

# Beck'scher TKG-Kommentar

Telekommunikationsgesetz

von

Dr. Martin Geppert, Dr. Raimund Schütz, Prof. Dr. Thorsten Attendorn, Prof. Dr. Ulrike E. Berger-Kögler, Michael Bock, Dr. Christian Bongard, Jens-Daniel Braun, Matthias Büning, Peter Büttgen, Prof. Dr. Matthias Cornils, Alexander Ditscheid, Dr. Jens Eckhardt, Guido Göddel, Dr. Wolf-Dietrich Grussmann, Roland Honekamp, Dr. Klaus Holthoff-Frank, Prof. Dr. Bernd Holznagel, Viktor Janik, Prof. Dr. Georg Jochum, Prof. Dr. Andreas Klees, Dr. Stephan Hubertus Korehnke, Prof. Dr. Jürgen Kühling, Alexander Kühn, Dr. Peter Letixerant, André Meyer-Sebastian, Dr. Karl-Heinz Neumann, Christine Nolden, Dr. Mirko Paschke, Prof. Dr. Alexander Roßnagel, Karsten Rudloff, Dr. Robert Schönau, Hubert Schöttner, Marc Schramm, Dr. Kristina Schreiber, Dr. Pascal Schumacher, Dr. Frederic Ufer, Prof. Dr. Peter Winzer

4. Auflage

[Beck'scher TKG-Kommentar – Geppert / Schütz / Attendorn / et al.](#)

schnell und portofrei erhältlich bei [beck-shop.de](#) DIE FACHBUCHHANDLUNG

Thematische Gliederung:

[Telekommunikationsrecht](#)



Verlag C.H. Beck München 2013

Verlag C.H. Beck im Internet:

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

ISBN 978 3 406 64001 8

## Sachverzeichnis

**Fette Zahlen** bezeichnen die Paragraphen des TKG; **magere Zahlen** bezeichnen die Randnummern der Kommentierung. Die Einleitung ist mit **Einl** gekennzeichnet, die Vorbemerkungen mit **Vor**.

- Abgaben** 147 1 ff.
- Abhörverbot** 89 1 ff.
- Abo-Dienste** 3 83; 45 h 14
- Abschluss des Verfahrens**
  - Allgemeines 131 1
  - Beendigung des Verfahrens ohne Entscheidung 131 16
  - Begründung 131 2
  - Kosten 131 20
  - Rechtsmittel 131 29
  - Verwaltungszwang 131 15
  - Zustellung 131 11
- abweichende Vereinbarungen** 47 b 1 ff.
  - AGB 47 b 5
  - Ausnahmen 47 b 8
  - Bedeutung der Norm 47 b 5
  - Endnutzer 47 b 3
  - Rechtsfolgen 47 b 9
  - Schutzadressat 47 b 2
  - Teilnehmer 47 b 2
- Abweichung von genehmigten Entgelten**
  - einstweilige Anordnung 37 14
  - Leistungspflicht 37 19
  - Produktänderung 37 12
  - Rückwirkung 37 6
  - schwebende Unwirksamkeit 37 16
  - Überblick 37 1
  - Untersagungsbefugnis 37 7, 22
  - Verbotsgesetz 37 8
  - Vorleistungspflicht 37 3
- Airtours-Kriterien** Vor 9 90
- AKNN** 3 38
- Akteneinsicht** 135 9
- Aktenvorlage** 138 32
- AktG** 47 24
- Aktienrecht**
  - Nachteilsausgleich Einl A 23
- allgemeines Kartellrecht** Vor 9 1 ff., 54; 50 26
- allgemeines Wettbewerbsrecht** Vor 9 18; 9 4; 10 21; 11 30
  - Anwendung Vor 9 48
- Allgemeingenehmigung** Einl B 123
  - Änderung Einl B 125
- Allgemeinzuteilungen** 143 19
- alternative Infrastrukturen** s. Wegerechte
- Anbieter von Telekommunikationsdiensten** 28 18
- Anbieterwechsel**
  - anbieterseitige Vertragsbeendigung 46 11
  - Ansprüche des abgebenden Anbieters 46 38
  - Ansprüche des aufnehmenden Anbieters 46 44
  - Bündelprodukte 46 40
  - Durchführungsphase 46 26
  - Eigenkündigung 46 12
  - Entgeltansprüche 46 35
  - fehlgeschlagener Anbieterwechsel 46 31
  - Fristberechnung 46 29
  - Kundenrückgewinnungsmaßnahme 46 17
  - Leistungsunterbrechung 46 26
  - neue Willenserklärung 46 17
  - Umzug 46 18
  - unionsrechtlicher Hintergrund 46 5
  - Vertretenmüssen 46 41
  - Vorbereitungsphase 46 21
  - Vorleistungen 46 34
  - Widerruf 46 19
- Anfangsinvestitionen** 21 64, 67
- Angebot von Mietleitungen** 41 7
- Angebotselastizität** 33 11
- Angebotspflicht**
  - Inhalt 22 9
- Angebotssubstitution** Vor 9 31 ff.
- Anhörung** 135 4
- Anordnungen durch die Bundesnetzagentur**
  - allgemeine Vertragskontrolle 25 58
  - Aufnahme von Kündigungsrechten 25 57
  - Befolgungspflicht 25 67
  - Darlegungslast 25 34
  - Durchsetzung 25 72
  - Entgelte 25 60
  - Entgelte für Zusammenschaltungsleistungen 25 8
  - Entscheidungsfrist 25 42
  - Grundsatz der Subsidiarität 25 23
  - Inhalt 25 49 ff.
  - IP-Bitstrom 25 9
  - Kabelverzweiger/Multifunktionsgehäuse 25 10
  - Migrationskosten-Nachteilsausgleich 25 11
  - Mitwirkungspflichten 25 33
  - privatrechtsbegründender Verwaltungsakt 25 65
  - Rechtsschutz 25 73
  - Rechtswirkungen 25 65
  - Regulierungspraxis 25 8
  - systematische Stellung und Zweck der Norm 25 1
  - Teilentscheidungen 25 63
  - Verfahren 25 29 ff.
  - Verhandlungsweigerung 25 21

## Sachverzeichnis

Fette Zahlen = §§

- Voraussetzungen **25** 12 ff.
- Vorliegen einer Regulierungsverfügung **25** 27
- Anordnungen im Rahmen der Entgeltregulierung** s. Entgeltregulierung
- Anordnungsbefugnis der Bundesnetzagentur** 38 82
- Anreizregulierung** **32** 16; **33** 3
- Anruf**
  - Begriffsbestimmung **3** 1
- Anrufbeantworter** **3** 107
- Anrufweiterschaltung**
  - automatische **103** 1 ff.
- Anspruch auf Schadensersatz und Unterlassung** **44** 1 ff.
  - Adressaten und Betroffene **44** 12
  - begründete Besorgnis **44** 23
  - Beseitigungsanspruch **44** 40
  - Darlegungs- und Beweislast **44** 27
  - eingerichteter und ausgeübter Gewerbebetrieb **44** 19
  - einstweilige Verfügung **44** 11
  - einstweiliger Rechtsschutz **44** 48
  - Einzelfälle **44** 32
  - Endverbraucher **44** 16
  - Erstbegehungsgefahr **44** 23
  - Erweiterung des Anwendungsbereichs **44** 9
  - europäisches Kartellrecht **44** 59
  - GoA **44** 44
  - GWB **44** 8, 56
  - Intensität des Eingriffs **44** 25
  - Konkurrenzen **44** 53
  - Mitstörerhaftung **44** 15
  - Schadensersatzanspruch **44** 45
  - Sicherung des Wettbewerbs **44** 4
  - strafbewehrte Unterlassungserklärung **44** 30
  - systematische Einordnung und Entstehung **44** 1
  - Unterlassungsanspruch **44** 22
  - UWG **44** 6, 48
  - verbraucherschützende Vorschriften **44** 62
  - Verbraucherschutz **44** 5
  - Verbraucherschutzverbände **44** 61
  - Verbraucherzentralen **44** 66
  - Vertragsstrafe **44** 31
  - Verzinsung **44** 60
  - Wettbewerber **44** 17
  - Wiederholungsgefahr **44** 28
- Anwählprogramme** **66 f** 1 ff.
  - Allgemeines **66 f** 1
  - Anwendungsbereich **66 f** 3
  - Entstehungsgeschichte **66 f** 2
  - fehlende Zuverlässigkeit **66 f** 15
  - Festlegungsbefugnis der Bundesnetzagentur **66 f** 9
  - Gewerbeordnung **66 f** 15
  - Internet **66 f** 3
  - Rechtsfolgen **66 f** 12
  - Registrierungsverfahren **66 f** 6
  - Rufnummerngasse 0900–9 **66 f** 8
  - Sanktionen bei Missbrauch von Dialern **66 f** 13
  - Second-Bill **66 f** 3
  - Trojaner **66 f** 10
  - Voraussetzungen **66 f** 4
- Anwendungs-Programmierschnittstelle**
  - Begriffsbestimmung **3** 3
- Any-to-any-Kommunikation** **16** 42
- API** **48** 17 ff.
  - Begriffsbestimmung **3** 3
- API-unterstützte Dienste** **49** 12
- Arbeitnehmerdatenschutzrecht** **99** 10
- Auferlegung von Universaldienstverpflichtungen**
  - Allgemeines **81** 1
  - Auferlegungsverfahren **81** 7
  - Ausschreibungsverfahren **81** 24
  - Benachteiligungsverbot **81** 20
  - Eignungskriterien **81** 32
  - Prognose der Nettokosten **81** 27
  - Rechtsschutz **81** 45
  - Unterversorgung **81** 10
  - Unzumutbarkeit der Kostenbelastung **81** 31
  - Verpflichtung bei erfolgloser Ausschreibung **81** 37
  - Verpflichtungsverfahren **81** 19
- aufschiebende Wirkung** **137** 14
- Aufsicht** **126** 1 ff.
  - netzwerkartige Verzahnung **Einl C** 57
- Auftragsdatenverarbeitung** **96** 24
- Ausbeutungsmissbrauch** **Vor 9** 1; **28** 42, 46
- Ausfuhrgenehmigung** **90** 21
- Ausgleich für Universaldienstleistungen**
  - Allgemeines **82** 1
  - Anspruchsgeltendmachung **82** 51
  - Auferlegung durch Verpflichtung **82** 30
  - Ausgleichsberechnung **82** 16 ff.
  - Ausgleichsfestsetzung **82** 33
  - Ausschreibungsverfahren **82** 11, 36 ff.
  - Defizitausgleich **82** 3
  - EU-Vorgaben **82** 3
  - Glaubhaftmachung des Ausgleichsanspruchs **82** 15
  - Nettokosten **82** 5, 20
  - unzumutbare Belastung **82** 26
  - Unzumutbarkeit **82** 4 a
- Auskunftsanspruch, Datenbank für (0)900er-Rufnummern** **66 i** 1 ff.
  - 0900-Datenbank der Bundesnetzagentur nach Abs. 2 **66 i** 10
  - Auskunftsanspruch bei sonstigen Diensten nach Abs. 3 **66 i** 14
  - Auskunftsanspruch nach Abs. 1 **66 i** 3
  - Entstehungsgeschichte **66 i** 1
  - Rechtsfolgen **66 i** 24
- Auskunftsanspruch über zusätzliche Leistungen** **45 p** 1 ff.
  - Aktiv- und Passivlegitimation **45 p** 5
  - Auskunftspflicht **45 p** 3
  - Datenschutz **45 p** 13
  - Detaillierungsgrad **45 p** 15
  - Durchsetzbarkeit und Verjährung **45 p** 19
  - einstweiliger Rechtsschutz **45 p** 4

Magere Zahlen = Rn.

- Einzelfragen **45 p 9**
- Kosten **45 p 16**
- Normzweck **45 p 1**
- rechnungsstellendes Telekommunikationsunternehmen **45 p 1**
- Rechtsnatur **45 p 10**
- telekommunikationsgestützte Dienste **45 p 1**
- Verbraucherverband **45 p 22**
- Voraussetzungen **45 p 9**
- Wirkung auf den Entgeltanspruch **45 p 2**
- Auskunftsdienste 47 1 ff.**
- Begriffsbestimmung **3 4**

**Auskunftersuchen der Sicherheitsbehörden**  
s. Überwachung

**Auskunftersuchen des Bundesnachrichtendienstes** s. Überwachung

**Auskunftserteilung** s. Datenschutz

**Auskunftsverlangen**

- Adressaten **127 4**
- Allgemeines **127 1**
- Anfangsverdacht **127 14**
- Anlass **127 19**
- Auskunftspersonen **127 9**
- Auskunftsverweigerungsrecht **127 38**
- Beschlagnahme **127 65**
- Drittauskünfte **127 34**
- Durchsetzung **127 73**
- Durchsuchungsberechtigte **127 53**
- Durchsuchungsrecht **127 52**
- Einsichts- und Prüfungsrecht **127 44**
- Erforderlichkeit **127 11**
- Erstattung von Aufwendungen **127 72**
- Fehler **127 37**
- Form und Inhalt **127 35**
- Frist **127 36**
- Gefahr im Verzug **127 63**
- geschäftliche Unterlagen **127 46**
- Geschäftsgeheimnisse **127 16**
- künftige Netz- und Diensteentwicklungen **127 33**
- Prüfungsberechtigte **127 49**
- Rechnungslegungsdaten zu den mit den Vorleistungsmärkten verbundenen Endnutzermärkten **127 33**
- richterliche Anordnung **127 55**
- übliche Betriebs- und Geschäftszeiten **127 45**
- Verhältnis der Ermittlungsbefugnisse zueinander **127 17**
- Verwertungsverbot **127 42**
- Vorlageverweigerungsrecht **127 51**
- wirtschaftliche Verhältnisse **127 31**
- Zugang zum Markt **127 28**

**Auslagen 142 2, 101**

- außergerichtliches Streitbeilegungsverfahren **145 1 ff.**
- Verfahren **142 104**
- Vorverfahren **146 2**

**Auslandsroaming Einl B 107**

**Außerkrafttreten 152**

**automatische Anrufweiterschaltung**  
s. Datenschutz

## Sachverzeichnis

**automatisiertes Auskunftsverfahren**  
s. Überwachung

**BDSG 93 7 ff.; 109 9; 109 a 2, 8**

**Beanstandungen 45 i 1 ff.**

- Anscheinsbeweis **45 i 2, 64**
- Anwendungsbereich **45 i 8**
- Art und Weise **45 i 20**
- Ausschlussklausel **45 i 28**
- Begründung **45 i 22**
- Bundesnetzagentur **45 i 48**
- Darlegungs- und Beweislast **45 i 63**
- echter Flattarif **45 i 15**
- Einwendungsausschlussklausel **45 i 1**
- Erfüllungshaftung **45 i 4**
- Flatrate-Tarife **45 i 9**
- Form **45 i 21**
- Form und Frist des Entgeltnachweises **45 i 31**
- Frist **45 i 23**
- Manipulation durch Dritte **45 i 72**
- Normadressaten **45 i 13**
- Normzweck und Entstehungsgeschichte **45 i 1**
- offenes Call-by-Call/Internet-by-Call **45 i 18**
- Offline-Billing **45 i 17**
- Online-Billing **45 i 17**
- Pay-by-Call **45 i 8 ff.**
- Prepaid-Angebote **45 i 10**
- Qualitätsprüfung **45 i 38**
- SMS-Dienste **45 i 12**
- systematische Einordnung der Norm **45 i 4**
- technische Prüfung und Dokumentation **45 i 35**
- telekommunikationsgestützte Dienste **45 i 11 ff.**
- unechter Flattarif **45 i 15**
- Verbindungspreisberechnung **45 i 3**
- Verfahrensablauf **45 i 3**
- Wegfall der Nachweispflicht **45 i 55**
- Zurechenbarkeit der Verbindung **45 i 66**
- Zurechnung **45 i 4**

**Bedarfsmarktkonzept Vor 9 25, 32**

**Beeinträchtigung von Grundstücken und Gebäuden** s. Wegrechte

**Begriffsbestimmungen 3 1 ff.**

**behinderte Endnutzer 78 29**

- Berücksichtigung der Interessen **45 1 ff.**

**Behinderungsmissbrauch Vor 9 1**

**Beihilfen**

- im Zusammenhang mit schnellem Breitbandausbau **Einl B 68**

**Beihilfenkontrolle Einl B 67**

**Beiladung 134 29**

**Beirat 132 14**

- Aufgaben **120 1 ff.**
- Aufgaben im Telekommunikationsbereich **120 11**
- Auskunfts- und Stellungnahmerechte **120 20**
- Initiativrecht **120 17**
- Organisation **120 7**
- Rechtsstellung **120 5**

**Beitrittsakte 2004 und 2007 Einl B 94**

## Sachverzeichnis

Fette Zahlen = §§

**BEREC** 3 31 s. GERIC

**Berechtigungscodes** 3 62

**Berichtspflichten** s. internationale Berichtspflichten

- Rahmenrichtlinie 4 40
- unions- oder völkerrechtliche 4 6
- zur Erleichterung von Anwendungsüberprüfungen 4 47

**Berücksichtigung der Interessen**

- behinderter Endnutzer** 45 1 ff.
- Bagatellgrenze 45 9
- Bedarfsermittlung und -sicherung 45 7
- Behinderung 45 2
- Ermächtigungsgrundlage der Bundesnetzagentur 45 6
- Interessen behinderter Menschen 45 1
- Vermittlungsdienst 45 3

**Berufsfreiheit** 113 a 28, 49

**Beschlagnahme**

- Allgemeines 129 1
- Antrag auf richterliche Entscheidung 129 19
- Bekanntgabe 129 13
- Beschwerde 129 21
- Betroffener 129 10
- Beweisbedeutung 129 8
- Durchführung 129 15
- Erforderlichkeit 129 9
- Gegenstände 129 3
- Grenzen 129 4
- richterliche Bestätigung 129 16

**Beschlusskammern**

- Präsidentenkammer 132 8
- Weisungsabhängigkeit 132 12

**Beschlusskammervverfahren**

- Amtsverfahren 134 7
- Antragsverfahren 134 12
- Einleitung 134 3
- Verfahrensbeendigung 134 22
- Verfahrensbeteiligte 134 23
- Vorermittlungen 134 5

**Beschwerde** 137 24

**Beschwerderecht**

- gegen Entscheidungen der Regulierungsbehörde Einl B 111

**besondere Anlagen** s. Wegerechte

**Bestandsdaten** 95 1 ff.

- Begriffsbestimmung 3 5

**Bestandteile der Frequenzzuteilung**

- Auflagen zur Sicherstellung rundfunkrechtlicher Belange 60 9
- Hinweise 60 8
- nachträgliche Änderung 60 7
- Nebenbestimmungen 60 6
- zulässige Funkanlagen 60 5

**Best-Effort-Prinzip** Einl C 50; 2 29

**beträchtliche Marktmacht** Einl B 113;

- Vor** 9 19 ff., 48, 101; 9 19; 11 7; 13 2; 17 10; 24 23; 28 24; 29 20; 30 32; 39 50; 42 30; 45 b 2; 80 21, 48
- Allgemeines **Vor** 9 55
- Art der Transaktionen **Vor** 9 95

- Begriff **Vor** 9 9
- Begriffsbestimmung 3 10
- erkennbare wettbewerbliche Entwicklungen **Vor** 9 84
- Feststellung **Vor** 9 1 ff.
- gemeinsame **Vor** 9 87
- Größen- und Verbundvorteile eines Unternehmens **Vor** 9 77
- homogene Produkte **Vor** 9 93
- Konzentrationsgrad **Vor** 9 62
- Marktanteil 42 32
- Marktphase **Vor** 9 85
- Marktstrukturfaktoren **Vor** 9 92
- Symmetrie der Unternehmen **Vor** 9 93
- technologischer Vorsprung eines Unternehmens **Vor** 9 78

**Betreiber**

- tatsächliche und rechtliche Funktionsherrschaft 16 24

**Betreiber öffentlicher Netze** 17 6

**Betreiber öffentlicher Telekommunikationsnetze** 18 12; 28 22; 50 48; 68 14; 69 5

**Betreiberorauswahl** 21 256; 40 8

- Begriff 21 259
- Begriffsbestimmung 3 12
- Betreibervorauswahl** Einl B 28; 21 256; 40 8; 46 89
- Begriff 21 259
- Begriffsbestimmung 3 13

**Betriebs- oder Geschäftsgeheimnisse**

- 135 20; 136 1 ff.; 138 13
- Anhörungspflicht der Beschlusskammer 136 31
- Entscheidung der Beschlusskammer 136 34
- geschwärzte Fassung 136 25
- Kennzeichnungspflicht 136 21
- Offenbarungsbefugnis 136 17
- Rechtsfolgen bei Pflichtverletzung 136 28
- Rechtsschutz 136 35
- Umfang und Inhalt 136 11 ff.

**Better Regulation Directive** Einl B 42 c

**Beurteilungs- und Ermessensspielraum** 21 270

**Beurteilungsspielraum** **Vor** 9 20; 10 31

**Bewegungsprofil** 3 66

**Bildschirmformat** Einl B 13

**Billigkeit**

- Ausschließlichkeitsbindungen 19 38
- Bezugskonzentrationen 19 38
- Verbot der unbilligen Behinderung 19 35

**Bill-Warning** 451 12

**Bitstromzugang** 11 58

- IP und ATM 21 94

**BKAG** 110 59

**BMW** 132 12

**BOS** 57 11

**Bottleneck** 9 2; 11 28, 53; 42 114

**Breitbandkabelnetze** **Vor** 9 38

**Breitbanduniversaldienst** 78 36

**Breitbandzugang** 38 30

- entbündelter 21 93

Magere Zahlen = Rn.

