

# Kommentar

## TKG – TTDSG

Herausgegeben von

Prof. Dr. Dr. Dres. h.c. Franz Jürgen Säcker,  
Freie Universität Berlin

und

Prof. Dr. Torsten Körber, LL.M. (Berkeley),  
Universität zu Köln

Bearbeitet von

Patrick Bär; Dr. Max Baumgart; Martin Böttcher; Dr. Konstantina Bourazeri,  
LL.M.; Michael Deubert; Johanna Dirkes; Dr. Thomas Dörmer, LL.M.;  
Dr. Rosemarie Eißer-Höfler; Alisa Elias; Eunike Elkettani; Patrick Embacher;  
Dr. Julian Fischer; Dr. Oliver Helge Franz; Oliver Füg, LL.M.; Dr. Laura Gellisch;  
Univ.-Prof. Dr. Torsten J. Gerpott; Prof. Dr. Hubertus Gersdorf; Dr. Annegret  
Groebel, M.A.; Univ.-Prof. Dr. Elke Gurlit; Carsten Hahn; Anne Heinen-Hosseini,  
LL.M./D.E.A.; Axel Kafka; Dr. Gerd Kiparski, MBA;  
Dr. Silke Klaes; Prof. Dr. Diethelm Kleszczewski; Dr. Johann Klinge; Dr. Daniela  
Klingner; Prof. Dr. Torsten Körber, LL.M. (Berkeley); Jan Kreutzberg;  
Prof. Dr. Jürgen Kühling, LL.M.; Andreas Lange; Kati Leder; Dr. Claus Leitzke;  
Dr. Stefan Lewe; Tim Lichtenberg; Sebastian Lißek; Dr. Sebastian Louven; Prof.  
Dr. Jörn Lüdemann; Dr. Julia Marquier; Dr. Kim Sophie Mengerling; Dr. Martin  
Mozek; Andreas Neumann; Prof. Dr. Norbert Nolte; Dr. Philipp Offenbächer;  
Christine Ohlerich, LL.M. (Nottingham); Sarah Ott, LL.M. (University College  
London); Prof. Dr. Matthias Ruffert; Dr. Hans-Jürgen Ruhl; Prof. Dr. Dr. Dres.  
h.c. Franz Jürgen Säcker; Christian Schmidt, LL.M.oec.; Dr. Matthias Schneider;  
Prof. Dr. Dr. h.c. Martin Paul Waßmer; Dr. Susanne Wende, LL.M.;  
Dr. Christoph Werkmeister, LL.M. (Cambridge); Julien Wilmes-Horváth;  
Hendrik Witt, LL.M. (College of Europe); Wolfgang Woesler

4., überarbeitete und erweiterte Auflage 2023

Fachmedien Recht und Wirtschaft | dfv Mediengruppe | Frankfurt am Main

Zitierweise: Säcker/Körper/*Bearbeiter*, TKG/TTDSG

Alle im Buch verwendeten Begriffe verstehen sich geschlechterneutral. Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf eine geschlechtsspezifische Differenzierung verzichtet – entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung grundsätzlich für alle Geschlechter. Die verkürzte Sprachform hat lediglich redaktionelle Gründe und beinhaltet keine Wertung.

**Bibliografische Information Der Deutschen Nationalbibliothek**

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

**ISBN 978-3-8005-0003-1**

© 2023 Deutscher Fachverlag GmbH, Fachmedien Recht und Wirtschaft, Frankfurt am Main

[www.ruw.de](http://www.ruw.de)

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Satzkonvertierung: Lichtsatz Michael Glaese GmbH, 69502 Hemsbach

Druck und Verarbeitung: CPI books, 25917 Leck

Printed in Germany

# Inhaltsverzeichnis

|   |       |
|---|-------|
| Vorwort zur vierten Auflage.....  | V     |
| Bearbeiterverzeichnis .....   | VII   |
| Verzeichnis der Abkürzungen und der abgekürzt zitierten Literatur ..... | XXIII |

## Einleitung I

### Teil A: Einordnung des TKG in das Wirtschaftsrechtssystem

|   |    |
|---|----|
| I. Das TKG 2021 als Umsetzung des EU-Kodex für elektronische Kommunikation.....                       | 3  |
| II. Die Notwendigkeit der Infrastrukturregulierung .....  | 6  |
| III. Von der Sektorenregulierung zur Marktregulierung.....  | 7  |
| IV. Regulierungsziele und Regulierungsgrundsätze.....   | 8  |
| V. Netzneutralität.....   | 9  |
| VI. Privatrechtliche Grundlagen der Netzinfrastrukturregulierung.....                                 | 9  |
| VII. Wirtschaftsverfassungsrechtliche Grundlagen der Netzinfrastrukturregulierung.....                | 11 |
| VIII. Grundrechtliche Grenzen der Regulierung .....   | 15 |
| IX. Privatrechtliche Ausstrahlungen des Missbrauchsverbots .....                                      | 20 |
| X. Die Abgrenzung der Zuständigkeiten zwischen der Regulierungsbehörde und dem Bundeskartellamt ..... | 20 |

