

**DUR
J111112000
FEHLER**

Haftung und Versicherung

von

Dr. Friedrich Graf von Westphalen
Rechtsanwalt

Dr. Theo Langheid

Rechtsanwalt

Dr. Siegfried Streitz

EDV-Sachverständiger

unter Mitarbeit von

Dr. Matthias Terlau
Rechtsanwalt

1999

**olls
Verlag
Dr.OttoSchmidt
Köln**

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	V
Inhaltsübersicht	VII
Abkürzungsverzeichnis	XLIII
Literaturverzeichnis	XLV

A. Technische Probleme (*Siegfried Streitz*)

	Rz.	Seite
I. Problemspezifikation	2	1
1. Datumsverarbeitung	3	1
2. Schaltjahr	8	2
3. Programmtechnische Eigenarten	9	2
a) Vermischung von Datums-Information und Steuerung	9	2
b) Auswertung von Datums-Informationen	11	3
4. Definition Jahr-2000-Fähigkeit	14	4
II. Folgen einer unzureichenden Problemlösung	20	5
1. Falsche Datumsberechnung	20	5
2. Falsche aufsteigende Sortierung	22	6
3. Falsche Wochentagsberechnung	23	6
4. Falsche Schaltjahrsberechnung	24	6
5. Abbruch der Verarbeitung	25	6
6. Fehlfunktionen	26	7
7. Falsche Übernahme von historischen Daten (Altdaten)	27	7
8. Zusammenfassung	28	7
III. Betroffene technische Elemente	30	8
1. Hardwarekomponenten	33	8
2. Geräte und Systeme	36	9
a) Embedded Systems	39	9
b) Spezialfall Zeitsignal der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB)	47	12

Inhaltsverzeichnis

	Rz.	Seite
c) Spezialfall Global Positioning System (GPS)	49	12
d) Personalcomputer	51	13
e) Netzwerke	58	14
f) Mittel- und Großrechnersysteme	62	16
g) Betriebssysteme	64	16
h) Übersicht Systeme	65	17
aa) Systeme der Informationsverarbeitung	66	17
bb) Produktionseinrichtungen	70	18
cc) Gebäudesysteme	71	19
dd) Standardsoftware	73	19
ee) Unterhaltungselektronik	74	19
ff) Weitere Systeme	75	20
3. Anwendungen	76	20
a) Planungszeiträume	77	20
b) Berechnung von Zeitangaben	78	20
c) Automatische Jahrhundert-Ergänzung	79	21
IV. Risiken in der Praxis	82	22
1. Einflußfaktoren	85	23
a) Unternehmensgröße	86	23
b) Technologie-Orientierung	89	24
c) Standard-/Individualsoftware	92	24
d) Produktbeobachtungen	95	25
2. Anwendungsbereiche	99	26
a) Produktionsbereich	100	26
b) Dienstleistungsbereich	106	27
aa) Handel und Banken	107	27
bb) Medizin	108	28
cc) Verkehr	109	28
3. Szenarien	110	28
4. Beziehung zur Euro-Einführung	117	30
V. Offenkundigkeit	119	31
1. Ingeniermäßige Softwareentwicklung	120	31
2. Technologie	126	32
3. Nutzungszeitraum von Software	128	33
4. Ergebnis	133	34
VI. Gebrauchstauglichkeit aus technischer Sicht	135	34

	Rz.	Seite
VII. Weitere Informationen . . . . .	.136	35
1. Allgemeine Informationen . . . . .	.138	35
a) Deutschsprachige Quellen . . . . .	.140	36
b) Internationale Quellen . . . . .	.141	37
c) Printmedien . . . . .	.142	38
d) Fehlergefahren von Embedded Systems . . . . .	.143	38
e) Diskussionsforen . . . . .	.144	39
f) Sonstiges . . . . .	.145	39
2. Übersichten über Herstellerangaben und Fremdtests . . .	.146	39
a) Zusammenfassungen . . . . .	.146	39
b) Einzelne Hersteller . . . . .	.147	40
3. Testprogramme und Übersichten . . . . .	.148	40

B. Risikominimierung

(Siegfried Streitz)

I. Risikomanagement . . . . .	.150	43
n. Technische Durchführung des Risikomanagements . .	.156	44
1. Allgemeines Projektmanagement . . . . .	.161	45
2. Besonderheiten . . . . .	.169	47
3. Vorprojekt . . . . .	.173	48
a) Bestandsaufnahme . . . . .	.175	48
b) Bedeutung für das Unternehmen . . . . .	.179	49
c) Entscheidungsfindung . . . . .	.184	49
4. Hauptprojekt . . . . .	.193	52
a) Projektplanung . . . . .	.194	52
b) Realisierung . . . . .	.196	52
c) Validierung . . . . .	.200	53
d) Einführung . . . . .	.205	54
in. Handlungsmöglichkeiten bei ungenügender Vorbereitung . . . . .	.206	54
1. Modifizierte technische Vorgehensweise . . . . .	.210	55
2. Technische Vorbeuge- und Sicherungsmaßnahmen . .	.213	55
a) Datensicherung . . . . .	.214	55
b) Notfallplanung . . . . .	.217	56

	Rz.	Seite
c) Manueller Betrieb	219	57
d) Protokolldateien	220	57
e) Abschaltung von Systemen	222	58
f) Lastabwurfprogramme	223	58
g) Abhängigkeit von Zulieferern	224	58
3. Maßnahmen am 1. 1. 2000	225	58
a) Personalbesetzung	226	58
b) Probetrieb am 1. 1. 2000	228	59
c) Notbetrieb mit altem Systemdatum	229	59
d) Rückspielung historischer Datenbestände	230	59
e) Betrachtung als Notfall	231	60
IV. Maßnahmen nach Eintreten eines Schadenfalles	232	60
1. Schadenminderung	233	60
2. Beweissicherung	234	60
3. Analyse des Wirkungszusammenhangs	239	61

C. Die Verantwortlichkeit der Unternehmensleitung

(Matthias Terlau)

I. Die Verantwortlichkeit von Vorständen, Geschäftsführern, Aufsichtsgremien und Wirtschaftsprüfern	242	63
1. Die Verantwortlichkeit im Innenverhältnis	245	65
a) Die Anspruchsgrundlagen	245	65
aa) Ansprüche gegen den Vorstand bzw. die Geschäftsführung	245	65
bb) Die Aufsichtsgremien	250	66
cc) Der Abschlußprüfer	252	67
dd) Das beherrschende Unternehmen	253	67
ee) Geschäftsführer und Aufsichtsgremien von Personengesellschaften	255	68
b) Die einzelnen Sorgfaltspflichten von Vorständen und Geschäftsführern	258	68
aa) Pflicht zur ordnungsgemäßen Unternehmensorganisation: ausreichendes Risikomanagement und Überwachungssystem	260	69
(1) Allgemeine Vorbemerkungen zum Risikomanagement	261	70

