

## Unterrichtung

durch die Bundesregierung

### Bericht der Bundesregierung über den Stand der Unfallverhütung und das Unfallgeschehen in der Bundesrepublik Deutschland (alte Bundesländer), Unfallverhütungsbericht 1990

Inhalt	Seite
Übersicht 1990 .....	3
Erläuterungen .....	4
Angezeigte Arbeitsunfälle .....	5
Erstmals entschädigte Arbeitsunfälle .....	6
Tödliche Arbeitsunfälle .....	7
Angezeigte Wegeunfälle .....	8
Tödliche Wegeunfälle .....	9
Schülerunfallversicherung .....	10
Berufskrankheiten .....	11
Aufwendungen der gesetzlichen Unfallversicherung .....	12
Übersichten und Tabellen .....	(blauer Teil)
Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften des Bundes .....	(gelber Teil)



1990

## ÜBERSICHT 1990

**Erwerbstätige****28 433 000**

gegenüber 1989: +2,5 v. H.

Es wurden angezeigt

**Berufsunfälle****1 860 315**

gegenüber 1989: +4,8 v. H.

**tödliche Berufsunfälle****2 272**

gegenüber 1989: +0,7 v. H.

Anzeigen auf Verdacht einer

**Berufskrankheit****57 751**

gegenüber 1989: +6,0 v. H.

**Berufskrankheit****275**mit tödlichem Ausgang <sup>1)</sup>

gegenüber 1989: -8,7 v. H.

**Kosten****15 592 582 000**

der gesetzlichen Unfallversicherung

gegenüber 1989: +9,5 v. H.

1990

**Schüler, Studenten,  
Kinder in Kindergärten****11 957 000**

gegenüber 1989: +0,4 v. H.

Es wurden angezeigt

**Schülerunfälle****969 461**

gegenüber 1989: -0,4 v. H.

**tödliche Schülerunfälle****71**

gegenüber 1989: -19,3 v. H.

Anzeigen auf Verdacht einer

**Berufskrankheit****141**

gegenüber 1989: +46,9 v. H.

**Kosten****363 363 000**

gegenüber 1989: +2,1 v. H.

<sup>1)</sup> Außerdem war die Berufskrankheit bei 1 166 verstorbenen Berufskrankheitenrentnern Todesursache oder Mitursache.

## Erläuterungen

### 1. Angezeigter Unfall

Ein Unfall ist anzuzeigen, wenn eine versicherte Person durch einen Unfall getötet oder so verletzt wird, daß sie stirbt oder für mehr als drei Tage völlig oder teilweise arbeitsunfähig ist. Eine Berufskrankheit ist anzuzeigen, wenn der begründete Verdacht auf das Vorliegen einer solchen Krankheit besteht.

Ein Unfall von Schülern, Studenten oder Kindergartenkindern ist ohne Berücksichtigung einer Frist anzuzeigen.

### 2. Arbeitsunfall

Ein Arbeitsunfall ist ein Unfall, den eine versicherte Person bei der Ausübung ihrer beruflichen Tätigkeit innerhalb und außerhalb der Arbeitsstätte erleidet.

### 3. Wegeunfall

Als Wegeunfall wird ein Unfall auf dem Weg zwischen Wohnung und Arbeitsstätte bezeichnet und von den Unfallversicherungsträgern erfaßt, wenn die dabei verletzte Person mehr als drei Tage arbeitsunfähig ist. Bei den Wegeunfällen überwiegen die Straßenverkehrsunfälle.

Straßenverkehrsunfälle sind Unfälle, bei denen infolge des Fahrverkehrs auf öffentlichen Wegen und Plätzen Personen getötet und verletzt oder Sachschäden verursacht worden sind. Nach dem Gesetz zur Durchführung einer Straßenverkehrsunfallstatistik wird hierbei eine Bundesstatistik geführt. Es wird zwischen Straßenverkehrsunfällen mit Personenschäden und Straßenverkehrsunfällen mit Sachschäden unterschieden. Für die Statistik der Wegeunfälle spielen Sachschäden keine Rolle. Es kommt allein darauf an, ob eine Person verletzt oder getötet worden ist.

Verkehrsunfälle können sich auch auf betrieblichen oder dienstlichen Wegen ereignen. Diese Unfälle sind keine Wegeunfälle im Sinne der Unfallstati-

stik, sondern Arbeitsunfälle. Sie sind deshalb auch in der Statistik der Arbeitsunfälle ausgewiesen.

Wegeunfälle können sich aber auch unbeeinflußt vom Fahrverkehr auf öffentlichen Wegen und Plätzen ereignen (z.B. durch Stürzen, Ausrutschen, Stolpern).

### 4. Berufskrankheit

Als Berufskrankheit gilt eine der 59 Krankheiten, die die Bundesregierung auf Grund von § 551 Abs. 1 der Reichsversicherungsordnung in den Anlagen der Verordnung zur Änderung der Siebenten Berufskrankheiten-Verordnung vom 8. Dezember 1976 bezeichnet hat und die eine versicherte Person durch ihre berufliche Tätigkeit erleidet.

### 5. Erstmals entschädigter Unfall oder Berufskrankheit

Ein Unfall oder eine Berufskrankheit werden als erstmals entschädigt ausgewiesen, wenn wegen der Folgen des Unfalls oder der Berufskrankheit im Berichtsjahr erstmals eine Rente, eine Abfindung oder ein Sterbegeld gezahlt worden ist.

### 6. Träger der gesetzlichen Unfallversicherung — Unfallversicherungsträger

Unfallversicherungsträger sind die gewerblichen Berufsgenossenschaften, die Eigenunfallversicherungsträger und die landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaften.

### 7. Vollarbeiter

Der „Vollarbeiter“ ist eine Rechengröße und dient zur Berechnung der Unfallhäufigkeit. Die verschiedenen zeitlichen Beschäftigungsverhältnisse (z. B. Teilzeitbeschäftigung, Überstunden) werden zur Ermittlung der Zahl der Vollarbeiter auf Beschäftigungsverhältnisse mit normaler ganztägiger Arbeitszeit umgerechnet.

## 8. Symbole



Gewerbliche  
Berufsgenossenschaften



Landwirtschaftliche  
Berufsgenossenschaften



Eigenunfall-  
Versicherung



Arbeitsunfälle



Wegeunfälle



Berufskrankheiten



Schulunfälle



Schulwegeunfälle



## Angezeigte Arbeitsunfälle

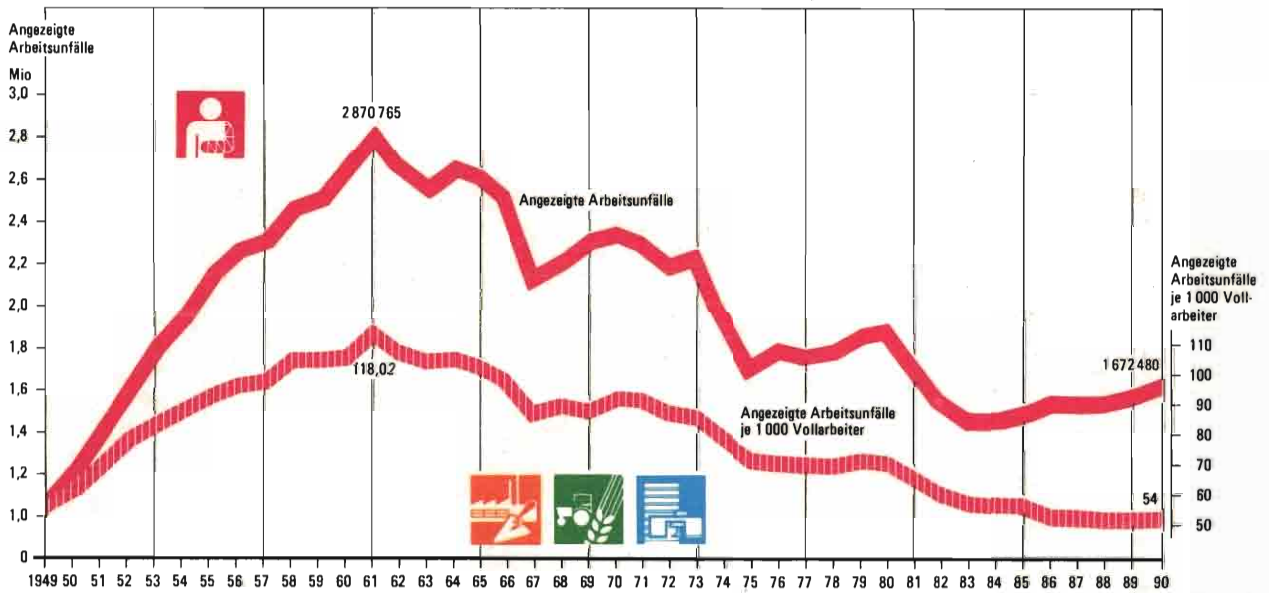
**1990: 1 672 480 angezeigte Arbeitsunfälle**

1989: 1 601 847 angezeigte Arbeitsunfälle

Veränderung von 1989 auf 1990: + 4,4 v. H.

Schaubild 1

### Angezeigte Arbeitsunfälle und Häufigkeit der angezeigten Arbeitsunfälle je 1 000 Vollarbeiter seit 1949



BMA - 14/91

## Erstmals entschädigte Arbeitsunfälle

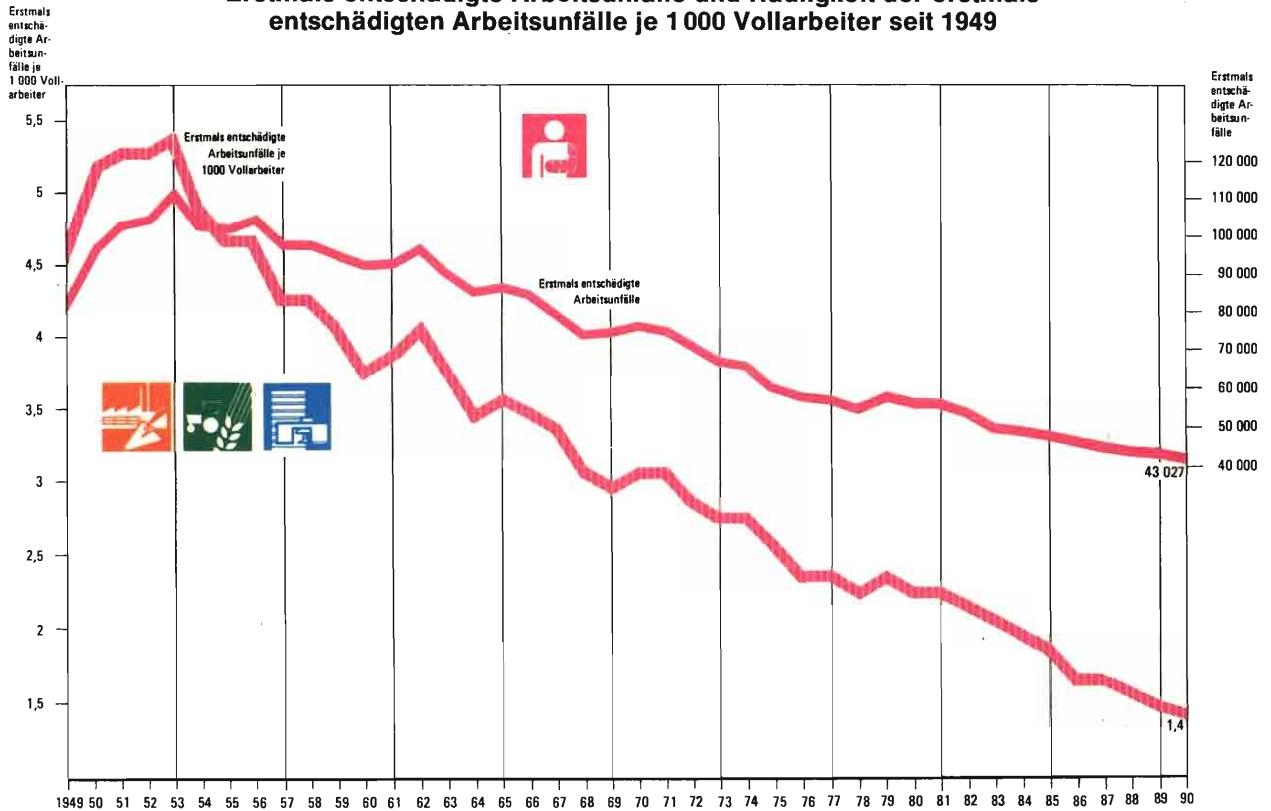
**1990: 43 027 erstmals entschädigte Arbeitsunfälle**

1989: 43 707 erstmals entschädigte Arbeitsunfälle

Veränderung von 1989 auf 1990: - 1,6 v.H.

Schaubild 2

### Erstmals entschädigte Arbeitsunfälle und Häufigkeit der erstmals entschädigten Arbeitsunfälle je 1 000 Vollarbeiter seit 1949



### Tödliche Arbeitsunfälle

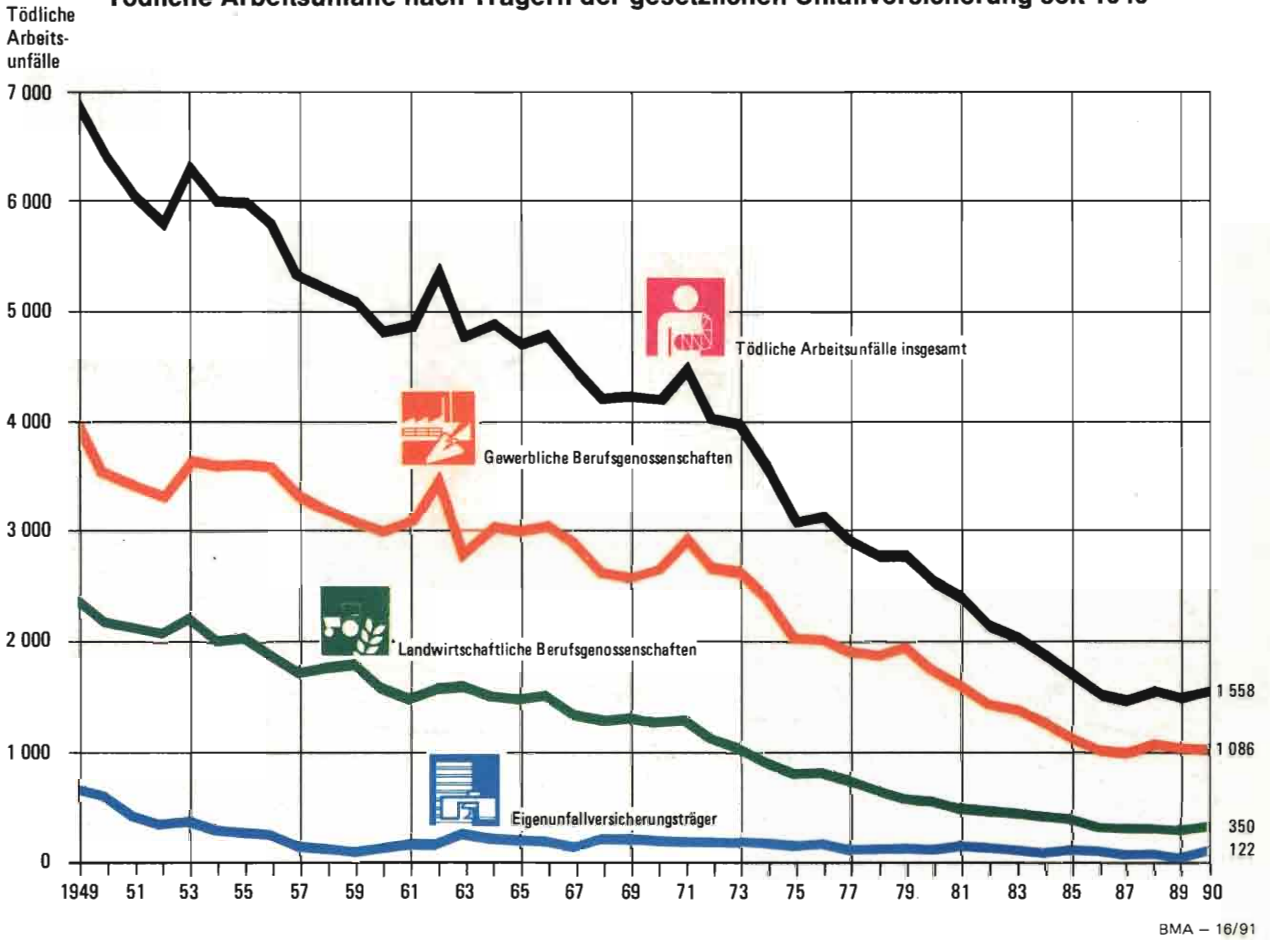
**1990: 1 558 tödliche Arbeitsunfälle**

1989: 1 515 tödliche Arbeitsunfälle

Veränderung von 1989 auf 1990: + 2,8 v.H.

Schaubild 3

**Tödliche Arbeitsunfälle nach Trägern der gesetzlichen Unfallversicherung seit 1949**



### Angezeigte Wegeunfälle

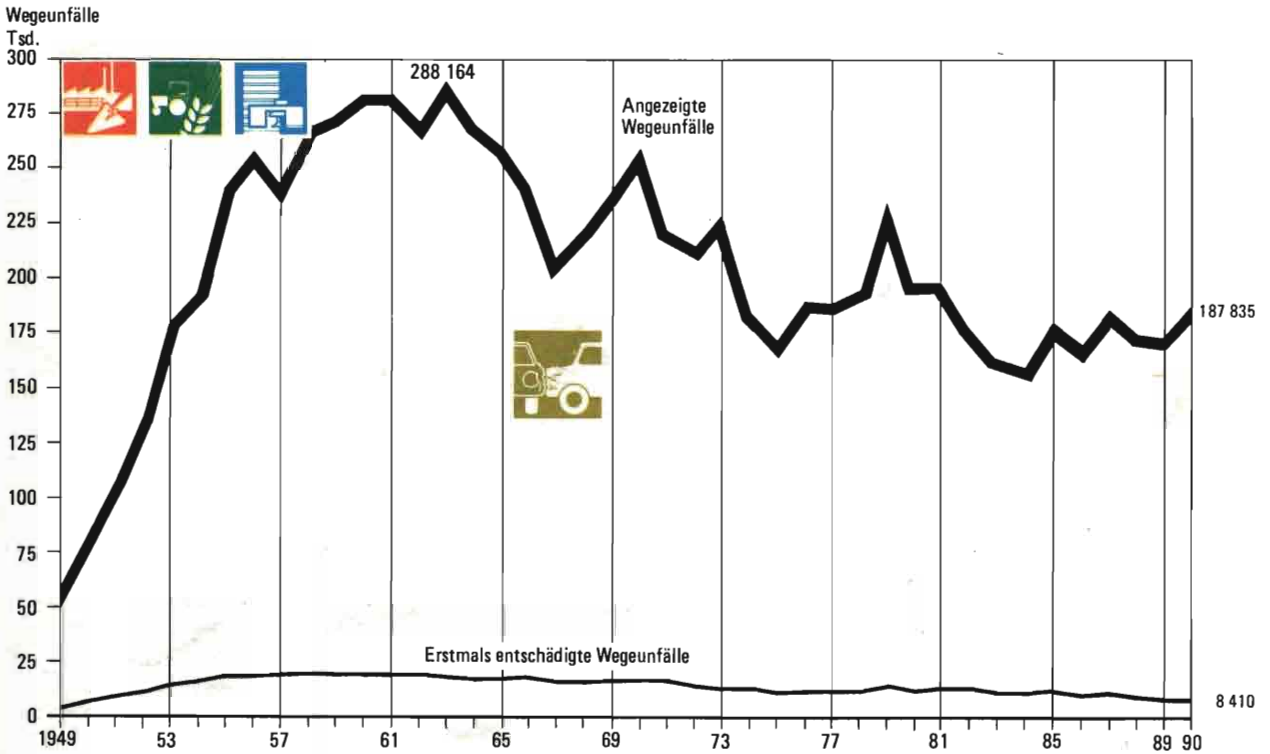
**1990: 187 835 angezeigte Wegeunfälle**

1989: 173 285 angezeigte Wegeunfälle

Veränderung von 1989 auf 1990: + 8,4 v.H.

Schaubild 4

### Angezeigte Wegeunfälle seit 1949



BMA - 17/91

### Tödliche Wegeunfälle

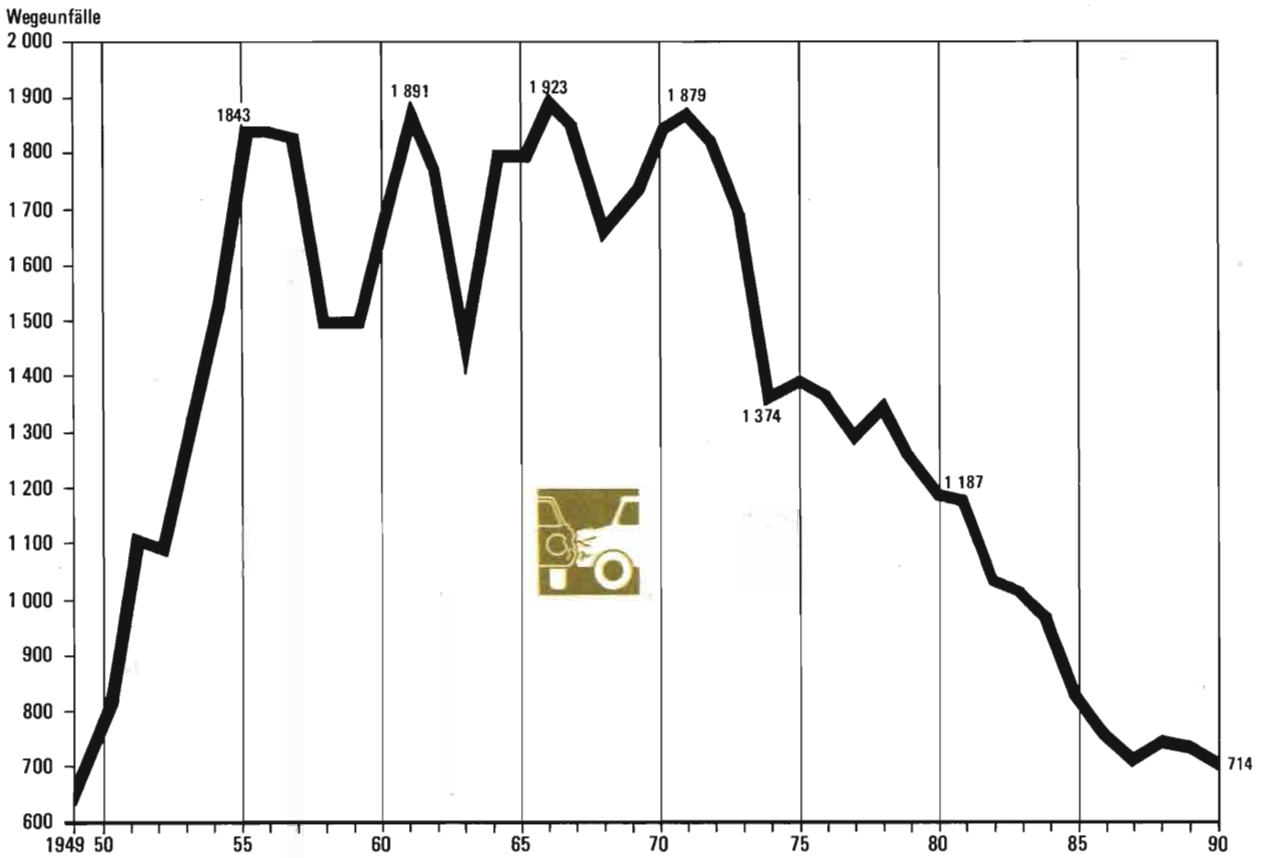
**1990: 714 tödliche Wegeunfälle**

1989: 742 tödliche Wegeunfälle

Veränderung von 1989 auf 1990: - 3,8 v. H.

Schaubild 5

### Tödliche Wegeunfälle seit 1949



BMA - 18/91



## Schülerunfallversicherung (Schüler, Studenten und Kinder in Kindergärten)

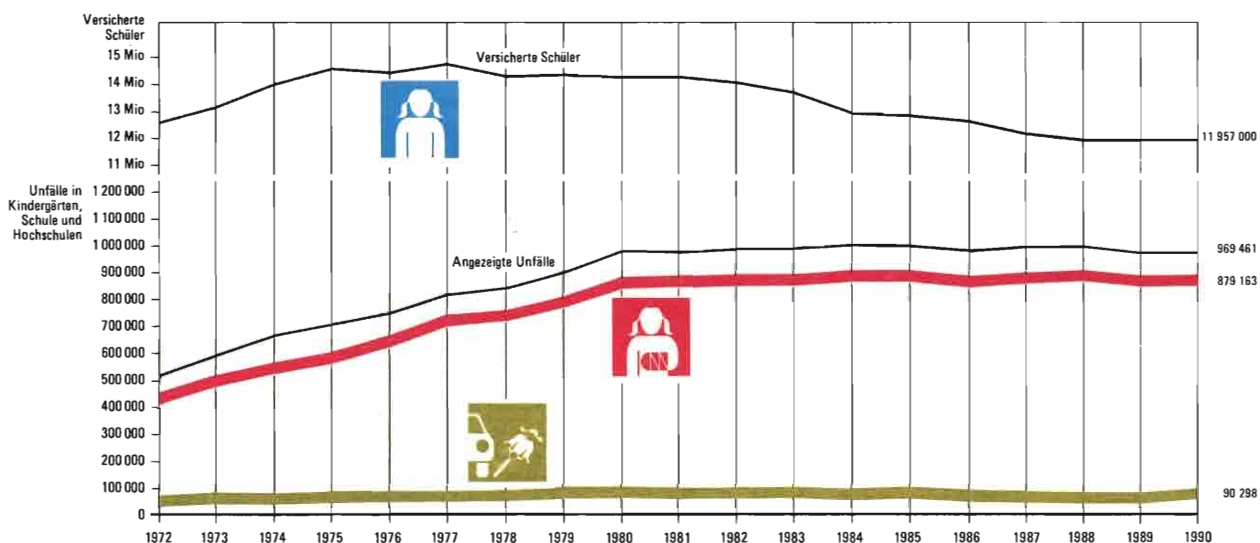
**1990: 969 461 angezeigte Unfälle**

*1989: 973 218 angezeigte Unfälle*

Veränderung von 1989 auf 1990: - 0,4 v. H.

Schaubild 6

### Schülerunfallversicherung Versicherte, angezeigte Unfälle, Schulunfälle und Wegeunfälle seit 1971



BMA - 19/91

### Berufskrankheiten

**1990: 4 452 erstmals entschädigte Berufskrankheiten**

1989: 4 400 erstmals entschädigte Berufskrankheiten

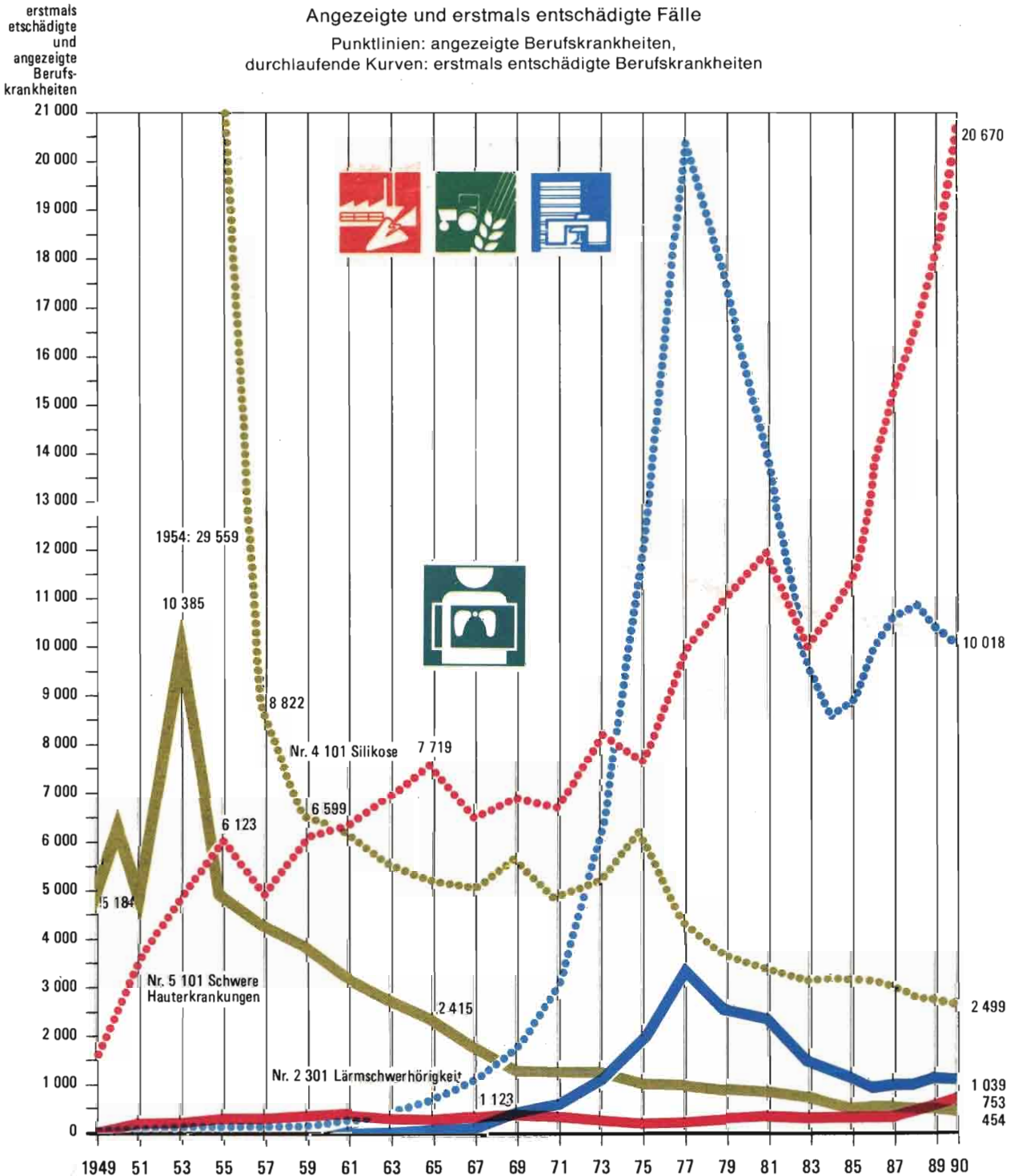
Veränderung von 1989 auf 1990: + 1,2 v.H.