### Teil B: Digitalisierung

|  |    |
|--|----|
| I. Telekommunikationsregulierung und Digitalisierung ..... | 28 |
| II. Digitalisierung in TKG und TTDSG .....                 | 39 |

## Einleitung II

### Teil A: ITU

|   |    |
|---|----|
| I. Normzweck .....                        | 48 |
| II. Vertragswerk der ITU.....             | 52 |
| III. Organisationsrecht der ITU.....      | 58 |
| IV. Materielles Fernmeldevölkerrecht..... | 64 |

### Teil B: WTO

|  |     |
|--|-----|
| I. Normzweck .....   | 100 |
| II. Die Systematik der Verpflichtungen im Telekommunikationssektor ..... | 101 |
| III. Der Geltungsbereich der spezifischen Verpflichtungen der EU.....    | 104 |
| IV. Erfassung „Neuer Dienste“ (OTT) durch Marktzugang und RP .....       | 107 |
| V. Definitionen des RP .....   | 119 |

## Inhaltsverzeichnis

|  |     |
|--|-----|
| VI. Regeln zum Schutz des Wettbewerbs .....                                | 124 |
| VII. Zusammenschaltung .....   | 130 |
| VIII. Sonstige Verpflichtungen aus dem RP .....                            | 141 |
| IX. Überarbeitung des WTO-Rechtsrahmens für Telekommunikationsdienste .... | 144 |

## **Telekommunikationsgesetz – TKG**

### **Teil 1: Allgemeine Vorschriften**

|  |     |
|--|-----|
| § 1 Zweck des Gesetzes, Anwendungsbereich .....                  | 149 |
| § 2 Ziele und Grundsätze der Regulierung .....                   | 154 |
| § 3 Begriffsbestimmungen .....                                   | 167 |
| § 4 Internationale Berichtspflichten .....                       | 221 |
| § 5 Meldepflicht .....   | 225 |
| § 6 Jahresfinanzbericht .....                                    | 237 |
| § 7 Strukturelle Separierung und getrennte Rechnungslegung ..... | 242 |
| § 8 Ordnungsgeldvorschriften .....                               | 250 |
| § 9 Internationaler Status .....                                 | 257 |

### **Teil 2: Marktregulierung**

#### **Abschnitt 1: Verfahren der Marktregulierung**

|   |     |
|---|-----|
| Vor § 10 Die Empfehlungen der Europäischen Kommission zu den relevanten<br>Märkten und ihre Anwendung .....   | 261 |
| § 10 Marktdefinition .....  | 318 |
| § 11 Marktanalyse .....   | 352 |
| § 12 Konsultations- und Konsolidierungsverfahren .....  | 385 |
| § 13 Regulierungsverfügung .....  | 405 |
| § 14 Verfahren der Regulierungsverfügung .....  | 425 |
| § 15 Überprüfung von Marktdefinition, Marktanalyse und Regulierungs-<br>verfügung .....   | 439 |
| § 16 Verfahren bei sonstigen marktrelevanten Maßnahmen .....  | 459 |
| § 17 Verwaltungsvorschriften zu Regulierungsgrundsätzen und Anträge auf<br>Auskunft über den Regulierungsrahmen für Netze mit sehr hoher Kapazität .. | 463 |
| § 18 Verpflichtungszusagen .....  | 494 |
| § 19 Marktprüfungsverfahren für Verpflichtungszusagen .....   | 516 |

#### **Abschnitt 2: Zugangsregulierung**

##### **Unterabschnitt 1: Allgemeine Zugangsvorschriften**

|  |     |
|--|-----|
| § 20 Verhandlungen über Zugang und Zusammenschaltung .....   | 530 |
| § 21 Zugangsverpflichtung und Zusammenschaltung bei Kontrolle über Zugang<br>zu Endnutzern .....                       | 554 |
| § 22 Zugangsverpflichtung bei Hindernissen der Replizierbarkeit .....  | 569 |
| § 23 Zugangsvereinbarungen bei Kontrolle über Zugang zu Endnutzern oder<br>bei Hindernissen der Replizierbarkeit ..... | 582 |

