

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 |

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 Berufskrankheitengeschehen 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 Berufskrankheitengeschehen 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.

Walter Riester

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.

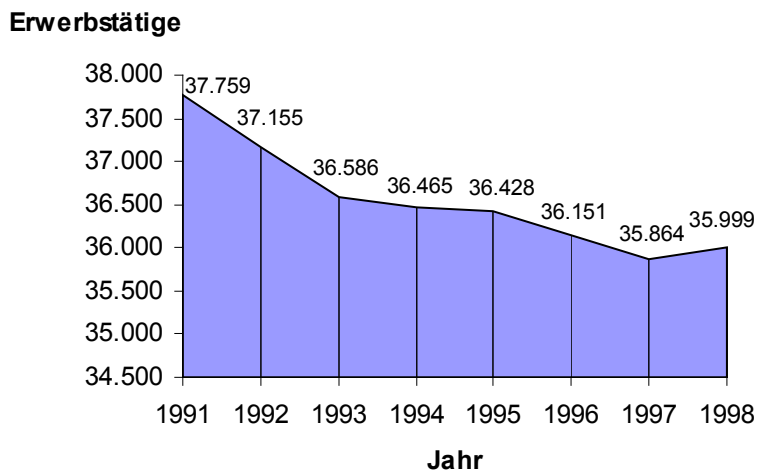


Überblick – Rahmendaten zur Situation von Sicherheit und Gesundheit

1.1 Rahmendaten zur Situation von Sicherheit und Gesundheit

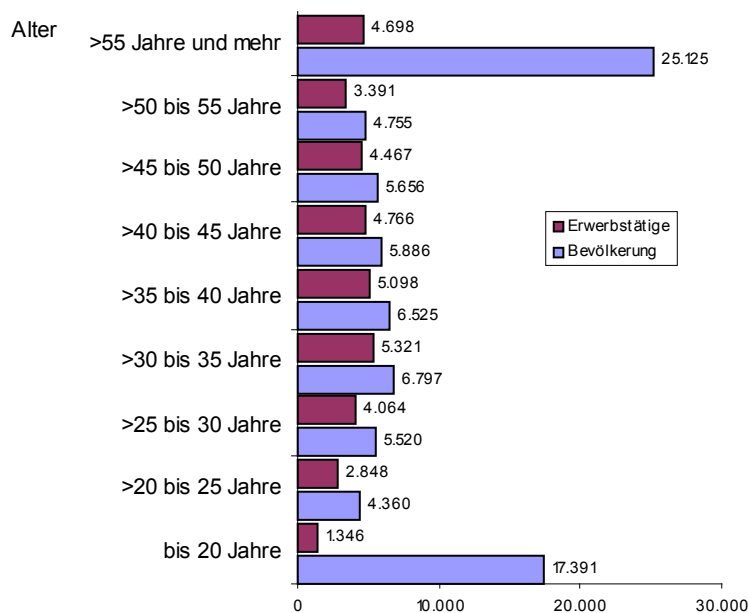
Entwicklung der Erwerbstätigkeit

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



Überblick – Rahmendaten zur Situation von Sicherheit und Gesundheit

Abbildung 3: Erwerbstätigenquoten nach Bundesländern



1) Erwerbstätigenquote = (Erwerbstätige/Bevölkerung im Alter von 15-65 Jahre) x 100 v. H. (siehe auch Tabelle 6 im Tabellenteil)

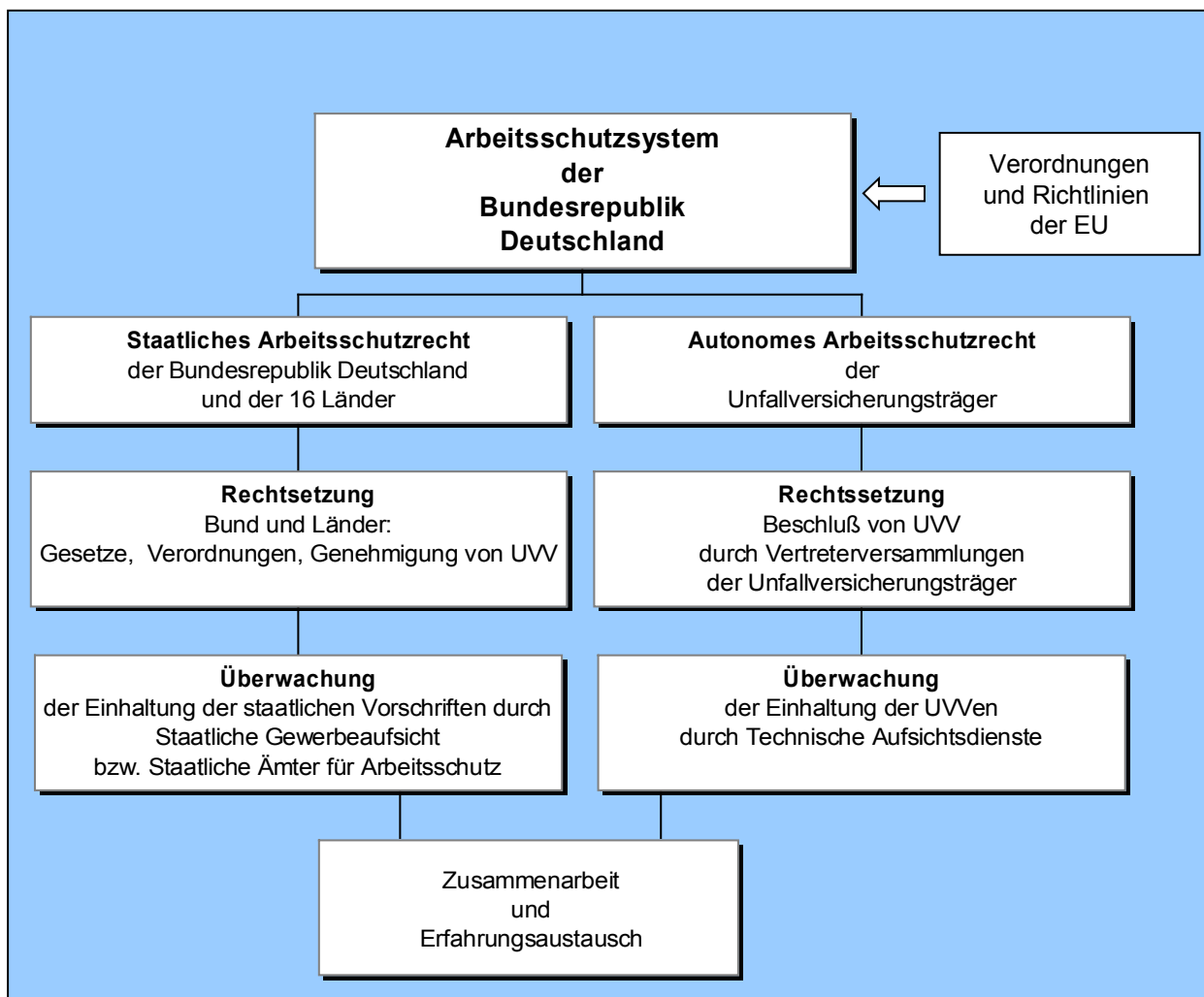
Quelle: Mikrozensus, Jahresdurchschnittszahlen (beide Statistisches Bundesamt)



