

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Bearbeiterverzeichnis	VII
Verzeichnis der Abkürzungen und der abgekürzt zitierten Literatur	XVII
Text Telekommunikationsgesetz (TKG)	1
Einführung I: Nationales Recht	95
Einführung II: Unionsrechtliche Vorgaben	99

Kommentierung

Teil 1. Allgemeine Vorschriften

§ 1 Zweck des Gesetzes	139
§ 2 Regulierung, Ziele und Grundsätze	161
§ 3 Begriffsbestimmungen	177
§ 4 Internationale Berichtspflichten	204
§ 5 Medien der Veröffentlichung	208
§ 6 Meldepflicht	209
§ 7 Strukturelle Separierung	211
§ 8 Internationaler Status	217

Teil 2. Marktregulierung

Abschnitt 1. Verfahren der Marktregulierung

Vor § 9 Vorbemerkungen zu §§ 9 bis 15a	222
§ 9 Grundsatz	227
§ 9a (aufgehoben)	229
§ 10 Marktdefinition	229
§ 11 Marktanalyse	240
§ 12 Konsultations- und Konsolidierungsverfahren	249
§ 13 Rechtsfolgen der Marktanalyse	256
§ 14 Überprüfung von Marktdefinition, Marktanalyse und Regulierungsverfügung	268
§ 15 Verfahren bei sonstigen marktrelevanten Maßnahmen	273
§ 15a Regulierungskonzepte und Antrag auf Auskunft über den Regulierungsrahmen für Netze der nächsten Generation	275

Abschnitt 2. Zugangsregulierung

§ 16 Verträge über Zusammenschaltung	284
§ 17 Vertraulichkeit von Informationen	291
§ 18 Kontrolle über Zugang zu Endnutzern	295
§ 19 Diskriminierungsverbot	303
§ 20 Transparenzverpflichtung	309
§ 21 Zugangsverpflichtungen	313
§ 22 Zugangsvereinbarungen	335
§ 23 Standardangebot	339
§ 24 Getrennte Rechnungsführung	352
§ 25 Anordnungen durch die Bundesnetzagentur	360
§ 26 Veröffentlichung	370

Abschnitt 3. Entgeltregulierung

Unterabschnitt 1. Allgemeine Vorschriften	371
§ 27 Ziel der Entgeltregulierung	371

XI

§ 28	Missbräuchliches Verhalten eines Unternehmens mit beträchtlicher Marktmacht bei der Forderung und Vereinbarung von Entgelten	379
§ 29	Anordnungen im Rahmen der Entgeltregulierung	398
Unterabschnitt 2. Regulierung von Entgelten für Zugangsleistungen		407
§ 30	Entgeltregulierung	407
§ 31	Entgeltgenehmigung	418
§ 32	Kosten der effizienten Leistungsbereitstellung	429
§ 33	Price-Cap-Verfahren	440
§ 34	Kostenunterlagen	449
§ 35	Verfahren der Entgeltgenehmigung	462
§ 36	Veröffentlichung	483
§ 37	Abweichung von genehmigten Entgelten	485
§ 38	Nachträgliche Regulierung von Entgelten	492
Unterabschnitt 3. Regulierung von Entgelten für Endnutzerleistungen		503
§ 39	Entgeltregulierung bei Endnutzerleistungen	503

Abschnitt 4. Sonstige Verpflichtungen

§ 40	Funktionelle Trennung	515
§ 41	Freiwillige Trennung durch ein vertikal integriertes Unternehmen	528
§ 41a	(aufgehoben) [EU-NNVO]	534
§ 41b	Anschluss von Telekommunikationsendeinrichtungen	567
§ 41c	Schnittstellenbeschreibungen der Betreiber öffentlicher Telekommunikationsnetze ..	570

Abschnitt 5. Besondere Missbrauchsaufsicht

§ 42	Missbräuchliches Verhalten eines Unternehmens mit beträchtlicher Marktmacht ...	572
§ 43	Vorteilsabschöpfung durch die Bundesnetzagentur	603