## **Bündelprodukte Vor 9 79**

**bürgerliche Rechtsstreitigkeiten 139 5**

**Bundesamt für Verfassungsschutz 113 44**

**Bundesbeauftragter für den Datenschutz 115 13 ff.**

**Bundeskartellamt 10 36; 123 1**

– Einvernehmensrecht **123 10**

– Stellungnahmerecht **123 23**

**Bundesnachrichtendienst 113 44**

– Auskunftersuchen des **114 1 ff.**

**Bundesnetzagentur Einl A 25; 35 53; 45 i 48;**  
s. Anordnungen durch die Bundesnetzagentur;

Festsetzungsbefugnis bei Anbieterwechsel  
und Umzug; Nummerierung; Vorteils-  
abschöpfung

– Anordnungen **25 1 ff.**

– Aufgaben und Befugnisse **116 29**

– Beirat **120 1 ff.**

– Bereitstellung von Informationen **123 b 1 ff.**

– Beteiligung bei bürgerlichen Rechtsstreitig-  
keiten **139 1 ff.**

– Beurteilungsspielraum **2 88**

– Bundesoberbehörde **116 9**

– Bundesregierung **116 48**

– Ermessen **21 45**

– Geschäftsordnung **116 46**

– Gesetz über die Bundesnetzagentur

**Anh 116**

– Grundsätzliches **116 1**

– Informationssystem zu eingeleiteten Rechts-  
behelfen **138 a 1 ff.**

– internationale Aufgaben **140 1 ff.**

– Jahresbericht **122 1 ff.**

– Mediation **124 1 ff.**

– Mitteilung der **147 1 ff.**

– Organe **116 33**

– Selbständigkeit **116 14**

– Sitz **116 12**

– Stellungnahmerecht **123 25**

– Tätigkeitsbericht **121 1 ff.**

– Unabhängigkeit **116 17**

– Veröffentlichung **26 1 ff.; 36 1 ff.**

– Veröffentlichungen und Bekanntmachungen  
**5 1 ff.**

– Veröffentlichungspflicht **117 11**

– Vorlage- und Auskunftspflicht **138 1 ff.**

– Weisungen des Bundesministeriums für

Wirtschaft und Technologie **117 1 ff.**

– Weisungsrecht des Präsidenten **116 38**

– wissenschaftliche Beratung **125 1 ff.**

– Zusammenarbeit mit anderen Behörden auf  
europäischer Ebene **123 a 1 ff.**

– Zusammenarbeit mit anderen Behörden auf  
nationaler Ebene **123 1 ff.**

**Bußgeldvorschriften 149**

**Call-by-Call 3 7, 12; 21 175; 45 e 2; 45 h 2;**  
**Vor 66 a 11; 91 19; 93 53**

**Calling-Karten 3 34, 55; 45 f 5**

**CEPT Vor 52 17; 140 4**

**CFV (Carrier-Festverbindungen) 42 56**

## **Sachverzeichnis**

### **Chancengleichheit**

– auf dem Endkundenmarkt **19 33**

– auf dem Vorleistungsmarkt **19 33**

– Gebot **19 31**

**Citizen's Rights Directive Einl B 42 c**

**City-Carrier 18 7**

**Closed user group 6 46**

**COCOM 140 1**

**Code of Conduct 45 l 25; 45 o 18**

**Cold Calling Einl B 78; 101 16**

**Cookies Einl B 143**

**Cyber-Crime-Convention 88 10**

**Daseinsvorsorge Einl A 1, 18**

**Datenbank für (0)900er-Rufnummern 66 i 1 ff.**

**Datenschutz 2 32; 45 p 13**

– Abrufbarkeit der Einwilligung **94 10**

– allgemein zugängliche Information **93 54**

– Allgemeines **91 1; 97 1; 98 1; 100 1; 101 1;**  
**102 1; 105 1; 107 1**

– amtliche Ausweise **95 28**

– Anwendungsbereich **91 1 ff.**

– Anwendungsbereich und Voraussetzungen  
**97 3**

– Aufschaltung **100 18**

– Auskunftserteilung **105 1 ff.**

– automatische Anrufweiterschaltung **103 1 ff.**

– bedrohende Anrufe **101 9**

– Bereitstellung von Teilnehmerdaten **47 37 ff.**

– besondere Datenverarbeitungstatbestände  
**95 12**

– Bestandsdaten **95 1**

– Bewegungsprofile **98 2**

– Bundesdatenschutzgesetz **93 7 ff.**

– Call-by-Call **93 53**

– Datenerhebung **97 13**

– Datenspeicherung **97 15**

– Datenspeicherung nach Vertragsende **95 24**

– Datenverwendung **97 13**

– einfache Auskunft **105 16**

– Einwilligung **95 17**

– Einwilligung im elektronischen Verfahren  
**94 1 ff.**

– Einwilligungserklärung **94 6**

– Einzelangaben **91 21**

– Einzelverbindungsachweis **99 1 ff.**

– Entgeltermittlung und Entgeltabrechnung  
**97 1 ff.**

– EU-Vorgaben **91 3; 97 2; 98 6; 100 3; 101 5;**  
**102 6; 105 6**

– Fehler oder Störung **100 7**

– Flatrate **93 28; 97 6**

– Form der Information **93 47**

– Geschichte **93 1; 94 1; 95 1; 103 1**

– geschlossene Benutzergruppe **91 22; 101 28;**  
**102 26; 103 6**

– gespeicherte Einwilligung **94 8**

– Hinweis auf Wahl- und Gestaltungs-  
möglichkeiten **93 33**

– Höchstspeicherfrist **106 5**

## Sachverzeichnis

Fette Zahlen = §§

- Informationspflicht bei Standortfeststellung **98** 19
- Informationspflicht nach Datenschutzverletzung **93** 56
- Informationspflichten **93** 1 ff.
- Inhalt der Auskunftspflicht **101** 23
- Inhalt der Information **93** 24
- Inkasso **97** 21
- Inverssuche **105** 1, 21
- IP-Adressen **91** 16; **100** 9 ff.
- Kinderortungsdienste **98** 18
- Komfortauskunft **105** 19
- Kommunikationsinhalte **93** 32
- Koppelungsverbot **95** 33
- Landesdatenschutzgesetze **91** 22
- Liberalisierung des Auskunftsmarktes **105** 13
- Marktforschung **95** 16
- Missbrauchsbekämpfung **100** 22
- Mitteilen ankommender Verbindungen **101** 1 ff.
- Nachrichteninhalte **107** 4
- Nachrichtenübermittlungssysteme mit Zwischenspeicherung **107** 1 ff.
- netzübergreifende Auskunft **101** 29
- offenes Call-by-Call **95** 22
- personenbezogene Daten **91** 15
- personenbezogene Kundensegmentierung **95** 6
- Ping-Anrufe **101** 11
- Rechtsanspruch auf Information **93** 23
- Risiko einer Verletzung der Netzsicherheit **93** 55
- Rufnummer **105** 1
- Rufnummernanzeige und -unterdrückung **102** 1 ff.
- Rufumleitung **103** 1
- Sanktionen **101** 40
- Standortdaten **98** 1 ff.
- subsidiäre Anwendbarkeit des BDSG **91** 7
- Systemanforderungen **107** 8
- Systemsicherheit **107** 11
- technischer Vorbehalt **103** 5
- Teilnehmerverzeichnisse **104** 1 ff.; **105** 14
- Telegrammdienst **106** 1 ff.
- Telekommunikationsanlagen **100** 5
- Transparenz der Datenverarbeitung **93** 5
- Transparenzgebot **93** 57
- Verarbeitung **98** 11
- Verarbeitung von Standortdaten **98** 23
- Verkehrsdaten **96** 1 ff.; **97** 5, 11 ff.
- Vertragsverhältnisse **95** 1 ff.
- Verwendung von Standortdaten **98** 14
- Werbung **95** 15
- Widerruf der Einwilligung **94** 12
- Zeitpunkt der Information **93** 45
- Zwischenspeicherung **107** 4
- Datenschutzrichtlinie Einl B** 28, 41; **85** 12
- Anwendungsbereich **Einl B** 142
- Ziel **Einl B** 141
- Datensicherheit** **3** 96; **109 a** 1 ff.; **113 a** 6, 39, 68
- abgestufte Informationspflicht **109 a** 32
- Ausnahmen von der Informationspflicht **109 a** 28
- Bundesdatenschutzgesetz **109 a** 2, 8
- Bundesnetzagentur **109 a** 40
- Einleitung **109 a** 1
- Meldebogen der Bundesnetzagentur **109 a** 51
- personenbezogene Daten **109 a** 17
- Regelungszweck **109 a** 7
- Responsible Disclosure **109 a** 35
- Sanktionen **109 a** 56
- schwerwiegende Beeinträchtigung **109 a** 24
- Security Breach Notification **109 a** 4
- Sicherheitskonzept **109 a** 29
- Telemediengesetz **109 a** 8
- Überblick **109 a** 2
- Verletzung **109 a** 18
- Verwertungsverbot **109 a** 43
- Verzeichnis der Verletzungen **109 a** 47
- Voraussetzungen der Informationspflicht **109 a** 12
- Dauerschuldverhältnisse bei Kurzwahldiensten** **451** 1 ff.
- Bill-Warning **451** 12
- Code of Conduct **451** 25
- Einleitung **451** 1
- jederzeitiges Kündigungsrecht **451** 20
- Jugendschutz **451** 1
- kostenloser Hinweis bei Dauerschuldverhältnissen **451** 12
- Kurzwahldienste im Sinne der Norm **451** 2
- MO-Billing **451** 4
- MT-Billing **451** 5
- Postpaid-Mobilfunkverträge **451** 8
- Premium-SMS **451** 3
- Rechtsfolgen **451** 38
- SMS-Abonnementverträge **451** 26
- Taschengeldparagraph **451** 10
- Vertragsabschluss mit Minderjährigen **451** 8
- Decoder** **48** 12; **50** 21
- DECT Einl B** 10
- Deregulierung** **6** 1
- derivative Berichtspflicht** **4** 45 a
- Descrambler** **50** 18
- Dialer** **6** 33; **45 e** 16; **66 f** 1 ff.; **67** 42; **142** 54
- Dienste der Informationsgesellschaft Einl B** 149
- Dienste mit Zusatznutzen**
  - Begriffsbestimmung **3** 14
- Diensteanbieter**
  - Begriffsbestimmung **3** 15
- Dienstdefinitionen Einl C** 16
- Dienstekategorien Einl C** 7
- Dienstequalität** **43 a** 21
- Diensterichtlinie Einl B** 15
- Dienstewettbewerb** **21** 95
- Dienstleistungsfreiheit Einl B** 71; **50** 25
- Dienstqualität**
  - Mindestanforderungen **41 a** 24
  - technische Richtlinie **41 a** 31
- Digitale Agenda für Europa Einl B** 51 a



Magere Zahlen = Rn.

## **digitale Fernsehsignal-Übertragung**

- Interoperabilität **49** 1 ff.

## **digitales Fernsehempfangsgerät**

- Begriffsbestimmung **3** 16

## **digitales Fernsehen**

- Harmonisierungsmaßnahme **Einl B** 12

## **Digitalisierung des Rundfunks** **48** 5; **49** 1

## **Diskriminierungsverbot** **2** 8, 40; **18** 43;

**19** 1 ff.; **24** 10; **28** 8, 43, 72 ff., 148; **42** 6

- Anwendungsbereich der Gleichbehandlungspflicht **19** 12 ff.
- Bereitstellen von Teilnehmerdaten **47** 48 f.
- Durchsetzung und Sanktionen **19** 94
- Ermessensentscheidung **19** 16 ff.
- EU-Vorgaben **19** 6
- Gleichwertigkeit interner und externer Behandlung **19** 39
- Inhalte der Gleichbehandlungspflicht **19** 20 ff.
- Rechtsschutz **19** 97
- systematische Stellung und Zweck der Norm **19** 1
- Unbilligkeit einer Behinderung **19** 61 ff.
- Verhältnis zu § 42 Abs. 2 **19** 10

## **Diversions Ratio** **Vor** 9 35

## **DOCSIS** **48** 22

## **drahtloser Netzzugang** **54** 24

## **Drei-Kriterien-Test** **Vor** 9 12; **9** 18; **10** 13;

**39** 20; **42** 30

## **DSL-Anschlussnetz** **18** 7

## **DVB** **48** 14, 18

## **DVB-T** **3** 18

## **dynamische IP-Adressen** **45** i 62

## **echter Flattarif** **45** i 15

## **E-Commerce-Recht** **45** 128; **Vor** 66 a 8

## **effiziente Leistungsbereitstellung** s. Kosten der effizienten Leistungsbereitstellung

## **Eigenfertigung** **Vor** 9 70

## **Einfuhr- und Vertriebsrechte** **Einl B** 73

## **Ein-Netz-Ein-Markt-Konzept** **21** 5

## **Einschränkung der Frequenzuteilung**

s. Frequenzuteilung

## **einstweiliger Rechtsschutz** **137** 15

## **Einvernehmen** **54** 11; **123** 8 ff.

- Bundesministerium der Verteidigung **52** 18

## **Einvernehmensversagung**

- Rechtsschutz **54** 16 ff.

## **Einwilligung** **88** 44; **97** 10; **98** 21

## **Einwilligung im elektronischen Verfahren**

s. Datenschutz

## **Einzelnetzmärkte** **Vor** 9 38

## **Einzelrichtlinien**

- Begriffsbestimmung **3** 20

## **Einzelbindungsnachweis** **43** a 26

- Abrechnungszeitraum **45** e 29
- Allgemeines **45** e 1; **99** 1
- Anschlussperre **45** e 57
- Anspruch auf **45** e 1 ff.
- Besonderheiten im Mobilfunk **45** e 24
- Beweislastumkehr **45** e 59
- echte Flattarife **45** e 21

## **Sachverzeichnis**

- EU-Vorgaben **45** e 1
- EVN-Allgemeinverfügung der Bundesnetzagentur **45** e 6
- Inhalt **99** 6
- Inhalt und Form **45** e 42
- kostenfreie Zurverfügungstellung **45** e 5
- Kundenkarte **99** 19
- Mindestangaben **45** e 10
- Mitbenutzer **99** 10
- Normadressaten **45** e 8
- offene Internet- und Call-by-Call-Leistungen **45** e 12
- Rechtsfolge **45** e 59
- Reseller **45** e 11
- Schlichtungsverfahren **45** e 61
- Schutz personenbezogener Daten **45** e 31
- Sonderanschlüsse **99** 13
- Standard-EVN **45** e 4
- technologieneutraler Ansatz **45** e 2
- telekommunikationsgestützte Dienste **45** e 13
- Verbindungsdaten **99** 12
- Vorratsdatenspeicherung **45** e 1
- elektromagnetische Felder** **Einl B** 149
- elektromagnetische Verträglichkeit** **Einl B** 149; **Vor** 52 39
- elektronische Medien** **2** 108
- elektronische Signaturen** **Einl B** 149
- elektronisches Verfahren**
  - Einwilligung im **94** 1 ff.
- E-Mail-Dienste** **Einl C** 24
- EMVG** **143** 13
- Ende-zu-Ende-Kommunikation**
  - Begriff **21** 122
  - Interoperabilität **21** 119
- Endgeräterichtlinie** **Einl B** 8
- Endkundenebene** **Vor** 9 36
- Endkundentarife**
  - Regulierung **Einl B** 139
- Endnutzer** **Einl B** 135; **39** 24
  - Begriffsbestimmung **3** 21
  - Interessen und Rechte **Einl B** 140
- Endnutzerleistungen** s. Entgeltregulierung bei Endnutzerleistungen
- Endnutzermarkt**
  - Regulierungsmaßnahmen **4** 55
- Entbündelung**
  - Anordnung **38** 87
  - Nachfragegerechte **21** 42
- Entbündelungsgebot** **84** 12
- Entbündelungsverordnung** **Einl B** 48
- Entflechtung** **40** 12
- Entgeltanspruch**
  - Wegfall **66** h 1 ff.
- Entgeltermittlung und Entgeltabrechnung** **97** 1 ff.; s. Datenschutz
- entgeltfreie Telefondienste**
  - Begriffsbestimmung **3** 22
- Entgeltgenehmigung**
  - Abweichung **37** 1 ff.
  - Als-ob-Wettbewerbspreis **31** 32
  - Binnenmarkt **31** 34



## Sachverzeichnis

Fette Zahlen = §§

- drittschützende Wirkung **31** 64
- Dumping-Preis-Strategie **31** 25
- Einleitung des Genehmigungsverfahrens **31** 52
- Einzelgenehmigungsverfahren **31** 15
- Entstehungsgeschichte **31** 8
- EU-Vorgaben **31** 4
- Fine-Tuning-Ansatz **31** 32
- Fristen des Genehmigungsverfahrens **31** 60
- genehmigungspflichtiges Entgelt **31** 13
- Gleitpfade **31** 28
- Konsistenzgebot **31** 41
- Mobilfunk **31** 33
- Price-Cap-Verfahren **31** 16
- Pure LRIC-Kostenstandard **31** 29
- Rechtsschutz **31** 63
- Regulierungsermessen **31** 42 ff.
- Resale-Vorleistungen **31** 18
- Retail minus **31** 22
- Retail-minus-Berechnungsmethode **31** 10
- Superioritäts-Test **31** 11, 30
- Verfassungsvorgaben **31** 6
- verkehrsunabhängige (Gemein-)Kosten **31** 29
- vermeidbare Kosten **31** 23
- vermiedene Kosten **31** 23
- Wahl der Vorgehensweise **31** 35
- Zweck der Vorschrift **31** 1
- Entgeltgenehmigungsverfahren**
  - Änderung der Genehmigung **35** 95
  - Befristung **35** 91
  - Beiladung im Anordnungsverfahren **35** 137
  - Besonderheiten der Vergleichsmärkte **35** 33
  - Bottom-Up-Modelle **35** 43
  - einstweilige Anordnung **35** 114
  - Einzelgenehmigung **35** 55, 71
  - elektronischer Kostennachweis Mobilfunk-terminisierungsentgelte **35** 47
  - elektronisches Kalkulationsschema **35** 80
  - Entscheidung der Bundesnetzagentur **35** 53 ff.
  - Entstehungsgeschichte **35** 6
  - Ermessensentscheidung **35** 23
  - EU-Hintergrund **35** 3
  - Genehmigungsablehnung **35** 73
  - Genehmigungsanspruch **35** 70
  - Greenfield-Ansatz **35** 44
  - Incumbency-Vorteil **35** 133
  - Informationsasymmetrie **35** 20, 46
  - internationale Vergleichsmarktmethode **35** 40
  - inverse Elastizitätenregel **35** 29
  - Komitologieverfahren **35** 86
  - Konsultations- und Konsolidierungsverfahren **35** 61
  - Kostenermittlungsmethoden **35** 18
  - Kosteninformationen **35** 21
  - Kostenmodelle **35** 8, 43
  - Kostennachweisverfahren **35** 14
  - Leistungsgrenzen des Anordnungsverfahrens **35** 126
  - LRIC **35** 49
  - nationale Vergleichsmarktmethode **35** 41
  - nicht vollständige Kostenunterlagen **35** 23
  - Normzweck **35** 14
  - Notifizierungspflicht **35** 64
  - Price-Cap-Verfahren **35** 56
  - Prüffmaßstäbe **35** 53 ff.
  - Pure LRIC **35** 51, 81
  - räumliche Vergleichsmarktmethode **35** 25
  - Rangverhältnis der Kostenermittlungsmethoden **35** 18
  - Rechtsschutzlücke **35** 128
  - Rückwirkung der Genehmigung **35** 101, 119
  - Rückwirkungsausschluss **35** 110
  - Rückwirkungstermin **35** 107
  - sachliche Vergleichsmarktmethode **35** 25
  - Scorched node-Ansatz **35** 44
  - Sicherheitszuschläge **35** 39
  - Teilgenehmigung **35** 72
  - Top-Down-Modelle **35** 43
  - Überblick **35** 1
  - Vergleichbarkeit der Märkte **35** 29
  - Vergleichsmärkte **35** 28
  - Vergleichsmarktmethode **35** 25 ff.
  - Vergleichsmarktvverfahren **35** 14
  - Verhältnismäßigkeit **35** 79
  - Veröffentlichung **35** 142
  - vorläufige Genehmigung **35** 88
  - Vorverlagerung des Rechtsschutzes **35** 122
  - Wiederbeschaffungskosten **35** 45
  - Wirkungen der Entgeltgenehmigung **35** 90
  - zeitliche Vergleichsmarktmethode **35** 25
- Entgeltkontrolle**
  - Pluralitätsgewährleistung **Einl C** 47
- Entgeltpflicht bei unrichtiger Ermittlung des Verbindungsaufkommens 45j 1 ff.**
  - Allgemeines **45j** 1
  - Entgeltermittlung bei Mängeln **45j** 10
  - erhebliche Zweifel **45j** 15
  - Fälligkeit der Durchschnittsberechnung **45j** 19
  - verkürzte Durchschnittsberechnung **45j** 17
  - Voraussetzungen **45j** 3
- Entgeltregulierung Vor 9 1; 18 3; 142 77**
  - allgemeines Wettbewerbsrecht **27** 21
  - Amortisationsrisiko **27** 80
  - Anordnungen **29** 1 ff.
  - Anwendungsbereich **29** 10
  - Begriff **27** 4
  - Belange des Rundfunks **27** 92
  - Bereitstellen von Teilnehmerdaten **47** 72 ff.
  - beträchtliche Marktmacht **29** 20
  - drittschützende Wirkung **30** 56 ff.
  - element based charging **29** 64
  - End-zu-End-Verbund **30** 6
  - Entgeltregulierungsbedarf **27** 6
  - Entgeltregulierungsverfahren **29** 16
  - Entstehungsgeschichte **30** 13
  - Erforderlichkeitsprognose **29** 27
  - Ermessen **29** 43
  - Ermessensspielraum **30** 37
  - europarechtliche Grundlagen **27** 16

Magere Zahlen = Rn.

