

Willy Izbicki
Norbert Neumann
Heinz Spohr

Unfallbegutachtung

begründet von Paul Rostock f
fortgeführt von Eckhard Günther f und Reinhard Hymmen |

9., bearbeitete und ergänzte Auflage
(unter besonderer Berücksichtigung des Gesundheitsreformgesetzes
und des Einigungsvertrages)



Walter de Gruyter
Berlin • New York 1992

Inhalt

Teil 1: Rechtliche Gesichtspunkte der Unfallbegutachtung

1. Allgemeines	3
2. Gesetzliche Unfallversicherung	6
2.1 Berufsgenossenschaften und andere Unfallversicherungsträger	6
2.2 Aufbringung der Mittel - Ablösung der Haftpflicht	7
2.3 Versicherter Personenkreis	7
2.4 Versicherungsfall	12
2.4.1 Arbeitsunfall	12
2.4.2 Ursachenbegriff in der gesetzlichen Unfallversicherung	14
2.4.3 Verschlimmerung — Wesentliche Änderung	17
2.4.4 Dem Arbeitsunfall gleichgestellte Tatbestände	18
2.4.4.1 Unfälle bei der Verwahrung des Arbeitsgeräts, Unfälle auf dem Wege nach und von dem Ort der Tätigkeit (Wegeunfälle)	18
2.4.4.2 Erweiterter Versicherungsschutz in See- und Binnen- schifffahrt	19
2.4.4.3 Berufskrankheiten	19
2.5 Entschädigung bei Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten	26
2.5.1 Abstrakter Schadenersatz	26
2.5.2 Sachleistungen	27
2.5.2.1 Heilbehandlung/Belastungserprobung	27
2.5.2.2 Pflege	30
2.5.2.3 Berufshilfe	31
2.5.3 Geldleistungen	31
2.5.3.1 Verletztengeld - Übergangsgeld	31
2.5.3.2 Verletztenrente	32
2.5.3.3 Vorläufige Rente - Dauerrente	35
2.5.3.4 Verletztenrente bei Kindern, Schülern und Studierenden	36
2.5.3.5 Entschädigung von Hinterbliebenen	37
2.5.3.6 Abfindungen	37
2.6 Verhältnis der Unfallversicherungsträger zu den Ärzten	38
2.7 Verfahren	39
3. Krankenversicherung	41
3.1 Allgemeines	41
3.2 Träger der Krankenversicherung	42
3.3 Aufbringung der Mittel	42

3.4	Versicherter Personenkreis	42
3.5	Versicherungsfall	43
3.6	Leistungen der Krankenversicherung	44
3.7	Beziehungen zur Unfallversicherung	44
3.8	Beziehungen zu den Ärzten	45
3.9	Verfahren	46
4.	Rentenversicherung	47
4.1	Allgemeines	47
4.2	Träger der Rentenversicherung	47
4.3	Aufbringung der Mittel	47
4.4	Versicherter Personenkreis	47
4.5	Versicherungsfall	48
4.5.1	Berufsunfähigkeit	48
4.5.2	Erwerbsunfähigkeit	49
4.5.3	Alter	49
4.5.4	Tod	49
4.5.5	Wartezeit	50
4.5.6	Besondere Versicherungsfälle der Knappschaftsversicherung	50
4.6	Leistungen	50
4.7	Beziehungen zur Unfallversicherung	51
4.8	Verfahren	51
5.	Recht der Bundesversorgung	52
5.1	Allgemeines	52
5.2	Geltungsbereich	52
5.2.1	Opferentschädigungsgesetz (OEG)	53
5.3	Aufbringung der Mittel zur Versorgung	54
5.4	Umfang der Versorgung	54
5.4.1	Heil- und Krankenbehandlung	54
5.4.2	Besondere Hilfen im Einzelfall	55
5.4.3	Renten und andere Geldleistungen	56
5.5	Verfahren	57
6.	Die Rehabilitation und ihre Träger	58
6.1	Allgemeines	58
6.2	Träger der Rehabilitation	58
6.3	Maßnahmen und Leistungen zur Rehabilitation	61
6.4	Zusammenwirken der Träger	62
7.	Private Unfallversicherung	63
7.1	Allgemeines	63
7.2	Träger der Versicherung - versicherter Personenkreis - Aufbringung der Mittel	64
7.3	Versicherungsfall	64
7.4	Leistungen	66
7.5	Verfahren	67

