BGBl. I S. 2785)
2. Siebtes Buch Sozialgesetzbuch (SGB VII) vom 7. August 1996 (BGBl. I S. 1254), zuletzt geändert durch Artikel 218 der Verordnung vom 29. Oktober 2001 (BGBl. I S. 2785)
3. Gewerbeordnung (GewO) i. d. F. der Bekanntmachung vom 22. Februar 1999 (BGBl. I S. 202), zuletzt geändert durch Artikel 8 des Gesetzes vom 10. November 2001 (BGBl. I S. 2992)
4. Bundesberggesetz (BBergG) vom 13. August 1980 (BGBl. I S. 1310), zuletzt geändert durch Artikel 5 Abs. 32 des Gesetzes vom 26. November 2001 (BGBl. I S. 3138)
5. Heimarbeitsgesetz vom 14. März 1951 (BGBl. I S. 191), zuletzt geändert durch Artikel 3 § 41 des Gesetzes vom 16. Februar 2001 (BGBl. I S. 266)
6. Seemannsgesetz (SeemG) vom 26. Juli 1957 (BGBl. II S. 713), zuletzt geändert durch Artikel 279 der Verordnung vom 29. Oktober 2001 (BGBl. I S. 2785)
7. Gesetz über technische Arbeitsmittel (Gerätesicherheitsgesetz – GSG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 11. Mai 2001 (BGBl. I S. 866)
8. Gesetz über Betriebsärzte, Sicherheitsingenieure und andere Fachkräfte für Arbeitssicherheit (Arbeitssicherheitsgesetz – ASiG) vom 12. Dezember 1973 (BGBl. I S. 1885), zuletzt geändert durch Artikel 32 des Gesetzes vom 21. Dezember 2000 (BGBl. I S. 1983)
9. Gesetz zum Schutz der erwerbstätigen Mutter (Mutterschutzgesetz – MuSchG) i. d. F. der Bekanntmachung vom 17. Januar 1997 (BGBl. I S. 22 und S. 293), zuletzt geändert durch Artikel 11 des Gesetzes vom 23. Oktober 2001 (BGBl. I S. 2702)
10. Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz – JArbSchG) vom 12. April 1976 (BGBl. I S. 965), zuletzt geändert durch Artikel 36 des Gesetzes vom 21. Dezember 2000 (BGBl. I S. 1983)
11. Arbeitszeitgesetz (ArbZG) vom 6. Juni 1994 (BGBl. I S. 1170), zuletzt geändert durch Artikel 35 des Gesetzes vom 21. Dezember 2000 (BGBl. I S. 1983)



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

12. Gesetz über den Ladenschluß vom 28. November 1956 (BGBl. I S. 875), zuletzt geändert durch Artikel 211 der Verordnung vom 29. Oktober 2001 (BGBl. I S. 2785)
 13. Gesetz über das Fahrpersonal von Kraftfahrzeugen und Straßenbahnen (Fahrpersonalgesetz) i. d. F. der Bekanntmachung vom 19. Februar 1987 (BGBl. I S. 640), zuletzt geändert durch Artikel 246 der Verordnung vom 29. Oktober 2001 (BGBl. I S. 2785)
 14. Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz – ChemG) i. d. F. der Bekanntmachung vom 25. Juli 1994 (BGBl. I S. 1703), zuletzt geändert durch Artikel 13 des Gesetzes vom 9. September 2001 (BGBl. I S. 2331)
 15. Gesetz zur Regelung von Fragen der Gentechnik (Gentechnikgesetz – GenTG) i. d. F. der Bekanntmachung vom 16. Dezember 1993 (BGBl. I S. 2066), zuletzt geändert durch Artikel 31 der Verordnung vom 29. Oktober 2001 (BGBl. I S. 2785)
 16. Gesetz über die friedliche Verwendung der Kernenergie und den Schutz gegen ihre Gefahren (Atomgesetz) i. d. F. der Bekanntmachung vom 15. Juli 1985 (BGBl. I S. 1565), zuletzt geändert durch Artikel 151 der Verordnung vom 29. Oktober 2001 (BGBl. I S. 2785)
 17. Gesetz über explosionsgefährliche Stoffe (Sprengstoffgesetz – SprengG) i. d. F. der Bekanntmachung vom 17. April 1986 (BGBl. I S. 577), zuletzt geändert durch Artikel 138 der Verordnung vom 29. Oktober 2001 (BGBl. I S. 2785)
 18. Gesetz zur Regelung der Sicherheitsanforderungen an Produkte und zum Schutz der CE-Kennzeichnung (Produktsicherheitsgesetz – ProdSG) vom 22. April 1997 (BGBl. I S. 934), zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 10. November 2001 (BGBl. I S. 2992)
 19. Gesetz über Medizinprodukte (Medizinproduktegesetz – MedProdG) vom 2. August 1994 (BGBl. I S. 1963), zuletzt geändert durch Artikel 134 der Verordnung vom 29. Oktober 2001 (BGBl. I S. 2785)
 20. Gesetz über die Aufgaben des Bundes auf dem Gebiet der Binnenschifffahrt (Binnenschifffahrtsgesetz – BinSchAufgG) i. d. F. der Bekanntmachung vom 5. Juli 2001 (BGBl. I S. 2026)
 21. Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz – BImSchG) i. d. F. der Bekanntmachung vom 14. Mai 1990 (BGBl. I S. 880), zuletzt geändert durch Artikel 49 der Verordnung vom 29. Oktober 2001 (BGBl. I S. 2785)
 22. Gesetz über die Aufgaben des Bundes auf dem Gebiet der Seeschifffahrt (Seeaufgabengesetz – SeeAufgG) i. d. F. der Bekanntmachung vom 18. September 1998 (BGBl. I S. 2986), zuletzt geändert durch Artikel 273 der Verordnung vom 29. Oktober 2001 (BGBl. I S. 2785)
 23. Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG) vom 18. September 1998 (BGBl. I S. 2882), zuletzt geändert durch Artikel 50 des Gesetzes vom 10. November 2001 (BGBl. I S. 2992)
- ### B. Verordnungen, Allgemeine Verwaltungsvorschriften und Technische Regeln
- #### 1. Acetylen
- 1.1 Verordnung über Acetylenanlagen und Calciumcarbidlager (Acetylenverordnung – AcetV) vom 27. Februar 1980 (BGBl. I S. 173, 220), zuletzt geändert durch Artikel 333 der Verordnung vom 29. Oktober 2001 (BGBl. I S. 2785)
 - 1.2 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Acetylenverordnung vom 27. Februar 1980 (BAnz. Nr. 43)
 - 1.3 Technische Regeln für Acetylenanlagen und Calciumcarbidlager (TRAC), aufgestellt vom Deutschen Acetylenausschuß (DAcA), veröffentlicht durch das Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung in der Fachbeilage Arbeitsschutz zum Bundesarbeitsblatt sowie im Bundesarbeitsblatt:
 - TRAC 001 „Allgemeines, Aufbau und Anwendung der TRAC“, Ausgabe September 1975 (ArbSch. 9/1975 S. 359), zuletzt geändert BARbBl. 11/1982 S. 48
 - TRAC 201 „Acetylenentwickler“ Ausgabe September 1973 (ArbSch. 10/1973 S. 417), zuletzt geändert BARbBl. 10/1990 S. 65
 - TRAC 202 „Acetylenkühler, -trockner und -reiner“ Ausgabe Februar 1976 (ArbSch. 9/1976 S. 324), zuletzt geändert BARbBl. 10/1990 S. 65
 - TRAC 203 „Acetylenverdichter“ Ausgabe Mai 1974 (ArbSch. 5/1974 S. 150), zuletzt geändert BARbBl. 10/1990 S. 65
 - TRAC 204 „Acetylenleitungen“ Ausgabe Oktober 1990 (BARbBl. 10/1990 S. 65)



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- TRAC 205 „Acetylspeicher“
Ausgabe September 1973
(ArbSch. 10/1973 S. 417), zuletzt
geändert
BArbBl. 10/1990 S. 65
- TRAC 206 „Acetylenflaschenbatterieanlagen“
Ausgabe Oktober 1988
(BArbBl. 10/1988 S. 45), zuletzt geän-
dert
BArbBl. 5/1994 S. 42
- TRAC 207 „Sicherheitseinrichtungen“
Ausgabe Mai 1978
(BArbBl. 1/1979 S. 77), zuletzt geändert
BArbBl. 7-8/1999 S. 94
- TRAC 208 „Acetyleneinzelflaschenanlagen“
Ausgabe Oktober 1988
(BArbBl. 10/1988 S. 49), zuletzt geän-
dert
BArbBl. 3/1999, S. 83
- TRAC 209 „Anlagen zur Herstellung und Abfül-
lung von unter Druck gelöstem Acety-
len (Acetylenwerke, Dissousgas-
werke)“
Ausgabe November 1982
(BArbBl. 11/1982 S. 39)
- TRAC 301 „Calciumcarbidlager“
Ausgabe Juni 1971
(ArbSch. 7-8/1971 S. 227), zuletzt
geändert
BArbBl. 10/1988 S. 44
- TRAC 302 „Kalkschlammgruben“
Ausgabe Mai 1978
(BArbBl. 1/1979 S. 77), zuletzt geän-
dert
BArbBl. 11/1982 S. 48
- TRAC 401 „Richtlinie für die Prüfungen von
Acetylenanlagen durch Sachverständ-
ige (Prüfrichtlinie)“
Ausgabe Mai 1978
(BArbBl. 1/1979 S. 77), zuletzt geän-
dert
BArbBl. 7-8/1999 S. 94
- TRAC 402 „Richtlinie für die Prüfung von Acety-
lenflaschenbatterieanlagen durch Sach-
kundige (Sachkundigen-Prüfrichtli-
nie)“
Ausgabe November 1982
(BArbBl. 11/1982 S. 39)
- TRAC 410 „Richtlinie für das Verfahren der Bau-
artzulassung von Acetylenanlagen“
Ausgabe Juli 1980
(BArbBl. 7-8/1980 S. 123)

2. Arbeiten im Freien

- 2.1 Verordnung über besondere Arbeitsschutzanfor-
derungen bei Arbeiten im Freien in der Zeit vom 1. No-
vember bis 31. März (Arbeitsschutz-VO für Winter-
baustellen) vom 1. August 1968 (BGBl. I S. 901),
zuletzt geändert durch Artikel 2 Verordnung vom
10. Juni 1992 (BGBl. I S. 1019)

3. Arbeitsmittelbenutzung

- 3.1 Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz
bei der Benutzung von Arbeitsmitteln bei der Arbeit
(Arbeitsmittelbenutzungsverordnung – AMBV)
vom 11. März 1997 (BGBl. I S. 450), geändert durch
Artikel 397 der Verordnung vom 29. Oktober 2001
(BGBl. I S. 2785)

4. Arbeitsstätten

- 4.1 Verordnung über Arbeitsstätten (ArbStättV) vom
20. März 1975 (BGBl. I S. 729), zuletzt geändert
durch Artikel 4 der Verordnung vom 4. Dezember
1996 (BGBl. I S. 1841)
- 4.2 Arbeitsstätten-Richtlinien (ASR) Bekanntmachun-
gen des BMA, veröffentlicht im Bundesarbeitsblatt:
- ASR 5 „Lüftung“
Ausgabe Oktober 1979
(BArbBl. 10/1979 S. 103), berichtigt
BArbBl. 12/1984 S. 85
- ASR 6 „Raumklima“
Ausgabe Mai 2001
(BArbBl. 6-7/2001 S. 94)
- ASR 7/1 „Sichtverbindung nach Außen“
Ausgabe April 1976
(ArbSch. 4/1976 S. 130)
- ASR 7/3 „Künstliche Beleuchtung“
Ausgabe November 1993
(BArbBl. 11/1993 S. 40)
- ASR 7/4 „Sicherheitsbeleuchtung“
Ausgabe März 1981
(BArbBl. 3/1981 S. 68), berichtigt
BArbBl. 9/1988 S. 46
- ASR 8/1 „Fußböden“
Ausgabe Mai 1977
(ArbSch. 5/1977 S. 98), berichtigt
BArbBl. 3/1981 S. 68,
BArbBl. 12/1984 S. 85 und
BArbBl. 9/1988 S. 46
- ASR 8/4 „Lichtdurchlässige Wände“
Ausgabe Februar 1977
(ArbSch. 2/1977 S. 50), berichtigt
BArbBl. 3/1981 S. 68



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- | | |
|--|--|
| <p>ASR 8/5 „Nicht durchtrittsichere Dächer“
Ausgabe Februar 1977
(ArbSch. 2/1977 S. 52), berichtigt
BArbBl. 3/1981 S. 68</p> <p>ASR 10/1 „Türen, Tore“
Ausgabe September 1985
(BArbBl. 9/1985 S. 79), berichtigt
BArbBl. 9/1988 S. 46</p> <p>ASR 10/5 „Glastüren, Türen mit Glaseinsatz“
Ausgabe April 1976
(ArbSch. 4/1976 S. 132), berichtigt
ArbSch. 9/1976 S. 318 und
BArbBl. 3/1981 S. 68</p> <p>ASR 10/6 „Schutz gegen Ausheben, Herausfallen
und Herabfallen von Türen und Toren“
Ausgabe Oktober 1979
(BArbBl. 10/1979 S. 103), berichtigt
BArbBl. 12/1984 S. 85</p> <p>ASR 11/1-5 „Kraftbetätigte Türen und Tore“
Ausgabe September 1985
(BArbBl. 9/1985 S. 81)</p> <p>ASR 12/1-3 „Schutz gegen Absturz und herabfal-
lende Gegenstände“
Ausgabe Oktober 1986
(BArbBl. 10/1986 S. 71)</p> <p>ASR 13/1,2 „Feuerlöscheinrichtungen“
Ausgabe Juni 1997
(BArbBl. 7-8/1997 S. 70)</p> <p>ASR 17/1,2 „Verkehrswege“
Ausgabe Januar 1988
(BArbBl. 1/1988 S. 34), berichtigt
BArbBl. 9/1988 S. 46</p> <p>ASR 18/1-3 „Fahrtreppen und Fahrsteige“
Ausgabe Mai 1977
(ArbSch. 5/1977 S. 99), berichtigt
BArbBl. 3/1981 S. 68</p> <p>ASR 20 „Steigeisengänge und Steigleitern“
Ausgabe Juni 1997
(BArbBl. 7-8/1997 S. 66)</p> <p>ASR 25/1 „Sitzgelegenheiten“
Ausgabe Oktober 1985
(BArbBl. 12/1985 S. 106), berichtigt
BArbBl. 9/1988 S. 46</p> <p>ASR 29/1-4 „Pausenräume“
Ausgabe Mai 1977
(ArbSch. 6/1977 S. 141), berichtigt
ArbSch. 10/1977 S. 282,
BArbBl. 12/1984 S. 85 und
BArbBl. 9/1988 S. 46</p> <p>ASR 31 „Liegerräume“
Ausgabe Mai 1977
(ArbSch. 6/1977 S. 142)</p> | <p>ASR 34/1-5 „Umkleideräume“
Ausgabe Juni 1976
(ArbSch. 6/1976 S. 215), berichtigt
BArbBl. 7-8/1979 S. 65, 3/1981 S. 68
und BArbBl. 9/1988 S. 46</p> <p>ASR 35/1-4 „Waschräume“
Ausgabe September 1976
(ArbSch. 9/1976 S. 320), berichtigt
ArbSch. 10/1977 S. 282, BArbBl.
7-8/1979 S. 65, 3/1981 S. 68 und
BArbBl. 9/1988 S. 47</p> <p>ASR 35/5 „Waschgelegenheiten außerhalb von
erforderlichen Waschräumen“
Ausgabe Mai 1976
(ArbSch. 5/1976 S. 178), berichtigt
ArbSch. 9/1976 S. 318 und 10/1977
S. 282</p> <p>ASR 37/1 „Toilettenräume“
Ausgabe September 1976
(ArbSch. 9/1976 S. 322), berichtigt
ArbSch. 5/1977 S. 98, 10/1977 S. 282
und BArbBl. 7-8/1979 S. 65</p> <p>ASR 38/2 „Sanitätsräume“
Ausgabe Oktober 1986
(BArbBl. 10/1986 S. 62)</p> <p>ASR 39/1,3 „Mittel und Einrichtungen zur Ersten
Hilfe“
Ausgabe August 1996
(BArbBl. 10/1996 S. 86)</p> <p>ASR 41/3 „Künstliche Beleuchtung für Arbeits-
plätze und Verkehrswege im Freien“
Ausgabe November
1993 (BArbBl. 11/1993 S. 44)</p> <p>ASR 45/1-6 „Tagesunterkünfte auf Baustellen“
Ausgabe November 1977
(ArbSch. 11/1977 S. 333), berichtigt
BArbBl. 12/1984 S. 85 und
BArbBl. 9/1988 S. 47</p> <p>ASR 47/1-3,5 „Waschräume für Baustellen“
Ausgabe November 1977
(ArbSch. 11/1977 S. 334)</p> <p>ASR 48/1,2 „Toiletten und Toilettenräume auf Bau-
stellen“
Ausgabe November 1977
(ArbSch. 11/1977 S. 335)</p> |
|--|--|
-
- ## 5. Arbeitszeit

5.1 Fahrpersonalverordnung vom 22. August 1969
(BGBl. I S. 1307, ber. S. 1791), zuletzt geändert
durch Artikel 5 der Verordnung vom 18. August
1998 (BGBl. I S. 2307)

5.2 Verordnung (EWG) Nr. 3820/85 des Rates vom
20. Dezember 1985 über die Harmonisierung be-
stimmter Sozialvorschriften im Straßenverkehr (ABl.
EG Nr. L 370/1; berichtigt ABl. EG Nr. L 206/36)



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- 5.3 Verordnung (EWG) Nr. 3821/85 des Rates vom 20. Dezember 1985 über das Kontrollgerät im Straßenverkehr (ABl. EG Nr. L 370/8), zuletzt geändert durch VO (EG) Nr. 2135/98 vom 24. September 1998 (ABl. EG Nr. L 274/1)

6. Aufzugsanlagen

- 6.1 Verordnung über Aufzugsanlagen (Aufzugsverordnung – AufzV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 19. Juni 1998 (BGBl. I S. 1410), geändert durch Artikel 332 der Verordnung vom 29. Oktober 2001 (BGBl. I S. 2785)

- 6.2 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Aufzugsverordnung vom 27. Februar 1980 (BANz. Nr. 43)

- 6.3 Technische Regeln für Aufzüge (TRA), aufgestellt vom Deutschen Aufzugausschuß (DAA), veröffentlicht durch das Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung in der Fachbeilage Arbeitsschutz zum Bundesarbeitsblatt sowie im Bundesarbeitsblatt:

- TRA 001 „Technisches Regelwerk für Aufzüge, Allgemeines, Aufbau, Anwendung“
Ausgabe November 1990
(BArbBl. 11/1990), geändert
BArbBl. 12/1990 S. 35, 50
- TRA 003 „Berechnung der Treibscheibe“
Ausgabe September 1981
(BArbBl. 9/1981 S. 83)
- TRA 006 „Wesentliche Änderungen“
Ausgabe Juli 1986
(BArbBl. 7-8/1986 S. 60)
- TRA 007 „Betrieb“
Ausgabe Oktober 1985
(BArbBl. 10/1985 S. 74), geändert
BArbBl. 5/1994 S. 63
- TRA 101 „Richtlinie für die Prüfung von Bauteilen nach § 17 der Aufzugsverordnung (AufzV)“
Ausgabe Juli 1980
(BArbBl. 11/1980 S. 77), zuletzt geändert
BArbBl. 6/1988 S. 41
- TRA 102 „Richtlinie für die Prüfung von Aufzugsanlagen“
Ausgabe April 1981
(BArbBl. 7-8/1981 S. 38), zuletzt geändert
BArbBl. 11/1997 S. 76
- TRA 104 „Richtlinie für die Prüfung von Fassadenaufzügen mit motorbetriebenen Hubwerk“
Ausgabe April 1981
(BArbBl. 7-8/1981 S. 42), geändert
BArbBl. 5/1983 S. 56