- EU-Vorgaben **29 3**; **30 5**
- Fünfjahreszeitraum **29 14**
- für Zugangsleistungen marktbeherrschender Unternehmen außerhalb von § 21 **30 31 ff.**
- gerichtliche Kontrolle **30 42**
- gesetzliche Vorstrukturierung **30 14**
- Gestaltungsvorgaben **29 33**
- grundsätzliche Anforderungen **30 43**
- Inhalt und Zweck **29 1**
- Instrumente **27 52**
- Kalkulationsschema **29 55**
- Konsistenzgebot **27 59**
- Kostenbegriff **29 37**
- Kostendeckungsmechanismen **29 62**
- Kostenrechnung **29 44**
- Kostenrechnungsmethoden **29 50**
- Kostenunterlagen **29 11**
- Landesmedienanstalten **27 101**
- Long Run Incremental Costs **27 81**
- Marktentwicklung und Bedeutungswandel **27 27**
- Missbrauchsverbot **27 47**
- Mobilfunkregulierung **29 48**
- nach § 21 auferlegte Zugangsleistungen **30 16, 23 ff.**
- nachträgliche **27 86**; **38 1 ff.**
- neutrale Aufwendungen **18 42 a**
- NGN **30 46**
- Rechtsschutz **30 54 ff.**
- Regulierungsermessen **30 17**
- Regulierungskonzept **30 50**
- Reichweite des Anordnungsrechts **29 51**
- Risikobeteiligungsmodell **30 51**
- Risikoprämie **30 48**
- Risikozuschlag **30 48**
- sektorspezifische **30 11**
- Tarifsysteme **29 62**
- TKG-Novelle 2004 **27 34**
- TKG-Novelle 2012 **27 37**
- Überprüfung **29 59**
- verfassungsrechtliche Grundlagen **27 18**
- Verfassungsvorgaben **30 10**
- Verhältnismäßigkeit **29 56**
- Veröffentlichung **29 57**
- Verzicht **30 30**
- Vorlagepflicht **29 26**
- Ziel **27 1 ff.**
- Zugangsverpflichtung **29 24**
- Zwangsgeld **29 68**
- Zweck der Vorschrift **30 1**
- Entgeltregulierung bei Endnutzerleistungen**
- Anwendungspraxis **39 52**
- Anzeigepflicht für Entgeltmaßnahmen **39 61**
- besondere Struktur des Roamingmarktes **39 12**
- beträchtliche Marktmacht **39 50**
- Drei-Kriterien-Test **39 20**
- Endnutzer **39 24**
- Entgelt **39 25**
- Entgeltgenehmigungspflicht **39 29**

## Sachverzeichnis

- Entstehungsgeschichte **39 4**
- EU-Hintergrund **39 7**
- Ex-ante-Regulierung von Endnutzerentgelten **39 19**
- Ex-post-Regulierung **39 42 ff.**
- Gleichzeitigkeitsgebot **39 67**
- Preiselastizität **39 13**
- Preisobergrenze **39 8**
- Price-Cap-Verfahren **39 41**
- Prognose **39 33 ff.**
- Rechtsschutz **39 70**
- Regulierungsermessen **39 29**
- Roaming **39 7**
- Roamingverordnung **39 15**
- Sanktionen **39 74**
- Systematik und Zweck der Norm **39 1**
- Tatsachen **39 32 ff.**
- Telekommunikationsdienste **39 24**
- Universaldienstverpflichtungen **39 42**
- Vorlagepflicht bei individuell vereinbarten Entgeltmaßnahmen **39 65**
- Vorleistungs- und Endnutzerentgelt-regulierung **39 19**
- Entscheidungsspielraum 132 14 a**
- Entstörungsdienst 45 b 1 ff.**
- beträchtliche Marktmacht **45 b 2**
- Entstörungsstelle **45 b 4**
- Kosten für die Entstörung **45 b 8**
- Normzweck **45 b 1**
- Rechtsfolgen **45 b 9**
- Schlichtungsverfahren **45 b 9**
- Störung **45 b 5**
- Verstoß gegen die Veröffentlichungspflichten **45 b 10**
- vertragliche Bedingungen **45 b 4**
- Voraussetzungen **45 b 3**
- ERMES Einl B 10**
- Ermessen 18 26, 51; 21 45; 29 43; 30 3, 20, 37; 31 42 ff.; 42 152; 53 29**
- Ermessensentscheidung**
- Abwägung **21 53**
- Abwägungsgrundsätze **21 55**
- Auswahlermessen **21 47**
- besonderes Abwägungsmaterial **21 57**
- der Bundesnetzagentur **21 83 ff.**
- Entschließungsermessen **21 46**
- Kombination von Abwägungs- und Ermessensentscheidung **21 54**
- umfassender Auswahl- und Ausgestaltungsspielraum **21 49**
- Ermittlungen**
- Allgemeines **128 1**
- Amtsermittlungspflicht **128 2**
- Augenschein **128 11**
- Beschwerde **128 40**
- Beweislast **128 7**
- Erforderlichkeit **128 5**
- Mitwirkung **128 6**
- Sachverständige **128 32**
- Zeugen **128 12**
- Ersatzansprüche s. Wegerechte**

## Sachverzeichnis

Fette Zahlen = §§

### Erschwinglichkeit der Entgelte

- Produktivitätsfortschrittsrate **79** 3
- Verzeichnis- und Auskunftsdienst **79** 8

### Essential facilities Vor 9 1; 11 30

### Essential-Facilities-Doktrin Einl B 57; 77 b 11; 77 c 16; 77 e 15

### ETSI 4 22

### .eu Einl B 149

### EURO-ISDN Einl B 87

### Europäische Agentur für Netz- und Informationssicherheit (ENISA) Einl B 149

### europäischer Telefonnummerierungsraum 66 d 19

### Europäischer Telefonnummernraum 46 84

### European Telephony Numbering Space (ETNS) 46 85

### Eurotarif Einl B 143 g

### EWK-Abkommen Einl B 152

### Expansionshemmnis Vor 9 73

### Externalität Vor 9 24

### Fakturierung und Inkasso 18 33; 42 15, 60

- Dienstleistungen im Einzelnen **21** 182
- Tatbestandsmerkmale **21** 160
- wettbewerblicher Hintergrund **21** 150

### Fakturierungs- und Inkassopflicht 21 188 ff. – Ausnahmen **21** 193

### Fakturierungsleistungen 21 150

### Fax-Spam 45 o 4, 15; 101 16

### Fernabsatz 451 28

### Fernkollokation 21 252

### Fernmeldeanlagen gesetz Einl A 27; 90 1

### Fernmeldegeheimnis 2 31; 3 93; 45 h 26; 45 o 26; 109 21; 110 38; 113 a 24, 45

- Abhören **89** 6
- Abhörverbot **89** 1 ff.
- einzelne Verhaltenspflichten **88** 26
- erlaubtes Abhören **89** 3
- heimliches Mithören **88** 6
- persönlicher Schutzbereich **88** 19
- Regelungszweck **88** 1
- Sanktionen bei Verletzung **88** 49
- Strafprozessordnung **88** 33 ff.
- Strafrecht **88** 7
- Verfassungsrecht **88** 4
- Verpflichtete **88** 22
- Zollfahndungsdienst **88** 30

### Fernseh- und Rundfunkdienste

- digitale Einl B 133

### Fernsehgeräte

- analoge **48** 8
- digitale **48** 9 ff.
- Interoperabilität **48** 1 ff.

### Fernsehrichtlinie 50 13

### Fernsehsignalrichtlinie Einl B 13

### Feste-Kosten-Dienste 3 24

### Festnetze 6 21

### Festsetzungsbefugnis bei Anbieterwechsel und Umzug 46 112

### FGebV 142 6

### Fixkosten Vor 9 24

### FKVO Vor 9 58

### Flattarife 45 f 6; 45 g 11; 45 i 9; 93 28

### Flexibilisierung Vor 52 42 ff.; 62 1 ff.

### freiwillige Trennung

- Änderung der Absicht **41** 20
- gleichwertige Zugangsprodukte **41** 15
- koordinierte Marktanalyse **41** 25
- Modifikation der geplanten Trennungsmaßnahmen **41** 29
- rechtzeitige Unterrichtung **41** 17
- Re-Integration **41** 22
- Sinn und Zweck **41** 3
- Trennungsform **41** 12
- Umfang der Unterrichtung **41** 18
- Verstoß **41** 23

### fremde Wasser- und Luftfahrzeuge 57 10

### Frequenzen

- Anordnung der Außerbetriebnahme **64** 1 ff.
- Betriebseinschränkung **64** 5
- elektromagnetische Welle Vor **52** 49
- Frequenzhandel **62** 1
- Frequenzpooling **62** 1, 10
- gemeinsame Frequenznutzung **58** 1
- Nutzung **2** 70
- Satelliten **56** 1 ff.
- Überwachung **64** 1 ff.
- verfassungsrechtliche Aspekte **64** 3
- Vermietung **62** 1
- Zwangsgeld **64** 7

### Frequenzentscheidung Einl B 145; Vor 52 21

### Frequenzharmonisierung Einl B 10, 144

### Frequenzharmonisierungsrichtlinie Einl B 148

### Frequenznutzung

- Begriffsbestimmung **3** 25
- Beispiele **53** 23
- marginale Nutzungen **58** 3

### Frequenznutzungsbedingungen Vor 52 28

### Frequenznutzungsbeitrag

- Allgemeines **143** 1
- Allgemeininteresse **143** 17
- Allgemeinzuweisungen **143** 19
- Beitragsbegriff **143** 2
- Beitragspflicht **143** 19
- deckungsfähiger Verwaltungsaufwand **143** 9
- EU-Vorgaben **143** 6
- Kostendeckungsprinzip **143** 15
- Kostenzuordnung **143** 24
- Verfahren **143** 28

### Frequenznutzungsrechte

- Secondary-Trading Einl B 117

### Frequenzordnung 1 2, 5; 2 109

- Gesetzgebungs- und Verwaltungskompetenz Vor **52** 73 ff.
- Ziele und Instrumente **52** 2 ff.

### Frequenzplan

- Planungsressourcen **54** 23
- Vorgaben **54** 20

Magere Zahlen = Rn.

## Sachverzeichnis

### Frequenzplanung

- Adressatenkreis **54** 8
- Erstellung des Frequenzplans **54** 1
- Verwaltungsvorschrift **54** 3

### Frequenzpolitik

- europäische Koordinierung **Einl B** 117

### frequenzpolitische Entwicklung **Vor** 52 41

### Frequenzregulierung

- Frequenzbedarfe **Vor** 52 2
- Funktechnik **Vor** 52 1

### Frequenzspektrum **3** 30

### Frequenzvergabe

- Anhörung **61** 7
- Ausschreibungsverfahren **61** 45
- Beurteilungsspielraum **61** 8
- Einführung, verfassungs- und unionsrechtliche Aspekte **61** 1
- Entscheidungsfrist **61** 52
- inhaltliche Festlegungen und Regeln des Versteigerungsverfahrens **61** 38
- inhaltliche Festlegungen und Verfahrensregeln **61** 14
- Kriterien für die Verfahrensauswahl **61** 9
- Rechtscharakter **61** 18
- Rechtsschutzfragen **61** 54
- Verfahrensregeln **61** 7
- verfassungsrechtliche Aspekte des Versteigerungsverfahrens **61** 30
- Vergabe von Rundfunkfrequenzen **61** 51
- Veröffentlichung **61** 22
- Versteigerungsverfahren **61** 25
- Wahl des Vergabeverfahrens **61** 7
- Zulassung zum Vergabeverfahren **61** 23

### Frequenzverordnung

- Inhalt **53** 18

### Frequenzverwaltung **52** 3

### Frequenzzuteilung **62** 4

- Änderung der Frequenzzuteilung **55** 45
- Änderung des Rechtsträgers **55** 41
- Allgemeinzuteilung **55** 6
- Anzeigepflichten **55** 38
- Ausnahmen vom Zuteilungserfordernis **55** 24
- Befristung **55** 49
- Bestandteile **60** 1
- Darlegungspflichten, subjektive Voraussetzungen **55** 33
- Digitalisierung des Rundfunks **63** 11
- Einschränkung in Krisenfällen **65** 1
- Einzelzuteilung **55** 14
- Entstehungsgeschichte und Normcharakter **55** 1
- Frequenzknappheit **55** 16
- mehrstufiges Verfahren **55** 20
- nachträglicher Wegfall der Zuteilungsvoraussetzungen **63** 3
- Nichtnutzung **63** 2
- objektive Zuteilungsvoraussetzungen, Ausnahmen und Versagungsgründe **55** 23
- Rundfunk **63** 8 ff.
- spezielle Widerrufsgründe **63** 2

- Übergangs- und Übertragungstatbestände **55** 41
- unionsrechtliche Aspekte **55** 5
- Verfahren **55** 15 ff.
- verfassungsrechtliche Akzessorietät der Frequenzzuteilung für den Rundfunk **63** 9
- Verfügbarkeit **55** 27
- Verhältnis zu § 62 **55** 48
- Verträglichkeit mit anderen Frequenznutzungen **55** 28
- Verzicht **63** 1 ff., 12
- Verzicht und Rückgabe **55** 47
- weitere Darlegungspflichten **55** 37
- Widerruf **63** 1 ff.
- zeitweilige Überlassung **55** 44

### Frequenzzuweisung

- Begriffsbestimmung **3** 27
- betroffene Kreise **53** 8
- Frequenzbereichszuweisungsplanverordnung **53** 16
- inzidente gerichtliche Kontrolle **53** 3
- materielle Grenzen **53** 26
- Rechtsverordnung **53** 3
- Zustimmung des Bundesrates **53** 7

### Frist **106** 5

### FSBeitrV **143** 5

### FTTB **2** 57; **45 d** 8

### FTTC **2** 57

### FTTH **2** 57; **45 d** 8

### FÜG **48** 2

### Funkanlagen **Einl B** 149; **89** 4

### Funkanlagen auf fremden Fahrzeugen **52** 14

### Funkdienste **3** 25, 28

- Primärstatus **53** 21

- Sekundärstatus **53** 21

### Funkfrequenzausschuss **Einl B** 145;

### **Vor** 52 23

### Funkfrequenzen

- Verwaltung **Einl B** 117

### Funkgeräte

- Konformität **Einl B** 75

### Funkkonferenz

- regional **4** 19

### funktionelle Trennung

- Anordnung **40** 26
- Antrag **40** 39 ff.
- Ausgestaltung **40** 30
- gemeinsame Dienstleistungen **40** 35
- gesetzesunmittelbar **40** 16
- Kosten **40** 11
- Nutzen **40** 9
- organisatorische Maßnahmen **40** 34
- Rechtsschutz **40** 47
- sektorspezifisch regulierungsbedürftig **40** 20
- Verfahrensablauf **40** 44 ff.
- Vermögenswerte **40** 32
- weitere Abhilfemaßnahmen **40** 46
- Zweck **40** 6

### Funktionsherrschaft **16** 33

### Funkzellen **113 a** 8

## Sachverzeichnis

Fette Zahlen = §§

### Fusionskontroll-Verordnung

- europäische **Einl B 58**

### G 10-Gesetz 110 53

### Galileo **Einl B 92**

### Gebühren

- Äquivalenzprinzip **142 32, 95**
- Allgemeines **142 1**
- Antragsablehnung **142 22**
- Antragsrücknahme **142 19**
- Aufhebung der Amtshandlung **142 24**
- Aufsichtsmaßnahmen **142 62**
- außergerichtliches Streitbeilegungsverfahren **145 1 ff.**
- Befreiungen **142 41**
- Bemessung **142 84**
- Bestimmtheitsanforderungen **142 66**
- betriebswirtschaftlicher Kostenbegriff **142 92**
- Dialer **142 54**
- durchschnittlicher Personal- und Sachaufwand **142 87**
- Entgeltregulierung **142 77**
- EU-Vorgaben **142 11**
- Frequenzuteilung **142 28**
- Gebührentatbestände **142 16**
- Kostendeckungsprinzip **142 2, 12, 85**
- Kostenüberdeckungsverbot **142 86**
- Lenkungs Gesichtspunkte **142 2, 98**
- Lizenzgebühren **142 9**
- Mehrwertdiensterufnummern **142 51**
- Missbrauchsaufsicht **142 80**
- Mobilfunknummernblock **142 50**
- Prognose des Verwaltungsaufwandes **142 89**
- Rufnummernzuteilung **142 44**
- Satellitensysteme **142 57**
- Übertragung von Wegerechten **142 71**
- UMTS-Erlöse **142 34**
- verbundene Amtshandlungen **142 60**
- Verfahren **142 104**
- Vertrauensstatbestand **142 8**
- Vorverfahren **146 1 ff.**
- Zugangsregulierung **142 74**
- Zustimmung zur Wegenutzung **142 82**

### Geheimnisschutz 138 1

### gemeinsame Frequenznutzung 58 1

### gemeinsame Nutzung von Infrastrukturen s. Wegerechte

### gemeinsamer Zugang zum Teilnehmer- anschluss

- Begriffsbestimmung **3 29**

### genehmigte Entgelte s. Abweichung von ge- nehmigten Entgelten

### Genehmigungsrichtlinie **Einl B 28;** **Vor 52 25**

- Anwendungsbereich **Einl B 122**
- Ziel **Einl B 121**

### GEREK (engl. BEREC) **Einl B 42 g; 2 6; 4 9 a,** **41 a; 12 3; 116 20; 123 a 3; 133 38; 138 a 1,** **12; 140 3**

- Begriffsbestimmung **3 31**
- Regulierungsrat **Einl B 143 b**

### GEREK-Verordnung **Einl B 143 a**

### geschäftsmäßiges Erbringen von Telekommunikationsdiensten

- Begriffsbestimmung **3 32**

### Geschäftsordnung 132 26

### Geschäftsverkehr

- elektronischer **Einl B 150**

### geschlossene Benutzergruppe **6 46; 50 9;** **103 6**

### Gestattung der Kommission **40 1**

### getrennte Buchführung **7 18; 50 86**

### getrennte Rechnungsführung **24 1 ff.**

- beträchtliche Marktmacht **24 23**
- Diskriminierungsverbot **24 10**
- Einführung **24 1**
- EU-Hintergrund **24 4**
- Gegenstand **24 26**
- Offenlegung **24 37**
- Quersubventionen **24 12**
- Regulierungsverfügung **24 18**
- strukturelle Separierung **24 15**
- vertikal integriertes Unternehmen **24 25**
- Voraussetzungen **24 16**
- Vorlage von Unterlagen **24 33**
- Zweck **24 10**

### Gewährleistungsstaat **Einl A 21**

### Gewährleistungsverantwortung **Einl A 2**

### gewerbliche Schutzrechte **21 75**

### Gewinnspieleintragsdienste **67 55**

### GewO **Vor 66 a 17; 66 f 15**

### Glasfaseranschluss **11 57**

### Gleichbehandlungspflicht **19 2**

- allgemeine **19 20 ff.**
- Anhang II der NGA-Empfehlung **19 28**
- Anwendungsbereich **19 12**
- bauliche Anlagen **19 8**
- Betreiber öffentlicher Telekommunikations-  
netze **19 14**
- Betreiber zugehöriger Einrichtungen **19**  
**14**
- Chancengleichheit auf dem nachgelagerten  
Markt **19 27**
- Einzelpflichten **19 20**
- Ermessensentscheidung **19 16**
- Gleichwertigkeit **19 26**
- Informationen über die Infrastruktur-  
merkmale **19 8**
- Inhalte **19 20**
- Nachvollziehbarkeit **19 25**
- neue Produkte auf Vorleistungsebene **19**  
**9**
- neue Zugangsstrukturen **19 8**
- NGA-Zugang **19 8**
- Objektivität **19 23**
- Regulierungspraxis **19 17**
- Vereinbarungen über Zugänge **19 15**
- Verhältnis zu anderen Regulierungspflichten  
**19 19**

### Gleichsetzungsthese **Vor 9 7, 56**

### Gleichwertigkeit interner und externer Behandlung

Magere Zahlen = Rn.

- gleiche Bedingungen und gleiche Qualität von Diensten und Informationen **19 50**
- gleichwertige Bedingungen **19 41**
- Gleichzeitigkeitsgebot 39 67**
- Golden share Einl B 79**
- grenzüberschreitende Streitigkeiten 133 34**
- Grünbuch zur Frequenzpolitik Einl B 33**
- Grünbuch zur Konvergenz Einl B 32**
- Grundfreiheiten**
  - im Binnenmarkt **Einl B 69**
- Gruppe für Frequenzpolitik Einl B 147**
- GSM Einl B 10**
- GSM-Entscheidungen Einl B 63**
- GWB Vor 9 7; 9 5; 28 13; 42 16; 44 8, 56; 45 b 2**

- Haftung 44 a 1 ff.**
  - Abdingbarkeit **44 a 12**
  - Allgemeines **44 a 1**
  - Endnutzer **44 a 4**
  - EU-Vorgaben **44 a 1**
  - Haftungsgrenzen **44 a 8**
  - haftungsprivilegierte Anbieter **44 a 3**
  - Haftungsumfang **44 a 6**
- Handy klingeltöne Vor 66 a 46**
- Harmonisierung des Binnenmarktes**
  - Rechtsgrundlage **Einl B 80 ff.**
- Hausstich 45 a 4; 76 16 a**
- HD-MAC 48 22**
- HDTV Einl B 12; 3 18**
- HDTV-Dienste 49 9**
- HTML 48 18**
- hypothetische Wettbewerbspreise Vor 9 21**
- hypothetischer Monopolistentest Vor 9 29, 33; 10 8 a**

- IDA Einl B 87**
- IDABC Einl B 88**
- IFG 136 6**
- Informationen 20 35 ff.; s. Vertraulichkeit von Informationen**
  - des öffentlichen Sektors **Einl B 150**
  - geplante Maßnahmen des Netzbbaus **20 27**
  - Katalog von Regelbeispielen **20 22**
- Informationsasymmetrie 33 22; 34 1**
- Informationsgesellschaft Einl B 44**
- Informationspflichten 4 53; 93 1 ff.; s. Datenschutz**
- Informationsraum**
  - einheitlich europäischer **Einl B 51**
- Informationsverfahren Einl B 149**
- Infrastrukturatlas**
  - Auskunftspflichtete **77 a 133**
  - Einsichtnahme **77 a 151**
  - Entscheidung der Bundesnetzagentur **77 a 154**
  - Entwicklung **77 a 126**
  - Umfang der Auskunftspflicht **77 a 145**
  - Verfahren **77 a 156**
- Infrastruktureinrichtungen**
  - Investitionsanreize **21 72**
- Infrastrukturgewährleistung 1 3**