**Unterabschnitt 2: Zugangsvorschriften für Unternehmen mit beträchtlicher Marktmacht**

|      |  |     |
|------|--|-----|
| § 24 | Diskriminierungsverbot.....  | 586 |
| § 25 | Transparenzverpflichtung.....  | 600 |
| § 26 | Zugangsvpflichtungen.....  | 614 |
| § 27 | Verpflichtungen zur einheitlichen Rechnungsstellung und Inkasso..... | 730 |
| § 28 | Zugangsvereinbarungen.....   | 741 |
| § 29 | Standardangebot.....   | 754 |
| § 30 | Getrennte Rechnungslegung.....                                       | 834 |

**Unterabschnitt 3: Sonstige Zugangsvorschriften für Unternehmen mit beträchtlicher Marktmacht**

|      |  |     |
|------|--|-----|
| § 31 | Verpflichtung zur funktionellen Trennung eines vertikal integrierten Unternehmens..... | 846 |
| § 32 | Freiwillige funktionelle Trennung durch ein vertikal integriertes Unternehmen.....     | 878 |
| § 33 | Ausschließlich auf der Vorleistungsebene tätige Unternehmen.....                       | 891 |
| § 34 | Migration von herkömmlichen Infrastrukturen.....                                       | 905 |

**Unterabschnitt 4: Allgemeine Vorschriften**

|      |   |     |
|------|---|-----|
| § 35 | Anordnungen im Rahmen der Zugangsregulierung..... | 917 |
| § 36 | Veröffentlichung.....                             | 972 |

**Abschnitt 3: Entgeltregulierung**

**Unterabschnitt 1: Entgeltvorschriften für Zugangsleistungen**

|          |   |      |
|----------|---|------|
| Vor § 37 | Weiterentwicklung der Systematik der Entgeltregulierung.....  | 980  |
| § 37     | Missbräuchliches Verhalten eines Unternehmens mit beträchtlicher Marktmacht bei der Forderung und Vereinbarung von Entgelten..... | 1011 |
| § 38     | Entgeltregulierung.....   | 1049 |
| § 39     | Maßstäbe der Entgeltgenehmigung.....  | 1074 |
| § 40     | Verfahren der Entgeltgenehmigung.....   | 1086 |
| § 41     | Rechtsschutz bei Verfahren der Entgeltgenehmigung.....  | 1105 |
| § 42     | Kosten der effizienten Leistungsbereitstellung.....   | 1126 |
| § 43     | Kostenunterlagen.....   | 1156 |
| § 44     | Abweichung von genehmigten Entgelten.....   | 1172 |
| § 45     | Verfahren der Entgeltanzeige.....   | 1184 |
| § 46     | Nachträgliche Missbrauchsprüfung.....   | 1198 |

**Unterabschnitt 2: Allgemeine Vorschriften**

|      |   |      |
|------|---|------|
| § 47 | Anordnungen im Rahmen der Entgeltregulierung..... | 1215 |
| § 48 | Veröffentlichung.....                             | 1226 |

**Abschnitt 4: Regulierung von Endnutzerleistungen**

§ 49 Regulierung von Endnutzerleistungen ..... 1229

**Abschnitt 5: Besondere Missbrauchsaufsicht**

§ 50 Missbräuchliches Verhalten eines Unternehmens mit beträchtlicher  
Marktmacht ..... 1251

**Teil 3: Kundenschutz**

§ 51 Nichtdiskriminierung, Berücksichtigung der Interessen von Endnutzern  
mit Behinderungen ..... 1271

§ 52 Transparenz, Veröffentlichung von Informationen und Dienstmerkmalen  
zur Kostenkontrolle; Rechtsverordnung ..... 1294

§ 53 Unabhängige Vergleichsinstrumente ..... 1320

§ 54 Vertragsschluss und Vertragszusammenfassung ..... 1326

§ 55 Informationsanforderungen für Verträge ..... 1342

§ 56 Vertragslaufzeit, Kündigung nach stillschweigender Vertragsverlängerung .. 1355

§ 57 Vertragsänderung, Minderung und außerordentliche Kündigung ..... 1370

§ 58 Entstörung ..... 1386

§ 59 Anbieterwechsel und Rufnummernmitnahme ..... 1396

§ 60 Umzug ..... 1410

§ 61 Selektive Sperre zum Schutz vor Kosten, Sperre bei Zahlungsverzug ..... 1417