Schaubild 7

#### Entwicklung der schweren Hauterkrankungen (5 101), der Silikose (4 101) und der Lärmschwerhörigkeit (2 301) seit 1949

Angezeigte und erstmals entschädigte Fälle

Punktlinien: angezeigte Berufskrankheiten,  
durchlaufende Kurven: erstmals entschädigte Berufskrankheiten



## Aufwendungen der Träger der gesetzlichen Unfallversicherung

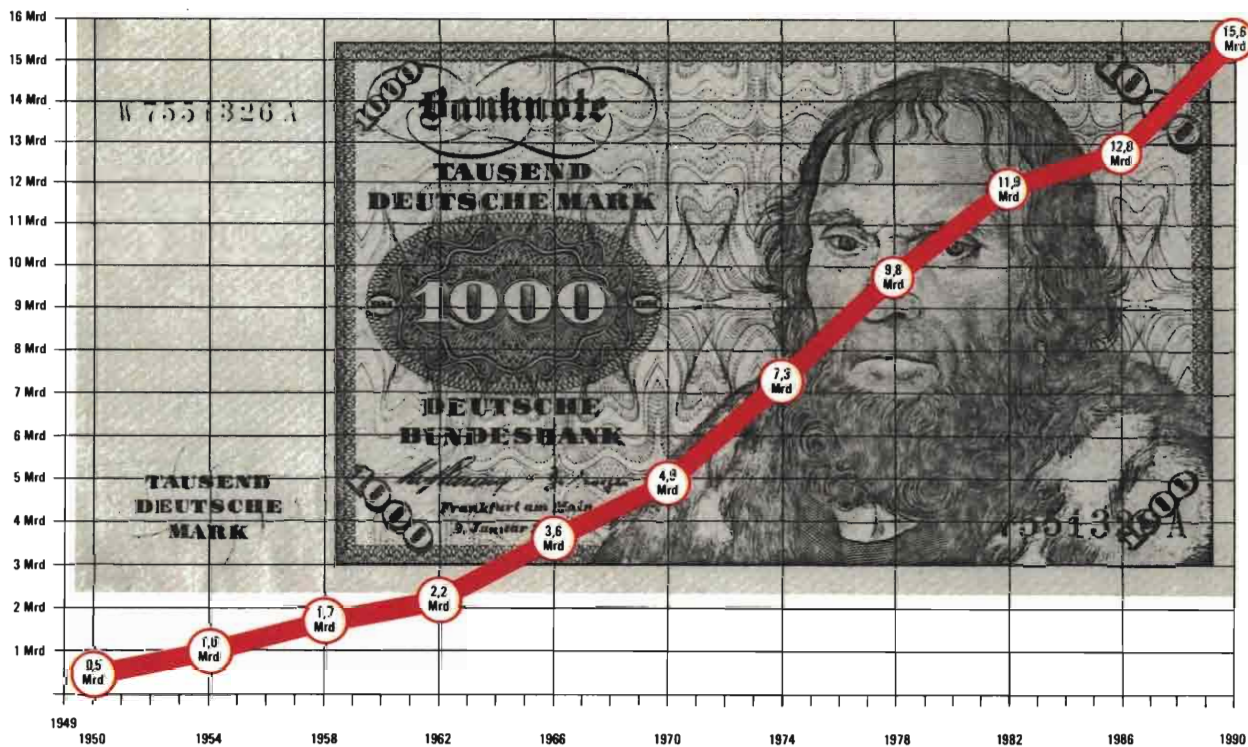
1990: 15,593 Milliarden DM

1989: 14,2 Milliarden DM

Veränderung von 1989 auf 1990: + 9,5 v. H.

Schaubild 8

### Aufwendungen der Träger der gesetzlichen Unfallversicherung seit 1949



BMA - 21/91



## Übersichten

### Inhaltsverzeichnis

Übersicht	Seite
<i>I Unfälle (absolute Zahlen)</i>	
1 Angezeigte Unfälle .....	14
2 Erstmals entschädigte Unfälle .....	15
3 Tödliche Unfälle .....	16
4 Unfälle in Schulen und Kindergärten .....	17
<i>II Unfälle (Häufigkeiten)</i>	
5 Vollarbeiter, Versicherte Arbeitsstunden .....	17
6 Angezeigte Arbeitsunfälle je 1 000 Vollarbeiter .....	18
7 Angezeigte Arbeitsunfälle je 1 Mio. Arbeitsstunden .....	19
8 Erstmals entschädigte Arbeitsunfälle je 1 000 Vollarbeiter .....	20
9 Erstmals entschädigte Arbeitsunfälle je 1 Mio. Arbeitsstunden .....	21
10 Angezeigte Wegeunfälle je 1 000 Versicherte .....	22
11 Erstmals entschädigte Wegeunfälle je 1 000 Versicherte .....	22
<i>III Berufskrankheiten</i>	
12 Berufskrankheiten-Gesamtzahlen .....	23
13 Angezeigte und erstmals entschädigte Berufskrankheiten nach Krankheitsarten .....	24
14 Erstmals entschädigte Berufskrankheiten mit tödlichem Ausgang . . . .	27
15 Todesfälle durch Berufskrankheiten insgesamt .....	28
<i>IV Gewerbeaufsichtsverwaltung</i>	
16 Personalstand .....	29
17 Zu beaufsichtigende Betriebe sowie Besichtigungstätigkeit .....	31
18 Beanstandungen .....	31
19 Durchsetzungsmaßnahmen .....	32
<i>V Gesetzliche Unfallversicherung</i>	
20 Personalstand des Technischen Aufsichtsdienstes .....	33
21 Unternehmen und Versicherte bei den gewerblichen Berufsgenossenschaften .....	33
22 Aufsichtstätigkeit des Technischen Aufsichtsdienstes .....	34
23 Beitragszuschläge und Nachlässe der gewerblichen Berufsgenossenschaften .....	36
24 Durchsetzungsmaßnahmen .....	37
25 Sicherheitsbeauftragte .....	37
26 Schulungskurse .....	38
<i>VI Kosten, Renten</i>	
27 Aufwendungen der gesetzlichen Unfallversicherungsträger .....	40
28 Aufwendungen für Unfallverhütung und Erste Hilfe .....	41
29 Renten an Verletzte, Erkrankte und Hinterbliebene .....	42
<i>VII Gesamtüberblick</i>	
30 Zusammenstellung der Zahlen des Berichtsjahres .....	43

### Tabellen zu den Schaubildern

Tabelle	
1 Arbeitsunfälle .....	50
2 Arbeitsunfälle der gewerblichen Berufsgenossenschaften sowie Häufigkeit je 1 Mio. Arbeitsstunden .....	51
3 Wegeunfälle .....	52
4 Berufskrankheiten .....	53
5 Die häufigsten Berufskrankheiten .....	54
6 Unfallversicherung in Schulen und Kindergärten .....	55

## Übersicht 1

**Angezeigte Unfälle (Arbeitsunfälle und Wegeunfälle)**  
in den Jahren 1988 bis 1990

1	1990	1989	1988	Veränderung von			
				1989 auf 1990		1988 auf 1989	
				absolut	v. H.	absolut	v. H.
2	3	4	5	6	7	8	
<b>Angezeigte Arbeitsunfälle</b> .....	<b>1 672 480</b>	1 601 847	1 578 995	+ 70 633	+ 4,4	+ 22 852	+ 1,4
davon:							
Gewerbliche							
Berufsgenossenschaften .....	<b>1 331 395</b>	1 262 374	1 234 634	+ 69 021	+ 5,5	+ 27 740	+ 2,2
Landwirtschaftliche							
Berufsgenossenschaften .....	<b>176 911</b>	171 568	175 537	+ 5 343	+ 3,1	- 3 969	- 2,3
Eigenunfallversicherung .....	<b>164 174</b>	167 905	168 824	- 3 731	- 2,2	- 919	- 0,5
<b>Angezeigte Wegeunfälle</b> .....	<b>187 835</b>	173 285	174 202	+ 14 550	+ 8,4	- 917	- 0,5
davon:							
Gewerbliche							
Berufsgenossenschaften .....	<b>155 817</b>	140 872	141 914	+ 14 945	+ 10,6	- 1 042	- 0,7
Landwirtschaftliche							
Berufsgenossenschaften .....	<b>2 578</b>	2 158	2 202	+ 42	+ 19,5	- 44	- 2,0
Eigenunfallversicherung .....	<b>29 440</b>	30 255	30 086	- 815	- 2,7	+ 169	+ 0,6
<b>Angezeigte Arbeits- und Wege-</b>							
<b>unfälle insgesamt</b> .....	<b>1 860 315</b>	1 775 132	1 753 197	+ 85 183	+ 4,8	+ 21 935	+ 1,3
davon:							
Gewerbliche							
Berufsgenossenschaften .....	<b>1 487 212</b>	1 403 246	1 376 548	+ 83 966	+ 6,0	+ 26 698	+ 1,9
Landwirtschaftliche							
Berufsgenossenschaften .....	<b>179 489</b>	173 726	177 739	+ 5 763	+ 3,3	- 4 013	- 2,3
Eigenunfallversicherung .....	<b>193 614</b>	198 160	198 910	- 4 546	- 2,3	- 750	- 0,4



**Erstmals entschädigte Unfälle (Arbeitsunfälle und Wegeunfälle)**  
in den Jahren 1988 bis 1990

1	1990	1989	1988	Veränderung von			
				1989 auf 1990		1988 auf 1989	
				absolut	v.H.	absolut	v.H.
2	3	4	5	6	7	8	
<b>Erstmals entschädigte Arbeitsunfälle</b> .....	<b>43 027</b>	43 707	46 192	- 680	- 1,6	- 2 485	- 5,4
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften .....	<b>30 142</b>	30 840	32 256	- 698	- 2,3	- 1 416	- 4,4
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften .....	<b>10 011</b>	10 003	10 558	+ 8	+ 0,1	- 555	- 5,3
Eigenunfallversicherung .....	<b>2 874</b>	2 864	3 378	+ 10	+ 0,3	- 514	- 15,2
<b>Erstmals entschädigte Wegeunfälle</b> .....	<b>8 410</b>	8 716	9 724	- 306	- 3,5	- 1 008	- 10,4
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften .....	<b>7 233</b>	7 431	8 189	- 198	- 2,7	- 758	- 9,3
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften .....	<b>121</b>	156	183	- 35	- 22,4	- 27	- 14,8
Eigenunfallversicherung .....	<b>1 056</b>	1 129	1 352	- 73	- 6,5	- 223	- 16,5
<b>Erstmals entschädigte Arbeits- und Wegeunfälle insgesamt</b> .....	<b>51 437</b>	52 423	55 916	- 986	- 1,9	- 3 493	- 6,2
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften .....	<b>37 375</b>	38 271	40 445	- 896	- 2,3	- 2 174	- 5,4
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften .....	<b>10 132</b>	10 159	10 741	- 27	- 0,3	- 582	- 5,4
Eigenunfallversicherung .....	<b>3 930</b>	3 993	4 730	- 63	- 1,6	- 737	- 15,6

## Übersicht 3

**Tödliche Unfälle (Arbeitsunfälle und Wegeunfälle)**  
in den Jahren 1988 bis 1990

1	1990	1989	1988	Veränderung von			
				1989 auf 1990		1988 auf 1989	
				absolut	v.H.	absolut	v.H.
	2	3	4	5	6	7	8
<b>Erstmals entschädigte tödliche Arbeitsunfälle</b> .....	<b>1558</b>	1515	1605	+43	+ 2,8	- 90	- 5,6
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften .....	<b>1086</b>	1098	1130	-12	- 1,1	- 32	- 2,8
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften .....	<b>350</b>	330	363	+20	+ 6,1	- 33	- 9,1
Eigenunfallversicherung .....	<b>122</b>	87	112	+35	+40,2	- 25	-22,3
<b>Erstmals entschädigte tödliche Wegeunfälle</b> .....	<b>714</b>	742	755	-28	- 3,8	- 13	- 1,7
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften .....	<b>627</b>	664	646	-37	- 5,6	+ 18	+ 2,8
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften .....	<b>20</b>	14	25	+ 6	+42,9	- 11	-44,0
Eigenunfallversicherung .....	<b>67</b>	64	84	+ 3	+ 4,7	- 20	-23,8
<b>Erstmals entschädigte tödliche Arbeitsunfälle, und Wegeunfälle insgesamt</b> .....	<b>2272</b>	2257	2360	+15	+ 0,7	-103	- 4,4
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften .....	<b>1713</b>	1762	1776	-49	- 2,8	- 14	- 0,8
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften .....	<b>370</b>	344	388	+26	+ 7,6	- 44	-11,3
Eigenunfallversicherung .....	<b>189</b>	151	196	+38	+25,2	- 45	-23,0



## Übersicht 4

**Unfälle (Schul- und Wegeunfälle) der Schüler, Studenten und Kinder in Kindergärten**  
**— Eigenunfallversicherungsträger —**  
in den Jahren 1988 bis 1990

	1990	1989	1988	Veränderung von			
				1989 auf 1990		1988 auf 1989	
				absolut	v. H.	absolut	v. H.
<b>Angezeigte Unfälle</b> .....	<b>969 461</b>	973 218	994 349	- 3757	- 0,4	- 21 131	- 2,1
davon:							
Schulunfälle .....	<b>879 163</b>	884 182	902 057	- 5019	- 0,6	- 17 875	- 2,0
Wegeunfälle .....	<b>90 298</b>	89 036	92 292	+ 1262	+ 1,4	- 3 256	- 3,5
<b>Erstmals entschädigte Unfälle</b> ...	<b>2 645</b>	2 995	3 461	- 350	- 11,7	- 466	- 13,5
davon:							
Schulunfälle .....	<b>1 710</b>	1 961	2 272	- 251	- 12,8	- 311	- 13,7
Wegeunfälle .....	<b>935</b>	1 034	1 189	- 99	- 9,6	- 155	- 13,0
<b>Tödliche Unfälle</b> .....	<b>71</b>	88	125	- 17	- 19,3	- 37	- 29,6
davon:							
Schulunfälle .....	<b>6</b>	19	19	- 13	- 68,4	+ 0,0	+ 0,0
Wegeunfälle .....	<b>65</b>	69	106	- 4	- 5,8	- 37	- 34,9

## Übersicht 5

**Vollarbeiter, Versicherte, Arbeitsstunden**  
in den Jahren 1988 bis 1990  
in 1 000

	1990	1989	1988	Ver- änderung von 1989 auf 1990 v. H.	Ver- änderung von 1988 auf 1989 v. H.
1	2	3	4	5	6
<b>Vollarbeiter</b>					
Gewerbliche Berufsgenossenschaften .....	25 559,4	24 454,4	23 867,8	+ 4,5	+ 2,5
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften .....	1 787,1	1 830,6	1 873,6	- 2,4	- 2,3
Eigenunfallversicherung .....	3 370,1	3 475,0	3 426,4	- 3,0	+ 1,4
insgesamt .....	30 716,6	29 760,1	29 167,8	+ 3,2	+ 2,0
<b>Versicherte</b>					
Gewerbliche Berufsgenossenschaften .....	31 149,6	30 026,8	29 238,9	+ 3,7	+ 2,7
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften .....	3 977,0	4 017,8	4 054,1	- 1,0	- 0,9
Eigenunfallversicherung .....	6 007,8	6 257,1	6 427,7	- 4,0	- 2,7
insgesamt .....	41 134,3	40 301,8	39 720,6	+ 2,1	+ 1,5
<b>Arbeitsstunden</b>					
Gewerbliche Berufsgenossenschaften .....	40 639 397	39 371 662	38 665 768	+ 3,2	+ 1,8

## Übersicht 6

**Angezeigte Arbeitsunfälle je 1 000 Vollarbeiter**  
in den Jahren 1988 bis 1990

Nr. der BG	1	1990	1989	1988
		2	3	4
1	Bergbau-BG .....	77	84	73
2	Steinbruchs-BG .....	86	81	79
3	BG der keramischen und Glasindustrie .....	82	79	79
4	BG der Gas- und Wasserwerke .....	43	40	42
5	Hütten- und Walzwerks-BG .....	61	62	63
6	Maschinenbau- und Kleineisenindustrie-BG .....	84	85	85
7	Nordwestliche Eisen- und Stahl-BG .....	92	93	92
8	Süddeutsche Eisen- und Stahl-BG .....	70	71	71
9	Süddeutsche Edel- und Unedelmetall-BG .....	75	71	68
10	BG der Feinmechanik und Elektrotechnik .....	27	27	26
11	BG der chemischen Industrie .....	35	36	35
12	Holz-BG .....	108	109	112
14	Papiermacher-BG .....	91	90	110
15	BG Druck und Papierverarbeitung .....	41	40	41
16	Lederindustrie-BG .....	67	66	80
17	Textil- und Bekleidungs-BG .....	35	33	33
18	BG Nahrungsmittel und Gaststätten .....	62	59	61
19	Fleischerei-BG .....	170	169	174
20	Zucker-BG .....	64	56	58
21	Bau-BG Hamburg .....	125	108	105
22	Bau-BG Hannover .....	127	119	116
23	Bau-BG Wuppertal .....	117	118	118
24	Bau-BG Frankfurt a.M. ....	110	110	107
25	Südwestliche Bau-BG .....	102	110	108
26	Württembergische Bau-BG .....	112	116	116
27	Bayerische Bau-BG .....	108	113	117
28	Tiefbau-BG .....	154	158	155
29	Großhandels- und Lagerei-BG .....	52	51	51
30	BG für den Einzelhandel .....	36	35	37
31	Verwaltungs-BG .....	22	22	21
32	BG der Straßen-, U-Bahnen und Eisenbahnen .....	45	45	45
33	BG für Fahrzeughaltungen .....	57	62	66
34	See-BG .....	32	35	34
35	Binnenschiffahrts-BG .....	80	78	85
36	BG für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege .....	28	26	27
Gewerbliche Berufsgenossenschaften .....		52	52	52
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften .....		99	94	94
Eigenunfallversicherung .....		49	48	49
Versicherungsträger insgesamt .....		54	54	54



**Angezeigte Arbeitsunfälle je 1 Mio. Arbeitsstunden**  
in den Jahren 1988 bis 1990

Nr. der BG		1990	1989	1988
	1	2	3	4
1	Bergbau-BG .....	49	52	45
2	Steinbruchs-BG .....	54	50	48
3	BG der keramischen und Glasindustrie .....	52	49	49
4	BG der Gas- und Wasserwerke .....	27	25	26
5	Hütten- und Walzwerke-BG .....	39	39	39
6	Maschinenbau- und Kleineisenindustrie-BG .....	53	53	52
7	Nordwestliche Eisen- und Stahl-BG .....	58	58	57
8	Süddeutsche Eisen- und Stahl-BG .....	44	44	44
9	Süddeutsche Edel- und Unedelmetall-BG .....	47	44	42
10	BG der Feinmechanik und Elektrotechnik .....	17	17	16
11	BG der chemischen Industrie .....	22	22	21
12	Holz-BG .....	68	68	69
14	Papiermacher-BG .....	57	56	68
15	BG Druck und Papierverarbeitung .....	26	25	25
16	Lederindustrie-BG .....	42	41	49
17	Textil- und Bekleidungs-BG .....	22	21	20
18	BG Nahrungsmittel und Gaststätten .....	39	37	38
19	Fleischerei-BG .....	107	105	108
20	Zucker-BG .....	40	35	36
21	Bau-BG Hamburg .....	79	67	65
22	Bau-BG Hannover .....	80	74	72
23	Bau-BG Wuppertal .....	74	73	73
24	Bau-BG Frankfurt a. M. ....	69	68	66
25	Südwestliche Bau-BG .....	64	68	67
26	Württembergische Bau-BG .....	70	72	71
27	Bayerische Bau-BG .....	68	70	72
28	Tiefbau-BG .....	97	98	96
29	Großhandels- und Lagerei-BG .....	33	32	31
30	BG für den Einzelhandel .....	23	22	23
31	Verwaltungs-BG .....	14	13	13
32	BG der Straßen-, U-Bahnen und Eisenbahnen .....	28	28	28
33	BG für Fahrzeughaltungen .....	36	38	41
34	See-BG .....	20	22	21
35	Binnenschifffahrts-BG .....	50	49	53
36	BG für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege ..	18	16	17
Gewerbliche Berufsgenossenschaften				
	insgesamt .....	33	32	32



## Übersicht 8

**Erstmals entschädigte Arbeitsunfälle je 1 000 Vollarbeiter  
in den Jahren 1988 bis 1990**

Nr. der BG		1990	1989	1988
	1	2	3	4
1	Bergbau-BG .....	7,3	7,8	9,0
2	Steinbruchs-BG .....	2,9	3,0	3,4
3	BG der keramischen und Glasindustrie .....	1,7	1,9	1,9
4	BG der Gas- und Wasserwerke .....	1,0	1,1	1,1
5	Hütten- und Walzwerks-BG .....	2,3	2,4	2,6
6	Maschinenbau- und Kleineisenindustrie-BG .....	2,6	2,7	3,0
7	Nordwestliche Eisen- und Stahl-BG .....	1,1	1,3	1,4
8	Süddeutsche Eisen- und Stahl-BG .....	0,9	1,0	1,1
9	Süddeutsche Edel- und Unedelmetall-BG .....	0,8	0,7	0,9
10	BG der Feinmechanik und Elektrotechnik .....	0,6	0,7	0,7
11	BG der chemischen Industrie .....	1,0	0,9	1,1
12	Holz-BG .....	2,2	2,3	2,5
14	Papiermacher-BG .....	2,3	2,3	2,5
15	BG Druck und Papierverarbeitung .....	0,9	1,0	1,0
16	Lederindustrie-BG .....	1,2	1,4	1,3
17	Textil- und Bekleidungs-BG .....	0,8	0,8	0,8
18	BG Nahrungsmittel und Gaststätten .....	1,1	1,1	1,2
19	Fleischerei-BG .....	2,1	2,1	2,7
20	Zucker-BG .....	1,8	2,2	2,8
21	Bau-BG Hamburg .....	2,5	2,9	3,3
22	Bau-BG Hannover .....	3,0	3,2	3,5
23	Bau-BG Wuppertal .....	3,5	3,9	4,2
24	Bau-BG Frankfurt a. M. ....	2,9	2,7	3,4
25	Südwestliche Bau-BG .....	2,9	3,0	3,4
26	Württembergische Bau-BG .....	3,3	3,5	3,8
27	Bayerische Bau-BG .....	3,1	3,6	3,2
28	Tiefbau-BG .....	3,7	4,2	4,4
29	Großhandels- und Lagerei-BG .....	1,3	1,4	1,5
30	BG für den Einzelhandel .....	0,9	0,9	0,9
31	Verwaltungs-BG .....	0,4	0,4	0,4
32	BG der Straßen-, U-Bahnen und Eisenbahnen ....	0,8	0,9	0,9
33	BG für Fahrzeughaltungen .....	1,9	2,3	2,5
34	See-BG .....	2,9	3,1	3,5
35	Binnenschiffahrts-BG .....	3,2	4,1	2,6
36	BG für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege .	0,5	0,5	0,6
Gewerbliche Berufsgenossenschaften .....		1,2	1,3	1,4
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften .....		5,6	5,5	5,6
Eigenunfallversicherung .....		0,9	0,8	1,0
Versicherungsträger insgesamt .....		1,4	1,5	1,6

**Erstmals entschädigte Arbeitsunfälle je 1 Mio. Arbeitsstunden  
in den Jahren 1988 bis 1990**

Nr. der BG	1	1990	1989	1988
		2	3	4
1	Bergbau-BG .....	4,6	4,8	5,5
2	Steinbruchs-BG .....	1,8	1,9	2,1
3	BG der keramischen und Glasindustrie .....	1,1	1,2	1,2
4	BG der Gas- und Wasserwerke .....	0,6	0,7	0,7
5	Hütten- und Walzwerks-BG .....	1,4	1,5	1,6
6	Maschinenbau- und Kleineisenindustrie-BG .....	1,6	1,7	1,9
7	Nordwestliche Eisen- und Stahl-BG .....	0,7	0,8	0,9
8	Süddeutsche Eisen- und Stahl-BG .....	0,6	0,6	0,7
9	Süddeutsche Edel- und Unedelmetall-BG .....	0,5	0,4	0,5
10	BG der Feinmechanik und Elektrotechnik .....	0,4	0,4	0,5
11	BG der chemischen Industrie .....	0,6	0,6	0,7
12	Holz-BG .....	1,4	1,5	1,5
14	Papiermacher-BG .....	1,5	1,4	1,5
15	BG Druck und Papierverarbeitung .....	0,6	0,6	0,6
16	Lederindustrie-BG .....	0,7	0,9	0,8
17	Textil- und Bekleidungs-BG .....	0,5	0,5	0,5
18	BG Nahrungsmittel und Gaststätten .....	0,7	0,7	0,7
19	Fleischerei-BG .....	1,3	1,3	1,6
20	Zucker-BG .....	1,2	1,4	1,7
21	Bau-BG Hamburg .....	1,6	1,8	2,0
22	Bau-BG Hannover .....	1,9	2,0	2,2
23	Bau-BG Wuppertal .....	2,2	2,5	2,6
24	Bau-BG Frankfurt a.M. ....	1,8	1,7	2,1
25	Südwestliche Bau-BG .....	1,8	1,9	2,1
26	Württembergische Bau-BG .....	2,0	2,2	2,3
27	Bayerische Bau-BG .....	2,0	2,2	2,0
28	Tiefbau-BG .....	2,3	2,6	2,7
29	Großhandels- und Lagerei-BG .....	0,8	0,9	0,9
30	BG für den Einzelhandel .....	0,6	0,6	0,6
31	Verwaltungs-BG .....	0,2	0,2	0,2
32	BG der Straßen-, U-Bahnen und Eisenbahnen ....	0,5	0,5	0,5
33	BG für Fahrzeughaltungen .....	1,2	1,4	1,5
34	See-BG .....	1,8	1,9	2,2
35	Binnenschifffahrts-BG .....	2,0	2,5	1,6
36	BG für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege .	0,3	0,3	0,3
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt .....		0,7	0,8	0,8



## Übersicht 10

**Angezeigte Wegeunfälle in 1000 Versicherte**  
in den Jahren 1988 bis 1990

gesetzliche Unfallversicherung	1990	1989	1988
1	2	3	4
Versicherungsträger insgesamt .....	<b>4,57</b>	4,30	4,39
davon:			
Gewerbliche Berufsgenossenschaften .....	<b>5,00</b>	4,69	4,85
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften .....	<b>0,65</b>	0,54	0,54
Eigenunfallversicherung .....	<b>4,90</b>	4,84	4,68