Teil 3. Kundenschutz

Vor § 43a	Vorbemerkungen zu §§ 43 bis 47b	617
§ 43a	Verträge	620
§ 43b	Vertragslaufzeit	626
§ 44	Anspruch auf Schadensersatz und Unterlassung	627
§ 44a	Haftung	633
§ 45	Berücksichtigung der Interessen behinderter Endnutzer	635
§ 45a	Nutzung von Grundstücken	637
§ 45b	Entstörungsdienst	639
§ 45c	Normgerechte technische Dienstleistung	640
§ 45d	Netzzugang	640
§ 45e	Anspruch auf Einzelverbindungs nachweis	644
§ 45f	Vorausbezahlte Leistung	645
§ 45g	Verbindungspreisberechnung	646
§ 45h	Rechnungsinhalt, Teilzahlungen	648
§ 45i	Beanstandungen	650
§ 45j	Entgeltspflicht bei unrichtiger Ermittlung des Verbindungsaufkommens	653
§ 45k	Sperre	654
§ 45l	Dauerschuldverhältnisse bei Kurzwahldiensten	656
§ 45m	Aufnahme in öffentliche Teilnehmerverzeichnisse	659
§ 45n	Transparenz, Veröffentlichung von Informationen und zusätzliche Dienstmerkmale zur Kostenkontrolle	661
§ 45o	Rufnummernmissbrauch	669
§ 45p	Auskunftsanspruch über zusätzliche Leistungen	671
§ 46	Anbieterwechsel und Umzug	672
§ 47	Bereitstellen von Teilnehmerdaten	683
§ 47a	Schlichtung	695
§ 47b	Abweichende Vereinbarungen	698

Teil 4. Rundfunkübertragung

Vor § 48 Vorbemerkungen zu §§ 48 bis 51	700
§ 48 Interoperabilität von Fernsehgeräten	702
§ 49 Interoperabilität der Übertragung digitaler Fernsehsignale	703
§ 50 Zugangsberechtigungssysteme	706
§ 51 Streitschlichtung	709

Teil 5. Vergabe von Frequenzen, Nummern und Wegerechten

Abschnitt 1. Frequenzordnung

Vor § 52 Vorbemerkungen zu §§ 52 bis 65	711
§ 52 Aufgaben	720
§ 53 Frequenzzuweisung	724
§ 54 Frequenznutzung	731
§ 55 Frequenzuteilung	734
§ 56 Orbitpositionen und Frequenznutzungen durch Satelliten	762
§ 57 Frequenzuteilung für Rundfunk, Luftfahrt, Seeschifffahrt, Binnenschifffahrt und sicherheitsrelevante Funkanwendungen	766
§ 58 Gemeinsame Frequenznutzung, Erprobung innovativer Technologien, kurzfristig auftretender Frequenzbedarf	771
§ 59 (aufgehoben)	773
§ 60 Bestandteile der Frequenzuteilung	774
§ 61 Vergabeverfahren	778
§ 62 Flexibilisierung	797
§ 63 Widerruf der Frequenzuteilung, Verzicht	801
§ 64 Überwachung, Anordnung der Außerbetriebnahme	809
§ 65 Einschränkung der Frequenzuteilung	812

Abschnitt 2. Nummerierung

Vor § 66 Vorbemerkungen zu §§ 66 bis 67	813
§ 66 Nummerierung	818
Vor § 66a Vorbemerkungen zu §§ 66a bis 66l	851
§ 66a Preisangabe	853
§ 66b Preisansage	854
§ 66c Preisanzeige	856
§ 66d Preishöchstgrenzen	857
§ 66e Verbindungstrennung	860
§ 66f Anwahlprogramme (Dialer)	861
§ 66g Warteschleifen	864
§ 66h Wegfall des Entgeltanspruchs	866
§ 66i Auskunftsanspruch, Datenbank für (0)900er-Rufnummern	867
§ 66j R-Gespräche	870
§ 66k Rufnummernübermittlung	872
§ 66l Internationaler entgeltfreier Telefondienst	873
§ 66m Umgehungsverbot	874
§ 67 Befugnisse der Bundesnetzagentur	874

