

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Bearbeiterverzeichnis	VII
Abkürzungsverzeichnis	XIX
Verzeichnis der abgekürzt zitierten Literatur	XXXIII

Erster Teil. Telekommunikationsgesetz

Einleitung

A. Geschichte und Entwicklung des deutschen Telekommunikationsrechts	1
B. Unionsrechtliche Grundlagen	20

Teil 1. Allgemeine Vorschriften

§ 1 Zweck des Gesetzes, Anwendungsbereich	39
§ 2 Ziele und Grundsätze der Regulierung	49
§ 3 Begriffsbestimmungen	89
§ 4 Internationale Berichtspflichten	146
§ 5 Meldepflicht	152
§ 6 Jahresfinanzbericht	172
§ 7 Strukturelle Separierung und getrennte Rechnungslegung	176
§ 8 Ordnungsgeldvorschriften	184
§ 9 Internationaler Status	186

Teil 2. Marktregulierung

Abschnitt 1. Verfahren der Marktregulierung

Vorbemerkung	193
§ 10 Marktdefinition	210
§ 11 Marktanalyse	222
§ 12 Konsultations- und Konsolidierungsverfahren	251
§ 13 Regulierungsverfügung	270
§ 14 Verfahren der Regulierungsverfügung	288
§ 15 Überprüfung von Marktdefinition, Marktanalyse und Regulierungsverfügung	294
§ 16 Verfahren bei sonstigen marktrelevanten Maßnahmen	301
§ 17 Verwaltungsvorschriften zu Regulierungsgrundsätzen und Anträge auf Auskunft über den Regulierungsrahmen für Netze mit sehr hoher Kapazität	303
§ 18 Verpflichtungszusagen	318
§ 19 Marktprüfungsverfahren für Verpflichtungszusagen	338

Abschnitt 2. Zugangsregulierung

Unterabschnitt 1. Allgemeine Zugangsvorschriften

§ 20 Verhandlungen über Zugang und Zusammenschaltung	346
§ 21 Zugangsverpflichtung und Zusammenschaltung bei Kontrolle über Zugang zu Endnutzern	363
§ 22 Zugangsverpflichtung bei Hindernissen der Replizierbarkeit	380
§ 23 Zugangsvereinbarungen bei Kontrolle über Zugang zu Endnutzern oder bei Hindernissen der Replizierbarkeit	394

Unterabschnitt 2. Zugangsvorschriften für Unternehmen mit beträchtlicher Marktmacht

§ 24 Diskriminierungsverbot	395
§ 25 Transparenzverpflichtung	411
§ 26 Zugangsverpflichtungen	427
§ 27 Verpflichtungen zur einheitlichen Rechnungsstellung und Inkasso	470
§ 28 Zugangsvereinbarungen	478

§ 29 Standardangebot	481
§ 30 Getrennte Rechnungslegung	502
<i>Unterabschnitt 3. Sonstige Zugangsvorschriften für Unternehmen mit beträchtlicher Marktmacht</i>	
§ 31 Verpflichtung zur funktionellen Trennung eines vertikal integrierten Unternehmens ..	509
§ 32 Freiwillige funktionelle Trennung durch ein vertikal integriertes Unternehmen	525
§ 33 Ausschließlich auf der Vorleistungsebene tätige Unternehmen	531
§ 34 Migration von herkömmlichen Infrastrukturen	537
<i>Unterabschnitt 4. Allgemeine Vorschriften</i>	
§ 35 Anordnungen im Rahmen der Zugangsregulierung	549
§ 36 Veröffentlichung	565
<i>Abschnitt 3. Entgeltregulierung</i>	
<i>Unterabschnitt 1. Entgeltvorschriften für Zugangsleistungen</i>	
§ 37 Missbräuchliches Verhalten eines Unternehmens mit beträchtlicher Marktmacht bei der Forderung und Vereinbarung von Entgelten	566
Vorbemerkung	630
§ 38 Entgeltregulierung	643
§ 39 Maßstäbe der Entgeltgenehmigung	667
§ 40 Verfahren der Entgeltgenehmigung	675
§ 41 Rechtsschutz bei Verfahren der Entgeltgenehmigung	700
§ 42 Kosten der effizienten Leistungsbereitstellung	705
§ 43 Kostenunterlagen	725
§ 44 Abweichung von genehmigten Entgelten	741
§ 45 Verfahren der Entgeltanzeige	747
§ 46 Nachträgliche Missbrauchsprüfung	750
<i>Unterabschnitt 2. Allgemeine Vorschriften</i>	
§ 47 Anordnungen im Rahmen der Entgeltregulierung	759
§ 48 Veröffentlichung	769
<i>Abschnitt 4. Regulierung von Endnutzerleistungen</i>	
§ 49 Regulierung von Endnutzerleistungen	770
<i>Abschnitt 5. Besondere Missbrauchsaufsicht</i>	
§ 50 Missbräuchliches Verhalten eines Unternehmens mit beträchtlicher Marktmacht	780
Teil 3. Kundenschutz	
Vorbemerkung	819
§ 51 Nichtdiskriminierung, Berücksichtigung der Interessen von Endnutzern mit Behinderungen	824
§ 52 Transparenz, Veröffentlichung von Informationen und Dienstmerkmalen zur Kostenkontrolle; Rechtsverordnung	828
§ 53 Unabhängige Vergleichsinstrumente	842
§ 54 Vertragsschluss und Vertragszusammenfassung	847
§ 55 Informationsanforderungen für Verträge	856
§ 56 Vertragslaufzeit, Kündigung nach stillschweigender Vertragsverlängerung	867
§ 57 Vertragsänderung, Minderung und außerordentliche Kündigung	878
§ 58 Entstörung	889
§ 59 Anbieterwechsel und Rufnummernmitnahme	899
§ 60 Umzug	920
§ 61 Selektive Sperre zum Schutz vor Kosten, Sperre bei Zahlungsverzug	926
§ 62 Rechnungsinhalte, Teilzahlungen	946
§ 63 Verbindungspreisberechnung	970
§ 64 Vorausbezahlung	978
§ 65 Anspruch auf Einzelverbindungs nachweis	983
§ 66 Angebotspakete	1001
§ 67 Beanstandungen	1011
§ 68 Schlichtung	1042
§ 69 Abwehr- und Schadensersatzansprüche	1046

