

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	V
Bearbeiterverzeichnis .....	VII
Abkürzungs- und Literaturverzeichnis .....	XVII

## Teil A. Text

Telekommunikationsgesetz .....	1
--------------------------------	---

## Teil B. Kommentar

### Einleitung

A. Geschichte und Entwicklung des Telekommunikationsrechts .....	117
B. Europarechtliche Grundlagen .....	137
C. Abgrenzung zu anderen Rechtsgebieten .....	185

### Teil 1. Allgemeine Vorschriften

§ 1 Zweck des Gesetzes .....	201
§ 2 Regulierung, Ziele und Grundsätze .....	212
§ 3 Begriffsbestimmungen .....	261
§ 4 Internationale Berichtspflichten .....	305
§ 5 Medien der Veröffentlichung .....	315
§ 6 Meldepflicht .....	317
§ 7 Strukturelle Separation .....	339
§ 8 Internationaler Status .....	346

### Teil 2. Marktregulierung

#### Abschnitt 1. Verfahren der Marktregulierung

Vorbemerkung .....	354
§ 9 Grundsatz .....	386
§ 9a (aufgehoben) .....	398
§ 10 Marktdefinition .....	398
§ 11 Marktanalyse .....	412
§ 12 Konsultations- und Konsolidierungsverfahren .....	441
§ 13 Rechtsfolgen der Marktanalyse .....	458
§ 14 Überprüfung von Marktdefinition, Marktanalyse und Regulierungsverfügung .....	470
§ 15 Verfahren bei sonstigen marktrelevanten Maßnahmen .....	474
§ 15a Regulierungskonzepte und Antrag auf Auskunft über den Regulierungsrahmen für Netze der nächsten Generation .....	474

#### Abschnitt 2. Zugangsregulierung

§ 16 Verträge über Zusammenschaltung .....	485
§ 17 Vertraulichkeit von Informationen .....	510
§ 18 Kontrolle über Zugang zu Endnutzern .....	521
§ 19 Diskriminierungsverbot .....	538
§ 20 Transparenzverpflichtung .....	566
§ 21 Zugangsverpflichtungen .....	580
§ 22 Zugangsvereinbarungen .....	652
§ 23 Standardangebot .....	657
§ 24 Getrennte Rechnungsführung .....	684
§ 25 Anordnungen durch die Bundesnetzagentur .....	698
§ 26 Veröffentlichung .....	718

## Abschnitt 3. Entgeltregulierung

### Unterabschnitt 1. Allgemeine Vorschriften

§ 27 Ziel der Entgeltregulierung .....	720
§ 28 Missbräuchliches Verhalten eines Unternehmens mit beträchtlicher Marktmacht bei der Forderung und Vereinbarung von Entgelten .....	742
§ 29 Anordnungen im Rahmen der Entgeltregulierung .....	791

### Unterabschnitt 2. Regulierung von Entgelten für Zugangsleistungen

§ 30 Entgeltregulierung .....	817
§ 31 Entgeltgenehmigung .....	843
§ 32 Kosten der effizienten Leistungsbereitstellung .....	868
§ 33 Price-Cap-Verfahren .....	898
§ 34 Kostenunterlagen .....	916
§ 35 Verfahren der Entgeltgenehmigung .....	935
§ 36 Veröffentlichung .....	992
§ 37 Abweichung von genehmigten Entgelten .....	996
§ 38 Nachträgliche Regulierung von Entgelten .....	1004

### Unterabschnitt 3. Regulierung von Entgelten für Endnutzerleistungen

§ 39 Entgeltregulierung bei Endnutzerleistungen .....	1033
---	------

## Abschnitt 4. Sonstige Verpflichtungen

§ 40 Funktionelle Trennung .....	1055
§ 41 Freiwillige Trennung durch ein vertikal integriertes Unternehmen .....	1074
§ 41 a Netzneutralität .....	1081

## Abschnitt 5. Besondere Missbrauchsabschaffung

§ 42 Missbräuchliches Verhalten eines Unternehmens mit beträchtlicher Marktmacht .....	1093
§ 43 Vorteilsabschöpfung durch die Bundesnetzagentur .....	1143