- TRA 105 „Richtlinie für die Prüfung von Bauaufzügen mit Personenbeförderung“
Ausgabe April 1981
(BArbBl. 7-8/1981 S. 47), geändert
BArbBl. 5/1982 S. 104
- TRA 106 „Leitsysteme für Fernnotrufe“
Ausgabe März 1990
(BArbBl. 3/1990 S. 87), geändert
BArbBl. 12/1995 S. 47
- TRA 200 „Personenaufzüge, Lastenaufzüge, Güteraufzüge“
Ausgabe Mai 1992
(BArbBl. 5/1992 S. 30), zuletzt geändert
BArbBl. 12/1995 S. 47
- TRA 300 „Vereinfachte Güteraufzüge, Behälteraufzüge, Unterfluraufzüge“
Ausgabe Mai 1992
(BArbBl. 5/1992 S. 49), geändert
BArbBl. 12/1995 S. 49
- TRA 400 „Kleingüteraufzüge“
Ausgabe Mai 1992
(BArbBl. 5/1992 S. 62), zuletzt geändert
BArbBl. 12/1995 S. 49
- TRA 500 „Personen-Umlaufaufzüge“
Ausgabe September 1972
(ArbSch. 10-11/1972, S. 393), geändert
BArbBl. 10/1985 S. 81
- TRA 600 „Mühlenaufzüge“
Ausgabe Mai 1992 (BArbBl. 5/1992 S. 73), geändert
BArbBl. 12/1995 S. 49
- TRA 700 „Lagerhausaufzüge“
Ausgabe Mai 1992
(BArbBl. 5/1992 S. 80)
- TRA 900 „Fassadenaufzüge mit motorbetriebenen Hubwerk“
Ausgabe Mai 1992
(BArbBl. 5/1992 S. 86), geändert
BArbBl. 12/1995 S. 9
- TRA 1100 „Baufaufzüge mit Personenbeförderung“
Ausgabe Mai 1992
(BArbBl. 5/92 S. 97), zuletzt geändert
BArbBl. 12/1995 S. 50
- TRA 1300 „Vereinfachte Personenaufzüge“
Ausgabe Mai 1994
(BArbBl. 5/1994 S. 49), geändert
BArbBl. 12/1995 S. 50

7. Aufsichtsbehörden

- 7.1 Allgemeine Verwaltungsvorschrift über das Zusammenwirken der Träger der Unfallversicherung und der Gewerbeaufsichtsbehörden i. d. F. der Änderungs-Verwaltungsvorschrift vom 28. November 1977 (Bundesanzeiger Nr. 225)



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- 7.2 Allgemeine Verwaltungsvorschrift über das Zusammenwirken der Technischen Aufsichtsbeamten der Träger der Unfallversicherung mit den Betriebsvertretungen i. d. F. der Änderungs-Verwaltungsvorschrift vom 28. November 1977 (Bundesanzeiger Nr. 225)
- 7.3 Allgemeine Verwaltungsvorschrift über das Zusammenwirken der Berufsgenossenschaften und der für die Bergaufsicht zuständigen Behörden vom 12. Februar 1986 (BANz. Nr. 32 vom 15. Februar 1986)
- 7.4 Allgemeine Verwaltungsvorschrift über die Selbstverwaltung und die Geschäftsführung sowie über die Durchführung der gesetzlichen Unfallversicherung im Zuständigkeitsbereich der Bundesausführungsbehörde für Unfallversicherung (AVV-BAFU) vom 25. Juli 1979, zuletzt geändert durch die 3. Allgemeine Verwaltungsvorschrift vom 11. September 1997 (BARbBl. 11/1997 S. 24)
- 7.5 Vereinbarung über eine Statistik der Träger der gesetzlichen Unfallversicherung über Arbeits- und Wegeunfälle vom 24. April 1997 (BARbBl. Nr. 7-8/1997 S. 46)
- 7.6 Erste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Regelung der Unfallverhütung im Bundesdienst (1. AVU Bund) vom 15. Januar 1998 (GMBI 1998 S. 215)
- 8. Baustellen**
- 8.1 Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (Baustellenverordnung – BaustellV) vom 10. Juni 1998 (BGBl. I S. 1283)
- 9. Bergbau**
- 9.1 Bergverordnung zum Schutz der Gesundheit gegen Klimaeinwirkungen (Klima-Bergverordnung – KlimaBergV) vom 9. Juni 1983 (BGBl. I S. 685)
- 9.2 Bergverordnung über die allgemeine Zulassung schlagwettergeschützter und explosionsgeschützter elektrischer Betriebsmittel (Elektrozulassungs-Bergverordnung – ELZulBergV) i. d. F. der Bekanntmachung vom 10. März 1993 (BGBl. I S. 316), geändert durch Artikel 35 des Gesetzes vom 25. Oktober 1994 (BGBl. I S. 3082)
- 9.3 Bergverordnung für den Festlandsockel (Festlandsockel-Bergverordnung – FlsBergV) vom 21. März 1989 (BGBl. I S. 554), zuletzt geändert durch Artikel 344 der Verordnung vom 29. Oktober 2001 (BGBl. I S. 2785)
- 9.4 Bergverordnung zum gesundheitlichen Schutz der Beschäftigten (Gesundheitsschutz-Bergverordnung – GesBergV) vom 31. Juli 1991 (BGBl. I S. 1751), zuletzt geändert durch Artikel 2 Nr. 1 der Verordnung vom 18. Oktober 1999 (BGBl. I S. 2059)
- 9.5 Bergverordnung für alle bergbaulichen Bereiche (Allgemeine Bundesbergverordnung – ABBergV) vom 23. Oktober 1995 (BGBl. I S. 1466), geändert durch Artikel 1 der Verordnung vom 10. August 1998 (BGBl. I S. 2093)
- 10. Berufskrankheiten**
- 10.1 Berufskrankheiten-Verordnung (BKV) vom 31. Oktober 1997 (BGBl. I S. 2623), geändert durch Artikel 62 des Gesetzes vom 21. Dezember 2000 (BGBl. I S. 1983)
- 11. Bildschirmarbeit**
- 11.1 Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit an Bildschirmgeräten (Bildschirmarbeitsverordnung) vom 4. Dezember 1996 (BGBl. I S. 1841), geändert durch Artikel 396 der Verordnung vom 29. Oktober 2001 (BGBl. I S. 2785)
- 12. Biologische Arbeitsstoffe**
- 12.1 Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen (Biostoffverordnung – BioStoffV) vom 27. Januar 1999 (BGBl. I S. 50), geändert durch Artikel 2 Nr. 9 der Verordnung vom 18. Oktober 1999 (BGBl. I S. 2059)
- 12.2 Technische Regeln für biologische Arbeitsstoffe (TRBA), aufgestellt vom Ausschuß für biologische Arbeitsstoffe (ABAS), veröffentlicht durch das Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung im Bundesarbeitsblatt:
- TRBA 105 „Sicherheitsmaßnahmen bei Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen der Risikogruppe 3“
Ausgabe März 1998
(BARbBl. 4/1998, S. 78 bis 83)
- TRBA 100 „Schutzmaßnahmen für gezielte Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen in Laboratorien“
Ausgabe September 1999
(BARbBl. 9/1999, S. 101 bis 103)
- TRBA 120 „Versuchstierhaltung“
Ausgabe Oktober 1997
(BARbBl. 10/1997 S. 71)
- TRBA 210 „Abfallsortieranlagen: Schutzmaßnahmen“
Ausgabe Juni 1999
(BARbBl. 6/1999 S. 77 bis 81)
- TRBA 405 „Anwendung von Meßverfahren für luftgetragenen Biologische Arbeitsstoffe“
Ausgabe Juni 1996
(BARbBl. 1/1997 S. 47 bis 50)



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- TRBA 430 „Verfahren zur Bestimmung der Schimmelpilz/hefenkonzentration in der Luft am Arbeitsplatz“
Ausgabe Oktober 1997
(BArbBl. 10/1997 S. 74)
- TRBA 460 „Einstufung von Pilzen in Risikogruppen“
Ausgabe August 1998
(BArbBl. 12/1998 S. 39 bis 41)
- TRBA 462 „Einstufung von Viren in Risikogruppen“
Ausgabe August 1998
(BArbBl. 12/1998 S. 41 bis 43)
- TRBA 500 „Allgemeine Hygienemaßnahmen: Mindestanforderungen“
Ausgabe Juni 1999
(BArbBl. 6/1999 S. 81 bis 82)

13. Brennbare Flüssigkeiten

- 13.1 Verordnung für Anlagen zur Lagerung, Abfüllung und Beförderung brennbarer Flüssigkeiten zu Lande (Verordnung über brennbare Flüssigkeiten – VbF) i. d. F. der Bekanntmachung vom 13. Dezember 1996 (BGBl. I S. 1937), geändert durch Artikel 334 der Verordnung vom 29. Oktober 2001 (BGBl. I S. 2785)
- 13.2 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Verordnung über brennbare Flüssigkeiten vom 27. Februar 1980 (Bundesanzeiger Nr. 43)
- 13.3 Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten (TRbF), aufgestellt vom Deutschen Ausschuss für brennbare Flüssigkeiten (DAbF), veröffentlicht durch das Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung in der Fachbeilage Arbeitsschutz zum Bundesarbeitsblatt sowie im Bundesarbeitsblatt:
- TRbF 001 „Aufbau und Anwendung der TRbF“, Ausgabe Dezember 1982
(BArbBl. 12/1982 S. 34)
- TRbF 001 „Übersicht über den Stand der TRbF“, Anlage 1
Ausgabe Juni 1997
(BArbBl. 6/1997 S. 51)
- TRbF 003 „Einstufung brennbarer Flüssigkeiten – Prüfverfahren –“, Ausgabe März 1981 (BArbBl. 3/1981 S. 55)
- TRbF 20 „Läger“, Ausgabe März 2001
(BArbBl. 4/2001 S. 60)
- TRbF 22 „Lagereinrichtungen in Arbeitsräumen (Sicherheitsschränke)“, Ausgabe Februar 1996
(BArbBl. 2/1996 S. 122), berichtigt
BArbBl. 6/1997 S. 51

- TRbF 40 „Tankstellen“, Ausgabe Februar 1996
(BArbBl. 2/1996 S. 101) zuletzt geändert
BArbBl. 4/2001 S. 59
- TRbF 100 „Allgemeine Sicherheitsanforderungen“, Ausgabe Juli 1980
(BArbBl. 7-8/1980 S. 69), zuletzt geändert
BArbBl. 9/1997 S. 85
- TRbF 111 „Füllstellen, Entleerstellen, Flugfeldbetankungsstellen“, Ausgabe Dezember 1982
(BArbBl. 12/1982 S. 34), zuletzt geändert
BArbBl. 7-8/1992 S. 70
- TRbF 120 „Ortsfeste Tanks aus metallischen und nichtmetallischen Werkstoffen – Allgemeines“, Ausgabe Juli 1980
(BArbBl. 7-8/1980 S. 69), zuletzt geändert
BArbBl. 6/1997 S. 51
- TRbF 121 „Ortsfeste Tanks aus metallischen Werkstoffen“, Ausgabe Juli 1980
(BArbBl. 7-8/1980 S. 69), zuletzt geändert
BArbBl. 6/1997 S. 51
- TRbF 131 Teil 1 „Rohrleitungen innerhalb des Werkgeländes“, Ausgabe März 1981
(BArbBl. 3/1981 S. 55), zuletzt geändert
BArbBl. 6/1997 S. 51
- TRbF 131 Teil 2 „Schlauchleitungen“, Ausgabe November 1981
(BArbBl. 11/1981 S. 68), zuletzt geändert
BArbBl. 7-8/1992 S. 72
- TRbF 141 „Tanks auf Fahrzeugen“, Ausgabe Januar 1988
(BArbBl. 1/1988 S. 42), zuletzt geändert
BArbBl. 7-8/1995 S. 70
- TRbF 142 „Tankcontainer“, Ausgabe Januar 1988
(BArbBl. 1/1988 S. 44), zuletzt geändert
BArbBl. 4/1994 S. 61
- TRbF 143 „Ortsbewegliche Gefäße“, Ausgabe Januar 1988
(BArbBl. 1/1988 S. 46), zuletzt geändert
BArbBl. 7-8/1992 S. 74
- TRbF 180 „Betriebsvorschriften“, Ausgabe Juli 1980
(BArbBl. 7-8/1980 S. 69), zuletzt geändert
BArbBl. 5/1994 S. 41



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- | | | | |
|--------------------|--|----------|---|
| TRbF 200 | „Allgemeine Sicherheitsanforderungen“,
Ausgabe November 1981
(BArbBl. 11/1981 S. 68), zuletzt geändert
BArbBl. 7-8/1992 S. 74 | TRbF 402 | „Richtlinie für Innenbeschichtungen von Tanks zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten der Gefährklasse A III (Richtlinie Innenbeschichtungen A III)“,
Ausgabe Dezember 1981
(BArbBl. 12/1981 S. 55) |
| TRbF 211 | „Füllstellen, Entleerstellen“,
Ausgabe Dezember 1982
(BArbBl. 12/1982 S. 34), zuletzt geändert
BArbBl. 7-8/1992 S. 76, berichtigt
BArbBl. 1/1994 S. 65 | TRbF 414 | „Richtlinie für Faltbehälter zur Zwischenlagerung von Heizöl und Dieselkraftstoff (Richtlinie Faltbehälter A III)“,
Ausgabe März 1981
(BArbBl. 3/1981 S. 55) |
| TRbF 212 | „Tankstellen“,
Ausgabe November 1981
(BArbBl. 11/1981 S. 68), zuletzt geändert
BArbBl. 4/2001 S. 59 | TRbF 501 | „Richtlinie/Bau- und Prüfgrundsätze für Leckanzeigergeräte für Behälter“,
Ausgabe Dezember 1982
(BArbBl. 12/1982 S. 34), zuletzt geändert
BArbBl. 5/1989 S. 69 |
| TRbF 220 | „Ortsfeste Tanks aus metallischen und nichtmetallischen Werkstoffen – Allgemeines“,
Ausgabe Juni 1982 (BArbBl. 6/1982 S. 35), zuletzt geändert
BArbBl. 6/1997 S. 51 | TRbF 502 | „Richtlinie/Bau- und Prüfgrundsätze für Leckanzeigergeräte für doppelwandige Rohrleitungen“,
Ausgabe Dezember 1982
(BArbBl. 12/1982 S. 34), zuletzt geändert
BArbBl. 5/1989 S. 69 |
| TRbF 221 | „Ortsfeste Tanks aus metallischen Werkstoffen“,
Ausgabe Juni 1982
(BArbBl. 6/1982 S. 35), geändert
BArbBl. 5/1994 S. 42 | TRbF 503 | „Richtlinie für die Überwachung der Montage von Leckanzeigergeräten“,
Ausgabe Februar 1985
(BArbBl. 2/1985 S. 80), geändert
BArbBl. 5/1987 S. 47 |
| TRbF 231
Teil 1 | „Rohrleitungen innerhalb des Werkgeländes einschließlich Rohrleitungen zur Versorgung von Ölfeuerungsanlagen“,
Ausgabe Dezember 1982
(BArbBl. 12/1982 S. 34), zuletzt geändert
BArbBl. 6/1997 S. 51 | TRbF 510 | „Richtlinie/Bau- und Prüfgrundsätze für Überfüllsicherungen“,
Ausgabe Februar 1985
(BArbBl. 2/1985 S. 80), zuletzt geändert
BArbBl. 5/1989 S. 69 |
| TRbF 280 | „Betriebsvorschriften“,
Ausgabe April 1983
(BArbBl. 4/1983 S. 41), zuletzt geändert
BArbBl. 7-8/2000 S. 46 | TRbF 511 | „Richtlinie für den Bau von Grenzwertgebern“,
Ausgabe Juni 1982 (BArbBl. 6/1982 S. 35), zuletzt geändert
BArbBl. 3/1986 S. 72 |
| TRbF 301 | „Richtlinie für Fernleitungen zum Befördern gefährdender Flüssigkeiten – RFF –“,
Ausgabe April 1982
(BArbBl. 4/1982 S. 93), zuletzt geändert
BArbBl. 1/1988 S. 38 | TRbF 512 | „Richtlinie für den Bau von Abfüllsicherungen“,
Ausgabe Juni 1982
(BArbBl. 6/1982 S. 35), zuletzt geändert
BArbBl. 3/1986 S. 72 |
| TRbF 302 | „Richtlinie für Verbindungsleitungen zum Befördern gefährdender Flüssigkeiten – RVF –“,
Ausgabe September 1982
(BArbBl. 9/1982 S. 78), zuletzt geändert
BArbBl. 6/1997 S. 51 | TRbF 513 | „Richtlinie für selbsttätige Zapfventile“,
Ausgabe Februar 1985
(BArbBl. 2/1985 S. 80), zuletzt geändert
BArbBl. 5/1989 S. 68 |
| TRbF 401 | „Richtlinie für Innenbeschichtungen von Tanks zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten der Gefährklasse A I, A II und B (Richtlinie Innenbeschichtungen A I, A II und B)“,
Ausgabe Dezember 1981
(BArbBl. 12/1981 S. 55), geändert
BArbBl. 12/1982 S. 34 | TRbF 521 | „Richtlinie für den kathodischen Korrosionsschutz (KKS) von unterirdischen Tankanlagen und Rohrleitungen aus metallischen Werkstoffen (KKS-Richtlinie)“,
Ausgabe Februar 1984
(BArbBl. 2/1984 S. 105) |



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

TRbF 522	„Richtlinie für den lokalen kathodischen Korrosionsschutz (LKS) von unterirdischen Tankanlagen und Rohrleitungen aus metallischen Werkstoffen (LKS-Richtlinie), Ausgabe März 1988 (BArbBl. 3/1988 S. 59)	TRD 101	„Bleche, Preß- und Kumpelteile“ Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 30)
TRbF 600	„Prüfrichtlinie – Allgemeine Prüfgrundsätze“, Ausgabe Oktober 1983 (BArbBl. 10/1983 S. 88)	TRD 102	„Nahtlose und elektrisch preßgeschweißte Rohre aus Stahl“ Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 31), geändert BArbBl. 6/1998 S. 79
TRbF 610	„Prüfrichtlinie – Prüfregeln für Anlagen“, Ausgabe Februar 1985 (BArbBl. 2/1985 S. 80), geändert BArbBl. 1/1988 S. 38	TRD 103	„Stahlguß“ Ausgabe Juni 1998 (BArbBl. 6/1998 S. 81)
TRbF 620	„Prüfrichtlinie – Prüfregeln für Tanks und Rohrleitungen“ Ausgabe Oktober 1983 (BArbBl. 10/1983 S. 88)	TRD 106	„Schrauben und Muttern aus Stahl“ Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 33)
14. Dampfkesselanlagen		TRD 107	„Kesselteile aus Formstahl und Schmiedestücken“ Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 36)
14.1	Verordnung über Dampfkesselanlagen (Dampfkesselverordnung – DampfkV) vom 27. Februar 1980 (BGBl. I S. 173), zuletzt geändert durch Artikel 330 der Verordnung vom 29. Oktober 2001 (BGBl. I S. 2785)	TRD 108	„Gußeisen mit Lamellengraphit und Gußeisen mit Kugelgraphit“ Ausgabe Juli 1981 (BArbBl. 7-8/1981 S. 61), zuletzt geändert BArbBl. 5/1988 S. 52
14.2	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Dampfkesselverordnung vom 27. Februar 1980 (BANz. Nr. 43)	TRD 110	„Armaturengehäuse“ Ausgabe Juni 1989 (BArbBl. 6/1989 S. 103), zuletzt geändert BArbBl. 7-8/1996 S. 78
14.3	Technische Regeln für Dampfkessel (TRD), aufgestellt vom Deutschen Dampfkesselausschuß (DDA), veröffentlicht durch das Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung in der Fachbeilage Arbeitsschutz zum Bundesarbeitsblatt sowie im Bundesarbeitsblatt:	TRD 110, Anlage 1	„Richtlinien für die Bauteilprüfung von Armaturen“ Ausgabe Mai 1974 (ArbSch. 5/1974 S. 154)
TRD 001	„Aufbau und Anwendung der TRD“ Ausgabe Juni 1970 (ArbSch. 1970 S. 234), zuletzt geändert BArbBl. 7-8/1997 S. 76	TRD 201	„Schweißen von Bauteilen aus Stahl; Fertigung – Prüfung“ Ausgabe Juni 1989 (BArbBl. 6/1989 S. 106), zuletzt geändert BArbBl. 6/1998 S. 80
TRD 001, Anlage 1	„Zusammenstellung wichtiger Normen, Merkblätter u. dgl.“ Ausgabe Februar 1997 (BArbBl. 2/1997 S. 70), ersatzlos aufgehoben BArbBl. 6/2000 S. 62;	TRD 201, Anlage 1	„Schweißen von Bauteilen aus Stahl – Richtlinien für die Verfahrensprüfung“ Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 39), zuletzt geändert BArbBl. 9/1999 S. 111
TRD 001, Anlage 2	„Übersicht über das TRD-Regelwerk“ Ausgabe November 1988 (BArbBl. 11/1988 S. 45)	TRD 201, Anlage 2	„Schweißen von Bauteilen aus Stahl – Richtlinien für die Prüfung und Überwachung von Kesselschweißern“ Ausgabe Juli 1997 (BArbBl. 7-8/1997 S. 77)
TRD 100	„Allgemeine Grundsätze für Werkstoffe“ Ausgabe April 1975 (ArbSch. 7-8/1975 S. 287), zuletzt geändert BArbBl. 7-8/1991 S. 72	TRD 201, Anlage 3	„Schweißen von Bauteilen aus Stahl – Richtlinien für die Prüfung an geschweißten Schüssen, Trommeln und Sammlern mit höherbewerteten Längsschweißnähten – Arbeitsprüfungen – Ausgabe Juni 1989 (BArbBl. 6/1989 S. 113)