Überblick – Rechtliche Rahmenbedingungen

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

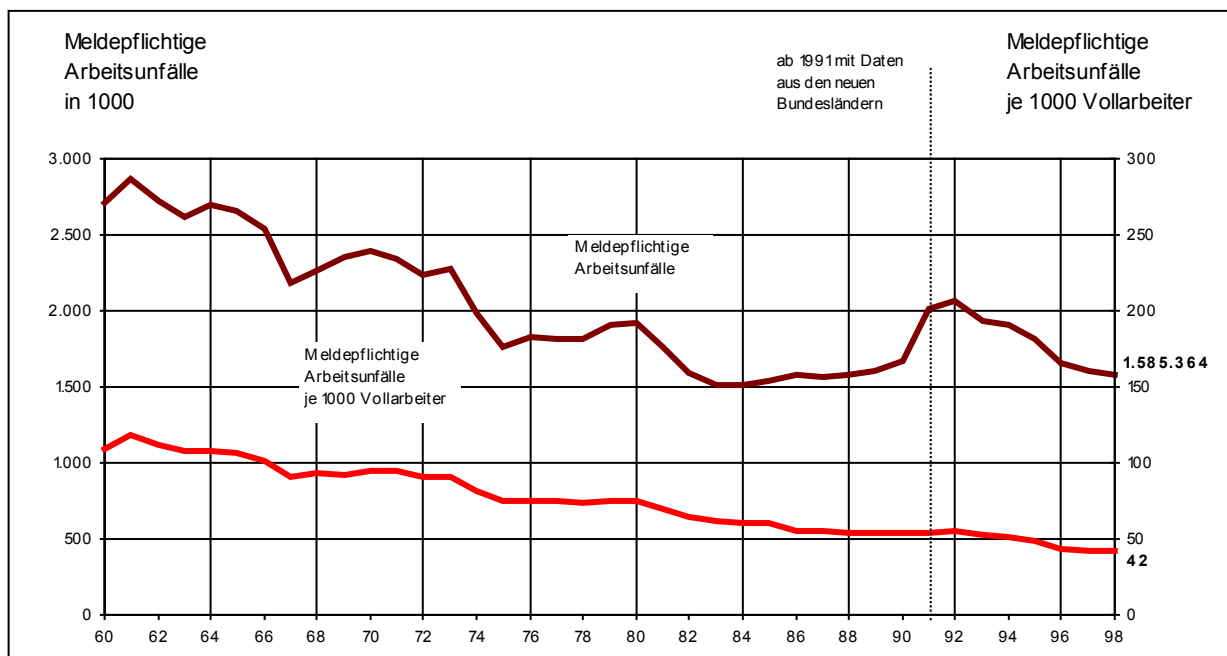
1.3.1 Arbeitsunfallgeschehen

Übersicht 1 Gesamtzahlen des Arbeitsunfallgeschehens 1998

| Unfallversicherungsträger | Meldepflichtige Arbeitsunfälle | Neue Arbeitsunfallrenten 1) | Tödliche Arbeitsunfälle |
|---|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | | | |
| 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





Überblick – Unfallgeschehen

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

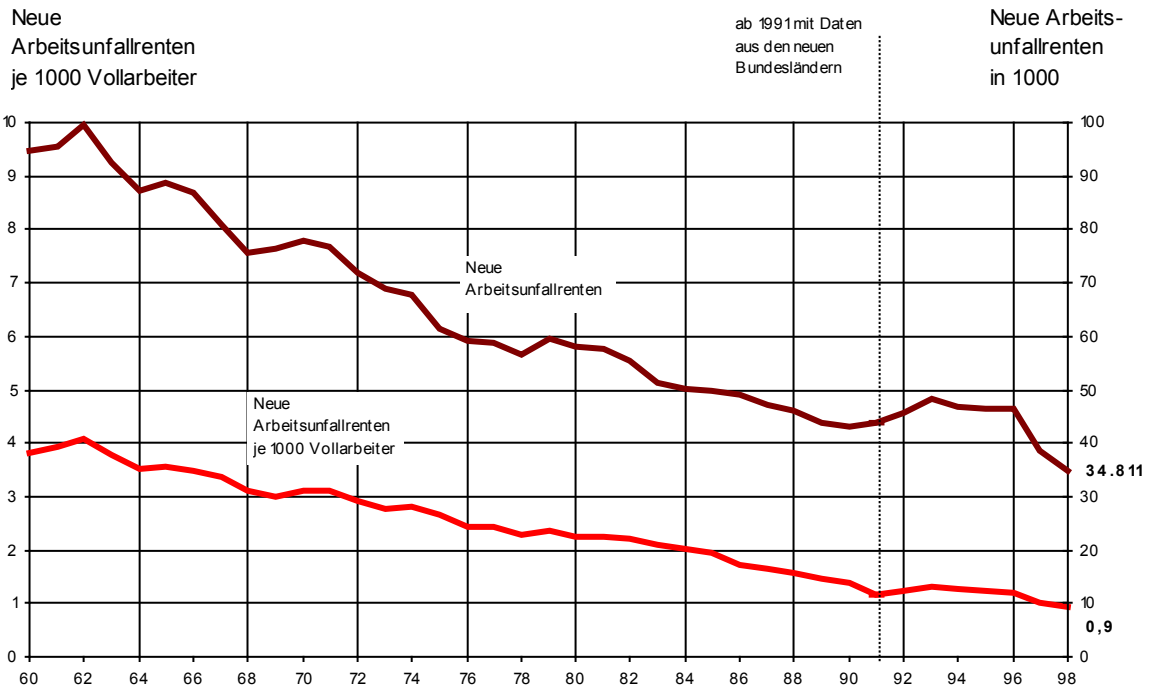
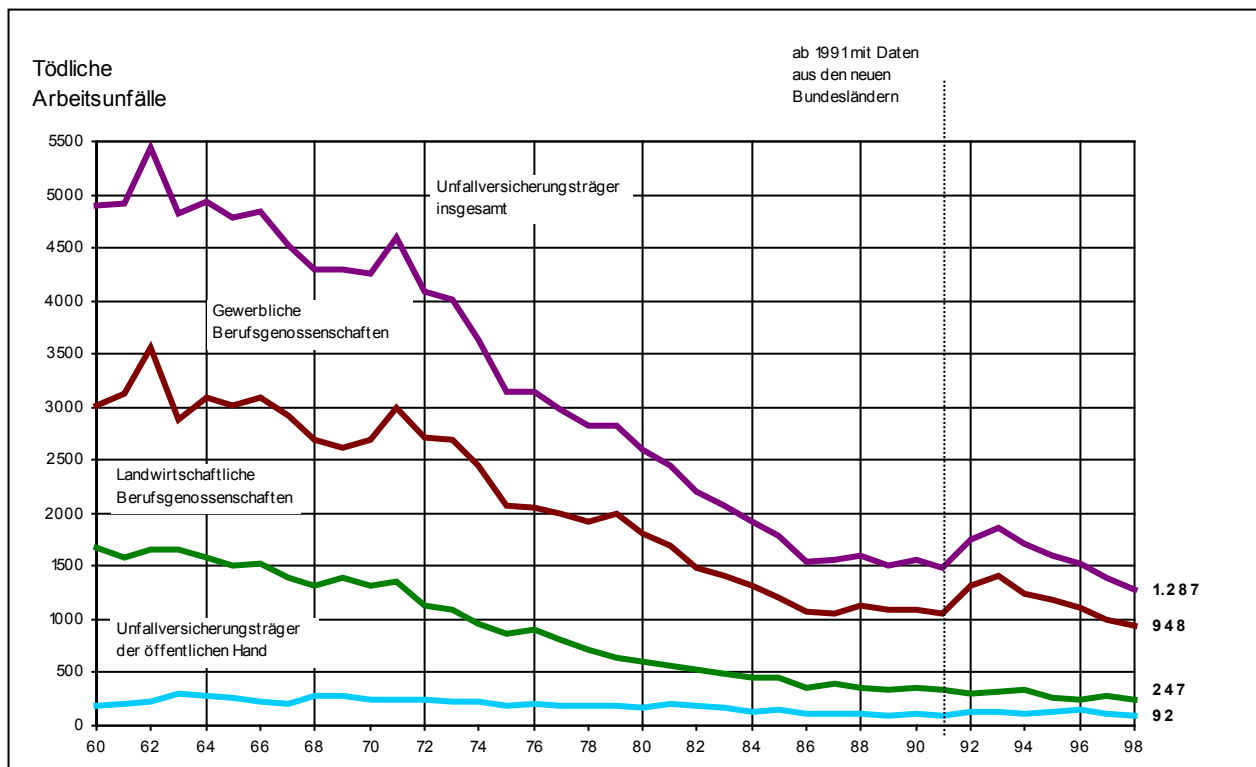