§ 70 Haftungsbegrenzung	1063
§ 71 Abweichende Vereinbarungen und Geltungsbereich Kundenschutz	1066
§ 72 Glasfaserbereitstellungsentgelt	1073

Teil 4. Telekommunikationsendeinrichtungen und Rundfunkübertragung

§ 73 Anschluss von Telekommunikationsendeinrichtungen	1081
§ 74 Schnittstellenbeschreibungen der Betreiber öffentlicher Telekommunikationsnetze ..	1087
§ 75 Interoperabilität von Fernseh- und Radiogeräten	1088
§ 76 Zugangsberechtigungssysteme	1102
§ 77 Streitschlichtung	1132

Teil 5. Informationen über Infrastruktur und Netzausbau

§ 78 Aufgaben der zentralen Informationsstelle des Bundes	1139
§ 79 Informationen über Infrastruktur	1142
§ 80 Informationen über Breitbandausbau	1165
§ 81 Informationen über künftigen Netzausbau	1168
§ 82 Informationen über Baustellen	1171
§ 83 Informationen über Liegenschaften	1173
§ 84 Gebiete mit Ausbaufizit	1175
§ 85 Veröffentlichung und Weitergabe von Informationen	1179
§ 86 Verordnungsermächtigung	1180

Teil 6. Frequenzordnung

Vorbemerkung	1181
§ 87 Ziele der Frequenzregulierung	1199
§ 88 Aufgaben	1210
§ 89 Verordnungsermächtigung	1216
§ 90 Frequenzplan	1226
§ 91 Frequenzzuteilung	1234
§ 92 Befristung und Verlängerung der Frequenzzuteilung	1254
§ 93 Gemeinsame Frequenzzuteilungen	1260
§ 94 Zeitliche Koordinierung der Frequenzzuteilungen	1261
§ 95 Orbitpositionen und Frequenznutzungen durch Satelliten	1262
§ 96 Frequenzzuteilung für Rundfunk, Luftfahrt, Seeschifffahrt, Binnenschifffahrt und sicherheitsrelevante Funkanwendungen	1267
§ 97 Zuteilung zur gemeinsamen Frequenznutzung, Erprobung innovativer Technologien, kurzfristig auftretender Frequenzbedarf	1274
§ 98 Zuteilung zur alternativen Frequenznutzung	1276
§ 99 Bestandteile der Frequenzzuteilung	1282
§ 100 Vergabeverfahren	1295
§ 101 Flexibilisierung der Frequenznutzung	1315
§ 102 Widerruf der Frequenzzuteilung, Verzicht	1325
§ 103 Überwachung, Anordnung der Außerbetriebnahme, Monitoring der Mobilfunkversorgung	1335
§ 104 Einschränkung der Frequenzzuteilung	1343
§ 105 Förderung des Wettbewerbs	1346
§ 106 Lokales Roaming, Zugang zu aktiven und passiven Netzinfrastrukturen	1352
§ 107 Beteiligung in der Gruppe für Frequenzpolitik	1360

