

27. 12. 99

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 1998**Inhalt**

0.	Begriffe und Symbole	3
0.1	Begriffe	3
0.2	Symbole	5
1.	Überblick zum Stand von Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit ..	7
1.1	Rahmendaten zur Situation von Sicherheit und Gesundheit	8
1.2	Rechtliche Rahmenbedingungen	10
1.3	Unfallgeschehen	11
1.3.1	Arbeitsunfallgeschehen	11
1.3.2	Wegeunfallgeschehen	13
1.4	Berufskrankheitengeschehen	15
1.5	Prävention und Wirtschaftlichkeit	17
1.5.1	Aufwendungen der Unfallversicherungsträger für Arbeits- und Wegeunfälle sowie Berufskrankheiten	17
1.5.2	Volkswirtschaftliche Kosten	18
1.6	Gesundheit und Arbeitsbedingungen	19
	Tabellen	23
	Anlage 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften des Bundes...	87
	Anlage 2 – Verzeichnis der derzeit gültigen Musterunfallverhü- tungsvorschriften	143
2.	Überblick über das Schülerunfallgeschehen	147
	Tabellen	149

Zugeleitet mit Schreiben des Bundesministeriums für Arbeit und Sozialordnung vom 21. Dezember 1999 gemäß § 25 Abs. 1 Siebtes Buch Sozialgesetzbuch vom 7. August 1996 (BGBl. I S. 1254).

Verzeichnis der Abbildungen

Abbildung 1:	Entwicklung der Erwerbstätigen in Deutschland von 1991 bis 1998 (in 1000)	8
Abbildung 2:	Bevölkerung und Erwerbstätige nach Altersgruppen in Deutschland 1998 (in 1000)	8
Abbildung 3:	Erwerbstätigkeit nach Bundesländern	9
Abbildung 4:	Arbeitsschutzsystem der Bundesrepublik Deutschland	10
Abbildung 5:	Meldepflichtige Arbeitsunfälle und Häufigkeiten der meldepflichtigen Arbeitsunfälle je 1000 Vollarbeiter von 1960 bis 1998	11
Abbildung 6:	Neue Arbeitsunfallrenten und Häufigkeit der neuen Arbeitsunfallrenten je 1000 Vollarbeiter von 1960 bis 1998	12
Abbildung 7:	Tödliche Arbeitsunfälle nach gesetzlichen Unfallversicherungsträgern von 1960 bis 1998	12
Abbildung 8:	Meldepflichtige Wegeunfälle und neue Wegeunfallrenten von 1960 bis 1998	13
Abbildung 9:	Tödliche Wegeunfälle von 1960 bis 1998	14
Abbildung 10:	Anzeigen auf Verdacht einer Berufskrankheit und neue Berufskrankheitenrenten von 1960 bis 1998	15
Abbildung 11:	Die sieben häufigsten Verdachtsanzeigen der Berufskrankheiten und deren Entschädigung im Jahre 1998	16
Abbildung 12:	Entwicklung der schweren Hauterkrankungen (5101), der Silikose (4101) und der Lärmschwerhörigkeit (2301) von 1960 bis 1998	16
Abbildung 13:	Aufwendungen für die gesetzliche Unfallversicherung von 1970 bis 1998	17

DER BUNDESMINISTER
FÜR ARBEIT UND SOZIALORDNUNG

Berlin, den 21. Dezember 1999

An den
Präsidenten des
Deutschen Bundestages
Platz der Republik 1

11011 Berlin

Hiermit übersende ich 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 Berufskrankheitsgeschehen in der Bundesrepublik Deutschland mit der Bitte um Kenntnisnahme.

Der Bericht – mit den Daten für das Jahr 1998 – schreibt den statistischen Teil des ausführlichen Unfallverhütungsberichts von 1997 (Bundestags-Drucksache 14/156 vom 8. Dezember 1998) fort. Er erscheint diesmal in einem geänderten Layout.

Mit der Einführung des Siebten Buches Sozialgesetzbuch ist die Berichtspflicht der Bundesregierung über das Unfall- und Berufskrankheitsgeschehen hinaus um die Darstellung des Standes von Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit erweitert worden. Zuverlässige Daten hierzu liegen bisher nur in geringem Umfang vor. Der Bericht wird deshalb schrittweise ausgebaut. In den diesjährigen Bericht wurden erstmals Übersichten zur Gesundheitssituation der Erwerbstätigen in Bezug auf Muskel- und Skeletterkrankungen aufgenommen.

Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit 1998

Jährlicher 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 1998

0 Begriffe und Symbole

0.1 Begriffe

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 1000 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 auf Grund 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.

Begriffe und Symbole

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.

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	

Zusammenfassung

1 Überblick zum Stand von Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit

Erwerbstätige **35.999.000**

gegenüber 1997: + 0,4 v.H.

Meldepflichtige Arbeitsunfälle **1.585.364**

gegenüber 1997: - 0,9 v.H.

Tödliche Arbeitsunfälle **1.287**

gegenüber 1997: - 8,3 v.H.

davon

- im Straßenverkehr bei der Arbeit

393

gegenüber 1997: + 2,9 v.H.

- im Betrieb am Arbeitsplatz

894

gegenüber 1997: - 12,4 v.H.

Meldepflichtige Wegeunfälle **249.484**

gegenüber 1997: + 4,0 v.H.

Tödliche Wegeunfälle **810**

gegenüber 1997: - 8,5 v.H.

**Anzeigen auf Verdacht
einer Berufskrankheit** **85.787**

gegenüber 1997: - 3,4 v.H.

Anerkannte Berufskrankheiten **20.734**

gegenüber 1997: - 11,5 v.H.

davon:

Neue Berufskrankheitenrenten

6.379

gegenüber 1997: - 18,9 v. H.

Todesfälle Berufserkrankter **2.040**

gegenüber 1997: - 6,6 v.H.

**Kosten der gesetzlichen
Unfallversicherung** **23.434.639.192 DM**

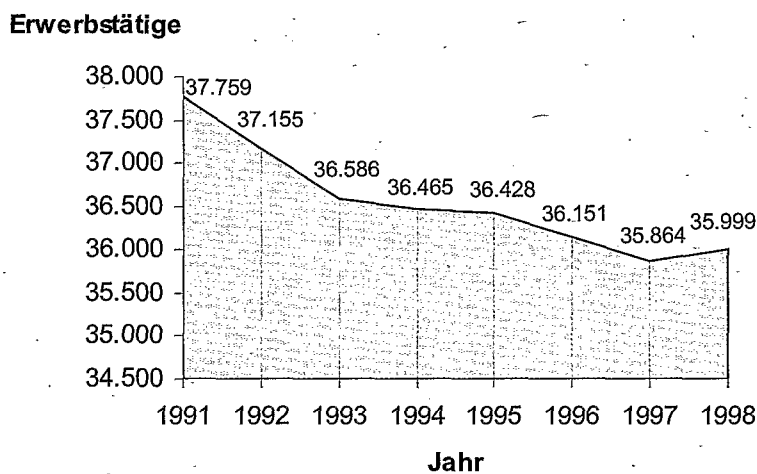
gegenüber 1997: - 0,6 v.H.



1.1 Rahmendaten zur Situation von Sicherheit und Gesundheit

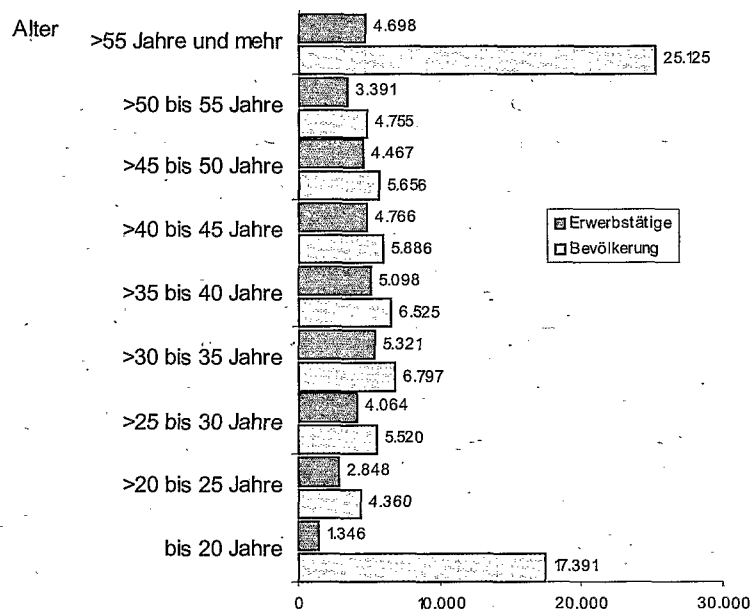
Entwicklung der Erwerbstätigkeit

Abbildung 1: Entwicklung der Erwerbstätigen in Deutschland von 1991 bis 1998 (in 1000)



Quelle: Jahresdurchschnittszahlen der Erwerbstätigen des Statistischen Bundesamtes Wiesbaden

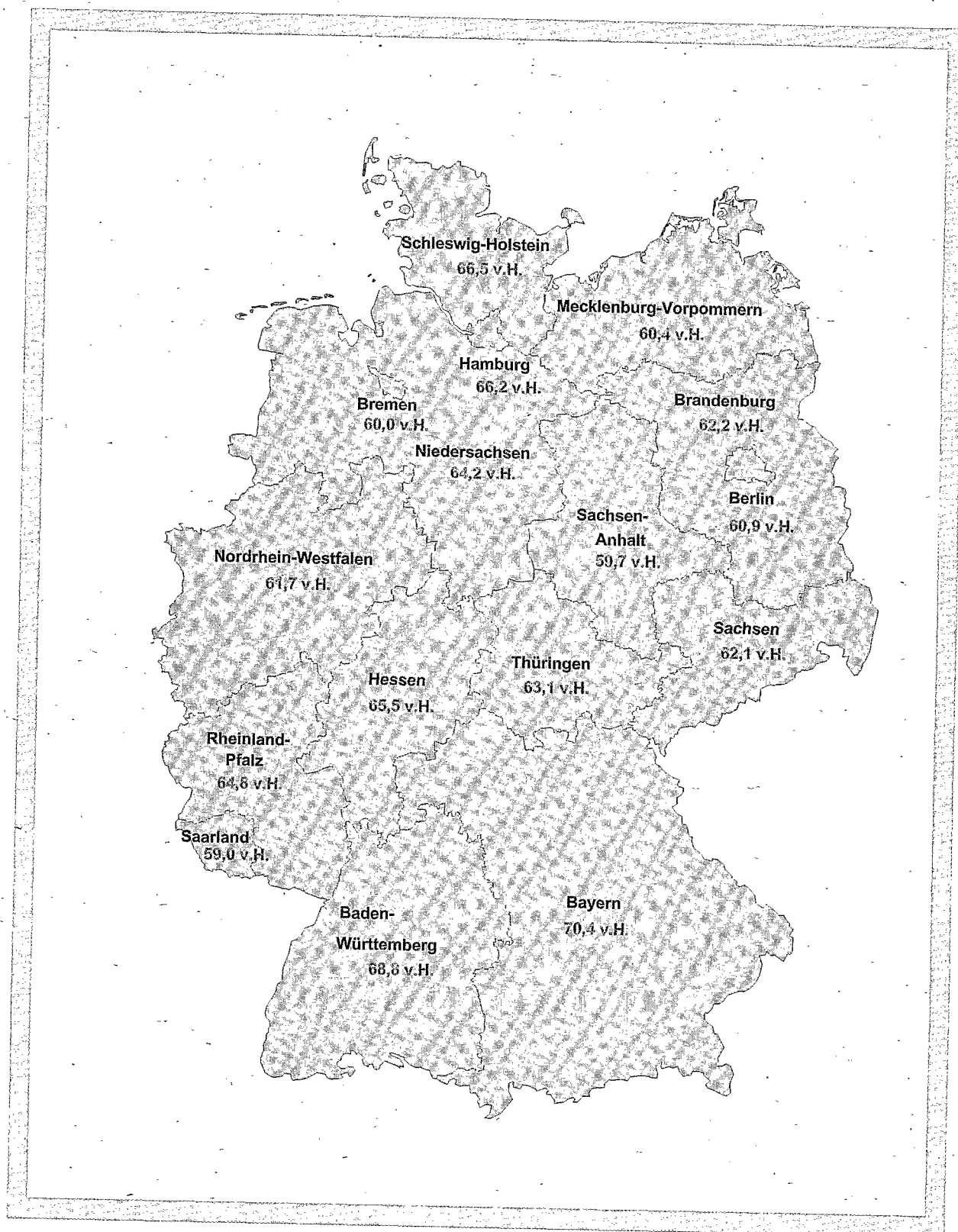
Abbildung 2: Bevölkerung und Erwerbstätige nach Altersgruppen in Deutschland 1998 (in 1000)



Quelle: Mit Hilfe der Jahresdurchschnittszahlen saisonbereinigte Mikrozensusdaten (beide Statistisches Bundesamt)



Abbildung 3: Erwerbstätigenquoten nach Bundesländern

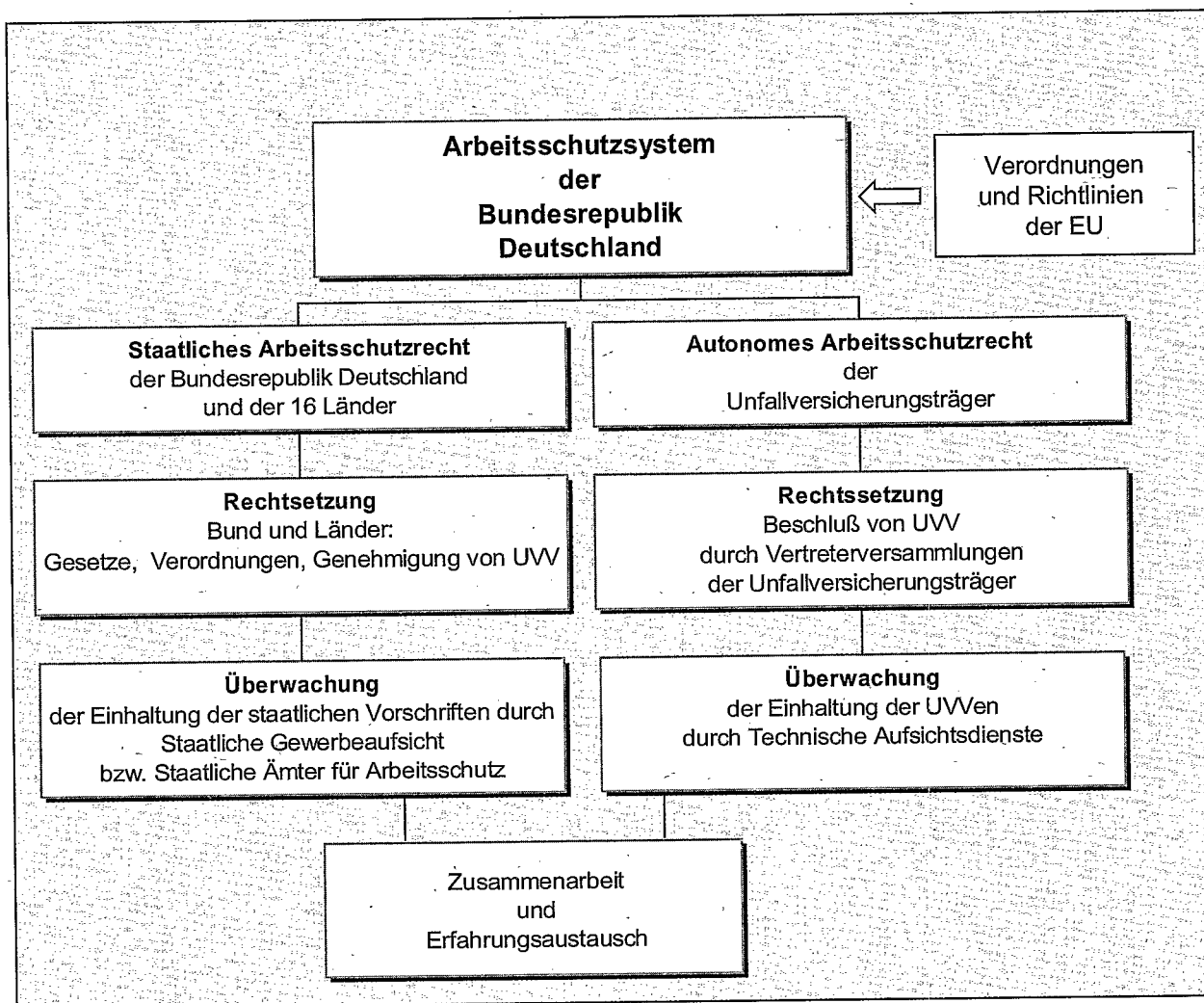


- 1) Erwerbstätigenquote = $(\text{Erwerbstätige} / \text{Bevölkerung im Alter von 15-65 Jahre}) \times 100 \text{ v. H.}$ (siehe auch Tabelle 6 im Tabellenteil)
 Quelle: Mikrozensus, Jahresdurchschnittszahlen (beide Statistisches Bundesamt)



1.2 Rechtliche Rahmenbedingungen

Abbildung 4: Arbeitsschutzsystem der Bundesrepublik Deutschland



Ein Verzeichnis der gültigen Arbeitsschutzvorschriften des Bundes (Stand: Oktober 1999) und ein Verzeichnis der gültigen Musterunfallverhütungsvorschriften (Stand: Oktober 1999) sind diesem Bericht als Anlage 1 und 2 beigelegt.



Überblick - Unfallgeschehen

1.3 Unfallgeschehen

1.3.1 Arbeitsunfallgeschehen

Übersicht 1

Gesamtzahlen des Arbeitsunfallgeschehens 1998

Unfallversicherungs- träger	Meldepflichtige Arbeitsunfälle	Neue Arbeitsunfallrenten 1)	Tödliche Arbeitsunfälle
	absolute Anzahl		
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	1.198.608	25.549	948
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	141.963	6.675	247
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	244.793	2.587	92
Gesamt	1.585.364	34.811	1.287

1) Unter "Neue Arbeitsunfallrenten" werden nur diejenigen Versicherungsfälle aus der Gesamtmenge der "Meldepflichtigen Arbeitsunfälle" ausgewiesen, für die im Berichtsjahr erstmals eine Rente an Versicherte (bzw. eine Abfindung) oder eine Rente an Hinterbliebene (bzw. ein Sterbegeld) durch Verwaltungsakt festgestellt worden ist. Für die übrigen Versicherten, die einen Arbeitsunfall erleiden, erbringen die Unfallversicherungsträger Bar- und Sachleistungen für medizinische, berufliche und/oder soziale Rehabilitation.

Abbildung 5: Meldepflichtige Arbeitsunfälle und Häufigkeiten der meldepflichtigen Arbeitsunfälle je 1000 Vollarbeiter von 1960 bis 1998

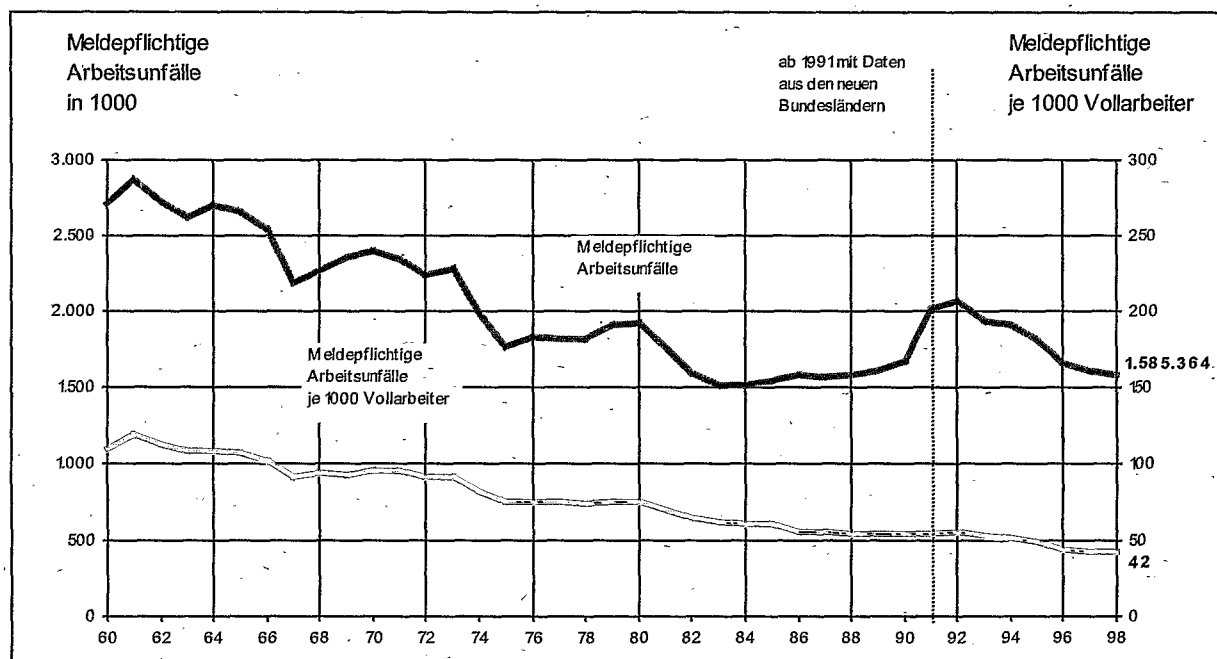




Abbildung 6: Neue Arbeitsunfallrenten und Häufigkeit der neuen Arbeitsunfallrenten je 1000 Vollarbeiter von 1960 bis 1998

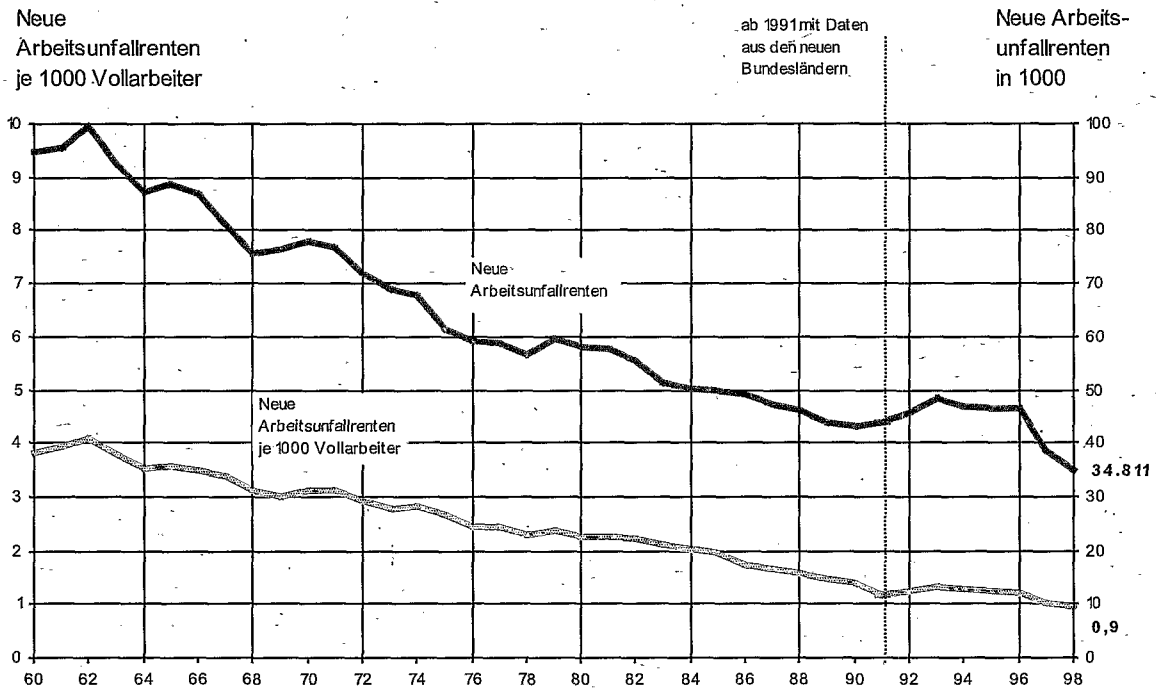
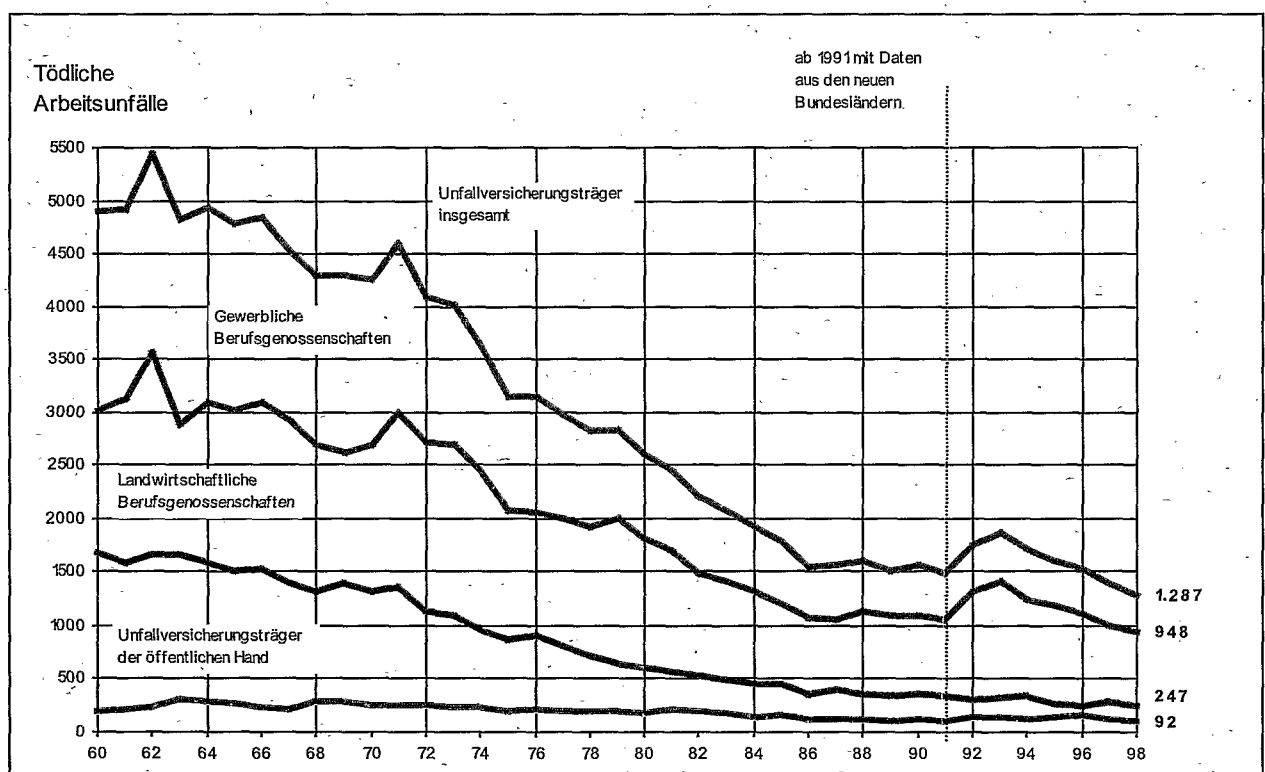


Abbildung 7: Tödliche Arbeitsunfälle nach gesetzlichen Unfallversicherungsträgern von 1960 bis 1998





Überblick - Unfallgeschehen

1.3.2 Wegeunfallgeschehen

Übersicht 2

Gesamtzahlen des Wegeunfallgeschehens 1998

Unfallversicherungs- träger	Meldepflichtige Wegeunfälle	Neue Wegeunfallrenten 1)	Tödliche Wegeunfälle
	absolute Anzahl		
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	184.310	7.677	695
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	3.744	203	30
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	61.430	1.354	85
Gesamt	249.484	9.234	810

1) Unter "Neue Wegeunfallrenten" werden nur diejenigen Versicherungsfälle aus der Gesamtmenge der Meldepflichtigen Wegeunfälle ausgewiesen, für die im Berichtsjahr erstmals eine Rente an Versicherte (bzw. eine Abfindung) oder eine Rente an Hinterbliebene (bzw. ein Sterbegeld) durch Verwaltungsakt festgestellt worden ist. Für die übrigen Versicherten, die einen Wegeunfall erleiden, erbringen die Unfallversicherungsträger Bar- und Sachleistungen für medizinische, berufliche und/oder soziale Rehabilitation.

Abbildung 8: Meldepflichtige Wegeunfälle und neue Wegeunfallrenten von 1960 bis 1998

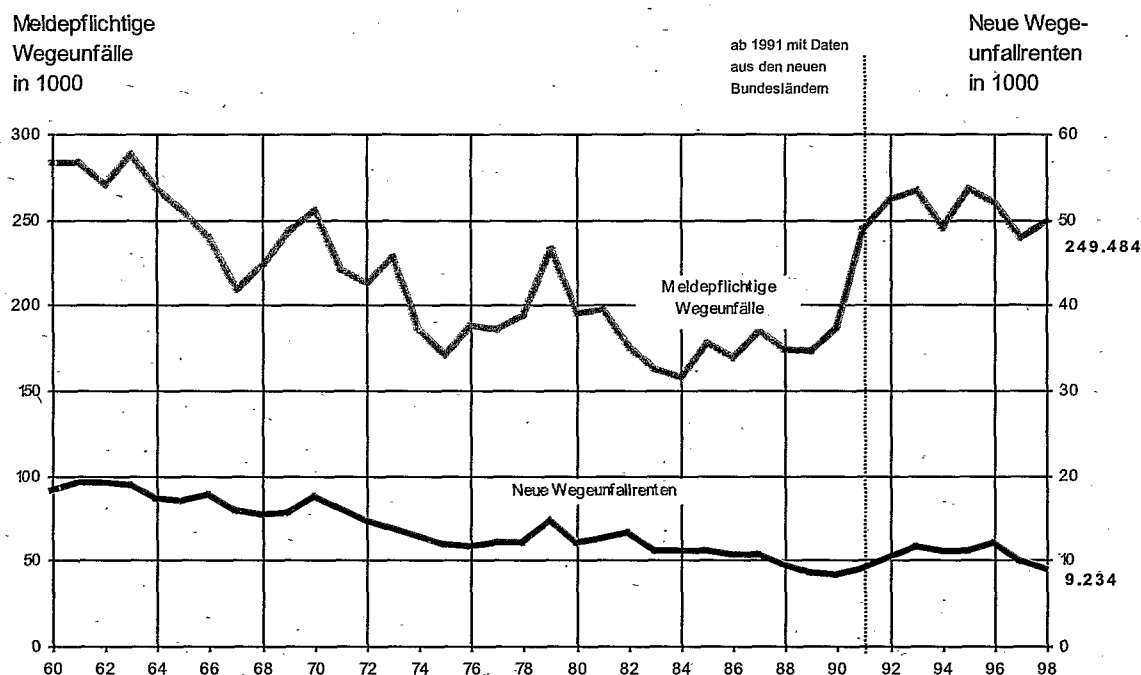
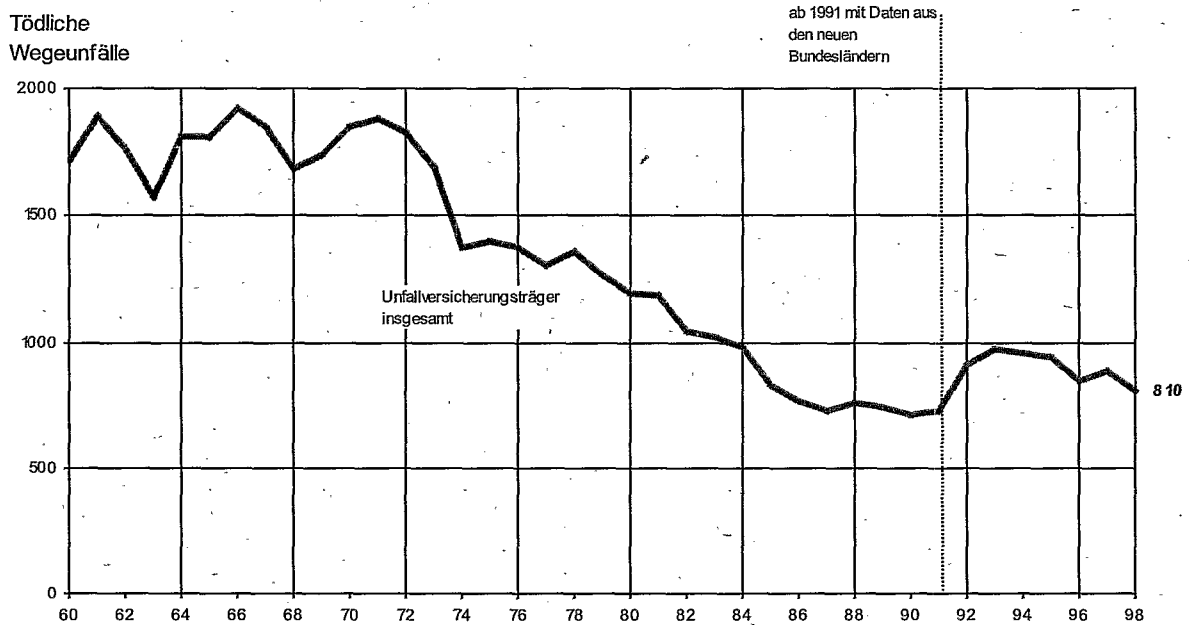




Abbildung 9: Tödliche Wegeunfälle von 1960 bis 1998





1.4 Berufskrankheitengeschehen

Übersicht 3 Gesamtzahlen des Berufskrankheitengeschehens 1998

Kenngrößen	Gewerbliche Berufsgenossen- schaften	Landwirtschaft- liche Berufsge- nossenschaften	Unfallversiche- rungsträger der öffentlichen Hand	Gesamt
	absolute Anzahl			
Anzeigen auf Verdacht einer Berufskrankheit	74.470	3.516	7.801	85.787
Anerkannte Berufskrankheiten	18.614	760	1.360	20.734
Neue Berufskrank- heitenrenten 1)	5.691	307	381	6.379
Todesfälle Berufserkrankter	1.933	51	56	2.040

1) Unter "Neue Berufskrankheitenrenten", werden nur diejenigen Versicherungsfälle aus der Gesamtmenge der anerkannten Berufskrankheiten ausgewiesen, für die im Berichtsjahr erstmals eine Rente an Versicherte (bzw. eine Abfindung) oder eine Rente an Hinterbliebene (bzw. ein Sterbegeld) durch Verwaltungsakt festgestellt worden ist. Für die übrigen Versicherten, die an einer anerkannten Berufskrankheit leiden, erbringen die Unfallversicherungsträger Bar- und Sachleistungen für medizinische, berufliche und/oder soziale Rehabilitation.