## Sachverzeichnis

- Infrastrukturinvestitionen 2 46**
- Infrastrukturpolitik Einl B 81**
- Infrastrukturregulierung 48 1, 16**
- Infrastruktur-Sharing 21 144**
- Infrastrukturwettbewerb 2 39; 21 95**
  - Förderung **21 69**
- Inhalteanbieter 21 38**
- Inhaltsdienste 50 24**
- Inhouse-Verkabelung 45 a 6; 45 d 9; 77 a 4**
- Inkassoleistungen 21 150**
- Inkrafttreten 152**
- intelligente Netzdienste 21 119**
  - Begriff **21 126**
- internationale Aufgaben 140 1 ff.**
- internationale Berichtspflichten 4 1 ff.**
  - Bußgeld **4 3**
- Internationale Fernmeldeunion s. ITU**
- internationaler entgeltfreier Telefondienst 661 1 ff.**
  - ITU-Empfehlung **661 1**
  - Regelungsumfang **661 2**
  - Roaming **661 2**
- Internationaler Rahmen der Frequenzregulierung**
  - Internationale Fernmeldeunion (ITU) **Vor 52 4**
  - Koordinierung **Vor 52 10**
  - Master Frequency Information Register (MIFR) **Vor 52 11**
  - Vollzugsordnung für den Funkdienst **Vor 52 5**
- internationaler Status 8 1 ff.**
  - anerkannte Betriebsunternehmen **8 15**
  - Aufbau der ITU **8 13**
  - internationale Telekommunikationsdienste **8 1**
  - Sektormitglieder **8 18**
  - VO Funk **8 10**
  - VO Telekom **8 10**
- Internet 6 22**
- Internet Service Provider 6 34**
- Internet-by-Call 6 34; 45 e 2; 45 h 2; Vor 66 a 11**
- Internetdienstefreiheit Einl C 13**
- Internettelefonie 6 28**
- Internetzugang Vor 9 40**
  - funktionaler **Einl B 136; 78 37**
- Interoperabilität Einl B 85; Einl C 37; Vor 66 a 2**
  - 4 : 3 Format **49 3**
  - 14 : 9 Format **49 5**
  - 16 : 9 Format **49 2**
  - Aktionsplan Breitbildfernsehen **49 6**
  - Allgemeines **49 1**
  - analoge Fernsehgeräte **48 8**
  - angemessene Vergütung **49 20**
  - Anwendungs-Programmierschnittstellen **48 15**
  - API-unterstützte Dienste **49 12**
  - Begriff **21 121; 48 7**
  - Beschwerdeverfahren **49 24**
  - Betreiber öffentlicher Telekommunikationsnetze **49 10**
  - Common Interface **48 14**



## Sachverzeichnis

Fette Zahlen = §§

- digitale Fernsehgeräte 48 9 ff.
- digitaler interaktiver Fernsehdienst  
**Einl B 118**
- Digitalisierung des Rundfunks 48 5; 49 1
- DOCSIS 48 22
- einheitliches Programmierungsverfahren 48 18
- Ende-zu-Ende-Kommunikation 21 119
- Entscheidung der Bundesnetzagentur 49 27
- EU-Vorgaben 48 1
- Formatschutz 49 7
- FÜG 48 2
- geographische 48 7
- Gesetzgebungskompetenz 48 1
- HD-MAC 48 22
- HDTV-Dienste 49 9
- Infrastrukturregulierung 48 1, 16
- Inter-Plattform-Interoperabilität 48 7
- Intra-Plattform-Interoperabilität 48 7
- Kabelnetzbetreiber 49 10
- Landesmedienanstalt 49 28
- MHP 49 15
- MHP Standard 48 21
- Mietgerät 48 28
- Missbrauchskriterien 49 21
- Normadressaten 48 11; 49 22
- Plattformbetreiber 48 25
- Rechtsschutz 49 37
- Regulierungsentscheidung 49 32
- Scart-Buchse 48 14
- Schnittstellen 48 8
- Selbstzertifizierungsverfahren 48 18
- Standardisierungsprozess 48 6
- Überprüfungsverfahren 48 20
- Verbot der Doppelregulierung 48 16
- Verschlüsselungsalgorithmus 48 26
- Verwürfelungsalgorithmus 48 27
- von Fernsehgeräten 48 1 ff.
- von Netzen oder Dienste für virtuelle Netze 21 226
- Wiedergabe unverschlüsselter Signale 48 28
- Ziele des Gesetzgebers 48 5
- Zugangsregulierung 48 4
- Zwangsgeld 49 35
- Interoperabilität der Übertragung digitaler Fernsehsignale 49 1 ff.**
- Inversuche 105 21**
- Investitionsanreize**
  - in Infrastruktureinrichtungen 21 72
- Investitionsförderung 30 7**
- Investitionskosten Einl A 11**
- Investitionsrisiken 21 66; 30 47**
- IP-Adressen 3 49; 97 6**
- IPTV 3 117**
- ISDN 43 a 21**
- ISDN-Zugangsregelungen Einl B 26**
- ISM 3 25**
- ISO/OSI-Referenzmodell 6 35**
- ITU 4 15; 8 3 ff.; 56 4; 88 9; 140 4; 141 4**
- ITU-D 4 21**
- ITU-R 4 16 a**
- ITU-T 4 16**

## Jahresbericht

- Fragen des Verbraucherschutzes 122 5
- Marktbeobachtungsdaten 122 4
- Verwaltungsgrundsätze 122 12
- Vorhabenplan 122 7

## Kabelfernsehen Einl B 18

## Kanalzugriffsverfahren Vor 52 53

## Kapitalverkehrsfreiheit Einl B 79

## kartellbehördliche Verfahren 133 33

## Kartellrecht

- europäisches Einl B 56

## Katalog 47 28

## KMU 43 a 2, 37

## Kollokation Einl B 117 a; 21 143, 239 ff.

- physische und virtuelle 21 243 ff.

- Varianten und Bedingungen 21 242

## Komitologie 35 86

## Kommunikation

- elektronische Einl B 107

## Kommunikationsausschuss Einl B 120

## Kommunikationsbericht 1999 Einl B 34

## Kommunikationsdienste

- elektronische Einl B 70

## Kommunikationsfreiheiten Einl A 4

## kommunikative Grundversorgung Einl C 15

## Konsistenzgebot 31 41; 132 24

## Konsultations- und Konsolidierungsverfahren 12 1 ff.; 35 61; 140 2

- Betriebs- und Geschäftsgeheimnisse 12 12

- Beurteilungsspielraum 12 38

- die Rolle des GEREK 12 3

- Eilmaßnahmen 12 52

- einheitliche Regulierungspraxis 12 4

- EU-weite Konsolidierung 12 13

- EU-weite Konsultation 12 21

- Grundlagen 12 1

- Marktregulierung 12 19

- nationale Konsultation 12 6

- Rechtsschutz 12 44

- Veto-Verfahren 12 30

- Zwischenstaatlichkeitsklausel 12 18

## Konsultationsverfahren 11 78

- als Auffangtatbestand 15 1

## Kontrolle über Zugang zu Endnutzern s. Zugangskontrolle

## Kontrolle und Durchsetzung von Verpflichtungen s. Überwachung

## Konvergenz 11 25; Vor 52 33

## Konzernklausel 3 89

## Konzessionssystem Einl B 74

## Kooperationsvereinbarungen 2 61

## Kooperationsverfahren Einl B 114

## Kosten der effizienten Leistungsbereitstellung 35 18

- alloкативе Effizienz 32 15

- angemessene Verzinsung des eingesetzten Kapitals 32 25 ff.

- Annuitätenmethode 32 27

- Anwendungsbereich 32 13



Magere Zahlen = Rn.

- Arcor-Rechtsprechung **32** 7
- Beta-Faktor **32** 35
- Beurteilungsspielraum **32** 49 ff.
- CAPM **32** 35
- Darlegungs- und Beweislast **32** 59
- drittschützende Wirkung **32** 62
- Eigenkapitalzinssatz **32** 34
- Entstehungsgeschichte **32** 10
- Ermessen **32** 46
- EU-Vorgaben **32** 2
- Fremdkapital **32** 33
- gerichtliche Nachprüfbarkeit **32** 41
- Grenzkosten **32** 15
- Hinweispflicht der Bundesnetzagentur **32** 59
- Kapital **32** 39
- Kausalitätsprüfung **32** 40
- Kostenarten **32** 2
- leistungsmengenneutrale Gemeinkosten **32** 23
- LRIC **32** 18
- Marktrisikoprämie **32** 35
- neutrale Aufwendungen **32** 56 ff.
- produktive Effizienz **32** 15
- risikoloser Zinssatz **32** 35
- sprungfixe Kosten **32** 19
- Urteil zu TAL-Entgelten **32** 45
- vereinzelbare Gemeinkosten **32** 24
- Verfassungsvorgaben **32** 8
- WACC-Ansatz **32** 29
- Wertansätze **32** 30
- Zweck der Vorschrift **32** 1
- Kostenrechnungssystem** **4** 55
- Kostenunterlagen** **34** 1 ff.
- Absatzmengen **34** 17
- Allgemeines **34** 1
- analytische Kostenmodelle **34** 8
- Deckungsbeiträge **34** 17
- Einsatzmengen **34** 20
- Einzel- und Gemeinkosten **34** 19
- Ermittlungsmethode **34** 25
- EU-Hintergrund **34** 5
- Gesamtkosten **34** 28
- Informationsasymmetrie **34** 1
- Kapazitätsauslastung **34** 20
- Kapitalkosten **34** 22
- Konsistenz **34** 33
- Kosten der effizienten Leistungsbereitstellung **34** 31
- Kostennachweise **34** 11
- Kostenrechnung **34** 4
- Kostenstellenrechnung **34** 30
- Kostenträger **34** 27
- Kostenträgerrechnung **34** 30
- Leistungsbeschreibung **34** 13
- Mengenschlüssel **34** 25
- Pauschaltarife **34** 18
- Preise **34** 20
- reale Kosten **34** 3
- tatsächliche Mengengerüste **34** 10
- Transparenz **34** 31
- Vergleichsmarktvorfahren **34** 9
- Vorlagepflicht **34** 1

## Sachverzeichnis

- Kreuzpreiselastizität** **Vor** **9** 35
- Kriminalität**
  - internationale **Einl** **B** 93
- Kulturpolitik**
  - europäische **Einl** **B** 83
- Kundendaten** **3** 6
- Kundenkarten**
  - Begriffsbestimmung **3** 34
- Kundenschutz** **Vor** **43 a** 1 ff.; **78** 16, 30, 45; **84** 5; **85** 2
  - Adressaten **Vor** **43 a** 9
  - AGB-Klausel **Vor** **43 a** 15 ff.
  - Allgemeines **Vor** **43 a** 14
  - Beweislast **Vor** **43 a** 16
  - Chronologie **Vor** **43 a** 1
  - EU-Vorgaben **Vor** **43 a** 6
  - Fernabsatz **Vor** **43 a** 19
  - Fernmeldeordnung **Vor** **43 a** 1
  - Geschäftskunden **Vor** **43 a** 11
  - Liberalisierung des Telekommunikationsmarktes **Vor** **43 a** 2
  - Mehrwertdienstemissbrauchsgesetz **Vor** **43 a** 3
  - neuer Regelungsrahmen **Vor** **43 a** 7
  - Postreform II **Vor** **43 a** 2
  - Privatkunden **Vor** **43 a** 11
  - Rechtsfolgen eines Verstoßes **Vor** **43 a** 15
  - Rechtsnatur der Kundenschutzvorschriften **Vor** **43 a** 13
  - Schutzgesetz **Vor** **43 a** 22
  - Telekommunikationskundenschutzverordnung **Vor** **43 a** 5
  - TKG-Novelle 2004 **Vor** **43 a** 4
  - Überblick **Vor** **43 a** 8
  - Unabdingbarkeit der Kundenschutznormen **Vor** **43 a** 14
  - Verjährung **Vor** **43 a** 20
  - zivilrechtliche Ansprüche **Vor** **43 a** 21
  - Zwangstrennung **Vor** **43 a** 23
- Kurzwahl-Datendienste**
  - Begriffsbestimmung **3** 36
- Kurzwahldienste** s. Dauerschuldverhältnisse bei Kurzwahldiensten
  - Begriffsbestimmung **3** 36
  - Dauerschuldverhältnisse **45** 1 ff.
- Kurzwahl-Sprachdienste**
  - Begriffsbestimmung **3** 36
- Kurzzeitnutzungen** **58** 6
- ladder of investment** **39** 39
- Landesmedienanstalten** **6** 42; **49** 28; **51** 16; **123** 1
  - Stellungnahmerecht **123** 29
- Legaldefinitionen** **3** 1 ff.
- Leistungseinstellungen**
  - Adressat **85** 4
  - Minderleistung **85** 6
  - Universaldienstleistungen **85** 1
- leistungsfähige Telekommunikationsinfrastrukturen** **1** 2
- Letzte Meile** **11** 53
- Level-playing-field** **4** 9

## Sachverzeichnis

Fette Zahlen = §§

### Leveraging 11 67

### Liberalisierung

- Hintergrund **Einl B 4**
- Maßnahmen **Einl B 15**
- Post- und Telekommunikationsmärkte **Einl A 29 ff.**

### Liberalisierungsrichtlinie **Einl B 98**

### Line-Sharing 3 29; 42 43

### Lizenzgebühren **Einl B 63**

### Location-based Services 88 16; 98 3

### Location-Updates 88 15

### LTE 2 57; 78 39

### Märkte

- künftige oder neu entstehende **Vor 9 12**
- transnationale **Einl B 153**

### Märkteempfehlung **Einl B 113; Vor 9 12, 37, 51 ff.; 11 42**

### manuelles Auskunftsverfahren

- s. Überwachung

### Markt

- Begriff **Vor 9 9**
- beherrscher **42 34**
- nachgelagerter **Vor 9 14; 42 34**
- nachhaltig wettbewerbsorientierter **3 40**
- regulierungsfähiger **Vor 9 14**

### Marktabgrenzung

- Funktion **Vor 9 21**
- Kriterien **Vor 9 32**
- räumliche **Vor 9 42**
- sachliche **Vor 9 36**
- streckenbezogene **Vor 9 45**
- zeitliche **Vor 9 47**

### Marktabgrenzungskonzepte **Vor 9 25**

### Marktanalyse **Vor 9 6; 9 12; 11 1 ff.; 50 119**

- Abhilfemaßnahmen **13 1, 26**
- allgemeines Wettbewerbsrecht **11 30**
- Berücksichtigungsgebot **11 3**
- Berücksichtigungspflicht **13 20**
- beträchtliche Marktmacht **Vor 9 50; 11 7; 13 2**
- Beurteilungsspielraum **11 79**
- Drei-Kriterien-Test **Vor 9 50**
- Eilmaßnahmen **13 21**
- Engpasseinrichtung **11 28**
- Entscheidungspraxis **11 42**
- Konsultationsverfahren **11 78**
- Konvergenz **11 25**
- länderübergreifende Märkte **11 75; 13 27**
- Leitlinien **Vor 9 63**
- Leitlinien der EU-Kommission **11 76**
- Märkteempfehlung **11 42**
- Marktanteil **11 18**
- Marktdefinition **11 3**
- Marktmachttransfer **11 68**
- Marktregulierung **11 1**
- Marktuntersuchung **11 3**
- Marktverhaltensanalyse **11 22**
- Marktzutrittsschranken **11 19**
- Nachbarmarkt **11 69**
- Oligopol **11 34**

- potentieller Wettbewerb **11 19**
- Präsidentenkammer **11 45**
- Prognoseentscheidung **11 24**
- Rechtsfolgen **13 1 ff.**
- Rechtsschutz **13 30**
- Regionalisierung **13 9**
- Regulierungsverfügung **13 1**
- Überprüfung **14 1 ff.**
- Unternehmensstrukturanalyse **11 21**
- Verfahren **Einl B 113**
- Vorleistungs- und Endkundenmärkte **11 43**
- wirksamer Wettbewerb **11 4**

### Marktanalyseverfahren **Vor 9 2**

### Marktanteil **Vor 9 22, 34, 63; 11 18**

- absolute Höhe **Vor 9 63**
- Konzentrationsgrad **Vor 9 62**

### Marktanteilsabstand **Vor 9 65**

### Marktanteilsberechnung **Vor 9 69**

### Marktanteilsentwicklung **Vor 9 67**

### marktherrschende Stellung 45 b 2; 50 37

### Marktherrschung 3 10; **Vor 9 7, 56; 30 31**

- kollektive **Vor 9 90; 42 33**
- Vermutungsschwellen **Vor 9 63**

### Marktdefinition **Vor 9 18; 9 12; 11 3**

- Allgemeines **10 1**
- Bedeutung **Vor 9 1 ff.**
- Berücksichtigung der Leitlinien **10 29**
- beträchtliche Zugangshindernisse **10 14**
- Beurteilungsspielraum **10 31**
- Bundeskartellamt **10 36**
- Drei-Kriterien-Test **10 13**
- Dynamik der Telekommunikationsmärkte **10 22**
- Empfehlung und Leitlinien **10 2**
- funktionsfähiger Wettbewerb **10 4**
- horizontale und vertikale Integration **10 16**
- hypothetischer Monopolistentest **10 8 a**
- Kriterien zur Marktabgrenzung **10 5**
- Märkte der Kommissionsempfehlung **10 23**
- marktmächtiges Unternehmen **10 16**
- Präsidentenkammer **10 36**
- Prüfungsgesichtspunkte **10 32**
- Regulierungsziele **10 11**
- Überprüfung **14 1 ff.**
- Verfahren **10 30**

### Marktdefinitionsverfahren **Vor 9 2**

### Marktmacht

- beherrschende **Einl B 27**

### marktmächtiges Unternehmen **10 16**

### Marktöffnung

- schrittweise **Einl B 2**

### Marktphase **Vor 9 68**

### Marktregulierung **Vor 9 1; 11 1; 12 19**

- Allgemeines **9 1**
- Drei-Kriterien-Test **9 18**
- dynamische Regulierung **9 7**
- Endnutzerzugangskontrolle **9 29**
- EU-Vorgaben **9 8**
- Ex-ante-Regulierung **9 23**
- Ex-post-Regulierung **9 25**
- Regulierungsbedarf **9 3**

Magere Zahlen = Rn.

- sektorspezifische Regulierung **9** 1
- strukturelle Wettbewerbshindernisse **9** 2
- Umfang **9** 17
- Verfahren **9** 13, 26
- Markttransparenz Vor 9** 95
- Marktversagen 40** 24
- Marktzutrittsschranken Vor 9** 3, 40, 48, 52, 72 ff.; **11** 19; **40** 25
- rechtliche **Vor 9** 73
- strukturelle **Vor 9** 73
- Massenverkehrsdienste**
- Begriffsbestimmung **3** 38
- Mediation**
- Begriff **124** 6
- EU-Vorgaben **124** 2
- Rahmenbedingungen **124** 15
- Voraussetzungen **124** 8
- Medien der Veröffentlichung 5** 1 ff.
- Mediendienste**
- audiovisuelle **Einl B** 150
- Rückwirkungen des Telekommunikationsrechts **Einl C** 26 ff.
- Medienfreiheit**
- EU-Grundrecht **50** 27
- Medienpluralismus 2** 4
- Mehrerlösabschöpfung 43** 2
- Mehrwertdienste 3** 60; **6** 29; **42** 27; **45 e** 13; **66 d** 9
- Abtelefonieren von SIM-Karten **Vor 66 a** 47
- Anwalts-Hotlines **Vor 66 a** 37
- Auskunftsrufnummer **Vor 66 a** 48
- Autodialer **Vor 66 a** 49
- Begriff **Vor 66 a** 1
- funktionale Wertschöpfungskette **Vor 66 a** 12
- Gewinnspiele **Vor 66 a** 14
- GewO **Vor 66 a** 17
- Grundzüge der BGH-Rechtsprechung **Vor 66 a** 5
- Handyklingeltöne **Vor 66 a** 46
- Interoperabilität **Vor 66 a** 2
- Kommunikationsrichtlinienpaket **Vor 66 a** 2
- Offline-Billing **Vor 66 a** 4, 9
- Online-Billing **Vor 66 a** 9
- Ping-Anrufe **Vor 66 a** 40
- Sittenwidrigkeit **Vor 66 a** 13
- Sportwetten **Vor 66 a** 30
- Teilnehmernetzbetreiber **Vor 66 a** 5
- Überblick **Vor 66 a** 1 ff.
- UWG **Vor 66 a** 27
- Verhältnis zu Telekommunikationsdiensten **Vor 66 a** 3
- Meldepflicht**
- Abmeldung **6** 68
- Abschlusseinrichtungen **6** 17
- Allgemeines **6** 1
- Allgemeinenehmigungsregime **6** 5
- Betrieb/Erbringen **6** 55
- Deregulierung **6** 1
- Dialer **6** 33
- EU-Vorgaben **6** 5
- Festnetze **6** 21

## Sachverzeichnis

- funkgestützte Netze **6** 23
- geschlossene Benutzergruppe **6** 46
- Gewerblichkeit **6** 59
- Inhalt und Form **6** 61
- Lizenzen nach TKG 1996 **6** 73
- Lizenzpflicht **6** 1
- Mehrwertdienste **6** 29
- Multiplex-Einrichtungen **6** 16
- Öffentlichkeit **6** 43
- Sanktionen **6** 78
- Satellitennetze **6** 24
- Statusbescheinigung **6** 66
- Telefonie **6** 27
- Telekommunikationsdienste **6** 25
- Telekommunikationsnetze **6** 9
- Übertragungswege **6** 13
- Veröffentlichung **6** 71
- Zugangsberechtigungssysteme **6** 39
- Menschenwürde 113 a** 32
- MHP 49** 15
- MHP Standard 48** 21
- Middleware 3** 3
- Mietleitungen Vor 78** 5
- Mietleitungs-Richtlinie Einl B** 24
- Militärischer Abschirmdienst 113** 44
- missbräuchliches Verhalten 28** 1 ff.
- Airtours-Kriterien **28** 32
- allgemeiner Missbrauchstatbestand **42** 22
- allgemeines **42** 1
- allgemeines Missbrauchsverbot **28** 1, 16
- allgemeines Missbrauchsverbot nach § 19 GWB **42** 1
- Als-ob-Wettbewerbspreis **28** 48
- Anbieter von Telekommunikationsdiensten **28** 18; **42** 23
- Anbieter von telekommunikationsgestützten Diensten **42** 27
- Anwendungsbereich und Rechtsfolgen **28** 139
- Aufsicht über Zugangsberechtigungssysteme **42** 9
- Ausbeutungsmissbrauch **42** 42
- Ausnutzen seiner Stellung **42** 35
- Ausnutzung **28** 39
- Ausschließlichkeitsbindungen **42** 83
- Beeinträchtigungsverbot **42** 91
- Behinderungsmissbrauch **28** 59; **42** 44
- Behinderungsverbot **42** 45
- beträchtliche Marktmacht **28** 24; **42** 30
- Betreiber öffentlicher Telekommunikationsnetze **28** 22; **42** 28
- Bezugssperren **42** 88
- Bottleneck **42** 114
- CFV **42** 56
- Diskriminierungsmissbrauch **28** 72; **42** 98
- Diskriminierungsvermutung **42** 129
- Drittmärkte **42** 37
- Dumpingschwelle **28** 96
- Einführungspreisstrategien **28** 116
- einseitige Bündelung **28** 135
- einstweilige Anordnung **42** 162
- Endkundenmarkt **42** 114

