

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

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 1ff.
- Abhörverbot** 89 1ff.
- 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
 - Verwaltungzwang 131 15
 - Zustellung 131 11
- abweichende Vereinbarungen** 47 b 1ff.
 - 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
 - schwedende 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 1ff., 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 31ff.
- 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 29ff.
 - 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
 - Konkurrenz **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
- Ausbeutungsmisbrauch** **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
- rechnungstellendes 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

Auskunftsdiene 47 1 ff.

- Begriffsbestimmung 3 4

Auskunftsersuchen der Sicherheitsbehörden

s. Überwachung

Auskunftsersuchen 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

Außenkrafttreten 152

automatische Anrufweiterleitung

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 Entgelt nachweises 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. Wegerechte

Begriffsbestimmungen 3 1 ff.

behinderte Endnutzer 78 29

- Berücksichtigung der Interessen 45 1 ff.

Behinderungsmisbrauch 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

- BEREC** 3 31 s. GEREc
Berechtigungscode 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
– Bedarfermittlung 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
Beschlusskammerverfahren
– 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
Betreiberauswahl 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 45 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

Fette Zahlen = §§

Magere Zahlen = Rn.

Sachverzeichnis

- 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**
 - Auskunftsersuchen des 114 1 ff.**Bundesnetzagentur Einl A 25; 35 53; 45 i 48;**
 - s. Anordnungen durch die Bundesnetzagentur; Festsetzungsbefugnis bei Anbieterwechsel und Umzug; Nummerierung; Vorteilsabschöpfung
 - Anordnungen 25 1 ff.
 - Aufgaben und Befugnisse 116 29
 - Beirat 120 1 ff.
 - Bereitstellung von Informationen 123 b 1 ff.
 - Beteiligung bei bürgerlichen Rechtsstreitigkeiten 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 eingelegten Rechtsbehelfen 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
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 451 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
 - Einzelverbindlungsnachweis 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 Gestaltungsmöglichkeiten 93 33
 - Höchstspeicherfrist 106 5

Sachverzeichnis

- Informationspflicht bei Standortfeststellung **98** 19
 - Informationspflicht nach Datenschutzverletzung **93** 56
 - Informationspflichten **93** 1 ff.
 - Inhalt der Auskunfts pflicht **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 Auskunfts marktes **105** 13
 - Marktforschung **95** 16
 - Missbrauchs bekämpfung **100** 22
 - Mitteilen an kommender 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
 - Telegraudiendienst **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

Fette Zahlen = §§

- 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
- Dienstedefinitionen 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 1ff.

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

- Anwendungsbereich der Gleichbehandlungspflicht 19 12ff.

- Bereitstellen von Teilnehmerdaten 47 48f.

- Durchsetzung und Sanktionen 19 94

- Ermessensentscheidung 19 16ff.

- EU-Vorgaben 19 6

- Gleichwertigkeit interner und externer Behandlung 19 39

- Inhalte der Gleichbehandlungspflicht 19 20ff.

- Rechtsschutz 19 97

- systematische Stellung und Zweck der Norm 19 1

- Unbilligkeit einer Behinderung 19 61ff.

- Verhältnis zu § 42 Abs. 2 19 10

Diversion 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 1 28; **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 Frequenzzuteilung

- Frequenzzuteilung

einstweiliger Rechtsschutz 137 15

Einvernehmen 54 11; 123 8ff.

- Bundesministerium der Verteidigung 52 18

Einvernehmensversagung

- Rechtsschutz 54 16ff.

Einwilligung 88 44; 97 10; 98 21

Einwilligung im elektronischen Verfahren

- Datenschutz

Einzelnetzmärkte **Vor** 9 38

Einzelrichtlinien

- Begriffsbestimmung 3 20

Einzelverbindungsnachweis 43 a 26

- Abrechnungszeitraum 45 e 29

- Allgemeines 45 e 1; 99 1

- Anschlussperre 45 e 57

- Anspruch auf 45 e 1ff.

- 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

– kostenfrei 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 1ff.