§ 62 Rechnungsinhalte, Teilzahlungen ..... 1443

§ 63 Verbindungspreisberechnung ..... 1463

§ 64 Vorausbezahlung ..... 1470

§ 65 Anspruch auf Einzelverbindungs nachweis ..... 1476

§ 66 Angebotspakete ..... 1486

§ 67 Beanstandungen ..... 1497

§ 68 Schlichtung ..... 1520

§ 69 Abwehr- und Schadensersatzansprüche ..... 1549

§ 70 Haftungsbegrenzung ..... 1564

§ 71 Abweichende Vereinbarungen und Geltungsbereich Kundenschutz ..... 1572

§ 72 Glasfaserbereitstellungsentgelt ..... 1584

**Teil 4: Telekommunikationsendeinrichtungen und Rundfunkübertragung**

§ 73 Anschluss von Telekommunikationsendeinrichtungen ..... 1615

§ 74 Schnittstellenbeschreibungen der Betreiber öffentlicher  
Telekommunikationsnetze ..... 1624

§ 75 Interoperabilität von Fernseh- und Radiogeräten ..... 1628

§ 76 Zugangsberechtigungssysteme ..... 1638

§ 77 Streitschlichtung ..... 1650

**Teil 5: Informationen über Infrastruktur und Netzausbau**

|      |  |      |
|------|--|------|
| § 78 | Aufgaben der zentralen Informationsstelle des Bundes | 1657 |
| § 79 | Informationen über Infrastruktur                     | 1664 |
| § 80 | Informationen über Breitbandausbau                   | 1678 |
| § 81 | Informationen über künftigen Netzausbau              | 1683 |
| § 82 | Informationen über Baustellen                        | 1690 |
| § 83 | Informationen über Liegenschaften                    | 1692 |
| § 84 | Gebiete mit Ausbaufizit                              | 1696 |
| § 85 | Veröffentlichung und Weitergabe von Informationen    | 1701 |
| § 86 | Verordnungsermächtigung                              | 1705 |

**Teil 6: Frequenzordnung**

|       |  |      |
|-------|--|------|
| § 87  | Ziele der Frequenzregulierung  | 1709 |
| § 88  | Aufgaben   | 1728 |
| § 89  | Verordnungsermächtigung  | 1734 |
| § 90  | Frequenzplan   | 1746 |
| § 91  | Frequenzzuteilung  | 1752 |
| § 92  | Befristung und Verlängerung der Frequenzzuteilung  | 1774 |
| § 93  | Gemeinsame Frequenzzuteilungen   | 1786 |
| § 94  | Zeitliche Koordinierung der Frequenzzuteilungen  | 1788 |
| § 95  | Orbitpositionen und Frequenznutzungen durch Satelliten   | 1792 |
| § 96  | Frequenzzuteilung für Rundfunk, Luftfahrt, Seeschifffahrt, Binnenschifffahrt und sicherheitsrelevante Funkanwendungen  | 1799 |
| § 97  | Zuteilung zur gemeinsamen Frequenznutzung, Erprobung innovativer Technologien, kurzfristig auftretender Frequenzbedarf | 1810 |
| § 98  | Zuteilung zur alternativen Frequenznutzung   | 1814 |
| § 99  | Bestandteile der Frequenzzuteilung   | 1817 |
| § 100 | Vergabeverfahren   | 1830 |
| § 101 | Flexibilisierung der Frequenznutzung   | 1858 |
| § 102 | Widerruf der Frequenzzuteilung, Verzicht   | 1864 |
| § 103 | Überwachung, Anordnung der Außerbetriebnahme, Monitoring der Mobilfunkversorgung                                       | 1874 |
| § 104 | Einschränkung der Frequenzzuteilung  | 1881 |
| § 105 | Förderung des Wettbewerbs  | 1884 |
| § 106 | Lokales Roaming, Zugang zu aktiven und passiven Netzinfrastrukturen  | 1894 |
| § 107 | Beteiligung in der Gruppe für Frequenzpolitik  | 1911 |

**Teil 7: Nummerierung**

|       |                     |      |
|-------|---------------------|------|
| § 108 | Nummerierung        | 1915 |
| § 109 | Preisangabe         | 1995 |
| § 110 | Preisansage         | 2004 |
| § 111 | Preisanzeige        | 2013 |
| § 112 | Preishöchstgrenzen  | 2018 |
| § 113 | Verbindungstrennung | 2026 |