Abbildung 7: Tödliche Arbeitsunfälle nach gesetzlichen Unfallversicherungsträgern von 1960 bis 1998





Überblick - Unfallgeschehen

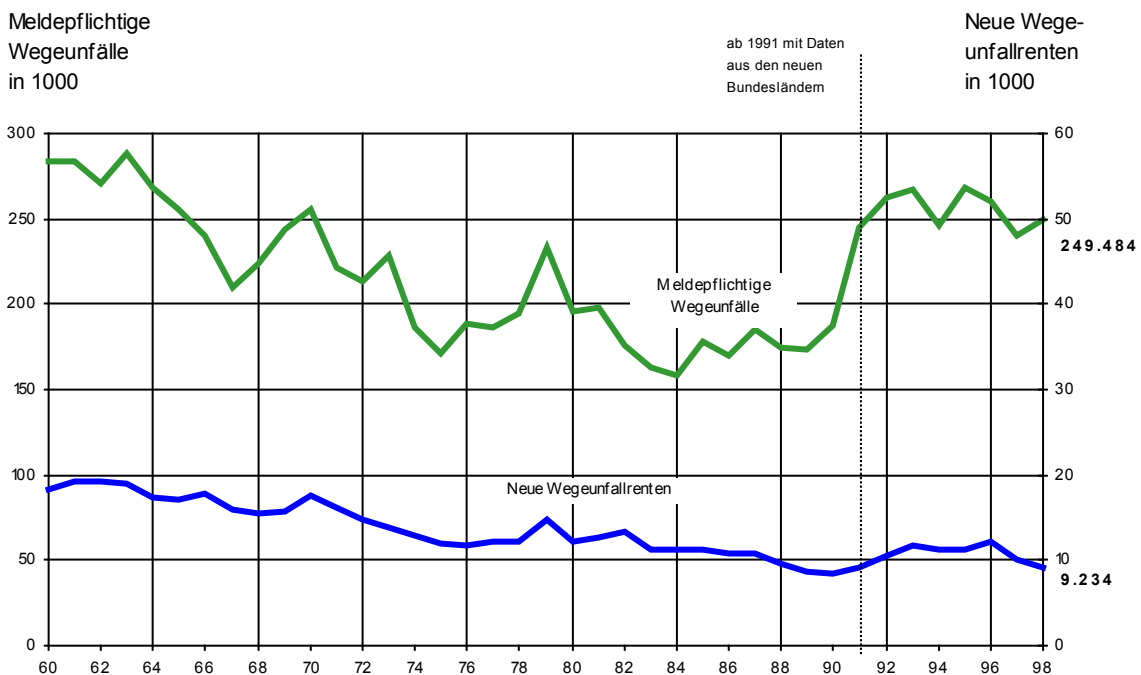
1.3.2 Wegeunfallgeschehen

Übersicht 2 Gesamtzahlen des Wegeunfallgeschehens 1998

| Unfallversicherungsträger | 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.