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

TRD 202	„Prüfung von Fertigteilen aus Stahlblech“ Ausgabe Februar 1971 (ArbSch. 6/1971 S. 186), geändert ArbSch. 4/1976 S. 134	TRD 305	„Ebene Wandungen, Verankerungen und Versteifungsträger“ Ausgabe Juni 1977 (ArbSch. 8-9/1977 S. 210), zuletzt geändert BArbBl. 7-8/1996 S. 78
TRD 203	„Nahtlose Sammler und ähnliche Hohlkörper mit einem Innendurchmesser unter 600 mm; Fertigung und Prüfung“ Ausgabe April 1980 (BArbBl. 5/1980 S. 91), zuletzt geändert BArbBl. 6/1998 S. 80	TRD 306	„Zylinderförmige Schalen unter äußerem Überdruck“ Ausgabe Juni 1977 (ArbSch. 8-9/1977 S. 214)
TRD 300	„Festigkeitsberechnung von Dampfkesseln“ Ausgabe April 1975 (ArbSch. 7-8/1975 S. 288), zuletzt geändert BArbBl. 8/2001 S. 108	TRD 309	„Schrauben“ Ausgabe Juni 1965 (Beiheft zu ArbSch. 9/1965), zuletzt geändert ArbSch. 4/1975 S. 142
TRD 301	„Zylinderschalen unter innerem Überdruck“ Ausgabe April 1975 (ArbSch. 7-8/1975 S. 293), zuletzt geändert BArbBl. 12/1997 S. 71	TRD 320	„Glatte Vierkantrohre und Teilkammern unter innerem Überdruck“ Ausgabe April 1975 (ArbSch. 7-8/1975 S. 290)
TRD 301 Anlage 1	„Berechnung auf Wechselbeanspruchung durch schwellenden Innendruck bzw. durch kombinierte Innendruck- und Temperaturänderungen“ Ausgabe April 1975 (ArbSch. 7-8/1975 S. 299), zuletzt geändert BArbBl. 7-8/1996 S. 78	TRD 401	„Ausrüstung für Dampferzeuger der Gruppe IV“ Ausgabe Dezember 1987 (BArbBl. 12/1987 S. 40), zuletzt geändert BArbBl. 9/2000 S. 48
TRD 301 Anlage 2	„Berechnung von Rohrbögen“ Ausgabe Oktober 1976 (ArbSch. 1/1977 S. 22), zuletzt geändert BArbBl. 4/1992 S. 80	TRD 401 Anlage 1	„Anforderungen an ovale Hand-, Kopf- und Mannloch-Verschlußsysteme von Dampfkesselanlagen“ Ausgabe Mai 1999 (BArbBl. 5/1999 S. 92)
TRD 303	„Kugelschalen und gewölbte Böden unter innerem und äußerem Überdruck“ Ausgabe Mai 1976 (ArbSch. 7-8/1976 S. 247), zuletzt geändert BArbBl. 5/1991 S. 68	TRD 402	„Ausrüstung von Dampfkesselanlagen mit Heißwassererzeugern der Gruppe IV“ Ausgabe Dezember 1987 (BArbBl. 12/1987 S. 44), zuletzt geändert BArbBl. 5/1999 S. 92
TRD 303 Anlage 1	„Berechnung von Kugelschalen mit Ausschnitten gegen Dehnungswechselbeanspruchung der Lochränder innen“ Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 41)	TRD 403	„Aufstellung von Dampfkesselanlagen mit Dampfkesseln der Gruppe IV“ Ausgabe Juni 1984 (BArbBl. 6/1984 S. 64), geändert BArbBl. 5/1986 S. 51
TRD 304	„Gewölbte Flammrohrböden“ Ausgabe August 1964 (Beiheft zu ArbSch. 9/1965), zuletzt geändert ArbSch. 4/1975 S. 142	TRD 411	„Ölfeuerungen an Dampfkesseln“ Ausgabe Juli 1985 (BArbBl. 7-8/1985 S. 44), zuletzt geändert BArbBl. 2/1997 S. 69
		TRD 411 Anlage 1	„Ölschlammverbrennungsanlagen an Dampfkesseln auf Seeschiffen“ Ausgabe März 1992 (BArbBl. 4/1992 S. 83)
		TRD 412	„Gasfeuerungen an Dampfkesseln“ Ausgabe Juli 1985 (BArbBl. 7-8/1985 S. 56), zuletzt geändert BArbBl. 6/1998 S. 80



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- | | | | |
|---------------------|---|---------------------|---|
| TRD 413 | „Kohlenstaubfeuerungen an Dampfkesseln“
Ausgabe Dezember 1996
(BArbBl. 12/1996 S. 45) | TRD 452
Anlage 2 | Anlagen zur Lagerung von Ammoniak-Wassergemischen in Druckbehältern für Dampfkesselanlagen – Aufstellung, Ausrüstung, Betrieb –“
Ausgabe Dezember 1996
(BArbBl. 12/1996 S. 76) |
| TRD 414 | „Holzfeuerungen an Dampfkesseln“
Ausgabe Juli 1985
(BArbBl. 7-8/1985 S. 72), geändert
BArbBl. 7-8/1996 S. 80 | TRD 460 | Anlagen zur Verminderung von luftverunreinigenden Stoffen in Rauchgasen von Dampfkesselanlagen – Rauchreinigungsanlagen“
Ausgabe Dezember 1996
(BArbBl. 12/1996 S. 81) |
| TRD 415 | „Wirbelschichtfeuerungen an Dampfkesseln“
Ausgabe Dezember 1996
(BArbBl. 12/1996 S. 51), geändert
BArbBl. 8/2001 S. 108 | TRD 500 | „Prüfung von Dampfkesselanlagen – Allgemeines“
Ausgabe Juni 1983
(BArbBl. 6/1983 S. 58) |
| TRD 421 | „Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung – Sicherheitsventile – für Dampfkessel der Gruppen I, III, IV“
Ausgabe Mai 1982
(BArbBl. 5/1982 S. 76), zuletzt geändert
BArbBl. 12/1998 S. 72 | TRD 501 | „Vorprüfung der Unterlagen des Erlaubnisantrages oder der Anzeige – Prüfung der Ausrüstung, der Aufstellung und der Betriebsverhältnisse“
Ausgabe Juni 1983
(BArbBl. 6/1983 S. 60) |
| TRD 431 | „Rauchgas-Wasservorwärmer für Dampfkessel der Gruppe IV“
Ausgabe Juli 1985
(BArbBl. 7-8/1985 S. 80), geändert
BArbBl. 5/1990 S. 76 | TRD 502 | „Vorprüfung der Unterlagen des Erlaubnisantrages – Prüfung der Bemessung der druckführenden Teile und der Konstruktion“
Ausgabe Oktober 1978
(ArbSch. 10/1978 S. 373), geändert
BArbBl. 6/1983 S. 57 |
| TRD 451
Anlage 1 | „Anlagen zur Lagerung von druckverflüssigtem Ammoniak für Dampfkesselanlagen – Druckbehälter –“
Ausgabe Dezember 1996
(BArbBl. 12/1996 S. 57) | TRD 503 | „Prüfung vor Inbetriebnahme – Bauprüfung und Wasserdruckprüfung“
Ausgabe Oktober 1978
(ArbSch. 10/1978 S. 373), zuletzt geändert
BArbBl. 3/1996 S. 99 |
| TRD 451
Anlage 2 | „Anlagen zur drucklosen Lagerung von Ammoniak-Wassergemischen für Dampfkesselanlagen – Lagerbehälter –“
Ausgabe Dezember 1996
(BArbBl. 12/1996 S. 62) | TRD 504 | „Prüfung vor Inbetriebnahme – Abnahmeprüfung“
Ausgabe Mai 1980
(BArbBl. 6/1980 S. 86), geändert
BArbBl. 6/1983 S. 57 |
| TRD 451
Anlage 2 | „Anlagen zur Lagerung von Ammoniak-Wassergemischen in Druckbehältern für Dampfkesselanlagen – Aufstellung, Ausrüstung, Betrieb –“
Ausgabe Dezember 1996
(BArbBl. 12/1996 S. 64) | TRD 505 | „Wiederkehrende Prüfung – äußere Prüfung“
Ausgabe Mai 1980
(BArbBl. 6/1980 S. 87), zuletzt geändert
BArbBl. 12/1998 S. 72 |
| TRD 452 | „Anlagen zur Lagerung von druckverflüssigtem Ammoniak für Dampfkesselanlagen – Aufstellung, Ausrüstung, Betrieb –“
Ausgabe Dezember 1996
(BArbBl. 12/1996 S. 67) | TRD 506 | „Wiederkehrende Prüfung – innere Prüfung“
Ausgabe September 1981
(BArbBl. 9/1981 S. 86), zuletzt geändert
BArbBl. 1/1999 S. 69 |
| TRD 452
Anlage 1 | „Anlagen zur drucklosen Lagerung von Ammoniak-Wassergemischen für Dampfkesselanlagen – Aufstellung, Ausrüstung, Betrieb –“
Ausgaben Dezember 1996
(BArbBl. 12/1996 S. 71) | TRD 507 | „Prüfung – Wiederkehrende Prüfung – Wasserdruckprüfung“
Ausgabe Juni 1983
(BArbBl. 6/1983 S. 60), geändert
BArbBl. 10/1997 S. 86 |



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- | | | | |
|---------------------|--|---|---|
| TRD 508 | „Zusätzliche Prüfungen an Bauteilen, berechnet mit zeitabhängigen Festigkeitskennwerten“
Ausgabe Oktober 1978
(ArbSch. 10/1978 S. 375), geändert
BARbBl. 7-8/1986 S. 50 | TRD 602
Blatt 2 | „Eingeschränkte Beaufsichtigung von Dampfkesselanlagen mit Heißwassererzeugern der Gruppe IV“
Ausgabe Mai 1982
(BARbBl. 5/1982 S. 85) |
| TRD 508
Anlage 1 | „Zusätzliche Prüfungen an Bauteilen – Verfahren zur Berechnung von Bauteilen mit zeitabhängigen Festigkeitskennwerten“
Ausgabe Juli 1986
(BARbBl. 7-8/1986 S. 50) | TRD 602
Blatt 1
und Blatt 2
Anlage 1 | „Zusätzliche Anforderungen zu TRD 602 für Dampfkessel der Gruppe IV mit Rostfeuerungen für Kohle“
Ausgabe Februar 1971
(ArbSch. 6/1971 S. 187), geändert
BARbBl. 5/1981 S. 70 |
| TRD 509 | „Richtlinie für das Verfahren der Bauartzulassung von Dampfkesselanlagen oder deren Teilen“
Ausgabe September 1982
(BARbBl. 9/1982 S. 73), zuletzt geändert
BARbBl. 6/1998 S. 80 | TRD 603
Blatt 1 | „Zeitweiliger Betrieb einer Dampfkesselanlage mit einem Dampferzeuger der Gruppe IV mit herabgesetztem Betriebsdruck ohne Beaufsichtigung“
Ausgabe Juli 1981
(BARbBl. 7-8/1981 S. 84), geändert
BARbBl. 3/1982 S. 96 |
| TRD 511 | „Prüfung von Dampfkesselanlagen mit Dampfkesseln der Gruppen I, II oder III“
Ausgabe Juni 1983
(BARbBl. 6/1983 S. 61) | TRD 603
Blatt 2 | „Zeitweiliger Betrieb einer Dampfkesselanlage mit einem Heißwassererzeuger mit herabgesetzter Vorlauftemperatur ohne Beaufsichtigung“
Ausgabe Juli 1981
(BARbBl. 7-8/1981 S. 85), zuletzt geändert
BARbBl. 5/1985 S. 68 |
| TRD 520 | „Richtlinie für das Verfahren der Erlaubnis zur Errichtung und zum Betrieb und für das Verfahren der Anzeige von Dampfkesselanlagen“
Ausgabe September 1981
(BARbBl. 9/1981 S. 89), zuletzt geändert
BARbBl. 5/1991 S. 68 | TRD 604
Blatt 1 | „Betrieb von Dampfkesselanlagen mit Dampferzeugern der Gruppe IV ohne ständige Beaufsichtigung“
Ausgabe September 1986
(BARbBl. 9/1986 S. 82), zuletzt geändert
BARbBl. 9/2000 S. 48 |
| TRD 601
Blatt 1 | „Betrieb der Dampfkesselanlagen – Teil I – Allgemeine Anweisung für den Betreiber von Dampfkesselanlagen für Dampfkessel der Gruppe IV“
Ausgabe Juni 1983
(BARbBl. 6/1983 S. 47), zuletzt geändert
BARbBl. 5/1988 S. 53 | TRD 604
Blatt 1
Anlage 1 | „Zusätzliche Anforderungen zu TRD 604 Blatt 1 an Dampfkesselanlagen mit Dampferzeugern der Gruppe IV mit Rostfeuerungen für Kohle“
Ausgabe Dezember 1987
(BARbBl. 12/1987 S. 58), geändert
BARbBl. 7-8/1989 S. 102 |
| TRD 601
Blatt 2 | „Betrieb der Dampfkesselanlagen – Teil II – Allgemeine Anweisung für die Wartung von Dampfkesselanlagen – Betriebsvorschriften für Dampfkessel der Gruppe IV“
Ausgabe September 1986
(BARbBl. 9/1986 S. 78), zuletzt geändert
BARbBl. 8/2001 S. 108 | TRD 604
Blatt 1
Anlage 2 | „Betrieb von Dampfkesselanlagen und Dampferzeugern der Gruppe IV ohne ständige Beaufsichtigung – Abgasbeheizte Dampferzeuger auf Schiffen“
Ausgabe Juli 1986
(BARbBl. 9/1986 S. 70), zuletzt geändert
BARbBl. 5/1988 S. 53 |
| TRD 601
Blatt 3 | „Erprobung der Dampfkesselanlagen“
Ausgabe April 1980
(BARbBl. 7-8/1980 S. 60) | TRD 604
Blatt 2 | „Betrieb von Dampfkesselanlagen mit Heißwassererzeugern der Gruppe IV ohne ständige Beaufsichtigung“
Ausgabe September 1986
(BARbBl. 9/1986 S. 85), zuletzt geändert
BARbBl. 3/1996 S. 100 |
| TRD 602
Blatt 1 | „Eingeschränkte Beaufsichtigung von Dampfkesselanlagen mit Dampferzeugern der Gruppe IV“
Ausgabe Mai 1982
(BARbBl. 5/1982 S. 83), geändert
BARbBl. 4/1983 S. 56 | TRD 604
Blatt 2
Anlage 1 | „Zusätzliche Anforderungen an TRD 604 Blatt 2 an Dampfkesselanlagen mit Heißwassererzeugern der Gruppe IV mit Rostfeuerungen für Kohle“
Ausgabe Dezember 1987
(BARbBl. 12/1987 S. 61) |



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- TRD 611 „Speisewasser und Kesselwasser von Dampferzeugern der Gruppe IV“
Ausgabe Dezember 1996
(BArbBl. 12/1996 S. 84), geändert
BArbBl. 8/2001 S. 108
- TRD 612 „Wasser für Heißwassererzeuger der Gruppen II bis IV“
Ausgabe Dezember 1996
(BArbBl. 12/1996 S. 88), geändert
BArbBl. 8/2001 S. 108
- TRD 701 „Dampfkesselanlagen mit Dampferzeugern der Gruppe II“
Ausgabe Dezember 1996
(BArbBl. 12/1996 S. 88), zuletzt geändert 10/1997 S. 87
- TRD 702 „Dampfkesselanlagen mit Heißwassererzeugern der Gruppe II“
Ausgabe Juli 1985
(BArbBl. 7-8/1985 S. 90), zuletzt geändert BArbBl. 6/1998 S. 80
- TRD 702
Anlage 1 „Zusätzliche Anforderungen zu TRD 702 an Dampfkesselanlagen mit Heißwassererzeugern der Gruppe II mit automatischen oder teilautomatischen Feuerungen für Kohle“
Ausgabe Dezember 1996
(BArbBl. 12/1996 S. 94)
- TRD 702
Anlage 2 „Dampfkesselanlagen mit Heißwassererzeugern der Gruppe II – Zusätzliche Anforderungen“
Ausgabe Dezember 1996
(BArbBl. 12/1996 S. 96)
- TRD 721 „Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung – Sicherheitsventile – für Dampfkessel der Gruppe II“
Ausgabe Mai 1982
(BArbBl. 5/1982 S. 98), geändert
BArbBl. 7-8/1997 S. 77
- TRD 801 „Dampfkessel der Gruppe I“
Ausgabe Mai 1990
(BArbBl. 5/1990 S. 77), geändert 7-8/1996 S. 83
- TRD 802 „Dampfkessel der Gruppe III“
Ausgabe Juli 1985
(BArbBl. 7-8/1985 S. 99), zuletzt geändert
BArbBl. 10/1997 S. 86

15. Druckbehälter, Druckgasbehälter und Füllanlagen

- 15.1 Verordnung über Druckbehälter, Druckgasbehälter und Füllanlagen (Druckbehälterverordnung – DruckbehV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. April 1989 (BGBl. I S. 843), zuletzt geändert durch Artikel 331 der Verordnung vom 29. Oktober 2001 (BGBl. I S. 2785)

- 15.2 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Druckbehälterverordnung vom 27. Februar 1980 (BAnz. Nr. 43)

- 15.3 Technische Regeln zur Druckbehälterverordnung – Druckbehälter – (TRB), aufgestellt vom Fachausschuß Druckbehälter bei der Berufsgenossenschaftlichen Zentrale für Sicherheit und Gesundheit (BGZ) des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften, veröffentlicht vom Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung im Bundesarbeitsblatt:

- TRB 001 „Allgemeines, Aufbau und Anwendung der TRB“
Ausgabe Mai 1983
(BArbBl. 5/1983 S. 55), zuletzt geändert
BArbBl. 8/2001 S. 107
- TRB 002 „Allgemeines – Erläuterungen zu Begriffen der Druckbehälterverordnung“
Ausgabe Februar 1984
(BArbBl. 2/1984 S. 91), zuletzt geändert
BArbBl. 8/2001 S. 107
- TRB 010 „Allgemeines – Zusammenstellung der in den TRB in Bezug genommenen technischen Normen und Vorschriften“
ersatzlos aufgehoben
BArbBl. 6/1998 S. 74
- TRB 100 „Werkstoffe“
Ausgabe Juli 1980
(BArbBl. 7-8/1980 S. 64), zuletzt geändert
BArbBl. 2/1995 S. 100
- TRB 200 „Herstellung“
Ausgabe Juli 1980
(BArbBl. 7-8/1980 S. 65), zuletzt geändert
BArbBl. 5/1993 S. 46
- TRB 300 „Berechnung“
Ausgabe Juli 1980
(BArbBl. 7-8/1980 S. 65), zuletzt geändert
BArbBl. 9/1995 S. 87
- TRB 401 „Ausrüstung der Druckbehälter – Kennzeichnung“
Ausgabe November 1983
(BArbBl. 11/1983 S. 47), zuletzt geändert
BArbBl. 2/1989 S. 107
- TRB 402 „Ausrüstung der Druckbehälter – Öffnungen und Verschlüsse“
Ausgabe September 1995
(BArbBl. 9/1995 S. 87), geändert
BArbBl. 2/1997 S. 50
- TRB 403 „Ausrüstung der Druckbehälter – Einrichtungen zum Erkennen und Begrenzen von Druck und Temperatur“
Ausgabe Januar 1984
(BArbBl. 1/1984 S. 45), zuletzt geändert
BArbBl. 10/1998 S. 93



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschulzvorschriften

TRB 404	„Ausrüstung der Druckbehälter – Ausrüstungsteile“ Ausgabe Januar 1984 (BArbBl. 1/1984 S. 47), zuletzt geändert BArbBl. 1/2001 S. 73	TRB 514	„Prüfungen durch Sachverständige – Wiederkehrende Prüfungen“ Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 56), zuletzt geändert BArbBl. 4/1999 S. 52
TRB 500	„Verfahrens- und Prüfrichtlinien für Druckbehälter“ Ausgabe März 1984 (BArbBl. 3/1984 S. 80), zuletzt geändert BArbBl. 8/2001 S. 107	TRB 515	Prüfungen durch Sachverständige – Prüfung in besonderen Fällen“ Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 57), geändert BArbBl. 2/1989 S. 110
TRB 502	„Sachkundiger nach § 32 DruckbehV“ Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 86), zuletzt geändert BArbBl. 4/1996 S. 52	TRB 521	„Bescheinigung der ordnungsmäßigen Herstellung“ Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 88), zuletzt geändert BArbBl. 6/1997 S. 47
TRB 502 Anlage 1	„Aufgaben des Sachkundigen nach der DruckbehV“ Bekanntmachung September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 87), geändert BArbBl. 4/1996 S. 52	TRB 522	„Prüfung durch den Hersteller – Druckprüfung“ Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 88), zuletzt geändert BArbBl. 3/2000 S. 66
TRB 502 Anlage 2	„Muster für die Übertragung von Prüfaufträgen an Sachkundige nach § 32 DruckbehV“ Bekanntmachung September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 88)	Anlage zu TRB 521–522	„Muster für Herstellerbescheinigungen“ Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 89), geändert BArbBl. 5/1993 S. 49
TRB 505	„Verfahren und Registrieren der Baumusterprüfung sowie Prüfung von Druckbehältern durch den Hersteller“ Ausgabe März 1984 (BArbBl. 3/1984 S. 82), zuletzt geändert BArbBl. 8/2001 S. 107	TRB 531	„Prüfungen durch Sachkundige – Abnahmeprüfung“ Ausgabe Dezember 1983 (BArbBl. 12/1983 S. 71), zuletzt geändert BArbBl. 5/1993 S. 49
TRB 511	„Prüfungen durch Sachverständige – Erstmalige Prüfung – Vorprüfung“ Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 50), zuletzt geändert BArbBl. 8/2001 S. 107	TRB 532	„Prüfungen durch Sachkundige – Wiederkehrende Prüfungen“ Ausgabe Dezember 1983 (BArbBl. 12/1983 S. 72), zuletzt geändert BArbBl. 4/1999 S. 52
TRB 512	„Prüfungen durch Sachverständige – Erstmalige Prüfung – Bauprüfung und Druckprüfung“ Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 51), zuletzt geändert BArbBl. 3/2000 S. 66	TRB 533	„Prüfungen durch Sachkundige – Prüfung in besonderen Fällen“ Ausgabe Dezember 1983 (BArbBl. 12/1983 S. 74), geändert BArbBl. 5/1993 S. 49
TRB 512 Anlage	„Muster für eine Bescheinigung über die erstmalige Prüfung eines Druckbehälters nach § 9 Abs. 1 DruckbehV“ Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 53)	TRB 600	„Aufstellung der Druckbehälter“ Ausgabe Januar 1984 (BArbBl. 1/1984 S. 45), zuletzt geändert BArbBl. 6/1998 S. 74
TRB 513	„Prüfungen durch Sachverständige – Abnahmeprüfung“ Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 54), geändert BArbBl. 2/1989 S. 110	TRB 601	„Aufstellung der Druckbehälter – Kathodischer Korrosionsschutz für erdgedeckte Druckbehälter“ Ausgabe Dezember 1987 (BArbBl. 12/1987 S. 68)
TRB 513 Anlage	„Muster für eine Bescheinigung über die Abnahmeprüfung eines Druckbehälters nach § 9 Abs. 1 DruckbehV“ Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 55)	TRB 610	„Druckbehälter – Aufstellung von Druckbehältern zum Lagern von Gasen“ Ausgabe November 1995 (BArbBl. 11/1995 S. 56), zuletzt geändert BArbBl. 1/2001 S. 73 [^]



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

Anlage 1 zu TRB 610	Einstufung der Gase nach gefährlichen Eigenschaften Bekanntmachung (BArbBl. 11/1995 S. 65)	TRB 801 Nr. 2	Innenliegende Heiz- oder Kühlrohre Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 50
Anlage 2 zu TRB 610	Physikalische Daten der Gase Bekanntmachung (BArbBl. 11/1995 S. 68)	TRB 801 Nr. 3	Druckwasserbehälter Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 50
Anlage 3a zu TRB 610	Kenndaten verflüssigter Gase mit einer kritischen Temperatur $\geq -10^\circ\text{C}$ Bekanntmachung (BArbBl. 11/1995 S. 72)	TRB 801 Nr. 4	Druckbehälter mit Gaspolster in Druckflüssigkeitsanlagen Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 50
Anlage 3b zu TRB 610	Kenndaten verflüssigter Gase mit einer kritischen Temperatur $< -10^\circ\text{C}$ Bekanntmachung (BArbBl. 11/1995 S. 75)	TRB 801 Nr. 5	Druckbehälter elektrischer Schaltgeräte und -anlagen Bekanntmachung 5/1993 S. 51, geändert BArbBl. 11/1995 S. 55
Anlage 4 zu TRB 610	Geometrische Darstellung der explosionsgefährdeten Bereiche nach Abschnitt 4.2.1.1.2 (s. a. Beispielsammlung zu den Ex-L, Abschn. E 2) Bekanntmachung (BArbBl. 11/1995 S. 77)	TRB 801 Nr. 6	Druckausgleichsgefäße für Öl-, Gasin- und Gasaußen-Druckkabel Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 52
Anlage 5 zu TRB 610	Festlegung der Schutzabstände nach Abschnitt 3.2.3.3.1 für Lagerbehälter bei vorhandenen Brandlasten Bekanntmachung (BArbBl. 11/1995 S. 77)	TRB 801 Nr. 7	Druckluftbehälter in Schienen- und Kraftfahrzeugen Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 52, geändert 11/1995 S. 56
Anlage 6 zu TRB 610	Bemessung der Abblaseleistung von Sicherheitsventilen bei Wärmeeintrag in einen Lagerbehälter infolge Brandbelastung Bekanntmachung (BArbBl. 11/1995 S. 78)	TRB 801 Nr. 8	Druckbehälter auf Montage- und Baustellen Bekanntmachung BArbBl. 1/1996 S. 75
Anlage 7 zu TRB 610	Geometrische Darstellung der Bereiche mit möglicher Gesundheitsgefährdung nach Abschnitten 5.2.3.2.1 und 5.2.3.2.4 Bekanntmachung (BArbBl. 11/1995 S. 79)	TRB 801 Nr. 9	Lufterhitzer und damit verbundene Druckbehälter, die mit Druckluft aus Verdichtern mit ölgeschmierten Druckräumen beschickt werden Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 53
TRB 700	„Betrieb von Druckbehältern“ Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 48), zuletzt geändert BArbBl. 10/1998 S. 93	TRB 801 Nr. 10	Druckspritzbehälter Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 53
TRB 701	„Druckbehälter in verfahrenstechnischen Anlagen“ Ausgabe Februar 1997 (BArbBl. 2/1997 S. 57), zuletzt geändert BArbBl. 1/2001 S. 73	TRB 801 Nr. 11	Offene dampfmantelbeheizte Kochgefäße für Konserven, Zucker oder Fleischwaren Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 53
TRB 801	„Besondere Druckbehälter nach Anhang II zu § 12 DruckbehV“ Ausgabe Februar 1984 (BArbBl. 2/1984 S. 92), zuletzt geändert BArbBl. 3/2000 S. 76	TRB 801 Nr. 12	Druckbehälter zum Sterilisieren oder Dämpfen von Lebensmitteln oder Getränken Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 54
TRB 801 Nr. 1	Außenliegende Heiz- oder Kühleinrichtungen Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 49	TRB 801 Nr. 13	Lagerbehälter für Getränke Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 54
		TRB 801 Nr. 14	Druckbehälter in Kälteanlagen und Wärmepumpenanlagen Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 55, zuletzt geändert BArbBl. 8/2001 S. 107
		TRB 801 Nr. 15	Druckbehälter, die Schwellbeanspruchungen ausgesetzt sind Bekanntmachung BArbBl. 1/1996 S. 76, geändert BArbBl. 6/1998 S. 77
		TRB 801 Nr. 16	Schalldämpfer Bekanntmachung BArbBl. 1/1996 S. 76
		TRB 801 Nr. 17	Druckbehälter mit Schnellverschlüssen Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 55



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

TRB 801 Nr. 18	Druckbehälter für Feuerlöschgeräte und Löschmittelbehälter Bekanntmachung BARbBl. 5/1993 S.55, geändert BARbBl. 5/1995 S. 40	TRB 801 Nr. 32	Druckbehälter aus Glas Bekanntmachung BARbBl. 3/2000 S. 76
TRB 801 Nr. 19	Druckbehälter mit Auskleidung oder Ausmauerung Bekanntmachung BARbBl. 5/1993 S. 56	TRB 801 Nr. 33	Druckbehälter aus glasfaserverstärkten Kunststoffen Bekanntmachung BARbBl. 5/1993 S. 62
TRB 801 Nr. 20	Druckbehälter mit Einbauten Bekanntmachung BARbBl. 5/1993 S. 57	TRB 801 Nr. 34	Druckbehälter, die durch Spannungsrißkorrosion gefährdet sind Bekanntmachung BARbBl. 5/1993 S. 62
TRB 801 Nr. 21	Druckkissen Bekanntmachung BARbBl. 5/1993 S. 57	TRB 801 Nr. 34	Anlage Ammoniaklagerbehälteranlagen Ausgabe Juli 1996 BARbBl. 7-8/1996 S. 75, geändert BARbBl. 10/1998 S. 94
TRB 801 Nr. 22	Ortsfeste Druckbehälter für körnige oder staubförmige Güter Bekanntmachung BARbBl. 5/1993 S. 58	TRB 801 Nr. 35	Staubfilter in Gasleitungen Bekanntmachung BARbBl. 5/1993 S. 62
TRB 801 Nr. 23	Fahrzeugbehälter für flüssige, körnige oder staubförmige Güter Bekanntmachung BARbBl. 5/1993 S. 58, zuletzt geändert BARbBl. 3/2000 S. 76	TRB 801 Nr. 36	Druckbehälter in Prüfständen für Raketentriebwerke Bekanntmachung BARbBl. 5/1993 S. 63
TRB 801 Nr. 24	Plattenwärmetauscher Bekanntmachung BARbBl. 5/1993 S. 59	TRB 801 Nr. 37	Druckbehälter in Wärmeübertragungsanlagen Bekanntmachung BARbBl. 5/1993 S. 63, geändert BARbBl. 6/1998 S. 78
TRB 801 Nr. 25	Druckbehälter für nicht korrodierend wirkende Gase oder Gasgemische Bekanntmachung BARbBl. 1/1996 S. 77	TRB 801 Nr. 38	Versuchsautoklaven Bekanntmachung BARbBl. 5/1993 S. 64, geändert BARbBl. 6/1998 S. 78
TRB 801 Nr. 25	Anlage Flüssiggaslagerbehälteranlagen Ausgabe Dezember 1991 BARbBl. 12/1991 S. 53, zuletzt geändert BARbBl. 8/2001 S. 107	TRB 801 Nr. 39	Druckbehälter von Isostatpressen Bekanntmachung BARbBl. 5/1993 S. 65
TRB 801 Nr. 26	Druckbehälter für Gase oder Gasgemische mit Betriebstemperaturen unter - 10 °C Bekanntmachung BARbBl. 5/1993 S. 59, zuletzt geändert BARbBl. 3/2000 S. 76	TRB 801 Nr. 40	Mit Wasser oder Wasserdampf gespeiste Wärmespeicher und Dampfumformer Bekanntmachung BARbBl. 5/1993 S. 65
TRB 801 Nr. 27	Druckbehälter für Gase oder Gasgemische in flüssigem Zustand Bekanntmachung BARbBl. 5/1993 S. 60, zuletzt geändert BARbBl. 8/2001 S. 107	TRB 801 Nr. 41	Dampfspeicherbehälter in feuerlosen Lokomotiven Bekanntmachung BARbBl. 5/1993 S. 66
TRB 801 Nr. 28	Brennkammern, Gaserhitzer und Wärmeübertrager von Gasturbinenanlagen Bekanntmachung BARbBl. 5/1993 S. 61	TRB 801 Nr. 42	Druckbehälter kerntechnischer Anlagen Bekanntmachung BARbBl. 5/1993 S. 66, geändert BARbBl. 11/1995 S. 56
TRB 801 Nr. 29	Rotierende dampfbeheizte Zylinder Bekanntmachung BARbBl. 5/1993 S. 61, geändert BARbBl. 11/1995 S. 56	TRB 801 Nr. 43	Heizplatten in Wellpappenerzeugungsanlagen Bekanntmachung BARbBl. 5/1993 S. 66
TRB 801 Nr. 30	Steinhärtekessel Bekanntmachung BARbBl. 4/1991 S. 61, geändert BARbBl. 11/1995 S. 56	TRB 801 Nr. 44	Wassererwärmungsanlagen für Trink- oder Brauchwasser Bekanntmachung BARbBl. 5/1993 S. 66
TRB 801 Nr. 31	Vulkanisierpressen und -formen Bekanntmachung BARbBl. 5/1993 S. 61	TRB 801 Nr. 45	Gehäuse von Ausrüstungsteilen Bekanntmachung BARbBl. 4/1996 S. 53, geändert BARbBl. 3/2000 S. 76
		TRB 851	„Einrichtungen zum Abfüllen von Druckgasen aus Druckgasbehältern in Druckbehälter – Errichten“ Ausgabe Februar 1997 (BARbBl. 2/1997 S. 61), zuletzt geändert BARbBl. 8/2001 S. 107



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- | | |
|---|--|
| <p>TRB 852 „Einrichtungen zum Abfüllen von Druckgasen aus Druckgasbehältern in Druckbehälter – Betreiben“
Ausgabe Februar 1997
(BArbBl. 2/1997 S. 67)</p> <p>15.4 Technische Regeln zur Druckbehälterverordnung – Rohrleitungen – (TRR), aufgestellt vom Fachausschuß Druckbehälter bei der Zentralstelle für Unfallverhütung und Arbeitsmedizin des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften, veröffentlicht vom Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung im Bundesarbeitsblatt:</p> <p>TRR 100 „Bauvorschriften Rohrleitungen aus metallischen Werkstoffen“
Ausgabe Mai 1993
(BArbBl. 5/1993 S. 31), zuletzt geändert BArbBl. 5/1998 S. 112</p> <p>TRR 110 „Bauvorschriften Rohrleitungen aus textilverstärkten Duroplasten (GFK) mit und ohne Auskleidung“
Ausgabe September 1997
(BArbBl. 9/1997 S. 74), geändert BArbBl. 5/1998 S. 112</p> <p>TRR 120 „Bauvorschriften Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen“
Ausgabe September 1997
(BArbBl. 9/1997 S. 78), geändert BArbBl. 5/1998 S. 112</p> <p>TRR 512 „Prüfungen durch Sachverständige – Erstmalige Prüfung“
Ausgabe Oktober 1995
(BArbBl. 10/1995 S. 58)</p> <p>TRR 513 „Prüfungen durch Sachverständige – Abnahmeprüfung“
Ausgabe Januar 1995
(BArbBl. 5/1995 S. 40)</p> <p>TRR 514 „Prüfungen durch Sachverständige – Wiederkehrende Prüfungen“
Ausgabe Januar 1995
(BArbBl. 5/1995 S. 41)</p> <p>TRR 515 „Rohrleitungen nach §§ 30a (3) und 30b (3) DruckbehV – Schriftliche Festlegungen und Prüfungen durch den Sachverständigen –“
Ausgabe Oktober 1995
(BArbBl. 10/1995 S. 60)</p> <p>TRR 521 „Bescheinigung der ordnungsgemäßen Herstellung/Errichtung und Druckprüfung“
Ausgabe Oktober 1995
(BArbBl. 10/1995 S. 61)</p> | <p>Anlage zu TRR 521 „Muster für die Bescheinigung der ordnungsgemäßen Herstellung/Errichtung und Druckprüfung sowie für Teilbescheinigungen“
Ausgabe Oktober 1995
(BArbBl. 10/1995 S. 62), geändert BArbBl. 7-8/1996 S. 77</p> <p>TRR 531 „Prüfungen durch Sachkundige – Abnahmeprüfung“
Ausgabe Januar 1995
(BArbBl. 5/1995 S. 42), berichtigt BArbBl. 7-8/1995 S. 71</p> <p>TRR 532 „Prüfungen durch Sachkundige – Wiederkehrende Prüfungen“
Ausgabe Januar 1995
(BArbBl. 5/1995 S. 43), zuletzt geändert BArbBl. 1/2001 S. 74</p> <p>15.5 Technische Regeln Druckgase (TRG), aufgestellt vom Deutschen Druckgasausschuß (DGA), ab 1. Juli 1980 vom Deutschen Druckbehälterausschuß (DBA), veröffentlicht vom Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung in der Fachbeilage Arbeitsschutz zum Bundesarbeitsblatt sowie im Bundesarbeitsblatt:</p> <p>TRG 001 „Allgemeines – Aufbau und Anwendung der TRG“
Ausgabe September 1989
(BArbBl. 9/1989 S. 50)</p> <p>TRG 002 „Allgemeines Verzeichnis der in den TRG aufgeführten Normen, Richtlinien, Merkblätter, Technischen Regeln und Vorschriften“
Ausgabe November 1988
(BArbBl. 11/1988 S. 51), ersatzlos aufgehoben BArbBl. 6/2000 S. 62</p> <p>TRG 100 „Druckgase – Allgemeine Bestimmungen für Druckgase“
Ausgabe März 1985
(BArbBl. 3/1985 S. 81)</p> <p>TRG 100 Anlage 1 „Allgemeine Bestimmungen für Druckgase – Verzeichnis der Druckgase“
Ausgabe März 1985
(BArbBl. 3/1985 S. 83), zuletzt geändert BArbBl. 6/1998 S. 79</p> <p>TRG 101 „Druckgase – Gase“
Ausgabe März 1985
(BArbBl. 3/1985 S. 91), geändert BArbBl. 6/1988 S. 41</p> <p>TRG 101 Anlage 1 „Gase; Liste 1: Gase mit t_x kleiner – 10°C, Gruppen 1.1 und 1.2“
Ausgabe März 1985
(BArbBl. 3/1985 S. 93), zuletzt geändert BArbBl. 6/1988 S. 41</p> |
|---|--|