## Sachverzeichnis

Fette Zahlen = §§

- Entgelte **28** 1, 35
- Entgeltmissbrauchsaufsicht **42** 8
- Entscheidung **42** 152
- Entstehungsgeschichte **28** 6
- Ermessen **42** 152
- EU-Hintergrund **28** 4
- EU-Vorgaben **42** 5
- Ex-ante-Regulierung **42** 10, 65
- Ex-ante-Verpflichtungen auf Endkundenmärkten **42** 173
- Ex-post-Regulierung **42** 65
- Fakturierung und Inkasso **42** 60
- gemischte Bündelung **28** 122
- Generalklausel **42** 1
- gezielte Kampfpreisunterbietung **42** 79
- GWB **42** 16
- Kampfpreise **28** 95
- Kausalität **28** 40, 53, 66, 80
- Konzernklausel **42** 103
- Koppelungsbindungen **42** 85
- Liefersperren **42** 53
- Line-Sharing **42** 43
- Line-Sharing-Entscheidung **42** 55
- NGN: Risikobeteiligungsmodelle **28** 82
- Ordnungswidrigkeit **42** 168
- OVF **42** 122
- Predatory Pricing **28** 64
- Preishöhenmissbrauch **28** 44
- Preis-Kosten-Schere **28** 91, 102; **42** 80
- Preselection **42** 123
- Produktbündelung **28** 121
- R-Content-Gespräche **42** 62
- Rechtsmittel **42** 164
- Rechtsschutz **28** 144
- Regelbeispiele **28** 43
- Regelfrist **42** 148
- reine Bündelung **28** 122
- Resale **42** 58
- sachliche Rechtfertigung **28** 56, 67, 81, 100; **42** 128
- SMP-Regulierung **42** 14
- SMP-Unternehmen **42** 93 ff.
- spezielles Missbrauchsverbot **42** 81
- TAL-Entscheidungen **42** 55
- unionsrechtliches Missbrauchsverbot **42** 19
- Verdrängungsstrategie **28** 98
- Verfahren **42** 139
- Vergleichsmarktprinzip **28** 49
- Verhältnis zum GWB **28** 13
- Vermutungstatbestände **28** 93
- Verzögerungsmissbrauch **42** 132
- Vollstreckung **42** 167
- Vorleistungsmarkt **42** 114
- Wettbewerbsfreiheit **42** 49
- Zivilrechtsschutz **42** 169
- Missbrauch von Marktmacht**
  - Geldbußen **Einl B** 60
- Missbrauch von Telekommunikationsdiensten** s. Datenschutz
- Missbrauchsaufsicht** **Vor 9** 1, 6 ff.; **18** 52; **142** 80

- allgemeine **18** 3
- Allgemeines **Vor 9** 57
- besondere **42** 1 ff.
- Entgeltmissbrauch **18** 35
- Vorteilsabschöpfung **42** 161; **43** 1 ff.
- Ziel **42** 153
- Missbrauchskontrolle** **38** 9
- Mitbenutzung** s. Wegerechte
- Mitnutzung von Bundesfernstraßen**
  - s. Wegerechte
- Mitnutzung von Bundeswasserstraßen**
  - s. Wegerechte
- Mitnutzung von Eisenbahninfrastruktur**
  - s. Wegerechte
- Mitteilen ankommender Verbindungen**
  - s. Datenschutz
- MMS** **45 e** 2
- Mobile Payment** **45 h** 6
- Mobilfunk**
  - GSM **Vor 52** 61
  - Netzbetreiber **18** 7
- MO-Billing** **45 l** 4
- MODINIS** **Einl B** 91
- Modulation** **Vor 52** 51
- Monopolist** **Vor 9** 38
- Monopolkommission**
  - Gutachten **121** 9
- Monopolrechte**
  - Rechtfertigung **Einl B** 3
- Monopson** **Vor 9** 101
- MT-Billing** **45 l** 5
- mündliche Verhandlung** **135** 16
- Münz- und Kartentelefon**
  - öffentliches **3** 55
- Music-on-Demand-Dienste** **Einl C** 25
- Must-Carry-Regeln** **Einl C** 44; **1** 10
- MVNO** **21** 228; **39** 15
- Nachfrageelastizität** **33** 11
- Nachfragemacht** **Vor 9** 93
  - gegengewichtige **Vor 9** 80
- Nachfragesubstitution** **Vor 9** 31 ff.
- nachhaltig wettbewerbsorientierter Markt**
  - Begriffsbestimmung **3** 40
- Nachrichtendienste** **113 b** 29 ff.
- Nachrichtenübermittlungssysteme mit Zwischenspeicherung** s. Datenschutz
- nachträgliche Entgeltregulierung**
  - abgestufte Prüfmethode **38** 45
  - Als-ob-Wettbewerbspreis **38** 63
  - Anordnung der Entbündelung **38** 87
  - Anordnungsbefugnis der Bundesnetzagentur **38** 82
  - Anwendungspraxis **38** 30
  - Entscheidungsfrist **38** 76
  - Erheblichkeitsschwelle **38** 60
  - Erheblichkeitszuschlag **38** 62
  - EU-Hintergrund **38** 18
  - Ex-ante-Regulierung **38** 3 ff.
  - Ex-post-Regulierung **38** 3 ff.

Magere Zahlen = Rn.

- höchster unverzerrter Wettbewerbspreis **38 65 ff.**
- Kostenunterlagen **38 69**
- milderer Prüfungsmaßstab der Ex-post-Regulierung **38 45**
- missbräuchliche Ausnutzung von Marktmacht **38 48**
- Missbrauchskontrolle **38 9**
- Mitteilung über die Verfahrenseinleitung **38 74**
- monopolistischer Bottleneck **38 7**
- Prüfungsmaßstab Missbräuchlichkeit **38 25**
- Rechtsschutz **38 88**
- resistente Monopole **38 7**
- Sanktionen **38 93**
- sektorspezifische Ex-ante-Regulierung **38 9**
- Sinn und Zweck der Vorschrift **38 1**
- Tatsachen **38 52**
- Untersagung **38 36, 78**
- Untersagungsfrist **38 40**
- Unwirksamkeitserklärung **38 78**
- VDSL-IP-Bitstrom-Kontingentsmodell **38 31**
- Verdrängungspreise **38 49**
- Verfahrenseinleitung **38 71**
- Vergleichsmarktprinzip **38 54**
- Vorabregulierung **38 18**
- Vorabverpflichtung **38 18**
- Vorermittlungen **38 72**
- Vorlagepflichten **38 34**
- Vorschlagsrecht der Unternehmen **38 87**
- wettbewerbliche Märkte **38 7**
- wettbewerbliche Missbrauchsaufsicht **38 10**
- **nachträgliche Regulierung von Entgelten**  
s. nachträgliche Entgeltregulierung
- **natürliches Monopol Einl A 2, 9, 28; 1 12**
- **Netzabschluss 45 d 8**
- **Netzabschlusspunkt**  
– Begriffsbestimmung **3 41**
- **Netze der nächsten Generation**  
– Auskunftsanspruch über Regulierungsrahmen **15 a 41**  
– Investitionen **15 a 22**
- **Netzintegrität 21 262**
- **Netzneutralität Einl C 49; 2 7, 29**  
– Best-Effort-Prinzip **41 a 7**  
– Debatte über Netzneutralität **41 a 6**  
– diskriminierungsfreier Zugang zu Inhalten und Anwendungen **41 a 22**  
– diskriminierungsfreie Datenübermittlung **41 a 19**  
– Mindestanforderungen an die Dienstqualität **41 a 3**  
– Netzwerkmanagement **41 a 8**  
– Rechtsverordnung **41 a 3**  
– Rechtsverordnung zur Diskriminierungsfreiheit **41 a 17**  
– technischer Hintergrund **41 a 7**  
– unionsrechtliche Grundlagen **41 a 14**
- **Netzsicherheit Einl B 117b**
- **Netzwerk 4 10**

## Sachverzeichnis

- **Netzzugang 21 86, 263; 45 d 1 ff.; 45 k 13**  
– Allgemeines **45 d 1**  
– Anrufsperrung **45 d 11**  
– Ausgabenkontrolle **45 d 6**  
– EU-Vorgaben **45 d 6**  
– Freischaltung **45 d 15**  
– Identifizierung des Mobilfunkanschlusses **45 d 19**  
– Installation **45 d 8**  
– Mobilfunkdienste **45 d 7**  
– Rufnummernbereiche **45 d 12**
- **neuartige Dienste**  
– Begriffsbestimmung **3 43**
- **neue Märkte 9 11**  
– Regulierungsbedürftigkeit **Vor 9 13**
- **NGA-Empfehlung 13 9; 20 2; 21 11; 23 23; 30 8**
- **NGN 1 21; 2 46; 16 21, 35; 19 4; 20 2; 28 82; 30 46; 31 4; 32 5 s. Netze der nächsten Generation**  
– Ausbau **2 51**  
– Definition **2 53**  
– Migration **20 2**
- **Nichtdiskriminierung 30 7; 82 41**
- **Normenverzeichnis Einl B 118**
- **normgerechte technische Dienstleistung 45 c 1 ff.**  
– Allgemeines **45 c 1**  
– Anfechtungsrecht **45 c 13**  
– außerordentliches Kündigungsrecht **45 c 14**  
– Bereitstellung von Telekommunikation **45 c 6**  
– Kündigungsgrund **45 c 7**  
– Normzweck **45 c 5**  
– Schadensersatz aufgrund vorzeitiger Kündigung **45 c 15**  
– Schlichtungsverfahren **45 c 16**  
– Sonderkündigungsrecht **45 c 1**
- **Notifizierungsverfahren 12 23**
- **Notruf 108 1 ff.**  
– Änderungen durch die TKG-Novelle 2012 **108 8**  
– Aufgaben der Bundesnetzagentur **108 51**  
– automatische Wahlgeräte **108 50**  
– Bereitstellen **108 13**  
– Betreiber von Telekommunikationsnetzen **108 17**  
– Bußgeld **108 62**  
– Diensteanbieter **108 20**  
– Endnutzer **108 14, 23**  
– Erbringen **108 13**  
– Ermöglichen des Zugangs **108 16**  
– EU-Vorgaben **108 3**  
– Funktionsherrschaft **108 19**  
– Leistungsmerkmale **108 46**  
– Missbrauch **108 33, 39**  
– mobilfunkspezifische Besonderheiten **108 47**  
– Normzweck **108 2**  
– Notrufabfragestelle **108 43**  
– Notrufsystem **108 2**  
– Notrufverbindungen **108 21, 25, 45**

## Sachverzeichnis

Fette Zahlen = §§

- öffentlich zugängliche Telekommunikationsdienste **108 11**
- öffentliche Münz- und Kartentelefone **108 28**
- pan-europäischer eCall **108 50**
- Rechtsverordnung **108 7, 42**
- Röchelanrufe **108 33**
- Sprachtelefonanrufe **108 26**
- Standortermittlung **108 33**
- technische Richtlinie **108 54**
- Überblick **108 1**
- Übermittlung von Standortdaten **108 35**
- Unentgeltlichkeit **108 24, 28, 40**
- Verordnung über Notrufverbindungen **108 53**
- Verpflichtete **108 9**
- VoIP **108 15**
- Vorrang der Notrufverbindung **108 31**
- Notruddienste 98 27**
- Notrufnummern 102 37**
- NotrufV 108 53**
- Notstand 88 45**
- Nummerierung**
  - Abschaltungsanordnung **67 33**
  - Allgemeines **66 1**
  - Auskünfte zu Nummerninhabern **67 23**
  - Befugnisse der Bundesnetzagentur **67 1 ff.**
  - Befugnisse im Rahmen der Nummernverwaltung **67 12**
  - Domain-Namen **66 50**
  - Durchsetzung **66 61; 67 44**
  - Entziehung von Nummern **67 28**
  - Harmonisierung **Einl B 119 d**
  - Nummerierung als Aufgabe der BNetzA **66 26**
  - Nummerierungskonzept **66 45**
  - Nummern und Nummernraum **66 30**
  - Nummernart **66 35**
  - Nummernbereiche **66 35**
  - Nummernformat **66 39**
  - Nummernplan **66 44**
  - Nummernplanänderungen **66 52**
  - Nummernräume **66 35**
  - Nummernraumänderungen **66 52**
  - Nummernteilbereiche **66 38**
  - Nummernverwaltung **67 2**
  - Nummernzuteilung **66 46**
  - Preisfestlegung **67 48**
  - unionsrechtlicher Hintergrund **66 13**
  - Verordnungsermächtigung **66 63**
  - Widerruf der Zuteilung **67 22**
- Nummerierungsrichtlinie Einl B 28**
- Nummern**
  - Begriffsbestimmung **3 45**
  - Nutzung **2 75**
- Nummernart**
  - Begriffsbestimmung **3 50**
- Nummernbereich**
  - Begriffsbestimmung **3 51**
- Nummernraum 3 51, 64**
  - Begriffsbestimmung **3 52**
- Nummernteilbereich**
  - Begriffsbestimmung **3 53**

## Nutzer

- Begriffsbestimmung **3 54**
- Nutzung von Grundstücken 45 a 1 ff.**
  - Grundstückseigentümergeklärung **45 a 2**
  - Hausstich **45 a 4**
  - Inhouse-Verkabelung **45 a 6**
  - Kündigungsrecht des Anbieters **45 a 9**
  - Kündigungsrecht des Teilnehmers **45 a 14**
  - Mitbenutzungsrecht des Anbieters **45 a 17**
  - Nutzungsvertrag **45 a 4**
  - Übergang des Grundstückseigentums **45 a 24**
- Nutzungsrechte**
  - individuelle **Einl B 123**

## OECD 4 23 ff.

## öffentlich zugängliche Telekommunikationsdienste 78 44; 108 11; 110 10; 114 2

- Begriffsbestimmung **3 58 f.**
- öffentliche Sicherheit 2 76**
  - Auskunftersuchen des Bundesnachrichtendienstes **114 1 ff.**
  - automatisiertes Auskunftsverfahren **112 1 ff.**
  - Daten für Auskunftersuchen der Sicherheitsbehörden **111 1 ff.**
  - Datensicherheit **109 a 1 ff.**
  - Kontrolle und Durchsetzung von Verpflichtungen **115 1 ff.**
  - manuelles Auskunftsverfahren **113 1 ff.**
  - Notruf **108 1 ff.**
  - Speicherungspflichten für Daten **113 a 1 ff.**
  - technische Schutzmaßnahmen **109 1 ff.**
  - Umsetzung von Überwachungsmaßnahmen, Erteilung von Auskünften **110 1 ff.**

## öffentliches Münz- und Kartentelefon

- Begriffsbestimmung **3 55**

## öffentliches Telefonnetz 38 30

- Begriffsbestimmung **3 56**

## öffentliches Telekommunikationsnetz

- 16 14 ff.; 78 33; 109 36**
  - Begriffsbestimmung **3 57**
  - Ermöglichung der Signalübertragung **16 17**
  - Gesamtheit technischer Einrichtungen **16 16**
  - Mindestanforderungen **16 20**

## Öffentlichkeit 135 19

## offener Zugang 21 237

## offenes Call-by-Call 45 i 18

## Offline-Billing 21 151; 45 h 15; 45 i 17;

- Vor 66 a 4; 66 a 3; 66 b 3; 66 g 13**
  - Tarifhoheit des Verbindungsnetzbetreibers **Vor 66 a 11**

## Oligopol 3 11; Vor 9 87 ff.; 11 34

## Oligopson Vor 9 101

## Online-Billing 21 151; 45 i 17; 45 k 27; 66 a 6; 66 b 3; 66 g 13

- Tarifhoheit des Teilnehmernetzbetreibers **Vor 66 a 10**

## ONP

- Rahmenrichtlinie **Einl B 23**

## ONP-Anpassungsrichtlinie Einl B 28

## ONP-Richtlinie 4 5

## Open Access 21 238



Magere Zahlen = Rn.

**Orbitpositionen** 56 1  
**Ortsanschlussnetz** 41 10  
**OSI-Schichten** 6 36  
**OVF** 42 122

**PAngV** 66 a 18; 66 b 17  
**Pay-by-Call** 45 i 8 ff.  
**Pay-TV** 3 116  
**Penetration Einl A** 11  
**personenbezogene Daten** 50 44  
– Verletzung des Schutzes 3 95  
**Phishing-Anrufe** 67 55  
**PIN** 113 37  
**Ping-Anrufe Vor** 66 a 40; 66 k 1 ff.  
**Piraterie** 50 61  
**Plattformbetreiber** 48 25  
**Plattformregulierung** 1 10  
**Polizeirecht** 88 46  
**Postfinanzgesetz Einl A** 28  
**Postpaid-Mobilfunkverträge** 451 8  
**Postreform I Einl A** 30  
**Postreform II Einl A** 14, 33  
**Postreform III Einl A** 35  
**Postverwaltungsgesetz Einl A** 28  
**potentieller Wettbewerb** 11 19  
**Präsident** 132 15  
**Präsidentenkammer** 10 36; 11 45; 132 18  
**Preisangabe** 66 a 1 ff.  
– bei Anrufen aus Mobilfunknetzen 66 a 15  
– bei dem Bewerben einer Marke 66 a 26  
– bei der Bewerbung 66 a 8  
– bei Internetdomains 66 a 25  
– Datendienste 66 a 17  
– Dienste im Einzelnen 66 a 2  
– Entstehungsgeschichte 66 a 1  
– Hinweis auf Dauerschuldverhältnis 66 a 14  
– Informationspflichten nach § 312 c BGB 66 a 19  
– Mobilfunk 66 a 2  
– Offline-Billing 66 a 3  
– Online-Billing 66 a 6  
– Preisangabenverordnung 66 a 18  
– Preisbestandteile 66 a 2  
– Rechtsfolge eines Verstoßes 66 a 24  
– Rechtsfolgen 66 b 18  
– Rechtsprechung 66 a 29  
– Sternchenverweis 66 a 13  
– Telefaxdienste 66 a 16  
– telekommunikationsgestützte Dienste 66 a 20  
– verschleierte E-Mail-Werbung 66 a 28  
– Voraussetzungen 66 a 8  
– vorvertraglicher Bereich 66 b 17  
– Wegfall des Entgeltanspruchs 66 b 18  
**Preisansage** 66 b 1 ff.  
– Anwendungsbereich 66 b 6  
– Auskunftsdienste 66 b 8  
– Ausnahmen 66 b 12  
– Kurzwahl-Sprachdienste 66 b 8  
– Massenverkehrsdienste 66 b 14

## Sachverzeichnis

– Maßnahmen der Bundesnetzagentur 66 b 22  
– neuartige Dienste 66 b 8  
– Offline-Billing 66 b 3  
– Online-Billing 66 b 3  
– Ordnungswidrigkeit 66 b 21  
– Preisänderung während der Inanspruchnahme 66 b 11  
– Preisänderungsbefugnis der Bundesnetzagentur 66 b 16  
– Preisangabenverordnung 66 b 17  
– Preisschwelle 66 b 9  
– Premium-Dienste 66 b 8  
– Rufnummernbereiche 66 b 5, 7  
– Schadensersatzansprüche 66 b 21  
– Schlichtungsverfahren 66 b 21  
– Sonderregelung für Warteschleifen 66 b 13  
– Umfang und Zeitpunkt 66 b 2  
– unrichtige 66 b 20  
– Unterlassungsansprüche 66 b 21  
– Verpflichtete 66 b 3  
– Weitervermittlung bei Auskunftsdiensten 66 b 15  
**Preisanzeige** 66 c 1 ff.  
– Ausnahmen 66 c 7  
– Handshake-SMS 66 c 1  
– Kurzwahl-Datendienste 66 c 1  
– neuartige Dienste 66 c 1  
– Ordnungswidrigkeit 66 c 11  
– Preisgrenze 66 c 5  
– Rechtsfolge eines Verstoßes 66 c 11  
– Schadensersatzansprüche 66 c 12  
– Unterlassungsansprüche 66 c 12  
– Voraussetzungen 66 c 2  
**Preiselastizität Vor** 9 35; 39 13  
**Preishöchstgrenzen** 66 d 1 ff.  
– Allgemeines 66 d 1  
– europäischer Telefonnummierungsraum 66 d 19  
– Festsetzungsbefugnis der Bundesnetzagentur 66 d 16  
– Kombinationstarife 66 d 5  
– Legitimationsverfahren 66 d 11  
– Mehrwertdienste 66 d 9  
– PIN-Vergabe 66 d 13  
– Premium-Dienste 66 d 1  
– Rechtsfolgen eines Verstoßes 66 d 18  
– Service-Dienste 66 d 6  
– Taktung 66 d 3  
– telekommunikationsgestützte Dienste 66 d 8  
– Voraussetzungen 66 d 2  
**Preis-Kosten-Schere** 28 91, 102; 33 23  
**Premium-Dienste** 3 37  
– Begriffsbestimmung 3 60  
**Premium-SMS** 3 36; 45 h 6; 451 3, 36  
**Prepaid-Angebote** 45 i 10  
**Prepaid-Karten** 45 e 27; 45 f 3 ff.; 66 g 15  
**Preselection** 3 13; 21 175; 42 123; 45 h 13; 45 k 14



## Sachverzeichnis

Fette Zahlen = §§

**Price-Cap-Verfahren** 31 16; 33 1 ff.; 35 56;  
36 4; 39 41

- Allgemeines 33 1
- Angebotselastizität 33 11
- Anreizregulierung 33 3
- Ausgangsentgeltniveau 33 15
- Beschlüsse der Bundesnetzagentur 33 8
- Carry-over 33 5
- EU-Hintergrund 33 2
- Festlegungen der Bundesnetzagentur 33 31
- gesamtwirtschaftliche Preissteigerungsrate 33 17
- Informationsasymmetrie 33 22
- Inhalt und Zweck 33 3
- Korb 33 9
- Kosten der effizienten Leistungsbereitstellung 33 27
- Nachfrageelastizität 33 11
- Preisindex 33 18
- Preis-Kosten-Schere 33 23
- Price-Cap-Regulierung 33 1
- Produktivitätsfortschrittsrate 33 19, 29
- Quersubventionierung 33 5
- Rebalancing 33 23
- Referenzzeiträume 33 34
- Telekommunikationsmarkt 33 7
- Wettbewerbsstärke 33 11

### Privatisierung

- formell-organisatorisch **Einl A** 18
- materiell **Einl A** 19

**Produktions- oder Angebotsumstellungs-  
flexibilität** **Vor 9** 26 ff.

**PUK** 113 37

**Quersubventionierungen** 33 5; 40 9

**Quick-Freeze-Verfahren** 88 10

**Rahmenrichtlinie** 30 58

- Inhalt **Einl B** 106
- Ziel **Einl B** 105

**Rechnungsinhalt, Teilzahlungen** 45 h 1 ff.

- Abbedingbarkeit in AGB 45 h 63
- Abodienste 45 h 14
- Abtretung an Inkassounternehmen 45 h 67
- alternative Teilnehmernetzbetreiber 45 h 8
- Anbieter von Telekommunikationsdiensten 45 h 7
- Ansprüche des Teilnehmers 45 h 40
- begründete Einwendung 45 h 49 ff.
- Blocktarife 45 h 2
- Datenaustausch 45 h 36
- einheitliche Rechnungsstellung 45 h 5
- Erfüllung und Forderungseinzug 45 h 35
- Fakturierung und Inkassierung 45 h 45
- Fernmeldegeheimnis 45 h 26
- Fremdleistungen Dritter 45 h 25
- Gesamtrechnung 45 h 37
- Geschichte und Regelungszweck 45 h 1
- Hinweispflichten 45 h 54
- Inkasso von Mehrwertdiensten 45 h 48
- Kostenfallen 45 h 12

- mobile Datendienste 45 h 11
- Mobile Payment 45 h 6
- Mobilfunk 45 h 9
- Normadressaten bei einheitlicher Rechnungsstellung 45 h 7
- offenes Call-by-Call 45 h 1
- offline abgerechnete Dienste 45 h 2
- Premium-SMS 45 h 6
- Preselection 45 h 13
- Rechnungsstellung im Offline-Billing 45 h 15
- Rechnungsstellung und Mahnung 45 h 4
- Rechtsdienstleistungsgesetz 45 h 47
- teilweise Erfüllung der Rechnungsverbindlichkeiten 45 h 44
- Umsatzsteuer 45 h 39, 56
- Web-Billing 45 h 6

**Rechnungsstellung** 21 161

**Recht auf informationelle Selbstbestimmung** 111 3; 112 4; 113 3

**Rechte am geistigen Eigentum** 21 75

**Rechtsfolgen der Marktanalyse**

s. Marktanalyse

### Rechtsmittel

- Systematik und Zweck der Norm 137 1 ff.