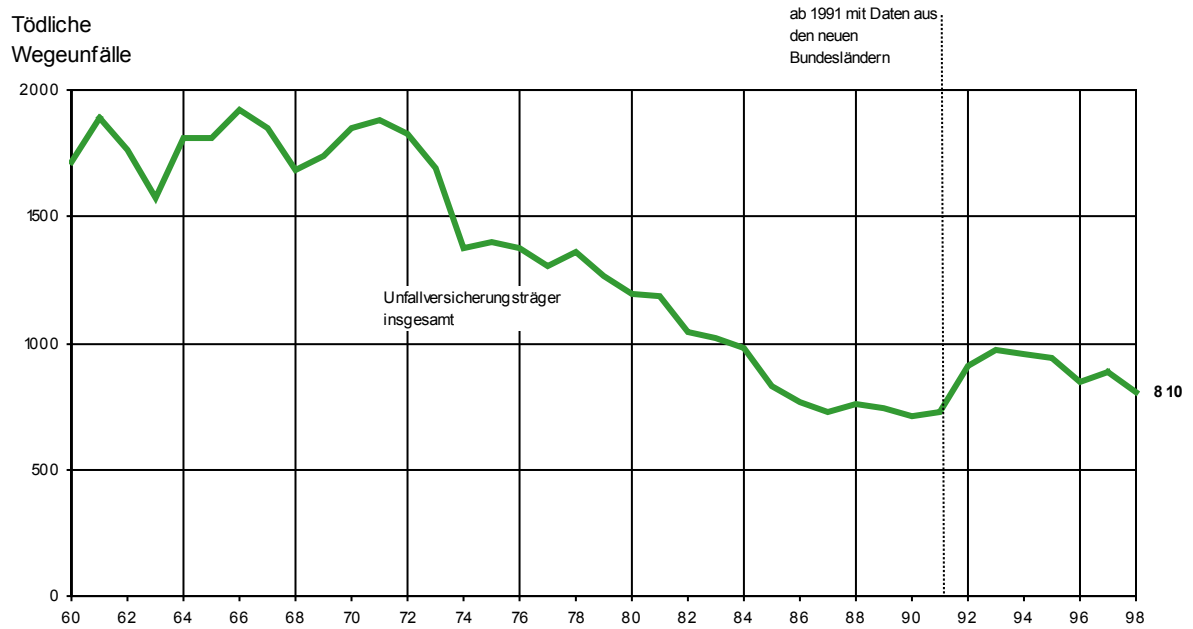
Abbildung 8: Meldepflichtige Wegeunfälle und neue Wegeunfallrenten von 1960 bis 1998





Überblick – Unfallgeschehen

Abbildung 9: Tödliche Wegeunfälle von 1960 bis 1998





Überblick - Berufskrankheitengeschehen

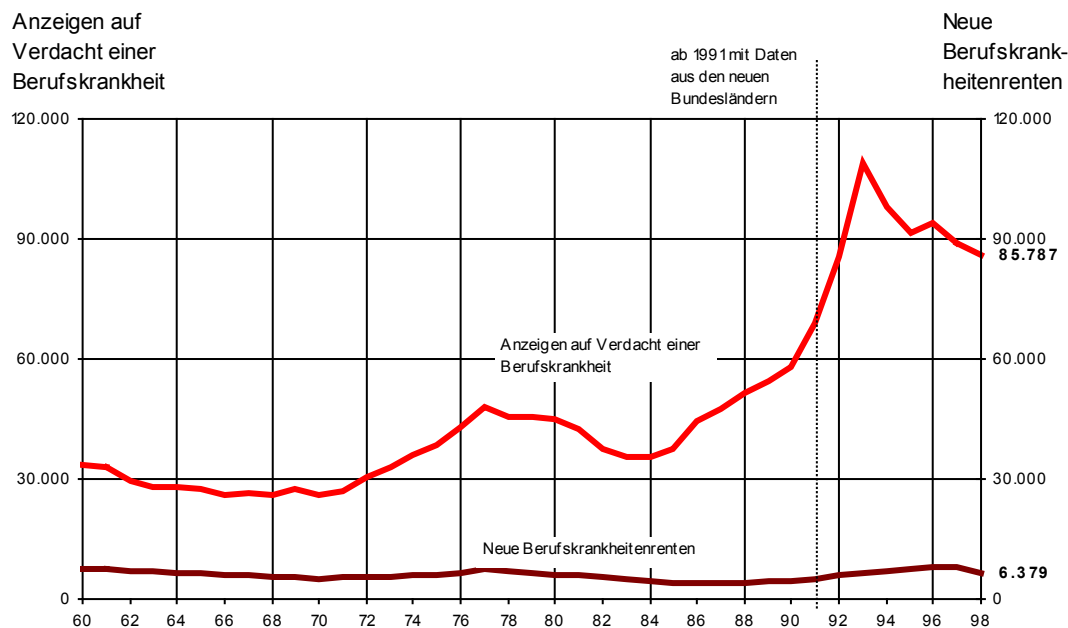
1.4 Berufskrankheitengeschehen

Übersicht 3 Gesamtzahlen des Berufskrankheitengeschehens 1998

| Kenngroßen | Gewerbliche Berufsgenossenschaften | Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften | Unfallversicherungsträger 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 Berufskrankheitenrenten 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





Überblick - Berufskrankheitengeschehen

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

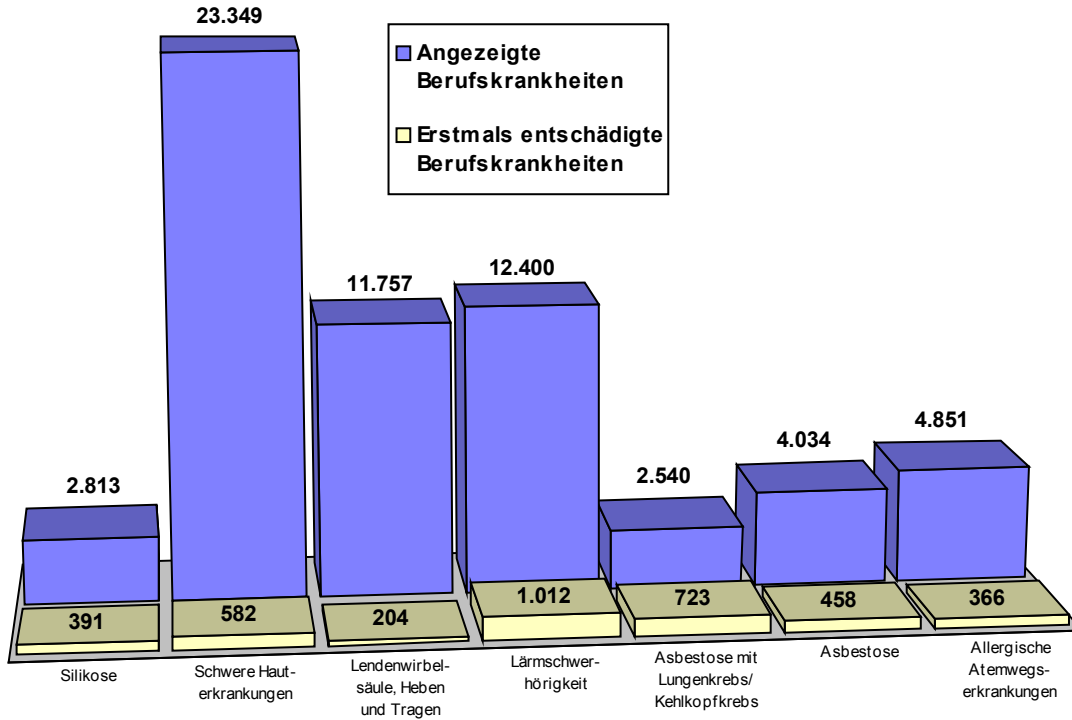
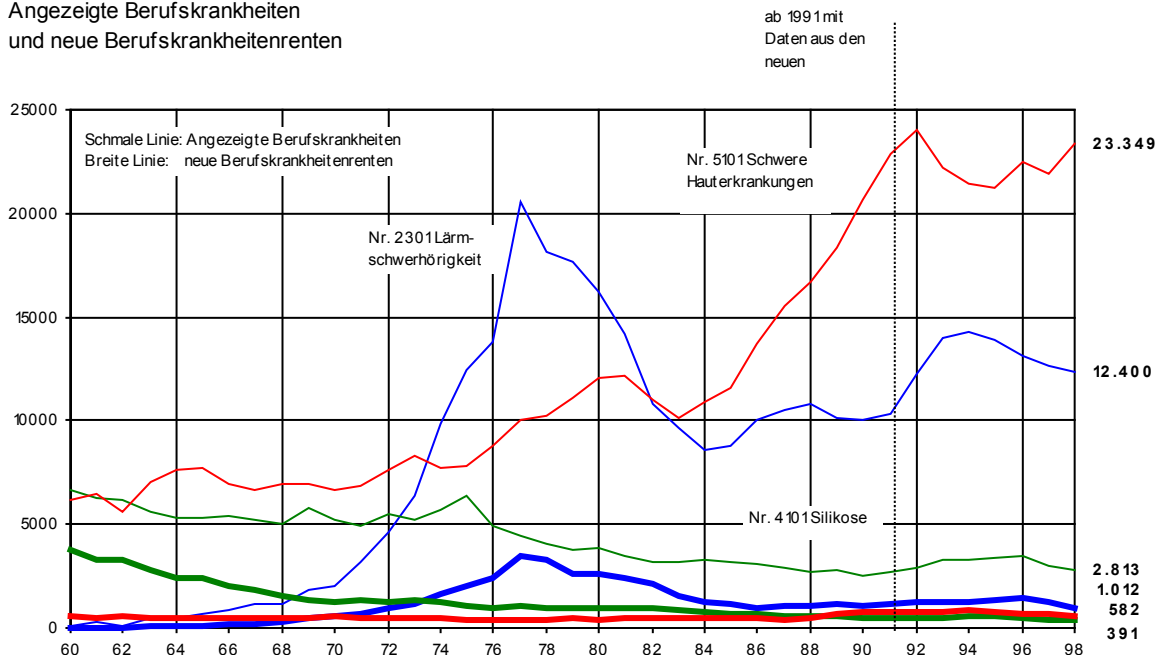