## Übersicht 11

**Erstmals entschädigte Wegeunfälle je 1000 Versicherte**  
in den Jahren 1988 bis 1990

gesetzliche Unfallversicherung	1990	1989	1988
1	2	3	4
Versicherungsträger insgesamt .....	<b>0,20</b>	0,22	0,24
davon:			
Gewerbliche Berufsgenossenschaften .....	<b>0,23</b>	0,25	0,28
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften .....	<b>0,03</b>	0,04	0,05
Eigenunfallversicherung .....	<b>0,18</b>	0,18	0,21

**Berufskrankheiten — Gesamtzahlen**  
in den Jahren 1988 bis 1990

1	1990	1989	1988	Veränderung von			
				1989 auf 1990		1988 auf 1989	
				absolut	v. H.	absolut	v. H.
2	3	4	5	6	7	8	
<b>Anzeigen auf Verdacht einer Berufskrankheit</b> .....	<b>57751</b>	54467	51747	+ 3284	+ 6,0	+ 2720	+ 5,3
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften .....	<b>51105</b>	48975	46280	+ 2130	+ 4,3	+ 2695	+ 5,8
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften .....	<b>1661</b>	1775	1835	- 114	- 6,4	- 60	- 3,3
Eigenunfallversicherung .....	<b>4985</b>	3717	3632	+ 1268	+ 34,1	+ 85	+ 2,3
<b>Erstmals entschädigte Berufskrankheiten</b> .....	<b>4452</b>	4400	4048	+ 52	+ 1,2	+ 352	+ 8,7
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften .....	<b>4008</b>	3941	3660	+ 67	+ 1,7	+ 281	+ 7,7
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften .....	<b>208</b>	196	161	+ 12	+ 6,1	+ 35	+ 21,7
Eigenunfallversicherung .....	<b>236</b>	263	227	- 27	- 10,3	+ 36	+ 15,9
<b>Erstmals entschädigte Berufskrankheiten mit tödlichem Ausgang</b> .....	<b>275</b>	300	285	- 25	- 8,3	+ 15	+ 5,3
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften .....	<b>263</b>	289	278	- 26	- 9,0	+ 11	+ 4,0
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften .....	<b>6</b>	4	2	+ 2	+ 50,0	+ 2	+ 100,0
Eigenunfallversicherung .....	<b>6</b>	7	5	- 1	- 14,3	+ 2	+ 40,0



## Übersicht 13

**Angezeigte und erstmals entschädigte Berufskrankheiten nach Krankheitsarten**  
in den Jahren 1988 bis 1990

Lfd. Nr.	Krankheiten	Angezeigte Krankheiten			Erstmals entschädigte Fälle		
		1990	1989	1988	1990	1989	1988
<b>1</b>	<b>Durch chemische Einwirkungen verursachte Krankheiten</b>						
<b>11</b>	<b>Metalle und Metalloide</b>						
1101	Erkrankungen durch <i>Blei</i> oder seine Verbindungen . . . . .	174	151	116	9	2	10
1102	Erkrankungen durch <i>Quecksilber</i> oder seine Verbindungen	78	38	46	3	2	0
1103	Erkrankungen durch <i>Chrom</i> oder seine Verbindungen . . . .	77	84	69	10	9	10
1104	Erkrankungen durch <i>Cadmium</i> oder seine Verbindungen . . .	9	10	34	0	0	2
1105	Erkrankungen durch <i>Mangan</i> oder seine Verbindungen . . .	4	2	1	1	0	0
1106	Erkrankungen durch <i>Thallium</i> oder seine Verbindungen . . .	1	0	1	0	0	0
1107	Erkrankungen durch <i>Vanadium</i> oder seine Verbindungen . .	3	3	1	0	0	0
1108	Erkrankungen durch <i>Arsen</i> oder seine Verbindungen . . . . .	42	39	45	18	19	12
1109	Erkrankungen durch <i>Phosphor</i> oder seine anorganischen Verbindungen . . . . .	6	9	10	0	0	0
1110	Erkrankungen durch <i>Beryllium</i> oder seine Verbindungen . .	3	1	3	1	0	0
<b>12</b>	<b>Erstickungsgase</b>						
1201	Erkrankungen durch <i>Kohlenmonoxyd</i> . . . . .	150	136	153	1	0	3
1202	Erkrankungen durch <i>Schwefelwasserstoff</i> . . . . .	15	32	31	1	1	2
<b>13</b>	<b>Lösemittel, Schädlingsbekämpfungsmittel (Pestizide) und sonstige chemische Stoffe</b>						
1301	Schleimhautveränderungen, Krebs oder andere Neubildungen der Harnwege durch aromatische Amine . . . . .	119	105	106	41	39	29
1302	Erkrankungen durch <i>Halogenkohlenwasserstoffe</i> . . . . .	640	613	540	12	18	10
1303	Erkrankungen durch <i>Benzol</i> oder seine Homologe . . . . .	240	212	171	27	20	13
1304	Erkrankungen durch Nitro- oder Aminverbindungen des <i>Benzols</i> oder seiner Homologe oder ihrer Abkömmlinge . .	119	121	112	0	0	1
1305	Erkrankungen durch Schwefelkohlenstoff . . . . .	3	4	4	0	0	0
1306	Erkrankungen durch Methylalkohol ( <i>Methanol</i> ) . . . . .	31	43	21	1	0	0
1307	Erkrankungen durch organische Phosphorverbindungen . .	34	22	29	0	0	0
1308	Erkrankungen durch <i>Fluor</i> oder seine Verbindungen . . . . .	61	71	88	0	2	0
1309	Erkrankungen durch <i>Salpetersäureester</i> . . . . .	10	11	5	0	0	0
1310	Erkrankungen durch halogenierte Alkyl-, Aryl- oder Alkylaryloxide . . . . .	124	139	166	15	5	3
1311	Erkrankungen durch halogenierte Alkyl-, Aryl- oder Alkylarylsulfide . . . . .	0	1	5	0	0	0
1312	Erkrankungen der Zähne durch Säure . . . . .	851	819	1132	0	0	0
1313	Hornschädigungen des Auges durch <i>Benzchinon</i> . . . . .	2	1	2	0	0	0
1314 <sup>1)</sup>	Erkrankungen durch para-tertiär-Buthylphenol . . . . .	0	3	2	0	0	0
<b>2</b>	<b>Durch physikalische Einwirkungen verursachte Krankheiten</b>						
<b>21</b>	<b>Mechanische Einwirkungen</b>						
2101	Erkrankungen der <i>Sehnenscheiden</i> oder des Sehnengleitgewebes sowie der Sehnen- oder Muskelansätze, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheiten ursächlich waren oder sein können . .	1829	2096	1724	7	7	5

<sup>1)</sup> Neu aufgenommen mit Verordnung zur Änderung der Berufskrankheiten-Verordnung vom 22. März 1988, die am 1. April 1988 in Kraft getreten ist.

<sup>2)</sup> Erweitert bzw. ergänzt mit Verordnung (s. <sup>1)</sup>).



Lfd. Nr.	Krankheiten	Angezeigte Krankheiten			Erstmals ent- schädigte Fälle		
		1990	1989	1988	1990	1989	1988
2102 <sup>2)</sup>	Meniskusschäden nach mehrjährigen andauernden oder häufig wiederkehrenden, die Kniegelenke überdurchschnittlich belastenden Tätigkeiten .....	1809	2193	1884	277	250	269
2103	Erkrankungen durch Erschütterung bei Arbeit mit Druckluftwerkzeugen oder gleichartig wirkenden Werkzeugen oder Maschinen .....	619	631	651	125	121	160
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 .....	105	69	74	20	18	10
2105	Chronische Erkrankungen der Schleimbeutel durch ständigen Druck .....	581	662	517	6	6	5
2106	Drucklähmungen der Nerven .....	70	75	40	5	2	3
2107	Abrißbrüche der Wirbelfortsätze .....	40	48	39	0	0	0
<b>22</b>	<b>Druckluft</b>						
2201	Erkrankungen durch Arbeit in Druckluft .....	55	33	61	1	4	0
<b>23</b>	<b>Lärm</b>						
2301	Lärmschwerhörigkeit .....	10018	10147	10826	1039	1185	1052
<b>24</b>	<b>Strahlen</b>						
2401	Grauer Star durch Wärmestrahlung .....	14	15	15	0	5	2
2402	Erkrankungen durch ionisierende Strahlen .....	60	72	55	3	6	1
<b>3</b>	<b>Durch Infektionserreger oder Parasiten verursachte Krankheiten sowie Tropenkrankheiten</b>						
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 .....	1926	1501	1491	184	227	218
3102	Von Tieren auf Menschen übertragbare Krankheiten .....	568	770	927	27	32	19
3103	Wurmkrankheit der Bergleute, verursacht durch Ankylostoma duodenale oder Strongyloides stercoralis .....	8	2	3	0	0	0
3104	Tropenkrankheiten, Fleckfieber .....	695	485	481	18	21	13
<b>4</b>	<b>Erkrankungen der Atemwege und der Lungen, des Rippenfells und des Bauchfells</b>						
<b>41</b>	<b>Erkrankungen durch anorganische Stäube</b>						
4101	Quarzstaublungenenerkrankung (Silikose) .....	2499	2753	2709	454	545	599
4102	Quarzstaublungenenerkrankung in Verbindung mit aktiver Lungentuberkulose (Siliko-Tuberkulose) .....	123	109	115	67	68	81
4103 <sup>2)</sup>	Asbeststaublungenenerkrankung (Asbestose) oder durch Asbeststaub verursachte Erkrankung der Pleura .....	2233	1800	1454	312	266	234
4104 <sup>2)</sup>	Lungenkrebs in Verbindung mit Asbeststaublungenenerkrankung (Asbestose) oder mit Asbeststaub verursachter Erkrankung der Pleura .....	626	495	383	129	125	100

<sup>1)</sup> Neu aufgenommen mit Verordnung zur Änderung der Berufskrankheiten-Verordnung vom 22. März 1988, die am 1. April 1988 in Kraft getreten ist.

<sup>2)</sup> Erweitert bzw. ergänzt mit Verordnung (s. <sup>1)</sup>).



## noch Übersicht 13

Lfd. Nr.	Krankheiten	Angezeigte Krankheiten			Ersimls entschädigte Fälle		
		1990	1989	1988	1990	1989	1988
4105	Durch Asbest verursachtes Mesotheliom des Rippenfells und des Bauchfells .....	467	405	435	296	273	228
4106	Erkrankungen der tieferen Luftwege und der Lungen durch Aluminium oder seine Verbindungen .....	15	29	29	4	2	1
4107	Erkrankungen an Lungenfibrose durch Metallstäube bei der Herstellung oder Verarbeitung von Hartmetallen ....	53	62	67	4	4	0
4108	Erkrankungen der tieferen Luftwege und der Lunge durch Thomasmehl (Thomasphosphat) .....	6	4	4	0	0	0
4109 <sup>1)</sup>	Bösartige Neubildungen der Atemwege und der Lungen durch Nickel oder seine Verbindungen .....	19	11	7	5	2	0
4110 <sup>1)</sup>	Bösartige Neubildungen der Atemwege und der Lungen durch Kokereirohgase .....	15	34	25	17	14	1
<b>42</b>	<b>Erkrankungen durch organische Stäube</b>						
4201 <sup>2)</sup>	Exogen-allergische Alveolitis .....	245	283	267	81	82	74
4202 <sup>2)</sup>	Erkrankungen der tieferen Atemwege und der Lungen durch Rohbaumwoll-, Rohflachs- oder Rohhanfstaub (Byssinose) .....	13	16	11	1	1	1
4203 <sup>1)</sup>	Adenokarzinome der Nasenhaupt- und Nasennebenhöhlen durch Stäube von Eichen- oder Buchenholz .....	31	37	46	25	17	12
<b>43</b>	<b>Obstruktive Atemwegserkrankungen</b>						
4301	Durch allergisierende Stoffe verursachte Atemwegserkrankungen (einschließlich Rhinopathie), die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können .....	5222	4868	4476	311	231	241
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 .....	1826	1563	1394	117	84	61
<b>5</b>	<b>Hautkrankheiten</b>						
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 .....	20670	18333	16737	753	663	508
5102	Hautkrebs oder zur Krebsbildung neigende Hautveränderungen durch Ruß, Rohparaffin, Teer, Anthrazen, Pech oder ähnliche Stoffe .....	32	39	22	7	7	10
<b>6</b>	<b>Krankheiten sonstiger Ursache</b>						
6101	Augenzittern der Bergleute .....	12	11	1	0	0	0
	<b>Berufskrankheiten zusammen .....</b>	<b>55300</b>	<b>52321</b>	<b>49863</b>	<b>4435</b>	<b>4385</b>	<b>4003</b>
	Fälle nach § 551 Abs. 2 RVO .....	0	0	0	17	15	45
	Sonstige Krankheiten .....	2451	2146	1884	0	0	0
	<b>Insgesamt .....</b>	<b>57751</b>	<b>54467</b>	<b>51747</b>	<b>4452</b>	<b>4400</b>	<b>4048</b>

<sup>1)</sup> Neu aufgenommen mit Verordnung zur Änderung der Berufskrankheiten-Verordnung vom 22. März 1988, die am 1. April 1988 in Kraft getreten ist.

<sup>2)</sup> Erweitert bzw. ergänzt mit Verordnung (s. <sup>1)</sup>).



**Erstmals entschädigte Berufskrankheiten mit tödlichem Ausgang**  
in den Jahren 1988 bis 1990

1	1990	1989	1988	Veränderung von	
				1989 auf 1990 absolut	1988 auf 1989 absolut
	2	3	4	5	6
<b>Versicherungsträger insgesamt</b> .....	<b>275</b>	300	285	- 26	+ 15
davon:					
Gewerbliche Berufsgenossen-					
schaften .....	<b>263</b>	289	278	- 26	+ 11
Landwirtschaftliche Berufsgenossen-					
schaften .....	<b>6</b>	4	2	+ 1	+ 2
Eigenunfallversicherung .....	<b>6</b>	7	5	- 1	+ 2
<b>Bkh Nr.</b>					
<b>darunter: Berufskrankheiten mit der höchsten Zahl an Todesfällen</b>					
1103 Erkrankungen durch Chrom oder seine					
Verbindungen .....	<b>3</b>	2	5	+ 1	- 3
1108 Erkrankungen durch Arsen oder seine					
Verbindungen .....	<b>8</b>	10	5	- 2	+ 5
1301 Schleimhautveränderungen, Krebs oder					
andere Neubildungen der Harnwege					
durch aromatische Amine .....	<b>9</b>	5	5	+ 4	-
1302 Erkrankungen durch Halogenkohlen-					
wasserstoffe .....	<b>2</b>	5	6	- 3	- 1
1303 Erkrankungen durch Benzol oder seine					
Homologe .....	<b>2</b>	6	4	- 4	+ 2
3101 Infektionskrankheiten .....	<b>3</b>	1	2	+ 2	- 1
4101 Quarzstaublungenerkrankung					
(Silikose) .....	<b>33</b>	26	37	+ 7	- 11
4102 Quarzstaublungenerkrankung in Ver-					
bindung mit aktiver Lungentuberkulose					
(Siliko-Tuberkulose) .....	<b>8</b>	17	17	- 9	-
4103 Asbeststaublungenerkrankung (Asbesto-					
se) oder durch Asbeststaub verursachte					
Erkrankung der Pleura .....	<b>9</b>	6	11	+ 3	- 5
4104 Lungenkrebs in Verbindung mit Asbest-					
staublungenerkrankung (Asbestose)					
oder mit durch Asbeststaub verursachter					
Erkrankung der Pleura .....	<b>51</b>	58	59	- 7	- 1
4105 Durch Asbest verursachtes Mesotheliom					
des Rippenfells und des Bauchfells .....	<b>114</b>	125	101	- 11	+ 24
4203 <sup>1)</sup> Adenokarzinom der Nasenhaupt- oder					
Nasenröhrenhöhlen durch Stäube von					
Eichen- oder Buchenholz .....	<b>3</b>	7	6	- 4	+ 1
4301 Durch allergisierende Stoffe verursachte					
obstruktive Atemwegserkrankungen					
(einschließlich Rhinopathie), die zur Un-					
terlassung aller Tätigkeiten gezwungen					
haben, die für die Entstehung, die Ver-					
schlimmerung oder das Wiederaufleben					
der Krankheit ursächlich waren oder					
sein können .....	<b>4</b>	3	5	+ 1	- 2

<sup>1)</sup> Neu aufgenommen mit Verordnung zur Änderung der Berufskrankheiten-Verordnung vom 22. März 1988, die am 1. April 1988 in Kraft getreten ist.



## Übersicht 15

**Todesfälle durch Berufskrankheiten**  
(gewerbliche Wirtschaft)

Jahr	Berufskrank- heitenrentner zu Jahresbeginn	Verstorbene Berufskrankheitenrentner		erstmal entschädigte tödliche Berufs- krankheiten	Todesfälle durch Berufs- krankheiten insgesamt
		insgesamt	BK-Todesursache oder Mitursache		
1976	71 587	3 369	1 747	147	1 894
1977	73 921	3 222	1 666	163	1 829
1978	73 797	3 289	1 961	148	2 109
1979	75 105	3 836	1 788	159	1 947
1980	74 130	3 688	1 932	174	2 106
1981	74 987	3 796	1 656	201	1 857
1982	75 675	3 539	1 783	189	1 972
1983	76 026	3 768	1 557	174	1 731
1984	75 653	3 610	1 556	209	1 765
1985	74 829	2 738	1 296	192	1 488
1986	74 094	3 488	1 297	251	1 548
1987	73 206	3 319	1 193	262	1 455
1988	71 983	3 243	1 085	278	1 363
1989	71 736	3 160	992	289	1 281
1990	71 657	3 378	1 128	263	1 391

**Personalstand der Gewerbeaufsicht  
in den Jahren 1988 bis 1990 nach Ländern**

1	2 Jahr	Ortsinstanz (Gewerbeaufsichtsbehörde)				Mittelinstanz		
		Gewerbeaufsichtsbeamte mit Aufsichtstätigkeit				Gewerbeaufsichtsbeamte		
		höherer	gehobener	mittlerer	insgesamt	höherer	gehobener	insgesamt
		Dienst				Dienst		
3	4	5	6	7	8	9		
<b>Personal insgesamt</b>	<b>1990</b>	<b>432</b>	<b>1 145</b>	<b>1 015</b>	<b>2 592</b>	<b>69</b>	<b>67</b>	<b>136</b>
	<b>1989</b>	<b>511</b>	<b>1 298</b>	<b>1 260</b>	<b>3 069</b>	<b>59</b>	<b>62</b>	<b>121</b>
	<b>1988</b>	<b>517</b>	<b>1 320</b>	<b>1 278</b>	<b>3 115</b>	<b>66</b>	<b>58</b>	<b>124</b>
davon in:								
Schleswig-Holstein .....	<b>1990</b>	<b>19</b>	<b>73</b>	<b>27</b>	<b>119</b>	—	—	—
	1989	19	71	28	118	—	—	—
	1988	18	65	28	111	—	—	—
Hamburg .....	<b>1990</b>	<b>17</b>	<b>54</b>	<b>20</b>	<b>91</b>	—	—	—
	1989	16	58	21	95	—	—	—
	1988	14	56	19	89	—	—	—
Niedersachsen.....	<b>1990</b>	<b>60</b>	<b>182</b>	<b>97</b>	<b>339</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>23</b>
	1989	60	168	99	327	13	10	23
	1988	49	147	98	294	13	6	19
Bremen .....	<b>1990</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	—	—	—
	1989	6	18	22	46	—	—	—
	1988	6	19	23	48	—	—	—
Nordrhein-Westfalen .....	<b>1990</b>	<b>52</b>	<b>214</b>	<b>445</b>	<b>711</b>	<b>26</b>	<b>44</b>	<b>70</b>
	1989	141	413	684	1 238	24	42	66
	1988	137	424	678	1 239	27	38	65
Hessen.....	<b>1990</b>	<b>28</b>	<b>70</b>	<b>30</b>	<b>128</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
	1989	30	69	28	127	2	4	6
	1988	56	127	51	235	7	8	15
Rheinland-Pfalz .....	<b>1990</b>	<b>22</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>126</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>15</b>
	1989	22	51	52	125	10	4	14
	1988	22	52	53	127	8	4	12
Baden-Württemberg .....	<b>1990</b>	<b>123</b>	<b>218</b>	<b>96</b>	<b>437</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>22</b>
	1989	114	197	99	410	10	2	12
	1988	111	184	98	393	11	2	13
Bayern.....	<b>1990</b>	<b>85</b>	<b>190</b>	<b>180</b>	<b>455</b>	—	—	—
	1989	84	180	186	450	—	—	—
	1988	82	175	188	445	—	—	—
Saarland .....	<b>1990</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>50</b>	—	—	—
	1989	7	24	20	51	—	—	—
	1988	8	23	20	51	—	—	—
Berlin (West) .....	<b>1990</b>	<b>14</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>88</b>	—	—	—
	1989	12	49	21	82	—	—	—
	1988	14	48	22	84	—	—	—

1) keine Einzelangabe



## noch Übersicht 16

Oberste Aufsichtsbehörden				Personal insgesamt		Gewerbeaufsichtsbeamte in der Ausbildung			
Gewerbeaufsichtsbehörde						Gewerbeaufsichtsbeamte	Ärzte	höherer	gehobener
höherer	gehobener	mittlerer	insgesamt	Dienst					
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>84</b>	<b>71</b>	<b>1</b>	<b>156</b>	<b>2 885</b>	<b>111</b>	<b>49</b>	<b>95</b>	<b>83</b>	<b>227</b>
<b>79</b>	<b>66</b>	<b>2</b>	<b>147</b>	<b>3 337</b>	<b>94</b>	<b>86</b>	<b>181</b>	<b>71</b>	<b>338</b>
73	65	1	139	3 378	92	82	127	74	283
<b>14</b>	<b>16</b>	—	<b>30</b>	<b>149</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	—	<b>6</b>
11	14	1	26	144	2	4	9	1	14
9	14	—	23	134	2	—	11	—	11
—	—	—	—	<b>91</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>16</b>
—	—	—	—	95	4	2	13	—	15
—	—	—	—	89	4	2	5	4	11
<b>3</b>	<b>4</b>	—	<b>7</b>	<b>369</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>33</b>
3	4	—	7	357	6	16	28	8	52
3	3	—	6	319	6	18	27	—	45
<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>49</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
1	—	—	1	47	2	—	2	4	6
1	—	—	1	49	2	—	1	1	2
<b>7</b>	<b>9</b>	—	<b>16</b>	<b>797</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>89</b>
7	9	—	16	1 320	25	44	72	55	171
6	9	—	15	1 319	22	34	21	49	104
<b>5</b>	<b>3</b>	—	<b>8</b>	<b>143</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>12</b>
5	2	—	7	140	8	6	9	3	18
9	5	—	14	264	6	13	20	5	38
<b>6</b>	<b>4</b>	—	<b>10</b>	<b>151</b>	<b>4</b>	—	—	—	—
6	4	—	10	149	5	—	—	—	—
6	4	—	10	149	5	—	—	—	—
<b>28</b>	<b>18</b>	—	<b>46</b>	<b>505</b>	<b>26</b>	— <sup>1)</sup>	— <sup>1)</sup>	— <sup>1)</sup>	<b>26</b>
27	14	—	41	463	14	— <sup>1)</sup>	— <sup>1)</sup>	— <sup>1)</sup>	53
21	14	—	35	441	14	— <sup>1)</sup>	— <sup>1)</sup>	— <sup>1)</sup>	54
<b>16</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>485</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>53</b>
14	13	1	28	478	16	11	37	—	48
14	10	1	25	470	19	12	33	—	45
—	—	—	—	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
—	—	—	—	51	—	1	—	—	1
—	—	—	—	51	—	1	2	1	4
<b>4</b>	<b>4</b>	—	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>13</b>	—	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>
5	6	—	11	93	12	2	11	—	13
4	6	—	10	94	12	2	7	—	9



**Zu beaufsichtigende Betriebe sowie Besichtigungstätigkeit**  
für die Jahre 1989 und 1990

	Betriebe mit ... Arbeitnehmern				
	1 bis 19	20 bis 199	200 bis 999	1 000 und mehr	insgesamt
	1	2	3	4	5
Zahl der Betriebe					
1990	1 624 577	133 217	11 830	1 578	1 771 202
1989	1 602 881	131 355	11 600	1 572	1 747 408
Zahl der Arbeitnehmer					
1990	5 927 065	6 669 005	4 525 694	3 801 974	20 923 738
1989	5 835 976	6 587 118	4 449 536	3 658 871	20 531 501
Zahl der besichtigten Betriebe					
1990	198 019	40 751	7 064	1 300	247 134
1989	222 384	44 811	7 454	1 217	257 866
Gesamtzahl der Besichtigungen					
1990	266 549	77 560	21 018	7 573	558 323 <sup>1)</sup>
1989	310 499	94 030	27 127	9 865	709 459 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> In der Gesamtzahl der Besichtigungen sind im Jahre 1990 auch ca. 186 000 Besichtigungen (1989: 270 000) enthalten, die nicht in der Betriebsstatistik erfaßt sind. Es handelt sich um Besichtigungen von Baustellen, überwachungsbedürftigen Anlagen außerhalb von Betrieben u. ä.

**Beanstandungen der Gewerbeaufsicht**  
in 1990

	Festgestellte Beanstandungen insgesamt	davon Beanstandungen auf Grund von		
		Unfallverhütung und Gesundheitsschutz	Sozialer Arbeitsschutz	Arbeitsschutz in der Seeschifffahrt
1	2	3	4	5
<b>Beanstandungen insgesamt</b>	<b>1 077 202</b>	<b>916 624</b>	<b>157 844</b>	<b>2 734</b>
davon in:				
Schleswig-Holstein .....	18 161	17 399	760	2
Hamburg .....	20 863	17 954	765	2 144
Niedersachsen .....	72 294	61 343	10 363	588
Bremen .....	7 161	6 662	499	—
Nordrhein-Westfalen .....	320 747	272 645	48 102	—
Hessen .....	21 007	17 702	3 305	—
Rheinland-Pfalz .....	54 467	50 254	4 213	—
Baden-Württemberg .....	111 031	100 952	10 079	—
Bayern .....	379 080	329 748	49 332	—
Saarland .....	36 245	18 035	18 210	—
Berlin (West)	36 146	23 930	12 216	—

## Übersicht 19

**Durchsetzungsmaßnahmen der Gewerbeaufsicht<sup>1)</sup>**  
in den Jahren 1988 bis 1990

1	Jahr	Zahl der				
		Anordnungen	Verwarnungen	Bußgeldbescheide	Strafanzeigen	gerichtlichen Strafen
	2	3	4	5	6	7
<b>Anordnungen, Verwarnungen, Bußgeldbescheide, Strafanzeigen insgesamt</b> .....	<b>1990</b>	<b>9 887</b>	<b>1 773<sup>3)</sup></b>	<b>838</b>	<b>122</b>	<b>64<sup>4)</sup></b>
	1989	7 469	1 900 <sup>3)</sup>	1 276 <sup>3)</sup>	77	104 <sup>4)</sup>
	1988	6 804	1 909 <sup>3)</sup>	903 <sup>3)</sup>	67	51 <sup>4)</sup>
davon in:						
Schleswig-Holstein .....	<b>1990</b>	<b>54</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
	1989	57	5	21	0	0
	1988	55	15	20	3	0
Hamburg .....	<b>1990</b>	<b>523</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
	1989	587	25	152	3	0
	1988	650	17	23	1	0
Niedersachsen .....	<b>1990</b>	<b>686</b>	<b>75</b>	<b>108</b>	<b>11</b>	<b>13</b>
	1989	593	139	155	21	38
	1988	514	83	144	11	18
Bremen .....	<b>1990</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
	1989	25	22	59	0	1
	1988	46	5	2	2	0
Nordrhein-Westfalen .....	<b>1990</b>	<b>1 171</b>	<b>184</b>	<b>278</b>	<b>86</b>	<b>16</b>
	1989	1 023	238	288	27	24
	1988	1 211	304	365	20	19
Hessen .....	<b>1990</b>	<b>223</b>	<b>95</b>	<b>71</b>	<b>8</b>	<b>27</b>
	1989	201	88	135	7	7
	1988	260	65	84	3	9
Rheinland-Pfalz .....	<b>1990</b>	<b>577</b>	<b>34</b>	<b>85</b>	<b>2</b>	<b>—<sup>2)</sup></b>
	1989	554	34	108	2	— <sup>2)</sup>
	1988	408	25	56	4	— <sup>2)</sup>
Baden-Württemberg .....	<b>1990</b>	<b>280</b>	<b>—<sup>2)</sup></b>	<b>—<sup>2)</sup></b>	<b>2</b>	<b>0</b>
	1989	192	— <sup>2)</sup>	— <sup>2)</sup>	10	0
	1988	205	— <sup>2)</sup>	— <sup>2)</sup>	4	2
Bayern .....	<b>1990</b>	<b>4 918</b>	<b>220</b>	<b>197</b>	<b>7</b>	<b>3</b>
	1989	3 862	443	320	3	7
	1988	3 088	165	168	7	0
Saarland .....	<b>1990</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	1989	19	1	0	0	10
	1988	16	4	4	0	0
Berlin (West) .....	<b>1990</b>	<b>1 404</b>	<b>1 126</b>	<b>43</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
	1989	356	905	38	4	17
	1988	351	1 226	37	12	3

<sup>1)</sup> Auf den Gebieten „Unfallverhütung und Gesundheitsschutz“ sowie „Arbeitsschutz in der Seefahrt“

<sup>2)</sup> Daten werden nicht erhoben

<sup>3)</sup> ohne Baden-Württemberg

<sup>4)</sup> ohne Rheinland-Pfalz



**Personalstand des Technischen Aufsichtsdienstes**  
in den Jahren 1988 bis 1990

1	Gewerbliche Berufsgenossenschaften			Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften			Eigenunfallversicherung <sup>1)</sup>			insgesamt		
	1990	1989	1988	1990	1989	1988	1990	1989	1988	1990	1989	1988
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Zahl der im technischen Dienst Beschäftigten des Versicherungsträgers (einschließlich Büro- und Schreibpersonal)												
insgesamt .....	3 092	2 813	2 717	420	403	393	335	306	293	3 847	3 522	3 403
davon:												
Technisches Aufsichtspersonal mit Besichtigungstätigkeit .....	1 676	1 470	1 431	328	315	308	219	186	175	2 223	1 971	1 914

<sup>1)</sup> Von den Trägern der Eigenunfallversicherung sind nur Gemeindeunfallversicherungsverbände zur Überwachung der Unternehmen verpflichtet.