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

Endnutzermankt

– Regulierungsmaßnahmen 4 55

Entbündelung

– Anordnung 38 87

– Nachfragegerechte 21 42

Entbündelungsgebot 84 12

Entbündelungsverordnung **Einl B** 48

Entflechtung 40 12

Entgeltanspruch

– Wegfall 66 h 1ff.

Entgeltermittlung und Entgeltabrechnung

97 1ff.; s. Datenschutz

entgeltfreie Telefondienste

– Begriffsbestimmung 3 22

Entgeltgenehmigung

– Abweichung 37 1ff.

– 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
 - Regulierungsmessen **31** 42ff.
 - 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 Mobilfunktariftermisierungsentgelte **35** 47
 - elektronisches Kalkulationsschema **35** 80
 - Entscheidung der Bundesnetzagentur **35** 53ff.
 - 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
 - Prüfmaßstäbe **35** 53ff.
 - 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
 - Rückwirkungsstermin **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** 25ff.
 - Vergleichsmarktverfahren **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 Verbindlungsaufkommens **45 j** 1ff.**
- Allgemeines **45 j** 1
 - Entgeltermittlung bei Mängeln **45 j** 10
 - erhebliche Zweifel **45 j** 15
 - Fälligkeit der Durchschnittsberechnung **45 j** 19
 - verkürzte Durchschnittsberechnung **45 j** 17
 - Voraussetzungen **45 j** 3
- Entgeltregulierung Vor **9** 1; **18** 3; **142** 77**
- allgemeines Wettbewerbsrecht **27** 21
 - Amortisationsrisiko **27** 80
 - Anordnungen **29** 1ff.
 - Anwendungsbereich **29** 10
 - Begriff **27** 4
 - Belange des Rundfunks **27** 92
 - Bereitstellen von Teilnehmerdaten **47** 72ff.
 - beträchtliche Marktmacht **29** 20
 - drittschützende Wirkung **30** 56ff.
 - 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.
 - Regulierungermessen **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
 - Regulierungermessen **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 Endnutzerentgeltregulierung **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.
 - Entschließungermessen **21** 46
 - Kombination von Abwägungs- und Ermessensentscheidung **21** 54
 - umfassender Auswahl- und Ausgestaltungs-spielraum **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 Auskunftsdiest **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 Telefonnummernraum** **66 d** 19
- Europäischer Telefonnummernraum** **46** 84
- European Telephony Numbering Space (ETNS)** **46** 85
- Eurotarif Einl B** **143** g
- EWR-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** **45** 128
- Fernkollokation** **21** 252
- Fernmeldeanlagengesetz 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.
 - Betriebeinschränkung **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
 - Allgemeinzuteilungen **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**
 - Planungsermessens **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 8ff.
- spezielle Widerrufsgründe 63 2

- Übergangs- und Übertragungstatbestände

55 41

- unionsrechtliche Aspekte 55 5

- Verfahren 55 15ff.

- 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 1ff., 12

- Verzicht und Rückgabe 55 47

- weitere Darlegungspflichten 55 37

- Widerruf 63 1ff.

- 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 39ff.

- Ausgestaltung 40 30

- gemeinsame Dienstleistungen 40 35

- gesetzesumittelbar 40 16

- Kosten 40 11

- Nutzen 40 9

- organisatorische Maßnahmen 40 34

- Rechtsschutz 40 47

- sektorspezifisch regulierungsbedürftig 40 20

- Verfahrensablauf 40 44ff.

- Vermögenswerte 40 32

- weitere Abhilfemaßnahmen 40 46

- Zweck 40 6

Funktionsherrschaft 16 33

Funkzellen 113 a 8

Sachverzeichnis

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 1ff.
- 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
- Frequenzzuteilung 142 28
- Gebührentatbestände 142 16
- Kostendeckungsprinzip 142 2, 12, 85
- Kostenüberdeckungsverbot 142 86
- Lenkungsgesichtspunkte 142 2, 98
- Lizenzgebühren 142 9
- Mehrwertdiensteraufnummern 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
- Vertrauenstatbestand 142 8
- Vorverfahren 146 1ff.
- Zugangsregulierung 142 74
- Zustimmung zur Wegenutzung 142 82