## Inhaltsverzeichnis

|       |  |      |
|-------|--|------|
| § 114 | Anwählprogramme (Dialer) . . . . .                                 | 2029 |
| § 115 | Warteschleifen . . . . .   | 2035 |
| § 116 | Wegfall des Entgeltanspruchs . . . . .                             | 2043 |
| § 117 | Auskunftsanspruch . . . . .  | 2048 |
| § 118 | Datenbank für (0)900er-Rufnummern . . . . .                        | 2052 |
| § 119 | R-Gespräche . . . . .  | 2054 |
| § 120 | Rufnummernübermittlung . . . . .                                   | 2059 |
| § 121 | Internationaler entgeltfreier Telefondienst . . . . .              | 2069 |
| § 122 | Umgehungsverbot . . . . .  | 2071 |
| § 123 | Befugnisse der Bundesnetzagentur . . . . .                         | 2075 |
| § 124 | Mitteilung an Staatsanwaltschaft oder Verwaltungsbehörde . . . . . | 2097 |

## **Teil 8: Wegerechte und Mitnutzung**

### **Abschnitt 1: Wegerechte**

|       |  |      |
|-------|--|------|
| § 125 | Berechtigung zur Benutzung öffentlicher Wege und ihre Übertragung . . . . .  | 2099 |
| § 126 | Pflichten der Eigentümer und Betreiber öffentlicher Telekommunikationsnetze oder öffentlichen Zwecken dienender Telekommunikationslinien . . . . . | 2123 |
| § 127 | Verlegung und Änderung von Telekommunikationslinien . . . . .  | 2125 |
| § 128 | Mitnutzung und Wegerechte . . . . .  | 2149 |
| § 129 | Rücksichtnahme auf Wegeunterhaltung und Widmungszweck . . . . .  | 2156 |
| § 130 | Gebotene Änderung . . . . .  | 2161 |
| § 131 | Schonung der Baumpflanzungen . . . . .   | 2167 |
| § 132 | Besondere Anlagen . . . . .  | 2171 |
| § 133 | Spätere besondere Anlagen . . . . .  | 2176 |
| § 134 | Beeinträchtigung von Grundstücken und Gebäuden . . . . .   | 2182 |
| § 135 | Verjährung der Ansprüche . . . . .   | 2200 |

### **Abschnitt 2: Mitnutzung öffentlicher Versorgungsnetze**

|                         |   |      |
|-------------------------|---|------|
| Vor § 136–151 . . . . . | 2202  |      |
| § 136                   | Informationen über passive Netzinfrastrukturen . . . . .  | 2213 |
| § 137                   | Vor-Ort-Untersuchung passiver Netzinfrastrukturen . . . . .   | 2226 |
| § 138                   | Mitnutzung öffentlicher Versorgungsnetze . . . . .  | 2233 |
| § 139                   | Umfang des Mitnutzungsanspruchs bei Elektrizitätsversorgungsnetzen . . . . .                            | 2249 |
| § 140                   | Einnahmen aus Mitnutzungen . . . . .  | 2252 |
| § 141                   | Ablehnung der Mitnutzung, Versagungsgründe . . . . .  | 2256 |
| § 142                   | Informationen über Bauarbeiten an öffentlichen Versorgungsnetzen . . . . .                              | 2269 |
| § 143                   | Koordinierung von Bauarbeiten . . . . .   | 2280 |
| § 144                   | Allgemeine Informationen über Verfahrensbedingungen bei Bauarbeiten . . . . .                           | 2295 |
| § 145                   | Netzinfrastruktur von Gebäuden . . . . .  | 2298 |
| § 146                   | Mitverlegung, Sicherstellung und Betrieb der Infrastruktur für Netze mit sehr hoher Kapazität . . . . . | 2311 |
| § 147                   | Antragsform und Reihenfolge der Verfahren . . . . .   | 2322 |
| § 148                   | Vertraulichkeit der Verfahren, Informationsverarbeitung und Gewährung der Einsichtnahme . . . . .       | 2325 |



|       |   |      |
|-------|---|------|
| § 149 | Regulierungsziele, Entgeltmaßstäbe und Fristen der nationalen Streitbeilegung ..... | 2330 |
| § 150 | Genehmigungsfristen für Bauarbeiten .....   | 2348 |
| § 151 | Verordnungsermächtigungen .....   | 2351 |