**Unternehmen und Vollarbeiter bei den gewerblichen Berufsgenossenschaften**  
in den Jahren 1988 bis 1990

Zahl der Unternehmen und Zahl der Versicherten in Unternehmen	1990	1989	1988
1	2	3	4
<b>Unternehmen insgesamt</b> .....	<b>2 082 762</b>	2 019 802	1 974 932
<b>Vollarbeiter <sup>1)</sup> insgesamt</b> .....	<b>24 501 975</b>	23 460 967	22 891 227
davon mit: .....			
1 bis 19 Vollarbeiter			
Unternehmen .....	<b>1 932 475</b>	1 876 395	1 837 125
Vollarbeiter .....	<b>6 581 702</b>	6 392 681	6 261 722
20 bis 199 Vollarbeiter			
Unternehmen .....	<b>136 514</b>	130 381	125 504
Vollarbeiter .....	<b>6 780 122</b>	6 471 534	6 215 823
200 bis 999 Vollarbeiter			
Unternehmen .....	<b>11 728</b>	11 106	10 405
Vollarbeiter .....	<b>4 557 194</b>	4 309 234	4 132 011
1 000 und mehr Vollarbeiter			
Unternehmen .....	<b>2 045</b>	1 920	1 898
Vollarbeiter .....	<b>6 582 956</b>	6 287 513	6 281 661

<sup>1)</sup> Nur abhängig Beschäftigte und Unternehmer



## Übersicht 22

**Aufsichtstätigkeit der Technischen Aufsichtsdienste**  
in den Jahren 1988 bis 1990

	Gewerbliche Berufsgenossenschaften		
	1990	1989	1988
1	2	3	4
<b>Zahl der von den technischen Aufsichtsbeamten vorgenommenen Besichtigungen insgesamt</b> .....	<b>510 209</b>	535 366	552 559
davon in Unternehmen mit: .....			
1 bis 19 Vollarbeiter .....	<b>311 721</b>	331 404	339 940
20 bis 199 Vollarbeiter .....	<b>142 999</b>	148 283	156 271
200 bis 999 Vollarbeiter .....	<b>41 820</b>	41 900	42 131
1 000 und mehr Vollarbeiter .....	<b>13 669</b>	13 779	14 217
in Kindergärten, Schulen und Hochschulen .....			
<b>Zahl der besichtigten Unternehmen insgesamt</b> .....	<b>283 948</b>	301 544	312 016
davon in Unternehmen mit: .....			
1 bis 19 Vollarbeiter .....	<b>221 044</b>	239 461	248 849
20 bis 199 Vollarbeiter .....	<b>52 816</b>	52 418	53 698
200 bis 999 Vollarbeiter .....	<b>8 223</b>	7 868	7 716
1 000 und mehr Vollarbeiter .....	<b>1 865</b>	1 797	1 753
in Kindergärten, Schulen und Hochschulen .....			
<b>Zahl der untersuchten Unfälle einschließlich der Teilnahme an Unfalluntersuchungen nach § 1562 RVO</b> .....	<b>101 778</b>	100 506	106 254

<sup>1)</sup> Im Bereich der landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaften wird eine Aufteilung nach Größe der Unternehmen nicht vorgenommen.

<sup>2)</sup> Eine Aufteilung nach Betriebsgrößen ist nicht für alle Besichtigungen möglich.

Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften <sup>1)</sup>			Eigenunfallversicherung <sup>2)</sup>			insgesamt		
1990	1989	1988	1990	1989	1988	1990	1989	1988
5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>284 246</b>	279 307	288 319	<b>17 221</b>	18 534	19 590	<b>811 676</b>	833 207	860 468
			<b>931</b>	997	1 191			
			<b>2 213</b>	3 675	3 842			
			<b>1 604</b>	2 011	2 251			
			<b>5 299</b>	4 345	4 295			
			<b>7 174</b>	7 506	8 011			
<b>188 801</b>	183 549	194 243	<b>8 303</b>	8 697	9 211	<b>481 052</b>	493 790	515 470
			<b>450</b>	463	592			
			<b>1 293</b>	1 071	1 177			
			<b>474</b>	517	539			
			<b>354</b>	443	441			
			<b>5 732</b>	6 203	6 462			
<b>19 487</b>	16 975	16 131	<b>3 144</b>	3 473	3 429	<b>124 409</b>	120 954	125 814



## Übersicht 23

**Beitragszuschläge und Beitragsnachlässe nach § 725 Abs. 2 RVO  
bei den gewerblichen Berufsgenossenschaften im Jahre 1990<sup>1)</sup>**

Nr. der BG	Träger der gesetzlichen Unfallversicherung	Beitragszuschläge			Beitragsnachlässe		
		Anzahl der Fälle	Beitrag in DM	v.H. vom Um- lagesoll	Anzahl der Fälle	Betrag in DM	v.H. vom Um- lagesoll
		1	2	3	4	5	6
1	Bergbau-BG .....	57	43 649 561	8,42	422	43 649 561	8,42
2	Steinbruchs-BG .....	655	3 395 157	1,56	3 747	10 792 923	4,95
3	BG der keramischen und Glasindustrie .....	316	1 467 502	0,82	0	0	—
4	BG der Gas- und Wasser- werke .....	0	0	—	3 343	5 136 157	9,45
5	Hütten- und Walzwerks-BG ..	135	58 208 840	28,42	0	0	—
6	Maschinenbau- und Klein- eisenindustrie-BG .....	4 047	15 204 330	1,84	23 325	39 797 927	4,81
7	Nordwestliche Eisen- und Stahl-BG .....	2 217	6 663 288	1,36	15 752	21 805 353	4,44
8	Süddeutsche Eisen- und Stahl-BG .....	6 038	14 705 887	1,67	42 696	42 171 842	4,78
9	Süddeutsche Edel- und Unedelmetall-BG .....	573	2 361 603	2,11	4 334	6 924 881	6,18
10	BG der Feinmechanik und Elektrotechnik .....	0	0	—	54 230	82 759 549	10,26
11	BG der chemischen Industrie	1 845	21 644 022	3,69	6 839	67 201 990	11,45
12	Holz-BG .....	0	0	—	36 403	30 863 081	7,40
14	Papiermacher-BG .....	81	868 412	1,22	112	1 448 948	2,03
15	BG Druck und Papierverar- beitung .....	2 816	2 840 329	1,58	23 839	5 364 267	2,99
16	Lederindustrie-BG .....	625	578 229	1,10	7 837	2 369 555	4,50
17	Textil- und Bekleidungs-BG ..	20 772	1 088 997	0,57	0	0	—
18	BG Nahrungsmittel und Gast- stätten .....	0	0	—	216 581	35 421 008	5,65
19	Fleischerei-BG .....	636	64 632	0,05	0	0	—
20	Zucker-BG .....	12	334 643	2,72	30	960 105	7,80
21	Bau-BG Hamburg .....	0	0	—	9 907	2 389 713	1,94
22	Bau-BG Hannover .....	0	0	—	25 701	13 016 881	3,82
23	Bau-BG Wuppertal .....	0	0	—	34 347	22 555 786	4,44
24	Bau-BG Frankfurt a. M. ....	0	0	—	13 378	7 640 805	3,72
25	Südwestliche Bau-BG .....	0	0	—	14 187	6 292 594	3,39
26	Württembergische Bau-BG ..	0	0	—	12 146	7 214 752	4,49
27	Bayerische Bau-BG .....	0	0	—	24 099	13 625 949	3,49
28	Tiefbau-BG .....	0	0	—	6 692	16 958 898	3,80
29	Großhandels- und Lagerei-BG	9 619	9 083 561	1,30	0	0	—
30	BG für den Einzelhandel .....	0	0	—	178 413	27 209 163	6,51
31	Verwaltungs-BG .....	1 864	1 494 308	0,18	0	0	—
32	BG der Straßen-, U-Bahnen und Eisenbahnen .....	112	1 167 562	2,10	1 197	4 205 194	7,56
33	BG für Fahrzeughaltungen ...	0	0	—	89 678	28 584 436	5,96
34	See-BG .....	1 009	182 184	0,27	0	0	—
35	Binnenschiffahrts-BG .....	0	0	—	1 985	3 066 731	7,21
36	BG für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege .....	12 307	654 644	0,16	0	0	—
Gewerbliche Berufsgenossenschaften		65 736	185 657 791	1,56	851 240	549 428 049	4,61

<sup>1)</sup> Die Angaben der einzelnen Berufsgenossenschaften können nicht miteinander verglichen werden.



**Durchsetzungsmaßnahmen der Träger der gesetzlichen Unfallversicherung  
in den Jahren 1988 bis 1990**

	Gewerbliche Berufsgenossenschaften			Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften			Eigenunfall- versicherung		
	1990	1989	1988	1990	1989	1988	1990	1989	1988
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bußgeldbescheide gegen Mitglieder (Unternehmer) nach §§ 710 Abs. 1, 717a Abs. 1 RVO .	<b>1 381</b>	1 537	1 428	<b>4 246</b>	5 105	4 404	—	—	1
Bußgeldbescheide gegen Versicherte nach §§ 710 Abs. 1, 717a Abs. 1 RVO .	<b>481</b>	635	765	<b>9</b>	8	16	<b>1</b>	3	—
Anordnungen: nach § 712 Abs. 1 Satz 2 RVO . . . . .	<b>50 081</b>	48 723	48 740	<b>95 641</b>	98 613	77 880	<b>5 622</b>	13 655	3 612
nach § 714 Abs. 1 Satz 5 RVO . . . . .	<b>3 672</b>	5 078	3 793	<b>2 390</b>	2 318	2 474	<b>223</b>	103	80
Beanstandungen . . .	<b>706 678</b>	715 041	689 197	<b>1 151 311</b>	1 683 836	1 270 997	<b>51 673</b>	57 567	38 505

**Sicherheitsbeauftragte  
in den Jahren 1988 bis 1990**

Träger der gesetzlichen Unfallversicherung	Unternehmen mit Sicherheitsbeauftragten			Sicherheitsbeauftragte		
	1990	1989	1988	1990	1989	1988
1	2	3	4	5	6	7
<b>Versicherungsträger insgesamt . . . . .</b>	<b>191 056</b>	183 292	175 085	<b>380 442</b>	366 755	357 890
davon:						
Gewerbliche Berufsgenossenschaften . . . .	<b>150 287</b>	143 407	137 807	<b>274 371</b>	267 064	264 035
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften . . . . .	<b>2 103</b>	2 071	2 060	<b>3 680</b>	3 433	3 572
Eigenunfallversicherung . . . . .	<b>38 666</b>	37 814	35 218	<b>102 391</b>	96 258	90 283
— davon in Kindergärten, Schulen und Hochschulen . . . . .	<b>32 703</b>	31 899	29 310	<b>47 914</b>	43 704	38 423

## Übersicht 26

**Schulungskurse**

1990

	Dauer der Schulungskurse			insgesamt
	bis 1 Tag	2 bis 3 Tage	mehr als 4 Tage	
1	2	3	4	5
<b>Gewerbliche Berufsgenossenschaften</b>				
<b>Zahl der Kurse zusammen</b> .....	7 593	2 734	3 898	<b>14 225</b>
<b>Teilnehmer zusammen</b> .....	197 913	59 367	62 812	<b>320 092</b>
davon:				
Kurse für Unternehmer und Führungskräfte				
Zahl der Kurse .....	979	438	134	<b>1 551</b>
Teilnehmer .....	26 129	8 522	3 080	<b>37 731</b>
Kurse für Sicherheitsbeauftragte				
Zahl der Kurse .....	422	840	436	<b>1 698</b>
Teilnehmer .....	10 168	18 317	10 366	<b>38 851</b>
Kurse für Sicherheitsfachkräfte nach ASiG				
Zahl der Kurse .....	219	113	644	<b>976</b>
Teilnehmer .....	4 942	2 372	12 925	<b>20 239</b>
Kurse für sonstige Betriebsangehörige				
Zahl der Kurse .....	5 973	1 343	2 684	<b>10 000</b>
Teilnehmer .....	156 674	30 156	36 441	<b>223 271</b>
<b>Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften</b>				
<b>Zahl der Kurse zusammen</b> .....	2 390	185	25	<b>2 600</b>
<b>Teilnehmer zusammen</b> .....	48 230	3 742	456	<b>52 428</b>
davon:				
Kurse für Unternehmer und Führungskräfte				
Zahl der Kurse .....	575	129	3	<b>707</b>
Teilnehmer .....	11 803	2 715	84	<b>14 602</b>
Kurse für Sicherheitsbeauftragte				
Zahl der Kurse .....	56	2		<b>58</b>
Teilnehmer .....	691	71		<b>762</b>
Kurse für Sicherheitsfachkräfte nach ASiG				
Zahl der Kurse .....	4	3	2	<b>9</b>
Teilnehmer .....	41	85	41	<b>167</b>
Kurse für sonstige Betriebsangehörige				
Zahl der Kurse .....	1 755	51	20	<b>1 826</b>
Teilnehmer .....	35 695	871	331	<b>36 897</b>



noch Schulungskurse  
1990

	Dauer der Schulungskurse			insgesamt
	bis 1 Tag	2 bis 3 Tage	mehr als 4 Tage	
1	2	3	4	5
<b>Eigenunfallversicherung</b>				
<b>Zahl der Kurse zusammen</b> .....	966	718	117	<b>1 801</b>
<b>Teilnehmer zusammen</b> .....	23 067	12 389	1 717	<b>37 173</b>
davon:				
Kurse für Unternehmer und Führungskräfte				
Zahl der Kurse .....	104	116	7	<b>227</b>
Teilnehmer .....	2 714	1 882	120	<b>4 716</b>
Kurse für Sicherheitsbeauftragte				
Zahl der Kurse .....	166	165	2	<b>333</b>
Teilnehmer .....	3 839	3 274	36	<b>7 149</b>
Kurse für Sicherheitsfachkräfte nach ASiG				
Zahl der Kurse .....	77	80	27	<b>184</b>
Teilnehmer .....	1 509	1 155	273	<b>2 937</b>
Kurse für sonstige Betriebsangehörige				
Zahl der Kurse .....	244	96	16	<b>356</b>
Teilnehmer .....	6 322	1 550	150	<b>8 022</b>
Kurse der Schülerunfallversicherung				
Zahl der Kurse .....	375	261	65	<b>701</b>
Teilnehmer .....	8 683	4 528	1 138	<b>14 349</b>



## Übersicht 27

**Aufwendungen der gesetzlichen Unfallversicherungsträger**  
 in den Jahren 1989 und 1990

Pos.-Nr. des Konten- rahmens	Aufwendungen (Ausgaben)	DM		Veränderungen von 1989 auf 1990	
		1990	1989	absolut	v.H.
	1	2	3	4	5
40	Ambulante Heilbehandlung .....	<b>744 930 344</b>	656 210 565	+ 88 719 779	+ 13,5
45	Zahnersatz .....	<b>16 850 999</b>	16 923 051	- 72 052	- 0,4
46	Stationäre Behandlung .....	<b>1 099 507 199</b>	1 020 977 151	+ 78 530 048	+ 7,7
47	Verletztengeld und besondere Unterstützung ....	<b>798 099 287</b>	735 221 218	+ 62 878 069	+ 8,6
48	Sonstige Heilbehandlungskosten und ergänzende Leistungen zur Heilbehandlung .....	<b>453 596 073</b>	411 007 225	+ 42 588 848	+ 10,4
49	Berufshilfe und ergänzende Leistun- gen zur Berufshilfe .....	<b>310 973 807</b>	257 412 188	+ 53 561 619	+ 20,8
50	Renten an Verletzte und Hinterblie- bene .....	<b>7 437 350 086</b>	7 289 161 872	+ 148 188 214	+ 2,0
51	Beihilfen an Hinterbliebene .....	<b>27 006 171</b>	26 523 542	+ 482 629	+ 1,8
52	Abfindungen an Verletzte und Hin- terbliebene .....	<b>154 150 189</b>	126 224 292	+ 27 925 897	+ 22,1
53	Unterbringung in Alters- und Pflle- geheimen .....	<b>1 076 141</b>	920 872	+ 155 269	+ 16,9
54	Erstattungen an andere für Leistun- gen .....	<b>2 446 993</b>	2 373 692	+ 73 301	+ 3,1
57	Sterbegeld .....	<b>13 689 307</b>	12 928 048	+ 761 259	+ 5,9
58	Mehrleistungen .....	<b>15 852 443</b>	15 469 046	+ 383 397	+ 2,5
59	Unfallverhütung und Erste Hilfe ...	<b>704 426 768</b>	641 325 579	+ 63 101 189	+ 9,8
60 bis 62	Aufwendungen für das Vermögen ..	<b>57 732 759</b>	74 974 959	- 17 242 200	- 23,0
63	Rechnungsmäßiges Defizit der eigenen Unternehmen .....	<b>1 624 108</b>	673 756	+ 950 352	+ 141,1
64	Beitragsausfälle <sup>1)</sup> .....	<b>210 882 851</b>	204 566 252	+ 6 316 599	+ 3,1
65	Beitragsnachlässe .....	<b>499 836 912</b>	477 428 624	+ 22 408 288	+ 4,7
67	Zuführungen zu Betriebsmitteln und Rücklage .....	<b>1 573 120 228</b>	924 173 868	+ 648 946 360	+ 70,2
69	Sonstige Aufwendungen <sup>2)</sup> .....	<b>1 238 940 461</b>	1 236 366 276	+ 2 574 185	+ 0,2
70/71	Persönlicher Verwaltungsaufwand .	<b>930 605 989</b>	860 437 318	+ 70 168 671	+ 8,2
72/73	Sächlicher Verwaltungsaufwand ...	<b>278 654 331</b>	238 837 548	+ 39 816 783	+ 16,7
74	Laufende Aufwendungen für die Selbstverwaltung .....	<b>10 520 121</b>	9 481 065	+ 1 039 056	+ 11,0
75	Vergütungen an andere für Verwal- tungsarbeiten .....	<b>88 148 757</b>	79 711 500	+ 8 437 257	+ 10,6
76	Kosten der Rechtsverfolgung .....	<b>6 031 884</b>	6 120 388	- 88 504	- 1,4
77	Kosten der Unfalluntersuchungen und der Feststellung der Entschä- digungen .....	<b>123 311 405</b>	115 569 636	+ 7 741 769	+ 6,7
78	Vergütungen für die Auszahlung von Renten .....	<b>2 247 183</b>	2 223 445	+ 23 738	+ 1,1
79	Vergütungen an andere für den Bei- tragseinzug .....	<b>25 074</b>	40 799	- 15 725	- 38,5
690	abzüglich Lastenausgleich .....	<b>903 066 751</b>	897 090 013	+ 5 976 738	+ 0,7
691	abzüglich Konkursausfallgeld .....	<b>305 988 963</b>	312 675 574	- 6 686 611	- 2,1
	<b>Nettoaufwendungen insgesamt ...</b>	<b>15 592 582 156</b>	14 233 518 188	+ 1 359 063 968	+ 9,5

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> In dieser Position ist der Betrag aus dem Lastenausgleich der Versicherungsträger untereinander (z. B. gemäß Art. 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 Finanzausgleiches abgesetzt werden; ferner ist in der Position 69 noch das Konkursausfallgeld enthalten.

**Aufwendungen für Unfallverhütung und Erste Hilfe**  
in den Jahren 1989 und 1990  
in DM  
(Kontengruppe 59)

	Gewerbliche Berufsgenossenschaften		Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften		Eigenunfallversicherung		Versicherungsträger insgesamt	
	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989
Kosten für die Herstellung von Unfallverhütungsvorschriften (§§ 708 bis 711 RVO) (Kontenart 590) .....	<b>9 218 896</b>	7 797 585	<b>215 241</b>	94 182	<b>880 219</b>	757 744	<b>10 314 356</b>	8 649 511
Kosten der Überwachung und Beratung der Unternehmen (§§ 712 bis 717 und 719 RVO) (Kontenart 591) .....	<b>341 898 509</b>	310 162 689	<b>37 465 689</b>	34 902 418	<b>27 546 693</b>	25 370 606	<b>406 910 891</b>	370 435 713
Kosten der Ausbildung (Kontenart 592) .....	<b>88 452 945</b>	81 703 226	<b>1 481 878</b>	1 573 494	<b>4 497 325</b>	4 619 212	<b>94 432 148</b>	87 895 932
Zahlungen an Verbände für Unfallverhütung (Kontenart 593) .....	<b>58 188 483</b>	52 229 787	<b>4 153 814</b>	3 953 047	<b>5 382 591</b>	4 858 313	<b>67 724 888</b>	61 041 147
Kosten der arbeitsmedizinischen Dienste (Kontenart 594) .....	<b>60 493 029</b>	58 567 254	<b>9 705</b>	—	<b>17 210</b>	50 214	<b>60 519 944</b>	58 617 468
Sonstige Kosten der Unfallverhütung (Kontenart 595) .....	<b>56 432 789</b>	46 719 460	<b>553 478</b>	477 427	<b>1 429 444</b>	1 506 694	<b>58 415 711</b>	48 703 581
Kosten der Ersten Hilfe (§ 721 RVO) (Kontenart 598) .....	<b>5 380 977</b>	5 220 462	<b>71 068</b>	68 087	<b>656 785</b>	693 678	<b>6 108 830</b>	5 982 227
Kosten insgesamt (Kontengruppe 59) .....	<b>620 065 628</b>	562 400 463	<b>43 950 873</b>	41 068 655	<b>40 410 267</b>	37 856 461	<b>704 426 768</b>	641 325 579



## Übersicht 29

**Renten**  
in den Jahren 1988 bis 1990

	31. De- zember 1990	31. De- zember 1989	31. De- zember 1988	Veränderung	
				1989 auf 1990 in v.H.	1988 auf 1989 in v.H.
1	2	3	4	5	6
<b>Renten an Verletzte und Erkrankte</b>					
<b>Versicherungsträger</b> .....	<b>767 953</b>	772 218	775 722	- 0,6	- 0,5
davon					
Gewerbliche Berufsgenossenschaften .....	<b>557 773</b>	559 706	560 330	- 0,3	- 0,1
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften .....	<b>151 277</b>	153 069	155 498	- 1,2	- 1,6
Eigenunfallversicherung .....	<b>58 903</b>	59 443	59 894	- 0,9	- 0,8
<b>Renten an Hinterbliebene</b>					
<b>Versicherungsträger</b> .....	<b>152 677</b>	157 925	162 949	- 3,3	- 3,1
davon:					
Gewerbliche Berufsgenossenschaften .....	<b>124 498</b>	128 928	132 676	- 3,4	- 2,8
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften .....	<b>15 481</b>	15 839	16 615	- 2,3	- 4,7
Eigenunfallversicherung .....	<b>12 698</b>	13 158	13 658	- 3,5	- 3,7



**Zusammenstellung**  
**Unfallgeschehen und Unfallverhütung**  
**bei den Trägern der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 1990**

**1990**

Nr. der BG	Träger der gesetzlichen Unfallversicherung	Angezeigte Arbeitsunfälle			Erstmals entschädigte Arbeitsunfälle				
		absolut	auf 1 Mio. geleist. Arbeitsstunden	je 1000 Voll-arbeiter	absolut	auf 1 Mio. geleist. Arbeitsstunden	je 1000 Voll-arbeiter	darunter tödliche Arbeitsunfälle	auf 1 Mio. geleist. Arbeitsstunden
		1	2	3	4	5	6	7	8
01	Bergbau-BG . . . . .	13 145	48,53	77,16	1 242	4,59	7,29	35	0,13
02	Steinbruchs-BG . . . . .	12 093	54,31	86,35	409	1,84	2,92	24	0,11
03	BG d. keram. und Glas-Ind. . . . .	17 273	51,53	81,93	367	1,09	1,74	8	0,02
04	BG d. Gas- und Wasserwerke . . . . .	4 550	26,81	42,63	106	0,62	0,99	5	0,03
05	Hütten- und Walzwerks-BG . . . . .	9 719	38,53	61,26	360	1,43	2,27	8	0,03
06	Maschb.- und Kl'eisenind.-BG . . . . .	89 199	53,13	84,47	2 713	1,62	2,57	47	0,03
07	Nordw. Eisen- und Stahl-BG . . . . .	57 871	57,75	91,82	723	0,72	1,15	24	0,02
08	Südd. Eisen- und Stahl-BG . . . . .	120 080	44,31	70,45	1 581	0,58	0,93	56	0,02
09	Südd. Edel- und Unedelm.-BG . . . . .	18 528	46,90	74,57	203	0,51	0,82	2	0,01
10	BG d. Feinm. und Elektrotechn. . . . .	63 285	16,97	26,99	1 474	0,40	0,63	59	0,02
11	BG der chem. Industrie . . . . .	34 569	21,79	34,65	993	0,63	1,00	37	0,02
12	Holz-BG . . . . .	59 633	67,86	107,89	1 239	1,41	2,24	35	0,04
14	Papiermacher-BG . . . . .	6 820	57,34	91,17	174	1,46	2,33	3	0,03
15	BG Druck und Papierverarb. . . . .	23 353	25,69	40,85	507	0,56	0,89	16	0,02
16	Lederindustrie-BG . . . . .	7 941	42,29	67,24	137	0,73	1,16	2	0,01
17	Textil- und Bekleidungs-BG . . . . .	21 204	21,71	34,51	467	0,48	0,76	14	0,01
18	BG Nahrungsm. und Gastst. . . . .	99 681	38,72	61,57	1 749	0,68	1,08	57	0,02
19	Fleischerei-BG . . . . .	40 004	106,66	169,58	485	1,29	2,06	7	0,02
20	Zucker-BG . . . . .	726	40,21	63,94	21	1,16	1,85	2	0,11
21	Bau-BG Hamburg . . . . .	13 865	78,51	124,82	283	1,60	2,55	14	0,08
22	Bau-BG Hannover . . . . .	40 940	79,69	126,71	979	1,91	3,03	45	0,09
23	Bau-BG Wuppertal . . . . .	53 817	73,61	117,05	1 629	2,23	3,54	50	0,07
24	Bau-BG Frankfurt a. M. . . . .	19 487	68,88	109,52	521	1,84	2,93	20	0,07
25	Südw. Bau-BG . . . . .	22 047	64,36	102,34	614	1,79	2,85	25	0,07
26	Württ. Bau-BG . . . . .	21 083	70,48	112,06	613	2,05	3,26	24	0,08
27	Bayer. Bau-BG . . . . .	38 628	67,93	108,01	1 111	1,95	3,11	48	0,08
28	Tiefbau-BG . . . . .	41 875	97,15	154,47	992	2,30	3,66	34	0,08
29	Großhandels- und Lagerei-BG . . . . .	79 954	32,58	51,81	1 991	0,81	1,29	100	0,04
30	BG f. d. Einzelhandel . . . . .	56 204	22,89	36,40	1 424	0,58	0,92	40	0,02
31	Verwaltungs-BG . . . . .	129 681	14,10	22,43	2 106	0,23	0,36	77	0,01
32	BG der Straßen-, U-Bahnen und Eisenbahnen . . . . .	5 208	28,03	44,57	99	0,53	0,85	4	0,02
33	BG f. Fahrzeughaltungen . . . . .	52 485	35,87	57,04	1 738	1,19	1,89	124	0,08
34	See-BG . . . . .	1 099	19,98	31,76	100	1,82	2,89	11	0,20
35	Binnenschiffahrts-BG . . . . .	1 702	50,20	79,81	69	2,03	3,24	10	0,29
36	BG f. Gesundh. und Wohlpfl. . . . .	53 646	17,52	27,86	923	0,30	0,48	19	0,01
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt . . . . .		1 331 395	32,76	52,09	30 142	0,74	1,18	1 086	0,03
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften . . . . .		176 911	—	98,99	10 011	—	5,60	350	—
Eigenunfallversicherung . . . . .		164 174	30,63	48,71	2 874	0,54	0,85	122	0,02



noch Übersicht 30

1990

noch Unfallgeschehen und Unfallverhütung  
bei den Trägern der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 1990