Abbildung 10: Anzeigen auf Verdacht einer Berufskrankheit und neue Berufskrankheitenrenten von 1960 bis 1998

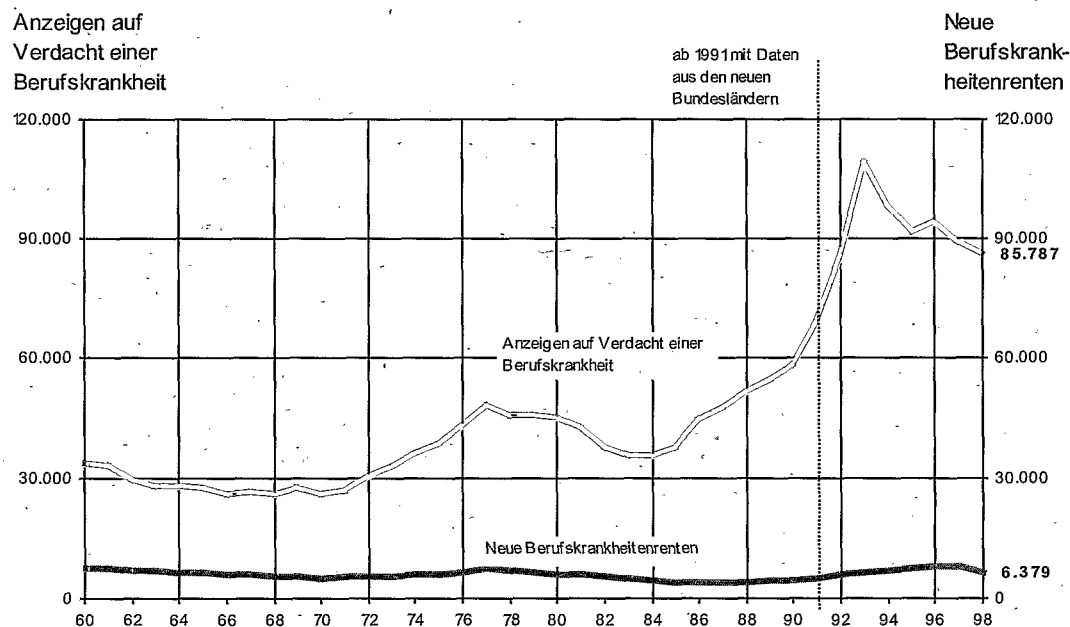




Abbildung 11: Die sieben häufigsten Verdachtsanzeigen der Berufskrankheiten und deren Entschädigung im Jahre 1998

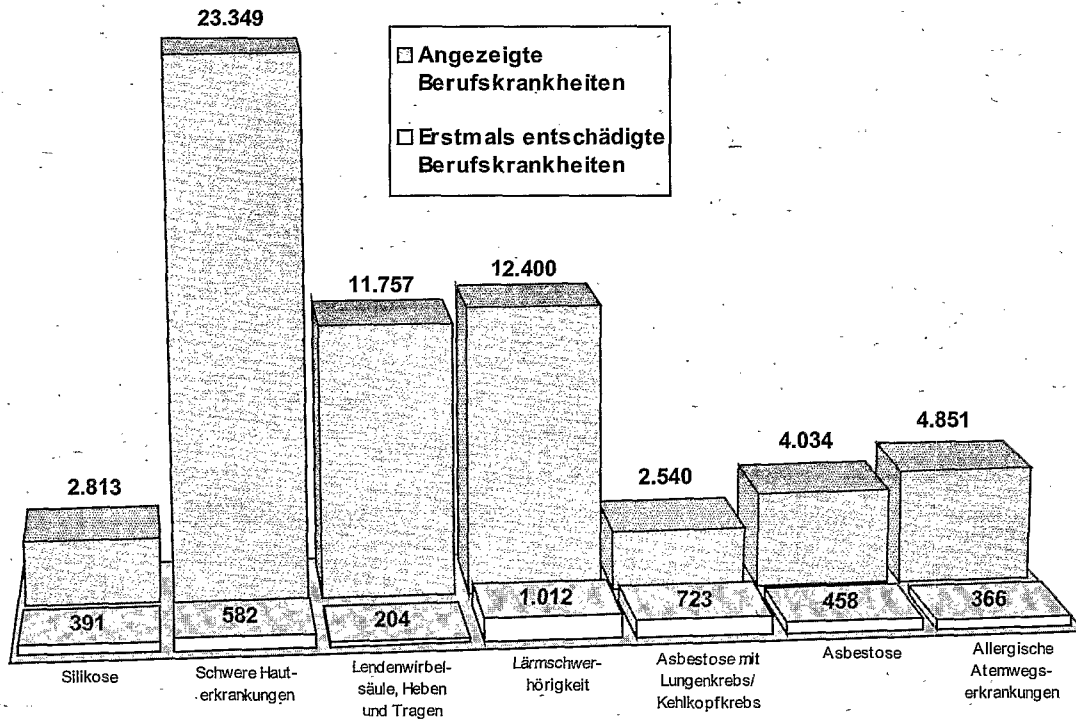
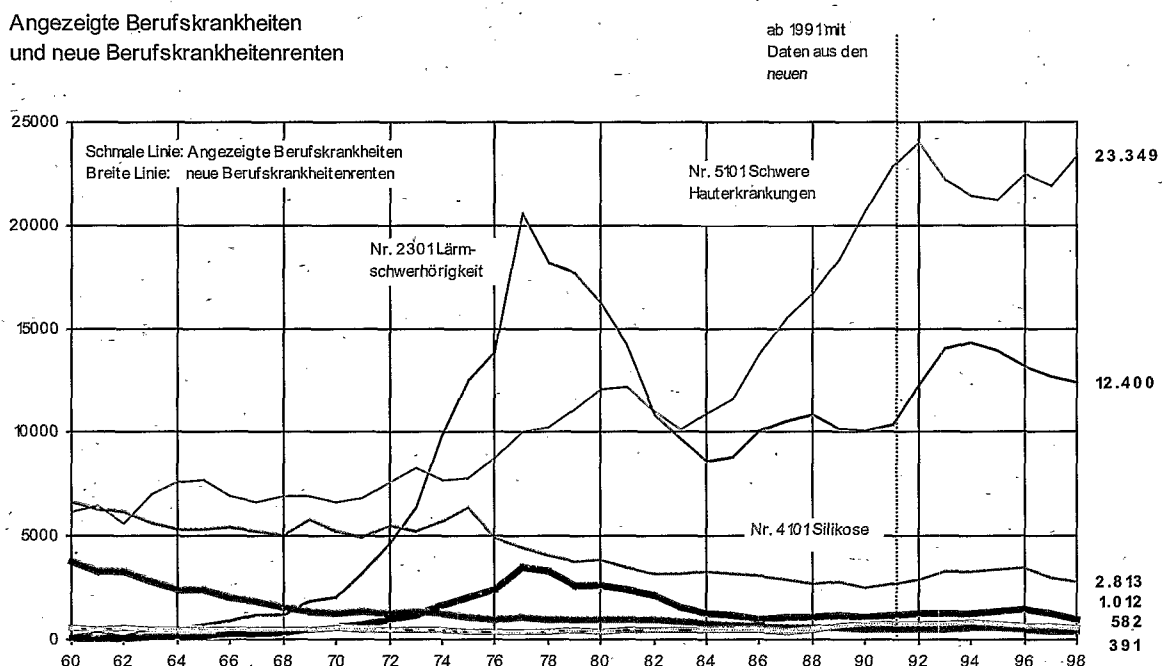


Abbildung 12: Entwicklung der schweren Hauterkrankungen (5101), der Silikose (4101) und der Lärmschwerhörigkeit (2301) von 1960 bis 1998





1.5 Prävention und Wirtschaftlichkeit

1.5.1 Aufwendungen der Unfallversicherungsträger für Arbeits- und Wegeunfälle sowie Berufskrankheiten

Übersicht 4

Aufwendungen der Unfallversicherungsträger 1998

Unfallversicherungsträger	Leistungen für Arbeits- und Wegeunfälle 1)	Leistungen für Berufskrankheiten 1)	Aufwendungen für die gesetzliche Unfallversicherung 2)
	in 1000 DM		
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	12.742.448	2.757.589	19.408.368
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	1.481.090	38.422	1.964.127
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	1.588.073	46.894	2.062.144
Gesamt	15.811.611	2.842.905	23.434.639

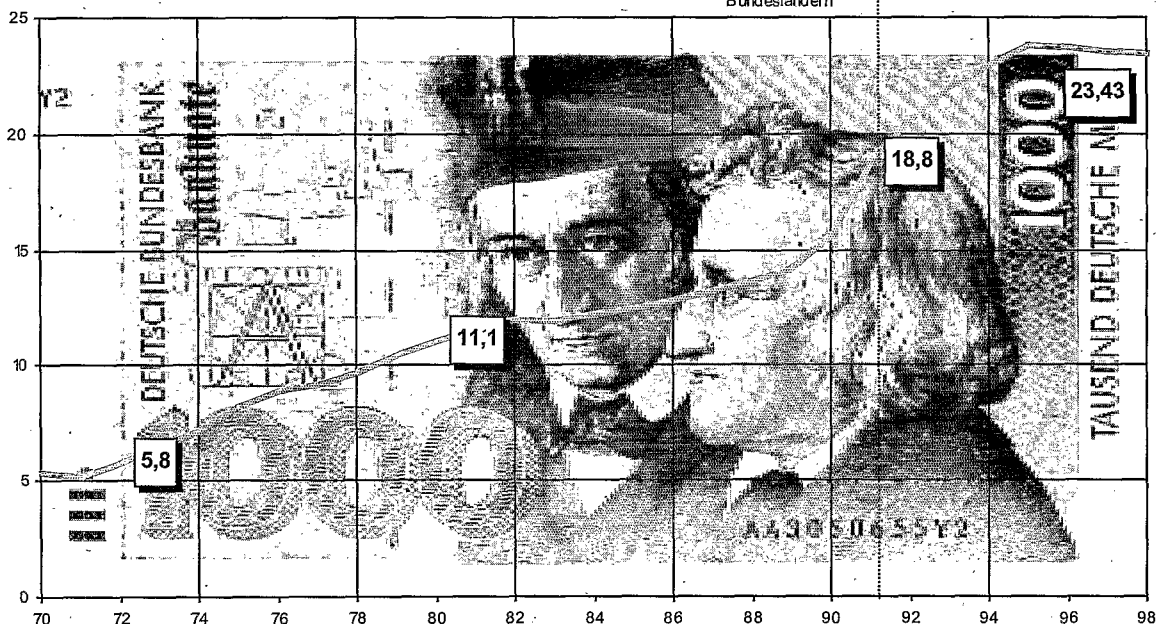
1) Heilbehandlung; Medizinische, berufsfördernde und soziale Rehabilitation; Geldleistungen an Versicherte und Hinterbliebene und Prävention

2) Hier sind neben den Leistungen für Arbeits- und Wegeunfälle sowie Berufskrankheiten auch Verwaltungs- und Verfahrenskosten und Aufwendungen wie Zuführungen zu Betriebsmitteln und Rücklagen enthalten.

Abbildung 13: Aufwendungen für die gesetzliche Unfallversicherung von 1970 bis 1998

Aufwendungen
in Mrd. DM

ab 1991 mit Daten
aus den neuen
Bundesländern





1.5.2 Volkswirtschaftliche Kosten

Übersicht 5

**Schätzung der volkswirtschaftlichen Produktionsausfälle durch
Arbeitsunfähigkeit 1998 1)**

Arbeitnehmer	32 Mio. Personen
Durchschnittliches Arbeitnehmerentgelt	62.614,00 DM
Durchschnittliche Arbeitsunfähigkeit	14,7 Tage
32 Mio. Arbeitnehmer x 14,7 Arbeitsunfähigkeitstage = 470,4 Mio. Arbeitsunfähigkeitstage =	1,29 Mio. ausgefallene Erwerbsjahre
1,29 Mio. ausgefallene Erwerbsjahre x 62.614,00 DM durchschnittliches Arbeitnehmerentgelt = ausgefallene Produktion durch Arbeitsunfähigkeit =	80,77 Mrd. DM
Bruttonationaleinkommen =	3.768,58 Mrd. DM
Produktionsausfallkosten = (in Prozent des Bruttonationaleinkommens)	2,14 v.H.

Verteilung der volkswirtschaftlichen Produktionsausfälle nach Diagnosegruppen 1998

Diagnosegruppen	Anteil an den Ausfalltage in v.H.	Arbeitsun- fähigkeitstage in Mio.	Produktions- ausfall in Mrd. DM	Anteil am Bruttonational- einkommen in v.H.
Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes	28,7	135,0	23,18	0,61
Verletzungen und Vergiftungen (Unfälle)	14,3	67,3	11,55	0,31
Krankheiten der Atmungsorgane	17,2	80,9	13,89	0,37
Krankheiten des Kreislaufsystems	6,7	31,5	5,41	0,14
Krankheiten des Verdauungsorgane	7,8	36,7	6,30	0,17
Psychiatrische Erkrankungen	5,8	27,3	4,69	0,12
Restliche Krankheiten	19,5	91,7	15,75	0,42
Gesamt	100,0	470,4	80,77	2,14

1) Modell der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin; Quellen: Arbeitnehmer; Arbeitnehmerentgelt, Bruttonationaleinkommen: Statistisches Bundesamt; Arbeitsunfähigkeiten: Bundesministerium für Gesundheit, Bundesverband der Betriebskrankenkassen

2) Das Ausfallvolumen ist zu einem erheblichen Anteil arbeitsbedingt. Dänische Studien gehen für Dänemark von einem Anteil der arbeitsbedingten Erkrankungen von ca. 20 % aus. Abschätzungen für Deutschland liegen noch nicht vor.



1.6 Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Die Gesundheitssituation der Erwerbstätigen

Schwerpunktauswertung - Muskel- und Skeletterkrankungen

Übersicht 6:

Muskel- und Skeletterkrankungen nach Wirtschaftszweigen 1998

NACE 1993	Wirtschaftszweig	Rücken		Nacken/Schulter		Arm/Hand	
		N	Rate	N	Rate	N	Rate
	Total	281.154	8.829	86.691	2.722	99.794	3.134
01	Landwirtschaft	647	8.659	203	2.717	253	3.386
02	Forstwirtschaft	34	10.828	6	1.911	15	4.777
11	Gewinnung von Erdöl/-gas	126	8.514	22	1.486	47	3.176
14	Gewinnung von Steine/Erden	513	11.030	99	2.129	173	3.720
15	Ernährungsgewerbe	2.843	8.869	869	2.711	1.118	3.488
17	Textilgewerbe	2.406	10.958	609	2.774	844	3.844
18	Bekleidungsgewerbe	341	7.919	149	3.460	116	2.694
19	Ledergewerbe	99	6.266	33	2.089	50	3.165
20	Holzgewerbe (ohne Möbel)	372	8.751	100	2.352	120	2.823
21	Papiergewerbe	3.150	10.845	676	2.327	1.005	3.460
22	Verlags- und Druckgewerbe	2.390	7.570	781	2.474	895	2.835
23	Mineralölverarbeitung	963	7.391	199	1.527	295	2.264
24	Chemische Industrie	19.781	9.461	5.946	2.844	7.000	3.348
25	Gummi- und Kunststoffindustrie	6.342	11.760	1.971	3.655	2.294	4.254
26	Glas, Keramik, Steine/Erden	5.024	10.605	1.324	2.795	1.808	3.817
27	Metallerzeugung, -bearbeitung	15.157	13.304	3.706	3.253	4.895	4.296
28	Metallerzeugnisse	4.659	11.075	1.162	2.762	1.623	3.858
29	Maschinenbau	15.459	9.506	3.749	2.305	5.660	3.480
30	Büromasch., Datenverarbeitung	506	7.172	138	1.956	147	2.084
31	Elektrische Geräte u. ä.	16.762	8.145	5.263	2.557	5.800	2.818
32	Funk-, Fernseh-, Nachrichtentechnik	4.552	6.538	1.457	2.093	1.545	2.219
33	Medizin-, Mess-, Regelungstechnik, Optik	1.968	7.460	681	2.581	783	2.968
34	Fahrzeugbau	27.241	7.673	7.816	2.202	9.943	2.801
35	Sonstiger Fahrzeugbau	3.903	10.136	1.033	2.683	1.416	3.677
36	Möbel und sonstige Erzeugnisse	2.383	10.033	642	2.703	811	3.414
40 + 41	Energie- und Wasserversorgung	6.329	8.587	1.922	2.608	2.181	2.959
45	Baugewerbe	5.806	9.308	1.416	2.270	1.948	3.123
50	KFZ-Handel, -Werkstätten	1.928	8.321	610	2.633	799	3.448
51	Handelsvermittlung/Großhandel	5.385	6.097	1.517	1.718	1.702	1.927
52	Einzelhandel	7.382	5.839	2.865	2.266	3.062	2.422
55	Gastgewerbe	1.109	5.368	385	1.863	501	2.425
60	Landverkehr	23.095	11.534	7.371	3.681	8.098	4.044
61	Schifffahrt	473	10.453	139	3.072	139	3.072
62	Luftfahrt	328	8.178	122	3.042	157	3.914
63	Nebentätigkeiten für Verkehr	3.381	9.891	1.147	3.355	1.132	3.311
64	Nachrichtenübermittlung	20.599	10.074	7.785	3.807	7.672	3.752



Überblick - Gesundheit und Arbeitsbedingungen

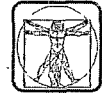
NACE 1993	Wirtschaftszweig	Rücken		Nacken/Schulter		Arm/Hand	
		N	Rate	N	Rate	N	Rate
	Total	281.154	8.829	86.691	2.722	99.794	3.134
65	Kreditgewerbe	2.865	3.607	1.079	1.359	898	1.131
66	Versicherungsgewerbe	3.031	3.970	1.492	1.954	1.029	1.348
70	Grundstücks- und Wohnungswesen	1.979	6.429	645	2.096	749	2.433
74	Dienstleistungen für Unternehmen	8.843	6.046	2.715	1.856	2.933	2.005
75	Öffentliche Verwaltung etc.	18.325	12.115	6.240	4.125	6.737	4.454
80	Erziehung und Unterricht	4.292	7.349	1.627	2.786	1.446	2.476
85	Gesundheits- und Sozialwesen	10.345	6.709	3.990	2.587	3.638	2.359
90	Abwasser-, Abfallbeseitigung	466	10.233	140	3.074	143	3.140
91	Interessenvertretungen u.ä.	147	5.767	62	2.432	64	2.511
92	Kultur, Sport, Unterhaltung	84	7.311	31	2.698	33	2.872
93	Sonstige Dienstleistungen	157	10.356	61	4.024	69	4.551

Übersicht 7:

Muskel- und Skeletterkrankungen nach Alter und
Geschlecht 1998

Alter und Geschlecht	Rücken		Nacken/Schulter		Arm/Hand	
	N	Rate	N	Rate	N	Rate
Total:	281.154	8.829	86.691	2.722	99.794	3.134
Geschlecht:						
männlich	209.264	9.845	53.181	2.502	70.235	3.304
weiblich	71.890	6.788	33.510	3.164	29.559	2.791
Alter:						
< 25 Jahre	17.800	4.262	7.156	1.713	8.065	1.931
25 - 54 Jahre	220.053	8.757	67.576	2.689	77.582	3.087
>= 55 Jahre	43.301	17.046	11.959	4.708	14.147	5.569

N = Personen mit Muskel und Skeletterkrankungen
 Rate = erkrankte Personen je 100.000 Beschäftigte.
 Rückenleiden = ICD 720, 722, 724
 Nacken/Schulter = ICD 723
 Arm/Hand = ICD 726, 727



Überblick - Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Übersicht 8:

Muskel- und Skeletterkrankungen nach Berufsgruppen 1998

ISCO-88 (COM)	Beruf	Rücken		Nacken/Schulter		Arm/Hand	
		N	Rate	N	Rate	N	Rate
Total:		281.154	8.829	86.691	2.722	99.794	3.134
11	Leitende Führungskräfte	80	3.299	16	660	17	701
12	Geschäftsleiter	990	1.935	248	485	274	535
21	Physiker, Mathematiker und Ing.	3.229	2.318	1.248	896	1.161	834
22	Biowissenschaftler und Mediziner	97	905	20	187	27	252
23	Wissenschaftliche Lehrkräfte	274	2.161	106	836	67	528
24	Sonstige Wissenschaftler	2.270	3.165	895	1.248	699	975
31	Technische Fachkräfte	7.817	4.664	2.497	1.490	2.551	1.522
32	Biowissenschaftl. und Gesundheitsfachkräfte	2.911	5.794	1.063	2.116	926	1.843
33	Nicht-wissenschaftliche Lehrkräfte	926	5.354	398	2.301	271	1.567
34	Sonstige Fachkräfte	4.374	3.011	1.986	1.367	1.467	1.010
41	Büroangestellte ohne Kunden	31.023	5.523	12.157	2.164	11.451	2.038
42	Büroangestellte mit Kunden	993	5.880	468	2.771	422	2.499
51	Personenbezogene Dienstleistungsberufe	3.558	4.894	1.330	1.829	1.342	1.846
52	Modelle, Verkäufer etc.	3.768	5.570	1.500	2.217	1.682	2.486
61	Fachkräfte in der Landwirtschaft und Fischerei	1.942	14.414	601	4.461	743	5.515
71	Mineralgewinnungs- u. Bauberufe	516	13.946	169	4.568	208	5.622
73	Präzisionsarbeiter, Kunsthand- werker, Drucker u. verw. Berufe	95	6.844	30	2.161	30	2.161
81	Bediener stationärer Anlagen	822	9.312	165	1.869	256	2.900
82	Maschinenbediener und Montierer	328	14.380	162	7.102	134	5.875
83	Fahrzeugführer u. ä.	17.326	11.623	5.330	3.576	5.592	3.751
91	Verkaufs- und Dienstl.hilfskräfte	13.742	13.017	4.850	4.594	4.956	4.695
92	Landwirtschaftliche, Fischerei- und verwandte Hilfsarbeiter	433	13.887	120	3.849	179	5.741
93	Hilfsarbeiter im Bergbau, Baugewerbe, Verarbeitenden Gewerbe und Transportwesen	138.843	11.529	39.500	3.280	50.851	4.222

N = Personen mit Muskel und Skeletterkrankungen

Rate = erkrankte Personen je 100.000 Beschäftigte.

Rückenleiden = ICD 720, 722, 724

Nacken/Schulter = ICD 723

Arm/Hand = ICD 726, 727

Quelle der Übersichten zu den Muskel- und Skeletterkrankungen: Bundesverband der Betriebskrankenkassen

Tabellen

Tabellen

Verzeichnis der Tabellen

Tabelle

Rahmendaten

1	Erwerbstätige nach Wirtschaftszweigen in 1000	25
2	Erwerbstätige nach Stellung im Beruf in 1000	25
3	Erwerbstätige nach Berufsgruppen in 1000	26
4	Bevölkerung, Erwerbstätige und Erwerbstätigenquoten nach Alter in 1000	28
5	Erwerbstätige nach Geschlecht in 1000	28
6	Bevölkerung, Erwerbstätige und Erwerbstätigenquoten nach Bundesländern in 1000	29

Unfallgeschehen

7	Meldepflichtige Unfälle (Arbeitsunfälle und Wegeunfälle)	30
8	Neue Unfallrenten (Arbeitsunfälle und Wegeunfälle)	31
9	Tödliche Unfälle (Arbeitsunfälle und Wegeunfälle)	32
10	Vollarbeiter, Versicherungsverhältnisse, Arbeitsstunden in 1 000	33
11	Meldepflichtige Arbeitsunfälle je 1 000 Vollarbeiter	34
12	Meldepflichtige Arbeitsunfälle je 1 Mio. Arbeitsstunden	35
13	Neue Arbeitsunfallrenten je 1 000 Vollarbeiter	36
14	Neue Arbeitsunfallrenten je 1 Mio. Arbeitsstunden	37
15	Meldepflichtige Arbeitsunfälle	38
16	Tödliche Arbeitsunfälle	40
17	Meldepflichtige Wegeunfälle je 1 000 Versicherungsverhältnisse	42
18	Neue Wegeunfallrenten je 1 000 Versicherungsverhältnisse	42

Berufskrankheitengeschehen

19	Berufskrankheiten - Gesamtzahlen	43
20	Anzeigen auf Verdacht von Berufskrankheiten, anerkannte Berufskrankheiten und neue Berufskrankheitenrenten nach Krankheitsarten	44
21	Anzeigen auf Verdacht von Berufskrankheiten, anerkannte Berufskrankheiten und neue Berufskrankheitenrenten nach Krankheitsarten	48
22	Berufskrankheiten mit tödlichem Ausgang	50
23	Verstorbene Berufskrankheitenrentner (gewerbliche Wirtschaft)	53
24	Anerkannte Berufskrankheiten und neue Berufskrankheitenrenten	54

Tabelle

Ressourcen und Aktivitäten des überbetrieblichen Arbeitsschutzes - Gewerbeaufsicht

25	Zu beaufsichtigende Betriebe sowie Besichtigungstätigkeit der Gewerbeaufsicht	56
26	Beanstandungen der Gewerbeaufsicht	57
27	Personalstand der Gewerbeaufsicht	58
28	Durchsetzungsmaßnahmen der Gewerbeaufsicht	60

Ressourcen und Aktivitäten des überbetrieblichen Arbeitsschutzes - Unfallversicherungsträger

29	Personalstand der Aufsichts- und Beratungsdienste der gesetzlichen Unfallversicherungsträger	61
30	Unternehmen und Vollarbeiter bei den gewerblichen Berufsgenossenschaften	62
31	Beitragszuschläge und Beitragsnachlässe nach § 162 Abs. 1 SGB VII	63
32	Aufsichtstätigkeit der Aufsichts- und Beratungsdienste der gesetzlichen Unfallversicherungsträger	64
33	Durchsetzungsmaßnahmen der gesetzlichen Unfallversicherungsträger	66
34	Sicherheitsbeauftragte	67

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

35	Schulungskurse	68
----	----------------	----

Prävention und Wirtschaftlichkeit

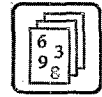
36	Aufwendungen der gesetzlichen Unfallversicherungsträger	70
37	Aufwendungen für Unfallverhütung und Erste Hilfe	71
38	Renten	72

Auf einen Blick

39	Zusammenstellung Unfallgeschehen und Unfallverhütung bei den Trägern der gesetzlichen Unfallversicherung	73
40	Länderstatistik	79

Zeitreihen

41	Entwicklung der Arbeitsunfälle	80
42	Arbeitsunfälle der gewerblichen Berufsgenossenschaften	81
43	Meldepflichtige Wegeunfälle und neue Wegeunfallrenten sowie Häufigkeiten	82
44	Berufskrankheiten	83
45	Anerkannte Berufskrankheiten	84
46	Entwicklung ausgewählter Berufskrankheiten	85
47	Entwicklung der Arbeitsunfälle, Berufskrankheiten und Aufwendungen	86



Rahmendaten

Tabelle 1

Erwerbstätige nach Wirtschaftszweigen 1)
in 1000
in den Jahren 1996 bis 1998

Wirtschaftszweige	Erwerbstätige			Veränderung von			
	1998	1997	1996	1997 auf 1998		1996 auf 1997	
				absolut	v. H.	absolut	v. H.
1	2	3	4	5	6	7	8
Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	972	961	982	+ 11	+ 1,1	- 21	- 2,1
Produzierendes Gewerbe ohne Baugewerbe.....	8.414	8.437	8.626	- 23	- 0,3	- 189	- 2,2
Baugewerbe.....	2.836	2.937	3.075	- 101	- 3,4	- 138	- 4,5
Handel und Gastgewerbe und Verkehr.....	8.756	8.743	8.807	+ 13	+ 0,1	- 64	- 0,7
Finanzierung, Vermietung und Unternehmensdienstleister.....	4.552	4.394	4.286	+ 158	+ 3,6	+ 108	+ 2,5
Öffentliche und private Dienstleistungen.....	10.469	10.392	10.375	+ 77	+ 0,7	+ 17	+ 0,2
Gesamt	35.999	35.864	36.151	+ 135	+ 0,4	- 287	- 0,8

1) Quelle: Mit Hilfe der Jahresdurchschnittszahlen saisonbereinigte Mikrozensusdaten (beide Statistisches Bundesamt)

Tabelle 2

Erwerbstätige nach Stellung im Beruf 1)
in 1000
in den Jahren 1996 bis 1998

Stellung im Beruf	Erwerbstätige			Veränderung von			
	1998	1997	1996	1997 auf 1998		1996 auf 1997	
				absolut	v. H.	absolut	v. H.
1	2	3	4	5	6	7	8
Selbständige einschließlich mithelfenden Familienangehörigen.....	3.994	3.914	3.839	+ 80	+ 2,0	+ 75	+ 2,0
Arbeitnehmer.....	32.005	31.950	32.312	+ 55	+ 0,2	- 362	- 1,1
Gesamt	35.999	35.864	36.151	+ 135	+ 0,4	- 287	- 0,8

1) Quelle: Mit Hilfe der Jahresdurchschnittszahlen saisonbereinigte Mikrozensusdaten (beide Statistisches Bundesamt)



Tabelle 3

Erwerbstätige nach Berufsgruppen¹⁾
in 1000
in den Jahren 1996 bis 1998

Berufsgruppen	Erwerbstätige			Veränderung von			
	1998	1997	1996	1997 auf 1998		1996 auf 1997	
				absolut	v. H.	absolut	v. H.
1	2	3	4	5	6	7	8
Berufe der Landwirtschaft.....	1.048	1.058	1.095	- 10	- 0,9	- 37	- 3,4
Bergleute, Mineralgewinner.....	101	105	137	- 4	- 3,8	- 32	- 23,4
Berufe der Steinbearbeitung.....	29	35	36	- 6	- 17,1	- 1	- 2,8
Keramik-, Glasberufe.....	47	55	54	- 8	- 14,5	+ 1	+ 1,9
Chemie-, Kunststoffberufe.....	248	243	253	+ 5	+ 2,1	- 10	- 4,0
Berufe in der Papierherstellung.....	238	228	239	+ 10	+ 4,4	- 11	- 4,6
Berufe in der Holzbearbeitung.....	43	46	47	- 3	- 6,5	- 1	- 2,1
Berufe in der Metallerzeugung.....	504	473	539	+ 31	+ 6,6	- 66	- 12,2
Metall- und Maschinenbauberufe.....	2.419	2.421	2.498	- 2	- 0,1	- 77	- 3,1
Elektroberufe.....	846	836	860	+ 10	+ 1,2	- 24	- 2,8
Montierer/Montiererinnen.....	180	186	217	- 6	- 3,2	- 31	- 14,3
Textil- und Bekleidungsberufe.....	209	212	221	- 3	- 1,4	- 9	- 4,1
Berufe in der Lederherstellung.....	43	44	43	- 1	- 2,3	+ 1	+ 2,3
Ernährungsberufe.....	814	812	810	+ 2	+ 0,2	+ 2	+ 0,2
Hoch-, Tiefbauberufe.....	853	913	1.009	- 60	- 6,6	- 96	- 9,5
Ausbauberufe, Polsterer.....	547	556	571	- 9	- 1,6	- 15	- 2,6
Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung.....	407	431	423	- 24	- 5,6	+ 8	+ 1,9
Maler, Lackierer.....	349	349	354	---	---	- 5	- 1,4
Warenprüfer.....	400	411	412	- 11	- 2,7	- 1	- 0,2
Hilfsarbeiter.....	605	614	560	- 9	- 1,5	+ 54	+ 9,6
Maschinenisten (anderweitig nicht genannt).....	471	473	470	- 2	- 0,4	+ 3	+ 0,6

Rahmendaten



noch Tabelle 3

Erwerbstätige nach Berufsgruppen ¹⁾
in 1000
in den Jahren 1996 bis 1998

Berufsgruppen	Erwerbstätige			Veränderung von			
	1998	1997	1996	1997 auf 1998		1996 auf 1997	
				absolut	v. H.	absolut	v. H.
1	2	3	4	5	6	7	8
Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker.....	1.076	1.063	1.045	+ 13	+ 1,2	+ 18	+ 1,7
Techniker.....	1.307	1.320	1.338	- 13	- 1,0	- 18	- 1,3
Warenkaufleute.....	3.027	2.984	3.004	+ 43	+ 1,4	- 20	- 0,7
Dienstleistungskaufleute.....	1.332	1.310	1.316	+ 22	+ 1,7	- 6	- 0,5
Verkehrsberufe.....	2.106	2.123	2.155	- 17	- 0,8	- 32	- 1,5
Verwaltungs-, Büroberufe.....	7.283	7.250	7.151	+ 33	+ 0,5	+ 99	+ 1,4
Ordnungs- und Sicherheitsberufe.....	1.372	1.351	1.370	+ 21	+ 1,6	- 19	- 1,4
Schriftschaffende, künstlerische Berufe.....	500	491	481	+ 9	+ 1,8	+ 10	+ 2,1
Gesundheitsdienstberufe.....	2.156	2.120	2.133	+ 36	+ 1,7	- 13	- 0,6
Sozial- und Erziehungsberufe.....	2.639	2.592	2.545	+ 47	+ 1,8	+ 47	+ 1,8
Sonstige Dienstleistungsberufe.....	2.120	2.095	2.089	+ 25	+ 1,2	+ 6	+ 0,3
Sonstige Arbeitskräfte.....	680	664	676	+ 16	+ 2,4	- 12	- 1,8
Gesamt	35.999	35.864	36.151	+ 135	+ 0,4	- 287	- 0,8

1) Quelle: Mit Hilfe der Jahresdurchschnittszahlen saisonbereinigte Mikrozensuszahlen (beide Statistisches Bundesamt)



Tabelle 4

**Bevölkerung, Erwerbstätige und Erwerbstätigenquoten nach Alter
in 1000
in den Jahren 1996 bis 1998**

Alter	Bevölkerung ¹⁾			Erwerbstätige ²⁾			Erwerbstätigenquote in v.H.		
	1998	1997	1996	1998	1997	1996	1998	1997	1996
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
bis 20 Jahre.....	17.391	17.466	17.453	1.346	1.298	1.244	7,7	7,4	7,1
>20 bis 25 Jahre.....	4.360	4.418	4.566	2.848	2.801	2.968	65,3	63,4	65,0
>25 bis 30 Jahre.....	5.520	5.889	6.165	4.064	4.372	4.591	73,6	74,2	74,5
>30 bis 35 Jahre.....	6.797	6.842	6.856	5.321	5.290	5.390	78,3	77,3	78,6
>35 bis 40 Jahre.....	6.525	6.390	6.274	5.098	4.960	4.924	78,1	77,6	78,5
>40 bis 45 Jahre.....	5.886	5.828	5.769	4.766	4.655	4.638	81,0	79,9	80,4
>45 bis 50 Jahre.....	5.656	5.520	5.329	4.467	4.325	4.186	79,0	78,4	78,6
>50 bis 55 Jahre.....	4.755	4.793	5.078	3.391	3.439	3.684	71,3	71,8	72,5
>55 Jahre und mehr.....	25.125	24.884	24.342	4.698	4.724	4.526	18,7	19,0	18,6
Gesamt	82.015	82.030	81.832	35.999	35.864	36.151	43,9	43,7	44,2

1) Quelle: Mikrozensus des Statistischen Bundesamtes

2) Quelle: Mit Hilfe der Jahresdurchschnittszahlen saisonbereinigte Mikrozensuszahlen (beide Statistisches Bundesamt)

Tabelle 5

**Erwerbstätige nach Geschlecht
in 1000
in den Jahren 1996 bis 1998**

Geschlecht	Erwerbstätige ¹⁾			Veränderung von			
	1998	1997	1996	1997 auf 1998		1996 auf 1997	
				absolut	v. H.	absolut	v. H.
1	2	3	4	5	6	7	8
Männer.....	20.588	20.582	20.805	+ 6	---	- 223	- 1,1
Frauen.....	15.411	15.282	15.346	+ 129	+ 0,8	- 64	- 0,4
Gesamt	35.999	35.864	36.151	+ 135	+ 0,4	- 287	- 0,8

1) Quelle: Mikrozensus des Statistischen Bundesamtes



Rahmendaten

Tabelle 6

**Bevölkerung, Erwerbstätige und Erwerbstätigenquoten nach Bundesländern
in 1000
in den Jahren 1996 bis 1998**

Alter	Bevölkerung ¹⁾ nur Altersgruppe 15-65 Jahre			Erwerbstätige ²⁾			Erwerbstätigenquote ³⁾ in v.H.		
	1998	1997	1996	1998	1997	1996	1998	1997	1996
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Baden-Württemberg.....	6.996	6.994	6.974	4.813	4.777	4.786	68,8	68,3	68,6
Bayern.....	8.186	8.167	8.126	5.763	5.710	5.770	70,4	69,9	71,0
Berlin.....	2.437	2.452	2.458	1.483	1.531	1.580	60,9	62,4	64,3
Brandenburg.....	1.817	1.786	1.758	1.130	1.115	1.106	62,2	62,4	62,9
Bremen.....	462	463	466	277	276	282	60,0	59,6	60,5
Hamburg.....	1.197	1.195	1.192	792	768	774	66,2	64,3	64,9
Hessen.....	4.083	4.091	4.093	2.675	2.662	2.700	65,5	65,1	66,0
Mecklenburg- Vorpommern.....	1.259	1.263	1.259	760	778	806	60,4	61,6	64,0
Niedersachsen.....	5.270	5.275	5.244	3.384	3.364	3.377	64,2	63,8	64,4
Nordrhein-Westfalen.....	12.051	12.084	12.052	7.434	7.406	7.375	61,7	61,3	61,2
Rheinland-Pfalz.....	2.704	2.664	2.667	1.753	1.714	1.721	64,8	64,3	64,5
Saarland.....	726	724	729	428	416	416	59,0	57,5	57,1
Sachsen.....	3.048	3.064	3.061	1.894	1.926	1.970	62,1	62,9	64,4
Sachsen-Anhalt.....	1.845	1.852	1.871	1.102	1.108	1.146	59,7	59,8	61,3
Schleswig-Holstein.....	1.856	1.856	1.850	1.235	1.230	1.254	66,5	66,3	67,8
Thüringen.....	1.706	1.714	1.708	1.076	1.083	1.088	63,1	63,2	63,7
Neue Bundesländer einschließl. Berlin-Ost.....	10.606	10.614	10.590	6.568	6.615	6.736	61,9	62,3	63,6
Alte Bundesländer einschließl. Berlin-West.....	45.037	45.029	44.919	29.431	29.249	29.415	65,3	65,0	65,5
Insgesamt.....	55.643	55.643	55.509	35.999	35.864	36.151	64,7	64,5	65,1

1) Quelle: Mikrozensus des Statistischen Bundesamtes

2) Quelle: Mit Hilfe der Jahresdurchschnittszahlen saisonbereinigte Mikrozensuszahlen (beide Statistisches Bundesamt)

3) Erwerbstätigenquote = (Erwerbstätige / Bevölkerung der Altersgruppe 15 - 65 Jahre) x 100 v.H.