Teil 2: Medizinische Gesichtspunkte der Unfallbegutachtung

1. Allgemeines	71
1.1 Gutachtertätigkeit des Arztes	71
1.2 Rechtliche Stellung des Gutachters und seine Aufgaben	71
1.3 Formulierung der Gutachten	72
1.4 Befunderhebung	73
1.5 Entgegengesetzte Meinungen der Sachverständigen	74
1.6 Untersuchung des Verletzten für die Begutachtung	75
1.7 Personenverwechslungen bei der Untersuchung	75
1.8 Fehler und Irrtümer im Gutachten	75
1.9 Die Würdigung der Beweiskraft	76
1.10 Allgemeine Form des Gutachtens	76
1.11 Ausstellung von Bescheinigungen und Zeugnissen	77
1.12 Auskunftspflicht des Arztes	77
1.13 Schweigepflicht des Arztes	78
1.14 Anhörung der behandelnden Ärzte vor der ersten Rentenfestsetzung	79
1.15 Sachkunde und Gutachternachwuchs	79
1.16 Schwierige Krankheitsfälle	80
1.17 Gebühren	80
1.18 Vordruckgutachten	80
1.19 Form des freien Gutachtens	81
1.20 Die Minderung der Erwerbsfähigkeit (MdE)	85
1.21 Vorläufige Rente	86
1.22 Dauerrente	87
1.23 Rentenänderung	87
1.24 Vorschaden, Nachschaden	89
1.25 Wiederherstellende Behandlungsmaßnahmen - Zumutbarkeit von Operationen	90
1.26 Wichtige Untersuchungsmethoden für die Begutachtung	91
1.27 Anleitung zur Benutzung der Meßblätter und Messung nach der Neutral-0-Methode	100
1.28 Simulation and Aggravation	101
2. Spezielles	111
2.1 Die wichtigsten Rentensätze	111
2.2 Körperoberfläche	113
2.3 Kopf	114
2.4 Brustkorb und Brusthöhle	124
2.5 Wirbelsäule	125
2.6 Becken	125
2.7 Bauchdecken- und Bauchorgane	126
2.8 Harnorgane	127
2.9 Männliche Geschlechtsorgane	128

2.10 Weibliche Geschlechtsorgane	128
2.11 Obere Gliedmaße	129
2.12 Untere Gliedmaße	133
2.13 Anhaltspunkte für die Bemessung von Pflegegeld	137
3. Die Begutachtung von Fragen des ursächlichen Zusammenhanges zwischen Körperschäden und Arbeitsunfall	138
3.1 Die Form des Gutachten	138
3.2 Der Inhalt	139
3.2.1 Rechtliche Voraussetzungen	139
3.2.2 Medizinische Voraussetzungen	140
3.3 Spezielles über die Begutachtung von Zusammenhangsfragen	142
3.3.1 Thermische Schädigungen	142
3.3.1.1 Erfrierungen und Verbrennungen	142
3.3.1.2 Sonnenstich	142
3.3.1.3 Hitzschlag	142
3.3.2 Verletzungen durch Einwirkungen des elektrischen Stroms	142
3.3.3 Akute Schädigungen durch Röntgenstrahlen, radioaktive Stoffe und andere ionisierende Strahlen	143
3.3.4 Intoxikationen	143
3.3.4.1 Vergiftungen	143
3.3.4.2 Gasvergiftung	143
3.3.4.3 Insektenstiche	143
3.3.5 Infektionskrankheiten	144
3.3.5.1 Diphtherie	144
3.3.5.2 Typhus abdominalis, Paratyphus	144
3.3.5.3 Tuberkulose	144
3.3.5.4 Milzbrand	144
3.3.5.5 Rotz	144
3.3.5.6 Aids, HIV-Infektion	144
3.3.6 Parasitäre Erkrankungen	145
3.3.6.1 Aktinomykose	145
3.3.6.2 Lues	145
3.3.7 Wundinfektionskrankheiten	145
3.3.7.1 Blutergußinfektion	145
3.3.7.2 Erysipel	146
3.3.7.3 Lymphangitis	146
3.3.7.4 Allgemeininfektion	146
3.3.7.5 Tetanus	146
3.3.7.6 Wunddiphtherie	146
3.3.8 Geschwülste	147
3.3.9 Stoffwechselkrankheiten und Krankheiten der endokrinen Drüsen	148