Nr. der BG	Träger der gesetzlichen Unfallversicherung	Anzeige Wegeunfälle		Erstmals entschädigte Wegeunfälle		
		absolut	je 1000 Versicherte	absolut	je 1000 Versicherte	darunter tödliche Wegeunfälle
		9	10	11	12	13
01	Bergbau-BG . . . . .	994	5,4	77	0,4	5
02	Steinbruchs-BG . . . . .	639	3,9	56	0,3	6
03	BG d. keram. und Glasindustrie . . .	1383	5,3	70	0,3	10
04	BG der Gas- u. Wasserwerke . . . . .	583	4,5	20	0,2	2
05	Hütten- und Walzwerks-BG . . . . .	1064	5,2	63	0,3	6
06	Maschb.- und Kl'eisenind.-BG . . . . .	6893	6,1	430	0,4	42
07	Nordw. Eisen- und Stahl-BG . . . . .	5112	7,7	187	0,3	15
08	Südd. Eisen- und Stahl-BG . . . . .	10751	5,9	469	0,3	73
09	Südd. Edel- und Unedelm.-BG . . . . .	1652	6,4	47	0,2	5
10	BG der Feinm. und Elektrotechn. . .	11393	4,8	643	0,3	71
11	BG der chem. Industrie . . . . .	5799	5,5	337	0,3	37
12	Holz-BG . . . . .	2737	4,8	151	0,3	11
14	Papiermacher-BG . . . . .	454	5,4	35	0,4	5
15	BG Druck und Papierverarb. . . . .	3551	4,8	150	0,2	14
16	Lederindustrie-BG . . . . .	795	5,9	49	0,4	4
17	Textil- und Bekleidungs-BG . . . . .	3918	6,2	242	0,4	19
18	BG Nahrungsm. und Gastst. . . . .	10129	4,1	468	0,2	48
19	Fleischerei-BG . . . . .	2080	8,8	100	0,4	15
20	Zucker-BG . . . . .	77	5,2	3	0,2	0
21	Bau-BG Hamburg . . . . .	822	5,2	41	0,3	2
22	Bau-BG Hannover . . . . .	2730	6,2	94	0,2	3
23	Bau-BG Wuppertal . . . . .	3513	5,4	181	0,3	11
24	Bau-BG Frankfurt a. M. . . . .	1032	4,1	43	0,2	7
25	Südwestliche Bau-BG . . . . .	1191	4,3	36	0,1	1
26	Württembergische Bau-BG . . . . .	838	3,5	55	0,2	10
27	Bayerische Bau-BG . . . . .	2049	4,3	129	0,3	20
28	Tiefbau-BG . . . . .	1705	5,3	93	0,3	10
29	Großhandels- und Lagerei-BG . . . . .	9828	6,4	448	0,3	39
30	BG für den Einzelhandel . . . . .	11596	6,0	716	0,4	35
31	Verwaltungs-BG . . . . .	29156	3,3	876	0,1	46
32	BG der Straßen-, U-Bahnen und Eisenbahnen . . . . .	911	6,8	37	0,3	2
33	BG für Fahrzeughaltungen . . . . .	3051	3,4	159	0,2	16
34	See-BG . . . . .	108	2,5	2	0,0	0
35	Binnenschiffahrts-BG . . . . .	100	3,8	4	0,2	0
36	BG für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege . . . . .	17183	8,9	722	0,4	37
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt . . . . .		155817	5,0	7233	0,2	627
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften . . . . .		2578	0,6	121	0,0	20
Eigenunfallversicherung . . . . .		29440	4,9	1056	0,2	67



noch Unfallgeschehen und Unfallverhütung  
bei den Trägern der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 1990

1990

Nr. der BG	Träger der gesetzlichen Unfallversicherung	Anzeigen auf Verdacht einer Berufs- krankheit	Erstmals entschädigte Berufskrankheiten		Voll- arbeiter	Ver- sicherte	Unter- nehmen
			insgesamt	davon mit tödlichem Ausgang			
			14	15			
01	Bergbau-BG . . . . .	4 066	757	47	170 361	184 997	201
02	Steinbruchs-BG . . . . .	664	118	2	140 050	163 950	4 667
03	BG d. keram. und Glas-Ind. . . . .	760	62	11	210 834	259 803	6 428
04	BG d. Gas- und Wasserwerke . . . . .	110	7	1	106 720	128 629	4 656
05	Hütten- und Walzwerks-BG . . . . .	497	51	2	158 656	204 857	155
06	Maschb.- und Kl'eisenind.-BG . . . . .	3 303	350	20	1 055 922	1 126 230	28 125
07	Nordw. Eisen- und Stahl-BG . . . . .	2 051	243	28	630 238	660 119	18 725
08	Südd. Eisen- und Stahl-BG . . . . .	3 547	300	13	1 704 390	1 823 233	49 248
09	Südd. Edel- und Unedelm.-BG . . . . .	588	50	0	248 450	257 605	5 141
10	BG d. Feinm. und Elektrotechn. . . . .	3 452	227	18	2 344 961	2 394 464	66 188
11	BG der chem. Industrie . . . . .	2 901	377	58	997 695	1 054 517	9 723
12	Holz-BG . . . . .	997	107	3	552 720	571 600	43 837
14	Papiermacher-BG . . . . .	150	20	3	74 806	83 308	352
15	BG Druck und Papierverarb. . . . .	752	17	0	571 690	738 176	27 858
16	Lederindustrie-BG . . . . .	251	18	0	118 108	134 509	13 798
17	Textil- und Bekleidungs-BG . . . . .	1 163	93	4	614 402	628 877	80 507
18	BG Nahrungsm. und Gastst. . . . .	5 777	197	6	1 619 100	2 446 275	287 842
19	Fleischerei-BG . . . . .	799	4	0	235 898	236 535	27 618
20	Zucker-BG . . . . .	15	0	0	11 354	14 935	118
21	Bau-BG Hamburg . . . . .	432	26	0	111 076	158 821	16 782
22	Bau-BG Hannover . . . . .	1 127	89	12	323 110	443 163	43 271
23	Bau-BG Wuppertal . . . . .	1 300	113	11	459 787	648 754	60 804
24	Bau-BG Frankfurt a. M. . . . .	552	59	1	177 925	249 061	21 791
25	Südw. Bau-BG . . . . .	522	43	4	215 432	279 701	36 467
26	Württ. Bau-BG . . . . .	443	40	1	188 143	241 402	27 360
27	Bayer. Bau-BG . . . . .	1 137	81	1	357 622	475 414	47 392
28	Tiefbau-BG . . . . .	881	72	1	271 090	322 389	9 411
29	Großhandels- und Lagerei-BG . . . . .	1 053	68	10	1 543 335	1 544 264	103 033
30	BG f. d. Einzelhandel . . . . .	1 594	42	0	1 544 267	1 941 651	257 566
31	Verwaltungs-BG . . . . .	1 164	28	2	578 249	8 705 311	363 948
32	BG der Straßen-, U-Bahnen und Eisenbahnen . . . . .	86	10	1	116 857	134 165	1 304
33	BG f. Fahrzeughaltungen . . . . .	490	14	0	920 177	897 048	117 688
34	See-BG . . . . .	41	6	1	34 598	42 817	3 303
35	Binnenschiffahrts-BG . . . . .	42	3	1	21 325	26 180	2 746
36	BG für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege . . . . .	8 398	316	1	1 925 790	1 926 795	294 709
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt . . . . .		51 105	4 008	263	25 559 368	31 149 555	2 082 762
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften . . . . .		1 650	208	5	1 787 079	3 976 993	1 684 535
Eigenunfallversicherung . . . . .		4 985	236	6	3 370 125	6 007 779	14 280



noch Übersicht 30

1990

noch Unfallgeschehen und Unfallverhütung  
bei den Trägern der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 1990

Nr. der BG	Träger der gesetzlichen Unfallversicherung	Geleistete Arbeitsstunden	Gesamt- ausgaben in DM	davon (Spalte 21) Kosten für Erste Hilfe und Unfall- verhütung in DM
		20	21	22
01	Bergbau-BG .....	270874663	1482598099	26998345
02	Steinbruchs-BG .....	222679309	240213622	9992465
03	BG d. keram. und Glasindustrie .....	335225891	193031481	13392858
04	BG der Gas- u. Wasserwerke .....	169684236	58434498	5219496
05	Hütten- und Walzwerks-BG .....	252263604	211093693	7774631
06	Maschb.- und Kl'eisenind.-BG .....	1678915455	914932679	39361744
07	Nordw. Eisen- und Stahl-BG .....	1002078193	561872067	26837709
08	Südd. Eisen- und Stahl-BG .....	2709980746	989667057	37286151
09	Südd. Edel- und Unedelm.-BG .....	395035700	125095595	6198367
10	BG der Feinm. und Elektrotechn. ....	3728487752	909765574	37268121
11	BG der chem. Industrie .....	1586334102	644361411	46097601
12	Holz-BG .....	878824813	466664757	21699799
14	Papiermacher-BG .....	118941071	77267514	4169161
15	BG Druck und Papierverarb.....	908987657	204047672	10212469
16	Lederindustrie-BG.....	187792657	59671976	3444526
17	Textil- und Bekleidungs-BG.....	976899685	222895879	9515475
18	BG Nahrungsm. und Gastst. ....	2574369557	705525171	29686038
19	Fleischerei-BG .....	375077820	142702492	5111208
20	Zucker-BG .....	18053266	14025500	770518
21	Bau-BG Hamburg .....	176611243	140969267	8141311
22	Bau-BG Hannover .....	513744002	386058112	22251303
23	Bau-BG Wuppertal .....	731062179	564935829	29297766
24	Bau-BG Frankfurt a. M. ....	282900933	225575037	14907432
25	Südwestliche Bau-BG .....	342536991	215373313	11683573
26	Württembergische Bau-BG .....	299147725	184628115	11446924
27	Bayerische Bau-BG .....	568618916	435412517	25500683
28	Tiefbau-BG .....	431033327	487302281	32068540
29	Großhandels- und Lagerei-BG .....	2453902571	810746588	25725656
30	BG für den Einzelhandel .....	2455385007	481872552	14645024
31	Verwaltungs-BG .....	9194141054	980244060	38100456
32	BG der Straßen-, U-Bahnen und Eisenbahnen .....	185801672	62243918	3908846
33	BG für Fahrzeughaltungen .....	1463080923	574801911	12067579
34	See-BG .....	55011377	73578745	7848697
35	Binnenschiffahrts-BG .....	33907502	48617519	4908047
36	BG für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege .....	3062005782	468333544	16527109
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt .....		40639397381	14364560045	620065628
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften .....		—	1309231749	43950873
Eigenunfallversicherung <sup>2)</sup> .....		5360044750	1127846076	40410267



noch Unfallgeschehen und Unfallverhütung  
bei den Trägern der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 1990

1990

Nr. der BG	Träger der gesetzlichen Unfallversicherung	Technisches Aufsichtspersonal <sup>1)</sup>	Besichtigte Unternehmen	Besichtigungen in den Unternehmen	Untersuchte Unfälle	Bußgeldbescheide gegen	
						Mitglieder (Unternehmer)	Versicherte
						23	24
01	Bergbau-BG .....	27	138	1021	499	0	0
02	Steinbruchs-BG .....	44	4231	6346	3346	10	1
03	BG d. keram. und Glas-Ind. ....	31	2620	3305	2552	1	0
04	BG d. Gas- und Wasserwerke.....	21	503	543	64	0	0
05	Hütten- und Walzwerks-BG .....	13	150	894	3269	0	0
06	Maschb.- und Kl'eisenind.-BG ....	113	12246	17910	8270	8	1
07	Nordw. Eisen- und Stahl-BG .....	73	8580	16224	2929	40	0
08	Südd. Eisen- und Stahl-BG .....	110	9187	9742	8807	12	0
09	Südd. Edel- und Unedelm.-BG ....	21	995	1445	2101	0	0
10	BG d. Feinm. und Elektrotechn. ...	90	24325	33147	10553	11	4
11	BG der chem. Industrie .....	92	3417	5554	7882	4	4
12	Holz-BG .....	89	19667	21321	5263	141	6
14	Papiermacher-BG .....	14	241	484	1310	0	0
15	BG Druck und Papierverarb. ....	32	3624	4016	1192	32	5
16	Lederindustrie-BG .....	13	1035	1647	899	0	0
17	Textil- und Bekleidungs-BG .....	33	5917	5917	7699	72	6
18	BG Nahrungsm. und Gastst.....	90	26188	26994	8366	35	0
19	Fleischerei-BG .....	18	1249	1830	124	39	66
20	Zucker-BG .....	2	54	95	5	0	0
21	Bau-BG Hamburg .....	25	2895	13286	1071	8	20
22	Bau-BG Hannover .....	64	8399	32868	3392	38	15
23	Bau-BG Wuppertal .....	64	11429	46447	1743	434	124
24	Bau-BG Frankfurt a. M. ....	44	8719	17473	610	218	44
25	Südw. Bau-BG .....	30	7550	16614	750	43	9
26	Württ. Bau-BG .....	31	7080	20939	1683	30	12
27	Bayer. Bau-BG .....	69	13789	42486	3630	84	86
28	Tiefbau-BG.....	63	6258	34762	4424	16	21
29	Großhandels- und Lagerei-BG ...	101	23879	43637	3592	49	42
30	BG f. d. Einzelhandel .....	48	48162	49902	1421	44	0
31	Verwaltungs-BG .....	99	8806	12266	1748	0	0
32	BG der Straßen-, U-Bahnen und Eisenbahnen .....	12	375	509	1045	0	0
33	BG f. Fahrzeughaltungen .....	34	7340	7926	802	4	8
34	See-BG .....	17	1982	8830	39	7	7
35	Binnenschiffahrts-BG .....	14	1226	2137	122	1	0
36	BG für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege .....	35	1692	1692	576	0	0
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt .....		1676	283948	510209	101778	1381	481
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften .....		328	188801	284246	19487	4246	9
Eigenunfallversicherung <sup>2)</sup> .....		219	8303	17221	3144	0	1

<sup>1)</sup> Hier ist das Personal aufgeführt, das Betriebsbesichtigungen oder dgl. durchführt.

<sup>2)</sup> Inclusive Schülerunfallversicherung



noch Übersicht 30

**1990**noch Unfallgeschehen und Unfallverhütung  
bei den Trägern der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 1990

Nr. der BG	Träger der gesetzlichen Unfallversicherung	Unter- nehmen mit Sicher- heits- beauf- tragten	Sicher- heits- beauf- tragte	Schu- lungs- kurse	In Kursen geschulte Personen	In Erster Hilfe unter- wiesene Personen
		29	30	31	32	33
01	Bergbau-BG .....	148	4609	483	12562	189
02	Steinbruchs-BG .....	1390	3143	213	3878	2705
03	BG d. keram. und Glasindustrie .....	1333	2677	101	4180	2018
04	BG der Gas- u. Wasserwerke .....	543	3166	43	1072	8891
05	Hütten- und Walzwerks-BG .....	137	6070	142	2853	6299
06	Maschb.- und Kl'eisenind.-BG .....	7693	18800	452	9989	12766
07	Nordw. Eisen- und Stahl-BG .....	3793	15384	304	5717	8145
08	Südd. Eisen- und Stahl-BG .....	8753	26835	414	10654	19326
09	Südd. Edel- und Unedelm.-BG .....	1466	3870	104	2779	2873
10	BG der Feinm. und Elektrotechn. ...	10832	38280	1444	32498	58780
11	BG der chem. Industrie .....	3744	24212	377	10036	24588
12	Holz-BG .....	4585	6560	1843	21889	1806
14	Papiermacher-BG .....	278	2312	38	919	1136
15	BG Druck und Papierverarb. ....	4145	6080	75	1302	2525
16	Lederindustrie-BG .....	773	1214	92	2186	764
17	Textil- und Bekleidungs-BG .....	5070	5236	102	2365	3024
18	BG Nahrungsm. und Gastst. ....	13231	11243	162	3806	5177
19	Fleischerei-BG .....	1574	1561	36	871	457
20	Zucker-BG .....	91	340	4	121	250
21	Bau-BG Hamburg .....	966	648	403	7208	453
22	Bau-BG Hannover .....	2975	1767	1044	28456	675
23	Bau-BG Wuppertal .....	3764	4492	702	19799	2535
24	Bau-BG Frankfurt a.M. ....	1509	1502	190	5728	688
25	Südwestliche Bau-BG .....	1552	1326	562	11546	461
26	Württembergische Bau-BG .....	1358	1255	332	8642	452
27	Bayerische Bau-BG .....	2941	3616	1103	26265	1592
28	Tiefbau-BG .....	2552	4231	1554	48790	3353
29	Großhandels- und Lagerei-BG .....	14274	19299	177	4261	6350
30	BG für den Einzelhandel .....	6322	8103	395	9866	8152
31	Verwaltungs-BG .....	25108	17062	867	11091	14456
32	BG der Straßen-, U-Bahnen und Eisenbahnen .....	330	5113	43	1064	3855
33	BG für Fahrzeughaltungen .....	6577	7312	44	984	2901
34	See-BG .....	279	3368	188	2455	348
35	Binnenschiffahrts-BG .....	141	284	8	117	367
36	BG für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege .....	10060	13401	184	4143	15665
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt .....		150287	274371	14225	320092	224022
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften .....		2103	3680	2600	52428	6476
Eigenunfallversicherung <sup>1)</sup> .....		38666	102391	1094	22824	42777

<sup>1)</sup> Inclusive Schülerunfallversicherung

**Tabellen zu den Schaubildern**



Tabelle 1

**Entwicklung der Arbeitsunfälle  
ab 1949**

Jahr	Voll- arbeiter in 1000 <sup>1)</sup>	Arbeits- unfälle	Angezeigte Arbeits- unfälle je 1000 Vollarbeiter	Erstmals entschä- digte Arbeits- unfälle	Erstmals entschä- digte Arbeits- unfälle je 1000 Vollarbeiter	Tödliche Arbeits- unfälle	davon			Tödliche Arbeits- unfälle je 1000 Vollarbeiter
							gewerbliche Berufs- genossen- schaften	landwirt- schaftliche Berufs- genossen- schaften	Eigenunfall- versiche- rungsträger	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1949	18 033	1 099 811	61	84 916	4,7	6 966	3 836	2 407	723	0,39
1950	19 183	1 258 220	66	98 963	5,2	6 429	5 564	2 222	643	0,34
1951	19 989	1 453 734	73	105 635	5,3	6 098	3 466	2 184	448	0,31
1952	20 209	1 653 107	82	107 411	5,3	5 890	3 384	2 122	384	0,29
1953	21 304	1 854 127	87	115 411	5,4	6 374	3 704	2 264	406	0,30
1954	21 779	1 992 424	91	106 457	4,9	6 020	3 640	2 031	349	0,28
1955	22 575	2 179 834	97	105 006	4,7	6 017	3 665	2 063	316	0,27
1956	22 133	2 305 144	104	107 538	4,9	5 844	3 622	1 920	302	0,26
1957	23 133	2 341 506	101	100 241	4,3	5 375	3 377	1 795	203	0,23
1958	23 523	2 491 428	106	100 458	4,3	5 235	3 230	1 816	189	0,22
1959	24 123	2 555 432	106	97 767	4,1	5 134	3 124	1 874	136	0,21
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	4 263	2 696	1 321	245	0,17
1971	24 828	2 337 926	94	76 833	3,1	4 589	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	1 576	1 069	389	118	0,06
1987	28 654	1 568 813	55	47 337	1,7	1 524	1 057	356	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

<sup>1)</sup> Die Zahl der Vollarbeiter für die Jahre 1949 und 1950 ist vom Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung aus der Zahl der Versicherten geschätzt.

Tabelle 2

**Arbeitsunfälle der gewerblichen Berufsgenossenschaften  
- absolute Zahlen und Häufigkeit je 1 000 000 Arbeitsstunden -**

Seit 1969

Jahr	Zahl der Arbeitsstunden in 1000	Angezeigte Arbeitsunfälle		Erstmals entschädigte Arbeitsunfälle		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



Tabelle 3

**Angezeigte und erstmals entschädigte Wegeunfälle sowie Häufigkeiten  
je 1 000 Versicherte seit 1949**

Jahr	Versicherte in 1000 <sup>1)</sup> 2)	Angezeigte Wegeunfälle		Erstmals entschädigte Wegeunfälle		Tödliche Wegeunfälle	
		absolut	je 1000 Versicherte	absolut	je 1000 Versicherte	absolut	je 1 Mio. Versicherte
1	2	3	4	5	6	7	8
1949	23690	56286	2,38	4470	0,19	683	28,83
1950	25198	86582	3,44	6795	0,27	809	32,11
1951	27593	107509	3,90	9413	0,34	1122	40,66
1952	29181	140088	4,80	10999	0,38	1101	37,73
1953	29738	178998	6,02	14567	0,49	1322	44,45
1954	30519	193816	6,35	16101	0,53	1539	50,43
1955	31946	244925	7,67	18064	0,57	1843	57,69
1956	32508	256711	7,90	19743	0,61	1841	56,63
1957	32424	240451	7,42	19423	0,60	1836	56,62
1958	32596	267615	8,21	19153	0,59	1586	48,66
1959	32870	273678	8,33	18463	0,56	1594	48,49
1960	32864	283605	8,63	18360	0,56	1716	52,22
1961	33371	283665	8,50	19152	0,57	1891	56,67
1962	31384	271208	8,64	19203	0,61	1763	56,18
1963	33304	288164	8,65	19007	0,57	1576	47,32
1964	32568	267971	8,23	17450	0,54	1813	55,67
1965	32606	255297	7,83	17086	0,52	1809	55,48
1966	32493	239942	7,38	17785	0,55	1923	59,18
1967	31763	209512	6,60	15946	0,50	1853	58,34
1968	32128	223799	6,97	15544	0,48	1684	52,42
1969	32194	243916	7,58	15713	0,49	1740	54,05
1970	32550	255480	7,85	17584	0,54	1852	56,90
1971	30764	221592	7,20	16056	0,52	1879	61,08
1972	30588	213468	6,98	14652	0,48	1825	59,66
1973	31989	228542	7,14	13843	0,43	1695	52,99
1974	31290	186827	5,97	12894	0,41	1374	43,91
1975	31690	171520	5,41	11896	0,38	1400	44,18
1976	30945	188179	6,08	11745	0,38	1373	44,37
1977	31034	186432	6,01	12166	0,39	1305	42,05
1978	31363	194291	6,19	12171	0,39	1357	43,27
1979	31964	233674	7,31	14807	0,46	1261	39,45
1980	32854	195595	5,95	12253	0,37	1197	36,43
1981	32759	197613	6,03	12726	0,39	1187	36,23
1982	32921	176316	5,36	13333	0,40	1043	31,68
1983	33174	162794	4,91	11209	0,34	1020	30,75
1984	34380	158151	4,60	11351	0,33	978	28,45
1985	35079	178538	5,09	11168	0,32	831	23,69
1986	37734	169590	4,49	10721	0,28	767	20,33
1987	38852	185538	4,78	10765	0,28	725	18,66
1988	39721	174202	4,39	9724	0,24	755	19,01
1989	40302	173285	4,30	8716	0,22	742	18,41
1990	41134	187835	4,57	8410	0,20	714	17,36

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> In den Zahlen der Spalte 2 sind Doppeltversicherte mit einem Anteil von ca. 10 % enthalten.

Tabelle 4

**Berufskrankheiten  
ab 1949**

Jahr	Vollarbeiter in 1000 <sup>1)</sup> )	Versicherte in 1000 <sup>1)2)</sup> )	Berufskrankheiten		
			Anzeigen auf Verdacht einer...	erstmalig entschädigte...	erstmalig entschädigte... mit tödlichem Ausgang
1	2	3	4	5	6
1949	18033	23690	37414	8361	513
1951	19989	27593	34624	9306	457
1953	21304	29738	53456	14521	491
1955	22575	31946	51348	8952	373
1957	23133	32424	33759	7960	307
1959	24123	32870	32851	7942	256
1961	24324	33371	33184	7306	261
1963	24345	33304	27947	6779	279
1964	24859	32568	28042	6284	278
1965	24951	32606	27467	6464	272
1966	25028	32493	26061	6152	234
1967	24129	31763	26280	5836	220
1968	24327	32128	25793	5316	224
1969	25599	32194	27427	5464	218
1970	25218	32550	25960	5173	168
1971	24828	30764	27200	5374	219
1972	24668	30588	30273	5488	195
1973	24965	31989	32827	5580	179
1974	24228	31290	36124	6072	201
1975	23301	31690	38296	6104	187
1976	24458	30945	43197	6474	161
1977	24340	31034	48189	7581	179
1978	24668	31363	45484	7248	169
1979	25237	31964	45471	6446	179
1980	25597	32854	45114	6235	204
1981	25448	32759	42654	6120	219
1982	24967	32921	37366	5652	207
1983	24555	33174	35354	4792	188
1984	25072	34380	35413	4407	229
1985	25616	35079	37457	3971	208
1986	28532	37734	44708	3779	264
1987	28654	38852	47265	3760	275
1988	29168	39721	51747	4048	285
1989	29760	40302	54467	4400	300
1990	30717	41134	57751	4452	275

<sup>1)</sup> 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 beider Schülerunfallversicherung ausgewiesen werden.

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

<sup>3)</sup> Die Zahl der Vollarbeiter für das Jahr 1949 ist vom Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung aus der Zahl der Versicherten geschätzt.