Unfallgeschehen

Tabelle 7

**Meldepflichtige Unfälle (Arbeitsunfälle und Wegeunfälle)
in den Jahren 1996 bis 1998**

	1998	1997	1996	Veränderung von			
				1997 auf 1998		1996 auf 1997	
				absolut	v. H.	absolut	v. H.
1	2	3	4	5	6	7	8
Meldepflichtige Arbeitsunfälle.....	1.585.364	1.598.972	1.657.556	- 13.608	- 0,9	- 58.584	- 3,5
davon:							
Gewerbliche							
Berufsgenossenschaften.....	1.198.608	1.221.530	1.266.458	- 22.922	- 1,9	- 44.928	- 3,5
Landwirtschaftliche							
Berufsgenossenschaften.....	141.963	145.872	153.120	- 3.909	- 2,7	- 7.248	- 4,7
Unfallversicherungsträger							
der öffentlichen Hand.....	244.793	231.570	237.978	+ 13.223	+ 5,7	- 6.408	- 2,7
Meldepflichtige Wegeunfälle.....	249.484	239.970	260.192	+ 9.514	+ 4,0	- 20.222	- 7,8
davon:							
Gewerbliche							
Berufsgenossenschaften.....	184.310	179.734	196.517	+ 4.576	+ 2,5	- 16.783	- 8,5
Landwirtschaftliche							
Berufsgenossenschaften.....	3.744	3.987	4.355	- 243	- 6,1	- 368	- 8,5
Unfallversicherungsträger							
der öffentlichen Hand.....	61.430	56.249	59.320	+ 5.181	+ 9,2	- 3.071	- 5,2
Meldepflichtige Arbeits- und Wege-							
unfälle insgesamt.....	1.834.848	1.838.942	1.917.748	- 4.094	- 0,2	- 78.806	- 4,1
davon:							
Gewerbliche							
Berufsgenossenschaften.....	1.382.918	1.401.264	1.462.975	- 18.346	- 1,3	- 61.711	- 4,2
Landwirtschaftliche							
Berufsgenossenschaften.....	145.707	149.859	157.475	- 4.152	- 2,8	- 7.616	- 4,8
Unfallversicherungsträger							
der öffentlichen Hand.....	306.223	287.819	297.298	+ 18.404	+ 6,4	- 9.479	- 3,2

Unfallgeschehen



Tabelle 8

**Neue Unfallrenten (Arbeitsunfälle und Wegeunfälle)
in den Jahren 1996 bis 1998**

	1998	1997	1996	Veränderung von			
				1997 auf 1998		1996 auf 1997	
				absolut	v. H.	absolut	v. H.
1	2	3	4	5	6	7	8
Neue Arbeits- unfallrenten.....	34.811	38.393	46.341	- 3.582	- 9,3	- 7.948	- 17,2
davon:							
Gewerbliche							
Berufsgenossenschaften.....	25.549	28.135	33.966	- 2.586	- 9,2	- 5.831	- 17,2
Landwirtschaftliche							
Berufsgenossenschaften.....	6.675	7.150	8.973	- 475	- 6,6	- 1.823	- 20,3
Unfallversicherungsträger							
der öffentlichen Hand.....	2.587	3.108	3.402	- 521	- 16,8	- 294	- 8,6
Neue Wege- unfallrenten.....	9.234	10.148	12.172	- 914	- 9,0	- 2.024	- 16,6
davon:							
Gewerbliche							
Berufsgenossenschaften.....	7.677	8.359	10.141	- 682	- 8,2	- 1.782	- 17,6
Landwirtschaftliche							
Berufsgenossenschaften.....	203	220	296	- 17	- 7,7	- 76	- 25,7
Unfallversicherungsträger							
der öffentlichen Hand.....	1.354	1.569	1.735	- 215	- 13,7	- 166	- 9,6
Neue Arbeits- und Wege- unfallrenten insgesamt.....	44.045	48.541	58.513	- 4.496	- 9,3	- 9.972	- 17,0
davon:							
Gewerbliche							
Berufsgenossenschaften.....	33.226	36.494	44.107	- 3.268	- 9,0	- 7.613	- 17,3
Landwirtschaftliche							
Berufsgenossenschaften.....	6.878	7.370	9.269	- 492	- 6,7	- 1.899	- 20,5
Unfallversicherungsträger							
der öffentlichen Hand.....	3.941	4.677	5.137	- 736	- 15,7	- 460	- 9,0



Unfallgeschehen

Tabelle 9

**Tödliche Unfälle (Arbeitsunfälle und Wegeunfälle)
in den Jahren 1996 bis 1998**

	1998	1997	1996	Veränderung von			
				1997 auf 1998		1996 auf 1997	
				absolut	v. H.	absolut	v. H.
1	2	3	4	5	6	7	8
Tödliche Arbeitsunfälle ¹⁾							
insgesamt.....	1.287	1.403	1.523	- 116	- 8,3	- 120	- 7,9
davon							
im Betrieb am Arbeitsplatz ²⁾							
zusammen.....	894	1.021	1.077	- 127	- 12,4	- 56	- 5,2
davon:							
Gewerbliche							
Berufsgenossenschaften.....	609	664	729	- 55	- 8,3	- 65	- 8,9
Landwirtschaftliche							
Berufsgenossenschaften.....	216	264	217	- 48	- 18,2	+ 47	+ 21,7
Unfallversicherungsträger							
der öffentlichen Hand.....	69	93	131	- 24	- 25,8	- 38	- 29,0
davon							
im Straßenverkehr							
bei der Arbeit							
zusammen.....	393	382	446	+ 11	+ 2,9	- 64	- 14,3
davon:							
Gewerbliche							
Berufsgenossenschaften.....	339	340	391	- 1	- 0,3	- 51	- 13,0
Landwirtschaftliche							
Berufsgenossenschaften.....	31	20	33	+ 11	+ 55,0	- 13	- 39,4
Unfallversicherungsträger							
der öffentlichen Hand.....	23	22	22	+ 1	+ 4,5	---	---
Tödliche Wegeunfälle.....	810	885	842	- 75	- 8,5	+ 43	+ 5,1
davon:							
Gewerbliche							
Berufsgenossenschaften.....	695	735	748	- 40	- 5,4	- 13	- 1,7
Landwirtschaftliche							
Berufsgenossenschaften.....	30	28	20	+ 2	+ 7,1	+ 8	+ 40,0
Unfallversicherungsträger							
der öffentlichen Hand.....	85	122	74	- 37	- 30,3	+ 48	+ 64,9
Tödliche Unfälle							
insgesamt.....	2.097	2.288	2.365	- 191	- 8,3	- 77	- 3,3
davon:							
Gewerbliche							
Berufsgenossenschaften.....	1.643	1.739	1.868	- 96	- 5,5	- 129	- 6,9
Landwirtschaftliche							
Berufsgenossenschaften.....	277	312	270	- 35	- 11,2	+ 42	+ 15,6
Unfallversicherungsträger							
der öffentlichen Hand.....	177	237	227	- 60	- 25,3	+ 10	+ 4,4

1) Tödliche Arbeitsunfälle im Betrieb und im Straßenverkehr

2) incl. Dienstwegeunfälle, die nicht im Straßenverkehr geschahen



Unfallgeschehen

Tabelle 10

Vollarbeiter, Versicherungsverhältnisse, Arbeitsstunden in 1.000

in den Jahren 1996 bis 1998

	1998	1997	1996	Veränderung von	
				1997 auf 1998 v.H.	1996 auf 1997 v.H.
1	2	3	4	5	6
Vollarbeiter.....	37.586,6	38.073,6	38.441,7	- 1,3	- 1,0
davon:					
Gewerbliche					
Berufsgenossenschaften.....	30.434,7	30.871,6	31.276,9	- 1,4	- 1,3
Landwirtschaftliche					
Berufsgenossenschaften.....	2.133,0	2.127,3	2.101,4	+ 0,3	+ 1,2
Unfallversicherungsträger					
der öffentlichen Hand.....	5.018,9	5.074,8	5.063,4	- 1,1	+ 0,2
Versicherungsverhältnisse.....	72.231,7	72.672,5	72.121,8	- 0,6	+ 0,8
davon:					
Gewerbliche					
Berufsgenossenschaften.....	52.424,9	52.822,8	52.580,1	- 0,8	+ 0,5
Landwirtschaftliche					
Berufsgenossenschaften.....	4.462,8	4.391,1	4.387,0	+ 1,6	+ 0,1
Unfallversicherungsträger					
der öffentlichen Hand..... ^{1) 2)}	15.344,0	15.458,5	15.154,7	- 0,7	+ 2,0
Arbeitsstunden.....	54.914.903,0	55.066.360,6	55.513.244,9	- 0,3	- 0,8
davon:					
Gewerbliche					
Berufsgenossenschaften.....	47.173.785,4	47.233.533,3	47.540.913,7	- 0,1	- 0,6
Unfallversicherungsträger					
der öffentlichen Hand.....	7.741.117,6	7.832.827,3	7.972.331,2	- 1,2	- 1,7

1) ohne Schüler

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



Unfallgeschehen

Tabelle 11

**Meldepflichtige Arbeitsunfälle je 1 000 Vollarbeiter
in den Jahren 1996 bis 1998**

Nr. der BG		1998	1997	1996
1	2	3	4	5
1	Bergbau-BG.....	40	43	46
2	Steinbruchs-BG.....	78	77	75
3	BG der keramischen u. Glasindustrie.....	57	58	61
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft.....	31	31	31
5	Hütten- u. Walzwerks-BG.....	37	40	43
6	Maschinenbau- u. Metall-BG.....	59	62	62
7	Norddeutsche Metall-BG.....	62	62	62
8	Süddeutsche Metall-BG.....	55	55	55
9	Edel- u. Unedelmetall-BG.....	54	56	55
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik.....	22	22	23
11	BG der chemischen Industrie.....	23	22	23
12	Holz-BG.....	84	83	79
14	Papiermacher-BG.....	53	51	58
15	BG Druck u. Papierverarbeitung.....	27	28	30
16	Lederindustrie-BG.....	47	45	53
17	Textil- u. Bekleidungs-BG.....	26	25	24
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten.....	48	48	46
19	Fleischerei-BG.....	94	95	100
20	Zucker-BG.....	22	21	33
21	Bau-BG Hamburg.....	120	134	128
22	Bau-BG Hannover.....	100	107	106
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen.....	89	93	89
24	Bau-BG Frankfurt a.M.....	94	97	96
25	Südwestliche Bau-BG.....	82	79	75
26	Württembergische Bau-BG.....	88	89	89
27	Bau-BG Bayern und Sachsen.....	100	105	107
28	Tiefbau-BG.....	99	97	95
29	Großhandels- u. Lagerei-BG.....	39	38	38
30	BG für den Einzelhandel.....	28	28	28
31	Verwaltungs-BG.....	18	16	19
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen.....	44	43	42
33	BG für Fahrzeughaltungen.....	53	56	58
34	See-BG.....	22	22	21
35	Binnenschifffahrts-BG.....	46	50	50
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege.....	16	17	17
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt.....		39	40	40
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....		67	69	73
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....		49	46	47
Unfallversicherungsträger insgesamt.....		42	42	43



Unfallgeschehen

Tabelle 12

**Meldepflichtige Arbeitsunfälle je 1 Mio. Arbeitsstunden
in den Jahren 1996 bis 1998**

Nr. der BG		1998	1997	1996
1	2	3	4	5
1	Bergbau-BG	26	28	30
2	Steinbruchs-BG	50	50	49
3	BG der keramischen u. Glasindustrie	37	38	40
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft	20	20	20
5	Hütten- u. Walzwerks-BG	24	26	28
6	Maschinenbau- u. Metall-BG	38	40	41
7	Norddeutsche Metall-BG	40	40	41
8	Süddeutsche Metall-BG	36	36	36
9	Edel- u. Unedelmetall-BG	35	37	36
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik	14	15	15
11	BG der chemischen Industrie	15	14	15
12	Holz-BG	54	54	52
14	Papiermacher-BG	34	34	38
15	BG Druck u. Papierverarbeitung	17	18	19
16	Lederindustrie-BG	30	30	35
17	Textil- u. Bekleidungs-BG	17	17	16
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten	31	31	30
19	Fleischerei-BG	60	62	66
20	Zucker-BG	14	14	22
21	Bau-BG Hamburg	77	88	84
22	Bau-BG Hannover	64	70	69
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen	57	61	59
24	Bau-BG Frankfurt a.M.	61	63	63
25	Südwestliche Bau-BG	53	52	49
26	Württembergische Bau-BG	57	58	59
27	Bau-BG Bayern und Sachsen	64	69	71
28	Tiefbau-BG	64	64	62
29	Großhandels- u. Lagerei-BG	25	25	25
30	BG für den Einzelhandel	18	18	18
31	Verwaltungs-BG	12	10	12
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen	28	28	28
33	BG für Fahrzeughaltungen	34	37	38
34	See-BG	14	15	14
35	Binnenschiffahrts-BG	30	33	33
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege	10	11	11
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt		25	26	27
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften		--	--	--
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand		32	30	30
Unfallversicherungsträger insgesamt		29	26	27



Unfallgeschehen

Tabelle 13

Neue Arbeitsunfallrenten je 1 000 Vollarbeiter
in den Jahren 1996 bis 1998

Nr. der BG		1998	1997	1996
1	2	3	4	5
1	Bergbau-BG.....	4,0	3,9	4,7
2	Steinbruchs-BG.....	1,9	2,1	2,6
3	BG der keramischen u. Glasindustrie.....	1,0	1,2	1,6
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft.....	0,6	0,7	0,7
5	Hütteri- u. Walzwerks-BG.....	1,6	1,4	1,9
6	Maschinenbau- u. Metall-BG.....	1,1	1,5	1,8
7	Norddeutsche Metall-BG.....	1,0	1,3	1,3
8	Süddeutsche Metall-BG.....	0,8	1,0	1,1
9	Edel- u. Unedelmetall-BG.....	0,6	0,6	0,7
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik.....	0,5	0,5	0,7
11	BG der chemischen Industrie.....	0,6	0,7	0,9
12	Holz-BG.....	1,8	1,8	2,2
14	Papiermacher-BG.....	1,3	1,7	2,0
15	BG Druck u. Papierverarbeitung.....	0,7	0,9	1,1
16	Lederindustrie-BG.....	0,8	0,8	1,3
17	Textil- u. Bekleidungs-BG.....	0,5	0,6	0,7
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten.....	0,8	0,9	1,0
19	Fleischerei-BG.....	1,5	1,4	1,9
20	Zucker-BG.....	1,0	1,2	1,6
21	Bau-BG Hamburg.....	1,9	2,4	2,9
22	Bau-BG Hannover.....	2,2	2,3	2,4
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen.....	2,3	2,5	3,0
24	Bau-BG Frankfurt a.M.....	2,8	3,4	2,2
25	Südwestliche Bau-BG.....	2,5	2,4	2,9
26	Württembergische Bau-BG.....	2,1	2,2	3,3
27	Bau-BG Bayern und Sachsen.....	2,3	2,4	3,0
28	Tiefbau-BG.....	2,3	2,4	2,9
29	Großhandels- u. Lagerei-BG.....	0,9	1,0	1,2
30	BG für den Einzelhandel.....	0,6	0,6	0,7
31	Verwaltungs-BG.....	0,3	0,3	0,3
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen.....	0,7	0,8	0,8
33	BG für Fahrzeughaltungen.....	1,6	1,9	2,0
34	See-BG.....	1,5	1,8	1,9
35	Binnenschiffahrts-BG.....	2,1	2,7	2,7
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege.....	0,3	0,4	0,4
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt.....		0,8	0,9	1,1
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....		3,1	3,4	4,3
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....		0,5	0,6	0,7
Unfallversicherungsträger insgesamt.....		0,9	1,0	1,2

Unfallgeschehen



Tabelle 14

**Neue Arbeitsunfallrenten je 1 Mio. Arbeitsstunden
in den Jahren 1996 bis 1998**

Nr. der BG		1998	1997	1996
1	2	3	4	5
1	Bergbau-BG.....	2,6	2,6	3,1
2	Steinbruchs-BG.....	1,2	1,4	1,7
3	BG der keramischen u. Glasindustrie.....	0,6	0,8	1,1
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft.....	0,4	0,5	0,5
5	Hütten- u. Walzwerks-BG.....	1,0	0,9	1,3
6	Maschinenbau- u. Metall-BG.....	0,7	1,0	1,2
7	Norddeutsche Metall-BG.....	0,6	0,8	0,9
8	Süddeutsche Metall-BG.....	0,5	0,6	0,7
9	Edel- u. Unedelmetall-BG.....	0,4	0,4	0,5
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik.....	0,3	0,3	0,4
11	BG der chemischen Industrie.....	0,4	0,5	0,6
12	Holz-BG.....	1,2	1,2	1,4
14	Papiermacher-BG.....	0,9	1,1	1,3
15	BG Druck u. Papierverarbeitung.....	0,4	0,6	0,7
16	Lederindustrie-BG.....	0,5	0,5	0,9
17	Textil- u. Bekleidungs-BG.....	0,4	0,4	0,5
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten.....	0,5	0,6	0,7
19	Fleischerei-BG.....	1,0	0,9	1,2
20	Zucker-BG.....	0,7	0,8	1,1
21	Bau-BG Hamburg.....	1,2	1,5	1,9
22	Bau-BG Hannover.....	1,4	1,5	1,6
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen.....	1,5	1,7	2,0
24	Bau-BG Frankfurt a.M.....	1,8	2,2	1,4
25	Südwestliche Bau-BG.....	1,6	1,6	1,9
26	Württembergische Bau-BG.....	1,4	1,4	2,2
27	Bau-BG Bayern und Sachsen.....	1,5	1,6	1,9
28	Tiefbau-BG.....	1,5	1,6	1,9
29	Großhandels- u. Lagerei-BG.....	0,6	0,7	0,8
30	BG für den Einzelhandel.....	0,4	0,4	0,5
31	Verwaltungs-BG.....	0,2	0,2	0,2
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen.....	0,5	0,5	0,5
33	BG für Fahrzeughaltungen.....	1,0	1,2	1,3
34	See-BG.....	1,0	1,1	1,2
35	Binnenschifffahrts-BG.....	1,3	1,8	1,8
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege.....	0,2	0,2	0,3
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt.....		0,5	0,6	0,7
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....		--	--	--
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....		0,3	0,4	0,4
Unfallversicherungsträger insgesamt.....		0,6	0,6	0,7



Unfallgeschehen

Tabelle 15

Meldepflichtige Arbeitsunfälle
1998

Nr.	Wirtschaftszweig	Geschlecht der Geschädigten			
		Männer	Frauen	Geschlecht unbekannt	insgesamt
1	2	3	4	5	6
00	Unbekannter Wirtschaftszweig	45.027	17.497	---	62.525
01	Landwirtschaft, gewerbliche Jagd	85.360	28.905	---	114.265
02	Forstwirtschaft	9.070	767	---	9.837
05	Fischerei und Fischzucht	370	21	---	392
10	Kohlebergbau, Torfgewinnung	4.535	94	---	4.629
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	234	11	---	245
12	Bergbau auf Uran- und Thoriumerze	---	---	---	---
13	Erzbergbau	---	---	---	---
14	Gewinnung von Steinen und Erden	12.309	253	---	12.562
15	Ernährungsgewerbe	42.692	26.285	---	68.977
16	Tabakverarbeitung	155	125	---	280
17	Textilgewerbe	5.677	3.032	10	8.720
18	Bekleidungsgewerbe	3.377	894	---	4.271
19	Ledergewerbe	288	156	---	444
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	36.172	2.011	---	38.183
21	Papiergewerbe	3.171	144	---	3.315
22	Verlagsgewerbe, Druckerei, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	11.062	4.510	28	15.601
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	85	---	---	85
24	Chemische Industrie	11.747	2.774	23	14.544
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3.839	745	---	4.584
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	8.580	1.172	---	9.752
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	2.867	10	---	2.877
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	128.339	5.739	21	134.099
29	Maschinenbau	25.976	1.514	---	27.489
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	1.559	1.358	---	2.917
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	37.733	3.998	---	41.731
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	---	---	---	---
33	Medizin- Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Optik	---	---	---	---
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	12.596	696	---	13.292
35	Sonstiger Fahrzeugbau	800	30	---	830
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	6.894	787	---	7.681
37	Recycling	101	---	---	101
40	Energieversorgung	927	10	---	937
41	Wasserversorgung	179	2	---	181
45	Baugewerbe	280.062	13.166	84	293.313

Unfallgeschehen



noch Tabelle 15

Meldepflichtige Arbeitsunfälle
1998

Nr.	Wirtschaftszweig	Geschlecht der Geschädigten			
		Männer	Frauen	Geschlecht unbekannt	insgesamt
1	2	3	4	5	6
50	Kraftfahrzeughandel, Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen; Tankstellen	41.824	1.545	---	43.369
51	Handelsvermittlung und Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	28.952	4.879	---	33.831
52	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen und ohne Tankstellen)	14.782	22.135	10	36.927
55	Gastgewerbe	27.183	28.584	10	55.777
60	Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen	58.818	6.537	---	65.355
61	Schifffahrt	1.472	130	---	1.603
62	Luftfahrt	3.984	596	---	4.580
63	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr, Verkehrsvermittlung	118.513	11.739	---	130.253
64	Nachrichtenübermittlung	7.454	8.423	---	15.877
65	Kreditgewerbe	2.315	3.255	---	5.569
66	Versicherungsgewerbe	1.470	1.571	---	3.042
67	Mit dem Kredit- und Versicherungsgewerbe verbundene Tätigkeiten	638	451	---	1.089
70	Grundstücks- und Wohnungswesen	2.784	3.612	---	6.396
71	Vermietung beweglicher Sachen ohne Bedienungspersonal	---	---	---	---
72	Datenverarbeitung und Datenbanken	---	---	---	---
73	Forschung und Entwicklung	364	132	---	495
74	Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	---	---	---	---
75	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung	31.848	14.737	---	46.585
80	Erziehung und Unterricht	15.695	20.191	---	35.886
85	Gesundheit, Veterinär- und Sozialwesen	38.619	64.680	20	103.320
90	Abwasser- und Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgung	12.077	574	---	12.651
91	Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)	282	272	---	554
92	Kultur, Sport und Unterhaltung	5.210	2.555	---	7.765
93	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	55.355	19.252	---	74.608
95	Private Haushalte	382	793	---	1.175
99	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften	---	---	---	---
	Insgesamt:	1.251.806	333.351	207	1.585.364



Unfallgeschehen

Tabelle 16

Tödliche Arbeitsunfälle

1998

Nr.	Wirtschaftszweig	Geschlecht der Geschädigten			
		Männer	Frauen	Geschlecht unbekannt	insgesamt
1	2	3	4	5	6
00	Unbekannter Wirtschaftszweig	52	7	---	58
01	Landwirtschaft, gewerbliche Jagd	156	27	---	183
02	Forstwirtschaft	17	4	---	20
05	Fischerei und Fischzucht	4	---	---	4
10	Kohlebergbau, Torfgewinnung	7	1	---	8
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	---	---	---	---
12	Bergbau auf Uran- und Thoriumerze	---	---	---	---
13	Erzbergbau	---	---	---	---
14	Gewinnung von Steinen und Erden	15	---	---	15
15	Ernährungsgewerbe	34	6	---	40
16	Tabakverarbeitung	---	---	---	---
17	Textilgewerbe	2	---	---	2
18	Bekleidungsgewerbe	3	---	---	3
19	Ledergewerbe	---	---	---	---
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	21	---	---	21
21	Papiergewerbe	---	---	---	---
22	Verlagsgewerbe, Druckerei, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	6	3	---	9
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	1	---	---	1
24	Chemische Industrie	14	4	---	18
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	---	---	---	---
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	5	---	---	5
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	3	---	---	3
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	76	1	---	77
29	Maschinenbau	2	---	---	2
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	---	---	---	---
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	49	1	---	50
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	---	---	---	---
33	Medizin- Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Optik	---	---	---	---
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	---	---	---	---
35	Sonstiger Fahrzeugbau	---	---	---	---
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	---	---	---	---
37	Recycling	1	---	---	1
40	Energieversorgung	---	---	---	---
41	Wasserversorgung	---	---	---	---
45	Baugewerbe	235	4	---	239



Unfallgeschehen

noch Tabelle 16

**Tödliche Arbeitsunfälle
1998**

Nr.	Wirtschaftszweig	Geschlecht der Geschädigten			
		Männer	Frauen	Geschlecht unbekannt	insgesamt
1	2	3	4	5	6
50	Kraftfahrzeughandel, Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen; Tankstellen	6	---	---	6
51	Handelsvermittlung und Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	56	4	---	60
52	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen und ohne Tankstellen)	27	5	---	32
55	Gastgewerbe	6	4	---	10
60	Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen	152	7	---	159
61	Schifffahrt	6	---	---	6
62	Luftfahrt	---	---	---	---
63	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr, Verkehrsvermittlung	99	1	---	100
64	Nachrichtenübermittlung	4	1	---	5
65	Kreditgewerbe	2	---	---	2
66	Versicherungsgewerbe	---	---	---	---
67	Mit dem Kredit- und Versicherungsgewerbe verbundene Tätigkeiten	---	---	---	---
70	Grundstücks- und Wohnungswesen	3	---	---	3
71	Vermietung beweglicher Sachen ohne Bedienungspersonal	---	---	---	---
72	Datenverarbeitung und Datenbanken	---	---	---	---
73	Forschung und Entwicklung	1	---	---	1
74	Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	---	---	---	---
75	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung	22	3	---	25
80	Erziehung und Unterricht	4	---	---	4
85	Gesundheit, Veterinär- und Sozialwesen	25	22	---	47
90	Abwasser- und Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgung	6	---	---	6
91	Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)	---	---	---	---
92	Kultur, Sport und Unterhaltung	2	---	---	2
93	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	48	6	---	54
95	Private Haushalte	3	2	---	5
99	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften	---	---	---	---
	Insgesamt:	1.175	112	---	1.287



Unfallgeschehen

Tabelle 17

**Meldepflichtige Wegeunfälle je 1 000 Versicherungsverhältnisse
in den Jahren 1996 bis 1998**

	1998	1997	1996
1	2	3	4
Unfallversicherungsträger insgesamt.....	5,70	5,45	5,93
davon:			
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt.....	5,33	5,15	5,68
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....	0,84	0,91	0,99
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....	12,95	11,70	12,16

Tabelle 18

**Neue Wegeunfallrenten je 1 000 Versicherungsverhältnisse
in den Jahren 1996 bis 1998**

	1998	1997	1996
1	2	3	4
Unfallversicherungsträger insgesamt.....	0,21	0,23	0,28
davon:			
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt.....	0,22	0,24	0,29
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....	0,05	0,05	0,07
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....	0,29	0,33	0,36

Berufskrankheitengeschehen



Tabelle 19

Berufskrankheiten - Gesamtzahlen 1)
in den Jahren 1996 bis 1998

	1998	1997	1996	Veränderung von			
				1997 auf 1998		1996 auf 1997	
				absolut	v. H.	absolut	v. H.
1	2	3	4	5	6	7	8
Anzeigen auf Verdacht ²⁾ einer Berufskrankheit.....	85.787	88.797	93.861	- 3.010	- 3,4	- 5.064	- 5,4
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften.....	74.470	77.310	82.349	- 2.840	- 3,7	- 5.039	- 6,1
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....	3.516	3.481	3.615	+ 35	+ 1,0	- 134	- 3,7
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....	7.801	8.006	7.897	- 205	- 2,6	+ 109	+ 1,4
Anerkannte Berufskrankheiten.....	20.734	23.432	24.274	- 2.698	- 11,5	- 842	- 3,5
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften.....	18.614	21.187	21.985	- 2.573	- 12,1	- 798	- 3,6
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....	760	858	1.063	- 98	- 11,4	- 205	- 19,3
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....	1.360	1.387	1.226	- 27	- 1,9	+ 161	+ 13,1
Neue Berufskrank- heitenrenten.....	6.379	7.867	8.005	- 1.488	- 18,9	- 138	- 1,7
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften.....	5.691	6.983	7.076	- 1.292	- 18,5	- 93	- 1,3
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....	307	399	472	- 92	- 23,1	- 73	- 15,5
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....	381	485	457	- 104	- 21,4	+ 28	+ 6,1
Todesfälle Berufserkrankter mit Tod infolge der Berufs- krankheit.....	2.040	2.185	2.396	- 145	- 6,6	- 211	- 8,8
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften.....	1.933	2.071	2.272	- 138	- 6,7	- 201	- 8,8
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....	51	44	57	+ 7	+ 15,9	- 13	- 22,8
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....	56	70	67	- 14	- 20,0	+ 3	+ 4,5

1) incl. Berufskrankheiten nach Recht der ehemaligen DDR

2) davon 286 Fälle 1998, 188 Fälle 1997, 213 Fälle 1996 nach dem Berufskrankheitenrecht der ehemaligen DDR



Tabelle 20

**Anzeigen auf Verdacht von Berufskrankheiten, anerkannte Berufskrankheiten
und neue Berufskrankheitenrenten nach Krankheitsarten
in den Jahren 1996 bis 1998**

BKV Nr.1	Krankheiten	Angezeigte Verdachtsfälle			Anerkannte Berufskrankheiten			Neue Renten- fälle		
		1998	1997	1996	1998	1997	1996	1998	1997	1996
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Durch chemische Einwirkungen verursachte Krankheiten	3.018	3.251	3.382	542	578	620	297	287	306
11	Metalle und Metalloide									
1101	Erkrankungen durch Blei oder seine Verbindungen.....	121	151	158	17	21	17	4	4	5
1102	Erkrankungen durch Quecksilber oder seine Verbindungen.....	78	85	70	6	4	4	4	2	3
1103	Erkrankungen durch Chrom oder seine Verbindungen.....	95	75	80	30	30	15	13	19	10
1104	Erkrankungen durch Cadmium oder seine Verbindungen.....	33	34	21	5	4	4	3	3	2
1105	Erkrankungen durch Mangan oder seine Verbindungen.....	3	3	3	—	—	—	—	—	—
1106	Erkrankungen durch Thallium oder seine Verbindungen.....	1	—	2	—	—	—	—	—	—
1107	Erkrankungen durch Vanadium oder seine Verbindungen.....	4	1	1	1	1	1	1	1	1
1108	Erkrankungen durch Arsen oder seine Verbindungen.....	28	37	39	12	18	9	9	8	14
1109	Erkrankungen durch Phosphor oder seine anorganischen Verbindungen.....	4	16	11	8	6	4	2	—	2
1110	Erkrankungen durch Beryllium oder seine Verbindungen.....	11	5	2	1	—	—	1	—	—
12	Erstickungsgase									
1201	Erkrankungen durch Kohlenmonoxyd.....	118	178	170	75	81	78	2	5	5
1202	Erkrankungen durch Schwefelwasserstoff.....	6	29	24	13	12	11	4	—	1
13	Lösemittel, Schädlingsbekämpfungsmittel (Pestizide) und sonstige chemische Stoffe									
1301	Schleimhautveränderungen, Krebs oder andere Neubildungen der Harnwege durch aromatische Amine.....	375	283	260	81	85	74	78	80	70
1302	Erkrankungen durch Halogenkohlenwasserstoffe.....	573	869	837	52	60	78	30	35	34
1303	Erkrankungen durch Benzol, seine Homologe oder durch Styrol.....	445	444	509	85	106	115	76	72	78
1304	Erkrankungen durch Nitro- oder Aminoverbindungen des Benzols oder seiner Homologe oder ihrer Abkömmlinge.....	62	66	71	—	6	4	—	—	2
1305	Erkrankungen durch Schwefelkohlenstoff.....	16	25	15	6	2	6	5	—	4
1306	Erkrankungen durch Methylalkohol (Methanol).....	20	29	34	2	2	2	1	—	2
1307	Erkrankungen durch organische Phosphorverbindungen.....	39	43	48	10	9	5	2	1	2
1308	Erkrankungen durch Fluor oder seine Verbindungen.....	14	39	17	18	1	5	1	—	3
1309	Erkrankungen durch Salpetersäureester.....	2	3	5	—	1	—	—	1	—
1310	Erkrankungen durch halogenierte Alkyl-, Aryl- oder Alkylaryloxide.....	59	75	177	19	23	30	13	12	19
1311	Erkrankungen durch halogenierte Alkyl-, Aryl- oder Alkylarylsulfide.....	2	5	3	—	—	—	1	—	—
1312	Erkrankungen der Zähne durch Säuren.....	424	599	699	32	43	78	—	—	—
1313	Hornhautschädigungen des Auges durch Benzchinon.....	4	8	7	1	—	—	—	—	—
1314	Erkrankungen durch para-tertiär-Butylphenol.....	3	2	3	—	1	—	—	1	—
1315	Erkrankungen durch Isocyanate, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Ver- schlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können.....	128	109	116	53	62	80	33	43	49
1316	Erkrankungen der Leber durch Dimethylformamid.....	24	4	—	—	—	—	—	—	—
1317	Polyneuropathie oder Enzephalopathie durch organische Lösungsmittel oder deren Gemische.....	326	34	—	15	—	—	14	—	—

Berufskrankheitengeschehen



noch Tabelle 20

**Anzeigen auf Verdacht von Berufskrankheiten, anerkannte Berufskrankheiten
und neue Berufskrankheitenrenten nach Krankheitsarten
in den Jahren 1996 bis 1998**

BKV Nr.	Krankheiten	Angezeigte Verdachtsfälle			Anerkannte Berufskrankheiten			Neue Renten- fälle		
		1998	1997	1996	1998	1997	1996	1998	1997	1996
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Durch physikalische Einwirkungen verursachte Krankheiten	32.946	35.502	37.231	9.026	9.802	10.613	1.958	2.384	2.717
21	Mechanische Einwirkungen									
2101	Erkrankungen der Sehnscheiden oder des Sehmengleitgewebes sowie der Sehnen- oder Muskelansätze, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können.....	1.381	1.557	1.499	25	71	39	5	14	16
2102	Meniskusschäden nach mehrjährigen andauernden oder häufig wiederkehrenden, die Kniegelenke überdurchschnittlich belastenden Tätigkeiten.....	2.398	2.317	2.409	418	398	511	275	310	360
2103	Erkrankungen durch Erschütterung bei Arbeit mit Druckluftwerkzeugen oder gleichartig wirkenden Werkzeugen oder Maschinen.....	763	759	803	189	229	300	121	148	165
2104	Vibrationsbedingte 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.....	163	127	163	31	32	38	20	27	26
2105	Chronische Erkrankungen der Schleimbeutel durch ständigen Druck.....	724	728	618	254	223	219	10	6	7
2106	Drucklähmungen der Nerven.....	101	107	87	15	15	11	8	9	6
2107	Abrißbrüche der Wirbelfortsätze.....	17	15	19	2	—	2	—	—	—
2108	Bandscheibenbedingte Erkrankungen der Lendenwirbelsäule durch langjähriges Heben oder Tragen schwerer Lasten oder durch langjährige Tätigkeiten in extremer Rumpfbeugehaltung, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können.....	11.757	13.638	14.695	324	530	578	204	354	392
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.....	1.477	1.617	1.688	10	14	10	6	11	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.....	871	932	1.076	14	37	55	13	33	45
2111	Erhöhte Zahnabrasionen durch mehrjährige quarzstaubbelastende Tätigkeit.....	22	29	16	7	5	11	—	—	—
22	Druckluft									
2201	Erkrankungen durch Arbeit in Druckluft.....	20	25	26	12	11	3	3	5	—
23	Lärm									
2301	Lärmschwerhörigkeit.....	12.400	12.689	13.155	7.439	7.976	8.532	1.012	1.215	1.401
24	Strahlen									
2401	Grauer Star durch Wärmestrahlung.....	20	12	23	3	2	2	3	2	1
2402	Erkrankungen durch ionisierende Strahlen.....	832	950	954	283	259	302	278	250	292



Berufskrankheitengeschehen

noch Tabelle 20

**Anzeigen auf Verdacht von Berufskrankheiten, anerkannte Berufskrankheiten
und neue Berufskrankheitenrenten nach Krankheitsarten**

in den Jahren 1996 bis 1998

BKV Nr.	Krankheiten	Angezeigte Verdachtsfälle			Anerkannte Berufskrankheiten			Neue Renten- fälle		
		1998	1997	1996	1998	1997	1996	1998	1997	1996
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Durch Infektionserreger oder Parasiten verursachte Krankheiten sowie Tropenkrankheiten	3.727	3.752	3.330	1.486	1.240	1.242	213	227	198
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.....	2.357	2.202	2.018	579	561	485	170	181	151
3102	Von Tieren auf Menschen übertragbare Krankheiten.....	773	857	665	414	342	379	34	37	33
3103	Wurmkrankheit der Bergleute, verursacht durch Ankylostoma duodenale oder Strongyloides stercoralis.....	—	1	2	—	—	1	—	—	—
3104	Tropenkrankheiten, Fleckfieber.....	597	692	645	493	337	377	9	9	14
4	Erkrankungen der Atemwege und der Lungen, des Rippenfells und des Bauchfells	20.192	17.737	18.330	7.420	7.595	7.896	3.053	2.909	3.055
41	Erkrankungen durch anorganische Stäube									
4101	Quarzstaublunenerkrankung (Silikose).....	2.813	2.997	3.499	2.100	2.436	2.640	391	366	503
4102	Quarzstaublunenerkrankung in Verbindung mit aktiver Lungentuberkulose (Siliko-Tuberkulose).....	88	60	97	39	38	55	35	33	45
4103	Asbeststaublunenerkrankung (Asbestose) oder durch Asbeststaub verursachte Erkrankung der Pleura.....	4.034	4.086	4.017	2.215	2.139	2.085	458	480	465
4104	Lungenkrebs oder Kehlkopfkrebs - in Verbindung mit Asbeststaublunenerkrankung (Asbestose), - in Verbindung mit Asbeststaub verursachter Erkrankung der Pleura oder - bei Nachweis der Einwirkung einer kumulativen Asbestfaserstaub-Dosis am Arbeitsplatz von mindestens 25 Faserjahren.....	2.540	1.996	1.772	747	686	730	723	672	726
4105	Durch Asbest verursachtes Mesotheliom des Rippenfells und des Bauchfells oder des Pericards.....	906	795	773	602	567	529	575	534	535
4106	Erkrankungen der tieferen Atemwege und der Lungen durch Aluminium oder seine Verbindungen.....	27	35	34	9	8	3	2	3	2
4107	Erkrankungen an Lungenfibrose durch Metallstäube bei der Herstellung oder Verarbeitung von Hartmetallen.....	75	64	68	5	6	1	4	4	1
4108	Erkrankungen der tieferen Atemwege und der Lungen durch Thomasmehl (Thomasphosphat).....	5	3	3	1	—	—	1	—	2
4109	Bösartige Neubildungen der Atemwege und der Lungen durch Nickel oder seine Verbindungen.....	28	22	28	9	8	16	9	8	16
4110	Bösartige Neubildungen der Atemwege und der Lungen durch Kokereirohgase.....	49	31	33	15	20	15	14	19	15
4111	Chronische obstruktive Bronchitis oder Emphysem von Bergleuten unter Tage im Steinkohlebergbau.....	2.395	174	—	230	25	—	155	12	—
42	Erkrankungen durch organische Stäube									
4201	Exogen - allergische Alveolitis.....	222	244	262	74	78	92	59	93	71
4202	Erkrankungen der tieferen Atemwege und der Lungen durch Rohbaumwoll-, Rohflachs- oder Rohhanfstaub (Byssinose).....	7	9	9	2	3	1	2	3	1
4203	Adenokarzinome der Nasenhaupt- und Nasennebenhöhlen durch Stäube von Eichen- oder Buchenholz.....	50	58	42	29	24	38	30	23	37



Berufskrankheitengeschehen

noch Tabelle 20

**Anzeigen auf Verdacht von Berufskrankheiten, anerkannte Berufskrankheiten
und neue Berufskrankheitenrenten nach Krankheitsarten
in den Jahren 1996 bis 1998**

BKV Nr.	Krankheiten	Angezeigte Verdachtsfälle			Anerkannte Berufskrankheiten			Neue Renten- fälle		
		1998	1997	1996	1998	1997	1996	1998	1997	1996
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.....	4.851	4.898	5.336	1.048	1.252	1.316	366	431	366
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.....	2.102	2.265	2.357	295	305	375	229	228	270
5	Hautkrankheiten	23.398	21.966	22.528	1.877	2.319	2.084	597	713	672
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.....	23.349	21.922	22.486	1.855	2.307	2.061	582	701	657
5102	Hautkrebs oder zur Krebsbildung neigende Hautveränderungen durch Ruß, Rohparaffin, Teer, Anthrazen, Pech oder ähnliche Stoffe.....	49	44	42	22	12	23	15	12	15
6	Krankheiten sonstiger Ursache	2	1	5	—	—	—	—	—	—
6101	Augenzittern der Bergleute.....	2	1	5	—	—	—	—	—	—
Insgesamt (gemäß Anlage 1 BKV).....		83.283	82.209	84.806	20.351	21.534	22.455	6.118	6.520	6.948
Fälle nach § 9 Abs. 2 SGB VII..2).....		—	—	—	42	1.263	871	36	921	383
Sonstige Anzeigen...3) 4).....		2.218	6.400	8.842	—	—	—	—	—	—
Berufskrankheiten zusammen.....		85.501	88.609	93.648	20.393	22.797	23.326	6.154	7.441	7.331
Berufskrankheiten gemäß DDR-BKVO ..5).....		286	188	213	341	635	948	225	426	674
Insgesamt.....		85.787	88.797	93.861	20.734	23.432	24.274	6.379	7.867	8.005

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

2) bis 31.12.1996 § 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 1.12.1997 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 Übersicht 19 dargestellt.