**Rechtsrahmen für Regulierungsmaßnahmen**

- im Bereich der elektronischen Kommunikation **Einl B** 99 ff.

**Regulierung** **Einl A** 5; 50 23

- Begriff und Bedeutung 1 22
- dynamische 9 7
- ex ante **Einl B** 21; **Vor 9** 1, 12, 48; 9 23; 30 1; 31 13; 32 13; 38 1 ff.; 39 19; 42 10, 65
- ex post 9 25; 21 81; 30 1; 38 1 ff.; 39 42; 42 65
- hoheitliche Aufgabe 2 21
- Instrumente **Vor 9** 1
- Medieninhalte 1 7
- regionale 2 8, 82
- sektorspezifische **Vor 9** 2 ff.; 9 11; 38 3 ff.

**Regulierungsbedürftigkeit**

- Feststellung **Vor 9** 48

**Regulierungsbehörde**

- Befugnisse und Zuständigkeiten **Einl B** 130
- europäische **Einl B** 30, 42 e
- europäische Zusammenarbeit **Einl B** 109
- nationale **Einl B** 108
- Streitbeilegungsorgan **Einl B** 110
- Unabhängigkeit **Einl B** 16

**Regulierungsentscheidung** 49 32

**Regulierungsermessen** 2 20, 89; 31 42 ff.; 32 46; 39 29

**Regulierungsgrundsätze** 2 9, 18; 30 43; 52 10

- normative Bedeutung 2 19
- Rahmenrichtlinie **Einl B** 112

**Regulierungsinstrumente**

- Koordination 40 13

**Regulierungskonzepte** 2 78; 15 a 1 ff.; 30 50

- allgemeine Verwaltungsvorschriften 15 a 1
- Begriff 15 a 9
- einheitliche 15 a 3

Magere Zahlen = Rn.

- Investitionssicherheit **15 a** 38
- Konsultationsverpflichtung **15 a** 36
- Planungssicherheit **15 a** 5
- Rechtsschutz **15 a** 17
- Risikobeteiligungsmodelle **15 a** 23
- Selbstbindung der Verwaltung **15 a** 15
- Regulierungsmaßnahmen** **1** 27
- (Endkunden-)Märkte **Einl B** 139
- Endnutzermarkt **4** 55
- Regulierungsperiode** **2** 78
- Regulierungsrecht** **Einl A** 6, 21
- Regulierungsverfügung** **9** 22; **11** 47; **12** 8; **13** 1; **18** 55; **24** 18; **31** 51; **35** 69; **39** 53 ff.; **42** 174
- Überprüfung **14** 1 ff.
- Regulierungsziele** **1** 23; **2** 9; **10** 11; **30** 43; **52** 8; **69** 14
- Abwägungen **2** 16
- Infrastrukturausbau **1** 3
- Infrastrukturförderung **1** 11 ff.
- normative Bedeutung **2** 19
- Rahmenrichtlinie **Einl B** 112
- Universaldienstgewährleistung **1** 11 ff.
- Verbraucherschutz **2** 22
- Wettbewerbsförderung **1** 11 ff.
- relative Marktmacht** **Vor 9** 60
- Resale** **31** 18; **42** 58
- Resale-Verpflichtung** **21** 104
- No-frills-Angebote **21** 118
- Regulierungspraxis **21** 114
- Veredelungsleistung **21** 116
- Voraussetzungen und Inhalt **21** 110
- Reseller** **39** 15
- R-Gespräche** **66 j** 1 ff.
- Auszahlungsverbot **66 j** 20
- Begriff **66 j** 2
- BGH-Entscheidung **66 j** 16
- im engeren Sinne **66 j** 6
- im weiteren Sinne **66 j** 8
- Inkasso/Fakturierung **66 j** 14
- Normzweck **66 j** 3
- Rechtsfolgen bei Verstößen **66 j** 30
- Rechtsprechung **66 j** 14
- Reverse Charging **66 j** 2
- Rückrufaufforderung **66 j** 10
- Sperr-Liste **66 j** 23
- Telomax-Fall **66 j** 12
- Widerrufsrecht **66 j** 21
- Risikobeteiligungsmodelle** **28** 82; **30** 51
- Risikoprämie** **2** 59; **30** 48
- Risikoteilung** **2** 59
- Risikozuschlag** **30** 48
- Roaming** **21** 119; **39** 7
- geographisches **21** 133
- Legaldefinition **21** 129
- Roamingregulierung** **39** 10
- Roaming-Verordnung** **39** 10 ff.
- Anwendungsbereich **Einl B** 143 f
- Decoupling **39** 15
- Transparenzvorschriften **Einl B** 143 h
- Ziel **Einl B** 143 e

## Sachverzeichnis

- RSPG Vor** **52** 24
- RSPP Vor** **52** 46
- Rufaufbau** **3** 2, 103
- Rufnummer**
- Anzeige **102** 9, 24
- Begriffsbestimmung **3** 63
- Unterdrückung **102** 15
- Rufnummernanzeige** s. Datenschutz
- Werbung mit einem Telefonanruf **102** 21
- Rufnummernbereich** **3** 22, 23
- Begriffsbestimmung **3** 64
- Rufnummerngassen**
- Preisübersicht **Vor 66 a** 51
- Rufnummernmissbrauch** **45 o** 1 ff.
- Abschaltung einer Rufnummer auf „Verdacht“ **45 o** 21
- Adressaten der Norm **45 o** 7
- Befugnisse der Regulierungsbehörde **45 o** 29
- Code of Conduct **45 o** 18
- Dokumentation der Verstöße **45 o** 21
- Einzelfälle **45 o** 8
- Entstehungsgeschichte **45 o** 2
- Fax-Spamming **45 o** 4, 15
- Fernmeldegeheimnis **45 o** 26
- gesicherte Kenntnis **45 o** 9, 21
- Kettenzuteilung **45 o** 7
- Mehrwertdiensternummern **45 o** 4
- Mitstörer **45 o** 4
- mittelbarer Störer **45 o** 27
- Pflicht zur Sperre **45 o** 23
- Rechte des Endnutzers **45 o** 28
- Rechtsprechung **45 o** 24
- Schadensersatz- und Unterlassungsansprüche **45 o** 27
- Störereigenschaft **45 o** 24
- strafrechtliche Zumessung **45 o** 25
- Telemediengesetz **45 o** 1
- unverlangte Zusendung von SMS **45 o** 15
- Wegfall des Merkmals „Abgeleitete Zuteilung“ **45 o** 3
- Werbung über Rufnummern **45 o** 15
- Wettbewerbsrecht **45 o** 5
- Zurechnungsnorm **45 o** 5
- Zuteilungsgeber **45 o** 7
- Rufnummernübermittlung** **66 k** 1 ff.
- Adressaten **66 k** 3
- generische Rufnummern **66 k** 4
- Normzweck **66 k** 1
- Ping-Anrufe **66 k** 1 ff.
- Rechtsfolgen **66 k** 5
- technischer Hintergrund **66 k** 2
- user provided call line identification **66 k** 3
- Zeichengabekanal **66 k** 2
- Rufnummernübertragbarkeit**
- Berechtigte **46** 49
- Fristberechnung **46** 64
- geographisch gebundene Rufnummern **46** 51
- Kalendertag **46** 63
- Kosten **46** 72

## Sachverzeichnis

Fette Zahlen = §§

- neue Technologien **46** 61
- nicht geographisch gebundene Rufnummern **46** 54
- praktische Umsetzung **46** 53
- Rufnummernmitnahme bei Diensteanbietern **46** 62
- Verpflichtete **46** 48
- Zurückbehaltungsrecht **46** 60
- Zuteilung einer neuen Nummer **46** 70
- Rufnummernunterdrückung** s. Datenschutz
- Rundfunk Einl C** 14; **2** 4, 71, 92, 108, 111; **54** 12; **55** 32
- Bedarfsanmeldungen **57** 5
- Begriff **Einl C** 19; **57** 3
- Bestandsschutz **57** 8
- Beteiligung der Bundesländer **57** 4
- Frequenzspektrum für Rundfunkdienste **62** 7
- Frequenzzuteilungen **57** 2; **63** 8
- Veranstalter **42** 75
- Rundfunkdienste Einl B** 72
- Rundfunkstaatsvertrag** **50** 12, 32
- SAS** **50** 18
- Satelliten**
- Frequenznutzung **56** 1 ff.
- internationales Verfahren der Anmeldung, Koordinierung und Notifizierung **56** 6
- Satellitenbetreiber**
- Pflichten **56** 10
- Satellitennetze** **6** 24
- Satellitenrundfunkdienste Einl B** 18
- Scart-Buchse** **48** 10
- Schadensersatzanspruch** s. Anspruch auf Schadensersatz und Unterlassung
- Schaltverteiler** **25** 28
- Scheitern von Verhandlungen** **133** 9
- Schlichtung** **47 a** 1 ff.
- Allgemeines **47 a** 1
- Antragsberechtigter und Antragsgegner **47 a** 7
- EU-Hintergrund **47 a** 2
- Gegenstand der Streitigkeit **47 a** 13
- Kosten **47 a** 23
- Streitbeilegung **47 a** 2
- Verfahrensablauf **47 a** 18
- Vollstreckbarkeit **47 a** 16
- Schonung der Baumpflanzungen**
- s. Wegerechte
- Schutzrechte**
- in der Informationsgesellschaft **Einl B** 150
- Scrambler** **50** 18
- SDR Vor** **52** 65
- Seefunkverkehr**
- anerkannte Abrechnungsstelle für den **141** 1 ff.
- sektorspezifische Regulierung**
- transitorischer Charakter **Einl A** 8
- Sendeanlagen**
- Missbrauch **90** 1 ff.
- Separierung** s. strukturelle Separierung
- Service-Dienste**
- Begriffsbestimmung **3** 23

- Set-Top-Box** **3** 17
- Sicherheitsleistungen**
- Allgemeines **86** 1
- Höhe **86** 7
- Universaldienstleistungen **86** 2
- Voraussetzungen **86** 2
- SIM-Karten Vor** **66 a** 47
- Skalenerträge Vor** **9** 24
- Smart Card** **50** 18
- SMP** **6** 76; **9** 9; **42** 93 ff.; **45 b** 2
- SMP-Betreiber** **30** 5, 35
- SMP-Maßnahmen** **9** 16
- SMP-Regulierung** **42** 14
- SMP-Unternehmen** **40** 17; **41** 8
- SMP-Verpflichtungen** **9** 22
- SMS** **45 e** 2
- SMS-Abonnementverträge** **45 i** 26
- SMS-Dienste** **45 i** 12
- spätere besondere Anlagen** s. Wegerechte
- Spam Einl B** 143
- S-PCS Einl B** 11
- Speicherungspflichten für Daten**
- s. Überwachung
- Sperre** **45 k** 1 ff.
- 75-Euro-Grenze **45 k** 42
- Abgangssperre **45 k** 47
- AGB **45 k** 48
- Allgemeines **45 k** 1
- Anbieter öffentlich zugänglicher Telefondienste **45 k** 7
- anbieterbezogene Betrachtung **45 k** 26
- Anstieg des Entgeltaufkommens in sehr hohem Maße **45 k** 42
- aufgrund anderer gesetzlicher Vorschriften **45 k** 37
- Beanstandung **45 k** 43
- Beschränkung auf den betroffenen Dienst **45 k** 45
- bestrittene Forderungen **45 k** 26
- Einstellung der Leistung **45 k** 36
- Freischaltung bei Wegfall des Sperrgrundes **45 k** 46
- fristlose Kündigung **45 k** 36
- Gesamtheit der Leistungen **45 k** 5
- gesicherte Kenntnis **45 k** 17
- Insolvenz **45 k** 41
- Internet- und Datendienste im Festnetz **45 k** 12
- ISDN- oder DSL-Zugangsvarianten **45 k** 8
- Konnexitätsgrundsatz **45 k** 27
- Kontrahierungszwang **45 k** 50
- Kosten **45 k** 33
- Mobilfunk **45 k** 10
- Netzzugang **45 k** 13
- Normzweck **45 k** 4
- Notrufnummern **45 k** 16
- Online-Billing **45 k** 27
- Preselection **45 k** 14
- rechnungsbezogene Betrachtung **45 k** 26
- Rechtsfolgen **45 k** 51
- Rechtsmittelbelehrung **45 k** 25

Magere Zahlen = Rn.

- separate Sperre **45 k** 50
- telekommunikationsgestützte Dienste **45 k** 13
- Verkehrsdaten **45 k** 49
- Verpflichtete **45 k** 6
- Zahlungsverzug **45 k** 18, 40
- Zugang zum öffentlichen Telekommunikationsnetz **45 k** 15

**Sprachenregime Einl B** 94b

**Sprachtelefonie** 80 35 ff.

**Sprachtelefonie-Richtlinie Einl B** 24, 28

**Standardangebot** 18 34

- 1. Teilentscheidung **23** 9, 50
- 2. Teilentscheidung **23** 11, 67
- Änderung aufgrund geänderter Nachfrage **23** 84
- Änderungsanzeige **23** 72
- Anwendungspraxis **23** 27
- Aufforderung zur erneuten Vorlage **23** 61
- Aufnahme in die Allgemeinen Geschäftsbedingungen **23** 88
- bestimmte Bedingungen **23** 62
- Durchsetzung und Rechtsschutz **23** 89
- Effizienz und Zügigkeit der Zugangsregulierung **23** 3
- Entgeltregulierung **23** 87
- Ermessen **23** 44
- Frist zur Vorlage **23** 47
- Gesetzgebungshistorie **23** 14
- inhaltliche Vollständigkeit **23** 57
- Mindestbestandteile **23** 19, 24
- nach Zugangsverordnung **23** 80
- nach Zugangsvereinbarung **23** 79
- Pflicht zur Veröffentlichung **23** 28
- Prüfungsumfang **23** 81
- Rechtsfolgen der Veröffentlichung **23** 75
- Regulierungsverfügung **23** 6
- Systematik und Zweck der Norm **23** 1
- unzureichendes **23** 59
- Verfahren zur Überprüfung **23** 7, 49
- Veröffentlichung **23** 5

**Standortdaten Einl B** 143; **98** 1 ff.;

s. Datenschutz

- Begriffsbestimmung **3** 65

**Störungen von Telekommunikationsanlagen** s. Datenschutz

**Strafvorschriften** 148

**Streitbeilegungsverfahren** 16 72; 133 3

**Streitschlichtung** 47 50 ff.

- Abgrenzung zu weiteren Regulierungsverfahren **51** 3
- gemeinsamer Antrag **51** 7
- Konvergenz der Regulierungsmechanismen **51** 15
- Kooperation mit zuständiger Landesbehörde **51** 15
- Landesmedienanstalten **51** 16
- One-Stop-Shopping-Konzept **51** 2, 20
- Organisation der Streitschlichtungsstelle **51** 11
- Rechtsschutz **51** 22
- Verfahren **51** 5
- Zweck der Norm **51** 1

## Sachverzeichnis

**strukturelle Separierung** 24 15

- EU-Vorgaben **7** 1
- Gebiets- oder Monopolrechte **7** 10
- getrennte Buchführung **7** 18
- Konzernverbindungen **7** 12
- strukturelle Ausgliederung von Tätigkeiten **7** 14
- Vergleich zum Energiewirtschaftsrecht **7** 22
- Verpflichtete **7** 5
- Verpflichtungsumfang **7** 8, 13
- Verstoß **7** 25

**Subsidiaritätsprinzip Einl B** 84

**Substitutionskette** Vor **9** 41

**Substitutionswettbewerb** Vor **9** 86

**TAE** 3 42, 69; **45 d** 8

**Tätigkeitsbericht**

- Akteneinsicht **121** 13
- Stellungnahme der Bundesregierung **121** 15

**Tauschmarkt** Vor **9** 15

**TDN** 6 47

**technische Richtlinie**

- Bekanntmachung **5** 5

**technische Schutzmaßnahmen** 109 1 ff.

- Änderungen durch die TKG-Novelle 2012 **109** 4
- äußere Angriffe **109** 42
- Bedeutung zuverlässiger und sicherer Kommunikation **109** 7
- Bundesdatenschutzgesetz **109** 9
- Bundesnetzagentur **109** 64, 81
- Diensteanbieter **109** 14
- Drittbezogenheit **109** 15
- dynamische Anpassung **109** 31
- Einleitung **109** 1
- Erfassung der Gefährdungslagen **109** 57
- Fernmeldegeheimnis **109** 21
- Funktionsherrschaft **109** 37
- Katalog von Sicherheitsanforderungen **109** 26, 85
- Katastrophe **109** 42
- Mitwirkende **109** 19
- öffentliches Telekommunikationsnetz **109** 36
- Pflicht zur Selbstbeichtigung **109** 78
- Regelungszweck **109** 6
- Sanktionen **109** 96
- Sicherheitsaudit **109** 94
- Sicherheitskonzept **109** 54
- Sicherheitsverletzung **109** 70
- Stand der Technik **109** 31, 48
- technische Vorkehrungen **109** 13, 26, 40
- Telekommunikationssicherheitsbeauftragter **109** 52
- Überblick **109** 3
- Umsetzungskonzept **109** 77
- Verletzung des Schutzes personenbezogener Daten **109** 23
- Verpflichteter **109** 14, 35
- VoIP **109** 37
- Vorsorgemaßnahmen **109** 43
- Zielrichtungen **109** 1

## Sachverzeichnis

Fette Zahlen = §§

**Technologieneutralität** Einl C 3; 1 2, 28;  
Vor 9 17; 78 5

### Teilabschnitt

– Begriffsbestimmung 3 69

**Teilnehmer** 3 6

– Begriffsbestimmung 3 70

### Teilnehmeranschluss

– Begriffsbestimmung 3 72

– gemeinsamer Zugang 3 29

– vollständig entbundelter Zugang zum 3 99

**Teilnehmerdaten** 91 21

**Teilnehmernetz** 41 10

**Teilnehmernetzbetreiber** Vor 66 a 5

### Teilnehmerverzeichnisse

– Adressaten der Norm 45 m 4

– Allgemeines 47 1 f.; 104 1

– Anspruch auf Bereitstellung und Überlassung  
von Teilnehmerdaten 47 15 ff.

– Anspruchsberechtigte 45 m 10

– Antragsprinzip 104 14

– Aufnahme in öffentliche 45 m 1 ff.

– Begriffe 104 6

– Bereitstellen von Teilnehmerdaten 47 1 ff.

– Berichtigung eines unrichtigen Eintrags  
45 m 17

– Datenschutz 47 37 ff.

– Diskriminierungsverbot 47 48 f.

– Eintragung von Mitbenutzern 104 20

– Entgelt für Teilnehmerdaten 47 57 ff.

– entgeltlicher Eintrag der Mitbenutzer 45 m 13

– Entgeltzahlung und Herausgabeanspruch  
47 41

– EU-Vorgaben 45 m 1; 47 3 ff., 33, 61; 104 8

– Form und Umfang 45 m 8

– mehrere Einträge 45 m 9

– Mehrwertdienstenummer 45 m 10

– Normzweck 45 m 2

– Online- und Offline-Verfahren 47 42 f.

– Opt-out-Verfahren 45 m 3

– Rechtsentwicklung 47 12 ff.

– Schlichtungsverfahren 45 m 12

– Sprachtelefonie 45 m 4

– Streitschlichtungsverfahren 47 50 ff.

– Teilnehmerdaten 47 26 ff.

– Umfang der zu veröffentlichenden Daten  
104 15

– unentgeltlicher Eintrag des Teilnehmers  
45 m 11

– Universaldienstplicht 104 3

– Verhältnis zu anderen Vorschriften 47 6 ff.

– Vollständigkeit und Unverzüglichkeit 47 44 ff.