	Rz.	Seite
(2) Notwendigkeit der Einführung eines Risiko-managements für das Jahr-2000-Problem	267	73
(3) Definition der geschäftspolitischen Zielsetzung	271	75
(4) Sachgerechte Aufbau- und Ablauforganisation, Richtlinien	272	76
bb) Pflicht zur ordnungsgemäßen Buchführung	273	77
cc) Pflichten einer mehrgliedrigen Geschäftsleitung	276	78
dd) Exkurs: Pflicht zur Aufstellung des Jahres- und Konzernabschlusses und des Lageberichts	278	79
(1) Jahres- und Konzernabschluß	279	79
(2) Lagebericht und Konzernlagebericht	282	81
c) Überwachungspflichten von Aufsichtsgremien	284	82
aa) Prüfung des Jahresabschlusses und des Lageberichts	285	82
bb) Laufende Überwachung der Geschäftsführung	289	83
cc) Beratung des Vorstandes	290	84
d) Pflichten des Abschlußprüfers	291	84
aa) Prüfungsplanung und -durchführung	293	85
bb) Prüfungsbericht und Bestätigungsvermerk	294	86
(1) Prüfungsbericht	294	86
(2) Bestätigungsvermerk	298	87
2. Außenhaftung der Geschäftsleitung	300	88
a) Ansprüche von Aktionären oder von Gesellschaftern	300	88
b) Ansprüche Dritter	302	89
II. Einzelne Maßnahmen zur Steuerung des Jahr-2000-Risikos	303	89
1. Maßnahmen im eigenen Unternehmen	304	89
a) Überprüfung und Beseitigung des Jahr-2000-Risikos durch eigene Mitarbeiter	304	89
aa) Delegation der Jahr-2000-Problematik auf Mitarbeiter	305	90
bb) Jederzeit ausreichende Information der Geschäftsleitung	306	90
cc) Ausreichendes Controlling	307	91
b) Einschaltung unternehmensfremder Dritter zur Überprüfung und Beseitigung des Jahr-2000-Risikos	308	91
aa) Die Auswahl des Dritten	309	91
bb) Inhaltliche Ausgestaltung von Prüfungs- und Instandsetzungsverträgen	311	92
(1) Prüfungsvertrag	312	92
(2) Instandsetzungsverträge	313	92

Inhaltsverzeichnis

	Rz.	Seite
(3) Begriffsbestimmung der Jahr-2000-Fähigkeit	314	93
(4) Gewährleistung, Zusicherung und Verjährung	317	94
(5) Haftungsausschlüsse in den AGB des Auftragnehmers.	320	95
cc) Exkurs: Die urheberrechtliche Zulässigkeit der Umstellung von Jahr-2000-Fehlern	321	95
(1) Lizenzvertrag-	322	96
(2) Die bestimmungsgemäße Nutzung gem. § 69d Abs. 1 UrhG.	324	96
(3) Ausländisches Urheberrecht	328	98
dd) Grenzüberschreitende Instandsetzungsverträge	329	98
(1) UN-Kaufrecht	330	98
(2) Rechtswahl	331	99
(3) Das nach Art. 28 EGBGB anwendbare Recht	333	99
c) Prüfung laufender Softwarepflege-, Wartungs- und Instandhaltungsverträge.	334	100
d) Neuanschaffung von betroffenen Geräten und Software.	336	100
 2. Maßnahmen zur Kontrolle des Jahr-2000-Risikos fremder Unternehmen	337	101
a) Garantien von Drittunternehmen	338	101
aa) Die Rechtsnatur der Millennium-Garantie	339	101
(1) Die verschiedenen Arten von Garantien.	340	102
(2) Auslegung der Millennium-Garantie	342	102
bb) Die Klausel-Kontrolle nach dem AGBG	345	103
(1) Für eine Vielzahl von Verträgen vorformulierte Vertragsbedingungen.	345	103
(2) Individualvereinbarung	346	103
(3) AGB-Kontrolle gemäß § 9 Abs. 2 Nr. 1 AGBG	348	104
cc) Auslandsbezug	349	105
dd) Zusammenfassung zur Millennium-Garantie	350	106
b) Fragebögen/Checklisten für Lieferanten von Halbfertigprodukten	351	106
aa) Qualitätssicherungsvereinbarungen/ Just-in-Time-Verträge.	353	107
bb) Kaufrechtliche Aufklärungspflicht im Rahmen von § 463 S. 2 BGB.	356	108
(1) Vorrang der Mängelgewährleistung bei fahrlässiger Falsch- oder Nichtaufklärung.	357	108
(2) Nichtbeantwortung der Fragebögen.	358	108
(3) Falsche Beantwortung der Fragebögen.	362	110
(4) Zurechnungsfragen	367	111

	Rz.	Seite
(5) Haftungsausschlüsse	369	112
(6) Zwischenergebnis	370	112
cc) Faktischer Zwang zur Aufklärung durch Kündigungsrecht des Herstellers	372	113
(1) Vertragstypologische Qualifikation	373	113
(2) Kündigung aus wichtigem Grund	374	114
(3) Schadensersatz wegen Verletzung von wesentlichen Vertragspflichten.	380	116
dd) Auslandsbezug	381	116
ee) Zusammenfassung	382	117

D. Gewährleistungshaftung

(Friedrich Graf von Westphalen)

Kaufrechtliche Haftung	383	119
Überlassung von Standardsoftware	384	119
a) Kaufrechtliche Einordnung	384	119
b) Installation und Schulung	385	119
c) Integrierte Software	386	120
d) Komplexe Leistungen für den Kunden	388	120
Haftung für Fehler	390	121
a) Subjektiver Fehlerbegriff	390	121
aa) Generelle Erwägungen	390	121
bb) Besonderheiten bei der Fehlerbestimmung von Software	392	122
(1) Angebliche Unvermeidbarkeit von Fehlern	392	122
(2) Maßgeblichkeit der Sollbeschaffenheit	393	122
(3) Keine Auswirkungen auf den Jahr-2000-Fehler	396	123
(4) Mangelnde Auffindbarkeit eines Jahr-2000-Fehlers	397	123
cc) Fehlende Reproduzierbarkeit	398	124
dd) Auswirkungen auf einen Jahr-2000-Fehler	399	124
b) Jahr-2000-Fehler	400	125
aa) Ausdrückliche Vereinbarung	401	125
bb) Ergänzende Vertragsauslegung	403	126
cc) Fehlen einer ausdrücklichen Abrede	405	127
c) Objektiver Fehlerbegriff	407	128
aa) Allgemeines	407	128
bb) Jahx-2000-Fehler	408	128
d) Sachmangel	409	129

Inhaltsverzeichnis

	Rz.	Seite
3. Eigenschaftszusicherungen	410	129
a) Bezug zur Eigenschaft der Sache	410	129
b) Zusicherungserklärung	413	130
aa) Beschaffenheitsvereinbarung - keine Zusicherung	414	130
bb) Ausdrückliche Zusicherung	416	131
cc) Stillschweigende Zusicherung	418	131
dd) Jahr-2000-Kompatibilität als stillschweigend zugesicherte Eigenschaft?	420	132
c) Risikomanagement - Qualitätskontrolle - Vertrauens- tatbestand gemäß § 459 Abs. 2 BGB.	422	133
4. Mängelbeseitigung	424	134
a) Umfang der zu erstattenden Aufwendungen	425	134
b) Einschränkung	427	135
c) Jahr-2000-Fehler	428	135
5. Wandelung	431	136
a) Allgemeines	431	136
b) Risikomanagement - Qualitätskontrolle	434	137
6. Minderung	435	137
a) Allgemeines	435	137
b) Risikomanagement - Qualitätskontrolle	437	138
7. Schadensersatz wegen Nichterfüllung	438	138
a) Zweck der Zusicherung	439	138
aa) Bezogen auf die Vertragsgemäßheit	439	138
bb) Bezogen auf die Folgeschäden	440	139
cc) Jahr-2000-Fehler	441	139
b) Berechnung des Schadens	442	140
c) Risikomanagement - Qualitätskontrolle	443	140
II. Werkvertragliche Haftung	444	140
1. Individualsoftware	445	141
a) Erstellung	445	141
b) Adaption von Standardsoftware	446	141
c) Einweisung des Personals	447	141
2. Integrierte Software	448	142
a) Werklieferungsvertrag	449	142
aa) Ausgangspunkt	449	142
bb) Vertretbare - nicht vertretbare Sache	450	142
cc) Maßgeblichkeit des Kaufrechts	451	142
b) Werkvertrag	452	143
c) Abgrenzungsfragen	453	143