Tabelle 21

**Anzeigen auf Verdacht von Berufskrankheiten, anerkannte Berufskrankheiten
und neue Berufskrankheitenrenten nach Krankheitsarten
gemäß DDR-BKVO in den Jahren 1996 bis 1998**

DDR BKVO Nr. 1)	Krankheiten 2)	Angezeigte Verdachtsfälle			Anerkannte Berufskrankheiten			Neue Renten- fälle		
		1998	1997	1996	1998	1997	1996	1998	1997	1996
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	Krankheiten durch chemische Einwirkungen									
01	Blei und seine anorganischen Verbindungen.....	—	—	—	1	3	6	—	—	1
04	Quecksilber und anorganische Quecksilberverbindungen.....	—	—	—	1	—	3	1	—	—
09	Chromium und seine Verbindungen.....	—	—	—	—	1	—	—	1	—
10	Arsen und seine Verbindungen (außer Arsenwasserstoff).....	—	—	—	1	1	—	—	—	—
12	Phosphor und anorganische Phosphorverbindungen.....	—	1	—	—	—	—	—	—	—
13	Organische Phosphorverbindungen.....	—	—	—	—	1	—	—	—	—
14	Fluor und seine anorganischen Verbindungen.....	—	—	—	1	1	2	—	1	1
15	Kohlenmonoxyd.....	—	—	—	2	2	—	2	2	—
17	Schwefelkohlenstoff.....	—	—	—	12	1	6	5	—	6
18	Benzen.....	—	—	—	1	—	2	1	—	2
19	Toluen, Xylen.....	—	—	—	1	—	1	1	—	1
20	Styren.....	—	—	—	—	2	2	—	2	1
21	Aliphatische Halogenkohlenwasserstoffe (außer Vinylchlorid).....	7	9	8	2	3	4	2	2	2
22	Vinylchlorid.....	—	—	—	—	1	—	—	—	—
23	Aromatische Halogenkohlenwasserstoffe.....	—	—	—	—	1	6	—	1	5
24	Aromatische Nitro- und Aminoverbindungen.....	—	—	—	—	1	2	—	1	2
25	Methanol.....	—	—	—	—	2	—	—	1	—
27	Salpetersäureester.....	—	—	—	1	2	1	1	2	—
29	Säuren.....	—	—	—	1	—	—	—	—	—
II.	Krankheiten durch Stäube									
40	Quarz.....	5	—	2	45	83	97	36	54	63
41	Asbest.....	13	3	4	13	22	29	5	13	18
III.	Krankheiten durch physikalische Einwirkungen									
50	Lärm, der Schwerhörigkeit mit sozialer Bedeutung verursacht.....	34	27	40	87	175	258	55	132	225
51	Ionisierende Strahlung.....	—	—	—	1	1	4	1	1	2
52	Nichtionisierende Strahlung.....	—	—	—	—	1	2	—	—	—
54	Teilkörpervibration.....	2	—	—	29	42	50	20	21	33
IV.	Krankheiten durch Infektionserreger und Parasiten									
60	Von Mensch zu Mensch übertragbare Infektionserreger und Parasiten.....	—	—	—	8	25	31	2	16	12
61	Vom Tier auf den Menschen übertragbare Infektionserreger und Parasiten.....	19	9	6	9	10	17	1	3	4
62	In den Tropen aufgenommene Infektionserreger und Parasiten.....	—	—	—	6	4	9	—	—	1
V.	Krankheiten durch fortgesetzte mechanische Überbelastung des Bewegungsapparates									
70	Verschleißkrankheiten der Wirbelsäule (Bandscheiben, Wirbelkörperabschlusssplatten), Wirbelfortsätze, Bänder, kleine Wirbelgelenke durch langjährige mechanische Überbelastungen.....	84	62	47	16	46	58	13	39	52
71	Verschleißkrankheiten von Gliedmaßengelenken einschließlich der Zwischengelenkscheiben durch langjährige mechanische Überbelastungen.....	10	4	3	8	13	19	6	10	13
72	Erkrankungen der Sehngleitgewebe, der Sehnscheiden, Sehnenfächer, Sehnen- und Muskelsprünge und -ansätze.....	12	2	3	—	11	15	—	4	5
73	Druckschädigung peripherer Nerven.....	—	—	1	—	—	1	—	—	—
74	Chronische Erkrankungen der Schleimbeutel durch Druck.....	1	1	2	1	2	3	—	—	—

Berufskrankheitengeschehen



noch Tabelle 21

**Anzeigen auf Verdacht von Berufskrankheiten, anerkannte Berufskrankheiten
und neue Berufskrankheitenrenten nach Krankheitsarten
gemäß DDR-BKVO in den Jahren 1996 bis 1998**

DDR BKV O Nr.	Krankheiten ²⁾	Angezeigte Verdachtsfälle			Anerkannte Berufskrankheiten			Neue Renten- fälle		
		1998	1997	1996	1998	1997	1996	1998	1997	1996
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
VI.	Krankheiten durch nicht einheitliche Einwirkungen									
80	Hautkrankheiten durch chemische und physikalische Einwirkungen.....	75	51	50	30	59	111	14	21	42
81	Irritative chronische Krankheiten der oberen und tieferen Luftwege und Lungen durch chemische Stoffe.....	21	—	4	12	17	26	11	13	22
82	Allergische Krankheiten der oberen und tieferen Luftwege und Lungen durch pflanzliche oder tierische Allergene oder durch chemische Stoffe.....	3	17	29	16	24	35	11	15	19
VII.	Beruflich verursachte bösartige Neubildungen									
90	Bösartige Neubildungen der Haut und zur Krebsbildung neigende Hautveränderungen.....	—	—	—	—	3	—	—	2	1
91	Bösartige Neubildungen durch chemische Kanzerogene der Gruppe 800 dieser Liste.....	—	—	—	2	5	3	2	4	2
92	Bösartige Neubildungen oder ihre Vorstufen durch ionisierende Strahlung.....	—	—	11	23	44	95	22	42	94
93	Bösartige Neubildungen durch Asbest.....	—	2	3	7	15	32	7	14	32
Sonderentscheide gemäß §2 Abs. 2 BKVO (DDR)		—	—	—	4	11	18	6	9	13
Insgesamt (gemäß DDR-BKVO).....		286	188	213	341	635	948	225	426	674

- 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 22

**Berufskrankheiten mit tödlichem Ausgang
in den Jahren 1996 bis 1998**

	1998	1997	1996	Veränderung von	
				1997 auf 1998 absolut	1996 auf 1997 absolut
1	2	3	4	5	6
Unfallversicherungsträger insgesamt:.....	2.040	2.185	2.396	- 145	- 211
davon:					
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt.....	1.933	2.071	2.272	- 138	- 201
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....	51	44	57	+ 7	- 13
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....	56	70	67	- 14	+ 3
BKV Nr.	darunter: Berufskrankheiten nach BKV				
1101 Erkrankungen durch Blei oder seine Verbindungen.....	1	1	3	-	- 2
1103 Erkrankungen durch Chrom oder seine Verbindungen.....	6	15	9	- 9	+ 6
1104 Erkrankungen durch Cadmium oder seine Verbindungen.....	1	1	0	-	+ 1
1105 Erkrankungen durch Mangan oder seine Verbindungen.....	0	0	1	-	- 1
1108 Erkrankungen durch Arsen oder seine Verbindungen.....	5	10	1	- 5	+ 9
1201 Erkrankungen durch Kohlenmonoxyd.....	0	3	2	- 3	+ 1
1202 Erkrankungen durch Schwefelwasserstoff.....	1	0	1	+ 1	- 1
1301 Schleimhautveränderungen, Krebs oder andere Neubildungen der Harnwege durch aromatische Amine.....	18	18	11	-	+ 7
1302 Erkrankungen durch Halogenkohlenwasserstoffe.....	4	3	6	+ 1	- 3
1303 Erkrankungen durch Benzol, seine Homologe oder durch Styrol.....	28	28	30	-	- 2
1304 Erkrankungen durch Nitro- oder Aminoverbindungen des Benzols oder seiner Homologe oder ihrer Abkömmlinge.....	0	1	0	- 1	+ 1
1305 Erkrankungen durch Schwefelkohlenstoff.....	0	0	2	-	- 2
1307 Erkrankungen durch organische Phosphorverbindungen.....	0	1	1	- 1	-
1310 Erkrankungen durch halogenierte Alkyl-, Aryl- oder Alkylaryloxide.....	3	4	7	- 1	- 3
1311 Erkrankungen durch halogenierte Alkyl-, Aryl- oder Alkylarylsulfide.....	1	0	1	+ 1	- 1
1315 Erkrankungen durch Isocyanate.....	1	1	0	-	+ 1
2102 Meniskusschäden nach mehrjährigen andauernden oder häufig wiederkehrenden, die Kniegelenke überdurchschnittlich belastenden Tätigkeiten.....	1	0	0	+ 1	-
2108 Bandscheibenbedingte Erkrankungen der Lendenwirbelsäule durch langjähriges Heben oder Tragen schwerer Lasten oder durch langjährige Tätigkeiten in extremer Rumpfbeugehaltung.....	0	3	0	- 3	+ 3
2110 Bandscheibenbedingte Erkrankungen der Lendenwirbelsäule durch langjährige vorwiegend vertikale Einwirkung von Ganzkörperschwin- gungen im Sitzen.....	0	0	1	-	- 1
2201 Erkrankungen durch Arbeit in Druckluft.....	1	1	1	-	-
2301 Lärmschwerhörigkeit.....	2	1	1	+ 1	-
2402 Erkrankungen durch ionisierende Strahlen.....	232	244	270	- 12	- 26
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 besondersausgesetzt war.....	8	18	17	- 10	+ 1
3102 Von Tieren auf Menschen übertragbare Krankheiten.....	3	3	1	-	+ 2
3104 Tropenkrankheiten, Fleckfieber.....	3	2	2	+ 1	-



**Berufskrankheiten mit tödlichem Ausgang
in den Jahren 1996 bis 1998**

1	1998	1997	1996	Veränderung von	
				1997 auf 1998 absolut	1996 auf 1997 absolut
2	3	4	5	6	
BKV Nr.	noch: Berufskrankheiten nach BKV				
4101 Quarzstaublungenerkrankung (Silikose).....	470	463	525	+	7 - 62
4102 Quarzstaublungenerkrankung in Verbindung mit aktiver Lungen- tuberkulose (Siliko-Tuberkulose).....	30	31	47	-	1 - 16
4103 Asbeststaublungenerkrankung (Asbestose) oder durch Asbest- staub verursachte Erkrankung der Pleura.....	64	39	53	+	25 - 14
4104 Lungenkrebs oder Kehlkopfkrebs - in Verbindung mit Asbeststaublungenerkrankung (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.....	501	504	534	-	3 - 30
4105 Durch Asbest verursachtes Mesotheliom des Rippenfells und des Bauchfells.....	424	448	424	-	24 + 24
4106 Erkrankungen der tieferen Atemwege und der Lungen durch Aluminium oder seine Verbindungen.....	0	0	1	-	- 1
4107 Erkrankungen an Lungenfibrose durch Metallstäube bei der Herstellung oder Verarbeitung von Hartmetallen.....	2	1	0	+	1 + 1
4109 Bösartige Neubildungen der Atemwege und der Lungen durch Nickel oder seine Verbindungen.....	6	4	16	+	2 - 12
4110 Bösartige Neubildungen der Atemwege und der Lungen durch Kokereiohrgase.....	11	18	13	-	7 + 5
4111 Chronische obstruktive Bronchitis oder Emphysem von Bergleuten unter Tage im Steinkohlebergbau.....	9	1	0	+	8 + 1
4201 Exogen - allergische Alveolitis.....	17	17	12	-	+ 5
4202 Erkrankungen der tieferen Atemwege und der Lungen durch Roh- baumwoll-, Flachs- oder Rohhanfstaub (Byssinose).....	0	3	0	-	3 + 3
4203 Adenokarzinome der Nasenhaupt- und Nasennebenhöhlen durch Stäube von Eichen- oder Buchenholz.....	8	5	3	+	3 + 2
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.....	21	11	14	+	10 - 3
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.....	5	13	14	-	8 - 1
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.....	1	0	5	+	1 - 5
5102 Hautkrebs oder zur Krebsbildung neigende Hautveränderungen durch Ruß, Rohparaffin, Teer, Anthrazen, Pech oder ähnliche Stoffe.....	0	2	0	-	2 + 2
9991 Fälle nach § 9 Abs.2 SGB VII.....1).....	19	52	32	-	33 + 20

1) bis 31.12.1996 § 551 Abs. 2 RVO



Berufskrankheitengeschehen

noch Tabelle 22

**Berufskrankheiten mit tödlichem Ausgang
in den Jahren 1996 bis 1998**

1	1998	1997	1996	Veränderung von	
				1997 auf 1998 absolut	1996 auf 1997 absolut
2	3	4	5	6	
DDR-BKVO					
Nr.					
	darunter: Berufskrankheiten nach DDR-BKVO				
8001 Blei und seine anorganischen Verbindungen.....	0	0	1	---	1
8014 Fluor und seine anorganischen Verbindungen.....	1	0	0	+	1
8015 Kohlenmonoxyd.....	0	1	0	-	1
8017 Schwefelkohlenstoff.....	0	1	2	-	1
8018 Benzen.....	0	0	3	---	3
8019 Toluol, Xylen.....	1	0	0	+	1
8021 Aliphatische Halogenkohlenwasserstoffe (außer Vinylchlorid).....	0	2	0	-	2
8023 Aromatische Halogenkohlenwasserstoffe.....	0	0	1	---	1
8024 Aromatische Nitro- und Aminoverbindungen.....	0	0	1	---	1
8026 Dimethylformamid.....	0	0	1	---	1
8027 Salpetersäureester.....	2	0	0	+	2
8040 Quarz.....	69	115	144	-	46
8041 Asbest.....	6	5	8	+	1
8042 Aluminium.....	0	0	2	---	2
8044 Thomasschlackenmehl.....	0	0	1	---	1
8050 Lärm, der Schwerhörigkeit mit sozialer Bedeutung verursacht.....	3	0	0	+	3
8051 Ionisierende Strahlung.....	0	1	1	-	1
8053 Druckluft.....	0	0	1	---	1
8054 Teilkörpervibration.....	0	1	0	-	1
8060 Von Mensch zu Mensch übertragbare Infektionserreger und Parasiten.....	2	3	1	-	1
8061 Vom Tier auf den Menschen übertragbare Infektionserreger und Parasiten.....	1	2	1	-	1
8070 Verschleißkrankheiten der Wirbelsäule (Bandscheiben, Wirbelkörperabschlußplatten), Wirbelfortsätze, Bänder, kleine Wirbelgelenke durch langjährige mechanische Überbelastungen.....	1	0	0	+	1
8081 Irritative chronische Krankheiten der oberen und tieferen Luftwege und Lungen durch chemische Stoffe.....	6	6	13	---	7
8082 Allergische Krankheiten der oberen und tieferen Luftwege und Lungen durch pflanzliche oder tierische Allergene oder durch chemische Stoffe.....	4	5	6	-	1
8091 Bösartige Neubildungen durch chemische Kanzerogene der Gruppe 800 dieser Liste.....	3	4	2	-	1
8092 Bösartige Neubildungen oder ihre Vorstufen durch ionisierende Strahlung.....	25	43	109	-	18
8093 Bösartige Neubildungen durch Asbest.....	7	23	33	-	16
8099 Sonderentscheide.....	2	3	4	-	1



Verstorbene Berufskrankheitenrentner
(gewerbliche 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



Tabelle 24

**Anerkannte Berufskrankheiten und neue Berufskrankheitenrenten
1998**

Nr.	Wirtschaftszweig	Anerkannte Berufskrankheiten			Neue Berufs- krankheitenrenten		
		Männer	Frauen	insge- samt	Männer	Frauen	insge- samt
1	2	3	4	5	6	7	8
00	Unbekannter Wirtschaftszweig	---	---	---	---	---	---
01	Landwirtschaft, gewerbliche Jagd	437	199	636	158	56	214
02	Forstwirtschaft	---	---	---	---	---	---
05	Fischerei und Fischzucht	3	---	3	2	---	2
10	Kohlebergbau, Torfgewinnung	3.101	1	3.102	1.170	---	1.170
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	45	1	46	15	1	16
12	Bergbau auf Uran- und Thoriumerze	---	---	---	---	---	---
13	Erzbergbau	---	---	---	---	---	---
14	Gewinnung von Steinen und Erden	369	---	369	118	---	118
15	Ernährungsgewerbe	552	190	742	181	20	200
16	Tabakverarbeitung	5	---	5	2	---	2
17	Textilgewerbe	151	75	226	31	25	56
18	Bekleidungsgewerbe	60	8	68	18	1	19
19	Ledergewerbe	9	10	20	2	2	4
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	535	13	548	134	2	136
21	Papiergewerbe	68	3	71	21	2	23
22	Verlagsgewerbe, Druckerei, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	75	6	81	17	1	18
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	38	2	40	30	2	32
24	Chemische Industrie	739	70	809	302	30	332
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	168	20	188	70	6	76
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	318	28	346	65	5	71
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	247	1	248	91	---	91
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	2.569	60	2.629	679	22	701
29	Maschinenbau	---	---	---	---	---	---
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	53	9	63	26	5	31
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	773	74	847	289	27	316
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	---	---	---	---	---	---
33	Medizin- Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Optik	---	---	---	---	---	---
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	---	---	---	---	---	---
35	Sonstiger Fahrzeugbau	273	5	278	106	1	107
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	90	4	94	27	2	29
37	Recycling	1	---	1	1	---	1
40	Energieversorgung	172	---	172	77	---	77
41	Wasserversorgung	3	---	3	1	---	1
45	Baugewerbe	3.210	37	3.247	926	14	940



Berufskrankheitengeschehen

noch Tabelle 24

**Anerkannte Berufskrankheiten und neue Berufskrankheitenrenten
1998**

Nr.	Wirtschaftszweig	Anerkannte Berufskrankheiten			Neue Berufs- krankheitenrenten		
		Männer	Frauen	insge- samt	Männer	Frauen	insge- samt
1	2	3	4	5	6	7	8
50	Kraftfahrzeughandel, Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen; Tankstellen	854	17	872	275	6	281
51	Handelsvermittlung und Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	381	16	397	156	6	162
52	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen und ohne Tankstellen)	64	76	140	21	23	44
55	Gastgewerbe	80	94	175	21	20	41
60	Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen	152	4	156	62	---	62
61	Schifffahrt	67	1	68	24	1	25
62	Luftfahrt	68	57	125	1	---	1
63	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr, Verkehrsvermittlung	230	8	238	93	3	97
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	16	25	41	3	5	8
85	Gesundheit, Veterinär- und Sozialwesen	220	915	1.134	76	195	271
90	Abwasser- und Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgung	91	---	91	21	---	21
91	Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)	5	1	6	1	---	1
92	Kultur, Sport und Unterhaltung	---	---	---	---	---	---
93	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	156	23	179	56	7	63
95	Private Haushalte	---	---	---	---	---	---
99	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften	1.753	476	2.230	405	113	518
	Insgesamt:	18.204	2.530	20.734	5.775	604	6.379



Ressourcen und Aktivitäten
des überbetrieblichen Arbeitsschutzes - Gewerbeaufsicht

Tabelle 25

**Zu beaufsichtigende Betriebe sowie Besichtigungstätigkeit der Gewerbeaufsicht
in den Jahren 1997 und 1998**

	Betriebe mit ... Beschäftigten				
	1 bis 19	20 bis 199	200 bis 999	1.000 und mehr	insgesamt
1	2	3	4	5	6
Zahl der Betriebe					
1998	2.211.699	199.956	15.972	1.804	2.478.552 ¹⁾
1997	2.128.073	192.195	15.458	1.767	2.337.493
Zahl der Beschäftigten					
1998	8.405.998	9.943.975	6.051.768	4.143.318	28.546.041 ²⁾
1997	8.055.855	9.502.721	5.927.761	4.089.149	27.575.486
Zahl der besichtigten Betriebe					
1998	190.336	48.246	8.149	1.406	248.137
1997	198.774	48.371	10.474	4.974	262.593
Gesamtzahl der Besichtigungen					
1998	243.852	80.158	20.786	6.471	562.116 ³⁾
1997	256.882	78.955	22.106	7.161	582.864 ³⁾

1) Einschließlich 49.121 Betriebe aus NRW, für die keine Größenzuordnung verfügbar ist

2) Einschließlich 982 Beschäftigte aus NRW, für die keine Größenzuordnung verfügbar ist

3) In der Gesamtzahl der Besichtigungen sind in den Jahren 1998 210.849 und 1997 217.760 Besichtigungen enthalten, die nicht in der Betriebsstatistik erfaßt sind. Es handelt sich um Besichtigungen von Baustellen, überwachungsbedürftigen Anlagen außerhalb von Betrieben u.ä.



**Beanstandungen der Gewerbeaufsicht
im Jahr 1998**

	Festgestellte Beanstan- dungen insgesamt	davon Beanstandungen auf Grund von		
		Unfallverhütung und Gesund- heitsschutz	Sozialer Arbeitsschutz	Arbeitsschutz in der Seeschifffahrt
1	2	3	4	5
Beanstandungen insgesamt.....	1.067.767	931.356	136.332	79
davon in:				
Baden-Württemberg.....	65.815	55.718	10.097	---
Bayern.....	334.034	292.805	41.229	---
Berlin.....	33.178	21.428	11.750	---
Brandenburg.....	52.759	41.865	10.894	---
Bremen.....	6.049	5.724	313	12
Hamburg.....	12.312	11.827	485	---
Hessen.....	58.342	47.270	11.072	---
Mecklenburg-Vorpommern.....	41.390	39.027	2.360	3
Niedersachsen.....	84.263	75.643	8.620	---
Nordrhein-Westfalen.....	138.820	127.018	11.802	---
Rheinland-Pfalz.....	40.646	37.885	2.761	---
Saarland.....	24.387	18.874	5.513	---
Sachsen.....	69.071	64.890	4.181	---
Sachsen-Anhalt.....	54.426	49.034	5.392	---
Schleswig-Holstein.....	12.156	11.774	318	64
Thüringen.....	40.119	30.574	9.545	---



Ressourcen und Aktivitäten des überbetrieblichen Arbeitsschutzes - Gewerbeaufsicht

Tabelle 27

Personalstand der Gewerbeaufsicht in den Jahren 1996 bis 1998 nach Ländern

	Jahr	Ortsinstanz (Gewerbeaufsichtsbehörde)				Mittelinstanz			
		Gewerbeaufsichtsbeamte mit Aufsichtstätigkeit				Gewerbeaufsichtsbeamte			
		höherer	gehobener	mittlerer	insgesamt	höherer	gehobener	mittlerer	insgesamt
		Dienst				Dienst			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Personal insgesamt.....	1998	780	2.123	1.038	3.941	118	113	22	253
	1997	791	2.097	1.138	4.026	107	70	---	177
	1996	787	2.084	1.168	4.039	104	82	---	186
davon in:									
Baden-Württemberg.....	1998	170	346	142	658	41	14	3	58
	1997	173	343	142	658	41	14	---	55
	1996	167	338	129	634	41	14	---	55
Bayern.....	1998	85	268	170	523	---	---	---	---
	1997	74	236	170	480	---	---	---	---
	1996	80	233	186	499	---	---	---	---
Berlin.....	1998	19	104	27	150	---	---	---	---
	1997	23	123	32	178	---	---	---	---
	1996	23	119	33	175	---	---	---	---
Brandenburg.....	1998	40	122	17	179	---	---	---	---
	1997	41	122	20	183	---	---	---	---
	1996	36	124	21	181	---	---	---	---
Bremen.....	1998	8	23	23	54	---	---	---	---
	1997	6	21	24	51	---	---	---	---
	1996	5	20	25	50	---	---	---	---
Hamburg.....	1998	21	85	6	112	---	---	---	---
	1997	21	82	9	112	---	---	---	---
	1996	21	84	10	115	---	---	---	---
Hessen.....	1998	45	101	28	174	4	4	---	8
	1997	44	105	28	177	4	2	---	6
	1996	47	99	32	178	5	9	---	14
Mecklenburg-Vorpommern.....	1998	31	99	16	146	---	---	---	---
	1997	31	97	16	144	---	---	---	---
	1996	31	97	15	143	---	---	---	---
Niedersachsen.....	1998	83	259	103	445	15	14	---	29
	1997	82	223	106	411	16	13	---	29
	1996	84	230	113	427	19	14	---	33
Nordrhein-Westfalen.....	1998	82	270	360	712	13	29	3	45
	1997	87	249	415	751	15	22	---	37
	1996	83	250	418	751	13	23	---	36
Rheinland-Pfalz.....	1998	23	63	54	140	9	8	---	17
	1997	27	64	56	147	7	6	---	13
	1996	26	60	58	144	8	8	---	16
Saarland.....	1998	6	21	21	48	---	---	---	---
	1997	7	24	21	52	---	---	---	---
	1996	7	24	21	52	---	---	---	---
Sachsen.....	1998	83	106	25	214	5	2	---	7
	1997	81	110	26	217	---	---	---	---
	1996	82	104	34	220	---	---	---	---
Sachsen-Anhalt.....	1998	60	148	45	253	16	7	---	23
	1997	62	158	48	268	16	6	---	22
	1996	64	162	47	273	10	6	---	16
Schleswig-Holstein.....	1998	---	---	---	---	8	27	16	51
	1997	8	34	24	66	---	---	---	---
	1996	8	34	24	66	---	---	---	---
Thüringen.....	1998	24	108	1	133	7	8	---	15
	1997	24	106	1	131	8	7	---	15
	1996	23	106	2	131	8	8	---	16

Ressourcen und Aktivitäten
des überbetrieblichen Arbeitsschutzes - Gewerbeaufsicht



noch Tabelle 27

noch Personalstand der Gewerbeaufsicht
in den Jahren 1996 bis 1998

Oberste Aufsichtsbehörden				Personal insgesamt		Gewerbeaufsichtsbeamte in der Ausbildung			
Gewerbeaufsichtsbehörde									
höherer	gehobener	mittlerer	insgesamt	Gewerbe- aufsichts- beamte	Ärzte	höherer	gehobener	mittlerer	insgesamt
Dienst						Dienst			
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
135	92	—	227	4.421	158	11	19	1	31
121	74	1	196	4.399	158	10	29	1	40
126	81	3	210	4.435	159	6	36	3	45
40	20	---	60	776	16	---	---	---	---
40	20	---	60	773	16	---	---	---	---
40	20	---	60	749	18	---	---	---	---
18	15	---	33	556	30	---	---	---	---
20	12	---	32	512	31	---	---	---	---
18	8	---	26	525	32	---	---	---	---
3	5	---	8	158	13	---	1	---	1
5	5	---	10	188	15	---	12	---	12
5	5	---	10	185	14	---	13	---	13
8	5	---	13	192	9	---	4	---	4
8	5	---	13	196	9	---	3	---	3
8	6	---	14	195	9	---	5	---	5
1	---	---	1	55	2	---	---	---	---
1	---	---	1	52	2	2	2	1	5
1	---	---	1	51	2	2	3	---	5
---	---	---	---	112	6	---	---	---	---
---	---	---	---	112	6	---	---	---	---
---	---	---	---	115	6	---	---	---	---
9	6	---	15	197	9	3	3	1	7
9	6	---	15	198	10	---	3	---	3
9	11	2	22	214	10	2	7	3	12
5	2	---	7	153	8	1	4	---	5
5	2	---	7	151	8	---	7	---	7
5	2	---	7	150	8	---	6	---	6
16	15	---	31	505	8	---	---	---	---
4	3	---	7	447	8	2	---	---	2
4	4	---	8	468	8	2	---	---	2
7	7	---	14	771	16	6	---	---	6
6	6	1	13	801	12	6	---	---	6
6	8	1	15	802	11	---	---	---	---
7	4	---	11	168	5	---	---	---	---
7	4	---	11	171	5	---	---	---	---
8	2	---	10	170	5	---	---	---	---
5	4	---	9	57	4	1	2	---	3
5	4	---	9	61	4	---	2	---	2
5	4	---	9	61	4	---	2	---	2
6	4	---	10	231	10	---	---	---	---
---	---	---	---	217	10	---	---	---	---
6	4	---	10	230	10	---	---	---	---
2	---	---	2	278	11	---	---	---	---
2	---	---	2	292	11	---	---	---	---
2	---	---	2	291	11	---	---	---	---
1	2	---	3	54	3	---	---	---	---
2	3	---	5	71	3	---	---	---	---
2	3	---	5	71	3	---	---	---	---
7	3	---	10	158	8	---	5	---	5
7	4	---	11	157	8	---	---	---	---
7	4	---	11	158	8	---	---	---	---



Ressourcen und Aktivitäten
des überbetrieblichen Arbeitsschutzes - Gewerbeaufsicht

Tabelle 28

Durchsetzungsmaßnahmen der Gewerbeaufsicht ¹⁾
in den Jahren 1996 bis 1998

1	Jahr	Zahl der			
		Anord- nungen	Verwar- nungen	Bußgeld- bescheide	Straf- anzeigen
1	2	3	4	5	6
Anordnungen, Verwarnungen, Bußgeldbescheide, Strafanzeigen insgesamt.....	1998	21.815	2.392 ³⁾	1.698 ³⁾	235
	1997	27.085	2.464 ³⁾	1.525 ³⁾	63
	1996	31.636	3.280 ³⁾	1.779 ³⁾	284
davon in:					
Baden-Württemberg.....	1998	298	— ²⁾	— ²⁾	5
	1997	163	— ²⁾	— ²⁾	5
	1996	242	— ²⁾	— ²⁾	12
Bayern.....	1998	10.219	287	315	10
	1997	13.032	445	309	11
	1996	16.907	420	321	10
Berlin.....	1998	368	812	50	37
	1997	919	714	131	11
	1996	1.477	1.788	135	15
Brandenburg.....	1998	1.373	212	87	4
	1997	1.724	275	110	3
	1996	2.015	344	186	2
Bremen.....	1998	47	206	16	—
	1997	132	113	24	1
	1996	48	131	32	—
Hamburg.....	1998	327	1	—	—
	1997	932	5	—	4
	1996	828	7	23	1
Hessen.....	1998	147	105	92	4
	1997	287	61	135	3
	1996	149	22	148	1
Mecklenburg-Vorpommern.....	1998	1.431	111	123	—
	1997	1.236	63	95	1
	1996	1.588	67	162	157
Niedersachsen.....	1998	244	30	108	—
	1997	311	32	109	7
	1996	492	74	148	41
Nordrhein-Westfalen.....	1998	719	304	351	8
	1997	579	268	218	3
	1996	718	108	168	7
Rheinland-Pfalz.....	1998	322	34	241	—
	1997	112	30	85	1
	1996	126	23	67	2
Saarland.....	1998	26	2	30	110
	1997	62	11	18	3
	1996	56	1	15	12
Sachsen.....	1998	5.349	184	160	12
	1997	6.367	300	175	2
	1996	5.665	207	200	3
Sachsen-Anhalt.....	1998	491	31	50	1
	1997	697	24	68	2
	1996	779	29	86	10
Schleswig-Holstein.....	1998	69	21	39	1
	1997	31	52	13	1
	1996	43	7	5	2
Thüringen.....	1998	385	52	36	43
	1997	501	71	35	5
	1996	503	52	83	9

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

2) Daten wurden nicht erhoben

3) ohne Baden-Württemberg



Tabelle 29

**Personalstand der Aufsichts- und Beratungsdienste der gesetzlichen Unfallversicherungsträger
in den Jahren 1996 bis 1998**

	Gewerbliche Berufs- genossenschaften			Landwirtschaftl. Berufs- genossenschaften			Unfallversicher- ungsträger der öffentlichen Hand			Insgesamt		
	1998	1997	1996	1998	1997	1996	1998	1997	1996	1998	1997	1996
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.....	4.474	4.365	4.380	521	526	520	578	568	557	5.573	5.459	5.457
davon: Aufsichtspersonen ¹⁾ mit Besichtigungstätigkeit.....	2.342	2.355	2.331	407	409	409	358	358	342	3.107	3.122	3.082

1) Terminologie SGB VII



Tabelle 30

**Unternehmen und Vollarbeiter bei den gewerblichen Berufsgenossenschaften
in den Jahren 1996 bis 1998**

Zahl der Unternehmen und Zahl der Vollarbeiter in Unternehmen	1998	1997	1996
1	2	3	4
Unternehmen insgesamt.....	2.999.305	2.948.398	2.856.785
Vollarbeiter¹⁾ insgesamt.....	28.786.079	29.224.008	29.479.342
davon mit:			
bis 9 Vollarbeiter			
Unternehmen.....	2.593.706	2.536.585	2.437.920
Vollarbeiter.....	5.957.369	5.848.126	5.852.613
10 bis 19 Vollarbeiter			
Unternehmen.....	211.460	213.647	217.511
Vollarbeiter.....	2.827.606	2.871.085	2.913.443
20 bis 49 Vollarbeiter			
Unternehmen.....	120.929	123.685	125.593
Vollarbeiter.....	3.637.945	3.697.166	3.724.684
50 bis 99 Vollarbeiter			
Unternehmen.....	38.972	39.564	39.979
Vollarbeiter.....	2.704.153	2.710.980	2.730.838
100 bis 199 Vollarbeiter			
Unternehmen.....	18.859	19.166	19.545
Vollarbeiter.....	2.667.885	2.632.630	2.674.456
200 bis 499 Vollarbeiter			
Unternehmen.....	10.310	10.557	10.793
Vollarbeiter.....	3.233.323	3.192.216	3.242.978
500 bis 999 Vollarbeiter			
Unternehmen.....	3.103	3.175	3.325
Vollarbeiter.....	2.196.305	2.152.682	2.216.818
1000 und mehr Vollarbeiter			
Unternehmen.....	1.966	2.019	2.119
Vollarbeiter.....	5.561.493	6.119.123	6.123.512

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

**Ressourcen und Aktivitäten
des überbetrieblichen Arbeitsschutzes - UVT**


Tabelle 31

**Beitragszuschläge und Beitragsnachlässe nach § 162 Abs. 1 SGB VII ¹⁾
bei den gewerblichen Berufsgenossenschaften im Jahre 1998 ²⁾**

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.....	131	47.373.105	8,72	448	47.373.105	8,72
2	Steinbruchs-BG.....	744	5.375.094	1,69	5.346	23.350.005	7,32
3	BG der keramischen u. Glasindustrie.....	252	5.200.032	2,55	6.085	11.991.408	5,89
4	BG der Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft.....	---	---	---	4.443	10.409.468	10,97
5	Hütten- u. Walzwerks-BG.....	143	32.429.096	19,31	---	---	---
6	Maschinenbau- u. Metall-BG.....	4.572	14.899.915	1,53	33.662	52.363.987	5,39
7	Norddeutsche Metall-BG.....	3.282	9.033.412	1,34	25.508	38.027.911	5,64
8	Süddeutsche Metall-BG.....	6.513	15.713.133	1,33	54.513	67.759.450	5,73
9	Edel- u. Unedelmetall-BG.....	471	2.833.036	2,14	4.557	10.996.498	8,31
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik.....	---	---	---	79.164	145.587.973	12,55
11	BG der chemischen Industrie.....	1.729	25.269.625	3,20	8.683	109.053.688	13,80
12	Holz-BG.....	---	---	---	47.527	50.195.146	9,18
14	Papiermacher-BG.....	100	2.225.450	2,95	247	2.529.537	3,35
15	BG Druck u. Papierverarbeitung.....	3.465	4.297.669	1,78	31.972	9.609.692	3,97
16	Lederindustrie-BG.....	1.053	661.856	1,02	9.168	3.702.181	5,70
17	Textil- u. Bekleidungs-BG.....	10.810	1.081.000	0,51	---	---	---
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten.....	---	---	---	280.903	47.488.062	4,98
19	Fleischerei-BG.....	---	---	---	24.069	4.999.991	3,34
20	Zucker-BG.....	44	1.435.603	9,28	33	2.831.560	18,30
21	Bau-BG Hamburg.....	---	---	---	18.594	4.612.192	2,14
22	Bau-BG Hannover.....	6.974	15.976.546	2,48	51.741	19.647.246	3,05
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen.....	4.392	13.478.325	2,36	37.022	21.413.862	3,75
24	Bau-BG Frankfurt a.M.....	---	---	---	24.154	13.237.545	4,44
25	Südwestliche Bau-BG.....	---	---	---	17.874	8.422.433	4,02
26	Württembergische Bau-BG.....	---	---	---	15.149	8.602.557	4,44
27	Bau-BG Bayern und Sachsen.....	---	---	---	39.940	25.442.352	4,01
28	Tiefbau-BG.....	---	---	---	12.489	24.743.369	4,34
29	Großhandels- u. Lagerei-BG.....	10.954	13.503.756	1,29	---	---	---
30	BG für den Einzelhandel.....	---	---	---	241.835	43.414.673	7,54
31	Verwaltungs-BG.....	894	3.974.882	0,28	---	---	---
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen.....	130	1.629.441	1,93	1.364	8.240.018	9,74
33	BG für Fahrzeughaltungen.....	---	---	---	129.616	52.184.941	6,15
34	See-BG.....	653	102.891	0,14	---	---	---
35	Binnenschiffahrts-BG.....	172	762.943	2,70	1.990	3.979.911	14,08
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege.....	8.577	1.921.945	0,27	---	---	---
	Gewerbliche Berufsgenossenschaften.....	66.055	219.178.755	---	1.208.096	872.210.761	---

1) bis 31.12.1996 § 725 Abs. 2 RVO

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



Tabelle 32

**Aufsichtstätigkeit der Aufsichts- und Beratungsdienste der gesetzlichen Unfallversicherungsträger
in den Jahren 1996 bis 1998**

	Gewerbliche Berufsgenossenschaften		
	1998	1997	1996
1	2	3	4
Zahl der von Aufsichtspersonen ¹⁾ vorgenommenen Besichtigungen insgesamt	757.483	725.663	705.876
davon			
in Unternehmen mit:			
1 bis 19 Vollarbeiter.....	469.184	448.044	429.223
20 bis 199 Vollarbeiter.....	217.971	210.407	208.082
200 bis 999 Vollarbeiter.....	54.022	51.248	52.576
1000 und mehr Vollarbeiter.....	16.306	15.964	15.995
Zahl der besichtigten Unternehmen insgesamt.....	410.128	391.149	393.334
davon			
in Unternehmen mit:			
1 bis 19 Vollarbeiter.....	321.120	302.854	300.500
20 bis 199 Vollarbeiter.....	76.729	75.964	80.041
200 bis 999 Vollarbeiter.....	10.681	10.691	11.044
1000 und mehr Vollarbeiter.....	1.598	1.640	1.749
Zahl der untersuchten Unfälle einschließlich der Teilnahme an Unfalluntersuchungen nach §103 Abs. 2 SGB VII ²⁾	78.374	77.385	90.309

1) Terminologie SGB VII, bisher 'Technische Aufsichtsbeamte'

2) bis 31.12.1996 § 1562 RVO

Ressourcen und Aktivitäten
des überbetrieblichen Arbeitsschutzes - UVT



noch Tabelle 32

**noch Aufsichtstätigkeit der Aufsichts- und Beratungsdienste der gesetzlichen Unfallversicherungsträger
in den Jahren 1996 bis 1998**

Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften ³⁾			Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand			insgesamt		
1998	1997	1996	1998	1997	1996	1998	1997	1996
5	6	7	8	9	10	11	12	13
251.996	255.482	267.767	17.838	23.463	20.980	1.027.317	1.004.608	994.623
			3.826	5.289	4.574			
			3.070	4.028	3.526			
			2.754	3.343	2.984			
			8.188	11.115	9.896			
159.567	161.921	156.058	5.692	5.774	5.266	575.387	558.844	554.658
			2.164	1.878	1.871			
			1.727	2.084	1.761			
			843	935	864			
			958	877	770			
24.404	25.489	22.060	3.461	4.690	4.080	106.239	107.564	116.449

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



Tabelle 33

**Durchsetzungsmaßnahmen der gesetzlichen Unfallversicherungsträger
in den Jahren 1996 bis 1998**

	Gewerbliche Berufsgenossenschaften			Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften			Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand		
	1998	1997	1996	1998	1997	1996	1998	1997	1996
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⁾	1.320	1.436	1.380	1.099	1.254	1.787	---	---	---
Bußgeldbescheide gegen Versicherte nach § 209 Abs. 1 Nr. 1 und Nr. 3 SGB VII ²⁾	700	671	707	11	3	1	---	---	---
Anordnungen nach § 17 Abs. 1 SGB VII ³⁾	59.889	62.073	63.296	329.158	83.409	104.298	9.380	12.752	11.701
Anordnungen nach § 19 Abs. 2 SGB VII ⁴⁾	6.462	6.618	5.916	1.662	2.693	2.816	348	404	292
Beanstandungen.....	852.485	873.928	918.856	734.451	766.144	848.597	71.372	91.148	89.321

1) bis 31.12.1996 §§ 710 Abs. 1, 717a Abs. 1 RVO

2) bis 31.12.1996 §§ 710 Abs. 1, 717a Abs. 1 RVO

3) bis 31.12.1996 § 712 Abs. 1 RVO

4) bis 31.12.1996 § 714 Abs. 1 RVO



Tabelle 34

Sicherheitsbeauftragte
in den Jahren 1996 bis 1998

	Unternehmen mit Sicherheitsbeauftragten			Sicherheitsbeauftragte		
	1998	1997	1996	1998	1997	1996
1	2	3	4	5	6	7
Unfallversicherungsträger insgesamt.....	258.306	258.135	254.581	520.125	493.447	486.586
davon:						
Gewerbliche Berufsgenossenschaften.....	194.139	198.166	201.354	360.753	340.333	340.005
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....	3.977	3.794	3.924	6.362	6.064	6.037
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....	11.928	12.020	12.143	90.247	87.379	85.585