3.3.9.1	Diabetes mellitus	148
3.3.9.2	Fettleibigkeit	148
3.3.9.3	Nebennieren	148
3.3.9.4	Altersveränderungen	149
3.3.10	Erkrankungen des Blutes	149
3.3.10.1	Leukämie	149
3.3.10.2	Perniziöse Anämie	149
3.3.10.3	Milzzerreißen	149
3.3.11	Erkrankungen des Gefäßsystems	150
3.3.11.1	Herzmuskel und Herzklappen	150
3.3.11.2	Aortenaneurysma	150
3.3.11.3	Aneurysmen peripherer Gefäße	150
3.3.11.4	Krampfadern	151
3.3.11.5	Unterschenkelgeschwüre	151
3.3.11.6	Thrombose	152
3.3.11.7	Embolie	152
3.3.11.8	Arteriosklerose	152
3.3.11.9	Apoplexie	152
3.3.11.10	Endangiitis obliterans	153
3.3.11.11	Gangrän einer Gliedmaße	153
3.3.12	Erkrankungen der Atmungsorgane	153
3.3.12.1	Lungenverletzungen	153
3.3.12.2	Lungenentzündung	154
3.3.12.3	Lungenemphysem	154
3.3.12.4	Lungentuberkulose	154
3.3.12.5	Lungenblutung	154
3.3.12.6	Lungenembolie	155
3.3.12.7	Pleuritis	155
3.3.13	Erkrankungen der Bauchdecken	155
3.3.13.1	Eingeweidebrüche	155
3.3.13.2	Bauchfellentzündung	156
3.3.14	Erkrankungen des Magen- und Darmkanals	156
3.3.14.1	Ösophagusdivertikel	156
3.3.14.2	Magen- und Zwölffingerdarmgeschwür	156
3.3.14.3	Magenblutung	157
3.3.14.4	Magensenkung	157
3.3.14.5	Magenkrebs	157
3.3.14.6	Darmzerreißen	157
3.3.14.7	Darmgeschwüre	157
3.3.14.8	Darmverschluss	158
3.3.14.9	Appendizitis	158
3.3.14.10	Mastdarmvorfall	158
3.3.14.11	Mastdarmpfisteln	158

3.3.15	Erkrankungen der Leber, der Gallenwege und Bauchspeicheldrüse	158
3.3.15.1	Virushepatitis	158
3.3.15.2	Chronische Hepatitis, Zirrhose	158
3.3.15.3	Gallenblasenentzündung	159
3.3.15.4	Pankreasnekrose	159
3.3.15.5	Pankreaszysten	159
3.3.16	Erkrankungen des Harnsystems	159
3.3.16.1	Nierenstein und Ureterstein	159
3.3.16.2	Hydro- und Pyonephrose	160
3.3.16.3	Wanderniere	160
3.3.16.4	Nierentzündung	160
3.3.16.5	Nierentuberkulose	160
3.3.16.6	Nierenbeckenentzündung	161
3.3.16.7	Harnblasenstein	161
3.3.16.8	Harnröhrenstrikturen	161
3.3.17	Genitalerkrankungen	162
3.3.18	Erkrankungen der Haut und des Unterhautzellgewebes	162
3.3.18.1	Furunkel	162
3.3.18.2	Panaritium	162
3.3.18.3	Zellgewebsentzündungen (Phlegmone)	162
3.3.19	Erkrankungen der Muskeln, Sehnen und Schleimbeutel	163
3.3.19.1	Muskelerisse	163
3.3.19.2	Muskelhernien	163
3.3.19.3	Myositis ossificans	163
3.3.19.4	Lumbago (Hexenschuß)	163
3.3.19.5	Bandscheibenvorfall im Bereich der Wirbelsäule	163
3.3.19.6	Bizepssehnenriß	164
3.3.19.7	Riß der Achillessehne	164
3.3.19.8	Tendovaginitis crepitans	164
3.3.19.9	Dupuytren'sche Kontraktur	164
3.3.19.10	Schleimbeutelentzündungen	164
3.3.19.11	Periarthritis humero-scapularis	165
3.3.20	Erkrankungen der Knochen und Gelenke	165
3.3.20.1	Akute hämatogene Osteomyelitis	165
3.3.20.2	Ostitis fibrosa	165
3.3.20.3	Tuberkulose der Knochen und Gelenke	166
3.3.20.4	Spontanfrakturen	166
3.3.20.5	Dornfortsatzbruch (Schipperkrankheit)	166
3.3.20.6	Navikularpseudarthrose der Hand	167
3.3.20.7	Lunatumnekrose (Mondbeintod)	167
3.3.20.8	Spondylarthrose	167
3.3.20.9	Bechterewsche Erkrankung	167