Geheimmisschutz 138 1

gemeinsame Frequenznutzung 58 1

gemeinsame Nutzung von Infrastrukturen

s. Wegerechte

gemeinsamer Zugang zum Teilnehmeranschluss

- Begriffsbestimmung 3 29

genehmigte Entgelte

s. Abweichung von genehmigten 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

Fette Zahlen = §§

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 1ff.
 - 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 20ff.
 - Anhang II der NGA-Empfehlung 19 28
 - Anwendungsbereich 19 12
 - bauliche Anlagen 19 8
 - Betreiber öffentlicher Telekommunikationsnetze 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 Infrastrukturmerkmale 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
- Handyklingtöne 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 Netzumbaus **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**
 - Auskunftsverpflichtete **77 a** 133
 - Einsichtnahme **77 a** 151
 - Entscheidung der Bundesnetzagentur **77 a** 154
 - Entwicklung **77 a** 126
 - Umfang der Auskunftsverpflichtung **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
- Infrastrukturtwettbewerb** **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** 9ff.
- 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
- Gesetzgebungscompetenz **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
- Regulierungentscheidung **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
- Verwürfungsalgorithmus **48** 27
- von Fernsehgeräten **48** 1ff.
- 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** 1ff.
- 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** 3ff.; **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, 239ff.

- physische und virtuelle **21** 243ff.

- 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

komunikative Grundversorgung

Einl C 15

Konsistenzgebot 31 41; **132** 24

Konsultations- und Konsolidierungs-

verfahren 12 1ff.; **35** 61; **140** 2

- Betriebs- und Geschäftsgeheimnisse **12** 12

- Beurteilungsspielraum **12** 38

- die Rolle des GEREK **12** 3

- Eilmäßignahmen **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 Leistungsbereit-

stellung 35 18

- allokativen Effizienz **32** 15

- angemessene Verzinsung des eingesetzten Kapitals **32** 25ff.

- 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 Bundenetzagentur **32** 59
- Kapital **32** 39
- Kausalitätsprüfung **32** 40
- Kostenarten **32** 2
- leistungsmengen neutrale 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
 - Vergleichsmarktverfahren **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
 - Mehrwertdienststemmissbrauchsgesetz **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 Kundenschutzzvorschriften **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
 - beherrschter 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
 - Eilmäßignahmen 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
 - Marktmachtransfer 11 68
 - Marktregulierung 11 1
 - Marktuntersuchung 11 3
 - Marktverhaltensanalyse 11 22
 - Marktzutrittschranken 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
- marktbeherrschende Stellung** 45 b 2; 50 37
- Marktbeherrschung** 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
- Auskunftsruftnummer **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
- Sitzenwidrigkeit **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
- Allgemeingenehmigungsregime **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 Abschirmservice** **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
- Drittmarkte **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
- Entgeltmissbrauchsauflauf **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 Endkundennäften **42** 173
- Ex-post-Regulierung **42** 65
- Fakturierung und Inkasso **42** 60
- gemischte Bündelung **28** 122
- Generalklausel **42** 1
- gezielte Kampfpresunterbietung **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
- Verzögerungsmisbrauch **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
- Missbrauchsauflauf 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 an kommender Verbindungen**
 - s. Datenschutz
- MMS** **45 e** 2
- Mobile Payment** **45 h** 6
- Mobilfunk**
 - GSM **Vor 52** 61
 - Netzbetreiber **18** 7
- MO-Billing** **45** 14
- 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** 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 Zwischen Speicherung** s. Datenschutz
- nachträgliche Entgeltregulierung**
 - abgestufte Prüfmethode **38** 45
 - Als-ob-Wettbewerbspunkt **38** 63
 - Anordnung der Entbündelung **38** 87
 - Anordnungsbefugnis der Bundesnetzagentur **38** 82
 - Anwendungspraxis **38** 30
 - Entscheidungsfrist **38** 76
 - Erheblichkeitsschwelle **38** 60
 - Erheblichkeitsschluss **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
- Prüfmaßstab 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
- Untersagsfrist **38** 40
- Unwirksamkeitserklärung **38** 78
- VDSL-IP-Bitstrom-Kontingentmodell **38** 31
- Verdrängungspreise **38** 49
- Verfahrenseinleitung **38** 71
- Vergleichsmarktprinzip **38** 54
- Vorabregulierung **38** 18
- Vorabverpflichtung **38** 18
- Vorermittelungen **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
 - Anrufsperrre **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
 - Kündigunggrund **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
 - Notrufverbindingen **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
 - Notrufdienste** **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
 - Nummerteilbereiche **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
 - Nummerteilbereich**
 - Begriffsbestimmung **3** 53
- Nutzer**
 - Begriffsbestimmung **3** 54
- Nutzung von Grundstücken** **45 a** 1 ff.
 - Grundstückseigentümererklärung **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.
- öffentliche zugängliche Telekommunikationsdienste** **78** 44; **108** 11; **110** 10; **114** 2
- Begriffsbestimmung **3** 58 f.
- öffentliche Sicherheit** **2** 76
- Auskunftsersuchen des Bundesnachrichtendienstes **114** 1 ff.
- automatisiertes Auskunftsverfahren **112** 1 ff.
- Daten für Auskunftsersuchen 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 Auskünten **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** 4518
- 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
 - Auskunftsdiene 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 Telefonnummerierungsraum 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; 45 l 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