Abbildung 12: Entwicklung der schweren Hauterkrankungen (5101), der Silikose (4101) und der Lärmschwerhörigkeit (2301) von 1960 bis 1998

Angezeigte Berufskrankheiten und neue Berufskrankheitenrenten





Überblick – Prävention und Wirtschaftlichkeit

1.5 Prävention und Wirtschaftlichkeit

1.5.1 Aufwendungen der Unfallversicherungsträger für Arbeits- und Wegeunfälle sowie Berufskrankheiten

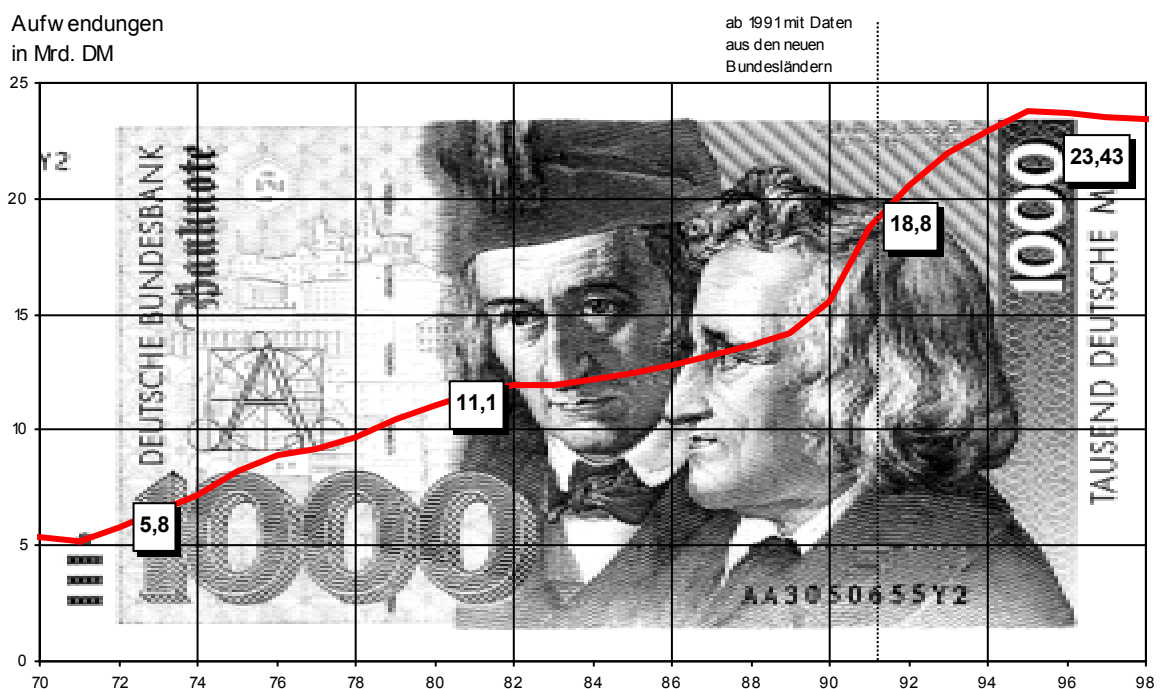
Übersicht 4 Aufwendungen der Unfallversicherungsträger 1998

| 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





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. | Arbeitsunfähigkeitstage in Mio. | Produktionsausfall in Mrd. DM | Anteil am Bruttonationaleinkommen 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.