Teil 7. Nummerierung

§ 108 Nummerierung	1367
Vorbemerkung	1387
§ 109 Preisangabe	1412
§ 110 Preisansage	1423
§ 111 Preisanzeige	1434
§ 112 Preishöchstgrenzen	1439
§ 113 Verbindungstrennung	1446
§ 114 Anwahlprogramme (Dialer)	1450
§ 115 Warteschleifen	1453

§ 116 Wegfall des Entgeltanspruchs	1464
§ 117 Auskunftsanspruch	1467
§ 118 Datenbank für (0)900er-Rufnummern	1473
§ 119 R-Gespräche	1475
§ 120 Rufnummernübermittlung	1484
§ 121 Internationaler entgeltfreier Telefondienst	1497
§ 122 Umgehungsverbot	1498
§ 123 Befugnisse der Bundesnetzagentur	1502
§ 124 Mitteilung an Staatsanwaltschaft oder Verwaltungsbehörde	1515

Teil 8. Wegerechte und Mitnutzung

Abschnitt 1. Wegerechte

§ 125 Berechtigung zur Nutzung öffentlicher Wege und ihre Übertragung	1517
§ 126 Pflichten der Eigentümer und Betreiber öffentlicher Telekommunikationsnetze oder öffentlichen Zwecken dienender Telekommunikationslinien	1534
§ 127 Verlegung und Änderung von Telekommunikationslinien	1534
§ 128 Mitnutzung und Wegerecht	1547
§ 129 Rücksichtnahme auf Wegeunterhaltung und Widmungszweck	1559
§ 130 Gebotene Änderung	1565
§ 131 Schonung der Baumpflanzungen	1572
§ 132 Besondere Anlagen	1575
§ 133 Spätere besondere Anlagen	1580
§ 134 Beeinträchtigung von Grundstücken und Gebäuden	1589
§ 135 Verjährung der Ansprüche	1614

Abschnitt 2. Mitnutzung öffentlicher Versorgungsnetze

§ 136 Informationen über passive Netzinfrastrukturen	1614
§ 137 Vor-Ort-Untersuchung passiver Netzinfrastrukturen	1637
§ 138 Mitnutzung öffentlicher Versorgungsnetze	1644
§ 139 Umfang des Mitnutzungsanspruchs bei Elektrizitätsversorgungsnetzen	1655
§ 140 Einnahmen aus Mitnutzungen	1656
§ 141 Ablehnung der Mitnutzung, Versagungsgründe	1657
§ 142 Informationen über Bauarbeiten an öffentlichen Versorgungsnetzen	1669
§ 143 Koordinierung von Bauarbeiten	1678
§ 144 Allgemeine Informationen über Verfahrensbedingungen bei Bauarbeiten	1696
§ 145 Netzinfrastruktur von Gebäuden	1697
§ 146 Mitverlegung, Sicherstellung und Betrieb der Infrastruktur für Netze mit sehr hoher Kapazität	1713
§ 147 Antragsform und Reihenfolge der Verfahren	1720
§ 148 Vertraulichkeit der Verfahren, Informationsverarbeitung und Gewährung der Einsichtnahme	1723
§ 149 Regulierungsziele, Entgeltmaßstäbe und Fristen der nationalen Streitbeilegung	1729
§ 150 Genehmigungsfristen für Bauarbeiten	1749
§ 151 Verordnungsermächtigungen	1751

Abschnitt 3. Drahtlose Zugangspunkte mit geringer Reichweite, sonstige physische Infrastrukturen und offener Netzzugang

§ 152 Errichtung, Anbindung und Betrieb drahtloser Zugangspunkte mit geringer Reichweite	1755
§ 153 Informationen über sonstige physische Infrastruktur für drahtlose Zugangspunkte mit geringer Reichweite	1759
§ 154 Mitnutzung sonstiger physischer Infrastruktur für drahtlose Zugangspunkte mit geringer Reichweite	1766
§ 155 Offener Netzzugang zu öffentlich geförderten Telekommunikationsnetzen und Telekommunikationslinien, Verbindlichkeit von Ausbaurisikozusagen in der Förderung	1774

Teil 9. Recht auf Versorgung mit Telekommunikationsdiensten

Vorbemerkung	1785
§ 156 Recht auf Versorgung mit Telekommunikationsdiensten	1796
§ 157 Verfügbarkeit der Telekommunikationsdienste	1802
§ 158 Erschwinglichkeit der Telekommunikationsdienste	1818