	Rz.	Seite
3. Haftung für Fehler - Fehlen zugesicherter Eigenschaften	457	144
a) Fehlerbegriff	457	144
aa) Allgemeines	457	144
bb) Jahr-2000-Fehler	458	144
(1) Gleichlauf zum Kaufrecht	458	144
(2) Keine Unvermeidbarkeit - fehlende Reproduzierbarkeit	459	145
(3) Risikomanagement - Qualitätskontrolle	461	146
b) Eigenschaftzzusicherung	462	146
aa) Allgemeines	462	146
bb) Jahr-2000-Fehler	465	146
4. Mängelbeseitigung	466	147
5. Abnahme	467	148
a) Voraussetzungen	467	148
b) Verteilung der Darlegungs- und Beweislast	469	148
6. Minderung	472	149
7. Wandelung	475	150
8. Schadensersatz wegen Nichterfüllung	476	150
a) Voraussetzungen	476	150
b) Verhältnis zum Mängelbeseitigungsanspruch	477	150
c) Umfang des Anspruchs	479	151
aa) Allgemeines	479	151
bb) Enger Mangelfolgeschaden	480	152
cc) Jahr-2000-Fehler	483	153
dd) Risikomanagement — Qualitätskontrolle	484	153
III. Haftung für Folgeschäden	485	154
1. Kaufvertrag - Mangelfolgeschäden	486	154
a) Anspruch auf entgangenen Gewinn/Produktionsausfall	486	154
aa) Allgemeines	486	154
bb) Jahr-2000-Fehler	487	154
b) Bei einer Eigenschaftzzusicherung	488	155
c) Schadensersatz wegen Mangelfolgeschäden	489	155
aa) Aus positiver Vertragsverletzung	489	155
bb) Anspruchskonkurrenz zu § 823 BGB	490	155
(1) Allgemeines	490	155
(2) „Weiterfressender“ Schaden	491	156
(3) Vermögensschaden	493	157
2. Werkvertrag	495	157

	Rz.	Seite
a) Gleichschaltung von Fehler und Eigenschaftszusicherung	496	157
aa) Entferntere Mangelfolgeschäden	497	158
bb) Unterschiedliche Verjährungsfristen	498	158
b) Jahr-2000-Fehler	499	159
IV. Software-Pflegevertrag	500	159
1. Vereinbarte Leistungen	501	159
a) Beseitigung gemeldeter Fehler	502	159
b) Sicherstellung der Verfügbarkeit - „preventive maintenance“	503	160
c) Vollpflege - Verfügbarkeit - „Full-Service“	505	161
d) Vorbeugende Pflege - Beratung	507	161
e) Aktualisierungen - Updates - Releases	509	162
2. Pflichtverletzungen	510	162
a) Werkvertragliche Tätigkeiten	511	163
b) Tätigkeitsorientierte Pflege	512	163
c) Updates - Releases	513	163
d) Verletzung von Nebenpflichten	514	164
3. Risikomanagement-§ 254 BGB-Delegation	515	164
a) Obliegenheiten	515	164
b) Verkehrssicherungspflichten	516	165
c) Unterschiedliche Pflichtenkreise Jahr-2000-Fehler	518	165
d) §§ 1, 4 ProdHaftG	520	166
4. Kündigung des Pflegevertrages	522	167
5. Verschulden - Darlegungs-und Beweislast	523	168
6. Arglist - Verletzung der Organisationspflicht	524	168
a) Arglistiges Verschweigen	524	168
b) Verletzung der Organisationspflicht	525	169
V. Beratungsverträge	526	170
1. Ausdrücklicher Beratungsvertrag	526	170
2. Stillschweigend geschlossener Beratungsvertrag	527	170
a) Stand der Rechtsprechung	528	170
b) Allgemeines Wissen über das Jahr-2000-Problem	530	171
3. Pflichtverletzungen - Rechtsfolgen	532	172
a) Selbständiger Beratungsvertrag	532	172
b) Darlegungs-und Beweislast	533	172

	Rz.	Seite
VI. Miete-Pacht	535	173
1. Typenprägende Merkmale	536	173
a) Dauerschuldverhältnis - Urheberrecht	536	173
b) Keine Erschöpfung	537	174
2. Schlußfolgerungen	538	174
a) Erforderliche Auslegung	539	174
b) Miet- und Pachtrecht	541	175
aa) Leasingverträge	541	175
bb) Software-Überlassungsverträge	542	175
3. Haftungsfolgen	543	176
a) Gebrauchsgewährung	543	176
b) Minderung	544	176
aa) Fehler/Mangel	544	176
(1) Allgemeines	544	176
(2) Jahr-2000-Folgen	545	177
bb) Eigenschaftszusicherung	546	177
cc) Rechtsfolge	547	177
c) Schadensersatz wegen Nichterfüllung	549	178
aa) Anfangsmangel	550	178
bb) Verschulden des Vermieters	551	179
cc) Verzug des Vermieters	552	179
dd) Umfang des Schadensersatzanspruchs	553	179
d) Bedeutung für Jahr-2000-Fehler	555	180
aa) Allgemeines	555	180
bb) Schlußfolgerung	557	181
4. Verletzung von Nebenpflichten	559	182
VII. Einheit von Soft- und Hardwarevertrag	561	182
1. Einheitlicher Vertrag	561	182
2. Formal getrennter Vertrag zwischen Soft- und Hardware	562	183
a) Einheitlichkeitswille - § 139 BGB	562	183
b) Rechtsfolgen der Zusammengehörigkeit	564	183
aa) Schadensersatzanspruch wegen Nichterfüllung	564	183
bb) „Weiterfressender“ Schaden	565	184
cc) Mietvertrag	566	184
c) Gesamtwandelungsrecht	567	185
aa) Voraussetzungen	567	185
bb) Praktische Folgen	568	185

	Rz.	Seite
VIII. Verjährungsfristen	570	186
1. Kaufvertrag	570	186
a) Gesetzliche Ausgangslage	570	186
b) Mangelfolgeschäden	571	186
c) Fristbeginn	572	186
d) Besonderheiten beim Erwerb von Software	574	187
2. Verletzung von kaufrechtlichen Nebenpflichten	575	187
a) Allgemeines	575	187
b) Jahr-2000-Fehler	576	188
3. Beratungsvertrag	577	188
a) Selbständiger Beratungsvertrag	577	188
b) Unselbständiger Beratungsvertrag	578	188
c) Jahr-2000-Fehler	580	189
4. Werklieferungsvertrag - Werkvertrag	581	189
a) Verjährung gemäß § 638 BGB	581	189
b) Mangelfolgeschäden	583	190
c) Verletzung werkvertraglicher Nebenpflichten	584	190
5. Pflegeverträge	585	191
a) Werkvertragliche Elemente	586	191
b) Dienstvertragliche Elemente	587	191
c) Vollpflege - Verfügbarkeitsgarantie	588	191
6. Mietrecht	589	192
a) Anwendbarkeit der §§ 194 ff. BGB	589	192
b) Verletzung der Anzeigepflicht nach § 545 Abs. 1 BGB	590	192
c) Verjährung nach § 558 BGB	591	192
7. Haltbarkeitsgarantien	593	193
a) Voraussetzungen	593	193
aa) Selbständiges oder unselbständiges Garantiever sprechen	594	193
bb) Verteilung der Beweislast	596	194
b) Einrede der Verjährung	598	195
IX. Kausalität	600	196
1. Zurechnungszusammenhang	601	196
a) Haftungsbegründende — haftungsausfüllende Kausalität	602	196
b) Adäquate Schadensfolgen	603	197
c) Schutzzweck der Norm	605	198