Tabelle 5

**Die vier häufigsten Berufskrankheiten  
(angezeigte und erstmals entschädigte Fälle) seit 1949**

Jahr	Nr. 2102 Meniskus- schäden		Nr. 2301 Lärmschwerhörigkeit und Lärmtaubheit		Nr. 4101 Quarzstaublungen- erkrankungen (Silikose)		Nr. 5101 Hauterkrankungen	
	ange- zeigte	erstmal entschä- digte	ange- zeigte	erstmal entschä- digte	ange- zeigte	erstmal entschä- digte	ange- zeigte	erstmal entschä- digte
	Fälle		Fälle		Fälle		Fälle	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1949	—	—	26	7	23 689	5 184	1 784	104
1951	—	—	83	12	19 281	5 263	3 689	267
1953	1 385	227	140	32	28 041	10 385	4 966	359
1955	1 226	417	109	13	22 560	4 947	6 123	416
1957	1 272	632	135	22	8 822	4 323	5 047	410
1959	1 978	1 147	129	16	6 599	3 976	6 197	462
1961	2 284	1 299	274	22	6 229	3 238	6 420	519
1963	2 136	1 266	444	78	5 618	2 817	7 068	494
1964	2 308	1 361	526	100	5 343	2 450	7 618	456
1965	2 442	1 369	722	124	5 285	2 415	7 719	492
1966	2 214	1 541	903	165	5 399	2 070	6 965	500
1967	1 964	1 379	1 123	173	5 206	1 870	6 647	460
1968	2 070	1 050	1 192	324	4 996	1 525	6 910	435
1969	2 279	1 093	1 833	524	5 814	1 396	6 997	518
1970	1 774	866	2 007	622	5 244	1 300	6 642	543
1971	1 675	829	3 163	715	4 964	1 314	6 852	500
1972	1 584	731	4 607	979	5 482	1 272	7 597	513
1973	1 781	619	6 337	1 145	5 241	1 337	8 327	476
1974	1 712	746	9 890	1 589	5 726	1 208	7 756	501
1975	1 636	624	12 418	2 028	6 324	1 092	7 778	390
1976	1 598	672	13 789	2 452	4 901	976	8 820	361
1977	1 552	546	20 592	3 514	4 418	1 054	10 001	378
1978	1 325	684	18 121	3 286	4 071	1 002	10 259	399
1979	1 231	521	17 664	2 635	3 738	940	11 144	460
1980	1 170	450	16 256	2 639	3 820	1 003	12 028	423
1981	1 002	476	14 164	2 408	3 491	930	12 120	506
1982	922	371	10 791	2 087	3 233	1 009	10 945	507
1983	913	340	9 640	1 512	3 207	842	10 170	455
1984	883	274	8 617	1 268	3 268	782	10 890	441
1985	891	250	8 828	1 180	3 146	631	11 602	460
1986	943	241	10 039	992	3 119	653	13 737	462
1987	965	244	10 516	1 023	2 888	606	15 499	408
1988	1 884	269	10 826	1 052	2 709	599	16 737	508
1989	2 193	250	10 147	1 185	2 753	545	18 333	663
1990	1 809	277	10 018	1 039	2 499	454	20 670	753

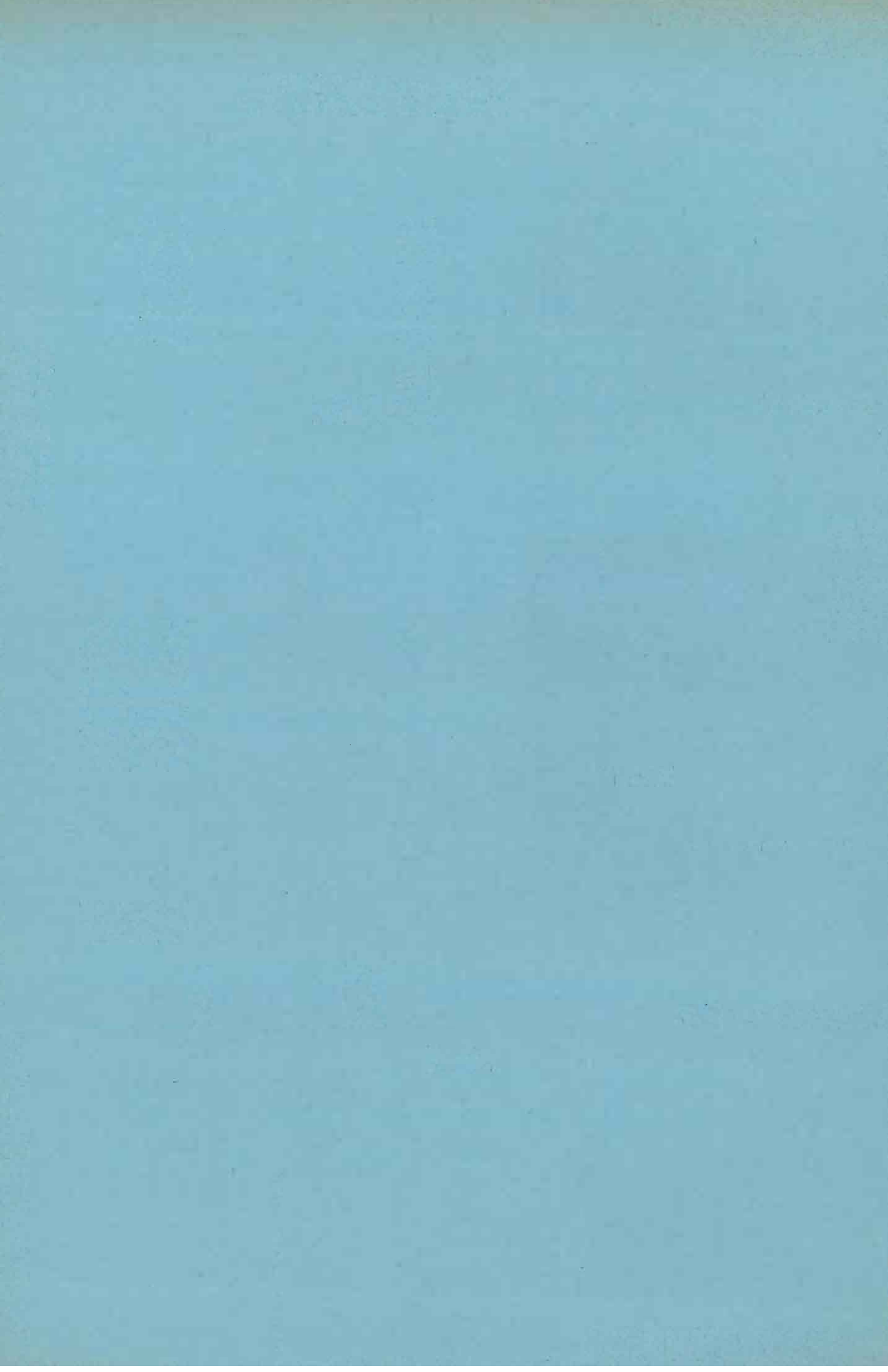
Tabelle 6

**Unfallversicherung für Schüler und Studenten sowie Kindern in Kindergärten  
Versicherte, Unfälle, Berufskrankheiten sowie Aufwendungen seit 1972**

Jahr	Versicherte in 1000	Angezeigte		Anzeigen auf Verdacht einer Berufs- krankheit	Erstmals entschädigte			Tödliche		Aufwen- dungen in 1000 DM <sup>1)</sup>
		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	12600	452662	72498	14	759	782	2	43	314	72380
1973	13170	517964	79917	44	1374	1248	2	34	291	99880
1974	14000	567319	79903	9	1602	1408	0	40	276	139900
1975	14595	599808	85316	19	1706	1585	4	33	308	175593
1976	14487	665710	89316	12	1828	1632	6	24	295	202000
1977	14800	731813	92808	22	2028	1871	1	38	289	225000
1978	14318	751187	96818	54	1987	1753	4	19	309	251200
1979	14400	801705	107138	72	2171	1859	11	30	207	279200
1980	14366	874725	107406	66	2154	1670	11	25	184	318000
1981	14344	879358	102448	86	2250	1572	12	19	160	350000
1982	14068	886643	102770	102	2019	1512	10	26	170	382000
1983	13714	889848	104238	73	2096	1552	3	20	191	402306
1984	12998	908811	99856	98	2129	1529	9	21	141	420471
1985	12747	904653	101576	92	2258	1523	3	18	164	427652
1986	12612	881969	94423	85	2193	1345	3	5	119	361641
1987	12137	897810	94137	90	2267	1253	3	21	112	366310
1988	12104	902057	92292	73	2272	1189	2	19	106	369191
1989	11909	884182	89182	96	1961	1034	3	19	69	355806
1990	11957	879163	90298	141	1710	935	7	6	65	363363

<sup>1)</sup> ab 1986 ohne Vermögensaufwendungen und sonstige Ausgaben





## Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften des Bundes

(Stand: 1. November 1991)

Inhaltsverzeichnis	Seite	
<b>A. Grundlegende und ermächtigende Gesetze</b> . . . . .	1	
<b>B. Vorschriften des Bundes</b> . . . . .	1	
1. Acetylen . . . . .	1	7. Gesetz über Betriebsärzte, Sicherheitsingenieure und andere Fachkräfte für Arbeitssicherheit vom 12. Dezember 1973 (BGBl. I S.1885) geändert durch 70 des Gesetzes vom 12. April 1976 (BGBl. I S. 965)
2. Arbeiten im Freien . . . . .	2	8. Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz) vom 12. April 1976 (BGBl. I S. 965), zuletzt geändert durch Gesetz vom 24. April 1986 (BGBl. I S. 560)
3. Arbeitsstätten . . . . .	2	9. Gesetz zum Schutz der erwerbstätigen Mutter (Mutterschutzgesetz) i.d.F. vom 18. April 1968 (BGBl. I S. 315), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 30. Juni 1989 (BGBl. I S. 1297)
4. Arbeitszeit . . . . .	3	10. Arbeitszeitordnung in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 8050-1, veröffentlichten bereinigten Fassung, zuletzt geändert durch Artikel 21 des Gesetzes vom 10. März 1975 (BGBl. I S. 685)
5. Aufzugsanlagen . . . . .	3	11. Gesetz über den Ladenschluß in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 8050-20, veröffentlichten bereinigten Fassung, zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 10. Juli 1989 (BGBl. I S. 1382)
6. Aufsichtsbehörden . . . . .	4	12. Gesetz zur Einführung eines Dienstleistungsabends vom 10. Juli 1989 (BGBl. I S. 1382)
7. Bergbau . . . . .	4	13. Gesetz über die Arbeitszeit in Bäckereien und Konditoreien in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 8050-8, veröffentlichten bereinigten Fassung, zuletzt geändert durch Gesetz vom 14. Juli 1976 (BGBl. I S. 1801)
8. Beschäftigungsverbote oder -beschränkungen für Frauen . . . . .	4	14. Fahrpersonalgesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 19. Februar 1987 (BGBl. I S. 640)
9. Berufskrankheiten . . . . .	5	15. Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz — ChemG —) vom 16. September 1980 (BGBl. I S. 1718), neugefaßt am 14. März 1990 (BGBl. I S. 521)
10. Brennbare Flüssigkeiten . . . . .	5	16. Gesetz zur Regelung von Fragen der Gentechnik (Gentechnikgesetz — GenTG) vom 20. Juni 1990 (BGBl. I S. 1080)
11. Dampfkesselanlagen . . . . .	6	17. Gesetz über die friedliche Verwendung der Kernenergie und den Schutz gegen ihre Gefahren (Atomgesetz) vom 23. Dezember 1959 (BGBl. I S. 814), Neufassung vom 15. Juli 1985 (BGBl. I S. 1565), zuletzt geändert am 14. März 1990 (BGBl. I S. 478)
12. Druckbehälter, Druckgasbehälter und Füllanlagen . . . . .	9	18. Gesetz über explosionsgefährliche Stoffe (Sprengstoffgesetz — SprengG —) in der Fassung vom 17. April 1986 (BGBl. I S. 577)
13. Druckluft . . . . .	13	19. Gesetz über Sicherheitskinefilme (Sicherheitsfilmgesetz) vom 11. Juni 1957 (BGBl. I S. 604) zuletzt geändert am 18. Februar 1986 (BGBl. I S. 265)
14. Elektrische Anlagen . . . . .	13	
15. Film . . . . .	14	
16. Gas . . . . .	14	
17. Gefahrstoffe . . . . .	15	
18. Gerätesicherheit . . . . .	17	
19. Jugendarbeitsschutz . . . . .	17	
20. Ladenschluß . . . . .	17	
21. Mutterschutz . . . . .	17	
22. Seeschifffahrt und Binnenschifffahrt . . . . .	17	
23. Sonn- und Feiertagsarbeit . . . . .	17	
24. Sprengstoff . . . . .	18	
25. Strahlenschutz . . . . .	18	
26. Unterkunft auf Baustellen . . . . .	18	
<b>A. Grundlegende und ermächtigende Gesetze</b>		
1. Gewerbeordnung (GewO) in der im Bundesgesetzblatt III, Gliederungsnummer 7100-1, veröffentlichten bereinigten Fassung, zuletzt geändert durch Gesetz vom 9. November 1990 (BGBl. I S. 2442)		
2. Reichsversicherungsordnung (RVO) in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 820-1, veröffentlichten Fassung 546, 708-722		
3. Bundesberggesetz (BBergG) vom 13. August 1980 (BGBl. I S. 1310), zuletzt geändert durch Gesetz vom 12. Februar 1990 (BGBl. I S. 215)		
4. Heimarbeitsgesetz vom 14. März 1951 (BGBl. I S. 191), zuletzt geändert am 13. Juli 1988 (BGBl. I S. 1034)		
5. Seemannsgesetz vom 26. Juli 1957 (BGBl. III 9513-1), zuletzt geändert durch Gesetz vom 20. Dezember 1988 (BGBl. I S. 2590)		
6. Gesetz über technische Arbeitsmittel (Gerätesicherheitsgesetz) vom 24. Juni 1968 (BGBl. I S. 717), zuletzt geändert durch Anlage I Kapitel VIII Sachgebiet B Abschnitt II Nr. 8 des Einigungsvertrages vom 31. August 1990 in Verbindung mit Artikel 1 des Gesetzes vom 23. September 1990 (BGBl. II S. 885, 1025)		
		<b>B. Vorschriften des Bundes</b>
		<b>1. Acetylen</b>
		1.1 Verordnung über Acetylenanlagen und Calciumcarbidlager (Acetylenverordnung — AcetV —) vom 27. Februar 1980 (BGBl. I S. 220), geändert durch Gesetz vom 16. Dezember 1986 (BGBl. I S. 2441)



- 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 den Bundesminister 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), geändert BARbBl. 10/1990 S. 64

## TRAC 207

„Sicherheitseinrichtungen“, Ausgabe Mai 1978 (BARbBl. 1/1979 S. 77), zuletzt geändert BARbBl. 7-8/1979 S. 76

## TRAC 208

„Acetyleneinzelflaschenanlagen“, Ausgabe Oktober 1988 (BARbBl. 10/1988 S. 49), geändert BARbBl. 10/1990, S. 64

## TRAC 209

„Anlagen zur Herstellung und Abfüllung von unter Druck gelöstem Acetylen (Acetylenwerke, Dissousgaswerke)“, Ausgabe November 1982 (BARbBl. 11/1982 S. 39)

## TRAC 301

„Calciumcarbidlager“, Ausgabe Juni 1971 (ArbSch. 7-8/1971 S. 227), zuletzt geändert BARbBl. 10/1988 S. 44)

## TRAC 302

„Kalkschlammgruben“, Ausgabe Mai 1978 (BARbBl. 1/1979 S. 77), zuletzt 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. 11/1982 S. 48

## 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 Verordnung vom 20.3.1975 (BGBl. I S. 729)

## 3. Arbeitsstätten

- 3.1 Verordnung über Arbeitsstätten (ArbStättV) vom 20. März 1975 (BGBl. I S. 729) zuletzt geändert durch Verordnung vom 1. August 1983 (BGBl. I S. 1057)

- 3.2 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

ASR 7/1 „Sichtverbindung nach außen“  
Ausgabe April 1976 (ArbSch. 4/1976 S. 130)

ASR 7/3 „Künstliche Beleuchtung“  
Ausgabe Juni 1979 (BARbBl. 7/1979 S. 62), berichtigt BARbBl. 3/1981 S. 68

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. 83

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. 10/86 S. 71)



- ASR 13/1,2 „Feuerlöscheinrichtungen“  
Ausgabe Mai 1979 (BArbBl. 5/1979 S. 62), berichtigt BArbBl. 3/1981 S. 68, 12/1984 S. 85 und BArbBl. 9/1988 S. 46
- 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“  
Ausgabe Mai 1976 (ArbSch. 5/1976 S. 176)
- ASR 25/1 „Sitzgelegenheiten“  
Ausgabe Oktober 1985 (BArbBl. 12/1985 S. 106), berichtigt BArbBl. 9/1988 S. 46
- ASR 29/1—4 „Pausenräume“  
Ausgabe Mai 1977 (ArbSch. 6/1977 S. 141), berichtigt ArbSch. 10/1977 S. 282, BArbBl. 12/1984 S. 85 und BArbBl. 9/1988 S. 46
- ASR 31 „Liegerräume“  
Ausgabe Mai 1977 (ArbSch. 6/1977 S. 142)
- ASR 34/1—5 „Umkleideräume“  
Ausgabe Juni 1976 (ArbSch. 6/1976 S. 215), berichtigt BArbBl. 7—8/1979 S. 65, 3/1981 S. 68 und BArbBl. 9/1988 S. 46
- ASR 35/1—4 „Waschräume“  
Ausgabe September 1976 (ArbSch. 9/1976 S. 320), berichtigt ArbSch. 10/1977 S. 282, BArbBl. 7—8/1979 S. 65, 3/1981 S. 68 und BArbBl. 9/1988 S. 47
- ASR 35/5 „Waschgelegenheiten außerhalb von erforderlichen Waschräumen“  
Ausgabe Mai 1976 (ArbSch. 5/1976 S. 178), berichtigt ArbSch. 9/1976 S. 318 und 10/1977 S. 282
- ASR 37/1 „Toilettenräume“  
Ausgabe September 1976 (ArbSch. 9/1976 S. 322), berichtigt ArbSch. 5/1977 S. 98, 10/1977 S. 282 und BArbBl. 7—8/1979 S. 65
- ASR 38/2 „Sanitätsräume“  
Ausgabe Oktober 1986 (BArbBl. 10/1986 S. 62)
- ASR 39/1,3 „Mittel und Einrichtungen zur Ersten Hilfe“  
Ausgabe Mai 1976 (ArbSch. 5/1976 S. 180), berichtigt ArbSch. 5/1977 S. 98, BArbBl. 3/1981 S. 68 und BArbBl. 9/1988 S. 47
- ASR 41/3 „Künstliche Beleuchtung für Arbeitsplätze und Verkehrswege im Freien“  
Ausgabe März 1981 (BArbBl. 3/1981 S. 68)
- 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)

#### 4. Arbeitszeit

- 4.1 Ausführungsverordnung zur Arbeitszeitordnung in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 8050-1-1, veröffentlichten bereinigten Fassung, zuletzt geändert durch Artikel 24 der Verordnung vom 18. April 1975 (BGBl. I S. 967)
- 4.2 Verordnung zur Durchführung des Gesetzes über die Arbeitszeit in Bäckereien und Konditoreien in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 8050-8-1, veröffentlichten bereinigten Fassung, zuletzt geändert durch Verordnung vom 18. April 1975 (BGBl. I S. 967)
- 4.3 Verordnung über die Arbeitszeit in Krankenpflegeanstalten in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 8050-2, veröffentlichten bereinigten Fassung, geändert durch Artikel 241 des Gesetzes vom 2. März 1974 (BGBl. I S. 469)
- 4.4 Verordnung über die Arbeitszeit in Kokereien und Hochofenwerken in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 8050-3, veröffentlichten bereinigten Fassung
- 4.5 Verordnung über die Arbeitszeit in Gaswerken in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 8050-4, veröffentlichten bereinigten Fassung
- 4.6 Verordnung über die Arbeitszeit in Metallhütten in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 8050-5, veröffentlichten bereinigten Fassung
- 4.7 Verordnung über die Arbeitszeit in Stahlwerken, Walzwerken und anderen Anlagen der Großindustrie in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 8050-6, veröffentlichten bereinigten Fassung
- 4.8 Verordnung über die Arbeitszeit in der Zementindustrie in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 8050-7, veröffentlichten bereinigten Fassung
- 4.9 Anordnung über Ruhezeiten für Gefolgschaftsmitglieder in Gast- und Schankwirtschaften in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 8050-11, veröffentlichten bereinigten Fassung
- 4.10 Anordnung über Freizeit für Gefolgschaftsmitglieder in Gast- und Schankwirtschaften in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 8050-12, veröffentlichten bereinigten Fassung
- 4.11 Fahrpersonalverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 9. Dezember 1986 (BGBl. I S. 2344), zuletzt geändert durch Verordnung vom 23. Juli 1990 (BGBl. I S. 1484)
- 4.12 Verordnung (EWG) Nr. 3820/85 des Rates vom 20. Dezember 1985 über die Harmonisierung bestimmter Sozialvorschriften im Straßenverkehr (ABl. EG Nr. L 370/16; ABl. EG Nr. L 206/36)
- 4.13 Verordnung (EWG) Nr. 3821/85 des Rates vom 20. Dezember 1985 über die Einführung eines Kontrollgerätes im Straßenverkehr (ABl. EG Nr. L 370/8)

#### 5. Aufzugsanlagen

- 5.1 Verordnung über Aufzugsanlagen (Aufzugsverordnung — AufzV) vom 27. Februar 1980 (BGBl. I S. 205), zuletzt geändert durch Einigungsvertrag vom 31. August 1990 in Verbindung mit Artikel 1 des Gesetzes vom 23. September 1990 (BGBl. II S. 885, 1024)
- 5.2 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Aufzugsverordnung vom 27. Februar 1980 (Bundesanzeiger Nr. 43)



5.3 Technische Regeln für Aufzüge (TRA), aufgestellt vom Deutschen Aufzugausschuß (DAA), veröffentlicht durch den Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung in der Fachbeilage Arbeitsschutz zum Bundesarbeitsblatt sowie im Bundesarbeitsblatt:

- RA 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)
- 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. 5/1989 S. 92
- 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
- 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“  
(BArbBl. 3/1990 S. 87)
- TRA 200 „Personenaufzüge, Lastenaufzüge, Güteraufzüge“  
Ausgabe Dezember 1983 (BArbBl. 12/1983 S. 33), zuletzt geändert BArbBl. 1/1989 S. 73
- TRA 300 „Vereinfachte Güteraufzüge, Behälteraufzüge, Unterflur aufzüge“  
Ausgabe Dezember 1983 (BArbBl. 12/1983 S. 56), zuletzt geändert BArbBl. 7-8/1986 S. 57
- TRA 400 „Kleingüteraufzüge“  
Ausgabe Dezember 1984 (BArbBl. 12/1984 S. 55), zuletzt geändert BArbBl. 5/1989 S. 92
- TRA 500 „Personen-Umlaufaufzüge“  
Ausgabe September 1972 (ArbSch. 10-11/1972, S.393), geändert BArbBl. 10/1985 S. 81
- TRA 600 „Mühlenaufzüge“  
Ausgabe September 1972 (ArbSch. 10-11/1972 S. 395), geändert BArbBl. 7-8/1986 S. 58
- TRA 700 „Lagerhausaufzüge“  
Ausgabe September 1972 (ArbSch. 10-11/1972 S. 399), geändert BArbBl. 7-8/1986 S. 58
- TRA 900 „Fassadenaufzüge mit motorbetriebenem Hubwerk“  
Ausgabe April 1975 (ArbSch. 3/1976 S. 89)

TRA 1100 „Bauaufzüge mit Personenbeförderung“  
Ausgabe April 1975 (ArbSch. 3/1976 S. 94), zuletzt geändert BArbBl. 7-8/1986 S. 58

DIN EN 81 Elektrisch betriebene Aufzüge  
Teil 1 Ausgabe Oktober 1986 (BArbBl. 5/1987 S. 49)

DIN EN 81 Hydraulisch betriebene Aufzüge

## 6. Aufsichtsbehörden

6.1 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)

6.2 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)

6.3 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)

6.4 Allgemeine Verwaltungsvorschrift über die Selbstverwaltung und die Geschäftsführung sowie über die Durchführung der gesetzlichen Unfallversicherung im Zuständigkeitsbereich der Bundesausführungsbehörde für Unfallversicherung

## 7. Bergbau

7.1 Bergverordnung zum Schutz der Gesundheit gegen Klimaeinwirkungen (Klima-Bergverordnung — Klima-BergV) vom 9. Juni 1983 (BGBl. I S. 685)

7.2 Bergverordnung über die allgemeine Zulassung schlagwettergeschützter und explosionsgeschützter elektrischer Betriebsmittel (Elektrozulassungs-Bergverordnung — ELZulBergV) vom 21. Dezember 1983 (BGBl. I S. 1598), geändert durch Verordnung vom 20. März 1989 (BGBl. I S. 552)

7.3 Bergverordnung für den Festlandsockel (Festlandsockel-Bergverordnung-FlsBergV) vom 21. März 1989 (BGBl. I S. 554)

7.4 Bergverordnung zum gesundheitlichen Schutz der Beschäftigten

## 8. Beschäftigungsverbote oder -beschränkungen für Frauen

8.1 Verordnung über die Beschäftigung von Frauen auf Fahrzeugen vom 2. Dezember 1971 (BGBl. I S. 1957)

8.2 Anordnung über Arbeitszeitverkürzung für Frauen, Schwerbeschädigte und minderleistungsfähige Personen (Freizeitverordnung) in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 8050-9, veröffentlichten bereinigten Fassung

8.3 Gesetz über den Hausarbeitstag Bremen in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 8050-9-a, veröffentlichten bereinigten Fassung



- 8.4 Durchführungsbestimmungen zum Gesetz über den Hausarbeitstag Bremen in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 8050-9-a1, veröffentlichten bereinigten Fassung
- 8.5 Gesetz über den Hausarbeitstag Hamburg in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 8050-9-b, veröffentlichten bereinigten Fassung
- 8.6 Verordnung zur Durchführung des Gesetzes über den Hausarbeitstag Hamburg vom 21. März 1950 (Hamburgische GVBl. S. 110)
- 8.7 Gesetz betreffend hauswirtschaftliche Freizeit für Frauen Niedersachsen in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 8050-9-c, veröffentlichten bereinigten Fassung
- 8.8 Gesetz über Freizeitgewährung für Frauen mit eigenem Hausstand Nordrhein-Westfalen in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 8050-9-d, veröffentlichten bereinigten Fassung
- 9. Berufskrankheiten**
- 9.1 Siebente Berufskrankheiten-Verordnung vom 20. Juni 1968 (BGBl. I S. 721), zuletzt geändert mit Verordnung vom 22. März 1988 (BGBl. I S. 400).
- 10. Brennbare Flüssigkeiten**
- 10.1 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), geändert durch Verordnung vom 3. Mai 1982 (BGBl. I S. 563)
- 10.2 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Verordnung über brennbare Flüssigkeiten vom 27. Februar 1980 (Bundesanzeiger Nr. 43)
- 10.3 Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten (TRbF), aufgestellt vom Deutschen Ausschuss für brennbare Flüssigkeiten (DABF), veröffentlicht durch den Bundesminister 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“  
Anl. 1  
Ausgabe März 1986 (BARbBl. 3/1986 S. 72)
- TRbF 002 „Zusammenstellung von Normen, Merkblätter, 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)
- TRbF 100 „Allgemeine Sicherheitsanforderungen“  
Ausgabe Juli 1980 (BARbBl. 7-8/1980 S. 69),  
zuletzt geändert BARbBl. 10/1990 S. 71
- TRbF 110 „Läger“  
Ausgabe Juli 1980 (BARbBl. 7-8/1980 S. 69),  
zuletzt geändert BARbBl. 9/1990 S. 63
- TRbF 111 „Füllstellen, Entleerstellen, Flugfeldbetankungsstellen“  
Ausgabe Dezember 1982 (BARbBl. 12/1982 S. 34), zuletzt geändert BARbBl. 9/1990 S. 63 und 64
- TRbF 112 „Tankstellen“  
Ausgabe Juli 1980 (BARbBl. 7-8/1980 S. 69),  
zuletzt geändert BARbBl. 9/1990 S. 64
- TRbF 120 „Ortsfeste Tanks aus metallischen und nichtmetallischen Werkstoffen — Allgemeines“  
Ausgabe Juli 1980 (BARbBl. 7-8/1980 S. 69),  
zuletzt geändert BARbBl. 5/1989 S. 68 und 69
- TRbF 121 „Ortsfeste Tanks aus metallischen Werkstoffen“,  
Ausgabe Juli 1980 (BARbBl. 7-8/1980 S. 69),  
zuletzt geändert BARbBl. 5/1989 S. 69
- TRbF 131 „Rohrleitungen innerhalb des Werkgeländes“  
Teil 1  
Ausgabe März 1981 (BARbBl. 3/1981 S. 55),  
zuletzt geändert BARbBl. 9/1990 S. 64
- TRbF 131 „Schlauchleitungen“  
Teil 2  
Ausgabe November 1981 (BARbBl. 11/1981 S. 68), geändert BARbBl. 5/1989 S. 69
- TRbF 141 „Tanks auf Fahrzeugen“  
Ausgabe Januar 1988 (BARbBl. 1/1988 S. 42),  
geändert BARbBl. 9/1990 S. 64
- TRbF 142 „Tankcontainer“  
Ausgabe Januar 1988 (BARbBl. 1/1988 S. 44),  
geändert BARbBl. 9/1990 S. 64
- TRbF 143 „Ortsbewegliche Gefäße“  
Ausgabe Januar 1988 (BARbBl. 1/1988 S. 46),  
geändert BARbBl. 9/1990 S. 64
- TRbF 180 „Betriebsvorschriften“  
Ausgabe Juli 1980 (BARbBl. 7-8/1980 S. 69),  
zuletzt geändert BARbBl. 9/1990 S. 64
- TRbF 200 „Allgemeine Sicherheitsanforderungen“  
Ausgabe November 1981 (BARbBl. 11/1981 S. 68), zuletzt geändert BARbBl. 5/1989 S. 69
- TRbF 210 „Läger“  
Ausgabe November 1981 (BARbBl. 11/1981 S. 68), zuletzt geändert BARbBl. 9/1990 S. 65
- TRbF 211 „Füllstellen, Entleerstellen“  
Ausgabe Dezember 1982 (BARbBl. 12/1982 S. 34), geändert BARbBl. 5/1989 S. 69
- TRbF 212 „Tankstellen“  
Ausgabe November 1981 (BARbBl. 11/1981 S. 68), zuletzt geändert BARbBl. 1/1988 S. 38
- TRbF 220 „Ortsfeste Tanks aus metallischen und nichtmetallischen Werkstoffen — Allgemeines“  
Ausgabe Juni 1982 (BARbBl. 6/1982 S. 35),  
zuletzt geändert BARbBl. 9/1990 S. 65
- TRbF 221 „Ortsfeste Tanks aus metallischen Werkstoffen“,  
Ausgabe Juni 1982 (BARbBl. 6/1982 S. 35),  
geändert BARbBl. 3/1986 S. 72
- TRbF 231 „Rohrleitungen innerhalb des Werkgeländes einschließlich Rohrleitungen zur Versorgung von Ölf Feuerungsanlagen“,  
Teil 1  
Ausgabe Dezember 1982 (BARbBl. 12/1982 S. 34), zuletzt geändert BARbBl. 5/1989 S. 69
- TRbF 280 „Betriebsvorschriften“  
Ausgabe April 1983 (BARbBl. 4/1983 S. 41),  
zuletzt geändert BARbBl. 9/1990 S. 65