- Price-Cap-Verfahren** 31 16; 33 1ff.; 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 Angebotsumstellungsflexibilität** **Vor** 9 26ff.
- 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 1ff.
 - 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 49ff.
 - 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
 - Fermeldegeheimnis 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

Fette Zahlen = §§

- 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 1ff.
- Rechtsrahmen für Regulierungsmaßnahmen**
 - im Bereich der elektronischen Kommunikation **Einl B** 99ff.
- 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 1ff.; 39 19; 42 10, 65
 - ex post 9 25; 21 81; 30 1; 38 1ff.; 39 42; 42 65
 - hoheitliche Aufgabe 2 21
 - Instrumente **Vor** 9 1
 - Medieninhalte 1 7
 - regionale 2 8, 82
 - sektorspezifische **Vor** 9 2ff.; 9 11; 38 3ff.
- Regulierungsbedürftigkeit**
 - Feststellung **Vor** 9 48
- Regulierungsbehörde**
 - Befugnisse und Zuständigkeiten **Einl B** 130
 - europäische **Einl B** 30, 42e
 - europäische Zusammenarbeit **Einl B** 109
 - nationale **Einl B** 108
 - Streitbeilegungsorgan **Einl B** 110
 - Unabhängigkeit **Einl B** 16
- Regulierungentscheidung** 49 32
- Regulierungermessen** 2 20, 89; 31 42ff.; 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 1ff.; 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** 53ff.;
 42 174
 - Überprüfung **14** 1ff.
- 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** **66j** 1 ff.
 - Auszahlungsverbot **66j** 20
 - Begriff **66j** 2
 - BGH-Entscheidung **66j** 16
 - im engeren Sinne **66j** 6
 - im weiteren Sinne **66j** 8
 - Inkasso/Fakturierung **66j** 14
 - Normzweck **66j** 3
 - Rechtsfolgen bei Verstößen **66j** 30
 - Rechtsprechung **66j** 14
 - Reverse Charging **66j** 2
 - Rückrufaufforderung **66j** 10
 - Sperr-Liste **66j** 23
 - Telomax-Fall **66j** 12
 - Widerrufsrecht **66j** 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** **66a** 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
 - Mehrwertdiensterufnummern **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
- Bedarfsmeldungen **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**
 - 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** **451** 26
- SMS-Dienste** **45 i** 12
- spätere besondere Anlagen** s. Wegerechte
- Spam Einl B** 143
- S-PCS Einl B** 11
- Speicherungspflichten für Daten**
 - 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 Telefon-dienste **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
 - Konnektivitätsgrundsatz **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
- Beine**