	Rz.	Seite
2. Jahr-2000-Fehler . . . . .	.606	198
a) Individualsoftware . . . . .	.606	198
b) Kaufvertrag . . . . .	.608	199
c) Mietvertrag - Dauerschuldverhältnis . . . . .	.609	199
X. Verschulden . . . . .	.610	199
XI. Darlegungs- und Beweislast . . . . .	.611	200
1. Geltendmachung von Gewährleistungsansprüchen . . . . .	.611	200
2. Schadensersatzansprüche . . . . .	.612	200
a) Haftungsbegründende Kausalität . . . . .	.612	200
b) Verschulden . . . . .	.613	200
c) Dauerschuldverhältnisse . . . . .	.615	201
aa) Pflegevertrag . . . . .	.615	201
bb) Mietverträge . . . . .	.616	201
d) Nicht entdeckbarer Jahr-2000-Fehler . . . . .	.617	202
aa) Erfolgsbezogene Pflicht . . . . .	.618	202
bb) Bedeutung der Dokumentation . . . . .	.621	203
(1) Verpflichtung des Softwarehauses . . . . .	.622	203
(2) Verpflichtung des Gläubigers/Nutzers . . . . .	.623	203
cc) Beratungsvertrag . . . . .	.624	204
dd) Tätigkeitsorientierter Pflegevertrag . . . . .	.625	204
ee) Anwender-Standardsoftware . . . . .	.626	204
e) Kausalitätsnachweis . . . . .	.627	205
3. Risikomanagement und Qualitätskontrolle bei Jahr-2000-Fehlern - Mitverschulden . . . . .	.628	205
a) Obliegenheit gemäß § 254 BGB . . . . .	.628	205
b) Bedeutung der Organisationspflicht . . . . .	.630	205
c) Auswirkungen für die Beweislast . . . . .	.631	206
aa) Parallele zu § 823 Abs. 1 BGB . . . . .	.631	206
bb) Haftungsbegründende Kausalität . . . . .	.632	206
d) Organisationspflicht - Sachaufklärung . . . . .	.633	206
e) Delegation dieser Organisationspflichten im Rahmen eines Pflege- oder Beratungsvertrages . . . . .	.634	207
aa) Regreß bei einem Jahr-2000-Fehler . . . . .	.635	207
bb) Verkehrssicherungspflichten gemäß § 823 Abs. 1 BGB . . . . .	.636	207

E. Verwendung von AGB-Klauseln
(Friedrich Graf von Westphalen)

	Rz.	Seite
I. Voraussetzungen einer AGB-Klausel	638	209
1. Vorformulieren	638	209
a) Vielzahl	639	209
aa) Mindestzahl	639	209
bb) Einzelfall	641	210
cc) Muster-AGB	642	211
b) Stellen	643	211
aa) Allgemeines	643	211
bb) Jahr-2000-Fehler	645	212
c) Schreibart	646	212
2. Individualabrede	647	212
a) Regelfall	648	213
b) Ausnahme	651	214
aa) Allgemeines	651	214
bb) Jahr-2000-Fehler	653	214
3. Beweisfragen	655	215
II. Einbeziehung von AGB-Klauseln	657	216
1. Voraussetzungen rechtsgeschäftlicher Einbeziehung	658	217
a) Ausdrückliche Einbeziehung	658	217
b) Schlüssiges Verhalten	660	217
aa) Voraussetzungen	660	217
bb) Unzureichender Verweis	661	218
cc) Laufende Geschäftsbeziehungen	663	218
c) Zumutbare Kenntnisnahme	664	219
d) Einbeziehung im Rahmen eines kaufmännischen Bestätigungsschreibens	666	219
aa) Voraussetzungen	666	219
bb) Mündliche Abreden - weitergehende Klauseln	667	220
cc) Jahr-2000-Fehler	668	220
2. Verwendung kollidierender AGB-Klauseln	669	221
a) Lösungsansatz	670	221
b) Vertragsinhalt	672	222
aa) Allgemeines	672	222
bb) Jahr-2000-Fehler	673	222

	Rz.	Seite
III. Haftungsfreizeichnungs- und Haftungsbegrenzungsklauseln	675	223
1. Beim selbständigen Garantiever sprechen	676	223
2. Beim unselbständigen Garantiever sprechen	678	224
a) Als Bekräftigung einer Eigenschaftszusicherung	678	224
b) Als verschuldensunabhängige Einstandspflicht	681	225
c) Als Haltbarkeitsgarantie	682	225
3. Bei Eigenschaftszusicherungen	683	225
4. Beim groben Verschulden gemäß § 11 Nr. 7 AGB-Gesetz	684	226
5. „Wesentliche“ Vertragspflichten gemäß § 9 Abs. 2 Nr. 2 AGB-Gesetz	685	226
a) Allgemeines	685	226
b) Jahr-2000-Fehler - Verletzung einer „wesentlichen“ Vertragspflicht	687	227
aa) Anwender-Standardsoftware - Kaufvertrag	688	227
bb) Herstellung von Individualsoftware - Werkvertrag	690	228
c) Mietvertrag	691	228
aa) Schadensersatzanspruch wegen Nichterfüllung - § 538 Abs. 1 BGB - 1. Alternative	692	228
bb) Sonstige Tatbestände des § 538 Abs. 1 BGB	693	229
d) Eigenständiger Vertrag	694	229
e) Pflegevertrag — Beratungsvertrag	695	230
aa) Erfolgsorientierter Pflegevertrag	695	230
bb) Tätigkeitsorientierter Pflegevertrag	697	231
f) Mangelfolgeschäden	698	231
aa) Personenschäden	699	231
bb) Sachschäden	700	231
cc) Vermögensschäden	702	232
g) Versicherungsschutz	703	233
aa) Risikomanagement - ausreichender Versicherungsschutz	704	233
(1) Sachversicherungsschutz	704	233
(2) Haftpflichtversicherungsschutz	705	234
bb) Fehlender Versicherungsschutz	706	234
h) Höhe des Schadens - primäre Vermögensschäden	708	234
6. Haftungsbegrenzungsklauseln	709	235
a) Bei grobem Verschulden	710	235
b) Bei einfachem Verschulden	712	236
c) Bei Eigenschaftszusicherungen	713	236

Inhaltsverzeichnis

	Rz.	Seite
IV. Mängelgewährleistung	714	237
1. Ausschluß der Gewährleistungshaftung	715	237
2. „Fehlschlagen“ der Mängelbeseitigung - § 11 Nr. 10b AGB-Gesetz	717	238
a) Notwendige Klauselgestaltung	717	238
b) Anzahl der Mängelbeseitigungsversuche	719	238
3. Mängelbeseitigungsaufwendungen - § 11 Nr. 10c AGB-Gesetz	722	239
a) Grenze des § 476a BGB	722	239
b) Anwendbarkeit von § 9 Abs. 2 Nr. 1 AGB-Gesetz	724	240
c) Jahr-2000-Fehler	725	240
4. Verlängerung der Gewährleistungsfristen	729	242
5. Garantievereinbarungen	734	244
a) Unwirksamkeitskriterien	734	244
b) Keine wirksame Delegation der Verkehrssicherungs- pflichten	735	244
6. Beweislastklauseln	738	245
a) Bedeutung der §§ 282, 285 BGB	738	245
b) Praktische Konsequenzen	740	246
aa) Haftungsfreizeichnungsklauseln	740	246
bb) Haftungsbegrenzungsklauseln	742	247
cc) Inhalt wirksamer Haftungsfreizeichnungs- und Haftungsbegrenzungsklauseln	744	248