- 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. 6/1986 S. 71
- 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 brennbarer Flüssigkeiten der Gefahrklasse A III (Richtlinie Innenbeschichtungen A III)“,  
Ausgabe Dezember 1981 (BArbBl. 12/1981 S. 55)
- 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 Leckanzeigergeräte für Behälter“  
Ausgabe Dezember 1982 (BArbBl. 12/1982 S. 34), zuletzt geändert BArbBl. 5/1989 S. 69
- TRbF 502 „Richtlinie/Bau- und Prüfgrundsätze für Leckanzeigergeräte für doppelwandige Rohrleitungen“  
Ausgabe Dezember 1982 (BArbBl. 12/1982 S. 34), zuletzt geändert BArbBl. 5/1989 S. 69
- TRbF 503 „Richtlinie für die Überwachung der Montage von Leckanzeigergeräten“  
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. 62)

- TRbF 600 „Prüfrichtlinie — Allgemeine Prüfgrundsätze“  
Ausgabe Oktober 1983 (BArbBl. 10/1983 S. 88)
- TRbF 610 „Prüfrichtlinie — Prüfregeln für Anlagen“  
Ausgabe Februar 1985 (BArbBl. 2/1985 S. 80), geändert BArbBl. 1/1988 S. 38
- TRbF 620 „Prüfrichtlinie — Prüfregeln für Tanks und Rohrleitungen“

## 11. Dampfkesselanlagen

- 11.1 Verordnung über Dampfkesselanlagen (Dampfkesselverordnung — DampfKV) vom 27. Februar 1980 (BGBl. I S. 173), zuletzt geändert durch Einigungsvertrag vom 31. August 1990 in Verbindung mit Artikel 1 des Gesetzes vom 23. September 1990 (BGBl. II S. 885, 1024)
- 11.2 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Dampfkesselverordnung vom 27. Februar 1980 (Bundesanzeiger Nr. 43)
- 11.3 Technische Regeln für Dampfkessel (TRD), aufgestellt vom Deutschen Dampfkesselausschuß (DDA), veröffentlicht durch den Bundesminister 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. 4/1984 S. 60
- TRD 001 „Zusammenstellung wichtiger Normen, Anl. 1 Merkblätter u.dgl.“  
Ausgabe Mai 1991 (BArbBl. 5/1991 S. 69)
- TRD 001 „Übersicht über das TRD-Regelwerk“  
Anl. 2 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 September 1985 (BArbBl. 9/1985 S. 77), geändert BArbBl. 5/1988 S. 48
- TRD 102 „Nahtlose und elektrisch preßgeschweißte Rohre aus Stahl“  
Ausgabe Dezember 1987 (BArbBl. 12/1987 S. 37), geändert BArbBl. 5/1991 S. 67
- TRD 103 „Stahlguß“  
Ausgabe Juni 1970 (ArbSch. 9/1970 S. 236), zuletzt geändert BArbBl. 5/1981 S. 68
- TRD 104 „Schüsse, Trommeln und ähnliche Hohlkörper ohne Längsschweißnaht mit einem lichten Durchmesser von 600 mm und mehr aus Stahl“  
Ausgabe Juni 1981 (BArbBl. 6/1981 S. 68)
- TRD 106 „Schrauben und Muttern aus Stahl“  
Ausgabe Mai 1982 (BArbBl. 5/1982 S. 52), zuletzt geändert BArbBl. 5/1988 S. 49
- TRD 107 „Kesselteile aus Formstahl und Schmiedestücken“  
Ausgabe Januar 1989 (BArbBl. 1/1989 S. 70), geändert BArbBl. 5/1991 S. 67
- 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),  
geändert BARbBl. 5/1991 S. 67
- TRD 110 „Richtlinien für die Bauteilprüfung von  
Anl. 1 Armaturen“  
Ausgabe Mai 1974 (ArbSch. 5/1974 S. 154)
- TRD 201 „Schweißen von Bauteilen aus Stahl; Ferti-  
gung — Prüfung“  
Ausgabe Juni 1989 (BARbBl. 6/1989 S. 106),
- TRD 201 „Schweißen von Bauteilen aus Stahl —  
Anl. 1 Richtlinien für die Verfahrensprüfung“  
Ausgabe Juni 1989 (BARbBl. 6/1989 S. 109)
- TRD 201 „Schweißen von Bauteilen aus Stahl —  
Anl. 2 Richtlinien für die Prüfung und Überwa-  
chung von Kesseschweißern“  
Ausgabe Juni 1989 (BARbBl. 6/1989 S. 112)
- TRD 201 „Schweißen von Bauteilen aus Stahl —  
Anl. 3 Richtlinien für die Prüfung an geschweiß-  
ten Schüssen, Trommeln und Sammlern  
mit höherbewerteten 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 Hohlkör-  
per mit einem Innendurchmesser unter  
600 mm; Fertigung und Prüfung“  
Ausgabe April 1980 (BARbBl. 5/1980 S. 91),  
geändert BARbBl. 5/1981 S. 68
- TRD 300 „Festigkeitsberechnung von Dampfkes-  
seln“  
Ausgabe April 1975 (ArbSch. 7-8/1975  
S. 288), zuletzt geändert BARbBl. 5/1991 S. 67
- TRD 301 „Zylinderschalen unter innerem Über-  
druck“  
Ausgabe April 1975 (ArbSch. 7-8/1975  
S. 293), zuletzt geändert BARbBl. 4/1984 S. 60
- TRD 301 „Berechnung auf Wechselbeanspruchung  
Anl. 1 durch schwellenden Innendruck bzw.  
durch kombinierte Innendruck- und Tem-  
peraturänderungen“  
Ausgabe April 1975 (ArbSch. 7-8/1975  
S. 299), zuletzt geändert BARbBl. 5/1986 S. 51
- TRD 301 „Berechnung von Rohrbögen“  
Anl. 2 Ausgabe Oktober 1976 (ArbSch. 1/1977  
S. 22), zuletzt geändert ArbSch. 4/1978  
S. 122
- TRD 303 „Kugelschalen und gewölbte Böden unter  
innerem und äußerem Überdruck“  
Ausgabe Mai 1976 (ArbSch. 7-8/1976 S. 247),  
zuletzt geändert BARbBl. 5/1991 S. 68
- TRD 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. 6/1989 S. 103
- TRD 306 „Zylinderförmige Schalen unter äußerem  
Überdruck“  
Ausgabe Juni 1977 (ArbSch. 8-9/1977 S. 214)
- TRD 30 „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 Grup-  
pe IV“  
Ausgabe Dezember 1987 (BARbBl. 12/1987  
S. 40), zuletzt geändert BARbBl. 5/1991 S. 68
- TRD 402 „Ausrüstung von Dampfkesselanlagen mit  
Heißwassererzeugern der Gruppe IV“  
Ausgabe Dezember 1987 (BARbBl. 12/1987  
S. 44), zuletzt geändert BARbBl. 5/1990 S. 76
- 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 „D6lfeuerungen an Dampfkesseln“  
Ausgabe Juli 1985 (BARbBl. 7-8/1985 S. 44),  
geändert BARbBl. 5/1986 S. 51
- TRD 412 „Gasfeuerungen an Dampfkesseln“  
Ausgabe Juli 1985 (BARbBl. 7-8/1985 S. 56),  
zuletzt geändert BARbBl. 5/1991 S. 68
- TRD 413 „Kohlenstaubfeuerungen an Dampfkes-  
seln“  
Ausgabe Juli 1985 (BARbBl. 7-8/1985 S. 66)
- TRD 414 „Holzfeuerungen an Dampfkesseln“  
Ausgabe Juli 1985 (BARbBl. 7-8/1985 S. 72),  
geändert BARbBl. 5/1988 S. 52
- TRD 421 „Sicherheitseinrichtungen gegen Druck-  
überschreitung — Sicherheitsventile — für  
Dampfkessel der Gruppen I, III, IV“  
Ausgabe Mai 1982 (BARbBl. 5/1982 S. 76), zu-  
letzt geändert BARbBl. 5/1990 S. 76
- TRD 431 „Rauchgas-Wasservorwärmer für Dampf-  
kessel der Gruppe IV“  
Ausgabe Juli 1985 (BARbBl. 7-8/1985 S. 80),  
geändert BARbBl. 5/1990 S. 76
- TRD 450 „Anlagen zur Lagerung von druckverflüs-  
sigtem Ammoniak für Dampfkesselanlagen  
— Allgemeines —“  
Ausgabe Mai 1990 (BARbBl. 5/1990 S. 68)
- TRD 451 „Anlagen zur Lagerung von druckverflüs-  
sigtem Ammoniak für Dampfkesselanlagen  
— Druckbehälter —“  
Ausgabe Mai 1990 (BARbBl. 5/1990 S. 68)
- TRD 452 „Anlagen zur Lagerung von druckverflüs-  
sigtem Ammoniak für Dampfkesselanlagen  
— Aufstellung, Ausrüstung, Betrieb —“  
Ausgabe Mai 1990 (BARbBl. 5/1990 S. 72)
- TRD 500 „Prüfung von Dampfkesselanlagen — All-  
gemeines“  
Ausgabe Juni 1983 (BARbBl. 6/1983 S. 58)
- TD 501 „Prüfung — Vorprüfung der Unterlagen  
des Erlaubnis-antrages oder der Anzeige —  
Prüfung der Ausrüstung, der Aufstellung  
und der Betriebsverhältnisse —“  
Ausgabe Juni 1983 (BARbBl. 6/1983 S. 60)



- TRD 502 „Vorprüfung der Unterlagen des Erlaubnis-  
antrages — Prüfung der Bemessung der  
druckführenden Teile und der Konstruk-  
tion“  
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), geändert BARbBl. 6/1983 S. 57
- TRD 504 „Prüfung vor Inbetriebnahme — Abnahme-  
prüfung“  
Ausgabe Mai 1980 (BARbBl. 6/1980 S. 86),  
geändert BARbBl. 6/1983 S. 57
- TRD 505 „Wiederkehrende Prüfung — äußere Prü-  
fung“  
Ausgabe Mai 1980 (BARbBl. 6/1980 S. 87),  
geändert BARbBl. 6/1983 S. 57
- TRD 506 „Wiederkehrende Prüfung — innere Prü-  
fung“  
Ausgabe September 1981 (BARbBl. 9/1981  
S. 86), geändert BARbBl. 6/1983 S. 57
- TRD 507 „Prüfung — Wiederkehrende Prüfung —  
Wasserdruckprüfung“  
Ausgabe Juni 1983 (BARbBl. 6/1983 S. 60)
- TRD 508 „Zusätzliche Prüfungen an Bauteilen, be-  
rechnet mit zeitabhängigen Festigkeits-  
kennwerten“  
Ausgabe Oktober 1978 (ArbSch. 10/1978  
S. 375), geändert BARbBl. 7-8/1986 S. 50
- TRD 508 „Zusätzliche Prüfungen an Bauteilen —  
Anl. 1 Verfahren zur Berechnung von Bauteilen  
mit zeitabhängigen Festigkeitskennwer-  
ten“  
Ausgabe Juli 1986 (BARbBl. 7-8/1986 S. 50)
- TRD 509 „Richtlinie für das Verfahren der Bauartzu-  
lassung von Dampfkesselanlagen oder de-  
ren Teilen“  
Ausgabe September 1982 (BARbBl. 9/1982  
S. 73), zuletzt geändert BARbBl. 9/1987 S. 79
- 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 Dampfkessel-  
anlagen“  
Ausgabe September 1981 (BARbBl. 9/1981  
S. 89), zuletzt geändert BARbBl. 5/1991 S. 68
- TRD 601 „Betrieb der Dampfkesselanlagen — Teil I  
Blatt 1 — Allgemeine Anweisung für den Betrei-  
ber von Dampfkesselanlagen für Dampf-  
kessel der Gruppe IV“  
Ausgabe Juni 1983 (BARbBl. 6/1983 S. 47),  
zuletzt geändert BARbBl. 5/1988 S. 53
- TRD 601 „Betrieb der Dampfkesselanlagen — Teil II  
Blatt 2 — Allgemeine Anweisung für die Wartung  
von Dampfkesselanlagen — Betriebsvor-  
schriften für Dampfkessel der Gruppe IV“  
Ausgabe September 1986 (BARbBl. 9/1986  
S. 78), geändert BARbBl. 5/1991 S. 68
- TRD 601 „Erprobung der Dampfkesselanlagen“  
Blatt 3 Ausgabe April 1980 (BARbBl. 7-8/  
1980 S. 60)
- TRD 602 „Eingeschränkte Beaufsichtigung von  
Blatt 1 Dampfkesselanlagen mit Dampferzeugern  
der Gruppe IV“  
Ausgabe Mai 1982 (BARbBl. 5/1982 S. 83),  
geändert BARbBl. 4/1983 S. 56
- TRD 602 „Eingeschränkte Beaufsichtigung von  
Blatt 2 Dampfkesselanlagen mit Heißwasserer-  
zeugern der Gruppe IV“  
Ausgabe Mai 1982 (BARbBl. 5/1982 S. 85)
- TRD 602 „Zusätzliche Anforderungen zu TRD 602 für  
Blatt 1 Dampfkessel der Gruppe IV mit u. Rost-  
Blatt 2 feuerungen für Kohle“  
Anl. 1 Ausgabe Februar 1971 (ArSch. 6/1971  
S. 187), geändert BARbBl. 5/1981 S. 70
- TRD 603 „Zeitweiliger Betrieb einer Dampfkessel-  
Blatt 1 anlage mit einem Dampferzeuger der  
Gruppe IV mit herabgesetztem Betriebs-  
druck ohne Beaufsichtigung“  
Ausgabe Juli 1981 (BARbBl. 7-8/1981 S. 84),  
geändert BARbBl. 3/1982 S. 96
- TRD 603 „Zeitweiliger Betrieb einer Dampfkessel-  
Blatt 2 anlage 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 „Betrieb von Dampfkesselanlagen mit  
Blatt 1 Dampferzeugern der Gruppe IV ohne stän-  
dige Beaufsichtigung“  
Ausgabe Juli 1986 (BARbBl. 9/1986 S. 70), zu-  
letzt geändert BARbBl. 5/1991 S. 68
- TRD 604 „Zusätzliche Anforderungen zu TRD 604  
Blatt 1 an Dampfkesselanlagen mit Dampf-  
Blatt 1 erzeugern der Anl. 1 Gruppe IV mit Rost-  
feuerungen für Kohle“  
Ausgabe Dezember 1987 (BARbBl. 12/1987  
S. 58), geändert BARbBl. 7-8/1989 S. 102
- TRD 604 „Betrieb von Dampfkesselanlagen und  
Blatt 1 Dampferzeugern der Gruppe IV ohne stän-  
Blatt 2 dige Beaufsichtigung — Abgasbeheizte  
Dampferzeuger auf Schiffen“  
Ausgabe Juli 1986 (BARbBl. 9/1986 S. 70), zu-  
letzt geändert BARbBl. 5/1988 S. 53
- TRD 604 „Betrieb von Dampfkesselanlagen mit  
Blatt 2 Heißwasser erzeugern der Gruppe IV ohne  
ständige Beaufsichtigung“  
Ausgabe September 1986 (BARbBl. 9/1986  
S. 85), zuletzt geändert BARbBl. 5/1991 S. 69
- TRD 604 „Zusätzliche Anforderungen an TRD 604  
Blatt 2 an Dampfkesselanlagen mit Heiß-  
Blatt 1 wassererzeugern der Gruppe IV mit Rost-  
feuerungen für Kohle“  
Ausgabe Dezember 1987 (BARbBl. 12/1987  
S. 61)
- TRD 611 „Speisewasser und Kesslwasser von Dampf-  
erzeugern der Gruppe IV“  
Ausgabe Juni 1981 (BARbBl. 6/1981 S. 81),  
zuletzt geändert BARbBl. 5/1991 S. 69
- TRD 701 „Dampfkesselanlagen mit Dampferzeugern  
der Gruppe II“  
Ausgabe Juli 1985 (BARbBl. 7—8/1985 S. 84),  
zuletzt geändert BARbBl. 6/1989 S. 103
- TRD 702 „Dampfkesselanlagen mit Heißwasserer-  
zeugern der Gruppe II“  
Ausgabe Juli 1985 (BARbBl. 7—8/1985 S. 90),  
zuletzt geändert BARbBl. 5/1982 S. 98



- TRD 721 „Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung — Sicherheitsventile — für Dampfkessel der Gruppe II“  
Ausgabe Mai 1982 (BArbBl. 5/1982 S. 98)
- TRD 801 „Dampfkessel der Gruppe I“  
Ausgabe Mai 1990 (BArbBl. 5/1990 S. 77)
- TRD 802 „Dampfkessel der Gruppe III“  
Ausgabe Juli 1985 (BArbBl. 7—8/1985 S. 99),  
zuletzt geändert BArbBl. 5/1989 S. 103

## 12. Druckbehälter, Druckgasbehälter und Füllanlagen

- 12.1 Verordnung über Druckbehälter, Druckgasbehälter und Füllanlagen (Druckbehälterverordnung — DruckbehV) vom 27. Februar 1980 (BGBl. I S. 184), geändert durch Verordnung vom 21. April 1989 (BGBl. I S. 830)
- 12.2 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Druckbehälterverordnung vom 27. Februar 1980 (Bundesanzeiger Nr. 43)
- 12.3 Technische Regeln Druckbehälter (TRB), aufgestellt vom Fachausschuß Druckbehälter bei der Zentralstelle für Unfallverhütung und Arbeitsmedizin des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften, veröffentlicht vom Bundesminister 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. 2/1989 S. 106
- TRB 002 „Allgemeines — Erläuterungen zu Begriffen der Druckbehälterverordnung“  
Ausgabe Februar 1984 (BArbBl. 2/1984 S. 91), zuletzt geändert BArbBl. 2/1989 S. 106
- TRB 010 „Allgemeines — Zusammenstellung der in den TRB in Bezug genommenen technischen Normen und Vorschriften“  
Ausgabe Mai 1985 (BArbBl. 5/1985 S. 60),  
zuletzt geändert BArbBl. 9/1991 S. 87
- TRB 100 „Werkstoffe“  
Ausgabe Juli 1980 (BArbBl. 7-8/1980 S. 64),  
zuletzt geändert BArbBl. 5/1989 S. 92
- TRB 200 „Herstellung“  
Ausgabe Juli 1980 (BArbBl. 7-8/1980 S. 65),  
zuletzt geändert BArbBl. 5/1989 S. 107
- TRB 300 „Berechnung“  
Ausgabe Juli 1980 (BArbBl. 7-8/1980 S. 65),  
zuletzt geändert BArbBl. 2/1989 S. 107
- 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 November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 48), zuletzt geändert BArbBl. 4/1991 S. 61
- 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. 4/1991 S. 61

- TRB 404 „Ausrüstung der Druckbehälter — Ausrüstungsteile“  
Ausgabe Januar 1984 (BArbBl. 1/1984 S. 47),  
zuletzt geändert BArbBl. 2/1989 S. 108
- TRB 500 „Verfahrens- und Prüfrichtlinien für Druckbehälter“  
Ausgabe März 1984 (BArbBl. 3/1984 S. 80)
- TRB 502 „Sachkundiger nach § 32 DruckbehV“  
Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 86)
- TRB 502 „Aufgaben des Sachkundigen nach der Anl. 1 DruckbehV“  
Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 87)
- TRB 502 „Muster für die Übertragung von Prüfaufträgen an Sachkundige nach 32 DruckbehV“  
Ausgabe 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. 9/1991 S. 88
- TRB 511 „Prüfungen durch Sachverständige — Erstmalige Prüfung — Vorprüfung“  
Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 50), geändert BArbBl. 2/1989 S. 109
- TRB 512 „Prüfungen durch Sachverständige — Erstmalige Prüfung — Bauprüfung und Druckprüfung“  
Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 51), geändert BArbBl. 2/1989 S. 109
- TRB 512 „Muster für eine Bescheinigung über die erstmalige Prüfung eines Druckbehälters nach § 9 Abs. 1 DruckbehV“  
Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 53)
- TRB 513 „Prüfungen durch Sachverständige — Abnahmeprüfung“  
Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 54), geändert BArbBl. 2/1989 S. 110
- TRB 513 „Muster für eine Bescheinigung über die Abnahmeprüfung Anlage eines Druckbehälters nach § 9 Abs. 1 DruckbehV“  
Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 55)
- TRB 514 „Prüfungen durch Sachverständige — Wiederkehrende Prüfungen“  
Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 56), geändert BArbBl. 2/1989 S. 110
- 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), geändert BArbBl. 2/1989 S. 110
- TRB 522 „Prüfung durch den Hersteller — Druckprüfung“  
Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 88), geändert BArbBl. 2/1989 S. 110



- TRB 522 „Prüfung durch den Hersteller — Druckprüfung“  
Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 88), geändert BArbBl. 2/1989 S. 110
- TRB 521—522 „Muster für Herstellerbescheinigungen“  
Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 Anlage S. 89)
- TRB 531 „Prüfungen durch Sachkundige — Abnahmeprüfung“  
Ausgabe Dezember 1983 (BArbBl. 12/1983 S. 71), geändert BArbBl. 2/1989 S. 110
- TRB 532 „Prüfungen durch Sachkundige — Wiederkehrende Prüfungen“  
Ausgabe Dezember 1983 (BArbBl. 12/1983 S. 72), geändert BArbBl. 2/1989 S. 110
- TRB 533 „Prüfungen durch Sachkundige — Prüfung in besonderen Fällen“  
Ausgabe Dezember 1983 (BArbBl. 12/1983 S. 74)
- TRB 600 „Aufstellung der Druckbehälter“  
Ausgabe Januar 1984 (BArbBl. 1/1984 S. 45), geändert BArbBl. 2/1989 S. 111
- 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 Januar 1984 (BArbBl. 1/1984 S. 50), zuletzt geändert BArbBl. 2/1989 S. 111
- TRB 700 „Betrieb von Druckbehältern“  
Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 48), zuletzt geändert BArbBl. 2/1989 S. 111
- TRB 801 „Besondere Druckbehälter nach Anhang II zu § 12 DruckbehV“  
Ausgabe Februar 1984 (BArbBl. 2/1984 S. 92), zuletzt geändert BArbBl. 4/1991, S. 61
- TRB 851 „Einrichtungen zum Abfüllen von Druckgasen aus Druckgasbehältern in Druckbehälter — Errichten“  
Ausgabe Januar 1984 (BArbBl. 1/1984 S. 63), geändert BArbBl. 2/1989 S. 112
- TRB 852 „Einrichtungen zum Abfüllen von Druckgasen aus Druckgasbehältern in Druckbehälter — Betreiben“  
Ausgabe Januar 1984 (BArbBl. 1/1984 S. 65), geändert BArbBl. 2/1989 S. 112
- 12.4 Technische Regeln Druckgase (TRG), aufgestellt vom Deutschen Druckgas Ausschuss (DGA), ab 1. Juli 1980 vom Deutschen Druckbehälter Ausschuss (DBA), veröffentlicht vom Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung in der Fachbeilage 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 Anl. 1 „Allgemeine Bestimmungen für Druckgase — Verzeichnis der Druckgase“  
Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 83), zuletzt geändert BArbBl. 11/1990 S. 52
- TRG 101 „Druckgase — Gase“  
Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 91), geändert BArbBl. 6/1988 S. 41
- TRG 101 Anl. 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), geändert BArbBl. 6/1988 S. 41
- TRG 101 Anl. 2 „Gase; Liste 2: Gase mit — 10 °C kleiner/gleich  $t_k$  + 70 °C, Gruppen 2.1 bis 2.3“  
Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 95), geändert BArbBl. 9/1989 S. 58
- TRG 101 Anl. 3 „Gase; Liste 3: Gase mit  $t_k$  größer/gleich + 70 °C, Gruppen 3.1 bis 3.3“  
Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 97), zuletzt geändert BArbBl. 11/1990 S. 52
- TRG 101 Anl. 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 Anl. 1 „Gasgemische, Technische Gasgemische“  
Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 106), zuletzt geändert BArbBl. 10/1990 S. 71
- TRG 102 Anl. 2 „Gasgemische, Gasgemisch — 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 Anl. 1 „Liste 1: Flüssige tiefkalte Druckgase, unbrennbar“  
Ausgabe Januar 1972 (ArbSch. 2/1972 Beilage S. 18)
- TRG 103 Anl. 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 Anl. 1 „Wahlweise Verwendung von Druckgasbehältern — Gruppen“  
Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 117)
- 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 „Bleche aus Stahl für geschweißte Behälter — Zulässige Stähle nach Normen“  
Anl. 1  
Ausgabe August 1974 (ArbSch. 10/1974 S. 300), geändert BARbBl. 6/1979 S. 92
- 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“  
Anl. 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“  
Anl. 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 März 1973 (ArbSch. 5/1973 S. 235)
- TRG 221 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter — Berechnen — Zylinder und Kugeln“  
Ausgabe März 1973 (ArbSch. 5/1973 S. 236), zuletzt geändert BARbBl. 5/1985 S. 69
- TRG 222 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter — Berechnen — Gewölbte Böden“  
Ausgabe März 1973 (ArbSch. 5/1973 S. 238), geändert ArbSch. 10/1974 S. 305
- TRG 223 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter — Berechnen — Ebene Böden und Platten“  
Ausgabe März 1973 (ArbSch. 5/1973 S. 239)
- TRG 224 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter — Berechnen — Ausschnitte“  
Ausgabe März 1973 (ArbSch. 5/1973 S. 242)
- TRG 225 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter — Berechnen — Schrauben“  
Ausgabe März 1973 (ArbSch. 5/1973 S. 244)
- TRG 226 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter — Berechnen — Flansche“  
Ausgabe August 1974 (ArbSch. 10/1974 S. 304)
- 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“  
Anl. 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“  
Anl. 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)
- TRG 253 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter — Ausrüstung — Absperreinrichtungen“  
Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 407), zuletzt geändert BARbBl. 5/1990 S. 79
- 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 März 1973 (ArbSch. 5/1973 S. 245), zuletzt geändert ArbSch. 11/1977 S. 336
- TRG 270 „Kennzeichnen der Druckgasbehälter — Erläuterungen und Maßgaben zur Tafel 1“  
Anl. 1  
Ausgabe März 1973 (ArbSch. 5/1973 S. 247), zuletzt geändert BARbBl. 4/1981 S. 54
- TRG 280 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter — Betreiben von Druckgasbehältern“  
Ausgabe September 1989 (BARbBl. 9/1989 S. 51), geändert BARbBl. 5/1990 S. 79
- TRG 300 „Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter — Druckgaspackungen“  
Ausgabe September 1983 (BARbBl. 9/1983 S. 72)
- TRG 300 „Druckgase für Druckgaspackungen“  
Anl. 1  
Ausgabe September 1983 (BARbBl. 9/1983 S. 76)
- TRG 301 „Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter — Druckgaskartuschen, Halterungen und Entahmeeinrichtungen“  
Ausgabe Mai 1985 (BARbBl. 5/1985 S. 49)