– Wahlrecht der Teilnehmer 104 19

**Teilzahlungen des Teilnehmers** 45 h 1 ff.

### Telefondienst

– internationaler entgeltfreier 661 1 ff.

– öffentlich zugänglicher 3 58

**Telefonie** 6 27

**Telefonkarte** 3 35

**telefonnahe Dienste** 3 80

### Telefonnetz

– öffentliches 3 56

### Telegrammdienst

– Allgemeines 106 1 f.

– Inhaltsdaten 106 4

– Lösungsfristen 106 5

– Übermittlungsdaten 106 3

**Telegraphengesetz** Einl A 28

**Telegraphenwegesgesetz** Einl A 28

**Telekommunikation** 88 14

– Begriffsbestimmung 3 74

– Kompetenz Einl B 53

– Verfassungsrecht 1 7 ff.

**Telekommunikationsanlagen** 3 88

– Begriffsbestimmung 3 75

– Missbrauch 90 1 ff.

– Störungen 100 1 ff.

**Telekommunikationsdienste** Einl C 16; 6 25;

21 38; 39 24; Vor 66 a 3; 91 9 ff.

– Begriffsbestimmung 3 78

– geschäftsmäßiges Erbringen 3 32

– Missbrauch 100 1 ff.

– öffentlich zugängliche 3 59

**Telekommunikationsdienstleistungen** 21 41

**Telekommunikationsendeinrichtungen**

Einl B 149

**Telekommunikationsendgeräte** Einl B 107

**telekommunikationsgestützte Dienste**

Einl C 17; 45 e 13; 45 i 11 ff.; 45 p 1;

Vor 66 a 1; 66 a 20; 66 d 8

– Begriffsbestimmung 3 80

**Telekommunikationslinien** 68 19; 69 6

– Begriffsbestimmung 3 85

**Telekommunikationsnetz** 3 47; 6 9; 16 22, 30

– Begriffsbestimmung 3 86

– öffentliches 3 57

### Telekommunikationsrecht

– Abgrenzung zu anderen Rechtsgebieten

Einl C 1 ff.

– europarechtliche Grundlagen Einl B 1 ff.

– Geschichte und Entwicklung Einl A 1 ff.

– sektorspezifisches 9 4

**Telekommunikationsüberwachung**

– präventiv 88 38

**Telekommunikationsunternehmen** 91 12

**Telemedien** Einl C 18

**Telemediendienst** 3 84

**TKG 1996** Einl A 35

**TKG 2004** Einl A 38

**TKG-Änderungsgesetz 2007** Einl A 40

**TKG-Änderungsgesetz 2009** Einl A 40

**TKG-Änderungsgesetz 2012** Einl A 41

**TKG-Begleitgesetz 1998** Einl A 37

**TKGebV** 142 5

**TKÜV** 110 24 ff.

**TMG** Vor 66 a 1; 109 a 8

**TNGebV** 142 6

**transeuropäische Netze** Einl B 85

**Transparenz, Veröffentlichung von**

**Informationen und zusätzliche**

**Dienstmerkmale zur Kostenkontrolle**

45 n 1 ff.

– Adressaten der Norm 45 n 2

Magere Zahlen = Rn.

- Bundesnetzagentur **45 n 32**
- Einleitung **45 n 1**
- zu veröffentlichte Informationen (Abs. 2) **45 n 4**
- zu veröffentlichte Informationen (Abs. 3) **45 n 9**
- zu veröffentlichte Informationen (Abs. 4) **45 n 21**
- zu veröffentlichte Informationen (Abs. 6) **45 n 27**
- Transparenzpflichten 4 53**
- Transparenzverpflichtung 5 1; 18 46**
- allgemeine Veröffentlichungspflicht **20 21**
- Auswahlermessen **20 15**
- Diskriminierungsverbot **20 15**
- drittschützende Wirkung **20 44**
- Durchsetzung und Sanktionen **20 42**
- Ermessensentscheidung der BNetzA **20 14**
- EU-Vorgaben **20 9**
- Gestaltungsermessen **20 20**
- getrennte Rechnungsführung **20 15**
- Informationen **20 22**
- Inhalte **20 21 ff.**
- Konkretisierung durch die BNetzA **20 35**
- Regulierungspraxis **20 16 ff.**
- Standardangebot **20 17**
- systematische Stellung und Zweck der Norm **20 1**
- Veröffentlichung **20 34**
- Vorlage von Vereinbarungen **20 40**
- Zugangsleistungen **20 30**
- Transportfreiheit**
- Pluralitätsgewährleistung **Einl C 49 ff.**
- Trojaner 66 f 10**

## **Übergangsvorschriften 150**

### **Überregulierung Einl B 29**

### **Übertragung des Wegerechts s. Wegerechte**

#### **Übertragungswege**

- Begriffsbestimmung **3 88**

#### **Überwachung s. Frequenzen**

- Ähnlichkeitsfunktion **112 33**
- Anfangsverdacht **113 b 18**
- Anforderungen an die technischen Einrichtungen **110 74**
- Anschlusskennung **111 8, 13**
- Aufbewahrungszeitraum **111 27**
- Aufsicht durch den Bundesbeauftragten für den Datenschutz **115 13 ff.**
- Auftragsdatenverarbeitung **112 17**
- Aufwandsentschädigung **110 101**
- Auskunft über Zugangsdaten **113 37**
- Auskunftsberechtigte **112 24**
- Auskunftersuchen **111 5**
- Auskunftserteilung **113 47**
- Auskunftserteilung durch automatisierten Abruf **112 27**
- Auskunftsverfahren **112 1**
- Auslandskopfüberwachung **110 88**
- Bedarfsträger **112 21**
- Befugnisnormen **113 23**

## **Sachverzeichnis**

- berechnete Stellen für ein Auskunftsverlangen **113 43**
- Bereitstellen der Netzabschlusspunkte **110 97**
- Bestandsdaten **113 25**
- Betreibereigenschaft **110 8**
- Bundeskriminalamtgesetz **110 59**
- Cheapest Cost Avoider **113 a 76**
- datenschutzrechtliche Kontrolle **112 29; 115 1**
- Doppeltürmodell **112 8; 113 12**
- Duldungsverpflichtung **110 85**
- dynamische IP-Adressen **113 7**
- Einleitung **110 1**
- Einschränkung der Veränderung des Kundenstamms **115 10**
- Einschränkung von Grundrechten **115 25**
- Einwilligung **113 49**
- E-Mails **111 10, 18**
- Erhebung und Speicherung von Daten **111 12, 19**
- Erteilung von Auskünften **110 1 ff.**
- Fernmeldegeheimnis **110 38**
- Funktionsherrschaft **110 8**
- G 10-Gesetz **110 53**
- Gefahrenabwehr **113 a 30; 113 b 23, 29**
- Gegenstand des Auskunftersuchens **114 7**
- Grundrechtskonformität **111 3; 112 4; 113 2**
- Indienstnahme Privater für öffentliche Aufgaben **110 36**
- indirektes Auskunftsverfahren **114 1**
- Inhalte der Telekommunikation **110 43**
- International Mobile Equipment Identity **110 49**
- International Mobile Station Equipment Identity **111 13 ff.; 113 36**
- International Mobile Subscriber Identity **113 36**
- IP-Adressen **113 27 ff.; 113 b 9, 41**
- keine Pflicht zur Prüfung der Identität **111 24**
- Kontrollmaßnahmen der Bundesnetzagentur **115 3**
- Kosten der Auskunftserteilung **113 53**
- Kostentragungspflicht für technische und organisatorische Maßnahmen **110 34**
- Kundendatei **112 11 ff.**
- Meldung der getroffenen Vorkehrungen **110 63**
- mitzuteilende Daten **113 24**
- Nachweisverfahren **110 84**
- nicht dynamische IP-Adressen **111 3**
- nicht telekommunikationsspezifische Daten **113 35**
- öffentlich zugängliche Telekommunikationsdienste **110 10; 114 2**
- organisatorische Anforderungen **110 75**
- §§ 100 a, 100 g, 100 b StPO **110 46**
- PIN **113 37**
- Polizeigesetze der Länder **110 60**
- praktische Konfliktlagen **110 45**
- PUK **113 37**
- Quick Freeze **113 a 37**



## Sachverzeichnis

Fette Zahlen = §§

- Recht auf informationelle Selbstbestimmung **111 3; 112 4; 113 3**
- Rechtsprechung des Bundesverfassungsgerichts **110 38**
- Rechtsschutz **114 8**
- Rechtsverordnung **112 32**
- Rufnummer **111 8, 13; 112 13**
- Rufnummernkontingente **112 13**
- Sanktionen **110 104; 111 29; 112 38**
- Solange-Rechtsprechung **113 a 20**
- Speicherfrist **113 a 66**
- Speicherort **113 a 67**
- Stand der Technik **110 83**
- Störung einer Überwachungseinrichtung **110 77**
- Strafverfolgung **113 a 30; 113 b 20**
- technische Richtlinie **112 35**
- Telefonüberwachungen im Ausland **110 94**
- Telekommunikationsanlage **110 8**
- Telekommunikationsanschluss **111 9**
- Telekommunikationsdienst **110 11**
- Telekommunikationsüberwachungsmaßnahmen **110 1, 37**
- Telekommunikationsüberwachungsverordnung **110 24 ff.**
- TR TKÜ **110 89**
- Übertragungswege **114 2**
- Überwachungsanlagen von berechtigten Stellen **110 99**
- Überwachungsgesamtrechnung **113 a 56**
- Umsetzung von Überwachungsmaßnahmen **110 1 ff.**
- unabhängige Beschwerdeinstanz **115 22**
- Unentgeltlichkeit der Auskünfte **112 30**
- Verpflichteter **113 22**
- Verpflichtung zur Gestaltung und Vorhaltung **110 1**
- Vertriebspartner **111 26**
- VoIP **110 9**
- Vorhaltung technischer Einrichtungen **110 30**
- Vorratsdatenspeicherung **111 1; 113 5; 113 a 2**
- Zollfahndungsdienstgesetz **110 52**
- zweistufiges Auskunftsverfahren **114 4**
- Umgehungsverbot 66 m 1 ff.**
- Anwendungsbereich **66 m 2**
- Rechtsfolgen **66 m 4**
- Umsatzmeldungen**
- Universaldienstleistungen **87 1 ff.**
- Umsetzung von Überwachungsmaßnahmen** s. Überwachung
- Umsetzungsberichtspflichten 4 44**
- Umsetzungsmaßnahmen**
- technische **Einl B 146**
- UMTS Einl B 11; 45 e 2; 61 32**
- UMTS-Erlöse 142 34**
- Umzug 46 91**
- Entgelt **46 105**
- Informationspflicht **46 111**
- Kündigungsrecht **46 107**
- Leistung am neuen Wohnsitz **46 98**
- Wechsel des Wohnsitzes **46 94**

### Unbilligkeit einer Behinderung

- Bereitstellungsfristen **19 87**
- Bündelung **19 88**
- Dienstqualität **19 89**
- Einzelfälle **19 71 ff.**
- Interessenabwägung bei Fällen der Zugangsregulierung **19 62**
- Kapazitätsengpässe **19 76**
- Konditionendifferenzierung **19 83**
- Preisdifferenzierung **19 91**
- proprietärer Standard **19 83**
- Qualitätsdiskriminierung **19 90**
- sachlicher Grund **19 61**
- Steuerung der Nachfrage **19 86**
- Verweigerungsgründe aufgrund der Person des Nachfragers **19 80**
- wettbewerbs- oder zugangsbezogene Verweigerungsgründe **19 81**
- Zugangsverweigerung/-beendigung **19 72**
- unechter Flattarif 45 i 15**
- unerlaubte Telefonwerbung 67 59**
- Universaldienst Einl A 15; Einl B 66, 136; 2 65; 4 55; 84 9**
- Abgabe **83 1 ff.**
- Anschluss an ein öffentliches Telekommunikationsnetz **Vor 78 4 b**
- Breitband-Mindestübertragungsrate **Vor 78 4 a**
- Defizitausgleich **Vor 78 3**
- Erbringer **Einl B 137**
- Erschwinglichkeit **79 1 ff.**
- europäische und verfassungsrechtliche Vorgaben **Vor 78 11**
- Finanzierungsmechanismus **Einl B 137**
- Gewährleistung **1 1**
- Grundversorgung **Vor 78 1, 14**
- Regulierung **1 18**
- Unterversorgung **Vor 78 3, 7**
- unzumutbare Belastung **Vor 78 10**
- Verpflichtung **80 1 ff.**
- Zugang zu öffentlich zugänglichen Telefondiensten **Vor 78 4 b**
- Universaldienstleistungen 32 14; 39 42;**  
s. Ausgleich für Universaldienstleistungen
- Allgemeines **78 1; 84 1**
- Anschluss an ein öffentliches Kommunikationsnetz **78 5**
- Ausgleich **82 1 ff.**
- Auskunftsdienst **78 49**
- behinderte Endnutzer **78 29**
- Breitbanduniversaldienst **78 36**
- Bundesnetzagentur **78 60**
- Definition **78 18**
- Defizitausgleich **78 39**
- Einzelverbindungs nachweis **78 45**
- Entbündelung **84 1 ff., 15**
- Erschwinglichkeit **78 11, 25**
- EU-Vorgaben **78 4**
- funktionaler Internetzugang **78 37**
- Grundversorgung **78 23**



Magere Zahlen = Rn.

- Informationspflicht **84** 20
- Kontrahierungsanspruch **84** 8 ff.
- Leistungseinstellungen **85** 1 ff.
- LTE **78** 39
- Mindestübertragungsrate **78** 39
- Nettokosten **Vor** **78** 15
- Notruf **78** 10, 59
- öffentlich zugänglicher Telefondienst **78** 8
- öffentliche Münz- oder Kartentelefone **78** 10
- öffentliche Telefonzellen **78** 50 ff.
- öffentliches Telekommunikationsnetz **78** 33
- Qualität **84** 1 ff.
- Sicherheitsleistungen **86** 1 ff.
- Sozialstaatsprinzip **78** 20
- Teilnehmerverzeichnis **78** 10, 46 ff.
- Telefonauskunftsdienst **78** 10
- Umsatzmeldungen **87** 1 ff.
- Verfügbarkeit **84** 1 ff.
- Zugang zu öffentlich zugänglichen Telefondiensten **78** 41

#### **Universaldienstleistungsabgabe**

- Abgabenhöhe **83** 34
- Abgabepflicht **83** 28 ff.
- Allgemeines **83** 1
- Daseinsvorsorgeauftrag **83** 23
- Defizitausgleich **83** 20, 26
- Erhebungsverfahren **83** 39
- EU-Vorgaben **83** 5
- Finanzierungsverantwortung **83** 24
- Finanzierungszweck **83** 10
- Gruppennützigkeit einer Sonderabgabe **83** 26
- Gruppenverantwortung **83** 2
- Rechtsschutz **83** 45
- sachlich relevanter Markt **83** 30
- Sonderabgabe **83** 1
- spezifische Sachaufgabe **83** 22
- Unterversorgung **83** 2
- Verfassungswidrigkeit **83** 8

#### **Universaldienstregulierung**

- Funktionalität **82** 40

#### **Universaldienststrichlinie** **82** 44; **85** 9

- Anwendungsbereich **Einl B** 135
- Ziel **Einl B** 134

#### **Universaldienstverpflichtung** **83** 16;

- s. Auferlegung von Universaldienstverpflichtungen
- Auferlegung **81** 1 ff.
- Bedarfsmarktkonzept **80** 30
- Beitragspflicht **80** 7 ff.
- beträchtliche Marktmacht **80** 21, 48
- Erschwinglichkeit **80** 14
- EU-Vorgaben **80** 5
- kollektive Marktbeherrschung **80** 54
- Marktanteil **80** 50 ff.
- räumlich relevanter Markt **80** 42
- sachlich relevanter Markt **80** 31
- Sonderabgabe **80** 4
- Sprachtelefonie **80** 35 ff.
- Unterversorgung **80** 2

## **Sachverzeichnis**

### **Unternehmen**

- Begriffsbestimmung **3** 89
- öffentliche **Einl B** 82

### **Untersagung**

- Adressaten **126** 5
- Allgemeines **126** 1
- Auffangtatbestand **126** 4
- Aufforderung zur Stellungnahme und Abhilfe **126** 11
- Befugnis zur Untersagung **126** 19
- Durchsetzung von Abhilfeanordnungen **126** 32
- Frist **126** 14, 18
- Maßnahmen bei Nichtabhilfe **126** 17
- Nichterfüllung von Verpflichtungen **126** 6
- vorläufige Maßnahmen **126** 26

### **UWB Vor** **52** 67

### **UWG** **44** 6, 48 ff.; **Vor** **66 a** 27

**Verbindungsaufkommen** s. Entgeltpflicht  
bei unrichtiger Ermittlung des Verbindungsaufkommens

### **Verbindungsnetzbetreiber** **21** 175

### **Verbindungspreisberechnung** **45 g** 1 ff.

- Abrechnungs- und Qualitätsstandard **45 g** 1
- Abrechnungsgenauigkeit **45 g** 9
- akkreditierte Zertifizierungsstellen **45 g** 20
- Einleitung **45 g** 1
- Flattarife **45 g** 11
- jährliches Überprüfungsintervall **45 g** 15
- Menge volumenabhängig tarifizierter Verbindungen **45 g** 11
- Messverfahren **45 g** 22
- Nachweis der Entgeltforderungen **45 g** 23
- Rechtsfolgen **45 g** 24
- regelmäßige Kontrolle der Systeme **45 g** 13
- relevante Entfernungszone **45 g** 10
- Sachverständigenzertifizierung **45 g** 23
- technische Anforderungen **45 g** 12
- Überprüfung der Dienstqualität **45 g** 14
- Vorgaben für die Bestimmung der Verbindungsentgelte **45 g** 3
- zeitabhängig tarifizierte Verbindungsentgelte **45 g** 3

### **Verbindungstrennung** **66 e** 1 ff.

- Adressat der Verpflichtung **66 e** 5
- Entstehungsgeschichte **66 e** 1
- Kurzwahl-Sprachdienste **66 e** 1
- Legitimation **66 e** 7
- Rechtsfolgen eines Verstoßes **66 e** 8
- Voraussetzungen **66 e** 3

### **Verbot der Rechnungslegung** **67** 40

### **Verbraucherrechte-Richtlinie** **Einl B** 150

### **Verbraucherschutz** **Einl B** 84; **1** 5

- Regulierungsziele **2** 22
- Zusammenarbeit **Einl B** 150

### **Verbundvorteile** **Vor** **9** 24

### **Vereinbarung über Zugangsleistungen** **25** 14

### **Verfahren der Entgeltgenehmigung**

s. Entgeltgenehmigungsverfahren

## Sachverzeichnis

Fette Zahlen = §§

### **Verfahrensempfehlung Einl B 116**

#### **Verfassungsrecht**

- Fangschaltungsbeschluss 101 6
- Gesetzgebungskompetenz **Einl A 13**
- Recht auf informationelle Selbstbestimmung 101 6
- Rundfunkfreiheit 50 28
- Telekommunikation 1 7
- Verbot der Mischverwaltung 1 8

### **Vergaberichtlinien Einl B 151**

#### **Vergabeverfahren Vor 52 29; 61 1 ff.;** s. Frequenzvergabe

### **Vergleichsmarktmethode 38 54**

### **Verhältnismäßigkeit 35 79**

### **Verhandlungspflicht 16 54**

### **Verkehrsdaten Einl B 143; 97 5, 11 ff.; 113 a 5**

- Allgemeines 96 1
- Auswertung teilnehmerbezogenen Verkehrsdaten 96 22
- Begriffsbestimmung 3 93
- Erforderlichkeit der Erhebung 96 12
- Erforderlichkeit des Verwendens 96 13
- EU-Vorgaben 96 3
- Informationspflichten 96 26
- IP-Adressen 96 7
- Sprachtelefonie 96 9
- Verpflichtung zur unverzüglichen Löschung 96 19

### **Verletzung des Schutzes personenbezogener Daten**

- Begriffsbestimmung 3 95

### **Veröffentlichung**

- Allgemeines 36 1
- Einzelgenehmigungsverfahren 36 9
- Praxis 26 1
- Price-Cap-Verfahren 36 4
- Transparenz 26 1

### **Veröffentlichung von Informationen 45 n 1 ff.**

### **Veröffentlichungspflichten 5 4**

### **Verpflichtung zur Erteilung des Universaldienstes** s. Universaldienstverpflichtung

### **Versuchsfunk 58 5**

### **versunkene Kosten Vor 9 73**

### **vertikal integriertes Unternehmen**

- s. freiwillige Trennung

### **vertikale Integration Vor 9 24**

### **Verträge 43 a 1 ff.**

- Abrechnung 43 a 26
- AGB-Inhaltskontrolle 43 a 9
- Allgemeines 43 a 7
- Berechtigte und Verpflichtete 43 a 5
- Dauer bis zur Bereitstellung 43 a 23
- Deaktivierungsgebühr 43 a 26
- Dienstqualität 43 a 21
- E-Commerce 43 a 39
- Einleitung 43 a 1
- Einzelverbindungsnachweis 43 a 26
- Entschädigungs- und Erstattungsregeln 43 a 30
- Entstördienste 43 a 25

- Festlegungen der Bundesnetzagentur 43 a 46
- formularmäßiges Einverständnis 43 a 11
- Haftungsbegrenzungen 43 a 11
- Individualabrede 43 a 36
- Informationspflichten über technische Leistungsdaten 43 a 40
- Informationstransparenz 43 a 3
- KMU 43 a 2, 37
- Mindestqualität 43 a 21
- Name und Anschrift 43 a 15
- Nichteinhaltung der Leistungsdaten 43 a 53
- Nichtigkeitsgründe 43 a 14
- öffentliches Teilnehmerverzeichnis 43 a 32
- Realakt 43 a 8
- Recht zur Sperrung 43 a 11
- Rechtssicherheit 43 a 3
- Rufnummernänderungsvorbehalt 43 a 11
- Sinn und Zweck der Norm 43 a 4
- Sperrung 43 a 34
- Streitbeilegungsverfahren 43 a 31
- Tarife 43 a 26
- Verstoß gegen die Informationspflichten 43 a 48
- Vertragslaufzeiten 43 a 28
- Wartungsentgelte 43 a 26
- wichtigste technische Leistungsdaten 43 a 19

### **Verträge über Zusammenschaltung**

- Durchsetzbarkeit 16 6
- Gemeinwohlbelang 16 8
- systematische Stellung und Zweck 16 1 ff.
- Verhandlungspflicht 16 10
- Ziel der Privatwirtschaftlichkeit 16 8

### **Vertragslaufzeit 43 b 1 ff.**

- automatische Verlängerung 43 b 2
- EU-Vorgaben 43 b 1
- Höchstlaufzeit 43 b 2
- Normzweck 43 b 2
- Rechtsfolgen 43 b 3

### **Vertragsverhältnisse 95 1 ff.; s. Datenschutz**

### **Vertragsverletzungsverfahren 11 13; 12 46; 13 17; 35 61**

### **Vertraulichkeit von Informationen**

- Informationen 17 13
- systematische Stellung und Zweck 17 1 ff.