F. Produzentenhaftung (*Friedrich Graf von Westphalen*)

	Rz.	Seite
I. Verhältnis zu sonstigen Ansprüchen	747	249
1. Kaufrecht	747	249
a) Allgemeines	747	249
b) Jahr-2000-Fehler	748	249
2. Werkvertragsrecht	749	250
3. Produkthaftungsgesetz	751	250
4. Risikomanagement/Qualitätskontrolle - § 69d UrhG	752	251
a) Kernaussage von § 69d UrhG	753	251
b) Im Rahmen eines Pflegevertrages	755	251
c) Außerhalb eines Pflegevertrages	756	252

	Rz.	Seite
aa) Gewährleistungshaftung	757	252
bb) Nach Ablauf der Gewährleistungsfristen der §§ 477, 638 BGB.	758	252
II. Die geschützten Rechtsgüter.	760	253
1. Leben - Körper - Gesundheit	760	253
2. Sachschaden	762	253
a) Beeinträchtigung der Substanz	763	253
b) Beeinträchtigung der Gebrauchstauglichkeit	764	254
aa) Allgemeines	764	254
bb) Jahr-2000-Fehler	765	254
c) Unwirksamkeit des Produkts	768	255
3. „Weiterfressende“ Schäden	770	256
a) Entwicklung	770	256
b) Fehlende „Stoffgleichheit“	771	257
c) Jahr-2000-Fehler	774	258
aa) Risikomanagement - Qualitätskontrolle	774	258
bb) Wirtschaftliche Betrachtung	775	258
cc) Wertlosigkeit des Produkts - Besonderheiten des Jahr-2000-Fehlers	776	259
d) Werkvertragliche Haftung und „weiterfressender“ Schaden	778	260
aa) Allgemeines	778	260
bb) Jahr-2000-Fehler	780	261
e) Verbindungen beweglicher Sachen — Einbau von fehlerhaften Chips - Jahx-2000-Fehler	781	261
f) Umfang des Schadensersatzes	784	262
aa) Äquivalenz- und Integritätsinteresse	784	262
bb) Ausschließlicher Ersatz des Integritätsinteresses nach § 823 BGB	787	263
(1) Bei durchgeföhrter Reparatur	787	263
(2) Ohne Reparatur	788	264
4. Beeinträchtigung des Besitzes	789	264
5. Eingriff in den eingerichteten und ausgeübten Gewerbe- betrieb	791	265
a) Allgemeines	791	265
b) Jahr-2000-Fehler	792	265
III. Organisationspflichten - Verkehrssicherungspflichten	794	266
1. Grundsätzliche Gesichtspunkte	795	267

Inhaltsverzeichnis

	Rz.	Seite
a) Allgemeines	795	267
b) Jahr-2000-Fehler	798	268
aa) Bisherige BGH-Judikatur	799	268
bb) Zu schützende Rechtsgüter Dritter	800	268
2. Durchschnittliche Sicherheitserwartungen	801	268
a) Grundsätzliche Erwägungen	801	268
b) Jahr-2000-Fehler	805	270
aa) Pflicht zu Risikomanagement/Qualitätskontrolle	806	270
bb) Auswirkungen der Kenntnis von Jahr-2000-Problemen	807	270
cc) Qualitätskontrolle - Verkehrssicherungspflicht - Mitverschulden	809	271
IV. Einzelne Pflichtenbereiche	810	271
1. Stand von Wissenschaft und Technik - Regeln der Technik	811	272
a) Relevanz nur bei Entwicklungsfehlern	811	272
aa) Allgemeines	811	272
bb) Jahr-2000-Fehler	813	273
b) Anerkannte Regeln der Technik	814	273
aa) Allgemeines	814	273
bb) Jahr-2000-Fehler	815	273
2. Herstellerpflichten - Konstruktionspflichten	816	273
a) Definitionsmuster	816	273
b) Jahr-2000-Fehler	817	274
aa) Konzeptionsfehler	817	274
bb) Softwarehaus als kleine wirtschaftliche Einheit	818	275
3. Produktbeobachtungspflicht	819	275
a) Ergebnisse der Judikatur	819	275
b) Jahr-2000-Fehler	823	277
c) Erforderliche und zumutbare Gefahrenabwehrungsmaßnahmen	825	278
aa) Abwendung durch Instruktion	826	278
bb) Source Code - Dokumentation	829	279
cc) Produktrückruf	831	279
dd) Nichtbeachtung der Warnung	832	280
d) Kostentragungspflicht	834	281
aa) Drohende Personenschäden	835	281
bb) Drohende Sachschäden	836	282
cc) Warnung - Mängelbeseitigungsmaßnahmen	837	282

	Rz.	Seite
(1) Bedeutung des § 69d UrhG	838	282
(2) Bedeutung der Warnung	839	283
V. Fabrikationsfehler	840	283
1. Bedenken gegen die Terminologie	840	283
2. Organisationspflichten	842	284
VI. Instruktionshaftung	843	284
1. Allgemeine Gesichtspunkte	843	284
a) Bestimmungsgemäßer Gebrauch	844	285
b) Inhalt der Warnung	845	285
c) Bestehen einer Vorpflicht	846	286
d) Bestimmungswidriger, vorhersehbarer Fehlgebrauch	847	286
aa) Naheliegender — fernliegender Fehlgebrauch . . .	848	286
bb) Inhalt der Warnung	849	287
e) Nach Inverkehrbringen des Produkts	850	287
2. Jahr-2000-Fehler	852	288
a) Auslieferung/Erstellung der Software/des Chips nach 1990	852	288
b) Auslieferung/Erstellung der Software/des Chips vor 1990	853	288
VII. Rechtsfragen bei Arbeitsteiligkeit der Produktion	854	289
1. Grundsätzliche Zulässigkeit	854	289
2. Terminologie: „vertikale“ - „horizontale“ Arbeitstei- lung	855	289
a) Software/Chip - Endprodukt	855	289
b) Softwarespezifische Arbeitsteilung	857	290
c) Risikomanagement - Pflegevertrag	858	290
3. „Vertikale“ Arbeitsteilung	859	291
a) Originärer Pflichtenbereich	859	291
b) Voraussetzungen einer haftungsbefreienden Dele- gation	861	292
aa) Auswahl	861	292
bb) Vertragliche Einbindung	862	292
cc) Überwachung	865	293
dd) Liquiditätsgarantie	867	294
4. „Horizontale“ Arbeitsteilung	871	295
a) Erwerb von Anwender-Standardsoftware	871	295