§ 159 Beitrag von Unternehmen zur Versorgung mit Telekommunikationsdiensten	1826
§ 160 Feststellung der Unterversorgung	1831
§ 161 Verpflichtungen zur Versorgung mit Telekommunikationsdiensten	1838
§ 162 Ausgleich für die Versorgung mit Telekommunikationsdiensten	1855
§ 163 Umlageverfahren	1862

Teil 10. Öffentliche Sicherheit und Notfallvorsorge

Abschnitt 1. Öffentliche Sicherheit

§ 164 Notruf	1881
§ 164a Öffentliche Warnungen	1902
§ 165 Technische und organisatorische Schutzmaßnahmen	1908
§ 166 Sicherheitsbeauftragter und Sicherheitskonzept	1923
§ 167 Katalog von Sicherheitsanforderungen	1927
§ 168 Mitteilung eines Sicherheitsvorfalls	1930
§ 169 Daten- und Informationssicherheit	1936
§ 170 Umsetzung von Überwachungsmaßnahmen, Erteilung von Auskünften	1953
§ 171 Mitwirkung bei technischen Ermittlungsmaßnahmen bei Mobilfunkendgeräten	2020
§ 172 Daten für Auskunftersuchen der Sicherheitsbehörden	2023
§ 173 Automatisiertes Auskunftsverfahren	2035
§ 174 Manuelles Auskunftsverfahren	2047
§ 175 Verpflichtete; Entschädigung	2071
§ 176 Pflichten zur Speicherung von Verkehrsdaten	2088
§ 177 Verwendung der Daten	2096
§ 178 Gewährleistung der Sicherheit der Daten	2102
§ 179 Protokollierung	2106
§ 180 Anforderungskatalog	2108
§ 181 Sicherheitskonzept	2112
§ 182 Auskunftersuchen des Bundesnachrichtendienstes	2114
§ 183 Kontrolle und Durchsetzung von Verpflichtungen	2117

Abschnitt 2. Notfallvorsorge

§ 184 Anwendungsbereich	2122
§ 185 Telekommunikationssicherstellungspflicht	2125
§ 186 Telekommunikationsbevorrechtigung	2130
§ 187 Umsetzung der Telekommunikationsbevorrechtigung	2134
§ 188 Mitwirkungspflichten und Entschädigung	2136
§ 189 Entgelte für die Telekommunikationsbevorrechtigung	2137
§ 190 Kontrolle und Durchsetzung von Verpflichtungen	2138

Teil 11. Bundesnetzagentur und andere zuständige Behörden

Abschnitt 1. Organisation

§ 191 Aufgaben und Befugnisse	2141
§ 192 Medien der Veröffentlichung	2154
§ 193 Veröffentlichung von Weisungen	2156
§ 194 Aufgaben und Rechte des Beirates	2160
§ 195 Tätigkeitsbericht, Sektorgutachten	2165
§ 196 Jahresbericht	2168
§ 197 Zusammenarbeit mit anderen Behörden auf nationaler Ebene	2170
§ 198 Zusammenarbeit mit anderen Behörden auf der Ebene der Europäischen Union	2178
§ 199 Bereitstellung von Informationen	2186
§ 200 Mediation	2195
§ 201 Wissenschaftliche Beratung	2199

Abschnitt 2. Befugnisse

§ 202 Durchsetzung von Verpflichtungen	2202
§ 203 Auskunftsverlangen und weitere Untersuchungsrechte; Übermittlungspflichten	2211
§ 204 Auskunftserteilung	2224
§ 205 Ermittlungen	2230
§ 206 Beschlagnahme	2238
§ 207 Vorläufige Anordnungen	2242
§ 208 Vorteilsabschöpfung durch die Bundesnetzagentur	2246

Abschnitt 3. Verfahren

Unterabschnitt 1. Verwaltungsverfahren der Bundesnetzagentur

§ 209 Entscheidungen der Bundesnetzagentur	2254
§ 210 Bekanntgabe von Allgemeinverfügungen	2258

Unterabschnitt 2. Beschlusskammern

§ 211 Beschlusskammerentscheidungen	2260
§ 212 Sonstige Streitigkeiten zwischen Unternehmen	2273
§ 213 Einleitung, Beteiligte	2289
§ 214 Verfahren der nationalen Streitbeilegung	2299
§ 215 Anhörung, mündliche Verhandlung	2303
§ 216 Betriebs- oder Geschäftsgeheimnisse	2314