- TRG 301 „Druckgase für Druckgaskartuschen“  
Anl. 1 Ausgabe Mai 1985 (BArbBl. 5/1985 S. 53)
- 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
- TRG 311 „Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter — Flaschen, Acetylen-Flaschen“  
Ausgabe November 1985 (BArbBl. 11/1985 S. 55)
- TRG 311 „Acetylen-Flaschen — Kennzeichen auf Acetylen-Flaschen“  
Anl. 1 Ausgabe Dezember 1974 (ArbSch. 1/1975 S. 55)
- TRG 311 „Acetylen-Flaschen-Zugelassene poröse Massen“  
Anl. 2 Ausgabe November 1985 (BArbBl. 11/1985 S. 58)
- 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)
- TRG 370 „Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter — Flaschenbündel“  
Ausgabe Dezember 1987 (BArbBl. 12/1987 S. 65)
- TRG 371 „Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter — Batterien und Bündel — Acetylen-Flaschenbündel“  
Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 410)
- TRG 380 „Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter — Treibgastanks“  
Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 78), zuletzt geändert BArbBl. 3/1985 S. 120
- TRG 400 „Füllanlagen — Allgemeine Bestimmungen für Füllanlagen“  
Ausgabe Oktober 1972 (ArbSch. 12/1972 S. 447)
- TRG 401 „Füllanlagen — Errichten von Füllanlagen“  
Ausgabe Oktober 1972 (ArbSch. 12/1972 S. 447), zuletzt geändert BArbBl. 5/1990 S. 79
- TRG 402 „Füllanlagen Betreiben von Füllanlagen“  
Ausgabe Oktober 1972 (ArbSch. 12/1972 S. 449), zuletzt geändert BArbBl. 9/1989 S. 58
- TRG 402 „Betreiben von Füllanlagen — Volumetrisches Füllen von Handwerkerflaschen mit Flüssiggas“  
Anl. 1 Ausgabe September 1989 (BArbBl. 9/1989 S. 49)
- TRG 403 „Füllanlagen — Anlagen zum Füllen von Druckgaspackungen und Druckgaskartuschen“  
Ausgabe Mai 1985 (BArbBl. 5/1985 S. 55)
- TRG 404 „Füllanlagen — Anlagen zum Füllen von Treibgastanks — Treibgastankstellen“  
Ausgabe Juni 1987 (BArbBl. 6/1987 S. 50)
- TRG 404 „Anlagen zum Füllen von Treibgastanks — Muster von Füllanweisungen“  
Anl. 1 Ausgabe Juni 1987 (BArbBl. 6/1987 S. 53)
- TRG 404 „Anlagen zum Füllen von Treibgastanks — Muster von Füllanweisungen“  
Anl. 2 Ausgabe Juni 1987 (BArbBl. 6/1987 S. 53)
- TRG 404 „Anlagen zum Füllen von Treibgastanks — Anforderungen an Schutzgehäuse von Abgabeeinrichtungen“  
Anl. 3 Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 85)
- TRG 404 „Anlagen zum Füllen von Treibgastanks — Maßnahmen zum Schutz oberirdischer Treibgas-Lagerbehälter gegen Brandeinwirkung“  
Anl. 4 Ausgabe Juni 1987 (BArbBl. 6/1987 S. 53)
- 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 Feuerlöcher (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 Ribbildung bei Druckgasbehältern für Wasserstoff“  
Ausgabe Mai 1985 (BArbBl. 5/1985 S. 56)
- TRG 601 „Verzinkte Druckgasbehälter“  
Ausgabe Januar 1985 (BArbBl. 1/1985 S. 49)
- 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)
- TRG 700 „Verzicht auf das Prüfen durch den Sachverständigen (§ 22 Abs. 3 Satz 2 DruckbehV)“  
Anl. 1 Ausgabe Januar 1987 (BArbBl. 1/1987 S. 72)
- TRG 701 „Richtlinie für das Verfahren der Bauartzulassung von Druckgaskartuschen 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 Ausrüstungsteilen 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)
- TRG 760 „Richtlinie für das Prüfen von Druckgasbehältern durch den Sachverständigen; Prüfen im Bauartzulassungsverfahren, erstmaliges Prüfen und Prüfen nach Änderung und Instandsetzung“  
Ausgabe Januar 1985 (BArbBl. 1/1985 S. 45)
- TRG 760 Anl. 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 Anl. 3 „Prüfen im Bauartzulassungsverfahren und erstmaliges Prüfen — Geschweißte Flaschen und Treibgastanks aus Stahl“  
Ausgabe Mai 1990 (BArbBl. 5/1990 S. 80)
- TRG 760 Anl. 4 „Prüfen im Bauartzulassungsverfahren von Einwegflaschen und Druckgasbehältern ortsbeweglicher Feuerlöscher“  
Ausgabe Januar 1987 (BArbBl. 1/1987 S. 73)
- TRG 760 Anl. 5 „Prüfen im Bauartzulassungsverfahren und erstmaliges Prüfen — Geschweißte Fässer aus Stahl“  
Ausgabe September 1988 (BArbBl. 9/1988 S. 49)
- 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 Acetylen-Flaschen durch die Bundesanstalt für Materialprüfung“  
Ausgabe November 1974 (ArbSch. 1/1975 S. 53)
- TRG 763 „Richtlinie für das Prüfen von Acetylen-Flaschen durch den Sachverständigen“  
Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 411)
- TRG 765 „Richtlinie für die wiederkehrenden Prüfungen von Druckgasbehältern durch den Sachverständigen“  
Ausgabe September 1988 (BArbBl. 9/1988 S. 51)
- TRG 770 „Richtlinie für das Prüfen von Ausrüstungsteilen der Druckgasbehälter durch den Sachverständigen“  
Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 397)
- TRG 770 Anl. 1 „Prüfen der Baumuster — Spindelventile für Gasflaschen“  
Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 398)
- TRG 770 Anl. 2 „Prüfen der Baumuster — Absperrreinrichtungen für Fässer und Fahrzeugbehälter“  
Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 399)
- TRG 770 Anl. 3 „Prüfen der Baumuster — Sicherheitsventile in Absperrventilen für Propan/Butan-Flaschen“  
Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 400)
- TRG 770 Anl. 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)
- TRG 803 „Umsetzung von EG-Einzelrichtlinien — Geschweißte Gasflaschen aus unlegiertem Stahl“  
Ausgabe Juni 1986 (BArbBl. 6/1986 S. 62)

### 13. Druckluft

- 13.1 Verordnung über Arbeiten in Druckluft (Druckluftverordnung) vom 4. Oktober 1972 (BGBl. I S. 1909), geändert durch Gesetz vom 12. April 1976 (BGBl. I S. 965)
- 13.2 Richtlinie für die ärztliche Untersuchung von Arbeitnehmern, die mit Arbeiten in Druckluft beschäftigt werden, Bekanntmachung des BMA vom 19. März 1973 (ArbSch. S. 194)
- 13.3 Richtlinie für das Ausschleusen mit Sauerstoff nach Arbeiten in Druckluft, Bekanntmachung des BMA vom 28. August 1974 (ArbSch. S. 295)
- 13.4 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)

### 14. Elektrische Anlagen

- 14.1 Verordnung über elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Räumen vom 27. Februar 1980 (BGBl. I S. 214), zuletzt geändert durch Verordnung vom 31. Oktober 1990 (BGBl. I S. 2422)
- 14.2 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Verordnung über elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Räumen vom 27. Februar 1980 (Bundesanzeiger Nr. 43)



**15. Film**

- 15.1 Verordnung über Sicherheitskinefilme (Sicherheitsfilm-Verordnung) vom 13. Dezember 1958 (BGBl. I S. 914)

**16. Gas**

- 16.1 Verordnung über Gashochdruckleitungen vom 17. Dezember 1974 (BGBl. I S. 3591)

- 16.2 Technische Regeln für Gashochdruckleitungen (TRGL), aufgestellt vom Ausschuß für Gashochdruckleitungen (AGL), veröffentlicht durch den Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung in der Fachbeilage Arbeitsschutz zum Bundesarbeitsblatt sowie im Bundesarbeitsblatt;

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

TRGL 001 „Übersicht über den Stand der TRGL“, Anl. 1 Ausgabe Januar 1987 (BArbBl. 1/1987 S. 75)

TRGL 001 „Einheitliche Begriffserklärungen für Anl. 2 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)

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. 1/1987 S. 75

TRGL 151 „Muster eines Rohrbuches“ Anl. 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“ Anl. 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

TRGL 191 „Betrieb und Überwachung“ Ausgabe Januar 1977 (ArbSch. S. 162), zuletzt geändert BArbBl. 1/1987 S. 75

TRGL 192 „Überwachung im Einwirkungsbereich des Bergbaues“ Ausgabe November 1985 (BArbBl. 11 S. 69)

TRGL 192 „Erläuterungen zur TRGL 192“ Anl. 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 Anl. 1	„— Muster — Gutachtliche Äußerung“ Ausgabe Februar 1979 (BArbBl. 7-8/1979 S. 76)	Anlage 2 zu TRGS 102	„Maßnahmen in Kokereien zur Einhaltung des TRK-Wertes für Benzo(a)pyren“ BArbBl. Heft 2/1990 S. 121
TRGL 501 Anl. 2	„— Muster — Vorabbescheinigung“ Ausgabe Februar 1979 (BArbBl. 7-8/1979 S. 76)	Anhang zu TRgA	Ausgabe März 1988 (BArbBl. 3/1988 S. 86)
TRGL 501 Anl. 3	„— Muster — Schlußbescheinigung“ Ausgabe Februar 1979 (BArbBl. 7-8/1979 S. 76)	TRgA 150	„Unmittelbarer Hautkontakt mit Gefahrstoffen“ Ausgabe Oktober 1989 (BArbBl. 10/1989 S. 47)
TRGL 511	„Richtlinie über Anzeigeunterlagen“ Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S. 74), geändert BArbBl. 7-8/1981 S. 96	TRgA 200	„Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Zubereitungen“ Ausgabe September 1987 (BArbBl. 9/1987 S. 40), geändert BArbBl. 3/1988 S. 71
TRGL 521	„Richtlinie für Änderungen und Erweiterungen von sowie Arbeiten an Gashochdruckleitungen“ Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S. 74)	TRGS 201	„Kennzeichnung von Abfällen beim Umgang“ Ausgabe Oktober 1989 (BArbBl. 10/1989 S. 48)
		TRGS 210	„Sachkenntnis“ Ausgabe März 1991 (BArbBl. 3/1991 S. 75)
		TRgA 400	„Anforderungen an Meßstellen zur Durchführung der Messungen gefährlicher Stoffe in der Luft am Arbeitsplatz“ Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 121)
<b>17. Gefahrstoffe</b>		Anhang zu TRgA 400	„Zusammensetzung des Erfahrungsaustauschkreises der Meßstellen“ Ausgabe Januar 1987 (BArbBl. 1/1987 S. 70)
17.1	Zwölfte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Störfall-Verordnung) — 12. BImSchV — i.d.F. vom 19. Mai 1988 (BGBl. I S. 625)	TRGS 402	„Ermittlung und Beurteilung der Konzentrationen gefährlicher Stoffe in der Luft in Arbeitsbereichen“ Ausgabe November 1986 (BArbBl. 11/1986 S. 92), geändert BArbBl. 10/1988 S. 40
17.2	Verordnung über gefährliche Stoffe (Gefahrstoffverordnung) — GefStoffV — vom 26. August 1986 (BGBl. I S. 1470), zuletzt geändert durch Verordnung vom 23. April 1990 (BGBl. I S. 790)	TRgA 403	„Bewertung von Stoffgemischen in der Luft am Arbeitsplatz“ Ausgabe Oktober 1985 (BArbBl. 10/1989 S. 71)
17.3	Technische Regeln für gefährliche Stoffe (TRgA und TRGS), aufgestellt vom früheren Ausschuß für gefährliche Arbeitsstoffe (AgA) sowie vom Ausschuß für Gefahrstoffe (AGS), veröffentlicht durch den Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung im Bundesarbeitsblatt, Fachbeilage Arbeitsschutz, sowie im Bundesarbeitsblatt;	TRgA 410	„Statistische Qualitätssicherung“ Ausgabe Juni 1979 (BArbBl. 6/1979 S. 88)
TRGS 001	„Allgemeines, Aufbau, Anwendung und Wirksamwerden der TRGS (Hinweise des BMA)“ Ausgabe März 1991 (BArbBl. 3/1991 S. 70)	TRgA 415	„Tragezeitbegrenzungen von Atemschutzgeräten und isolierenden Schutzanzügen ohne Wärmeaustausch für Arbeit“ Ausgabe September 1986 (BArbBl. 9/1986 S. 91)
TRGS 002	„Übersicht über den Stand der Technischen Regeln für Gefahrstoffe“ Ausgabe April 1991 (BArbBl. 4/1991 S. 36)	TRgA 420	„Verfahrens- und stoffspezifische Kriterien“ Ausgabe Dezember 1989 BArbBl. Heft 12/1989 S. 71
TRGS 003	„Allgemein anerkannte sicherheitstechnische, arbeitsmedizinische und hygienische Regeln“ Ausgabe März 1991 (BArbBl. 3/1991 S. 69)	TRgA 450	„Umgang mit Gefahrstoffen im Schulbereich“ Ausgabe Mai 1989 BArbBl. Heft 5/1989 S. 72
TRGS 100	„Auslöseschwelle für gefährliche Stoffe“ Ausgabe November 1986 (BArbBl. 11/1986 S. 91)	TRGS 500	„Schutzmaßnahmen beim Umgang mit krebserzeugenden Gefahrstoffen, die nicht in Anhang II der Gefahrstoffverordnung aufgeführt sind — Zuordnung zu den Gefährdungsgruppen —“ Ausgabe März 1988 (BArbBl. 3/1988 S. 71), zuletzt geändert BArbBl. 4/1991 S. 36
TRgA 101	„Begriffsbestimmungen“ Ausgabe Juli 1978 (ArbSch. S. 313), zuletzt geändert BArbBl. 1/1987 S. 48	TRgA 502	„Tetrachlorkohlenstoff, Tetrachlorethan, Pentachlorethan“ Ausgabe September 1981 (BArbBl. 9/1981 S. 69)
TRGS 102	„Technische Richtkonzentrationen (TRK) für gefährliche Stoffe“ Ausgabe Februar 1990 (BArbBl. 2/1990, S. 120), geändert BArbBl. 3/1991 S. 70	TRGS 503	„Strahlmittel“ Ausgabe September 1987 (BArbBl. 9/1987 S. 47 ber. BArbBl. 10/1987 S. 120), geändert BArbBl. 3/1989 S. 84
Anlage 1 zu TRGS 102	Anwendung TRK-Wert Holzstaub BArbBl. Heft 10/1989 S. 58)		



- TRgA 505 „Blei“  
Ausgabe März 1988 (BARbBl. 3/1988 S. 73)
- TRGS 507 „Oberflächenbehandlung in Räumen und Behältern“  
Ausgabe September 1987 (BARbBl. 9/1987 S. 49)
- TRgA 508 „Silikogener Staub“  
Ausgabe September 1981 (BARbBl. 9/1981 S. 81)
- TRgA 509 „Magnesium“  
Ausgabe März 1976 (ArbSch. S. 285), geändert BARbBl. 10/1981 S. 83
- TRgA 510 „Schmälzmittel und geschmälzte Faserstoffe“  
Ausgabe März 1976 (ArbSch.S. 287), geändert BARbBl. 10/1981 S. 83
- TRGS 511 „Ammoniumnitrat“  
Ausgabe September 1987 (BARbBl. 9/1987 S. 56), zuletzt geändert BARbBl. 3/1990 S. 80
- TRGS 512 „Begasungen“  
Ausgabe März 1989 (BARbBl. 10/1989 S. 72), geändert BARbBl. 3/1991 S. 70
- TRGS 513 „Begasungen mit Ehtylenoxid und Formaldehyd in Gas-Sterilisatoren mit einem Nutzraum bis 1.000 dm<sup>3</sup> und zur Desinfektion mit Formaldehyd in Begasungsanlagen in medizinischen und sonstigen Bereichen“  
Ausgabe März 1991 (BARbBl. 3/1991 S. 80)
- TRGS 514 „Lagern sehr giftiger und giftiger Stoffe in Verpackungen und ortsbeweglichen Behältern“  
Ausgabe Oktober 1989 (BARbBl. 10/1989 S. 84)
- TRGS 515 „Lagern brandfördernder Stoffe in Verpackungen und ortsbeweglichen Behältern“  
Ausgabe Oktober 1989 (BARbBl. 10/1989 S. 76)
- TRGS 516 „Antifouling-Farben“  
Ausgabe Oktober 1989 (BARbBl. 10/1989 S. 50)
- TRGS 517 „Asbest“  
Ausgabe September 1988 (BARbBl. 9/1988 S. 53) berichtigt Bundesarbeitsblatt 12/1989 S. 76
- TRGS 518 „Elektroisolierflüssigkeiten, die mit PCDD oder PCDF verunreinigt sind“  
Ausgabe Oktober 1989 (BARbBl. 10/1989 S. 52)
- TRGS 519 „Asbest-Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten“  
Ausgabe September 1991 (BARbBl. 3/1991 S. 66)
- TRgA 550 „Hydrazin“  
Ausgabe Mai 1984 (BARbBl. 5/1984 S. 49)
- TRgA 551 „Pyrolyseprodukte aus organischem Material“  
Ausgabe April 1991 (BARbBl. 4/1991 S. 44)
- TRGS 552 „Nitrosamine“  
Ausgabe September 1988 (BARbBl. 9/1988 S. 61), geändert BARbBl. 3/1989 S. 84
- TRGS 555 „Betriebsanweisung und Unterweisung nach § 20 GefStoffV“  
Ausgabe März 1989 (BARbBl. 3/1989 S. 85), geändert BARbBl. 10/1989 S. 62
- TRgA 560 „Lufrückführung beim Umgang mit krebserzeugenden Arbeitsstoffen“  
Ausgabe Juli 1991 (BARbBl. 7-8/1991 S. 66)
- 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 —“  
Ausgabe April 1986 (BARbBl. 4/1986 S. 80)
- TRGS 607 „Formaldehyd — Ersatzstoffe und Verwendungsbeschränkungen“  
Ausgabe März 1989 (BARbBl. 3/1989 S. 87)
- TRGS 608 „Ersatzstoffe, Ersatzverfahren und Verwendungsbeschränkungen für Hydrazin in Wasser- und Dampfsystemen“  
Ausgabe April 1991 (BARbBl. 4/1991 S. 36)
- TRGS 900 „MAK-Werte 1987 Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen und Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte der Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft“  
Ausgabe Dezember 1990 (BARbBl. 12/1990 S. 35)
- TRgA 901 „Richtlinie für die Prüfung von Schmälzmitteln (Schmälzmittelprüfrichtlinie)“  
Ausgabe April 1976 (ArbSch. S. 294)
- TRgA 902 „Richtlinie für die Rückführung abgesaugter Luft in Betriebsräumen der keramischen und Glasindustrie“,  
Ausgabe Mai 1976 (ArbSch. S. 296)
- 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 ergänzt BARbBl. 4/1991 S. 36
- TRGS 953 „Empfehlung zur Erteilung von Ausnahmegenehmigungen für den Umgang mit Styrol“



**18. Gerätesicherheit**

- 18.1 Erste Verordnung zum Gesetz über technische Arbeitsmittel vom 11. Juni 1979 (BGBl. I S. 629)
- 18.2 Verordnung über die Sicherheit medizinisch-technischer Geräte (Medizingeräteverordnung) vom 14. Januar 1985 (BGBl. I S. 93)
- 18.3 Gerätesicherheits-Prüfstellenverordnung (GSPrüfV) vom 2. Januar 1980 (BGBl. I S. 1), zuletzt geändert durch Verordnung vom 23. Mai 1991 (BGBl. I S. 1193)
- 18.4 Prüfstellenverzeichnis vom Oktober 1986 (BArbBl. 10/1986 S. 50), zuletzt geändert durch 8. Nachtrag zum Prüfstellenverzeichnis vom Januar 1991 (BArbBl. 1/1991 S. 52)
- 18.5 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Gesetz über technische Arbeitsmittel vom 27. Oktober 1970 (BANz. Nr. 205 vom 3. November 1970) i.d.F. der Änderung vom 18. Mai 1990 (BANz. Nr. 98 vom 29. Mai 1990)
- 18.6 Verzeichnisse A, B und C der allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Gesetz über technische Arbeitsmittel vom Februar 1991 (BArbBl. 2/1991 S. 49)
- 18.7 Verordnung über die Sicherheit von Spielzeug vom 21. Dezember 1989 (BGBl. I S. 2541)
- 18.8 Dritte Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz (Maschinenlärminformations-Verordnung — 3.GSGV) vom 18. Januar 1991 (BGBl. I S. 146)
- 18.9 Vierte Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz (Schutzaufbautenverordnung vom 18. Mai 1990 (BGBl. I S. 957)

**19. Jugendarbeitsschutz**

- 19.1 Verordnung über die ärztlichen Untersuchungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz vom 16. Oktober 1990 (BGBl. I S. 2221)
- 19.2 Ausführungsverordnung zum Gesetz über Kinderarbeit und über die Arbeitszeit der Jugendlichen in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 8051-1-2 veröffentlichten bereinigten Fassung
- 19.3 Verordnung über das Verbot der Beschäftigung von Personen unter 18 Jahren mit sittlich gefährdenden Tätigkeiten in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 8051-1-4, veröffentlichten bereinigten Fassung, zuletzt geändert durch Artikel 3 der Verordnung vom 8. Oktober 1986 (BGBl. I S. 1634)
- 19.4 Verordnung zur Durchführung des Arbeitsschutzgesetzes für Jugendliche Niedersachsen in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 8051-1-2a, veröffentlichten bereinigten Fassung

**20. Ladenschluß**

- 20.1 Verordnung über den Verkauf bestimmter Waren an Sonn- und Feiertagen in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 8050-20-2, veröffentlichten bereinigten Fassung
- 20.2 Verordnung über die Ladenschlußzeiten für die Verkaufsstellen auf Personenbahnhöfen der nichtbundeseigenen Eisenbahnen in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 8050-20-3, veröffentlichten bereinigten Fassung

**21. Mutterschutz**

- 21.1 Verordnung über den Mutterschutz für Beamtinnen in der Fassung der Bekanntmachung vom 11. Januar 1991 (BGBl. I S. 125).

**22. Seeschifffahrt und Binnenschifffahrt**

- 22.1 Verordnung über die Seediensttauglichkeit vom 19. August 1970 (BGBl. I S. 1241), geändert durch Verordnung vom 9. September 1975 (BGBl. I S. 2507)
- 22.2 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. I S. 2443)
- 22.3 Verordnung über die Anwendung der Arbeitszeitordnung auf die in § 7 Abs. 1 des Seemannsgesetzes genannten Personen vom 7. Juli 1975 (BGBl. I S. 1902)
- 22.4 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Aufsicht über die Durchführung der Arbeitsschutzvorschriften des Seemannsgesetzes vom 28. Dezember 1962 (Bundesanzeiger 1963 Nr. 4)
- 22.5 Binnenschiffs-Untersuchungsordnung vom 17. März 1988 (BGBl. I S. 238)
- 22.6 Rheinschiffs-Untersuchungsordnung vom 26. März 1976 (BGBl. I S. 773), zuletzt geändert nach Maßgabe des Artikels 2 V der Verordnung vom 9. September 1988 (BGBl. I S. 1742)a

**23. Sonn- und Feiertagsarbeit**

- 23.1 Bekanntmachung betreffend Ausnahmen vom Verbot der Sonntagsarbeit im Gewerbebetriebe in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 7107-3, veröffentlichten bereinigten Fassung
- 23.2 Verordnung über Ausnahmen vom Verbot der Beschäftigung von Arbeitnehmern an Sonn- und Feiertagen in der Eisen- und Stahlindustrie in der Fassung vom 31. Juli 1968 (BGBl. I S. 886), geändert durch Gesetz vom 24. April 1986 (BGBl. I S. 560)
- 23.3 Verordnung über Ausnahmen vom Verbot der Beschäftigung von Arbeitnehmern an Sonn- und Feiertagen in der Papierindustrie in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 7107-5, veröffentlichten bereinigten Fassung, geändert durch Gesetz vom 24. April 1986 (BGBl. I S. 560)
- 23.4 Verordnung über Sonntagsruhe im Handelsgewerbe und in Apotheken in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 7107-1, veröffentlichten bereinigten Fassung
- 23.5 Bekanntmachung betreffend Ausnahmen von den Bestimmungen über die Sonntagsruhe gemäß § 105e Abs. 1 der Gewerbeordnung in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 7107-2, veröffentlichten bereinigten Fassung



**24. Sprengstoff**

24.1 Erste Verordnung zum Sprengstoffgesetz (1. SprengV) i.d.F. vom 10. März 1987 (BGBl. I S. 793)

24.2 Zweite Verordnung zum Sprengstoffgesetz (2. SprengV) i.d.F. vom 5. September 1989 (BGBl. I S. 1620) ber. am 15. Dezember 1989 (BGBl. I S. 2458)

24.3 Dritte Verordnung zum Sprengstoffgesetz (3. SprengV) vom 23. Juni 1978 (BGBl. I S. 783)

24.4 Vierte Verordnung zum Sprengstoffgesetz (4. SprengV) vom 14. April 1978 (BGBl. I S. 503), zuletzt geändert durch VO vom 20. April 1990 (BGBl. I S. 786)

24.5 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Sprengstoffgesetz (SprengVwV) i.d.F. vom 10. März 1987 (Bundesanzeiger Nr. 60a)

24.7 Sprengstofflager-Richtlinien (SprengLR), veröffentlicht durch den Bundesminister 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 „Richtlinie für das Zuordnen explosionsgefährlicher Stoffe zu Lagergruppen“, Ausgabe April 1978 (ArbSch. S. 231)

SprengLR „Richtlinie für das Zuordnen sonstiger explosionsgefährlicher Stoffe zu Lagergruppen“, Ausgabe Mai 1981 (BARbl. 5/1981 S. 70), berichtigt BARbl. 6/1981 S. 88

SprengLR „Richtlinie Bauweise und Einrichtung der Lager für Sprengstoffe und Zündmittel“, Ausgabe September 1978 (ArbSch. S. 305)

SprengLR „Richtlinie Bauweise und Einrichtung der Lager für pyrotechnische Sätze und Gegenstände“, Ausgabe Dezember 1979 (BARbl. 2/1980 S.101)

SprengLR „Richtlinie Diebstahlsicherung der Lager für Explosivstoffe und Gegenstände mit Explosivstoff“, Ausgabe Dezember 1979 (BARbl. 2/1980 S. 101)

SprengLR „Richtlinie Bauweise und Einrichtung der Lager für sonstige explosionsgefährliche Stoffe (Lagergruppen I-III)“, Ausgabe Januar 1986 (BARbl. 1/1986 S. 67)

SprengLR „Richtlinie für die Zusammenlagerung sonstiger explosionsgefährlicher Stoffe (Lagergruppen I-III)“, Ausgabe Januar 1986 (BARbl.1/1986 S. 67)

SprengLR „Richtlinie Abstände der Lager für sonstige explosionsgefährliche Stoffe (Lagergruppen I-III)“, Ausgabe Januar 1986 (BARbl. 1/1986 S. 67)

SprengLR „Richtlinie Aufbewahrung sonstiger explosionsgefährlicher Stoffe, die sich wie Explosivstoffe der Lagergruppe 1.3 verhalten“, Ausgabe September 1984 (BARbl. 9/1984 S. 54)

SprengLR „Richtlinie Aufbewahrung kleiner Mengen“, Ausgabe Februar 1982 (BARbl. 2/1982 S. 72)

**25. Strahlenschutz**

25.1 Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen (Röntgenverordnung) vom 8. Januar 1987 (BGBl. I S. 114), zuletzt geändert durch Verordnung vom 19. Dezember 1990 (BGBl. I S. 2949)

25.2 Verordnung über den Schutz vor Schäden durch ionisierende Strahlen (Strahlenschutzverordnung) i.d.F. vom 30. Juni 1989 (BGBl. I S. 1321), zuletzt geändert durch Verordnung vom 3. April 1990 (BGBl. I S. 607)

**26. Unterkunft auf Baustellen**

26.1 Ausführungsverordnung zum Gesetz über die Unterkunft bei Bauten vom 21. Februar 1959 (BGBl. I S. 44), zuletzt geändert durch die Verordnung über Arbeitsstätten vom 20. Mai 1975 (BGBl. I S. 729)