Inhaltsverzeichnis

	Rz.	Seite
b) Adaption/Installation von Software.	873	296
c) Verbleibende Pflichten des Gesamtherstellers/ Assemblers.	874	296
5. Schlußfolgerung für Jahr-2000-Fehler.	875	297
a) Fehlende Vorgaben im Pflichtenheft	875	297
b) Mitverschulden - Haftung im Außenverhältnis . . .	876	297
VIII. Der Pflichtenkreis des Händlers	877	298
1. Grundsätzliche Erwägungen	878	298
a) Einfacher Händler	878	298
b) Betreffend den Vertragshändler	879	299
2. Bei Jahr-2000-Fehlern	880	299
IX. Persönliche Haftung von Geschäftsführern, Angestell- ten, Arbeitnehmern	882	300
1. Haftung als Organ	882	300
2. Angestellte	884	300
3. Bedeutung für Jahr-2000-Fehler.	886	301
a) Haftung von Vorständen, Geschäftsführern, leiten- den Angestellten	886	301
b) Haftung des Programmierers	887	302
X. Verschulden	890	303
1. Allgemeines	890	303
2. Erscheinungsformen	891	303
a) Vorsatz	891	303
b) Grobe Fahrlässigkeit - einfache Fahrlässigkeit . . .	893	304
XI. Beweisfragen	895	305
1. Grundsätze der Verteilung der Beweisführungslast im Rahmen von § 823 Abs. 1 BGB.	897	305
a) Grundsatz der Beweislastumkehr	899	306
aa) Konstruktions- und Fabrikationsfehler.	901	306
bb) Instruktionsfehler.	903	307
(1) Bei Inverkehrbringen.	903	307
(2) Nach Inverkehrbringen.	904	308
cc) Produktbeobachtungsfehler.	905	308
b) Allgemeine Beweisgrundsätze.	907	309
2. Befundsicherungspflicht	908	309

	Rz.	Seite
a) Inhalt	908	309
b) Auswirkungen	910	309
3. Jahr-2000-Fehler.	912	310
a) Beweislastumkehr - Befundsicherungspflicht	913	311
aa) Allgemeine Erwägungen: Produzentenhaftung	913	311
bb) Erweiterung der Befundsicherungspflicht	914	311
b) Anknüpfen an Organisationspflichten	915	312
aa) Fehlernachweis.	916	312
(1) Beweislast des Herstellers der Software gemäß § 823 Abs. 1 BGB.	916a	312
(2) Beweisnot des Geschädigten - Sachverständigengutachten.	916b	313
(3) Schonende Reproduzierbarkeit - Absturz des Computers	917	313
(4) Fehlender bzw. unvollständiger Quellcode/ Dokumentation	918	313
bb) Risikomanagement - Qualitätskontrolle.	919	314
(1) Nachweis der organisatorischen Maßnahmen	920	314
(2) Kausalitätsnachweis — Mitverschulden gemäß § 254 BGB?	922	315
(3) Organisationspflichten - Mitverschulden gemäß § 254 BGB	924	316
c) Verschulden.	925	316
d) Zusammenfassung.	927	316
XII. Verjährung	932	318
1. Kenntnis des Schadens.	933	318
2. Kenntnis der Person des Ersatzpflichtigen.	934	318
3. Unterbrechung der Verjährung.	935	319
a) Vergleichsverhandlungen	935	319
b) Selbständiges Beweisverfahren.	936	319
c) Klageerhebung	937	319
XIII. Produkthaftungsgesetz	938	320
1. Dogmatische Struktur der Haftung.	939	320
2. Praktische Konsequenzen.	941	321
a) Gesamthaftung des Endherstellers.	941	321
b) Haftung für Fabrikationsfehler.	943	322
3. Haftungsbeschränkung bei Sachschäden.	944	322
a) Sachschaden im gewerblichen Bereich	945	322

	Rz.	Seite
b) Sachschaden im privaten Bereich	946	323
aa) Private Nutzung	947	323
bb) Hauptsächliche Nutzung	948	323
c) Fehlerhaftes Produkt - „andere Sache“	949	324
aa) Allgemeines	949	324
bb) Jahr-2000-Fehler	950	324
4. Software - Produkt im Sinn von § 2 ProdHaftG.	951	325
5. Fehlerbegriff-§ 3 ProdHaftG.	952	325
6. Hersteller-, Händler- und Importeurhaftung	954	326
a) Gesamthersteller - Teilehersteller.	955	326
b) Quasi-Hersteller.	957	327
c) EWR-Importeur.	958	327
d) Händler/Vertragshändler.	959	328
7. Mehrere Ersatzpflichtige	960	328
a) Keine Beeinträchtigung der Arbeitsteilung gemäß § 823 Abs. 1 BGB	961	328
b) Auswirkungen auf einen Jahr-2000-Fehler.	962	329
c) Gesamtschuldnerischer Ausgleich	964	329
8. Erlöschen der Haftung	965	330
a) „Alte“ Individualsoftware.	966	330
b) Anwender-Standardsoftware.	968	331
c) Adaptierte Anwender-Standardsoftware.	969	331
9. Darlegungs- und Beweislast	970	331
a) Fehlernachweis.	971	331
b) Beweislast für Schaden - Kausalzusammenhang	975	332

G. Leasing

(Friedrich Graf von Westphalen)

I. Gewährleistungshaftung	976	333
1. Wirksamkeitsvoraussetzung	977	333
2. Jahr-2000-Fehler	981	334
a) Schadensersatz wegen Nichterfüllung	982	335
aa) Im Rahmen der leasingtypischen „Abtretungs- konstruktion“	982	335
bb) Berechnung des Schadensersatzanspruchs	986	336
II. Weiterfressender Schaden-§ 823 BGB	987	337
1. Eingreifen der leasingtypischen „Abtretungskonstruktion“	988	337

	Rz.	Seite
2. Überwälzung der Preisgefahr - § 9 Abs. 2 Nr. 1 AGB-Gesetz	991	339
3. Praktische Konsequenzen	994	340
4. Nichteingreifen der leasingtypischen „Abtretungskonstruktion“	995	341
a) Schadensersatzansprüche des Leasinggebers	996	341
b) Schadensersatzansprüche des Leasingnehmers	997	341
c) Überwälzung der Sach- und Preisgefahr	999	342
d) Haftungsausschluß gemäß § 538 BGB	1000	342
e) Insolvenz des Herstellers/Lieferanten	1001	343
III. Grenzen der Zurechnung - § 139 BGB	1002	343
1. Getrennte Verträge betreffend Software und Hardware	1003	343
2. Rechtliche Konsequenzen bei einem Jahr-2000-Fehler	1007	345
3. Jahr-2000-Fehler - Drittverursacher	1010	346

H. Versicherungsrechtliche Deckungsfragen im Zusammenhang mit dem Jahr-2000-Problem (*Theo Langheid*)

I. Einführung	1012	347
1. Haftungskonfigurationen	1013	347
2. Themenübersicht	1018	349
3. Vielfalt der Versicherungsbedingungen	1019	349
4. Jahr-2000-Bezug	1021	350
II. Der Versicherungsfall	1022	350
1. Sachversicherung	1023	351
a) „Benannte“ Gefahren	1024	351
aa) Brand	1024	351
bb) Leitungswasser	1027	353
cc) Sturm	1028	354
dd) Extended Coverage	1029	355
ee) Zusammenfassung	1035	357
b) Allgefahrendekckung	1036	358
aa) Deckungskonzept	1036	358
bb) Definition der Sache	1039	359