## Teil 3. Kundenschutz

Vorbemerkung .....	1155
§ 43 a Verträge .....	1167
§ 43 b Vertragslaufzeit .....	1186
§ 44 Anspruch auf Schadensersatz und Unterlassung .....	1187
§ 44 a Haftung .....	1211
§ 45 Berücksichtigung der Interessen behinderter Endnutzer .....	1215
§ 45 a Nutzung von Grundstücken .....	1220
§ 45 b Entstörungsdienst .....	1226
§ 45 c Normgerechte technische Dienstleistung .....	1231
§ 45 d Netzzugang .....	1237
§ 45 e Anspruch auf Einzelverbindungs nachweis .....	1243
§ 45 f Vorausbezahlte Leistung .....	1264
§ 45 g Verbindungspreisberechnung .....	1270
§ 45 h Rechnungsinhalt, Teilzahlungen .....	1279
§ 45 i Beanstandungen .....	1312
§ 45 j Entgelpflicht bei unrichtiger Ermittlung des Verbindungsaufkommens .....	1347
§ 45 k Sperre .....	1355
§ 45 l Dauerschuldverhältnisse bei Kurzwahldiensten .....	1375
§ 45 m Aufnahme in öffentliche Teilnehmerverzeichnisse .....	1393
§ 45 n Transparenz, Veröffentlichung von Informationen und zusätzliche Dienstmerkmale zur Kostenkontrolle .....	1401
§ 45 o Rufnummernmissbrauch .....	1411
§ 45 p Auskunftsanspruch über zusätzliche Leistungen .....	1426
§ 46 Anbieterwechsel und Umzug .....	1435
§ 47 Bereitstellen von Teilnehmerdaten .....	1469
§ 47 a Schlichtung .....	1494
§ 47 b Abweichende Vereinbarungen .....	1500

## Teil 4. Rundfunkübertragung

§ 48 Interoperabilität von Fernsehgeräten .....	1503
§ 49 Interoperabilität der Übertragung digitaler Fernsehsignale .....	1524

§ 50 Zugangsberechtigungssysteme .....	1538
§ 51 Streitschlichtung .....	1581

## **Teil 5. Vergabe von Frequenzen, Nummern und Wegerechten**

### *Abschnitt 1. Frequenzordnung*

Vorbemerkung .....	1590
§ 52 Aufgaben .....	1608
§ 53 Frequenzzuweisung .....	1615
§ 54 Frequenznutzung .....	1625
§ 55 Frequenzzuteilung .....	1634
§ 56 Orbitpositionen und Frequenznutzungen durch Satelliten .....	1662
§ 57 Frequenzzuteilung für Rundfunk, Luftfahrt, Seeschifffahrt, Binnenschifffahrt und sicherheitsrelevante Funkanwendungen .....	1668
§ 58 Gemeinsame Frequenznutzung, Erprobung innovativer Technologien, kurzfristig auftretender Frequenzbedarf .....	1676
§ 59 (aufgehoben) .....	1679
§ 60 Bestandteile der Frequenzzuteilung .....	1680
§ 61 Vergabeverfahren .....	1684
§ 62 Flexibilisierung .....	1703
§ 63 Widerruf der Frequenzzuteilung, Verzicht .....	1708
§ 64 Überwachung, Anordnung der Außerbetriebnahme .....	1715
§ 65 Einschränkung der Frequenzzuteilung .....	1720

### *Abschnitt 2. Nummerierung*

§ 66 Nummerierung .....	1721
Vorbemerkung .....	1751
§ 66a Preisangabe .....	1781
§ 66b Preisansage .....	1792
§ 66c Preisanzeige .....	1805
§ 66d Preishöchstgrenzen .....	1810
§ 66e Verbindungstrennung .....	1820
§ 66f Anwahlprogramme (Dialer) .....	1824
§ 66g Warteschleifen .....	1833
§ 66h Wegfall des Entgeltanspruchs .....	1846
§ 66i Auskunftsanspruch, Datenbank für (0)900er-Rufnummern .....	1851
§ 66j R-Gespräche .....	1858
§ 66k Rufnummernübermittlung .....	1871
§ 66l Internationaler entgeltfreier Telefondienst .....	1875
§ 66m Umgehungsverbot .....	1876
§ 67 Befugnisse der Bundesnetzagentur .....	1878