3.3.20.10	Spondylolisthesis (Wirbelgleiten)	167
3.3.20.11	Arthrosis deformans	168
3.3.20.12	Habituelle Luxationen	169
3.3.20.13	Meniskuskösungen	169
3.3.20.14	Gelenkrheumatismus	170
3.3.20.15	Ganglion	170
3.3.20.16	Gelenkmäuse	170
3.3.20.17	Osteochondritis dissecans	170
3.3.20.18	Gelenkhondromatose	170
3.3.20.19	Gicht	170
3.3.20.20	Knochennekrosen	171
3.3.21	Erkrankungen des Nervensystems	171
3.3.21.1	Epilepsie	171
3.3.21.2	Psychoreaktive Syndrome	171
3.3.21.3	Hirnabszeß	171
3.3.21.4	Ischias	172
3.3.21.5	Hämotomyelie	172
3.3.21.6	Neurofibromatose	172
3.3.21.7	Progressive spinale Muskelatrophie	172
3.3.22	Erkrankungen der Augen	172
3.3.22.1	Grüner Star (Glaukom)	172
3.3.22.2	Grauer Star	172
3.3.22.3	Netzhautablösung	172
4.	Die entschädigungspflichtigen Berufskrankheiten	174
	(Merkblätter für die ärztlichen Untersuchung bei den Berufskrankheiten)	
Nr. 1101	Erkrankungen durch Blei oder seine Verbindungen	174
Nr. 1102	Erkrankungen durch Quecksilber oder seine Verbindungen	175
Nr. 1103	Erkrankungen durch Chrom oder seine Verbindungen	177
Nr. 1104	Erkrankungen durch Cadmium oder seine Verbindungen	178
Nr. 1105	Erkrankungen durch Mangan oder seine Verbindungen	179
Nr. 1106	Erkrankungen durch Thallium oder seine Verbindungen	179
Nr. 1107	Erkrankungen durch Vanadium oder seine Verbindungen	180
Nr. 1108	Erkrankungen durch Arsen oder seine Verbindungen	181
Nr. 1109	Erkrankungen durch Phosphor oder seine anorganischen Verbindungen	182
Nr. 1110	Erkrankungen durch Beryllium oder seine Verbindungen	183
Nr. 1201	Erkrankungen durch Kohlenmonoxid	184
Nr. 1202	Erkrankungen durch Schwefelwasserstoff	185
Nr. 1301	Schleimhautveränderungen, Krebs oder andere Neubildungen der Harnwege durch aromatische Amine	186
Nr. 1302	Erkrankungen durch Halogenkohlenwasserstoffe	187
Nr. 1303	Erkrankungen durch Benzol oder seine Homologen	190