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

Tabelle 35

**Schulungskurse
1998**

	Dauer der Schulungskurse			insgesamt
	bis 1 Tag	2 bis 3 Tage	mehr als 4 Tage	
1	2	3	4	5
Gewerbliche Berufsgenossenschaften				
Zahl der Kurse zusammen.....	7.599	5.219	5.087	17.905
Teilnehmer zusammen.....	173.168	104.793	81.008	358.969
davon				
Kurse für Unternehmer und Führungskräfte				
Zahl der Kurse.....	2.377	1.144	29	3.550
Teilnehmer.....	54.821	23.413	546	78.780
Kurse für Sicherheitsbeauftragte				
Zahl der Kurse.....	523	1.242	583	2.348
Teilnehmer.....	11.879	25.098	13.360	50.337
Kurse für Sicherheitsfachkräfte nach ASiG				
Zahl der Kurse.....	189	264	985	1.438
Teilnehmer.....	3.850	6.176	20.304	30.330
Kurse für sonstige Betriebsangehörige				
Zahl der Kurse.....	4.510	2.569	3.490	10.569
Teilnehmer.....	102.618	50.106	46.798	199.522
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften				
Zahl der Kurse zusammen.....	2.371	578	78	3.027
Teilnehmer zusammen.....	53.576	8.513	1.567	63.656
davon				
Kurse für Unternehmer und Führungskräfte				
Zahl der Kurse.....	681	384	2	1.067
Teilnehmer.....	18.611	5.365	123	24.099
Kurse für Sicherheitsbeauftragte				
Zahl der Kurse.....	44	11	---	55
Teilnehmer.....	998	249	---	1.247
Kurse für Sicherheitsfachkräfte nach ASiG				
Zahl der Kurse.....	12	19	60	91
Teilnehmer.....	138	301	1.275	1.714
Kurse für sonstige Betriebsangehörige				
Zahl der Kurse.....	1.634	164	16	1.814
Teilnehmer.....	33.829	2.598	169	36.596



noch Schulungskurse
1998

	Dauer der Schulungskurse			insgesamt
	bis 1 Tag	2 bis 3 Tage	mehr als 4 Tage	
1	2	3	4	5
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand				
Zahl der Kurse zusammen.....	1.049	976	145	2.170
Teilnehmer zusammen.....	20.962	14.355	1.035	36.352
davon				
Kurse für Unternehmer und Führungskräfte				
Zahl der Kurse.....	251	170	22	443
Teilnehmer.....	5.848	2.801	89	8.738
Kurse für Sicherheitsbeauftragte				
Zahl der Kurse.....	347	332	1	680
Teilnehmer.....	6.624	4.983	17	11.624
Kurse für Sicherheitsfachkräfte nach ASiG				
Zahl der Kurse.....	64	138	72	274
Teilnehmer.....	858	1.785	553	3.196
Kurse für sonstige Betriebsangehörige				
Zahl der Kurse.....	387	336	50	773
Teilnehmer.....	7.632	4.786	376	12.794



Tabelle 36

**Aufwendungen der gesetzlichen Unfallversicherungsträger
in den Jahren 1997 und 1998**

Pos.-Nr. des Konten- Rahmens	Aufwendungen (Ausgaben)	DM		Veränderungen von 1997 auf 1998	
		1998	1997	absolut	v. H.
1	2	3	4	5	6
40	Ambulante Heilbehandlung.....	1.454.887.554	1.421.144.155	+	33.743.400 + 2,4
45	Zahniersatz.....	28.187.377	27.577.532	+	609.845 + 2,2
46	Stationäre Behandlung.....	1.665.131.317	1.641.455.200	+	23.676.117 + 1,4
47	Verletztengeld und besondere Unterstützung.....	1.133.459.271	1.131.700.799	+	1.758.472 + 0,2
48	Sonstige Heilbehandlungskosten und ergänzende Leistungen zur Heilbehandlung.....	1.001.033.573	966.705.545	+	34.328.028 + 3,6
49	Berufshilfe und ergänzende Leistungen zur Berufshilfe.....	586.931.906	628.634.989	-	41.703.084 - 6,6
50	Renten an Verletzte und Hinterbliebene.....	11.024.014.030	11.004.173.447	+	19.840.583 + 0,2
51	Beihilfen an Hinterbliebene.....	38.192.432	37.354.122	+	838.310 + 2,2
52	Abfindungen an Verletzte und Hinterbliebene.....	291.347.601	273.805.489	+	17.542.112 + 6,4
53	Unterbringung in Alters- und Pflegeheimen.....	1.967.924	2.231.351	-	263.427 - 11,8
57	Sterbegeld.....	33.795.619	29.264.290	+	4.531.329 + 15,5
58	Mehrleistungen.....	24.068.877	23.138.923	+	929.954 + 4,0
59	Unfallverhütung und Erste Hilfe.....	1.371.498.085	1.335.721.877	+	35.776.208 + 2,7
60 bis 62	Aufwendungen für das Vermögen.....	111.004.064	119.376.791	-	8.372.727 - 7,0
63	Rechnungsmäßiges Defizit der eigenen Unternehmen.....	1.405.826	1.494.779	-	88.953 - 6,0
64	Beitragsausfälle 1.).....	856.051.319	1.005.441.168	-	149.389.849 - 14,9
65	Beitragsnachlässe.....	753.170.936	766.213.699	-	13.042.763 - 1,7
67	Zuführungen zu den Betriebsmitteln und der Rücklage.....	591.181.076	690.907.175	-	99.726.099 - 14,4
69	Sonstige Aufwendungen 2.).....	3.136.493.998	3.407.314.365	-	270.820.367 - 7,9
70 / 71	Persönlicher Verwaltungsaufwand.....	1.571.754.366	1.558.832.371	+	12.921.994 + 0,8
72 / 73	Sächlicher Verwaltungsaufwand.....	505.458.302	483.113.249	+	22.345.053 + 4,6
74	Laufende Aufwendungen für die Selbstverwaltung.....	14.971.047	14.812.399	+	158.648 + 1,1
75	Vergütungen an andere für Verwaltungs- arbeiten (ohne Unfallverhütung).....	168.741.196	167.112.873	+	1.628.323 + 1,0
76	Kosten der Rechtsverfolgung.....	16.437.784	14.703.016	+	1.734.768 + 11,8
77	Kosten der Unfalluntersuchungen und der Feststellung der Entschädigungen.....	156.574.952	172.969.446	-	16.394.494 - 9,5
78	Vergütungen für die Auszahlung von Renten.....	5.358.309	5.515.270	-	156.961 - 2,8
79	Vergütungen an andere für den Beitragseinzug.....	62.686	58.527	+	4.159 + 7,1
690	abzüglich Lastenausgleich.....	925.385.903	972.383.436	-	46.997.533 - 4,8
691	abzüglich Konkursausfallgeld.....	2.183.156.330	2.389.520.304	-	206.363.974 - 8,6
Nettoaufwendungen insgesamt.....		23.434.639.192	23.568.869.107	-	134.229.914 - 0,6

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.



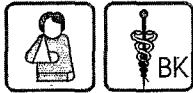
Aufwendungen für Unfallverhütung und Erste Hilfe
in den Jahren 1997 bis 1998
in 1000 DM (Kontengruppe 59)

	Gewerbliche Berufs- genossenschaften		Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften		Unfallversicherungs- träger der öffentlichen Hand		Unfallversicherungs- träger insgesamt	
	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kosten für die Herstellung von Unfallverhütungs- vorschriften (§ 15, § 209 SGB-VII) ¹⁾ (Kontenart 590).....	12.604	13.641	147	182	2.073	3.097	14.824	16.920
Kosten der Überwachung u. Beratung der Unternehmen (§§ 17 bis 20 SGB VII) ²⁾ (Kontenart 591).....	654.868	640.286	68.315	64.426	73.507	62.616	796.690	767.328
Kosten der Ausbildung (Kontenart 592).....	182.697	181.162	2.242	2.381	11.740	10.635	196.680	194.178
Zahlungen an Verbände für Prävention (Kontenart 593).....	93.334	88.638	6.689	6.433	8.620	11.598	108.644	106.668
Kosten der ar- beitsmedizi- nischen Dienste (Kontenart 594).....	114.199	132.178	66	89	1.823	2.894	116.089	135.161
Kosten der Sicherheits- technischen Dienste (Kontenart 596).....	7.058	12.917	249	69	1.164	852	8.471	13.838
Sonstige Kosten der Prävention (Kontenart 597).....	93.110	75.256	1.219	1.215	4.423	4.359	98.752	80.830
Kosten der Ersten Hilfe (§ 15 SGB VII) ³⁾ (Kontenart 598).....	25.192	16.289	648	392	5.508	4.116	31.348	20.798
Kosten insgesamt (Kontengruppe 59)....	1.183.063	1.160.367	79.577	75.188	108.858	100.167	1.371.498	1.335.722

1) bis 31.12.1996 §§ 708 bis 711 RVO

2) bis 31.12.1996 §§ 712 bis 717 RVO

3) bis 31.12.1996 § 721 RVO



Rentengeschehen

Tabelle 38

Renten
in den Jahren 1996 bis 1998

	31. Dezember 1998	31. Dezember 1997	31. Dezember 1996	Veränderung von	
				1997 auf 1998 in v.H.	1996 auf 1997 in v.H.
1	2	3	4	5	6
Renten an Verletzte und Kranke					
Unfallversicherungsträger.....	995.552	1.005.700	1.012.352	- 1,0	- 0,7
davon:					
Gewerbliche					
Berufsgenossenschaften.....	752.353	757.242	758.908	- 0,6	- 0,2
Landwirtschaftliche					
Berufsgenossenschaften.....	154.124	156.049	160.398	- 1,2	- 2,7
Unfallversicherungsträger					
der öffentlichen Hand.....	89.075	92.409	93.046	- 3,6	- 0,7
Renten an Hinterbliebene					
Unfallversicherungsträger.....	161.911	164.897	167.391	- 1,8	- 1,5
davon:					
Gewerbliche					
Berufsgenossenschaften.....	132.924	134.877	136.399	- 1,4	- 1,1
Landwirtschaftliche					
Berufsgenossenschaften.....	15.138	15.565	15.940	- 2,7	- 2,4
Unfallversicherungsträger					
der öffentlichen Hand.....	13.849	14.455	15.052	- 4,2	- 4,0

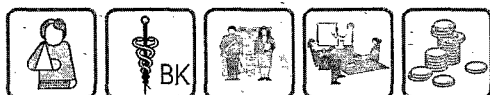
Auf einen Blick -
Daten der Unfallversicherungsträger



Tabelle 39

Zusammenstellung
Unfallgeschehen und Unfallverhütung bei der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 1998

Nr. der BG		Meldepflichtige Arbeitsunfälle			Neue Arbeitsunfallrenten			Tödl. Arbeitsunfälle	
		absolut	auf 1 Mio. geleistete Arbeits- stunden	je 1000 Voll- arbeiter	absolut	auf 1 Mio. geleistete Arbeits- stunden	je 1000 Voll- arbeiter	absolut	auf 1 Mio. geleistete Arbeits- stunden
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Bergbau-BG.....	5.018	25,54	39,59	510	2,60	4,02	10	0,05
2	Steinbruchs-BG.....	14.355	50,32	78,00	355	1,24	1,93	17	0,06
3	BG der keramischen u. Glasindustrie.....	11.239	36,59	56,71	198	0,64	1,00	5	0,02
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft.....	5.157	20,13	31,20	99	0,39	0,60	1	---
5	Hütten- u. Walzwerks-BG.....	3.531	24,06	37,29	151	1,03	1,59	7	0,05
6	Maschinenbau- u. Metall-BG.....	63.911	38,22	59,23	1.162	0,69	1,08	28	0,02
7	Norddeutsche Metall-BG.....	43.493	39,88	61,81	703	0,64	1,00	22	0,02
8	Süddeutsche Metall-BG.....	93.085	35,80	55,48	1.272	0,49	0,76	36	0,01
9	Edel- u. Unedelmetall-BG.....	11.266	35,13	54,46	117	0,36	0,57	2	0,01
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik.....	50.990	14,12	21,89	1.133	0,31	0,49	54	0,01
11	BG der chemischen Industrie.....	21.222	14,57	22,59	584	0,40	0,62	22	0,02
12	Holz-BG.....	51.696	54,19	84,00	1.118	1,17	1,82	29	0,03
14	Papiermacher-BG.....	3.614	34,08	52,83	91	0,86	1,33	---	---
15	BG Druck u. Papierverarbeitung.....	16.205	17,18	26,63	418	0,44	0,69	9	0,01
16	Lederindustrie-BG.....	4.937	30,28	46,93	85	0,52	0,81	3	0,02
17	Textil- u. Bekleidungs-BG.....	11.295	16,58	25,70	239	0,35	0,54	2	---
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten.....	86.850	31,05	48,13	1.416	0,51	0,78	47	0,02
19	Fleischerei-BG.....	26.509	60,50	93,77	424	0,97	1,50	2	---
20	Zucker-BG.....	217	14,29	22,15	10	0,66	1,02	---	---
21	Bau-BG Hamburg.....	28.051	77,40	119,96	452	1,25	1,93	10	0,03
22	Bau-BG Hannover.....	65.594	64,21	99,53	1.458	1,43	2,21	42	0,04
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen.....	42.119	57,15	88,58	1.108	1,50	2,33	28	0,04
24	Bau-BG Frankfurt a.M.....	26.912	60,79	94,22	802	1,81	2,81	35	0,08
25	Südwestliche Bau-BG.....	16.706	52,92	82,03	503	1,59	2,47	24	0,08
26	Württembergische Bau-BG.....	16.650	56,51	87,59	399	1,35	2,10	14	0,05
27	Bau-BG Bayern und Sachsen.....	56.251	64,39	99,81	1.318	1,51	2,34	42	0,05
28	Tiefbau-BG.....	34.322	63,88	99,01	813	1,51	2,35	61	0,11
29	Großhandels- u. Lagerei-BG.....	74.842	24,91	38,60	1.756	0,58	0,91	83	0,03
30	BG für den Einzelhandel.....	49.153	18,29	28,35	1.005	0,37	0,58	33	0,01
31	Verwaltungs-BG.....	138.280	11,53	17,87	2.497	0,21	0,32	87	0,01
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen.....	6.059	28,31	43,89	100	0,47	0,72	7	0,03
33	BG für Fahrzeughaltungen.....	70.937	34,11	52,87	2.177	1,05	1,62	164	0,08
34	See-BG.....	765	14,21	22,03	52	0,97	1,50	5	0,09
35	Binnenschifffahrts-BG.....	630	29,85	46,27	28	1,33	2,06	4	0,19
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege.....	46.747	10,40	16,12	996	0,22	0,34	13	---
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt.....		1.198.608	25,41	39,38	25.549	0,54	0,84	948	0,02
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....		141.963	---	66,56	6.675	---	3,13	247	---
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....		244.793	31,62	48,77	2.587	0,33	0,52	92	0,01
Unfallversicherungsträger insgesamt.....		1.585.364	28,87	42,18	34.811	0,63	0,93	1.287	0,02



Auf einen Blick -
Daten der Unfallversicherungsträger

noch Tabelle 39

**noch Unfallgeschehen und Unfallverhütung
bei der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 1998**

Nr. der BG		Angezeigte Wegeunfälle		Neue Wegeunfallrenten		tödliche Wegeunfälle
		absolut	je 1000 Versicherte	absolut	je 1000 Versicherte	
		9	10	11	12	
1	Bergbau-BG.....	771	5,38	68	0,47	7
2	Steinbruchs-BG.....	1.003	4,82	46	0,22	9
3	BG der keramischen u. Glasindustrie.....	1.272	5,48	60	0,26	5
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft.....	1.081	5,80	39	0,21	3
5	Hütten- u. Walzwerks-BG.....	523	4,24	31	0,25	3
6	Maschinenbau- u. Metall-BG.....	6.046	5,30	252	0,22	28
7	Norddeutsche Metall-BG.....	5.369	7,28	227	0,31	33
8	Süddeutsche Metall-BG.....	10.267	5,86	383	0,22	52
9	Edel- u. Unedelmetall-BG.....	1.172	5,31	53	0,24	6
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik.....	10.702	4,46	528	0,22	46
11	BG der chemischen Industrie.....	5.124	5,14	238	0,24	21
12	Holz-BG.....	3.676	5,69	200	0,31	27
14	Papiermacher-BG.....	374	5,41	25	0,36	3
15	BG Druck u. Papierverarbeitung.....	3.044	3,72	135	0,16	9
16	Lederindustrie-BG.....	610	3,91	34	0,22	2
17	Textil- u. Bekleidungs-BG.....	2.571	5,77	136	0,31	6
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten.....	12.945	4,44	525	0,18	38
19	Fleischerei-BG.....	2.406	6,54	140	0,38	10
20	Zucker-BG.....	39	3,13	3	0,24	---
21	Bau-BG Hamburg.....	1.892	6,52	68	0,23	7
22	Bau-BG Hannover.....	5.213	6,01	274	0,32	28
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen.....	3.201	4,96	138	0,21	11
24	Bau-BG Frankfurt a.M.....	1.516	3,93	118	0,31	12
25	Südwestliche Bau-BG.....	1.053	3,97	62	0,23	3
26	Württembergische Bau-BG.....	709	2,86	35	0,14	7
27	Bau-BG Bayern und Sachsen.....	3.870	5,17	182	0,24	24
28	Tiefbau-BG.....	2.371	5,51	125	0,29	10
29	Großhandels- u. Lagerei-BG.....	12.112	6,24	469	0,24	43
30	BG für den Einzelhandel.....	14.048	6,13	607	0,26	42
31	Verwaltungs-BG.....	41.063	2,94	1.273	0,09	120
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen.....	1.192	7,63	46	0,29	1
33	BG für Fahrzeughaltungen.....	4.781	3,56	206	0,15	34
34	See-BG.....	113	2,61	9	0,21	1
35	Binnenschiffahrts-BG.....	48	2,70	3	0,17	---
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege.....	22.133	4,89	939	0,21	44
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt.....		184.310	4,41	7.677	0,18	695
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....		3.744	0,84	203	0,05	30
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....		61.430	6,07	1.354	0,13	85
Unfallversicherungsträger insgesamt.....		249.484	4,43	9.234	0,16	810

Auf einen Blick -
Daten der Unfallversicherungsträger



noch Tabelle 39

**noch Unfallgeschehen und Unfallverhütung
bei der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 1998**

Nr. der BG		Anzeigen auf Verdacht einer BK	Neue BK- Renten	Todesfälle Berufser- krankter mit Tod infolge der BK	Vollarbeiter	Versicherte	Unter- nehmen
		14	15	16	17	18	19
1	Bergbau-BG.....	8.065	1.158	732	126.737	143.299	267
2	Steinbruchs-BG.....	768	121	31	184.048	208.112	6.361
3	BG der keramischen u. Glasindustrie.....	1.042	72	23	198.180	232.260	9.871
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft.....	228	37	19	165.285	186.417	6.020
5	Hütten- u. Walzwerks-BG.....	494	99	52	94.678	123.235	179
6	Maschinenbau- u. Metall-BG.....	4.845	332	121	1.078.947	1.140.423	40.073
7	Norddeutsche Metall-BG.....	2.876	403	150	703.692	737.373	30.096
8	Süddeutsche Metall-BG.....	5.275	379	61	1.677.669	1.750.925	64.732
9	Edel- u. Unedelmetall-BG.....	669	36	5	206.874	220.548	5.141
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik.....	4.594	343	92	2.329.134	2.401.227	97.406
11	BG der chemischen Industrie.....	3.492	538	230	939.616	996.938	12.435
12	Holz-BG.....	1.330	159	16	615.427	645.575	58.206
14	Papiermacher-BG.....	160	24	11	68.410	69.103	384
15	BG Druck u. Papierverarbeitung.....	876	16	2	608.576	818.221	42.743
16	Lederindustrie-BG.....	304	20	7	105.202	156.193	14.918
17	Textil- u. Bekleidungs-BG.....	973	62	27	439.505	445.488	73.758
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten.....	4.180	217	21	1.804.526	2.914.154	397.612
19	Fleischerei-BG.....	892	5	1	282.692	367.647	24.069
20	Zucker-BG.....	23	4	4	9.796	12.479	74
21	Bau-BG Hamburg.....	1.040	96	31	233.827	290.379	37.762
22	Bau-BG Hannover.....	2.923	235	55	659.046	867.820	124.454
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen.....	2.328	175	41	475.495	645.543	86.649
24	Bau-BG Frankfurt a.M.....	1.285	74	11	285.620	385.345	48.796
25	Südwestliche Bau-BG.....	910	78	10	203.660	265.464	37.224
26	Württembergische Bau-BG.....	765	27	6	190.081	247.586	35.375
27	Bau-BG Bayern und Sachsen.....	2.408	109	28	563.593	748.198	89.704
28	Tiefbau-BG.....	2.413	126	21	346.649	430.221	13.828
29	Großhandels- u. Lagerei-BG.....	1.873	197	81	1.938.700	1.940.845	124.767
30	BG für den Einzelhandel.....	2.411	55	4	1.733.577	2.290.797	317.074
31	Verwaltungs-BG.....	1.802	94	12	7.737.896	13.989.363	558.784
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen.....	183	18	2	138.064	156.263	1.537
33	BG für Fahrzeughaltungen.....	1.357	86	1	1.341.745	1.341.742	176.332
34	See-BG.....	109	16	8	34.729	43.269	3.503
35	Binnenschifffahrts-BG.....	45	9	4	13.615	17.808	2.529
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege.....	11.532	271	13	2.899.409	4.528.938	456.642
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt.....		74.470	5.691	1.933	30.434.700	41.759.198	2.999.305
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....		3.516	307	51	2.133.003	4.462.810	1.758.193
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....		7.801	381	56	5.018.889	10.119.060	30.660
Unfallversicherungsträger insgesamt.....		85.787	6.379	2.040	37.586.592	56.341.068	4.788.158



Auf einen Blick -
Daten der Unfallversicherungsträger

noch Tabelle 39

noch Unfallgeschehen und Unfallverhütung
bei der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 1998

Nr. der BG		Geleistete Arbeitsstunden	Gesamtausgaben in DM	darunter (Spalte 21) Kosten für Erste Hilfe und Unfallverhütung in DM
		20	21	22
1	Bergbau-BG.....	196.441.279	1.474.437.127	26.777.951
2	Steinbruchs-BG.....	285.273.618	378.329.912	24.704.705
3	BG der keramischen u. Glasindustrie.....	307.179.073	259.894.521	13.840.429
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft.....	256.191.416	114.197.714	11.923.200
5	Hütten- u. Walzwerks-BG.....	146.750.557	216.219.109	10.761.970
6	Maschinenbau- u. Metall-BG.....	1.672.367.762	1.238.611.919	74.337.278
7	Norddeutsche Metall-BG.....	1.090.722.646	844.048.988	47.132.221
8	Süddeutsche Metall-BG.....	2.600.386.411	1.479.626.787	69.642.709
9	Edel- u. Unedelmetall-BG.....	320.654.544	166.891.999	11.968.102
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik.....	3.610.156.925	1.532.411.278	63.182.984
11	BG der chemischen Industrie.....	1.456.405.178	966.014.380	74.200.430
12	Holz-BG.....	953.912.205	686.793.858	45.352.984
14	Papiermacher-BG.....	106.035.865	95.782.116	6.517.235
15	BG Druck u. Papierverarbeitung.....	943.292.960	315.112.633	18.005.039
16	Lederindustrie-BG.....	163.063.638	83.344.070	6.152.103
17	Textil- u. Bekleidungs-BG.....	681.233.340	295.515.122	14.643.768
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten.....	2.797.015.920	1.173.618.418	72.435.711
19	Fleischerei-BG.....	438.172.755	191.859.258	10.500.783
20	Zucker-BG.....	15.183.788	20.377.971	1.728.737
21	Bau-BG Hamburg.....	362.431.370	279.751.783	21.577.596
22	Bau-BG Hannover.....	1.021.521.180	798.557.910	49.550.142
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen.....	737.018.061	727.362.241	44.000.515
24	Bau-BG Frankfurt a.M.....	442.710.946	401.072.127	25.339.992
25	Südwestliche Bau-BG.....	315.673.236	282.977.072	17.446.363
26	Württembergische Bau-BG.....	294.625.617	246.262.683	15.807.004
27	Bau-BG Bayern und Sachsen.....	873.569.394	792.346.038	48.759.256
28	Tiefbau-BG.....	537.306.247	715.610.429	66.100.684
29	Großhandels- u. Lagerei-BG.....	3.004.985.698	1.397.668.564	47.659.976
30	BG für den Einzelhandel.....	2.687.044.505	790.293.116	25.663.684
31	Verwaltungs-BG.....	11.993.738.258	2.090.950.873	106.638.408
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen.....	213.999.847	103.695.433	6.761.799
33	BG für Fahrzeughaltungen.....	2.079.704.440	1.117.567.538	30.299.747
34	See-BG.....	53.830.028	89.982.436	12.111.355
35	Binnenschifffahrts-BG.....	21.102.993	47.096.087	5.443.216
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege.....	4.494.083.732	1.012.239.499	56.094.542
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt.....		47.173.785.432	22.426.521.009	1.183.062.618
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....		---	1.977.706.689	79.577.074
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....		7.741.117.576	2.138.953.727	108.858.393
Unfallversicherungsträger insgesamt.....		54.914.903.008	26.543.181.425	1.371.498.085

Auf einen Blick -
Daten der Unfallversicherungsträger

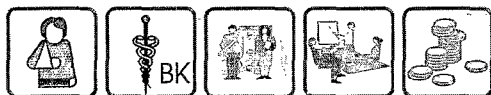


noch Tabelle 39

**noch Unfallgeschehen und Unfallverhütung
bei der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 1998**

Nr. der BG		Technisches Aufsichts- personal 1)	Besichtigte Unternehmen	Besichti- gungen in den Unternehmen	Untersuchte Unfälle	Bußgeldbescheide gegen	
						Mitglieder (Unter- nehmen)	Versicherte
		23	24	25	26	27	28
1	Bergbau-BG.....	39	186	1.201	503	---	---
2	Steinbruchs-BG.....	54	6.361	11.295	3.050	4	---
3	BG der keramischen u. Glasindustrie.....	34	2.769	3.524	1.499	---	---
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft.....	27	967	1.249	34	---	---
5	Hütten- u. Walzwerks-BG.....	13	176	667	797	---	---
6	Maschinenbau- u. Metall-BG.....	192	14.189	33.689	7.489	3	---
7	Norddeutsche Metall-BG.....	111	18.400	32.983	3.303	14	---
8	Süddeutsche Metall-BG.....	150	14.091	14.883	3.265	9	3
9	Edel- u. Unedelmetall-BG.....	27	1.358	1.609	2.251	---	---
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik.....	118	19.349	26.402	3.823	5	---
11	BG der chemischen Industrie.....	105	7.351	9.713	5.686	2	1
12	Holz-BG.....	136	23.835	28.156	1.903	32	1
14	Papiermacher-BG.....	14	294	573	872	---	---
15	BG Druck u. Papierverarbeitung.....	50	5.667	6.460	993	17	3
16	Lederindustrie-BG.....	21	1.347	1.832	71	---	---
17	Textil- u. Bekleidungs-BG.....	45	14.848	15.789	7.035	4	1
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten.....	110	27.257	32.141	9.122	23	---
19	Fleischerei-BG.....	29	2.176	2.546	586	---	---
20	Zucker-BG.....	4	74	158	18	---	---
21	Bau-BG Hamburg.....	41	7.201	32.226	1.036	11	28
22	Bau-BG Hannover.....	96	14.852	62.497	962	64	9
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen.....	82	27.061	68.634	1.246	396	105
24	Bau-BG Frankfurt a.M.....	49	17.126	34.318	741	344	99
25	Südwestliche Bau-BG.....	44	13.453	22.516	1.237	18	11
26	Württembergische Bau-BG.....	43	10.753	24.562	1.037	53	32
27	Bau-BG Bayern und Sachsen.....	88	16.253	57.930	1.095	168	171
28	Tiefbau-BG.....	96	6.501	48.787	2.164	29	161
29	Großhandels- u. Lagerei-BG.....	117	37.809	61.948	5.278	73	29
30	BG für den Einzelhandel.....	61	52.073	53.919	1.406	11	---
31	Verwaltungs-BG.....	151	13.008	20.368	7.162	1	---
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen.....	14	315	462	1.087	---	---
33	BG für Fahrzeughaltungen.....	74	22.404	23.151	807	32	46
34	See-BG.....	36	3.503	13.397	45	6	---
35	Binnenschifffahrts-BG.....	13	683	1.262	60	1	---
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege.....	58	6.438	6.636	711	---	---
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt.....		2.342	410.128	757.483	78.374	1.320	700
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....		407	159.567	251.996	24.404	1.099	11
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....		358	5.692	17.838	3.461	---	---
Unfallversicherungsträger insgesamt.....		3.107	575.387	1.027.317	106.239	2.419	711

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



Auf einen Blick -
Daten der Unfallversicherungsträger

noch Tabelle 39

**noch Unfallgeschehen und Unfallverhütung
bei der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 1998**

Nr. der BG		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.....	178	5.256	811	12.920	11.392
2	Steinbruchs-BG.....	1.944	6.244	333	6.776	4.594
3	BG der keramischen u. Glasindustrie.....	1.474	3.691	129	3.298	3.380
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft.....	1.014	5.386	140	2.809	13.609
5	Hütten- u. Walzwerks-BG.....	146	4.540	--- 1)	--- 1)	4.780
6	Maschinenbau- u. Metall-BG.....	10.006	21.143	816	17.715	16.249
7	Norddeutsche Metall-BG.....	5.290	23.600	507	9.112	12.540
8	Süddeutsche Metall-BG.....	10.671	28.930	830	18.230	27.092
9	Edel- u. Unedelmetall-BG.....	1.301	3.883	163	3.442	4.360
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik.....	14.047	37.974	1.509	30.079	67.095
11	BG der chemischen Industrie.....	4.458	33.718	557	15.335	26.280
12	Holz-BG.....	5.455	8.337	2.516	29.273	3.557
14	Papiermacher-BG.....	263	3.181	61	1.345	2.522
15	BG Druck u. Papierverarbeitung.....	4.518	6.005	128	2.140	4.300
16	Lederindustrie-BG.....	677	1.584	41	808	910
17	Textil- u. Bekleidungs-BG.....	3.625	4.415	190	3.468	3.706
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten.....	14.235	14.730	256	4.761	13.425
19	Fleischerei-BG.....	2.100	1.616	193	4.633	1.744
20	Zucker-BG.....	59	469	9	228	481
21	Bau-BG Hamburg.....	1.877	1.113	680	12.475	1.457
22	Bau-BG Hannover.....	5.471	3.938	1.359	27.943	3.815
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen.....	3.534	4.986	1.232	27.586	3.245
24	Bau-BG Frankfurt a.M.....	2.332	1.213	418	11.434	1.708
25	Südwestliche Bau-BG.....	1.460	1.102	524	12.239	638
26	Württembergische Bau-BG.....	1.284	1.393	355	8.002	1.103
27	Bau-BG Bayern und Sachsen.....	4.534	5.076	1.080	29.410	4.449
28	Tiefbau-BG.....	3.620	3.173	537	15.699	1.123
29	Großhandels- u. Lagerei-BG.....	17.656	23.579	263	6.390	15.068
30	BG für den Einzelhandel.....	6.605	8.700	381	7.763	19.047
31	Verwaltungs-BG.....	35.901	34.007	1.045	19.845	40.797
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen.....	459	5.877	79	1.617	4.686
33	BG für Fahrzeughaltungen.....	10.033	13.500	110	2.454	8.280
34	See-BG.....	313	4.212	197	2.287	458
35	Binnenschifffahrts-BG.....	113	199	9	145	678
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege.....	17.486	33.983	447	7.308	96.012
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt.....		194.139	360.753	17.905	358.969	424.580
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften.....		3.977	6.362	3.027	63.656	6.861
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand.....		11.928	90.247	2.171	36.353	106.478
Unfallversicherungsträger insgesamt.....		210.044	457.362	23.103	458.978	537.919

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 40

**Länderstatistik
1998**

Bundesländer	Arbeitsunfälle ¹⁾		Wegeunfälle ¹⁾		Unfälle ¹⁾		Berufskrankheiten ²⁾			Erwerbs- tätige in 1000
	melde- pflichtige	tödliche	melde- pflichtige	tödliche	meldepfl. zusammen (Sp. 2,4)	tödliche zu- sammen (Sp. 3,5)	angezeigte Verdachts- fälle	aner- kannte	Neue BK- Renten	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Baden-Württemberg	168.972	163	22.173	79	191.145	242	9.675	2.045	449	4.813
Bayern	240.908	220	32.893	134	273.801	354	10.259	2.348	479	5.763
Berlin	50.573	27	12.654	15	63.227	42	3.345	535	191	1.483
Brandenburg	57.523	42	10.031	44	67.553	86	1.934	372	132	1.130
Bremen	17.865	11	3.389	7	21.253	18	1.420	558	245	277
Hamburg	35.947	26	8.102	10	44.048	36	2.278	751	312	792
Hessen	106.800	86	12.613	48	119.413	134	5.933	1.543	341	2.675
Mecklenburg-Vorpommern	44.557	32	7.100	31	51.657	63	1.353	332	98	760
Niedersachsen	147.409	144	21.129	101	168.538	244	7.006	1.629	502	3.384
Nordrhein-Westfalen	313.522	202	44.861	119	358.382	321	23.472	5.931	1.929	7.434
Rheinland-Pfalz	62.978	63	8.119	33	71.097	96	3.660	779	255	1.753
Saarland	20.215	11	2.704	5	22.919	16	2.316	557	159	428
Sachsen	90.013	72	17.744	52	107.757	124	5.385	1.584	646	1.894
Sachsen-Anhalt	53.690	50	9.398	40	63.089	89	2.823	613	211	1.102
Schleswig-Holstein	46.083	40	6.022	26	52.105	66	2.628	562	192	1.235
Thüringen	54.141	50	14.394	36	68.535	86	2.266	563	225	1.076
unbekannt oder Ausland	74.169	47	16.160	31	90.329	78	33	33	15	--
Insgesamt.....³⁾.....	1.585.364	1.287	249.484	810	1.834.848	2.097	85.787	20.734	6.379	35.999

1) Hochrechnung auf Basis einer 10%-Stichprobe

2) Hochrechnung auf Basis der Berufskrankheiten-Statistik

3) einschließlich Ausland und nicht zuzuordnender Fälle



Tabelle 41

Entwicklung der Arbeitsunfälle
ab 1960

Jahr	Voll- arbeiter in 1000	Arbeits- unfälle	Angezeigte Arbeits- unfälle je 1000 Voll- arbeiter	Neue Arbeits- unfall- renten	Neue Arbeits- unfall- renten je 1000 Voll- arbeiter	Tödliche Arbeits- unfälle	davon			Tödliche Arbeits- unfälle je 1000 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



**Arbeitsunfälle der gewerblichen Berufsgenossenschaften
seit 1969**

Jahr	Zahl der Arbeitsstunden in 1000	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



Zeitreihen -
Unfallgeschehen - Gesamtzahlen

Tabelle 43

**Meldepflichtige Wegeunfälle und neue Wegeunfallrenten sowie Häufigkeiten
je 1000 Versicherte seit 1960**

Jahr	Versicherte in 1000 ^{1) 2)}	Meldepflichtige Wegeunfälle		Neue Wege- unfallrenten		Tödliche Wegeunfälle	
		absolut	je 1000 Versicherte	absolut	je 1000 Versicherte	absolut	je 1 Mio. Versicherte
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	37.734	169.590	4,49	10.721	0,28	766	20,30
1987	38.852	185.538	4,78	10.765	0,28	726	18,69
1988	39.721	174.202	4,39	9.724	0,24	755	19,01
1989	40.302	173.285	4,30	8.716	0,22	742	18,41
1990	41.134	187.835	4,57	8.410	0,20	714	17,36
1991	50.539	245.127	4,85	9.077	0,18	730	14,44
1992	52.514	262.196	4,99	10.515	0,20	910	17,33
1993	51.844	266.949	5,15	11.727	0,23	973	18,77
1994	53.836	246.414	4,58	11.333	0,21	956	17,76
1995	55.055	268.732	4,88	11.298	0,21	942	17,11
1996	55.422	260.192	4,69	12.172	0,22	842	15,19
1997	56.854	239.970	4,22	10.148	0,18	885	15,57
1998	56.341	249.484	4,43	9.234	0,16	810	14,38

1) Der Rückgang der Versichertenzahl 1971 gegenüber 1970 ist darauf zurückzuführen, daß die Berufsschüler auf Grund 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.