### *Abschnitt 3. Wegerechte*

§ 68 Grundsatz der Benutzung öffentlicher Wege .....	1891
§ 69 Übertragung des Wegerechts .....	1919
§ 70 Mitbenutzung .....	1926
§ 71 Rücksichtnahme auf Wegeunterhaltung und Widmungszweck .....	1932
§ 72 Gebotene Änderung .....	1938
§ 73 Schonung der Baumpflanzungen .....	1946
§ 74 Besondere Anlagen .....	1949
§ 75 Spätere besondere Anlagen .....	1954
§ 76 Beeinträchtigung von Grundstücken und Gebäuden .....	1965
§ 77 Ersatzansprüche .....	1985
§ 77a Gemeinsame Nutzung von Infrastrukturen durch Betreiber öffentlicher Telekommunikationsnetze .....	1986
§ 77b Alternative Infrastrukturen .....	2020
§ 77c Mitnutzung von Bundesfernstraßen in der Baulast des Bundes .....	2029
§ 77d Mitnutzung von Bundeswasserstraßen .....	2037
§ 77e Mitnutzung von Eisenbahninfrastruktur .....	2038

**Teil 6. Universaldienst**

Vorbemerkung .....	2043
§ 78 Universaldienstleistungen .....	2051
§ 79 Erschwinglichkeit der Entgelte .....	2075
§ 80 Verpflichtung zur Erbringung des Universaldienstes .....	2079
§ 81 Auferlegung von Universaldienstverpflichtungen .....	2095
§ 82 Ausgleich für Universaldienstleistungen .....	2111
§ 83 Universaldienstleistungsabgabe .....	2126
§ 84 Verfügbarkeit, Entbündelung und Qualität von Universaldienstleistungen .....	2141
§ 85 Leistungseinstellungen .....	2147
§ 86 Sicherheitsleistungen .....	2151
§ 87 Umsatzmeldungen .....	2153

**Teil 7. Fernmeldegeheimnis, Datenschutz, Öffentliche Sicherheit****Abschnitt 1. Fernmeldegeheimnis**

§ 88 Fernmeldegeheimnis .....	2157
§ 89 Abhörverbot, Geheimhaltungspflicht der Betreiber von Empfangsanlagen .....	2178
§ 90 Missbrauch von Sende- oder sonstigen Telekommunikationsanlagen .....	2184

**Abschnitt 2. Datenschutz**

§ 91 Anwendungsbereich .....	2192
§ 92 (aufgehoben) .....	2201
§ 93 Informationspflichten .....	2201
§ 94 Einwilligung im elektronischen Verfahren .....	2214
§ 95 Vertragsverhältnisse .....	2217
§ 96 Verkehrsdaten .....	2226
§ 97 Entgeltermittlung und Entgeltaufrechnung .....	2236
§ 98 Standortdaten .....	2245
§ 99 Einzelverbindungsnnachweis .....	2253
§ 100 Störungen von Telekommunikationsanlagen und Missbrauch von Telekommunikationsdiensten .....	2260
§ 101 Mitteilen ankommender Verbindungen .....	2269
§ 102 Rufnummernanzeige und -unterdrückung .....	2278
§ 103 Automatische Anruflweiterleitung .....	2287
§ 104 Teilnehmerverzeichnisse .....	2289
§ 105 Auskunftserteilung .....	2297
§ 106 Telegrammdienst .....	2308
§ 107 Nachrichtenübermittlungssysteme mit Zwischenspeicherung .....	2309