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

|       |  |      |
|-------|--|------|
| § 152 | Errichtung, Anbindung und Betrieb drahtloser Zugangspunkte mit geringer Reichweite .....   | 2358 |
| § 153 | Informationen über sonstige physische Infrastruktur für drahtlose Zugangspunkte mit geringer Reichweite .....  | 2363 |
| § 154 | Mitnutzung sonstiger physischer Infrastruktur für drahtlose Zugangspunkte mit geringer Reichweite .....  | 2372 |
| § 155 | Offener Netzzugang zu öffentlich geförderten Telekommunikationsnetzen und Telekommunikationslinien, Verbindlichkeit von Ausbauzusagen in der Förderung ..... | 2380 |

**Teil 9: Recht auf Versorgung mit Telekommunikationsdiensten**

|       |  |      |
|-------|--|------|
| § 156 | Recht auf Versorgung mit Telekommunikationsdiensten .....                | 2391 |
| § 157 | Verfügbarkeit der Telekommunikationsdienste .....                        | 2403 |
| § 158 | Erschwinglichkeit der Telekommunikationsdienste .....                    | 2412 |
| § 159 | Beitrag von Unternehmen zur Versorgung mit Telekommunikationsdiensten .. | 2417 |
| § 160 | Feststellung der Unterversorgung .....                                   | 2419 |
| § 161 | Verpflichtungen zur Versorgung mit Telekommunikationsdiensten .....      | 2423 |
| § 162 | Ausgleich für die Versorgung mit Telekommunikationsdiensten .....        | 2430 |
| § 163 | Umlageverfahren .....  | 2435 |

**Teil 10: Öffentliche Sicherheit und Notfallvorsorge**

**Abschnitt 1: Öffentliche Sicherheit**

|        |   |      |
|--------|---|------|
| § 164  | Notruf .....  | 2447 |
| § 164a | Öffentliche Warnungen .....   | 2466 |
| § 165  | Technische und organisatorische Schutzmaßnahmen .....                         | 2477 |
| § 166  | Sicherheitsbeauftragter und Sicherheitskonzept .....                          | 2489 |
| § 167  | Katalog von Sicherheitsanforderungen .....                                    | 2494 |
| § 168  | Mitteilung eines Sicherheitsvorfalls .....                                    | 2499 |
| § 169  | Daten- und Informationssicherheit .....                                       | 2505 |
| § 170  | Umsetzung von Überwachungsmaßnahmen, Erteilung von Auskünften .....           | 2517 |
| § 171  | Mitwirkung bei technischen Ermittlungsmaßnahmen bei Mobilfunkendgeräten ..... | 2544 |
| § 172  | Daten für Auskunftersuchen der Sicherheitsbehörden .....                      | 2547 |
| § 173  | Automatisiertes Auskunftsverfahren .....                                      | 2559 |
| § 174  | Manuelles Auskunftsverfahren .....  | 2572 |
| § 175  | Verpflichtete; Entschädigung .....  | 2590 |

## Inhaltsverzeichnis

|       |   |      |
|-------|---|------|
| § 176 | Pflichten zur Speicherung von Verkehrsdaten .....     | 2600 |
| § 177 | Verwendung der Daten .....                            | 2609 |
| § 178 | Gewährleistung der Sicherheit der Daten .....         | 2613 |
| § 179 | Protokollierung.....                                  | 2619 |
| § 180 | Anforderungskatalog.....                              | 2622 |
| § 181 | Sicherheitskonzept.....                               | 2625 |
| § 182 | Auskunftsersuchen des Bundesnachrichtendienstes ..... | 2627 |
| § 183 | Kontrolle und Durchsetzung von Verpflichtungen .....  | 2632 |

### **Abschnitt 2: Notfallvorsorge**

|       |   |      |
|-------|---|------|
| § 184 | Anwendungsbereich .....                                 | 2640 |
| § 185 | Telekommunikationssicherstellungspflicht .....          | 2652 |
| § 186 | Telekommunikationsbevorrechtigung .....                 | 2666 |
| § 187 | Umsetzung der Telekommunikationsbevorrechtigung .....   | 2678 |
| § 188 | Mitwirkungspflichten und Entschädigung .....            | 2682 |
| § 189 | Entgelte für die Telekommunikationsbevorrechtigung..... | 2686 |
| § 190 | Kontrolle und Durchsetzung von Verpflichtungen .....    | 2688 |