Abschnitt 3. Wegerechte und Mitnutzung

Unterabschnitt 1. Wegerechte	877
Vor § 68 Vorbemerkungen zu §§ 68 bis 77	877
§ 68 Grundsatz der Benutzung öffentlicher Wege	883
§ 69 Übertragung des Wegerechts	892
§ 70 Mitnutzung und Wegerecht	894
§ 71 Rücksichtnahme auf Wegeunterhaltung und Widmungszweck	897
§ 72 Gebotene Änderung	899
§ 73 Schonung der Baumpflanzungen	903
§ 74 Besondere Anlagen	909
§ 75 Spätere besondere Anlagen	909

§ 76	Beeinträchtigung von Grundstücken und Gebäuden	922
§ 77	Ersatzansprüche	929
Unterabschnitt 2. Mitnutzung öffentlicher Versorgungsnetze		929
§ 77a	Infrastrukturatlas der zentralen Informationsstelle des Bundes	929
§ 77b	Informationen über passive Netzinfrastrukturen	940
§ 77c	Vor-Ort-Untersuchung passiver Netzinfrastrukturen	946
§ 77d	Mitnutzung öffentlicher Versorgungsnetze	950
§ 77e	Umfang des Mitnutzungsanspruchs	956
§ 77f	Einnahmen aus Mitnutzungen	957
§ 77g	Ablehnung der Mitnutzung, Versagungsgründe	958
§ 77h	Informationen über Bauarbeiten an öffentlichen Versorgungsnetzen	963
§ 77i	Koordinierung von Bauarbeiten und Mitverlegung	968
§ 77j	Allgemeine Informationen über Verfahrensbedingungen bei Bauarbeiten	974
§ 77k	Netzinfrastruktur von Gebäuden	974
§ 77l	Antragsform und Reihenfolge der Verfahren	980
§ 77m	Vertraulichkeit der Verfahren	981
§ 77n	Fristen, Entgeltmaßstäbe und Regulierungsziele der nationalen Streitbeilegung	983
§ 77o	Verordnungsermächtigungen	988
§ 77p	Genehmigungsfristen für Bauarbeiten	990

Teil 6. Universaldienst

§ 78	Universaldienstleistungen	992
§ 79	Erschwinglichkeit der Entgelte	1002
§ 80	Verpflichtung zur Erbringung des Universaldienstes	1005
§ 81	Auflegung von Universaldienstverpflichtungen	1008
§ 82	Ausgleich für Universaldienstleistungen	1015
§ 83	Universaldienstleistungsabgabe	1019
§ 84	Verfügbarkeit, Entbündelung und Qualität von Universaldienstleistungen	1023
§ 85	Leistungseinstellungen	1027
§ 86	Sicherheitsleistungen	1029
§ 87	Umsatzmeldungen	1031

Teil 7. Fernmeldegeheimnis, Datenschutz, Öffentliche Sicherheit

Abschnitt 1. Fernmeldegeheimnis

§ 88	Fernmeldegeheimnis	1033
§ 89	Abhörverbot, Geheimhaltungspflicht der Betreiber von Empfangsanlagen	1048
§ 90	Missbrauch von Sende- oder sonstigen Telekommunikationsanlagen	1050

Abschnitt 2. Datenschutz

§ 91	Anwendungsbereich	1054
§ 92	[aufgehoben]	1059
§ 93	Informationspflichten	1059
§ 94	Einwilligung im elektronischen Verfahren	1062
§ 95	Vertragsverhältnisse	1065
§ 96	Verkehrsdaten	1078
§ 97	Entgeltermittlung und Entgeltabrechnung	1081
§ 98	Standortdaten	1085
§ 99	Einzelbindungsnachweis	1090
§ 100	Störungen von Telekommunikationsanlagen und Missbrauch von Telekommunikationsdiensten	1094
§ 101	Mitteilen ankommender Verbindungen	1105
§ 102	Rufnummernanzeige und -unterdrückung	1114
§ 103	Automatische Anrufweitzerschaltung	1119
§ 104	Teilnehmerverzeichnisse	1120
§ 105	Auskunftserteilung	1122
§ 106	Telegrammdienst	1126
§ 107	Nachrichtenübermittlungssysteme mit Zwischenspeicherung	1128