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

TRG 101 Anlage 2	„Gase; Liste 2: Gase mit -10°C kleiner/gleich $t_k + 70^{\circ}\text{C}$, Gruppen 2.1 bis 2.3“ Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 95), zuletzt geändert BArbBl. 10/1998 S. 98	TRG 201	„Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter – Werkstoffe, Bleche aus Stahl für geschweißte Behälter“ Ausgabe August 1974 (ArbSch. 10/1974 S. 300)
TRG 101 Anlage 3	„Gase; Liste 3: Gase mit t_k größer/gleich $+70^{\circ}\text{C}$, Gruppen 3.1 bis 3.3“ Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 97), zuletzt geändert BArbBl. 1/1997 S. 54	TRG 201 Anlage 1	„Bleche aus Stahl für geschweißte Behälter – Zulässige Stähle nach Normen“ Ausgabe August 1974 (ArbSch. 10/1974 S. 300), geändert BArbBl. 6/1979 S. 92
TRG 101 Anlage 4	„Gase; Liste 4: Unter Druck gelöste Gase, Gruppe 4“ Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 102)	TRG 202	„Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter – Werkstoffe, Hohlkörper aus Stahl für nahtlose Behälter“ Ausgabe August 1974 (ArbSch. 10/1974 S. 301)
TRG 102	„Druckgase – Gasgemische“ Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 103)	TRG 202 Anlage 1	„Hohlkörper aus Stahl für nahtlose Behälter – Zulässige Stähle nach Normen“ Ausgabe August 1974 (ArbSch. 10/1974 S. 302), geändert BArbBl. 6/1979 S. 92
TRG 102 Anlage 1	„Gasgemische, Technische Gasgemische“ Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 106), zuletzt geändert BArbBl. 6/1998 S. 79	TRG 203	„Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter – Werkstoffe, Stähle für tiefe Temperaturen“ Ausgabe August 1974 (ArbSch. 10/1974 S. 302), geändert ArbSch. 10/1975 S. 353
TRG 102 Anlage 2	„Gasgemische, Gasgemische-Diagramm“ Ausgabe Januar 1972 (ArbSch. 2/1972 Beilage S. 17)	TRG 203 Anlage 1	„Stähle für tiefe Temperaturen – Zulässige Stähle nach Normen“ Ausgabe August 1974 (ArbSch. 10/1974 S. 303), zuletzt geändert ArbSch. 6/1979 S. 92
TRG 103	„Druckgase – Flüssige tiefkalte Druckgase“ Ausgabe Januar 1972 (ArbSch. 2/1972 Beilage S. 17)	TRG 220	„Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter – Berechnen der Druckgasbehälter“ Ausgabe Oktober 1992 (BArbBl. 10/1992 S. 63)
TRG 103 Anlage 1	„Liste 1: Flüssige tiefkalte Druckgase, unbrennbar“ Ausgabe Januar 1972 (ArbSch. 2/1972 Beilage S. 18)	TRG 240	„Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter – Herstellen und betriebsfertiges Herrichten“ Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 401)
TRG 103 Anlage 2	„Liste 2: Flüssige tiefkalte Druckgase, brennbar“ Ausgabe Januar 1972 (ArbSch. 2/1972 Beilage S. 20), zuletzt geändert BArbBl. 6/1988 S. 41	TRG 240 Anlage 1	„Herstellen und betriebsfertiges Herrichten – Zeichnungen und dazugehörige Unterlagen“ Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 401)
TRG 104	„Druckgase – wahlweise Verwendung von Druckgasbehältern“ Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 116)	TRG 241	„Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter – Herstellen – Schweißen und andere Fügeverfahren“ Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 402)
TRG 104 Anlage 1	„Wahlweise Verwendung von Druckgasbehältern – Gruppen“ Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 117), geändert BArbBl. 2/1992 S. 89		
TRG 200	„Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter – Werkstoffe“ Ausgabe August 1977 (ArbSch. 7-8/1977 S. 225)		



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

TRG 241 Anlage 1	„Herstellen geschweißter oder nach einem anderen Verfahren gefügter Behälter – Verfahrensprüfung für Schweißverbindungen“ Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 403)	TRG 280	„Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter – Betreiben von Druckgasbehältern“ Ausgabe September 1989 (BArbBl. 9/1989 S. 51), geändert BArbBl. 10/1995 S. 66
TRG 242	„Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter – Herstellen – Wärmebehandlung“ Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 404), geändert BArbBl. 4/1981 S. 54)	TRG 300	„Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter – Druckgaspackungen“ Ausgabe Februar 1992 (BArbBl. 2/1992 S. 89), geändert BArbBl. 10/1996 S. 129
TRG 250	„Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter-Ausrüstung der Druckgasbehälter“ Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 405)	TRG 300 Anlage 1	„Druckgase für Druckgaspackungen“ Ausgabe Februar 1992 (BArbBl. 2/1992 S. 93), zuletzt geändert BArbBl. 1/1997 S. 59
TRG 252	„Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter – Ausrüstung – Verschlüsse; Besichtigungs-, Befahr- und Reinigungsöffnungen“ Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 406)	TRG 301	„Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter – Druckgaskartuschen, Halterungen und Entnahmeeinrichtungen“ Ausgabe Mai 1985 (BArbBl. 5/1985 S. 49)
TRG 253	„Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter – Ausrüstung – Absperreinrichtungen“ Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 407), zuletzt geändert BArbBl. 9/1999 S. 107	TRG 301 Anlage 1	„Druckgase für Druckgaskartuschen“ Ausgabe Mai 1985 (BArbBl. 5/1985 S. 53), zuletzt geändert BArbBl. 1/1997 S. 59
TRG 254	„Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter – Ausrüstung – Sicherheitsventile und Berstscheiben-Einrichtungen“ Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 408), zuletzt geändert BArbBl. 9/1989 S. 49	TRG 303	„Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter – Einwegflaschen“ Ausgabe Juli 1978 (ArbSch. 9/1978 S. 309)
TRG 256	„Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter – Ausrüstung – Sonstige Ausrüstung“ Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 409)	TRG 310	„Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter – Flaschen aus Stahl“ Ausgabe November 1978 (ArbSch. 11/1978 S. 414), zuletzt geändert BArbBl. 5/1990 S. 80
TRG 270	„Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter – Kennzeichnen der Druckgasbehälter“ Ausgabe Dezember 1992 (BArbBl. 10/1992 S. 67), geändert BArbBl. 1/1997 S. 59	TRG 311	„Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter – Flaschen, Acetylenflaschen“ Ausgabe November 1985 (BArbBl. 11/1985 S. 55), geändert BArbBl. 4/2000 S. 51
TRG 270 Anlage 1	„Kennzeichnen der Druckgasbehälter – Erläuterungen und Maßgaben zur Tafel I“ Ausgabe Oktober 1992 (BArbBl. 10/1992 S. 70), geändert BArbBl. 1/1997 S. 59	TRG 311 Anlage 1	„Acetylenflaschen – Kennzeichen auf Acetylenflaschen“ Ausgabe Dezember 1974 (ArbSch. 1/1975 S. 55)
		TRG 311 Anlage 2	„Acetylenflaschen – Zugelassene poröse Massen“ Ausgabe November 1985 (BArbBl. 11/1985 S. 58), geändert BArbBl. 1/1997 S. 59
		TRG 330	„Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter- Fässer aus Stahl“ Ausgabe November 1978 (ArbSch. 11/1978 S. 416), zuletzt geändert BArbBl. 9/1982 S. 94



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- | | | | |
|---------------------|---|---------------------|---|
| TRG 360 | „Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter – Druckgasbehälter für flüssige, tiefkalte Druckgase“
Ausgabe Dezember 1987
(BArbBl. 12/1987 S. 62), geändert
BArbBl. 2/1992 S. 88/89 | TRG 404
Anlage 3 | „Anlagen zum Füllen von Treibgas-tanks – Anforderungen an Schutz-gehäuse von Abgabeeinrichtungen“
Ausgabe Oktober 1998
(BArbBl. 10/1998 S. 103) |
| TRG 370 | „Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter – Flaschenbündel“
Ausgabe Dezember 1987
(BArbBl. 12/1987 S. 65) | TRG 404
Anlage 4 | „Anlagen zum Füllen von Treibgas-tanks – Maßnahmen zum Schutz oberirdischer Treibgas-Lagerbehälter gegen Brandeinwirkung“
Ausgabe Oktober 1998
(BArbBl. 10/1998 S. 103) |
| TRG 380 | „Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter – Treibgastanks“
Ausgabe September 1983
(BArbBl. 9/1983 S. 78), zuletzt geändert
BArbBl. 2/1992 S. 89 | TRG 404
Anlage 5 | „Anlagen zum Füllen von Treibgas-tanks – Kupplungsanschluß“
Ausgabe Oktober 1998
(BArbBl. 10/1998 S. 103) |
| TRG 400 | „Füllanlagen – Allgemeine Bestimmungen für Füllanlagen“
Ausgabe Oktober 1998
(BArbBl. 10/1998 S. 98) | TRG 404
Anlage 6 | „Anlagen zum Füllen von Treibgas-tanks – Muster-Betriebsanleitung“
Ausgabe Oktober 1998
(BArbBl. 10/1998 S. 103) |
| TRG 401 | „Füllanlagen – Errichten von Füllanlagen“
Ausgabe März 1999
(BArbBl. 3/1999 S. 63) | TRG 404
Anlage 7 | „Anlagen zum Füllen von Treibgas-tanks – Alarm- und Gefahrenabwehrplan“
Ausgabe Oktober 1998
(BArbBl. 10/1998 S. 103) |
| TRG 402 | „Füllanlagen – Betreiben von Füllanlagen“
Ausgabe September 1999
(BArbBl. 9/1999 S. 107) | TRG 404
Anlage 8 | „Anlagen zum Füllen von Treibgas-tanks – Schema Kompaktanlagen“
Ausgabe Oktober 1998
(BArbBl. 10/1998 S. 103) |
| TRG 402
Anlage 1 | „Betreiben von Füllanlagen – Volumetrisches Füllen von Handwerkerflaschen mit Flüssiggas“
Ausgabe September 1989
(BArbBl. 9/1989 S. 49) | TRG 405 | „Füllanlagen – Füllen ausländischer, für das Ausland bestimmter und sonstiger in § 20 DruckbehV genannter Druckgasbehälter“
Ausgabe September 1982
(BArbBl. 9/1982 S. 94) |
| TRG 403 | „Füllanlagen – Anlagen zum Füllen von Druckgaspäckungen und Druckgaskartuschen“
Ausgabe Mai 1985
(BArbBl. 5/1985 S. 55) | TRG 500 | „Druckbehälter ortsbeweglicher Feuerlöscher (Prüfüberdruck kleiner/gleich 40 bar und Fassungsraum kleiner/gleich 20 l)“
Ausgabe August 1977
(ArbSch. 7-8/1977 S. 228), geändert
BArbBl. 3/1983 S. 77 |
| TRG 404 | „Füllanlagen – Anlagen zum Füllen von Treibgastanks – Treibgastankstellen“
Ausgabe Oktober 1998
(BArbBl. 10/1998 S. 99), geändert
BArbBl. 4/2000 S. 51 | TRG 510 | „Sonstige Regeln für besondere Druckgasbehälter – Maßnahmen zur Vermeidung von Schäden durch Rißbildung bei Druckgasbehältern für Wasserstoff“
Ausgabe Mai 1985
(BArbBl. 5/1985 S. 56) |
| TRG 404
Anlage 1 | „Anlagen zum Füllen von Treibgas-tanks – Muster von Füllanweisungen“
Ausgabe Oktober 1998
(BArbBl. 10/1998 S. 103) | TRG 601 | „Verzinkte Druckgasbehälter“
Ausgabe Januar 1985
(BArbBl. 1/1985 S. 49), geändert
BArbBl. 1/1997 S. 63 |
| TRG 404
Anlage 2 | „Anlagen zum Füllen von Treibgas-tanks – Muster von Füllanweisungen“
Ausgabe Oktober 1998
(BArbBl. 10/1998 S. 103) | TRG 602 | „Campingflaschen“
Ausgabe Januar 1985
(BArbBl. 1/1985 S. 50) |



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- | | | | |
|---------------------|---|----------------------|--|
| TRG 603 | „Erstmalige Prüfung von Druckgasbehältern“
Ausgabe Januar 1985
(BArbBl. 1/1985 S. 52) | TRG 760
Anlage 4 | „Prüfen im Bauartzulassungsverfahren von Einwegflaschen und Druckgasbehältern ortsbeweglicher Feuerlöscher“
Ausgabe Januar 1987
(BArbBl. 1/1987 S. 73) |
| TRG 700 | „Richtlinie für das Verfahren der Bauartzulassung von Druckgasbehältern“
Ausgabe August 1977
(ArbSch. 8-9/1977 S. 229) | TRG 760
Anlage 5 | „Prüfen im Bauartzulassungsverfahren und erstmaliges Prüfen – Geschweißte Fässer aus Stahl“
Ausgabe September 1988
(BArbBl. 9/1988 S. 49) |
| TRG 700
Anlage 1 | „Verzicht auf das Prüfen durch den Sachverständigen (§ 22 Abs. 3 Satz 2 DruckbehV)“
Ausgabe Januar 1987
(BArbBl. 1/1987 S. 72) | TRG 760
Anlage 7 | „Prüfen im Bauartzulassungsverfahren und erstmaliges Prüfen – Geschweißte Tanks von Eisenbahnkesselwagen, Straßentankfahrzeugen, Aufsetztanks und Tankcontainern für tiefkalten Betrieb“
Ausgabe Mai 1997
(BArbBl. 6/1997 S. 48) |
| TRG 701 | „Richtlinie für das Verfahren der Bauartzulassung von Druckgaskartuschen und ihrer Ausrüstung“
Ausgabe Mai 1985
(BArbBl. 5/1985 S. 57) | TRG 760
Anlage 8 | „Prüfen im Bauartzulassungsverfahren und erstmaliges Prüfen – Druckgasbehälter nach TRG 360 für flüssige tiefkalte Druckgase –“
Ausgabe Oktober 1995
(BArbBl. 10/1995 S. 63) |
| TRG 702 | „Richtlinie für das Verfahren der Bauartzulassung von porösen Massen und Lösungsmitteln für Acetylenflaschen“
Ausgabe November 1974
(ArbSch. 1/1975 S. 52) | TRG 760
Anlage 10 | „Prüfen nach Änderung oder Instandsetzung“
Ausgabe Oktober 1995
(BArbBl. 10/1995 S. 63) |
| TRG 710 | „Richtlinie für das Verfahren der Bauartzulassung von Ausrüstungsteilen der Druckgasbehälter“
Ausgabe September 1975
(ArbSch. 10/1975 S. 395) | TRG 761 | „Richtlinie für die Prüfung von Druckgaskartuschen, ihrer Halterungen und ihrer Entnahmeeinrichtungen durch den Sachverständigen im Bauartzulassungsverfahren“
Ausgabe Mai 1985
(BArbBl. 5/1985 S. 59) |
| TRG 730 | „Richtlinie für das Verfahren der Erlaubnis zum Errichten und zum Betreiben von Füllanlagen“
Ausgabe September 1988
(BArbBl. 9/1988 S. 47), geändert
BArbBl. 2/1992 S. 89 | TRG 762 | „Richtlinie für das Prüfen von porösen Massen und von Lösungsmitteln für Acetylenflaschen durch die Bundesanstalt für Materialprüfung“
Ausgabe November 1974
(ArbSch. 1/1975 S. 53) |
| TRG 760 | „Richtlinie für das Prüfen von Druckgasbehältern durch den Sachverständigen; Prüfen im Bauartzulassungsverfahren, erstmaliges Prüfen und Prüfen nach Änderung und Instandsetzung“
Ausgabe Januar 1985
(BArbBl. 1/1985 S. 45), zuletzt geändert
BArbBl. 11/1997 S. 76 | TRG 763 | „Richtlinie für das Prüfen von Acetylenflaschen durch den Sachverständigen“
Ausgabe September 1975
(ArbSch. 10/1975 S. 411), geändert
BArbBl. 2/1992 S. 88 |
| TRG 760
Anlage 1 | „Prüfen im Bauartzulassungsverfahren und erstmaliges Prüfen – Nahtlose Gasflaschen aus Stahl“
Ausgabe Januar 1985
(BArbBl. 1/1985 S. 47), geändert
BArbBl. 1/1987 S. 72 | TRG 765 | „Richtlinie für die wiederkehrenden Prüfungen von Druckgasbehältern durch den Sachverständigen“
Ausgabe September 1988
(BArbBl. 9/1988 S. 51), zuletzt geändert
BArbBl. 11/1997 S. 76 |
| TRG 760
Anlage 3 | „Prüfen im Bauartzulassungsverfahren und erstmaliges Prüfen – Geschweißte Flaschen und Treibgastanks aus Stahl“
Ausgabe Mai 1990
(BArbBl. 5/1990 S. 80) | | |



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- | | |
|--|--|
| <p>TRG 770 „Richtlinie für das Prüfen von Ausrüstungsteilen der Druckgasbehälter durch den Sachverständigen“
Ausgabe September 1975
(ArbSch. 10/1975 S. 397)</p> <p>TRG 770 „Prüfen der Baumuster – Spindelventile für Gasflaschen“
Anlage 1 Ausgabe September 1975
(ArbSch. 10/1975 S. 398)</p> <p>TRG 770 „Prüfen der Baumuster – Absperreinrichtungen für Fässer und Fahrzeugbehälter“
Anlage 2 Ausgabe September 1975
(ArbSch. 10/1975 S. 399)</p> <p>TRG 770 „Prüfen der Baumuster-Sicherheitsventile in Absperrentilen für Propan/Butan-Flaschen“
Anlage 3 Ausgabe September 1975
(ArbSch. 10/1975 S. 400)</p> <p>TRG 770 „Prüfen der Baumuster – Berstscheiben-Einrichtungen für Flaschen für Kohlendioxid (Kohlensäure)“
Anlage 4 Ausgabe September 1975
(ArbSch. 10/1975 S. 400)</p> <p>TRG 790 „Richtlinie für das Prüfen von Füllanlagen durch den Sachverständigen“
Ausgabe Oktober 1972
(ArbSch. 12/1972 S. 453)</p> <p>TRG 801 „Umsetzung von EG-Einzelrichtlinien – Nahtlose Gasflaschen aus Stahl“
Ausgabe Juni 1986
(BArbBl. 6/1986 S. 46)</p> <p>TRG 802 „Umsetzung von EG-Einzelrichtlinien – Nahtlose Gasflaschen aus unlegiertem Aluminium und Aluminiumlegierungen“
Ausgabe Juni 1986
(BArbBl. 6/1986 S. 52)</p> <p>TRG 803 „Umsetzung von EG-Einzelrichtlinien – Geschweißte Gasflaschen aus unlegiertem Stahl“
Ausgabe Juni 1986
(BArbBl. 6/1986 S. 62)</p> <p>16. Druckluft</p> <p>16.1 Verordnung über Arbeiten in Druckluft (Druckluftverordnung) vom 4. Oktober 1972 (BGBl. I S. 1909), zuletzt geändert durch die Erste Verordnung zur Änderung der Druckluftverordnung vom 19. Juni 1997 (BGBl. I S. 1384)</p> <p>16.2 Richtlinie für die ärztliche Untersuchung von Arbeitnehmern, die mit Arbeiten in Druckluft beschäftigt werden, Bekanntmachung des BMA vom 19. März 1973 (ArbSch. S. 194)</p> | <p>16.3 Richtlinie für das Ausschleusen mit Sauerstoff nach Arbeiten in Druckluft, Bekanntmachung des BMA vom 28. August 1974 (ArbSch. S. 295)</p> <p>16.4 Richtlinie über die Voraussetzungen für die Ausstellung eines Befähigungsscheines nach § 18 Abs. 2 der Druckluftverordnung, Bekanntmachung des BMA vom 27. Februar 1975 (ArbSch. S. 274)</p> <p>17. Elektrische Anlagen</p> <p>17.1 Verordnung über elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen in der Fassung der Bekanntmachung vom 13. Dezember 1996 (BGBl. I S. 1931)</p> <p>17.2 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Verordnung über elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Räumen vom 27. Februar 1980 (BAnz. Nr. 43)</p> <p>18. Gas</p> <p>18.1 Verordnung über Gashochdruckleitungen vom 17. Dezember 1974 (BGBl. I S. 3591), zuletzt geändert durch Artikel 2 der Verordnung vom 12. Dezember 1996 (BGBl. I S. 1914, 1916)</p> <p>18.2 Technische Regeln für Gashochdruckleitungen (TRGL), aufgestellt vom Ausschuß für Gashochdruckleitungen (AGL), veröffentlicht durch das Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung in der Fachbeilage Arbeitsschutz zum Bundesarbeitsblatt sowie im Bundesarbeitsblatt:</p> <p>TRGL 001 „Textaufbau und Anwendung der TRGL“,
Ausgabe August 1978
(BArbBl. 2/1978 S. 74), geändert
BArbBl. 7-8/1981 S. 96</p> <p>TRGL 001 „Übersicht über den Stand der TRGL“,
Anlage 1 Ausgabe Januar 1987
(BArbBl. 1/1987 S. 75)</p> <p>TRGL 001 „Einheitliche Begriffserklärungen für TRGL“,
Anlage 2 Ausgabe Februar 1979
(BArbBl. 7-8/1979 S. 76), geändert
BArbBl. 7-8/1981 S. 96</p> <p>TRGL 101 „Allgemeine Anforderungen an Gashochdruckleitungen“,
Ausgabe Januar 1978
(ArbSch. S. 249), geändert
BArbBl. 7-8/1981 S. 96</p> <p>TRGL 111 „Leitungsführung“,
Ausgabe August 1978
(BArbBl. 2/1979 S. 74), zuletzt geändert
BArbBl. 1/1987 S. 75</p> |
|--|--|