	Rz.	Seite
(1) § 90 BGB	1040	359
(2) Auslegungshilfen	1042	360
(3) Rechtsprechung	1047	362
(4) Zwischenergebnis	1050	363
(5) Strafrechtliche Überlegungen	1051	364
(6) Überlegungen aus der Haftpflichtversicherung	1052	364
(7) Ergebnis	1053	365
cc) Definition des Sachschadens	1054	365
(1) Vorüberlegung	1055	365
(2) Vertragliche Definition des Sachschadens	1056	366
(3) Beeinträchtigung der Gebrauchstauglichkeit	1059	366
(4) Versicherungsvertragsrechtliche Betrachtung	1063	367
dd) „Unvorhergesehen“ und „plötzlich“	1068	369
(1) „Unvorhergesehen“	1069	369
(2) „Plötzlich“	1080	373
(3) Nachweis	1084	374
ee) Zusammenfassung	1087	375
c) Technische Versicherungszweige	1089	376
aa) Allgemeine Maschinenversicherung (AMB 91)	1090	376
bb) Allgemeine Bedingungen für die Elektronik-Versicherung (ABE)	1101	384
(1) Versicherungsumfang	1101	384
(2) Einzelheiten	1102	386
cc) Allgemeine Montageversicherungsbedingungen (AMoB)	1107	388
(1) Versicherungsumfang	1107	388
(2) Umfang der Entschädigung	1112	390
(3) Subsidiarität	1113	391
dd) Weitere Bedingungswerke der technischen Versicherungszweige	1115	392
d) Betriebsunterbrechungsversicherung	1116	392
aa) Allgemeine Feuer-Betriebsunterbrechungs-Versicherungsbedingungen (FBUB)	1117	393
(1) Deckungskonzept	1118	393
(2) Definition des Ertragsschadens	1120	395
bb) Allgefahrenversicherung	1123	398
cc) Allgemeine Maschinen-Betriebsunterbrechungsbedingungen (AMBUB)	1124	398
2. Haftpflicht	1127	401
a) Allgemeine Deckungsgrundsätze	1130	402
aa) Versicherungsfall	1132	402
bb) Umfang des Versicherungsschutzes	1139	405

	Rz.	Seite
cc) Trennungsprinzip und Bindungswirkung	1141	405
dd) Verjährung	1143	406
b) Privathaftpflichtversicherung	1144	406
aa) Umfang der Deckung	1145	411
bb) Einzelfragen	1146	412
(1) Vertragserfüllung und Erfüllungssurrogate	1146	412
(2) Schadenersatz wegen Nichterfüllung	1147	412
(3) Fehlen zugesicherter Eigenschaften	1148	413
(4) Gewährleistung	1149	413
(5) Mängelnebenkosten	1150	413
c) Betriebshaftpflichtversicherung	1151	413
d) Produkthaftpflichtversicherung	1154	415
aa) Allgemeines	1155	417
bb) Grundlegender Versicherungsschutz	1157	418
cc) Abänderung von §§ 1, 4 I Nr. 1 u. Nr. 6 Abs. 3 AHB	1160	419
dd) Ziff. 4.1 ProdHB	1163	419
ee) Ziff. 4.2 ProdHB	1165	420
(1) Deckung dem Grunde nach	1165	420
(2) Umfang der Deckung	1167	421
ff) Ziff. 4.3 ProdHB	1175	423
gg) Ziff. 4.4 ProdHB	1177	423
hh) Ziff. 4.5 ProdHB	1182	425
e) Umwelthaftpflichtmodell	1186	432
aa) Deckungskonzept	1186	432
bb) Umfang der Versicherung	1188	433
(1) Versicherte Schäden	1189	434
(2) Allmählichkeitsschäden	1191	434
(3) Persönlicher Geltungsbereich	1192	434
cc) Definition des Versicherungsfalls	1193	435
dd) Nachhaftung	1194	435
ee) Versicherungssumme	1195	435
ff) Serienschadenklausel	1196	435
fj D&O-Versicherung	1197	436
aa) Allgemeines	1198	436
bb) Allgemeine Bedingungen für die Vermögensschäden-Haftpflichtversicherung von Aufsichtsräten, Vorständen und Geschäftsführern (AVB-AVG) . . .	1200	437
(1) Organatätigkeit	1202	439
(2) Haftpflichtbestimmungen privatrechtlichen Inhalts	1203	440
(3) Vermögensschäden	1206	441

Inhaltsverzeichnis

	Rz.	Seite
(4) Geschädigte	1207	441
(5) Zeitliche Einschränkung	1208	441
(6) Nachhaftung	1211	442
cc) Andere D&O-Deckungskonzepte	1212	443
(1) Versicherte Personen	1213	451
(2) Gesetzliche Haftpflichtbestimmungen	1215	452
(3) Leitende Angestellte	1216	452
(4) Innenversicherung	1217	452
dd) D&O-Deckung bei Jahr-2000-Schäden	1218	452
 3. Transportversicherung	 1220	 453
a) KVO/CMR	1220	453
b) SVS/RVS	1221	454
 III. Ersatzwertvorschriften, Einschlüsse, Ausschlüsse . . .	 1224	 455
1. Sachversicherung	1224	455
a) Benannte Gefahren	1224	455
aa) AFB 87	1224	455
(1) Ausschlüsse	1225	455
(2) Versicherte Sachen	1228	457
(3) Versicherte Kosten	1229	459
bb) ECB	1232	460
b) Allgefahrenversicherung	1234	460
aa) Verlust oder Veränderung von Daten	1235	463
(1) Einschluß	1236	463
(2) Voraussetzungen für den Ausschluß	1237	463
(3) Anwendungsbereich	1240	464
bb) Konstruktion- und Planungsfehler	1241	464
(1) Voraussetzungen	1242	465
(2) Gebäude	1244	465
cc) Übliche Datensicherung	1245	466
(1) „Verhüllte“ Obliegenheit	1246	466
(2) Definition der „üblichen Datensicherung“	1247	466
dd) Bearbeitung und Herstellung von Sachen	1249	467
(1) Definition	1250	467
(2) Auslegung	1251	467
ee) Ausfall von Kühl- oder Heizungsanlagen	1252	468
c) Technische Versicherungszweige	1254	468
aa) AMB 91	1254	468
bb) ABE	1258	470
cc) AMoB	1259	472
d) Spezifische Jahr-2000-Ausschlüsse	1260	472

	Rz.	Seite
Haftpflichtversicherung	1262	475
a) AHB	1262	475
aa) Umfang des Versicherungsschutzes	1262	475
bb) Ausschlüsse	1265	476
(1) Vertragserfüllung	1266	478
(2) Allmählichkeitsschäden	1267	479
(3) Gemietet, gepachtet; Bearbeitung, Reparatur . . .	1269	480
(4) Umweltschäden	1275	481
(5) Vorsatz	1276	481
(6) Angehörigenklausel	1277	481
(7) Beseitigungsverlangen	1278	481
(8) Herstellung und Lieferung	1281	482
b) Umwelthaftpflicht	1282	483
aa) Eigenschäden	1282	483
bb) Kleckerschäden	1283	483
cc) Normalbetrieb	1284	483
dd) Altlasten	1285	484
ee) Abfallentsorgungsanlagen	1287	484
ff) Produkthaftung	1288	484
gg) Pflichtwidrigkeitsklausel	1289	485
hh) Weitere Ausschlüsse	1290	485
c) Produkthaftpflicht	1291	485
aa) Ausschlüsse	1291	485
(1) Vertragserfüllung	1292	485
(2) Folgeschäden	1293	485
(3) Garantien	1294	486
(4) Rechtsmängel	1295	486
(5) Herstellung und Lieferung	1296	486
(6) Pflichtwidrigkeiten	1297	486
(7) Erprobung	1298	486
(8) Luftfahrzeuge	1299	487
bb) Zeitliche Begrenzung	1300	487
cc) Serienschadenklausel	1301	487
d) D&O-Haftpflicht	1303	488
aa) Versicherungsumfang	1304	488
(1) Freistellung	1305	489
(2) Kapitalbeteiligung	1306	489
(3) Serienschäden	1307	489
bb) Ausschlüsse	1311	491
(1) Anwendung des richtigen Regelwerks	1312	495
(2) Vorsatz	1313	495
(3) Pflichtwidrigkeiten	1314	495