Überblick - Gesundheit und Arbeitsbedingungen

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 |

Tabellen

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 Mikrozensuszahlen (beide Statistisches Bundesamt)



Rahmendaten

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 |
| 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 |
| Maschinisten (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)



Rahmendaten

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**

| 1 | 1998 | 1997 | 1996 | Veränderung von | | | |
|--|------------------|-----------|-----------|-----------------|-------|---------------|-------|
| | | | | 1997 auf 1998 | | 1996 auf 1997 | |
| | | | | absolut | v. H. | absolut | v. H. |
| 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**

| 1 | 1998 | 1997 | 1996 | Veränderung von | | | |
|---|--------------|-------|-------|-----------------|--------|---------------|--------|
| | | | | 1997 auf 1998 | | 1996 auf 1997 | |
| | | | | absolut | v. H. | absolut | v. H. |
| 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 | Binnenschiffahrts-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 | Hütten- 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 | Bekleidungs-gewerbe | 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 | Verlags-gewerbe, 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 | Glas-gewerbe, 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 | Bekleidungs-gewerbe | 3 | --- | --- | 3 |
| 19 | Ledergewerbe | --- | --- | --- | --- |
| 20 | Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln) | 21 | --- | --- | 21 |
| 21 | Papiergewerbe | --- | --- | --- | --- |
| 22 | Verlags-gewerbe, 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 | Glas-gewerbe, 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

| 1 | 1998 | 1997 | 1996 | Veränderung von | | | |
|---|---------------|--------|--------|-----------------|--------|---------------|--------|
| | | | | 1997 auf 1998 | | 1996 auf 1997 | |
| | | | | absolut | v. H. | absolut | v. H. |
| 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



Berufskrankheitengeschehen

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 Aminverbindungen 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-Buthylphenol..... | 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 Sehnenleitgewebes 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 | 2.813 | 2.997 | 3.499 | 2.100 | 2.436 | 2.640 | 391 | 366 | 503 |
| 4101 | Quarzstaublungenerkrankung (Silikose)..... | 2.813 | 2.997 | 3.499 | 2.100 | 2.436 | 2.640 | 391 | 366 | 503 |
| 4102 | Quarzstaublungenerkrankung in Verbindung mit aktiver Lungentuberkulose (Siliko-Tuberkulose)..... | 88 | 60 | 97 | 39 | 38 | 55 | 35 | 33 | 45 |
| 4103 | Asbeststaublungenerkrankung (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 Asbeststaublungenerkrankung (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 | 222 | 244 | 262 | 74 | 78 | 92 | 59 | 93 | 71 |
| 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.



Berufskrankheitengeschehen

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. 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 | Toluol, 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, Wirbelkörperabschlussplatten), Wirbelfortsätze, Bänder, kleine Wirbelgelenke durch langjährige mechanische Überbelastungen..... | 84 | 62 | 47 | 16 | 46 | 58 | 13 | 39 | 52 |
| 71 | Verschleißkrankheiten von Gliedmaßen Gelenken einschließlich der Zwischengelenkscheiben durch langjährige mechanische Überbelastungen..... | 10 | 4 | 3 | 8 | 13 | 19 | 6 | 10 | 13 |
| 72 | Erkrankungen der Sehnenleitgewebe, der Sehnencheiden, 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**

| 1 | 1998 | 1997 | 1996 | Veränderung von | |
|---|---|-------|-------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | 1997 auf 1998 absolut | 1996 auf 1997 absolut |
| 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 | --- |



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 | |
| BKV Nr. | noch: Berufskrankheiten nach BKV | | | | |
| 4101 Quarzstaublungenenerkrankung (Silikose)..... | 470 | 463 | 525 | + 7 | - 62 |
| 4102 Quarzstaublungenenerkrankung in Verbindung mit aktiver Lungen- tuberkulose (Siliko-Tuberkulose)..... | 30 | 31 | 47 | - 1 | - 16 |
| 4103 Asbeststaublungenenerkrankung (Asbestose) oder durch Asbest- staub verursachte Erkrankung der Pleura..... | 64 | 39 | 53 | + 25 | - 14 |
| 4104 Lungenkrebs oder Kehlkopfkrebs - in Verbindung mit Asbeststaublungenenerkrankung (Asbestose), - in Verbindung mit Asbeststaub verursachter Erkrankung der Pleura oder - bei Nachweis der Einwirkung einer kumulativen Asbestfaser- staub-Dosis am Arbeitsplatz von mindestens 25 Faserjahren..... | 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 Kokereirohgase..... | 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 + 1 |
| 8017 Schwefelkohlenstoff..... | 0 | 1 | 2 | - | 1 - 1 |
| 8018 Benzen..... | 0 | 0 | 3 | --- | - 3 |
| 8019 Toluol, Xylen..... | 1 | 0 | 0 | + | 1 --- |
| 8021 Aliphatische Halogenkohlenwasserstoffe (außer Vinylchlorid)..... | 0 | 2 | 0 | - | 2 + 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 - 29 |
| 8041 Asbest..... | 6 | 5 | 8 | + | 1 - 3 |
| 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 + 1 |
| 8060 Von Mensch zu Mensch übertragbare Infektionserreger und Parasiten..... | 2 | 3 | 1 | - | 1 + 2 |
| 8061 Vom Tier auf den Menschen übertragbare Infektionserreger und Parasiten..... | 1 | 2 | 1 | - | 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 - 1 |
| 8091 Bösartige Neubildungen durch chemische Kanzerogene der Gruppe 800 dieser Liste..... | 3 | 4 | 2 | - | 1 + 2 |
| 8092 Bösartige Neubildungen oder ihre Vorstufen durch ionisierende Strahlung..... | 25 | 43 | 109 | - | 18 - 66 |
| 8093 Bösartige Neubildungen durch Asbest..... | 7 | 23 | 33 | - | 16 - 10 |
| 8099 Sonderentscheide..... | 2 | 3 | 4 | - | 1 - 1 |



Berufskrankheitengeschehen

Tabelle 23

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 |



Berufskrankheitengeschehen

Tabelle 24

**Anerkannte Berufskrankheiten und neue Berufskrankheitenrenten
1998**

| Nr. | Wirtschaftszweig | Anerkannte Berufskrankheiten | | | Neue Berufskrankheitenrenten | | |
|-----|---|------------------------------|--------|-----------|------------------------------|--------|-----------|
| | | Männer | Frauen | insgesamt | Männer | Frauen | insgesamt |
| 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 | Bekleidungs-gewerbe | 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 Größenordnung verfügbar ist

2) Einschließlich 982 Beschäftigte aus NRW, für die keine Größenordnung 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.

Ressourcen und Aktivitäten
des überbetrieblichen Arbeitsschutzes - Gewerbeaufsicht



Tabelle 26

**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 | | | | | | Gewerbeaufsichtsbeamte | Ärzte | höherer | gehobener |
| höherer | gehobener | mittlerer | insgesamt | 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 | | | |
|--|-------------|---------------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| | | Anordnungen | Verwarnungen | Bußgeldbescheide | Strafanzeigen |
| | 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

Ressourcen und Aktivitäten
des überbetrieblichen Arbeitsschutzes - UVT



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


 Ressourcen und Aktivitäten
 des überbetrieblichen Arbeitsschutzes - UVT

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.


 Ressourcen und Aktivitäten
 des überbetrieblichen Arbeitsschutzes - UVT

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 Aufsichtspersonen¹⁾ 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 VII²⁾ | 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.


 Ressourcen und Aktivitäten
 des überbetrieblichen Arbeitsschutzes - UVT

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

Ressourcen und Aktivitäten
des überbetrieblichen Arbeitsschutzes - UVT



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 |

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



noch Tabelle 35

**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 |



Prävention und Wirtschaftlichkeit

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 | Zahnersatz..... | 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.