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- | | |
|--|--|
| <p>TRGL 121 „Konstruktion und Berechnung“
Ausgabe Juni 1977
(ArbSch. S. 328), geändert
BArbBl. 7-8/1981 S. 96</p> <p>TRGL 131 „Rohre – Werkstoffe, Herstellung, Prüfung“
Ausgabe Januar 1977
(ArbSch. S. 162), zuletzt geändert
BArbBl. 1/1987 S. 75</p> <p>TRGL 132 „Rohrleitungsteile – Werkstoffe, Herstellung, Prüfung“
Ausgabe Juni 1977
(ArbSch. S. 328), geändert
BArbBl. 7-8/1981 S. 96</p> <p>TRGL 133 „Flansche, Dichtungen, Schrauben und Muttern – Werkstoffe, Herstellung, Prüfung“
Ausgabe Januar 1978
(ArbSch. S. 249), zuletzt geändert
BArbBl. 1/1987 S. 75</p> <p>TRGL 134 „Isolierverbindungen“
Ausgabe Januar 1978
(ArbSch. S. 249), geändert
BArbBl. 1/1987 S. 75</p> <p>TRGL 141 „Schutz der Rohrleitungen gegen Korrosion“
Ausgabe Januar 1977
(ArbSch. S. 162), geändert
BArbBl. 7-8/1981 S. 96</p> <p>TRGL 151 „Bau-, Schweiß- und Verlegearbeiten“
Ausgabe Juni 1977
(ArbSch. S. 328), zuletzt geändert
BArbBl. 6/2000 S. 62</p> <p>TRGL 151
Anlage 1 „Muster eines Rohrbuches“
Ausgabe Juni 1977
(ArbSch. S. 328), geändert
BArbBl. 7-8/1981 S. 96</p> <p>TRGL 161 „Überwachung der Bau-, Schweiß- und Verlegearbeiten“
Ausgabe Juni 1977
(ArbSch. S. 328), zuletzt geändert
BArbBl. 1/1987 S. 75</p> <p>TRGL 161
Anlage 1 „Überwachungsplan“
Ausgabe Januar 1978
(ArbSch. S. 249)</p> <p>TRGL 171 „Druckprüfung“
Ausgabe August 1978
(BArbBl. 2/1979 S. 74)</p> <p>TRGL 181 „Ausrüstung“
Ausgabe Januar 1977
(ArbSch. S. 162), zuletzt geändert
BArbBl. 4/1985 S. 82</p> | <p>TRGL 181 „Erläuterungen zu TRGL 181 Nummer 5: Einrichtungen zum Feststellen von Verlusten“
Ausgabe Oktober 1982
(BArbBl. 10 S. 71)</p> <p>TRGL 191 „Betrieb und Überwachung“
Ausgabe Januar 1977
(ArbSch. S. 162), zuletzt geändert
BArbBl. 11/1992 S. 29</p> <p>TRGL 192 „Überwachung im Einwirkungsbereich des Bergbaues“
Ausgabe November 1985
(BArbBl. 11 S. 69)</p> <p>TRGL 192
Anlage 1 „Erläuterungen zur TRGL 192“
Ausgabe November 1985
(BArbBl. 11 S. 69)</p> <p>TRGL 195 „Instandhaltungsarbeiten an Gashochdruckleitungen“
Ausgabe Juni 1977
(ArbSch. S. 328)</p> <p>TRGL 201 „Allgemeine Anforderungen an Stationen“
Ausgabe Januar 1978
(ArbSch. S. 249), zuletzt geändert
BArbBl. 4/1985 S. 82</p> <p>TRGL 211 „Bauliche Anforderungen an Stationen“
Ausgabe Januar 1978
(ArbSch. S. 249), geändert
BArbBl. 7-8/1981 S. 96</p> <p>TRGL 221 „Maschinen in Verdichter- und Pumpstationen“
Ausgabe Januar 1978
(ArbSch. S. 249)</p> <p>TRGL 231 „Druckbehälter in Stationen“
Ausgabe Februar 1981
(BArbBl. 7-8/1981 S. 96)</p> <p>TRGL 241 „Rohre und Rohrleitungsteile in Stationen – Werkstoffe, Berechnung, Prüfung“
Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S. 74), zuletzt geändert
BArbBl. 1/1987 S. 75</p> <p>TRGL 242 „Rohre und Rohrleitungsteile in Stationen – Errichtung, Prüfung“
Ausgabe August 1978
(BArbBl. 2/1979 S. 74), zuletzt geändert
BArbBl. 1/1987 S. 75</p> <p>TRGL 251 „Elektrische Einrichtungen in Stationen“
Ausgabe August 1978
(BArbBl. 2/1979 S. 74), geändert
BArbBl. 7-8/1981 S. 96</p> |
|--|--|



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- | | |
|---|---|
| <p>TRGL 261 „Sicherheitstechnische Ausrüstung von Stationen“
Ausgabe Februar 1979
(BArbBl. 7-8/1979 S. 76)</p> <p>TRGL 291 „Betrieb und Überwachung von Stationen“
Ausgabe August 1978
(BArbBl. 2/1979 S. 74), geändert
BArbBl. 7-8/1981 S. 96</p> <p>TRGL 295 „Instandhaltungsarbeiten in Stationen“
Ausgabe August 1978
(BArbBl. 2/1979 S. 74), geändert
BArbBl. 7-8/1981 S. 96</p> <p>TRGL 501 „Richtlinie für die Prüfung von Gas-
hochdruckleitungen (Prüfrichtlinie)“
Ausgabe August 1978
(BArbBl. 2/1979 S. 74), geändert
BArbBl. 7-8/1981 S. 96</p> <p>TRGL 501 „– Muster – Gutachtliche Äußerung“
Anlage 1 Ausgabe Februar 1979
(BArbBl. 7-8/1979 S. 76)</p> <p>TRGL 501 „– Muster – Vorabbescheinigung“
Anlage 2 Ausgabe Februar 1979
(BArbBl. 7-8/1979 S. 76)</p> <p>TRGL 501 „– Muster – Schlußbescheinigung“
Anlage 3 Ausgabe Februar 1979
(BArbBl. 7-8/1979 S. 76)</p> <p>TRGL 511 „Richtlinie über Anzeigeunterlagen“
Ausgabe August 1978
(BArbBl. 2/1979 S. 74), geändert
BArbBl. 7-8/1981 S. 96</p> <p>TRGL 521 „Richtlinie für Änderungen und Erwei-
terungen von sowie Arbeiten an Gas-
hochdruckleitungen“
Ausgabe August 1978
(BArbBl. 2/1979 S. 74)</p> | <p>Arbeitsstoffe (AgA) sowie vom Ausschuß für Ge-
fahrstoffe (AGS), veröffentlicht durch das Bundes-
ministerium für Arbeit und Sozialordnung im Bun-
desarbeitsblatt, Fachbeilage Arbeitsschutz, sowie im
Bundesarbeitsblatt:</p> <p>TRGS 001 „Allgemeines, Aufbau, Anwendung
und Wirksamwerden der TRGS (Hin-
weise des BMA)“
Ausgabe März 1996 (BArbBl. 3/1996
S. 77), geändert
BArbBl. 12/2000 S. 53</p> <p>TRGS 002 „Übersicht über den Stand der Techni-
schen Regeln für Gefahrstoffe“
Ausgabe März 2001
(BArbBl. 3/2001 S. 94)</p> <p>TRGS 101 „Begriffsbestimmungen“
Ausgabe Juli 1995
(BArbBl. 7-8/1995 S. 53), zuletzt
geändert
BArbBl. 11/1996 S. 64</p> <p>TRGS 102 „Technische Richtkonzentrationen
(TRK) für gefährliche Stoffe“
Ausgabe September 1993
(BArbBl. 9/1993, S. 65), zuletzt geän-
dert
BArbBl. 4/1997 S. 57</p> <p>TRGS 150 „Unmittelbarer Hautkontakt mit Ge-
fahrstoffen“
Ausgabe Juni 1996
(BArbBl. 6/1996 S. 31)</p> <p>TRGS 200 „Einstufung und Kennzeichnung von
Stoffen und Zubereitungen“
Ausgabe März 1999
(BArbBl. 3/1999 S. 35), geändert
BArbBl. 3/2001 S. 101</p> <p>TRGS 201 „Einstufung und Kennzeichnung von
Abfällen beim Umgang zur Beseiti-
gung“
Ausgabe Dezember 1997
(BArbBl. 12/1997 S. 47), geändert
BArbBl. 3/2001 S. 104</p> <p>TRGS 220 „Sicherheitsdatenblatt für gefährliche
Stoffe und Zubereitungen“
Ausgabe Februar 2000
(BArbBl. 2/2000 S. 65)</p> <p>TRGS 300 „Sicherheitstechnik“
Ausgabe Januar 1994
(BArbBl. 1/1994 S. 39), geändert
BArbBl. 5/1995 S. 39</p> <p>TRGS 400 „Ermitteln und Beurteilen der Gefähr-
dung am Arbeitsplatz: Anforderungen“,
Ausgabe März 1998
(BArbBl. 3/1998 S. 53), geändert
BArbBl. 3/1999 S. 62</p> <p>TRGS 402 „Ermittlung und Beurteilung der Kon-
zentrationen gefährlicher Stoffe in der
Luft in Arbeitsbereichen“
Ausgabe November 1997
(BArbBl. 11/1997 S. 27)</p> |
|---|---|
- 19. Gefahrstoffe**
- 19.1 Neufassung des Chemikaliengesetzes vom 25. Juli
1994 (BGBl. I S. 1703), zuletzt geändert durch Arti-
kel 13 des Gesetzes vom 9. September 2001 (BGBl. I
S. 2331)
- 19.2 Zwölfte Verordnung zur Durchführung des Bundes-
Immissionsschutzgesetzes (Störfall-Verordnung –
12. BImSchV) vom 26. April 2000 (BGBl. I S. 603)
- 19.3 Verordnung zum Schutz vor gefährlichen Stoffen
(Gefahrstoffverordnung – GefStoffV) vom 26. Ok-
tober 1993 (BGBl. I S. 1783), zuletzt geändert durch
Artikel 2 § 38 des Gesetzes vom 20. Juli 2000
(BGBl. I S. 1045)
- 19.4 Technische Regeln für gefährliche Stoffe (TRGS),
aufgestellt vom früheren Ausschuß für gefährliche



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- | | |
|--|--|
| <p>TRGS 403 „Bewertung von Stoffgemischen in der Luft am Arbeitsplatz“
Ausgabe Oktober 1989
(BArbBl. 10/1989 S. 71)</p> <p>TRGS 420 Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen durch Gefahrstoffe am Arbeitsplatz: Verfahrens- und stoffspezifische Kriterien (VSK) für die Arbeitsbereichsüberwachung
Ausgabe September 1999
(BArbBl. 9/1999 S. 53), zuletzt geändert BArbBl. 7-8/2000 S. 42</p> <p>TRGS 440 „Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen durch Gefahrstoffen am Arbeitsplatz: Vorgehensweise (Ermittlungspflichten)“
Ausgabe März 2001
(BArbBl. 3/2001 S. 105)</p> <p>TRGS 500 „Schutzmaßnahmen: Mindeststandards“
Ausgabe März 1998
(BArbBl. 3/1998 S. 57)</p> <p>TRGS 505 „Blei“
Ausgabe April 1996
(BArbBl. 4/1996 S. 41)</p> <p>TRGS 507 „Oberflächenbehandlung in Räumen und Behältern“
Ausgabe Juni 1996
(BArbBl. 6/1996 S. 33)</p> <p>TRGS 511 „Ammoniumnitrat“
Ausgabe Juni 1998
(BArbBl. 6/1998, S. 57)</p> <p>TRGS 512 „Begasungen“
Ausgabe Juni 1996
(BArbBl. 6/1996 S. 40), zuletzt geändert BArbBl. 9/2001 S. 86</p> <p>TRGS 513 „Begasungen mit Ethylenoxid und Formaldehyd in Sterilisations- und Desinfektionsanlagen“
Ausgabe Juni 1996
(BArbBl. 6/1996 S. 53), mit Änderungen und Ergänzungen
BArbBl. 2/2000 S. 80</p> <p>TRGS 514 „Lagern sehr giftiger und giftiger Stoffe in Verpackungen und ortsbeweglichen Behältern“
Ausgabe September 1998
(BArbBl. 9/1998 S. 54)</p> <p>TRGS 515 „Lagern brandfördernder Stoffe in Verpackungen und ortsbeweglichen Behältern“
Ausgabe September 1998
(BArbBl. 9/1998 S. 60)</p> <p>TRGS 516 „Antifouling-Farben“
Ausgabe Juli 1996
(BArbBl. 7-8/96 S. 67)</p> | <p>TRGS 518 „Elektroisierflüssigkeiten, die mit PCDD oder PCDF verunreinigt sind“
Ausgabe April 1994
(BArbBl. 4/1994 S. 50)</p> <p>TRGS 519 „Asbest: Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten“
Ausgabe September 2001
(BArbBl. 9/2001 S. 64)</p> <p>TRGS 520 „Errichtung und Betrieb von Sammelstellen und zugehörigen Zwischenlagern für Kleinmengen gefährlicher Abfälle“
Ausgabe März 1999
(BArbBl. 3/1999 S. 45)</p> <p>TRGS 521 „Faserstäube“
Ausgabe Oktober 1996 (BArbBl. 10/1996 S. 96) zuletzt geändert BArbBl. 4/1999 S. 41</p> <p>TRGS 522 „Raumdesinfektion mit Formaldehyd“
Ausgabe Juni 1992
(BArbBl. 6/1992 S. 35), zuletzt geändert BArbBl. 9/2001 S. 86</p> <p>TRGS 523 „Schädlingsbekämpfung mit sehr giftigen, giftigen und gesundheitsschädlichen Stoffen und Zubereitungen“
Ausgabe März 1996
(BArbBl. 3/1996, S. 79), zuletzt geändert BArbBl. 9/2001 S. 86</p> <p>TRGS 524 „Sanierung und Arbeiten in kontaminierten Bereichen“
Ausgabe März 1998
(BArbBl. 3/1998, S. 60)</p> <p>TRGS 525 „Umgang mit Gefahrstoffen in Einrichtungen zur humanmedizinischen Versorgung“
Ausgabe Mai 1998
(BArbBl. 5/1998, S. 99)</p> <p>TRGS 526 „Laboratorien“
Ausgabe Dezember 2000, geändert BArbBl. Heft 6-7/2001 S. 105</p> <p>TRGS 530 „Friseurhandwerk“
Ausgabe September 2001
(BArbBl. 9/2001 S. 79)</p> <p>TRGS 531 „Gefährdung der Haut durch Arbeiten im feuchten Milieu (Feuchtarbeiten)“
Ausgabe September 1996
(BArbBl. 9/1996 S. 65)</p> <p>TRGS 540 „Sensibilisierende Stoffe“
Ausgabe Februar 2000
(BArbBl. 2/2000 S. 73)</p> <p>TRGS 551 „Teer und andere Pyrolyseprodukte aus organischem Material“
Ausgabe Juli 1999
(BArbBl. 7-8/1999 S. 39)</p> |
|--|--|



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- | | |
|---|--|
| <p>TRGS 552 „N-Nitrosamine“
Ausgabe März 1996
(BArbBl. 3/1996 S. 65) zuletzt geändert
BArbBl. 9/1998 S. 79</p> <p>TRGS 553 „Holzstaub“
Ausgabe März 1999
(BArbBl. 3/1999 S. 52), geändert
BArbBl. 2/2000 S. 81</p> <p>TRGS 554 „Dieselmotoremissionen (DME)“
März 2001
(BArbBl. 3/2001 S. 112)</p> <p>TRGS 555 „Betriebsanweisung und Unterweisung
nach § 20 GefStoffV“
Ausgabe Dezember 1997
(BArbBl. 12/1997 S. 49)</p> <p>TRGS 557 „Dioxine (polyhalogenierte Dibenzo-p-
Dioxine und Dibenzo-Furane)“
Ausgabe Juli 2000
(BArbBl. 7-8/2000 S. 37)</p> <p>TRGS 560 „Lufrückführung beim Umgang mit
krebserzeugenden Arbeitsstoffen“
Ausgabe Mai 1996
(BArbBl. 5/1996, S. 54)</p> <p>TRGS 602 „Ersatzstoffe und Verwendungsbe-
schränkungen – Zinkchromate und
Strontiumchromat als Pigmente für
Korrosionsschutz – Beschichtungs-
stoffe“
Ausgabe Mai 1988
(BArbBl. 5/1988 S. 46)</p> <p>TRGS 608 „Ersatzstoffe, Ersatzverfahren und Ver-
wendungsbeschränkungen für Hydra-
zin in Wasser- und Dampfsystemen“
Ausgabe April 1991
(BArbBl. 4/1991 S. 36) geändert
BArbBl. 4/1993 S. 69</p> <p>TRGS 609 „Ersatzstoffe, Ersatzverfahren und Ver-
wendungsbeschränkungen für Methyl-
und Ethylglykol sowie deren Acetate“
Ausgabe Juni 1992
(BArbBl. 6/1992 S. 41)</p> <p>TRGS 610 „Ersatzstoffe und Ersatzverfahren für
stark lösemittelhaltige Vorstriche und
Klebstoffe für den Bodenbereich“
Ausgabe März 1998
(BArbBl. 3/1998 S. 48),</p> <p>TRGS 611 „Verwendungsbeschränkungen für was-
sermischbare bzw. wassergemischte
Kühlschmierstoffe, bei deren Einsatz
N-Nitrosamine auftreten können“
Ausgabe April 1997
zuletzt geändert
BArbBl. 9/2000 S. 55</p> | <p>TRGS 612 „Ersatzstoffe, Ersatzverfahren und Ver-
wendungsbeschränkungen für dichlor-
methanhaltige Abbeizmitteln“
Ausgabe März 1998
(BArbBl. 3/1998 S. 50)</p> <p>TRGS 613 „Ersatzstoffe, Ersatzverfahren und Ver-
wendungsbeschränkungen für chromat-
haltige Zemente und chromathaltige
zementhaltige Zubereitungen“
Ausgabe Juli 1999 (BArbBl. 7-8/1999
S. 45), geändert BArbBl. 7-8/2000 S. 45</p> <p>TRGS 614 „Verwendungsbeschränkungen für
Azofarbstoffe, die in krebserzeugende
aromatische Amine gespalten werden
können“
Ausgabe März 2001
(BArbBl. 3/2001 S. 129)</p> <p>TRGS 616 „Ersatzstoffe, Ersatzverfahren und Ver-
wendungsbeschränkungen für Poly-
chlorierte Biphenyle (PCB)“
Ausgabe Mai 1994
(BArbBl. 5/1994 S. 43)</p> <p>TRGS 617 „Ersatzstoffe und Ersatzverfahren für
stark lösemittelhaltige Oberflächenbe-
handlungsmittel für Parkett und andere
Holzfußböden“
Ausgabe September 1993
(BArbBl. 9/1993 S. 61)</p> <p>TRGS 618 „Ersatzstoffe und Verwendungsbe-
schränkungen für Chrom(VI)-haltige
Holzschutzmittel“
Ausgabe Dezember 1997
(BArbBl. 12/1997, S. 63)</p> <p>TRGS 710 „Biomonitoring“
Ausgabe Februar 2000
(BArbBl. 2/2000 S. 60)</p> <p>TRGS 900 „Grenzwerte in der Luft am Arbeits-
platz – Luftgrenzwerte –“
Ausgabe Oktober 2000
zuletzt geändert BArbBl. Heft 9/2001
S. 86</p> <p>TRGS 901 „Begründung und Erläuterungen zu
Grenzwerten in der Luft am Arbeits-
platz“
Ausgabe April 1997
BArbBl. 4/1997 S. 42) zuletzt geändert
BArbBl. 9/2001 S. 89</p> <p>TRGS 903 „Biologische Arbeitsplatztolerantwerte
– BAT-Werte –“
Ausgabe April 2001
(BArbBl. 4/2001 S. 53)</p> <p>TRGS 905 „Verzeichnis krebserzeugender, erb-
gutverändernder oder fortpflanzungs-
gefährdender Stoffe“
Ausgabe März 2001
(BArbBl. 3/2001 S. 97), zuletzt geändert
BArbBl. 9/2001 S. 96</p> |
|---|--|