Inhaltsverzeichnis

	Rz.	Seite
(4) Produkthaftpflicht	1316	496
(5) Umwelt	1317	496
(6) Unzureichender Versicherungsschutz	1319	497
cc) Subsidiarität	1323	498
3. Transportversicherung	1324	498
a) KVO/CMR	1324	498
aa) Umfang des Versicherungsschutzes	1324	498
bb) Ausschlüsse	1325	499
b) SVS/RVS.	1326	500
aa) Umfang des Versicherungsschutzes	1326	500
bb) Ausschlüsse	1327	501
IV. Obliegenheiten vor dem Versicherungsfall	1328	502
1. Allgemeines	1328	502
2. Vorbeugende Obliegenheiten in der Sachversicherung .	1331	504
a) AFB 87.	1331	504
aa) Materieller Inhalt	1332	504
bb) Kündigungspflicht	1334	505
cc) Verschuldensmaßstab.	1336	506
b) Weitere Sachversicherungen.	1337	506
aa) § 7 AERB 87.	1338	506
bb) AWB, AStB 87.	1342	508
cc) § 11 VGB 88.	1344	510
c) ECB.	1348	511
3. Haftpflichtversicherung	1351	512
a) AHB.	1351	512
b) Betriebshaftpflicht	1355	513
aa) Überblick.	1355	513
bb) Besonderheiten in der Betriebshaftpflichtver- sicherung.	1356	513
c) Weitere Haftpflichtparten	1357	514
4. Transportversicherung	1358	514
a) Allgemeine deutsche Binnen-Transportversiche- rungsbedingungen (ADB).	1359	514
b) Allgemeine deutsche Seever sicherungs-Bedingun- gen - Besondere Bestimmungen für die Güterver- sicherung (ADS GüterVers 73/84).	1360	514
c) Allgemeine Bedingungen für die Versicherung von Flußkasko-Risiken (AVB Flußkasko 1992).	1361	515
d) KVO/CMR	1362	515
e) Speditions- und Rollfuhrversicherung (SVS/RVS) .	1363	515

	Rz.	Seite
5. Technische Versicherungen	1364	516
a) ABE	1365	516
b) AMB 91	1367	517
c) ABG, ABMG, ABGF, ABU, ABN	1368	517
d) Technische Betriebsunterbrechungsversicherungen .	1369	518
V. Gefahrerhöhung gemäß §§ 23 ff. VVG	1370	518
1. Einführung	1370	518
2. Voraussetzungen der Gefahrerhöhung	1373	519
a) Risikoerhöhung	1373	519
b) Abgrenzungskriterien zur Gefahrerhöhung	1375	520
c) Dauer	1378	521
d) Gefahrkompensation	1379	521
e) Anerkennungsklausel	1381	522
f) Versehensklausel	1385	524
g) Ergebnis	1387	524
3. Subjektive Gefahrerhöhung gem. §§ 23-25 VVG	1388	524
a) Die Vornahme einer Gefahrerhöhung	1389	525
aa) Positives Tun/Unterlassen	1389	525
bb) Konkurrenz	1392	526
b) Rechtsfolgen	1393	526
aa) Anzeigepflicht	1394	526
bb) Kündigung	1395	527
cc) Leistungsfreiheit	1397	527
4. Objektive Gefahrerhöhung gem. §§ 27, 28 VVG	1399	528
a) Tatbestand	1399	528
b) Rechtsfolgen	1400	528
aa) Kündigung	1401	528
bb) Leistungsfreiheit	1402	528
cc) Anzeigepflichtverletzung	1403	529
dd) Kenntnis des Versicherers	1406	530
c) Zusammenfassung	1408	531
VI. Leistungsfreiheit des Versicherers wegen vorsätzlicher oder grob fahrlässiger Herbeiführung des Versicherungsfalls	1409	531
1. Allgemeines	1409	531
2. § 61 W.G.	1410	532
a) Herbeiführen	1411	532
aa) Sinn und Zweck des § 61 VVG	1412	532

Inhaltsverzeichnis

	Rz.	Seite
bb) Positives Tun	1414	533
cc) Unterlassen	1415	533
dd) Kenntnis des Versicherungsnehmers	1416	534
ee) Herbeiführen und die Jahr-2000-Problematik	1417	534
(1) Positives Tun	1418	535
(2) Unterlassen	1419	535
(3) Zumutbare Prävention	1422	536
b) Repräsentanten	1431	539
aa) Begriff des Repräsentanten	1432	540
bb) Bedeutung für das Jahr-2000-Problem	1434	540
cc) Vertragliche Abbedingung	1437	541
dd) Organisationsverschulden des Versicherungsnehmers	1441	543
c) Verschulden	1443	543
aa) Vorsatz	1444	543
bb) Grobe Fahrlässigkeit	1447	545
cc) Augenblicksversagen	1451	546
d) Nachweis	1454	548
aa) Nachweis des Versicherungsfalls	1454	548
bb) Nachweis der Herbeiführung	1455	548
cc) Nachweis der Kausalität	1457	549
dd) Nachweis des Verschuldens	1459	550
3. Haftpflichtversicherung	1461	550
4. Transportversicherung	1463	551
VII. Aufwendungsersatz?	1464	551
1. Sachversicherung	1464	551
a) Spannungsfeld zwischen Herbeiführen durch Unterlassen und unterlassener Rettungsmaßnahme	1464	551
aa) Anwendungsbereich der §§ 62, 63 VVG	1464	551
bb) Relevanz für das Jahr-2000-Problem	1466	552
b) Rettungskostenersatz	1468	553
aa) Vorerstreckungstheorie	1468	553
bb) Relevanz für das Jahr 2000	1469	553
c) Abgrenzung zwischen Sacherhaltungs- und Rettungskosten	1470	554
aa) Unvermeidbarer Versicherungsfall	1472	554
bb) Zeitliche Zäsur	1473	555
2. Haftpflichtversicherung	1478	556
a) Vorerstreckungstheorie	1479	557
b) Sonderfall: Umwelthaftpflichtversicherung	1481	558

	Rz.	Seite
aa) Verhältnis zu §§ 62, 63 VVG	1482	559
bb) Überschneidung der Versicherungsfalldefinitionen	1486	560
c) Sonderfall: Gewässerschaden-Haftpflichtversicherung	1488	561
aa) Erläuterungen der Versicherungswirtschaft	1489	562
bb) Vorerstreckung	1491	562
cc) Rettungskostenersatz	1492	563
d) Sonderfall: Rückrufkosten und Produkthaftpflichtversicherung	1495	564
VIII. Regress	1500	566
1. Einleitung	1500	566
2. Allgemeine Anwendungsvoraussetzungen	1502	566
a) Anwendungsbereich des § 67 VVG	1502	566
b) Kongruenz	1503	567
c) Übergangsfähige Schadenersatzansprüche	1504	567
aa) Gesetzliche und vertragliche Ansprüche	1504	567
bb) Problemfälle	1505	567
(1) Gewährleistung	1505	567
(2) Eigentum	1506	568
(3) Garantie	1507	568
cc) Versicherungsleistungen	1508	568
d) Spezifische Probleme des § 67	1510	569
aa) Quotenvorrecht des Versicherungsnehmers	1510	569
bb) Kongruenz vor Differenz	1511	569
cc) Aufgabeverbot	1512	570
e) Besonderheiten in der Transportversicherung und in den Technischen Versicherungen	1518	571
aa) Transportversicherung	1518	571
bb) Technische Versicherungszweige	1519	571
Stichwortverzeichnis	573	