Prävention und Wirtschaftlichkeit

Tabelle 37

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 Arbeitsstunden | je 1000 Vollarbeiter | absolut | auf 1 Mio. geleistete Arbeitsstunden | je 1000 Vollarbeiter | absolut | auf 1 Mio. geleistete Arbeitsstunden |
| | | 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 | Binnenschiffahrts-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 | Binnenschifffahrts-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 Berufserkrankter mit Tod infolge der BK | Vollarbeiter | Versicherte | Unternehmen |
|--|---|--------------------------------|----------------|--|--------------|-------------|-------------|
| | | 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 | Binnenschiffahrts-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 |
| 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 | Binnenschiffahrts-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


 Zeitreihen -
 Unfallgeschehen - Gesamtzahlen

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 |

Zeitreihen -
Unfallgeschehen - Gesamtzahlen

Tabelle 42

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 |

1) anerkannte Berufskrankheiten nicht bekannt

2) ohne Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften

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 |



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften des Bundes

(Stand: Oktober 1999)

| <u>Inhaltsverzeichnis</u> | Seite |
|---|-------|
| 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.Getränkeshankanlagen..... | 134 |
| 23.Jugendarbeitsschutz..... | 138 |
| 24.Ladenschluß | 138 |
| 25.Lastenhandhabung | 138 |
| 26.Mutterschutz | 138 |
| 27.Schutzrüstung | 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 (RGGBl. 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 durchtrittsichere 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 "Liegeräume"
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)



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- 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)



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

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 "Übersicht über den Stand der TRbF"
Anlage 1 Ausgabe Juni 1997 (BArbBl. 6/1997 S. 51)

TRbF 002 "Zusammenstellung von Normen, Merkblättern,
Teil 1 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 "Rohrleitungen innerhalb des Werkgeländes"
Teil 1 Ausgabe März 1981 (BArbBl. 3/1981 S. 55), zuletzt geändert
BArbBl. 6/1997 S. 51
- TRbF 131 "Schlauchleitungen"
Teil 2 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 - Prüfregele für Anlagen"
Ausgabe Februar 1985 (BArbBl. 2/1985 S. 80), geändert BArbBl. 1/1988 S. 38
- TRbF 620 "Prüfrichtlinie - Prüfregele 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 Dampferzeuger 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 "Anlagen zur drucklosen Lagerung von Ammoniak-Wassergemischen
Anlage 1 für Dampfkesselanlagen - Lagerbehälter -"
Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 62)
- TRD 451 "Anlagen zur Lagerung von Ammoniak-Wassergemischen in Druck-
Anlage 2 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 "Anlagen zur drucklosen Lagerung von Ammoniak-Wassergemischen
Anlage 1 für Dampfkesselanlagen - Aufstellung, Ausrüstung Betrieb -"
Ausgaben Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 71)
- TRD 452 Anlagen zur Lagerung von Ammoniak-Wassergemischen in Druck-
Anlage 2 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 Erlaubnisanspruches 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 Erlaubnis-antrages - 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 teilautomatischen Feuerungen für Kohle"
Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 94)
- TRD 702
Anlage 2 "Dampfkesselanlagen mit Heißwassererzeugern der Gruppe II - Zusätzliche Anforderungen"
Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 96)
- TRD 721 "Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung - Sicherheitsventile - für Dampfkessel der Gruppe II"
Ausgabe Mai 1982 (BArbBl. 5/1982 S. 98), geändert BArbBl. 7-8/1997 S. 77
- TRD 801 "Dampfkessel der Gruppe I"
Ausgabe Mai 1990 (BArbBl. 5/1990 S. 77), geändert 7-8/1996 S. 83
- TRD 802 "Dampfkessel der Gruppe III"
Ausgabe Juli 1985 (BArbBl. 7-8/1985 S. 99), zuletzt geändert BArbBl. 10/1997 S. 86

15. Druckbehälter, Druckgasbehälter und Füllanlagen

- 15.1 Verordnung über Druckbehälter, Druckgasbehälter und Füllanlagen (Druckbehälterverordnung - DruckbehV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. April 1989 (BGBl. I S. 843), zuletzt geändert durch Artikel 6 der Verordnung vom 23. Juni 1999 (BGBl. I S. 1435, 1436)



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- 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 "Aufgaben des Sachkundigen nach der DruckbehV"
Anlage 1 Bekanntmachung September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 87), geändert
BArbBl. 4/1996 S. 52
- TRB 502 "Muster für die Übertragung von Prüfaufträgen an Sachkundige nach
Anlage 2 § 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 "Muster für eine Bescheinigung über die erstmalige Prüfung eines
Anlage 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 "Muster für eine Bescheinigung über die Abnahmeprüfung eines
Anlage 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 Bundes-
arbeitsblatt:
- 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 Druckbehälterauschuß (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
tk + 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 tk 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 "Hohlkörper aus Stahl für nahtlose Behälter - Zulässige Stähle nach Normen"
Anlage 1 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 "Stähle für tiefe Temperaturen - Zulässige Stähle nach Normen"
Anlage 1 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 "Herstellen und betriebsfertiges Herrichten - Zeichnungen und dazugehörige Unterlagen"
Anlage 1 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 "Herstellen geschweißter oder nach einem anderen Verfahren gefügter Behälter - Verfahrensprüfung für Schweißverbindungen"
Anlage 1 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)



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- TRG 253 "Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter - Ausrüstung - Absperrrichtungen"
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 "Acetylenflaschen - Kennzeichen auf Acetylenflaschen"
Anlage 1 Ausgabe Dezember 1974 (ArbSch. 1/1975 S. 55)
- TRG 311 "Acetylenflaschen - Zugelassene poröse Massen"
Anlage 2 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 "Betreiben von Füllanlagen - Volumetrisches Füllen von Handwerker-
Anlage 1 flaschen mit Flüssiggas"
Ausgabe September 1989 (BarbBl. 9/1989 S. 49)
- TRG 403 "Füllanlagen - Anlagen zum Füllen von Druckgaspäckungen und
Druckgaskartuschen"
Ausgabe Mai 1985 (BArbBl. 5/1985 S. 55)
- TRG 404 "Füllanlagen - Anlagen zum Füllen von Treibgastanks - Treibgas-
tankstellen"
Ausgabe Oktober 1998 (BArbBl. 10/1998 S. 99)
- TRG 404 "Anlagen zum Füllen von Treibgastanks - Muster von Füllanwei-
Anlage 1 sungen"
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 - Absperrrichtungen 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)