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

TRGS 907 „Verzeichnis sensibilisierender Stoffe“
Ausgabe Dezember 1997
(BARbBl. 12/1997, S. 65), geändert
BARbBl. 2/2000 S. 90

TRGS 954 „Empfehlungen zur Erteilung von Ausnahmegenehmigungen von § 15a Abs. 1 GefStoffV für den Umgang mit asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und Erzeugnissen in Steinbrüchen“
Ausgabe März 2001
(BARbBl. 3/2001, S. 133), zuletzt geändert
BARbBl. 8/2001 S. 111

20. Gentechnik

Verordnung über die Sicherheitsstufen und Sicherheitsmaßnahmen bei gentechnischen Arbeiten in gentechnischen Anlagen (Gentechnik-Sicherheitsverordnung – GenTSV) i. d. F. der Bekanntmachung vom 14. März 1995 (BGBl. I S. 297)

TRBA 310 „Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen nach Anhang VI GenTSV“
Ausgabe April 1997
(BARbBl. 7-8/1997 S. 87), geändert und ergänzt
BARbBl. 3/1998, S. 67 bis 70, zuletzt geändert und ergänzt
BARbBl. 12/1998, S. 36 bis 39

21. Gerätesicherheit

21.1 Erste Verordnung zum Gesetz über technische Arbeitsmittel vom 11. Juni 1979 (BGBl. I S. 629), zuletzt geändert durch Artikel 1 der Verordnung vom 28. September 1995 (BGBl. I S. 1213)

21.2 Verordnung über die Sicherheit medizinisch-technischer Geräte (Medizingeräteverordnung) vom 14. Januar 1985 (BGBl. I S. 93), zuletzt geändert durch § 16 der Verordnung vom 29. Juni 1998 (BGBl. I S. 1762)

21.3 Prüfstellenverzeichnis vom 1. Dezember 1998 (BARbBl. 4/1999 S. 47).

21.4 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Durchführung des Zweiten Abschnitts des Gerätesicherheitsgesetzes vom 10. Januar 1996 (BAnz. S. 446)

21.5 Verzeichnisse A, B (BARbBl. 11/2000 S. 36) und C (BARbBl. 11/2000 S. 54) der allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Gesetz über technische Arbeitsmittel,

Verzeichnis Gasverbrauchseinrichtungen (BARbBl. 6/1996 S. 67), zuletzt geändert durch Bekanntmachung des BMA vom 9. November 2001 (BARbBl. 12/2001 S. 64)

Verzeichnis Persönliche Schutzausrüstungen (BARbBl. 2/2000 S. 99)

Verzeichnis Maschinen

(BARbBl. 1/2000 S. 56), zuletzt geändert durch Bekanntmachung des BMA vom 14. August 2000 (BARbBl. 1/2001 S. 77)

Verzeichnis Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (BARbBl. 5/2001 S. 62),

Verzeichnis Spielzeug

(BARbBl. 9/1997 S. 84), zuletzt geändert durch Bekanntmachung des BMA vom 3. September 2001 (BARbBl. 10/2001 S. 60)

21.6 Zweite Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz (Verordnung über die Sicherheit von Spielzeug – 2. GSGV) vom 21. Dezember 1989 (BGBl. I S. 2541), zuletzt geändert durch Artikel 2 der Zweiten Verordnung zur Änderung von Verordnungen zum Gerätesicherheitsgesetz vom 28. September 1995 (BGBl. I S. 1213)

21.7 Dritte Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz (Maschinenlärminformations-Verordnung – 3. GSGV) vom 18. Januar 1991 (BGBl. I S. 146), zuletzt geändert durch Artikel 2 Abs. 3 der Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz und zur Änderung von Verordnungen zum Gerätesicherheitsgesetz vom 2. Mai 1993 (BGBl. I S. 704)

21.8 Sechste Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz (Verordnung über das Inverkehrbringen von einfachen Druckbehältern – 6. GSGV) vom 25. Juni 1992 (BGBl. I S. 1171), zuletzt geändert durch Artikel 4 der Zweiten Verordnung zur Änderung von Verordnungen zum Gerätesicherheitsgesetz vom 28. September 1995 (BGBl. I S. 1213)

21.9 Siebte Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz (Verordnung über das Inverkehrbringen von Gasverbrauchseinrichtungen – 7. GSGV) vom 26. Januar 1993 (BGBl. I S. 131), geändert durch Artikel 5 der Zweiten Verordnung zur Änderung von Verordnungen zum Gerätesicherheitsgesetz vom 28. September 1995 (BGBl. I S. 1213)

21.10 Achte Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz (Verordnung über das Inverkehrbringen von persönlichen Schutzausrüstungen – 8. GSGV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 20. Februar 1997 (BGBl. I S. 316)

21.11 Neunte Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz (Verordnung für das Inverkehrbringen von Maschinen – 9. GSGV) vom 12. Mai 1993 (BGBl. I S. 704), zuletzt geändert durch Artikel 6 der Zweiten Verordnung zur Änderung von Verordnungen zum Gerätesicherheitsgesetz vom 28. September 1995 (BGBl. I S. 1213)

21.12 Zehnte Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz (Verordnung über das Inverkehrbringen von Sportbooten – 10. GSGV) vom 18. Dezember 1995 (BGBl. I S. 1936)



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

21.13 Elfte Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz (Verordnung über das Inverkehrbringen von Geräten und Schutzsystemen für explosionsgefährdete Bereiche – Explosionsschutzverordnung – 11. GSGV); Artikel 1 der Zweiten Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz und zur Änderung von Verordnungen zum Gerätesicherheitsgesetz vom 12. Dezember 1996 (BGBl. I S. 1914)

21.14 Zwölfte Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz (Verordnung über das Inverkehrbringen von Aufzügen – 12. GSGV); Artikel 1 der Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz und zur Änderung der Aufzugsverordnung vom 17. Juni 1998 (BGBl. I S. 1393)

22. Getränkeschankanlagen

22.1 Verordnung über Getränkeschankanlagen (Getränkeschankanlagenverordnung – SchankV) i. d. F. der Bekanntmachung vom 19. Juni 1998 (BGBl. I S. 1421), geändert durch Artikel 335 der Verordnung vom 29. Oktober 2001 (BGBl. I S. 2785)

22.2 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Getränkeschankanlagenverordnung vom 27. November 1989 (BAnz. S. 5505)

22.3 Technische Regeln für Getränkeschankanlagen (TRSK), aufgestellt vom Deutschen Ausschuß für Getränkeschankanlagen (DAGSch), veröffentlicht im BAnz.:

TRSK 001 Allgemeines – Aufbau und Anwendung der TRSK,
Ausgabe Dezember 1993

TRSK 100 Anforderungen an Werkstoffe,
Ausgabe Oktober 1999

TRSK 200 Anforderungen an Getränke- und Grundstoffbehälter,
Ausgabe Oktober 1999

TRSK 201 Anforderungen an Getränkebehälter der Gruppe I,
Ausgabe Januar 1999

TRSK 202 Anforderungen an Getränke- und Grundstoffbehälter der Gruppe Iia,
Ausgabe Oktober 1999

TRSK 203 Anforderungen an Getränke- und Grundstoffbehälter der Gruppe III,
Ausgabe Oktober 1999

TRSK 204 Anforderungen an Getränke- und Grundstoffbehälter der Gruppen Iib, IVa und IVb,
Ausgabe Oktober 1999

TRSK 205 Anforderungen an Getränke- und Grundstoffbehälter ohne Betriebsüberdruck,
Ausgabe Oktober 1999

TRSK 300 Anforderungen an Bauteile und Anlagen,
Ausgabe Oktober 1999

TRSK 301 Anforderungen an Druckminderer und Zwischendruckregler,
Ausgabe Januar 1999

TRSK 302 Anforderungen an Sicherheitsventile,
Ausgabe Januar 1999

TRSK 303 Anforderungen an Absperr- und Umschalteneinrichtungen für Druckgasleitungen,
Ausgabe Oktober 1999

TRSK 304 Anforderungen an Überdruckmeßgeräte (Manometer),
Ausgabe Januar 1999

TRSK 305 Anforderungen an Rückschlagsicherungen für Hinterdruckgasleitungen,
Ausgabe Januar 1999

TRSK 306 Anforderungen an Behälter- und Leitungsanschlussteile,
Ausgabe Oktober 1999

TRSK 307 Anforderungen an Absperrrichtungen für Getränkeleitungen,
Ausgabe Januar 1999

TRSK 308 Anforderungen an Leitungen, Leitungsverteiler und Verbindungsstücke,
Ausgabe Oktober 1999

TRSK 309 Anforderungen an Flüssigkeitspumpen,
Ausgabe Januar 1999

TRSK 310 Anforderungen an Durchflußmengenmesser,
Ausgabe Januar 1999

TRSK 311 Anforderungen an Mischaggregate,
Ausgabe Oktober 1999

TRSK 312 Anforderungen an verwendungsfertige Getränkeschankanlagen,
Ausgabe Oktober 1999

TRSK 313 Ortsfeste elektrische Geräte zur Warnung vor gesundheitsgefährdenden Kohlendioxidkonzentrationen; – Anforderungen an das Betriebsverhalten und Prüfverfahren,
Ausgabe April 2000

TRSK 314 Anforderungen an Handpumpen,
Ausgabe Oktober 1999

TRSK 400 Errichtung von Getränkeschankanlagen; – Allgemeine Anforderungen,
Ausgabe April 2000

TRSK 401 Errichtung von Getränkeschankanlagen; – Anforderungen an die Aufstellung von Druckgasbehältern,
Ausgabe April 2000



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- | | | | |
|--------------------|---|----------------------|---|
| TRSK 402 | Errichtung von Getränkeschankanlagen; – Anforderungen an die Aufstellung von Druckbehältern für Druckgase, Ausgabe Februar 2001 | TRSK 602
Anlage 1 | Übersicht über die durchzuführenden Prüfungen, Ausgabe Januar 1999 |
| TRSK 403 | Errichtung von Getränkeschankanlagen; – Anforderungen an Installation, Betrieb und Instandhaltung von Kohlendioxid-Warngeräten, Ausgabe April 2000 | TRSK 602
Anlage 2 | Muster für die Baumusterprüfungbescheinigung nach § 6 Abs. 2 SchankV für verwendungsfertige Getränkeschankanlagen, Bauteilgruppen und Bauteile, Ausgabe Januar 1999 |
| TRSK 411 | Errichtung von Getränkeschankanlagen; – Anforderungen an die Aufstellung von Getränke- oder Grundstoffbehältern, Ausgabe April 2000 | TRSK 602
Anlage 3 | Prüfrichtlinien, Ausgabe Januar 1999 |
| TRSK 412 | Errichtung von Getränkeschankanlagen; – Anforderungen an Schanktisch einschließlich Zapfstelle und Spüleinrichtung, Ausgabe April 2000 | TRSK 602
Anlage 4 | Liste der für einen Baumusterprüf Antrag benötigten Unterlagen und Bauteile, Ausgabe Januar 1999 |
| TRSK 421 | Errichtung von Getränkeschankanlagen; – Anforderungen an den Aufbau des druckgasseitigen Teils von Getränkeschankanlagen, Ausgabe April 2000 | TRSK 603 | Erstmalige Prüfung von Getränke- oder Grundstoffbehältern der Gruppen IIb und IVb ohne Baumusterprüfung, Ausgabe April 2000 |
| TRSK 422 | Errichtung von Getränkeschankanlagen; – Anforderungen an den Aufbau des getränke- und/oder grundstoffseitigen Teils von Getränkeschankanlagen, Ausgabe April 2000 | TRSK 603
Anlage | Muster für die Bescheinigung über die erstmalige Prüfung von Getränke- oder Grundstoffbehältern der Gruppen IIb und IVb nach § 7 Abs. 4 SchankV, Ausgabe April 2000 |
| TRSK 500 | Betrieb von Getränkeschankanlagen, Ausgabe April 2000 | TRSK 604 | Baumusterprüfung und Registrierung von Getränke- oder Grundstoffbehältern der Gruppen IIb und IVb, Ausgabe April 2000 |
| TRSK 500
Anlage | Betriebsanweisung für den Umgang mit Druckgasbehältern von Getränkeschankanlagen, Ausgabe April 2000 | TRSK 604
Anlage 1 | Muster des Baumusterprüfberichts nach § 7 Abs. 6 Nr. 1 SchankV im Umfang der erstmaligen Prüfung von Getränke- oder Grundstoffbehältern der Gruppen IIb und IVb, Ausgabe April 2000 |
| TRSK 501 | Reinigung von Getränkeschankanlagen, Ausgabe April 2000 | TRSK 604
Anlage 2 | Muster des Baumusterprüfberichts nach § 7 Abs. 6 Nr. 1 SchankV im Umfang der erstmaligen Prüfung einschließlich Prüfung der Ausrüstung von Getränke- oder Grundstoffbehältern der Gruppen IIb und IVb, Ausgabe April 2000 |
| TRSK 502 | Betrieb von mobilen Getränkeschankanlagensystemen, Ausgabe Februar 2001 | TRSK 604
Anlage 3 | Muster der Herstellerbescheinigung für nicht ausgerüstete Getränke- oder Grundstoffbehälter der Gruppen IIb und IVb, Ausgabe April 2000 |
| TRSK 600 | Prüfung von Getränkeschankanlagen (Prüfrichtlinie), Ausgabe Januar 1999 | TRSK 604
Anlage 4 | Muster der Herstellerbescheinigung für betriebsfähig ausgerüstete Getränke- oder Grundstoffbehälter der Gruppen IIb und IVb, Ausgabe April 2000 |
| TRSK 601 | Führung und Aufbewahrung des Betriebsbuches, Ausgabe April 2000 | TRSK 605 | Abnahmeprüfung von Getränke- oder Grundstoffbehältern der Gruppen IIb, IVa und IVb, Ausgabe April 2000 |
| TRSK 601
Anlage | Muster des Betriebsbuches für eine Getränkeschankanlage, Ausgabe April 2000 | | |
| TRSK 602 | Baumusterprüfung von verwendungsfertigen Getränkeschankanlagen, Bauteilgruppen und Bauteilen, Ausgabe Januar 1999 | | |



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- TRSK 605 Muster der Bescheinigung über die
Anlage 1 Abnahmeprüfung von Getränke- oder
Grundstoffbehältern der Gruppen IIb,
IVa und IVb,
Ausgabe April 2000
- TRSK 605 Muster der Bescheinigung über die
Anlage 2 Prüfung der Aufstellung von Getränke-
oder Grundstoffbehältern der Gruppen
IIb, IVa und IVb,
Ausgabe April 2000
- TRSK 606 Wiederkehrende Prüfungen von Ge-
tränke- oder Grundstoffbehältern der
Gruppen IIb, IVa und IVb,
Ausgabe April 2000
- TRSK 606 Muster der Bescheinigung über die
Anlage wiederkehrende Prüfung von Ge-
tränke- oder Grundstoffbehältern der
Gruppen IIb, IVa und IVb,
Ausgabe April 2000
- TRSK 607 Sachkundiger nach § 16 SchankV,
Ausgabe Januar 1999
- TRSK 607 Muster für die Übertragung von Prüf-
Anlage aufgaben an Sachkundige nach § 16
SchankV,
Ausgabe Januar 1999
- TRSK 608 Durchführung von Lehrgängen für
Sachkundige nach § 16 der SchankV,
Ausgabe Juni 1998
- TRSK 608 Grundlehrgang
Anlage 1 Ausgabe Juni 1998,
- TRSK 608 Aufbaulehrgang I,
Anlage 2 Ausgabe Juni 1998
- TRSK 608 Aufbaulehrgang II,
Anlage 3 Ausgabe Juni 1998
- TRSK 608 Sonderlehrgang,
Anlage 4 Ausgabe Juni 1998
- TRSK 608 Ausstattung der Räume mit Ausbil-
Anlage 5 dungseinrichtungen und Lehrmitteln,
Ausgabe Juni 1998
- TRSK 608 Antrag auf Zulassung zu einem Lehr-
Anlage 6 gang für Sachkundige nach § 16
SchankV (für Beschäftigte),
Ausgabe Juni 1998
- TRSK 608 Anlage 6a Antrag auf Zulassung zu ei-
nem Lehrgang für Sachkundige nach
§ 16 SchankV (für Selbständige),
Ausgabe Juni 1998
- TRSK 608 Anlage 7 Zeugnismuster über die Teil-
nahme an einem Lehrgang für Sach-
kundige nach § 16 SchankV,
Ausgabe Juni 1998
- 23. Jugendarbeitsschutz**
- 23.1 Verordnung über den Kinderarbeitsschutz (Kinder-
arbeitsschutzverordnung – KindArbSchV) vom
23. Juni 1998 (BGBl. I S. 1508)
- 23.2 Verordnung über die ärztlichen Untersuchungen
nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz vom 16. Okto-
ber 1990 (BGBl. I S. 2221)
- 23.3 Verordnung über das Verbot der Beschäftigung von
Personen unter 18 Jahren mit sittlich gefährdenden
Tätigkeiten vom 3. April 1964 (BGBl. I S. 262), zu-
letzt geändert durch Artikel 3 der Verordnung vom
8. Oktober 1986 (BGBl. I S. 1634)
- 24. Ladenschluss**
- 24.1 Verordnung über den Verkauf bestimmter Waren an
Sonn- und Feiertagen vom 21. Dezember 1957-
(BGBl. I S. 1881), zuletzt geändert durch Artikel 3
des Gesetzes vom 30. Juli 1996 (BGBl. I S. 1186)
- 24.2 Verordnung über die Ladenschlusszeiten für die Ver-
kaufsstellen auf Personenbahnhöfen der nicht-
bundeseigenen Eisenbahnen vom 18. Juli 1963
(BGBl. I S. 501), zuletzt geändert durch Artikel 4
des Gesetzes vom 30. Juli 1996 (BGBl. I S. 1186)
- 25. Lastenhandhabung**
- 25.1 Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz
bei der manuellen Handhabung von Lasten bei der
Arbeit (Lastenhandhabungsverordnung – Lasthand-
habV) vom 4. Dezember 1996 (BGBl. I S. 1841),
geändert durch Artikel 395 der Verordnung vom 29.
Oktober 2001 (BGBl. I S. 2785)
- 26. Mutterschutz**
- 26.1 Verordnung über den Mutterschutz für Beamtinnen
(MuSchV) i. d. F. der Bekanntmachung vom
25. April 1997 (BGBl. I S. 986), zuletzt geändert
durch Artikel 4 des Gesetzes vom 3. Dezember 2001
(BGBl. I S. 3306)
- 27. Schutzausrüstung**
- 27.1 Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz
bei der Benutzung persönlicher Schutzausrüstungen
bei der Arbeit (PSA-Benutzungsverordnung – PSA-
BV) vom 4. Dezember 1996 (BGBl. I S. 1841)
- 29. Seeschifffahrt und Binnenschifffahrt**
- 29.1 Schiffssicherheitsverordnung (SchSV) vom 18. Sep-
tember 1998 (BGBl. I S. 3023), zuletzt geändert
durch Artikel 2 der Verordnung vom 24. August
2001 (BGBl. I S. 2276)