## **Teil 11: Bundesnetzagentur und andere zuständige Behörden**

### **Abschnitt 1: Organisation**

|       |   |      |
|-------|---|------|
| § 191 | Aufgaben und Befugnisse.....  | 2697 |
| § 192 | Medien der Veröffentlichung.....  | 2725 |
| § 193 | Veröffentlichung von Weisungen .....  | 2726 |
| § 194 | Aufgaben und Rechte des Beirates .....  | 2729 |
| § 195 | Tätigkeitsbericht, Sektorgutachten.....   | 2745 |
| § 196 | Jahresbericht .....   | 2753 |
| § 197 | Zusammenarbeit mit anderen Behörden auf nationaler Ebene .....                    | 2758 |
| § 198 | Zusammenarbeit mit anderen Behörden auf der Ebene der<br>Europäischen Union ..... | 2781 |
| § 199 | Bereitstellung von Informationen .....  | 2790 |
| § 200 | Mediation.....  | 2799 |
| § 201 | Wissenschaftliche Beratung.....   | 2807 |

### **Abschnitt 2: Befugnisse**

|       |  |      |
|-------|--|------|
| § 202 | Durchsetzung von Verpflichtungen .....   | 2814 |
| § 203 | Auskunftsverlangen und weitere Untersuchungsrechte;<br>Übermittlungspflichten..... | 2820 |
| § 204 | Auskunftserteilung .....   | 2833 |
| § 205 | Ermittlungen .....   | 2841 |
| § 206 | Beschlagnahme .....  | 2847 |
| § 207 | Vorläufige Anordnungen .....   | 2853 |
| § 208 | Vorteilsabschöpfung durch die Bundesnetzagentur.....                               | 2857 |

**Abschnitt 3: Verfahren**

**Unterabschnitt 1: Verwaltungsverfahren der Bundesnetzagentur**

|       |  |      |
|-------|--|------|
| § 209 | Entscheidungen der Bundesnetzagentur.....  | 2865 |
| § 210 | Bekanntgabe von Allgemeinverfügungen ..... | 2869 |

**Unterabschnitt 2: Beschlusskammern**

|           |  |      |
|-----------|--|------|
| Vor § 211 | Prinzipien des Beschlusskammerverfahrens.....      | 2870 |
| § 211     | Beschlusskammerentscheidungen.....                 | 2879 |
| § 212     | Sonstige Streitigkeiten zwischen Unternehmen ..... | 2893 |
| § 213     | Einleitung, Beteiligte .....                       | 2905 |
| § 214     | Verfahren der nationalen Streitbeilegung.....      | 2924 |
| § 215     | Anhörung, mündliche Verhandlung .....              | 2934 |
| § 216     | Betriebs- oder Geschäftsgeheimnisse.....           | 2955 |

**Unterabschnitt 3: Gerichtsverfahren**

|           |   |      |
|-----------|---|------|
| Vor § 217 | Letztentscheidungsrechte der Bundesnetzagentur und ihre gerichtliche Kontrolle..... | 2968 |
| § 217     | Rechtsbehelfe .....   | 2991 |
| § 218     | Vorlage- und Auskunftspflicht der Bundesnetzagentur .....                           | 3005 |
| § 219     | Informationssystem zu eingelegten Rechtsbehelfen .....                              | 3017 |
| § 220     | Beteiligung der Bundesnetzagentur bei bürgerlichen Rechtsstreitigkeiten....         | 3019 |

**Unterabschnitt 4: Internationale Aufgabe**

|       |  |      |
|-------|--|------|
| § 221 | Internationale Aufgaben .....                            | 3021 |
| § 222 | Anerkannte Abrechnungsstelle für den Seefunkverkehr..... | 3026 |

**Teil 12: Abgaben**

|       |   |      |
|-------|---|------|
| § 223 | Gebühren und Auslagen; Verordnungsermächtigung .....          | 3027 |
| § 224 | Frequenznutzungsbeitrag .....                                 | 3042 |
| § 225 | Kosten von außergerichtlichen Streitbeilegungsverfahren ..... | 3053 |
| § 226 | Kosten des Vorverfahrens .....                                | 3054 |
| § 227 | Mitteilung der Bundesnetzagentur .....                        | 3057 |

**Teil 13: Bußgeldvorschriften**

|       |                          |      |
|-------|--------------------------|------|
| § 228 | Bußgeldvorschriften..... | 3059 |
|-------|--------------------------|------|

**Teil 14: Übergangs- und Schlussvorschriften**

|       |                            |      |
|-------|----------------------------|------|
| § 229 | Geltungsbereich .....      | 3101 |
| § 230 | Übergangsvorschriften..... | 3102 |