**Abschnitt 3. Öffentliche Sicherheit**

§ 108 Notruf .....	2313
§ 109 Technische Schutzmaßnahmen .....	2340
§ 109a Datensicherheit .....	2368
§ 110 Umsetzung von Überwachungsmaßnahmen, Erteilung von Auskünften .....	2385
§ 111 Daten für Auskunftsersuchen der Sicherheitsbehörden .....	2461
§ 112 Automatisiertes Auskunftsverfahren .....	2473
§ 113 Manuelles Auskunftsverfahren .....	2488
§ 113a Speicherungspflichten für Daten .....	2511
§ 113b Verwendung der nach § 113a gespeicherten Daten .....	2533
§ 114 Auskunftsersuchen des Bundesnachrichtendienstes .....	2545
§ 115 Kontrolle und Durchsetzung von Verpflichtungen .....	2550

**Teil 8. Bundesnetzagentur****Abschnitt 1. Organisation**

§ 116 Aufgaben und Befugnisse .....	2562
§ 117 Veröffentlichung von Weisungen des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie .....	2582
§ 118 (aufgehoben) .....	2586
§ 119 (aufgehoben) .....	2586

§ 120 Aufgaben des Beirates .....	2586
§ 121 Tätigkeitsbericht .....	2592
§ 122 Jahresbericht .....	2598
§ 123 Zusammenarbeit mit anderen Behörden auf nationaler Ebene .....	2602
§ 123 a Zusammenarbeit mit anderen Behörden auf der Ebene der Europäischen Union .....	2611
§ 123 b Bereitstellung von Informationen .....	2615
§ 124 Mediation .....	2618
§ 125 Wissenschaftliche Beratung .....	2622
<i>Abschnitt 2. Befugnisse</i>	
§ 126 Untersagung .....	2628
§ 127 Auskunftsverlangen .....	2636
§ 128 Ermittlungen .....	2654
§ 129 Beschlagnahme .....	2664
§ 130 Vorläufige Anordnungen .....	2670
§ 131 Abschluss des Verfahrens .....	2675
<i>Abschnitt 3. Verfahren</i>	
<i>Unterabschnitt 1. Beschlusskammern</i>	
§ 132 Beschlusskammerentscheidungen .....	2680
§ 133 Sonstige Streitigkeiten zwischen Unternehmen .....	2694
§ 134 Einleitung, Beteiligte .....	2710
§ 135 Anhörung, mündliche Verhandlung .....	2723
§ 136 Betriebs- oder Geschäftsgesheimnisse .....	2729
<i>Unterabschnitt 2. Gerichtsverfahren</i>	
§ 137 Rechtsmittel .....	2742
§ 138 Vorlage- und Auskunftspflicht der Bundesnetzagentur .....	2751
§ 138 a Informationssystem zu eingelegten Rechtsbehelfen .....	2761
§ 139 Beteiligung der Bundesnetzagentur bei bürgerlichen Rechtsstreitigkeiten .....	2764
<i>Unterabschnitt 3. Internationale Aufgaben</i>	
§ 140 Internationale Aufgaben .....	2766
§ 141 Anerkannte Abrechnungsstelle für den Seefunkverkehr .....	2768
<b>Teil 9. Abgaben</b>	
§ 142 Gebühren und Auslagen .....	2771
§ 143 Frequenznutzungsbeitrag .....	2798
§ 144 (aufgehoben) .....	2806
§ 145 Kosten von außergerichtlichen Streitbeilegungsverfahren .....	2806
§ 146 Kosten des Vorverfahrens .....	2809
§ 147 Mitteilung der Bundesnetzagentur .....	2811
<b>Teil 10. Straf- und Bußgeldvorschriften</b>	
§ 148 Strafvorschriften ( <i>nicht kommentiert</i> ) .....	2812
§ 149 Bußgeldvorschriften ( <i>nicht kommentiert</i> ) .....	2812
<b>Teil 11. Übergangs- und Schlussvorschriften</b>	
§ 150 Übergangsvorschriften ( <i>nicht kommentiert</i> ) .....	2816
§ 151 Änderung anderer Rechtsvorschriften ( <i>hier nicht wiedergegeben</i> ) .....	2817
§ 152 Inkrafttreten, Außerkrafttreten ( <i>nicht kommentiert</i> ) .....	2817
Sachverzeichnis .....	2819