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- 29.2 Verordnung über die Seediensttauglichkeit vom 19. August 1970 (BGBl. I S. 1241), zuletzt geändert durch Artikel 4 der Verordnung vom 28. April 1998 (BGBl. I S. 872)
- 29.3 Verordnung über die Unterbringung der Besatzungsmitglieder an Bord von Kauffahrteischiffen vom 8. Februar 1973 (BGBl. I S. 66), zuletzt geändert durch Artikel 436 der Verordnung vom 29. Oktober 2001 (BGBl. S. 2785)
- 29.4 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Aufsicht über die Durchführung der Arbeitsschutzvorschriften des Seemannsgesetzes vom 28. Dezember 1962 (BAnz. 1963 Nr. 4)
- 29.5 Binnenschiffs-Untersuchungsordnung (BinSchUO) vom 17. März 1988 (BGBl. I S. 238), geändert durch Artikel 2 der Verordnung vom 28. Februar 2001 (BGBl. I S. 335)
- 29.6 Verordnung zur Einführung der Rheinschiffs-Untersuchungsordnung (RheinSchUEV) vom 19. Dezember 1994 (BGBl. II S. 3822), geändert durch Artikel 9 der Verordnung vom 28. Februar 2001 (BGBl. I S. 335)
- 30. Sonn- und Feiertagsarbeit**
- 30.1 Verordnung über Ausnahmen vom Verbot der Beschäftigung von Arbeitnehmern an Sonn- und Feiertagen in der Eisen- und Stahlindustrie i. d. F. der Bekanntmachung vom 31. Juli 1968 (BGBl. S. 885), zuletzt geändert durch Artikel 13 des Gesetzes vom 6. Juni 1994 (BGBl. I S. 1170)
- 30.2 Verordnung über Ausnahmen vom Verbot der Beschäftigung von Arbeitnehmern an Sonn- und Feiertagen in der Papierindustrie vom 20. Juli 1963 (BGBl. I S. 491), zuletzt geändert durch Artikel 14 des Gesetzes vom 6. Juni 1994 (BGBl. I S. 1170)
- 31. Sprengstoff**
- 31.1 Erste Verordnung zum Sprengstoffgesetz (1. SprengV) i. d. F. der Bekanntmachung vom 31. Januar 1991 (BGBl. I S. 169), zuletzt geändert durch Artikel 338 der Verordnung vom 29. Oktober 2001 (BGBl. I S. 2785)
- 31.2 Zweite Verordnung zum Sprengstoffgesetz (2. SprengV) i. d. F. der Bekanntmachung vom 5. September 1989 (BGBl. I S. 1620, 2458), geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 23. Juni 1998 (BGBl. I S. 1530)
- 31.3 Dritte Verordnung zum Sprengstoffgesetz (3. SprengV) vom 23. Juni 1978 (BGBl. I S. 783)
- 31.4 Kostenverordnung zum Sprengstoffgesetz (Spreng-KostV) i. d. F. der Bekanntmachung vom 31. Januar 1991 (BGBl. I S. 216), zuletzt geändert durch Verordnung vom 12. Januar 2000 (BGBl. I S. 49)
- 31.5 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Sprengstoffgesetz i. d. F. vom 10. März 1987 (BAnz. Nr. 60a)
- 31.6 Sprengstofflager-Richtlinien (SprengLR), veröffentlicht durch das Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung im Einvernehmen mit dem Bundesminister des Innern, nach Anhören des Sachverständigenausschusses für explosionsgefährliche Stoffe und im Benehmen mit den für den Arbeitsschutz zuständigen obersten Landesbehörden in der Fachbeilage Arbeitsschutz zum Bundesarbeitsblatt sowie im Bundesarbeitsblatt:
- SprengLR 010 „Richtlinie für das Zuordnen explosionsgefährlicher Stoffe zu Lagergruppen“, Ausgabe April 1978 (ArbSch. 6/1978 S. 231, geändert ArbSch. 12/1978 S. 449)
- SprengLR 011 „Richtlinie für das Zuordnen sonstiger explosionsgefährlicher Stoffe zu Lagergruppen“, Ausgabe Mai 1981 (BArbBl. 5/1981 S. 70), berichtigt BArbBl. 6/1981 S. 88, geändert BArbBl. 11/1991 S. 40
- SprengLR 210 „Richtlinie Bauweise und Einrichtung der Lager für Sprengstoffe und Zündmittel“, Ausgabe September 1978 (ArbSch. S. 305)
- SprengLR 220 „Richtlinie Bauweise und Einrichtung der Lager für pyrotechnische Sätze und Gegenstände“, Ausgabe Dezember 1979 (BArbBl. 2/1980 S. 101)
- SprengLR 230 „Richtlinie Diebstahlsicherung der Lager für Explosivstoffe und Gegenstände mit Explosivstoff“, Ausgabe Dezember 1979 (BArbBl. 2/1980 S. 101)
- SprengLR 240 „Richtlinie Lagerung von Airbag- und Gurtstraffer-Einheiten“, Ausgabe Juni 1997 (BArbBl. 9/1997 S. 82), berichtigt BArbBl. 11/1997 S. 75
- SprengLR 300 „Richtlinie Aufbewahrung sonstiger explosionsgefährlicher Stoffe“, Ausgabe September 1991 (BArbBl. 11/1991 S. 40)
- SprengLR 310 „Richtlinie Bauweise und Einrichtung der Lager für sonstige explosionsgefährliche Stoffe (Lagergruppen I-III)“, Ausgabe Januar 1986 (BArbBl. 1/1986 S. 67)



Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- | | | | |
|--------------|--|--------------|---|
| SprengLR 340 | „Richtlinie für die Zusammenlagerung sonstiger explosionsgefährlicher Stoffe (Lagergruppen I–III)“, Ausgabe Januar 1986 (BArbBl. 1/1986 S. 67) | SprengLR 360 | „Richtlinie Aufbewahrung sonstiger explosionsgefährlicher Stoffe, die sich wie Explosivstoffe der Lagergruppe 1.3 verhalten“, Ausgabe September 1984 (BArbBl. 9/1984 S. 54) |
| SprengLR 350 | „Richtlinie Abstände der Lager für sonstige explosionsgefährliche Stoffe (Lagergruppen I–III)“, Ausgabe Januar 1986 (BArbBl. 1/1986 S. 67) | SprengLR 410 | „Richtlinie Aufbewahrung kleiner Mengen“, Ausgabe Februar 1982 (BArbBl. 2/1982 S. 72) |



Anlage 2 – Gültige Musterunfallverhütungsvorschriften

Derzeit gültige Musterunfallverhütungsvorschriften

(Stand: 31. November 2000)

Gewerbliche Berufsgenossenschaften				Gewerbliche Berufsgenossenschaften			
Titel	Fassung	neue BGV- Nr.	bisherige VBG- Nr.	Titel	Fassung	neue BGV- Nr.	bisherige VBG- Nr.
Allgemeine Vorschriften	01.03.2000	A 1	1	Draht	01.01.1997	–	7e
Anlagen für Gase der öffentlichen Gasversorgung	01.04.1998	C 6 5	2	Druck und Papierverarbeitung	01.01.1997	–	7i
Arbeiten an Gasleitungen	01.01.1997	D 2	50	Druckgießmaschinen	01.01.1997	–	7n8
Arbeiten an Masten, Freileitungen und Oberleitungsanlagen	01.01.1997	D 32	89	Druckluftbehälter auf Wasserfahrzeugen	01.01.1997	D 22	18
Arbeiten im Bereich von Gleisen	01.01.1997	D 33	38a	Elektrische Anlagen und Betriebsmittel	01.01.1997	A 2	4
Arbeiten mit Flüssigkeitsstrahlern	01.01.1997	D 15	87	Elektromagnetische Felder	01.06.2001	B 11	–
Arbeiten mit Schußapparaten	01.01.1997	D 9	45	Erste Hilfe	01.01.1997	A 5	109
Arbeitsmaschinen der chemischen Industrie, der Gummi- und Kunststoffindustrie	01.01.1997	–	22	Erzeugung und Verwendung von Kohlensäure	01.12.1951	–	60
Arbeitsmedizinische Vorsorge	01.01.1997	A 4	100	Explosivstoffe – Allgemeine Vorschriften	01.04.2001	B 5	55a
Bagger, Lader, Planiergeräte, Schürfgeräte und Spezialmaschinen des Erdbaues (Erdbaumaschinen)	01.01.1997	–	40	Exzenter- und verwandte Pressen	01.01.1997	–	7n5.1
Bauarbeiten	01.01.1997	C 22	37	Fachkräfte für Arbeitssicherheit		A 6	122
Bauaufzüge	01.04.2000	D 7	35	Fahrzeuge	01.01.1997	D 29	12
Betriebsärzte		A 7	123	Fallwerke	01.01.1993	–	7f
Bild- und Filmwiedergabe	01.01.1997	C 26	80	Feste einheitliche Sprengstoffe	01.01.1997	D 39	55e
Biologische Arbeitsstoffe	01.01.2001	B 12	–	Fleischereimaschinen	01.01.1997	–	19
Bügelei	01.01.1997	–	67	Flurförderzeuge	01.01.1997	D 27	36
Chemischreinigung	01.01.1997	–	66	Gase	01.01.1997	B 6	61
Dampfhammerwerke und Schmiedepreßwerke	01.01.1993	–	7d	Gesundheitsdienst	01.01.1997	C 8	103
				Gießereien	01.01.1997	–	32
				Hafenarbeit	01.10.2001	C 21	75
				Hebebühnen	01.01.1997	–	14
				Heiz-, Flämm- und Schmelzgeräte für Bau- und Montagearbeiten	01.01.1997	D 16	43
				Herstellen und Bearbeiten von Aluminiumpulver	01.01.1997	D 13	56



Anlage 2 – Gültige Musterunfallverhütungsvorschriften

Gewerbliche Berufsgenossenschaften				Gewerbliche Berufsgenossenschaften			
Titel	Fassung	neue BGV- Nr.	bisherige VBG- Nr.	Titel	Fassung	neue BGV- Nr.	bisherige VBG- Nr.
Hochöfen und Direktreduktions-schachtöfen	01.01.1997	C 20	28	Metallbearbeitung; Schleifkörper, Pließ- und Poliermaschinen	01.01.1997	–	7n6
Hydraulische Pressen	01.01.1997	–	7n5,2	Metallhütten	01.01.1997	C 19	33
Kälteanlagen, Wärmepumpen und Kühleinrichtungen	01.01.1997	D 4	20	Munition	01.01.1997	D 44	55m
Kassen	01.01.1997	C 9	120	Nahrungsmittel-maschinen	01.01.1997	D 18	77
Kernkraftwerke	01.01.1997	C 16	30	Nietmaschinen	01.01.1997	–	13
Kohlenstaubanlagen	01.01.1997	C 15	3	Organische Peroxide	01.01.1997	B 4	58
Kraftbetriebe Arbeitsmittel (KAM)	01.01.1993	–	5	Polstereimaschinen	01.01.1997	–	63
Krane	01.10.2000	D 6	9	Pulverzündschnüre und Sprengschnüre	01.01.1997	D 42	55j
Lärm	01.01.1997	B 3	121	Rammen	01.01.1997	D 28	41
Laserstrahlung	01.01.1997	B 2	93	Sauerstoff	01.01.1997	B 7	62
Lastaufnahmeeinrichtungen im Hebezeugbetrieb	01.01.1997	–	9a	Schacht- und Drehrohröfen	01.01.1997	–	47a
Lederherstellung und Lederverarbeitung	01.01.1993	–	7m1	Schausteller- und Zirkusunternehmen	01.01.1997	C 2	72
Lederverarbeitungs- und Schuhmaschinen	01.01.1997	–	69	Schienenbahnen	01.01.1997	D 30	11
Lege-, Zuschneide- und Nähmaschinen	01.01.1997	–	71	Schiffbau	01.04.1998	C 28	34
Leitern und Tritte	01.01.1997	D 36	74	Schlachthöfe und Schlachthäuser	01.01.2001	C 13	17
Luftfahrt	01.01.1997	C 10	78	Schleif- und Bürstenwerkzeuge	01.10.2001	D 12	49
Maschinen der Papierherstellung	01.01.1997	–	7r	Schleifkörper und Schleifmaschinen	01.01.1997	–	7t1
Maschinen und Anlagen zur Be- und Verarbeitung von Holz und ähnlichen Werkstoffen	01.01.1997	–	7j	Schwarzpulver	01.01.1997	D 37	55b
Maschinen, Anlagen und Apparate der Textilindustrie (Textilmaschinen)	01.01.1997	–	7v	Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren	01.04.2001	D 1	15
Maschinenanlagen auf Wasserfahrzeugen und schwimmenden Geräten	01.01.1997	D 20	107b	Schwimmende Geräte	01.01.1997	D 21	40a
Metallbearbeitung	01.01.1997	–	7n	Seilschwebbahnen und Schleplifte	01.01.1997	D 31	11c
Metallbearbeitung; Scheren	01.01.1993	–	7n2	Sicherheits und Gesundheitsschutzkennzeichnung am Arbeitsplatz	01.01.1997	A 8	125
				Silos	01.01.1997	C 12	112
				Spielhallen, Spielcasinos und Automatenstände von Spielbanken	01.04.1997	C 3	105
				Spindelpressen	01.01.1997	–	7n5.3



Anlage 2 – Gültige Musterunfallverhütungsvorschriften

Gewerbliche Berufsgenossenschaften				Gewerbliche Berufsgenossenschaften			
Titel	Fassung	neue BGV-Nr.	bisherige VBG-Nr.	Titel	Fassung	neue BGV-Nr.	bisherige VBG-Nr.
Sprengarbeiten	01.01.1997	C 24	46	Wach- und Sicherungsdienste	01.01.1997	C 7	68
Sprengkörper und Hohlkörper im Schrott	01.04.1982	D 23	111	Walzwerke	01.01.1997	C 18	7x
Sprengöle und Nitratsprengstoffe	01.01.1997	D 40	55f	Wärmebehandlung von Aluminium oder Aluminiumknetlegierungen in Salpeterbädern	01.01.1997	D 14	57a
Spritzgießmaschinen	01.01.1997	–	7ac	Wärmekraftwerke und Heizwerke	01.01.1997	C 14	2
Stahlwerke	01.01.1997	C 17	29	Wärmeübertragungsanlagen mit organischen Wärmeträgern	01.01.1997	D 3	64
Steinbrüche, Gräbereien und Halden	01.04.1998	C 11	42	Wäscherei	01.01.1997	–	7y
Steinkohlen-Kokereien	01.01.1993	–	26	Wasserfahrzeuge mit Betriebserlaubnis auf Binnengewässern	01.11.1999	D 19	107
Stetigförderer	01.01.1997	–	10	Wasserwerke	01.04.1934	–	53
Strahlarbeiten	01.01.1997	D 26	48	Winden für Wasserfahrzeuge und schwimmende Geräte	01.01.1997	–	8a1
Taucherarbeiten	01.04.2001	C 23	39	Winden, Hub- und Zuggeräte	01.01.1997	D 8	8
Tragbare Eintreibgeräte	01.01.1997	D 10	44	Zelte und Tragluftbauten	01.01.1997	C 25	73
Tragbare Schußwaffen	01.01.1997	D 11	88	Zentrifugen	01.01.1997	–	7z
Treibladungspulver	01.01.1997	D 38	55c	Zubereitungen aus Salpetersäureestern für Arzneimittel	01.10.1998	D 35	59
Trockner für Beschichtungsstoffe	01.01.1997	D 24	24	Zündstoffe	01.01.1997	D 41	55h
Umgang mit Gefahrstoffen	01.10.1998	B 1	91				
Unfallverhütungsvorschriften für Unternehmen der Seefahrt (UVV See)	28.10.1997	–	108				
Ventilatoren	01.04.1934	–	7w				
Veranstaltungs- und Produktionsstätten für szenische Darstellung	01.04.1998	C 1	70				
Verarbeiten von Beschichtungsstoffen	01.01.1997	D 25	23				
Verdichter	01.01.1997	–	16				
Verhütung und Bekämpfung des Milzbrandes	01.01.1997	B 8	84				
Verpackungs- und Verpackungshilfsmaschinen	01.01.1997	D 17	76				
Verwendung von Flüssiggas	01.01.1997	D 34	21				

Gemeinde-Unfallversicherungsverbände		
Titel	Fassung	UVV-Nr.
Abwassertechnische Anlagen	01.01.1997	7.4
Chlorung von Wasser	01.01.1997	8.15
Feuerwehren	01.01.1997	7.13
Forsten	01.01.1997	1.13
Gartenanlagen	01.01.1997	1.11
Müllbeseitigung	01.01.1997	7.8
Straßenreinigung	01.01.1997	7.9



Anlage 2 – Gültige Musterunfallverhütungsvorschriften

Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften		
Titel	Fassung	VSG-Nr.
Allgemeine Vorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz	01.01.2000	1.1
Arbeitsstätten, bauliche Anlagen und Einrichtungen	01.01.2000	2.1
Elektrische Anlagen und Betriebsmittel	01.01.2000	1.4
Erste Hilfe	01.01.2000	1.3
Friedhöfe und Krematorien	01.01.2000	4.7
Garräume	01.01.2000	2.4
Gartenbau, Obstbau und Parkanlagen	01.01.2000	4.2
Gefahrstoffe	01.01.2000	4.5
Gewächshäuser	01.01.2000	2.6
Güllelagerung, Gruben, Kanäle	01.01.2000	2.8
Jagd	01.01.2000	4.4
Lagerstätten	01.01.2000	2.2
Leitern und Tritte	01.01.2000	2.3

Technische Arbeitsmittel	01.01.2000	3.1
Tierhaltung	01.01.2000	4.1
Weinberganlagen	01.01.2000	2.5
Werkstätten und Reparaturarbeiten	01.01.2000	4.6

Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften		
Titel	Fassung	UVV-Nr.
Eigenbauarbeiten	01.01.1997	2.7
Forsten	01.01.1997	4.3
Gräbereien und Steinbrüche	01.01.1997	4.6
Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung	01.04.1997	1.5
Sicherheitstechnische und arbeitsmedizinische Betreuung und spezielle arbeitsmedizinische Vorsorge bei besonderer Gesundheitsgefährdung am Arbeitsplatz	01.04.1997	1.2

22.03.02

Beschluss des Bundesrates

Bericht der Bundesregierung über den Stand von Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit und über das Unfall- und Berufskrankheitengeschehen in der Bundesrepublik Deutschland im Jahre 2000 - Unfallverhütungsbericht Arbeit 2000 -

Der Bundesrat hat in seiner 774. Sitzung am 22. März 2002 beschlossen, von dem Bericht Kenntnis zu nehmen.