## **Netzneutralitäts-VO**

|   |      |
|---|------|
| Einleitung .....  | 3111 |
| Art. 1 Gegenstand und Geltungsbereich .....   | 3124 |
| Art. 2 Begriffsbestimmungen .....   | 3126 |
| Art. 3 Gewährleistung des Zugangs zum offenen Internet.....                                   | 3128 |
| Art. 4 Transparenzmaßnahmen zur Sicherstellung des Zugangs zu einem<br>offenen Internet ..... | 3148 |
| Art. 5 Aufsicht und Durchsetzung .....  | 3155 |
| Art. 6 Sanktionen.....  | 3161 |
| Art. 7– Art. 10 [ <i>nicht kommentiert</i> ].....   | 3162 |

## **Telekommunikation-Telemedien-Datenschutz-Gesetz – TTDSG**

### **Teil 1: Allgemeine Vorschriften**

|  |      |
|--|------|
| § 1 Anwendungsbereich des Gesetzes ..... | 3163 |
| § 2 Begriffsbestimmungen .....           | 3174 |

### **Teil 2: Datenschutz und Schutz der Privatsphäre in der Telekommunikation**

#### **Kapitel 1: Vertraulichkeit der Kommunikation**

|   |      |
|---|------|
| § 3 Vertraulichkeit der Kommunikation – Fernmeldegeheimnis .....            | 3185 |
| § 4 Rechte des Erben des Endnutzers und anderer berechtigter Personen ..... | 3206 |
| § 5 Abhörverbot, Geheimhaltungspflicht der Betreiber von Funkanlagen .....  | 3209 |
| § 6 Nachrichtenübermittlung mit Zwischenspeicherung .....                   | 3221 |
| § 7 Verlangen eines amtlichen Ausweises .....                               | 3227 |
| § 8 Missbrauch von Telekommunikationsanlagen .....                          | 3230 |

#### **Kapitel 2: Verkehrsdaten, Standortdaten**

|   |      |
|---|------|
| § 9 Verarbeitung von Verkehrsdaten .....  | 3243 |
| § 10 Entgeltermittlung und Entgeltabrechnung .....  | 3253 |
| § 11 Einzelverbindungs nachweis.....  | 3269 |
| § 12 Störungen von Telekommunikationsanlagen und Missbrauch<br>von Telekommunikationsdiensten ..... | 3279 |
| § 13 Standortdaten .....  | 3292 |

#### **Kapitel 3: Mitteilen ankommender Verbindungen, Rufnummernanzeige und -unterdrückung, automatische Anrufweitschaltung**

|  |      |
|--|------|
| § 14 Mitteilen ankommender Verbindungen .....  | 3300 |
| § 15 Rufnummernanzeige und -unterdrückung..... | 3306 |
| § 16 Automatische Anrufweitschaltung .....     | 3312 |

**Kapitel 4: Endnutzerverzeichnisse, Bereitsstellen von Endnutzerdaten**

|      |  |      |
|------|--|------|
| § 17 | Endnutzerverzeichnisse .....           | 3315 |
| § 18 | Bereitstellen von Endnutzerdaten ..... | 3335 |

**Teil 3: Telemediendatenschutz, Endeinrichtungen**

**Kapitel 1: Technische und organisatorische Vorkehrungen, Verarbeitung von Daten zum Zweck des Jugendschutzes und zur Auskunftserteilung**

|      |   |      |
|------|---|------|
| § 19 | Technische und organisatorische Vorkehrungen .....                | 3355 |
| § 20 | Verarbeitung personenbezogener Daten Minderjähriger .....         | 3367 |
| § 21 | Bestandsdaten .....   | 3371 |
| § 22 | Auskunftsverfahren bei Bestandsdaten .....                        | 3378 |
| § 23 | Auskunftsverfahren bei Passwörtern und anderen Zugangsdaten ..... | 3392 |
| § 24 | Auskunftsverfahren bei Nutzungsdaten .....                        | 3399 |

**Kapitel 2: Endeinrichtungen**

|      |   |      |
|------|---|------|
| § 25 | Schutz der Privatsphäre bei Endeinrichtungen .....                        | 3406 |
| § 26 | Anerkannte Dienste zur Einwilligungsverwaltung, Endnutzereinstellungen .. | 3420 |

**Teil 4: Straf- und Bußgeldvorschriften und Aufsicht**

|                       |   |      |
|-----------------------|---|------|
| § 27                  | Strafvorschriften .....   | 3429 |
| § 28                  | Bußgeldvorschriften .....   | 3441 |
| § 29                  | Zuständigkeit, Aufgaben und Befugnisse der oder des Bundesbeauftragten für den Datenschutz und die Informationsfreiheit ..... | 3448 |
| § 30                  | Zuständigkeit, Aufgaben und Befugnisse der Bundesnetzagentur .....  | 3453 |
| Sachverzeichnis ..... |   | 3457 |