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 35ff.
- 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 Zuganganordnung **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 1ff.;
s. Datenschutz
- Begriffsbestimmung **3** 65
- Störungen von Telekommunikationsanlagen** s. Datenschutz
- Strafvorschriften** 148
- Streitbeilegungsverfahren** 16 72; 133 3
- Streitschlichtung** 47 50ff.
 - 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 1ff.
 - 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 Selbstbezeichnung **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 entbündelter 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
– Mehrwertdienstrufnummer 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 veröffentlichten Daten 104 15
– unentgeltlicher Eintrag des Teilnehmers 45 m 11
– Universaldienstpflicht 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
– Löschungsfristen 106 5
– Übermittlungsdaten 106 3
- Telegraphengesetz Einl A 28**
- Telegraphenwegegesetz 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
- Telekommunikationssendgeräte 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
 - Auswahlmessen **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** 21ff.
 - Konkretisierung durch die BNetzA **20** 35
 - Regulierungspraxis **20** 16ff.
 - 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** 49ff.
- Trojaner** **66 f** 10

Übergangsvorschriften **150**

Überregulierung **Einl B** 29

Übertragung des Wegerechts s. Wegerechte

Übertragungswege

- Begriffsbestimmung **3** 88
- Überwachung** s. Frequenzen
 - Ähnlichenfunktion **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** 13ff.
 - Auftragsdatenverarbeitung **112** 17
 - Aufwandsentschädigung **110** 101
 - Auskunft über Zugangsdaten **113** 37
 - Auskunftsberichtigte **112** 24
 - Auskunftsersuchen **111** 5
 - Auskunftserteilung **113** 47
 - Auskunftserteilung durch automatisierten Abruf **112** 27
 - Auskunftsverfahren **112** 1
 - Auslandskopftüberwachung **110** 88
 - Bedarfsträger **112** 21
 - Befugnisnormen **113** 23

Sachverzeichnis

- berechtigte 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** 1ff.
- Fernmeldegeheimnis **110** 38
- Funktionsherrschaft **110** 8
- G 10-Gesetz **110** 53
- Gefahrenabwehr **113 a** 30; **113 b** 23, 29
- Gegenstand des Auskunftsersuchens **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** 13ff.; **113** 36
- International Mobile Subscriber Identity **113** 36
- IP-Adressen **113** 27ff.; **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** 11ff.
- 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

- Bereitstellungfristen **19** 87
- Bündelung **19** 88
- Dienstequalität **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

unerlaubte Telefonwerbung

- 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

- s.** Ausgleich für Universaldienstleistungen
- Allgemeines **78** 1; **84** 1
- Anschluss an ein öffentliches Kommunikationsnetz **78** 5
- Ausgleich **82** 1 ff.
- Auskundtdienst **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.
- Telefonauskunftsdiest 78 10
- Umsatzmeldungen 87 1 ff.
- Verfügbarkeit 84 1 ff.
- Zugang zu öffentlich zugänglichen Telefon-diensten 78 41

Universaldienstleistungsabgabe

- Abgabenhöhe 83 34
- Abgabenpflicht 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

Universaldienstrichtlinie 82 44; 85 9

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

Universaldienstverpflichtung 83 16; s. Auferlegung von Universaldienst-verpflichtungen

- 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
- Auffangatbestand 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

Verbindungsauflkommen s. Entgeltpflicht bei unrichtiger Ermittlung des Verbindungs-aufkommens

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 tarifierter 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 Entfernungszonen 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 Entgeltnachprüfung s. Entgeltnachprüfungsverfahren

Sachverzeichnis

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 Universal-dienstes s. Universaldienstverpflichtung

Versuchsfunk 58 5

versunkene Kosten Vor 9 73

vertikale 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
- Dienstequalität **43 a** 21
- E-Commerce **43 a** 39
- Einleitung **43 a** 1
- Einzelverbindlungsnachweis **43 a** 26
- Entschädigungs- und Erstattungsregeln **43 a** 30
- Entstördienste **43 a** 25

Fette Zahlen = §§

– 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
- Rechtsicherheit **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
- Weitergabeverbots **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 5

– Saldierungsgrundatz 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
- Haustisch **76** 16 a
- Infrastrukturatlask **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
 - Verkehrswegeänderung **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
- Teilaспект 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 Dienstmerkmale 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