Zeitreihen -
Berufskrankheiten - Gesamtzahlen



Tabelle 44

Berufskrankheiten
ab 1960

Jahr	Vollarbeiter in 1000	Versicherte in 1000 1) 2)	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

1) Der Rückgang der Versichertenzahl von 1971 gegenüber 1970 ist darauf zurückzuführen, daß die Berufsschüler auf Grund 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 45

Anerkannte Berufskrankheiten seit 1978

Jahr	Gewerbliche Berufs- genossenschaften	Landwirtschaftliche Berufs- genossenschaften	Unfall- versicherungs- träger der öffentlichen Hand	Insgesamt
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

Zeitreihen -
Hauptgruppen der Berufskrankheitenarten



Tabelle 46

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

1) Erweiterung der Berufskrankheitenliste



Zeitreihen
Arbeitsunfälle, Berufskrankheiten, Aufwendungen

Tabelle 47

**Entwicklung der Arbeitsunfälle, Berufskrankheiten und Aufwendungen
ab 1960**

Jahr	Voll- arbeiter in 1000	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



Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften des Bundes

(Stand: Oktober 1999)

Seite

Inhaltsverzeichnis

A.	Grundlegende und ermächtigende Gesetze	88
B.	Verordnungen, Allgemeine Verwaltungsvorschriften und Technische Regeln	90
	1.Acetylen.....	90
	2.Arbeiten im Freien	91
	3.Arbeitsmittelbenutzung	91
	4.Arbeitsstätten	91
	5.Arbeitszeit.....	93
	6.Aufzugsanlagen.....	94
	7.Aufsichtsbehörden.....	95
	8.Baustellen.....	96
	9.Bergbau.....	96
	10.Berufskrankheiten.....	97
	11.Bildschirmarbeit	97
	12.Biologische Arbeitsstoffe	97
	13.Brennbare Flüssigkeiten	97
	14.Dampfkesselanlagen	101
	15.Druckbehälter, Druckgasbehälter und Füllanlagen	107
	16.Druckluft	124
	17.Elektrische Anlagen.....	124
	18.Gas.....	124
	19.Gefahrstoffe.....	127
	20.Bio- und Gentechnik	132
	21.Gerätesicherheit	133
	22.Getränkeschankanlagen.....	134
	23.Jugendarbeitsschutz.....	138
	24.Ladenschluß	138
	25.Lastenhandhabung	138
	26.Mutterschutz	138
	27.Schutzausrüstung	139
	29.Seeschifffahrt und Binnenschifffahrt	139
	30.Sonn- und Feiertagsarbeit	139
	31.Sprengstoff	140



A. Grundlegende und ermächtigende Gesetze

1. Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) vom 7. August 1996 (BGBl. I S. 1246), zuletzt geändert durch Artikel 6c des Gesetzes vom 19. Dezember 1998 (BGBl. I S. 3843)
2. Siebtes Buch Sozialgesetzbuch (SGB VII) vom 7. August 1996 (BGBl. I S. 1254), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 16. Juni 1998 (BGBl. I S. 1311)
3. Gewerbeordnung (GewO) vom 21. Juni 1869 (RGBl. I S. 245) i.d.F. der Bekanntmachung vom 22. Februar 1999 (BGBl. I S. 202), geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 24. März 1999 (BGBl. I S. 385)
4. Bundesberggesetz (BBergG) vom 13. August 1980 (BGBl. I S. 1310), zuletzt geändert durch Artikel 4 Abs. 9 des Gesetzes vom 26. Januar 1998 (BGBl. I S. 164)
5. Heimarbeitsgesetz vom 14. März 1951 (BGBl. I S. 191), zuletzt geändert durch Artikel 14 § 21 des Gesetzes vom 16. Dezember 1997 (BGBl. I S. 2942)
6. Seemannsgesetz (SeemG) vom 26. Juli 1957 (BGBl. II S. 713), zuletzt geändert durch Artikel 4 Abs. 1 Nr. 2 u. Abs. 2 des Gesetzes vom 9. September 1998 (BGBl. I S. 2860)
7. Gesetz über technische Arbeitsmittel (Gerätesicherheitsgesetz - GSG) vom 24. Juni 1968 (BGBl. I S. 717) i.d.F. der Bekanntmachung vom 23. Oktober 1992 (BGBl. I S. 1793), zuletzt geändert durch Artikel 3 Nr. 1 des Gesetzes vom 24. April 1998 (BGBl. I S. 730)
8. Gesetz über Betriebsärzte, Sicherheitsingenieure und andere Fachkräfte für Arbeitssicherheit (Arbeitssicherheitsgesetz - ASiG) vom 12. Dezember 1973 (BGBl. I S. 1885), zuletzt geändert durch Artikel 6d des Gesetzes vom 19. Dezember 1998 (BGBl. I S. 3843)
9. Gesetz zum Schutz der erwerbstätigen Mutter (Mutterschutzgesetz - MuSchG) vom 24. Januar 1951 (BGBl. I S. 69) i.d.F. der Bekanntmachung vom 17. Januar 1997 (BGBl. I S. 22 und S. 293)
10. Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG) vom 12. April 1976 (BGBl. I S. 965), zuletzt geändert durch Artikel 4 Abs. 11 des Gesetzes vom 26. Januar 1998 (BGBl. I S. 164)
11. Arbeitszeitgesetz (ArbZG) vom 6. Juni 1994 (BGBl. I S. 1170), zuletzt geändert durch Artikel 14a des Gesetzes vom 9. Juni 1998 (BGBl. I S. 1242)
12. Gesetz über den Ladenschluß vom 28. November 1956 (BGBl. I S. 875), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 30. Juli 1996 (BGBl. I S. 1186)
13. Gesetz über das Fahrpersonal von Kraftfahrzeugen und Straßenbahnen (Fahrpersonalgesetz) vom 30. März 1971 (BGBl. I S. 277) i.d.F. der Bekanntmachung vom 19. Februar 1987 (BGBl. I S. 640), zuletzt geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 22. Juni 1998 (BGBl. I S. 1485)
14. Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz - ChemG) vom



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

16. September 1980 i.d.F. der Bekanntmachung vom 25. Juli 1994 (BGBl. I S. 1703), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 14. Mai 1998 (BGBl. I S. 950)
15. Gesetz zur Regelung von Fragen der Gentechnik (Gentechnikgesetz - GenTG) vom 20. Juni 1990 (BGBl. I S. 1080) i.d.F. der Bekanntmachung vom 16. Dezember 1993 (BGBl. I S. 2066), zuletzt geändert durch Artikel 4 der Verordnung vom 21. September 1997 (BGBl. I S. 2390)
16. Gesetz über die friedliche Verwendung der Kernenergie und den Schutz gegen ihre Gefahren (Atomgesetz) vom 23. Dezember 1959 (BGBl. I S. 814) i.d.F. der Bekanntmachung vom 15. Juli 1985 (BGBl. I S. 1565), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 6. April 1998 (BGBl. I S. 694)
17. Gesetz über explosionsgefährliche Stoffe (Sprengstoffgesetz - SprengG) i.d.F. der Bekanntmachung vom 17. April 1986 (BGBl. I S. 577), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 23. Juni 1998 (BGBl. I S. 1530)
18. Gesetz zur Regelung der Sicherheitsanforderungen an Produkte und zum Schutz der CE-Kennzeichnung (Produktsicherheitsgesetz - ProdSG) vom 22. April 1997 (BGBl. I S. 934)
19. Gesetz über Medizinprodukte (Medizinproduktegesetz - MedProdG) vom 2. August 1994 (BGBl. I S. 1963), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 6. August 1998 (BGBl. I S. 2005)
20. Gesetz über die Aufgaben des Bundes auf dem Gebiet der Binnenschifffahrt (Binnenschifffahrtsaufgabengesetz - BinSchAufgG) i.d.F. der Bekanntmachung vom 4. August 1986 (BGBl. I S. 1270), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 9. September 1998 (BGBl. I S. 2860)
21. Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräuschen, Erschütterungen und ähnlichen Vorgängen (Bundes-Immissionsschutzgesetz - BImSchG) vom 15. März 1974 (BGBl. I S. 721), i.d.F. der Bekanntmachung vom 14. Mai 1990 (BGBl. I S. 880), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 17. März 1998 (BGBl. I S. 502)
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)
23. Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG) vom 18. September 1998 (BGBl. I S. 2882)



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. 220), zuletzt geändert durch Artikel 7 der Verordnung vom 12. Dezember 1996 (BGBl. I S. 1914, 1922)

- 1.2 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Acetylenverordnung vom 27. Februar 1980 (Bundesanzeiger 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. 11/1982 S. 48
TRAC 202	"Acetylenkühler, -trockner und -reiniger" Ausgabe Februar 1976 (ArbSch. 9/1976 S. 324), zuletzt geändert BArbBl. 11/1982 S. 48
TRAC 203	"Acetylenverdichter" Ausgabe Mai 1974 (ArbSch. 5/1974 S. 150), zuletzt geändert BArbBl. 11/1982 S. 48
TRAC 204	"Acetylenleitungen" Ausgabe Oktober 1990 (BArbBl. 10/1990 S. 65)
TRAC 205	"Acetylenpeicher" Ausgabe September 1973 (ArbSch. 10/1973 S. 417), zuletzt geändert BArbBl. 11/1982 S. 48
TRAC 206	"Acetylenflaschenbatterieanlagen" Ausgabe Oktober 1988 (BArbBl. 10/1988 S. 45), zuletzt geändert 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 geändert BArbBl. 3/1999, S. 83
TRAC 209	"Anlagen zur Herstellung und Abfüllung von unter Druck gelöstem Acetylen (Acetylenwerke, Dissousgaswerke)" Ausgabe November 1982 (BArbBl. 11/1982 S. 39)



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- 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 geändert
BArbBl. 11/1982 S. 48
- TRAC 401 "Richtlinie für die Prüfungen von Acetylenanlagen durch
Sachverständige (Prüfrichtlinie)"
Ausgabe Mai 1978 (BArbBl. 1/1979 S. 77), zuletzt geändert
BArbBl. 7-8/1999 S. 94
- TRAC 402 "Richtlinie für die Prüfung von Acetylenflaschenbatterieanlagen durch
Sachkundige (Sachkundigen-Prüfrichtlinie)"
Ausgabe November 1982 (BArbBl. 11/1982 S. 39)
- TRAC 410 "Richtlinie für das Verfahren der Bauartzulassung von
Acetylenanlagen"
Ausgabe Juli 1980 (BArbBl. 7-8/1980 S. 123)

2. Arbeiten im Freien

- 2.1 Verordnung über besondere Arbeitsschutzanforderungen bei Arbeiten im Freien in der
Zeit vom 1. November bis 31. März (Arbeitsschutz-VO für Winterbaustellen) 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)

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) Bekanntmachungen des BMA, veröffentlicht im
Bundesarbeitsblatt:

- ASR 5 "Lüftung"
Ausgabe Oktober 1979 (BArbBl. 10/1979 S. 103), berichtigt
BArbBl. 12/1984 S. 85
- ASR 6/1,3 "Raumtemperaturen"
Ausgabe April 1976 (ArbSch. 4/1976 S. 1130), berichtigt
ArbSch. 5/1977 S. 98 und BArbBl. 12/1984 S. 85



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- | | |
|------------|--|
| 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 |
| ASR 8/5 | "Nicht durchtrittssichere Dächer"
Ausgabe Februar 1977 (ArbSch. 2/1977 S. 52), berichtigt BArbBl. 3/1981 S. 68 |
| ASR 10/1 | "Türen, Tore"
Ausgabe September 1985 (BArbBl. 9/1985 S. 79), berichtigt BArbBl. 9/1988 S. 46 |
| 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 |
| 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 |
| ASR 11/1-5 | "Kraftbetätigte Türen und Tore"
Ausgabe September 1985 (BArbBl. 9/1985 S. 81) |
| ASR 12/1-3 | "Schutz gegen Absturz und herabfallende Gegenstände"
Ausgabe Oktober 1986 (BArbBl. 10/1986 S. 71) |
| ASR 13/1,2 | "Feuerlöscheinrichtungen"
Ausgabe Juni 1997 (BArbBl. 7-8/1997 S. 70) |
| ASR 17/1,2 | "Verkehrswege"
Ausgabe Januar 1988 (BArbBl. 1/1988 S. 34), berichtigt BArbBl. 9/1988 S. 46 |
| ASR 18/1-3 | "Fahrtreppen und Fahrsteige"
Ausgabe Mai 1977 (ArbSch. 5/1977 S. 99), berichtigt BArbBl. 3/1981 S. 68 |
| ASR 20 | "Steigeisengänge und Steigleitern"
Ausgabe Juni 1997 (BArbBl. 7-8/1997 S. 66) |



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- ASR 25/1 "Sitzgelegenheiten"
Ausgabe Oktober 1985 (BArbBl. 12/1985 S. 106), berichtigt
BArbBl. 9/1988 S. 46
- 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
- ASR 31 "Liegerräume"
Ausgabe Mai 1977 (ArbSch. 6/1977 S. 142)
- 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
- 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
- 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
- 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
- ASR 38/2 "Sanitätsräume"
Ausgabe Oktober 1986 (BArbBl. 10/1986 S. 62)
- ASR 39/1,3 "Mittel und Einrichtungen zur Ersten Hilfe"
Ausgabe August 1996 (BArbBl. 10/1996 S. 86)
- ASR 41/3 "Künstliche Beleuchtung für Arbeitsplätze und Verkehrswege im Freien"
Ausgabe November 1993 (BArbBl. 11/1993 S. 44)
- 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
- ASR 47/1-3,5 "Waschräume für Baustellen"
Ausgabe November 1977 (ArbSch. 11/1977 S. 334)
- ASR 48/1,2 "Toiletten und Toilettenräume auf Baustellen"
Ausgabe November 1977 (ArbSch. 11/1977 S. 335)

5. Arbeitszeit

- 5.1 Fahrpersonalverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 9. Dezember 1986 (BGBl. I S. 2344), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 18. August 1997 (BGBl. I S. 2075)



- 5.2 Verordnung (EWG) Nr. 3820/85 des Rates vom 20. Dezember 1985 über die Harmonisierung bestimmter Sozialvorschriften im Straßenverkehr (ABl. EG Nr. L 370/1; berichtigt ABl. EG Nr. L 206/36)
- 5.3 Verordnung (EWG) Nr. 3821/85 des Rates vom 20. Dezember 1985 über die Einführung eines Kontrollgerätes 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)
- 6.2 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Aufzugsverordnung vom 27. Februar 1980 (Bundesanzeiger 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 002	"Verzeichnis der in den TRA angeführten DIN-Normen, AD-Merkblätter und VDE-Bestimmungen" Ausgabe Dezember 1981 (BArbBl. 12/1981 S. 93)
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 motorbetriebenem Hubwerk" Ausgabe April 1981 (BArbBl. 7-8/1981 S. 42), geändert BArbBl. 5/1983 S. 56



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

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 motorbetriebenem Hubwerk" Ausgabe Mai 1992 (BArbBl. 5/1992 S. 86), geändert BArbBl. 12/1995 S. 49
TRA 1100	"Bauaufzüge 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
DIN EN 81 Teil 1	"Elektrisch betriebene Aufzüge" Ausgabe Oktober 1986 (BArbBl. 5/1987 S. 49)
DIN EN 81 Teil 2	"Hydraulisch betriebene Aufzüge" Ausgabe Juli 1989 (BArbBl. 9/1989 S. 58)



7. Aufsichtsbehörden

- 7.1 Allgemeine Verwaltungsvorschrift über das Zusammenwirken der Träger der Unfallversicherung und der Gewerbeaufsichtsbehörden vom 26. Juli 1968 (Bundesanzeiger Nr. 142) i.d.F. der Änderungs-Verwaltungsvorschrift vom 28. November 1977 (Bundesanzeiger Nr. 225)
- 7.2 Allgemeine Verwaltungsvorschrift über das Zusammenwirken der Technischen Aufsichtsbeamten der Träger der Unfallversicherung mit den Betriebsvertretungen vom 21. Juni 1968 (Bundesanzeiger Nr. 116) 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 (Bundesanzeiger 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) in der Fassung 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 2 der Verordnung vom 10. August 1998 (BGBl. I S. 2093)
- 9.4 Bergverordnung zum gesundheitlichen Schutz der Beschäftigten (Gesundheitsschutz-Bergverordnung - GesBergV) vom 31. Juli 1991 (BGBl. I S. 1751), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 26. Oktober 1993 (BGBl. I S. 1782, 2049)



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- 9.5 Bergverordnung für alle bergbaulichen Bereiche (Allgemeine Bundesbergverordnung - ABergV) 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)

11. Bildschirmarbeit

- 11.1 Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit an Bildschirmgeräten (Bildschirmarbeitsverordnung) vom 4. Dezember 1996 (BGBl. I S. 1841)

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)

13. Brennbare Flüssigkeiten

- 13.1 Verordnung für Anlagen zur Lagerung, Abfüllung und Beförderung brennbarer Flüssigkeiten zu Lande (Verordnung über brennbare Flüssigkeiten - VbF) vom 27. Februar 1980 (BGBl. I S. 173), zuletzt geändert durch Artikel 8 der Verordnung vom 12. Dezember 1996 (BGBl. I S. 1914), i.d.F. der Bekanntmachung vom 13. Dezember 1996 (BGBl. I S. 1937)
- 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
Anlage 1 | "Übersicht über den Stand der TRbF"
Ausgabe Juni 1997 (BArbBl. 6/1997 S. 51) |
| TRbF 002
Teil 1 | "Zusammenstellung von Normen, Merkblättern,
Unfallverhütungsvorschriften und dergleichen zu den TRbF der
Reihen 100 und 200"
Ausgabe April 1983 (BArbBl. 4/1983 S. 41), geändert BArbBl. 2/1984
S. 105 |
| TRbF 003 | "Einstufung brennbarer Flüssigkeiten - Prüfverfahren -"
Ausgabe März 1981 (BArbBl. 3/1981 S. 55) |



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- | | |
|--------------------|--|
| 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), berichtigt
BArbBl. 6/1997 S. 51, geändert BArbBl. 10/1998 S. 77 |
| TRbF 100 | "Allgemeine Sicherheitsanforderungen"
Ausgabe Juli 1980 (BArbBl. 7-8/1980 S. 69), zuletzt geändert
BArbBl. 6/1997 S. 51; berichtigt 9/1997 S. 85 |
| TRbF 110 | "Läger"
Ausgabe Juli 1980 (BArbBl. 7-8/1980 S. 69), zuletzt geändert
BArbBl. 6/1997 S. 51 |
| 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 210 "Läger"
Ausgabe November 1981 (BArbBl. 11/1981 S. 68), zuletzt geändert
BArbBl. 2/1996 S. 101
- 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 212 "Tankstellen"
Ausgabe November 1981 (BArbBl. 11/1981 S. 68), zuletzt geändert
BArbBl. 4/1994 S. 61
- 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 221 "Ortsfeste Tanks aus metallischen Werkstoffen",
Ausgabe Juni 1982 (BArbBl. 6/1982 S. 35), geändert BArbBl. 5/1994
S. 42
- TRbF 231 "Rohrleitungen innerhalb des Werkgeländes einschließlich
Teil 1 Rohrleitungen zur Versorgung von Ölfeuerungsanlagen",
Ausgabe Dezember 1982 (BArbBl. 12/1982 S. 34), zuletzt geändert
BArbBl. 6/1997 S. 51
- TRbF 280 "Betriebsvorschriften"
Ausgabe April 1983 (BArbBl. 4/1983 S. 41), zuletzt geändert
BArbBl. 12/1998 S. 73
- 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 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 401 "Richtlinie für Innenbeschichtungen von Tanks zur Lagerung
brennbarer Flüssigkeiten der Gefahrklasse 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 402 "Richtlinie für Innenbeschichtungen von Tanks zur Lagerung brenn-
barer Flüssigkeiten der Gefahrklasse A III (Richtlinie Innenbeschich-
tungen A III)"
Ausgabe Dezember 1981 (BArbBl. 12/1981 S. 55)



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- | | |
|----------|---|
| TRbF 414 | "Richtlinie für Faltbehälter zur Zwischenlagerung von Heizöl und Dieselkraftstoff (Richtlinie Faltbehälter A III)"
Ausgabe März 1981 (BArbBl. 3/1981 S. 55) |
| TRbF 501 | "Richtlinie/Bau- und Prüfgrundsätze für Leckanzeigegeräte für Behälter"
Ausgabe Dezember 1982 (BArbBl. 12/1982 S. 34), zuletzt geändert BArbBl. 5/1989 S. 69 |
| TRbF 502 | "Richtlinie/Bau- und Prüfgrundsätze für Leckanzeigegeräte für doppelwandige Rohrleitungen"
Ausgabe Dezember 1982 (BArbBl. 12/1982 S. 34), zuletzt geändert BArbBl. 5/1989 S. 69 |
| TRbF 503 | "Richtlinie für die Überwachung der Montage von Leckanzeigegeräten"
Ausgabe Februar 1985 (BArbBl. 2/1985 S. 80), geändert BArbBl. 5/1987 S. 47 |
| TRbF 510 | "Richtlinie/Bau- und Prüfgrundsätze für Überfüllsicherungen"
Ausgabe Februar 1985 (BArbBl. 2/1985 S. 80), zuletzt geändert BArbBl. 5/1989 S. 69 |
| TRbF 511 | "Richtlinie für den Bau von Grenzwertgebern"
Ausgabe Juni 1982 (BArbBl. 6/1982 S. 35), zuletzt geändert BArbBl. 3/1986 S. 72 |
| TRbF 512 | "Richtlinie für den Bau von Abfüllsicherungen",
Ausgabe Juni 1982 (BArbBl. 6/1982 S. 35), zuletzt geändert BArbBl. 3/1986 S. 72 |
| TRbF 513 | "Richtlinie für selbsttätige Zapfventile"
Ausgabe Februar 1985 (BArbBl. 2/1985 S. 80), geändert BArbBl. 5/1989 S. 68 |
| 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) |
| 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) |
| TRbF 600 | "Prüfrichtlinie - Allgemeine Prüfgrundsätze"
Ausgabe Oktober 1983 (BArbBl. 10/1983 S. 88) |
| TRbF 610 | "Prüfrichtlinie - Prüfregeln für Anlagen"
Ausgabe Februar 1985 (BArbBl. 2/1985 S. 80), geändert BArbBl. 1/1988 S. 38 |
| TRbF 620 | "Prüfrichtlinie - Prüfregeln für Tanks und Rohrleitungen"
Ausgabe Oktober 1993 (BArbBl. 10/1993 S. 88) |



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

14. Dampfkesselanlagen

- 14.1 Verordnung über Dampfkesselanlagen (Dampfkesselverordnung - DampfkV) vom 27. Februar 1980 (BGBl. I S. 173), zuletzt geändert durch Artikel 3 der Verordnung vom 12. Dezember 1996 (BGBl. I S. 1914, 1917)
- 14.2 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Dampfkesselverordnung vom 27. Februar 1980 (Bundesanzeiger Nr. 43)
- 14.3 Technische Regeln für Dampfkessel (TRD), aufgestellt vom Deutschen Dampfkessel-ausschuß (DDA), veröffentlicht durch das Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung in der Fachbeilage Arbeitsschutz zum Bundesarbeitsblatt sowie im Bundesarbeitsblatt:

TRD 001	"Aufbau und Anwendung der TRD" Ausgabe Juni 1970 (ArbSch. 1970 S. 234), zuletzt geändert BArbBl. 7-8/1997 S. 76
TRD 001 Anlage 1	"Zusammenstellung wichtiger Normen, Merkblätter u. dgl." Ausgabe Februar 1997 (BArbBl. 2/1997 S. 70)
TRD 001 Anlage 2	"Übersicht über das TRD-Regelwerk" Ausgabe November 1988 (BArbBl. 11/1988 S. 45)
TRD 100	"Allgemeine Grundsätze für Werkstoffe" Ausgabe April 1975 (ArbSch. 7-8/1975 S. 287), zuletzt geändert BArbBl. 7-8/1991 S. 72
TRD 101	"Bleche, Preß- und Kumpelteile" Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 30)
TRD 102	"Nahtlose und elektrisch preßgeschweißte Rohre aus Stahl" Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 31), geändert BArbBl. 6/1998 S. 79
TRD 103	"Stahlguß" Ausgabe Juni 1998 (BArbBl. 6/1998 S. 81)
TRD 106	"Schrauben und Muttern aus Stahl" Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 33)
TRD 107	"Kesselteile aus Formstahl und Schmiedestücken" Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 36)
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
TRD 110	"Armaturengehäuse" Ausgabe Juni 1989 (BArbBl. 6/1989 S. 103), zuletzt geändert BArbBl. 7-8/1996 S. 78



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- | | |
|---------------------|---|
| TRD 110
Anlage 1 | "Richtlinien für die Bauteilprüfung von Armaturen"
Ausgabe Mai 1974 (ArbSch. 5/1974 S. 154) |
| 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 201
Anlage 1 | "Schweißen von Bauteilen aus Stahl - Richtlinien für die Verfahrens-
prüfung"
Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 39), zuletzt geändert
BArbBl. 9/1999 S. 111 |
| 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 201
Anlage 3 | "Schweißen von Bauteilen aus Stahl - Richtlinien für die Prüfung an
geschweißten Schüssen, Trommeln und Sammlern mit höher-
bewerteten Längsschweißnähten - Arbeitsprüfungen -
Ausgabe Juni 1989 (BArbBl. 6/1989 S. 113) |
| TRD 202 | "Prüfung von Fertigteilen aus Stahlblech"
Ausgabe Februar 1971 (ArbSch. 6/1971 S. 186), geändert
ArbSch. 4/1976 S. 134 |
| TRD 203 | "Nahtlose Sammler und ähnliche Hohlkörper mit einem Innendurch-
messer unter 600 mm; Fertigung und Prüfung"
Ausgabe April 1980 (BArbBl. 5/1980 S. 91), zuletzt geändert
BArbBl. 6/1998 S. 80 |
| TRD 300 | "Festigkeitsberechnung von Dampfkesseln"
Ausgabe April 1975 (ArbSch. 7-8/1975 S. 288), zuletzt geändert
BArbBl. 12/1998 S. 72 |
| TRD 301 | "Zylinderschalen unter innerem Überdruck"
Ausgabe April 1975 (ArbSch. 7-8/1975 S. 293), zuletzt geändert
BArbBl. 12/1997 S. 71 |
| TRD 301
Anlage 1 | "Berechnung auf Wechselbeanspruchung durch schwellenden Innen-
druck bzw. durch kombinierte Innendruck- und Temperatur-
änderungen"
Ausgabe April 1975 (ArbSch. 7-8/1975 S. 299), zuletzt geändert
BArbBl. 7-8/1996 S. 78 |
| TRD 301
Anlage 2 | "Berechnung von Rohrbögen"
Ausgabe Oktober 1976 (ArbSch. 1/1977 S. 22), zuletzt geändert
BArbBl. 4/1992 S. 80 |
| 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 |



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- | | |
|---------------------|---|
| TRD 303
Anlage 1 | "Berechnung von Kugelschalen mit Ausschnitten gegen Dehnungswechselbeanspruchung der Lochränder innen"
Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 41) |
| TRD 304 | "Gewölbte Flammrohrböden"
Ausgabe August 1964 (Beiheft zu ArbSch. 9/1965), zuletzt geändert ArbSch. 4/1975 S. 142 |
| 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 306 | "Zylinderförmige Schalen unter äußerem Überdruck"
Ausgabe Juni 1977 (ArbSch. 8-9/1977 S. 214) |
| TRD 309 | "Schrauben"
Ausgabe Juni 1965 (Beiheft zu ArbSch. 9/1965), zuletzt geändert ArbSch. 4/1975 S. 142 |
| TRD 320 | "Glatte Vierkantrohre und Teilkammern unter innerem Überdruck"
Ausgabe April 1975 (ArbSch. 7-8/1975 S. 290) |
| TRD 401 | "Ausrüstung für Dampfzeuger der Gruppe IV"
Ausgabe Dezember 1987 (BArbBl. 12/1987 S. 40), zuletzt geändert BArbBl. 9/1999 S. 111 |
| TRD 401
Anlage 1 | "Anforderungen an ovale Hand-, Kopf- und Mannloch-Verschlusssysteme von Dampfkesselanlagen"
Ausgabe Mai 1999 BArbBl. 5/1999 S. 92) |
| 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 403 | "Aufstellung von Dampfkesselanlagen mit Dampfkesseln der Gruppe IV"
Ausgabe Juni 1984 (BArbBl. 6/1984 S. 64), geändert BArbBl. 5/1986 S. 51 |
| 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 |
| TRD 413 | "Kohlenstaubfeuerungen an Dampfkesseln"
Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 45) |



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- | | |
|---------------------|---|
| TRD 414 | "Holzfeuerungen an Dampfkesseln"
Ausgabe Juli 1985 (BArbBl. 7-8/1985 S. 72), geändert
BArbBl. 7-8/1996 S. 80 |
| TRD 415 | "Wirbelschichtfeuerungen an Dampfkesseln"
Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 51) |
| 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 431 | "Rauchgas-Wasservorwärmer für Dampfkessel der Gruppe IV"
Ausgabe Juli 1985 (BArbBl. 7-8/1985 S. 80), geändert
BArbBl. 5/1990 S. 76 |
| TRD 451 | "Anlagen zur Lagerung von druckverflüssigtem Ammoniak für
Dampfkesselanlagen - Druckbehälter -"
Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 57) |
| TRD 451
Anlage 1 | "Anlagen zur drucklosen Lagerung von Ammoniak-Wassergemischen
für Dampfkesselanlagen - Lagerbehälter -"
Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 62) |
| TRD 451
Anlage 2 | "Anlagen zur Lagerung von Ammoniak-Wassergemischen in Druck-
behältern für Dampfkesselanlagen - Aufstellung, Ausrüstung,
Betrieb -"
Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 64) |
| TRD 452 | "Anlagen zur Lagerung von druckverflüssigtem Ammoniak für Dampf-
kesselanlagen - Aufstellung, Ausrüstung, Betrieb -"
Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 67) |
| 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 452
Anlage 2 | Anlagen zur Lagerung von Ammoniak-Wassergemischen in Druck-
behältern für Dampfkesselanlagen - Aufstellung, Ausrüstung,
Betrieb -"
Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 76) |
| TRD 460 | Anlagen zur Verminderung von luftverunreinigenden Stoffen in
Rauchgasen von Dampfkesselanlagen - Rauchreinigungsanlagen"
Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 81) |
| TRD 500 | "Prüfung von Dampfkesselanlagen - Allgemeines"
Ausgabe Juni 1983 (BArbBl. 6/1983 S. 58) |
| TRD 501 | "Vorprüfung der Unterlagen des Erlaubnis-antrages oder der Anzeige
- Prüfung der Ausrüstung, der Aufstellung und der Betriebsverhält-
nisse -"
Ausgabe Juni 1983 (BArbBl. 6/1983 S. 60) |



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- TRD 502 "Vorprüfung der Unterlagen des Erlaubnisanspruches - Prüfung der Bemessung der druckführenden Teile und der Konstruktion"
Ausgabe Oktober 1978 (ArbSch. 10/1978 S. 373), geändert
BArbBl. 6/1983 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 504 "Prüfung vor Inbetriebnahme - Abnahmeprüfung"
Ausgabe Mai 1980 (BArbBl. 6/1980 S. 86), geändert
BArbBl. 6/1983 S. 57
- TRD 505 "Wiederkehrende Prüfung - äußere Prüfung"
Ausgabe Mai 1980 (BArbBl. 6/1980 S. 87), zuletzt geändert
BArbBl. 12/1998 S. 72
- TRD 506 "Wiederkehrende Prüfung - innere Prüfung"
Ausgabe September 1981 (BArbBl. 9/1981 S. 86), zuletzt geändert
BArbBl. 1/1999 S. 69
- TRD 507 "Prüfung - Wiederkehrende Prüfung - Wasserdruckprüfung"
Ausgabe Juni 1983 (BArbBl. 6/1983 S. 60), geändert
BArbBl. 10/1997 S. 86
- 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 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 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 511 "Prüfung von Dampfkesselanlagen mit Dampfkesseln der Gruppen I, II oder III"
Ausgabe Juni 1983 (BArbBl. 6/1983 S. 61)
- 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 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



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- | | |
|---|--|
| 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. 12/1998 S. 72 |
| TRD 601
Blatt 3 | "Erprobung der Dampfkesselanlagen"
Ausgabe April 1980 (BArbBl. 7-8/1980 S. 60) |
| 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 602
Blatt 2 | "Eingeschränkte Beaufsichtigung von Dampfkesselanlagen mit Heißwassererzeugern der Gruppe IV"
Ausgabe Mai 1982 (BArbBl. 5/1982 S. 85) |
| 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 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 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 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. 12/1998 S. 72 |
| 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 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 |



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

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 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)
TRD 611	"Speisewasser und Kesselwasser von Dampferzeugern der Gruppe IV" Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 84)
TRD 612	"Wasser für Heißwassererzeuger der Gruppen II bis IV" Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 88)
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 teil-automatischen 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 6 der Verordnung vom 23. Juni 1999 (BGBl. I S. 1435, 1436)



- 15.2 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Druckbehälterverordnung vom 27. Februar 1980 (Bundesanzeiger 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. 6/1998 S. 74 |
| TRB 002 | "Allgemeines - Erläuterungen zu Begriffen der
Druckbehälterverordnung"
Ausgabe Februar 1984 (BArbBl. 2/1984 S. 91), zuletzt geändert
BArbBl. 10/1998 S. 93 |
| TRB 010 | "Allgemeines - Zusammenstellung der in den TRB in Bezug
genommenen technischen Normen und Vorschriften"
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 |
| TRB 404 | "Ausrüstung der Druckbehälter - Ausrüstungsteile"
Ausgabe Januar 1984 (BArbBl. 1/1984 S. 47), zuletzt geändert
BArbBl. 2/1997 S. 50 |
| TRB 500 | "Verfahrens- und Prüfrichtlinien für Druckbehälter"
Ausgabe März 1984 (BArbBl. 3/1984 S. 80), zuletzt geändert
BArbBl. 1/1994 S. 65 |



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- | | |
|---------------------|--|
| TRB 502 | "Sachkundiger nach § 32 DruckbehV"
Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 86), zuletzt geändert
BArbBl. 4/1996 S. 52 |
| 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 502
Anlage 2 | "Muster für die Übertragung von Prüfaufträgen an Sachkundige nach
§ 32 DruckbehV"
Bekanntmachung September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 88) |
| 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. 6/1997 S. 47 |
| TRB 511 | "Prüfungen durch Sachverständige - Erstmalige Prüfung
- Vorprüfung"
Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 50), zuletzt geändert
BArbBl. 6/1998 S. 74 |
| TRB 512 | "Prüfungen durch Sachverständige - Erstmalige Prüfung -
Bauprüfung und Druckprüfung"
Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 51) zuletzt geändert
BArbBl. 6/1997 S. 47 |
| 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 513 | "Prüfungen durch Sachverständige - Abnahmeprüfung"
Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 54), geändert
BArbBl. 2/1989 S. 110 |
| 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 514 | "Prüfungen durch Sachverständige - Wiederkehrende Prüfungen"
Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 56), zuletzt geändert
BArbBl. 4/1999 S. 52 |
| TRB 515 | Prüfungen durch Sachverständige - Prüfung in besonderen Fällen"
Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 57), geändert
BArbBl. 2/1989 S. 110 |
| TRB 521 | "Bescheinigung der ordnungsmäßigen Herstellung"
Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 88), zuletzt geändert
BArbBl. 6/1997 S. 47 |
| TRB 522 | "Prüfung durch den Hersteller - Druckprüfung"
Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 88), zuletzt geändert
BArbBl. 6/1997 S. 47 |



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

Anlage zu TRB 521 - 522	"Muster für Herstellerbescheinigungen" Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 89), geändert BArbBl. 5/1993 S. 49
TRB 531	"Prüfungen durch Sachkundige - Abnahmeprüfung" Ausgabe Dezember 1983 (BArbBl. 12/1983 S. 71), zuletzt geändert BArbBl. 5/1993 S. 49
TRB 532	"Prüfungen durch Sachkundige - Wiederkehrende Prüfungen" Ausgabe Dezember 1983 (BArbBl. 12/1983 S. 72), zuletzt geändert BArbBl. 4/1999 S. 52
TRB 533	"Prüfungen durch Sachkundige - Prüfung in besonderen Fällen" Ausgabe Dezember 1983 (BArbBl. 12/1983 S. 74), geändert BArbBl. 5/1993 S. 49
TRB 600	"Aufstellung der Druckbehälter" Ausgabe Januar 1984 (BArbBl. 1/1984 S. 45), zuletzt geändert BArbBl. 6/1998 S. 74
TRB 601	"Aufstellung der Druckbehälter - Kathodischer Korrosionsschutz für erdgedeckte Druckbehälter" Ausgabe Dezember 1987 (BArbBl. 12/1987 S. 68)
TRB 610	"Druckbehälter - Aufstellung von Druckbehältern zum Lagern von Gasen" Ausgabe November 1995 (BArbBl. 11/1995 S. 56), geändert BArbBl. 2/1997 S. 51
Anlage 1 zu TRB 610	Einstufung der Gase nach gefährlichen Eigenschaften Bekanntmachung (BArbBl. 11/1995 S. 65)
Anlage 2 zu TRB 610	Physikalische Daten der Gase Bekanntmachung (BArbBl. 11/1995 S. 68)
Anlage 3a zu TRB 610	Kenndaten verflüssigter Gase mit einer kritischen Temperatur $\geq -10^{\circ}\text{C}$ Bekanntmachung (BArbBl. 11/1995 S. 72)
Anlage 3b zu TRB 610	Kenndaten verflüssigter Gase mit einer kritischen Temperatur $< -10^{\circ}\text{C}$ Bekanntmachung (BArbBl. 11/1995 S. 75)
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)
Anlage 5 zu TRB 610	Festlegung der Schutzabstände nach Abschnitt 3.2.3.3.1 für Lager- behälter bei vorhandenen Brandlasten Bekanntmachung (BArbBl. 11/1995 S. 77)
Anlage 6 zu TRB 610	Bemessung der Abblaseleistung von Sicherheitsventilen bei Wärme- eintrag in einen Lagerbehälter infolge Brandbelastung Bekanntmachung (BArbBl. 11/1995 S. 78)



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

Anlage 7 zu TRB 610	Geometrische Darstellung der Bereiche mit möglicher Gesundheits- gefährdung nach Abschnitten 5.2.3.2.1 und 5.2.3.2.4 Bekanntmachung (BArbBl. 11/1995 S. 79)
TRB 700	"Betrieb von Druckbehältern" Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 48), zuletzt geändert BArbBl. 10/1998 S. 93
TRB 701	"Druckbehälter in verfahrenstechnischen Anlagen" Ausgabe Februar 1997 (BArbBl. 2/1997 S. 57), geändert BArbBl. 6/1997 S. 48
TRB 801	"Besondere Druckbehälter nach Anhang II zu § 12 DruckbehV" Ausgabe Februar 1984 (BArbBl. 2/1984 S. 92), zuletzt geändert BArbBl. 10/1998 S. 93
TRB 801 Nr. 1	Außenliegende Heiz- oder Kühleinrichtungen Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 49
TRB 801 Nr. 2	Innenliegende Heiz- oder Kühlrohre Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 50
TRB 801 Nr. 3	Druckwasserbehälter Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 50
TRB 801 Nr. 4	Druckbehälter mit Gaspolster in Druckflüssigkeitsanlagen Bekanntmachung 5/1993 S. 50
TRB 801 Nr. 5	Druckbehälter elektrischer Schaltgeräte und -anlagen Bekanntmachung 5/1993 S. 51, geändert BArbBl. 11/1995 S. 55
TRB 801 Nr. 6	Druckausgleichsgefäße für Öl-, Gasinnen- und Gasaußen-Druck- kabel Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 52
TRB 801 Nr. 7	Druckluftbehälter in Schienen- und Kraftfahrzeugen Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 52, geändert 11/1995 S. 56
TRB 801 Nr. 8	Druckbehälter auf Montage- und Baustellen Bekanntmachung BArbBl. 1/1996 S. 75
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 801 Nr. 10	Druckspritzbehälter Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 53
TRB 801 Nr. 11	Offene dampfmantelbeheizte Kochgefäße für Konserven, Zucker oder Fleischwaren Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 53



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

TRB 801 Nr. 12	Druckbehälter zum Sterilisieren oder Dämpfen von Lebensmitteln oder Getränken Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 54
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. 6/1998 S. 75
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
TRB 801 Nr. 18	Druckbehälter für Feuerlöschgeräte und Löschmittelbehälter Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 55, geändert BArbBl. 5/1995 S. 40
TRB 801 Nr. 19	Druckbehälter mit Auskleidung oder Ausmauerung Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 56
TRB 801 Nr. 20	Druckbehälter mit Einbauten Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 57
TRB 801 Nr. 21	Druckkissen Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 57
TRB 801 Nr. 22	Ortsfeste Druckbehälter für körnige oder staubförmige Güter Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 58
TRB 801 Nr. 23	Fahrzeugbehälter für flüssige, körnige oder staubförmige Güter Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 58, zuletzt geändert BArbBl. 6/1998 S. 77
TRB 801 Nr. 24	Plattenwärmetauscher Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 59
TRB 801 Nr. 25	Druckbehälter für nicht korrodierend wirkende Gase oder Gas- gemische Bekanntmachung BArbBl. 1/1996 S. 77
TRB 801 Nr. 25 Anlage	Flüssiggaslagerbehälteranlagen Ausgabe Dezember 1991 BArbBl. 12/1991 S. 53, zuletzt geändert BArbBl. 7-8/1997 S. 74