Unterabschnitt 3. Gerichtsverfahren

§ 217 Rechtsbehelfe	2325
§ 218 Vorlage- und Auskunftspflicht der Bundesnetzagentur	2334
§ 219 Informationssystem zu eingelegten Rechtsbehelfen	2342
§ 220 Beteiligung der Bundesnetzagentur bei bürgerlichen Rechtsstreitigkeiten	2345

Unterabschnitt 4. Internationale Aufgaben

§ 221 Internationale Aufgaben	2347
§ 222 Anerkannte Abrechnungsstelle für den Seefunkverkehr	2349

Teil 12. Abgaben

§ 223 Gebühren und Auslagen; Verordnungsermächtigung	2353
§ 224 Frequenznutzungsbeitrag	2368
§ 225 Kosten von außergerichtlichen Streitbeilegungsverfahren	2376
§ 226 Kosten des Vorverfahrens	2377
§ 227 Mitteilung der Bundesnetzagentur	2378

Teil 13. Bußgeldvorschriften

§ 228 Bußgeldvorschriften	2381
---------------------------------	------

Teil 14. Übergangs- und Schlussvorschriften

§ 229 Geltungsbereich (<i>nicht kommentiert</i>)	2393
§ 230 Übergangsvorschriften (<i>nicht kommentiert</i>)	2393

Zweiter Teil. Telekommunikation-Telemedien-Datenschutz-Gesetz

Vorbemerkung	2395
--------------------	------

Teil 1. Allgemeine Vorschriften

§ 1 Anwendungsbereich des Gesetzes	2401
§ 2 Begriffsbestimmungen	2405

Teil 2. Datenschutz und Schutz der Privatsphäre in der Telekommunikation

Kapitel 1. Vertraulichkeit der Kommunikation

§ 3 Vertraulichkeit der Kommunikation – Fernmeldegeheimnis	2409
§ 4 Rechte des Erben des Endnutzers und anderer berechtigter Personen	2426
§ 5 Abhörverbot, Geheimhaltungspflicht der Betreiber von Funkanlagen	2430
§ 6 Nachrichtenübermittlung mit Zwischenspeicherung	2436
§ 7 Verlangen eines amtlichen Ausweises	2439
§ 8 Missbrauch von Telekommunikationsanlagen	2442

<i>Kapitel 2. Verkehrsdaten, Standortdaten</i>	
§ 9 Verarbeitung von Verkehrsdaten	2451
§ 10 Entgeltermittlung und Entgeltabrechnung	2460
§ 11 Einzelverbindungs nachweis	2467
§ 12 Störungen von Telekommunikationsanlagen und Missbrauch von Telekommunikationsdiensten	2472
§ 13 Standortdaten	2479
<i>Kapitel 3. Mitteilen ankommender Verbindungen, Rufnummernanzeige und -unterdrückung, automatische Anrufwefterschaltung</i>	
§ 14 Mitteilen ankommender Verbindungen	2486
§ 15 Rufnummernanzeige und -unterdrückung	2495
§ 16 Automatische Anrufwefterschaltung	2503
<i>Kapitel 4. Endnutzerverzeichnisse, Bereitstellen von Endnutzerverdaten</i>	
§ 17 Endnutzerverzeichnisse	2506
§ 18 Bereitstellen von Endnutzerverdaten	2511
Teil 3. Telemediendatenschutz, Endeinrichtungen	
<i>Kapitel 1. Technische und organisatorische Vorkehrungen, Verarbeitung von Daten zum Zweck des Jugendschutzes und zur Auskunftserteilung</i>	
§ 19 Technische und organisatorische Vorkehrungen	2521
§ 20 Verarbeitung personenbezogener Daten Minderjähriger	2546
§ 21 Bestandsdaten	2563
§ 22 Auskunftsverfahren bei Bestandsdaten	2573
§ 23 Auskunftsverfahren bei Passwörtern und anderen Zugangsdaten	2590
§ 24 Auskunftsverfahren bei Nutzungsdaten	2597
<i>Kapitel 2. Endeinrichtungen</i>	
§ 25 Schutz der Privatsphäre bei Endeinrichtungen	2606
§ 26 Anerkannte Dienste zur Einwilligungsverwaltung, Endnutzereinstellungen	2621
Teil 4. Straf- und Bußgeldvorschriften und Aufsicht	
§ 27 Strafvorschriften	2627
§ 28 Bußgeldvorschriften	2629
§ 29 Zuständigkeit, Aufgaben und Befugnisse der oder des Bundesbeauftragten für den Datenschutz und die Informationsfreiheit	2633
§ 30 Zuständigkeit, Aufgaben und Befugnisse der Bundesnetzagentur	2635
Sachverzeichnis	2639