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

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 Anlage 1 | "Übersicht über den Stand der TRGL", Ausgabe Januar 1987 (BArbBl. 1/1987 S. 75) |
| TRGL 001 Anlage 2 | "Einheitliche Begriffserklärungen für TRGL", 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 "Muster eines Rohrbuches"
Anlage 1 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 "Überwachungsplan"
Anlage 1 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 "Erläuterungen zur TRGL 192"
Anlage 1 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 Anhang | "Kurzzeitwerte für Stoffe mit TRK-Wert" (BArbBl. 9/1993 S. 68) Ausgabe März 1988 (BArbBl. 3/1988 S. 86), zuletzt geändert und |



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

| | |
|----------------------------|--|
| zu TRGS 102 | ergänzt BArbBl. 11/1996 S. 64 bis 67 |
| 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 TRGS 300 | Ausgabe Januar 1994 (BArbBl. 1/1994 S. 46) |
| Anhang 2 zu TRGS 300 | Ausgabe Januar 1994 (BArbBl. 1/1994 S. 47) |
| Anhang 3 zu TRGS 300 | Ausgabe Januar 1994 (BArbBl. 1/1994 S. 50) |
| 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 Ehtylenoxid 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 | "Elektroisolierflüssigkeiten, 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 Dibenzofurane)“ 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"
- TRGS 608 Ausgabe März 1989 (BArbBl. 3/1989 S. 87)
"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-Nitrosamine 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 luftgetragene 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) (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)



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

- 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 Absperrrichtungen 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 Absperrrichtungen 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)



Anlage 1 - Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

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 Direktreduktionsschächte 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 |
| Luffahrt 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 | 7t1 | - |
| 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 Automatenäle 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 |
| Wärmeleistungswerke 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 Zugeräte 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 |
| Gütlagerung, 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. |

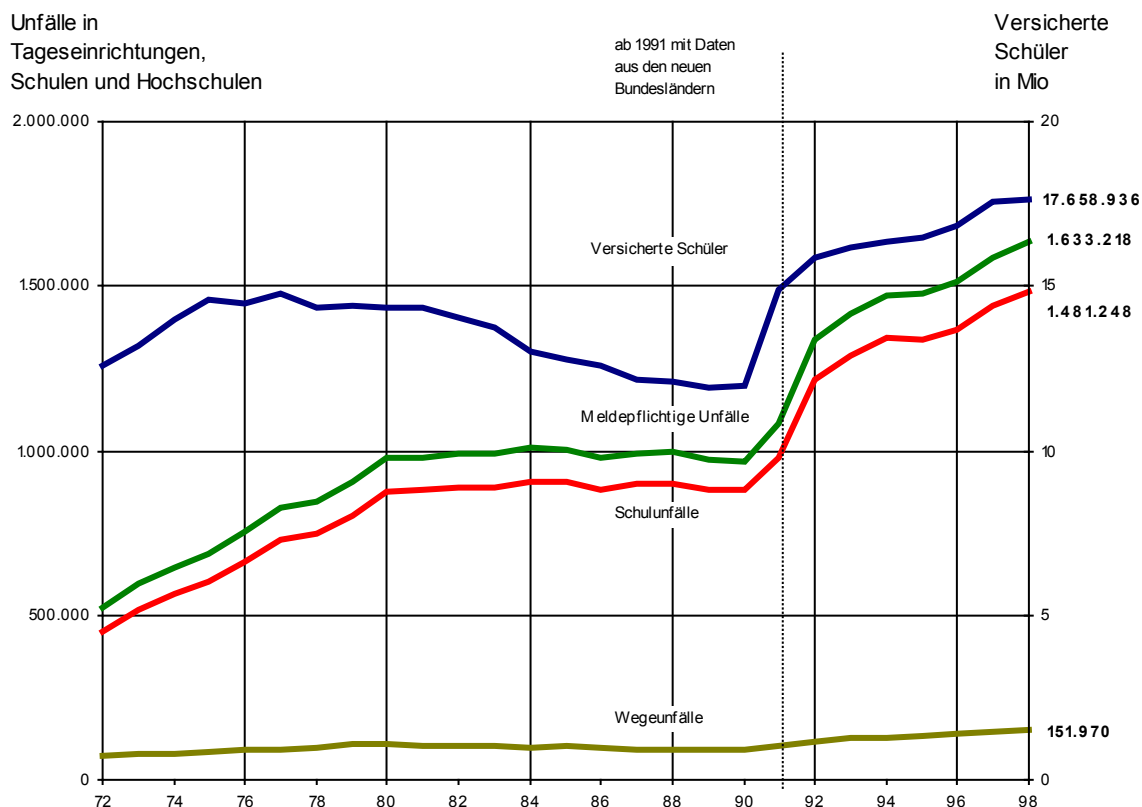


Überblick - Schülerunfallgeschehen

Übersicht Schüler 1 Gesamtzahlen des Schülerunfallgeschehens 1998

| Art der Einrichtung (Obergruppen) | Meldepflichtige Schulunfälle | Tödliche Schulunfälle | Meldepflichtige Schulwegeun- fälle | Tödliche Schulwegeun- fälle |
|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--|-----------------------------------|
| | | | | |
| 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

| 1 | 1998 | 1997 | 1996 | Veränderung von | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------|-----------|-----------|-----------------|--------|---------------|-------|---|--------|---|------|
| | | | | 1997 auf 1998 | | 1996 auf 1997 | | | | | |
| | | | | absolut | v. H. | absolut | v. H. | | | | |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | |
| Meldepflichtige Unfälle..... | 1.633.218 | 1.587.971 | 1.511.109 | + | 45.247 | + | 2,8 | + | 76.862 | + | 5,1 |
| davon: | | | | | | | | | | | |
| Schulunfälle..... | 1.481.248 | 1.439.713 | 1.369.534 | + | 41.535 | + | 2,9 | + | 70.179 | + | 5,1 |
| Wegeunfälle..... | 151.970 | 148.258 | 141.575 | + | 3.712 | + | 2,5 | + | 6.683 | + | 4,7 |
| Neue Unfallrenten..... | 1.977 | 2.509 | 2.808 | - | 532 | - | 21,2 | - | 299 | - | 10,6 |
| davon: | | | | | | | | | | | |
| Schulunfälle..... | 1.333 | 1.784 | 1.926 | - | 451 | - | 25,3 | - | 142 | - | 7,4 |
| Wegeunfälle..... | 644 | 725 | 882 | - | 81 | - | 11,2 | - | 157 | - | 17,8 |
| Tödliche Unfälle..... | 137 | 140 | 133 | - | 3 | - | 2,1 | + | 7 | + | 5,3 |
| davon: | | | | | | | | | | | |
| Schulunfälle..... | 18 | 20 | 18 | - | 2 | - | 10,0 | + | 2 | + | 11,1 |
| Wegeunfälle..... | 119 | 120 | 115 | - | 1 | - | 0,8 | + | 5 | + | 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