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

TRB 801 Nr. 26	Druckbehälter für Gase oder Gasgemische mit Betriebstemperaturen unter -10 °C Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 59, zuletzt geändert BArbBl. 10/1998 S. 93
TRB 801 Nr. 27	Druckbehälter für Gase oder Gasgemische in flüssigem Zustand Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 60, geändert BArbBl. 11/1995 S. 56
TRB 801 Nr. 28	Brennkammern, Gaserhitzer und Wärmeübertrager von Gasturbinenanlagen Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 61
TRB 801 Nr. 29	Rotierende dampfbeheizte Zylinder Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 61, geändert BArbBl. 11/1995 S. 56
TRB 801 Nr. 30	Steinhärtekessel Bekanntmachung BArbBl. 4/1991 S. 61, geändert BArbBl. 11/1995 S. 56
TRB 801 Nr. 31	Vulkanisierpressen und -formen Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 61
TRB 801 Nr. 32	Druckbehälter aus Glas Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 62
TRB 801 Nr. 33	Druckbehälter aus glasfaserverstärkten Kunststoffen Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 62
TRB 801 Nr. 34	Druckbehälter, die durch Spannungsrißkorrosion gefährdet sind Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 62
TRB 801 Nr. 34 Anlage	Ammoniaklagerbehälteranlagen Ausgabe Juli 1996 BArbBl. 7-8/1996 S. 75, geändert BArbBl. 10/1998 S. 94
TRB 801 Nr. 35	Staubfilter in Gasleitungen Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 62
TRB 801 Nr. 36	Druckbehälter in Prüfständen für Raketentriebwerke Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 63
TRB 801 Nr. 37	Druckbehälter in Wärmeübertragungsanlagen Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 63, geändert BArbBl. 6/1998 S. 78
TRB 801 Nr. 38	Versuchsautoklaven Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 64, geändert BArbBl. 6/1998 S. 78
TRB 801 Nr. 39	Druckbehälter von Isostatpressen Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 65



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- | | |
|-------------------|--|
| TRB 801
Nr. 40 | Mit Wasser oder Wasserdampf gespeiste Wärmespeicher und
Dampfumformer
Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 65 |
| TRB 801
Nr. 41 | Dampfspeicherbehälter in feuerlosen Lokomotiven
Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 66 |
| TRB 801
Nr. 42 | Druckbehälter kerntechnischer Anlagen
Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 66, geändert BArbBl. 11/1995
S. 56 |
| TRB 801
Nr. 43 | Heizplatten in Wellpappenerzeugungsanlagen
Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 66 |
| TRB 801
Nr. 44 | Wassererwärmungsanlagen für Trink- oder Brauchwasser
Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 66 |
| TRB 801
Nr. 45 | Gehäuse von Ausrüstungsteilen
Bekanntmachung BArbBl. 4/1996 S. 53, geändert
BArbBl. 6/1998 S. 78 |
| TRB 851 | "Einrichtungen zum Abfüllen von Druckgasen aus Druckgasbehältern
in Druckbehälter - Errichten"
Ausgabe Februar 1997 (BArbBl. 2/1997 S. 61) |
| TRB 852 | "Einrichtungen zum Abfüllen von Druckgasen aus Druckgasbehältern
in Druckbehälter - Betreiben"
Ausgabe Februar 1997 (BArbBl. 2/1997 S. 67) |
- 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:
- | | |
|---------|---|
| TRR 100 | "Bauvorschriften Rohrleitungen aus metallischen Werkstoffen"
Ausgabe Mai 1993 (BArbBl. 5/1993 S. 31), zuletzt geändert
BArbBl. 5/1998 S. 112 |
| 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 |
| TRR 120 | "Bauvorschriften Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen"
Ausgabe September 1997 (BArbBl. 9/1997 S. 78), geändert
BArbBl. 5/1998 S. 112 |
| TRR 512 | "Prüfungen durch Sachverständige - Erstmalige Prüfung"
Ausgabe Oktober 1995 (BArbBl. 10/1995 S. 58) |
| TRR 513 | "Prüfungen durch Sachverständige - Abnahmeprüfung"
Ausgabe Januar 1995 (BArbBl. 5/1995 S. 40) |



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- TRR 514 "Prüfungen durch Sachverständige - Wiederkehrende Prüfungen"
Ausgabe Januar 1995 (BArbBl. 5/1995 S. 41)
- TRR 515 "Rohrleitungen nach §§ 30 a (3) und 30 b (3) DruckbehV
- Schriftliche Festlegungen und Prüfungen durch den Sachverständigen - "
Ausgabe Oktober 1995 (BArbBl. 10/1995 S. 60)
- TRR 521 "Bescheinigung der ordnungsgemäßen Herstellung/Errichtung und
Druckprüfung"
Ausgabe Oktober 1995 (BArbBl. 10/1995 S. 61)
- 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
- TRR 531 "Prüfungen durch Sachkundige - Abnahmeprüfung"
Ausgabe Januar 1995 (BArbBl. 5/1995 S. 42), berichtigt
BArbBl. 7-8/ 1995 S. 71
- TRR 532 "Prüfungen durch Sachkundige - Wiederkehrende Prüfungen"
Ausgabe Januar 1995 (BArbBl. 5/1995 S. 43), zuletzt geändert
BArbBl. 9/ 1997 S. 73
- 15.5 Technische Regeln Druckgase (TRG), aufgestellt vom Deutschen Druckgasaus-
schuß (DGA), ab 1. Juli 1980 vom Deutschen Druckbehälterausschuß (DBA),
veröffentlicht vom Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung in der Fach-
beilage Arbeitsschutz zum Bundesarbeitsblatt sowie im Bundesarbeitsblatt:
- TRG 001 "Allgemeines - Aufbau und Anwendung der TRG"
Ausgabe September 1989 (BArbBl 9/1989 S. 50)
- TRG 002 "Allgemeines Verzeichnis der in den TRG aufgeführten Normen,
Richtlinien, Merkblätter, Technischen Regeln und Vorschriften"
Ausgabe November 1988 (BArbBl. 11/1988 S. 51)
- TRG 100 "Druckgase - Allgemeine Bestimmungen für Druckgase"
Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 81)
- 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
- TRG 101 "Druckgase - Gase"
Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 91), geändert
BArbBl. 6/1988 S. 41
- TRG 101
Anlage 1 "Gase; Liste 1: Gase mit t_k kleiner - 10 °C,
Gruppen 1.1 und 1.2"
Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 93), zuletzt geändert
BArbBl. 6/1988 S. 41



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- TRG 101
Anlage 2 "Gase; Liste 2: Gase mit - 10 °C kleiner/gleich
t_k + 70 °C, Gruppen 2.1 bis 2.3"
Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 95), zuletzt geändert
BArbBl. 10/1998 S. 98
- TRG 101
Anlage 3 "Gase; Liste 3: Gase mit t_k größer/gleich
+ 70 °C, Gruppen 3.1 bis 3.3"
Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 97), zuletzt geändert
BArbBl. 1/1997 S. 54
- TRG 101
Anlage 4 "Gase; Liste 4: Unter Druck gelöste Gase,
Gruppe 4"
Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 102)
- TRG 102 "Druckgase - Gasgemische"
Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 103)
- TRG 102
Anlage 1 "Gasgemische, Technische Gasgemische"
Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 106), zuletzt geändert
BArbBl. 6/1998 S. 79
- TRG 102
Anlage 2 "Gasgemische, Gasgemische-Diagramm"
Ausgabe Januar 1972 (ArbSch. 2/1972 Beilage S. 17)
- TRG 103 "Druckgase - Flüssige tiefkalte Druckgase"
Ausgabe Januar 1972 (ArbSch. 2/1972 Beilage S. 17)
- TRG 103
Anlage 1 "Liste 1: Flüssige tiefkalte Druckgase,
unbrennbar"
Ausgabe Januar 1972 (ArbSch. 2/1972 Beilage S. 18)
- 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 104 "Druckgase - wahlweise Verwendung von Druckgasbehältern"
Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 116)
- 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)
- TRG 201 "Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter - Werkstoffe,
Bleche aus Stahl für geschweißte Behälter"
Ausgabe August 1974 (ArbSch. 10/1974 S. 300)
- 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



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- | | |
|---------------------|--|
| TRG 202 | "Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter - Werkstoffe, Hohlkörper aus Stahl für nahtlose Behälter"
Ausgabe August 1974 (ArbSch. 10/1974 S. 301) |
| 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 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 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 220 | "Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter - Berechnen der Druckgasbehälter"
Ausgabe Oktober 1992 (BArbBl. 10/1992 S. 63) |
| TRG 240 | "Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter - Herstellen und betriebsfertiges Herrichten"
Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 401) |
| TRG 240
Anlage 1 | "Herstellen und betriebsfertiges Herrichten - Zeichnungen und dazugehörige Unterlagen"
Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 401) |
| TRG 241 | "Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter - Herstellen - Schweißen und andere Fügeverfahren"
Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 402) |
| 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 242 | "Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter - Herstellen - Wärmebehandlung"
Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 404), geändert
BArbBl. 4/1981 S. 54) |
| TRG 250 | "Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter-Ausrüstung der Druckgasbehälter"
Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 405) |
| TRG 252 | "Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter - Ausrüstung - Verschlüsse; Besichtigungs-, Befahr- und Reinigungsöffnungen"
Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 406) |



- TRG 253 "Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter - Ausrüstung - Absperreinrichtungen"
Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 407), zuletzt geändert BARbBl. 9/1999 S. 107
- 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 256 "Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter - Ausrüstung - Sonstige Ausrüstung"
Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 409)
- TRG 270 "Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter - Kennzeichnen der Druckgasbehälter"
Ausgabe Dezember 1992 (BarbBl. 10/1992 S. 67), geändert BARbBl. 1/1997 S. 59
- TRG 270
Anlage 1 "Kennzeichnen der Druckgasbehälter - Erläuterungen und Maßgaben zur Tafel 1"
Ausgabe Oktober 1992 (BarbBl. 10/1992 S. 70), geändert BARbBl. 1/1997 S. 59
- TRG 280 "Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter - Betreiben von Druckgasbehältern"
Ausgabe September 1989 (BarbBl. 9/1989 S. 51), geändert BARbBl. 10/1995 S. 66
- TRG 300 "Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter - Druckgaspackungen"
Ausgabe Februar 1992 (BarbBl. 2/1992 S. 89), geändert BARbBl. 10/1996 S. 129
- TRG 300
Anlage 1 "Druckgase für Druckgaspackungen"
Ausgabe Februar 1992 (BarbBl. 2/1992 S. 93), zuletzt geändert BARbBl. 1/1997 S. 59
- TRG 301 "Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter - Druckgaskartuschen, Halterungen und Entnahmeeinrichtungen"
Ausgabe Mai 1985 (BARbBl. 5/1985 S. 49)
- TRG 301
Anlage 1 "Druckgase für Druckgaskartuschen"
Ausgabe Mai 1985 (BARbBl. 5/1985 S. 53), zuletzt geändert BARbBl. 1/1997 S. 59
- TRG 303 "Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter - Einwegflaschen"
Ausgabe Juli 1978 (ArbSch. 9/1978 S. 309)
- TRG 310 "Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter - Flaschen aus Stahl"
Ausgabe November 1978 (ArbSch. 11/1978 S. 414), zuletzt geändert BARbBl. 5/1990 S. 80



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

TRG 311	"Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter - Flaschen, Acetylenflaschen" Ausgabe November 1985 (BarbBl. 11/1985 S. 55)
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), geändert BArbBl. 10/1981 S. 83
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 370	"Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter - Flaschenbündel" Ausgabe Dezember 1987 (BarbBl. 12/1987 S. 65)
TRG 380	"Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter - Treibgastanks" Ausgabe September 1983 (BarbBl. 9/1983 S. 78), zuletzt geändert BArbBl. 2/1992 S. 89
TRG 400	"Füllanlagen - Allgemeine Bestimmungen für Füllanlagen" Ausgabe Oktober 1998 (BarbBl. 10/1998 S. 98)
TRG 401	"Füllanlagen - Errichten von Füllanlagen" Ausgabe März 1999 (BArbBl. 3/1999 S. 63)
TRG 402	"Füllanlagen - Betreiben von Füllanlagen" Ausgabe September 1999 (BArbBl. 9/1999 S. 107)
TRG 402 Anlage 1	"Betreiben von Füllanlagen - Volumetrisches Füllen von Handwerkerflaschen mit Flüssiggas" Ausgabe September 1989 (BarbBl. 9/1989 S. 49)
TRG 403	"Füllanlagen - Anlagen zum Füllen von Druckgaspackungen und Druckgaskartuschen" Ausgabe Mai 1985 (BArbBl. 5/1985 S. 55)
TRG 404	"Füllanlagen - Anlagen zum Füllen von Treibgastanks - Treibgastankstellen" Ausgabe Oktober 1998 (BArbBl. 10/1998 S. 99)
TRG 404 Anlage 1	"Anlagen zum Füllen von Treibgastanks - Muster von Füllanweisungen" Ausgabe Oktober 1998 (BArbBl. 10/1998 S. 103)



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

TRG 404 Anlage 2	"Anlagen zum Füllen von Treibgastanks - Muster von Füllanweisungen" Ausgabe Oktober 1998 (BArbBl. 10/1998 S. 103)
TRG 404 Anlage 3	"Anlagen zum Füllen von Treibgastanks - Anforderungen an Schutzgehäuse von Abgabeeinrichtungen" Ausgabe Oktober 1998 (BArbBl. 9/1983 S. 85)
TRG 404 Anlage 4	"Anlagen zum Füllen von Treibgastanks - Maßnahmen zum Schutz oberirdischer Treibgas-Lagerbehälter gegen Brandeinwirkung" Ausgabe Oktober 1998 (BArbBl. 10/1998 S. 103)
TRG 404 Anlage 5	„Anlagen zum Füllen von Treibgastanks - Kupplungsanschluß“ Ausgabe Oktober 1998 (BArbBl. 10/1998 S. 103)
TRG 404 Anlage 6	„Anlagen zum Füllen von Treibgastanks - Muster-Betriebsanleitung“ Ausgabe Oktober 1998 (BArbBl. 10/1998 S. 103)
TRG 404 Anlage 7	„Anlagen zum Füllen von Treibgastanks -Alarm- und Gefahrenabwehrplan“ Ausgabe Oktober 1998 (BArbBl. 10/1998 S. 103)
TRG 404 Anlage 8	„Anlagen zum Füllen von Treibgastanks -Schema Kompaktanlagen“ Ausgabe Oktober 1998 (BArbBl. 10/1998 S. 103)
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 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 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 601	"Verzinkte Druckgasbehälter" Ausgabe Januar 1985 (BArbBl. 1/1985 S. 49), geändert BArbBl. 1/1997 S. 63
TRG 602	"Campingflaschen" Ausgabe Januar 1985 (BArbBl. 1/1985 S. 50)
TRG 603	"Erstmalige Prüfung von Druckgasbehältern" Ausgabe Januar 1985 (BArbBl. 1/1985 S. 52)
TRG 700	"Richtlinie für das Verfahren der Bauartzulassung von Druckgasbehältern" Ausgabe August 1977 (ArbSch. 8-9/1977 S. 229)



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- | | |
|---------------------|--|
| 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 701 | "Richtlinie für das Verfahren der Bauartzulassung von Druckgas-
kartuschen und ihrer Ausrüstung"
Ausgabe Mai 1985 (BArbBl. 5/1985 S. 57) |
| TRG 702 | "Richtlinie für das Verfahren der Bauartzulassung von porösen
Massen und Lösungsmitteln für Acetylenflaschen"
Ausgabe November 1974 (ArbSch. 1/1975 S. 52) |
| TRG 710 | "Richtlinie für das Verfahren der Bauartzulassung von Ausrüstungs-
teilen der Druckgasbehälter"
Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 395) |
| 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 760 | "Richtlinie für das Prüfen von Druckgasbehältern durch den Sach-
verständigen; 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 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 760
Anlage 3 | "Prüfen im Bauartzulassungsverfahren und erstmaliges Prüfen -
Geschweißte Flaschen und Treibgastanks aus Stahl"
Ausgabe Mai 1990 (BArbBl. 5/1990 S. 80) |
| TRG 760
Anlage 4 | "Prüfen im Bauartzulassungsverfahren von Einwegflaschen und
Druckgasbehältern ortsbeweglicher Feuerlöscher"
Ausgabe Januar 1987 (BArbBl. 1/1987 S. 73) |
| TRG 760
Anlage 5 | "Prüfen im Bauartzulassungsverfahren und erstmaliges Prüfen
- Geschweißte Fässer aus Stahl"
Ausgabe September 1988 (BArbBl. 9/1988 S. 49) |
| TRG 760
Anlage 7 | "Prüfen im Bauartzulassungsverfahren und erstmaliges Prüfen
- Geschweißte Tanks von Eisenbahnkesselwagen, Straßentank-
fahrzeugen, Aufsetztanks und Tankcontainern für tiefkalten Betrieb"
Ausgabe Mai 1997 (BArbBl. 6/1997 S. 48) |
| 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) |



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- | | |
|----------------------|---|
| TRG 760
Anlage 10 | "Prüfen nach Änderung oder Instandsetzung"
Ausgabe Oktober 1995 (BArbBl. 10/1995 S. 63) |
| 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 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 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 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 770 | "Richtlinie für das Prüfen von Ausrüstungsteilen der Druckgasbehälter durch den Sachverständigen"
Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 397) |
| TRG 770
Anlage 1 | "Prüfen der Baumuster - Spindelventile für Gasflaschen"
Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 398) |
| TRG 770
Anlage 2 | "Prüfen der Baumuster - Absperreinrichtungen für Fässer und Fahrzeugbehälter"
Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 399) |
| TRG 770
Anlage 3 | "Prüfen der Baumuster-Sicherheitsventile in Absperrventilen für Propan/Butan-Flaschen"
Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 400) |
| TRG 770
Anlage 4 | "Prüfen der Baumuster - Berstscheiben-Einrichtungen für Flaschen für Kohlendioxid (Kohlensäure)"
Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 400) |
| TRG 790 | "Richtlinie für das Prüfen von Füllanlagen durch den Sachverständigen"
Ausgabe Oktober 1972 (ArbSch. 12/1972 S. 453) |
| TRG 801 | "Umsetzung von EG-Einzelrichtlinien - Nahtlose Gasflaschen aus Stahl"
Ausgabe Juni 1986 (BArbBl. 6/1986 S. 46) |
| TRG 802 | "Umsetzung von EG-Einzelrichtlinien - Nahtlose Gasflaschen aus unlegiertem Aluminium und Aluminiumlegierungen"
Ausgabe Juni 1986 (BArbBl. 6/1986 S. 52) |



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

TRG 803 "Umsetzung von EG-Einzelrichtlinien - Geschweißte Gasflaschen aus
unlegiertem Stahl"
Ausgabe Juni 1986 (BArbBl. 6/1986 S. 62)



16. Druckluft

- 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)
- 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)
- 16.3 Richtlinie für das Ausschleusen mit Sauerstoff nach Arbeiten in Druckluft, Bekanntmachung des BMA vom 28. August 1974 (ArbSch. S. 295)
- 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)

17. Elektrische Anlagen

- 17.1 Verordnung über elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen in der Fassung der Bekanntmachung vom 13. Dezember 1996 (BGBl. I S. 1931)
- 17.2 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Verordnung über elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Räumen vom 27. Februar 1980 (Bundesanzeiger Nr. 43)

18. Gas

- 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)
- 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:

TRGL 001 "Textaufbau und Anwendung der TRGL",
Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1978 S. 74), geändert
BArbBl. 7-8/1981 S. 96

TRGL 001 "Übersicht über den Stand der TRGL",
Anlage 1 Ausgabe Januar 1987 (BArbBl. 1/1987 S. 75)

TRGL 001 "Einheitliche Begriffserklärungen für TRGL",
Anlage 2 Ausgabe Februar 1979 (BArbBl. 7-8/1979 S. 76), geändert
BArbBl. 7-8/1981 S. 96

TRGL 004 "Zusammenstellung wichtiger Normen, Merkblätter,
Unfallverhütungsvorschriften und dergleichen",
Ausgabe Januar 1987 (BArbBl. 1/1987 S. 75)



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- | | |
|----------------------|---|
| TRGL 101 | "Allgemeine Anforderungen an Gashochdruckleitungen"
Ausgabe Januar 1978 (ArbSch. S. 249), geändert
BArbBl. 7-8/1981 S. 96 |
| TRGL 111 | "Leitungsführung",
Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S. 74), zuletzt geändert
BArbBl. 1/1987 S. 75 |
| TRGL 121 | "Konstruktion und Berechnung"
Ausgabe Juni 1977 (ArbSch. S. 328), geändert
BArbBl. 7-8/1981 S. 96 |
| TRGL 131 | "Rohre - Werkstoffe, Herstellung, Prüfung"
Ausgabe Januar 1977 (ArbSch. S. 162), zuletzt geändert
BArbBl. 1/1987 S. 75 |
| TRGL 132 | "Rohrleitungsteile - Werkstoffe, Herstellung, Prüfung"
Ausgabe Juni 1977 (ArbSch. S. 328), geändert
BArbBl. 7-8/1981 S. 96 |
| TRGL 133 | "Flansche, Dichtungen, Schrauben und Muttern - Werkstoffe,
Herstellung, Prüfung"
Ausgabe Januar 1978 (ArbSch. S. 249), zuletzt geändert
BArbBl. 1/1987 S. 75 |
| TRGL 134 | "Isolierverbindungen"
Ausgabe Januar 1978 (ArbSch. S. 249), geändert
BArbBl. 1/1987 S. 75 |
| TRGL 141 | "Schutz der Rohrleitungen gegen Korrosion"
Ausgabe Januar 1977 (ArbSch. S. 162), geändert
BArbBl. 7-8/1981 S. 96 |
| TRGL 151 | "Bau-, Schweiß- und Verlegearbeiten"
Ausgabe Juni 1977 (ArbSch. S. 328), zuletzt geändert
BArbBl. 11/1992 S. 28 |
| TRGL 151
Anlage 1 | "Muster eines Rohrbuches"
Ausgabe Juni 1977 (ArbSch. S. 328), geändert
BArbBl. 7-8/1981 S. 96 |
| TRGL 161 | "Überwachung der Bau-, Schweiß- und Verlegearbeiten"
Ausgabe Juni 1977 (ArbSch. S. 328), zuletzt geändert
BArbBl. 1/1987 S. 75 |
| TRGL 161
Anlage 1 | "Überwachungsplan"
Ausgabe Januar 1978 (ArbSch. S. 249) |
| TRGL 171 | "Druckprüfung"
Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S. 74) |
| TRGL 181 | "Ausrüstung"
Ausgabe Januar 1977 (ArbSch. S. 162), zuletzt geändert
BArbBl. 4/1985 S. 82 |



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- | | |
|----------------------|---|
| TRGL 191 | "Betrieb und Überwachung"
Ausgabe Januar 1977 (ArbSch. S. 162), zuletzt geändert
BArbBl. 11/1992 S. 29 |
| TRGL 192 | "Überwachung im Einwirkungsbereich des Bergbaues"
Ausgabe November 1985 (BArbBl. 11 S. 69) |
| TRGL 192
Anlage 1 | "Erläuterungen zur TRGL 192"
Ausgabe November 1985 (BArbBl. 11 S. 69) |
| TRGL 195 | "Instandhaltungsarbeiten an Gashochdruckleitungen"
Ausgabe Juni 1977 (ArbSch. S. 328) |
| TRGL 201 | "Allgemeine Anforderungen an Stationen"
Ausgabe Januar 1978 (ArbSch. S. 249), zuletzt geändert
BArbBl. 4/1985 S. 82 |
| TRGL 211 | "Bauliche Anforderungen an Stationen"
Ausgabe Januar 1978 (ArbSch. S. 249), geändert
BArbBl. 7-8/1981 S. 96 |
| TRGL 221 | "Maschinen in Verdichter- und Pumpstationen"
Ausgabe Januar 1978 (ArbSch. S. 249) |
| TRGL 231 | "Druckbehälter in Stationen"
Ausgabe Februar 1981 (BArbBl. 7-8/1981 S. 96) |
| 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 |
| TRGL 242 | "Rohre und Rohrleitungsteile in Stationen - Errichtung, Prüfung"
Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S. 74), zuletzt geändert
BArbBl. 1/1987 S. 75 |
| TRGL 251 | "Elektrische Einrichtungen in Stationen"
Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S. 74), geändert
BArbBl. 7-8/1981 S. 96 |
| TRGL 261 | "Sicherheitstechnische Ausrüstung von Stationen"
Ausgabe Februar 1979 (BArbBl. 7-8/1979 S. 76) |
| TRGL 291 | "Betrieb und Überwachung von Stationen"
Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S. 74), geändert
BArbBl. 7-8/1981 S. 96 |
| TRGL 295 | "Instandhaltungsarbeiten in Stationen"
Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S. 74), geändert
BArbBl. 7-8/1981 S. 96 |
| TRGL 501 | "Richtlinie für die Prüfung von Gashochdruckleitungen (Prüfrichtlinie)"
Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S. 74), geändert
BArbBl. 7-8/1981 S. 96 |



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

TRGL 501 Anlage 1	"- Muster - Gutachtliche Äußerung" Ausgabe Februar 1979 (BArbBl. 7-8/1979 S. 76)
TRGL 501 Anlage 2	"- Muster - Vorabbescheinigung" Ausgabe Februar 1979 (BArbBl. 7-8/1979 S. 76)
TRGL 501 Anlage 3	"- Muster - Schlußbescheinigung" Ausgabe Februar 1979 (BArbBl. 7-8/1979 S. 76)
TRGL 511	"Richtlinie über Anzeigeunterlagen" Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S. 74), geändert BArbBl. 7-8/1981 S. 96
TRGL 521	"Richtlinie für Änderungen und Erweiterungen von sowie Arbeiten an Gashochdruckleitungen" Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S. 74)

19. Gefahrstoffe

- 19.1 Neufassung des Chemikaliengesetzes vom 25. Juli 1994 (BGBl. I S. 1703)
- 19.2 Zwölfte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Störfall-Verordnung - 12. BImSchV) vom 27. Juni 1980 (BGBl. I S. 772) i.d.F. der Bekanntmachung vom 20. September 1991 (BGBl. I S. 1891), zuletzt geändert durch Artikel 1 der Verordnung vom 20. April 1998 (BGBl. I S. 1782, 2049)
- 19.3 Verordnung zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV) vom 26. Oktober 1993 (BGBl. I S. 1783), zuletzt geändert durch Verordnung vom 12. Juni 1998 (BGBl. I S. 1286)
- 19.4 Liste der gefährlichen Stoffe und Zubereitungen nach § 4a GefStoffV vom 16. September 1993 (BAnz. vom 7. Dezember 1993, Nr. 229a) zuletzt geändert und ergänzt mit Bekanntmachung vom 7. März 1997 (BAnz. Nr. 110a)
- 19.5 Technische Regeln für gefährliche Stoffe (TRGA und TRGS), aufgestellt vom früheren Ausschuß für gefährliche Arbeitsstoffe (AgA) sowie vom Ausschuß für Gefahrstoffe (AGS), veröffentlicht durch das Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung im Bundesarbeitsblatt, Fachbeilage Arbeitsschutz, sowie im Bundesarbeitsblatt:
 - TRGS 001 "Allgemeines, Aufbau, Anwendung und Wirksamwerden der TRGS (Hinweise des BMA)" Ausgabe März 1996 (BArbBl. 3/1996 S. 77 bis 78)
 - TRGS 002 "Übersicht über den Stand der Technischen Regeln für Gefahrstoffe" Ausgabe Januar 1998 (BArbBl. 1/1998 S. 39 bis 41)
 - TRGS 101 "Begriffsbestimmungen" Ausgabe Juli 1995 (BArbBl. 7-8/1995 S. 53), zuletzt geändert BArbBl. 11/1996 S. 64
 - TRGS 102 "Technische Richtkonzentrationen (TRK) für gefährliche Stoffe" Ausgabe September 1993 (BArbBl. 9/1993, S. 65), zuletzt geändert BArbBl. 5/1995 S. 35 - 38
 - Anlage zu TRGS 102 "Kurzzeitwerte für Stoffe mit TRK-Wert" (BArbBl. 9/1993 S. 68)
 - Anhang Ausgabe März 1988 (BArbBl. 3/1988 S. 86), zuletzt geändert und



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

zu	ergänzt BArbBl. 11/1996 S. 64 bis 67
TRGS 102	
TRGS 150	"Unmittelbarer Hautkontakt mit Gefahrstoffen" Ausgabe Juni 1996 (BArbBl. 6/1996 S. 31)
TRGS 200	"Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Zubereitungen" Ausgabe März 1999 (BArbBl. 3/1999 S. 35 bis 45)
TRGS 201	"Einstufung und Kennzeichnung von Abfällen beim Umgang zur Beseitigung" Ausgabe Dezember 1997 (BArbBl. 12/1997 S. 47 bis 49)
TRGS 220	"Sicherheitsdatenblatt für gefährliche Stoffe und Zubereitungen" Ausgabe September 1993 (BArbBl. 9/1993 S. 36)
TRGS 300	"Sicherheitstechnik" Ausgabe Januar 1994 (BArbBl. 1/1994 S. 39), geändert BArbBl. 5/1995 S. 39
Anhang 1	
zu	Ausgabe Januar 1994 (BArbBl. 1/1994 S. 46)
TRGS 300	
Anhang 2	
zu	Ausgabe Januar 1994 (BArbBl. 1/1994 S. 47)
TRGS 300	
Anhang 3	
zu	Ausgabe Januar 1994 (BArbBl. 1/1994 S. 50)
TRGS 300	
TRGS 400	„Ermitteln und Beurteilen der Gefährdung am Arbeitsplatz: Anforderungen“, Ausgabe März 1998 (BArbBl. 3/1998 S. 53 bis 56)
TRGS 402	"Ermittlung und Beurteilung der Konzentrationen gefährlicher Stoffe in der Luft in Arbeitsbereichen" Ausgabe November 1997 (BArbBl. 11/1997 S. 27)
TRgA 403	"Bewertung von Stoffgemischen in der Luft am Arbeitsplatz" Ausgabe Oktober 1985 (BArbBl. 10/1989 S. 71)
TRGS 404	"Bewertung von Kohlenwasserstoffdämpfen in der Luft am Arbeitsplatz (nur kohlenstoff- und wasserstoffhaltig)" Ausgabe September 1992 (BArbBl. 9/1992 S. 40)
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) bis 58
TRGS 440	"Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen durch Gefahrstoffen am Arbeitsplatz: Vorgehensweise (Ermittlungspflichten)" Ausgabe Oktober 1996 (BArbBl. 10/1996 S. 88)
TRGS 500	„Schutzmaßnahmen: Mindeststandarts“ Ausgabe März 1998 (BArbBl. 3/1998 S. 57 bis 59)
TRGS 505	"Blei" Ausgabe April 1996 (BArbBl. 4/1996 S. 41)
TRGS 507	"Oberflächenbehandlung in Räumen und Behältern" Ausgabe Juni 1996 (BArbBl. 6/1996 S. 33)
TRGS 511	"Ammoniumnitrat" Ausgabe September 1999 BArbBl. 6/1998, S. 57 bis 73
TRGS 512	"Begasungen" Ausgabe Juni 1996 (BArbBl. 6/1996 S. 40)
TRGS 513	"Begasungen mit Ethylenoxid und Formaldehyd in Sterilisations- und Desinfektionsanlagen " Ausgabe Juni 1996 (BArbBl. 6/1996 S. 52)
TRGS 514	"Lagern sehr giftiger und giftiger Stoffe in Verpackungen und ortsbeweglichen Behältern" Ausgabe Dezember 1992 (BArbBl. 12/1992 S. 40), geändert BArbBl. 3/1995 S. 52
TRGS 515	"Lagern brandfördernder Stoffe in Verpackungen und ortsbeweglichen Behältern" Ausgabe Dezember 1992 (BArbBl.



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

	12/1992 S. 45), zuletzt geändert BArbBl. 3/1995 S. 52
TRGS 516	"Antifouling-Farben" Ausgabe Juli 1996 (BArbBl. 7-8/96 S. 67 bis 70)
TRGS 518	"Elektroisierflüssigkeiten, die mit PCDD oder PCDF verunreinigt sind" Ausgabe April 1994 (BArbBl. 4/1994 S. 50)
TRGS 519	"Asbest - Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten" Ausgabe März 1995 (BArbBl. 3/1995 S. 52 - 67)
TRGS 520	"Errichtung und Betrieb von Sammelstellen und zugehörigen Zwischenlagern für Kleinmengen gefährlicher Abfälle" Ausgabe März 1999 (BArbBl. 3/1999 S. 45 bis 52)
TRGS 521	"Faserstäube" Ausgabe Oktober 1996 (BArbBl. 10/1996 S. 96) zuletzt geändert BArbBl. 4/1999 S. 41 bis 73
TRGS 522	"Raumdesinfektion mit Formaldehyd" Ausgabe Juni 1992 (BArbBl. 6/1992 S. 35), geändert BArbBl. 10/1994 S. 135
TRGS 525	"Umgang mit Gefahrstoffen in Einrichtungen zur humanmedizinischen Versorgung" Ausgabe Mai 1998 (BArbBl. 5/1998, S. 99 bis 105)
TRGS 523	"Schädlingsbekämpfung mit sehr giftigen, giftigen und gesundheitsschädlichen Stoffen und Zubereitungen" Ausgabe März 1996 (BArbBl. 3/1996, S. 79 bis 84)
TRGS 524	"Sanierung und Arbeiten in kontaminierten Bereichen" Ausgabe März 1998 (BArbBl. 3/1998, S. 50 bis 66)
TRGS 530	"Friseurhandwerk" Ausgabe September 1992 (BArbBl. 9/1992 S. 41)
TRGS 531	"Gefährdung der Haut durch Arbeiten im feuchten Milieu (Feuchtarbeiten)" Ausgabe September 1996 (BArbBl. 9/1996 S. 65 bis 67)
TRGS 540	"Sensibilisierende Stoffe" Ausgabe Dezember 1997 (BArbBl. 12/1997, S. 58 bis 63)
TRGS 551	"Pyrolyseprodukte aus organischem Material" Ausgabe Juli 1999 BArbBl. 7-8/1999 S. 39 bis 44
TRGS 552	"N-Nitrosamine" Ausgabe März 1996 (BArbBl. 3/1996 S. 65 bis 69) geändert BArbBl. 11/1997 S. 34
TRGS 553	"Holzstaub" Ausgabe März 1999 (BArbBl. 3/1999 S. 52 bis 53)
Anlage zu TRGS 553	BArbBl. 1/1994 S. 64, mit Bekanntmachung des AGS vom 1. September 1997 BArbBl. 10/1997, S. 67
TRGS 554	"Dieselmotoremissionen (DME)" März 1999 (BArbBl. 3/1999 S. 53 bis 63)
TRGS 555	"Betriebsanweisung und Unterweisung nach § 20 GefStoffV" Ausgabe Dezember 1997 (BArbBl. 12/1997 S. 49 bis 58)
TRGS 557	"Dioxine (polyhalogenierte Dibenzo-p-Dioxine und Dibenzo-Furane)" Ausgabe März 1996 (BArbBl. 3/1996 S. 85 bis 90)
TRGS 560	"Luftrückführung beim Umgang mit krebserzeugenden Arbeitsstoffen" Ausgabe Mai 1996 (BArbBl. 5/1996, S. 54 bis 55)
TRgA 601	"Ersatzstoffe für Asbest" Ausgabe April 1986 (BArbBl. 4/1986 S. 75)
TRGS 602	"Ersatzstoffe und Verwendungsbeschränkungen - Zinkchromate und Strontiumchromat als Pigmente für Korrosionsschutz - Beschichtungsstoffe" Ausgabe Mai 1988 (BArbBl. 5/1988 S. 46)
TRgA 603	"Benzidin-Ersatzstoffe und Verwendungsbeschränkungen-" Ausgabe April 1986 (BArbBl. 4/1986 S. 77)
TRgA 604	"4-Nitrodiphenyl - Ersatzstoffe und Verwendungsbeschränkungen -" Ausgabe April 1986 (BArbBl. 4/1986 S. 78)
TRgA 605	"4-Aminodiphenyl - Ersatzstoffe und Verwendungsbeschränkungen -" Ausgabe April 1986 (BArbBl. 4/1986 S. 79)
TRgA 606	"2-Naphthylamin - Ersatzstoffe und Verwendungsbeschränkungen -"



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- TRGS 607 Ausgabe April 1986 (BArbBl. 4/1986 S. 80)
"Formaldehyd - Ersatzstoffe und Verwendungsbeschränkungen"
Ausgabe März 1989 (BArbBl. 3/1989 S. 87)
- TRGS 608 "Ersatzstoffe, Ersatzverfahren und Verwendungsbeschränkungen für
Hydrazin in Wasser- und Dampfsystemen" Ausgabe April 1991
(BArbBl. 4/1991 S. 36) geändert BArbBl. 4/1993 S. 69
- TRGS 609 "Ersatzstoffe, Ersatzverfahren und Verwendungsbeschränkungen für
Methyl- und Ethylglykol sowie deren Acetate" Ausgabe Juni 1992
(BArbBl. 6/1992 S. 41)
- TRGS 610 "Ersatzstoffe und Ersatzverfahren für stark lösemittelhaltige
Vorstriche und Klebstoffe für den Bodenbereich" Ausgabe März 1998
(BArbBl. 3/1998 S. 48 - 50), Titel berichtigt in BArbBl. 5/1998, S. 111
- TRGS 611 "Verwendungsbeschränkungen für wassermischbare bzw.
wassergemischte Kühlschmierstoffe, bei deren Einsatz N-Ni-
trosamine auftreten können" Ausgabe April 1993 (BArbBl. 4/1993 S.
51), berichtigt BArbBl. 7-8/1997, S. 74
- TRGS 612 "Ersatzstoffe, Ersatzverfahren und Verwendungsbeschränkungen für
dichlormethanhaltige Abbeizmitteln" Ausgabe März 1998 (BArbBl.
3/1998 S. 50 bis 52)
- TRGS 613 "Ersatzstoffe, Ersatzverfahren und Verwendungsbeschränkungen für
chromathaltige Zemente und chromathaltige zementhaltige
Zubereitungen" Juli 1999 (BArbBl. 7-8/1999 S. 45 bis 47)
- TRGS 614 "Verwendungsbeschränkungen für Azofarbstoffe, die in
krebserzeugende aromatische Amine gespalten werden können"
Ausgabe Mai 1999 (BArbBl. 5/1999 S. 90 bis 92)
- TRGS 616 "Ersatzstoffe, Ersatzverfahren und Verwendungsbeschränkungen für
Polychlorierte Biphenyle (PCB)" Ausgabe Mai 1994 (BArbBl. 5/1994
S. 43)
- TRGS 617 "Ersatzstoffe und Ersatzverfahren für stark lösemittelhaltige
Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett und andere Holzfußböden"
Ausgabe September 1993 (BArbBl. 9/1993 S. 61)
- TRGS 618 „Ersatzstoffe und Verwendungsbeschränkungen für Chrom(VI)-
haltige Holzschutzmittel“ Ausgabe Dezember 1997 (BArbBl. 12/1997,
S. 63 bis 65)
- TRGS 900 "Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz - MAK- und TRK-Werte -"
Ausgabe Oktober 1996 (BArbBl. 10/1996 S. 106) geändert BArbBl.
4/1997, S. 57 - 63, BArbBl. 11/1997 S. 39, BArbBl. 5/1998, S. 63 u. 64,
geändert und ergänzt BArbBl. 10/1998 S. 73 u. 74, zuletzt geändert
und ergänzt BArbBl. 4/1999 S. 41 u. 42; berichtigt BArbBl. 6/1999, S.
87, geändert BArbBl. 9/1999 S. 58 und 59
- TRGS 901 "Begründung und Erläuterungen zu Grenzwerten in der Luft am
Arbeitsplatz" Ausgabe April 1997 (BArbBl. 4/1997 S. 42 - 53)
geändert BArbBl. 11/1997 S. 40, BArbBl. 5/1998, S. 64 bis 72,
geändert BArbBl. 10/1998 S. 74 bis 76; zuletzt geändert BArbBl.
4/1999 S. 42 bis 46, geändert BArbBl. 9/1999 S. 59 bis 62
- TRGS 903 "Biologische Arbeitsplatztolerantwerte - BAT-Werte -" Ausgabe
Juni 1994 (BArbBl. 6/1994 S. 53 - 56), zuletzt geändert BArbBl. 7 -
8/1995, S. 53 - 54, geändert und ergänzt BArbBl. 5/1998, S. 72,
geändert BArbBl. 7-8/1999 S. 47
- TRGS 905 "Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder
fortpflanzungsgefährdender Stoffe" Ausgabe Juni 1997 (BArbBl.
6/1997 S. 40 - 46) geändert BArbBl. 11/1997 S. 42, BArbBl. 5/1998, S.
72 u. 73, zuletzt geändert BArbBl. 10/1998 S. 76 zuletzt geändert
BArbBl. 4/1999 S. 46, geändert BArbBl. 9/1999 S. 61 und 62