### **Vertraulichkeitspflichten**

- mögliche Wettbewerbsvorteile 17 33
- Weitergabeverbot 17 27
- Zweckbindungsklausel 17 24

### **Vertraulichkeitsregelung 17 3**

### **Vertraulichkeitsschutz 17 21**

### **Verwaltungsakt 132 31**

### **Verwaltungskosten 147 1 ff.**

### **Verwaltungsprivatrecht Einl A 24**

### **Verwaltungsrechtsweg 137 8**

### **verzögertes Connect 3 104**

### **Vetoentscheidungen**

- Kommission **Einl B 115**

### **Video-on-Demand-Dienste Einl C 25**

### **virtuelle Netze 21 229**

### **VO Funk 141 2**

### **VO Telekom 141 4**

Magere Zahlen = Rn.

**VoIP** 3 2; 18 19; 45 e 28; 45 i 16; 47 18; 88 12; 101 14; 102 21; 108 15; 109 37; 110 9  
**vollständig entbündelter Zugang zum Teilnehmeranschluss**  
– Begriffsbestimmung 3 99  
**Vorabregulierung** 38 18  
– Erforderlichkeitsvorbehalt 2 86  
**Vorabverpflichtungen**  
– Grundsätze **Einl B** 131  
– Neuerungen **Einl B** 132 a  
– symmetrische **Einl B** 130  
**vorausbezahlte Leistung** 45 f 1 ff.  
– Advice of Charge 45 f 2  
– Anspruch des Teilnehmers 45 f 9  
– betroffene Produkte 45 f 8  
– Calling-Karten 45 f 5  
– EU-Grundlagen 45 f 1  
– Flattarife 45 f 6  
– Normzweck 45 f 4  
– Prepaid-Angebote im Festnetz 45 f 6  
– Prepaidkarten 45 f 3  
– Umfang 45 f 7  
– Vorauszahlungsbasis 45 f 5  
**vorläufige Anordnungen**  
– Allgemeines 130 1  
– Eilbedürftigkeit 130 12  
– Ersatzansprüche bei ungerechtfertigtem Erlass 130 20  
– formelle Voraussetzungen 130 5  
– Inhalt 130 15  
– materielle Voraussetzungen 130 10  
– Rechtsmittel 130 22  
– Vorwegnahme der Hauptsache 130 17  
**Vorlage von Urkunden oder Akten** 138 10  
**Vorlagepflicht**  
– dilatorische 30 2  
**Vorleistungsebene** **Vor** 9 37; 40 19  
**Vorleistungsmärkte**  
– Zugang **Vor** 9 75  
**Vorratsdatenspeicherung** **Einl B** 93, 149; 45 e 1; 111 1; 113 5; 113 a 2  
**Vorteilsabschöpfung**  
– Anwendungsbereich 43 9  
– Aussicht auf Gewinnerzielung 43 29  
– Begriff und Zweck 43 5  
– Bestimmung des wirtschaftlichen Vorteils 43 25  
– Dauer 43 19  
– Dispensermessen 43 24  
– Einschränkungen 43 21  
– Mehrerlösabschöpfung 43 2  
– Saldierungsgrundsatz 43 5  
– Sanktionscharakter 43 23  
– Schätzung 43 33  
– ursächlicher Zusammenhang 43 15  
– Verstoß gegen eine Missbrauchsverfügung 43 10 ff.  
– Wettbewerbspreis 43 27  
– wirtschaftlicher Vorteil 43 1  
**Vorverfahren** 137 10  
**VPN** 21 228

## Sachverzeichnis

**Warenverkehrsfreiheit** **Einl B** 71; 50 25  
**Warteschleifen** 66 g 1 ff.  
– Abrechnungsgenauigkeit 66 g 19  
– Allgemeines 66 g 1  
– Ansagepflichten 66 g 20  
– Begriff 66 g 2  
– Begriffsbestimmung 3 100  
– Behördenruf 115 66 g 26  
– Beweislast 66 g 30  
– Einsatz von Anrufbeantwortern 66 g 37  
– Erfordernis von kostenlosen Warteschleifen 66 g 12  
– Inkrafttreten 66 g 1  
– neue Rufnummerngassen 0180–6 und 0180–7 66 g 38  
– Offline-Billing 66 g 13  
– Online-Billing 66 g 13  
– Ortsnetzbereiche 66 g 8  
– Rechtsfolgen bei Zuwiderhandlungen 66 g 33  
– regulatorische Umsetzung 66 g 18  
– Rückrufangebote 66 g 35  
– Rufnummerngleichstellung 66 g 23  
– technische Umsetzung 66 g 13  
– verzögertes Connect 66 g 34  
– Wegfall des Zahlungsanspruchs 66 g 32  
– zulässige Einsatzmöglichkeiten 66 g 6  
**Web-Billing** 45 h 6  
**Wegerechte** 142 71  
– Abgaben 68 5 b  
– Abwägung bei oberirdischen Leitungen 68 59  
– Adressaten der Anordnung 77 a 32  
– Allgemeines 68 1; 69 1; 70 1; 71 1; 72 1; 73 1; 74 1; 75 1; 76 1; 77 c 1; 77 e 1  
– alternative Infrastrukturen 77 b 1 ff.  
– Anspruch auf Duldung der Mitbenutzung 70 3  
– Anspruchsberechtigte 77 b 14  
– Anspruchsinhalt 77 b 29  
– Anspruchsverpflichtete 77 b 17  
– asymmetrische Regulierung 77 a 90  
– Ausgleichspflicht 70 16  
– Beeinträchtigung von Grundstücken und Gebäuden 76 1 ff.  
– Beendigung der Nutzungsberechtigung 68 41  
– Begriff besondere Anlagen 74 4  
– Begünstigte der Anordnung 77 a 52  
– Beliehene 68 18  
– Benutzung 68 30  
– besondere Anlagen 74 1 ff.  
– Betreiber öffentlicher Telekommunikationsnetze 68 14; 69 5  
– dingliche Gestattung 76 21  
– Duldungstatbestände 76 3  
– Durchsetzung der Duldungspflicht 76 38  
– Einbeziehung des Verkehrswegs 72 17  
– Entbündelung 77 a 68  
– Entschädigung für Beeinträchtigungen 76 43  
– Entscheidung der Bundesnetzagentur 77 a 116  
– erlaubnisfreie Nutzung 76 14  
– Erlöschen der Duldungspflicht 76 36  
– Ersatzansprüche 77 1 f.

## Sachverzeichnis

Fette Zahlen = §§

- erster Konzentrations- oder Verteilerpunkt **77 a** 65
- erweiterte Duldungspflicht **76** 24
- EU-Hintergrund **70** 4 a; **77 a** 11; **77 b** 6
- EU-Vorgaben **68** 5; **76** 9 a
- Fachkunde **69** 11
- Fernmeldeleitungsrecht **68** 2
- gebotene Änderung **72** 1 ff.
- gemeinsame Nutzung von Infrastrukturen **77 a** 1 ff.
- gesetzliches Schuldverhältnis **76** 2
- Gestattungsvertrag **68** 42, 68
- Hausstich **76** 16 a
- Infrastrukturatlas **77 a** 125
- Inhouse-Verkabelung **77 a** 4
- Kabelkanäle **77 a** 54
- knappe Ressource **70** 1
- Kollisionsregeln **75** 1
- Kollokation **77 a** 80
- Kosten **72** 21; **75** 16, 29
- Kosten der Mitbenutzung **70** 9
- Leerrohr **76** 31
- Leistungsfähigkeit **69** 12
- Mitbenutzung **70** 1 ff.
- Mitbenutzung vorhandener Einrichtungen **70** 10
- Mitnutzung von Bundesfernstraßen **77 c** 1 ff.
- Mitnutzung von Bundeswasserstraßen **77 d** 1 ff.
- Mitnutzung von Eisenbahninfrastruktur **77 e** 1 ff.
- Mitnutzungsanspruch **77 c** 17; **77 d** 5; **77 e** 16
- Mustervertrag **68** 72
- nachträgliche Informationspflichten **69** 25
- Netze der nächsten Generation **77 b** 21; **77 c** 25
- Nutzungsberechtigung **68** 12
- öffentliche Aufgaben **77 e** 4
- öffentliche Sprechstellen **68** 21
- Pflicht zum Kostenersatz **71** 8
- Pflicht zur Änderung/Beseitigung der Telekommunikationslinie **72** 2
- Pflicht zur Instandsetzung **71** 9
- Pflicht zur Rücksichtnahme **71** 3
- Pflichten des Nutzungsberechtigten **73** 9
- Pflichten gegenüber bevorrechtigten Anlagen **75** 11
- Recht auf schonende Ausführung **75** 3
- Rechte des Nutzungsberechtigten **73** 5
- Rechte gegenüber nicht bevorrechtigten Anlagen **75** 31
- Rechtsweg **68** 71
- Regulierungsziele **69** 14
- Rücksichtnahme auf Wegeunterhaltung und Widmungszweck **71** 1 ff.
- Schadensbeseitigungsanspruch **76** 57
- Schadensersatz **71** 15
- Schadensersatzrisiko **76** 20
- Schlichtungsverfahren **77 b** 33
- Schonung der Baumpflanzungen **73** 1 ff.
- Schutzpflicht gegenüber geplanten besonderen Anlagen **74** 15
- Sondernutzungserlaubnis **68** 42, 68
- spätere besondere Anlagen **75** 1 ff.
- Streitbeilegungsverfahren **77 c** 40; **77 d** 6; **77 e** 24
- Telekommunikationslinie für den Fernverkehr **75** 23
- Telekommunikationslinien **68** 19; **69** 6
- Übertragungsvoraussetzungen **69** 4
- Unentgeltlichkeit **68** 38
- Unterhaltungsarbeiten **72** 6
- unzumutbare Beeinträchtigung **76** 15
- Veränderung/Verlegung einer Telekommunikationslinie **75** 20
- Verfahren **69** 15; **77 a** 121
- Verfassungsauftrag **68** 3
- Verfassungskonformität **68** 8; **76** 10
- verfassungsrechtliche Erwägungen **77 a** 104
- Verkabelungen **77 a** 54
- Verkehrssicherungspflicht **72** 7; **73** 3
- Verkehrswegänderung **72** 9
- Verkehrswege **68** 23
- Verlegung/Veränderung vorhandener besonderer Anlagen **74** 9
- Vermeidung störender Beeinflussungen **74** 6
- Voraussetzungen der Anordnung **77 a** 82
- Wegezoll **68** 6
- Widmung **68** 23
- Widmungszweck **68** 32; **71** 2; **72** 2
- wirtschaftliche Zumutbarkeit der Mitbenutzung **70** 13
- Zugang zu alternativen Infrastrukturen **77 b** 1
- Zustimmung des Trägers der Wegebaulast **68** 44
- Zustimmungsgebühr **68** 60
- Zuverlässigkeit **69** 10
- **Wegfall des Entgeltanspruchs** **66 h** 1 ff.
- Beweislast **66 h** 16
- deklaratorischer Charakter **66 h** 1
- Einzelfälle **66 h** 2
- Entstehungsgeschichte und rechtliche Einordnung **66 h** 1
- Handshake-Verfahren **66 h** 10
- Rechtsfolgen **66 h** 9
- **Weißbuch zu Wachstum Einl B** 45
- **Weisungen**
  - allgemeine Weisungen **117** 7
  - Beschlusskammerentscheidungen **117** 9
  - des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie **117** 1 ff.
  - Einzelweisungen **117** 7
- **Weitervermittlung** **3** 4
- **Weltfunkkonferenz Vor** **52** 13
- **Werbeverbot** **90** 27
- **Wettbewerb** **30** 7
  - chancengleicher **Vor** **9** 8
  - Dienstwettbewerb **Einl A** 12
  - funktionsfähiger **10** 4
  - Infrastrukturwettbewerb **Einl A** 12

Magere Zahlen = Rn.

- langfristige Sicherung **21** 69
- nachhaltiger **39** 39
- potenzieller **Vor 9** 32, 72 ff.
- wirksamer **10** 17
- Wettbewerbsförderung 2** 48
- Wettbewerbsgewährleistung 1** 1; **2** 33
- Wettbewerbsneutralität 82** 41
- Wettbewerbsprinzip 1** 28
- Wettbewerbsprobleme 40** 24
- Wettbewerbsrecht 2** 91 ff.; **38** 3
  - europäisches **Einl B** 56
- Wettbewerbsrichtlinie Einl B** 42
  - konsolidierte **Einl B** 97
- Widerruf der Frequenzzuteilung**
  - s. Frequenzzuteilung
- WIK 125** 15
- wirksamer Wettbewerb Vor 9** 6 ff.; **11** 4
  - Begriffsbestimmung **3** 110
- Wirtschaftsgrundrechte Einl A** 4
- wissenschaftliche Beratung**
  - Systematik und Zweck der Norm **125** 1
  - wissenschaftliche Kommissionen **125** 8
- WLAN 89** 5
- WPCISP 4** 30
- WPIE 4** 30 a
- WRC 4** 19
- ZfDG 110** 52
- Ziel der Entgeltregulierung**
  - s. Entgeltregulierung
- Zivilprozess 47** 15
- ZKDSG 50** 61
- Zugang**
  - Begriffsbestimmung **3** 111
- Zugang zu Mietleitungen 21** 91
- Zugang zu Softwaresystemen 21** 137
- Zugang zum Teilnehmeranschluss**
  - Begriff Teilabschnitt **21** 217
  - Begriff Teilnehmer **21** 213
  - Begriff Teilnehmeranschluss **21** 212
  - Voraussetzungen und Umfang **21** 218
- Zugangsanordnung 25** 1 ff.
- Zugangsbegriff**
  - Einrichtungen und/oder Dienste **21** 28
  - Unionsrechtlicher **21** 29
- Zugangsberechtigungssysteme 6** 39
  - Allgemeines **50** 1
  - Anzeigepflicht **50** 91
  - Begriff **50** 5
  - Begriffsbestimmung **3** 114
  - Betreiber öffentlicher Telekommunikationsnetze **50** 48
  - Bottleneck-Funktion **50** 37
  - Decoder **50** 21
  - Descrambler **50** 18
  - Doppelregulierung **50** 32 ff.
  - EU-Hintergrund **50** 22
  - Fehlerortung **50** 42
  - Fernsehrichtlinie **50** 13
  - Funktionsweise **50** 18
  - geschlossene Benutzergruppe **50** 9

## Sachverzeichnis

- getrennte Buchführung **50** 86
- Inhaltsdienste **50** 24
- Kabelbelegungsentscheidungen **50** 116
- kommunikationstheoretische Bedeutung **50** 14
- Konformitätsfeststellung **50** 109
- Kontroll- und Untersagungskompetenzen für die Regulierungsbehörde/zuständige Landesbehörden **50** 98
- Lizenzvergabe **50** 49 ff.
- Marktanalyse **50** 119
- Missbrauchskontrolle **50** 57
- Netzhoheit **50** 41
- Normadressaten **50** 47
- personenbezogene Daten **50** 44
- Piraterie und Hackerattacken **50** 61
- Programminhalte **50** 5
- Rechtsschutz **50** 122
- Regulierungsbefreiung bei fehlender Marktbeherrschung **50** 110
- Regulierungsgegenstand **50** 4
- Rundfunkbegriff **50** 16
- Rundfunkstaatsvertrag **50** 12
- Rundfunkveranstalter **50** 37
- SAS **50** 18
- Schlüsselwechsel **50** 39
- Schwarznutzer **50** 61
- Scrambler **50** 18
- Smart Card **50** 18
- Tarifliste **50** 80
- technologieneutrale Regulierung **50** 23
- Teilaspekt der Zugangskontrolle **50** 3
- Transcontrol **50** 38
- verfassungsrechtliche Vorgaben **50** 28
- wirksamer Wettbewerb **50** 114
- wirtschaftliche Bedeutung **50** 7
- ZKDSG **50** 61
- Zugangsbedingungen **50** 75
- Zugangsberechtigte **50** 72
- Zugangsobjekt **50** 73
- Zugangsprobleme **50** 11
- Zugangsverpflichtete **50** 68
- Zugangsfreiheit Einl C** 40
- Zugangsgewährung**
  - Nachfrage nach **22** 9
  - Zweck **22** 10
- Zugangskontrolldienste Einl B** 150
- Zugangskontrolle**
  - allgemeine Missbrauchsaufsicht **18** 3
  - Allgemeines **18** 1
  - Betreiber öffentlicher Telekommunikationsnetze **18** 12
  - City-Carrier **18** 7
  - Diskriminierungsverbot **18** 43
  - DSL-Anschlussnetz **18** 7
  - Endkundendaten **18** 21
  - Entgeltmissbrauchsaufsicht **18** 35
  - Entgeltregulierung **18** 3
  - Ermessen **18** 26, 51
  - EU-Vorgaben **18** 9
  - Fakturierung und Inkasso **18** 33

## Sachverzeichnis

Fette Zahlen = §§

- Kausalitätsmaßstab **18** 41
- Kontrolle des Zugangs zu Endnutzern **18** 15
- Missbrauchsaufsicht **18** 52
- Mobilfunknetzbetreiber **18** 7
- neutrale Aufwendungen **18** 42 a
- Rechtsschutz **18** 58
- Standardangebot **18** 34
- Telekommunikationsnetze **18** 20
- Transparenzverpflichtung **18** 46
- Verfahren **18** 55
- weitere Zugangsverpflichtungen **18** 31
- Zugangsschranke **18** 27 a
- Zugangsverpflichtungen **18** 12
- Zusammenschaltung **18** 25
- Zugangsleistungen** **20** 30
- allgemeine Nachfrage **23** 30 ff.
- Festlegung **23** 43
- Hauptleistungen **23** 29
- Nebenpflichten **23** 29
- Nutzungs- und Kooperationsmöglichkeiten **21** 141
- Zugangsregulierung** **3** 86; **48** 4; **50** 3; **142** 74
- Auf- und Umbau neuer Netzinfrastrukturen **21** 6
- Konzept **21** 12
- Zugangsrichtlinie** **30** 58
- Anwendungsbereich **Einl B** 128
- Ziel **Einl B** 127
- Zugangsschranke** **18** 27 a
- Zugangsvereinbarungen** **25** 14
- Angebotsfrist **22** 13
- EU-Vorgaben **22** 6
- Pflicht zur Angebotsunterbreitung **22** 7
- Privatwirtschaftlichkeit der Telekommunikation **22** 1
- Schriftformerfordernis **22** 17
- systematische Stellung und Zweck der Norm **22** 1
- Zugangsverhandlungen** **17** 15
- Zugangsverpflichtungen** **18** 12
- als Teil einer Regulierungsverfügung **21** 13
- Anfechtungsklage **21** 274
- Antragsbefugnis **21** 14
- Bereitstellung europaweiter Dienst **21** 77
- Bereitstellung von Einrichtungen oder Diensten **21** 33
- Betreiber öffentlicher Telekommunikationsnetze **21** 16
- Beurteilungs- und Ermessensspielräume **21** 270
- einzelne Zugangsvarianten **21** 209
- Endnutzerdienste zu Großhandelsbedingungen **21** 102
- Ermessensentscheidung **21** 45 ff., 83 ff.
- EU-Vorgaben **21** 9
- Fakturierung und Inkasso **21** 150 ff.
- freiwillige Angebote **21** 78
- Gebäude **21** 254
- Gefährdung der Sicherheit des Netzbetriebs **21** 262
- Gefährdung von Netzintegrität **21** 262
- gemeinsame Nutzung von Einrichtungen **21** 253
- Grundlagen **21** 13 ff.
- Inanspruchnahme der Leistung **21** 265
- Inhalt **21** 24
- kapazitätsbedingte Restriktionen **21** 63
- konkurrierende Einrichtungen **21** 58
- Leitungen **21** 254
- Masten **21** 254
- nicht aktive Netzkomponenten **21** 209
- personaler Anwendungsbereich **21** 16
- Rechtsschutz **21** 270
- Reseller **21** 102
- Schlüsseltechnologie **21** 223
- Sicherheit des Netzbetriebs **21** 262
- Systematik und Zweck der Norm **21** 1
- Verpflichtungsklage **21** 278
- Verweigerung bereits gewährten Zugangs **21** 97
- Voraussetzungen **21** 21
- Zugangsbegriff **21** 25
- Zugangsgewährung **21** 24
- Zugangsvarianten **21** 84
- zugehörige Dienste **21** 205
- zugehörige Einrichtungen **21** 17
- zum Zwecke der Erbringung von Telekommunikationsdiensten **21** 37
- Zusammenschaltung von Netzeinrichtungen **21** 222
- Zutrittsgewährung **21** 255
- zugehörige Dienste**
- Begriffsbestimmung **3** 119
- zugehörige Einrichtungen**
- Begriffsbestimmung **3** 120
- zusätzliche Dienstemerkmale zur Kostenkontrolle** **45 n** 1 ff.
- zusätzliche Leistungen** s. Auskunftsanspruch über zusätzliche Leistungen
- Zusammenschaltung** **16** 47; **18** 25; **21** 219; s. Verträge über Zusammenschaltung
- Begriff **16** 29
- Begriffsbestimmung **3** 121
- Zusammenschaltungsangebot** **16** 28 ff., 53, 63
- Angebotspflicht **16** 1
- Zusammenschaltungsbedingungen** **16** 62
- Zusammenschaltungsleistungen** **16** 47
- Zusammenschaltungsmarkt** **21** 220
- Zusammenschaltungspunkte** **16** 35
- Zusammenschaltungsrichtlinie** **Einl B** 28
- Zusammenschaltungsverlangen** **16** 52
- Zwischenverfahren** **138** 20