Abschnitt 3. Öffentliche Sicherheit

§ 108	Notruf	1133
§ 109	Technische Schutzmaßnahmen	1136
§ 109a	Daten- und Informationssicherheit	1140
§ 110	Umsetzung von Überwachungsmaßnahmen, Erteilung von Auskünften	1144
§ 111	Daten für Auskunftersuchen der Sicherheitsbehörden	1154
§ 112	Automatisiertes Auskunftsverfahren	1158
§ 113	Manuelles Auskunftsverfahren	1163
Vor § 113a	Vorbemerkungen zu §§ 113a bis 113g	1167
§ 113a	Verpflichtete; Entschädigung	1170
§ 113b	Pflichten zur Speicherung von Verkehrsdaten	1172
§ 113c	Verwendung der Daten	1178
§ 113d	Gewährleistung der Sicherheit der Daten	1182
§ 113e	Protokollierung	1184
§ 113f	Anforderungskatalog	1185
§ 113g	Sicherheitskonzept	1187
§ 114	Auskunftersuchen des Bundesnachrichtendienstes	1188
§ 115	Kontrolle und Durchsetzung von Verpflichtungen	1190

Teil 8. Bundesnetzagentur

Abschnitt 1. Organisation

§ 116	Aufgaben und Befugnisse	1197
§ 117	Veröffentlichung von Weisungen	1201
§ 118	(aufgehoben) [§ 5 NABG]	1202
§ 119	(aufgehoben) [§ 6 NABG]	1205
§ 120	Aufgaben des Beirates	1208
§ 121	Tätigkeitsbericht	1211
§ 122	Jahresbericht	1213
§ 123	Zusammenarbeit mit anderen Behörden auf nationaler Ebene	1216
§ 123a	Zusammenarbeit mit anderen Behörden auf der Ebene der Europäischen Union	1219
§ 123b	Bereitstellung von Informationen	1222
§ 124	Mediation	1228
§ 125	Wissenschaftliche Beratung	1230

Abschnitt 2. Befugnisse

§ 126	Untersagung	1232
§ 127	Auskunftsverlangen	1238
§ 128	Ermittlungen	1248
§ 129	Beschlagnahme	1255
§ 130	Vorläufige Anordnungen	1258
§ 131	Abschluss des Verfahrens	1265

Abschnitt 3. Verfahren

Unterabschnitt 1. Beschlusskammern	1269	
§ 132	Beschlusskammerentscheidungen	1269
§ 133	Sonstige Streitigkeiten zwischen Unternehmen	1278
§ 134	Einleitung, Beteiligte	1283
§ 134a	Verfahren der nationalen Streitbeilegung	1291
§ 135	Anhörung, mündliche Verhandlung	1292
§ 136	Betriebs- oder Geschäftsgeheimnisse	1297
Unterabschnitt 2. Gerichtsverfahren	1303	
§ 137	Rechtsmittel	1303
§ 138	Vorlage- und Auskunftspflicht der Bundesnetzagentur	1311
§ 138a	Informationssystem zu eingeleiteten Rechtsbehelfen	1325
§ 139	Beteiligung der Bundesnetzagentur bei bürgerlichen Rechtsstreitigkeiten	1327

Unterabschnitt 3. Internationale Aufgaben	1328
§ 140 Internationale Aufgaben	1328
§ 141 Anerkannte Abrechnungsstelle für den Seefunkverkehr	1331

Teil 9. Abgaben

§ 142 Gebühren und Auslagen	1333
§ 143 Frequenznutzungsbeitrag	1359
§ 144 (aufgehoben)	1366
§ 145 Kosten von außergerichtlichen Streitbeilegungsverfahren	1366
§ 146 Kosten des Vorverfahrens	1366
§ 147 Mitteilung der Bundesnetzagentur	1369

Teil 10. Straf- und Bußgeldvorschriften

§ 148 Strafvorschriften	1371
§ 149 Bußgeldvorschriften	1374

Teil 11. Übergangs- und Schlussvorschriften

§ 150 Übergangsvorschriften	1385
§ 151 Änderung anderer Rechtsvorschriften	1395
§ 152 Inkrafttreten, Außerkrafttreten	1396

Anhang: Text EU-Netzneutralitätsverordnung	1399
---	-------------

Sachverzeichnis	1411
------------------------------	-------------