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- TRGS 906 "Begründung zur Bewertung von Stoffen der TRGS 905"
Ausgabe März 1997 (BArbBl. 3/1997 S. 57 - 78) geändert BArbBl.
11/1997 S. 44, geändert und ergänzt BArbBl 5/1998, S. 73 bis 98,
geändert BArbBl. 7-8/1999 S. 64 bis 66, geändert BArbBl. 9/1999 S.
62 bis 91
- TRGS 907 „Verzeichnis sensibilisierender Stoffe“ Ausgabe Dezember 1997
(BArbBl. 12/1997, S. 65 bis 67)
- TRGS 908 „Begründung zur Bewertung von Stoffen der TRGS 907“ Ausgabe
Januar 1998 (BArbBl. 1/1998, S. 41 bis 57) geändert BArbBl. 7-
8/1999 S. 66 bis 90
- TRGS 910 "Begründung für die Einstufung der krebserzeugenden Gefahrstoffe
in die Gruppen I, II oder III der Liste des Anhangs II Nr. 1.1
Gefahrstoffverordnung" Ausgabe September 1987 (BArbBl. 9/1987
S. 70), zuletzt geändert BArbBl. 10/1994 S. 136
- TRGS 953 "Empfehlung zur Erteilung von Ausnahmegenehmigungen für den
Umgang mit Styrol" (BArbBl. 3/1990 S. 80)
- TRGS 954 „Empfehlungen zur Erteilung von Ausnahmegenehmigungen von §
15a Abs. 1 GefStoffV für den Umgang mit asbesthaltigen
mineralischen Rohstoffen und Erzeugnissen in Steinbrüchen“
Ausgabe Dezember 1997 (BArbBl. 12/1997, S. 67 bis 70)



20. Bio- und Gentechnik

Verordnung über die Sicherheitsstufen und Sicherheitsmaßnahmen bei gentechnischen Arbeiten in gentechnischen Anlagen (Gentechnik-Sicherheitsverordnung - GenTSV) vom 24. Oktober 1990 (BGBl. S. 2340) i.d.F. der Bekanntmachung vom 14. März 1995 (BGBl. I S. 297), zuletzt geändert durch Artikel 4 der Verordnung vom 21. September 1997 (BGBl. I S. 2390)

20.1 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 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 |
| TRBA 405 | "Anwendung von Meßverfahren für luftgetragenen Biologische Arbeitsstoffe" Ausgabe Juni 1996 (BArbBl. 1/1997 S. 47 bis 50) |
| 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)
"Allgemeine Hygienemaßnahmen: Mindestanforderungen" Ausgabe Juni 1999 (BArbBl. 6/1999 S. 81 bis 82) |
| TRBA 500 | "Allgemeine Hygienemaßnahmen: Mindestanforderungen" Ausgabe Juni 1999 (BArbBl. 6/1999 S. 81 bis 82) |



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

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 die Medizinprodukte-Betreiberverordnung 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. 9/1996 S. 72) und C (BArbBl. 3/1992 S. 26) der allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Gesetz über technische Arbeitsmittel,
- Verzeichnis Gasverbrauchseinrichtungen (BArbBl. 6/1996 S. 67), zuletzt geändert durch Bekanntmachung des BMA vom 22. Juli 1999 (BArbBl. 9/1999 S. 105)
 - Verzeichnis Persönliche Schutzausrüstungen (BArbBl. 10/1999 S. 47),
 - Verzeichnis Maschinen (BArbBl. 12/1996 S. 97), zuletzt geändert durch Bekanntmachung des BMA vom 1. Juli 1999 (BArbBl. 9/1999 S. 106)
 - Verzeichnis Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (BArbBl. 6/1997 S. 57),
 - Verzeichnis Spielzeug (BArbBl. 9/1997 S. 84), zuletzt geändert durch Bekanntmachung des BMA vom 25. August 1999 (BArbBl. 10/1999 S. 54)
- 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 12. 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)
- 21.13 Elfte Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz (Verordnung über das Inverkehrbringen von Geräten und Schutzsystemen für explosionsgefährdete Bereiche - Explosionschutzverordnung - 11. GSGV) 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) vom 27. November 1989 (BGBl. I S. 2044), zuletzt geändert durch Artikel 1 der Verordnung vom 17. Juni 1998 (BGBl. I S. 1387), i.d.F. der Bekanntmachung vom 19. Juni 1998 (BGBl. I S. 1421)
- 22.2 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Getränkeschankanlagenverordnung vom 27. November 1989 (Bundesanzeiger 1989)
- 22.3 Technische Regeln für Getränkeschankanlagen (TRSK), aufgestellt vom Deutschen Ausschuß für Getränkeschankanlagen (DAGSch), veröffentlicht im Bundesanzeiger:

TRSK 001	Allgemeines - Aufbau und Anwendung der TRSK, Ausgabe Dezember 1993
TRSK 001 Anlage	Zusammenstellung wichtiger Vorschriften, Normen, Merkblätter und dergleichen, Ausgabe Dezember 1995
TRSK 100	Anforderungen an Werkstoffe, Ausgabe Dezember 1993
TRSK 200	Anforderungen an Getränke- und Grundstoffbehälter, Ausgabe Dezember 1993
TRSK 201	Anforderungen an Getränkebehälter der Gruppe I, Ausgabe Januar 1999
TRSK 202	Anforderungen an Getränke- und Grundstoffbehälter der Gruppe II, Ausgabe Dezember 1993
TRSK 203	Anforderungen an Getränkebehälter der Gruppe III, Ausgabe Dezember 1993
TRSK 204	Anforderungen an Getränkebehälter der Gruppe IV, Ausgabe Dezember 1993



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

TRSK 300	Anforderungen an Bauteile, Ausgabe Dezember 1993
TRSK 301	Anforderungen an Druckminderer, Zwischendruckregler und Wandbrücken, Ausgabe Januar 1999
TRSK 302	Anforderungen an Sicherheitsventile, Ausgabe Januar 1999
TRSK 303	Anforderungen an Absperreinrichtungen für Hinterdruckgasleitungen, Ausgabe Dezember 1993
TRSK 304	Anforderungen an Überdruckmeßgeräte (Manometer), Ausgabe Januar 1999
TRSK 305	Anforderungen an Rückschlagsicherungen für Hinterdruckgas- leitungen, Ausgabe Januar 1999
TRSK 306	Anforderungen an Behälter- und Leitungsanschlußteile, Ausgabe Dezember 1993
TRSK 307	Anforderungen an Absperreinrichtungen für Getränkeleitungen, Ausgabe Januar 1999
TRSK 308	Anforderungen an Leitungsteile und Leitungsverteiler, Ausgabe Dezember 1993
TRSK 309	Anforderungen an Flüssigkeitspumpen, Ausgabe Januar 1999
TRSK 310	Anforderungen an Durchflußmengenmesser, Ausgabe Januar 1999
TRSK 313	Ortsfeste elektrische Geräte zur Warnung vor gesundheitsgefähr- denden Kohlendioxidkonzentrationen - Anforderungen an das Betriebsverhalten und Prüfverfahren, Ausgabe August 1996
TRSK 400	Errichtung von Getränkeschankanlagen, Ausgabe Mai 1996
TRSK 403	Errichtung von Getränkeschankanlagen - Anforderungen an Installation: Betrieb und Instandhaltung von Kohlendioxid-Warngeräten, Ausgabe Dezember 1996
TRSK 500	Betrieb von Getränkeschankanlagen, Ausgabe Dezember 1993



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

TRSK 500 Anlage	Betriebsanweisung für Getränkeschankanlagen, Ausgabe Dezember 1993
TRSK 501	Reinigung von Getränkeschankanlagen, Ausgabe Dezember 1993
TRSK 600	Prüfung von Getränkeschankanlagen (Prüfrichtlinie), Ausgabe Januar 1999
TRSK 601	Führung und Aufbewahrung des Betriebsbuches und der Formblätter, Ausgabe Dezember 1993
TRSK 601 Anlage	Muster des Betriebsbuches für eine Getränkeschankanlage, Ausgabe Dezember 1993
TRSK 602	Baumusterprüfung von Getränkeschankanlagen und Bauteilen, ausgenommen Getränkebehälter der Gruppe IV, Ausgabe Januar 1999
TRSK 602 Anlage 1	Übersicht über die durchzuführenden Prüfungen, Ausgabe Januar 1999
TRSK 602 Anlage 2	Muster für die Baumusterprüfungbescheinigung nach § 6 Abs. 2 SchankV für verwendungsfertige Getränkeschankanlagen oder Bauteile, Ausgabe Januar 1999
TRSK 602 Anlage 3	Prüfrichtlinien, Ausgabe Januar 1999
TRSK 602 Anlage 4	Liste der für einen Baumusterprüfantrag benötigten Unterlagen und Bauteile, Ausgabe Januar 1999
TRSK 603	Erstmalige Prüfung von Getränkebehältern der Gruppe IV ohne Baumusterprüfung, Ausgabe Dezember 1993
TRSK 603 Anlage	Muster für die Bescheinigung über die erstmalige Prüfung eines Getränkebehälters der Gruppe IV nach § 7 Abs. 3 SchankV ohne Baumusterprüfung, Ausgabe Dezember 1993
TRSK 604	Baumusterprüfung und Registrierung von Getränkebehältern der Gruppe IV, Ausgabe Dezember 1993
TRSK 604 Anlage 1	Muster für die Baumusterprüfbescheinigung nach § 7 Abs. 5 Nr. 1 SchankV im Umfang der erstmaligen Prüfung, Ausgabe Dezember 1993



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- | | |
|----------------------|---|
| TRSK 604
Anlage 2 | Muster für die Baumusterprüfbescheinigung nach § 7 Abs. 5 Nr. 1 i.V. mit § 7 Abs. 5 letzter Satz SchankV im Umfang der erstmaligen Prüfung einschließlich Prüfung der Ausrüstung, Ausgabe Dezember 1993 |
| TRSK 604
Anlage 3 | Muster der Herstellerbescheinigung über die Übereinstimmung des Getränkebehälters mit dem geprüften Baumuster und über die Druckprüfung nach § 7 Abs. 5 Nr. 2 SchankV, Ausgabe Dezember 1989 |
| TRSK 604
Anlage 4 | Muster für die Herstellerbescheinigung über Ordnungsprüfung und Prüfung der Ausrüstung eines Getränkebehälters nach § 7 Abs. 5 Nr. 2 SchankV, Ausgabe Dezember 1993 |
| TRSK 605 | Abnahmeprüfung von Getränkebehältern der Gruppe IV, Ausgabe Dezember 1993 |
| TRSK 605
Anlage 1 | Muster für die Bescheinigung über die Abnahmeprüfung eines Getränkebehälters der Gruppe IV nach § 7 Abs. 3 SchankV, Ausgabe Dezember 1993 |
| TRSK 605
Anlage 2 | Muster für die Bescheinigung über die Prüfung der Aufstellung eines Getränkebehälters der Gruppe IV nach § 7 Abs. 3 SchankV, Ausgabe Dezember 1993 |
| TRSK 606 | Wiederkehrende Prüfung von Getränkebehältern der Gruppe IV, Ausgabe Dezember 1989 |
| TRSK 606
Anlage | Muster für die Bescheinigung über die wiederkehrende Prüfung eines Getränkebehälters der Gruppe IV nach § 12 Abs. 2 SchankV, Ausgabe Dezember 1989 |
| TRSK 607 | Sachkundiger nach § 15 SchankV, Ausgabe Januar 1999 |
| TRSK 607
Anlage | Muster für die Übertragung von Prüfaufgaben an Sachkundige nach § 16 SchankV, Ausgabe Januar 1999 |
| TRSK 608 | Durchführung von Lehrgängen für Sachkundige nach § 16 der SchankV, Ausgabe Juni 1998 |
| TRSK 608
Anlage 1 | Grundlehrgang
Ausgabe Juni 1998, |
| TRSK 608
Anlage 2 | Aufbaulehrgang I,
Ausgabe Juni 1998 |
| TRSK 608
Anlage 3 | Aufbaulehrgang II,
Ausgabe Juni 1998 |



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

TRSK 608 Anlage 4	Sonderlehrgang, Ausgabe Juni 1998
TRSK 608 Anlage 5	Ausstattung der Räume mit Ausbildungseinrichtungen und Lehr- mitteln, Ausgabe Juni 1998
TRSK 608 Anlage 6	Antrag auf Zulassung zu einem Lehrgang für Sachkundige nach § 16 SchankV (für Beschäftigte), Ausgabe Juni 1998
TRSK 608 Anlage 6a	Antrag auf Zulassung zu einem Lehrgang für Sachkundige nach § 16 SchankV (für Selbständige), Ausgabe Juni 1998
TRSK 608 Anlage 7	Zeugnismuster über die Teilnahme an einem Lehrgang für Sachkundige nach § 16 SchankV, Ausgabe Juni 1998

23. Jugendarbeitsschutz

- 23.1 Verordnung über den Kinderarbeitsschutz (Kinderarbeitsschutzverordnung - KindArbSchV) vom 23. Juni 1998 (BGBl. I S. 1508)
- 23.2 Verordnung über die ärztlichen Untersuchungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz vom 16. Oktober 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), zuletzt 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 Verkaufsstellen auf Personenbahnhöfen der nichtbundeseigenen 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 - LasthandhabV) vom 4. Dezember 1996 (BGBl. I S. 1841)



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

26. Mutterschutz

- 26.1 Verordnung über den Mutterschutz für Beamtinnen (MuSchV) vom 19. Juli 1954 (BGBl. I S. 214) i.d.F. der Bekanntmachung vom 25. April 1997 (BGBl. I S. 986)

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. September 1998 (BGBl. I S. 3023)
- 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), geändert durch Verordnung vom 23. August 1976 (BGBl. S. 2443)
- 29.4 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Aufsicht über die Durchführung der Arbeitsschutzvorschriften des Seemannsgesetzes vom 28. Dezember 1962 (Bundesanzeiger 1963 Nr. 4)
- 29.5 Binnenschiffs-Untersuchungsordnung (BinSchUO) vom 17. März 1988 (BGBl. I S. 238), zuletzt geändert durch Artikel 3 der Verordnung vom 18. September 1998 (BGBl. I S. 3013)
- 29.6 Verordnung zur Einführung der Rheinschiffs-Untersuchungsordnung (RheinSchUEV) vom 19. Dezember 1994 (BGBl. II S. 3822), zuletzt geändert durch Artikel 3 der Verordnung vom 19. August 1998 (BGBl. II S. 2260)

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 2 des Gesetzes vom 23. Juni 1998 (BGBl. I S. 1530)
- 31.2 Zweite Verordnung zum Sprengstoffgesetz (2. SprengV) i.d.F. der Bekanntmachung vom 5. September 1989 (BGBl. I S. 1620, 2458), zuletzt 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 (SprengKostV) i.d.F. der Bekanntmachung vom 31. Januar 1991 (BGBl. I S. 216)
- 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)



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

SprengLR 310	"Richtlinie Bauweise und Einrichtung der Lager für sonstige explosionsgefährliche Stoffe (Lagergruppen I-III)", Ausgabe Januar 1986 (BArbBl. 1/1986 S. 67)
SprengLR 340	"Richtlinie für die Zusammenlagerung sonstiger explosionsgefährlicher Stoffe (Lagergruppen I-III)", Ausgabe Januar 1986 (BArbBl. 1/1986 S. 67)
SprengLR 350	"Richtlinie Abstände der Lager für sonstige explosionsgefährliche 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 410	"Richtlinie Aufbewahrung kleiner Mengen", Ausgabe Februar 1982 (BArbBl. 2/1982 S. 72)



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften



Anlage 2 - Gültige Musterunfallverhütungsvorschriften

Derzeit gültige Musterunfallverhütungsvorschriften

(Stand: November 1999)

Gewerbliche Berufsgenossenschaften

Titel	bisherige VBG- Nr.	neue BGV- Nr.
Allgemeine Vorschriften i.d.F.v. 01.07.1991	1	A 1
Anlagen für Gase der öffentlichen Gasversorgung i.d.F.v. 01.04.1998	52	C 6
Arbeiten an Gasleitungen i.d.F.v. 01.01.1997	50	D 2
Arbeiten an Masten, Freileitungen und Oberleitungsanlagen i.d.F.v. 01.01.1997	89	D 32
Arbeiten im Bereich von Gleisen i.d.F.v. 01.01.1997	38a	D 33
Arbeiten mit Flüssigkeitsstrahlern i.d.F.v. 01.01.1997	87	D 15
Arbeiten mit Schußapparaten i.d.F.v. 01.01.1997	45	D 9
Arbeitsmaschinen der chemischen Industrie, der Gummi- und Kunststoffindustrie i.d.F.v. 01.01.1997	22	-
Arbeitsmedizinische Vorsorge i.d.F.v. 01.01.1997	100	A 4
Bagger, Lader, Planiergeräte, Schürfgeräte und Spezialmaschinen des Erdbaus (Erdbaumaschinen) i.d.F.v. 01.01.1997	40	-
Bauarbeiten i.d.F.v. 01.01.1997	37	C 22
Bauaufzüge i.d.F.v. 01.01.1997	35	D 7
Betriebsärzte	123	A 7
Bild- und Filmwiedergabe i.d.F.v. 01.01.1997	80	C 26
Biotechnologie i.d.F.v. 01.01.1997	102	C 4
Bügelei i.d.F.v. 01.01.1997	67	-
Chemischreinigung i.d.F.v. 01.01.1997	66	-
Dampfhammerwerke und Schmiedepreßwerke i.d.F.v. 01.01.1993	7d	-
Draht i.d.F.v. 01.01.1997	7e	-
Druck und Papierverarbeitung i.d.F.v. 01.01.1997	7i	-
Druckgießmaschinen i.d.F.v. 01.01.1997	7n8	-
Druckluftbehälter auf Wasserfahrzeugen i.d.F.v. 01.01.1997	18	D 22
Elektrische Anlagen und Betriebsmittel i.d.F.v. 01.01.1997	4	A 2
Erste Hilfe i.d.F.v. 01.01.1997	109	A 5
Erzeugung und Verwendung von Kohlensäure i.d.F.v. 01.12.1951	60	-
Explosivstoffe - Allgemeine Vorschriften i.d.F.v. 01.01.1997	55a	B 5
Exzenter- und verwandte Pressen i.d.F.v. 01.01.1997	7n5.1	-
Fachkräfte für Arbeitssicherheit	122	A 6
Fahrzeuge i.d.F.v. 01.01.1997	12	D 29
Fallwerke i.d.F.v. 01.01.1993	7f	-
Feste einheitliche Sprengstoffe i.d.F.v. 01.01.1997	55e	D 39
Fleischereimaschinen i.d.F.v. 01.01.1997	19	-
Flurförderzeuge i.d.F.v. 01.01.1997	36	D 27
Gase i.d.F.v. 01.01.1997	61	B 6
Gesundheitsdienst i.d.F.v. 01.01.1997	103	C 8
Gießereien i.d.F.v. 01.01.1997	32	-
Hafenarbeit i.d.F.v. 01.01.1997	75	C 21
Hebebühnen i.d.F.v. 01.01.1997	14	-
Heiz-, Flämm- und Schmelzgeräte für Bau- und Montagearbeiten i.d.F.v. 01.01.1997	43	D 16
Herstellen pyrotechnischer Gegenstände i.d.F.v. 01.01.1997	55k	D 43
Herstellen und Bearbeiten von Aluminiumpulver i.d.F.v. 01.01.1997	56	D 13



Anlage 2 - Gültige Musterunfallverhütungsvorschriften

Titel	bisherige VBG- Nr.	neue BGV- Nr.
Hochöfen und Direktreduktionsschachtöfen i.d.F.v. 01.01.1997	28	C 20
Hydraulische Pressen i.d.F.v. 01.01.1997	7n5.2	-
Kälteanlagen, Wärmepumpen und Kühleinrichtungen i.d.F.v. 01.01.1997	20	D 4
Kassen i.d.F.v. 01.01.1997	120	C 9
Kernkraftwerke i.d.F.v. 01.01.1997	30	C 16
Kohlenstaubanlagen i.d.F.v. 01.01.1997	3	C 15
Kraftbetriebene Arbeitsmittel (KAM) i.d.F.v. 01.01.1993	5	-
Krane i.d.F.v. 01.01.1997	9	D 6
Lärm i.d.F.v. 01.01.1997	121	B 3
Laserstrahlung i.d.F.v. 01.01.1997	93	B 2
Lastaufnahmeeinrichtungen im Hebezeugbetrieb i.d.F.v. 01.01.1997	9a	-
Lederherstellung und Lederverarbeitung i.d.F.v. 01.01.1993	7m1	-
Lederverarbeitungs- und Schuhmaschinen i.d.F.v. 01.01.1997	69	-
Lege-, Zuschneide- und Nähmaschinen i.d.F.v. 01.01.1997	71	-
Leitern und Tritte i.d.F.v. 01.01.1997	74	D 36
Luftfahrt i.d.F.v. 01.01.1997	78	C 10
Maschinen der Papierherstellung i.d.F.v. 01.01.1997	7r	-
Maschinen und Anlagen zur Be- und Verarbeitung von Holz und ähnlichen Werkstoffen i.d.F.v. 01.01.1997	7j	-
Maschinen, Anlagen und Apparate der Textilindustrie (Textilmaschinen) i.d.F.v. 01.01.1997	7v	-
Maschinenanlagen auf Wasserfahrzeugen und schwimmenden Geräten i.d.F.v. 01.01.1997	107b	D 20
Metallbearbeitung i.d.F.v. 01.01.1997	7n	-
Metallbearbeitung; Scheren i.d.F.v. 01.01.1993	7n2	-
Metallbearbeitung; Schleifkörper, Pließ- und Poliermaschinen i.d.F.v. 01.01.1997	7n6	-
Metallhütten i.d.F.v. 01.01.1997	33	C 19
Munition i.d.F.v. 01.01.1997	55m	D 44
Nahrungsmittelmaschinen i.d.F.v. 01.01.1997	77	D 18
Nietmaschinen i.d.F.v. 01.01.1997	13	-
Organische Peroxide i.d.F.v. 01.01.1997	58	B 4
Polstereimaschinen i.d.F.v. 01.01.1997	63	-
Pulverzündschnüre und Sprengschnüre i.d.F.v. 01.01.1997	55j	D 42
Rammen i.d.F.v. 01.01.1997	41	D 28
Sauerstoff i.d.F.v. 01.01.1997	62	B 7
Schacht- und Drehrohröfen i.d.F.v. 01.01.1997	47a	-
Schausteller- und Zirkusunternehmen i.d.F.v. 01.01.1997	72	C 2
Schienenbahnen i.d.F.v. 01.01.1997	11	D 30
Schiffbau i.d.F.v. 01.04.1998	34	C 28
Schlachthöfe und Schlachthäuser i.d.F.v. 01.01.1997	17	C 13
Schleif- und Bürstenwerkzeuge i.d.F.v. 01.01.1997	49	D 12
Schleifkörper und Schleifmaschinen i.d.F.v. 01.01.1997	711	-
Schwarzpulver i.d.F.v. 01.01.1997	55b	D 37
Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren i.d.F.v. 01.01.1997	15	D 1
Schwimmende Geräte i.d.F.v. 01.01.1997	40a	D 21
Seilschwebbahnen und Schlepplifte i.d.F.v. 01.01.1997	11c	D 31
Sicherheits und Gesundheitsschutzkennzeichnung am Arbeitsplatz i.d.F.v. 01.01.1997	125	A 8
Silos i.d.F.v. 01.01.1997	112	C 12
Spielhallen, Spielcasinos und Automaten von Spielbanken i.d.F.v.	105	C 3



Anlage 2 - Gültige Musterunfallverhütungsvorschriften

Titel	bisherige VBG- Nr.	neue BGV- Nr.
Sprengarbeiten i.d.F.v. 01.01.1997	46	C 24
Sprengkörper und Hohlkörper im Schrott i.d.F.v. 01.04.1982	111	D 23
Sprengöle und Nitratsprengstoffe i.d.F.v. 01.01.1997	55f	D 40
Spritzgießmaschinen i.d.F.v. 01.01.1997	7ac	-
Stahlwerke i.d.F.v. 01.01.1997	29	C 17
Steinbrüche, Gräbereien und Halden i.d.F.v. 01.04.1998	42	C 11
Steinkohlen-Kokereien i.d.F.v. 01.01.1993	26	-
Stetigförderer i.d.F.v. 01.01.1997	10	-
Strahlarbeiten i.d.F.v. 01.01.1997	48	D 26
Taucherarbeiten i.d.F.v. 01.01.1997	39	C 23
Tragbare Eintreibgeräte i.d.F.v. 01.01.1997	44	D 10
Tragbare Schußwaffen i.d.F.v. 01.01.1997	88	D 11
Treibladungspulver i.d.F.v. 01.01.1997	55c	D 38
Trockner für Beschichtungsstoffe i.d.F.v. 01.01.1997	24	D 24
Umgang mit Gefahrstoffen i.d.F.v. 01.10.1998	91	B 1
Unfallverhütungsvorschriften für Unternehmen der Seefahrt (UVV See) i.d.F.v. 28.10.1997	108	-
Ventilatoren i.d.F.v. 01.04.1934	7w	-
Veranstaltungs- und Produktionsstätten für szenische Darstellung i.d.F.v. 01.04.1998	70	C 1
Verarbeiten von Beschichtungsstoffen i.d.F.v. 01.01.1997	23	D 25
Verdichter i.d.F.v. 01.01.1997	16	-
Verhütung und Bekämpfung des Milzbrandes i.d.F.v. 01.01.1997	84	B 8
Verpackungs- und Verpackungshilfsmaschinen i.d.F.v. 01.01.1997	76	D 17
Verwendung von Flüssiggas i.d.F.v. 01.01.1997	21	D 34
Wach- und Sicherungsdienste i.d.F.v. 01.01.1997	68	C 7
Walzwerke i.d.F.v. 01.01.1997	7x	C 18
Wärmebehandlung von Aluminium oder Aluminiumknetlegierungen in Salpeterbädern i.d.F.v. 01.01.1997	57a	D 14
Wärmekraftwerke und Heizwerke i.d.F.v. 01.01.1997	2	C 14
Wärmeübertragungsanlagen mit organischen Wärmeträgern i.d.F.v. 01.01.1997	64	D 3
Wäscherei i.d.F.v. 01.01.1997	7y	-
Wasserfahrzeuge mit Betriebserlaubnis auf Binnengewässern i.d.F.v. 01.01.1997	107	D 19
Wasserwerke i.d.F.v. 01.04.1934	53	-
Winden für Wasserfahrzeuge und schwimmende Geräte i.d.F.v. 01.01.1997	8a1	-
Winden, Hub- und Zuggeräte i.d.F.v. 01.01.1997	8	D 8
Zelte und Tragluftbauten i.d.F.v. 01.01.1997	73	C 25
Zentrifugen i.d.F.v. 01.01.1997	7z	-
Zubereitungen aus Salpetersäureestern für Arzneimittel i.d.F. v. 1.10.1998	59	D 35
Zündstoffe i.d.F.v. 01.01.1997	55h	D 41



Anlage 2 - Gültige Musterunfallverhütungsvorschriften

Gemeinde-Unfallversicherungsverbände

Titel	GUV-Nr.
Abwassertechnische Anlagen i.d.F.v.01.01.1997	7.4
Chlorung von Wasser i.d.F.v. 01.01.1997	8.15
Feuerwehren i.d.F.v. 01.01.1997	7.13
Forsten i.d.F.v. 01.01.1997	1.13
Gartenanlagen i.d.F.v. 01.01.1997	1.11
Müllbeseitigung i.d.F.v. 01.01.1997	7.8
Straßenreinigung i.d.F.v. 01.01.1997	7.9

Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften

Titel	VSG-Nr.
Allgemeine Vorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz i.d.F. v. 01.01.2000	1.1
Arbeitsstätten, bauliche Anlagen und Einrichtungen i.d.F. v. 01.01.2000	2.1
Elektrische Anlagen und Betriebsmittel i.d.F. v. 01.01.2000	1.4
Erste Hilfe i.d.F. v. 01.01.2000	1.3
Friedhöfe und Krematorien i.d.F. v. 01.01.2000	4.7
Garräume i.d.F. v. 01.01.2000	2.4
Gartenbau, Obstbau und Parkanlagen i.d.F. v. 01.01.2000	4.2
Gefahrstoffe i.d.F. v. 01.01.2000	4.5
Gewächshäuser i.d.F. v. 01.01.2000	2.6
Güllelagerung, Gruben, Kanäle i.d.F. v. 01.01.2000	2.8
Jagd i.d.F. v. 01.01.2000	4.4
Lagerstätten i.d.F. v. 01.01.2000	2.2
Leitern und Tritte i.d.F. v. 01.01.2000	2.3
Technische Arbeitsmittel i.d.F. v. 01.01.2000	3.1
Tierhaltung i.d.F. v. 01.01.2000	4.1
Weinberganlagen i.d.F. v. 01.01.2000	2.5
Werkstätten und Reparaturarbeiten i.d.F. v. 01.01.2000	4.6

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



2 Überblick über das Schülerunfallgeschehen

Die wichtigsten Zahlen 1998

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

17.658.936

gegenüber 1997: + 0,7 v.H.

Meldepflichtige Schulunfälle

1.481.248

gegenüber 1997: + 2,9 v.H.

Meldepflichtige Schulwegeunfälle

151.970

gegenüber 1997: + 2,5 v.H.

Tödliche Unfälle

137

gegenüber 1997: - 2,1 v.H.

davon

- während der Schulzeit

18

gegenüber 1997: - 10,0 v.H.

- auf dem Schulweg

119

gegenüber 1997: - 0,8 v.H.

**Kosten der gesetzlichen
Schülerunfallversicherung**

688.133.025 DM

gegenüber 1997: + 2,7 v.H.



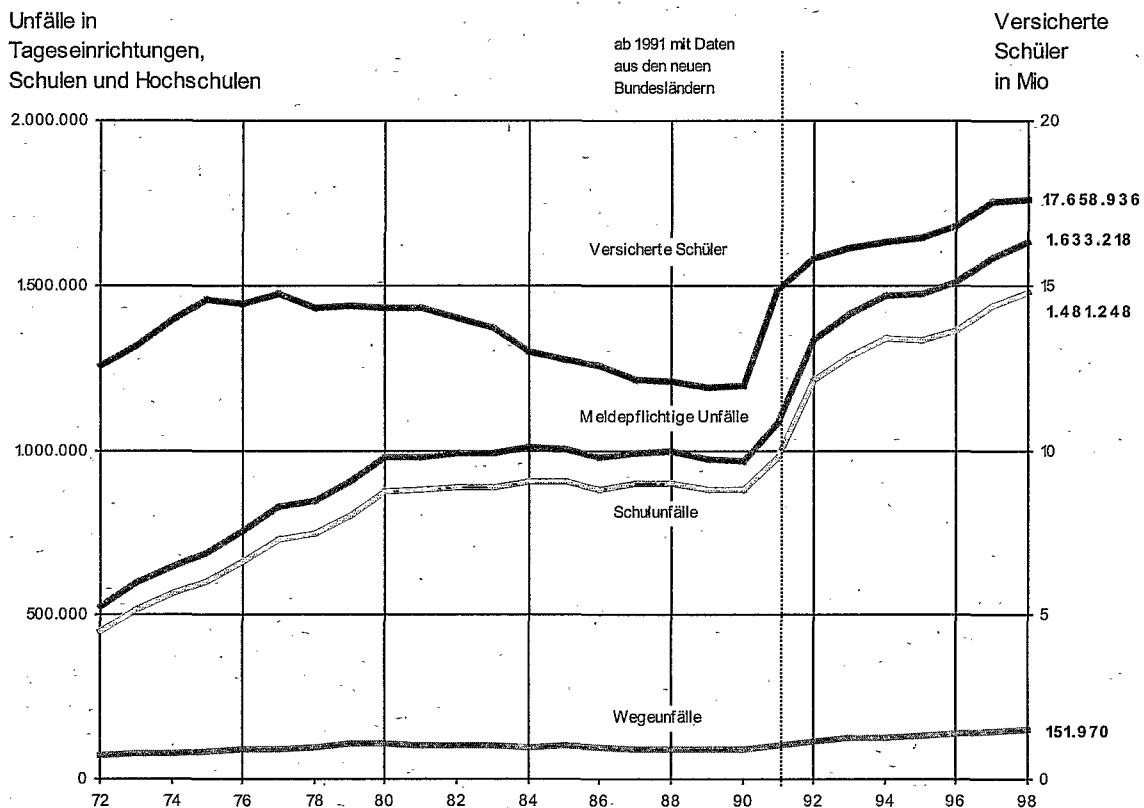
Überblick - Schülerunfallgeschehen

Übersicht Schüler 1

Gesamtzahlen des Schülerunfallgeschehens 1998

Art der Einrichtung (Obergruppen)	Meldepflichtige Schulunfälle	Tödliche Schulunfälle	Meldepflichtige Schulwegeun- fälle	Tödliche Schulwegeun- fälle
	absolute Anzahl			
Kindertageseinrichtungen	179.364	2	7160	4
Schulen	1.289.723	16	139.559	111
Hochschulen	12.161	0	5.251	4
Gesamt	1.481.248	18	151.970	119

Abbildung14: Versicherte Schüler, meldepflichtige Unfälle, Schulunfälle und Wegeunfälle von 1972 bis 1998





Schülerunfallgeschehen

Schüler Tabelle 1

Unfälle (Schul- und Wegeunfälle) der Schüler, Studenten und Kinder in Tageseinrichtungen ¹⁾

- Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand -

in den Jahren 1996 bis 1998

	1998	1997	1996	Veränderung von			
				1997 auf 1998		1996 auf 1997	
				absolut	v. H.	absolut	v. H.
1	2	3	4	5	6	7	8
Meldepflichtige Unfälle.....	1.633.218	1.587.971	1.511.109	+	45.247	+	76.862
davon:					2,8		5,1
Schulunfälle.....	1.481.248	1.439.713	1.369.534	+	41.535	+	70.179
Wegeunfälle.....	151.970	148.258	141.575	+	3.712	+	6.683
					2,5		4,7
Neue Unfallrenten.....	1.977	2.509	2.808	-	532	-	299
davon:					21,2		10,6
Schulunfälle.....	1.333	1.784	1.926	-	451	-	142
Wegeunfälle.....	644	725	882	-	81	-	157
					11,2		17,8
Tödliche Unfälle.....	137	140	133	-	3	+	7
davon:					2,1		5,3
Schulunfälle.....	18	20	18	-	2	+	2
Wegeunfälle.....	119	120	115	-	1	+	5
					0,8		4,3

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



Schülerunfallgeschehen

Schüler Tabelle 2

**Unfälle aus der Schülerunfallversicherung
1998**

Art der schulischen Veranstaltung	Meldepflichtige Schulunfälle				
	männlich		weiblich		insgesamt
	absolut	in %	absolut	in %	
1	2	3	4	5	6
Unterricht (außer Spiel und Sport)	138.620	15,16	81.802	11,38	220.422
Spiel und Sport	377.656	41,30	349.145	48,57	726.801
Besondere Veranstaltung	25.693	2,81	23.070	3,21	48.763
Pause	241.534	26,42	157.543	21,92	399.077
Verkehr und Aufenthalt innerhalb der Schulanlage	37.421	4,09	25.338	3,52	62.759
Weg außerhalb der Schulanlage (außer Schulweg)	1.371	0,15	1.018	0,14	2.388
ohne Angabe der Art der schulischen Veranstaltung	12.239	1,34	8.798	1,22	21.037
Schulunfälle gesamt:	834.534	91,27	646.714	89,96	1.481.248
Schulwegeunfälle gesamt	79.812	8,73	72.158	10,04	151.970
Unfälle insgesamt:	914.346	100,00	718.872	100,00	1.633.218



Schülerunfallgeschehen

Schüler Tabelle 3

Schulwegeunfälle

1998

Verkehrsmittel	Meldepflichtige Schulwegeunfälle				
	männlich		weiblich		insgesamt
	absolut	in %	absolut	in %	
1	2	3	4	5	6
Ohne Verkehrsmittel	35.458	44,43	34.874	48,33	70.332
Fahrrad	22.098	27,69	16.777	23,25	38.876
Moped/Mofa	3.235	4,05	1.249	1,73	4.484
Motorrad/Motorroller	2.131	2,67	1.431	1,98	3.563
Pkw/Kleinbus	6.682	8,37	8.758	12,14	15.440
Sonstige private Verkehrsmittel	771	0,97	624	0,86	1.394
privates Verkehrsmittel ohne nähere Angaben	37	0,05	73	0,10	110
Schulbus	5.654	7,08	5.029	6,97	10.684
sonstiger Bus (ohne Schienenbus)	1.432	1,79	1.285	1,78	2.718
Schienengebundenes Fahrzeug	1.174	1,47	917	1,27	2.092
sonstige öffentliche Verkehrsmittel	367	0,46	294	0,41	661
Schulweg ohne nähere Angaben	772	0,97	846	1,17	1.618
Insgesamt:	79.812	100,00	72.158	100,00	151.970



Zeitreihen -
Schülerunfallgeschehen

Schüler Tabelle 4

Unfallversicherung für Schüler und Studenten sowie Kinder in Tageseinrichtungen ¹⁾

Versicherte, Unfälle, Berufskrankheiten sowie Aufwendungen seit 1972

Jahr	Ver- sicherte in 1000	Meldepflichtige		Anzeigen auf Verdacht einer Berufs- krankheit	Neue Rentenfälle			Tödliche		Auf- wendungen in 1000 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

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

2) ab 1986 ohne Vermögensaufwendungen und sonstige Abgaben

07.04.00

Beschluss
des Bundesrates

Bericht der Bundesregierung über den Stand von Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit und über das Unfall- und Berufskrankheitsgeschehen in der Bundesrepublik Deutschland 1998

Der Bundesrat hat von dem Bericht Kenntnis genommen.

Der Beschluss ist gemäß § 35 GO BR gefasst worden.