Nr. 1304	Erkrankungen durch Nitro- oder Aminoverbindungen des Benzols oder seiner Homologe oder ihrer Abkömmlinge.	191
Nr. 1305	Erkrankungen durch Schwefelkohlenstoff.	192
Nr. 1306	Erkrankungen durch Methylalkohol (Methanol).	192
Nr. 1307	Erkrankungen durch organische Phosphorverbindungen.	193
Nr. 1308	Erkrankungen durch Fluor oder seine Verbindungen.	195
Nr. 1309	Erkrankungen durch Salpetersäureester.	196
Nr. 1310	Erkrankungen durch halogenierte Alkyl-, Aryl- oder Alkylaryloxide.	197
Nr. 1311	Erkrankungen durch halogenierte Alkyl-, Aryl- oder Alkylarylsulfide.	198
Nr. 1312	Erkrankungen der Zähne durch Säuren.	199
Nr. 1313	Hornhautschädigungen des Auges durch Benzochinon.	200
Nr. 1314	Erkrankungen durch para-tertiär-Butylphenol.	200
Nr. 2101	Erkrankungen der Sehnenscheiden 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 Krankheit ursächlich waren oder sein können.	201
Nr. 2102	Meniskusschäden nach mehrjährigen andauernden oder häufig wiederkehrenden, die Kniegelenke überdurchschnittlich belastenden Tätigkeiten.	202
Nr. 2103	Erkrankungen durch Erschütterung bei Arbeit mit Druckluftwerkzeugen oder gleichartig wirkenden Werkzeugen oder Maschinen.	203
Nr. 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.	203
Nr. 2105	Chronische Erkrankungen der Schleimbeutel durch ständigen Druck.	205
Nr. 2106	Drucklähmungen der Nerven.	205
Nr. 2107	Abrißbrüche der Wirbelfortsätze.	206
Nr. 2201	Erkrankungen durch Arbeit in Druckluft.	206
Nr. 2301	Lärmschwerhörigkeit.	207
Nr. 2401	Grauer Star durch Wärmestrahlung.	212
Nr. 2402	Erkrankungen durch ionisierende Strahlen.	213
Nr. 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.	214
Nr. 3102	Von Tieren auf Menschen übertragbare Krankheiten.	217
Nr. 3103	Wurmkrankheit der Bergleute, verursacht durch Ankylostoma duodenale oder Strongyloides stercoralis.	219

Nr. 3104	Tropenkrankheiten, Fleckfieber.	219
Nr. 4101	Quarzstaublungenerkrankung (Silikose).	220
Nr. 4102	Quarzstaublungenerkrankung in Verbindung mit aktiver Lungen- tuberkulose (Siliko-Tuberkulose).	220
Nr. 4103	Asbeststaublungenerkrankung (Asbestose) oder durch Asbest- staub verursachte Erkrankungen der Pleura.	222
Nr. 4104	Lungenkrebs in Verbindung mit Asbeststaublungenerkrankung oder mit durch Asbeststaub verursachter Erkrankung der Pleura.	224
Nr. 4105	Durch Asbest verursachtes Mesotheliom des Rippenfells und des Bauchfells.	225
Nr. 4106	Erkrankungen der tieferen Atemwege und der Lungen durch Aluminium oder seine Verbindungen.	226
Nr. 4107	Erkrankungen an Lungenfibrose durch Metallstäube bei der Herstellung oder Verarbeitung von Hartmetallen.	227
Nr. 4108	Erkrankungen der tieferen Atemwege und der Lungen durch Thomasmehl (Thomasphosphat).	228
Nr. 4109	Bösartige Neubildungen der Atemwege und der Lungen durch Nickel oder seine Verbindungen.	228
Nr. 4110	Bösartige Neubildungen der Atemwege und der Lungen durch Ko- kereirohgas.	230
Nr. 4201	Exogen-allergische Alveolitis.	231
Nr. 4202	Erkrankungen der tieferen Atemwege und der Lungen durch Roh- baumwolle-, Rohflachs- oder Rohhanfstaub (Byssinose).	233
Nr. 4203	Adenokarzinome der Nasenhaupt- und Nasennebenhöhlen durch Stäube von Eichen- oder Buchenholz.	234
Nr. 4301	Durch allergisierende Stoffe verursachte obstruktive Atemwegser- krankungen (einschließlich Rhinopathie), die zur Unterlassung al- ler Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Ver- schlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können.	235
Nr. 4302	Durch chemisch-irritativ oder toxisch wirkende Stoffe verursachte obstruktive Atemwegserkrankungen, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Ver- schlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können.	237
Nr. 5101	Schwere oder wiederholt rückfällige Hauterkrankungen, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Ent- stehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krank- heit ursächlich waren oder sein können.	238
Nr. 5102	Hautkrebs oder zur Krebsbildung neigende Hautveränderungen durch Ruß, Rohparaffin, Teer, Anthrazen, Pech oder ähnliche Stoffe.	240
Nr. 6101	Augenzittern der Bergleute.	241

Anhang 1 Bildtafeln	242
Anhang 2 Eingungsvertrag - DDR-Recht	261
Anhang 3 AUB 88	319
Anhang 4 Anleitung für den Durchgangsarzt	327
Literatur	333
Sachregister	335